

TERRA
Tecnología sin zanja

Equipo de perforación horizontal TERRA-JET DJ 13

Swiss made



TERRA-JET DJ 13

Equipo de perforación horizontal

ROBUSTO MOTOR DIESEL HATZ DE 75 HP

Impulsada con un potente motor diésel HATZ de 75 HP. (nivel 5), el TERRA-JET DJ 13 ofrece hasta 6 toneladas de potencia de tracción y empuje, 2.300 Nm de par y una velocidad máxima de 225 rpm. en la barra de perforación.

Con su reducido nivel de ruido y consumo de diésel, el equipo es ideal para zonas urbanas donde el espacio es escaso. El equipo también tiene una pequeña huella de CO₂ y un rápido tiempo de instalación.



PEQUEÑO Y COMPACTO

El compacto y maniobrable equipo de perforación **DJ 13** puede pasar por una entrada de 1,30 mt. de ancho y ser maniobrado cómodamente por control remoto.



A bordo bomba para líquidos de lavado FMC de 95ltr/min. (opcional 160 ltr/min.)

Con un volumen de lavado de **95 ltr/min**, la **DJ 13** tiene el mayor volumen de lavado de su clase. Esto significa que incluso los sustratos difíciles pueden ser abordados. Opcionalmente están disponibles **150 ltr/min**.



TERRA-JET DJ 13

Equipo de perforación horizontal

ALIMENTACIÓN DE DOBLE CILINDRO (PATENTADO)

El avance y la retracción del carro motoriz 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.



CONCEPTO ÚNICO DE FUNCIONAMIENTO

Puesto de mando ergonómico



Control de cruceo de per foración
Perforación con sólo pulsar un botón



Paleta automática
Ideal para suelos duros



Control de la alimentación
Regulación de la potencia y la velocidad



TERRA-JET DJ 13

Equipo de perforación horizontal

BARRAS DE PERFORACIÓN DE ALTA CALIDAD

Las barras de perforación de 2 mt. de longitud se caracterizan por tener un radio de colocación mínimo de sólo **28 mt.** Esto significa que las líneas de suministro se pueden sortear y colocar sin problemas. El magazin de barras de perforación estandar contiene **90 mt.**



LUCES LED

Las luces LED integradas permiten trabajar incluso en la oscuridad. Las luces LED iluminan todo el puesto de control, así como el mecanismo de desbloqueo.



ENFRIADOR DE ACEITE

El enfriador de aceite se encuentra fuera del compartimento del motor. Siempre hay aire exterior fresco delante y detrás del enfriador de aceite. Se pone en marcha con un termostato cuando la temperatura del aceite es superior a 50°C.

CONEXIÓN DE LA PLATAFORMA DE PERFORACIÓN DE POZOS

Durante el desarrollo de la **DJ 13**, 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.



10° (18%)

RAMPA DE PERFORACIÓN CON RODAMIENTO OSCILANTE (PATENTADO)

TERRA ha desarrollado una nueva rampa de perforación oscilante para la **DJ 13**. Tiene dos puntos de rotación con dos cilindros. Con este sistema único, la rampa de perforación puede moverse desde el **18% hasta el 40% (10° - 22°)**. Las orugas de goma se mantienen siempre en el suelo hasta un 36% para una buena estabilidad.

TERRA-JET DJ 13

Datos Técnicos

Fuerza de tracción	60 kN (6 Ton.)
Fuerza de perforación	60 kN (6 Ton.)
Motor diésel HATZ Stage 5	55 kW (75 HP.)
Par, máximo	2.300 Nm
Velocidad en la barra de perforación, máximo	225 rpm
Volumen de lavado, máximo	95 ltr/min
Opcional	160 ltr/min
Presión de lavado, máximo	40 bar
Velocidad de perforación, avance rápido	40 mts/min
Velocidad de perforación, bajo carga	16 mts/min
Velocidad de avance en marcha rápida	40 mts/min
Velocidad de avance bajo carga	16 mts/min
Ø del agujero piloto	60 – 110 mm
Inclinación de la rampa de perforación, mínimo	10° (18 %)**
Inclinación de la rampa de perforación, máximo	22° (40 %)**
Diámetro de expansión, máximo*	300 mm
Longitud de perforación, máximo*	100 m
Longitud de las barras de perforación,	2,0 m
Ø de las barras de perforación	Ø 50/42 mm
Radio de colocación, mínimo	28 mts
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 1,28 x 2,40 m
Dimensiones L x A x A (posición de transporte)	4,30 x 1,28 x 1,90 m
Dimensiones L x A x A (posición de trabajo)	4,15 x 1,52 x 2,40 m
Peso incl. cabina, balancín trasero y 40 barras Ø 60/54 mm.	4.200 kgs
Peso incl. cabina y balancín trasero, sin barras	3.570 kgs

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

** Hasta 10-20° (18-36%) la oruga de goma se mantiene a suelo

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.



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.



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.



SERVICIO Y ATENCIÓN AL CLIENTE

Cientes 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.