



**NETTOYER
POMPER
ALIMENTER**

Sommaire



Worms Entreprises, filiale du groupe IMER France, est un acteur majeur sur le marché des moteurs thermiques et des matériels motorisés. Au cours des 50 dernières années, nous avons signé des accords de partenariat avec des constructeurs de moteurs thermiques industriels à forte notoriété mondiale qui nous garantissent l'exclusivité de la vente des moteurs ROBIN / SUBARU renommés depuis EX WORMS et CC ROBIN. En 2017, Worms Entreprises devient l'importateur officiel des moteurs YAMAHA (Motors Power Products) sur le territoire national. Nous distribuons ces moteurs industriels à des constructeurs français et européens spécialisés dans l'équipement d'espaces verts, de voiries et du bâtiment. Une grande partie de notre activité est également tournée vers la fabrication et la distribution de matériels tels que des groupes électrogènes, motopompes et nettoyeurs haute pression, équipés des moteurs de marques citées précédemment.

Nettoyeurs haute pression

ÉLECTRIQUES.....	7
ESSENCE.....	8
OPTIONS.....	9

Groupes motopompes

ÉLECTRIQUES.....	11
ACCESS.....	12
JARD.....	13
TP / RD.....	14-15
TH.....	19
SWT.....	17-18
THERMOPLASTIQUES.....	19
JET.....	20-21
MECA.....	22
ACCESSOIRES.....	23
COURBES DE PERFORMANCE.....	24-25

Groupes électrogènes PORTABLES

COMMENT CHOISIR?.....	25-29
OPTIONS.....	30-31
ACCESS.....	32
EXPERT.....	33
EXPLORED.....	34
LEADER.....	35
TRISTAR.....	36-37
INVERTER.....	38
DIESEL.....	39
SILENTSTAR.....	40-41

Groupes électrogènes INDUSTRIELS

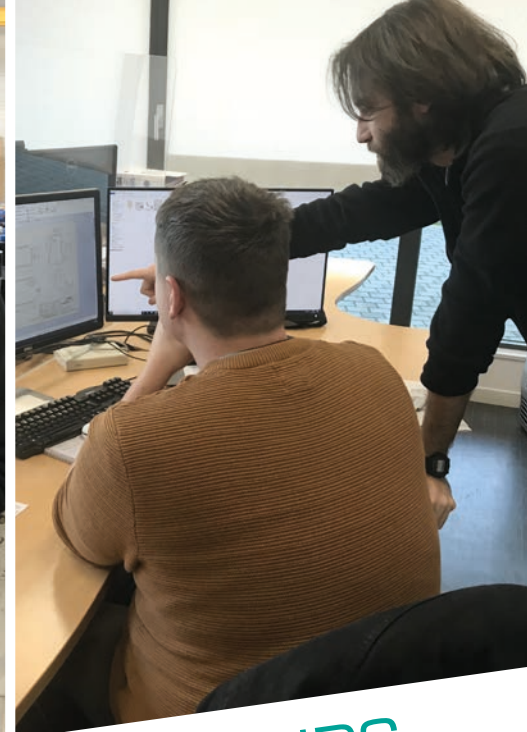
SILENTSTAR.....	42-43
OPENSTAR.....	44-45

Alternateurs entraînés par tracteur

AGRO.....	46-47
-----------	-------

Groupes de soudage

MIXTES.....	49
ARC.....	50



MISSION ET VALEURS

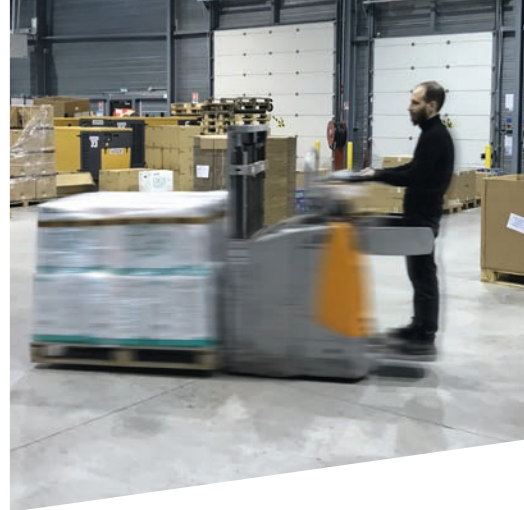
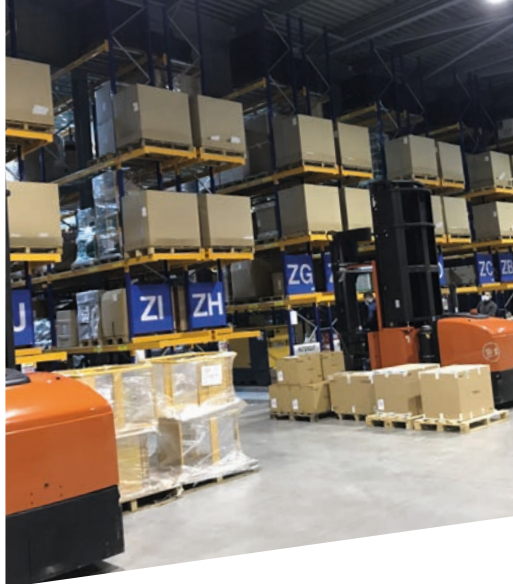
Nous offrons aux professionnels un large choix de solutions adaptées aux exigences les plus élevées en matière de qualité et de sécurité. Worms Entreprises s'articule autour de 5 valeurs essentielles :

1. SERVICE

Conscients que notre réussite passe par la satisfaction client, nous œuvrons au quotidien pour une amélioration continue et une recherche permanente de qualité du service. La réactivité de nos équipes et la souplesse de notre organisation permettent de garantir la livraison des matériels et pièces dans les meilleurs délais. Nos revendeurs basés en France et à l'étranger disposent d'un large choix de produits standards et sur mesure. Nous leur offrons un support technique et une source d'approvisionnement en pièces de rechange d'origine. Nos clients bénéficient du capital confiance que leur apporte notre réseau SAV, composé de plus de 120 réparateurs agréés.

2. QUALITÉ

Nous sélectionnons les meilleurs fournisseurs de composants et veillons au respect le plus strict des normes européennes. Nous disposons d'un service qualité qui garantit à nos clients un niveau de contrôle irréprochable de la conception à la fabrication de nos gammes.



3. INNOVATION

La recherche et le développement sont au cœur de notre stratégie de croissance et de notre identité d'entreprise technologique. Fort de notre expertise jumelée à notre expérience, nous identifions des solutions innovantes qui anticipent et répondent à la demande du marché. Nous élaborons également des solutions d'ingénierie adaptées aux demandes spécifiques de nos clients.

4. ATOUTS PRÉCIEUX

Worms Entreprises est une société familiale à dimension humaine regroupant une trentaine de collaborateurs. La gestion des talents dans sa diversité garantit la force et la pertinence de notre expertise. Notre politique de ressources humaines est fondée sur des concepts tels que l'égalité d'opportunité et le travail en équipe pour plus d'efficacité. Notre société est engagée dans un système de management de la prévention des accidents à travers des formations. L'ensemble du personnel se mobilise pour atteindre la seule cible acceptable de la sécurité au travail : « le zéro accident ».

5. RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT



Nous sommes profondément attachés à notre démarche d'entreprise responsable en fabriquant des matériels qui réduisent au maximum notre impact sur l'environnement. Notre nouvelle gamme de matériels est équipée de nos moteurs thermiques certifiés STAGE V EU 2016/1628. Cette récente réglementation vise à réduire les taux d'émissions polluantes et les particules fines. Nous nous engageons à respecter les normes en vigueur et avons adhéré à un éco-organisme agréé par les pouvoirs publics aux conditions définies par l'art R543-197.



Gamme **NHP**

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

PERFORMANCE

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

ENTRETIEN

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

APPLICATION

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



Nettoyeurs Haute Pression HPSTAR

NHP électriques

Gamme Nettoyeurs Haute Pression

Entretien réduit

HPSTAR ELECTRIQUE

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

Équipements de Série HPSTAR électriques

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

Brancard démontable (goupilles)

Capot acier recouvert de peinture époxy



Pistolet + Lance simple démontable à pression réglable



HPSTAR 150-9 EM

HPSTAR 150-10 EM



Pistolet + Lance double démontable à pression réglable



> Kit enrouleur flexible en option



> Accessoires disponibles (voir page 9)

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

Nettoyeurs Haute Pression

HPSTAR

Moteur à essence, eau froide

Portable

HPSTAR MOTEUR À ESSENCE

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

Équipements de Série HPSTAR thermiques

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



EAU
FROIDE

PRESSION
190 bar

DÉBIT
10 L/min



EAU
FROIDE

PRESSION
150 bar

DÉBIT
13 L/min

powered by



EAU
FROIDE

PRESSION
200 bar

DÉBIT
15 L/min

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



HPSTAR 250-15

Brancard
démontable
(goupilles)

**EASY
Start**



EAU
FROIDE

PRESSION
250 bar

DÉBIT
15 L/min

Pistolet + Lance double
démontable à
pression réglable

powered by



Poignée pliable

PRESSION
200 bar

DÉBIT
21 L/min

EAU
FROIDE

**EASY
Start**

POMPE
RÉDUITE

MISE AU
RALENTI
AUTOMATIQUE

HPSTAR 200-21R

Poignée pliable

PRESSION
300 bar

DÉBIT
15 L/min

EAU
FROIDE

Flexible
haute pression
renforcé avec
2 tresses

**EASY
Start**

MISE AU
RALENTI
AUTOMATIQUE

HPSTAR 300-15



1



2

rotabuse



3

anti traces



4



5



6



7



8



9

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

Gamme Groupes Motopompes

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

Ce qu'il faut savoir

➤ AUTO AMORÇANTE (AUTO ASPIRANTE)

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

➤ NATURE DU LIQUIDE

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

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

➤ 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.

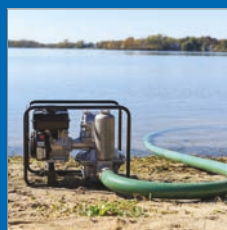
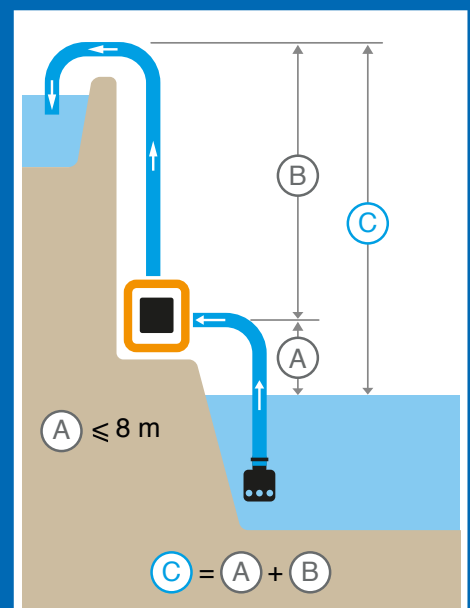
➤ La Hauteur Manométrique Totale (HMT) permet de calculer la performance de la pompe :

Hauteur Manométrique Totale (HMT) $\textcircled{C}$ = Hauteur d'aspiration $\textcircled{A}$ + Hauteur de refoulement $\textcircled{B}$ + pertes de charges (tuyaux, crépine, coudes...)

$\textcircled{A}$ 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.

$\textcircled{B}$ 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.



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.



PXL-25



REFOULEMENT À LA VERTICALE OU HORIZONTALE

Ne laisse que 1 mm d'eau



PX-50

Fonctionne jusqu'à 20 mm de hauteur d'eau

2" 50 mm

GRANULOMÉTRIE 25 mm

DÉBIT 15 m³/h

EAUX TRÈS CHARGÉES



BHV401S

POMPE DE CHANTIER



Pompe vendue sans le groupe d'entraînement (voir page 37)

SANS AMORÇAGE

FONCTIONNEMENT À VIDE

3" 76 mm

DÉBIT 72 m³/h

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 qui assurent l'entraînement de la pompe et transforment intégralement l'énergie du moteur en force de rotation.

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	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



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	m³/h	8	14	36	60
Pression	bar	2.0	1.6	2.8	2.8
Hauteur manométrique totale	m	20	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	h	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 16.2 m³/h



JARD 20 OHV

Compacte

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 OHV	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

powered by



4"
100 mm

DÉBIT
90 m³/h

TP 110 EX



2"
50 mm

DÉBIT
31.2 m³/h



TP 36 EX

Eaux claires et moyennement chargées

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 moulé injectée 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 (Série TP)
- ✓ 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	h	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 603 x 742
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

Kit brouette (option usine)	REF. 13	REF. 13	REF. 13	REF. 13	4NC	4NC	ZCADGMP01-IM (option)
Raccords pompier	option	option	option	option	option	option	option
Kit d'entretien	Kit N° 2	—	Kit N° 2	—	—	—	—

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
84 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



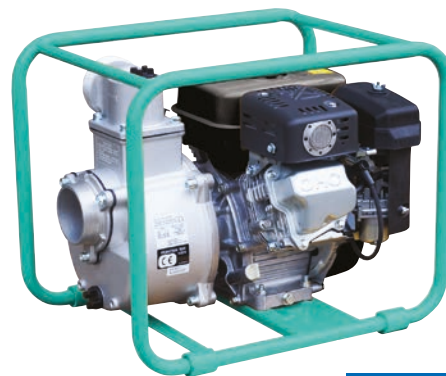
TH 45 EX

2"
50 mm

DÉBIT
42 m³/h



powered by



TH 63 EX

3"
75 mm

DÉBIT
60 m³/h

LIVRÉS SANS TUYAUX

Eaux chargées

SÉRIE TH ESSENCE

Les modèles TH offrent des solutions de pompage performantes et sont conçus pour les eaux chargées (granulométrie jusqu'à 20 mm). Des matériaux de hautes performances tels que la garniture mécanique en carbure de silicium et le corps de pompe en fonte d'aluminium moulée 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

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.

		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		
Raccords pompier	option	option
Kit d'entretien	Kit N° 2	Kit N° 2



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



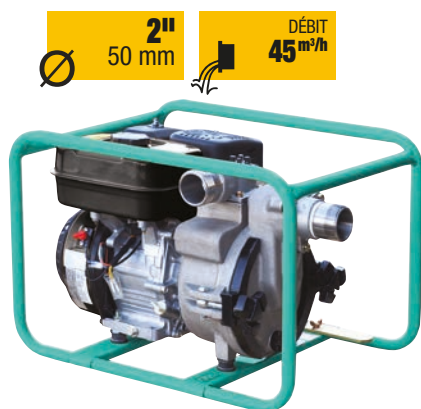
REF. 13

Groupes motopompes SWT ESSENCE

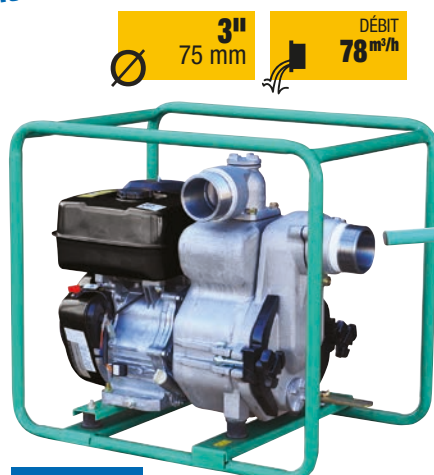
Eaux très chargées, Travaux intensifs

Gamme groupes motopompes

**GARANTIE
3 ANS**



SWT 50 EX



SWT 80 EX



Fabriqué en France

VERSION BROUETTE SWT 150 EXL12

powered by



Eaux très chargées



SÉRIE SWT ESSENCE

Les motopompes SWT essence sont destinées aux travaux intensifs et adaptées aux eaux très chargées (granulométrie jusqu'à 31 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. Maintenance facilitée par le démontage rapide du couvercle de la pompe.

 quipements 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	31	
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

 quipements optionnels

Kit brouette	4NC (option usine)	4NC (option usine)	—	de série
DE : Démarrage �lectrique + Batterie	—	—	option usine	option usine
Raccords pompier	option	option	—	—
Kit d'entretien	Kit N� 2	—	—	—

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

3" 75 mm DÉBIT 69 m³/h

DÉMARRAGE
ÉLECTRIQUE



SWT 75 DXL13 DE

4" 100 mm DÉBIT 105 m³/h

DÉMARRAGE
ÉLECTRIQUE



SWT 120 DXL13 DE

powered by
YANMAR

Eaux très chargées

powered by **HATZ
DIESEL**

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
- ✓ Sécurité basse pression d'huile (SWT 120 DXL13 DE)
- ✓ 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		—	—	—

Équipements optionnels

Kit brouette	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.

