

# 5080

## Hjullastare



**WEIDEMANN**  
*designed for work*



### 5080 Tekniska data

#### Motordata Standard

Motortillverkare	Perkins
Motortyp	904J-E36TA
Cylinder	4
Motorprestanda (max.)	100 (136) kW (hk)
vid max. varvtal	2200 V/min
Cylindervolym	3621 cm <sup>3</sup>
Kylmedelstyp	Vatten
Avgaskrav EU steg	V
Avgasefterbehandling	DOC/DPF/SCR

#### Elsystem

Driftspänning	12 V
Batteri	135 Ah
Generator	85 A
<b>Vikt</b>	
Driftvikt (standard)	7000 kg
Tipplast med skopa - rak maskin	4762 kg
Tipplast med skopa - svängd maskin	3926 kg
Tipplast med pallgaffel - rak maskin	4254 kg
Tipplast med pallgaffel - svängd maskin	3559 kg
<b>Fordonsdata</b>	
Axel	PA 1422/2
Förarplats	Hytt
Körhastighet (tillval)	0 - 20 (30, 40) km/tim
Körsteg	2
Bränsletankens innehåll	105 l
Hydrauloljetank innehåll	95 l
<b>Hydraulsystem</b>	
Arbetshydraulik - Flöde (tillval)	100 (115 - 150) l/min
Arbetshydraulik - Arbetsstryck	210 bar
<b>Drift</b>	
Drivningstyp	Hydrostatisk
Drivning	Länkaxel
<b>Nominell bullernivå</b>	
Garanterad bullereffektsnivå LwA	103 dB(A)
Angiven bullereffektsnivå LpA	78 dB(A)

Tipplastberäkning enligt ISO 14397 (lyftram horisontell)

DPF = Dieselpartikelfilter

DOC = Dieseloxidationskatalysator

SCR = selektiv katalytisk reduktion

Vibrationer (viktat effektivvärde)

**Hand- och armvibrationer:** Hand- och armvibrationer överstiger inte  $2,5 \text{ m/s}^2$

**Helkroppsvibrationer** Maskinen är utrustad med en förarstol som uppfyller kraven enligt EN ISO 7096:2000.

Vid ändamålsenlig användning av lastaren varierar helkroppsvibrationerna från under  $0,5 \text{ m/s}^2$  till ett kortvarigt maxvärde.

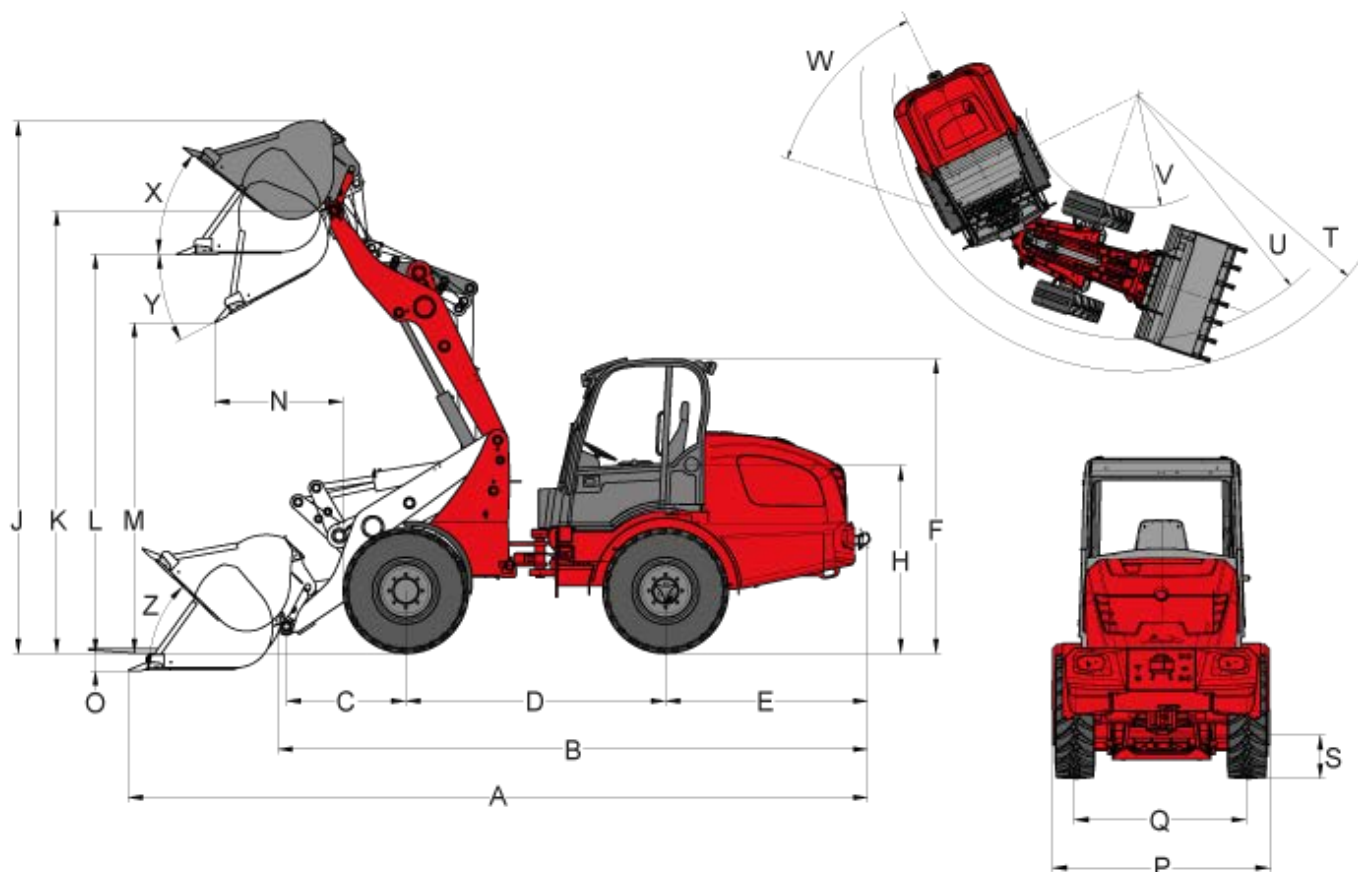
Det rekommenderas att, vid beräkning av vibrationsvärden enligt ISO/TR 25398:2006, använda värdena som är angivna i tabellen. Då ska man också ta hänsyn till de faktiska användningsförhållandena.

