



NETTOYER



POMPER



COUPER



ALIMENTER



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.



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. 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.



Sommaire

NETTOYEURS HAUTE PRESSION

ÉLECTRIQUES.....	5
ESSENCE.....	6-7
ESSENCE / SUR REMORQUE AVEC CITERNE.....	8-9

GROUPES MOTOPOMPES

ÉLECTRIQUES.....	11
ACCESS.....	12
JARD.....	13
TP / RD.....	14-15
TH.....	16
SWT.....	17-18
THERMOPLASTIQUES.....	19
JET.....	20-21
MECA.....	22
ACCESSOIRES.....	23
COURBES DE PERFORMANCE.....	24-25

GROUPES ÉLECTROGÈNES PORTABLES

COMMENT CHOISIR?.....	26-29
OPTIONS.....	30-31
INVERTER.....	32-33
ACCESS.....	34
EXPERT.....	35
EXPLORER.....	36
LEADER.....	37
TRISTAR OHC.....	38-39
TRISTAR OHV.....	40
DIESEL.....	41
SILENTSTAR.....	42-43

GROUPES ÉLECTROGÈNES INDUSTRIELS

SILENTSTAR DE SECOURS.....	44-47
SILENTSTAR & OPENSTAR.....	48-51

ALTERNATEURS ENTRAÎNÉS PAR TRACTEUR

AGRO & AGROSTAR.....	52-53
----------------------	-------

GROUPES DE SOUDAGE

MIXTES.....	55
ARC.....	56

SCIE À SOL

SW450.....	58
------------	----



Gamme Nettoyeurs haute pression

**La garantie d'une propreté impeccable pour les professionnels.
Parcourez notre gamme de 8 Nettoyeurs Haute Pression
compacts et puissants de 130 à 300 bar.**

PERFORMANCE

Nos Nettoyeurs Haute pression 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 Nettoyeur Haute pression 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

Électriques

Gamme Nettoyeurs Haute Pression

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 (130-9 EM)
- ✓ Protection moteur : ampérométrique (130-10 EM)
- ✓ Cordon électrique 5 m équipé fiche Schuko
- ✓ Châssis mécano-soudé Ø 30 mm peinture Epoxy
- ✓ Brancard démontable (goupilles)
- ✓ Roues de transport



Entretien réduit

Pistolet +
Lance simple
démontable à
pression réglable

Brancard
démontable
(goupilles)

Capot acier
recouvert de
peinture époxy



HPSTAR 130-9 EM



HPSTAR 130-10 EM

Pistolet + Lance double
démontable à
pression réglable



> Kit enrouleur flexible
en option



> Accessoires disponibles (voir page 9)

Fabrique en France

		HPSTAR 130-9 EM	HPSTAR 130-10 EM
Type de pompe		Axiale	Axiale
Rotation pompe	tr/min	2 800	2 800
Pression maximum	bar / Mpa	130 / 13	130 / 13
Pression nominale	bar / Mpa	120 / 12	120 / 12
Débit maximum	L/min - L/h	9 - 540	10 - 600
Moteur		Électrique - 230 V / 50 Hz	Électrique - 230 V / 50 Hz
Puissance absorbée	kW	2.7	2.9
Puissance maximum	ch	2.7	3
Dimensions L x l x H	mm	620 x 600 x 1 030	620 x 600 x 1 030
Poids	kg	48	50
Référence		0905HPS1309	0905HPS1310
Ecotaxe DEEE		Professionnelle	Professionnelle

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 (sauf 190-10W)
- ✓ Kit aspiration détergent
- ✓ Visserie en inox
- ✓ Brancard démontable (goupilles) ou rabattable
- ✓ Roues de transport

Pistolet + Lance simple démontable à pression réglable

Brancard démontable (goupilles)

HPSTAR 190-10 W

EAU FROIDE

PRESSION MAX. 190 bar

DÉBIT MAX. 10 L/min

MOTEUR ESSENCE SP 95



MOTEUR ESSENCE SP 95

EAU FROIDE

PRESSION MAX. 150 bar

DÉBIT MAX. 13 L/min

Pistolet + Lance double démontable à pression réglable



Powered By

HPSTAR 150-13



MOTEUR ESSENCE SP 95

EAU FROIDE

PRESSION MAX. 200 bar

DÉBIT MAX. 15 L/min

Pistolet + Lance double démontable à pression réglable

HPSTAR 200-15

Fabriqué en France		HPSTAR 150-13	HPSTAR 190-10 W	HPSTAR 200-15	HPSTAR 200-21R	HPSTAR 250-15	HPSTAR 300-15
Pompe		Axiale	Axiale	Radiale	Radiale	Radiale	Radiale
Rotation pompe	tr/min	3 400	3 400	3 400	1 450	3 400	3 400
Pression maximum	bar / Mpa	150 / 15	190 / 19	200 / 20	200 / 20	250 / 25	300 / 30
Pression nominale	bar / Mpa	140 / 14	180 / 18	180 / 18	180 / 18	235 / 23.5	280 / 28
Débit maximum	L/min - L/h	13 - 780	10 - 600	15 - 900	21 - 1 260	15 - 900	15 - 900
Moteur		WORMS EX17	WORMS R210	WORMS EX27	WORMS EX40	WORMS EX40	WORMS EX40
Type		OHC, 4 temps essence	OHV, 4 temps essence	OHC, 4 temps essence	OHC, 4 temps essence	OHC, 4 temps essence	OHC, 4 temps essence
Puissance maximum	ch	5.7	5.4	9	14	14	14
Carburant		Essence sans plomb 95					
Capacité du réservoir	L	3.2	3.6	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	775 x 560 x 720	700 x 700 x 1 060	775 x 560 x 720
Poids net à sec	kg	40	40	56	78	68	71
Référence		0905HPS1513	0905HPS1510A	0905HPS2015	09054A20021R	0905HPS2515	09054A30015

HPSTAR 250-15

Brancard
démontable
(goupilles)

**EASY
Start**



EAU
FROIDE
PRESSION MAX.
250 bar

MOTEUR ESSENCE
SP 95
DÉBIT MAX.
15 L/min

Pistolet + Lance double
démontable à
pression réglable



Powered By



Poignée pliable

PRESSION MAX.
200 bar
MOTEUR ESSENCE
SP 95

DÉBIT MAX.
21 L/min
EAU
FROIDE

**EASY
Start**

POMPE
RÉDUITE

MISE AU
RALENTI
AUTOMATIQUE

HPSTAR 200-21R

Poignée pliable

PRESSION MAX.
300 bar
MOTEUR ESSENCE
SP 95

DÉBIT MAX.
15 L/min
EAU
FROIDE

Flexible
haute pression
renforcé avec
2 tresses

**EASY
Start**

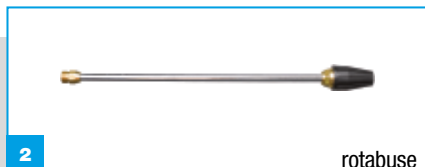
MISE AU
RALENTI
AUTOMATIQUE

HPSTAR 300-15

Pistolet + Lance double
démontable à
pression réglable



1



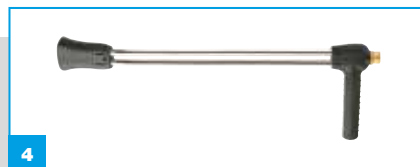
2

rotabuse



3

anti traces



4



5



6



7



8



9

Équipements optionnels	HPSTAR 130-9 EM	HPSTAR 130-10 EM	HPSTAR 150-13	HPSTAR 190-10 W	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	040	030	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°	040-25°	030-25°	045-25°	040-25°	060-25°	035-25°
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	—	—

Nettoyeurs Haute Pression

HPSTAR - Citernes sur remorques

Moteur à essence, eau froide

HPSTAR AVEC CITERNE

Une solution mobile et autonome pour les interventions de nettoyage à haute pression prolongées sur les chantiers et dans les communes : le nettoyeur haute pression HPSTAR 200-21R sur remorque est doté d'un moteur à essence EX WORMS (EU STAGE V) et d'un réservoir d'eau de 1000 ou 2000 litres.



Remorque routière

SIMPLE ESSIEU

POMPE

RÉDUCTÉE

powered by



HPSTAR 200-21R

CITERNE

1 000 L

Fabriqué en France

HPSTAR 200-21R
AVEC CITERNE 1000 LITRES

HPSTAR 200-21R
AVEC CITERNE 2000 LITRES

Pompe		Radiale réduite	
Rotation pompe	tr/min	1 450	
Pression maximum	bar / Mpa	200 / 20	
Pression nominale	bar / Mpa	180 / 18	
Débit maximum	L/min - L/h	18 - 1080	
Moteur		WORMS EX40	
Type		OHC, 4 temps essence	
Puissance maximum	ch	14	
Carburant		Essence sans plomb 95	
Capacité du réservoir de carburant	L	7	
Autonomie		2 h 30	
Capacité du réservoir d'eau	L	1000	2000
Dimensions L x l x H	mm	3663 x 1674 x 1660	4150 x 1948 x 1470
Poids net à sec	kg	504.5	792.5
Référence		0905CIT1000	0905CIT2000

powered by



Remorque routière DOUBLE ESSIEU

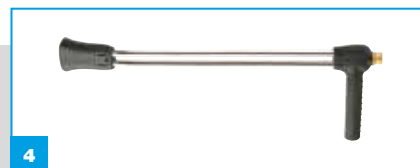
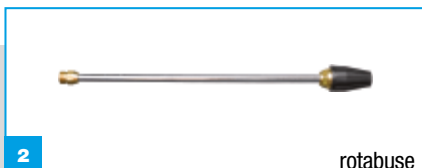


POMPE
RÉDUITE



HPSTAR 200-21R

CITERNE
2000 L



Équipements optionnels

HPSTAR 200-21R AVEC CITERNE 1000 LITRES

HPSTAR 200-21R AVEC CITERNE 2000 LITRES

1. Kit enrouleur pour flexible 20 m	en série	en série
2. 1/2 lance avec rotabuse	045 P / 320 b	045 P / 320 b
3. Flexible 5/16" - 1 tresse - 250 bar	20 m	20 m
Flexible 5/16" - 2 tresses - 400 bar	10, 20 ou 40 m	10, 20 ou 40 m
4. Lance double 300 mm (sans buse)	option	option
5. Buse basse pression 50° (pour lance double)	option	option
6. Buse céramique - 1/4 NPT mâle (pour lance double)	060-25°	060-25°
7. Raccord rallonge M22x1.5	option	option
8. Kit débouchage canalisation	option	option

Gamme Groupes Motopompes

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

Ce qu'il faut savoir

➤ AUTO AMORÇANTE (AUTO ASPIRANTE)

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

➤ NATURE DU LIQUIDE

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

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

➤ LA HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE (HMT)

Permet de calculer la performance de la pompe :

Hauteur Manométrique Totale (HMT) $\textcircled{C}$ = 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.

➤ LE DÉBIT

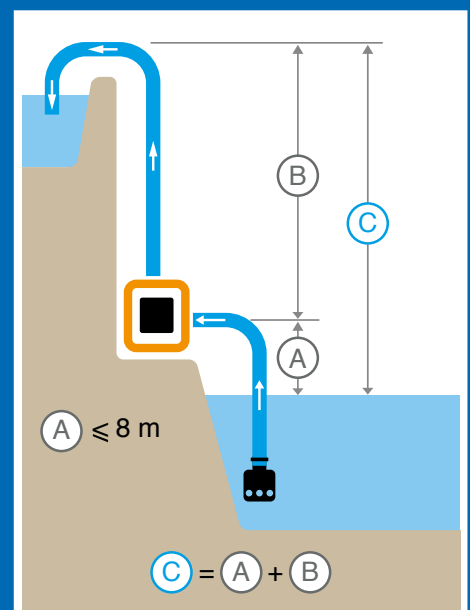
Le débit est la quantité de liquide recueillie à la sortie de la pompe en un temps donné. Cette quantité s'exprime en mètre cube par heure (m³/h) ou en litres par minute (L/min). Plus la hauteur manométrique totale augmente, plus le débit diminue.

