



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.



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 A 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

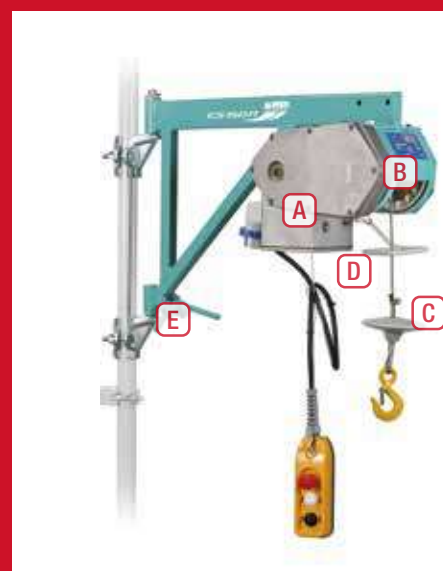
Protection totale contre les surcharges. Les modèles TR 225 N, TRVK 200 N, G 500, AP 150 sont équipés de protection thermique et d'interrupteur magnétothermique (G 500). Un dispositif contrôle l'absorption électrique du moteur et pourvoit à l'arrêt en cas de surcharge en évitant des dégâts pour la machine.

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

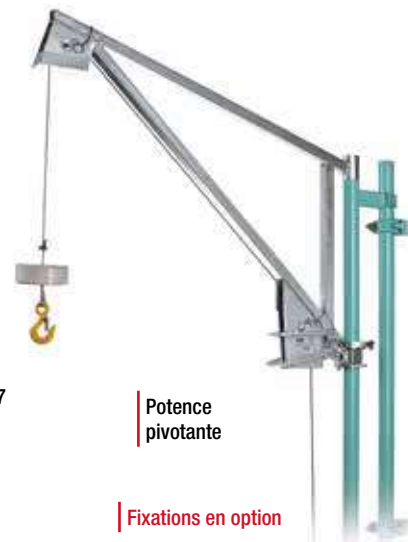
Il simplifie les opérations de montage et offre des solutions techniques uniques dans le respect des élévateurs traditionnels. Une fois l'élévateur positionné au bas de l'échafaudage, il suffira de monter ou descendre la potence à installation rapide.

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



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



CAPACITÉ 200 kg	HAUTEUR MAX. 30 m	VITESSE MAX. 20 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 m³/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 m³/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

Fixations en option

Tambour transversal pour une qualité d'enroulement maximale

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.

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



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

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 TR 225 N - TRVK 200 N

avec portée de 200 kg selon les modèles

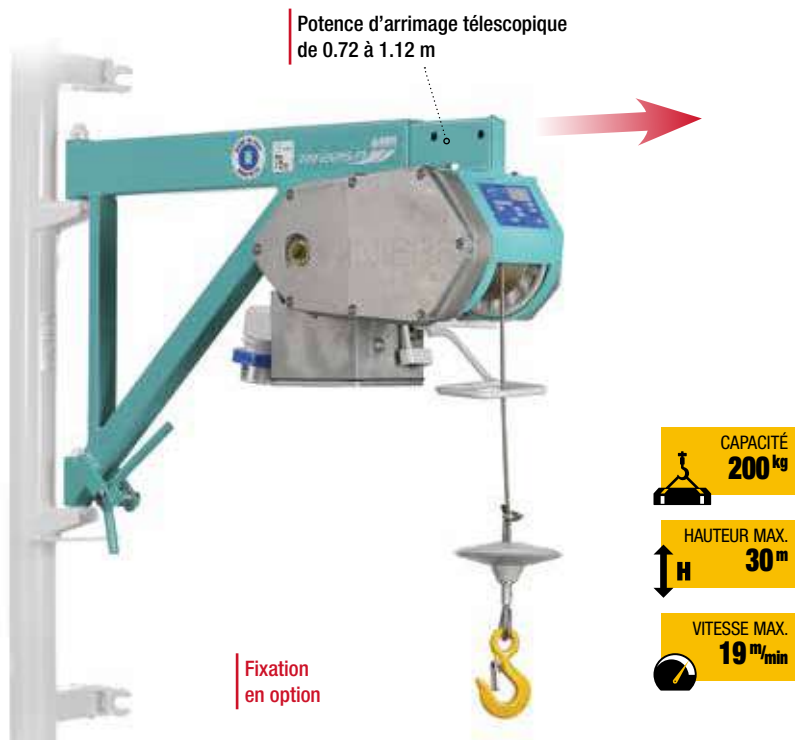
Le professionnel

TR 225 N

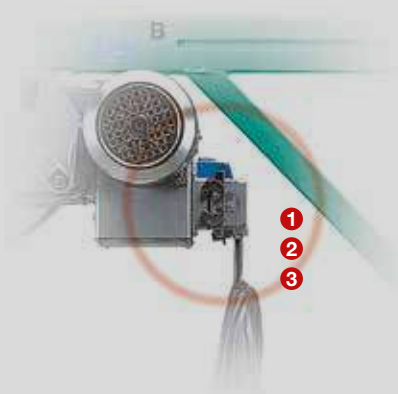
Le TR 225 N est équipé d'une potence télescopique de 720 à 1120 mm. De plus, le faible niveau sonore offre un excellent confort de travail à l'opérateur. Sa conception à tambour transversal assure une qualité d'enroulement quelque soit la charge.

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



Accessoires TR 225 N



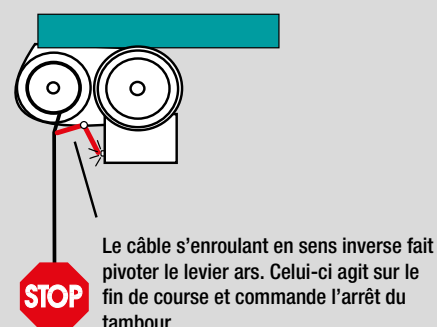
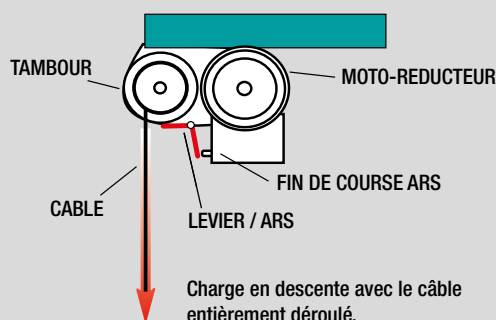
Télécommandes interchangeables

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, étai 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 étai 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
- ✓ Prédéfini 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



