



3090

Cargadora sobre ruedas

Ficha técnica

■ Sistema eléctrico

| | |
|---------------------|--------|
| Tensión de servicio | 12 V |
| Batería | 100 Ah |
| Generador | 120 A |

■ Pesos

| | |
|---|-------------------|
| Peso de servicio | 5.320 - 5.940 kg |
| Fuerza de empuje (máx.) | 5.000 - 5.200 daN |
| 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 | 3.380 - 4.370 kg |
| Carga de volteo con cuchara - máquina articulada, tijera de elevación horizontal | 2.920 - 3.760 kg |
| Carga de volteo con cuchara; máquina recta, tijera de elevación en la posición inferior | 5.010 - 6.660 kg |
| Carga de volteo con cuchara; máquina articulada, tijera de elevación en la posición inferior | 4.360 - 5.750 kg |
| Carga de volteo con horquilla para palés - máquina recta, tijera de elevación horizontal | 2.850 - 3.600 kg |
| Carga de volteo con horquilla para palés - máquina articulada, tijera de elevación horizontal | 2.480 - 3.110 kg |
| Carga de vuelco con horquilla para palés; máquina recta, posición de transporte | 3.430 - 4.430 kg |
| Carga de vuelco con horquilla para palés; máquina articulada, posición de transporte | 2.990 - 3.840 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 |
| Velocidad de desplazamiento opción 2 | 0-40 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.) | 93 (95-101) 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) | 99,5 dB(A) |
|---|------------|

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

| | |
|---|----------|
| Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina) | 71 dB(A) |
|---|----------|

■ Datos del motor estándar

| | |
|----------------------|--------|
| Fabricante del motor | Rehlko |
|----------------------|--------|

| | |
|-----------------|--------------|
| Modelo de motor | KDI 2504 TCR |
|-----------------|--------------|

| | |
|------------------|---|
| No. de cilindros | 4 |
|------------------|---|

| | |
|--------------------|---------|
| Potencia del motor | 55,4 kW |
|--------------------|---------|

| | |
|--------------------|-------|
| Potencia del motor | 75 CV |
|--------------------|-------|

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Con número de revoluciones máx. | 2.300 rpm |
|---------------------------------|-----------|

| | |
|------------------------------|--------|
| Par de giro (par motor) máx. | 310 Nm |
|------------------------------|--------|

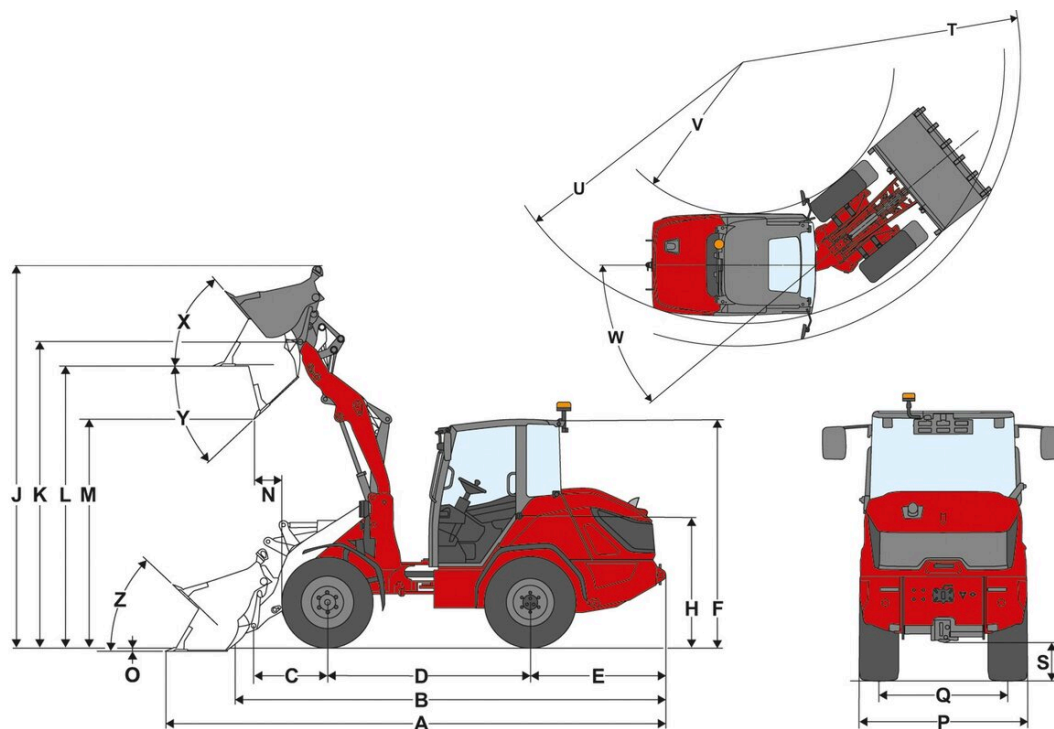
| | |
|------------|-----------------------|
| Cilindrada | 2.482 cm ³ |
|------------|-----------------------|

