

GAMME PORTABLE

50HZ
2KW - 20KW

MK-PW-PR-DO-FR-201



KOHLER®
SDMO®

DEPUIS
1920

UNE ICÔNE MONDIALE PRÈS DE 150 ANS DE FABRICATION

Fondée en 1873 par l'immigrant autrichien John Michael Kohler, Kohler Co. est l'une des sociétés privées les plus anciennes et les plus prospères d'Amérique. Avec un siège social basé à Kohler, Wisconsin, États-Unis, Kohler Power compte aujourd'hui 5 entités dans le monde pour concevoir, fabriquer et installer ses moteurs, groupes électrogènes et solutions d'alimentation en énergie. Depuis le premier jour, Kohler a défini la norme en matière de conception et de technologie et s'est bâti une réputation de produits premium dans le monde entier.



KOHLER® ET SDMO® NOTRE HISTOIRE

Acteur mondial sur le secteur des solutions d'alimentation depuis 1920, Kohler fonde sa vision sur des produits fiables et intelligents, des ressources d'ingénierie avancées et un service après-vente à l'écoute, ultra-réactif. Présents partout dans le monde, nous avons renforcé notre présence mondiale au fil des ans, avec l'acquisition de SDMO Industries, reconnue pour la qualité de ses groupes électrogènes.

L'expertise ainsi fusionnée de deux marques de premier plan nous permet de nous imposer comme l'un des premiers fabricants mondiaux de groupes électrogènes, tout en continuant à innover et à proposer des systèmes d'alimentation en énergie d'une très haute fiabilité. Entre nos sites de production, de R&D, nos agences commerciales, de service, ou bien encore nos centres de distribution, nous sommes présents partout dans le monde, depuis le fief historique du groupe aux États-Unis, jusqu'à Brest. Et si nous avons choisi de perpétuer deux marques reconnues dans le monde entier, KOHLER et SDMO constituent aujourd'hui à elles deux un groupe mondial totalement intégré, suivant une stratégie éprouvée de conception et de fabrication.

Nous proposons des systèmes d'alimentation industriels intégrés, pour différentes applications (production principale, continue, de secours) et pour tous types de bâtiments, partout dans le monde. Des datacenters aux hôpitaux en passant par les stations d'épuration et les administrations publiques. Nous connaissons parfaitement votre secteur d'activité, et sommes ainsi à même de concevoir des systèmes d'alimentation sur mesure, en phase avec les enjeux qui sont les vôtres.



L'EXPERTISE KOHLER AU SERVICE DE LA GAMME PORTABLE

KOHLER s'inscrit dans une démarche de recherche et développement afin d'anticiper les besoins et de vous garantir les solutions énergétiques les plus innovantes et performantes du marché.



DES BUREAUX D'ÉTUDES AU FAIT DES DERNIÈRES ÉVOLUTIONS TECHNIQUES

La cellule Recherche & Développement est composée de 140 spécialistes en mécanique, en électricité et en électronique. Des équipes capables d'anticiper les besoins du marché et formées en permanence aux nouveaux outils de modélisation 3D, de calculs de structures et de contraintes, de simulations thermodynamiques, acoustiques et électriques. Pour vous, c'est la garantie de bénéficier des solutions énergétiques les plus innovantes et les plus performantes du marché.

DES USINES MODERNES ET CERTIFIÉES



- ▶ Tous nos groupes électrogènes sont développés en France.
- ▶ Sur plus de 38 000 m², nous disposons de moyens opérationnels performants, avec des usines certifiées ISO 9001 et 14001.

UN LABORATOIRE DE POINTE

- ▶ Accrédité ISO17025 depuis 2009, notre « LAB » s'appuie sur une procédure d'essais validée et sur l'étalonnage COFRAC.
Il réalise 5 grandes catégories d'essais :
 - Les bilans thermiques (refroidissement)
 - Les mesures de niveau sonore (méthode de mesure suivant la Directive 2000/14/CE et l'ISO8528-10)
 - Les vérifications électriques (EN12601-ISO8528)
 - Les contrôles spécifiques projets (cartes de couplage), impact de charge/délestage (norme ISO8528-5 classes d'application G1/G2/G3)
 - Le contrôle de production (conformité à la Directive 2000/14/CE...)
- ▶ Le laboratoire dispose d'infrastructures spécifiques et des outils les plus performants sur plus de 2000 m²: un espace de montage prototypes avec pont de 20 tonnes, 3 bancs d'essais avec salles de contrôle, une aire de niveau sonore de 1000 m²...



Tous les produits SDMO Industries sont certifiés par un laboratoire accrédité ISO 17025

GAMME PORTABLE POWER KOHLER-SDMO

LA RÉPONSE AUX EXIGENCES TERRAINS

CE



Le marquage CE inscrit sur la plaque baptême du groupe implique le respect des

dernières normes et réglementations : Sécurité électrique, ROHS, ISO 8528-8 : 2016, 2000/14/CE, REACH...

STAGE V (2016/1628 EU)



Cette réglementation des émissions polluantes en Europe concerne tous les engins motorisés mobiles non

routiers utilisés en Europe ; c'est à dire tous les matériels équipés d'un moteur thermique (essence, diesel, gaz), sauf les véhicules, qui peuvent être déplacés pour leur utilisation, que ce soit pour un usage professionnel ou personnel. Les groupes contenant l'appellation C5 sont conformes à cette réglementation.

ISO 8528-8 : 2016

La norme ISO 8528-8 : 2016 régleme les groupes électrogènes de faible puissance (inférieurs à 10kW). Dans la nouvelle révision, la puissance MAX, jusque là sans définition, y est décrite : Puissance qu'un groupe doit tenir au minimum 5 minutes à chaud en respectant les limites de tension et fréquence.

La puissance continue (COP) est la puissance que le groupe peut tenir indéfiniment et ne doit pas être inférieure à 75% de la Puissance Max.

2000/14/CE



Il s'agit de la directive européenne sur la puissance acoustique des machines d'extérieur.

