



1280 Hoftrac

Ficha técnica

■ Datos del motor estándar

Fabricante del motor	Perkins
Modelo de motor	403 J-17 T
No. de cilindros	3
Potencia del motor	18,4 kW
Potencia del motor	25 CV
Con número de revoluciones máx.	2.800 rpm
Cilindrada	1.663 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	65 A

■ Pesos

Peso de servicio	2.300 - 2.580 kg
Fuerza de excavación (máx.)	1.939 - 2.058 daN
Fuerza de elevación (máx.)	1.965 - 2.063 daN
Carga de volteo con cuchara - máquina recta, tijera de elevación horizontal	1.350 - 1.780 kg
Carga de volteo con cuchara - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	1.120 - 1.480 kg
Carga de volteo con cuchara; máquina recta, tijera de elevación en la posición inferior	2.120 - 3.040 kg
Carga de volteo con cuchara; máquina articulada, tijera de elevación en la posición inferior	1.770 - 2.550 kg
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina recta, tijera de elevación horizontal	1.070 - 1.400 kg
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	880 - 1.150 kg
Carga de vuelco con horquilla para palés; máquina recta, posición de transporte	1.430 - 1.970 kg

Carga de vuelco con horquilla para palés; máquina articulada, posición de transporte	1.190 - 1.640 kg
--	------------------

■ Cabina del conductor

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

■ Volúmenes

Capacidad del depósito de combustible	45 l
Capacidad del depósito de aceite hidráulico	27 l

■ Accionamiento

Tipo de accionamiento	hidrostática
Transmisión	eje articulado
Velocidades de marcha	2
Eje	T94
Velocidad de desplazamiento estándar	0-20 km/h
Freno de servicio	Accionamiento de marcha hidrostática con efecto en las cuatro ruedas (sin desgaste)
Freno de estacionamiento	Freno de servicio y de estacionamiento en el conjunto de accionamiento
Bloqueo diferencial	100 % en el eje delantero + eje trasero (opcional)

■ Sistema hidráulico

Presión de trabajo de la hidráulica de marcha (máx.)	370 bar
Caudal de la hidráulica de trabajo (máx.)	44,8 l/min.
Presión de trabajo de la hidráulica de trabajo (máx.)	185 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

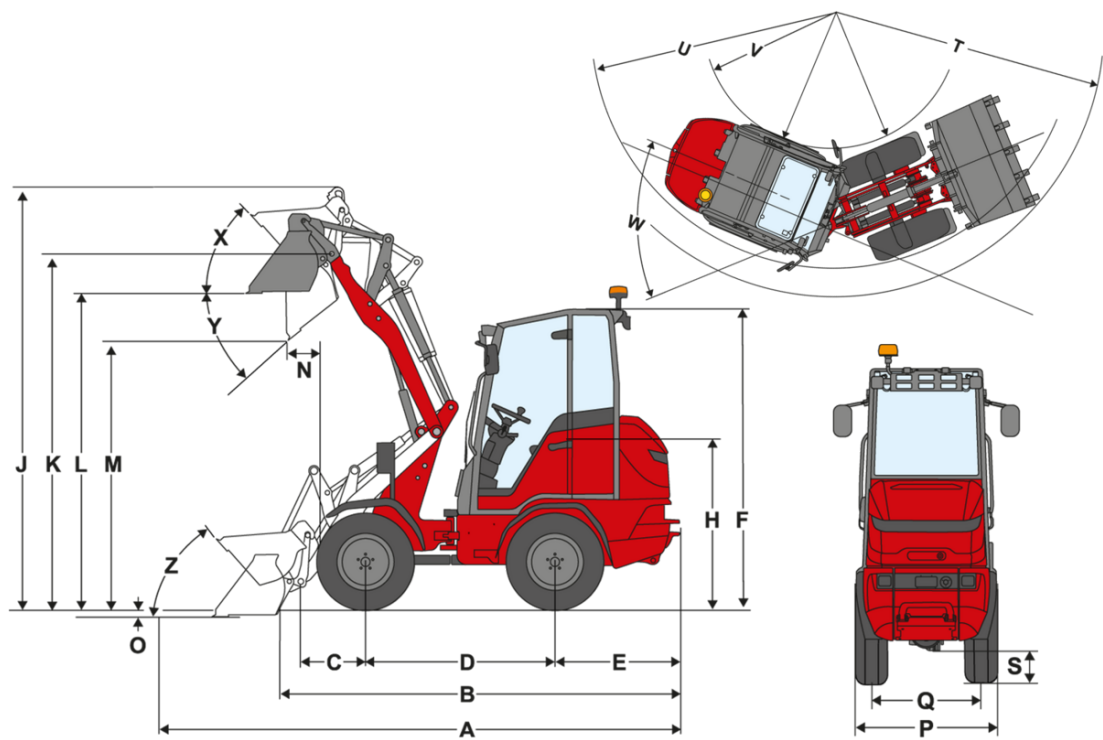
Nivel de potencia acústica medio LwA (techo de protección para el operador)	99,9 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (techo de protección para el operador)	101 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (techo de protección para el operador)	84 dB(A)
Nivel de potencia acústica medio LwA (cabina)	99,9 dB(A)

Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	101 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina)	79 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)	Cinemática en P (larga)
	Equipamiento de serie	10.0/75 - 15.3 AS ET80	10.0/75 - 15.3 AS ET80
A	Longitud total	4.053 mm	4.276 mm
B	Longitud total sin cuchara	3.321 mm	3.545 mm
C	Punto de giro de cuchara (hasta el centro del eje)	534 mm	758 mm
D	Distancia entre ruedas	1.623 mm	1.623 mm
E	Saliente posterior	1.054 mm	1.054 mm
F	Altura con techo de protección para el operador fijo	2.255 mm	2.255 mm
	Altura con techo de protección para el operador abatible (eps)	2.373 mm	2.373 mm
	Altura con techo de protección para el operador abatible, plegado (eps)	1.856 mm	1.856 mm
	Altura con cabina	2.280 mm	2.280 mm
H	Altura del asiento	1.320 mm	1.320 mm
J	Altura de trabajo total	3.461 mm	3.710 mm
K	Punto de giro de cuchara (altura de elevación máxima)	2.872 mm	3.120 mm
L	Altura útil de descarga	2.544 mm	2.820 mm
M	Altura de descarga	2.067 mm	2.380 mm
N	Alcance (con M)	265 mm	330 mm
O	Profundidad de excavación	37 mm	110 mm
P	Anchura total	1.044 mm	1.044 mm
Q	Anchura de la oruga	780 mm	780 mm
S	Altura libre sobre el suelo		
T	Radio máximo	2.846 mm	2.951 mm
U	Radio de giro borde exterior	2.546 mm	2.546 mm
V	Radio interno	1.423 mm	1.423 mm
W	Ángulo unión articulada	45 °	45 °
X	Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima	47 °	52 °
Y	Ángulo de vaciado	44 °	36 °
Z	Ángulo de retroceso en el suelo	48 °	47 °

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-17 T, 18,4 kW / 25 CV, fase V

Neumáticos

- 10.0/75 - 15.3 AS ET80 (con llantas volteables)

Sistema de conducción

- Unión articulada pendular hidráulica, ángulo de oscilación: $\pm 12^\circ$
- Cilindro de conducción: 1

Accionamiento

- Tracción hidrostática a las cuatro ruedas
- La dirección de marcha se puede seleccionar mediante el 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

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 para el operador con sistema de retención certificado según ROPS/FOPS y puesto del conductor abatible lateralmente.
- 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
- Luz de trabajo: 2 delante y 2 detrás
- Contador de horas de servicio
- Indicador de combustible
- Columna de dirección regulable

Opciones

Puesto del operador

- Techo de protección para el operador eps abatible certificado según ROPS/FOPS (luces de trabajo: 1 delante en el brazo de carga y 1 detrás)
- Cabina con 2 puertas, calefacción y ventilación (luces de trabajo: 2 delanteras y 2 traseras)
- Reposabrazos derecho
- Preinstalación de radio DAB+ (antena, altavoces)
- Radio DAB+ completa
- 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 cuero artificial (estándar con techo protector), (MSG 20)
- Asiento de cuero artificial; calefactable (MSG 20)
- Asiento de cuero artificial; suspensión neumática (MSG 75)
- Asiento de cuero artificial; suspensión neumática; calefactable (MSG 75)
- Asiento de tela (estándar con cabina), (MSG 20)
- Asiento de tela; calefactable (MSG 20)
- Asiento de tela; suspensión neumática (MSG 75)
- Asiento de tela; suspensión neumática; calefactable (MSG 75)

