



## 5080 Hjullastare

### Tekniska data

#### ■ Motordata, Standard

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Motortillverkare     | Perkins               |
| Motormodell          | 904J-E36TA            |
| Cylinder             | 4                     |
| Motoreffekt          | 100 kW                |
| Motoreffekt          | 136 PS                |
| vid max. varvtal     | 2.200 U/min           |
| Cylindervolym        | 3.621 cm <sup>3</sup> |
| Kylmedelstyp         | vatten                |
| Avgaskrav EU steg    | V                     |
| Avgasefterbehandling | DOC/DPF/SCR           |

#### ■ Elsystem

|                |        |
|----------------|--------|
| Arbetsspänning | 12 V   |
| Batteri        | 135 Ah |
| Generator      | 85 A   |

#### ■ Vikter

|                                                                   |          |
|-------------------------------------------------------------------|----------|
| Arbetsvikt                                                        | 7.000 kg |
| Tipplast med skopa - rak maskin, laddningsram horisontell         | 4.762 kg |
| Tipplast med skopa - svängd maskin, laddningsram horisontell      | 3.926 kg |
| Tipplast med pallgaffel - rak maskin, laddningsram horisontell    | 4.254 kg |
| Tipplast med pallgaffel - svängd maskin, laddningsram horisontell | 3.559 kg |

#### ■ Förarhytt

|           |           |
|-----------|-----------|
| Förarhytt | Förarhytt |
|-----------|-----------|

#### ■ Volymer

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Drivmedeltankens volym   | 105 l |
| Hydrauloljetankens volym | 95 l  |
| Ureatankens volym        | 19 l  |

#### ■ Drivsystem

|               |              |
|---------------|--------------|
| Drivningssätt | hydrostatisk |
| Drivning      | Kardanaxel   |

|                        |                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Körlägen               | 2                                                                |
| Axel                   | PA 1422/2                                                        |
| Standard hastighet     | 0-20 km/h                                                        |
| Körhastighet Tillval 1 | 0-30 km/h                                                        |
| Körhastighet Tillval 2 | 0-40 km/h                                                        |
| Driftsbroms            | Skivbroms (kombinerad med parkeringsbroms)                       |
| Parkeringsbroms        | Färdbrons och parkeringsbroms i drivlinan, verkar på alla 4 hjul |
| Differentiallås        | 100% framaxel + bakaxel                                          |

#### ■ Hydraulsystem

|                                                    |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| Arbetsstryck, körsystemets hydraulsystem (max.)    | 455 bar             |
| Flöde, arbetssystemets hydraulsystem (max.)        | 100 (115-150) l/min |
| Arbetsstryck, arbetssystemets hydraulsystem (max.) | 210 bar             |

#### ■ Kinematik

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Kinematik, typ      | Z          |
| Lyftcylinder        | 2          |
| Tippcylinder        | 1          |
| Snabbväxlingssystem | hydraulisk |

#### ■ Styrning

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Styrningstyp | Hydraulisk midjestyrning |
| Styrcylinder | 2                        |
| Pendelvinkel | ±12 Grad                 |