Les différentes limites de niveaux sonores des groupes électrogènes :

- ▶ 0 à 2 kW = 95 dB(A)
- ▶ 2,1 à 3,1kW = 96 dB(A)
- ▶ Au dessus de 3,1kW = 97 dB(A)

Un groupe peut dépasser ces niveaux sonores mais une atténuation doit être mise en œuvre par l'utilisateur pour respecter les limites

ROHS



La directive RoHS2 vise à limiter l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques ou électroniques mis sur le

marché de l'Union Européenne.

La directive identifie 10 substances soumises à restriction et établit des limites pour ces substances telles que Plomb (0.1%) ; Mercure (0.1%) ; Cadmium (0.01%) ; Chrome hexavalent (0.1%), etc...

Depuis 23/07/2019, le respect de la directive RoHS 2 est obligatoire.

REACH



Tous les produits, accessoires et options de la gamme Portable Power KOHLER-

SDMO respectent scrupuleusement la réglementation européenne Reach qui impose aux fabricants et importateurs de veiller à fabriquer, à mettre sur le marché, à importer ou à utiliser des substances qui n'ont pas d'effets nocifs pour la santé humaine et l'environnement. Ses dispositions reposent sur le principe de précaution.

LA GARANTIE



- ▶ Pour votre sécurité, les groupes électrogènes, les groupes de soudage (équipés de moteur KOHLER et HONDA (hors gamme industrielle) et les motopompes (équipées de moteur KOHLER) bénéficient de 3 ans de garantie.



- ▶ Pièces détachées : un stock de 45 000 références vous garantit la disponibilité sur tous les appareils jusqu'à 10 ans.

NF C15-401

Pour la France, les règles d'installation des groupes électrogènes de l'UTE imposent, selon les utilisations et le matériel raccordé, que les générateurs soient équipés d'une protection différentielle 30 mA.



KOHLER | SDMO

Generator Smart Care



KOHLER-SDMO INVENTE LA MAINTENANCE INTELLIGENTE

Toujours connecté à l'innovation et aux besoins des utilisateurs, KOHLER-SDMO a développé un dispositif technologique qui va révolutionner la maintenance des groupes électrogènes.

LE GENERATOR SMART CARE est un boîtier Bluetooth qui s'adapte sur tous les groupes électrogènes portables de la marque.

UNE TECHNOLOGIE ÉQUIPÉE D'UNE APPLICATION INNOVANTE

Le Generator Smart Care est une solution digitale qui permet d'accéder à :

- L'inventaire des groupes électrogènes
- L'échéance des entretiens
- L'aide à la maintenance
- La carte des revendeurs partenaires



**NOUVEAUTÉ
MONDIALE**



**SIMPLICITÉ
D'UTILISATION**



FIDÉLISATION



BIEN CHOISIR SON GROUPE ÉLECTROGÈNE, GROUPE DE SOUDAGE OU MOTOPOMPE : QUELQUES CRITÈRES À PRENDRE EN COMPTE !

GROUPE ÉLECTROGÈNE DE CHANTIER

	PERFORM XL TECHNIC 700h à 900h / an	DIESEL DIESEL SILENCE 1000h à 1500h / an	DIESEL LC SILENCE Plus de 2000h / an
	INTENS PERFORM PERFORM XL 400h à 600h / an	PERFORM XL TECHNIC 700h à 900h / an	DIESEL DIESEL SILENCE 1000h à 1500h / an
	INTENS PERFORM 150h à 300h / an	INTENS PERFORM PERFORM XL 400 à 600h / an	PERFORM XL TECHNIC 700h à 900h / an

GROUPE DE SOUDAGE

► FRÉQUENCE D'UTILISATION

Régulière

Gamme WELDARC INTENS : Motorisation essence

Intensive

Gamme WELDARC DIESEL : Motorisation Diesel et grande autonomie

► TYPES D'ÉLECTRODES

Rutile

Électrode d'emploi courant et d'une grande souplesse d'utilisation.

Cellulosique

Électrode adaptée au soudage descendant.

Basique

Électrode pour l'assemblage technique de haute sécurité. Cette utilisation est préconisée pour les pièces soumises à des contraintes mécaniques importantes. Elle nécessite un courant de soudage continu.

► PUISSANCE D'APPOINT

Tous les groupes de soudage de la gamme WELDARC peuvent fournir du courant grâce aux sorties auxiliaires dont ils sont équipés. Ils peuvent être utilisés en tant que groupe électrogène standard et le choix du modèle, pour cette fonction, répond aux mêmes critères que les autres groupes électrogènes de la gamme Portable Power.

MOTOPOMPE

► NATURE DE L'EAU

Eaux claires et peu chargées ou eaux chargées

La gamme AQUALINE INTENS propose 2 versions en fonction de la qualité de l'eau à pomper :

- La version ST, recommandée pour les eaux claires,
- La version TR, spécialement conçue pour les eaux peu chargées.

Eaux très chargées et Haute Pression

- La HP 2.26 est la motopompe haute pression,
- Les modèles XT 3.78, TRASH 3 ET TRASH 4, sont conçus pour les eaux très chargées.

► HAUTEUR D'ÉLÉVATION

Hauteur d'aspiration

C'est la hauteur entre le niveau de l'eau pompée et l'axe de la pompe. Pour des raisons physiques, elle ne peut pas dépasser 8 mètres.

Hauteur de refoulement

C'est la hauteur entre l'axe de la pompe et le point le plus haut du réseau.

Perte de charge

Il s'agit de la résistance rencontrée par l'eau dans les tuyaux. Elle se calcule en fonction de la longueur, du diamètre, de la qualité des tuyaux, de leur forme et du nombre d'accessoires (on prendra 20 % pour les cas généraux).

Hauteur d'élévation = hauteur d'aspiration + hauteur de refoulement + perte de charge

► PUISSANCE NÉCESSAIRE

Le débit correspond à la quantité d'eau maximale qui peut être extraite à une hauteur donnée.

La hauteur d'élévation détermine la pression disponible.

Le débit et la hauteur de refoulement constituent les principaux critères de choix de votre motopompe.

