



**DRILLING RIGS**  
**SINCE 1964**



**MITO40CS**



# MITO40CS



*Also  
available*

**HYBRID**  
SYSTEM

# Powerful, Versatile, Productive.



 **MITO 40 CS** con centrale separata, adatta per tutti i lavori di fondazione, ingegneria civile come micropali, ancoraggi, tiranti, restauri, consolidamenti del terreno, esplorazione mineraria, carotaggi al diamante, ed altro. La centrale idraulica separata e le ridotte dimensioni della perforatrice consentono di operare in ambienti interni ed esterni molto ristretti e di difficile accesso.

 **MITO 40 CS** with remote power pack, suitable for all foundation works, civil engineering jobs like micropiles, tie bars, ground consolidations, mineral exploration, diamond core rotary drilling and other purposes. The hydraulic remote power pack and the very small dimensions of the rig allow to work inside buildings and in very limited places.

 **MITO 40 CS** avec groupe hydraulique séparé, a été spécialement conçue pour fondations, adaptée à tous les travaux de génie civil comme micropieux, ancrages, tirants, réhabilitations, consolidations du sol, forage pour sondage minier, carottage au diamant, etc. Le groupe hydraulique séparé et la petite taille de la foreuse permettent de travailler dans espaces intérieurs et extérieurs très serrés et de difficile accès.

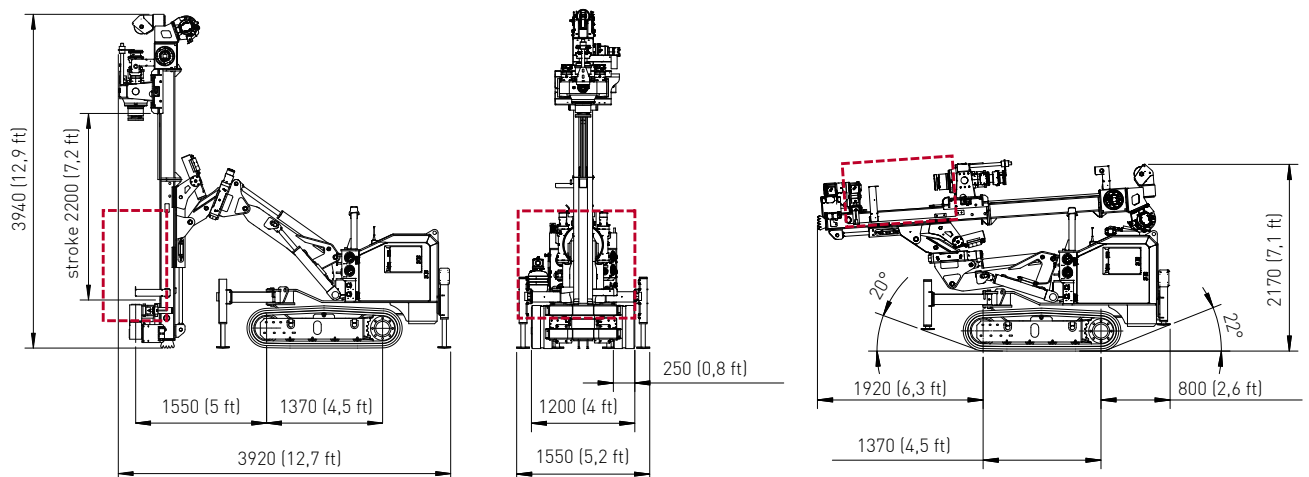
 **MITO 40 CS** mit separaten Hydraulikaggregat, geeignet für alle Baugrund Bohrungen, Bauingenieurarbeiten wie Mikropfähle, Verankerungen, Zuganker, Restaurierungen, Baugrundstabilisierungen, Bohrarbeiten für Bergbauerkundungen, Diamantkernbohren, etc. Das separat Hydraulikaggregat und die kleine Größe der Maschine, Innenräume und im in unzugänglichen Stellen die Arbeit erlauben.

 **MITO 40 CS** con central hydraulica remota, para cimentaciones especiales como micropilotes, ingeniería civil, anclajes, tirantes, consolidaciones del terreno, exploración minera, rotación con diamante y otros. La central hydraulica remota y el pequeño tamaño de la perforadora permiten de operar tanto en lugares interiores como en lugares abiertos muy limitados y de difícil acceso.

