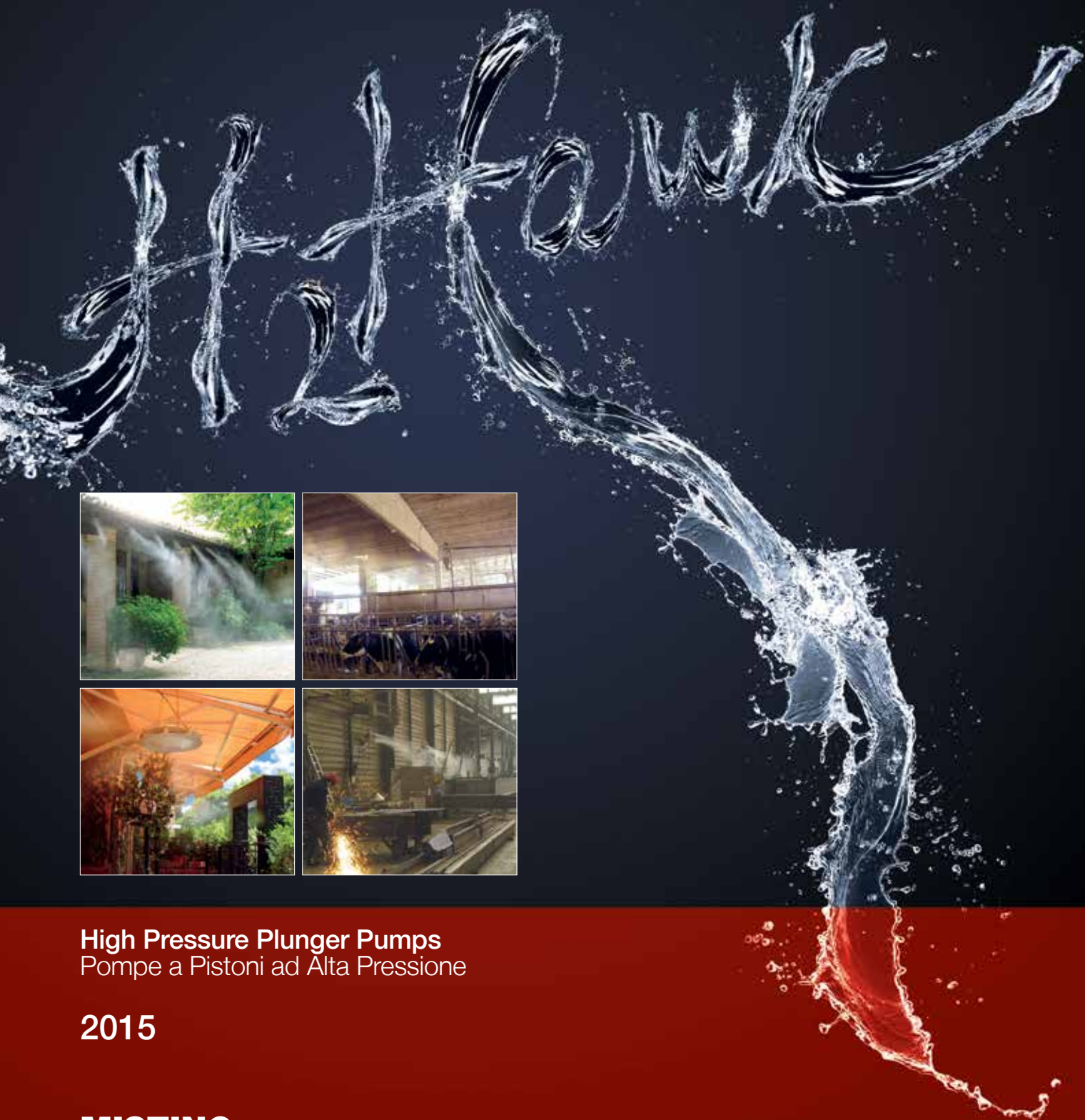




MISTING

HAWK[®]
INTERNATIONAL



High Pressure Plunger Pumps
Pompe a Pistoni ad Alta Pressione

2015

MISTING

Misting

Strong of our 30-years experience in high pressure cleaning we are proud to introduce our new range of Misting pumps and accessories for cooling systems, humidification, dust suppression, odour neutralization in residential, commercial, industrial and agriculture applications. Our pumps meet the most rigorous needs of quality, compactness, noise lessness and low cost required by the market.

