

DRILLING & FOUNDATION

EQUIPMENT



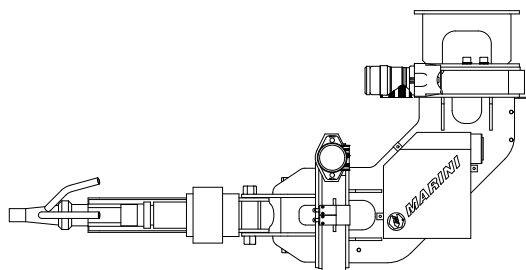
Catalogo Accessori

Accessories Catalog



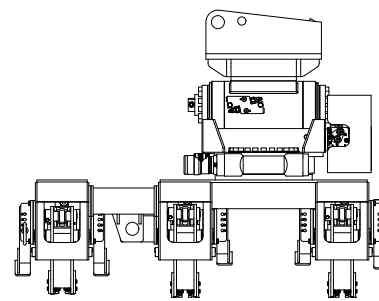
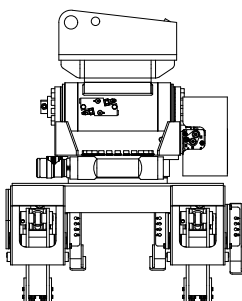
MARINI

SPRITZ BETON / SHOTCRETE NOZZLE



MODELLO MODEL	MR-SB
Pressione idraulica Working pressure	180 bar (2.610 psi)
Portata olio Hydraulic flow	35 lpm (9.2 gpm)
Velocità rotazione Rotation speed	60 rpm
Taglia escavatore Excavator class	> 4 Ton (8.800 lbs)
Peso Unità Unit weight	300 ÷ 400 Kg (661 ÷ 881 lbs)

ROD AND CASING MANIPULATOR



MODELLO MODEL	MRH 2	MRH 3
Numero di morse Gripping assembly	2 morse / 2 clamps	3 morse / 3 clamps
Diametro di presa Clamping range	70 - 330 mm / 2,75 - 13 in	70 - 330 mm / 2,75 - 13 in
Lunghezza asta singola Single rod lenght	1500 - 6000 mm / 4,92 - 20 ft	2000 - 6000 mm / 6,56 - 20 ft
Lunghezza asta + rivestimento Rod + casing lenght	1500 - 3000 mm / 4,92 - 10 ft	2000 - 4500 mm / 6,56 - 14,76 ft
Capacità di sollevamento Lifting capacity	550 Kg / 1.210 lbs	600 Kg / 1.320 lbs
Alimentazione idraulica Hydraulic supply	40 lpm @ 250 bar / 10,5 gpm @ 3625 psi	40 lpm @ 250 bar / 10,5 gpm @ 3625 psi
Sistema di controllo Control system	Joystick (12V or 24V)	Joystick (12V or 24V)
Peso Unità Unit weight	650 Kg / 1.100 - 1.433 lbs	750 Kg / 1.654 lbs
Taglia escavatore Excavator size	8 ÷ 10 Ton (17.636 ÷ 22.046 lbs)	10 ÷ 14 Ton (22.046 ÷ 30.864 lbs)

CENTRALINE IDRAULICHE / HYDRAULIC POWER PACKS

MOD. 20-E



MODELLO MODEL	20-E
Motore Engine	400 V 50 HZ
Potenza motore Engine Power	15kW / 20 Hp
Pompa principale Main pump	40 lpm @180 bar (10.56 gal/min @2610 psi)
Serbatoio olio Oil tank	60 Lt / 15.8 gal
Raffreddamento Cooling	Scambiatore aria olio separato - Separate oil air exchanger Luftaustauscher / Ölabscheider / échangeur
Peso Weight	330 kg / 727 lbs