AIRONE 200 N

Fixation en option

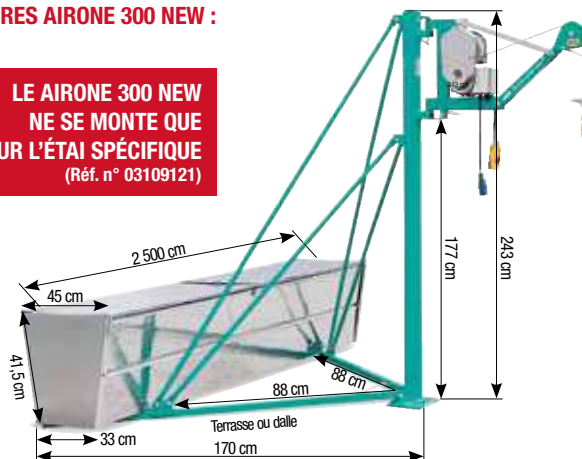


AIRONE 300 NEW

 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

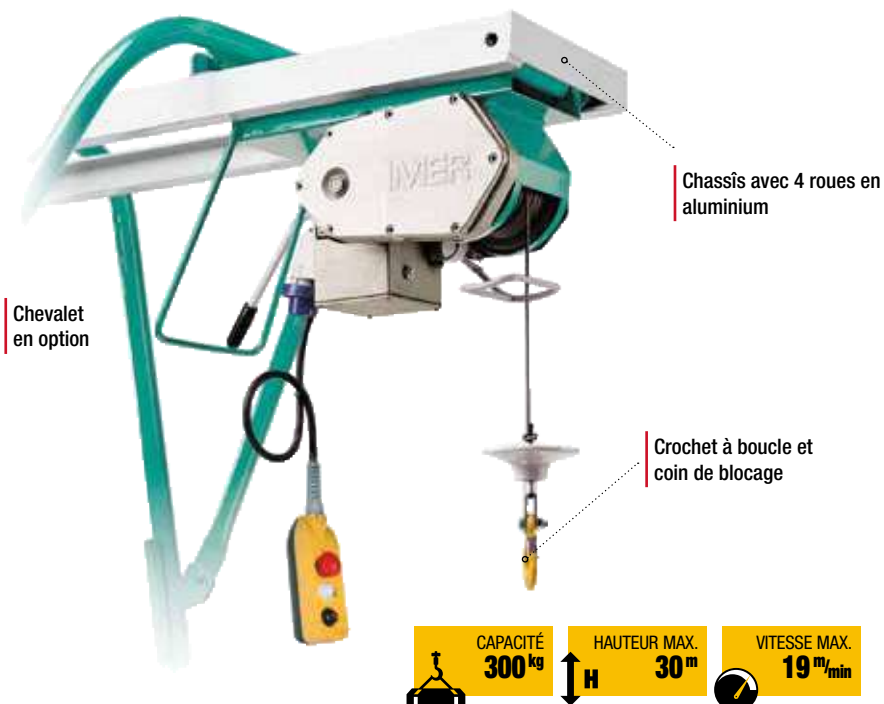
Élévateur à chevalet conçu pour garantir une fiabilité et une durée d'utilisation maximale. Le groupe moto-réducteur est réalisé avec des engrenages en acier à denture hélicoïdale à bain d'huile. De plus, sa structure compacte facilite les opérations de transport et les applications sur les chantiers.

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



Chevalet en option

Chassis avec 4 roues en aluminium

Crochet à boucle et coin de blocage

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

Crochet à boucle et coin de blocage

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



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.

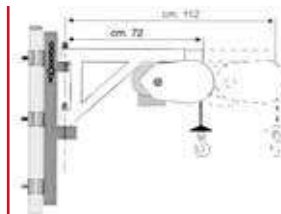
Fixation pour échafaudage

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

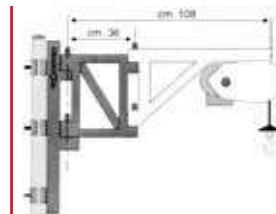
* avec treuil à potence télescopique et support pivotant



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

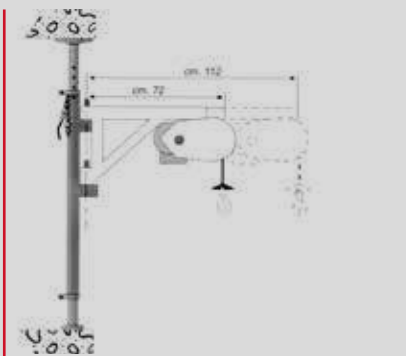


Avec élévateur à potence télescopique

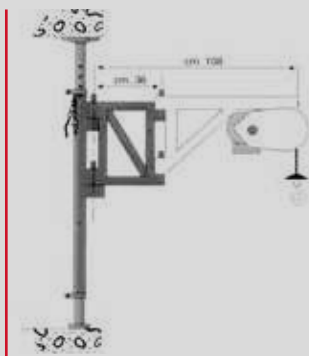


Avec élévateur à potence fixe et support pivotant

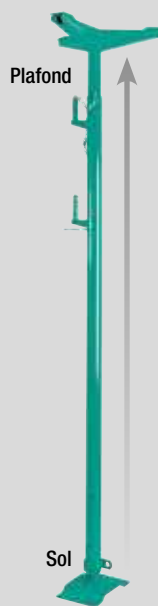
Tous les treuils avec une capacité max. de 200 kg (sauf AP 150)



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

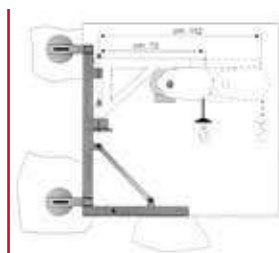
ETAI DE FENÊTRE

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.

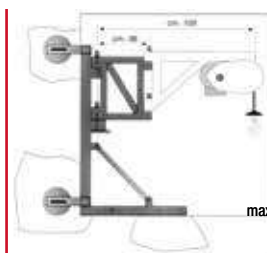
Etau de fenêtre

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.

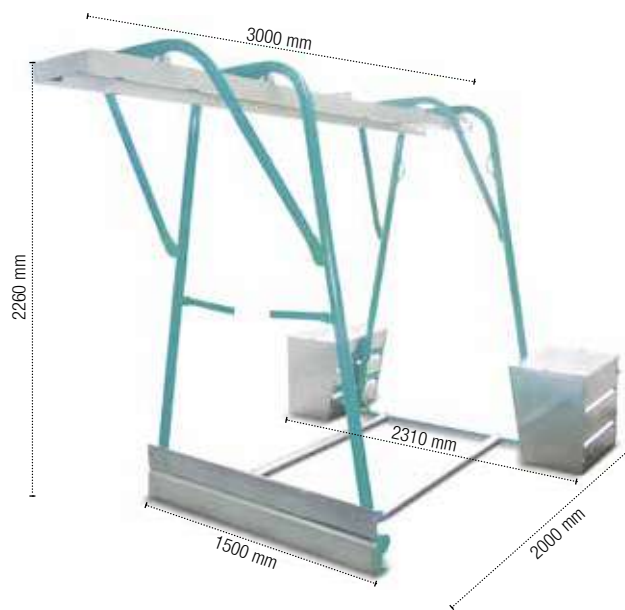
Pour tous les élévateurs, sauf AP 150, AIRONE 200 N et AIRONE 300 NEW. **▲ Pour G 500 : chevalet spécifique**

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

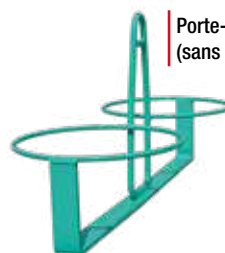
PORTE-SEAUX ET BENNES

		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

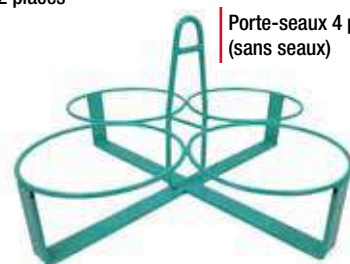
		Support pour 3 éléments d'échafaudage	
Longueur	mm		360
Largeur	mm		65
Hauteur	mm		410
Poids	kg		3
Capacité maxi	kg		60
Référence			03100905