➤ PERTES DE CHARGES

Tout liquide véhiculé à l'intérieur d'une tuyauterie est soumis à des contraintes et des frottements appelés pertes de charge. Les pertes de charges s'expriment en mètre de colonne d'eau (mCE) et sont déterminées par :

- la nature de la tuyauterie (longueur, diamètre, clapets);
- le débit véhiculé;
- la température de l'eau.

La perte de charge est un facteur très important.



Pompes ÉLECTRIQUES

Submersibles, 230 V / 50 Hz, Monophasé

Gamme groupes motopompes

Submersible

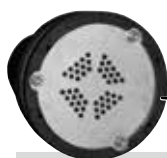
SÉRIE ÉLECTRIQUES

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.



GARANTIE 3 ANS

PXL-25



PLAQUE INOX



1" 25 mm

DÉBIT 7.2 m³/h

REFOULEMENT À LA VERTICALE OU HORIZONTALE

Ne laisse que 1 mm d'eau



2" 50 mm

DÉBIT 15.6 m³/h

PX-50

Fonctionne jusqu'à 20 mm de hauteur d'eau

BHV401S

Turbine à effet VORTEX

C'est la conception de la turbine qui permet à la pompe de refouler l'eau et les matières sans risque de colmatage. En effet, la turbine à « effet VORTEX » crée un tourbillon dans le corps de pompe permettant ainsi d'évacuer avec le liquide les matières sans qu'elles aient un contact avec les pièces hydrauliques.



POMPE DE CHANTIER

2" 50 mm

DÉBIT 15 m³/h

GRANULOMÉTRIE 25 mm

Eaux très chargées

BHV401S

Sans amorçage

WP-3LB

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



Pompe vendue sans le groupe d'entraînement

SANS AMORÇAGE

FONCTIONNEMENT À VIDE

3" 76 mm

DÉBIT 72 m³/h

Équipements de série pompes ÉLECTRIQUES PX

- ✓ Raccord à visser et collier
- ✓ Cordon longueur 5 m

LIVRÉS SANS TUYAUX

Équipements optionnels PXL-25

- + Raccord pompier côté pompe.....réf. 290000087
- + Raccord pompier côté tuyau.....réf. 290000140



Équipements optionnels WP-3LB

- + Tuyau de refoulement 10 m (Ø 76 mm) avec un collier réf. 05020000N
- + Kit tuyau de refoulement Ø 75 mm avec un collier + Tourillon + raccords pompier M+F
- L 10 m réf. 0502000RC
- L 20 m réf. 0502001RC

		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	10
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
Écotaxe DEEE		Professionnelle	Professionnelle	Professionnelle	—

Groupes motopompes ACCESS ESSENCE

Eaux claires à moyennement chargées

Gamme groupes motopompes

GARANTIE
3 ANS

1.5"
40 mm

DÉBIT
14 m³/h

MOTEUR ESSENCE
SP 95



ACCESS J 14-40



ACCESS J 8-25

1"
25 mm

DÉBIT
8 m³/h

MOTEUR ESSENCE
SP 95

2"
50 mm

DÉBIT
36 m³/h

MOTEUR ESSENCE
SP 95



ACCESS J 36-50

3"
75 mm

DÉBIT
60 m³/h

MOTEUR ESSENCE
SP 95



ACCESS J 60-75

Compacte & économique

SÉRIE ACCESS ESSENCE

Les modèles ACCESS possèdent un moteur 4 temps sélectionnés par Worms et sont parfaitement destinés à l'arrosage et aux travaux d'irrigation des parcs et jardins ainsi qu'à vider les eaux de cave.

Équipements de série ACCESS

- ✓ Auto-amorçante
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Moteur 4 Temps essence OHV
- ✓ Sécurité manque d'huile électronique (J 36-50 / J 60-75)
- ✓ 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

Groupe motopompe JARD ESSENCE

Eaux claires à moyennement chargées

Gamme groupes motopompes

GARANTIE
3 ANS



JARD 20 OHV

DÉBIT
16.2 m³/h

1.5"
40 mm

MOTEUR ESSENCE
SP 95

Powered By



Compacte

SÉRIE JARD ESSENCE

La JARD est compacte et possède un moteur 4 temps, plus performant et plus écologique que les moteurs 2 temps. Équipé d'une poignée de transport pour une manipulation plus aisée, elle est parfaitement destinée 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 20 OHV		
Type de pompe		
Ø du raccord d'aspiration	mm	40 (1.5")
Ø du raccord de refoulement	mm	40 (1.5")
Débit maximum	L/min	270
Débit maximum	m³/h	16.2
Pression	bar	2.4
Hauteur manométrique totale	m	24
Hauteur d'aspiration maximum	m	8
Granulométrie (Ø trou de crépine)	mm	5.5
Garniture mécanique		
Modèle du moteur		CC ROBIN EH09
Type du moteur		
Carburant		
Capacité du réservoir	L	1.5
Autonomie moyenne		2 h 25
Dimensions L x l x H	mm	370 x 300 x 420
Dimensions emballage L x l x H	mm	430 x 340 x 470
Poids net à sec (brut emballé)	kg	16 (18)
Référence		200004003

Équipements optionnels

Raccords pompier	option
------------------	--------

LIVRÉS SANS TUYAUX

Groupes motopompes TP ESSENCE / RD DIESEL

Eaux claires et moyennement chargées



TP 36 EX

DÉBIT
31.2 m³/h

2"
50 mm

MOTEUR ESSENCE
SP 95



TP 65 EX

DÉBIT
60 m³/h

3"
75 mm

MOTEUR ESSENCE
SP 95

Powered By



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 (Série TP)
- ✓ Crépine en acier, raccords et colliers (RD)



		TP 36 EX	TP 65 EX	TP 110 EX	RD 75 XL13 DE
Type de pompe		Auto-amorçante			
Ø du raccord d'aspiration	mm	50 (2")	75 (3")	100 (4")	100 (4")
Ø du raccord de refoulement	mm	50 (2")	75 (3")	100 (4")	100 (4")
Débit maximum	L/min	520	1000	1500	1400
Débit maximum	m³/h	31.2	60	90	84
Pression	bar	3.2	3.2	2.8	2.8
Hauteur manométrique totale	m	32	32	28	28
Hauteur d'aspiration maximum	m	8	8	8	8
Granulométrie (Ø trou de crépine)	mm	5.5	7.5	7	7
Garniture mécanique		Carbone céramique			
Modèle du moteur		WORMS EX16	WORMS EX17	WORMS EX27	YANMAR L70
Type du moteur		4 Temps essence OHC			
Carburant		Essence sans plomb 95			
Capacité du réservoir	L	3.2	3.2	5.6	13
Autonomie moyenne		3 h	2 h 20	2 h 20	8 h
Dimensions L x l x H	mm	527 x 368 x 417	527 x 368 x 417	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	635 x 450 x 600	1200 x 630 x 825
Poids net à sec (brut emballé)	kg	25 (27)	25.5 (27.5)	44.5 (46.5)	88 (92.5)
Référence version standard (Std.)		2V0004020	2V0004021	2V0004022	2V0104031
Référence version Std. + kit brouette		2V0004020.1	2V0004021.1	2V0004022.1	—

Équipements optionnels

Kit brouette (option usine)	REF. 13	REF. 13	4NC	ZCADGMP01-IM (option)
Raccords pompier	option	option	option	option
Kit d'entretien	Kit N° 2	Kit N° 2	Kit N° 3	—

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

Powered By



TP 110 EX

DÉBIT
90 m³/h

4"
100 mm

MOTEUR ESSENCE
SP 95



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.

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



REF. 13



ZCADGMP01-IM



4NC

Powered By
YANMAR



Fabriqué en France

RD 75 XL13 DE

DIESEL

DÉBIT
84 m³/h

4"
100 mm

DÉMARRAGE
ÉLECTRIQUE

LIVRÉS SANS TUYAUX

Groupes motopompes TH ESSENCE

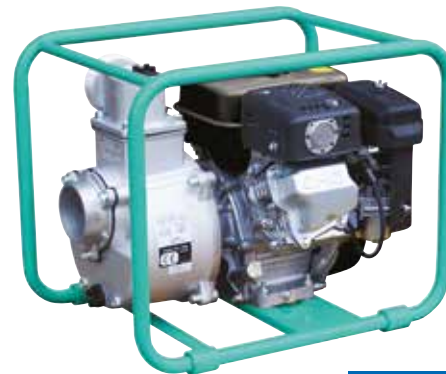
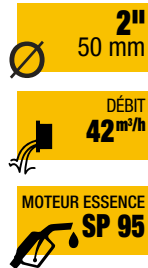
Eaux chargées

Gamme groupes motopompes

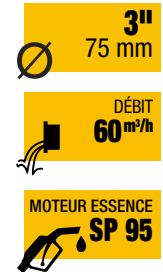
GARANTIE
3 ANS



TH 45 EX



TH 63 EX



Powered By



LIVRÉS SANS TUYAUX

Eaux chargées



Auto-amorçage

Une pompe auto-amorçante fait monter l'eau par ses propres moyens dans la canalisation d'aspiration en pompant l'air qui s'y trouve. Pour que l'amorçage fonctionne, il est impératif de remplir le corps de pompe avec de l'eau avant le démarrage.



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



REF. 13

SÉRIE TH ESSENCE

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

		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	2.3
Hauteur manométrique totale	m	23	23
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.)		2V0104040	2V0104041
Référence version Std. + kit brouette		2V0004040.1	2V0004041.1

Équipements optionnels

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

Groupes motopompes SWT ESSENCE

Eaux très chargées, Travaux intensifs

Gamme groupes motopompes

GARANTIE
3 ANS

2" 50 mm DÉBIT 45 m³/h MOTEUR ESSENCE SP 95



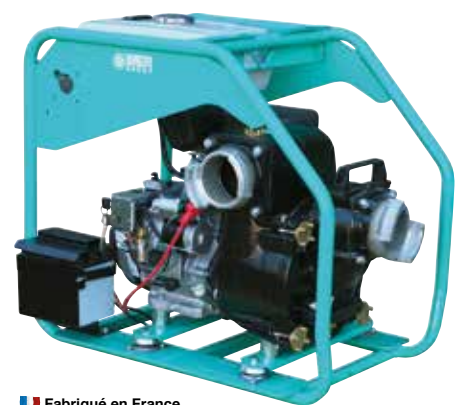
SWT 50 EX

3" 75 mm DÉBIT 78 m³/h MOTEUR ESSENCE SP 95



SWT 80 EX

4" 100 mm DÉBIT 155 m³/h MOTEUR ESSENCE SP 95



Fabriquée en France

SWT 150 EXL12

Eaux très chargées

Powered By



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 moulée sous pression offrent une excellente fiabilité et longévité. Maintenance facilitée par le démontage rapide du couvercle de la pompe.

Équipements de série SWT (ESSENCE)

- ✓ Auto-amorçante
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Garniture mécanique en carbure de silicium
- ✓ Moteur 4 Temps essence OHC
- ✓ Sécurité manque d'huile électronique
- ✓ Crépine en acier, raccords et colliers



KIT D'ENTRETIEN
Disponible pour les moteurs
EX13, EX17 et EX21.

