DOCUMENTO TECNICO-COMERCIAL

CORONAS DIAMANTADAS

SERIE NG

Configuraciones para formaciones compactas, fracturadas y abrasivas

APLICACION	ENFOQUE	SELECCIÓN	MODALIDAD
Sondaje y exploracion	Dureza y desgaste	Por comportamiento	Bajo cotizacion

ORIENTACION DE LA SERIE

La familia NG permite orientar la seleccion de coronas diamantadas en formaciones de dureza media a muy alta, considerando desgaste, capacidad de corte, abrasividad y fracturamiento. La configuracion final se confirma para cada operacion.

ALTERNATIVAS Y CONDICIONES DE REFERENCIA

CONFIGURACION	CONDICION DE TERRENO	DUREZA ORIENTATIVA	FORMACIONES DE REFERENCIA
NG 7	Compactos y/o ligeramente fracturados.	5-6 Mohs	Formaciones de dureza media con baja a moderada variabilidad.
NG 9	Compactos y ligeramente fracturados; equilibrio entre corte y desgaste.	6-7 Mohs	Formaciones de dureza media-alta.
NG 9B	Condiciones cambiantes: compacto medio a roca dura y fracturada.	4-7 Mohs	Alternativa versatil para terrenos de comportamiento variable.
NG 7AA Abrasive	Moderadamente fracturados y abrasivos.	4-5.5 Mohs	Formaciones donde se requiere mayor resistencia al desgaste.
NG 9AA Abrasive	Compactos y semi-fracturados con abrasividad elevada.	5-7 Mohs	Formaciones abrasivas de dureza media a alta.
NG 11 / 11AA	Compactos, abrasivos y de alta dureza; seleccionar segun condicion.	6.5-7.5 Mohs	Formaciones de grano grueso o baja abrasividad, segun alternativa.
NG 12 y superiores	Muy alta dureza; requiere confirmar matriz y parametros.	>7.5 Mohs	Aplicaciones especiales bajo evaluacion tecnico-comercial.

CRITERIOS DE SELECCION

DUREZA	ABRASIVIDAD	FRACTURAMIENTO	PARAMETROS
Rango orientativo de la formacion.	Desgaste esperado y comportamiento del terreno.	Continuidad, vias de agua y estabilidad.	RPM, fluido, peso y penetracion.

DATOS PARA COTIZAR
Diametro y sistema de perforacion
Tipo de roca, dureza y abrasividad
Nivel de fracturamiento y presencia de agua
Equipo, parametros de trabajo, cantidad y plazo

SELECCION TECNICA
Envia una fotografia, referencia o muestra de la corona y los datos de la operacion. GEO PERFO puede evaluar alternativas bajo cotizacion.

Nota comercial: Documento tecnico-comercial referencial elaborado para orientar la seleccion de coronas diamantadas. La matriz, diametro, fabricante, configuracion, parametros de trabajo, disponibilidad y plazo se confirman en cada cotizacion. No implica representacion oficial de una marca o fabricante.

SOLICITAR SELECCION TECNICA ventas@geoperfo.cl | +56 9 4650 4583 | www.geoperfo.cl