5080

Cargadora sobre ruedas

Ficha técnica

Sistema eléctrico

Tensión de servicio	12 V
Batería	135 Ah
Generador	85 A

Pesos

Peso de servicio	7.000 kg
Carga de volteo con cuchara - máquina recta, tijera de elevación horizontal	4.762 kg
Carga de volteo con cuchara - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	3.926 kg
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina recta, tijera de elevación horizontal	4.254 kg
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	3.559 kg

Cabina del conductor

Cabina del conductor	Cabina

Volúmenes

Capacidad del depósito de combustible	105 l
Capacidad del depósito de aceite hidráulico	95 l
Capacidad del depósito de la solución de urea	19 l

Accionamiento

Tipo de accionamiento	hidrostática
Transmisión	eje articulado
Velocidades de marcha	2
Eje	PA 1422/2
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 disco (combinado con freno de estacionamiento).
Freno de estacionamiento	Freno de servicio y estacionamiento en el conjunto de accionamiento con efecto en las 4 ruedas
Bloqueo diferencial	100 % en el eje delantero+ eje trasero

Sistema hidráulico

Presión de trabajo de la hidráulica de marcha (máx.)	455 bar
Caudal de la hidráulica de trabajo (máx.)	100 (115-150) l/min.
Presión de trabajo de la hidráulica de trabajo (máx.)	210 bar

Cinemática

Tipo de cinemática	Z
Cilindro elevador	2
Cilindro de volteo	1
Sistema de cambio rápido	Hidráulico

Dirección

Tipo de dirección	Unión articulada pendular hidráulica
Cilindro de dirección	2
Ángulo de oscilación	±12 grado

Valores característicos del ruido

Nivel de potencia acústica medio LwA (cabina)	101,4 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	103 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina)	74 dB(A)

Datos del motor estándar

Fabricante del motor	Perkins
Modelo de motor	904J-E36TA
No. de cilindros	4
Potencia del motor	100 kW
Potencia del motor	136 CV

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.

Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

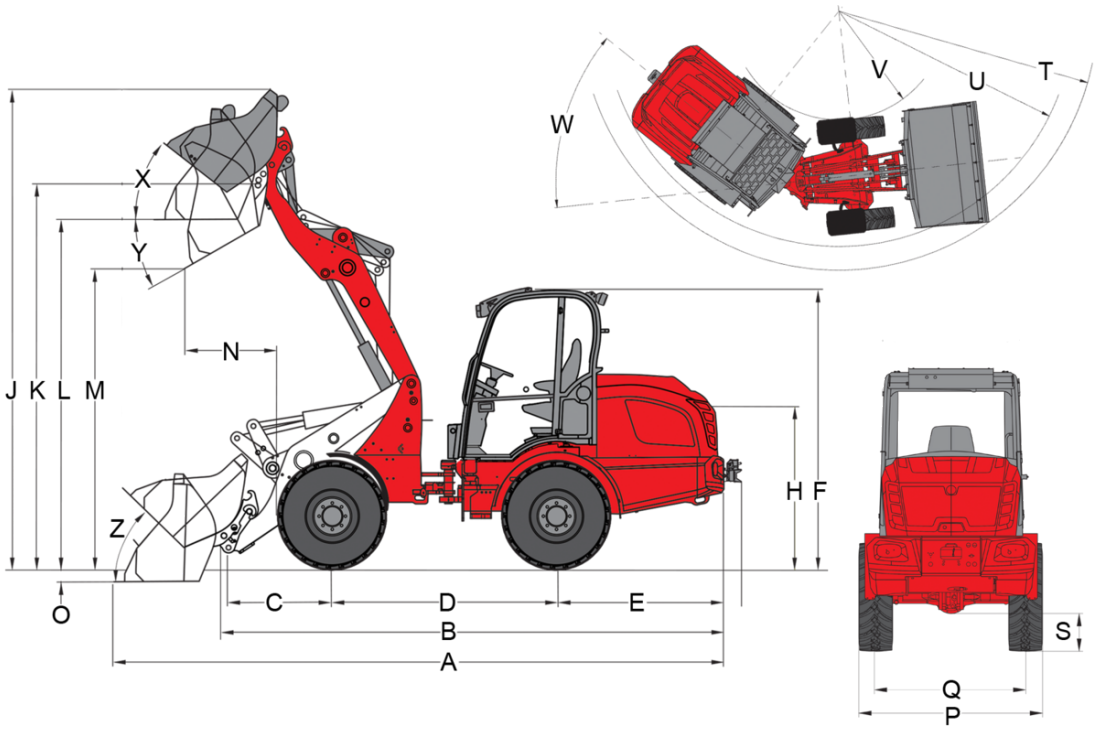
Con número de revoluciones máx.	2.200 rpm
Cilindrada	3.621 cm^3
Tipo de refrigerante	agua

Norma sobre emisiones	V
Postratamiento de gases de escape	DOC/DPF/SCR

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.

Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

Dimensiones



		Cinemática en Z (estándar)
A	Longitud total	5.800 mm
B	Longitud total sin cuchara	4.790 mm
C	Punto de giro de cuchara (hasta el centro del eje)	990 mm
D	Distancia entre ruedas	2.150 mm
E	Saliente posterior	1.580 mm
F	Altura con cabina	2.690 mm
H	Altura del asiento	1.570 mm
J	Altura de trabajo total	4.580 mm
K	Punto de giro de cuchara (altura de elevación máxima)	3.690 mm
L	Altura útil de descarga	3.350 mm
M	Altura de descarga	2.880 mm
N	Alcance (con M)	850 mm
O	Profundidad de excavación	100 mm
P	Anchura total	1.984 mm
Q	Anchura de la oruga	1.449 mm
S	Altura libre sobre el suelo	375 mm
T	Radio máximo exterior	4.135 mm
U	Radio de giro borde exterior	3.683 mm
V	Radio interno	1.599 mm
W	Ángulo unión articulada	45 °
X	Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima	38 °
Y	Ángulo de vaciado	28 °
Z	Ángulo de retroceso en el suelo	46 °

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.

Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

Equipamiento de serie

Motor

- Perkins 904J-E36TA, 100 kW / 136 CV, fase V

Neumáticos

- 550/45-22.5 AS ET0, perfil AS, anchura 1990 mm (con relleno de agua delantero)

Sistema de conducción

- Unión articulada pendular hidráulica, ángulo de oscilación ± 12°
- Cilindro de conducción: 2

Accionamiento & Ejes

- Eje PA1422/2
- Tracción hidrostática a las cuatro ruedas, dirección de marcha mediante joystick
- Freno de servicio: freno de disco (combinado con freno de estacionamiento).
- Freno de servicio y estacionamiento central en el conjunto de accionamiento con efecto en las 4 ruedas
- Bloqueo de diferencial electrohidráulico 100 % bloqueable en el eje delantero y en el trasero.

Hidráulica

- 3er circuito de control delantero eléctrico proporcional paralelo mediante joystick; con bloqueo doble; radiador de aceite hidráulico
- Posición de flotación para cilindro elevador
- Ajuste de cantidad de aceite vía Jog-Dial
- Descarga de presión de las conexiones hidráulicas en el brazo de carga.

Puesto del operador

- Cabina confortable con calefacción y ventilación, abatible lateralmente y certificada según ROPS y FOPS
- Cómodo asiento con cinturón de seguridad y suspensión total; puede ajustarse el peso, el respaldo y la longitud
- Volante de dirección regulable (inclinación)
- Apoyabrazos derecho
- Joystick con precomando hidráulico, conmutador de dirección de marcha y pulsador para bloqueo de diferencial integrado.
- Luces de trabajo: 2 delanteras y 2 traseras
- Contador de horas de servicio
- Indicador de combustible

Otros

- Sistema de iluminación según StVZO (normas de circulación alemanas)
- Indicador de posición de la cuchara
- Acople de autorrescate

Sistema de carga

- Hidráulica Weidemann

EquipCare (sistema telemático)

- EquipCare 36 meses (con App & Manager)

Opciones

Puesto del operador

- Rejilla protectora parabrisas
- Caja de almacenamiento con portabotellas (a la izquierda del asiento del operador)
- Preinstalación de radio DAB+ (antena, altavoces)
- Radio DAB+ completa
- Aire acondicionado (altura +25 mm)
- Enchufe de la cabina de 230 V (potencia instalada máx. de 2000 W; solo funciona cuando el precalentamiento del motor está conectado a la red de 230 V)

Asiento del operador

- Asiento de tela; calefactable (MSG 85)
- Asiento de tela; suspensión neumática (MSG 95AL/722)
- Asiento de tela; suspensión neumática; calefactable (MSG 95AL/732)

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.

Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

Iluminación

- Luces de trabajo LED: 2 delanteras y 2 trasera
- Baliza giratoria (amarilla), (¡deben respetarse las disposiciones nacionales!)

Equipamiento homologado para circulación en carretera (StVZO)

- Homologación individual < 25 km/h
- Certificado individual de aptitud técnica > 25 km/h
- Portamatrículas

Motor

- Acelerador manual
- Precalentamiento del motor (agua de refrigeración) + Precalentamiento de aceite hidráulico a 230 V

Accionamiento & Ejes

- 30 km/h (aumento de la velocidad)
- 40 km/h (aumento de la velocidad)
- Limitador de velocidad manual (control de baja velocidad)
- Faldones delanteros (montados en el guardabarros)

Neumáticos

- 400/70-20 AS ET0 AS504, perfil AS, anchura 1.840 mm
- 400/70-20 AS ET-50 AS504, perfil AS, anchura 1.930 mm
- 500/45-20 AS ET0, perfil AS, anchura 1.920 mm
- 550/45-22,5 AS ET-50, perfil AS, anchura 2.080 mm
- 600/40-22,5 AS ET-50, perfil AS, anchura 2.120 mm
- 405/70 R 18 EM Alliance 608 ET0, perfil EM, anchura 1.815 mm
- 405/70 R 20 EM Alliance 608 ET0, perfil EM, anchura 1.829 mm
- 340/80 R 18 ET0 Alliance Multiuse 550, perfil Multiuse, anchura 1.770 mm
- 400/70 R 20 ET0 Alliance Multiuse 550, perfil Multiuse, anchura 1.830 mm
- 400/70 R 20 ET-60 Alliance Multiuse 550, perfil Multiuse, anchura 1.950 mm
- 400/70 R 20 ET-50 Michelin Bibload, perfil Bibload, anchura 1.944 mm

