

3080

Incarcatoare frontale



WEIDEMANN
designed for work



3080 Specificații tehnice

Datele motorului

Producător motor	Deutz
Tipul motorului	TCD 2.9 L4
Cilindri	4
Puterea motorului (max.)	55.4 (75) kW (CP)
la turația max.	2300 rot/min
Cilindree	2900 cm ³
Tipul agentului de răcire	Apă / Aer de alimentare
Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	DPF/DOC

Instalația electrică

Tensiunea de operare	12 V
Bateria	95 Ah
Alternator	95 A
Greutati	
Greutatea operațională (standard)	5100 kg
Sarcina de rasturnare cu cupa - utilaj nevirat	3218 kg
Sarcina de descărcare cu cupă - mașina îndoită din articulație	2714 kg
Sarcina de descărcare cu furca pentru paleți - mașina dreaptă	2536 kg
Sarcina de descărcare cu furca pentru paleți - mașina îndoită din articulație	2304 kg
Datele vehiculului	
Axa (opțional)	PA 1400 (PA 1422)
Cabina conducătorului	Cabină
Viteza de deplasare (opțional)	0 - 20 (30) km/h
Treptele de deplasare	2
Capacitatea rezervorului de carburant	82 l
Capacitatea rezervorului de ulei hidraulic	66 l
Instalația hidraulică	
Sistemul hidraulic de deplasare - presiunea de operare	450 bari
Sistemul hidraulic de lucru - cantitatea transportată	73.6 (83-115) l/min
Sistemul hidraulic de lucru - presiunea de lucru	230 bari
Sistemul de acționare	
Tipul de acționare	hidrostatic
Sistemul de acționare	Arbore cardanic
Valorile caracteristice de zgomot	
Nivelul mediu al presiunii acustice generate LwA	100,3 dB(A)
Nivelul garantat al presiunii acustice generate LwA	101 dB(A)
Nivelul presiunii acustice indicat LpA	78 dB(A)

Calcularea sarcinii de descărcare conform ISO 14397

Vibrații (valoare efectivă ponderată)

Vibrații mână-braț: Vibrațiile mână-braț nu sunt de mai mult de 2,5 m / s²

Vibrații pe întregul corp: Această mașină este echipată cu un scaun pentru șofer, care îndeplinește cerințele EN ISO 7096:2000.

În cazul unei utilizări conforme cu destinația a încărcătorului, vibrațiile pe întreg corpul variază de la sub 0,5 m / s² până la o valoare maximă pe termen scurt.

Se recomandă la calcularea valorilor vibrațiilor conform ISO/TR 25398:2006, să se utilizeze valorile indicate în tabel. În acest context trebuie luate în considerare condițiile de utilizare efective.

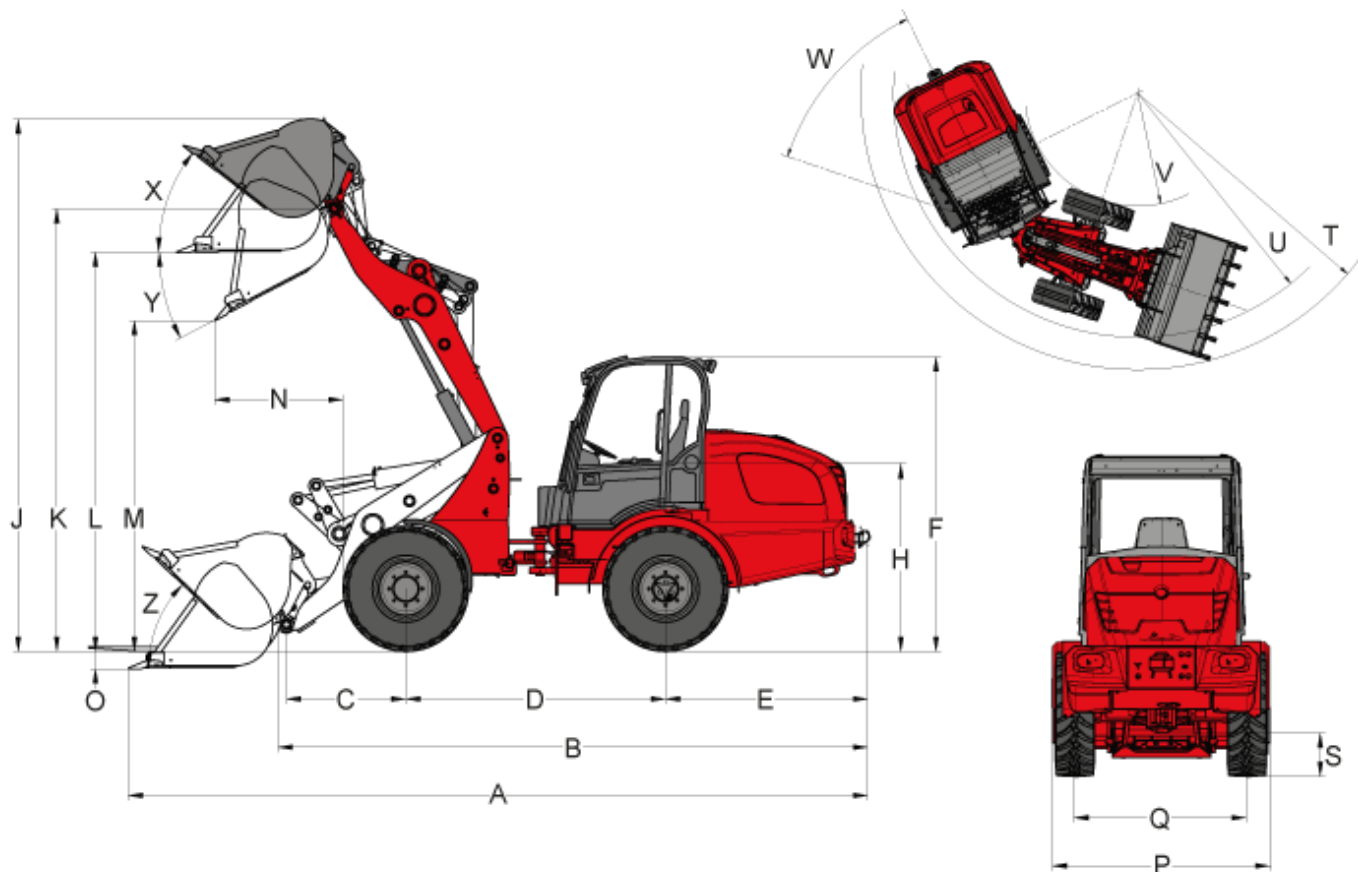
Încărcătoarele telescopice trebuie clasificate ca și încărcătoarele frontale în funcție de greutatea operațională.

