



2080

Cargadora sobre ruedas

Ficha técnica

■ Sistema eléctrico

Tensión de servicio	12 V
Batería	100 Ah
Generador	95 A

■ Pesos

Peso de servicio	4.300 kg
Carga de volteo con cuchara - máquina recta, tijera de elevación horizontal	3.719 kg
Carga de volteo con cuchara - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	3.113 kg
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina recta, tijera de elevación horizontal	3.170 kg
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	2.662 kg

■ Cabina del conductor

Cabina del conductor	Cabina
----------------------	--------

■ Volúmenes

Capacidad del depósito de combustible	65 l
Capacidad del depósito de aceite hidráulico	50 l

■ Accionamiento

Tipo de accionamiento	hidrostática
Transmisión	eje articulado
Velocidades de marcha	2
Eje	PA 1200
Velocidad de desplazamiento estándar	0-20 km/h
Velocidad de desplazamiento opción 1	0-28 km/h
Freno de servicio	Accionamiento de marcha hidrostático con efecto en las cuatro ruedas (sin desgaste)

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.)	450 bar
Caudal de la hidráulica de trabajo (máx.)	57,5 (74-115) l/min.
Presión de trabajo de la hidráulica de trabajo (máx.)	210 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	±12 grado

■ Datos del motor estándar

Fabricante del motor	Deutz
Modelo de motor	TD 2.9 L4 S5
No. de cilindros	4
Potencia del motor	45 kW
Potencia del motor	61 CV
Con número de revoluciones máx.	2.300 rpm
Cilindrada	2.900 cm ³
Tipo de refrigerante	agua
Norma sobre emisiones	V
Postratamiento de gases de escape	DOC/DPF
Nivel de potencia acústica medio LwA (cabina)	98,8 dB(A)

Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	100 dB(A)
---	-----------

Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina)	74 dB(A)
---	----------

■ Datos del motor opción 1

Fabricante del motor	Deutz
----------------------	-------

Modelo de motor	TCD 2.9 L4 S5
-----------------	---------------

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

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

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

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

Cilindrada	2.900 cm ³
------------	-----------------------

Tipo de refrigerante	agua/aire de admisión
----------------------	-----------------------

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

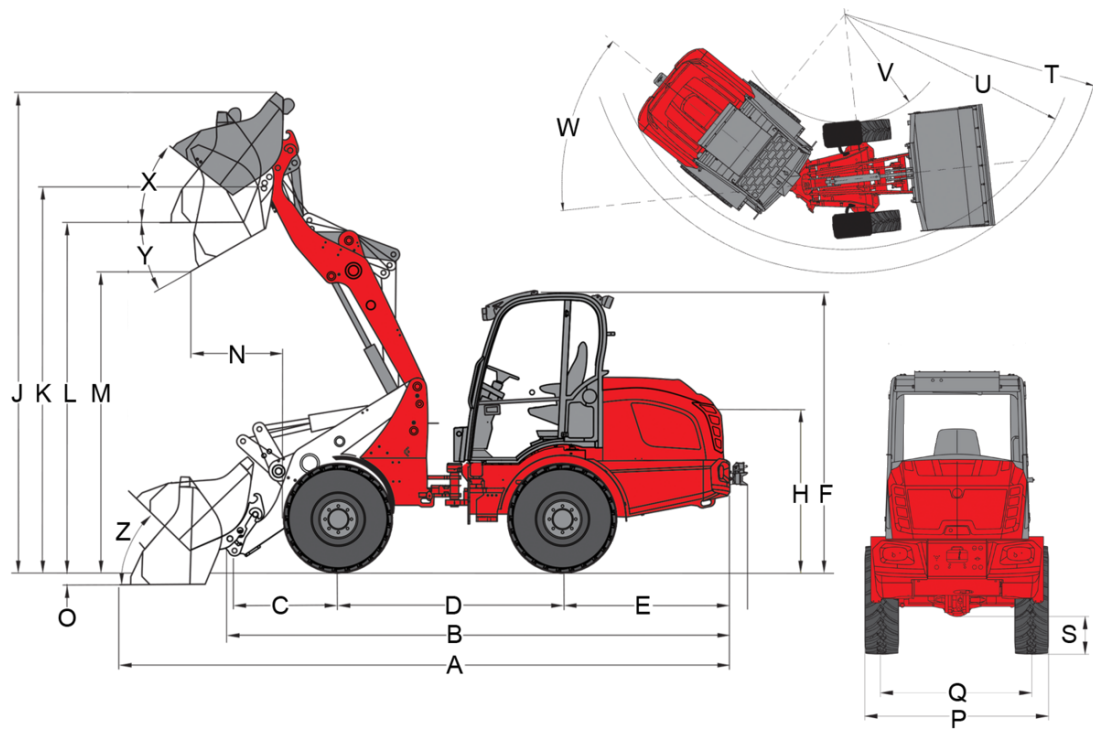
Postratamiento de gases de escape	DOC/DPF
-----------------------------------	---------

Nivel de potencia acústica medio LwA (cabina)	100
---	-----

Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	101
---	-----

Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina)	77
---	----

Dimensiones



Cinemática en PZ (estándar)

