

**2080**  
Hjullastare**Tekniska data**

## Motordata Standard

Tillverkare	Perkins
Motortyp	404D-22
Cylinderantal	4
Effekt (max.)	36,3 (50*) kW (HP)
vid (max.)	2,8 varv/min
Cylindervolym	2,216 cm <sup>3</sup>
Kylning	Vatten



## Motordata Tillval

Tillverkare	Perkins
Motortyp	404F-22T
Cylinderantal	4
Effekt (max.)	44,7 (60*) kW (HP)
vid (max.)	2,8 varv/min
Cylindervolym	2,216 cm <sup>3</sup>
Kylning	Vatten

## Motordata Tillval

Tillverkare	Deutz
Motortyp	TCD 2,9 L4
Cylinderantal	4
Effekt (max.)	55,4 (75*) kW (HP)
vid (max.)	2,3 varv/min
Cylindervolym	2,9 cm <sup>3</sup>
Kylning	Vatten/laddluft

## Elsystem

Driftsspänning	12 V
Batteri	95 Ah
Generator	95 A

## Vikt

Tjänstevikt (standard)	4,200 / 4.300&#42; kg
Tipplast i skopa - rak maskin	3,020 / 3.320&#42; kg
Tipplast i pallgaffel - rak maskin	2,511 / 2.726&#42; kg

## Fordonsdata

Axel	PA 1,200
Förarplats	Hytt
Körhastighet (tillval)	0 - 20 (28*) km/h
Växellägen	2



Bränslevolym	65 l
Hydraulolja	50 l

## Hydraulsystem

Körhydraulik - Arbetstryck	445 bar
Arbetshydraulik - Flöde (tillval)	56 (63&thinsp;-116) l/min
Arbetshydraulik - Arbetstryck	210 bar

## Drift

Driftsätt	Hydrostatisk
Drivning	Kardanaxel

## Nominell bullernivå

Uppskattad ljudeffektnivå LwA	99,3 dB(A)
Garanterad ljudeffektnivå LwA	101 dB(A)
Fastställd akustisk trycknivå LpA	78 dB(A)

\*Värden med alternativ Deutz Motor  
tipplastberäkning enligt ISO 14397

## Vibrationer (vikat effektivvärde)

**Hand- och armvibrationer:** Hand- och armvibrationer överstiger inte 2,5 m/s.

**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 m/s<sup>2</sup> 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.

