

# FORMULA DP<sup>®</sup>



## DIAMANTADOS DE ALTO RENDIMIENTO



Las Brocas Diamantadas FORMULA DP® de CORE TECH son diseñadas y desarrolladas por los mejores y más reconocidos ingenieros metalurgistas del mundo con más de 40 años de experiencia en la fabricación de coronas para la industria de perforación diamantina.



Tecnología Canadiense

## TABLA DE SELECCIÓN

### BLANDAS

Abrasivas  
Muy Abrasivas  
Muy Fracturadas

### MEDIANAS

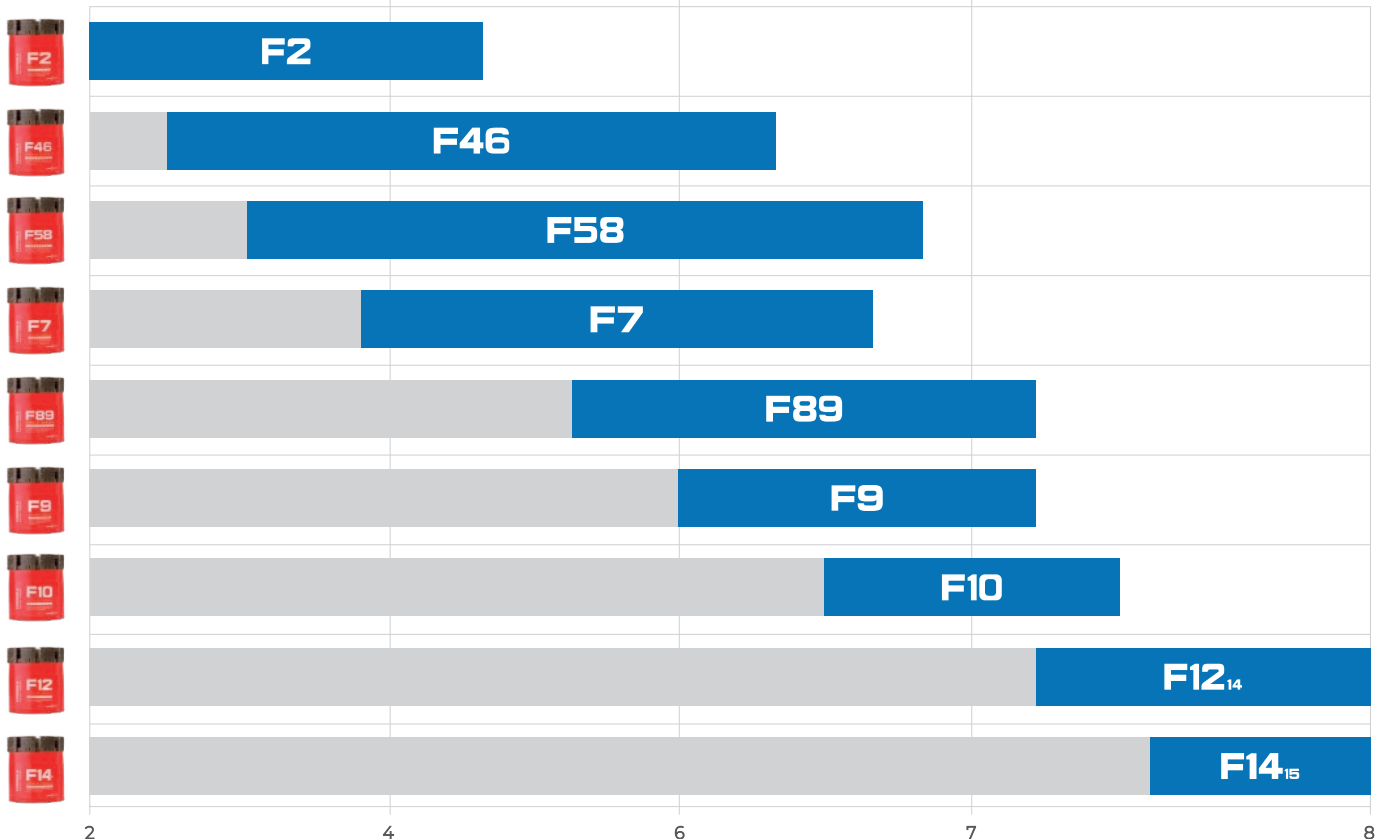
Abrasivas  
Medio Abrasivas  
Fracturadas