Teleskoplastare och hjullastare indelas enligt arbetsvikten.

Lastartyp	Typiskt arbetsvillkor	Medelvärde			Standardavvikelse (s)		
		$1,4 \cdot a_{w,eqx}$ [m/s <sup>2</sup> ]	$1,4 \cdot a_{w,eqy}$ [m/s <sup>2</sup> ]	$a_{w,eqz}$ [m/s <sup>2</sup> ]	$1,4 \cdot s_x$ [m/s <sup>2</sup> ]	$1,4 \cdot s_y$ [m/s <sup>2</sup> ]	$s_z$ [m/s <sup>2</sup> ]
Kompakt-hjullastare (arbetsvikt < 4 500 kg)	Load & carry (Lastnings- och transportarbeten)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13
Hjullastare (arbetsvikt > 4 500 kg)	Load & carry (Lastnings- och transportarbeten)	0,84	0,81	0,52	0,23	0,2	0,14
	Användning vid utvinning (svåra arbetsförhållanden)	1,27	0,97	0,81	0,47	0,31	0,47
	Överföringsfart	0,76	0,91	0,49	0,33	0,35	0,17
	V-drift	0,99	0,84	0,54	0,29	0,32	0,14

5080  
Hjullastare

5080 Mått



A	Total längd	6.127 mm
B	Total längd utan skopa mm	4.886 mm
C	Skopvridpunkt (till axelmitt)	990 mm
D	Axelavstånd	2.151 mm
E	Bakre överhäng	1.676 mm
F	Höjd med kabin	2.694 mm
H	Sitshöjd	1.570 mm
J	Total arbetshöjd	4.428 mm
K	Skopvridpunkt (max. slaglängd)	3.686 mm
L	Överlasthöjd	3.325 mm
M	Dumphöjd	2.758 mm
N	Räckvidd (hos m)	1.009 mm
O	Grävdjup	128 mm
P	Total bredd	1.990 mm
Q	Spårbredd	1.422 mm
S	Markfrigång	375 mm
T	Yttre radie (max.)	4.172 mm

U	Radie (vid ytterkanten)	3.683 mm
V	Inre radie	1.878 mm
W	Böjvinkel	42 °
X	Rollback-vinkel (vid max slaglängd)	38 °
Y	Urtippsvinkel (max.)	28 °
Z	Rollback-vinkel (på mark)	44 °

## 5080

Hjullastare

### 5080 Standardutrustning

Motor

- Perkins 904J-E36TA (100 kW / 136 HK), Stage V

Drivning

- Planetaxel PA1422/2
- Hydrostatisk fyrhjulsdrift, körriktning väljbar via styrspak
- Färdbröms Skivbröms (kombinerad med parkeringsbröms)
- Central färdbröms och parkeringsbröms i drivlinan, verkar på alla fyra hjul
- Differentialspär 100 %, elhydrauliskt aktiverad på fram-och bakaxel
- Däck 550 / 45 - 22.5 AS ETO

Styrning

- Hydraulisk midjestyrning, 12° pendelvinkel.