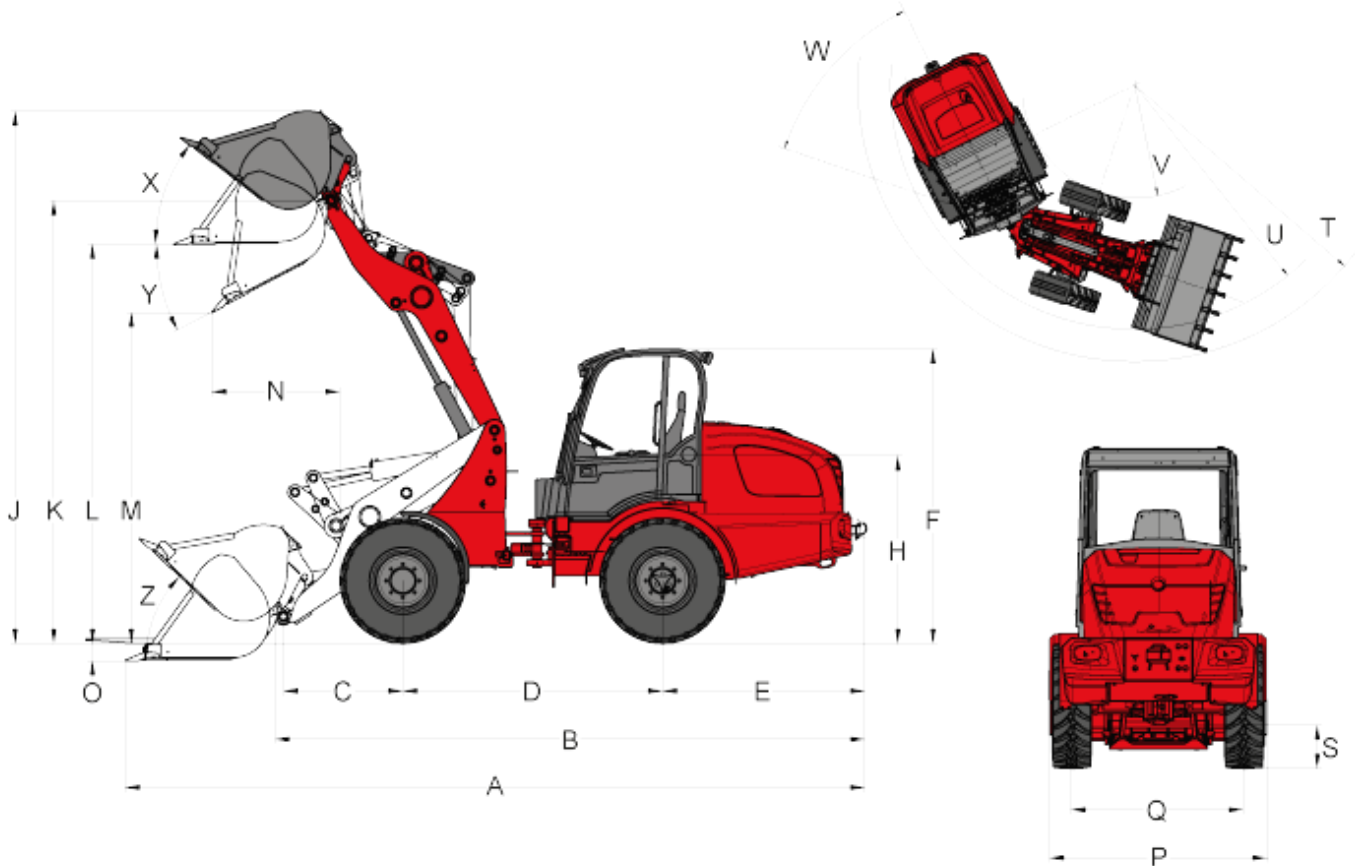
Teleskoplastare och hjullastare indelas enligt tjänstevikten.

Lastartyp	Typiskt arbetsmoment	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 (tjänstevikt < 4500kg)	Load & carry (Lastnings- och transportarbeten)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13



Hjullastare (tjänstevikt > 4500kg)	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
	Transportkörning	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

---

**2080**  
Hjullastare**Mått**

Standarddäck 11.5 / 80 - 15 AS ET40

A	Totallängd	5.037 mm
B	Totallängd (utan skopa)	4.281 mm
C	Axelmitt till skopans vridpunkt	675 mm
D	Hjulbas	2.045 mm
E	Baköverhäng	1.516 mm
F	Höjd med förarhytt - låg	2.359 mm
F	Höjd med förarhytt - hög	2.535 mm
H	Sitthöjd	1.429 mm



J	Total arbetshöjd	3.828 mm
K	Max höjd på skopans vridpunkt	3.239 mm
L	Överlasthöjd	2.950 mm
M	Transporthöjd	2.509 mm
N	Räckvidd vid M	177 mm
O	Schaktdjup	62 mm
P	Totalbredd	1.410 mm
Q	Spårbredd	1.113 mm
S	Markfrigång	270 mm
T	Vändradie med skopa	3.523 mm
U	Radie vid ytterkanten	3.316 mm
V	Innerradie	1.727 mm
W	Midjestyrningsvinkel	45 °
X	Tillbakarullningsvinkel vid max lyfthöjd	52 °
Y	Tippvinkel (max.)	39 °
Z	Tillbakarullningsvinkel på mark	45 °

**2080**

Hjullastare

**Standardutrustning****Motor**

- Perkins 404 D-22 (36,3 kW/50 hk) - utsläppsnorm steg IIIA

**Drivning**

- Planetaxel PA1200
- Hydrostatisk fyrhjulsdraft, körriktning valbar från styrspak
- Färdbröms Hydrostatisk fyrhjulsdraft på alla 4 hjul (slitagefri)
- Central färdbröms och parkeringsbröms i drivlinan, verkar på alla 4 hjul
- Differentialspärr 100 %, elhydrauliskt aktiverad på fram-och bakaxel
- Däck 11.5 / 80 - 15.3 AS ET40

**Styrning**

- Hydraulisk midjestyning, 12° pendelvinkel.

