



## 3060T

### Cargadoras telescópicas sobre ruedas

#### Ficha técnica

##### ■ Datos del motor estándar

Fabricante del motor	Rehlko
Modelo de motor	KDI 2504 TCR
No. de cilindros	4
Potencia del motor	48 kW
Potencia del motor	65 CV
Con número de revoluciones máx.	2.200 rpm
Par de giro (par motor) máx.	300 Nm
Cilindrada	2.482 cm <sup>3</sup>
Tipo de refrigerante	agua
Norma sobre emisiones	V
Postratamiento de gases de escape	DOC/DPF

##### ■ Sistema eléctrico

Tensión de servicio	12 V
Batería	100 Ah
Generador	120 A

##### ■ Pesos

Peso de servicio	5.110 - 5.650 kg
Fuerza de excavación (máx.)	4.470 daN
Fuerza de elevación (máx.)	4.620 daN
Carga de volteo con cuchara - máquina recta, tijera de elevación horizontal	2.870 - 3.190 kg
Carga de volteo con cuchara - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	2.500 - 2.790 kg
Carga de volteo con cuchara; máquina recta (extendida)	1.540 - 1.750 kg
Carga de volteo con cuchara; máquina articulada (extendida)	1.320 - 1.510 kg
Carga de volteo con cuchara; máquina recta, tijera de elevación en la posición inferior	3.860 - 4.300 kg
Carga de volteo con cuchara; máquina articulada, tijera de elevación en la posición inferior	3.380 - 3.790 kg
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina recta, tijera de elevación horizontal	2.610 - 2.890 kg

Carga de volteo con horquilla para palés - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	2.290 - 2.540 kg
Carga de volteo con horquilla para palés; máquina recta (extendida)	1.530 - 1.720 kg
Carga de volteo con horquilla para palés; máquina articulada (extendida)	1.330 - 1.500 kg
Carga de vuelco con horquilla para palés; máquina recta, posición de transporte	3.060 - 3.400 kg
Carga de vuelco con horquilla para palés; máquina articulada, posición de transporte	2.690 - 3.010 kg

##### ■ Cabina del conductor

Cabina del conductor	Cabina
----------------------	--------

##### ■ Volúmenes

Capacidad del depósito de combustible	80 l
Capacidad del depósito de aceite hidráulico	32 l

##### ■ Accionamiento

Tipo de accionamiento	ecDrive (Electronic Controlled Drive)
Transmisión	hidrostática con engranaje de distribución y eje articulado
Velocidades de marcha	2
Eje	PA 1422
Velocidad de desplazamiento estándar	0-20 km/h
Velocidad de desplazamiento opción 1	0-30 km/h
Freno de servicio	Freno de tambor (opción: freno multidisco)
Freno de estacionamiento	Freno de tambor (opción: freno multidisco)
Bloqueo diferencial	100 % en el eje delantero+ eje trasero

##### ■ Sistema hidráulico

Presión de trabajo de la hidráulica de marcha (máx.)	500 bar
Caudal de la hidráulica de trabajo (máx.)	78,2 (91) l/min.
Presión de trabajo de la hidráulica de trabajo (máx.)	235 bar

##### ■ Cinemática

Tipo de cinemática	Teleskoparm (Z-Kinematik)
Cilindro elevador	1
Cilindro de volteo	1

Sistema de cambio rápido                      Hidráulico

■ **Dirección**

Tipo de dirección	Unión articulada pendular hidráulica
Cilindro de dirección	1
Ángulo de oscilación	± 10 grado

