



IMER EQUIPMENT

MACHINERY FOR BUILDING



Catalogue
**BÂTIMENT
PROJECTION**

Gammes BATIMENT / PROJECTION

pour les professionnels

L'expérience acquise durant plus de 40 ans de présence sur le marché de la construction ainsi que l'efficacité du service recherche et développement d'IMER nous influence à toujours vouloir créer des produits de qualité alliant performance et durabilité. Nous travaillons au quotidien sur le développement de nouveaux produits et nouvelles options. Toujours à l'écoute des clients, nous travaillons également à améliorer les produits actuellement disponibles afin de mieux répondre à vos attentes.



Composants de qualité et technologie moderne

Utiliser des matériaux de haute qualité est une priorité pour construire une machine fiable. C'est pour cette raison qu'IMER soumet à de sévères contrôles tous les matériaux utilisés dans la construction de ses machines.

La qualité des machines vient des processus technologiques utilisés : des stations robotisées pour chacune des gammes de produits. En complément du processus productif, le système de vernissage automatique qui utilise des résines de polyester donne un maximum de brillance et de tenue aux agents mécaniques et atmosphériques.

Qualité et sécurité maximale pour l'opérateur

Tous les matériels IMER sont fabriqués pour une utilisation professionnelle, aussi pour en assurer la qualité, ils sont soumis à des essais rigoureux en condition de travail continu avant la mise sur le marché. Les machines IMER sont conformes aux directives machines, et sont équipées d'importants dispositifs de sécurité : la télécommande avec bouton d'arrêt d'urgence, fin de course électrique. Les manuels d'utilisation (avec pièces de rechange, déclaration CE de conformité), fournis avec chaque produit IMER, permettent une utilisation en toute sécurité.



Respect et protection de l'environnement

L'équilibre entre le développement industriel et la protection de l'environnement est respecté à travers la constante amélioration du processus productif, des emballages et des pratiques de contrôle de la pollution.

Retrouvez tous nos produits et actualités sur notre site internet www.imer.fr mais également toutes nos documentations commerciales, les fiches produits, les manuels d'utilisations et éclatés de pièces en téléchargement.



Catalogue BATIMENT / PROJECTION

édition 1.20

Index

p.4

Gamme **Levage**



p.85

Gamme **Ponceuses, Raboteuses, Lisseuses**



p.15

Gamme **Bétonnières**



p.94

Gamme **Compactage**



p.24

Gamme **Malaxage**



p.103

Gamme **Mini-transporteurs**



p.28

Gamme **Lissage**



p.114

Gamme **Rampes**



p.32

Gamme **Vibration**



p.118

Gamme **NHP**



p.38

Gamme **Lève-palettes, Bennes, Pincés, Sécurité & Environnement**



p.122

Gamme **Groupes Motopompes**



p.54

Gamme **Coupe**



p.138

Gamme **Groupes Electrogènes**



p.62

Gamme **Air comprimé**



p.158

Gamme **Alternateurs entraînés par tracteur**



p.71

Gamme **Projection**



p.160

Gamme **Soudage**



Gamme Levage

12 treuils de 150 à 500 kg de capacité de charge

SÉCURITÉ : Les treuils doivent avoir une vérification générale périodique tous les ans. A prévoir tous les 6 mois si l'appareil est non installé à demeure ou en cas de déplacement hors de l'établissement et du chantier. L'utilisateur doit procéder à un examen d'adéquation à chaque installation sur chantier par une personne qualifiée.

A MOTORÉDUCTEUR À BAIN D'HUILE AVEC ENGRENAGES HÉLICOÏDAUX EN ACIER

La denture hélicoïdale permet un fonctionnement plus silencieux du réducteur. L'emploi de l'huile comme lubrifiant protège mieux les engrenages et en allonge la durée de vie. La lubrification par huile au lieu de la graisse double la durée de vie des engrenages.

GARANTIE CONTRE L'AUTOGÉNÉRATION

Ce phénomène causé par un manque de courant pendant la descente à pleine charge tend à augmenter la vitesse jusqu'à compromettre la structure du treuil et de son support. Tous nos treuils sont garantis contre ce phénomène et maintiennent toujours la vitesse de descente dans des limites acceptables.

B TAMBOUR TRANSVERSAL

Le tambour enrouleur du câble acier est positionné transversalement par rapport au support pour un meilleur enroulement (à l'exception du BE 200).

C DISPOSITIF DE SÉCURITÉ À LA MONTÉE

Tous nos treuils sont équipés de dispositifs de sécurité à actionnement positif avec ressort qui stoppent la charge à hauteur maximale. Le modèle AP 150 est doté du dispositif SRD pour maintenir en tension le câble en acier arrêtant la rotation du tambour en cas de relâchement.

DISPOSITIF ARS (SYSTÈME ANTI-RÉENROULEMENT)

Les modèles TR 225 N, TRVK 200 N sont équipés du dispositif ARS. Ce système de levier/fin de course breveté par IMER évite l'enroulement du câble en sens inverse sur le tambour du treuil et garantit l'intégrité de la machine.

CÂBLES ÉLECTRIQUES AVEC REVÊTEMENT EN NÉOPRÈNE

Les câbles électriques et le câble de la télécommande sont revêtus d'une gomme spéciale en Néoprène de type H07RN-F ou A07RN-F. Ce type de revêtement est particulièrement indiqué pour une utilisation sur chantiers car très résistant aux poussières abrasives et aux conditions difficiles (chaud, froid, pluie ...). En outre, grâce à sa résistance jusqu'à -25°, contre +5° pour du PVC ordinaire, il est possible de laisser la télécommande exposée aux températures hivernales sans qu'elle soit endommagée.

PROTECTION THERMIQUE

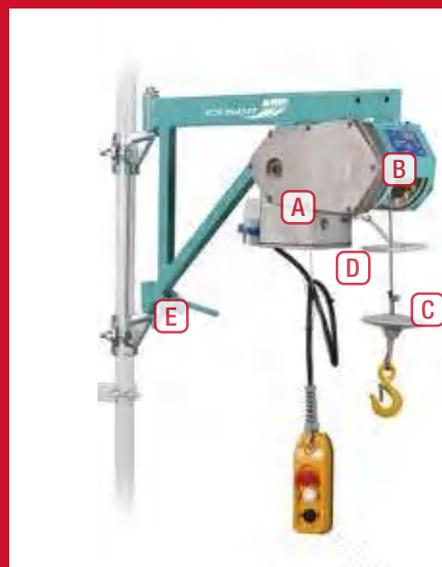
Protection totale contre les surcharges. Les modèles TR 225 N, TRVK 200 N, G 500, AP 150 sont équipés de protection thermique et d'interrupteur magnétothermique (G 500). Un dispositif contrôle l'absorption électrique du moteur et pourvoit à l'arrêt en cas de surcharge en évitant des dégâts pour la machine.

PRESTATIONS GARANTIES ET CONTRÔLÉES

Sur les chantiers, la tension n'est pas stable, c'est la raison pour laquelle les capacités maximales de nos élévateurs sont garanties avec une ample variation de tension de 210 à 235 V. Une variation à l'intérieur de ces limites ne cause aucune diminution des prestations de l'appareil.

D TAMBOUR DU TREUIL AVEC 2 TOURS DE CÂBLE TOUJOURS ENROULÉS

Pour garantir une plus grande fiabilité et une plus longue durée de vie de la machine, le tambour est construit selon un dispositif breveté qui, lorsque le câble est complètement déroulé, maintient toujours 2 tours de câble enroulés, de façon à ne pas forcer le point d'attache du câble dans le tambour.



E LEVIER DE POSITIONNEMENT

Le levier de mise en position travail, empêche le déplacement de l'élévateur pendant la montée ou la descente. Ce dispositif élimine le risque de mouvement incontrôlé de la charge réduisant ainsi les risques pour l'utilisateur et pour les structures.

EMBALLAGES RECYCLABLES

Tous les treuils IMER sont emballés dans des caisses en carton et calés à l'intérieur avec des coussins d'air (sauf l'ES 150 N et le BE 200) de manière à ne pas les endommager pendant le transport.



Élévateurs AP 150 - BE 200

avec portée de 150 kg à 200 kg selon les modèles

Gamme **Levage**

Spécial échafaudage

AP 150

Il simplifie les opérations de montage et offre des solutions techniques uniques dans le respect des élévateurs traditionnels. Une fois l'élévateur positionné au bas de l'échafaudage, il suffira de monter ou descendre la potence à installation rapide.

Equipements de Série AP 150

- ✓ Moteur électrique monophasé 230 V / 50 Hz
- ✓ Dispositif de sécurité à la montée
- ✓ Moteur autofreinant avec déviateur de flux
- ✓ Potence pivotante
- ✓ Télécommande 5 m (3 boutons)
- ✓ Double vitesse de travail



Motoréducteur à bain d'huile

Dispositif SRD (anti-mou)

Prise IP 67

Potence pivotante

Fixations en option

CAPACITÉ 150 kg	HAUTEUR MAX. 40 m	VITESSE MAX. 30 m³/min
------------------------	--------------------------	--



Fixations en option

Accessoires de montage en option

L'économique

BE 200

Compact et léger, il peut être transporté et installé très facilement. La configuration de série prévoit une potence avec un tirant supérieur réglable.

Equipements de Série BE 200

- ✓ Levier de mise en position travail
- ✓ Dispositif de sécurité à la montée
- ✓ Commande directe 3 boutons 1 m avec bouton d'arrêt d'urgence
- ✓ Prise IP 67 CE de 16 A
- ✓ Tirant supérieur réglable
- ✓ Moteur auto-freinant

VOIR ACCESSOIRES ÉLÉVATEURS P. 12/13/14

Applications poteau, fixation fenêtre, étau d'intérieur ...



Equipements optionnels

+ Adaptateur CEE 16 A à SCHUKO 230 V - IP 44

		AP 150	BE 200 *
Capacité de levage maxi	kg	150	200
Vitesse moyenne de levage à pleine charge	m/min	30	20
Ø câble acier	mm	4	5
Longueur câble acier	m	81	31
Hauteur de travail maxi	m	40	30
Puissance moteur 230 V / 50 Hz	kW (ch)	0.8 (1.1)	0.75 (1)
Tours/minutes moteur	tr/min	1350	1380
Poids de la machine	kg	50	30
Niveau sonore	dB(A)	< 72	< 74
Courant absorbé	A	7.1	7.5
Dimensions L x l x H	mm	570 x 355 x 330	770 x 330 x 520**
Dimensions emballage L x l x H	mm	540 x 410 x 350	820 x 250 x 350
Référence		03060497 avec télécommande 5 m (3 boutons) + potence	03060830 avec télécommande 1 m (3 boutons)
Référence chariot pour adaptation BE 200 sur chevalet universel			03101052

* Sans étau de fixation - ** En position de travail

Elévateurs ES 150N - ET 150N - ET 200N - ETR 200N

avec portée de 150 kg à 200 kg selon les modèles

 CAPACITÉ 150 kg	 HAUTEUR MAX. 30 m	 VITESSE MAX. 19 m/min
--	---	---

Les dynamiques

ES 150 N

Idéal pour les opérations qui ne requièrent pas d'extension de l'élévateur. Sa capacité de levage est de 150 kg.

Equipements de Série ES 150 N

- ✓ Prise IP 67
- ✓ Prédiposition chariot pour utilisation avec chevalet
- ✓ Dispositif de sécurité à la montée
- ✓ Commande directe avec boîtier IP 65 à 3 boutons 1,5 m
- ✓ Application poteau (fixation poteau 2 points - charge maxi : 150 kg)
- ✓ Moteur autofreinant
- ✓ Potence fixe 720 mm

Application poteau incluse

Prise IP 67

Moteur électrique avec réducteur à bain d'huile équipé de pignons en acier qui baignent dans l'huile.

Enroulement frontal permettant un positionnement du câble optimal ce qui évite tout problème d'effilochage et d'usure prématurée du câble.



← Potence d'arrimage télescopique de 0.72 à 1.12 m



 CAPACITÉ 150 kg	 HAUTEUR MAX. 40 m	 VITESSE MAX. 30 m/min
---	---	---

Fixations en option

Les dynamiques

ET 150 N

Idéal pour les levages sur de grandes hauteurs, il dispose d'une vitesse de 30 m/min. La portée maximale reste inchangée même avec la potence étendue au maximum, permet le levage de matériaux encombrants ou pesants, sans risquer de les heurter à la structure.

Equipements de Série ET 150 N

- ✓ Levier de mise en position travail
- ✓ Crochet
- ✓ Dispositif de sécurité à la montée
- ✓ Prise IP 67
- ✓ Prédiposition chariot pour utilisation avec chevalet
- ✓ Commande directe avec boîtier IP 65 à 3 boutons 1.5 m
- ✓ Moteur auto-freinant
- ✓ Potence d'arrimage télescopique de 0.72 à 1.12 m

		ES 150 N	ET 150 N	ET 200 N	ETR 200 N
Capacité de levage maxi	kg	150	150	200	200
Vitesse moyenne de levage à pleine charge	m/min	19	30	19	19
Ø câble acier	mm	5	4	5	5
Longueur câble acier	m	31	41	31	31
Hauteur de travail maxi	m	30	40	30	30
Puissance moteur 230 V / 50 Hz	kW (Ch)	0.45 (0.6)	0.8 (1.1)	0.75 (1)	0.75 (1)
Tours/minutes moteur	tr/min	1310	1370	1380	1380
Poids de la machine	kg	39	48	42	45
Niveau sonore	dB(A)	< 70	< 72	< 70	< 70
Courant absorbé	A	4.8	7.1	7.2	7.2
Dimensions L x l x H	mm	770 x 330 x 520	770 - 1 170 x 330 x 520	770 x 330 x 520	770 - 1 170 x 330 x 520
Dimensions emballage	mm	820 x 350 x 500	820 x 350 x 550	820 x 350 x 500	820 x 350 x 500
Référence avec télécommande 1.5 m *		03060908 application poteau incluse	03060757 avec potence d'arrimage télescopique	03060806 avec potence d'arrimage fixe	03060631 avec potence d'arrimage télescopique

* Sans état de fixation



Les dynamiques

ET 200 N

Idéale pour les opérations qui ne requièrent pas de potence télescopique.

Equipements de Série ET 200 N

- ✓ Levier de mise en disposition travail
- ✓ Dispositif de sécurité à la montée
- ✓ Prise IP 67
- ✓ Prédiposition chariot pour utilisation d'un chevalet
- ✓ Commande directe avec boîtier IP 65 à 3 boutons 1.5 m
- ✓ Moteur auto-freinant



CAPACITÉ
200 kg

HAUTEUR MAX.
30 m

VITESSE MAX.
19 m³/min

Tambour transversal pour une qualité d'enroulement maximale

Fixations en option

Les dynamiques

ETR 200 N

Il est équipé d'une potence télescopique de 720 à 1 120 mm. La portée maximale reste inchangée quelque soit la longueur de la potence, ce qui permet le soulèvement de matériaux encombrants, sans risquer de les heurter à la structure. De plus le faible niveau sonore apporte un grand confort de travail à l'opérateur.



Potence d'arrimage télescopique de 0.72 à 1.12 m

CAPACITÉ
200 kg

HAUTEUR MAX.
30 m

VITESSE MAX.
19 m³/min

Fixations en option

Equipements de Série ETR 200 N

- ✓ Levier de mise en position travail
- ✓ Dispositif de sécurité à la montée
- ✓ Prise IP 67
- ✓ Prédiposition chariot pour utilisation avec chevalet
- ✓ Commande directe avec boîtier IP 65 à 3 boutons 1.5 m
- ✓ Moteur auto-freinant
- ✓ Potence télescopique jusqu'à 1 120 mm

VOIR ACCESSOIRES ÉLEVATEURS P. 12/13/14

Applications poteau, fixation fenêtre, étau d'intérieur ...



Equipements optionnels



+ Adaptateur CEE 16 A à SCHUKO 230 V - IP 44

Elévateurs TR 225 N - TRVK 200 N

avec portée de 200 kg selon les modèles

Le professionnel

TR 225 N

Le TR 225 N est équipé d'une potence télescopique de 720 à 1120 mm. De plus, le faible niveau sonore offre un excellent confort de travail à l'opérateur. Sa conception à tambour transversal assure une qualité d'enroulement quelque soit la charge.

Equipements de Série TR 225 N

- ✓ Levier de mise en position travail
- ✓ Prise IP 67
- ✓ Prédiposition pour utilisation avec chevalet
- ✓ Dispositif de sécurité à la montée
- ✓ Moteur auto-freinant
- ✓ Potence d'arrimage télescopiques de 0.72 à 1.12 m
- ✓ Prédiposition pour 3 types de télécommandes



CAPACITÉ
200 kg

HAUTEUR MAX.
30 m

VITESSE MAX.
19 m³/min

Accessoires TR 225 N



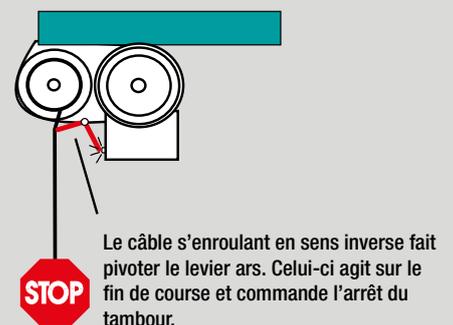
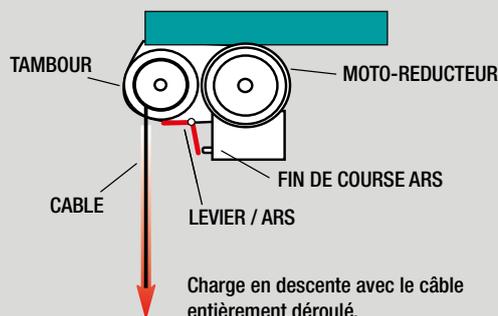
Télécommandes interchangeables

Le TR 225 N est équipé d'une prise multipolaire à branchement rapide pour l'interchangeabilité des commandes. Le même appareil peut être utilisé, soit avec une boîte à 3 boutons de 1,50 mètres ou 5 m (230 V), soit avec une boîte à 3 boutons à basse tension (24 V) de 30 m.

En cas de dégâts sur la boîte à boutons, il n'est pas nécessaire de démonter l'élévateur, il suffit d'envoyer la télécommande en réparation et de continuer à travailler avec une télécommande supplémentaire.

DISPOSITIF ARS (système anti-réenroulement)

Grâce au système de levier fin de course breveté IMER, il permet d'éviter l'enroulement du câble en sens inverse sur le tambour du treuil, garantissant ainsi la sécurité du treuil. L'inversion d'enroulement se produit assez souvent lorsque l'utilisateur commande à distance le treuil et ne s'aperçoit pas que le câble est entièrement déroulé, ou lorsque la montée ou la descente sont faites à vide ou avec une charge légère. Le dispositif ARS intervient dans les 2 cas.





La performance

TRVK 200 N

Le faible niveau sonore offre un grand confort de travail à l'utilisateur. Le TRVK 200 N dispose d'une vitesse de levage élevée (30 m/min) qui permet de travailler rapidement sur des chantiers de grande hauteur. Il est idéal pour les chantiers jusqu'à 50 m de hauteur.

Equipements de Série TRVK 200 N

- ✓ Levier de mise en position travail
- ✓ Prise IP 67
- ✓ Prédiposition chariot pour utilisation avec chevalet
- ✓ Dispositif de sécurité de fin de course ascendante et descendante ARS
- ✓ Télécommande 3 boutons 1.50 m
- ✓ Moteur auto-freinant
- ✓ Potence d'arrimage télescopique de 0.72 à 1.12 m



CAPACITÉ
200 kg

HAUTEUR MAX.
50 m

VITESSE MAX.
30 m/min

VOIR ACCESSOIRES ÉLÉVATEURS P. 12/13/14

Applications poteau, fixation fenêtre, étau d'intérieur ...



Equipements optionnels

+ Adaptateur CEE 16 A à SCHUKO 230 V - IP 44

		TR 225 N	TRVK 200 N
Capacité de levage maxi	kg	200	200
Vitesse moyenne de levage à pleine charge	m/min	19	30
Ø câble acier	mm	5	5
Longueur câble acier	m	31	51
Hauteur maxi utile de travail	m	30	50
Puissance moteur 230 V / 50 Hz	kW (ch)	0.75 (1)	1.1 (1.4)
Tours/minutes moteur	tr/min	1380	2 650
Poids de la machine	kg	46	48
Niveau sonore	dB(A)	< 70	< 75
Courant absorbé	A	7.2	10.1
Dimensions L x l x H	mm	770 - 1 170 x 330 x 520	770 - 1 170 x 390 x 520
Dimensions emballage L x l x H	mm	820 x 350 x 500	820 x 350 x 550
Réf. sans télécommande *		03060614	-
Réf. avec télécommande 1.50 m (230 V)*	1	03060615	03061100
Réf. avec télécommande 5 m (230 V)*	2	03060616	-
Réf. avec télécommande 30 m (24 V)*	3	03060617	-
Réf. rallonge télécommande 50 m (24 V)*		-	03101033

* Sans étau de fixation

Elévateurs AIRONE 200N - 300NEW - ET300N - G500

avec portée de 200 kg à 500 kg selon les modèles

 CAPACITÉ 200 kg	 HAUTEUR MAX. 30 m	 VITESSE MAX. 19 m/min
---	---	---

Agilité

AIRONE 200 N - AIRONE 300 NEW

La configuration particulière de la machine en facilite l'installation, grâce à une meilleure distribution du poids pour l'opérateur. Le point de chargement relevé simplifie le passage des matériaux par les fenêtres. Ils sont tous les deux équipés d'une potence télescopique allant jusqu'à 1 100 mm. La portée maximale reste échangée quelque soit la longueur de la potence. Ceci permet le soulèvement de matériaux encombrants ou lourds, sans risquer de les heurter à la structure.

Equipements de Série AIRONE

- ✓ Levier de mise en position travail
- ✓ Prise IP 67
- ✓ Prédéposé pour tous les supports IMER (à l'exception des chevalets) sur Airone 200N
- ✓ Dispositif de sécurité à la montée
- ✓ Commande directe avec boîtier IP 65 à 3 boutons 1 m
- ✓ Moteur auto-freinant



Potence d'arrimage télescopique de 0.85 à 1.10 m

AIRONE 200 N

Fixation en option

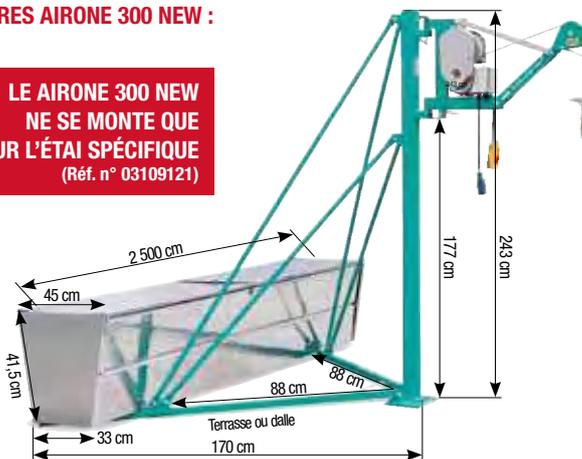


AIRONE 300 NEW

 CAPACITÉ 300 kg	 HAUTEUR MAX. 30 m	 VITESSE MAX. 19 m/min
---	---	---

ACCESSOIRES AIRONE 300 NEW :

LE AIRONE 300 NEW
NE SE MONTE QUE
SUR L'ÉTAI SPÉCIFIQUE
(Réf. n° 03109121)



		AIRONE 200 N	AIRONE 300 NEW	ET 300 N	G 500
Capacité de levage maxi	kg	200	300	300	500
Vitesse moyenne de levage à pleine charge	m/min	19	19	19 / 18	17
Ø câble acier	mm	5	5	5	6
Longueur câble acier	m	31	31	31	43
Hauteur travail maxi	m	30	30	30	42
Puissance moteur 230 V / 50 Hz	kW (ch)	0.75 (1)	1.1 (1.5)	1.1 (1.5)	1.5 (2)
Tours/minutes moteur	tr/min	1 380	1 320	1320	1300
Poids de la machine	Kg	45	55	50	71
Niveau sonore	dB(A)	72	72	< 75	< 72
Courant absorbé	A	7.5	10	12	12
Dimensions L x l x H	mm	850 - 1 100 x 330 x 625	850 - 1 100 x 330 x 625	780 x 330 x 380	800 x 382 x 410
Dimensions emballage L x l x H	mm	820 x 350 x 550	820 x 350 x 550	820 x 350 x 440	820 x 400 x 440
Référence avec télécommande 1 m (230 V)*		03060642	03060649	-	-
Référence avec télécommande 1.50 m - 3 boutons* (230V)		-	-	03070960	03077150

* Sans chevalet

TREUILS SUR CHEVALET

Pour les lourdes charges

ET 300 N

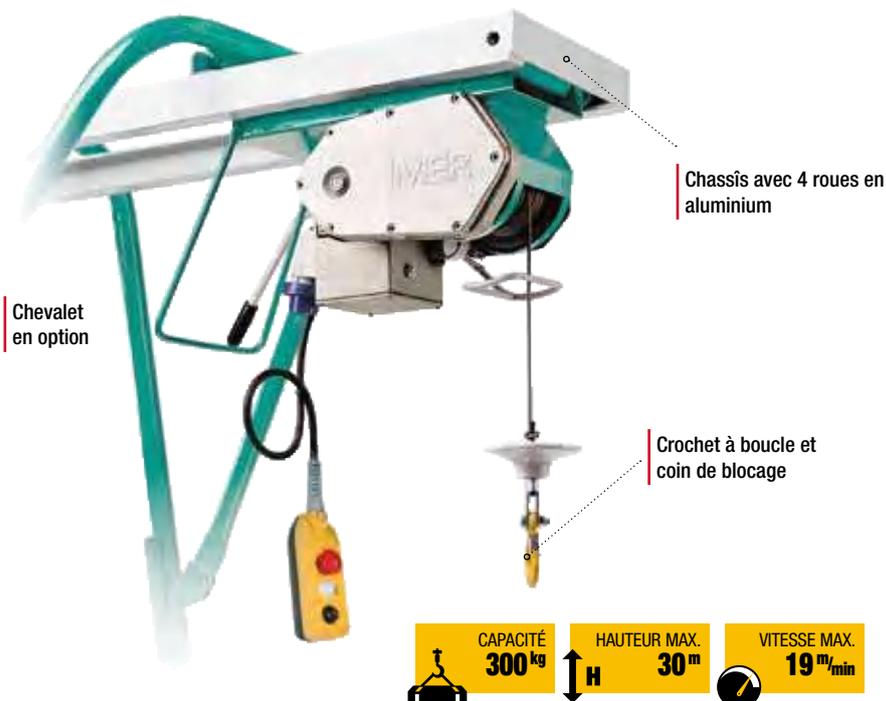
Élévateur à chevalet conçu pour garantir une fiabilité et une durée d'utilisation maximale. Le groupe moto-réducteur est réalisé avec des engrenages en acier à denture hélicoïdale à bain d'huile. De plus, sa structure compacte facilite les opérations de transport et les applications sur les chantiers.

Equipements de Série ET 300 N

- ✓ Moteur électrique monophasé 230V/50 Hz
- ✓ Prise IP 67
- ✓ Cadre avec 4 roues en aluminium
- ✓ Dispositif de sécurité à la montée
- ✓ Télécommande 1.50 m (3 boutons)
- ✓ Frein de positionnement
- ✓ Moteur auto-freinant



ET 300 N



 CAPACITÉ 300 kg	 HAUTEUR MAX. 30 m	 VITESSE MAX. 19 m³/min
--	--	--

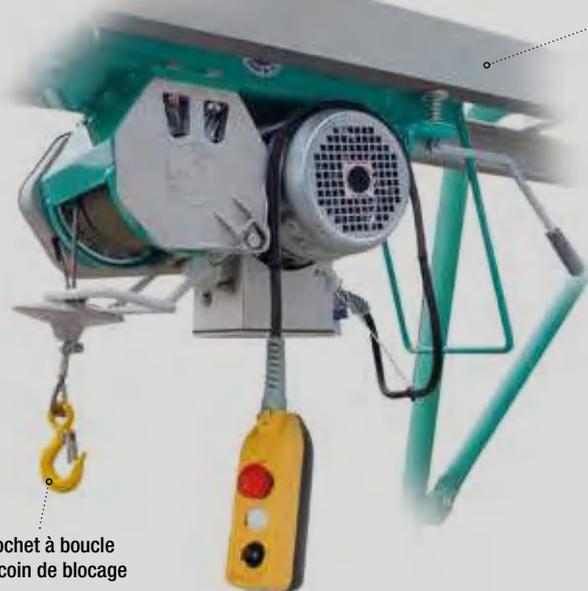
Pour les lourdes charges

G 500

Élévateur à chevalet conçu pour garantir une fiabilité et une durée d'utilisation maximale. Le groupe moto-réducteur est réalisé avec des engrenages en acier à denture hélicoïdale à bain d'huile. De plus, sa structure compacte facilite les opérations de transport et les applications sur les chantiers.

Equipements de Série G 500

- ✓ Moteur électrique monophasé 230V/50 Hz
- ✓ Prise IP 67
- ✓ Dispositif de sécurité à la montée
- ✓ Cadre avec 4 roues en aluminium
- ✓ Commandes version monophasé : directe avec télécommande 1.50 m (3 boutons)
- ✓ Frein de positionnement
- ✓ Moteur auto-freinant



Chassis avec 4 roues en aluminium

 CAPACITÉ 500 kg
 HAUTEUR MAX. 42 m
 VITESSE MAX. 17 m³/min

Crochet à boucle et coin de blocage

VOIR ACCESSOIRES ÉLÉVATEURS P. 12/13/14

Applications poteau, fixation fenêtre, étau d'intérieur ...



Equipements optionnels

- + Adaptateur CEE 16 A à SCHUKO 230 V - IP 44



Elévateurs ACCESSOIRES

FIXATION POUR ECHAFAUDAGE

La fixation sur échafaudage est obligatoire pour la mise en conformité à la norme CE jusqu'à 200 kg de charge. La fixation sur échafaudage pour élévateur est en outre équipée d'un blocage de levier permettant de bloquer le treuil dans son orientation de travail.

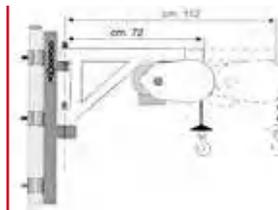
Fixation pour échafaudage

Dimensions H x l x L	mm	1 950 x 180 x 210
Poids	kg	18
Portée maxi	kg	200 / 150*
Diamètre max. de fixation	mm	48
Référence		03109170

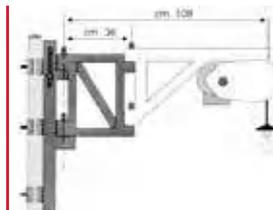
* avec treuil à potence télescopique et support pivotant



Tous les treuils avec une capacité max. de 200 kg (sauf AP 150)

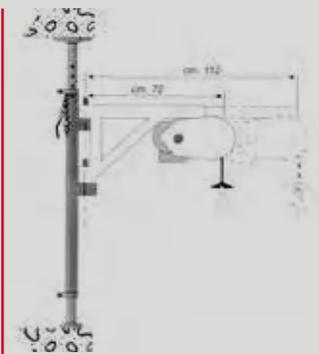


Avec élévateur à potence télescopique

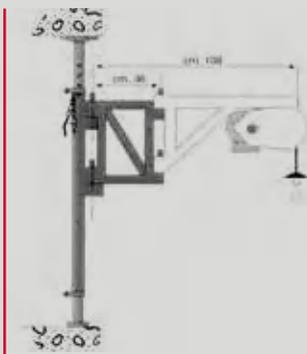


Avec élévateur à potence fixe et support pivotant

Tous les treuils avec une capacité max. de 200 kg (sauf AP 150)



Avec élévateur à potence télescopique



Avec élévateur à potence fixe et support pivotant



ETAI D'INTÉRIEUR

L'étau réglable pour intérieur permet l'utilisation de l'élévateur dans des endroits fermés où il n'y a pas de structures pouvant servir de supports externes. Simple et vite installé, l'étau peut être réglé à une hauteur de 2,45 m minimum et au maximum à 3,30 m de façon à s'adapter aux différents types de locaux.

Etau d'intérieur

Longueur étau réglable	m	2.45 à 3.30
Poids	kg	44
Capacité maxi	kg	200 / 150*
Référence		03109102

* avec treuil à potence télescopique et support pivotant

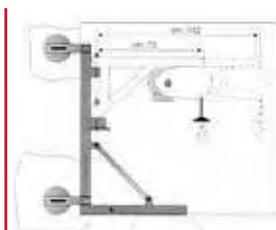
ETAI DE FENÊTRE

L'étau de fenêtre est conçu pour travailler sur des chantiers de rénovation où il y a peu d'espace, en toute sécurité. En effet, le montage de l'étau sur une fenêtre, libère tout l'espace de travail. L'installation simple et rapide ne nécessite pas l'utilisation d'outillage de montage.

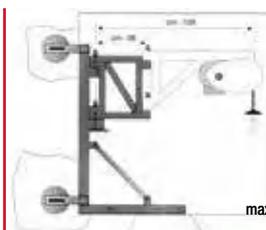
Etau de fenêtre

Dimensions L x l x H	mm	1 120 x 640 x 1300
Capacité maxi	kg	200
Poids	kg	44
Référence		03109105

Tous les treuils avec une capacité max. de 200 kg (sauf AP 150)



Avec élévateur à potence télescopique



Avec élévateur à potence fixe et support pivotant



Les étais de fenêtre s'adaptent sur des murs de 21 cm à 45 cm de large.

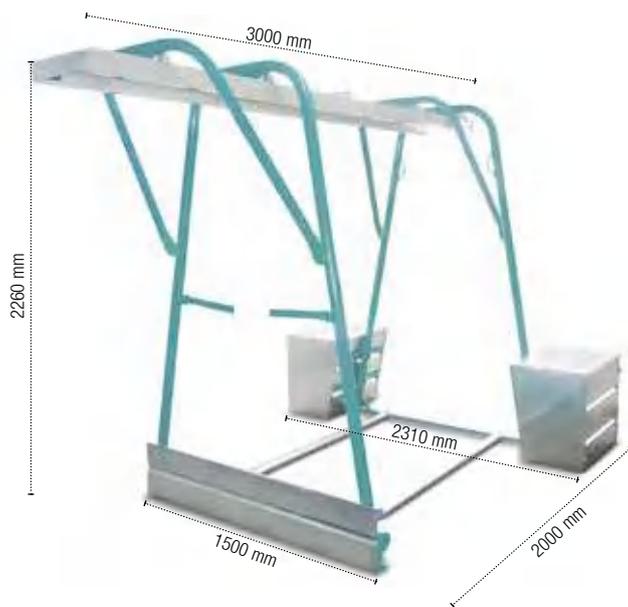
Pour tous les élévateurs, sauf AP 150, AIRONE 200 N et AIRONE 300 NEW. **▲ Pour G 500 : chevalet spécifique**

CHEVALETS

Le châssis des modèles ET, TR et ES est prévu pour recevoir le kit chariot pour chevalet en option. Les modèles ET 300 N et G 500 sont équipés de série avec roulettes pour utilisation du chevalet.

		Chevalet 300 kg	Chevalet 500 kg
Longueur	mm	3 000	3 000
Largeur	mm	1 500	1 500
Hauteur	mm	2 260	2 260
Charge maximum	kg	300	500
Référence		03101230	03101240

		Les options	
Conteneur contrepoids pour chevalet 300 kg			03109210
Conteneur contrepoids pour chevalet 500 kg			03109220
Plinthe pour chevalet			03109230



Tous les treuils avec une capacité max. de 200 kg (sauf AIRONE 200 N et BE 200)

CHARIOT

Chariot pour adaptation élévateur sur chevalet universel (300 kg).

		Chariot
Longueur	mm	875
Largeur	mm	450
Hauteur	mm	430
Poids	kg	8
Référence		03101041

Pour tous les élévateurs

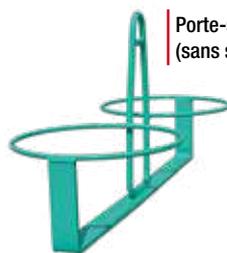
PORTE-SEAUX ET BENNES

		Porte-seaux 2 places	Porte-seaux 4 places
Longueur	mm	810	820
Largeur	mm	340	820
Hauteur	mm	450	450
Poids	kg	4	8
Capacité maxi	kg	70	150
Diam. extérieur / intérieur	cm	34 / 32	34 / 32
Référence		03100901	03100900

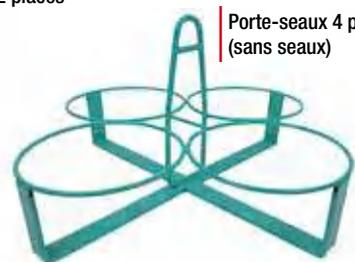
		Support pour 3 éléments d'échafaudage	
Longueur	mm		360
Largeur	mm		65
Hauteur	mm		410
Poids	kg		3
Capacité maxi	kg		60
Référence			03100905

		Benues trapézoïdales		
Capacité	L	45	90	120
Dimensions L x l x H	mm	460 x 400 x 310 (620)*	615 x 420 x 370 (740)*	720 x 450 x 430 (860)*
Poids	kg	12	15	19
Capacité maxi	kg	150	200	300
Référence		03101280	03101285	03101290

* hauteur maxi. anse levée



Porte-seaux 2 places (sans seaux)



Porte-seaux 4 places (sans seaux)

Support pour 3 éléments d'échafaudage



Benue trapézoïdale **

**D'autres accessoires sont disponibles P. 38

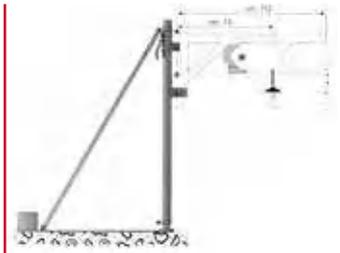
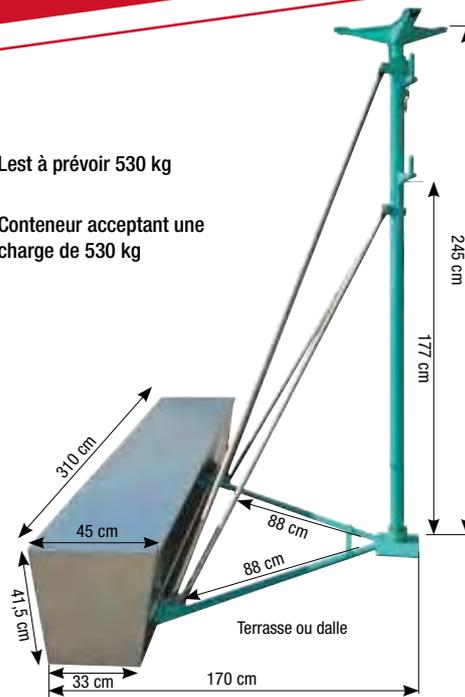
Elévateurs avec portée < 200 kg

ETAI D'INTERIEUR AVEC CONTENEUR CONTREPOIDS

L'étau pour intérieur avec conteneur contrepoids permet de travailler dans des locaux ouverts ou bien sur terrasse où il n'y a pas de point d'appui. L'étau d'extérieur est composé d'un étau pour intérieur et d'un kit de transformation qui comprend un conteneur contrepoids, les supports et tirants. L'étau est d'encombrement limité et peut être démonté jusqu'à occuper peu d'espace pour le transport.

Lest à prévoir 530 kg

Conteneur acceptant une charge de 530 kg



Avec élévateur à potence télescopique



Avec élévateur à potence fixe et support pivotant

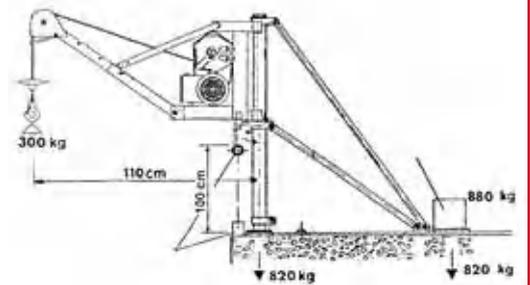
Etau d'extérieur

Charge maxi	kg	200 / 150*
Poids	kg	85
Réf. kit transformation d'étau intérieur en étau extérieur avec conteneur contrepoids		03109134
Réf. étau d'intérieur		03109102

* avec treuil à potence télescopique et support pivotant

Kit étau pour AIRONE 300 NEW avec option conteneur contrepoids (Réf.03109121 + 03109122)

Installation obligatoire pour mise en conformité CE AIRONE 300 NEW



Pour élévateurs ES 150N, ET 200N, ETR 200N, TR 225N, ET 150N et TRVK 200N



POIGNÉE DE TRANSPORT

Pour faciliter le transport.

Poignée		
Dimensions L x l x H	mm	116 x 38.5 x 117
Poids	kg	0.8
Référence		03109185

Elévateurs avec portée < 200 kg

SUPPORTS PIVOTANTS

Tous nos étais et élévateurs à potence peuvent être montés avec un support pivotant. Cet accessoire est particulièrement utile pour le levage des matériaux encombrants avec des élévateurs à châssis fixe. En effet, le support permet d'augmenter le déport de charge de 360 mm. La distance de charge atteint un maximum de 1080 mm tout en conservant la charge maxi à 200 kg. En utilisant le support pivotant avec des élévateurs à potence télescopique, on atteint 1480 mm de distance avec une capacité réduite à 150 kg.

		A	B	C
Dimensions L x l	mm	515 x 360	590 x 223	-
Poids	kg	13	7	25
Portée maximale	kg	150	150	200
Référence		03109150	03109155	03109107



A Support pivotant pour étau intérieur



B Support pivotant pour attache à colliers (ne peut être monté qu'avec l'application poteau C)



C Application poteau pour treuils sur potence

Gamme Bétonnières

Pour vos différents travaux, une gamme complète de bétonnières avec une capacité de malaxage allant de 100 à 400 litres.

Pour les bétonnières de la gamme SYNTESI

A BAGUES SPÉCIALES ANTI-USURE

Les bagues de rotation de la cuve sont réalisées en polyamide anti-friction dotés d'un engraisseur. Elles sont caractérisées par une résistance élevée à l'usure et à l'abrasion et garantissent fiabilité et durabilité, surtout lors d'utilisations en continu.

COMMANDES EXTÉRIEURES À PORTÉE DE MAIN

L'interrupteur électrique et la prise d'alimentation sont positionnés directement sur la zone des commandes de rotation de façon à être actionnés facilement.

B SYSTÈME DE MALAXAGE IMER

Le système de malaxage IMER se réalise au moyen de différents points distincts : le type de cuve à fond large avec double fond, la géométrie particulière des pales de malaxage et le nombre de tours réduits de la cuve. Le matériau malaxé, analysé au moyen de tests progressifs, se révèle homogène et bien malaxé.

C PROTECTION THERMIQUE

Toutes les machines avec moteur électrique sont équipées d'un interrupteur IP55 avec bobine de tension. La protection thermique protège le moteur des variations de tension et de surcharges, la bobine de tension empêche le redémarrage involontaire de la machine après un arrêt dû à un manque de tension.

D COURROIE À HAUTE RÉSISTANCE

La courroie de transmission du moteur est de type poly-v à haute résistance, elle est logée dans le bras de la cuve et protégée par un carter de protection.

E RÉDUCTEUR

L'adoption d'un réducteur assure une protection contre la rotation accidentelle et fournit un maximum de sécurité, éliminant tous les risques possibles typiques des machines traditionnelles.

F PALES DE MALAXAGE BOULONNÉES

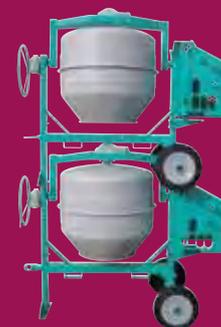
Les pales de malaxage boulonnées facilitent leur remplacement; la cuve est plus résistante face aux risques de rupture, dans le cas de pales soudées le risque de rupture est plus important.

G UN MAXIMUM DE SÉCURITÉ POUR L'OPÉRATEUR

Tous les organes en mouvement sont protégés.

TENSION RAPIDE DE LA COURROIE DE TRANSMISSION

La tension de la courroie de transmission du moteur se réalise facilement et en toute sécurité.



STOCKAGE FACILITÉ

Toutes les bétonnières Syntesi (à l'exception de la Syntesi 140 / 160) peuvent être superposées pour faciliter les opérations de stockage et de transport.



Bétonnières MINIBETA - ROLLBETA

Bétonnières de petites dimensions

MALAXAGE 100 L produit fini	CAPACITÉ 1/2 sac 35 kg	SILENCIEUSE 63 dB(A)	LÉGÈRE 55 kg
--	----------------------------------	--------------------------------	------------------------

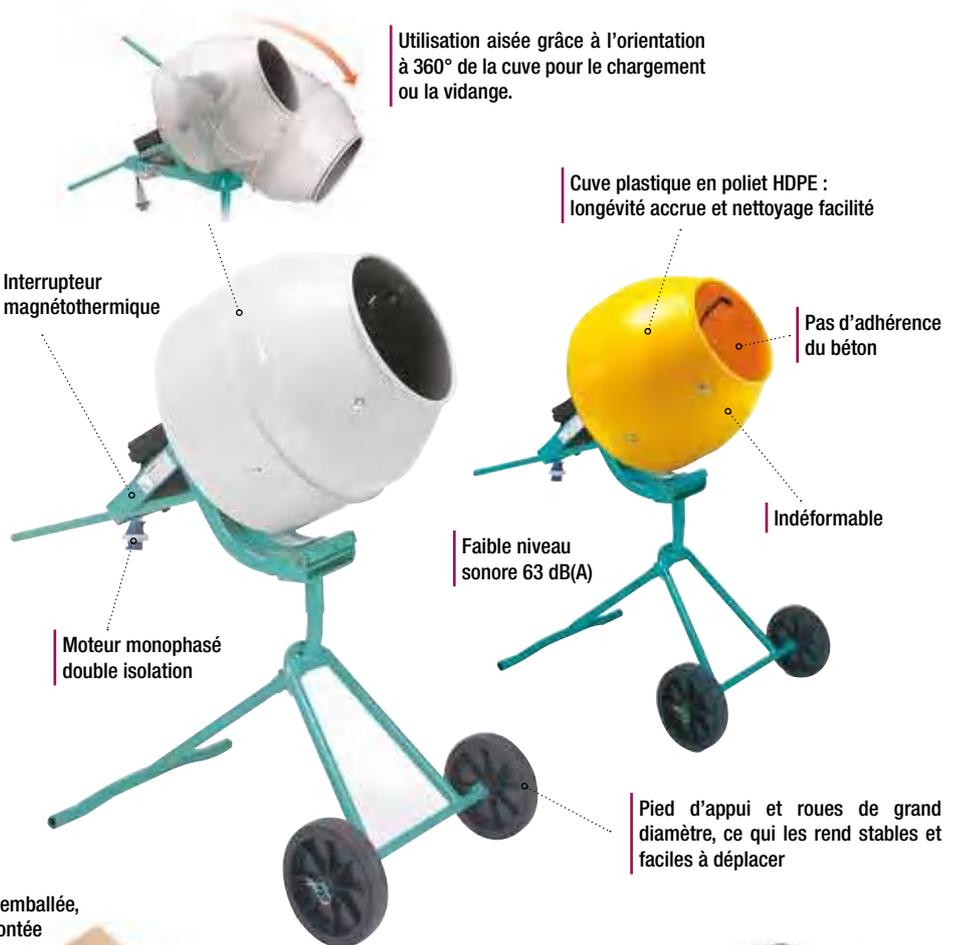
Démontable

MINIBETA

La bétonnière Minibeta est légère, super silencieuse, compacte et facile à transporter. Outil idéal pour les chantiers de rénovation. Ses caractéristiques font d'elle un outil de professionnels d'une grande longévité. Elle est équipée d'un moteur monophasé double isolation.

Equipements de Série MINIBETA

- ✓ Moteur monophasé 230 V / 50 Hz double isolation
- ✓ Motoréducteur en aluminium moulé sous pression avec engrenages à bain d'huile protégé par un carter en plastique incassable
- ✓ Disponible en 2 versions : cuve en acier ou cuve en poliet HDPE
- ✓ Interrupteur IP 55 avec bobine de tension minimum et prise IP 67
- ✓ Sécurité électrique : conforme à la norme EN60204-1, double isolation, protection contre les projections d'eau (IP 55), ainsi que la surcharge et les reprises accidentelles suite à un manque de tension.
- ✓ Pales de malaxage en acier
- ✓ Emballage en carton
- ✓ Cuve orientable à 360°
- ✓ Démontable en 3 parties



Le montage et le démontage de MINIBETA est simple et ne prend que 3 minutes. Après utilisation, il peut être divisé en 3 composants principaux et remis dans la boîte.



Equipements optionnels

+ Adaptateur CEE 16 A à SCHUKO 230 V - IP 44

		MINIBETA	ROLLBETA	RIOBETA 140
Capacité de la cuve	L	134	134	134
Capacité de malaxage	L	100	100	100
Ø de la cuve	mm	610	610	610
Tours/minutes de la cuve	tr/min	21	21	21
Poids	kg	55	46	52
Dimensions roues	mm	250 x 60	370 x 60	370 x 60
Puissance moteur 230V/50Hz	kW (ch)	0.3 (0.4)	0.3 (0.4)	0.3 (0.4)
Niveau sonore	Lp (dB(A))	63	63	63
Dimensions L x l x H	mm	1 300 x 720 x 1 430	1 170 x 660 x 920	1 489 x 653 x 1 217
Dimensions emballage L x l x H	mm	665 x 665 x 675	730 x 660 x 700	720 x 1 070 x 660
Courant absorbé	A	2.8	2.3	2.8
Hauteur de changement de la cuve	mm	1 050	550	840
Référence cuve acier		01016606	01015402	01015470
Référence cuve plastique		01016611	01015403	-
Référence support pivotant		-	01045490	-



MINIBETA



ROLLBETA AVEC SUPPORT PIVOTANT

Compacte & maniable

ROLLBETA

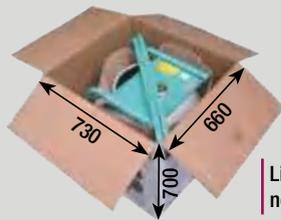
La bétonnière Rollbeta est une bétonnière compacte, légère et facile à transporter, idéale pour les petits chantiers ou la rénovation. Ses caractéristiques techniques la rendent adaptée à un usage professionnel.

Equipements de Série ROLLBETA

- ✓ Moteur monophasé 230 V / 50 Hz à double isolation
- ✓ Motoréducteur avec engrenage à bain d'huile
- ✓ Disponible en 2 versions : cuve en acier ou cuve en poliet HDPE
- ✓ Interrupteur avec bobine de tension minimum IP 55 et prise IP 67
- ✓ Sécurité électrique : conforme à la norme EN60204-1, double isolation, protection contre les projections d'eau (IP 55), ainsi que la surcharge et les reprises accidentelles suite à un manque de tension.
- ✓ Cuve démontable
- ✓ Emballage en carton



Stockage facilité



Livree emballée, non montée

MALAXAGE 100 L <small>produit fini</small>	CAPACITÉ 1/2 35 kg	SILENCIEUSE 63 dB(A)	LÉGÈRE 46 kg
--	-------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------

Entraînement par motoréducteur à bain d'huile : silence maximum

Cuve plastique en poliet HDPE : longévité accrue et nettoyage facilité

Pas d'adhérence du béton

Cuve démontable en acier embouti épaisseur de 1.5 mm pour une longue durée de vie de la machine

Indéformable

Moteur monophasé double isolation

Pales de malaxage boulonnées : chargement facilité

Pneumatique

Support pivotant (en option) permettant d'améliorer la hauteur de déversement.

Poids net / emballage : 14 / 16 kg
Dimensions L x l x H : 19 x 72 x 110 cm

Déversement par simple basculement

MALAXAGE 100 L <small>produit fini</small>	CAPACITÉ 1/2 35 kg	SILENCIEUSE 63 dB(A)
--	-------------------------------------	---------------------------------------

Accès facile à la cuve pendant le chargement

Châssis renforcé

Roues en caoutchouc solides de grande taille assurant la stabilité et le confort de l'opérateur même sur terrain accidenté.

La plus mobile

RIOBETA 140

La bétonnière RIOBETA 140 est compacte, facilement déplaçable et manoeuvrable, même dans des espaces intérieurs restreints.

Equipements de Série RIOBETA 140

- ✓ Moteur électrique monophasé 230 V / 50 Hz
- ✓ Motoréducteur à engrenages en acier et technopolymère
- ✓ Sécurité électrique : conforme à la norme EN 60204-1, double isolation, protection contre les jets d'eau (IP 55) ainsi que la surcharge et les reprises accidentelles suite à des variations de tension.
- ✓ Démontable en 2 parties
- ✓ Emballage en carton : stockage facilité

Bétonnières SYNTESI NON TRACTABLES

Bétonnières sans couronne



Non tractables professionnelles

SYNTESI

Les Syntesi ont prouvé leur efficacité tant au niveau silence que sécurité, notamment grâce à la suppression de la couronne et du pignon d'entraînement. Leur efficacité d'entretien est fortement appréciée ainsi que la facilité de leur démontage.

Équipements de Série SYNTESI

- ✓ Moteur monophasé 230V/50Hz - Interrupteur IP55 et bobine de tension minimum
- ✓ Moteur thermique essence (sauf S 140 et S 160)
- ✓ Cuve en acier traité (grande résistance) et démontable en quelques secondes pour un entretien facilité
- ✓ Peinture Epoxy
- ✓ Chassis démontable en plusieurs parties (réparation facile)
- ✓ Entraînement sans couronne par réducteur à bain d'huile
- ✓ Basculement de la cuve par réducteur à graisse sans pédale de blocage
- ✓ Cuve emboutie en deux parties, sans points de soudure
- ✓ Contre-cône en fond de cuve pour un malaxage optimal

Cuve plastique en poliet HDPE : longévité accrue et nettoyage facilité

Moteur directement dans le bras de la cuve diminuant l'encombrement de la machine

Moteur monophasé double isolation

SYNTESI S 140



Indéformable

Pas d'adhérence du béton

Sans couronne

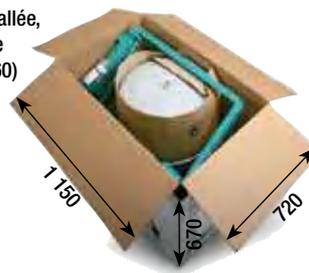
Basculement de la cuve par réducteur à graisse sans pédale de blocage

SYNTESI S 160



Stockage facilité (S140 / S160)

Livrée emballée, non montée (S140 / S160)



		S 140*	S 160*	S 190	S 250	S 350
Capacité de la cuve	L	138	160	190	235	345
Ø entrée de la cuve	mm	370	370	430	430	460
Ø de la cuve	mm	610	610	702	702	823
Capacité de malaxage	L	100	115	160	190	280
Puissance moteur électrique 230V / 50Hz	kW (ch)	0.3 (0.4)	0.3 (0.4)	1 (1.35)	1 (1.35)	1.4 (1.9)
Moteur thermique**		-	-	WORMS EX 17	WORMS EX 17	WORMS EX 17
Puissance moteur thermique**	kW (ch)	-	-	4.2 (5.7)	4.2 (5.7)	4.2 (5.7)
Courant absorbé version électrique	A	2.2	2.2	5	5	8
Tours / minutes de la cuve	tr/min	24	24	24	24	24
Poids version électrique / thermique	kg	54 /-	59 /-	106 / 125	119 / 143	175 / 186
Type de transmission		Version électrique : moteur électrique dans le bras et transmission par courroie poly-v Version thermique : moteur dans le capot et transmission par courroie trapézoïdale et poly-v				
Dimensions L x l x h - moteur électrique	mm	1 330 x 800 x 1 220	1 330 x 800 x 1 280	1 465 x 793 x 1 334	1 465 x 840 x 1 476	1 610 x 930 x 1 600
Dimensions L x l x h - moteur thermique	mm	-	-	1 790 x 793 x 1 334	1 790 x 840 x 1 476	1 920 x 930 x 1 600
Dimensions des roues	mm	200 x 50	200 x 50	295 x 54	370 x 85	385 x 90
Niveau sonore version électrique / thermique	dB(A)	72 / -	72 / -	72 / 85	72 / 85	72 / 85
Référence moteur électrique		01015600	01015620	01015650	01015700	01015800
Référence avec cuve plastique et moteur électrique		01015601	-	-	-	-
Référence moteur thermique		-	-	01015667	01015717	01015808

* Bétonnière livrée emballée, non montée - ** Fonctionne avec essence sans plomb



SYNTESI S 140 HDPE



SYNTESI S 160

SYNTESI S 190

MALAXAGE 160 L
produit fini

CAPACITÉ 1 35 kg
SACS

SILENCIEUSE 72 dB(A)
version mono

Basculement de la cuve par réducteur à graisse sans pédale de blocage

Contre cône de fond de cuve permettant un malaxage optimal

Cuve emboutie en deux parties, sans points de soudure

Peinture epoxy

Entraînement sans couronne par réducteur à bain d'huile

Prises fourreaux pour chariots élévateurs

Roues en plastique

SYNTESI S 350

MALAXAGE 280 L
produit fini

CAPACITÉ 2 35 kg
SACS

SILENCIEUSE 72 dB(A)
version mono



Version essence avec capot ventilé



Le réducteur breveté par IMER garantit une fiabilité maximale. Les engrenages à bain d'huile sont particulièrement fiables et ne nécessitent aucune maintenance.



Basculement de la cuve sans effort grâce au réducteur à engrenages.

	S 140	S 160	S 190	S 250	S 350
Capacité de malaxage *	1/2 sac de 35 kg	1 sac de 25 kg	1 sac de 35 kg	1.5 sacs de 35 kg	2 sacs de 35 kg

* selon dosage du béton

Equipements optionnels



+ Adaptateur CEE 16 A à SCHUKO 230 V - IP 44

Bétonnières SYNTESI TRACTABLES

Bétonnières sans couronne

Tractables professionnelles

SYNTESI

Les Syntesi ont prouvé leur efficacité tant au niveau silence que sécurité. Leur facilité d'entretien est fortement appréciée.

Equipements de Série SYNTESI

- ✓ Moteur monophasé 230V/50Hz - Interrupteur IP55 et bobine de tension minimum
- ✓ Moteur thermique
- ✓ Cuve en acier traité (grande résistance) et démontable en quelques secondes pour un entretien facilité
- ✓ Suspensions à barre de torsion; tractables à 90 km/h
- ✓ Peinture Epoxy
- ✓ Chassis démontable en plusieurs parties (réparation facile)
- ✓ Roues gonflables et gardes boues
- ✓ Timon réversible à 2 positions, avec tête interchangeable (attache à boule en option)



SYNTESI S 250 R

Version monophasée

MALAXAGE
190^L
produit fini

CIMENT
1.5 35 kg
sacs

SILENCIEUSE
72 dB(A)
version mono

TRACTABLE
90 km/h

MALAXAGE
280^L
produit fini

CAPACITÉ
2 35 kg
sacs

SILENCIEUSE
72 dB(A)
version mono

TRACTABLE
90 km/h



SYNTESI S 350 R

Version thermique

		S 250 R	S 350 R
Capacité de la cuve	L	235	345
Ø entrée de la cuve	mm	430	460
Ø de la cuve	mm	702	823
Capacité de malaxage	L	190	280
Courant absorbé version électrique	A	5	8
Motorisation disponible		Electrique mono 230V - 50hz -1 kW (1.35 ch) HONDA GX 120 -2.9 kW (3.9 ch)** WORMS EX 17 -4.2 kW (5.7 ch)**	Electrique mono 230V - 50hz -1.4 kW (1.9 ch) HONDA GX 160 - 4 kW (5.4 ch)** WORMS EX 17 - 4.2 kW (5.7 ch)** YANMAR L 48 - 3.5 kW (4.7 ch)
Tours / minutes de la cuve	tr/min	24	24
Poids version électrique / thermique	kg	160 / 176	224 / 232
Type de transmission		Version électrique : moteur électrique dans le bras et transmission par courroie poly-v Version thermique : moteur dans le capot et transmission par courroie trapézoïdale et poly-v	
Vidange de la cuve		Par réducteur commandé par un volant	
Protection électrique		Bobine de tension minimum	
Dimensions roues	Ø mm	4.50 / 10"	135 / 13"
Barre de torsion		oui	oui
Niveau sonore version électrique / version thermique	dB(A)	72 / 85	72 / 83
Dimensions L x l x h - moteur électrique	mm	2 500* X 1 750 X 1 500	2 300* X 1 900 X 1 600
Dimensions L x l x h - moteur thermique	mm	2 100* x 1 800 x 1 500	2 200* x 1 850 x 1 600
Référence avec moteur monophasé		01015721*	01015821*
Référence avec moteur HONDA		01015738*	01015838*
Référence avec moteur WORMS		01015734	01115841
Référence avec moteur YANMAR		-	01015831*

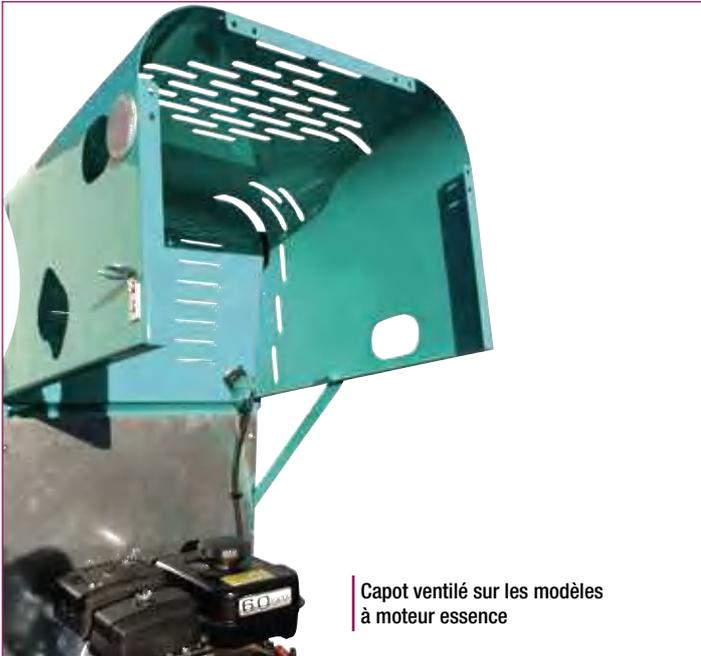
* longueur avec timon - **fonctionne avec essence ss plomb



SYNTESI S 350 R



SYNTESI S 350 R



Capot ventilé sur les modèles à moteur essence



Réducteur de basculement sans cran



Transmission par courroie

LES TRACTABLES



Chainette sur les 4 axes des pieds stabilisateurs



Plaque feux



Kit attache à boule pour S 250 R et S 350 R (option)



Timon à 2 positions avec anneau pour S 250R et S 350R

	S 250 R	S 350 R
Capacité de malaxage *	 1.5 sacs de 35 kg	 2 sacs de 35 kg

* selon dosage du beton



Equipements optionnels

+ Adaptateur CEE 16 A à SCHUKO 230 V - IP 44

Bétonnières BIO 400 - BRO 500

Bétonnières hydrauliques - Haut rendement

Production béton

BIO 400

La bétonnière BIO 400 plus particulièrement conçue pour la fabrication de béton, offre une rapidité d'exécution supérieure à une cuve à basculement. Sa production horaire de béton est très élevée. Grâce au système de chargement par pelle tractée, il est possible de réaliser jusqu'à 30 malaxages/heure avec une production de 8 m³/h. Idéale pour le malaxage du béton. Déconseillée pour les mortiers ou produits secs.

