



**3060**

## Cargadora sobre ruedas

### Ficha técnica

#### ■ Datos del motor estándar

Fabricante del motor	Rehliko	Carga de vuelco con horquilla para palés; máquina recta, posición de transporte	3.410 - 3.800 kg
Modelo de motor	KDI 2504 TCR	Carga de vuelco con horquilla para palés; máquina articulada, posición de transporte	2.910 - 3.260 kg
No. de cilindros	4	<b>■ Cabina del conductor</b>	
Potencia del motor	48 kW	Cabina del conductor	Cabina
Potencia del motor	65 CV	<b>■ Volúmenes</b>	
Con número de revoluciones máx.	2.200 rpm	Capacidad del depósito de combustible	80 l
Par de giro (par motor) máx.	300 Nm	Capacidad del depósito de aceite hidráulico	32 l
Cilindrada	2.482 cm <sup>3</sup>	<b>■ Accionamiento</b>	
Tipo de refrigerante	agua	Tipo de accionamiento	ecDrive (Electronic Controlled Drive)
Norma sobre emisiones	V	Transmisión	hidrostática con engranaje de distribución y eje articulado
Postratamiento de gases de escape	DOC/DPF	Velocidades de marcha	2

#### ■ Sistema eléctrico

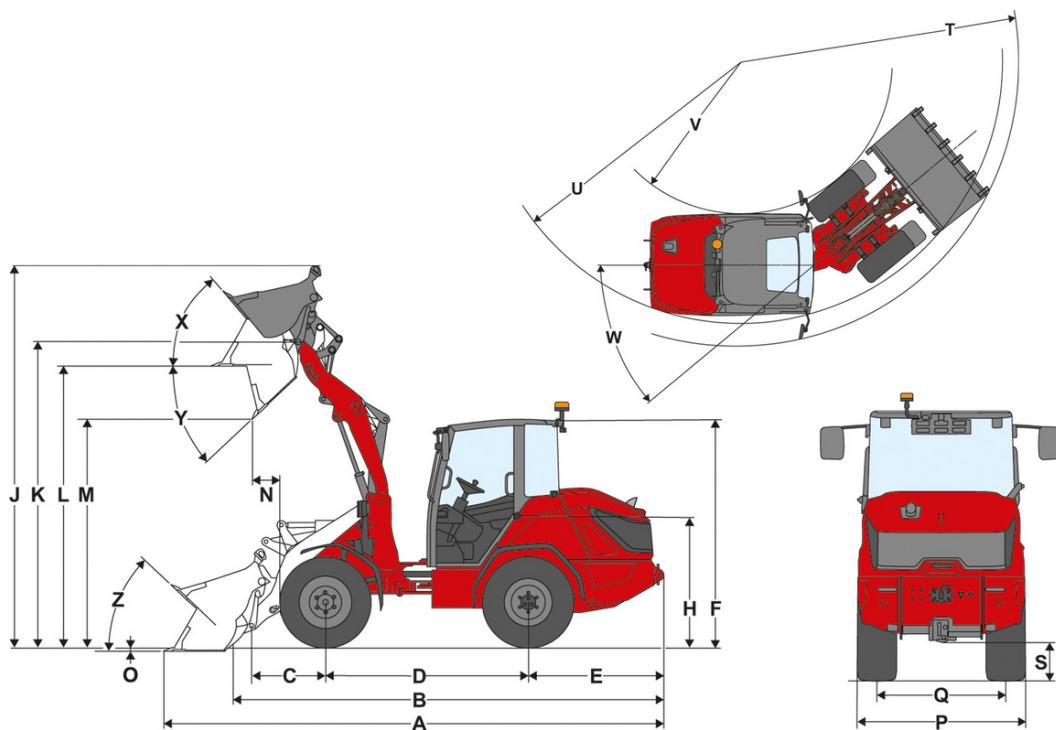
Tensión de servicio	12 V	Velocidad de desplazamiento estándar	0-20 km/h
Batería	100 Ah	Velocidad de desplazamiento opción 1	0-30 km/h
Generador	120 A	Freno de servicio	Freno de tambor (opción: freno multidisco)
<b>■ Pesos</b>		Freno de estacionamiento	Freno de tambor (opción: freno multidisco)
Peso de servicio	5.280 - 5.760 kg	Bloqueo diferencial	100 % en el eje delantero+ eje trasero
Fuerza de excavación (máx.)	8.135 daN	<b>■ Sistema hidráulico</b>	
Fuerza de elevación (máx.)	5.515 daN	Presión de trabajo de la hidráulica de marcha (máx.)	500 bar
Carga de volteo con cuchara - máquina recta, tijera de elevación horizontal	3.350 - 3.770 kg	Caudal de la hidráulica de trabajo (máx.)	74 (91) l/min.
Carga de volteo con cuchara - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	2.830 - 3.200 kg	Presión de trabajo de la hidráulica de trabajo (máx.)	235 bar
Carga de volteo con cuchara; máquina recta, tijera de elevación en la posición inferior	4.970 - 5.570 kg	<b>■ Cinemática</b>	
Carga de volteo con cuchara; máquina articulada, tijera de elevación en la posición inferior	4.230 - 4.760 kg	Tipo de cinemática	Z
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina recta, tijera de elevación horizontal	2.830 - 3.170 kg	Cilindro elevador	1
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	2.410 - 2.710 kg	Cilindro de volteo	1

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.