GROUPES ÉLECTROGÈNES

INTENS



Options



Protection différentielle Kit brouette Generator Smart Care Kit d'entretien

kW (max)	kVA (max)	Groupe électrogène	Type d'alternateur	Réservoir (L)	Autonomie (h)	Niveau de puissance acoustique garanti L _{wa} dB(A)	Niveau de pression acoustique @ 7m dB(A)	MOTEUR				
								Marque	Type	HP à 3600 tr/min	Poids (kg)	Code prises
MONOPHASE												
2.7	-	HX 3000 C5	Standard	3.1	2.4	95	66	Honda	GX200	5.5	41	P1L
2.7	-	HXC 3000 C5	Standard	3.1	2.4	98	69	Honda	GX200	5.5	41	P1L
3.7	-	HX 4000 C5	Standard	5.3	2.5	95	67	Honda	GX270	8.4	56	P1L
3.7	-	HXC 4000 C5	Standard	5.3	2.5	102	72	Honda	GX270	8.4	56	P1L
5.6	-	HX 6000 C5	Standard	6.1	2.4	97	69	Honda	GX390	11.7	79	P1H
5.6	-	HXC 6000 C5	Standard	6.1	2.4	100	72	Honda	GX390	11.7	75	P1H
TRIPHASE												
-	7.1	HX 7500 T C5	Standard	6.1	2.4	97	69	Honda	GX390	11.7	80	P1J
-	7.1	HXC 7500 T C5	Standard	6.1	2.4	100	72	Honda	GX390	11.7	76	P1J

PERFORM



Options



Protection différentielle Kit brouette Generator Smart Care Kit d'entretien

kW (max)	kVA (max)	Groupe électrogène	Type d'alternateur	Réservoir (L)	Autonomie (h)	Niveau de puissance acoustique garanti L _{wa} dB(A)	Niveau de pression acoustique @ 7m dB(A)	MOTEUR				
								Marque	Type	HP à 3600 tr/min	Poids (kg)	Code prises
MONOPHASE												
2.8	-	PERFORM 3000 C5	Standard	4.1	3.2	96	67	Kohler	CH270	6	45	P1L
4.0	-	PERFORM 4500 C5	Surdim.	7.3	4.3	96	68	Kohler	CH395	8.5	61.5	P1L
6.3	-	PERFORM 6500 C5	Surdim.	7.3	2.8	97	69	Kohler	CH440	11.9	85.5	P1H
TRIPHASE												
-	5.6	PERFORM 5500 T C5	Surdim.	7.3	4.3	96	68	Kohler	CH395	8.5	73.5	P1J
-	8.1	PERFORM 7500 T C5	Surdim.	7.3	2.8	97	69	Kohler	CH440	11.9	93.5	P1J

PERFORM XL



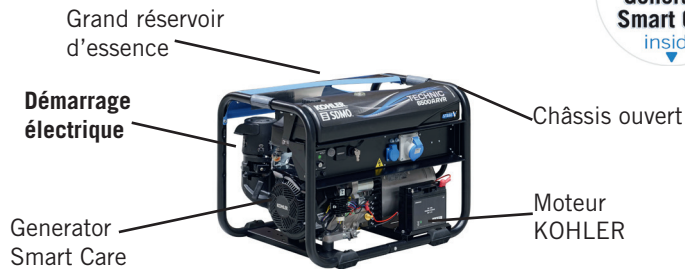
Options



Protection différentielle Kit brouette Generator Smart Care Kit d'entretien

kW (max)	kVA (max)	Groupe électrogène	Type d'alternateur	Réservoir (L)	Autonomie (h)	Niveau de puissance acoustique garanti Lwa dB(A)	Niveau de pression acoustique @ 7m dB(A)	MOTEUR				
								Marque	Type	HP à 3600 tr/min	Poids (kg)	Code prises
MONOPHASE												
2.8	-	PERFORM 3000 XL C5	Standard	13	10	95	67	Kohler	CH270	6	46.5	P1L
4.0	-	PERFORM 4500 XL C5	Surdim.	18	10.6	96	68	Kohler	CH395	8.5	66.5	P1L
4.0	-	PERFORM 4500 XL AVR C5	AVR	18	10.6	96	68	Kohler	CH395	8.5	72.5	P1L
6.3	-	PERFORM 6500 XL C5	Surdim.	18	6.9	97	69	Kohler	CH440	11.9	87	P1H
TRIPHASE												
-	5.6	PERFORM 5500 T XL C5	Surdim.	18	10.6	96	68	Kohler	CH395	8.5	76.5	P1J
-	8.1	PERFORM 7500 T XL C5	Surdim.	18	6.9	97	69	Kohler	CH440	11.9	94.5	P1J

TECHNIC



Options



Protection différentielle Commande à distance Kit brouette Kit d'entretien

kW (max)	kVA (max)	Groupe électrogène	Type d'alternateur	Réservoir (L)	Autonomie (h)	Niveau de puissance acoustique garanti Lwa dB(A)	Niveau de pression acoustique @ 7m dB(A)	MOTEUR				
								Marque	Type	HP à 3600 tr/min	Poids (kg)	Code prises
MONOPHASE												
6.3	-	TECHNIC 6500 E C5	Surdim.	18	6.9	97	69	Kohler	CH440E	11.9	95	P1ZA
6.3	-	TECHNIC 6500 E AVR C5	AVR	18	6.9	97	69	Kohler	CH440E	11.9	101	P1ZA
6.3	-	TECHNIC 6500 A AVR C5	AVR	18	6.9	97	69	Kohler	CH440E	11.9	101	P1ZK
10.3	-	TECHNIC 10000 A C5	Surdim.	35	7	97	69	Kohler	CH680	22.5	163	P1ZD
10.3	-	TECHNIC 10000 A AVR C5	AVR	35	7	97	69	Kohler	CH680	22.5	167	P1ZD
TRIPHASE												
-	8.1	TECHNIC 7500 TE C5	Surdim.	18	6.9	97	69	Kohler	CH440E	11.9	108.5	P1I
-	8.1	TECHNIC 7500 TE AVR C5	AVR	18	6.9	97	69	Kohler	CH440E	11.9	108.5	P1I
-	8.1	TECHNIC 7500 TA AVR C5	AVR	18	6.9	97	69	Kohler	CH440E	11.9	102	P1ZN
-	14.4	TECHNIC 15000 TA C5	Surdim.	33	6.6	97	69	Kohler	CH680	22.5	176	P1ZE
-	14.4	TECHNIC 15000 TA AVR C5	AVR	33	6.6	97	69	Kohler	CH680	22.5	173	P1ZE
-	19.0	TECHNIC 20000 TE AVR C	AVR	35	6.3	104	74	Kohler	CH940	34	188	P1Z