A	Longitud total	5.160 mm
B	Longitud total sin cuchara	4.190 mm
C	Punto de giro de cuchara (hasta el centro del eje)	680 mm
D	Distancia entre ruedas	2.050 mm
E	Saliente posterior	1.420 mm
F	Altura con cabina baja	2.360 mm
	Altura con cabina alta	2.540 mm
H	Altura del asiento	1.430 mm
J	Altura de trabajo total	4.020 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	2.320 mm
N	Alcance (con M)	280 mm
O	Profundidad de excavación	70 mm
P	Anchura total	1.410 mm
Q	Anchura de la oruga	1.120 mm
S	Altura libre sobre el suelo	300 mm
T	Radio máximo exterior	3.650 mm
U	Radio de giro borde exterior	3.320 mm
V	Radio interno	1.730 mm
W	Ángulo unión articulada	45 °
X	Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima	49 °
Y	Ángulo de vaciado	44 °
Z	Ángulo de retroceso en el suelo	43 °

Equipamiento de serie

Motor

- Deutz TD 2.9 L4 S5, 45 kW / 61 CV, fase V

Neumáticos

- 11.5/80-15.3 AS ET40, perfil AS, anchura 1410 mm

Sistema de conducción

- Unión articulada pendular hidráulica; $\pm 12^\circ$ de ángulo pendular
- Cilindro de dirección: 1

Accionamiento

- Tracción hidrostática a las cuatro ruedas, dirección de marcha mediante joystick
- Freno de servicio: Accionamiento de traslación hidrostática con efecto en las 4 ruedas (sin desgaste)
- 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

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
- 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
- Volante de dirección regulable

Otros

- Caja de herramientas en la parte trasera del vehículo
- Sistema de iluminación según StVZO (normas de circulación alemanas)
- Indicador de posición del cucharón
- Acople de autorrescate

Sistema de carga

- Hidráulica Weidemann

EquipCare (sistema telemático)

- EquipCare 36 meses (con App & Manager)

Dispositivos de remolque y rescate

- Acople de autorrescate (no homologado para remolques)

Opciones

Puesto del operador

- Cabina confortable de 2 puertas alta
- Caja de almacenamiento con portabotellas (a la izquierda del asiento del operador)
- Preinstalación de radio DAB+ (antena, altavoces)
- Radio DAB+ completa
- Aire acondicionado
- 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 traseras
- 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

- Deutz TCD 2.9 L4 S5, 55,4 kW / 75 CV, fase V
- Acelerador manual
- Pre calentamiento del motor (agua de refrigeración) + Pre calentamiento de aceite hidráulico a 230 V

Accionamiento & Ejes

- 28 km/h (aumento de la velocidad)
- Limitador de velocidad manual (dispositivo de traslación en marcha lenta)

Neumáticos

- 15.0/55-17 AS ET0, perfil AS, anchura 1600 mm
- 15.0/55-17 AS ET-40, perfil AS, anchura 1660 mm
- 425/55 R 17 AS ET-40 Alliance 570, perfil AS, anchura 1700 mm
- 31x15.50-15 EM ET-37, perfil EM, anchura 1680 mm
- 12-16.5 EM ET0, perfil EM, anchura 1500 mm
- 12-16.5 EM ET45, perfil EM, anchura 1415 mm
- 15.5/55 R 18 EM ET0, perfil EM, anchura 1570 mm
- 33x15.50-15 RP ET-37, perfil RP, anchura 1680 mm
- 12-16.5 Sure Trax ET0 BKT, perfil SureTrax, anchura 1530 mm

Relleno de agua

- Válvulas de llenado de agua sin relleno (ruedas delanteras)
- Válvulas de llenado de agua sin relleno (ruedas traseras)
- Válvulas de llenado de agua sin relleno (ruedas delanteras y traseras)
- Válvulas de llenado de agua con relleno (ruedas delanteras)
- Válvulas de llenado de agua con relleno (ruedas traseras)
- Válvulas de llenado de agua con relleno (ruedas delanteras y traseras)

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

Hidráulica delantera

- Retorno despresurizado delantero (con cañería de fuga de aceite)
- Hidráulica de trabajo (74 l/min) bomba grande
- High Flow: sistema hidráulico de efecto simple (115 l/min)
- 3er circuito de control eléctrico proporcional en serie
- 4º circuito de control adicional eléctrico proporcional en paralelo
- Radiador de aceite hidráulico adicional

Hidráulica trasera

- Retorno despresurizado trasero
- Una conexión hidráulica trasera de doble efecto mediante válvula inversora (modo de operación: mediante interruptor (0 - 1) en la consola de mando con joystick + 3er circuito de control)
- Una conexión hidráulica trasera (51 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 (51 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)

Peso adicional

- Peso de lastre placa base (122 kg)

Opciones de seguridad

- Alarma marcha de retroceso (acústica)
- Válvula de frenado en descenso (protección ante la rotura de conductos de los cilindros de elevación y volteo)
- Dispositivo antirrobo (manejo mediante llave de encendido codificada)

Otros

- Desconector de batería de 2 circuitos
- (separación de la red de a bordo y del generador con dos regulaciones de la batería)
- Prensa de grasa manual
- Bolsa combinada (triángulo de señalización / botiquín)
- Caja de herramientas
- 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)

*Actualmente se están revisando las ofertas sobre la ampliación de la garantía en Alemania; se facilitará más información lo antes posible.

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

Máquina de trabajo autopropulsada con acople de remolque

- Acople de remolque automático