		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

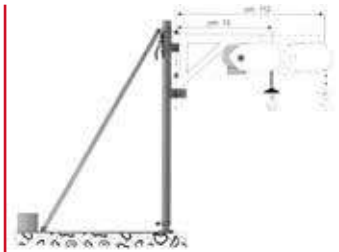
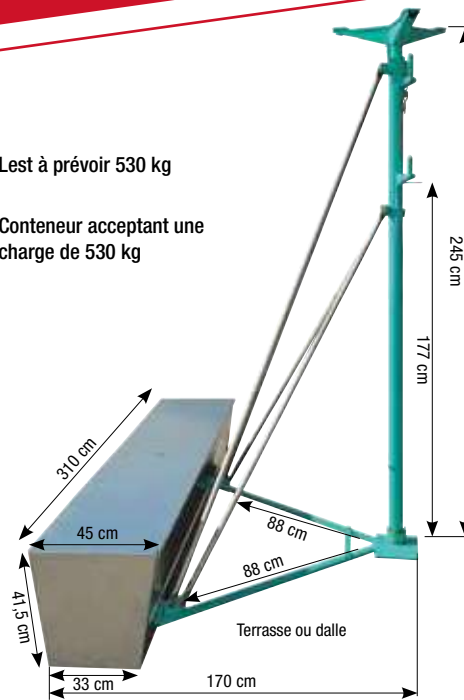
Elévateurs avec portée < 200 kg

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

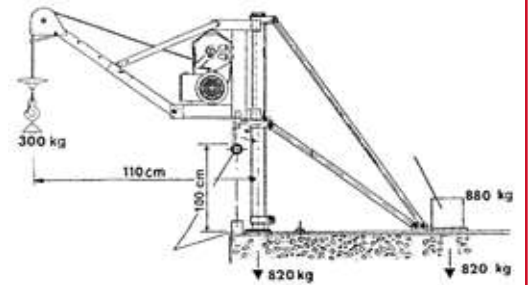
Étau d'extérieur

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 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

		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

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

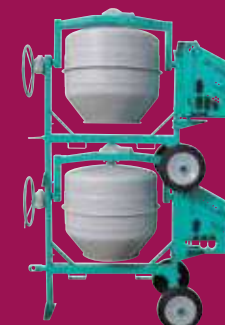
Les pales de malaxage boulonnées facilitent leur remplacement; la cuve est plus résistante face aux risques de rupture, dans le cas de pales soudées le risque de rupture est plus important.

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
--	--	--	--

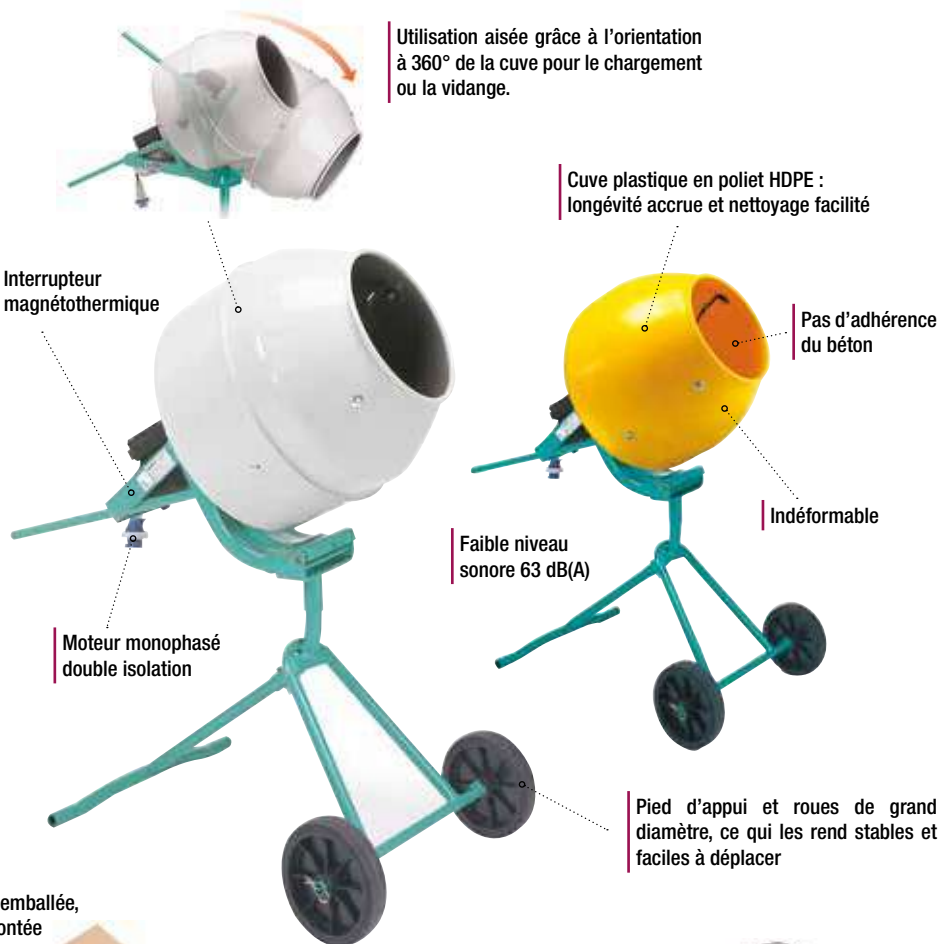
Démontable

MINIBETA

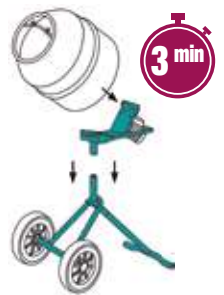
La bétonnière Minibeta est légère, super silencieuse, compacte et facile à transporter. Outil idéal pour les chantiers de rénovation. Ses caractéristiques font d'elle un outil de professionnels d'une grande longévité. Elle est équipée d'un moteur monophasé double isolation.

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

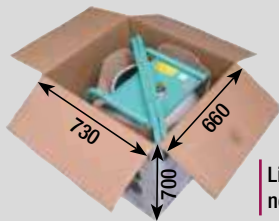
La bétonnière Rollbeta est une bétonnière compacte, légère et facile à transporter, idéale pour les petits chantiers ou la rénovation. Ses caractéristiques techniques la rendent adaptée à un usage professionnel.

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 produit fini	CAPACITÉ 1/2 sac 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 produit fini	CAPACITÉ 1/2 sac 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

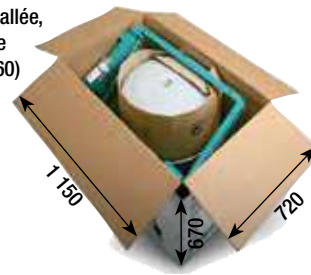
Basculement de la cuve par réducteur à graisse sans pédale de blocage

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

CAPACITÉ
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

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

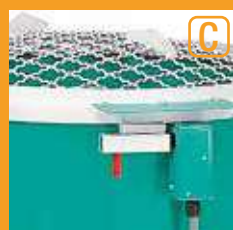
Grâce aux trappes de vidange étanches, il est même possible de malaxer des matériaux liquides tels que les peintures et les colles. La grille de protection protège les contacts accidentels avec le système de malaxage.