PRESTIGE

Grand réservoir d'essence



Capoté

Plastron prises

Options



Kit brouette



Housse de protection



Kit d'entretien

kW (max)	kVA (max)	Groupe électrogène	Type d'alternateur	Réservoir (L)	Autonomie (h)	Niveau de puissance acoustique garanti Lwa dB(A)	Niveau de pression acoustique @ 7m dB(A)	MOTEUR				
								Marque	Type	HP à 3600 tr/min	Poids (kg)	Code prises
MONOPHASE												
2.0	-	INVERTER PRO 2000 C5	Inverter	4.2	4.7	89	60	Yamaha	MZ80	-	21	P1ZB
3.0	-	INVERTER PRO 3000 E C5	Inverter	13	10	88	59	Yamaha	MZ175	-	68	P1P
2.8	-	PRESTIGE 3000 C5	Standard	12	9.2	94	65	Kohler	CH270	6	50	P1L

DIESEL

Grand réservoir de gasoil

Démarrage électrique
sauf Diesel 4000 C5



Châssis ouvert

Moteur KOHLER



Options



Protection différentielle



Démarrage automatique



Kit brouette

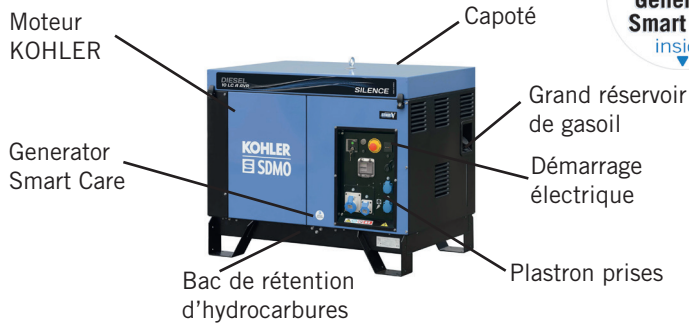


Kit d'entretien

kW (max)	kVA (max)	Groupe électrogène	Type d'alternateur	Réservoir (L)	Autonomie (h)	Niveau de puissance acoustique garanti Lwa dB(A)	Niveau de pression acoustique @ 7m dB(A)	MOTEUR				
								Marque	Type	HP à 3600 tr/min	Poids (kg)	Code prises
MONOPHASE												
3.4	-	DIESEL 4000 C5	Standard	4.3	4.8	108	78	Kohler	KD350	7	70	P1L
3.4	-	DIESEL 4000 EXPORT*	Standard	4.3	4.8	108	78	Kohler	KD350	7	70	P1L
3.4	-	DIESEL 4000 E XL C5	Standard	16	17.8	108	78	Kohler	KD350E	7	84	P1L
3.4	-	DIESEL 4000 E XL EXPORT*	Standard	16	17.8	108	78	Kohler	KD350E	7	84	P1L
4.9	-	DIESEL 6000 E XL C5	Standard	16	13.3	108	79	Kohler	KD15-440	9.8	103	P1H
4.9	-	DIESEL 6000 A XL C5	Standard	16	13.3	108	79	Kohler	KD15-440	9.8	103	P1ZF
TRIPHASE												
-	6.5	DIESEL 6500 TE XL C5	Standard	16	13.3	108	79	Kohler	KD15-440	9.8	108	P1J
-	6.5	DIESEL 6500 TA XL C5	Standard	16	13.3	108	79	Kohler	KD15-440	9.8	108	P1J
-	19.0	DIESEL 20000 TA XL AVR EXPORT*	AVR	35	9.2	110	81	Kohler	KD625-2	22.1	311	P1ZH

* NON CERTIFIÉ CE - UNIQUEMENT HORS UE

DIESEL SILENCE



Options



Protection différentielle Démarrage automatique Kit brouette Kit d'entretien

kW (max)	kVA (max)	Groupe électrogène	Type d'alternateur	Réservoir (L)	Autonomie (h)	Niveau de puissance acoustique garanti Lwa dB(A)	Niveau de pression acoustique @ 7m dB(A)	MOTEUR				
								Marque	Type	HP à 3600 t/min	Poids (kg)	Code prises
MONOPHASE												
4.9	-	DIESEL 6000 A SILENCE C5	Standard	27	22.5	92	63	Kohler	KD15-440	9.8	198	P1ZD
4.9	-	DIESEL 6000 A SILENCE AVR C5	AVR	27	22.5	92	63	Kohler	KD15-440	9.8	198	P1ZD
8.3	-	DIESEL 10 LC A SILENCE C5	Surdim.	27	10.4	94	65	Kohler	KDW702	15.5	310	P1ZL
8.3	-	DIESEL 10 LC A SILENCE AVR C5	AVR	27	10.4	94	65	Kohler	KDW702	15.5	310	P1ZL
TRIPHASE												
-	6.5	DIESEL 6500 TA SILENCE C5	Standard	27	22.5	92	63	Kohler	KD15-440	9.8	215.5	P1ZE
-	6.5	DIESEL 6500 TA SILENCE AVR C5	AVR	27	22.5	92	63	Kohler	KD15-440	9.8	215.5	P1ZE
-	11.9	DIESEL 15 LC TA SILENCE C5	Surdim.	27	10.4	94	65	Kohler	KDW702	15.5	315	P1ZM
-	11.9	DIESEL 15 LC TA SILENCE AVR C5	AVR	27	10.4	94	65	Kohler	KDW702	15.5	315	P1ZM

