

★
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

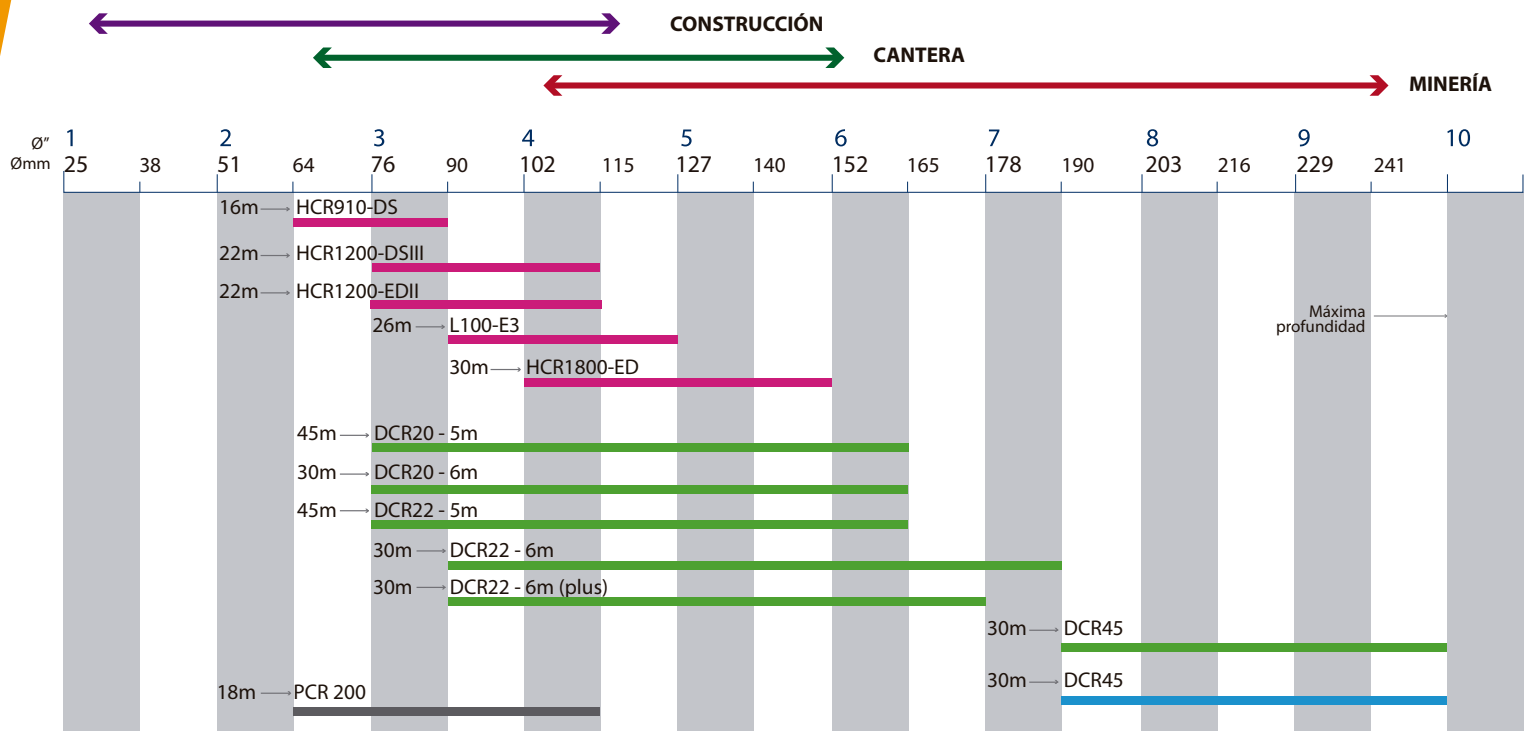
F6
F9

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

MARTILLOS HIDRÁULICOS

SERIE PEQUEÑA Y MEDIANA

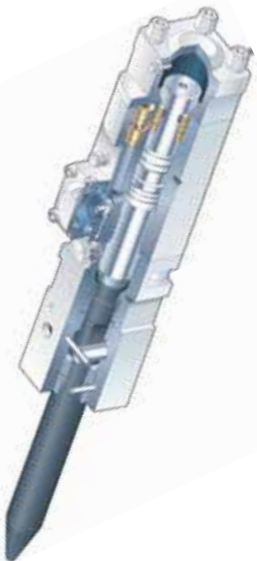
Serie FX - F6 - F9

Para excavadoras hasta 10 toneladas

Los **Martillos Hidráulicos FRD** han sido construidos con una potencia notable. Cada martillo es sinónimo de solidez y máximo rendimiento. Están recubiertos por una **carcasa insonorizada T-Box** que **reduce el ruido y las vibraciones**.

La serie pequeña de martillos -**FX15 a FX55**- cuentan con cilindro monobloque, sin tornillos tensores y con camisa de cilindro reemplazable. Además, son de fácil mantenimiento y las piezas de desgaste son sencillas de reemplazar.

La serie mediana de martillos -**F6 y F9**- está hecha para resistir los trabajos más exigentes como demoliciones, operaciones en túneles y canteras, entre otros.



DATOS GENERALES		FX15α	FX25α	FX35α	FX45α	FX55α	MEDIANOS	
							F6	F9
Peso operacional								
	T-Box	kg	112	157	208	281	350	535
	BHL frame	kg					320	
	Bracket	kg	60					
Largo								
	T-Box	mm	1.097	1.209	1.342	1.440	1.617	1.835
	BHL frame	mm					1.641	
	Bracket	mm	924					
Ancho								
	T-Box	mm	180	214	235	235	260	321
	BHL frame	mm					260	
	Bracket	mm	180					
	Frecuencia de impacto	bpm	600-1.500	600-1.500	600-1.300	600-1.100	650 - 1.050 (1.600)	550 - 900 (1.400)
	Energía de impacto	J	190	335	474	579	792	884
	Flujo de aceite	l/min	10 - 28	18 - 35	24 - 52	30 - 60	40 - 85 (150)	45 - 110 (150)
	Presión de trabajo	MPa	10 - 14	10 - 14	12 - 16	12 - 16	12 - 16	10 - 14
	Diámetro del puntero	mm	36	45	52	60	68	75
	Diámetro del flexible	mm	9	12	12	12	12	19
	Portador recomendado	ton	0.85 - 1.5	1.35- 2.5	1.9 - 3.35	3.0 - 4.5	4.0 - 5.5	5.5 - 7.0