



MACHINERY FOR BUILDING



# Catalogue BÂTIMENT - PROJECTION

édition 2017 - 2018

# Gamme GROUPES ÉLECTROGÈNES

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



## Engagement au respect de la charte

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

## L'échelle du bruit



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

Quelques exemples de sources de bruits :

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



# Groupes électrogènes

Comment choisir?

Gamme groupes électrogènes



## 1 QUELS TYPES D'APPAREILS À ALIMENTER?

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

## 2 TROUVEZ LA PUISSANCE NOMINALE DE CHAQUE APPAREIL

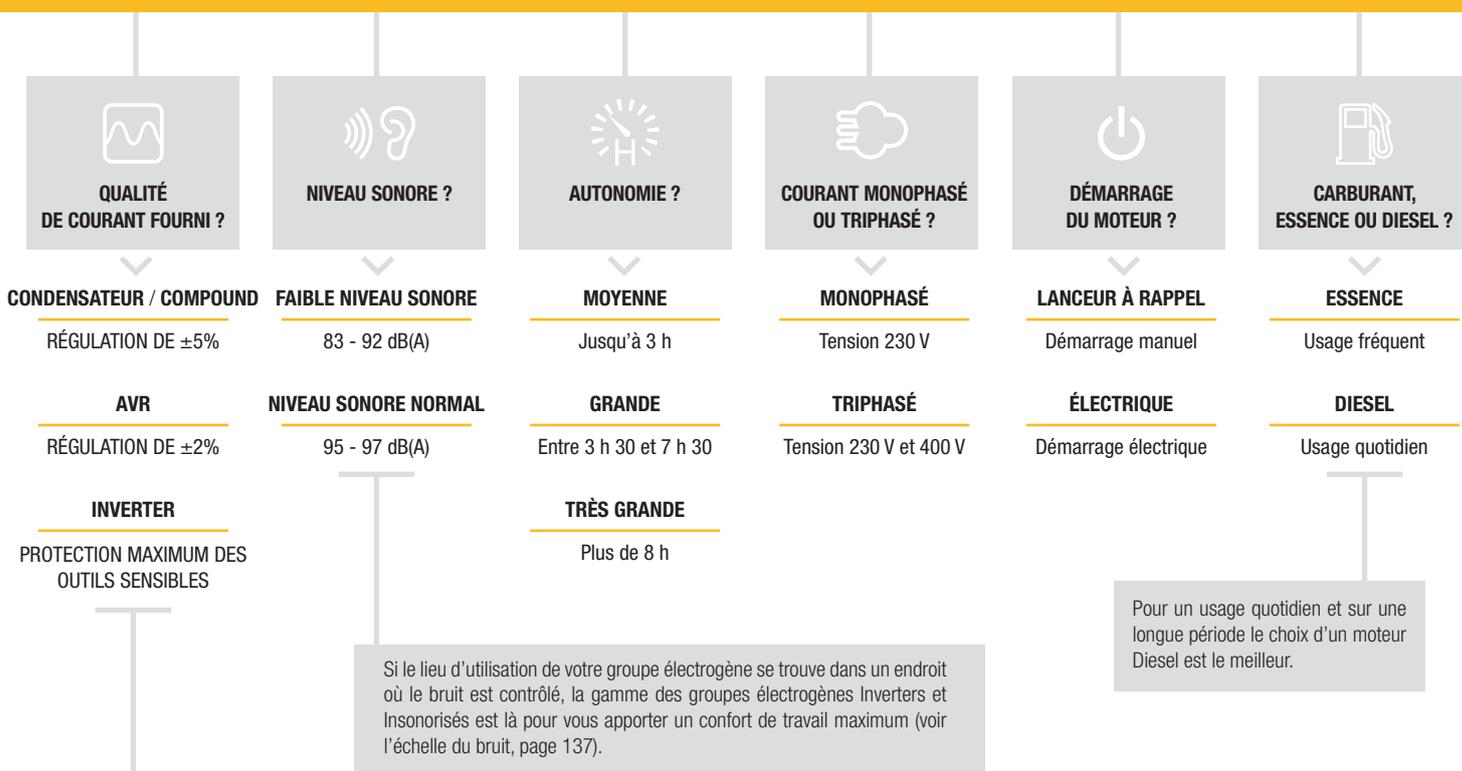
Cette information est donnée par le constructeur de votre outil et se trouve sur la plaque constructeur de votre équipement. Vous pouvez également la retrouver dans le manuel d'utilisation de votre outil.

## 3 LA PUISSANCE NÉCESSAIRE AU DÉMARRAGE DE CHAQUE APPAREIL

Reportez-vous au tableau des coefficients de démarrage (page 136). Multipliez cette puissance nominale par le coefficient de démarrage de votre appareil. Reportez-vous au tableau. La valeur des puissances nominales des outils de ce tableau est donnée à titre d'exemple et votre appareil peut avoir une puissance nominale (ou puissance normale de fonctionnement) différente. Par exemple, pour alimenter un aspirateur professionnel de 1400 W, vous aurez besoin d'un groupe électrogène de 2800 W (1400 x 2) minimum.

## 4 LA PUISSANCE DE DÉMARRAGE DE TOUS LES APPAREILS À ALIMENTER

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



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

### CONDENSATEUR OU COMPOUND

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

### AVR (RÉGULATEUR DE TENSION ÉLECTRONIQUE)

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

### INVERTER

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

# Groupes électrogènes

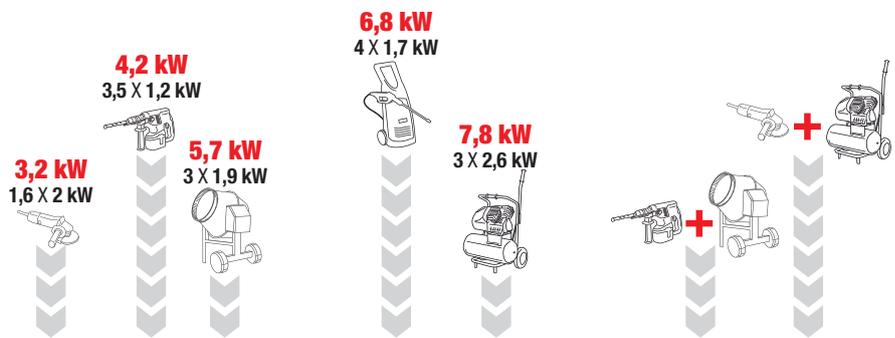
Coefficient de démarrage

## EXEMPLES D'OUTILS ET APPAREILS ALIMENTÉS PAR UN GROUPE ÉLECTROGÈNE

OUTIL / APPAREIL	exemple		
	Coef. X	Puissance nominale Watts	Puissance maximum nécessaire au démarrage
Aiguille vibrante	2	2200 W	4400 W
Aspirateur	2	900 W	1800 W
Aspirateur professionnel	2	1400 W	2800 W
Bétonnière 	<b>3</b>	1900 W	<b>5700 W</b>
Bouilloire	1	2000 W	2000 W
Brise-béton	1,2	1750 W	2100 W
Cafetière	1	1000 W	1000 W
Carotteuse	2	2000 W	4000 W
Cisaille	2	270 W	540 W
Chargeur de batterie (Chargeur l'accu)	1,2	140 W	168 W
Chaudière bois	1,2	1000 W	1200 W
Chaudière fioul	3	1000 W	3000 W
Chaudière gaz	1,2	1000 W	1200 W
Chauffage (radiateur)	1	1800 W	1800 W
Chauffage à air pulsé	2,5	3000 W	7500 W
Chauffe eau électrique (Ballon d'eau chaude)	1	2000 W	2000 W
Climatiseur 	4	1100 W	4400 W
Compresseur d'air 	<b>3</b>	2600 W	<b>7800 W</b>
Congélateur	3	400 W	1200 W
Décapeur thermique, Pistolet d'air chaud	1,2	1500 W	1800 W
Démolisseur / marteau	1,2	2200 W	2640 W
Fendeuse à bûches (Fendeur de bûches) tri	2,5	2200 W	5500 W
Friteuse (7 litres)	1,2	4100 W	4920 W
Foreuse	2	1600 W	3200 W
Four micro-ondes	2	1200 W	2400 W
Gacheur-Projeteur (existe avec 4 moteurs élect.)	3	4500 W	13500 W
Grignoteuse	2	500 W	1000 W
Hifi, TV, Ordinateur, Imprimante, Photocopieur	1	600 W	600 W
Lapidaire (Ponçeuse à disque lapidaire)	2	700 W	1400 W
Lumière à incandescence	1	100 W	100 W
Lumière halogène	1	500 W	500 W
Lumière basse consommation (fluocompacte)	2	100 W	200 W
Lumière néon (fluorescente)	2	250 W	500 W
Machine à laver	4	1500 W	6000 W
Machine à projeter (enduit)	3,5	2200 W	7700 W
Marteau perforateur	1,6	1250 W	2000 W
Marteau piqueur	1,2	1500 W	1800 W