Ángulo de oscilación	$\pm 10$ grado	Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina)	73 dB(A)
<b>■ Valores característicos del ruido</b>			
Nivel de potencia acústica medio LwA (cabina)	99,6 dB(A)	DPF = filtro de partículas diésel	
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	101 dB(A)	DOC = catalizador de oxidación diésel	
		SCR = reducción catalítica selectiva (por sus siglas en inglés)	
		Cálculo de la carga de volteo según ISO 14397	

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.

## Dimensiones



Equipamiento de serie	365 / 70 R18 BKT MP513 ET30
<b>A</b> Longitud total	5.590 mm
<b>B</b> Longitud total sin cuchara	4.880 mm
<b>C</b> Punto de giro de cuchara (hasta el centro del eje)	1.120 mm
<b>D</b> Distancia entre ruedas	2.150 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	4.215 mm
<b>K</b> Punto de giro de cuchara (altura de elevación máxima)	3.395 mm
<b>L</b> Altura útil de descarga	3.140 mm
<b>M</b> Altura de descarga	2.590 mm
<b>N</b> Alcance (con M)	820 mm
<b>O</b> Profundidad de excavación	145 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	4.385 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	65 °
<b>Y</b> Ángulo de vaciado	45 °
<b>Z</b> Ángulo de retroceso en el suelo	45 °

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.

## Equipamiento de serie

### Motor

- Rehlko 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: eje 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 %, comutable de forma electrohidráulica en el eje delantero y trasero
- Velocidad: {20 km/h (opcionalmente 30 km/h)}{12,4 mph (opcionalmente 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, perfil AS, anchura {1720 mm}{67,72 pulgadas}, altura {2485 mm}{97,84 pulgadas}

### Sistema de carga

- Brazo de carga LS960
- Sistema de acople rápido (Z-HV) hidráulico
- Cinemática: Z
- Cilindro elevador: 2
- Cilindro de volteo: 1
- Posición de flotación para cilindro elevador:

### Hidráulica

- Joystick con control eléctrico y selector de marcha con botón integrado para bloqueo del diferencial
- 3. Circuito de control delantero eléctrico proporcional mediante joystick, con doble retención
- Sistema hidráulico de trabajo {74 l/min (33,6 cm³)}{19,6 gpm (2,1 pulgadas cúbicas)}
- Enfriador 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 (2.000 lm) en el techo: 2 delanteras, 2 traseras
- 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**

- 405 / 70 R 20 BKT Multimax MP 513 ET30, perfil AS, anchura {1770 mm}{69,69 pulgadas}, altura {2535 mm}{99,8 pulgadas}
- 550 / 45 R 22,5 Alliance 331 ET-50, perfil AS, anchura {2070 mm}{81,5 pulgadas}, altura {2536 mm}{99,84 pulgadas}
- 400 / 70 R 18 Alliance 585 ET0, perfil EM, anchura {1824 mm}{71,81 pulgadas}, altura {2509 mm}{98,78 pulgadas}
- 445 / 70 R 19,5 Alliance 624 ET0, perfil EM, anchura {1865 mm}{73,45 pulgadas}, altura {2553 mm}{100,51 pulgadas}
- 440 / 50 R 17 BKT Trac Super ET0, perfil césped, anchura {1861 mm}{73,27 pulgadas}, altura {2437 mm}{95,95 pulgadas}

#### **Sistema de carga**

Placas de acople rápido:

- SkidSteer (hidráulico - SAEJ2513 SSL HV)
- Euro (hidráulico - ISO23206 EURO HV) (con dos acoplamientos SVK de tamaño 3)
- Euro (hidráulico - ISO23206 EURO HV) + SMS HV (con dos acoplamientos SVK de tamaño 3)
- Weidemann HV/WL- L (hidráulico) (4080 / 5080)

Otros:

- Válvula de frenado en descenso (protección ante la rotura de conductos de los cilindros de elevación y volteo)
- Amortiguación brazo de carga
- Indicador de posición de la cuchara

#### **Aceite hidráulico biodegradable**

- Shell Panolin S4 HLP Synt46 (aceite hidráulico biodegradable)

#### **Hidráulica delantera**

- Sistema hidráulico de trabajo {91 l/min (41,7 cm³)}{24,0 gpm (2,6 pulgadas cúbicas)}
- Retorno sin presión delantero (1 x Flatface tamaño 3, conector) incl. conducto de aceite de fuga (1 x Flatface tamaño 2, conector)
- Acoplamiento rápido Faster doble: lado máquina + lado implemento
- Alivio de presión 3. Circuito de control delantero en el brazo telescópico

#### **Hidráulica trasera**

- Conexión hidráulica trasera de efecto simple mediante válvula inversora (dos acoplamientos SVK de tamaño 3)

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.

## **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**

- Peso de lastre placa base (200 kg){440.9 lb})
- Caja de herramientas con juego de herramientas
- Bolsa combinada (triángulo de señalización / botiquín)
- Sistema de lubricación central completamente automático

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 remolque!)