

MOTOPOMPES

Gamme :

36 AQUALINE INTENS

38 AQUALINE SPECIALIST



BIEN CHOISIR VOTRE MOTOPOMPE : 3 ÉTAPES ESSENTIELLES

Conçues pour apporter une solution adaptée aux exigences de chaque chantier, du transfert d'eaux claires jusqu'aux traitements les plus spécifiques, les motopompes AQUALINE répondent clairement aux attentes des professionnels.

Toutes les motopompes KOHLER-SDMO sont auto-amorçantes : grâce à un système de clapet intégré, le liquide monte mécaniquement dans la canalisation d'aspiration par pompage d'air.

Attention : avant le démarrage, il est impératif de remplir le corps de la pompe avec du liquide.

1 ÉVALUEZ LA NATURE DE L'EAU OU DU LIQUIDE QUE VOUS DEVEZ TRAITER

Parce que tous les liquides à pomper n'ont pas les mêmes caractéristiques, les motopompes KOHLER-SDMO répondent à des applications multiples selon :

→ LA QUALITÉ 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, comme les activités de type pisciculture, transvasements de piscines, etc.
- La version TR, spécialement conçue pour les eaux peu chargées, notamment pour assurer le pompage de tranchées boueuses, de fouilles, de vasières, etc.

• Eaux très chargées et Haute Pression

Les motopompes AQUALINE SPECIALIST déclinent leur technicité selon 3 types d'utilisation :

- La HP 2.26 H effectue un nettoyage efficace des sols, terrasses, engins agricoles ou de chantier. Elle s'avère aussi extrêmement précieuse comme premier secours en cas d'incendie.
- Les modèles XT 3.78 H, TRASH 3 ET TRASH 4, sont conçus pour les eaux très chargées, notamment les usages extrêmes et intensifs et acceptent des particules solides de 20 à 30 mm.

→ LE DÉBIT ET LA PRESSION NÉCESSAIRES EN FONCTION DES PERTES DE CHARGE.

2 CALCULEZ LA HAUTEUR D'ÉLÉVATION REQUISE

L'élévation est plus ou moins importante selon la configuration de l'installation ou l'application (épandage, aspersion, irrigation, vidange, lavage).

Son calcul est réalisé à partir de :

→ La hauteur d'aspiration

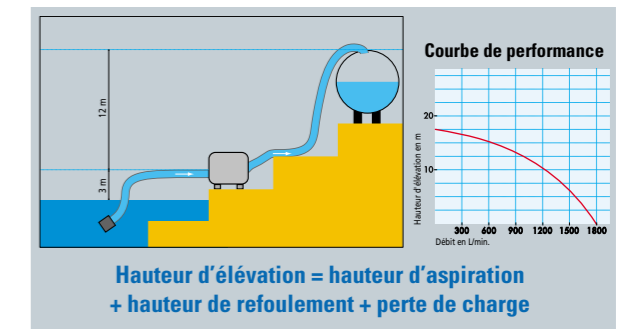
C'est la hauteur entre le niveau de l'eau pompée et l'axe de la pompe. Pour des raisons physiques, elle ne peut pas dépasser 8 mètres.

→ La hauteur de refoulement

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

→ La 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).



3 DÉTERMINEZ LES DÉBITS POUR SÉLECTIONNER LA PUISSANCE NÉCESSAIRE

Le débit correspond à la quantité d'eau maximale qui peut être extraite à une hauteur donnée. Il se détermine en reportant la hauteur d'élévation en mètre sur la courbe. On en déduit alors le débit en L/min.

La hauteur d'élévation détermine la pression disponible : on la divise par 10 pour obtenir une pression en bar. Si cette pression est insuffisante, il faudra sélectionner un modèle plus puissant.

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	AQUALINE INTENS				AQUALINE SPECIALIST			
	ST 2.36 H	ST 3.60 H	TR 2.36 H	TR 3.60 H	HP 2.26 H	XT 3.78 H	TRASH 3	TRASH 4
Turbine	Fonte graphitée							
Volute	Fonte				Fonte graphitée			
Joint mécanique	Carbone / céramique		Carbure de silicium		Carbone / céramique		Carbure de silicium	
Démontage du flasque	•	•	••	••	•	•••	•••	•••

• Prévoir outil •• Outil fourni ••• Sans outil

* Polyéthylène Téréphtalate

Carbure de silicium : une meilleure résistance à l'abrasion, une meilleure durabilité et une maintenance réduite.

