

Máquina perforadora rotatoria SD



Máquina perforadora rotatoria SD

Descripción de la máquina perforadora rotatoria SD:

La máquina perforadora rotatoria SD se aplica a arcilla, arena, suelo limo, suelo artificial y entre los estratos, capas meteorizadas de roca y capas subterráneas de hielo contenidos de guijarros y piedras trituradas, etc. Esta serie de máquinas perforadoras rotatorias tiene dos tipos de taladros de perforación: tipo de fricción y tipo de autobloqueo.

Características de la máquina perforadora rotatoria SD:

1. Chasis expansible, fácil transporte, gran movilidad y alta estabilidad.
2. Motor turboalimentado con intercooler de Cummins.
3. Sistema de nivelación automático y manual de Shanghai Pal-Fin Automatic Control Technology Co., Ltd.
4. Sistema de transmisión hidráulica total, control oportuno de carga de potencia total.
5. Mástil plegable en tres partes, disminuye la altura del transporte.
6. Los taladros de perforación de tipo de fricción y inter-bloqueo puede ser elegidos de acuerdo a diferentes condiciones geológicas.
7. Broca de perforación: Esta máquina perforadora rotatoria SD puede equiparse con broca rotatoria, broca espiral larga y corta y broca corona, etc.

Por favor, véase las siguientes imágenes.

Especificaciones de la máquina perforadora rotatoria SD:

Modelo	SG22	SG30	SG35	SG35A	SG40	SG40A
Anchura de la ranura(m)	0.22 - 0.6	0.35 - 1.0	0.3 - 1.2	0.3 - 1.2	0.35 - 1.2	0.35 - 1.5
Profundidad de la ranura(m)	45	50	60	60	70	70
Fuerza de elevación max.(kn)	280	300	350	350	400	400
Fuerza de tracción del molinete	140	160	200	200	220	2*200
Potencia del motor(kw)	194	194	194	194	261	263
Presión del sistema(Mpa)	30	30	30	30	30	30
Caudal del sistema(L/min)	2x230	2x260	2x260	2x260	2x280	2x380
Motor diesel	Cummins 6CAT5.9-C	Cummins C8.3-C(6CTA)	Cummins C8.3-C(6CTA)	Cummins C8.3-C(6CTA)	Caterpillar C-9	QSM11-C
Velocidad del motor(rpm)	2100	2200	2200	2200	1900	1900
Modelo del chasis de la correa	R455LC-7 JT45	R305LC-7 JT70	R455LC-7 JT70	R455LC-7 JT70	CAT330D TC325VH	R455LC-7 JT70
Distancia de la correa lateral(mm)	3200-4300	3200-4300	3200-4300	3200-4300	3000-4300	3200-4300
Anchura de la placa de correa(mm)	800	800	800	800	800	800
Tracción(kn)	250	500	500	500	500	500
Velocidad del movimiento(kn/h)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Peso de la máquina (sin cuchara bivalva)(t)	42	49.5	53	60	57	63

Modelo	SD12W	SD20W	SD22W	SD28LW
Altura de la torre de perforación(m)	20.1	20.1	21.5	22.87
Presión del molinete de presión(kn)	200	200	200	250
Fuerza de extracción del molinete de presión(kn)	200	200	200	250
Fuerza de tracción del molinete principal(kn)	140	200	220	250
Fuerza de tracción del molinete secundario(kn)	50	75	75	75
Diámetro de perforación(Con tubo de cubierta)(mm)	1000	1500	1500	2000
Diámetro de perforación(sin tubo de cubierta)	1500	2000	2000	2500

(mm)				
Modelo del cabezal motriz	KDK120	KDK200	KDK250	KDK280
Fuerza de torsión rotatoria(kn.m)	120	200	250	286
Velocidad rotatoria(r/min)	8-30	8-30	5-25	6-30
Potencia del motor diesel(kw)	125	194	194	263
Caudal del sistema hidráulico(L/min)	2x230	2x260	2x260	2x380
Presión del sistema hidráulico(bar)	300	330	330	330
Chasis inferior extensible	JT45	JT70	JT70	JT80
Anchura de la placa de correa(mm)	800	800	800	800
Longitud del chasis(mm)	5090	5680	5680	5680
Anchura del chasis(retráctil)(mm)	3200	3200	3200	3300
Anchura del chasis(extensible)(mm)	4300	4300	4300	4500
Peso de la máquina(t)	46	65	66	75

Shanghai Jintai Engineering Machinery Co.,Ltd.

<http://www.cndrillingrig.com.ar>