

2080

Hjullæsser



WEIDEMANN
designed for work



2080 Tekniske specifikationer

Motordata Standard

Motorproducent	Perkins
Motortype	404D-22
Cylinder	4
Motorydelse (maks.) ved maks. omdrejningstal	36.3 (50) kW (PS) 2800 U/min
Slagvolumen	2216 cm ³
Type kølemiddel	Vand
Abgasnormstufte	IIIA
Abgasnachbehandlung	nein

Motordata Ekstraudstyr

Motorproducent	Perkins
Motorstype	404F-22T
Cylinder	4
Motorydelse (maks.)	44.7 (60) kW (PS)
ved maks. omdrejningstal	2800 U/min
Slagvolumen	2216 cm ³
Type kølemiddel	Vand
Abgasnormstufte	V
Abgasnachbehandlung	DPF/DOC
Motordata Ekstraudstyr	
Motorproducent	Deutz
Motorstype	TCD 2.9 L4
Motorydelse (maks.)	55.4 (75) kW (PS)
ved maks. omdrejningstal	2300 U/min
Slagvolumen	2900 cm ³
Type kølemiddel	Vand
Elektrisk system	
Driftsspænding	12 V
Batteri	95 Ah
Dynamo	95 A
Vægt	
Driftsvægt (standard)	4200 / 4300* Kg
Tiplast med skovl - maskine plan	3020 / 3320* Kg
Tiplast med skovl - maskine vinklet	2.494/3.113* Kg
Tiplast med pallegaffel - maskine plan	2511 / 2726* Kg
Tiplast med pallegaffel - maskine vinklet	2.173/2.662* Kg
Køretøjsdata	
Aksel	PA 1200
Førerplads	Kabine
Kørehastighed (ekstraudstyr)	0 - 20 (28) km/t
Køretrein	2
Brændstoftank, indhold	65 l
Indhold hydraulikolietank	50 l
Hydraulisk system	
Kørehydraulik - arbejdstryk	450 bar
Arbejdshydraulik - transportmængde (ekstraudstyr)	56 (63-116) l/min
Arbejdshydraulik - Arbejdstryk	210 bar
Drev	
Drevtype	Hydrostatisk
Køredrev	kardanaksel
Støjværdier	

Gennemsnitligt støjtryksniveau LwA	99,3 dB(A)
Garanteret støjtryksniveau LwA	101 dB(A)
Angivet lydtryksniveau LpA	78 dB(A)

*Værdier angivet med Deutz Motor som ekstraudstyr
beregning af tiplast ifølge ISO 14397

Vibrationer (vægtede effektværdier)

Hånd-arm-vibrationer: Hånd-arm-vibrationerne er ikke mere end $2,5 \text{ m/s}^2$.

Vibrationer i hele kroppen: Denne maskine er udstyret med et førersæde, der opfylder kravene i EN ISO 7096:2000.