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

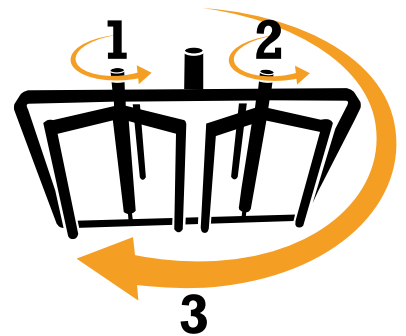
- ✓ Dispositif électrique de sécurité
- ✓ Commutateur avec bobine sans tension IP 55 et prise IP 67
- ✓ Poignée pour déplacement
- ✓ 2 cuves de série en technopolymère résistant à l'usure adaptés aux basses températures
- ✓ 1 double pale planétaire
- ✓ Emballage en carton



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

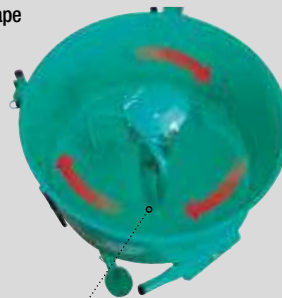


Hauteur de travail ajustable
min. 1 212 mm - max. 1 277 mm



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.



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

Double sens de rotation des pales

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

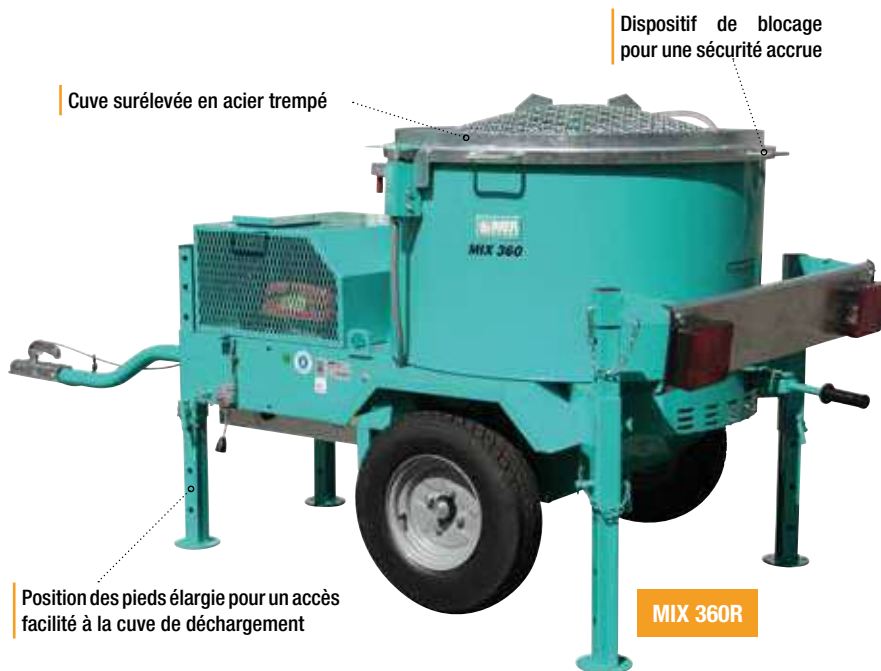
MALAXEURS

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 H 880 mm	TRACTABLE 90 km/h
--	-------------------------	-------------------------	----------------------



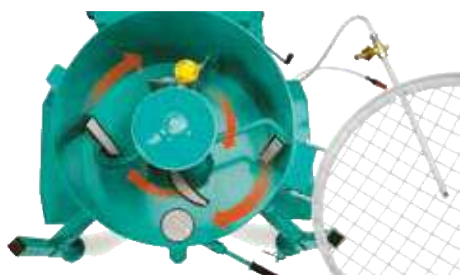
MIX 750



MALAXAGE 480 ^L produit fini	GRANULOMÉTRIE 5-6 mm	DÉVERSEMENT H 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 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

