

2021

GENERAL CATALOGUE
CATALOGO GENERALE

PRESSURE WASHERS • IDROPULITRICI

2 WARRANTY
GARANZIA
YEARS • ANNI



LCR
TEAM
Honda
PREMIUM PARTNER
LCR HONDA TEAM

 **COMET**

INDEX

SOMMARIO

BLUE SERIES COMMERCIAL	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	X-SPECIAL HOT WATER SERIES	88
KLS GOLD.....	18	FDX COMPACT CUBE.....	90
KL 1400.....	20	FDX HOT CUBE.....	92
KL 1600 GOLD.....	22	RED SERIES COMMERCIAL	94
KL 1680 GOLD.....	24	PATRIOT · PATRIOT GOLD.....	96
KS · KS GOLD.....	26	SCOUT.....	98
KT GOLD.....	28	RED SERIES PROFESSIONAL	100
BLUE SERIES STATIC · PORTABLE	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
BLUE SERIES PROFESSIONAL	42	KF EXTRA.....	114
K 200.....	44	KF STEEL.....	116
K 250.....	46	MOBILE BOILER SERIES	118
K PREMIUM MOBILE.....	48	HOT BOX 200 bar.....	120
K STEEL SERIES	50	HOT BOX 350 · 500 bar.....	122
K STEEL S.....	52	NEBULIZERS · NEBULIZZATORI	124
K STEEL TS.....	54	SPRAY.....	126
K STEEL XL TS.....	56	FOAM.....	127
K STEEL ECO.....	58	SPRAYERS · IRRORATRICI	128
K 1251 · 1501 TS.....	60	SB 7.5.....	130
K XTREME.....	62	KB 14.....	131
K XTREME 700 bar.....	64	TB 22.....	132
X-SPECIAL COLD WATER SERIES	66	TM 18.....	133
FDX WB.....	68	DETERGENTS · DETERGENTI	136
PTO.....	70	CHARTS · TABELLE	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 › Álex Márquez › Lucio Cecchinello
COMET PREMIUM PARTNER - LCR HONDA TEAM

racing brand



30
MILLION
MOTOGP®
FANBASE



2
MILLION
LCR TEAM®
FANBASE



LEGEND

LEGENDA

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

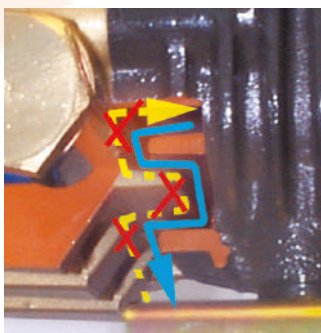
La gamma RED SERIES è composta da idropulitrici ad acqua calda, alimentate da motori elettrici, dotati di caldaie integrate che consentono il riscaldamento dell'acqua

LEGEND LEGENDA

PREMIUM

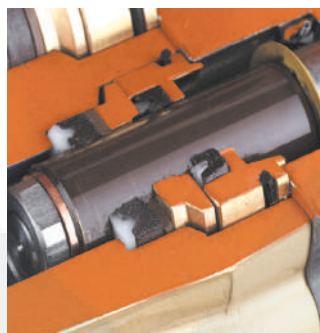
Configured with premium pump

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 sporizia 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 autoadescanti

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



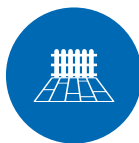
Ordinary cleaning and maintenance of small boats from residues of sand, algae, dirt, salt water from keels and hulls

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



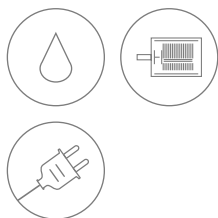
Cleaning of courtyards, stairs, paths and washing of outdoor furniture or wooden surfaces

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



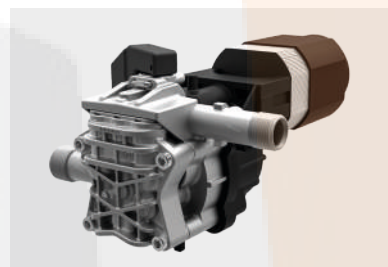
ON CLASSIC VERSIONS

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



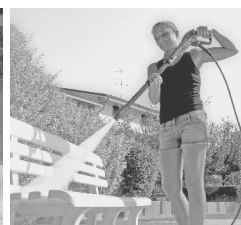
Easy handling thanks to two practical wheels

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

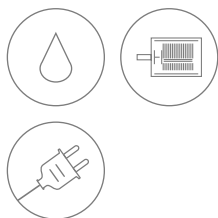
- Cold water pressure washer with electric brush motor
- Motor thermal protection
- Three-piston axial pump with aluminum head
- Ergonomic handle with lance and gun housing
- Total Stop system
- Plastic wheels Ø 17.5 cm
- Integrated detergent tank (on Extra version)
- Hose reel located at the top (on 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)
- Uso domestico

TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA										
			Ph	V	Hz	bar	MPa					
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

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



KRS

CLASSIC · EXTRA



Ergonomic handle with lance and gun storage

Maniglia ergonomica con alloggiamento per pistola e lancia



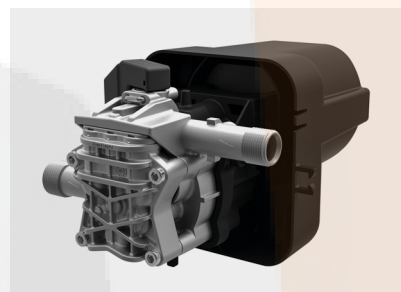
ON CLASSIC VERSIONS

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

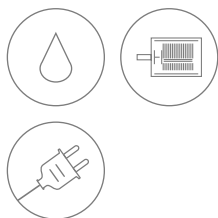
- Cold water pressure washer with electric brush motor
- Motor thermal protection
- Three-piston axial pump with aluminum head
- Ergonomic handle with lance and gun housing
- Total Stop system
- Plastic wheels Ø 17.5 cm
- Integrated detergent tank (on Extra version)
- Hose reel located at the top (on Extra version)
- 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)
- Uso domestico

TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA										
			Ph	V	Hz	bar	MPa					
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

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



KRX

PLUS

WPS
SYSTEM



soft



medium



hard



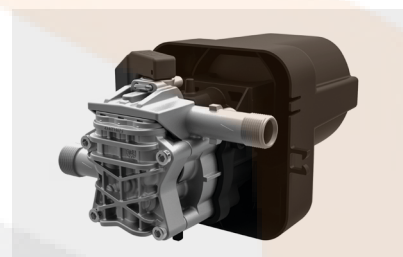
Ergonomic handle with lance and gun storage

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

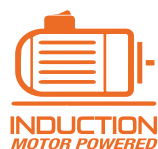
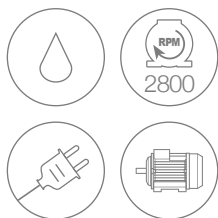
- Cold water pressure washer with electric brush motor
- Motor thermal protection
- Three-piston axial pump with aluminum head
- WPS system
- R1 1/4 rubber hose with metal reinforcement
- Ergonomic handle with lance and gun housing
- Total Stop system
- Plastic wheels Ø 17.5 cm with rubber covering
- 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					
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

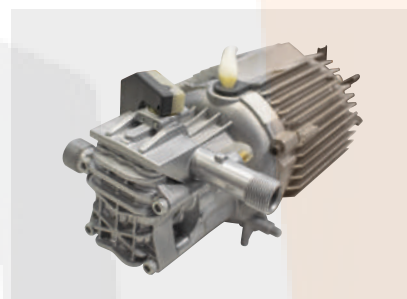
Dotazione senza avvolgitubo nella parte superiore