MOD. 23-B



MODELLO MODEL	20-B
Motore Engine	BRIGG & STRATTON
Potenza motore Engine Power	17 kW / 23 Hp
Pompa principale Main pump	40 lpm @160 bar (10.56 gal/min @2320 psi)
Serbatoio olio Oil tank	50 Lt / 13.2 gal
Serbatoio Gasolio Fuel Tank	20 Lt / 5.28 gal
Consumo carburante Fuel consumption	/
Raffreddamento Cooling	Scambiatore aria olio separato - Separate oil air exchanger Luftaustauscher / Ölabscheider / échangeur
Peso Weight	180 kg (397 lbs)

CENTRALINE IDRAULICHE / HYDRAULIC POWER PACKS

MOD. 23-D



MODELLO MODEL	23-D
Motore Engine	Yanmar 3TNV80F
Potenza motore Engine Power	17 Kw / 23 Hp
Pompa principale Main pump	40 lpm @180 bar (10.56 gal/min @2610 psi)
Serbatoio olio Oil tank	60 Lt / 15.8 gal
Serbatoio Gasolio Fuel Tank	15Lt / 3.9 gal
Consumo carburante Fuel consumption	2.5 L/h / 0.66 gal/h
Raffreddamento Cooling	Scambiatore aria olio separato - Separate oil air exchanger Luftaustauscher / Ölabscheider / échangeur
Peso Weight	380 kg / 838 lbs

MOD. 30-E



MODELLO MODEL	30-E
Motore Engine	400 V 50 HZ
Potenza motore Engine Power	22 kW / 30 Hp
Pompa principale Main pump	65 lpm @200 bar (17.17 gal/min @2900 psi)
Serbatoio olio Oil tank	100 Lt / 26.4 gal
Raffreddamento Cooling	Scambiatore aria olio separato - Separate oil air exchanger Luftaustauscher / Ölabscheider / échangeur
Peso Weight	680 kg / 1.499 lbs

MOD. 40-E



MODELLO MODEL	40-E
Motore Engine	400 V 50 HZ
Potenza motore Engine Power	30 kW / 40 Hp
Pompa principale Main pump	90 lpm @200 bar (23.7 gal/min @2900 psi)
Serbatoio olio Oil tank	100 Lt / 26.4 gal
Raffreddamento Cooling	Scambiatore aria olio separato - Separate oil air exchanger Luftaustauscher / Ölabscheider / échangeur
Peso Weight	800 kg / 1.764 lbs

MOD. 45-D



MODELLO MODEL	45-D
Motore Engine	Yanmar 3TNV86CT-DKEV
Potenza motore Engine Power	33 kW / 44 Hp
Pompa principale Main pump	90 lpm @180 bar (23.78 gal/min @2611 psi)
Serbatoio olio Oil tank	110 Lt / 29.1 gal
Serbatoio Gasolio Fuel Tank	40 Lt / 10.57 gal
Consumo carburante Fuel consumption	/
Raffreddamento Cooling	Scambiatore aria olio separato - Separate oil air exchanger Luftaustauscher / Ölabscheider / échangeur
Peso Weight	800 kg / 1.764 lbs

CENTRALINE IDRAULICHE / HYDRAULIC POWER PACKS

MOD. 75-E



MODELLO MODEL	75-E
Motore Engine	400 V 50 HZ
Potenza motore Engine Power	55 kW / 75 Hp
Pompa principale Main pump	160 lpm @200 bar (42.26 gal/min @2900 psi)
Serbatoio olio Oil tank	200 Lt / 52.8 gal
Raffreddamento Cooling	Scambiatore aria olio separato - Separate oil air exchanger Luftaustauscher / Ölabscheider / échangeur
Peso Weight	1100 kg / 2.425 lbs