LIVRÉS SANS TUYAUX

DIMENSIONS KIT BROUETTE 4NC

91 x 66 x 83 cm (avec bras repliés)
123 x 66 x 83 cm (avec bras dépliés)

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



4NC

		SWT 50 EX	SWT 80 EX	SWT 150 EXL12 V2
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	2200
Débit maximum	m³/h	45	78	132
Pression	bar	2.7	2.8	3.2
Hauteur manométrique totale	m	27	28	32
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	12,5
Autonomie moyenne		2 h 20	2 h 20	2 h 50
Dimensions L x l x H	mm	570 x 436 x 397	670 x 480 x 610	840 x 530 x 760
Dimensions emballage L x l x H	mm	600 x 470 x 440	700 x 515 x 650	1200 x 630 x 825
Poids net à sec (brut emballé)	kg	34.5 (36)	48.5 (51)	97.5 (102)
Référence version standard (Std.)		2V0004050	2V0004051	2V0104052
Référence version Std. + kit brouette		2V0004050.1	2V0004051.1	—
Référence version Std. + DE		—	—	2V0104052.1

Équipements optionnels

Kit brouette	4NC (option usine)	4NC (option usine)	ZCADGMP01
DE : Démarrage électrique + Batterie	—	—	option usine
Raccords pompier	option	option	—
Kit d'entretien	Kit N° 2	Kit N° 3	Kit N° 4

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

DIESEL **3"** 75 mm **DÉBIT** **69 m³/h**

**TRÈS GRANDE
AUTONOMIE**

**DÉMARRAGE
ÉLECTRIQUE**



SWT 75 DXL13 DE

DIESEL **4"** 100 mm **DÉBIT** **105 m³/h**

**TRÈS GRANDE
AUTONOMIE**

**DÉMARRAGE
ÉLECTRIQUE**



SWT 120 DXL13 DE

Powered By

YANMAR

Eaux très chargées

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
- ✓ Démarrage lanceur (Moteur Yanmar)
- ✓ Moteur 4 Temps Diesel
- ✓ Grand réservoir
- ✓ 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 DXL45
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 L100V5	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

LIVRÉS SANS TUYAUX

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



ZCADGMP01-IM

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.

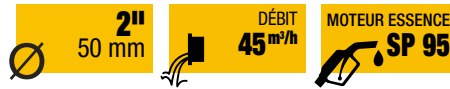
Groupes motopompes THERMO ESSENCE

Spécial liquides agressifs, Eau de mer

Gamme groupes motopompes

GARANTIE
3 ANS

Powered By



P 52 EX



KIT JOINTS VITON

Les joints VITON possèdent d'excellentes propriétés mécaniques. Ils résistent très bien aux huiles, carburants, lubrifiants, à la plupart des acides minéraux ainsi qu'à un grand nombre d'hydrocarbures aliphatiques ou aromatiques qui dissolvent les autres caoutchoucs.

Spécial liquides agressifs

SÉRIE THERMOPLASTIQUES

La série P52EX est indiquée pour les opérations de pompage de liquides agressifs (acide, solvants...). Cette pompe thermoplastique en résine Polyester renforcé est également adaptée aux transferts des eaux de mer. Le modèle P52EX équipé de joints Viton est la solution appropriée aux transferts d'hydrocarbure (Gasoil, Kérosène).

Auto-amorçage

Une pompe auto-amorçante fait monter l'eau par ses propres moyens dans la canalisation d'aspiration en pompant l'air qui s'y trouve. Pour que l'amorçage fonctionne, il est impératif de remplir le corps de pompe avec de l'eau avant le démarrage.



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

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

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

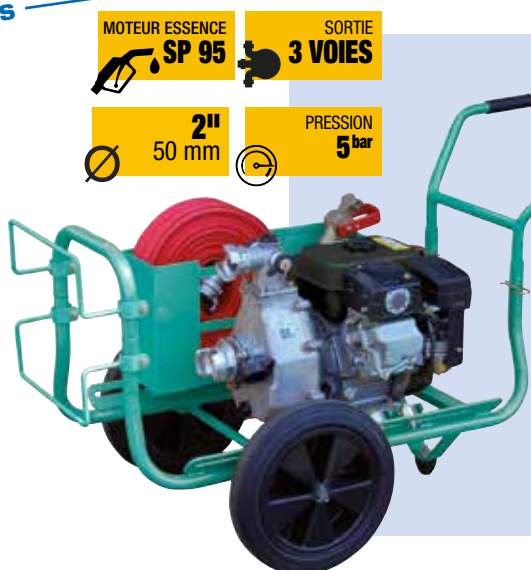
Kit brouette	REF. 13 (option usine)
Raccords pompier	option
Kit joints Viton	option usine
Kit d'entretien	Kit N° 2

Groupes motopompes JET ESSENCE & DIESEL

Haute pression, Débit et pression élevés



JET 70 EX



JET 70 EX | INCENDIE

- Brouette;
- Sortie 3 voies;
- Raccords pompier;
- Lance pompier avec robinet d'arrêt;
- Tuyau de refoulement (20m);
- Tuyau d'aspiration (5m)

Fabriqué en France

Haute pression

Powered By



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.

 quipements de série JET

- ✓ Auto-amorçante
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Démarrage  lectrique (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				
� du raccord d'aspiration	mm	50 (2")	50 (2")	50 (2")	50 (2")	50 (2")
� 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	m�/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 (� 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	—	—

 quipements 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.

2" 50 mm
PRESSION 9.5 bar
SORTIE 3 VOIES
MOTEUR ESSENCE SP 95



JET 100 EX



JET 70 EX INCENDIE

GARANTIE 3 ANS

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



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
MOTEUR ESSENCE SP 95



JET 100 EX | INCENDIE

- Brouette;
- Sortie 3 voies;
- Raccords pompier;
- Lance pompier avec robinet d'arrêt;
- Tuyau de refoulement (20m);
- Tuyau d'aspiration (5m)

Fabriqué en France



DIESEL

JET 100 D

Powered By **YANMAR**

2" 50 mm

PRESSION 9 bar

SORTIE 3 VOIES

DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE

Fabriqué en France



LIVRÉ 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 75 mm
3"

DÉBIT
15 m³/h

MOTEUR ESSENCE
SP 95



MECA 16/20 EX

Ø 80 mm
3"

DÉBIT
19.8 m³/h

MOTEUR ESSENCE
SP 95



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 16/20 EX	MECA 25
Type de pompe		Auto-amorçante	Auto-amorçante
Ø du raccord d'aspiration	mm	75 (3")	80 (3")
Ø du raccord de refoulement	mm	75 (3")	80 (3")
Débit maximum	L/min	250	330
Débit maximum	m³/h	15	19.8
Pression	bar	1.5	1.5
Hauteur manométrique totale	m	15	15
Hauteur d'aspiration maximum	m	7.6	7
Granulométrie (Ø trou de crépine)	mm	25	25
Modèle du moteur		WORMS EX17	WORMS EX17
Type du moteur		4 Temps essence OHC	
Carburant		Essence sans plomb 95	
Capacité du réservoir	L	3.2	3.2
Autonomie moyenne		2 h 20	4 h
Dimensions L x l x H	mm	660 x 420 x 510	960 x 510 x 660
Dimensions emballage L x l x H	mm	690 x 450 x 550	960 x 600 x 810
Poids net à sec (brut emballé)	kg	45 (47)	59 (64)
Référence version standard (Std.)		2V0004071	200004072
Référence version Std. + kit brouette		—	200004072.1

Équipements optionnels

Kit brouette	—	4NC (option usine)
Raccords pompier	option	option
Kit d'entretien	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.						
	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.						
	TH 45 EX	Asp. / Ref.						
	SWT 50 EX	Asp. / Ref.						
	P 52 EX	Asp. / Ref.	FF 2" BSP	DN50 FM 2" BSP (Gaz)	290000081			
	JET 70 EX	Asp. / Ref.						
	JET 70 EX INCENDIE	Asp.						
	JET 100 EX	Asp.						
	JET 100 EX INCENDIE	Asp.						
	JET 100 DXL13 DE	Asp.						
3" Ø 75 mm	ACCESS J60-75	Asp. / Ref.	FM 3" BSP	DN80 FF 3" BSP (Gaz)	290000094	DN80 DARC76	290000149	
	TP 65 EX	Asp. / Ref.						
	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	
	RD 75 XL13 DE	Asp. / Ref.						
	SWT 120 DXL13 DE	Asp. / Ref.						
	SWT 150 EXL12 V2	Asp. / Ref.	FF 4" BSP	DN100 FM 4" BSP (Gaz)	290000086			
	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)

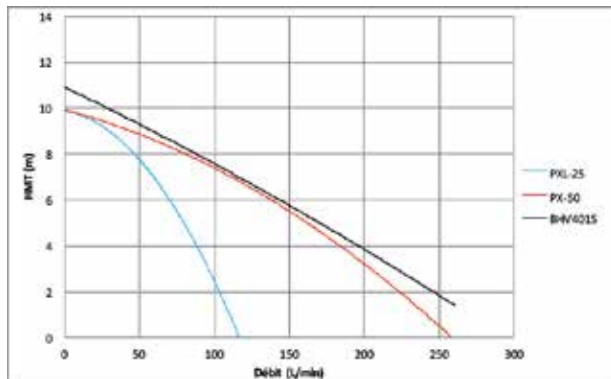
FM = Fileté Mâle

BSP (Gaz) = Type de filetage

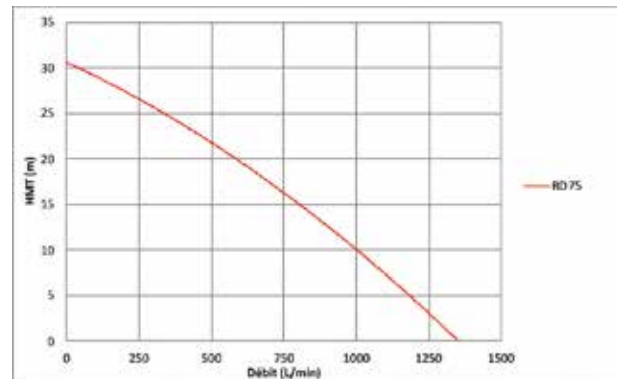
	CLÉ TRICOISE	Acier DN32/65	290000500
		Bronze DN50/100	290000501

