

# MITO 60





**Perforatrice per Fondazioni MITO 60**  
**MITO 60 Foundation rig**  
**MITO 60 foreuse pour Fondations**  
**Fundamentbohrmaschine MITO 60**  
**Perforadora para Cimientos MITO 60**

**Perforatrice per fondazioni MITO 60**

La MITO 60, viene impiegata nei più disparati lavori per palificazioni – ancoraggi – tiranti – consolidamenti – esplorazione mineraria – carotaggi al diamante - restauri. La sua speciale configurazione rende possibile un'ampia copertura di perforazioni, essendo possibile lavorare anche con le angolazioni più difficili. La MITO 60 è montata su carro cingolato in acciaio ed i comandi per tutte le funzioni sono comodamente raggruppati su pannello montato su braccio girevole/orientabile.

**MITO 60 foundation rig**

The MITO 60 find its best use within the drilling jobs destined to pilings, anchoring, ground consolidations, mining exploration, diamond coring - restoring. Its special assembly allows a very large drilling spectrum, as it is possible to drill with the most difficult angular positions. The MITO 60 is mounted on steel crawler carrier and all instruments/controls for operation are easily grouped on drilling rig control panel mounted on turning/orientable arm.

**MITO 60 foreuse pour fondations**

La foreuse MITO 60 est utilisée dans les travaux les plus variés: pieux – ancrages – tirants – consolidations du sol – sondage minier – forage carotté au diamant – réhabilitations. Sa configuration spéciale permet une grande couverture de forage, vu qu'il est possible de forer même avec les angles les plus difficiles. La foreuse MITO 60 est montée sur train chenillé en acier; les commandes de toutes les fonctions sont commodément regroupées sur le panneau monté sur la flèche tournante/orientable.



**Fundamentbohrmaschine MITO 60**

Die MITO 60 wird für die schwierigsten Arbeiten im Bereich Ingenieurbau, Verankerungen, Zuganker, Konsolidierungen, Bergbauerkundungen und Diamantkernbohrungen eingesetzt.

Durch seine besondere Konfiguration wird ein weites Bohrfeld abgedeckt, da auch in schwierigsten Winkelstellungen gebohrt werden kann.

Die MITO 60 ist auf einem Raupenfahrwerk aus Stahl montiert. Die Steuerbefehle aller Funktionen sind auf dem Bedienfeld am Dreharm zusammengefasst.

**Perforadora para cimientos MITO 60**

La MITO 60, se emplea en los trabajos muy variados para obras de micropilotes, anclajes - tirantes - consolidaciones – investigaciones mineras - extracción de muestras de diamante. Su especial configuración permite una gama amplia de perforación, pudiéndose perforar hasta con los ángulos más difíciles. La máquina MITO 60 está montada sobre carro de orugas en acero y los mandos para todas las funciones están reunidos, para su cómodo empleo, en un tablero montado sobre un brazo giratorio/orientable.

**MITO 60**





**DATI TECNICI**  
**TECHNICAL DATA**  
**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**  
**TECHNISCHE DATEN**  
**DATOS TÉCNICOS**