Tipul de încărcător	Condițiile tipice de funcționare	Valoarea medie			Abatere standard (s)		
		$1,4 \cdot a_{w,eqx}$	$1,4 \cdot a_{w,eqy}$	$a_{w,eqz}$	$1,4 \cdot s_x$	$1,4 \cdot s_y$	s_z
		[m/s ²]	[m/s ²]	[m/s ²]	[m/s ²]	[m/s ²]	[m/s ²]
Încărcător frontal compact (greutatea operațională < 4500kg)	Load & carry (lucrări de încărcare și transport)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13
Încărcător frontal (greutatea operațională < 4500kg)	Load & carry (lucrări de încărcare și transport)	0,84	0,81	0,52	0,23	0,2	0,14
	Exploatarea în extracție (condiții dure de utilizare)	1,27	0,97	0,81	0,47	0,31	0,47
	Deplasare de transfer	0,76	0,91	0,49	0,33	0,35	0,17
	Regimul funcțional V	0,99	0,84	0,54	0,29	0,32	0,14

3080

Incarcatoare frontale

3080 Dimensiuni



A	Lungimea totală	5.675 mm
B	Lungimea totală (fără cupă)	4.649 mm
C	Punctul de rotație al cupei (până la centrul axei)	1025 mm
D	Ampatament	2.008 mm
E	leșirea din consolă spate	1.531 mm
F	Înălțimea cu cabină jos	2.454 mm
F	Înălțimea cu cabină sus	2.631 mm
H	Înălțimea scaunului	1.518 mm
J	Înălțimea de lucru totală	4.106 mm
K	Punctul de rotație al cupei (înălțimea de ridicare max.)	3.317 mm
L	Înălțimea de descărcare	3.061 mm
M	Înălțimea de descărcare	2.503 mm
N	Raza de acțiune (la M)	953 mm
O	Adâncimea de săpare	82 mm
P	Lățimea totală	1.580 mm
Q	Lățimea ecartamentului	1.211 mm

S	Garda la sol	323 mm
T	Raza (max. exterioară)	3.943 mm
U	Raza (la marginea exterioară)	3.461 mm
V	Raza interioară	1.685 mm
W	Unghiul de îndoire	42 °
X	Unghiul de rulare înapoi (la înălțimea de ridicare max.)	51 °
Y	Unghiul de descărcare	32 °
Z	Unghiul de rulare înapoi (la sol)	49 °

3080

Incarcatoare frontale

3080 Caracteristici standard

Motor

- Deutz TCD 2.9 L4 (55,4 kW / 75 CP) - norma de gaze de eşapament treapta IIIB

Sistemul de acționare

- Axa planetară PA1400
- Sistemul de acționare hidrostatic pe toate roțile, sensul de deplasare selectabil prin intermediul joystick-ului
- Frâna de serviciu: Sistem de acționare hidrostatic pentru deplasare, cu acționare pe toate 4 roțile (fără uzură)
- Frână centrală de serviciu și de imobilizare pe ansamblul de acționare, cu acționare pe toate 4 roțile
- Blocaj diferențial 100%, poate fi conectat electric-hidraulic pe axa frontală și posterioară
- Anvelope 12.5 / 80 - 18 AS ET75

