

# 2021

GENERAL CATALOGUE  
CATALOGO GENERALE

PRESSURE WASHERS • IDROPULITRICI

2 WARRANTY  
GARANZIA  
YEARS • ANNI



**LCR**  
TEAM  
**Honda**  
PREMIUM PARTNER  
LCR HONDA TEAM

**COMET**



# INDEX

## SOMMARIO

<b>BLUE SERIES COMMERCIAL</b> .....	8	FDX XTREME.....	80
KRM.....	10	FDX XTREME 700 bar.....	82
KRS.....	12	FDX XTREME XL.....	84
KRX.....	14	FDX XTREME XL 700 bar.....	86
KLS.....	16	<b>X-SPECIAL HOT WATER SERIES</b> .....	88
KLS GOLD.....	18	FDX COMPACT CUBE.....	90
KL 1400.....	20	FDX HOT CUBE.....	92
KL 1600 GOLD.....	22	<b>RED SERIES COMMERCIAL</b> .....	94
KL 1680 GOLD.....	24	PATRIOT · PATRIOT GOLD.....	96
KS · KS GOLD.....	26	SCOUT.....	98
KT GOLD.....	28	<b>RED SERIES PROFESSIONAL</b> .....	100
<b>BLUE SERIES STATIC · PORTABLE</b> .....	30	KP.....	102
KR PORTABLE.....	32	KP PRO.....	104
STATIC GOLD.....	34	KM CLASSIC.....	106
ETM.....	36	KM EXTRA.....	108
K 250 STATIC.....	38	KM EVO.....	110
K PREMIUM PICK-UP.....	40	KF CLASSIC.....	112
<b>BLUE SERIES PROFESSIONAL</b> .....	42	KF EXTRA.....	114
K 200.....	44	KF STEEL.....	116
K 250.....	46	<b>MOBILE BOILER SERIES</b> .....	118
K PREMIUM MOBILE.....	48	HOT BOX 200 bar.....	120
<b>K STEEL SERIES</b> .....	50	HOT BOX 350 · 500 bar.....	122
K STEEL S.....	52	<b>NEBULIZERS · NEBULIZZATORI</b> .....	124
K STEEL TS.....	54	SPRAY.....	126
K STEEL XL TS.....	56	FOAM.....	127
K STEEL ECO.....	58	<b>SPRAYERS · IRRORATRICI</b> .....	128
K 1251 · 1501 TS.....	60	SB 7.5.....	130
K XTREME.....	62	KB 14.....	131
K XTREME 700 bar.....	64	TB 22.....	132
<b>X-SPECIAL COLD WATER SERIES</b> .....	66	TM 18.....	133
FDX WB.....	68	<b>DETERGENTS · DETERGENTI</b> .....	136
PTO.....	70	<b>CHARTS · TABELLE</b> .....	140
FDX BLADE S.....	72	NOZZLES · UGELLI.....	141
FDX BLADE XL.....	74	PRESSURE DROPS · PERDITE DI CARICO.....	142
FDX BLADE XL PRO.....	76		
FDX ENDURANCE.....	78		

# Comet, a fast



**207**  
COUNTRIES &  
TERRITORIES  
that receive live  
TV signal



**400**  
MILLION  
TV Spectators  
per GP event



Takaaki Nakagami › Alex Márquez › Lucio Cecchinello  
COMET PREMIUM PARTNER - LCR HONDA TEAM

# racing brand



30  
MILLION  
MOTOGP®  
FANBASE



2  
MILLION  
LCR TEAM®  
FANBASE



# LEGEND

## LEGENDA

	<b>Cold water pressure washers</b> <i>Idropulitrici ad acqua fredda</i>		<b>Engine power (HP/kW)</b> <i>Potenza motore a combustione (HP/kW)</i>		<b>Detergent tank (lt)</b> <i>Serbatoio detergente (lt)</i>
	<b>Hot water pressure washers</b> <i>Idropulitrici ad acqua calda</i>		<b>Brush motor</b> <i>Motore a spazzola</i>		<b>RPM motor</b> <i>Giri motore</i>
	<b>Working pressure (bar/MPa)</b> <i>Pressione d'esercizio (bar/MPa)</i>		<b>Diesel power supply</b> <i>Alimentazione a Diesel</i>		<b>RPM pump</b> <i>Giri pompa</i>
	<b>Max pressure (bar/MPa)</b> <i>Pressione max (bar/MPa)</i>		<b>Gasoline power supply</b> <i>Alimentazione a benzina</i>		<b>Weight (kg)</b> <i>Peso (kg)</i>
	<b>Working water flow rate (l/h)</b> <i>Portata acqua d'esercizio (l/h)</i>		<b>Steam function</b> <i>Funzione vapore</i>		<b>Dimensions (cm)</b> <i>Dimensioni (cm)</i>
	<b>Max water flow rate (l/h)</b> <i>Portata acqua max (l/h)</i>		<b>Outlet water temperature (°C)</b> <i>Temperatura uscita acqua (°C)</i>		<b>Diameter (inch - mm)</b> <i>Diametro (inch - mm)</i>
	<b>Power consumption (kW)</b> <i>Potenza assorbita da rete (kW)</i>		<b>Diesel tank (lt)</b> <i>Serbatoio gasolio (lt)</i>		<b>PH values</b> <i>Valori di pH</i>
	<b>Electrical power supply</b> <i>Alimentazione da rete elettrica</i>		<b>Fuel consumption (kg/h)</b> <i>Consumo combustibile (kg/h)</i>		<b>Number of pieces per box</b> <i>Numero di pezzi per imballo</i>
	<b>Electrical motor power (HP/kW)</b> <i>Potenza motore elettrico (HP/kW)</i>				

### BLUE SERIES



The BLUE SERIES range consists of a broad assortment of cold water high pressure cleaners, driven by electric motors, with models dedicated both to the home and to the semi-professional and professional sector

La gamma BLUE SERIES è costituita da un'ampia varietà di idropulitrici ad acqua fredda, alimentate da motori elettrici, con modelli dedicati sia al mondo domestico che al settore semi-professionale e professionale

### X SERIES



The X SPECIAL range consists of units with gasoline or Diesel endothermic engines, with particularly sturdy and strong wheels and frames, intended for heavy-duty use

La gamma X SPECIAL è costituita da unità con motori endotermici alimentati a benzina o Diesel, con ruote e telai particolarmente solidi e resistenti, destinate agli utilizzi più gravosi

### RED SERIES



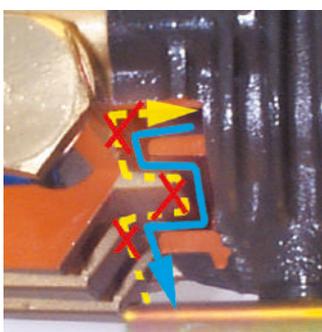
The RED SERIES range consists of hot water high pressure cleaners, driven by electric motors, featuring integrated boilers which permit heating water

La gamma RED SERIES è composta da idropulitrici ad acqua calda, alimentate da motori elettrici, dotate di caldaie integrate che consentono il riscaldamento dell'acqua

## PREMIUM

Configured with premium pump

*Configurata con pompa premium*



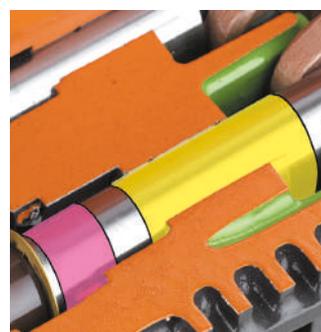
EXCLUSIVE NO-OIL-LEAK SYSTEM in the crankcase minimising wear of the piston oil seal (PATENTED)

*ESCLUSIVO SISTEMA DI TENUTA TRA CARTER E TESTATA che impedisce l'ingresso di polvere e sporcizia nella zona di scorrimento pistoni pur permettendo la fuoriuscita dell'acqua (BREVETTATO)*



EXCLUSIVE PACKING SYSTEM new self lubricating double packing design with special bunatexile seals and bronze rings for an exceptional packing life.

*ESCLUSIVO SISTEMA DI TENUTE ACQUA AUTOLUBRIFICATO con doppio pacco di guarnizioni in gomma tela rinforzate con anelli in teflon/bronzo per una eccezionale durata delle guarnizioni*



EXCLUSIVE SEALING SYSTEM BETWEEN CRANKCASE AND PUMP HEAD that prevents dust and dirt getting inside where the pistons work but letting water out (PATENTED)

*ESCLUSIVO SISTEMA DI TENUTA OLIO nel carter che minimizza l'usura del paraolio pistoni (BREVETTATO)*



**Induction electrical motor powered**

*Motore elettrico ad induzione*



**Delayed Total Stop**

*Total Stop ritardato*



**Hot water seals**

*Guarnizioni per acqua calda*



**Self-priming pumps**

*Pompe autoadescenti*

### TOTAL STOP

Device that automatically stops the motor when the gun is closed  
*Dispositivo che consente lo spegnimento automatico del motore alla chiusura della pistola.*

### EASY-START

Device that guarantees starting of the motor under any and all connection conditions, even if there is a drop in mains voltage.

*Dispositivo che garantisce la partenza del motore in ogni condizione di allacciamento, anche in presenza di cali di tensione della rete elettrica.*



# BLUE SERIES COMMERCIAL

PERFECT HOUSEHOLD CLEANING  
*PULIZIA PERFETTA IN AMBITO DOMESTICO*



Domestic cleaning of bikes, motorcycles, cars. For those who want to wash their vehicles obtaining good results

*Lavaggio domestico di biciclette, moto. Per chi vuole lavare il proprio mezzo ottenendo risultati apprezzabili*



Ordinary cleaning and maintenance of small boats from residues of sand, algae, dirt, salt water from keels and hulls

*Lavaggio e manutenzione ordinaria di piccole imbarcazioni da residui di sabbia, alghe, sporco, acqua salata*



Swimming pools cleaning, also areas that could be hard and anti-slip surfaces

*Pulizia di piscine, anche nei punti più difficili da raggiungere e sulle superfici ruvide antiscivolo*



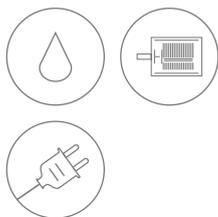
Cleaning of courtyards, stairs, paths and washing of outdoor furniture or wooden surfaces

*Pulizia di cortili, scale, vialetti e lavaggio di arredi esterni o di superfici in legno*



Cleaning of walls, gates, facades, windows, garages, washing of ceramic tiles. To remove musk and ingrained dirt

*Pulizia di muretti, cancellate, facciate, finestre, garage, lavaggio di piastrelle in ceramica. Per rimuovere muschi e sporco ostinato*



# KRM

## CLASSIC · EXTRA



*Ergonomic handle with lance and gun storage*

*Maniglia ergonomica con alloggiamento per pistola e lancia*



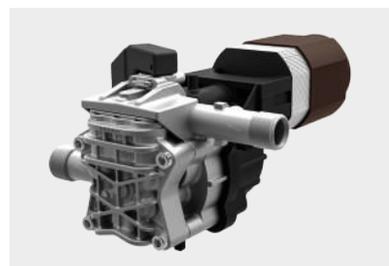
**ON CLASSIC VERSIONS**

Without hose reel at the top

**SU VERSIONI CLASSIC**

Dotazione senza avvolgitubo nella parte superiore

### PT 03 BRUSH



**ONLY ON EXTRA VERSIONS**

Integrated detergent tank, easily removable

**SOLO SU VERSIONI EXTRA**

Serbatoio detergente integrato facilmente removibile



Easy handling thanks to two practical wheels

*Facilità di movimento grazie a due pratiche ruote*

Frontal coupling for connection to the water mains

*Raccordo frontale per il collegamento alla rete idrica*

FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

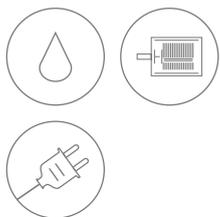
- Cold water pressure washer with electric brush motor
- Motor thermal protection
- Three-piston axial pump with aluminum head
- Ergonomic handle with lance and gun housing
- Total Stop system
- Plastic wheels Ø 17.5 cm
- Integrated detergent tank (on Extra version)
- Hose reel located at the top (on Extra version)
- *Idropulitrice ad acqua fredda con motore elettrico universale*
- *Protezione termica del motore*
- *Pompa assiale a tre pistoni con testata in alluminio*
- *Maniglia ergonomica con alloggiamento per pistola e lancia*
- *Dispositivo Total Stop*
- *Ruote in plastica Ø 17.5 cm*
- *Serbatoio detergente integrato (su versione Extra)*
- *Avvolgitubo nella parte superiore (su versione Extra)*
- *Usò domestico*

## TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA										
			Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	kW	lt	kg	(L x W x H) cm
9063 0001	KRM 1100 Classic	PT 03 Brush	1	230	50	125	12,5	360	1,75	-	7,1	31 x 28 x 65,5
9063 0002	KRM 1100 Extra	PT 03 Brush	1	230	50	125	12,5	360	1,75	0,7	8,0	31 x 28 x 65,5

## STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

<p>CLASSIC   EXTRA</p>  <p>Gun with protection <i>Pistola con protezione</i></p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p>  <p>Lance with nozzle plug <i>Lancia con innesto per ugello</i></p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p>  <p>Regulating nozzle <i>Ugello regolabile</i></p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p>  <p>Rotating nozzle <i>Ugello rotante</i></p>	<p>EXTRA</p>  <p>Foam nozzle <i>Ugello schiumogeno</i></p>
<p>CLASSIC</p>  <p>Foam lance <i>Lancia schiumogena</i></p>	<p>CLASSIC</p>  <p>Delivery hose (6 mt) <i>Tubo mandata (6 mt)</i></p>	<p>EXTRA</p>  <p>Delivery hose (8 mt) <i>Tubo mandata (8 mt)</i></p>	<p>EXTRA</p>  <p>Fixed brush <i>Spazzola fissa</i></p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p>  <p>Plastic inlet water filter <i>Filtro ingresso acqua in plastica</i></p>



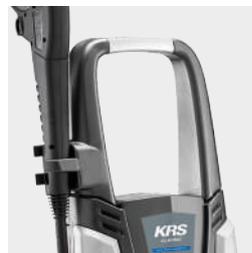
# KRS

## CLASSIC · EXTRA



Ergonomic handle with lance and gun storage

*Maniglia ergonomica con alloggiamento per pistola e lancia*



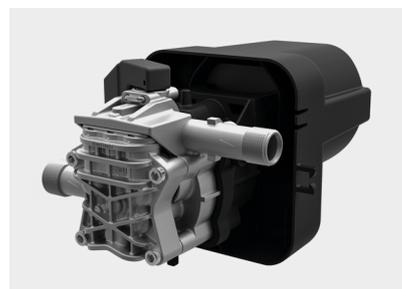
**ON CLASSIC VERSIONS**

Without hose reel at the top

**SU VERSIONI CLASSIC**

*Dotazione senza avvolgitubo nella parte superiore*

### PT 03 BRUSH



**ONLY ON EXTRA VERSIONS**

Integrated detergent tank, easily removable

**SOLO SU VERSIONI EXTRA**

*Serbatoio detergente integrato facilmente removibile*



Frontal coupling for connection to the water mains

*Raccordo frontale per il collegamento alla rete idrica*

Easy handling thanks to two practical wheels with rubber covering

*Facilità di movimento grazie a due pratiche ruote con rivestimento in gomma*

FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



**GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI**

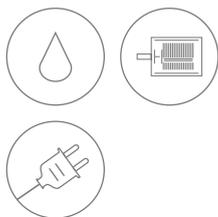
- Cold water pressure washer with electric brush motor
- Motor thermal protection
- Three-piston axial pump with aluminum head
- Ergonomic handle with lance and gun housing
- Total Stop system
- Plastic wheels Ø 17.5 cm
- Integrated detergent tank (on Extra version)
- Hose reel located at the top (on Extra version)
- *Idropultrice ad acqua fredda con motore elettrico universale*
- *Protezione termica del motore*
- *Pompa assiale a tre pistoni con testata in alluminio*
- *Maniglia ergonomica con alloggiamento per pistola e lancia*
- *Dispositivo Total Stop*
- *Ruote in plastica Ø 17.5 cm*
- *Serbatoio detergente integrato (su versione Extra)*
- *Avvolgitubo nella parte superiore (su versione Extra)*
- *Usò domestico*

**TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE**

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA										
			Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	kW	lt	kg	(L x W x H) cm
9063 0101	KRS 1300 Classic	PT 03 Brush	1	230	50	150	15	500	2,35	-	8,6	33 x 28 x 84
9063 0102	KRS 1300 Extra	PT 03 Brush	1	230	50	150	15	500	2,35	0,7	9,5	33 x 28 x 84

**STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD**

<p>CLASSIC   EXTRA</p> <p>Gun with protection <i>Pistola con protezione</i></p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p> <p>Lance with nozzle plug <i>Lancia con innesto per ugello</i></p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p> <p>Regulating nozzle <i>Ugello regolabile</i></p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p> <p>Rotating nozzle <i>Ugello rotante</i></p>	<p>EXTRA</p> <p>Foam nozzle <i>Ugello schiumogeno</i></p>
<p>CLASSIC</p> <p>Foam lance <i>Lancia schiumogena</i></p>	<p>CLASSIC</p> <p>Delivery hose ( mt 6 ) <i>Tubo mandata ( 6 mt )</i></p>	<p>EXTRA</p> <p>Delivery hose ( mt 8 ) <i>Tubo mandata ( 8 mt )</i></p>	<p>EXTRA</p> <p>Fixed brush <i>Spazzola fissa</i></p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p> <p>Plastic inlet water filter <i>Filtro ingresso acqua in plastica</i></p>



# KRX PLUS

**WPS  
SYSTEM**



soft



medium



hard



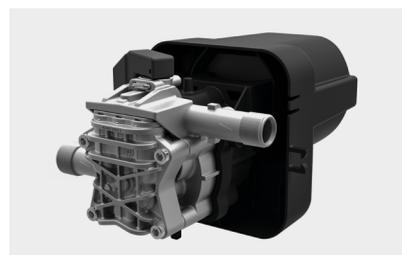
Ergonomic handle with lance and gun storage

*Maniglia ergonomica con alloggiamento per pistola e lancia*

Rubber hose R1 1/4

*Tubo in gomma R1 1/4*

### PT 03 BRUSH



### WPS SYSTEM

Select the washing program

*Seleziona il programma di lavaggio*



Integrated detergent tank, easily removable

*Serbatoio detergente integrato facilmente removibile*



Frontal coupling for connection to the water mains

*Raccordo frontale per il collegamento alla rete idrica*



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Cold water pressure washer with electric brush motor
- Motor thermal protection
- Three-piston axial pump with aluminum head
- WPS system
- R1 1/4 rubber hose with metal reinforcement
- Ergonomic handle with lance and gun housing
- Total Stop system
- Plastic wheels Ø 17.5 cm with rubber covering
- Integrated detergent tank
- Hose reel located at the top
- *Idropulitrice ad acqua fredda con motore elettrico universale*
- *Protezione termica del motore*
- *Pompa assiale a tre pistoni con testata in alluminio*
- *WPS system*
- *Tubo in gomma R1 1/4 con rinforzo metallico*
- *Maniglia ergonomica con alloggiamento per pistola e lancia*
- *Dispositivo Total Stop*
- *Ruote in plastica Ø 17.5 cm con rivestimento in gomma*
- *Serbatoio detergente integrato*
- *Avvolgitubo nella parte superiore*
- *Uso domestico*

## TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA										
			Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	kW	lt	kg	(L x W x H) cm
9063 0201	KRX 1450 Plus	PT 03 Brush	1	230	50	160	16	500	2,5	0,7	8,6	28 x 28 x 88

## STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

				
Gun with protection <i>Pistola con protezione</i>	S12 Lance without nozzle head <i>Lancia S12 senza testina ugello</i>	Regulating nozzle <i>Ugello regolabile</i>	Rotating nozzle <i>Ugello rotante</i>	Foam nozzle <i>Ugello schiumogeno</i>
				
Eco nozzle <i>Ugello Eco</i>	R1 1/4 rubber hose with metal reinforcement (mt 8) <i>Tubo in gomma R1 1/4 con rinforzo metallico (8 mt)</i>	Fixed brush <i>Spazzola fissa</i>	Plastic inlet water filter <i>Filtro ingresso acqua in plastica</i>	



# KLS

## CLASSIC · EXTRA

Ergonomic handle for easy maneuverability

*Maniglia ergonomica per una pratica movimentazione*



### ON CLASSIC VERSIONS

Without hose reel at the top

### SU VERSIONI CLASSIC

*Dotazione senza avvolgitubo nella parte superiore*



### MTP PT 03

Aluminum pump head

*Pompa con testata in alluminio*



Integrated detergent tank, easily removable

*Serbatoio detergente integrato facilmente removibile*



Easy handling thanks to two wheels with rubber covering

*Facilità di movimento grazie a due ruote con rivestimento in gomma*



Frontal coupling for connection to the water mains

*Raccordo frontale per il collegamento alla rete idrica*

FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



**GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI**

- Vertical structure, designed for maximum ergonomics and ease of use
- Pump with three axial pistons arranged vertically with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components
- Induction electrical motor with thermal protection
- Aluminum pump head
- EASY START device
- Total Stop system
- Integrated detergent tank, easily removable
- Inlet filter with quick coupling
- Hose reel on Extra version
- *Struttura a sviluppo verticale concepita per la massima ergonomia e praticità d'uso*
- *Pompa a tre pistoni assiali disposta in verticale con pompa in basso e costruzione interamente in metallo, senza materiale plastico nei componenti strutturali*
- *Motore elettrico a induzione con protezione termica*
- *Testata pompa in alluminio*
- *Dispositivo EASY START*
- *Dispositivo Total Stop*
- *Serbatoio detergente integrato facilmente removibile*
- *Filtro aspirazione con attacco rapido*
- *Avvolgitubo su versione Extra*
- *Uso semiprofessionale*

**TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE**

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA									
			Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	kW	kg	(L x W x H) cm
9068 0001	KLS 1400 Classic	MTP PT 03	1	230	50	140	14	400	2,1	13,5	28 x 28 x 88
9068 0101	KLS 1400 Extra	MTP PT 03	1	230	50	140	14	400	2,1	13,5	28 x 28 x 88

**STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD**

<p>CLASSIC   EXTRA</p> <p>S09 Gun Pistola S09</p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p> <p>S12 Lance without nozzle head Lancia S12 senza testina ugello</p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p> <p>Regulating nozzle Ugello regolabile</p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p> <p>Rotating nozzle Ugello rotante</p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p> <p>Foam nozzle Ugello schiumogeno</p>
<p>CLASSIC</p> <p>6 mt delivery hose kit Kit tubo mandata 6 mt</p>	<p>EXTRA</p> <p>8 mt delivery hose kit Kit tubo mandata 8 mt</p>	<p>EXTRA</p> <p>Fixed brush Spazzola fissa</p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p> <p>Plastic inlet water filter Filtro ingresso acqua in plastica</p>	

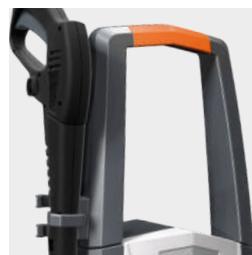


# KLS GOLD

## CLASSIC · EXTRA · PLUS

Ergonomic handle for easy maneuverability

*Maniglia ergonomica per una pratica movimentazione*



**ON CLASSIC VERSIONS**

Without hose reel at the top

**SU VERSIONI CLASSIC**

*Dotazione senza avvolgitubo nella parte superiore*



### MTP PT 03 GOLD

Brass pump head

*Pompa con testata in ottone*



Integrated detergent tank, easily removable

*Serbatoio detergente integrato facilmente removibile*



Easy handling thanks to two wheels with rubber covering

*Facilità di movimento grazie a due ruote con rivestimento in gomma*



Frontal coupling for connection to the water mains

*Raccordo frontale per il collegamento alla rete idrica*

FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Vertical structure, designed for maximum ergonomics and ease of use
- Pump with three axial pistons arranged vertically with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components
- Induction electrical motor with thermal protection
- Brass pump head
- Motor with copper winding on KLS 1680
- EASY START device
- Total Stop system
- Integrated detergent tank, easily removable
- Inlet filter with quick coupling
- Hose reel on Extra and Plus version
- *Struttura a sviluppo verticale concepita per la massima ergonomia e praticità d'uso*
- *Pompa a tre pistoni assiali disposta in verticale con pompa in basso e costruzione interamente in metallo, senza materiale plastico nei componenti strutturali*
- *Motore elettrico a induzione con protezione termica*
- *Testata pompa in ottone*
- *Motore con avvolgimento in rame su KLS 1680*
- *Dispositivo EASY START*
- *Dispositivo Total Stop*
- *Serbatoio detergente integrato facilmente removibile*
- *Filtro aspirazione con attacco rapido*
- *Avvolgitubo su versione Extra e Plus*
- *Usa semiprofessionale*

## TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA									
			Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	kW	kg	(L x W x H) cm
9068 0002	KLS 1600 Gold Classic	PT 03 Gold	1	230	50	150	15	450	2,2	14,5	28 x 28 x 88
9068 0102	KLS 1600 Gold Extra	PT 03 Gold	1	230	50	150	15	450	2,2	14,5	28 x 28 x 88
9068 0103	KLS 1680 Gold Plus	PT 03 Gold	1	230	50	160	16	500	2,3	14,5	28 x 28 x 88

## STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

<p>CLASSIC   EXTRA   PLUS</p>  <p>S10 Gun Pistola S10</p>	<p>CLASSIC   EXTRA   PLUS</p>  <p>Brass M22 lance with regulating/foam nozzle Lancia con ugello regolabile/schiumogeno M22 in ottone</p>	<p>CLASSIC   EXTRA   PLUS</p>  <p>M22 in ottone lance with rotating nozzle Lancia con ugello rotante M22 in ottone</p>	<p>CLASSIC</p>  <p>6 mt delivery hose kit Kit tubo mandata 6 mt</p>
<p>EXTRA</p>  <p>8 mt delivery hose kit Kit tubo mandata 8 mt</p>	<p>PLUS</p>  <p>R1 1/4 rubber hose with metal reinforcement (8 mt) Tubo in gomma R1 1/4 con rinforzo metallico (8 mt)</p>	<p>EXTRA   PLUS</p>  <p>Fixed brush Spazzola fissa</p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p>  <p>Plastic inlet water filter Filtro ingresso acqua in plastica</p>



# KL 1400

## CLASSIC · EXTRA

Ergonomic handle for easy maneuverability

*Maniglia ergonomica per una pratica movimentazione*



Easy-to-fit accessories

*Pratico alloggiamento per gli accessori*



Handle for lifting

*Maniglia supplementare per il sollevamento*

### MTP KLR

Aluminum pump head

*Pompa con testata in alluminio*



Hose reel at the back

*Avvolgitubo collocato nella parte posteriore*



Easy handling thanks to two wheels

*Facilità di movimento grazie a due ruote*

FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



**GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI**

- Vertical structure, designed for maximum ergonomics and ease of use
- Comet pump with three axial pistons arranged vertically with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components
- Induction electrical motor with thermal protection
- Aluminum pump head
- Motor with copper winding
- EASY START device
- Total Stop system
- Inlet filter with quick coupling
- *Struttura a sviluppo verticale concepita per la massima ergonomia e praticità d'uso*
- *Pompa Comet a tre pistoni assiali disposta in verticale con pompa in basso e costruzione interamente in metallo, senza materiale plastico nei componenti strutturali*
- *Motore elettrico a induzione con protezione termica*
- *Testata pompa in alluminio*
- *Motore con avvolgimento in rame*
- *Dispositivo EASY START*
- *Dispositivo Total Stop*
- *Filtro di aspirazione con attacco rapido*
- *Uso semiprofessionale*

**TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE**

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA									
			Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	kW	kg	(L x W x H) cm
9046 0003	KL 1400 Classic	KLR	1	230	50	140	14	410	2,0	15	30,8 x 31 x 82
9046 0004	KL 1400 Extra	KLR	1	230	50	140	14	410	2,0	15	30,8 x 31 x 82

**STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD**

<p>CLASSIC   EXTRA</p> <p>GC 251 gun with protection <i>Pistola GC 251 con protezione</i></p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p> <p>Lance without nozzle head (securifix) <i>Lancia senza testina ugello (securifix)</i></p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p> <p>Adjustable nozzle head (securifix) <i>Testina ugello regolabile (securifix)</i></p>	<p>EXTRA</p> <p>Rotating nozzle head (securifix) <i>Testina ugello rotante (securifix)</i></p>
<p>CLASSIC   EXTRA</p> <p>Foam lance <i>Lancia schiumogena</i></p>	<p>CLASSIC</p> <p>6 mt delivery hose kit <i>Kit tubo mandata 6 mt</i></p>	<p>EXTRA</p> <p>8 mt delivery hose kit <i>Kit tubo mandata 8 mt</i></p>	<p>EXTRA</p> <p>Fixed brush <i>Spazzola fissa</i></p>



