

# 9080

## Incarcatoare frontale



**WEIDEMANN**  
*designed for work*



### 9080 Specificații tehnice

#### Datele motorului Standard

Producător motor	Deutz
Tipul motorului	TCD 3.6 L4
Cilindri	4
Puterea motorului (max.)	100 (136) kW (CP)
la turația max.	2300 rot/min
Cilindree	3621 cm <sup>3</sup>
Tipul agentului de răcire	Apă/Aer de alimentare
Abgasnormstufe	Certificat treapta IV/treapta V
Abgasnachbehandlung	DOC/DPF/SCR

#### Datele motorului Opțiune

Producător motor	Deutz
Tipul motorului	TCD 4.1 L4
Cilindrii	4
Puterea motorului (max.)	115 (156) kW (CP)
la turația max.	2300 rot/min
Cilindree	4038 cm <sup>3</sup>
Tipul agentului de răcire	Apă/Aer de alimentare
Abgasnormstufe	Certificat treapta IV/treapta V
Abgasnachbehandlung	DOC/DPF/SCR
<b>Instalația electrică</b>	
Tensiunea de operare	12 V
Bateria	185 Ah
Alternator (opțional)	120 (150) A
<b>Greutati</b>	
Greutatea operațională (standard)	10720 kg
Sarcina de rasturnare cu cupa - utilaj nevirat	5290 kg
Sarcina de descărcare cu cupă - mașina îndoită din articulație	4657 kg
Sarcina de descărcare cu furca pentru paleți - mașina dreaptă	4624 kg
Sarcina de descărcare cu furca pentru paleți - mașina îndoită din articulație	4071 kg
<b>Datele vehiculului</b>	
Axa	PA1900
Cabina conducătorului	Cabina
Viteza de deplasare	0-20 (30/40) km/h
Treptele de deplasare	3
Capacitatea rezervorului de carburant	140 l
Capacitatea rezervorului de ulei hidraulic	125 l
<b>Instalația hidraulică</b>	
Sistemul hidraulic de lucru - cantitatea transportată (opțional)	150 (180) l/min
Sistemul hidraulic de lucru - presiunea de lucru	250 bari
<b>Sistemul de acționare</b>	
Tipul de acționare	Hidrostatic
Sistemul de acționare	Arbore cardanic

Calculul sarcinii de descărcare conform ISO 14397 (cadru elevator orizontal)

DPF = filtru de particule diesel

DOC = catalizator de oxidare diesel

SCR = reducere catalitică selectivă

Vibrații (valoare efectivă ponderată)

**Vibrații mână-braț:** Vibrațiile mână braț nu depășesc 2,5 m / s<sup>2</sup>

**Vibrații pe întregul corp:** Acest utilaj este echipat cu un scaun pentru operator 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/s<sup>2</sup> până la o valoare maximă pe termen scurt.

Se recomandă ca 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.

