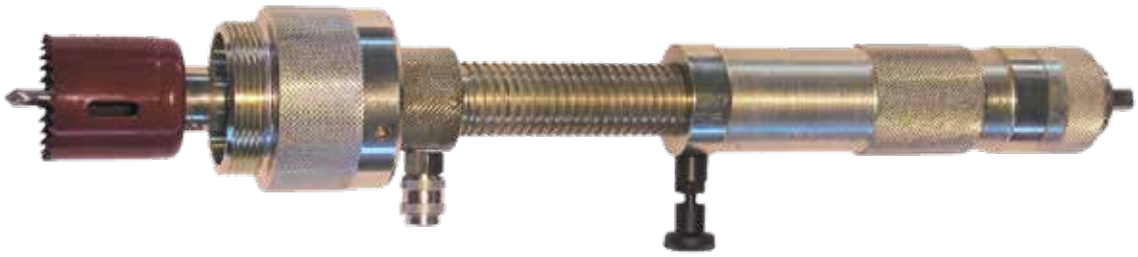
# ART. 20 - ART. 20/2

La macchina foratubi (ART. 20) è costruita in acciaio con doppia zincatura. Permette di realizzare fori, in qualunque posizione, su reti a gas e acqua da 1/2" a 2" fino a 16 BAR.
Regolazione automatica della pressione di foratura con molle a tazza.
**Corsa utile:**
**ART. 20-160 mm ART. 20/2-200 mm.**
**Lunghezza totale:**
**ART. 20-450 mm ART. 20/2- 490 mm.**
O-ring di tenuta alla pressione e corpo macchina protetto da corteco a labbro inserito nella bussola. Valvola di sfiato posta sulla macchina e fine corsa di sicurezza.
Sganciamento bussola filettata per inserimento ulteriori accessori.

The pipe-drilling machine (ART. 20) is made of steel withdouble zinc plating.
It allowsto make holes, in any place, on low and middle pressure gas and water pipe-lines from 1,1/2" to 2" up to 16 BAR.
Automatic control of drilling pressure through an adjustable spring.
**Working stroke:**
**ART. 20-160 mm ART. 20/2-200 mm.**
**Total length:**
**ART. 20- 450 mm ART. 20/2- 490 mm.**
O-ring and pressure seal and machine body protected by a lip-seal inserted in the bush. Air-valve placed on the machine and safety stop. Unhooking of threaded bush to insert further attachments.



| ART. | | PARTI DI RICAMBIO | CARATTERISTICHE | SPARE PARTS | CHARACTERISTICS |
|---|---|---|---|---|---|
| 105 |  | MANDRINO | per seghe a tazza da 1,1/2" a 2 | MANDREL | for hole saws from 1,1/2" to 2" |
| 108 |  | LEVA | montaggio/ smontaggio prolunghe | LEVER | to assemble/ disassemble extensions |
| 109 |  | MANDRINO | con punta DN 1/2" | MANDREL | with drill DN 1/2" |
| 110 |  | RACCORDO | porta tazza DN 1/2" | CONNECTOR | Hole saw carrier connector DN 1/2" |
| 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 |
| 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 |

| ART. | | PARTI DI RICAMBIO | CARATTERISTICHE | SPARE PARTS | CHARACTERISTICS |
|---|---|---|---|---|---|
| 116 ATCG |  | SEGA A TAZZA | grit per ghisa e cemento | ATCG type HOLE SAW | ATCG type grit for cast iron and cement |
| 117 |  | SUPPORTO PORTATAPPI | con doppio esagono | PLUG CARRIER | with double hexagon |
| 118 |  | MANDRINO | portatappi fino a 2" | MANDRINO | plug carrier mandrel up to 2" |
| 119 |  | PROLUNGA MF | 350 mm per valvole sicilia | EXTENSION male/female | 350 mm for sicily valves |
| 120 |  | PROLUNGA MF | 150 mm per valvole sicilia | EXTENSION male/female | 150 mm for sicily valves |
| 121 |  | PROLUNGA MF | 50 mm | EXTENSION male/female | 50 mm |
| 122 |  | MANDRINO | esagonale | MANDRINO | hexagonal |
| 123 |  | MANDRINO | per seghe a tazza da 3/4" a 1.1/4" | MANDRINO | for hole saws from 3/4" to 1.1/4" |
| 124 |  | PISTONCINO | scarica pressione | PISTON | to reduce pressure |
| 125 |  | MOLLA | a tazza | SPRING | cup spring |
| 126 |  | RUBINETTO | rapido mignon | TAP | smal |
| 127 |  | PRESSORE | di sicurezza | JAM | 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.

| nº | ACCESSORI | CARATTERISTICHE | ACCESSORIES | CHARACTERISTICS |
|---|---|---|---|---|
| | RACCORDI | porta tazza da 3/4" a 2" | CONNECTOR | hole saw carrier from 3/4" to 2" |
| | SEGA | a tazza tipo AV DN da 3/4 a 2" | HOLE SAW | AV DN from 3/4" to 2" |
| 1 | PROLUNGA | da 50 mm maschio/femmina | EXTENSION | male/female 50 mm |
| 1 | PUNTA | di centraggio | PILOT | drill |
| 2 | MANDRINI | porta fresa | MANDREL | for hole saw |
| 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 | a settore | SPANNER | wrench |
| 1 | CHIAVE | esagonale | SPANNER | hexagonal |
| 1 | LIBRETTO | uso, manutanzione e conformità | HANDBOOK | operation, maintenance and compliance |