MOD. 75-D



MODELLO MODEL	75-D
Motore Engine	Kohler KDI 2504 TCR
Potenza motore Engine Power	55 kW / 75 Hp
Pompa principale Main pump	160 lpm @200 bar (42.26 gal/min @2900 psi)
Serbatoio olio Oil tank	200 Lt / 52.83 gal
Serbatoio Gasolio Fuel Tank	100 Lt / 26.42 gal
Consumo carburante Fuel consumption	5 L/h / 1.31 gal/h
Raffreddamento Cooling	Scambiatore aria olio separato - Separate oil air exchanger Luftaustauscher / Ölabscheider / échangeur
Peso Weight	1350 kg / 2.976 lbs

MOD. 115-D



MODELLO MODEL	115-D
Motore Engine	Deutz TCD 3.6
Potenza motore Engine Power	85 Kw / 115 Hp
Pompa principale Main pump	250 lpm @250 bar (66.1 gal/min @3630 psi)
Serbatoio olio Oil tank	300 Lt / 79.25 gal
Serbatoio Gasolio Fuel Tank	80 Lt / 21.15 gal
Consumo carburante Fuel consumption	6 L/h / 1.58 gal/h
Raffreddamento Cooling	Scambiatore aria olio separato - Separate oil air exchanger Luftaustauscher / Ölabscheider / échangeur
Peso Weight	1950 kg / 4.300 lbs

MOD. 140-D



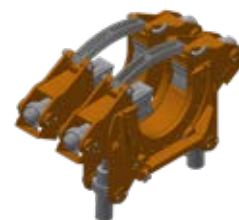
MODELLO MODEL	140-D
Motore Engine	John Deere 4045 HFC04
Potenza motore Engine Power	103 Kw / 140 Hp
Pompa principale Main pump	270 lpm @250 bar (71.3 gal/min @3630 psi)
Serbatoio olio Oil tank	300 Lt / 79.25 gal
Serbatoio Gasolio Fuel Tank	80 Lt / 21.15 gal
Consumo carburante Fuel consumption	8 L/h / 2.11 gal/h
Raffreddamento Cooling	Scambiatore aria olio separato - Separate oil air exchanger Luftaustauscher / Ölabscheider / échangeur
Peso Weight	2300 kg / 5.070 lbs

MORSE E SVITATORI / CLAMPS & ROD BREAKERS

MODELLO MODEL	MOD: 30/115	MOD: 70/188	MOD: 70/230	MOD: 70/310
Diametro min. / max Clamping range	Ø 25 / 4.5 mm 0.98 / 7.40 in	Ø 25 / 188 mm 0.98 / 7.40 in	Ø 25 / 230 mm 0.98 / 9 in	Ø 25 / 310 mm 0.98 / 12.20 in
Forza di chiusura Clamping force	/	7500 daNm 220 bar 16.540 lbf 3190 psi	18000 daNm 220 bar 40465 lbf 3190 psi	
Coppia svitaggio Breaking torque	/			4.000 daNm 28.933 ft*lb



MODELLO MODEL	MOD: 90/330	MOD: 70/365	MOD: 70/420	MOD: 70/520
Diametro min. / max Clamping range	Ø 25 / 330 mm 0.98 / 14.37 in	Ø 45 / 365 mm 1.76 / 14.37 in	Ø 45 / 420 mm (1.76 / 16.54 in)	Ø 70 / 520 mm 2.74 / 20.47 in
Forza di chiusura Clamping force	18000 daNm 220 bar 40465 lbf 3190 psi		30000 daN 250 bar 67.442.68 lbf 3.625 psi	
Coppia svitaggio Breaking torque	4.000 daNm 28.933 ft*lb		4.700 daNm / 34.665.41 ft*lb	
Corsa estrattore Extractor stroke	500 mm / 19,68 in			
Forza estrattore Extractor force	10.000 daN / 22.046 lbf			



RC- CASE

**CONTENITORE ERMETICO
PER RADIOCOMANDI MARINI
E ACCESSORI**

**HERMETIC BOX FOR MARINI
REMOTE CONTROLS AND ACCESSORIES**



POMPE PER INIEZIONE / INJECTION PUMPS

PM1

ITA

L'impianto di miscelazione ed iniezione portatile **PM - 1** è progettato per facilitare l'uso e il trasporto all'interno di un cantiere. L'iniettore pneumatico estraibile è affidabile, leggero e facile da utilizzare. I vantaggi del sistema di iniezione **PM - 1** sono:

- Semplice e robusto design;
- Iniettore pneumatico indipendente ed estraibile;
- Poche e facili operazioni di manutenzione;
- Facilità di pulizia.