OUTIL / APPAREIL	exemple		
	Coef. X	Puissance nominale Watts	Puissance maximum nécessaire au démarrage
Mélangeur, Malaxeur	2	1150 W	2300 W
Meuleuse angulaire, Disqueuse 	<b>1,6</b>	2000 W	<b>3200 W</b>
Monte charge	3	2200 W	6600 W
Moteur électrique à vide	1,5	736 W	1104 W
Moteur électrique en charge 	3	736 W	2208 W
Nettoyeur haute pression 	<b>4</b>	1700 W	<b>6800 W</b>
Onduleur	3,5	800 W	2800 W
Perforateur 	<b>3,5</b>	1200 W	<b>4200 W</b>
Perceuse	1,6	750 W	1200 W
Pompe à chaleur (PAC)	3	1000 W	3000 W
Pompe à piston airless (Pulvérisateur peinture)	2	800 W	1600 W
Pompe d'alimentation	2	500 W	1000 W
Pompe de surface (Pompe de transfert)	2	800 W	1600 W
Pompe de transfert (Pompe de surface)	2	800 W	1600 W
Pompe immergée, Pompe de relevage	3	800 W	2400 W
Ponceuse à bande	2	750 W	1500 W
Ponceuse girafe (Ponceuse autoportée à ral.)	2	710 W	1420 W
Ponceuse excentrique	2	600 W	1200 W
Ponceuse vibrante	2	330 W	660 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.			
Pulvérisateur de plâtre fin	3	1500 W	4500 W
Rainreuse	2	1400 W	2800 W
Rabot	2	850 W	1700 W
Réfrigérateur, vitrine réfrigérée	3	400 W	1200 W
Scie à bois	4	15000 W	60000 W
Scie à câble diamant	2	15000 W	30000 W
Scie à onglets	2	1600 W	3200 W
Scie circulaire	2	1600 W	3200 W
Scie sabre	2	1200 W	2400 W
Scie sauteuse	1,6	750 W	1200 W
Sèche linge	3	2400 W	7200 W
Système d'ouverture porte de garage	3	600 W	1800 W
Touret à meuler	2	700 W	1400 W
Treuil, Galant	3	750 W	2250 W
Tarière	3	1000 W	3000 W
Ventilateur	2	200 W	400 W

Utilisez le tableau page 136 pour calculer la puissance de démarrage de vos outils et choisir le groupe électrogène qui répond le mieux à vos besoins.



	1 kW	2 kW	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	7 kW	8 kW	9 kW	10 kW	11 kW	12 kW
EXPERT 3010 X		2,6 kW										
EXPERT 4010 X			3,3 kW									
EXPERT 5010 X				4,3 kW								
EXPERT 6510 X					5,9 kW							
EXPERT 7510 X						7 kW						
ACCESS 2200 XL		2,2 kW										
ACCESS 5500 XL					5,5 kW							
ACCESS 3400		2,7 kW										
ACCESS 5000					5,4 kW							
ACCESS 8000						6,6 kW						
EXPLORER 3010 XL12		2,6 kW										
EXPLORER 4010 XL12			3,3 kW									
EXPLORER 5010 XL12				4,3 kW								
EXPLORER 6010 XL12				4,8 kW								
EXPLORER 6510 XL27					5,9 kW							
EXPLORER 7510 XL27						7 kW						
LEADER 10500 XL21 DE									9,2 kW			
LEADER 12500 XL21 DE										10,6 kW		
TRISTAR 6510 EX / MTXL27 EX					5,8 kW							
TRISTAR 8510 EX / MTXL27 EX						7,2 kW						
TRISTAR 10500 XL21 DE									10 kW			
TRISTAR 12500 XL21 DE											12 kW	
ACCESS 2000i		2 kW										
ACCESS 3000i			3 kW									
R1700i	1,65 kW											
RG3200iS			3,2 kW									
RG4300iS				4,3 kW								
MASTER 4010 DXL15		2,6 kW										
MASTER 6010 DXL15					5,15 kW							
TRISTAR 6510 DTXL15					5,1 kW							
SILENTSTAR 6000D M YN					5,2 kW							
SILENTSTAR 7 M AVR YN					5,5 kW							
SILENTSTAR 13000D M AVR YN											11,2 kW	
SILENTSTAR 6500D T YN					5,2 kW							
SILENTSTAR 7 T AVR YN					6,1 kW							
SILENTSTAR 13000D T AVR YN												11,4 kW

# Groupes électrogènes

## Équipements optionnels

### KIT INTERDIFFÉRENTIEL 30 MA

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



#### Kit Diff 1-CH/HZ/V

Coffret IP 44 incluant un interrupteur différentiel 30 mA +  
Compteur Horaire + Fréquence-mètre + Voltmètre  
Concerne les modèles : EXPERT, EXPLORER, ACCESS  
(sauf ACCESS 2200 XL, 5500 XL, 2000 i et 3000 i).

#### Kit Diff 1

Coffret IP 44 incluant un interrupteur  
différentiel 30 mA  
Concerne les modèles : LEADER, TRISTAR,  
MASTER, ARC et MIXTE



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

### KITS BROUETTE...

En option pour le transport facile de votre groupe électrogène.



**N/360**  
RÉF. 290000002



**1/180 MONOBRAS**  
RÉF. 290000001



**MONOBRAS EXPLORER**  
RÉF. 290000003



**N/360 AXE**  
RÉF. 290000006



**N/360 535**  
RÉF. 290000007



**4/360**  
RÉF. 290000004



**EXLE-ACCESS2200**  
RÉF. 290000005



**EXLE-ACCESS5500**  
RÉF. 290000012



**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 158)



Fiche-5 Fiche-2

### PRISES



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



### INVERSEUR DE SOURCE MANUEL (MODE SECOURS)

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



### KIT ENTRETIEN

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

Kit N°1

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



Kit N°2

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



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

### DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE



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

### DÉMARRAGE À DISTANCE



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

### DÉMARRAGE AUTOMATIQUE ATS NORMAL SECOURS



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

# Groupes électrogènes ACCESS

Monophasé, OHC Essence

Gamme groupes électrogènes

**GARANTIE**  
**3 ANS**

**230 V**

PUISSANCE  
**P<sub>max</sub> 2.2 kW**

TRES GRANDE  
**AUTONOMIE**



**ACCESS 2200 XL**



PUISSANCE  
**P<sub>max</sub> 5.5 kW**

TRES GRANDE  
**AUTONOMIE**

**NOUVEAU**



**ACCESS 5500 XL**



PUISSANCE  
**P<sub>max</sub> 2.7 kW**



**ACCESS 3400**

PUISSANCE  
**P<sub>max</sub> 5.4 kW**



**ACCESS 5000**

**Moteur essence**

## SÉRIE ACCESS ESSENCE

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

### Équipements de série ACCESS

- ✓ Moteur 4 temps essence OHC
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Sécurité manque d'huile
- ✓ Prises protégées par 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)



