



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 hidrostático 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

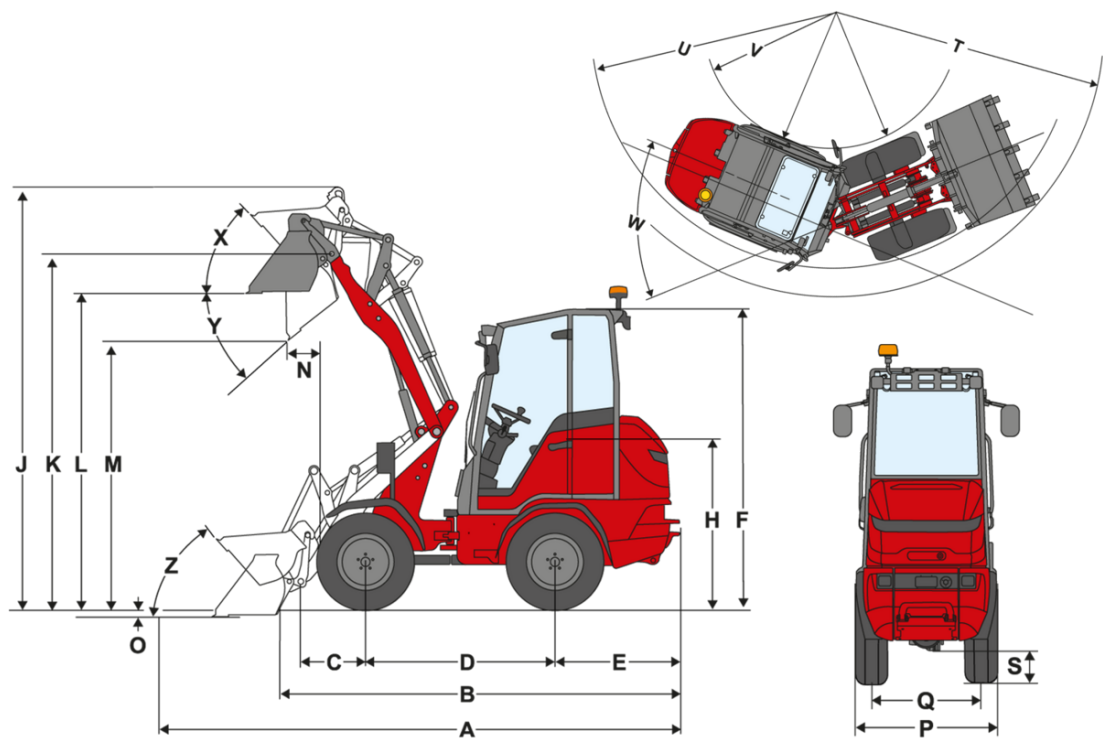
| | |
|---|------------|
| Nivel de potencia acústica medio LwA (techo de protección para el operador) | 99,9 dB(A) |
| Nivel de potencia acústica garantizado LwA (techo de protección para el operador) | 101 dB(A) |
| Nivel de presión acústica indicado LpA (techo de protección para el operador) | 84 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 1 = 1ª columna de dirección) adicionales 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)

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)