

URBAN CLEANING EQUIPMENT

CANAL JET SERIES



Unità da spurgo compatte Compact sewer jetting van packs

Gruppi autonomi per la disotturazione e la pulizia delle condotte fognarie
Draining & Sewer Cleaning Equipment suitable for van transport



WHALE



SALMON



MOSES



CANAL JET SERIES

Whale e Salmon: unità compatte con motore a benzina adatte per tutti i tipi di veicoli commerciali.




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



WHALE

-  Naspo alta pressione manuale max. 60 mt tubo 1/2" (tubo 50 mt in dotazione su versioni Plus)
Manual high-pressure hose reel max. 60 m 1/2" hose (50 m hose on Plus versions)
-  Naspo bassa pressione manuale max 35 mt tubo 3/4" (versioni con 2° naspo alta pressione e UNI 45 su richiesta)
Manual low-pressure hose reel, max 35 m 3/4" hose (2nd high pressure hose reel and UNI 45 versions on request)
-  Radiocomando (On/Off motore, On/Off by-pass, regolazione giri motore)
Multi-function remote control (On/Off engine, On/Off by-pass, rpm regulation)

CARATTERISTICHE TECNICHE · TECHNICAL FEATURES

MODELLI MODELS					
	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







103 cm
102 cm
66 cm




Senza tanica / Without tank.



SALMON

-  Naspo alta pressione elettrico max. 80 mt tubo 1/2" *Electric high-pressure hose reel max. 80 m 1/2" hose*
-  Naspo bassa pressione manuale max 35 mt tubo 3/4" (versioni con 2° naspo alta pressione e UNI 45 su richiesta)
Opzione 2° naspo alta pressione max: 80 m 3/8", 60 m 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"
-  Radiocomando (On/Off motore, On/Off by-pass, regolazione giri motore, avvolgimento/svolgimento tubo)
Multi-function remote control (On/Off engine, On/Off by-pass, rpm regulation, hose wind/unwind)
-  Quadro comandi con PLC e visualizzatore LCD a colori
Control panel with PLC and color LCD display

GASOLINE or ELECTRIC

MODELLI MODELS					
	l/min	bar	type	HP	kW
Salmon 60/200	60	200	Vanguard 37 HP	37	27,6
Salmon 75/150	75	150	Vanguard 37 HP	37	27,6
Salmon 30/300	30	300	Vanguard 37 HP	37	27,6
Salmon 45/240	45	240	Vanguard 37 HP	37	27,6

DIESEL

Salmon 45/200	45	200	Kohler KDW 1003	26	19
Salmon 60/150	60	150	Kohler KDW 1003	26	19
Salmon 35/250	35	250	Kohler KDW 1003	26	19

ELECTRIC



120 cm
125 cm
76 cm

Senza tanica / Without tank.

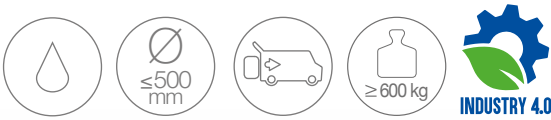
Senza batteria / Without battery



Unità canal jet compatte

Compact sewer jetting van packs

Moses: potente unità con motori Diesel (Stage V raffreddati a liquido) adatta per veicoli commerciali di medie e grandi dimensioni come Ducato, Transit Custom, Vito, VW Transporter.
Moses: powerful with Diesel engines (Stage V liquid cooled) suitable for medium/big sizes commercial vehicles like Ducato, Transit Custom, Vito, VW Transporter.



MOSES

Naspo idraulico alta pressione pivot 180°+90° con guidatubo manuale (oppure automatico su richiesta), regolazione di velocità e sistema bloccaggio del braccio.
 Max tubo 80 mt 1/2" (max 100 mt Moses 75/150, 102/150); max 150 m 3/8"



High-pressure hydraulic 180°+90° pivoting hose reel with manual hose guide (or automatic one on demand), 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"



Naspo bassa pressione manuale max 35 mt tubo 3/4" (versioni con 2° naspo alta pressione e UNI 45 su richiesta)
 Manual low-pressure hose reel, max 35 m 3/4" hose (2nd high pressure hose reel and UNI 45 versions on request)
 Opzione 2° naspo alta pressione max: 70 m 3/8", 50 m 1/2"
 Option 2nd max high pressure hose reel: 70 m 3/8", 50 m 1/2"



Radiocomando (On/Off motore, On/Off by-pass, regolazione giri motore, avvolgimento/svolgimento tubo)
 Multi-function remote control (On/Off engine, On/Off by-pass, rpm regulation, hose wind/unwind)






Quadro comandi con PLC e visualizzatore LCD a colori
 Control panel with PLC and color LCD display



110 cm
 130 cm
 107 cm

Senza tanica / Without tank.

CARATTERISTICHE TECNICHE · TECHNICAL FEATURES

MODELLI MODELS				HP	kW
	l/min	bar	type		
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

FULL OPTIONAL



Comando tramite PLC o radiocomando multifunzione, 2 batterie, caricatore 12-24V
 Control with PLC or multi-function remote control, 2 batteries, 12-24V charger



Facilità di movimento grazie alle tasche di carico inferiori

Easy movement thanks to the lower loading pockets



MANUAL PUMP PULSE SYSTEM



WINTER KIT

VORTEX SERIES

Unità autonome di aspirazione per il recupero e il trasporto di liquidi non pericolosi
(residui fognari, acque impure, semi-solidi, fango, oli, ecc)