Equipements de Série BIO 400

- ✓ Moteur triphasé 400 V / 50 Hz
- ✓ Piston avec système anti-chute de la benne
- ✓ Roues pneumatiques
- ✓ Réservoir d'eau avec indicateur de niveau
- ✓ Grilles de protection latérales
- ✓ Commandes hydrauliques
- ✓ Cuve à inversion de marche
- ✓ Chargement séparé de l'eau et des agrégats

Cuve à inversion de marche. La vidange du béton se fait par inversion de la rotation de la cuve. La géométrie particulière des pales à double hélices permet de vidanger la totalité du contenu de la cuve.

Système anti-chute benne. Le vérin de la benne est équipé d'un système anti-retour de l'huile à clapet empêchant ainsi la chute de la benne en cas d'avarie du système hydraulique.

Toutes les commandes sont regroupées : marche-arrêt, commandes hydrauliques de la benne, rotation de la cuve.

Réservoir d'eau avec indicateur de niveau



Grilles de protection latérales

Essieu rigide

Roues pneumatiques

 MALAXAGE 320 L produit fini	 PRODUCTION 9.5 m³/h	 SKIP HYDRAULIQUE	 TRACTABLE 25 km/h sur chantier
--	--	---	---



CHARGEMENT SÉPARÉ EAU ET AGRÉGATS

L'entrée des matériaux dans la cuve est séparée de l'entrée de l'eau, ce qui améliore la qualité et l'homogénéité du malaxage.

		BIO 400	BRO 500
Capacité de la cuve	L	400	500
Capacité de malaxage	L	320	290
Gâchage horaire		30	30
Production horaire	m ³ / h	de 6.5 à 9.5	de 6 à 8
Capacité réservoir eau	L	45	65
Poids sans / avec pelle	kg	930 / 1 035	1 020 / 1 125
Puissance moteur triphasé 400 V / 50 Hz	kW (Ch)	3 (4)	3 (4)
Courant absorbé	A	7.7	6.4
Niveau sonore	LpA dB(A)	89	85
Capacité benne	L	500	500
Dimensions L x l x H	mm	2 350 x 1 860 x 2 800	2 150 x 1 855 x 3 100
Référence sans pelle tractée		01020116	01022404
Référence avec pelle tractée		01020117	01022405

D'autres capacités de bétonnières sont disponibles - merci de vous renseigner auprès de votre commercial



> **TRACTABLES À 25 KM/H SUR CHANTIER**

Réservoir d'eau avec indicateur de niveau

Système anti-chute benne. Le vérin de la benne est équipé d'un système anti-retour de l'huile à clapet empêchant ainsi la chute de la benne en cas d'avarie du système hydraulique

Groupe enrouleur câble acier de la pelle tractée

Protection couronne de rotation de la cuve

Grilles de protection latérales

Pieds rétractables

Roues pneumatiques

Essieu rigide

Commandes hydrauliques

Production béton / mortier

BRO 500

La bétonnière BRO 500 permet une production horaire de béton très élevée. Le système de malaxage avec cuve à basculement permet la vidange facile de mortiers, chaux et béton. La benne de chargement permet de préparer une gachée pendant le malaxage du béton, ainsi le rendement est doublé par rapport à une bétonnière classique.

Equipements de Série BRO 500

- ✓ Moteur triphasé 400 V / 50 Hz
- ✓ Roues pneumatiques et pieds réglables en hauteur
- ✓ Réservoir d'eau avec indicateur de niveau
- ✓ Grilles de protection latérales
- ✓ Commandes hydrauliques
- ✓ Cuve à basculement hydraulique
- ✓ Chargement séparé de l'eau et des agrégats
- ✓ Système anti-chute de la benne
- ✓ Protection couronne de rotation de la cuve

Cuve à basculement hydraulique qui permet de produire du béton, du mortier, de la chaux et des revêtements muraux.

 <p>MALAXAGE 290 L produit fini</p>	 <p>PRODUCTION 8 m³/h</p>	 <p>SKIP HYDRAULIQUE</p>	 <p>TRACTABLE 25 km/h sur chantier</p>
--	--	--	---



CHARGEMENT DE LA BENNE PAR PELLE TRACTÉE (option)

La pelle tractée en option permet d'accélérer le chargement de la benne. La pelle tractée commandée jusqu'à 20 mètres de distance est équipée d'un débrayage qui permet de tirer la pelle chargeuse sans effort.

Equipements optionnels

+ Pelle tractée avec enrouleur de 20 m (BIO 400 et BRO 500 version triphasée)

+ Tremplin réf : 01048275

Pelle tractée		
Puissance moteur	kW (Ch)	1.5 (2)
Courant absorbé	A	4
Longueur câble électrique	m	20
Longueur câble acier	m	20
Vitesse de traction	m/s	0.5
Capacité de traction	kg	400
Tours / minutes treuil	tr/min	63
Poids	kg	105
Référence avec enrouleur BIO 400		01048605
Référence avec enrouleur BRO 500		01048610

Gamme Malaxage

A SYSTÈME DE MALAXAGE PLANÉTAIRE À RÉGIME FORCÉ

Le système de malaxage planétaire permet une réduction importante du temps de malaxage des matériaux.

B GRAND CHOIX DE MATÉRIAUX MALAXABLES (SAUF GRAVIER)

Grâce au système de malaxage forcé planétaire, les malaxeurs IMER peuvent malaxer une grande gamme de matériaux secs ou humides à basse ou haute viscosité. Le champignon de couverture des pales distribue le matériau de façon uniforme à l'intérieur de la cuve permettant ainsi un gain de temps de malaxage.

C GRILLE AVEC CONTACT DE SÉCURITÉ

Pour la sécurité de l'utilisateur, un dispositif électrique bloque la rotation des pales dès le soulèvement de la grille de la cuve. L'interrupteur magnéto-thermique empêche le redémarrage involontaire après une baisse de tension. Les parties mécaniques en mouvement sont cachées et protégées contre les contacts accidentels.

D RÉDUCTEUR À BAIN D'HUILE AVEC ENGRENAGES

L'utilisation d'un réducteur avec engrenages à bain d'huile réduit le niveau sonore, apportant un confort de travail à l'utilisateur.

E TRAPPES DE VIDANGE ÉTANCHES

Grâce aux trappes de vidange étanches, il est même possible de malaxer des matériaux liquides tels que les peintures et les colles. La grille de protection protège les contacts accidentels avec le système de malaxage.

PROTECTION THERMIQUE

Toutes les machines avec moteur électrique sont équipées avec un dispositif de protection contre les variations de tension et de surcharge.

F PIEDS RÉGLABLES EN HAUTEUR (SAUF MIX 80)

Grâce aux pieds extensibles, il est possible de régler la hauteur de vidange désirée afin de pouvoir verser le matériau malaxé là où on le désire, comme par exemple dans une machine à projeter.



Malaxeur MIX-ALL

Malaxeur compact

Gamme **Malaxage**



Pour réagréage et chape liquide

MIX-ALL

Idéal pour les petits chantiers ou les travaux de rénovation. Léger, compact et très silencieux, il convient à un usage professionnel. Spécialement conçu pour mélanger des matériaux auto-nivelants, des matériaux renforcés de fibres et des matériaux de réparation de béton. Mélange parfait homogène et sans air emprisonné.

Equipements de Série MIX-ALL

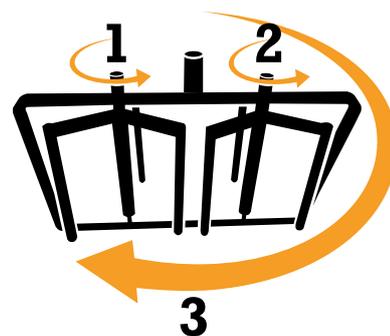
- ✓ Dispositif électrique de sécurité
- ✓ Commutateur avec bobine sans tension IP 55 et prise IP 67
- ✓ Poignée pour déplacement
- ✓ 2 cuves de série en technopolymère résistant à l'usure adaptés aux basses températures
- ✓ 1 double pale planétaire
- ✓ Emballage en carton



Mélange homogène des matériaux, sans bulles d'air.



**NOUVEAU SYSTÈME
DOUBLE MALAXAGE PLANÉTAIRE
= 3 MOUVEMENTS**



Equipements optionnels

+ Adaptateur CEE 16 A à SCHUKO 230 V - IP 44

MIX-ALL		
Capacité de la cuve	L	56
Rendement effectif	L	47
Ø de la cuve	mm	580
Hauteur de déversement maxi	mm	-
Vitesse pales	tr/min	55
Granulométrie	mm	2
Poids malaxeur (emballé)	kg	30 (32)
Dimensions roues	mm	100 x 20
Puissance moteur 230 V / 50 Hz	kW (Ch)	0.55 (0.74)
Dimensions L x l x H	mm	630 x 580 x 795
Dimensions emballage L x l x H	mm	620 x 585 x 455
Courant absorbé	A	5
Niveau sonore	Lp (dB(A))	59
Référence		06213977

Malaxeurs MIX 80 / MIX 120 +

Malaxeurs compacts

Gamme **Malaxage**

Polyvalent

MIX 80

Compact, léger et facile à charger dans les petits véhicules de transport. La grille I-DUST avec raccords pour aspirateur, limite la diffusion de la poussière dans l'environnement. Idéal pour mélanger de petites quantités à chaque cycle.

Equipements de Série MIX 80

- ✓ Moteur monophasé 230V/50Hz - Motoréducteur à bain d'huile et transmission par courroie
- ✓ Interrupteur IP 55 magnétothermique et prise IP 67
- ✓ Dispositif électrique de sécurité
- ✓ Grille avec lame crève-sac
- ✓ Poignées extensibles
- ✓ Crochet pour levage
- ✓ Roues supplémentaires
- ✓ Grille I-DUST avec connexion pour aspirateur

Hauteur de travail 1 150 mm

NOUVEAU



MALAXAGE 55 ^L produit fini	GRANULOMÉTRIE 8 ^{mm}	DÉVERSEMENT H 600 ^{mm}
--	---	---



Grille I-DUST avec connexion pour aspirateur pour limiter la poussière dans le milieu environnant

Hauteur de déversement 600 mm

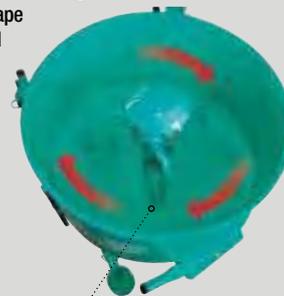


Hauteur de travail ajustable
min. 1 212 mm - max. 1 277 mm



MALAXAGE 90 ^L produit fini	GRANULOMÉTRIE 8 ^{mm}	DÉVERSEMENT H 677 ^{mm}
--	---	---

Malaxage rapide et homogène. Grâce au malaxeur planétaire à régime forcé le temps de malaxage est minime : pour le malaxage de 80 litres de chape maigre cela prend environ 40 sec.



Double sens de rotation des pales

Hauteur de déversement
min. 612 mm - max. 677 mm

Polyvalent

MIX 120+

Puissant et polyvalent, il malaxe les matériaux plus difficiles, il permet le malaxage de mortiers traditionnels ou de produits prémélangés avec une granulométrie allant jusqu'à 8 mm. Il est également équipé d'un double sens de rotation des pales.

Equipements de Série MIX 120 +

- ✓ Moteur monophasé 230V/50Hz - Motoréducteur à bain d'huile et transmission par courroie
- ✓ Interrupteur IP 55 magnétothermique et prise IP 67
- ✓ Dispositif électrique de sécurité qui coupe la rotation des pales lors de l'ouverture du groupe malaxeur
- ✓ Double sens de rotation des pales
- ✓ Grille avec lame crève-sac
- ✓ Poignées extensibles
- ✓ Crochet pour levage
- ✓ Roues supplémentaires



Equipements optionnels

- + Kit caoutchouc pour MIX 120+
- + Grille d'aspiration I-DUST pour MIX 120+

		MIX 80	MIX 120 +
Capacité de la cuve	L	80	120
Rendement effectif	L	55	90
Ø de la cuve	mm	608	745
Hauteur de déversement maxi	mm	600	677
Vitesse pales	tr/min	44	38
Granulométrie	mm	8	8
Poids malaxeur (emballé)	kg	106 (120)	130 (139)
Dimensions roues	mm	300 x 60	300 x 60
Puissance moteur 230 V / 50 Hz	kW (Ch)	1 (1.35)	1.4 (1.89)
Dimensions L x l x H	mm	743 x 660 x 1 238	842 x 745 x 1 212 - 1 277
Dimensions emballage L x l x H	mm	1 280 x 730 x 930	880 x 770 x 1 000
Courant absorbé	A	6.5	9
Niveau sonore	Lp (dB(A))	70	70
Référence		06214080	06214300
Référence kit caoutchouc		01047635	01047618
Référence grille d'aspiration I-DUST		-	01047492

Malaxeurs MIX 360R - MIX 750

Malaxeurs à forte capacité de production

Gamme Malaxage

Mortier

MALAXEURS

Les malaxeurs MIX 360R et MIX 750 sont destinés aux moyens et grands chantiers demandant une production élevée de mortier. En effet, le malaxage forcé et la motorisation puissante permettent un cycle de travail rapide. Le MIX 750 est recommandé pour la production de béton de chanvre.

Equipements de Série MIX 360R - MIX 750

- ✓ 2 versions : - Moteur à essence HONDA GXV340
- Moteur électrique triphasé 400V/50Hz
- ✓ Dispositif électrique de sécurité qui coupe la rotation des pales en cas d'ouverture de la cuve de malaxage
- ✓ Interrupteur magnétothermique avec bobine de tension minimum IP 55 et prise IP 67 (version moteur électrique)
- ✓ Grille avec lame crève-sac : la grille permet une grande visibilité pour contrôler le malaxage et la grille protège des contacts accidentels
- ✓ Roues pneumatiques et barre de tension pour une excellente mobilité sur chantiers
- ✓ Livrées avec plaque feu (MIX 360R)

MALAXAGE 200^L produit fini	GRANULOMÉTRIE 5-6 mm	DÉVERSEMENT 880 mm	TRACTABLE 90 km/h
--	--------------------------------	------------------------------	-----------------------------



MIX 360R

MIX 750



MALAXAGE 480^L produit fini	GRANULOMÉTRIE 5-6 mm	DÉVERSEMENT 960 mm	REMORQUABLE 25 km/h
--	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

MATÉRIAUX MALAXABLES SAUF GRAVIER

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| BASSE VISCOSITÉ | HAUTE VISCOSITÉ |
| ➤ Peinture pour cloison | ➤ Colle pour carrelage |
| ➤ Peinture pour ciment | ➤ Mortier |
| ➤ Colle pour tapisserie | ➤ Ciment |
| ➤ Colle pour moquette | ➤ Plâtre |
| ➤ Mortier prêt à l'emploi | ➤ Stuc plastique |
| ➤ Matériaux isolants | ➤ Colle à bois |
| ➤ Mortier avec fibre de verre | ➤ Résine époxydrique au quartz |
| ➤ Matériaux anti-vibration | |



Pales de malaxage avec satellite tournant
Il faut 35 secondes au MIX 360R moteur électrique pour malaxer 200 litres** et 3-4 minutes au MIX 750 pour malaxer 480 litres**. (** Sous réserve d'utiliser les matériaux dans des conditions optimales.)

Equipements optionnels

- Plaque feux pour MIX 360R
- Grille d'aspiration I-DUST

		MIX 360R	MIX 750
Capacité de la cuve	L	360	750
Rendement effectif	L	200	480
Ø de la cuve	mm	952	1 300
Hauteur de déversement max (mini)	mm	745* (445**)	720 * (570**)
Vitesse des pales version élec. / thermique	tr/min	36 / 36	35 / 36
Granulométrie	mm	5 - 6	5 - 6
Poids version élec. / thermique	kg	357 / 360	720 / 720
Motorisation disponible		Triphasé 400V / 50Hz - 3 kW (4 ch) HONDA GXV340 - 8.1 kW (10.9 ch)	Triphasé 400V / 50Hz - 4 kW (5.5 ch) HONDA GXV340 - 8.1 kW (10.9 ch)
Niveau sonore version élec. / thermique	dB(A)	70 / 88	70 / 88
Dimensions L x l x H	mm	1 680 x 1 080 x 1 155	2 279 x 1 730 x 1 680
Référence version électrique		06214591*	06214637*
Référence version thermique		06214597*	06214636*
Référence grille d'aspiration I-DUST		01047494	01047495
Référence plaque feux		01043233477	-

* avec stabilisateurs tirés au maxi. - ** avec stabilisateurs rentrés



Gamme Lissage

Une gamme de truelles mécaniques et règles vibrantes pour surfacer vos chapes.

3 Truelles mécaniques et 8 Règles vibrantes, de 1.5 m à 3 m

Afin de réaliser une dalle de béton qui sera à la fois résistante, durable, étanche et de niveau, il est recommandé d'utiliser une règle vibrante afin d'éviter la formation de poches d'air et de permettre le bon remplissage du béton mais aussi une truelle mécanique pour garantir un lissage et une finition de qualité. Ces produits peuvent compléter le travail de notre gamme d'aiguilles vibrantes.

De ce fait, IMER France propose une gamme de truelles mécaniques et de règles vibrantes avec de nombreuses options.

PERFORMANCE

Pour les règles vibrantes, le réglage de l'intensité de la vibration en fonction de l'épaisseur du béton, est possible en jouant sur l'intensité du régime moteur pour avoir un travail adapté à ses besoins. Les truelles mécaniques ont un système qui permet le réglage de l'inclinaison des pales.

ENTRETIEN

Le moteur et ses composants sont faciles d'accès, ce qui optimisera le temps d'entretien. Les équipements sont recouverts de chrome (truelles mécaniques) ou ont subi un traitement anticorrosion (règles vibrantes), ce qui leur confère une longévité à toute épreuve, mais aussi un nettoyage simplifié.

CONFORT & SÉCURITÉ D'UTILISATION

Ses doubles poignées antidérapantes permettent une maîtrise totale de la machine en toutes circonstances. Sur les règles vibrantes, une troisième poignée est installée afin de permettre à l'utilisateur de transporter ou de positionner celles-ci avec précision. Les truelles mécaniques disposent de poignées de sécurité afin de garantir un arrêt total de la machine à tout moment. Certains modèles (TW 60/ TW 90) sont équipés d'un manche pliable ce qui permet un encombrement moindre.

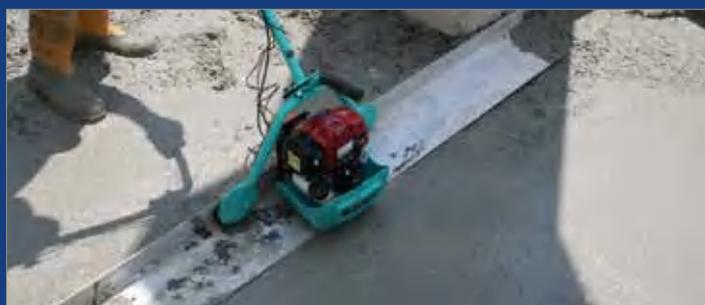
APPLICATION

La règle vibrante est le meilleur moyen d'obtenir rapidement un résultat optimal. Elle permet de réaliser des dalles de grandes surfaces avec des finitions parfaites. Les règles vibrantes IMER permettent de vibrer du béton de 10 à 12 cm d'épaisseur selon la densité du mélange.

La truelle mécanique quant à elle sera plus adaptée pour les petites surfaces de béton entre 40 à 50 m² (modèle TW 60) ou encore les plus grandes surfaces (modèles TW 90 et TW 120). Le tout étant d'effectuer un travail de finitions.

L'ENVIRONNEMENT

IMER porte une grande importance au respect de l'environnement, c'est pourquoi nous proposons deux modèles électriques de truelles mécaniques et une version électrique pour chaque taille de règles vibrantes.



Lissage RÈGLES VIBRANTES

De 1.5 m à 3 m

Gamme **Lissage**

Finitions parfaites

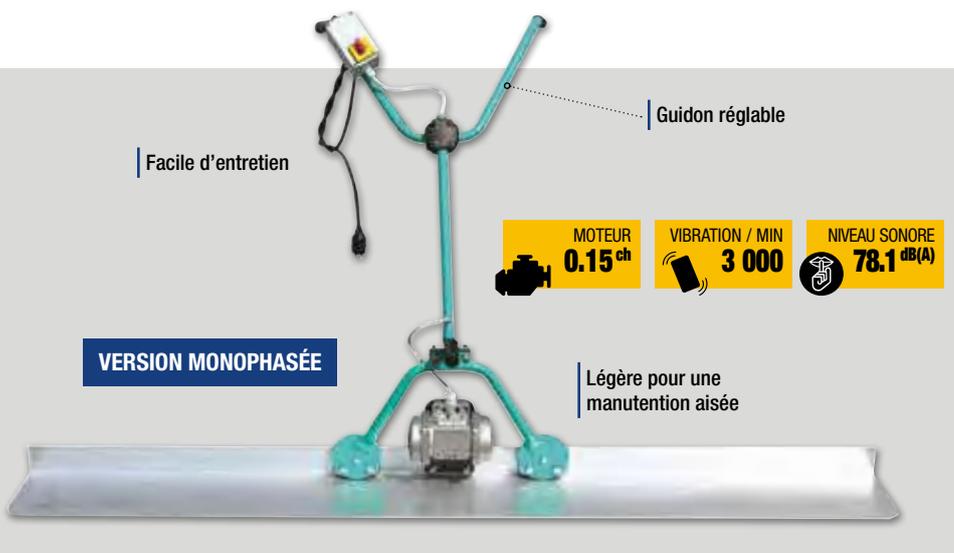
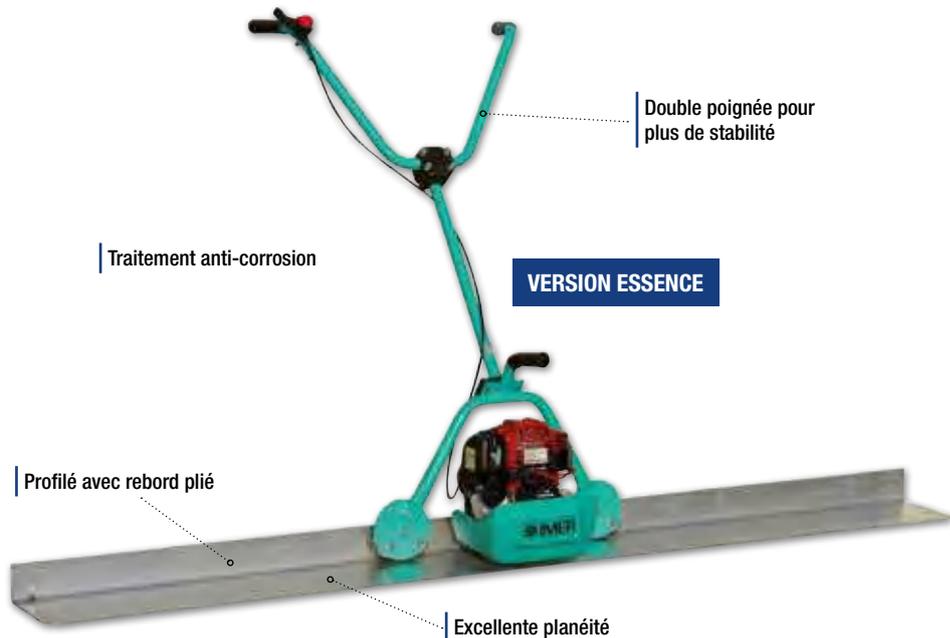
RÈGLES VIBRANTES

Idéales pour surfacer les chapes. Elles permettent d'obtenir une finition parfaite. Toutes nos règles vibrantes peuvent vibrer jusqu'à 10/12 cm d'épaisseur de béton (selon la densité du mélange).

Equipements de série règles vibrantes

- ✓ Traitement anti-corrosion
- ✓ Moteur monophasé ou essence 4 temps
- ✓ Double poignée pour plus de stabilité
- ✓ Kit outillage

MOTEUR 1.07 ch
 VIBRATION / MIN 7 000
 NIVEAU SONORE 82.6 dB(A)



		Version Mono	Version Honda
Vibrations / minutes	vib/min	3 000	7 000
Puissance moteur	kW (ch)	0.11 (0.15)	0.8 (1.07)
Niveau sonore	Lp (dB(A))	78.1	82.6
Poids avec profilé 1.5 m	kg	19	17
Poids avec profilé 2 m	kg	21	19
Poids avec profilé 2.5 m	kg	23	21
Poids avec profilé 3 m	kg	25	23
Référence avec profilé 1.5 m		05081500	05081502
Référence avec profilé 2 m		05082000	05082002
Référence avec profilé 2.5 m		05082500	05082502
Référence avec profilé 3 m		05083000	05083002

Equipements optionnels



- + Profilés aluminium
- + Adaptateur SCHUKO

Profilés nus	
Profilé nu 1.5 m	05100015
Profilé nu 2 m	05100020
Profilé nu 2.5 m	05100025
Profilé nu 3 m	05100030

Truelles mécaniques TW 60 - TW 90 - TW 120

Ø DE TRAVAIL 60 cm	NIVEAU SONORE 97-103 LwA	VIBRATION 1.1-1.5 m/s
------------------------------	------------------------------------	---------------------------------

Petites surfaces

TW 60

La truelle mécanique TW 60 est conçue pour le talochage et la finition des zones en bordures et des dalles en béton de petites surfaces jusqu'à 40 - 50 m².

Equipements de série TW 60

- ✓ Manche composé de plusieurs tubes pour une plus grande résistance et protection des câbles
- ✓ Embrayage centrifuge
- ✓ 1 jeu de pales de finition
- ✓ 1 plateau

Moteur électrique avec variateur de vitesse



TW 60 version électrique manche pliable

Poignée sécurité



TW 60 version thermique manche pliable

Réglage de l'inclinaison des pales

Armature et bras en chrome pour un nettoyage facilité et une longévité accrue

**REDUCTEUR
GARANTIE
3 ANS**

**EXISTE EN VERSION THERMIQUE OU ÉLECTRIQUE *
AVEC MANCHE FIXE OU PLIABLE SELON LE MODÈLE**

* sauf TW 120

		TW 60	TW 90	TW 120
Ø de travail	cm	60	90	120
Nb pales		4	4	4
Motorisation disponible		HONDA GX 160 - 4 kW (5.5 Ch) Electrique 230 V - 1.5 kW (2 Ch)	HONDA GX 160 - 4 kW (5.5 Ch) Electrique 230 V - 2.2 kW (3 Ch)	HONDA GX 270 - 6.7 kW (9 ch)
Vibration	m/s	1.1 - 1.5	1.1 - 1.5	1.1 - 1.5
Dim. L x l x H	mm	1 490 x 600 x 910	1 850 x 960 x 960	2130 x 1250 x 1040
Niveau sonore	Lwa	97 - 103	97 - 103	97 - 103
Poids version thermique / électrique	kg	59 / 60	78 / 84	118 / -
Référence moteur HONDA GX 160 manche pliable		06204061	06204090	-
Référence moteur HONDA GX 160 manche fixe		-	06204091	-
Référence moteur HONDA GX 270 manche fixe		-	-	06204120
Référence moteur électrique 230 V manche pliable		06204060	-	-
Référence moteur électrique 230 V manche fixe		-	06204094	-

Equipements optionnels

Pales mixtes	-	06203401	06203402
Pales d'ébauche	-	06203404	06203405
Pales de finition	06203406	06203407	06203408
Plateau	06203409	06203410	06203411
Kit roues	-	06203413	06203413
Anneau de levage	06208000	-	-

Moyennes surfaces

TW 90

La truelle mécanique TW 90 est conçue pour le talochage et la finition des dalles en béton de surface moyenne à partir de 50 m².

Equipements de série TW 90

- ✓ Manche composé de plusieurs tubes pour une plus grande résistance et protection des câbles
- ✓ Anneau de levage
- ✓ Embrayage centrifuge
- ✓ 1 jeu de pales mixtes

TW 90
version thermique
manche fixe



Ø DE TRAVAIL
90 cm

NIVEAU SONORE
97-103 LwA

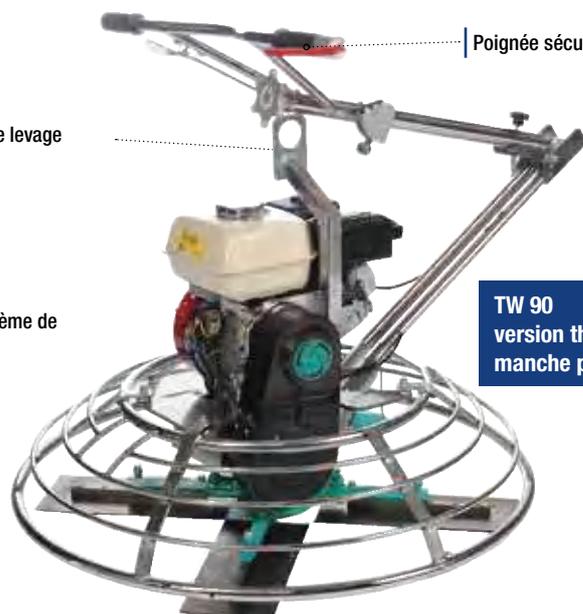
VIBRATION
1.1-1.5 m/s

Anneau de levage

Double système de sécurité

Poignée sécurité

TW 90
version thermique
manche pliable



Montage de précision de la croix

Ø DE TRAVAIL
120 cm

NIVEAU SONORE
97-103 LwA

VIBRATION
1.1-1.5 m/s

Surfaces de + de 50 m²

TW 120

La truelle mécanique TW 120 est conçue pour une surface de taille moyenne à partir de 50 m², avec une productivité de 2.5 fois supérieure à une truelle TW 90.

Equipements de série TW 120

- ✓ Tube tri soudé latéralement pour la résistance et la protection des câbles de commandes
- ✓ Double système de sécurité avec système homme mort électrique et coupure de l'embrayage centrifuge moteur
- ✓ Poignée chromée et protection en forme d'anneau pour un nettoyage plus facile
- ✓ Anneau de levage
- ✓ 1 jeu de pales de finition

Double système de sécurité avec système homme mort électrique et centrifuge par coupure de l'embrayage moteur

TW 120
version thermique
manche fixe



Assemblage précis de la partie basse de la machine pour un meilleur équilibrage et moins d'usure des pales

Plateau pour TW 90 et TW 120

Pales de finition et plateau pour TW 60

Pour les usages réguliers, prévoir l'option moteur HONDA GX 270 (TW 90) ou GX 390 (TW 120)



Kit roues pour TW 90 et TW 120 en option

Pales d'ébauche, pales mixtes et pales de finition pour TW 90 et TW 120



Gamme **Vibration**

Pourquoi vibrer le béton ?

- Obtenir un matériau homogène et le plus compact (ou serré) possible : minimum d'air, de vide, sans ségrégation
- Remplissage intégral des coffrages et des moules

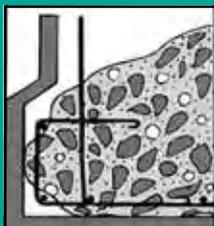
Sans vibration

- Les bulles d'air restent piégées au coeur de la pâte
- Le béton est foisonné

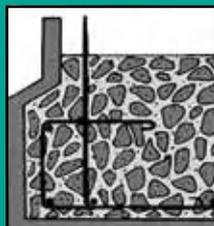
Une vibration adaptée apporte :

- Une densité du béton plus élevée, (donc une porosité plus faible)
 - > Gain de résistance mécanique
 - > Meilleure durabilité du béton
- Une mise en oeuvre plus aisée
 - > Meilleur remplissage des coffrages
 - > Meilleure esthétique des parements
 - > Bonne adhérence béton/armatures

Béton non vibré



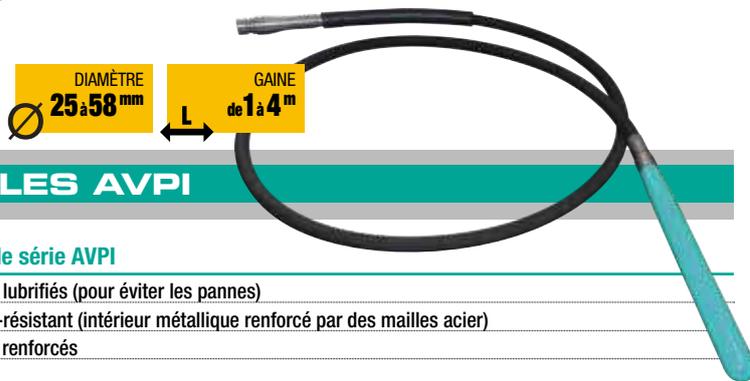
Béton vibré



Convertisseurs et aiguilles MÉCANIQUES

Vibration mécanique - Pour les petits travaux de vibration

Gamme **Vibration**



AIGUILLES AVPI

Equipements de série AVPI

- ✓ 4 roulements lubrifiés (pour éviter les pannes)
- ✓ Flexible ultra-résistant (intérieur métallique renforcé par des mailles acier)
- ✓ Transmission renforcés

		AVPI 25/SQ	AVPI 38/SQ	AVPI 48/SQ	AVPI 58/SQ
Diamètre	mm	25	38	48	58
Longueur de la bouteille	mm	340	370	390	450
Poids	kg	1.5	1.85	2.5	4.2
Force centrifuge	kg	55	200	275	310
Rendement max.	m³/h	10	15	25	35
Vibrations max.	tr/min	13 000	12 000	11 500	11 000
Référence N° - 1 m		05111025	05111038	05111048	05111058
Référence N° - 1.5 m		05111525	05111538	05111548	05111558
Référence N° - 2 m		05112025	05112038	05112048	05112058
Référence N° - 3 m		05113025	05113038	05113048	05113058
Référence N° - 4 m		05114025	05114038	05114048	05114058



Portatif

MOTEUR MVPI

Equipements de série MVPI

- ✓ Double isolation
- ✓ Carcasse haute résistance (protection contre les coups et la poussière)
- ✓ Changement des charbons très facile
- ✓ Sangle pour utilisation en bandoulière

MVPI /SQ		
Moteur		Monophasé 230 V - 115 V
Puissance	kW (Ch)	2.3 (2.9)
Consommation en charge		11A - 230V / 22A - 115V
Fréquence	Hz	50-60
Vitesse à vide (en charge)	tr/min	18 000 (12 000)
Connexion à l'alme		Ecrou M36x2 - pas à gauche
Connexion au flexible		Hexagonale 10 mm
Poids	kg	4.9
Dimensions L x l x H	mm	380 x 150 x 220
Référence		05070300



Portatif

ENSEMBLE PORTATIF VIBRANT EPVI AVEC AIGUILLES

Petits et moyens travaux (piliers, dalles, murets, piscines...)

		EPVI 25/SQ	EPVI 38/SQ	EPVI 48/SQ	EPVI 58/SQ
Diamètre	mm	25	38	48	58
Référence - 1 m		0501EPVI2510	0501EPVI3810	0501EPVI4810	0501EPVI5810
Référence - 1.5 m		0501EPVI2515	0501EPVI3815	0501EPVI4815	0501EPVI5815
Référence - 2 m		0501EPVI2520	0501EPVI3820	0501EPVI4820	0501EPVI5820
Référence - 3 m		0501EPVI2530	0501EPVI3830	0501EPVI4830	0501EPVI5830
Référence - 4 m		0501EPVI2540	0501EPVI3840	0501EPVI4840	0501EPVI5840

AIGUILLES PNEUMATIQUES APN

Les aiguilles vibrantes APN vous permettent de vibrer et d'unifier le béton en faisant remonter l'eau à la surface, le tout, avec un grand confort d'utilisation. 4 diamètres différents sont disponibles pour répondre à vos besoins.

		APN 40	APN 50	APN 60	APN 80
Diamètre aiguille	mm	40	50	60	80
Poids	kg	4.1	6	7.1	12.4
Longueur tuyau	m	2	2	2	2
Consommation air	l/min	500	700	1 000	1 300
Vibrations/minute	vib/min	19 000	18 000	18 000	16 000
Force centrifuge	N	2 000	4 800	6 500	14 500
Rendement	m³/h	18	35	40	50
Référence (0902)		85PN040	85PN050	85PN060	85PN080

DIAMÈTRE 40 à 80 mm

GAINÉ 2 m



Convertisseurs HAUTE-FRÉQUENCE

Vibration haute-fréquence - Pour les gros travaux de vibration

TYPE
MONOPHASE

HAUTE
FRÉQUENCE

PROTECTION
THERMIQUE

CONVERTISSEURS HAUTE FRÉQUENCE MONOPHASÉS À PROTECTION THERMIQUE



ST0488



ST0488 VERSION LUGE



ST0491



NW0591



NW0588F



NW0591F



NW0620F

		ST0488	ST0488 VERSION LUGE	ST0491	NW0591	NW0588F	NW0591F	NW0620F
Type		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Tension / Fréquence primaire	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Intensité primaire	A	6.1	6.1	8.8	8.8	6.1	8.8	15
Tension / Fréquence secondaire	V / Hz	42 3 ~ / 200	42 3 ~ / 200	42 3 ~ / 200	42 3 ~ / 200	42 3 ~ / 200	42 3 ~ / 200	42 3 ~ / 200
Intensité secondaire	A	14	14	23	23	14	23	35
Puissance	KVA	1	1	1.6	1.6	1	1.6	2.5
Nombre de prises		1	1	2	2	1	2	3
Poids	Kg	16	17.5	23.5	25	22	28	37
Dim. chassis L x l x H	cm	29 x 20 x 35	48 x 20 x 38	48 x 20 x 38	48 x 20 x 31	56 x 26 x 37	56 x 26 x 37	56 x 26 x 37
Montage d'aiguilles en simultané		1 Ø 38 mm ou 1 Ø 50 mm	1 Ø 38 mm ou 1 Ø 50 mm	2 Ø 38 mm ou 2 Ø 50 mm ou 1 Ø 60 mm ou 1 Ø 70 mm	2 Ø 38 mm ou 2 Ø 50 mm ou 1 Ø 60 mm ou 1 Ø 70 mm	1 Ø 38 mm ou 1 Ø 50 mm	2 Ø 38 mm ou 2 Ø 50 mm ou 1 Ø 60 mm ou 1 Ø 70 mm	3 Ø 38 mm ou 3 Ø 50 mm ou 2 Ø 60 mm ou 1 Ø 70 mm
Référence		0502301000	0502301001	0502301002	0502301005	0502301006	0502301007	0502301008

TYPE
TRIPHASÉ

HAUTE
FRÉQUENCE

PROTECTION
THERMIQUE

**CONVERTISSEURS
HAUTE FRÉQUENCE
TRIPHASÉES
À PROTECTION
THERMIQUE**



ST0482



ST0482 VERSION LUGE



ST0486



NW0586



NW0582F



NW0586F



NW0600F

		ST0482	ST0482 VERSION LUGE	ST0486	NW0586	NW0582F	NW0586F	NW0600F
Type		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Tension / Fréquence primaire	V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
Intensité primaire	A	2.2	2.2	4.2	4.2	2.2	4.2	6.1
Tension / Fréquence secondaire	V / Hz	42 3 ~ / 200	42 3 ~ / 200	42 3 ~ / 200	42 3 ~ / 200	42 3 ~ / 200	42 3 ~ / 200	42 3 ~ / 200
Intensité secondaire	A	14	14	28	28	14	28	42
Puissance	KVA	1	1	2	2	1	2	3
Nombre de prises		1	1	2	2	1	2	3
Poids	Kg	16	17.5	23.5	25	22	28	37
Dim. chassis L x l x H	cm	29 x 20 x 35	48 x 20 x 38	48 x 20 x 38	48 x 20 x 31	56 x 26 x 37	56 x 26 x 37	56 x 26 x 37
Montage d'aiguilles en simultané		1 Ø 38 mm ou 1 Ø 50 mm	1 Ø 38 mm ou 1 Ø 50 mm	2 Ø 38 mm ou 2 Ø 50 mm ou 1 Ø 60 mm ou 1 Ø 70 mm	2 Ø 38 mm ou 2 Ø 50 mm ou 1 Ø 60 mm ou 1 Ø 70 mm	1 Ø 38 mm ou 1 Ø 50 mm	2 Ø 38 mm ou 2 Ø 50 mm ou 1 Ø 60 mm ou 1 Ø 70 mm	3 Ø 38 mm ou 3 Ø 50 mm ou 2 Ø 60 mm ou 1 Ø 70 mm
Référence		0502301010 ☒	0502301011 ☒	0502301012 ☒	0502301015 ☒	0502301016 ☒	0502301017 ☒	0502301018 ☒

Aiguilles, convertisseurs et générateurs HAUTE-FRÉQUENCE

Vibration haute-fréquence - Pour les gros travaux de vibration

Gamme **Vibration**

GENERATEURS HAUTE FREQUENCE ESSENCE



		GT 1000R	GT 1000H	GT 1500R	GT 1500H	GT 1500K	GT 2500R	GT 2500H	GT 2500K
Moteur		ROBIN EX170	HONDA GX160	ROBIN EX170	HONDA GX160	KOHLER CH270	ROBIN EX170	HONDA GX160	KOHLER CH270
Puissance continue	kW	4,5	4,8	4,5	4,8	6	4,5	4,8	6
Puissance	kVA	1	1	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
Prise		1	1	2	2	2	3	3	3
Courant de sortie	A	14	14	21	21	21	35	35	35
Montage d'aiguilles en simultané		1 Ø 38 mm ou 1 Ø 50 mm	1 Ø 38 mm ou 1 Ø 50 mm	2 Ø 38 mm ou 2 Ø 50 mm ou 1 Ø 60 mm ou 1 Ø 70 mm	2 Ø 38 mm ou 2 Ø 50 mm ou 1 Ø 60 mm ou 1 Ø 70 mm	2 Ø 38 mm ou 2 Ø 50 mm ou 1 Ø 60 mm ou 1 Ø 70 mm	3 Ø 38 mm ou 3 Ø 50 mm ou 2 Ø 60 mm ou 2 Ø 70 mm	3 Ø 38 mm ou 3 Ø 50 mm ou 2 Ø 60 mm ou 2 Ø 70 mm	3 Ø 38 mm ou 3 Ø 50 mm ou 2 Ø 60 mm ou 2 Ø 70 mm
Référence		0502301100	0502301101	0502301102	0502301103	0502301104	0502301105	0502301106	0502301107

AIGUILLES VIBRANTES ÉLECTRIQUES AVEC PROTECTION THERMIQUE



						Avec tête caoutchouc			
		VT0470T	VT0472RT	VT0478RT	VT0474RT	VT0470TC	VT0472RTC	VT0478RTC	VT0474RTC
Diamètre	mm	38	50	60	70	38	50	60	70
Longueur cylindre	mm	320	330	410	410	320	330	410	410
Vibrations/min	vib/min	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000
Intensité	A	6	8	14	15/20	6	8	14	15/20
Tension	V	42	42	42	42	42	42	42	42
Force centrifuge	N	1 500	2 750	4 600	4 700	1 500	2 750	4 600	4 700
Amplitude	mm	1.3	1.5	1.8	2	1.3	1.5	1.8	2
Poids	kg	8.5	14	17.5	20	8.5	14	17.5	20
Câble d'alimentation	m	10	10	10	10	10	10	10	10
Rendement	m³/h	6-8	9-12	18-23	20-25	6-8	9-12	18-23	20-25
Gaine de protection	m	5	5	5	5	5	5	5	5
Pointe		acier	acier	acier	acier	caoutchouc	caoutchouc	caoutchouc	caoutchouc
Référence		0502201010	0502201011	0502201012	0502201013	0502201030	0502201031	0502201032	0502201033

Autres longueurs de gaines disponibles - Merci de vous rapprocher de votre commercial pour toute demande.

Vibration électronique très haut rendement

CONVERTISSEUR STATIQUE CS 1000 / AIGUILLES TR

Le convertisseur statique CS 1 000 est conçu pour vibrer le béton pour que celui-ci épouse toutes les formes. Il garantit une excellente vibration grâce à la stabilité de la fréquence et à la grande fiabilité du vibreur. De plus, il est extrêmement résistant et maniable.



		CS 1 000		TR 38		TR 50		TR 60		TR 70	
Tension d'entrée et de sortie maxi	V		230		38		50		60		70
Fréquence	Hz		47 / 63		320		330		410		410
Fréquence de sortie	Hz		200		1.2		2		3		3.5
Courant	A		6.8		230 / 200		230 / 200		230 / 200		230 / 200
Puissance	kW		1.5		12 000		12 000		12 000		12 000
Temps de surcharge	sec		10 - 60		5		5		5		5
Température de travail	d°		-5° / + 45°		10 - 12		13 - 15		20 - 25		30 - 35
Poids	kg		5		6.5		10		15.5		17
Référence			05091000		05091038		05091050		05091060		05091070

Groupe d'entraînement et aiguilles VIBRATION AUTONOME

Pour un béton très dense

Gamme **Vibration**

GROUPE D'ENTRAÎNEMENT GE 5LH / GE 5LD

Ce groupe GE5L assure l'entraînement du flexible des aiguilles mécaniques série GH et de la pompe submersible WP-3LB. Il transforme intégralement l'énergie du moteur en force de rotation.

Equipements de série GE 5L

- ✓ Groupe d'entraînement avec boîtier d'accouplement
- ✓ Berceau de protection
- ✓ Moteur avec sécurité d'huile (version essence)
- ✓ Moteur sans sécurité d'huile (version diesel)

	GE 5LH	GE 5LD	
Moteur	HONDA GX 160	ROBIN DY 23	
Refroidissement	Air	Air	
Puissance	kW (Ch)	3.6 (4.8)	3.5 (4.8)
Poids (avec kit étouffoir)	kg	28	42 (43)
Référence	05021001	05021200	
Réf. (avec kit étouffoir)	-	05021201	

GE 5LH - VERSION ESSENCE

Avec sécurité d'huile



GE 5LD - VERSION DIESEL

Sans sécurité d'huile

Disponible avec kit étouffoir



Kit étouffoir
dispositif permettant de stopper le moteur en cas d'urgence en coupant l'arrivée d'air



AIGUILLES MÉCANIQUES GH

Les aiguilles vibrantes mécaniques permettent de vibrer le béton pour que celui-ci épouse parfaitement toutes les formes. Elles font remonter à la surface tout l'air et l'eau indésirables pour un béton très dense.

		GH 32 S	GH 32 S	GH 38 S	GH 38 S	GH 45 S	GH 45 S	GH 62 S	
Diamètre de la tête vibrante	Diamètre	mm	32	32	38	38	45	45	62
	Longueur (sans accouplement)	mm	520	520	480	480	494	494	479
Dimensions du flexible	Diam. du flexible	mm	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	12.7
	Diam. de la gaine	mm	31	31	31	31	31	31	32
	Longueur	m	4	6	4	6	4	6	6
Amplitude	mm	1.8	1.8	1.8	1.8	2	2	2.4	
Vibrations/min	vib/min	9 000 - 12 500	9 000 - 12 500	9 000 - 12 500	9 000 - 12 500	9 000 - 12 500	9 000 - 12 500	9 000 - 12 500	
Rendement	m³/h	8	8	15	15	20	20	26	
Poids	kg	11.2	15.1	11.9	15.7	13.3	17.4	22.3	
Référence		05021099	05021101	05021102	05021103	05021105	05021104	05021106	

GE 5LH ÉGALEMENT DISPONIBLE AVEC POMPE À EAU WP-3LB (VOIR PAGE N° 123).





Gamme Lève-palettes, Bennes, Pincés, Sécurité & Environnement

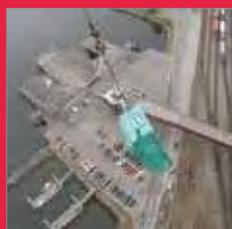
Divers modèles de bennes disponibles,
bacs à mortier, pincés, lève-palettes...

Les équipements divers vont permettre de faciliter, de sécuriser et d'optimiser le travail des opérateurs.

IMER vous propose une gamme de lève-palettes avec des accessoires mais également un grand choix d'équipements sélectionnés car ils garantissent un maximum de sécurité.

Le catalogue contient des bennes et des bacs permettant de recevoir de multiples et divers matériaux.

Grâce à notre large gamme de pincés et de crochets, nous vous aidons à répondre au mieux à vos besoins et à relever les défis de transport d'éléments en béton préfabriqués sur un chantier.



Gamme LÈVE-PALETTES

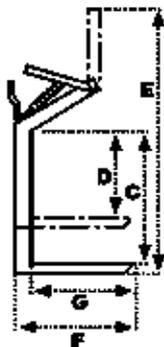
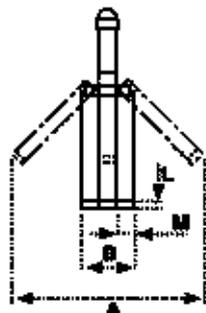
Capacité de levage de 1 500 kg à 2 000 kg

Gamme Lève-palettes

MAINTIEN AU NIVEAU

POUR PALETTES EUROPE

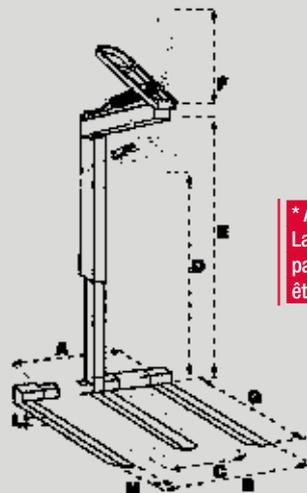
COMPACT



MBA H

- Réglage pratique jusqu'à l'ouverture souhaitée
- Verrouillage de fermeture fonctionnel et maniable grâce à la molette appropriée
- L'innovation : un poids réduit par rapport aux fourches traditionnelles. Un atout qui permet d'optimiser la capacité de la grue.
- Encombrement réduit

MBRA



* Attention : La protection intégrale par chaîne ne peut pas être montée ultérieurement

FOURCHES REGLABLES

POUR PALETTES EUROPE

COMPACT



MBRA-CP

- Protection intégrale par chaîne fixée sur le lève-palette. Le chargement est entièrement sécurisé par un rideau de chaînes métalliques qui s'ouvre et se ferme en totalité.
- Manipulation très aisée et rapide pour une sécurisation maximale de la charge déplacée.

		MBA-15H	MBA-20H	MBRA-15 *	MBRA-20 *	MBRA-15CP	MBRA-20CP
Capacité maxi	kg	1 500	2 000	1 500	2 000	1 500	2 000
A	mm	1 600	1 600	1 000	1 000	1 000	1 000
B	mm	340	340	1 000	1 000	1 000	1 000
C	mm	1 750	1 750	300	300	300	300
D	mm	1 600	1 600	1 000	1 200	1 200	1 200
E	mm	2 700	2 700	1 600	1 800	1 800	1 800
F	mm	1 080	1 080	700	700	700	700
G	mm	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
L	mm	30	35	30	35	30	35
M	mm	90	100	90	100	90	100
Poids	kg	150	156	155	170	190	210
Référence (070309)		MBA015H	MBA020H	-	-	-	-
Référence (070301)		-	-	MBRA015	MBRA020	-	-
Référence (070302)		-	-	-	-	MBRA015CP	MBRA020CP

* Attention : la protection intégrale par chaîne ne peut pas être montée ultérieurement

Gamme LÈVE-PALETTES

Capacité de levage de 1 000 kg à 2 000 kg

Gamme Lève-palettes

FOURCHES
FIXES



POUR PALETTES
EUROPE

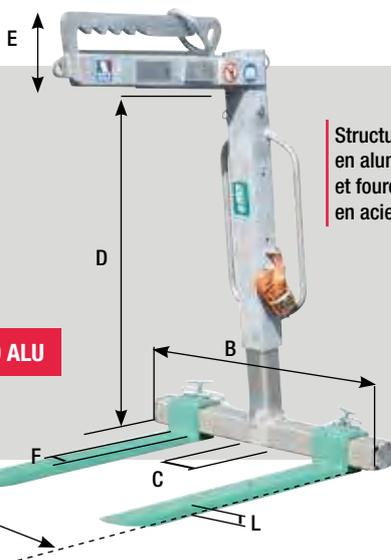
MBL-A H / MBL-R H

- Modèle léger
- Idéal pour les grues avec une capacité de chargement limitée



MBL-R H

MBL-A H



MBR-10 ALU

Structure en aluminium et fourches en acier

SUPER LÉGER
78 kg



POUR PALETTES
EUROPE



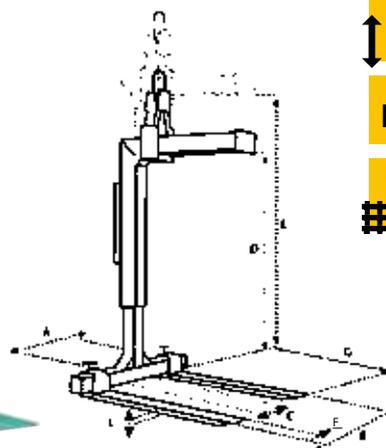
MBR

- Modèle léger
- Idéal pour les grues avec une capacité de chargement limitée

Spécial camion

MBR-M

- Lève-palette polyvalent avec réglage en hauteur et en largeur
- Peut-être utilisé aussi bien avec un camion grue qu'avec une grue classique
- Permet une maintenance aisée même dans des conditions difficiles grâce à son réglage simple en hauteur



HAUTEUR
REGLABLE

FOURCHES
REGLABLES

POUR PALETTES
EUROPE

		MBL-A15H	MBL-A20H	MBL-R15H	MBL-R20H	MBR-10ALU	MBR-15M	MBR-20MH
Capacité maxi	kg	1 500	2 000	1 500	2 000	1 000	1 500	2 000
A	mm	1 000	1 000	1 000	1 000	900	950	950
B	mm	700	700	700	700	1 000	1 000	1 000
C	mm	1 750	1 750	1 750	1 750	400	400	400
D	mm	1 800	1 800	2 260	2 260	1 650	1 100	1 100
E	mm	30	35	30	35	450	1 640	1 800
F	mm	90	100	90	100	100	90	100
G	mm	-	-	-	-	-	1 000	1 000
L	mm	-	-	-	-	35	30	35
Poids	kg	120	145	120	135	78	155	170
Référence (070303)		MBLA015	MBLA020	-	-	-	-	-
Référence (070304)		-	-	MBLR015	MBLR020	-	-	-
Référence (070305)		-	-	-	-	MBR010A	MBR015M	MBR020MH

FILET DE SÉCURITÉ - RPF

- Positionner le lève-palette au-dessus du filet à 10/15 cm du sol sans le déposer
- Venir insérer les oeillets dans les crochets du support
- Système sécurisé comme dans la norme UNI EN-13155 pour la manutention de matériel

		RPF
Capacité maxi	kg	2 000
Dimensions	mm	3 200 x 3 200
Poids	kg	10
Référence		079099RPF



CAGE DE SÉCURITÉ - CST

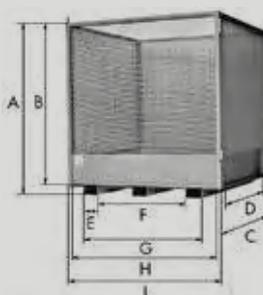
La cage sécurisée pour la manutention des palettes est conforme à la législation en vigueur. Elaborée et construite pour une sécurité maximale, elle permet de soulever des charges (même instables) sans aucun danger de chutes. En effet, les matériaux sont totalement enfermés dans une cage en profilés métalliques dotée d'un robuste grillage à mailles fines sur tout le périmètre. Grâce à un rabat horizontal qui se replie à mi-hauteur, on peut aisément introduire ou sortir les matériels transportés. En cela, il facilite énormément les travaux de réhabilitation. Pour le levage des matériaux à plus de 1.5 m de hauteur du sol, le lève-palette doit être équipé avec une cage sécurisée.



		CST
Capacité maxi	kg	*
A	mm	1 260
B	mm	1 200
C	mm	1 200
D	mm	1 140
E	mm	120
F	mm	515
G	mm	745
H	mm	1 340
L	mm	1 400
Poids	kg	135
Référence		079099CST



Livree montée



* La fourche utilisée pour soulever doit être calculée en fonction du poids de la charge transportée ajoutée au poids de la cage sécurisée (par exemple : le poids de la charge est de plus de 1 100 kg + cage de 100 kg = force exigée avec un modèle de 1 500 kg)

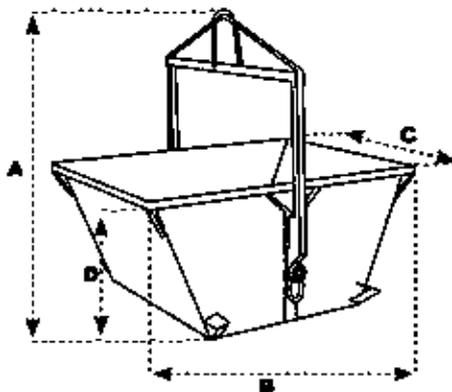
Bennes A TERRE - A CROCHETS

De 150 L à 8 000 L

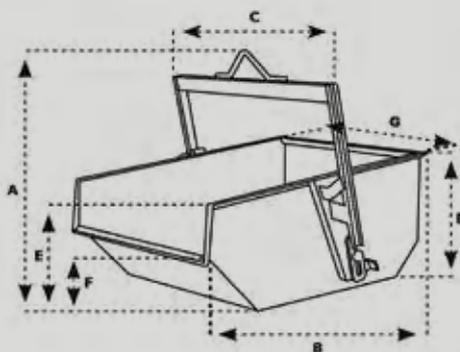
Polyvalente

BENNE À TERRE - A

Benne à terre polyvalente permettant un déchargement d'un côté ou de l'autre. Cette polyvalence est très utile sur les chantiers exigus.



		A-15	A-25	A-40
Capacité max.	L	150	250	400
A	mm	970	950	1 050
B	mm	860	1 060	1 240
C	mm	615	715	865
D	mm	465	500	500
Portée max.	kg	300	500	800
Poids	kg	40	45	65
Référence (070202)		A015	A025	A040



Autobasculante

BENNE À TERRE A PALONNIER RABATTABLE - A-D

- Grâce à son palonnier entièrement rabattable sur l'arrière de la benne, rien ne vient gêner l'opérateur pour un chargement optimal et sécurisé.
- Le grutier reste l'unique opérateur pour charger et décharger tous types de matériaux.
- Existe en version galvanisée à chaud.
- Versions renforcées disponibles pour le déplacement de pierres ou de matériaux abrasifs.

		A-30D*	A-35D*	A-40D*	A-50D*	A-60D*	A-80D*	A-99D*	A-150D	A-200D	A-300D	A-400D	A-600D	A-800D
Capacité max.	L	300	350	400	500	600	800	1 000	1 500	2 000	3 000	4 000	6 000	8 000
A	mm	980	980	980	1 080	1 080	1 240	1 360	1 370	1 518	1 625	2 036	2 416	2 743
B	mm	1 180	1 180	1 180	1 280	1 280	1 520	1 680	1 700	1 970	2 146	2 551	2 830	3 425
C	mm	850	950	1 050	1 050	1 150	1 160	1 380	1 430	1 612	1 962	2 268	2 272	2 269
D	mm	540	540	540	600	600	760	860	860	946	1 006	1 130	1 436	1 736
E	mm	460	460	460	500	500	620	660	860	840	900	1 011	1 330	1 610
F	mm	350	350	350	380	380	350	400	640	530	580	710	880	1 072
G	mm	780	880	980	980	1 080	1 080	1 280	1 340	1 412	1 762	2 062	2 066	2 066
Portée max.	kg	600	700	800	1 000	1 200	1 600	2 000	3 000	4 000	6 000	8 000	12 000	16 000
Poids	kg	80	85	90	100	110	125	190	210	550	670	1 150	1 755	2 960
Référence (070203)		A030D	A035D	A040D	A050D	A060D	A080D	A099D	A150D	A200D	A300D	A400D	A600D	A800D

* Equipées d'un palonnier tubulaire



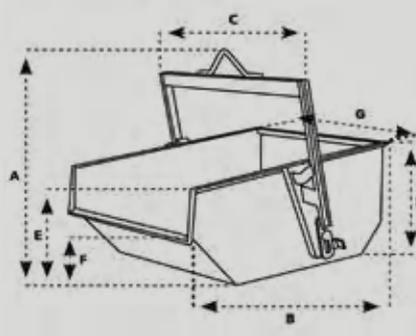
Autobasculante

BENNE À TERRE A PALONNIER RABATTABLE - A-D ALU RENFORCÉ

POIDS
PLUME



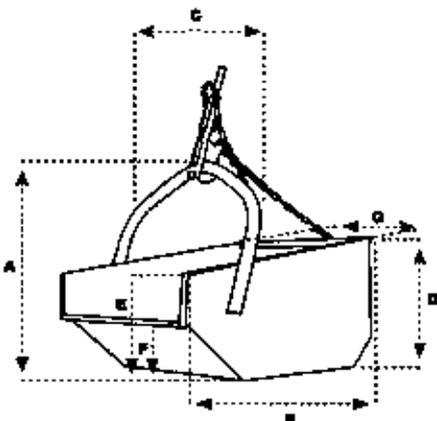
		A-30D ALU	A-40D ALU	A-50D ALU
Capacité max.	L	300	400	500
A	mm	1 013	1 013	1 143
B	mm	1 200	1 200	1 304
C	mm	855	1 085	1 125
D	mm	560	560	610
E	mm	470	470	510
F	mm	420	420	460
G	mm	755	995	995
Portée max.	kg	540	720	900
Poids	kg	35	40	45
Référence (070203)		A030DALU	A040DALU	A050DALU



Déversement automatique

BENNE À CROCHETS - A-C

- Grâce à un crochet permettant au grutier de vider seul les matériaux cette benne assure une grande facilité d'utilisation.
- Le repositionnement du crochet sur l'anse renforcée se réalise également avec le grutier comme unique opérateur.
- Contrairement aux modèles de bennes A-D (entièrement automatiques), sur les modèles A-C, seul le déchargement est automatique.