LIVRÉS SANS TUYAUX

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



ZCADGMP01-IM

Groupes motopompes THERMO ESSENCE

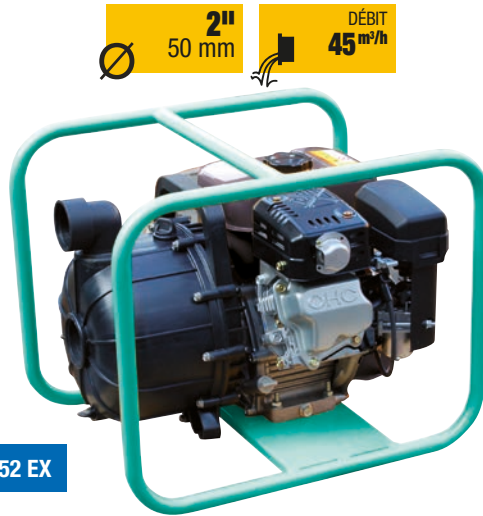
Spécial liquides agressifs, Eau de mer

Gamme groupes motopompes

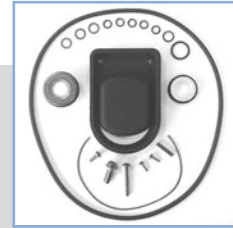
GARANTIE
3 ANS



P 52 EX



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.



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.

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).

Équipements de série THERMOPLASTIQUE

- ✓ Auto-amorçante
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Moteur 4 Temps essence
- ✓ Sécurité manque d'huile électronique
- ✓ Garniture mécanique en carbone céramique
- ✓ Crépine en plastique, raccords et colliers



KIT D'ENTRETIEN

Disponible pour les moteurs EX13, EX17 et EX21.

LIVRÉS SANS TUYAUX

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



REF. 13

Fabriqué en France		P 52 EX
Type de pompe		Auto-amorçante
Ø du raccord d'aspiration	mm	50 (2")
Ø du raccord de refoulement	mm	50 (2")
Débit maximum	L/min	750
Débit maximum	m³/h	45
Pression	bar	3.8
Hauteur manométrique totale	m	38
Hauteur d'aspiration maximum	m	8
Granulométrie (Ø trou de crépine)	mm	6
Garniture mécanique		Carbone céramique
Modèle du moteur		WORMS EX17
Type du moteur		4 Temps essence OHC
Carburant		Essence sans plomb 95
Capacité du réservoir	L	3.2
Autonomie moyenne		2 h 20
Dimensions L x l x H	mm	520 x 400 x 425
Dimensions emballage L x l x H	mm	532 x 420 x 445
Poids net à sec (brut emballé)	kg	24 (26)
Référence version standard (Std.)		2V0004060
Référence version Std. + kit brouette		2V0004060.1
Référence version Std. + Kit joints Viton		2V0004060.3
Référence version Std. + kit brouette + Kit joints Viton		2V0004060.2

Équipements optionnels

Kit brouette	REF. 13 (option usine)
Raccords pompier	option
Kit joints Viton	option usine
Kit d'entretien	Kit N° 2

Groupes motopompes JET ESSENCE & DIESEL

Haute pression, Débit et pression élevés

2" 50 mm
PRESSION 5 bar

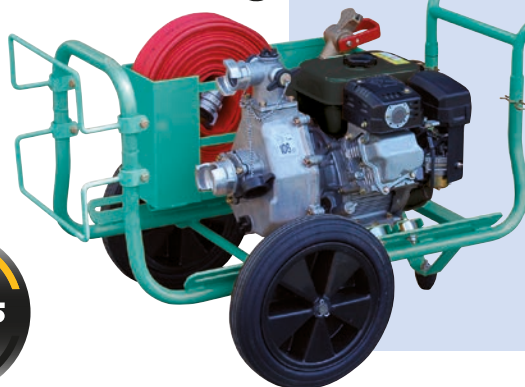


JET 70 EX



powered by

SORTIE 3 VOIES
2" 50 mm
PRESSION 5 bar



JET 70 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

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 (Moteurs essence)

- ✓ Sécurité basse pression d'huile (Moteurs Diesel)
- ✓ 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 L100V5
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

Kit brouette	REF. 13 (option usine)	de série	4NC (option usine)	de série	ZCADGMP01-IM
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° 2	Kit N° 2	sur demande	sur demande	—

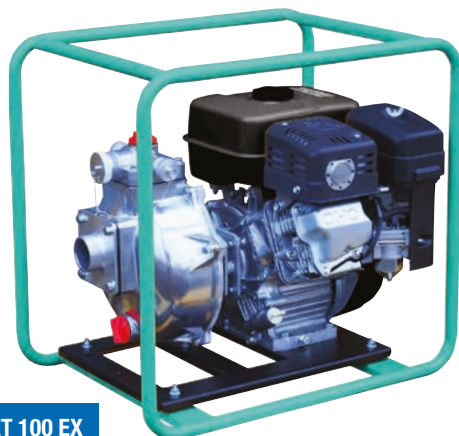
¹ Pour les moteurs Diesel les conditions motoristes respectives seront appliquées.

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

2" 50 mm
PRESSION 9.5 bar
SORTIE 3 VOIES



JET 100 EX



Sortie refoulement 3 voies

La série JET dispose 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

2" 50 mm
PRESSION 9.5 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

2" 50 mm

PRESSION 9 bar

SORTIE 3 VOIES

DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE

Fabriquée en France



LIVRÉS SANS TUYAUX

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

REF. 13



ZCADGMP01-IM



4NC

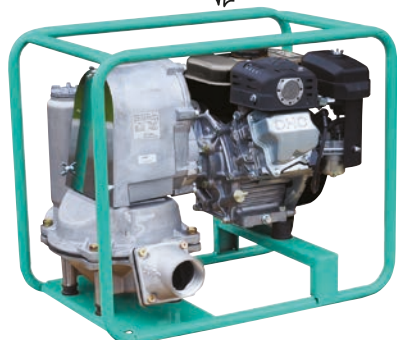
Groupes motopompes MECA ESSENCE

Pompes à membrane (Pompes volumétriques), Eaux très chargées

Gamme groupes motopompes

**GARANTIE
3 ANS**

Ø 2" 50 mm
DÉBIT 7.5 m³/h



MECA 8/15 EX

Ø 3" 75 mm
DÉBIT 15 m³/h



MECA 16/20 EX

Ø 3" 80 mm
DÉBIT 19.8 m³/h



MECA 25



powered by



KIT D'ENTRETIEN

Disponible pour les moteurs EX13, EX17 et EX21.



➤ 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
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Sécurité manque d'huile électronique
- ✓ Crépine en acier, raccords à boule (Meca 25)



		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

Équipements optionnels

Kit brouette	—	—	4NC (option usine)
Raccords pompier	option	option	option
Kit d'entretien	Kit N° 2	Kit N° 2	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	PXL-25	Ref.	FM 1" BSP	DN20 FF 1" BSP (Gaz) Bronze	290000087	DN20 DA25 ⚠ non réduite	290000140		
	ACCESS J8-25	Asp. / Ref.							
	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 EX INCENDIE	Ref. (x2)							
	JET 100 DXL13 DE	Ref. (x2)							
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.							
	JET 70 EX INCENDIE	Ref.							
	JET 100 EX	Ref.							
	JET 100 EX INCENDIE	Ref.							
	JET 100 DXL13 DE	Ref.							
2" Ø 50 mm	PX-50 / BHV401S	Ref.	FM 2" BSP	DN50 FF 2" BSP (Gaz)	290000090	DN50 DARC51	290000145		
	ACCESS J36-50	Asp. / Ref.							
	TP 36 EX	Asp. / Ref.							
	TP 36 H	Asp. / Ref.							
	TH 45 EX	Asp. / Ref.							
	SWT 50 EX	Asp. / Ref.	FM 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
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.	FF 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.	FF 4" BSP	DN100 FM 4" BSP (Gaz)	290000086				
	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	

Asp. = Aspiration

Ref. = Refoulement

FF = Fileté Femelle (Taraudé)

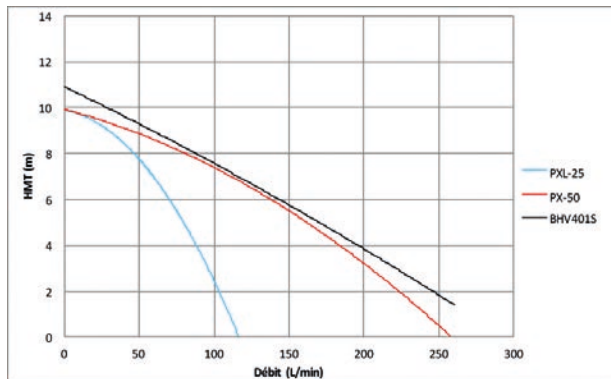
FM = Fileté Mâle

BSP (Gaz) = Type de filetage

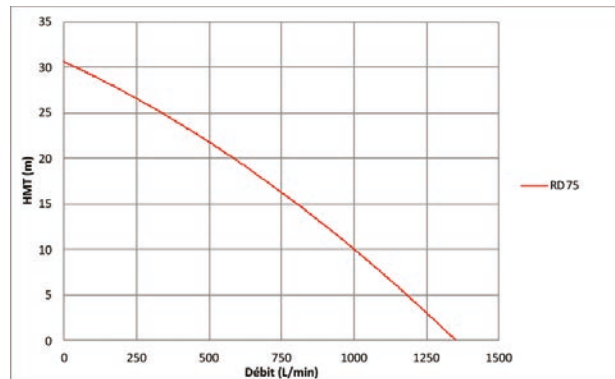
	CLÉ TRICOISE	Acier DN32/65	290000500
		Bronze DN50/100	290000501

Groupes motopompes COURBES DE PERFORMANCES

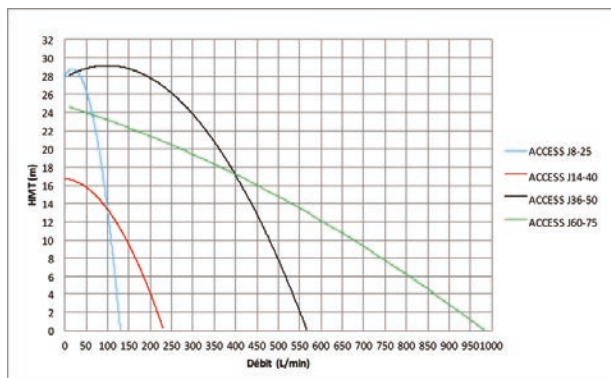
Gamme groupes motopompes



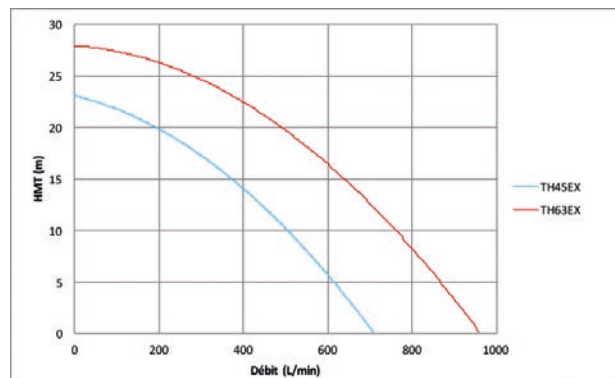
Série ÉLECTRIQUE



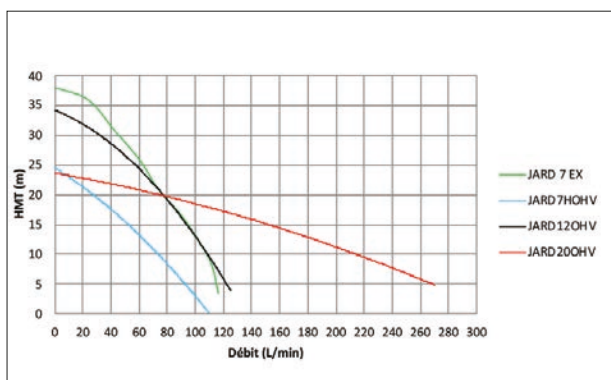
Série RD Diesel



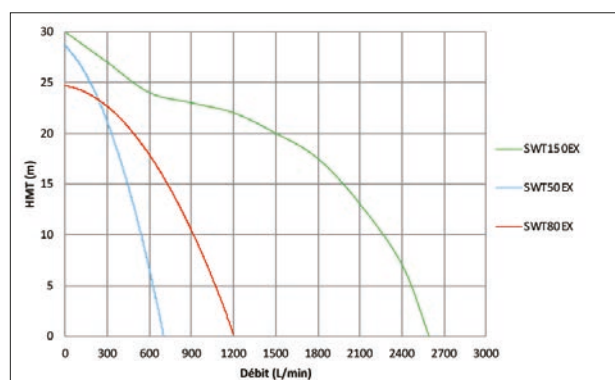
Série ACCESS Essence



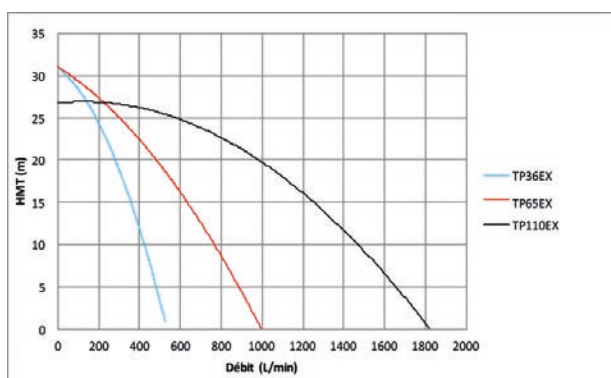
Série TH Essence



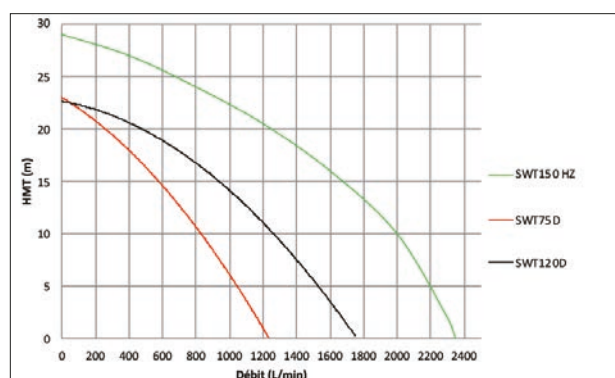
Série JARD Essence



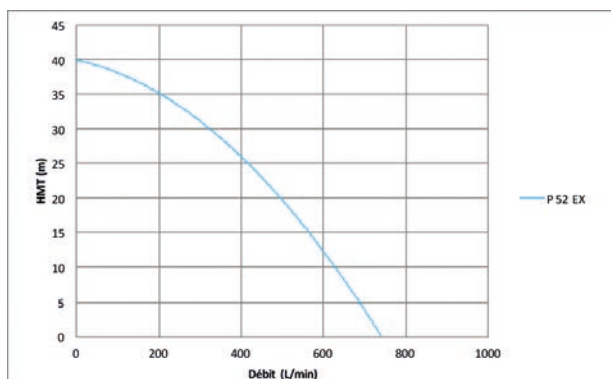
Série SWT Essence



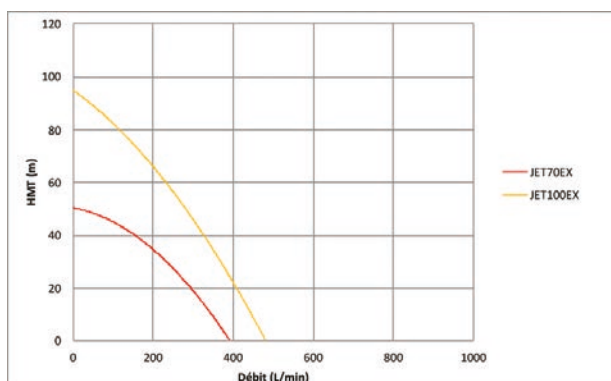
Série TP Essence



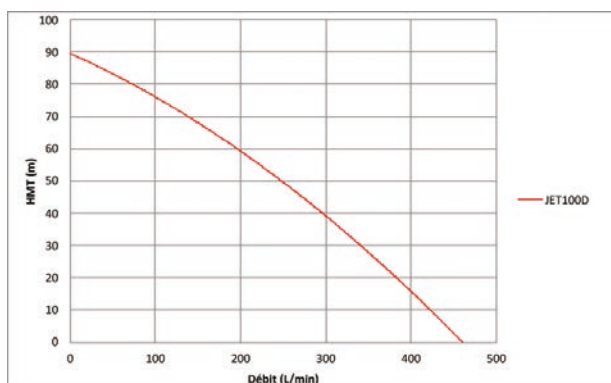
Série SWT Diesel



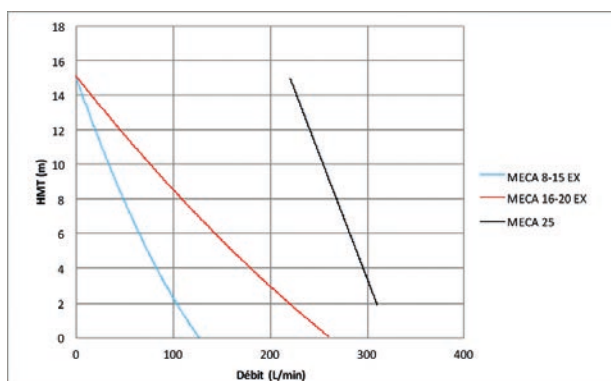
Série THERMOPLASTIQUE Essence



Série JET Essence



Série JET Diesel



Série MECA Essence



Gamme GROUPES ÉLECTROGÈNES

Efficacité et maniabilité reflètent l'esprit de cette gamme qui répond aux besoins très variés du marché des professionnels, sans jamais négliger les aspects de sécurité.



