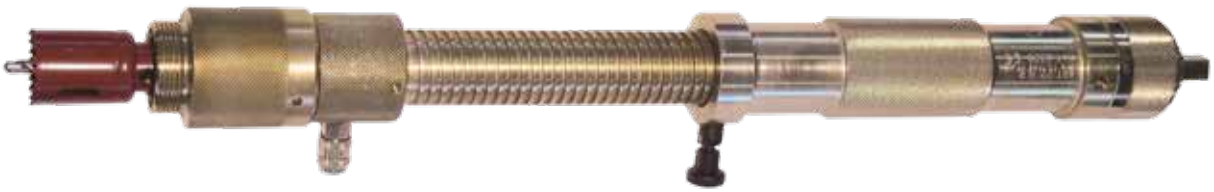
ART. 22

La macchina foratubi (ART. 22) è costruita in acciaio con doppia zincatura e permette di realizzare fori, in qualunque posizione, su reti a gas e acqua da 1" a 6" fino a 16 BAR (Su richiesta, anche fino a 30 BAR).
Regolazione automatica della pressione di foratura con molle a tazza.
Corsa utile di 260 mm variabile aggiungendo prolunghe componibili fino a 800 mm con dispositivo per recupero sega a a tazza all'interno della macchina.
Cuscinetto a rulli montato sulla bussola porta raccordi che permette una foratura coassiale alla macchina in qualsiasi posizione.
O-ring di tenuta alla pressione e corpo macchina e cuscinetti protetti da corteco a labbro inserito nella bussola. Valvola di sfiato e fine corsa di sicurezza. Sganciamento bussola filettata per inserimento ulteriori accessori (albero per inserimento tappo).
Lunghezza totale di 710 mm.
Un ulteriore condizione di sicurezza è garantita dall'uso del sistema combinato foratura/tamponatura fornito dalla nostra ditta: la macchina ART. 22 è in grado di forare per tamponature da 2" a 6" senza aggiunta di prolunghe.
SU RICHIESTA POSSIBILE CORSA FINO A 500 mm SENZA PROLUNGHE.

The pipe drilling machine (ART. 22) is made of steel with double zinc plating and it allows to make hole, in any position, on low and middle pressure gas and water pipe-lines from 1" to 6" up to 16 BAR (On request, up to 30 BAR).
Automatic control of drilling pressure through an adjustable spring.
Working stroke: 260 mm, increases with extensions up to 800 mm with a hole saw retrieve system inside the machine.
Roller bearing nounted on the connector-holder bush to make a coaxial drilling in any position.
O-ring, machine body and bearings are protected by a lip-seal inserted in the bush. Air-valve placed on the machine and safety limit switch. Unhooking of threaded bush to insert further extensions (shaft to insert plug).
Total length: 710 mm.
Additional safety is guaranteed by the use of combined drilling/plugging system supplied by our firm: The machine ART. 22 is able to drill for plugging from 2" to 6" without adding extensions.
ON REQUEST WORKING STROKE UP TO 500 mm WITHOUT EXTENSIONS.



ART.		PARTI DI RICAMBIO	CARATTERISTICHE	SPARE PARTS	CHARACTERISTICS
111		PUNTA PILOTA	DN 6,35x70 mm	PILOT DRILL	DN 6,35x70 mm
112		PUNTA PILOTA	per recupero fondello DN 8 mm	PILOT DRILL	with coupon retention system DN 8 mm
113		SEGA A TAZZA	tipo AV per acciaio e ghisa	HOLE SAW	AV type for steel and cast iron
114		SEGA A TAZZA	tipo TA per acciaio e ghisa	HOLE SAW	TA type for steel and cast iron

