

# 2080

## Cargadoras de ruedas



**WEIDEMANN**  
*designed for work*



### 2080 Datos técnicos

#### Datos del motor Standard

Fabricante	Perkins
Tipo de motor	404D-22
Cilindro	4
Potencia (máx.)	36,3 (50) kW (CV)
a (máx.)	2800 rpm
Cilindrada	2216 cm <sup>3</sup>
Refrigeración	Agua
Abgasnormstufe	IIIA
Abgasnachbehandlung	nein

#### Datos del motor Opcional

Fabricante	Perkins
Tipo de motor	404F-22T
Cilindro	4
Potencia (máx.)	44,7 (60) kW (CV)
a (máx.)	2800 rpm
Cilindrada	2216 cm <sup>3</sup>
Refrigeración	Agua
Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	DPF/DOC
<b>Datos del motor Opcional</b>	
Fabricante	Deutz
Tipo de motor	TCD 2.9 L4
Potencia (máx.)	55,4 (75) kW (CV)
a (máx.)	2300 rpm
Cilindrada	2900 cm <sup>3</sup>
Refrigeración	Agua / Aire
<b>Instalación eléctrica</b>	
Tensión de servicio	12 V
Batería	95 Ah
Alternador	95 A
<b>Pesos</b>	
Peso en servicio (estándar)	4200 / 4300* kg
Cargas de vuelco Pala - máquina recta	3020 / 3320* kg
Cargas de vuelco Pala - máquina doblada	2.494/3.113* kg
Cargas de vuelco Horquilla para palets - máquina recta	2511 / 2726* kg
Cargas de vuelco Horquilla para palets - máquina doblada	2.173/2.662* kg
<b>Datos del vehículo</b>	
Eje	PA 1200
Puesto del conductor	Cabina
Velocidad de marcha (opcional)	0 - 20 (28) km/h
Niveles de traslación	2
Capacidad de combustible	65 l
Aceite hidráulico	50 l
<b>Sistema hidráulico</b>	
Sistema hidráulico de avance - Presión de trabajo	450 bar
Sistema hidráulico de trabajo - Caudal (opcional)	56 (63-116) l/min
Sistema hidráulico de trabajo - Presión de trabajo	210 bar
<b>Accionamiento</b>	
Tipo de accionamiento	hidrostático
Accionamiento de traslación	Eje articulado
<b>Valores característicos de ruido</b>	

Nivel de potencia acústica medio LwA	99,3 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA	101 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA	78 dB(A)

\*Valores con motor Deutz opcional  
Cálculo de la carga de volteo según ISO 14397

Vibraciones (valor efectivo medio ponderado)

**Vibraciones mano-brazo:** La vibración mano-brazo no supera los 2,5 m/s<sup>2</sup>

**Vibración de cuerpo entero:** Esta máquina cuenta con un asiento del operador que cumple los requisitos de la norma EN ISO 7096:2000.

Al utilizar la cargadora conforme al destino previsto, las vibraciones de cuerpo entero varían entre menos de 0,5 m/s<sup>2</sup> y un valor máximo por momentos.

Se recomienda utilizar los valores indicados en la tabla para el cálculo de los valores de vibración según ISO/TR 25398:2006. Deben tenerse en cuenta las condiciones de uso reales.