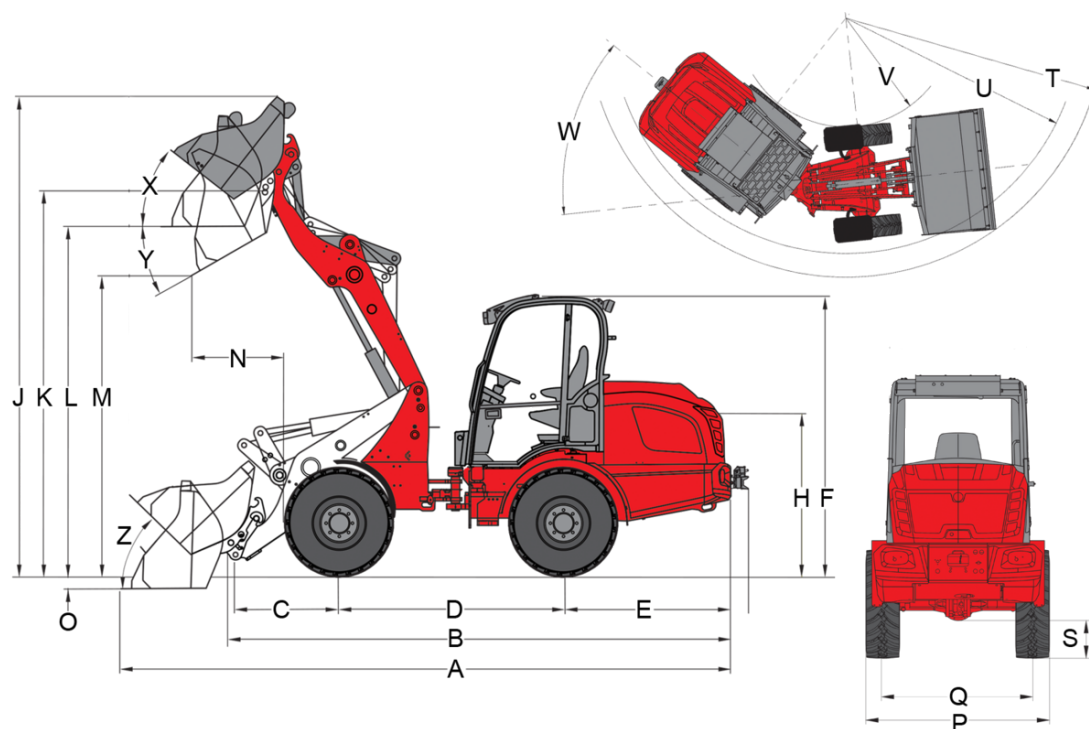
#### ■ Karakteristiska bullervärden

|                                                            |             |
|------------------------------------------------------------|-------------|
| Genomsnittlig bullerexponering L <sub>WA</sub> (förarhytt) | 101,4 dB(A) |
| Garanterad bullerexponering L <sub>WA</sub> (förarhytt)    | 103 dB(A)   |
| Angivet ljudtryck L <sub>pA</sub> (Förarhytt)              | 74 dB(A)    |

#### ■ Övrig information

FSD = förarskyddstak  
DPF = dieselpartikelfilter  
DOC = dieseloxidationskatalysator  
SCR = selektiv katalytisk reduktion  
Tipplastberäkning enligt ISO 14397

## Mått



|          |                                                          |                    |
|----------|----------------------------------------------------------|--------------------|
|          | Standardutrustning                                       | 550/45-22.5 AS ET0 |
| <b>A</b> | Total längd                                              | 5.800 mm           |
| <b>B</b> | Total längd utan skopa                                   | 4.790 mm           |
| <b>C</b> | Skopvridpunkt (till axelmitt)                            | 990 mm             |
| <b>D</b> | Hjulbas                                                  | 2.150 mm           |
| <b>E</b> | Bakre överhäng                                           | 1.580 mm           |
| <b>F</b> | Höjd med fast förarskyddstak                             |                    |
|          | Höjd med fällbart förarskyddstak (EPS)                   |                    |
|          | Höjd med fällbart förarskyddstak (EPS), nedfällt         |                    |
|          | Höjd med nedsänkbart förarskyddstak (EPS Plus), nedsänkt |                    |
|          | Höjd med nedsänkbart förarskyddstak (EPS Plus)           |                    |
|          | Höjd med lågt förarskyddstak                             |                    |
|          | Höjd med högt förarskyddstak                             |                    |
|          | Höjd med låg förarhytt                                   |                    |
|          | Höjd med hög förarhytt                                   |                    |
|          | Höjd med förarhytt                                       | 2.690 mm           |
| <b>H</b> | Sitthöjd                                                 | 1.570 mm           |
| <b>J</b> | Total arbetshöjd                                         | 4.580 mm           |
| <b>K</b> | Skopvridpunkt (maximal lyfthöjd)                         | 3.690 mm           |
| <b>L</b> | Lasthöjd                                                 | 3.350 mm           |
| <b>M</b> | Dumpningshöjd                                            | 2.880 mm           |
| <b>N</b> | Räckvidd (hos M)                                         | 850 mm             |
| <b>O</b> | Grävdjup                                                 | 100 mm             |
| <b>P</b> | Total bredd                                              | 1.984 mm           |
| <b>Q</b> | Bandbredd                                                | 1.449 mm           |
| <b>S</b> | Markfrigång                                              | 375 mm             |
| <b>T</b> | Maximal radie                                            | 4.135 mm           |
| <b>U</b> | Radie vid ytterkant                                      | 3.683 mm           |
| <b>V</b> | Innerradie                                               | 1.599 mm           |
| <b>W</b> | Svängvinkel                                              | 45 °               |
| <b>X</b> | Återtippsvinkel vid maximal lyfthöjd                     | 38 °               |
| <b>Y</b> | Tippningsvinkel                                          | 28 °               |
| <b>Z</b> | Återtippsvinkel på marken                                | 46 °               |

De visade illustrationerna, utrustningarna och data kan avvika från aktuellt leveransprogrammet i respektive land. Det kan hända att illustrationerna är specialutrustningar till extra kostnad. Ändringar förbehålls.

