



TK60

GRÚA SOBRE ORUGAS



60 t
CARGA MÁXIMA

41 m
ALTURA MÁXIMA DE ELEVACIÓN

2,7 km/h
VELOCIDAD MÁXIMA

58/60 t
PESO TOTAL

168 kW
MOTOR

La TK60 es una grúa telescópica sobre orugas diseñada para elevaciones pesadas en obras de construcción e industriales, que garantiza la estabilidad incluso en terrenos difíciles gracias a sus orugas. Está equipada con un brazo modular y un sistema hidráulico de altas prestaciones que permite movimientos precisos y fluidos. La cabina ergonómica y los sistemas de seguridad avanzados garantizan confort operativo y control. Ideal para obras estructurales, cimientos e instalaciones complejas.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - VELOCIDADES DE FUNCIONAMIENTO - DIMENSIONES	Capacidad máxima de carga	60	t
	Clase de capacidad	60	t
	Altura máxima de elevación	41	m
	Cable del cabrestante principal	18	m
	Cable del cabrestante auxiliar	16	m
	Gancho	40	t
	Velocidad de rotación de la torreta	0-2	min
	Velocidad máxima	2,7	km/h
	Emisiones	EU 2016/1628	
	Peso total	58/60	t
	Dimensiones totales (LxPxA)	12 x 3 x 3.195	m
	Longitud del brazo	40	m
	Extensión 1	14	m
	Extensión 2	7	m

EQUIPAMIENTO

TREN DE RODAJE

Tren de rodaje	Extensible hidráulicamente. Orugas con zapatas de 700 mm.
Traslación	Accionamiento hidráulico de la traslación controlado por una centralita Danfoss. Dos bombas y dos motores de circuito cerrado permiten alcanzar los 4 km/h. La máquina está equipada con un filtro antidumping para amortiguar las oscilaciones del pedal y del volante durante la fase de trabajo.
Instalación eléctrica	Transmisión de datos por CAN Bus. Corriente continua de 24 voltios.

CONDUCCIÓN

Conducción	Control de tracción con pedales electrónicos. Modo <i>Dual Path</i> con contrarrotación activa. Freno de estacionamiento el panel de control <i>Park Brake</i> .
Cabina de conducción	Cabina equipada con puerta con bisagras. Parabrisas delantero y superior con limpiaparabrisas. Pintura resistente a la corrosión. Amplia visibilidad para las distintas condiciones de trabajo. Ventanilla delantera que se puede abrir, claraboya que se puede abrir y protección solar para la claraboya.
Confort	Aire acondicionado, calefacción y asiento con suspensión neumática. Cinturón de seguridad. Toma USB. Amplia iluminación de la cabina de conducción.
Iluminación	- 2 luces integradas en la parte delantera del techo de la cabina - 1 faro LED en el tren de rodaje superior, en el lado derecho

BRAZO

Brazo telescópico	Telescópico de acero de alta resistencia. 1 elemento base + 4 extensiones sincronizadas.
Cilindro de extensión del brazo	Cilindro único de una etapa.
Longitud del brazo	40 m

ELEVACIÓN

Pick & Carry	40/45 t
Traslación y elevación	Capacidad de elevación de hasta 1.000 kg con vía libre. Programa de elevación útil para trasladar equipos.

TORRETA

Chasis	Estructura soldada antitorsión, en acero de alta resistencia.
Rotación	Continúa a 360° gracias a un motor hidráulico de pistones axiales. Reductor epicicloidal con corona dentada interna y doble hilera de bolas. Freno negativo de discos múltiples.
Mando	Manipuladores de accionamiento hidráulico con capacidad para realizar maniobras simultáneas proporcionales.
Cabrestante de elevación	Motor de cilindrada variable con pistón axial. Tambor de elevación con reductor epicicloidal integrado y freno de estacionamiento con discos múltiples. Válvula de bloqueo y control de descenso. Prensacables para mejorar el enrollado del cable en el tambor.
Instalación hidráulica	Sistema de circuito abierto con bombas hidráulicas de pistones axiales. Distribuidores hidráulicos proporcionales con regulación de potencia <i>load sensing</i> . Posibilidad de realizar varias maniobras al mismo tiempo. Intercambiador de calor para la refrigeración del aceite. Filtrado del aceite mediante 1 filtro de cartucho en el circuito de retorno.
Depósito de aceite hidráulico	600/700 l
Instalación eléctrica	Alimentación de 24 V. Red de gestión del vehículo CAN Bus. 2 baterías de 143 Ah cada una.
Dispositivos de seguridad	Indicador electrónico del momento de carga. Limitación del área de trabajo. Sistema telemático con conexión de datos y diagnosis remota. Señalización de advertencia y seguridad conforme a la norma ISO. Extintor portátil.
Lastre	- 10 t en la torreta - 5 toneladas en el tren de rodaje
Cámaras	- 2 cámaras situadas en la parte trasera para mejorar la visibilidad durante las maniobras en espacios reducidos - 1 cámara para supervisar el enrollado del cable en el cabrestante

