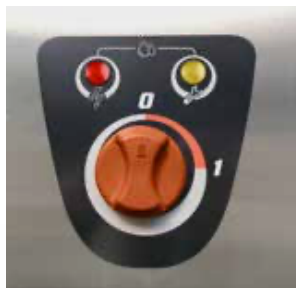


# M STEEL TS

**HOT WATER  
SEALS**

**TSR**

**SELF-PRIMING  
PUMPS**



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

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



15 mt hose reel kit (on request)

*Kit avvolgitubo da 15 mt (su richiesta)*

Folding handle with aluminium hinges

*Manubrio regolabile con cerniere in alluminio*



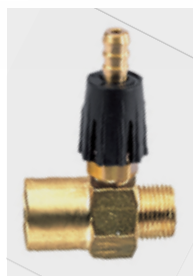
Water cooled motor with elastic coupling

*Motore raffreddato ad acqua con giunto elastico*



Rubber coated heavy duty plastic wheels

*Ruote in plastica rivestite in gomma per uso gravoso*



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

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

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

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

**ZW**











**FW2**



## GENERAL FEATURES · CARATTERISTICHE GENERALI

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

## TECHNICAL FEATURES · CARATTERISTICHE TECNICHE

CODE CODICE	MODELS MODELLI	PUMP POMPA																	
			Ph	V	Hz	bar	MPa	bar	MPa	l/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 eiettore



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