

名义钻深	m (ft)	3000 (9000)	4000 (13200)	5000 (16400)	7000 (23000)	9000 (30000)
最大额定钩载	kN(lbs)	1700 (375000)	2250 (500000)	3150 (750000)	4500 (1000000)	6750 (1500000)
绳系		8 / 10	10	12	12	14
钻井大绳直径	mm(in)	29 (1-1/8")	32 (1-1/4")	35 (1-3/8")	38 (1-1/2")	45 (1-3/4")
游动系统滑轮外径	mm(in)	1005 (40")	1120 (44")	1270 (50")	1524 (60")	1524 (60")
水龙头中心管内径	mm(in)	64 (2-1/2")	75 (3")	75 (3")	75 (3")	102 (4")
绞车额定功率	kW(HP)	550 (750)	735 (1000)	1100 (1500)	1470 (2000)	2210 (3000)
绞车传动		链条/齿轮	链条/齿轮	链条/齿轮	链条/齿轮	链条/齿轮
绞车档位		IV/I	IV/I	IV/II	IV/II	IV/II
最大钩速	m/s	1.5	1.5	1.5	1.5	1.65
转盘开口直径	mm(in)	520.7 (20-1/2")	698.5 (27-1/2")	952.5 (37-1/2")	952.5 (37-1/2")	1260 (49-1/2")
转盘转速	r pm	0-300	0-300	0-300	0-300	0-300
每台泵的功率	kW(HP)	735 (1000)	956 (1300)	1180 (1600)	1180 (1600)	1620 (2200)
泥浆泵数量		2	2	3	3	3or 4
井架工作高度	m(ft)	41/43 (135/141)	43/44 (141/144)	45/46.5 (148/153)	45/46.5 (148/153)	48/49 (157/161)
钻台高度	m(ft)	6/7.5 (20/25)	6/7.5 (20/25)	7.5/9 (25/30)	9/10.5 (30/35)	10.5/12 (35/40)
钻台净高	m(ft)	4.8/6	4.8/6	6/7.6	7.6/9	9/10.5
顶驱型号		DQ30	DQ40	DQ50	DQ70	DQ90
钻井液管汇		4"	4"	4"	4"	4"
固控系统处理量	m ₃ (bbl s)	260 (1635)	260 (1635)	320 (2010)	430 (2700)	580 (3650)
功率传动类型		AC-SCR-DC/ AC-VFD-AC	AC-SCR-DC/ AC-VFD-AC	AC-SCR-DC/ AC-VFD-AC	AC-SCR-DC/ AC-VFD-AC	AC-SCR-DC/ AC-VFD-AC
主柴油发电机		CAT 3512B	CAT 3512B	CAT 3512B	CAT 3512B	CAT 3512B
每台功率	kW(HP)	1200 (1632)	1200 (1632)	1200 (1632)	1200 (1632)	1200 (1632)
数量		2	3	3	4	5
频率	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
电压	V	600	600	600	600	600

名义钻深	m (ft)	4000 (13200)	4000 (13200)	5000 (16400)	5000 (16400)	7000 (23000)
最大额定钩载	kN (lbs)	2250 (500000)	2250 (500000)	3150 (750000)	3150 (750000)	4500 (1000000)
绳系		10	10	12	12	12
钻井大绳直径	mm (in)	32 (1-1/4")	32 (1-1/4")	35 (1-3/8")	35 (1-3/8")	38 (1-1/2")
游动系统滑轮外径	mm (in)	1120 (44")	1120 (44")	1270 (50")	1270 (50")	1524 (60")
水龙头中心管内径	mm (in)	75 (3")	75 (3")	75 (3")	75 (3")	75 (3")
绞车额定功率	kW (HP)	735 (1000)	735 (1000)	1100 (1500)	1100 (1500)	1470 (2000)
绞车传动		链条	链条	链条	链条	链条
绞车档位		4F+2R	4F+2R	4F+2R	4F+2R	4F+2R
最大钩速	m/s	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
转盘开口直径	mm (in)	698.5 (27-1/2")	698.5 (27-1/2")	952.5 (37-1/2")	952.5 (37-1/2")	952.5 (37-1/2")
转盘转速	rpm	300	300	300	300	300
转盘驱动形式		独立驱动	独立驱动	独立驱动	独立驱动	独立驱动
每台泵的功率	kW (HP)	956 (1300)				

5. $\frac{Q_1}{Q_2}$

0

0

0

	ZJ30(750HP)	ZJ40(1000HP)	ZJ50(1500HP)	ZJ70(2000HP)	ZJ90(3000HP)
4-1/2" m (ft)	3000 (9840)	4000(13200)	5000(16400)	7000(23000)	9000(30000)
5" m (ft)	2500 (8200)	3200(10500)	4500(14800)	6000(19700)	8000(26250)
kN(lbs)	1800 (400000)	2250(500000)	3150(694600)	4500(992250)	6750(1488400)
m(ft)	41 (135)	43/44 (141/144)	45/46.5 (148/152.5)	45/46.5 (148/152.5)	48(157)
m(ft)	6 (20)	6/7.5 (20/25)	7.5/9(25/30)	9/10.5(30/35)	12(40)
. w(HP)	560 (750)	735(1000)	1100(1500)	1470(2000)	2210(3000)
mm(in)	520.7 (20-1/2")	698.5(27-1/2")	952.5(37-1/2")	952.5(37-1/2")	1260(49-1/2")
" Δ mm ⁶ (in)	29 (1-1/8")	32(1-1/4 ")	35(1-3/8")	38(1-1/2")	45(1-3/4")
"	5×6	5×6	6×7	6×7 ¹	7×8 ⁵)
mm(in)	1005(40")	1120 (44")	1270 (50") = -"E•221809M3Dx b	1524 (60")	1524 (60")
Kw(HP)	735(1000)	956(1300)	1180(1600)	1180(1600)	1620(2200)
	2	2	2 3	2 3	3 4
Kw(HP)	1200(1632)	1200(1632)	1200(1632)	1200(1632)	1200(1632)
	3	3	4	4	5

models	ZJ30(750HP)	ZJ40(1000HP)	ZJ50(1500HP)	ZJ70(2000HP)	ZJ90(3000HP)
Nominal drilling depth	3000 (9840)	4000(13200)	5000(16400)	7000(23000)	9000(30000)
4-1/2" DP m (ft)	2500 (8200)	3200(10500)	4500(14800)	6000(19700)	8000(26250)
5" DP m (ft)					
Max. static hook load kN(lbs)	1800 (400000)	22			



Power of each mud pump Kw(HP)	735(1000)	956(1300)	1180(1600)	1180(1600)	1620(2200)
Qty. of mud pumps	2	2	2 or 3	2 or 3	3 or 4
Main diesel engine power Kw(HP)	1200(1632)	1200(1632)	1200(1632)	1200(1632)	1200(1632)
Qty. of main diesel engines	3	3	4	4	5