

# AK50

**Carotatrice idraulica** **Hydraulic pistol**



**AK50** è una carotatrice idraulica per grandi carotaggi con diametro fino a cm 70.

L'utensile è fabbricato con i migliori componenti e materiali per assicurare alte prestazioni e massima affidabilità. Per disporre di più velocità e capacità di foratura sull'utensile si possono installare sei diversi motori idraulici, i motori sono di tipo orbitale, ciò significa alto rendimento, zero manutenzione e una vita operativa lunga e senza problemi.

Il motore da 20 CC per piccoli diametri è di tipo ad ingranaggi.

Il gruppo motore/valvola ON/OFF si smonta e rimonta in pochi secondi ed è dotato di valvola di massima pressione di sicurezza che protegge l'utensile nel caso si colleghi a macchine con pressione alta. **AK50** è un utensile per usi gravosi che assicurerà per anni il miglior servizio e la massima soddisfazione

DISPONIBILE IN ALLESTIMENTO PER LAVORI SOTTOMARINI.

**AK50** is a hydraulic core drill tool designed for heavy duty drilling works for holes with diameters up to 70 cm, the tool is very robust and made with the best components and materials to assure an use simple reliable while giving the best performances.

In order to give a wide range of speeds and drilling capacity on the tool can be installed six different hydraulic motor groups that include the ON/OFF valve, the quick couplers and the quick coupling motor / shaft. The motors are orbital type this means zero maintenance and a long lasting use without problems, only the 20cc motor is gear type.

The motor groups can be changed in few seconds just losing two screws and are equipped with a pressure relief valve that protects when tool is connected to the circuit of a machine with an excess of pressure.

**AK50** does not require maintenance and will assure long lasting service without problems.

AVAILABLE IN UNDERWATER VERSION.

## CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

PESO WEIGHT	13 Kg
DIMENSIONI LxH DIMENSION LxH	54 x 22 cm
ATTACCO CORONE ATTACHMENT OF CORE BIT	1 - 1/4" (interno 1/2" BSP)
PORTATA FLOW	30 - 38
PRESSIONE PRESSURE	120 - 200
POTENZA MOTORE ENGINE POWER	12 Hp (@ 38 L/min - 140 Bar)
VELOCITA' min-max SPEED min-max	90 - 1750 giri/min
DIAMETRO FORATURA DIAMETER HOLE	30 - 700 mm



MOTOR TYPE Cubic Centimetrs	AK50 SPEED / DIAMETER CHART HYDRAULIC MOTORS RANGE	
	SPEED @ 30 L/min HOLE Ø mm	SPEED @ 38 L/min HOLE Ø mm
20 cc code K02F3	1400 rpm Ø 40 - 100 hole	1750 rpm 30 - 60 hole
50 cc code K0116	600 rpm Ø 70 - 120 hole	760 rpm Ø 50 - 100 hole
100 cc code K0114	300 rpm Ø 130 - 250 hole	380 rpm Ø 130 - 180 hole
180 cc code K0112	180 rpm Ø 300 - 360 hole	220 rpm Ø 250 - 310 hole
200 cc code K0115	150 rpm Ø 400 - 600 hole	190 rpm Ø 250 - 400 hole
315 cc code K0119	90 rpm Ø 500 - 700 hole	120 rpm Ø 450 - 600 hole

*Il gruppo motore/valvola ON/OFF disponibile in 6 varianti di cilindrata e numero giri per fori di diverso diametro.  
The group motor - ON/OFF valve available in six size configurations of speed and hole diameter*