

Perforadora hidráulica

Hydraulic drilling rig

MYM-C5



MECANIZACIÓN Y MINERÍA, S.A.

Perforadora hidráulica

Drilling Rig

MYM-C5



Versión Top Hammer.



Versión Rotary.



Versión Rotary.



KRUPP HB 30 A **KRUPP HB 35 A**

La MYM-C5 es una máquina versátil capaz de obtener elevados rendimientos en los siguientes campos de aplicación:

- ☐ Micropilotes
- ☐ Perforación de anclajes
- ☐ Perforación de pozos de agua
- ☐ Investigación de terrenos
- ☐ Perforación para geotermia

Está clasificada como una perforadora con power pack separado para utilización en espacios reducidos con altura limitada.

La MYM-C5 ha sido proyectada y fabricada teniendo en cuenta la seguridad del operador por lo que está dotada de todos los dispositivos necesarios de acuerdo con la norma ISO 9001 respetando los requisitos esenciales de seguridad en el trabajo.

La perforadora cumple con la normativa CE aplicable a este tipo de equipos.



CR 300 **CR 600**

The MYM-C5 it is a versatile machine able to obtain high performances in the following applications:

- ☐ Micropiling
- ☐ Anchoring
- ☐ Water well drilling
- ☐ Soil investigation
- ☐ Geothermal drilling

It is clasified as a separate power pack drilling rig to be used at low room job sites.

The MYM-C5 has being designed and manufactured taking in mind operator safety and it is equipped with all necessary systems according to ISO 9001 and esencial safety rules at job site.

Drilling rig it is according CE regulation.



Detalles *Details*

MYM-C5

**Selector de seguridad
para las operaciones
de perforación
y desplazamiento.**

**Safety lever for drilling
and tramming operations.**



**Sistema hidráulico de
desplazamiento lateral.**

**Hydraulic system
for lateral movement.**

**Cabrestante
hidráulico.**

Hydraulic winch.



**Soporte del mástil
tipo "heavy duty".**

**"Heavy duty" mast
support.**

Detalles Details

MYM-C5

**Engrasador para DTH
y línea de barrido
aire/agua integrada.**

**DTH oiler and air/water
flushing line integrated.**



**Equipada con 4 cilindros
estabilizadores para
ser utilizados durante las
operaciones de perforación.**

**Equipped with 4 hydraulic
jacks to be used
during drilling operation.**

**Mordaza hidráulica
doble con giro.**

**Double Hydraulic
clamp with breaking
device. MD 200**



**Extensiones de
mástil útiles y soporte
de poleas giratorio.**

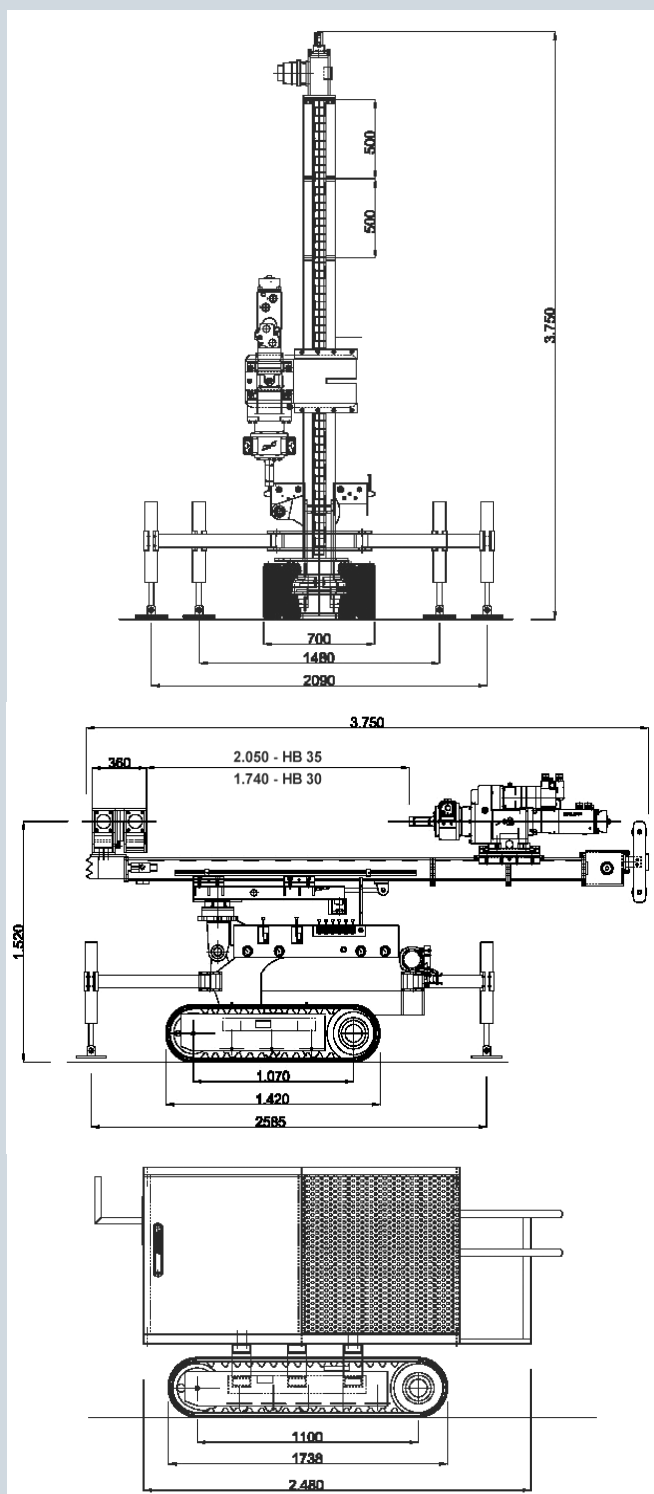
**Useful mast extensions
and rotative jib.**