Groupes motopompes COURBES DE PERFORMANCES

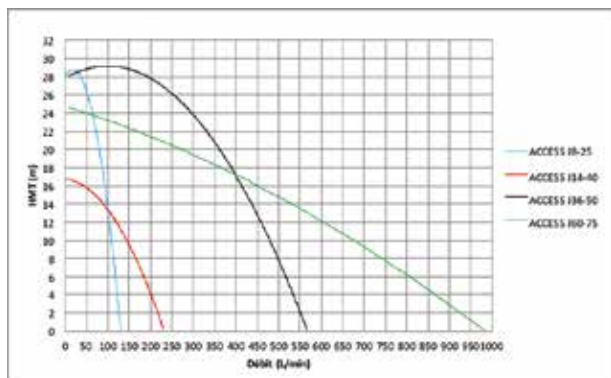
Gamme groupes motopompes



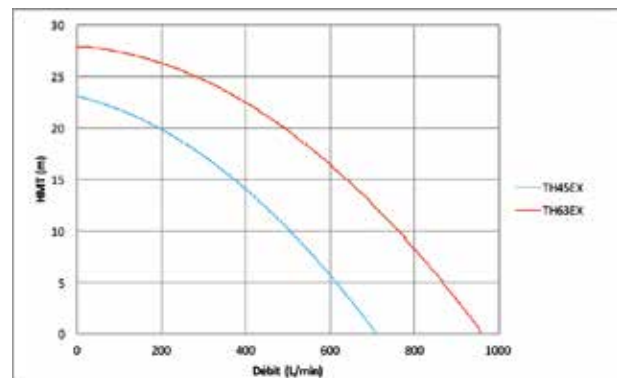
Série ÉLECTRIQUE



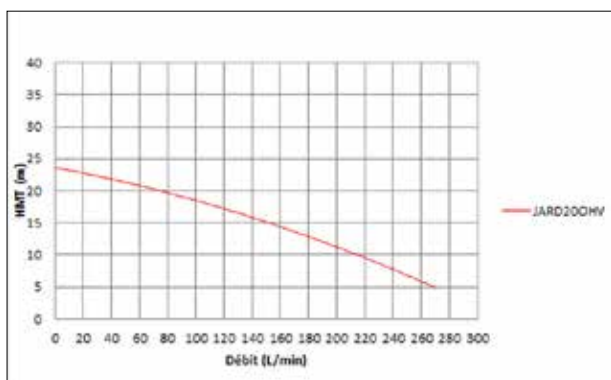
Série RD Diesel



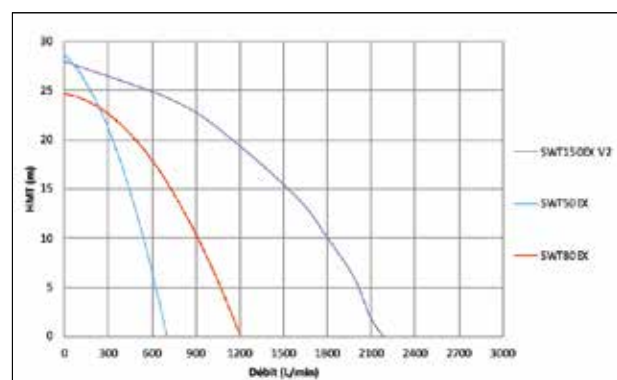
Série ACCESS Essence



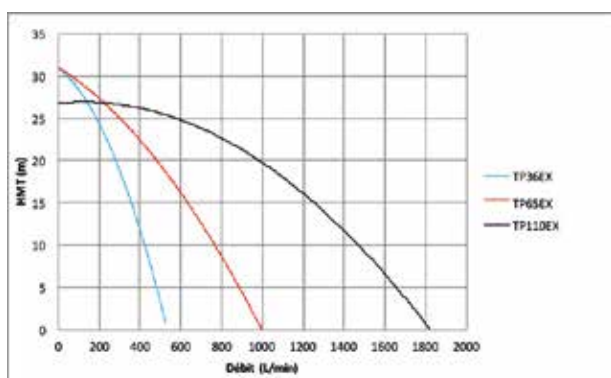
Série TH Essence



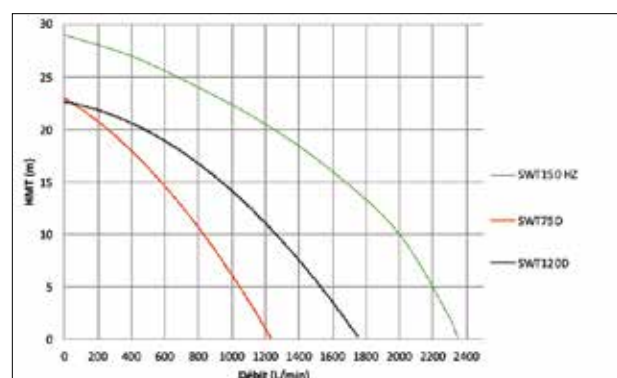
Série JARD Essence



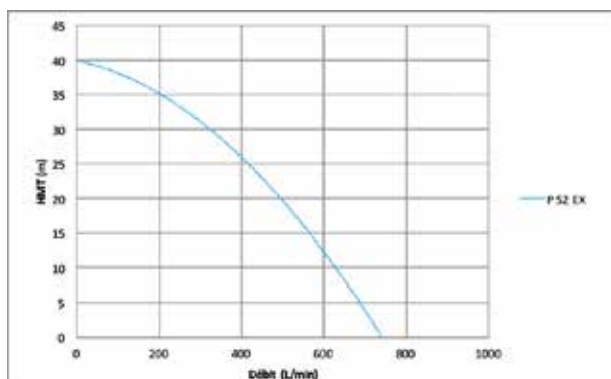
Série SWT Essence



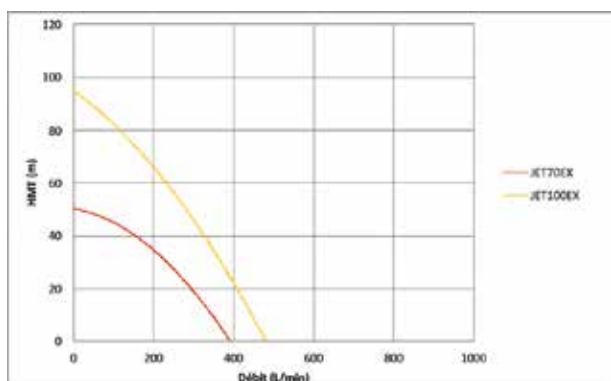
Série TP Essence



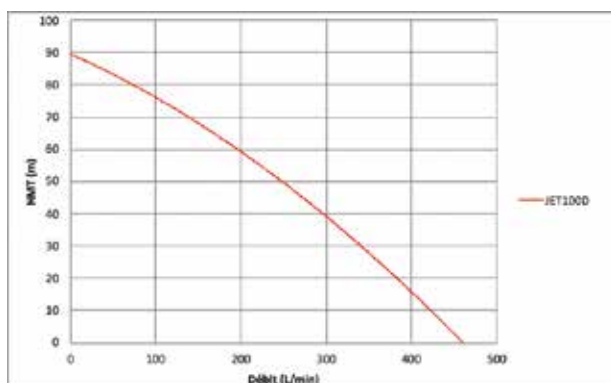
Série SWT Diesel



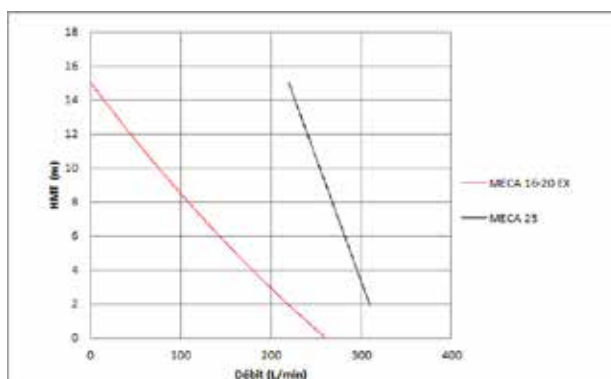
Série THERMOPLASTIQUE Essence



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 Professionnelles, sans jamais négliger les aspects de sécurité.

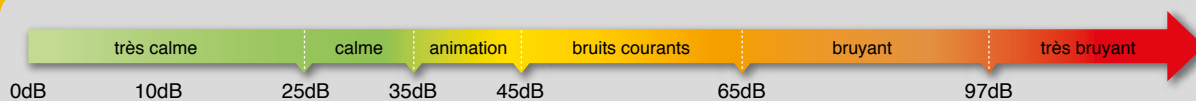


Des moteurs industriels plus propres

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 Professionnelle 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

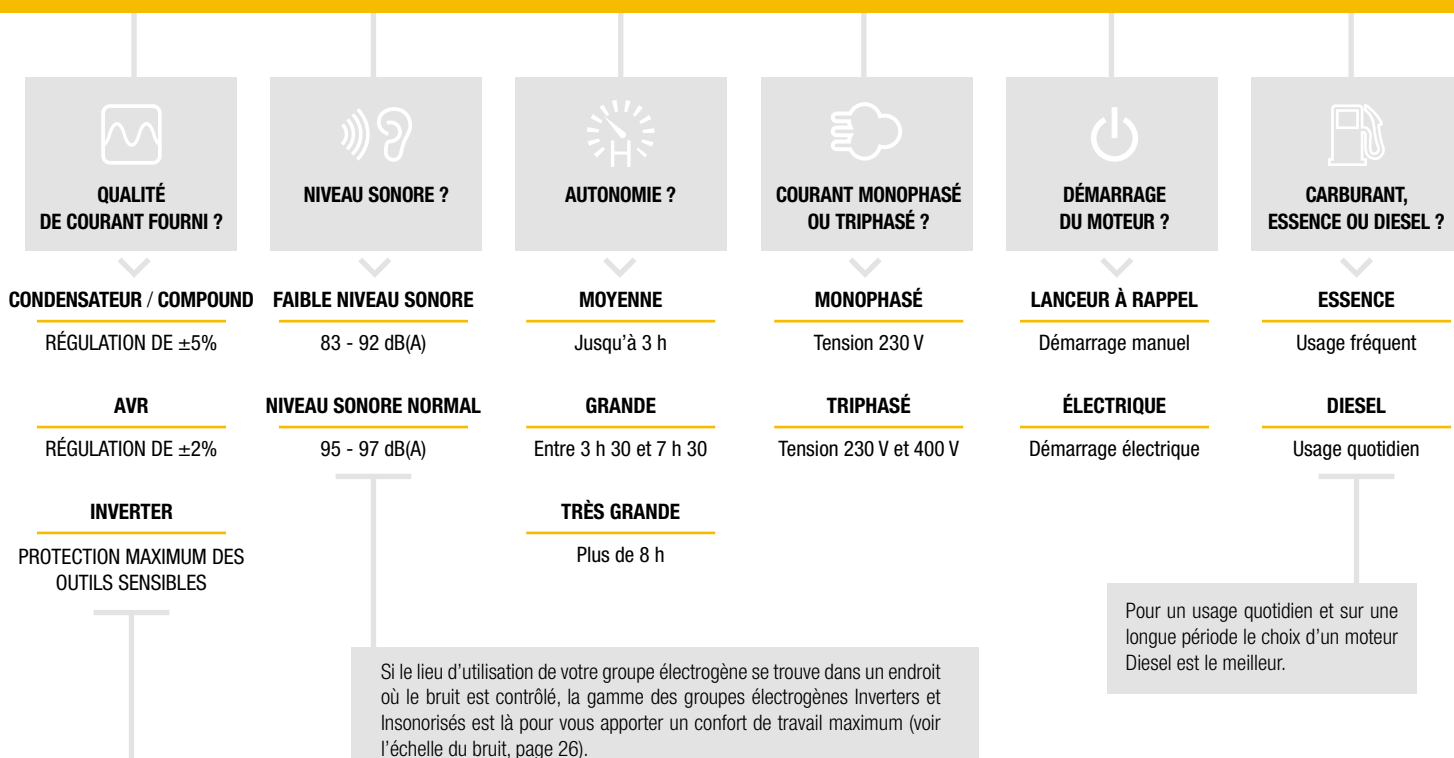
Cette information est donnée par le constructeur de votre outil et se trouve sur la plaque constructeur de votre équipement. Vous pouvez également la retrouver dans le manuel d'utilisation de votre outil.