Engagement au respect de la charte

Afin de favoriser les conditions permettant aux consommateurs d'exercer leur choix de façon avertie, les professionnels du groupe électrogène (<10kW) et du groupe de soudage ont décidé de s'engager sur le respect des réglementations existantes au niveau européen, en particulier sur les points suivants : Sécurité des utilisateurs, Niveau sonore, Puissance électrique, Informations commerciales, Service Après Vente.

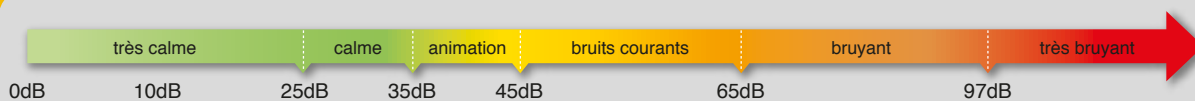


Des moteurs industriels plus propres

La prise de conscience mondiale sur la protection de l'environnement a encouragé le renforcement des réglementations européennes en réduisant significativement les valeurs admissibles en matière d'émissions de CO₂.

Avec l'introduction de la nouvelle norme EU Stage V, entrée en vigueur en 2019, tous les engins motorisés mobiles non routiers sont concernés pour une utilisation professionnel ou particulier en Europe.

L'échelle du bruit



L'échelle du bruit s'étend de 0 dB (seuil d'audibilité) à 130 dB (seuil de la douleur). La plupart des sons de la vie courante sont compris entre 30 et 90 décibels. On trouve des niveaux supérieurs à 90 dB essentiellement dans la vie professionnelle (industrie, armée, artisanat...) et dans certaines activités de loisirs (chasse, musique, sports mécaniques). Les discothèques et salles de concert ont, quant à elles, un niveau sonore maximal autorisé de 105 dB. Certaines sources (avions, fusées, canons) émettent des niveaux supérieurs à 130 dB et pouvant aller jusqu'à 200 dB.

Quelques exemples de sources de bruits :

- | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| - 30 dB : conversation à voix basse | - 65 dB : téléviseur | - 90 dB : tondeuse à gazon |
| - 40 dB : réfrigérateur | - 70 dB : sonnerie de téléphone | - 95 dB : klaxon |
| - 50 dB : pluie | - 75 dB : aspirateur | - 100 dB : chaîne hi-fi |
| - 55 dB : lave-linge | - 80 dB : automobile | - 105 dB : concert, discothèque |
| - 60 dB : conversation normale | - 85 dB : aboiement | - 130 dB : course automobile |



Groupes électrogènes

Comment choisir ?

Gamme groupes électrogènes



PRINCIPALE
UTILISATION ?



PUISSANCE
NOMINALE ?

1 QUELS TYPES D'APPAREILS À ALIMENTER ?

Tous les appareils ne consomment pas du courant de la même manière. Des appareils simples comme les lampes à incandescence, les appareils de chauffage ou les plaques de cuisson n'ont pas d'exigence particulière. Les appareils entraînés par un moteur électrique comme les perceuses, les scies circulaires ou les compresseurs nécessitent une puissance de démarrage de 2 à 4 fois supérieure à leur puissance nominale. Certains moteurs électriques ont besoin de 6 fois la puissance nominale au démarrage. Monophasé (230 V) ou triphasé (400 V) ? Avez-vous besoin du courant triphasé ? Certains outils exigent un courant triphasé. Dans ce cas vous apprécierez la gamme Tristar et Silentstar triphasé.

2 LA PUISSANCE NOMINALE DE CHAQUE APPAREIL

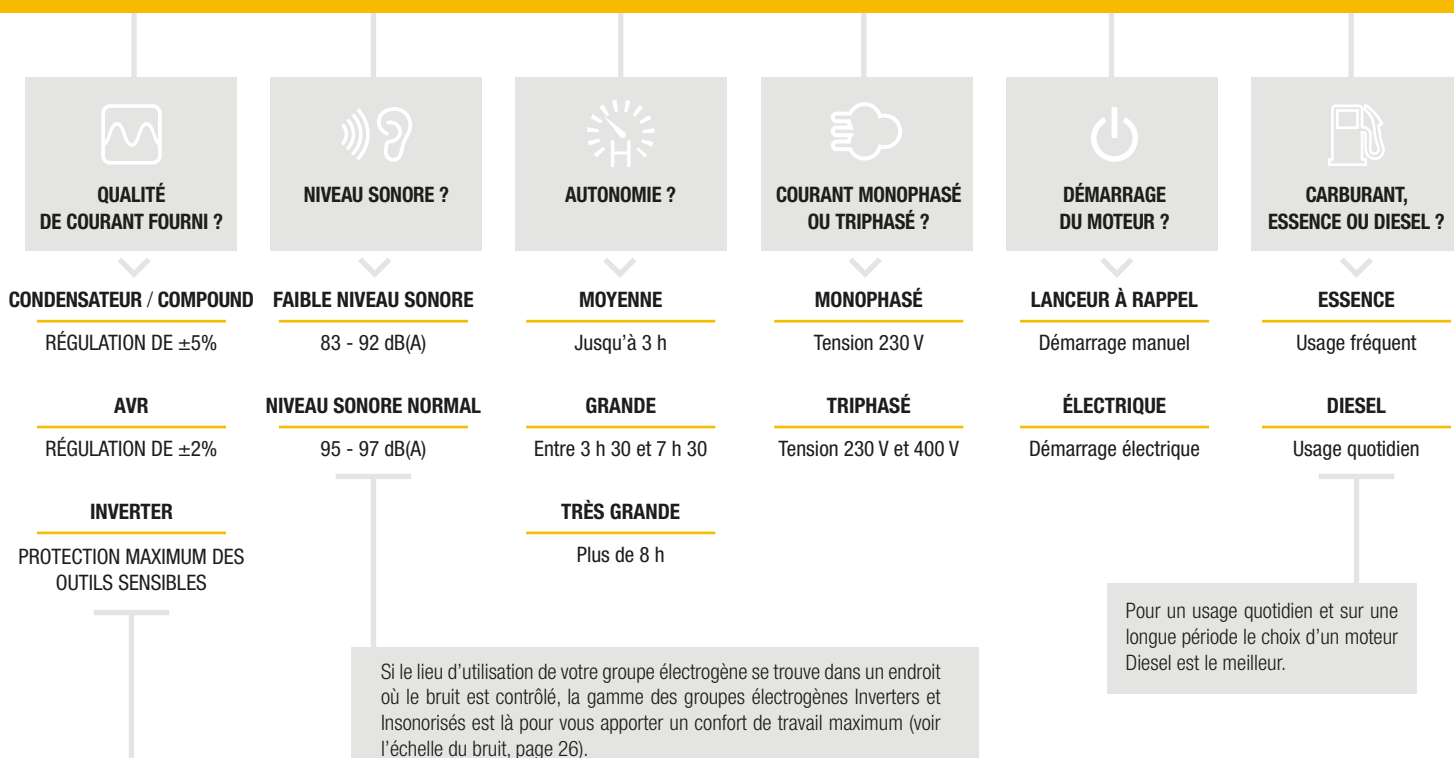
Cette information est donnée par le constructeur de votre outil et se trouve sur la plaque constructeur de votre équipement. Vous pouvez également la retrouver dans le manuel d'utilisation de votre outil.

3 LA PUISSANCE NÉCESSAIRE AU DÉMARRAGE DE CHAQUE APPAREIL

Reportez-vous au tableau des coefficients de démarrage (page 28). Multipliez cette puissance nominale par le coefficient de démarrage de votre appareil. La valeur des puissances nominales des outils de ce tableau est donnée à titre d'exemple et votre appareil peut avoir une puissance nominale (ou puissance normale de fonctionnement) différente. Par exemple, pour alimenter un aspirateur professionnel de 1400 W, vous aurez besoin d'un groupe électrogène de 2800 W (1400 x 2) minimum.

4 LA PUISSANCE DE DÉMARRAGE DE TOUS LES APPAREILS À ALIMENTER

Après avoir calculé la puissance nécessaire au démarrage de chaque outil, additionnez-les pour obtenir la valeur totale de vos besoins en puissance. Pour la longévité de votre groupe, augmentez de 20 % cette valeur et ainsi vous aurez une réserve de puissance.



Les outils électriques les plus simples ne requièrent pas de qualité de courant particulière. Par contre les équipements électriques à régulation électronique exigent un maintien précis de la tension comme de la fréquence du courant fourni. Nous vous proposons trois types de régulation couvrant tous vos besoins :



CONDENSATEUR OU COMPOUND

Tous nos groupes électrogènes sont équipés d'une régulation de tension par condensateur (monophasés) ou par compound (triphasés) $\pm 5\%$.



AVR (RÉGULATEUR DE TENSION ÉLECTRONIQUE)

Dispositif électronique régulant la tension (Volt) de l'alternateur $\pm 2\%$. Il est conseillé d'opter pour ce dispositif pour des équipements sensibles aux variations de tension.



INVERTER

Garantit le meilleur de la technologie pour protéger tous types d'outils, un courant parfait, un fonctionnement silencieux et une consommation réduite.

Groupes électrogènes

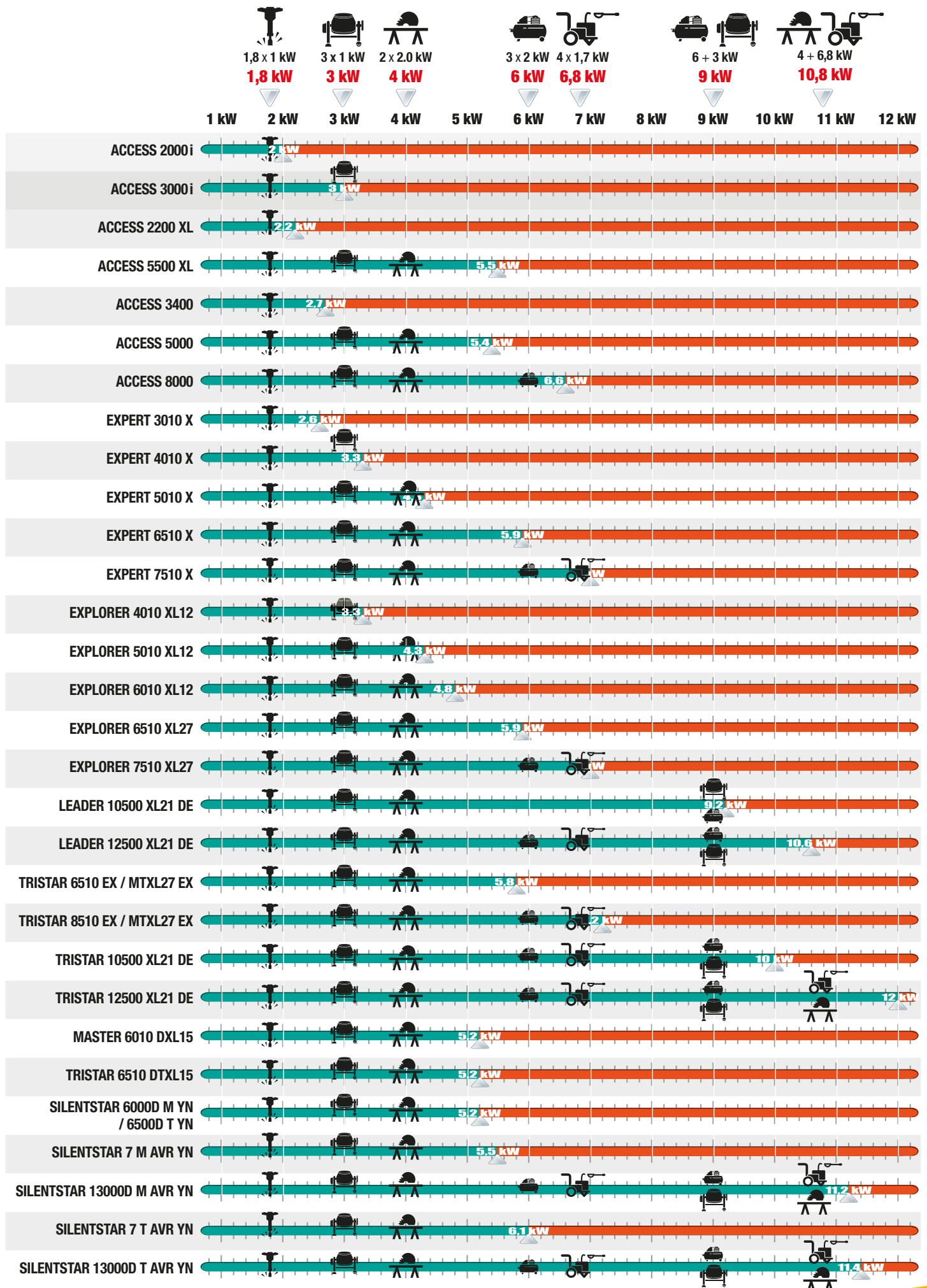
Coefficient de démarrage

Puissance minimum requise par type d'appareil

Consultez la plaque signalétique de l'appareil électrique pour vous aider à sélectionner l'appareil approprié. Ce tableau vous permettra de trouver rapidement la puissance de démarrage adéquate pour les appareils ou les outils les plus fréquemment utilisés.

