



## 5080

### Încărcătoare pe pneuri

#### ■ Datele motorului standard

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Producător motor                           | Perkins               |
| Tip motor                                  | 904J-E36TA            |
| Cilindri                                   | 4                     |
| Puterea motorului                          | 100 kW                |
| Puterea motorului                          | 136 CP                |
| la turație pe minut max.                   | 2.200 rot/min         |
| Cilindree                                  | 3.621 cm <sup>3</sup> |
| Tipul de agent de răcire                   | apă                   |
| Treapta de poluare                         | V                     |
| Tratarea ulterioară a gazelor de eșapament | DOC/DPF/SCR           |

#### ■ Instalația electrică

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Tensiune de funcționare | 12 V   |
| Bateria                 | 135 Ah |
| Alternator              | 85 A   |

#### ■ Greutăți

|  |          |
|--|----------|
| Greutatea operațională   | 7.000 kg |
| Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj drept, suport de ridicare orizontală                    | 4.762 kg |
| Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj articulat, suport de ridicare orizontală                | 3.926 kg |
| Sarcină de descărcare cu furcă pentru paleți - utilaj drept, suport de ridicare orizontală     | 4.254 kg |
| Sarcină de descărcare cu furcă pentru paleți - utilaj articulat, suport de ridicare orizontală | 3.559 kg |

#### ■ Cabina operatorului

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Cabina operatorului | Cabina |
|---------------------|--------|

#### ■ Cantități umplere

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Volum rezervor combustibil     | 105 l |
| Volum rezervor ulei hidraulic  | 95 l  |
| Volum rezervor soluție de uree | 19 l  |

#### ■ Sistemul de acționare

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Tip de propulsie | hidrostatic |
|------------------|-------------|

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Propulsie                      | Arbore cardanic   |
| Trepte de deplasare            | 2   |
| Axul                           | PA 1422/2   |
| Viteza de deplasare standard   | 0-20 km/h   |
| Viteza de deplasare opțiunea 1 | 0-30 km/h   |
| Viteza de deplasare opțiunea 2 | 0-40 km/h   |
| Frâna de serviciu              | Frână cu disc (combinată cu frână de imobilizare)   |
| Frână de parcare               | Frână de serviciu și de imobilizare în grup motopropulsor, cu acționare pe toate 4 roțile |
| Blocaj diferențial             | 100% punte față + punte spate   |

#### ■ Instalația hidraulică

|   |                     |
|---|---------------------|
| Presiunea de lucru a sistemului hidraulic de propulsie (max.) | 455 bar             |
| Debitul sistemului hidraulic de lucru (max.)                  | 100 (115-150) l/min |
| Presiunea de lucru a sistemului hidraulic de lucru (max.)     | 210 bar             |

#### ■ Cinematică

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Cinematică de tip              | Z         |
| Cilindru de ridicare           | 2         |
| Cilindru de basculare          | 1         |
| Dispozitiv de schimbare rapidă | hidraulic |

#### ■ Direcție

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Tip de direcție      | Articulație pendulară hidraulică |
| Cilindru de direcție | 2                                |
| Unghi de oscilație   | ±12 grade                        |

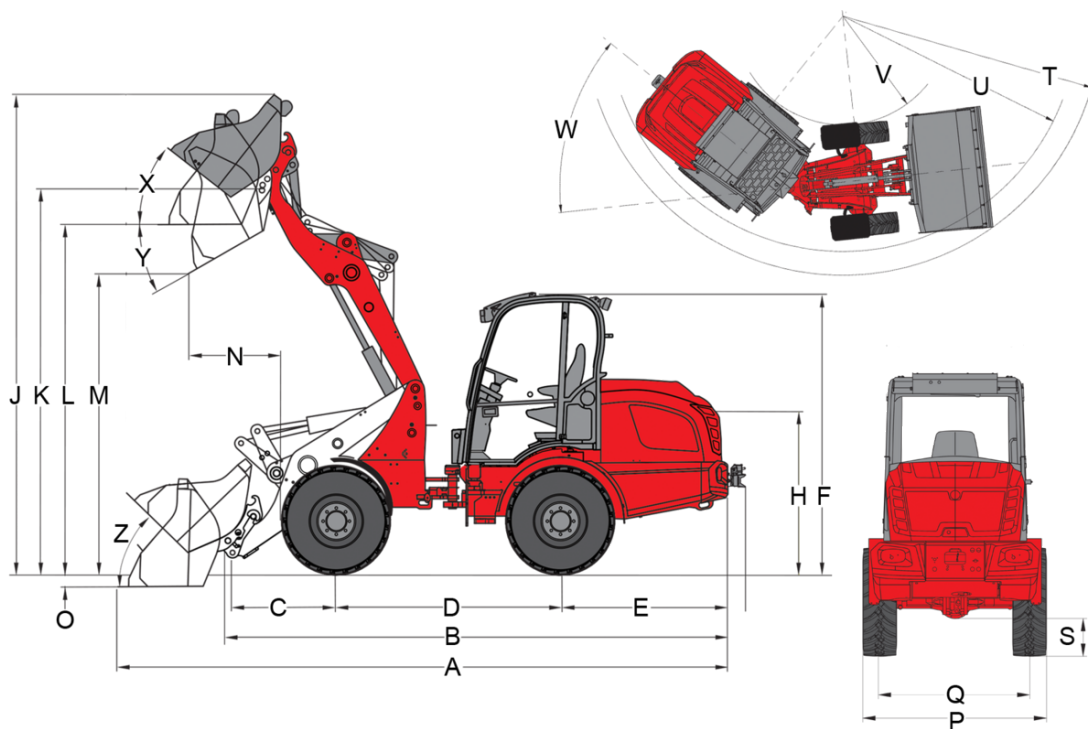
#### ■ Valorile caracteristicii de zgomot

