



## 2060T

### Cargadoras telescópicas sobre ruedas

#### Ficha técnica

##### ■ Datos del motor estándar

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Fabricante del motor              | Rehiko                |
| Modelo de motor                   | KDI 1903 TCR          |
| No. de cilindros                  | 3                     |
| Potencia del motor                | 42                    |
| Potencia del motor                | 57                    |
| 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   |
| Batería             | 100 Ah |
| Generador           | 120 A  |

##### ■ Pesos

|  |                  |
|--|------------------|
| Peso de servicio   | 4.460 - 4.770 kg |
| Fuerza de excavación (máx.)  | 4.345 daN        |
| Fuerza de elevación (máx.)   | 4.255 daN        |
| Carga de volteo con cuchara - máquina recta, tijera de elevación horizontal                  | 2.790 - 2.960 kg |
| Carga de volteo con cuchara - máquina articulada, tijera de elevación horizontal             | 2.430 - 2.600 kg |
| 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 |

|   |                  |
|---|------------------|
| Carga de volteo con horquilla para palés - máquina articulada, tijera de elevación horizontal | 1.940 - 2.070 kg |
| Carga de volteo con horquilla para palés; máquina recta (extendida)                           | 1.380 - 1.460 kg |
| Carga de volteo con horquilla para palés; máquina articulada (extendida)                      | 1.190 - 1.270 kg |
| Carga de vuelco con horquilla para palés; máquina recta, posición de transporte               | 2.630 - 2.780 kg |
| Carga de vuelco con horquilla para palés; máquina articulada, posición de transporte          | 2.300 - 2.450 kg |

##### ■ Cabina del conductor

|                      |   |
|----------------------|---|
| Cabina del conductor | Techo de protección para el operador (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 1200   |
| 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.)             | 74,1 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 (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)

Nivel de presión acústica indicado  
LpA (techo de protección para el  
operador)                                      70 dB(A)

Nivel de potencia acústica medio  
LwA (cabina)                                      99,9 dB(A)

Nivel de potencia acústica  
garantizado LwA (cabina)                                      101 dB(A)

Nivel de presión acústica indicado  
LpA (cabina)                                      69 dB(A)

### ■ Otra información

FSD = Techo de protección para el operador

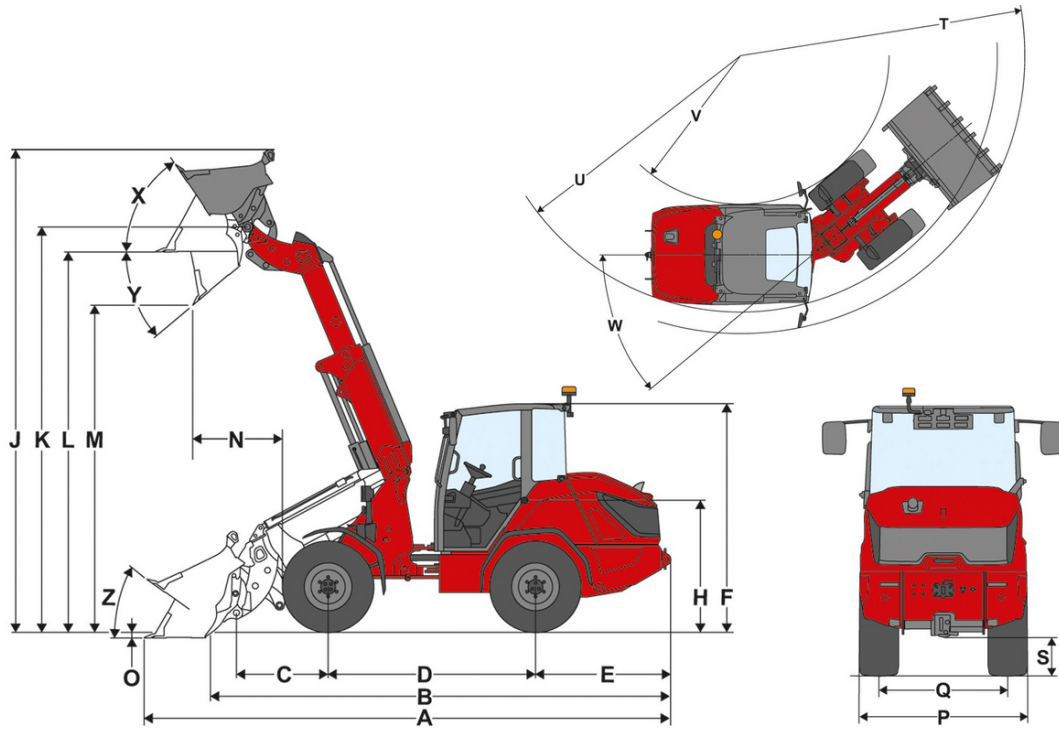
DPF = filtro de partículas diésel

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 telescópico extendido | 4.095 mm                     |
| <b>M</b> | Altura de descarga con brazo telescópico 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 °                         |

## 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 %, conmutable 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 cm<sup>3</sup>)}{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 ETO, 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 cm<sup>3</sup>)}{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

## 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
- Eganche de maniobra (¡no homologado para el uso con remolques!)