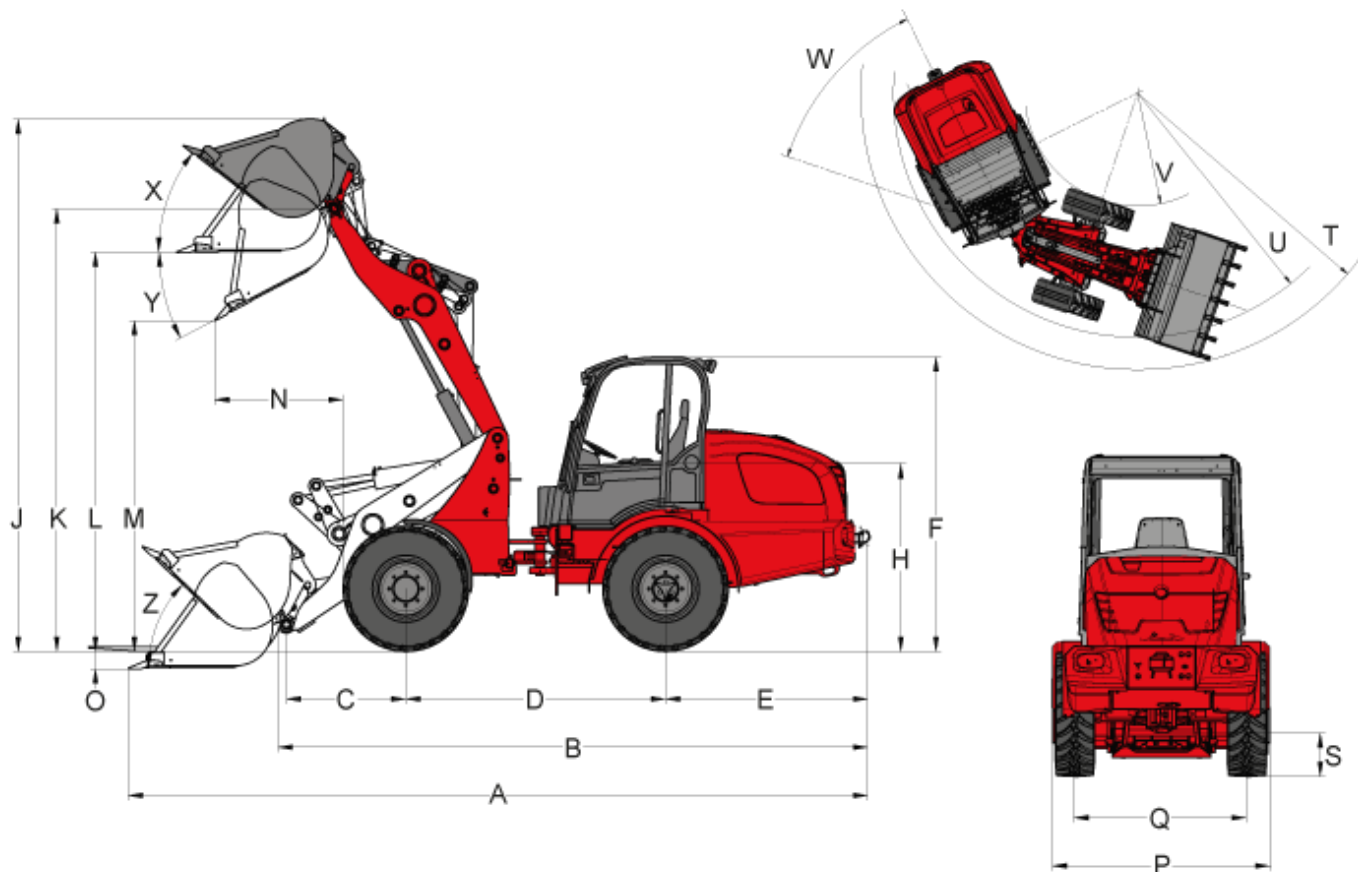
Hvis læsseren anvendes korrekt, varierer vibrationerne i hele kroppen fra under $0,5 \text{ m/s}^2$ til en kortvarig maksimumværdi.

Ved beregningen af vibrationsværdierne i henhold til ISO/TR 25398:2006 anbefales det at anvende værdierne, der er anført i tabellen. I den forbindelse skal der tages højde for de faktiske anvendelsesbetingelser.

Teleskoplæssere skal som hjullæssere inddeles efter driftsvægt.

Læssertype	Typisk driftsbetingelse	Gennemsnitsværdi			Standardafvigelse (s)		
		$1,4 \cdot a_{w,eqx}$ [m/s ²]	$1,4 \cdot a_{w,eqy}$ [m/s ²]	$a_{w,eqz}$ [m/s ²]	$1,4 \cdot s_x$ [m/s ²]	$1,4 \cdot s_y$ [m/s ²]	s_z [m/s ²]
Kompakt-hjullæsser (driftsvægt < 4500kg)	Load&&carry (læsse- og transportarbejde)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13
Hjullæsser (driftsvægt > 4500kg)	Load&&carry (læsse- og transportarbejde)	0,84	0,81	0,52	0,23	0,2	0,14
	Anvendelse i udvindingen (hårde anvendelsesbetingelser)	1,27	0,97	0,81	0,47	0,31	0,47
	Overføringskørsel	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 Mål



A	Samlet længde	5.037 Mm
B	Samlet længde (uden skovl)	4.281 Mm
C	Skovls drejepunkt (til akselmidtpunkt)	675 Mm
D	Hjulafstand	2.045 Mm
E	Hækudhæng	1.516 Mm
F	Højde med kabine sænket	2.359 Mm
F	Højde med kabine hævet	2.535 Mm
H	Sædehøjde	1.429 Mm
J	Samlet arbejds højde	3.828 Mm
K	Skovlens drejepunkt (maks. løftehøjde)	3.239 Mm
L	Slaghøjde	2.950 Mm
M	Tiphøjde	2.509 Mm
N	Rækkevidde (ved M)	177 Mm
O	Gravedybde	62 Mm
P	Samlet bredde	1.410 Mm
Q	Sporbredde	1.113 Mm

S	Frihøjde	270 Mm
T	Radius (maks. udvendig)	3.523 Mm
U	Radius (på udvendig kant)	3.316 Mm
V	Indvendig radius	1.727 Mm
W	Knækvinkel	45 °
X	Returrullevinkel (ved maks. løftehøjde)	52 °
Y	Udtpningsvinkel	39 °
Z	Returrullevinkel (på jorden)	45 °