|  |             |
|--|-------------|
| Nivelul mediu al puterii acustice L <sub>WA</sub> (cabină)     | 101,4 dB(A) |
| Nivelul garantat al puterii acustice L <sub>WA</sub> (cabină)  | 103 dB(A)   |
| Nivelul indicat al presiunii acustice L <sub>pA</sub> (cabină) | 74 dB(A)    |

#### ■ Alte informații

FSD = plafon protecție operator  
DPF = filtru de particule diesel  
DOC = catalizator de oxidare diesel  
SCR = reducere catalitică selectivă  
Calcularea sarcinii de descărcare conform ISO 14397

# Dimensiuni



### Cinematică Z (standard)

|          |   |                    |
|----------|---|--------------------|
|          | Echipament standard   | 550/45-22.5 AS ET0 |
| <b>A</b> | Total length  | 5.800 mm           |
| <b>B</b> | Total length without bucket                                 | 4.790 mm           |
| <b>C</b> | Bucket pivot point (to center of axle)                      | 990 mm             |
| <b>D</b> | Wheel base  | 2.150 mm           |
| <b>E</b> | Rear overhang   | 1.580 mm           |
| <b>F</b> | Height with operator's canopy (fixed)                       |                    |
|          | Height with fold-down operator's canopy (EPS)               |                    |
|          | Height with fold-down operator's canopy (EPS), folded down  |                    |
|          | Height with lowerable operator's canopy (EPS Plus), lowered |                    |
|          | Height with lowerable operator's canopy (EPS Plus)          |                    |
|          | Height with lowered operator's canopy                       |                    |
|          | Height with operator's canopy raised                        |                    |
|          | Height with cab lowered                                     |                    |
|          | Height with cab raised                                      |                    |
|          | Height with cab   | 2.690 mm           |
| <b>H</b> | Seat height   | 1.570 mm           |
| <b>J</b> | Total working height  | 4.580 mm           |
| <b>K</b> | Bucket pivot point (max. lift height)                       | 3.690 mm           |
| <b>L</b> | Load-over height  | 3.350 mm           |
| <b>M</b> | Dumping height  | 2.880 mm           |
| <b>N</b> | Reach (at M)  | 850 mm             |
| <b>O</b> | Digging depth   | 100 mm             |
| <b>P</b> | Total width   | 1.984 mm           |
| <b>Q</b> | Track width   | 1.449 mm           |
| <b>S</b> | Ground clearance  | 375 mm             |
| <b>T</b> | Rază maximă în exterior                                     | 4.135 mm           |
| <b>U</b> | Radius on the outer edge                                    | 3.683 mm           |
| <b>V</b> | Inner radius  | 1.599 mm           |
| <b>W</b> | Articulation angle  | 45 °               |
| <b>X</b> | Rollback angle at max. lift height                          | 38 °               |
| <b>Y</b> | Dumping angle   | 28 °               |
| <b>Z</b> | Rollback angle on ground                                    | 46 °               |

## Echipare de serie

### Motor

- Perkins 904J-E36TA, 100 kW / 136 CP, etapa V

### Anvelope

- 550/45-22.5 AS ET0, profil AS, lățime 1990 mm (incl. umplere cu apă față)

### Sistem de direcție

- Direcție hidraulică cu articulație pendulară, unghi de oscilație  $\pm 12^\circ$
- Cilindru de direcție: 2