MTP PT 03

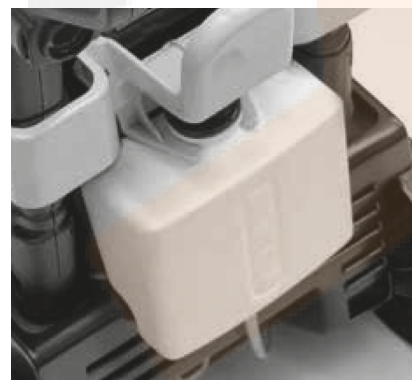
Aluminum pump head

Pompa con testata in alluminio



Integrated detergent tank, easily removable

Serbatoio detergente integrato facilmente removibile



Easy handling thanks to two wheels with rubber covering

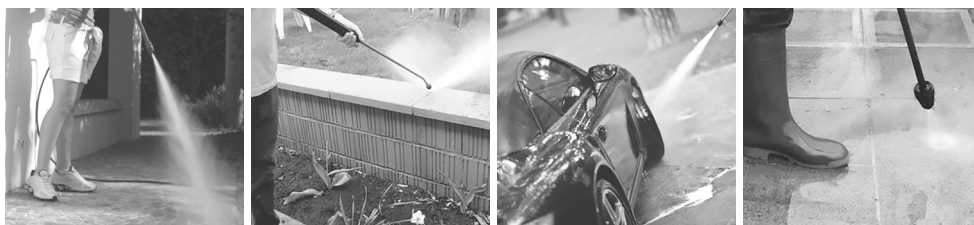
Facilità di movimento grazie a due ruote con rivestimento in gomma



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

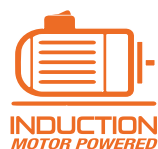
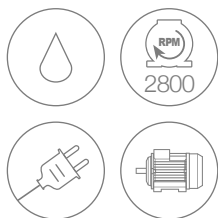
- Vertical structure, designed for maximum ergonomics and ease of use
- Pump with three axial pistons arranged vertically with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components
- Induction electrical motor with thermal protection
- Aluminum pump head
- 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		MAX	bar	MPa		MAX	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

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



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

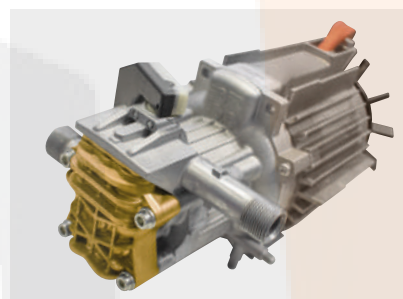
Dotazione senza avvolgitubo nella parte superiore



MTP PT 03 GOLD

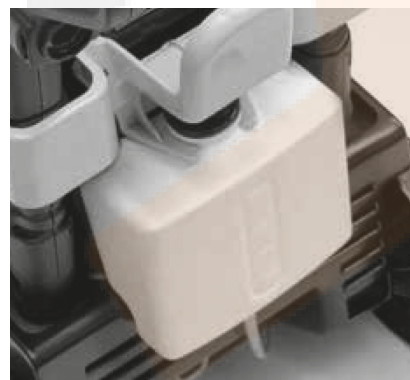
Brass pump head

Pompa con testata in ottone



Integrated detergent tank, easily removable

Serbatoio detergente integrato facilmente removibile



Easy handling thanks to two wheels with rubber covering

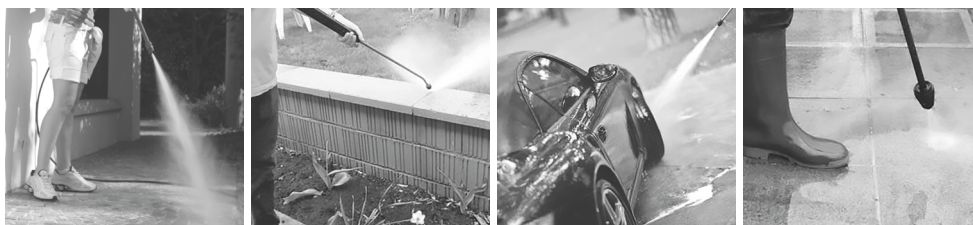
Facilità di movimento grazie a due ruote con rivestimento in gomma



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

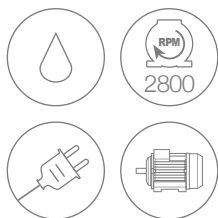
- Vertical structure, designed for maximum ergonomics and ease of use
- Pump with three axial pistons arranged vertically with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components
- Induction electrical motor with thermal protection
- Brass pump head
- 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
- 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 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

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

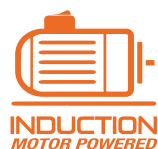


KL 1400

CLASSIC · EXTRA

Ergonomic handle for easy maneuverability

Maniglia ergonomica per una pratica movimentazione



Easy-to-fit accessories

Pratico alloggiamento per gli accessori



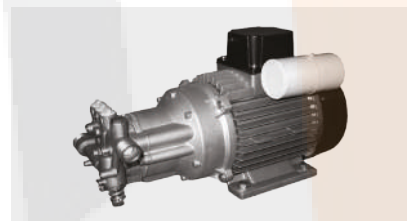
Handle for lifting

Maniglia supplementare per il sollevamento

MTP KLR

Aluminum pump head

Pompa con testata in alluminio



Hose reel at the back

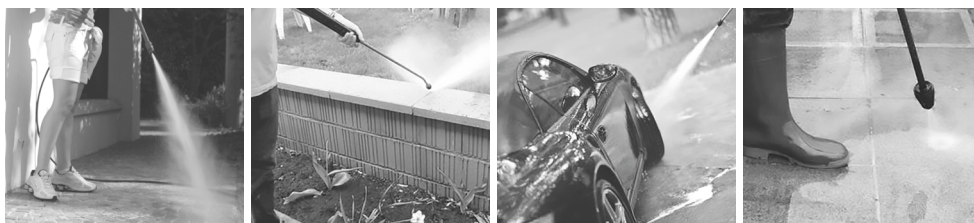
Avvolgitubo collocato nella parte posteriore



Easy handling thanks to two wheels

Facilità di movimento grazie a due ruote

FOR MORE INFO:
MAGGIORI INFORMAZIONI:



GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

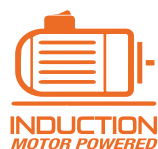
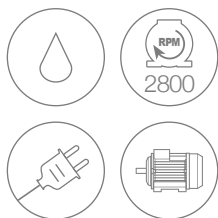
- Vertical structure, designed for maximum ergonomics and ease of use
- Comet pump with three axial pistons arranged vertically with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components
- Induction electrical motor with thermal protection
- Aluminum 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

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



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



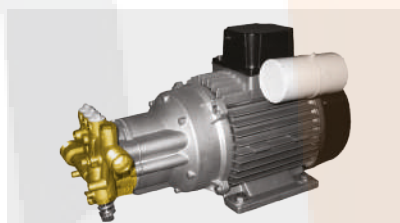
Handle for lifting

Maniglia supplementare per il sollevamento

MTP KLR GOLD

Brass pump head

Pompa con testata in ottone



Hose reel at the back

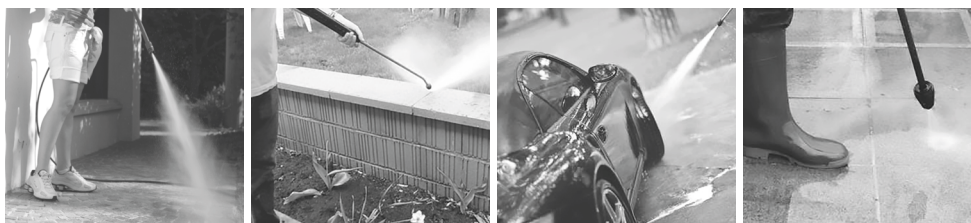
Avvolgitubo collocato nella parte posteriore