Fonte graphitée : matériau plus dur, plus résistant, pour un meilleur comportement aux abrasions des composants aspirés.

AQUALINE INTENS

UNE CONCEPTION
À L'ÉPREUVE
DES EAUX PEU
CHARGÉES

LE PLUS **PRODUIT**

La technologie **HONDA®** associée à la simplicité d'entretien

Idéales pour le traitement ponctuel des eaux claires à peu chargées, les motopompes ST 2.36 H et ST 3.60 H sont équipées de moteurs professionnels HONDA® hautes performances, aptes à satisfaire également un usage plus soutenu.

Dotés d'un corps de pompe de très grande qualité, les modèles TR 2.36 H et TR 3.60 H sont conçus pour effectuer avec sérénité le traitement intensif des eaux chargées.

Leur processus de nettoyage rapide, par dépose du couvercle avant, facilite le travail des professionnels.

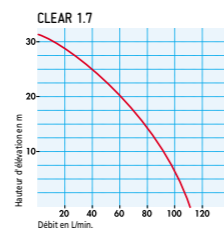
CLEAR 1.7 ST 2.36 H ST 3.60 H TR 2.36 H TR 3.60 H



MOTOPOMPES

TYPES	CLEAR 1.7	ST 2.36 H	ST 3.60 H	TR 2.36 H	TR 3.60 H
Type liquide	Eaux claires	Eaux claires	Eaux claires	Eaux peu chargées	Eaux peu chargées
Carburant	Mélange 2T (essence et huile)	Essence	Essence	Essence	Essence
Diamètre d'aspiration (mm)	25	50	80	50	80
Débit maxi. (m³/h)	6,6	36	54	36	54
Hauteur d'élévation (m)	32	29	26	29	26
Granulométrie (mm)	8	8	8	8	8
Niveau de puissance acoustique garanti Lwa dB(A)	110	103	105	103	105
Niveau de pression acoustique @ 7m dB(A)	82	72	75	72	76
Marque	-	Honda®	Honda®	Honda®	Honda®
Type	KC26	GX 120	GX 160	GX 120	GX 160
Autonomie (Heures)	0,75	2	3,4	2	3,4
Poids en Kg	5,5	23	29	23	29

Il existe de nombreuses options pour ces motopompes, pour les consulter reportez-vous à la page 49.

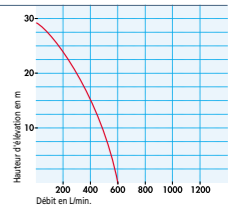


NOTRE SÉLECTION

ST 2.36 H

- Débit : 36 m³/h
- Hauteur d'élévation : 29 m
- Moteur HONDA® - GX 120
- Pression maximale : 2,9 bars

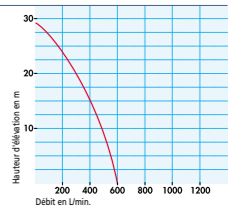
Exemple d'utilisation* :
idéale pour irriguer ou vidanger une piscine.



TR 2.36H

- Débit : 36 m³/h
- Hauteur d'élévation : 29 m
- Moteur HONDA® - GX 120
- Pression maximale : 2,6 bars

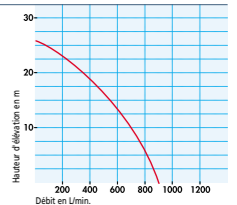
Exemple d'utilisation* :
idéale pour vider une cave.



TR 3.60 H

- Débit : 54 m³/h
- Hauteur d'élévation : 26 m
- Moteur HONDA® - GX 160
- Pression maximale : 2,6 bars

Exemple d'utilisation* :
idéal pour les tranchées boueuses sur un chantier.



AQUALINE INTENS

*Donnée à titre indicatif.

LE PLUS **+** PRODUIT

Une technicité et une durabilité accrues

Grâce à un kit lance proposé en option (cf. p. 49), la motopompe haute pression HP 2.26 H devient l'outil indispensable pour lutter contre les incendies.