L'iniettore rimane sempre pulito non venendo in contatto diretto con le malte cementizie, riducendo così al minimo le operazioni e i costi di manutenzione e pulizia, e incrementando così di molto la vita della pompa. L'unità di miscelazione ed iniezione **PM - 1** è particolarmente indicata per la cementificazione di bullonature, soil nailing, palificate di fondazione e riempimento di vuoti.

ENG

The **PM - 1** portable grouting unit is designed to facilitate the use and transport to construction sites. The pneumatic injector is removable and reliable, light and easy to use. The advantages of the **PM - 1** injection system are:

- Simple and robust design
- Separate and extractable injector
- Few and easy maintenance operations
- Quick cleaning

The injector remains clean, as it is not in a full contact with cement mix, thus reducing maintenance and cleaning operation and costs. This greatly increases the pump durability.

PM - 1 grouting unit use is recommended for cementation of bolts, soil nailing, foundation piling and cavities filling.

MODELLO / MODEL	PM1
Motore / Motor	1.25 Kw
Alimentazione / Alimentation	Air
Velocità Rotazione / Rotation Speed	60 - 300 rpm
Tempo di miscelazione / Mixing time	2 min
Portata / Flow rate	38 l/h
Pressione / Pressure	50 bar
Rumore / Sound level	87dBa max
Peso / Weight	80 Kg / 177 lbs
Dimensioni / Dimensions	H: 120 cm - W: 68 cm - D: 70 cm



PM2 - PM2 T - PM2 ID

ITA

La pompa miscelatrice **PM-2** nasce dopo anni di esperienza nel settore del consolidamento dei terreni nella miscelazione e pompaggio di malte cementizie.

La pompa miscelatrice **PM-2**, consente di miscelare e pompare in continuo malte cementizie con granulometria massima di 3 mm. È azionata da un motore elettrico o idraulico. La malta secca o il cemento sono introdotti nella tramoggia e trasportati tramite una coclea nella camera di miscelazione dove viene immessa l'acqua per ottenere la miscela cementizia; successivamente viene pompata tramite la pompa che consente di ottenere pressioni fino a 80 bar e distanze fino a 100 metri. La portata si può variare in funzione dei corpi pompanti che vengono montati (dal modello MP2 -240 litri/ora al modello MP13 -4500 litri/ora). La pompa miscelatrice **PM-2** viene principalmente utilizzata per la messa in opera di: tiranti attivi e passivi, chiodi per gallerie, barre auto perforanti e micropali. Oltre che per il riempimento di cavità e trasporto. Dotata di compressore d'aria può essere utilizzata anche per spruzzare la malta cementizia per lavori di spritz-beton.

ENG

PM-2 grout pump is an effect of long-standing experience in grouting and drilling.

It allows to mix and pump cement mortars with a maximum grain size of 3 mm, continuously and without problems. It is driven by an electric or an hydraulic motor.

Dry material is introduced into the pump, then it passes through a worm conveyor to a mixing chamber, where it is mixed with water. Ready mixture flows to stator and rotor and it is pumped with 80 bar maximum pressure and 100 m maximum distance. The flow rate depends on the installed pump body (from MP2 – 240 l/h to MP13 – 4500 l/h). **PM-2** may be used for: passive and active anchors; self-drilling anchors, tunneling, micropiles, backfilling. It may also be used for cement spraying if equipped with an additional air compressor.