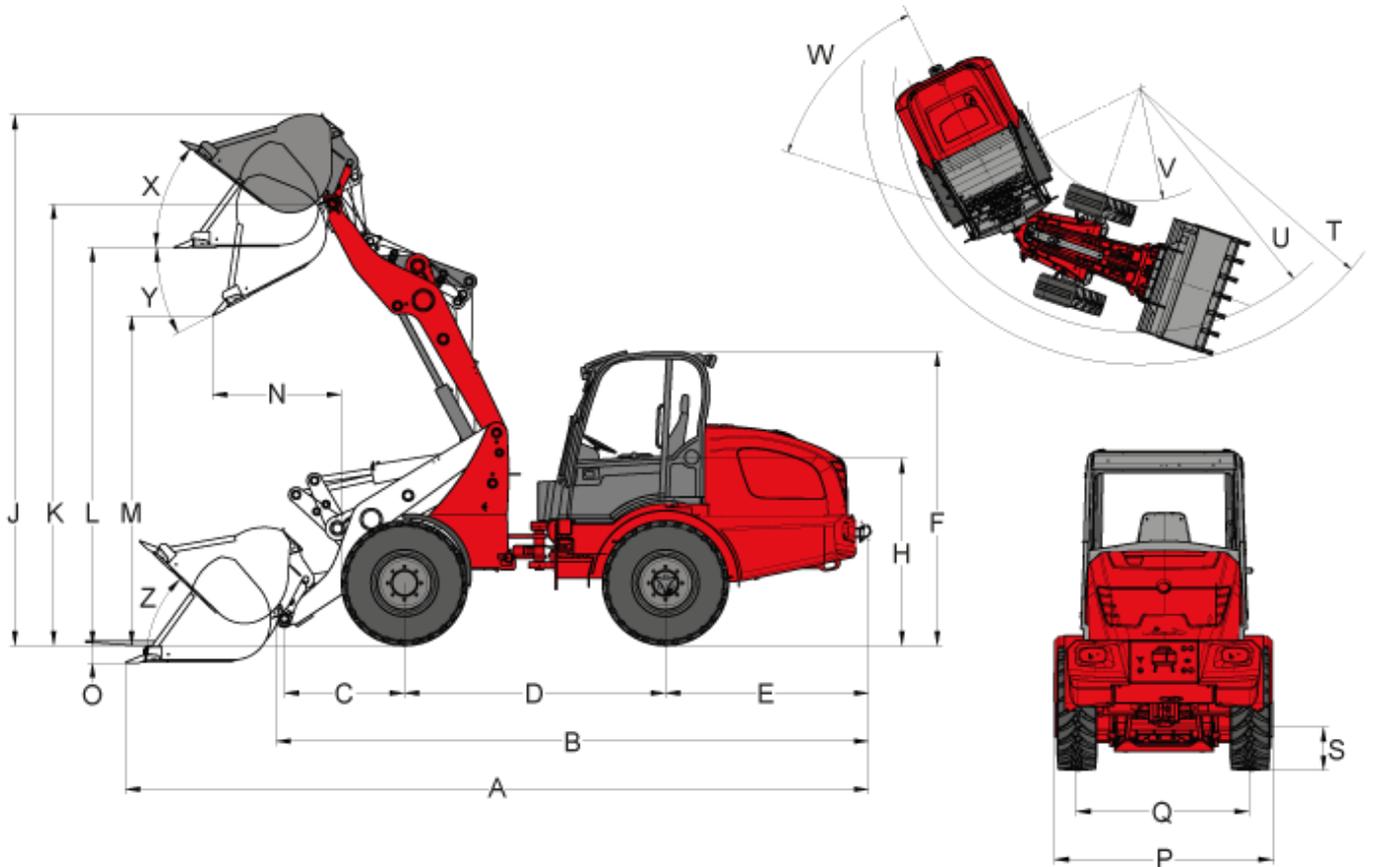
Las cargadoras telescópicas, al igual que las cargadoras sobre ruedas, se organizan por peso de servicio.

Tipo de cargadora	Condiciones de uso típicas	Valor medio			Desviación típica (s)		
		$1,4 \cdot a_{w,eqx}$ [m/s <sup>2</sup> ]	$1,4 \cdot a_{w,eqy}$ [m/s <sup>2</sup> ]	$a_{w,eqz}$ [m/s <sup>2</sup> ]	$1,4 \cdot s_x$ [m/s <sup>2</sup> ]	$1,4 \cdot s_y$ [m/s <sup>2</sup> ]	$s_z$ [m/s <sup>2</sup> ]
Cargadora sobre ruedas compacta (Peso de servicio <math>\leq 4500 \text{ kg}</math>)	Load & carry (Trabajos de carga y transporte)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13
Cargadora sobre ruedas (Peso de servicio > 4500 kg)	Load & carry (Trabajos de carga y transporte)	0,84	0,81	0,52	0,23	0,2	0,14
	Aplicación de extracción (condiciones extremadamente duras)	1,27	0,97	0,81	0,47	0,31	0,47
	Traslado	0,76	0,91	0,49	0,33	0,35	0,17
	Funcionamiento en V	0,99	0,84	0,54	0,29	0,32	0,14

2080

Cargadoras de ruedas

2080 Dimensiones



A	Longitud total	5.037 mm
B	Longitud total sin pala	4.281 mm
C	Centro eje a punto de giro de la pala	675 mm
D	Batalla	2.045 mm
E	Saliente trasero	1.516 mm
F	Altura con cabina - bajo	2.359 mm
F	Altura con cabina - alto	2.535 mm
H	Altura de asiento	1.429 mm
J	Altura de trabajo total	3.828 mm
K	Altura máx. del punto de giro de la pala	3.239 mm
L	Altura de carga	2.950 mm
M	Altura de descarga	2.509 mm
N	Alcance en M	177 mm
O	Profundidad de excavación	62 mm
P	Anchura total	1.410 mm
Q	Ancho de vía	1.113 mm

S	Altura sobre el suelo	270 mm
T	Radio máximo	3.523 mm
U	Radio en el borde exterior	3.316 mm
V	Radio interior	1.727 mm
W	Ángulo de giro	45 °
X	Ángulo de recogida con altura de elevación máx.	52 °
Y	Ángulo de descarga máx.	39 °
Z	Ángulo de recogida en el suelo	45 °