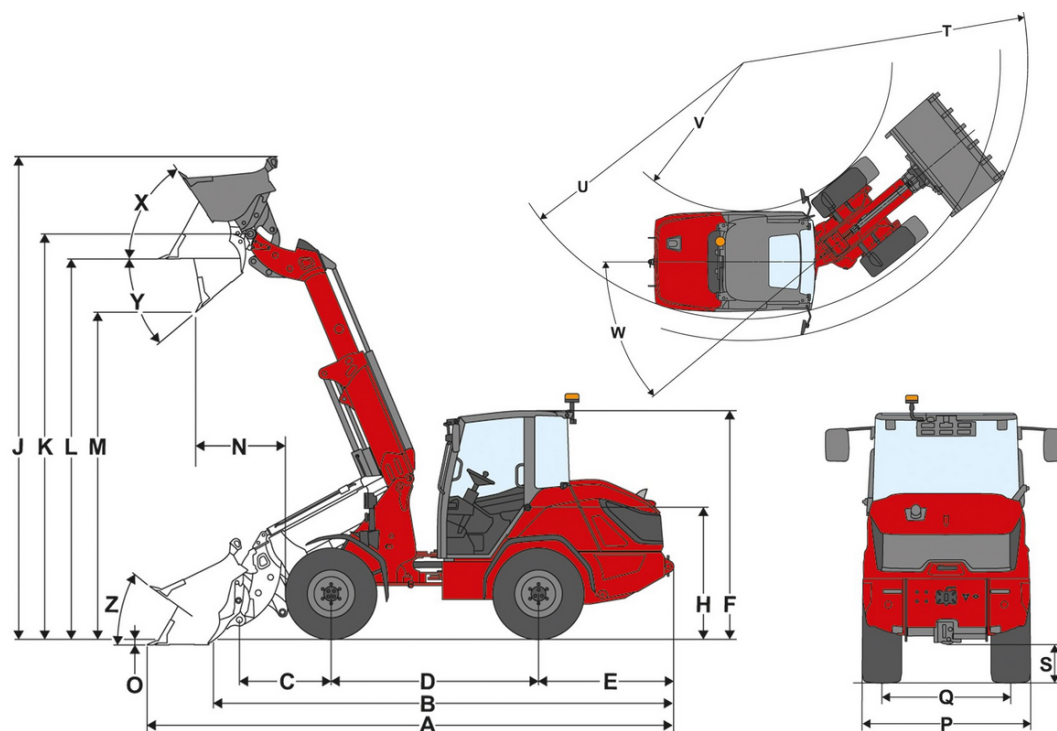
■ **Valores característicos del ruido**

Nivel de potencia acústica medio LwA (cabina)	99,6 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	101 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina)	73 dB(A)

■ **Otra información**

DPF = filtro de partículas diésel  
DOC = catalizador de oxidación diésel  
SCR = reducción catalítica selectiva (por sus siglas en inglés)  
Cálculo de la carga de volteo según ISO 14397

## Dimensiones



	Equipamiento de serie	365 / 70 R 18 BKT Multimax MP513 ET30
<b>A</b>	Longitud total	6.030 mm
<b>B</b>	Longitud total sin cuchara	5.160 mm
<b>C</b>	Punto de giro de cuchara (hasta el centro del eje)	1.210 mm
<b>D</b>	Distancia entre ruedas	2.325 mm
<b>E</b>	Saliente posterior	1.435 mm
<b>F</b>	Altura con cabina	2.485 mm
<b>H</b>	Altura del asiento	1.460 mm
<b>J</b>	Altura de trabajo total	5.875 mm
<b>K</b>	Punto de giro de cuchara (altura de elevación máxima)	4.985 mm
<b>L</b>	Altura útil de descarga con brazo telescópico extendido	4.780 mm
<b>M</b>	Altura de descarga con brazo telescópico extendido	4.085 mm
<b>N</b>	Alcance (con M)	960 mm
<b>O</b>	Profundidad de excavación	110 mm
<b>P</b>	Anchura total	1.720 mm
<b>Q</b>	Anchura de la oruga	1.360 mm
<b>S</b>	Altura libre sobre el suelo	335 mm
<b>T</b>	Radio máximo	4.585 mm
<b>U</b>	Radio de giro borde exterior	3.935 mm
<b>V</b>	Radio interno	2.125 mm
<b>W</b>	Ángulo unión articulada	40 °
<b>X</b>	Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima	56 °
<b>Y</b>	Ángulo de vaciado	40 °
<b>Z</b>	Ángulo de retroceso en el suelo	39 °

## Equipamiento de serie

### Motor

- Rehlko KDI 2504 TCR, {48 kW / 65,3 PS}{48 kW / 64.4 HP}, (DOC/DPF), UE: Fase V

### Sistema de conducción

- Unión articulada pendular hidráulica
- Cilindro de conducción: 1

### Puesto del operador

- Cabina confortable de 1 puerta con calefacción y ventilación, homologada según ROPS y FOPS
- Espacio más amplio
- Retrovisor derecho e izquierdo
- Acceso amplio y ergonómico
- Volante de dirección regulable (inclinación y altura)

### Asiento del operador

- Cómodo asiento de tela con suspensión mecánica, cinturón de seguridad y peso, respaldo y longitud regulables

### Iluminación

- Iluminación según StVZO
- Luces de trabajo LED Basic (1.000 lm) en el techo: 2 delanteras, 1 trasera

