



1140 Hoftrac

Ficha técnica

■ Datos del motor estándar

Fabricante del motor	Perkins
Modelo de motor	403 J-11
No. de cilindros	3
Potencia del motor	18,4 kW
Potencia del motor	25 CV
Con número de revoluciones máx.	2.800 rpm
Cilindrada	1.131 cm³
Tipo de refrigerante	agua
Norma sobre emisiones	V
Postratamiento de gases de escape	-

■ Sistema eléctrico

Tensión de servicio	12 V
Batería	77 Ah
Generador	40 A

■ Pesos

Peso de servicio	1.560 - 1.740 kg
Fuerza de excavación (máx.)	1.462 daN
Fuerza de elevación (máx.)	1.653 daN
Carga de volteo con cuchara - máquina recta, tijera de elevación horizontal	730 - 900 kg
Carga de volteo con cuchara - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	550 - 680 kg
Carga de volteo con cuchara; máquina recta, tijera de elevación en la posición inferior	1.330 - 1.600 kg
Carga de volteo con cuchara; máquina articulada, tijera de elevación en la posición inferior	1.010 - 1.220 kg
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina recta, tijera de elevación horizontal	540 - 670 kg
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	400 - 500 kg
Carga de vuelco con horquilla para palés; máquina recta, posición de transporte	780 - 950 kg

Carga de vuelco con horquilla para palés; máquina articulada, posición de transporte 580 - 710 kg

■ Cabina del conductor

Cabina del conductor	FSD (eps)
----------------------	-----------

■ Volúmenes

Capacidad del depósito de combustible	21 l
Capacidad del depósito de aceite hidráulico	18 l

■ Accionamiento

Tipo de accionamiento	hidráulica (hidrostática)
Transmisión	Motor hidráulico
Velocidades de marcha	1
Eje	K75
Velocidad de desplazamiento estándar	0-10 km/h
Velocidad de desplazamiento opción 1	0-13 km/h
Freno de servicio	Freno de tambor en la transmisión
Freno de estacionamiento	Freno de servicio y de estacionamiento en el conjunto de accionamiento

■ Sistema hidráulico

Presión de trabajo de la hidráulica de marcha (máx.)	215 (305) bar
Caudal de la hidráulica de trabajo (máx.)	30,8 l/min.
Presión de trabajo de la hidráulica de trabajo (máx.)	205 bar

■ Cinemática

Tipo de cinemática	P
Cilindro elevador	2
Cilindro de volteo	1
Sistema de cambio rápido	mecánico (hidráulico)