OUTIL / APPAREIL	Coef. X	exemple Puissance nominale Watts	Puissance maximum nécessaire au démarrage	OUTIL / APPAREIL	Coef. X	exemple Puissance nominale Watts	Puissance maximum nécessaire au démarrage
Aiguille vibrante	2	2200 W	4400 W	Mélangeur, Malaxeur	2	1150 W	2300 W
Aspirateur	2	900 W	1800 W	Meuleuse angulaire, Disqueuse	1.6	2000 W	3200 W
Aspirateur professionnel	2	1400 W	2800 W	Monte charge	3	2200 W	6600 W
Bétonnière 	3	1000 W	3000 W	Moteur électrique à vide	1.5	736 W	1104 W
Bouilloire	1	2000 W	2000 W	Moteur électrique en charge	3	736 W	2208 W
Brise-béton	1.2	1750 W	2100 W	Nettoyeur haute pression 	4	1700 W	6800 W
Burineur	1.6	1250 W	2000 W	Onduleur	3.5	800 W	2800 W
Cafetière	1	1000 W	1000 W	Perforateur	2.5	1200 W	3000 W
Carotteuse	2	2000 W	4000 W	Perceuse	1.6	750 W	1200 W
Cisaille	2	270 W	540 W	Pompe à chaleur (PAC)	3	1000 W	3000 W
Chargeur de batterie (Chargeur l'accu)	1.2	140 W	168 W	Pompe à piston airless (Pulvérisateur peinture)	2	800 W	1600 W
Chaudière bois	1.2	1000 W	1200 W	Pompe d'alimentation	2	500 W	1000 W
Chaudière fioul	3	1000 W	3000 W	Pompe de surface (Pompe de transfert)	2	800 W	1600 W
Chaudière gaz	1.2	1000 W	1200 W	Pompe de transfert (Pompe de surface)	2	800 W	1600 W
Chauffage à air pulsé	2.5	3000 W	7500 W	Pompe immergée, Pompe de relevage	3	800 W	2400 W
Chauffe eau électrique (Ballon d'eau chaude)	1	2000 W	2000 W	Ponceuse à bande	2	750 W	1500 W
Climatiseur portatif	1.7	2000 W	3400 W	Ponceuse girafe (Ponceuse autoportée à ral.)	2	710 W	1420 W
Climatiseur (avec inverter)	1	1500 W	1500 W	Ponceuse excentrique	2	600 W	1200 W
Compresseur d'air 	3	2000 W	6000 W	Ponceuse vibrante	2	330 W	660 W
Congélateur	3	400 W	1200 W	Poste à souder : Pour définir le groupe électrogène il est nécessaire de disposer de la fiche technique du poste à souder. En cas de doute, consulter notre service technique.			
Décapeur thermique, Pistolet d'air chaud	1.2	1500 W	1800 W	Pulvérisateur de plâtre fin	3	1500 W	4500 W
Démolisseur / marteau	1.2	2200 W	2640 W	Rainureuse	2	1400 W	2800 W
Fendeuse à bûches (Fendeur de bûches) tri	2.5	2200 W	5500 W	Rabot	2	850 W	1700 W
Friteuse (7 litres)	1.2	4100 W	4920 W	Réfrigérateur, vitrine réfrigérée	3	400 W	1200 W
Foreuse	2	1600 W	3200 W	Scie à câble diamant	2	15000 W	30000 W
Four micro-ondes	2	1200 W	2400 W	Scie à onglets	2	1600 W	3200 W
Gacheur-Projeteur (existe avec 4 moteurs élect.)	3	4500 W	13500 W	Scie circulaire	2	1600 W	3200 W
Grignoteuse	2	500 W	1000 W	Scie sabre	2	1200 W	2400 W
Hifi, TV, Ordinateur, Imprimante, Photocopieur	1	600 W	600 W	Scie sauteuse	1.6	750 W	1200 W
Lapidaire (Ponçeuse à disque lapidaire)	2	700 W	1400 W	Scie sur table 	2	2000 W	4000 W
Lumière à incandescence	1	100 W	100 W	Sèche linge	3	2400 W	7200 W
Lumière halogène	1	500 W	500 W	Système d'ouverture porte de garage	3	600 W	1800 W
Lumière basse consommation (fluocompacte)	2	100 W	200 W	Touret à meuler	2	700 W	1400 W
Lumière néon (fluorescente)	2	250 W	500 W	Treuil, Galant	3	750 W	2250 W
Machine à laver	4	1500 W	6000 W	Tarière	3	1000 W	3000 W
Machine à projeter (enduit)	3.5	2200 W	7700 W	Ventilateur	2	200 W	400 W
Marteau piqueur 	1.8	1000 W	1800 W				

Utilisez le tableau page 28 pour calculer la puissance de démarrage de vos outils et choisir le groupe électrogène qui répond le mieux à vos besoins.



Groupes électrogènes

Équipements optionnels

KIT INTERDIFFÉRENTIEL 30 mA

Dispositif qui protège les utilisateurs des risques de chocs électriques en cas de défaut d'isolement.



Kit Diff 1-CH/HZ/V (25A)

Coffret IP 44 incluant un interrupteur différentiel 30 mA +
Compteur Horaire + Fréquencemètre + Voltmètre
Pour EXPLORER 6010 XL12

Kit Diff 5-CH/HZ/V (40A)

Coffret IP 44 incluant un interrupteur différentiel 30 mA +
Compteur Horaire + Fréquencemètre + Voltmètre
Pour EXPERT 65 / EXPLORER 6510 XL27 /
MASTER 6010 DXL15 YN DE / MIXTE 7000 EX

Kit Diff 7

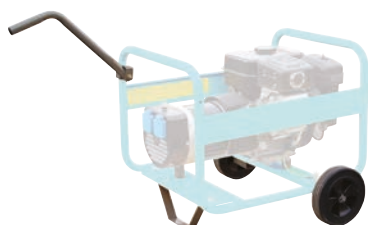
Coffret IP 44 incluant un interrupteur
différentiel 30 mA
Pour les modèles TRIPHASÉS.



Les kits interdifférentiels 30 mA sont livrés avec un piquet de terre galvanisé de 50 cm de long + câble de 2 m

KITS BROUETTE...

En option pour le transport facile de votre
groupe électrogène.



1/180 MONOBRAS
RÉF. 290000001



MONOBRAS EXPLORER
RÉF. 290000003



N/360
RÉF. 290000002



N/360 AXE
RÉF. 290000006



N/360 535
RÉF. 290000007



EXLE-ACCESS5500
RÉF. 290000012



EXLE-ACCESS2200
RÉF. 290000005



SILENTSTAR

Fiches mâles CEE

Ces prises de courant offrent des solutions pour des applications diverses et de multiples besoins dans l'industrie, l'agriculture et le commerce. (voir page 47)



Fiche-5

Fiche-2

PRISES



Outre les prises standards, nous pouvons monter de très nombreuses prises spécifiques à un pays ou une application particulière (se renseigner auprès de notre service commercial).



INVERSEUR DE SOURCE MANUEL (MODE SECOURS)

Dispositif manuel permettant de basculer l'alimentation du secteur (EDF) vers le groupe électrogène en toute sécurité. Choisir le boîtier en fonction de l'intensité la plus élevée (réseau ou groupe électrogène)



KIT ENTRETIEN

Ce kit vous permet de mettre en route votre groupe électrogène en toute sécurité et d'en assurer la maintenance rapidement. Il contient :

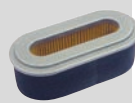
Kit N°1

- 1 L d'huile 10W40;
- 1 bougie;
- 1 filtre à air mousse



Kit N°2

- 1 L d'huile 10W40;
- 1 bougie;
- 1 filtre à air Dual



Disponible sur produit équipé d'un moteur :
EX13, EX17 et EX21, EX16
SP170, SP210, EP16, EP17.



DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE



C'est simple comme dans une voiture : un quart de tour de clé et le moteur démarre.

DÉMARRAGE À DISTANCE



Ce dispositif permet à l'utilisateur de commander à distance (10 m) le démarrage de son groupe électrogène, équipé d'un démarreur électrique. Un avantage appréciable lorsque le groupe est difficilement accessible. Cette option est proposée sur certains modèles. Voir catalogue.

DÉMARRAGE AUTOMATIQUE ATS NORMAL SECOURS



Grâce à ce dispositif, vous pouvez transformer votre groupe électrogène portable en une source d'énergie alternative en cas de rupture de courant. Il s'agit d'une armoire électrique qui fait l'interface entre le secteur et votre groupe électrogène. Lorsque l'alimentation secteur s'arrête, l'armoire électrique met en route votre groupe électrogène. Lorsque le courant revient, l'armoire coupe le groupe. Uniquement pour groupes équipés d'un module DES et/ou prise ILME.

CHARIOT DE TRANSPORT

MC-1B

Charge max. 100 kg

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

- Dimensions (L) 488 mm x (H) 1 065 mm
- Poids : 8.6 kg



Groupes électrogènes ACCESS

Monophasé, OHV Essence

Gamme groupes électrogènes

**GARANTIE
3 ANS**

230 V

PUISSANCE
2.2 kW
P_{max}

TRÈS GRANDE
AUTONOMIE



ACCESS 2200 XL



PUISSANCE
5.5 kW
P_{max}

TRÈS GRANDE
AUTONOMIE



ACCESS 5500 XL



PUISSANCE
2.7 kW
P_{max}



ACCESS 3400

PUISSANCE
5.4 kW
P_{max}



ACCESS 5000

Moteur essence

SÉRIE ACCESS ESSENCE

Conçu pour un usage fréquent. Performant, fiable, attractif. Moteur sélectionné par Worms.

Équipements de série ACCESS

- ✓ Moteur 4 temps essence OHV
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Sécurité manque d'huile
- ✓ Prises protégées par un disjoncteur thermique
- ✓ Alternateur 2 pôles, sans bague ni balai
- ✓ Sortie 12 V CC 8,3 A (ACCESS 2200 XL / 5500 XL)
- ✓ Voltmètre (ACCESS 2200 XL / 5500 XL)
- ✓ AVR : régulateur de tension électronique (ACCESS 2200 XL / 5500 XL)
- ✓ Kit interdifférentiel (ACCESS 5500 XL)



Accessoire en option

Fiche mâle n°2 - 32 A - 230 V

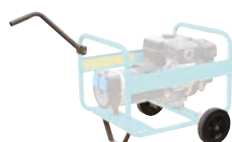
Kit brouette pour le transport facile de votre groupe électrogène avec 2 grandes roues pleines.



EXLE-ACCESS2200
RÉF. 290000005



EXLE-ACCESS5500
RÉF. 290000012



1/180 MONOBRAS
RÉF. 290000001



N/360
RÉF. 290000002

		ACCESS 2200 XL	ACCESS 5500 XL	ACCESS 3400	ACCESS 5000	ACCESS 8000
Type		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Régulation de tension		AVR	AVR	Condensateur	Condensateur	Condensateur
Puissance maximum	kW	2.2	5.5	2.7	5.4	6.6
Puissance continue (COP)	kW	2	5	2.1	4.7	5.8
Intensité maximum	A	9.6	23.9	11.7	23.4	28.7
Tension nominale	V	230	230	230	230	230
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50
Puissance sonore CEE (LwA)	dB(A)	95	97	96	101	101
Puissance sonore à 7 m	dB(A)	70	72	71	76	76
Moteur		WORMS R210	WORMS R390	WORMS R210	WORMS R390	WORMS R420
Puissance maxi	ch	5.4	10.1	5.4	10.1	11.3
Carburant		Essence sans plomb 95				
Capacité du réservoir	L	15	25	3.6	6.5	6.5
Autonomie (¾ de la puissance continue)	h	12 h	8 h	3 h 40	3 h 50	3 h 10
Prise monophasée 10/16 A Schuko		2	1	2	2	1
Prise CE monophasée 230 V / 32 A		—	1	—	—	1
Dimensions L x l x H	mm	593 x 465 x 458	697 x 554 x 549	600 x 470 x 415	875 x 570 x 600	875 x 570 x 600
Dimensions emballage L x l x H	mm	610 x 490 x 500	860 x 590 x 580	615 x 485 x 445	890 x 580 x 620	890 x 580 x 620
Poids net à sec (brut emballé)	kg	44.5 (46.5)	89 (91)	37 (38)	70 (72)	75 (77)
Référence version standard (Std.)		200100000	200100006	2V0000001	2V0000002	2V0000003
Référence version Std. + DIFF		—	—	2V0000001.1	2V0000002.1	2V0000003.1

Équipements optionnels

Kit brouette	EXLE-ACCESS2200	EXLE-ACCESS5500	1/180 MONOBRAS	N/360
AVR : Régulateur de tension électronique	de série	de série	—	option usine
DIFF : Kit interdiff 1	—	de série	option usine	option usine

* Kit interdiff = interrupteur interdifférentiel 30 mA + piquet de terre + coffret

Matériels destinés à être installés selon les règles de l'art, à l'intérieur d'un bâtiment ou réservés à une utilisation dans un pays non assujéti à la directive 2000/14/CE (hors EU et pays affiliés).

Groupes électrogènes EXPERT

Monophasé, OHC Essence

Gamme groupes électrogènes

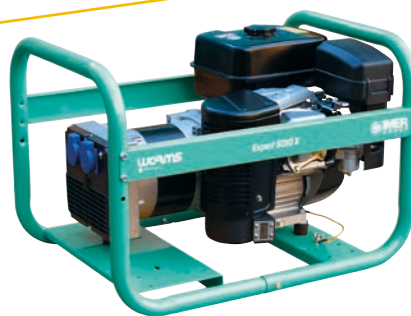
GARANTIE
3 ANS



PUISSANCE
2.6 kW
P_{max}



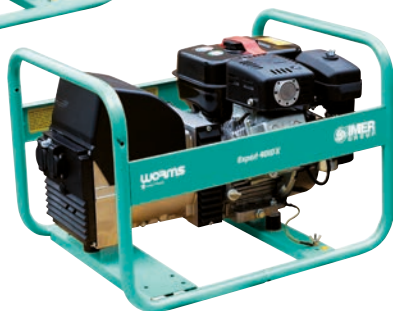
EXPERT 3010 X



PUISSANCE
4.3 kW
P_{max}



EXPERT 5010 X



PUISSANCE
3.3 kW
P_{max}



EXPERT 4010 X

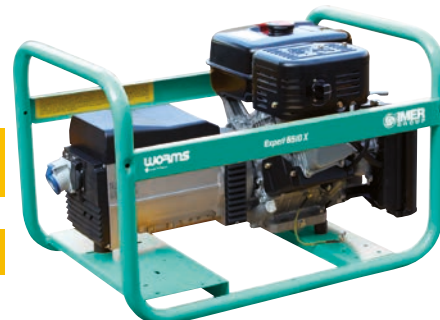


powered by

PUISSANCE
5.85 kW
P_{max}



EXPERT 6510 X



230 V

Professionnel

SÉRIE EXPERT ESSENCE

Conçu pour un usage intensif. Robuste, puissant et épuré.

Équipements de série EXPERT

- ✓ Moteur WORMS EX 4 temps essence OHC
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Sécurité manque d'huile électronique
- ✓ Prises protégées par un disjoncteur thermique
- ✓ Alternateur 2 pôles, sans bague ni balai (sauf AVR)
- ✓ Châssis enveloppant en acier mécano-soudé



Accessoire en option
Fiche mâle n°2 - 32 A - 230 V



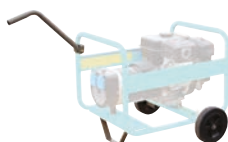
Équipé d'un régulateur de tension électronique AVR, vous augmentez la sécurité pour vos outils sensibles aux variations de tension.



Kit entretien

Disponible pour les moteurs :
- EX 13
- EX 17
- EX 21

Kit brouette pour le transport facile de votre groupe électrogène avec 2 grandes roues pleines.



