



## 2060T

### Cargadoras telescópicas sobre ruedas

#### Ficha técnica

##### ■ Datos del motor estándar

Fabricante del motor	Rehliko	Carga de volteo con horquilla para palés - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	1.940 - 2.070 kg
Modelo de motor	KDI 1903 TCR	Carga de volteo con horquilla para palés; máquina recta (extendida)	1.380 - 1.460 kg
No. de cilindros	3	Carga de volteo con horquilla para palés; máquina articulada (extendida)	1.190 - 1.270 kg
Potencia del motor	42	Carga de vuelco con horquilla para palés; máquina recta, posición de transporte	2.630 - 2.780 kg
Potencia del motor	57	Carga de vuelco con horquilla para palés; máquina articulada, posición de transporte	2.300 - 2.450 kg
Con número de revoluciones máx.	2.600 rpm		
Par de giro (par motor) máx.	225 Nm		
Cilindrada	1.861 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	Tipo de accionamiento	ecDrive (Electronic Controlled Drive)
Batería	100 Ah	Transmisión	hidrostática con engranaje de distribución y eje articulado
Generador	120 A	Velocidades de marcha	2

##### ■ Pesos

Peso de servicio	4.460 - 4.770 kg	Velocidad de desplazamiento estándar	0-20 km/h
Fuerza de excavación (máx.)	4.345 daN	Velocidad de desplazamiento opción 1	0-30 km/h
Fuerza de elevación (máx.)	4.255 daN	Freno de servicio	Freno de tambor (opción: freno multidisco)
Carga de volteo con cuchara - máquina recta, tijera de elevación horizontal	2.790 - 2.960 kg	Freno de estacionamiento	Freno de tambor (opción: freno multidisco)
Carga de volteo con cuchara - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	2.430 - 2.600 kg	Bloqueo diferencial	100 % en el eje delantero+ eje trasero
Carga de volteo con cuchara; máquina recta (extendida)	1.590 - 1.670 kg		
Carga de volteo con cuchara; máquina articulada (extendida)	1.360 - 1.450 kg		
Carga de volteo con cuchara; máquina recta, tijera de elevación en la posición inferior	3.600 - 3.800 kg		
Carga de volteo con cuchara; máquina articulada, tijera de elevación en la posición inferior	3.150 - 3.350 kg		
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina recta, tijera de elevación horizontal	2.220 - 2.350 kg		

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.

Sistema de cambio rápido	Hidráulico	Nivel de presión acústica indicado LpA (techo de protección para el operador)	70 dB(A)
Tipo de dirección	Unión articulada pendular hidráulica	Nivel de potencia acústica medio LwA (cabina)	99,9 dB(A)
Cilindro de dirección	1	Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	101 dB(A)
Ángulo de oscilación	± 10 grado	Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina)	69 dB(A)

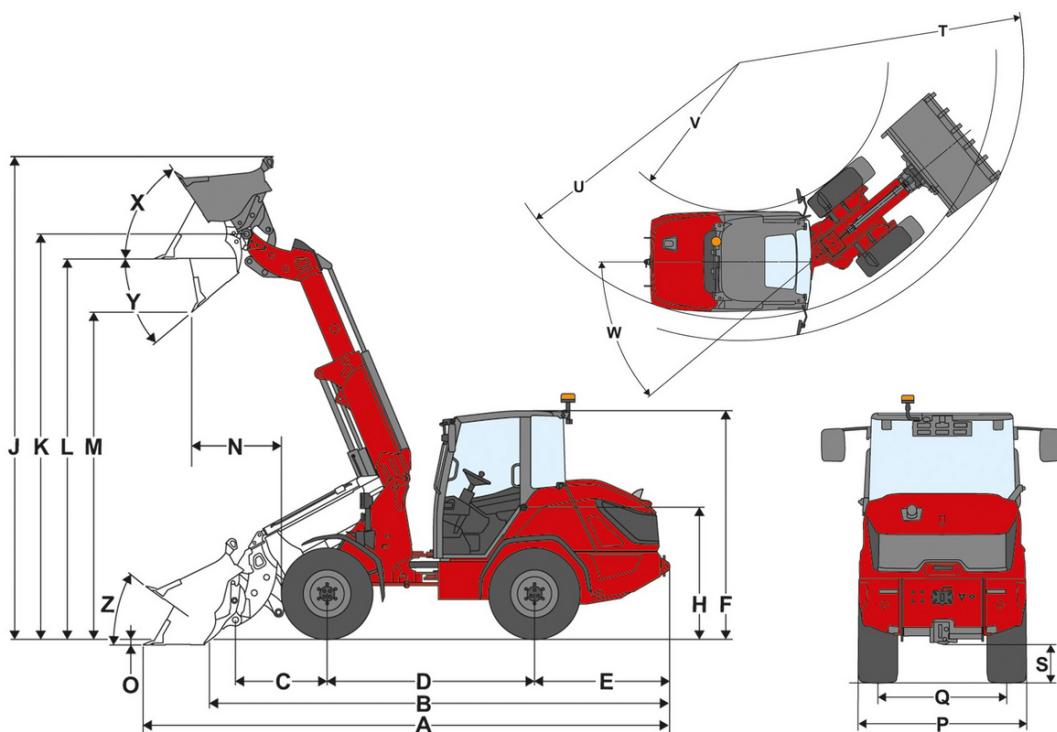
### ■ Valores característicos del ruido

Nivel de potencia acústica medio LwA (techo de protección para el operador)	99,9 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (techo de protección para el operador)	101 dB(A)

