



**DISTRIBUIDO EN  
TODO EL MUNDO**



*« Las Matrices  
más altas para  
responder a  
las más altas  
expectativas »*

**ENCUENTRE A SU DISTRIBUIDOR MÁS CERCANO  
WWW.FORDIA.COM**

  
**FORDIA**  
Sede social  
3, Hôtel-de-Ville  
Dollard-des-Ormeaux, QC  
Canada H9B 3G4

**T** 514.336.9211  
**SC** 1.800.768.7274  
**F** 514.745.4125

  
**VULCAN**SERIES  
FORDIA







Especialmente concebida para la perforación en pozos profundos, la Serie VULCAN goza de la tecnología de puentes patentada que ha sido probada con éxito desde hace años en los sitios de perforación. Ofrecidas en alturas de impregnación diamantada de 16mm o 26mm, estas matrices son compatibles con las brocas más populares de Fordia, como las series HERO™ y T Xtreme, lo que les otorga máxima flexibilidad para hacer frente a las diversas necesidades de los sitios de perforación.

Además de su impresionante altura, lo que les confiere una larga vida útil, las coronas de la serie Vulcan poseen todas las ventajas de las herramientas Fordia y se fabrican respetando las más elevadas normas de calidad.

*Para ayudarle a reconocer más fácilmente los productos que están disponibles en Vulcan, hemos desarrollado un ícono específico. Diseñado para representar la serie Vulcan en su conjunto, este ícono le permitirá determinar de un solo vistazo si una altura diamantada Vulcan es aplicable, ya sea en 16 mm o 26 mm. Busque el símbolo en la parte inferior de toda nuestra documentación.*



Las coronas Vulcan 16mm se adaptan a las condiciones más exigentes. Disponibles en configuración Estándar, Turbo con vías de agua cónicas (TPS) o Ciclón, las Vulcan 16mm reducen la cantidad de elevaciones un 33% con respecto a las herramientas estándar. La tecnología de puentes patentada ofrece igualmente ventajas inigualables :

- Desgaste uniforme de la matriz y de los puentes, fabricados a partir de los mismos materiales
- Circulación óptima de los fluidos de perforación
- Un sistema único que permite una mayor distribución de la potencia de la torsión en cada uno de los segmentos de la herramientade

#### CAUDAL DE AGUA RECOMENDADA

TIPOS	CAUDAL DE AGUA GALONES IMPERIALES/MIN (L/MIN)		
	BWL	NWL	HWL
De muy duro a extremadamente duro y competente	(23-27) 5-6	(27-36) 6-8	(36-41) 8-9
	(23-36) 6-8	(36-50) 8-9	(45-54) 10-12
Otros	(32-45) 7-10	(56-64) 12-14	(64-73) 14-16

\*Estas recomendaciones constituyen solo una sugerencia.

Para un mejor rendimiento, se recomienda aumentar ligeramente el caudal de agua con la corona Vulcan 26mm.



Con su imponente altura de impregnación, la Vulcan 26mm ofrece más del doble de vida útil que una herramienta diamantada estándar. ¿Su secreto ? Un sistema integrado de gestión de agua. Desarrolladas con una tecnología de barreras destructibles con patente en curso, las coronas de 26mm regulan la circulación del agua, permitiendo aprovechar al máximo cada milímetro de matriz.

Una vez que se expulsan las barreras destructibles, la matriz se afila de nuevo, dejando lugar a 12mm de altura de impregnación, o sea el equivalente de una nueva corona estándar. Gracias a esta estructura sin igual, los sitios de perforación se benefician de una mayor productividad gracias a :

- La reducción de los tiempos muertos
- El aumento de los metros perforados por tiempo de trabajo
- Una mejor evacuación de los fluidos y desechos de perforación
- Un óptimo aprovechamiento de toda la matriz

#### MATRICES RECOMENDADAS PARA LA VULCAN 26MM

TIPOS DE SUELO	ESCALA DE DUREZA DE MOH	MATRIZ
De medio a duro	5,5 A 7	HERO™ 7 T XTREME 6-9
De duro a muy duro	6,5 A 7,5	HERO™ 11 T XTREME 9-11 SHARK ADVANCED 8