Forti della nostra trentennale esperienza nel settore del lavaggio ad alta pressione, siamo orgogliosi di presentare la nostra nuova gamma di pompe e accessori per la nebulizzazione, sistemi di raffreddamento, umidificazione, abbattimento polveri, neutralizzazione odori nei settori residenziali, commerciali, industriali e agricoli. Le nostre pompe soddisfano i criteri più esigenti di compattezza, silenziosità ed economicità richiesti dal mercato.

FOG Series / Serie



NEW



Standard Pumps / Pompe Standard

NHD 120 Series / Serie



NEW



Technical data / Dati tecnici

FOG Series / Serie

Part. No. Codice	Flow Rate / Portata				Max Pressure Pressione massima		RPM Giri /Minuto		Max Power / Potenza Massima				Power take-off Prova di forza
	l/min		US GPM		Bar	Psi	50 Hz	60 Hz	HP		Kw		
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz					50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	
NEW FOG0110CR	1.0	1.2	0.2	0.3	100	1450	1450	1740	0.3	0.4	0.2	0.3	19▷
NEW FOG0210CR	2.0	2.4	0.5	0.6	100	1450			0.5	0.6	0.4	0.5	19▷
NEW FOG0410CR	4.0	4.8	1.0	1.2	100	1450			1.0	1.2	0.8	1.0	19▷
NEW FOG0610CR	6.0	7.2	1.6	1.9	100	1450			1.5	1.8	1.1	1.3	24▷
NEW FOG0810CR	8.0	9.6	2.1	2.5	100	1450			2.0	2.4	1.5	1.8	24▷



P.T.O. Reference guide / Legenda prese di forza

Hollow-shaft electric motor MEC 80 Ø 19 mm Right
Albero cavo motore elettrico MEC 80 Ø 19 mm Destra 19▷

Hollow-shaft electric motor MEC 90 Ø 24 mm Right
Albero cavo motore elettrico MEC 90 Ø 24 mm Destra 24▷

The flow rate values may vary by ± 5% compared to the production label values.

I valori di portata possono discostarsi del ± 5% rispetto i valori di targa.

Weight / Peso	Kg	5.6
Oil capacity / Capacità olio	lt.	0.25
Inlet / Entrata	G	3/8"
Outlet / Uscita	G	3/8"

Technical data / Dati tecnici

NHD 120 Series / Serie

Part. No. Codice	Flow Rate / Portata				Max Pressure Pressione massima		RPM Giri /Minuto		Max Power / Potenza Massima				Power take-off Prova di forza
	l/min		US GPM		Bar	Psi	50 Hz	60 Hz	HP		Kw		
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz					50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	
NEW NHD0412L	4.0	4.8	1.1	1.3	120	1740	1450	1740	1.2	1.5	0.9	1.1	◁24
NEW NHD0412R	4.0	4.8	1.1	1.3	120	1740			1.2	1.5	0.9	1.1	24▷
NEW NHD0612L	6.0	7.2	1.6	1.9	120	1740			1.9	2.3	1.4	1.7	◁24
NEW NHD0612R	6.0	7.2	1.6	1.9	120	1740			1.9	2.3	1.4	1.7	24▷
NEW NHD8512L	8.5	10.2	2.2	2.7	120	1740			2.6	3.1	1.9	2.3	◁24
NEW NHD8512R	8.5	10.2	2.2	2.7	120	1740			2.6	3.1	1.9	2.3	24▷
NEW NHD1012L	10.0	12.0	2.6	3.2	120	1740			3.0	3.6	2.2	2.6	◁24
NEW NHD1012R	10.0	12.0	2.6	3.2	120	1740			3.0	3.6	2.2	2.6	24▷
NEW NHD1112L	11.0	13.1	2.9	3.5	120	1740			3.4	4.1	2.5	3.0	◁24
NEW NHD1112R	11.0	13.1	2.9	3.5	120	1740			3.4	4.1	2.5	3.0	24▷
NEW NHD1212L	12.0	14.4	3.2	3.8	120	1740			3.6	4.4	2.7	3.2	◁24
NEW NHD1212R	12.0	14.4	3.2	3.8	120	1740			3.6	4.4	2.7	3.2	24▷



P.T.O. Reference guide / Legenda prese di forza

Single P.T.O. Ø 24 mm Left
Singola presa di forza Ø 24 mm Sinistra ◁24

Single P.T.O. Ø 24 mm Right
Singola presa di forza Ø 24 mm Destra 24▷

The flow rate values may vary by ± 5% compared to the production label values.

I valori di portata possono discostarsi del ± 5% rispetto i valori di targa.

