

FICHA TECNICA EQUIPOS DESK

ANCLADOR ROBODRILL



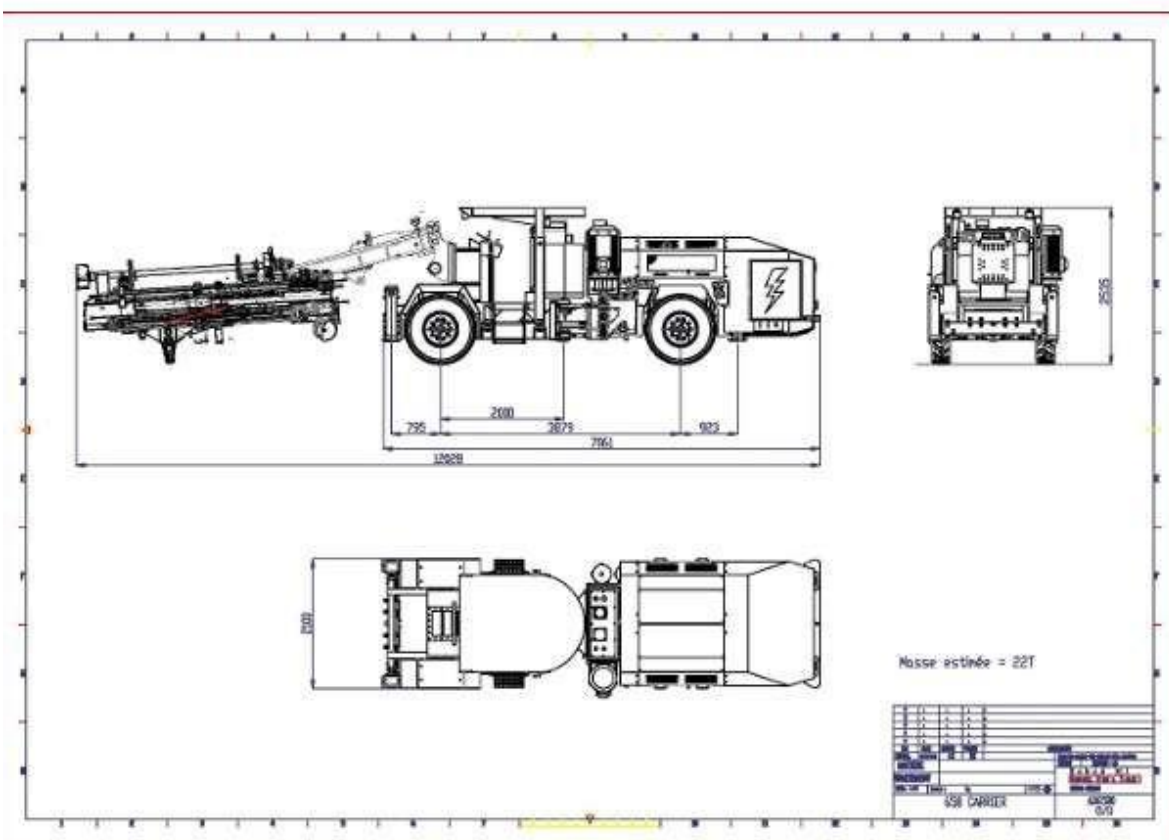


DESK MINING

Titan[®]

DIMENSIONS

Longitud del portador	7 061 mm
Longitud del portador + brazo	12 028 mm
Anchura del portador	2 100 mm (rudas)
Altura	2 535 mm (para el transporte)
Distancia al suelo	300 mm
Peso	18 000 kg



COMPONENTES PRINCIPALES

Portador	Máquina de perforación Robodrill / portador
Grupo de bombeo	1 x 55 kW
Brazo de bulonaje	1 x BUPEC110 + torreta de bulonaje 34/m + corredera de perforación + corredera de bulonaje + carrusel + corredera de inyección
Martillo	1 x HC50

Portador	
Cuadro	Número de serie: Titan BS 2022/001 Ángulo de articulación del chasis: +/- 40°
Desplazamiento	✓ Con motor diésel DEUTZ / TCD 2013 L04 2V Número de serie: 12711472 ✓ Con 4 neumáticos / 12.00-20 (inflación: 10 bar)
Cabina	Controles del desplazamiento Controles de la perforación y del bulonaje
Estabilidad	2 estabilizadores delanteros, 2 estabilizadores traseros
Coefficientes de estabilidad por el desplazamiento*	Los coeficientes de estabilidad están siendo calculados (05/08/2022). LAS PENDIENTES NO DEBEN ACUMULARSE.

