

URBAN CLEANING EQUIPMENT

CANAL JET SERIES



Unità da spurgo compatte *Compact sewer jetting van packs*

Unidades autónomas para el desatasco y limpieza de tuberías de alcantarillado
Unidades autônomas para o desentupimento e limpeza de canos de esgoto



WHALE

SALMON

MOSES



CANAL JET SERIES

Whale y Salmon: unidades compactas con motores de gasolina adecuadas para su instalación en todos los vehículos comerciales.

Whale e Salmon: unidades compactas com motores a gasolina adequadas para serem instaladas em todos os veículos comerciais.



NEW

WHALE eléctrico / elétrico



103 cm
102 cm
66 cm

Sin tanque / Sem tanque.



INDUSTRY 4.0



NEW

SALMON eléctrico / elétrico



120 cm
125 cm
76 cm

Sin tanque / Sem tanque.

Sin batería / Sem bateria

WHALE



Carrete manual de alta presión máximo manguera de 60 mts. Ø1/2" (manguera de 50 m suministrada en las versiones Plus)
Carretel manual de alta pressão no máximo 60 m 1/2" de mangueira (mangueira de 50 m fornecida nas versões Plus)



Carrete manual de baja presión máximo 35 mts Ø 3/4" (versiones con segundo carrete de alta presión y UNI 45 bajo demanda)
Carretel manual de baixa pressão no máximo 35 m 3/4" (versões com 2ª carretelha de alta pressão e UNI 45 sob demanda)



Mando a distancia (encendido/apagado del motor, by-pass encendido/apagado, ajuste de la velocidad del motor)
Controle de rádio (Motor ligado/desligado, By-pass ligado/desligado, ajuste de velocidade do motor)

MODELOS MODELOS	l/min	bar	type	HP	kW
GASOLINA o ELÉCTRICO · GASOLINA ou ELÉTRICO					
Whale 30/250	30	250	Honda	24	17,7
Whale 36/210	36	210	Honda	24	17,7
Whale 43/180	43	180	Honda	24	17,7
Whale 55/160	55	160	Honda	24	17,7

SALMON



Carrete eléctrico para manguera de alta presión máximo 80 mt Ø 1/2"
Carretel de mangueira elétrica de alta pressão, máximo 80 mt 1/2"



Carrete manual de baja presión máximo 35 mts Ø 3/4" (versiones con segundo carrete de alta presión y UNI 45 bajo demanda)
Opción 2ª carrete de manguera de alta presión máximo: 80 mts. Ø 3/8", 60 mts Ø 1/2"

Carretel manual de baixa pressão no máximo 35 m 3/4" (versões com 2ª carretelha de alta pressão e UNI 45 sob demanda)
Opção 2ª carretelha de mangueira de alta pressão máxima: 80 m 3/8", 60 m 1/2"



Mando a distancia (motor encendido/apagado, bypass encendido/apagado, ajuste de velocidad del motor, bobinado/desenrollado de la manguera)
Controle de rádio (Motor On/Off, By-pass On/Off, ajuste de velocidade do motor, enrolamento/desenrolamento da mangueira)



Panel de control con PLC y pantalla LCD en color
Painel de controle com PLC e display LCD colorido

MODELOS MODELOS	l/min	bar	type	HP	kW
GASOLINA o ELÉCTRICO · GASOLINA ou ELÉTRICO					
Salmon 60/200	60	200	Vanguard	40	29,8
Salmon 75/150	75	150	Vanguard	40	29,8
Salmon 30/300	30	300	Vanguard	40	29,8
Salmon 45/240	45	240	Vanguard	40	29,8
DIESEL · DIESEL					
Salmon 45/200	45	200	Kohler	26	19
Salmon 60/150	60	150	Kohler	26	19
Salmon 35/250	35	250	Kohler	26	19



Unidades compactas Canal Jet

Unidades compactas de jato de canal

Moses: unidad potente con motores diésel (Stage V refrigerados por líquido) adecuada para vehículos comerciales medianos y grandes como Ducato, Transit Custom, Vito, VW Transporter.

Moses: unidade potente com motores Diesel (Estágio V refrigerados a líquido) adequada para veículos comerciais de médio e grande porte como Ducato, Transit Custom, Vito, VW Transporter.



MOSES



Carrete de manguera de alta presión con Pivot Hidráulico 180° + 90° con guía manual de manguera (o automática bajo solicitud), ajuste de velocidad y sistema de bloqueo del brazo. Manguera máxima longitud 80 mts Ø1/2" (máxima 100 mts Moses 75/150, 102/150); máximo 150 mts Ø 3/8"

Pivô hidráulico do carretel de alta pressão 180° + 90° com guia manual (ou automática sob solicitação), ajuste de velocidade e sistema de travamento do braço. Mangueira máxima 80 m 1/2" (máx. 100 m Moses 75/150, 102/150); máximo 150 m 3/8"



Carrete manual de baja presión máximo 35 mts. Ø 3/4" (versiones con segundo carrete de alta presión y UNI 45 bajo demanda)