**PESO**  
**WEIGHT**  
**POIDS**  
**GEWICHT**  
**PESO**

~ 12000 Kg

<b>CARRO</b> <b>CRAWLER UNDERCARRIAGE</b> <b>CHENILLE</b> <b>RAUPENFAHRZEUG</b> <b>CARRO ORUGA</b>	Max larghezza cingoli Max width Largeur max Gesamtbreite Ancho total <b>2220 mm</b>	Passo cingolo Weel base Enpattement Fahrwerk Radstand Paso entre ejes <b>2310 mm</b>	Pressione specifica al suolo Ground pressure Pression au sol Bodendruck Presion específica al suelo <b>0,65 Kg/cm<sup>2</sup></b>	Velocità di traslazione Travelling speed Vitesse de translation Benegung geschwindigkeit Velocidad de traslación <b>3,5 Km/h</b>	Pendenza max. superabile Max gradeability Pente max Max. Steighähigkeit Pendiente superable <b>60 %</b>
<b>MOTORE DIESEL</b> <b>DIESEL ENGINE</b> <b>MOTEUR DIESEL</b> <b>DIESELMOTOR</b> <b>MOTOR DIESEL</b>	<b>John Deere</b> <b>4045H275</b>	Potenza Power Puissance Leistung Potencia <b>104kW (140cv)</b> <b>a 2500 RPM/1'</b>	Capacità serbatoio gasolio Fuel tank capacity Capacité réservoir diesel Dieseltankinhalt Deposito de combustible <b>180 lt</b>	Consumo Fuel consumption Consommation Kraftstoffverbrauch Consumo <b>218 g/kWh</b>	Capacità serbatoio olio idraulico Oil tank capacity Capacité réservoir d'huile Oltankinhalt Deposito hidraulico <b>430 lt</b>
<b>MORSA</b> <b>CLAMP</b> <b>MORSE</b> <b>ABFANGVORRICHTUNG</b> <b>MORDAZA</b>	Morsa di bloccaggio Ø Blocking clamp Ø Mors pour serrage Ø Einspannungabfanvorrichtung Ø Mordaza Ø <b>60÷280 mm</b>	Morsa svitatrice Ø Joint breaker Ø Mors de déblocage Ø Ausdrehungabfanvorrichtung Ø Mordaza de giro Ø <b>60÷280 mm</b>	Forza di chiusura Clamping force Force de serrage Klemmkraft Fuerza de cierre <b>11000 daN</b>		Coppia svitamento Break-out torque Couple de deserrage Ausdrehungsmoment Fuerza de giro <b>1450 daNm</b>
<b>ANTENNA</b> <b>MAST</b> <b>MAT</b> <b>LAFETTE</b> <b>ANTENA</b>	Corsa testa di rotazione Rotary head stroke Course tête de rotation Bohrmast Vorschub Carrera cabezal de rotacion <b>4000 mm</b>	Tiro Pull-up Retrait Zugkraft Tiro <b>6000 daN</b>	Spinta Pull-down Poussée Andruck Empuje <b>6000 daN</b>	Velocità salita Pull up speed Vitesse de extraction Ausziehungsgeschwindigkeit Velocidad de extracción <b>30 m/1'</b>	Velocità discesa Pull down speed Vitesse d'avancement Vorschubgeschwindigkeit Velocidad de avance <b>30 m/1'</b>
<b>TESTA ROTANTE</b> <b>ROTARY HEAD</b> <b>TÊTE DE ROTATION</b> <b>KRAFTDREHKOPF</b> <b>CABEZAL DE ROTACION</b>	Coppia max Max torque Couple max Max. Drehmoment Fuerza de rotacion	<b>Eurodrill HD 4008</b> (Rotopercussione) <b>Eurodrill HD 4008</b> (Hydraulic drifter) <b>Eurodrill HD 4008</b> (Rotopercussion) <b>Eurodrill HD 4008</b> (Rotoperkussions) <b>Eurodrill HD 4008</b> (Rotopercusión) <b>1100 daNm</b>		Velocità max Max speed Vitesse max Max. Geschwindigkeit Velocidad max	<b>Eurodrill HD 4008</b> (Rotopercussione) <b>Eurodrill HD 4008</b> (Hydraulic drifter) <b>Eurodrill HD 4008</b> (Rotopercussion) <b>Eurodrill HD 4008</b> (Rotoperkussions) <b>Eurodrill HD 4008</b> (Rotopercusión) <b>200 RPM/1'</b>
<b>VERRICELLO</b> <b>WINCH</b> <b>TREUIL</b> <b>WINDE</b> <b>CABRESTANTE</b>	<b>Dinamic Oil</b> <b>S15</b>	Tiro max Max line pull Force de levage Max Zugkraft Tiro max <b>2000 Kg</b>	Velocità max Max speed Vitesse max Max. Gesschwindigkeit Velocidad max <b>40 m/1'</b>	Ø fune Rope diameter Diamètre du câble Seildurchmesser Ø cable <b>10 mm</b>	Capacità fune Drum capacity Câble au tambour Seilkapazität Capacidad de cable <b>30 m</b>



## MITO 60

ACCESSORI  
ACCESSORIES  
ACCESSOIRES  
ZUBEHÖR  
ACCESORIOS

Pompa duplex  
Duplex pump  
Pompe duplex  
Duplex-Kolbenpumpe  
Bomba duplex  
**34 L./1' – 40 bar**

Pompa triplex  
Triplex pump  
Pompe triplex  
Triplex-Kolbenpumpe  
Bomba triplex  
**160 L./1' – 30 bar**

Pompa quadruplex  
Quadruplex pump  
Pompe quadruplex  
Quadruplex-Kolbenpumpe  
Bomba quadruplex  
**80 L./1' – 40 bar**

Lubrificatore di linea  
D.T.H. lubricator  
Graisseur de ligne  
Schmiersystem –  
Deposito lubricador en línea  
**8,5 L./1'**



## DIMENSIONI DI INGOMBRO E MOVIMENTI ANTENNA OVERALL DIMENSIONS AND MAST MOVEMENTS DIMENSIONS ET CINEMATIQUE DU BRAS AUSSENABMESSUNGEN VOLLE GELENKMÖGLICHKEIT DIMENSIONES Y MOVIMIENTOS DE LA ANTENA