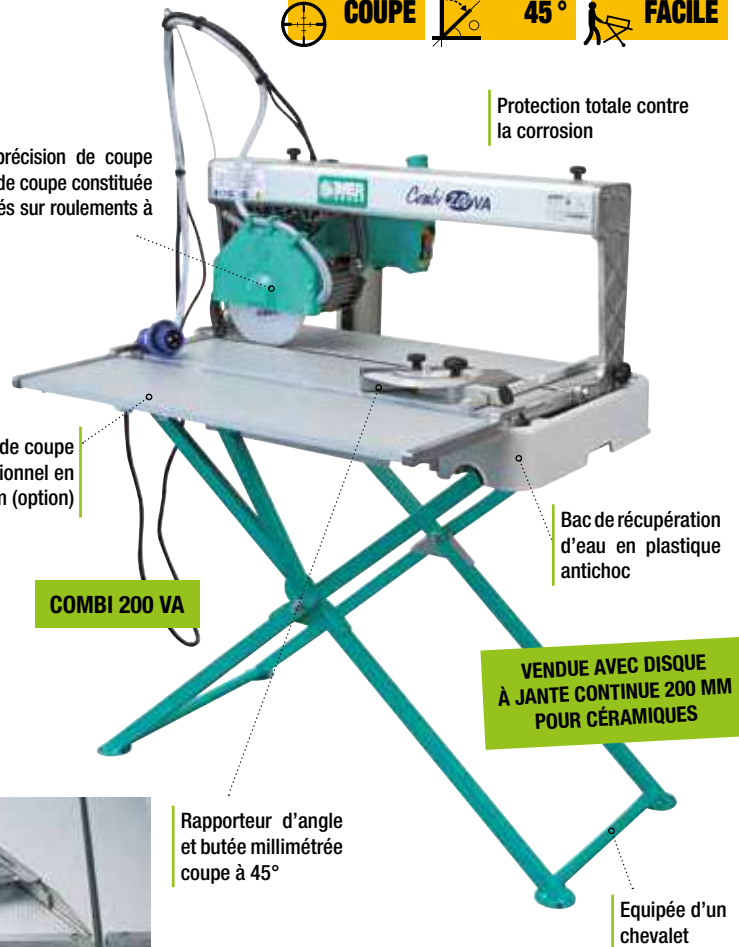
Coupe longitudinale

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



COMBI 200 VA

VENDE AVEC DISQUE À JANTE CONTINUE 200 MM POUR CÉRAMIQUES



Rappeur 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

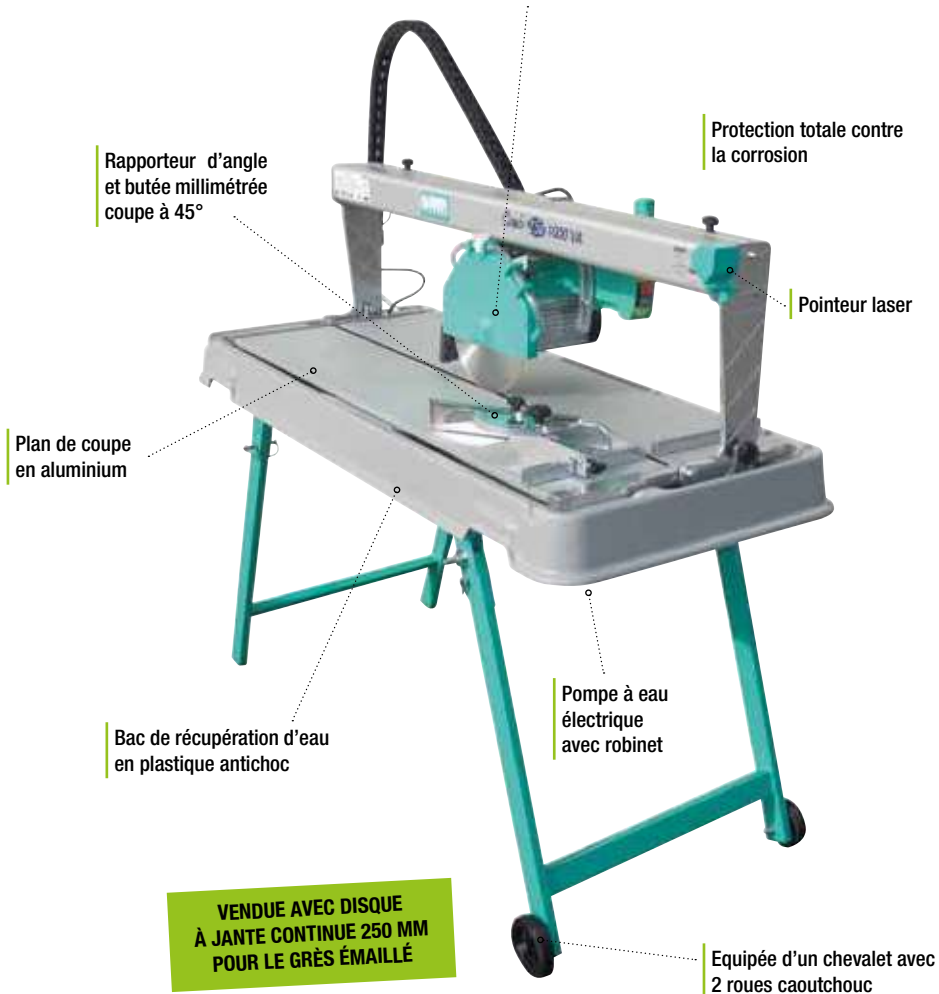
COMBI 250-1000VA

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.



VENDUE 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

Crée 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.

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

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



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



VENDUE 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 débris
- ✓ 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



VENDE AVEC DISQUE 400 MM

Flexibilité de coupe : prédisposée pour disque Ø 350 ou 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 débris
- > 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 H 300 mm
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

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

Roues avant pivotantes avec freins 200 x 50 mm.

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.

Equipements 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



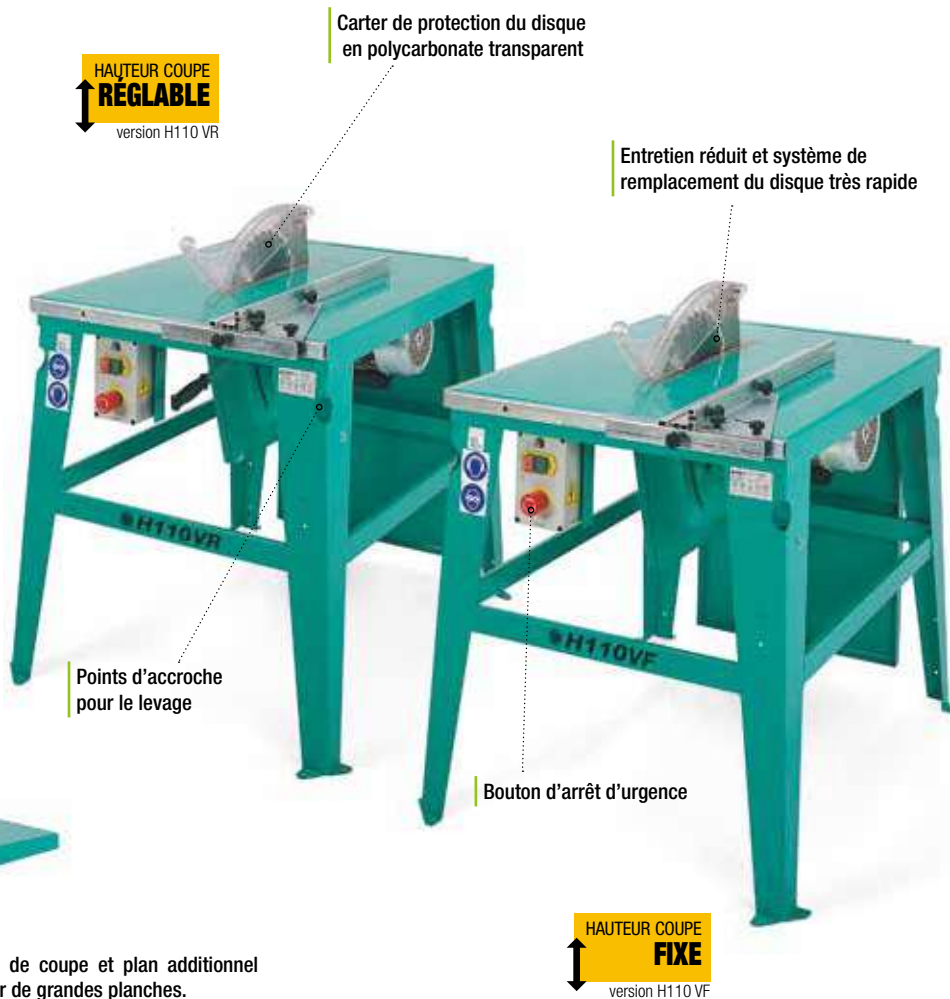
Grand plan de coupe et plan additionnel pour couper de grandes planches.



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)



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

Equipements optionnels



+ Kit roues

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



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

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



Installation d'eau en laiton antioxydant

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	400V / 50Hz
Puissance max installée	kW	3.4	3.6	3.6	7.75
Puissance malaxeur	kW	2.2	2.2	2.2	5.5
Puissance motoréducteur roues à cellules	kW	-	0.25	0.25	0.75
Compresseur électrique	-	0.75 kW - 250 l/min	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	22
Distance max de pompage**	m	20	Ø 25 mm : 20 / Ø 35 mm : 40	Ø 25 mm : 20 / Ø 35 mm : 40	Ø 25 mm : 25 / Ø 35 mm : 50
Capacité de la trémie	l	50	110	110	110
Hauteur de chargement	mm	1 000	900	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	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	1 200 x 840 x 1 250
Poids (emballée)	kg	180 (250)	255 (325)	255 (325)	263 (355)
Niveau de pression sonore	dB(A)	<76	<76	<76	<80
Référence		8506007	8506006	8506047	8506005

** 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



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

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

Grille crève-sac



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

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

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 (racloir et éponge)
- ✓ Commande pneumatique à distance
- ✓ 4 roues pivotantes dont 1 avec frein