MODELLO / MODEL	PM2 / PM 2 T	PM 2 ID
Motore / Motor	4 Kw	30 - 50 l/min - 150 bar
Alimentazione / Alimentation	Electric	Hydraulic
Velocità Rotazione / Rotation Speed	240 - 400 rpm	240 - 400 rpm
Tempo di miscelazione / Mixing time	2 min	2 min
Portata / Flow rate	240 - 2700 l/h	240 - 2700 l/h
Pressione / Pressure	60 - 70 Bar	60 - 70 Bar
Rumore / Sound level	87 dBa max	87 dBa max
Peso / Weight	180 Kg / 397 lbs	180 Kg / 397 lbs



GRUPPO POMPANTE PUMPING UNIT			PORTATE / FLOW RATES					
			PM 2		PM 2 T		PM 2 ID	
Velocità motore / Motor speed			240 rpm	400 rpm	240 rpm	400 rpm	240 rpm	400 rpm
Alimentazione / Alimentation			4 Kw	4 Kw	4 Kw	4 Kw	30 l/min 150 bar	50 l/min 150 bar
MP2		P. MAX 60 bar	240 l/h	400 l/h	240 l/h	400 l/h	240 l/h	400 l/h
MP3		P. MAX 70 bar	830 l/h	1350 l/h	830 l/h	1350 l/h	830 l/h	1350 l/h
MP8		P. MAX 60 bar	1260 l/h	2160 l/h	1260 l/h	2160 l/h	1260 l/h	2160 l/h
MP13		P. MAX 60 bar	2700 l/h	4500 l/h	2700 l/h	4500 l/h	2700 l/h	4500 l/h
Granulometria max max. grain size			3 mm					
Distanza max max. delivery distance			100 m					

MARTELLI FONDO / FORO DTH HAMMERS



MODELLI / MODELS	DHD 3.5	DHD 340	DHD 350	DHD 360	DHD 380
DIMENSIONI E PESO WEIGHT & DIMENSIONS					
Lunghezza senza punta - Filettatura opzionale (mm) Length without bit - Optional threading (mm)	970	1130	1257	1221	1560
Lunghezza escluso la filettatura (mm) Length excluding threading (mm)	902	1049	1168	1132	1443
Diametro esterno (mm) Outer diameter (mm)	79	92	115	138	181
Diametro esterno QHD (mm) Outer diameter QHD (mm)			124	146	181
Diametro del pistone (mm) Piston diameter (mm)	64	75	92	114	148
Peso del pistone (kg) Piston weight (kg)	5,5	8	15	19	37
Corsa pistone (mm) Piston stroke (mm)	102	102	102	95	102
Filettatura Top Sub maschio (standard) API Reg Male Top Sub threading (standard) API Reg	2" 3/8	2" 3/8 F	3" 1/2	3" 1/2	4" 1/2
Impronta chiave su Top Sub (mm/Pollici) Key imprint on Top Sub (mm/Inches)	63,5 - 2" 1/2	63,5 - 2" 1/2	88,9 - 3" 1/2	101,6 - 4"	149,2 - 5" 7/8
Peso senza la punta (kg) Weight without bit (kg)	30	39	69	91	177
Versione QHD QHD version	-	-	74	111	203
PARAMETRI DI PERFORAZIONE DRILLING PARAMETERS					
Pressione di esercizio (bar) Operating pressure (bar)	6 - 25	6 - 25	6 - 25	6 - 25	6 - 25
Velocità di rotazione (giri / min) Rotation speed (RPM)	50 - 70	50 - 70	50 - 70	50 - 70	40 - 60
Spinta - Avanzamento (kN) Thrust - feed (kN)	7 - 9	7 - 9	7 - 9	7 - 9	9 - 13
Diametro dei fori (mm) Hole diameter (mm)	90 - 105	105 - 127	130 - 152	152 - 216	200 - 270
Versione QHD (mm) QHD version (mm)	-	-	136 - 152	165 - 216	-
Attacco punta tipo Bit connection type	DHD 3,5	DHD 340	DHD 350	DHD 360	DHD 380
CONSUMO PRESSIONE DI ESERCIZIO (lt/sec) CONSUMPTION / OPERATING PRESSURE (lt/sec)					
6 bar	52	59	83	77	135
10.5 bar	84	94	138	160	285
16 bar	150	175	233	267	465
20 bar	190	228	291	350	598
25 bar	238	305	378	458	765