Weight / Peso	Kg	6.6
Oil capacity / Capacità olio	lt.	0.4
Inlet / Entrata	G	1/2"
Outlet / Uscita	G	3/8"

Misting

Strong of our 30-years experience in high pressure cleaning we are proud to introduce our new range of Misting pumps and accessories for cooling systems, humidification, dust suppression, odour neutralization in residential, commercial, industrial and agriculture applications. Our pumps meet the most rigorous needs of quality, compactness, noise lessness and low cost required by the market.

Forti della nostra trentennale esperienza nel settore del lavaggio ad alta pressione, siamo orgogliosi di presentare la nostra nuova gamma di pompe e accessori per la nebulizzazione, sistemi di raffreddamento, umidificazione, abbattimento polveri, neutralizzazione odori nei settori residenziali, commerciali, industriali e agricoli. Le nostre pompe soddisfano i criteri più esigenti di compattezza, silenziosità ed economicità richiesti dal mercato.

Pumps with electric motor flange / Pompe con flangia motore elettrico

NHD-C 120 Series / Serie



NEW



Standard Pumps / Pompe Standard

NMT Series / Serie



Technical data / Dati tecnici

NHD-C 120

Series / Serie

Part. No. Codice	Flow Rate / Portata				Max Pressure Pressione massima		RPM Giri /Minuto		Max Power / Potenza Massima				Power take-off Prova di forza
	l/min		US GPM		Bar	Psi	50 Hz	60 Hz	HP		Kw		
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz					50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	
NEW NHD8512CL	8.5	10.2	2.2	2.7	120	1740	1450	1740	2.6	3.1	1.9	2.3	⊲28
NEW NHD8512CR	8.5	10.2	2.2	2.7	120	1740			2.6	3.1	1.9	2.3	28⊳
NEW NHD1012CL	10	12.0	2.6	3.2	120	1740			3.0	3.6	2.2	2.6	⊲28
NEW NHD1012CR	10	12.0	2.6	3.2	120	1740			3.0	3.6	2.2	2.6	28⊳
NEW NHD1112CL	11	13.1	2.9	3.5	120	1740			3.4	4.1	2.5	3.0	⊲28
NEW NHD1112CR	11	13.1	2.9	3.5	120	1740			3.4	4.1	2.5	3.0	28⊳
NEW NHD1212CL	12	14.4	3.2	3.8	120	1740			3.6	4.4	2.7	3.2	⊲28
NEW NHD1212CR	12	14.4	3.2	3.8	120	1740			3.6	4.4	2.7	3.2	28⊳



P.T.O. Reference guide / Legenda prese di forza

Hollow-shaft elect. motor MEC100/112 Ø28mm Left
Albero cavo motore elet. MEC100/112 Ø28 mm Sinistra



Hollow-shaft elect. motor MEC100/112 Ø28mm Right
Albero cavo motore elet. MEC100/112 Ø28 mm Destra



The flow rate values may vary by ± 5% compared to the production label values.
I valori di portata possono discostarsi del ± 5% rispetto i valori di targa.

Weight / Peso	Kg	7.5
Oil capacity / Capacità olio	lt.	0.4
Inlet / Entrata	G	1/2"
Outlet / Uscita	G	3/8"

Technical data / Dati tecnici

NMT

Series / Serie

Part. No. Codice	Flow Rate / Portata				Max Pressure Pressione massima		RPM Giri /Minuto		Max Power / Potenza Massima				Power take-off Prova di forza
	l/min		US GPM		Bar	Psi	50 Hz	60 Hz	HP		Kw		
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz					50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	
NMT1220L	12.5	15.0	3.3	4.0	200	3000	1450	1740	6.4	7.7	4.7	5.7	⊲24
NMT1220R	12.5	15.0	3.3	4.0	200	3000			6.4	7.7	4.7	5.7	24⊳
NMT1520L	15.0	18.0	4.0	4.7	200	3000			7.7	9.2	5.7	6.8	⊲24
NMT1520R	15.0	18.0	4.0	4.7	200	3000			7.7	9.2	5.7	6.8	24⊳
NMT1820L	18.0	21.4	4.8	5.6	200	3000			9.2	11.0	6.8	8.1	⊲24
NMT1820R	18.0	21.4	4.8	5.6	200	3000			9.2	11.0	6.8	8.1	24⊳
NMT2120L	21.0	25.0	5.5	6.6	200	3000			10.7	12.8	7.9	9.4	⊲24
NMT2120R	21.0	25.0	5.5	6.6	200	3000			10.7	12.8	7.9	9.4	24⊳



P.T.O. Reference guide / Legenda prese di forza

Single P.T.O. Ø 24 mm Left
Singola presa di forza Ø 24 mm Sinistra



Single P.T.O. Ø 24 mm Right
Singola presa di forza Ø 24 mm Destra



The flow rate values may vary by ± 5% compared to the production label values.
I valori di portata possono discostarsi del ± 5% rispetto i valori di targa.

