

URBAN CLEANING EQUIPMENT

CANAL JET SERIES



Compact sewer jetting van packs Canal Jet compactos

Draining & Sewer Cleaning Equipment suitable for van transport
Equipos compactos autónomos para limpieza y desatascos de alcantarillados



WHALE



SALMON



MOSES



CANAL JET SERIES

Whale and Salmon: compact units with petrol engines suitable for fitting in all commercial vehicles.

Whale y Salmon: Equipos compactos con motor de gasolina aptos para todo tipo de vehículos comerciales.



WHALE



Manual high-pressure hose reel max. 60 m 1/2" hose (50 m hose on Plus versions)

Enrollador de manguera de alta presión manual máx. Manguera de 60mt 1/2" (Manguera de 50 m suministrada en las versiones Plus)



Manual low-pressure hose reel, max 35 m 3/4" hose (2nd high pressure hose reel and UNI 45 versions on request)

Enrollador manual de manguera de baja presión max 35 m con manguera de 3/4" (versiones con 2º enrollador de manguera de alta presión y UNI 45 bajo pedido)



Multi-function remote control (On/Off engine, On/Off by-pass, rpm regulation)

Mando a distancia (On/Off motor, On/Off by-pass, ajuste de RPM del motor)



103 cm
102 cm
66 cm

Without tank / Sin depósito de agua.

TECHNICAL FEATURES · CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELS MODELOS					
	l/min	bar	type	HP	kW
Whale 43/180	43	180	Honda GX690	23	17
Whale 55/160	55	160	Honda GX690	23	17
Whale 36/210	36	210	Honda GX690	23	17



SALMON



Electric high-pressure hose reel max. 80 m 1/2" hose
Enrollador eléctrico de manguera de alta presión máx. Manguera de 80mt 1/2"



Manual low-pressure hose reel, max 35 m 3/4" hose (2nd high pressure hose reel and UNI 45 versions on request)

Option 2nd max high pressure hose reel: 80 m 3/8", 60 m 1/2"
Enrollador manual de manguera de baja presión max 35 m con manguera de 3/4" (versiones con 2º enrollador de manguera de alta presión y UNI 45 bajo pedido) Opción 2º carrete de manguera de alta presión máx.: 80 m 3/8", 60 m 1/2"



Multi-function remote control (On/Off engine, On/Off by-pass, rpm regulation, hose wind/unwind)

Mando a distancia (On/Off motor, On/Off by-pass, ajuste RPM del motor, enrollado/desbobinado de manguera)



Control panel with PLC and color LCD display
Panel de control con PLC y pantalla LCD a color

NEW
DIESEL
45/200
60/150



120 cm
125 cm
76 cm

Without tank / Sin depósito de agua.

TECHNICAL FEATURES · CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELS MODELOS					
	l/min	bar	type	HP	kW
Salmon 60/200	60	200	Vanguard	37	27,2
Salmon 75/150	75	150	Vanguard	37	27,2
Salmon 30/300	30	300	Vanguard	37	27,2
Salmon 45/240	45	240	Vanguard	37	27,2

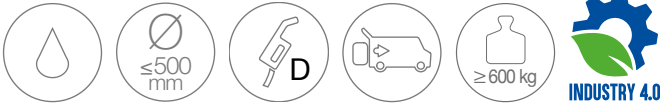


Compact sewer jetting van packs

Equipos compactos autónomos para limpieza y desatascos de alcantarillados

Moses: powerful with Diesel engines (Stage V liquid cooled) suitable for medium/big sizes commercial vehicles.

Moses: Equipo potente con motores Diesel (Stage V refrigeración líquida) Adecuado para vehículos comerciales medianos y grandes.



MOSES



High-pressure hydraulic 180° pivoting hose reel with automatic hose guide, speed regulation and arm locking system. Max hose 80 m 1/2" (max 100 m Moses 75/150, 102/150); max 150 m 3/8"

Enrollador de manguera hidráulica de alta presión con pivote de 180° con guía de manguera automático, regulación de velocidad y sistema de bloqueo brazo. Max manguera 80 mt 1/2" (max 100 mt Moses 75/150, 102/150); máximo 150m 3/8" Manual low-pressure hose reel, max 35 m 3/4" hose (2nd high pressure hose reel and UNI 45 versions on request)



Enrollador manual de manguera de baja presión max 35 m con manguera de 3/4" (versiones con 2° enrollador de manguera de alta presión y UNI 45 bajo pedido)