## 2080

Cargadoras de ruedas

### 2080 Componentes estándar

#### Motor

- Perkins 404 D-22 (36,3 kW / 50 CV), norma sobre emisiones fase IIIA

#### Accionamiento

- Engranaje planetario PA1200
- Tracción hidrostática a las cuatro ruedas; dirección mediante joystick
- Freno de servicio: Accionamiento hidrostático con efecto en las cuatro ruedas (sin desgaste)
- Freno de servicio y estacionamiento central en el conjunto de accionamiento con efecto en las cuatro ruedas
- Bloqueo diferencial electrohidráulico 100 % bloqueable en el eje delantero y en el trasero
- Neumáticos 11.5 / 80 - 15.3 AS ET40

#### Sistema de conducción

- Unión articulada pendular hidráulica; 12° de ángulo pendular

#### Hidráulica

- Tercer circuito de control delantero eléctrico proporcional paralelo mediante joystick
- Radiador de aceite hidráulico
- Posición de flotación para cilindro elevador

#### Puesto de conducción

- Cabina confortable con calefacción y ventilación, abatible lateralmente, según ROPS y FOPS (cabina «baja», altura: 2359 mm)
- Cómodo asiento con cinturón de seguridad y suspensión total; pueden ajustarse el peso, el respaldo y la longitud
- Joystick con precomando hidráulico, interruptor de dirección de marcha y pulsador para bloqueo de diferencial integrado
- Volante de dirección regulable

#### Otros

- Luces de trabajo (2 delanteras y 2 traseras)
- Reloj cuentahoras de servicio
- Interruptor de batería
- Indicador de combustible
- Sistema de cambio rápido hidráulico para los implementos
- Caja de herramientas en la parte trasera del vehículo
- Indicador de posición del cucharón
- Acople de autorrescate
- Iluminación según StVZO

## 2080

Cargadoras de ruedas

### 2080 Opciones

#### Motor

- Perkins 404F-22T (44,7 kW / 60 CV), norma sobre emisiones fase IIIB
- Deutz TCD 2.9 L4 (55,4 kW / 75 CV), norma sobre emisiones fase IIIB
- Precalentamiento del motor + Precalentamiento de aceite hidráulico a 230 V

#### Accionamiento

- Limitador de velocidad manual (dispositivo de traslación en marcha lenta)
- Aumento de la velocidad a 28 km/h
- Amortiguación brazo de carga

#### Puesto de conducción

- Cabina confortable con calefacción y ventilación, abatible lateralmente, según ROPS y FOPS (cabina «alta», altura: 2535 mm)
- Asiento confortable con suspensión (tela)
- Asiento calefactable
- Aire acondicionado
- Tomacorriente en cabina de 230 V

#### Iluminación

- Luces de trabajo MEGA (2 delanteras y 2 traseras)
- Luces de trabajo LED (2 delanteras y 2 traseras)
- Baliza giratoria

#### Hidráulica

- Retorno despresurizado (delantero / trasero)
- Hidráulica de trabajo bomba grande (63 l/min)
- Hidráulica de trabajo bomba grande (70 l/min)
- Hidráulica de trabajo bomba grande (74 l/min)
- High Flow: sistema hidráulico de efecto simple (100 l/min) con retorno despresurizado y radiador de aceite hidráulico adicional
- Tercer circuito de control eléctrico proporcional en serie
- Cuarto circuito de control adicional eléctrico proporcional en paralelo
- Radiador de aceite hidráulico adicional
- Conexión hidráulica trasera (30 o 51 l/min) de doble efecto proporcional (dos acoplamientos) mediante válvula inversora
- Conexión hidráulica trasera (30 o 51 l/min) de doble efecto (dos acoplamientos) con válvula de maniobras por separado
- Dos conexiones hidráulicas traseras (30 o 51 l/min) de doble efecto (cuatro acoplamientos) con válvula de maniobras por separado

#### Tomas eléctricas

- Tomacorriente delantero de siete polos para iluminación de los implementos delanteros
- Tomacorriente delantero de tres polos (función doble)
- Tomacorriente para implementos en parte trasera de siete polos
- Tomacorriente trasero de tres polos

#### Otros

- Radio
- Alarma marcha de retroceso (acústica)
- Válvula de frenado en descenso

- Maletín de primeros auxilios con triángulo de emergencia y botiquín
- Juego de herramientas
- Extintor de incendios 2 kg
- Peso de lastre placa base
- Acople de remolque automático
- Homologación como máquina de trabajo autopropulsada con AHK\*
- Homologación como máquina tractora
- Dispositivo de engrasado central (completamente automático)
- Pintura especial
- Prensa de grasa manual
- Portamatrículas
- Autorizado por TÜV (apéndice de los papeles del vehículo)

\* Acoplamiento de remolque

Nota: La disponibilidad de cada producto puede variar de país a país. Es posible que la información /productos no estén disponibles en tu país. Para más información sobre la potencia del motor, consulte las instrucciones de uso. La potencia de salida efectiva puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. Sujeto a modificaciones y a errores de impresión. Ilustraciones aproximadas.  
Copyright © 2019 Weidemann GmbH.