NEW
NEW

NEW
NEW

GROUPES ÉLECTROGÈNES STATIONNAIRES

NON SOUMIS À LA RÉGLEMENTATION DES ENJINS MOBILES NON ROUTIERS STAGE V



Options



Commande à distance Démarrage automatique

kW ESP (max)	kVA ESP (max)	Groupe électrogène	Vitesse (RPM)	Réservoir (L)	Conso 75% charge (L/h)	Niveau de puissance acoustique garanti Lwa dB(A)	Niveau de pression acoustique @ 7m dB(A)	MOTEUR				
								Marque	Type	Poids (kg)	Code prises	
MONOPHASE												
6.0	-	XP-K6M-ALIZE	1500	50	2.3	83	54	Kohler	KDW1003	390	P1C	
9.0	-	DIESEL 10000 A XL - STAND BY	3000	35	2.1	109	80	Kohler	KD425-2	162	P1ZD	
8.8	-	DIESEL 10000 A SILENCE - STAND BY	3000	27	2.1	97	68	Kohler	KD425-2	269	P1ZD	
8.8	-	DIESEL 10000 A AVR SILENCE - STAND BY	3000	27	2.1	97	68	Kohler	KD425-2	269	P1ZD	
TRIPHASE												
-	15.0	XP-K16H-ALIZE	3000	50	3.63	95	66	Kohler	KDW1003-H	480	P1V	
-	8.9	XP-K9-ALIZE	1500	50	2.3	83	54	Kohler	KDW1003	390	P1V	
-	12.5	DIESEL 15000 TA XL - STAND BY	3000	35	2.1	109	80	Kohler	KD425-2	169	P1ZE	
-	12.5	DIESEL 15000 TA SILENCE - STAND BY	3000	27	2.1	97	68	Kohler	KD425-2	275	P1ZE	
-	12.5	DIESEL 15000 TA AVR SILENCE - STAND BY	3000	27	2.1	97	68	Kohler	KD425-2	275	P1ZE	

GROUPES DE SOUDAGE

WELDARC INTENS

Carburant essence

Bac de rangement inclus
(sauf Weldarc 300 TE XL)

Démarrage
manuel (sauf
Weldarc 300 TE XL
dém. élec.)

Moteur KOHLER
(sauf VX200/4 et
VX220/7.5 moteur
HONDA)



Options



Protection
différentielle



Kit de soudage



Kit brouette



Kit d'entretien

kW (max)	kVA (max)	Groupe de soudage	SOUDAGE		BAGUETTE		Autonomie (h)	Niveau de puissance acoustique garanti Lwa dB(A)	Niveau de pression acoustique @ 7m dB(A)	MOTEUR			
			Régime soudage 35% (normal)	Régime soudage 60% (inten- sif)	Diam. mini (mm)	Diam. maxi (mm)				Marque	Type	Poids (kg)	Code prises
MONOPHASE													
4.0	-	VX 200/4 C5	200	170	1.6	4	2.4	97	69	Honda	GX390	87	P1L
4.0	-	VXC 200/4 C5	200	170	1.6	4	2.4	100	72	Honda	GX390	86	P1L
4.0	-	WELDARC 200 C5	200	170	1.6	4	2.8	97	69	Kohler	CH440	93.5	P1L
TRIPHASE													
-	7.1	VXC 220/7.5 C5	200	170	1.6	4	2.4	100	72	Honda	GX390	87	P1J
-	7.1	WELDARC 220 T C5	200	170	1.6	4	2.8	97	69	Kohler	CH440	94.5	P1J
-	8.8	WELDARC 300 TE XL C5	300	250	1.6	5	8.7	101	72	Kohler	CH680	161	P1K

WELDARC DIESEL

Bac de rangement inclus
(sauf Weldarc 300 TDE XL)

Carburant diesel

Démarrage
électrique

Moteur KOHLER



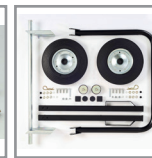
Options



Protection
différentielle



Kit de soudage



Kit brouette



Kit d'entretien

kW (max)	kVA (max)	Groupe de soudage	SOUDAGE		BAGUETTE		Autonomie (h)	Niveau de puissance acoustique garanti Lwa dB(A)	Niveau de pression acoustique @ 7m dB(A)	MOTEUR			
			Régime soudage 35% (normal)	Régime soudage 60% (intensif)	Diam. mini (mm)	Diam. maxi (mm)				Marque	Type	Poids (kg)	Code prises
MONOPHASE													
4.0	-	WELDARC 180 DE EXPORT*	180	145	1.6	4	4.2	108	79	Kohler	KD15-440	100	P1L
-	8.8	WELDARC 300 TDE XL EXPORT	300	250	1.6	5	20.6	109	80	Kohler	KD425	175	P1K

* NON CERTIFIE CE - UNIFORMEMENT HORS UE

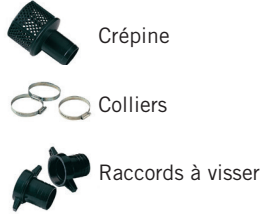
AQUALINE INTENS

Carburant essence
(sauf Clear 1.7)

Moteur HONDA
(sauf Clear 1.7)



ACCESSOIRES FOURNIS



Options



Kit tuyaux

Raccords rapides

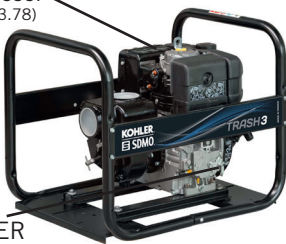
Housse de protection

Diam. aspiration (mm)	Motopompe	Type de liquide	Débit max (m³/h)	Hauteur d'élévation	Granulométrie	Autonomie (h)	Niveau de puissance acoustique garanti Lwa dB(A)	Niveau de pression acoustique @ 7m dB(A)	MOTEUR		
									Marque	Type	Poids (kg)
25	CLEAR 1.7 C5	Eaux claires	6.6	32	8	0.8	110	82	-	KC26	5.5
50	ST 2.36 C5	Eaux claires	36	29	8	2	103	72	Honda	GX120	23
76	ST 3.60 C5	Eaux claires	54	26	8	3.4	105	75	Honda	GX160	29
50	TR 2.36 C5	Eaux peu chargées	36	29	8	2	103	72	Honda	GX120	23
76	TR 3.60 C5	Eaux peu chargées	54	26	8	3.4	105	76	Honda	GX160	29