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

		<b>ACCESS 2200 XL</b>	<b>ACCESS 5500 XL</b>	<b>ACCESS 3400</b>	<b>ACCESS 5000</b>	<b>ACCESS 8000</b>
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	1,7	4,6	5,7
Puissance maximum	kVA	2,7	6,9	3,3	6,8	8,8
Intensité maximum	A	9,6	21,7	11,7	23,5	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
Carburant		Essence sans plomb 95				
Capacité du réservoir	L	15	25	3,6	6,5	6,7
Autonomie (¼ de la puissance continue)	h	12 h	8 h	3 h 40	3 h 50	3 h 10
Moteur		R210	R390	R210	R350	R420
Puissance maxi	ch	5,4	10,5	5,4	9,4	11,3
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	855 x 555 x 542	855 x 555 x 542
Dimensions emballage L x l x H	mm	610 x 490 x 500	860 x 590 x 580	615 x 485 x 445	880 x 575 x 555	880 x 575 x 555
Poids net à sec (brut emballé)	kg	44,5 (46,5)	89 (93,5)	37 (38)	70 (72)	75 (77)
Référence version standard (Std.)		200000000	200000006	200000001	200000002	200000003
Référence version Std. + DIFF		—	—	200000001.1	200000002.1	200000003.1

### Équipements optionnels

Kit brouette	EXLE-ACCESS2200	EXLE-ACCESS5500	1/180 MONOBRAS	N/360
DIFF : Kit interdiff *	option usine	option usine	option usine	option usine

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



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

# Groupes électrogènes EXPERT

Monphasé, OHC Essence

Gamme groupes électrogènes

**GARANTIE  
3 ANS**

PUISSANCE  
**P<sub>max</sub> 2.6 kW**



**EXPERT 3010 X**

PUISSANCE  
**P<sub>max</sub> 4.3 kW**



**EXPERT 5010 X**

PUISSANCE  
**P<sub>max</sub> 5.9 kW**



**EXPERT 6510 X**

**230 V**

**Professionnel**

## SÉRIE EXPERT ESSENCE

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

### Équipements de série EXPERT

- ✓ Moteur ROBIN Subaru 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

Disponibles pour les moteurs :

- EX 13
- EX 17
- EX 21

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



**1/180 MONOBRAS**  
RÉF. 290000001

**N/360**  
RÉF. 290000002

Type	Fabriqué en France				
	EXPERT 3010 X	EXPERT 4010 X	EXPERT 5010 X	EXPERT 6510 X	EXPERT 7510 X
Régulation de tension	Condensateur	Condensateur	Condensateur	Condensateur	Condensateur
Puissance maximum	2,6	3,3	4,3	5,9	7
Puissance continue (COP)	1,9	2,4	3,4	4,3	5
Puissance maximum	3,3	4,1	5,4	7,4	8,8
Intensité maximum	11,3	14,3	18,7	25,7	30,4
Tension nominale	230	230	230	230	230
Fréquence	50	50	50	50	50
Puissance sonore CEE (LwA)	96	97	97	97	97
Puissance sonore à 7 m	71	72	72	72	72
Carburant	Essence sans plomb 95				
Capacité du réservoir	3,6	3,6	6	7	7
Autonomie (¼ de la puissance continue)	3 h 40	3 h	3 h 40	3 h 25	3 h
Moteur	ROBIN EX 17	ROBIN EX 21	ROBIN EX 27	ROBIN EX 35	ROBIN EX 40
Puissance maxi	5,7	7	9	12	14
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	600 x 470 x 415	600 x 470 x 415	700 x 500 x 485	790 x 550 x 515	855 x 555 x 542
Dimensions emballage L x l x H	615 x 485 x 445	615 x 485 x 445	715 x 515 x 515	810 x 570 x 540	880 x 575 x 555
Dimensions option AVR L x l x H	—	—	—	855 x 555 x 542	—
Poids net à sec (brut emballé)	35 (36)	38,5 (39,5)	55 (57)	71 (73)	73 (75)
Référence version standard (Std.)	200000010	200000011	200000012	200000013	200000014
Référence version Std. + DIFF	200000010.1	200000011.6	200000012.1	200000013.1	200000014.1
Référence version Std. + AVR	—	200000011.9	200000012.2	200000013.2	200000014.2
Référence version Std. + DE	—	—	—	—	200000014.3
Référence version Std. + DIFF + AVR	—	200000011.1	200000012.3	200000013.3	200000014.7
Référence version Std. + DIFF + DE	—	—	—	—	200000014.6
Référence version Std. + AVR + DE	—	—	—	—	200000014.4
Référence Std. + DIFF + AVR + DE	—	—	—	—	200000014.5

### Équipements optionnels

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

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

# Groupes électrogènes EXPLORER

Monophasé, OHC Essence, Grand réservoir

Gamme groupes électrogènes

**GARANTIE**  
**3 ANS**

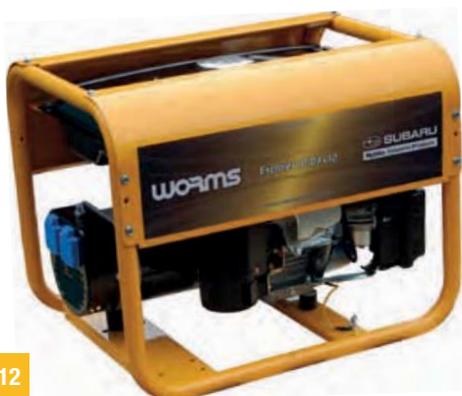
**230 V**



PUISSANCE  
**P<sub>max</sub> 3.3 kW**

TRES GRANDE  
**AUTONOMIE**

**EXPLORER 4010 XL12**



PUISSANCE  
**P<sub>max</sub> 7 kW**

GRANDE  
**AUTONOMIE**

**EXPLORER 7510 XL27**



**Robuste et puissant**

## SÉRIE EXPLORER ESSENCE

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

### Équipements de série EXPLORER

- ✓ Moteur ROBIN Subaru 4 temps essence OHC
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Sécurité manque d'huile électronique
- ✓ Jauge à carburant
- ✓ Prises protégées par un disjoncteur thermique
- ✓ Alternateur 2 pôles, sans bague ni balai
- ✓ Châssis enveloppant en acier mécano-soudé
- ✓ EXPLORER 7510 XL27 AVR DE N/S :
  - Démarrage électrique;
  - 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

Fabriqués en France



	EXPLORER 3010 XL12	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						
Régulation de tension	Condens.	Condens.	Condens.	Condens.	Condens.	Condens.	AVR
Puissance maximum	kW 2,6	3,3	4,3	4,8	5,9	7	
Puissance continue (COP)	kW 1,9	2,4	3,4	3,6	5	5	
Puissance maximum	kVA 3,3	4,1	5,4	6	7,4	8,8	
Intensité maximum	A 11,3	14,3	18,7	20,9	25,7	30,4	
Tension nominale	V 230	230	230	230	230	230	
Fréquence	Hz 50	50	50	50	50	50	
Puissance sonore CEE (LwA)	dB(A) 95	96	97	97	97	97	
Puissance sonore à 7 m	dB(A) 70	71	72	72	72	72	
Carburant	Essence sans plomb 95						
Capacité du réservoir	L 14	14	14	14	25	25	
Autonomie (% de la puissance continue)	14 h 20	11 h 30	8 h 30	8 h	9 h	7 h 30	
Moteur	ROBIN EX 17	ROBIN EX 21	ROBIN EX 27	ROBIN EX 30	ROBIN EX 35	ROBIN EX 40	
Puissance maxi	ch 5,7	7	9	10	12	14	
Prise monophasée 10/16 A Schuko	2	2	2	2	1	1	
Prise CE monophasée 230 V / 32 A	—	—	—	—	1	1	
Dimensions L x l x H	mm 620 x 480 x 475		785 x 550 x 515			870 x 570 x 610	
Dimensions emballage L x l x H	mm 635 x 495 x 505		800 x 565 x 545			890 x 590 x 630	
Poids net à sec (brut emballé)	kg 44 (45)	46 (47)	64 (66)	69 (71)	81,5 (83,5)	83,5 (85,5)	
Réf. version standard (Std.)	200000020	200000021	200000022	200000023	200000024	200000025	200000026
Réf. version Std. + DIFF	200000020.1	200000021.1	200000022.1	200000023.1	200000024.1	200000025.1	200000026.1
Réf. version Std. + AVR	—	200000021.2	—	200000023.3	200000024.2	200000025.3	—
Réf. version Std. + DE	—	—	—	200000023.2	—	200000025.2	—
Réf. version Std. + DIFF + AVR	—	200000021.3	—	200000023.4	200000024.3	200000025.5	—
Réf. version Std. + DIFF + DE	—	—	—	200000023.7	—	200000025.8	—
Réf. version Std. + AVR + DE	—	—	—	200000023.5	—	200000025.4	—
Réf. version Std. + DIFF + AVR + DE	—	—	—	200000023.6	—	200000025.6	—