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

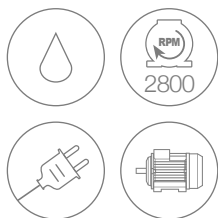
- Vertical structure, designed for maximum ergonomics and ease of use
- Comet pump with three axial pistons arranged vertically with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components
- Induction electrical motor with thermal protection
- Brass pump 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*
- *Uso semiprofessionale*

TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA									
			Ph	V	Hz	bar	MPa				
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

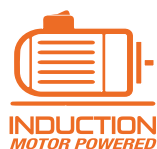
CLASSIC EXTRA  GC 251 gun with protection Pistola GC 251 con protezione	CLASSIC EXTRA  Lance without nozzle head (securfix) Lancia senza testina ugello (securfix)	CLASSIC EXTRA  Adjustable nozzle head (securfix) Testina ugello regolabile (securfix)	EXTRA  Rotating nozzle head (securfix) Testina ugello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



KL 1680 GOLD PLUS

Ergonomic handle for easy maneuverability

Maniglia ergonomica per una pratica movimentazione



Easy-to-fit accessories

Pratico alloggiamento per gli accessori



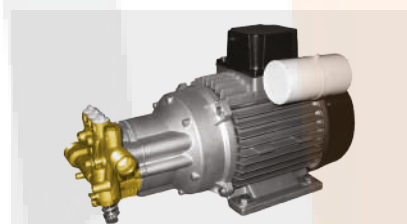
Handle for lifting

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
- Uso semiprofessionale

TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA									
			Ph	V	Hz	bar	MPa				
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



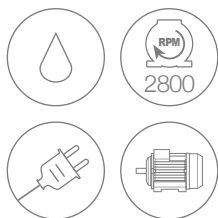
Foam lance
Lancia schiumogena



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

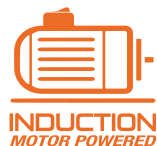


Fixed brush
Spazzola fissa



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

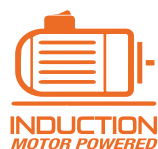
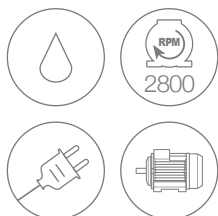
- Comet electrical pump with three axial pistons arranged vertically with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components
- KS 1700 equipped with a brass pump head and detergent suction straight from a 1.8 litre capacity tank
- Pressure Gauge
- 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
- Uso semiprofessionale

TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA										
			Ph	V	Hz	bar	MPa					
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

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



KT GOLD

CLASSIC · EXTRA

Ergonomic handle for easy maneuverability

Maniglia ergonomica per una pratica movimentazione



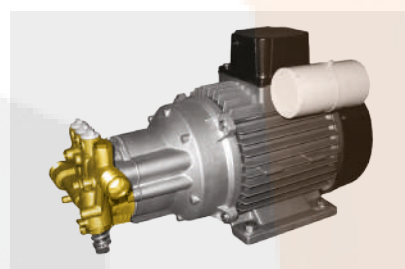
Additional handle for lifting the high-pressure cleaner

Maniglia supplementare per il sollevamento dell'idropulitrice

MTP KTR GOLD

Brass pump head

Pompa con testata in ottone



ON EXTRA VERSIONS

With hose reel

SU VERSIONI EXTRA

Dotazione con avvolgitubo



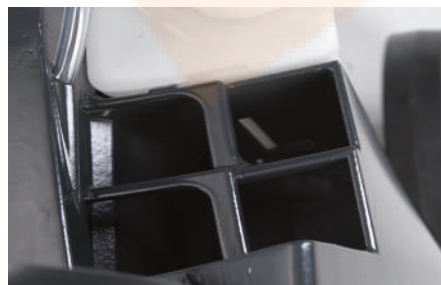
Handy lance and gun storage

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					
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

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



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*



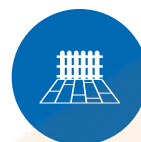
Ordinary cleaning and
maintenance of small
boats

*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*



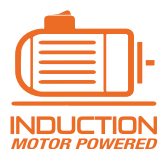
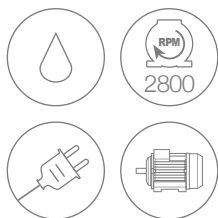
Cleaning of stables and
work equipment for the
agricultural sector

*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

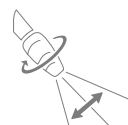
*Pompa con testata in
alluminio*



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

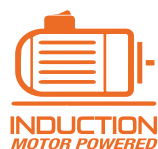
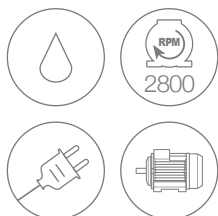
- Horizontal structure, designed for maximum ergonomics and ease of use thanks to the ergonomic handle
- PT03 pump with three axial pistons arranged vertically with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components
- Induction electrical motor with 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				
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 Pistola con protezione S09	S12 Lance without nozzle head Lancia S12 senza testina ugello	Regulating nozzle Ugello regolabile
		
6 mt delivery hose kit Kit tubo mandata 6 mt	Foam nozzle Ugello schiumogeno	Plastic inlet water filter Filtro ingresso acqua in plastica



STATIC GOLD

CLASSIC · EXTRA

DUAL USE

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

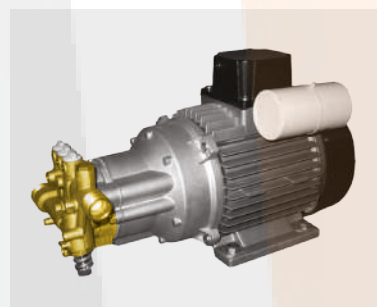
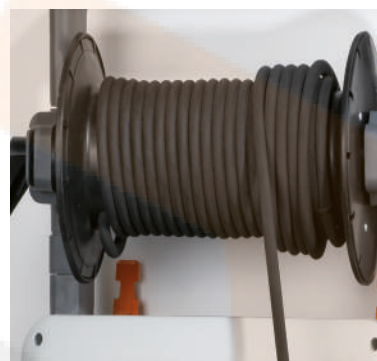
DOPPIO USO

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

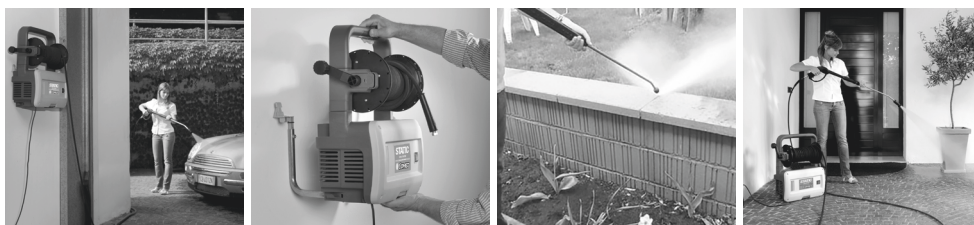


Accessory rack supplied with the high-pressure cleaner

Supporto per gli accessori in dotazione all'idropulitrice



FOR MORE INFO:
MAGGIORI INFORMAZIONI:



GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

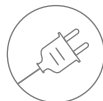
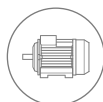
- Sturdy structure with tubular frame for wall mounting
- Equipped with a quick wall coupling system with safety lock
- Handy support for housing all the accessories
- Standard hose reel with rubber delivery hose
- Water inlet with cartridge filter
- Comet electrical pump with three axial pistons arranged 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

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



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

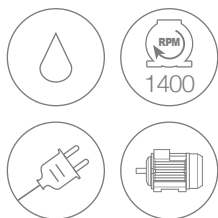
- Easy to transport thanks to a practical top grip and anti-vibration supports
- Induction 2-pole motor (2800 rpm) on ETM 150 X model
- 4-pole motor (1400 rpm) on ETM 150 PRO model
- Built-in professional unloader valve with ejector
- EASY START device
- Total Stop system
- Rotary switch
- Motor thermal 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		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 Pistola GC 201 con protezione	PRO  GC 251 gun with protection Pistola GC 251 con protezione	X  Lance with adjustable jet, with nozzle Lancia getto regolabile con ugello
PRO  Bent lance with detergent head, without nozzle Lancia angolata con testina detergente, senza ugello	PRO  15° spray nozzle, 1/4" MEG connection Ugello con getto a lama 15° attacco 1/4" MEG	X PRO  R1 1/4" 10 m rubber delivery hose kit Kit tubo mandata in gomma 10 m R1 1/4"



**HOT WATER
SEALS**

**SELF-PRIMING
PUMPS**



K 250 STATIC

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 **autoadescante** 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		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



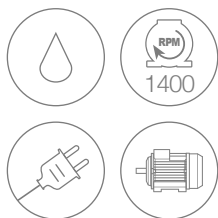
Fan shape nozzle, 1/4" MEG connection
Ugello con getto a lama attacco 1/4" MEG



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

**PREMIUM****TSR**

K PREMIUM PICK-UP

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		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*



Maintenance and cleaning
of roof and gutters

*Pulizia, manutenzione e
lavaggio di tetti e grondaie*



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 stables and
work equipment for the
agricultural sector

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



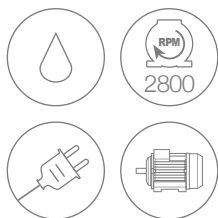
Cleaning of walls, gates,
facades, windows,
garages, washing of
ceramic tiles

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



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

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



SELF-PRIMING
PUMPS



K 200

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

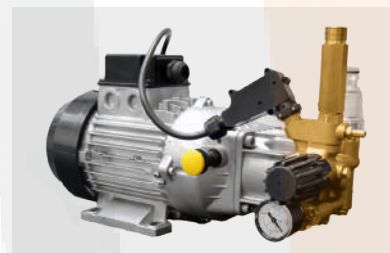
Dotazione senza avvolgitubo nella parte superiore



MTP 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



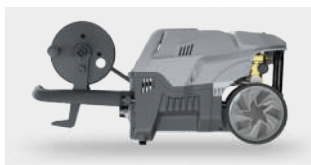
Removable detergent tank with externally visible level

Serbatoio detergente estraibile con livello visibile esternamente



Can be used vertically or horizontally

Utilizzabile in verticale o in orizzontale



FOR MORE INFO:
MAGGIORI INFORMAZIONI:



GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

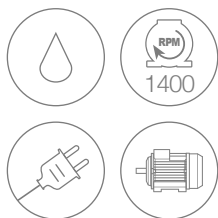
- Sturdy injection-moulded plastic casing
- Handy lance and gun storage
- Handle with supports for the power cable and delivery hose
- Easy maintenance by simply removing the front casing
- Big wheels (220 mm Ø) for easy movement up and down steps and over uneven ground
- Removable detergent tank with 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 kW	kW	lt	kg	(L x W x H) cm
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>
EXTRA	CLASSIC	EXTRA	CLASSIC EXTRA
			
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



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



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



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

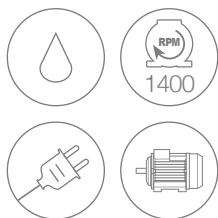
TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA														
			Ph	V	Hz	bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW	lt	kg	(L x W x H) cm
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

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



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



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



Hose reel with 15m rubber hose
Avvolgitubo girevole con tubo gomma 15m

VERSIONS WITH HOSE REEL | CON AVVOLGITUBO



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*



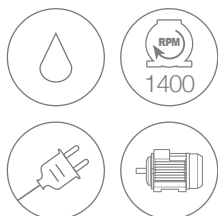
Cleaning and sanitizing of
machinery and steel tanks for
food industry

*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*



TSR

SELF-PRIMING
PUMPS 

K STEEL S



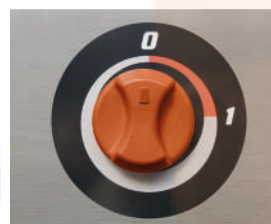
15 mt hose reel kit
(on request)

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	kg	(L x W x H) cm
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



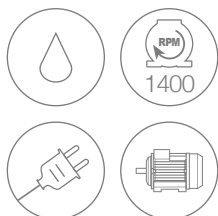
Fan shape nozzle, 1/4" MEG connection
Ugello con getto a lama attacco 1/4" MEG



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



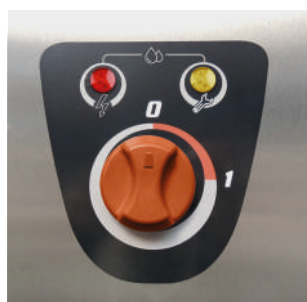
Plastic inlet water filter
Filtro ingresso acqua in plastica

HOT WATER
SEALS

TSR

SELF-PRIMING
PUMPS

K STEEL TS



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



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*
- *Uso professionale intensivo*

TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA													
			Ph	V	Hz	bar	MPa	bar	MPa		HP	kW	kW	kg	(L x W x H) cm
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



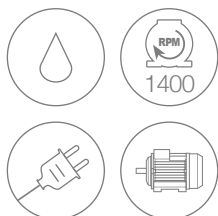
Fan shape nozzle, 1/4" MEG connection
Ugello con getto a lama attacco 1/4" MEG



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)

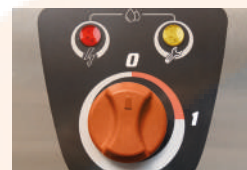
Accoppiamento motore pompa con
giunto elastico (solo modelli 10 hp)



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 eiettore 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

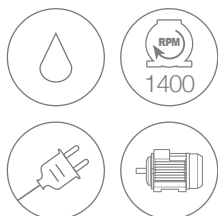
CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA								
			Ph V Hz	bar MPa	bar MPa	l/h	HP kW	kW	kg	(L x W x H) cm
9065 0101 	K STEEL XL 9.15 TS 15/230 T	RW Premium	3 400 50	230 23	30÷220 3÷22	330÷900	9,0 6,7	7,3	70	85 x 58 x 105 85 x 58 x 70 *
9065 0102 	K STEEL XL 9.21 TS 21/180 T	RW Premium	3 400 50	180 18	30÷160 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

 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		 Bent double barrel lance, without nozzles Lancia a canna doppia angolata, senza ugelli		 Fan shape nozzle 25°, 1/4" MEG connection Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG	
 Detergent nozzle for double barrel lance, 1/4" MEG connection Ugello detergente per lancia canna doppia, attacco 1/4" MEG		 Ejector kit Kit eiettore		 10 m rubber delivery hose kit Kit tubo gomma mandata 10m		 Brass inlet water filter Filtro aspirazione acqua in ottone	

