

2021

GENERAL CATALOGUE
CATALOGO GENERALE

PRESSURE WASHERS • IDROPULITRICI



2 WARRANTY
GARANZIA
YEARS · ANNI

MERCURY

INDEX

SOMMARIO

BLUE SERIES COMMERCIAL	6
RM	8
RS	10
RX	12
LS	14
LS GOLD	16
L 1400	18
L 1600 GOLD	20
L 1680 GOLD	22
S · S GOLD	24
T GOLD	26
BLUE SERIES STATIC · PORTABLE	28
FIXED GOLD	30
ETM	32
M 250 FIXED	34
M PREMIUM PICK-UP	36
BLUE SERIES PROFESSIONAL	38
M 200	40
M 250	42
M PREMIUM MOBILE	44
STEEL SERIES	46
M STEEL S	48
M STEEL TS	50
M STEEL XL TS	52
M 1251 · 1501 TS	54
XTREME	56
K XTREME 700 bar	58
X-SPECIAL COLD WATER SERIES	60
FDX BLADE S	62
FDX BLADE XL	64
FDX BLADE XL PRO	66
FDX ENDURANCE	68
FDX XTREME	70
FDX XTREME 700 bar	72
FDX XTREME XL	74
FDX XTREME XL 700 bar	76
X-SPECIAL HOT WATER SERIES	78
FDX COMPACT CUBE	80
FDX HOT CUBE	82
RED SERIES COMMERCIAL	84
SATURN · SATURN GOLD	86
VENTO	88
RED SERIES PROFESSIONAL	90
JUPITER	92
JUPITER PRO	94
VENUS CLASSIC	96
VENUS EXTRA	98
VENUS EVO	100
F CLASSIC	102
F EXTRA	104
MOBILE BOILER SERIES	106
HOT BOX 200 bar	108
HOT BOX 350 · 500 bar	110
NEBULIZERS · NEBULIZZATORI	112
SPRAY	114
FOAM	115
SPRayers · IRRORATRICI	116
SB 7.5	118
KB 14	119
TB 22	120
TM 18	121
DETERGENTS · DETERGENTI	124
CHARTS · TABELLE	129
NOZZLES · UGELLI	130
PRESSURE DROPS · PERDITE DI CARICO	131

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



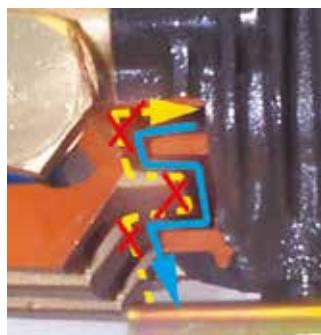
The RED SERIES range consists of hot water high pressure cleaners, driven by electric motors, featuring integrated boilers which permit heating water

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)

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

EXCLUSIVE PACKING SYSTEM
new self lubricating double
packing design with special
bunadexile 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

TSR

Delayed Total Stop
Total Stop
ritardato

HOT WATER
SEALS

Hot water seals
Guarnizioni per
acqua calda

SELF-PRIMING
PUMPS

Self-priming pumps
Pompe
autoadescenti

TOTAL STOP

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

EASY-START

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

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



BLUE SERIES COMMERCIAL

PERFECT HOUSEHOLD CLEANING
PULIZIA PERFETTA IN AMBITO DOMESTICO



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

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



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

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



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

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



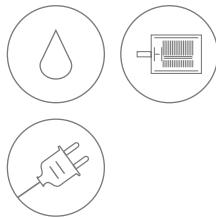
Cleaning of courtyards, stairs, paths and washing of outdoor furniture or wooden surfaces

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



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

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



RM EXTRA



Ergonomic handle with lance and gun storage

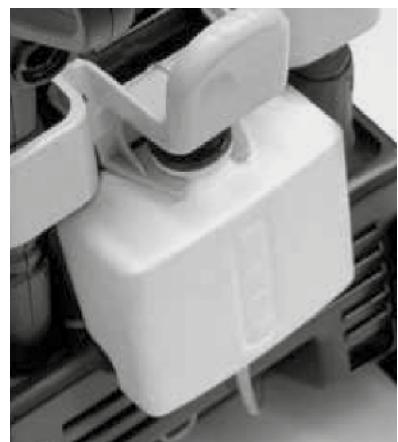
Maniglia ergonomica con alloggiamento per pistola e lancia



PT 03 BRUSH

Integrated detergent tank, easily removable

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



GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Cold water pressure washer with electric motor
- Brush motor with 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
- Hose reel located at the top

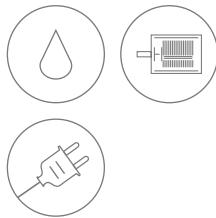
- Idropulitrice ad acqua fredda con motore elettrico
- Motore universale ad alta efficienza con protezione termica
- Pompa assiale a tre pistoni con testata in alluminio
- Maniglia ergonomica con alloggiamento per pistola e lancia
- Dispositivo Total Stop
- Ruote in plastica Ø 17.5 cm
- Serbatoio detergente integrato
- Avvolgitubo nella parte superiore
- Uso domestico

TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODelli	PUMP POMPA	 Ph  V  Hz	 MAX bar	 MAX MPa	 I/h	 kW	 lt	 kg	 (L x W x H) cm		
			Ph	V	Hz	bar	MPa	I/h	kW	lt	kg	(L x W x H) cm
9063 1002	RM 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

			
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>	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>



RS

EXTRA

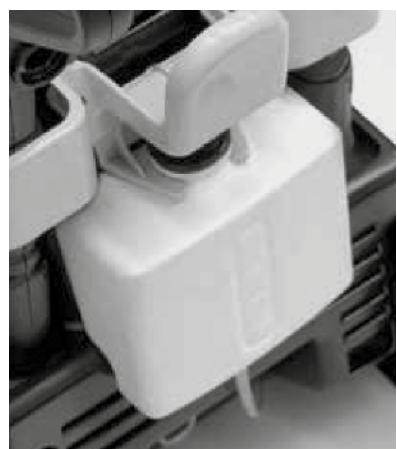


Ergonomic handle with lance and gun storage
Maniglia ergonomica con alloggiamento per pistola e lancia



PT 03 BRUSH

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

Easy handling thanks to two practical wheels with rubber covering

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



GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Cold water pressure washer with electric motor
- Brush motor with 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
- Hose reel located at the top

- Idropulitrice ad acqua fredda con motore elettrico
- Motore universale ad alta efficienza con protezione termica
- 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
- Avvolgitubo nella parte superiore
- Uso domestico

TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODelli	PUMP POMPA				bar	MPa	l/h	kW	lt	kg	(L x W x H) cm
			Ph	V	Hz							
9063 1102	RS 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

Gun with protection
Pistola con protezione



Lance with nozzle plug
Lancia con innesto per ugello



Regulating nozzle
Ugello regolabile



Rotating nozzle
Ugello rotante



Foam nozzle
Ugello schiumogeno



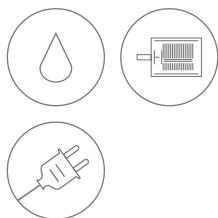
Delivery hose (mt 8)
Tubo mandata (8 mt)



Fixed brush
Spazzola fissa



Plastic inlet water filter
Filtro ingresso acqua in plastica



RX PLUS

WPS SYSTEM



soft



medium



hard



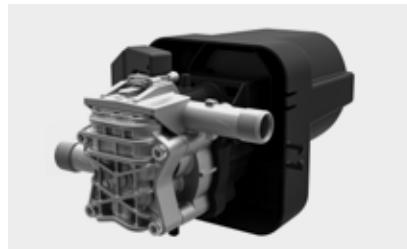
Ergonomic handle with lance and gun storage

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

Selezione il programma di lavaggio



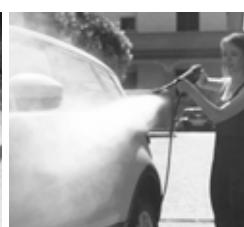
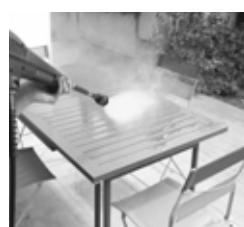
Integrated detergent tank, easily removable

Serbatoio detergente integrato facilmente removibile



Frontal coupling for connection to the water mains

Raccordo frontale per il collegamento alla rete idrica



GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- Cold water pressure washer with electric motor
- Brush motor with 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

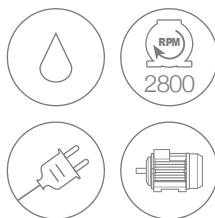
- Idropulitrice ad acqua fredda con motore elettrico
- Motore universale ad alta efficienza con protezione termica
- Pompa assiale a tre pistoni con testata in alluminio
- WPS system
- Tubo in gomma R1 1/4 con rinforzo metallico
- Maniglia ergonomica con alloggiamento per pistola e lancia
- Dispositivo 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	I/h	kW	lt	kg	(L x W x H) cm
9063 1201	RX 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 Pistola con protezione	S12 Lance without nozzle head Lancia S12 senza testina ugello	Regulating nozzle Ugello regolabile	Rotating nozzle Ugello rotante	Foam nozzle Ugello schiumogeno
				