### Équipements optionnels

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

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

# Groupes électrogènes LEADER

Monophasé, OHV Essence, Grand réservoir

Gamme groupes électrogènes

**GARANTIE  
3 ANS**



PUISSANCE  
**P<sub>max</sub> 9.2 kW**

GRANDE  
**AUTONOMIE**

DEMARRAGE  
**ELECTRIQUE**

LEADER 10500 XL21 DE

230 V

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.

### Équipements de série LEADER

- ✓ Moteur 4 temps essence OHV
- ✓ Démarrage électrique
- ✓ Témoin alerte pression d'huile (n'arrête pas le moteur)
- ✓ Jauge à carburant
- ✓ Prises protégées par un disjoncteur thermique
- ✓ Alternateur 2 pôles, avec bague
- ✓ Châssis enveloppant en acier mécanosoudé



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  
REF. 290000007

Fabriqué en France



		LEADER 10500 XL21 DE	LEADER 12500 XL21 DE
Type		Monophasé	Monophasé
Régulation de tension		Condensateur	Condensateur
Puissance maximum	kW	9,2	10,6
Puissance continue (COP)	kW	7,2	7,7
Puissance maximum	kVA	11,5	13,3
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
Carburant		Essence sans plomb 95	
Capacité du réservoir	L	21	21
Autonomie (¾ de la puissance continue)		6 h 10	5 h 30
Moteur		ROBIN EH 65	ROBIN EH 72
Puissance maxi	ch	22	25
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.)		200000030	200000031
Référence version Std. + DIFF		200000030.1	200000031.1
Référence version Std. + AVR		200000030.2	200000031.2
Référence version Std. + DIFF + AVR		200000030.3	200000031.3

### Équipements optionnels

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

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



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

# Groupes électrogènes TRISTAR

Triphasé, OHC / OHV Essence

PUISSANCE  
**5.8 kW**  
P<sub>max</sub>

TRES GRANDE  
**AUTONOMIE**



TRISTAR 6510 EX



TRISTAR 6510 MTXL27 EX

VERSION GRAND RÉSERVOIR

Hyper pro

## SÉRIE TRISTAR ESSENCE

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

Fabriqués en France



	TRISTAR 6510		EX STANDARD	TRISTAR 8510		TRISTAR 10500 XL21 DE	TRISTAR 12500 XL21 DE	
	EX STANDARD	MTXL27 EX GRAND RÉSERVOIR		EX STANDARD	MTXL27 EX GRAND RÉSERVOIR			MTXL27 EX DE N/S
Type	Triphasé / Monophasé			Triphasé / Monophasé		Triphasé / Monophasé	Triphasé / Monophasé	
Régulation de tension	Compound			Compound		Compound	Compound	
Puissance maximum	kW	5,8 / 3,7		7,2 / 3,7	ALTERNATEUR RENFORCÉ	10 / 3,6	12 / 3,6	
Puissance continue (COP)	kW	5 / —		5 / —		9,3 / —	10 / —	
Puissance maximum	kVA	7,3 / —		9 / —		12 / —	15 / —	
Intensité maximum	A	10,5 / 16		13 / 16		18 / 15,6	21,7 / 15,6	
Tension nominale	V	400 / 230		400 / 230		400 / 230	400 / 230	
Fréquence	Hz	50		50		50	50	
Puissance sonore CEE (LwA)	dB(A)	97		97		104	104	
Puissance sonore à 7 m	dB(A)	72		72		79	79	
Carburant		Essence sans plomb 95						
Capacité du réservoir	L	7	25	7	25	21	21	
Autonomie (¼ de la puissance continue)		3 h 25	13 h 20	3 h	12 h 20	12 h 20	6 h 10	5 h 30
Moteur		ROBIN EX 35		ROBIN EX 40		ROBIN EH 65	ROBIN EH 72	
Puissance maxi	ch	12		14		22	25	
Prise monophasée 10/16 A Schuko		1	1	1	1	1	1	
Prise CE monophasée 400 V / 16 A		1	1	1	1	—	—	
Prise CE monophasée 400 V / 32 A		—	—	—	—	1	1	
Dimensions L x l x H	mm	790 x 550 x 515	870 x 570 x 610	855 x 555 x 542	870 x 570 x 610	935 x 575 x 575	935 x 575 x 575	
Dimensions emballage L x l x H	mm	810 x 570 x 620	890 x 590 x 630	880 x 575 x 555	890 x 590 x 630	960 x 610 x 600	960 x 610 x 600	
Poids net à sec (brut emballé)	kg	79,5 (82,5)	90 (92)	83,5 (86,5)	94 (96)	100,5 (102,5)	118 (120)	120 (122)
Référence version standard (Std.)		200000040	200000041	200000042	200000043	200000044	200000045	200000046
Référence version Std. + DIFF		200000040.1	200000041.1	200000042.2	200000043.1	200000044.1	200000045.1	200000046.1
Référence version Std. + AVR		—	—	200000042.1	200000043.2	200000044.2	200000045.2	200000046.2
Référence version Std. + DE		—	—	200000042.3	200000043.3	—	—	—
Référence version Std. + DIFF + AVR		—	—	200000042.7	200000043.7	200000044.3	200000045.3	200000046.3
Référence version Std. + DIFF + DE		—	—	200000042.4	200000043.4	—	—	—
Référence version Std. + AVR + DE		—	—	200000042.6	200000043.6	—	—	—
Référence Std. + DIFF + AVR + DE		—	—	200000042.5	200000043.5	—	—	—

### Équipements optionnels

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

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



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

PUISSANCE **7.2 kW**  
**P<sub>max</sub>** ALTERNATEUR RENFORCÉ



**TRISTAR 8510 EX**

PUISSANCE **7.2 kW**  
**P<sub>max</sub>** ALTERNATEUR RENFORCÉ TRES GRANDE AUTONOMIE



**TRISTAR 8510 MTXL27 EX**  
 VERSION GRAND RÉSERVOIR

400 V

**GARANTIE 3 ANS**

**Équipements de série TRISTAR**

- ✓ Moteur 4 temps essence OHC ou OHV
- ✓ Démarrage lanceur ou électrique
- ✓ Sécurité manque d'huile électronique
- ✓ Prises protégées par un disjoncteur thermique
- ✓ Jauge à carburant (modèles grand réservoir)
- ✓ Alternateur 2 pôles, avec bague
- ✓ Châssis enveloppant en acier mécanosoudé
- ✓ Démarrage automatique ATS norm./sec (TRISTAR 8510 MTXL27 EX DE N/S)