**PREMIUM****HOT WATER
SEALS****TSR****SELF-PRIMING
PUMPS**

K STEEL ECO

**RW Premium****FW2**

Pumps with 3 integral ceramic pistons and brass pump head as 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 sfera*



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



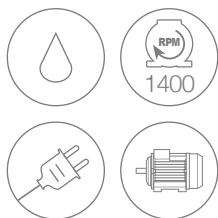
S. Steel fan shape nozzle 25°,
1/4" MEG connection
*Ugello inox con getto a lama 25°
attacco 1/4" MEG*



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



PREMIUM

HOT WATER
SEALS

TSR



K 1251 • 1501 TS



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

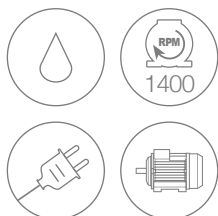
CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA													
			Ph	V	Hz	bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	kW			
9059 0353	K 1251 TS 21/250	SW Premium	3	400	50	260	26	50÷250	5÷25	440÷1260	12,0	8,8	10,0	161	90 x 75 x 95
9059 0354	K 1251 TS 33/160	TW Premium	3	400	50	160	16	30÷150	3÷15	890÷1980	12,0	8,8	10,0	161	90 x 75 x 95
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

 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>	 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>	 L50 straight S.S. lance with ball quick coupler, without nozzles <i>Lancia dritta L50 inox con attacco rapido a sfere, senza ugelli</i>	 25° spray nozzle, 1/4" MEG connection <i>Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG</i>
 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>	 10 mt delivery rubber hose kit, with quick coupler <i>Kit tubo gomma mandata 10 mt, con attacco rapido</i>	 Self cleaning water filter <i>Filtro acqua autopulente</i>	



PREMIUM



K XTREME



TW Premium



TW 500 Premium



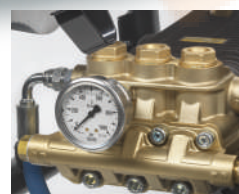
Motor-pump coupling with a flexible joint

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	kg	(L x W x H) cm
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

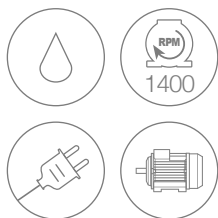
On request, available 440V 60Hz models | Disponibili su richiesta modelli a 440V 60Hz

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



PREMIUM



K XTREME 700 bar



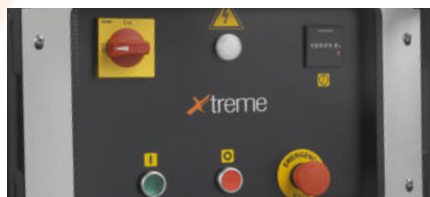
Motor-pump coupling
with a flexible joint

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



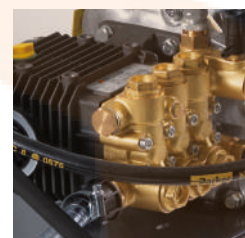
LWD-K



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 **autoadescanti**, 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	MODELLI 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 · <i>con telaio</i>							
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 · <i>senza telaio</i>							
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



FDX BLADE S



BXD

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

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



BWD-K

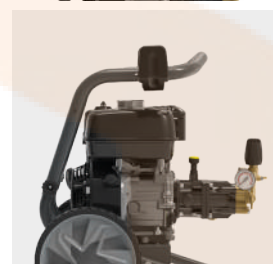
Self-priming triplex pumps, 3 ceramic pistons, brass pump head, bronze rods

*Pompa **autoadescante** 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



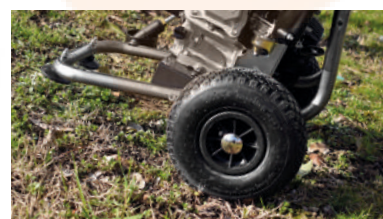
Pneumatic rubber wheels (optional)

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		HP	kW		
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



EWD-K

PATENTED
PRESSURE
BOOSTER
SYSTEM
(EWD-K Models)

+10%*
PERFORMANCE

* compared to the
corresponding
models on the market

*rispetto ai modelli
corrispondenti sul
mercato*



15 mt hose
reel kit (on
request)

*Kit
avvolgitubo 15
mt (su richiesta)*

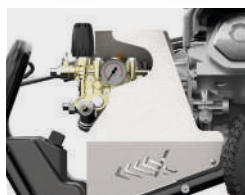


Easy to
handle up
and down
steps and
over uneven
ground

*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	 WORK	 WORK	 WORK
			bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	kW	kg	(L x W x H) cm
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



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



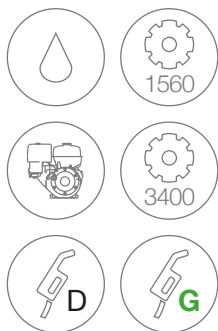
10 m rubber delivery hose kit
Kit tubo gomma mandata 10m



Plastic inlet water filter
Filtro ingresso acqua in plastica



Thermostatic Valve (optimal functioning when supplied with tap water pressure)
Valvola termostatica (funzionamento ottimale solo se alimentata in pressione)



SELF-PRIMING PUMPS



FDX BLADE XL PRO



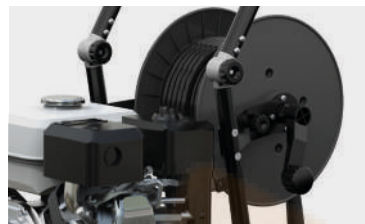
ZWD



FW2

Comet pumps with 3 integral ceramic pistons and brass pump head

Pompe Comet in ceramica integrale con testata in ottone



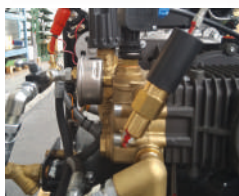
15 mt hose reel kit (on request)

Kit avvolgitubo 15 mt (su richiesta)



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

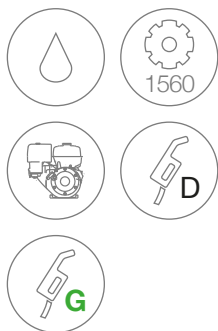
TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA								
			bar MPa	bar MPa	l/h	HP kW	kg	(L x W x H) cm		
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

		
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
		
10 m rubber delivery hose kit Kit tubo gomma mandata 10m	Brass inlet water filter Filtro aspirazione acqua in ottone	Thermostatic Valve (optimal functioning when supplied with tap water pressure) Valvola termostatica (funzionamento ottimale solo se alimentata in pressione)


PREMIUM
SELF-PRIMING PUMPS


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

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						
			bar MPa	bar MPa	l/h	HP kW	kg	(L x W x H) cm
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

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



PREMIUM

SELF-PRIMING PUMPS



FDX XTREME



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						
			bar MPa	bar MPa	l/h	HP kW	kg	(L x W x H) cm
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



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



L50 straight S.S. lance with ball quick coupler, without nozzles
Lancia dritta L50 inox con attacco rapido a sfere, senza ugelli



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



GH 501 stainless steel spray gun with quick couplers
Pistola GH 501 inox con attacchi rapidi



Straight stainless steel lance, with adjustable handle
Lancia inox dritta, con impugnatura regolabile



Flat stainless-steel spray nozzle with ceramic insert
Ugello inox getto piatto con inserto in ceramica