# Standardutrustning

## Motor

- Perkins 904J-E36TA, 100 kW / 136 hkr, stage V

## Däck

- 550/45-22.5 AS ET0, profil AS, bredd 1990 mm (inkl. vattenfyllda fram)

## Styrning

- Hydraulisk midjestyrring, vinkel  $\pm 12^\circ$
- Styr cylinder: 2

## Drivningar & axlar

- Axel PA1422/2
- Hydrostatisk fyrhjulsdrift, färdriktning väljbar via styrspak
- Färdbroms: Skivbromsar (i kombination med parkeringsbroms)
- Central färdbroms och parkeringsbroms i drivlinan, påverkar alla 4 hjul
- Differentialspär 100 % elhydrauliskt inkopplingsbar på fram- och bakaxeln

## Hydraulik

- Tredje styrkrets fram elektrisk, proportionell, parallell via styrspak inkl. dubbelspär; hydrauloljekylare
- Flytställning för lyftcylinder
- Oljeflödesinställning genom Jog-Dial
- Tryckavlastning av hydraulkopplingar på lyftarmen

## Förarplats

- Komfortförarhytt med värme och fläkt, går att fälla åt sidan, med beprövad ROPS / FOPS
- Komfortsäte med säkerhetsbälte fullt fjädrad, vikt-, rygg- och längdjustering
- Justerbar ratt (i höjdd)
- Armstöd på höger sida
- Styrspak för hydraulsystemet, med reglage för körriktning och integrerad knapp för differentialspär
- Arbetsstrålkastare 2 fram och 2 bak
- Drifttidsräknare
- Bränslenivåmätare

## Övrigt

- Belysning enligt gällande tyska trafikbestämmelser (StVZO)
- Visning av skopans läge
- Bogseringskoppling

## Lastsystem

- Weidemann hydraulisk

## EquipCare (telematik)

- EquipCare 36 månader (inkl. App & Manager)

# Tillval

## Förarplats

- Skyddsgaller för vindruta
- Förvaringsbox med flaskhållare (till vänster om förarstolen)
- Förberedd för radio DAB+ (antenn, högtalare)
- Radio DAB+ komplett
- Luftkonditioneringsanläggning (höjd +25 mm)
- Eluttag i förarhytten 230 V (anslutningseffekt maximalt 2 000 W), (fungerar endast vid ansluten motorvärmare i 230 V elnät)

## Förarstol

- Stol, tygklädsel; stolvärme (MSG 85)
- Stol, tygklädsel; luftfjädring (MSG 95AL/722)
- Stol, tygklädsel; luftfjädring; stolvärme (MSG 95AL/732)

## Belysning

- Arbetsstrålkastare med lysdioder, 2 fram, 2 bak

De visade illustrationerna, utrustningarna och data kan avvika från aktuellt leveransprogrammet i respektive land. Det kan hända att illustrationerna är specialutrustningar till extra kostnad. Ändringar förbehålls.

- Roterande varningslampa (gul), Gällande bestämmelser skall följas!

#### StVZO-utrustning

- Individuellt typgodkänd < 25 km/h
- Individuellt typgodkänd > 25 km/h
- Registreringsskyltshållare

#### Motor

- Handgas
- Motorförvärmning (kylvatten) + hydrauloljeförvärmning 230 V

#### Drivningar & axlar

- 30 km/h (acceleration)
- 40 km/h (acceleration)
- Krypkörningsreglage (inställning av hastighet på lågväxeln)
- Smutsfångare fram (monterad på kotflygeln)

#### Däck

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

#### Lastsystem

- Lyftarmsdämpning
- Lasthållningsventil (rörbrottssäkring lyft- och tippcylinder)

#### Snabbväxlingsplattor

- Euro hydraulisk
- SkidSteer hydraulisk
- SMS hydraulisk
- Kramer hydraulisk
- Volvo TPV hydraulisk

