AK 46

CAROTATRICE IDRAULICA MANUALE ED A COLONNA

HYDRAULIC PISTOL CORE DRILL FOR MANUAL AND DRILL RIGS USE





AK 46 È UNA CAROTATRICE IDRAULICA PROFESSIONALE PROGETTATA PER IMPIEGHI MANUALI E PER USO CON SUPPORTI A COLONNA.
LA CAPACITA' DI FORATURA E' Ø 30 - 160 mm SECONDO IL MODELLO O LA PORTATA IDRAULICA. L' UTENSILE MONTA CORONE DIAMANTATE A SECCO ED UMIDO PER LA FORATURA DI CEMENTO ARMATO, MATERIALI PRECOMPRESSI, MATERIALI PIETROSI ED EDILI IN GENERE.
IL FUNZIONAMENTO IDRAULICO E LE SUPERIORI CARATTERISTICHE OPERATIVE GARANTISCONO UNA SERIE DI VANTAGGI DIFFICILMENTE OTTENIBILI DA ALTRI SISTEMI:

PRATICITA' E VERSATILITA' L' UTENSILE È AZIONABILE DA PICCOLE CENTRALINE OPPURE DAL CIRCUITO IDRAULICO DI MINI ESCAVATORI O ALTRE MACCHINE OPERATRICI. IL FUNZIONAMENTO MORBIDO E SENZA VIBRAZIONI OTTIMIZZA LA DURATA DELLE CORONE DIAMANTATE.

IMBATTIBILE RAPPORTO PESO / POTENZA E COMPATTEZZA CON UN PESO DI SOLI 8 KG LA CAROTATRICE SVILUPPA UNA POTENZA QUASI TRIPLA RISPETTO A SIMILI UTENSILI ELETTRICI, GRAZIE ALLE DIMENSIONI COMPATTE È INSUPERABILE QUANDO SI OPERA IN PUNTI ANGUSTI. IL MOTORE IDRAULICO È INVULNERABILE AD OGNI SFORZO O RALLENTAMENTI O BLOCCHI DELLA ROTAZIONE CHE BRUCEREBBERO PRESTO I MOTORI DI SIMILARI CAROTATRICI ELETTRICHE

SICUREZZA E SILENZIOSITA' IL FUNZIONAMENTO IDRAULICO È GARANZIA DI SILENZIOSITA' E DI SICUREZZA MASSIMA ESSENDO INSENSIBILE AD OGNI EFFETTO DELL' ACQUA, **AK 46** PUO' LAVORARE ANCHE COMPLETAMENTE IMMERSO ELIMINANDO I RISCHI DI SHOCK ELETTRICO.

AFFIDABILITA' E LUNGA VITA OPERATIVA GARANTISCONO UN SERVIZIO LUNGO E SENZA PROBLEMI ANCHE CON L' USO PIU' DURO

AK 46 IS A PROFESSIONAL HYDRAULIC CORE DRILL FOR MANUAL USE OR FOR INSTALLATION ON DRILL RIGS.
THE DRILLING CAPACITY IS 30 - 160 mm DIAMETER DEPENDING ON MODEL OR FLOW.
TOOL MOUNTS STANDARD DIAMOND CORE BITS FOR WET AND DRY DRILLING OF CONCRETE, REINFORCED CONCRETE, NATURAL STONES, BRICKS AND MASONRY MATERIALS.
THE HYDRAULIC FUNCTIONING AND THE SUPERIOR CHARACTERISTICS ASSURE A SERIES OF ADVANTAGES NOT OBTAINABLE TOGETHER FROM OTHER SYSTEMS:

EFFICIENCY AND VERSATILITY TOOL CAN BE POWERED BY SMALL POWER PACKS OR FROM THE HYDRAULIC CIRCUIT OF MINI EXCAVATORS OR OTHER YDRAULIC MACHINERY. THE ABSENCE OF VIBRATIONS ASSURES THE IDEAL DURABILITY TO THE DIAMOND BITS.

UNBEATABLE POWER TO WEIGHT RATIO WITH A WEIGHT OF ONLY 8 Kg **AK 46** HAS A POWER THAT IS NEARLY TRIPLE OF THAT OF A SIMILAR ELECTRIC TOOL, THANKS TO THE SMALL DIMENSION IS UNBEATABLE WHEN WORKING IN CONFINED SPACES. THE ROBUST HYDRAULIC MOTOR IS INVULNERABLE TO ALL EFFORTS OR SLOW DOWN OR BLOCKS OF ROTATION THAT WOULD BURN IN SHORT TIME MOTORS OF EQUIVALENT ELECTRIC TOOLS.

SAFETY AND QUIETNESS THE HYDRAULIC FUNCTIONING IS AN IMPLICIT GUARANTEE OF QUIETNESS AND SAFETY, THE TOOL CAN WORK IN COMPLETE WATER IMMERSION WITHOUT RISKS OF RISKS OF ELECTRIC SHOCK.

