



3080T

Cargadoras telescópicas sobre ruedas

Ficha técnica

■ Datos del motor estándar

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

■ Sistema eléctrico

Tensión de servicio	12 V
Batería	100 Ah
Generador	85 A

■ Pesos

Peso de servicio	5.400 kg
Carga de volteo con cuchara - máquina recta, tijera de elevación horizontal	2.815 kg
Carga de volteo con cuchara - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	2.411 kg
Carga de volteo con cuchara; máquina recta (extendida)	1.554 kg
Carga de volteo con cuchara; máquina articulada (extendida)	1.300 kg
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina recta, tijera de elevación horizontal	2.570 kg
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	2.207 kg
Carga de volteo con horquilla para palés; máquina recta (extendida)	1.509 kg
Carga de volteo con horquilla para palés; máquina articulada (extendida)	1.262 kg

■ Cabina del conductor

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

■ Volúmenes

Capacidad del depósito de combustible	82 l
Capacidad del depósito de aceite hidráulico	66 l

■ Accionamiento

Tipo de accionamiento	hidrostática
Transmisión	eje articulado
Velocidades de marcha	2
Eje	PA 1400 (PA 1422)
Velocidad de desplazamiento estándar	0-20 km/h
Velocidad de desplazamiento opción 1	0-30 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.)	74 (83-103) 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

■ Valores característicos del ruido

Nivel de potencia acústica medio LwA (cabina)	99,9 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	101 dB(A)

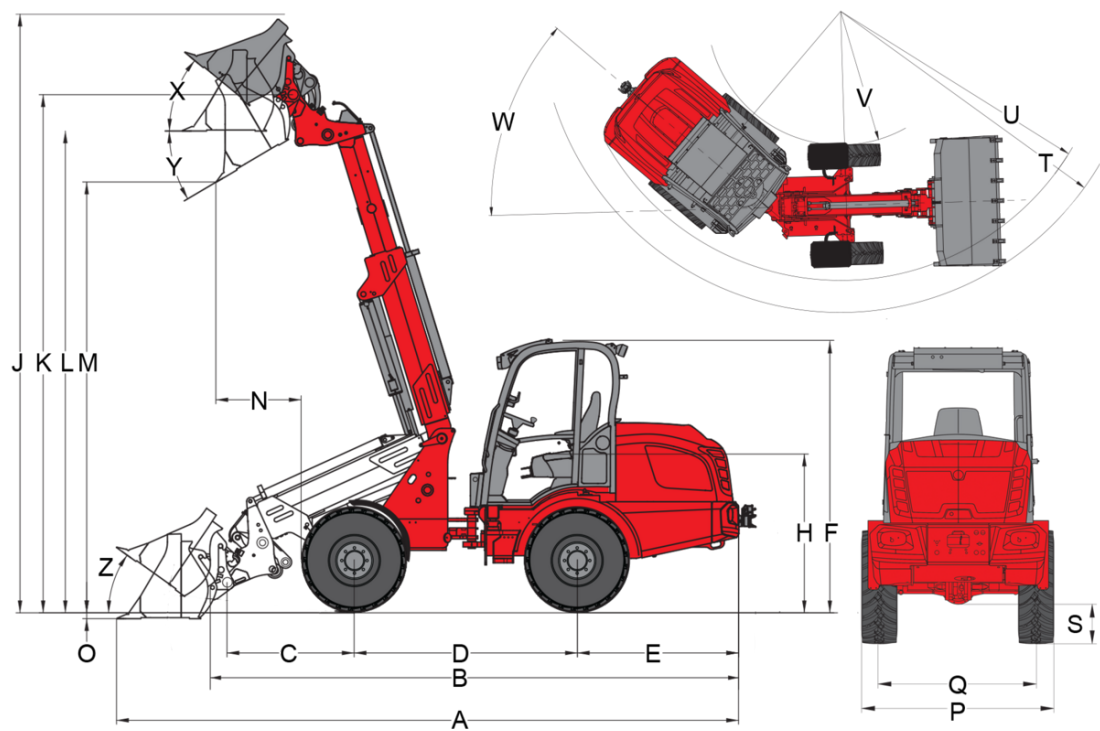
Nivel de presión acústica indicado 74 dB(A)
LpA (cabina)