1/180 MONOBRAS
REF. 290000001



N/360
REF. 290000002

	Fabriqué en France	EXPERT 3010 X	EXPERT 4010 X	EXPERT 5010 X	EXPERT 6510 X	EXPERT 7510 X
Type		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Régulation de tension		Condensateur	Condensateur	Condensateur	Condensateur	Condensateur
Puissance maximum	kW	2.6	3.3	4.3	5.85	7
Puissance continue (COP)	kW	1.9	2.4	3.1	5	5
Intensité maximum	A	11.3	14.3	18.7	25.4	30.4
Tension nominale	V	230	230	230	230	230
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50
Puissance sonore CEE (LwA)	dB(A)	96	97	97	97	97
Puissance sonore à 7 m	dB(A)	71	72	72	72	72
Moteur		WORMS EX17	WORMS EX21	WORMS EX27	WORMS EX40	WORMS EX40
Puissance maxi	ch	5.7	7	9	14	14
Carburant		Essence sans plomb 95				
Capacité du réservoir	L	3.2	3.2	5.6	6.8	6.8
Autonomie (� de la puissance continue)	h	3 h 40	3 h	3 h 40	3 h 25	3 h
Prise monophasée 10/16 A Schuko		2	2	2	1	1
Prise CE monophasée 230 V / 32 A		—	—	—	1	1
Dimensions L x l x H	mm	600 x 470 x 415	600 x 470 x 415	700 x 500 x 485	790 x 550 x 515	855 x 555 x 542
Dimensions emballage L x l x H	mm	615 x 485 x 445	615 x 485 x 445	715 x 515 x 515	810 x 570 x 540	880 x 575 x 555
Dimensions option AVR L x l x H	mm	—	—	—	855 x 555 x 542	—
Poids net à sec (brut emballé)	kg	35 (36)	38.5 (39.5)	55 (57)	71 (73)	73 (75)
Référence version standard (Std.)		2V0000010	2V0000011	2V0000012	2V0000013	2V0000014
Référence version Std. + DIFF		2V0000010.1	2V0000011.6	2V0000012.1	2V0000013.1	2V0000014.1
Référence version Std. + AVR		—	2V0000011.9	2V0000012.2	2V0000013.2	2V0000014.2
Référence version Std. + DE		—	—	—	—	2V0000014.3
Référence version Std. + DIFF + AVR		—	2V0000011.1	2V0000012.3	2V0000013.3	2V0000014.7
Référence version Std. + DIFF + DE		—	—	—	—	2V0000014.6
Référence version Std. + AVR + DE		—	—	—	—	2V0000014.4
Référence Std. + DIFF + AVR + DE		—	—	—	—	2V0000014.5

 quipements optionnels

Kit brouette	1/180 MONOBRAS		N/360		
Brouette intégrée	option usine	option usine	—	—	—
DE : Démarrage �lectrique + Batterie	—	—	—	—	option usine
AVR : Régulateur de tension électronique	—	option usine	option usine	option usine	option usine
DIFF : Kit interf� *	option usine	option usine	option usine	option usine	option usine
Kit d'entretien	Kit N� 2	Kit N� 2	—	—	—

* Kit interf  = interrupteur interdifférentiel 30 mA + piquet de terre + coffret

Groupes électrogènes EXPLORER

Monophasé, OHC Essence, Grand réservoir

Gamme groupes électrogènes

**GARANTIE
3 ANS**

powered by



230 V



**PUISSANCE
P_{max} 4.3 kW**

**TRÈS GRANDE
AUTONOMIE**

EXPLORER 5010 XL12



**PUISSANCE
P_{max} 7 kW**

**GRANDE
AUTONOMIE**

EXPLORER 7510 XL27



Robuste et puissant

SÉRIE EXPLORER ESSENCE

Conçu pour un usage intensif. Robuste, puissant et autonomie maximale.

Équipements de série EXPLORER

- ✓ Moteur WORMS EX 4 temps essence OHC
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Sécurité manque d'huile électronique
- ✓ Grand réservoir
- ✓ Jauge à carburant
- ✓ Prises protégées par un disjoncteur thermique
- ✓ Alternateur 2 pôles, sans bague ni balai
- ✓ Châssis enveloppant en acier mécanosoudé
- ✓ EXPLORER 7510 XL27 AVR DE N/S :
 - Démarrage électrique + Batterie ;
 - Démarrage automatique ATS norm./sec ;
 - Régulateur de tension électronique AVR.



Équipé d'un régulateur de tension électronique AVR, vous augmentez la sécurité pour vos outils sensibles aux variations de tension.



Accessoire en option
Fiche mâle n°2 - 32 A - 230 V

Kit brouette pour le transport facile de votre groupe électrogène avec 2 grandes roues pleines.



MONOBRAS EXPLORER
RÉF. 290000003



N/360
RÉF. 290000002

Fabriqué en France		EXPLORER 4010 XL12	EXPLORER 5010 XL12	EXPLORER 6010 XL12	EXPLORER 6510 XL27	EXPLORER 7510 XL27	
		STANDARD	AVR DE N/S				
Type		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	
Régulation de tension		Condensateur	Condensateur	Condensateur	Condensateur	Condensateur	AVR
Puissance maximum	kW	3.3	4.3	4.8	5.85	7	
Puissance continue (COP)	kW	2.4	3.4	3.6	5	5	
Intensité maximum	A	14.3	18.7	20.9	25.4	30.4	
Tension nominale	V	230	230	230	230	230	
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	
Puissance sonore CEE (LwA)	dB(A)	96	97	97	97	97	
Puissance sonore à 7 m	dB(A)	71	72	72	72	72	
Moteur		WORMS EX21	WORMS EX27	WORMS EX30	WORMS EX40	WORMS EX40	
Puissance maxi	ch	7	9	10	14	14	
Carburant		Essence sans plomb 95					
Capacité du réservoir	L	14	14	14	25	25	
Autonomie (¼ de la puissance continue)		11 h 30	8 h 30	8 h	9 h	7 h 30	
Prise monophasée 10/16 A Schuko	⦿⦿	2	2	2	1	1	
Prise CE monophasée 230 V / 32 A	⦿⦿⦿	—	—	—	1	1	
Dimensions L x l x H	mm	620 x 480 x 475	785 x 550 x 515		870 x 570 x 610		
Dimensions emballage L x l x H	mm	635 x 495 x 505	800 x 565 x 545		890 x 590 x 630		
Poids net à sec (brut emballé)	kg	46 (47)	64 (66)	69 (71)	83.5 (85.5)	83.5 (85.5)	
Réf. version standard (Std.)		2V0000021	2V0000022	2V0000023	2V0000024	2V0000025	2V0000026
Réf. version Std. + DIFF		2V0000021.1	2V0000022.1	2V0000023.1	2V0000024.1	2V0000025.1	2V0000026.1
Réf. version Std. + AVR		2V0000021.2	—	2V0000023.3	2V0000024.2	2V0000025.3	—
Réf. version Std. + DE		—	—	2V0000023.2	—	2V0000025.2	—
Réf. version Std. + DIFF + AVR		2V0000021.3	—	2V0000023.4	2V0000024.3	2V0000025.5	—
Réf. version Std. + DIFF + DE		—	—	2V0000023.7	—	2V0000025.8	—
Réf. version Std. + AVR + DE		—	—	2V0000023.5	—	2V0000025.4	—
Réf. version Std. + DIFF + AVR + DE		—	—	2V0000023.6	—	2V0000025.6	—

Équipements optionnels

Kit brouette	MONOBRAS EXPLORER	N/360				
DE : Démarrage électrique + Batterie	—	—	option usine	—	option usine	de série
Démarrage auto. ATS norm./sec.	—	—	—	—	—	de série
AVR : Régulateur de tension électronique	option usine	option usine	option usine	option usine	option usine	de série
DIFF : Kit interfid *	option usine	option usine	option usine	option usine	option usine	option usine
Kit d'entretien	Kit N° 2	—	—	—	—	—

* Kit interfid = interrupteur interdifférentiel 30 mA + piquet de terre + coffret

Groupes électrogènes LEADER

Monophasé, OHV Essence, Grand réservoir

Gamme groupes électrogènes

GARANTIE
3 ANS



PUISSANCE
P_{max} 9.2 kW

GRANDE
AUTONOMIE

DÉMARRAGE
ÉLECTRIQUE

230 V

Équipements de série LEADER

- ✓ Moteur 4 temps essence OHV
- ✓ Démarrage électrique + Batterie
- ✓ Sécurité basse pression d'huile
- ✓ Témoin d'alerte pression d'huile
- ✓ Prises protégées par un disjoncteur thermique
- ✓ Grand réservoir
- ✓ Jauge à carburant
- ✓ Châssis enveloppant en acier mécano-soudé

LEADER 10500 XL21 DE

Super pro

SÉRIE LEADER ESSENCE

Alliée aux performances des moteurs OHV, la gamme des Leaders vous apporte le choix d'un groupe électrogène en grand réservoir de 21 litres, avec démarrage électrique en série.



YAMAHA EH65 et EH72

- ✓ Bicylindre en V
- ✓ Soupapes en tête
- ✓ Double filtre à air



Accessoire en option
Fiche mâle n°2 - 32 A - 230 V

Kit brouette pour le transport facile de votre groupe électrogène avec 2 grandes roues pleines.



N/360 535
RÉF. 290000007

Fabriqué en France		LEADER 10500 XL21 DE	LEADER 12500 XL21 DE
Type		Monophasé	Monophasé
Régulation de tension		Condensateur	Condensateur
Puissance maximum	kW	9.2	10.6
Puissance continue (COP)	kW	7.2	7.7
Intensité maximum	A	40	46.1
Tension nominale	V	230	230
Fréquence	Hz	50	50
Puissance sonore CEE (LwA)	dB(A)	104	104
Puissance sonore à 7 m	dB(A)	79	79
Moteur		YAMAHA EH65	YAMAHA EH72
Puissance maxi	ch	22	25
Carburant		Essence sans plomb 95	Essence sans plomb 95
Capacité du réservoir	L	21	21
Autonomie (¾ de la puissance continue)		6 h 10	5 h 30
Prise monophasée 10/16 A Schuko	••	1	1
Prise CE monophasée 230 V / 32 A	••	1	1
Dimensions L x l x H	mm	935 x 575 x 575	935 x 575 x 575
Dimensions emballage L x l x H	mm	960 x 610 x 600	960 x 610 x 600
Poids net à sec (brut emballé)	kg	99 (101)	109 (111)
Référence version standard (Std.)		2V0000030	2V0000031
Référence version Std. + DIFF		2V0000030.1	2V0000031.1
Référence version Std. + AVR		2V0000030.2	2V0000031.2
Référence version Std. + DIFF + AVR		2V0000030.3	2V0000031.3

Équipements optionnels

Kit brouette	N/360 535	N/360 535
AVR : Régulateur de tension électronique	option usine	option usine
DIFF : Kit interdiff *	option usine	option usine

* Kit interdiff = interrupteur interdifférentiel 30 mA + piquet de terre + coffret

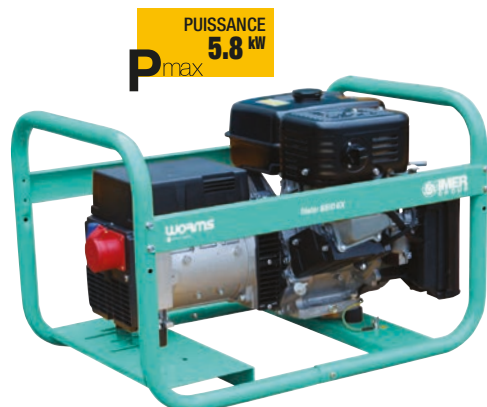


Matériels destinés à être installés selon les règles de l'art, à l'intérieur d'un bâtiment ou réservés à une utilisation dans un pays non assujéti à la directive 2000/14/CE (hors EU et pays affiliés).

Groupes électrogènes

TRISTAR

Triphasé, OHC / OHV Essence



PUISSANCE
P_{max} 5.8 kW



TRISTAR 6510 EX

GRAND
RÉSERVOIR

powered by



PUISSANCE
P_{max} 5.8 kW

TRÈS GRANDE
AUTONOMIE



TRISTAR 6510 MTXL27 EX

VERSION GRAND RÉSERVOIR

Hyper pro

SÉRIE TRISTAR ESSENCE

Vos outils et appareils à alimenter sont triphasés, la gamme Tristar vous apporte la solution. Avec une motorisation Essence, vous trouverez sûrement le groupe électrogène qui vous convient.

FR		TRISTAR 6510		TRISTAR 8510		TRISTAR 10500 XL21 DE		TRISTAR 12500 XL21 DE	
EX		MTXL27 EX		EX		MTXL27 EX		MTXL27 EX	
STANDARD		GRAND RÉSERVOIR		STANDARD		GRAND RÉSERVOIR		DE N/S	
Type		Triphasé / Monophasé		ALTERNATEUR		Triphasé / Monophasé		Triphasé / Monophasé	
Régulation de tension		Compound		RENFORCÉ		Compound		Compound	
Puissance maximum	kW	5.8 / 3.7				7.2 / 3.7		10 / 3.7	
Puissance continue (COP)	kW	5 / —				5 / —		9.3 / —	
Puissance maximum	kVA	7.3 / —				9 / —		12.5 / —	
Intensité maximum	A	10.5 / 16				13 / 16		18 / 16	
Tension nominale	V	400 / 230				400 / 230		400 / 230	
Fréquence	Hz	50				50		50	
Puissance sonore CEE (LwA)	dB(A)	97				97		104	
Puissance sonore à 7 m	dB(A)	72				72		79	
Moteur		WORMS EX40				WORMS EX40		YAMAHA EH65	
Puissance maxi	ch	14				14		22	
Carburant		Essence sans plomb 95							
Capacité du réservoir	L	6.8	25	6.8	25	25		21	21
Autonomie (% de la puissance continue)		3 h 25	13 h 20	3 h	12 h 20	12 h 20		6 h 10	5 h 30
Prise monophasée 10/16 A Schuko		1	1	1	1	1		1	1
Prise CE triphasée 400 V / 16 A		1	1	1	1	1		—	—
Prise CE triphasée 400 V / 32 A		—	—	—	—	—		1	1
Dimensions L x l x H	mm	790 x 550 x 515	870 x 570 x 610	855 x 555 x 542	870 x 570 x 610			935 x 575 x 575	935 x 575 x 575
Dimensions emballage L x l x H	mm	810 x 570 x 620	890 x 590 x 630	880 x 575 x 555	890 x 590 x 630			960 x 610 x 600	960 x 610 x 600
Poids net à sec (brut emballé)	kg	79.5 (82.5)	90 (92)	83.5 (86.5)	94 (96)	100.5 (102.5)		118 (120)	120 (122)
Référence version standard (Std.)		2V0000040	2V0000041	2V0000042	2V0000043	2V0000044		2V0000045	2V0000046
Référence version Std. + DIFF		2V0000040.1	2V0000041.1	2V0000042.2	2V0000043.1	2V0000044.1		2V0000045.1	2V0000046.1
Référence version Std. + AVR		—	—	2V0000042.1	2V0000043.2	2V0000044.2		2V0000045.2	2V0000046.2
Référence version Std. + DE		—	—	2V0000042.3	2V0000043.3	—		—	—
Référence version Std. + DIFF + AVR		—	—	2V0000042.7	2V0000043.7	2V0000044.3		2V0000045.3	2V0000046.3
Référence version Std. + DIFF + DE		—	—	2V0000042.4	2V0000043.4	—		—	—
Référence version Std. + AVR + DE		—	—	2V0000042.6	2V0000043.6	—		—	—
Référence Std. + DIFF + AVR + DE		—	—	2V0000042.5	2V0000043.5	—		—	—

Équipements optionnels

	N/360					N/360 535		
Kit brouette	—	—	option usine	option usine	de série	de série	de série	de série
DE : Démarrage électrique + Batterie	—	—	—	—	de série	—	—	—
Démarrage Auto. ATS norm./sec.	—	—	—	—	de série	—	—	—
AVR : Régulateur de tension électronique	—	—	option usine	option usine	option usine	option usine	option usine	option usine
DIFF : Kit interdiff *	option usine	option usine	option usine	option usine	option usine	option usine	option usine	option usine

* Kit interdiff = interrupteur interdifférentiel 30 mA + piquet de terre + coffret



Matériels destinés à être installés selon les règles de l'art, à l'intérieur d'un bâtiment ou réservés à une utilisation dans un pays non assujéti à la directive 2000/14/CE (hors EU et pays affiliés).