### Sistem de propulsie și axe

- Axa PA1422/2
- Tracțiune integrală hidrostatică, direcția de deplasare se poate selecta de la Joystick
- Frâna de serviciu: Frână cu disc (combinată cu frână de imobilizare)
- Frână centrală de serviciu și de imobilizare pe grupul motopropulsor, cu acționare pe toate 4 roțile
- Diferențial blocabil 100 %, poate fi conectat electric-hidraulic pe puntea din față și cea din spate

### Instalație hidraulică

- Al 3-lea circuit de comandă față electric proporțional paralel, prin intermediul Joystick-ului, incl. element de blocare dublu; radiator de ulei hidraulic
- Poziție flotantă pentru cilindru de ridicare
- Reglarea cantității de ulei prin „Jog-Dial”
- Degajarea presiunii pentru racordurile hidraulice de la culisa de încărcare

### Cabină operator

- Cabină confort cu încălzire și ventilare, rabatabilă în lateral, verificată ROPS/FOPS
- Scaun confortabil, cu centură de siguranță, cu suspensie completă, reglare în funcție de greutate, lombară și longitudinală
- Volan reglabil (încinare)
- Cotieră dreapta
- Joystick precomandat hidraulic, cu comutator pentru direcția de deplasare și buton integrat pentru diferențial blocabil
- Proiectoare de lucru, 2 în față și 2 în spate
- Contor de funcționare
- Indicator de carburant

### Altele

- Instalație de iluminare conform codului rutier
- Indicator de poziție al cupei
- Cuplaj autoasigurant

### Sistem de încărcare

- Weidemann, hidraulic

### EquipCare (sistem telematic)

- EquipCare 36 luni (incl. aplicație & Manager)

## Opțiuni

### Cabină operator

- Grilaj de protecție pentru parbriz
- Casetă de depozitare cu suport pentru sticle (stânga lângă scaunul șoferului)
- Pregătire pentru radio DAB+ (antena, difuzor)
- Radio DAB+ complet
- Instalație de climatizare (înălțime +25 mm)
- Priză de cabină 230 V (putere consumată max. 2000 W), (funcție doar cu preîncălzirea motorului conectată la rețea 230 V)

### Scaun operator

- Scaun din material textil; încălzire în scaun (MSG 85)
- Scaun din material textil; cu suspensie pneumatică (MSG 95AL/722)
- Scaun din material textil; cu suspensie pneumatică; încălzire în scaun (MSG 95AL/732)

### Iluminat

- Proiectoare de lucru cu LED, 2 în față, 2 în spate

- Girofar (galben), (Se vor respecta reglementările în vigoare la nivel național!)

#### Echipament StVZO

- Certificat individual de omologare < 25 km/h
- Certificat individual de omologare > 25 km/h
- Suport număr înmatriculare

#### Motor

- Accelerație manuală
- Preîncălzire motor (apă de răcire) + preîncălzire ulei hidraulic 230 V

#### Sistem de propulsie și axe

- 30 km/h (creșterea vitezei)
- 40 km/h (creșterea vitezei)
- Deplasare lentă manuală (dispozitiv pentru deplasare lentă)
- Apărătoare noroi față (montată la aripă)

#### Anvelope

- 400/70-20 AS ET0 AS504, profil AS, lățime 1840 mm
- 400/70-20 AS ET-50 AS504, profil AS, lățime 1930 mm
- 500/45-20 AS ET0, profil AS, lățime 1920 mm
- 550/45-22.5 AS ET-50, profil AS, lățime 2080 mm
- 600/40-22.5 AS ET-50, profil AS, lățime 2120 mm
- 405/70 R 18 EM Alliance 608 ET0, profil EM, lățime 1815 mm
- 405/70 R 20 EM Alliance 608 ET0, profil EM, lățime 1829 mm
- 340/80 R 18 ET0 Alliance Multiuse 550, profil Multiuse, lățime 1770 mm
- 400/70 R 20 ET0 Alliance Multiuse 550, profil Multiuse, lățime 1830 mm
- 400/70 R 20 ET-60 Alliance Multiuse 550, profil Multiuse, lățime 1950 mm
- 400/70 R 20 ET-50 Michelin Bibload, profil Bibload, lățime 1944 mm

#### Sistem de încărcare

- Amortizarea culisei de încărcare
- Supapa de frânare la coborâre (siguranța de fisurare a conductei cilindrului de ridicare și basculare)

#### Plăci de schimbare rapidă

- Euro, hidraulic
- SkidSteer hidraulic
- SMS, hidraulic
- Kramer, hidraulic
- Volvo TPV hidraulic