ART.		PARTI DI RICAMBIO	CARATTERISTICHE	SPARE PARTS	CHARACTERISTICS
115		SEGA A TAZZA	tipo AT per materiali non ferrosi	HOLE SAW	AT type for non iron materials
116		SEGA A TAZZA	tipo PE per polietilene	HOLE SAW	PE type for polyethylene
116 ATCG		SEGA A TAZZA	grit per ghisa e cemento	ATCG type HOLE SAW	ATCG type grit for cast iron and cement
151		SEGA A TAZZA	tipo TAD per acciaio e ghisa	HOLE SAW	TAD type hole saw for steel and cast iron
117		SUPPORTO PORTATAPPI	con doppio esagono	PLUG CARRIER	with double hexagon
118		MANDRINO	portatappi fino a 2"	MANDREL	Plug carrier mandrel up to 2"
124		PISTONCINO	scarica pressione	PISTON	to reduce pressure
126		RUBINETTO	rapido mignon	TAP	Smal
127		PRESSORE	di sicurezza	JAM	Safety
128		SUPPORTO	porta tazza da 3" e 4" con sede punta con gambo cilindrico (ART. 132)	CARRIER	3" and 4" hole saw cutter carrier with cylindrical tip seat (ART. 132)
129		SUPPORTO	porta tazza da 5" e 6" con sede punta con gambo cilindrico (ART. 132)	CARRIER	3" and 4" hole saw cutter carrier with threaded tip seat (ART. 133)
132		PUNTA PILOTA	per recupero fondello DN 12 mm con gambo cilidrico	PILOT DRIL	with coupon retention system DN 12 mm with cylindrical stem
133		PUNTA PILOTA	per recupero fondello DN 12 mm con gambo filettato	PILOT DRIL	with coupon retention system DN 12 mm with threaded stem
134		MANDRINO	esagonale per seghe tipo TA-TAD	MANDREL	hexagonal mandrel for TA-TAD hole saw

ART.		PARTI DI RICAMBIO	CARATTERISTICHE	SPARE PARTS	CHARACTERISTICS
135		MANDRINO M46PS	per seghe a tazza tipo AV-AT-PE da 1,1/2" a 3" 37-73 mm	M46PS MANDREL	for AV-AT-PE hole saw, from 1,1/2" to 3" 37-73 mm
136		MANDRINO M45	per seghe a tazza tipo AV-AT-PE da 1,1/4" a 1,1/2" 30-37 mm	M45 MANDREL	for AV-AT-PE hole saw, from 1,1/4" to 1,1/2" 30-37 mm
137		MANDRINO M44	per seghe a tazza tipo AV-AT-PE da 3/4" a 1,1/4" 17-30 mm	M44 MANDREL	for AV-AT-PE hole saw, from 3/4" to 1,1/4" 17-30 mm
138		PROLUNGA	componibile MF 150 mm	EXTENSION	male/female 150 mm compoundable
139		PROLUNGA	componibile MF 100 mm	EXTENSION	male/female 100 mm compoundable
141		MANDRINO	porta tazza DN 3/4" 160 mm	MANDREL	for hole saws DN 3/4" 160 mm
142		MANDRINO	porta tazza DN 3/4" 100 mm	MANDREL	for hole saws DN 3/4" 100 mm
143		MANDRINO	porta sega di precisione da 1,1/2" a 3" 37-73 mm	MANDREL	for precision hole saw from 1,1/2" to 3" 37-73 mm
144		MANDRINO	porta sega di precisione da 1" a 1,1/4" 22-30 mm	MANDREL	for precision hole saw from 1" to 1,1/4" 22-30 mm
145		LEVA	montaggio/ smontaggio prolunghe	LEVER	to assemble/ disassemble extensions
147		MANDRINO	porta tappi oltre 2"	MANDREL	plug carrier mandrel over 2"
148		MANDRINO	porta tappi con codulo 10 MA	MANDREL	plug carrier mandrel with 10MA tang
149		PUNTA PILOTA	DN 6,35x105 mm	PILOT DRIL	DN 6,35x105 mm
150		MANDRINO	porta tazza DN 3/4" 220 mm	MANDREL	for hole saws DN 3/4" 220 mm

ART.		PARTI DI RICAMBIO	CARATTERISTICHE	SPARE PARTS	CHARACTERISTICS
267		PROLUNGA	componibile MF 200 mm	EXTENSION	male/female 200 mm compoundabl
125		MOLLA	a tazza	SPRING	cup spring

ESTRATTORE_ART. 54

Sistema di sganciamento macchina con l'aggiunta di prolunga in totale sicurezza.

Machine release system with the addition of an extension in total safety.