		A-35C	A-50C	A-60C	A-75C	A-99C*	A-150C*
Capacité max.	L	350	500	600	750	1000	1500
A	mm	840	980	980	1 100	1 350	1 450
B	mm	1 200	1 300	1 300	1 500	1 750	1 750
C	mm	1 100	1 050	1 150	1 170	1 350	1 400
D	mm	540	600	600	740	905	830
E	mm	450	490	490	620	660	830
F	mm	260	270	270	340	385	650
G	mm	880	980	1 080	1 080	1 280	1 330
Portée max.	kg	700	1 000	1 200	1 500	2 000	3 000
Poids	kg	70	100	110	130	170	210
Référence (070214)		A035C	A050C	A060C	A075C	A099C	A150C

* Equipées de crochet pélican pour les modèles à partir de 800 litres

Bacs & Bennes CONIQUES - DROITES - COUCHÉES

Bacs et bennes

NETTOYAGE
FACILE

LÉGER
15 kg



4 ANNEAUX

PRISES
FOURREAUX

LÉGER
60 à 70 kg

BAC PLASTIQUE - M

Utilisé pour le transport du mortier ou du béton

		M-20
Capacité maxi	L	200
Longueur	mm	1 080
Largeur	mm	670
Hauteur	mm	510
Portée maxi.	kg	440
Poids	kg	15
Référence (070201)		M020

BAC À MORTIER - M

Utilisé pour le transport du mortier ou du béton

		M-35	M-50
Capacité maxi	L	350	500
Longueur	mm	1 260	1 260
Largeur	mm	1 170	1 170
Hauteur	mm	420	600
Portée maxi.	kg	770	1 100
Poids	kg	48	55
Référence (070201)		M035	M050



CL-N

Benne conique à fond ouvrant
avec goulotte latérale



CL

Vidange par le fond

BENNE CONIQUE - CL

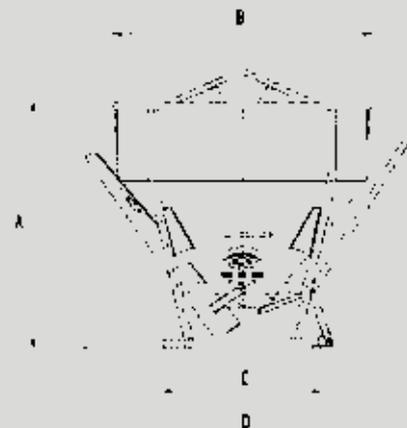
- Benne conique avec anse intégrée pour une meilleure stabilité. Hauteur réduite pour une utilisation facilitée sous les bétonnières.
- Vidange avec 2 possibilités : sortie centrale ou latérale par une goulotte rabattable.

> Version CL :

- Benne conique levier simple
- Goulotte non amovible

> Version CL-N :

- Benne conique à double levier
- Goulotte amovible
- Palonnier amovible



		CL-15	CL-20	CL-25	CL-30	CL-35	CL-40	CL-50	CL-60	CL-80	CL-99
Capacité	L	150	200	250	300	350	400	500	600	800	1 000
A ***	mm	560	640	720	800	887	840	950	1 070	1 120	1 300
B	mm	920	920	920	920	925	1 050	1 050	1 050	1 250	1 250
C	mm	660	660	660	660	660	660	660	660	750	750
D	mm	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 250	1 250	1 250	1 550	1 550
Portée maxi.	kg	390	520	650	780	910	1 040	1 300	1 560	2 080	2 600
Poids	kg	60	65	70	75	80	90	97	115	150	170
Référence (070206)		CL015	CL020	CL025	CL030	CL035	CL040	CL050	CL060	CL080	CL099

		CL-50N*	CL-99N*	CL-150N*	CL-200N*	CL-250N*
Capacité	L	500	1 000	1 500	2 000	2 500
Hauteur kit sans tuyau	mm	1 130	1 259	1 525	1 525	1 850
Diamètre	mm	1 050	1 590	1 590	1 850	1 850
Portée maxi.	kg	1 300	2 600	3 900	5 200	6 500
Poids	kg	115 (72)**	245 (95)**	280 (95)**	325 (115)**	415 (115)**
Référence (070206)		CL050N	CL099N	CL150N	CL200N	CL250N

* N = Possibilité d'installation d'un kit fourreaux multiprises et tuyau - ** (poids des prises fourreaux) - *** hauteur de anse non comprise

Equipements optionnels pour VERSION CL-N



A tuyaux

BENNE DROITE - CT

Benne droite avec entonnoir pour récupération des laitances. Grande stabilité avec son arceau de maintien. Ouverture par levier avec 2 mâchoires de serrage. Livrée avec un tuyau caoutchouc diamètre 200 mm et longueur 2 m.

		CT-40	CT-50	CT-80	CT-99	CT-150
Capacité maxi	L	400	500	800	1 000	1 500
A	mm	1 140	1 250	1 490	1 670	2 180
B	mm	1 050	1 050	1 250	1 250	1 250
C	mm	680	880	930	930	930
D	mm	1 250	1 200	1 450	1 450	1 450
Diamètre tuyau	mm	200	200	200	200	200
Portée maxi.	kg	1 040	1 300	2 080	2 600	3 900
Poids	kg	110	120	175	215	245
Référence (070205)		CT040	CT050	CT080	CT099	CT150



PRISES FOURREAUX



BENNE CONIQUE - BFST

Benne à béton de forme ronde à déversement latéral équipée de prises fourreaux

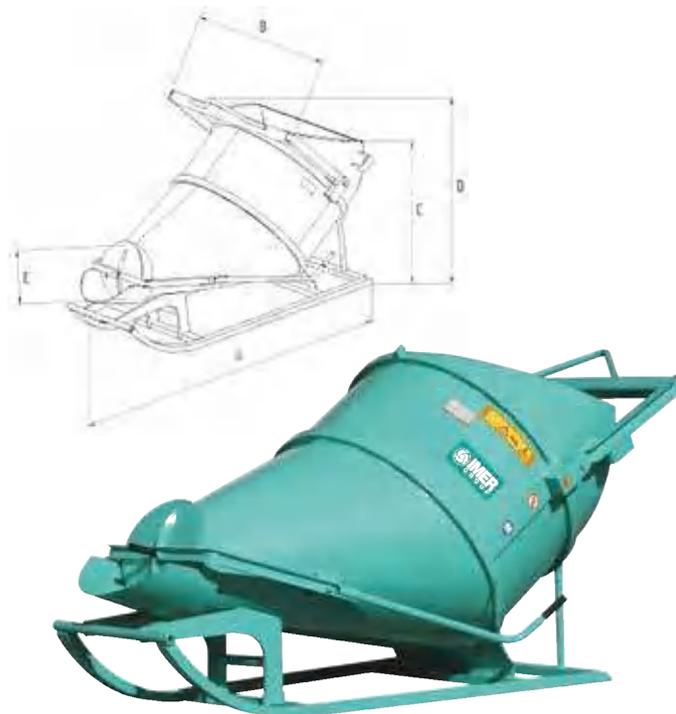
		BF-30ST	BF-40ST	BF-50ST	BF-75ST	BF-99ST
Capacité maxi	L	300	400	500	750	1 000
A	mm	1 185	1 350	1 510	1 781	2 041
B	mm	935	935	935	1 170	1 170
C	mm	935	935	935	1 170	1 170
D	mm	1 141	1 151	1 141	1 405	1 405
E	mm	300	300	300	420	420
F	mm	180	180	180	179	179
G	mm	80	80	80	80	80
Capacité	kg	780	1 040	1 300	1 950	2 600
Poids	kg	130	140	145	235	280
Référence (070213)		BF030ST	BF040ST	BF050ST	BF075ST	BF099ST

Vidange latérale

BENNE À BÉTON COUCHÉE - BF-CL

- Benne à béton couchée à vidange latérale avec une hauteur réduite afin de faciliter le chargement sous une bétonnière.
- Ouverture et fermeture aisée par un levier surdimensionné.

		BF-30CL	BF-40CL	BF-50CL	BF-75CL	BF-99CL
Capacité max.	L	300	400	500	750	1 000
A	mm	1 479	1 605	1 728	2 135	2 272
B	mm	1 019	1 019	1 019	1 349	1 349
C	mm	765	872	974	1 044	1 137
D	mm	1 002	1 109	1 212	1 540	1 674
E	mm	300	300	300	420	420
Portée maxi.	kg	780	1 040	1 300	1 950	2 600
Poids	kg	130	140	150	295	310
Référence (070212)		BF030CL	BF040CL	BF050CL	BF075CL	BF099CL



Bennes DROITES - COUCHÉES

Bennes

TUYAU
FOURNI

A partir de 1 250 litres, les bennes BCE sont équipées de l'option commande auxiliaire de trappe avec poulie pour faciliter la fermeture de la trappe.

Pour les professionnels

A entonnoir et corde de déclenchement

BENNE DROITE - BCE

Cette benne est livrée avec un cône de très grande capacité pour réceptionner toutes les laitances et éviter tous débordements éventuels. Grâce à un système exclusif, le démontage du cône est rapide et sécurisé pour l'entretien et le nettoyage des mécanismes. Livrée de série avec un tuyau de Ø 200 mm en longueur 2 m. Sur demande, il est possible d'adapter une sortie en Ø 100, 150 ou 300 mm.



Equipements optionnels sur demande

+ Avec anneaux de levage au lieu du palonnier

		BCE-40*	BCE-50*	BCE-60*	BCE-80	BCE-99	BCE-125	BCE-150	BCE-200
Capacité / Portée max.	L / kg	400 / 1 040	500 / 1 300	600 / 1 560	800 / 2 080	1 000 / 2 600	1 250 / 3 250	1 500 / 3 900	2 000 / 5 200
A	mm	2 287	2 387	2 487	2 710	2 807	2 908	3 048	3 290
B	mm	1 128	1 128	1 128	1 447	1 447	1 447	1 647	1 647
C	mm	1 000	1 000	1 000	1 200	1 200	1 200	1 300	1 300
D	mm	1 405	1 505	1 605	1 615	1 712	1 885	1 925	2 135
Diamètre tuyau	mm	200	200	200	200	200	200	200	200
Poids	kg	205	215	225	308	320	369	405	497
Référence (070208)		BCE040	BCE050	BCE060	BCE080	BCE099	BCE125	BCE150	BCE200

* Equipées d'un palonnier tubulaire



A volant

BENNE DROITE - BCE-V

Grâce à la démultiplication du volant, vous disposez d'une grande précision d'ouverture et de fermeture. Ce mécanisme associé au cône de récupération des laitances sur-dimensionné permet d'utiliser les bétons liquides et auto-plaçants.



Equipements optionnels sur demande

+ Avec anneaux de levage au lieu du palonnier

		BCE-40V*	BCE-50V*	BCE-60V*	BCE-80V	BCE-99V	BCE-125V	BCE-150V	BCE-200V
Capacité / Portée max.	L / kg	400 / 1 040	500 / 1 300	600 / 1 560	800 / 2 080	1 000 / 2 600	1 250 / 3 250	1 500 / 3 900	2 000 / 5 200
A	mm	2 287	2 387	2 487	2 710	2 807	2 908	3 048	3 290
B	mm	1 128	1 128	1 128	1 447	1 447	1 447	1 647	1 647
C	mm	1 000	1 000	1 000	1 200	1 200	1 200	1 300	1 300
D	mm	1 405	1 505	1 605	1 615	1 712	1 885	1 925	2 135
Diamètre tuyau	mm	200	200	200	200	200	200	200	200
Poids	kg	217	227	237	320	332	381	417	509
Référence (070208)		BCE040V	BCE050V	BCE060V	BCE080V	BCE099V	BCE125V	BCE150V	BCE200V

* Equipées d'un palonnier tubulaire

**TUYAU
FOURNI**



Avec entonnoir et corde de déclenchement

BENNE COUCHÉE - BC

Grâce à sa position couchée, le seuil de chargement est rabaissé pour faciliter le remplissage du béton. Cette benne est livrée avec un cône de très grande capacité pour réceptionner toutes les laitances et éviter tous les débordements éventuels. Grâce à un système exclusif, le démontage du cône est rapide et sécurisé pour l'entretien et le nettoyage des mécanismes. Livrée de série avec un tuyau de Ø 200 mm. Sur demande, il est possible d'adapter une sortie Ø 100, 150 ou 300 mm.

		BC-40	BC-50	BC-60	BC-80	BC-99	BC-125	BC-150	BC-200
Capacité maxi	L	400	500	600	800	1 000	1 250	1 500	2 000
Hauteur	mm	660	680	700	880	900	1 100	1 100	1 200
Diamètre tuyau	mm	200	200	200	200	200	200	200	200
Longueur tuyau	mm	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Capacité	kg	1 040	1 300	1 560	2 080	2 600	3 250	3 900	5 200
Poids	kg	220	255	270	320	365	430	450	620
Référence (070210)		BC040	BC050	BC060	BC080	BC099	BC125	BC150	BC200

A partir de 1 250 litres, les bennes BC sont équipées de l'option commande auxiliaire de trappe avec poulie pour faciliter la fermeture de la trappe.

Equipements optionnels sur demande

+ Avec anneaux de levage au lieu du palonnier



A volant

BENNE COUCHÉE - BC-V

Grâce à la démultiplication du volant, vous disposez d'une grande précision d'ouverture et de fermeture. Ce mécanisme associé au cône de récupération des laitances sur-dimensionné permet d'utiliser les bétons liquides et auto-plaçants. Peut-être utilisée avec tuyau caoutchouc ou goulotte latérale.

		BC-40V	BC-50V	BC-60V	BC-80V	BC-99V	BC-125V	BC-150V	BC-200V
Capacité maxi	L	400	500	600	800	1 000	1 250	1 500	2 000
Hauteur	mm	660	680	700	880	900	1 100	1 100	1 200
Diamètre tuyau	mm	200	200	200	200	200	200	200	200
Capacité	kg	1 040	1 300	1 560	2 080	2 600	3 250	3 900	5 200
Poids	kg	265	270	280	365	385	460	530	600
Référence (070211)		BC040V	BC050V	BC060V	BC080V	BC099V	BC125V	BC150V	BC200V

Equipements optionnels sur demande

- + Avec anneaux de levage au lieu du palonnier
- + La goulotte latérale

Spécial chariot

BENNE À BÉTON MCE

- Trappe actionnée soit par un levier latéral soit par une poignée directement montée sur la trappe
- Benne à fourreaux pour élévateur ou chariot télescopique



Equipements optionnels sur demande

+ Goulotte MCE-50T + manchette (Diam. 200mm x 1m) - réf. : 079098MCE050T

		MCE-50
Capacité maxi	L	500
Poids	kg	150
Longueur	mm	1 702
Largeur	mm	1 194
Hauteur	mm	945
Référence (070215)		MCE050

Gamme PINCES

Pinces

Pose bordures

PINCES

Pour le transport et la pose sécurisée de pierres, d'éléments en béton préfabriqués, de bordures, de marches et angle de rebords.

	PZC	PZC-E	PZC-L	PZC-M	PZC-30	PZM-T50	PZM-T55
Capacité	kg 150	150	200	500	600	1 200	500
Réglage	mm 50 - 240	50 - 380	500 - 1 000	50 - 240	200 - 300	200 - 300 / 300 - 400 / 400 - 500	20 - 550
Poids	kg 13	4	12	15	25	28	30
Référence (0704)	01PZC	03PZCE	03PZCL	01PZCM	02PZC30	06PZMT50	06PZMT55



PZC / PZC-M



PZC-L



PZC-E



PZC-30



PZM-T50



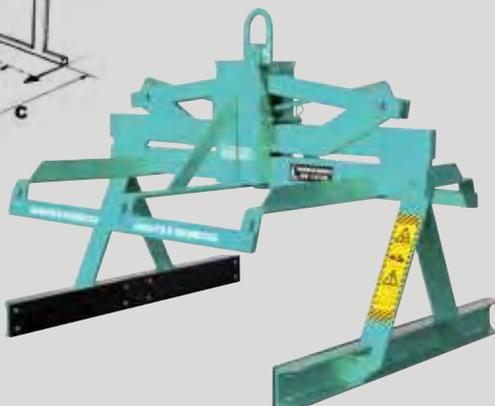
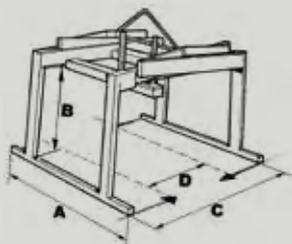
PZM-T55



Pour briques

PINCE - PZL-F

Système de serrage automatique de paquets de briques sans avoir à utiliser de palette. Blocage et déblocage avec commutation sans intervention manuelle. Serrage optimal grâce aux patins en caoutchouc amovible.



		PZL-F
Capacité	kg	1 100
A	mm	1 200
B	mm	450
C	mm	1 250
D	mm	1 100
Poids	kg	175
Référence (0704)		10PZLF



Tri-crochets

PINCE - PZP

- Pinces légères pour un levage optimal à des conditions très avantageuses.
- 3 pinces livrées avec chaîne

		PZP-1
Portée	kg	600
Réglage	mm	10 - 90
Poids	kg	8
Référence (0704)		05PZP1



LIVRES AVEC CHAÎNE



Capacité jusqu'à 8 000 kg

CROCHET À TUYAU - GTC

Fabrication robuste pour le levage des tuyaux de tous types. Sécurisation de la manutention grâce à une chaîne en acier haute densité. L'équilibrage de la charge se réalise facilement par un crochet coulissant permettant de manutentionner le tuyau en position toujours horizontale.



		GTC-05	GTC-10	GTC-20	GTC-30	GTC-50	GTC-65	GTC-80
Capacité	kg	500	1 000	2 000	3 000	5 000	6 500	8 000
Longueur		Sur demande						
Poids	kg	Selon dimensions						
Référence (070407)		GTC05	GTC10	GTC20	GTC30	GTC50	GTC65	GTC80

Disponible uniquement sur commande (selon dimensions et poids du tuyau)

Pour tuyaux

PINCE - PZTU

Pour la manipulation de tuyaux en béton avec un système de commutation semi-automatique pour le levage et la dépose des tuyaux. Large plage de préhension entre 100 et 1 050 mm. Capacité de levage et dimensions spéciales sur demande.

		PZTU-15	PZTU-30	PZTU-50	PZTU-75	PZTU-99
Capacité	kg	Sur demande				
Réglage	mm	100 - 150	250 - 350	450 - 550	660 - 750	850 - 1 050
Poids	kg	Selon dimensions				
Référence (070408)		PZTU15	PZTU30	PZTU50	PZTU75	PZTU99

Disponible uniquement sur commande



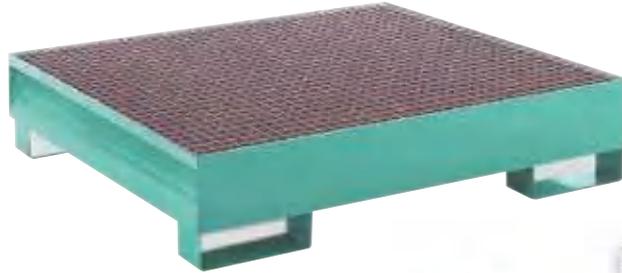
PANIER PORTE ÉTAIS - PPE

		PPE-12ZN	PPE-15ZN
Dim. L x l x H	mm	1 200 x 800 x 750	1 500 x 1 000 x 750
Référence (070803)		PPE12ZN	PPE15ZN

ENVIRONNEMENT & SÉCURITÉ

Bacs - Stockage - Manutention

BACS DE RETENTION POUR FUTS - VEF

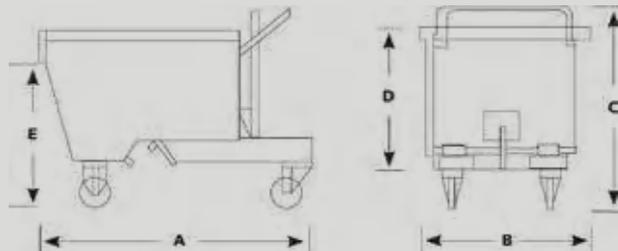


		VEF-1	VEF-2	VEF-4
Capacité	L	210	230	280
Futs 200 litres	L	1	2	4
Hauteur	mm	430	330	300
Longueur	mm	860	1 340	1 340
Largeur	mm	860	850	1 250
Poids	kg	60	75	120
Référence (071001)		VEF1	VEF2	VEF4

BENNES RENVERSABLES AVEC ROUES - BB



		BB-50	BB-80	BB-99	BB-135	BB-160
Capacité max.	L / kg	500 / 1 000	800 / 1 350	1 000 / 1 500	1 350 / 1 500	1 600 / 1 500
A	mm	1 400	1 400	1 600	1 600	1 600
B	mm	980	1 110	1 110	1 350	1 600
C	mm	925	1 075	1 195	1 195	1 195
D	mm	845	975	1 045	1 045	1 045
E	mm	680	700	700	800	800
Poids	kg	135	150	170	200	215
Référence (070204)		BB050	BB080	BB099	BB135	BB160



PELLES BASCULANTES - BR

		BR-30	BR-50	BR-100	BR-150
Capacité maxi	L	300	500	1 000	1 500
Capacité maxi	kg	1 120	1 300	2 240	2 470
Longueur	mm	1 430	1 430	1 530	1 530
Largeur	mm	1 100	1 270	1 810	1 900
Hauteur	mm	570	570	650	650
Poids	kg	155	170	190	220
Référence (070204)		BR030	BR050	BR100	BR150



BACS DE STOCKAGE CR

Modèle très robuste avec bases et compartiments d'empilage.

CR		
Dim L x l x H	mm	2 200 x 1 263 x 991 / 1 334
Capacité	kg	1 000
Poids	kg	210
Référence (070804)		CR



EMPILABLES
PAR 2 MAX



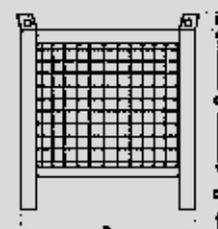
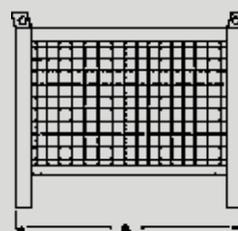
EMPILABLES
PAR 3 MAX



CML



CMR



PANIER DE STOCKAGE - CML / CMR

		CML-10	CML-12	CML-10SP*	CML-12SP*	CMR-10	CMR-12	CMR-10SP*	CMR-12SP*
Capacité de charge	kg	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
A	mm	1 000	1 200	1 000	1 200	1 000	1 200	1 000	1 200
B	mm	800	800	800	800	800	800	800	800
C	mm	650	650	650	650	650	650	650	650
D	mm	150	150	150	150	150	150	150	150
E	mm	80	80	80	80	80	80	80	80
Poids	kg	60	66	61	68	50	60	53	63
Référence (070801)		CML10	CML12	CML11	CML13	CMR10	CMR12	CMR11	CMR13

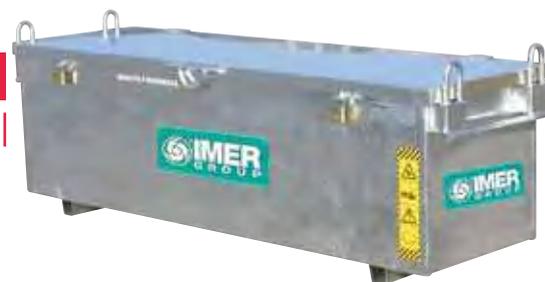
* Portillon rabattable

COFFRE À OUTILS - PA

		PA-18.06ZN	PA-18.06LZ
Capacité	L	425	425
Longueur	mm	1 700	1 700
Largeur	mm	500	500
Hauteur	mm	500	510
Capacité	kg	500	200
Poids	kg	90	55
Référence (070901)		PA1806ZN	PA1806ZL

PA-ZN

Galvanisé à chaud, entièrement soudé



PA-LZ

Riveté

Autres modèles
sur demande

ENVIRONNEMENT & SÉCURITÉ

Support de lavage - Stations de lavage et de recyclage

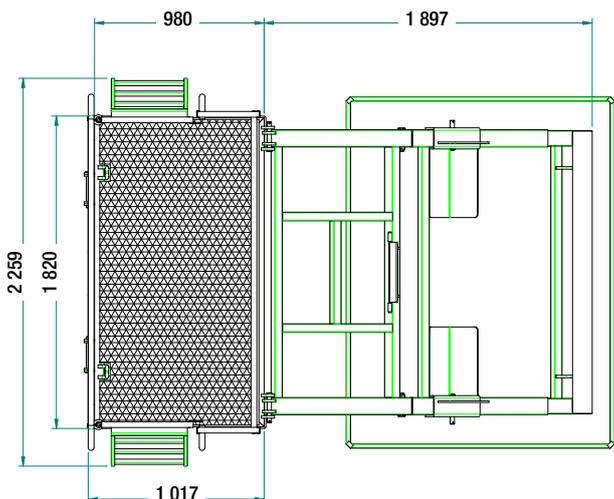
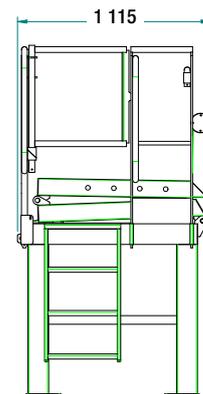
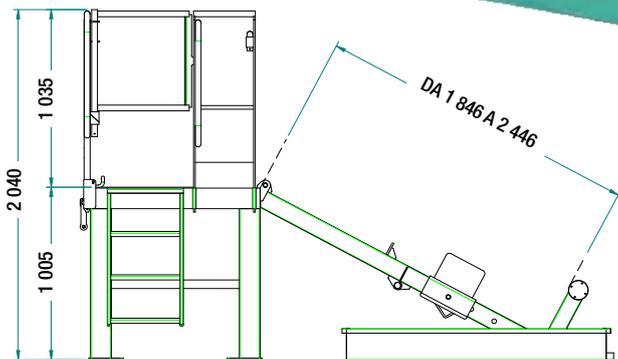
DÉMONTABLE

PEINT ou GALVANISÉ

SUPPORT LAVAGE DE BENNE

Construction très robuste pour le nettoyage de tous les modèles de bennes à béton. Le lavage de la benne est facilité grâce à l'estrade surélevée qui permet une position de travail optimale. Avec l'échelle d'accès, les garde-corps et les caillebotis, la sécurité de travail est garantie. Démontable pour permettre un transport aisé, ce support de lavage peut être déplacé avec un chariot élévateur ou une grue. Disponible peint ou galvanisé.

Station vendue sans la benne



SUPPORT		
Charge maxi benne	L	2 000
Dim. totale L x l x H	mm	2 877 x 2 259 x 2 040
Dim. bac de rétention L x l x H	mm	2 047 x 1 550 x 270
Poids support de lavage peint	kg	591
Poids support de lavage galva	kg	670
Poids bac de rétention peint	kg	55
Poids bac de rétention galva	kg	70
Réf. support de lavage peint	-	071002PL
Réf. support de lavage galva	-	071002PLZN
Réf. bac de rétention peint	-	071002MPL
Réf. bac de rétention galva	-	071002MPLZN

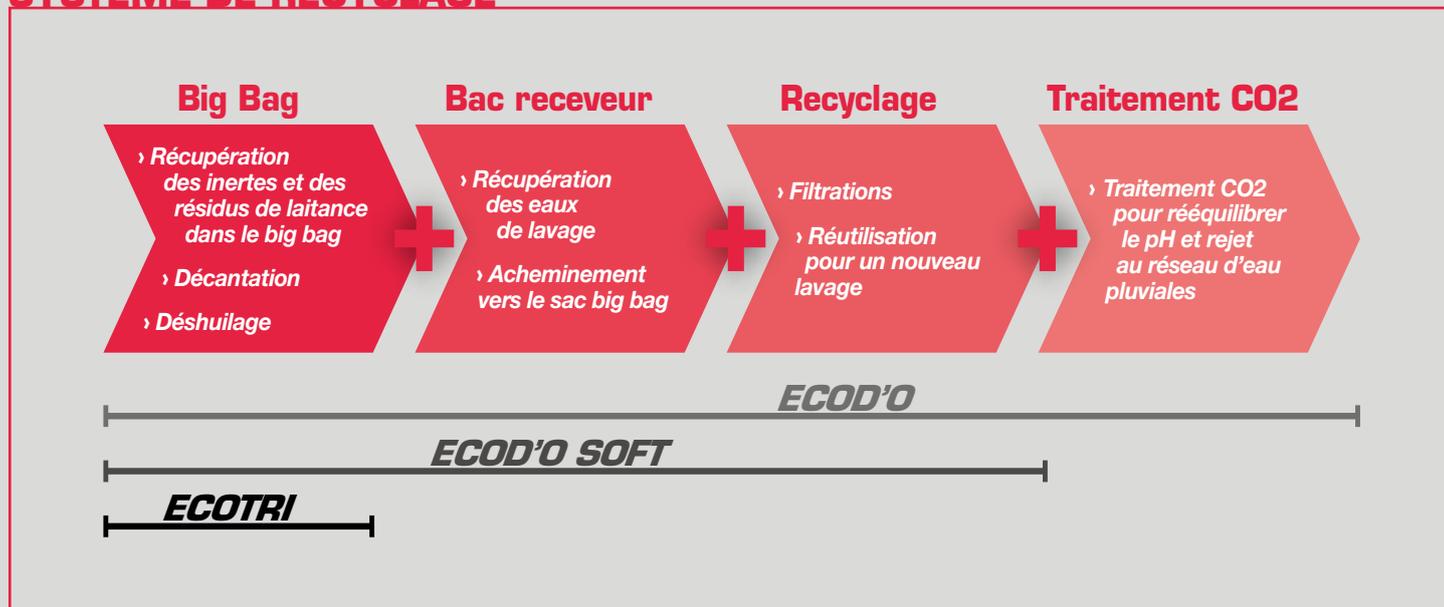
PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

STATIONS DE LAVAGE ET DE RECYCLAGE

Pour le lavage de vos matériels nous proposons trois modèles de stations de lavage et de recyclage. Cette station de lavage peut être fixe ou mobile.

- > Une installation possible sur toutes sortes de production béton
- > Utilisable pour les centrales à béton mobiles ou fixes ; les résidus de lavage des camions toupies ; les bennes à béton ; les accessoires de chantier ; les outils...
- > Répond idéalement aux chantiers HQE et à la rubrique 25.18 pour l'utilisation de l'eau et les mesures d'élimination des déchets béton
- > Récupération des gravats et de la laitance
- > Revalorisation de l'eau
- > Lavage haute pression

SYSTÈME DE RECYCLAGE



Le bac big bag peut être vendu séparément



ECOTRI



ECOD'O SOFT



ECOD'O



Gamme Coupe

Une large gamme de scies à matériaux à tête pendulaire, de scies à matériaux à tête coulissante et de scies à bois.

A PLAN DE TRAVAIL EN ACIER INOXYDABLE OU EN ALUMINIUM ANODISÉ

Les scies COMBI ont un plan de coupe réalisé en aluminium anodisé et la C350 iPower a une surface de coupe en acier inoxydable. Le plan de coupe est normalement la partie la plus sujette à l'usure et à la corrosion parce qu'il est en contact constant avec l'eau et les matériaux hautement abrasifs. L'aluminium anodisé et acier inoxydable éliminent complètement le risque de corrosion et garantissent une résistance élevée à l'usure.

B POMPE À EAU ÉLECTRIQUE

Les scies IMER sont équipées d'une pompe électrique qui assure le flux continu de l'eau au disque de coupe. Le flux de l'eau se fait grâce à un robinet de dosage, qui permet un bon refroidissement du disque et d'optimiser la coupe.

BAC DE RÉCUPÉRATION D'EAU EN PLASTIQUE

Le bac de récupération d'eau est réalisé en plastique pour éviter toute possibilité de corrosion. Le bac est très léger, ainsi il peut facilement être enlevé de la machine pour le nettoyer.

C POLYVALENCE

Toutes les machines de la gamme COMBI à partir du modèle 200 ont la possibilité de couper à la verticale, pour effectuer des coupes ininterrompues.

D UN MAXIMUM DE PRÉCISION DE COUPE

Afin de garantir un maximum de précision de coupe, la barre d'écoulement est réalisée en aluminium ou en acier selon les modèles.

E DÉPLACEMENT FACILITÉ

Toutes les scies sont équipées de dispositifs variés pour faciliter le déplacement et le transport de la machine : poignées, roues, guide pour chariot élévateur, points d'accroche pour prise par le haut.



Scies COMBI 200VA - COMBI 250VA

Gamme Coupe

Scies à matériaux - Disque Ø 200/250 mm

Coupe longitudinale

COMBI 200VA / 250VA

La COMBI 200VA est une petite scie portable pour la céramique avec une puissance élevée. Elle est idéale pour les carrelers. La COMBI 250VA est parfaite pour la coupe de céramique, la pierre, les briques et les tuiles. Légères et compactes, les scies COMBI 200VA et COMBI 250VA assurent une précision maximale de coupe grâce à leurs structures ergonomiques et à leurs accessoires. Le plan de coupe additionnel permet d'allonger la coupe, tout en maintenant la stabilité. Il est possible de couper à la verticale à 90° ainsi qu'en position inclinée comprise entre 90° et 45°.

Equipements de Série COMBI 200VA / COMBI 250VA

- ✓ Moteur électrique monophasé 230 V / 50 Hz, avec protection thermique et bobine de tension minimum
- ✓ Interrupteur IP 55
- ✓ Prise IP 67
- ✓ Butée millimétrée
- ✓ Bac de récupération d'eau en plastique antichoc
- ✓ Rapporteur d'angle avec une grande superficie d'appui
- ✓ Plan de coupe en aluminium
- ✓ Disque Ø 200 mm - jante continue (COMBI 200VA)
- ✓ Disque Ø 250 mm - jante continue (COMBI 250VA)
- ✓ Chevalet



Souplesse et précision de coupe grâce à la tête de coupe constituée de galets montés sur roulements à billes étanches

Protection totale contre la corrosion

Plan de coupe additionnel en aluminium (option)

COMBI 200 VA

Bac de récupération d'eau en plastique antichoc

VENDE AVEC DISQUE À JANTE CONTINUE 200 MM POUR CÉRAMIQUES

Rapporteur d'angle et butée millimétrée coupe à 45°

Equipée d'un chevalet



COMBI 250 VA



VENDE AVEC DISQUE À JANTE CONTINUE 250 MM POUR LE GRÈS ÉMAILLÉ

Equipements optionnels

- + Plan de coupe additionnel
- + Adaptateur CEE 16 A à SCHUKO 230 V - IP 44

Grande longueur de coupe : 760 mm maxi, permet de couper en diagonale un carreau de 500 mm de côté

COUPE À 45°



		COMBI 200VA	COMBI 250VA
Ø disque / Ø alésage	mm	200 / 25.4	250 / 25.4
Longueur de coupe avec / sans descente	mm	600 / 500	760 / 660
Profondeur de coupe 90° 1 passage / 2 passages	mm	40 / 55	66 / 105
Dimensions plan de coupe	mm	700 x 420	500 x 850
Puissance moteur 230 V / 50 Hz	kW (Ch)	1.5 (2)	1.5 (2)
Absorption	A	9.4	9.4
Vitesse moteur	tr/ min	2 800	2 800
Pompe à eau	L/min	13	13
Capacité bac récupération d'eau	L	28	36
Dimensions L x l x H	mm	900 x 490 x 480	1 050 x 565 x 480
Dimensions emballage L x l x H	mm	950 x 500 x 530	1 090 x 610 x 525
Dimensions chevalet	mm	1 060 x 480 x 750	1 060 x 545 x 750
Poids machine (emballée)	kg	33.6 (38)	38 (43)*
Poids chevalet	kg	8.6	8.8
Poids plan de coupe additionnel (emballé)	kg	2.34 (4.1)	2.6 (4.5)
Niveau sonore	Lp dB(A)	86	86
Référence avec chevalet		04158080	04158160
Référence plan de coupe additionnel		04178086	04178166

*avec support

Scie COMBI 250-1000VA

Scie à matériaux - Disque Ø 250 mm

Gamme **Coupe**



Grande coupe

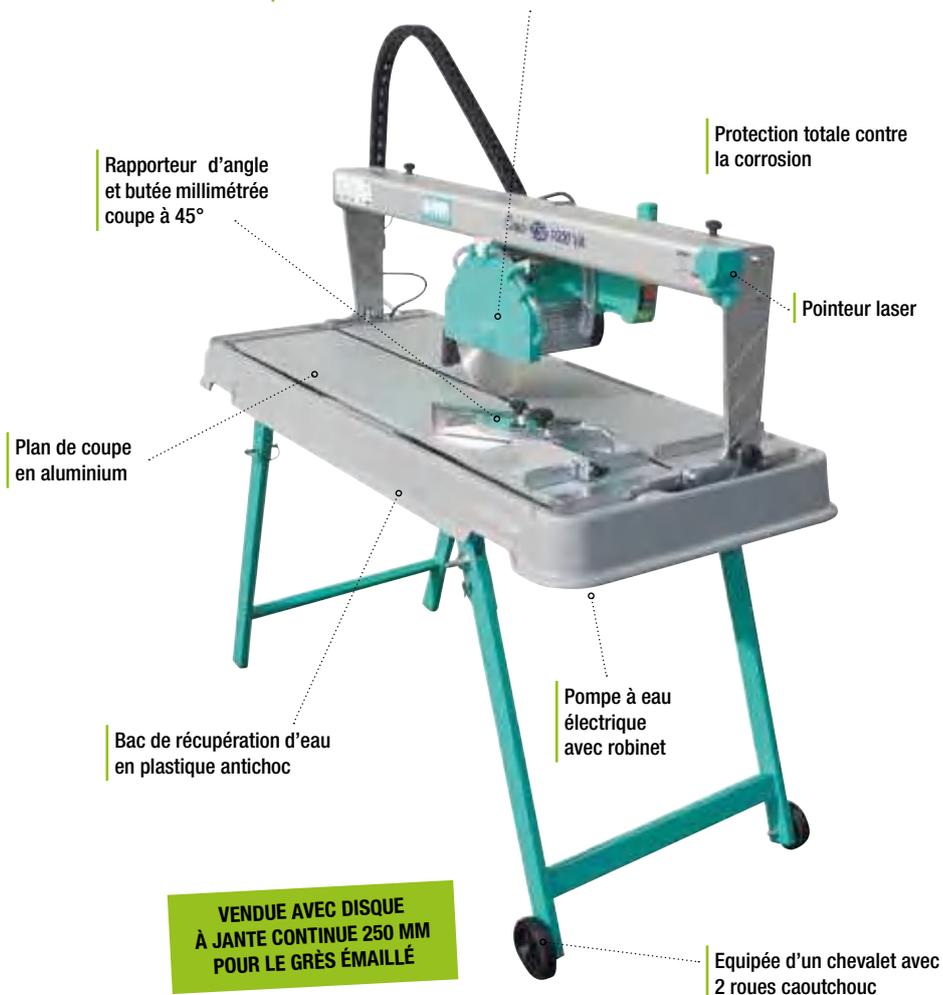
COMBI 250-1000VA

Créée pour la coupe de qualité sur les carreaux de grand format : 300 x 600 mm et 900 x 900 mm et autres. Longueur maximale de coupe 1100 mm. Elle offre une grande capacité de coupe et est prédisposée pour différents types de disques, elle s'adapte aux différents matériaux à couper. Il est possible de couper à la verticale à 90° ainsi qu'en position inclinée comprise entre 90° et 45°.

Equipements de Série COMBI 250-1000VA

- ✓ Moteur électrique monophasé 230 V / 50 Hz, avec protection thermique et bobine de tension minimum
- ✓ Interrupteur IP 55
- ✓ Prise IP 67
- ✓ Butée millimétrée
- ✓ Rapporteur d'angle avec une grande superficie d'appui
- ✓ Plan de coupe en aluminium
- ✓ Bac de récupération d'eau en plastique antichoc
- ✓ Disque Ø 250 mm - jante continue
- ✓ Pointeur laser
- ✓ Chevalet avec 2 roues caoutchouc
- ✓ Pompe à eau électrique

Grande capacité et précision de coupe. La coupe longitudinale permet d'obtenir en un seul passage une longueur de coupe de 1 000 mm avec une profondeur de coupe de 66 mm.



**VENTUE AVEC DISQUE
À JANTE CONTINUE 250 MM
POUR LE GRÈS ÉMAILLÉ**



Equipements optionnels

- + Plan de coupe additionnel
- + Adaptateur CEE 16 A à SCHUKO 230 V - IP 44

COMBI 250-1000VA		
Ø disque / Ø alésage	mm	250 / 25.4
Longueur de coupe avec / sans descente 2 passages	mm	930 / 1 030
Profondeur de coupe 1 passage / 2 passages	mm	66 / 105
Dimensions plan de coupe	mm	500 x 1 115
Puissance moteur 230 V / 50 Hz	kW (Ch)	1.5 (2)
Absorption	A	9.4
Vitesse moteur	tr/min	2 800
Pompe à eau	L/min	13
Capacité bac récupération d'eau	L	40
Dimensions L x l x H	mm	1 420 x 636 x 619
Dimensions emballage L x l x H	mm	1 454 x 669 x 654
Dimensions chevalet	mm	1 060 x 545 x 750
Poids machine (emballée)	kg	53 (65)
Poids chevalet	kg	16
Poids plan de coupe additionnel (emballée)	kg	6.2 (6.7)
Niveau sonore	Lp dB(A)	86
Référence avec chevalet		04158170
Référence plan de coupe additionnel		04178177

Scie COMBI 250-1500VA

Scie à matériaux - Disque Ø 250 mm

Gamme Coupe



Grande coupe

COMBI 250-1500VA

Créée pour la coupe de qualité sur les carreaux de grand format : 300 x 600 mm et 900 x 900 mm et autres. Longueur maximale de coupe 1500 mm. Elle offre une grande capacité de coupe et est prédisposée pour différents types de disques, elle s'adapte aux différents matériaux à couper. Il est possible de couper à la verticale à 90° ainsi qu'en position inclinée comprise entre 90° et 45°. (Le réglage de la profondeur est maintenu dans toutes les positions). Le plan de coupe latérale permet d'étendre la coupe, en maintenant la stabilité, grâce à un support boulonné sur le support. On peut monter sur la machine jusqu'à 2 plans de coupe latéraux.

VENDE AVEC DISQUE À JANTE CONTINUE 250 MM POUR LE GRÈS ÉMAILLÉ

Equipements de Série COMBI 250-1500VA

- ✓ Moteur électrique monophasé 230 V / 50 Hz, 1,5 kW avec protection thermique et bobine de tension minimale
- ✓ Interrupteur IP 55
- ✓ Prise IP 67
- ✓ Pointeur laser
- ✓ Butée millimétrée
- ✓ Disque diamant Ø 250 mm pour grès émaillé - jante continue
- ✓ Rapporteur d'angle avec une grande superficie d'appui
- ✓ Plan de coupe en aluminium
- ✓ Bac de récupération d'eau en plastique antichoc
- ✓ Chevalet avec deux roues en caoutchouc
- ✓ Plan de coupe latérale



Manche pour coupes longues



Equipements optionnels

- + Plan de coupe additionnel
- + Adaptateur CEE

COMBI 250-1500 VA		
Ø disque / Ø alésage	Ø / mm	250 / 25,4
Longueur de coupe avec / sans descente 2 passages	mm	1430 / 1530
Profondeur de coupe 1 passage	mm	66
Profondeur de coupe 2 passage	mm	105
Dimensions plan de coupe	mm	500 x 1 615
Puissance moteur 230 V / 50 Hz	kW	1,5
Absorption	A	9,4
Vitesse moteur	tr/min	2 800
Débit pompe à eau	L/min	13
Capacité bac récupération d'eau	L	55
Dimensions L x l x h	mm	1 920 x 636 x 619
Dim. emballage L x l x h	mm	1 954 x 669 x 654
Dim. chevalet L x l x h	mm	1 560 x 545 x 750
Poids machine (emballée)	kg	75 (91)
Poids chevalet	kg	17
Poids plan de coupe additionnel (emballé)	kg	8,0 (8,6)
Niveau sonore	dB(A)	86
Référence		04158175
Référence plan de coupe additionnel		04178179

Scie C 350 IPOWER

Scie à matériaux - Disque Ø 350 mm

Gamme Coupe

Grande coupe

C 350 IPOWER

Scie de puissance élevée, pour la coupe de matériaux, briques et pierres. Elle est la machine idéale tant pour le chantier de construction que pour le poseur. Pour le poseur, elle permet de couper des carreaux jusqu'à 1 200 mm de longueur avec une coupe par le haut, tandis que sur le chantier la machine peut être utilisée pour couper en 2 passes des blocs allant jusqu'à 250 mm d'épaisseur. Permet d'effectuer une coupe à 45° en 5 secondes sans l'usage d'outils ou accessoires optionnels, mais simplement en inclinant la tête de coupe.

Equipements de Série C 350 IPOWER

- ✓ Moteur électrique monophasé 230 V / 50 Hz, 2,5 kW
- ✓ Interrupteur IP 55 avec bobine de tension minimum
- ✓ Prise IP 67
- ✓ Pointeur laser
- ✓ Disque Ø 350 mm pour briques et béton
- ✓ Rapporteur d'angle de grande dimension
- ✓ Plan de coupe en acier inoxydable
- ✓ Bac de récupération d'eau en plastique antichoc
- ✓ Poignées et roues pour la manutention manuelle et le déchargement
- ✓ Pieds rabattables
- ✓ Chevalet

Guide de coulissement en alliage d'aluminium extrudé (ne nécessite pas de lubrification et garantit une résistance élevée aux déformations de chargement et aux torsions)

Efficacité maximale

- > Moteur spécial avec puissance et couple supérieur de 40% par rapport aux moteurs similaires présents sur le marché
- > Transmission de toute la puissance moteur au disque, par une courroie POLY-V d'une résistance élevée, qui ne nécessite ni réglage ni entretien.

Ergonomie et facilité d'utilisation

- > Panneau insonorisant à l'intérieur du carter du disque pour réduire au minimum le bruit
- > Carter du disque facilement amovible
- > Changement rapide du disque avec un système de blocage sur l'arbre du moteur
- > Connecteur rapide d'alimentation eau

PRÉCISION DE COUPE	COUPE 45°	TRANSPORT FACILE
SCIE PLIANTE	LONGUEUR COUPE L 1 200 mm	PROFONDEUR COUPE P 250 mm

VENDEE AVEC DISQUE
À SEGMENT 350 MM



Bac de récupération d'eau en plastique antichoc

Plan de coupe de 1 390 x 696 mm en acier inoxydable

Qualité de coupe élevée

- > Le disque ne perd pas son alignement grâce à 3 points de réglage : chariot, bras, butée fixe
- > Un sélecteur facilement actionnable, permet de définir la hauteur de coupe désirée
- > Système de blocage de la tête de coupe à 90° et à 45° pour une meilleure stabilité et précision de coupe



Travail et déplacement en toute sécurité :

- > Blocage rapide du chariot
- > Pieds repliables avec ouverture/fermeture à loquet
- > Poignées et roues pour le transport
- > Déplaçable par une seule personne



Equipements optionnels

+ Adaptateur CEE 16 A à SCHUKO 230 V - IP 44

C350 IPOWER		
Ø disque / Ø alésage	mm	350 / 25,4
Longueur de coupe avec / sans descente	mm	1 200 / 1 050
Profondeur de coupe 1 passage / 2 passages	mm	120 / 250
Dimensions plan de coupe	mm	1 390 x 696
Hauteur plan de travail	mm	785
Puissance moteur 230 V / 50 Hz	kW (Ch)	2,5 (3,4)
Absorption	A	13,5
Vitesse moteur	tr/min	2 800
Capacité bac récupération d'eau	L	40
Dimensions L x l x H tête baissée (tête haute)	mm	1 746 x 760 x 1 410 (1 535)
Dimensions emballage L x l x H	mm	1 770 x 746 x 1 080
Poids machine (emballée)	kg	113 (133)
Référence		04158930

* Avec chevalet

Scie

M 400 SMART

Scie à matériaux - Disque Ø 350/400 mm

Gamme Coupe

Pendulaire

M 400 SMART

Elle est conçue pour la coupe de briques, et de pierre. Grâce à l'interchangeabilité du disque de coupe (diam. 350 ou 400 mm), elle s'adapte aux multiples exigences des chantiers. La tête de coupe basculante offre une plus grande rapidité dans l'exécution de tailles et en particulier pour la réalisation de cannelures, profils et retaillage.

Equipements de Série M 400 SMART

- ✓ Moteur électrique monophasé 230 V / 50 Hz, 2,2 kW
- ✓ Disque de Ø 350 mm
- ✓ Prise IP 67
- ✓ Plan de coupe en bois
- ✓ Pieds réglables
- ✓ Rapporteur d'angle de grandes dimensions
- ✓ Pompe submersible protégée contre les détritons
- ✓ Bac de récupération d'eau en plastique antichoc
- ✓ Poignées et roues pour déplacement manuel et chargement
- ✓ Carter de protection du bras
- ✓ Système de réglage et blocage du bras exclusif IMER
- ✓ Système anti-renversement sur le chariot

Qualité élevée de coupe :

- > L'alignement de la coupe se fait au moyen d'un système de réglage et de blocage du bras, constitué principalement d'un axe spécial étudié pour, en cours de brevetage.
- > Un sélecteur facilement actionnable, impose la hauteur de coupe nécessaire pour le disque Ø 350 ou 400 mm
- > Plan de coupe en bois qui garantit une meilleure friction du matériel à couper



Facilité de chargement et de déplacement sur chantier :

- > Pieds réglables
- > Roues pour les déplacements manuels et le chargement sur véhicules



Equipements optionnels

- + Plan de coupe incliné pour coupe à 45°
- + Disque Ø 350 mm
- + Adaptateur CEE 16 A à SCHUKO 230 V - IP 44

**PIEDS
PLIABLES**

**DISQUE
350/400mm**

**TRANSPORT
FACILE**

**PROFONDEUR COUPE
250mm**

Ergonomie et facilité d'utilisation :

- > Transportable par une seule personne
- > Carter de protection du bras facilement amovible pour une manipulation rapide du tableau électrique
- > Changement rapide du disque de coupe avec un système de blocage sur l'arbre moteur
- > Carter du disque facilement démontable
- > Attache rapide déconnectable de l'alimentation d'eau

Efficacité maximale :

Moteur spécial avec puissance et couple supérieurs de 20% par rapport aux moteurs similaires présents sur le marché



Flexibilité de coupe :
prédisposée pour disque Ø 350 ou 400 mm

VENDE AVEC DISQUE 400 MM

Un maximum de sécurité pour l'utilisateur :

- > Ouverture et fermeture des pieds à déclenchement
- > Système anti-renversement sur le chariot

Robustesse et durée :

- > Bac de récupération d'eau en plastique antichoc et anti-usure
- > Pompe submersible protégée contre les détritons
- > Structure rigide pour une meilleure stabilité
- > Guide de coupe en acier inox anti-usure
- > Bac de grandes dimensions



M 400 SMART		
Ø disque / Ø alésage	mm	350-400 / 25,4
Longueur maxi de coupe	mm	500
Profondeur max de coupe, disque Ø 350 mm 1/2 passages	mm	107 / 204
Profondeur max de coupe, disque Ø 400 mm 1/2 passages	mm	129 / 250
Dimensions plan de coupe	mm	510 x 410
Hauteur plan de travail	mm	847
Puissance moteur monophasé 230 V / 50 Hz	kW (Ch)	2,2 (3)
Nombre de tours moteur 230 V / 50 Hz	tr/min	2 700
Courant absorbé 230 V / 50Hz	L/min	12
Capacité bac récupération d'eau	L	40
Dimensions L x l x H tête baissée (tête levée)	mm	1 186 x 722 x 1 293 (1 390)
Dimensions emballage L x l x H	mm	1 196 x 732 x 895
Poids (emballée)	kg	77 (97)
Référence		04158970
Référence plan de coupe additionnel		04177640
Disque diam. 350 mm		04013894
Disque diam. 400 mm		04013908

Scie

MASONRY 750 PLUS

Scie à matériaux - Disque Ø 750 mm - Electrique

Gamme Coupe

VENDUE SANS DISQUE
EN OPTION

VERSION
MONOPHASÉE

VERSION
TRIPHASÉE

HAUTEUR COUPE
300 mm

↑ H ↓
version monophasée
& version triphasée

Grande épaisseur

MASONRY 750 PLUS

Idéale pour la coupe de parpaings isolants et briques creuses, elle est conçue pour la coupe de matériaux de grandes dimensions. La structure robuste de la MASONRY 750 PLUS et la puissance du moteur assurent un excellent rendement. La version monophasée est particulièrement efficace et polyvalente, pour travailler même dans les endroits où le 400 V / 50 Hz n'est pas présent. La cinématique de coupe combinée entre le mouvement de descente de la tête de coupe et le mouvement horizontal du chariot de coupe permet une grande rapidité et une précision de coupe sur les matériaux de grandes dimensions.

Equipements de Série MASONRY 750 PLUS

- ✓ Moteur électrique triphasé 400V/50Hz, 5.5 kW ou monophasé 230V/50Hz, 2.2 kW
- ✓ Prise IP 67
- ✓ Prises fourreaux et points d'ancrage pour levage
- ✓ 4 roues (dont 2 pivotantes avec freins)
- ✓ Manivelle de réglage hauteur de disque
- ✓ Bac de récupération d'eau en plastique
- ✓ Blocage du chariot pour le transport
- ✓ Poignée pour chariot curseur

EXISTE EN VERSION ÉLECTRIQUE MONOPHASÉE
OU TRIPHASÉE



Pompe à eau avec support surélevé pour empêcher l'aspiration des boues.

Rapporteur d'angle
(option)



Equipements optionnels

- + Rapporteur d'angle
- + Kit protection disque
- + Disque à segments laser brique
- + Disque à segments laser béton
- + Adaptateur CEE 16 A à SCHUKO 230 V - IP 44

Transmission avec trois courroies trapézoïdales crantées et de poulies clavetées

Chariot curseur
Poignée et système de protection des mains larges de 46 cm, permettant un plus grand confort de l'opérateur.

Hauteur de coupe réglable grâce à la manivelle spéciale sur la tête de coupe

Roues avant pivotantes avec freins 200 x 50 mm.

Réservoir de récupération d'eau en plastique inoxydable résistant et facilement amovible pour un nettoyage facile

Roues arrière robustes 370 x 60 mm qui rendent la machine plus maniable

MASONRY 750 PLUS		
Ø disque / Ø alésage	mm	750 / 25.4
Longueur de coupe lame baissée / levée	mm	500 / 560
Dimensions plan de coupe	mm	500 x 850
Hauteur max de coupe	mm	300
Hauteur plan de travail	mm	675
Puissance moteur monophasé 230V / 50Hz	kW (ch)	2.2 (3)
Puissance moteur triphasé 400V / 50Hz	kW (ch)	5.5 (7.5)
Absorption moteur mono / tri	A	13.3 / 12.8
Vitesse moteur mono / rotation disque	tr/min	1 440 / 1 010
Vitesse moteur tri / rotation disque	tr/min	1 430 / 1 430
Capacité bac récupération d'eau	L	80
Dimensions L x l x H	mm	1 550 x 850 x 1 600
Poids	kg	202
Niveau sonore	Lp (dB(A))	95
Référence moteur mono 230V / 50Hz		04158862
Référence moteur tri 400V / 50Hz		04158861
Disque à segments laser brique diam. 750 mm		04013941
Disque à segments laser béton diam. 750 mm		04013913
Kit protection disque		04179275
Rapporteur d'angle		04177622

Scies à bois H 110VR - H 110VF

Scies à bois - Disque Ø 350 mm

Gamme Coupe

2 versions : fixe ou réglable

H 110VR - H 110VF

Adaptée à de multiples applications, et notamment à la coupe de planches sur les chantiers de construction. La scie H 110 existe en 2 versions : fixe (H110VF) et réglable (H110VR). Elles sont extrêmement robustes et fiables. La transmission se fait par deux ceintures trapézoïdales pour atteindre une hauteur de coupe de 110 mm maxi sans transmettre au disque les vibrations du moteur.

Équipements de Série H 110VR et H 110VF

- ✓ Moteur électrique monophasé 230V/50Hz, 2,5 kW ou triphasé 400V/50Hz (3 kW)
- ✓ Interrupteur IP55
- ✓ Prise IP 67
- ✓ Bouton d'arrêt d'urgence
- ✓ Hauteur de coupe réglable (H110VR)
- ✓ Rapporteur d'angle
- ✓ Disque acier Widia Ø 315 mm x 3.2 Z = 28
- ✓ Grand plan de coupe et plan de coupe additionnel pour coupe des grandes planches
- ✓ Points d'accroche pour le levage
- ✓ Carter de disque en polycarbonate transparent, pour protection lame
- ✓ Goupille pour blocage arbre du disque



Grand plan de coupe et plan additionnel pour couper de grandes planches.



Hauteur de coupe réglable (uniquement sur la H 110 VR)

Modèle H 110 VR
avec disque réglable en hauteur
(profondeur de coupe réglable
de 0 à 110 mm)

Modèle H 110 VF
avec disque fixe
(profondeur de coupe fixe
à 110 mm)



HAUTEUR COUPE
RÉGLABLE
version H110 VR

Carter de protection du disque
en polycarbonate transparent

Entretien réduit et système de
remplacement du disque très rapide

Points d'accroche
pour le levage

Bouton d'arrêt d'urgence

HAUTEUR COUPE
FIXE
version H110 VF

VENDUES AVEC DISQUE WIDIA

		H 110VF	H 110VR
Ø disque / Ø alésage	mm	315 / 25.4	315 / 25.4
Épaisseur disque	mm	3.2	3.2
Profondeur de coupe	mm	110	0 à 100
Dimensions plan de coupe	mm	700 x 900	700 x 900
Dimensions plan de coupe additionnel	mm	500 x 740	500 x 740
Puissance moteur monophasé 230V/50Hz	kW (Ch)	2.5 (3.3)	2.5 (3.3)
Puissance moteur triphasé 400V/50Hz	kW (Ch)	3 (4)	3 (4)
Vitesse disque	tr/min	3 200	3 200
Poids de la machine (emballée)	kg	85	85
Niveau sonore	Lp dB(A)	91	91
Dimensions L x l x H	mm	1 640 x 720 x 1 000	1 640 x 720 x 1 000
Référence version monophasée		04138480	04138483
Référence version triphasée		04138481	04138484
Référence kit roues		04177635	04177635
Référence disque Widia diam. 315 mm		04013790	04013790

Équipements optionnels



+ Kit roues

+ Adaptateur CEE 16 A à SCHUKO 230 V - IP 44
(seulement pour la version monophasée)



Gamme Air comprimé

Une large gamme de compresseurs, décapeurs pneumatiques pour vos sols et façades, piqueurs, brise-béton et pioches à air

Vous trouverez dans les pages suivantes plusieurs gammes de produits vous permettant de décaper, démolir, pulvériser et creuser.

PIQUEURS

➤ Les piqueurs sont conçus pour de petits travaux de démolition. agiles même dans les endroits restreints, notre gamme s'étant de 5 kg à 14 kg.

BRISE-BÉTON

➤ Pour que la démolition soit un travail moins rude et moins physique, nous disposons de brise-béton nouvelle génération. Leurs performances, leur légèreté (20.9 kg à 24.2 kg), leur niveau sonore et leur faible consommation d'énergie vous seront appréciables.

SABLON

➤ Un sablon avec un rendement de 20 à 25 m²/h vous est proposé, avec un large choix de plaques afin de vous permettre une pulvérisation adaptée à vos travaux (enduit grossier, crépissage rustique...)

SABLEUSE

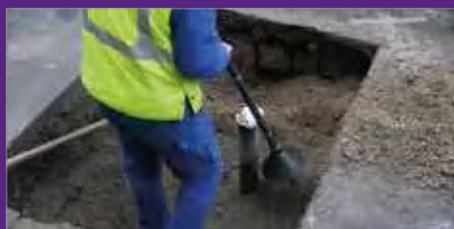
➤ Sabler et nettoyer une surface enduite, ou pour préparer une surface métallique. Son réglage «sablage» vous permettra de vous adapter à la surface et à l'élément à décaper. Dotée d'une grande capacité (70 L), elle vous offrira une réelle autonomie lors de vos travaux. Son brancard intégré vous fera oublier ses 100 kg lors des trajets.

PIOCHES A AIR

➤ Pour déterrer câbles et tuyaux sans les endommager nous possédons deux modèles de pioches à air. Pour un fonctionnement optimal une pression de 6 bar sera nécessaire.

COMPRESSEURS

➤ Les produits proposés précédemment nécessitent un compresseur. Vous trouverez une vaste gamme de compresseurs compacts ou remorquables, avec un débit de 1 200 l/min à 7 900 l/min parmi nos gammes.



Pioche à air IPACK3

Pioche à air

Gamme **Air comprimé**

DÉMONTABLE

Simple d'utilisation, efficace & robuste

IPACK3

La pioche à air est utilisée pour décompacter, désagréger, déplacer les types de sols comme la terre, le gravier, gravats, débris et poussières. Permet de dégager les réseaux (électricité, gaz ...) sans les endommager. Il permet également le nettoyage de machines de BTP ou agricoles.

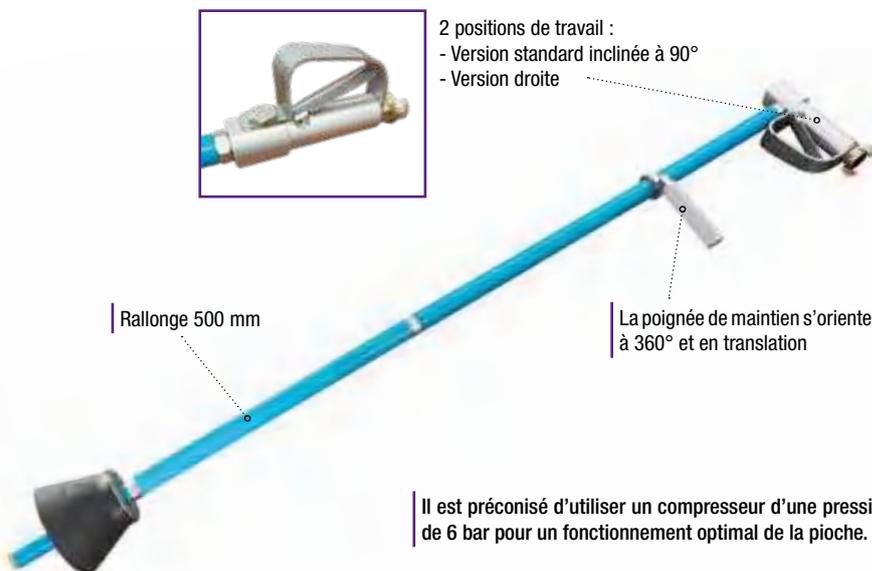
Equipements de Série IPACK3

- ✓ Buse diam. 6 mm
- ✓ Kit accessoire coude 45° pour buse
- ✓ Kit accessoire droit pour buse
- ✓ Poignée de maintien
- ✓ Rallonge 500 mm

IPACK3		
Longueur tube	mm	1 000
Rallonge	mm	500
Diamètre extérieur	mm	3.3
Diamètre buse	mm	6
Pression	bar	6
Conso. d'air buse 6 / 8 mm	l/min	2 000 / 3 000
Puissance acoustique	LwA (dB)	100
Niveau sonore	LpA (dB)	92
Poids	kg	2.9
Référence		090284IPACK3

Equipements optionnels

- + Kit coude 45° + tube + buse diam. 6 mm
- + Kit coude 45° + tube + buse diam. 8 mm
- + Kit coude 90° + tube + buse diam. 6 mm
- + Kit coude 90° + tube + buse diam. 8 mm
- + Kit rallonge 500 mm



Il est préconisé d'utiliser un compresseur d'une pression de 6 bar pour un fonctionnement optimal de la pioche.