Weight / Peso	Kg	9.5
Oil capacity / Capacità olio	lt.	0.7
Inlet / Entrata	G	1/2"
Outlet / Uscita	G	3/8"

Standard

Flanges for electric motors / Flange per accoppiamento motori elettrici



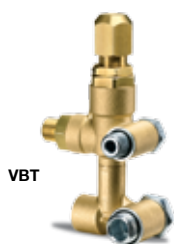
Part. No. Codice	Motor construction shape Forma costruttiva motore	For pumps series Per serie pompe
243108	H90	NHD
243109	H100/112	NHD
243107	H100/112	NMT

Flexible coupling for electric motors / Giunti elastici per motori elettrici



Part. No. Codice	P.T.O. Ø mm Ø P.T.F. mm	Motor const. shape Forma cost. motore	P.T.O. Ø mm Ø P.T.F. mm	For pumps series Per serie pompe
241515	24	H90	24	NHD
241516	28	H100/112	24	NHD
241514	28	H100/112	24	NMT

Pressure regulating valves / Valvole di regolazione pressione



Part. No. Codice	Fow rate Portata		Max pressure Pressione max		Inlet Entrata	Outlet Uscita	For pump series Per serie pompe
	l/min	US	Bar	PSI			
240394	25	6.6	100	1450	G 1/2 F	G 3/8 M	FOG
240385	25	6.6	210	3000	G 1/2 F	G 3/8 M	NHD
240386	25	6.6	210	3000	G 1/2 F	G 3/8 M	NMT

Pressure relief valves / Valvole di scarico



Part. No. Codice	Fow rate Portata		Max pressure Pressione max		Inlet Entrata	Outlet Uscita
	l/min	US GPM	Bar	PSI		
250016	14	3.7	140	2000	G 1/4 M	G 1/8 F+Ptgm13mm

Pressure gauges / Manometri



Part. No. Codice	Scale Scala		Inlet Entrata	Connection Attacco
	Bar	PSI		
243310	160	2300	G 1/4 M	Axial/Assiale

Pressure relief valves / Valvole di scarico

NEW



Part. No. Codice	Fow rate Portata		Max pressure Pressione max		Inlet Entrata	Outlet Uscita
	l/min	US GPM	Bar	PSI		
240396	30	8.0	275	4000	G 3/8" M	G 1/4" F

Other accessories available / Altri accessori disponibili

Electric motors B3/B14 version
Motori elettrici versione B3/B14




Hollow shaft electric motors
Motori elettrici albero cavo




Misting

Nozzles TNC 10/24" with filter / Ugelli TNC 10/24" con filtro



Part. No. Codice	Fow rate Portata		Max pressure Pressione max		Nozzle Ugello	Outlet Uscita
	l/min	US GPM	Bar	PSI		
170154	0.0460	0.0122	70	1000	0.15	10/24"
170155	0.0787	0.0208	70	1000	0.20	10/24"
170156	0.1080	0.0286	70	1000	0.30	10/24"

Nozzles TNC 10/24" without filter / Ugelli TNC 10/24" senza filtro



Part. No. Codice	Fow rate Portata		Max pressure Pressione max		Nozzle Ugello	Outlet Uscita
	l/min	US GPM	Bar	PSI		
170160	0.0460	0.0122	70	1000	0.15	10/24"
170161	0.0787	0.0208	70	1000	0.20	10/24"
170162	0.1080	0.0286	70	1000	0.30	10/24"


High pressure tubing / Tubo ad alta pressione

NEW




Part. No. Codice	Inlet Entrata	Lenght Lunghezza	Max pressure Pressione max		Max flow rate Portata massima	
		m	Bar	PSI	l/min	US / GPM
160526	3/8"	25	100	1420	11	2.9
160527	3/8"	50	100	1420	11	2.9

Standard 3/8" Push-In fittings Polyamide line Raccordi da 3/8" ad innesto rapido linea Polyamide




Part. No. Codice	Flow rate Portata
140759	3/8" Fitting for nozzle 10/24" Raccordo portaugello ad innesto rapido da 3/8" con 1 foro 10/24"

Standard 3/8" Push-In fittings Polyamide line Raccordi da 3/8" ad innesto rapido linea Polyamide



Part. No. Codice	Flow rate Portata
140760	3/8" tube coupling Raccordo di unione ad innesto da 3/8"

Standard 3/8" Push-In fittings Polyamide line Raccordi da 3/8" ad innesto rapido linea Polyamide