HP 2.26 H XT 3.78 H TRASH 3 TRASH 4



MOTOPOMPES

TYPES	HP 2.26 H	XT 3.78 H	TRASH 3	TRASH 4
Type liquide	Haute pression	Eaux très chargées	Eaux très chargées	Eaux très chargées
Carburant	Essence	Essence	Gasoil	Gasoil
Diamètre d'aspiration (mm)	50	80	80	100
Débit maxi. (m³/h)	26,4	80,4	65	108
Hauteur d'élévation (m)	57	27	25	17
Granulométrie (mm)	8	27	20	20
Niveau de puissance acoustique garanti Lwa dB(A)	108	110	110	108
Niveau de pression acoustique @ 7m dB(A)	77	80	81	78
Marque	Honda®	Honda®	KOHLER®	KOHLER®
Type	GX 160	GX 240	KD350	KD 350
Autonomie (Heures)	3,4	2,7	4,3	4,3
Poids en Kg	30	58	67	90

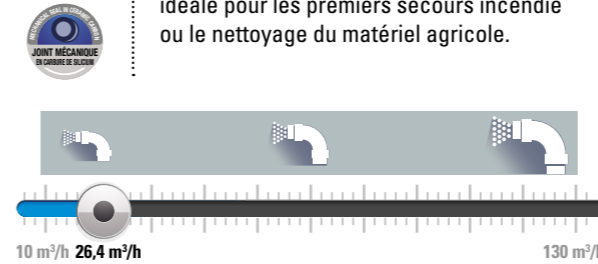
Il existe de nombreuses options pour ces motopompes, pour les consulter reportez-vous à la page 49.

NOTRE SÉLECTION

HP 2.26 H

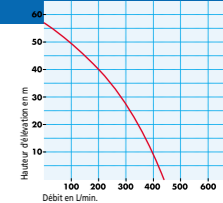
- Débit : 26,4 m³/h
- Hauteur d'élévation : 57 m
- Moteur HONDA® - GX 160
- Pression maximale : 5,7 bars

Exemple d'utilisation* :
idéale pour les premiers secours incendie ou le nettoyage du matériel agricole.



LE PLUS **+** PRODUIT

Avec près de 6 bars de pression maximale, la HP 2.26 H permet le nettoyage haute pression, tel que les véhicules agricoles, elle permet également, associé au kit lance, de lutter contre les incendies.



TRASH 3

- Débit : 65 m³/h
- Hauteur d'élévation : 25 m
- Moteur KOHLER® - KD350
- Pression maximale : 2,6 bars

Exemple d'utilisation* :
idéale pour vider les tranchées boueuses sur un chantier.

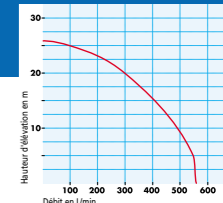


LE PLUS **+** PRODUIT

Accès aisé à la turbine sans outil.



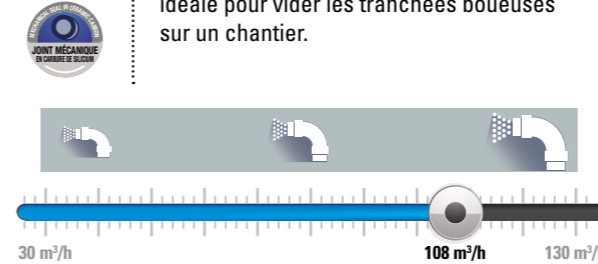
Motopompe présentée avec ses accessoires



TRASH 4

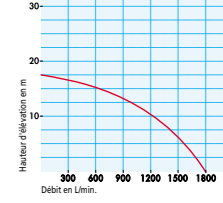
- Débit : 108 m³/h
- Hauteur d'élévation : 17 m
- Moteur KOHLER® - KD 350
- Pression maximale : 2,7 bars

Exemple d'utilisation* :
idéale pour vider les tranchées boueuses sur un chantier.



LE PLUS **+** PRODUIT

Doté du moteur professionnel KOHLER® Diesel refroidi par air.