Direcție

- Direcție hidraulică pendulară cu articulație, unghiul de pendulare 12°

Echipamentul hidraulic

- 3. Sistemul de comandă față electric proporțional paralel prin intermediul joystick-ului
- Radiatorul de ulei hidraulic
- Poziția de plutire pentru cilindrul de ridicare

Cabina conducătorului

- Cabină tip confort cu sistem de încălzire și ventilare, rabatabil lateral, verificat ROPS/FOPS (cabina "joasă" înălțime 2454 mm)
- Scaun confortabil, cu suspensie completă, reglare în funcție de greutate, lombară și longitudinală
- Joystick precomandat hidraulic, cu comutator pentru direcția de deplasare și buton integrat pentru blocajul diferențialului
- Volan reglabil

Diverse

- Faruri de lucru (2 frontale, 2 spate)
- Contor de funcționare
- Comutator de decuplare baterie
- Indicator de carburant
- Sistem hidraulic de schimbare rapidă pentru uneltele atașate
- Indicatorul de poziție al cupei
- Cuplaj auto-asigurant
- Instalație de iluminare conform StVZO

3080

Incarcatoare frontale

3080 Opțiuni

Motor

- Preîncălzirea motorului + Preîncălzirea uleiului hidraulic 230 V

Sistemul de acționare

- Axa PA1422
- Deplasare lentă manuală (dispozitiv pentru deplasare lentă)
- Creșterea vitezei la 30 km/h
- Amortizarea culisei de încărcare

Cabina conducătorului

- Cabină tip confort cu sistem de încălzire și ventilare, rabatabil lateral, verificat ROPS/FOPS (cabina "înaltă" înălțime 2631 mm)
- Scaun tip confort amortizat cu pernă de aer (material textil)
- Sistem de încălzire scaun
- Instalație de climatizare
- Priză de cabină 230 V
- Grilaj de protecție pentru parbriz
- Casetă de depozitare cu suport pentru sticle

Iluminat

- Faruri de lucru MEGA (2 frontale, 2 spate)
- Faruri de lucru LED (2 frontale, 2 spate)
- Sistem de iluminare de jur împrejur

Echipamentul hidraulic

- Retur depresurizat (față / spate)
- Sistemul hidraulic de lucru cu pompă mare (83 l/min)
- Instalație hidraulică de putere High Flow cu acțiune simplă (115 l/min) incl. retur depresurizat și radiator de ulei hidraulic suplimentar
- 3. Circuit de comandă proporțional electric serial
- 4. Circuit de comandă suplimentar electric proporțional paralel
- Radiator de ulei hidraulic suplimentar
- Cuplaj rapid Faster (pe partea mașinii sau a instrumentelor atașate)
- Racordul hidraulic posterior (51 l/min) cu acțiune dublă proporțional (2 cuplaje) prin intermediul supapei de comutare
- Racordul hidraulic posterior (51 l/min) cu acțiune dublă (2 cuplaje) incl. supapă separată de comandă
- 2 x racorduri hidraulice posterioare (51 l/min) cu acțiune dublă (4 cuplaje) incl. supapă separată de comandă

Racorduri electrice

- Priză față, 7 poli, pentru iluminatul uneltelor atașate frontal
- Priza față, 3 poli (funcție dublă)
- Priza pentru uneltele atașate spate, 7 poli
- Priza spate, 3 poli

Diverse

- Radio
- Instalație de avertizare la deplasarea cu spatele (acustică)
- Supapă de frânare la coborâre

- Trusă combinată cu triunghi de avertizare și trusă medicală
- Set de unelte
- Trusă de scule
- Extinctor 2kg
- Instalație centrală de lubrifiere (complet automată)
- Pompă manuală de ungere
- Vopsea specială
- Cuplarea remorcii automată
- Omologare ca vehicul de lucru autopropulsat, cu remorcă*
- Omologare ca vehicul tractor
- Suport pentru numărul de înmatriculare
- Expertiză TÜ (înregistrare ulterioară în documentația autovehiculului)

* remorcă

Vă rugăm să aveți în vedere: că disponibilitatea produsului poate varia de la țară la țară. Este posibil ca informațiile / produsele să nu fie disponibile în țara dumneavoastră. Fotografiiile pot reprezenta opțiunile. Se pot modifica fără o notificare prealabilă. Ne rezervăm dreptul la erori și omisiuni. Acordul contractual este decisiv în mod expres. Informații mai detaliate referitoare la puterea motoarelor pot fi găsite în manualul de utilizare; Puterea indicată poate varia în funcție de condițiile specifice de funcționare. Supus modificărilor și excepțiilor erorilor. Aplicabil și ilustrațiilor.
Copyright © 2019 Weidemann GmbH.