



PTC

Urban Cleaning Equipment

Urban Cleaning Equipment



GENERAL CATALOGUE
CATALOGO GENERALE

INDEX

SOMMARIO

HIGH PRESSURE CLEANING	6
CONFIGURATIONS · CONFIGURAZIONI	7
VERSIONS · VERSIONI	8
TORPEDO MINI-E	10
TORNADO SKID	12
TORPEDO ECO COMPACT	14
TORPEDO COMPACT	16
TORPEDO SKID	18
CTR-H	20
JTR-H	22
TORPEDO HYDRAULIC	24
TORPEDO ELECTRIC	26



Cold water pressure washers
Idropultrici ad acqua fredda



Hot water pressure washers
Idropultrici ad acqua calda



Steam function
Funzione vapore



Max pressure (bar/MPa)
Pressione max (bar/MPa)



Water flow rate (l/h)
Portata acqua (l/h)



Absorbed power (kW)
Potenza assorbita da rete (kW)



Electrical power supply
Alimentazione da rete elettrica



Diesel power supply
Alimentazione a Diesel



Gasoline power supply
Alimentazione a benzina



Electrical motor power (HP/kW)
Potenza motore elettrico (HP/kW)



Engine power (HP/kW)
Potenza motore a combustione (HP/kW)



Weight (kg)
Peso (kg)



Dimensions (cm)
Dimensioni (cm)



Outlet water temperature (°C)
Temperatura uscita acqua (°C)



Diesel tank (lt)
Serbatoio gasolio (lt)



Fuel consumption (kg/h)
Consumo combustibile (kg/h)



RPM motor
Giri motore



Diameter (inch - mm)
Dimensioni (inch - mm)



Water tank (n° - litre)
Serbatoio acqua (n° - litri)



Without water tank
Senza serbatoio acqua



Suction power
Potenza di spirazione



Sludgie tank
Capacità cisterna acque nere



Washing
Lavaggio



Portable configuration
Configurazione portatile



Built-in configuration
Configurazione Built-in



Trailer configuration
Configurazione a rimorchio



Skid configuration
Configurazione Skid



High Pressure Cleaning

- Surface preparation
 - Facade cleaning
 - sandblasting
 - Cleaning of floors, street furniture, tram lines, industrial equipment, tanks, plants
 - descaling
 - Stripping
 - Removal: glues, paints, chewingum, writings, graffiti, organic residues, incrustations and polluting deposits on any surface.
 - Steam weeding without the addition of chemicals
 - Cleaning, degreasing and sanitizing
- *Preparazione superfici*
 - *Pulizia facciate*
 - *Idrosabbatura*
 - *Pulizia di pavimentazioni, arredi urbani, linee tramviarie, attrezzature industriali, cisterne, impianti*
 - *Disincrostazione*
 - *Sverniciatura*
 - *Rimozione: colle, vernici, chewingum, scritte, graffiti, residui organici, incrostazioni e depositi inquinanti su qualsiasi superficie.*
 - *Diserbo a vapore senza l'aggiunta di agenti chimici*
 - *Pulizia, sgrassatura e igienizzazione*





High Pressure Cold and Hot Water Hydrodynamic Units

Unità Idrodinamiche alta pressione ad acqua fredda e calda



High Pressure Cleaning units, professional washing machines that combine the power of pressurized water with the sanitizing action of hot water and steam, allowing cleaning operations without the use of detergents and chemical additives. A solution that improves the quality and working conditions of operators, respecting the environment and reducing intervention costs.



Unità High Pressure Cleaning, macchine da lavaggio professionale che combinano la forza dell'acqua in pressione all'azione igienizzante dell'acqua calda e vapore, permettendo interventi di pulizia senza l'impiego di detersivi e additivi chimici. Una soluzione che migliora la qualità e le condizioni di lavoro degli operatori, rispettando l'ambiente e riducendo i costi di intervento.

CONFIGURATIONS · CONFIGURAZIONI

UNITS · UNITÀ



PORTABLE

Portable units with electric motor for rapid professional cleaning. Simplicity of use and easy handling characterize this type of product.

Unità portatili con motorizzazione elettrica per rapidi interventi di pulizia professionale. Semplicità di utilizzo e facile movimentazione caratterizzano questa tipologia di prodotto.

TORPEDO MINI-E



SKID

The Skid configuration permits use on platforms and roll-offs without any changes having to be made to the vehicle. These units are easy to transport and fully independent.

La configurazione Skid permette l'installazione dell'unità su pianali e scarrabili senza richiedere alcuna modifica all'automezzo. Queste unità sono facilmente trasportabili e completamente autonome.