Livré dans une malette très résistante



Isoler contre les courants jusqu'à 35 000 V en fonctionnement

Brise-béton AIRGO 20T

Outillage pneumatique

Gamme **Air comprimé**

Système anti-vibrations accentuées

AIRGO 20 T

Le seul outil capable de combiner efficacité au travail et confort d'utilisation.



AIRGO 20 T		
Emmanchement	mm	25 x 108
Type		Hex.
Conso d'air	l/min	1 200
Cadence	c/min	1 000
Puissance 6 bar	J	113.5
Longueur	mm	690
Poids	kg	21.5
Anti-vibratile		oui
Référence (0902)		MF04577



Puissants

BRISE-BÉTON IBB

Les brise-béton IBB sont parfaits pour la découpe d'enrobés ; les départs de tranchées ; les travaux sur dalles en béton et pour les travaux de grosses démolitions.

Equipements de Série IBB

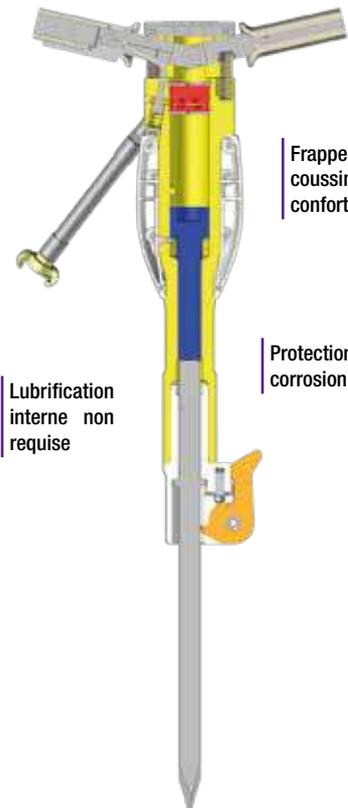
- ✓ Poignées anti-vibratiles
- ✓ Dispositif anti-givre
- ✓ Connexion d'air sécurisée
- ✓ Protection anti-corrosion renforcée
- ✓ En acier traité

Effizienz énergétique

40% de performance en plus grâce à des outils plus légers, plus puissants et moins consommateurs d'énergie.

Pièces d'usure limitées

Maintenance aisée grâce à un accès facile à la distribution



Frappe directe sur coussin d'air pour confort d'utilisation

Protection anti-corrosion renforcée

Lubrification interne non requise

Poignée protégée

Gâchette avec sécurité pour éviter que le marteau ne fonctionne suite à une action accidentelle qui pourrait mettre en danger la sécurité de l'opérateur



IBB 20



IBB 25

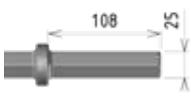
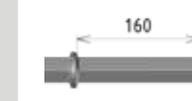
Les poignées anti-vibratiles permettent de réduire de 70 % les vibrations transmises dans le bras de l'utilisateur.

Rapidité et sécurité dans le changements d'outillages

Silencieux

50% de réduction des émissions sonores pour protéger les utilisateurs d'éventuels problèmes auditifs.

		IBB20	IBB25	IBB25
Emmancement	mm	25 x 108	28 x 160	32 x 160
Type		Hex.	Hex.	Hex.
Conso d'air	l/s	18.3	20	20
Cadence	c/min	1 300	1 300	1 300
Puissance 6 bar	J	140	140	140
Longueur	mm	660	718	718
Poids	kg	20.9	24.2	24.2
Anti-vibratile		oui	oui	oui
Référence (0902)		MF10300	MF10301	MF10302

Emmancement	IBB 20	IBB 25	IBB 25
			
	Hexagonal 25 x 108 mm	Hexagonal 28 x 160 mm	Hexagonal 32 x 160 mm
Outils	IBB 20	IBB 25	IBB 25
Pic	X	X	X
Burin	X	X	X
Bèche étroite	X	X	X
Bèche large	X	X	X

Piqueurs IP

Outillages pneumatiques

Gamme **Air comprimé**

Pour petites et moyennes démolitions

PIQUEURS IP

Précision et efficacité pour tous travaux de petites et moyennes démolitions dans le secteur du BTP et des mines et carrières. Ces piqueurs sont parfaits pour les travaux de type: démolition de carrelage et de chapes, les petites saignées, ouvertures de portes et de fenêtres, le décrépiçage, le bouchardage ...

Equipements de Série IP

- ✓ Lubrification interne non requise
- ✓ Pourvus d'une sécurité empêchant un fonctionnement accidentel de la gâchette
- ✓ Connexion d'air sécurisée
- ✓ Protection anti-corrosion renforcée
- ✓ Equipés d'un système de fixation rapide et sécurisé des outillages



Malette IP 5 incluant le piqueur ; la manchette ; le pic et le burin.

Les piqueurs ont un design effilé qui permet une prise en main ainsi qu'une manipulation aisées, y compris dans des espaces contraignants.



IP 5

Connexion d'air sécurisée

Consommation réduite

Performances optimales

Lubrification interne non requise

Silencieux
50% de réduction des émissions sonores pour protéger les utilisateurs d'éventuels problèmes auditifs.

Pièces d'usure limitées



IP 7

Maintenance aisée



IP 13

		IP 5		IP 5 MALETTE		IP 7		IP 9		IP 13	
Emmancement	mm	19 x 50	23/16 x 70	19 x 50	23/16 x 70	23 x 70	23 x 70	23 x 70	22 x 82.5	26 x 70*	22 x 82.5
Type		Hex.	Con.	Hex.	Con.	Cyl.	Hex.	Cyl.	Hex.	Cyl.	Hex.
Conso d'air	l/s	8.3	8.3	8.3	8.3	15	15	16.7	16.7	20	20
Cadence	c/min	2 800	2 800	2 800	2 800	2 200	2 200	1 800	1 800	1 500	1 300
Puissance à 6 bar	J	14.3	14.3	14.3	14.3	26.9	26.9	55.6	55.6	91.9	91.9
Longueur	mm	354	364	354	364	422	422	460	495	529	584
Poids	kg	5	5.1	8.4	8.4	6.8	6.8	8.6	9.8	12.9	14
Système de fermeture		vissé	vissé	vissé	vissé	vissé	vissé	vissé	loquet	vissé	loquet
Référence (0902)		MF10303	MF10304	MF12220	MF122240	MF03637	MF03638	MF03474	MF03476	MF04062	MF04113

Emmancement	IP5	IP5	IP 7 - IP 9	IP 9 - IP 13	IP 13
	Hexagonal 19 x 50 mm	Conique 23/16 x 70 mm	Cylindrique 23 x 70 mm	Hexagonal 22 x 82.5	Cylindrique 26 x 70*
Outils	IP5	IP5	IP 7 - IP 9	IP 9 - IP 13	IP 13
Pic	X	X	X	X	X
Burin	X			X	X
Bêche étroite	X	X		X	X
Bêche large					X

* Pour monter une bêche sur ce modèle, merci de prévoir le kit réf. : 0902MF02222

Economie & confort

SABLON ISN

Idéal pour : pulvérisation, tyrolienne, application d'enduit, crépissage rustique, jointement de pierres

Equipements de Série ISN

- ✓ Sablon nu
- ✓ Jeu de 3 plaques :
3 trous Ø 20 mm (enduit grossier)
3 trous Ø 14 mm (enduit moyen et fin)
et 1 trou Ø 14 mm (crépissage rustique et tyrolienne)
- ✓ 2 bouchons d'arrivée d'air
- ✓ Jeu de buses :
3 buses longues Ø 4 mm, (enduit grossier)
3 buses courtes Ø 2.7 mm (enduit moyen et fin et tyrolienne)
et 1 buse courte Ø 4 mm (crépissage rustique)
- ✓ Tuyau 10 m Ø 13 mm
- ✓ Coffret de rangement

Economie :

- > Tenue accrue des éléments de préhension



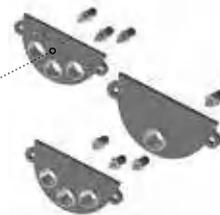
Coffret de chantier compact et équilibré

Gâchette ergonomique



TRÉMIE **INOX**
ANTI-CORROSION

Plaquage inox, anti-corrosion des plaques entrée et sortie



Sécurité :

- > Association d'un ensemble léger à des matériaux nobles
- > Connexion standard
- > Arrêt automatique de projection

		ISN
Capacité	litres	3.2
Pression d'utilisation	bar	3.5
Rendement	m ² /h	20 à 25
Consommation	l/min	500 à 1 200
Poids nu (mallette)	kg	2.5 (8)
Référence (0907)		MF00308

	Travaux	Plaques		Buses			Bouchons
		Nb trous	diam	Nb	diam	Type	
	Enduit grossier	3	20 mm	3	4 mm	Longue	0
	Enduit moyen et fin	3	14 mm	3	2.7 mm	Courte	0
	Crépissage rustique	1	14 mm	1	4 mm	Courte	2
	Tyrolienne	1	14 mm	1	2.7 mm	Courte	2
	Plaque à jointer	1	14 mm	1	4 mm	Longue	2

Equipements optionnels

- + Mano-détendeur
- + Plaque à jointer

Sableuse ISE 70

Sableuse

Gamme **Air comprimé**

CAPACITÉ
70^L

Sécurité, économie & confort

SABLEUSE ISE 70

Pour le décapage de toutes les surfaces verticales et horizontales pour : rénovation de maçonnerie, ravalement de façades, enlèvement de peinture, dérouillage et préparation de surfaces métalliques

Equipements de Série ISE 70

- ✓ Télécommande
- ✓ Tuyauterie complète (au choix 10m Ø19 ou 20m Ø19)
- ✓ Buse carbure diam. 6.5
- ✓ Casque grenailage à fenêtre
- ✓ Tuyau d'alimentation du casque (10m Ø13 ou 20m Ø13 selon la version choisie)

Economie :

- > Réglage sablage
- > Filtres performants
- > Cuve à capacité optimisée de 70 litres
- > Pression de service de cuve à 10 bar

Sécurité :

- > Système de commande à distance
- > Fermeture automatique
- > Couvercle attaché

Brancard de protection des organes de commande



Equipements optionnels

- + Buse carbure Ø 8 - pour compresseur 3 500 à 4 000 l/min
- + Buse carbure Ø 6.5 - pour compresseur 3 000 l/min
- + Buse carbure Ø 5 - pour compresseur 2 500 l/min



Protection du cône de fermeture.
Taille de cuve appropriée.



Séparateur d'eau.
Prise casque avec filtre à charbon actif



Trappe d'accès aisée.
Vanne de réglage de débit d'abrasif



Confort :

- > Support de transport type brancard
- > Dimensions ergonomiques de l'ensemble
- > Prise casque d'air intégré
- > Filtre à charbon actif pour alimentation casque

		ISE 70
Pression	bar	10
Capacité	litres	70
Longueur	mm	600
Largeur	mm	680
Hauteur	mm	1 165
Poids avec tuyau 10 m (avec tuyau 20 m)	kg	100 (110)
Référence avec tuyau 10 m		0907MF03902
Référence avec tuyau 20 m		0907MF03903

Compresseurs MDVN

Compresseurs ROTAIR



«Intelligent system» * exclusif ROTAIR

COMPRESSEURS MDVN

Une gamme de compresseurs plus performants idéals pour faire fonctionner tous types d'outils à air comprimé : marteaux piqueurs, sableuses, aiguilles pneumatiques.

Carrosserie et châssis en acier électro-galvanisé

Nouveau système de circulation d'air avec sortie d'air vers le haut

Matériel insonorisant intégré dans les ailettes

Timon long et réglable



Garde-boues en acier galvanisé et plastique anti-choc

LES AVANTAGES - Compresseurs MDVN Série K

- ✓ Système à commande pneumatique de conception ROTAIR pour le réglage automatique du régime moteur en fonction de l'air demandé; garantit un excellent niveau de fiabilité et permet une économie de carburant
- ✓ «INTELLIGENT SYSTEM» exclusif ROTAIR pour un démarrage et un arrêt de la machine sans à-coups (Valable pour tous les modèles sauf MDVN 22 K et MDVN 26 K)
- ✓ Le filtre séparation air/huile, largement surdimensionné, garantit une séparation air/huile optimale
- ✓ Filtre à air moteur et filtre à air compresseur indépendants
- ✓ Filtre à air à palier pour la partie compression, largement dimensionné, pour garantir une bonne filtration de l'air aspiré par le groupe vis. En option possibilité de filtre à double palier
- ✓ Radiateur combiné qui permet le refroidissement de l'huile compresseur et du liquide de refroidissement du moteur
- ✓ Filtre à air à double paliers pour la partie moteur

		MDVN 22 K avec ou sans freins	MDVN 26 K avec ou sans freins	MDVN 31 K avec ou sans freins	MDVN 37 K avec ou sans freins	MDVN 46 KF avec freins	MDVN 53 KF avec freins	MDVN 82 KH avec freins
Type moteur		KUBOTA D 902-E3B	KUBOTA D 1105-E3B	KUBOTA D 1505-E3B	KUBOTA D 1505-E3B	KUBOTA V 2403-E3B	KUBOTA V 2403-E3B	KOHLER KD12504-TCR
Nbre cylindres		3	3	4	4	4	4	4
Puissance	kW (Ch)	18.5 (25.2)	18.5 (25.2)	26.2 (35.6)	26.2 (35.6)	36.5 (50)	36.5 (50)	55.4 (75)
Vitesse de rotation min. / max.	tr/min	1 900 / 3 600	1 900 / 3 000	1 600 / 2 650	1 600 / 3 000	1 600 / 2 450	1 600 / 2 700	1 700 / 2 100
Pression	bars	6.5	6.5	7	7	7	7	7
Dim. sans timon L x l x H	mm	1 478 x 1 389 x 1 200	1 478 x 1 389 x 1 200	1 681 x 1 336 x 1 344	1 681 x 1 336 x 1 344	1 695 x 1 340 x 1 300	2 057 x 1 340 x 1 361	2 342 x 1 580 x 1 682
Poids avec / sans freins	kg	545 / 480	605 / 540	700 / 685	700 / 685	935	935	1 400
Refroidissement moteur		Eau	Eau	Eau	Eau	Eau	Eau	Eau
Débit	l/min	2 000	2 500	3 000	3 600	4 500	5 200	7 900
Capacité réservoir carburant	L	40	40	40	40	50	50	92
Référence avec freins		09019122F	09019126F	09019131F	09019137F	09019146F	09019153F	09019182F
Référence sans freins		09019122	09019126	09019131	09019137	-	-	-



Filtration séparée groupe vis/moteur



Crochet de levage sur châssis



COMPRESSEUR
A VIS

INSONORISÉ

START &
WORK

MOTEUR
KOHLER

NOUVEAU

MDVN 82 KH

Décrochage du capot facilité avec système d'ouverture facile par pistons



Panneau de contrôle protégé en phase de travail

Equipements optionnels

- + Kit sablage (montage usine uniquement)
- + Attache à boule
- + Graisseur incorporé
- + Kit extérieur déshumidificateur



Kit extérieur déshumidificateur pour compresseur MDVN de 2 000 à 8 000 L/min en option.



Puissance & faible encombrement

COMPRESSEURS VRK

La gamme des motocompresseurs à vis ROTAIR VRK se compose de 3 modèles, qui se distinguent par leur design, leur faible encombrement, leur puissance et leur robustesse.

Equipements de Série VRK

- ✓ Poignée repliable
- ✓ Dispositif démarrage / travail pour un démarrage facile
- ✓ Réservoir à carburant de 15 L transparent, équipé d'une poignée

Montage d'un dispositif démarrage/travail pour un démarrage facile même à basses températures



Réservoir carburant transparent 15 litres pour un contrôle immédiat du niveau d'essence



Compresseur à vis produit exclusivement par rotair

Consommation d'essence limité grâce au système d'accélération automatique et progressif du moteur en fonction de l'air requis



		VRK 120 AE	VRK 160 AE	VRK 200 AE
Moteur		B & S	HONDA	HONDA
Puissance	Ch	16	20	24
Pression	bar	6	6	6
Débit	l/min	1 200	1 600	1 900
Vitesse de rotation	tr/min	3 000	2 900	2 800
Refroidissement		Air	Air	Air
Dim. L x l x H	mm	1 050 x 780 x 1 000	1 050 x 780 x 1 000	1 050 x 780 x 1 000
Poids	kg	220	220	220
Référence		09011120	09011160	09011200



Gamme Projection

Tableau d'utilisation

Pour certaines applications, les machines nécessitent des kits.

- * Tolérée
- ** Acceptable
- *** Recommandée

	KOINE 3 KOINE 35 / 35E KOINE 4	SMALL 50 EVO	SMALL 50 AIRLESS	STEP 120 GR STEP 120 GR-M	PRESTIGE	MOVER 190 E MOVER 190 EB	MOVER 270 E MOVER 270 EB	MOVER 270 DR EVO MOVER 270 DBR EVO	BOOSTER 15
Chape traditionnelle	-	-	-	-	-	***	***	***	-
Chape autonivelante	-	-	-	-	**	-	-	-	-
Micro-béton	-	-	-	-	-	**	**	**	***
Spritz-béton	-	-	-	-	-	-	-	-	***
Béton	-	-	-	-	-	-	-	-	***
Monocouche et traditionnel	-	***	-	***	***	-	-	-	-
Monocouche	*	***	-	***	***	-	-	-	-
Joints	-	***	-	***	***	-	-	-	-
Injection	-	***	-	***	***	-	-	-	-
Produits allégés - isolation	***	-	-	-	-	-	-	-	-
Étanchéité intérieure	***	-	-	-	-	-	-	-	-
Plâtre	***	-	-	-	-	-	-	-	-
Produit en sac sans temps de malaxage	***	-	-	-	-	-	-	-	-
Flocage	***	-	-	-	-	-	-	-	-
Ragréage	***	-	-	-	-	-	-	-	-
Peinture	-	-	***	-	-	-	-	-	-
Mastic/Enduits de finition	-	-	***	-	-	-	-	-	-

Machines à plâtre

KOINE 3 - KOINE 35 / 35 E - KOINE 4

Machines à projeter le plâtre

Spécialisation

KOINE 3

Pour mélanger et projeter :

- Produits en sac sans temps de malaxage
- Produits allégés, isolation
- Etanchéité intérieure

- Plâtre
- Flocage
- Ragréage

Equipements de Série KOINE 3

- ✓ Moteur électrique monophasé 230V/50Hz
- ✓ Malaxeur standard
- ✓ Vis et jaquette - violet
- ✓ Manomètre de pression de refoulement
- ✓ Panneau de commandes avec inverter exclusif IMER R2- 4 vitesses
- ✓ Pompe à eau auto-amorçante
- ✓ Installation d'eau avec débitmètre
- ✓ 20 m de câble électrique avec prise 16 A
- ✓ Tuyau de 15 m pour matériaux Ø 25 avec raccords Kamlock
- ✓ 20 m de tuyau d'eau Ø 13 mm
- ✓ 16 m tuyau d'air Ø 13 mm avec raccord Geka
- ✓ Compresseur électrique à membrane
- ✓ Trémie tronconique avec chambre de malaxage
- ✓ Grille crève-sacs
- ✓ Caisnes d'accessoires avec lance et buses
- ✓ Accessoires de nettoyage (racloir et éponge)
- ✓ Commande pneumatique à distance
- ✓ 2 roues pivotantes dont 1 avec frein

Tableau de commande électrique "INVERTER" exclusif IMER à 4 vitesses



Chambre de malaxage rabattable et remplacement rapide de l'ensemble vis/jaquette

Compresseur électrique à membrane IMER nécessitant peu d'entretien.

Démontable en 4 parties pour faciliter le transport

↳ Puissance min. du groupe électrogène : 9.6 kW

↳ Puissance min. du groupe électrogène : 20 kW



Installation d'eau en laiton antioxydant

Démontage rapide de la chambre de malaxage et du compresseur pour un transport aisé grâce aux poignées robustes.

Panneau de commande électrique avec composants surdimensionnés de haute qualité

Spécialisation

KOINE 4

Pour mélanger et projeter :

- Produits en sac sans temps de malaxage
- Produits allégés, isolation
- Etanchéité intérieure

- Plâtre
- Flocage
- Ragréage

Equipements de Série KOINE 4

- ✓ Moteur électrique triphasé 400V/50Hz
- ✓ Malaxeur standard
- ✓ Compresseur électrique à membrane
- ✓ Motoréducteur de roues à cellules
- ✓ Vis et jaquette D6-3
- ✓ Manomètre de pression de refoulement
- ✓ Pompe à eau auto-amorçante
- ✓ Installation d'eau en laiton avec débitmètre avec vanne de décharge NOFREEZE
- ✓ 40 m de câble électrique
- ✓ 40 m de tuyau d'eau
- ✓ Tuyau de 15 m pour matériaux Ø 25 avec raccords Kamlock
- ✓ 16 m tuyau d'air Ø 13 mm avec raccord Geka
- ✓ Trémie tronconique avec chambre de malaxage
- ✓ Grille crève-sacs
- ✓ Caisnes d'accessoires avec lance et buses
- ✓ Accessoires de nettoyage (racloir et éponge)
- ✓ 4 roues pivotantes dont 1 avec frein
- ✓ Prédiposition pour kit autonivelant

	KOINE 3	KOINE 35	KOINE 35 E	KOINE 4
Alimentation	-	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Puissance max installée	kW	3.4	3.6	3.6
Puissance malaxeur	kW	2.2	2.2	2.2
Puissance motoréducteur roues à cellules	kW	-	0.25	0.25
Compresseur électrique	-	0.75 kW - 250 l/min	0.75 kW 250 l/min	0.75 kW 250 l/min
Débit	l/min	8 - 11 - 14 - 17	8 - 11 - 14 - 17	8 - 11 - 14 - 17
Distance max de pompage**	m	20	Ø 25 mm : 20 / Ø 35 mm : 40	Ø 25 mm : 20 / Ø 35 mm : 40
Capacité de la trémie	l	50	110	110
Hauteur de chargement	mm	1 000	900	900
Dimensions L x l x H	mm	1 450 x 685 x 1 270	1 190 x 730 x 1 475	1 190 x 730 x 1 475
Dimensions emballée L x l x H	mm	1 600 x 800 x 1 700	1 200 x 840 x 1 250	1 200 x 840 x 1 250
Poids (emballée)	kg	180 (250)	255 (325)	255 (325)
Niveau de pression sonore	dB(A)	<76	<76	<76
Référence		8506007	8506006	8506047

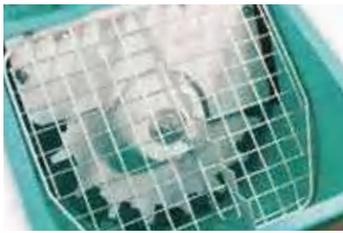
** La distance de pompage peut varier selon le type de matériaux utilisés, sa consistance, la hauteur d'utilisation et le type de pompe installée.

↳ Puissance min. du groupe électrogène : 9.6 kW

KOINE 35 / 35 E

Pour mélanger et projeter :

- Produits en sac sans temps de malaxage
- Produits allégés, isolation
- Etanchéité intérieure
- Plâtre
- Flocage
- Ragréage



Démontable en 4 parties pour faciliter le transport

Basculement du moteur pour facilité le nettoyage

Chambre de malaxage rabattable et remplacement rapide de l'ensemble vis/jaquette

Roue à cellules pour une alimentation optimale de la chambre de malaxage quelque soit le type de matériaux prêt à l'emploi utilisés

Grille crève-sac

Compresseur électrique à membrane IMER (250L/min) nécessitant peu d'entretien



Equipements de Série KOINE 35/35E

- ✓ Moteur électrique mono 230V/50Hz
- ✓ Malaxeur standard
- ✓ Motoréducteur de roues à cellules
- ✓ Vis et jaquette - violet
- ✓ Manomètre de pression de refoulement
- ✓ Panneau de commandes avec inverter exclusif IMER R2 - 4 vitesses
- ✓ Pompe à eau auto-amorçante
- ✓ Installation d'eau avec débitmètre avec vanne de décharge NOFREEZE
- ✓ 20 m de câble électrique avec prise 16 A
- ✓ Tuyau de 15 m pour matériaux Ø 25 avec raccords Kamlock
- ✓ 20 m de tuyau d'eau Ø 13 mm
- ✓ 16 m tuyau d'air Ø 13 mm avec raccord Geka
- ✓ Compresseur électrique à membrane
- ✓ Trémie tronconique avec chambre de malaxage
- ✓ Grille crève-sacs
- ✓ Lance de flocage L 1.43 m (KOINE 35E)
- ✓ Caisses d'accessoires avec lance et buses
- ✓ Accessoires de nettoyage (racleur et éponge)
- ✓ Commande pneumatique à distance
- ✓ 4 roues pivotantes dont 1 avec frein

Tableau de commande électrique "INVERTER" exclusif IMER R2 pour travailler même dans des conditions difficiles



- 1 Affichage numérique / compteur d'heures
- 2 Voyant d'alimentation
- 3 Interrupteur principal
- 4 Bouton d'arrêt d'urgence
- 5 Touche d'addition d'eau
- 6 Sélecteur de pompe à eau ON-OFF
- 7 Témoin lumineux de pression d'eau
- 8 Témoin lumineux d'ouverture de la chambre de malaxage
- 9 Sélecteur débit de matériau / décharge de pression
- 10 Sélecteurs de vitesse de flux de matière

Etanchéité à l'air



KOINE 35 E
Version spéciale pour produits d'étanchéité à l'air

Livrée de série avec vis et jaquette D4-Jaune (pour joints) et lance pour flocage L 1.43 m

ACCESSOIRES

1. Vis et jaquette
2. Buse prêt à l'emploi
3. Lance pour prêt-à-l'emploi et traditionnel
4. Balle de nettoyage
5. Grille crève-sacs réhaussée de 5 cm (+20L) (en option)
6. Tuyau pour matériaux
7. Mélangeur pour produits allégés
8. Coiffe
9. Malaxeur à pale large
10. Turbomalaxeur
11. Lance pour produits ignifuges



Koine 4



2



Sauf Koine 35 / 35 E



4



Koine 3



Koine 3



Koine 3



Sauf Koine 3



Koine 35 / 35 E



10



11

Pompes à vis SMALL 50 EVO / S50 AIRLESS

Matériaux traditionnels et pré-mélangés

Compacte, légère et polyvalente

SMALL 50 EVO

pour projeter :

- Enduits traditionnels et prêt-à-l'emploi
- Prêt à l'emploi thixotropique
- Produits imperméabilisants
- Produits RPE/RME
- Revêtement avec vernis
- Pour produits d'étanchéité
- Pour injection de consolidation
- Rejointement de pierre avec ou sans air
- Peintures de tous types sans solvants
- Mortiers pour la protection contre les incendies

GRANULOMÉTRIE
6 mm

NOUVELLE VERSION

↳ Puissance du groupe électrogène : 4.8 kW
↳ 50 m²/h en dégrossi

Tableau électrique de commande inverter exclusif "IMER R2" qui permet de définir la vitesse de pompage, adaptant la machine aux différentes exigences d'utilisation. L'écran de diagnostic peut signaler immédiatement toute anomalie en cours d'utilisation. Il peut fonctionner connecté à des générateurs de taille approprié et pas nécessairement équipés du système "AVR".



SMALL 50 EVO avec tamis vibrant et compresseur (options)

Kit préconisés :

- ↳ Kit peinture
- ↳ Kit injection
- ↳ Kit façade
- ↳ Kit rejointement
- ↳ Kit polyvalent

Equipements de Série SMALL 50 EVO

- ✓ Moteur électrique monophasé 230V/50Hz – 1,5kW
- ✓ Cuve en INOX qui facilite le nettoyage
- ✓ Prédiposition pour tamis vibrant
- ✓ Jaquette et vis D8 1,5 ECO
- ✓ Tableau électrique avec inverter exclusif IMER R2
- ✓ 20 m de câble électrique d'alimentation
- ✓ Manomètre d'alimentation matériaux
- ✓ Manomètre
- ✓ Commande à distance avec 16 m de câble électrique
- ✓ Prédiposition pour commande pneumatique
- ✓ Caisse d'accessoires



Exemples de calculs* :

> Multipliez votre rendement par 2,5

Pour une projection d'enduits à la main le rendement serait de 20 m²/h pour 20 mm d'épaisseur. Avec la SMALL 50 vous passez à 50 m²/h, vous multipliez votre rendement par 2,5.

> Atteignez 40 à 50 m²/jour

Application de joints de pierre : un travail à la main serait de 15 m²/j. Avec la SMALL 50 vous pouvez atteindre 40 à 50 m²/j.

* Ses exemples de calculs sont non contractuels



ACCESSOIRES

- | | | | | |
|------------------------------|--|----------------------------------|--|-------------------------------------|
| 1. Compresseur à membrane | 5. Balle de nettoyage | 8. Lance pour produits ignifugés | 12. Buse incluse dans dotation rasants et joints | 15. Vis et jaquette (de série) |
| 2. Compresseur à piston C400 | 6. Lance : joints, rasants, peinture, injection, avec raccords | 9. Lance à jointer | 13. Buse pour mortier traditionnel | 16. Stator + rotor pour joint |
| 3. Tamis vibrant | 7. Lance prêt-à-l'emploi et traditionnel | 10. Tuyau d'air Ø 13mm | 14. Buse prêt-à-l'emploi | 17. Couverture trémie en acier inox |
| 4. Trémie interne vibrante | | 11. Tuyau pour matériaux | | 18. Kit roues pneumatiques |

Compacte, légère et simple d'utilisation

S50 AIRLESS

Equipée d'une pompe "sans soupape"
Idéale pour pulvériser les :

- Enduits de lissage
- Mastic pour la finition
- Peinture acrylique
- Peintures en général (sans solvant)

Equipements de Série S50 AIRLESS

- ✓ Moteur électrique monophasé 230V/50Hz – 2.2 kW
- ✓ Panneau de commande avec onduleur autodiagnostic exclusif IMER A1
- ✓ Pistolet AG19
- ✓ Kit buses
- ✓ Filtres pour pistolet AG 19 vert et blanc
- ✓ Kit de nettoyage pour pistolet et buses
- ✓ Trémie en acier inoxydable de 50 litres
- ✓ Stator et vis 4N 13 S 120 bar
- ✓ Tuyau airless 1/2" 20 m
- ✓ Câble d'alimentation 20 m
- ✓ Télécommande électrique 15 m
- ✓ Caisse d'accessoires intégrée dans le cadre

L'affichage indiquant la vitesse de la pompe et la pression de fonctionnement a également une fonction de diagnostic, capable de signaler automatiquement toute anomalie pendant l'utilisation et les méthodes d'intervention relatives.

NOUVEAU



Tableau électrique de commande, simple et intuitif, équipé du nouvel "INVERTER" exclusif "IMER A1" capable de surveiller en continu la pression et de compenser automatiquement à la fois l'usure du stator et les éventuelles différences de fluidité gênantes entre un mélange et l'autre, assurant toujours une pulvérisation homogène maximale.

Le système "Start & Stop" qui peut être actionné directement à partir de la lance "AG 19" sans câbles électriques, permet d'arrêter complètement la machine à chaque arrêt et de reprendre le travail simplement en tenant le pistolet.

Maintenance réduite au simple remplacement de l'unité vis-stator qui peut être effectuée par l'utilisateur directement sur site.



SMALL 50 EVO



S 50 AIRLESS

		SMALL 50 EVO	S50 AIRLESS
Alimentation	-	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Puissance moteur	kW	1.5	2.2
Débit	l/min	de 0.8 à 14	8.5
Granulométrie	mm	6	-
Consommation	A	-	9.5
Nombre de tours	tr/min	-	37 (8 Hz) / 228 (60 Hz)
Distance max de pompage**	m	15 (tuyau Ø 19 mm) 25 (tuyau Ø 25 mm)	± 30
Hauteur max de pompage**	m	± 15	± 30
Capacité de la trémie	l	50	50
Hauteur de chargement	mm	650	650
Dimensions L x l x H	mm	1 184 x 504 x 682	1 382 x 498 x 682
Dimensions emballée L x l x H	mm	1 250 x 550 x 1 100	1 250 x 550 x 1 100
Poids (emballée)	kg	69 (120)	75 (120)
Niveau de pression sonore	dB(A)	< 74	< 74
Référence	-	8506342 ☒	8506052 ☒

** La distance de pompage peut varier selon le type de matériaux utilisés, sa consistance, la hauteur d'utilisation et le type de pompe installée.



Système à malaxage lent FACILE

La Small 50 EVO et la S50 AIRLESS peuvent être également utilisées avec le MIX 120 + et notre gamme de bétonnières.

Machines à projeter STEP 120 GR - STEP 120 GRM

Pompes à vis multi-usages

GRANULOMÉTRIE
8 mm

TRACTABLE
90 km/h

HOMOLOGATION
ROUTIÈRE



Compresseur intégré

Trémie de grande capacité 120 L, fournie avec un tamis vibrant. Grâce à la hauteur de chargement réduite (73 cm) pour la version sans malaxeur (STEP 120), la trémie est adaptée à un malaxeur à béton normal.

STEP 120 GR
version sans malaxeur

Dynamique

STEP 120 GR - 120 GRM

Pour projeter et pomper :

- Mortier pour enduits traditionnels et prêt à l'emploi
- Mortier renforcé de fibres et réfractaires
- Matériaux ignifugés
- Chape autonivelante
- Pour les injections de consolidation à pression contrôlée

Equipements de Série STEP 120 GR - 120 GRM

- ✓ Version monophasée : moteur électrique 230V/50Hz - 2,2 kW
- ✓ Version triphasée : moteur électrique 400V/50Hz à 2 vitesses - 3,6/4,8 kW
- ✓ Tableau de commande électrique (avec inverter pour la version mono)
- ✓ Télécommande pneumatique (version triphasée)
- ✓ Vis et jaquette pour enduit traditionnel (IML 25)
- ✓ Lance pour enduit traditionnel / prêt-à-l'emploi
- ✓ Tamis vibrant
- ✓ Compresseur 250 l/min (version mono) ou 310 l/min (version tri)
- ✓ 30 m (20+10) de tuyau à matériaux Ø 35 mm avec raccords à cames
- ✓ Tuyau d'air 30 m Ø 13 mm avec raccords rapides
- ✓ Caisse d'accessoires pour la projection d'enduits traditionnels

Tableau de commande électrique avec inverter exclusif IMER R2 pour travailler de façon optimale même dans des conditions difficiles (version monophasée)



		STEP 120 GR (sans malaxeur - Version MONO)	STEP 120 GR-M (avec malaxeur - Version MONO)	STEP 120 GR-M (avec malaxeur - Version TRI)
Alimentation	-	Monophasé 230 V / 50 Hz	Monophasé 230 V / 50 Hz	Triphasé 400 V / 50 Hz
Puissance moteur	kW	2.2	2.2	3.6 (1 vit) / 4.8 (2 vit)
Puissance moteur malaxeur	kW	-	1.4	1.1
Puissance et débit compresseur	-	0.75 kW 250 l/min	0.75 kW 250 l/min	2.2 kW 310 l/min
Granulométrie	mm	8	8	8
Débit max	l/min	4 / 20	4 / 20	17 / 35
Distance max de pompage horizontale*	m	40	40	60
Distance max de pompage verticale*	m	20	20	20
Capacité trémie	l	120	120	120
Hauteur de chargement trémie ou malaxeur	mm	626	1 230	1 230
Capacité malaxeur	l	-	120	120
Dimensions L x l x H	mm	2 111 x 1 200 x 958	2 111 x 1 200 x 1 273	2 111 x 1 200 x 1 273
Dimensions transport L x l x H	mm	2 000 x 1 200 x 1 100	2 000 x 1 200 x 1 600	2 000 x 1 200 x 1 600
Poids	kg	280 (340)	404 (460)	404 (460)
Référence	-	8506075	8506077	8506044

* La distance de pompage peut varier selon le type de matériaux utilisés, sa consistance, la hauteur d'utilisation et le type de pompe installée.



Grâce au système de malaxage planétaire à vitesse forcée, le malaxage est rapide et homogène : pour mélanger 80 litres de mortier maigre, il faut environ 40 secondes.

Malaxeur de 120 L. avec double sens de rotation des pales
Rendement par cycle de 90 L
Hauteur de chargement 1230 mm

STEP 120 GR-M
version avec malaxeur



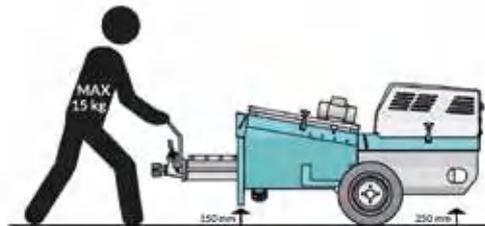
Arrêt automatique de la rotation des pales et de tous les organes en fonctionnement si la grille de protection ou le tamis vibrant sont déplacés

Distance de pompage maximale 60 m

DÉBIT MAX
35 L/min
version triphasée

GRANULOMÉTRIE
8 mm

↳ Puissance min. du groupe électrogène :
- 6 KW (STEP 120 GR Monophasé)
- 9.6 KW (STEP 120 GR-M Monophasé)
- 20 KW (STEP 120 GR / 120 GR-M Triphasé)



Extrêmement maniable et légère. Facile à déplacer sur les chantiers grâce à une garde au sol élevée. Le poids max. supporté par l'opérateur lorsqu'il déplace la machine sur un chantier est de 15 kg (malaxeur installé).



ACCESSOIRES

1. Kit dispositif injection
2. Dotation façade
3. Grille pour matériaux prêt à l'emploi
4. Lance pour enduit traditionnel et prêt-à-l'emploi
5. Vis-jaquette pour enduit prêt-à-l'emploi (2L6) pour triphasé
6. Commande électrique à distance
7. Tuyau avec raccords à cames (10/20m)
8. Vis-jaquette pour chape autonivelante (60.12)

Machine à projeter PRESTIGE

Machine à projeter à relevage hydraulique

Machine du façadier

PRESTIGE

Idéal pour mélanger et pomper les enduits prêt-à-l'emploi ; traditionnels et la chape autonivelante avec kit

Equipements de Série PRESTIGE

- ✓ Moteur diesel Yanmar 14.5 kW
- ✓ Trémie 200L
- ✓ Tableau de commande
- ✓ Commande pneumatique à distance
- ✓ Pompe à vis 2L6
- ✓ Lance
- ✓ Compresseur 400 l/min
- ✓ 10+20 m de tuyau à matériaux Ø 35 mm
- ✓ 5 m de tuyau à matériaux Ø 25 mm
- ✓ 16+20 m de tuyau d'air Ø 13 mm
- ✓ 1 sangle pour tuyau
- ✓ Malaxeur 180 L à relevage hydraulique
- ✓ Pompe hydraulique à débit variable
- ✓ Compte-litre
- ✓ Kit de remorquage sur route
- ✓ 2 roues pneumatiques 155R13
- ✓ 1 barre pare-cyclistes
- ✓ Caisse d'accessoires métallique
- ✓ 2 éponges de lavage
- ✓ Pompe à graisse



Capteur de sécurité pour arrêter les pales en cas d'ouverture de la grille

Tableau de commande ANTI-CHOC avec commandes électromécanique.
Compteur d'heure de série (pour programme de travail / utilisation / location)
Réglage temps de malaxage



Malaxeur à axe horizontal forgé pour une efficacité maximale
Grille pour limiter la poussière durant le chargement
Hauteur de chargement réduite (790 mm)

Le système innovant ECO T POWER ajuste le nombre de tours en fonction du cycle de travail, ce qui permet de réduire les consommations, les émissions et augmente l'autonomie de travail

> HOMOLOGATION ROUTIÈRE EUROPÉENNE
CONFORME À LA DIRECTIVE 2007/46/CE

		PRESTIGE
Puissance moteur ISO 3046/1-1FN	kW	14.5 (2 400 tr/min)
Débit compresseur	l/min	400
Granulométrie max pompable	mm	6 (2L6)
Débit théorique variable	l/min	0-60 (2L6)
Pression max	bar	30 (2L6)
Distance max de refoulement verticale *	m	60
Distance max de refoulement horizontale *	m	100
Capacité de la trémie	l	200
Capacité malaxeur	l	180
Dimensions L x l x H (malaxeur renversé)	mm	3 401**(2 900) x 1 422 x 1 214
Poids (en configuration de transport)	kg	750 (875)
Niveau de pression sonore	dB(A)	<78
Référence	-	8506130Y

* La distance de pompage peut varier selon le type de matériaux utilisés, sa consistance, la hauteur d'utilisation et le type de pompe installée.

**Timon abaissé

HAUT. CHARGEMENT
H 950 mm

CAPACITÉ
8 SACS 25 kg



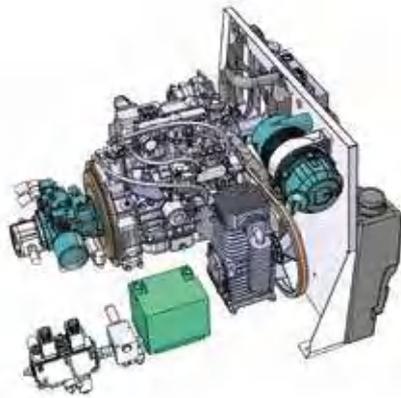
Pompe à débit variable pour réduire l'échauffement de l'huile et obtenir un meilleur rendement du circuit hydraulique

Ouverture du capot avec vérin à gaz pour une inspection rapide de l'intérieur de la machine

Trémie d'une capacité élevée (200 L) pour fournir un malaxage correct et continu du mortier



Compte-litre électronique AQUA CONTROL en option pour réguler de façon simple et rapide la quantité d'eau à injecter dans le malaxeur à chaque cycle de malaxage



Moteur diesel refroidi par liquide.
"Eco T Power System" : vitesse de rotation inférieure (2400 tr/min) pour réduire l'usure, la consommation de carburant et le bruit.
Transmission hydraulique avec pompe à pistons avec régulation du débit
Système de refroidissement avec double échangeur air/liquide de refroidissement moteur - air/huile hydraulique
Compresseur bicylindre à pistons de 400 l compris

Nettoyeur HP à 140 bar en option



ACCESSOIRES

1. Compte litre AQUA CONTROL
2. Commande électrique à distance
3. Vis et jaquettes
4. Lance nettoyeur HP
5. Radiocommande 5 fonctions avec contrôle de débit
6. Accélérateur ECO T POWER

Transporteurs de chape sèche

MOVER 270 diesel

Transporteurs de chape sèche

Pour chape - Version DIESEL

MOVER 270

La gamme MOVER 270 est idéale pour le pompage et le transport de la chape maigre et le micro-béton. Cette version diesel est une machine professionnelle aux dimensions contenues en mesure de travailler en complète autonomie grâce à son moteur et son compresseur incorporé.

Equipements de Série MOVER 270 diesel

- ✓ Cuve sous pression homologuée - 270 L
- ✓ Compresseur intégré FAST-LOCK avec entraînement direct
- ✓ Roues pneumatiques 195 R14
- ✓ Barre d'attelage, frein et rampe de feux
- ✓ Skip hydraulique avec trémie de chargement (Version DBR)
- ✓ 20 + 10 m de tuyaux à matériaux Ø 65 raccords Perrot
- ✓ Malaxeur à pales avec moto-réducteur
- ✓ Système hydraulique intégré
- ✓ Déversoir / Passe fenêtre adaptateur collecteur Ø 65 mm et adaptateur déversoir Ø 65 mm raccords Perrot
- ✓ Compte heure multifonction
- ✓ Pompe de graisse manuelle
- ✓ Crochet de levage central pour un équilibre contrôlé
- ✓ Caisse pour accessoires de nettoyage
- ✓ Joints de cuve

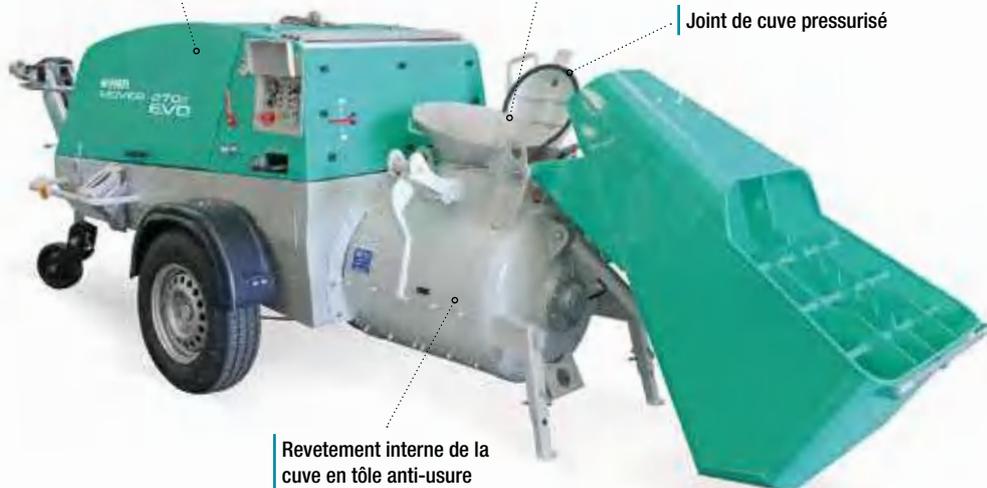
Compresseur FAST-LOCK
couplage direct au moteur diesel



Trappe de cuve
avec soupape de
sécurité intégrée



Capot moteur insonorisé

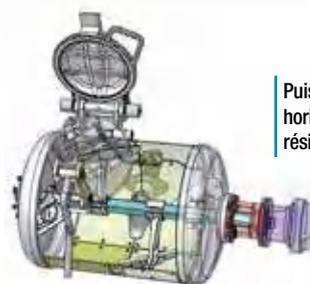


Joint de cuve pressurisé

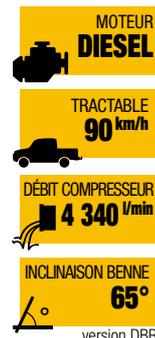
Revetement interne de la
cuve en tôle anti-usure



Déversoir avec
raccord orientable



Puissant malaxeur à axe
horizontal avec lames en fonte
résistantes à l'usure



MOVER 270DR EVO

MOVER 270DBR EVO

		MOVER 270DR EVO	MOVER 270DBR EVO
Moteur		Yanmar 4TNV88	Yanmar 4TNV88
Alimentation	-	Diesel	Diesel
Puissance du moteur du malaxeur	kW	35	35
Débit compresseur	l/min	4 340	4 340
Pression maxi compresseur	bar	7	7
Granulométrie maxi	mm	16	16
Débit moyen par cycle	l	220	220
Capacité de la cuve	l	270	270
Hauteur de chargement	mm	1 000	660
Distance de refoulement horizontale	m	120	120
Distance de refoulement verticale	m	80 **	80 **
Dimensions L x l x H avec skip	mm	4 903 x 1 494 x 1 603	4 903 x 1 494 x 2 521 *
Poids	kg	1 680	1 790
Niveau de pression sonore	dB(A)	< 103	< 103
Skip	-	non	oui
Tractable sur route	-	oui	oui
Référence	-	8506227.1	8506224.1

* Skip relevé - ** Selon matériaux utilisés



Benne de chargement à verin double effet avec une inclinaison allant jusqu'à 65° pour une descente contrôlée même avec la machine à froid (MOVER version DBR)

Système de refroidissement FAST-FLOW

Essieu de remorque auto-directionnel avec roue renforcée

MOVER 270 DBR EVO

Système de malaxage avec inversion de sens de rotation

Raccord rapide d'air comprimé

> **HOMOLOGATION ROUTIÈRE EUROPÉENNE CONFORME À LA DIRECTIVE 2007/46/CE**

RENDEMENT HORAIRE
> 5 M³/H



- > Cycle de pompage automatique avec indicateur de progression
- > Temps de malaxage réglable
- > Cycle de vidange automatique des tuyaux réglable
- > Panneau d'autodiagnostic automatique FULL-CHECK
- > Compteur horaire multifonction
- > Réserve de carburant SMARTSTOP



ACCESSOIRES

1. Pelle tractée avec enrouleur
2. Nettoyeur haute pression à 140 bars
3. Installation avec graissage automatique
4. Tuyau à matériaux Ø 50 avec raccord à came (limite de pression 40 bars)
5. Tuyau à matériaux Ø 65 avec raccord Perrot (limite de pression 10 bars)

Transporteurs de chape sèche MOVER 190 / 270 électrique

Gamme **Projection**

Pour chape - Version ELECTRIQUE

MOVER 190 / 270

La gamme MOVER 190 / 270 est idéale pour le pompage et le transport de la chape maigre et le micro-béton.

La MOVER 270 est une version triphasée.

Equipements de Série MOVER 190 / 270 électrique

- ✓ Moteur électrique monophasé 230V/50Hz - 2,2 kW (MOVER 190)
- ✓ Moteur électrique triphasé 400V/50Hz - 5,5 kW (MOVER 270)
- ✓ Trémie de chargement (MOVER 190 E)
- ✓ Cuve sous pression homologuée
- ✓ Tableau électrique de commande
- ✓ Roues pneumatiques 135 R 13
- ✓ Timon manuel non homologué pour la route
- ✓ Déversoir / Passe fenêtre adaptateur collecteur Ø 65 mm et adaptateur déversoir Ø 65 mm raccords Perrot
- ✓ Pompe de graisse manuelle
- ✓ Caisse d'accessoires et accessoires pour le nettoyage
- ✓ 20+10 m de tuyaux à matériaux Ø 65 mm raccords Perrot
- ✓ 20 m de câble d'alimentation électrique
- ✓ Centrale hydraulique avec moteur électrique (Version EB)
- ✓ Skip hydraulique (Version EB)

Tableau électrique simplifié pour une utilisation rapide avec bouton d'arrêt d'urgence

➤ Puissance min. du groupe électrogène : 8 KW pour MOVER 190E/EB

INCLINAISON BENNE
65°

Benne de chargement hydraulique inclinable jusqu'à 65° avec dispositif de contrôle de descente même avec la machine à froid.



MOVER 190 EB

Circuit d'air entièrement protégé des chocs et de la saleté

Pales et supports en fonte sphéroïdale pour une longévité accrue

Cycle de pompage automatique, transmission direct pour des performances élevées et peu d'entretien



MOVER 190 E

➤ Puissance min. du groupe électrogène : 20 kW pour MOVER 270E/EB



Entretien réduit au minimum grâce à un revêtement interne de la cuve en tôle anti-usure ; composants mécaniques facilement accessibles

> **NON TRACTABLES SUR LA VOIE PUBLIQUE**

VOIR ACCESSOIRES MOVER P.81

Pelle tractée avec enrouleur, nettoyeur haute pression à 140 bars, graissage automatique, tuyau à matériaux ...

		MOVER 190E	MOVER 190EB	MOVER 270E	MOVER 270EB
Alimentation	-	230V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz
Puissance du moteur du malaxeur	kW	2.2	2.2	5.5	5.5
Puissance du moteur centrale hydraulique	kW	-	0.75	-	1.5
Granulométrie maxi	mm	16	16	16	16
Débit moyen par cycle	l	160	160	220	220
Capacité de la cuve	l	190	190	270	270
Hauteur de chargement	mm	950	350	950	350
Dimensions L x l x H sans timon	mm	2 070 x 1 157 x 1 450	2 070 x 1 157 x 2 308*	2 230 x 1 157 x 1 450	2 230 x 1 157 x 2 308*
Poids	kg	590	700	630	750
Niveau de pression sonore	dB(A)	<57	<57	<57	<57
Skip	-	non	oui	non	oui
Tractable sur route	-	non	non	non	non
Référence	-	8506014.1	8506017.1	8506012.1	8506013.1

* Skip relevé

Pompe à béton BOOSTER 15

Pompe pour le transport et la projection de béton et transport de chape liquide — Gamme **Projection**

Compact

BOOSTER 15

Idéale pour transporter et pomper du béton, des chapes autonivelantes et pour la projection de micro-béton.

Equipements de Série BOOSTER 15

- ✓ Moteur diesel à refroidissement par liquide - 21,2 kW
- ✓ Trémie avec agitateur
- ✓ Grille avec électro-vibreux 12 V
- ✓ Système hydraulique avec inversion de marche
- ✓ Groupe de pompage avec valve "S" pour le rattrapage automatique de jeux et d'usure
- ✓ Collecteur de sortie (Ø 100 mm) raccord Victaulic
- ✓ Tableau de commande
- ✓ Commande à distance via un câble ON/OFF avec régulateur de débit
- ✓ Kit de remplacement des pistons de pompage
- ✓ Timon pour transport sur route, frein de stationnement et plaque feux
- ✓ Caisse d'accessoires
- ✓ Pompe à graisse

Trémie conique basculante pour faciliter le nettoyage et faciliter l'entretien

Tableau de commandes ANTI-CHOC



Moteur conforme aux dernières normes anti-pollution. Capot insonorisé



Commande à distance via un câble ON/OFF avec régulateur de débit

DÉBIT **2-15 m³/h** GRANULOMÉTRIE **25 mm**

> **HOMOLOGATION ROUTIÈRE EUROPÉENNE CONFORME À LA DIRECTIVE 2007/46/CE**



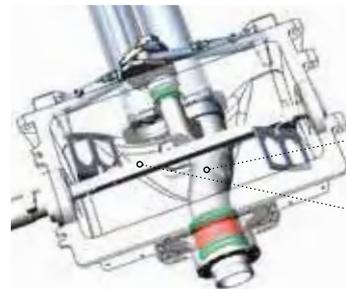
Maniable et compacte pour faciliter son transport sur les chantiers et son utilisation dans les espaces réduits.



Circuit de refroidissement COOL FAST pour une utilisation en conditions extrêmes



Pompe à béton avec centrale hydraulique SOFT SPRITZ, système exclusif pour garantir des conditions de pompage idéales même à bas débit



Valve de refoulement en "S" avec système d'étanchéité. Rattrapage automatique de l'usure par anneau auto-ajustable sur le tube en S.

Malaxeur et trémie bidirectionnels

BOOSTER 15		
Moteur	-	Diesel - refroidissement par liquide
Puissance moteur	kW	22.3
Système de pompage	-	Bicylindre à commande hydraulique
Granulométrie	mm	25
Débit*	m³/h	2-15
Pression*	bar	70
Tuyau de sortie	-	Victaulic 4"
Capacité trémie	l	240
Hauteur de chargement	mm	1 080
Distance de refoulement verticale / horizontale**	m	nous consulter
Dimensions L x l x H	mm	4 100 (3500***) x 1 495 x 1 540
Poids (configuration de transport)	kg	1 550 (1 610)
Niveau de pression sonore	dB(A)	<103
Réf. version tractable sur route		8506121

* La portée maxi. et la pression maxi ne sont pas obtenues en association simultanée.

** La distance de pompage peut varier selon le type de matériaux utilisés, sa consistance, la hauteur d'utilisation et le type de pompe installée.

*** (3 500 mm avec le timon en position haute)

Pompe à béton BOOSTER 15

Pompe à béton pour la projection de béton et chape liquide

Gamme **Projection**



Kit version pompage réf. 95306123

- 7 Tubes acier DN 100 L = 3 M Victaulic 100 mm
- 1 Tube caoutchouc DN 100 L = 3 M Victaulic 100 mm - Sortie libre
- 2 Coudes acier DN 100 R = 250/90° Victaulic
- 2 Coudes acier DN 100 R = 250/45° Victaulic
- 12 Colliers à levier fixe DN 100 Victaulic
- 15 Joints pour arrivée DN 100 Victaulic
- 2 Eponges de lavage pour tube diam. 100 mm
- 1 Panier récupération éponge DN 100 mm
- 1 Coude à 90° avec entrée pour balle de nettoyage



Kit version Spritz béton réf. 95306124

- 2 Tubes caoutchouc diam. 50 L = 10 M Victaulic 50 mm - Victaulic DN 50
- 1 Tube caoutchouc diam. 50 L = 10 M Victaulic 50 mm - Came DN 50
- 1 Grille trémie pour béton Spritz maille 15 mm
- 1 Lance béton Spritz Ø 50 mm avec raccord rapide Geka 3/4" pour air comprimé
- 1 Réduction DN 100 - DN 50 Victaulic L = 1 000 mm
- 1 Passe fenêtre
- 2 Eponges de lavage pour tube diam. 50
- 1 Collier à levier fixe DN 100 Victaulic
- 2 Joints pour arrivée DN 100 Victaulic
- 3 Colliers à levier fixe DN 50 Victaulic
- 6 Joints pour collier DN 50 Victaulic
- 1 Joint attache à came DN 50



1



2



3



4



5



6



7



8

ACCESSOIRES

1. Installation de graissage automatique
2. Lance pour nettoyeur HP
3. Pompe doseuse pour accélérateur de prise (pour les applications de micro-béton)
4. Radiocommande à 5 fonctions
5. Tête de lavage tuyau 4"
6. Kit agrandissement trémie en gomme (+ 380 l)
7. Kit agrandissement trémie en acier (+ 500l)
8. Courbe 180° avec anneau



Gamme Ponceuses, Raboteuses, Lisseuses

6 modèles de machines à lisser, poncer, feutrer...
et 1 modèle d'aspirateur

Tableau d'utilisation

	GEX	HERON	CAMELEON	DRY	WET	NAUTILO
Ponçage des bétons	✓	-	✓	-	-	-
Ponçage des joints de placo	-	✓	✓	-	-	-
Ponçage	-	✓	✓	-	-	-
Polissage	-	-	✓	✓	✓	✓
Lissage	-	-	✓	✓	-	✓
Lissage avec l'eau	-	-	✓	-	✓	✓

Machine universelle CAMELEON

Machine universelle

Gamme Ponceuses, Raboteuses, Lisseuses



DOUBLE
PLATEAU



MOTEUR
CEINTURE

Idéale pour l'ITE

CAMELEON

Pour façadiers, maçons et peintres.

- Pour raboter ;
- Pour lisser ;
- Pour gratter ;
- Pour brosser ;
- Pour poncer ;
- Pour polir ;
- Pour nettoyer ;
- Pour décoller des papiers peints et enduits.

Equipements de Série CAMELEON

- ✓ Livrée dans une mallette
- ✓ 2 plateaux de soutien
- ✓ 4 pièces de papier d'émeri grain 16 (Ø 200 mm)

Faible vitesse de rotation des disques améliorant la sécurité de l'utilisateur



Grande surface de travail
(2x Ø 200 mm)

Prédisposition pour l'adaptation d'un aspirateur.
Travail sans poussière en combinaison avec l'Aspirateur Sac à Dos 100 (page 93)

Séparation de l'outil et du moteur afin d'alléger l'utilisateur



Transmission robuste et résistance élevée de l'arbre flexible

Fonctionnement silencieux et sans secousses grâce aux disques à rotation opposée

Equipé d'un variateur de vitesses afin de réguler le travail



CAMELEON		
Outil	tr/min	150 - 570
Puissance du moteur	V - W - A	230 - 1 000 - 4.3
Poids du moteur	kg	2.4
Poids de l'outil	kg	2.4
Référence	-	8100500

Nettoyer :



> Pour le nettoyage d'éléments de coffrage
(La paire - Ø 200 mm)

Brosses d'acier, fines	réf. 910021200
Brosses d'acier, moyennes	réf. 910021300
Brosses d'acier, grosses	réf. 910021400
Brosses d'acier inox, moyennes	réf. 910023000
Brosses d'acier inox, grosses	réf. 910023100
Brosses de nylon, fines	réf. 910021500
Brosses de nylon, grosses	réf. 910021600
Brosses d'acier / nylon	réf. 910022500



Nettoyer et Polir :



> Pour le nettoyage de bâtiments et de façades
(La paire - Ø 200 mm)

à utiliser avec les plateaux de soutien.....	réf. 910020700
Coussins à polir, très fins	réf. 910023300
Coussins à polir, moyens	réf. 910023400
Coussins à polir, gros	réf. 910023500
Coussins à polir, fins	réf. 910023900
Coussins à polir super fins peau d'agneau	réf. 910023600



Raboter / Gratter :



> Pour raboter et gratter des couches d'enduits
et de plâtre (La paire - Ø 200 mm)

Plateaux plastiques de soutien	réf. 910025000
Disques à raboter acier pour plateau D200.....	réf. 910025200
Disques à gratter «long life»	réf. 910020100

Lisser :



> Pour lisser des surfaces de béton pas encore pris
(La paire - Ø 200 mm)

Disques à lisser.....	réf. 910022700
Disques à lisser avec lames d'acier.....	réf. 910022600



Enlever des enduits anciens :



> Pour enlever des enduits sableux anciens et gratter
l'enduit sec, pour enlever les restes de moquette ou
de colle de carrelage (La paire - Ø 200 mm)

Disques acier avec pointes en acier dur Widia	réf. 910021700
--	----------------

Enlever des papiers peints :



> Pour perforer le papier peint et l'humidifier
entièrement - (La paire - Ø 200 mm)

Disques à perforer.....	réf. 910022200
-------------------------	----------------



> Pour enlever le papier peint et nettoyer
des coffrages - (La paire - Ø 200 mm)

Disques à racler	réf. 910022300
Planche à aiguiser les disques à racler	réf. 910022220



> A utiliser en combinaison avec les disques
à perforer et à racler

Guides	réf. 910022210
--------------	----------------



Pack PREMIUM.....	réf. 910022250
Comprennant : Disques à perforer 22200 + Disques à racler 22300 + Guides 22210 + Planche à aiguiser les disques à racler 22220	

Poncer :



> Pour la fixation des disques abrasifs
(La paire - Ø 200 mm)

Plateau de soutien avec velcro	réf. 910020700
--------------------------------------	----------------



> Pour le ponçage de matériaux souples (Ø 200 mm)

Papier d'émeri grain 16 (jeu de 4) spécial ITE	réf. 910020816
Papier d'émeri grain 24 (jeu de 4).....	réf. 910020824
Papier d'émeri grain 40 (jeu de 6).....	réf. 910020840
Papier d'émeri grain 60 (jeu de 6).....	réf. 910020860
Papier d'émeri grain 80 (jeu de 6).....	réf. 910020880
Papier d'émeri grain 100 (jeu de 6).....	réf. 910020810
Papier d'émeri grain 120 (jeu de 6).....	réf. 910020812



> Pour le ponçage du plâtre, de produits appliqués
à la spatule etc... (Ø 200 mm)

Joest super pad grain 40 (jeu de 6)	réf. 910028040
Joest super pad grain 60 (jeu de 6)	réf. 910028060
Joest super pad grain 80 (jeu de 6)	réf. 910028080
Joest super pad grain 120 (jeu de 6)	réf. 910028012
Joest super pad grain 180 (jeu de 6)	réf. 910028018
Joest super pad grain 220 (jeu de 6)	réf. 910028022



> Pour le meulage agressif de matériaux durs et bien
d'autres (La paire - Ø 200 mm)

Meule en métal dur, fine.....	réf. 910022400
Meule en métal dur, moyenne	réf. 910023200
Meule en métal dur, grosse.....	réf. 910022900



Bandoulière réglable.....	réf. 910005100
---------------------------	----------------

Ponceuse télescopique HERON

La plus légère ponceuse télescopique

Gamme **Ponceuses, Raboteuses, Lisseuses**



Ponçage de placo / agressif

HERON

Pour le ponçage de plaques de plâtre, panneaux muraux, et bavures de béton. Pour le ponçage et polissage des murs, sols et plafonds.