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



ON REQUEST



VORTEX 400



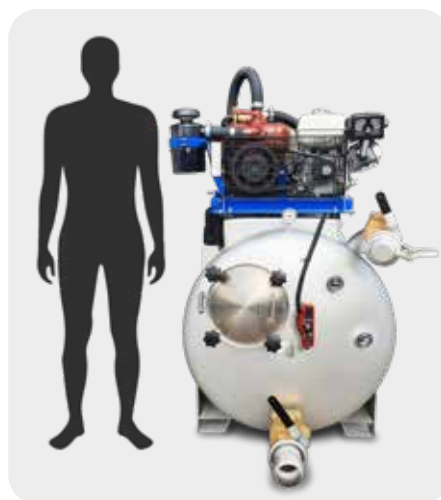
VORTEX 1000



VORTEX 800



Dimensioni reali - Real dimensions



Pompe da vuoto professionali a palette fino a 3600 l/min
Sliding vanes professional vacuum pump up to 3600 l/min



Cisterna in acciaio inox, valvola di sovrappartata, valvola sicurezza, doppio indicatore di livello, valvola di carico/scarico manuale
Stainless steel sewage tank, overflow valve, safety valve, double sight level indicator, manual loading/discharge valve



Motori benzina Honda GX 160 / GX 270 / GX 390 con avviamento elettrico (motori diesel ed elettrico disponibili su richiesta)
Honda petrol engines GX 160 / GX 270 / GX 390 with electric starter (diesel and electric motors available on request)

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

MODELLI MODELS					
	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



Unità di aspirazione e stasamento

Vacuum and cleaning skid units



VORTEX COMBI

144 cm
210 cm
190 cm



Naspo HP manuale con 50 metri di tubo alta pressione
HP manual hose reel with 50 mt high pressure hose



Radiocomando multifunzione (ON/OFF, By-Pass, ± RPM)
Multifunction remote control (ON/OFF, By-Pass, ± RPM)



Prestazioni canal jet 55 l/min @ 160 bar con pompa Comet TW Premium
Sewer jetting performances 55 l/min @ 160 bar with Comet TW Premium pump



Motori benzina Honda GX 390 (aspirazione) + GX 690 (canal jet)
GX 390 (vacuum) + GX 690 (sewer jetting) Honda gasoline engines

CARATTERISTICHE TECNICHE · TECHNICAL FEATURES

MODELLI MODELS								
	l/min - bar	l/min	lt	lt	HP	kW	cm (L x W x H)	kg
Vortex Combi 1000 Sewer G	55 - 160	3600	500	1000	11,8 + 24	8,8 + 17,9	210x195x139	≥ 900
	60 - 200	3600	400	1000	11,8 + 37	8,8 + 27,6	230x195x139	≥ 1000
	30 - 300	3600	400	1000	11,8 + 37	8,8 + 27,6	230x195x139	≥ 1000

ACCESSORI STANDARD · STANDARD ACCESSORIES



5 mt tubo Ø 80 mm per l'aspirazione con innesto rapido inox
5 m hose Ø 80 mm for suction with steel quick coupling



5 mt tubo Ø 100 mm per l'aspirazione con innesto rapido inox per scarico cisterna
5 m hose Ø 100 mm for suction with steel quick coupling for unload tank



Pescante a puntale rigido in PVC Ø 80 mm per aspirazione con valvola
PVC suction rigid tip Ø 80 mm with valve

ACCESSORI A RICHIESTA · ACCESSORIES ON REQUEST

TRAILER SERIES



CTR-C

Omologazione Europea - Omologato per il trasporto stradale, categoria O2, max 750 kg. Utilizzabile con patente B (≤ 750 kg)
 European homologation - Approved for road transport, category O2, max 750 kg. Only driving licence B required (750 kg)



119 cm
 304,5 cm
 139 cm

- 1 Naspo alta pressione manuale max. 50 mt tubo 1/2" (su versioni Plus)
Manual high-pressure hose reel max. 50 m 1/2" hose (on Plus versions)
- 2 Naspo bassa pressione manuale max 35 mt tubo 3/4" (versioni con 2° naspo alta pressione e UNI 45 su richiesta)
Manual low-pressure hose reel, max 35 m 3/4" hose (2nd high pressure hose reel and UNI 45 versions on request)
- Radiocomando (On/Off motore, On/Off by-pass, regolazione giri motore) - su versioni Plus
Multi-function remote control (On/Off engine, On/Off by-pass, rpm regulation) - on Plus versions

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

MODELLI MODELS	l/min	bar	type	HP	kW
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

Omologazione Europea - Omologato per il trasporto stradale, max 1500 kg di GVW massimo.
 European homologation - Approved for road transport, up to 1500 kg max GVW.



154 cm
 337 cm
 164 cm

- 1 Naspo idraulico alta pressione con guidatubo. Max tubo 80 mt 1/2"
High-pressure hydraulic hose reel with hose guide. Max hose 80 m 1/2"
- 2 Naspo bassa pressione manuale max 35 mt tubo 3/4" (versioni con 2° naspo alta pressione e UNI 45 su richiesta)
Manual low-pressure hose reel, max 35 m 3/4" hose (2nd high pressure hose reel and UNI 45 versions on request)
Opzione 2° naspo alta pressione max: 70 m 3/8", 50 m 1/2"
Option 2nd max high pressure hose reel: 70 m 3/8", 50 m 1/2"
- Radiocomando (On/Off motore, On/Off by-pass, regolazione giri motore, avvolgimento/svolgimento tubo)
Multi-function remote control (On/Off engine, On/Off by-pass, rpm regulation, hose wind/unwind)
- Quadro comandi con PLC e visualizzatore LCD a colori
Control panel with PLC and color LCD display

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

MODELLI MODELS	l/min	bar	type	HP	kW
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