TORNADO SKID

TORPEDO ECO COMPACT

TORPEDO COMPACT

TORPEDO SKID

TORPEDO HYDRAULIC

TORPEDO ELECTRIC



TRAILER

Trailer units, professional trailers approved for road use with petrol or diesel engines and versions up to 750kg or up to 1500Kg at full load. While maintaining the characteristics of the range, these units make it possible not to constrain the load compartment of a vehicle and avoid the traffic restrictions imposed on large vehicles.

Unità Trailer, rimorchi professionali omologati per la circolazione stradale con motorizzazioni benzina o diesel e versioni fino a 750kg o fino a 1500Kg a pieno carico. Pur mantenendo le caratteristiche di gamma, queste unità consentono di non vincolare il vano di carico di un automezzo ed evitano le limitazioni di traffico imposte ai veicoli di grandi dimensioni.

CTR-H

JTR-H



VERSIONS · VERSIONI



POWERSTEAM VERSION

Developed for professional washing of surfaces that require special attention, taking advantage of the combination of high pressure and high temperature without the use of chemical additives, to avoid damage to the surfaces. This high pressure steam cleaning technique at around 150° C with an adjustable pressure up to 220 bar, brings excellent cleaning results with minimum water and fuel consumption.

Sviluppata per il lavaggio professionale di superfici che richiedono una attenzione particolare, sfruttando il connubio tra l'alta pressione e l'alta temperatura senza l'utilizzo di additivi chimici, per evitare il danneggiamento delle superfici. Questa tecnica di lavaggio a vapore ad alta pressione a 150° C circa con una pressione regolabile fino a 220 bar, porta risultati di pulizia eccellenti con consumi minimi di acqua e carburante.

An ideal application for cleaning:

- Monuments, squares and floors
- Fragile facades
- Removing chewingum and graffiti
- Bridges and scaffolding
- Oil, fats and resins
- Algae and mosses
- Air pollution
- Vertical and horizontal signs

Un applicazione ideale per la pulizia di:

- Monumenti, piazze e pavimentazioni
- Facciate fragili
- Rimozione chewingum e graffiti
- Ponti e ponteggi
- Olio, grassi e resine
- Alghe e muschi
- Inquinamento atmosferico
- Segnaletica verticale e orizzontale


TORPEDO MINI-E

TORPEDO COMPACT

CTR-H PS

JTR-H PS



WEED CONTROL VERSION

The New WEED CONTROL system GUARANTEES COMPLETE REMOVAL of weeds, without any injury from chemical agents to people or damage to the surrounding environment, respecting the current European regulations. The effectiveness of ecological weeding is given by the intensity of the water steam emitted by the unit. The localized jet creates a thermal rise localized on the weed by eliminating it in a few steps.

Il nuovo sistema WEED CONTROL, GARANTISCE la RIMOZIONE COMPLETA di erbe infestanti, senza nessun danno da agenti chimici alle persone e all'ambiente circostante rispettando le vigenti normative europee. L'efficacia del diserbo ecologico è data dall'intensità del vapore acqueo sprigionato dall'unità. Il getto localizzato crea un innalzamento termico localizzato sulla pianta infestante eliminandola in pochi passaggi.



TORPEDO ECO COMPACT



TORPEDO COMPACT



TORPEDO

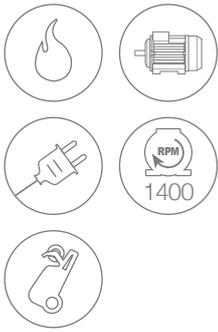


CTR-H



JTR-H

TORPEDO MINI-E



20 l removable fuel tank with fuel level visible from the outside

Serbatoio carburante da 20 litri rimovibile con livello del carburante visibile dall'esterno



ZW



NEW
POWERSTEAM
system



Professional control panel
Pannello di controllo professionale



Stainless steel high efficiency boiler. Water tank with anti-scale device

Caldia in acciaio inox ad alta efficienza. Serbatoio acqua con dispositivo anticalcare



GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- 20-litre capacity fuel tank with level float and fill up filter
- Water suction from a tank with an integrated and readily serviceable suction cartridge filter
- Water tank with anti-scale device with pump and tank (2.5 l)
- Professional 4-pole motor (1400 rpm) with Comet ZW pump and professional unloader bolt-on valve
- Delayed TotalStop
- General stop (when the machine is not used for a long time)
- EASY-START
- PowerSteam
- Flow-switch controlled burner
- Professional safety valve
- Boiler thermal protection
- Electronic temperature setting system with constant water temperature
- Delayed burner start
- Separate boiler fan unit
- Professional use
- Serbatoio carburante da 20 litri con galleggiante di livello e filtro di riempimento
- Aspirazione acqua da serbatoio con un filtro a cartuccia di aspirazione integrato e facilmente riparabile
- Serbatoio dell'acqua con dispositivo anticalcare con pompa e serbatoio (2,5 l)
- Motore professionale a 4 poli (1400 giri/min) con pompa Comet ZW e valvola di avvitamento professionale scaricatore
- TotalStop ritardato
- Arresto generale (quando la macchina non viene utilizzata per molto tempo)
- Easy-start
- PowerSteam
- Bruciatore controllato da flussostato
- Valvola di sicurezza professionale
- Protezione termica della caldaia
- Sistema elettronico di regolazione della temperatura con temperatura dell'acqua costante
- Avvio ritardato del bruciatore
- Ventilatore caldaia separato
- Uso professionale

TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELS MODELLI	PUMP	Ph		V	Hz	bar		MPa		I/h	HP	kW	kW	°C	lit	kg/h	kg	(L x W x H) cm
Torpedo Mini-E 3.8 M 230/50 Powersteam	ZW	1	230	50	160	16	480	3	2,2	2,9	150	20	3,5	150	110 x 64 x 98			
Torpedo Mini-E 5.8 T 400/50 Powersteam	ZW	3	400	50	200	20	480	5	4,0	4,0	150	20	3,5	150	110 x 64 x 98			

STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD



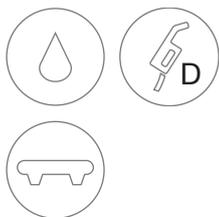
Gun with lance kit



Fan shape nozzle 25°, 1/4" MEG connection



10 m rubber delivery hose kit



TORNADO SKID

21/200 · 20/350



Version with PE tank 500/600 l

Versione con tanica in PE 500/600 l



Recoil HP hose reel (30 m 3/8" hose)

Naspo alta pressione automatico (30 m tubo 3/8")



Tornado on vehicle. Suitable for vehicle like Piaggio Porter/Maxi

Tornado su veicolo. Adatto per veicoli come Piaggio Porter/Maxi



STORZ water hydrant connection

Attacco STORZ kit riempimento cisterna



RW

Pump with gearbox

Pompa con riduttore di giri



GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- High quality painted steel frame with provision for lifting by forklift forks
- Honda petrol engine mod. GX 390 or 630.
- Comet pump mod. RW with gearbox
- High pressure hose reel with automatic winding complete with 20 m of 3/8" hose
- 500 l or 600 l (2x300 l) PE tank with level indicator and water shortage alarm.
- UNI-45 kit for tank filling
- Soundproof cabin (not included)
- Telaio in acciaio verniciato di alta qualità con predisposizione per sollevamento tramite forche muletto
- Motore a benzina Honda mod. GX 390 o 630.
- Pompa Comet mod. RW con riduttore
- Naspo alta pressione ad avvolgimento automatico completo di 20 m di tubo da 3/8"
- Serbatoio in PE da 500 l oppure da 600l (2x300 l) con indicatore di livello e allarme mancanza acqua.
- Kit UNI-45 per riempimento cisterna
- Cabina insonorizzata (non inclusa)

CUSTOMIZED VERSIONS · VERSIONI PERSONALIZZATE



Version with silent cab
Versione con cabina silenziosa

TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELS MODELLI	l/min	bar	type	HP	kW	500 lt cm (L x W x H)	kg	600 lt mm (L x W x H)	kg
Tornado 21/200	21	200	Honda GX390	13	9,7	Without cab Senza cabina 185x126x100 With standard cab Con cabina standard 216x126x140 With ultra-soundproofed cab Con cabina ultra insonorizzata 216x126x140	≥ 500	Without cab Senza cabina 185x126x100 With standard cab Con cabina standard 230x131x171 With ultra-soundproofed cab Con cabina ultra insonorizzata 285x131x171	≥ 500
Tornado 20/350	20	350	Honda GX630	20	14,9	Without cab Senza cabina 185x126x100 With standard cab Con cabina standard 216x126x140 With ultra-soundproofed cab Con cabina ultra insonorizzata 216x126x140	≥ 500	Without cab Senza cabina 185x126x100 With standard cab Con cabina standard 230x131x171 With ultra-soundproofed cab Con cabina ultra insonorizzata 285x131x171	≥ 500

Data refers to standard configurations · Dati riferiti alle unità con dotazione standard

ACCESSORIES ON REQUEST · ACCESSORI A RICHIESTA



Gun kit with different type of cleaning lances
Kit pistola con varie tipologie di lance da lavaggio



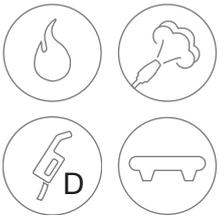
100 kW-12 VDC auxiliary hot water mobile generator
Generatore mobile di acqua calda 100 kW-12 VCC ausiliario



M24x1,5 floorwash kit
Kit lavapavimenti M24x1,5



Hydrosandblasting kit
Kit per idrosabbatura



TORPEDO ECO COMPACT

16/200 · 21/160

Green Power
WEED CONTROL
system



FW2
Pump with gearbox
Pompa con riduttore di giri



Diesel boiler with electronic temperature control system
Caldaia diesel con regolazione elettronica della temperatura

