

★  
**147**  
años  
**FRD**  
FURUKAWA  
**JUNTOS**  
CONSTRUYENDO  
FUTURO  
★



**FRD**  
FURUKAWA

# productos

## EQUIPOS DE PERFORACIÓN EN SUPERFICIE

### EQUIPOS HIDRÁULICOS

### EQUIPOS NEUMÁTICOS

#### DTH

DCR 20  
DCR 22  
DCR 45

#### TOP HAMMER

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

#### TOP HAMMER

PCR 200

## MARTILLOS HIDRÁULICOS

### SERIE PEQUEÑA

FX15α - FX25α  
FX35α - FX45α  
FX55α

### SERIE MEDIANA

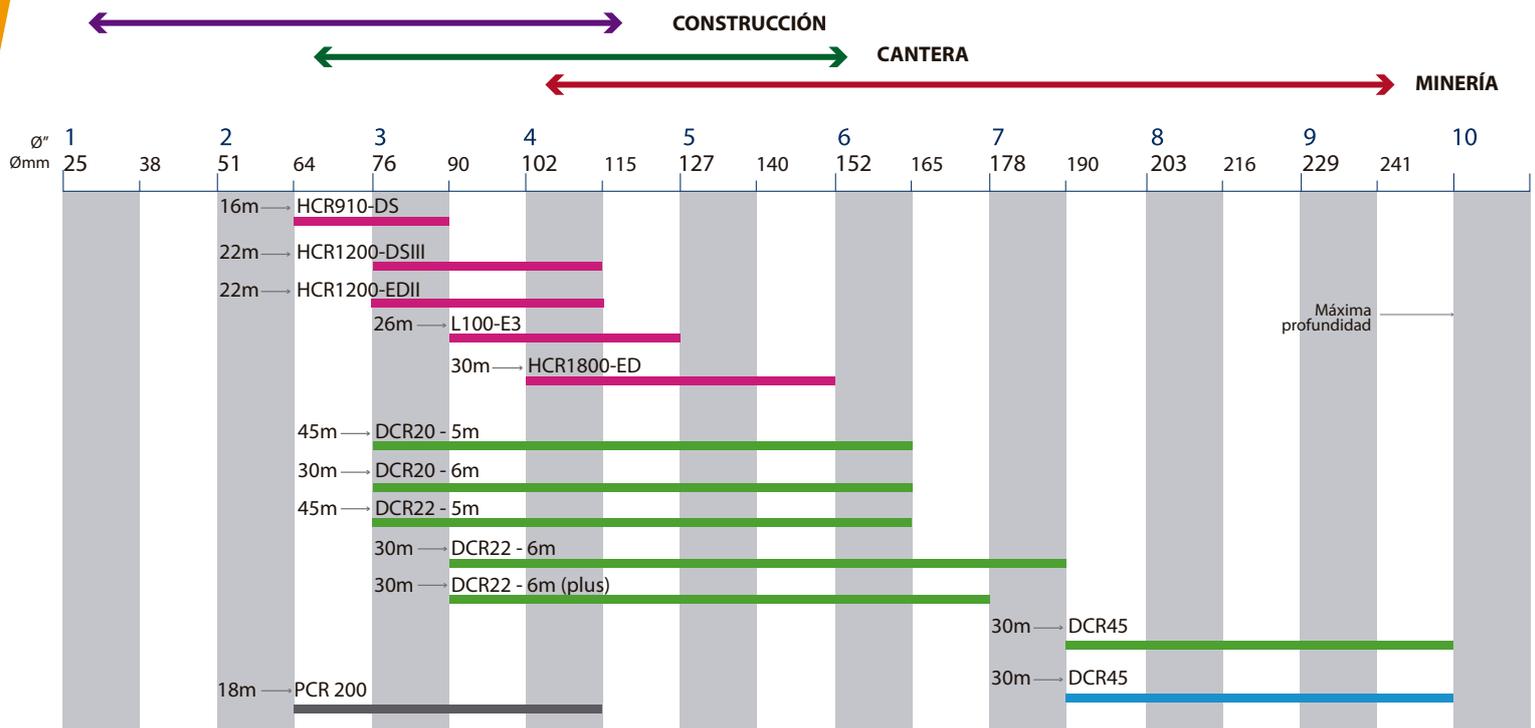
F6  
F9

### 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](mailto:contacto@frd.la)

# DCR 20

## PERFORADORA DE ROCA CON MARTILLO DE FONDO

### DOWN THE HOLE

Ø PERFORACIÓN 89 - 165 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 <sup>-1</sup>
Diámetro de perforación	89 - 165 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 <sup>3</sup> /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.