| | |
|----------------------|------|
| Tipo de refrigerante | agua |
|----------------------|------|

| | |
|-----------------------|---|
| Norma sobre emisiones | V |
|-----------------------|---|

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Postratamiento de gases de escape | DOC/DPF |
|-----------------------------------|---------|

Dimensiones



| | | |
|---|---|----------|
| A | Longitud total | 5.590 mm |
| B | Longitud total sin cuchara | 4.880 mm |
| C | Punto de giro de cuchara (hasta el centro del eje) | 1.120 mm |
| D | Distancia entre ruedas | 2.150 mm |
| E | Saliente posterior | 1.435 mm |
| F | Altura con cabina | 2.545 mm |
| H | Altura del asiento | 1.520 mm |
| J | Altura de trabajo total | 4.215 mm |
| K | Punto de giro de cuchara (altura de elevación máxima) | 3.395 mm |
| L | Altura útil de descarga | 3.140 mm |
| M | Altura de descarga | 2.590 mm |
| N | Alcance (con M) | 820 mm |
| O | Profundidad de excavación | 145 mm |
| P | Anchura total | 1.800 mm |
| Q | Anchura de la oruga | 1.440 mm |
| S | Altura libre sobre el suelo | 335 mm |
| T | Radio máximo exterior | 4.385 mm |
| U | Radio de giro borde exterior | 3.975 mm |
| V | Radio interno | 2.085 mm |
| W | Ángulo unión articulada | 40 ° |
| X | Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima | 65 ° |
| Y | Ángulo de vaciado máximo | 45 ° |
| Z | Ángulo de retroceso en el suelo | 45 ° |

Equipamiento de serie

Motor

- Rehlko KDI 2504 TCR, 55,4 kW / 75 PS (DOC/DPF), UE: Fase V

Sistema de conducción

- Unión articulada pendular hidráulica
- Cilindro de dirección: 1

Puesto del operador

- Cabina con 1 puerta, calefacción y ventilación
- Amplio espacio disponible en todos los puestos del conductor
- Retrovisor (derecho e izquierdo)
- Acceso amplio y ergonómico
- Display de 7 pulgadas con manejo mediante Jog-Dial
- Columna de dirección regulable (inclinación y altura)
- Reposabrazos derecho
- Calefacción de luna trasera
- 1 conector: 3 polos 12 V

Asiento del operador

- Asiento de tela con suspensión mecánica, cinturón de seguridad y ajuste del peso, el respaldo y la longitud

Iluminación

- Iluminación según StVZO (halógena)
- Luces posteriores LED
- Luces de trabajo LED: 2 delanteras y , 2 traseras (1000 lm)