Equipements de Série HERON

- ✓ Livrée dans une mallette
- ✓ 1 plateau de soutien
- ✓ 1 jeu de papier d'émeri et Joest

HERON		
Outil	tr/min	640 - 2 270
Puissance du moteur	V - W	230 - 1 500
Poids de l'outil	kg	2,4
Longueur	cm	105 - 155
Référence	-	8100601

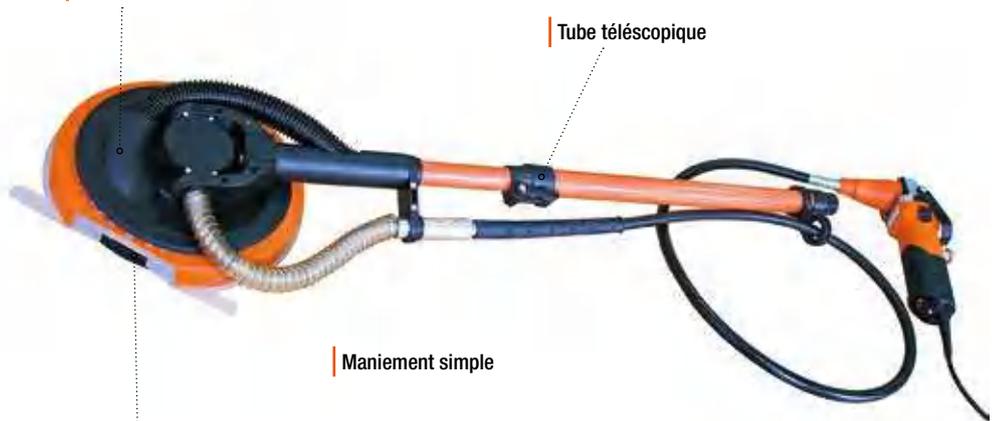


Fonctionnement silencieux et faible niveau de vibrations

Compatible avec l'aspirateur sac à dos 100

Tête flexible et robuste

Tube télescopique



Maniement simple

Capot d'aspiration pour poncer jusqu'aux bords (pivotant à 360°)

Ponçage très rapide de grandes surfaces



ACCESSOIRES POUR PONCEUSE HERON



Plateau de soutien Ø 225 mm réf. 910060150

Nettoyer et Polir :



Disque de ponçage non tissé 80, brut pack de 6 réf. 910062200
 Disque de ponçage non tissé 120, medium pack de 6 réf. 910062000
 Disque de ponçage non tissé 180, fin pack de 6 réf. 910062100
 Disque de polissage, très fin - pack de 2 réf. 910062800
 Disque d'agneau, super fin - pack de 2 réf. 910062900

Poncer :



> Pour le plâtre, mastic, etc.
 Emeri grain 40 - pack de 6 réf. 910061100
 Emeri grain 60 - pack de 6 réf. 910061200
 Emeri grain 80 - pack de 6 réf. 910061300
 Emeri grain 100 - pack de 6 réf. 910061400
 Emeri grain 120 - pack de 6 réf. 910061500
 Emeri grain 150 - pack de 6 réf. 910061600

Poncer :



> Pour plâtre et joints

Joest super pad grain 40 - pack de 6 réf. 910069840
 Joest super pad grain 60 - pack de 6 réf. 910069860
 Joest super pad grain 80 - pack de 6 réf. 910069880
 Joest super pad grain 120 - pack de 6 réf. 910069812
 Joest super pad grain 180 - pack de 6 réf. 910069818
 Joest super pad grain 220 - pack de 6 réf. 910069822



> Pour la peinture, le vernis, etc.

Grille de ponçage grain 80 - pack de 4 réf. 910069780
 Grille de ponçage grain 100 - pack de 6 réf. 910069710
 Grille de ponçage grain 120 - pack de 6 réf. 910069712
 Grille de ponçage grain 180 - pack de 6 réf. 910069718
 Grille de ponçage grain 220 - pack de 6 réf. 910069722



> Pour le meulage agressif de matériaux durs, etc

Meule en métal dur, fine réf. 910060500
 Meule en métal dur, moyenne réf. 910060600
 Meule en métal dur, grosse réf. 910060700



> Pour le meulage des bavures de béton, les chapes, etc.

Disque de meulage diamant «léger» réf. 910060300

Ponceuse à béton GEX

Gamme **Ponceuses, Raboteuses, Lisseuses**

Ponceuse à béton télescopique

Ponceuse béton

GEX

Idéales pour les entreprises de bâtiment. Pour poncer le béton et préparer des surfaces béton.

Equipements de Série GEX

- ✓ Livrée dans une mallette
- ✓ 1 disque de ponçage diamant or

		GEX
Outil	tr/min	2 580 - 9 140
Puissance du moteur	V - W	220 - 1 500
Poids du moteur de l'outil	kg	2.2 / 3.1
Longueur machine rétractée	mm	1 100
Longueur machine déployée	mm	1 600
Référence	-	8100850



APPAREIL
LEGER

MOTEUR
CEINTURE

POIGNÉE
AJUSTABLE

MANCHE
TELESCOPIQUE

Ponceuse à tête super flexible

Levier d'ajustement de la flexion de la tête de ponçage

Pédiseposition pour l'adaptation d'un aspirateur

Idéale pour les sols, les murs et les plafonds en béton

Conçu pour poncer jusqu'aux bords

Ponçage performant sans effort grâce à la puissance et à l'équilibre parfait de la machine

Transmission robuste et résistance élevée de l'arbre flexible



ACCESSOIRES POUR PONCEUSE GEX - DIAMÈTRE 150 MM



Bandoulière réglable réf. 910005100



> Pour les travaux de ponçage légers (bavures de béton, sols de pavés ...)
Disque de ponçage diamant - "léger" réf. 910085400

Ponçage à sec :



> Pour une utilisation universelle, matériaux durs, toutes sortes de béton, maçonnerie et autres.
Disque de ponçage diamant - Or réf. 9100085600



> Pour le bitume, les résines époxy, les peintures au latex et à l'uréthane et autres.
Disque diamant PCD..... réf. 910085200



> Pour matériaux abrasifs, asphalte, chape, carrelage, ciment, béton cellulaire, vieux plâtre et autres.
Disque de ponçage diamant - Noir réf. 910085100



> Pour les résidus de colle, les vieux enduits et autres.
Meule en métal dur réf. 910085300

Machines à lisser ROKAMAT DRY / WET

Machines à lisser et à talocher

Gamme Ponceuses, Raboteuses, Lisseuses



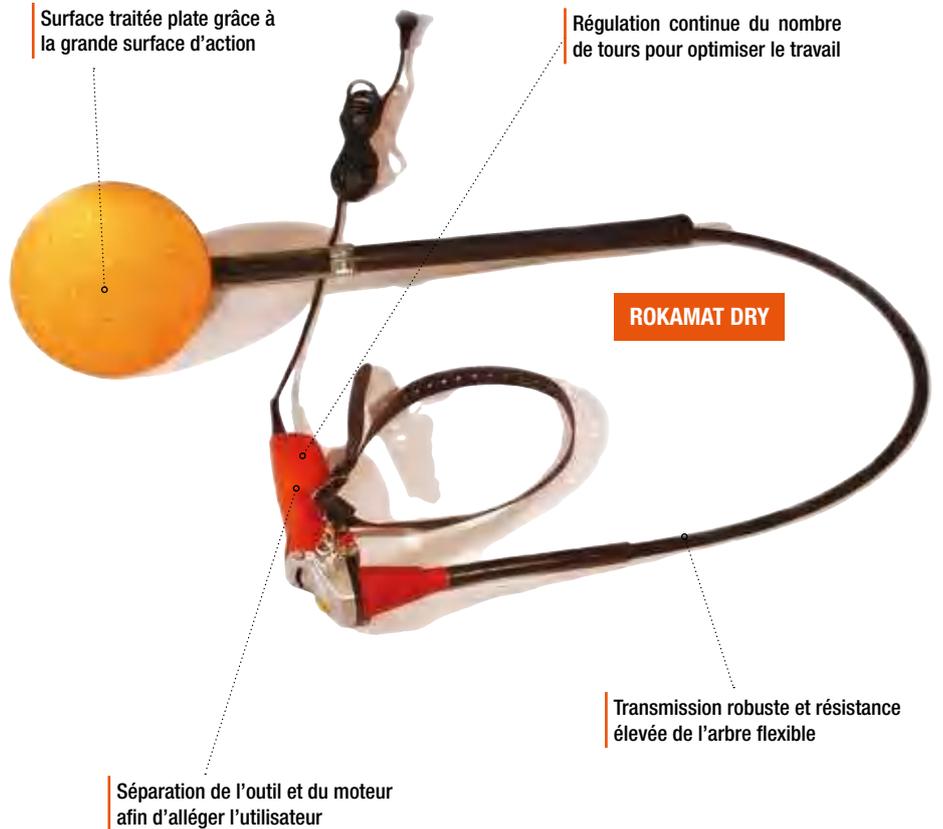
Lissage et talochage

ROKAMAT DRY / WET

Idéales pour les plâtriers, façadiers et décorateurs. Pour les finitions des enduits en plâtre et des mortiers traditionnels

Equipements de Série DRY et WET

- ✓ Livrée dans une mallette
- ✓ 1 plateau de soutien
- ✓ 1 disque mousse, super fin (Ø 350 mm)
- ✓ 1 disque éponge, fin (Ø 350 mm)
- ✓ 1 disque éponge, gros (Ø 350 mm)
- ✓ 1 disque à talocher (Ø 350 mm)



Gain de temps par rapport au travail manuel (environ 50%)



		DRY	WET
Outil	tr/min	75 - 340	75 - 340
Puissance du moteur	V - W - A	220 - 1 000 - 4.3	220 - 1 000 - 4.3
Poids du moteur	kg	2.4	2.4
Poids de l'outil	kg	2.4	2.8
Référence	-	8100300	8100400



APPAREIL
LEGER

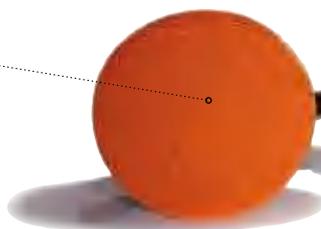
MOTEUR
CEINTURE

AVEC SORTIE
D'EAU

Régulation continue du nombre de tours pour optimiser le travail

Transmission robuste et résistance élevée de l'arbre flexible

Surface traitée plate grâce à la grande surface d'action



ROKAMAT WET

Gain de temps par rapport au travail manuel (environ 50%)

Séparation de l'outil et du moteur afin d'alléger l'utilisateur

ACCESSOIRES (VELCRO) - DIAMÈTRE 350 MM



Plateau de soutien réf. 910048000



Bandoulière réglable réf. 910005100



STRUCTURA éponge hydrophile réf. 910048800

Talocher :



Disque à talocher perforé Ø 350mm réf. 910048100

Disque à talocher lisse Ø 350mm réf. 910048200

Lisser :



> Pour éponger des surfaces d'enduit de plâtre et la chaux (Ø 350 mm)

Disque éponge, gros..... réf. 910049300

Disque éponge, fin..... réf. 910049400

Polir et feutrer :



> Pour le polissage fin et le feutrage (Ø 350 mm)

Disque mousse super fin..... réf. 910049500

Disque avec feutre réf. 910049600



> Pour l'abrasion de l'enduit et du plâtre après prise (Ø 350 mm)

Disque de lissage avec Velcro..... réf. 910034550

Machine de finition NAUILO

Machine de finition pour plâtre et enduit

Gamme Ponceuses, Raboteuses, Lisseuses

Autonome

NAUILO

Pour façadiers ; maçons et plâtriers.

- Pour les enduits prêt-à-l'emploi monocouches ; traditionnels ; les plâtres ; les enduits d'intérieur ...
- Pratique pour travailler sur échafaudages

Equipements de Série NAUILO

- ✓ Livrée dans une mallette
- ✓ 1 plateau de soutien (Ø 350 mm)
- ✓ 1 disque à talocher perforé (Ø 350 mm)
- ✓ 1 disque éponge, gros (Ø 350 mm)
- ✓ 1 disque éponge, fin (Ø 350 mm)
- ✓ 1 disque mousse super fin (Ø 350 mm)

NAUILO		
Outil	tr/min	75 - 340
Puissance du moteur	V - W - A	220 - 600 - 4.3
Poids de l'outil	kg	2.4
Capacité réservoir d'eau	l	6
Référence	-	8100700



Complètement autonome :
1 seul câble d'alimentation suffit



Surface traitée plate

Gain de temps par rapport au travail manuel (environ 70%)

Réservoir d'eau intégré (6 litres)



ACCESSOIRES (VELCRO) - DIAMÈTRE 350 MM



Plateau de soutien réf. 910048000



Bandoulière réglable réf. 910005100



STRUCTURA éponge hydrophile réf. 910048800

Talocher :



Disque à talocher perforé Ø 350mm réf. 910048100

Disque à talocher lisse Ø 350mm réf. 910048200

Lisser :



> Pour éponger des surfaces d'enduit de plâtre et la chaux (Ø 350 mm)

Disque éponge, gros..... réf. 910049300

Disque éponge, fin..... réf. 910049400

Polir et feutrer :



> Pour le polissage fin et le feutrage (Ø 350 mm)

Disque mousse super fin..... réf. 910049500

Disque avec feutre réf. 910049600



> Pour l'abrasion de l'enduit et du plâtre après prise (Ø 350 mm)

Disque de lissage avec Velcro..... réf. 910034550

Aspirateur SAC A DOS 100

Gamme **Ponceuses, Raboteuses, Lisseuses**

Maniable

SAC À DOS 100

Equipements de Série SAC À DOS 100

✓ 5 sacs de rechange en papier

SAC À DOS 100

Alimentation	V - Hz	230 - 50/60
Puissance	W	1 100
Pression	m/bar	190
Débit d'air	l/sec	max. 60
Poids	kg	6.5
Dimensions L x l x P	mm	630 x 430 x 200
Référence	-	8100100 

En sac à dos, il facilite les mouvements

APPAREIL
LEGER



Sacs filtrants de grande taille

Cet aspirateur fonctionne avec nos appareils de ponçage prédisposés et assure une aspiration parfaite



ACCESSOIRES POUR ASPIRATEUR SAC À DOS 100



> Pour les poussières fines

Sac en papier, capacité 15 l réf. 910010001
(jeu de 10)



> Pour les poussières de polystyrène, avec fermeture éclair, peut-être vidé

Sac en tissu, capacité 15 l réf. 910010002



> Filtre supplémentaire pour protéger le moteur

Filtre à lamelles..... réf. 910010003



Kit d'accessoires réf. 910010004

- Tuyère turbo
- Tuyère pour tapis de sol
- Tuyère à fente
- Brosse à radiateurs
- 2 tubes
- Tuyère d'aspiration
- Tuyère pour tapisserie
- Brosse d'aspiration
- Tuyau d'aspiration
- Adaptateur

Gamme Compactage

Des pilonneuses à la pointe de la technologie

A LEVIER D'ACCÉLÉRATION MUNI D'UN COUPE CIRCUIT
Le levier d'accélération, de conception nouvelle, se verrouille avec le robinet de carburant et l'interrupteur d'arrêt du moteur, permettant ainsi un fonctionnement au ralenti et l'arrêt par manipulation d'une seule manette.

B COMPTEUR HORAIRE ET COMPTE-TOURS DU MOTEUR D'ORIGINE
La lecture instantanée du nombre de tours du moteur en marche garantit à l'opérateur des performances optimales. Moteur coupé, l'affichage passe en nombre total d'heures de service pour aider le technicien à déterminer les cycles de maintenance et donner des informations instantanées sur le nombre d'heures d'utilisation.

C NOUVEAU SYSTÈME D'EMBRAYAGE
Les pilonneuses MTX disposent d'un nouvel embrayage de base de matériaux de pointe absorbant les chocs et les variations du couple et confèrent à l'ensemble, une meilleure résistance à l'usure. Les performances de l'embrayage sont encore améliorées par un système d'évacuation des poussières abrasives.

D ARCEAU DU GUIDON
Un nouveau matériau plus rigide permet de charger la pilonneuse en utilisant l'arceau du guidon.

E NOUVEAU SABOT
Un procédé breveté permettant d'obtenir un sabot estampé monobloc a été mis au point, augmentant la longévité du pied, même en cas d'utilisation intense sur sols compactés.

ÉQUILIBRE OPTIMAL DE LA MACHINE
Nos ingénieurs ont mis au point un équilibre parfait de la machine en obtenant des mouvements verticaux stables et équilibrés sans affecter la puissance d'impact.

F FILTRE À AIR
Le grand filtre à air double cyclone, entièrement repensé, possède trois fois plus de capacité de rétention de poussière qu'avant, ce qui augmente fortement la durée de vie du matériel. Le rendement de ce système de filtration réduit dans des proportions spectaculaires la fréquence des interventions de maintenance sur le filtre à air et les cycles de remplacement de la cartouche-filtre, ce qui permet de réduire les coûts d'entretien.

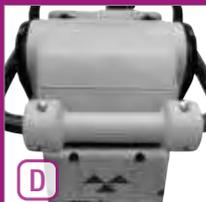
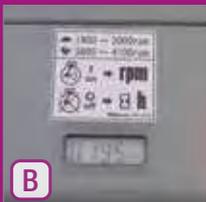
G CAPOTS MOTEUR LATÉRAUX
Les capots moteur latéraux innovants sont fabriqués en matériaux de pointe utilisés dans les engins spatiaux, capables de résister aux chocs, de préserver le moteur et de protéger le démarreur manuel.

H CIRCUIT DE CARBURANT
Les pilonneuses MTX sont dotées d'un grand réservoir à carburant de 2.5 litres, équipé d'un filtre et d'un carburateur à membrane écologique agissant comme un système à double filtre.

ERGONOMIE, SÉCURITÉ DES ÉQUIPEMENTS ET RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT
HAV (= Hand Arm Vibration), c'est-à-dire les vibrations transmises au système main-bras. Bénéficiant de plusieurs années d'expérience, dans la conception et la mise au point des pilonneuses, l'ensemble des composants et



des principales pièces sont disposés harmonieusement, réduisant au minimum la fatigue de l'opérateur après une journée d'utilisation et présentant les plus faibles valeurs de HAV que n'importe quelle pilonneuse présente sur le marché. Le levier d'accélération innovant allie respect de l'environnement grâce au mécanisme de coupure du carburant et sécurité grâce au coupe-circuit, ce qui permet de positionner la pilonneuse dans n'importe quel sens sans provoquer de fuite de carburant. Le moteur non polluant de la MTX respecte toutes les réglementations mondiales en matières d'émissions de gaz et la réglementation de l'UE en matière d'émissions sonores 2000/14/CE.



Pilonneuses MTX 60E - MTX 70E

Pilonneuses

Gamme **Compactage**

**GARANTIE
3 ANS**



Les 4 temps

MTX 60E - MTX 70E

La gamme de pilonneuses MTX permet le compactage de différents types de matériaux comme les tranchées, les matériaux argileux, granuleux, le sable ...

Équipements de Série MTX

- ✓ Moteur essence 4 temps avec refroidissement air Honda GX 100
- ✓ Coupure du moteur et de l'essence depuis l'accélérateur
- ✓ Grand filtre à air à double cyclone
- ✓ Protection intégrale du moteur avec coque ABS
- ✓ Poignée de manutention
- ✓ Compteur d'heures et tours moteur
- ✓ Guidon avec silent blocs spécifiques



Kit roues pour pilonneuses MTX en option
Dimensions L x l x H :
260 x 520 x 260 mm
Poids : 7.5 kg

NOUVEAU



Chariot de transport MC-1B en option
Charge max. 100 kg
Grâce à ses crochets amovibles, il permet de transporter de nombreux produits (pilonneuses, plaques vibrantes, générateurs...)
Dimensions L x H : 488 x 1 065 mm
Poids : 8.6 kg



Équipements optionnels

- + Réhausse de pilonneuse avec pied étroit pour MTX 70E - L 165 x H 340 mm
- + Kit roues
- + Chariot de transport



Grand filtre à air double cyclone

Levier de commandes 3 fonctions : permet d'accélérer, de couper le moteur, et de couper l'essence.



MTX 60E

Poignée ergonomique avec barre de roulement



MTX 70E

Guidon avec silent blocs spécifiques plus performants pour l'absorption des vibrations subies par l'utilisateur.

Protection intégrale du moteur avec coque ABS

Soufflet en polyéthylène avec bornes anti-rotation

Poignée de manutention



		MTX 60E	MTX 70E
Dimensions L x l x H	mm	713 x 350 x 1 025	788 x 350 x 1 027
Dimensions de la semelle L x l	mm	340 x 265	340 x 285
Impact au sol	cps/min	644 à 695	644 à 695
Force de pression	KN (kgf)	13.6 (1 390)	14.9 (1 520)
Vibrations main-bras	m/sec ²	5.2	5.6
Course max	mm	50 - 80	50 - 80
Poids d'utilisation	kg	64	75
Moteur		Honda GX 100	Honda GX 100
Type		Essence - 4 temps - Refroid. air	Essence - 4 temps - Refroid. air
Puissance (DIN 6270B)	kW (Ch)	2.1 (2.9)	2.1 (2.9)
Carburant / Cap. réservoir	- / L	Essence / 2.5	Essence / 2.5
Système de démarrage		Démarrateur manuel	Démarrateur manuel
Catégorie		PN 3	PN 3
Niveau sonore	Lp dB(A)	92	94
Référence		05010060	05010066
Référence kit roues		05029011	05029011
Référence chariot de transport MC-1B		05029013	05029013
Référence réhausse de pilonneuse l : 165 mm		-	05020165

Pilonneuses MTR 40H - MT 76D

Gamme **Compactage**

Pilonneuses

Les 4 temps

MTR 40H - MT 76D

Légères et compactes, elles sont idéales pour le compactage de tranchées lors de la pose de canalisations d'eau, de gaz, d'électricité et de fibre optique (MTR40).

Equipements de Série MTR 40H - MT 76D

- ✓ Moteur à essence 4 temps avec refroidissement à air HONDA GX 100 - 2.1 kW (MTR 40H)
- ✓ Moteur diesel 4 temps refroidissement à air YANMAR L48N6SMK - 3.5 kW (MT 76D)
- ✓ Réservoir à carburant en polyéthylène avec triple filtration
- ✓ Levier de commande
- ✓ Double filtre à air
- ✓ Guidon de protection réglable
- ✓ Protection moteur
- ✓ Amortisseurs en gomme

GARANTIE *
3 ANS



Accélérateur original Mikasa en aluminium sous pression

DOUBLE
FILTRE A AIR

SEMELLE
270x150 mm

LÉGÈRE
46 kg

MTR 40H
Spéciale
tranchées
étroites

MOTEUR
DIESEL

Protection
moteur

MT 76D

NOUVEAU

Chariot de transport MC-1B en option

Charge max. 100 kg

Grâce à ses crochets amovibles, il permet de transporter de nombreux produits (pilonneuses, plaques vibrantes, générateurs...)

Dimensions L x H : 488 x 1 065 mm

Poids : 8.6 kg



Semelle en acier blindé sur patin en bois



Équipements optionnels

+ Réhausse de pilonneuse avec pied étroit pour MT 76D - L 165 x H 340 mm

+ Kit roues pour MT 76D

+ Chariot de transport

		MTR 40H	MT 76D
Dimensions L x l x H	mm	620 x 370 x 1 110	740 x 410 x 1 010
Dimensions de la semelle L x l	mm	270 x 150	340 x 285
Impact au sol	cps/min	644 à 695	656 à 698
Force de pression	KN (KGF)	5.4 (550)	15.7 (1 600)
Vibration main-bras	m/sec ²	17.9	18.5
Course max	mm	40 - 55	50 - 80
Poids d'utilisation	kg	47	82
Moteur		HONDA GX 100	YANMAR L48N
Type		Essence 4 temps - Refroid. air	Diesel 4 temps - Refroid. air
Puissance (DIN 6270B)	kW (Ch)	2.1 (2.9)	3.5 (4.7)
Carburant / Cap. réservoir	- / L	Essence / 2	Gasoil / 3.3
Système de démarrage		Manuel	Manuel
Catégorie		PN 1	PN 3
Niveau sonore	Lp dB(A)	91	97
Référence		05010041	05010076
Référence kit roues		-	05029012
Référence chariot de transport MC-1B		05029013	05029013
Réf. réhausse pilonneuse l : 165 mm		-	05020165

* hors moteur YANMAR garantie 24 mois ou 2 000 h

Gamme Compactage

A NOUVEAU MANCHE VAS «VIBRATION ABSORBING SYSTEM»

Les plaques vibrantes série VAS sont équipées d'un système anti-vibrations qui réduit de plus de 50% les vibrations transmises dans le bras de l'utilisateur. Les points de fixation du guidon sont montés sur silent-blocs.

B MANUTENTION FACILE

Les plaques MVC sont équipées d'un arceau de levage et d'une protection du moteur, ainsi que d'une poignée de manutention.

C SEMELLE À BORDS RECOURBÉS

La semelle ne marque pas l'enrobé. Elle offre un meilleur glissement et un compactage complet de la superficie.

D RÉSERVOIR D'EAU AMOVIBLE DE GRANDE CAPACITÉ. BOUCHON FIXÉ

E SEMELLE VIBRANTE EN ACIER

La semelle vibrante en acier garantit une longue résistance face aux intenses sollicitations du travail en continu.

FRÉQUENCE DE VIBRATION ÉLEVÉE

Elle réduit instantanément le frottement entre les particules et permet une utilisation polyvalente de la machine.

F ARROSAGE D'EAU EN SÉRIE (MODÈLES MVC)

Ces machines sont équipées d'une rampe d'arrosage métallique avec réservoir de 10 litres, ce qui garantit une longue autonomie. L'eau est particulièrement importante car en plus de réduire le frottement de la plaque sur la surface à compacter, elle agit comme un lubrifiant entre les particules du sol et facilite le compactage des matériaux.

TRANSMISSION PAR EMBRAYAGE CENTRIFUGE

Courroies et poulies sont protégées contre la saleté pour une plus grande fiabilité et une plus grande durée de vie.

MASSE VIBRANTE LUBRIFIÉE À BAIN D'HUILE

La masse lubrifiante est constituée d'un rotor excentrique monté sur roulement à billes à haute résistance à bain d'huile pour une fiabilité maximale.

MEILLEUR AVANCEMENT DE LA PLAQUE

Le positionnement à l'avant par rapport au moteur de la masse vibrante facilite l'avancement de la plaque vibrante en acier.



Plaques vibrantes MVC

Plaques vibrantes à un sens de marche

Spécial enrobé

MVC

Les plaques MIKASA sont très appréciées des utilisateurs grâce à leur vitesse d'avancement élevée, leur réservoir amovible de grande capacité et le fait qu'elles ne marquent pas le sol. Quand à leur fiabilité, elle n'est plus à démontrer. Elles sont idéales pour le compactage et le nivellement des sols sablonneux, des gravillons, de pavés et dans la finition d'asphalte froid ou chaud.

Equipements de Série MVC

- ✓ Moteur essence 4 temps avec refroidissement air (MVC 60/80/80TN/90)
- ✓ Moteur Diesel 4 temps avec refroidissement air (MVC 100D)
- ✓ Arrosage d'eau en série
- ✓ Poignée de transport
- ✓ Système d'absorption des vibrations VAS
- ✓ Amortisseurs en gomme
- ✓ Réservoir d'eau
- ✓ Sabot recourbé
- ✓ Transmission par embrayage centrifuge

GARANTIE
3 ANS

* hors moteur YANMAR
garantie 24 mois ou 2 000 h



Système anti-vibrations qui réduit de plus de 50% les vibrations transmises dans le bras de l'utilisateur

SYSTÈME VAS

RESERVOIR D'EAU AMOVIBLE

ANTI-TRACES

KIT ROUES INTÉGRÉ



Points d'ancrage pour faciliter la manutention et protéger le réservoir

Réservoir d'eau amovible de grande capacité de série

MVC F60H-VAS

Disponible sans kit roues intégré

Sabot recourbé pour un meilleur glissement et compactage sans marquer sol

		MVC F60H-VAS*	MVC F80H-VAS*	MVC F80H-VAS TN	MVC T90 HC-VAS*	MVC T100DC-VAS
Dimensions L x l x H	mm	915 x 350 x 995	915 x 450 x 995	915 x 450 x 995	1 050 x 500 x 950	1 050 x 500 x 950
Dimensions de la semelle L x l	mm	570 x 350	570 x 450	570 x 450	525 x 500	525 x 500
Fréquence de frappe	Hz (vib/min)	93 (5 600)	93 (5 600)	93 (5 600)	100 (6 000)	100 (6 000)
Force centrifuge	KN (KGF)	10.1 (1 030)	13.7 (1 400)	13.7 (1 400)	15 (1 530)	15 (1 530)
Vibration main-bras	m/sec ²	3.3	3.8	3.8	2.1	2.3
Vitesse de travail	m/min	25	25	25	25	25
Pente	%	35	35	35	35	35
Poids à vide / au travail**	kg	71 / 81	81 / 92	81 / 92	104 / 112	117 / 124
Moteur		HONDA GX 120	HONDA GX 160	HONDA GX 160	HONDA GX 160	YANMAR L48N
Type		Essence 4 temps Refroid. air	Diesel Refroid. air			
Puissance (DIN 6270B)	kW (Ch)	2.4 (3.3)	3.6 (4.9)	3.6 (4.9)	3.6 (4.9)	3.5 (4.7)
Capacité du réservoir carburant	L	2.5	3.6	3.6	3.6	2.5
Capacité du réservoir d'eau	L	11	13	11	13	13
Inversion de marche		Non	Non	Non	Non	Non
Système d'allumage		Démarréur manuel	Démarréur manuel	Démarréur manuel	Démarréur manuel	Démarréur manuel
Catégorie		PQ 2	PQ 2	PQ 2	PQ 2	PQ 3
Niveau sonore	Lp dB(A)	89	90	90	97	98
Réf. sans kit roues intégré		05011059H	05011080H	-	-	-
Réf. avec kit roues intégré		05011059H.1	05011080H.1	05011080H.2	05011090	05011100
Réf. chariot de transport		05029013	05029013	05029013	-	-
Référence semelle polyuréthane		05029859	05029880	05029880	05029888	05029888

** Le poids inclut le poids de la machine, les lubrifiants, 50% de carburant et 50% d'eau et le chariot de transport (pour les modèles équipés de série) - * avec kit roues intégré - Enlever 2 kg sur les poids pour les versions sans chariot

MVC F80H-VAS

Disponible sans kit
roues intégré



**MVC F80H-VAS TN
Spéciale bardage**

Semelle débordante
pour faciliter le travail
sous bardage et aux
bords des murs



PRÉ-FILTRE
CYCLONE

MVC T90 VAS



PRÉ-FILTRE
CYCLONE

MOTEUR
DIESEL

MVC T100D-VAS



Équipements optionnels

+ Semelle polyuréthane
(Pour tout achat de la semelle seule, le montage est à
prévoir par vos soins. Perçage et taraudage du sabot)

+ Chariot de transport



Chariot de transport MC-1B en option **NOUVEAU**

Charge max. 100 kg

Grâce à ses crochets amovibles, il permet de transporter de nombreux produits
(pilonneuses, plaques vibrantes, générateurs...)

Dimensions L x H : 488 x 1 065 mm

Poids : 8.6 kg



Plaques vibrantes MVH

Plaques vibrantes à inversion de marche

GARANTIE*
3 ANS
*hors moteur HATZ
garantie 12 mois

Double sens

MVH

Les plaques vibrantes MIKASA procurent une facilité et un confort de travail incomparables grâce à leurs commandes marche arrière, marche avant hydrauliques. Elles vous permettront de travailler dans les endroits les plus exigus. Elles sont parfaitement adaptées au compactage de surfaces moyennes, pour les fondations d'immeubles, la préparation de l'asphalte et pour le compactage de rampes et de tranchées.

Équipements de Série MVH

- ✓ Démarrage électrique ou manuel selon les modèles
- ✓ Dispositif hydraulique à levier individuel
- ✓ Guidon équipé de silent-blocs qui réduisent les vibrations pour le conducteur
- ✓ Manche pliable et relevable
- ✓ Protection moteur contre les chutes de pierre
- ✓ Semelle en fonte
- ✓ La courroie et les organes de transmission sont protégés contre la saleté
- ✓ Kit élargisseur (MVH-508DSZ-VAS)



Système anti-vibrations qui réduit de plus de 50% les vibrations transmises dans le bras de l'utilisateur. Les points de fixation du guidon sont montés sur silent-blocs.



Dispositif d'auto-verrouillage du manche, peut se mettre en position verticale pour un gain de place pendant le transport et le stockage.

MVH-208GH-VAS

Équipements optionnels

- ✚ Kit élargisseur - 75 mm (MVH-308, MVH-408)

Semelle profilée pour éviter le stockage des graviers et d'endommager les éléments de vibration de la machine

		MVH-R60HA	MVH-128GH-VAS	MVH-158GH-VAS	MVH-158DZ-VAS	MVH-208GH-VAS
Dimensions L x l x H	mm	886 x 350 x 880	1 030 x 400 x 965	1 140 x 430 x 980	1 140 x 430 x 980	1 310 x 500 x 1 010
Dim. de la semelle L x l	mm	480 x 350	590 x 400	700 x 430	700 x 430	720 x 500
Fréquence de frappe	Hz (vib/min)	100 (6 000)	90 (5 400)	90 (5 400)	90 (5 400)	87 (5 200)
Force centrifuge	KN (KGF)	15 (1 530)	23.5 (2 400)	27 (2 755)	27 (2 755)	37 (3 772)
Vibrations main-bras	m/sec ²	6.2	3.4	2.9	3.8	4
Vitesse de travail	m/min	25	27	27	27	27
Pente	%	30	30	30	30	30
Poids à vide	kg	68	122	148	165	210
Moteur	-	HONDA GX 120	HONDA GX 160	HONDA GX 200	HATZ 1B20	HONDA GX 240
Type	-	Essence	Essence	Essence	Diesel	Essence
Puissance (DIN 6270B)	kW (Ch)	2.4 (3.3)	3.6 (4.9)	4.3 (5.8)	3.1 (4.2)	5.9 (8)
Capacité du réservoir	L	2	3.1	3.1	3	5.3
Inversion de marche	-	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Guidon ajustable	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Système de démarrage	-	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel
Catégorie	-	PQ 4	PQ4	PQ 4	PQ 4	PQ 4
Niveau sonore	Lp dB(A)	90	92	93	96	95
Référence	-	05011119	05011128	05011158	05011158D	05011208
Référence kit élargisseur	-	-	-	-	-	-

MOTEUR DIESEL
MVH-158DZ

MVH-R60HA



MVH-128GH-VAS



MVH-158GH-VAS
MVH-158DZ-VAS



DEMARRAGE ELECTRIQUE

MOTEUR DIESEL
MVH-308DSZ



MVH-308GH-VAS
MVH-308DSZ-VAS

DEMARRAGE ELECTRIQUE

MOTEUR DIESEL
MVH-408DSZ



MVH-408GH-VAS
MVH-408DSZ-VAS

2 PRÉ-FILTRES CYCLONE

DEMARRAGE ELECTRIQUE

MOTEUR DIESEL
MVH-508DSZ



MVH-508DSZ-VAS

		MVH-308GH-VAS	MVH-308DSZ-VAS	MVH-408GH-VAS	MVH-408DSZ-VAS	MVH-508DSZ-VAS
Dimensions L x l x H	mm	1 540 x 445 (595)* x 1 030	1 540 x 445 (595)* x 1 030	1 570 x 500 (650)* x 1 030	1 570 x 500 (650)* x 1 030	1 600 x 650 x 1 070
Dim. de la semelle L x l	mm	860 x 445 (595)*	860 x 445 (595)*	900 x 500 (650)*	900 x 500 (650)*	900 x 650
Fréquence de frappe	Hz (vib/min)	73 (4 400)	73 (4 400)	73 (4 400)	73 (4 400)	69 (4 150)
Force centrifuge	KN (KGF)	45 (4 600)	45 (4 600)	55 (5 600)	55 (5 600)	65 (6 600)
Vibrations main-bras	m/sec ²	2.8	6.1	3.7	4.7	5.5
Vitesse de travail	m/min	27	27	28	28	29
Pente	%	30	30	30	30	30
Poids à vide	kg	310	345	364	408	525
Moteur	-	HONDA GX 270	HATZ 1B30	HONDA GX 390	HATZ 1B50	HATZ 1D81
Type	-	Essence	Diesel	Essence	Diesel	Diesel
Puissance (DIN 6270B)	KW (Ch)	6.3 (8.6)	4.9 (6.7)	8.7 (11.8)	6.7 (9.1)	8.9 (12.1)
Capacité du réservoir	L	5.3	5	6.1	5	7
Inversion de marche	-	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Guidon ajustable	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Système de démarrage	-	Manuel	Électrique	Manuel	Électrique	Électrique
Catégorie	-	PQ 4	PQ 4	PQ 4	PQ 4	PQ 4
Niveau sonore	Lp dB(A)	93	93	94	94	94
Référence	-	05011309	05011308	05011409	05011408	05011508
Référence kit élargisseur	-	05020101	05020101	05020101	05020101	-

Rouleau vibrant MRH 601 DS

Rouleau vibrant

Gamme **Compactage**

Performance de frappe

MRH

Le rouleau vibrant MIKASA peut être utilisé pour le compactage des sols et de l'asphalte. Les paramètres de compactage (force centrifuge, ampleur et fréquence) permettent des applications sur des matériaux plus variés. Le design compact, l'encombrement réduit et ses caractéristiques techniques les rendent idéaux pour le compactage de l'asphalte sur les petits chantiers comme les terrains de sport, trottoirs, parkings, pistes cyclables, mais aussi pour toutes les opérations de réparation et de manutention de type urbain, comme les routes et les autoroutes. Grâce à la pompe hydraulique à portée variable toutes les manoeuvres sont extrêmement précises.

Equipements de Série MRH

- ✓ Moteur Diesel KUBOTA EA330 à refroidissement à eau, 4.6 kW
- ✓ Démarrage électrique
- ✓ Système de déplacement hydrostatique
- ✓ Point de levage central
- ✓ Phare de travail
- ✓ Pare-chocs frontaux
- ✓ Pompe hydraulique à portée variable
- ✓ Manche pliable
- ✓ Traction sur deux billes
- ✓ Rampe d'arrosage à ouverture d'eau séparée

GARANTIE *
3 ANS

* hors moteur KUBOTA
garanties 24 mois
ou 2 000 h

Dispositif de sécurité
«homme-mort»



Bouton électromagnétique
pour les vibrations

Système
d'entraînement
hydraulique



Taquet pour blocage du rouleau

LARGEUR COMPACT
692 mm



COMPTE
HEURES



PHARE
DE TRAVAIL



MOTEUR
DIESEL



DEMARRAGE
ELECTRIQUE



Phare de travail
et pare-chocs
en caoutchouc



Niveau d'huile
hydraulique

Jauge d'indication
niveau gasoil

Le jeu extrêmement faible entre les billes
et le châssis facilite l'alignement.



MRH-601 DS

Diamètre des billes	mm	355
Largeur des billes	mm	650
Force centrifuge	KN (KGF)	10.8 (1 100)
Fréquence des vibrations	Hz (vib/min)	55 (3 300)
Vibrations main-bras	m/sec ²	12.4
Moteur		KUBOTA EA330
Type		Diesel
Puissance maxi.	kW (ch)	4.6 (6.3)
Démarrage		Électrique
Transmission		Hydrostatique
Frein de stationnement		Mécanique
Inclinaison de pente franchissable	%	35
Vitesse maxi. d'avancement	km/h	3
Capacité du réservoir d'eau	L	30
Poids	kg	551
Dimensions L x l x H (en marche)	mm	2 265 x 692 x 1 195
Dimensions L x l x H (en stockage)	mm	1 330 x 692 x 1 705
Niveau sonore	Lp dB(A)	92
Catégorie		PV2
Référence		05012601



Gamme Mini-transporteurs

Des modèles de base adaptés au transport de gravats
18 mini-transporteurs, de 300 kg à 1 000 kg

De 1 000 à 12 000 kg > voir gamme TP

PERFORMANCE

Nous proposons des mini-transporteurs avec déversement mécanique ou hydraulique. Ils disposent d'une grande capacité de charge, avec des dimensions leur permettant de progresser quelque soit l'environnement. Leur force de traction et leur stabilité tout terrain leur permettent de franchir des pentes allant jusqu'à 20° à pleine charge. Ce n'est plus à vous de vous adapter au terrain mais au terrain de s'adapter aux mini-transporteurs.

ENTRETIEN

Le moteur et ses composants sont faciles d'accès, ce qui optimisera le temps d'entretien.

CONFORT & SÉCURITÉ D'UTILISATION

Le tableau de commande est composé de commandes intuitives et sur certains produits (CARRY 105 Elec & CARRY 107) des indicateurs permettant à l'opérateur de jauger à tout instant les points de contrôle de la machine. Un guidon installé autour du tableau de commande offre un maintien et une sécurité pour l'utilisateur.

Les CARRY 107 & 110, sont équipés d'un marche pied repliable, antidérapant. Sa grille permet l'écoulement des boues.

Pour les produits destinés aux petits travaux, l'utilisateur dispose d'une poignée de sécurité à activer pour toute utilisation, celle-ci permet de proposer ce produit aux professionnels comme aux particuliers en toute sécurité.

MODULABLE

Le mini-transporteur offre une grande flexibilité d'utilisation avec ses nombreuses options (bétonnière, plateau à ridelle...)

L'ENVIRONNEMENT

IMER porte une grande importance au respect de l'environnement, c'est pourquoi nous proposons un produit totalement électrique avec une grande autonomie. Ce produit est totalement silencieux et vous permet de travailler même dans des endroits confinés sans danger pour l'opérateur.



Mini-transporteurs

BP 31 - BP 35

Charge utile 300 kg à 350 kg

Les adaptables

BP 31

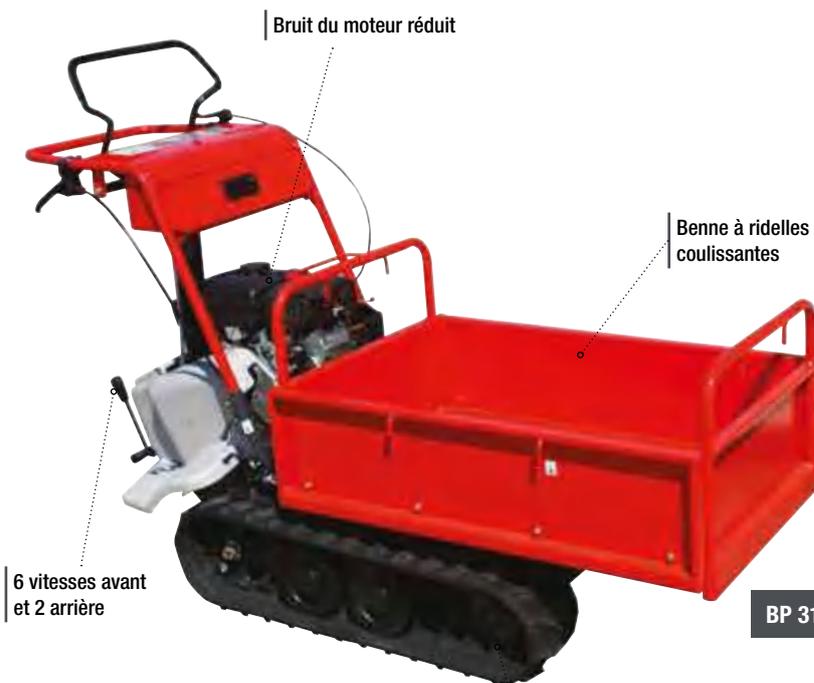
Le BP 31 est tout particulièrement apprécié pour les petits travaux de transport divers. Sa petite taille lui permet de se faufiler aisément dans les petites allées étroites et travailler dans des endroits exigus. Ajustable, il peut s'agrandir pour s'adapter à chaque situation.

Équipements de Série BP 31

- ✓ Moteur essence HONDA GP160H, 2.9 kW
- ✓ 6 vitesses avant et 2 arrière
- ✓ Bruit du moteur réduit
- ✓ Benne à relevage manuel
- ✓ Plateau de chargement ajustable jusqu'à 1 000 x 740 mm



CHARGE UTILE 300 kg	LARGEUR 650 mm	CAPACITÉ BENNE 90 L
-------------------------------	--------------------------	-------------------------------



BP 31

Plateau de chargement ajustable jusqu'à 1 000 x 740 mm

Les chenilles en caoutchouc préservent les pelouses contre tous les dommages

		BP 31	BP 35
Charge utile	kg	300	350
Poids	kg	130	200
Moteur	-	HONDA GP160H	HONDA GX 120
Puissance moteur	kW (Ch)	2.9 (3.9)	2.6 (3.5)
Type	-	Essence	Essence
Démarrage	-	Manuel	Manuel
Capacité benne	m ³ (L)	0.09 (90)	eau : 0.15 (150) dôme : 0.25 (250)
Largeur chenilles	mm	160	180
Nb de vitesses avant/arrière	-	6 / 2	6 / 2
Vitesse de déplacement max. avant/arrière	km/h	4.9 / 2.3	5.0 / 2.3
Système de basculement	-	Manuel	Manuel
Pente maxi à vide	°	25	25
Dim. L x l x H	mm	1 620 x 650 x 970	1 770 x 840 x 1 020
Dim. intérieures benne L x l x H	mm	850 x 520 x 210	1 070 x 750 x 200
Dim. benne à ridelles coulissantes ouvertes	mm	1 000 x 740 x 210	-
Référence		080100305	080100351



Les adaptables

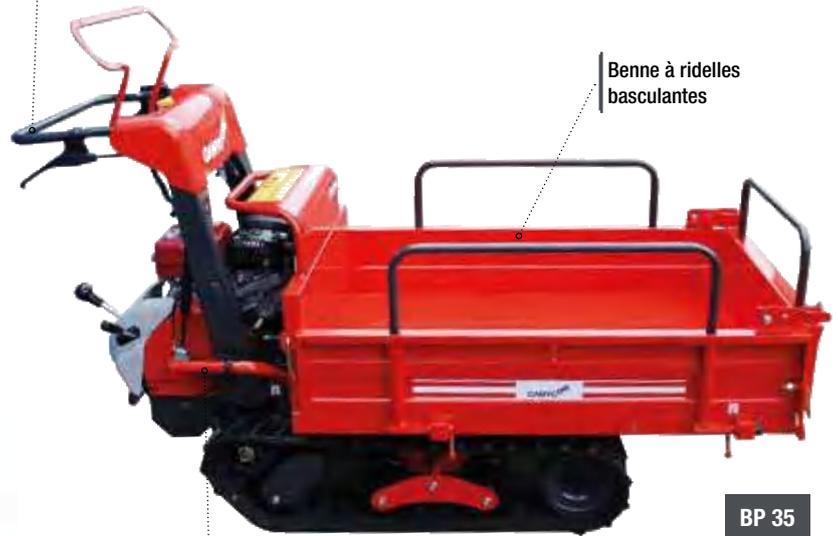
BP 35

Le BP 35 est idéal pour les petits travaux de débroussaillage et de nettoyage de jardins. Sa petite taille lui permet de se faufiler aisément dans les petites allées étroites et travailler dans des endroits exigus.

Équipements de Série BP 35

- ✓ Moteur essence HONDA GX 120, 2.6 kW
- ✓ 6 vitesses avant et 2 arrière
- ✓ Bruit du moteur réduit
- ✓ Benne à relevage manuel

Facilement manœuvrable avec son large guidon réglable



Benne à ridelles basculantes

BP 35

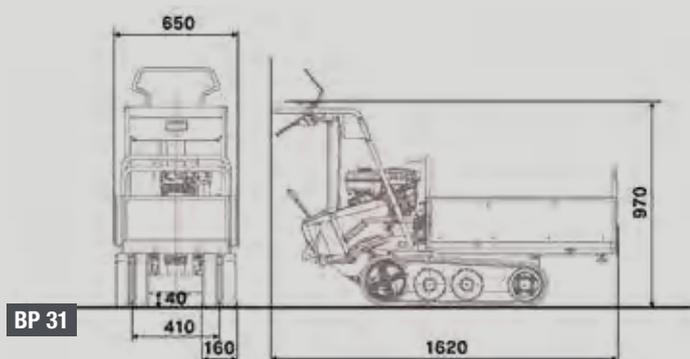
Basculement manuel avec vérin



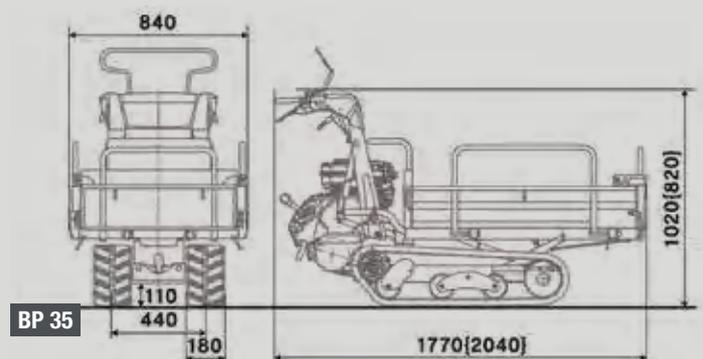
Inclinaison totale de la benne permettant une vidange totale de celle-ci

 CHARGE UTILE 350 kg	 LARGEUR 840 mm	 CAPACITÉ BENNE 150 L
--	---	---

DIMENSIONS EN MM



BP 31



BP 35

Mini-transporteur CARRY 105 ÉLECTRIQUE

Charge utile 400 kg

CHARGE UTILE 400 kg	LARGEUR 690 mm	CAPACITÉ BENNE 220 L	AUTONOMIE 2h30
-------------------------------	--------------------------	--------------------------------	--------------------------

Modernisme

CARRY 105 ÉLECTRIQUE

Le plus compact de la gamme des CARRY, avec une largeur de 690 mm, qui lui permet de se faufiler partout. Le CARRY 105 Electrique est idéal pour travailler dans les endroits peu ventilés ou les zones d'habitation car il ne rejette aucune fumée, et ne fait aucun bruit.

Équipements de Série CARRY 105 Electrique

- ✓ Moteur électrique
- ✓ Pompe hydraulique
- ✓ Batteries au Lithium-Fer-Phosphate
- ✓ Console de commandes avec leviers protégés

| Durée de vie minimale de la batterie : 4 000 heures

| Batteries rechargées à 70 % en 1h30 (100 % en 3h)



| Disponible en 2 versions : avec ou sans pelle



Grâce au châssis, aux roues motrices de grandes dimensions et aux 3 roulements par côté, le CARRY 105 électrique est à l'aise sur tous types de terrains, même sur les pentes difficiles, escaliers et rampes. Avec une capacité de chargement de 0.22 m³, il peut graver une pente jusqu'à 20%.

CONSOLE DE COMMANDES & DE CONTROLE

Simple d'utilisation et intuitive. Tous les leviers sont protégés, ils apportent une extrême précision.



		CARRY 105 Elec	CARRY 105 C Elec
Charge utile	kg	400	400
Moteur	-	Électrique	Électrique
Puissance moteur	kW (Ch)	2.2 (3)	2.2 (3)
Tours moteur	tr/min	2 500	2 500
Dimensions L x l x H	mm	1 653 x 690 x 1 132	2 175* x 690 x 1 132
Hauteur de déchargement	mm	220	220
Largeur chenilles	mm	180	180
Longueur chenilles	mm	1 120	1 120
Poids	kg	375	430
Pente franchissable à pleine charge	° / %	11 / 20	11 / 20
Vitesse d'avancement	km/h	1.7 / 2	1.7 / 2
Capacité benne	m ³ (L)	0.22 (220)	0.22 (220)
Débit du circuit hydraulique		9 L/min x2	9 L/min x2
Pression du circuit hydraulique	kgf/cm ²	140	140
Capacité du réservoir d'huile hydraulique	L	15	15
Références	-	0801/C2210001	0801/C2210101

* Avec pelle baissée



Equipé de 2 pompes hydrauliques qui permettent une utilisation indépendante du déversement et de la translation

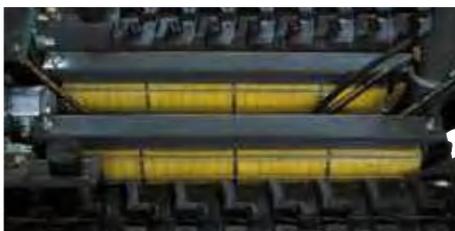


MOTEUR ÉLECTRIQUE

Il est équipé d'un moteur DC (à courant continu) couplé à une pompe hydraulique. Sa vitesse maximale de déplacement est de 2 km/h. 2 modes peuvent être choisis : «lent» ou «rapide» pour améliorer sa manœuvrabilité et réduire sa consommation.

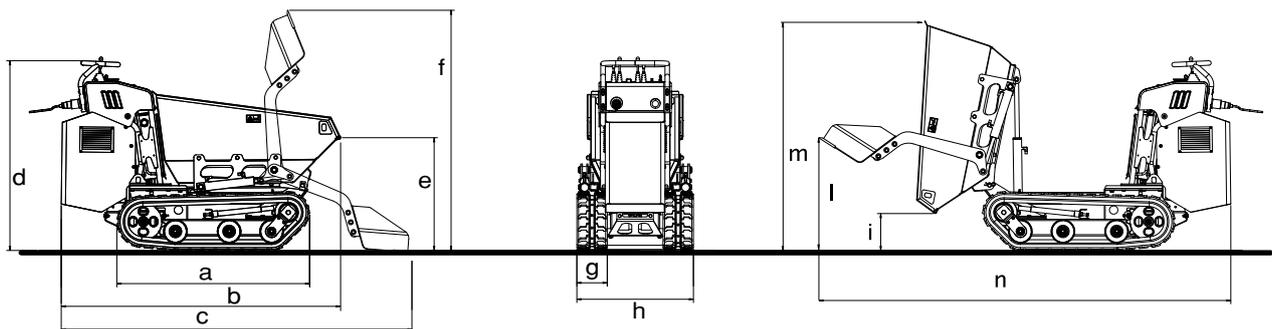
PRATIQUE ET ÉCOLOGIQUE

Grâce à sa petite largeur (690 mm) le CARRY 105 électrique gagne en accessibilité et peut se faufiler dans des endroits très restreints. L'absence d'émissions polluantes et le faible niveau sonore permet de respecter l'environnement dans lequel travaille son utilisateur.



BATTERIES AU LITHIUM-FER-PHOSPHATE

Ce type de batterie offre une grande capacité de charge ; un nombre élevé de cycles de charge et de décharge ; une rapidité de rechargement ; une pleine puissance même avec un faible niveau de charge. Elles sont légères et ne nécessitent aucun entretien par rapport aux batteries traditionnelles. Pour optimiser les prestations, la durée, la charge totale est rapide même pendant les phases d'utilisation, le fonctionnement est géré par un système électronique BMS (Système de Management de la Batterie) complété par un affichage de la charge restante.



DIMENSIONS	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n
CARRY 105 Elec	1 141	1 653	2 175	1 132	673	1 432	180	690	220	671	1 369	2 438

Mini-transporteurs CARRY 105 - 105 C

Charge utile 500 kg

Gamme **Mini-transporteurs**

Le basique

CARRY 105

Le plus compact de la gamme des CARRY, avec une largeur de 690 mm, qui lui permet de se faufiler partout. Il est avant tout destiné aux professionnels.

Équipements de Série CARRY 105 et 105 C

- ✓ Console de commande
- ✓ Commandes hydrauliques
- ✓ Hydrostatique
- ✓ Moteur essence Honda GX 200, 4.7 kW

LÉGER
290 kg

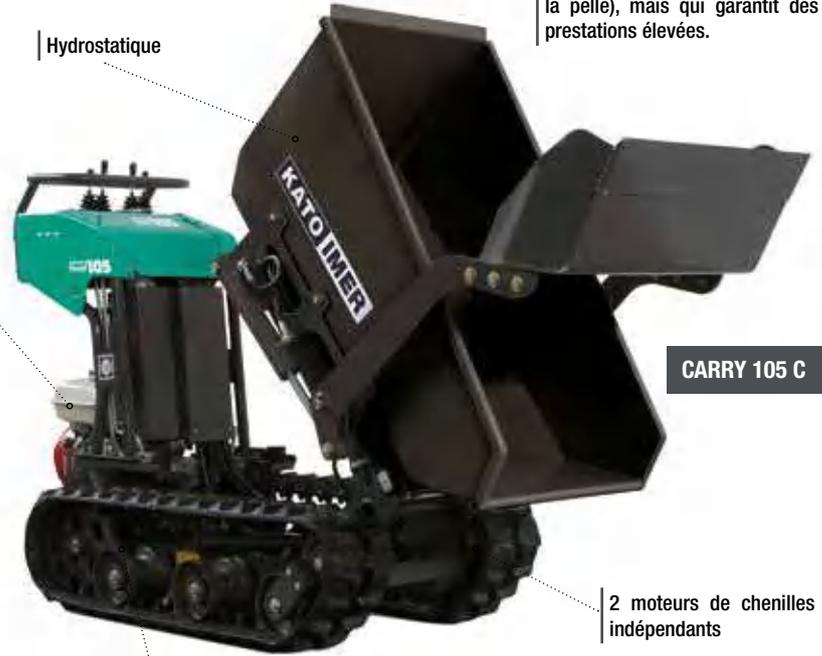
CARRY 105



Hydrostatique

Moteur facile d'accès

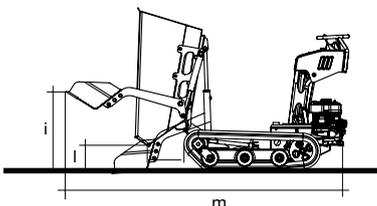
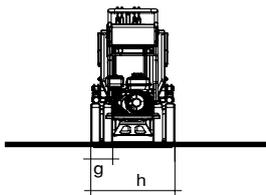
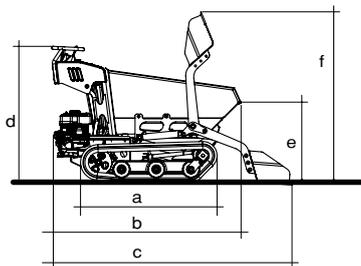
Petites dimensions et faible poids. Seulement 290 kg (sans la pelle), mais qui garantit des prestations élevées.



CARRY 105 C

2 moteurs de chenilles indépendants

Équipée de 3 pompes qui permettent une utilisation indépendante du déchargement de la benne et de la pelle chargeuse de la traction



DIMENSIONS	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m
CARRY 105	1 141	1 589	2 002	1 132	674	1 433	180	690	671	220	2 371

		CARRY 105	CARRY 105 C
Charge utile	kg	500	500
Moteur	-	HONDA GX 200	HONDA GX 200
Puissance moteur	kW (Ch)	4.7 (6.5)	4.7 (6.5)
Tours moteur	tr/min	3 600	3 600
Dimensions L x l x H	mm	1 589 x 690 x 1 132	2 167* x 690 x 1 132
Hauteur de déchargement	mm	220	220
Largeur chenilles	mm	180	180
Longueur chenilles	mm	1 120	1 120
Poids	kg	290	345
Pente franchissable à pleine charge	° / %	11 / 20	11 / 20
Pente franchissable maxi	° / %	20 / 36	20 / 36
Démarrage	-	Manuel	Manuel
Vitesse d'avancement	km/h	2.5	2.5
Débit du circuit hydraulique	L/min	10 L / min x 2 + 7.5 L / min	10 L / min x 2 + 7.5 L / min
Pression des commandes hydrauliques	kgf/cm ²	140	140
Capacité du réservoir hydraulique	L	15	15
Capacité benne	m ³ (L)	0.22 (220)	0.22 (220)
Référence	-	0801/C2110001	0801/C2110101

* Avec pelle baissée

Mini-transporteurs CARRY 107 - 107 C - 107 HT

Gamme Mini-transporteurs

Charge utile 700 kg

CHARGE UTILE **700 kg** LARGEUR **760 mm** CAPACITÉ BENNE **330 L**



Console de commandes

Le modulable

CARRY 107

Le CARRY 107 est un mini-transporteur hydrostatique compact. Il est équipé d'un circuit hydraulique auxiliaire permettant d'ajouter des accessoires hydrauliques. Le montage de la benne est simple. Il est également possible de remplacer la benne par d'autres accessoires (autres modèles de bennes; petites bétonnières ...). Il existe en 2 versions : Essence avec moteur HONDA GX 270 6 kW, ou version Diesel avec moteur YANMAR L100 7.4 kW.

