

# VRTACÍ ZAŘÍZENÍ / DRILLING MACHINE



**Pro navrtávání otvorů 1" až 6" při provozním tlaku do 12 barů. Možnost posunu do 100 cm s pomocí teleskopické konstrukce.**

Ocelové těleso zařízení je chráněno dvojitým pozinkováním proti korozi. Maximální pracovní tlak 12 barů ve standardní verzi a 25 barů ve verzi HP. Automatická kontrola přitlaku při vrtání. Dvojnásobná bezpečnostní pojistka vypínání pohonu při vrtání. Všechny nástroje vyměnitelné s použitím deskového uzávěru. Celková délka 174 cm.

## VRTACÍ ZAŘÍZENÍ

**FOR DRILLING 1" TO 6" HOLES  
ON NETWORKS OPERATING UP TO 12 bar  
Variable traverse with telescopic body  
up to 100 cm**

Steel construction protected by double zinc coating.  
Max work pressure: 12 bar in standard version, 25 bar in HP version.

Automatic drilling pressure control  
by adjustable spring.

Double safety limit switch.

Bleed valves on all interchangeable fittings.  
Overall length with double traverse cm. 174.

## DRILLING MACHINE

**ART.  
330/1000**

Teleskopická konstrukce umožňuje použití zařízení pro libovolné aplikace. Použitelné s 50 cm ramenem na 100 cm příčné tyči. Toto vybavení zařazuje naše zařízení mezi nejlepší ve své kategorii. Vše je uloženo v pevné ocelové bedně – ráčna, nástroje, rychlořezné frézy typu TA do 3" a TAD od 4" do 6" pro vrtání otvorů do ocelových nebo litinových trubek.

The telescopic body allows to set the machine to all the possible application. Just assembling a 50 cm extension a 100 mm traverse is available: this makes this machine without doubt the best in its class. Supplied complete with a strong steel box, ratched brace and tools, high speed steel hole saw cutters TA Type up to 3" and TAD Type from 4" up to 6" for deep drillings up to the same diameter of the pipe in steel, cast and ductile.



Zařízení s jednoduchým posuvem a pilovou frézou uvnitř bloku. Celková délka je 126 cm.  
Machine with single traverse and hole saw cutter. placed inside the block. Overall length: 126 cm.



Zařízení s rozšířeným posuvem a pilovou frézou TA DN 4".  
Machine with extended traverse and N.D. 4" TAD Type hole saw cutter.

Náhradní díly pro typ Art. 330/1000 jsou stejné jako pro Art. 30 /  
Spare parts for Art. 330/1000 are those listed on page 43 for Art. 30.

Hlavní výhodou je možnost udržovat konstantní vrtací sílu při práci za všech okolností. To umožňuje rychlejší vrtání, delší životnost vrtáků a menší fyzickou námahu obsluhy při ručním ovládní. Hlavní části zařízení jsou šetřeny při použití prodloužení, je-li standardní vzdálenost jiná, než je obvyklé. Zařízení je chráněno masivním ocelovým pouzdem, včetně ozubené tyče. Vysokorychlostní kruhové frézy typu TA do 3" a TA od 4" do 6" umožňují provrtání stejného otvoru na potrubí ocelovém i litinovém.

The main feature is the possibility of maintaining a constant drilling torque by an internal spring working on bearings. This means quicker drilling, longer cutters life, and lower force required by the operator if working manually. The top part of the machine can be released allowing to use extensions when the standard traverse is shorter than required. Supplied complete with a strong steel box, ratched brace and tools, high speed steel hole saw cutters TA Type up to 3" and TAD Type from 4" up to 6" for deep drillings up to the same diameter of the pipe in steel, cast and ductile.