- DEMARRAGE ELECTRIQUE**
- TRISTAR 8510 MTXL27 EX DE N/S
  - TRISTAR 10500 XL21 DE
  - TRISTAR 12500 XL21 DE

PUISSANCE **10 kW**  
**P<sub>max</sub>** GRANDE AUTONOMIE DEMARRAGE ELECTRIQUE

**TRISTAR 10500 XL21 DE**

PUISSANCE **12 kW**  
**P<sub>max</sub>** GRANDE AUTONOMIE DEMARRAGE ELECTRIQUE



**TRISTAR 12500 XL21 DE**

ENTRETIEN FACILE

KIT BROUETTE EN OPTION



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



**N/360**  
 RÉF. 290000002



**N/360 535**  
 RÉF. 290000007

# Groupes électrogènes INSONORISÉS ACCESS

Monophasé, Inverter, Essence

Gamme groupes électrogènes

**GARANTIE  
3 ANS**

**230 V**



PUISSANCE  
**P<sub>max</sub> 2 kW**

INSONORISÉ  
**65 dB(A)**  
à 7 m

GRANDE  
**AUTONOMIE**

CHARGEUR  
**USB**



ACCESS 2000i



PUISSANCE  
**P<sub>max</sub> 3 kW**

INSONORISÉ  
**71 dB(A)**  
à 7 m

TRES GRANDE  
**AUTONOMIE**

CHARGEUR  
**USB**

ACCESS 3000i



**NOUVEAU**



ACCESS 2000i

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

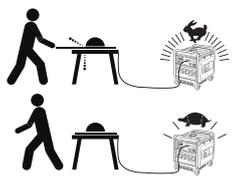
**Insonorisés**

## SÉRIE INSONORISÉS ACCESS

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

### Équipements de série ACCESS

- ✓ Moteur sélectionné par Worms
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Sécurité manque d'huile avec témoin lumineux
- ✓ Mise au ralenti automatique
- ✓ Sortie 12 V (sauf ACCESS 2000i)
- ✓ Prises protégées par un disjoncteur thermique
- ✓ Prise chargeur USB
- ✓ Fonction de couplage (ACCESS 2000i)
- ✓ Protection surcharge avec témoin lumineux
- ✓ Roues et poignée ergonomique repliable intégrées (ACCESS 3000i)
- ✓ Capotage insonorisé



ACCESS 3000i

Roues et poignée ergonomique repliable intégrées



		ACCESS 2000i	ACCESS 3000i
Type		Monophasé	Monophasé
Régulation de tension		Inverter	Inverter
Puissance maximum	kW	2	3
Puissance continue (COP)	kW	1,6	2,8
Puissance maximum	kVA	2,5	3,75
Intensité maximum	A	8,7	12,2
Tension nominale	V	230	230
Fréquence	Hz	50	50
Puissance sonore CEE (LwA)	dB(A)	90	96
Puissance sonore à 7 m	dB(A)	65	71
Carburant		Essence sans plomb 95	
Capacité du réservoir	L	4	8,5
Autonomie (¼ de la puissance continue)		5 h	6 h
Moteur		R80-i	R210-i
Puissance maxi	ch	3,5	5,4
Prise monophasée 10/16 A Schuko		2	2
Dimensions L x l x H	mm	498 x 290 x 459	605 x 432 x 493
Dimensions emballage L x l x H	mm	520 x 300 x 485	630 x 470 x 525
Poids net à sec (brut emballé)	kg	22 (24)	37 (41,5)
Référence		20000004	20000005

# Groupes électrogènes INSONORISÉS ROBIN

Monophasé, Inverter, Essence

Gamme groupes électrogènes

**GARANTIE  
3 ANS**



PUISSANCE  
**P<sub>max</sub> 1.65 kW**

INSONORISÉ  
**66 dB(A) à 7 m**

GRANDE  
**AUTONOMIE**



R1700i



PUISSANCE  
**P<sub>max</sub> 4.3 kW**

INSONORISÉ  
**68 dB(A) à 7 m**

TRES GRANDE  
**AUTONOMIE**

DEMARRAGE  
**ELECTRIQUE**



RG4300iS

230 V

## Équipements de série

- ✓ Moteur ROBIN Subaru 4 temps essence
- ✓ Démarrage lanceur
- ✓ Démarrage électrique (RG4300iS)
- ✓ Sécurité manque d'huile électronique
- ✓ Jauge à carburant (RG4300iS)
- ✓ Mise au ralenti automatique
- ✓ Sortie 12 V
- ✓ Prises protégées par un disjoncteur thermique
- ✓ 4 roulettes de transport (RG4300iS)



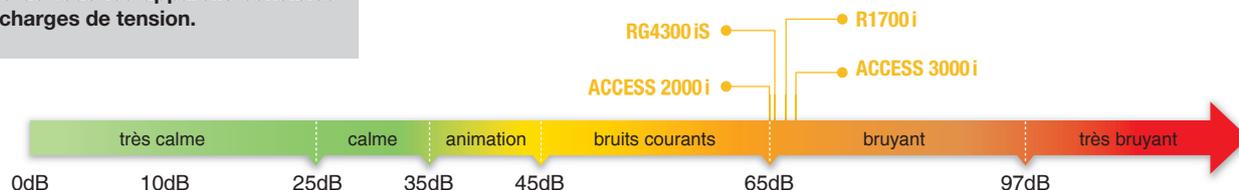
**LA  
TECHNOLOGIE  
INVERTER**

délivre un courant parfait grâce à une fréquence re-traitée électroniquement. Elle assure également une protection optimale de tous les appareils sensibles aux surcharges de tension.

## SÉRIE INSONORISÉS ROBIN

Qualité de courant parfaite, niveau de bruit minimum, transportable et insonorisé, idéal pour tous types de travaux de bricolage ou sur chantier et de loisir. Convient parfaitement à tous les outils sensibles aux variations de tension. Le modèle RG4300iS est équipé d'un démarreur électrique.

		R1700i	RG4300iS
Type		Monophasé	Monophasé
Régulation de tension		Inverter	Inverter
Puissance maximum	kW	1,65	4,3
Puissance continue (COP)	kW	1,4	3,8
Puissance maximum	kVA	2,0	5,4
Intensité maximum	A	7,2	18,7
Tension nominale	V	230	230
Fréquence	Hz	50	50
Puissance sonore CEE (LwA)	dB(A)	91	93
Puissance sonore à 7 m	dB(A)	66	68
Carburant		Essence sans plomb 95	
Capacité du réservoir	L	4	16
Autonomie (% de la puissance continue)		7 h 18	8 h
Moteur		ROBIN EH 09	ROBIN EX 27
Puissance maxi	ch	2,8	9
Prise monophasée 10/16 A Schuko		2	2
Dimensions L x l x H	mm	490 x 295 x 445	580 x 527 x 618
Dimensions emballage L x l x H	mm	570 x 370 x 510	610 x 595 x 680
Poids net à sec (brut emballé)	kg	20 (24)	66 (72)
Référence version Std.		20000060	20000063
Référence version Std. + DIFF		—	20000063.1



# Groupes électrogènes MASTER

Monophasé, Diesel, Grand réservoir

Gamme groupes électrogènes

**GARANTIE**  
**3 ANS**

**230 V**



MASTER 4010 DXL15

PUISSANCE  
**P<sub>max</sub> 2.6 kW**



MASTER 6010 DXL15 YN DE

PUISSANCE  
**P<sub>max</sub> 5.2 kW**

DEMARRAGE  
**ELECTRIQUE**

**Très grande autonomie**

## Équipements de série MASTER

- ✓ Moteur 4 temps Diesel
- ✓ Démarrage lanceur (sauf YN DE)
- ✓ Démarrage électrique version DEMC et YN DE
- ✓ Jauge à carburant
- ✓ Prises protégées par un disjoncteur thermique
- ✓ Alternateur 2 pôles, sans bague ni balai
- ✓ Châssis enveloppant en acier mécanosoudé