■ Dirección

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

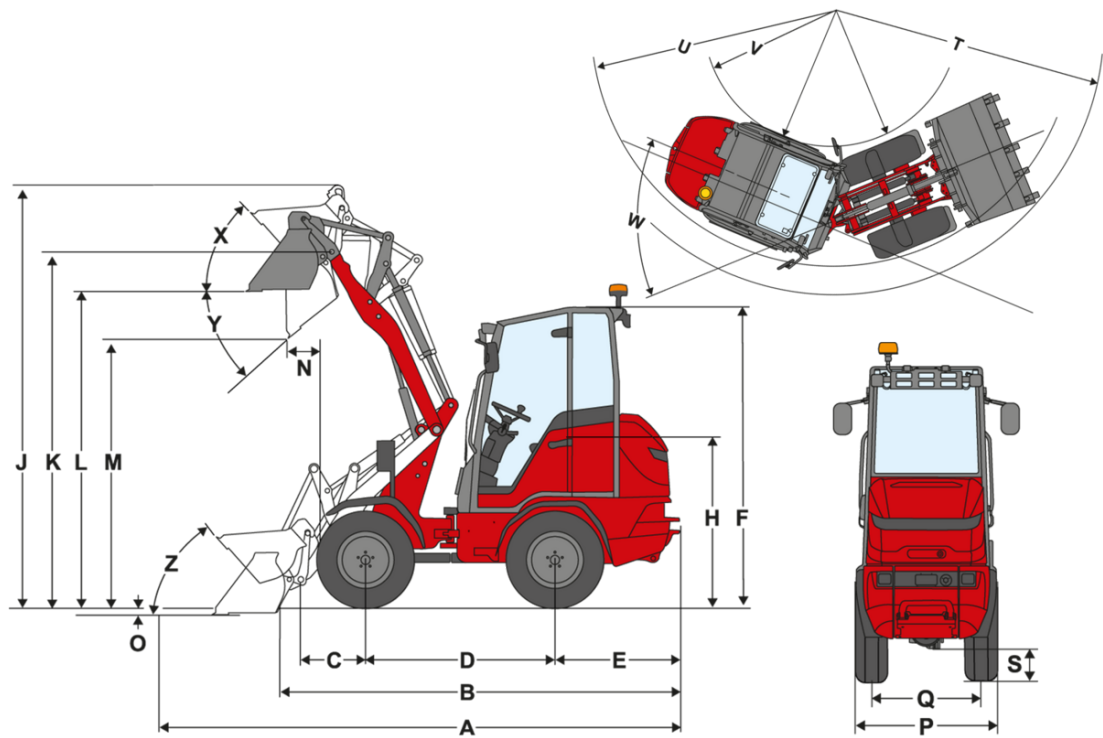
■ Valores característicos del ruido

Nivel de potencia acústica medio LwA (techo de protección para el operador)	99,6 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (techo de protección para el operador)	101 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (techo de protección para el operador)	86 dB(A)

■ Otra información

FSD = Techo de protección para el operador
eps = techo de protección abatible Easy Protection System (sistema de
protección sencillo) para el operador
DPF = filtro de partículas diésel
DOC = catalizador de oxidación diésel
Cálculo de la carga de volteo según ISO 14397

Dimensiones



		Cinemática en P (estándar)
	Equipamiento de serie	7.00 - 12 AS ET40
A	Longitud total	3.706 mm
B	Longitud total sin cuchara	2.733 mm
C	Punto de giro de cuchara (hasta el centro del eje)	496 mm
D	Distancia entre ruedas	1.345 mm
E	Saliente posterior	779 mm
F	Altura con techo de protección para el operador fijo	2.124 mm
	Altura con techo de protección para el operador abatible (eps)	2.227 mm
	Altura con techo de protección para el operador abatible, plegado (eps)	1.937 mm
	Altura con cabina	
H	Altura del asiento	1.142 mm
J	Altura de trabajo total	3.415 mm
K	Punto de giro de cuchara (altura de elevación máxima)	2.734 mm
L	Altura útil de descarga	2.405 mm
M	Altura de descarga	1.807 mm
N	Alcance (con M)	550 mm
O	Profundidad de excavación	113 mm
P	Anchura total	850 mm
Q	Anchura de la oruga	660 mm
S	Altura libre sobre el suelo	
T	Radio máximo	2.140 mm
U	Radio de giro borde exterior	1.570 mm
V	Radio interno	600 mm
W	Ángulo unión articulada	55 °
X	Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima	50 °
Y	Ángulo de vaciado	39 °
Z	Ángulo de retroceso en el suelo	48 °

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

- Perkins 403 J-11, 18,4 kW/25 CV, fase V

Neumáticos

- 7.00 - 12 AS ET40 con llantas volteables

Sistema de conducción

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

Accionamiento

- Motores de aceite en los ejes; la dirección de marcha puede seleccionarse mediante el acelerador
- Freno de servicio: freno de tambor en la transmisión con acción en el eje trasero
- Freno de servicio y estacionamiento central en el conjunto de accionamiento con efecto en las 4 ruedas

Hidráulica

- 3er circuito de control delantero DN10
- Radiador de aceite hidráulico
- Posición de flotación para los cilindros de elevación y volteo
- Sistema de bloqueo para la válvula de maniobras

Puesto del operador

- Techo protector con sistema de retención certificado según ROPS/FOPS
- Cómodo asiento con cinturón de seguridad y suspensión total; puede ajustarse el peso, el respaldo y la longitud; muelle con una recorrido de 60 mm
- Luces de trabajo: 2 delanteras y 1 trasera
- Contador de horas de servicio
- Indicador de combustible

Asiento del operador

- Cómodo asiento con cinturón de seguridad y suspensión total; puede ajustarse el peso, el respaldo y longitudinalmente

Sistema de carga

- Sistema de carga LS945
- Sistema de acople rápido (Weidemann) mecánico
- Cinemática: P
- Cilindro elevador: 2
- Cilindro de volteo: 1
- Posición de flotación para los cilindros de elevación y de volteo