### NÁHRADNÍ DÍLY / SPARE PARTS

- Art. 104 Pilová fréza typ AV pro ocel a litinu  
AV Type hole saw cutter for steel and cast iron.
- Art. 214 Pilová fréza typ LX/CT pro litinu s vnitřním cementováním / LX/CT Type hole saw cutter for cast iron with internal cement mortar.
- Art. 105 Pilová fréza typ GRC pro litinu.  
GRC Type hole saw cutter for cast iron.
- Art. 106 Pilová fréza typ PE pro plasty / PE Type hole saw cutter polyethylene.
- Art. 108 Pilová fréza typ TA pro ocel a litinu.  
TA Type hole saw cutter for steel and ductile iron.
- Art. 118 Sklíčidlo A1 pro frézy typ AV-GRC-PE-LX/CT DN 3/4" → 1 1/4" (17-30 mm)  
A1 Type mandrel for AV-GRC-PE-LX/CT N.D. 3/4" → 1.1/4" 17-30 mm.
- Art. 119 Sklíčidlo A3 pro frézy typ AV-GRC-PE-LX/CT DN 1 1/2" (35 mm)  
A3 Type mandrel for AV-GRC-PE-LX/CT N.D. 1.1/2" 35 mm.
- Art. 120 Sklíčidlo typ A2 pro frézy typ AV-GRC-PE-LX/CT DN 1 1/2" → 3" (37-70 mm)  
A2 Type mandrel for AV-GRC-PE-LX/CT N.D. 1.1/2" → 3" 39-70 mm.
- Art. 121 Středící vrták se závlačkou pro DN 3/4" → 1 1/2".  
Pilot drill with coupon retention mechanism N.D. 3/4" → 1.1/2".
- Art. 122 Středící vrták se závlačkou pro DN 2" → 3".  
Pilot drill with coupon retention mechanism N.D. 2" → 3".
- Art. 123 Středící vrták se závlačkou pro DN 4" → 6".  
Pilot drill with coupon retention mechanism N.D. 4" → 6".
- Art. 127 Hexagonální unašeč sklíčidla/ Hexagonal mandrel carrier.
- Art. 128 Sklíčidlo s unašečem pro frézy typ AV-GRC-PE-LX/CT DN 3/4" → 1 1/4" (17-30 mm)  
Mandrel with cutter carrier for AV-GRC-PE-LX/CT N.D. 3/4" → 1.1/4" 17-30 mm.
- Art. 129 Sklíčidlo s unašečem pro frézy typ AV-GRC-PE-LX/CT DN 1 1/2" → 2" (32-40 mm)  
Mandrel with cutter carrier for AV-GRC-PE-LX/CT N.D. 1.1/2" → 2" 32-40 mm.
- Art. 131 Sklíčidlo s unašečem pro DN 3/4" (145 mm)/Mandrel with cutter carrier for N.D. 3/4" 145 mm.
- Art. 132 Sklíčidlo s unašečem pro DN 3/4" (220 mm)/Mandrel with cutter carrier for N.D. 3/4" 220 mm.
- Art. 133 Prodloužení (vnější/vnitřní) závit 50 mm/ Male/female extension 50 mm.
- Art. 134 Prodloužení (vnější/vnitřní) závit 100 mm/ Male/female extension 100 mm.
- Art. 135 Prodloužení (vnější/vnitřní) závit 150 mm/ Male/female extension 150 mm.
- Art. 136 Prodloužení (vnější/vnitřní) závit 200 mm/ Male/female extension 200 mm.
- Art. 137 Unašeč pilové frézy typ AV-GRC-PE-LX/CT DN 2" → 2 1/2" (48-76 mm)  
Hole saw cutter carrier for AV-GRC-PE-LX/CT N.D. 2" → 2.1/2" 48-76 mm.
- Art. 138 Unašeč pilové frézy pro typ TAD 4" (92-98mm) a pro typ GRC-PE-LX/CT (95 mm)/  
Hole saw cutter carrier for TAD N.D. 4" 92-98 mm and for GRC-PE-LX/CT mm. 95.
- Art. 139 Unašeč pilové frézy pro typ TAD DN 5" → 6" (121-140 mm)/  
Hole saw cutter carrier for TAD N.D. 5" → 6" 121-140 mm.
- Art. 140 Unašeč zátky s dvojitým exagonem (11x12) mm a koulí. / Plug carrier with double exagon 11x12 mm and sphere.
- Art. 141 Unašeč zátky Ø 16 mm, válcový, se závlačkou / Plug carrier with cylindrical tang, double sphere and locking pin.
- Art. 142 Unašeč zátky 10 MA., se závitem a závlačkou / Plug carrier with 10MA threaded tang and double locking pin.