Manual HP hose reel (20 m 3/8" hose)

Naspo HP manuale con 20 m tubo 3/8"



Complete and intuitive control panel for the management of the equipment and the boiler

Quadro comandi completo ed intuitivo per la gestione dell'attrezzatura e della caldaia



Magnetic anti-scale device

Dispositivo anticalcare magnetico



GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Ideal for ecological weeding without chemical agents
- High quality painted steel frame with forklift pockets
- Stainless steel covers
- Yanmar L100N diesel engine with electric starter
- Automatic throttle control
- FW2 Comet pumps with gearbox
- Pressure gauge, manual pressure regulator, safety valve
- Manual high pressure hose reel with 20 mt. 3/8" hose
- 80/100 kW diesel boiler with electronic temperature control system
- Magnetic anti scale device
- Spraygun + lance with 25°/0° nozzles
- Lance with rotating nozzle
- Ideale per il diserbo ecologico senza agenti chimici
- Telaio di alta qualità in acciaio verniciato con predisposizione per sollevamento tramite forche muletto
- Cofanature in acciaio inox
- Motore diesel Yanmar L100N con avviamento elettrico
- Acceleratore di giri automatico
- Pompe FW2 Comet con riduttore di giri
- Manometro, regolatore di pressione manuale, valvola di sicurezza
- Naspo alta pressione manuale con 20 mt. tubo 3/8"
- Caldaia diesel 80/100 kW con regolazione elettronica della temperatura
- Dispositivo anticalcare magnetico
- Idropistola con lancia ugello a ventaglio / a spillo
- Lancia ugello rotante

CUSTOMIZED VERSIONS · VERSIONI PERSONALIZZATE



Version with integrated water tank (300/500 l)
Versione con serbatoio acqua integrato (300/500 l)



Version with vacuum unit
Versione con unità vacuum



Petrol version on request
Versione a benzina su richiesta

TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELS MODELLI											
	l/min	bar	type	HP	kW	cm (L x W x H)	kg	cm (L x W x H)	kg	mm (L x W x H)	kg
Torpedo Eco Compact 16/200	16	200	Yanmar L100N	11	8,5	120x930x108	≥ 230	200x105x110	≥ 300	200x105x110	≥ 300
Torpedo Eco Compact 21/160	21	160	Yanmar L100N	11	8,5	120x930x108	≥ 230	200x105x110	≥ 300	200x105x110	≥ 300

Data refers to standard configurations · Dati riferiti alle unità con dotazione standard

ACCESSORIES ON REQUEST · ACCESSORI A RICHIESTA



Gun kit with different type of cleaning lances
Kit pistola con varie tipologie di lance da lavaggio



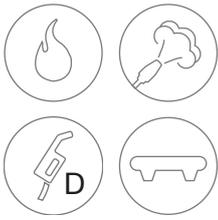
M24x1,5 floorwash kit
Kit lavapavimenti M24x1,5



Hydrosandblasting kit
Kit per idrosabbatura



Lancia a vapore per diserbo angolata
Bent weed killer steam lance



TORPEDO COMPACT

23/250 · 23/350 · 16/500 · 16/250 PS · 16/350 PS

Green Power
WEED CONTROL
 system

NEW
POWERSTEAM
 system



New design, light and compact, with integrated boiler

Nuovo design, leggero e compatto, con caldaia integrata



Complete and intuitive control panel for equipment and boiler management

Quadro comandi completo ed intuitivo per la gestione dell'attrezzatura e della caldaia

Automatic HP hose reel (max 20 m 3/8" - standard)

Naspo HP automatico (max 20 m 3/8" in dotazione)



Compact dimensions
 Suitable for small van or vehicles like Porter Maxi

Dimensioni compatte che lo rendono adatto a piccoli furgoni o veicoli come Porter Maxi

Easy movements thanks to the lower loading pockets

Facile movimentazione grazie alle tasche di carico inferiori



GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- High quality painted steel frame with forklift pockets
 - Stainless steel covers
 - Kohler KDW 1003 diesel engines liquid cooling with electric starter
 - RW/TW Premium Comet pumps with gearbox
 - Pressure gauge, manual pressure regulator, safety valve
 - Automatic high pressure hose reel with max 20 m 3/8"
 - 80/100 kW diesel boiler with electronic temperature control system
 - Anti-scale pump device
 - 300/500 l tank kit (on request)
- Telaio di alta qualità in acciaio verniciato con predisposizione per sollevamento tramite forche muletto
 - Cofanature in acciaio inox
 - Motori diesel Kohler KDW 1003 raffreddamento a liquido con avviamento elettrico
 - Pompe RW/TW Premium Comet con riduttore di giri
 - Manometro, regolatore di pressione manuale, valvola di sicurezza
 - Naspo alta pressione automatico con max 20 m 3/8"
 - Caldaia diesel 80/100 kW con regolazione elettronica della temperatura
 - Dispositivo anticalcare
 - Kit serbatoio da 300/500 l (su richiesta)

