

# FORMULA

Diamond Products

DIAMANTADOS  
DE ALTO  
RENDIMIENTO



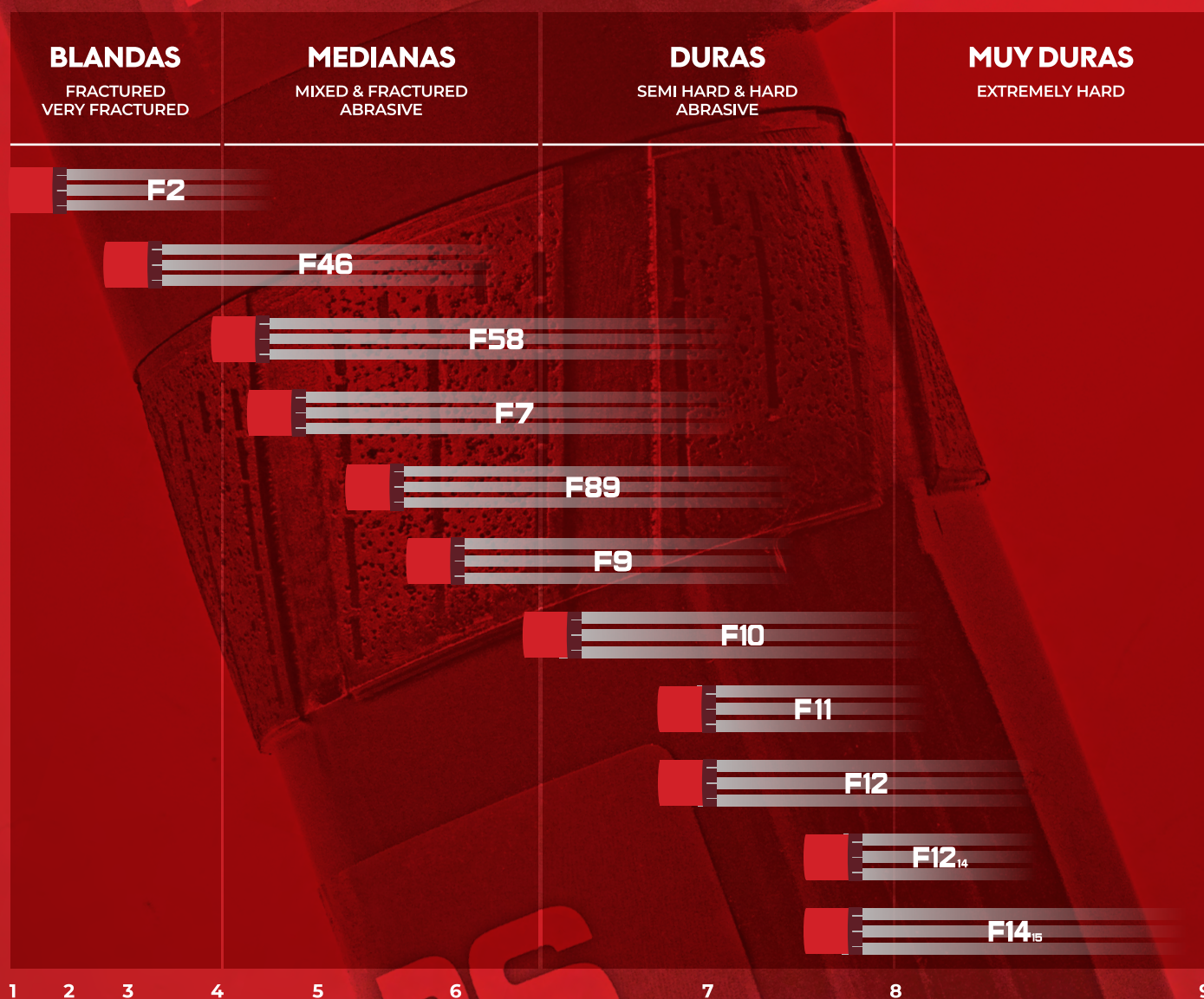
Powered by  
**CORE TECH**



# DIAMANTADOS DE ALTO RENDIMIENTO

Nuestros productos diamantados **FORMULA DP®** están fabricados con la más alta calidad de materiales que garantizan durabilidad y rendimiento en todo tipo de formaciones.

## TABLA DE SELECCIÓN DE MATRICES



\*DUREZA DE LA ESCALA DE MOHS

### OTRAS MATRICES DISPONIBLES

Ofrecemos alternativas para cada una de nuestras matrices según el tipo de terreno o formación.



# BROCAS DIAMANTADAS

## PROVEN FREE CUTTING AND LONG LASTING **DIAMOND** **CORE BITS**



Diseñamos brocas diamantadas con distintos perfiles, configuraciones y alturas de impregnación que garantizan mayor velocidad de corte, resistencia y menor costo por metro.



Mayor  
Avance

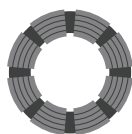


Resistencia

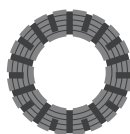


Menor Costo  
por Metro

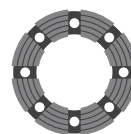
### PERFILES Y TIPOS DE VÍAS DE AGUA



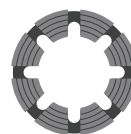
WEDGE  
(WDG)



TURBO



FACE  
DISCHARGE  
(FD)



DEEP  
WATERWAYS  
(DWW)

### ALTURA DE CORONA

**13 · 16 · 20** mm.

Disponibles en distintas alturas de impregnación.

## RECOMENDACIONES OPERACIONALES



Nuestras brocas **FORMULA DP®** por su diseño, logran un equilibrio perfecto entre la velocidad de corte y rendimiento, facilitando al operador mejores resultados según las capacidades de la perforadora, diámetro de perforación y estilo individual de operación.

**800**  
PO



**1200**  
HO



**1400**  
NO



**1600**  
BO



| TAMAÑO DE LA CORONA | ROTACIÓN RPM | RATIO RPP | ÁREA DE CORTE |       | CARGA SOBRE LA CORONA |           | VOLÚMEN DE FLUIDO |            |
|---------------------|--------------|-----------|---------------|-------|-----------------------|-----------|-------------------|------------|
|                     |              |           | pulg²         | cm²   | 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      |

## GLOBAL REACH

### PERÚ

☎ +51 (1) 255 5701

✉ [ventas@coretech.com.pe](mailto:ventas@coretech.com.pe)

### MÉXICO

☎ +52 (662) 215 4317

✉ [ventas@coretech.com.mx](mailto:ventas@coretech.com.mx)

### COLOMBIA

☎ +57 (4) 322 8782

✉ [ventas@coretech.com.co](mailto:ventas@coretech.com.co)