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 Professionnelle 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

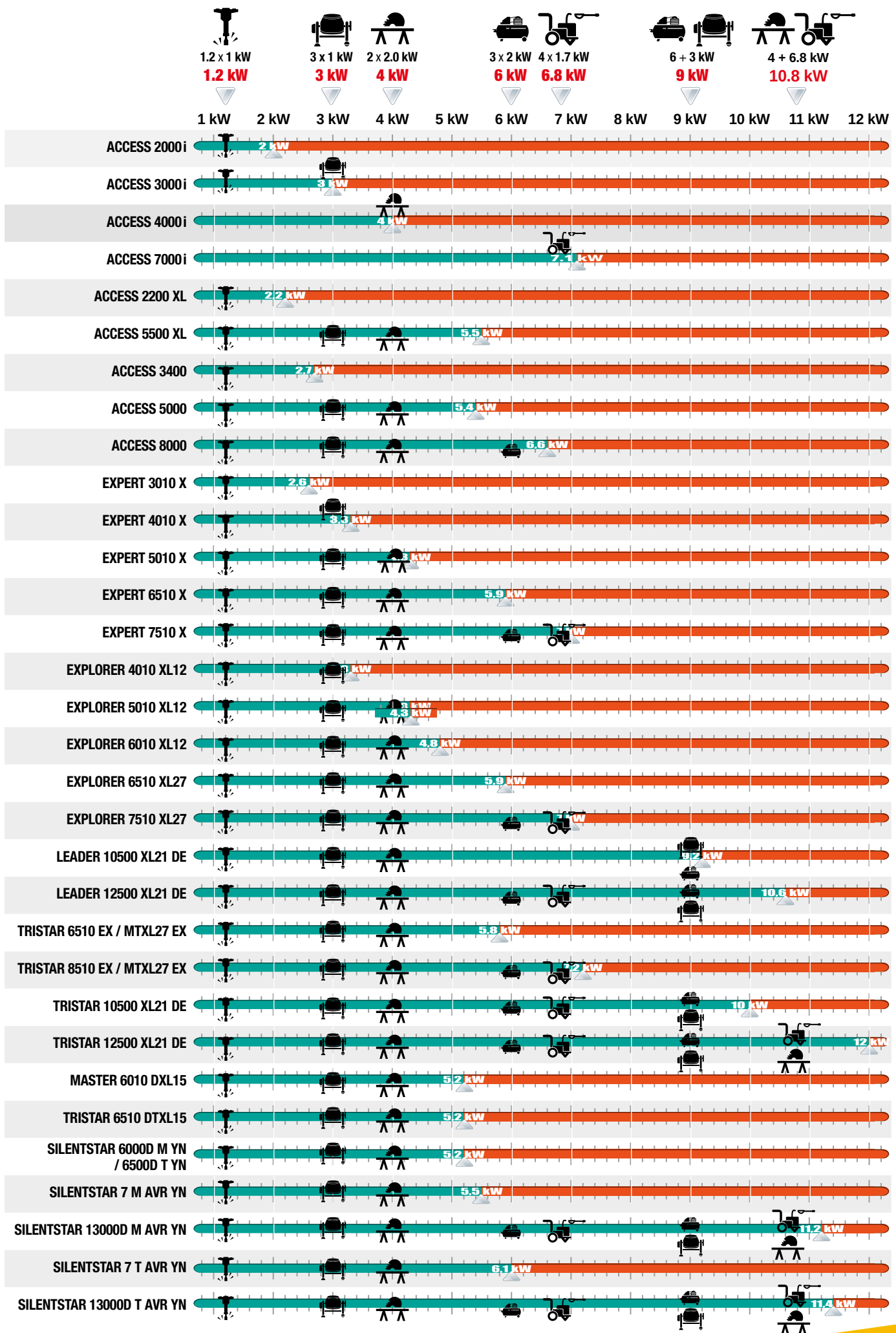
Coefficient de démarrage

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 Professionnelle	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

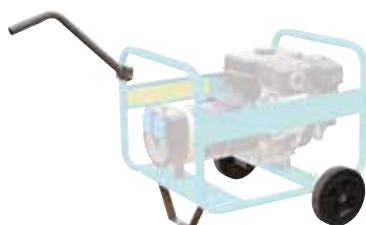
Coffret IP 44 incluant un interrupteur
différentiel 30 mA
Pour les modèles TRIPHASÉS.



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
REF: 290000001



MONOBRAS EXPLORER
REF: 290000003



N/360
REF: 290000002



N/360 AXE
REF: 290000006



N/360 535
REF: 290000007



EXLE-ACCESS5500
REF: 290000012



EXLE-ACCESS2200
REF: 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)



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.



COFFRET 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

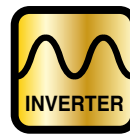
Grâce à ses crochets amovibles, il permet de transporter de nombreux produits (pilonneuses, plaques vibrantes, générateurs...) :

- Dimensions (L) 588 mm x (H) 1 065 mm
- Poids : 8.6 kg



Groupes électrogènes INVERTER

Monophasé, Insonorisé, Essence



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 (Access 7000i : 2 prises USB)
- ✓ Fonction de couplage (Access 2000i et 4000i)
- ✓ Protection surcharge avec témoin lumineux
- ✓ Roues et poignée ergonomique intégrées (Access 3000i et 4000i)
- ✓ Kit brouette et bras rabattables (Access 7000i)
- ✓ Capotage insonorisé



ACCESS 2000i

PUISSANCE
2 kW
P_{max}



INSONORISÉ
67 dB(A)
à 7m



PUISSANCE
4 kW
P_{max}

INSONORISÉ
67 dB(A)
à 7m



ACCESS 4000i

La fonction de couplage ou le fonctionnement en parallèle est un avantage supplémentaire de la gamme (sauf ACCESS 3000 i). En utilisant le kit mise en parallèle (en option), et grâce à la fonction de couplage il est possible de connecter deux groupes électrogènes en parallèle et obtenir une puissance de 3200 W ou 7200 W. Cela donne accès à l'énergie d'un groupe plus puissant, sans les inconvénients de poids et d'encombrement.



PUISSANCE
P_{max} 3 kW

INSONORISÉ
71 dB(A) à 7 m



**GARANTIE
3 ANS**

ACCESS 3000i



**DÉMARRAGE
ÉLECTRIQUE**

PUISSANCE
P_{max} 7.1 kW

INSONORISÉ
70 dB(A) à 7 m



ACCESS 7000i

NOUVEAU

		ACCESS 2000i	ACCESS 3000i	ACCESS 4000i	ACCESS 7000i
Type		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Régulation de tension		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Puissance maximum	kW	2	3	4	7.1
Puissance continue (COP)	kW	1.8 (3.6 kW couplé)	2.8	3.6 (7.2 kW couplé)	6.8
Intensité maximum	A	8.7	13	17.3	30.8
Tension nominale	V	230	230	230	230
Fréquence	Hz	50	50	50	50
Puissance sonore CEE (L _{WA})	dB(A)	92	96	92	95
Puissance sonore à 7 m	dB(A)	67	71	67	70
Moteur		WORMS G80-i	WORMS R210-i	WORMS G225-i	WORMS R420D-Vi
Puissance maxi	ch	3.5	5.4	5	11.9
Carburant		Essence sans plomb 95			
Capacité du réservoir	L	5	8.5	10	20
Autonomie (¾ de la puissance continue)		5 h	6 h	5 h	5 h
Prise monophasée 10/16 A Schuko	⚡	2	2	2 (1 prise avec l'option KIT DIFF)	2 (1 prise avec l'option KIT DIFF)
Prise CE monophasée 230 V / 32 A	⚡	—	—	—	1
Dimensions L x l x H	mm	498 x 290 x 459	605 x 432 x 493	630x460x525	870x724x685
Dimensions emballage L x l x H	mm	520 x 300 x 485	630 x 470 x 525	650x490x565	980x690x560
Poids net à sec (brut emballé)	kg	21.5 (23.5)	37 (41.5)	41 (44.5)	105 (107.5)
Référence version Std		200200004	200100005	200000007	200100008
Référence version Std + DIFF		—	200100005.1	200000007.1	200100008.1
Ecotaxe DEEE		Ménagère	Ménagère	Ménagère	Ménagère

Équipements optionnels

Kit mise en parallèle	290000020	—	29W00001	—
DIFF : Kit diff *	—	option usine	option usine	option usine

* Kit diff = coffret incluant un disjoncteur différentiel 30 mA + piquet de terre

Groupes électrogènes ACCESS

Monophasé, OHV Essence

Gamme groupes électrogènes

**GARANTIE
3 ANS**

230 V

PUISSANCE **2.2 kW**
P_{max} TRÈS GRANDE AUTONOMIE MOTEUR ESSENCE **SP 95**



ACCESS 2200 XL



PUISSANCE **5.5 kW**
P_{max} TRÈS GRANDE AUTONOMIE MOTEUR ESSENCE **SP 95**



ACCESS 5500 XL



PUISSANCE **2.7 kW**
P_{max} MOTEUR ESSENCE **SP 95**



ACCESS 3400

PUISSANCE **5.4 kW**
P_{max} MOTEUR ESSENCE **SP 95**



ACCESS 5000

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	41 (43.5)	84 (86.5)	37 (38)	70 (72)	75 (77)
Référence version standard (Std.)		200100000	200100006	2V0100001	2V0000002	2V0000003
Référence version Std. + DIFF		—	—	2V0000001.1	2V0000002.1	2V0000003.1
Référence version Std. + AVR		—	—	—	2V0000002.2	2V0000003.2
Référence version Std. + DIFF + AVR		—	—	—	2V0000002.3	2V0000003.3
Ecotaxe DEEE		Ménagère	Ménagère	Ménagère	Ménagère	Ménagère

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 = coffret incluant un interrupteur différentiel 30 mA + piquet de terre

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

Groupes électrogènes EXPERT

Monphasé, OHC Essence

Gamme groupes électrogènes

GARANTIE
3 ANS



PUISSANCE **2.6 kW**
P_{max} MOTEUR ESSENCE **SP 95**

EXPERT 3010 X



PUISSANCE **4.3 kW**
P_{max} MOTEUR ESSENCE **SP 95**

EXPERT 5010 X

MOTEUR ESSENCE **SP 95**

PUISSANCE **3.3 kW**
P_{max}

EXPERT 4010 X



Powered By

MOTEUR ESSENCE **SP 95**

PUISSANCE **5.85 kW**
P_{max}

EXPERT 6510 X



230 V

Professionnelle

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, EX 27,
EX 35 ET EX 40.

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



1/180 MONOBRAS
REF. 290000001



N/360
REF. 290000002

		EXPERT 3010 X	EXPERT 4010 X	EXPERT 5010 X	EXPERT 6510 X	EXPERT 7510 X
Fabriqué en France						
Type		Monphasé	Monphasé	Monphasé	Monphasé	Monphasé
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 (L _{WA})	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 (¼ de la puissance continue)	h	3 h 40	3 h	3 h 40	3 h 25	3 h
Prise monphasée 10/16 A Schuko		2	2	2	1	1
Prise CE monphasée 230 V / 32 A		—	—	—	1	1
Dimensions L x l x H	mm	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		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)	54 (56)	73 (75)	73 (75)
Référence version standard (Std.)		2V0100010	2V0000011	2V0000012	2V0000013	2V0000014
Référence version Std. + DIFF		2V0100010.1	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
Ecotaxe DEEE		Ménagère	Ménagère	Ménagère	Ménagère	Ménagère

Équipements optionnels

	1/180 MONOBRAS	N/360			
Kit brouette					
Brouette intégrée	option usine	option usine	—	—	—
DE : Démarrage électrique + Batterie	—	—	—	—	option usine
AVR : Régulateur de tension électronique	—	option usine	option usine	option usine	option usine
DIFF : Kit interfidif *	option usine	option usine	option usine	option usine	option usine
Kit d'entretien	Kit N° 2	Kit N° 2	Kit N° 3	Kit N° 4	Kit N° 4

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

Groupes électrogènes EXPLORER

Monophasé, OHC Essence, Grand réservoir

Gamme groupes électrogènes

**GARANTIE
3 ANS**



Powered By

230 V

P_{max}
PUISSANCE
4.3 kW

**TRÈS GRANDE
AUTONOMIE**

**MOTEUR ESSENCE
SP 95**



EXPLORER 5010 XL12



EXPLORER 7510 XL27

P_{max}
PUISSANCE
7 kW

**GRANDE
AUTONOMIE**

**MOTEUR ESSENCE
SP 95**

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



COFFRET NORMAL / SECOURS INCLUS

avec EXPLORER 7510 XL27 AVR DE N/S

	Fabriqué en France	EXPLORER 4010 XL12	EXPLORER 5010 XL12	EXPLORER 6010 XL12	EXPLORER 6510 XL27	EXPLORER 7510 XL27 STANDARD	EXPLORER 7510 XL27 AVR DE N/S
Type		Monophasé	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	785 x 550 x 515	870 x 570 x 610	870 x 570 x 610	
Dimensions emballage L x l x H	mm	635 x 495 x 505	800 x 565 x 545	800 x 565 x 545	890 x 590 x 630	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.)		2V0010021	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	—
Ecotaxe DEEE		Ménagère	Ménagère	Ménagère	Ménagère	Ménagère	Ménagère

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 interdit *	option usine	option usine	option usine	option usine	option usine	option usine
Kit d'entretien	Kit N° 2	Kit N° 3	—	Kit N° 4	Kit N° 4	Kit N° 4

* Kit interdit = coffret incluant un interrupteur différentiel 30 mA + piquet de terre

Groupes électrogènes LEADER

Monophasé, OHV Essence, Grand réservoir

Gamme groupes électrogènes

GARANTIE
3 ANS



Powered By



CONFORME
À LA NOUVELLE NORME
ANTIPOLLUTION STAGE V



LEADER 10500 XL21 DE

PUISSANCE
P_{max} 9.2 kW

GRANDE
AUTONOMIE

DÉMARRAGE
ÉLECTRIQUE

MOTEUR ESSENCE
SP 95

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

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.