CUSTOMIZED VERSIONS · VERSIONI PERSONALIZZATE



Complete version with 300/500 l tank kit and UNI-45 filling kit
Versione completa con kit serbatoio da 300/500 l e kit UNI-45 per riempimento



POWERSTEAM VERSION / VERSIONE
with manual hose reel (on 16/250 ps - 16/350 ps models)
con naspo manuale (su modelli 16/250 ps - 16/350 ps)

TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELS MODELLI												
	l/min	bar	type	HP	kW	cm (L x W x H)	kg	cm (L x W x H)	kg	mm (L x W x H)	kg	
Torpedo Compact 16/500	16	500	Kohler KDW 1003	26	18,9	120,5x125x133	≥ 280	125x190x133	≥ 350	125x190x133	≥ 350	
Torpedo Compact 23/250	23	250	Kohler KDW 1003	26	18,9	120,5x125x133	≥ 280	125x190x133	≥ 350	125x190x133	≥ 350	
Torpedo Compact 23/350	23	350	Kohler KDW 1003	26	18,9	120,5x125x133	≥ 280	125x190x133	≥ 350	125x190x133	≥ 350	
Torpedo Compact 16/250 PS	16	250	Kohler KDW 1003	26	18,9	120,5x125x133	≥ 280	125x190x133	≥ 350	125x190x133	≥ 350	
Torpedo Compact 16/350 PS	16	350	Kohler KDW 1003	26	18,9	120,5x125x133	≥ 280	125x190x133	≥ 350	125x190x133	≥ 350	

Data refers to standard configurations · Dati riferiti alle unità con dotazione standard

ACCESSORIES ON REQUEST · ACCESSORI A RICHIESTA



Gun kit with different type of cleaning lances
Kit pistola con varie tipologie di lance da lavaggio



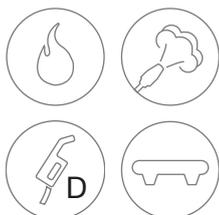
M24x1,5 floorwash kit
Kit lavapavimenti M24x1,5



Hydrosandblasting kit
Kit per idrosabbatura



Lancia a vapore per diserbo angolata e carrellata
Bent and wheeled weed killer steam lance



TORPEDO SKID

21/200 · 23/250 · 23/350



Dimensions suitable for flatbed vehicles like Porter Maxi/Ducato

Dimensioni adatte per veicoli a pianale come Porter Maxi / Ducato



Frame with forklift pockets

Telaio con inserti per sollevamento tramite muletto



Version with soundproofed cab with single or double chamber

Versione con cabina insonorizzata a singola o doppia camera

FOR MORE INFO
MAGGIORI INFORMAZIONI



GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- High quality steel frame with forklift pockets.
- Water cooled Kohler diesel engines with electric starter
- Manual throttle control
- RW/TW Premium Comet pumps with pulley and belt transmission
- Pressure gauge, pressure regulator, safety valve and manual throttle control
- Automatic high pressure reel max 30 m of 3/8" hose
- Manual hose reel with 35m of 3/4" hose for refill
- 80/100 kw diesel heater with electronic temperature control system and anti-scale device
- 20/50 m of high pressure hose 3/8" (not included)
- PE water tank of 680 or 1000 l (not included)
- Single or double soundproof cabin (not included)
- Upper pivoting jib (not included)
- Telaio di alta qualità in alluminio con predisposizione per sollevamento tramite forche muletto.
- Motori diesel Kohler raffreddati ad acqua con avviamento elettrico
- Acceleratore di giri manuale
- Pompe RW/TW Premium Comet con trasmissione cinghia-puleggia
- Manometro, regolatore di pressione, valvola di sicurezza e controllo manuale dell'acceleratore
- Bobina automatica per alta pressione max 30 m di tubo da 3/8"
- Avvolgitubo manuale con tubo da 35 m da 3/4" per ricarica
- Riscaldatore diesel 80/100 kw con sistema elettronico di controllo della temperatura e dispositivo anticalcare
- 20/50 m di tubo ad alta pressione da 3/8 " (non incluso)
- Serbatoio acqua PE da 680 o 1000 l (non incluso)
- Cabina singola o doppia insonorizzata (non inclusa)
- Braccio a bandiera superiore (non incluso)