MARTELLI FONDO FORO / DTH HAMMERS

PRESSIONE PRESSURE	FREQUENZA (colpi / min) FREQUENCY (bpm)				
10,5 bar	1494	1346	1387	1311	1106
16 bar	1714	1604	1575	1535	1337
20 bar	1876	1762	1680	1655	1380
25 bar	2079	1924	1831	1751	1721
VELOCITÀ DI PENETRAZIONE - GRANITO SVEDESE , 2200 bar, Silicio 30 % (mm/min) PENETRATION RATE - SWEDISH GRANITE, 2200 bar, 30% Silicon (mm/min)					
DIAMETRO PUNTA (mm) BIT DIAMETER (mm)	93	100	140	165	203
10,5 bar	263	286	185	310	430
16 bar	440	495	320	468	678
20 bar	507	648	395	551	850
25 bar	733	840	502	621	1055

SERIE BR 2 / BR 2 SERIES

MODELLI MODELS	BR 2
Filetto Thread	F-RD50
Diametro esterno Outer diameter	62 mm
Peso pistone Piston weight	3,8 kg
Lunghezza senza punta Length without tip	880 mm
Peso asta senza punta Rod weight without bit	14,5 kg
Codolo punta Bit shank	BR 2
Diametri punta Bit diameters	60/76/80/90 mm
CONSUMO ARIA / AIR CONSUMPTION	
10 bar	2.5 m ³ /min
18 bar	4 m ³ /min
24 bar	5 m ³ /min

PUNTE FONDO FORO / DTH HAMMER BITS

MARTELLI FONDO FORO DTH HAMMERS	DIAMETRI (mm) DIAMETERS (mm)
2"	70 - 76 - 80 - 85 - 90
3"	90 - 92 - 95 - 100 - 105
4"	105 - 108 - 110 - 115 - 121 - 127 - 130 - 140 - 152 (Oversize)
5"	140 - 146 - 149 - 152 - 165
6"	152 - 165 - 171 - 178 - 191 - 203 - 219 - 254 (Oversize)
8"	203 - 216 - 219 - 229 - 241 - 254 - 267 - 271 - 279 - 305
10"	254 - 271 - 305 - 311
12"	305 - 311 - 330 - 343 - 350



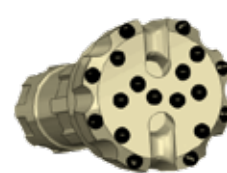
- **BOTTONI SFERICI / SPHERICAL BUTTONS**
- **BOTTONI CONICI / CONICAL BUTTONS**
- **BOTTONI PARABOLICI / PARABOLIC BUTTONS**
- **BOTTONI BALISTICI / BALLISTIC BUTTONS**



