



**4080**

## Cargadora sobre ruedas

### Ficha técnica

#### ■ Datos del motor estándar

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Fabricante del motor              | Perkins               |
| Modelo de motor                   | 904J-E36TA            |
| No. de cilindros                  | 4                     |
| Potencia del motor                | 74,4 kW               |
| Potencia del motor                | 101,2 CV              |
| Con número de revoluciones máx.   | 2.200 rpm             |
| Cilindrada                        | 3.621 cm <sup>3</sup> |
| Tipo de refrigerante              | agua                  |
| Norma sobre emisiones             | V                     |
| Postratamiento de gases de escape | DOC/DPF/SCR           |

#### ■ Accionamiento

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Tipo de accionamiento                | hidrostática   |
| Transmisión                          | eje articulado   |
| Velocidades de marcha                | 2  |
| Eje                                  | PA 1422  |
| Velocidad de desplazamiento estándar | 0-20 km/h  |
| Velocidad de desplazamiento opción 1 | 0-30 km/h  |
| Velocidad de desplazamiento opción 2 | 0-40 km/h  |
| Freno de servicio                    | freno de disco (combinado con freno de estacionamiento).                                       |
| Freno de estacionamiento             | Freno de servicio y estacionamiento en el conjunto de accionamiento con efecto en las 4 ruedas |
| Bloqueo diferencial                  | 100 % en el eje delantero+ eje trasero   |

#### ■ Sistema eléctrico

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Tensión de servicio | 12 V   |
| Batería             | 135 Ah |
| Generador           | 85 A   |

#### ■ Sistema hidráulico

|   |                      |
|---|----------------------|
| Presión de trabajo de la hidráulica de marcha (máx.)  | 455 bar              |
| Caudal de la hidráulica de trabajo (máx.)             | 100 (115-150) l/min. |
| Presión de trabajo de la hidráulica de trabajo (máx.) | 210 bar              |

#### ■ Pesos

|   |          |
|---|----------|
| Peso de servicio  | 5.900 kg |
| Carga de volteo con cuchara - máquina recta, tijera de elevación horizontal                   | 3.674 kg |
| Carga de volteo con cuchara - máquina articulada, tijera de elevación horizontal              | 3.031 kg |
| Carga de volteo con horquilla para palés - máquina recta, tijera de elevación horizontal      | 3.344 kg |
| Carga de volteo con horquilla para palés - máquina articulada, tijera de elevación horizontal | 2.791 kg |

#### ■ Cinemática

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Tipo de cinemática       | Z          |
| Cilindro elevador        | 2          |
| Cilindro de volteo       | 1          |
| Sistema de cambio rápido | 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 (cabina)       | 101,6 dB(A) |
| Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina) | 103 dB(A)   |
| Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina)     | 74 dB(A)    |

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.

## ■ Otra información

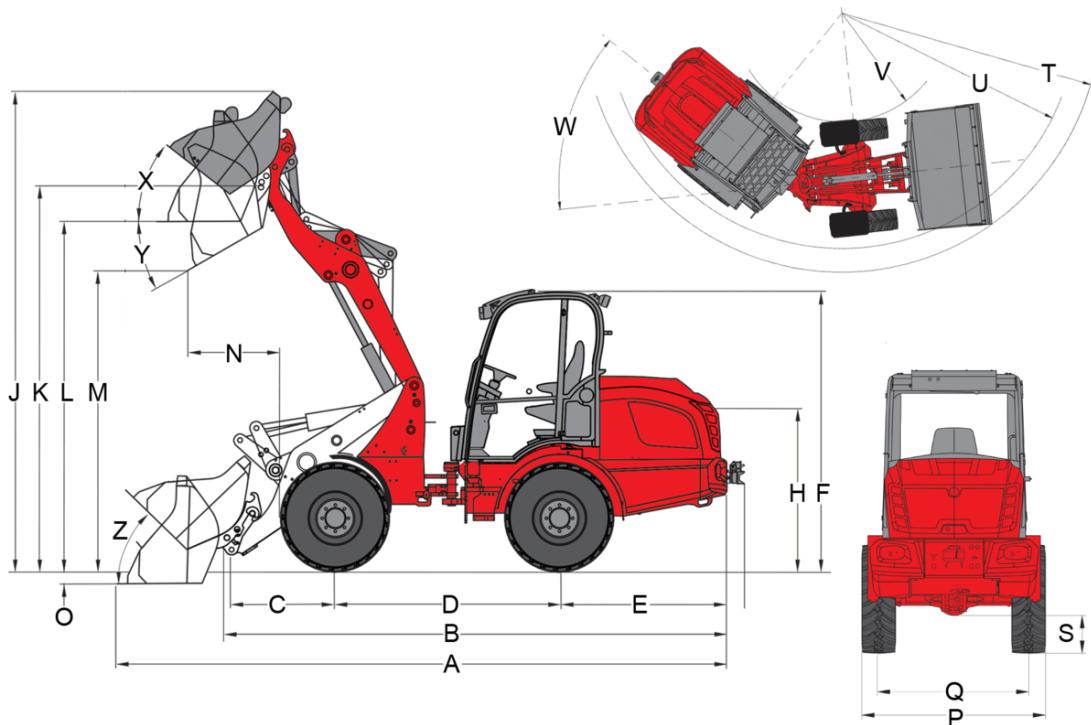
FSD = Techo de protección para el operador  
DPF = filtro de partículas diésel