#### Hydraulik fram

- Trycklös retur fram (inkl. läckoljeledning)
- Tredje styrkrets Flow Sharing 100 l/min (lastarmen kan användas samtidigt med tredje styrkrets)
- Tredje styrkrets Flow Sharing 115 l/min (lastarmen kan användas samtidigt med tredje styrkrets)
- Fjärde styrkrets Flow Sharing 100 l/min (lastarmen kan användas samtidigt med tredje styrkrets)
- Fjärde styrkrets Flow Sharing 115 l/min (lastarmen kan användas samtidigt)
- High Flow Load-Sensing - effekthydraulik dubbelverkande 150 l/min (Maskinen ökar med 30 mm i höjd!)
- Tredje styrkrets elektrisk, proportionell, seriell (Lastarmen kan användas med tredje styrkrets)
- Fjärde styrkrets elektrisk, proportionell, parallell (handhavande: med ratt till höger på styrspak)
- Extra hydraulikoljekylare

#### Hydraulik bak

- Trycklös returanslutning bak
- En hydraulkoppling bak, dubbelverkande via omkopplingsventil (l/min som tredje styrkrets fram), (tredje styrkrets fram eller bak), (handhavande Med reglage (0 - 1) på styrspakens konsol + tredje styrkrets)
- En hydraulanslutning bak (63 l/min) dubbelverkande (två kopplingar) inkl. separat styrventil (Handhavande: med reglage (1 - 0 - 2) i styrspakens konsol
- Två hydraulkopplingar bak (63 l/min) dubbelverkande (fyra kopplingar) inkl. separat styrventil (handhavande: 1 DW-anslutning via brytare (1 - 0 - 2), 1 DW-anslutning via knapp (1 - 0 - 2), (Anslutningarna kan användas samtidigt)

#### Biohydraulolja

- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (Biologisk hydraulolja)

#### Elanslutningar fram

- Eluttag fram med 7 stift för redskapsbelysning
- Eluttag fram, 3 stift, dubbel funktion (handhavande: med 2 knappar på styrspak; första funktion med fjädrande knapp, andra funktionen med spärrande knapp)
- Eluttag fram, 3 stift, dubbel funktion (handhavande: med 2 knappar på styrspak; första funktion med spärrande knapp, andra funktionen med fjädrande knapp)

De visade illustrationerna, utrustningarna och data kan avvika från aktuellt leveransprogrammet i respektive land. Det kan hända att illustrationerna är specialutrustningar till extra kostnad. Ändringar förbehålls.

- Eluttag fram, 3 stift, dubbel funktion (handhavande: med 2 knappar på styrspak; första funktion med fjädrande knapp, andra funktionen med fjädrande knapp)
- Eluttag fram, 3 stift, dubbel funktion (handhavande: med 2 knappar på styrspak; första funktion med spärrande knapp, andra funktionen med spärrande knapp)

#### **Elanslutningar bak**

- Eluttag bak, 7 stift, för redskapsbelysning
- Eluttag bak, 3 stift, (handhavande: med reglage (1 - 0 - 2) i styrspakens konsol)

#### **Säkerhetstillval**

- Backvarnare (akustisk)
- Startspärr (manövrering med kodad startnyckel)
- Låsbart tanklock DEF-tank

#### **Övrigt**

- Tvåkrets batterifrånskiljare (separering av maskinens elsystem och generator via två kretsar för batteriet)
- Manuell fettspruta
- Kombinationsväska (varningstriangel / förbandslåda)
- Verktygslåda
- Verktygssats
- Kardanaxelskydd
- Helautomatisk centralsmörjning

#### **Garantiförlängning\***

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

\*Erbjudandena i fråga om utökade garantier i Tyskland revideras för närvarande - ytterligare information kommer så snart som möjligt.

#### **Speciallackering**

- Speciallackering RAL enfärgad - i stället för Weidemann röd
- Speciallackering RAL flerfärgad

#### **Släpvagns- och bärgningsanordningar**

- Automatisk släpvagnskoppling
- Släpvagnskoppling, justerbar i höjd, automatisk
- Släpvagnskoppling, justerbar i höjd, kula
- Släpvagnskoppling Hitch

#### **Självkörande arbetsmaskin med dragkrok**

- Automatisk släpvagnskoppling