Rubber delivery hose kit
Kit tubo gomma mandata 10 m



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



Self cleaning water filter
Filtro acqua autopulente



PREMIUM



FDX XTREME 700 bar



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

TW 700 bar

Triplex pump with S.S. head

*Pompa triplex con testata
in acciaio inox*

Self cleaning
water filter

*Filtro acqua
autopulente*



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		 HP kW		 kg		 (L x W x H) cm	
			bar	MPa	bar	MPa	l/h							
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



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



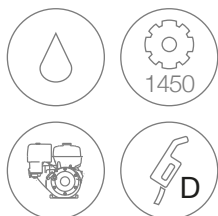
20 mt delivery hose kit with quick coupler M24x1,5 DKO
Kit tubo mandata 20 mt con attacchi rapidi M24x1,5 DKO



Self cleaning water filter
Filtro acqua autopulente



Hose check
Cappio



PREMIUM

SELF-PRIMING
PUMPS 

FDX XTREME XL



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		
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



GH 501 stainless steel spray gun
with quick couplers
Pistola GH 501 inox con attacchi rapidi



Straight stainless steel lance,
with adjustable handle
Lancia inox dritta, con impugnatura regolabile



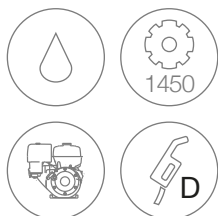
Flat stainless-steel spray nozzle with ceramic insert
Ugello inox getto piatto con inserto in ceramica



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



Self cleaning water filter
Filtro acqua autopulente



PREMIUM



FDX XTREME XL 700 bar



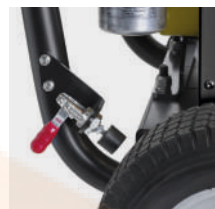
TW 700 bar

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



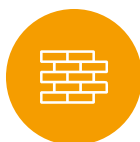
X-SPECIAL HOT WATER SERIES

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



PED
2014/68/ CE
CAT. II

SELF-PRIMING
PUMPS



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*

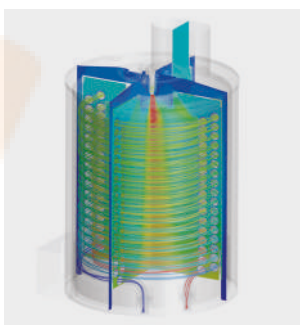


Professional control
panel

*Quadro comandi
professionale*



High efficiency boiler
Caldaia ad alta efficienza

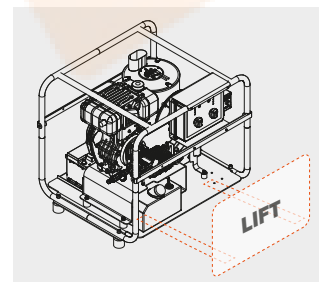


20 lt fuel tank with
level float and fill up filter

*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	MAX		WORK		WORK	°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

SKID VERSION

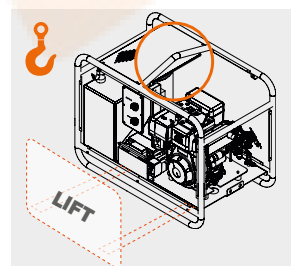


ONLY SKID VERSIONS

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



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									
			bar MPa	bar MPa	l/h	°C	HP	kg/h	kg	(L x W x H) cm	
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

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



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



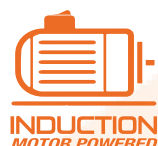
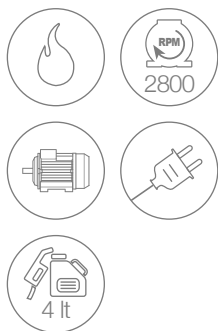
Cleaning of walls, gates, facades, windows, garages, washing of ceramic tiles

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



KLR GOLD

Pump with brass head (aluminum head for PATRIOT 140)

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



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

Removable ergonomic handle to facilitate transport

Impugnatura ergonomica con manico removibile per facilitare il trasporto



Supports for the power cable and delivery hose

Supporti per cavo di alimentazione e tubo mandata



Double switch: cold water and hot water

Doppio interruttore: acqua fredda e acqua calda



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
- Uso semiprofessionale

TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA											
			Ph	V	Hz	bar	MPa						
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



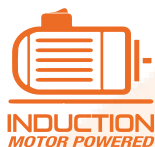
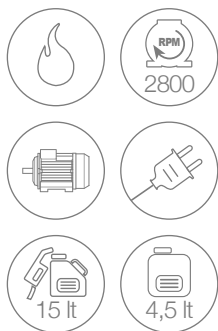
R1 1/4" 8 m rubber delivery hose kit
Kit tubo mandata 8 m - R1 1/4"



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						
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

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



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*



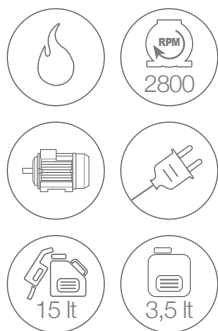
Cleaning of tanks and filters,
removal of grease and oil from
surfaces

*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



ONLY EXTRA VERSIONS

Hose reel with 15 m high-pressure hose

SOLO SU EXTRA

Avvolgitubo con tubo alta pressione in gomma 15 m

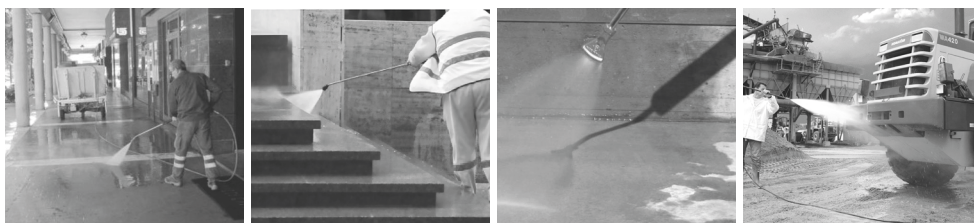


Front and rear bumper

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	bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	kW	kW	°C	kg/h	kg	(L x W x H) cm
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

CLASSIC | EXTRA



GH 281 gun with extension
Pistola GH 281 con prolunga

CLASSIC | EXTRA



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

CLASSIC | EXTRA



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

CLASSIC

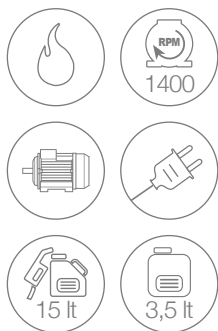


10 m rubber delivery hose kit
Kit tubo gomma mandata 10 m

EXTRA



Hose reel with 15 m rubber delivery hose kit
Kit avvolgitubo con tubo gomma mandata 15 m



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

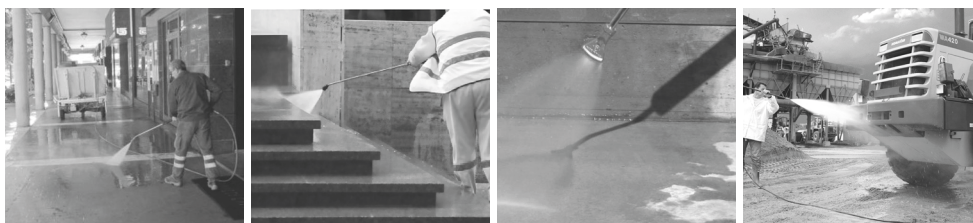


Front and rear bumper

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

CLASSIC | EXTRA



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

CLASSIC | EXTRA



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

CLASSIC | EXTRA



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

CLASSIC

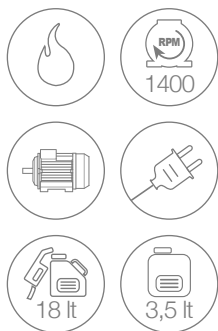


10 m rubber delivery hose kit
Kit tubo gomma mandata 10 m

EXTRA



Hose reel with 15 m rubber delivery hose kit
Kit avvolgitubo con tubo gomma mandata 15 m