Accionamiento & Ejes

- Eje: engranaje planetario PA1422
- Motorización: Tracción a las cuatro ruedas hidrostática, electrónica, ecDrive (Electronic Controlled Drive)
- Modos de conducción: modo Auto, modo ECO (reducción del número de revoluciones del motor al alcanzar la velocidad establecida)
- Bloqueo de diferencial: 100 %, electrohidráulico, bloqueable en el eje delantero y en el trasero
- Velocidad: 20 km/h
- Niveles de traslación: 2 | 10 km/h / 20 km/h
- Freno de servicio: Freno de tambor en el eje delantero con efecto en el eje trasero a través del árbol de transmisión
- Freno de estacionamiento: freno de tambor - Accionamiento mediante palanca de freno manual en el eje delantero y con efecto en el eje trasero mediante el árbol de transmisión

Neumáticos

- 365 / 70 R 18 BKT Multimax MP 513 ET-10

Sistema de carga

- Equipo de carga LS960
- Sistema de acople rápido Z-HV (hidráulico)
- Cinemática: Z
- Cilindro elevador: 1
- Cilindro de volteo: 1
- Indicador de la posición de la cuchara
- Posición de flotación para cilindro elevador

Hidráulica

- Joystick con precomando eléctrico, interruptor de dirección de marcha y pulsador para bloqueo diferencial integrado
- 3er circuito de control delantero, eléctrico, proporcional (Flow Sharing) mediante joystick, con función permanente
- Ajuste del caudal de aceite del 3er circuito de control mediante Jog-Dial en el display
- Descarga de presión del 3er circuito de control delantero en el equipo de carga
- Ajuste de la curva característica del joystick (sensibilidad del equipo de carga regulable en 3 niveles) mediante Jog-Dial en el display
- Radiador de aceite hidráulico

Otros

- Desconector de batería exterior, con desconexión mecánica
- Boca del depósito de combustible a la derecha en la dirección de marcha

EquipCare (sistema telemático)

- EquipCare 36 meses

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.

Opciones

Puesto del operador & Cabina

- Puerta de la cabina de dos piezas
- Retrovisor de gran ángulo (derecho e izquierdo)
- Retrovisor de gran ángulo (derecho e izquierdo) con ajuste eléctrico + calefacción
- Asiento de tela; suspensión neumática; MSG297A/722
- Asiento de tela; suspensión neumática; calefactable; con ventilación MSG297A/722 Premium
- Reposabrazos derecho + izquierdo
- Reposacabezas- Asiento del conductor
- Aire acondicionado
- Preinstalación de radio DAB+ (antena, altavoces)
- Radio DAB+ completa
- 2 conectores: 2xUSB/3 polos
- Espejo panorámico interior
- Parasol

Iluminación

- Iluminación LED según StVZO
- Luces de trabajo LED Performance (2000 lm) en el techo, 4 delante, 2 detrás
- Iluminación de trabajo activa
- Baliza giratoria LED (naranja), ¡se deben respetar las normativas nacionales!

Homologación & Circulación por vía pública

- Certificado individual de aptitud técnica < 25 km/h
- Certificado individual de aptitud técnica > 25 km/h
- Portamatrículas delante y detrás
- Triángulo de advertencia

Accionamiento & Ejes

- Acelerador manual
- Pre calentamiento: agua de refrigeración, aceite hidráulico; 115 V, enchufe modelo B
- Pre calentamiento: agua de refrigeración, aceite hidráulico; 230 V, enchufe modelo E/F
- Pre calentamiento: agua de refrigeración, aceite hidráulico; 230 V, enchufe modelo J (país: CH)

Modo de conducción

- Modo de conducción Auto/ECO/Implemento
- Modo de conducción Auto/ECO/M-Drive

Velocidad de marcha

- 30 km/h
- 40 km/h Power Drive
- Limitador de velocidad proporcional (dispositivo de marcha lenta)
- Limitación de la fuerza de empuje

Sistema de freno

- Freno multidisco electrohidráulico, accionado por resorte en el eje delantero y con efecto en el eje trasero mediante el árbol de transmisión, con función Hill Hold

