

5080T

Cargadoras telescópicas sobre ruedas

Ficha técnica

Sistema eléctrico

Tensión de servicio	12 V
Batería	135 Ah
Generador	85 A

Pesos

Peso de servicio	7.200 kg
Carga de volteo con cuchara - máquina recta, tijera de elevación horizontal	4.365 kg
Carga de volteo con cuchara - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	3.659 kg
Carga de volteo con cuchara; máquina recta (extendida)	2.561 kg
Carga de volteo con cuchara; máquina articulada (extendida)	2.133 kg
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina recta, tijera de elevación horizontal	4.103 kg
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	3.448 kg
Carga de volteo con horquilla para palés; máquina recta (extendida)	2.560 kg
Carga de volteo con horquilla para palés; máquina articulada (extendida)	2.128 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 de 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.)	235 bar

Cinemática

Cilindro elevador	1
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)

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

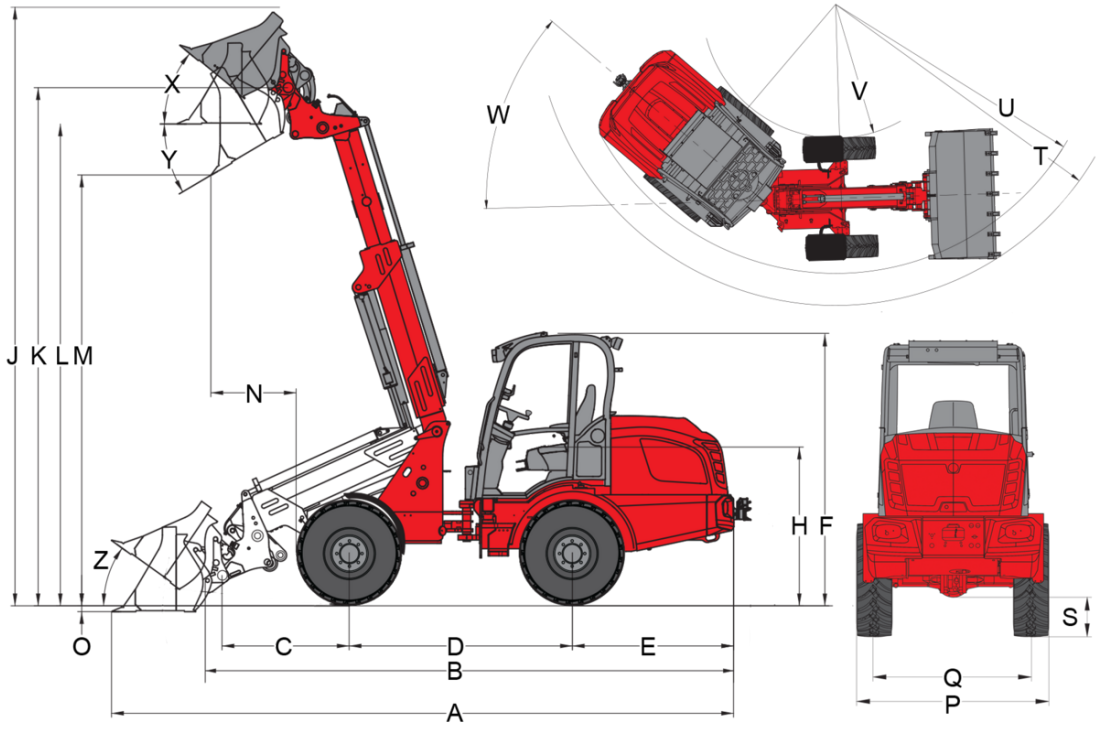
Datos del motor estándar

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



		Brazo telescópico (cinemática en Z)
A	Longitud total	6.200 mm
B	Longitud total sin cuchara	5.230 mm
C	Punto de giro de cuchara (hasta el centro del eje)	1.250 mm
D	Distancia entre ruedas	2.190 mm
E	Saliente posterior	1.580 mm
F	Altura con cabina	2.690 mm
H	Altura del asiento	1.620 mm
J	Altura de trabajo total	5.890 mm
K	Punto de giro de cuchara (altura de elevación máxima)	5.090 mm
L	Altura útil de descarga con brazo telescópico extendido	4.720 mm
M	Altura de descarga con brazo telescópico extendido	4.090 mm
N	Alcance (con M)	800 mm
O	Profundidad de excavación	60 mm
P	Anchura total	1.972 mm
Q	Anchura de la oruga	1.422 mm
S	Altura libre sobre el suelo	380 mm
T	Radio máximo	4.470 mm
U	Radio de giro borde exterior	3.930 mm
V	Radio interno	1.850 mm
W	Ángulo unión articulada	42 °
X	Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima	37 °
Y	Ángulo de vaciado	36 °
Z	Ángulo de retroceso en el suelo	36 °

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

Sistema de conducción

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

Accionamiento & Ejes

- Eje PA1422/2
- 20 km/h
- 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
- Retorno despresurizado delantero
- Ajuste de cantidad de aceite vía Jog-Dial
- Descarga de presión de las conexiones hidráulicas en el brazo de carga.
- Amortiguación de la posición final del cilindro telescópico, en ambos lados

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 de control hidráulico con interruptor de dirección de marcha, pulsador para bloqueo de diferencial integrado y función telescópica proporcional
- 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)
- Conector delantero de 3 polos para función doble (pulsar para la 1.ª función y soltar para la 2.ª función)

Sistema de carga

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

Asiento del operador

- Hidráulica Weidemann

EquipCare (sistema telemático)

- EquipCare 36 meses (con App & Manager)

Dispositivos de remolque y rescate

- Acople de autorrescate (no homologado para remolques)

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

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)

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 1930 mm
- 500/45-20 AS ET0, perfil AS, anchura 1920 mm
- 550/45-22,5 AS ET-50, perfil AS, anchura 2.080 mm
- 600/40-22,5 AS ET-50, perfil AS, anchura 2120 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 1829 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 1830 mm
- 400/70 R 20 ET-60 Alliance Multiuse 550, perfil Multiuse, anchura 1950 mm
- 400/70 R 20 ET-50 Michelin Bibload, perfil Bibload, anchura 1.944 mm

Sistema de carga

- Amortiguación brazo de carga

Placas de enganche rápido

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

Hidráulica delantera

- 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)
- 3er circuito de control Flow Sharing Load Sensing 150 l/min (+30 mm en la altura de la máquina), (el brazo de carga se puede utilizar junto con el 3er circuito de control)
- Válvula inversora delantera en el 3er circuito de control (3er circuito de control con 4 conexiones), (modo de operación: selección mediante interruptor [0 - 1])
- Radiador de aceite hidráulico adicional
- Acoplamiento rápido Faster cuádruple en la máquina
- Acoplamiento rápido Faster cuádruple en el accesorio

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.

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 de mando con 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)

Conexiones eléctricas delanteras

- 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 de mando con 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.

Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de