Équipements de Série CARRY 107

- ✓ Prédéposé pour le montage d'une pelle chargeuse
- ✓ Console de commandes avec leviers protégés
- ✓ Prise de force additionnelle avec portée de 14L/min



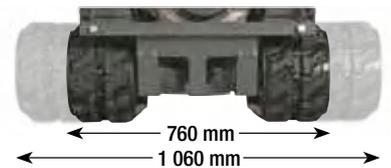
Large ouverture du capot moteur pour faciliter l'entretien

Démarrage électrique

Confort de travail grâce au marche-pied large et repliable

Permet de s'adapter et être stable sur tous les terrains

Voie variable jusqu'à 1060 mm (CARRY 107 E et 107 CE)



6 MODÈLES DISPONIBLES EN VERSION ESSENCE OU DIESEL :

- > CARRY 107 avec benne
- > CARRY 107 C avec benne et pelle chargeuse
- > CARRY 107 E avec benne et voie variable
- > CARRY 107 CE avec benne, pelle chargeuse et voie variable
- > CARRY 107 HT avec benne, kit ciseaux, et voie variable
- > CARRY 107 HT CE avec benne, kit ciseaux, pelle chargeuse et voie variable

		CARRY 107	CARRY 107 C	CARRY 107 E	CARRY 107 CE	CARRY 107 HT	CARRY 107 HT CE
Charge utile	kg	700	700	700	700	700	700
Moteur Essence		HONDA GX 270	HONDA GX 270	HONDA GX 270	HONDA GX 270	HONDA GX 270	HONDA GX 270
Moteur Diesel		YANMAR L 100N-AE	YANMAR L 100N-AE	YANMAR L 100N-AE	YANMAR L 100N-AE	YANMAR L 100-AE	YANMAR L 100-AE
Puissance moteur							
Essence / Diesel	kW (Ch)	6.3 (8.5) / 7.4 (9.9)	6.3 (8.5) / 7.4 (9.9)	6.3 (8.5) / 7.4 (9.9)	6.3 (8.5) / 7.4 (9.9)	6.3 (8.5) / 7.4 (9.9)	6.3 (8.5) / 7.4 (9.9)
Pompes hydrauliques		3	3	3	3	3	3
Moteurs hydrauliques		2	2	2	2	2	2
Vitesse d'avancement	km/h	2.3 - 3.2	2.3 - 3.2	2.3 - 3.2	2.3 - 3.2	2.3 - 3.2	2.3 - 3.2
Poids version							
Essence / Diesel	kg	495 / 550	560 / 615	560 / 615	625 / 680	725 / 780	790 / 845
Dimensions L x l x H	mm	1 824 (1 647)* x 760 x 1 336	2 484** (1 647)* x 760 x 1 336	1 824 (1 647)* x 760 (1 060) x 1 336	2 484** (1 647)* x 760 (1 060) x 1 336	1 878 (1 647)* x 760 (1 060) x 1 552 (2 070)***	1 878 (2 590)** x 760 (1 060) x 1 552 (2 070)***
Capacité de la benne	m ³ (L)	0.33 (330)	0.33 (330)	0.33 (330)	0.33 (330)	0.33 (330)	0.33 (330)
Pente franchissable à pleine charge	° / %	20 / 36	20 / 36	20 / 36	20 / 36	20 / 36	20 / 36
Démarrage		Électrique	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique
Circuit hydraulique auxiliaire		De série	De série	De série	De série	De série	De série
Pression du circuit hydraulique	kgf/cm ²	140	140	140	140	140	140
Débit du circuit hydraulique	L/min	14	14	14	14	14	14
Débit du circuit hydraulique Hi flow (option)	L/min	26	26	26	26	26	26
Références version Essence		0801/C0210001	0801/C0210101	0801/C0310001	0801/C0310101	0801/C0311001	0801/C0311101
Références version Diesel		0801/C0410001	0801/C0410101	0801/C0510001	0801/C0510101	0801/C0511001	0801/C0511101

* Dimensions avec marche-pied relevé et la pelle chargeuse levée pour les versions C et CE - ** Dimensions avec pelle chargeuse et marche-pied baissés. - *** Dimensions avec kit ciseaux déplié

Mini-transporteurs CARRY 107 - 107 C - 107 HT

Charge utile 700 kg

Sortie hydraulique
auxiliaire de série



Réservoir d'huile
hydraulique incorporé
au châssis

Large ouverture du capot moteur
pour un entretien facilité



Moteur essence



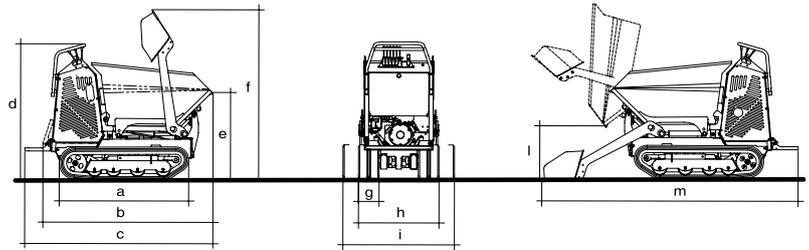
Moteur diesel



Accessoires
interchangeables
rapidement

CARRY 107 C ET CARRY 107 CE

Équipé de 3 pompes qui permettent une utilisation
indépendante du déchargement de la benne et de
la pelle chargeuse de la traction



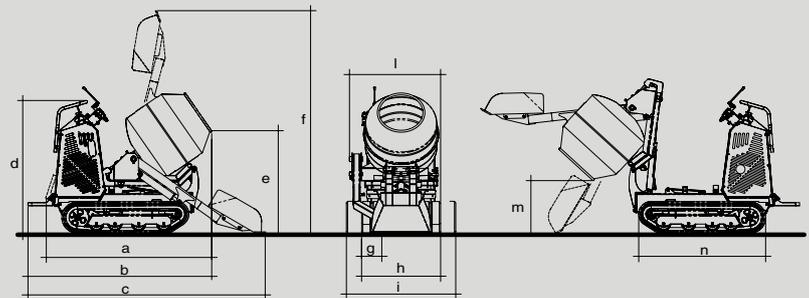
a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m
1 253	1 647	1 824	1 336	863	1 671	180	760	1 060	519	2 484



Équipements optionnels - CARRY 107 sans kit ciseaux

- + Kit bétonnière 250 L + pelle pour bétonnière Réf. 089002012
- + Kit montage/démontage accessoires** (en prévoir 2) Réf. 089000001

OPTIONS



a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n
1 633	1 814	2 346	1 336	1 036	2 230	180	760	1 060	900	539	1 253

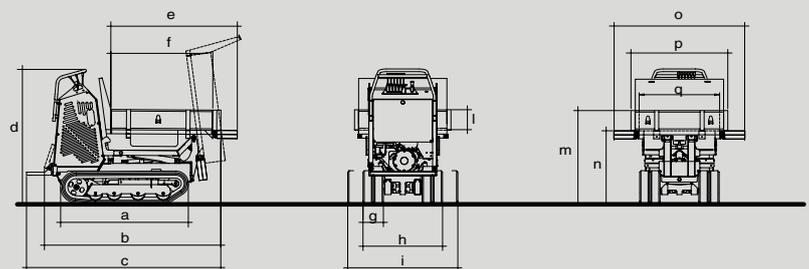


Équipements optionnels
CARRY 107 sans kit ciseaux

- + Kit plateau à ridelles Réf. 089001012

Dim. plateau fermé L x l x H : 1 000 x 960 x 200 mm
Dim. plateau ouvert L x l : 1 240 x 1 290 mm

OPTIONS



a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n	o	p	q
1 253	1 730	1 906	1 336	1 240	1 000	180	760	1 060	200	925	724	1 290	960	790

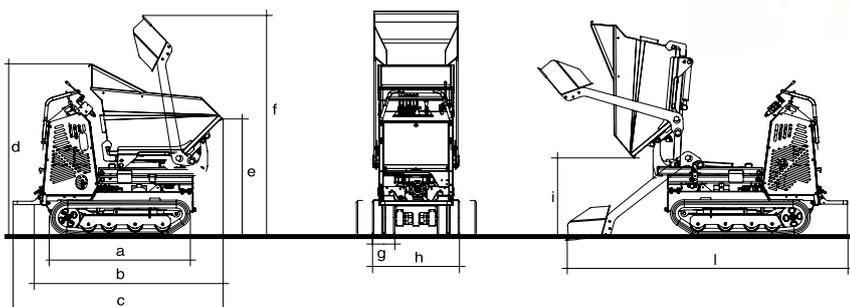
CARRY 107 HT

Le CARRY 107 HT CE avec benne, pelle chargeuse et voie variable de 760 à 1060 mm, est idéal pour le transport et le déplacement des matériaux. Le kit ciseaux permet de vider la benne par le haut où l'on veut, à une hauteur maximale de 1600 mm. Cette version permet de vider les matériaux directement dans le camion, ou dans les caissons de ramassage. Avec sa benne relevée, la machine est idéale pour travailler sur des surfaces plates ou peu bosselées.

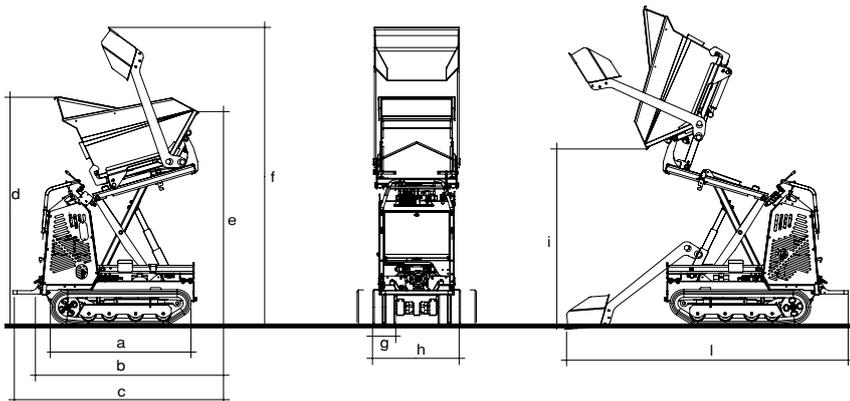
CHARGE UTILE  700 kg	LARGEUR  760 mm	CAPACITÉ BENNE  330 L
--	--	--



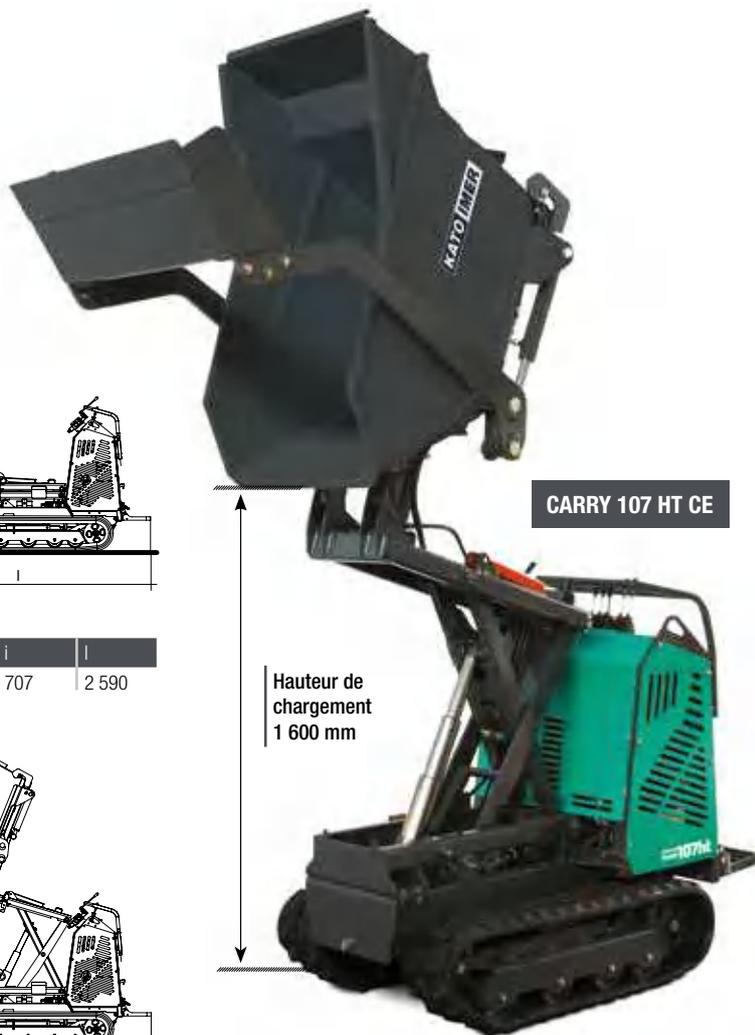
CARRY 107 HT



a	b	c	d	e	f	g	h	i	l
1 253	1 647	1 878	1 552	1 060	2 036	180	760 / 1 060	707	2 590



a	b	c	d	e	f	g	h	i	l
1 254	1 647	1 824	2 070	1 940	2 702	180	760 / 1 060	1 580	2 305



CARRY 107 HT CE

Hauteur de chargement
1 600 mm

OPTIONS

Équipements optionnels - CARRY 107 toutes versions

- + Kit HighFlow (haut débit) Réf. 089000000

Équipements optionnels - CARRY 107 sans kit ciseaux

- + Kit support pour démontage accessoires** (en prévoir 2)..... Réf. 089000001
- + Pelle chargeuse Réf. 089001010
- + Kit bétonnière 250 L + pelle pour bétonnière..... Réf. 089002012
- + Plateau à ridelles Réf. 089001012

Équipements optionnels - CARRY 107 avec kit ciseaux

- + Kit montage/démontage accessoires** (en prévoir 2)..... Réf. 089000038
- + Pelle «longue» pour benne pour les versions kit ciseaux* Réf. 089001601
- + Kit bétonnière 250 L + pelle «longue» pour bétonnière..... Réf. 089002015

Il est nécessaire de remplacer la pelle chargeuse d'un CARRY 107 CE par une pelle longue en cas d'installation d'un kit ciseaux.

* Installation possible uniquement sur des modèles à voie variable.

** Ne fonctionne pas avec le plateau à ridelles.

Mini-transporteurs CARRY 110

Charge utile 1 000 kgg

Le robuste

CARRY 110

Le CARRY 110 est conçu pour travailler sur les chantiers, ou pour toutes les situations où il est nécessaire d'effectuer des mouvements dans des espaces étroits. Il est équipé d'un circuit hydraulique auxiliaire permettant d'ajouter des accessoires hydrauliques.

Equipements de Série CARRY 110

- ✓ Moteur Diesel YANMAR TNM68, 14.4 kW
- ✓ Circuit hydraulique auxiliaire
- ✓ Petite largeur : 900 mm
- ✓ Radiateur combiné eau/huile
- ✓ Filtre gazoil avec séparateur d'eau
- ✓ Filtre à air avec indicateur visuel
- ✓ Prise de force bidirectionnelle/monodirectionnelle pour usage marteau

CHARGE UTILE
1 000 kg

CAPACITÉ BENNE
500 L



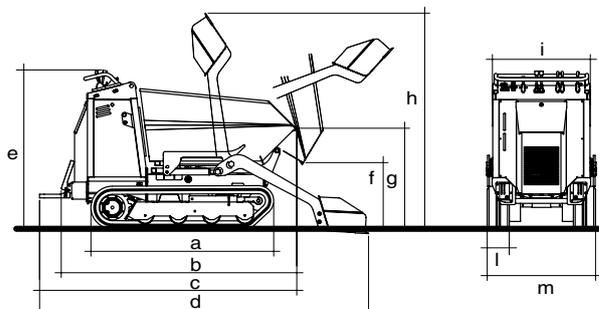
Console de contrôle
et commandes intuitives



CARRY 110 C

Marche-pied repliable

CARRY 110



DIMENSIONS	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m
CARRY 110 / 110 C	1 485	1 915	2 090	2 670	1 320	565	845	1 795	790	200	900

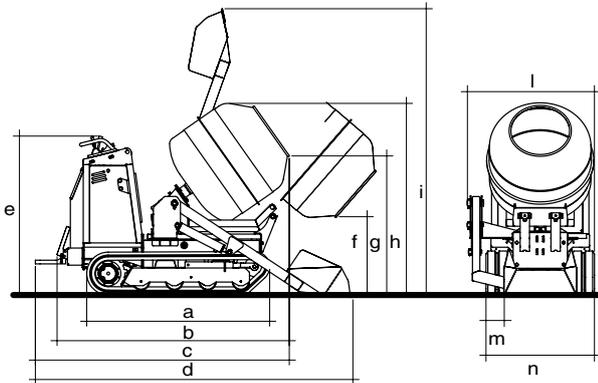
		CARRY 110	CARRY 110 C	CARRY 110 B	CARRY 110 BC	CARRY 110 T
Charge utile	kg	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Moteur Diesel		YANMAR TNM68	YANMAR TNM68	YANMAR TNM68	YANMAR TNM68	YANMAR 3TNM68
Puiss. moteur Diesel	kW (Ch)	14.4 (19.7)	14.4 (19.7)	14.4 (19.7)	14.4 (19.7)	14.4 (19.7)
Vitesse d'avancement 1° - 2°	km/h	0 - 2.6 / 0 - 4	0 - 2.6 / 0 - 4	0 - 2.6 / 0 - 4	0 - 2.6 / 0 - 4	0 - 2.6 / 0 - 4
Poids	kg	830	900	868	968	930
Dimensions L x l x H	mm	2 090 (1 915)* x 900 x 1 320	2 670** (1 915)* x 900 x 1 320	2 055 (1 880)* x 1 040 x 1 580	2 565** (1 880)* x 1 040 x 1 580	2 200 (2 025)* x 970 x 1 320
Capacité de la benne	m³ (L)	0.50 (500)	0.50 (500)	-	-	-
Garde au sol	mm	160	160	160	160	160
Pente franchissable	° / %	20 / 36	20 / 36	20 / 36	20 / 36	20 / 36
Pente franchissable à pleine charge	° / %	11 / 20	11 / 20	11 / 20	11 / 20	11 / 20
Rayon de rotation	mm	950	950	950	950	950
Démarrage		Électrique	Électrique	Électrique	Électrique	Électrique
Référence		0801/C2011001	0801/C2011101	0801/C2031001	0801/C2031101	0801/C2040001

* Dimensions avec marche-pied relevé et la pelle chargeuse levée pour les versions C et BC - ** Dimensions avec pelle chargeuse et marche-pied baissés.

Capot moteur facile d'accès



CARRY 110 B version avec bétonnière sans pelle chargeuse

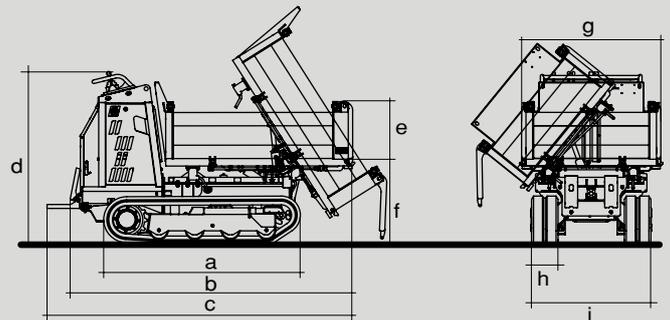


DIMENSIONS	a	b	c	d	e	f	g	h	i	l	m	n
CARRY 110 B/BC	1 485	1 880	2 055	2 565	1 320	660	1 155	1 580	2 345	1 040	200	900

CARRY 110 BC



CARRY 110 T



DIMENSIONS	a	b	c	d	e	f	g	h	i
CARRY 110 T	1 485	2 125	2 300	1 320	350	655	1 050	200	900

Kit 3 pieds pour démontage accessoires



Équipements optionnels

- + Kit bétonnière 350 L + pelle pour bétonnière (montés d'usine).....Réf. 089002002
- + Kit 3 pieds pour démontage accessoires (en prévoir 2).....Réf. 089020000

Gamme Rampes

2 catégories de rampes aluminium

Doubles avec ou sans bords.

De 290 kg jusqu'à 12 tonnes, de 1.5 m à 5 m de long.

Comment choisir le bon modèle ?

Afin de choisir la rampe la mieux adaptée au chargement souhaité, définissez les dimensions suivantes:

$$\text{Longueur de la rampe} = \frac{H \times 100}{A}$$

H = Hauteur de chargement

A = Pente (ne doit pas dépasser 30% ou 16,5°)

L = Longueur de la rampe



Exemple : $L = \frac{1,20 \text{ m} \times 100}{30} = 4,00 \text{ m}$

⚠ Tenez compte de l'empattement de la machine lors de l'évaluation de la capacité de charge. Choisissez une rampe avec une largeur interne d'au moins 50 mm plus large que les roues ou les chenilles de la machine chargée.



Leurs avantages

- ✓ Surface antidérapante
- ✓ Profilés renforcés
- ✓ Légères grâce à l'aluminium
- ✓ Sécurité grâce au système d'attache
- ✓ Surface crenelée antidérapante striée sur la partie supérieure
- ✓ Adhérence maximale grâce à la forme crenelée
- ✓ Qualité irréprochable
- ✓ Très résistantes
- ✓ Idéales pour charger tous types d'engins
- ✓ Existe en version pliable (option usine)
- ✓ Possibilité de rajouter des bandes en caoutchouc très solides (option usine)

Fixations

L'utilisation d'au moins l'un des trois systèmes de fixation décrits est obligatoire pour toutes les opérations de chargement /déchargement, conformément à la réglementation courante.



Attache d'origine fournie avec son crochet mobile



Pré-perçées pour fixation par boulon (boulon non fourni)



Attache pour chaîne (chaîne non fournie)

Options - **A COMMANDER D'ORIGINE**

✦ **Bandes caoutchouc** (uniquement sur les versions sans bords à partir des modèles H85).

✦ **Modèles pliants** - Seules les rampes sans bords peuvent être pliantes (perte de 35% de capacité de charge par rapport au modèle de rampes d'origine).



Les modèles H30 à H72 avec ou sans bords sont des versions légères, plus appropriées pour les tondeuses par exemple.



Les modèles pour engins commencent à partir des modèles H85.



Bandes caoutchouc en option pour chenilles fer et rouleaux compacteurs.

Rampes aluminium AVEC BORDS

Gamme Rampes

GAMME
COMPLETE

OPTION
PLIANTE

MODÈLES SUR MESURE DISPONIBLES SUR DEMANDE

! Attention : les caractéristiques techniques de certains modèles ont pu évoluer

Modèle	Cap. de charge pour la paire (kg)*			Charge concentrée (kg)**	Dimensions en mm			Haut. bord (mm)	Poids (kg) La paire	Réf. (0820)	
	Empattement				Long.	Larg. int.	Larg. ext.				
	0,75 m	1 m	1,25 m								
H 72	H 72/15B	1 685	1 685	1685	1 685	1 500	250	310	24	18	H072/15B
	H 72/20B	1 600	1 600	1600	1 265	2 000	250	310	24	23	H072/20B
	H 72/25B	1 360	1 590	1600	1 010	2 500	250	310	24	28	H072/25B
	H 72/30B	1 050	1 180	1350	840	3 000	250	310	24	33	H072/30B
	H 72/35B	849	936	1036	715	3 500	250	310	24	39	H072/35B
	H 72/15BL	1 685	1 685	1685	1 685	1 500	450	510	24	24	H072/15BL
	H 72/20BL	1 600	1 600	1600	1 265	2 000	450	510	24	30	H072/20BL
	H 72/25BL	1 360	1 590	1600	1 010	2 500	450	510	24	36	H072/25BL
	H 72/30BL	1 050	1 180	1350	840	3 000	450	510	24	43	H072/30BL
H 72/35BL	849	936	1036	715	3 500	450	510	24	50	H072/35BL	
	1m	1,25m	1,5m								
H 100	H 100/25B	3 600	3 600	3 600	2 250	2 500	300	355	30	38	H100/25B
	H 100/30B	2 800	3 150	3 350	1 850	3 000	300	355	30	45	H100/30B
	H 100/32B	2 550	2 850	3 300	1 750	3 200	300	355	30	47	H100/32B
	H 100/35B	2 200	2 450	2 750	1 590	3 500	300	355	30	52	H100/35B
	H 100/40B	1 850	2 000	2 200	1 590	4 000	300	355	30	59	H100/40B
H 110	H 110/25B	3 810	3 810	3 810	2 250	2 500	300	370	25	40	H110/25B
	H 110/30B	3 310	3 700	3 810	2 050	3 000	300	370	25	49	H110/30B
	H 110/32B	3 050	3 400	3 780	2 050	3 200	300	370	25	50	H110/32B
	H 110/35B	2 700	3 000	3 280	1 950	3 500	300	370	25	55	H110/35B
	H 110/40B	2 330	2 500	2 700	1 950	4 000	300	370	25	63	H110/40B
H 125	H 125/25B	4 110	4 110	4 110	2 055	2500	320	385	35	50	H125/25B
	H 125/30B	3 900	3 900	3 900	2 055	3000	320	385	35	60	H125/30B
	H 125/32B	3 600	3 900	3 900	2 055	3200	320	385	35	64	H125/32B
	H 125/35B	3 200	3 500	3 900	2 055	3500	320	385	35	69	H125/35B
	H 125/40B	2 600	2 800	3 100	2 050	4000	320	385	35	79	H125/40B
	H 125/25BL	4 110	4 110	4 110	2 055	2500	350	415	35	52	H125/25BL
	H 125/30BL	3 900	3 900	3 900	2 055	3000	350	415	35	61	H125/30BL
	H 125/32BL	3 600	3 900	3 900	2 055	3200	350	415	35	65	H125/32BL
	H 125/35BL	3 200	3 500	3 900	2 055	3500	350	415	35	71	H125/35BL
H 125/40BL	2 600	2 800	3 100	2 050	4000	350	415	35	80	H125/40BL	
	1,5m	1,75m	2m								
H 135	H 135/30B	6 855	7 200	7 200	3 285	3000	350	405	25	85	H135/30B
	H 135/35B	5 120	5 850	6 825	2 810	3500	350	405	25	92	H135/35B
	H 135/40B	4 065	4 520	5 085	2 805	4000	350	405	25	104	H135/40B
	H 135/45B	3 365	3 670	4 035	2 490	4500	350	405	25	117	H135/45B
	H 135/30BL	6 855	7 200	7 200	3 285	3000	400	455	25	89	H135/30BL
	H 135/35BL	5 120	5 850	6 825	2 810	3500	400	455	25	96	H135/35BL
	H 135/40BL	4 065	4 520	5 085	2 805	4000	400	455	25	110	H135/40BL
H 135/45BL	3 365	3 670	4 035	2 490	4500	400	455	25	123	H135/45BL	
H 175	H 175/35B	6 960	7 955	8 719	4 240	3500	400	480	37	107	H175/35B
	H 175/40B	5 520	6 135	6 900	4 230	4000	400	480	37	123	H175/40B
	H 175/45B	4 555	4 970	5 465	3 755	4500	400	480	37	137	H175/45B
	H 175/50B	3 860	4 155	4 505	3 370	5000	400	480	37	152	H175/50B
	H 175/35BL	6 960	7 955	8 719	4 240	3500	500	580	37	117	H175/35BL
	H 175/40BL	5 520	6 135	6 900	4 230	4000	500	580	37	134	H175/40BL
	H 175/45BL	4 555	4 970	5 465	3 755	4500	500	580	37	150	H175/45BL
H 175/50BL	3 860	4 155	4 505	3 370	5000	500	580	37	167	H175/50BL	
H 190	H 190/35B	9 700	10 450	10 450	5 865	3500	500	595	43	140	H190/35B
	H 190/40B	7 700	8 580	9 650	5 855	4000	500	595	43	160	H190/40B
	H 190/45B	6 400	6 980	7 680	5 200	4500	500	595	43	174	H190/45B
	H 190/50B	5 450	5 870	6 360	4 675	5000	500	595	43	196	H190/50B
H 220	H 220/40B	12 000	12 000	12 000	8 350	4000	500	580	50	167	H220/40B
	H 220/45B	9 600	12 000	12 000	7 415	4500	500	580	50	188	H220/45B
	H 220/50B	8 175	8 800	9 535	6 670	5000	500	580	50	210	H220/50B
	H 220/40BL	12 000	12 000	12 000	8 350	4000	550	625	50	173	H220/40BL
	H 220/45BL	9 600	12 000	12 000	7 415	4500	550	625	50	194	H220/45BL
	H 220/50BL	8 175	8 800	9 535	6 670	5000	550	625	50	216	H220/50BL

* pour engins à chenilles ou à roues pneumatiques - ** pour chariot élévateur

Rampes aluminium SANS BORDS***



$$\text{Longueur de la rampe} = \frac{H \times 100}{A}$$

MODÈLES SUR MESURE DISPONIBLES SUR DEMANDE

⚠ Attention : les caractéristiques techniques de certains modèles ont pu évoluer

Modèle	Capacité de charge pour la paire (kg)*			Charge concentrée (kg) **	Dimensions (mm)			Poids de la paire (kg)	Réf. (0821)	
	Empattement				Long.	Larg. int.	Larg. ext.			
H 30 	H 030/15S	1 000	1 350	1 535	595	1 500	200	/	10	H030/15S
	H 030/20S	600	780	1 000	445	2 000	200	/	13	H030/20S
	H 030/25S	450	530	610	350	2 500	200	/	16	H030/25S
	H 030/30S	360	390	425	290	3 000	200	/	20	H030/30S
	H 030/35S	245	275	320	245	3 500	200	/	23	H030/35S
		0,75 m	1 m	1,25 m						
H 50 	H 50/15S	2 000	2 000	2 000	900	1 500	250	320	18	H050/15S
	H 50/20S	1 450	1 780	2 000	900	2 000	250	320	24	H050/20S
	H 50/25S	1 025	1 250	1 550	750	2 500	250	320	30	H050/25S
	H 50/30S	750	820	1 025	750	3 000	250	320	36	H050/30S
	H 50/35S	650	735	850	450	3 500	250	320	42	H050/35S
H 60 	H 60/15S	1 750	1 750	1 750	1 750	1 500	/	300	20	H060/15S
	H 60/20S	1 700	1 700	1 700	1 500	2 000	/	300	27	H060/20S
	H 60/25S	1 650	1 700	1 700	1 500	2 500	/	300	34	H060/25S
	H 60/30S	1 250	1 405	1 610	1 430	3 000	/	300	41	H060/30S
	H 60/35S	990	1 090	1 215	1 220	3 500	/	300	48	H060/35S
H 72 	H 72/15S	1 685	1 685	1 685	1 685	1 500	250	310	18	H072/15S
	H 72/20S	1 600	1 600	1 600	1 265	2 000	250	310	23	H072/20S
	H 72/25S	1 360	1 590	1 600	1 010	2 500	250	310	28	H072/25S
	H 72/30S	1 050	1 180	1 350	840	3 000	250	310	33	H072/30S
	H 72/35S	849	936	1 036	715	3 500	250	310	39	H072/35S
	H 72/15SL	1 685	1 685	1 685	1 685	1 500	450	510	24	H072/15SL
	H 72/20SL	1 600	1 600	1 600	1 265	2 000	450	510	30	H072/20SL
	H 72/25SL	1 360	1 590	1 600	1 010	2 500	450	510	36	H072/25SL
	H 72/30SL	1 050	1 180	1 350	840	3 000	450	510	43	H072/30SL
H 72/35SL	849	936	1 036	715	3 500	450	510	50	H072/35SL	
		1 m	1,25 m	1,5 m						
H 85 	H 85/15S	3 300	3 300	3 300	3 300	1 500	/	345	22	H085/15S
	H 85/20S	3 300	3 300	3 300	1 605	2 000	/	345	29	H085/20S
	H 85/25S	2 345	3 300	3 300	1 285	2 500	/	345	36	H085/25S
	H 85/30S	1 740	2 325	2 790	1 065	3 000	/	345	44	H085/30S
	H 85/35S	1 375	1 720	1 970	910	3 500	/	345	50	H085/35S
H 100 	H 100/25S	3 600	3 600	3 600	2 250	2 500	300	370	39	H100/25S
	H 100/30S	2 800	3 150	3 350	1 850	3 000	300	370	45	H100/30S
	H 100/32S	2 550	2 850	3 300	1 750	3 200	300	370	48	H100/32S
	H 100/35S	2 200	2 450	2 750	1 590	3 500	300	370	52	H100/35S
	H 100/40S	1 850	2 000	2 200	1 590	4 000	300	370	60	H100/40S

* pour engins à chenilles ou à roues pneumatiques - ** pour chariot élévateur

*** Seules les rampes sans bords peuvent être pliantes (prévoir une plus-value) Attention les rampes pliantes perdent 35% de leur capacité de charge par rapport aux rampes normales.



GAMME
COMPLETE

OPTION
PLIANTE

MODÈLES SUR MESURE DISPONIBLES SUR DEMANDE

! Attention : les caractéristiques techniques de certains modèles ont pu évoluer

Modèle	Capacité de charge pour la paire (kg)*			Charge concentrée (kg) **	Dimensions (mm)			Poids de la paire (kg)	Réf. (0821)	
	Empattement				Long.	Larg. int.	Larg. ext.			
	1 m	1,25 m	1,5 m							
H 110 	H 110/25S	3 810	3 810	3 810	2 250	2 500	305	385	42	H110/25S
	H 110/30S	3 310	3 700	3 810	2 050	3 000	305	385	50	H110/30S
	H 110/32S	3 050	3 400	3 780	2 050	3 200	305	385	52	H110/32S
	H 110/35S	2 700	3 000	3 280	1 950	3 500	305	385	56	H110/35S
	H 110/40S	2 330	2 500	2 700	1 950	4 000	305	385	63	H110/40S
H 125 	H 125/25S	4 110	4 110	4 110	2 055	2 500	320	400	50	H125/25S
	H 125/30S	3 900	3 900	3 900	2 055	3 000	320	400	61	H125/30S
	H 125/32S	3 600	3 900	3 900	2 055	3 200	320	400	65	H125/32S
	H 125/35S	3 200	3 500	3 900	2 055	3 500	320	400	69	H125/35S
	H 125/40S	2 600	2 800	3 100	2 050	4 000	320	400	80	H125/40S
	H 125/25SL	4 110	4 110	4 110	2 055	2 500	350	430	51	H125/25SL
	H 125/30SL	3 900	3 900	3 900	2 055	3 000	350	430	62	H125/30SL
	H 125/32SL	3 600	3 900	3 900	2 055	3 200	350	430	66	H125/32SL
	H 125/35SL	3 200	3 500	3 900	2 055	3 500	350	430	71	H125/35SL
H 125/40SL	2 600	2 800	3 100	2 050	4 000	350	430	81	H125/40SL	
	1,50 m	1,75 m	2 m							
H 135 	H 135/30S	6 855	7 200	7 200	3 285	3 000	340	420	85	H135/30S
	H 135/35S	5 120	5 850	6 825	2 810	3 500	340	420	92	H135/35S
	H 135/40S	4 065	4 520	5 085	2 805	4 000	340	420	104	H135/40S
	H 135/45S	3 365	3 670	4 035	2 490	4 500	340	420	117	H135/45S
	H 135/30SL	6 855	7 200	7 200	3 285	3 000	390	470	89	H135/30SL
	H 135/35SL	5 120	5 850	6 825	2 810	3 500	390	470	96	H135/35SL
	H 135/40SL	4 065	4 520	5 085	2 805	4 000	390	470	110	H135/40SL
	H 135/45SL	3 365	3 670	4 035	2 490	4 500	390	470	123	H135/45SL
H 175 	H 175/35S	6 960	7 955	8 719	4 240	3 500	400	480	107	H175/35S
	H 175/40S	5 520	6 135	6 900	4 230	4 000	400	480	123	H175/40S
	H 175/45S	4 555	4 970	5 465	3 755	4 500	400	480	137	H175/45S
	H 175/50S	3 860	4 155	4 505	3 370	5 000	400	480	152	H175/50S
	H 175/35SL	6 960	7 955	8 719	4 240	3 500	500	580	117	H175/35SL
	H 175/40SL	5 520	6 135	6 900	4 230	4 000	500	580	134	H175/40SL
	H 175/45SL	4 555	4 970	5 465	3 755	4 500	500	580	150	H175/45SL
	H 175/50SL	3 860	4 155	4 505	3 370	5 000	500	480	167	H175/50SL
H 190 	H 190/35S	9 700	10 450	10 450	5 865	3 500	500	610	140	H190/35S
	H 190/40S	7 700	8 580	9 650	5 855	4 000	500	610	163	H190/40S
	H 190/45S	6 400	6 980	7 680	5 200	4 500	500	610	180	H190/45S
	H 190/50S	5 450	5 870	6 360	4 675	5 000	500	610	200	H190/50S
H 220 	H 220/40S	12 000	12 000	12 000	8 350	4 000	500	620	173	H220/40S
	H 220/45S	9 600	12 000	12 000	7 415	4 500	500	620	194	H220/45S
	H 220/50S	8 175	8 800	9 535	6 670	5 000	500	620	216	H220/50S

* pour engins à chenilles ou à roues pneumatiques - ** pour chariot élévateur

*** Seules les rampes sans bords peuvent être pliantes (prévoir une plus-value) Attention les rampes pliantes perdent 35% de leur capacité de charge par rapport aux rampes normales.



Gamme NHP

**La garantie d'une propreté impeccable pour les professionnels.
Parcourez notre gamme de 8 Nettoyeurs Haute Pression
compacts et puissants de 150 à 300 bar.**

PERFORMANCE

Nos NHP eau froide sont équipés de moteurs thermiques WORMS EX / R puissants et de pompes robustes. Ils bénéficient d'une longue durée de vie et permettent un vrai confort d'utilisation.

ENTRETIEN

Le moteur et ses composants sont faciles d'accès, ce qui optimisera le temps d'entretien. La gamme NHP est équipée de moteurs WORMS EX (sauf HPSTAR 190-10W) ce qui leur assure une longévité accrue.

APPLICATION

Conçus pour être ergonomiques et pratiques à utiliser. Dotés de poignées démontables ou pliables pour faciliter le transport. Idéal pour un usage intensif dans tous les domaines (ravalement, constructions, industrie et agricole).



ENVIRONNEMENT

IMER est attaché aux respects de l'environnement. Tous nos moteurs thermiques répondent à la norme européenne STAGE V.



Nettoyeurs Haute Pression HPSTAR

NHP électriques

Gamme Nettoyeurs Haute Pression

Entretien réduit

HPSTAR ELECTRIQUE

Nos nettoyeurs haute pression eau froide électrique conjuguent performance et fonctionnalité. A la fois compacts et robustes, ils facilitent vos travaux de nettoyage intérieur comme extérieur et sont particulièrement adaptés à un usage intensif.

Équipements de Série HPSTAR électriques

- ✓ Buses haute pression en céramique ultra longue durée
- ✓ 10 m de flexible haute pression (210 bar) anti traces
- ✓ Manomètre de pression
- ✓ Clapet limiteur de pression
- ✓ Kit aspiration détergent inclus
- ✓ Protection moteur : thermique (150-9 EM)
- ✓ Protection moteur : ampérométrique (150-10 EM)
- ✓ Cordon électrique 5 m équipé fiche Schuko
- ✓ Châssis mécano-soudé Ø 30 mm peinture Epoxy
- ✓ Brancard démontable (goupilles)
- ✓ Roues de transport

Brancard démontable (goupilles)

Capot acier recouvert de peindre epoxy

MOTEUR **MONO**

PRESSION **150 bar**

EAU **FROIDE**

DÉBIT **9 L/min**

Pistolet + Lance simple démontable à pression réglable



HPSTAR 150-9 EM

HPSTAR 150-10 EM

MOTEUR **MONO**

PRESSION **150 bar**

EAU **FROIDE**

DÉBIT **10 L/min**

Pistolet + Lance double démontable à pression réglable



> Kit enrouleur flexible en option



> Accessoires disponibles (voir page 121)

Fabriqué en France		HPSTAR 150-9 EM	HPSTAR 150-10 EM
Moteur		Électrique - 230 V / 50 Hz	Électrique - 230 V / 50 Hz
Puissance absorbée	kW	2.7	2.9
Puissance max.	ch	2.7	3
Type de pompe		Axiale	Axiale
Rotation pompe	tr/min	2 800	2 800
Pression	bar	150 - 2175	150 - 2175
Débit	L/min - L/h	9 - 540	10 - 600
Dimensions L x l x H	mm	620 x 600 x 1 030	620 x 600 x 1 030
Poids	kg	48	50
Référence		0905415009EM	0905415010EM

Nettoyeurs Haute Pression

HPSTAR

Moteur à essence, eau froide

Portable

HPSTAR MOTEUR À ESSENCE

Puissants et polyvalents, nos nettoyeurs haute pression thermique eau froide sont conçus pour satisfaire pleinement les exigences des professionnels. Mobiles grâce à leurs kits brouettes équipés de grandes roues pour faciliter leur déplacement même sur les terrains de chantier. Nos HPSTAR compacts et performants vous offrent un nettoyage de qualité.

Équipements de Série HPSTAR thermiques

- ✓ Moteur 4 temps essence
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Sécurité manque d'huile moteur
- ✓ Pistolet + lance avec raccord tournant
- ✓ Buses haute pression en céramique ultra longue durée (sauf 190-10W)
- ✓ Flexible haute pression anti traces 10 m - 1 tresse (sauf 300-15 avec 2 tresses)
- ✓ Sécurité surchauffe pompe
- ✓ Manomètre de pression
- ✓ Kit aspiration détergent inclus
- ✓ Visserie en inox
- ✓ Brancard démontable (goupilles) ou rabattable
- ✓ Roues de transport



Fabriqué en France		HPSTAR 190-10 W	HPSTAR 150-13	HPSTAR 200-15	HPSTAR 250-15	HPSTAR 200-21R	HPSTAR 300-15
Pompe		Axiale	Axiale	Radiale	Radiale	Radiale	Radiale
Rotation pompe	tr/min	3 400	3 400	3 400	3 400	1 450	3 400
Pression	bar	190	150	200	250	200	300
Débit max.	L/min - L/h	10 - 600	13 - 780	15 - 900	15 - 900	21 - 1 260	15 - 900
Moteur		WORMS R210	WORMS EX17	WORMS EX27	WORMS EX40	WORMS EX40	WORMS EX40
Type		OHV, 4 temps essence	OHC, 4 temps essence	OHC, 4 temps essence	OHC, 4 temps essence	OHC, 4 temps essence	OHC, 4 temps essence
Puissance maxi	ch	5.4	5.7	9	14	14	14
Carburant		Essence sans plomb 95					
Capacité du réservoir	L	3.6	3.2	5.6	7	7	7
Autonomie		2 h 45	2 h 45	3 h	2 h 30	2 h 30	2 h 30
Dimensions L x l x H	mm	620 x 600 x 1 030	620 x 600 x 1 030	700 x 700 x 1 060	700 x 700 x 1 060	775 x 560 x 720	775 x 560 x 720
Poids	kg	40	40	56	68	78	71
Référence		0905419010W	0905415013	0905420015	0905425015	0905420021R	0905430015



HPSTAR 250-15

Brancard démontable (goupilles)

EASY Start



EAU FROIDE

PRESSION 250 bar

DÉBIT 15 L/min

Pistolet + Lance double démontable à pression réglable

powered by



Poignée pliable

Poignée pliable

PRESSION 300 bar

DÉBIT 15 L/min

EAU FROIDE

Flexible haute pression renforcé avec 2 tresses

EASY Start

POMPE RÉDUITE

MISE AU RALENTI AUTOMATIQUE

HPSTAR 200-21R

EASY Start



PRESSION 200 bar

DÉBIT 21 L/min

EAU FROIDE

Pistolet + Lance double démontable à pression réglable

HPSTAR 300-15

MISE AU RALENTI AUTOMATIQUE



1



2

rotabuse



3

anti traces



4



5



6



7



8



9

Équipements optionnels	HPSTAR 150-9 EM	HPSTAR 150-10 EM	HPSTAR 190-10 W	HPSTAR 150-13	HPSTAR 200-15	HPSTAR 250-15	HPSTAR 200-21R	HPSTAR 300-15
1. Kit enrouleur pour flexible 20 m	option	option	option	option	option	option	option	option
2. 1/2 lance avec rotabuse	030	035	030	040	045 et 045 P / 320 b	045 P / 320 b	060	045 P / 320 b
3. Flexible 5/16" - 1 tresse - 250 bar Flexible 5/16" - 2 tresses - 400 bar	10 ou 20 m —	10 ou 20 m —	10 ou 20 m —	10 ou 20 m 10, 20 ou 40 m	20 m 20 ou 40 m			
4. Lance double 300 mm (sans buse) Lance double 605 mm (sans buse)	option option	option option	option option	option option	option option	option option	option option	option en série
5. Buse basse pression 50°	—	option	option	option	option	option	option	option
6. Buse céramique - 1/4 NPT mâle	035-25°	035-25°	030-25°	040-25°	045-25°	040-25°	060-25°	040-25°
7. Raccord rallonge M22x1.5	option	option	option	option	option	option	option	option
8. Kit débouchage canalisation	option	option	option	option	option	option	option	option
9. Kit sablage	—	—	—	option	option	option	—	—

Gamme Groupes Motopompes

Arroser des jardins, lutter contre l'incendie, laver des engins, transvaser l'eau d'un bassin à un autre, évacuer de l'eau rapidement, intervenir après une inondation, assécher les fosses de chantier, vider un regard, vider une cave inondée...

Ce qu'il faut savoir

↳ AUTO AMORÇANTE (AUTO ASPIRANTE)

Une pompe auto amorçante fait monter l'eau par ses propres moyens dans la canalisation d'aspiration en pompant l'air qui s'y trouve, grâce au clapet interne, intégré à la pompe. Donc, pas besoin de clapet de pied. Pour que l'amorçage fonctionne, il est impératif de remplir le corps de pompe avec de l'eau avant le démarrage.

↳ NATURE DU LIQUIDE

La nature du fluide à véhiculer est très importante dans le choix de votre pompe de surface. Les questions à se poser sont :

- Nature du liquide : eau, eau de mer, produit chimique, hydrocarbure, liquide abrasif etc.
- Granulométrie : diamètre des solides (en mm) contenus dans le liquide.

↳ **La Hauteur Manométrique Totale (HMT)** permet de calculer la performance de la pompe :

Hauteur Manométrique Totale (HMT) **(C)** = Hauteur d'aspiration **(A)** + Hauteur de refoulement **(B)** + pertes de charges (tuyaux, crépine, coudes...)

(A) La hauteur d'aspiration est la hauteur entre le niveau de l'eau et la pompe. C'est une loi physique, elle ne peut jamais être supérieure à 8 m.

(B) La hauteur de refoulement est la hauteur entre votre pompe et le point le plus haut de la conduite de refoulement.

La HMT s'exprime en mètre. Pour déterminer la pression en bar, il faut diviser la HMT par 10.

↳ LE DÉBIT

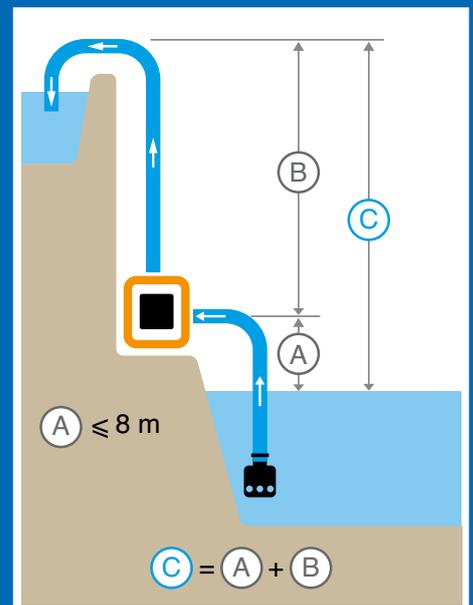
Le débit est la quantité de liquide recueillie à la sortie de la pompe en un temps donné. Cette quantité s'exprime en mètre cube par heure (m³/h) ou en litres par minute (L/min). Plus la hauteur manométrique totale augmente, plus le débit diminue.

↳ PERTES DE CHARGES

Tout liquide véhiculé à l'intérieur d'une tuyauterie est soumis à des contraintes et des frottements appelés pertes de charge. Les pertes de charges s'expriment en mètre de colonne d'eau (mCE) et sont déterminées par :

- la nature de la tuyauterie (longueur, diamètre, clapets);
- le débit véhiculé;
- la température de l'eau.

La perte de charge est un facteur très important.



Pompes ÉLECTRIQUES

Submersibles, 230 V / 50 Hz, Monophasé

Gamme groupes motopompes

GARANTIE 3 ANS

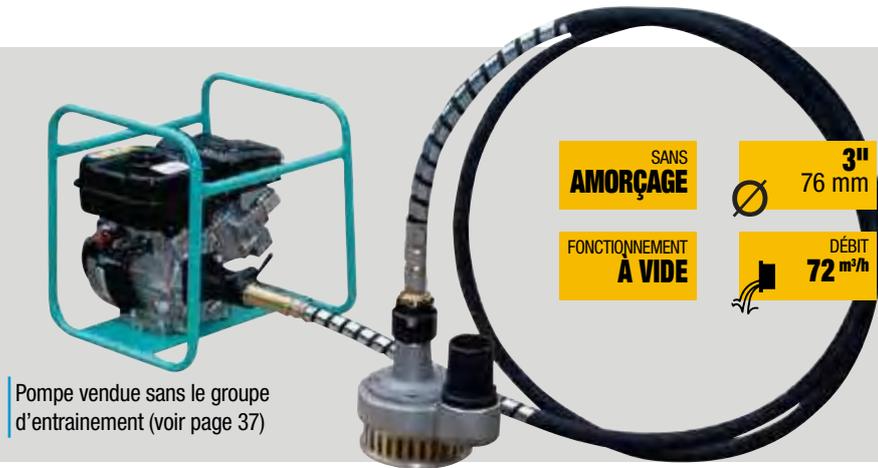
Submersible

SÉRIE ÉLECTRIQUES

Nos pompes immergées, compactes et légères, sont spécialement conçues pour un usage quotidien et intensif. Un système d'étanchéité optimum et de protections thermiques vous assurent une utilisation en toute sécurité. Elles répondent à de nombreuses applications de pompage : inondation de cave ; évacuation des eaux sur des chantiers ; intervention sur des sites miniers ou industriels ; solutions pour pompiers et militaires.

Turbine à effet VORTEX BHV401S

C'est la conception de la turbine qui permet à la pompe de refouler l'eau et les matières sans risque de colmatage. En effet, la turbine à « effet VORTEX » crée un tourbillon dans le corps de pompe permettant ainsi d'évacuer avec le liquide les matières sans qu'elles aient un contact avec les pièces hydrauliques.



Pompe vendue sans le groupe d'entraînement (voir page 37)

SANS AMORÇAGE

FONCTIONNEMENT À VIDE

3" 76 mm

DÉBIT 72 m³/h

Équipements de série pompes ÉLECTRIQUES PX

- ✓ Raccord à visser et collier
- ✓ Cordon longueur 5 m

LIVRÉS SANS TUYAUX

Équipements optionnels PXL-25

- + Raccord pompier côté pompe.....réf. 290000087
- + Raccord pompier côté tuyau.....réf. 290000140



Équipements optionnels WP-3LB

- + Tuyau de refoulement 10 m (Ø 76 mm) + collier..... réf. 05020000N

PXL-25



PLAQUE INOX

Ne laisse que 1 mm d'eau

REFOULEMENT À LA VERTICALE OU HORIZONTALE

1" 25 mm

DÉBIT 7.2 m³/h

2" 50 mm

DÉBIT 15.6 m³/h

PX-50

Fonctionne jusqu'au 20 mm de hauteur d'eau

BHV401S



POMPE DE CHANTIER

Auto-amorçable

WP-3LB

De part sa construction simple, la pompe WP-3LB est facile à utiliser et très fiable. Elle est destinée à pomper les eaux troubles, vaseuses... Elle s'adapte sur les groupes d'entraînement GE 5LH ou GE 5LD (voir page 37) qui assurent l'entraînement de la pompe et transforment intégralement l'énergie du moteur en force de rotation.

		PXL-25	PX-50	BHV401S	WP-3LB
Type de pompe		submersible - électrique			submersible - centrifuge à câble
Ø du raccord de refoulement	mm	25 (1")	50 (2")	50 (2")	76 (3")
Débit maximum	L/min	120	260	250	1200
Débit maximum	m³/h	7.2	15.6	15	72
Hauteur manométrique totale	m	10	10	11	23
Granulométrie	mm	1	6	25	1
Tension	V	230	230	230	—
Fréquence	Hz	50	50	50	—
Intensité	A	2,9	3,2	—	—
Puissance absorbée	W	590	620	650	—
Vitesse moteur	tr/min	2900	2900	2950	3000 à 3400
Cordon électrique avec fiche mâle	m	10	10	10	—
Dimensions L x H	mm	190 x 320	180 x 290	188 (250) x 372	Flexible : Ø 13 mm x 5 m ou 7 m Gaine : Ø 32.5 mm x 5 m ou 7 m
Dimensions emballage L x l x H	mm	240 x 240 x 400	240 x 240 x 380	270 x 210 x 480	710 x 675 x 280
Poids net à sec (brut emballé)	kg	11.5 (12.7)	10 (12)	10 (11)	22.1 (24) version flexible 5 m 26.2 (29) version flexible 7 m
Référence		200005000	200005001	200005002	—
Référence avec flexible de 5 m		—	—	—	05021110
Référence avec flexible de 7 m		—	—	—	05021111

Groupes motopompes ACCESS ESSENCE

Eaux claires à moyennement chargées

Gamme groupes motopompes

**GARANTIE
3 ANS**

1" \varnothing 25 mm

DÉBIT
8 m³/h



ACCESS J 8-25

1.5" \varnothing 40 mm

DÉBIT
14 m³/h



ACCESS J 14-40

2" \varnothing 50 mm

DÉBIT
36 m³/h



ACCESS J 36-50

3" \varnothing 75 mm

DÉBIT
60 m³/h



ACCESS J 60-75

Compacte & économique

SÉRIE ACCESS ESSENCE

Les modèles ACCESS possèdent un moteur 4 temps sélectionnés par Worms et sont parfaitement destinés à l'arrosage et aux travaux d'irrigation des parcs et jardins ainsi qu'à vider les eaux de cave.

Équipements de série ACCESS

- ✓ Auto-amorçante
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Moteur 4 Temps essence OHV
- ✓ Garniture mécanique en carbone céramique
- ✓ Crépine en plastique, raccords et colliers

		ACCESS J 8-25	ACCESS J 14-40	ACCESS J 36-50	ACCESS J 60-75
Type de pompe		Auto-amorçante			
Ø du raccord d'aspiration	mm	25 (1")	40 (1.5")	50 (2")	75 (3")
Ø du raccord de refoulement	mm	25 (1")	40 (1.5")	50 (2")	75 (3")
Débit maximum	L/min	133	233	600	1000
Débit maximum	m ³ /h	8	14	36	60
Pression	bar	2.8	1.6	2.8	2.8
Hauteur manométrique totale	m	28	16	28	28
Hauteur d'aspiration maximum	m	6	6	8	8
Granulométrie (Ø trou de crépine)	mm	5	5	5	6
Garniture mécanique		Carbone céramique			
Modèle du moteur		WORMS R 80-V	WORMS R 80-V	WORMS R210	WORMS R210
Type du moteur		4 Temps essence OHV			
Carburant		Essence sans plomb 95			
Capacité du réservoir	L	1.6	1.6	3.6	3.6
Autonomie moyenne		3 h	2 h 40	3 h	1 h 30
Dimensions L x l x H	mm	385 x 300 x 375	355 x 300 x 385	477 x 395 x 410	500 x 395 x 445
Dimensions emballage L x l x H	mm	435 x 320 x 390	380 x 330 x 395	510 x 425 x 415	520 x 425 x 455
Poids net à sec (brut emballé)	kg	14 (16)	14 (16)	23 (25)	25 (27)
Référence		200104010	200104011	200004012	200004013

Équipements optionnels

Raccords pompier	option	option	option	option
------------------	--------	--------	--------	--------

LIVRÉS SANS TUYAUX



Groupes motopompes JARD ESSENCE

Eaux claires à moyennement chargées

Gamme groupes motopompes

GARANTIE
3 ANS

1" 25 mm
DÉBIT 7.8 m³/h



JARD 7 H OHV
powered by
HONDA

1" 25 mm
DÉBIT 7.5 m³/h



JARD 12 OHV

powered by



1.5" 40 mm
DÉBIT 16 m³/h



JARD 20 OHV

Compacts

SÉRIE JARD ESSENCE

Les modèles JARD sont compacts et possèdent un moteur 4 temps, plus performant et plus écologique que les moteurs 2 temps. Équipés d'une poignée de transport pour une manipulation plus aisée, ils sont parfaitement destinés à l'arrosage et aux travaux d'irrigation des parcs et jardins ainsi qu'à vider les eaux de cave.

Équipements de série JARD

- ✓ Auto-amorçante
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Moteur 4 Temps essence
- ✓ Garniture mécanique en carbone céramique
- ✓ Crépine en plastique, raccords et colliers



JARD 7 EX

powered by



1" 25 mm

DÉBIT 7 m³/h



LIVRÉS SANS TUYAUX

		JARD 7 EX	JARD 7 H OHV	JARD 12 OHV	JARD 20 OHV
Type de pompe		Auto-amorçante			
Ø du raccord d'aspiration	mm	25 (1")	25 (1")	25 (1")	40 (1.5")
Ø du raccord de refoulement	mm	25 (1")	25 (1")	25 (1")	40 (1.5")
Débit maximum	L/min	117	130	125	270
Débit maximum	m³/h	7	7.8	7.5	16.2
Pression	bar	3.8	3.5	3.5	2.4
Hauteur manométrique totale	m	38	35	35	24
Hauteur d'aspiration maximum	m	8	8	8	8
Granulométrie (Ø trou de crépine)	mm	5.5	5.5	5.5	5.5
Garniture mécanique		Carbone céramique			
Modèle du moteur		WORMS EX025	HONDA GX25	CC ROBIN EH09	CC ROBIN EH09
Type du moteur		4 Temps essence OHC		4 Temps essence OHV	
Carburant		Essence sans plomb 95			
Capacité du réservoir	L	0.61	0.58	1.5	1.5
Autonomie moyenne		1 h 25	1 h 25	2 h 55	2 h 25
Dimensions L x l x H	mm	355 x 255 x 355	342 x 220 x 336	370 x 300 x 420	370 x 300 x 420
Dimensions emballage L x l x H	mm	380 x 270 x 380	380 x 330 x 395	430 x 340 x 470	430 x 340 x 470
Poids net à sec (brut emballé)	kg	6.8 (8)	7 (8)	15.5 (17.5)	16 (18)
Référence		200104001	2V0004004	200004002	200004003

Équipements optionnels

Raccords pompier	option	option	option	option
------------------	--------	--------	--------	--------

Groupes motopompes TP ESSENCE / RD DIESEL

Eaux claires et moyennement chargées

TP 65 EX



3" 75 mm

DÉBIT 60 m³/h

4" 100 mm

DÉBIT 108 m³/h

TP 110 EX



powered by



Eaux claires et moyennement chargées

2" 50 mm

DÉBIT 31.2 m³/h



TP 36 EX

SÉRIE TP ESSENCE & RD DIESEL

Ces séries TP sont adaptées aux transferts d'eaux claires et moyennement chargées en acceptant des particules allant jusqu'à 7.5 mm. Des matériaux de hautes performances tels que la garniture mécanique en carbone céramique et le corps de pompe en fonte d'aluminium moulée sous pression offrent une excellente fiabilité et longévité.

Équipements de série TP et RD

- ✓ Auto-amorçante
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Garniture mécanique en carbone céramique
- ✓ Sécurité manque d'huile électronique (sauf Diesel)
- ✓ Crépine en plastique, raccords et colliers



	TP 36 EX	TP 36 H	TP 65 EX	TP 65 H	TP 110 EX	TP 110 H	RD 75 XL13 DE
Type de pompe							
Auto-amorçante							
Ø du raccord d'aspiration	mm 50 (2")	50 (2")	75 (3")	75 (3")	100 (4")	100 (4")	100 (4")
Ø du raccord de refoulement	mm 50 (2")	50 (2")	75 (3")	75 (3")	100 (4")	100 (4")	100 (4")
Débit maximum	L/min 520	520	1000	1000	1500	1500	1400
Débit maximum	m³/h 31.2	31.2	60	60	90	90	84
Pression	bar 3.2	3.2	3.2	3.2	2.8	2.8	2.8
Hauteur manométrique totale	m 32	32	32	32	28	28	28
Hauteur d'aspiration maximum	m 8	8	8	8	8	8	8
Granulométrie (Ø trou de crépine)	mm 5.5	5.5	7.5	7.5	7	7	7
Garniture mécanique							
Carbone céramique							
Modèle du moteur	WORMS EX16	HONDA GX120	WORMS EX17	HONDA GX160	WORMS EX27	HONDA GX240	YANMAR L70
Type du moteur							
4 Temps essence OHC							4 Temps Diesel
Carburant							
Essence sans plomb 95							Diesel ²
Capacité du réservoir	L 3.2	2.0	3.2	3.1	5.6	5.3	13
Autonomie moyenne	3 h	1 h 55	2 h 20	2 h 15	2 h 20	2 h 10	8 h
Dimensions L x l x H	mm 527 x 368 x 417	470 x 356 x 347	527 x 368 x 417	527 x 368 x 417	610 x 425 x 565	610 x 425 x 565	840 x 530 x 729
Dimensions emballage L x l x H	mm 540 x 380 x 430	635 x 450 x 600	635 x 450 x 600	1200 x 630 x 825			
Poids net à sec (brut emballé)	kg 25 (27)	23.5 (25.5)	25.5 (27.5)	24.5 (26.5)	44.5 (46.5)	47 (49)	88 (92.5)
Référence version standard (Std.)	2V0004020	2V0004023	2V0004021	2V0004024	2V0004022	2V0004025	2V0104031
Référence version Std. + kit brouette	2V0004020.1	2V0004023.1	2V0004021.1	2V0004024.1	2V0004022.1	2V0004025.1	-

Équipements optionnels

	REF. 13	REF. 13	REF. 13	REF. 13	4NC	4NC	ZCADGMP01-IM
Kit brouette (option usine)							
Raccords pompier	option	option	option	option	option	option	option
Kit d'entretien	Kit N° 1	—	Kit N° 1	—	—	—	—

¹ Pour les moteurs Diesel les conditions motoristes respectives seront appliquées.

² GNR (Gasoil Non Routier) ou Gasoil automobile. Ne pas utiliser de fioul domestique ou de chauffage.

GARANTIE
3 ANS

sur le matériel et sur les moteurs essence (hors moteurs Diesel)¹

Ø 2" 50 mm

DÉBIT 31.2 m³/h

TP 36 H



Ø 3" 75 mm

DÉBIT 60 m³/h

TP 65 H



powered by
HONDA

TP 110 H



Ø 4" 100 mm

DÉBIT 90 m³/h



Auto-amorçage

Une pompe auto-amorçante fait monter l'eau par ses propres moyens dans la canalisation d'aspiration en pompant l'air qui s'y trouve. Pour que l'amorçage fonctionne, il est impératif de remplir le corps de pompe avec de l'eau avant le démarrage.



