



## 2080

### Cargadora 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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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

##### ■ 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

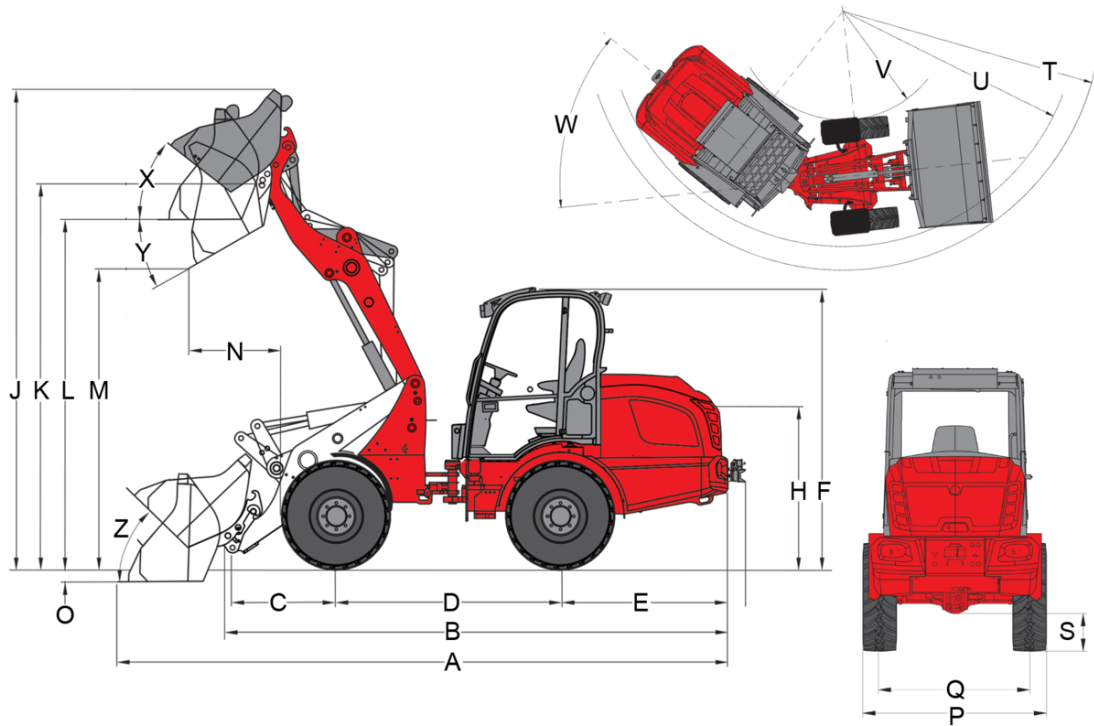
### ■ Dirección

Tipo de dirección	Unión articulada pendular hidráulica
Cilindro de dirección	1
Ángulo de oscilación	±12 grado

### ■ 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



### Cinématica en PZ (estándar)

	Equipamiento de serie	11.5/80 - 15.3 AS ET40
<b>A</b>	Longitud total	5.160 mm
<b>B</b>	Longitud total sin cuchara	4.190 mm
<b>C</b>	Punto de giro de cuchara (hasta el centro del eje)	680 mm
<b>D</b>	Distancia entre ruedas	2.050 mm
<b>E</b>	Saliente posterior	1.420 mm
<b>F</b>	Altura con techo de protección para el operador (fijo)	
	Altura con techo de protección para el operador abatible (EPS)	
	Altura con techo de protección para el operador abatible (eps), plegado	
	Altura con techo de protección para el operador plegable (EPS Plus), plegado	
	Altura con techo de protección para el operador plegable (EPS Plus)	
	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	
<b>H</b>	Altura del asiento	1.430 mm
<b>J</b>	Altura de trabajo total	4.020 mm
<b>K</b>	Punto de giro de cuchara (altura de elevación máxima)	3.240 mm
<b>L</b>	Altura útil de descarga	2.950 mm
<b>M</b>	Altura de descarga	2.320 mm
<b>N</b>	Alcance (con M)	280 mm
<b>O</b>	Profundidad de excavación	70 mm
<b>P</b>	Anchura total	1.410 mm
<b>Q</b>	Anchura de la oruga	1.120 mm
<b>S</b>	Altura libre sobre el suelo	300 mm
<b>T</b>	Radio máximo exterior	3.650 mm
<b>U</b>	Radio de giro borde exterior	3.320 mm
<b>V</b>	Radio interno	1.730 mm
<b>W</b>	Ángulo unión articulada	45 °
<b>X</b>	Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima	49 °
<b>Y</b>	Ángulo de vaciado	44 °
<b>Z</b>	Ángulo de retroceso en el suelo	43 °

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 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 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 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