

TERRA
Tecnología sin zanja

Equipo de perforación horizontal TERRA-JET DJ 10

Swiss made



TERRA-JET DJ 10

Equipo de perforación horizontal



MOTOR DIESEL HATZ DE 75 HP DE POTENCIA

Equipado con un motor diésel HATZ de **75 HP** (nivel 5), el **TERRA-JET DJ 10** ofrece hasta **4,2 toneladas** de potencia de tracción y empuje, así como **1.800 Nm.** de par a plena rotación en la barra de perforación de **180 rpm**. Con su reducido nivel de ruido y consumo de Diesel, el equipo es ideal para zonas urbanas con espacios reducidos. El equipo también tiene una pequeña huella de CO₂ y un rápido tiempo de instalación.

BARRAS DE PERFORACIÓN DE ALTA CALIDAD

Las barras de perforación de **2 mts.** de longitud se caracterizan por tener un radio de colocación mínimo de sólo **21 mts.** Esto permite sortear las líneas de servicios públicos y colocar las barras sin problemas. El depósito de barras de perforación estandar contiene **90 mts.**



RAMPA DE PERFORACIÓN

La rampa de perforación puede moverse desde el **32%** hasta el **50%** ($18^\circ - 27^\circ$).



TERRA-JET DJ 10

Equipo de perforación horizontal

PUESTO DEL OPERADOR

El puesto del operador está claramente dispuesto. Incluso los grandes maestros de la perforación encuentran suficiente espacio. La perforación se realiza con un cómodo joystick. El cuadro de mandos está claramente organizado.

PEQUEÑO Y COMPACTO

El compacto y maniobrable equipo de perforación **DJ 10** puede atravesar una entrada de 1,20 mts. de ancho. El tren de conducción con orugas de goma protege la superficie



1,20 mts

TERRA-JET DJ 10

Equipo de perforación horizontal

SERVICIO AMIGABLE

La tapa se puede abrir de par en par. Esto hace que todos los componentes sean fácilmente accesibles para su mantenimiento.

Bomba FMC de líquido de lavado

Con un volumen de lavado de un máximo de 95 l/min., la DJ 10 tiene uno de los mayores volúmenes de lavado de su clase. Con esto incluso los sustratos difíciles pueden ser abordados.



TERRA-JET DJ 10

Equipo de perforación horizontal



CONEXIÓN DE LA PLATAFORMA DE PERFORACIÓN DE POZOS

Durante el desarrollo de la **DJ 10**, se proporcionó una conexión para el equipo de perforación de pozos **TERRA MINI-JET**. El equipo de perforación en foso utiliza la tecnología de accionamiento del equipo de oruga.

ANCLAJE HIDRÁULICO

El anclaje hidráulico se realiza con dos columnas independientes. Los anclajes al suelo están equipados con pasadores de metal duro en la parte inferior. Se perforan en el asfalto y la grava. El ángulo de inclinación de cada columna puede ajustarse individualmente. En el caso de líneas críticas en el subsuelo, las columnas pueden desplazarse lateralmente.

DISPOSITIVO DE AFLOJAMIENTO

El dispositivo de desbloqueo se utiliza para el aflojamiento hidráulico de las roscas de la barra de perforación. La disposición vertical permite un fácil contacto visual. Par de arranque: 4'500 Nm, fuerza de sujeción: 10 Ton.



ALIMENTACIÓN DE DOBLE CILINDRO (PATENTADO)

El avance y la retracción del carro motriz se realizan mediante un accionamiento directo de doble cilindro. Es un sistema sin pérdidas, robusto y potente. El doble cilindro actúa en ambas direcciones con toda su potencia.



TERRA-JET DJ 10

Datos Técnicos

Fuerza de tracción	42 kN (4.2 Ton.)
Fuerza de perforación	42 kN (4.2 Ton.)
Motor diésel HATZ nivel 5	55 kW (75 PS)
Par, máximo	1,800 Nm @ 180 rpm
Velocidad en la barra de perforación, máximo	180 rpm
Volumen de lavado, máximo	95 ltr/min
Opcional	opc. 52 ltr/min
Presión de lavado, máximo	55 bar
Velocidad de perforación, avance rápido	46 m/min
Velocidad de perforación, bajo carga	16 m/min
Velocidad de avance en marcha rápida	46 m/min
Velocidad de avance bajo carga	16 m/min
Ø del agujero piloto	60 – 110 mm
Inclinación de la rampa de perforación, mínimo	18° (32.5 %)**
Inclinación de la rampa de perforación, máximo	26.5° (50 %)**
Diámetro de expansión, máximo*	260 mm
Longitud de perforación, máximo*	90 m
Longitud de las barras de perforación,	2.0 m
Ø de las barras de perforación	Ø 50/42 mm
Radio de colocación, mínimo	20 m
Velocidad de desplazamiento	2,2 km/hr
Emisión de ruido en el oído del operador	85 dB (A)
Nivel de potencia sonora garantizado Lwa	104 dB (A)
Dimensiones L x A x A (posición de conducción)	4,25 x 1,20 x 2,25 m
Dimensiones L x A x A (posición de transporte)	4,05 x 1,50 x 2,10 m
Dimensiones L x A x A (posición de trabajo)	4,05 x 1,50 x 2,10 m
Peso incl. 45 barras	3.400 kgs
Peso sin barras	2.750 ksg

* Motor nivel 5 integrado con filtro de partículas.

** Estas cifras dependen del terreno. Sujeto a cambios técnicos.

TERRA - ¡siempre una perforación por delante!



HERRAMIENTAS DE ALTA CALIDAD

Las herramientas de perforación son Una cuestión de confianza. Las diferentes condiciones del terreno requieren una amplia gama de cabezales y escariadores.



ESTACIÓN DE MEZCLA

Las estaciones de mezcla de TERRA permiten una mezcla rápida de la mezcla del líquido de enjuague. Ellas son silenciosas, eficientes y tienen una alta capacidad de respuesta.



SISTEMAS DE LOCALIZACIÓN DCI

TERRA es un distribuidor oficial de DCI. Con los nuevos sistemas de localización Falcon ud. puede dominar incluso las perforaciones difíciles con alta interferencia.



SERVICIO Y ATENCIÓN AL CLIENTE

Clientes satisfechos en todo el mundo y un diseño que facilita el servicio hacen de los equipos de perforación dirigida TERRA como los principales equipos de su clase.