La cassetta contenente la macchina foratubi comprende i seguenti accessori necessari al suo montaggio/funzionamento.
The pipe-drilling machine is supplied in a metallic box with two hole saws, available in the following diameters.

n°	ACCESSORI	CARATTERISTICHE	ACCESSORIES	CHARACTERISTICS
	RACCORDI	porta tazza e seghe a tazza (tipo TA/AV fino a 3" e tipo TAD da 4" a 6"), disponibili di serie, in funzione del modello, nei seguenti diametri: 1" (22 mm) - 1,1/4"(30 mm) - 1,1/2"(37 mm) 2"(48 mm) - 2,1/2"(64 mm) - 3"(73 mm) 4"(98 mm) - 5"(121 mm) - 6"(140 mm)	CONNECTOR	hole saw and hole saw carrier connector (TA/AV type up to 3" and TAD type from 4" to 6"), available in the following diameter: 1" (22 mm) - 1,1/4"(30 mm) - 1,1/2"(37 mm 2"(48 mm) - 2,1/2"(64 mm) - 3"(73 mm) 4"(98 mm) - 5"(121 mm) - 6"(140 mm)
1	PROLUNGA	da 150 mm maschio/femmina	EXTENSION	male/female 150 mm
1	PROLUNGA	da 200 mm maschio/femmina	EXTENSION	male/female 200 mm
1	PUNTA	di centraggio	PILOT	drill
1	MANDRINO	esagonale	MANDREL	hexagonal
2	LEVE	montaggio/smontaggio prolunghe	LEVERS	to assemble/disassemble extensions
1	PISTONCINO	scarica pressione	PISTON	to reduce pressure
1	CHIAVE	a cricco	SPANNER	ratchet
1	CHIAVE	esagonale	SPANNER	hexagonal
1	CACCIAVITE	a taglio	SCREWDRIVER	single cut
2	CHIAVE	a settore	SPANNER	wrench
1	LIBRETTO	uso, manutanzione e conformità	HANDBOOK	operation, maintenance and compliance

KIT per ART. 22

Kit realizzato per forature e introduzione dell'otturatore su valvola a T da 1" a 1,1/4". Viene fornita a richiesta con valvola a sfera e due bussole filettate di riduzione da 1,1/4" e 1,1/2" oppure con valvola piatta con passaggio di 44 mm (1,1/2") con due ghiere di riduzione da 1,1/4" e 1,1/2".

Kit produced for drillings and insertion of the spear valve on T valves from 1" to 1,1/4". On request, is supplied with a ball valve and two threaded bushes for 1,1/4" and 1,1/2" reduction or with flat valve with 44 mm (1,1/2") passage and two reduction ring nuts (1,1/4" and 1,1/2").

ART.		PARTI DI RICAMBIO	CARATTERISTICHE	SPARE PARTS	CHARACTERISTICS
113		SEGA A TAZZA	tipo AV per acciaio e ghisa DN 16 mm	HOLE SAW	TAD type hole saw for steel and cast iron DN 16 mm
141		MANDRINO	porta tazza DN 3/4" 160 mm	MANDREL	for hole saws DN 3/4" 160 mm
152		RACCORDO	porta tazza DN 2" lungo 160 mm	CONNECTOR	hole saw carrier connector DN 2" 160 mm long
153		PORTA OTTURATORE	con quadro da 1/2"	PLUG CARRIER	plug carrier for 3/4"
154		PORTA OTTURATORE	con quadro da 3/4"	PLUG CARRIER	for 3/4"
155		MANDRINO E PUNTA	con codolo filettato DN 13 mm	MANDREL AND DRILL	with threaded tang DN 13 mm
159		VALVOLA PIATTA	Con ghiera superiore da 2"	FLAT VALVE	with 2" top ring nut
160		GHIERA	inferiore per ART. 159 da 1,1/2"	RING	1,1/2" Bottom ring nut for ART. 159
161		GHIERA	inferiore per ART. 159 da 1,1/4"	RING	1,1/4" Bottom ring nut for ART. 159

KIT PER FORARE 8” ART. 22

Kit per tamponatrice 8” per forare spazi ristretti.
8” Tampon Kit for Drilling Tight Spaces.



ART.		PARTI DI RICAMBIO	CARATTERISTICHE	SPARE PARTS	CHARACTERISTICS
A22/8		ALBERO	centrale nichelato	SHAFT	
ASP		SUPPORTO	porta tazza	CARRIER	hole saw
ASA		ADATTATORE	per porta tazza	PLUG	for hole saw
APA		PUNTA	DN 13 per recupero fondello	PILOT	
513/8		RACCORDO PORTA TAZZA	8”	HOLE SAW CUTTER CARRIER	8”
508/8		SEGA A TAZZA	8” in HSS per acciaio e ghisa	HOLE SAW	8” hss type hole for steel and cast iron