CUSTOMIZED VERSIONS · VERSIONI PERSONALIZZATE



Version with soundproof cabin and upper swing arm

Versione con cabina insonorizzata e braccio a bandiera superiore

TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELS MODELLI											
	l/min	bar	type	HP	kW	cm (L x W x H)	kg	mm (L x W x H)	kg		
Torpedo 21/200	21	200	Kohler KDW702	17	12,6	Without cab Senza cabina 230x131x131		Without cab Senza cabina 230x131x163			
Torpedo 23/250	23	250	Kohler KDW1003	26	19	With standard cab Con cabina standard 230x131x139	≥ 600	With standard cab Con cabina standard 230x131x171	≥ 600		
Torpedo 23/350	23	350	Kohler KDW1404	26	19	With ultra-soundproofed cab Con cabina ultra insonorizzata 285x131x139		With ultra-soundproofed cab Con cabina ultra insonorizzata 285x131x171			

ACCESSORIES ON REQUEST · ACCESSORI A RICHIESTA



Gun kit with different type of cleaning lances
Kit pistola con varie tipologie di lance da lavaggio



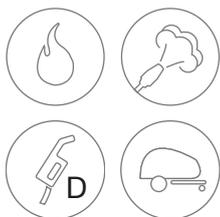
M24x1,5 floorwash kit
Kit lavapavimenti
M24x1,5



Hydrosandblasting kit
Kit per idrosabbatura



Lancia a vapore per diserbo angolata e carrellata
Bent and Wheeled weed killer steam lance



CTR-H

21/200 · 20/350 · 16/350 PS

European homologation - Approved for road transport, up to 1.5 kg max GVW.
Omologazione Europea - Omologato per il trasporto stradale, max 1,5 kg di GVW massimo.

Green Power

WEED CONTROL
system

NEW
POWERSTEAM
system

Manual low-pressure hose reel, Max 35 m 3/4"

Naspo bassa pressione manuale, Max 35 mt 3/4"



Manual HP hose reel, Max 60 m 1/2" - 80 m 3/8"

Naspo HP manuale, Max 60 mt 1/2" - 80 mt 3/8"

New design with ABS cover and key-lock system

Nuovo design con cover in ABS e sistema di chiusura a chiave



Complete and intuitive control panel for equipment and boiler management

Quadro comandi completo ed intuitivo per la gestione dell'attrezzatura e della caldaia



75 kW high-efficiency boiler

Caldaia 75 kW ad elevata efficienza



Housing lance

Porta-lancia

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



GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Single axle trailer with rear lights and reflectors, automatic reverse gear, parking brakes, ABS and Mudguards
- Towing eye for a 50 mm diam. sphere type
- Kohler liquid cooled diesel engines with electric start
- Comet RW and TW Premium pumps with gearbox
- 200 litre polyethylene water tank
- Diesel heater with anti-scale device and temperature regulation
- Pressure gauge, pressure regulator, safety valve and manual throttle control
- Manual high pressure hose reel max 50mt of hose
- Low pressure hose reel with 35m hose for filling
- Housing for gun and lance
- Beacon light
- 20 / 50m of 3/8 "high pressure hose (not included)
- Working light (not included)
- Carrello monoasse con luci posteriori e riflettori, retromarcia automatica, freno di stazionamento, ABS e parafanghi
- Occhiello sferico di traino diametro 50 mm
- Motori diesel raffreddati a liquido Kohler con avviamento elettrico
- Pompe RW e TW Premium Comet con riduttore di giri
- Serbatoio acqua in polietilene da 200 l
- Caldaia diesel con dispositivo anticalcare e regolazione della temperatura
- Manometro, regolatore di pressione, valvola di sicurezza e acceleratore manuale
- Naspo alta pressione manuale max 50mt di tubo
- Naspo bassa pressione con 35m di tubo per riempimento
- Alloggiamento porta pistola e lance
- Girofaro lampeggiante
- 20/50m di tubo alta pressione da 3/8" (non incluso)
- Luce di segnalazione
- Faro da lavoro (non incluso)



Version with "PLUS", multifunction radio control and hydraulic hose reel
 Versione con "PLUS", radiocomando multifunzione e naspo idraulico



TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELS MODELLI	l/min	bar	type	HP	kW	200 lt cm (L x W x H)	kg
CTR-H 21/200	21	200	Kohler KDW 702	17	12,6	304,5x139x119	≥ 400
CTR-H 20/350	20	350	Kohler KDW 1003	26	19	304,5x139x119	≥ 400
CTR-H 16/350	16	350	Kohler KDW 1003	26	19	304,5x139x119	≥ 400

Data refers to standard configurations / Dati riferiti alle unità con dotazione standard.