Dimensiones-Transporte

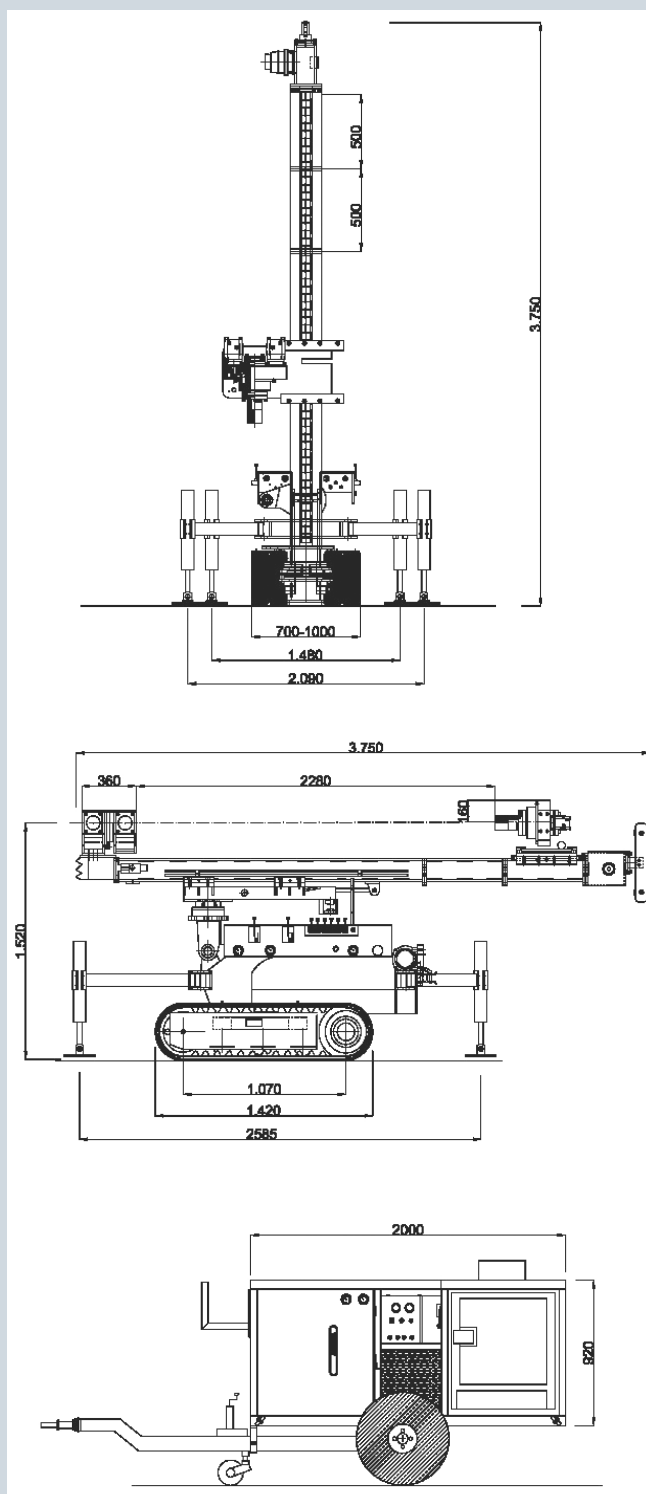
Dimmensions-Transport

MYM-C5

VERSIÓN TOP HAMMER



VERSIÓN ROTARY



Versión Top Hammer		Versión Rotary	
1.700 kg.	Peso total de la máquina	1.500 kg.	
2.120 Kg.	Peso total del Power Pack	1.050 Kg.	

Las especificaciones técnicas de los equipos están sujetas a cambios sin previo aviso. Las máquinas mostradas pueden tener opciones no reflejadas.

Technical specifications may change without prior notice. Drilling rigs could be equipped with other options.

Especificaciones Técnicas

Technical Specifications

MYM-C5

VERSIÓN ROTARY

Power Pack	
Motor diesel	DEUTZ F3L2011
Refrigeración	Aire / Air
Potencia a 2.300rpm	34 kW (46 HP)
Capacidad depósito combustible	55 Litros
Sistema hidráulico	
Bombas hidráulicas	2 Bombas
Principal	70 l/min
Secundaria	25 l/min
Presión de trabajo 180 bar	180 bar
Capacidad del depósito hidráulico	189 l
Insonorización	75 dB
Carro base de la máquina	
Tipo de orugas	Extensible
Fuerza de arrastre de orugas	2.500 kg
Velocidad de desplazamiento	2.5 km/h
Presión sobre el suelo	0,449 kg/cm ²
Anchura total del carro base	700 a 1.000 mm
Ancho de tejas	230 mm
Longitud de orugas	1.420 mm
Altura sobre el suelo	350 mm
Mástil de perforación	CR 600
Tipo	Reforzado
Par máximo	580 kg/m
Velocidad rotación máxima	140 r.p.m.
Longitud total del mástil	2.640 mm
Longitud de avance	1.295 mm
Fuerza de avance	3.000 kg