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



- 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

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 ignifugés



1 Koine 4



2



3 Sauf Koine 35 /35 E



4



5 Koine 3



6 Koine 3



7 Koine 3



8 Sauf Koine 3



9 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



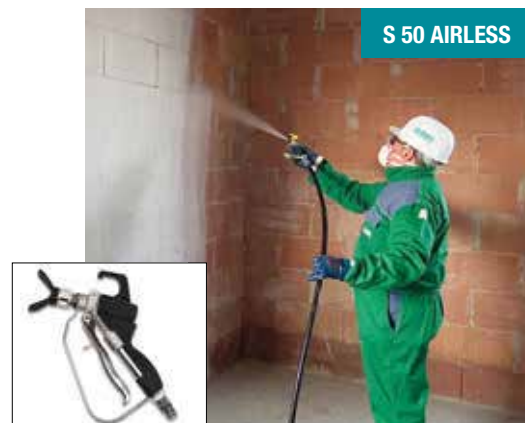
Tableau électrique de commande, simple et intuitif, équipé du nouvel "INVERTER" exclusif "IMER A1" capable de surveiller en continu la pression et de compenser automatiquement à la fois l'usure du stator et les éventuelles différences de fluidité gênantes entre un mélange et l'autre, assurant toujours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

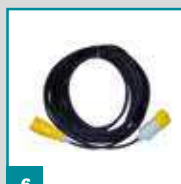
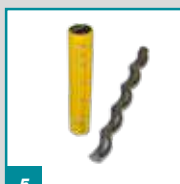
DÉBIT MAX
35 L/min
version triphasée

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-IFN	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



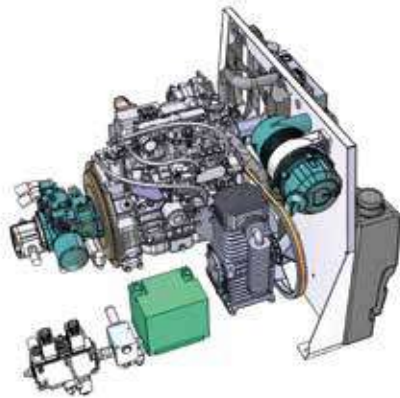
Pompe à débit variable pour réduire l'échauffement de l'huile et obtenir un meilleur rendement du circuit hydraulique

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

Trappe de cuve avec soupape de sécurité intégrée



MOTEUR DIESEL

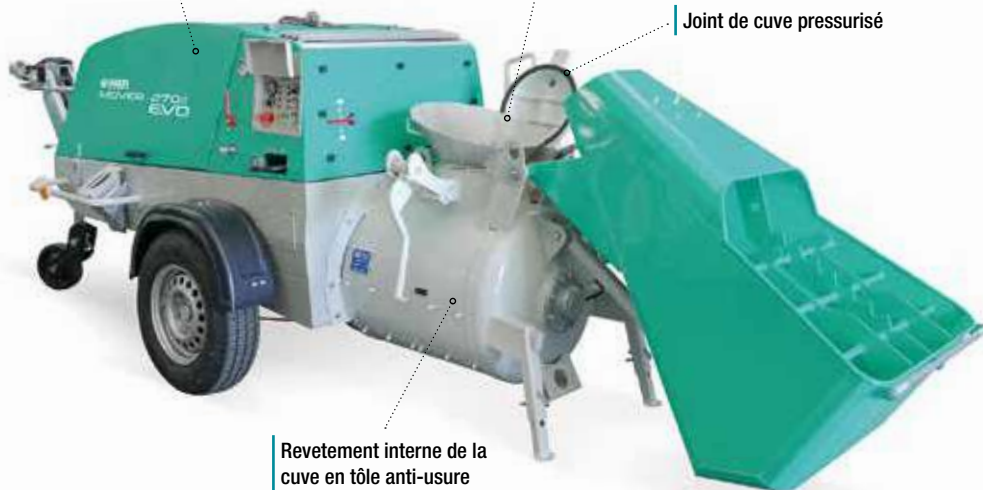
TRACTABLE 90 km/h

DÉBIT COMPRESSEUR 4 340 l/min

INCLINAISON BENNE 65°
version DBR

Capot moteur insonorisé

Joint de cuve pressurisé



Revetement interne de la cuve en tôle anti-usure

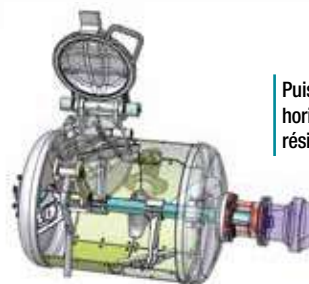
Compresseur FAST-LOCK couplage direct au moteur diesel



Déversoir avec raccord orientable



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



		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
Ø 25 mm

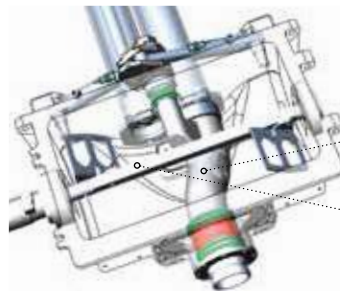
> **HOMOLOGATION ROUTIÈRE EUROPÉENNE CONFORME À LA DIRECTIVE 2007/46/CE**



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



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

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

BOOSTER 15		
Moteur	-	Diesel - refroidissement par liquide
Puissance moteur	kW	22.3
Système de pompage	-	Bicylindre à commande hydraulique
Granulométrie	mm	25
Débit*	m ³ /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



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 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

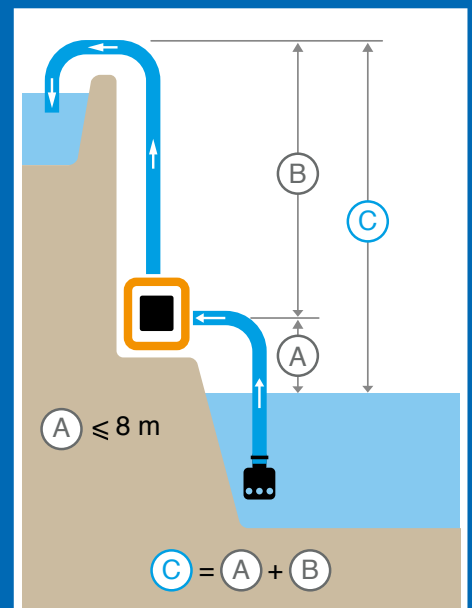
Le débit est la quantité de liquide recueillie à la sortie de la pompe en un temps donné. Cette quantité s'exprime en mètre cube par heure (m³/h) ou en litres par minute (L/min). Plus la hauteur manométrique totale augmente, plus le débit diminue.