### Accionamiento & Ejes

- Eje: Engranaje planetario PA1422
- Tracción: tracción hidrostática a las cuatro ruedas, controlada electrónicamente, ecDrive (Electronic Controlled Drive)
- Modos de conducción: modo automático; modo ECO (reducción de las revoluciones del motor al alcanzar la velocidad ajustada)
- Bloqueo: bloqueo del diferencial 100 %, conectable de forma electrohidráulica en el eje delantero y trasero
- Velocidad: {20 km/h (30 km/h)}{12,4 mph (18,6 mph)}.
- Velocidades: 2 | {10 km/h / 20 km/h}{6,2 mph / 12,4 mph}.
- Freno de servicio: freno de tambor en el eje delantero que actúa sobre el eje trasero a través del eje cardán
- Freno de estacionamiento: freno de tambor - accionado mediante palanca de freno de mano en el eje delantero, que actúa sobre el eje trasero a través del eje cardán

### Neumáticos

- 365 / 70 R 18 BKT Multimax MP513 ET30, anchura {1720 mm}{67,72 pulgadas}, altura {2485 mm}{97,85 pulgadas}

### Sistema de carga

- Brazo de carga telescópico LS999
- Sistema de acople rápido (HV/HT - C de Weidemann) hidráulico
- Cinemática: Z
- Cilindro elevador: 1
- Cilindro de volteo: 1
- Posición de flotación para cilindro elevador

### Hidráulica

- Joystick de control eléctrico con interruptor de dirección de marcha, pulsador para bloqueo de diferencial integrado y función telescópica proporcional
- 3. Circuito de control delantero eléctrico proporcional mediante joystick, con doble retén
- Sistema hidráulico de trabajo {78,2 l/min (37,4 cm³)}{20,8 gpm (2,28 pulgadas cúbicas)}
- Radiador de aceite hidráulico

### EquipCare (sistema telemático)

- EquipCare 36 meses

## Opciones

### Puesto del operador

- Puerta de la cabina de dos piezas
- Retrovisor de gran ángulo en la cabina
- Aire acondicionado
- Preinstalación de radio DAB+ (antena, altavoces)
- Radio DAB+ completa
- 1 enchufe: 2xUSB

Las imágenes, el equipamiento y los datos que se muestran pueden diferir de la gama de productos actualmente disponible en su país. Puede que en determinadas circunstancias se muestren equipamientos opcionales sujetos a un recargo en el precio. Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.

- Parasol
- Caja de almacenamiento (a la izquierda junto al asiento del operador)
- Retrovisor panorámico interior

#### Asiento del operador

- Asiento de vinilo
- Asiento de cuero sintético; suspensión neumática; MSG95
- Asiento de tela; suspensión neumática; respaldo alto; MSG95
- Asiento de tela; suspensión neumática; calefacción; MSG95
- Asiento de tela; suspensión neumática; calefacción; respaldo alto; MSG95
- Asiento de tela; suspensión neumática; MSG95
- Asiento de tela; respaldo alto; MSG85

#### Iluminación

- Iluminación LED según StVZO
- Luces de trabajo LED Performance (2000 lm) en el techo, 2 delante, 2 detrás
- Luz de trabajo LED Performance (2000 lm) en el brazo telescópico, 2 delante
- Baliza giratoria LED (amarilla), (¡deben respetarse las disposiciones nacionales!)

#### Homologación & Circulación por vía pública

- Certificado individual de aptitud técnica < {25 km/h}{15.5 mph}
- Certificado individual de aptitud técnica > {25 km/h}{15.5 mph}
- Portamatrículas delante y detrás
- Triángulo de señalización, (¡deben respetarse las disposiciones nacionales pertinentes!)

#### Accionamiento & Ejes

- Acelerador manual
- Precalentamiento: agua de refrigeración, aceite hidráulico; 230 V, enchufe tipo E/F
- Precalentamiento: agua de refrigeración, aceite hidráulico; 230 V, enchufe tipo J
- Precalentamiento: agua de refrigeración, aceite hidráulico; 230 V, enchufe tipo G
- Modos de conducción Auto / ECO / implementos
- Modo de conducción Auto / ECO / M-Drive
- Limitador de velocidad proporcional (dispositivo de marcha lenta)
- Aumento de la velocidad a {20 km/h}{12.4 mph}
- Aumento de la velocidad a {30 km/h}{18.6 mph}
- Freno multidisco electrohidráulico accionado por resorte en el eje delantero y que actúa en el eje trasero mediante el árbol articulado con función Hill Hold

