



# 5080

## 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                | 100 kW      |
| Potencia del motor                | 136 CV      |
| Con número de revoluciones máx.   | 2.200 rpm   |
| Cilindrada                        | 3.621 cm³   |
| Tipo de refrigerante              | agua        |
| Norma sobre emisiones             | V           |
| Postratamiento de gases de escape | DOC/DPF/SCR |

#### ■ Sistema eléctrico

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

#### ■ Pesos

|   |          |
|---|----------|
| Peso de servicio  | 7.000 kg |
| Carga de volteo con cuchara - máquina recta, tijera de elevación horizontal                   | 4.762 kg |
| Carga de volteo con cuchara - máquina articulada, tijera de elevación horizontal              | 3.926 kg |
| Carga de volteo con horquilla para palés - máquina recta, tijera de elevación horizontal      | 4.254 kg |
| Carga de volteo con horquilla para palés - máquina articulada, tijera de elevación horizontal | 3.559 kg |

#### ■ Cabina del conductor

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Cabina del conductor | Cabina |
|----------------------|--------|

#### ■ Volúmenes

|   |       |
|---|-------|
| Capacidad del depósito de combustible         | 105 l |
| Capacidad del depósito de aceite hidráulico   | 95 l  |
| Capacidad del depósito de la solución de urea | 19 l  |

#### ■ Accionamiento

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Tipo de accionamiento                | hidrostática   |
| Transmisión                          | eje articulado   |
| Velocidades de marcha                | 2  |
| Eje                                  | PA 1422/2  |
| 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 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              |

#### ■ 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 | 2                                    |
| Ángulo de oscilación  | ±12 grado                            |

#### ■ Valores característicos del ruido

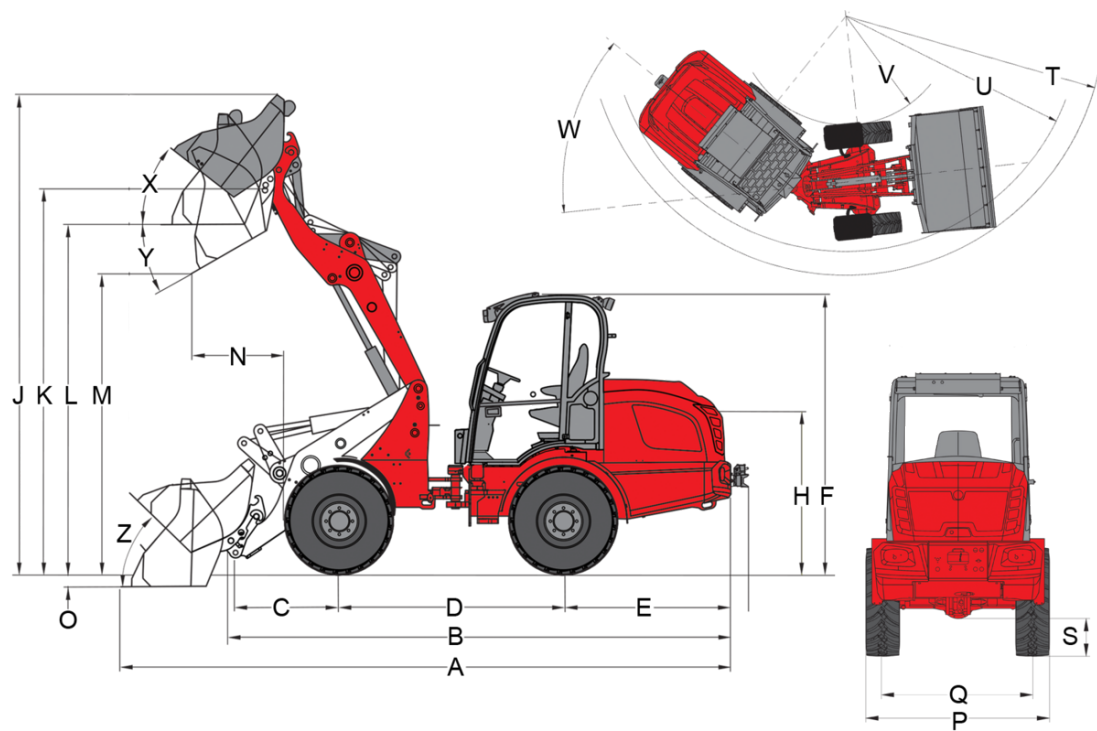
|   |             |
|---|-------------|
| Nivel de potencia acústica medio LwA (cabina)       | 101,4 dB(A) |
| Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina) | 103 dB(A)   |
| Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina)     | 74 dB(A)    |