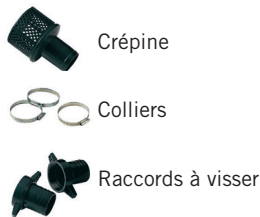
AQUALINE SPECIALIST

Carburant diesel
(sauf HP 2.26 et XT 3.78)

Moteur KOHLER
(sauf HP 2.26 et XT 3.78)



ACCESSOIRES FOURNIS



Options



Kit tuyaux

Raccords rapides

Housse de protection

Diam. aspiration (mm)	Motopompe	Type de liquide	Débit max (m³/h)	Hauteur d'élévation	Granulométrie	Autonomie (h)	Niveau de puissance acoustique garanti Lwa dB(A)	Niveau de pression acoustique @ 7m dB(A)	MOTEUR		
									Marque	Type	Poids (kg)
50	HP 2.26 C5	Haute pression	26.4	57	8	3.4	108	77	Honda	GX160	30
80	XT 3.78 C5	Eaux très chargées	80.4	27	27	2.7	110	80	Honda	GX240	58
76	TRASH 3 C5*	Eaux très chargées	65	25	20	3.1	110	81	Kohler	KD350	67
100	TRASH 4 C5*	Eaux très chargées	96	17	20	3.1	110	81	Kohler	KD350	90

* Motopompes également disponibles en versions non certifiées CE (uniquement hors Union Européenne) : TRASH 3 EXPORT et TRASH 4 EXPORT

Descriptif plastrons prises

Référence	Désignation
P1C	1 prise 230V 10/16A - disjoncteur + 1 prise 230V 16A - disjoncteur + 1 prise 230V 32A - disjoncteur + Protection différentielle 30 mA+ APM202
P1H	1 prise 230V 10/16A - disjoncteur + 1 prise 230V 32A - disjoncteur
P1I	1 prise 230V 10/16A - disjoncteur + 1 prise 400V 16A - disjoncteur + compteur horaire
P1J	1 prise 230V 10/16A - disjoncteur + 1 prise 400V 16A - disjoncteur
P1K	1 prise 230V 16A - disjoncteur + 1 prise 400V 16A CEE - disjoncteur + compteur horaire + protection différentielle
P1L	2 prises 230V 10/16A - disjoncteur
P1P	2 prises 230V 10/16A - disjoncteur + 1 prise 230V 32A - disjoncteur + compteur horaire
P1V	1 prise 230V 10/16A - disjoncteur + 1 prise 230V 16A - disjoncteur + 1 prise 400V 16A - disjoncteur + protection différentielle 30 mA + APM202
P1Z	1 prise 230V 10/16A - disjoncteur + 2 prises 400V 16A - disjoncteur + 1 prise 400V 32A - disjoncteur + compteur horaire + voyant + APM202
P1ZA	1 prise 230V 10/16A - disjoncteur + 1 prise 230V 32A - disjoncteur + compteur horaire
P1ZB	1 prise 230V 10/16A - disjoncteur + 1 prise 12V 8A - disjoncteur + voyant
P1ZD	1 prise 230V 10/16A - disjoncteur + 1 prise 230V 16A - disjoncteur + 1 prise 230V 32A - disjoncteur + compteur horaire + voyant + APM202
P1ZE	1 prise 230V 10/16A - disjoncteur + 1 prise 230V 16A - disjoncteur + 1 prise 400V 16A - disjoncteur + compteur horaire + voyant + APM202
P1ZF	1 prise 230V 10/16A - disjoncteur + 1 prise 230V 32A - disjoncteur + voyant + APM202
P1ZH	1 prise 230V 10/16A - disjoncteur + 1 prise 400V 32A - disjoncteur + bouton d'arrêt d'urgence + compteur horaire + voyant + APM202
P1ZK	1 prise 230V 10/16A - disjoncteur + 1 prise 230V 32A - disjoncteur + voyant + compteur horaire + APM202
P1ZL	2 prises 230V 10/16A - disjoncteur + 1 prise 230V 16A - disjoncteur + 1 prise 230V 32A - disjoncteur + bouton d'arrêt d'urgence + compteur horaire + voyant + APM202
P1ZM	1 prise 230V 10/16A - disjoncteur + 3 prises 230V 16A - disjoncteur + 1 prise 400V 16A - disjoncteur + bouton d'arrêt d'urgence + compteur horaire + voyant + APM202
P1ZN	1 prise 230V 10/16A - disjoncteur + 1 prise 400V 32A - disjoncteur + compteur horaire + voyant + APM202



Plastron prise du DIESEL 10 LC A SILENCE C5



Plastron prise du DIESEL 6500 TA SILENCE C5



Plastron prise du TECHNIC 6500 A AVR C5



Plastron prise du TECHNIC 15000 TA C5



Plastron prise du PERFORM 4500 C5



Plastron prise du INVERTER PRO 2000 C5

ACCESSOIRES & OPTIONS

DES GROUPES ÉLECTROGÈNES, GROUPES DE SOUDAGE ET MOTOPOMPES

KOHLER propose pour chacun de ses groupes une large gamme d'options afin de faciliter les phases de maintenance, d'accentuer la sécurité des utilisateurs et de répondre à des utilisations spécifiques ou dans des environnements inhabituels.

APPLICATION SECOURS

► DÉMARRAGE MAUNEL

L'inverseur de source manuel permet de brancher un groupe électrogène à une habitation et de gérer manuellement la source du courant sur manque et retour secteur. En cas de coupure du réseau, il suffit de démarrer manuellement le groupe électrogène pour que celui-ci alimente l'ensemble des installations électriques de l'habitation et de basculer le bouton du boîtier sur la position Source Auxiliaire, ampérage 63A résistif.



► DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

En cas de coupure du réseau électrique, le coffret automatique envoie un ordre de démarrage au groupe électrogène. Dès que le groupe débite, le coffret bascule la source du courant grâce à son inverseur de source. De même, lorsque le coffret détecte à nouveau la tension du réseau électrique, il rebasculer sur cette source première et envoie un ordre d'arrêt au groupe. L'option protection différentielle est nécessaire pour les pays de la CEE.



APPLICATION CHANTIER

► KIT BROUETTE

Le kit brouette permet une manipulation aisée du groupe électrogène, groupe de soudage ou motopompe.



► ARCEAU DE LEVAGE CENTRAL

L'arceau de levage central permet de suspendre le groupe électrogène.



► TÉLÉCOMMANDE SANS FIL

Télécommande sans fil permettant de démarrer ou d'arrêter le groupe électrogène jusqu'à une distance de 50 m*.

* Nécessite l'installation du contrôle commande APM202.



SÉCURITÉ

► PROTECTION DIFFÉRENTIELLE

La protection différentielle protège les personnes des risques de chocs électriques. Elle compare le courant entrant et le courant sortant d'un appareil. Si les deux sont différents, la protection différentielle se déclenche.



► PIQUET DE TERRE

Pour liaison de la masse de votre groupe électrogène, groupe de soudage à la terre. Piquet galvanisé de 1 m de long, livré avec câble de 2 m en 10 mm² de section.



ENTRETIEN

▶ KIT ENTRETIEN

Kit entretien spécifique au moteur du groupe électrogène, groupe de soudage ou motopompe pouvant contenir : huile, bougie, filtre à air, filtre à huile, filtre à carburant...



▶ HOUSSE DE PROTECTION

Housse de protection pour le stockage et l'hivernage.



▶ BIDON D'HUILE

Carton de 24 bidons d'huile de 0,5 L ou de 20 bidons d'huile de 1 L (SAE 15W40).



ACCESSOIRES ET OPTIONS DÉDIÉS

▶ CÂBLE DE COUPLAGE

Câble de couplage permettant de relier 2 groupes électrogènes INVERTER PRO 2000 pour obtenir une puissance totale de 3 kW. Uniquement pour INVERTER PRO 2000.



▶ PROTECTION DIFFÉRENTIELLE AMOVIBLE

Kit de 2 adaptateurs différentiels amovibles pour prises domestiques. Schéma de liaison de terre avec neutre isolé. Possibilité de solutions non amovibles avec compteur horaire.



▶ KIT DE SOUDAGE

Comprend 2 x 5 m de câble, 1 pince de masse, 1 porte-électrode, 1 marteau, 1 brosse, 1 écran.



▶ KIT FICHES MÂLES

Fiches mâles pour tous les modèles comprenant : 2 prises 16A/230V, 1 prise CEE17 :16A/230V, 1 prise 32A/230V et 1 prise 16A/400V.



▶ BAC DE RANGEMENT

Bac de rangement amovible.



▶ ADAPTATEUR POUR PRISE INDUSTRIELLE

L'adaptateur pour prise 16A industrielle permet le branchement l'appareil 230V sur une prise domestique.



ACCESSOIRES ET OPTIONS SPÉCIFIQUES MOTOPOMPES

▶ KIT TUYAUX

Kit spécifique suivant la motopompe comprenant : tuyau d'aspiration armé en PVC + tuyau de refoulement en PVC à plat.



▶ RACCORDS RAPIDES

Raccords rapides pour le couplage des motopompes 2" et 3".



▶ KIT LANCE

Pour motopompe HP 2.26 H comprenant 2 raccords pompiers, 25 m de tuyau de refoulement, 5 m de tuyau d'aspiration et une lance incendie (avec fonctions jet, spray, arrêt).



CLUB PARTENAIRE

DÉVELOPPONS NOTRE COLLABORATION

Parce que vous êtes nos meilleurs ambassadeurs, KOHLER-SDMO vous invite à devenir garants de notre marque.

POUR VOUS

► FORMATION

- Accédez aux formations spécifiques Portable Power au sein de notre centre de formation agréé.
- Participez à la journée KOHLER-SDMO Portable Power Tour présentée par l'équipe technique, commerciale et SAV dédiée.



► COMMUNICATION

- Information en priorité via la newsletter mensuelle.
- Pack annuel regroupant les outils de communication les plus récents et les supports pour animer votre lieu de vente.
- Disposez des documentations commerciales à jour.



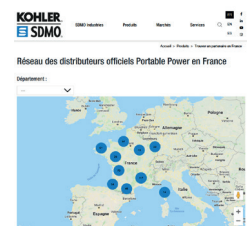
► OPÉRATIONS COMMERCIALES

- Promotions exclusives et dédiées à relayer en magasin.
- Animation commerciale prioritaire.
- Disposez au minimum d'un groupe électrogène en stock.

POUR VOS CLIENTS

► VISIBILITÉ WEB

- Une page de géolocalisation « Réseau des distributeurs officiels Portable Power » :
- Notre site Internet www.kohler-sdmo.com
- Nos applications mobiles: Generator Smart Care...



► CONSEIL

- Devenez l'expert des produits KOHLER-SDMO pour vos clients grâce à la formation, à l'information prioritaire et aux outils d'ILV déployés.



Contactez votre commercial habituel pour de plus amples détails.

