

**5080**

Cargadoras de ruedas

**Datos técnicos**

Datos del motor

Fabricante	Perkins
Tipo de motor	854E-E34TAWF
Cilindro	4
Potencia (máx.)	86 (117*) kW (CV)
a (máx.)	2,5 rpm
Cilindrada	3,4 cm ³
Refrigeración	Agua / Aire



Instalación eléctrica

Tensión de servicio	12 V
Batería	95 Ah
Alternador	120 A

Pesos

Peso en servicio (estándar)	7 kg
Capacidad de elevación (máx.)	7.273 kg
Cargas de vuelco Pala - máquina recta	4,639 kg
Cargas de vuelco Pala - máquina doblada	3,871 kg
Cargas de vuelco Horquilla para palets - máquina recta	4,244 kg
Cargas de vuelco Horquilla para palets - máquina doblada	3,579 kg

Datos del vehículo

Eje	PA 1422/2
Puesto del conductor	Cabina
Velocidad de marcha (opcional)	0- 20 (30*) km/h
Niveles de traslación	2
Capacidad de combustible	105 l
Aceite hidráulico	95 l

Sistema hidráulico

Sistema hidráulico de avance - Presión de trabajo	445 bar
Sistema hidráulico de trabajo - Caudal (opcional)	100 (150*) l/min
Sistema hidráulico de trabajo - Presión de trabajo	210 bar

Accionamiento

Tipo de accionamiento	Hidrostático
Accionamiento de traslación	Eje articulado



Valores característicos de ruido

Nivel de potencia acústica medio LwA	101 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA	103 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA	78 dB(A)

Cálculo de la carga de volteo según ISO 14397

Vibraciones (valor efectivo medio ponderado)

Vibraciones mano-brazo: Las vibraciones mano-brazo no son superiores a 2,5 m/s².

Vibraciones de cuerpo entero: Esta cargadora está equipada con un asiento del conductor que cumple con los requisitos de EN ISO 7096:2000.

Cuando se le da a la cargadora el uso previsto, las vibraciones de cuerpo entero varían entre los 0,5 m/s² y un valor máximo a corto plazo.

Se recomienda utilizar los valores de la tabla para la evaluación de los valores de vibración de conformidad con la norma ISO/TR 25398:2006. Para ello se deben tener en cuenta las condiciones de funcionamiento reales.

Las cargadoras telescópicas, al igual que las cargadoras sobre ruedas, se clasifican según el peso de servicio.

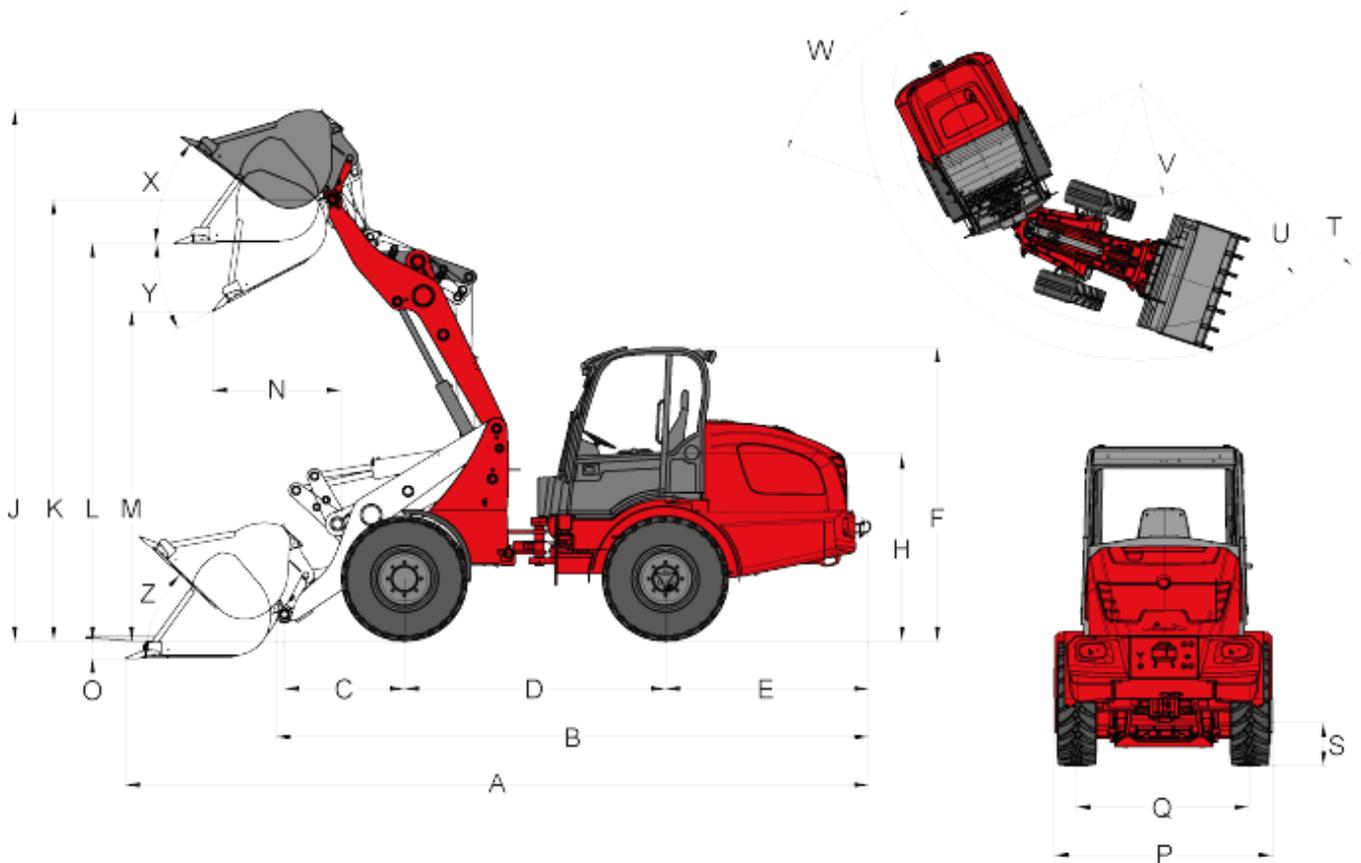
Tipo de cargadora	Condiciones de funcionamiento típicas	Media			Desviación estándar (s)		
		$1,4 \cdot a_{w,eqx}$	$1,4 \cdot a_{w,eqy}$	$a_{w,eqz}$	$1,4 \cdot s_x$	$1,4 \cdot s_y$	s_z
		[m/s ²]	[m/s ²]	[m/s ²]	[m/s ²]	[m/s ²]	[m/s ²]
Cargadora sobre ruedas compacta (peso de servicio < 4500 kg)	Load & 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 de funcionamiento 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



