PERFORACIÓN KELLY

KR90C · Perforación Kelly



Chasis	Caterpillar 318D
Torque	90 kN·m
Diámetro máximo	1.000 mm
Profundidad máxima	32 m

Ilustración hiperrealista de referencia. Configuración, herramientas y componentes sujetos a la unidad ofrecida.

Plataforma para perforación rotativa con barra Kelly. La combinación de máquina, barra y herramienta se define según el terreno, la geometría y las condiciones de trabajo.

La propuesta define la configuración de trabajo, herramientas, modalidad y condiciones de provisión para cada proyecto.

Alcance de la ficha

Edición en español de TF Dealer, elaborada a partir del catálogo técnico revisado y la documentación disponible del fabricante. No es un manual de operación ni sustituye la ficha específica de la unidad ofertada. Máximos y compatibilidades se verifican por configuración.

Revisión: 02/11/2026 · Argentina, Uruguay y Paraguay

Datos técnicos

Chasis Caterpillar 318D. La tabla identifica motor CAT3054CA; la documentación descriptiva también menciona C4.4. La motorización de la unidad se confirma en la propuesta. Los valores en kN corresponden a fuerzas de empuje o extracción.

Especificaciones del KR90C

Especificaciones técnicas de perforadora rotativa KR90C	
Tipo	KR90C
Torque	90 kN.m
Diámetro máximo de perforación	1000 mm
Profundidad máxima de perforación	32m
Velocidad de rotación	8~30 rpm
Presión máxima de empuje	90 kN
Tracción máxima del sistema de empuje	120 kN
Tracción del cable del malacate principal	90 kN
Velocidad del cable del malacate principal	72m/min
Tracción del cable del malacate auxiliar	20 kN
Velocidad del cable del malacate auxiliar	40 m/min
Carrera (sistema de empuje)	3200 mm
Inclinación del mástil (lateral)	±3°
Inclinación del mástil (hacia adelante)	3°
Presión hidráulica máxima	34.3 MPa
Presión hidráulica de control	3.9 MPa
Velocidad de desplazamiento	2.8 km/h
Fuerza de tracción	98 kN
Altura de operación	14660 mm
Ancho de operación	2700 mm
Altura de transporte	3355 mm
Ancho de transporte	2700 mm
Longitud de transporte	12270 mm
Peso total	28t
Chasis	
Tipo	CAT 318D
Motor	CAT3054CA

Característica del equipo	Valor
Motor en descripción breve (distinto de tabla)	CAT C4.4
Norma de emisiones citada en descripción	EPA Tier III

Motor en tabla técnica	CAT3054CA

Capacidades según configuración. La selección final considera terreno, herramientas, condiciones de trabajo y logística.

Transporte y configuración

Altura de transporte3355 mm

Ancho de transporte2700 mm

Largo de transporte12270 mm

La configuración de traslado, componentes desmontados y masa de expedición se confirman para la unidad propuesta antes de definir transporte y ruta.

Consulta técnica y comercial

Para definir versión, herramientas, accesorios y alcance de suministro: contacto@tfdealer.com.ar.

Ver ficha actualizada y preparar consulta en el catálogo TF Dealer