Option 2nd max high pressure hose reel: 70 m 3/8", 50 m 1/2" Opción 2° carrete de manguera de alta presión máx.: 70 m 3/8", 50 m 1/2"



Multi-function remote control (On/Off engine, On/Off by-pass, rpm regulation, hose wind/unwind) Mando a distancia (motor On/Off, On/Off by-pass, regulación RPM del motor, bobinado/desbobinado de tubos)



Control panel with PLC and color LCD display Panel de control con PLC y pantalla LCD a color

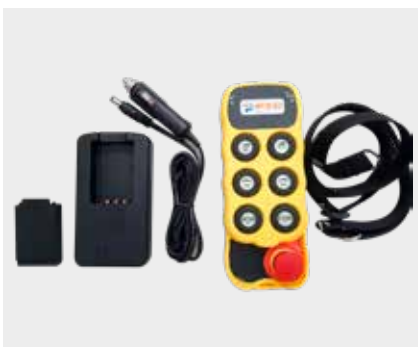


110 cm
130 cm
107 cm

Without tank / Sin deposito de agua.

TECHNICAL FEATURES · CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELS MODELOS	l/min	bar	type	HP	kW
Moses 30/300	30	300	Yanmar 3TNV88C	37,4	27,5
Moses 60/200	60	200	Yanmar 3TNV88C	37,4	27,5
Moses 75/150	75	150	Yanmar 3TNV88C	37,4	27,5
Moses XL 57/250	57	250	Yanmar 4TNV88C	48,3	35,5
Moses XL 75/210	75	210	Yanmar 4TNV88C	48,3	35,5
Moses XL 80/190	80	190	Yanmar 4TNV88C	48,3	35,5
Moses XL 102/150	102	150	Yanmar 4TNV88C	48,3	35,5



Multi-function remote control , 2 batteries, 12-24V charger

Mando a distancia multifunción, 2 baterías, cargador 12-24V



Easy movement thanks to the lower loading pockets

Facilmente trasportable con Fork Lift / Carretilla



Suitable from medium/large size of commercial Van like Ducato, Transit Custom, Vito, VW Transporter

Adecuado para tamaños medianos / grandes de vehículos comerciales como Ducato, Transit Personalizado, Vito, VW Transporter

VORTEX SERIES

Independent suction unit for aspiration and transport of non-hazardous liquids (sewage residues, wastewaters, semi-solids, sludge, oils, etc)

Aspiradores autónomos para la recuperación y transporte de líquidos no peligrosos (residuos cloacales, aguas impuras y semisólidas, lodos, aceites, etc.)



ON REQUEST



VORTEX 400



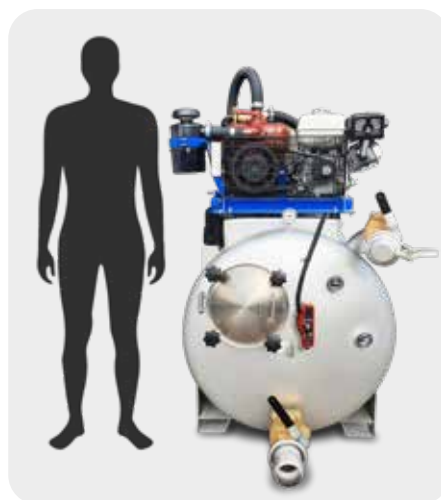
VORTEX 1000



VORTEX 800



Real dimensions - *Tamaño real*



Sliding vanes professional vacuum pump up to 3600 l/min
Bombas de vacío de paletas profesionales hasta 3600 l/min







Stainless steel sewage tank, overflow valve, safety valve, double sight level indicator, manual loading/discharge valve
Tanque de acero inoxidable, válvula de desbordamiento, válvula seguridad, indicador de doble nivel, válvula de llenado / descarga manual



Honda petrol engines GX 160 / GX 270 / GX 390 with electric starter (diesel and electric motors available on request)
Motores de gasolina Honda GX 160 / GX 270 / GX 390 con Arranque eléctrico (motores diésel y eléctricos disponibles bajo pedido)

TECHNICAL FEATURES · CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELS 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

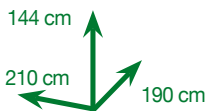


Vacuum and cleaning skid units

Equipos de succión y vacío



VORTEX COMBI



HP manual hose reel with 50 mt high pressure hose
Enrollador manual HP con 50 metros de manguera de alta presión