RELIABILITY AND DURABILITY OF AK 46 ASSURE A LONG OPERATIVE LIFE WITHOUT PROBLEMS ALSO WITH THE HARDER APPLICATIONS

Ott. 2004

DOA S.r.l. - Via Cortiva, 5 - 22060 NOVEDRATE (Como) - Italy
Tel. +39 031 792040 - Fax +39 031 791917 - www.doa.it e-mail: info@doa.it

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- DOTATO DI VALVOLA DI SICUREZZA CHE STACCA COMPLETAMENTE LA FORZA DI TORSIONE QUANDO LE CORONE SI BLOCCANO, LA VALVOLA EVITA INFORTUNI, LIMITA IL CONTRACCOLPO E DIFENDE L' UTENSILE NEL CASO DI COLLEGAMENTI A MACCHINE CON PRESSIONI IDRAULICHE ECCESSIVE
- IMPUGNATURA ANATOMICA ED ISOLATA CON POLIURETANO ANTIABRASIONE CHE MIGLIORA IL GRIP E RESISTE AD URTI ED ABUSI
- COSTRUZIONE CON PARTI IN ACCIAIO INOX , ERGAL ED ALLUMINIO ANODIZZATO PER GARANTIRE LA MASSIMA DURATA E RESISTENZA A RUGGINE E CORROSIONE
- ESCLUSIVA PROLUNGA POSTERIORE REGOLABILE E STACCABILE CONFIGURATA ANATOMICAMENTE PER USO PREMENDO CON SPALLA, PETTO E CON IL GINOCCHIO
- MANOPOLA LATERALE REGOLABILE PER FACILITARE IL CONTRASTO ED IL CONTROLLO
- GRILLETTO ON /OFF CON POSSIBILITA' DI BLOCCO FISSO IN ON PER L' USO A COLONNA
- DOTATA DI BOLLA ANTIURTO PER FARE FORI IN SQUADRA
- IDEALE PER LAVORI SOTTOMARINI

CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES

- EQUIPPED WITH SAFETY VALVE THAT SHUTS OFF COMPLETELY THE TORSION FORCE WHEN THE BITS GET BLOCKED IN THE MATERIAL, THE VALVE AVOIDS ACCIDENTS, LIMITS THE " KICK " AND DEFEND THE TOOLS WHEN IT IS CONNECTED TO MACHINES WITH EXCESSIVE PRESSURE
- ERGONOMIC HANDLE INSULATED WITH INJETCED HIGH RESISTANCE POLY URETHANE ASSURES PERFECT GRIP AND RESISTS TO ALL IMPACTS AND WEAR
- CONSTRUCTION WITH STAINLESS STEEL , ERGAL AND ANODISED ALUMINIUM TO GUARANTEE DURABILITY AND RESISTANCE TO RUST AND CORROSION
- EXCLUSIVE ADJUSTABLE BACK HANDLE COATED WITH SOFT RUBBER THAT GUARANTEES COMFORT AND EASY USE WHEN PUSHING WITH THE KNEE , CHEST OR SHOULDER
- EQUIPPED WITH ADJUSTABLE SIDE HANDLE THAT HELPS CONTROL AND PENETRATION FORCE
- ON/OFF TRIGGER WITH "LOCK ON" DEVISE FOR USE WITH DRILL RIGS
- EQUIPPED WITH LEVEL EYE FOR ASSURING ORTHOGONAL HOLES
- IDEAL FOR UNDERWATER WORKS

AK 46 CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

PESO E DIMENSIONI WEIGHT AND DIMENSIONS

PESO senza prolunga posteriore WEIGHT without back handle	8 kg
PESO con prolunga WEIGHT with back handle	9,5 cm
LUNGHEZZA LENGTH	40 cm
LARGHEZZA WIDTH	9 cm
ALTEZZA HEIGHT	32 cm
DISTANZA DAL CENTRO CORONA A FILO MURO DISTANCE FROM SPINDLE CENTER TO THE WALL	4,5 cm



CARATTERISTICHE IDRAULICHE HYDRAULIC CHARACTERISTICS

PORTATA / FLOW	20 - 30 l/min
PRESSIONE / PRESSURE	105 - 170 bar

PRESTAZIONI DI FORATURA DRILLING PERFORMANCES

ATTACCO CORONE BIT ATTACHMENT **1 - ¼" STANDARD**

DIAMETRI DI FORATURA mod S Ø 30 to 100 mm
DRILLING CAPACITY mod G Ø 60 to 150 mm

N° GIRI **mod S 1000 RPM @ 20 L/min - 1500 RPM @ 30 L/min**
SPEED **mod G 400 RPM @ 20 L/min - 600 RPM @ 30 L/min**



DOA S.r.l. - Via Cortiva, 5 - 22060 NOVEDRATE (Como) Italy
Tel. +39 031 792040 - Fax +39 031 791917 - www.doa.it e-mail: info@doa.it