TSR



KM CLASSIC



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

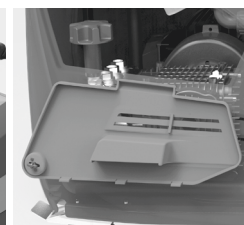


Separate boiler fan unit

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

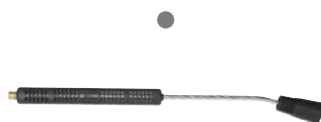
TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

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



GH 301 gun with Swivel
Pistola GH 301 con Swivel



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



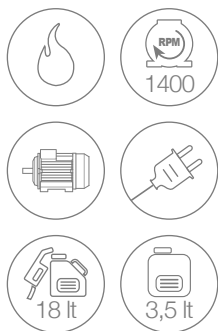
Bent lance with nozzle holder, without nozzle
Lancia angolata con testa portaugello, senza ugello



25° spray nozzle, 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

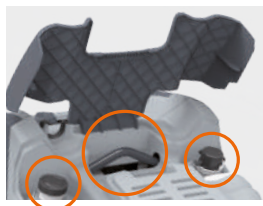


PED
2014/68/ CE
CAT. II

TSR



KM EXTRA



Casing with liftable cover

Carena con coperchio sollevabile

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



Water tank and anti-scale tank

Vaschetta acqua e cisterna anticalcare

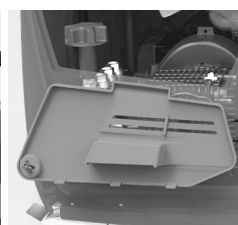
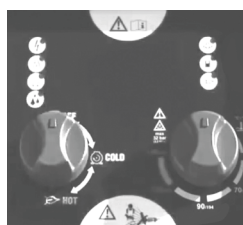


Separate boiler fan unit

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	bar MPa	bar MPa	l/h	HP kW	kW	°C	kg/h	kg	(L x W x H) cm
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



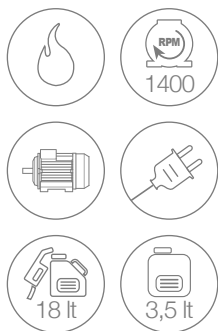
25° spray nozzle, 1/4" MEG connection
Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG



Rubber delivery hose kit
Kit tubo gomma mandata 10 m



Flame control kit
Kit comando controllo fiamma



EXTRA VERSIONS



PED
2014/68/ CE
CAT. II

TSR



KM EVO

CLASSIC · EXTRA

**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

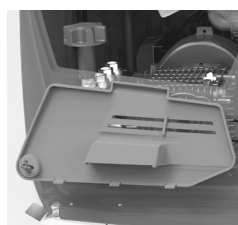
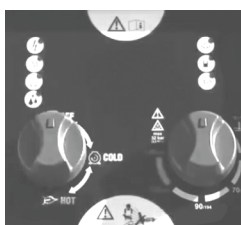


Stainless steel boiler case

Corpo caldaia in acciaio inox



FOR MORE INFO:
MAGGIORI INFORMAZIONI:



GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

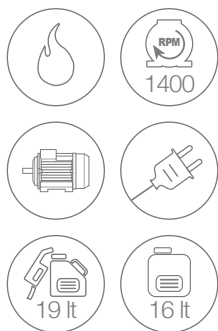
- 18-litre capacity fuel tank with level float and fill up filter
- Regulated high / low pressure detergent suction (only models with water tank)
- Versions with water suction from a tank with an integrated and readily serviceable suction cartridge filter
- Versions with anti-scale device with pump and 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	 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 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 x 62 x 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 x 62 x 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 x 62 x 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 x 62 x 85

STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

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



PREMIUM

TSR



KF CLASSIC



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

Versions with water tank
Versioni con tanica acqua

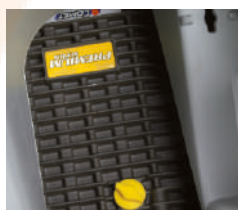


Separate boiler fan unit
Gruppo ventilazione
caldaia indipendente



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

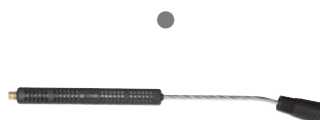
TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA	 Ph V Hz	 bar MPa	 bar MPa	 l/h	 HP kW	 kW	 °C	 kg/h	 kg	 (L x W x H) cm
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



GH 301 gun with Swivel
Pistola GH 301 con Swivel



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



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



25° spray nozzle, 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



PED
2014/68/ CE
CAT. II

PREMIUM

TSR



KF EXTRA



Professional control panel
Quadro comandi professionale

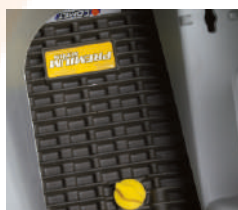


Separate boiler fan unit
*Gruppo ventilazione
caldaia indipendente*



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



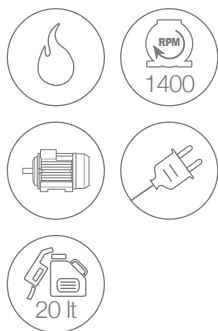
25° spray nozzle, 1/4" MEG connection
Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG



Rubber delivery hose kit
Kit tubo gomma mandata 10 m



Flame control kit
Kit comando controllo fiamma



PREMIUM

TSR



KF STEEL



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 removibile 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
Idropulitrici ad acqua fredda



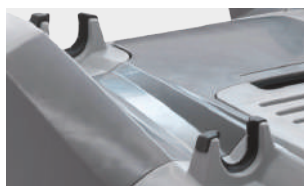
Hot water mobile boiler
Caldaia ad acqua calda



Hot water hp washers
Idropulitrici ad acqua calda



HOT BOX 200 bar

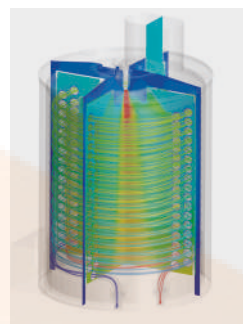


Practical and safe lance supports

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 idropulitrici 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
IDROPULITRICI AD ACQUA FREDDA

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

BOILER HOT BOX
200 BARHOT WATER
HP WASHERS
IDROPULITRICI 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'idropulitrice 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 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

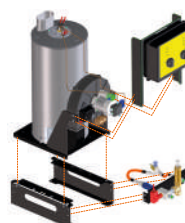
L / MIN	11	13	15	18	21	25
	DELTA T (°C)					
Hot Box 200 bar	74	63	55	48	42	33

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



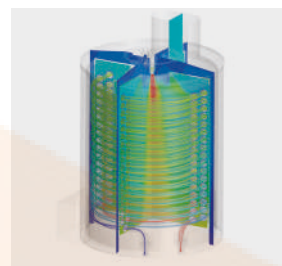
HOT BOX 350 • 500 bar

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 BARBOILER HOT BOX
500 BARHOT 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



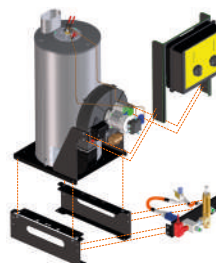
R2 3/8" 2 mt connection
high pressure rubber hose kit
Kit tubo gomma alta pressione
2 mt per collegamento

500 BAR



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



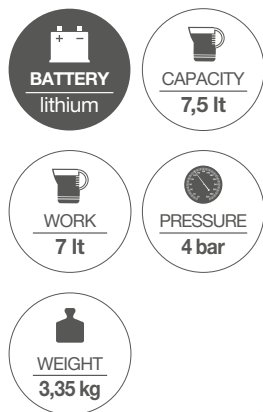
Urban Environment
Ambiente Urbano



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.



