



4060

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	55,4 kW
Potencia del motor	75 CV
Con número de revoluciones máx.	2.300 rpm
Par de giro (par motor) máx.	315 Nm
Cilindrada	2.482 cm³
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	5.760 - 6.080 kg
Fuerza de excavación (máx.)	5.950 daN
Fuerza de elevación (máx.)	4.190 daN
Carga de volteo con cuchara - máquina recta, tijera de elevación horizontal	3.220 - 3.450 kg
Carga de volteo con cuchara - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	2.760 - 2.960 kg
Carga de volteo con cuchara; máquina recta, tijera de elevación en la posición inferior	4.230 - 4.530 kg
Carga de volteo con cuchara; máquina articulada, tijera de elevación en la posición inferior	3.640 - 3.900 kg
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina recta, tijera de elevación horizontal	2.870 - 3.070 kg
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	2.480 - 2.650 kg

Carga de vuelco con horquilla para palés; máquina recta, posición de transporte 3.340 - 3.560 kg

Carga de vuelco con horquilla para palés; máquina articulada, posición de transporte 2.890 - 3.090 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 disco (opcional: freno multidisco)
Freno de estacionamiento	Freno de disco (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.)	77 (95) 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

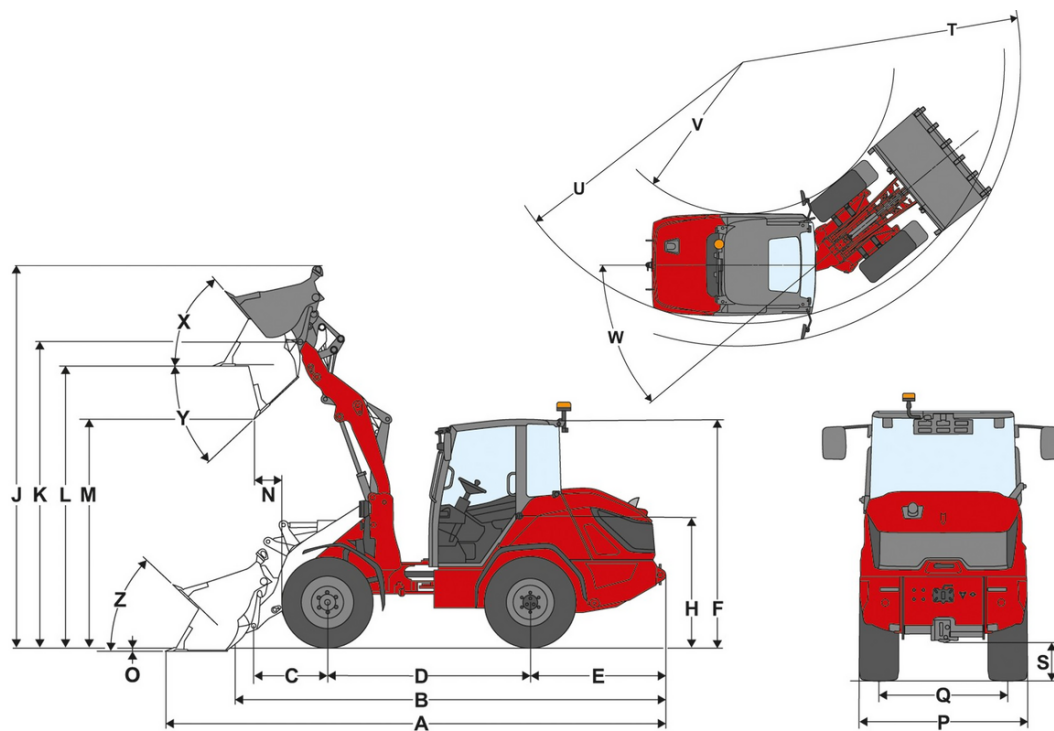
Nivel de potencia acústica medio LwA (cabina)	99,8 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	101 dB(A)

Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina)	71 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	405 / 70 R20 BKT 513 ET30
A	Longitud total	6.115 mm
B	Longitud total sin cuchara	5.275 mm
C	Punto de giro de cuchara (hasta el centro del eje)	1.530 mm
D	Distancia entre ruedas	2.150 mm
E	Saliente posterior	1.435 mm
F	Altura con cabina	2.535 mm
H	Altura del asiento	1.510 mm
J	Altura de trabajo total	4.580 mm
K	Punto de giro de cuchara (altura de elevación máxima)	3.700 mm
L	Altura útil de descarga	3.450 mm
M	Altura de descarga	2.815 mm
N	Alcance (con M)	1.065 mm
O	Profundidad de excavación	80 mm
P	Anchura total	1.770 mm
Q	Anchura de la oruga	1.360 mm
S	Altura libre sobre el suelo	390 mm
T	Radio máximo	4.645 mm
U	Radio de giro borde exterior	3.990 mm
V	Radio interno	2.100 mm
W	Ángulo unión articulada	40 °
X	Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima	63 °
Y	Ángulo de vaciado	45 °
Z	Ángulo de retroceso en el suelo	47 °

Equipamiento de serie

Motor

- Rehlko KDI 2504 TCR, {55.4 kW (75,3 PS)}{55.4 kW (74.3 HP)}, (DOC/DPF), EU: 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
- Amplio espacio disponible
- 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
- 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: bloqueo de diferencial electrohidráulico 100 % bloqueable en el eje delantero y en el 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 disco en el eje delantero que actúa sobre el eje trasero a través del eje cardán.
- Freno de estacionamiento: Freno de disco; accionado mediante palanca de freno manual en el eje delantero, que actúa sobre el eje trasero a través de un eje articulado.

Neumáticos

- 405 / 70 R 20 BKT MP513 ET30, Ancho {1770 mm}{69,69 pulgadas}, altura {2535 mm}{99,8 pulgadas}

Sistema de carga

- Brazo de carga LS961
- Sistema de acople rápido (Z-HV) hidráulico
- Cinemática: Z
- Cilindro elevador: 1
- 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 doble palanca
- Radiador 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
- Parasol

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.

- 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

- 400 / 70 R 20 Alliance 585 ET0, anchura {1827 mm}{72.93 pulgadas}, altura {2531 mm}{99.65 pulgadas}
- 445 / 70 R 19,5 Alliance 624 ET0, anchura {1868 mm}{73.54 pulgadas}, altura {2550 mm}{100.39 pulgadas}
- 550 / 45 R 22,5 Alliance 331 ET-50, anchura {2073 mm}{81.61 pulgadas}, altura {2532 mm}{99.69 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)
- 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 HLP Synt46 (aceite hidráulico biodegradable)

Hidráulica delantera

- Hidráulica de trabajo {77 l/min (33,6 ccm)}{20.3 gpm (2.1 in³)}
- Hidráulica de trabajo {95 l/min (41,7 ccm)}{25.1 gpm (2.5 in³)}
- Retorno sin presión delantero (1 Flatface tamaño 3, enchufe) con conducto de aceite antifugas (1 Flatface tamaño 2, enchufe)
- Acoplamiento rápido Faster doble en la máquina + en el implemento
- Descarga de presión del 3er 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)

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

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.

- 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 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

- Peso de lastre placa base ({100 kg}{220.5 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 para remolque de {38 mm}{1.5 in}, automático
- Dispositivo de maniobra (¡no homologado para el uso del remolque!)