Carretel manual de baixa pressão no máximo 35 m 3/4" (versões com 2ª carretelha de alta pressão e UNI 45 sob demanda)

Opción 2ª carrete de manguera de alta presión máximo: 70 mts. Ø 3/8", 50 mts. Ø 1/2"

Opção 2ª carretel de mangueira de alta pressão máxima: 70 m 3/8", 50 m 1/2"



Mando a distancia (motor encendido/apagado, bypass encendido/apagado, ajuste de velocidad del motor, bobinado/desenrollado de la manguera)

Controle de rádio (Motor On/Off, By-pass On/Off, ajuste de velocidade do motor, enrolamento/desenrolamento da mangueira)



Panel de control con PLC y pantalla LCD en color

Panel de controle com PLC e display LCD colorido



110 cm
130 cm
107 cm
Sin tanque / Sem tanque.

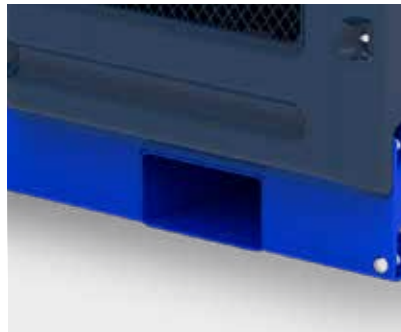
MODELOS MODELOS	 l/min	 bar	 type	HP	kW
DIESEL - DIESEL					
Moses 60/200	60	200	Yanmar	37,4	27,5
Moses 75/150	75	150	Yanmar	37,4	27,5
Moses XL 60/250	60	250	Yanmar	48	35,5
Moses XL 75/210	75	210	Yanmar	48	35,5
Moses XL 80/180	80	180	Yanmar	48	35,5
Moses XL 102/150	102	150	Yanmar	48	35,5

FULL OPTIONAL



Control mediante PLC o radioccontrol multifunción, 2 baterías, cargador de 12-24V

Controle via CLP ou rádio multifuncional, 2 baterias, carregador 12-24V



Fácil manejo, gracias a los enganches para montacargas incluidos en el bastidor

Fácil movimentação graças aos bolsos de carga mais baixos



MANUAL PUMP PULSE SYSTEM



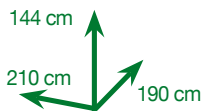
WINTER KIT



Unidad de succión y desatasco

Unidade de sucção e desentupimento

VORTEX COMBI



Carrete manual HP con 50 metros de manguera de alta presión
Carretel manual HP com 50 metros de mangueira de alta pressão



Control remoto multifunción (ENCENDIDO/APAGADO, By-Pass, ± RPM)
Control remoto multifunção (ON/OFF, By-Pass, ± RPM)











Rendimiento del Canal Jet 55 l/min @ 160 bar con bomba Comet TW Premium
Desempenho do jato de canal 55 l/min @ 160 bar com bomba Comet TW Premium



Bomba de vacío de 1260 l/m (Vortex 400) o 3600 l/m (Vortex 1000) con motores Honda
Bomba de vácuo de 1260 l/m (Vortex 400) ou 3600 l/m (Vortex 1000) con motores Honda

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS · CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS MODELOS	 l/min - bar	 l/min	 lt	 lt	 HP	 kW	 cm (L x W x H)	 kg
Vortex Combi 400 Whale	55 - 160	1260	500	400	4,8 - 24	3,6 - 17,7	185 x 150 x 160	≥ 650
Vortex Combi 1000 Whale	55 - 160	3600	500	1000	11,8 - 24	8,8 - 17,7	210 x 190 x 144	≥ 800
Vortex Combi 400 Salmon	60 - 200	1260	400/500	400	4,8 - 40	3,6 - 29,8	245 x 145 x 130	≥ 720
	30 - 300	1260	400/500	400	4,8 - 40	3,6 - 29,8	245 x 145 x 130	≥ 720
Vortex Combi 1000 Salmon	60 - 200	3600	400/500	1000	11,8 - 40	8,8 - 29,8	215 x 178x 140	≥ 880
	30 - 300	3600	400/500	1000	11,8 - 40	8,8 - 29,8	215 x 178x 140	≥ 880



VORTEX SERIES

Unidades autónomas de succión para la aspiración y transporte de líquidos no peligrosos (aguas residuales, aguas impuras, semisólidos, lodos, aceites, etc.)

Unidades de sucção autônomas para recuperação e transporte de líquidos não perigosos (resíduos de esgoto, água impura, semi-sólidos, lodos, óleos, etc.)