## ■ 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  | 550/45-22.5 AS ET0 |
| A | Longitud total   | 5.800 mm           |
| B | Longitud total sin cuchara   | 4.790 mm           |
| C | Punto de giro de cuchara (hasta el centro del eje)                           | 990 mm             |
| D | Distancia entre ruedas   | 2.150 mm           |
| E | Saliente posterior   | 1.580 mm           |
| F | Altura con techo de protección para el operador (fijo)                       |                    |
|   | Altura con techo de protección para el operador abatible (EPS)               |                    |
|   | Altura con techo de protección para el operador abatible (eps), plegado      |                    |
|   | Altura con techo de protección para el operador plegable (EPS Plus), plegado |                    |
|   | Altura con techo de protección para el operador plegable (EPS Plus)          |                    |
|   | Altura con techo de protección para el operador bajo                         |                    |
|   | Altura con techo de protección para el operador alto                         |                    |
|   | Altura con cabina baja   |                    |
|   | Altura con cabina alta   |                    |
|   | Altura con cabina  | 2.690 mm           |
| H | Altura del asiento   | 1.570 mm           |
| J | Altura de trabajo total  | 4.580 mm           |
| K | Punto de giro de cuchara (altura de elevación máxima)                        | 3.690 mm           |
| L | Altura útil de descarga  | 3.350 mm           |
| M | Altura de descarga   | 2.880 mm           |
| N | Alcance (con M)  | 850 mm             |
| O | Profundidad de excavación  | 100 mm             |
| P | Anchura total  | 1.984 mm           |
| Q | Anchura de la oruga  | 1.449 mm           |
| S | Altura libre sobre el suelo  | 375 mm             |
| T | Radio máximo   | 4.135 mm           |
| U | Radio de giro borde exterior   | 3.683 mm           |
| V | Radio interno  | 1.599 mm           |
| W | Ángulo unión articulada  | 45 °               |
| X | Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima                           | 38 °               |
| Y | Ángulo de vaciado  | 28 °               |
| Z | 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, 100 kW / 136 CV, fase V

### Neumáticos

- 550/45-22.5 AS ET0, perfil AS, anchura 1990 mm (con relleno de agua delantero)

### Sistema de conducción

- Unión articulada pendular hidráulica, ángulo de oscilación  $\pm 12^\circ$
- Cilindro de conducción: 2

### Accionamiento & Ejes

- Eje PA1422/2
- Tracción hidrostática a las cuatro ruedas, dirección de marcha mediante joystick
- Freno de servicio: freno de disco (combinado con freno de estacionamiento).
- Freno de servicio y estacionamiento central en el conjunto de accionamiento con efecto en las 4 ruedas
- Bloqueo de diferencial electrohidráulico 100 % bloqueable en el eje delantero y en el trasero.

### Hidráulica

- 3er circuito de control delantero eléctrico proporcional paralelo mediante joystick; con bloqueo doble; radiador de aceite hidráulico
- Posición de flotación para cilindro elevador
- Ajuste de cantidad de aceite vía Jog-Dial
- Descarga de presión de las conexiones hidráulicas en el brazo de carga.

### 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
- Volante de dirección regulable (inclinación)
- Apoyabrazos derecho
- Joystick con precomando hidráulico, conmutador de dirección de marcha y pulsador para bloqueo de diferencial integrado.
- Luces de trabajo: 2 delanteras y 2 traseras
- Contador de horas de servicio
- Indicador de combustible

### Otros

- Sistema de iluminación según StVZO (normas de circulación alemanas)
- Indicador de posición de la cuchara
- Acople de autorrescate

### Sistema de carga

- Hidráulica Weidemann

### EquipCare (sistema telemático)

- EquipCare 36 meses (con App & Manager)

## Opciones

### Puesto del operador

- Rejilla protectora parabrisas
- Caja de almacenamiento con portabotellas (a la izquierda del asiento del operador)
- Preinstalación de radio DAB+ (antena, altavoces)
- Radio DAB+ completa
- Aire acondicionado (altura +25 mm)
- 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 tela; calefactable (MSG 85)
- Asiento de tela; suspensión neumática (MSG 95AL/722)
- Asiento de tela; suspensión neumática; calefactable (MSG 95AL/732)

### Iluminación

- Luces de trabajo LED; 2 delanteras y 2 traseras

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.