Eco nozzle Ugello Eco	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	Plastic inlet water filter Filtro ingresso acqua in plastica	



LS EXTRA



Easy handling thanks to two wheels with rubber covering
Facilità di movimento grazie a due ruote con rivestimento in gomma

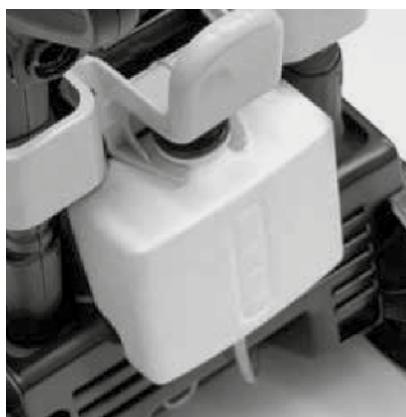
8 mt delivery hose kit
Kit tubo manda 8 mt

MTP PT 03

Aluminum pump head
Pompa con testata in alluminio



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



GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

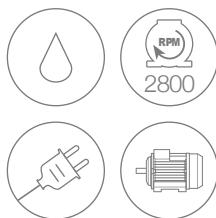
- Vertical structure, designed for maximum ergonomics and ease of use
- Pump with three axial pistons arranged vertically with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components
- Induction electrical motor with thermal protection
- Aluminum pump head
- 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 ergonomicità 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	 MAX MPa	 I/h	 kW	 kg	 (L x W x H) cm		
			Ph	V	Hz	bar	MPa	I/h	kW	kg	(L x W x H) cm
9068 1101	LS 1400 Extra	MTP PT 03	1	230	50	140	14	400	2,1	13,5	28 x 28 x 88

STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

			
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	8 mt delivery hose kit Kit tubo mandata 8 mt	Fixed brush Spazzola fissa	Plastic inlet water filter Filtro ingresso acqua in plastica



LS GOLD

EXTRA · PLUS



Easy handling thanks to two wheels with rubber covering

Facilità di movimento grazie a due ruote con rivestimento in gomma

Ergonomic handle for easy maneuverability

Maniglia ergonomica per una pratica movimentazione



MTP PT 03 GOLD

Brass pump head

Pompa con testata in ottone

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



GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

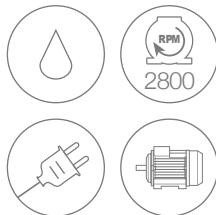
- Vertical structure, designed for maximum ergonomics and ease of use
- Electrical pump with three axial pistons arranged vertically with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components
- Induction motor with thermal protection
- Brass pump head
- EASY START device
- Total Stop system
- Integrated detergent tank, easily removable
- Inlet filter with quick coupling
- Hose reel with 8 mt hose
- Struttura a sviluppo verticale concepita per la massima ergonomicità e praticità d'uso
- Elettropompa a tre pistoni assiali disposta in verticale con pompa in basso e costruzione interamente in metallo, senza materiale plastico nei componenti strutturali
- Motore a induzione con protezione termica
- Testata pompa in ottone
- Dispositivo EASY START
- Dispositivo Total Stop
- Serbatoio detergente integrato facilmente removibile
- Filtro aspirazione con attacco rapido
- Avvolgitubo con tubo di 8 mt
- Uso semiprofessionale

TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODelli	PUMP POMPA				bar	MPa	l/h	kW	kg	(L x W x H) cm
			Ph	V	Hz						
9068 1102	LS 1600 Gold Extra	PT 03 Gold	1	230	50	150	15	450	2,2	14,5	28 x 28 x 88
9068 1103	LS 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

			
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	PLUS Fixed brush Spazzola fissa
EXTRA 	PLUS 		
8 mt delivery hose kit Kit tubo mandata 8 mt	R1 1/4 rubber hose with metal reinforcement (mt 8) Tubo in gomma R1 1/4 con rinforzo metallico (8 mt)	Plastic inlet water filter Filtro ingresso acqua in plastica	



L 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



GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

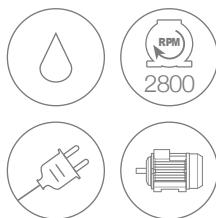
- Vertical structure, designed for maximum ergonomics and ease of use
- Comet pump with three axial pistons arranged vertically with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components
- Induction electrical motor with thermal protection
- Aluminum 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 ergonomicità 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	MAX	I/h	kW	kg	(L x W x H) cm
9046 1003	L 1400 Classic	KLR	1	230	50	140	14		410	2,0	15	30,8 x 31 x 82
9046 1004	L 1400 Extra	KLR	1	230	50	140	14		410	2,0	15	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	EXTRA  Fixed brush Spazzola fissa



L 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*



GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

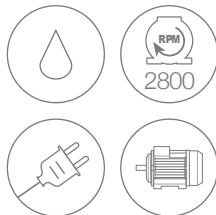
- Vertical structure, designed for maximum ergonomics and ease of use
- Comet pump with three axial pistons arranged vertically with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components
- Induction electrical motor with thermal protection
- Brass pump head
- Motor with copper winding
- EASY START device
- Total Stop system
- Inlet filter with quick coupling
- Struttura a sviluppo verticale concepita per la massima ergonomicità 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				bar	MPa	l/h	kW	kg	(L x W x H) cm
			Ph	V	Hz						
9046 1065	L 1600 Gold Classic	KLR Gold	1	230	50	150	15	480	2,3	16	30,8 x 31 x 82
9046 1064	L 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 	CLASSIC EXTRA 	CLASSIC 	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 	CLASSIC 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



L 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*



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 ergonomicità 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

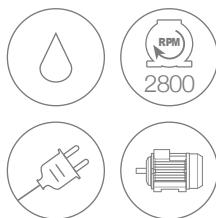
TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLO	PUMP POMPA	Ph	V	Hz	bar	MPa	l/h	kW	kg	(L x W x H) cm
9046 1500	L 1680 Gold Plus	KLR Gold	1	230	50	150	15	480	2,3	17	30,8 x 31 x 82

STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

	Lance with adjustable nozzle	Lance with rotating nozzle
GC 251 gun with protection <i>Pistola GC 251 con protezione</i>	Lance con ugello regolabile	Lance con ugello rotante

	R1 1/4 rubber hose with metal reinforcement (mt 8)	Fixed brush
Foam lance <i>Lancia schiumogena</i>	Tubo in gomma R1 1/4 con rinforzo metallico (8 mt)	Spazzola fissa



S · S GOLD

CLASSIC · EXTRA



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

Facilità di movimento su gradini grazie alle ruote di grandi dimensioni



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 S 1700 GOLD EXTRA

MTP KSR GOLD (brass pump head)

SOLO SU S 1700 GOLD EXTRA

MTP KSR GOLD (pompa con testata in ottone)



GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

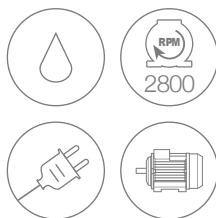
- Comet electrical pump with three axial pistons arranged vertically with pump at the bottom and an all-metal construction without any plastic used for the structural components
- S 1700 equipped with a brass pump head and detergent suction straight from a 1.8 litre capacity tank
- EASY START device
- 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.
- S 1700 dotata di testata pompa in ottone e aspirazione del detergente diretta da serbatoio capacità 1,8 lt
- Dispositivo EASY START
- Dispositivo Total Stop
- Protettore amperometrico a riamolo manuale
- Filtro di aspirazione con attacco rapido
- Uso semiprofessionale

TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA	 Ph  V  Hz	 MAX bar MPa	 MAX l/h	 kW	 lt	 kg	 (L x W x H) cm
9041 1001	S 1600 Classic	KSR	1 230 50	145 14,5	510	2,4	-	17	32 x 38 x 89
9041 1002	S 1700 Gold Classic	KSR Gold	1 230 50	155 15,5	540	2,7	1,8	17	32 x 38 x 89
9041 1501	S 1600 Extra	KSR	1 230 50	145 14,5	510	2,4	-	19	32 x 38 x 89
9041 1502	S 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  <p>GC 251 gun with protection Pistola GC 251 con protezione</p>	CLASSIC EXTRA  <p>Bent lance, with adjustable nozzle Lancia angolata, con ugello regolabile</p>	EXTRA  <p>Bent lance, with rotating nozzle Lancia angolata, con ugello rotante</p>
KS 1600 CLASSIC EXTRA  <p>Foam lance Lancia schiumogena</p>	CLASSIC  <p>R1 1/4 rubber hose with metal reinforcement (mt 8) Tubo in gomma R1 1/4 con rinforzo metallico (8 mt)</p>	EXTRA  <p>Hose reel with 10 m rubber delivery hose kit Kit avvolgitubo con tubo gomma mandata 10 m</p>