GROUPES ÉLECTROGÈNES MONOPHASÉS

Gamme	Nom	Qualifien	Carburant	Puissance max LTP (kW) (1)	Type d'alternateur	Réservoir (L)	Autonomie 75% (h) (1)	Niveau de puissance acoustique garanti Lwa dB(A)	Niveau de pression acoustique @7m dB(A)	Moteur			Dimensions en cm			Options (3)																							
										Marque	Type	Vitesse (RPM)	Démarrage électrique	Réservoir (L)	Conso 75% charge (L/h) (1)	L	I	h	Poids en kg	Protection différentielle	Démarrage automatique	Mise en service	Contrôle commande APM202	Kit brouette	Remorque routière	Housse	Kit entretien	Bac de rangement	Arceau de levage	Code prises (2)									
INTENS	HX 3000	oui	Ess.	3	standard	3,1	2,4	95	66	Honda	GX200	non	5,5	59	46	43	41	R01	RKD1	-	-	-	R06	-	RHO	R18	-	-	-	-	-	-	P1L						
	HX 3000 C	non	Ess.	3	standard	3,1	2,4	98	69	Honda	GX200	non	5,5	59	46	43	41	R01	RKD1	-	-	-	R06	-	RHO	-	-	-	-	-	-	-	P1L						
	HX 4000	oui	Ess.	4	standard	5,3	2,5	95	67	Honda	GX270	non	8,4	71,5	57	49	56	R01	RKD1	-	-	-	RKB2	-	RH1	R33	-	-	-	-	-	-	P1L						
	HX 4000 C	non	Ess.	4	standard	5,3	2,5	102	72	Honda	GX270	non	8,4	71,5	57	49	56	R01	RKD1	-	-	-	RKB2	-	RH1	-	-	-	-	-	-	-	-	P1L					
	HX 6000	oui	Ess.	6	standard	6,1	2,4	97	68	Honda	GX390	non	11,7	77	57	59	79	R02	-	-	-	-	-	RKB2	-	RH1	R19	-	-	-	-	-	-	P1H					
HX 6000 C	non	Ess.	6	standard	6,1	2,4	100	72	Honda	GX390	non	11,7	71,5	57	59	75	R02	-	-	-	-	-	RKB2	-	RH1	-	-	-	-	-	-	-	-	P1H					
PERFORM	PERFORM 3000	oui	Ess.	3	standard	4,1	3,2	96	67	Kohler®	CH270	non	6	65	51	46	45	R01	RKD1	-	-	-	RKB1HD	-	RHO	RKS1	RBAC	RLIFT1	-	-	-	-	-	P1L					
	PERFORM 4500	oui	Ess.	4,2	standard	7,3	3,5	96	68	Kohler®	CH395	non	8,5	71	55,5	49	61,5	R01	RKD1	-	-	-	RKB1HD	-	RH1	RKS2	-	RLIFT	-	-	-	-	-	P1L					
	PERFORM 6500	oui	Ess.	6,5	surdim.	7,3	2,8	97	69	Kohler®	CH440	non	11,9	81	55,5	59	85,5	R02	-	-	-	-	-	RKB1HD	-	RH1	RKS2	RBAC	RLIFT2	-	-	-	-	-	P1H				
	PERFORM 3000 GAZ	oui	GPL	2,4	standard	-	-	96	68	Kohler®	CH270	non	6	65	51	46	46,5	R01	RKD1	-	-	-	RKB1HD	-	RHO	RKS1	RBAC	RLIFT1	-	-	-	-	-	-	P1L				
	PERFORM 4500 GAZ	oui	GPL	3,9	standard	-	-	97	69	Kohler®	CH395	non	8,5	71	55,5	49	63	R01	RKD1	-	-	-	RKB1HD	-	RH1	RKS2	-	RLIFT	-	-	-	-	-	-	P1L				
PERFORM 6500 GAZ	oui	GPL	5,8	surdim.	-	-	97	69	Kohler®	CH440	non	11,9	81	55,5	59	87	R02	-	-	-	-	-	RKB1HD	-	RH1	RKS2	RBAC	RLIFT2	-	-	-	-	-	-	P1H				
PERFORM XL	PERFORM 3000 XL	oui	Ess.	3	standard	13	10	95	67	Kohler®	CH270	non	6	65	51	46	46,5	R01	RKD1	-	-	-	RKB1HD	-	RHO	RKS1	-	RLIFT1	-	-	-	-	-	-	P1L				
	PERFORM 4500 XL	oui	Ess.	4,2	standard	18	10,6	97	68	Kohler®	CH395	non	8,5	81	55,5	59	66,5	R01	RKD1	-	-	-	RKB1HD	-	RH1	RKS2	-	RLIFT	-	-	-	-	-	-	P1H				
PERFORM XL AVR	PERFORM 4500 XL AVR	oui	Ess.	4,2	AVR	18	10,6	97	68	Kohler®	CH395	non	8,5	81	55,5	59	66,5	R01	RKD1	-	-	-	RKB1HD	-	RH1	RKS2	-	RLIFT	-	-	-	-	-	-	P1L				
	PERFORM 6500 XL	oui	Ess.	6,5	surdim.	18	6,9	97	69	Kohler®	CH440	non	11,9	81	55,5	59	87	R02	-	-	-	-	-	RKB1HD	-	RH1	RKS2	-	RLIFT2	-	-	-	-	-	-	P1H			