GARANTIE
3 ANS

PUISSANCE
7.2 kW
P_{max}

ALTERNATEUR
RENFORCÉ

PUISSANCE
7.2 kW
P_{max}

ALTERNATEUR
RENFORCÉ

GRAND
RÉSERVOIR

powered by



TRISTAR 8510 EX



TRISTAR 8510 MTXL27 EX

VERSION GRAND RÉSERVOIR

Équipements de série TRISTAR (OHC)

- ✓ Moteur 4 temps essence OHC
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Sécurité manque d'huile électronique
- ✓ Prises protégées par un disjoncteur thermique
- ✓ Jauge à carburant (modèles grand réservoir)
- ✓ Châssis enveloppant en acier mécanosoudé



TRISTAR 8510 MTXL27 EX DE N/S

- + Grand réservoir de 25 L
- + Démarrage électrique
- + Démarrage automatique ATS norm./sec

powered by



CONFORME
À LA NOUVELLE NORME
ANTIPOLLUTION STAGE V

Équipements de série TRISTAR (OHV)

- ✓ Moteur 4 temps essence OHV
- ✓ Démarrage électrique + Batterie
- ✓ Sécurité basse pression d'huile
- ✓ Témoin d'alerte pression d'huile
- ✓ Prises protégées par un disjoncteur thermique
- ✓ Grand réservoir
- ✓ Jauge à carburant
- ✓ Châssis enveloppant en acier mécanosoudé

PUISSANCE
10 kW
P_{max}

GRANDE
AUTONOMIE

DÉMARRAGE
ÉLECTRIQUE



TRISTAR 10500 XL21 DE

PUISSANCE
12 kW
P_{max}

GRANDE
AUTONOMIE

DÉMARRAGE
ÉLECTRIQUE



TRISTAR 12500 XL21 DE

Kit brouette pour le transport facile de votre groupe électrogène avec 2 grandes roues pleines.



N/360
RÉF. 290000002



N/360 535
RÉF. 290000007

Groupes électrogènes INVERTER

Monophasé, Insonorisé, Essence

Gamme groupes électrogènes

**GARANTIE
3 ANS**

SÉRIE INSONORISÉS ACCESS

Doté de la technologie INVERTER permettant une tension et une fréquence très stables, ils assurent une protection optimale de tous vos appareils même les plus sensibles (ordinateur, matériels électroniques). Grâce au système de mise au ralenti automatique, votre groupe se met au ralenti s'il n'y a pas de demande de puissance, ce qui réduit sa consommation et son niveau sonore. Idéal pour tous les chantiers ou les loisirs. Facile à transporter et très silencieux.

- ✓ Moteur sélectionné par Worms
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Sécurité manque d'huile avec témoin lumineux
- ✓ Mise au ralenti automatique
- ✓ Prises protégées par un disjoncteur thermique
- ✓ Prise chargeur USB
- ✓ Fonction de couplage (Access 2000 i)
- ✓ Protection surcharge avec témoin lumineux
- ✓ Roues et poignée ergonomique repliables intégrées (Access 3000 i)
- ✓ Capotage insonorisé

Roues et poignée
ergonomique
repliables intégrées

x2
FONCTION DE
COUPLAGE

ACCESS 2000 i

La fonction de couplage ou le fonctionnement en parallèle est un avantage supplémentaire de ce produit. En utilisant le kit mise en parallèle (en option), et grâce à la fonction de couplage il est possible de connecter deux ACCESS 2000 i en parallèle et obtenir une puissance de **3200 W**. Cela donne accès à l'énergie d'un groupe plus puissant, sans les inconvénients de poids et d'encombrement.



La technologie Inverter délivre un courant parfait grâce à une fréquence retraitée électroniquement. Elle assure également une protection optimale de tous les appareils sensibles aux surcharges de tension.



INVERTER

x2
FONCTION DE
COUPLAGE



ACCESS 2000 i

PUISSANCE
2 kW
P_{max}

INSONORISÉ
65 dB(A)
à 7 m

GRANDE
AUTONOMIE

CHARGEUR
USB



ACCESS 3000 i

PUISSANCE
3 kW
P_{max}

INSONORISÉ
71 dB(A)
à 7 m

GRANDE
AUTONOMIE

CHARGEUR
USB



		ACCESS 2000 i	ACCESS 3000 i
Type		Monophasé	Monophasé
Régulation de tension		Inverter	Inverter
Puissance maximum	kW	2	3
Puissance continue (COP)	kW	1.6 (3.2 kW couplé)	2.8
Intensité maximum	A	8.7	13
Tension nominale	V	230	230
Fréquence	Hz	50	50
Puissance sonore CEE (LwA)	dB(A)	90	96
Puissance sonore à 7 m	dB(A)	65	71
Moteur		WORMS R80-i	WORMS R210-i
Puissance maxi	ch	3.5	5.4
Carburant		Essence sans plomb 95	
Capacité du réservoir	L	4	8.5
Autonomie (¾ de la puissance continue)		5 h	6 h
Prise monophasée 10/16 A Schuko		2	2
Dimensions L x l x H	mm	498 x 290 x 459	605 x 432 x 493
Dimensions emballage L x l x H	mm	520 x 300 x 485	630 x 470 x 525
Poids net à sec (brut emballé)	kg	22 (24)	37 (41.5)
Référence version Std		200100004	200100005
Référence version Std + DIFF		200100004.1	200100005.1

Équipements optionnels

Kit mise en parallèle	option	—
DIFF : Kit interdiff *	option usine	option usine

* Kit interdiff = interrupteur interdifférentiel 30 mA + piquet de terre + coffret

Groupes électrogènes DIESEL

Monophasé ou triphasé, Grand réservoir

Gamme groupes électrogènes

sur le matériel et sur les
moteurs essence
(hors moteurs Diesel)¹

GARANTIE
3 ANS

PUISSANCE
P_{max} 5.2 kW

DEMARRAGE
ÉLECTRIQUE



MASTER 6010 DXL15 YN DE



TRISTAR 6510 DTXL15

PUISSANCE
P_{max} 5.2 kW

DEMARRAGE
ÉLECTRIQUE

230 V

400 V

Très grande autonomie

Équipements de série

- ✓ Moteur 4 temps Diesel
- ✓ Démarrage électrique + Batterie
- ✓ Sécurité basse pression d'huile
- ✓ Grand réservoir
- ✓ Jauge à carburant
- ✓ Prises protégées par un disjoncteur thermique
- ✓ Alternateur 2 pôles, sans bague ni balai (MASTER)
- ✓ Châssis enveloppant en acier mécanosoudé



powered by
YANMAR

SÉRIE DIESEL

Vous avez besoin d'un groupe électrogène avec une motorisation Diesel, la gamme Diesel vous offre tout le confort d'un groupe électrogène de chantier.



Fabriqué en France		MASTER 6010 DXL15 YN DE	TRISTAR 6510 DTXL15 YN DE
Type		Monophasé	Triphasé / Monophasé
Régulation de tension		Condensateur	Compound
Puissance maximum	kW	5.2	5.2 / 3.7
Puissance continue (COP)	kW	4.5	4.5 / —
Puissance maximum	kVA	—	6.5 / —
Intensité maximum	A	22.6	9.4 / 16
Tension nominale	V	230	400 / 230
Fréquence	Hz	50	50
Puissance sonore CEE (LwA)	dB(A)	103	103
Puissance sonore à 7 m	dB(A)	78	78
Moteur		YANMAR L100V5	YANMAR L100V5
Puissance maxi	ch	8.4	8.4
Carburant		Diesel ²	
Capacité du réservoir	L	15	15
Autonomie (¾ de la puissance continue)		9 h 45	9 h 45
Prise monophasée 10/16 A Schuko	••	1	1
Prise CE monophasée 230 V / 32 A	•••	1	—
Prise CE triphasée 400 V / 16 A	••••	—	1
Dimensions L x l x H	mm	875 x 535 x 635	875 x 535 x 635
Dimensions emballage L x l x H	mm	895 x 555 x 655	895 x 555 x 655
Poids net à sec (brut emballé)	kg	95.5 (99.5)	120 (126)
Référence version standard (Std.)		2V0000054	2V0000049
Référence version Std. + DIFF		2V0000054.1	2V0000049.3
Référence version Std. + AVR		2V0000054.2	2V0000049.1
Référence version Std. + DIFF + AVR		2V0000054.3	2V0000049.2

Équipements optionnels

Kit brouette	N/360 AXE	N/360 AXE
DE : Démarrage électrique + Batterie	de série	de série
AVR : Régulateur de tension électronique	option usine	option usine
DIFF : Kit interfidif *	option usine	option usine

* Kit interfidif = interrupteur différentiel 30 mA + piquet de terre + coffret



Matériels destinés à être installés selon les règles de l'art, à l'intérieur d'un bâtiment ou réservés à une utilisation dans un pays non assujéti à la directive 2000/14/CE (hors EU et pays affiliés).

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

² GNR (Gasoil Non Routier) ou Gasoil automobile. Ne pas utiliser de fioul domestique ou de chauffage.

Kit brouette pour le transport facile de votre groupe électrogène avec 2 grandes roues pleines.



N/360 AXE
RÉF. 290000006

Groupes électrogènes SILENTSTAR

Monophasé ou Triphasé, Diesel, Grand réservoir

Grand confort / Modèles très complets

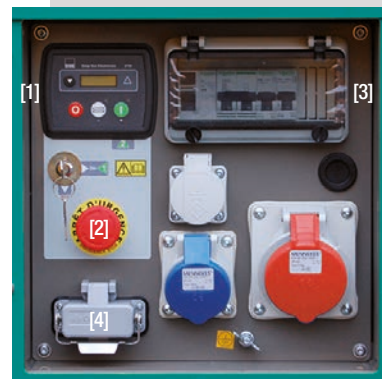
SÉRIE INSONORISÉS SILENTSTAR

Ces modèles destinés aux zones résidentielles ou chantiers se distinguent par leur compacité et robustesse. Une motorisation Yanmar éprouvée et un alternateur de haute qualité assurent une production d'énergie électrique fiable y compris dans les conditions les plus exigeantes.

Équipements de série SILENTSTAR

- ✓ Moteur 4 temps Diesel
- ✓ Démarrage électrique + Batterie
- ✓ Sécurité basse pression d'huile
- ✓ Module de commande et démarrage avec affichage de la tension, fréquence et compteur horaire [1]
- ✓ Bouton d'arrêt urgence [2]
- ✓ Interrupteur différentiel et disjoncteur [3]
- ✓ Connecteur multibroches pour options [4]
- ✓ Capotage insonorisé - panneaux à double épaisseur

powered by
YANMAR



		3000 tr/min	1500 tr/min	3000 tr/min	3000 tr/min	1500 tr/min	3000 tr/min
Fabriqué en France		SILENTSTAR 6000D M YN	SILENTSTAR 7 M AVR YN	SILENTSTAR 13000D M AVR YN	SILENTSTAR 6500D T YN	SILENTSTAR 7 T AVR YN	SILENTSTAR 13000D T AVR YN
Type		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé / Monophasé	Triphasé / Monophasé	Triphasé / Monophasé
Régulation de tension		Condensateur	AVR	AVR	Compound	AVR	AVR
Puissance maximum	kW	5.2	6	11.2	5.2 / 3.7	6.1 / 2.0	11.4 / 3.7
Puissance continue (COP)	kW	4.4	5.5	10	4.4 / —	5.5 / —	10 / —
Puissance maximum	kVA	—	—	—	6.5 / —	7.6 / —	14.3 / —
Intensité maximum	A	22.6	23.9	48.7	9.4 / 16	11 / —	20.6 / 16
Tension nominale	V	230	230	230	400 / 230	400 / 230	400 / 230
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50
Puissance sonore CEE (LwA)	dB(A)	97	86	95	97	86	95
Puissance sonore à 7 m	dB(A)	72	61	70	72	61	70
Moteur		YANMAR L100V5	YANMAR 3TNM72-GWG	YANMAR 3TNM72-HWG	YANMAR L100V5	YANMAR 3TNM72-GWG	YANMAR 3TNM72-HWG
Puissance maxi	ch	8.4	9.8	19.2	8.4	9.8	19.2
Carburant		Diesel ²			Diesel ²		
Capacité du réservoir	L	22	40	40	22	40	40
Autonomie (% de la puissance continue)		14 h 20	30 h 30	13 h 50	14 h 20	30 h 30	13 h 30
Prise monophasée 10/16 A Schuko		1	1	1	1	1	1
Prise CE monophasée 230 V / 16 A		1	1	1	1	1	1
Prise CE monophasée 230 V / 32 A		1	1	1	—	—	—
Prise CE triphasée 400 V / 16 A		—	—	—	1	1	1
Dimensions L x l x H	mm	860 x 560 x 720	1360 x 650 x 840	1360 x 650 x 840	860 x 560 x 720	1360 x 650 x 840	1360 x 650 x 840
Dimensions emballage L x l x H	mm	1130 x 630 x 930	1380 x 650 x 860	1380 x 650 x 860	1130 x 630 x 930	1380 x 650 x 860	1380 x 650 x 860
Poids net à sec (brut emballé)	kg	170 (175)	396 (420)	393 (418)	170 (175)	396 (420)	400 (425)
Référence version standard (Std.)		2V0001000	2V0001001	2V0001002	2V0001003	2V0001004	2V0001005
Référence version Std. + AVR		2V0001000.1	—	—	2V0001003.1	—	—
Référence version Std. + Horloge		—	—	2V0001002H	—	2V0001004H	—

Équipements optionnels

	SILE6BRTE	SILE7-13BRTEG	SILE7-13BRTEG	SILE6BRTE	SILE7-13BRTEG	SILE7-13BRTEG
Kit brouette						
Démarrage à distance	option	option	option	option	option	option
Démarrage automatique ATS norm./sec.	option	option	option	option	option	option
AVR : Régulateur de tension électronique	option usine	de série	de série	option usine	de série	de série
Horloge	—	—	option usine	—	option usine	—
Remorque routière	option usine	option usine	option usine	option usine	option usine	option usine

¹ Sur le matériel uniquement et sur SILENTSTAR 6000D M YN et SILENTSTAR 6500D T YN. Pour les moteurs Diesel les conditions motoristes respectives seront appliquées.

² GNR (Gasoil Non Routier) ou Gasoil automobile. Ne pas utiliser de fioul domestique ou de chauffage.



Démarrage à distance, 10 m



Démarrage automatique
ATS Normal/Secours



PUISSANCE
5.2 kW
P_{max}

DEMARRAGE
ÉLECTRIQUE

TRÈS GRANDE
AUTONOMIE

TROIS
PRISES

SILENTSTAR 6000D M YN

GARANTIE
3 ANS

uniquement sur
6000D M YN et 6500D T YN.
Pour les moteurs
les conditions du motoriste
seront appliquées¹.

230 V



PUISSANCE
6 kW
P_{max}

DEMARRAGE
ÉLECTRIQUE

TROIS
PRISES

TRÈS GRANDE
AUTONOMIE

SILENTSTAR 7 M AVR YN



PUISSANCE
5.2 kW
P_{max}

DEMARRAGE
ÉLECTRIQUE

TRÈS GRANDE
AUTONOMIE

TROIS
PRISES

SILENTSTAR 6500D T YN

400 V



PUISSANCE
11.4 kW
P_{max}

DEMARRAGE
ÉLECTRIQUE

TRÈS GRANDE
AUTONOMIE

TROIS
PRISES

SILENTSTAR 13000D T AVR YN

Kit brouette pour le transport facile de votre groupe électrogène avec 2 grandes roues pleines.



SILE6BRT
RÉF. 290000008

SILE7-13BRTG
RÉF. 290000009

Groupes électrogènes INSONORISÉS SILENTSTAR

Insonorisé, Triphasé, Diesel, 1500 tr/min

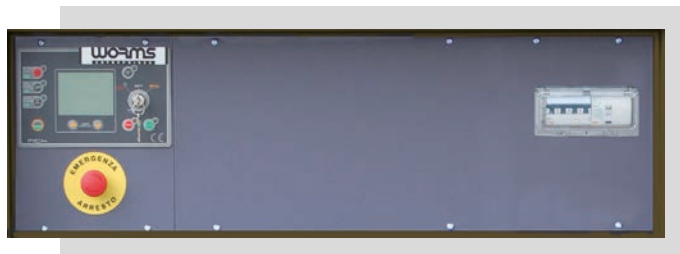


Tableau type QPE



Grande puissance

SÉRIE SILENTSTAR TRIPHASÉ

Equipés de moteurs aux performances élevées et conformes aux normes antipollution, les Silentstar offrent une gamme complète de tableaux électriques et de nombreuses options d'équipements qui s'adaptent à toutes les applications. Existe également en version monophasée. Nous consulter pour des groupes électrogènes délivrant des puissances plus élevées.