### ■ Otra información

FSD = Techo de protección para el operador  
 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 MP513 ET20
<b>A</b>	Longitud total	5.590 mm
<b>B</b>	Longitud total sin cuchara	4.780 mm
<b>C</b>	Punto de giro de cuchara (hasta el centro del eje)	975 mm
<b>D</b>	Distancia entre ruedas	2.200 mm
<b>E</b>	Saliente posterior	1.435 mm
<b>F</b>	Altura con techo de protección para el operador bajo	2.345 mm
	Altura con techo de protección para el operador alto	2.425 mm
	Altura con cabina	2.425 mm
<b>H</b>	Altura del asiento	1.400 mm
<b>J</b>	Altura de trabajo total	5.155 mm
<b>K</b>	Punto de giro de cuchara (altura de elevación máxima)	4.300 mm
<b>L</b>	Altura útil de descarga con brazo telescopico extendido	4.095 mm
<b>M</b>	Altura de descarga con brazo telescopico extendido	3.470 mm
<b>N</b>	Alcance (con M)	955 mm
<b>O</b>	Profundidad de excavación	60 mm
<b>P</b>	Anchura total	1.520 mm
<b>Q</b>	Anchura de la oruga	1.160 mm
<b>S</b>	Altura libre sobre el suelo	345 mm
<b>T</b>	Radio máximo	4.260 mm
<b>U</b>	Radio de giro borde exterior	3.850 mm
<b>V</b>	Radio interno	2.225 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	36 °

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 KDI 1903 TCR, {42,0 kW / 57,1 PS}{42,0 kW / 56,3 HP} (DOC/DPF), UE: Fase V

### Sistema de conducción

- Unión articulada pendular hidráulica
- Cilindro de dirección: 1

### Puesto del operador

- Techo de protección para el operador homologado según ROPS/FOPS, luna posterior
- Amplio espacio en todos los puestos de conducción.
- Espejos izquierdo y derecho.
- Acceso ergonómico y espacioso.
- Volante ajustable (inclinación y altura).
- Reposabrazos derecho.

### Asiento del operador

- Asiento de cuero sintético con cinturón de seguridad y suspensión total; puede ajustarse el peso, el respaldo y longitudinalmente

### Iluminación

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

### Accionamiento & Ejes

- Eje: eje planetario PA1200.
- Tracción: tracción hidrostática a las cuatro ruedas, controlada electrónicamente, ecDrive (Electronic Controlled Drive).
- Modos de conducción: modo automático; modo ECO. (reducción de la velocidad del motor al alcanzar la velocidad ajustada)
- 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 MP 513 ET20, anchura {1520 mm}{59,84 pulgadas}, altura {2425 mm}{95,47 pulgadas}

### Sistema de carga

- Brazo de carga telescópico LS1000
- 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, incl. doble retén
- Sistema hidráulico de trabajo {59 l/min (22,9 cm³)}{15,6 pulgadas (1,4 pulgadas)}
- Radiador de aceite hidráulico

### EquipCare (sistema telemático)

- EquipCare 36 meses

## Opciones

### Puesto del operador

- Techo de protección para el operador bajo, con luna posterior
- Cabina con 1 puerta, calefacción y ventilación
- Puerta de la cabina de dos piezas
- Parabrisas delantero y luna trasera con limpiaparabrisas
- Retrovisor de gran ángulo en la cabina

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.

- Aire acondicionado
- Preinstalación de radio DAB+ (antena, altavoces)
- Radio DAB+ completa
- 1 enchufe: 2xUSB
- Parasol
- Caja de almacenamiento (a la izquierda junto al asiento del operador)
- Retrovisor panorámico interior

#### **Asiento del operador**

- Asiento de tela; MSG85
- 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**

- 425 / 55 R 17 Alliance 570 ET-15, anchura {1655 mm}{65,16 pulgadas}, altura {2386 mm}{93,94 pulgadas}
- 440 / 50 R 17 BKT TracSuper ET-15, anchura {1671 mm}{65,79 pulgadas}, altura {2377 mm}{93,58 pulgadas}
- 340 / 80 R 18 Alliance 585 ET15, anchura {1515 mm}{59,65 pulgadas}, altura {2441 mm}{96,1 pulgadas}
- 405 / 70 R 18 Alliance 608 ET0, anchura {1608 mm}{63,31 pulgadas}, altura {2453 mm}{96,58 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)

Otros:

- Amortiguación brazo de carga

#### **Aceite hidráulico biodegradable**

- Shell Panolin HLP Synt46 (aceite hidráulico biodegradable)

#### **Hidráulica delantera**

- Sistema hidráulico de trabajo {74,1 l/min (28,5 cm³)}{19,6 gpm (1,74 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
- Válvula de cambio delantera en el 3.º circuito de control (3.º circuito de control con 4 acoplamientos), (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

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.

## **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 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!)