# KL 1600 GOLD

## CLASSIC · EXTRA

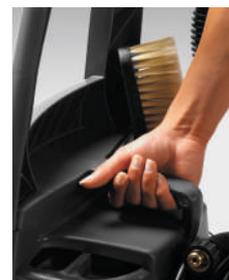
Ergonomic handle for easy maneuverability

*Maniglia ergonomica per una pratica movimentazione*



Easy-to-fit accessories

*Pratico alloggiamento per gli accessori*



Handle for lifting

*Maniglia supplementare per il sollevamento*

### MTP KLR GOLD

Brass pump head

*Pompa con testata in ottone*



Hose reel at the back

*Avvolgitubo collocato nella parte posteriore*



Easy handling thanks to two wheels with rubber covering

*Facilità di movimento grazie a due ruote con rivestimento in gomma*

FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Vertical structure, designed for maximum ergonomics and ease of use
- Comet pump with three axial pistons arranged vertically with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components
- Induction electrical motor with thermal protection
- Brass pump head
- Motor with copper winding
- EASY START device
- Total Stop system
- Inlet filter with quick coupling
- *Struttura a sviluppo verticale concepita per la massima ergonomia e praticità d'uso*
- *Pompa Comet a tre pistoni assiali disposta in verticale con pompa in basso e costruzione interamente in metallo, senza materiale plastico nei componenti strutturali*
- *Motore elettrico a induzione con protezione termica*
- *Testata pompa in ottone*
- *Motore con avvolgimento in rame*
- *Dispositivo EASY START*
- *Dispositivo Total Stop*
- *Filtro di aspirazione con attacco rapido*
- *Usa semiprofessionale*

## TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA									
			Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	kW	kg	(L x W x H) cm
9046 0065	KL 1600 Gold Classic	KLR Gold	1	230	50	150	15	480	2,3	16	30,8 x 31 x 82
9046 0064	KL 1600 Gold Extra	KLR Gold	1	230	50	150	15	480	2,3	16	30,8 x 31 x 82

## STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

<p>CLASSIC   EXTRA</p>  <p>GC 251 gun with protection <i>Pistola GC 251 con protezione</i></p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p>  <p>Lance without nozzle head (securfix) <i>Lancia senza testina ugello (securfix)</i></p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p>  <p>Adjustable nozzle head (securfix) <i>Testina ugello regolabile (securfix)</i></p>	<p>EXTRA</p>  <p>Rotating nozzle head (securfix) <i>Testina ugello rotante (securfix)</i></p>
<p>CLASSIC   EXTRA</p>  <p>Foam lance <i>Lancia schiumogena</i></p>	<p>CLASSIC</p>  <p>6 mt delivery hose kit <i>Kit tubo mandata 6 mt</i></p>	<p>EXTRA</p>  <p>8 mt delivery hose kit <i>Kit tubo mandata 8 mt</i></p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p>  <p>Fixed brush <i>Spazzola fissa</i></p>



# KL 1680 GOLD PLUS

Ergonomic handle for easy maneuverability

*Maniglia ergonomica per una pratica movimentazione*



Easy-to-fit accessories

*Pratico alloggiamento per gli accessori*



Handle for lifting

*Maniglia supplementare per il sollevamento*

## MTP KLR GOLD

Brass pump head

*Pompa con testata in ottone*



Hose reel at the back

*Avvolgitubo collocato nella parte posteriore*



Easy handling thanks to two wheels with rubber covering

*Facilità di movimento grazie a due ruote con rivestimento in gomma*

FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Vertical structure, designed for maximum ergonomics and ease of use
- Comet pump with three axial pistons arranged vertically with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components
- Induction electrical motor with thermal protection
- Brass pump head
- Motor with copper winding
- EASY START device
- Total Stop system
- Motor thermal protection
- Inlet filter with quick coupling
- *Struttura a sviluppo verticale concepita per la massima ergonomia e praticità d'uso*
- *Pompa Comet a tre pistoni assiali disposta in verticale con pompa in basso e costruzione interamente in metallo, senza materiale plastico nei componenti strutturali*
- *Motore elettrico a induzione con protezione termica*
- *Testata pompa in ottone*
- *Motore con avvolgimento in rame*
- *Dispositivo EASY START*
- *Dispositivo Total Stop*
- *Protezione termica del motore*
- *Filtro di aspirazione con attacco rapido*
- *Usso semiprofessionale*

## TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA									
			Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	kW	kg	(L x W x H) cm
9046 0500	KL 1680 Gold Plus	KLR Gold	1	230	50	150	15	480	2,3	17	30,8 x 31 x 82

## STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD



GC 251 gun with protection  
*Pistola GC 251 con protezione*



Lance with adjustable nozzle  
*Lancia con ugello regolabile*



Lance with rotating nozzle  
*Lancia con ugello rotante*



Foam lance  
*Lancia schiumogena*



R1 1/4 rubber hose with metal reinforcement (mt 8)  
*Tubo in gomma R1 1/4 con rinforzo metallico (8 mt)*

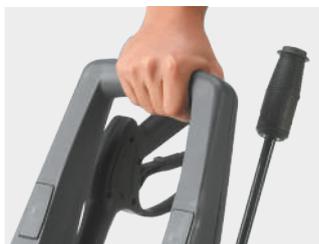


Fixed brush  
*Spazzola fissa*



# KS · KS GOLD

## CLASSIC · EXTRA



Ergonomic handle for easy handling

Comoda maniglia di presa per facilitare la movimentazione dell'idropulitrice

### ON CLASSIC VERSIONS

Without hose reel at the top

### SU VERSIONI CLASSIC

Dotazione senza avvolgitubo nella parte superiore



### ON KS 1700 GOLD EXTRA

MTP KSR GOLD (brass pump head)

### SOLO SU KS 1700 GOLD EXTRA

MTP KSR GOLD (pompa con testata in ottone)



Easy to handle up and down steps thanks to the big wheels

Facilità di movimento su gradini grazie alle ruote di grandi dimensioni



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Comet electrical pump with three axial pistons arranged vertically with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components
- KS 1700 equipped with a brass pump head and detergent suction straight from a 1.8 litre capacity tank
- Pressure Gauge
- EASY START device
- Total Stop system
- Manually resettable amperometric protection
- Water filter with quick coupling
- *Elettropompa Comet a tre pistoni assiali disposta in verticale con pompa in basso e costruzione interamente in metallo, senza materiale plastico nei componenti strutturali.*
- *KS 1700 dotata di testata pompa in ottone e aspirazione del detergente diretta da serbatoio capacità 1,8 lt*
- *Manometro*
- *Dispositivo EASY START*
- *Dispositivo Total Stop*
- *Protettore amperometrico a riarmo manuale*
- *Filtro di aspirazione con attacco rapido*
- *Usso semiprofessionale*

## TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA										
			Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	kW	lt	kg	(L x W x H) cm
9041 0001	KS 1600 Classic	KSR	1	230	50	145	14,5	510	2,4	-	17	32 x 38 x 89
9041 0002	KS 1700 Gold Classic	KSR Gold	1	230	50	155	15,5	540	2,7	1,8	17	32 x 38 x 89
9041 0501	KS 1600 Extra	KSR	1	230	50	145	14,5	510	2,4	-	19	32 x 38 x 89
9041 0502	KS 1700 Gold Extra	KSR Gold	1	230	50	155	15,5	540	2,7	1,8	19	32 x 38 x 89

## STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

<p>CLASSIC   EXTRA</p>  <p>GC 251 gun with protection <i>Pistola GC 251 con protezione</i></p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p>  <p>Bent lance, with adjustable nozzle <i>Lancia angolata, con ugello regolabile</i></p>	<p>EXTRA</p>  <p>Bent lance, with rotating nozzle <i>Lancia angolata, con ugello rotante</i></p>
<p>KS 1600 CLASSIC   EXTRA</p>  <p>Foam lance <i>Lancia schiumogena</i></p>	<p>CLASSIC</p>  <p>R1 1/4 rubber hose with metal reinforcement (8 mt) <i>Tubo in gomma R1 1/4 con rinforzo metallico (8 mt)</i></p>	<p>EXTRA</p>  <p>Hose reel with 10 m rubber delivery hose kit <i>Kit avvolgitubo con tubo gomma mandata 10 m</i></p>



# KT GOLD

## CLASSIC · EXTRA

Ergonomic handle for easy maneuverability

*Maniglia ergonomica per una pratica movimentazione*



Additional handle for lifting the high-pressure cleaner

*Maniglia supplementare per il sollevamento dell'idropultrice*

### MTP KTR GOLD

Brass pump head

*Pompa con testata in ottone*



### ON EXTRA VERSIONS

With hose reel

### SU VERSIONI EXTRA

*Dotazione con avvolgitubo*



Handy lance and gun storage

*Pratico alloggiamento della pistola della lancia*



Easy handling thanks to the two big wheels (250 mm Ø)

*Facilità di movimentazione grazie alle due ruote di grandi dimensioni (Ø 250 mm)*



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Hose reel (Extra only) located at the bottom of the high-pressure water cleaner guaranteeing exceptional stability also when in use
- Low-pressure detergent suction from the internal tank
- Detergent suction kit from an external tank (on request)
- Power cable storage rear compartment
- Comet electrical pump with three axial pistons arranged vertically with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components
- Pump with brass head on all models
- EASY START device
- Total Stop system
- Motor thermal protection
- Avvolgitubo (solo Extra) collocato nella parte inferiore della idropulitrice con garanzia di eccezionale stabilità della macchina anche durante il lavoro
- Aspirazione detergente in bassa pressione dal serbatoio interno
- Kit aspirazione detergente da serbatoio esterno (su richiesta)
- Vano posteriore per collocare il cavo elettrico
- Elettropompa Comet a tre pistoni assiali disposta in verticale con pompa in basso e costruzione interamente in metallo, senza materiale plastico nei componenti strutturali
- Pompa con testata in ottone su tutti i modelli
- Dispositivo EASY START
- Dispositivo Total Stop
- Protezione termica motore
- Uso semiprofessionale

## TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA										
			Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	kW	lt	kg	(L x W x H) cm
9053 0005	KT 1750 Gold Classic	KTR Gold	1	230	50	150	15	510	2,4	1	22	40 x 41 x 91
9053 0001	KT 1800 Gold Classic	KTR Gold	1	230	50	160	16	550	2,7	1	22	40 x 41 x 91
9053 0003	KT 1900 Gold Classic	KTR Gold	1	230	50	160	16	600	2,9	1	22	40 x 41 x 91
9053 0006	KT 1750 Gold Extra	KTR Gold	1	230	50	150	15	510	2,4	1	25	40 x 41 x 91
9053 0002	KT 1800 Gold Extra	KTR Gold	1	230	50	160	16	550	2,7	1	25	40 x 41 x 91
9053 0004	KT 1900 Gold Extra	KTR Gold	1	230	50	160	16	600	2,9	1	25	40 x 41 x 91

## STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

<p>CLASSIC   EXTRA</p>  <p>GC 251 gun with protection Pistola GC 251 con protezione</p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p>  <p>Bent lance, with adjustable nozzle Lancia angolata, con ugello regolabile</p>	<p>EXTRA</p>  <p>Bent lance, with rotating nozzle Lancia angolata, con ugello rotante</p>
<p>CLASSIC</p>  <p>R1 1/4 rubber hose with metal reinforcement (8 m) Tubo in gomma R1 1/4 con rinforzo metallico (8 m)</p>	<p>EXTRA</p>  <p>Hose reel with 12 m rubber delivery hose kit Kit avvolgitubo con tubo gomma mandata 12 m</p>	<p>EXTRA</p>  <p>Fixed brush Spazzola fissa</p>



## **BLUE SERIES STATIC • PORTABLE**

EXTREMELY COMPACT AND EASY TO HANDLE AND USE  
*ESTREMA COMPATTEZZA, MANEGGEVOLEZZA E FACILITÀ D'USO*



● Only the models / solo i modelli:

ETM PRO, K 250 STATIC,  
K PREMIUM PICK-UP



Domestic cleaning of  
bikes, motorcycles, cars

*Lavaggio domestico di  
biciclette, moto*



Ordinary cleaning and  
maintenance of small  
boats

*Lavaggio e  
manutenzione ordinaria  
di piccole imbarcazioni*



Swimming pools  
cleaning, also areas that  
could be hard

*Pulizia di piscine, anche  
nei punti più difficili da  
raggiungere*



Cleaning of courtyards,  
stairs, paths and washing  
of outdoor furniture or  
wooden surfaces

*Pulizia di cortili, scale, vialetti  
e lavaggio arredi esterni e  
superfici in legno*



Cleaning of walls, gates,  
facades, windows, garages,  
washing of ceramic tiles

*Pulizia di muretti,  
cancellate, facciate,  
finestre, garage, lavaggio di  
piastrelle in ceramica*



Maintenance and  
cleaning of roof and  
gutters

*Pulizia, manutenzione  
e lavaggio di tetti e  
grondaie*



Cleaning of stables and  
work equipment for the  
agricultural sector

*Pulizia di stalle e lavaggio  
di attrezzature da lavoro  
per il settore agricolo*



Washing of motor  
vehicles, heavy vehicles,  
trucks, work equipment

*Lavaggio di autoveicoli,  
mezzi pesanti, camion,  
attrezzature da lavoro*



# KR PORTABLE



Ergonomic handle for practical use

*Maniglia ergonomica per un pratico utilizzo*

Ergonomic design

*Design ergonomico*

**MTP PT 03**

Aluminum pump head

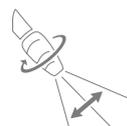
*Pompa con testata in alluminio*



Frontal inlet with filter for connection to the water mains

*Raccordo frontale con filtro per il collegamento alla rete idrica*

REGULATING NOZZLE  
REGOLAZIONE UGELLO



FOAM NOZZLE  
UGELLO SCHIUMOGENO



**OPTIONAL**

ROTATING NOZZLE  
UGELLO ROTANTE



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Horizontal structure, designed for maximum ergonomics and ease of use thanks to the ergonomic handle
- PT03 pump with three axial pistons arranged vertically with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components
- Induction electrical motor with thermal protection
- Aluminum pump head
- EASY START device
- Total Stop system
- Water filter with quick coupling
- *Struttura a sviluppo orizzontale concepita per la massima ergonomia e praticità d'uso grazie alla maniglia ergonomica*
- *Pompa PT03 a tre pistoni assiali disposta in verticale con pompa in basso e costruzione interamente in metallo, senza materiale plastico nei componenti strutturali*
- *Motore elettrico a induzione con protezione termica*
- *Testata pompa in alluminio*
- *Dispositivo EASY START*
- *Dispositivo Total Stop*
- *Filtro di aspirazione con attacco rapido*
- *Uso semiprofessionale*

## TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA									
			Ph	V	Hz	bar	psi	l/h	kW	kg	(L x W x H) cm
9068 0501	KR Portable	MTP PT 03	1	230	50/60	120	2030	360	1,8	12	28 x 36 x 18

## STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

		
S09 Gun with protection <i>Pistola con protezione S09</i>	S12 Lance without nozzle head <i>Lancia S12 senza testina ugello</i>	Regulating nozzle <i>Ugello regolabile</i>
		
6 mt delivery hose kit <i>Kit tubo mandata 6 mt</i>	Foam nozzle <i>Ugello schiumogeno</i>	Plastic inlet water filter <i>Filtro ingresso acqua in plastica</i>



# STATIC GOLD

## CLASSIC · EXTRA



### DUAL USE

Permanently fixed on the wall. Easily removable and to move to wherever

### DOPPIO USO

Fissaggio statico a parete. Facilmente removibile e trasportabile



Hose reel with 10 or 20 meter high pressure hose

Avvolgitubo con 10 o 20 metri di tubo ad alta pressione



### MTP KTR GOLD

Brass pump head that withstands pressure and is corrosion resistant

Pompa con testata in ottone resistente alla pressione ed alla corrosione

Accessory rack supplied with the high-pressure cleaner

Supporto per gli accessori in dotazione all'idropulitrice



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



### GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

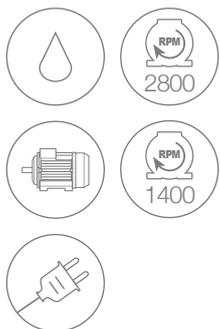
- Sturdy structure with tubular frame for wall mounting
- Equipped with a quick wall coupling system with safety lock
- Handy support for housing all the accessories
- Standard hose reel with rubber delivery hose
- Water inlet with cartridge filter
- Comet electrical pump with three axial pistons arranged horizontally with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components
- Pump with brass head on all models
- EASY START device
- Total Stop system
- Motor thermal protection
- Robusta struttura per applicazione a parete con telaio tubolare
- Equipaggiata con sistema di aggancio rapido a muro, con blocco di sicurezza
- Pratico supporto per alloggiare tutti gli accessori
- Avvolgitubo di serie con tubo mandata in gomma
- Ingresso acqua con filtro a cartuccia
- Elettropompa Comet a tre pistoni assiali disposta in orizzontale con pompa in basso e costruzione interamente in metallo, senza materiale plastico nei componenti strutturali
- Pompa con testata in ottone su tutti i modelli
- Dispositivo EASY START
- Dispositivo Total Stop
- Protezione termica del motore
- Uso semiprofessionale

### TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA									
			Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	kW	kg	(L x W x H) cm
9052 0001	STATIC 1700 Classic Gold	KTR Gold	1	230	50	150	15	510	2,4	20	50 x 26 x 60
9052 0008	STATIC 1900 Classic Gold	KTR Gold	1	230	50	160	16	600	2,9	21	50 x 26 x 60
9052 0002	STATIC 1700 Extra Gold	KTR Gold	1	230	50	150	15	510	2,4	22	50 x 26 x 60
9052 0015	STATIC 1700 Extra Gold with blue food-industry hose con tubo blu anti-macchia	KTR Gold	1	230	50	150	15	510	2,4	22	50 x 26 x 60
9052 0009	STATIC 1900 Extra Gold	KTR Gold	1	230	50	160	16	600	2,9	23	50 x 26 x 60

### STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

<p>CLASSIC   EXTRA</p> <p>GC 251 gun with protection Pistola GC 251 con protezione</p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p> <p>Bent lance, with adjustable nozzle Lancia angolata, con ugello regolabile</p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p> <p>Bent lance, with rotating nozzle Lancia angolata, con ugello rotante</p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p> <p>Rack for accessory Supporto accessori</p>
<p>CLASSIC   EXTRA</p> <p>Foam lance Lancia schiumogena</p>	<p>EXTRA</p> <p>Rotating brush Spazzola rotante</p>	<p>CLASSIC</p> <p>10 m Hose reel with rubber high-pressure hose Avvolgitubo con tubo gomma alta pressione 10 m</p>	<p>EXTRA</p> <p>20 m Hose reel with rubber high-pressure hose Avvolgitubo con tubo gomma alta pressione 20 m</p>



SELF-PRIMING PUMPS



# ETM

## X · PRO



Pressure regulating knob with anti-tampering device

*Manopola regolazione pressione con dispositivo anti-manomissione*



LW-K 250

**PRO VERSIONS**

Pump with 3 integral ceramic pistons. Oil sight glass. Brass pump heads

**VERSIONI PRO**

*Pompa con 3 pistoni in ceramica integrale. Visore livello olio. Testate in ottone*



GXR

**X VERSIONS**

Comet electrical pump with three axial pistons arranged vertically with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components

**VERSIONI X**

*Elettropompa Comet a tre pistoni assiali disposta in verticale con pompa in basso e costruzione interamente in metallo, senza materiale plastico nei componenti strutturali*



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



### GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Easy to transport thanks to a practical top grip and anti-vibration supports
- Induction 2-pole motor (2800 rpm) on ETM 150 X model
- 4-pole motor (1400 rpm) on ETM 150 PRO model
- Built-in professional unloader valve with ejector
- EASY START device
- Total Stop system
- Rotary switch
- Motor thermal protection
- Semplicità di trasporto mediante confortevole impugnatura superiore ed appoggio su supporti antivibranti
- Motore a 2 poli a induzione (2800 giri/min) per modello ETM 150 X
- Motore a 4 poli (1400 giri/min) per modello ETM 150 PRO
- Valvola di regolazione professionale integrata con eiettore
- Dispositivo EASY START
- Dispositivo Total Stop
- Interruttore rotativo
- Protezione termica del motore
- Uso semiprofessionale gravoso (uso professionale per ETM 150 PRO)

### TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA														
			Ph	V	Hz	bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW	kg	(L x W x H) cm	
9055 0016	ETM 150 X	GXR	1	230	50	150	15	30 ÷ 135	3 ÷ 13,5	280 ÷ 600	3,0	2,2	2,9	25	26 x 47 x 37	
9055 0011	ETM 150 PRO	LW-K 250	1	230	50	150	15	30 ÷ 135	3 ÷ 13,5	280 ÷ 600	3,0	2,2	2,9	35	26 x 47 x 37	

### STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

X  GC 201 gun with protection <i>Pistola GC 201 con protezione</i>	PRO  GC 251 gun with protection <i>Pistola GC 251 con protezione</i>	X  Lance with adjustable jet, with nozzle <i>Lancia getto regolabile con ugello</i>
PRO  Bent lance with detergent head, without nozzle <i>Lancia angolata con testina detergente, senza ugello</i>	PRO  15° spray nozzle, 1/4" MEG connection <i>Ugello con getto a lama 15° attacco 1/4" MEG</i>	X   PRO  R1 1/4" 10 m rubber delivery hose kit <i>Kit tubo mandata in gomma 10 m R1 1/4"</i>



# K 250 STATIC

**HOT WATER SEALS**

**SELF-PRIMING PUMPS**



## LW-K 250

COMET LW-K type pump with 3 integral ceramic pistons. Oil sight glass. Brass pump heads

*Pompa COMET tipo LW-K 3 pistoni in ceramica integrale. Visore livello olio. Testate in ottone*



Pressure regulating knob with anti-tampering device

*Manopola regolazione pressione con dispositivo anti-manomissione*



### DUAL USE

Floor and wall installation

### DOPPIO USO

Installazione a terra e a parete



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Wall fixing or stationary use configuration
- Sturdy stainless steel casing
- Easy maintenance by simply removing the casing
- Low-pressure detergent suction
- Pressure gauge
- **Self-priming** LW-K 250 Comet pump with hot water seals
- 4-pole motor (1400 rpm) well oversized and protected with paint
- Built-in professional unloader valve
- Total Stop
- EASY START device on single-phase models
- Rotary switch
- Motor thermal protection
- Configurazione per fissaggio a muro o per utilizzo stazionario
- Robuste carenature in acciaio inossidabile
- Facile manutenzione con la semplice rimozione della carenatura
- Aspirazione detergente in bassa pressione
- Manometro
- Pompa **autoadescente** LW-K 250 Comet con guarnizioni acqua calda
- Motore a 4 poli (1400 giri/min) ampiamente sovradimensionato e protetto da verniciatura
- Valvola di regolazione professionale integrata
- Total Stop
- Dispositivo EASY START per modello monofase
- Interruttore rotativo
- Protezione termica motore
- Uso professionale

## TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA														
			Ph	V	Hz	bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW	kg	(L x W x H) cm	
9057 2001	K 250 Static 10/150 M	LW-K 250	1	230	50	150	15	30÷135	3÷13,5	280 ÷ 600	3,0	2,2	2,9	40	55 x 35 x 35	
9057 2003	K 250 Static 12/130 M	LW-K 250	1	230	50	130	13	30÷115	3÷11,5	360 ÷ 720	3,0	2,2	2,9	40	55 x 35 x 35	
9057 2002	K 250 Static 15/170 T	LW-K 250	3	400	50	170	17	30÷160	3÷16	390 ÷ 900	5,5	4,0	5,0	40	55 x 35 x 35	

## STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD



GH 301 gun with swivel  
Pistola GH 301 con swivel



Bent lance with detergent head, without nozzle  
Lancia angolata con testina detergente, senza ugello



Fan shape nozzle, 1/4" MEG connection  
Ugello con getto a lama attacco 1/4" MEG



Ejector kit  
Kit eiettore



10 m rubber delivery hose kit with quick coupler M22x1,5  
Kit tubo gomma mandata 10m, con attacco rapido M22x1,5



# K PREMIUM PICK-UP

**PREMIUM**

**TSR**



Pressure unloader valve with a large and practical knob

*Valvola regolazione pressione, con comoda e grande manopola di presa*



Comet RW Premium pump with 3 integral ceramic pistons and brass pump head

*Pompa Comet RW Premium con 3 pistoni in ceramica integrale con testata in ottone*



Pump with two oil sight glasses and external level viewer

*Pompa con doppio visore olio, con livello visibile dall'esterno*

## PICK-UP

Configuration for stationary use. Practical built-in steel handles

*Configurazione per utilizzo stazionario. Pratiche maniglie in acciaio integrate*



## STATIC KIT

Configuration for fixed washing points. Wall application kit with tubular structure and hose reel

*Configurazione per postazioni fisse di lavaggio. Applicazione a parete mediante struttura tubolare con avvolgitubo*



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Easy maintenance by simply removing the front casing and taking the electrical pump unit out
- Big wheels (220 mm ø); easy to handle also up and down steps and over uneven ground
- Extractable 3.5 litre detergent tank with level that can be seen externally. Fitted with filter, adjustment knob and an external tank suction system
- Pump with two oil sight glasses, with level visible from the outside and brass pump head
- 4-pole motor (1400 rpm) with double bearing, well oversized and protected with paint
- Banjo professional pressure unloader valve
- Delayed Total Stop
- Rotary switch
- Electrical panel with contactor and thermal relay
- Motor thermal protection
- Facilità di manutenzione, con la semplice rimozione della carenatura frontale ed estrazione del gruppo elettropompa
- Ruote di grandi dimensioni (ø 220 mm); estrema maneggevolezza anche su gradini e terreno accidentato
- Serbatoio detergente da 3,5 litri estraibile, con livello visibile dall'esterno. Dotato di filtro, manopola di regolazione e sistema per aspirazione da serbatoio esterno
- Pompa con doppio visore olio, con livello visibile dall'esterno e testata in ottone
- Motore a 4 poli (1400 giri/min) con doppio cuscinetto ampiamente sovradimensionato e protetto da verniciatura
- Valvola regolazione professionale flangiata
- Total Stop ritardato
- Interruttore rotativo
- Quadro elettrico con Teleruttore e Relè termico
- Protezione termica del motore
- Uso professionale

## TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA														
			Ph	V	Hz	bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW	lt	kg	(L x W x H) cm
9050 0513	K Premium Pick-up 6.13 T	RW	3	400	50	190	19	30÷180	3÷18	320 ÷ 780	6,0	4,4	5,5	3,5	55	62 x 47 x 51
9050 0514	K Premium Pick-up 6.15 T	RW	3	400	50	170	17	30÷160	3÷16	390 ÷ 900	6,0	4,4	5,5	3,5	55	62 x 47 x 51
9050 0515	K Premium Pick-up 8.15 T	RW	3	400	50	210	21	30÷200	3÷20	350 ÷ 900	7,5	5,5	6,6	3,5	55	62 x 47 x 51
9050 0540	K Premium Pick-up 8.21 T	RW	3	400	50	160	16	30÷150	3÷15	560 ÷ 1260	7,5	5,5	6,9	3,5	55	62 x 47 x 51
9050 0528	K Premium Pick-up 9.15 T	RW	3	400	50	230	23	30÷220	3÷22	330 ÷ 900	9,0	6,6	7,3	3,5	55	62 x 47 x 51
9050 0519	K Premium Pick-up 9.21 T	RW	3	400	50	180	18	30÷170	3÷17	530 ÷ 1260	9,0	6,6	7,5	3,5	55	62 x 47 x 51

## STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD



GH 401 gun with Swivel (n.2 o-ring)  
Pistola GH 401 con Swivel (n.2 o-ring)



Bent lance with detergent head, without nozzle  
Lancia angolata con testina detergente, senza ugello



25° spray nozzle, 1/4" MEG connection  
Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG



Rubber delivery hose kit  
Kit tubo gomma mandata 10 m



# BLUE SERIES PROFESSIONAL

PROFESSIONAL MODELS THAT ENSURE TOP-LEVEL PERFORMANCE  
*MODELLI PROFESSIONALI CHE GARANTISCONO PRESTAZIONI DI ALTO LIVELLO*



Swimming pools cleaning,  
also areas that could be  
hard

*Pulizia di piscine, anche  
nei punti più difficili da  
raggiungere*



Cleaning of courtyards, stairs,  
paths and washing of outdoor  
furniture or wooden surfaces

*Pulizia di cortili, scale,  
vialetti e lavaggio arredi  
esterni e superfici in legno*



Cleaning of walls, gates,  
facades, windows,  
garages, washing of  
ceramic tiles

*Pulizia di muretti,  
cancellate, facciate,  
finestre, garage, lavaggio di  
piastrelle in ceramica*



Maintenance and cleaning  
of roof and gutters

*Pulizia, manutenzione e  
lavaggio di tetti e grondaie*



Cleaning of stables and  
work equipment for the  
agricultural sector

*Pulizia di stalle e lavaggio di  
attrezzature da lavoro per il  
settore agricolo*