Iluminación

- Iluminación según StVZO
- Una luz de trabajo adicional en el brazo de carga
- Luces de trabajo LED: 2 delanteras y 2 trasera
- Baliza giratoria (amarilla), ¡deben respetarse las disposiciones nacionales!
- Baliza giratoria (amarilla) con pie magnético

Equipamiento homologado para circulación en carretera (StVZO)

- Homologación individual < 25 km/h
- Portamatrículas

Motor

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

Accionamiento & Ejes

- Eje T94: tracción hidrostática a las cuatro ruedas a media presión, 20 km/h (engranaje de distribución; árbol de transmisión; bloqueo de diferencial 100 %)
- Elevación del chasis (+30 mm)
- Limitador de velocidad manual (control de baja velocidad)

Neumáticos

- 10.0/75-15.3 AS ET40, perfil AS, anchura 1.124 mm, anchura girado 1.300 mm
- 10.0/75-15,3 AS ET-5, perfil AS, anchura 1.214 mm
- 31x15.50-15 AS ET0, perfil AS, anchura 1.320 mm
- 31x15.50-15 AS ET-37, perfil AS, anchura 1.394 mm
- 31x15.50-15 AS ET0 Starco, perfil AS, anchura 1.294 mm
- 31x15.50-15 AS ET-37 Starco, perfil AS, anchura 1.368 mm
- Neumáticos dobles 10.0/75-15.3 AS delanteros, perfil AS, anchura 1.650 mm
- 27x8.50-15 EM ET80, perfil EM, anchura 1.000 mm, anchura girado 1.340 mm
- 27x10.50-15 EM ET18, perfil EM, anchura 1.160 mm
- 27x10.50-15 EM ET60 perfil EM, anchura 1.080 mm / 1.330 mm
- 10-16,5 EM ET0, perfil EM, anchura 1.200 mm
- 10-16.5 EM ET40, perfil EM, anchura 1.114 mm / 1.300 mm
- 31x15.50-15 EM ET0, perfil EM, anchura 1.340 mm
- 31x15.50-15 EM ET-37, perfil EM, anchura 1.414 mm
- Neumáticos dobles 27x8.50-15 EM delanteros, perfil EM, anchura 1.650 mm
- 10.0/75-15.3 ET40 Mitas M159, perfil RP, anchura 1.124 mm
- 31x15.50-15 RP ET0, perfil RP, anchura 1.313 mm
- 10-16.5 Sure Trax ET0 BKT, perfil Sure Trax, anchura 1.200 mm
- 10-16.5 Sure Trax ET40 BKT, perfil Sure Trax, anchura 1.128 mm / 1.300 mm
- Girados

Sistema de carga

- Gran altura de elevación (3120 mm)
- Amortiguación brazo de carga
- Válvula de frenado en descenso (protección ante la rotura de conductos de los cilindros de elevación y volteo)
- Indicador de la posición del cucharón

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 en la palanca del 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 simple en la palanca para el 3er circuito de control (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

Hidráulica trasera

- Retorno despresurizado trasero
- Conexión hidráulica trasera adicional de efecto simple (Modo de operación: mediante palanca para 3er circuito de control, (no se pueden pulsar al mismo tiempo el brazo de carga o el tercer circuito de control delantero)

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 = neutral, columna de dirección) o 2 interruptores (0 = neutral, columna de dirección, 1 = dirección adicional) sujetos a un recargo en el precio. Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.

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

Conexiones eléctricas traseras

- Tomacorriente trasero de 7 polos para la iluminación de implementos traseros

Peso adicional

- Peso de lastre placa base (97 kg)
- Peso de la parte trasera (93 kg) Longitud de la máquina +55 mm

Opciones de seguridad

- Alarma de marcha de retroceso (acústica)

Otros

- Prensa de grasa manual
- Bolsa combinada (triángulo de señalización / botiquín)
- Caja combinada (para maletín de primeros auxilios) (no necesario en cabina)
- Puntos de izaje
- 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

- Perno para dispositivo de autorrescate (no homologado para utilizar con remolques)
- Acople de autorrescate (no homologado para remolques)

EquipCare (sistema telemático)

- EquipCare 36 meses (con App & Manager)