DOCUMENTO TECNICO-COMERCIAL

# CORONAS DIAMANTADAS

# SERIE UP

Configuraciones orientadas a terrenos blandos, variables, duros y abrasivos

| APLICACION | ENFOQUE | SELECCIÓN | MODALIDAD |
|---|---|---|---|
| Sondaje y exploracion | Terreno variable | Por condicion de roca | Bajo cotizacion |

## ORIENTACION DE LA SERIE

La familia UP permite orientar la seleccion de coronas diamantadas segun dureza, abrasividad y fracturamiento del terreno. Las configuraciones se revisan junto con el diametro, sistema de perforacion, equipo y parametros de trabajo.

## ALTERNATIVAS Y CONDICIONES DE REFERENCIA

| CONFIGURACION | CONDICION DE TERRENO | DUREZA ORIENTATIVA | FORMACIONES DE REFERENCIA |
|---|---|---|---|
| **UP 2-4** | Blandos y/o fracturados; puede adaptarse a condiciones abrasivas. | 0-4 Mohs | Caliza, roca sedimentaria, brecha, conglomerado, arenisca, lutita y arcilla. |
| **UP 4-7 Medium** | Alta variabilidad de terreno y cambio de condiciones. | 3-5 Mohs | Pizarra, marmol, lutita, dolomita, basalto, gabro, hematita, magnetita, obsidiana y peridotita. |
| **UP 7-10 High** | Terrenos duros donde se requiere mayor vida util y penetracion. | 4-7 Mohs | Gabro, gneis, granito, diorita, andesita, riolita, pegmatita y lutita. |
| **UP 9+ High** | Terrenos duros a muy duros y abrasivos; prioriza resistencia al desgaste. | 5-7 Mohs | Diorita, andesita, riolita, pegmatita, esquisto, cuarcita y calcedonia. |
| **UP 10-13** | Terrenos muy duros a extremadamente duros. | 7-9 Mohs | Pegmatita, taconita, cuarcita, calcedonia, lutita e itabirita/jaspilita. |

## CRITERIOS DE SELECCION

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DUREZA**<br>Rango orientativo de la formacion. | **ABRASIVIDAD**<br>Desgaste esperado y comportamiento del terreno. | **FRACTURAMIENTO**<br>Continuidad, vias de agua y estabilidad. | **PARAMETROS**<br>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