5080

Cargadoras de ruedas

Dimensiones



Neumáticos estándar 550 / 45 - 22.5 AS ETO

A	Longitud total	6.127 mm
B	Longitud total sin pala	4.886 mm
C	Centro eje a punto de giro de la pala	990 mm
D	Batalla	2.151 mm
E	Saliente trasero	1.676 mm
F	Altura con cabina	2.694 mm
H	Altura de asiento	1.622 mm
J	Altura de trabajo total	4.428 mm



K	Altura máx. del punto de giro de la pala	3.686 mm
L	Altura de carga	3.325 mm
M	Altura de descarga	2.758 mm
N	Alcance en M	1.009 mm
O	Profundidad de excavación	128 mm
P	Anchura total	1.990 mm
Q	Ancho de vía	1.422 mm
S	Altura sobre el suelo	375 mm
T	Radio máximo	4.172 mm
U	Radio en el borde exterior	3.683 mm
V	Radio interior	1.629 mm
W	Ángulo de giro	45 °
X	Ángulo de recogida con altura de elevación máx.	38 °
Y	Ángulo de descarga máx. (máx.)	28 °
Z	Ángulo de recogida en el suelo	44 °

**5080**

Cargadoras de ruedas

Equipamiento de serie**Motor**

- Perkins 845E-E34TAWF (86 kW / 117 CV)

Accionamiento

- Eje con engranajes planetarios PA1422/2
- Tracción hidrostática a las cuatro ruedas; la dirección de marcha puede seleccionarse mediante joystick
- Frenos de servicio: accionamiento de marcha hidrostático en las cuatro ruedas (sin desgaste)
- El freno de estacionamiento y de la transmisión en el árbol de accionamiento actúa en las cuatro ruedas.
- Bloqueo diferencial 100%, conectable electrohidráulicamente al eje delantero y trasero
- Neumáticos 550 / 45 - 22.5 AS ETO

Sistema de conducción

- Unión articulada pendular hidráulica; 12° de ángulo pendular

Hidráulica

- 3° circuito de control delantero proporcional mediante joystick
- Radiador de aceite hidráulico
- Posición de flotación para cilindro elevador

Puesto de conductor

- Cabina confortable con calefacción y ventilación, certificada según ROPS y FOPS
- Puesto de conducción abatible lateralmente
- Cómodo asiento con cinturón de seguridad y suspensión total; puede 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

Cinemática

- Cinemática Z

Otros

- Faro de trabajo: 2 delanteros y 2 trasero
- Iluminación según StVZO
- Cuentahoras de servicio
- Interruptor de la batería
- Indicador de combustible
- Sistema de cambio rápido hidráulico para los implementos

**5080**

Cargadoras de ruedas

Opciones**Motor**

- Precalentamiento del motor

Puesto de conductor

- Aire acondicionado
- Cómodo asiento con suspensión neumática
- Calefacción de asiento
- Radio

Iluminación

- Faros de trabajo LED: 2 delanteros y 2 traseros
- Faros de trabajo MEGA: 2 delanteros y 2 traseros
- Baliza giratoria

Accionamiento

- Aumento de la velocidad a 30 km/h
- Limitador de velocidad manual (dispositivo de conducción en marcha lenta)

Hidráulica

- Retorno despresurizado (delantero o trasero)
- 3* circuito de control eléctrico proporcional en serie
- 3* circuito de control Flow Sharing
- 4* circuito de control adicional
- 4* circuito de control Flow Sharing
- Radiador de aceite hidráulico adicional
- Conexión hidráulica trasera (con efecto doble)
- Dos conexiones hidráulicas traseras con válvula de maniobras independiente

Conexiones eléctricas

- Toma de corriente delantera de tres polos (función doble)
- Toma de corriente delantera de siete polos
- Toma de corriente para implementos traseros de tres polos
- Toma de corriente para herramienta en parte trasera de siete polos

Otros

- Alarma de marcha de retroceso
- Válvula de frenado en descenso
- Maletín de primeros auxilios con triángulo de emergencia y botiquín
- Caja de herramientas
- Sistema de lubricación central (completamente automático)
- Pintura especial
- Prensa de grasa manual
- Amortiguación del brazo de carga
- Autorizado por TÜV para conducción en carretera

**Nota**

La disponibilidad de cada producto puede variar de país a país. Es posible que la información /productos no estén disponibles en tu país. Las fotografías pueden incluir equipamiento opcional. Sujeto a cambios sin previo aviso. No se pueden derivar responsabilidades de estas informaciones. El único elemento determinante es el acuerdo contractual. 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 © 2016 Weidemann GmbH.