## VERSION DEMC

Moteur prédisposé pour un démarrage à distance ou automatique

- + Démarreur électrique
- + Sécurité manque d'huile électronique



(1) : Démarrage à distance, 10 m



(2) : Démarrage automatique  
ATS Normal/Secours

**2000H4/EC** 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.



4/360  
RÉF. 290000004



N/360 AXE  
RÉF. 290000006

## SÉRIE MASTER DIESEL

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

Fabriqué en France	MASTER 4010 DXL15		MASTER 6010 DXL15			
	STANDARD	DEMC	STANDARD	DEMC	YN DE	
Type	Monophasé		Monophasé			
Régulation de tension	Condensateur		Condensateur			
Puissance maximum	kW	2,6	5,2			
Puissance continue (COP)	kW	2,3	4,5			
Puissance maximum	kVA	3,3	6,5			
Intensité maximum	A	11,3	22,5			
Tension nominale	V	230	230			
Fréquence	Hz	50	50			
Puissance sonore CEE (LwA)	dB(A)	102	109	103		
Puissance sonore à 7 m	dB(A)	77	84	78		
Carburant	GNR (Gasoil Non Routier) ou Gasoil automobile Ne pas utiliser de fuel domestique ou de chauffage					
Capacité du réservoir	L	15	15			
Autonomie (¾ de la puissance continue)		18 h 05	10 h 30	9 h 45		
Moteur		ROBIN DY 27	ROBIN DY 42	YANMAR L100		
Puissance maxi	ch	5,5	9,4	9,3		
Prise monophasée 10/16 A Schuko		2	1	1		
Prise CE monophasée 230 V / 16 A		—	1	—		
Prise CE monophasée 230 V / 32 A		—	—	1		
Dimensions L x l x H	mm	750 x 460 x 525	910 x 490 x 610	875 x 535 x 635		
Dimensions emballage L x l x H	mm	765 x 480 x 555	930 x 510 x 660	895 x 555 x 655		
Poids net à sec (brut emballé)	kg	61,5 (63,5)	72 (74)	95,5 (99,5)	114 (118)	95,5 (99,5)
Référence version standard (Std.)		200000050	200000051	200000052	200000053	200000054
Référence version Std. + DIFF		200000050.1	200000051.1	200000052.1	200000053.1	200000054.1
Référence version Std. + AVR		200000050.3	200000051.2	200000052.3	200000053.2	200000054.2
Référence version Std. + DE		200000050.2	—	200000052.2	—	—
Référence version Std. + DIFF + AVR		200000050.4	200000051.3	200000052.7	200000053.3	200000054.3
Référence version Std. + DIFF + DE		200000050.7	—	200000052.6	—	—
Référence version Std. + AVR + DE		200000050.5	—	200000052.4	—	—
Référence Std. + DIFF + AVR + DE		200000050.6	—	200000052.5	—	—

## Équipements optionnels

	4/360		4/360		N/360 AXE
Kit brouette					
DE : Démarrage électrique + Batterie	option usine	de série	option usine	de série	de série
Démarrage à distance	—	option	—	option	sur demande
Démarrage automatique ATS norm./sec.	—	option	—	option	sur demande
AVR : Régulateur de tension électronique	option usine				
DIFF : Kit interdiff *	option usine				

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

# Groupes électrogènes TRISTAR

Triphasé, Diesel, Grand réservoir

Gamme groupes électrogènes

**GARANTIE**  
**3 ANS**



TRISTAR 6510 DTXL15

PUISSANCE  
**P<sub>max</sub> 5.1 kW**



TRISTAR 6510 DTXL15 YN DE

PUISSANCE  
**P<sub>max</sub> 5.2 kW**

DEMARRAGE  
**ELECTRIQUE**

**400 V**

**Très grande autonomie**

## SÉRIE TRISTAR DIESEL

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

### Équipements de série TRISTAR

- ✓ Moteur 4 temps Diesel
- ✓ Démarrage électrique version DEMC et YN
- ✓ Sécurité manque d'huile électronique (sauf version standard)
- ✓ Jauge à carburant
- ✓ Prises protégées par un disjoncteur thermique
- ✓ Alternateur 2 pôles, à bague
- ✓ Châssis enveloppant en acier mécanosoudé

### VERSION DEMC

Moteur prédisposé pour un démarrage à distance ou automatique

- + Démarreur électrique
- + Sécurité manque d'huile électronique



(1) : Démarrage à distance, 10 m



(2) : Démarrage automatique  
ATS Normal/Secours

**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.



4/360  
RÉF. 290000004

N/360 AXE  
RÉF. 290000006



Fabriqué en France	TRISTAR 6510 DTXL15		
	STANDARD	DEMC	YN DE
Type	Triphasé / Monophasé		Triphasé / Monophasé
Régulation de tension	Compound		Compound
Puissance maximum	kW	5,1 / 3,5	5,2 / 3,5
Puissance continue (COP)	kW	4,5 / —	4,5 / —
Puissance maximum	kVA	6,3 / —	6,5 / —
Intensité maximum	A	9,2 / —	9,4 / —
Tension nominale	V	400 / 230	400 / 230
Fréquence	Hz	50	50
Puissance sonore CEE (LwA)	dB(A)	109	103
Puissance sonore à 7 m	dB(A)	84	78
Carburant	GNR (Gasoil Non Routier) ou Gasoil automobile Ne pas utiliser de fuel domestique ou de chauffage		
Capacité du réservoir	L	15	15
Autonomie (¾ de la puissance continue)		10 h 30	9 h 45
Moteur		ROBIN DY 42	YANMAR L100
Puissance maxi	ch	9,4	9,3
Prise monophasée 10/16 A Schuko		1	1
Prise CE monophasée 400 V / 16 A		1	1
Dimensions L x l x H	mm	910 x 490 x 610	875 x 535 x 635
Dimensions emballage L x l x H	mm	930 x 510 x 660	895 x 555 x 655
Poids net à sec (brut emballé)	kg	102 (106)	120 (126)
Référence version standard (Std.)		200000047	200000048
Référence version Std. + DIFF		200000047.5	200000048.2
Référence version Std. + AVR		200000047.2	200000048.1
Référence version Std. + DE		200000047.1	—
Référence version Std. + DIFF + AVR		200000047.7	200000048.3
Référence version Std. + DIFF + DE		200000047.6	—
Référence version Std. + AVR + DE		200000047.3	—
Référence Std. + DIFF + AVR + DE		200000047.4	—

### Équipements optionnels

	4/360	N/360 AXE
Kit brouette	option usine	de série
DE : Démarrage électrique + Batterie	option usine	de série
Démarrage à distance	—	option
Démarrage automatique ATS norm./sec.	—	AT206-TRISTAR
AVR : Régulateur de tension électronique	option usine	option usine
DIFF : Kit interdif *	option usine	option usine