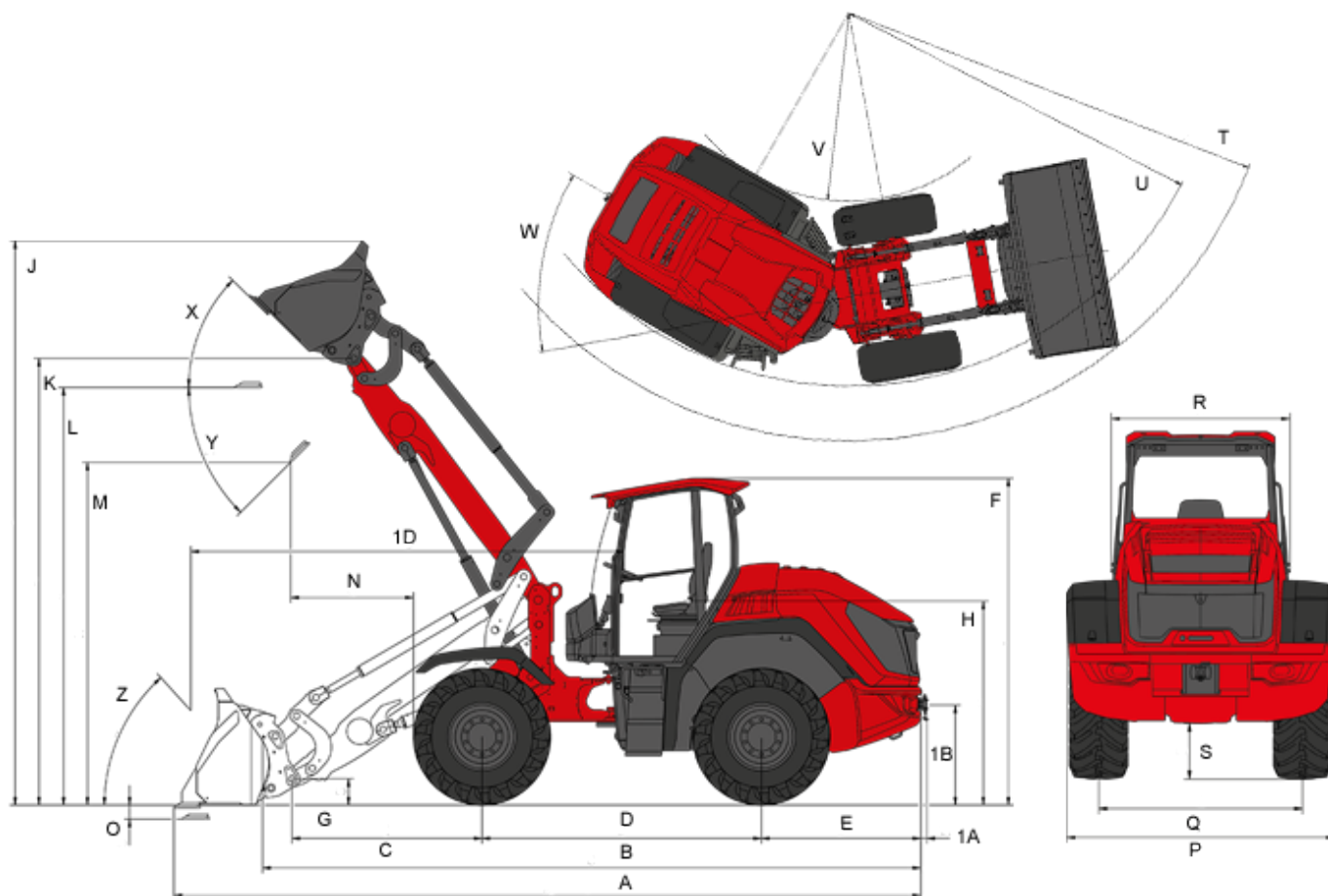
Încărcătoarele telescopice trebuie clasificate ca și încărcătoarele frontale în funcție de greutatea operațională.

Tipul de încărcător	Condițiile tipice de funcționare	Valoarea medie			Abatere standard (s)		
		$1,4 \cdot a_{w,eqx}$ [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> ]
Încărcător frontal compact (greutatea operațională < 4500 kg)	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
	Regim funcțional V	0,99	0,84	0,54	0,29	0,32	0,14

9080

Incarcatoare frontale

## 9080 Dimensiuni



A	Lungimea totală	7.060 mm
B	Lungimea totală (fără cupă)	6.270 mm
C	Punctul de rotație al cupei (până la centrul axei)	1810 mm
D	Ampatament	2.660 mm
E	leșirea din consolă spate	1.520 mm
F	Înălțimea cu cabină	3.110 mm
H	Înălțimea scaunului	1.940 mm
J	Înălțimea de lucru totală	5.250 mm
K	Punctul de rotație al cupei (înălțimea de ridicare max.)	4.260 mm
L	Înălțimea de descărcare	3.980 mm
M	Înălțimea de descărcare	3.300 mm
N	Raza de acțiune (la M)	1.140 mm
O	Adâncimea de săpare	136 mm
P	Lățimea totală	2.390 mm
Q	Lățimea ecartamentului	1.820 mm
S	Garda la sol	502 mm

T	Raza (max. exterioară)	5.630 mm
U	Raza (la marginea exterioară)	4.900 mm
V	Raza interioară	2.450 mm
W	Unghiul de îndoire	40 °
X	Unghiul de rulare înapoi (la înălțimea de ridicare max.)	45 °
Y	Unghiul de descărcare (max.)	45 °
Z	Unghiul de rulare înapoi (la sol)	48 °