ACCESSORIES ON REQUEST · ACCESSORI A RICHIESTA



Gun kit with different type of cleaning lances
 Kit pistola con varie tipologie di lance da lavaggio



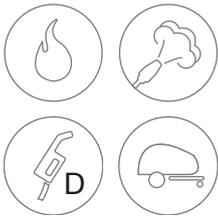
M24x1,5 floorwash kit
 Kit lavapavimenti M24x1,5



Hydrosandblasting kit
 Kit per idrosabbatura



Lancia a vapore per diserbo angolata e carrellata
 Bent and Wheeled weed killer steam lance



JTR-H

21/200 · 23/250 · 21/350 · 23/500 · 30/500

European homologation - Approved for road transport, up to 1.5 kg max GVW.
Omologazione Europea - Omologato per il trasporto stradale, max 1,5 kg di GVW massimo.

Green Power

WEED CONTROL system

NEW POWERSTEAM system



Manual low-pressure hose reel with 50 m 3/4" hose.

Naspo bassa pressione manuale con 50 m tubo 3/4"



Automatic-winding HP hose reel (versions up to 350 bar) or manual (500 bar versions)

Naspo HP ad avvolgimento automatico (versioni fino a 350 bar) o manuale (versioni 500 bar)



Heavy duty single axle trailer complete with high load capacity tires

Rimorchio monoasse per utilizzi gravosi completo di pneumatici ad elevata capacità di carico



Single or double boiler with anti-scale device and tank

Singola o doppia caldaia con dispositivo anticalcare e serbatoio

Front and rear cover and watertank in Fiberglass

Copertura anteriore e posteriore e serbatoio dell'acqua in vetroresina



GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Water cooled Yanmar or Kohler diesel engine, with electric starter
- Single axle trailer with rear lights and reflectors, automatic reverse gear, parking brakes, high load tyres, ABS and Mudguards
- Towing eye for a 50 mm diam. sphere type
- Fiberglass cover
- 600 l water tank with low level alarm (A)
- Water cooled Yanmar or Kohler diesel engine with electric starter
- Manual throttle control (Automatic on 20/500 and 30/500)
- RW/TW Comet pump with pulley and belt transmission or reducer
- Pressure gauge, pressure regulator, safety valve and manual throttle (automatic on 20/500 or 30/500 models)
- Automatic high pressure hose reel
- Manual hose reel with 35m hose for refill
- Front/Rear cover and watertank of 600l capacity in Fiberglass
- Diesel (single or twin) heater with electronic temperature control system and anti-scale device
- 20/50 m high pressure hose 3/8" (not included)
- Working light (not included)
- Motore diesel Yanmar o Kohler raffreddato ad acqua, con avviamento elettrico
- Carrello monoasse con luci posteriori e riflettori, retromarcia automatica, freno di stazionamento, pneumatici per carichi elevati, ABS e parafanghi
- Occhiello sferico di traino diametro 50 mm
- Cofanatura in fibra di vetro
- Serbatoio acqua 600 litri con allarme livello minimo (A)
- Motore diesel Kohler o Yanmar raffreddato ad acqua, con avviamento elettrico
- Acceleratore di giri manuale (Automatico su 20/500 e 30/500)
- Pompa Comet RW/TW trasmissione a cinghia e puleggia o riduttore
- Manometro, regolatore di pressione, valvola di sicurezza e acceleratore manuale (automatico sui modelli 20/500 o 30/500)
- Avvolgitubo automatico ad alta pressione
- Avvolgitubo manuale con tubo da 35 m per ricarica
- Coperchio anteriore / posteriore e serbatoio d'acqua di capacità 600l in vetroresina
- Riscaldatore diesel (singolo o doppio) con sistema elettronico di controllo della temperatura e dispositivo anticalcare
- Tubo alta pressione 20/50 m 3/8 "(non incluso)
- Faro di lavoro (not included)



TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELS MODELLI	l/min	bar	type	HP	kW	600 lt cm (L x W x H)	kg
JTR-H 21/200	21	200	Kohler KDW 702	17	12,6	337x164x154	≥ 650
JTR-H 23/250	23	250	Kohler KDW 1003	26	19	337x164x154	≥ 650
JTR-H 21/350 T	21	350	Kohler KDW 1404	26	19	337x164x154	≥ 650
JTR-H 23/350	23	350	Kohler KDW 1404	26	19	337x164x154	≥ 650
JTR-H 23/500	23	500	Yanmar 3TNV88C	32,2	26	337x164x154	≥ 650
JTR-H 30/500 T	30	500	Kohler KDW 2204 *	53	37,5	337x164x154	≥ 650

* Stage III | Data refers to standard configurations. Available on request with hydraulic/electric motor · Dati riferiti alle unità con dotazione standard. Disponibile su richiesta con motore idraulico/elettrico

ACCESSORIES ON REQUEST · ACCESSORI A RICHIESTA



Gun kit with different type of cleaning lances
Kit pistola con varie tipologie di lance da lavaggio