T GOLD

CLASSIC · EXTRA

Ergonomic handle for easy maneuverability

Maniglia ergonomica per una pratica movimentazione



MTP KTR GOLD

Brass pump head
Pompa con testata in ottone



ON EXTRA VERSIONS

With hose reel

SU VERSIONI EXTRA

Dotazione con avvolgitubo



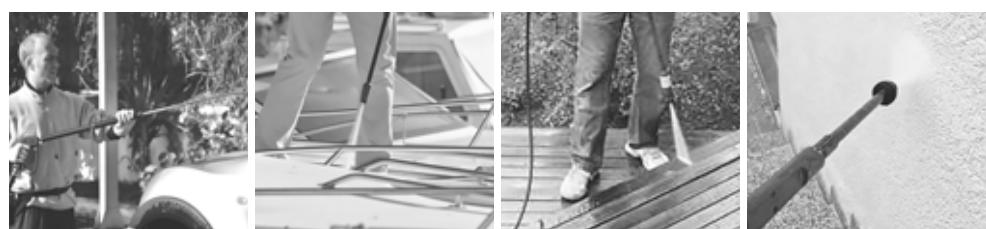
Handy lance and gun storage

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)



GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

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

TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA		Ph	V	Hz		bar	MPa		l/h		kW		It		kg	(L x W x H) cm
9053 1005	T 1750 Gold Classic	KTR Gold		1	230	50		150	15		510		2,4		1		22	40 x 41 x 91
9053 1001	T 1800 Gold Classic	KTR Gold		1	230	50		160	16		550		2,7		1		22	40 x 41 x 91
9053 1003	T 1900 Gold Classic	KTR Gold		1	230	50		160	16		600		2,9		1		22	40 x 41 x 91
9053 1006	T 1750 Gold Extra	KTR Gold		1	230	50		150	15		510		2,4		1		25	40 x 41 x 91
9053 1002	T 1800 Gold Extra	KTR Gold		1	230	50		160	16		550		2,7		1		25	40 x 41 x 91
9053 1004	T 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	CLASSIC EXTRA	EXTRA
GC 251 gun with protection <i>Pistola GC 251 con protezione</i>	Bent lance, with adjustable nozzle <i>Lancia angolata, con ugello regolabile</i>	Bent lance, with rotating nozzle <i>Lancia angolata, con ugello rotante</i>
CLASSIC	EXTRA	EXTRA
R1 1/4 rubber hose with metal reinforcement (mt 8) <i>Tubo in gomma R1 1/4 con rinforzo metallico (8 mt)</i>	Hose reel with 12 m rubber delivery hose kit <i>Kit avvolgitubo con tubo gomma mandata 12 m</i>	Fixed brush <i>Spazzola fissa</i>



BLUE SERIES STATIC • PORTABLE

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



● Only on models / solo sui modelli:

ETM PRO, M 250 FIXED,
M 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*



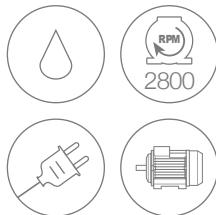
Maintenance and
cleaning of roof and
gutters
*Pulizia, manutenzione
e lavaggio di tetti e
grondaie*



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*



FIXED 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



Accessory rack supplied with the high-pressure cleaner

Supporto per gli accessori in dotazione all'idropulitrice



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



GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

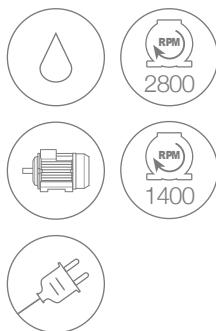
- Sturdy structure with tubular frame for wall mounting
- Equipped with a quick wall coupling system with safety lock
- Handy support for housing all the accessories
- Standard hose reel with rubber delivery hose
- Water inlet with cartridge filter
- Comet electrical pump with three axial pistons arranged 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 mandato 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 1001	FIXED 1700 Classic Gold	KTR Gold	1	230	50	150	15	510	2,4	20	50 x 26 x 60
9052 1008	FIXED 1900 Classic Gold	KTR Gold	1	230	50	160	16	600	2,9	21	50 x 26 x 60
9052 1002	FIXED 1700 Extra Gold	KTR Gold	1	230	50	150	15	510	2,4	22	50 x 26 x 60
9052 1015	FIXED 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 1009	FIXED 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 	CLASSIC EXTRA 	CLASSIC EXTRA 	CLASSIC EXTRA 
GC 251 gun with protection Pistola GC 251 con protezione	Bent lance, with adjustable nozzle Lancia angolata, con ugello regolabile	Bent lance, with rotating nozzle Lancia angolata, con ugello rotante	Rack for accessory Supporto accessori
CLASSIC EXTRA 	EXTRA 	CLASSIC 	EXTRA 
Foam lance Lancia schiumogena	Rotating brush Spazzola rotante	10 m Hose reel with rubber high-pressure hose Avvolgitubo con tubo gomma alta pressione 10 m	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



GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

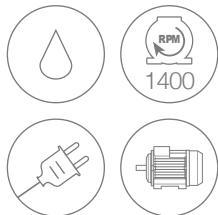
- Easy to transport thanks to a practical top grip and anti-vibration supports
- Induction 2-pole motor (2800 rpm) on ETM 150 X model
- 4-pole motor (1400 rpm) on ETM 150 PRO model
- Built-in professional unloader valve with ejector
- EASY START device
- Total Stop system
- Rotary switch
- Motor thermal 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 elettore
- 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		I/h		HP	kW		kW		kg		(L x W x H) cm
9055 1016	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 1011	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		PRO		X
GC 201 gun with protection Pistola GC 201 con protezione		GC 251 gun with protection Pistola GC 251 con protezione		Lance with adjustable jet, with nozzle Lancia getto regolabile con ugello	
	PRO		PRO		X PRO
Bent lance with detergent head, without nozzle Lancia angolata con testina detergente, senza ugello		15° spray nozzle, 1/4" MEG connection Ugello con getto a lama 15° attacco 1/4" MEG		R1 1/4" 10 m rubber delivery hose kit Kit tubo mandata in gomma 10 m R1 1/4"	



M 250 FIXED

**HOT WATER
SEALS**

**SELF-PRIMING
PUMPS**



LW-K 250

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

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



Pressure regulating
knob with anti-
tampering device

*Manopola
regolazione
pressione con
dispositivo anti-
manomissione*



DUAL USE
Floor and wall installation

DOPPIO USO
Installazione a terra e a parete



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
- Self-priming pumps with 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 di pressione
- Pompa **autoadescante** LW-K 250 Comet con guarnizioni acqua calda
- Motore a 4 poli (1400 giri/min) ampiamente sovrardimensionato e protetto da verniciatura
- Valvola di regolazione professionale integrata
- Total Stop
- Pompe autoadescanti con dispositivo EASY START per modello monofase
- Interruttore rotativo
- Protezione termica motore
- Uso professionale

TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA		Ph	V	Hz		bar	MPa		bar	MPa		l/h		HP	kW		kW		kg		(L x W x H) cm
9057 2501	M 250 Fixed 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 2503	M 250 Fixed 12/130 M	LW-K 250		1	230	50		130	13		30÷120	3÷12		360 ÷ 720		3,0	2,2		2,9		40		55 x 35 x 35
9057 2502	M 250 Fixed 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



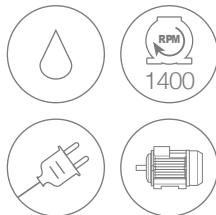
Fan shape nozzle, 1/4" MEG connection
Ugello con getto a lama attacco 1/4" MEG



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**

M 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



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 (\varnothing 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 sovradianimensionato 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	MAX		bar	MPa		I/h		HP	kW		kW		It		kg	(L x W x H) cm
9050 1513	M 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 1514	M 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 1515	M 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 1540	M 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 1528	M 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 1519	M 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
MODELLO PROFESSIONALE CHE GARANTISCONO PRESTAZIONI DI ALTO LIVELLO



Swimming pools cleaning,
also areas that could be
hard

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



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

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



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

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



Maintenance and cleaning
of roof and gutters

*Pulizia, manutenzione e
lavaggio di tetti e grondaie*



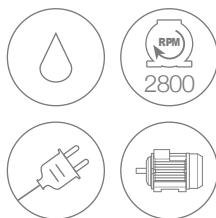
Cleaning of stables and
work equipment for the
agricultural sector

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



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

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



SELF-PRIMING PUMPS 



M 200

CLASSIC · EXTRA

Ergonomic handle for easy maneuverability

Maniglia ergonomica per una pratica movimentazione



Can be used vertically or orizzontally

Utilizzabile in verticale o in orizzontale



ON CLASSIC VERSIONS

Without hose reel at the top

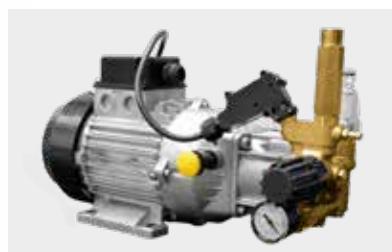
SU VERSIONI CLASSIC

Dotazione senza avvolgitubo nella parte superiore

MTP GXR · AXR

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

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



Removable detergent tank with externally visible level

Serbatoio detergente estraibile con livello visibile esternamente



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
- Detergent adjustment with filter
- Regulated low-pressure detergent suction
- 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 + gauge
- Total Stop system
- **Self-priming** pumps with EASY START device
- Rotary switch
- Motor thermal protection

