

DCR 20

PERFORADORA DE ROCA CON MARTILLO DE FONDO

DOWN THE HOLE

Ø PERFORACIÓN 89 - 178 mm



DATOS GENERALES

Peso operativo	20.100 kg
Largo total	10.645 mm
Ancho operativo	4.330 mm
Ancho de transporte	2.400 mm
Alto total	3.800 mm

UNIDAD DE DESPLAZAMIENTO

Largo de oruga	3.570 mm
Superficie de apoyo	2.865 mm
Ancho de zapata	330 mm

UNIDAD DE ROTACION

Rotación máx. torque	3.25 kN-m
Velocidad máx. rotación	120 min ⁻¹
Diámetro de perforación	89 - 178 mm

CHASIS

Altura libre	502 mm
Angulo de oscilación	±7.5°
Velocidad desplazamiento	0 - 3.6 km/h
Pendiente máxima	25°
Fuerza máx. tracción	105 kN

MOTOR

Marca/Modelo	Caterpillar / C13 Tier III
Potencia de salida	328 kW / 2.100 rpm
Capacidad combustible	700 lts
Capacidad hidráulico	280 lts

COMPRESOR

Modelo	Airman PDSK 900
Tipo	Tornillo de doble etapa, post enfriado
Volumen de aire	405 l/seg
Presión de aire	25 bar

BRAZO

Angulo de elevación	49° - 14°
Angulo de giro	30° - 13°

VIGA DE AVANCE

Largo (para tubo 5 m)	9.964 mm
Desplazamiento	1.200 mm
Angulo del brazo (izq.-der.)	77° - 16°

Angulo de basculación	130°
Fuerza de empuje	30 kN

Sistema de avance	Motor hidráulico
-------------------	------------------

INTERCAMBIADOR DE TUBOS

Largo de tubo	5.000 - 6.000* mm
Diámetro de tubo	76 - 89 - 102 - 114 mm
Número de tubos	8 + 1 (4 + 1)*

CAPTADOR DE POLVO

Capacidad de succión	70 m ³ /min
Filtro de aire	10 pcs
Sistema de auto limpieza	Air pulse jet
Boca de succión	Deslizante
Diámetro int. manguera	Ø 150 mm

*Selección de largo de tubo no es cambiable una vez definida las características del equipo.



Equipo de perforación ideal para banqueo y precorte. Equipo robusto, duradero y de fácil mantenimiento. Excelente productividad con bajo consumo de combustible. Cuenta con **IMS**, sistema que monitorea el estado del equipo y ayuda tanto al operador como al mecánico en la solución de problemas, reduciendo el tiempo de reparación. Cabina hermética **ROPS/FOPS**, confortables mandos de control con joystick y asiento ergonómico para la comodidad del operador.