VORTEX 400



150 cm
70 cm 145 cm

VORTEX 1000



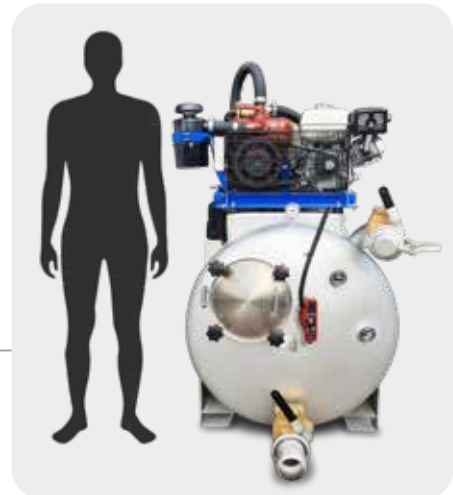
140 cm
120 cm 230 cm

VORTEX 800



190 cm
110 cm 146 cm

Tamaño real - Tamanho real



Bajo demanda
Sob demanda



Bombas de vacío profesionales de paletas de hasta 3600 l/min
Bombas de vácuo profissionais com pás de até 3600 l/min



Depósito de acero inoxidable, válvula de desbordamiento, válvula de seguridad, indicador de doble nivel, válvula manual de carga/descarga

Tanque de aço inoxidável, válvula de transbordamento, válvula de segurança, indicador de duplo nível, válvula manual de carga/descarga



Motores de gasolina Honda GX 160 / GX 270 / GX 390 con arranque eléctrico (motores diésel y eléctricos disponibles bajo demanda)

Motores a gasolina Honda GX 160 / GX 270 / GX 390 com partida elétrica (motores diésel e elétricos disponíveis sob solicitação)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS · CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS MODELOS	l/min	lt	HP	kW	kg
Vortex 400	1260	400	4,8	3,6	≥ 300
Vortex 800	2750	800	8,5	6,3	≥ 400
Vortex 1000	3600	1000	11,8	8,8	≥ 500

TRAILER SERIES



Homologación europea - Aprobada para transporte por carretera, categoría O2, máximo 750 kg. Puede usarse con licencia B (≤ 750 kg)
 Homologação europeia - Aprovada para transporte rodoviário, categoria O2, máximo 750 kg. Pode ser usado com uma licença B (≤ 750 kg)



119 cm
 304,5 cm
 139 cm



Homologación europea - Aprobado para transporte por carretera, 1050 kg o 1500 kg GVW máximo.
 Homologação europeia - Aprovada para transporte rodoviário, 1050 kg ou 1500 kg GVW máximo.



158 cm
 345 cm
 164 cm

CTR-C



Carrete de manguera manual de alta presión máximo 50 mts Ø 1/2" (en versiones Plus), opción de carrete eléctrico
 Carretel manual de alta pressão no máximo 50 m 1/2" (nas versões Plus), carretel eléctrico opção






Carrete manual de baja presión máximo 35 mts Ø 3/4" (versiones con segundo carrete de alta presión y UNI 45 bajo demanda)
 Carretel manual de baixa pressão no máximo 35 m 3/4" (versões com 2ª carretelha de alta pressão e UNI 45 sob demanda)



Mando a distancia (Motor encendido/apagado, By-pass encendido/apagado, ajuste de velocidad del motor) - en versiones Plus

Controle remoto por rádio (Motor ligado/desligado, By-pass ligar/desligando, ajuste de velocidade do motor) - nas versões Plus

MODELOS MODELOS	 l/min	 bar	 type	HP	kW
GASOLINA · GASOLINA					
CTR-C 43/180	43	180	Honda	24	17,7
CTR-C 55/160	55	160	Honda	24	17,7
DIESEL · DIESEL					
CTR-C 60/150	60	150	Kohler	26	19
CTR-C 20/350	20	350	Kohler	26	19

JTR-C



Carrete hidráulico de alta presión con guía de manguera. Manguera máxima 80 mts Ø1/2"
 Carretel hidráulico de alta pressão com guia de mangueira. Mangueira máxima: 80 mt 1/2"



Carrete manual de baja presión máximo 35 mts Ø 3/4" (versiones con segundo carrete de alta presión y UNI 45 bajo demanda)
 Carretel manual de baixa pressão no máximo 35 m 3/4" (versões com 2ª carretelha de alta pressão e UNI 45 sob demanda)

Opción 2ª carrete de manguera de alta presión máximo: 70 mts Ø 3/8", 50 mts Ø 1/2"
 Opção 2ª carretel de mangueira de alta pressão máxima: 70 m 3/8", 50 m 1/2"






Mando a distancia (motor encendido/apagado, bypass encendido/apagado, ajuste de velocidad del motor, bobinado/desenrollado de la manguera)

Controle de rádio (Motor On/Off, By-pass On/Off, ajuste de velocidade do motor, enrolamento/desenrolamento da mangueira)



Panel de control con PLC y pantalla LCD en color
 Painel de controle com PLC e display LCD colorido

MODELOS MODELOS	 l/min	 bar	 type	HP	kW
DIESEL · DIESEL					
JTR-C 60/200	60	200	Yanmar	37	27,5
JTR-C 75/150	75	150	Yanmar	37	27,5
JTR-C 60/250	60	250	Yanmar	48	35,5
JTR-C 75/210	75	210	Yanmar	48	35,5
JTR-C 80/190	80	190	Yanmar	48	35,5
JTR-C 102/150	102	150	Yanmar	48	35,5