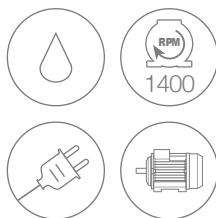
- Robuste carenature in materiale plastico stampato ad iniezione
- Pratico alloggiamento della pistola e della lancia
- Manico con supporti di cavo alimentazione e tubo mandata
- Facilità di manutenzione con la semplice rimozione della arenatura frontale
- Ruote di grandi dimensioni (Ø 220 mm) per una facile movimentazione su gradini e terreni accidentati
- Serbatoio detergente estraibile con livello visibile esternamente
- Regolazione detergente con filtro
- Aspirazione detergente in bassa pressione con regolazione
- 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		MAX bar	MPa		WORK bar	MPa		I/h		HP	kW		kW		It		(L x W x H) cm
9057 1500 •	M 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		54 x 44 x 68
9057 1501 •	M 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		54 x 44 x 99
9057 1504 •	M 200 12/130 M Classic	GXR		1	230	50		130	13		30÷120	3÷12		360÷720		3,0	2,2		2,9		3,5		54 x 44 x 68
9057 1505 •	M 200 12/130 M Extra	GXR		1	230	50		130	13		30÷120	3÷12		360÷720		3,0	2,2		2,9		3,5		54 x 44 x 99
9057 1506 •	M 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		54 x 44 x 68
9057 1507 •	M 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		54 x 44 x 99

STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

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



M 250

CLASSIC · EXTRA

TSR

SELF-PRIMING
PUMPS

Ergonomic handle for easy maneuverability

Maniglia ergonomica per una pratica movimentazione



Can be used vertically or orizzontally

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



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 (\varnothing 210 mm) for easy movement up and down steps and over uneven ground
- Removable detergent tank with level visible from the outside
- Detergent adjustment with filter
- Regulated low-pressure detergent suction
- 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 (\varnothing 210 mm) per una facile movimentazione su gradini e terreni accidentati
- Serbatoio detergente estraibile con livello visibile esternamente
- Regolazione detergente con filtro
- Aspirazione detergente in bassa pressione con regolazione
- Manometro di pressione
- 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

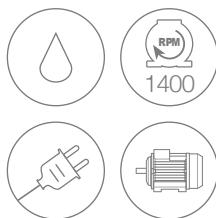
TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA		Ph	V	Hz		bar	MAX		bar	WORK	MPa		l/h		HP	kW		kW		It		kg	(L x W x H) cm
9057 1102	M 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 1104	M 250 12/130 M Cl.	LW-K 250		1	230	50		130	13		30÷120	3÷12	360÷720		3,0		2,2		2,9		3,5		40	54 x 44 x 68	
9057 1106 ●	M 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 1108	M 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 1110	M 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 1112	M 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 1101	M 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 1103	M 250 12/130 M Ex.	LW-K 250		1	230	50		130	13		30÷120	3÷12	360÷720		3,0		2,2		2,9		3,5		50	54 x 44 x 68	
9057 1105 ●	M 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 1107	M 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 1109	M 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 1111	M 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 	EXTRA 	CLASSIC EXTRA 	EXTRA
GC 251 gun with protection Pistola GC 251 con protezione	GH 281 gun with Swivel and pressure regulator Pistola GH 281 con Swivel e regolatore pressione	Bent lance with detergent head Lancia angola con testina detergente	Lance with rotating nozzle Lancia con ugello rotante
CLASSIC 	EXTRA 	CLASSIC EXTRA 	
10 m rubber delivery hose kit Kit tubo gomma mandata 10 m	15 m rubber delivery hose kit (on Hose Reel) Kit tubo gomma mandata 15 m (su Avvolgitubo)	15° spray nozzle, 1/4" MEG connection Ugello con getto a lama 15°, attacco 1/4" MEG	



M PREMIUM MOBILE

PREMIUM

TSR



Pressure unloader valve with a large and practical knob

Valvola regolazione pressione, con comoda e grande manopola di presa



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



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 (\varnothing 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 sovrardimensionato 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		MAX	bar	MPa		WORK	bar	MPa		I/h	HP	kW		kW		lt		kg		(L x W x H) cm
M Premium Mobile without hose reel · senza avvolgitubo																										
9050 1501	M 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 1502	M 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 1503	M 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 1504	M 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 1505	M 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 1506	M 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					
M Premium Mobile with hose reel · con avvolgitubo																										
9050 1507	M 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 1508	M 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 1509	M 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 1510	M 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 1511	M 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 1512	M 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 STANDARDGH 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 ugello25° spray nozzle, 1/4" MEG connection
Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEGRubber delivery hose kit
Kit tubo gomma mandata 10 m**VERSIONS WITH HOSE REEL | CON AVVOLGITUBO**Hose reel with 15m rubber hose
Avvolgitubo girevole con tubo gomma 15m



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 GRAVOSO

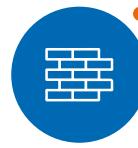


● Only the models / solo i modelli:
XTREME, M 1251/1501 TS



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



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

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



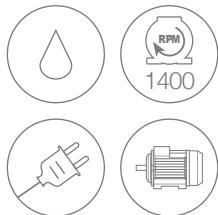
Cleaning of machinery, removal of concrete, cement, gypsum and plaster residues

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



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

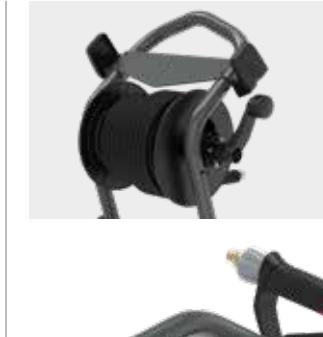
Rimozione residui da scafi di navi e grandi imbarcazioni, pulizia delle eliche motore



M STEEL S

TSR

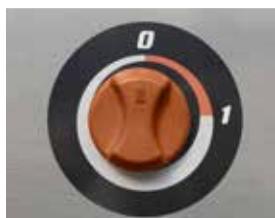
SELF-PRIMING
PUMPS 



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



Height-adjustable and
foldable handlebar
Manubrio regolabile in
altezza e ripiegabile



On/Off rotary switch
Interruttore On/Off rotativo



Heavy duty plastic
wheels
Ruote in plastica
per uso gravoso



Bolt-on unloader valve
with Easy Maintenance
system
Valvola di regolazione
integrata con sistema di
manutenzione facilitata



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 (\varnothing 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 (\varnothing 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												(L x W x H) cm
			Ph	V	Hz	bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	kW	kg	
ON REQUEST	M 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 *
ON REQUEST	M 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 *
ON REQUEST	M 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 *
ON REQUEST	M 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



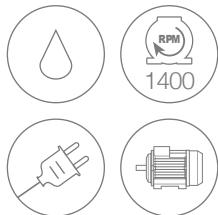
Fan shape nozzle, 1/4" MEG connection
Ugello con getto a lama attacco 1/4" MEG



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**



M 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

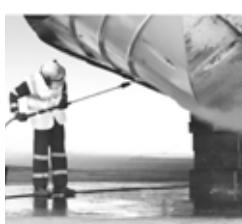
Con pompa Comet ZW o FW2, entrambe con 3 pistoni in ceramica integrale con testata in ottone



ZW



FW2



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 (\varnothing 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 (\varnothing 260 mm); facilità di manovra su gradini e terreni sconnessi
 - Filtro di aspirazione facilmente ispezionabile
 - Kit elettore 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 intesivo (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 utomatico
 - Alert manutenzione ordinaria pompa
 - Uso professionale intenso

TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

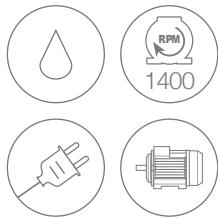
CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA													
			Ph	V	Hz	bar	MPa	bar	MPa	I/h	HP	kW	kW	kg	(L x W x H) cm
9065 1001	M STEEL 3.11 TS 11/120 M	ZW	1	230	50	120	12	30÷110	3÷11	344 ÷ 660	3,0	2,2	2,9	62	85 x 54 x 95 85 x 54 x 55 *
9065 1002	M STEEL 6.13 TS 13/190 T	ZW	3	400	50	190	19	30÷180	3÷18	320 ÷ 780	5,5	4,0	4,8	63	85 x 54 x 95 85 x 54 x 55 *
9065 1003	M 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 1006 ●	M 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 1004	M 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 1005	M 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 1007 ●	M 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 elettore	 10 m rubber delivery hose kit Kit tubo gomma mandata 10m	



M 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



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 (\varnothing 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 (\varnothing 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 **autoadescante** 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), sovrardimensionato e protetto da verniciatura
 - Esclusivo sistema accoppiamento pompa-motore per uso intesivo (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

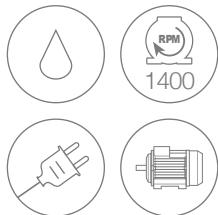
CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA		Ph	V	Hz		bar	MPa		bar	MPa		I/h	HP	kW		kW		kg	(L x W x H) cm
ON REQUEST •	M STEEL XL 9.15 TS 15/230 T	RW Premium		3	400	50		230	23		30÷220	3÷22		330÷900	9,0	6,7		7,3		70	85 x 58 x 105 85 x 58 x 70 *
ON REQUEST •	M STEEL XL 9.21 TS 21/180 T	RW Premium		3	400	50		180	18		30÷160	3÷16		560÷1260	9,0	6,7		7,3		70	85 x 58 x 105 85 x 58 x 70 *
* ON REQUEST •	M 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 *
* ON REQUEST •	M 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 *
* ON REQUEST •	M 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 *
* ON REQUEST •	M 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