CC KRUSER



CONCAVE

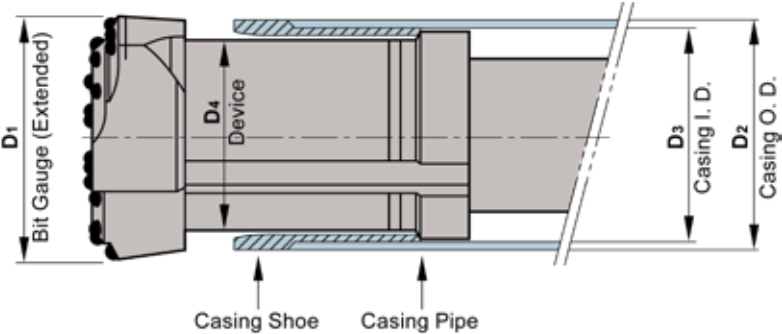
CONVESSE
CONVEXTESTA PIATTA
FLAT FACE

ASTE DI PERFORAZIONE FRIZIONATE / FRICTION WELDED RODS

DIAMETRO DIAMETER	SPESSORE (mm) THICKNESS (mm)	LUNGHEZZA (mm) LENGTH (mm)	FILETTATURA THREAD
76.1 mm	4 - 6.3	500 - 1000 - 1500 - 2000 - 3000 - 6000	RD 50/60 - 2" 3/8 a.r.
88.9 mm	4 - 6.3 - 8.8	500 - 1000 - 1500 - 2000 - 3000 - 6000	2" 3/8 a.r. / 2" 7/8 a.r. - IF
101.6 mm	4 - 6.3 - 8.8	500 - 1000 - 1500 - 2000 - 3000 - 6000	2" 7/8 a.r. - IF
114.3 mm	4 - 6.3 - 8.8	500 - 1000 - 1500 - 2000 - 3000 - 6000	2" 7/8 a.r. - IF / 3" 1/2 a.r. - IF
127 mm	4 - 6.3 - 8.8	500 - 1000 - 1500 - 2000 - 3000 - 6000	3" 1/2 a.r. - IF
139.7 mm	6.3 - 8.8	500 - 1000 - 1500 - 2000 - 3000 - 6000	4" 1/2 a.r. - IF
152.4 mm	6.3 - 8.8	500 - 1000 - 1500 - 2000 - 3000 - 6000	4" 1/2 a.r. - IF
168 mm	8.8	500 - 1000 - 1500 - 2000 - 3000	4" 1/2 a.r. - IF
194 mm	8.8	500 - 1000 - 1500 - 2000 - 3000	6" 5/8 a.r. - IF



SUPER MAX BIT



TIPO TYPE	DOPPIA ALA TWO WINGS	TRIPLA ALA THREE WINGS	MISURA PUNTA BIT GAUGE				TUBO DI INVOLUCRO CASING PIPE			DISPOSITIVO DEVICE O.D D4	DIMENSIONE MARTELLO HAMMER SIZE	*	*	*	*	*
			EXTENDED D1		RETRACTED		MAX O.D D2	MIN I.D D3	Nominal size			1	2	3	4	5
			mm	in.	mm	in.	mm	mm	in.	mm	in.					
90	●		125	4.92	91	3.58	114.3	102.3	4	92	3	↑		↑		↑↓
115	●		152	5.98	114	4.49	141.3	126.6	5	115	4					
140	●		185	7.28	140	5.51	165.2	153.2	6	141	5					
165	●		215	8.46	166	6.54	190.7	178.7	7	167	6					
187	●		237	9.33	186	7.32	216.3	202.3	8	187	6					
215	●	●	272	10.71	217	8.54	254	241	9	218	8	↑	↑	↑		↑
240		●	290	11.42	232	9.13	273.1	254.5	10	240	8					
280		●	340	13.39	281	11.06	318.5	301.7	12	283	10					
315		●	373	14.69	314	12.36	355.6	336.6	14	316	12					
365		●	425	16.73	363	14.29	406.4	387.4	16	365	12					
410		●	478	18.82	412	16.22	457.2	435	18	414	15	↓	↓	↓		↓
460		●	530	20.87	461	18.15	508	482.6	20	463	15 18					
510		●	580	22.83	509	20.04	558.8	533.4	22	511	15 18					
560		●	630	24.80	559	22.01	609.6	584.2	24	561	18					
600		●	685	26.97	600	23.62	660.4	631.8	26	603	20					