MOTOR

Motor	Motor Cummins B 6.7 Stage V- Tier 4f-168 kW@2200rpm.
Depósito de gasóleo	400 l
Depósito def	38 l

TABLA 01

RADIO (m)	LONGITUD DEL BRAZO (m)										MÁX.
	10,50	16,30	20,60	24,80	29,00	33,20	37,40	40,00			
3,0	60000	43000									60000
3,5	54000	43000	38000								54000
4,0	52000	43000	35000	29000							52000
4,5	50000	43000	33000	28000	27000						50000
5,0	44000	40000	31000	27500	27000						44000
5,5	38000	36500	28000	25500	27000						38000
6,0	32500	32500	27000	24500	27000	22000					32500
7,0	25000	26000	24500	22000	22500	20000	19000				26000
8,0	20000	20500	21000	19500	19500	18000	16800	15000			21000
9,0		17000	17500	17000	17000	16000	14500	14000			17500
10,0		14500	14500	14500	14500	14000	13600	12800			14500
11,0		11200	11500	11800	12500	12400	12000	11200			12500
12,0		9800	10000	11000	11000	11000	10700	10400			11000
14,0			7800	8400	8500	8500	8700	8500			8700
16,0			5500	6500	6700	6900	6900	6900			6900
18,0				5000	5200	5300	5500	5600			5600
20,0				3800	4100	4300	4500	4500			4500
22,0					3100	3500	3700	3700			3700
24,0						2800	2900	2900			2900
26,0						2200	2300	2300			2300
28,0							1800	1900			1900
30,0							1300	1400			1400
32,0								1000			1000
34,0								700			700
36,0											0
38,0											0
I	0	1450	2525	3575	4625	5675	6725	7375	2850	5700	
II	0	1450	2525	3575	4625	5675	6725	7375	5700	5700	
Tallas	12	10	8	8	6	5	4	4	4	4	

OPCIONAL

- Cabrestante auxiliar
- Jib 1,5 m
- Jib 6 m - plegable e inclinable 0°-20°
- Cabina oscilante
- Kit industria 4.0
- Kit cámaras / faros adicionales
- Bomba de repostaje eléctrica
- Mando a distancia para la carga y descarga
- Pintura personalizada
- Sobrezapatas de goma
- Cámara con IA
- Kit de sujeción de cables
- Caja de herramientas en tren de rodaje
- Dirección con volante para la traslación de las orugas

Todos los datos, las características técnicas y la información que figuran en este documento tienen carácter meramente informativo y pueden sufrir modificaciones sin previo aviso. Las especificaciones descritas no constituyen una garantía, ya que las prestaciones de la máquina varían en función del uso que se le dé.

Las ilustraciones de la máquina pueden incluir equipamiento opcional y adicional. Los datos dimensionales se refieren a medidas medias de referencia que se indican únicamente a título informativo.

Para poner en marcha la máquina y utilizarla correctamente, es necesario seguir las instrucciones del manual de uso y mantenimiento.

El peso de los ganchos, las poleas y todos los accesorios de elevación forma parte de la carga y debe restarse de las cargas indicadas.

Ponte en contacto con TeknoGRC para más información sobre los equipamientos opcionales y complementarios.

NUESTRA GAMA



TK20



TK30



TK40



TK40 HD



TK45 LS



TK35 T



CG 2040



TKC150-5

¿Necesitas una grúa a medida? Fabricamos vehículos a medida, adaptados a las necesidades específicas del cliente. Para más información, ponte en contacto con nosotros escribiendo al correo info@teknogrc.it



TEKNO GRC s.r.l.

Via Vecchia Fornace, 31
24050 Bariano (BG - Italia)

+39 0363 958311
info@teknogrc.it

www.teknogrc.it