



Comandante Chacón 6076 -  
Quinta Normal  
Fono: (56-2) 773 2358  
Fax: (56-2) 775 6332  
Mail: info@perforock.cl

## **EQUIPOS DE PERFORACION DTH SUNWARD**

**SUNWARD I.M.Co.:** Ampliamente reconocido como el principal fabricante de maquinarias de perforación y equipos para fundaciones de China, Sunward ofrece una amplia gama de equipos: Piloterías hidráulicas, Trackdrills con DTH, Excavadoras, Manipuladores telescópicos y gruas horquillas. Con presencia en 43 países, 13 años de experiencia, 2300 empleados y un crecimiento anual de 80% se han convertido en una real alternativa a las otras marcas que antiguamente dominaban el mercado.

Los componentes utilizados en el ensamblaje son marcas de prestigio a nivel mundial: motores Cummins que cumplen con la última norma TIER 3; bombas Rexroth con sistema de ahorro de energía; Rodado Shiantu especial, más largo y ancho que los utilizados por excavadoras convertidas a piloterías.

Perforador SUNWARD DTH						
Especificaciones Técnicas						
Modelo	Dimensiones	SWDE120	SWDB90	SWDB120	SDWD A/B165	SDWD A/B200
Dimensiones operacionales	L x W x H (mt)	7.8 x 3.2 x 8.4	7.3 x 3.05 x 3.2	12.5 x 3.2 x 3.4	6.9 x 3.18 x 3.34	7.63 x 3.35 x 3.45
Peso Operacional	Ton	15.5	12.5	15.5	23	27
Diámetro perforación	mm	90 - 138	90 - 120	90 - 138	133- 203	152 - 255
Martillo	Atlas Copco	DHD340	DHD350	DHD340	DHD360	DHD380
Cabezal Rotación		DLT18B	DLT18B	DLT18B	DLT40B	DLT60B
Torque	Nm	3000	3000	3000	4000	6000
Velocidad rotacion	RPM	70	70	70	60	50
Diámetro barra perforación	mm	83	76	89	110 /133	133 / 146 / 152 /168
Largo barra	Mt	4m x 6	4m x 6	7,5m x 3	8.5m x 3	10m x 3
Profundidad perforación	Mt	24	24	22	27	30
Compresor						
Marca / Modelo		IR / HP500WCU	SULLAIR / 425HH	IR / HP500WCU	SULLAIR / E980XH	SULLAIR / 1050XH
Presión de trabajo	Bar	10,5 - 12	10,5 - 14	10,5 - 12	25	25
FAD	L/min	230	200	260	470	530
Poder entrega	KW	129	108	129	328	400
Motor		CUMMINS				
Estanque Diesel	Lt	360	360	360	600	700
Viga Perforación						
Largo total	Mt	8.1	6.92	10.5	11.5	13.2
Largo util	Mt	4.38	4.38	8	9	10.5
Extension	Mt	1.2	1.2	1.2	1.8	1.8
Avance	m/s	0.8	0.5	0.5	0.5	0.4
Empuje	kN	32	32	32	40	75
Boom						
Largo total	Mt	2800				
Angulo levante	º	50 ~ - 30				
Angulo swing	º	15 izq - 45 der				
Rodado						
Velocidad desplazamiento	km/hr	2	2	2	2	2
Fuerza traccion	kN	10	7.2	10	12.5	16
Angulo subida	º	25	25	25	25	25
Oscilación orugas	º	+ / - 10º	+ / - 10º	+ / - 10º	+ / - 10º	+ / - 10º
Tornamesa		-	360º	-	-	-