Part. No. Codice	Flow rate Portata
140761	3/8" end fitting for 1" nozzle Raccordo portaugello ad innesto di fine linea

Standard 3/8" Push-In fittings Polyamide line Raccordi da 3/8" ad innesto rapido linea Polyamide



Part. No. Codice	Flow rate Portata
140762	3/8" T fitting Raccordo a T da innesto 3/8"

Standard 3/8" Push-In fittings Polyamide line Raccordi da 3/8" ad innesto rapido linea Polyamide



Part. No. Codice	Flow rate Portata
140763	3/8" L fitting Raccordo a L da innesto 3/8"

Standard 3/8" Push-In fittings Polyamide line Raccordi da 3/8" ad innesto rapido linea Polyamide



Part. No. Codice	Flow rate Portata
140764	1/4" BSP male connector for 3/8" tube Raccordo inizio linea 3/8" per tubo da 1/4" BSP

Modular kits / Kit modulari



- 1) Water filters complete with accessories / Gruppo filtraggio 2x9.1/2" 5-1 micron+ accessori
- 2) Nozzle drain valve / Valvola di drenaggio automatico con raccordo ad innesto
- 3) Tubing cutter / Pinza tagliatubi in metallo per tubi fino a 1/2"
- 4) 3/8" nylon tubing in coil form 25 mt. / Tubo A.P. in Polyamide 3/8" in bobina da 25 mt.
- 5) 80 cm length nylon straight tubing 3/8" / Tubo A.P. in Polyamide 3/8" in verga da 80 cm.
- 6) 3/8" Fitting for nozzle 10/24"
Raccordo portaugello da 3/8" con 1 foro filettato in ottone da 10/24"
- 7) 3/8" "L" fitting / Raccordo a "L" in ottone ad innesto rapido da 3/8"
- 8) 3/8" "T" fitting / Raccordo a "T" in ottone ad innesto rapido da 3/8"
- 9) 3/8" end fitting for nozzle 10/24"
Raccordo portaugello fine linea da 3/8" con 1 foro filettato in ottone da 10/24"
- 10) 0.20 mm Brass/Stainless Nozzle
Ugello nebulizzatore con valvola antigoccia foro 0.20 mm.
- 11) Clamp for 3/8" tubing / Passacavo inox gommato per fissaggio tubo da 3/8"
- 12) Brass nozzle plug 10/24" / Tappo esclusione ugello in ottone da 10/24"
- 13) 25 micron Polyethylene filter / Filtro acqua 25 micron per ugello

NEW

Part. No. Codice	For Pump per Pompa	Max pressure Pressione massima	
		Bar	PSI
260258	FOG0110CR	100	1000
	(1) Pcs.1 (2) Pcs.1 (3) Pcs.1 (4) Pcs.1 (5) Pcs.10 (6) Pcs.11 (7) Pcs.1 (8) Pcs.1 (9) Pcs.1 (10) Pcs.10 (11) Pcs.20 (12) Pcs.1 (13) Pcs.10		
260259	FOG0210CR	100	1000
	(1) Pcs.1 (2) Pcs.1 (3) Pcs.1 (4) Pcs.1 (5) Pcs.20 (6) Pcs.21 (7) Pcs.2 (8) Pcs.2 (9) Pcs.2 (10) Pcs.20 (11) Pcs.40 (12) Pcs.2 (13) Pcs.20		
260260	FOG0410CR	100	1000
	(1) Pcs.1 (2) Pcs.1 (3) Pcs.1 (4) Pcs.1 (5) Pcs.50 (6) Pcs.51 (7) Pcs.5 (8) Pcs.5 (9) Pcs.5 (10) Pcs.50 (11) Pcs.100 (12) Pcs.5 (13) Pcs.50		
260261	FOG0610CR	100	1000
	(1) Pcs.1 (2) Pcs.1 (3) Pcs.1 (4) Pcs.1 (5) Pcs.70 (6) Pcs.71 (7) Pcs.7 (8) Pcs.7 (9) Pcs.7 (10) Pcs.70 (11) Pcs.140 (12) Pcs.7 (13) Pcs.70		
260262	FOG0810CR	100	1000
	(1) Pcs.1 (2) Pcs.1 (3) Pcs.1 (4) Pcs.1 (5) Pcs.100 (6) Pcs.101 (7) Pcs.10 (8) Pcs.10 (9) Pcs.10 (10) Pcs.100 (11) Pcs.200 (12) Pcs.10 (13) Pcs.100		



LEUCO S.p.A.
Via U. Degola, 25
42124 Reggio Emilia - Italy
Tel. +39 0522 927036
Fax +39 0522 926422
info@hawkpumps.com
www.hawkpumps.com