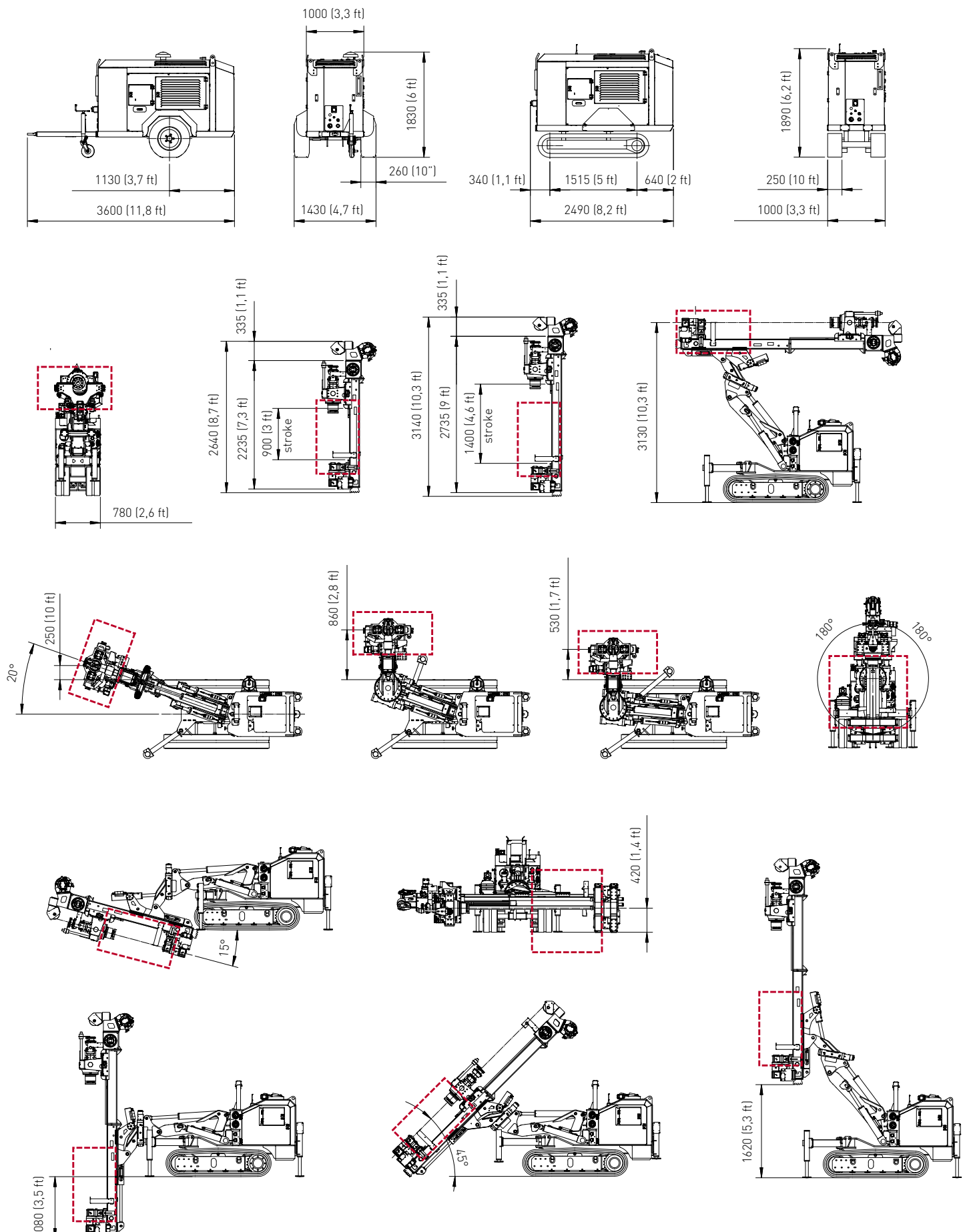
**SELF CHARGING HYBRID SYSTEM - for rig moving.**  
**ELECTRIC MOTOR 8 Kw - 48 V - Rechargeable lithium batteries.**