■ 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) / eje PA1400	Brazo telescópico (cinemática en Z) / eje PA1422
	Equipamiento de serie	12.5/80 - 18 AS ET75	12.5-20 MPT ET0
A	Longitud total	5.978 mm	5.978 mm
B	Longitud total sin cuchara	5.172 mm	5.172 mm
C	Punto de giro de cuchara (hasta el centro del eje)	1.247 mm	1.247 mm
D	Distancia entre ruedas	2.189 mm	2.189 mm
E	Saliente posterior	1.531 mm	1.531 mm
F	Altura con techo de protección para el operador bajo		
	Altura con techo de protección para el operador alto		
	Altura con cabina baja	2.458 mm	2.485 mm
	Altura con cabina alta	2.630 mm	2.657 mm
	Altura con cabina		
H	Altura del asiento	1.545 mm	1.572 mm
J	Altura de trabajo total	5.839 mm	5.866 mm
K	Punto de giro de cuchara (altura de elevación máxima)	5.019 mm	5.076 mm
L1	Altura útil de descarga con brazo telescópico retraído		
L	Altura útil de descarga con brazo telescópico extendido	4.694 mm	
	Altura útil de descarga		
M1	Altura de descarga con brazo telescópico retraído		
M	Altura de descarga		
	Altura de descarga con brazo telescópico extendido	4.171 mm	4.198 mm
N	Alcance (con M)	705 mm	678 mm
O	Profundidad de excavación	83 mm	110 mm
P	Anchura total	1.558 mm	1.747 mm
Q	Anchura de la oruga	1.250 mm	1.422 mm
S	Altura libre sobre el suelo	330 mm	364 mm
T	Radio máximo	4.321 mm	4.321 mm
U	Radio de giro borde exterior	3.839 mm	3.839 mm
V	Radio interno	2.052 mm	1.957 mm

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.

Y	Ángulo de vaciado	36 °	36 °
Z	Ángulo de retroceso en el suelo	36 °	36 °

Equipamiento de serie

Motor

- Deutz TCD 2.9 L4 S5, 55,4 kW / 75 CV, fase V

Neumáticos

Eje PA1400, 6 orificios:

- 12,5/80-18 AS ET75, perfil AS, anchura 1580 mm

Eje PA1422, 8 orificios:

- 12,5-20 MPT ET0, perfil MPT, anchura 1750 mm

Sistema de conducción

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

Accionamiento & Ejes

- Eje PA1400
- 20 km/h
- 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 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
- 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
- Volante de dirección regulable

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)

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

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.

- Rejilla protectora parabrisas
- 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
- Portamatriculas

Motor

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

Accionamiento & Ejes

- Eje PA1422, tracción hidrostática a las cuatro ruedas a alta presión, 20 km/h (30 km/h), Engranaje de distribución; árbol de transmisión; bloqueo de diferencial 100 %
- 30 km/h (aumento de la velocidad)
- Limitador de velocidad manual (control de baja velocidad)
- Faldones delanteros (montados en el guardabarros)

Neumáticos

Eje PA1400, 6 orificios:

- 425/55 R 17 AS ET45, perfil AS, anchura 1.740 mm
- 400/70-20 AS ET0 AS504, perfil AS, anchura 1.820 mm
- 500/45-20 AS ET0, perfil AS, anchura 1.900 mm
- 15.5/55 R 18 EM ET60, perfil EM, anchura 1.690 mm
- 405/70 R 18 EM Alliance 608 ET0, perfil EM, anchura 1.820 mm
- 405/70 R 20 EM Alliance 608 ET0, perfil EM, anchura 1.807 mm
- 12.5-18 MPT ET0, perfil MPT, anchura 1.730 mm
- 400/70 R 18 ET-15 Michelin Bibload, perfil Bibload, anchura 1.852 mm

Eje PA1422, 8 orificios:

- 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 ET0, perfil AS, anchura 1.990 mm
- 550/45-22,5 AS ET-50, perfil AS, anchura 2.080 mm
- 15.5/55 R 18 EM ET0, perfil EM, anchura 1.780 mm
- 405/70 R 18 EM Alliance 608 ET0, perfil EM, anchura 1.820 mm
- 405/70 R 20 EM Alliance 608 ET0, perfil EM, anchura 1.829 mm
- Neumáticos dobles 12.5-18 MPT delanteros, perfil MPT
- 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 1.800 mm
- 400/70 R 20 ET-60 Alliance Multiuse 550, perfil Multiuse, anchura 1.930 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 Kramer
- Volvo TPV hidráulico

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 SMS

Hidráulica delantera

- Hidráulica de trabajo (83 l/min) bomba grande
- Hidráulica de trabajo (103 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)

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
- 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

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.