Iluminación

- Luces de trabajo LED Basic (1.000 lm) en el techo, 2 delanteras, 1 trasera

Opciones

Puesto del operador

- Techo protector eps abatible certificado según ROPS/FOPS (luces de trabajo: 1 delante en el brazo de carga y 1 detrás)
- Parabrisas y luna posterior
- Parabrisas y luna posterior con limpiaparabrisas delantero
- Columna de dirección regulable (inclinación)

Asiento del operador

- Asiento de cuero artificial; calefactable (MSG20)
- Asiento de tela (MSG20)
- Asiento de tela; calefactable (MSG20)

Iluminación

- Iluminación según StVZO
- Una luz de trabajo adicional en el brazo de carga
- Baliza giratoria (amarilla), ¡Deben respetarse las disposiciones nacionales!
- Baliza giratoria (amarilla) con pie magnético

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 homologado para circulación en carretera (StVZO)

- Homologación individual < 25 km/h
- Portamatrículas

Motor

- Precalentamiento del motor (agua de refrigeración) a 230 V

Accionamiento & Ejes

- Eje K75, tracción hidrostática a las cuatro ruedas, 13 km/h (Transmisión automática a los ejes por motores de aceite)

Neumáticos

Neumáticos y opciones para: Eje K75

- 26.0x12.00-12 AS ET0, perfil AS, anchura 1.070 mm
- Neumáticos dobles 7.00-12 AS delanteros, perfil AS, 1.390 mm
- 27x 8.50-15 EM ET30, perfil EM, anchura 920 mm, anchura girado 1.040 mm
- 27x10.50-15 EM ET-5, perfil EM, anchura 1.000 mm
- 26.0x12.00-12 RP ET0, perfil RP, anchura 1.070 mm
- Girados
- Elevación del chasis (+30 mm)
- Extensión ancho de rodadura (2 x 15 mm)

Placas de enganche rápido

- Hidráulica Weidemann
- Weidemann HV/HT - C - ECS
- Hidráulica Euro
- Hidráulica para cargadora compacta
- Hidráulica SMS

Hidráulica delantera

- Retorno despresurizado delantero
- 3er circuito de control delantero DN12
- 3er circuito de control de confort con bloqueo simple en la palanca del 3er circuito de control (Modo de operación: mediante pulsador en joystick + carga y descarga)
- 4º circuito de control de confort con bloqueo simple para el 3er circuito de control (modo de operación: mediante pulsador en joystick + carga y descarga), (se puede pulsar al mismo tiempo el tercer circuito de control delantero)
- 4º circuito de control adicional mediante válvula de 4 vías con bloqueo doble (Modo de operación: mediante palanca independiente)
- Acoplamiento rápido Faster cuádruple en la máquina
- Acoplamiento rápido Faster cuádruple en el accesorio
- Bloqueo para la palanca de mando simple
- Bloqueo para la palanca de mando doble
- Válvula de frenado en descenso (protección ante la rotura de conductos de los cilindros de elevación y volteo)

Hidráulica trasera

- Conexión hidráulica trasera adicional de efecto simple (Modo de operación: mediante palanca para 3er circuito de control)

Aceite hidráulico biodegradable

- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (aceite hidráulico biodegradable)

Conexiones eléctricas delanteras

- Conector delantero de 3 polos para funcionamiento simple (Modo de operación: mediante interruptor [0 - 1] en la columna de dirección)
- Conector delantero de 3 polos para funcionamiento doble (Modo de operación: mediante interruptor [1 - 0 - 2] en la columna de dirección)

Peso adicional

- Peso de lastre trasero (96 kg)

Opciones de seguridad

- Alarma marcha de retroceso (acústica)
- Tapa de combustible roscable con cerradura
- Válvula de frenado en descenso (protección ante la rotura de conductos de los cilindros de elevación y volteo)

Otros

- Interruptor de batería fijado en el exterior
- Prensa de grasa manual
- Caja combinada (para maletín de primeros auxilios)
- Bolsa combinada (triángulo de señalización / botiquín)
- Indicador de la posición del cucharón

Las imágenes, descripciones y posiciones de los equipos 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.

- 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)

Pintura especial

- Pintura especial monocolor RAL, en lugar del rojo de Weidemann
- Pintura especial RAL multicolor

Dispositivos de remolque y rescate

- Acople de autorrescate (no homologado para remolques)

EquipCare (sistema telemático)

- EquipCare 36 meses (con App & Manager)