**Hydraulik**

- 3:e funktions hydrauluttag fram parallellkopplat, proportionalstyrt från rullvipa i styrspak
- Hydrauloljekompressor
- Flytläge för lyftcylinder

**Förarplats**

- Komfortabel förarhytt med värme och ventilation, fällbar åt sidan, ROPS/FOPS-testad (förarhytt "låg" höjd 2359 mm)
- Komfortsäte med säkerhetsbälte fullt fjädrat, vikt-, ryggstöds- och längdjustering
- Lastarspak med hydraulisk servostyrning, körriktningsbrytare och integrerad knapp för differentialspärr
- Ställbar ratt

**Övrigt**

- Arbetsstrålkastare (2 fram, 2 bak)
- Drifttidsräknare
- Batterifrånskiljare
- Bränslenivåmätare
- Hydrauliskt redskapsfäste
- Verktygslåda i bakvagnen
- Indikator för skopans brytvinkel
- Bogserkoppling
- Färdbelysning

**2080**

Hjullastare

**Tillval****Motor**

- Perkins 404F-22T (44,7 kW/60 hk) - utsläppsnorm steg IIIB
- Deutz TCD 2.9 L4 (55,4 kW/75 hk) - avgasnorm steg IIIB
- Motor- och hydrauloljevermarmare 230 V

**Drivning**

- Krypkörningsreglage
- Körhastighet 28 km/h
- Lastardämpning

**Förarplats**

- Komfortabel förarhytt med värme och ventilation, fällbar åt sidan, ROPS/FOPS-testad (förarhytt "hög" höjd 2535mm)
- Luftfjädrat komfortsäte (tyg)
- Förarsäte med värme
- Klimatanläggning
- Uttag 230 V i förarhytten

**Belysning**

- MEGA-arbetsstrålkastare (2 fram, 2 bak)
- LED-arbetsstrålkastare (2 fram, 2 bak)
- Roterande varningsljus

**Hydraulik**

- Fri-returanslutning (fram/bak)
- Arbetshydraulik större pump (63 l/min)
- Arbetshydraulik större pump (70 l/min)
- Arbetshydraulik större pump (74 l/min)
- High Flow enkelverkande hydrauluttag (100 l/min) inkl. fri-returanslutning och extra hydrauloljekylare
- 3:e funktions hydrauluttag seriekopplat, elektriskt proportionalstyrt
- 4:e funktions hydrauluttag parallellkopplat, elektriskt proportionalstyrt
- Extra hydrauloljekylare
- Hydrauluttag bak (30 eller 51 l/min) dubbelverkande proportionalstyrt (2 kopplingar) via omkopplingsventil från främre 3:e funktions hydrauluttag
- Hydrauluttag bak (30 eller 51 l/min) dubbelverkande (2 kopplingar) via separat styrventil och egen pump
- 2x Hydrauluttag bak (30 eller 51 l/min) dubbelverkande (4 kopplingar) via separat styrventil och egen pump

**Elanslutningar**

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

**Övrigt**

- Radio
- Backvarnare (akustisk)





- Slangbrots- och lasthållningsventil
- Kombiväska med varningstriangel och förbandslåda
- Verktygssats
- Brandsläckare 2 kg
- Extra motvikt under motorrummet
- Släpvagnskoppling halvautomatisk
- Godkännande som självgående arbetsmaskin med släpvagnskoppling\* (för Tyskland)
- Godkännande som dragmaskin (för Tyskland)
- Centralsmörjning (helautomatisk)
- Speciallackering
- Fettspruta
- Hållare för registreringsskylt
- TÜ-utlåtande (för Tyskland)

\* dragkrok

#### **Anmärkningar**

Observera att produktutbudet kan variera beroende på land. Det kan hända att de innehåll/produkter som visas här inte finns i ditt land. Det kan hända att bilder visar varianter. Kan ändras utan föregående meddelande. Uppgifterna lämnas utan garanti. Avgörande är uttryckligen avtalsbestämmelserna. Mer detaljerad information om motorns prestanda hittar du i bruksanvisningen; den verkliga prestandan kan variera pga speciella driftförhållanden.

Ändringar och misstag förbehålles. Liknande bilder

Copyright © 2016 Weidemann GmbH.