



2060

Cargadora 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 kW |
| Potencia del motor | 57 CV |
| Con número de revoluciones máx. | 2.600 rpm |
| Par de giro (par motor) máx. | 225 Nm |
| Cilindrada | 1.861 cm ³ |
| 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 | 3.720 - 4.230 kg |
| Fuerza de excavación (máx.) | 4.320 daN |
| Fuerza de elevación (máx.) | 3.925 daN |
| Carga de volteo con cuchara - máquina recta, tijera de elevación horizontal | 2.910 - 3.510 kg |
| Carga de volteo con cuchara - máquina articulada, tijera de elevación horizontal | 2.550 - 3.070 kg |
| Carga de volteo con cuchara; máquina recta, tijera de elevación en la posición inferior | 4.400 - 5.280 kg |
| Carga de volteo con cuchara; máquina articulada, tijera de elevación en la posición inferior | 3.860 - 4.630 kg |
| Carga de volteo con horquilla para palés - máquina recta, tijera de elevación horizontal | 2.410 - 2.890 kg |
| Carga de volteo con horquilla para palés - máquina articulada, tijera de elevación horizontal | 2.110 - 2.530 kg |

Carga de vuelco con horquilla para palés; máquina recta, posición de transporte 2.870 - 3.440 kg

Carga de vuelco con horquilla para palés; máquina articulada, posición de transporte 2.520 - 3.020 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 (opcional: freno multidisco) |
| Freno de estacionamiento | Freno de tambor (opcional: 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.) | 59 (74,1) l/min. |
| Presión de trabajo de la hidráulica de trabajo (máx.) | 235 bar |

■ Cinemática

| | |
|--------------------------|------------|
| Tipo de cinemática | PZ |
| Cilindro elevador | 2 |
| 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

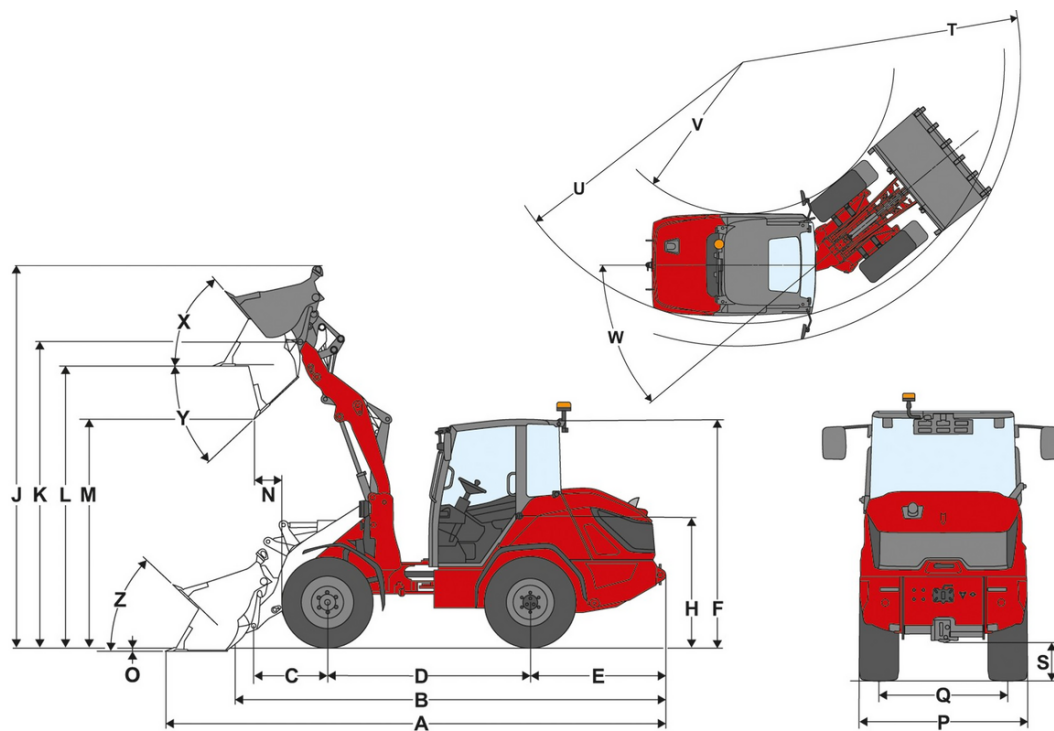
| | |
|---|------------|
| Nivel de potencia acústica medio LwA (techo de protección para el operador) | 99,9 dB(A) |
| Nivel de potencia acústica garantizado LwA (techo de protección para el operador) | 101 dB(A) |
| Nivel de presión acústica indicado LpA (techo de protección para el operador) | 70 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 |
| A | Longitud total | 5.295 mm |
| B | Longitud total sin cuchara | 4.480 mm |
| C | Punto de giro de cuchara (hasta el centro del eje) | 785 mm |
| D | Distancia entre ruedas | 2.150 mm |
| E | Saliente posterior | 1.435 mm |
| F | 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 |
| H | Altura del asiento | 1.400 mm |
| J | Altura de trabajo total | 4.065 mm |
| K | Punto de giro de cuchara (altura de elevación máxima) | 3.240 mm |
| L | Altura útil de descarga | 2.950 mm |
| M | Altura de descarga | 2.415 mm |
| N | Alcance (con M) | 290 mm |
| O | Profundidad de excavación | 35 mm |
| P | Anchura total | 1.520 mm |
| Q | Anchura de la oruga | 1.160 mm |
| S | Altura libre sobre el suelo | 345 mm |
| T | Radio máximo | 4.125 mm |
| U | Radio de giro borde exterior | 3.850 mm |
| V | Radio interno | 2.225 mm |
| W | Ángulo unión articulada | 40 ° |
| X | Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima | 50 ° |
| Y | Ángulo de vaciado | 44 ° |
| Z | Ángulo de retroceso en el suelo | 43 ° |

