



2080T

Cargadoras telescópicas sobre ruedas

Ficha técnica

■ 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)	101 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 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	101 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina)	77 dB(A)

■ Sistema eléctrico

Tensión de servicio	12 V
---------------------	------

Batería	100 Ah
Generador	95 A

■ Pesos

Peso de servicio	4.600 kg
Carga de volteo con cuchara - máquina recta, tijera de elevación horizontal	2.714 kg
Carga de volteo con cuchara - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	2.260 kg
Carga de volteo con cuchara; máquina recta (extendida)	1.562 kg
Carga de volteo con cuchara; máquina articulada (extendida)	1.295 kg
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina recta, tijera de elevación horizontal	2.383 kg
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	1.999 kg
Carga de volteo con horquilla para palés; máquina recta (extendida)	1.455 kg
Carga de volteo con horquilla para palés; máquina articulada (extendida)	1.213 kg

■ Cabina del conductor

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

■ Volúmenes

Capacidad del depósito de combustible	75 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 hidrostática con efecto en las cuatro ruedas (sin desgaste) Freno de servicio y de estacionamiento en el conjunto de accionamiento con efecto en las 4 ruedas
Freno de estacionamiento	

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) 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
-------------------	--------------------------------------

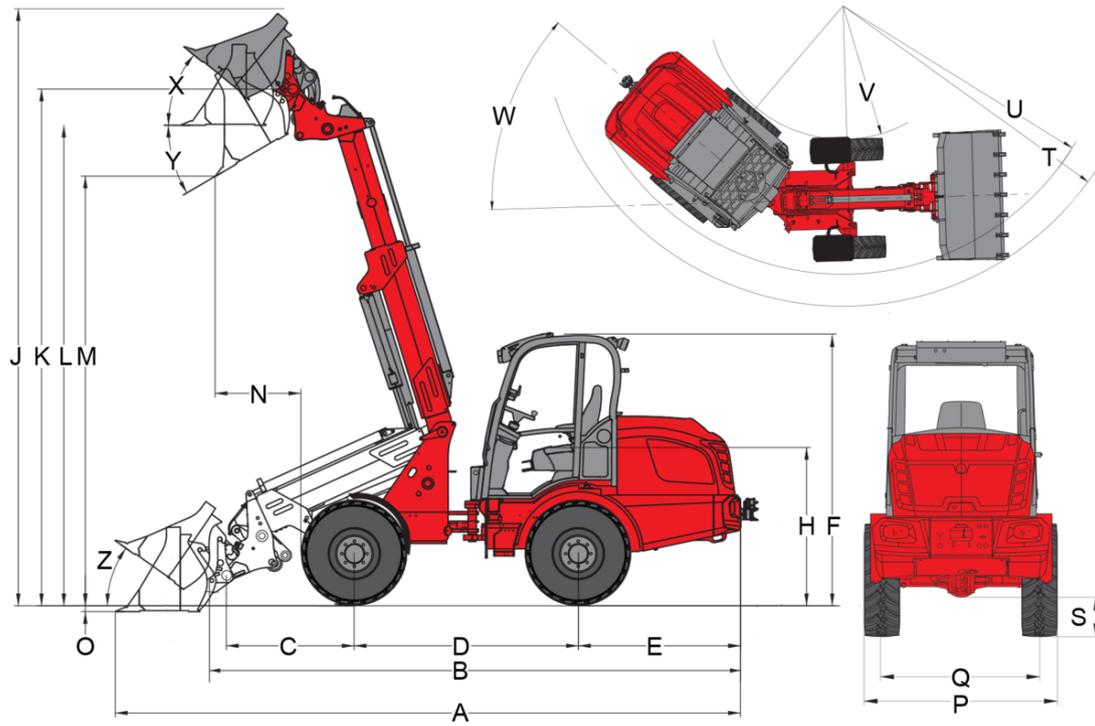
Cilindro de dirección	1
-----------------------	---

Ángulo de oscilación	±12 grado
----------------------	-----------

■ Otra información

FSD = Techo de protección para el operador
 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



Brazo telescópico (cinemática en Z)

	Equipamiento de serie	11.5/80 - 15.3 AS ET40
A	Longitud total	5.500 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 techo de protección para el operador bajo	
	Altura con techo de protección para el operador alto	
	Altura con cabina baja	2.360 mm
	Altura con cabina alta	2.540 mm
	Altura con cabina	
H	Altura del asiento	1.430 mm
J	Altura de trabajo total	5.080 mm
K	Punto de giro de cuchara (altura de elevación máxima)	4.290 mm
L1	Altura útil de descarga con brazo telescópico retraído	
L	Altura útil de descarga con brazo telescópico extendido	3.940 mm
	Altura útil de descarga	
M1	Altura de descarga con brazo telescópico retraído	
M	Altura de descarga	
	Altura de descarga con brazo telescópico extendido	3.400 mm
N	Alcance (con M)	890 mm
O	Profundidad de excavación	150 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	3.830 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	40 °
Y	Ángulo de vaciado	33 °
Z	Ángulo de retroceso en el suelo	32 °

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.

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 1.410 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 marcha hidrostático 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 proporcional mediante joystick; con bloqueo doble
- Radiador de aceite hidráulico
- Retorno despresurizado delantero
- Posición de flotación para cilindro elevador
- Amortiguación de la posición final en el cilindro telescópico (en ambos lados)

Puesto del operador

- Cabina baja confortable de 2 puertas
- Cabina confortable con calefacción y ventilación
- abatible lateralmente
- Homologado según ROPS/FOPS
- Cómodo asiento con cinturón de seguridad y suspensión total; puede ajustarse el peso, el respaldo y la longitud
- 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
- Reloj cuentahoras 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)
- Conector delantero de 3 polos para función doble (pulsar para la 1.ª función y soltar para la 2.ª función)
- Acople de autorrescate

Sistema 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 Weidemann

EquipCare (sistema telemático)

- EquipCare 36 meses (con App & Manager)

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

- Motor turbodiésel Deutz / TCD 2.9 L4 S5 DPF / 55,4 kW (75 CV) / Norma sobre emisiones: Fase V
- Acelerador manual
- Precalentamiento del motor (agua de refrigeración)
- precalentamiento del aceite hidráulico 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
- 15.5/55 R 18 EM ET0, perfil EM, anchura 1570 mm
- 33x15.50-15 RP ET-37, perfil para césped, 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

Placas de enganche rápido

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

Hidráulica delantera

- Hidráulica de trabajo (74 l/min) bomba grande
- Válvula inversora delantera en el 3er circuito de control (3er circuito de control con 4 conexiones), (modo de operación: selección mediante interruptor [0 - 1])
- Acoplamiento rápido Faster cuádruple en la máquina

- Acoplamiento rápido Faster cuádruple en el accesorio
- 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 (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 mando 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 del joystick)

Peso adicional

- Peso de lastre placa base (122 kg)

Opciones de seguridad

- Alarma marcha de retroceso (acústica)
- Dispositivo antirrobo (manejo mediante llave de encendido codificada)

Otros

- Desconector 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
- 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