PERFORACIÓN KELLY

KR360C · Perforación Kelly



Torque	360 kN·m
Diámetro de referencia	2.000 / 2.500 mm
Profundidad de referencia	54 / 83 m
Altura de trabajo	22,605 m

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

Perforadora rotativa sobre base Caterpillar para fundaciones profundas y especiales. Esta ficha corresponde a la versión de 89 t; la selección de barra, herramientas y configuración se realiza según las condiciones del proyecto.

Venta y alquiler. La compatibilidad, herramientas, consumibles y condiciones de trabajo se evalúan 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

Referencia sobre chasis CAT345GC, masa total de 89 t. Diámetros 2000 / 2500 mm sin pareo inequívoco con barra Kelly de 54 / 83 m. Las cotas y configuración de motor se verifican en la propuesta.

Las capacidades máximas no se consideran simultáneas sin revisión técnica. Las magnitudes expresadas en kN son fuerzas, no presiones.

Prestaciones y dimensiones

Torque máximo	kN.m	360
Diámetro máximo de perforación	mm	2000/2500
Profundidad máxima de perforación	m	83/54
Velocidad de trabajo	rpm	5~26
Fuerza máxima de empuje del cilindro	kN	220
Fuerza máxima de extracción	kN	220
Fuerza de tracción del malacate principal	kN	320
Velocidad del malacate principal	m/min	60
Fuerza de tracción del malacate auxiliar	kN	110
Velocidad del malacate auxiliar	m/min	70
Carrera máxima del cilindro	mm	6000
Inclinación lateral del mástil	°	±5
Inclinación frontal del mástil	°	5
Inclinación posterior del mástil	°	90
Presión del sistema	mpa	35
Presión de pilotaje	mpa	4
Velocidad máxima de desplazamiento	km/h	1.4
Fuerza máxima de tracción	kN	585
Altura de operación	mm	22605
Ancho de operación	mm	4300
Altura de transporte	mm	3646
Ancho de transporte	mm	3000
Longitud de transporte	mm	16505
Peso total	t	89

Motorización

Modelo de motor		CAT C-9.3B
Configuración del motor		Refrigerado por agua, 6 cilindros en línea, turbo e intercooler aire-aire
Cantidad de cilindros × diámetro × carrera	mm	6×125×147
Cilindrada	L	9.3
Potencia nominal	kw/rpm	259/1800
Torque máximo	N.m/rpm	1898/1400
Norma de emisiones	U□S□EPA	TIER 3

Barras Kelly

Modelo	Fricción	Enclavamiento
Diámetro exterior	φ508	φ508
Secciones × longitud de cada sección	6×15	4×15
Profundidad máxima	83	54

Chasis

Tipo de chasis		CAT345GC
Ancho de orugas	mm	3000~4300
Ancho de zapata	mm	800
Radio de giro posterior	mm	4839

Referencia técnica revisada en noviembre de 2026. Dimensiones y capacidades sujetas a la versión y configuración especificadas en cada tabla.

Transporte y configuración

Altura de transporte3646 mm

Ancho de transporte3000 mm

Longitud de transporte16505 mm

Masa total de referencia89 t

Las dimensiones, peso de expedición, embalaje y componentes desmontados se confirman para la unidad y configuración de la propuesta.

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