#### Neumáticos

- 440 / 50 R 17 BKT TracSuper ET0, anchura {1861 mm}{73,27 pulgadas}, altura {2437 mm}{95,95 pulgadas}
- 405 / 70 R 20 BKT Multimax MP 513 ET30, perfil AS, anchura {1770 mm}{69,69 pulgadas}, altura {2535 mm}{99,8 pulgadas}
- 400 / 70 R 18 Alliance 585 ET0, anchura {1824 mm}{71,81 pulgadas}, altura {2509 mm}{98,78 pulgadas}
- 400 / 70 R 20 Michelin Bibload ET0, perfil Bibload, anchura {1824 mm}{71,81 pulgadas}, altura {2535 mm}{99,8 pulgadas}
- 445 / 70 R 19,5 Alliance 624 ET0, anchura {1865 mm}{73,43 pulgadas}, altura {2553 mm}{100,51 pulgadas}
- 550 / 45 - 22.5 Alliance 331 ET-50, anchura {2070 mm}{81,5 pulgadas}, altura {2536 mm}{99,84 pulgadas}

#### Sistema de carga

Placas de acople rápido:

- SkidSteer (hidráulico - SAEJ2513 SSL HV)
- Matbro (hidráulico)
- Euro (hidráulico - ISO23206 EURO HV) (con dos acoplamientos SVK de tamaño 3)
- SMS HV (hidráulico)

Otros:

- Amortiguación brazo de carga

#### Aceite hidráulico biodegradable

- Shell Panolin S4 HLP Synt46 (aceite hidráulico biodegradable)

#### Hidráulica delantera

- Hidráulica de trabajo de {91 l/min (41,7 ccm)}{24.0 gpm (2.6 in³)}
- Retorno sin presión delantero (1 x Flatface tamaño 3, conector) incl. conducto de aceite de fuga (1 x Flatface tamaño 2, conector)
- Acoplamiento enchufable delantero 3.º circuito de control (Flatface tamaño 3)
- Acoplamiento rápido Faster doble: lado máquina + lado implemento
- Válvula de cambio delantera en el 3.º circuito de control (3.º circuito de control con 4 acoplamientos Flatface tamaño 3), (manejo: selección mediante interruptor (0 - 1) en la consola del joystick)
- Alivio de presión del 3.º circuito de control delantero en el brazo telescópico

## Hidráulica trasera

- Conexión hidráulica trasera de efecto simple mediante válvula inversora (un acoplamiento SVK tamaño 3)

## Conexiones eléctricas delanteras

- Conector delantero de 13 polos (2 funciones eléctricas E1/E2 e iluminación); modo de operación: mediante 2 pulsadores en el joystick; pulsar para la 1.<sup>a</sup> función, soltar para la 2.<sup>a</sup> función
- Conector delantero de 13 polos (2 funciones eléctricas E1/E2 e iluminación), modo de operación: mediante 2 pulsadores en el joystick; soltar para la 1.<sup>a</sup> función, pulsar para la 2.<sup>a</sup> función
- Conector delantero de 13 polos (2 funciones eléctricas E1/E2 e iluminación), modo de operación: mediante 2 pulsadores en el joystick; pulsar para la 1.<sup>a</sup> función, pulsar para la 2.<sup>a</sup> función
- Conector delantero de 13 polos (2 funciones eléctricas E1/E2 e iluminación), modo de operación: mediante 2 pulsadores en el joystick; soltar para la 1.<sup>a</sup> función, soltar para la 2.<sup>a</sup> función

## Conexiones eléctricas traseras

- Tomacorriente trasero de 7 polos para la iluminación de implementos traseros

## Sistema eléctrico

Interruptor de desconexión de la batería:

- interruptor de desconexión de la batería en el puesto del operador; desconexión del relé

## Opciones de seguridad

- Alarma de marcha de retroceso (acústica)
- Cámara de marcha de retroceso
- Control del cinturón de seguridad
- Dispositivo antirrobo en la llave de encendido (modo de operación: mediante llave de encendido codificada)

## Pintura especial

- Pintura especial monocolor RAL, en lugar del rojo de Weidemann
- Pintura especial RAL multicolor

## Otros

- Caja de herramientas con juego de herramientas
- Bolsa combinada (triángulo de señalización / botiquín)
- Sistema de lubricación central completamente automático
- Preparación para dispositivo de engrasado central (conducto de engrasado tendido por el brazo)

Ampliación de garantía

- Economy 24 meses (2500 h)
- Economy 36 meses (3000 h)
- Economy 48 meses (3500 h)
- Economy 60 meses (4000 h)
- Premium 24 meses (3000 h)
- Premium 36 meses (4000 h)
- Premium 48 meses (5000 h)
- Premium 60 meses (6000 h)

## Dispositivos de remolque y rescate

- Dispositivo de remolque {38 mm}{1,5 pulgadas}, automático
- Enganche de maniobra (¡No homologado para el uso con remolques!)