TECHNIC	TECHNIC 6500 E	oui	Ess.	6,5	surdim.	18	6,9	97	69	Kohler®	CH440E	oui	11,9	81	55,5	59	95	R02B	-	-	-	-	-	RKB1HD	-	RH1	RKS2	-	RLIFT2	-	-	-	-	-	-	P1A			
	TECHNIC 6500 E AVR	oui	Ess.	6,5	AVR	18	6,9	97	69	Kohler®	CH440E	oui	11,9	81	55,5	59	101	R02B	-	-	-	-	-	RKB1HD	-	RH1	RKS2	-	RLIFT2	-	-	-	-	-	-	P1A			
TECHNIC AVR M	TECHNIC 6500 E AVR M	oui	Ess.	6,5	AVR	18	6,9	97	69	Kohler®	CH440E	oui	11,9	81	55,5	59	101	R02B	-	-	-	-	-	RKB1HD	-	RH1	RKS2	-	RLIFT2	-	-	-	-	-	-	P1A			
	TECHNIC 10000 E	non	Ess.	10,5	surdim.	33	7	97	69	Kohler®	CH680	oui	22,5	89,5	57	77	167	R02B	-	-	-	-	-	RKB2	-	RH2	RKS5	-	-	-	-	-	-	-	-	P1Z			
TECHNIC AVR M	TECHNIC 10000 E AVR M	oui	Ess.	10,5	AVR	33	7	97	69	Kohler®	CH680	oui	22,5	89,5	57	77	167	R02B	-	-	-	-	-	RKB2	-	RH2	RKS5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P1Z		
	INVERTER PRO 2000	oui	Ess.	2	Inverter	4,2	4,7	89	60	Yamaha	MZ80	non	-	49	28	44,5	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P1ZB			
PRESTIGE	INVERTER PRO 3000 E Prindus	oui	Ess.	3	Inverter	13	10	88	59	Yamaha	MZ175	oui	-	68	44,5	55,5	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P2P		
	PRESTIGE 3000	oui	Ess.	2,8	standard	12	9,2	94	65	Kohler®	CH270	non	6	57	45	46	50	-	-	-	-	-	-	R06	-	RHO	R30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P1L		
DIESEL	DIESEL 4000 C	non	gasoil	3,4	standard	4,3	4,8	108	78	Kohler®	KD350	non	7	81	55,5	59	70	R01	RKD1	-	-	-	RKB1HD	-	RH1	RKDS1	RBAC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P1L		
	DIESEL 4000 E XL C	non	gasoil	3,4	standard	16	17,8	108	78	Kohler®	KD350E	oui	7	81	55,5	59	84	R01	RKD1	-	-	-	RKB1HD	-	RH1	RKDS1	RBAC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P1L		
	DIESEL 6000 E XL C	non	gasoil	5,2	standard	16	13,3	108	79	Kohler®	KD15-440	oui	9,8	81	55,5	59	103	R02	-	-	-	-	-	RKB1HD	-	RH1	RKDS1	RBAC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P1H	
	DIESEL 6000 E XL C M	non	gasoil	5,2	standard	16	13,3	108	79	Kohler®	KD15-440	oui	9,8	81	55,5	59	103	R02	-	-	-	-	-	RKB1HD	-	RH1	RKDS1	RBAC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P1H	
DIESEL AVR M	DIESEL 6000 E SILENCE	oui	gasoil	5,2	standard	27	22,5	88	59	Kohler®	KD425-2	oui	19	118,3	67,3	96	269	R02B	-	-	-	-	-	RKB2	-	RH2	RKDS3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P1ZD	
	DIESEL 6000 E SILENCE AVR	oui	gasoil	5,2	AVR	27	22,5	88	59	Kohler®	KD15-440	oui	9,8	99	61,5	96	198	R02B	-	-	-	-	-	RKB3	-	-	RKDS2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P1ZD	
DIESEL AVR M	DIESEL 10000 E SILENCE	oui	gasoil	9	surdim.	27	12,9	97	68	Kohler®	KD425-2	oui	19	118,3	67,3	96	269	R02B	-	-	-	-	-	RKB5	R08E	-	RKDS3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P1ZD
	DIESEL 10000 E SILENCE AVR	oui	gasoil	9	AVR	27	12,9	97	68	Kohler®	KD425-2	oui	19	118,3	67,3	96	269	R02B	-	-	-	-	-	RKB5	R08E	-	RKDS3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P1ZD