#### Instalație hidraulică în față

- Retur depresurizat față (inclusiv conductă pentru ulei scurs)
- Al 3-lea Circuit de comandă Flow Sharing 100 l/min (culisa de încărcare poate fi comandată împreună cu cel de-al 3-lea circuit de comandă)
- Al 3-lea Circuit de comandă Flow Sharing 115 l/min (culisa de încărcare poate fi comandată împreună cu cel de-al 3-lea circuit de comandă)
- Al 4-lea Circuit de comandă Flow Sharing 100 l/min (culisa de încărcare poate fi comandată împreună cu cel de-al 3-lea circuit de comandă)
- Al 4-lea circuit de comandă Flow Sharing 115 l/min (culisa de încărcare poate fi comandată simultan)
- High Flow Load-Sensing - hidraulică de putere cu efect dublu 150 l/min (înălțimea utilajului +30 mm!)
- Al 3-lea circuit de comandă proporțional electric serial (culisa de încărcare poate fi comandată împreună cu al 3-lea circuit de comandă)
- Al 4-lea Circuit de comandă suplimentar electric proporțional paralel (comandă: cu roata de comandă din dreapta Joystick-ului)
- Radiator de ulei hidraulic suplimentar

#### Instalație hidraulică în spate

- Retur depresurizat spate
- Un racord hidraulic spate cu efect dublu prin intermediul supapei de comutare (l/min ca al 3-lea circuit de comandă față), (al 3-lea circuit de comandă față sau spate), (comandă: de la comutator (0 - 1) în consola Joystick-ului + al 3-lea circuit de comandă)
- Un racord hidraulic spate (63 l/min) cu acțiune dublă (două cuplaje) incl. supapă separată de comandă (comandă: de la comutator (1 - 0 - 2) în consola Joystick-ului)
- Două racorduri hidraulice spate (63 l/min) cu acțiune dublă (patru cuplaje) incl. supapă separată de comandă (comandă: 1 racord DW (dublu efect) prin intermediul comutatorului (1 - 0 - 2), 1 racord DW prin intermediul butonului (1 - 0 - 2), (racordurile se pot comanda simultan)

#### Ulei hidraulic bio

- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (ulei hidraulic bio)

#### Conexiuni electrice în față

- Priză față cu 7 pini, pentru iluminat echipamente atașabile față
- Priză față cu 3 pini, cu funcție dublă (comandă: Cu 2 butoane de la Joystick; prima funcție cu palpare tastă, a 2-a funcție cu blocare tastă)

- Priză față cu 3 pini, cu funcție dublă (comandă: Cu 2 butoane de la Joystick; prima funcție cu blocare tastă, a 2-a funcție cu blocare tastă)
- Priză față cu 3 pini, cu funcție dublă (comandă: Cu 2 butoane de la Joystick; prima funcție cu palpare tastă, a 2-a funcție cu blocare tastă)
- Priză față cu 3 pini, cu funcție dublă (comandă: Cu 2 butoane de la Joystick; prima funcție cu blocare tastă, a 2-a funcție cu blocare tastă)

#### **Conexiuni electrice în spate**

- Priză spate cu 7 pini, pentru iluminat echipamente atașabile spate
- Priza spate cu 3 pini (comandă: de la comutator (1 - 0 - 2) în consola Joystick-ului)

#### **Opțiuni de securitate**

- Instalație de avertizare la deplasarea cu spatele (acustică)
- Imobilizator (operare de la cheia de contact care se poate coda)
- Capac rezervor DEF cu încuiere

#### **Altele**

- Comutator de decuplare baterie 2 circuite (separarea rețelei de bord și a generatorului cu 2 trasee de comutare de la baterie)
- Pompă manuală de ungere
- Trusă combinată (triunghi de avertizare / trusă medicală)
- Trusă de scule
- Set de unelte
- Protecție arbore cardanic
- Instalație centrală de lubrifiere complet automată

#### **Prelungirea garanției**

- Economy 24 luni (2500 h)
- Economy 36 luni (3000 h)
- Economy 48 luni (3500 h)
- Economy 60 luni (4000 h)
- Premium 24 luni (3000 h)
- Premium 36 luni (4000 h)
- Premium 48 luni (5000 h)
- Premium 60 luni (6000 h)

#### **Finisaj de vopsea personalizat**

- Vopsea specială RAL, monocromă, în loc de roșu Weidemann
- Vopsea specială RAL, multicoloră

#### **Echipament de remorcă și recuperare**

- Cuplaj remorcă automat
- Cuplaj remorcă cu ajustare pe înălțime, automat
- Cuplaj remorcă cu ajustare pe înălțime, cap sferic
- Cuplaj remorcă Hitch

#### **Utilaje de lucru autopropulsate cu cuplaj remorcă**

- Cuplaj remorcă automat