	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
	Ejector kit Kit eiettore		Brass inlet water filter Filtro aspirazione acqua in ottone



M 1251 • 1501 TS

PREMIUM

HOT WATER
SEALS

TSR

made in
ITALY



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 sfera



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 pressione con cassa in inox
- Guarnizioni ad acqua calda
- Motore a 4 poli (1400 giri/min) ampiamente sovra-dimensionato 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

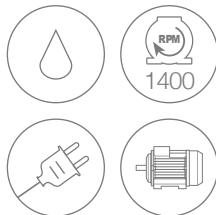
CODE CODICE	MODELS MODelli	PUMP POMPA	 Ph	 V	 Hz	 MAX bar	 MPa	 WORK bar	 MPa	 l/h	 HP	 kW	 kW	 kg	 (L x W x H) cm
9059 1353	M 1251 TS 21/250	SW Premium	3	400	50	260	26	50÷250	5÷25	440÷1260	12,0	8,8	10,0	161	90 x 75 x 95
9059 1354	M 1251 TS 33/160	TW Premium	3	400	50	160	16	30÷150	3÷15	890÷1980	12,0	8,8	10,0	161	90 x 75 x 95
9059 1355	M 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 1357 •	M 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) Pistola GH 957 con Swivel e attacco rapido a sfere (pistola GH 401 su modelli K1501)	Stainless steel double (single on 18/350 model) barrel lance with ball quick coupler, without nozzle Lancia canna doppia (singola sul modello 18/350) inox con attacco rapido a sfere, senza ugello	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
			
Detergent nozzle for double barrel lance, 1/4" MEG connection (not on 18/350 model) Ugello detergente per lancia canna doppia, attacco 1/4" MEG (non sul modello 18/350)	10 mt delivery rubber hose kit, with quick coupler Kit tubo gomma mandata 10 mt, con attacco rapido	Self cleaning water filter Filtro acqua autopulente	



XTREME

PREMIUM



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



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 sovradiimensionato, 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
- Contaore
- Uso altamente professionale

TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

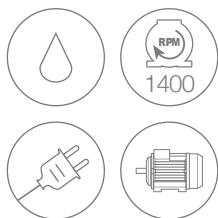
CODE CODICE	MODELS MODelli	PUMP POMPA											(L x W x H) cm		
			Ph	V	Hz	MAX	bar	MPa	WORK	bar	MPa	I/h	HP	kW	
9059 1001 ●	Xtreme 15/500	TW Premium 500	3	400	50	520	52	100÷500	10÷50	400÷900	20,0	14,7	15,0	175	100 x 75 x 85
9059 1002 ●	Xtreme 21/350	TW Premium 500	3	400	50	360	36	50÷350	5÷35	480÷1260	20,0	14,7	15,0	175	100 x 75 x 85
9059 1003 ●	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 1004 ●	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 1005 ●	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 1006 ●	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 1014 ●	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 sfera	L50 straight S.S. lance with ball quick coupler, without nozzles Lancia dritta L50 inox con attacco rapido a sfera, 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	Kit tubo mandata 20 mt con attacchi rapidi M24x1,5	Self cleaning water filter Filtro acqua autopulente	



K XTREME 700 bar

● COMET

PREMIUM



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)



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 sovrardimensionato, 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
 - Contaore
 - Uso altamente professionale

TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLO	PUMP POMPA		Ph	V	Hz		bar	MPa		bar	MPa		I/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



SELF-PRIMING
PUMPS 

 made in
ITALY

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



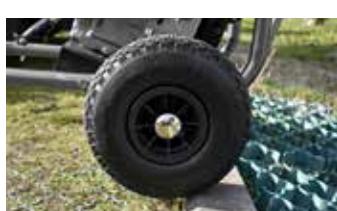
Height-adjustable and
foldable handlebar

*Manubrio regolabile in
altezza e ripiegabile*



Pneumatic rubber wheels
(optional)

*Ruote pneumatiche in
gomma (su richiesta)*

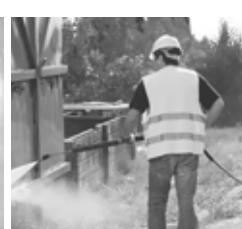


Easy to handle
up and down
steps and over
uneven ground

*Facilità di
movimento su
gradini e fondi
sconnessi*



Well balanced for easy handling
*Estrema maneggevolezza grazie alla
favorevole posizione del baricentro*



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 MODELLO	PUMP POMPA	MAX		MAX				kg	(L x W x H) cm
			bar	MPa	l/h	HP	kW			
ON REQUEST	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 *	
ON REQUEST	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 *	
ON REQUEST	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 *	
ON REQUEST	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 *	
ON REQUEST	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



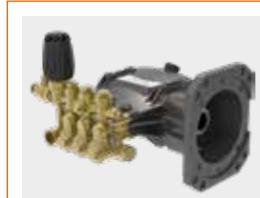
10 m rubber delivery hose kit
Kit tubo gomma mandata 10 m



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



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 pressione
- Grandi ruote pneumatiche Ø 300 con mozzo in acciaio
- Piedi antivibranti in gomma
- Versioni con carenatura pompa in acciaio inox su richiesta
- Uso professionale
- Valvola termostatica di protezione da sovratemperatura

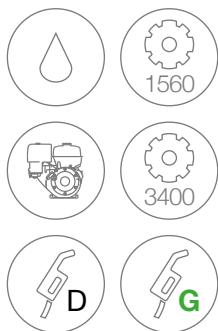
TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODelli	PUMP POMPA	 MAX bar MPa	 WORK bar MPa	I/h	HP kW	kg	(L x W x H) cm
9066 1103	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 1104	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 1106	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)



FDX BLADE XL PRO



15 mt hose
reel kit (on
request)

Kit
avvolgitubo
15 mt (su
richiesta)

ZWD



FW2

Comet pumps with 3 integral ceramic pistons and brass pump head

Pompe Comet in ceramica
integrale con testata in ottone

SELF-PRIMING
PUMPS



RPM
decelerator
kit

Kit
deceleratore
di giri motore



Folding
handle with
aluminium
hinges

Manubrio
regolabile
con cerniere
in alluminio



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 **autoadescenti** 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 pressione
- Grandi ruote pneumatiche Ø 300 con mozzo in acciaio
- Piedi antivibranti in gomma
- Versioni con carenatura pompa in acciaio inox su richiesta
- Uso professionale
- Valvola termostatica di protezione da sovratemperatura

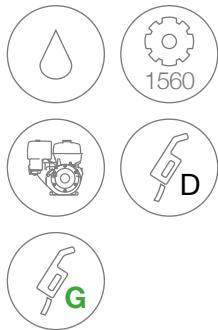
TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA	MAX bar	MPa	WORK bar	MPa	I/h	HP	kW	kg	(L x W x H) cm
Diesel engines · Motori Diesel											
9066 1101	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 1102	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 1105	FDX Blade XL PRO 13.16 16/280 G Honda GX390	ZWD + VRF 2	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 1108 •	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 1109 •	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 reversibileRPM 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



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 elettore con regolazione aspirazione del detergente in bassa pressione
- Valvola termostatica di protezione da sovratemperatura.
- Uso professionale intensivo

TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

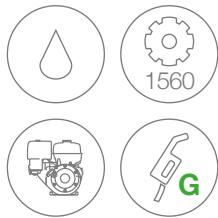
CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA	MAX bar	MAX MPa	WORK bar	WORK MPa	WORK l/h	HP kW	kg	(L x W x H) cm
Diesel engines · Motori Diesel										
* 9067 1005 •	FDX Endurance 11.16 16/200 D ES Yanmar L100V	RW	200	20	30÷190	3÷19	380÷960	10,0	7,4	105
* 9067 1006 •	FDX Endurance 11.21 21/160 D ES Yanmar L100V	RW	160	16	30÷150	3÷15	560÷1260	10,0	7,4	105
Gasoline engines · Motori a benzina										
* 9067 1001 •	FDX Endurance 13.15 15/300 G Honda GX390	RW	300	30	50÷280	5÷28	380÷900	13,0	9,6	72
* 9067 1002 •	FDX Endurance 13.16 16/260 G Honda GX390	RW	260	26	30÷245	3÷24,5	340÷960	13,0	9,6	72
* 9067 1003 •	FDX Endurance 13.18 18/220 G Honda GX390	RW	220	22	30÷210	3÷21	390÷1020	13,0	9,6	72
* 9067 1004 •	FDX Endurance 13.21 21/200 G Honda GX390	RW	200	20	30÷190	3÷19	500÷1260	13,0	9,6	72
* 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

* 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 elettore	



FDX XTREME

PREMIUM

SELF-PRIMING
PUMPS



TW Premium

Self-priming pump.
Pompa autoadescante.