DOC = catalizador de oxidación diésel

SCR = reducción catalítica selectiva (por sus siglas en inglés)

Cálculo de la carga de volteo según ISO 14397

## Dimensiones



### Cinemática en Z (estándar)

|  |                 |
|--|-----------------|
| Equipamiento de serie  | 12.5-20 MPT ETO |
| <b>A</b> Longitud total  | 5.800 mm        |
| <b>B</b> Longitud total sin cuchara                            | 4.790 mm        |
| <b>C</b> Punto de giro de cuchara (hasta el centro del eje)    | 990 mm          |
| <b>D</b> Distancia entre ruedas                                | 2.150 mm        |
| <b>E</b> Saliente posterior                                    | 1.580 mm        |
| <b>F</b> Altura con cabina                                     | 2.680 mm        |
| <b>H</b> Altura del asiento                                    | 1.560 mm        |
| <b>J</b> Altura de trabajo total                               | 4.560 mm        |
| <b>K</b> Punto de giro de cuchara (altura de elevación máxima) | 3.670 mm        |
| <b>L</b> Altura útil de descarga                               | 3.330 mm        |
| <b>M</b> Altura de descarga                                    | 2.860 mm        |
| <b>N</b> Alcance (con M)                                       | 870 mm          |
| <b>O</b> Profundidad de excavación                             | 110 mm          |
| <b>P</b> Anchura total   | 1.827 mm        |
| <b>Q</b> Anchura de la oruga                                   | 1.422 mm        |
| <b>S</b> Altura libre sobre el suelo                           | 361 mm          |
| <b>T</b> Radio máximo  | 4.055 mm        |
| <b>U</b> Radio de giro borde exterior                          | 3.683 mm        |
| <b>V</b> Radio interno   | 1.702 mm        |
| <b>W</b> Ángulo unión articulada                               | 45 °            |
| <b>X</b> Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima    | 38 °            |
| <b>Y</b> Ángulo de vaciado                                     | 28 °            |
| <b>Z</b> Ángulo de retroceso en el suelo                       | 46 °            |

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 904J-E36TA ({74,4 kW / 101,2 PS}{74,4 kW / 99.8 HP})

### Neumáticos

- 12,5 - 20 BKT MP567 MPT ET0, perfil MPT, anchura {1750 mm}{68,9 pulgadas}

### Sistema de conducción

- Unión articulada pendular hidráulica; ±12° de ángulo pendular
- Cilindro de dirección: 1

### Accionamiento & Ejes

- Eje: eje planetario PA1422.
- Tracción: tracción hidrostática a las cuatro ruedas.
- Bloqueo del diferencial: 100 %, comutable de forma electrohidráulica en el eje delantero y trasero.
- Velocidad: {20 km/h}{12,4 mph}.
- Velocidades: 2 | {7 km/h / 20 km/h}{4,4 mph / 12,4 mph}
- Freno de servicio: transmisión hidrostática que actúa sobre las 4 ruedas (sin desgaste)
- Freno de estacionamiento: freno de servicio y de estacionamiento central en la cadena cinemática que actúa sobre las 4 ruedas

### Hidráulica

- Joystick hidráulico pilotado con interruptor de sentido de marcha y botón integrado para bloqueo del diferencial.
- 3. Circuito de control delantero eléctrico proporcional en paralelo mediante joystick, incl. doble retención.
- Ajuste del caudal de aceite mediante dial jog.
- Enfriador de aceite hidráulico.