Équipements de série SILENTSTAR

- ✓ Moteur 4 temps Diesel
- ✓ Démarrage électrique
- ✓ Moteur stage 3A
- ✓ 50 Hz
- ✓ AVR de série
- ✓ Capotage insonorisé



Remorque routière
en option

		SILENTSTAR 10 T YN	SILENTSTAR 15 T YN	SILENTSTAR 20 T YN	SILENTSTAR 33 T YN	SILENTSTAR 44 T YN	SILENTSTAR 60 T AI
Régime moteur	tr/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50
Puissance PRP	kVA	10	15	20	33	44	60
Puissance PRP cos φ = 0.8	kW	8	12	16	26	35	48
LTP Puissance disponible (durée limitée)	kVA	11	17	22	37	48	66
LTP Puissance disponible (durée limitée) cos φ = 0.8	kW	8.8	14	18	30	38	52.8
Tension standard	V	400 / 230	400 / 230	400 / 230	400 / 230	400 / 230	400 / 230
Ampérage cos φ = 0.8	A	14	22	29	48	64	87
Puissance acoustique	LwA	87	87	88	88	88	92
Pression acoustique à 7 m	dB(A)	62	62	63	63	63	67
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	71	71	72	72	72	76
Type de carburant		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Capacité du réservoir	L	110	110	110	110	110	250
Autonomie à 3/4 de la charge	h	61.1	42.3	27.5	21	15.7	19
Consommation à 4/4 de la charge	L/h	2.4	3.4	5.4	7.2	9.4	16.7
Consommation à 3/4 de la charge	L/h	1.8	2.6	4	5.2	7	13
Consommation à 1/2 de la charge	L/h	1.3	1.7	2.9	3.8	4.7	9.5
Capacité batterie	Ah	1 x 70	1 x 70	1 x 70	1 x 100	1 x 100	1 x 120
Tension (courant continu)	V	12	12	12	12	12	12
Ø tube sortie d'échappement	mm	50	50	50	60	60	80
Dimensions (L x l x h)	cm	175 x 90 x 140	175 x 90 x 140	175 x 90 x 140	190 x 90 x 150	190 x 90 x 150	220 x 110 x 165
Poids	kg	580	630	660	840	890	1305
Marque du moteur		YANMAR	YANMAR	YANMAR	YANMAR	YANMAR	FPT IVECO
Émissions du moteur		Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A
Modèle du moteur		3TNV76	3TNV88	4TNV88	4TNV98	4TNV98T ZGECS	NEF N45SM1F
Puissance nominale du moteur	ch	12.3	18.1	24.4	46.7	56.7	74
Puissance maxi du moteur	kW	9	13.2	18	34.1	41.4	54.5
Aspiration		naturel	naturel	naturel	naturel	turbo	Turbo

D'autre puissance disponible sur demande auprès du commercial



Tableau type QMC



MOTEUR
STAGE 3A

INSONORISÉ

DIESEL



LTP

Puissance secours disponible à 100% sur une durée limitée à 500 h/an dont 300 h maximum en continu (pas de surcharge autorisée).

PRP

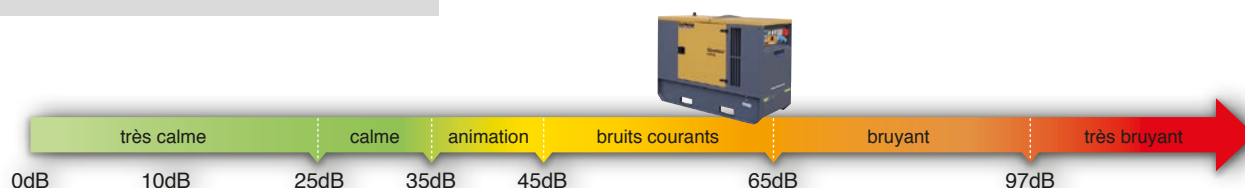
Puissance standard disponible à 100% charge moyenne inférieure ou égale à 80% sans limitation de durée, surcharge de 10% autorisée pendant 1 h toutes les 12 h.

COP

Puissance continue qu'un groupe électrogène est capable de fournir en service électrique continu pendant un nombre illimité d'heures par an.

Grand choix de puissance adapté à vos besoins

400 V



		SILENTSTAR 80 T AI	SILENTSTAR 100 T AI	SILENTSTAR 130 T AI	SILENTSTAR 150 T AI	SILENTSTAR 182 T AI	SILENTSTAR 200 T AI
Régime moteur	tr/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50
Puissance PRP	kVA	80	100	130	150	182	200
Puissance PRP $\cos \varphi = 0,8$	kW	64	80	104	120	145,6	160
LTP Puissance disponible (durée limitée)	kVA	88	110	144	162	200	220
LTP Puissance disponible (durée limitée) $\cos \varphi = 0,8$	kW	70	88	115,2	129,6	160	176
Tension standard	V	400 / 230	400 / 230	400 / 230	400 / 230	400 / 230	400 / 230
Ampérage $\cos \varphi = 0,8$	A	116	145	188	216,8	263	289
Puissance acoustique	LwA	91	92	92	92	93	96
Pression acoustique à 7 m	dB(A)	66	67	67	67	68	71
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	75	76	76	76	77	80
Type de carburant		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Capacité du réservoir	L	250	250	400	450	450	450
Autonomie à 3/4 de la charge	h	18	13,8	16,6	16	13,8	11,2
Consommation à 4/4 de la charge	L/h	18,8	22,8	30,5	34	41,2	45,5
Consommation à 3/4 de la charge	L/h	14	18	24	28	32,6	40
Consommation à 1/2 de la charge	L/h	11,5	13,4	17,7	20	23	30
Capacité batterie	Ah	1 x 120	1 x 120	1 x 180	2 x 180	2 x 120	2 x 180
Tension (courant continu)	V	12	12	12	12	24	12
Ø tube sortie d'échappement	mm	80	80	100	100	100	100
Dimensions (L x l x h)	cm	260 x 110 x 168	260 x 110 x 168	320 x 120 x 190	360 x 130 x 205	360 x 130 x 205	360 x 130 x 205
Poids	kg	1460	1520	2100	2280	2680	2500
Marque du moteur		FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO
Émissions du moteur		Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A
Modèle du moteur		NEF N45TE1F	NEF N45TE2F	NEF N67TM1F	NEF N67 TE1F	TAD 752 GE	N67TE3F
Puissance nominale du moteur	ch	98,5	120,9	154	178,6	237	178,6
Puissance maxi du moteur	kW	72,5	89	113,5	131,5	173	131,5
Aspiration		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	turbo	Turbo

D'autre puissance disponible sur demande auprès du commercial

Groupes électrogènes OPENSTAR

Triphasé, Diesel, 1500 tr/min

MOTEUR
STAGE 3A



DIESEL



Modulables

SÉRIE OPENSTAR TRIPHASÉ

Equipés de moteurs aux performances élevées et conformes aux normes antipollution, les Openstar offrent une gamme complète de tableaux électriques et de nombreuses options d'équipements qui s'adaptent à toutes les applications. Existe également en version monophasée. Nous consulter pour des groupes électrogènes délivrant des puissances plus élevées.

Équipements de série OPENSTAR

- ✓ Moteur 4 temps Diesel
- ✓ Démarrage électrique
- ✓ Moteur stage 3A
- ✓ 50 Hz
- ✓ AVR de série



		OPENSTAR 10 T YN	OPENSTAR 15 T YN	OPENSTAR 20 T YN	OPENSTAR 33 T YN	OPENSTAR 44 T YN	OPENSTAR 60 T AI
Régime moteur	tr/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50
Puissance PRP	kVA	10	15	20	33	44	60
Puissance PRP $\cos \varphi = 0.8$	kW	8	12	16	26	35	48
LTP Puissance disponible (durée limitée)	kVA	11	17	22	34	47	66
LTP Puissance disponible (durée limitée) $\cos \varphi = 0.8$	kW	8.8	13.6	18	29.6	37.6	52.8
Tension standard	V	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Ampérage $\cos \varphi = 0.8$	A	14.5	21.7	29	47.7	63.6	87
Type de carburant		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Capacité du réservoir	L	85	85	85	85	85	250
Autonomie à 3/4 de la charge	h	47.2	32.7	21.2	16.3	12.1	19
Consommation à 4/4 de la charge	L/h	2.4	3.4	5.4	7.2	9.4	16.7
Consommation à 3/4 de la charge	L/h	1.8	2.6	4	5.2	7	13
Consommation à 1/2 de la charge	L/h	1.3	1.7	2.9	3.8	4.7	9.5
Capacité batterie	Ah	1 x 70	1 x 70	1 x 70	1 x 100	1 x 100	1 x 120
Tension (courant continu)	V	12	12	12	12	12	12
Ø tube sortie d'échappement	mm	50	50	50	50	50	80
Dimensions (L x l x h)	cm	140 x 80 x 118	140 x 80 x 118	150 x 80 x 118	170 x 80 x 127	170 x 80 x 127	220 x 110 x 165
Poids	kg	360	485	520	630	710	1305
Marque du moteur		YANMAR	YANMAR	YANMAR	YANMAR	YANMAR	FPT IVECO
Émissions du moteur		Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A
Modèle du moteur		3TNV76	3TNV88	4TNV88	4TNV98	4TNV98T ZGECS	NEF N45SM1F
Puissance nominale du moteur	ch	12.3	18.1	24.4	46.7	56.7	74
Puissance maxi du moteur	kW	9	13.2	18	34.1	41.4	54.5
Aspiration		naturel	naturel	naturel	naturel	turbo	Turbo

D'autre puissance disponible sur demande auprès du commercial

LTP

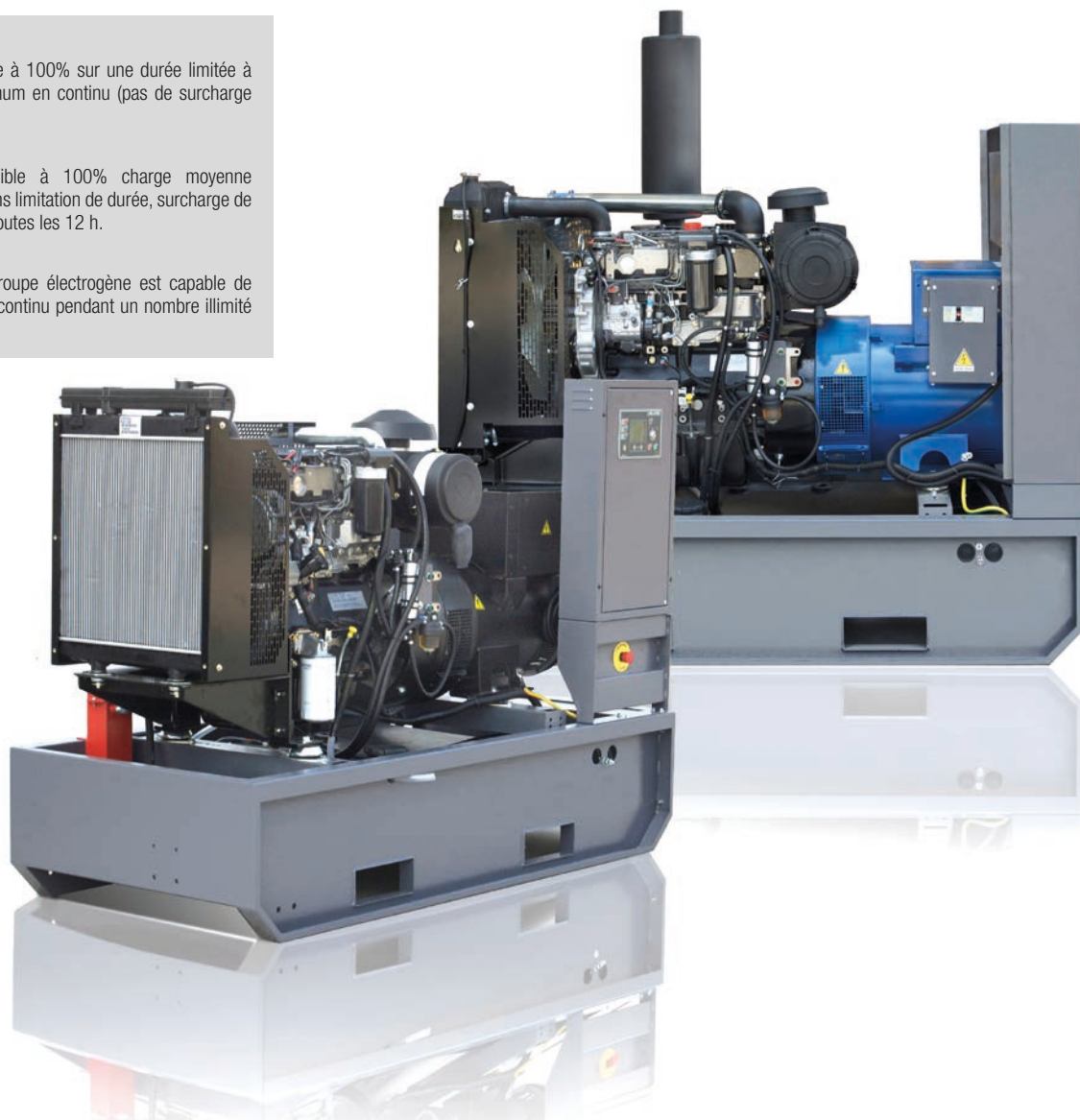
Puissance secours disponible à 100% sur une durée limitée à 500 h/an dont 300 h maximum en continu (pas de surcharge autorisée).

PRP

Puissance standard disponible à 100% charge moyenne inférieure ou égale à 80% sans limitation de durée, surcharge de 10% autorisée pendant 1 h toutes les 12 h.

COP

Puissance continue qu'un groupe électrogène est capable de fournir en service électrique continu pendant un nombre illimité d'heures par an.



400 V

		OPENSTAR 80 T AI	OPENSTAR 100 T AI	OPENSTAR 130 T AI	OPENSTAR 150 T AI	OPENSTAR 182 T AI	OPENSTAR 200 T AI
Régime moteur	tr/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50
Puissance PRP	kVA	80	100	130	150	182	200
Puissance PRP $\cos \varphi = 0.8$	kW	64	80	104	120	145.6	160
LTP Puissance disponible (durée limitée)	kVA	88	110	144	162	200	220
LTP Puissance disponible (durée limitée) $\cos \varphi = 0.8$	kW	70	88	115.2	129.6	160	176
Tension standard	V	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Ampérage $\cos \varphi = 0.8$	A	116	145	188	216.8	263	289
Type de carburant		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Capacité du réservoir	L	250	250	400	450	450	450
Autonomie à 3/4 de la charge	h	18	13.8	16.6	16	13.8	11.2
Consommation à 4/4 de la charge	L/h	18.8	22.8	30.5	34	41.2	45.5
Consommation à 3/4 de la charge	L/h	14	18	24	28	32.6	40
Consommation à 1/2 de la charge	L/h	11.5	13.4	17.7	20	23	30
Capacité batterie	Ah	1 x 120	1 x 120	1 x 180	2 x 180	2 x 120	2 x 180
Tension (courant continu)	V	12	12	12	12	24	12
Ø tube sortie d'échappement	mm	80	80	100	100	100	100
Dimensions (L x l x h)	cm	260 x 110 x 168	260 x 110 x 168	320 x 120 x 190	360 x 130 x 205	360 x 130 x 205	360 x 130 x 205
Poids	kg	1460	1520	2100	2280	2680	2500
Marque du moteur		FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO
Émissions du moteur		Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A
Modèle du moteur		NEF N45TE1F	NEF N45TE2F	NEF N67TM1F	NEF N67 TE1F	TAD 752 GE	N67TE3F
Puissance nominale du moteur	ch	98.5	120.9	154	178.6	237	178.6
Puissance maxi du moteur	kW	72.5	89	113.5	131.5	173	131.5
Aspiration		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	turbo	Turbo

D'autre puissance disponible sur demande auprès du commercial

Gamme **ALTERNATEURS** **ENTRAÎNÉS PAR TRACTEUR**

Produire de l'électricité, comme un véritable groupe électrogène grâce à la prise de force d'un tracteur.
Simple d'utilisation, économique et rapidement mise en place...