Fabriquée 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
Ecotaxe DEEE		Professionnelle	Professionnelle

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 = coffret incluant un interrupteur différentiel 30 mA + piquet de terre

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).



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

Groupes électrogènes

TRISTAR

Triphasé, OHC / OHV Essence

Hyper pro

SÉRIE TRISTAR ESSENCE (OHC)

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.

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 mécano-soudé



 Fabriqué en France		TRISTAR 6510 EX STANDARD		TRISTAR 6510 MTXL27 EX GRAND RÉSERVOIR		TRISTAR 8510 EX STANDARD		TRISTAR 8510 MTXL27 EX GRAND RÉSERVOIR		TRISTAR 8510 MTXL27 EX DE N/S	
Type		Triphasé / Monophasé				ALTERNATEUR RENFORCÉ	Triphasé / Monophasé				
Régulation de tension		Compound					Compound				
Puissance maximum	kW	5.8 / 3.7					7.2 / 3.7				
Puissance continue (COP)	kW	5 / —					5 / —				
Puissance maximum	kVA	7.3 / —					9 / —				
Intensité maximum	A	10.5 / 16					13 / 16				
Tension nominale	V	400 / 230					400 / 230				
Fréquence	Hz	50					50				
Puissance sonore CEE (LwA)	dB(A)	97					97				
Puissance sonore à 7 m	dB(A)	72					72				
Moteur		WORMS EX40					WORMS EX40				
Puissance maxi	ch	14					14				
Carburant		Essence sans plomb 95									
Capacité du réservoir	L	6.8		25		6.8		25		25	
Autonomie (¾ de la puissance continue)		3 h 25		13 h 20		3 h		12 h 20		12 h 20	
Prise monophasée 10/16 A Schuko		1		1		1		1		1	
Prise CE triphasée 400 V / 16 A		1		1		1		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			
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			
Poids net à sec (brut emballé)	kg	79.5 (82.5)		90 (92)		83.5 (86.5)		94 (96)		100.5 (102.5)	
Référence version standard (Std.)		2V0000040		2V0000041		2V0000042		2V0000043		2V0000044	
Référence version Std. + DIFF		2V0000040.1		2V0000041.1		2V0000042.2		2V0000043.1		2V0000044.1	
Référence version Std. + AVR		—		—		2V0000042.1		2V0000043.2		2V0000044.2	
Référence version Std. + DE		—		—		2V0000042.3		2V0000043.3		—	
Référence version Std. + DIFF + AVR		—		—		2V0000042.7		2V0000043.7		2V0000044.3	
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		—	
Ecotaxe DEEE		Ménagère		Ménagère		Ménagère		Ménagère		Ménagère	

Équipements optionnels

Kit brouette	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
DIFF : Kit interdif *	option usine	option usine	option usine	option usine	option usine
Kit d'entretien	Kit N° 4	Kit N° 4	Kit N° 4	Kit N° 4	Kit N° 4

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

GARANTIE
3 ANS

PUISSANCE
5.8 kW
P_{max}

MOTEUR ESSENCE
SP 95



TRISTAR 6510 EX

GRAND
RÉSERVOIR



Powered By

PUISSANCE
5.8 kW
P_{max}

TRÈS GRANDE
AUTONOMIE

GRAND
RÉSERVOIR

MOTEUR ESSENCE
SP 95



TRISTAR 6510 MTXL27 EX

VERSION GRAND RÉSERVOIR

PUISSANCE
7.2 kW
P_{max}

ALTERNATEUR
RENFORCE

MOTEUR ESSENCE
SP 95



TRISTAR 8510 EX

GRAND
RÉSERVOIR



Powered By

PUISSANCE
7.2 kW
P_{max}

ALTERNATEUR
RENFORCE

MOTEUR ESSENCE
SP 95



TRISTAR 8510 MTXL27 EX

VERSION GRAND RÉSERVOIR

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



N/360
RÉF. 290000002

TRISTAR 8510 MTXL27 EX DE N/S

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



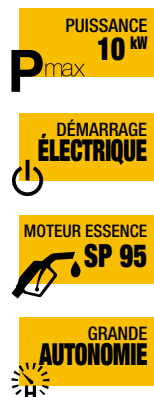
COFFRET NORMAL
/ SECOURS **INCLUS**

Groupes électrogènes TRISTAR

Triphasé, OHV Essence

Gamme groupes électrogènes

**GARANTIE
3 ANS**



TRISTAR 10500 XL21 DE



TRISTAR 12500 XL21 DE



400 V

Hyper pro

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



CONFORME
À LA NOUVELLE NORME
ANTI POLLUTION STAGE V



Powered By



SÉRIE TRISTAR ESSENCE (OHV)

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



Fabriqué en France		TRISTAR 10500 XL21 DE	TRISTAR 12500 XL21 DE
Type		Triphasé / Monophasé	Triphasé / Monophasé
Régulation de tension		Compound	Compound
Puissance maximum	kW	10 / 3.7	12 / 3.7
Puissance continue (COP)	kW	9.3 / —	10 / —
Puissance maximum	kVA	12.5 / —	15 / —
Intensité maximum	A	18 / 16	21.7 / 16
Tension nominale	V	400 / 230	400 / 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 (% de la puissance continue)		6 h 10	5 h 30
Prise monophasée 10/16 A Schuko		1	1
Prise CE triphasée 400 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	118 (120)	120 (122)
Référence version standard (Std.)		2V0000045	2V0000046
Référence version Std. + DIFF		2V0000045.1	2V0000046.1
Référence version Std. + AVR		2V0000045.2	2V0000046.2
Référence version Std. + DIFF + AVR		2V0000045.3	2V0000046.3
Ecotaxe DEEE		Professionnelle	Professionnelle

Équipements optionnels

Kit brouette	N/360 535	
DE : Démarrage électrique + Batterie	de série	de série
AVR : Régulateur de tension électronique	option usine	option usine
DIFF : Kit interdiff *	option usine	option usine

* Kit interdiff = coffret incluant un interrupteur différentiel 30 mA + piquet de terre

2000/14/CEC 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/360 535
RÉF. 290000007

Groupes électrogènes DIESEL

Monophasé ou triphasé, Grand réservoir

Gamme groupes électrogènes

PUISSANCE
P_{max} 5.2 kW

DEMARRAGE
ÉLECTRIQUE

DIESEL



MASTER 6010 DXL15 YN DE



TRISTAR 6510 DTXL15

PUISSANCE
P_{max} 5.2 kW

DEMARRAGE
ÉLECTRIQUE

DIESEL

230 V

400 V

Très grande autonomie

Équipements de série

- ✓ Moteur 4 temps Diesel
- ✓ Démarrage électrique + Batterie
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ 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.

2000/14/CE

2000/14/CE

Fabriqu^é 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 (% 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
Ecotaxe DEEE		Ménagère	Ménagère

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 interfif *	option usine	option usine

* Kit interfif = coffret incluant un interrupteur différentiel 30 mA + piquet de terre

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).

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 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]
- ✓ Coffret incluant un disjoncteur différentiel 30 mA [3] + piquet de terre
- ✓ 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	—	—	—	—
Prise CE monophasée 230 V / 63 A	⚡	—	—	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	2V0011001	2V0011002	2V0001003	2V0011004	2V0011005
Référence version Std. + AVR		2V0001000.1	—	—	2V0001003.1	—	—
Référence version Std. + Horloge		—	2V0011001H	2V0011002H	—	2V0011004H	2V0011005H
Ecotaxe DEEE		Ménagère	Ménagère	Professionnelle	Ménagère	Ménagère	Professionnelle

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	—	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



SILENTSTAR 7 M AVR YN



OPTION USINE HORLOGE

L'option usine Horloge permet de planifier les démarrages et arrêts du groupe électrogène en automatique de façon hebdomadaire. L'horloge possède 25 plages programmables. Ce groupe est équipé avec un dispositif qui empêche le groupe de démarrer en charge qu'il soit démarré manuellement ou par la fonction horloge.

PUISSANCE
6 kW
P_{max}

DEMARRAGE
ÉLECTRIQUE

TROIS
PRISES

TRÈS GRANDE
AUTONOMIE



PUISSANCE
5.2 kW
P_{max}

DEMARRAGE
ÉLECTRIQUE

TRÈS GRANDE
AUTONOMIE

TROIS
PRISES

SILENTSTAR 6500D T YN

400 V



SILENTSTAR 13000D T AVR YN



PUISSANCE
11.4 kW
P_{max}

DEMARRAGE
ÉLECTRIQUE

TRÈS GRANDE
AUTONOMIE

TROIS
PRISES

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



SILE68RTE
RÉF. 290000008

SILE7-138RTEG
RÉF. 290000009

Groupes électrogènes SILENTSTAR DE SECOURS

Monophasé ou Triphasé, Diesel, 1500 tr/min

de 10 kVA à 62.5 kVA

SÉRIE SILENTSTAR / OPENSTAR

L'expertise WORMS ENTREPRISES en solution d'énergie, combinée à celle du fabricant mondial des moteurs Diesel MAHINDRA POWEROL, a permis de créer une nouvelle gamme de groupes électrogènes de secours SILENTSTAR.

