

★
147
años
FRD
FURUKAWA
JUNTOS
CONSTRUYENDO
FUTURO
★



FRD
FURUKAWA

productos

EQUIPOS DE PERFORACIÓN EN SUPERFICIE

EQUIPOS HIDRÁULICOS

DTH

DCR 20
DCR 22
DCR 45

TOP HAMMER

HCR 910-DS
HCR 1200-DSIII - L100-E3
HCR 1200-EDII - HCR 1800-ED

EQUIPOS NEUMÁTICOS

TOP HAMMER

PCR 200

MARTILLOS HIDRÁULICOS

SERIE PEQUEÑA

FX15α - FX25α
FX35α - FX45α
FX55α

SERIE MEDIANA

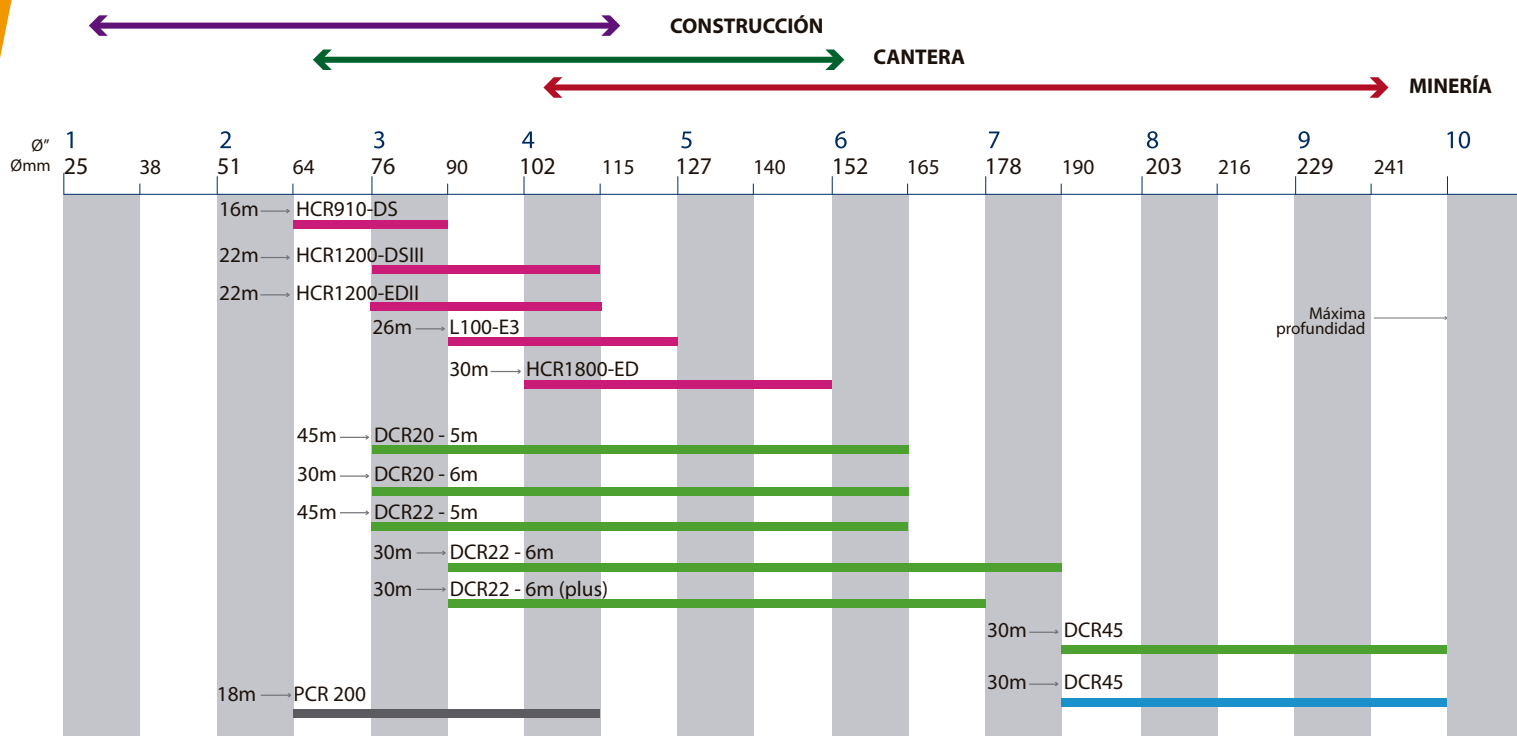
F6
F9

SERIE GRANDE

Fxj125 - Fxj175 - Fxj225
Fxj275 - Fxj375 - Fxj475
Fxj770 - Fxj1070

ACEROS DE PERFORACIÓN - HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS - MORDAZAS HIDRÁULICAS

Profundidad y Diámetro de perforación / Aplicación



Top Hammer DTH Rotary Pneumatic

Para mayor información técnica, por favor contactar : contacto@frd.la

DCR 45

PERFORADORA DE ROCA

ROTARY & DOWN THE HOLE

Ø PERFORACIÓN 203 - 251 mm



DATOS GENERALES

Peso operativo	48.000 kg
Largo total	10.900 mm
Ancho operativo	5.670 mm
Largo de transporte	16.000 mm
Alto total	4.840 mm

UNIDAD DE DESPLAZAMIENTO

Largo de oruga	5.020 mm
Superficie de apoyo	4.020 mm
Ancho de zapata	700 mm

UNIDAD DE ROTACION

Rotación máx. torque	12.5 kN-m
Velocidad máx. rotación	65 min ⁻¹
Diámetro de perforación	203 - 251 mm

CHASIS

Altura libre	640 mm
Angulo de oscilación	±0°
Velocidad desplazamiento	0 - 3.5 km/h
Pendiente máxima	40.5°
Fuerza máx. tracción	12.5 kN

MOTOR

Marca/Modelo	Caterpillar / C27 Tier III
Potencia de salida	567 kW / 1.900 rpm
Capacidad combustible	1.400 lts
Capacidad hidráulico	550 lts

COMPRESOR

Modelo	Hokuetsu PDSK 1200
Tipo	Tornillo de doble etapa, post enfriado
Volumen de aire	595 l/seg
Presión de aire	25 bar

BRAZO

Angulo de elevación	NA
Angulo de giro	NA

VIGA DE AVANCE

Largo	16.000 mm
Desplazamiento	NA
Angulo de perforación	70° ~ 90°
Angulo de basculación	NA
Fuerza de empuje	225 kN

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

INTERCAMBIADOR DE TUBOS

Largo de tubo	10.100 mm
Diámetro de tubo	178 mm
Número de tubos	2 + 1

CAPTADOR DE POLVO

Capacidad de succión	100 m ³ /min
Filtro de aire	14 pcs
Sistema de auto limpieza	Air pulse jet
Boca de succión	Deslizante
Diámetro int. manguera	Ø 200 mm



Unidad de potencia carrozada, lo que asegura mayor durabilidad a los componentes principales, protegiéndolo de las inclemencias medio-ambientales. Panel de control sencillo y control digital de los parámetros de perforación. Fácil de convertir de DTH a método Rotaria.