



OUTILS FORANTS DRILLING BITS

SÉLECTION D'OUTIL CHOICE OF BIT

Groupe de roche	Description de la roche	Dureté approximative de la roche	Carbure			MaxPax PDC	MaxSet TSD	Sertis					Manchons aléseurs		
			TT	PT	CarboDrill			8/12	12/20	20/30	30/40	40/60	Carbure	Diamanté	
1	Argile Schiste argileux tendre Craie Calcaire tendre Gypse Tuff volcanique	<p>plus abrasive</p> <p>plus dure</p>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
2	Sable Grès non cimenté Schiste argileux Schiste argileux dur Sel Sols gelés Glace Calcaire moyennement dur		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
3	Grès tendre Schiste sablonneux Schiste argileux Argile Calcaire sablonneux Schistes tendres		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4	Grès moyennement durs Limon Dépôts alluvionnaires Calcaire calcitique Schistes durs Calcaires moyennement durs		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
5	Calcaire dur Serpentine Schiste Calcaire dolomitique		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
6	Calcaire dur silicifié Schiste dur Micaschiste Dolomite Marbre Syénite Péridotite Andésite Diabase Pegmatite Hématite Magnétite		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
7	Schiste métamorphique Gneiss Amphibolite Granite Leptite Basalt Diorite Gabbro Porphyre Rhyolite Trachite		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
8	Conglomérats Taconite Grès abrasif Quartzite abrasive Roche contenant de la pyrite Banc d'Hématite		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rock group	Rock description	Approx. hardness of rock	TT	PT	CarboDrill	MaxPax PDC	MaxSet TSD	8/12	12/20	20/30	30/40	40/60	TC Insert	Diamond	
			Tungsten carbide					Surface Set					Reaming Shells		



SÉLECTION D'OUTIL CHOICE OF BIT

Couronnes Imprégnées															Dureté approximative de la roche	Description de la roche	Groupe de roche		
Géotechniques			Minières et géotechniques																
TORNADO 4	TORNADO 6	TORNADO 12	ELITE 2	ELITE 3	ELITE 4	ELITE 6	ELITE 7	ELITE 8	ELITE 9	ELITE 10	ELITE 11	ELITE 12	ELITE 13	ELITE 14				ELITE 15	
																		Clay Soft shale Chalk Soft limestone Gypsum Volcanic tuff	1
																		Sand Loose sandstone Shale Hard shale Salt Frozen soil Ice Medium hard limestone	2
																		Soft sandstone Sandy shale Claystone Sandy limestone Soft schist	3
																		Medium hard sandstone Siltstone Alluvial deposits Calcitic limestone Hard shale Medium hard limestone	4
																		Hard limestone Serpentine Schist Dolomitic limestone	5
																		Hard siliceous limestone Hard schist Mica schist Dolomite Marble Syenite Peridotite Andesite Diabase Pegmatite Hematite Magnetite	6
																		Metamorphic schist Gneiss Amphibolite Granite Leptite Basalt Diorite Gabbro Porphyry Rhyolite Trachyte	7
																		Conglomerate Taconite Abrasive sandstone Abrasive quartzite Rock with pyrite Banded hematite	8
																	Approx. hardness of rock	Rock description	Rock group
Geotechnical			Mining and Geotechnical																
Impregnated Core Bits																			

pages P.30 - P.33

pages P.21 - P.33