* Estos valores son aplicables si:

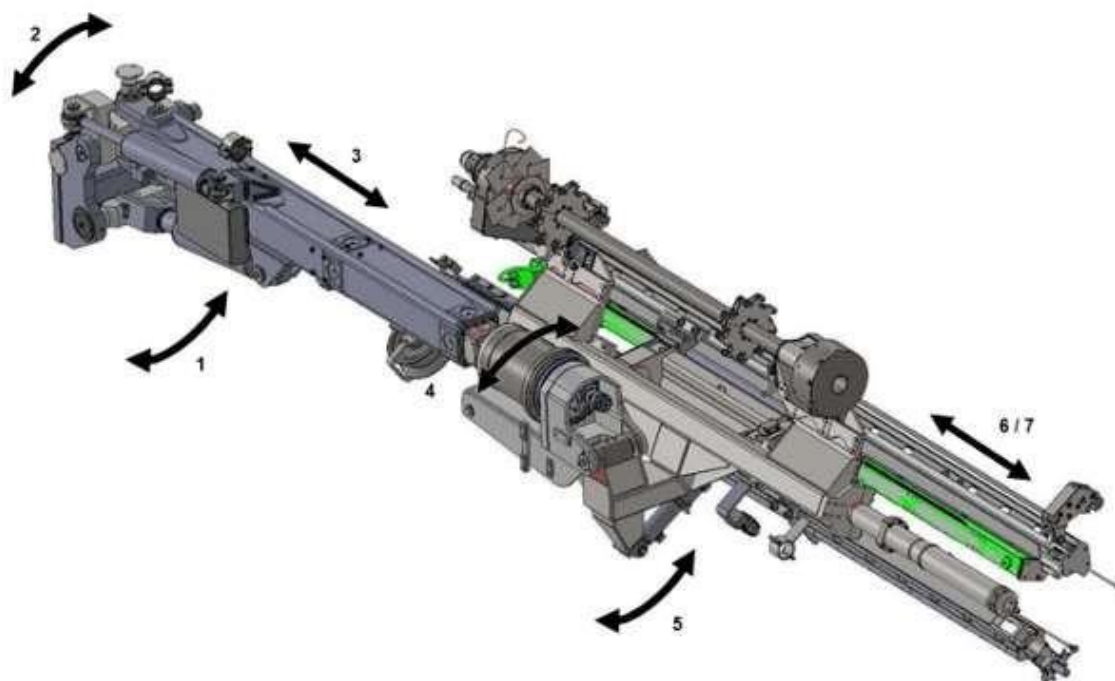
- ✓ Los estabilizadores delanteros están completamente retraídos
- ✓ Los estabilizadores traseros están completamente retraídos

Y cuando:

- ✓ El jumbo está en el eje de la pendiente, arriba o abajo, o en el eje de la pendiente
- ✓ El brazo está en el eje longitudinal del jumbo, por lo que no en el lateral.

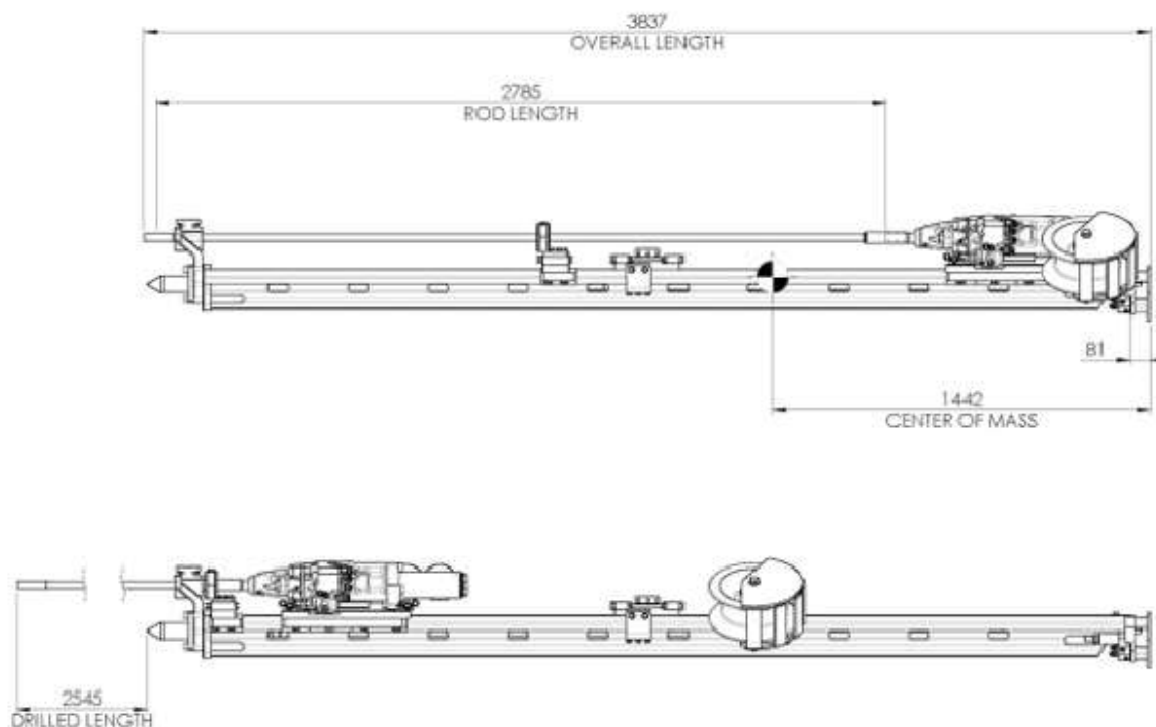
GRUPO DE BOMBEO	
Motor eléctrico	3 225S/M04 / 10JUL18 460V 60 HZ 55KW 1785RPM NS: 1044510570/1 SP
Bomba hidráulica triple CON	71 + 45 + 28 cm
Enfriamiento	1 x intercambiador de calor con placas
Filtración	1 x filtro de aceite / de baja presión / 1 x filtro de aceite / de alta presión
Capacidad del tanque hidráulico	320 litros (El tanque está equipado con dispositivos de seguridad: nivel y temperatura de aceite)