KIT D'ENTRETIEN

Disponible pour les moteurs EX13, EX17 et EX21.



DIESEL

RD 75 XL13 DE

powered by
YANMAR

DÉBIT 78 m³/h

Ø 4" 100 mm

DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE



Fabriquée en France

Kit brouette pour le transport facile de votre motopompe avec 2 grandes roues pleines.

REF. 13



ZCADGMP01-IM



4NC

LIVRÉS SANS TUYAUX

Groupes motopompes TH ESSENCE

Eaux chargées

Gamme groupes motopompes

GARANTIE
3 ANS



TH 45 EX

Ø 2"
50 mm

DÉBIT
42 m³/h



TH 63 EX

Ø 3"
75 mm

DÉBIT
60 m³/h



powered by

LIVRÉS SANS TUYAUX

Eaux chargées



SÉRIE TH ESSENCE

Les modèles TH offrent des solutions de pompage performantes et sont conçus pour les eaux chargées (granulométrie jusqu'à 20 mm). Des matériaux de hautes performances tels que la garniture mécanique en carbure de silicium et le corps de pompe en fonte d'aluminium moulé injectée sous pression offrent une excellente fiabilité et longévité.

Auto-amorçage

Une pompe auto-amorçante fait monter l'eau par ses propres moyens dans la canalisation d'aspiration en pompant l'air qui s'y trouve. Pour que l'amorçage fonctionne, il est impératif de remplir le corps de pompe avec de l'eau avant le démarrage.



Équipements de série TH

- ✓ Auto-amorçante
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Garniture mécanique en carbure de silicium
- ✓ Moteur 4 Temps essence OHC
- ✓ Sécurité manque d'huile électronique
- ✓ Crépine en plastique, raccords et colliers

		TH 45 EX	TH 63 EX
Type de pompe		Auto-amorçante	
Ø du raccord d'aspiration	mm	50 (2")	75 (3")
Ø du raccord de refoulement	mm	50 (2")	75 (3")
Débit maximum	L/min	700	1000
Débit maximum	m³/h	42	60
Pression	bar	2.3	2.6
Hauteur manométrique totale	m	23	26
Hauteur d'aspiration maximum	m	8	8
Granulométrie (Ø trou de crépine)	mm	20	20
Garniture mécanique		Carbure de silicium	
Modèle du moteur		WORMS EX16	WORMS EX17
Type du moteur		4 Temps essence OHC	
Carburant		Essence sans plomb 95	
Capacité du réservoir	L	3.2	3.2
Autonomie moyenne		3 h	2 h 20
Dimensions L x l x H	mm	527 x 368 x 417	527 x 368 x 417
Dimensions emballage L x l x H	mm	540 x 380 x 440	540 x 380 x 440
Poids net à sec (brut emballé)	kg	26 (27)	27.5 (28.5)
Référence version standard (Std.)		2V0004040	2V0004041
Référence version Std. + kit brouette		2V0004040.1	2V0004041.1

Kit brouette pour le transport facile de votre motopompe avec 2 grandes roues pleines.



REF. 13

Équipements optionnels

	REF. 13 (option usine)	REF. 13 (option usine)
Kit brouette	option	option
Raccords pompier	option	option
Kit d'entretien	Kit N° 1	Kit N° 1

Groupes motopompes SWT ESSENCE

Eaux très chargées, Travaux intensifs

Gamme groupes motopompes

**GARANTIE
3 ANS**



SWT 50 EX



SWT 80 EX



Fabriqué en France

VERSION BROUETTE
SWT 150 EXL12

powered by



Eaux très chargées



SÉRIE SWT ESSENCE

Les motopompes SWT essence sont destinées aux travaux intensifs et adaptées aux eaux très chargées (granulométrie jusqu'à 45 mm). Des matériaux de hautes performances tels que la garniture mécanique en carbure de silicium et le corps de pompe en fonte d'aluminium moulé injecté sous pression offrent une excellente fiabilité et longévité. Maintenance facilitée par le démontage rapide du couvercle de la pompe.

Équipements de série SWT (ESSENCE)

- ✓ Auto-amorçante
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Garniture mécanique en carbure de silicium
- ✓ Moteur 4 Temps essence OHC
- ✓ Sécurité manque d'huile électronique
- ✓ Crépine en acier, raccords et colliers



KIT D'ENTRETIEN
Disponible pour les moteurs
EX13, EX17 et EX21.

LIVRÉS SANS TUYAUX

**DIMENSIONS
KIT BROUETTE 4NC** 91 x 66 x 83 cm (avec bras repliés)
123 x 66 x 83 cm (avec bras dépliés)

Kit brouette pour le transport facile de votre motopompe avec 2 grandes roues pleines.



4NC

		SWT 50 EX		SWT 80 EX		SWT 150 EXL12	
						STANDARD	BROUETTE
Type de pompe		Auto-amorçante					
Ø du raccord d'aspiration	mm	50 (2")	75 (3")	100 (4")			
Ø du raccord de refoulement	mm	50 (2")	75 (3")	100 (4")			
Débit maximum	L/min	750	1300	2590			
Débit maximum	m³/h	45	78	155			
Pression	bar	2.7	2.8	3			
Hauteur manométrique totale	m	27	28	30			
Hauteur d'aspiration maximum	m	8	8	8			
Granulométrie (Ø trou de crépine)	mm	20	31	45			
Garniture mécanique		Carbure de silicium					
Modèle du moteur		WORMS EX17	WORMS EX27	WORMS EX40			
Type du moteur		4 Temps essence OHC					
Carburant		Essence sans plomb 95					
Capacité du réservoir	L	3.2	5.6	14			
Autonomie moyenne		2 h 20	2 h 20	2 h 40			
Dimensions L x l x H	mm	570 x 436 x 397	670 x 480 x 610	950 x 615 x 805	1010 x 880 x 950		
Dimensions emballage L x l x H	mm	600 x 470 x 440	700 x 515 x 650	1200 x 1000 x 950			
Poids net à sec (brut emballé)	kg	34.5 (36)	48.5 (51)	140 (145)	150 (—)		
Référence version standard (Std.)		2V0004050	2V0004051	2V0004052	2V0004052.2		
Référence version Std. + kit brouette		2V0004050.1	2V0004051.1	—	—		
Référence version Std. + DE		—	—	2V0004052.1	2V0004052.3		

Équipements optionnels

	4NC (option usine)	4NC (option usine)	—	de série
Kit brouette	—	—	option usine	option usine
DE : Démarrage électrique + Batterie	—	—	—	—
Raccords pompier	option	option	—	—
Kit d'entretien	Kit N° 1	—	—	—

Groupes motopompes SWT DIESEL

Eaux très chargées, Travaux intensifs

Gamme groupes motopompes

**GARANTIE
3 ANS**

sur le matériel et sur les
moteurs essence
(hors moteurs Diesel)¹

Ø 3" 75 mm DÉBIT 69 m³/h

Ø 4" 100 mm DÉBIT 105 m³/h

DÉMARRAGE
ÉLECTRIQUE



SWT 75 DXL13 DE

powered by
YANMAR

DÉMARRAGE
ÉLECTRIQUE



SWT 120 DXL13 DE

Eaux très chargées

powered by **HATZ**
DIESEL

Ø 4" 100 mm DÉBIT 150 m³/h DIESEL



SWT 150 HZ DXL15

DÉMARRAGE
ÉLECTRIQUE

SÉRIE SWT DIESEL

Les motopompes SWT Diesel sont destinées aux travaux intensifs et adaptées aux eaux très chargées (granulométrie jusqu'à 31 mm). Des matériaux de hautes performances tels que la garniture mécanique en carbone céramique et le corps de pompe en fonte d'aluminium moulée injectée sous pression offrent une excellente fiabilité et longévité. Maintenance facilitée par le démontage rapide du couvercle de la pompe.

Équipements de série SWT (DIESEL)

- ✓ Auto-amorçante
- ✓ Démarrage électrique
- ✓ Moteur 4 Temps Diesel
- ✓ Garniture mécanique en carbone céramique
- ✓ Crépine en acier, raccords et colliers

		🇫🇷 ⚡	🇫🇷 ⚡	⚡
		SWT 75 DXL13 DE	SWT 120 DXL13 DE	SWT 150 HZ DXL15
Type de pompe		Auto-amorçante		
Ø du raccord d'aspiration	mm	75 (3")	100 (4")	100 (4")
Ø du raccord de refoulement	mm	75 (3")	100 (4")	100 (4")
Débit maximum	L/min	1150	1750	2500
Débit maximum	m ³ /h	69	105	150
Pression	bar	2.7	2.5	3.2
Hauteur manométrique totale	m	27	25	32
Hauteur d'aspiration max.	m	8	8	8
Granulométrie (Ø trou de crépine)	mm	31	31	31
Garniture mécanique		Carbone céramique		
Modèle du moteur		YANMAR L70	YANMAR L100	HATZ 1B50
Type du moteur		4 Temps Diesel		
Carburant		GNR (Gasoil Non Routier) ou Gasoil automobile Ne pas utiliser de fioul domestique ou de chauffage		
Capacité du réservoir	L	13	13	45
Autonomie moyenne		13 h 30	10 h	10 h
Dimensions L x l x H	mm	840 x 603 x 742	840 x 603 x 742	1180 x 1000 x 960
Dimensions emballage L x l x H	mm	1200 x 630 x 825	1200 x 630 x 825	—
Poids net à sec (brut emballé)	kg	103 (107.5)	112 (116.5)	190 (—)
Référence version standard (Std.)		2V0104054	2V0104055	200104056
Référence version Std. + kit brouette		—	—	—

LIVRÉS SANS TUYAUX

Kit brouette pour le transport facile de votre motopompe avec 2 grandes roues pleines.



ZCADGMP01-IM

Équipements optionnels

	ZCADGMP01-IM	ZCADGMP01-IM	de série
Kit brouette (option usine)	ZCADGMP01-IM	ZCADGMP01-IM	de série
DE : Démarrage électrique + Batterie	de série	de série	de série
Raccords pompier	option	option	option

¹ Pour les moteurs Diesel les conditions motoristes respectives seront appliquées.

Groupes motopompes THERMO ESSENCE

Spécial liquides agressifs, Eau de mer

Gamme groupes motopompes

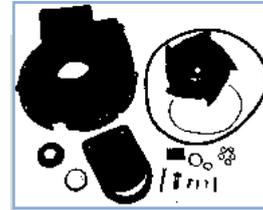
GARANTIE
3 ANS



P 52 EX



2" 50 mm Ø DÉBIT 45 m³/h



KIT JOINTS VITON

Les joints VITON possèdent d'excellentes propriétés mécaniques. Ils résistent très bien aux huiles, carburants, lubrifiants, à la plupart des acides minéraux ainsi qu'à un grand nombre d'hydrocarbures aliphatiques ou aromatiques qui dissolvent les autres caoutchoucs.

Spécial liquides agressifs

SÉRIE THERMOPLASTIQUES

La série P52EX est indiquée pour les opérations de pompage de liquides agressifs (acide, solvants...). Cette pompe thermoplastique en résine Polyester renforcé est également adaptée aux transferts des eaux de mer. Le modèle P52EX équipé de joint Viton est la solution appropriée aux transferts d'hydrocarbure (Gasoil, Kérosène).



Auto-amorçage

Une pompe auto-amorçante fait monter l'eau par ses propres moyens dans la canalisation d'aspiration en pompant l'air qui s'y trouve. Pour que l'amorçage fonctionne, il est impératif de remplir le corps de pompe avec de l'eau avant le démarrage.

Équipements de série THERMOPLASTIQUE

- ✓ Auto-amorçante
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Moteur 4 Temps essence
- ✓ Garniture mécanique en carbone céramique
- ✓ Crépine en plastique, raccords et colliers



KIT D'ENTRETIEN

Disponible pour les moteurs EX13, EX17 et EX21.

LIVRÉS SANS TUYAUX

Kit brouette pour le transport facile de votre motopompe avec 2 grandes roues pleines.



REF. 13

Fabriqué en France		P 52 EX
Type de pompe		Auto-amorçante
Ø du raccord d'aspiration	mm	50 (2")
Ø du raccord de refoulement	mm	50 (2")
Débit maximum	L/min	750
Débit maximum	m³/h	45
Pression	bar	3.8
Hauteur manométrique totale	m	38
Hauteur d'aspiration maximum	m	8
Granulométrie (Ø trou de crépine)	mm	6
Garniture mécanique		Carbone céramique
Modèle du moteur		WORMS EX17
Type du moteur		4 Temps essence OHC
Carburant		Essence sans plomb 95
Capacité du réservoir	L	3.2
Autonomie moyenne		2 h 20
Dimensions L x l x H	mm	520 x 400 x 425
Dimensions emballage L x l x H	mm	532 x 420 x 445
Poids net à sec (brut emballé)	kg	24 (26)
Référence version standard (Std.)		2V0004060
Référence version Std. + kit brouette		2V0004060.1
Référence version Std. + Kit joints Viton		2V0004060.3
Référence version Std. + kit brouette + Kit joints Viton		2V0004060.2

Équipements optionnels

Kit brouette	REF. 13 (option usine)
Raccords pompier	option
Kit joints Viton	option usine

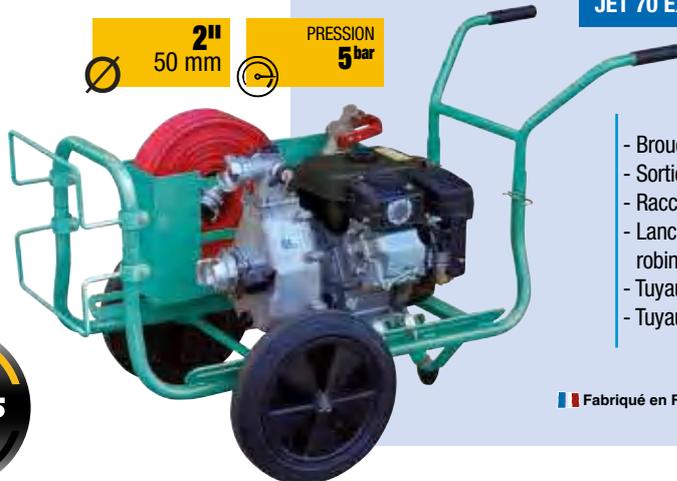
Groupes motopompes JET ESSENCE & DIESEL

Haute pression, Débit et pression élevés



JET 70 EX

2" 50 mm
PRESSION 5 bar



JET 70 EX | INCENDIE

2" 50 mm
PRESSION 5 bar

- Brouette;
- Sortie 3 voies;
- Raccords pompier;
- Lance pompier avec robinet d'arrêt;
- Tuyau de refoulement (20m);
- Tuyau d'aspiration (5m)

Fabriquée en France



powered by

Haute pression

SÉRIE JET

Les motopompes JET sont les références pour les applications d'arrosage. Ces pompes haute pression conviennent parfaitement pour l'irrigation, la vidange de point d'eau et le drainage. Les JET permettent de lutter efficacement contre les incendies.

Équipements de série JET

- ✓ Auto-amorçante
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Démarrage électrique (JET 100 DXL13 DE)
- ✓ Sécurité manque d'huile électronique
- ✓ Garniture mécanique en carbone céramique
- ✓ Sortie 3 voies (sauf JET 70 EX)
- ✓ Crépine en plastique, raccords et colliers

DIMENSIONS
KIT BROUETTE 4NC

91 x 66 x 83 cm (avec bras repliés)
123 x 66 x 83 cm (avec bras dépliés)

		JET 70 EX	JET 70 EX INCENDIE	JET 100 EX	JET 100 EX INCENDIE	JET 100 DXL13 DE
Type de pompe				Auto-amorçante		
Ø du raccord d'aspiration	mm	50 (2")	50 (2")	50 (2")	50 (2")	50 (2")
Ø du raccord de refoulement	mm	50 (2")	25/25/40	25/25/40	25/25/40	25/25/40
Débit maximum	L/min	400	400	480	480	450
Débit maximum	m³/h	24	24	28.8	28.8	27
Pression	bar	5	5	9.5	9.5	9
Hauteur manométrique totale	m	50	50	95	95	90
Hauteur d'aspiration maximum	m	8	8	7	7	7
Granulométrie (Ø trou de crépine)	mm	5.5	5.5	2.5	2.5	2.5
Garniture mécanique				Carbone céramique		
Modèle du moteur		WORMS EX17	WORMS EX17	WORMS EX27	WORMS EX27	YANMAR L100
Type du moteur				4 Temps essence		4 Temps Diesel
Carburant				Essence sans plomb 95		Diesel *
Capacité du réservoir	L	3.2	3.2	5.6	5.6	13
Autonomie moyenne		2 h 20	2 h 20	2 h 45	2 h 45	6 h
Dimensions L x l x H	mm	527 x 368 x 417	1230 x 770 x 830	610 x 425 x 565	1230 x 770 x 830	840 x 603 x 742
Dimensions emballage L x l x H	mm	540 x 380 x 440	—	635 x 450 x 600	—	1200 x 630 x 825
Poids net à sec (brut emballé)	kg	27 (29)	52 (—)	42 (44)	60 (—)	98 (102.5)
Réf. version standard (Std.)		2V0004081	2V0004081.2	2V0004084	2V0004084.2	2V0104087
Réf. version Std. + kit brouette		2V0004081.1	—	2V0004084.1	—	—

Équipements optionnels

	REF. 13	de série	4NC	de série	ZCADGMP01-IM
Kit brouette (option usine)	option	de série	de série	de série	de série
Sortie 3 voies	option	de série	de série	de série	de série
Raccords pompier	option	de série	sur demande	de série	sur demande
Lance pompier avec robinet d'arrêt	option	de série	sur demande	de série	sur demande
Clé pour raccord pompier	option	de série	sur demande	de série	sur demande
Tuyaux refoul. pompier (20m) + d'asp. (5m)	option	de série	sur demande	de série	sur demande
Kit d'entretien	Kit N° 1	Kit N° 1	sur demande	sur demande	—

¹ Pour les moteurs Diesel les conditions motoristes respectives seront appliquées.

² GNR (Gasol Non Routier) ou Gasol automobile. Ne pas utiliser de fioul domestique ou de chauffage.

GARANTIE
3 ANS

sur le matériel et sur les moteurs essence (hors moteurs Diesel)

Ø 2" 50 mm PRESSION 9.5 bar SORTIE 3 VOIES



JET 100 EX



Sortie refoulement 3 voies

La JET 70 EX INCENDIE, JET 100 EX et JET 100 D disposent de trois sorties de refoulement (option sur JET 70 EX), ce qui permet d'installer plusieurs tuyaux ou de choisir celle que l'on veut en fonction du débit demandé.



powered by

Ø 4" 100 mm PRESSION 5 bar SORTIE 3 VOIES



JET 100 EX | INCENDIE

- Brouette;
- Sortie 3 voies;
- Raccords pompier;
- Lance pompier avec robinet d'arrêt;
- Tuyau de refoulement (20m);
- Tuyau d'aspiration (5m)

Fabriqué en France



DIESEL

JET 100 D

powered by
YANMAR

PRESSION 9 bar

SORTIE 3 VOIES

DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE

Fabriqué en France



LIVRÉS SANS TUYAUX

Kit brouette pour le transport facile de votre motopompe avec 2 grandes roues pleines.

REF. 13



ZCADGMP01-IM



4NC

Groupes motopompes MECA ESSENCE

Pompes à membrane (Pompes volumétriques), Eaux très chargées

Gamme groupes motopompes

**GARANTIE
3 ANS**

Ø 2" 50 mm DÉBIT 7.5 m³/h



MECA 8/15 EX

Ø 3" 75 mm DÉBIT 15 m³/h



MECA 16/20 EX

Ø 3" 80 mm DÉBIT 19.8 m³/h



MECA 25



powered by



KIT D'ENTRETIEN

Disponible pour les moteurs EX13, EX17 et EX21.



Pompes à membrane

➤ Pompe à membrane

Ce principe d'aspiration-refoulement donne deux avantages principaux :

- travailler des liquides chargés en paille, branches et débris végétaux car il n'y a pas de turbine;
- travailler à sec car il n'y a pas de presse-étoupe et pas de montée en température.

SÉRIE MECA ESSENCE

La série MECA équipée d'une pompe à membrane est capable d'acheminer des eaux très chargées en particules solides jusqu'à 25 millimètres. Elles sont parfaitement adaptées pour le drainage de boues et les puisards. Des composants de qualité supérieure et l'auto-amorçage à sec offrent une excellente résistance à l'abrasion et un fonctionnement à sec sans dommage.

Équipements de série MECA ESSENCE

- ✓ Auto-amorçante
- ✓ Sécurité manque d'huile électronique
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Crépine en acier, raccords à boule



PRINCIPAUX CHAMPS D'APPLICATION

Services municipaux : drainage des fouilles durant les réparations d'aqueducs et les égouts...

Industrie du bâtiment : drainage des fouilles, nettoyage des puisards, transvasement des boues composées d'argile

Industrie du marbre : pompage de l'eau circulante et de la boue déposée...

Épuration des eaux : pompage des boues, dosage du lait de chaux, eaux de teinturier.

Industrie navale : drainage des sentines, évacuations des eaux usées, nettoyage des réservoirs...

		MECA 8/15 EX	MECA 16/20 EX	MECA 25
Type de pompe		Auto-amorçante		
Ø du raccord d'aspiration	mm	50 (2")	75 (3")	80 (3")
Ø du raccord de refoulement	mm	50 (2")	75 (3")	80 (3")
Débit maximum	L/min	125	250	330
Débit maximum	m³/h	7.5	15	19.8
Pression	bar	1.5	1.5	1.5
Hauteur manométrique totale	m	15	15	15
Hauteur d'aspiration maximum	m	7.6	7.6	7
Granulométrie (Ø trou de crépine)	mm	25	25	25
Modèle du moteur		WORMS EX13	WORMS EX17	WORMS EX17
Type du moteur		4 Temps essence OHC		
Carburant		Essence sans plomb 95		
Capacité du réservoir	L	2.3	3.2	3.2
Autonomie moyenne		2 h 10	2 h 20	4 h
Dimensions L x l x H	mm	614 x 370 x 510	660 x 420 x 510	960 x 510 x 660
Dimensions emballage L x l x H	mm	650 x 400 x 560	690 x 450 x 550	960 x 600 x 810
Poids net à sec (brut emballé)	kg	38 (40)	45 (47)	59 (64)
Référence version standard (Std.)		2V0004070	2V0004071	2V0004072
Référence version Std. + kit brouette		—	—	2V0004072.1
Référence version Std. + kit joints Viton		—	—	—

Équipements optionnels

Kit brouette	—	—	4NC (option usine)
Raccords pompier	option	option	option
Kit d'entretien	Kit N° 1	Kit N° 1	Kit N° 2

LIVRÉS SANS TUYAUX

Groupes motopompes ACCESSOIRES

Raccords pompiers en aluminium

Gamme groupes motopompes

Ø Tuyaux Standard	Type de pompe	Type de sorties	Demi Raccord Pompier Symétrique Guillemain				
			Côté Pompe		Côté Tuyaux		
			sans verrou		avec verrou à douille annelée réduite		
				Désignation	Référence	Désignation	Référence
1" Ø 25 mm	ACCESS J8-25	Asp. / Ref.	FM 1" BSP	DN20 FF 1" BSP (Gaz) Bronze	290000087	DN20 DA25 non réduite	290000140
	JARD 7 EX	Asp. / Ref.					
	JARD 7 H OHV	Asp. / Ref.					
	JARD 12 OHV	Asp. / Ref.					
	JET 70 EX INCENDIE	Ref. (x2)					
	JET 100 EX	Ref. (x2)					
	JET 100 DXL13 DE	Ref. (x2)					
PXL-25	Ref.						
1,5" Ø 40 mm	ACCESS J14-40	Asp. / Ref.	FM 1 1/2" BSP	DN40 FF 1 1/2" BSP (Gaz)	290000088	DN40 DAR40	290000143
	JARD 20 OHV	Asp. / Ref.					
	PX-50 / PHV401S	Ref.					
	JET 70 EX	Asp. / Ref.					
	JET 70 EX INCENDIE	Ref.					
	JET 100 EX	Ref.					
	JET 100 EX INCENDIE	Ref.					
JET 100 DXL13 DE	Ref.						
2" Ø 50 mm	ACCESS J36-50	Asp. / Ref.	FM 2" BSP	DN50 FF 2" BSP (Gaz)	290000090	DN50 DARC51	290000145
	TP 36 EX	Asp. / Ref.					
	TP 36 H	Asp. / Ref.					
	TH 45 EX	Asp. / Ref.					
	SWT 50 EX	Asp. / Ref.					
	P 52 EX	Asp. / Ref.	FF 2" BSP	DN50 FM 2" BSP (Gaz)	290000081		
	MECA 8/15 EX	Asp. / Ref.					
	JET 70 EX	Asp. / Ref.					
	JET 70 EX INCENDIE	Asp.					
	JET 100 EX	Asp.					
	JET 100 EX INCENDIE	Asp.					
JET 100 DXL13 DE	Asp.						
3" Ø 75 mm	ACCESS J60-75	Asp. / Ref.	FM 3" BSP	DN80 FF 3" BSP (Gaz)	290000094	DN80 DARC76	290000149
	TP 65 EX	Asp. / Ref.					
	TP 65 H	Asp. / Ref.					
	TH 63 EX	Asp. / Ref.					
	SWT 80 EX	Asp. / Ref.					
	SWT 75 DXL13 DE	Asp. / Ref.					
	MECA 16/20 EX	Asp. / Ref.					
Ø 80 mm	MECA 25	Asp. / Ref.	FM 3" BSP	DN80 FM 3" BSP (Gaz)	290000085	DN80 DARC81	290000147
4" Ø 100 mm	TP 110 EX	Asp. / Ref.	FM 4" BSP	DN100 FF 4" BSP (Gaz)	290000095	DN100 DARC102	290000148
	TP 110 H	Asp. / Ref.					
	RD 75 XL13 DE	Asp. / Ref.					
	SWT 120 DXL13 DE	Asp. / Ref.					
	SWT 150 EXL12	Asp. / Ref.					
SWT 150 HZ DXL45	Asp. / Ref.						

Asp. = Aspiration

Ref. = Refoulement

FF = Fileté Femelle (Taraudé)

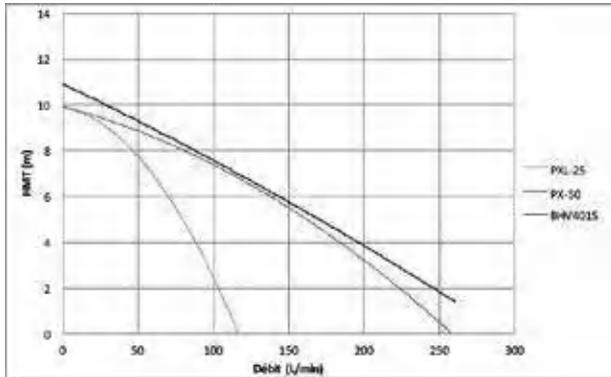
FM = Fileté Mâle

BSP (Gaz) = Type de filetage

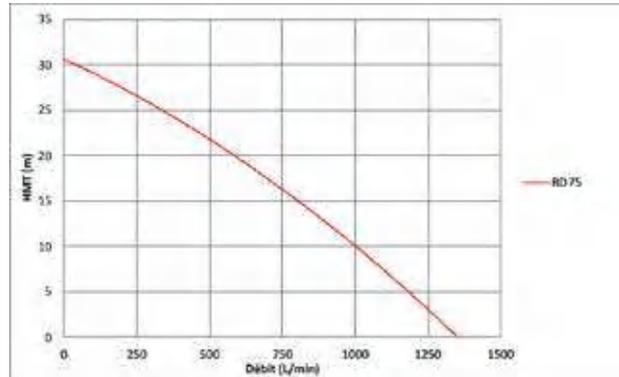
	CLÉ TRICOISE	Acier DN32/65	290000500
		Bronze DN50/100	290000501

Groupes motopompes COURBES DE PERFORMANCES

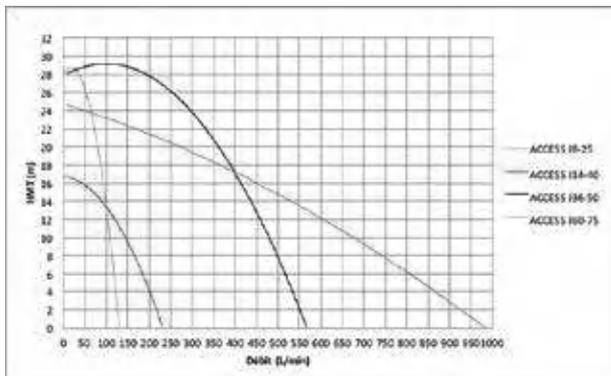
Gamme groupes motopompes



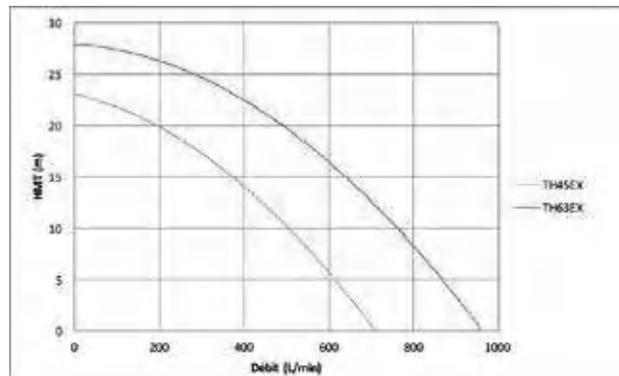
Série ÉLECTRIQUE



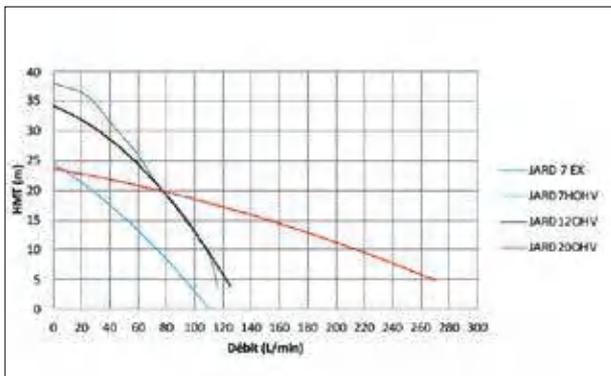
Série RD Diesel



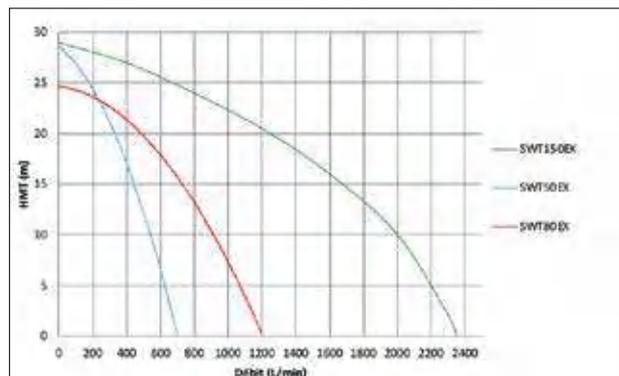
Série ACCESS Essence



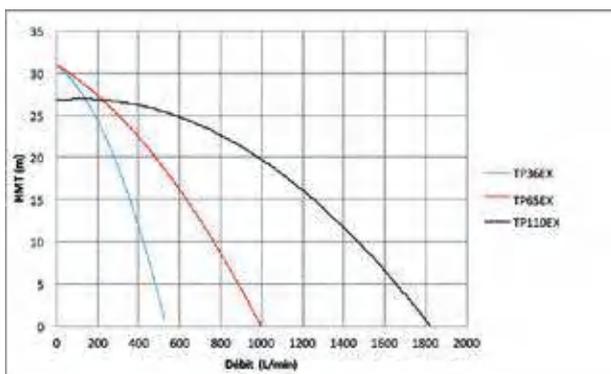
Série TH Essence



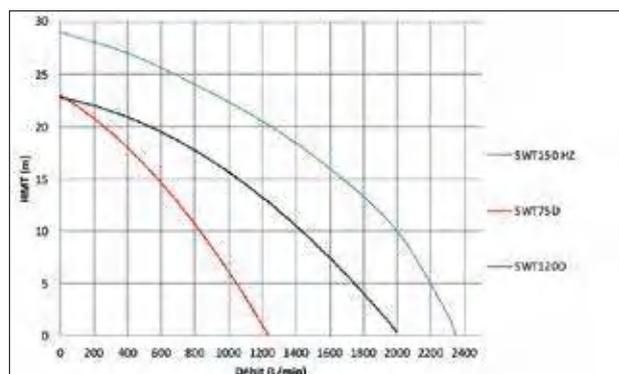
Série JARD Essence



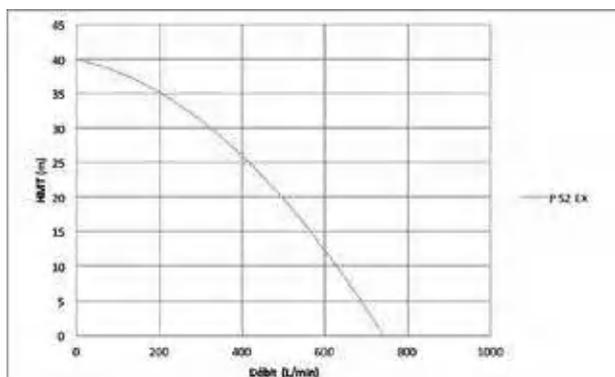
Série SWT Essence



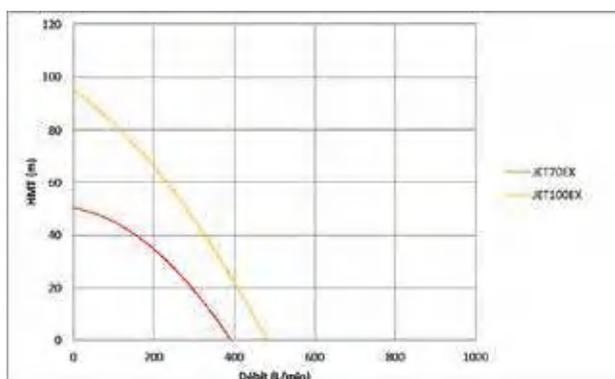
Série TP Essence



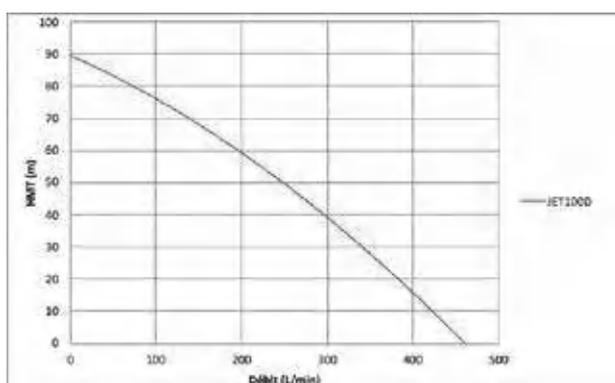
Série SWT Diesel



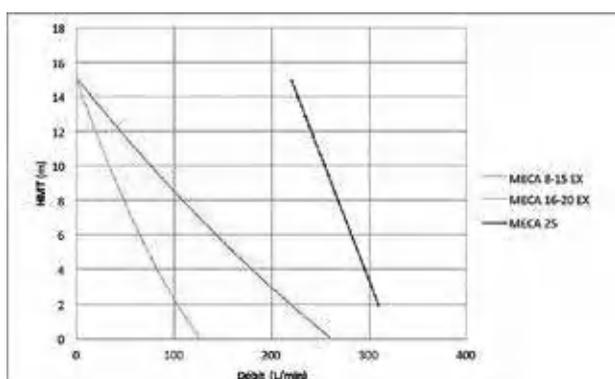
Série THERMOPLASTIQUE Essence



Série JET Essence



Série JET Diesel



Série MECA Essence



Gamme GROUPES ÉLECTROGÈNES

Efficacité et maniabilité reflètent l'esprit de cette gamme qui répond aux besoins très variés du marché des professionnels, sans jamais négliger les aspects de sécurité.



↳ Engagement au respect de la charte

Afin de favoriser les conditions permettant aux consommateurs d'exercer leur choix de façon avertie, les professionnels du groupe électrogène (<10kW) et du groupe de soudage ont décidé de s'engager sur le respect des réglementations existantes au niveau européen, en particulier sur les points suivants : Sécurité des utilisateurs, Niveau sonore, Puissance électrique, Informations commerciales, Service Après Vente.



↳ Des moteurs industriels plus propres

La prise de conscience mondiale sur la protection de l'environnement a encouragé le renforcement des réglementations européennes en réduisant significativement les valeurs admissibles en matière d'émissions de CO₂.

Avec l'introduction de la nouvelle norme EU Stage V, entrée en vigueur en 2019, tous les engins motorisés mobiles non routiers sont concernés pour une utilisation professionnel ou particulier en Europe.

L'échelle du bruit



L'échelle du bruit s'étend de 0 dB (seuil d'audibilité) à 130 dB (seuil de la douleur). La plupart des sons de la vie courante sont compris entre 30 et 90 décibels. On trouve des niveaux supérieurs à 90 dB essentiellement dans la vie professionnelle (industrie, armée, artisanat...) et dans certaines activités de loisirs (chasse, musique, sports mécaniques). Les discothèques et salles de concert ont, quant à elles, un niveau sonore maximal autorisé de 105 dB. Certaines sources (avions, fusées, canons) émettent des niveaux supérieurs à 130 dB et pouvant aller jusqu'à 200 dB.

Quelques exemples de sources de bruits :

- | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| - 30 dB : conversation à voix basse | - 65 dB : téléviseur | - 90 dB : tondeuse à gazon |
| - 40 dB : réfrigérateur | - 70 dB : sonnerie de téléphone | - 95 dB : klaxon |
| - 50 dB : pluie | - 75 dB : aspirateur | - 100 dB : chaîne hi-fi |
| - 55 dB : lave-linge | - 80 dB : automobile | - 105 dB : concert, discothèque |
| - 60 dB : conversation normale | - 85 dB : aboiement | - 130 dB : course automobile |



Groupes électrogènes

Comment choisir?

Gamme groupes électrogènes



1 QUELS TYPES D'APPAREILS À ALIMENTER?

Tous les appareils ne consomment pas du courant de la même manière. Des appareils simples comme les lampes à incandescence, les appareils de chauffage ou les plaques de cuisson n'ont pas d'exigence particulière. Les appareils entraînés par un moteur électrique comme les perceuses, les scies circulaires ou les compresseurs nécessitent une puissance de démarrage de 2 à 4 fois supérieure à leur puissance nominale. Certains moteurs électriques ont besoin de 6 fois la puissance nominale au démarrage. Monophasé (230 V) ou triphasé (400 V) ? Avez-vous besoin du courant triphasé ? Certains outils exigent un courant triphasé. Dans ce cas vous apprécierez la gamme Tristar et Silentstar triphasé.

2 LA PUISSANCE NOMINALE DE CHAQUE APPAREIL

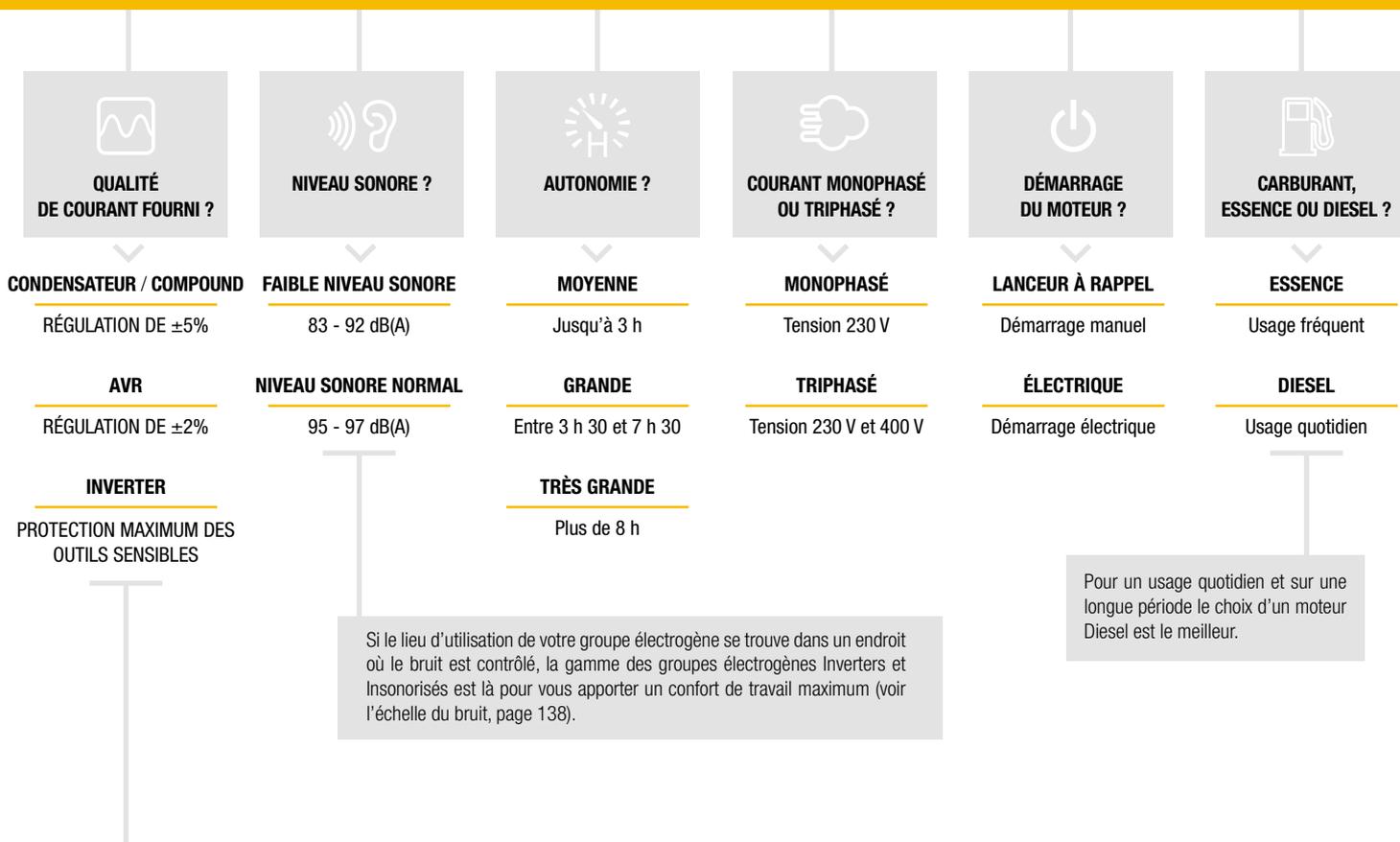
Cette information est donnée par le constructeur de votre outil et se trouve sur la plaque constructeur de votre équipement. Vous pouvez également la retrouver dans le manuel d'utilisation de votre outil.

3 LA PUISSANCE NÉCESSAIRE AU DÉMARRAGE DE CHAQUE APPAREIL

Reportez-vous au tableau des coefficients de démarrage (page 140). Multipliez cette puissance nominale par le coefficient de démarrage de votre appareil. La valeur des puissances nominales des outils de ce tableau est donnée à titre d'exemple et votre appareil peut avoir une puissance nominale (ou puissance normale de fonctionnement) différente. Par exemple, pour alimenter un aspirateur professionnel de 1400 W, vous aurez besoin d'un groupe électrogène de 2800 W (1400 x 2) minimum.

4 LA PUISSANCE DE DÉMARRAGE DE TOUS LES APPAREILS À ALIMENTER

Après avoir calculé la puissance nécessaire au démarrage de chaque outil, additionnez-les pour obtenir la valeur totale de vos besoins en puissance. Pour la longévité de votre groupe, augmentez de 20 % cette valeur et ainsi vous aurez une réserve de puissance.



Si le lieu d'utilisation de votre groupe électrogène se trouve dans un endroit où le bruit est contrôlé, la gamme des groupes électrogènes Inverters et Insonorisés est là pour vous apporter un confort de travail maximum (voir l'échelle du bruit, page 138).

Pour un usage quotidien et sur une longue période le choix d'un moteur Diesel est le meilleur.

Les outils électriques les plus simples ne requièrent pas de qualité de courant particulière. Par contre les équipements électriques à régulation électronique exigent un maintien précis de la tension comme de la fréquence du courant fourni. Nous vous proposons trois types de régulation couvrant tous vos besoins :

CONDENSATEUR OU COMPOUND

Tous nos groupes électrogènes sont équipés d'une régulation de tension par condensateur (monophasés) ou par compound (triphasés) $\pm 5\%$.

AVR (RÉGULATEUR DE TENSION ÉLECTRONIQUE)

Dispositif électronique régulant la tension (Volt) de l'alternateur $\pm 2\%$. Il est conseillé d'opter pour ce dispositif pour des équipements sensibles aux variations de tension.

INVERTER

Garantit le meilleur de la technologie pour protéger tous types d'outils, un courant parfait, un fonctionnement silencieux et une consommation réduite.

Groupes électrogènes

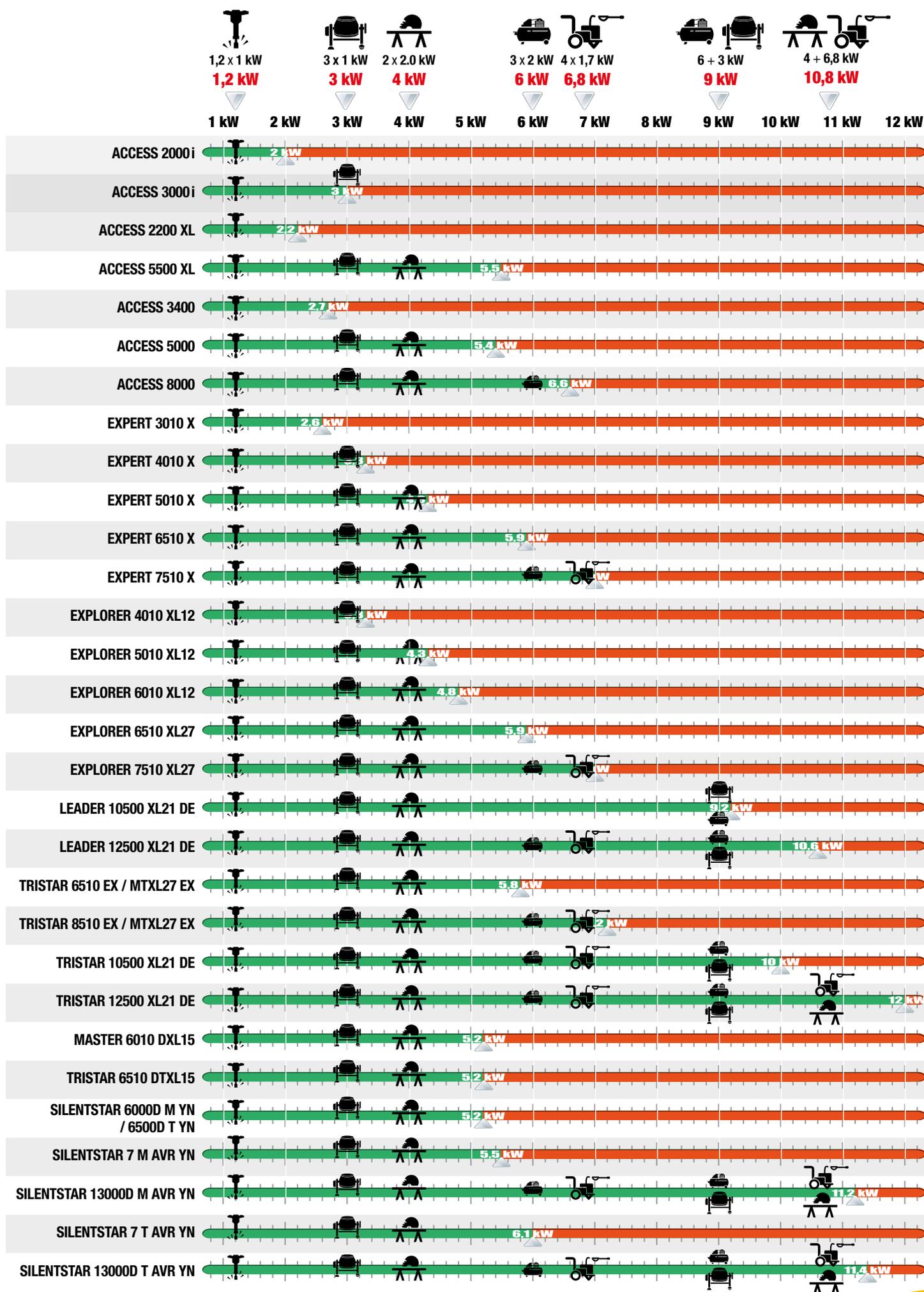
Coefficient de démarrage

Puissance minimum requise par type d'appareil

Consultez la plaque signalétique de l'appareil électrique pour vous aider à sélectionner l'appareil approprié. Ce tableau vous permettra de trouver rapidement la puissance de démarrage adéquate pour les appareils ou les outils les plus fréquemment utilisés.

OUTIL / APPAREIL	Coef. X	exemple		OUTIL / APPAREIL	Coef. X	exemple	
		Puissance nominale Watts	Puissance maximum nécessaire au démarrage			Puissance nominale Watts	Puissance maximum nécessaire au démarrage
Aiguille vibrante	2	2200 W	4400 W	Mélangeur, Malaxeur	2	1150 W	2300 W
Aspirateur	2	900 W	1800 W	Meuleuse angulaire, Disqueuse	1.6	2000 W	3200 W
Aspirateur professionnel	2	1400 W	2800 W	Monte charge	3	2200 W	6600 W
Bétonnière 	3	1000 W	3000 W	Moteur électrique à vide	1.5	736 W	1104 W
Bouilloire	1	2000 W	2000 W	Moteur électrique en charge	3	736 W	2208 W
Brise-béton	1.2	1750 W	2100 W	Nettoyeur haute pression 	4	1700 W	6800 W
Cafetière	1	1000 W	1000 W	Onduleur	3.5	800 W	2800 W
Carotteuse	2	2000 W	4000 W	Perforateur	3.5	1200 W	4200 W
Cisaille	2	270 W	540 W	Perceuse	1.6	750 W	1200 W
Chargeur de batterie (Chargeur l'accu)	1.2	140 W	168 W	Pompe à chaleur (PAC)	3	1000 W	3000 W
Chaudière bois	1.2	1000 W	1200 W	Pompe à piston airless (Pulvérisateur peinture)	2	800 W	1600 W
Chaudière fioul	3	1000 W	3000 W	Pompe d'alimentation	2	500 W	1000 W
Chaudière gaz	1.2	1000 W	1200 W	Pompe de surface (Pompe de transfert)	2	800 W	1600 W
Chauffage à air pulsé	2.5	3000 W	7500 W	Pompe de transfert (Pompe de surface)	2	800 W	1600 W
Chauffe eau électrique (Ballon d'eau chaude)	1	2000 W	2000 W	Pompe immergée, Pompe de relevage	3	800 W	2400 W
Climatiseur portatif	1.7	2000 W	3400 W	Ponceuse à bande	2	750 W	1500 W
Climatiseur (avec inverter)	1	1500 W	1500 W	Ponceuse girafe (Ponceuse autoportée à ral.)	2	710 W	1420 W
Compresseur d'air 	3	2000 W	6000 W	Ponceuse excentrique	2	600 W	1200 W
Congélateur	3	400 W	1200 W	Ponceuse vibrante	2	330 W	660 W
Décapeur thermique, Pistolet d'air chaud	1.2	1500 W	1800 W	Poste à souder : Pour définir le groupe électrogène il est nécessaire de disposer de la fiche technique du poste à souder. En cas de doute, consulter notre service technique.			
Démolisser / marteau	1.2	2200 W	2640 W	Pulvérisateur de plâtre fin	3	1500 W	4500 W
Fendeuse à bûches (Fendeur de bûches) tri	2.5	2200 W	5500 W	Rainureuse	2	1400 W	2800 W
Friteuse (7 litres)	1.2	4100 W	4920 W	Rabot	2	850 W	1700 W
Foreuse	2	1600 W	3200 W	Réfrigérateur, vitrine réfrigérée	3	400 W	1200 W
Four micro-ondes	2	1200 W	2400 W	Scie à câble diamant	2	15000 W	30000 W
Gacheur-Projeteur (existe avec 4 moteurs élect.)	3	4500 W	13500 W	Scie à onglets	2	1600 W	3200 W
Grignoteuse	2	500 W	1000 W	Scie circulaire	2	1600 W	3200 W
Hifi, TV, Ordinateur, Imprimante, Photocopieur	1	600 W	600 W	Scie sabre	2	1200 W	2400 W
Lapidaire (Ponçeuse à disque lapidaire)	2	700 W	1400 W	Scie sauteuse	1.6	750 W	1200 W
Lumière à incandescence	1	100 W	100 W	Scie sur table 	2	2000 W	4000 W
Lumière halogène	1	500 W	500 W	Sèche linge	3	2400 W	7200 W
Lumière basse consommation (fluocompacte)	2	100 W	200 W	Système d'ouverture porte de garage	3	600 W	1800 W
Lumière néon (fluorescente)	2	250 W	500 W	Touret à meuler	2	700 W	1400 W
Machine à laver	4	1500 W	6000 W	Treuil, Galant	3	750 W	2250 W
Machine à projeter (enduit)	3.5	2200 W	7700 W	Tarière	3	1000 W	3000 W
Marteau perforateur	1.6	1250 W	2000 W	Ventilateur	2	200 W	400 W
Marteau piqueur 	1.2	1000 W	1200 W				

Utilisez le tableau page 140 pour calculer la puissance de démarrage de vos outils et choisir le groupe électrogène qui répond le mieux à vos besoins.



Groupes électrogènes

Équipements optionnels

KIT INTERDIFFÉRENTIEL 30 mA

Dispositif qui protège les utilisateurs des risques de chocs électriques en cas de défaut d'isolement.



Kit Diff 1-CH/HZ/V

Coffret IP 44 incluant un interrupteur différentiel 30 mA +
Compteur Horaire + Fréquence-mètre + Voltmètre
Concerne les modèles : EXPERT, EXPLORER, ACCESS
(sauf ACCESS 2200 XL, 5500 XL, 2000 i et 3000 i).

Kit Diff 1

Coffret IP 44 incluant un interrupteur différentiel 30 mA
Concerne les modèles : LEADER, TRISTAR,
MASTER, ARC et MIXTE



Les kits interdifférentiels 30 mA sont livrés avec un piquet de terre galvanisé de 50 cm de long + câble de 2 m

KITS BROUETTE...

En option pour le transport facile de votre groupe électrogène.



1/180 MONOBRAS
RÉF. 290000001



MONOBRAS EXPLORER
RÉF. 290000003



N/360
RÉF. 290000002



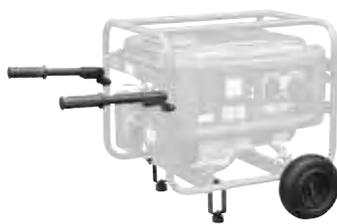
N/360 AXE
RÉF. 290000006



N/360 535
RÉF. 290000007



EXLE-ACCESS5500
RÉF. 290000012



EXLE-ACCESS2200
RÉF. 290000005



SILENTSTAR

Fiches mâles CEE

Ces prises de courant offrent des solutions pour des applications diverses et de multiples besoins dans l'industrie, l'agriculture et le commerce. (voir page 159)



PRISES



Outre les prises standards, nous pouvons monter de très nombreuses prises spécifiques à un pays ou une application particulière (se renseigner auprès de notre service commercial).



INVERSEUR DE SOURCE MANUEL (MODE SECOURS)

Dispositif manuel permettant de basculer l'alimentation du secteur (EDF) vers le groupe électrogène en toute sécurité. Choisir le boîtier en fonction de l'intensité la plus élevée (réseau ou groupe électrogène)



KIT ENTRETIEN

Ce kit vous permet de mettre en route votre groupe électrogène en toute sécurité et d'en assurer la maintenance rapidement. Il contient :

Kit N°1

- 1 L d'huile 10W40;
- 1 bougie;
- 1 filtre à air mousse

Kit N°2

- 1 L d'huile 10W40;
- 1 bougie;
- 1 filtre à air Dual



Disponible sur produit équipé d'un moteur : EX13, EX17 et EX21, EX16, SP170, SP210, EP16, EP17.



DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE

C'est simple comme dans une voiture : un quart de tour de clé et le moteur démarre.



DÉMARRAGE À DISTANCE

Ce dispositif permet à l'utilisateur de commander à distance (10 m) le démarrage de son groupe électrogène, équipé d'un démarreur électrique. Un avantage appréciable lorsque le groupe est difficilement accessible. Cette option est proposée sur certains modèles. Voir catalogue.



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE ATS NORMAL SECOURS

Grâce à ce dispositif, vous pouvez transformer votre groupe électrogène portable en une source d'énergie alternative en cas de rupture de courant. Il s'agit d'une armoire électrique qui fait l'interface entre le secteur et votre groupe électrogène. Lorsque l'alimentation secteur s'arrête, l'armoire électrique met en route votre groupe électrogène. Lorsque le courant revient, l'armoire coupe le groupe. Uniquement pour groupes équipés d'un module DES et/ou prise ILME.



CHARIOT DE TRANSPORT

MC-1B

Charge max. 100 kg

Grâce à ses crochets amovibles, il permet de transporter de nombreux produits (pilonneuses, plaques vibrantes, générateurs...) :

- Dimensions (L) 488 mm x (H) 1 065 mm
- Poids : 8.6 kg

Groupes électrogènes ACCESS

Monophasé, OHV Essence

Gamme groupes électrogènes

GARANTIE 3 ANS

230 V

PUISSANCE **2.2 kW**
P_{max}

TRÈS GRANDE AUTONOMIE



ACCESS 2200 XL



PUISSANCE **5.5 kW**
P_{max}

TRÈS GRANDE AUTONOMIE



ACCESS 5500 XL



PUISSANCE **2.7 kW**
P_{max}



ACCESS 3400

PUISSANCE **5.4 kW**
P_{max}



ACCESS 5000

Moteur essence

SÉRIE ACCESS ESSENCE

Conçu pour un usage fréquent. Performant, fiable, attractif. Moteur sélectionné par Worms.

Équipements de série ACCESS

- ✓ Moteur 4 temps essence OHV
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Sécurité manque d'huile
- ✓ Prises protégées par un disjoncteur thermique
- ✓ Alternateur 2 pôles, sans bague ni balai
- ✓ Sortie 12 V CC 8,3 A (ACCESS 2200 XL / 5500 XL)
- ✓ Voltmètre (ACCESS 2200 XL / 5500 XL)
- ✓ AVR : régulateur de tension électronique (ACCESS 2200 XL / 5500 XL)
- ✓ Kit interdifférentiel (ACCESS 5500 XL)



Accessoire en option

Fiche mâle n°2 - 32 A - 230 V

Kit brouette pour le transport facile de votre groupe électrogène avec 2 grandes roues pleines.



EXLE-ACCESS2200
RÉF. 290000005

EXLE-ACCESS5500
RÉF. 290000012



1/180 MONOBRAS
RÉF. 290000001

N/360
RÉF. 290000002

		ACCESS 2200 XL	ACCESS 5500 XL	ACCESS 3400	ACCESS 5000	ACCESS 8000
Type		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Régulation de tension		AVR	AVR	Condensateur	Condensateur	Condensateur
Puissance maximum	kW	2.2	5.5	2.7	5.4	6.6
Puissance continue (COP)	kW	2	5	2.1	4.7	5.8
Intensité maximum	A	9.6	23.9	11.7	23.4	28.7
Tension nominale	V	230	230	230	230	230
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50
Puissance sonore CEE (LwA)	dB(A)	95	97	96	101	101
Puissance sonore à 7 m	dB(A)	70	72	71	76	76
Moteur		WORMS R210	WORMS R390	WORMS R210	WORMS R390	WORMS R420
Puissance maxi	ch	5.4	10.1	5.4	10.1	11.3
Carburant		Essence sans plomb 95				
Capacité du réservoir	L	15	25	3.6	6.5	6.7
Autonomie (¾ de la puissance continue)	h	12 h	8 h	3 h 40	3 h 50	3 h 10
Prise monophasée 10/16 A Schuko		2	1	2	2	1
Prise CE monophasée 230 V / 32 A		—	1	—	—	1
Dimensions L x l x H	mm	593 x 465 x 458	697 x 554 x 549	600 x 470 x 415	875 x 570 x 600	875 x 570 x 600
Dimensions emballage L x l x H	mm	610 x 490 x 500	860 x 590 x 580	615 x 485 x 445	890 x 580 x 620	890 x 580 x 620
Poids net à sec (brut emballé)	kg	44.5 (46.5)	89 (91)	37 (38)	70 (72)	75 (77)
Référence version standard (Std.)		200100000	200100006	2V0000001	2V0000002	2V0000003
Référence version Std. + DIFF		—	—	2V0000001.1	2V0000002.1	2V0000003.1

Équipements optionnels

Kit brouette	EXLE-ACCESS2200	EXLE-ACCESS5500	1/180 MONOBRAS	N/360
DIFF : Kit interdif 1	option usine	de série	option usine	option usine

* Kit interdif = interrupteur interdifférentiel 30 mA + piquet de terre + coffret

Matériels destinés à être installés selon les règles de l'art, à l'intérieur d'un bâtiment ou réservés à une utilisation dans un pays non assujéti à la directive 2000/14/CE (hors EU et pays affiliés).

Groupes électrogènes EXPERT

Monphasé, OHC Essence

Gamme groupes électrogènes

**GARANTIE
3 ANS**



PUISSANCE
P_{max} 2.6 kW



EXPERT 3010 X

PUISSANCE
P_{max} 4.3 kW



EXPERT 5010 X

PUISSANCE
P_{max} 5.85 kW



EXPERT 6510 X

230 V

Professionnel

SÉRIE EXPERT ESSENCE

Conçu pour un usage intensif. Robuste, puissant et épuré.

Équipements de série EXPERT

- ✓ Moteur WORMS EX 4 temps essence OHC
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Sécurité manque d'huile électronique
- ✓ Prises protégées par un disjoncteur thermique
- ✓ Alternateur 2 pôles, sans bague ni balai (sauf AVR)
- ✓ Châssis enveloppant en acier mécano-soudé



Accessoire en option
Fiche mâle n°2 - 32 A - 230 V



Équipé d'un régulateur de tension électronique AVR, vous augmentez la sécurité pour vos outils sensibles aux variations de tension.