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

# Groupes électrogènes INSONORISÉS SILENTSTAR

Monophasé ou Triphasé, Diesel, Grand réservoir

**GARANTIE  
3 ANS**

**Grand confort / Modèles très complets**

## SÉRIE INSONORISÉS SILENTSTAR

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

### Équipements de série SILENTSTAR

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



Fabriqué en France	1500 tr/min			3000 tr/min		
	SILENTSTAR 6000D M YN	SILENTSTAR 7 M AVR YN	SILENTSTAR 13000D M AVR YN	SILENTSTAR 6500D T YN	SILENTSTAR 7 T AVR YN	SILENTSTAR 13000D T AVR YN
Type	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé / Monophasé	Triphasé / Monophasé	Triphasé / Monophasé
Régulation de tension	Condensateur	AVR	AVR	Condensateur	AVR	AVR
Puissance maximum	kW 5,2	kW 5,5	kW 11,2	kW 5,2 / 3,6	kW 6,1 / 2,0	kW 11,4 / 3,7
Puissance continue (COP)	kW 4,4	kW 5,5	kW 10	kW 4,4 / —	kW 5,5 / —	kW 10 / —
Puissance maximum	kVA 6	kVA 6,9	kVA 14	kVA 6,5 / 4,5	kVA 7,6 / 2,5	kVA 14,3 / 4,6
Intensité maximum	A 22,6	A 23,9	A 48,7	A 9,4 / —	A 11 / —	A 20,6 / —
Tension nominale	V 230	V 230	V 230	V 400 / 230	V 400 / 230	V 400 / 230
Fréquence	Hz 50	Hz 50	Hz 50	Hz 50	Hz 50	Hz 50
Puissance sonore CEE (LwA)	dB(A) 97	dB(A) 86	dB(A) 95	dB(A) 97	dB(A) 86	dB(A) 95
Puissance sonore à 7 m	dB(A) 72	dB(A) 61	dB(A) 70	dB(A) 72	dB(A) 61	dB(A) 70
Carburant	GNR (Gasoil Non Routier) ou Gasoil automobile Ne pas utiliser de fuel domestique ou de chauffage			GNR (Gasoil Non Routier) ou Gasoil automobile Ne pas utiliser de fuel domestique ou de chauffage		
Capacité du réservoir	L 22	L 40	L 40	L 22	L 40	L 40
Autonomie (¾ de la puissance continue)	14 h 20	30 h 30	13 h 50	14 h 20	30 h 30	13 h 30
Moteur	YANMAR L100AE	YANMAR 3TNM72-GWG	YANMAR 3TNM72-HWG	YANMAR L100AE	YANMAR 3TNM72-GWG	YANMAR 3TNM72-HWG
Puissance maxi	ch 8,8	ch 9,8	ch 19,2	ch 8,8	ch 9,8	ch 19,2
Prise monophasée 10/16 A Schuko	1	1	1	1	1	1
Prise CE monophasée 230 V / 16 A	1	1	1	1	1	—
Prise CE monophasée 230 V / 32 A	1	1	1	—	—	1
Prise CE monophasée 400 V / 32 A	—	—	—	1	1	1
Dimensions L x l x H	mm 860 x 560 x 720	mm 1360 x 650 x 840	mm 1360 x 650 x 840	mm 860 x 560 x 720	mm 1360 x 650 x 840	mm 1360 x 650 x 840
Dimensions emballage L x l x H	mm 1130 x 630 x 930	mm 1380 x 650 x 860	mm 1380 x 650 x 860	mm 1130 x 630 x 930	mm 1380 x 650 x 860	mm 1380 x 650 x 860
Poids net à sec (brut emballé)	kg 170 (175)	kg 396 (420)	kg 393 (418)	kg 170 (175)	kg 396 (420)	kg 400 (425)
Référence version standard (Std.)	200001000	200001001	200001002	200001003	200001004	200001005
Référence version Std. + AVR	200001000.1	—	—	200001003.1	—	—
Référence version Std. + Remorque routière	—	200001001.2	200001002.1	—	200001004.2	200001005.1

### Équipements optionnels

	SILE6BRTE	SILE7-13BRTEG	SILE7-13BRTEG	SILE6BRTE	SILE7-13BRTEG	SILE7-13BRTEG
Kit brouette	SILE6BRTE	SILE7-13BRTEG	SILE7-13BRTEG	SILE6BRTE	SILE7-13BRTEG	SILE7-13BRTEG
Démarrage à distance	option	option	option	option	option	option
Démarrage automatique ATS norm./sec.	option	option	option	option	option	option
AVR : Régulateur de tension électronique	option usine	de série	de série	option usine	de série	de série
Coffret horloge (Programmation démarr./arrêt)	option usine	option usine	option usine	option usine	option usine	option usine
Remorque routière	option usine	option usine	option usine	option usine	option usine	option usine



PUISSANCE <b>5.2 kW</b> P <sub>max</sub>	DEMARRAGE <b>ELECTRIQUE</b>	TRES GRANDE <b>AUTONOMIE</b>	PRISES <b>3</b>
--	--------------------------------	---------------------------------	--------------------

SILENTSTAR 6000D M YN

230 V



PUISSANCE <b>5.5 kW</b> P <sub>max</sub>	DEMARRAGE <b>ELECTRIQUE</b>
TRES GRANDE <b>AUTONOMIE</b>	PRISES <b>3</b>

SILENTSTAR 7 M AVR YN



PUISSANCE <b>5.2 kW</b> P <sub>max</sub>	DEMARRAGE <b>ELECTRIQUE</b>	TRES GRANDE <b>AUTONOMIE</b>	PRISES <b>3</b>
--	--------------------------------	---------------------------------	--------------------

SILENTSTAR 6500D T YN

400 V



PUISSANCE <b>11.4 kW</b> P <sub>max</sub>	DEMARRAGE <b>ELECTRIQUE</b>	TRES GRANDE <b>AUTONOMIE</b>	PRISES <b>3</b>
---	--------------------------------	---------------------------------	--------------------

SILENTSTAR 13000D T AVR YN

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



SILE6BRTE  
 RÉF. 290000008

SILE7-13BRTEG  
 RÉF. 290000008

# Groupes électrogènes INSONORISÉS SILENTSTAR

Insonorisé, Triphasé, Diesel, 1500 tr/min



Tableau type QPE



**Grande puissance**

## SÉRIE SILENTSTAR TRIPHASÉ

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

### Équipements de série SILENTSTAR

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



Remorque routière en option

		SILENTSTAR 10 T YN	SILENTSTAR 15 T YN	SILENTSTAR 20 T YN	SILENTSTAR 33 T YN	SILENTSTAR 44 T YN	SILENTSTAR 60 T PK
Régime moteur	tr/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50
Puissance PRP	kVA	10	15	20	33	44	60
Puissance PRP $\cos\phi = 0,8$	kW	8	12	16	26	35	48
LTP Puissance disponible (durée limitée)	kVA	11	17	22	37	48	66
LTP Puissance disponible (durée limitée) $\cos\phi = 0,8$	kW	8,8	14	18	30	38	53
Tension standard	V	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Ampérage $\cos\phi = 0,8$	A	14	22	29	48	64	87
Puissance acoustique	LwA	87	87	88	88	88	90
Pression acoustique à 7 m	dB(A)	62	62	63	63	63	65
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	71	71	72	72	72	74
Type de carburant		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Capacité du réservoir	L	110	110	110	110	110	250
Autonomie à 3/4 de la charge	h	61,1	42,3	27,5	21	15,7	21
Consommation à 4/4 de la charge	L/h	2,4	3,4	5,4	7,2	9,4	16,2
Consommation à 3/4 de la charge	L/h	1,8	2,6	4	5,2	7	11,9
Consommation à 1/2 de la charge	L/h	1,3	1,7	2,9	3,8	4,7	8
Capacité batterie	Ah	1 x 70	1 x 70	1 x 70	1 x 100	1 x 100	1 x 120
Tension (courant continu)	V	12	12	12	12	12	12
Ø tube sortie d'échappement	mm	50	50	50	60	60	80
Dimensions (L x l x h)	cm	175 x 90 x 140	175 x 90 x 140	175 x 90 x 140	190 x 90 x 150	190 x 90 x 150	220 x 110 x 165
Poids	kg	580	630	660	840	890	1320
Marque du moteur		YANMAR	YANMAR	YANMAR	YANMAR	YANMAR	PERKINS
Émissions du moteur		Stage 3A					
Modèle du moteur		3TNV76	3TNV88	4TNV88	4TNV98	4TNV98T ZGECs	1104D-44TG3
Régime moteur	tr/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Puissance nominale du moteur	ch	12,3	18,1	24,4	46,7	56,7	73,6
Puissance maxi du moteur	kW	9	13,2	18	34,1	41,4	53,7
Aspiration		naturel	naturel	naturel	naturel	turbo	turbo



Tableau type QMC



MOTEUR  
STAGE 3A

INSONORISÉ

DIESEL



**LTP**

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

**PRP**

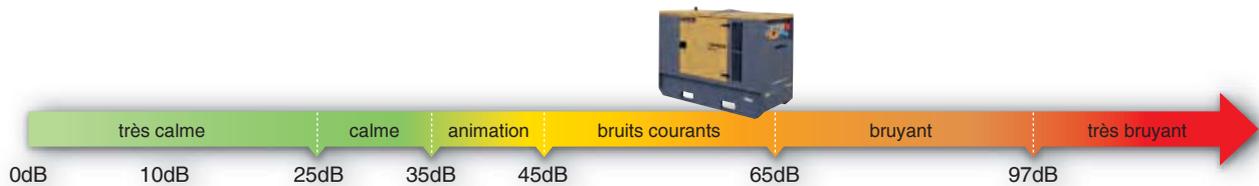
Puissance standard disponible à 100% charge moyenne inférieure ou égale à 80% sans limitation de durée, surcharge de 10% autorisée pendant 1 h toutes les 12 h.