M24x1,5 floorwash kit
Kit lavapavimenti M24x1,5



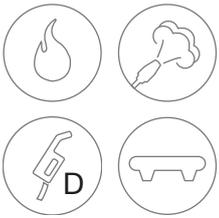
Hydro-sandblasting kit
Kit per idrosabbatura



Lancia a vapore per diserbo angolata e carrellata
Bent and Wheeled weed killer steam lance

TORPEDO HYDRAULIC

21/180 · 21/250



Diesel boiler with anti-scale device
Caldaia diesel integrata con dispositivo anticalcare



Automatic-winding HP hose reel (versions up to 350 bar) or manual (500 bar versions)
Naspo HP ad avvolgimento automatico (versioni fino a 350 bar) o manuale (versioni 500 bar)



Customized version
Versione personalizzata



RW/TW Premium
RW/TW Comet pumps with hydraulic motor
Pompa Comet mod. RW/TW con motore idraulico



CLEANING UNIT WITH HYDRAULIC TECHNOLOGY

Compact unit with low acoustic impact for professional and urban washing with hot water and steam, designed to be installed on vehicles equipped with power take-off or hydraulic power units.

Significantly reduces fuel consumption and emissions thanks to the use of the target vehicle's power take-off. Equipment complete with automatic rewind hose reel with 20 m - 3/8" hose.

UNITÀ DA LAVAGGIO CON TECNOLOGIA IDRAULICA

Unità compatta a basso impatto acustico per il lavaggio professionale ed urbano ad acqua calda e vapore, concepita per essere installata su veicoli dotati di presa di forza o centraline idrauliche.

Riduce sensibilmente i consumi e le emissioni grazie all'utilizzo della presa di forza del mezzo di destinazione. Attrezzatura completa di avvolgitubo a riavvolgimento automatico con 20 m di tubo da 3/8".

TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELS MODELLI	l/min	bar	680 ft cm (L x W x H)	kg	1000 lb mm (L x W x H)	kg
Torpedo * Hydraulic 21/180	21	180	Without cab Senza cabina 230x131x131 With standard cab Con cabina standard 230x131x139	≥ 350	Without cab Senza cabina 230x131x163 With standard cab Con cabina standard 230x131x171	≥ 600
Torpedo * Hydraulic 21/250	21	250	With ultra-soundproofed cab Con cabina ultra insonorizzata 285x131x139		With ultra-soundproofed cab Con cabina ultra insonorizzata 285x131x171	

* Suitable for vehicles like Piaggio Porter · Ideale per veicoli come Piaggio Porter | * Suitable for vehicles like Iveco Daily · Ideale per veicoli come Iveco Daily

ACCESSORIES ON REQUEST · ACCESSORI A RICHIESTA



Gun kit with different type of cleaning lances
Kit pistola con varie tipologie di lance da lavaggio



M24x1,5 floorwash kit
Kit lavapavimenti
M24x1,5



Hydro-sandblasting kit
Kit per idrosabbatura



Lancia a vapore per diserbo angolata e carrellata
Bent and Wheeled weed killer steam lance



TORPEDO ELECTRIC

14/220 - 96 Volt

600l capacity with modular tanks

600l di capacità con serbatoi modulari

N. 2 high pressure automatic hose reels

N. 2 naspi alta pressione a bandiera ad avvolgimento automatico

Green Power

WEED CONTROL
system



Torpedo Electric on vehicle

Torpedo Electric su veicolo



Diesel heater with electronic temperature control and anti-scale device

Caldia diesel integrata con controllo della temperatura elettronico e dispositivo anticalcare



COLD AND HOT WATER ELECTRIC CLEANING UNIT

Cold and hot water cleaning unit designed for use on electric vehicles, for professional cleaning and maintenance of urban areas, as well as for the ecological weeding of public green areas, without the use of chemical additives.

UNITÀ DA LAVAGGIO ELETTRICA AD ACQUA FREDDA E CALDA

Unità da lavaggio ad acqua fredda e calda concepita per l'utilizzo su veicoli elettrici, per la pulizia professionale e manutenzione delle aree urbane, nonché per il diserbo ecologico del verde pubblico, senza l'utilizzo di additivi chimici.

TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELS MODELLI	WASHING PROGRAM PROGRAMMA DI LAVAGGIO	 l/min	 bar
Torpedo Electric 14/220	POWER 	14	220
	NORMAL 	13	190
	ECO 	11	160

ACCESSORIES ON REQUEST · ACCESSORI A RICHIESTA



Gun kit with different type of cleaning lances
Kit pistola con varie tipologie di lance da lavaggio



M24x1,5 floorwash kit
Kit lavapavimenti M24x1,5



Hydrosandblasting kit
Kit per idrosabbatura



Lancia a vapore per diserbo angolata e carrellata
Bent and Wheeled weed killer steam lance



PTC

Urban Cleaning Equipment