### Puesto del operador

- Cabina confortable con calefacción y ventilación, abatible lateralmente y certificada según ROPS y FOPS
- Cómodo asiento con cinturón de seguridad y suspensión total; puede ajustarse el peso, el respaldo y la longitud
- Amplio espacio
- Acceso ergonómico y espacioso
- Volante ajustable (inclinación)

### Otros

- Indicador de posición del cucharón
- Acople de autorrescate

### Sistema de carga

- Sistema de carga LS935
- Dispositivo de cambio rápido (Weidemann) hidráulico
- Cinética: Z
- Cilindro de elevación: 2
- Cilindro de inclinación: 1
- Posición flotante para cilindro de elevación

### EquipCare (sistema telemático)

- EquipCare 36 meses (con App & Manager)

### Iluminación

- Arbeitsscheinwerfer LED Basic (1000 lm) am Dach, 2 vorne, 2 hinten
- Beleuchtungsanlage nach StVZO

## Opciones

### Puesto del operador

- Caja de almacenamiento con portabotellas (a la izquierda del asiento del operador)
  - Preinstalación de radio DAB+ (antena, altavoces)
  - Radio DAB+ completa
  - Aire acondicionado (Altura de la máquina + {30 mm}{1,18 pulgadas})
  - Rejilla protectora parabrisas
  - 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)
- 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.

## **Asiento del operador**

- Asiento de tela; calefactable (MSG 85)
- Asiento de tela; suspensión neumática (MSG 95AL/722)
- Asiento de tela; suspensión neumática; calefactable (MSG 95AL/732)

## **Iluminación**

- Faros de trabajo LED Performance (2000 lm) en el techo, 2 delante, 2 detrás
- Baliza giratoria (amarilla), (deben respetarse las disposiciones nacionales)

## **Equipamiento homologado para circulación en carretera (StVZO)**

- Homologación individual < {25 km/h}{15.5 mph}
- Certificado individual de aptitud técnica > {25 km/h}{15.5 mph}
- Portamatrículas

## **Motor**

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

## **Accionamiento & Ejes**

- {30 km/h}{18.6 mph} (aumento de la velocidad)
- {40 km/h}{24.9 mph} (aumento de la velocidad)
- Limitador de velocidad proporcional (dispositivo de conducción lenta)
- Faldones delanteros (montados en el guardabarros)

## **Neumáticos**

- 400/70-20 BKT AS 504 ET0, perfil AS, anchura {1840 mm}{72,44 pulgadas}
- 400/70-20 ET-20 BKT AS 504 ET-50, perfil AS, anchura {1930 mm}{75,98 pulgadas}
- 500/45-20 Alliance 331 ET0, perfil AS, anchura {1920 mm}{75,59 pulgadas}
- 550/45-22,5 Alliance 331 ET0, perfil AS, anchura {1990 mm}{78,35 pulgadas}
- 550/45-22,5 Alliance 331 ET-50, perfil AS, anchura {2080 mm}{81,9 pulgadas}
- 600/40-22,5 BKT TR 678 ET-50, perfil AS, anchura {2080 mm}{81,9 pulgadas}
- 405/70 R 18 EM Alliance 608 ET0, perfil EM, anchura {1815 mm}{71,46 pulgadas}
- 405/70 R 20 EM Alliance 608 ET0, perfil EM, anchura {1829 mm}{72,01 pulgadas}
- 340/80 R 18 ET0 Alliance Multiuse 550, perfil multiuso, anchura {1770 mm}{69,69 pulgadas}
- 400/70 R 20 ET0 Alliance Multiuse 550, perfil multiuso, anchura {1830 mm}{72,05 pulgadas}
- 400/70 R 20 ET-60 Alliance Multiuse 550, perfil multiuso, anchura {1950 mm}{76,77 pulgadas}

## **Relleno de agua**

- Válvulas de llenado de agua sin relleno (ruedas delanteras)
- Válvulas de llenado de agua sin relleno (ruedas traseras)
- Válvulas de llenado de agua sin relleno (ruedas delanteras y traseras)
- Válvulas de llenado de agua con relleno (ruedas delanteras)
- Válvulas de llenado de agua con relleno (ruedas traseras)
- Válvulas de llenado de agua con relleno (ruedas delanteras y traseras)

## **Sistema de carga**

- Amortiguación brazo de carga
- Válvula de frenado en descenso (protección ante la rotura de conductos de los cilindros de elevación y volteo)

