

TABLA DE SELECCIÓN DE CORONAS DIAMANTADAS CON SUPERFICIE INCRUSTADA



La gama de coronas incrustadas que ofrece Fordia permite responder a las distintas necesidades de las empresas de perforación que trabajan en diferentes condiciones de suelo. Tenemos varios grados de diamantes disponibles, desde gruesos hasta finos, así como varios perfiles, lo que facilita elegir la corona más adecuada.

La tabla siguiente muestra las principales clases de diamantes disponibles. Tenga en cuenta que los grados representan el número de piedras por quilate (PPC), no la calidad de las piedras. Para pedidos especiales, también contamos con algunos grados adicionales.



GRADOS

Grado de diamante (PPC)	Tipo de suelo	Dureza en la escala de Moh				
		1	2	3	4	5
10/12 Diamantes sintéticos	Muy suave a suave Yeso, talco	← 10/12 →				
15/20 Diamantes naturales	Muy suave Yeso, talco	← 15/20 →				
20/30 Diamantes naturales	Suave Esquisto, arenisca	← 20/30 →				
30/40 Diamantes naturales	Suave-medio Caliza, dolomita		← 30/40 →			
40/60 Diamantes naturales	Medio Gabro			← 40/60 →		
60/80 Diamantes naturales	Medio-duro* Basalto, diorita				← 60/80 →	

* Para perforar en terrenos duros o muy duros, use mejor una corona de diamantes impregnada. Comuníquese con su representante para más detalles.

Use una herramienta de diamantes sintéticos para una solución más económica, y elija mejor una herramienta de diamantes naturales para una mayor capacidad de corte. Sin embargo, para perforar en suelos duros a muy duros, use una corona de diamantes impregnada. En cualquier caso, no dude en comunicarse con uno de nuestros representantes para elegir el producto ideal para sus necesidades.

PERFILES



SEMIREDONDEADO

Perfil estándar, ideal para la mayoría de las formaciones.



REDONDEADO

Perfil ideal para las formaciones rocosas más duras y abrasivas.



POR NIVELES

Perfil que ofrece una tasa de penetración más rápida, pero un poco más frágil, especialmente si se usa en suelos fracturados. Generalmente se usa con sistemas de extracción de núcleos con cable.



PILOTO

Perfil que ofrece alta estabilidad, buena penetración y recuperación. Ideal para suelos suaves a medios.



PILOTO EN ÁNGULO

Perfil muy resistente que ofrece gran estabilidad. Ideal para suelos muy fracturados.



DESCARGA FACIAL

Perfil que facilita la recuperación de muestras en suelos más frágiles.