**Livré sans cardan
de transmission**

Voir revendeurs spécialisés.

Fiche-3 Mâle



(3P+N+T) 400V-16A



AGRO SOUD 220



ÉLECTRODE
RUTILE



ÉLECTRODE
BASIQUE

Équipements de Série

- ✓ Châssis mécanosoudé
- ✓ Alternateur 2 pôles IP23

Fonction de soudage

- ✓ Courant de soudage continu (plage de réglage) : 40 / 220 A
- ✓ Intensité de Soudage à 35 % : 220 A
- ✓ Tension d'amorçage : 73 V
- ✓ Intensité de Soudage à 60% : 170 A
- ✓ Tension de soudage : 21.5 - 28.8 V
- ✓ Baguettes Rutiles et Basiques : 4 mm

AGRO SOUD 220

Type de l'Alternateur		2 pôles IP23 - 3000 tr/min
Puissance maximum (400 V Tri)	kVA	6.5
Puissance maximum (230 V Mono)	kVA	3.5
Intensité en triphasé	A	9.4
Fréquence	Hz	50
Puissance Prise de Force Tracteur	kW	16
Puissance Prise de Force Tracteur	ch	22
Vitesse de rotation de la Prise de Force	tr/min	435
Puissance tracteur conseillée	ch	35
Prise monophasée 10/16 A Schuko		1
Prise CE triphasée 400 V / 16 A		1
Dimensions L x l x H	mm	940 x 800 x 930
Poids net à sec	kg	103
Référence		200002003

Équipements optionnels

Fiche-3 Mâle CEE (3P+N+T) 400V/16A

option

Groupes électrogènes AGROWATT

4 pôles, 1500 tr/min

Gamme alternateurs entraînés par tracteur

GARANTIE
3 ANS



**Livré sans cardan
de transmission**

Voir revendeurs spécialisés.



SÉRIE AGROWATT

Éleveurs, agriculteurs, vignerons, l'AGROWATT vous apporte la solution énergétique par la prise de force de votre tracteur. Idéal pour alimenter une salle de traite ou tous matériels électriques en milieu rural.

Équipements de Série AGRO

- ✓ Châssis mécanosoudé
- ✓ Alternateur 4 pôles IP23

		AGRO 16 4P	AGRO 20 4P	AGRO 25 4P	AGRO 30 4P AVR	AGRO 42 4P AVR	AGRO 50 4P AVR	AGRO 63 4P AVR	AGRO 75 4P AVR	AGRO 90 4P AVR
Type de l'alternateur		4 pôles IP23 - 1500 tr/min								
Puissance maximum (400 V Tri)	kVA	16.5	22	27	30	42	50	65	80	90
Puissance maximum (230 V Mono)	kVA	6.6	8.8	10.8	12	16.8	20	26	32	36
Intensité en triphasé	A	23	32.5	43	43	60	76	91	108	130
Fréquence	Hz	50								
Puissance prise de force tracteur	kW	16	20.9	25.3	29	42	45.5	59.6	72.7	83.8
Puissance prise de force tracteur	ch	22	28	34	39	57	62	81	99	114
Vitesse de rotation de la prise de force	tr/min	430								400
Puissance tracteur conseillée	ch	51	66	80	92	124	144	202	247	285
Protection disjoncteur différentiel fixe	mA	30	30	30	30	30	—	—	—	—
Protection disjoncteur différentiel réglable	mA	—	—	—	—	—	30 – 300	30 – 300	30 – 300	30 – 300
Prise monophasée 10/16 A Schuko		—	—	—	1	1	1	1	1	1
Prise CE monophasée 230 V / 16 A		1	1	1	—	—	—	—	—	—
Prise CE monophasée 230 V / 32 A		—	—	—	1	1	1	1	1	1
Prise CE triphasée 400 V / 32 A		1	1	—	—	—	—	—	—	—
Prise CE triphasée 400 V / 63 A		—	—	1	1	1	—	—	—	—
Prise CE triphasée 400 V / 125 A		—	—	—	—	—	1	1	1	1
Dimensions L x l x H	mm	940 x 800 x 930	1140 x 800 x 930				1180 x 800 x 930			
Poids net à sec	kg	177	157	200	228	258	298	335	362	382
Référence		200002004	200002005	200002006	200002007	200002008	200002009	200002010	200002011	200002012

Équipements optionnels

Fiche-1 Mâle CEE (2P+T) 230V/16A	option	option	option	—	—	—	—	—	—
Fiche-2 Mâle CEE (2P+T) 230V/32A	—	—	—	option	option	option	option	option	option
Fiche-4 Mâle CEE (3P+N+T) 400V/32A	option	option	—	—	—	—	—	—	—
Fiche-5 Mâle CEE (3P+N+T) 400V/63A	—	—	option	option	option	—	—	—	—
Fiche-6 Mâle CEE (3P+N+T) 400V/125A	—	—	—	—	—	option	option	option	option

INVERSEUR DE SOURCE

Ce dispositif permet de brancher un alternateur sur prise de force à un bâtiment et de gérer manuellement la source de courant sur manque et retour secteur.



	Puissance max.
IS 40 A	27 kVA
IS 63 A	44 kVA
IS 125 A	87 kVA

Dimensionner l'inverseur de source en fonction de la puissance la plus importante (secteur / groupe électrogène).

FICHES MÂLES CEE

Fiche-1 Mâle	Fiche-2 Mâle	Fiche-3 Mâle	Fiche-4 Mâle	Fiche-5 Mâle	Fiche-6 Mâle
(2P+T) 230 V - 16 A	(2P+T) 230 V - 32 A	(3P+N+T) 400 V - 16 A	(3P+N+T) 400 V - 32 A	(3P+N+T) 400 V - 63 A	(3P+N+T) 400 V - 125 A



Gamme **SOUDAGE**

Groupes avec deux fonctions :
groupe électrogène et groupe autonome de soudage

Groupes de soudage MIXTE

Monophasé, Courant de soudage ALTERNATIF

Gamme soudage

**GARANTIE
3 ANS**

sur le matériel et sur les moteurs essence (hors moteurs Diesel)¹

PUISSANCE
P_{max} 4.3 kW

TRES GRANDE
AUTONOMIE

PUISSANCE
P_{max} 5.15 kW

DÉMARRAGE
ÉLECTRIQUE



powered by



MIXTE 4500 EX

COURANT
ALTERNATIF

ÉLECTRODE
RUTILE



MIXTE 5000 DXL15 YN DE

DIESEL

powered by

YANMAR

Polyvalents

SÉRIE MIXTE ESSENCE & DIESEL

Groupe avec deux fonctions : groupe électrogène et groupe autonome de soudage. En position de soudage, vous pouvez réaliser des soudures avec du courant de soudage alternatif.

Équipements de Série MIXTE

- ✓ Moteur 4 temps essence ou Diesel
- ✓ Démarrage lanceur (sauf version Diesel)
- ✓ Démarrage électrique (Moteur Diesel)
- ✓ Sécurité manque d'huile électronique. (Moteurs essence)
- ✓ Sécurité basse pression d'huile (Moteur Diesel)
- ✓ Prises protégées par un disjoncteur thermique
- ✓ Châssis enveloppant en acier mécano-soudé
- ✓ Rhéostat d'intensité
- ✓ Sélecteur de source électrique
- ✓ Bornes de soudage
- ✓ Grand réservoir de 15 litres (Moteur Diesel)
- ✓ Jauge à carburant (Moteur Diesel)



Kit câbles N° 1 (Ø 25 mm²)

2000/14/CE

Matériels destinés à être installés selon les règles de l'art, à l'intérieur d'un bâtiment ou réservés à une utilisation dans un pays non assujéti à la directive 2000/14/CE (hors EU et pays affiliés).

		MIXTE 4500 EX	MIXTE 7000 EX	MIXTE 5000 DXL15 YN DE
Fabriqué en France				
Type		Monophasé	Monophasé	Monophasé
Régulation de tension		Condensateur	Condensateur	Condensateur
Puissance maximum	kW	4.3	7	5.15
Puissance continue (COP)	kW	3.4	5	4.5
Intensité maximum	A	18.7	21.7	22.3
Tension nominale	V	230	230	230
Fréquence	Hz	50	50	50
Puissance sonore CEE (LwA)	dB(A)	97	97	103
Puissance sonore à 7 m	dB(A)	72	72	78
Diamètre Maximum d'Électrode	mm	Ø 3.2	Ø 5	Ø 4
Plage d'Intensité	A	50 → 150	60 → 200	60 → 180
Tension Alternative d'Amorçage	V	50 - 62.5	45 - 60	50 - 62.5
Tension de Soudage Minimum	V	22.4	22.4	22.4
Courant de soudage maxi	A	150	200	180
Moteur		WORMS EX27	WORMS EX40	YANMAR L100V5
Puissance maxi	ch	9	14	8.4
Carburant		Essence sans plomb 95		Diesel ²
Capacité du réservoir	L	5.6	6.8	15
Autonomie (% de la puissance continue)		3 h	2 h 10	9 h 45
Prise monophasée 10/16 A Schuko		2	2	2
Dimensions L x l x H	mm	765 x 570 x 520	855 x 555 x 542	875 x 535 x 635
Dimensions emballage L x l x H	mm	780 x 585 x 550	880 x 575 x 555	895 x 555 x 655
Poids net à sec (brut emballé)	kg	71 (73)	90.5 (92)	109 (111)
Référence version standard (Std.)		2V0003000	2V0003001	2V0003003
Référence version Std. + DIFF		2V0003000.1	2V0003001.1	2V0003003.1
Référence version Std. + DE		—	2V0003001.2	—
Référence version Std. + DIFF + DE		—	2V0003001.3	—

Équipements optionnels

Kit brouette	N360	N360	N/360 AXE
DE : Démarrage électrique + Batterie	—	option usine	de série
Kit de soudage	KIT CABLE N° 1		
DIFF : Kit interditif *	option usine	option usine	option usine

* Kit interditif = interrupteur interdifférentiel 30 mA + piquet de terre + coffret

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

² GNR (Gasol Non Routier) ou Gasol automobile. Ne pas utiliser de fioul domestique ou de chauffage.

Kit brouette pour le transport facile de votre groupe électrogène avec 2 grandes roues pleines.



N/360
RÉF. 290000002

N/360 AXE
RÉF. 290000006

Groupes de soudage ARC

Triphasé, Courant de soudage **CONTINU**

Gamme **soudage**

**GARANTIE
3 ANS**

sur le matériel et sur les
moteurs essence
(hors moteurs Diesel)¹



ARC 160 EX AVR

powered by



COURANT
CONTINU

ÉLECTRODE
RUTILE

ÉLECTRODE
BASIQUE

TRES GRANDE
AUTONOMIE



ARC 180 + DXL15 YN DE

PUISANCE
P_{max} 4.7 kW

DÉMARRAGE
ÉLECTRIQUE

DIESEL

powered by

YANMAR

Polyvalents

SÉRIE ARC ESSENCE & DIESEL

Groupe autonome de soudage avec du courant de soudage continu. En position groupe électrogène, le groupe fournit du courant triphasé 400 V et monophasé 230 V.

Équipements de Série ARC

- ✓ Moteur 4 temps essence ou Diesel
- ✓ Démarrage lanceur (sauf version Diesel)
- ✓ Démarrage électrique (Moteur Diesel)
- ✓ Sécurité manque d'huile électronique. (Moteurs essence)
- ✓ Sécurité basse pression d'huile (Moteur Diesel)
- ✓ Prises protégées par un disjoncteur thermique
- ✓ Châssis enveloppant en acier mécano-soudé
- ✓ Rhéostat d'intensité
- ✓ Sélecteur de source électrique
- ✓ Bornes de soudage
- ✓ Grand réservoir de 15 litres (Moteur Diesel)
- ✓ Jauge à carburant (Moteur Diesel)



Kit câbles N° 1 (Ø 25 mm²)
Kit câbles N° 2 (Ø 35 mm²)

2000/14/CE Matériels destinés à être installés selon les règles de l'art, à l'intérieur d'un bâtiment ou réservés à une utilisation dans un pays non assujéti à la directive 2000/14/CE (hors EU et pays affiliés).

Kit brouette pour le transport facile de votre groupe électrogène avec 2 grandes roues pleines.



N/360
REF. 290000002

N/360 AXE
REF. 290000006

Fabriqué en France		ARC 160 EX AVR	ARC 220 EX	ARC 180 + DXL15 YN DE
		Triphasé / Monophasé	Triphasé / Monophasé	Triphasé / Monophasé
Type		Triphasé / Monophasé	Triphasé / Monophasé	Triphasé / Monophasé
Régulation de tension		AVR	Compound	Compound
Puissance maximum	kW	4.3 / 2.0	6.0 / 3.7	4.7 / 3.5
Puissance continue (COP)	kW	2.6 / —	5.0 / —	4.1 / —
Puissance maximum	kVA	4.8 / —	7.5 / —	5.9 / —
Intensité maximum	A	6.9 / —	10.8 / —	8.5 / —
Tension nominale	V	400 / 230	400 / 230	400 / 230
Fréquence	Hz	50	50	50
Puissance sonore CEE (LwA)	dB(A)	95	97	103
Puissance sonore à 7 m	dB(A)	70	72	78
Diamètre Maximum d'Électrode	mm	Ø 3.2	Ø 5 (Maxi)	Ø 4
Plage d'Intensité	A	35 —> 160	40 —> 220	40 —> 220
Tension Alternative d'Amorçage	V	75	72	73
Tension de Soudage Minimum	V	21	21	21.6
Courant de soudage maxi	A	160	220	180
Moteur		WORMS EX27	WORMS EX40	YANMAR L100V5
Puissance maxi	ch	9	14	8.4
Carburant		Essence sans plomb 95		Diesel ²
Capacité du réservoir	L	5.6	6.8	15
Autonomie (¾ de la puissance continue)		3 h 25	3 h	9 h 45
Prise monophasée 10/16 A Schuko		1	1	1
Prise CE triphasée 400 V / 16 A		1	1	1
Dimensions L x l x H	mm	765 x 570 x 520	855 x 555 x 542	875 x 535 x 635
Dimensions emballage L x l x H	mm	780 x 585 x 550	880 x 575 x 555	895 x 555 x 655
Poids net à sec (brut emballé)	kg	73.5 (75)	94.5 (97.5)	115 (117)
Référence version standard (Std.)		2V0003010	2V0003011	2V0003013
Référence version Std. + DIFF		2V0003010.1	2V0003011.1	2V0003013.1
Référence version Std. + DE		—	2V0003011.2	—
Référence version Std. + DIFF + DE		—	2V0003011.3	—

Équipements optionnels

Kit brouette	N360	N360	N/360 AXE
DE : Démarrage électrique + Batterie	—	option usine	de série
Kit de soudage	KIT CABLE N° 1	KIT CABLE N° 2	KIT CABLE N° 2
DIFF : Kit interdif *	option usine	option usine	option usine

* Kit interdif = interrupteur différentiel 30 mA + piquet de terre + coffret

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

² GNR (Gasoil Non Routier) ou Gasoil automobile. Ne pas utiliser de fioul domestique ou de chauffage.

[illegible]



WORMS

ENTREPRISES

WORMS ENTREPRISES

ZAC DE LAMIRAULT
39 rue de Lamirault
77090 COLLEGIEN
FRANCE
TEL : +33 (0) 1 64 76 29 60
FAX : +33 (0) 1 64 76 29 99
contact@wormsentreprises.com
export@wormsentreprises.com
www.wormsentreprises.com

Distribué par :