Washing of motor vehicles,  
heavy vehicles, trucks,  
work equipment

*Lavaggio di autoveicoli,  
mezzi pesanti, camion,  
attrezzature da lavoro*



# K 200

## CLASSIC · EXTRA

SELF-PRIMING PUMPS 



Ergonomic handle for easy maneuverability

*Maniglia ergonomica per una pratica movimentazione*



Can be used vertically or horizontally

*Utilizzabile in verticale o in orizzontale*



**ON CLASSIC VERSIONS**

Without hose reel at the top

**SU VERSIONI CLASSIC**

*Dotazione senza avvolgitubo nella parte superiore*

### MTP GXR · AXR

Motorpump with brass head and stainless steel pistons (GXR) or ceramic pistons (AXR) with valve and pressure gauge

*Motopompa con testata in ottone e pistoni in acciaio inox (GXR) o in ceramica (AXR) con valvola e manometro*



Removable detergent tank with externally visible level

*Serbatoio detergente estraibile con livello visibile esternamente*



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



### GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Sturdy injection-moulded plastic casing
- Handy lance and gun storage
- Handle with supports for the power cable and delivery hose
- Easy maintenance by simply removing the front casing
- Big wheels (220 mm Ø) for easy movement up and down steps and over uneven ground
- Removable detergent tank with level visible from the outside
- Regulated low-pressure detergent suction with filter
- GXR motorpump with brass head and stainless steel pistons (monophase models); AXR motorpump with brass head and ceramic pistons (three-phase models)
- 2-pole motor (2800 rpm)
- Built-in professional unloader valve + pressure gauge
- Total Stop system
- **Self-priming** pumps with EASY START device
- Rotary switch
- Motor thermal protection
- Robuste carenature in materiale plastico stampato ad iniezione
- Pratico alloggiamento della pistola e della lancia
- Manico con supporti di cavo alimentazione e tubo mandata
- Facilità di manutenzione con la semplice rimozione della carenatura frontale
- Ruote di grandi dimensioni (Ø 220 mm) per una facile movimentazione su gradini e terreni accidentati
- Serbatoio detergente estraibile con livello visibile esternamente
- Aspirazione detergente in bassa pressione con regolazione e filtro
- Motopompa GXR con testata in ottone e pistoni in acciaio inox; motopompa AXR con testata in ottone e pistoni in ceramica (modelli trifase)
- Motore a 2 poli (2800 giri/min)
- Valvola di regolazione professionale integrata + manometro
- Dispositivo Total Stop
- Pompa **autoadescante** con dispositivo EASY START
- Interruttore rotativo
- Protezione termica motore
- Uso semiprofessionale gravoso

### TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA														
			Ph	V	Hz	bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP					
9057 0500	K 200 10/150 M Classic	GXR	1	230	50	150	15	30÷135	3÷13,5	280 ÷ 600	3,0	2,2	2,9	3,5	37	54 x 44 x 68
9057 0501	K 200 10/150 M Extra	GXR	1	230	50	150	15	30÷135	3÷13,5	280 ÷ 600	3,0	2,2	2,9	3,5	47	54 x 44 x 99
9057 0504	K 200 12/130 M Classic	GXR	1	230	50	130	13	30÷115	3÷11,5	360 ÷ 720	3,0	2,2	2,9	3,5	37	54 x 44 x 68
9057 0505	K 200 12/130 M Extra	GXR	1	230	50	130	13	30÷115	3÷11,5	360 ÷ 720	3,0	2,2	2,9	3,5	47	54 x 44 x 99
9057 0506	K 200 12/200 T Classic	AXR	3	400	50	200	20	30÷190	3÷19	290 ÷ 720	5,0	3,7	4,3	3,5	40	54 x 44 x 68
9057 0507	K 200 12/200 T Extra	AXR	3	400	50	200	20	30÷190	3÷19	290 ÷ 720	5,0	3,7	4,3	3,5	50	54 x 44 x 99

### STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

GC 201 gun with protection <i>Pistola GC 201 con protezione</i>	Bent lance, with adjustable nozzle <i>Kit lancia angolata, con ugello regolabile</i>	GC 251 gun with protection <i>Pistola GC 251 con protezione</i>	Bent lance with detergent head, with nozzle <i>Lancia angolata con testina detergente, con ugello</i>
<b>EXTRA</b>	<b>CLASSIC</b>	<b>EXTRA</b>	<b>CLASSIC   EXTRA</b>
Bent lance, with rotating nozzle <i>Lancia angolata, con ugello rotante</i>	10 m rubber delivery hose kit <i>Kit tubo gomma mandata 10 m</i>	Hose Reel with 15 m rubber delivery hose <i>Avvolgitubo con tubo mandata 15 m</i>	Plastic inlet water filter <i>Filtro ingresso acqua in plastica</i>



# K 250

## CLASSIC · EXTRA

TSR

SELF-PRIMING PUMPS



Ergonomic handle for easy maneuverability

*Maniglia ergonomica per una pratica movimentazione*



**ON CLASSIC VERSIONS**

Without hose reel at the top

**SU VERSIONI CLASSIC**

*Dotazione senza avvolgitubo nella parte superiore*



**LW-K 250**

Pump with 3 integral ceramic pistons. Oil sight glass. Brass pump heads

*Pompa con 3 pistoni in ceramica integrate. Visore livello olio. Testate in ottone*



Removable detergent tank with externally visible level

*Serbatoio detergente estraibile con livello visibile esternamente*



Can be used vertically or horizontally

*Utilizzabile in verticale o in orizzontale*



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



### GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Sturdy injection-moulded plastic casing
- Handy lance and gun storage
- Handle with supports for the power cable and delivery hose
- Easy maintenance by simply removing the front casing
- Big wheels (Ø 210 mm) for easy movement up and down steps and over uneven ground
- Removable detergent tank with level visible from the outside
- Regulated low-pressure detergent suction with filter
- Pressure gauge
- 4-pole motor (1400 rpm) well oversized and protected with paint
- Built-in professional unloader valve
- Delayed Total Stop
- **Self-priming** pumps with EASY START device on single-phase models
- Rotary switch
- Motor thermal protection
- Robuste carenature in materiale plastico stampato ad iniezione
- Pratico alloggiamento della pistola e della lancia
- Manico con supporti di cavo alimentazione e tubo mandata
- Facilità di manutenzione con la semplice rimozione della carenatura frontale
- Ruote di grandi dimensioni (Ø 210 mm) per una facile movimentazione su gradini e terreni accidentati
- Serbatoio detergente estraibile con livello visibile esternamente
- Aspirazione detergente in bassa pressione con regolazione e filtro
- Manometro
- Motore a 4 poli (1400 giri/min) ampiamente sovradimensionato e protetto da verniciatura
- Valvola di regolazione professionale integrata
- Total Stop ritardato
- Pompe **autoadescanti** dispositivo EASY START modelli monof.
- Interruttore rotativo
- Protezione termica motore
- Uso professionale

### TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA															
			Ph	V	Hz	bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW				
9057 0102	K 250 10/150 M Cl.	LW-K 250	1	230	50	150	15	30÷135	3÷13,5	280÷600	3,0	2,2	2,9	3,5	40	54 x 44 x 68	
9057 0101	K 250 10/150 M Ex.	LW-K 250	1	230	50	150	15	30÷135	3÷13,5	280÷600	3,0	2,2	2,9	3,5	40	54 x 44 x 68	
9057 0104	K 250 12/130 M Cl.	LW-K 250	1	230	50	130	13	30÷115	3÷11,5	360÷720	3,0	2,2	2,9	3,5	40	54 x 44 x 68	
9057 0103	K 250 12/130 M Ex.	LW-K 250	1	230	50	130	13	30÷115	3÷11,5	360÷720	3,0	2,2	2,9	3,5	50	54 x 44 x 68	
9057 0106	● K 250 11/160 M Cl.	LW-K 250	1	230	50	160	16	30÷145	3÷14,5	300÷660	3,5	2,6	3,3	3,5	40	54 x 44 x 68	
9057 0105	● K 250 11/160 M Ex.	LW-K 250	1	230	50	160	16	30÷145	3÷14,5	300÷660	3,5	2,6	3,3	3,5	50	54 x 44 x 68	
9057 0108	K 250 13/190 T Cl.	LW-K 250	3	400	50	190	19	30÷180	3÷18	330÷780	5,5	4,0	5,0	3,5	40	54 x 44 x 68	
9057 0107	K 250 13/190 T Ex.	LW-K 250	3	400	50	190	19	30÷180	3÷18	320÷780	5,5	4,0	5,0	3,5	50	54 x 44 x 68	
9057 0110	K 250 15/170 T Cl.	LW-K 250	3	400	50	170	17	30÷160	3÷16	300÷900	5,5	4,0	5,0	3,5	40	54 x 44 x 68	
9057 0109	K 250 15/170 T Ex.	LW-K 250	3	400	50	170	17	30÷160	3÷16	390÷900	5,5	4,0	5,0	3,5	50	54 x 44 x 68	
9057 0112	K 250 11/210 T Cl.	LW-K 250	3	400	50	210	21	30÷200	3÷20	260÷660	5,5	4,0	5,0	3,5	40	54 x 44 x 68	
9057 0111	K 250 11/210 T Ex.	LW-K 250	3	400	50	210	21	30÷200	3÷20	260÷660	5,5	4,0	5,0	3,5	50	54 x 44 x 68	

● Requires 4 kW single-phase electricity supply · Richiede rete elettrica monofase da 4 kW

### STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

<p><b>CLASSIC</b></p> <p>GC 251 gun with protection Pistola GC 251 con protezione</p>	<p><b>EXTRA</b></p> <p>GH 281 gun with Swivel and pressure regulator Pistola GH 281 con Swivel e regolatore pressione</p>	<p><b>CLASSIC   EXTRA</b></p> <p>Bent lance with detergent head Lancia angola con testina detergente</p>	<p><b>EXTRA</b></p> <p>Lance with rotating nozzle Lancia con ugello rotante</p>
<p><b>CLASSIC</b></p> <p>10 m rubber delivery hose kit Kit tubo gomma mandata 10 m</p>	<p><b>EXTRA</b></p> <p>15 m rubber delivery hose kit (on Hose Reel) Kit tubo mandata 15 m (su Avvolgitubo)</p>	<p><b>CLASSIC   EXTRA</b></p> <p>15° spray nozzle, 1/4" MEG connection Ugello con getto a lama 15°, attacco 1/4" MEG</p>	



# K PREMIUM MOBILE

**PREMIUM**

**TSR**



Well balanced for easy handling

*Estrema praticità grazie alla favorevole posizione del baricentro*



**VERSIONS WITHOUT HOSE REEL**

**VERSIONI SENZA AVVOLGITUBO**



Comet RW Premium pump with 3 integral ceramic pistons and brass pump head

*Pompa Comet RW Premium con 3 pistoni in ceramica integrale con testata in ottone*



Pump with two oil sight glasses and external level viewer

*Pompa con doppio visore olio, con livello visibile dall'esterno*

Pressure unloader valve with a large and practical knob

*Valvola regolazione pressione, con comoda e grande manopola di presa*



**FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:**



### GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Easy maintenance by simply removing the front casing and taking the electrical pump unit out
- Big wheels (220 mm ø); easy to handle also up and down steps and over uneven ground
- Extractable 3.5 litre detergent tank with level that can be seen externally. Fitted with filter, adjustment knob and an external tank suction system
- Pump with two oil sight glasses, with level visible from the outside and brass pump head
- 4-pole motor (1400 rpm) with double bearing, well oversized and protected with paint
- Banjo professional pressure unloader valve
- Delayed Total Stop
- Rotary switch
- Electrical panel with contactor and thermal relay
- Motor thermal protection
- Facilità di manutenzione, con la semplice rimozione della carenatura frontale ed estrazione del gruppo elettropompa
- Ruote di grandi dimensioni (ø 220 mm); estrema maneggevolezza anche su gradini e terreno accidentato
- Serbatoio detergente da 3,5 litri estraibile, con livello visibile dall'esterno. Dotato di filtro, manopola di regolazione e sistema per aspirazione da serbatoio esterno
- Pompa con doppio visore olio, con livello visibile dall'esterno e testata in ottone
- Motore a 4 poli (1400 giri/min) con doppio cuscinetto ampiamente sovradimensionato e protetto da verniciatura
- Valvola regolazione professionale flangiata
- Total Stop ritardato
- Interruttore rotativo
- Quadro elettrico con Teleruttore e Relè termico
- Protezione termica del motore
- Uso professionale

### TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA																			
			Ph	V	Hz	bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	KW	KW	lt	kg	(L x W x H) cm					
K Premium Mobile without hose reel · senza avvolgitubo																					
9050 0501	K Premium Mobile 6.13 T	RW	3	400	50	190	19	30±180	3±18	320±780	6,0	4,4	5,5	3,5	55	63 x 59 x 96					
9050 0502	K Premium Mobile 6.15 T	RW	3	400	50	170	17	30±160	3±16	390±900	6,0	4,4	5,5	3,5	55	63 x 59 x 96					
9050 0503	K Premium Mobile 8.15 T	RW	3	400	50	210	21	30±200	3±20	350±900	7,5	5,5	6,6	3,5	55	63 x 59 x 96					
9050 0504	K Premium Mobile 8.21 T	RW	3	400	50	160	16	30±150	3±15	560±1260	7,5	5,5	6,9	3,5	55	63 x 59 x 96					
9050 0505	K Premium Mobile 9.15 T	RW	3	400	50	230	23	30±220	3±22	330±900	9,0	6,6	7,3	3,5	55	63 x 59 x 96					
9050 0506	K Premium Mobile 9.21 T	RW	3	400	50	180	18	30±170	3±17	530±1260	9,0	6,6	7,5	3,5	55	63 x 59 x 96					
K Premium Mobile with hose reel · con avvolgitubo																					
9050 0507	K Premium Mobile 6.13 T	RW	3	400	50	190	19	30±180	3±18	320±780	6,0	4,4	5,5	3,5	55	63 x 59 x 96					
9050 0508	K Premium Mobile 6.15 T	RW	3	400	50	170	17	30±160	3±16	390±900	6,0	4,4	5,5	3,5	55	63 x 59 x 96					
9050 0509	K Premium Mobile 8.15 T	RW	3	400	50	210	21	30±200	3±20	350±900	7,5	5,5	6,6	3,5	55	63 x 59 x 96					
9050 0510	K Premium Mobile 8.21 T	RW	3	400	50	160	16	30±150	3±15	560±1260	7,5	5,5	6,9	3,5	55	63 x 59 x 96					
9050 0511	K Premium Mobile 9.15 T	RW	3	400	50	230	23	30±220	3±22	330±900	9,0	6,6	7,3	3,5	55	63 x 59 x 96					
9050 0512	K Premium Mobile 9.21 T	RW	3	400	50	180	18	30±170	3±17	530±1260	9,0	6,6	7,5	3,5	55	63 x 59 x 96					

### STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

<p>GH 401 gun with Swivel (n.2 o-ring) Pistola GH 401 con Swivel (n.2 o-ring)</p>	<p>Bent lance with detergent head, without nozzle Lancia angolata con testina detergente, senza ugello</p>	<p>25° spray nozzle, 1/4" MEG connection Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG</p>
<p>Rubber delivery hose kit Kit tubo gomma mandata 10 m</p>	<p><b>VERSIONS WITH HOSE REEL   CON AVVOLGITUBO</b></p> <p>Hose reel with 15m rubber hose Avvolgitubo girevole con tubo gomma 15m</p>	



## K STEEL SERIES

STEEL STRUCTURE AND EXTREME EASE OF HANDLING, RESISTANT TO EVEN THE TOUGHEST WASHING CONDITIONS  
*STRUTTURA IN ACCIAIO ED ESTREMA MANEGGEVOLEZZA, RESISTENTI ANCHE PER LE CONDIZIONI DI LAVAGGIO PIÙ GRAVOSE*



- Only the models / solo i modelli:  
XTREME E K STEEL 1251/1501
- Only the models / solo i modelli:  
K STEEL ECO



Cleaning of stables and work equipment for the agricultural sector

*Pulizia di stalle e lavaggio di attrezzature da lavoro per il settore agricolo*



Washing of motor vehicles, heavy vehicles, trucks, work equipment

*Lavaggio di autoveicoli, mezzi pesanti, camion, attrezzature da lavoro*



Graffiti removal from walls and shutters

*Rimozione di graffiti da muri e serrande*



Cleaning of machinery, removal of concrete, cement, gypsum and plaster residues

*Lavaggio di macchinari, rimozione di residui di calcestruzzo, cemento, gesso, intonaco*



Cleaning and sanitizing of machinery and steel tanks for food industry

*Lavaggio e igienizzazione macchinari, pulizia cisterne in acciaio per l'industria alimentare*



Removal residues from hulls of ships and large boats, cleaning of propeller blades

*Rimozione residui da scafi di navi e grandi imbarcazioni, pulizia delle eliche motore*



# K STEEL S

TSR

SELF-PRIMING PUMPS



15 mt hose reel kit  
(on request)

Kit avvolgitubo da 15 mt  
(su richiesta)



Height-adjustable and  
foldable handlebar

Manubrio regolabile in  
altezza e ripiegabile



On/Off rotary switch

Interruttore On/Off rotativo

Heavy duty plastic  
wheels

Ruote in plastica  
per uso gravoso



Bolt-on unloader valve  
with Easy Maintenance  
system

Valvola di regolazione  
integrata con sistema di  
manutenzione facilitata

FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Steel frame with stainless steel cover
- Easy maintenance of motorpump and electronic panel by simply removing of the cover
- Big wheels (ø 255 mm); easy to handle also up and down steps and over uneven grounds
- Readily serviceable suction filter
- Low-pressure detergent suction
- Pump with oil sight glass, with level visible from the outside and brass pump head
- 4-pole motor (1400 rpm), well oversized and protected with paint
- **Self-priming** ZW-K pump with bolt-on professional unloader valve
- Delayed Total Stop
- Control panel with contactor and thermal protection
- On/off rotary switch
- Stabilizing rubber feet
- Struttura in acciaio con cofano in acciaio inox
- Facile manutenzione della motopompa e del quadro elettronico con la semplice rimozione della carenatura
- Ruote di grandi dimensioni (ø 255 mm); facilità di manovra su gradini e terreni sconnessi
- Filtro di aspirazione facilmente ispezionabile
- Aspirazione detergente in bassa pressione
- Pompa con visore olio, con livello visibile dall'esterno e testata della pompa in ottone
- Motore 4 poli (1400 rpm), sovradimensionato e protetto da verniciatura
- Pompa **autoadescante** ZW-K con valvola di regolazione professionale flangiata
- Total Stop ritardato
- Quadro comandi con teleruttore e protezione termica
- Interruttore On/off rotativo
- Uso professionale intensivo
- Piedi antivibranti in gomma

## TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA														
			Ph	V	Hz	bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW			
9077 0001	K STEEL S 3.10 10/150 M	ZW-K	1	230	50	150	15	30÷135	3÷13,5	280 ÷ 600	3,0	2,2	2,9	55	64 x 45 x 85 56 x 45 x 61 *	
9077 0004	K STEEL S 3.12 12/130 M	ZW-K	1	230	50	130	13	30÷120	3÷12	360 ÷ 720	3,0	2,2	2,9	55	64 x 45 x 85 56 x 45 x 61 *	
9077 0002	K STEEL S 6.15 15/170 T	ZW-K	3	400	50	170	17	30÷160	3÷16	390 ÷ 900	5,5	4,0	4,8	57	64 x 45 x 85 56 x 45 x 61 *	
9077 0003	K STEEL S 7.15 15/210 T	ZW-K	3	400	50	210	21	30÷200	3÷20	360 ÷ 900	7,5	5,5	6,7	60	64 x 45 x 85 56 x 45 x 61 *	

\* Height with handle closed · Altezza con manubrio chiuso

## STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD



GH 281 gun with Swivel and pressure regulator  
Pistola GH 281 con Swivel e regolatore pressione



Bent lance with detergent head, without nozzle  
Lancia angolata con testina detergente, senza ugello



Fan shape nozzle, 1/4" MEG connection  
Ugello con getto a lama attacco 1/4" MEG



10 m rubber delivery hose kit  
Kit tubo gomma mandata 10m



Plastic inlet water filter  
Filtro ingresso acqua in plastica



# K STEEL TS

HOT WATER SEALS

TSR

SELF-PRIMING PUMPS



Control panel with On/off rotary switch, Led micro-leaks detector and Alert ordinary pump maintenance device

Quadro comandi con interruttore On/off rotativo, rilevatore di micro-perdite e Alert manutenzione ordinaria pompa



15 mt hose reel kit (on request)

Kit avvolgitubo da 15 mt (su richiesta)

Folding handle with aluminium hinges

Manubrio regolabile con cerniere in alluminio



Water cooled motor with elastic coupling

Motore raffreddato ad acqua con giunto elastico



Rubber coated heavy duty plastic wheels

Ruote in plastica rivestite in gomma per uso gravoso



Excludable ejector kit to maximize performance even without the use of detergent

Kit eiettore escludibile per massimizzare le prestazioni anche senza l'uso del detergente

With Comet ZW or FW2 pump, both with 3 integral ceramic pistons and brass pump head

Con pompa Comet ZW o FW2, entrambe con 3 pistoni in ceramica integrale con testata in ottone



ZW



FW2

FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Heavy duty structure with stainless steel cover
- Easy maintenance of motorpump and electronic panel by simply removing of the cover
- Big wheels (ø 260 mm); easy to handle also up and down steps and over uneven grounds
- Readily serviceable suction filter
- Ejector kit for low-pressure detergent suction (excludable)
- 5 litres detergent tank fitted with filter
- Pump with two oil sight glasses, with level visible from the outside and brass pump head
- 4-pole motor (1400 rpm), well oversized and protected with paint
- Exclusive motorpump coupling system for intensive use (8.16 - 8.21 models)
- Water cooled electric motor and elastic coupling (7.15 and 10.21 models)
- **Self-priming** ZW and FW2 pumps with hot water seals and banjo professional unloader valve
- Delayed Total Stop
- Control panel with contactor and thermal protection
- On/off rotary switch
- Led micro-leaks detector with automatic stop system
- Alert ordinary pump maintenance device
- *Struttura robusta ed affidabile con cofano in acciaio inox*
- *Facile manutenzione della motopompa e del quadro elettronico con la semplice rimozione della carenatura*
- *Ruote di grandi dimensioni (ø 260 mm); facilità di manovra su gradini e terreni sconnessi*
- *Filtro di aspirazione facilmente ispezionabile*
- *Kit eiettore per aspirazione detergente in bassa pressione (escludibile)*
- *Serbatoio detergente da 5 litri con filtro integrato*
- *Pompa con doppio visore olio, con livello visibile dall'esterno e testata della pompa in ottone*
- *Motore 4 poli (1400 rpm), sovradimensionato e protetto da verniciatura*
- *Esclusivo sistema accoppiamento pompa-motore per uso intensivo (modelli 8.16 - 8.21)*
- *Motore elettrico con raffreddamento ad acqua dotato di giunto elastico (modelli 10.21 e 7.15)*
- *Pompe **autoadescenti** ZW e FW2 con guarnizioni acqua calda e valvola di regolazione professionale flangiata*
- *Total Stop ritardato*
- *Quadro comandi con teleruttore e protezione termica*
- *Interruttore On/off rotativo*
- *Rilevatore di micro-perdite Led con sistema di arresto automatico*
- *Alert manutenzione ordinaria pompa*
- *Usò professionale intensivo*

## TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELLI MODELLI	PUMP POMPA														
			Ph	V	Hz	bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW			
9065 0001	K STEEL 3.11 TS 11/120 M	ZW	1	230	50	120	12	30÷110	3÷11	344 ÷ 660	3,0	2,2	2,9	62	85 x 54 x 95 85 x 54 x 55 *	
9065 0002	K STEEL 6.13 TS 13/190 T	ZW	3	400	50	190	19	30÷180	3÷18	320 ÷ 780	5,5	4,0	4,8	63	85 x 54 x 95 85 x 54 x 55 *	
9065 0003	K STEEL 6.15 TS 15/170 T	ZW	3	400	50	170	17	30÷160	3÷16	390 ÷ 900	5,5	4,0	4,8	63	85 x 54 x 95 85 x 54 x 55 *	
9065 0006 ●	K STEEL 7.15 TS 15/210 T	ZW	3	400	50	210	21	30÷200	3÷20	360 ÷ 900	7,5	5,5	6,7	65	85 x 54 x 95 85 x 54 x 55 *	
9065 0004	K STEEL 8.16 TS 16/200 T	FW2	3	400	50	200	20	30÷190	3÷19	350 ÷ 960	7,5	5,5	6,9	65	85 x 54 x 95 85 x 54 x 55 *	
9065 0005	K STEEL 8.21 TS 21/160 T	FW2	3	400	50	160	16	30÷150	3÷15	560 ÷ 1260	7,5	5,5	6,9	65	85 x 54 x 95 85 x 54 x 55 *	
9065 0007 ●	K STEEL 10.21 TS 21/210 T	FW2	3	400	50	210	21	30÷200	3÷20	490 ÷ 1260	10,0	7,5	8,9	65	85 x 54 x 95 85 x 54 x 55 *	

● Water cooled electric motor (max temperature 60°C) with elastic coupling · *Motore elettrico con raffreddamento ad acqua (temperatura max 60°C) con giunto elastico*

\* Height with folding handle closed · *Altezza con manubrio regolabile chiuso*

## STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD



GH 301 gun with swivel  
*Pistola GH 301 con swivel*



Bent lance with detergent head, without nozzle  
*Lancia angolata con testina detergente, senza ugello*



Fan shape nozzle, 1/4" MEG connection  
*Ugello con getto a lama attacco 1/4" MEG*



Ejector kit  
*Kit eiettore*



10 m rubber delivery hose kit  
*Kit tubo gomma mandata 10m*



# K STEEL XL TS

**PREMIUM**

**HOT WATER SEALS**

**TSR**

**SELF-PRIMING PUMPS**



Folding handle with aluminium hinges

Manubrio regolabile con cerniere in alluminio



Professional unloader valve with S.S. pressure gauge

SValvola di regolazione professionale con manometro inox



ø 300 mm heavy duty pneumatic wheels

Ruote pneumatiche ø 300 mm per uso gravoso



Motor-pump coupling with a flexible joint (10 hp models only)

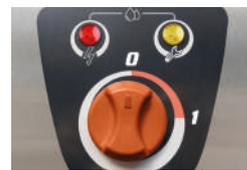
Accoppiamento motore pompa con giunto elastico (solo modelli 10 hp)



**RW Premium**

With integral ceramic pistons and brass pump head

Con pistoni in ceramica integrale con testata in ottone



On/off control panel, led micro-leaks detector and alert ordinary pump maintenance device

Quadro comandi On/off, rilevatore di micro-perdite e alert manutenzione ordinaria pompa

FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



### GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Heavy duty structure with stainless steel cover
- Easy maintenance of motorpump and electronic panel by simply removing of the cover
- Big pneumatic wheels (ø 300 mm); easy to handle also up and down steps and over uneven grounds
- Stabilizing rubber feet
- Readily serviceable brass suction filter
- Ejector kit for low-pressure detergent suction (excludable)
- 5 litres detergent tank fitted with filter
- **Self priming** RW Premium pump with oil sight glass, with level visible from the outside and brass pump head
- Hot water seals and professional unloader valve
- 4-pole motor (1400 rpm), well oversized and protected with paint
- Exclusive motorpump coupling system for intensive use (9.15 - 9.21 models)
- Elastic coupling (10.15, 10.17, 10.22 and 10.28 models)
- Delayed TotalStop
- Control panel with contactor and thermal protection
- On/off rotary switch
- Led micro-leaks detector with automatic stop system
- Alert ordinary pump maintenance device
- 15 mt hose reel kit (on request)
- *Struttura robusta ed affidabile con cofano in acciaio inox*
- *Facile manutenzione della motopompa e del quadro elettronico con la semplice rimozione della carenatura*
- *Ruote pneumatiche di grandi dimensioni (ø 300 mm); facilità di manovra su gradini e terreni sconnessi*
- *Piedi antivibranti in gomma*
- *Filtro di aspirazione in ottone facilmente ispezionabile*
- *Kit eiettores per aspirazione detergente in bassa pressione (escludibile)*
- *Serbatoio detergente da 5 litri con filtro integrato*
- *Pompa **autoadescente** RW Premium con visore olio, con livello visibile dall'esterno e testata della pompa in ottone*
- *Guarnizioni acqua calda e valvola di regolazione professionale*
- *Motore 4 poli (1400 rpm), sovradimensionato e protetto da verniciatura*
- *Esclusivo sistema accoppiamento pompa-motore per uso intensivo (modelli 9.15 - 9.21)*
- *Giunto elastico (modelli 10.15, 10.17, 10.22 and 10.28)*
- *TotalStop ritardato*
- *Quadro comandi con teleruttore e protezione termica*
- *Interruttore On/off rotativo*
- *Rilevatore di micro-perdite Led con sistema di arresto automatico*
- *Alert manutenzione ordinaria pompa*
- *Kit avvolgitubo da 15 mt (su richiesta)*
- *Uso professionale intensivo*

### TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA	Ph		V		Hz		bar		MPa		bar		MPa		WORK l/h		HP		kW		kW		kg		WORK (L x W x H) cm	
			Ph	V	Hz	bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW	kg	L	W	H											
9065 0101 ●	K STEEL XL 9.15 TS 15/230 T	RW Premium	3	400	50	230	23	30±220	3±22	330±900	9,0	6,7	7,3	70	85 x 58 x 105	85 x 58 x 70 *												
9065 0102 ●	K STEEL XL 9.21 TS 21/180 T	RW Premium	3	400	50	180	18	30±160	3±16	560±1260	9,0	6,7	7,3	70	85 x 58 x 105	85 x 58 x 70 *												
* 9065 0103 ●	K STEEL XL 10.15 TS 15/270 T	RW Premium	3	400	50	270	27	50±260	5±26	400±900	10,0	7,4	8,5	75	85 x 58 x 105	85 x 58 x 70 *												
* 9065 0104 ●	K STEEL XL 10.17 TS 17/250 T	RW Premium	3	400	50	250	25	30±240	3±24	360±1020	10,0	7,4	8,5	75	85 x 58 x 105	85 x 58 x 70 *												
* 9065 0105 ●	K STEEL XL 10.22 TS 22/210 T	RW Premium	3	400	50	210	21	30±200	3±20	490±1260	10,0	7,4	8,5	75	85 x 58 x 105	85 x 58 x 70 *												
* 9065 0110 ●	K STEEL XL 10.28 28/160 T	RW Premium	3	400	50	160	16	30±150	3±15	720±1680	10,0	7,4	8,5	75	85 x 58 x 105	85 x 58 x 70 *												

\* Height with folding handle closed · Altezza con manubrio regolabile chiuso

\* Motor with elastic coupling · Motore con giunto elastico

### STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

 <p>GH 401 gun with extension and swivel (n.2 o-ring) Pistola GH 401 con estensione e swivel (n.2 o-ring)</p>	 <p>Bent lance with detergent head, without nozzle Lancia angolata con testina detergente, senza ugello</p>	 <p>Bent double barrel lance, without nozzles Lancia a canna doppia angolata, senza ugelli</p>	 <p>Fan shape nozzle 25°, 1/4" MEG connection Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG</p>
 <p>Detergent nozzle for double barrel lance, 1/4" MEG connection Ugello detergente per lancia canna doppia, attacco 1/4" MEG</p>	 <p>Ejector kit Kit eiettores</p>	 <p>10 m rubber delivery hose kit Kit tubo gomma mandata 10m</p>	 <p>Brass inlet water filter Filtro aspirazione acqua in ottone</p>



# K STEEL ECO

**PREMIUM**

**HOT WATER  
SEALS**

**TSR**

**SELF-PRIMING  
PUMPS**



**RW Premium**



**FW2**

Pumps with 3 integral ceramic pistons and brass pump head with pump head (nickel head for RW)

*Pompe con 3 pistoni in ceramica integrale con testata in ottone (testata in nickel per RW)*



The hose reel can be mounted on the handle on request

*A richiesta, possibilità di montaggio dell'avvolgitubo sul manubrio*



Big wheels in food-industry rubber

*Ruote di grandi dimensioni con rivestimento in gomma antitraccia*



Stainless steel pressure gauge

*Manometro in acciaio inox*

**FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:**



**GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI**

- Handle with supports for housing the gun, lance, power cable and delivery hose
- Hot water seals
- Handy and secure housing of the hose reel (when applicable)
- 4-pole three-phase asynchronous motor (1400 rpm)
- Exclusive pump-motor coupling system for intensive use
- Bolt-on professional unloader valve
- Contactor
- Stainless steel frame and casing
- Motor thermal protection
- Delayed Total Stop
- *Manico dotato di supporti per l'alloggiamento della pistola, della lancia, del cavo di alimentazione e del tubo mandata*
- *Guarnizioni ad acqua calda*
- *Pratica e sicura collocazione dell'avvolgitubo (quando previsto)*
- *Motore elettrico asincrono trifase 4 poli (1400 giri/min)*
- *Esclusivo sistema di accoppiamento pompa-motore per uso intensivo*
- *Valvola di regolazione flangiata professionale*
- *Teleruttore*
- *Telaio e carena in acciaio inox*
- *Protezione termica del motore elettrico*
- *Total Stop ritardato*
- *Uso professionale intensivo*

**TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE**

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA													
			Ph	V	Hz	bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	kW			kW
9024 4725	K STEEL ECO 809	FW2	3	400	50	150	15	30÷135	3÷13,5	590 ÷ 1260	7,5	5,5	7,0	67	62 x 90 x 84
9024 4726	K STEEL ECO 801	RW Premium	3	400	50	210	21	30÷200	3÷20	370 ÷ 900	9,0	6,6	7,5	70	62 x 90 x 84
9024 4727	K STEEL ECO 901	RW Premium	3	400	50	180	18	30÷155	3÷15,5	560 ÷ 1260	9,0	6,6	7,5	70	62 x 90 x 84

**STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD**



GH 401 stainless steel gun with Swivel and ball quick coupler  
*Pistola GH 401 inox con Swivel + attacco rapido a sfere*



Stainless steel bent lance, adjustable head, with ball quick coupler without nozzle  
*Lancia angolata inox, testina regolabile + attacco rapido a sfere senza ugello*



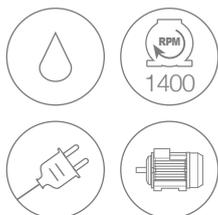
S. Steel fan shape nozzle 25°, 1/4" MEG connection  
*Ugello inox con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG*



10 m BLUE food industry rubber delivery hose kit  
*Kit tubo gomma mandata 10 m BLU anti-traccia*



Brass inlet water filter  
*Filtro aspirazione acqua in ottone*



# K 1251 • 1501 TS

**PREMIUM**

**HOT WATER  
SEALS**

**TSR**



SW / TW Premium



Motor-pump coupling with a flexible joint

Accoppiamento motore pompa mediante giunto elastico



The S.S. hose reel can be mounted on request, with 20, 40, 60 m hose

A richiesta, possibilità di montaggio dell'avvolgitubo in acciaio inox con tubo da 20, 40, 60 metri



Unloader valve and pressure damper

Valvola di regolazione e accumulatore di pressione



Practical and safe housing accessories, all with ball quick coupler

Pratico e sicuro alloggiamento degli accessori, tutti con attacco rapido a sfere



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



### GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Heavy duty structure with stainless steel cover
- High filtering capacity cartridge self-cleaning suction filter
- Pressure gauge with stainless steel casing
- Hot water seals
- 4-poles (1400 rpm) motor well oversized and protected with paint
- Pneumatic wheels with steel hub and air chamber
- Highly professional unloader valve with external bypass
- Motor-pump coupling by means of a flexible joint
- FLOW-SENSITIVE Delayed Total Stop
- Low voltage control panel
- Contactor
- Thermal relay motor protection
- *Struttura robusta ed affidabile con cofano in acciaio inox*
- *Filtro aspirazione autopulente a cartuccia di alta portata, con alto potere filtrante*
- *Manometro con cassa in inox*
- *Guarnizioni ad acqua calda*
- *Motore a 4 poli (1400 giri/min) ampiamente sovradimensionato e protetto da verniciatura*
- *Ruote schiumate con mozzo in acciaio ad effetto pneumatico*
- *Valvola regolazione altamente professionale con by-pass esterno*
- *Accoppiamento motore-pompa mediante giunto elastico*
- *Total Stop ritardato FLOW-SENSITIVE*
- *Quadri Comando in bassa tensione*
- *Teleruttore*
- *Protezione del motore con relè termico*
- *Uso professionale intensivo*

### TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA	Ph		V		Hz		bar		MPa		bar		MPa		l/h		HP		kW		kg	(L x W x H) cm
			Ph	V	Hz	bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW											
9059 0353	K 1251 TS 21/250	SW Premium	3	400	50	260	26	50÷250	5÷25	440÷1260	12,0	8,8	10,0	161	90 x 75 x 95									
9059 0354	K 1251 TS 33/160	TW Premium	3	400	50	160	16	30÷150	3÷15	890÷1980	12,0	8,8	10,0	161	90 x 75 x 95									
9059 0355	K 1501 TS 42/130	TW Premium	3	400	50	130	13	30÷120	3÷12	1275÷2550	15,0	11,0	12,0	163	90 x 75 x 95									
9059 0357 ●	K 1501 TS 18/350	TW Premium	3	400	50	360	36	50÷350	5÷35	410÷1080	15,0	11,0	12,0	163	90 x 75 x 95									

On request, available 440V 60Hz models | *Disponibili su richiesta modelli a 440V 60Hz*

● Models with GH 401 gun + L50 lance · *Modelli con pistola GH 401 + lancia L50*

### STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

 <p>GH 957 gun with swivel and ball quick coupler (GH 401 gun on K1501 models) <i>Pistola GH 957 con Swivel e attacco rapido a sfere (pistola GH 401 su modelli K1501)</i></p>	 <p>Stainless steel double (single on 18/350 model) barrel lance with ball quick coupler, without nozzle <i>Lancia canna doppia (singola sul modello 18/350) inox con attacco rapido a sfere, senza ugello</i></p>	 <p>L50 straight S.S. lance with ball quick coupler, without nozzles <i>Lancia dritta L50 inox con attacco rapido a sfere, senza ugelli</i></p>	 <p>25° spray nozzle, 1/4" MEG connection <i>Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG</i></p>
 <p>Detergent nozzle for double barrel lance, 1/4" MEG connection (not on 18/350 model) <i>Ugello detergente per lancia canna doppia, attacco 1/4" MEG (non sul modello 18/350)</i></p>	 <p>10 mt delivery rubber hose kit, with quick coupler <i>Kit tubo gomma mandata 10 mt, con attacco rapido</i></p>	 <p>Self cleaning water filter <i>Filtro acqua autopulente</i></p>	



PREMIUM



# K XTREME



TW Premium



TW 500 Premium



Motor-pump coupling with a flexible joint

Accoppiamento motore pompa con giunto elastico



Low voltage (24V) control panel with star-delta system

Quadro di avviamento stella triangolo con comandi in bassa tensione (24V)



Comet TW-TW 500 Premium triplex pumps

Pompe triplex Comet TW-TW 500 Premium

FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



### GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Sturdy frame painted with anti-corrosive treatment
- Stainless-steel cover panel
- Handy lance and gun storage
- High filtering capacity cartridge self-cleaning suction filter
- Pneumatic wheels with steel hub and air chamber
- Electric motor (1400 rpm) 20, 25 and 30 HP
- Comet TW Premium triplex pumps
- Motor-pump coupling by means of a flexible joint
- Automatic unloader valve with external by-pass and gradual pressure restoring
- Overheating thermostatic valve
- Low voltage (24V) control panel with star-delta system
- Remote switch and motor cut-out with thermal relay
- Emergency stop button
- Hour counter
- Robusto telaio verniciato con trattamenti anticorrosivi
- Carena in acciaio inox
- Pratico alloggiamento di pistola e lancia
- Filtro aspirazione autopulente a cartuccia ampiamente sovradimensionato, con alto potere filtrante
- Ruote schiumate con mozzo in acciaio ad effetto pneumatico
- Motore elettrico (1400 giri/min) 20, 25 e 30 HP
- Pompe triplex Comet TW Premium
- Accoppiamento motore pompa mediante giunto elastico
- Valvola automatica di regolazione con by-pass esterno e ripristino graduale della pressione
- Valvola termostatica di protezione da sovratemperatura
- Quadro di avviamento stella triangolo con comandi in bassa tensione (24V)
- Teleruttore e protezione del motore con relè termico
- Pulsante di arresto di emergenza
- Contatore
- Uso altamente professionale

### TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

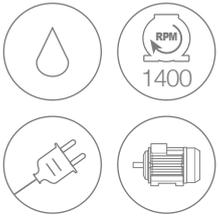
CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA														
			Ph	V	Hz	bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW			
9059 0001	● K Xtreme 15/500	TW Premium 500	3	400	50	520	52	100÷500	10÷50	400÷900	20,0	14,7	15,0	175	100 x 75 x 85	
9059 0002	● K Xtreme 21/350	TW Premium 500	3	400	50	360	36	50÷350	5÷35	480÷1260	20,0	14,7	15,0	175	100 x 75 x 85	
9059 0003	● K Xtreme 33/250	TW Premium	3	400	50	250	25	30÷240	3÷24	690÷1980	20,0	14,7	15,0	175	100 x 75 x 85	
9059 0004	● K Xtreme 18/500	TW Premium 500	3	400	50	520	52	100÷500	10÷50	480÷1080	25,0	18,4	18,5	185	100 x 75 x 85	
9059 0005	● K Xtreme 21/450	TW Premium 500	3	400	50	450	45	100÷440	10÷44	600÷1260	25,0	18,4	18,5	185	100 x 75 x 85	
9059 0006	● K Xtreme 42/200	TW Premium	3	400	50	200	20	30÷190	3÷19	1000÷2520	25,0	18,4	18,5	185	100 x 75 x 85	
9059 0014	● K Xtreme 21/500	TW Premium 500	3	400	50	520	52	100÷500	10÷50	560÷1260	30,0	22,1	23,0	200	100 x 75 x 85	

On request, available 440V 60Hz models | Disponibili su richiesta modelli a 440V 60Hz

- Models with GH 501 gun + straight stainless steel lance · Modelli con pistola GH 960 + lancia inox dritta
- Models with GH 960 gun + L50 lance · Modelli con pistola GH 960 + lancia L50

### STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

Gun GH 960 with Swivel and ball quick coupler <i>Pistola GH 960 con Swivel + attacco rapido a sfere</i>	L50 straight S.S. lance with ball quick coupler, without nozzles <i>Lancia dritta L50 inox con attacco rapido a sfere, senza ugelli</i>	GH 501 stainless steel spray gun with quick couplers <i>Pistola GH 501 inox con attacchi rapidi</i>	Straight stainless steel lance, with adjustable handle <i>Lancia inox dritta, con impugnatura regolabile</i>
Flat stainless-steel spray nozzle with ceramic insert <i>Ugello inox getto piatto con inserto in ceramica</i>	20 mt delivery hose kit with quick coupler M24x1,5 <i>Kit tubo mandata 20 mt con attacchi rapidi M24x1,5</i>	Self cleaning water filter <i>Filtro acqua autopulente</i>	



PREMIUM



# K XTREME 700 bar



Motor-pump coupling with a flexible joint

Accoppiamento motore pompa con giunto elastico

## TW 700 bar

Triplex pump with S.S. head

Pompa triplex con testata in acciaio inox



Low voltage (24V) control panel with star-delta system

Quadro di avviamento stella triangolo con comandi in bassa tensione (24V)

FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- No water safety device at pump inlet
- Sturdy frame painted with anti-corrosive treatment
- Stainless-steel cover panel
- Handy lance and gun storage
- High filtering capacity cartridge self-cleaning suction filter
- Pneumatic wheels with steel hub and air chamber
- Electric motor (1400 rpm) 30 HP
- Comet TW 700 triplex pump
- Motor-pump coupling with flexible joint
- S.S. pressure gauge
- Automatic unloader valve with external by-pass and gradual pressure restoring
- Safety valve
- Overheating thermostatic valve
- Low voltage (24V) control panel with star-delta system
- Remote switch and motor cut-out with thermal relay
- Emergency stop button
- Hour counter
- Dispositivo di sicurezza mancanza acqua in ingresso pompa
- Robusto telaio verniciato con trattamenti anticorrosivi
- Carena in acciaio inox
- Pratico alloggiamento di pistola e lancia
- Filtro aspirazione autopulente a cartuccia ampiamente sovradimensionato, con alto potere filtrante
- Ruote schiumate con mozzo in acciaio ad effetto pneumatico
- Motore elettrico (1400 giri/min) 30 HP
- Pompa triplex Comet TW 700
- Accoppiamento motore pompa mediante giunto elastico
- Manometro in acciaio inox
- Valvola automatica di regolazione con by-pass esterno e ripristino graduale della pressione
- Valvola di sicurezza
- Valvola termostatica di protezione da sovratemperatura
- Quadro di avviamento stella triangolo con comandi in bassa tensione (24V)
- Teleruttore e protezione del motore con relè termico
- Pulsante di arresto di emergenza
- Contatore
- Uso altamente professionale

## TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA																	
			Ph	V	Hz	bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW	kg	(L x W x H) cm				
9059 0025	K Xtreme 15/700	TW Premium 700	3	400	50	730	73	100÷700	10÷70	340÷900	30,0	22,1	23,0	200	100 x 75 x 85				

## STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD



GC 1100 waterblasting spray gun with lance  
Pistola con lancia per waterblasting GC 1100



Threaded Flat Jet nozzle  
Ugello filettato getto piatto



Hose whips  
Calze di sicurezza



20 mt delivery hose kit with quick coupler M24x1,5 DKO  
Kit tubo mandata 20 mt con attacchi rapidi M24x1,5 DKO



Self cleaning water filter  
Filtro acqua autopulente



Hose check  
Cappio



## **X-SPECIAL COLD WATER SERIES**

COLD-WATER OPERATION, MAINLY USED BY CAR WASHES, BUILDING SITES AND THE AGRICULTURAL SECTOR  
*AD ACQUA FREDDA, UTILIZZATE PRINCIPALMENTE IN AUTOLAVAGGI, CANTIERI EDILI, SETTORE AGRICOLO*



Cleaning of stables and work equipment for the agricultural sector

*Pulizia di stalle e lavaggio di attrezzature da lavoro per il settore agricolo*



Washing of motor vehicles, heavy vehicles, trucks, work equipment

*Lavaggio di autoveicoli, mezzi pesanti, camion, attrezzature da lavoro*



Graffiti removal from walls and shutters

*Rimozione di graffiti da muri e serrande*



Cleaning of sewer pipes. Unblocking and removal of dirt, mildew and limestone

*Lavaggio delle condutture fognarie. Disotturazione e rimozione di sporco, muffa e calcare*



Removal residues from hulls of ships and large boats, cleaning of propeller blades

*Rimozione residui da scafi di navi e grandi imbarcazioni, pulizia delle eliche motore*



Street cleaning and removal of residues in the event of accidents

*Pulizia di strade e la rimozione di residui in caso di incidenti*



# FDX WB

SELF-PRIMING PUMPS



15 m hose reel  
Avvolgitubo 15 m



LWD-K



BWD-K

Triplex pumps, ceramic pistons and brass head

*Pompe triplex con testata in ottone*



Handle for easy maneuverability

*Maniglie per una pratica movimentazione*

Wheels with puncture-proof tyres

*Ruote con gomma anti-foratura*

Readily serviceable external suction filter

*Filtro aspirazione esterno ispezionabile*



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- 120 l polyethylene tank
  - Painted steel frame
  - Wheels with puncture-proof tyres
  - Honda GX160 and Loncin G200F engines
  - Comet LWD-K and BWD-K **self-priming** triplex pumps, with ceramic pistons and brass pump head
  - Professional unloader valve
  - Suction filter (readily serviceable external filter at pump inlet)
  - Regulated low-pressure detergent suction
  - GH301 spray gun with swivel
  - Hose reel with 15m G1/4 hose
  - Semi-professional use
- Cisterna 120 LT in polietilene
  - Telaio in acciaio verniciato
  - Ruote con gomma anti-foratura
  - Motori Honda GX160 e Loncin G200F
  - Pompe Comet LWD-K e BWD-K, triplex **autoadescenti**, a pistoncini in ceramica e testata in ottone
  - Valvola di regolazione professionale
  - Filtro in aspirazione (filtro esterno ispezionabile in ingresso pompa)
  - Aspirazione detergente in bassa pressione con regolazione
  - Pistola GH301 con swivel
  - Avvolgitubo con 15mt tubo G1/4
  - Uso semiprofessionale

## TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA	 bar MPa		 l/h	 HP kW	 kg	 (L x W x H) cm
9020 0801	FDX WB 8/160 Honda GX 160	LWD-K	160	16	480	5,5 4,1	70	120 x 80 x 110
9020 0802	FDX WB 8/160 Loncin G 200 F	BWD-K	160	16	480	6,0 4,4	70	120 x 80 x 110

## STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD



GH 301 gun with Swivel  
Pistola GH 301 con Swivel



Bent lance with detergent head, without nozzle  
Lancia angolata con testina detergente, senza ugello



Fan shape nozzle 25°, 1/4" MEG connection  
Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG



15 m hose reel  
Avvolgitubo 15 m



**PREMIUM**

SELF-PRIMING  
PUMPS 



# PTO



TWN Premium



RW Premium

Pumps with 3 integral ceramic pistons and brass pump head. Two oil sight glasses

*Pompe con 3 pistoni in ceramica integrale con testata in ottone. Doppio visore del livello olio*



- 1** Coupling for tractor's 3rd linkage point, diam. 19 - 25 mm  
*Attacco al terzo punto trattore diam. 19 - 25 mm*
- 2** 22 mm diameter pins for 3-point hitch  
*Perni diametro 22 mm per attacco ai bracci del sollevatore*
- 3** Gearbox kit for 1450 rpm pumps (RW)  
*Moltiplicatore per pompe a 1450 giri/min (RW)*



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



### GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Also available with compact closing frame ( 71 x 85 x 15 cm )
- RW pumps with 1450 rpm gearbox kit
- With TWN pump for direct application
- Water suction from external tank option (**self-priming** pumps)
- Professional pressure unloader valve
- Shield for cardan shaft
- Readily serviceable brass water suction filter
- Pressure Gauge
- Disponibile anche completa di telaio richiudibile e di ridotte dimensioni ( 71 x 85 x 15 cm )
- Pompe RW con moltiplicatore a 1450 giri/min
- Con pompa TWN per applicazione diretta
- Possibilità di aspirare acqua da serbatoio esterno (pompe **autoadescanti**)
- Valvola di regolazione pressione professionale
- Protezione Albero Cardanico
- Filtro aspirazione acqua in ottone, facilmente ispezionabile
- Manometro
- Uso professionale

### TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA	 bar    MPa		 l/h	 kW	 kg	 (L x W x H) cm
			PTO Premium with frame · con telaio					
9045 0014 ●	PTO 21/200	RW	200	20	1260	8,5	46	57 x 82,5 x 70
9045 0003 ●	PTO 23/200	TWN	200	20	1380	10,0	53	57 x 82,5 x 70
9045 0005 ●	PTO 30/170	TWN	170	17	1800	11,0	53	57 x 82,5 x 70
PTO Premium without frame · senza telaio								
9045 0017 ●	PTO 15/150	RW	150	15	900	5,5	28	57 x 82,5 x 70
9045 0016 ●	PTO 21/200	RW	200	20	1260	8,5	32	57 x 82,5 x 70
9045 0008 ●	PTO 23/200	TWN	200	20	1380	10,0	34	57 x 82,5 x 70
9045 0010 ●	PTO 30/170	TWN	170	17	1800	11,0	37	57 x 82,5 x 70

● With gearbox kit (540 rpm PTO) · Con moltiplicatore (PTO 540 giri/min)    ● Without gearbox kit (1000 rpm PTO) · senza moltiplicatore (PTO 1000 giri/min)

### STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

 GH 401 gun with Swivel (n.2 o-ring) Pistola GH 401 con Swivel (n.2 o-ring)	 Bent double barrel lance, without nozzles Lancia a canna doppia angolata, senza ugelli	 Detergent nozzle for double barrel lance, 1/4" MEG connection Ugello detergente per lancia canna doppia, attacco 1/4" MEG
 Fan shape nozzle 25°, 1/4" MEG connection Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG	 10 m rubber delivery hose kit Kit tubo gomma mandata 10 m	 Water suction filter Filtro aspirazione acqua



SELF-PRIMING PUMPS 

made in ITALY

# FDX BLADE S



## BXD

**Self-priming** axial pump, 3 stainless steel pistons and brass pump head

*Pompa autoadescente con 3 pistoni assiali inox e testata in ottone*



## BWD-K

**Self-priming** triplex pumps, 3 ceramic pistons, brass pump head, bronze rods

*Pompa autoadescente con 3 pistoni in linea in ceramica, testata in ottone e bielle in bronzo*



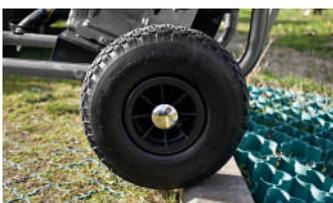
Height-adjustable and foldable handlebar

*Manubrio regolabile in altezza e ripiegabile*



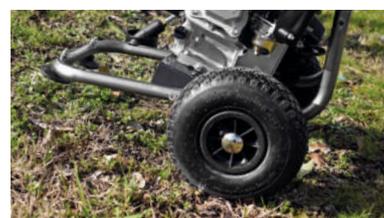
Pneumatic rubber wheels (optional)

*Ruote pneumatiche in gomma (su richiesta)*



Easy to handle up and down steps and over uneven ground

*Facilità di movimento su gradini e fondi sconnessi*



Well balanced for easy handling

*Estrema maneggevolezza grazie alla favorevole posizione del baricentro*

FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Honda and Loncin gasoline engines
- Versions with Comet BXD **self-priming** axial pump, 3 stainless steel pistons and brass pump head
- Versions with Comet BWD-K **self-priming** triplex pump, 3 ceramic pistons, brass pump head, bronze rods
- Professional unloader valve
- Low-pressure detergent suction
- Readily serviceable water suction filter
- Oil-alert safety device for engine protection
- Ø 260 rubber wheels (optional)
- Stabilizing rubber feet
- Pressure gauge
- Motori a benzina Honda e Loncin
- Modelli con pompa **autoadescante** Comet BXD con 3 pistoni assiali inox e testata in ottone
- Modelli con pompa **autoadescante** Comet BWD-K con 3 pistoni in linea in ceramica, testata in ottone e bielle in bronzo
- Valvola di regolazione professionale
- Aspirazione detergente in bassa pressione
- Filtro acqua di aspirazione facilmente ispezionabile
- Dispositivo di sicurezza Oil-Alert (mancanza olio) per la protezione del motore
- Ruote in gomma Ø 260 per uso gravoso (su richiesta)
- Uso semiprofessionale gravoso
- Piedi antivibranti in gomma
- Manometro

## TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA	 bar    MPa		 l/h	 HP    kW		 kg	 (L x W x H) cm
			MAX	MAX	MAX	MAX	MAX		
9066 0501	FDX Blade S 13/150 - Honda GP160	BXD	150	15	780	5,0	3,7	30	64 x 45 x 85 56 x 45 x 61 *
9066 0502	FDX Blade S 12/200 - Loncin G200 F	BXD	200	20	720	6,0	4,4	30	64 x 45 x 85 56 x 45 x 61 *
9066 0503	FDX Blade S 12/200 - Honda GP200	BXD	200	20	720	6,0	4,4	30	64 x 45 x 85 56 x 45 x 61 *
9066 0504	FDX Blade S 13/180 - Loncin G200 F	BWD-K	180	18	780	6,0	4,4	34	64 x 45 x 85 56 x 45 x 61 *
9066 0505	FDX Blade S 13/180 - Honda GX200	BWD-K	180	18	780	6,0	4,4	34	64 x 45 x 85 56 x 45 x 61 *

\* Height with handle closed · Altezza con manubrio chiuso

## STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD



GC 251 gun with protection  
Pistola GC 251 con protezione



Lance with adjustable jet, with nozzle  
Lancia getto regolabile con ugello



10 m rubber delivery hose kit  
Kit tubo gomma mandata 10 m



Plastic inlet water filter  
Filtro ingresso acqua in plastica



# FDX BLADE XL



**PATENTED**  
**PRESSURE BOOSTER SYSTEM**  
(EWD-K Models)

**+10%\***  
**PERFORMANCE**

\* compared to the corresponding models on the market  
*rispetto ai modelli corrispondenti sul mercato*

**EWD-K**




15 mt hose reel kit (on request)  
*Kit avvolgitubo 15 mt (su richiesta)*



Easy to handle up and down steps and over uneven ground

*Facilità di movimento su gradini e fondi sconnessi*

S/S pump cover on request

*Carenatura della pompa in acciaio inox su richiesta*



Folding handle with aluminium hinges

*Manubrio regolabile con cerniere in alluminio*



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



### GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Honda GX and Loncin gasoline engines
- Comet EWD-K triplex pump with Pressure Booster to maximize outlet pressure, 3 ceramic pistons, brass pump head and built-in unloader valve 5 litres detergent tank with filter and cap
- Readily serviceable suction water filter
- Oil-alert safety device for engine protection
- Pressure gauge
- Ø 300 large pneumatic wheels with steel rim
- Stabilizing rubber feet
- S/S pump cover versions on request
- Overheating thermostatic valve
- Versioni benzina con motori Honda GX e Loncin
- Pompa Comet EWD-K con sistema brevettato Pressure Booster per massimizzare la pressione in uscita, 3 pistoni in linea in ceramica, testata in ottone e valvola integrata
- Serbatoio detergente da 5 lt con filtro integrato e tappo
- Filtro acqua di aspirazione facilmente ispezionabile
- Dispositivo di sicurezza Oil-Alert (mancanza olio) per la protezione del motore
- Manometro
- Grandi ruote pneumatiche Ø 300 con mozzo in acciaio
- Piedi antivibranti in gomma
- Versioni con carenatura pompa in acciaio inox su richiesta
- Valvola termostatica di protezione da sovratemperatura
- Uso professionale

