



## 5080T

### Teleskophjullastare

#### 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

Arbetspänning	12 V
Batteri	135 Ah
Generator	85 A

##### ■ Vikter

Arbetsvikt	7.200 kg
Tipplast med skopa - rak maskin, laddningsram horisontell	4.365 kg
Tipplast med skopa - svängd maskin, laddningsram horisontell	3.659 kg
Tipplast med skopa - rak maskin (utkörd skopa)	2.561 kg
Tipplast med skopa - svängd maskin (utkörd skopa)	2.133 kg
Tipplast med pallgaffel - rak maskin, laddningsram horisontell	4.103 kg
Tipplast med pallgaffel - svängd maskin, laddningsram horisontell	3.448 kg
Tipplast med pallgaffel - rak maskin (utkörda gafflar)	2.560 kg
Tipplast med pallgaffel - svängd maskin (utkörda gafflar)	2.128 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	Färdbroms och parkeringsbroms i drivlinan, verkar på alla 4 hjul
Differentiallås	100% Framaxel + bakaxel

##### ■ Hydraulsystem

Arbetstryck, körsystemets hydraulsystem (max.)	455 bar
Flöde, arbetssystemets hydraulsystem (max.)	100 (115-150) l/min
Arbetstryck, arbetssystemets hydraulsystem (max.)	235 bar

##### ■ Kinematik

Lyftcylinder	1
Tippcylinder	1
Snabbväxlingssystem	hydraulisk

##### ■ Styrning

Styrningstyp	Hydraulisk midjestyrring
Styrcylinder	2
Pendelvinkel	±12 Grad

##### ■ Karakteristiska bullervärden

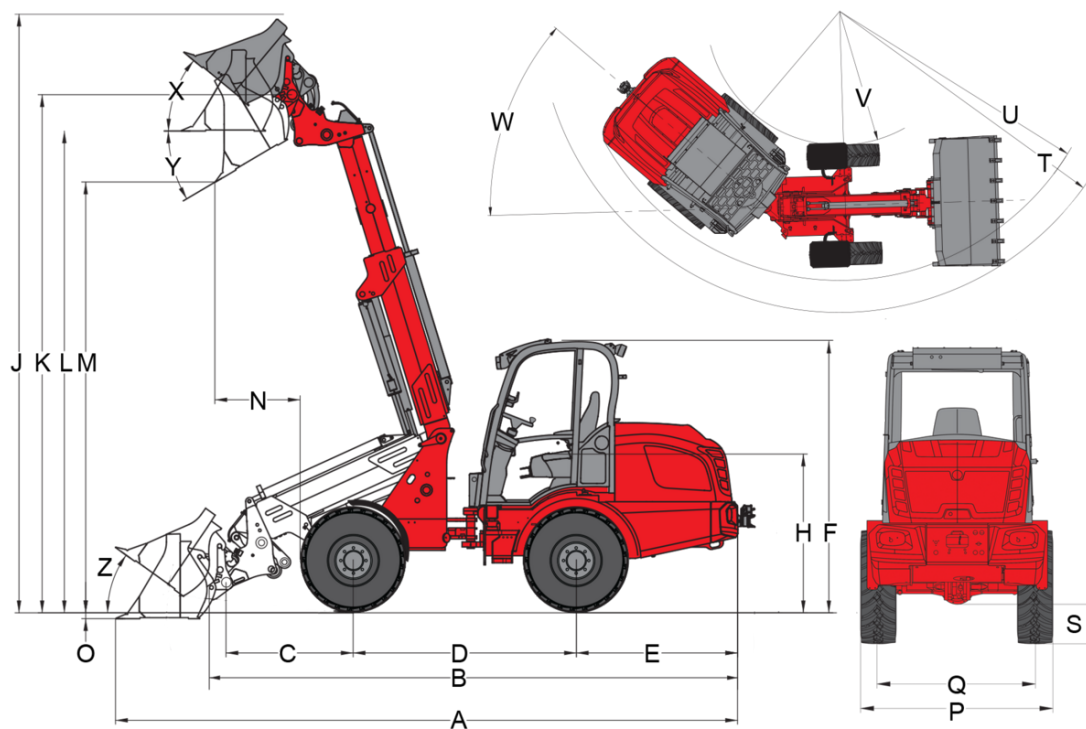
Genomsnittlig bullerexponering L <sub>WA</sub> (förarhytten)	101,4 dB(A)
Garanterad bullerexponering L <sub>WA</sub> (förarhytten)	103 dB(A)
Angivet ljudtryck L <sub>pA</sub> (Förarhytt)	74 dB(A)

## ■ Övrig information

FSD = förarskyddstak  
DPF = dieselpartikelfilter

DOC = oxidationskatalysator  
SCR = selektiv katalytisk reduktion  
Tippplastberäkning enligt ISO 14397