Hydraulik

- Tredje styrkrets fram elektrisk, proportionell, parallell över manöverspak inkl. dubbelspär
- Hydrauloljekylare
- Flytställning för lyftcylinder
- Oljevolymsinställning via betjäningselementet Jog Dial

Förarplats

- Komfortabel förarhytt med element och fläkt, testad med ROPS/FOPS
- Förarhytten tippbar åt sidan
- Komfortsäte med säkerhetsbälte fullt fjädrad, vikt-, rygg-och längdjustering
- Hydrauliskt pilotstyrd styrspak med körriktningsbrytare och integrerad knapp för differentialspär
- Inställbar ratt (lutning), armstöd till höger

Kinematik

- Z-kinematik

Övrigt

- Arbetsstrålkastare (2 fram, 2 bak)
- Belysning enligt gällande tyska trafikbestämmelser StVZO
- Drifttidsräknare
- Batterifrånskiljare
- Bränsleindikator
- hydraulisk snabbväxelsystem för påbyggnadsredskap
- Vattenfyllnadsventiler hjul fram

## 5080

Hjullastare

### 5080 Tillval

Motor

- Handgas
- Motorns förvärmning (kylvatten), hydrauloljeförvärmning 230 V

Förarplats

- Klimatanläggning
- Luftfjädrat komfortsäte
- Stolvärme
- Radio
- Uttag 230 V i förarhytten
- Skyddsgaller för vindruta
- Förvaringsbox med flaskhållare (till vänster om förarstolen)

Belysning

- LED-arbetsstrålkastare (2 fram, 2 bak)
- Varningsljus

Drivning

- Öka hastigheten till 30 km/h
- Öka hastigheten till 40 km/h
- Handinchning (långsam körinställning)

Hydraulik

- trycklös backning (fram/bak)
- Tredje styrkrets Flow Sharing (100 l/min)
- Tredje styrkrets Flow Sharing (115 l/min)
- Fjärde styrkrets Flow Sharing (100 l/min)
- Fjärde styrkrets Flow Sharing (115 l/min)
- High Flow Load-Sensing - effekthydraulik dubbelverkande 150 l/min
- Tredje styrkrets elektrisk proportionell seriell
- Fjärde extra styrkrets elektrisk proportionell parallell
- Hydraulanslutning bak, dubbelverkande via omkopplingsventilen (l/min som tredje styrkrets fram)
- Hydrauluttag bak (63 l/min) dubbelverkande (2 kopplingar) via separat styrventil och egen pump
- 2x Hydrauluttag bak (63 l/min) dubbelverkande (4 kopplingar) via separat styrventil och egen pump

Elanslutningar

- Uttag fram, 3 poler (dubbel funktion)
- Uttag fram, 7-poligt för belysning på frontmonterade redskap
- Belysningsuttag bak, 3-poligt
- Belysningsuttag bak, 7-poligt

Övrigt

- Backvarningsanordning
- Kombiväska med varningstrekant och förbandslåda
- Verktyglåda
- Verktygssats
- Centralsmörjning (helautomatisk)
- Speciallackering

- Handstångfettpress
- Lyftarmsdämpning
- Sänkningsbromsventil (rörbrotsåkring lyft- och tippcylinder)
- Vägtrafikspärr (betjäning via kodad tändningsnyckel)
- Kardanaxelskydd
- Bio-hydraulolja (HLP Synt46)
- Brandsläckare 2 kg
- Frånskiljare två kopplingskretsar (frånskiljer ombordnät och generator)
- Hållare för registreringsskylt
- TÜV-utlåtande för vägtrafik (tillägg i fordonets handlingar)
- Dragkrok automatisk
- Dragkrok Hitch
- Godkännande som självgående arbetsmaskin med släpvagnskoppling (för Tyskland)
- Vattenfyllning däck

Anmärkning: Produkternas tillgänglighet kan variera från land till land. Det är möjligt gjorde informations / produkter kanske inte är tillgängliga i ditt land. Mer detaljerad information om motoreffekt kan hittas i bruksanvisningen; Uttryckt strömmen kan variera beroende på specifika driftförhållanden. Med reservation för ändringar och fel undantagna. Så Gäller illustrationer.

Copyright © 2023 Weidemann GmbH.