Neumáticos

- 405 / 70 R 20 BKT Multimax MP 513 ET30, perfil AS, anchura 1767 mm, altura 2599 mm, 20/30/40 km/h
- 400 / 70 R 20 Trelleborg TH400 ET0, perfil AS, anchura 1844 mm, altura 2593 mm, 20/30/40 km/h
- 550 / 45 - 22.5 Alliance 331 ET-50, perfil AS, anchura 2070 mm, altura 2596 mm, 20/30/40 km/h
- 400 / 70 R 18 Alliance 585 ET0, perfil EM, anchura 1824 mm, altura 2569 mm, 20/30 km/h
- 445 / 70 R 19,5 Alliance 624 ET0, perfil EM, anchura 1865 mm, altura 2613 mm, 20/30/40 km/h
- 440 / 50 R 17 BKT TracSuper ET0, perfil RP, anchura 1861 mm, altura 2496 mm, 20 km/h

Sistema de carga

- Válvula de frenado en descenso (protección ante la rotura de conductos de los cilindros de elevación y de volteo)
- Amortiguación brazo de carga
- Indicador de posición del cucharón
- Paquete de asistencia para el equipo de carga (retorno automático de la cuchara, limitación de altura de elevación, función de vibración, Tilt in Assist)

Placas de acople rápido

- Weidemann HV/WL - L (hidráulico) (4080 / 5080)
- Euro (hidráulico - ISO23206 EURO HV) (con 2x SVK tamaño 3)

Hidráulica

- Shell Panolin S4 HLP Synth46 (aceite biodegradable)

Hidráulica delantera

- 3er+ 4.º circuito de control Flow Sharing, modo de operación: mediante rueda selectora delantera en joystick
- Load Sensing - Hidráulica de alto rendimiento 45 cc (101 l/min)
- High Flow - Hidráulica de alto rendimiento de efecto simple (101 l/min)
- Retorno despresurizado delantero (1 Flatface de tamaño 3, enchufe) con cañería de fuga de aceite (1 Flatface de tamaño 2, enchufe)
- Acoplamiento de enchufe delantero 4.º circuito de control (Flatface tamaño 2)
- Acoplamiento de enchufe delantero 3.er circuito de control (SVK tamaño 3)
- Acoplamiento de enchufe delantero 4.º circuito de control (SVK tamaño 3)

Hidráulica trasera

- Conexión hidráulica trasera de doble efecto (2x SVK tamaño 3), modo de operación: mediante interruptor (1 - 0 - 2)
- Conexión hidráulica trasera de doble efecto mediante válvula inversora (2x SVK tamaño 3), modo de operación: mediante interruptor (0 - 1)+ 3er circuito de control
- Conexión hidráulica trasera de doble efecto (2x SVK tamaño 3) + de doble efecto mediante válvula inversora (2x SVK tamaño 3)
- Retorno despresurizado trasero (1 SVK tamaño 3, enchufe) con cañería de fuga de aceite (1 Flatface tamaño 2, enchufe)

Conexiones eléctricas delanteras

- Conector delantero de 13 polos, función programable; E1/E2; iluminación, modo de operación: mediante 2 teclas en el joystick

Conexiones eléctricas traseras

- Conector trasero de 3 polos, modo de operación: mediante interruptor; soltar para la 1.ª función, soltar para la 2.ª función
- Conector trasero de 7 polos para iluminación de los accesorios traseros

Sistema eléctrico

Desconectador de batería

- Desconectador de batería en el puesto del conductor - desconexión del relé
- Desconectador de batería 2 circuitos de conmutación (separación de la red de a bordo y del generador con dos vías de conmutación de la batería)

Opciones de seguridad

- Alarma de marcha de retroceso (acústica)
- Sistema de supervisión del entorno trasero
- Sistema de control del cinturón de seguridad
- Cámara de marcha de retroceso
- Dispositivo antirobo mediante 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)
- 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

- Enganche para remolque 38 mm, automático
- Acoplamiento de maniobra (no homologado para utilizar con remolques)