**COP**

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

Grand choix de puissance adapté à vos besoins

400 V



		SILENTSTAR 80 T PK	SILENTSTAR 100 T PK	SILENTSTAR 130 T VO	SILENTSTAR 150 T VO	SILENTSTAR 182 T VO	SILENTSTAR 200 T VO
Régime moteur	tr/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50
Puissance PRP	kVA	80	100	130	150	182	200
Puissance PRP $\cos\phi = 0,8$	kW	64	80	104	120	145,6	160
LTP Puissance disponible (durée limitée)	kVA	88	110	144	165	200	220
LTP Puissance disponible (durée limitée) $\cos\phi = 0,8$	kW	70	88	115,2	132	160	176
Tension standard	V	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Ampérage $\cos\phi = 0,8$	A	116	145	187,9	216,8	263	289
Puissance acoustique	LwA	91	91	92	92	93	93
Pression acoustique à 7 m	dB(A)	66	66	67	67	68	68
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	75	75	76	76	77	77
Type de carburant		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Capacité du réservoir	L	250	250	450	450	450	450
Autonomie à 3/4 de la charge	h	15,8	12,6	19,1	16,1	13,8	12,7
Consommation à 4/4 de la charge	L/h	20,1	24,5	31	34,2	41,2	45,5
Consommation à 3/4 de la charge	L/h	15,8	19,8	23,5	28	32,6	35,5
Consommation à 1/2 de la charge	L/h	11,3	13,2	18,5	20	23	25,1
Capacité batterie	Ah	1 x 120	1 x 120	2 x 100	2 x 100	2 x 120	2 x 120
Tension (courant continu)	V	12	12	24	24	24	24
Ø tube sortie d'échappement	mm	80	80	100	100	100	100
Dimensions (L x l x h)	cm	260 x 110 x 168	260 x 110 x 168	360 x 130 x 205			
Poids	kg	1370	1600	2060	2500	2680	2630
Marque du moteur		PERKINS	PERKINS	VOLVO	VOLVO	VOLVO	VOLVO
Émissions du moteur		Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A
Modèle du moteur		1104D-E44TAG1	1104D-E44TAG2	TAD 750 GE	TAD 751 GE	TAD 752 GE	TAD 753 GE
Régime moteur	tr/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Puissance nominale du moteur	ch	98,5	123,3	156,2	180,8	237	261,6
Puissance maxi du moteur	kW	71,9	90	114	132	173	191
Aspiration		turbo	turbo	turbo	turbo	turbo	turbo

# Groupes électrogènes OPENSTAR

Triphasé, Diesel, 1500 tr/min

MOTEUR  
STAGE 3A



DIESEL



**Modulables**

## SÉRIE OPENSTAR TRIPHASÉ

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

### Équipements de série OPENSTAR

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



		OPENSTAR 10 T YN	OPENSTAR 15 T YN	OPENSTAR 20 T YN	OPENSTAR 33 T YN	OPENSTAR 44 T YN	OPENSTAR 60 T PK
Régime moteur	tr/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50
Puissance PRP	kVA	10	15	20	33	44	60
Puissance PRP cosφ = 0,8	kW	8	12	16	26	35	48
LTP Puissance disponible (durée limitée)	kVA	11	17	22	34	47	66
LTP Puissance disponible (durée limitée) cosφ = 0,8	kW	8,8	13,6	18	29,6	37,6	52,8
Tension standard	V	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Ampérage cosφ = 0,8	A	14,5	21,7	29	47,7	63,6	86,7
Type de carburant		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Capacité du réservoir	L	85	85	85	85	85	110
Autonomie à 3/4 de la charge	h	47,2	32,7	21,2	16,3	12,1	9,2
Consommation à 4/4 de la charge	L/h	2,4	3,4	5,4	7,2	9,4	16,2
Consommation à 3/4 de la charge	L/h	1,8	2,6	4	5,2	7	11,9
Consommation à 1/2 de la charge	L/h	1,3	1,7	2,9	3,8	4,7	8
Capacité batterie	Ah	1 x 70	1 x 70	1 x 70	1 x 100	1 x 100	1 x 120
Tension (courant continu)	V	12	12	12	12	12	12
Ø tube sortie d'échappement	mm	50	50	50	50	50	80
Dimensions (L x l x h)	cm	140 x 80 x 118	140 x 80 x 122	150 x 80 x 118	170 x 80 x 127	170 x 80 x 127	200 x 1100 x 140
Poids	kg	360	485	520	630	710	820
Marque du moteur		YANMAR	YANMAR	YANMAR	YANMAR	YANMAR	PERKINS
Émissions du moteur		Stage 3A					
Modèle du moteur		3TNV76	3TNV88	4TNV88	4TNV98	4TNV98T ZGECs	1104D-44TG3
Régime moteur	tr/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Puissance nominale du moteur	ch	12,3	18,1	24,4	46,7	56,7	73,6
Puissance maxi du moteur	kW	9	13,2	18	34,1	41,4	53,7
Aspiration		naturel	naturel	naturel	naturel	turbo	turbo

**LTP**

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

**PRP**

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

**COP**

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



400 V

		OPENSTAR 80 T PK	OPENSTAR 100 T PK	OPENSTAR 130 T VO	OPENSTAR 150 T VO	OPENSTAR 182 T VO	OPENSTAR 200 T VO
Régime moteur	tr/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50
Puissance PRP	kVA	80	100	130	150	182	200
Puissance PRP $\cos\phi = 0,8$	kW	64	80	104	120	145,6	160
LTP Puissance disponible (durée limitée)	kVA	88	110	144	165	200	220
LTP Puissance disponible (durée limitée) $\cos\phi = 0,8$	kW	70	88	115,2	132	160	176
Tension standard	V	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
Ampérage $\cos\phi = 0,8$	A	116	144,5	187,9	216,8	263	289
Type de carburant		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Capacité du réservoir	L	110	110	250	250	250	250
Autonomie à 3/4 de la charge	h	7	5,6	10,6	8,9	7,7	7
Consommation à 4/4 de la charge	L/h	20,1	24,5	31	34,2	41,2	45,5
Consommation à 3/4 de la charge	L/h	15,8	19,8	23,5	28	32,6	35,5
Consommation à 1/2 de la charge	L/h	11,3	13,2	18,5	20	23	25,1
Capacité batterie	Ah	1 x 120	1 x 120	2 x 100	2 x 100	2 x 120	2 x 120
Tension (courant continu)	V	12	12	24	24	24	24
Ø tube sortie d'échappement	mm	80	80	80	80	80	80
Dimensions (L x l x h)	cm	200 x 100 x 150	200 x 100 x 150	240 x 110 x 170	270 x 120 x 180	270 x 120 x 180	270 x 120 x 180
Poids	kg	960	1170	1380	1380	1850	1910
Marque du moteur		PERKINS	PERKINS	VOLVO	VOLVO	VOLVO	VOLVO
Émissions du moteur		Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A
Modèle du moteur		1104D-E44TAG1	1104D-E44TAG2	TAD 750 GE	TAD 751 GE	TAD 752 GE	TAD 753 GE
Régime moteur	tr/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Puissance nominale du moteur	ch	98,5	123,3	156,2	180,8	237	261,6
Puissance maxi du moteur	kW	71,9	90	114	132	173	191
Aspiration		turbo	turbo	turbo	turbo	turbo	turbo