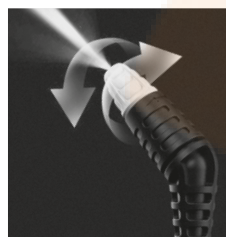
Anti-dust protection
Protezione antipolvere



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

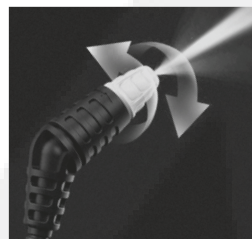


Anti-dust protection
Protezione antipolvere



Three-layer reinforced hose.

Tubo rinforzato a 3 strati.



Nozzle with jet regulation

Ugello con regolazione del getto



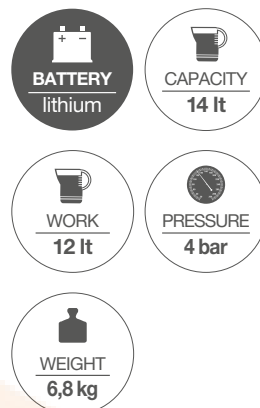
Dosing valve lock.

Blocco valvola dosatrice.



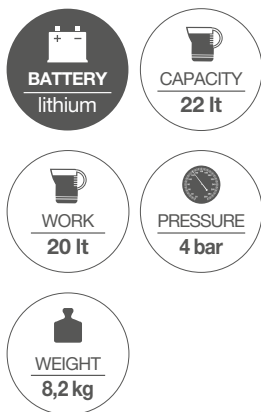
GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- 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

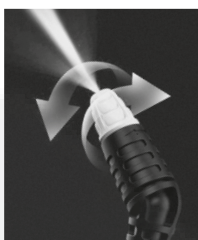
Our most advanced battery cart sprayer is an innovative 20 litre electrical device designed for discerning users who expect more: high capacity, exceptional mobility and, above all, an efficient pump. It is best suited for caring for meadows, greenhouses, orchards and other medium-sized areas. TB 22 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.
- Additional 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.

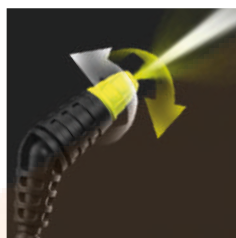
FOR MORE INFO:
MAGGIORI INFORMAZIONI:



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



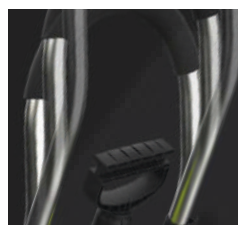
Dosing valve lock.

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





DETERGENTS • DETERGENTI



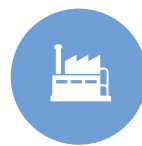
Urban
Urbano



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

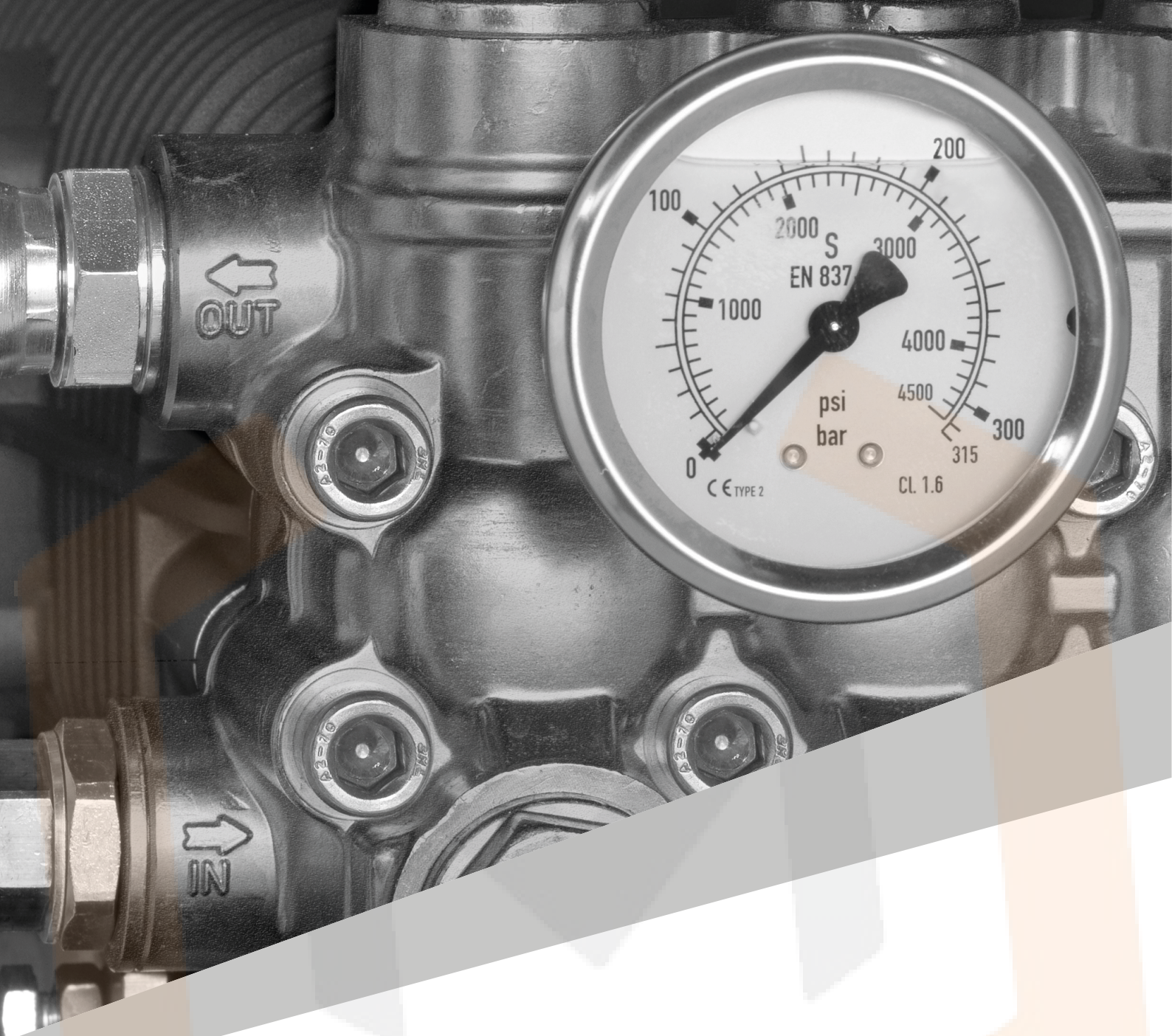
**WATER SOFTNER NO KAL · ANTICALCARE NO KAL**

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

	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.



inch
mm



	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

You Tube



www.cmc.pt

brand24

1610 0210 00P

cunha  mendes cunha, lda
Equipamentos Industriais



email: cmc@cmc.pt

web: www.cmc.pt