## Mått



### Teleskoparm (Z-Kinematik)

	Standardutrustning	550/45-22.5 AS ETO
<b>A</b>	Total längd	6.200 mm
<b>B</b>	Total längd utan skopa	5.230 mm
<b>C</b>	Skopvridpunkt (till axelmitt)	1.250 mm
<b>D</b>	Hjulbas	2.190 mm
<b>E</b>	Bakre överhäng	1.580 mm
<b>F</b>	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	1.620 mm
<b>J</b>	Total arbetshöjd	5.890 mm
<b>K</b>	Skopvridpunkt (maximal lyfthöjd)	5.090 mm
<b>L1</b>	Lasthöjd teleskoparm inkörd	
<b>L</b>	Lasthöjd teleskoparm utmatad	4.720 mm
	Lasthöjd	
<b>M1</b>	Dumpningshöjd med inkörd teleskoparm	
<b>M</b>	Dumpningshöjd	
	Dumpningshöjd med utmatad teleskoparm	4.090 mm
<b>N</b>	Räckvidd (hos M)	800 mm
<b>O</b>	Grävdjup	60 mm
<b>P</b>	Total bredd	1.972 mm
<b>Q</b>	Bandbredd	1.422 mm
<b>S</b>	Markfrigång	380 mm
<b>T</b>	Maximal radie	4.470 mm
<b>U</b>	Radie vid ytterkant	3.930 mm
<b>V</b>	Innerradie	1.850 mm
<b>W</b>	Svängvinkel	42 °
<b>X</b>	Återtippsvinkel vid maximal lyfthöjd	37 °
<b>Y</b>	Tippningsvinkel	36 °
<b>Z</b>	Återtippsvinkel på marken	36 °

# Standardutrustning

## Motor

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

## Däck

- 550/45-22.5 AS ET0, profil AS, bredd 1990 mm

## Styrning

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

## Drivningar & axlar

- Axel PA1422/2
- 20 km/h
- Hydrostatisk fyrhjulsdraft, färdriktning väljbar via styrspak
- Färd broms: Skivbromsar (i kombination med parkeringsbroms)
- Central färd broms 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
- Trycklös returledning fram
- Oljeflödesinställning genom Jog-Dial
- Tryckavlastning av hydraulkopplingar på lyftarmen
- Ändlägesdämpning för teleskoperingscylinder, båda sidor

## 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 höjdlid)
- Armstöd på höger sida
- Styrspak för hydraulsystemet med reglage för val av körriktning och inkoppling av diffspär sam proportionell teleskoperingsfunktion
- Arbetsstrålkastare 2 fram och 2 bak
- Drifttidsräknare
- Bränslenivåmätare

## Övrigt

- Belysning enligt gällande tyska trafikbestämmelser (StVZO)
- Eluttag fram, 3 stift, för dubbel funktion (första funktion med fjädrande knapp, andra funktionen med spärrande knapp)

## Lastsystem

- Sänkbromsventil (rörbrottssäkring lyft- och tippcylinder)

## Förarstol

- Weidemann hydraulisk

## EquipCare (telematik)

- EquipCare 36 månader (inkl. App & Manager)

## Släpvagns- och bärgningsanordningar

- Bogseringskoppling (ej godkänd för släpvagn!)

# 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)

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 i förarhytten 230 V (anslutningseffekt maximalt 2 000 W), (fungerar endast vid ansluten motorvärmare i 230 V elnät)

#### Förrastol

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

#### StVZO-utrustning

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

#### Motor

- Handgas
- Motorfövärmning (kylvatten) + hydrauloljefövärmning 230 V

#### Drivningar & axlar

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

#### 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

- Lastarmsdämpning

#### Snabbväxlingsplattor

- Euro hydraulisk
- Matbro hydraulisk
- Kramer hydraulisk
- Volvo TPV hydraulisk
- SMS hydraulisk

#### Hydraulik fram

- 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)
- Tredje styrkrets Flow Sharing Load-Sensing 150 l/min (maskinhöjd +30 mm!), lastarmen kan användas samtidigt med tredje styrkrets)
- Omkopplingsventil fram på tredje styrkretsen (tredje styrkrets med 4 anslutningar), (handhavande: val via brytare (0 - 1))
- Extra hydraulikoljekylare
- Faster fyrvägs snabbkoppling - på maskinsidan
- Faster fyrvägs snabbkoppling - på redskapssidan

#### 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 hydraulkoppling 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, 3 stift, dubbel funktion (handhavande: med 2 knappar på styrspak; första funktion med spärrande knapp, andra funktionen med fjädrande knapp)
- 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: Via brytare (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)

## 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