BRAZO DE BULONAJE BUPEC 110	
(1) Levantamiento	74° => -27° / +47°
(2) Movimiento lateral	80° => -40° / +40°
(3) Extensión	1750 mm
(4) Rotación	360°
(5) Inclinación (Movimiento lateral a 0°)	120° => -5° / +115°
(6) Anclaje principal	470 mm
(7) Anclaje de la corredera de perforación	2170 mm



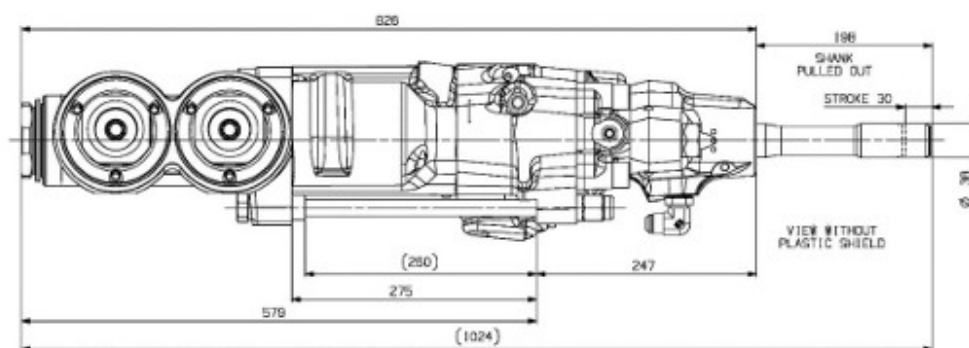
CORREDERA A.C.B.T. 9

Longitud total	3837 mm
Longitud de la barra	2758 / 9'
Profundidad perforada	2545 mm
Peso indicativo	390 kg



PERFORADOR MONTABERT HC50

Longitud (sin racor)	826 mm
Potencia de entrada	28,5 kW
Energía por golpe	210 J
Frecuencia de golpe	3700 gpm
Peso (sin racor)	102 kg
Número de serie	H050A02426



CIRCUITO DE AGUA	
Filtro de agua	1 x 1" / 200 μ
Regulador	1 x 1"
Bomba de agua	1 x CR5-20 de GRUNDFOS Flujo nominal: 5 m ³ /o. Presión operacional: 24 bar 3 kW

CIRCUITO DE AIRE	
Compresor de aire	1 x CTN3B 11 EA - 440V - 60Hz / Gardner Denver Presión operacional: 5-8 bar Flujo :1,65 m ³ /min 11 kW
Lubricador de aire	Bomba de lubricación centralizada / Lincoln
Filtro regulador	Filtración: 5 μ m / Numatics
Tanques de aire	60 litros

INSTALACION ELECTRICA	
Voltaje	400 / 440 V
Frecuencia	50 / 60 Hz
Potencia	75 kW
Tipo de cable	Provisto por el cliente
Enrollador eléctrico	TITAN
Luces de conducción	4 x 50 W 24Vdc adelante 4 x 50 W 24Vdc en la parte trasera Rojo / Blanco / Naranja Luz intermitente
Proyectores de trabajo	1 x 300 W 24Vdc + 2 x 76 W 24Vdc
Alarma	<u>Alarma de marcha atrás:</u> alarma sonora
Sistemas de seguridad	<u>Cámara</u> <u>Enrollador de cable eléctrico:</u> al final del recorrido del cable, se activa una alarma sonora y el enrollador se detiene
Otro equipo	Medidor de flujo de agua

SEGURIDAD	
Sistema de protección contra el fuego	Ansul
Cámara	Le permite ver detrás de la máquina
Estabilidad	✓ Consultar el párrafo sobre estabilidad durante el desplazamiento

Sistema de protección contra fuego

Volumen	11,3 kg de polvo 6 inyectores
Tipo de activación	Automático y manual
Número de serie del tanque	-



1. Brazo de perforación Robodrill
2. Puesto de trabajo y de conducción
3. Techo telescópico
4. Jumbo Robodrill adaptado en el portador Titan
5. Cuadro eléctrico
6. Grupo de bombeo (izquierdo)
7. Estabilizadores delanteros con extensión



DESK MINING

Robodrill
SERVICE, RENT & SALES