Fuerza de retracción	3.000 kg
Velocidad de avance/retracción	10 cm/s
Velocidad rápida avance/retracción	12 cm/s
Mordaza	
Tipo	Doble 70 – 200
Peso	
Peso de la máquina	1.500 Kg
Peso del power pack	1.050 Kg

VERSIÓN TOP HAMMER

Power Pack	
DEUTZ BF4M 2012	Diesel engine
Agua / Water	Cooling system
74.9 kW (100 HP)	Power rated at 2.000 r.p.m.
100 Litros	Fuel tank capacity
Hydraulic system	
3 Bombas	Hydraulic pumps
90+90 l/min	Main
25 l/min	Secondary
180 bar	Operating pressure
189 l	Hydraulic tank capacity
75 dB	Sound proofing cover
Machine crawler base	
Extensible	Crawler type
2.500 kg	Towing force (crawlers)
2.5 km/h	Travel speed
0,508 kg/cm ²	Ground pressure
700 a 1.000 mm	Overall Width
230 mm	Track Width
1.420 mm	Tracks length
350 mm	Ground clearance
HB 35 A	Drilling mast
Reforzado	Type
415 kg/m	Max. Torque
115 r.p.m.	Max. Speed
2.640 mm	Total length (mast)
1.295 mm	Feed length
3.000 kg	Feed force
3.000 kg	Retraction force
10 cm/s	Feed / retraction (speed)
12 cm/s	Feed / retraction (fast speed)
Clamps	
Doble 70 – 200	Type
Weight	
1.700 Kg	Machine weight
2.120 Kg	Power pack weight

Perforadora hidráulica

Hydraulic drilling rig

MYM-C5



MECANIZACIÓN Y MINERÍA, S.A.

Calle Pelaya, 33 / 28110 Algete. Madrid
Teléfono: + 34 91 629 36 80
Fax: + 34 91 628 04 57 / + 34 91 628 27 69
E-mail: consultas@mymineria.com
Internet: www.mymineria.com



Edición: Enero de 2007