Sistema de carga

- Amortiguación brazo de carga
- Válvula de frenado en descenso (protección ante la rotura de conductos de los cilindros de elevación y volteo)

Placas de enganche rápido

- Hidráulica Euro
- Hidráulica SkidSteer
- Hidráulica SMS
- Hidráulica Kramer
- Volvo TPV hidráulico

Hidráulica delantera

- Retorno despresurizado delantero (con cañería de fuga de aceite)
- 3er circuito de control Flow Sharing de 100 l/min (el brazo de carga se puede utilizar junto con el 3er circuito de control)
- 3er circuito de control Flow Sharing de 115 l/min (el brazo de carga se puede utilizar junto con el 3er circuito de control)
- 4° circuito de control Flow Sharing de 100 l/min (el brazo de carga se puede utilizar junto con el 3er circuito de control)
- 4° circuito de control Flow Sharing de 115 l/min (el brazo de carga se puede utilizar al mismo tiempo)
- Hidráulica de potencia High Flow Load Sensing de doble efecto de 150 l/min (+30 mm en la altura de la máquina)
- 3er circuito de control eléctrico proporcional en serie (el brazo de carga se puede utilizar junto con el 3er circuito de control)
- 4° circuito de control adicional eléctrico proporcional en paralelo (modo de operación: mediante la rueda de mando a la derecha del joystick)
- Radiador de aceite hidráulico adicional

Hidráulica trasera

- Retorno despresurizado trasero
- Una conexión hidráulica trasera a doble efecto mediante válvula inversora (l/min como 3er circuito de control delantero), (3er circuito de control delantero o trasero), (modo de operación: mediante interruptor (0 - 1) en la consola de mando con joystick + 3er circuito de control)
- Una conexión hidráulica trasera (63 l/min) de doble efecto (dos acoplamientos) con válvula de maniobras por separado (modo de operación: mediante interruptor [1 - 0 - 2] en la consola del joystick)
- Dos conexiones hidráulicas traseras (63 l/min) de doble efecto (cuatro acoplamientos) con válvula de maniobras por separado (modo de operación: 1 conexión DW mediante interruptor [1 - 0 - 2], 1 conexión DW mediante pulsador [1 - 0 - 2]), (las conexiones se pueden manejar al mismo tiempo)

Aceite hidráulico biodegradable

- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (aceite hidráulico biodegradable)

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 7 polos para iluminación de los accesorios delanteros
- Conector delantero de 3 polos para funcionamiento doble (Modo de operación: mediante 2 pulsadores en el joystick; pulsar para la 1.ª función y soltar para la 2.ª función)
- Conector delantero de 3 polos para funcionamiento doble (Modo de operación: mediante 2 pulsadores en el joystick; soltar para la 1.ª función y pulsar para la 2.ª función)
- Conector delantero de 3 polos para funcionamiento doble (Modo de operación: mediante 2 pulsadores en el joystick; pulsar para la 1.ª función y pulsar para la 2.ª función)
- Conector delantero de 3 polos para funcionamiento doble (Modo de operación: mediante 2 pulsadores en el joystick; soltar para la 1.ª función y soltar para la 2.ª función)

Conexiones eléctricas traseras

- Conector trasero de 7 polos para iluminación de los accesorios traseros
- Conector trasero de 3 polos (modo de operación: mediante interruptor [1 - 0 - 2] en la consola del joystick)

Opciones de seguridad

- Alarma marcha de retroceso (acústica)
- Dispositivo antirrobo (manejo mediante llave de encendido codificada)
- Tapa del depósito de combustible DEF con cierre

Otros

- Desconectador de batería de 2 circuitos (para desconectar la red de a bordo y el generador de la batería a través de 2 vías de conmutación)
- Prensa de grasa manual
- Bolsa combinada (triángulo de señalización / botiquín)
- Caja de herramientas
- Caja de herramientas
- Protección del árbol cardánico
- Sistema de lubricación central completamente automático

Ampliación de garantía

- Economy 24 meses (2.500 h)
- Economy 36 meses (3.000 h)
- Economy 48 meses (3.500 h)
- Economy 60 meses (4.000 h)
- Premium 24 meses (3.000 h)
- Premium 36 meses (4.000 h)
- Premium 48 meses (5.000 h)
- Premium 60 meses (6.000 h)

Pintura especial

- Pintura especial monocolor RAL, en lugar del rojo de Weidemann
- Pintura especial RAL multicolor

Dispositivos de remolque y rescate

- Acople de remolque automático
- Acople de remolque regulable en altura, automático
- Acople de remolque regulable en altura, de bola
- Acople de remolque Hitch

Máquina de trabajo autopropulsada con acople de remolque

- Acople de remolque automático

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.