## **Placas de enganche rápido**

- Euro (hidráulico - ISO23206 EURO HV)
- SkidSteer (hidráulico)
- SMS HV (hidráulico)
- Kramer (hidráulico)
- Volvo TPV (hidráulico)

## **Hidráulica delantera**

- 3. Circuito de control Flow Sharing {100 l/min}{26,4 gpm} (el sistema de carga puede funcionar junto con el 3.º circuito de control)
- 3. Circuito de control Flow Sharing {115 l/min}{30,4 gpm} (el sistema de carga puede funcionar junto con el 3.º circuito de control)
- 4. Circuito de control Flow Sharing {100 l/min}{26,4 gpm} (el sistema de carga puede funcionar junto con el 3.º circuito de control)
- 4.º circuito de control de reparto de caudal {115 l/min}{30,4 gpm} (el sistema de carga se puede utilizar simultáneamente)
- 3.º circuito de control eléctrico proporcional en serie (el sistema de carga se puede utilizar junto con el 3.º circuito de control)
- 4.º circuito de control adicional eléctrico proporcional en paralelo (manejo: mediante la rueda de control situada a la derecha del joystick)
- Detección de carga de alto caudal: sistema hidráulico de doble efecto {150 l/min}{39,6 gpm} (altura de la máquina +{30 mm}{1,18 pulgadas}!)
- Refrigerador de aceite hidráulico adicional
- Retorno sin presión en la parte delantera (incluido conducto de aceite de fuga)

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.

## **Hidráulica trasera**

- Retorno sin presión en la parte trasera
- 1 conexión hidráulica trasera de doble efecto mediante válvula de cambio (dos acoplamientos SVK Gr.3) (3.º circuito de control delantero o trasero) (Manejo: mediante interruptor (0 - 1) en la consola del joystick + 3.º circuito de control)
- Una conexión hidráulica trasera {(51 l/min)}{(13,5 gpm)} de doble efecto (dos acoplamientos SVK GR.3) con válvula de control independiente (manejo: mediante interruptor (1 - 0 - 2) en la consola del joystick)
- Dos conexiones hidráulicas traseras {(51 l/min)}{(13,5 gpm)} de doble efecto (cuatro acoplamientos SVK Gr.3) con válvula de control independiente (manejo: 1 conexión DW mediante interruptor (1 - 0 - 2), 1 conexión DW mediante pulsador (1 - 0 - 2))
- (las conexiones se pueden manejar simultáneamente)

## **Aceite hidráulico biodegradable**

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

## **Conexiones eléctricas delanteras**

- Conector delantero de 7 polos para iluminación de los accesorios delanteros
- 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)
- Conector delantero de 3 polos para funcionamiento doble (Modo de operación: mediante 2 pulsadores en el joystick; soltar para la 1.ª función y pulsar para la 2.ª función)
- Conector delantero de 3 polos para funcionamiento doble (Modo de operación: mediante 2 pulsadores en el joystick; pulsar para la 1.ª función y pulsar para la 2.ª función)
- Conector delantero de 3 polos para funcionamiento doble (Modo de operación: mediante 2 pulsadores en el joystick; soltar para la 1.ª función y soltar para la 2.ª función)

## **Conexiones eléctricas traseras**

- Conector trasero de 7 polos para iluminación de los accesorios traseros
- Conector trasero de 3 polos (modo de operación: mediante interruptor [1 - 0 - 2] en la consola del joystick)

## **Opciones de seguridad**

- Alarma marcha de retroceso (acústica)
- Inmovilizador Llave de contacto (mediante llave de contacto codificada)

## **Otros**

- Desconectador de batería de 2 circuitos, (para desconectar la red de a bordo y el generador de la batería a través de 2 vías de conmutación)
- Prena de grasa manual
- Bolsa combinada (triángulo de señalización / botiquín)
- Caja de herramientas
- Caja de herramientas
- Sistema de lubricación central completamente automático
- Protección del eje cardán

## **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 remolque {38 mm}{1,5 pulgadas}, automático
- Acople de remolque {38 mm}{1,5 pulgadas}, automático, regulable en altura
- Acople de remolque con bola K50, regulable en altura
- Acople de remolque Auto-Hitch

## **Máquina de trabajo autopropulsada con acople de remolque**

- Acople de remolque {38 mm}{1,5 pulgadas}, automático