2080

Hjullæsser

2080 Standardkomponenter

Motor

- Perkins 404 D-22 (36,3 kW / 50 HK) - emissionsklasse IIIA

Drivkraft

- Planetaksel PA1200
- Hydrostatisk allehjulsdrivkraft, køreretning vælges via Joystick
- Driftsbremse: Hydrostatisk drivkraft på alle 4 hjul (slidfrit)
- Central drifts- og parkeringsbremse i transmissionen på alle 4 hjul
- 100% elektrisk-hydraulisk differentialespærre kan kobles til ved for- og bagaksel
- Dæk 11,5 / 80 - 15,3 AS ET40

Styring

- Hydraulisk knæk-pendulstyring, 12° pendulvinkel

Hydraulik

- 3. styrekreds for, elektrisk, proportionalt, parallelet via Joystick
- Hydraulikoliekøler
- Flydeindstilling for løftecylinder

Førerplads

- Komfortkabine med varme og ventilation, vipbar til siden, ROPS/FOPS-testet (kabine "nede" højde 2359 mm)
- Komfortsæde med sikkerhedssele, fuldt fjedret, vægt-, ryglæn- og længdeindstilling
- Hydraulisk styret joystick med betjening af køreretning og integreret knap til differentialespærre
- Justerbart rat

Andet

- Arbejdsbelysning (2 foran, 2 bag)
- Driftstimetæller
- Batteriafbryder
- Brændstofindikator
- Hydraulisk hurtigskiftesystem til arbejdsværktøjer
- Værktøjskasse bag i køretøjet
- Visning af skovlens position
- Selvindstillelig kobling
- Belysningsanlæg i henhold til den tyske færdselslov

2080

Hjullæsser

2080 Ekstraudstyr

Motor

- Perkins 404F-22T (44,7 kW / 60 HK) - emissionsklasse IIIB
- Deutz TCD 2.9 L4 (55,4 kW / 75 HK) - emissionsklasse IIIB
- Motorforvarmer + hydraulikolieforvarmer 230 V

Drivkraft

- Håndbetjent krybegear (til langsom kørsel)
- Hastighedsforøgelse til 28 km/t
- Læssevibrationsdæmpning

Førerplads

- Komfortkabine med varme og ventilation, vipbar til siden, ROPS/FOPS-testet (kabine "oppe" højde 2535 mm)
- Luftfjedret komfortsæde (stof)
- Sædeopvarmning
- aircondition som ekstraudstyr
- Stikdåse i kabine 230 V

Belysning

- MEGA-arbejdsbelysning (2 foran, 2 bag)
- LED-arbejdsbelysning (2 foran, 2 bag)
- Orienteringslygte

Hydraulik

- Trykløst tilbageløb (foran/bag)
- Arbejdshydraulik stor pumpe (63 l/min)
- Arbejdshydraulik stor pumpe (70 l/min)
- Arbejdshydraulik stor pumpe (74 l/min)
- High Flow arbejdshydraulik enkeltvirkende (100 l/min) inkl. trykløst tilbageløb og ekstra hydraulikoliekøler
- 3. styrekreds elektrisk, proportionalt, seriel
- 4. styrekreds ekstra elektrisk, proportionalt, parallelt
- Hydraulikoliekøler ekstra
- Hydrauliktilslutning bag (30/51 l/min) dobbeltvirkende proportionalt (2 koblinger) via omskifterventil
- Hydrauliktilslutning bag (30/51 l/min) dobbeltvirkende (2 koblinger) inkl. separat styreventil
- 2 x hydrauliktilslutning bag (30/51 l/min) dobbeltvirkende (4 koblinger) inkl. separat styreventil

Elektroniktilslutning

- Stikdåse foran, 7-benet til belysning af frontmonteret arbejdsværktøj
- Stikdåse foran, 3-benet (dobbelt funktion)
- Stikdåse bagmonteret arbejdsværktøj, 7-benet
- Stikdåse bag, 3-benet

Andet

- Radio
- Bakgearadvarsel (akustisk)
- Retardationsventil
- Kombitaske med advarselstrekant og forbindingskasse

- Værktøjssæt
- Brandslukker 2 kg
- Ballastvægt bundplade
- Automatisk anhængerkobling
- Godkendt som selvkørende arbejdsmaskine med AHK*
- Tilladt som trækmaskine
- Fuldautomatisk centralsmøreanlæg
- Speciallak
- Manuel smøring
- Typeskilt
- TÜ-godkendt (tillæg i køretøjspapirer)

* Anhængerkobling

Bemærk venligst, at det kan variere fra land til land, hvilke produkter der er tilgængelige. Det er muligt at oplysninger / produkterne ikke er tilgængelige i dit hjemland. Man kan finde mere detaljerede oplysninger om motor kraft i instruktionsbogen, den oplyste effekt kan variere pga. arbejdsforholdene. Med forbehold for ændringer og fejl. Gælder også for illustrationer.
Copyright © 2019 Weidemann GmbH.