# MITO40CS



# Dimensions & Mast movements





# MITO40CS



# DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - TECHNISCHE DATEN - DATOS TÉCNICOS



| CARRO                             | UNDERCARRIAGE             | CHENILLE                     | RAUPENFAHRZEUG                                       | CARRO ORUGA                             |                                   |                |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| Larghezza Min./Max.               | Min./Max. width           | Largeur Min./Max.            | Min./Max. Gesamtbreite                               | Ancho total Min./Máx.                   | 780-1200 mm (2,6-3,9 ft)          |                |
| Larghezza pattino                 | Pad width                 | Largeur patins               | Kettenbreite                                         | Ancho de patín de orugas                | 250 mm (0,8 ft)                   |                |
| Passo cingolo                     | Wheelbase                 | Empattement                  | Fahrwerk Radstand                                    | Paso entre ejes                         | 1370 mm (4,5 ft)                  |                |
| Pendenza max. superabile          | Max. gradeability         | Pente maxime                 | Max. Steighähigkeit                                  | Pendiente máx. superable                | 50%                               |                |
| Velocità di traslazione           | Travelling speed          | Vitesse de déplacement       | Bewegung Geschwindigkeit                             | Velocidad de traslación                 | 2,2 Km/h (1.36 mph)               |                |
| MOTORE DIESEL                     | DIESEL ENGINE             | MOTEUR DIESEL                | DIESELMOTOR                                          | MOTOR DIESEL                            |                                   |                |
| Potenza                           | Power                     | Puissance                    | Leistung                                             | Potencia                                | KUBOTA V3800                      | CAT C3.4       |
|                                   |                           |                              |                                                      |                                         | Tier 3                            | Tier 4 F       |
|                                   |                           |                              |                                                      |                                         | 74 Kw (100 Hp)                    | 90 Kw (120 Hp) |
| Capacità serbatoio gasolio        | Fuel tank capacity        | Capacité réservoir diesel    | Dieseltankinhalt                                     | Capacidad depósito de combustible       | 90 l (23 gal)                     |                |
| Capacità serbatoio olio idraulico | Oil tank capacity         | Capacité réservoir d'huile   | Öltankinhalt                                         | Capacidad depósito de aceite hidráulico | 230 l (60 gal)                    |                |
| ANTENNA                           | MAST                      | MÂT                          | LAFETTE                                              | ANTENA                                  |                                   |                |
| Corsa testa di rotazione          | Rotary head stroke        | Course tête de rotation      | Bohrmast Vorschub                                    | Carrera cabezal de rotación             | 900-1400-2200 mm (2,9-4,6-7,2 ft) |                |
| Tiro                              | Pull-up                   | Tir                          | Zugkraft                                             | Tiro                                    | 4000 daN (8992 lbf)               |                |
| Spinta                            | Pull-down                 | Poussée                      | Andruck                                              | Empuje                                  | 4000 daN (8992 lbf)               |                |
| Velocità salita - discesa         | Pull-up - Pull down speed | Vitesse de montée - descente | Ausziehungsgeschwindigkeit - Vorschubgeschwindigkeit | Velocidad de extracción - de avance     | 35 m/min (115 ft/min)             |                |
| TESTA ROTANTE                     | ROTARY HEAD               | TÊTE DE ROTATION             | KRAFTDREHKOPF                                        | CABEZAL DE ROTACIÓN                     |                                   |                |
| Coppia max.                       | Max. torque               | Couple max.                  | Max. Drehmoment                                      | Fuerza de rotación máx.                 | 1280 daNm (9441 ft lbf)           |                |
| Velocità max.                     | Max. speed                | Vitesse maxime               | Max. Geschwindigkeit                                 | Velocidad máx.                          | 1220 rpm                          |                |
| MORSA                             | CLAMP                     | ÉTAU                         | ABFANGVORRICHTUNG                                    | MORDAZA                                 |                                   |                |
| Morsa di bloccaggio Ø             | Clamp Ø                   | Étau Ø                       | Abfanvorrichtung Ø                                   | Mordaza Ø                               | 40-250 mm (1,6"-9,8")             |                |
| Forza di chiusura                 | Clamping force            | Force de serrage             | Klemmkraft                                           | Fuerza de cierre                        | 9700 daN (21806 lbf)              |                |
| Coppia svitamento                 | Break-out torque          | Couple de deserrage          | Ausdrehungsmoment                                    | Fuerza de giro                          | 1300 daNm (9600 ft lbf)           |                |
| PESO                              | WEIGHT                    | POIDS                        | GEWICHT                                              | PESO                                    | ~4300+2100 Kg (~9480+4360 lb)     |                |

I dati esposti sul presente catalogo possono variare senza preavviso - Specifications may change without notice - Ces caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis  
Technische Änderungen vorbehalten - Variaciones son premissibles sin previo aviso.

## ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSOIRES - ZUBEHÖR - ACCESORIOS

|                        |                      |                         |                         |                            |                                                        |
|------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Martello idraulico     | Hydraulic drifter    | Marteau hydraulique     | Hydraulikbohrhammer     | Martillo hidráulico        |                                                        |
| Mandrino idraulico     | Hydraulic chuck      | Mandrin hydraulique     | Hydraulischer Spannkopf | Mandril hidráulico         |                                                        |
| Verricello             | Winch                | Treuil                  | Winde                   | Cabrestante                | <b>1000 daN - 50 m/min<br/>(2248 lbf - 164 ft/min)</b> |
| Pompa triplex          | Triplex pump         | Pompe triplex           | Triplexpumpe            | Bomba triplex              | <b>160 l/min - 48 bar<br/>(43 gpm - 696 PSI)</b>       |
| Pompa schiuma          | Foam pump            | Pompe à mousse          | Schaumpumpe             | Bomba de espuma            | <b>34 l/min - 38 bar<br/>(9 gpm - 550 PSI)</b>         |
| Pompa lavaggio         | Washing pump         | Pompe pour lavage       | Spülpumpe               | Bomba de lavado            | <b>15 l/min - (4 gpm)<br/>200 bar - (2900 PSI)</b>     |
| Lubrificatore di linea | Line lubricator      | Graisseur de ligne      | Linie-Schmiersystem     | Lubricador de linea        | <b>8,5 l/min - (2,25 gpm)</b>                          |
| Valvola idraulica aria | Hydraulic air valve  | Valve d'air hydraulique | Luft-hydraulikventil    | Válvula de aire hidráulica |                                                        |
| Gabbia di sicurezza    | Interlocking guard   | Cage de sécurité        | Sicherheit Käfig        | Jaula de seguridad         |                                                        |
| Radiocomando           | Remote radio control | Radiocommande           | Radio-Funkfernsteuerung | Radiocomando               |                                                        |