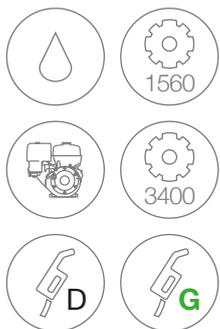
### TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA	MAX		WORK		WORK		WORK		kg	(L x W x H) cm
			bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	kW			
9066 0103	FDX Blade XL 9.15 15/220 G Honda GX270	EWD-K	220	22	30÷210	3÷21	340÷900	9,0	6,7	48	85 x 58 x 105 85 x 58 x 70 *	
9066 0104	FDX Blade XL 13.15 15/310 G Honda GX390	EWD-K	310	31	50÷290	5÷29	370÷900	13,0	9,7	48	85 x 58 x 105 85 x 58 x 70 *	
9066 0106	FDX Blade XL 13.15 15/310 G Loncin G390F	EWD-K	310	31	50÷290	5÷29	370÷900	13,0	9,7	48	85 x 58 x 105 85 x 58 x 70 *	

\* Height with folding handle closed · Altezza con manubrio regolabile chiuso

### STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

<p>GH 301 gun with swivel Pistola GH 301 con swivel</p>	<p>Bent lance with detergent head, without nozzle Lancia angolata con testina detergente, senza ugello</p>	<p>Fan shape nozzle, 1/4" MEG connection Ugello con getto a lama attacco 1/4" MEG</p>
<p>10 m rubber delivery hose kit Kit tubo gomma mandata 10m</p>	<p>Plastic inlet water filter Filtro ingresso acqua in plastica</p>	<p>Thermostatic Valve (optimal functioning when supplied with tap water pressure) Valvola termostatica (funzionamento ottimale solo se alimentata in pressione)</p>



# FDX BLADE XL PRO



ZWD



15 mt hose reel kit (on request)

Kit avvolgitubo 15 mt (su richiesta)

SELF-PRIMING PUMPS



FW2

Comet pumps with 3 integral ceramic pistons and brass pump head

Pompe Comet in ceramica integrale con testata in ottone



RPM decelerator kit

Kit deceleratore di giri motore



Folding handle with aluminium hinges

Manubrio regolabile con cerniere in alluminio



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Honda or Loncin gasoline engines
- Yanmar L70V Diesel engine
- RPM decelerator kit (on gasoline engines)
- Comet ZWD or FW2 **self-priming** triplex pumps, 3 ceramic pistons, brass pump head, bronze rods with bolt-on valve
- Gearbox on model with FW2 pump ●
- Ejector kit for low-pressure detergent suction (excludible)
- 5 litres detergent tank with filter and cap
- Readily serviceable suction water filter
- Oil-alert safety device for engine protection
- Pressure gauge
- Ø 300 large pneumatic wheels with steel rim
- Stabilizing rubber feet
- S/S pump cover versions on request
- Overheating thermostatic valve
- Versioni benzina con motori Honda o Loncin
- Versione Diesel con motore Yanmar L70V
- Kit deceleratore di giri motore (su versioni benzina)
- Pompe **autoadescanti** Comet ZWD o FW2 con 3 pistoni in linea in ceramica, testata in ottone, bielle in bronzo e valvola flangiata
- Riduttore di giri motore su modello con pompa FW2 ●
- Kit eiettore per aspirazione detergente in bassa pressione (escludibile)
- Serbatoio detergente da 5 lt con filtro integrato e tappo
- Filtro acqua di aspirazione facilmente ispezionabile
- Dispositivo di sicurezza Oil-Alert (mancanza olio) per la protezione del motore
- Manometro
- Grandi ruote pneumatiche Ø 300 con mozzo in acciaio
- Piedi antivibranti in gomma
- Versioni con carenatura pompa in acciaio inox su richiesta
- Valvola termostatica di protezione da sovratemperatura
- Uso professionale

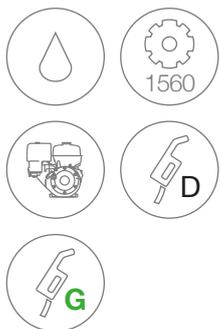
## TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA	MAX		WORK		WORK		WORK		kg	(L x W x H) cm
			bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	kW			
Diesel engines · Motori Diesel												
9066 0101	FDX Blade XL PRO 7.14 14/200 D Yanmar L70V	ZWD + VRF 2	200	20	30÷180	3÷18	340÷840	7,5	5,5	50	85 x 58 x 105 85 x 58 x 70 *	
Gasoline engines · Motori a benzina												
9066 0102	FDX Blade XL PRO 9.16 16/200 G Honda GX270	ZWD + VRF 2	200	20	30÷180	3÷18	390÷960	9,0	6,7	48	85 x 58 x 105 85 x 58 x 70 *	
9066 0105	FDX Blade XL PRO 13.16 16/280 G Honda GX390	ZWD + VRF2	280	28	50÷265	5÷26,5	420÷960	13,0	9,7	50	85 x 58 x 105 85 x 58 x 70 *	
9066 0108 ●	FDX Blade XL PRO 13.15 15/280 G Honda GX390	FW2 + VRF 2	280	28	50÷265	5÷26,5	420÷900	13,0	9,7	50	85 x 58 x 105 85 x 58 x 70 *	
9066 0109 ●	FDX Blade XL PRO 13.15 15/280 G Loncin G390F	FW2 + VRF 2	280	28	50÷265	5÷26,5	420÷900	13,0	9,7	50	85 x 58 x 105 85 x 58 x 70 *	

\* Height with folding handle closed · Altezza con manubrio regolabile chiuso

## STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

<p>GH 301 gun with swivel Pistola GH 301 con swivel</p>	<p>Bent lance with detergent head, without nozzle Lancia angolata con testina detergente, senza ugello</p>	<p>Fan shape nozzle, 1/4" MEG connection Ugello con getto a lama attacco 1/4" MEG</p>
<p>10 m rubber delivery hose kit Kit tubo gomma mandata 10m</p>	<p>Brass inlet water filter Filtro aspirazione acqua in ottone</p>	<p>Thermostatic Valve (optimal functioning when supplied with tap water pressure) Valvola termostatica (funzionamento ottimale solo se alimentata in pressione)</p>



# FDX ENDURANCE



15/20 mt hose reel kit (on request)

Kit avvolgitubo con tubo 15/20 mt (su richiesta)



Reversible handle  
Manubrio reversibile



RPM decelerator kit  
Kit deceleratore di giri motore

**PREMIUM**

SELF-PRIMING PUMPS



Professional unloader valve with pressure gauge

Valvola di regolazione professionale con manometro



Stabilizing rubber feet version

Versione con supporti antivibranti

Version with ø 300 mm 4 pneumatic wheels + brake

Versione con 4 ruote pneumatiche ø 300 mm + freno



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Sturdy tubular frame with stainless steel covers
- ø 300 mm 2 pneumatic wheels + 2 castor wheels
- Honda GX390 engine (Gasoline models) or Yanmar L100V engine (Diesel models)
- No engine-oil safety device (oil-alert)
- Automatic decelerator to reduce the number of RPM during bypass mode
- Electric starter on Diesel models (on request on Gasoline models)
- Gearbox (with 1560 rpm pump)
- Comet RW Premium pump with 3 integral ceramic pistons and brass pump head
- Water suction from external tank option (**self-priming pumps**)
- Readily serviceable self-cleaning suction water filter
- Ejector kit with regulated low-pressure detergent suction
- Overheating thermostatic valve
- Robusto telaio tubolare con carene inox
- 2 ruote pneumatiche ø300 mm + 2 ruote pivotanti
- Motore Honda GX390 (modelli a Benzina) o Yanmar L100V (modelli Diesel)
- Dispositivo di Sicurezza mancanza olio motore
- Deceleratore automatico per la riduzione del numero di giri in fase di by-pass
- Avviamento elettrico sui modelli Diesel (su richiesta sui modelli a Benzina)
- Riduttore di giri (con pompa a 1560 rpm)
- Pompa Comet RW Premium con 3 pistoni in ceramica integrale con testata in ottone
- Possibilità di aspirare acqua da serbatoio esterno (pompe **autoadescanti**)
- Filtro acqua aspirazione autopulente facilmente ispezionabile
- Kit eiettore con regolazione aspirazione del detergente in bassa pressione
- Valvola termostatica di protezione da sovratemperatura
- Uso professionale intensivo

## TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA	MAX		WORK		WORK I/h	WORK HP kW	kg	(L x W x H) cm
			bar	MPa	bar	MPa				
Diesel engines · Motori Diesel										
* 9067 0005	FDX Endurance 11.16 16/200 D ES Yanmar L100V	RW	200	20	30÷190	3÷19	380÷960	10,0 7,4	105	95 x 68 x 95 (55 *)
* 9067 0006	FDX Endurance 11.21 21/160 D ES Yanmar L100V	RW	160	16	30÷150	3÷15	560÷1260	10,0 7,4	105	95 x 68 x 95 (55 *)
Gasoline engines · Motori a benzina										
* 9067 0001	FDX Endurance 13.15 15/300 G Honda GX390	RW	300	30	50÷280	5÷28	380÷900	13,0 9,6	72	95 x 68 x 95 (55 *)
* 9067 0002	FDX Endurance 13.16 16/260 G Honda GX390	RW	260	26	30÷245	3÷24,5	340÷960	13,0 9,6	72	95 x 68 x 95 (55 *)
* 9067 0003	FDX Endurance 13.18 18/220 G Honda GX390	RW	220	22	30÷210	3÷21	390÷1020	13,0 9,6	72	95 x 68 x 95 (55 *)
* 9067 0004	FDX Endurance 13.21 21/200 G Honda GX390	RW	200	20	30÷190	3÷19	500÷1260	13,0 9,6	72	95 x 68 x 95 (55 *)
* 9067 0010	FDX Endurance 13.30 30/150 G Honda GX390	RW	150	15	30÷140	3÷14	840÷1800	13,0 9,6	72	95 x 68 x 95 (55 *)

\* Electric starter · Avviamento elettrico \* Electric starter on request · Avviamento elettrico su richiesta

\* Height with folding handle closed · Altezza con manubrio regolabile chiuso

## STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

 <p>GH 401 gun with Swivel (n.2 o-ring) Pistola GH 401 con Swivel (n.2 o-ring)</p>	 <p>Bent lance with detergent head, without nozzle Lancia angolata con testina detergente, senza ugello</p>	 <p>Bent double barrel lance, without nozzles Lancia a canna doppia angolata, senza ugelli</p>	 <p>Fan shape nozzle 25°, 1/4" MEG connection Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG</p>	 <p>Detergent nozzle for double barrel lance, 1/4" MEG connection Ugello detergente per lancia canna doppia, attacco 1/4" MEG</p>
 <p>Thermostatic Valve (optimal functioning when supplied with tap water pressure) Valvola termostatica (funzionamento ottimale solo se alimentata in pressione)</p>	 <p>10 m rubber delivery hose kit Kit tubo gomma mandata 10 m</p>	 <p>Self cleaning water filter Filtro acqua autopulente</p>	 <p>Ejector kit Kit eiettore</p>	



# FDX XTREME

**PREMIUM**

SELF-PRIMING PUMPS



**TW Premium**  
Self-priming pump.  
Pompa autoadescante.



**TW 500 Premium**

On request  
hose reel kit

Su richiesta kit  
avvolgitubo



**NEW**

**B&S  
VANGUARD  
ENGINES**  
(18 or 31 HP)



RPM  
deceleration kit  
Kit  
deceleratore di  
giri motore

Rear wheel  
with brake  
Ruota  
posteriore  
dotata di  
freno



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



### GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- ø 300mm 4 wheels with foamed-acting pneumatic
- Engines: Honda GX 690 or B&S Vanguard (18 or 31 HP)
- Gearbox (with 1560 rpm pump)
- Electrical starting
- No engine-oil safety device (oil-alert)
- Hours meter (on models with HONDA engine)
- Automatic decelerator to reduce the number of revs in the bypass phase
- Stainless steel gradual pressure restoration valve with EASY START
- Thermostatic valve
- Big water filter at pump inlet, readily serviceable cartridge type
- Water suction from external tank option (only TW Premium models)
- Suitable for high professional use
- 4 ruote schiumate ø300mm con effetto pneumatico
- Motori: Honda GX 690 oppure B&S Vanguard (18 o 31 HP)
- Riduttore di giri (con pompa a 1560 rpm)
- Avviamento elettrico
- Dispositivo di Sicurezza mancanza olio motore (oil-alert)
- Contatore (solo su modelli con motore HONDA)
- Deceleratore automatico per la riduzione del numero di giri in fase di by-pass
- Valvola a ripristino graduale della pressione in acciaio inox con EASY START
- Valvola termostatica
- Filtro acqua di grande dimensione in ingresso pompa a cartuccia ispezionabile
- Possibilità di aspirare acqua da serbatoio esterno (solo modelli con TW Premium)
- Uso altamente professionale

### TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA	MAX		WORK		WORK		kg	(L x W x H) cm
			bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP		
9058 0025	FDX Xtreme 18/350 Vanguard B&S 18 HP	TW Premium	360	36	50÷350	5÷35	410÷1080	18,0 13,4	150	100 x 82 x 85
9058 0001	FDX Xtreme 15/500 Honda GX690	TW Premium 500	520	52	100÷500	10÷50	440÷990	22,0 16,4	150	100 x 82 x 85
9058 0002	FDX Xtreme 18/400 Honda GX690	TW Premium 500	415	41,5	50÷400	5÷40	380÷1080	22,0 16,4	150	100 x 82 x 85
9058 0003	FDX Xtreme 21/350 Honda GX690	TW Premium	360	36	50÷350	5÷35	480÷1260	22,0 16,4	150	100 x 82 x 85
9058 0004	FDX Xtreme 30/280 Honda GX690	TW Premium	280	28	50÷270	5÷27	770÷1800	22,0 16,4	150	100 x 82 x 85
9058 0005	FDX Xtreme 36/230 Honda GX690	TW Premium	230	23	30÷220	3÷22	800÷2160	22,0 16,4	150	100 x 82 x 85
9058 0006	FDX Xtreme 42/180 Honda GX690	TW Premium	180	18	30÷170	3÷17	1060÷2520	22,0 16,4	150	100 x 82 x 85
9058 0015	FDX Xtreme 53/140 Honda GX690	TW Premium	150	15	30÷140	3÷14	1380÷3090	22,0 16,4	150	100 x 82 x 85
9058 0024	FDX Xtreme 21/500 Vanguard B&S 31 HP	TW Premium 500	520	52	100÷500	10÷50	560÷1260	31,0 23,1	150	100 x 82 x 85

### STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

 <p>GH 401 gun with Swivel (n.2 o-ring) Pistola GH 401 con Swivel (n.2 o-ring)</p>	 <p>L50 straight S.S. lance with ball quick coupler, without nozzles Lancia dritta L50 inox con attacco rapido a sfere, senza ugelli</p>	 <p>25° spray nozzle, 1/4" MEG connection Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG</p>
 <p>GH 501 stainless steel spray gun with quick couplers Pistola GH 501 inox con attacchi rapidi</p>	 <p>Straight stainless steel lance, with adjustable handle Lancia inox dritta, con impugnatura regolabile</p>	 <p>Flat stainless-steel spray nozzle with ceramic insert Ugello inox getto piatto con inserto in ceramica</p>
 <p>Rubber delivery hose kit Kit tubo gomma mandata 10 m</p>	 <p>20 mt delivery hose kit with quick coupler M24x1,5 Kit tubo mandata 20 mt con attacchi rapidi M24x1,5</p>	 <p>Self cleaning water filter Filtro acqua autopulente</p>



PREMIUM

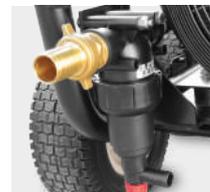


# FDX XTREME 700 bar



**B&S  
VANGUARD  
ENGINES**  
(31 HP)

Self cleaning  
water filter  
*Filtro acqua  
autopulente*



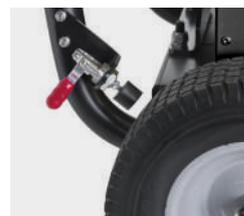
**TW 700 bar**

Triplex pump with S.S. head  
*Pompa triplex con testata  
in acciaio inox*



RPM manual  
regulator  
*Regolatore  
manuale di giri  
motore*

Rear wheel  
with brake  
*Ruota  
posteriore  
dotata di  
freno*



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



**GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI**

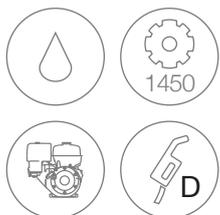
- No water safety device at pump inlet
- ø 300 mm 4 wheels with foamed-acting pneumatic
- 31 HP B&S Vanguard engines
- Comet TW 700 triplex pump
- Gearbox (with 1560 rpm pump)
- Electrical starting
- No engine-oil safety device (oil-alert)
- RPM manual regulator
- Stainless steel gradual pressure restoration valve with EASY START
- S.S. pressure gauge
- Safety valve
- Thermostatic valve
- Big water filter at pump inlet, readily serviceable cartridge type
- Suitable for high professional use
- Dispositivo di sicurezza mancanza acqua in ingresso pompa
- 4 ruote schiumate ø 300 mm con effetto pneumatico
- Motore B&S Vanguard 31 HP
- Pompa triplex Comet TW 700
- Riduttore di giri (con pompa a 1560 rpm)
- Avviamento elettrico
- Dispositivo di Sicurezza mancanza olio motore (oil-alert)
- Regolatore manuale di giri motore
- Valvola a ripristino graduale della pressione in acciaio inox con EASY START
- Manometro in acciaio inox
- Valvola di sicurezza
- Valvola termostatica
- Filtro acqua di grande dimensione in ingresso pompa a cartuccia ispezionabile
- Uso altamente professionale

**TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE**

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA	MAX		WORK		WORK		WORK		kg	(L x W x H) cm
			bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	kW			
9058 0050	FDX Xtreme 15/700 Vanguard B&S 31 HP	TW Premium 700	730	73	100÷700	10÷70	340÷900	31,0	23,1	150	100 x 82 x 85	

**STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD**

<p>GC 1100 waterblasting spray gun with lance Pistola con lancia per waterblasting GC 1100</p>	<p>Threaded Flat Jet nozzle Ugello filettato getto piatto</p>	<p>Hose whips Calze di sicurezza</p>
<p>20 mt delivery hose kit with quick coupler M24x1,5 DKO Kit tubo mandata 20 mt con attacchi rapidi M24x1,5 DKO</p>	<p>Self cleaning water filter Filtro acqua autopulente</p>	<p>Hose check Cappio</p>



# FDX XTREME XL

**PREMIUM**

**SELF-PRIMING PUMPS**



**TW Premium**  
Self-priming pump.  
*Pompa autoadescante.*



**TW 500 Premium**

The hose reel can be mounted on request

*A richiesta possibilità di montaggio dell'avvolgitubo*



Pumps with 3 ceramic plungers and brass pump head

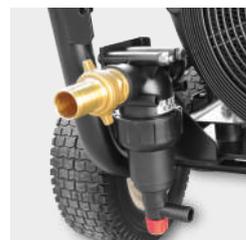
*Pompe con 3 pistoni in ceramica e testata in ottone*



RPM manual regulator  
*Regolatore manuale di giri motore*

Big water filter at pump inlet, readily serviceable cartridge type

*Filtro acqua di grande dimensione in ingresso pompa con cartuccia ispezionabile*



**FOR MORE INFO:**  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



**GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI**

- 4 twin solid wheels 350mm diameter
- Kohler KDW1003 Diesel liquid cooled engine (26HP)
- Premium Comet TW/TW500 pumps
- Gearbox (with 1450 rpm pump)
- Electrical starting
- No engine-oil safety device (oil-alert)
- Hours meter
- RPM manual regulator
- Stainless steel gradual pressure restoration valve with EASY START
- Thermostatic valve
- Big water filter at pump inlet, readily serviceable cartridge type
- Water suction from external tank option (only TW Premium models)
- Suitable for high professional use
- 4 ruote piene gemellate diametro 350mm
- Motore Kohler KDW1003 Diesel raffreddato a liquido (26HP)
- Pompe Comet TW/TW500 Premium
- Riduttore di giri (con pompa a 1450 rpm)
- Avviamento elettrico
- Dispositivo di Sicurezza mancanza olio motore (oil-alert)
- Contatore
- Regolatore manuale di giri motore
- Valvola a ripristino graduale della pressione in acciaio inox con EASY START
- Valvola termostatica
- Filtro acqua di grande dimensione in ingresso pompa con cartuccia ispezionabile
- Possibilità di aspirare acqua da serbatoio esterno (solo modelli con TW Premium)
- Uso altamente professionale

**TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE**

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA									
			bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	kW	kg	(L x W x H) cm
9058 0301	FDX Xtreme XL 16/500	TW Premium 500	520	52	100÷500	10÷50	430÷960	26,0	19,3	250	137 x 85 x 102
9058 0302	FDX Xtreme XL 20/400	TW Premium 500	415	41,5	100÷400	10÷40	600÷1200	26,0	19,3	250	137 x 85 x 102
9058 0303	FDX Xtreme XL 23/350	TW Premium	360	36	50÷350	5÷35	500÷1380	26,0	19,3	250	137 x 85 x 102
9058 0304	FDX Xtreme XL 30/280	TW Premium	280	28	50÷270	5÷27	770÷1800	26,0	19,3	250	137 x 85 x 102
9058 0305	FDX Xtreme XL 42/200	TW Premium	200	20	30÷190	3÷19	1000÷2520	26,0	19,3	250	137 x 85 x 102

**STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD**

 <p>GH 501 stainless steel spray gun with quick couplers <i>Pistola GH 501 inox con attacchi rapidi</i></p>	 <p>Straight stainless steel lance, with adjustable handle <i>Lancia inox dritta, con impugnatura regolabile</i></p>	 <p>Flat stainless-steel spray nozzle with ceramic insert <i>Ugello inox getto piatto con inserto in ceramica</i></p>
 <p>20 mt delivery hose kit with quick coupler M24x1,5 <i>Kit tubo mandata 20 mt con attacchi rapidi M24x1,5</i></p>	 <p>Self cleaning water filter <i>Filtro acqua autopulente</i></p>	



PREMIUM



# FDX XTREME XL 700 bar



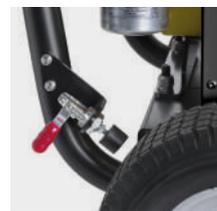
### TW 700 bar

Triplex pump with S.S. head

*Pompa triplex con testata in acciaio inox*

Rear wheel with brake

*Ruota posteriore dotata di freno*

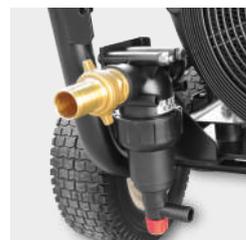


RPM manual regulator

*Regolatore manuale di giri motore*

Big water filter at pump inlet, readily serviceable cartridge type

*Filtro acqua di grande dimensione in ingresso pompa con cartuccia ispezionabile*



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



**GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI**

- No water safety device at pump inlet
- 4 twin solid wheels 350mm diameter
- Kohler KDW1003 Diesel liquid cooled engine (26HP)
- Comet TW 700 triplex pumps
- Gearbox (with 1450 rpm pump)
- Electrical starting
- No engine-oil safety device (oil-alert)
- Hours meter
- RPM manual regulator
- Stainless steel gradual pressure restoration valve with EASY START
- S.S. pressure gauge
- Safety valve
- Thermostatic valve
- Big water filter at pump inlet, readily serviceable cartridge type
- Suitable for high professional use
- Dispositivo di sicurezza mancanza acqua in ingresso pompa
- 4 ruote piene gemellate diametro 350mm
- Motore Kohler KDW1003 Diesel raffreddato a liquido (26HP)
- Pompe triplex Comet TW 700
- Riduttore di giri (con pompa a 1450 rpm)
- Avviamento elettrico
- Dispositivo di Sicurezza mancanza olio motore (oil-alert)
- Contatore
- Regolatore manuale di giri motore
- Valvola a ripristino graduale della pressione in acciaio inox con EASY START
- Manometro in acciaio inox
- Valvola di sicurezza
- Valvola termostatica
- Filtro acqua di grande dimensione in ingresso pompa con cartuccia ispezionabile
- Uso altamente professionale

**TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE**

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA										
			bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	KW	kg		
9058 0307	FDX Xtreme XL 13/700	TW Premium 700	730	73	100÷700	10÷70	300÷780	26,0	19,3	250	137 x 85 x 102	

**STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD**

GC 1100 waterblasting spray gun with lance Pistola con lancia per waterblasting GC 1100	Threaded Flat Jet nozzle Ugello filettato getto piatto	Hose whips Calze di sicurezza
20 mt delivery hose kit with quick coupler M24x1,5 DKO Kit tubo mandata 20 mt con attacchi rapidi M24x1,5 DKO	Self cleaning water filter Filtro acqua autopulente	Hose check Cappio



## **X-SPECIAL HOT WATER SERIES**

HOT-WATER OPERATION, USED TO REMOVE THE HARDEST DIRT SUCH AS PAINT, GREASE AND OIL  
*AD ACQUA CALDA, UTILIZZATE PER RIMUOVERE LO SPORCO PIÙ RESISTENTE COME VERNICE, GRASSO E OLIO*



Cleaning of stables and work equipment for the agricultural sector

*Pulizia di stalle e lavaggio di attrezzature da lavoro per il settore agricolo*



Graffiti removal from walls and shutters

*Rimozione di graffiti da muri e serrande*



Cleaning and maintenance of urban furniture and sidewalks and driveways

*Pulizia e manutenzione degli arredi urbani, marciapiedi e vialetti*



Cleaning of sewer pipes

*Lavaggio delle condutture fognarie*



Cleaning of machinery, removal of concrete, cement, gypsum and plaster residues

*Lavaggio di macchinari, rimozione di residui di calcestruzzo, cemento, gesso, intonaco*



Removal residues from hulls of ships and large boats, cleaning of propeller blades

*Rimozione residui da scafi di navi e grandi imbarcazioni, pulizia delle eliche motore*



Cleaning of tanks and filters, removal of grease and oil from surfaces

*Pulizia di cisterne e filtri, rimozione di grasso e olio dalle superfici*



Street cleaning and removal of residues in the event of accidents

*Pulizia di strade e la rimozione di residui in caso di incidenti*



# FDX COMPACT CUBE

## SKID



### ZWD

Comet **self-priming** triplex pump, 3 ceramic pistons, brass pump head, bronze rods with bolt-on valve

*Pompa Comet triplex **autoadescente**, 3 pistoni in ceramica, testata della pompa in ottone, bielle in bronzo con valvola flangiata*



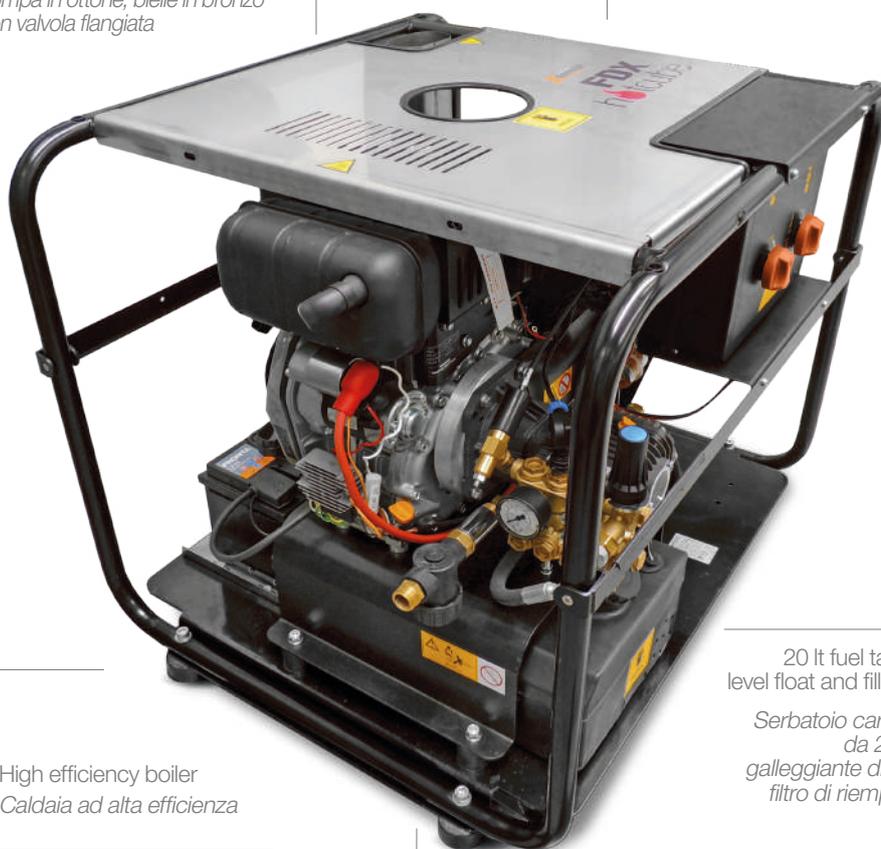
### RPM decelerator kit

*Kit deceleratore di giri motore*

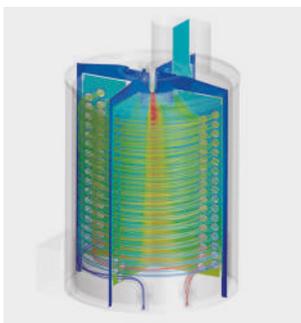


Professional control panel

*Quadro comandi professionale*



High efficiency boiler  
*Caldaia ad alta efficienza*

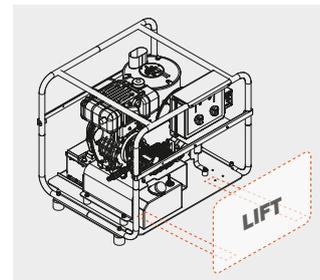


20 lt fuel tank with level float and fill up filter

*Serbatoio carburante da 20 lt con galleggiante di livello e filtro di riempimento*