TUBI DI RIVESTIMENTO / CASING TUBES

DIAMETRO ESTERNO (O.D) mm	DIAMETRO INTERNO (I.D) mm	SPESSORE (W.T) mm	LUNGHEZZA LENGTH mm
114	94	8,8	500 -1000 -1500 -2000 -3000
127	107	8,8	500 -1000 -1500 -2000 -3000
140	120	8,8	500 -1000 -1500 -2000 -3000
152	133	8,8	500 -1000 -1500 -2000 -3000
168	147	8,8	500 -1000 -1500 -2000 -3000
178	158	8,8	500 -1000 -1500 -2000 -3000
194	172	8,8	500 -1000 -1500 -2000 -3000
203	178	8,8	500 -1000 -1500 -2000 -3000
219	197	8,8	500 -1500 -2000 -3000
244	222	10	500 -1500 -2000 -3000
273	248	10	500 -1500 -2000 -3000
298	275	10	500 -1500 -2000 -3000
323	298	12,5	500 -1500 -2000 -3000
355	329	12,5	500 -1500 -2000 -3000
406	380	12,5	500 -1500 -2000 -3000



SCHIUMOGENO E POLIMERO / FOAM AND POLYMER

IL POLIMERO VISCOSIZZANTE È UN ADDENSANTE IN EMULSIONE, IDONEO COME COADIUVANTE PER LA STABILIZZAZIONE DEI FORI DURANTE LA PERFORAZIONE DEI TERRENI SCIOLTI. DISPONIBILE IN FUSTI DA 25, 125, 220, 1000 KG.

LO SCHIUMOGENO È UN AGENTE TENSIOATTIVO SPECIFICO ALTAMENTE BIODEGRADABILE PER PERFORAZIONI PNEUMATICHE. DISPONIBILE IN FUSTI DA 25, 125, 220, 1000 KG.

THE VISCOSIFYING POLYMER IS AN EMULSIFYING THICKENER, SUITABLE AS AN AID FOR STABILIZING HOLES DURING THE DRILLING OF LOOSE SOILS. AVAILABLE IN DRUMS OF 25, 125, 220, 1000 KG.

THE FOAMING AGENT IS A HIGHLY BIODEGRADABLE SPECIFIC SURFACTANT FOR PNEUMATIC DRILLING. AVAILABLE IN DRUMS OF 25, 125, 220, 1000 KG.

ATTREZZATURA TOP HAMMER / TOP HAMMER EQUIPMENT

- FIORETTI MONOBARRA
- ASTE CONICHE
- ASTE GIUNTABILI
- PUNTE A BOTTONI
- RACCORDI
- MANICOTTI
- DRILL STEEL
- DRILL RODS
- ROCK DRILLING RODS
- BUTTON BITS
- ADAPTERS
- COUPLERS



AFFILAFIORETTI

AFFILAFIORETTI PORTATILE CON MOTORE PNEUMATICO

PORTABLE DRILL STEEL SHARPENER WITH PNEUMATIC MOTOR



AFFILATRICE JASKO

AFFILATRICE PNEUMATICA PER PUNTE DI MARTELLI FONDO FORO

PNEUMATIC SHARPENER FOR DOWN THE HOLE HAMMER BITS



ASPIRATORE POLVERI TORNADO / TORNADO BIG DUST COLLECTOR TORNADO / TORNADO BIG

APIRATORE POLVERI PNEUMATICO PER UNO / DUE FIORETTI MONOBARRA, ASTE A VITE / ASTE CONICHE E MARTELLO FONDO FORO CON FILTRO INTEGRATO.

PNEUMATIC DUST COLLECTOR FOR ONE / TWO INTEGRAL DRILL STEEL, THREADED / TAPERED RODS AND DOWN THE HOLE HAMMER WITH INTEGRATED FILTER





MARINI SRL

Via Beura 44 - 28844 Villadossola (VB)

www.marinidrills.com



www.printgraficapistone.it