DÉMARRAGE
AUTOMATIQUE
DE SECOURS



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



MODULE DE COMMANDE DEEP SEA ELECTRONICS



- ✓ Voltmètre
- ✓ Fréquencemètre
- ✓ Compteur horaire
- ✓ Alarme
- ✓ Interrupteur d'arrêt du moteur



RÉSERVOIR À CARBURANT À TIROIR

Entretien facile



ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR



BOUTON D'ARRÊT D'URGENCE



REPLISSAGE DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT



PLOTS ANTI-VIBRATION



RAVITAILLEMENT DE CARBURANT

Se fait par un orifice élargi situé à l'intérieur afin de prévenir le vol



PANNEAU DE CONTRÔLE

Interrupteurs, module de contrôle et voyants derrière la porte verrouillable



VIDANGE D'HUILE

Tuyau à raccord rapide inclus pour un changement d'huile propre



PORTE DOCUMENT

Garde les documents essentiels à portée de main



FILTRE À AIR

Filtre à air à double niveaux avec indicateur de maintenance



TUBE D'ÉCHAPPEMENT

Réglable et amovible



SORTIE D'AIR CHAUD



ANNEAU DE LEVAGE



JAUGE À CARBURANT



ENTRÉE D'AIR FRAIS



FILTRE À CARBURANT

Deux filtres pour moteur Diesel



PASSAGE DE CÂBLE

Avec passe-fil en caoutchouc



PORTES D'ACCÈS LARGES

Double paroi et insonorisées



PORTES VERROUILLABLES

Avec serrure à clé et anneau pour cadenas



COMPARTIMENT À BATTERIE

Accès facile pour l'entretien



Groupes électrogènes SILENTSTAR DE SECOURS

Monophasé ou Triphasé, Diesel, 1500 tr/min



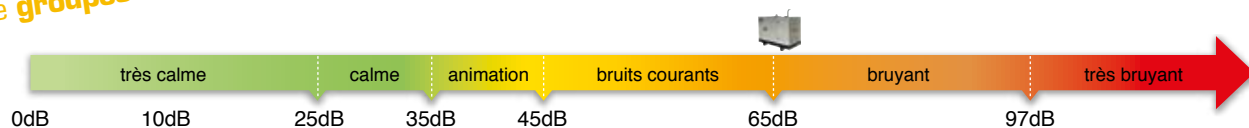
INFORMATIONS GÉNÉRALES	STAGE34	SILENTSTAR 10 M MD	SILENTSTAR 15 T MD
Type		Monophasé	Triphasé
Régime de fonctionnement		1500 tr/min	1500 tr/min
Fréquence		50 Hz	50 Hz
Puissance PRP		10 kVA	15 kVA
Puissance PRP (cos φ*)		10 kW	12 kW
LTP Puissance disponible (durée limitée)		11 kVA	16.5 kVA
LTP Puissance disponible (durée limitée) (cos φ*)		11 kW	13.2 kW
Tension		230 V	400 V / 230 V
Courant (cos φ = 0.8)		43 A	22 A
*cos φ		1	0.8
CONSOMMATION DE CARBURANT			
Type		Diesel	Diesel
Capacité du réservoir		55 L	75 L
Consommation à 75% de charge		2.2 L / h	2.9 L / h
Autonomie à 75% de charge		25 h	25 h
DIMENSIONS ET POIDS			
Dimensions (L x l x h)		(1760 x 990 x 1370) mm	(1880 x 980 x 1400) mm
Poids avec liquides (eau et huile) (± 3 %)		633 kg	738 kg
NIVEAUX SONORES (± 3 DB(A))			
Puissance sonore @ 7 m		65 dB(A)	65 dB(A)
MOTEUR			
Marque du moteur		Mahindra	Mahindra
Modèle		2185 GM C2	3255 GM C2
Cycle		4 temps	4 temps
Puissance active principale		16.3 ch	22.7 ch
Aspiration		Naturelle	Naturelle
Cylindres		2	3
Alésage x Course		(89 x 110) mm	(88.9 x 110) mm
Cylindrée		1366 cc	2048 cc
Caractéristiques huile moteur		SAE15W40 CI4	SAE15W40 CI4
Capacité totale huile		6 L	6.5 L
Capacité totale réfrigérant		5.5 L	5.5 L
ALTERNATEUR			
Marque alternateur		LEROY-SOMER	LEROY-SOMER
Régulation de tension		1 ± %	1 ± %
Degré de protection mécanique		IP 23	IP 23
Classe d'isolement		Classe H	Class H

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.



SILENTSTAR 20 T MD	SILENTSTAR 30 T MD	SILENTSTAR 40 T MD	SILENTSTAR 50 T MD	SILENTSTAR 62 T MD
Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
1500 tr/min	1500 tr/min	1500 tr/min	1500 tr/min	1500 tr/min
50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
20 kVA	30 kVA	40 kVA	50 kVA	62.5 kVA
18 kW	24 kW	32 kW	40 kW	50 kW
22 kVA	33 kVA	44 kVA	55 kVA	68.75 kVA
17.6 kW	26.4 kW	35.2 kW	44 kW	55 kW
400 V / 230 V	400 V / 230 V	400 V / 230 V	400 V / 230 V	400 V / 230 V
32 A	43 A	56 A	72 A	90 A
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
75 L	115 L	115 L	185 L	185 L
3.8 L / h	5.1 L / h	6.5 L / h	8.3 L / h	10.5 L / h
19 h	22 h	18 h	22 h	18 h
(1880 x 950 x 1400) mm	(2000 x 990 x 1400) mm	(2000 x 980 x 1280) mm	(2450 x 1060 x 2180) mm	(2400 x 1050 x 1520) mm
786 kg	935 kg	985 kg	1258 kg	1293 kg
65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)
Mahindra	Mahindra	Mahindra	Mahindra	Mahindra
3335 TCGM C2	3445 TCIGM C2	4575 TCGM C2	4725 GMA C2	4905 GMA C2
4 temps	4 temps	4 temps	4 temps	4 temps
29.9 ch	40 ch	51.8 ch	65.4 ch	81.8 ch
Turbo (TC)	Turbo (TCI)	Turbo (TCI)	Turbo (TCI)	Turbo (TCI)
3	3	4	4	4
(88.9 x 101.6) mm	(88.9 x 110) mm	(88.9 x 110) mm	(94 x 115) mm	(96 x 122) mm
1892 cc	2048 cc	2731 cc	3192 cc	3532 cc
SAE15W40 CI4	SAE15W40 CI4	SAE15W40 CI4	SAE15W40 CI4	SAE15W40 CI4
7 L	7 L	10.5 L	10 L	10 L
5.5 L	9.5 L	9.5 L	12 L	15 L
LEROY-SOMER™	LEROY-SOMER™	LEROY-SOMER™	LEROY-SOMER™	LEROY-SOMER™
1 ± %	1 ± %	1 ± %	1 ± %	1 ± %
IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Class H	Class H	Class H	Class H	Class H



Kit d'entretien

⚙️ Kit d'entretien pour moteur Mahindra (Diesel)
pour 1200 heures d'utilisation

Groupes électrogènes SILENTSTAR MOBILE

Triphasé, Diesel, 1500 tr/min



Conforme au règlement
EU 2016/1628 Anti-Pollution

Gamme groupes électrogènes



FRÉQUENCE
50 Hz



DIESEL

de 10 kVA à 400 kVA

SÉRIE SILENTSTAR / OPENSTAR

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.

APPLICATIONS MOBILES

✓ Location

✓ Événementiel

✓ Chantier



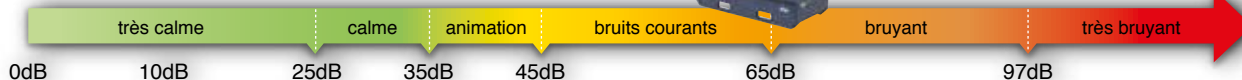
LTP

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.

Suivant norme de performance ISO 8528-1



MOBILE

SILENTSTAR

10 T YN 15 T YN 20 T YN 33 T YN 40 T YN 60 T AI 85 T AI 100 T AI

Puissance PRP	kVA	10	15	20	33	40	60	85.7	100
Puissance PRP cos φ = 0.8	kW	8	12	16	26.4	32	48	68.5	80
LTP Puissance disponible (durée limitée)	kVA	11	17	22	37	44	60	90	110
LTP Puissance disponible (durée limitée) cos φ = 0.8	kW	8.8	13.5	17.5	29.6	35.2	48	72	88
Ampérage cos φ = 0.8	A	14.45	21.5	28.8	47.69	57.8	86.71	133.84	144.51
Puissance acoustique	LwA	83	87	88	88	88	90	91	92
Pression acoustique à 7 m	dB(A)	58	62	63	63	63	65	66	67
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	67	71	72	72	72	74	75	76
Capacité du réservoir	L	110	105	105	110	110	250	250	250
Autonomie à 3/4 de la charge	h	62	39	31	—	—	23	20	15

MOTEUR

Marque du moteur		YANMAR	YANMAR	YANMAR	YANMAR	YANMAR	FPT	FPT	FPT
Modèle du moteur		3TNV80F	3TNV88F	4TNV88F	4TNV98C-IE	4TNV98CT-IE	F34TEVP01.0	F36ETVP03.A85	F36ETVP03.A94
Puissance active principale	kW	12.2	13.8	18	31.6	43.4	54	74.3	91.8
Cylindrée	L	1.267	2.188	2.188	3.319	3.319	3.4	3.6	3.6
Émissions du moteur		Stage 5	Stage 5	Stage 5	Stage 5	Stage 5	Stage 5	Stage 5	Stage 5

ALTERNATEUR

REPERE ALTERNATEUR									
Marque alternateur		STAMFORD	LINZ / SINCRO / MECCALTE	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	
Modèle alternateur		SOL1-H1	Selon la marque de l'alternateur	S1L2-J1	S1L2-N1	S1L2-Y1	UCI224G	UCI274C	
Dimensions (L x l x h)	cm	175 x 90 x 140	173 x 93 x 131	173 x 93 x 131	190 x 90 x 150	260 x 110 x 168	260 x 110 x 185		
Poids avec liquides (eau et huile)	kg	596	705	730	931	952	1270	1433	1456
Poids avec réservoir plein (± 5%)	kg	693	—	—	1029	1050	1491	1684	1677

D'autres puissances disponibles sur demande auprès du commercial

Groupes électrogènes SILENTSTAR - OPENSTAR **FIXE**

Triphasé, Diesel, 1500 tr/min

Gamme groupes électrogènes

APPLICATIONS STATIONNAIRES

- ✓ Industrie
- ✓ Data Centers
- ✓ Centres Hospitaliers
- ✓ Résidences
- ✓ Établissements publics et privés



FRÉQUENCE
50 Hz



DIESEL

OPENSTAR



400 V

FIXE

OUVERT

INSONORISÉ

		OPENSTAR			SILENTSTAR						
		10 T YN	15 T YN	20 T YN	33 T YN	44 T YN	60 T AI	80 T AI	100 T AI	130 T VO	150 T VO
Puissance PRP	kVA	10	15	20	33	40	60	80	100	130	150
Puissance PRP cos φ = 0.8	kW	8	12	16	26.4	32	48	64	80	104	120
LTP Puissance disponible (durée limitée)	kVA	11	17	22	37	44	66	90	110	144	165
LTP Puissance disponible (durée limitée) cos φ = 0.8	kW	8.8	13.6	17.6	29.6	35.2	52.8	72	88	115.2	132
Ampérage cos φ = 0.8	A	14.45	21.68	28.9	47.69	57.8	86.71	115.61	144.51	187.86	216.76
Puissance acoustique	LwA	—	—	—	88	88	90	92	92	91	93
Pression acoustique à 7 m	dB(A)	—	—	—	63	63	65	67	67	66	68
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	—	—	—	72	72	74	76	76	75	77
Capacité du réservoir	L	110	110	110	110	110	250	250	250	400	400
Autonomie à 3/4 de la charge	h	62	43	28	22	16	26	17	15	20	15
MOTEUR											
Marque du moteur		YANMAR	YANMAR	YANMAR	YANMAR	YANMAR	FPT	FPT	FPT	VOLVO	VOLVO
Modèle du moteur		3TNV80F	3TNV88F	3TNV88F	4TNV88	4TNV98T	N45SM1A	N45SM3	N45TM2A	TAD532GE	TAD731GE
Puissance active principale	kW	12.2	13.8	13.8	18	41.4	53.3	73.3	87	112	133
Cylindrée	L	1.267	1.641	1.641	2.188	3.317	4.483	4.483	4.483	4.761	7.142
Émissions du moteur		Stage 5	Stage 5	Stage 5	Stage 3A	Stage 3A	Stage 2	Stage 0	Stage 2	Stage 3A	Stage 2
ALTERNATEUR											
Marque alternateur		STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD	STAMFORD
Modèle alternateur		SOL1-H1	SOL1-P1	SOL1-P1	SOL2-G1	S1L2-N1	S1L2-Y1	UCI224G	UCI274C	UCI274E	UCI274F
Dimensions (L x l x h)	cm	148 x 88 x 122			190 x 90 x 150			260 x 110 x 168			340 x 120 x 195
Poids avec liquides (eau et huile)	kg	386	435	472	890	926	1270	1433	1561	2249	2394
Poids avec réservoir plein (± 5%)	kg	483	532	569	987	1023	1388	1594	1745	2603	2748

D'autres puissances disponibles sur demande auprès du commercial

Groupes électrogènes ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

Gamme groupes électrogènes

VERSION QMC

Le coffret de commande MC1 permet un fonctionnement en mode manuel.
Très simple d'utilisation pour superviser et contrôler le groupe en apportant des informations essentielles.