Kit entretien

Disponible pour les moteurs :
- EX 13
- EX 17
- EX 21

Kit brouette pour le transport facile de votre groupe électrogène avec 2 grandes roues pleines.



1/180 MONOBRAS
RÉF. 290000001



N/360
RÉF. 290000002

		EXPERT 3010 X	EXPERT 4010 X	EXPERT 5010 X	EXPERT 6510 X	EXPERT 7510 X
Fabriqué en France						
Type		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Régulation de tension		Condensateur	Condensateur	Condensateur	Condensateur	Condensateur
Puissance maximum	kW	2.6	3.3	4.3	5.85	7
Puissance continue (COP)	kW	1.9	2.4	3.1	5	5
Intensité maximum	A	11.3	14.3	18.7	25.4	30.4
Tension nominale	V	230	230	230	230	230
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50
Puissance sonore CEE (LwA)	dB(A)	96	97	97	97	97
Puissance sonore à 7 m	dB(A)	71	72	72	72	72
Moteur		WORMS EX17	WORMS EX21	WORMS EX27	WORMS EX40	WORMS EX40
Puissance maxi	ch	5.7	7	9	14	14
Carburant		Essence sans plomb 95				
Capacité du réservoir	L	3.6	3.6	6	7	7
Autonomie (¾ de la puissance continue)	h	3 h 40	3 h	3 h 40	3 h 25	3 h
Prise monophasée 10/16 A Schuko		2	2	2	1	1
Prise CE monophasée 230 V / 32 A		—	—	—	1	1
Dimensions L x l x H	mm	600 x 470 x 415	600 x 470 x 415	700 x 500 x 485	790 x 550 x 515	855 x 555 x 542
Dimensions emballage L x l x H	mm	615 x 485 x 445	615 x 485 x 445	715 x 515 x 515	810 x 570 x 540	880 x 575 x 555
Dimensions option AVR L x l x H	mm	—	—	—	855 x 555 x 542	—
Poids net à sec (brut emballé)	kg	35 (36)	38.5 (39.5)	55 (57)	71 (73)	73 (75)
Référence version standard (Std.)		2V0000010	2V0000011	2V0000012	2V0000013	2V0000014
Référence version Std. + DIFF		2V0000010.1	2V0000011.6	2V0000012.1	2V0000013.1	2V0000014.1
Référence version Std. + AVR		—	2V0000011.9	2V0000012.2	2V0000013.2	2V0000014.2
Référence version Std. + DE		—	—	—	—	2V0000014.3
Référence version Std. + DIFF + AVR		—	2V0000011.1	2V0000012.3	2V0000013.3	2V0000014.7
Référence version Std. + DIFF + DE		—	—	—	—	2V0000014.6
Référence version Std. + AVR + DE		—	—	—	—	2V0000014.4
Référence Std. + DIFF + AVR + DE		—	—	—	—	2V0000014.5

Équipements optionnels

	1/180 MONOBRAS	N/360
Kit brouette	option usine	option usine
Brouette intégrée	—	—
DE : Démarrage électrique + Batterie	—	—
AVR : Régulateur de tension électronique	—	option usine
DIFF : Kit interdiff *	option usine	option usine
Kit d'entretien	Kit N° 2	Kit N° 2

* Kit interdiff = interrupteur interdifférentiel 30 mA + piquet de terre + coffret

Groupes électrogènes EXPLORER

Monphasé, OHC Essence, Grand réservoir

Gamme groupes électrogènes

**GARANTIE
3 ANS**

powered by



230 V



**PUISSANCE
P_{max} 4.3 kW**

**TRÈS GRANDE
AUTONOMIE**



EXPLORER 5010 XL12



**PUISSANCE
P_{max} 7 kW**

**GRANDE
AUTONOMIE**



EXPLORER 7510 XL27

Robuste et puissant

SÉRIE EXPLORER ESSENCE

Conçu pour un usage intensif. Robuste, puissant et autonomie maximale.

Équipements de série EXPLORER

- ✓ Moteur WORMS EX 4 temps essence OHC
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Sécurité manque d'huile électronique
- ✓ Grand réservoir
- ✓ Jauge à carburant
- ✓ Prises protégées par un disjoncteur thermique
- ✓ Alternateur 2 pôles, sans bague ni balai
- ✓ Châssis enveloppant en acier mécanosoudé
- ✓ EXPLORER 7510 XL27 AVR DE N/S :
 - Démarrage électrique + Batterie;
 - Démarrage automatique ATS norm./sec;
 - Régulateur de tension électronique AVR.



Équipé d'un régulateur de tension électronique AVR, vous augmentez la sécurité pour vos outils sensibles aux variations de tension.



Accessoire en option
Fiche mâle n°2 - 32 A - 230 V

Kit brouette pour le transport facile de votre groupe électrogène avec 2 grandes roues pleines.



MONBRAS EXPLORER
RÉF. 290000003



N/360
RÉF. 290000002

	Fabriqué en France	EXPLORER 4010 XL12	EXPLORER 5010 XL12	EXPLORER 6010 XL12	EXPLORER 6510 XL27	EXPLORER 7510 XL27		
		Monphasé	Monphasé	Monphasé	Monphasé	STANDARD	AVR DE N/S	
Type		Monphasé	Monphasé	Monphasé	Monphasé	Monphasé		
Régulation de tension		Condensateur	Condensateur	Condensateur	Condensateur	Condensateur	AVR	
Puissance maximum	kW	3.3	4.3	4.8	5.85	7		
Puissance continue (COP)	kW	2.4	3.4	3.6	5	5		
Intensité maximum	A	14.3	18.7	20.9	25.4	30.4		
Tension nominale	V	230	230	230	230	230		
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50		
Puissance sonore CEE (LwA)	dB(A)	96	97	97	97	97		
Puissance sonore à 7 m	dB(A)	71	72	72	72	72		
Moteur		WORMS EX21	WORMS EX27	WORMS EX30	WORMS EX40	WORMS EX40		
Puissance maxi	ch	7	9	10	14	14		
Carburant		Essence sans plomb 95						
Capacité du réservoir	L	14	14	14	25	25		
Autonomie (¼ de la puissance continue)		11 h 30	8 h 30	8 h	9 h	7 h 30		
Prise monphasée 10/16 A Schuko	••	2	2	2	1	1		
Prise CE monphasée 230 V / 32 A	•••	—	—	—	1	1		
Dimensions L x l x H	mm	620 x 480 x 475	785 x 550 x 515		870 x 570 x 610			
Dimensions emballage L x l x H	mm	635 x 495 x 505	800 x 565 x 545		890 x 590 x 630			
Poids net à sec (brut emballé)	kg	46 (47)	64 (66)	69 (71)	83.5 (85.5)	83.5 (85.5)		
Réf. version standard (Std.)		2V0000021	2V0000022	2V0000023	2V0000024	2V0000025	2V0000026	
Réf. version Std. + DIFF		2V0000021.1	2V0000022.1	2V0000023.1	2V0000024.1	2V0000025.1	2V0000026.1	
Réf. version Std. + AVR		2V0000021.2	—	2V0000023.3	2V0000024.2	2V0000025.3	—	
Réf. version Std. + DE		—	—	2V0000023.2	—	2V0000025.2	—	
Réf. version Std. + DIFF + AVR		2V0000021.3	—	2V0000023.4	2V0000024.3	2V0000025.5	—	
Réf. version Std. + DIFF + DE		—	—	2V0000023.7	—	2V0000025.8	—	
Réf. version Std. + AVR + DE		—	—	2V0000023.5	—	2V0000025.4	—	
Réf. version Std. + DIFF + AVR + DE		—	—	2V0000023.6	—	2V0000025.6	—	

Équipements optionnels

Kit brouette	MONBRAS EXPLORER	N/360				
DE : Démarrage électrique + Batterie	—	—	option usine	—	option usine	de série
Démarrage auto. ATS norm./sec.	—	—	—	—	—	de série
AVR : Régulateur de tension électronique	option usine	—	option usine	option usine	option usine	de série
DIFF : Kit interdiff *	option usine	option usine	option usine	option usine	option usine	option usine
Kit d'entretien	Kit N° 2	—	—	—	—	—

* Kit interdiff = interrupteur interdifférentiel 30 mA + piquet de terre + coffret

Groupes électrogènes LEADER

Monophasé, OHV Essence, Grand réservoir

Gamme groupes électrogènes

GARANTIE
3 ANS

powered by
YAMAHA



CONFORME
À LA NOUVELLE NORME
ANTIPOLLUTION STAGE V



PUISSANCE
9.2 kW
P_{max}

GRANDE
AUTONOMIE

DÉMARRAGE
ÉLECTRIQUE

230 V

Équipements de série LEADER

- ✓ Moteur 4 temps essence OHV
- ✓ Démarrage électrique + Batterie
- ✓ Témoin alerte pression d'huile (n'arrête pas le moteur)
- ✓ Grand réservoir
- ✓ Jauge à carburant
- ✓ Prises protégées par un disjoncteur thermique
- ✓ Châssis enveloppant en acier mécano-soudé

LEADER 10500 XL21 DE

Super pro

SÉRIE LEADER ESSENCE

Alliée aux performances des moteurs OHV, la gamme des Leaders vous apporte le choix d'un groupe électrogène en grand réservoir de 21 litres, avec démarrage électrique en série.



YAMAHA EH 65 ET EH 72

- ✓ Bicylindre en V
- ✓ Soupapes en tête
- ✓ Double filtre à air



Accessoire en option
Fiche mâle n°2 - 32 A - 230 V

Kit brouette pour le transport facile de votre groupe électrogène avec 2 grandes roues pleines.



N/360 535
RÉF. 290000007

Fabriqué en France	2000/14/CE	
	LEADER 10500 XL21 DE	LEADER 12500 XL21 DE
Type	Monophasé	Monophasé
Régulation de tension	Condensateur	Condensateur
Puissance maximum	kW 9.2	10.6
Puissance continue (COP)	kW 7.2	7.7
Intensité maximum	A 40	46.1
Tension nominale	V 230	230
Fréquence	Hz 50	50
Puissance sonore CEE (LwA)	dB(A) 104	104
Puissance sonore à 7 m	dB(A) 79	79
Moteur	YAMAHA EH65	YAMAHA EH72
Puissance maxi	ch 22	25
Carburant	Essence sans plomb 95	Essence sans plomb 95
Capacité du réservoir	L 21	21
Autonomie (¾ de la puissance continue)	6 h 10	5 h 30
Prise monophasée 10/16 A Schuko	1	1
Prise CE monophasée 230 V / 32 A	1	1
Dimensions L x l x H	mm 935 x 575 x 575	935 x 575 x 575
Dimensions emballage L x l x H	mm 960 x 610 x 600	960 x 610 x 600
Poids net à sec (brut emballé)	kg 99 (101)	109 (111)
Référence version standard (Std.)	2V0000030	2V0000031
Référence version Std. + DIFF	2V0000030.1	2V0000031.1
Référence version Std. + AVR	2V0000030.2	2V0000031.2
Référence version Std. + DIFF + AVR	2V0000030.3	2V0000031.3

Équipements optionnels

	N/360 535	N/360 535
Kit brouette	option usine	option usine
AVR : Régulateur de tension électronique	option usine	option usine
DIFF : Kit interdiff *	option usine	option usine

* Kit interdiff = interrupteur interdifférentiel 30 mA + piquet de terre + coffret

2000/14/CE Matériels destinés à être installés selon les règles de l'art, à l'intérieur d'un bâtiment ou réservés à une utilisation dans un pays non assujéti à la directive 2000/14/CE (hors EU et pays affiliés).

Groupes électrogènes TRISTAR

Triphasé, OHC / OHV Essence



PUISSANCE
P_{max} 5.8 kW



TRISTAR 6510 EX

GRAND
RÉSERVOIR



PUISSANCE
P_{max} 5.8 kW

TRÈS GRANDE
AUTONOMIE



TRISTAR 6510 MTXL27 EX

VERSION GRAND RÉSERVOIR

Hyper pro

SÉRIE TRISTAR ESSENCE

Vos outils et appareils à alimenter sont triphasés, la gamme Tristar vous apporte la solution. Avec une motorisation Essence, vous trouverez sûrement le groupe électrogène qui vous convient.



Fabriqué en France	TRISTAR 6510		EX STANDARD	TRISTAR 8510		MTXL27 EX DE N/S	TRISTAR 10500 XL21 DE	TRISTAR 12500 XL21 DE
	EX STANDARD	MTXL27 EX GRAND RÉSERVOIR		EX STANDARD	MTXL27 EX GRAND RÉSERVOIR			
Type	Triphasé / Monophasé		ALTERNATEUR RENFORCÉ	Triphasé / Monophasé			Triphasé / Monophasé	Triphasé / Monophasé
Régulation de tension	Compound		RENFORCÉ	Compound			Compound	Compound
Puissance maximum	kW	5.8 / 3.7		7.2 / 3.7			10 / 3.6	12 / 3.6
Puissance continue (COP)	kW	5 / —		5 / —			9.3 / —	10 / —
Puissance maximum	kVA	7.3 / —		9 / —			12.5 / —	15 / —
Intensité maximum	A	10.5 / 16		13 / 16			18 / 15.6	21.7 / 15.6
Tension nominale	V	400 / 230		400 / 230			400 / 230	400 / 230
Fréquence	Hz	50		50			50	50
Puissance sonore CEE (LwA)	dB(A)	97		97			104	104
Puissance sonore à 7 m	dB(A)	72		72			79	79
Moteur		WORMS EX40		WORMS EX40			YAMAHA EH65	YAMAHA EH72
Puissance maxi	ch	14		14			22	25
Carburant		Essence sans plomb 95						
Capacité du réservoir	L	7	25	7	25	25	21	21
Autonomie (% de la puissance continue)		3 h 25	13 h 20	3 h	12 h 20	12 h 20	6 h 10	5 h 30
Prise monophasée 10/16 A Schuko		1	1	1	1	1	1	1
Prise CE triphasée 400 V / 16 A		1	1	1	1	1	—	—
Prise CE triphasée 400 V / 32 A		—	—	—	—	—	1	1
Dimensions L x l x H	mm	790 x 550 x 515	870 x 570 x 610	855 x 555 x 542	870 x 570 x 610		935 x 575 x 575	935 x 575 x 575
Dimensions emballage L x l x H	mm	810 x 570 x 620	890 x 590 x 630	880 x 575 x 555	890 x 590 x 630		960 x 610 x 600	960 x 610 x 600
Poids net à sec (brut emballé)	kg	79.5 (82.5)	90 (92)	83.5 (86.5)	94 (96)	100.5 (102.5)	118 (120)	120 (122)
Référence version standard (Std.)		2V0000040	2V0000041	2V0000042	2V0000043	2V0000044	2V0000045	2V0000046
Référence version Std. + DIFF		2V0000040.1	2V0000041.1	2V0000042.2	2V0000043.1	2V0000044.1	2V0000045.1	2V0000046.1
Référence version Std. + AVR		—	—	2V0000042.1	2V0000043.2	2V0000044.2	2V0000045.2	2V0000046.2
Référence version Std. + DE		—	—	2V0000042.3	2V0000043.3	—	—	—
Référence version Std. + DIFF + AVR		—	—	2V0000042.7	2V0000043.7	2V0000044.3	2V0000045.3	2V0000046.3
Référence version Std. + DIFF + DE		—	—	2V0000042.4	2V0000043.4	—	—	—
Référence version Std. + AVR + DE		—	—	2V0000042.6	2V0000043.6	—	—	—
Référence Std. + DIFF + AVR + DE		—	—	2V0000042.5	2V0000043.5	—	—	—

Équipements optionnels

	N/360			N/360 535		
Kit brouette	—	—	N/360	—	—	N/360 535
DE : Démarrage électrique + Batterie	—	—	option usine	—	—	de série
Démarrage Auto. ATS norm./sec.	—	—	—	—	—	de série
AVR : Régulateur de tension électronique	—	—	option usine	—	—	option usine
DIFF : Kit interdiff *	option usine					

* Kit interdiff = interrupteur interdifférentiel 30 mA + piquet de terre + coffret



Matériels destinés à être installés selon les règles de l'art, à l'intérieur d'un bâtiment ou réservés à une utilisation dans un pays non assujéti à la directive 2000/14/CE (hors EU et pays affiliés).

**GARANTIE
3 ANS**

PUISSANCE
7.2 kW
P_{max}

ALTERNATEUR
RENFORCÉ

PUISSANCE
7.2 kW
P_{max}

ALTERNATEUR
RENFORCÉ



GRAND
RÉSERVOIR

powered by



TRISTAR 8510 EX



TRISTAR 8510 MTXL27 EX

VERSION GRAND RÉSÉROIR

400 V

Équipements de série TRISTAR (OHC)

- ✓ Moteur 4 temps essence OHC
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Sécurité manque d'huile électronique
- ✓ Prises protégées par un disjoncteur thermique
- ✓ Jauge à carburant (modèles grand réservoir)
- ✓ Châssis enveloppant en acier mécanosoudé



TRISTAR 8510 MTXL27 EX DE N/S

- + Grand réservoir de 25 L
- + Démarrage électrique
- + Démarrage automatique ATS norm./sec

powered by



CONFORME
À LA NOUVELLE NORME
ANTI POLLUTION STAGE V

Équipements de série TRISTAR (OHV)

- ✓ Moteur 4 temps essence OHV
- ✓ Démarrage électrique + Batterie
- ✓ Témoin alerte pression d'huile (n'arrête pas le moteur)
- ✓ Prises protégées par un disjoncteur thermique
- ✓ Grand réservoir
- ✓ Jauge à carburant
- ✓ Châssis enveloppant en acier mécanosoudé

PUISSANCE
10 kW
P_{max}

GRANDE
AUTONOMIE

DÉMARRAGE
ÉLECTRIQUE



TRISTAR 10500 XL21 DE

PUISSANCE
12 kW
P_{max}

GRANDE
AUTONOMIE

DÉMARRAGE
ÉLECTRIQUE



TRISTAR 12500 XL21 DE

Kit brouette pour le transport facile de votre groupe électrogène avec 2 grandes roues pleines.



N/360
RÉF. 290000002



N/360 535
RÉF. 290000007

Groupes électrogènes INSONORISÉS ACCESS

Monophasé, Inverter Essence

Gamme groupes électrogènes

**GARANTIE
3 ANS**

Insonorisés

SÉRIE INSONORISÉS ACCESS

Doté de la technologie INVERTER permettant une tension et une fréquence très stables, ils assurent une protection optimale de tous vos appareils même les plus sensibles (ordinateur, matériels électroniques). Grâce au système de mise au ralenti automatique, votre groupe se met au ralenti s'il n'y a pas de demande de puissance, ce qui réduit sa consommation et son niveau sonore. Idéal pour tous les chantiers ou les loisirs. Facile à transporter et très silencieux.

- ✓ Moteur sélectionné par Worms
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Sécurité manque d'huile avec témoin lumineux
- ✓ Mise au ralenti automatique
- ✓ Prises protégées par un disjoncteur thermique
- ✓ Prise chargeur USB
- ✓ Fonction de couplage (Access 2000 i)
- ✓ Protection surcharge avec témoin lumineux
- ✓ Roues et poignée ergonomique repliable intégrées (Access 3000 i)
- ✓ Capotage insonorisé

ROUES ET POIGNÉE ÉRGONOMIQUE
REPLIABLE INTÉGRÉES



x2
FONCTION DE
COUPLAGE

ACCESS 2000 i

La fonction de couplage ou le fonctionnement en parallèle est un avantage supplémentaire de ce produit. En utilisant le kit mise en parallèle (en option), et grâce à la fonction de couplage il est possible de connecter deux ACCESS 2000 i en parallèle et obtenir une puissance de **3200 W**. Cela donne accès à l'énergie d'un groupe plus puissant, sans les inconvénients de poids et d'encombrement.

x2
FONCTION DE
COUPLAGE



ACCESS 2000 i

PUISSANCE
2 kW
P_{max}

INSONORISÉ
65 dB(A)
à 7 m

GRANDE
AUTONOMIE

CHARGEUR
USB



ACCESS 3000 i

PUISSANCE
3 kW
P_{max}

INSONORISÉ
71 dB(A)
à 7 m

GRANDE
AUTONOMIE

CHARGEUR
USB



La technologie Inverter délivre un courant parfait grâce à une fréquence retraitée électroniquement. Elle assure également une protection optimale de tous les appareils sensibles aux surcharges de tension.



	ACCESS 2000 i	ACCESS 3000 i
Type	Monophasé	Monophasé
Régulation de tension	Inverter	Inverter
Puissance maximum	kW 2	3
Puissance continue (COP)	kW 1.6 (3.2 kW couplé)	2.8
Intensité maximum	A 8.7	13
Tension nominale	V 230	230
Fréquence	Hz 50	50
Puissance sonore CEE (LwA)	dB(A) 90	96
Puissance sonore à 7 m	dB(A) 65	71
Moteur	WORMS R80-i	WORMS R210-i
Puissance maxi	ch 3.5	5.4
Carburant	Essence sans plomb 95	
Capacité du réservoir	L 4	8.5
Autonomie (¾ de la puissance continue)	5 h	6 h
Prise monophasée 10/16 A Schuko	2	2
Dimensions L x l x H	mm 498 x 290 x 459	605 x 432 x 493
Dimensions emballage L x l x H	mm 520 x 300 x 485	630 x 470 x 525
Poids net à sec (brut emballé)	kg 22 (24)	37 (41.5)
Référence version Std	200100004	200100005
Référence version Std + DIFF	200100004.1	200100005.1

Équipements optionnels

Kit mise en parallèle	option	—
DIFF : Kit interditif *	option usine	option usine

* Kit interditif = interrupteur interdifférentiel 30 mA + piquet de terre + coffret

Groupes électrogènes DIESEL

Monophasé ou triphasé, Grand réservoir

Gamme groupes électrogènes

sur le matériel et sur les moteurs essence (hors moteurs Diesel)¹

**GARANTIE
3 ANS**

PUISSANCE
P_{max} 5.2 kW

DEMARRAGE
ÉLECTRIQUE



MASTER 6010 DXL15 YN DE

PUISSANCE
P_{max} 5.2 kW

DEMARRAGE
ÉLECTRIQUE



TRISTAR 6510 DTXL15

Très grande autonomie

230 V
400 V

Équipements de série

- ✓ Moteur 4 temps Diesel
- ✓ Démarrage électrique
- ✓ Sécurité basse pression d'huile
- ✓ Grand réservoir
- ✓ Jauge à carburant
- ✓ Prises protégées par un disjoncteur thermique
- ✓ Alternateur 2 pôles, sans bague ni balai (MASTER)
- ✓ Châssis enveloppant en acier mécanosoudé

SÉRIE DIESEL

Vous avez besoin d'un groupe électrogène avec une motorisation Diesel, la gamme Diesel vous offre tout le confort d'un groupe électrogène de chantier.



Fabriqués en France

MASTER 6010 DXL15 YN DE

TRISTAR 6510 DTXL15 YN DE

Type		Monophasé	Triphasé / Monophasé
Régulation de tension		Condensateur	Compound
Puissance maximum	kW	5.2	5.2 / 3.5
Puissance continue (COP)	kW	4.5	4.5 / —
Puissance maximum	kVA	—	6.5 / —
Intensité maximum	A	22.6	9.4 / —
Tension nominale	V	230	400 / 230
Fréquence	Hz	50	50
Puissance sonore CEE (LwA)	dB(A)	103	103
Puissance sonore à 7 m	dB(A)	78	78
Moteur		YANMAR L100	YANMAR L100
Puissance maxi	ch	9.3	9.3
Carburant		Diesel ²	
Capacité du réservoir	L	15	15
Autonomie (¾ de la puissance continue)		9 h 45	9 h 45
Prise monophasée 10/16 A Schuko	••	1	1
Prise CE monophasée 230 V / 32 A	•••	1	—
Prise CE triphasée 400 V / 16 A	••••	—	1
Dimensions L x l x H	mm	875 x 535 x 635	875 x 535 x 635
Dimensions emballage L x l x H	mm	895 x 555 x 655	895 x 555 x 655
Poids net à sec (brut emballé)	kg	95.5 (99.5)	120 (126)
Référence version standard (Std.)		2V0000054	2V0000049
Référence version Std. + DIFF		2V0000054.1	2V0000049.3
Référence version Std. + AVR		2V0000054.2	2V0000049.1
Référence version Std. + DIFF + AVR		2V0000054.3	2V0000049.2

Équipements optionnels

Kit brouette	N/360 AXE	N/360 AXE
DE : Démarrage électrique + Batterie	de série	de série
AVR : Régulateur de tension électronique	option usine	option usine
DIFF : Kit interdiff *	option usine	option usine

* Kit interdiff = interrupteur différentiel 30 mA + piquet de terre + coffret



Matériels destinés à être installés selon les règles de l'art, à l'intérieur d'un bâtiment ou réservés à une utilisation dans un pays non assujéti à la directive 2000/14/CE (hors EU et pays affiliés).

¹ Pour les moteurs Diesel les conditions motoristes respectives seront appliquées.

² GNR (Gasoil Non Routier) ou Gasoil automobile. Ne pas utiliser de fioul domestique ou de chauffage.



powered by
YANMAR

Kit brouette pour le transport facile de votre groupe électrogène avec 2 grandes roues pleines.



N/360 AXE
RÉF. 290000006

Groupes électrogènes SILENTSTAR

Monophasé ou Triphasé, Diesel, Grand réservoir

Grand confort / Modèles très complets

SÉRIE INSONORISÉS SILENTSTAR

Ces modèles destinés aux zones résidentielles ou chantiers se distinguent par leur compacité et robustesse. Une motorisation Yanmar éprouvée et un alternateur de haute qualité assurent une production d'énergie électrique fiable y compris dans les conditions les plus exigeantes.

Équipements de série SILENTSTAR

- ✓ Moteur 4 temps Diesel
- ✓ Démarrage électrique
- ✓ Sécurité basse pression d'huile
- ✓ Module de commande et démarrage avec affichage de la tension, fréquence et compteur horaire [1]
- ✓ Bouton d'arrêt urgence [2]
- ✓ Interrupteur différentiel et disjoncteur [3]
- ✓ Connecteur multibroches pour options [4]
- ✓ Capotage insonorisé - panneaux à double épaisseur



3000 tr/min



1500 tr/min



3000 tr/min



3000 tr/min



1500 tr/min



3000 tr/min



Fabriqué en France	3000 tr/min		1500 tr/min		3000 tr/min		3000 tr/min		1500 tr/min		3000 tr/min	
	SILENTSTAR 6000D M YN	SILENTSTAR 7 M AVR YN	SILENTSTAR 13000D M AVR YN	SILENTSTAR 6500D T YN	SILENTSTAR 7 T AVR YN	SILENTSTAR 13000D T AVR YN						
Type	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé / Monophasé	Triphasé / Monophasé	Triphasé / Monophasé						
Régulation de tension	Condensateur	AVR	AVR	Compound	AVR	AVR						
Puissance maximum	kW	5.2	5.5	11.2	5.2 / 3.6	6.1 / 2.0	11.4 / 3.7					
Puissance continue (COP)	kW	4.4	5.5	10	4.4 / —	5.5 / —	10 / —					
Puissance maximum	kVA	—	—	—	6.5 / 4.5	7.6 / 2.5	14.3 / 4.6					
Intensité maximum	A	22.6	23.9	48.7	9.4 / —	11 / —	20.6 / —					
Tension nominale	V	230	230	230	400 / 230	400 / 230	400 / 230					
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50					
Puissance sonore CEE (LwA)	dB(A)	97	86	95	97	86	95					
Puissance sonore à 7 m	dB(A)	72	61	70	72	61	70					
Moteur	YANMAR L100AE	YANMAR 3TNM72-GWG	YANMAR 3TNM72-HWG	YANMAR L100AE	YANMAR 3TNM72-GWG	YANMAR 3TNM72-HWG						
Puissance maxi	ch	8.8	9.8	19.2	8.8	9.8	19.2					
Carburant			Diesel ²			Diesel ²						
Capacité du réservoir	L	22	40	40	22	40	40					
Autonomie (¾ de la puissance continue)		14 h 20	30 h 30	13 h 50	14 h 20	30 h 30	13 h 30					
Prise monophasée 10/16 A Schuko	••	1	1	1	1	1	1					
Prise CE monophasée 230 V / 16 A	•••	1	1	1	1	1	1					
Prise CE monophasée 230 V / 32 A	••••	1	1	1	—	—	—					
Prise CE triphasée 400 V / 16 A	•••••	—	—	—	1	1	1					
Dimensions L x l x H	mm	860 x 560 x 720	1360 x 650 x 840	1360 x 650 x 840	860 x 560 x 720	1360 x 650 x 840	1360 x 650 x 840					
Dimensions emballage L x l x H	mm	1130 x 630 x 930	1380 x 650 x 860	1380 x 650 x 860	1130 x 630 x 930	1380 x 650 x 860	1380 x 650 x 860					
Poids net à sec (brut emballé)	kg	170 (175)	396 (420)	393 (418)	170 (175)	396 (420)	400 (425)					
Référence version standard (Std.)		2V0001000	2V0001001	2V0001002	2V0001003	2V0001004	2V0001005					
Référence version Std. + AVR		2V0001000.1	—	—	2V0001003.1	—	—					

Équipements optionnels

Kit brouette	SILE6BRTE	SILE7-13BRTEG	SILE7-13BRTEG	SILE6BRTE	SILE7-13BRTEG	SILE7-13BRTEG
Démarrage à distance	option	option	option	option	option	option
Démarrage automatique ATS norm./sec.	option	option	option	option	option	option
AVR : Régulateur de tension électronique	option usine	de série	de série	option usine	de série	de série
Remorque routière	option usine	option usine	option usine	option usine	option usine	option usine

¹ Sur le matériel uniquement et sur SILENTSTAR 6000D M YN et SILENTSTAR 6500D T YN. Pour les moteurs Diesel les conditions motoristes respectives seront appliquées.

² GNR (Gasoil Non Routier) ou Gasoil automobile. Ne pas utiliser de fioul domestique ou de chauffage.



Démarrage à distance, 10 m



Démarrage automatique
ATS Normal/Secours



PUISSANCE
P_{max} 5.2 kW

DEMARRAGE
ÉLECTRIQUE

TRÈS GRANDE
AUTONOMIE

TROIS
PRISES

SILENTSTAR 6000D M YN

GARANTIE
3 ANS

uniquement sur 6000 et 6500D. Pour les moteurs les conditions du motoriste seront appliquées.

230 V



PUISSANCE
P_{max} 5.5 kW

DEMARRAGE
ÉLECTRIQUE

TROIS
PRISES

TRÈS GRANDE
AUTONOMIE

SILENTSTAR 7 M AVR YN



PUISSANCE
P_{max} 5.2 kW

DEMARRAGE
ÉLECTRIQUE

TRÈS GRANDE
AUTONOMIE

TROIS
PRISES

SILENTSTAR 6500D T YN

400 V



PUISSANCE
P_{max} 11.4 kW

DEMARRAGE
ÉLECTRIQUE

TRÈS GRANDE
AUTONOMIE

TROIS
PRISES

SILENTSTAR 13000D T AVR YN

Kit brouette pour le transport facile de votre groupe électrogène avec 2 grandes roues pleines.



SILE6BRTE
RÉF. 290000008

SILE7-13BRTEG
RÉF. 290000009

Groupes électrogènes INSONORISÉS SILENTSTAR

Insonorisé, Triphasé, Diesel, 1500 tr/min



Tableau type QPE



Grande puissance

SÉRIE SILENTSTAR TRIPHASÉ

Equipés de moteurs aux performances élevées et conformes aux normes antipollution, les Silentstar offrent une gamme complète de tableaux électriques et de nombreuses options d'équipements qui s'adaptent à toutes les applications. Existe également en version monophasée. Nous consulter pour des groupes électrogènes délivrant des puissances plus élevées.

Équipements de série SILENTSTAR

- ✓ Moteur 4 temps Diesel
- ✓ Démarrage électrique
- ✓ Moteur stage 3A
- ✓ 50 Hz
- ✓ AVR de série
- ✓ Capotage insonorisé



Remorque routière en option

		SILENTSTAR 10 T YN	SILENTSTAR 15 T YN	SILENTSTAR 20 T YN	SILENTSTAR 33 T YN	SILENTSTAR 44 T YN	SILENTSTAR 60 T AI
Régime moteur	tr/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50
Puissance PRP	kVA	10	15	20	33	44	60
Puissance PRP cos φ = 0.8	kW	8	12	16	26	35	48
LTP Puissance disponible (durée limitée)	kVA	11	17	22	37	48	66
LTP Puissance disponible (durée limitée) cos φ = 0.8	kW	8.8	14	18	30	38	52.8
Tension standard	V	400 / 230	400 / 230	400 / 230	400 / 230	400 / 230	400 / 230
Ampérage cos φ = 0.8	A	14	22	29	48	64	87
Puissance acoustique	LwA	87	87	88	88	88	92
Pression acoustique à 7 m	dB(A)	62	62	63	63	63	67
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	71	71	72	72	72	76
Type de carburant		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Capacité du réservoir	L	110	110	110	110	110	250
Autonomie à 3/4 de la charge	h	61.1	42.3	27.5	21	15.7	19
Consommation à 4/4 de la charge	L/h	2.4	3.4	5.4	7.2	9.4	16.7
Consommation à 3/4 de la charge	L/h	1.8	2.6	4	5.2	7	13
Consommation à 1/2 de la charge	L/h	1.3	1.7	2.9	3.8	4.7	9.5
Capacité batterie	Ah	1 x 70	1 x 70	1 x 70	1 x 100	1 x 100	1 x 120
Tension (courant continu)	V	12	12	12	12	12	12
Ø tube sortie d'échappement	mm	50	50	50	60	60	80
Dimensions (L x l x h)	cm	175 x 90 x 140	175 x 90 x 140	175 x 90 x 140	190 x 90 x 150	190 x 90 x 150	220 x 110 x 165
Poids	kg	580	630	660	840	890	1305
Marque du moteur		YANMAR	YANMAR	YANMAR	YANMAR	YANMAR	FPT IVECO
Émissions du moteur		Stage 3A					
Modèle du moteur		3TNV76	3TNV88	4TNV88	4TNV98	4TNV98T ZGECS	NEF N45SM1F
Puissance nominale du moteur	ch	12.3	18.1	24.4	46.7	56.7	74
Puissance maxi du moteur	kW	9	13.2	18	34.1	41.4	54.5
Aspiration		naturel	naturel	naturel	naturel	turbo	Turbo

D'autres puissances disponibles sur demande auprès du commercial



Tableau type QMC



MOTEUR
STAGE 3A

INSONORISÉ



DIESEL



LTP

Puissance secours disponible à 100% sur une durée limitée à 500 h/an dont 300 h maximum en continu (pas de surcharge autorisée).

PRP

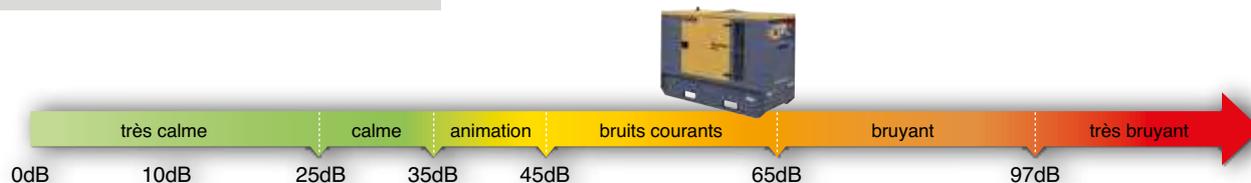
Puissance standard disponible à 100% charge moyenne inférieure ou égale à 80% sans limitation de durée, surcharge de 10% autorisée pendant 1 h toutes les 12 h.

COP

Puissance continue qu'un groupe électrogène est capable de fournir en service électrique continu pendant un nombre illimité d'heures par an.

Grand choix de puissance adapté à vos besoins

400 V ~



		SILENTSTAR 80 T AI	SILENTSTAR 100 T AI	SILENTSTAR 130 T AI	SILENTSTAR 150 T AI	SILENTSTAR 182 T AI	SILENTSTAR 200 T AI
Régime moteur	tr/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50
Puissance PRP	kVA	80	100	130	150	182	200
Puissance PRP cos φ = 0,8	kW	64	80	104	120	145,6	160
LTP Puissance disponible (durée limitée)	kVA	88	110	144	162	200	220
LTP Puissance disponible (durée limitée) cos φ = 0,8	kW	70	88	115,2	129,6	160	176
Tension standard	V	400 / 230	400 / 230	400 / 230	400 / 230	400 / 230	400 / 230
Ampérage cos φ = 0,8	A	116	145	188	216,8	263	289
Puissance acoustique	LwA	91	92	92	92	93	96
Pression acoustique à 7 m	dB(A)	66	67	67	67	68	71
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	75	76	76	76	77	80
Type de carburant		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Capacité du réservoir	L	250	250	400	450	450	450
Autonomie à 3/4 de la charge	h	18	13,8	16,6	16	13,8	11,2
Consommation à 4/4 de la charge	L/h	18,8	22,8	30,5	34	41,2	45,5
Consommation à 3/4 de la charge	L/h	14	18	24	28	32,6	40
Consommation à 1/2 de la charge	L/h	11,5	13,4	17,7	20	23	30
Capacité batterie	Ah	1 x 120	1 x 120	1 x 180	2 x 180	2 x 120	2 x 180
Tension (courant continu)	V	12	12	12	12	24	12
Ø tube sortie d'échappement	mm	80	80	100	100	100	100
Dimensions (L x l x h)	cm	260 x 110 x 168	260 x 110 x 168	320 x 120 x 190	360 x 130 x 205	360 x 130 x 205	360 x 130 x 205
Poids	kg	1460	1520	2100	2280	2680	2500
Marque du moteur		FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO
Émissions du moteur		Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A
Modèle du moteur		NEF N45TE1F	NEF N45TE2F	NEF N67TM1F	NEF N67 TE1F	TAD 752 GE	N67TE3F
Puissance nominale du moteur	ch	98,5	120,9	154	178,6	237	178,6
Puissance maxi du moteur	kW	72,5	89	113,5	131,5	173	131,5
Aspiration		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	turbo	Turbo

D'autres puissances disponibles sur demande auprès du commercial

Groupes électrogènes OPENSTAR

Triphasé, Diesel, 1500 tr/min

MOTEUR
STAGE 3A



DIESEL



Modulables

SÉRIE OPENSTAR TRIPHASÉ

Equipés de moteurs aux performances élevées et conformes aux normes antipollution, les Openstar offrent une gamme complète de tableaux électriques et de nombreuses options d'équipements qui s'adaptent à toutes les applications. Existe également en version monophasée. Nous consulter pour des groupes électrogènes délivrant des puissances plus élevées.

Équipements de série OPENSTAR

- ✓ Moteur 4 temps Diesel
- ✓ Démarrage électrique
- ✓ Moteur stage 3A
- ✓ 50 Hz
- ✓ AVR de série



		OPENSTAR 10 T YN	OPENSTAR 15 T YN	OPENSTAR 20 T YN	OPENSTAR 33 T YN	OPENSTAR 44 T YN	OPENSTAR 60 T AI
Régime moteur	tr/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50
Puissance PRP	kVA	10	15	20	33	44	60
Puissance PRP $\cos \phi = 0.8$	kW	8	12	16	26	35	48
LTP Puissance disponible (durée limitée)	kVA	11	17	22	34	47	66
LTP Puissance disponible (durée limitée) $\cos \phi = 0.8$	kW	8.8	13.6	18	29.6	37.6	52.8
Tension standard	V	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Ampérage $\cos \phi = 0.8$	A	14.5	21.7	29	47.7	63.6	87
Type de carburant		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Capacité du réservoir	L	85	85	85	85	85	250
Autonomie à 3/4 de la charge	h	47.2	32.7	21.2	16.3	12.1	19
Consommation à 4/4 de la charge	L/h	2.4	3.4	5.4	7.2	9.4	16.7
Consommation à 3/4 de la charge	L/h	1.8	2.6	4	5.2	7	13
Consommation à 1/2 de la charge	L/h	1.3	1.7	2.9	3.8	4.7	9.5
Capacité batterie	Ah	1 x 70	1 x 70	1 x 70	1 x 100	1 x 100	1 x 120
Tension (courant continu)	V	12	12	12	12	12	12
Ø tube sortie d'échappement	mm	50	50	50	50	50	80
Dimensions (L x l x h)	cm	140 x 80 x 118	140 x 80 x 118	150 x 80 x 118	170 x 80 x 127	170 x 80 x 127	220 x 110 x 165
Poids	kg	360	485	520	630	710	1305
Marque du moteur		YANMAR	YANMAR	YANMAR	YANMAR	YANMAR	FPT IVECO
Émissions du moteur		Stage 3A					
Modèle du moteur		3TNV76	3TNV88	4TNV88	4TNV98	4TNV98T ZGECs	NEF N45SM1F
Puissance nominale du moteur	ch	12.3	18.1	24.4	46.7	56.7	74
Puissance maxi du moteur	kW	9	13.2	18	34.1	41.4	54.5
Aspiration		naturel	naturel	naturel	naturel	turbo	Turbo

D'autres puissances disponibles sur demande auprès du commercial

LTP

Puissance secours disponible à 100% sur une durée limitée à 500 h/an dont 300 h maximum en continu (pas de surcharge autorisée).

PRP

Puissance standard disponible à 100% charge moyenne inférieure ou égale à 80% sans limitation de durée, surcharge de 10% autorisée pendant 1 h toutes les 12 h.

COP

Puissance continue qu'un groupe électrogène est capable de fournir en service électrique continu pendant un nombre illimité d'heures par an.



400 V

		OPENSTAR 80 T AI	OPENSTAR 100 T AI	OPENSTAR 130 T AI	OPENSTAR 150 T AI	OPENSTAR 182 T AI	OPENSTAR 200 T AI
Régime moteur	tr/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50
Puissance PRP	kVA	80	100	130	150	182	200
Puissance PRP cos φ = 0.8	kW	64	80	104	120	145.6	160
LTP Puissance disponible (durée limitée)	kVA	88	110	144	162	200	220
LTP Puissance disponible (durée limitée) cos φ = 0.8	kW	70	88	115.2	129.6	160	176
Tension standard	V	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Ampérage cos φ = 0.8	A	116	145	188	216.8	263	289
Type de carburant		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Capacité du réservoir	L	250	250	400	450	450	450
Autonomie à 3/4 de la charge	h	18	13.8	16.6	16	13.8	11.2
Consommation à 4/4 de la charge	L/h	18.8	22.8	30.5	34	41.2	45.5
Consommation à 3/4 de la charge	L/h	14	18	24	28	32.6	40
Consommation à 1/2 de la charge	L/h	11.5	13.4	17.7	20	23	30
Capacité batterie	Ah	1 x 120	1 x 120	1 x 180	2 x 180	2 x 120	2 x 180
Tension (courant continu)	V	12	12	12	12	24	12
Ø tube sortie d'échappement	mm	80	80	100	100	100	100
Dimensions (L x l x h)	cm	260 x 110 x 168	260 x 110 x 168	320 x 120 x 190	360 x 130 x 205	360 x 130 x 205	360 x 130 x 205
Poids	kg	1460	1520	2100	2280	2680	2500
Marque du moteur		FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO
Émissions du moteur		Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A
Modèle du moteur		NEF N45TE1F	NEF N45TE2F	NEF N67TM1F	NEF N67 TE1F	TAD 752 GE	N67TE3F
Puissance nominale du moteur	ch	98.5	120.9	154	178.6	237	178.6
Puissance maxi du moteur	kW	72.5	89	113.5	131.5	173	131.5
Aspiration		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	turbo	Turbo

D'autres puissances disponibles sur demande auprès du commercial

Gamme ALTERNATEURS ENTRAÎNÉS PAR TRACTEUR

Produire de l'électricité, comme un véritable groupe électrogène grâce à la prise de force d'un tracteur. Simple d'utilisation, économique et rapidement mise en place...



Livré sans cardan de transmission

Voir revendeurs spécialisés.



AGRO SOUD 220



Équipements de Série

- ✓ Châssis mécanosoudé
- ✓ Alternateur 2 pôles IP23

Fonction de soudage

- ✓ Courant de soudage continu (plage de réglage) : 40 / 220 A
- ✓ Intensité de Soudage à 35 % : 220 A
- ✓ Tension d'amorçage : 73 V
- ✓ Intensité de Soudage à 60% : 170 A
- ✓ Tension de soudage : 21.5 - 28.8 V
- ✓ Baguettes Rutiles et Basiques : 4 mm

AGRO SOUD 220		
Type de l'Alternateur		2 pôles IP23 - 3000 tr/min
Puissance maximum (400 V Tri)	kVA	6.5
Puissance maximum (230 V Mono)	kVA	3.5
Intensité en triphasé	A	9.4
Fréquence	Hz	50
Puissance Prise de Force Tracteur	kW	16
Puissance Prise de Force Tracteur	ch	22
Vitesse de rotation de la Prise de Force	tr/min	435
Puissance tracteur conseillée	ch	35
Prise monophasée 10/16 A Schuko		1
Prise CE triphasée 400 V / 16 A		1
Dimensions L x l x H	mm	940 x 800 x 930
Poids net à sec	kg	103
Référence		200002003

Équipements optionnels

Fiche-3 Mâle CEE (3P+N+T) 400V/16A	option
------------------------------------	--------

Groupes électrogènes AGROWATT

4 pôles, 1500 tr/min

Gamme alternateurs entraînés par tracteur

GARANTIE
3 ANS



Livré sans cardan
de transmission

Voir revendeurs spécialisés.



SÉRIE AGROWATT

Éleveurs, agriculteurs, vignerons, l'AGROWATT vous apporte la solution énergétique par la prise de force de votre tracteur. Idéal pour alimenter une salle de traite ou tous matériels électriques en milieu rural.

Équipements de Série AGRO

- ✓ Châssis mécanosoudé
- ✓ Alternateur 4 pôles IP23

		AGRO 16 4P	AGRO 20 4P	AGRO 25 4P	AGRO 30 4P AVR	AGRO 42 4P AVR	AGRO 50 4P AVR	AGRO 63 4P AVR	AGRO 75 4P AVR	AGRO 90 4P AVR
Type de l'alternateur		4 pôles IP23 - 1500 tr/min								
Puissance maximum (400 V Tri)	kVA	16,5	22	27	30	42	50	65	80	90
Puissance maximum (230 V Mono)	kVA	6,6	8,8	10,8	12	16,8	20	26	32	36
Intensité en triphasé	A	23	32,5	43	43	60	76	91	108	130
Fréquence	Hz	50								
Puissance prise de force tracteur	kW	16	20,9	25,3	29	42	45,5	59,6	72,7	90
Puissance prise de force tracteur	ch	22	27	34	41	57	68	86	102	122
Vitesse de rotation de la prise de force	tr/min	430								
Puissance tracteur conseillée	ch	35	66	80	92	85	144	206	247	185
Prise monophasée 10/16 A Schuko	⊕	—	—	—	1	1	1	1	1	1
Prise CE monophasée 230 V / 16 A	⊕	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Prise CE monophasée 230 V / 32 A	⊕	—	—	—	1	1	1	1	1	1
Prise CE triphasée 400 V / 32 A	⊕	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Prise CE triphasée 400 V / 63 A	⊕	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Prise CE triphasée 400 V / 125 A	⊕	—	—	—	—	—	1	1	1	1
Dimensions L x l x H	mm	940 x 800 x 930			1140 x 800 x 930			1180 x 800 x 930		
Poids net à sec	kg	177	157	200	228	258	298	335	362	382
Référence		200002004	200002005	200002006	200002007	200002008	200002009	200002010	200002011	200002012

Équipements optionnels

Fiche-1 Mâle CEE (2P+T) 230V/16A	option	option	option	—	—	—	—	—	—
Fiche-2 Mâle CEE (2P+T) 230V/32A	—	—	—	option	option	option	option	option	option
Fiche-4 Mâle CEE (3P+N+T) 400V/32A	option	option	—	—	—	—	—	—	—
Fiche-5 Mâle CEE (3P+N+T) 400V/63A	—	—	option	option	option	—	—	—	—
Fiche-6 Mâle CEE (3P+N+T) 400V/125A	—	—	—	—	—	option	option	option	option

INVERSEUR DE SOURCE

Ce dispositif permet de brancher un alternateur sur prise de force à un bâtiment et de gérer manuellement la source de courant sur manque et retour secteur.



	Puissance max.
IS 40 A	27 kVA
IS 63 A	44 kVA
IS 125 A	87 kVA

⚠ Dimensionner l'inverseur de source en fonction de la puissance la plus importante (secteur / groupe électrogène).

FICHES MÂLES CEE

Fiche-1 Mâle	Fiche-2 Mâle	Fiche-3 Mâle	Fiche-4 Mâle	Fiche-5 Mâle	Fiche-6 Mâle
(2P+T) 230 V - 16 A	(2P+T) 230 V - 32 A	(3P+N+T) 400 V - 16 A	(3P+N+T) 400 V - 32 A	(3P+N+T) 400 V - 63 A	(3P+N+T) 400 V - 125 A



Gamme **SOUDAGE**

Groupes avec deux fonctions :
groupe électrogène et groupe autonome de soudage

Groupes de soudage MIXTE

Monophasé, Courant de soudage ALTERNATIF

Gamme soudage

GARANTIE 3 ANS

sur le matériel et sur les moteurs essence (hors moteurs Diesel)¹

PUISSANCE **4 kW**
P_{max}



powered by



MIXTE 4500 EX

TRES GRANDE AUTONOMIE

PUISSANCE **5.2 kW**
P_{max}

DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE



MIXTE 5000 DXL15 YN DE

DIESEL

powered by

YANMAR

Polyvalents

SÉRIE MIXTE ESSENCE & DIESEL

Groupe avec deux fonctions : groupe électrogène et groupe autonome de soudage. En position de soudage, vous pouvez réaliser des soudures avec du courant de soudage alternatif.

Équipements de Série MIXTE

- ✓ Moteur 4 temps essence ou Diesel
- ✓ Démarrage lanceur (sauf version Diesel)
- ✓ Démarrage électrique MIXTE 5000 DXL15 YN DE
- ✓ Sécurité manque d'huile électronique. (Moteurs essence)
- ✓ Sécurité basse pression d'huile (Moteur Diesel)
- ✓ Prises protégées par un disjoncteur thermique
- ✓ Châssis enveloppant en acier mécanosoudé
- ✓ Rhéostat d'intensité
- ✓ Sélecteur de source électrique
- ✓ Bornes de soudage
- ✓ Grand réservoir de 15 litres (version Diesel)
- ✓ Jauge à carburant (version Diesel)



Kit câbles N° 1 (Ø 25 mm²)



Matériels destinés à être installés selon les règles de l'art, à l'intérieur d'un bâtiment ou réservés à une utilisation dans un pays non assujéti à la directive 2000/14/CE (hors EU et pays affiliés).

		MIXTE 4500 EX	MIXTE 7000 EX	MIXTE 5000 DXL15 YN DE
Fabriqué en France				
Type		Monophasé	Monophasé	Monophasé
Régulation de tension		Condensateur	Condensateur	Condensateur
Puissance maximum	kW	4	6	5.15
Puissance continue (COP)	kW	2.6	4.3	4.5
Intensité maximum	A	17.4	26.1	22.3
Tension nominale	V	230	230	230
Fréquence	Hz	50	50	50
Puissance sonore CEE (LwA)	dB(A)	95	96	103
Puissance sonore à 7 m	dB(A)	70	71	78
Diamètre Maximum d'Électrode	mm	Ø 3.2	Ø 5	Ø 4
Plage d'Intensité	A	50 → 150	60 → 200	60 → 180
Tension Alternative d'Amorçage	V	50 - 62.5	45 - 60	50 - 62.5
Tension de Soudage Minimum	V	22.4	22.4	22.4
Facteur de Marche (35%)	A	150	200	180
Moteur		WORMS EX27	WORMS EX40	YANMAR L100
Puissance maxi	ch	9	14	9.3
Carburant		Essence sans plomb 95		Diesel ²
Capacité du réservoir	L	6.1	7	15
Autonomie (% de la puissance continue)		3 h	2 h 10	9 h 45
Prise monophasée 10/16 A Schuko		2	2	2
Dimensions L x l x H	mm	765 x 570 x 520	855 x 555 x 542	875 x 535 x 635
Dimensions emballage L x l x H	mm	780 x 585 x 550	880 x 575 x 555	895 x 555 x 655
Poids net à sec (brut emballé)	kg	73.5 (75)	90.5 (92)	109 (111)
Référence version standard (Std.)		2V0003000	2V0003001	2V0003003
Référence version Std. + DIFF		2V0003000.1	2V0003001.1	2V0003003.1
Référence version Std. + DE		—	2V0003001.2	—
Référence version Std. + DIFF + DE		—	2V0003001.3	—

Équipements optionnels

	N360	N360	N/360 AXE
Kit brouette	—	—	—
DE : Démarrage électrique + Batterie	—	option usine	de série
Kit de soudage	—	KIT CABLE N° 1	—
DIFF : Kit interditif *	option usine	option usine	option usine

* Kit interditif = interrupteur interdifférentiel 30 mA + piquet de terre + coffret

¹ Pour les moteurs Diesel les conditions motoristes respectives seront appliquées.

² GNR (Gasol Non Routier) ou Gasol automobile. Ne pas utiliser de fioul domestique ou de chauffage.

Kit brouette pour le transport facile de votre groupe électrogène avec 2 grandes roues pleines.



N/360
RÉF. 290000002



N/360 AXE
RÉF. 290000006

230 V

Groupes de soudage

Gamme soudage

ARC

Triphasé, Courant de soudage CONTINU

GARANTIE 3 ANS

sur le matériel et sur les moteurs essence (hors moteurs Diesel)¹



PUISSANCE **P_{max} 4.3 kW**



COURANT CONTINU
ÉLECTRODE RUTILE
ÉLECTRODE BASIQUE



TRES GRANDE AUTONOMIE

PUISSANCE **P_{max} 4.7 kW**

400 V

ARC 160 EX AVR

powered by



ARC 180 + DXL15 YN DE

DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE

DIESEL

powered by **YANMAR**

Polyvalents

SÉRIE ARC ESSENCE & DIESEL

Groupe autonome de soudage avec du courant de soudage continu. En position groupe électrogène, le groupe fournit du courant triphasé 400 V et monophasé 230 V.

Équipements de Série ARC

- ✓ Moteur 4 temps essence ou Diesel
- ✓ Démarrage lanceur (sauf version Diesel)
- ✓ Démarrage électrique (ARC 180 + DXL15 YN DE)
- ✓ Sécurité manque d'huile électronique. (Moteurs essence)
- ✓ Sécurité basse pression d'huile (Moteur Diesel)
- ✓ Prises protégées par un disjoncteur thermique
- ✓ Châssis enveloppant en acier mécanosoudé
- ✓ Rhéostat d'intensité
- ✓ Sélecteur de source électrique
- ✓ Bornes de soudage
- ✓ Grand réservoir de 15 litres (Moteur Diesel)
- ✓ Jauge à carburant (Moteur Diesel)



Kit câbles N° 1 (Ø 25 mm²)
Kit câbles N° 2 (Ø 35 mm²)

2000/14/CE Matériels destinés à être installés selon les règles de l'art, à l'intérieur d'un bâtiment ou réservés à une utilisation dans un pays non assujéti à la directive 2000/14/CE (hors EU et pays affiliés).

Fabriqué en France	ARC 160 EX AVR		ARC 220 EX		ARC 180 + DXL15 YN DE	
	Triphasé / Monophasé		Triphasé / Monophasé		Triphasé / Monophasé	
Type	Triphasé / Monophasé		Triphasé / Monophasé		Triphasé / Monophasé	
Régulation de tension	AVR		Compound		Compound	
Puissance maximum	4.3 / 2.0 kW		6.5 / 3.5 kW		4.7 / 3.5 kW	
Puissance continue (COP)	2.6 / — kW		5.4 / — kW		4.1 / — kW	
Puissance maximum	5.4 / — kVA		8.1 / — kVA		5.9 / — kVA	
Intensité maximum	7.8 / — A		11.7 / — A		8.5 / — A	
Tension nominale	400 / 230 V		400 / 230 V		400 / 230 V	
Fréquence	50 Hz		50 Hz		50 Hz	
Puissance sonore CEE (LwA)	95 dB(A)		96 dB(A)		103 dB(A)	
Puissance sonore à 7 m	70 dB(A)		71 dB(A)		78 dB(A)	
Diamètre Maximum d'Électrode	Ø 3.2 mm		Ø 5 (Maxi) mm		Ø 4 mm	
Plage d'Intensité	35 → 160 A		40 → 220 A		40 → 220 A	
Tension Alternative d'Amorçage	75 V		72 V		73 V	
Tension de Soudage Minimum	21 V		21 V		21.6 V	
Facteur de Marche (35%)	160 A		220 A		220 A	
Moteur	WORMS EX27		WORMS EX40		YANMAR L100	
Puissance maxi	9 ch		14 ch		9.3 ch	
Carburant	Essence sans plomb 95		Essence sans plomb 95		Diesel ²	
Capacité du réservoir	6.1 L		7 L		15 L	
Autonomie (¾ de la puissance continue)	3 h 25		3 h		9 h 45	
Prise monophasée 10/16 A Schuko	1		1		1	
Prise CE triphasée 400 V / 16 A	1		1		1	
Dimensions L x l x H	765 x 570 x 520 mm		855 x 555 x 542 mm		875 x 535 x 635 mm	
Dimensions emballage L x l x H	780 x 585 x 550 mm		880 x 575 x 555 mm		895 x 555 x 655 mm	
Poids net à sec (brut emballé)	73.5 (75) kg		90.5 (92) kg		115 (119) kg	
Référence version standard (Std.)	2V0003010		2V0003011		2V0003013	
Référence version Std. + DIFF	2V0003010.1		2V0003011.1		2V0003013.1	
Référence version Std. + DE	—		2V0003011.2		—	
Référence version Std. + DIFF + DE	—		2V0003011.3		—	

Équipements optionnels

	N360	N360	N/360 AXE
Kit brouette	—	—	—
DE : Démarrage électrique + Batterie	—	option usine	de série
Kit de soudage	KIT CABLE N° 1	KIT CABLE N° 2	KIT CABLE N° 2
DIFF : Kit interdiff *	option usine	option usine	option usine

* Kit interdiff = interrupteur différentiel 30 mA + piquet de terre + coffret

¹ Pour les moteurs Diesel les conditions motoristes respectives seront appliquées.

² GNR (Gasoil Non Routier) ou Gasoil automobile. Ne pas utiliser de fioul domestique ou de chauffage.

Kit brouette pour le transport facile de votre groupe électrogène avec 2 grandes roues pleines.



N/360
RÉF. 290000002

N/360 AXE
RÉF. 290000006

IMER vous propose aussi

Gamme TP ACCESS



MINI-PELLES
De 900 kg à 8.5 tonnes



PELLES HYDRAULIQUES
De 8 à 46 tonnes



BRISE-ROCHES
De 60 kg à 411 kg



MINI-CHARGEUR
Charge utile de 330 kg



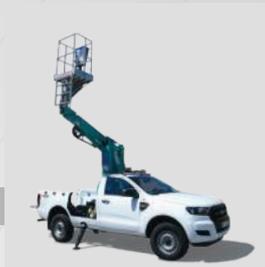
TRANSPORTEURS A CHENILLES
Charge utile de 1 à 4 tonnes



NACELLES ARAIGNÉES
de 13 à 19 m



NACELLES CISEAUX OU ARTICULÉES
de 5 à 19 m



NACELLES SUR V.L. ET P.L.
de 13 m à 31 m



Gamme BÉTON

CENTRALES PRÉFA
de 15 à 150 m³/h



CENTRALES BPE
de 40 à 120 m³/h



BÉTONNIÈRES PORTÉES
de 3.5 à 12 m³



CENTRALES MOBILES
de 20 à 100 m³/h



CENTRALES DE CHANTIER
N° 1 européen
de 8 à 40 m³/h



TAPIS CONVOYEUR
avec tapis de 12 à 16 m
fixe ou amovible



MALAXEURS POMPE
avec flèche de 22 à 29 m
flèche en z et m

Les usines



IMER FRANCE

Division bâtiment

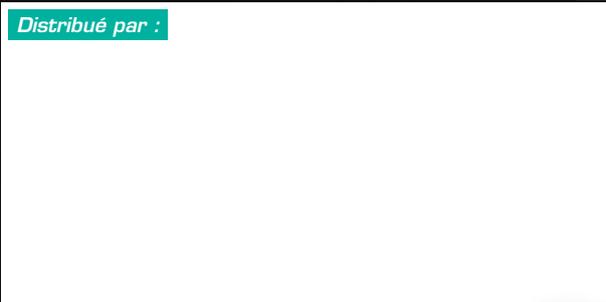
Z.I. Les Speyres | CS 70500 | 38450 VIF
Tél. 04 76 72 52 69 | Fax. 04 76 72 68 92
batiment@imer.fr | www.imer.fr

IMER INTERNATIONAL

Siège social

Via Salceto, 53-55 | 53036 Poggibonsi (SI) - ITALIE
Tél. + 39 0577 97341 | Fax. + 39 0577 983304
www.imergroup.com

Distribué par :



FILIALES

IMER IBERICA

C./Sauce 74-76 - Polígono Empresarial Malpica-Alfindén
50171 La Puebla de Alfindén - Zaragoza - SPAIN
Tel. +34 976 12 52 56 | Fax. +34 976 12 51 38
sedecentral@imeriberica.com | www.imeriberica.com

IMER U.S.A. INC.

IMER EAST

221 Westhampton Place
20743 Capitol Heights - Maryland - USA
Tel. +1 301 336 3700 | Fax. +1 301 336 6687
info@imerusa.com | www.imerusa.com

IMER WEST

3193 Diablo Ave.
94545 Hayward - Californie - USA
Tel. +1 510 670 7970 | Fax. +1 510 783 4255
info@imerusa.com | www.imerusa.com

IMER ORU FAR EAST

No. 18 Tradehub 21 - #09-128 Boon Lay Way
Singapore 609964
Tel. +65 6515 9740 | Fax. +65 6515 9745
www.imergroup.com

IMER SHANGHAI

German Centre, Room 727, Tower 2
88 Keyuan Road, Zhandjiang Hi-Tech Park
201203 Puodong, Shanghai - CHINE
Tel. +86 2150802303 | Fax. +86 2128986555
www.imershanghai.cn



Agissez pour le recyclage des papiers avec IMER et CITEO



IMER FRANCE garantit la qualité du recyclage de votre groupe électrogène < 7,5 KVA. Confiez celui-ci à Eco-systèmes, éco-organisme agréé par les Pouvoirs publics pour la filière des DEEE (Déchets d'Équipement Électriques et Électroniques). www.eco-systemes.fr