### DURAS

Medio Abrasivas  
Ligeramente Abrasivas  
Fracturadas

### MUY DURAS

Ligeramente Abrasivas  
Ligeramente Fracturadas  
Competente

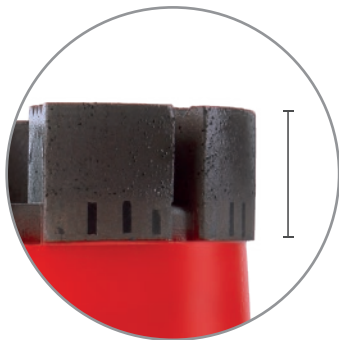


Dureza de la escala de Mohs / Mohs scale hardness.

Otras matrices disponibles de acuerdo a las necesidades de nuestros clientes.



## VÍAS DE AGUA



## ALTURA DE LA CORONA

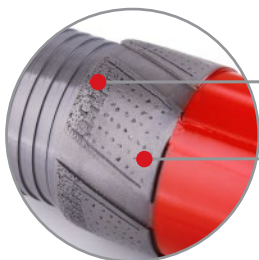
Las brocas diamantadas FORMULA DP® están disponibles en distintas alturas de impregnación (8 mm, 10 mm, 13 mm, 16 mm y 20 mm).

## ESCARIADORES

Los escariadores FORMULA DP® están fabricados con una matriz de alta resistencia al desgaste, que permite tener un mejor desempeño hasta en las condiciones más extremas de perforación.

Tamaños disponibles para diferentes aplicaciones:

- 6" Estándar
- 10" Doble Anillo
- 18" Triple Anillo



Diamantes sintéticos en el cono  
Diamantes naturales en la corona



Refuerzo de metal duro



## ZAPATAS

Las zapatas FORMULA DP® están fabricadas con una matriz de alta resistencia al desgaste que permite cortar eficientemente en diferentes tipos de formaciones.

Tipos disponibles:

- Casing Shoe
- Rod Shoe
- Casing Bit



## RECOMENDACIONES OPERACIONALES

Tamaño de la Corona	Rotación RPM	Ratio RPP	Área de Corte		Peso de la Corona		Volúmen de Fluido	
			pulg <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	lbs	KN / KN	US gal/min	Litros/min
LTK 46	1500-2500	200-250	1.10	7.09	1000-3000	4.5-13.25	2.5-3.5	9.5-13.5
LTK 48	1500-2500	200-250	1.29	8.32	1000-3000	4.5-13.25	2.5-3.5	9.5-13.5
AO	1000-2000	200-250	1.92	12.39	2000-5000	8.9-22.25	4-5	15-16
BO	800-1600	200-250	2.76	17.86	2000-5000	9.0-22.25	6-8	23-30
NO	600-1400	200-250	4.21	27.19	3000-6000	13.25-26	8-10	30-38
HO	400-1200	200-250	6.33	40.81	4000-8000	17.75-35	10-12	38-46
PO	300-800	200-250	9.51	61.37	5000-10000	22.45-44	18-23	68-87

Perú  
 ☎ +51 (1) 255 5701  
 ✉ ventas@coretech.com.pe

México  
 ☎ +52 (662) 215 4317  
 ✉ ventas@coretech.com.mx

Colombia  
 ☎ +57 (4) 322 8782  
 ✉ ventas@coretech.com.co