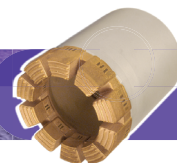


# OUTILS FORANTS DRILLING BITS

## SÉLECTION D'OUTIL CHOICE OF BIT

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

pages 21 - 27

pages 28 - 31