GROUPES ÉLECTROGÈNES TRIPHASÉS

Gamme	Nom	Qualifien	Carburant	Puissance max LTP (kW) (1)	Type d'alternateur	Réservoir (L)	Autonomie 75% (h) (1)	Niveau de puissance acoustique garanti Lwa dB(A)	Niveau de pression acoustique @7m dB(A)	Moteur			Dimensions en cm			Options (3)																									
										Marque	Type	Vitesse (RPM)	Démarrage électrique	Réservoir (L)	Conso 75% charge (L/h) (1)	L	I	h	Poids en kg	Protection différentielle	Démarrage automatique	Mise en service	Contrôle commande APM202	Kit brouette	Remorque routière	Housse	Kit entretien	Bac de rangement	Arceau de levage	Code prises (2)											
INTENS	HX 7500 T	oui	Ess.	6	7,5	1,3	standard	6,1	2,4	97	69	Honda	GX390	non	11,7	77	57	59	80	R03	-	-	-	RKB2	-	RH1	R19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P1J		
	HX 7500 T C	non	Ess.	6	7,5	1,3	standard	6,1	2,4	100	72	Honda	GX390	non	11,7	71,5	57	59	76	R03	-	-	-	RKB2	-	RH1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P1J
PERFORM	PERFORM 5500 T	oui	Ess.	4,5	5,6	1,3	surdim.	7,3	3,5	97	68	Kohler®	CH395	non	8,5	71	55,5	49	73,5	R03	-	-	-	RKB1HD	-	RH1	RKS2	-	RLIFT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P1J
	PERFORM 7500 T	oui	Ess.	6,5	8,1	2,3	surdim.	7,3	2,8	97	69	Kohler®	CH440	non	11,9	81	55,5	59	93,5	R03	-	-	-	RKB1HD	-	RH1	RKS2	RBAC	RLIFT2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P1J
PERFORM XL	PERFORM 5500 T XL	oui	Ess.	4,5	5,6	1,3	surdim.	18	10,6	97	68	Kohler®	CH395	non	8,5	81	55,5	59	76,5	R03	-	-	-	RKB1HD	-	RH1	RKS2	-	RLIFT2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P1J
	PERFORM 7500 T XL	oui	Ess.	6,5	8,1	2,3	surdim.	18	6,9	97	69	Kohler®	CH440	non	11,9	81	55,5	59	94,5	R03	-	-	-	RKB1HD	-	RH1	RKS2	-	RLIFT2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TECHNIC	TECHNIC 7500 T AVR IP54	oui	Ess.	6,5	8,1	2,3	surdim.	18	6,9	97	69	Kohler®	CH440	non	11,9	81	55,5	59	97	R03B	-	-	-</																		