

DJ6 | Martillo de Perforación Hidromecánico

El martillo de perforación DJ6 sigue siendo uno de los más resistentes y duraderos de la industria. La doble acción del martillo le da al operador la capacidad de trabajar la herramienta en ambas direcciones. El martillo DJ6 opera mecánicamente hacia abajo e hidráulicamente hacia arriba. El pestillo mecánico interno, propietario de Cougar (Imagen 1), asegura que el martillo no se dispare accidentalmente mientras se corre la tubería o durante conexiones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Imperial

Modelo	OD (in)	ID (in)	Longitud (ft)	Peso (lb)	Area Abierta Bomba (in²)	Rango Ajuste Pestillo (lbf)	Pull Máximo para Disparar (lbf)	Pull Máximo después de Disparar (lbf)	Torque Máximo (ft-lb)
DJ6-350	3.500	1.150	18.0	450	4.9	0-36,000*	54,000	119,000	5,000
DJ6-418	4.125	2.000	18.0	550	7.8	0-45,000*	115,000	190,000	14,000
DJ6-500	4.875	2.250	17.0	700	11.0	0-40,000*	84,000	380,000	17,000
DJ6-650	6.550	2.500	17.5	1,400	16.8	0-110,000*	156,000	685,000	40,000
DJ6-675	6.880	2.625	17.5	1,500	18.7	0-110,000*	179,000	625,000	40,000
DJ6-800	8.150	2.813	19.0	2,300	28.2	0-110,000*	291,000	1,150,000	68,000
DJ6-900	9.150	2.813	19.5	3,100	33.2	0-120,000*	361,000	1,500,000	121,000
DJ6-950	9.550	2.813	19.5	3,200	33.2	0-120,000*	361,000	1,500,000	141,000
DJ6-1000	10.000	3.000	19.5	3,800	33.2	0-120,000*	400,000	1,500,000	170,000

Métrica

Modelo	OD (mm)	ID (mm)	Longitud (m)	Peso (kg)	Area Abierta Bomba (cm²)	Rango Ajuste Pestillo (daN)	Pull Máximo para Disparar (lbf)	Pull Máximo después de Disparar (lbf)	Torque Máximo (N-m)
DJ6-350	89	29	5.5	204	31.6	0-16,000*	24,000	52,000	6,700
DJ6-418	105	51	5.5	249	50.3	0-20,000*	51,100	84,500	18,900
DJ6-500	124	57	5.2	317	71.0	0-17,700*	37,300	169,000	23,000
DJ6-650	166	64	5.3	635	108.4	0-48,900*	69,300	304,700	54,200
DJ6-675	175	66	5.3	680	120.7	0-48,900*	79,600	278,000	54,200
DJ6-800	207	71	5.9	1,043	181.9	0-48,900*	129,400	511,500	92,200
DJ6-900	232	71	5.9	1,406	214.2	0-53,300*	160,500	667,200	164,000
DJ6-950	243	71	5.9	1,451	214.2	0-53,300*	160,500	667,200	191,100
DJ6-1000	254	76	5.9	1,723	214.2	0-53,300*	177,900	667,200	230,500

*Las cargas de bloqueo hacia abajo normalmente son el 60-70% de valor hacia arriba



Imagen 1. Pestillo mecánico interno, propietario de Cougar, para evitar que el martillo dispare accidentalmente y elimina la necesidad de abrazaderas de seguridad externa.

TEMPERATURA MÁXIMA

Sellos Standard: 250°F / 121°C

Sellos High Temp: 405°F / 207°C

Sellos Geo: 405°F + / 207°C +



COUGAR
DRILLING SOLUTIONS

طاقة
a TAQA company

RELIABLE. CAPABLE. CONSISTENT.