TW 500 Premium

On request
hose reel kit

*Su richiesta kit
avvolgitubo*



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



RPM
deceleration kit

*Kit
deceleratore di
giri motore*

Rear wheel
with brake

*Ruota
posteriore
dotata di
freno*



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)
- Contaore (solo su modelli con motore HONDA)
- Deceleratore automatico per la riduzione del numero di giri in fase di by-pass
- Valvola a ripristino graduale della pressione in acciaio inox con EASY START
- Valvola termostatica
- Filtro acqua di grande dimensione in ingresso pompa a cartuccia ispezionabile
- Possibilità di aspirare acqua da serbatoio esterno (solo modelli con TW Premium)
- Uso altamente professionale

TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA	 MAX bar MPa	 WORK bar MPa	 WORK 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 1001	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 1002	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 1003	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 1004	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 1005	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 1006	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

COMET

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

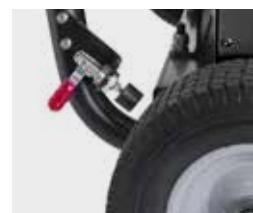
TW 700 bar

Triplex pump with S.S. head

Pompa triplex con testata
in acciaio inoxSelf cleaning
water filterFiltro acqua
autopulente

RPM manual
regulator
Regolatore
manuale di giri
motore

Rear wheel
with brake
Ruota
posteriore
dotata di
freno



GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

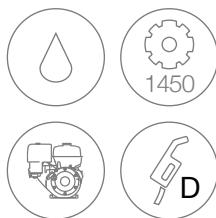
- No water safety device at pump inlet
 - ø 300 mm 4 wheels with foamed-acting pneumatic
 - 31 HP B&S Vanguard engines
 - Comet TW 700 triplex pump
 - Gearbox (with 1560 rpm pump)
 - Electrical starting
 - No engine-oil safety device (oil-alert)
 - RPM manual regulator
 - Stainless steel gradual pressure 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		(L x W x H) cm
			bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	kW		
9058 0050	FDX Xtreme 15/700 Vanguard B&S 31 HP	TW Premium 700	730	73	100÷700	10÷70	340÷900	31,0	23,1	150	100 x 82 x 85

STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

	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



FDX XTREME XL

PREMIUM

SELF-PRIMING
PUMPS



TW Premium

Self-priming pump.
Pompa autoadescente.

TW 500 Premium

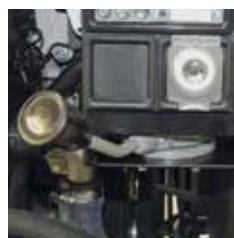
The hose reel
can be mounted
on request

A richiesta
possibilità di
montaggio
dell'avvolgitubo



Pumps with 3 ceramic
plungers and brass
pump head

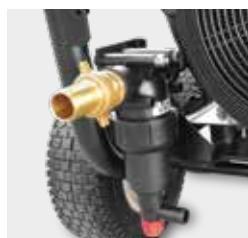
Pompe con 3 pistoni
in ceramica e testata
in ottone



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



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 (self-priming pumps)
 - 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)
 - Contaore
 - 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 (pompe autoadescanti)
 - Uso altamente professionale

TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA	MAX		WORK		l/h	HP kW	kg	(L x W x H) cm
			bar	MPa	bar	MPa				
9058 1301	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 1302	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 1303	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 1304	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 1305	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



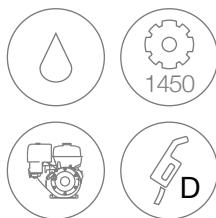
Flat stainless-steel spray nozzle with ceramic insert
Ugello inox getto piatto con inserto in ceramica



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



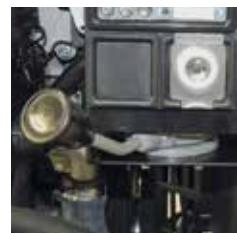
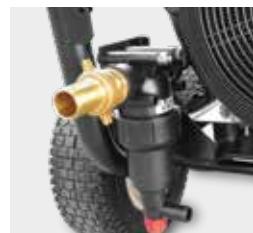
Self cleaning water filter
Filtro acqua autopulente



PREMIUM



FDX XTREME XL 700 bar

**TW 700 bar**Triplex pump
with S.S. headPompa triplex
con testata in
acciaio inoxRear wheel
with brakeRuota
posteriore
dotata di
frenoRPM
manual
regulatorRegolatore
manuale di
giri motoreBig water filter at pump
inlet, readily serviceable
cartridge typeFiltro acqua di
grande dimensione
in ingresso pompa
con cartuccia
ispezionabile

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)
- Contaore
- 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	MAX bar	MPa	WORK bar	MPa	WORK l/h	HP	kW	kg	(L x W x H) cm
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 motori



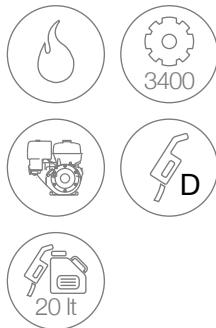
Cleaning of tanks and filters, removal of grease and oil from surfaces

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



Street cleaning and removal of residues in the event of accidents

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



FDX COMPACT CUBE

SKID

**ZWD**

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

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

**RPM decelerator kit**

Kit deceleratore di giri motore



Professional control panel

Quadro comandi professionale

PED
2014/68/ CE
CAT. II

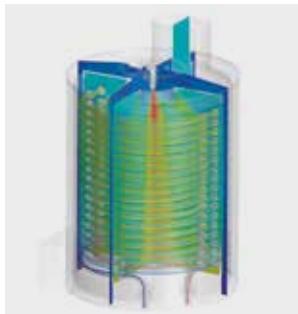
SELF-PRIMING PUMPS



20 lt fuel tank with level float and fill up filter

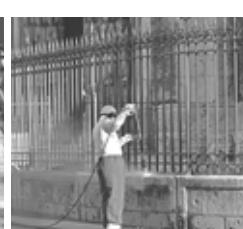
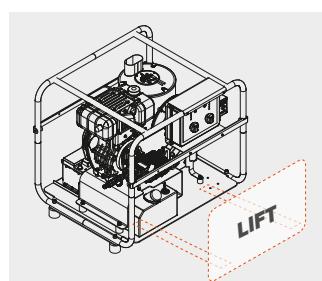
Serbatoio carburante da 20 lt con galleggiante di livello e filtro di riempimento

High efficiency boiler
Caldiera ad alta efficienza



Designed for transport by forklift

Studiata per trasporto con carrello elevatore



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

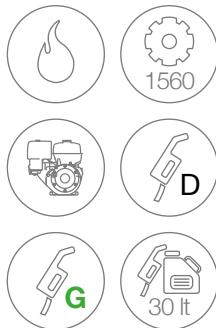
- Motori diesel Yanmar L70V
- Avviamento elettrico
- Dispositivo di sicurezza dell'olio motore (allarme olio)
- Deceleratore automatico per ridurre gli RPM in modalità by-pass
- Pompa triplex **autoadescente** ZWD Comet con pistoni in ceramica, testata in ottone e valvola flangiata
- Serbatoio carburante 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 bar	MPa	WORK bar	MPa	WORK l/h	°C	HP	kg/h	kg	(L x W x H) cm
ON REQUEST	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
ON REQUEST	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

	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	 Flame control kit Kit comando controllo fiamma
 10 m rubber delivery hose kit Kit tubo gomma mandata 10 m	RPM decelerator kit Kit deceleratore di giri motore	Inlet water filter Filtro aspirazione acqua	 Ionic anti-scale device Dispositivo ionico anticalcare



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



PED
2014/68/ CE
CAT. II



WHEELS ONLY TRAILER VERSIONS

RUOTE SOLO SU VERSIONI TRAILER



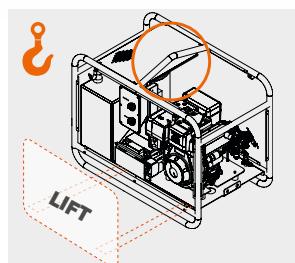
ONLY SKID VERSIONS

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

SOLO SU VERSIONI SKID

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

SKID VERSION



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
- Idropulitrice professionale a caldo per utilizzo senza allacciamento alla rete elettrica
- Motore Honda GX 390 (modelli a benzina) o Yanmar L100V (modelli Diesel)
- Avviamento elettrico
- Dispositivo di Sicurezza mancanza olio motore
- Deceleratore automatico per la riduzione del numero di giri in fase di by-pass
- Riduttore di giri
- Serbatoio gasolio con galleggiante livello e filtro di riempimento
- Valvola regolazione professionale a ripristino graduale della pressione
- Caldaia verticale in acciaio inox ad alto rendimento con serpentina a doppia spirale
- Sistema elettronico di regolazione della temperatura, con basso pendolamento del valore impostato
- Certificazione PED 2014/68/CE cat. II
- Bruciatore azionato da Flussostato
- Valvola di sicurezza
- Protezione termica della caldaia
- Kit comando controllo fiamma
- Uso professionale intensivo

TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA	MAX bar	WORK bar	MPa	I/h	°C	HP	kg/h	kg	(L x W x H) cm
TRAILER											
9058 1501	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
9058 1502	FDX Hot Cube 16/200 B Honda GX 390	FW2	200	20	30÷190	3÷19	330÷960	85÷140	13	6,3	200
9058 1503	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
9058 1504	FDX Hot Cube 21/160 B Honda GX 390	FW2	160	16	30÷150	3÷15	560÷1260	85÷140	13	7,9	200
SKID											
9058 1513	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
9058 1512	FDX Hot Cube 16/200 B Honda GX 390	FW2	200	20	30>190	3÷19	330÷960	85÷140	13	6,3	200
on request	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
on request	FDX Hot Cube 21/160 B Honda GX 390	FW2	160	16	30÷150	3÷15	560÷1260	85÷140	13	7,9	200

STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

SKID TRAILER 	SKID TRAILER 	SKID TRAILER 	SKID TRAILER 
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	Flame control kit Kit comando controllo fiamma
SKID TRAILER 	SKID TRAILER 	SKID TRAILER 	
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	RPM decelerator kit Kit deceleratore di giri motore	



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*



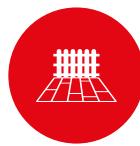
Ordinary cleaning and
maintenance of small boats

*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*



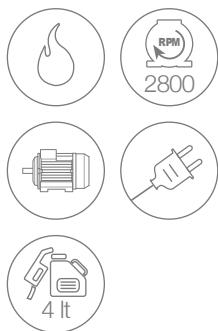
Cleaning of walls, gates,
facades, windows, garages,
washing of ceramic tiles

*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*



SATURN • SATURN 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 facilitarne 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



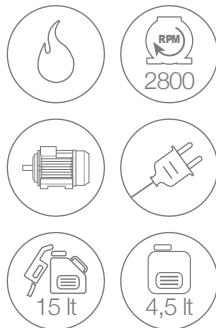
GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- 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 SATURN 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 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 SATURN 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	I/h	kW	°C	kg/h	kg	(L x W x H) cm
9069 1001	SATURN 140	PT 03	1	230	50	140	14	420	2,1	90	1,99	43	58 x 44 x 93
9069 1002	SATURN 150 Gold	KLR Gold	1	230	50	150	15	480	2,3	90	1,99	43	58 x 44 x 93

STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARDGH 251 gun with protection
Pistola GH 251 con protezioneBent lance with protection, without nozzle
Lancia angolata con protezione, senza ugello15° spray nozzle, 1/4" MEG connection
Ugello con getto a lama 15° attacco 1/4" MEGR1 1/4" 8 m rubber delivery hose kit
Kit tubo mandata 8 m - R1 1/4"Foam lance
Lancia schiumogenaPlastic inlet water filter
Filtro ingresso acqua in plastica



VENTO

CLASSIC · EXTRA

ONLY EXTRA VERSIONS

Hose reel with 10 m high-pressure hose

**SOLO SU
EXTRA**

Avvolgitubo
con tubo alta
pressione in
gomma 10 m



KSR GOLD

Pump with three axial pistons and brass head

Pompa a tre pistoni assiali con testata in ottone



Big rubber
wheels
(ø260mm)

Ruote di
grandi
dimensioni
(ø260mm)



Practical
lance and gun
storage

Pratico
alloggiamento
della pistola e
della lancia



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 pressione
- 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	I/h	kW	°C	kg/h	kg	(L x W x H) cm
9044 1001	VENTO 150 Classic	KSR Gold	1	230	50	150	15	540	2,7	90	3,11	66	89 x 50 x 82
9044 1003	VENTO 135 Classic	KSR Gold	1	230	50	135	13,5	600	2,7	90	3,11	66	89 x 50 x 82
9044 1002	VENTO 150 Extra	KSR Gold	1	230	50	150	15	540	2,7	90	3,11	70	89 x 50 x 82
9044 1004	VENTO 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*



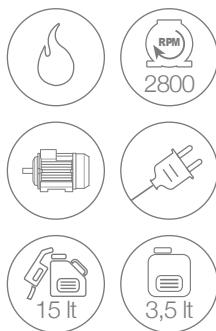
Cleaning of tanks and filters,
removal of grease and oil from
surfaces

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



Street cleaning and removal
of residues in the event of
accidents

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



JUPITER

CLASSIC · EXTRA



Closeable handles for transport operation
Maniglie richiudibili per operazioni di trasporto



MTP AXR / GXR

Pump with three axial pistons and brass head
Pompa a tre pistoni assiali con testata in ottone

TSR



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



GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

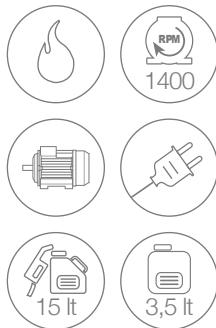
- 15-litres capacity fuel tank with level float and fill up filter
- Regulated low-pressure detergent suction
- 2 poles (2800 rpm) motor with thermal protection
- Delayed Total Stop (on JUPITER 5.12T model)
- EASY START on single phase models
- Safety valve for boiler protection
- Boiler thermal protection
- 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 JUPITER 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 1001	JUPITER 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 1002	JUPITER Classic 5.12 12/180 T	AXR		1	230	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 1003	JUPITER 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 1004	JUPITER Extra 5.12 12/180 T	AXR		1	230	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	CLASSIC EXTRA	CLASSIC EXTRA
GH 281 gun with extension Pistola GH 281 con prolunga	Bent lance with detergent head, without nozzle Lancia angolata con testina detergente, senza ugello	15° spray nozzle, 1/4" MEG connection Ugello con getto a lama 15° attacco 1/4" MEG
CLASSIC	EXTRA	
10 m rubber delivery hose kit Kit tubo gomma mandata 10 m	Hose reel with 15 m rubber delivery hose kit Kit avvolgitubo con tubo gomma mandata 15 m	



JUPITER PRO

CLASSIC · EXTRA



Closeable handles for transport operation
Maniglie rchiudibili 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



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



GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

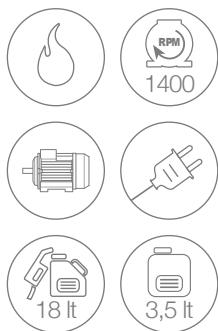
- 15-litres capacity fuel tank with level float and fill up filter
- Regulated low-pressure detergent suction
- 4 poles (1400 rpm) motor with thermal protection
- Delayed Total Stop
- EASY START on single phase models
- Safety valve for boiler protection
- Boiler thermal protection
- Rotary On-Off switch
- 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 MODELLO	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 1101	JUPITER 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 1102	JUPITER 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 1103	JUPITER 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 1104	JUPITER 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	CLASSIC EXTRA	CLASSIC EXTRA
		
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	15° spray nozzle, 1/4" MEG connection Ugello con getto a lama 15° attacco 1/4" MEG
CLASSIC	EXTRA	
		
10 m rubber delivery hose kit Kit tubo gomma mandata 10 m	Hose reel with 15 m rubber delivery hose kit Kit avvolgitubo con tubo gomma mandata 15 m	



VENUS CLASSIC



Casing with liftable cover

Carenatura 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



GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

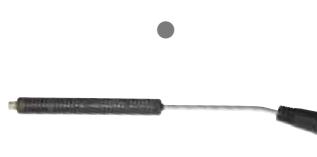
- 18-litre capacity fuel tank with level float and fill up filter
- Regulated high-pressure detergent suction (only models with water tank)
- Regulated low-pressure detergent suction (only models without water tank)
- 4-pole motor (1400 rpm) with LW-KM, LW, ZW and FW2
- Bolt-on valve (on LW, ZW, FW2 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

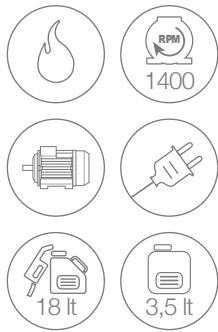
- Serbatoio gasolio di capacità 18 litri, con galleggiante di livello e filtro di riempimento
- Aspirazione detergente in alta pressione con regolazione (solo modelli con tanica acqua)
- Aspirazione detergente in bassa pressione con regolazione (solo modelli senza tanica acqua)
- Motore a 4 poli (1400 giri/min) con pompe 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	MAX		WORK		I/h		HP kW		kW		°C		kg/h		kg		(L x W x H) cm	
			Ph	V	Hz	bar	MPa	bar	MPa	l/h	HP	kW	°C	kg/h	kg	(L x W x H) cm				
Without water tank and anti-scale tank · Senza vaschetta acqua e cisterna anticalcare ●																				
9060 1301	Venus 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 1306	Venus 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 1307	Venus 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 1310	Venus 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 1311	Venus 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 1351	Venus 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 1352	Venus 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 1372	Venus 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 1373	Venus 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 1374	Venus 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



VENUS EXTRA



Casing with liftable cover
Carena con coperchio sollevabile

ZW



Triplex pump, ceramic pistons and brass head

FW2



Pompe triplex con pistoni in ceramica e testata in ottone

Casing comes off in one piece

Rimozione della carenatura in unico pezzo



Water tank and anti-scale tank

Vaschetta acqua e cisterna anticalcare



Separate boiler fan unit

Gruppo ventilazione con caldaia indipendente



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 intenso

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 1501	Venus Extra 3.11 11/120 M	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 1502	Venus Extra 6.13 13/190 T	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 1503	Venus Extra 6.15 15/170 T	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 1553	Venus Extra 7.15 15/210 T	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 1554	Venus Extra 8.16 16/200 T	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