GROUPES ÉLECTROGÈNES STATIONNAIRES

kW ESP (max)	kVA ESP (max)	Groupe électrogène	Vitesse (RPM)	Réservoir (L)	Consom. 75% charge (L/h)	Niveau de puissance acoustique garanti Lwa dB(A)	Niveau de pression acoustique @ 7m dB(A)	Moteur				Options			
								Marque	Type	Poids (kg)	Code prises	Protection différentielle Montage usine	Commande à distance	Démarrage automatique	Mise en service
MONOPHASE															
6.0	-	XP-K6M-ALIZE	1500	50	2.3	83	54	Kohler	KDW1003	390	P1C	•	CA308	VERSO M	RMS
9.0	-	dDIESEL 10000 A XL - STAND BY	3000	35	2.1	109	80	Kohler	KD425-2	162	P1ZD	R02B	RSTART2	VERSO50	-
8.8	-	DIESEL 10000 A SILENCE - STAND BY	3000	27	2.1	97	68	Kohler	KD425-2	269	P1ZD	R02B	RSTART2	VERSO50	RMS
8.8	-	DIESEL 10000 A AVR SILENCE - STAND BY	3000	27	2.1	97	68	Kohler	KD425-2	269	P1ZD	R02B	RSTART2	VERSO50	RMS
TRIPHASE															
-	15.0	XP-K16H-ALIZE	3000	50	3.63	95	66	Kohler	KDW1003-H	480	P1V	•	CA308	VERSO T	RMS
-	8.9	XP-K9-ALIZE	1500	50	2.3	83	54	Kohler	KDW1003	390	P1V	•	CA308	VERSO T	RMS
-	12.5	DIESEL 15000 TA XL - STAND BY	3000	35	2.1	109	80	Kohler	KD425-2	169	P1ZE	R03B	RSTART2	VERSO50	-
-	12.5	DIESEL 15000 TA SILENCE - STAND BY	3000	27	2.1	97	68	Kohler	KD425-2	275	P1ZE	R03B	RSTART2	VERSO50	RMS
-	12.5	DIESEL 15000 TA AVR SILENCE - STAND BY	3000	27	2.1	97	68	Kohler	KD425-2	275	P1ZE	R03B	RSTART2	VERSO50	RMS

• DE SÉRIE

GROUPES DE SOUDAGE

	Groupe de soudage	Soudage		Baguette			Moteur		Dimensions (cm)			Options										
		Régime soudage 35% (normal)	Régime soudage 60% (intensif)	Diam. mini (mm)	Diam. maxi (mm)	Autonomie (h)	Niveau de puissance acoustique garanti Lwa dB(A)	Niveau de pression acoustique @ 7m dB(A)	Marque	Type	L	I	h	Poids (kg)	Code prises	Montage usine	Amovible	Kit brouette	Kit de soudage	Housse de protection	Kit entretien	Bac de rangement
ESSENCE	VX 200/4 C5	200	170	1.6	4	2.4	97	69	Honda	GX390	88	57	55.5	87	P1L	R01	RKD1	RKB2	R10	RH2	R19	•
	VXC 200/4 C5	200	170	1.6	4	2.4	100	72	Honda	GX390	88	57	55.5	86	P1L	R01	RKD1	RKB2	R10	RH2	-	•
	WELDARC 200 C5	200	170	1.6	4	2.8	97	69	Kohler	CH440	81	55.5	59	93.5	P1L	R01	RKD1	RKB1HD	R10	RH1	RKS2	•
	VXC 220/7.5 C5	200	170	1.6	4	2.4	100	72	Honda	GX390	87	57	55.5	87	P1J	-	-	RKB2	R10	RH2	-	•
	WELDARC 220 T C5	200	170	1.6	4	2.8	97	69	Kohler	CH440	81	55.5	59	94.5	P1J	-	-	RKB1HD	R10	RH2	RKS2	•
	WELDARC 300 TE XL C5	300	250	1.6	5	8.7	101	72	Kohler	CH680	89.5	57	77	161	P1K	•	-	RKB2	-	RH2	RKS5	-
DIESEL	WELDARC 180 DE EXPORT*	180	145	1.6	4	4.2	108	79	Kohler	KD15-440	81	55.5	59	100	P1L	R01	RKD1	RKB1HD	R10	RH1	RKDS1	•
	WELDARC 300 TDE EXPORT*	300	250	1.6	5	20.6	109	80	Kohler	KD425-2	81	55.5	59	175	P1K	R01	RKD1	RKB1HD	R10	RH1	RKDS1	•

• DE SÉRIE

*NON CERTIFIÉ CE - UNIQUEMENT HORS UE

MOTOPOMPES

	Motopompe	Type de liquide	Débit max (m³/h)	Hauteur d'élevation	Granulométrie	Autonomie (h)	Niveau de puissance acoustique garanti Lwa dB(A)	Niveau de pression acoustique @ 7m dB(A)	Moteur		Dimensions (cm)			Options					
									Marque	Type	L	I	h	Poids (kg)	Kit tuyaux	Raccords rapides	Housse de protection	Kit brouette	
INTENS	CLEAR 1.7 C5	Eaux claires	6.6	32	8	0.8	110	82	-	KC26	34	24	31.5	5.5	R16	-	-	-	-
	ST 2.36 C5	Eaux claires	36	29	8	2	103	72	Honda	GX120	47	36.5	38	23	R11	R13	RHO	-	-
	ST 3.60 C5	Eaux claires	54	26	8	3.4	105	75	Honda	GX160	50.5	41.5	45	29	R12	R14	RHO	-	-
SPECIALIST	TR 2.36 C5	Eaux peu chargées	36	29	8	2	103	72	Honda	GX120	47	36.5	38	23	R11	R13	RHO	-	-
	TR 3.60 C5	Eaux peu chargées	54	26	8	3.4	105	76	Honda	GX160	50.5	41.5	45	29	R12	R14	RHO	-	-
	HP 2.26 H	Haute pression	26.4	57	8	3.4	108	77	Honda	GX160	41.5	54.5	45.5	30	R09	R09	RHO	-	-
	XT 3.78 C5	Eaux très chargées	80.4	27	27	2.7	110	80	Honda	GX240	69	48.5	53.5	58	R12	R14	RHO	-	-
	TRASH 3 C5*	Eaux très chargées	65	25	20	3.1	110	81	Kohler	KD350	71.5	57	59	67	R12	•	RH1	RKB2	-
TRASH 4 C5*	Eaux très chargées	96	17	20	3.1	110	81	Kohler	KD350	71.5	57	59	90	R21	•	RH1	RKB2	-	

• DE SÉRIE

*MOTOPOMPES ÉGALEMENT DISPONIBLES EN VERSIONS NON CERTIFIÉES CE (UNIQUEMENT HORS UNION EUROPÉENNE) : TRASH 3 EXPORT ET TRASH 4 EXPORT

KOHLER[®]
IN POWER. SINCE 1920.



KOHLER-SDMO.COM

© 2020 KOHLER CO.