








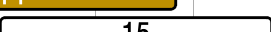
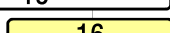






TABLA DE SELECCIÓN DE BROCAS Y RIMAS MBI

TIPO DE FORMACIÓN	 																
DUREZA RELATIVA	1	3	9	21	48	72	100	200	400								
ESCALA DE MOHS	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9
SERIES IMPREGNADAS	Solo para formaciones Ultra-Abrasivas																
	        																
DIAMANTE SUPERFICIAL	Para equipos de baja potencia y formaciones Ultra-Duras																
	   																
POLICRISTALINAS	PCD																
CARBITE	CHIPS																
RIMAS	DIAMANTE NATURAL - CUERPO FULLHOLE																
	DIAMANTE NATURAL - CUERPO REGULAR																
	DIAMANTE SINTÉTICO - CUERPO REGULAR																

Los datos técnicos en este documento pretenden ser una guía básica para la selección de herramientas apropiadas para su trabajo. Como las condiciones de perforación y las capacidades de los equipos de perforación varían considerablemente de un sitio a otro, es imposible definir parámetros absolutos para la aplicación de nuestras herramientas de perforación. Es posible que se requiera un poco de experimentación por parte del usuario final, ya que pueden aplicarse parámetros fuera de los recomendados en la documentación del producto de MBI. Se ha hecho todo lo posible para garantizar la precisión de los datos contenidos en este documento. MBI Drilling products Inc. no puede aceptar ninguna responsabilidad debido a errores u omisiones en los datos que proporcionamos. MBI Drilling products Inc. trabaja constantemente para

TABLA COMPARATIVA DE BROCAS MBI

TIPO DE ROCAS	CARACTERÍSTICAS DE LA ROCA	MBI	EPIROC	LY	FORDIA	DIMATEC	DRILLER EDGE	DIASET
Conglomerates, Hard Shales, Limestone	Extremely Abrasive, Coarse Grain, Gravel, Broken, Overburden	2	SHRED,2-4	PURPLE, S/S UMX	Hero 3, Shark 1, T Xtreme 4-6	D2	2A	1X, 2X
Conglomerates Hard Shales Sandstone	Very Abrasive, Coarse Grain, Clays, Fractured		SHRED,2-4	PURPLE S/S UMX	Hero 3 Shark 2 T Xtreme 4-6	D2	5	1X 2X
Dolomite Weathered Granite Limonite	Abrasive, Medium to Coarse Grained Fractured, Burnt Drill Bits	4	4-6	BLUE UMX7	Hero 7 Shark 4 T Rex 4-6	D6	6 6A	3X 4X 5X
Basalt Diorite Gabbro	Moderatly abbrasive, Coarse-Medium Grained	7AA	AZURE	GREEN UMX 7	Hero 7 Shark 7 T Rex 6-9	D7	7/126 7E	5X 6X 7X
Pegmatite Quartz Silicified Volcanics	Medium-Fine grained Slightly abrasive	9AA	AZURE KUBY	UMX8 UMX 9 GREEN	T Rex 6-9 P200 Shark 9	D8 HR-9	8 8E	8X 9X
Diorite Quartzite Granite	Solid Formation, Hard-Very Hard	9AA 11DD	AZURE KUBY	UMX 9 UMX 10 YELLOW	Hero 9-11 Shark 10 Hero 11	HR-9 D10	9 9E	10X 11X
Diorite Quartzite Granite	Fine Grained, Non Abrasive, Hard-Very Hard	11DD 12-14	KS S++ 8-9 KUBY	UMX 10 ORANGE	Hero 9-11 Hero 11 Hero 12	HR-10 HR-11 D12	10	11X 12X
Jasper Chert Rholite	Very Fine Grained, Extremely Hard, Non Abrasive	12-14 15	LAVA,9,10	RED	Hero 12 Shark 12 Shark 15	HR-12 HR-13 HR-14		12X 13X