

Características de operação das dragas em função dos tipos de solo

Tipos de solos	Adequabilidade dos diferentes tipos de draga						Capacidade do material com aterro	Condições de transporte na linha	Peso específico geralmente observado antes da dragagem
	Draga dipper	Draga Alcatrazes	Draga de sucção	Draga de sucção e recalque	Draga hopper	Clamshell			
Seixos	Razoável	Muito vagarosa, pode requerer adaptações	-	-	-	-	Não aceitável	-	-
Calhau ou calhau com cascalho	Razoável	Razoável	Difícil	Difícil	Difícil	Razoável	Má para boa	Fraca	-
Cascalho	Fácil	Razoável	Difícil a razoável	Razoável	Difícil a razoável	Razoável	Boa	Razoável	1,73-2,0
Cascalho arenoso	Fácil	Razoável ou fácil	Razoável	Razoável ou fácil	Razoável ou fácil	Razoável a fácil	Muito boa	Razoável a boa	2,0-2,3
Areia média	Fácil, mas baixa produção	Fácil	Fácil	Fácil	Razoável a fácil mas com alta perda de material pelo overflow	Fácil	Muito boa	Boa	1,7-2,3
Areia fina			Razoável				Boa	Muito boa	
Areia muito fina									
Areia siltosa fina									
Areia fina cimentada	Razoável	Razoável	-	Razoável a fácil	Difícil	Difícil	Boa	Boa a má	1,7-2,3
Silte	-	Fácil	Difícil a razoável	Fácil	Razoável a fácil com alta perda pelo overflow	Razoável	Má	Muito boa	1,6-2,0
Argila arenosa dura ou compactada com cascalho (argila com seixos)	Razoável	Difícil a razoável	-	Fácil	-	Difícil a razoável	Boa	Somente possível após desagregação	1,8-2,4
Argila siltosa mole (argila de aluvião)	-	Razoável a fácil	-	-	Razoável	Fácil	Má	Razoável	1,2-1,8 Assoreamento recente (1,5-1,6)
Argila siltosa dura ou compacta	Razoável a fácil	Fácil	-	Razoável a fácil	Difícil a razoável	Razoável	Má a razoável	Somente possível após desagregação	1,5-2,1
Turfa	-	Fácil	-	Fácil se não contém gás	Razoável	Fácil	Inaceitável	Muito boa	0,9-1,7

Adaptado de Alfredini e Arasaki, 2014