Designed for transport by forklift

*Studiata per trasporto con carrello elevatore*



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

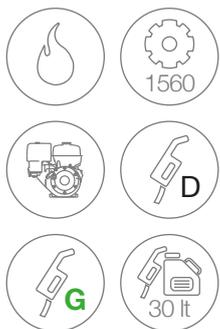
- Yanmar L70V Diesel engines
- Electrical starting-up
- Engine-oil safety device (oil-alert)
- Automatic decelerator to reduce RPM in by-pass mode
- Comet ZWD **self priming** triplex pump with ceramic pistons, brass head and bolt-on valve
- Fuel tank with level float and fill up filter
- Double coil vertical stainless steel high efficiency boiler with stainless steel outer casing
- Electronic temperature setting system with constant water temperature
- PED 2014/68/UE cat. II certification
- Flow-switch operated burner
- Safety valve
- Boiler thermal protection
- Flame control kit
- *Motori diesel Yanmar L70V*
- *Avviamento elettrico*
- *Dispositivo di sicurezza dell'olio motore (allarme olio)*
- *Deceleratore automatico per ridurre gli RPM in modalità by-pass*
- *Pompa triplex **autoadescente** ZWD Comet con pistoni in ceramica, testata in ottone e valvola flangiata*
- *Serbatoio carburante con galleggiante di livello e filtro di riempimento*
- *Caldaia verticale ad alta efficienza in acciaio inossidabile a doppia serpentina con involucro esterno in acciaio inossidabile*
- *Sistema elettronico di impostazione della temperatura con mantenimento costante della temperatura dell'acqua*
- *Certificazione PED 2014/68/UE cat. II*
- *Bruciatore azionato da flussostato*
- *Valvola di sicurezza*
- *Protezione termica della caldaia*
- *Kit controllo fiamma*

## TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA	 bar MPa		 bar MPa		 l/h	 °C	 HP	 kg/h	 kg	 (L x W x H) cm
			bar	MPa	bar	MPa						
9058 0602	FDX Compact Cube 15/160 D Yanmar L 70 V	ZWD	160	16	30÷150	3÷15	300÷900	85÷140	7,5	5,8	199	94 x 78 x 82
9058 0601	FDX Compact Cube 13/180 D Yanmar L 70 V	ZWD	180	18	30÷170	3÷17	300÷780	85÷140	7,5	5,8	199	94 x 78 x 82

## STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

 GH 301 gun with Swivel <i>Pistola GH 301 con Swivel</i>	 Bent lance with detergent head, without nozzle <i>Lancia angolata con testina detergente, senza ugello</i>	 Fan shape nozzle 25°, 1/4" MEG connection <i>Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG</i>	 Flame control kit <i>Kit comando controllo fiamma</i>
 10 m rubber delivery hose kit <i>Kit tubo gomma mandata 10 m</i>	 RPM decelerator kit <i>Kit deceleratore di giri motore</i>	 Inlet water filter <i>Filtro aspirazione acqua</i>	 Ionic anti-scale device <i>Dispositivo ionico anticalcare</i>



# FDX HOT CUBE

## SKID · TRAILER



### FW2

Pump with 3 integral ceramic pistons and brass pump head

*Pompa con 3 pistoni in ceramica e testata in ottone*

### ONLY TRAILER VERSIONS

Water valve tank with brass filter and float, anti-scale pump with 2.5 l capacity tank

### SOLO SU VERSIONI TRAILER

*Aspirazione acqua da tanica con filtro in ottone e galleggiante, dosatore anticalcare con pompa e serbatoio da 2,5 lt*



### WHEELS ONLY TRAILER VERSIONS

### RUOTE SOLO SU VERSIONI TRAILER



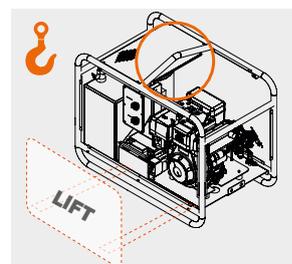
### ONLY SKID VERSIONS

Direct water pumping system with self-cleaning filter and ionic anti-scale device

### SOLO SU VERSIONI SKID

*Sistema di aspirazione acqua diretta con filtro autopulente e dispositivo anticalcare ionico*

### SKID VERSION



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



### GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Professional hot water high pressure cleaner for uses without connection to electricity grid
- Honda GX 390 engine (gasoline models) or Yanmar L100V engines (Diesel models)
- Electrical starting-up
- No engine-oil safety device (oil-alert)
- Automatic decelerator to reduce RPM in by-pass mode
- Gearbox
- Fuel tank with level float and fill up filter
- Professional gradual pressure restoration unloader valve
- Double coil vertical stainless steel high efficiency boiler with stainless steel outer casing
- Electronic temperature setting system with constant water temperature
- PED 2014/68/CE cat. II certification
- Flow-switch operated burner
- Safety valve
- Boiler thermal protection
- Flame control kit
- Idropultrice professionale a caldo per utilizzo senza allacciamento alla rete elettrica
- Motore Honda GX 390 (modelli a benzina) o Yanmar L100V (modelli Diesel)
- Avviamento elettrico
- Dispositivo di Sicurezza mancanza olio motore
- Deceleratore automatico per la riduzione del numero di giri in fase di by-pass
- Riduttore di giri
- Serbatoio gasolio con galleggiante livello e filtro di riempimento
- Valvola regolazione professionale a ripristino graduale della pressione
- Caldaia verticale in acciaio inox ad alto rendimento con serpentina a doppia spirale
- Sistema elettronico di regolazione della temperatura, con basso pendolamento del valore impostato
- Certificazione PED 2014/68/CE cat. II
- Bruciatore azionato da Flussostato
- Valvola di sicurezza
- Protezione termica della caldaia
- Kit comando controllo fiamma
- Uso professionale intensivo

### TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA	MAX		WORK		WORK	°C	HP	kg/h	kg	(L x W x H) cm
			bar	MPa	bar	MPa						
TRAILER												
9058 0501	FDX Hot Cube 16/200 D Yanmar L 100 N	FW2	200	20	30÷190	3÷19	330÷960	85÷140	11	6,3	230	120 x 93 x 108
9058 0502	FDX Hot Cube 16/200 B Honda GX 390	FW2	200	20	30÷190	3÷19	330÷960	85÷140	13	6,3	200	120 x 93 x 108
9058 0503	FDX Hot Cube 21/160 D Yanmar L 100 N	FW2	160	16	30÷150	3÷15	560÷1260	85÷140	11	7,9	230	120 x 93 x 108
9058 0504	FDX Hot Cube 21/160 B Honda GX 390	FW2	160	16	30÷150	3÷15	560÷1260	85÷140	13	7,9	200	120 x 93 x 108
SKID												
9058 0513	FDX Hot Cube 16/200 D Yanmar L 100 N	FW2	200	20	30÷190	3÷19	330÷960	85÷140	11	6,3	230	120 x 93 x 108
9058 0512	FDX Hot Cube 16/200 B Honda GX 390	FW2	200	20	30>190	3÷19	330÷960	85÷140	13	6,3	200	120 x 93 x 108
9058 0511	FDX Hot Cube 21/160 D Yanmar L 100 N	FW2	160	16	30÷150	3÷15	560÷1260	85÷140	11	7,9	230	120 x 93 x 108
9058 0515	FDX Hot Cube 21/160 B Honda GX 390	FW2	160	16	30÷150	3÷15	560÷1260	85÷140	13	7,9	200	120 x 93 x 108

### STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

 <p>SKID   TRAILER</p> <p>GH 401 gun with Swivel (n.2 o-ring) Pistola GH 401 con Swivel (n.2 o-ring)</p>	 <p>SKID   TRAILER</p> <p>Bent double barrel lance, without nozzles Lancia a canna doppia angolata, senza ugelli</p>	 <p>SKID   TRAILER</p> <p>Fan shape nozzle 25°, 1/4" MEG connection Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG</p>	 <p>SKID   TRAILER</p> <p>Detergent nozzle for double barrel lance, 1/4" MEG connection Ugello detergente per lancia canna doppia, attacco 1/4" MEG</p>
 <p>SKID   TRAILER</p> <p>Flame control kit Kit comando controllo fiamma</p>	 <p>SKID   TRAILER</p> <p>10 m rubber delivery hose kit Kit tubo gomma mandata 10 m</p>	 <p>SKID   TRAILER</p> <p>RPM decelerator kit Kit deceleratore di giri motore</p>	



## RED SERIES COMMERCIAL

FOR SEMI-PROFESSIONAL USES WITH SINGLE-PHASE ELECTRIC DRIVE, COMPACT BUT AT THE SAME TIME VERY EFFICIENT DIMENSIONS

*PER UTILIZZI SEMI-PROFESSIONALI CON ALIMENTAZIONE ELETTRICA MONOFASE, DI DIMENSIONI COMPATTE MA ALLO STESSO TEMPO MOLTO EFFICIENTI*



Domestic cleaning of bikes, motorcycles, cars

*Lavaggio domestico di biciclette, moto*



Ordinary cleaning and maintenance of small boats

*Lavaggio e manutenzione ordinaria di piccole imbarcazioni*



Swimming pools cleaning, also areas that could be hard

*Pulizia di piscine, anche nei punti più difficili da raggiungere*



Cleaning of courtyards, stairs, paths and washing of outdoor furniture or wooden surfaces

*Pulizia di cortili, scale, vialetti e lavaggio arredi esterni e superfici in legno*



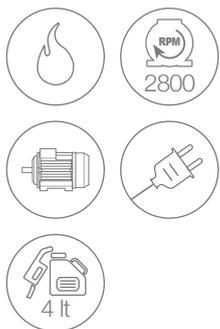
Cleaning of walls, gates, facades, windows, garages, washing of ceramic tiles

*Pulizia di muretti, cancellate, facciate, finestre, garage, lavaggio di piastrelle in ceramica*



Maintenance and cleaning of roof and gutters

*Pulizia, manutenzione e lavaggio di tetti e grondaie*



# PATRIOT•PATRIOT GOLD



PT 03

Removable ergonomic handle to facilitate transport

*Impugnatura ergonomica con manico removibile per facilitarne il trasporto*



Supports for the power cable and delivery hose

*Supporti per cavo di alimentazione e tubo mandata*



KLR GOLD

Pump with brass head (aluminum head for PATRIOT 140)

*Pompa con testata in ottone (testata in alluminio per PATRIOT 140)*



Double switch: cold water and hot water

*Doppio interruttore: acqua fredda e acqua calda*



4 lt Diesel tank with inlet filter and cap

*Serbatoio Diesel da 4 lt con filtro riempimento e tappo*

Ø210 mm rubber coated plastic wheels

*Ruote Ø210 mm in plastica rivestite in gomma*

Water inlet with filter and inspectionable cartridge

*Ingresso acqua con filtro e cartuccia ispezionabile*



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Electrical pump with three axial pistons arranged vertically with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components
- Brass head (on Patriot 150 Gold) or aluminum head
- 4 lt Diesel tank with inlet filter and cap
- EASY START device
- Total Stop system
- Vertical burner with high thermal efficiency steel coil
- Auxiliary engine for ventilation of boiler unit
- Delayed burner start
- Safety valve
- Boiler thermal protection
- Double switch (cold water - hot water)
- Induction electrical motor with thermal protection
- *Elettropompa a tre pistoni assiali disposta in verticale con pompa in basso e costruzione interamente in metallo, senza materiale plastico nei componenti strutturali*
- *Testa pompa in ottone (su Patriot 150 Gold) o alluminio*
- *Serbatoio Diesel da 4 lt con filtro riempimento e tappo*
- *Dispositivo EASY START*
- *Dispositivo Total Stop*
- *Caldaia verticale con serpentina in acciaio ad alto rendimento*
- *Motore ausiliario per ventilazione del gruppo caldaia*
- *Partenza ritardata del bruciatore*
- *Valvola di sicurezza*
- *Protezione termica della caldaia*
- *Doppio interruttore (acqua fredda - acqua calda)*
- *Motore ad induzione con protezione termica*
- *Usa semiprofessionale*

## TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA											
			Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	kW	°C	kg/h	kg	(L x W x H) cm
9069 0001	PATRIOT 140	PT 03	1	230	50	140	14	420	2,1	90	1,99	43	58 x 44 x 93
9069 0002	PATRIOT 150 Gold	KLR Gold	1	230	50	150	15	480	2,3	90	1,99	43	58 x 44 x 93

## STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD



GH 251 gun with protection  
*Pistola GH 251 con protezione*



Bent lance with protection, without nozzle  
*Lancia angolata con protezione, senza ugello*



15° spray nozzle, 1/4" MEG connection  
*Ugello con getto a lama 15° attacco 1/4" MEG*



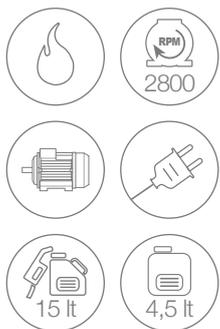
R1 1/4" 8 m rubber delivery hose kit  
*Kit tubo mandata 8 m - R1 1/4"*



Foam lance  
*Lancia schiumogena*



Plastic inlet water filter  
*Filtro ingresso acqua in plastica*



# SCOUT

## CLASSIC · EXTRA



### KSR GOLD

Pump with three axial pistons and brass head

*Pompa a tre pistoni assiali con testata in ottone*

### ONLY EXTRA VERSIONS

Hose reel with 10 m high-pressure hose

### SOLO SU EXTRA

*Avvolgitubo con tubo alta pressione in gomma 10 m*



Big rubber wheels (ø260mm)

*Ruote di grandi dimensioni (ø260mm)*



Practical lance and gun storage

*Pratico alloggiamento della pistola e della lancia*



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Comet electrical pump with three axial pistons arranged horizontally with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components and brass pump head
- Pressure gauge
- Built-in fuel and detergent tanks
- Direct low-pressure suction of water with detergent
- EASY START device
- Total Stop system
- Delayed burner start
- Safety valve
- Amperometric motor protection
- Temperature setting thermostat
- *Elettropompa Comet a tre pistoni assiali disposta in orizzontale con pompa in basso e costruzione interamente in metallo, senza materiale plastico nei componenti strutturali e testata in ottone*
- *Manometro*
- *Serbatoio gasolio e detergente integrati*
- *Aspirazione acqua diretta con detergente in bassa pressione*
- *Dispositivo EASY START*
- *Dispositivo Total Stop*
- *Partenza ritardata del bruciatore*
- *Valvola di sicurezza*
- *Protezione amperometrica del motore*
- *Termostato di regolazione temperatura*
- *Uso semiprofessionale*

## TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA											
			Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	kW	°C	kg/h	kg	(L x W x H) cm
9044 0001	SCOUT 150 Classic	KSR Gold	1	230	50	150	15	540	2,7	90	3,11	66	89 x 50 x 82
9044 0002	SCOUT 150 Extra	KSR Gold	1	230	50	150	15	540	2,7	90	3,11	70	89 x 50 x 82
9044 0003	SCOUT 135 Classic	KSR Gold	1	230	50	135	13,5	600	2,7	90	3,11	66	89 x 50 x 82
9044 0004	SCOUT 135 Extra	KSR Gold	1	230	50	135	13,5	600	2,7	90	3,11	70	89 x 50 x 82

## STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

<p>CLASSIC   EXTRA</p>  <p>GH 251 gun with protection <i>Pistola GH 251 con protezione</i></p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p>  <p>Bent lance with detergent head, without nozzle <i>Lancia angolata con testina detergente, senza ugello</i></p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p>  <p>15° spray nozzle, 1/4" MEG connection <i>Ugello con getto a lama 15° attacco 1/4" MEG</i></p>
<p>CLASSIC</p>  <p>8 m rubber delivery hose kit <i>Kit tubo gomma mandata 8 m</i></p>	<p>EXTRA</p>  <p>Hose reel with 10 m rubber delivery hose kit <i>Kit avvolgitubo con tubo gomma mandata 10 m</i></p>	



# RED SERIES PROFESSIONAL

WITH SINGLE-PHASE OR THREE-PHASE ELECTRIC MOTOR FOR PROFESSIONAL USE  
*CON MOTORE ELETTRICO MONOFASE O TRIFASE PER USO PROFESSIONALE*



Washing of motor vehicles, heavy vehicles, trucks, work equipment

*Lavaggio di autoveicoli, mezzi pesanti, camion, attrezzature da lavoro*



Cleaning and maintenance of urban furniture and sidewalks and driveways

*Pulizia e manutenzione degli arredi urbani, marciapiedi e vialetti*



Cleaning of machinery, removal of concrete, cement, gypsum and plaster residues

*Lavaggio di macchinari, rimozione di residui di calcestruzzo, cemento, gesso, intonaco*



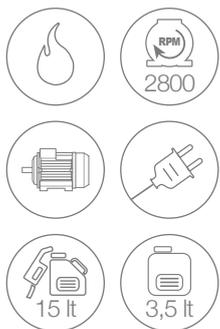
Cleaning of tanks and filters, removal of grease and oil from surfaces

*Pulizia di cisterne e filtri, rimozione di grasso e olio dalle superfici*



Street cleaning and removal of residues in the event of accidents

*Pulizia di strade e la rimozione di residui in caso di incidenti*



# KP

## CLASSIC · EXTRA



Closeable handles for transport operation

Maniglie richiudibili per operazioni di trasporto



Pump with three axial pistons and brass head

Pompa a tre pistoni assiali con testata in ottone

MTP AXR / GXR



Casing comes off in one piece

Rimozione della carenatura in unico pezzo

TSR



### ONLY EXTRA VERSIONS

Hose reel with 15 m high-pressure hose

### SOLO SU EXTRA

Avvolgitubo con tubo alta pressione in gomma 15 m



Front and rear bumper

Paraurti anteriore e posteriore



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



**GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI**

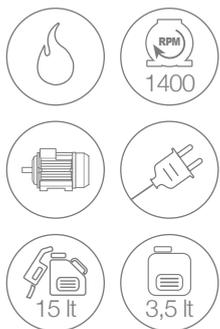
- 15-litres capacity fuel tank with level float and fill up filter
- Regulated low-pressure detergent suction
- 2 poles (2800 rpm) motor with thermal protection
- Delayed Total Stop (on KP 5.12T model)
- EASY START on single phase models
- Safety valve for boiler protection
- Boiler thermal protection
- Rotary On-Off switch
- Temperature setting thermostat
- Amperometric control (on three-phase models)
- Motor rotating control (on three-phase models)
- Phase control” indicator (on three-phase models)
- “No fuel” indicator
- Gun with pressure regulator (optional)
- Serbatoio gasolio di capacità 15 litri, con galleggiante di livello e filtro di riempimento
- Aspirazione detergente in bassa pressione con regolazione
- Motore con protezione termica a 2 poli (2800 rpm)
- Total Stop ritardato (su modello KP 5.12T)
- EASY START su modelli monofase
- Valvola di sicurezza di protezione della caldaia
- Protezione termica della caldaia
- Interruttore rotativo per accensione
- Termostato di regolazione temperatura
- Controllo amperometrico (su modelli trifase)
- Controllo rotazione motore (su modelli trifase)
- Controllo fase (su modelli trifase)
- Spia “Mancanza gasolio”
- Pistola con regolatore di pressione (optional)
- Uso semi-professionale gravoso

**TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE**

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA	Ph V Hz			MAX bar MPa		WORK bar MPa		WORK l/h HP kW		kW	°C	kg/h	kg	(L x W x H) cm	
			Ph	V	Hz	bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP						kW
9061 0001	KP Classic 3.10 10/140 M	GXR	1	230	50	140	14	30±130	3±13	290±600	3,0	2,2	2,9	110	3,11	95	94 x 62 x 84
9061 0003	KP Extra 3.10 10/140 M	GXR	1	230	50	140	14	30±130	3±13	290±600	3,0	2,2	2,9	110	3,11	100	104 x 62 x 84
9061 0002	KP Classic 5.12 12/180 T	AXR	3	400	50	180	18	30±170	3±17	300±720	5,0	3,7	4,8	110	3,11	100	94 x 62 x 84
9061 0004	KP Extra 5.12 12/180 T	AXR	3	400	50	180	18	30±170	3±17	300±720	5,0	3,7	4,8	110	3,11	105	104 x 62 x 84

**STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD**

<p>CLASSIC   EXTRA</p> <p>GH 281 gun with extension Pistola GH 281 con prolunga</p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p> <p>Bent lance with detergent head, without nozzle Lancia angolata con testina detergente, senza ugello</p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p> <p>15° spray nozzle, 1/4" MEG connection Ugello con getto a lama 15° attacco 1/4" MEG</p>
<p>CLASSIC</p> <p>10 m rubber delivery hose kit Kit tubo gomma mandata 10 m</p>	<p>EXTRA</p> <p>Hose reel with 15 m rubber delivery hose kit Kit avvolgitubo con tubo gomma mandata 15 m</p>	



# KP PRO

## CLASSIC · EXTRA



Closeable handles for transport operation

*Maniglie richiudibili per operazioni di trasporto*



Pump with three axial pistons and brass head

*Pompa a tre pistoni assiali con testata in ottone*

LW-KP



Casing comes off in one piece

*Rimozione della carenatura in unico pezzo*

TSR



**ONLY EXTRA VERSIONS**

Hose reel with 15 m high-pressure hose

**SOLO SU EXTRA**

*Avvolgitubo con tubo alta pressione in gomma 15 m*



Front and rear bumper

*Paraurti anteriore e posteriore*



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



**GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI**

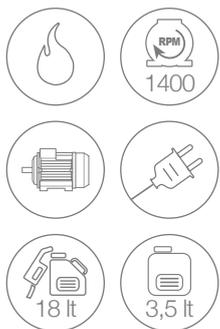
- 15-litres capacity fuel tank with level float and fill up filter
- Regulated low-pressure detergent suction
- 4 poles (1400 rpm) motor with thermal protection
- Delayed Total Stop
- EASY START on single phase models
- Safety valve for boiler protection
- Boiler thermal protection
- Rotary On-Off switch
- Temperature setting thermostat
- Amperometric control (on three-phase models)
- Motor rotating control (on three-phase models)
- Phase control" indicator (on three-phase models)
- "No fuel" indicator
- Gun with pressure regulator
- Serbatoio gasolio di capacità 15 litri, con galleggiante di livello e filtro di riempimento
- Aspirazione detergente in bassa pressione con regolazione
- Motore con protezione termica a 4 poli (1400 rpm)
- Total Stop ritardato
- EASY START su modelli monofase
- Valvola di sicurezza di protezione della caldaia
- Protezione termica della caldaia
- Interruttore rotativo per accensione
- Termostato di regolazione temperatura
- Controllo amperometrico (su modelli trifase)
- Controllo rotazione motore (su modelli trifase)
- Controllo fase (su modelli trifase)
- Spia "Mancanza gasolio"
- Pistola con regolatore di pressione
- Uso professionale

**TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE**

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA																			
			Ph	V	Hz	bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW	°C	kg/h	kg	(L x W x H) cm				
9061 0101	KP PRO Classic 3.10 10/150 M	LW-KP	1	230	50	150	15	30±140	3±14	280±600	3,0	2,2	3,0	110	3,5	95	94 x 62 x 84				
9061 0103	KP PRO Extra 3.10 10/150 M	LW-KP	1	230	50	150	15	30±140	3±14	280±600	3,0	2,2	3,0	110	3,5	100	104 x 62 x 84				
9061 0102	KP PRO Classic 5.12 12/200 T	LW-KP	3	400	50	200	20	30±190	3±19	290±720	5,5	4,0	5,3	110	4,2	100	94 x 62 x 84				
9061 0104	KP PRO Extra 5.12 12/200 T	LW-KP	3	400	50	200	20	30±190	3±19	290±720	5,5	4,0	5,3	110	4,2	105	104 x 62 x 84				

**STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD**

<p>CLASSIC   EXTRA</p> <p>GH 281 gun with Swivel and pressure regulator <i>Pistola GH 281 con Swivel e regolatore pressione</i></p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p> <p>Bent lance with detergent head, without nozzle <i>Lancia angolata con testina detergente, senza ugello</i></p>	<p>CLASSIC   EXTRA</p> <p>15° spray nozzle, 1/4" MEG connection <i>Ugello con getto a lama 15° attacco 1/4" MEG</i></p>
<p>CLASSIC</p> <p>10 m rubber delivery hose kit <i>Kit tubo gomma mandata 10 m</i></p>	<p>EXTRA</p> <p>Hose reel with 15 m rubber delivery hose kit <i>Kit avvolgitubo con tubo gomma mandata 15 m</i></p>	



# KM CLASSIC

TSR



Casing with liftable cover

*Carena con coperchio sollevabile*

LW-KM



LW · ZW



FW2



Triplex pump, ceramic pistons and brass head

*Pompe triplex con pistoni in ceramica e testata in ottone*



Casing comes off in one piece

*Rimozione della carenatura in unico pezzo*

JUST A FEW MODELS | SOLO SU ALCUNI MODELLI ●

Water tank and anti-scale tank

*Vaschetta acqua e cisterna anticalcare*



Separate boiler fan unit

*Gruppo ventilazione con caldaia indipendente*



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



### GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

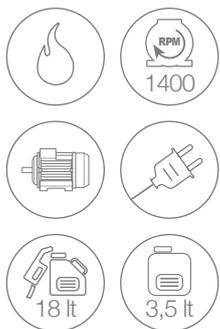
- 18-litre capacity fuel tank with level float and fill up filter
- Regulated high-pressure detergent suction (only models with water tank)
- Regulated low-pressure detergent suction (only models without water tank)
- 4-pole motor (1400 rpm) with Comet LW-KM, LW, ZW and FW2
- Bolt-on valve (on LW, ZW, FW2 versions)
- Delayed Total Stop
- EASY START on single-phase model
- Delayed burner start
- Professional safety valve
- Boiler thermal protection
- Rotary On-Off switch
- Contactor and motor protection with amperometric control
- Temperature setting thermostat
- “No fuel” indicator
- Serbatoio gasolio di capacità 18 litri, con galleggiante di livello e filtro di riempimento
- Aspirazione detergente in alta pressione con regolazione (solo modelli con tanica acqua)
- Aspirazione detergente in bassa pressione con regolazione (solo modelli senza tanica acqua)
- Motore a 4 poli (1400 giri/min) con pompe Comet LW-KM, LW, ZW e FW2
- Valvola flangiata su versioni LW, ZW, FW2
- Total Stop ritardato
- EASY START su modello monofase
- Partenza ritardata del bruciatore
- Valvola di sicurezza professionale
- Protezione termica della caldaia
- Interruttore Rotativo per accensione
- Teleruttore e protezione del motore con controllo amperometrico
- Termostato di regolazione temperatura
- Spia “Mancanza gasolio”
- Uso professionale intensivo

### TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA																
			Ph	V Hz	bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW	°C	kg/h	kg	(L x W x H) cm		
Without water tank and anti-scale tank · Senza vaschetta acqua e cisterna anticalcare ●																		
9060 0330	KM Classic 3.11 11/120	LW-KM	1	230 50	120	12	30÷110	3÷11	340÷660	3,0	2,2	2,9	110	3,5	105	95 x 62 x 85		
9060 0331	KM Classic 6.13 13/190	LW	3	400 50	190	19	30÷180	3÷18	320÷780	5,5	4,0	4,9	110	4,6	110	95 x 62 x 85		
9060 0332	KM Classic 6.15 15/170	ZW	3	400 50	170	17	30÷160	3÷16	390÷900	5,5	4,0	5,0	110	5,5	110	95 x 62 x 85		
9060 0333	KM Classic 7.15 15/210	ZW	3	400 50	210	21	30÷200	3÷20	350÷900	7,5	5,5	6,5	110	5,7	125	95 x 62 x 85		
9060 0334	KM Classic 8.16 16/200	FW2	3	400 50	200	20	30÷190	3÷19	380÷960	7,5	5,5	6,5	110	5,7	125	95 x 62 x 85		
With water tank and anti-scale tank · Con vaschetta acqua e cisterna anticalcare ●																		
9060 0370	KM Classic 3.11 11/120	ZW	1	230 50	120	12	30÷110	3÷11	340÷660	3,0	2,2	2,9	110	3,5	105	95 x 62 x 85		
9060 0371	KM Classic 6.13 13/190	ZW	3	400 50	190	19	30÷180	3÷18	320÷780	5,5	4,0	4,9	110	4,6	110	95 x 62 x 85		
9060 0372	KM Classic 6.15 15/170	ZW	3	400 50	170	17	30÷160	3÷16	390÷900	5,5	4,0	5,0	110	5,5	110	95 x 62 x 85		
9060 0373	KM Classic 7.15 15/210	ZW	3	400 50	210	21	30÷200	3÷20	350÷900	7,5	5,5	6,5	110	5,7	125	95 x 62 x 85		
9060 0374	KM Classic 8.16 16/200	FW2	3	400 50	200	20	30÷190	3÷19	380÷960	7,5	5,5	6,5	110	5,7	125	95 x 62 x 85		

### STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

<p>GH 301 gun with Swivel Pistola GH 301 con Swivel</p>	<p>Bent lance with detergent head, without nozzle Lancia angolata con testina detergente, senza ugello</p>	<p>Bent lance with nozzle holder, without nozzle Lancia angolata con testa portaugello, senza ugello</p>
<p>25° spray nozzle, 1/4" MEG connection Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG</p>	<p>10 m rubber delivery hose kit Kit tubo gomma mandata 10 m</p>	



PED  
2014/68/ CE  
CAT. II

TSR



# KM EXTRA



Casing with liftable cover  
*Carena con coperchio sollevabile*

ZW



Triplex pump, ceramic pistons and brass head

FW2



*Pompe triplex con pistoni in ceramica e testata in ottone*



Casing comes off in one piece  
*Rimozione della carenatura in unico pezzo*

Water tank and anti-scale tank

*Vaschetta acqua e cisterna anticalcare*



Separate boiler fan unit

*Gruppo ventilazione con caldaia indipendente*



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



### GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- 18-litre capacity fuel tank with level float and fill up filter
- High pressure detergent suction with adjustment of the quantity from an inside tank, possibility of using an external detergent tank
- Water suction from a tank with an integrated and readily serviceable suction cartridge filter
- Anti-scale device with pump and tank (2.5 l)
- Professional 4-pole motor (1400 rpm) with Comet ZW pumps and professional unloader bolt-on valve
- FW2 pump on 8.16 model
- Delayed Total Stop
- General stop (when the machine is not used for a long time)
- EASY START on 1-230 model
- Steam operation. PED 2014/68/CE cat. II certification
- Flow-switch controlled burner
- Professional safety valve
- Boiler thermal protection
- Electronic temperature setting system with constant water temperature
- Delayed burner start
- Serbatoio gasolio di capacità 18 litri, con galleggiante di livello e filtro di riempimento
- Aspirazione detergente in alta pressione con regolazione della quantità da serbatoio interno, possibilità di aspirare da tanica esterna
- Aspirazione acqua da cisterna integrata con filtro aspirazione a cartuccia ispezionabile
- Dispositivo anticalcare con pompa e serbatoio (2,5 lt)
- Motore a 4 poli professionale (1400 giri/min) con pompe Comet ZW e valvola regolazione pressione professionale flangiata
- Pompa FW2 su modello 8.16
- Total Stop ritardato
- Stop generale (in caso di prolungata inattività)
- EASY START su modello monofase
- Funzionamento a vapore. Certificazione PED 2014/68/CE cat. II
- Bruciatore azionato da Flussostato
- Valvola di sicurezza professionale
- Protezione termica della caldaia
- Sistema elettronico di regolazione della temperatura, con basso pendolamento del valore impostato
- Partenza ritardata del bruciatore
- Uso professionale intensivo

### TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA	Ph V Hz		MAX bar MPa		WORK bar MPa		WORK l/h		HP kW		kW	°C	kg/h	kg	(L x W x H) cm
			1	230	50	120	12	30÷110	3÷11	340÷660	3	2,2					
9060 0550	KM Extra 3.11 11/120	ZW	1	230	50	120	12	30÷110	3÷11	340÷660	3	2,2	2,9	85÷140	3,5	110	95 x 62 x 85
9060 0551	KM Extra 6.13 13/190	ZW	3	400	50	190	19	30÷180	3÷18	320÷780	5,5	4	5,0	85÷140	4,6	115	95 x 62 x 85
9060 0552	KM Extra 6.15 15/170	ZW	3	400	50	170	17	30÷160	3÷16	390÷900	5,5	4	5,0	85÷140	5,5	115	95 x 62 x 85
9060 0553	KM Extra 7.15 15/210	ZW	3	400	50	210	21	30÷200	3÷20	350÷900	7,5	5,5	6,0	85÷140	5,7	128	95 x 62 x 85
9060 0554	KM Extra 8.16 16/200	FW2	3	400	50	200	20	30÷190	3÷19	380÷960	7,5	5,5	6,5	85÷140	5,7	128	95 x 62 x 85

### STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD



GH 401 gun with extension and Swivel (n.2 o-ring)  
Pistola GH 401 con estensione e Swivel (n.2 o-ring)



Bent lance with detergent head, without nozzle  
Lancia angolata con testina detergente, senza ugello



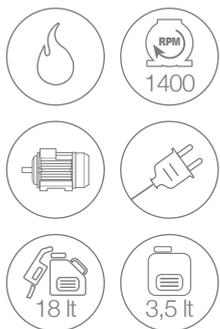
25° spray nozzle, 1/4" MEG connection  
Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG



Rubber delivery hose kit  
Kit tubo gomma mandata 10 m



Flame control kit  
Kit comando controllo fiamma



# KM EVO

## CLASSIC · EXTRA

### EXTRA VERSIONS



PED  
2014/68/ CE  
CAT. II

TSR



#### FW2

Triplex pump, ceramic pistons and brass head

*Pompa triplex con pistoni in ceramica e testata in ottone*



Casing with liftable cover

*Carena con coperchio sollevabile*



Casing comes off in one piece

*Rimozione della carenatura in unico pezzo*



Water tank and anti-scale tank versions

*Versioni con vaschetta acqua e cisterna anticalcare*



Stainless steel boiler case

*Corpo caldaia in acciaio inox*



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



### GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

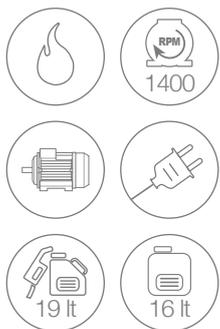
- 18-litre capacity fuel tank with level float and fill up filter
- Regulated high / low pressure detergent suction (only models with water tank)
- Versions with water suction from a tank with an integrated and readily serviceable suction cartridge filter
- Versions with anti-scale device with pump and tank (2.5 l)
- Professional 4-pole motor (1400 rpm) with Comet FW2 pumps and professional unloader bolt-on valve
- Delayed Total Stop
- General stop (when the machine is not used for a long time)
- Steam operation. PED 2014/68/CE cat. II certification (only on Extra models)
- Flow-switch controlled burner (only on Extra models)
- Professional safety valve
- Boiler thermal protection
- Electronic temperature setting system with constant water temperature
- Delayed burner start
- Serbatoio gasolio di capacità 18 litri, con galleggiante di livello e filtro di riempimento
- Aspirazione detergente in alta / bassa pressione con regolazione (solo modelli con tanica acqua)
- Versioni con aspirazione acqua da cisterna integrata con filtro aspirazione a cartuccia ispezionabile
- Versioni con dispositivo anticalcare con pompa e serbatoio (2,5 lt)
- Motore a 4 poli professionale (1400 giri/min) con pompe Comet FW2 e valvola regolazione pressione professionale flangiata
- Total Stop ritardato
- Stop generale (in caso di prolungata inattività)
- Funzionamento a vapore. Certificazione PED 2014/68/CE cat. II (solo su modelli Extra)
- Bruciatore azionato da Flussostato (solo su modelli Extra)
- Valvola di sicurezza professionale
- Protezione termica della caldaia
- Sistema elettronico di regolazione della temperatura, con basso pendolamento del valore impostato
- Partenza ritardata del bruciatore
- Uso professionale intensivo

### TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA	Ph V Hz		bar MPa		bar MPa		I/h		HP kW		kW		°C		kg/h		kg		(L x W x H) cm	
			MAX	WORK	WORK	WORK	HP	kW	°C	kg/h	kg	(L x W x H) cm										
Without water tank and anti-scale tank · Senza vaschetta acqua e cisterna anticalcare ●																						
9060 0338	KM Classic EVO 9.15	FW2	3	400	50	260	26	30÷250	3÷25	350÷900	9	6,6	7,0	110	6,4	130	95	62	85			
9060 0337	KM Classic EVO 9.21	FW2	3	400	50	180	18	30÷170	3÷17	560÷1260	9	6,6	7,0	110	6,4	130	95	62	85			
With water tank and anti-scale tank · Con vaschetta acqua e cisterna anticalcare ●																						
9060 0557	KM Extra EVO 9.15	FW2	3	400	50	260	26	30÷250	3÷25	350÷900	9	6,6	7,0	85÷140	6,4	130	95	62	85			
9060 0558	KM Extra EVO 9.21	FW2	3	400	50	180	18	30÷170	3÷17	560÷1260	9	6,6	7,0	85÷140	6,4	130	95	62	85			

### STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

<p>GH 401 gun with Swivel (n.2 o-ring) and pressure regulator / Pistola GH 401 with Swivel (n.2 o-ring) e regolatore pressione</p>	<p>Bent lance with detergent head, without nozzle Lancia angolata con testina detergente, senza ugello</p>	<p>L=900 mm bent lance with nozzle holder, without nozzle Lancia angolata L=900 mm con testa portaugello, senza ugello</p>
<p>15° / 25° spray nozzle, 1/4" MEG connection Ugello con getto a lama 15° / 25° attacco 1/4" MEG</p>	<p>Rubber delivery hose kit Kit tubo gomma mandata 10 m</p>	<p>Flame control kit Kit comando controllo fiamma</p>



# KF CLASSIC

**PREMIUM**

**TSR**



**JUST A FEW MODELS | SOLO SU ALCUNI MODELLI**

Versions with water tank  
Versioni con tanica acqua



Separate boiler fan unit  
Gruppo ventilazione caldaia indipendente



RW Premium pump with 3 ceramic pistons and brass pump head

Pompa RW Premium con 3 pistoni in ceramica e con testata in ottone



Glove compartment with handy access to check pump oil level

Vano portaoggetti con pratico accesso per controllo livello olio pompa

Door for inspecting and cleaning the water filter

Sportello ispezione e pulizia filtro acqua



**FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:**



### GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

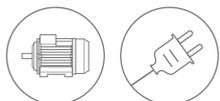
- 19-litre fuel tank with level floater and fill up filter
- Regulated high-pressure detergent suction (only models with water tank)
- Regulated low-pressure detergent suction (only models without water tank)
- Readily serviceable suction filter
- Professional 4-pole motor (1400 rpm)
- Professional pressure unloader valve
- Delayed Total Stop
- Pressure gauge
- Safety valve
- Boiler thermal protection
- Delayed burner start
- Low voltage control panel
- Contactor
- Motor protected with thermal relay
- Rotary On-Off switch
- Temperature setting thermostat
- “No fuel” indicator
- “Machine switched on” indicator
- Serbatoio gasolio da 19 litri con galleggiante livello e filtro di riempimento
- Aspirazione detergente in alta pressione con regolazione (solo modelli con tanica acqua)
- Aspirazione detergente in bassa pressione con regolazione (solo modelli senza tanica acqua)
- Filtro aspirazione ispezionabile
- Motore a 4 poli professionale (1400 giri/min)
- Valvola regolazione pressione professionale
- Total Stop ritardato
- Manometro
- Valvola di sicurezza
- Protezione termica della caldaia
- Partenza ritardata del bruciatore
- Quadro comandi in bassa tensione
- Teleruttore
- Protezione del motore con relè termico
- Interruttore Rotativo per accensione
- Termostato di regolazione temperatura
- Spia “Mancanza gasolio”
- Spia “Macchina sottotensione”
- Uso professionale intensivo

### TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA	Ph V Hz			MAX bar MPa		WORK bar MPa		WORK l/h HP kW		kW	°C	kg/h	kg	(L x W x H) cm	
			Ph	V	Hz	bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP						kW
Without water tank · Senza vaschetta acqua ●																	
9051 0101	KF Classic 9.16	RW Premium	3	400	50	210	21	30÷200	3÷20	370÷960	9,0	6,6	7,0	110	6,4	152	132 x 82 x 86
With water tank and anti-scale tank (2,5 lt) · Con vaschetta acqua e cisterna anticalcare (2,5 lt) ●																	
9051 0105	KF Classic 9.16	RW Premium	3	400	50	210	21	30÷200	3÷20	370÷960	9,0	6,6	7,0	110	6,4	152	132 x 82 x 86
9051 0106	KF Classic 9.21	RW Premium	3	400	50	170	17	30÷160	3÷16	550÷1260	9,0	6,6	7,6	110	6,4	158	132 x 82 x 86
9051 0112	KF Classic 10.17	RW Premium	3	400	50	250	25	30÷240	3÷24	360÷1020	10,0	7,3	10,0	110	6,4	160	132 x 82 x 86
9051 0107	KF Classic 10.22	RW Premium	3	400	50	210	21	30÷200	3÷20	510÷1320	10,0	7,3	10,3	110	8,0	165	132 x 82 x 86

### STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

<p>GH 301 gun with Swivel Pistola GH 301 con Swivel</p>	<p>Bent lance with detergent head, without nozzle Lancia angolata con testina detergente, senza ugello</p>	<p>Bent lance with nozzle holder, without nozzle Lancia angolata con testa portaugello, senza ugello</p>
<p>25° spray nozzle, 1/4" MEG connection Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG</p>	<p>10 m rubber delivery hose kit Kit tubo gomma mandata 10 m</p>	



PED  
2014/68/ CE  
CAT. II

PREMIUM

TSR



# KF EXTRA



Professional control panel  
*Quadro comandi professionale*



Separate boiler fan unit  
*Gruppo ventilazione caldaia indipendente*



RW Premium pump with 3 ceramic pistons and brass pump head

*Pompa RW Premium con 3 pistoni in ceramica e con testata in ottone*



Glove compartment with handy access to check pump oil level

*Vano portaoggetti con pratico accesso per controllo livello olio pompa*

Door for inspecting and cleaning the water filter

*Sportello ispezione e pulizia filtro acqua*



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- 19-litre fuel tank with level floater and fill up filter
- Regulated high-pressure detergent suction
- Readily serviceable suction filter
- Big solid wheels (300 mm ø)
- Anti-scale device with pump and tank (2.5 l)
- Professional 4-pole motor (1400 rpm)
- Professional pressure-release unloader valve
- Delayed Total Stop
- General stop (when the machine is not used for a long time)
- Double coil vertical boiler
- Boiler with stainless steel casing
- Electronic temperature setting system with constant water temperature
- PED 2014/68/CE cat. II certification
- Flow-switch controlled burner
- Safety valve
- Boiler thermal protection
- Delayed burner start
- Serbatoio gasolio da 19 litri con galleggiante livello e filtro di riempimento
- Aspirazione detergente in alta pressione con regolazione
- Filtro aspirazione ispezionabile
- Ruote piene di grandi dimensioni (ø 300 mm)
- Dispositivo anticalcare con pompa e serbatoio (2,5 lt)
- Motore a 4 poli professionale (1400 giri/min)
- Valvola regolazione pressione professionale a rilascio pressione
- Total Stop ritardato
- Stop generale (in caso di prolungata inattività)
- Caldaia verticale con serpentina a doppia spirale
- Caldaia con corpo in acciaio inox
- Sistema elettronico di regolazione della temperatura con basso pendolamento del valore impostato
- Certificazione PED 2014/68/CE cat. II
- Bruciatore azionato da Flussostato
- Valvola di sicurezza
- Protezione termica della caldaia
- Partenza ritardata del bruciatore
- Uso professionale intensivo

## TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA															
			Ph	V	Hz	bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW	°C	kg/h	kg	(L x W x H) cm
9051 0801	KF Extra 9.16	RW Premium	3	400	50	210	21	30÷200	3÷20	370÷960	9,0	6,6	7,0	85÷140	6,4	152	132 x 82 x 86
9051 0802	KF Extra 9.21	RW Premium	3	400	50	170	17	30÷160	3÷16	560÷1260	9,0	6,6	7,6	85÷140	6,4	158	132 x 82 x 86
9051 0804	KF Extra 10.17	RW Premium	3	400	50	250	25	30÷240	3÷24	360÷1020	10,0	7,3	10,0	85÷140	6,4	160	132 x 82 x 86
9051 0803	KF Extra 10.22	RW Premium	3	400	50	210	21	30÷200	3÷20	510÷1320	10,0	7,3	10,3	85÷140	8,0	165	132 x 82 x 86

## STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD



GH 401 gun with extension and Swivel (n.2 o-ring)  
Pistola GH 401 con estensione e Swivel (n.2 o-ring)



Bent lance, with nozzle holder, without nozzle  
Lancia angolata, testina portaugello, senza ugello



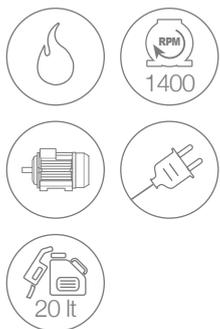
25° spray nozzle, 1/4" MEG connection  
Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG



Rubber delivery hose kit  
Kit tubo gomma mandata 10 m



Flame control kit  
Kit comando controllo fiamma



# KF STEEL

PREMIUM

TSR



Professional control panel  
*Quadro comandi professionale*



RW Premium



TW Premium



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

*Serbatoio gasolio 20 lt rimovibile con livello del carburante visibile dall'esterno*

Water tank with anti-scale device

*Cisterna acqua con dispositivo anticalcare*



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- 20-litre fuel tank with level visible from the outside, level floater and fill up filter
- High-pressure detergent suction with proportional detergent regulation
- 2 big solid wheels (300 mm Ø) + 2 swivel wheels
- Water tank with cartridge filter and floater
- Anti-scale device with pump and tank (2.5 l)
- Professional 4-pole motor (1400 rpm) with elastic coupling
- Professional pressure-release unloader valve
- 15 seconds Delayed Total Stop
- General stop when the machine is not used for a long time (30 minutes)
- Boiler with stainless steel casing
- Electronic temperature setting system with constant water temperature
- Flow-switch controlled burner
- Safety valve
- Boiler thermal protection
- Stainless steel cased pressure gauge
- Serbatoio gasolio da 20 lt ispezionabile dall'esterno con galleggiante livello e filtro di riempimento
- Aspirazione detergente in alta pressione con regolazione proporzionale del detergente
- 2 Ruote piene di grandi dimensioni (Ø 300 mm) + 2 ruote girevoli
- Cisterna acqua con filtro a cartuccia e galleggiante
- Dispositivo anticalcare con pompa e serbatoio (2,5 lt)
- Motore a 4 poli professionale (1400 giri/min) con giunto elastico
- Valvola regolazione pressivone professionale a rilascio di pressione graduale
- Total Stop ritardato 15 secondi
- Stop generale in caso di prolungata inattività (30 minuti)
- Caldaia con corpo in acciaio inox
- Sistema elettronico di regolazione della temperatura con basso pendolamento del valore impostato
- Bruciatore (97 kw) azionato da Flussostato
- Valvola di sicurezza
- Protezione termica della caldaia
- Manometro cassa inox
- Uso professionale intensivo

## TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA																				
			Ph	V	Hz	bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW	°C	kg/h	kg	(L x W x H) cm					
9062 0007	KF Steel 16/250	RW	3	400	50	250	25	30÷240	3÷24	320÷900	10,0	7,3	9,8	110	8,2	195	110 x 64 x 98					
9062 0006	KF Steel 21/200	RW	3	400	50	200	20	30÷190	3÷19	500÷1260	10,0	7,3	9,8	110	8,2	200	110 x 64 x 98					
9062 0008	KF Steel 21/250	RW	3	400	50	250	25	30÷240	3÷24	450÷1260	12,0	8,9	11,7	110	8,2	205	110 x 64 x 98					
9062 0010	KF Steel 30/200	TW	3	400	50	200	20	30÷190	3÷19	710÷1800	15,0	11,0	12,5	110	8,2	210	110 x 64 x 98					
9062 0009	KF Steel 18/350	TW	3	400	50	350	35	50÷335	5÷33,5	320÷1080	15,0	11,0	13,8	110	8,2	210	110 x 64 x 98					

## STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD



GH 401 gun with extension and Swivel (n.2 o-ring)  
Pistola GH 401 con estensione e Swivel (n.2 o-ring)



Bent lance, with nozzle holder, without nozzle  
Lancia angolata, testina portaugello, senza ugello



Fan shape nozzle, 1/4" MEG connection  
Ugello con getto a lama, attacco 1/4" MEG



SAE 100, 10 m rubber delivery hose kit  
Kit tubo gomma mandata SAE 100 - 10 m



Flame control kit  
Kit comando controllo fiamma



Water tank + anti-scale tank kit  
Cisterna acqua + kit serbatoio anticalcare



## **MOBILE BOILER SERIES**

**HOT-WATER BOILER UP TO 110°C TO BE CONNECTED TO COMET COLD WATER HIGH PRESSURE WASHERS**  
*AGENERATORI DI ACQUA CALDA FINO A 110°C DA CONNETTERE AD IDROPULITRICI AD ACQUA FREDDA COMET*



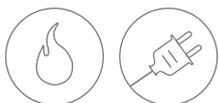
Cold water pressure washers  
*Idropultrici ad acqua fredda*



Hot water mobile boiler  
*Caldaia ad acqua calda*



Hot water hp washers  
*Idropultrici ad acqua calda*



# HOT BOX 200 bar

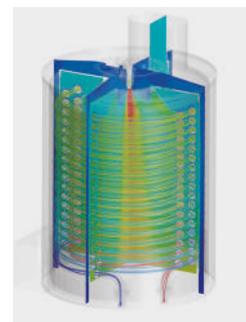


Practical and safe lance supports

*Supporti per lancia pratici e sicuri*

High performance boiler

*Caldaia ad alte prestazioni*



2 swivel wheels in addition to the two fixed wheels

*2 ruote girevoli in aggiunta alle due ruote fisse*

Front bumper

*Paraurti anteriore*

Access to inner parts, casing comes off in one piece

*Accesso alle parti interne rimuovendo la carenatura in unico pezzo*

FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Hot water mobile generator up to 140°C for connection with Comet cold water high pressure cleaners
- Connection hose to pressure cleaner (R2 3/8" - 2 mt)
- Fuel tank with level float and fill up filter
- Flow-switch controlled burner
- Professional safety valve
- Boiler thermal protection
- Flame control
- Electronic temperature setting system with constant water temperature
- "Machine switched on" indicator
- "Steam shutdown" indicator
- "Check burner" indicator
- Generatore mobile di acqua calda fino a 140°C per connessione con idropultrici ad acqua fredda Comet
- Tubo di collegamento all'idropulitrice (R2 3/8" - 2 mt)
- Serbatoio gasolio, con galleggiante di livello e filtro di riempimento
- Bruciatore azionato da Flussostato
- Valvola di sicurezza professionale
- Protezione termica della caldaia
- Controllo fiamma
- Sistema elettronico di regolazione della temperatura, con basso pendolamento del valore impostato
- Spia "Macchina sottotensione"
- Spia "Stop vapore"
- Spia "Controllo bruciatore"



### COLD WATER PRESSURE WASHERS IDROPULTRICI AD ACQUA FREDDA

- ETM
- K200
- K250
- FDX 2
- FDX BLADE XL
- FDX WB
- K250 STATIC



### BOILER HOT BOX 200 BAR



### HOT WATER HP WASHERS IDROPULTRICI AD ACQUA CALDA

The spray gun, lance hose and delivery hose of the combined high pressure cleaner may not be suitable for use with the equipment; in this case replace these parts with the kit suggested in the Use and Maintenance Manual - L'idropistola, il tubo lancia e il tubo mandata dell'idropultrice abbinata possono non essere adeguati all'utilizzo con l'attrezzatura; in tal caso sostituirli con il kit indicato nel Manuale Uso e Manutenzione

## TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	Ph		V A		Hz		MAX		WORK		MAX		kW	°C	I	kg/h	kg	(L x W x H) cm
		bar	MPa	bar	MPa	bar	MPa	l/h											
9040 0004	Hot Box 15/200	1	230	1,9	50	220	22	200	20	900	0,25	110	18	5,7	90	95 x 62 x 85			

## HEATING PERFORMANCE · PRESTAZIONI DI RISCALDAMENTO

L / MIN	11	13	15	18	21	25
	DELTA T (°C)					
Hot Box 200 bar	74	63	55	48	42	33

## STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

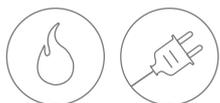


R2 5/16" 2 mt connection high pressure rubber hose kit  
Kit tubo gomma alta pressione 2 mt per collegamento

## SPECIAL SPARE PARTS · RICAMBI SPECIALI



Boiler kit can also be sold separately  
Kit Caldaia vendibile anche separatamente



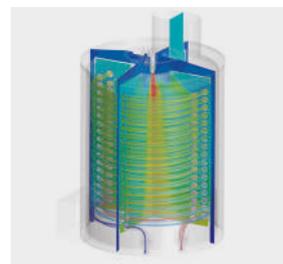
# HOT BOX 350 • 500 bar

Handle for practical use

*Maniglia per un pratico utilizzo*

Central bar for vertical lifting

*Gancio per sollevamento verticale*



High performance boiler  
*Caldaia ad alte prestazioni*



Foamed-acting pneumatic wheels

*Ruote effetto pneumatico*



Stainless steel cover panels

*Pannelli di rivestimento in acciaio inox*

FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



### GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Hot water mobile generator up to 140°C for connection with Comet cold water high pressure cleaners
- Connection hose to pressure cleaner (R2 3/8" - 2 mt)
- Fuel tank with level float and fill up filter
- Flow-switch controlled burner
- Professional safety valve
- Boiler thermal protection
- Flame control
- Electronic temperature setting system with constant water temperature
- "Machine switched on" indicator
- "Steam shutdown" indicator
- "Check burner" indicator
- Generatore mobile di acqua calda fino a 140°C per connessione con idropultrici ad acqua fredda Comet
- Tubo di collegamento all'idropultrice (R2 3/8" - 2 mt)
- Serbatoio gasolio, con galleggiante di livello e filtro di riempimento
- Bruciatore azionato da Flussostato
- Valvola di sicurezza professionale
- Protezione termica della caldaia
- Controllo fiamma
- Sistema elettronico di regolazione della temperatura, con basso pendolamento del valore impostato
- Spia "Macchina sottotensione"
- Spia "Stop vapore"
- Spia "Controllo bruciatore"



#### COLD WATER PRESSURE WASHERS IDROPULTRICI AD ACQUA FREDDA

- K PREMIUM
- FDX ENDURANCE
- PTO
- K STEEL SERIES
- K 1251 - 1501 TS
- FDX XTREME
- FDX XTREME XL
- K XTREME



BOILER HOT BOX  
350 BAR

BOILER HOT BOX  
500 BAR



#### HOT WATER HP WASHERS IDROPULTRICI AD ACQUA CALDA

The spray gun, lance hose and delivery hose of the combined high pressure cleaner may not be suitable for use with the equipment; in this case replace these parts with the kit suggested in the Use and Maintenance Manual · L'idropistola, il tubo lancia e il tubo mandata dell'idropultrice abbinata possono non essere adeguati all'utilizzo con l'attrezzatura; in tal caso sostituirli con il kit indicato nel Manuale Uso e Manutenzione

### TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI														
		Ph	V/A	Hz	bar	MPa	bar	MPa	l/h	kW	°C	l	kg/h	kg	(L x W x H) cm
9040 0010	Hot Box 25/350	1	230	1,9 50	390	39	350	35	1500	0,25	110	20	8,3	110	76 x 77 x 96
9040 0005	Hot Box 25/500	1	230	1,9 50	550	55	500	50	1500	0,25	110	20	8,3	120	76 x 77 x 96
9040 0011 *	Hot Box 25/350	-	12 26	-	390	39	350	35	1500	0,25	110	20	8,3	110	76 x 77 x 96
9040 0009 *	Hot Box 25/500	-	12 26	-	550	55	500	500	1500	0,25	110	20	8,3	120	76 x 77 x 96

\* On request, available 110-115V, 50-60 Hz, 200V, 50-60 Hz · Disponibili su richiesta modelli a 110-115V, 50-60 Hz, 200V, 50-60 Hz · Battery not included · Batteria non inclusa

### HEATING PERFORMANCE · PRESTAZIONI DI RISCALDAMENTO

L / MIN	11	13	15	18	21	25
	DELTA T (°C)					
Hot Box 350 · 500 bar	89	76	70	57	51	43

### STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

350 BAR



R2 3/8" 2 mt connection  
high pressure rubber hose kit  
Kit tubo gomma alta pressione  
2 mt per collegamento

500 BAR



R2 3/8" 1,5 mt connection  
high pressure rubber hose kit  
Kit tubo gomma alta pressione  
1,5 mt er collegamento

### SPECIAL SPARE PARTS · RICAMBI SPECIALI



Boiler kit can also be  
sold separately  
Kit Caldaia vendibile anche  
separatamente



# NEBULIZERS • NEBULIZZATORI

SPRAY • FOAM  
SPRAY • SCHIUMOGENO



Car wash  
*Autolavaggi*



Agricultural sector  
*Settore agricolo*



Food industry  
*Industria alimentare*

# SPRAY

nebulising to low density liquids, detergents and disinfectants  
*nebulizzazione di liquidi detergenti e disinfettanti a bassa densità*



24 Lt INOX

24 Lt INOX

50 Lt INOX

## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Filled with liquid and loaded with air at 6 bar, they work automatically without having to be connected continuously to compressed air
- *Riempiti di liquido e caricati d'aria a 6 bar, funzionano autonomamente senza bisogno del collegamento continuo all'aria compressa*

## TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

	SP 24 SPRAY	SX 24 SPRAY INOX	SP 50 SPRAY
Codice / Code	9360 0001	9360 0003	9360 0005
Capacità / Capacity	24 Lt	24 Lt	50 Lt
Serbatoio / Tank	Acciaio Verniciato Painted Steel	Acciaio INOX Stainless Steel	Acciaio Verniciato Painted Steel
Valvola di Sicurezza Safety Valve	8 bar - MPa 0,8	8 bar - MPa 0,8	8 bar - MPa 0,8
Kit pistola-lancia Gun Lance kit	600 mm	600 mm INOX	900 mm
Tubo / Hose	6 m - RILSAN	6 m - RILSAN	6 m - RILSAN
Ugelli / Nozzles	No. 1 (Ottone - Brass)	No. 1 (Ottone - Brass)	No. 1 (Ottone - Brass)
Manometro / Gauge	SI / YES	SI / YES	SI / YES
Indicatore Livello Level viewer	SI / YES	SI / YES	SI / YES

# FOAM

nebulising to low density liquids, detergents with a foaming device  
 nebulizzazione di liquidi detergenti con dispositivo schiumogeno



24 Lt INOX

24 Lt INOX

50 Lt INOX

## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Filled with liquid and loaded with air at 6 bar they need to be connected continuously to compressed air
- Riempiuti di liquido e caricati d'aria a 6 bar, necessitano del collegamento continuo all'aria compressa

## TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

	SP 24 FOAM	SX 24 FOAM INOX	SP 50 FOAM
Codice / Code	9360 0002	9360 0004	9360 0006
Capacità / Capacity	24 Lt	24 Lt	50 Lt
Serbatoio / Tank	Acciaio Verniciato Painted Steel	Acciaio INOX Stainless Steel	Acciaio Verniciato Painted Steel
Valvola di Sicurezza Safety Valve	8 bar - MPa 0,8	8 bar - MPa 0,8	8 bar - MPa 0,8
Kit pistola-lancia Gun Lance kit	600 mm	600 mm INOX	900 mm
Tubo / Hose	10 m - PVC	10 m - PVC	10 m - PVC
Ugelli / Nozzles	No. 4 (Ottone - Brass)	No. 4 (Ottone - Brass)	No. 4 (Ottone - Brass)
Manometro / Gauge	SI / YES	SI / YES	SI / YES
Indicatore Livello Level viewer	SI / YES	SI / YES	SI / YES



# SPRAYERS • IRRORATRICI

PORTABLE SPRAYERS FOR SANITIZING AND NEBULIZING DETERGENT FOR WASHING  
IRRORATRICI PORTATILI PER LA SANIFICAZIONE E LA NEBULIZZAZIONE DI DETERGENTE PER IL LAVAGGIO



Urban Environment  
*Ambiente Sanitario*



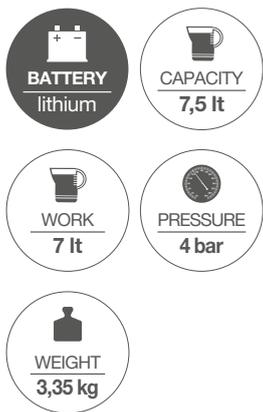
Urban Environment  
*Ambiente Urbano*



Industrial Sector  
*Settore Industriale*



Domestic Environment  
*Ambiente Domestico*



# SB 7.5

From the very start we wanted to create a sprayer that was lightweight and battery powered. SB 7.5 is our most advanced product and we are sure that you will love it and you will discover a new dimension of work with it. It weighs only 3.5 kg and suffices for over 3 hours of work. After that, you can easily exchange the battery and keep moving.

*Fin dall'inizio, abbiamo voluto creare un irroratore che fosse leggero e alimentato a batteria. SB 7.5 è il nostro prodotto più avanzato e siamo sicuri che lo amerai e scoprirai un nuovo modo di lavorare. Pesa solo 3,5 kg ed è sufficiente per più di 3 ore di lavoro. Puoi facilmente sostituire la batteria e continuare a muoverti.*



Anti-dust protection  
*Protezione antipolvere*



Dosing valve lock.  
*Blocco valvola dosatrice.*



Three-layer reinforced hose.  
*Tubo rinforzato a 3 strati.*



Nozzle with jet regulation  
*Ugello con regolazione del getto*



Soft profiled strap  
*Cinghia profilata morbida*



## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Hose and lance handle integrated with the feeding valve.
- Telescopic lance with adjustable nozzle MR 1,5 mm.
- 3.4 Ah battery pack.
- Power supply for charging the battery.
- Funnel with strainer.
- Additional 1.0 mm MR nozzle and 3.0 mm MF flat stream nozzle.
- Gaskets and silicone grease.
- *Tubo e lancia con valvola dosatrice integrata.*
- *Lancia telescopica con ugello regolabile MR 1,5 mm.*
- *Batteria da 3,4 Ah.*
- *Alimentatore per caricare la batteria.*
- *Imbuto con filtro.*
- *Ugello aggiuntivo MR 1,0 mm e ugello a getto piatto MF 3.0.*
- *Kit guarnizioni e grasso al silicone.*

FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



# KB 14

Turn it on, put it on your back and discover a new dimension of work. With the KB 14 battery sprayer, you'll get everywhere and the built-in battery pack will enable you to work for an incredibly long time, without recharging. Ergonomic and cool back frame with adjustable padded shoulder and waist straps to increase working comfort.

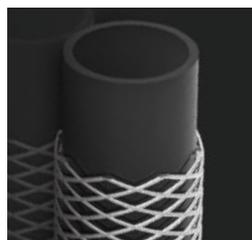
Accendilo, mettilo sulla schiena e scopri un nuovo modo di lavorare. Con lo spruzzatore a batteria KB 14, arriverai ovunque e la batteria integrata ti consentirà di lavorare incredibilmente a lungo senza ricaricare. Imbottitura dello schienale ergonomica e fresca con spallacci e cinturini in vita regolabili che aumentano il comfort del lavoro.



Soft profiled strap  
Cinghia profilata morbida



Anti-dust protection  
Protezione antipolvere



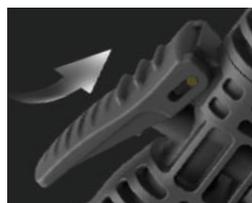
Three-layer reinforced hose.

*Tubo rinforzato a 3 strati.*



Nozzle with jet regulation

*Ugello con regolazione del getto*



Dosing valve lock.

*Blocco valvola dosatrice.*



## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Integrated hose.
- Telescopic lance with adjustable nozzle MR 1,5 mm.
- Battery pack 3,4 Ah.
- Power supply for charging the battery.
- Funnel with strainer.
- Additional nozzles MR 1,0 - MR 2,0 mm and flat stream nozzle MF 3,0 mm.
- Gaskets and silicone grease.
- *Tubo integrato.*
- *Lancia telescopica con ugello regolabile MR 1,5 mm.*
- *Batteria da 3,4 Ah.*
- *Alimentatore per caricare la batteria.*
- *Imbuto con filtro.*
- *Ugelli aggiuntivi MR 1,0 - MR 2,0 mm a getto fisso e ugello MF 3,0 a ventaglio.*
- *Kit guarnizioni e grasso al silicone.*



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:





# TB 22

Our most advanced battery cart sprayer is an innovative 20 litre electrical device designed for discerning users who expect more: high capacity, exceptional mobility and, above all, an efficient pump. It is best suited for caring for meadows, greenhouses, orchards and other medium-sized areas. TB 22 is pure power, without compromise.

*L'irroratore carrellato a batterie TB 22 è un innovativo dispositivo elettrico da 20 litri progettato per utenti esigenti che si aspettano di più: alta capacità, mobilità eccezionale e soprattutto pompa efficiente. È indicato per trattamenti e cura di prati, serre, frutteti e altre aree di media estensione. TB 22 è pura potenza e nessun compromesso.*



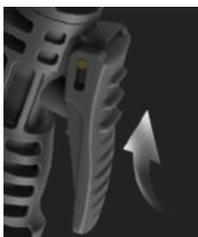
Anti-dust protection

*Protezione antipolvere*



Nozzle with jet regulation

*Ugello con regolazione del getto*



Dosing valve lock.

*Blocco valvola dosatrice.*



Operation battery status

*Stato di operatività della batteria*



250 CM

Hose reel

*Supporto avvolgitubo*

## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Hose (250 cm) and lance handle integrated with the feeding valve.
- Telescopic lance with 1.5 mm MR adjustable nozzle.
- 3.4 Ah battery pack
- Power supply for charging the battery.
- Funnel with strainer.
- AAdditional 1.0 mm MR nozzle and 3.0 mm MF flat stream nozzle.
- Gaskets and silicone grease.
- Tubo (250 cm) e lancia con valvola dosatrice integrata.
- Lancia telescopica con ugello regolabile MR 1,5 mm.
- Batteria da 3,4 Ah.
- Alimentatore per caricare la batteria.
- Imbuto con filtro.
- Ugello aggiuntivo MR 1,0 mm e ugello a getto piatto MF 3.0.
- Kit guarnizioni e grasso al silicone.

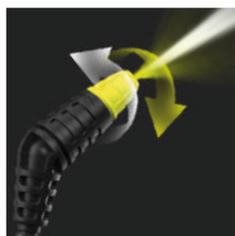
FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



# TM 18

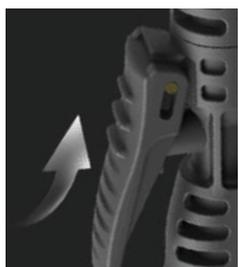
TM 18 is an innovative pressure device with a unique design. TM 18 is not carried but easily pulled on wheels. It is suitable for protective and care treatments and for every application that need liquid sprayed under pressure.

TM 18 è un innovativo dispositivo a pressione dal design unico. Il TM 18 non viene trasportato ma viene tirato facilmente su ruote. Adatto per trattamenti protettivi e per qualsiasi applicazione che richieda liquido spruzzato sotto pressione.



Nozzle with jet regulation

Ugello con regolazione del getto



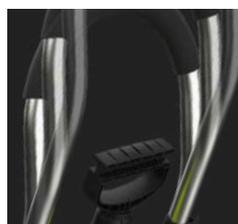
Dosing valve lock.

Blocco valvola dosatrice.



Anti-dust protection

Protezione antipolvere



Adjustable handle height.

Altezza impugnatura regolabile.



Wide durable wheels.

Ruote larghe e resistenti.

## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Safety valve, hose with springs and feeding valve integrated with handle.
- Telescopic lance with 1.5 mm MR adjustable nozzle.
- Funnel with strainer.
- Additional 1.0 mm MR nozzle.
- Silicone grease.
- Valvola di sicurezza, tubo flessibile con raccordi e valvola dosatrice integrata nella maniglia.
- Lancia telescopica con ugello regolabile MR 1,5 mm.
- Imbuto con filtro.
- Ugello MR 1,0 mm aggiuntivo.
- Grasso al silicone.



FOR MORE INFO:  
MAGGIORI INFORMAZIONI:



ACCESSORIES · RICAMBI

SB 7.5 | KB 14 | TB 22 | TM 18



Gun with telescopic lance  
*Pistola con lancia telescopica*

SB 7.5 | KB 14 | TB 22



Flexible hose  
*Tubo flessibile*

SB 7.5 | KB 14 | TB 22



Battery with control panel  
*Batteria con pannello di controllo*

SB 7.5 | KB 14 | TB 22 | TM 18



Spare nozzle kit  
*Kit ugelli di ricambio*

SB 7.5 | KB 14 | TB 22



Repair kit  
*Kit di riparazione*

SB 7.5 | KB 14 | TB 22



Testina misting  
*Testina misting*



**COMET**

ON [Green Light] OFF

ON / OFF

**3400 mAh**  
LI-ION POWERED



## DETERGENTS · DETERGENTI



Urban  
*Urbano*



Building  
*Edilizia*



Food industry  
*Industria alimentare*



Industry  
*Industria*

## HAND NEUTRO DETERGENT · DETERGENTE HAND NEUTRO

Neutral detergent for hobby use, suitable for the manual cleaning of all washable surfaces  
*Detergente neutro per uso hobbistico, adatto alle pulizie manuali di tutte le superfici lavabili*

CODE CODICE	 pH	 kg	 pz
0609 0007	6	1	12
0609 0008	6	5	4
0609 0009	6	10	1

## BASIC AUTO DETERGENT · DETERGENTE BASIC AUTO

Liquid alkaline detergent specific for washing motor vehicles  
*Detergente liquido alcalino specifico per il lavaggio di autoveicoli*

CODE CODICE	 pH	 kg	 pz
0609 0010	11	1 (1000 ml)	12
0609 0020	11	5	1
0609 0011	11	5	4
0609 0012	11	10	1

## ECO MOTO DETERGENT · DETERGENTE ECO MOTO

Detergent for every type of surface, in particular for washing motors, motor vehicles and aluminium or light-alloy equipment

*Detergente per ogni tipo di superficie, in particolare per il lavaggio di motori, automezzi e attrezzature in alluminio o leghe leggere*

CODE CODICE	 pH	 kg	 pz
0609 0013	12	1 (1000 ml)	12
0609 0014	12	5	4
0609 0015	12	10	1

## TENAX FORTE DETERGENT · DETERGENTE TENAX FORTE

Professional self-polishing detergent, with alkaline base, specific for car washing

*Detergente professionale a base alcalina auto lucidante, specifico per il car wash*

CODE CODICE	 pH	 kg	 pz
0609 0016	13	5	4
0609 0017	13	10	1

## EDIL DET DETERGENT · DETERGENTE EDIL DET

Professional scale removing product for the food industry and building trade, suitable for smog, scale and cleaning sanitary ware

*Disincrostante professionale per l'industria alimentare ed edilizia, indicato per smog, calcare e per pulire i sanitari*

CODE CODICE	 pH	 kg	 pz
0609 0018	2,5	5	4
0609 0019	2,5	10	1



## TESSIL DET DETERGENT · DETERGENTE TESSIL DET

Perfumed detergent for cleaning rugs, carpeting, upholstery and car interiors

*Detergente profumato per la pulizia di tappeti, moquette, tappezzeria, interni auto*

CODE CODICE	 pH	 kg	 pz
0609 0026	11	5	1



## DESCALER ACID SER · DISINCROSTANTE ACID SER

Descaler for eliminating scale deposits in the coils of high-pressure cleaners without damaging the material in contact with liquid

*Disincrostante per eliminare i depositi calcarei nelle serpentine delle idropulitrici senza danneggiare il materiale a contatto col liquido*

CODE CODICE	 pH	 kg	 pz
0060 0002	< 1	10	1



## WATER SOFTNER NO KAL · ANTICALCARE NO KAL

Liquid water softener which prevents the formation of scale in the coils of high pressure cleaners

*Anticalcare liquido che previene la formazione di calcare nelle serpentine delle idropulitrici*

CODE CODICE	 pH	 kg	 pz
0060 0006	7	5	1
0060 0005	7	10	1





# CHARTS • TABELLE

TECHNICAL DATA  
*DATI TECNICI*

# NOZZLES · UGELLI

Flow | Portate



bar  
MPa  
Psi

NOZZLE SIZE / MISURA UGELLO	MAX																			
	50 5 725	70 7 1015	100 10 1450	120 12 1740	150 15 2176	180 18 2611	200 20 2901	220 22 3191	250 25 3626	280 28 4061	300 30 4351	350 35 5076	400 40 5802	450 45 6527	500 50 7252	550 55 7977	600 60 8702	650 65 9427	700 70 10153	
010	1,6 0,43	1,9 0,50	2,3 0,60	2,5 0,66	2,8 0,74	3,1 0,81	3,2 0,85	3,4 0,89	3,6 0,95	3,8 1,01	3,9 1,04	4,3 1,13	4,6 1,20	4,8 1,28	5,1 1,35	5,3 1,41	5,6 1,47	5,8 1,54	6,0 1,59	
015	2,4 0,64	2,9 0,76	3,4 0,90	3,7 0,99	4,2 1,11	4,6 1,21	4,8 1,28	5,1 1,34	5,4 1,43	5,7 1,51	5,9 1,56	6,4 1,69	6,8 1,81	7,3 1,92	7,6 2,02	8,0 2,12	8,4 2,21	8,7 2,30	9,0 2,39	
020	3,2 0,85	3,8 1,01	4,6 1,20	5,0 1,32	5,6 1,47	6,1 1,62	6,4 1,70	6,8 1,79	7,2 1,90	7,6 2,02	7,9 2,09	8,5 2,25	9,1 2,41	9,7 2,55	10,2 2,69	10,7 2,82	11,2 2,95	11,6 3,07	12,1 3,19	
022	3,5 0,94	4,2 1,11	5,0 1,32	5,5 1,45	6,1 1,62	6,7 1,78	7,1 1,87	7,4 1,96	7,9 2,09	8,4 2,22	8,7 2,29	9,4 2,48	10,0 2,65	10,6 2,81	11,2 2,96	11,8 3,11	12,3 3,24	12,8 3,38	13,3 3,50	
025	4,0 1,06	4,8 1,26	5,7 1,51	6,2 1,65	7,0 1,84	7,6 2,02	8,1 2,13	8,5 2,23	9,0 2,38	9,5 2,52	9,9 2,61	10,7 2,82	11,4 3,01	12,1 3,19	12,7 3,37	13,4 3,53	14,0 3,69	14,5 3,84	15,1 3,98	
028	4,5 1,19	5,3 1,41	6,4 1,69	7,0 1,85	7,8 2,06	8,6 2,26	9,0 2,38	9,5 2,50	10,1 2,67	10,7 2,82	11,1 2,92	11,9 3,15	12,8 3,37	13,5 3,58	14,3 3,77	15,0 3,95	15,6 4,13	16,3 4,30	16,9 4,46	
030	4,8 1,28	5,7 1,51	6,8 1,81	7,5 1,98	8,4 2,21	9,2 2,42	9,7 2,55	10,1 2,68	10,8 2,86	11,4 3,02	11,8 3,13	12,8 3,38	13,7 3,61	14,5 3,83	15,3 4,04	16,0 4,24	16,8 4,42	17,4 4,61	18,1 4,78	
033	5,3 1,41	6,3 1,66	7,5 1,99	8,2 2,18	9,2 2,43	10,1 2,67	10,6 2,81	11,2 2,95	11,9 3,14	12,6 3,33	13,0 3,44	14,1 3,72	15,0 3,97	16,0 4,22	16,8 4,44	17,6 4,66	18,4 4,87	19,2 5,07	19,9 5,26	
035	5,6 1,49	6,7 1,76	8,0 2,11	8,7 2,31	9,8 2,58	10,7 2,83	11,3 2,98	11,8 3,13	12,6 3,33	13,3 3,53	13,8 3,65	14,9 3,94	16,0 4,22	16,9 4,47	17,8 4,71	18,7 4,94	19,5 5,16	20,3 5,37	21,1 5,58	
037	6,0 1,58	7,1 1,86	8,4 2,23	9,2 2,44	10,3 2,73	11,3 2,99	11,9 3,15	12,5 3,30	13,3 3,52	14,1 3,73	14,6 3,86	15,8 4,17	16,9 4,46	17,9 4,73	18,9 4,98	19,8 5,23	20,7 5,46	21,5 5,68	22,3 5,89	
040	6,4 1,70	7,6 2,02	9,1 2,41	10,0 2,64	11,2 2,95	12,2 3,23	12,9 3,41	13,5 3,57	14,4 3,81	15,3 4,03	15,8 4,17	17,1 4,51	18,2 4,82	19,3 5,11	20,4 5,39	21,4 5,65	22,3 5,90	23,2 6,14	24,1 6,37	
042	6,8 1,79	8,0 2,12	9,6 2,53	10,5 2,77	11,7 3,10	12,8 3,39	13,5 3,58	14,2 3,75	15,1 4,00	16,0 4,23	16,6 4,38	17,9 4,73	19,1 5,06	20,3 5,36	21,4 5,66	22,5 5,93	23,5 6,19	24,4 6,45	25,3 6,69	
045	7,3 1,92	8,6 2,27	10,3 2,71	11,2 2,97	12,6 3,32	13,8 3,64	14,5 3,83	15,2 4,02	16,2 4,28	17,2 4,53	17,8 4,69	19,2 5,07	20,5 5,42	21,8 5,75	22,9 6,06	24,1 6,35	25,1 6,64	26,2 6,91	27,1 7,17	
050	8,1 2,13	9,5 2,52	11,4 3,01	12,5 3,30	14,0 3,69	15,3 4,04	16,1 4,26	16,9 4,47	18,0 4,76	19,1 5,04	19,7 5,21	21,3 5,63	22,8 6,02	24,2 6,39	25,5 6,73	26,7 7,06	27,9 7,37	29,1 7,68	30,2 7,97	
053	8,5 2,26	10,1 2,67	12,1 3,19	13,2 3,50	14,8 3,91	16,2 4,28	17,1 4,51	17,9 4,73	19,1 5,05	20,2 5,34	20,9 5,53	22,6 5,97	24,2 6,38	25,6 6,77	27,0 7,14	28,3 7,48	29,6 7,82	30,8 8,14	32,0 8,44	
055	8,9 2,34	10,5 2,77	12,5 3,31	13,7 3,63	15,4 4,06	16,8 4,44	17,7 4,68	18,6 4,91	19,8 5,24	21,0 5,54	21,7 5,74	23,5 6,20	25,1 6,62	26,6 7,03	28,0 7,41	29,4 7,77	30,7 8,11	32,0 8,44	33,2 8,76	
060	9,7 2,55	11,4 3,02	13,7 3,61	15,0 3,96	16,8 4,42	18,3 4,85	19,3 5,11	20,3 5,36	21,6 5,71	22,9 6,05	23,7 6,26	25,6 6,76	27,4 7,23	29,0 7,66	30,6 8,08	32,1 8,47	33,5 8,85	34,9 9,21	36,2 9,56	
065	10,5 2,77	12,4 3,27	14,8 3,91	16,2 4,29	18,1 4,79	19,9 5,25	21,0 5,54	22,0 5,81	23,4 6,19	24,8 6,55	25,7 6,78	27,7 7,32	29,6 7,83	31,4 8,30	33,1 8,75	34,7 9,18	36,3 9,59	37,8 9,98	39,2 10,36	
070	11,3 2,98	13,3 3,53	16,0 4,22	17,5 4,62	19,5 5,16	21,4 5,66	22,6 5,96	23,7 6,25	25,2 6,66	26,7 7,05	27,6 7,30	29,9 7,89	31,9 8,43	33,8 8,94	35,7 9,43	37,4 9,89	39,1 10,32	40,7 10,75	42,2 11,15	
075	12,1 3,19	14,3 3,78	17,1 4,52	18,7 4,95	20,9 5,53	22,9 6,06	24,2 6,39	25,4 6,70	27,0 7,14	28,6 7,56	29,6 7,82	32,0 8,45	34,2 9,03	36,3 9,58	38,2 10,10	40,1 10,59	41,9 11,06	43,6 11,51	45,2 11,95	
080	12,9 3,41	15,3 4,03	18,2 4,82	20,0 5,28	22,3 5,90	24,5 6,46	25,8 6,81	27,0 7,15	28,8 7,62	30,5 8,06	31,6 8,34	34,1 9,01	36,5 9,63	38,7 10,22	40,8 10,77	42,8 11,30	44,7 11,80	46,5 12,28	48,2 12,75	
085	13,7 3,62	16,2 4,28	19,4 5,12	21,2 5,61	23,7 6,27	26,0 6,87	27,4 7,24	28,7 7,59	30,6 8,09	32,4 8,56	33,6 8,87	36,2 9,58	38,8 10,24	41,1 10,86	43,3 11,44	45,4 12,00	47,5 12,54	49,4 13,05	51,3 13,54	
090	14,5 3,83	17,2 4,53	20,5 5,42	22,5 5,94	25,1 6,64	27,5 7,27	29,0 7,66	30,4 8,04	32,4 8,57	34,3 9,07	35,5 9,39	38,4 10,14	41,0 10,84	43,5 11,50	45,9 12,12	48,1 12,71	50,3 13,27	52,3 13,82	54,3 14,34	
10	16,1 4,26	19,1 5,04	22,8 6,02	25,0 6,60	27,9 7,37	30,6 8,08	32,2 8,52	33,8 8,93	36,0 9,52	38,1 10,08	39,5 10,43	42,6 11,27	45,6 12,04	48,4 12,77	51,0 13,46	53,5 14,12	55,8 14,75	58,1 15,35	60,3 15,93	
12	19,3 5,11	22,9 6,05	27,4 7,23	30,0 7,92	33,5 8,85	36,7 9,69	38,7 10,22	40,6 10,72	43,2 11,43	45,8 12,09	47,4 12,52	51,2 13,52	54,7 14,45	58,0 15,33	61,2 16,16	64,1 16,95	67,0 17,70	69,7 18,42	72,4 19,12	
15	24,2 6,39	28,6 7,56	34,2 9,03	37,5 9,89	41,9 11,06	45,9 12,12	48,4 12,77	50,7 13,40	54,1 14,28	57,2 15,11	59,2 15,64	64,0 16,90	68,4 18,06	72,5 19,16	76,5 20,20	80,2 21,18	83,8 22,12	87,2 23,03	90,5 23,90	
20	32,2 8,52	38,1 10,08	45,6 12,04	49,9 13,19	55,8 14,75	61,2 16,16	64,5 17,03	67,6 17,86	72,1 19,04	76,3 20,15	79,0 20,86	85,3 22,53	91,2 24,09	96,7 25,55	101,9 26,93	106,9 28,24	111,7 29,50	116,2 30,70	120,6 31,86	



l/min  
US gpm

# PRESSURE DROPS · PERDITE DI CARICO

rubber hoses | *Tubi alta pressione*

**Pressure drops expressed in bar per 1 meter length of linear hose without fittings**

Specific gravity: 0,85 - Viscosity: 20 centistokes (cs) at 21 °C (70 °F).

**Perdite di pressione in bar per una lunghezza del tubo flessibile di 1 m. lineare senza raccordi**

Peso specifico del fluido: 0,85 - Viscosità cinematica: 20 centistokes (cs) a 21 °C.



	3/16" 4,8	1/4" 6,4	5/16" 7,9	3/8" 9,5	1/2" 12,7	5/8" 15,9	3/4" 19	1" 25,4	1 1/4" 31,8	1 1/2" 38,1	2" 50,8	3" 76,2
1	0,242	0,075										
2	0,466	0,146	0,066									
4	0,996	0,293	0,133	0,058								
8	2,433	0,613	0,250	0,117								
10	3,540	0,880	0,335	0,144	0,045							
15		1,776	0,660	0,273	0,068	0,027						
20		3,080	1,129	0,462	0,116	0,041	0,018					
30			2,159	0,887	0,228	0,082	0,032					
40					0,379	0,144	0,050	0,014				
50					0,555	0,192	0,075	0,021				
60					0,756	0,263	0,111	0,029	0,009			
70					0,970	0,373	0,154	0,037	0,013			
80					1,250	0,475	0,200	0,049	0,016	0,007		
90					1,531	0,560	0,237	0,066	0,021	0,008		
100						0,653	0,274	0,073	0,025	0,010	0,003	
125						0,964	0,393	0,103	0,036	0,014	0,004	
150							0,567	0,147	0,050	0,019	0,005	
175							0,735	0,186	0,060	0,026	0,007	
200							0,920	0,228	0,083	0,033	0,009	
250								0,347	0,124	0,050	0,013	
300								0,475	0,162	0,068	0,017	0,002
400								0,832	0,303	0,118	0,032	0,004
500								1,159	0,425	0,164	0,043	0,006
600									0,562	0,222	0,057	0,008
700									0,733	0,301	0,078	0,011
800									0,924	0,383	0,098	0,014
900									1,144	0,468	0,118	0,016
1000										0,553	0,140	0,019



COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =

Follow us on



[comet-spa.com](http://comet-spa.com)