Multifunction remote control (ON/OFF, By-Pass, ± RPM)
Mando a distancia multifunción (ON/OFF, By-Pass, ± RPM)









Sewer jetting performances 55 l/min @ 160 bar with Comet TW Premium pump
Canal jet rendimiento 55 l/min @ 160 bar con bomba Comet Premium de TW



GX 390 (vacuum) + GX 690 (sewer jetting) Honda gasoline engines
Motores gasolina Honda GX 390 (admisión) + GX 690 (chorro de canal)

TECHNICAL FEATURES · CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELS MODELOS	 l/min - bar	 l/min	 lt	 lt	 HP kW	 kg
Vortex Combi 1000 Sewer B	55 - 160	3600	500	1000	11,8 + 22,4 8,8 + 16,7	≥ 800

TRAILER SERIES

CTR-C



European homologation - Approved for road transport, category O2, max 750 kg. Only driving licence B required (750 kg)
 Homologación Europea - Aprobado para el transporte por carretera, categoría O2, máx. 750 kg. Se puede utilizar con permiso de conducir B (≤ 750 kg)



119 cm
 304,5 cm
 139 cm



Manual high-pressure hose reel max. 50 m 1/2" hose (on Plus versions)
 Enrollador de manguera de alta presión manual máx. Manguera de 50mt 1/2" (en versiones Plus)



Manual low-pressure hose reel, max 35 m 3/4" hose (2nd high pressure hose reel and UNI 45 versions on request)
 Enrollador manual de manguera de baja presión max 35 m con manguera de 3/4" (versiones con 2º enrollador de manguera de alta presión y UNI 45 bajo pedido)

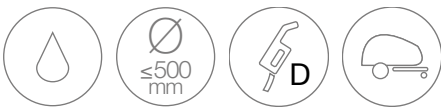


Multi-function remote control (On/Off engine, On/Off by-pass, rpm regulation) - on Plus versions
 Mando a distancia (On/Off motor, On/Off by-pass, regulación RPM del motor) - en las versiones Plus

TECHNICAL FEATURES · CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELS MODELOS				HP	kW
	l/min	bar	type		
CTR-C 20/350	20	350	Kohler KDW 1003	26	19
CTR-C 43/180	43	180	Honda GX690	24	17,7
CTR-C 55/160	55	160	Honda GX690	24	17,7
CTR-C 60/150	60	150	Kohler KDW 1003	26	19

JTR-C



European homologation - Approved for road transport, up to 1.5 kg max GVW.
 Homologación Europea - Homologado para transporte por carretera, máx 1,5 kg de MMA máximo.



154 cm
 337 cm
 164 cm



High-pressure hydraulic hose reel with hose guide. Max hose 80 m 1/2"
 Enrollador de manguera hidráulica de alta presión con guía de manguera. tubo máximo 80 1/2" m



Manual low-pressure hose reel, max 35 m 3/4" hose (2nd high pressure hose reel and UNI 45 versions on request)
 Enrollador manual de manguera de baja presión max 35 m con manguera de 3/4" (versiones con 2º enrollador de manguera de alta presión y UNI 45 bajo pedido)
 Option 2nd max high pressure hose reel: 70 m 3/8", 50 m 1/2"
 Opción 2º carrete de manguera de alta presión máx.: 70 m 3/8", 50 m 1/2"



Multi-function remote control (On/Off engine, On/Off by-pass, rpm regulation, hose wind/unwind)
 Mando a distancia (motor On/Off, On/Off by-pass, regulación revoluciones del motor, bobinado/desbobinado de tubos)



Control panel with PLC and color LCD display
 Panel de control con PLC y pantalla LCD a color

TECHNICAL FEATURES · CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELS MODELOS				HP	kW
	l/min	bar	type		
JTR-C 57/250	57	250	Yanmar 4TNV88C	47,6	27,5
JTR-C 60/200	60	200	Yanmar 3TNV88C	37	27,5
JTR-C 75/150	75	150	Yanmar 3TNV88C	37	27,5
JTR-C 75/210	75	210	Yanmar 4TNV88C	47,6	35,5
JTR-C 80/190	80	190	Yanmar 4TNV88C	47,6	35,5
JTR-C 102/150	102	150	Yanmar 4TNV88C	47,6	35,5