TABLEAU DE PRISES		10 - 15 kVA	20 kVA	30 À 100 kVA
Prise monophasée 230 V / 16 A		2	2	2
Prise CE triphasée 400 V / 16 A		1	—	—
Prise CE triphasée 400 V / 32 A		—	1	1
Prise CE triphasée 400 V / 63 A		—	—	1

Module de commande

- ✓ Démarrage et arrêt manuel avec clé
- ✓ Démarrage et arrêt automatique par commande à distance (ATS)
- ✓ Voltmètre / Fréquencemètre / Ampèremètre / Wattmètre
- ✓ Alarme haute température
- ✓ Niveau carburant dans le réservoir et alarme basse pression d'huile
- ✓ Tension batterie
- ✓ Compteur horaire

VERSION QPE

Doté du coffret de commande haut de gamme MC4, convivial et intuitif, pour une excellente gestion de votre groupe. De nombreuses fonctionnalités grâce à son microprocesseur puissant qui offre une analyse ainsi qu'un contrôle simple et efficace de votre groupe pour une protection optimale en mode Manuel et Automatique.

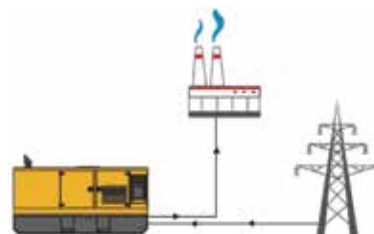


Module de commande

- ✓ Démarrage et arrêt manuel avec clé
- ✓ Démarrage et arrêt automatique par commande à distance (ATS)
- ✓ Voltmètre / Fréquencemètre / Ampèremètre / Wattmètre
- ✓ Tension réseau
- ✓ Régime moteur tr/min
- ✓ Alarme haute température
- ✓ Niveau carburant dans le réservoir et alarme basse pression d'huile
- ✓ Tension batterie
- ✓ Compteur horaire
- ✓ Défaut de démarrage
- ✓ Surtension / sous tension GE et Réseau
- ✓ Horloge / Démarrage programmé

VERSION QPE + ATS

Version QPE + ATS : Equipé d'un inverseur de source intégré pour permettre le démarrage automatique en cas de coupure du réseau. Nos tableaux de bord bénéficient d'un indice de protection IP 55.



VERSION QPE-C MAN

Le panneau de commande QME-C-MAN offre une solution de commande et de contrôle fiable et simple pour le générateur. Le panneau de contrôle QME-CMAN utilise le module de commande MC4 qui permet le démarrage et l'arrêt manuels du groupe électrogène et surveille les différents paramètres pendant son fonctionnement. Le module MC4 vous permet de connecter certains périphériques optionnels pour une gestion à distance complète du groupe électrogène.



Groupes électrogènes ÉQUIPEMENTS EN OPTION

Gamme groupes électrogènes

Un large éventail d'options pour vous permettre de répondre aux nombreux besoins de vos applications.

MOTEUR

PRÉCHAUFFAGE MOTEUR 230 V



O.G-MOT-SC

Votre moteur sera maintenu à bonne température pour un démarrage plus aisé en période hivernale (de série sur les versions QPE + ATS).

BATTERIE

COUPE BATTERIE

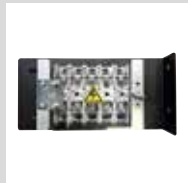


O.G-BAT-STB

En tournant la poignée, la batterie est isolée évitant ainsi la décharge durant l'inactivité du groupe.

ÉLECTRIQUE

BORNIER DE RACCORDEMENT



KIT BORNIER GEXL

Toute la puissance du groupe électrogène accessible par un jeu de barres robustes pour raccorder vos câbles électriques en toute sécurité.

TABEAU 5 PRISES



O.G-USP-MPRB

Combiné le module de contrôle QPE avec des prises électriques protégés par des disjoncteurs différentiels.

DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL RÉGLABLE



O.Q-QMC-K-DIF

La protection optimale des versions QPE avec bornier de raccordement.

MOBILITÉ

REMORQUE DE CHANTIER



REMORQUE DE CHANTIER

Homologué pour faciliter le transport de votre groupe en toute sécurité (montage d'usine).
Puissance max 60 kVA.

COMMANDE À DISTANCE

INVERSEURS NORMAUX SECOURS SÉPARÉ (ATS)



AT206 / AT207

Démarrage automatique ATS.
Uniquement pour les versions QMC.
Puissance max 40 kVA.



AT-QLTS60A

Coffret de démarrage automatique ATS.
Conçu pour la version QPE-C-MAN.
Puissance 33 kVA et 40 kVA.



QC1

Coffret de démarrage automatique ATS.
Adapté pour toutes les versions QPE. Existe plusieurs modèles en fonction de l'intensité maximum.

RADIO COMMANDE



O.G-MOT-SC

(Version QMC)
Idéale pour les chantiers.
Robuste et performante.

GRANDE AUTONOMIE

VANNES 3 VOIES



O.G-ACO-AT-C3V

Vous augmenterez l'autonomie de votre groupe en le reliant en toute simplicité à une cuve additionnelle.

RAVITAILLEMENT AUTOMATIQUE À BORD



O.G-ACO-ST-BG

Ce système automatique de transvasement vous offre l'approvisionnement en combustible à partir d'un réservoir extérieur.

CITERNE EXTÉRIEURE



O.CI-ST

Équipée d'un système de remplissage automatique de carburant avec 4 capteurs d'interventions (réserve, démarrage et arrêt de pompe, trop plein). De 120 à 1500 litres.

RESERVOIR INTÉGRÉ GRANDE CAPACITÉ



O.G-AGO-BT

Votre groupe fonctionnera plus longtemps sans interruption. Une capacité de 600 à 1900 litres selon les modèles de groupe.

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

Alternateurs entraînés par tracteur AGROSTAR / AGRO

4 pôles, 1500 tr/min

Gamme alternateurs entraînés par tracteur

GARANTIE
3 ANS



**Livré sans cardan
de transmission**

Voir revendeurs spécialisés.



AGROSTAR 42 AVR

SÉRIE AGROSTAR / AGRO

Éleveurs, agriculteurs, vignerons, l'AGRO et AGROSTAR 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			AGROSTAR		AGRO			
		16 4P	20 4P	25 4P	30 AVR	42 AVR	50 4P AVR	63 4P AVR	75 4P AVR	90 4P AVR
Type de l'alternateur		4 pôles IP23 - 1500 tr/min								
Régulation de tension		Compound	Compound	Compound	AVR	AVR	AVR	AVR	AVR	AVR
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	40.8	45.5	59.6	72.7	83.8
Puissance prise de force tracteur	ch	22	28	34	39	55.5	62	81	99	114
Vitesse de rotation de la prise de force	tr/min	430								
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	940x800x930	1140x800x930		1110x734x980		1180x800x930			
Poids net à sec	kg	146	157	200	241	290	298	335	362	382
Référence		200002004	200002005	200002006	2V0102030	2V0002031	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

MOTEUR ESSENCE
SP 95

TRES GRANDE
AUTONOMIE

PUISSANCE
P_{max} 5.15 kW

DÉMARRAGE
ÉLECTRIQUE



MIXTE 4500 EX



Powered By

COURANT
ALTERNATIF

ÉLECTRODE
RUTILE



MIXTE 5000 DXL15 YN DE

DIESEL

Powered By
YANMAR

230 V

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).

Fabriqué en France		MIXTE 4500 EX	MIXTE 7000 EX	MIXTE 5000 DXL15 YN DE
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 (¾ 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	—
Écotaxe DEEE		Ménagère	Ménagère	Ménagère

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



N/360
RÉF. 290000002

N/360 AXE
RÉF. 290000006

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 interdiff *	option usine	option usine	option usine
Kit d'entretien	Kit N° 3	Kit N° 4	—

* Kit interdiff = coffret incluant un interrupteur différentiel 30 mA + piquet de terre

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.

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

PUISSANCE
P_{max} 4.3 kW

MOTEUR ESSENCE
SP 95



ARC 160 EX AVR



Powered By

COURANT
CONTINU

ÉLECTRODE
RUTILE

ÉLECTRODE
BASIQUE

TRES GRANDE
AUTONOMIE



ARC 180 + DXL15 YN DE

PUISSANCE
P_{max} 4.7 kW

DÉMARRAGE
ÉLECTRIQUE

DIESEL

Powered By

YANMAR

400 V

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		ARC		ARC	
		160 EX AVR		220 EX		180 + DXL15 YN DE	
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		—	
Ecotaxe DEEE		Ménagère		Ménagère		Ménagère	

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 interfid *	option usine	option usine	option usine
Kit d'entretien	Kit N° 3	Kit N° 4	—

* Kit interfid = coffret incluant un interrupteur différentiel 30 mA + piquet de terre

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.



Scie à sol thermique SW450 avec moteur à essence EX WORMS 9.5 ch, diamètre de disque 450 mm, profondeur de coupe jusqu'à 162 mm maximum.

Scie à sol SW450

OHC Essence

Gamme **coupe**

GARANTIE
3 ANS



Powered By



SW450

SÉRIE SW ESSENCE

Notre SW450 est une scie à sol robuste, pratique et polyvalente. Le guidon réglable permet une posture de travail ergonomique. La parfaite répartition du poids assure une excellente stabilité pendant le sciage. Idéale pour les travaux de réparation de routes (béton ou asphalte), jusqu'à 162 mm de profondeur de coupe.

Vendue avec disque à
segment 450 mm.

Équipements de Série

- ✓ Moteur 4 temps essence OHC
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Sécurité manque d'huile électronique
- ✓ Bouton d'arrêt d'urgence
- ✓ Filtre à air cyclonique
- ✓ Frein de stationnement
- ✓ Anneau de levage
- ✓ Pointeur
- ✓ Indicateur de profondeur de coupe
- ✓ Roue de profondeur de coupe
- ✓ Outils d'entretien



SW450		
DISQUE		
Diamètre maximal du disque	mm	450
Profondeur de coupe maximale	mm	162
Vitesse de rotation max. de la broche	tr/min	3600
Diamètre arbre	mm	25.4
Réglage de la profondeur de découpe		Volant à main
MOTEUR		
Modèle du moteur		WORMS EX40
Type du moteur		4 Temps essence OHC
Puissance maximum à 3600 tr/min	ch	9.5
Carburant		Essence sans plomb 95
Capacité du réservoir	L	6.8
Refroidissement du moteur		Par air
Avance		Manuelle
DIMENSIONS ET POIDS		
Longueur	mm	1190
Largeur	mm	600
Hauteur	mm	1010
Poids	kg	114
Référence		0416450

Équipements optionnels

Kit d'entretien	Kit N° 4
-----------------	----------







WORMS

ENTREPRISES

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

Distribué par :