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
- Espacio más amplio
- Retrovisor derecho e izquierdo
- Acceso amplio y ergonómico
- Volante de dirección regulable (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
- Accionamiento: Tracción integral hidrostática, controlada electrónicamente, ecDrive (Electronic Controlled Drive)
- Modos de conducción: modo Auto; modo ECO (reducción de las revoluciones del motor cuando se alcanza la velocidad establecida)
- Bloqueo: 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 de marcha: 2 | {10 km/h / 20 km/h}{6.2 mph / 12.4 mph}
- Freno de servicio: freno de tambor en eje delantero con efecto en el eje trasero a través del árbol articulado
- Freno de estacionamiento: freno de tambor; accionado mediante la palanca de freno de mano en el eje delantero y que actúa en el eje trasero mediante el árbol articulado

Neumáticos

- 365 / 70 R 18 BKT Multimax MP 513 ET20, perfil AS, anchura {1520 mm}{59.84 pulgadas}, altura {2425 mm}{95.47 pulgadas}

Sistema de carga

- Brazo de carga LS937
- Sistema de acople rápido (HV/HT - C de Weidemann) hidráulico
- Cinemática: PZ
- Cilindro elevador: 2
- Cilindro de volteo: 1
- Posición de flotación para cilindro elevador

Hidráulica

- Joystick con precomando eléctrico, interruptor de dirección de marcha y pulsador para bloqueo de diferencial integrado.
- 3er circuito de control delantero eléctrico proporcional mediante joystick con función continua
- Hidráulica de trabajo de {59 l/min (22,9 ccm)}{15.6 gpm (1.4 in³)}
- Radiador de aceite hidráulico

EquipCare (sistema telemático)

- EquipCare 36 meses

Opciones

Puesto del operador

- Techo protector bajo, incl. luneta trasera.
- Cabina de 1 puerta, incl. calefacción y ventilación.
- Puerta de cabina de dos piezas.
- Luneta delantera y trasera, incl. limpiaparabrisas delantero y trasero.
- Aire acondicionado.

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.

- Preinstalación de radio DAB+ (antena, altavoces).
- Radio DAB+ completa
- 1 toma de corriente: 2xUSB
- Persiana parasol
- Caja portaobjetos (a la izquierda del asiento del conductor)
- Espejo 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 (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

- 425 / 55 R 17 Alliance 570 ET-15, perfil AS, anchura {1655 mm}{65.16 pulgadas}, altura {2386 mm}{93.94 pulgadas}
- 440 / 50 R 17 BKT Trac Super ET-15, perfil RP, anchura {1671 mm}{65.79 pulgadas}, altura {2377 mm}{93.58 pulgadas}
- 340 / 80 R 18 Alliance 585 ET15, perfil MPT, anchura {1515 mm}{59.65 pulgadas}, altura {2441 mm}{96.1 pulgadas}
- 405 / 70 R 18 Alliance 608 ET0, perfil MPT, anchura {1608 mm}{63.31 pulgadas}, altura {2453 mm}{96.58 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)
- HV/HT - C - ECS de Weidemann (hidráulico - easy coupler system)

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 Synth 46 (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
- Alivio de presión 3. Circuito de control delantero en el sistema de carga

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.^a función, soltar para la 2.^a 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.^a función, pulsar para la 2.^a 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.^a función, pulsar para la 2.^a 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.^a función, soltar para la 2.^a 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 RAL monocolor, en lugar del amarillo de Wacker Neuson
- Pintura especial RAL de varios colores

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 uso con remolques!)