



## 3060

### Cargadora 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                                                                              | 5.280 - 5.760 kg |
| Fuerza de excavación (máx.)                                                                   | 8.135 daN        |
| Fuerza de elevación (máx.)                                                                    | 5.515 daN        |
| Carga de volteo con cuchara - máquina recta, tijera de elevación horizontal                   | 3.350 - 3.770 kg |
| Carga de volteo con cuchara - máquina articulada, tijera de elevación horizontal              | 2.830 - 3.200 kg |
| Carga de volteo con cuchara; máquina recta, tijera de elevación en la posición inferior       | 4.970 - 5.570 kg |
| Carga de volteo con cuchara; máquina articulada, tijera de elevación en la posición inferior  | 4.230 - 4.760 kg |
| Carga de volteo con horquilla para palés - máquina recta, tijera de elevación horizontal      | 2.830 - 3.170 kg |
| Carga de volteo con horquilla para palés - máquina articulada, tijera de elevación horizontal | 2.410 - 2.710 kg |

Carga de vuelco con horquilla para palés; máquina recta, posición de transporte 3.410 - 3.800 kg

Carga de vuelco con horquilla para palés; máquina articulada, posición de transporte 2.910 - 3.260 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.)             | 74 (91) l/min. |
| Presión de trabajo de la hidráulica de trabajo (máx.) | 235 bar        |

##### ■ Cinemática

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Tipo de cinemática       | Z          |
| 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

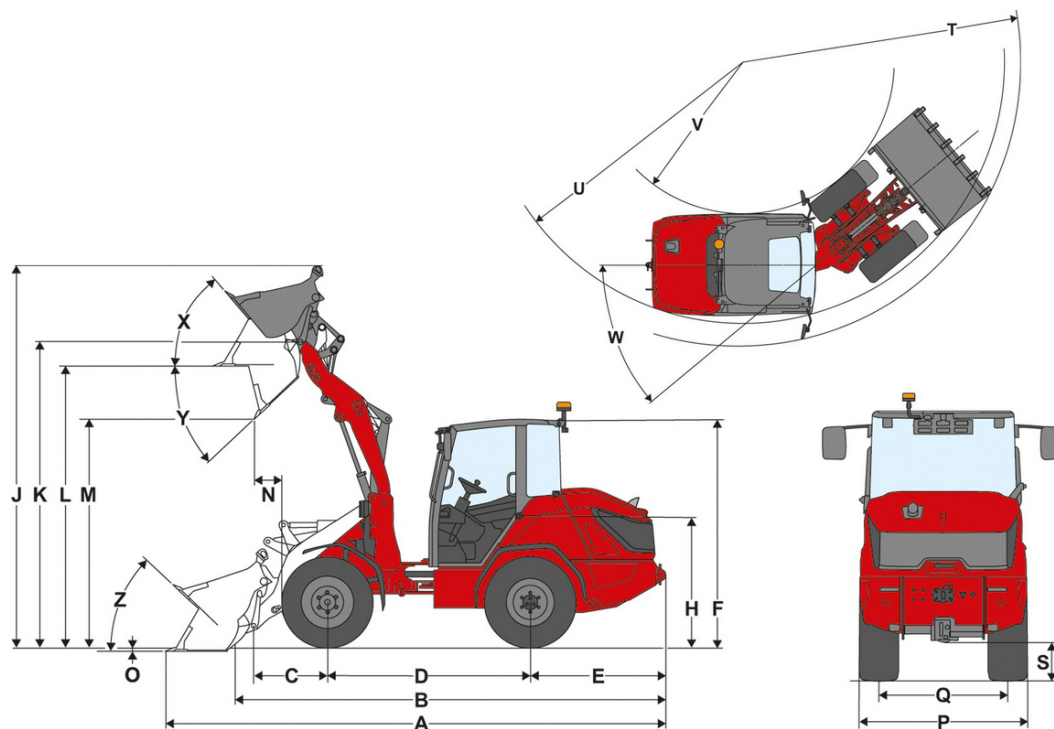
|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| Nivel de potencia acústica medio LwA (cabina)       | 99,6 dB(A) |
| Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina) | 101 dB(A)  |

|                                                 |          |
|-------------------------------------------------|----------|
| 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 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 °                        |

## 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 %, 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 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 antirobo 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

### Dispositivos de remolque y rescate

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