- Baliza giratoria (amarilla), (¡deben respetarse las disposiciones nacionales!)

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

- Homologación individual < 25 km/h
- Certificado individual de aptitud técnica > 25 km/h
- Portamatrículas

#### Motor

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

#### Accionamiento & Ejes

- 30 km/h (aumento de la velocidad)
- 40 km/h (aumento de la velocidad)
- Limitador de velocidad manual (control de baja velocidad)
- Faldones delanteros (montados en el guardabarros)

#### Neumáticos

- 400/70-20 AS ET0 AS504, perfil AS, anchura 1.840 mm
- 400/70-20 AS ET-50 AS504, perfil AS, anchura 1.930 mm
- 500/45-20 AS ET0, perfil AS, anchura 1.920 mm
- 550/45-22,5 AS ET-50, perfil AS, anchura 2.080 mm
- 600/40-22,5 AS ET-50, perfil AS, anchura 2.120 mm
- 405/70 R 18 EM Alliance 608 ET0, perfil EM, anchura 1.815 mm
- 405/70 R 20 EM Alliance 608 ET0, perfil EM, anchura 1.829 mm
- 340/80 R 18 ET0 Alliance Multiuse 550, perfil Multiuse, anchura 1.770 mm
- 400/70 R 20 ET0 Alliance Multiuse 550, perfil Multiuse, anchura 1.830 mm
- 400/70 R 20 ET-60 Alliance Multiuse 550, perfil Multiuse, anchura 1.950 mm
- 400/70 R 20 ET-50 Michelin Bibload, perfil Bibload, anchura 1.944 mm

#### 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

- Hidráulica Euro
- Hidráulica SkidSteer
- Hidráulica SMS
- Hidráulica Kramer
- Volvo TPV hidráulico

#### Hidráulica delantera

- Retorno despresurizado delantero (con cañería de fuga de aceite)
- 3er circuito de control Flow Sharing de 100 l/min (el brazo de carga se puede utilizar junto con el 3er circuito de control)
- 3er circuito de control Flow Sharing de 115 l/min (el brazo de carga se puede utilizar junto con el 3er circuito de control)
- 4º circuito de control Flow Sharing de 100 l/min (el brazo de carga se puede utilizar junto con el 3er circuito de control)
- 4º circuito de control Flow Sharing de 115 l/min (el brazo de carga se puede utilizar al mismo tiempo)
- Hidráulica de potencia High Flow Load Sensing de doble efecto de 150 l/min (+30 mm en la altura de la máquina)
- 3er circuito de control eléctrico proporcional en serie (el brazo de carga se puede utilizar junto con el 3er circuito de control)
- 4º circuito de control adicional eléctrico proporcional en paralelo (modo de operación: mediante la rueda de mando a la derecha del joystick)
- Radiador de aceite hidráulico adicional

#### Hidráulica trasera

- Retorno despresurizado trasero
- Una conexión hidráulica trasera a doble efecto mediante válvula inversora (l/min como 3er circuito de control delantero), (3er circuito de control delantero o trasero), (modo de operación: mediante interruptor (0 - 1) en la consola de mando con joystick + 3er circuito de control)
- Una conexión hidráulica trasera (63 l/min) de doble efecto (dos acoplamientos) con válvula de maniobras por separado (modo de operación: mediante interruptor [1 - 0 - 2] en la consola del joystick)
- Dos conexiones hidráulicas traseras (63 l/min) de doble efecto (cuatro acoplamientos) con válvula de maniobras por separado (modo de operación: 1 conexión DW mediante interruptor [1 - 0 - 2], 1 conexión DW mediante pulsador [1 - 0 - 2]), (las conexiones se pueden manejar al mismo tiempo)

#### 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

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.

- 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)
- Dispositivo antirrobo (manejo mediante llave de encendido codificada)
- Tapa del depósito de combustible DEF con cierre

#### **Otros**

- Desconector 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)
- Prensa de grasa manual
- Bolsa combinada (triángulo de señalización / botiquín)
- Caja de herramientas
- Caja de herramientas
- Protección del árbol cardánico
- 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 remolque automático
- Acople de remolque regulable en altura, automático
- Acople de remolque regulable en altura, de bola
- Acople de remolque Hitch

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

- Acople de remolque automático