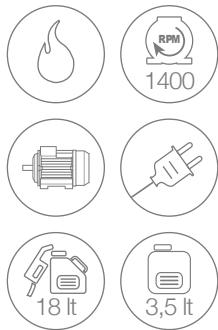
25° spray nozzle, 1/4" MEG connection
Ugello con getto a lama 25° attacco 1/4" MEG



Rubber delivery hose kit
Kit tubo gomma mandata 10 m



Flame control kit
Kit comando controllo fiamma



VENUS 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

EXTRA VERSIONS

PED
2014/68/ CE
CAT. II

TSR

Water tank and anti-scale tank versions

Versioni con vaschetta acqua e cisterna anticalcare



Stainless steel boiler case

Corpo caldaia in acciaio inox



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

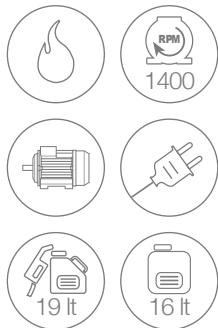
- Serbatoio gasolio di capacità 18 litri, con galleggiante di livello e filtro di riempimento
- Aspirazione detergente in alta / bassa pressione con regolazione (solo modelli con tanica acqua)
- Versioni con aspirazione acqua da cisterna integrata con filtro aspirazione a cartuccia ispezionabile
- Versioni con dispositivo anticalcare con pompa e serbatolo (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		MAX	bar	MPa		WORK	bar	MPa		WORK	I/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 1338	Venus 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 1337	Venus 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 1557	Venus 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 1558	Venus 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



F CLASSIC

PREMIUM

TSR



JUST A FEW MODELS | SOLO SU ALCUNI MODELLI •

Versions with water tank

Versioni con tanica acqua



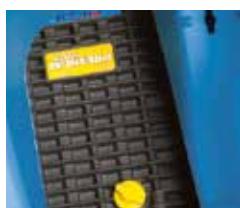
Separate boiler fan unit

Gruppo ventilazione caldaia indipendente



RW Premium pump with 3 ceramic pistons and brass pump head

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



Glove compartment with handy access to check pump oil level

Vano portaoggetti con pratico accesso per controllo livello olio pompa

Door for inspecting and cleaning the water filter

Sportello ispezione e pulizia filtro acqua



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

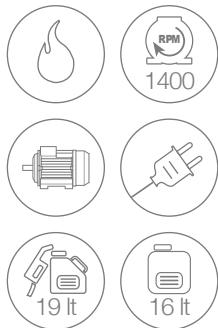
- Serbatoio gasolio da 19 litri con galleggiante livello e filtro di riempimento
- Aspirazione detergente in alta pressione con regolazione (solo modelli con tanica acqua)
- Aspirazione detergente in bassa pressione con regolazione (solo modelli senza tanica acqua)
- Filtro aspirazione ispezionabile
- Motore a 4 poli professionale (1400 giri/min)
- Valvola regolazione pressione professionale
- Total Stop ritardato
- Manometro pressione
- 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	MAX	bar	MPa	WORK	l/h	HP	kW	kW	°C	kg/h	kg	(L x W x H) cm
Without water tank - Senza vaschetta acqua ●																		
9051 1101	F 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 1105	F 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 1106	F 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 1112	F 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 1107	F 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

F EXTRA



Professional control panel
Quadro comandi professionale



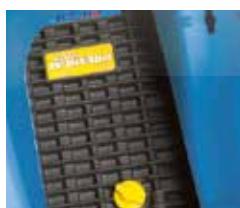
Separate boiler fan unit
Gruppo ventilazione caldaia indipendente



RW Premium pump with
3 ceramic pistons and
brass pump head
Pompa RW Premium con
3 pistoni in ceramica e
con testata in ottone

PREMIUM

TSR



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



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	(LxWxH) cm
9051 1801	F 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 1802	F 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 1804	F 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 1803	F 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



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



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
- M200
- M250
- FDX BLADE S
- FDX BLADE XL
- M250 FIXED

**BOILER HOT BOX
200 BAR****HOT 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

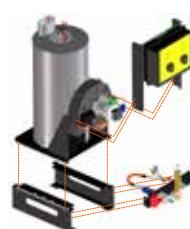
CODE CODICE	MODELS MODELLI		Ph	V/A	Hz		bar	MPa		bar	MPa		I/h		kW		°C		I		kg/h		kg	(L x W x H) cm
9040 0021	Hot Box 15/200		1	230	1,9	50	220	22		200	20		900		0,25		110		18		5,7		90	95 x 62 x 85

HEATING PERFORMANCE · PRESTAZIONI DI RISCALDAMENTO

L / MIN	11	13	15	18	21	25
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

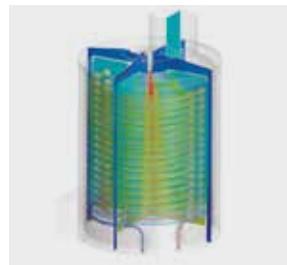
Boiler kit can also be sold separately
Kit Caldaia vendibile anche separatamente



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

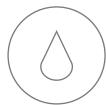


Stainless steel cover panels
Pannelli di rivestimento in acciaio inox



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**

- M PREMIUM
- FDX ENDURANCE
- M STEEL SERIES
- M 1251 - 1501 TS
- FDX XTREME
- FDX XTREME XL
- XTREME

**BOILER HOT BOX
350 BAR****HOT WATER
HP WASHERS
IDROPULITRICI AD
ACQUA CALDA****BOILER HOT BOX
500 BAR**

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	MAX	I/h	kW	°C	I	kg/h	kg	(L x W x H) cm
9040 0022	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 0023	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

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

HEATING PERFORMANCE · PRESTAZIONI DI RISCALDAMENTO

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

STANDARD EQUIPMENT · DOTAZIONE STANDARD

350 BAR

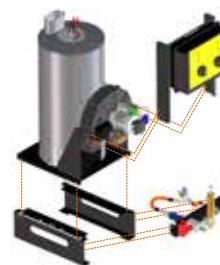


R2 3/8" 2 mt connection
high pressure rubber hose kit
Kit tubo gomma alta pressione
2 mt per collegamento

500 BAR



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

SPECIAL SPARE PARTS · RICAMBI SPECIALI

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



NEBULIZERS • NEBULIZZATORI

SPRAY · FOAM
SPRAY · SCHIUMOGENO



Car wash
Autolavaggi



Agricultural sector
Settore agricolo



Food industry
Industria alimentare

SPRAY



Nebulising to low density liquids, detergents and disinfectants
Nebulizzazione di liquidi detergenti e disinfettanti a bassa densità



24 lt INOX

24 lt

50 lt

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



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 • IRRORATORI

PORTABLE SPRAYERS FOR SANITIZING AND NEBULIZING DETERGENT FOR WASHING
IRRORATORI 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



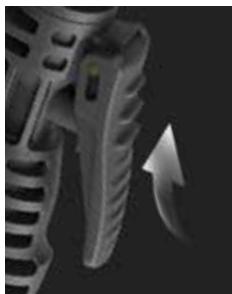
SB 7.5

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.

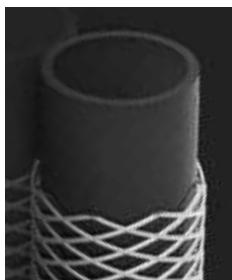
Fin dall'inizio, abbiamo voluto creare un irroratore che fosse leggero e alimentato a batteria. SB 7.5 è il nostro prodotto più avanzato e siamo sicuri che lo amerai e scoprirai una nuovo modo di lavorare. Pesa solo 3,5 kg ed è sufficiente per più di 3 ore di lavoro. Puoi facilmente sostituire la batteria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



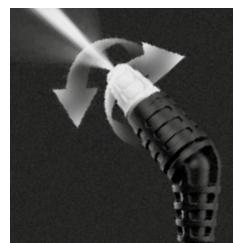
Anti-dust protection
Protezione antipolvere



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 una 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 ergonomico e fresca con spallacci e cinturini in vita regolabili che aumentano il comfort del lavoro.

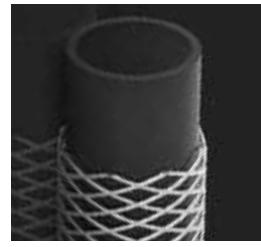


Soft profiled strap

Cinghia profilata morbida

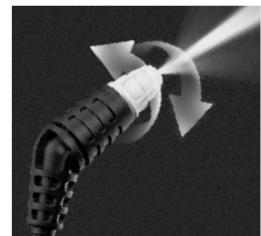


Anti-dust protection
Protezione antipolvere



Three-layer reinforced hose.

Tubo rinforzato a 3 strati.



Nozzle with jet regulation

Ugello con regolazione del getto



Dosing valve lock.

Blocco valvola dosatrice.

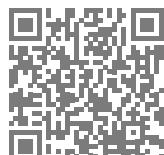


GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

- 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.

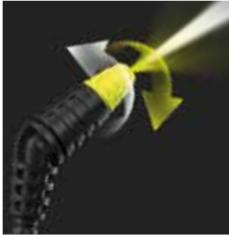
FOR MORE INFO:
MAGGIORI INFORMAZIONI:



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 richiede 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 area
Area urbana



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

	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	



NOTE

NOTE

Follow us on



comet-spa.com