↳ 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

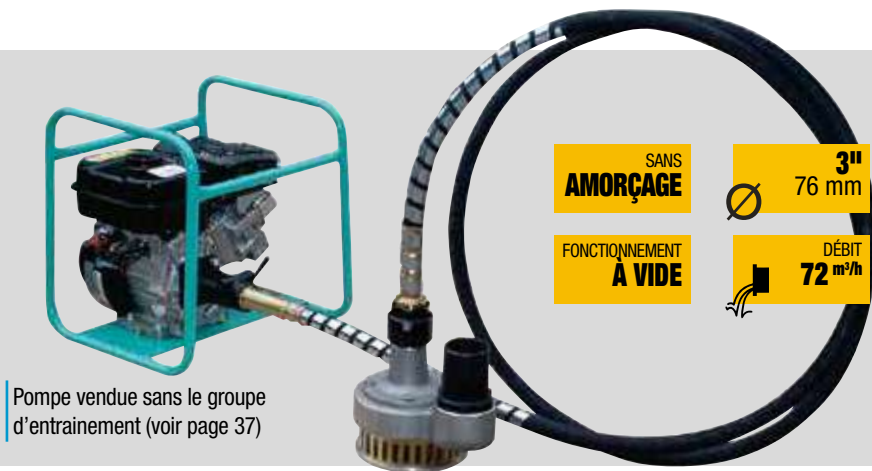
Submersible

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

1" 25 mm

DÉBIT 7.2 m³/h

REFOULEMENT À LA VERTICALE OU HORIZONTALE

2" 50 mm

DÉBIT 15.6 m³/h

PX-50

Fonctionne jusqu'au 20 mm de hauteur d'eau

2" 50 mm

DÉBIT 15 m³/h

GRANULOMÉTRIE 25 mm

EAUX TRÈS CHARGÉES

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	540 x 380 x 430	540 x 380 x 430	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)	REF. 13	REF. 13	REF. 13	REF. 13	4NC	4NC	ZCADGMP01-IM
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

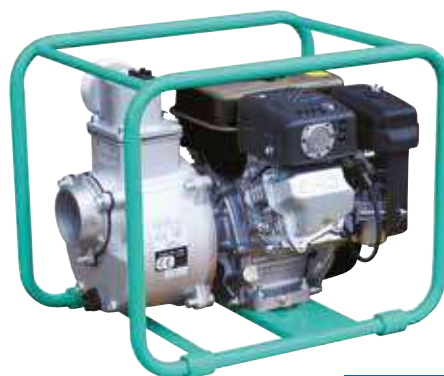
GARANTIE
3 ANS



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



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 brouette pour le transport facile de votre motopompe avec 2 grandes roues pleines.



REF. 13

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.

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

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**

Ø 50 mm **2"** DÉBIT **45 m³/h**



SWT 50 EX

Ø 75 mm **3"** DÉBIT **78 m³/h**



SWT 80 EX

Ø 100 mm **4"** DÉBIT **144 m³/h**



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	m³/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

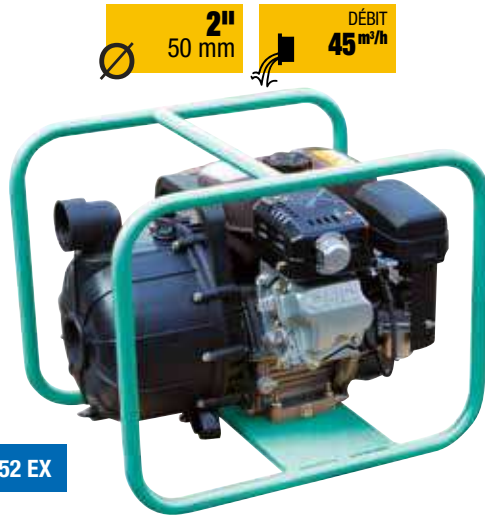
¹ Pour les moteurs Diesel les conditions motoristes respectives seront appliquées.

Groupes motopompes THERMO ESSENCE

Spécial liquides agressifs, Eau de mer

Gamme groupes motopompes

GARANTIE
3 ANS



P 52 EX

Ø 2" 50 mm 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

Fabriquée en France

Fabriquée 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				
Carburant		Essence sans plomb 95				
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	—

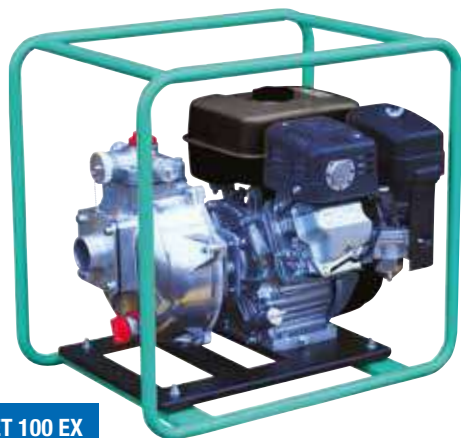
¹ Pour les moteurs Diesel les conditions motoristes respectives seront appliquées.

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)

Fabriquée en France



DIESEL



JET 100 D
powered by
YANMAR

PRESSION 9 bar

SORTIE 3 VOIES

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 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

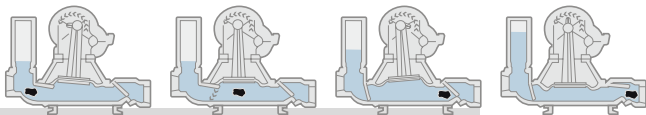


powered by



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.



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...

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

		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.	FF 2" BSP	DN50 FM 2" BSP (Gaz)	290000081		
	P 52 EX	Asp. / Ref.					
	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)

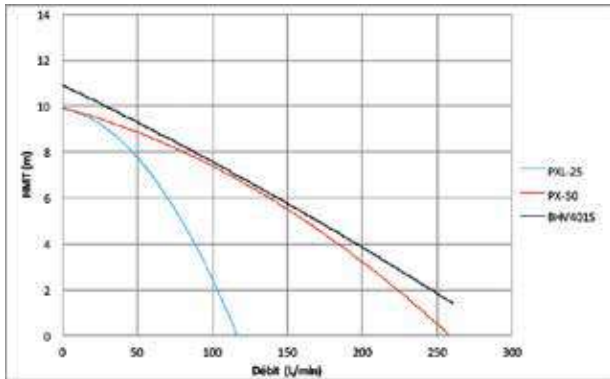
FM = Fileté Mâle

BSP (Gaz) = Type de filetage

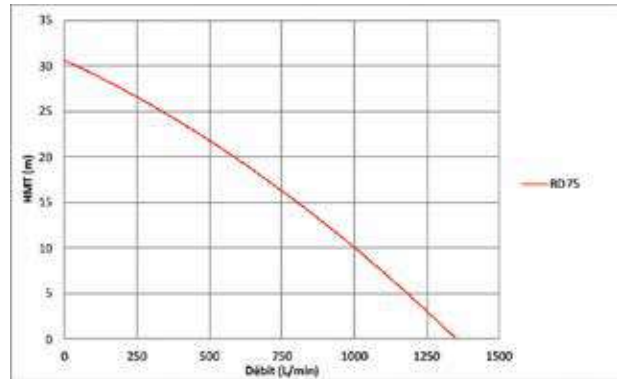
	CLÉ TRICOISE	Acier DN32/65	290000500
		Bronze DN50/100	290000501

Groupes motopompes COURBES DE PERFORMANCES

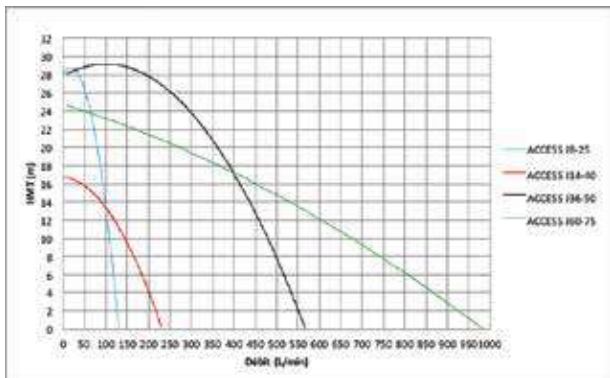
Gamme groupes motopompes



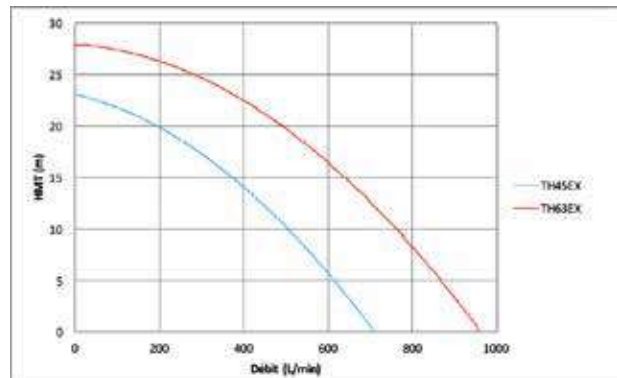
Série ÉLECTRIQUE



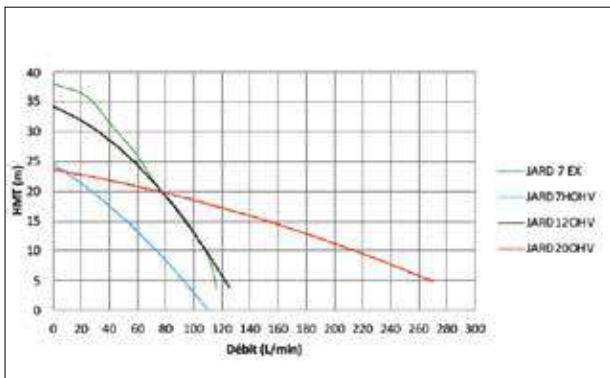
Série RD Diesel



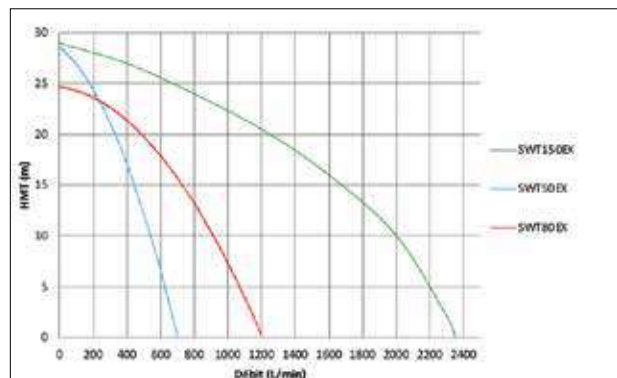
Série ACCESS Essence



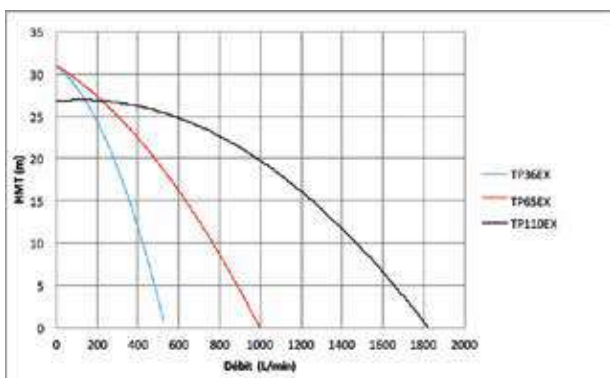
Série TH Essence



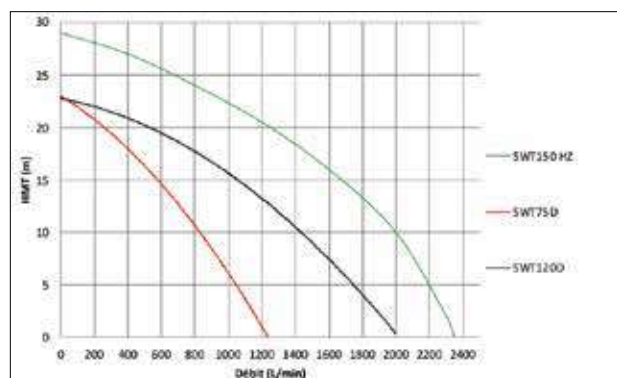
Série JARD Essence



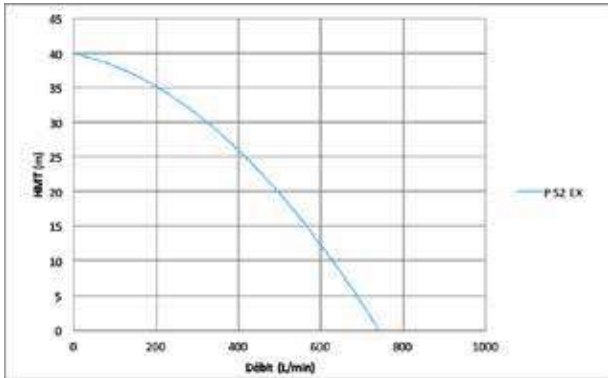
Série SWT Essence



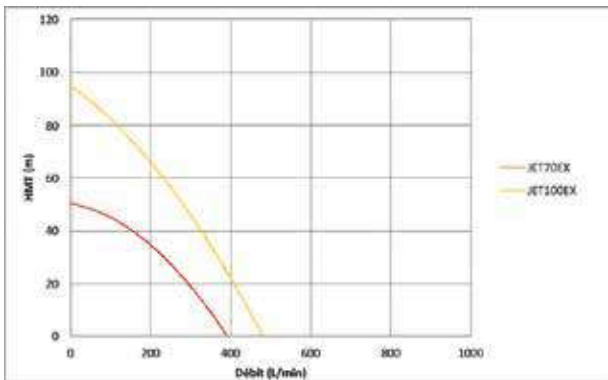
Série TP Essence



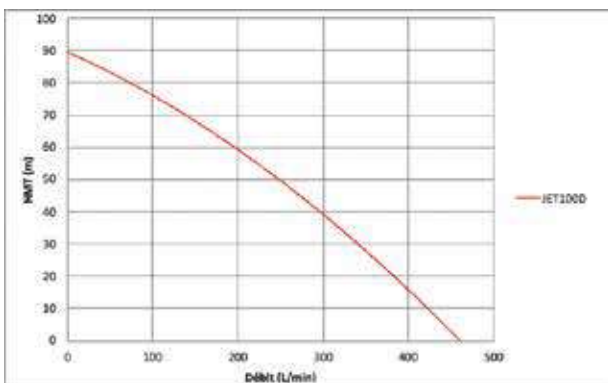
Série SWT Diesel



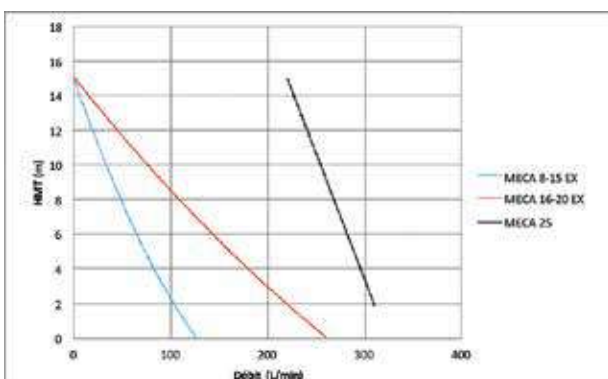
Série THERMOPLASTIQUE Essence



Série JET Essence



Série JET Diesel



Série MECA Essence