9080

Incarcatoare frontale

## 9080 Caracteristici standard

Motor

- Motor turbo diesel Deutz TCD 3.6 S5 (100 kW / 136 PS) | DOC/DPF/SCR | EU: Nivelul V

Direcție

- Articulație hidraulică și punte oscilantă în spate

Anvelope

- 500 / 70 R24 Michelin XMCL ET 40

Sistem de propulsie / osie

- Axa planetară PA1900
- tracțiune integrală hidrostatică, prin cutie de distribuție și arbore cardanic, sensul de deplasare se poate selecta de la joystick
- Blocaj diferențial 100 % puntea din față și puntea din spate
- Viteză 20 km/h
- 3 trepte de deplasare (7 km/h / 15 km/h / 20 km/h)
- Frâna de serviciu: Frână cu discuri pe puntea din față, cu acționare prin arborele cardanic la puntea din spate
- Frână de parcare: Frână cu discuri electro-hidraulică, cu recuperare cu arc pe puntea din față, cu acționare prin arbore cardanic la puntea din spate

Iluminat

- Iluminat conform codului rutier
- Faruri de lucru, 4 frontale, 2 în spate la plafonul cabinei

Cabina

- Cabină confort în 2 uși, ROPS/FOPS Level 2
- Sistem de climatizare automat
- Ferestre glisante la ambele uși, geam de plafon cu ștergător
- Radio
- Display color de 7", pentru toate informațiile despre utilaj

Scaun operator

- Scaun confortabil, cu centură de siguranță, cu suspensie completă, reglare în funcție de greutate, lombară și longitudinală

Instalația de încărcare

- Înălțime de ridicare braț de încărcare 4260 mm
- Dispozitiv de schimbare rapidă conform ISO 23727 (sistem Volvo TPV), hidraulic
- Cinematică P
- 2 cilindri de ridicare
- 2 cilindri de basculare
- Sistem de readucere automată a cupei

Instalația hidraulică

- Joystick precomandat electric, cu comutator pentru sensul de deplasare și buton integrat pentru blocajul diferențialului
- Al 3-lea circuit de comandă față, precomandat electric prin joystick, proporțional
- Reglarea cantității de ulei prin „Jog-Dial”
- Degajarea presiunii pentru racordurile hidraulice de la brațul de încărcare

- Load Sensing 150 l/min

Diverse

- Trusă de scule
- Set de scule
- Ventilator hidraulic de inversare

Echipare conform codului rutier

- Carte de identitate (certificat de omologare) pentru utilaj de lucru autopropulsat\* (dacă varianta este cea cu viteză de 30 sau 40 km/h, trebuie achiziționat și sistemul de iluminare pentru numărul de înmatriculare) \*Valabil pentru: Germania, Luxemburg, Olanda, Austria, Slovacia, Cehia, Elveția, Estonia, Letonia, Lituania (contactați dealerul dumneavoastră local Weidemann).

9080

Incarcatoare frontale

## 9080 Opțiuni

Cabina operatorului

- Grilaj de protecție parbriz, demontabil (nu este permis pentru circulația pe drumurile publice!)
- Oglinzi exterioare încălzite și reglabile electric
- Încălzire pentru geamul din spate
- Încălzire în staționare, inclusiv încălzire motor, programabilă
- Cutie pentru documente
- Suport pentru panou de operare, la stâlpul B
- Conector pentru semnalizator de mers, cu 7 pini, pentru echipamentul de împrăștiere a sării
- Filtru cu cărbune (filtru de habitacul)

Scaun operator

- Scaun din material textil, cu suspensie pneumatică
- Scaun din material textil; cu suspensie pneumatică; încălzire scaun

Iluminat

- Faruri de lucru la plafonul cabinei, 4 în față, 2 în spate, 2 în spate lateral
- Faruri de lucru LED la plafonul cabinei, 4 în față, 2 în spate, 2 în spate lateral
- Girofar (galben)

Echipare conform codului rutier

- Iluminat număr de înmatriculare, inclusiv suport pentru numărul de înmatriculare

Motor

- Motor turbo Diesel Deutz TCD 4.1 S5 (115 kW / 156 PS) | DOC/DPF/SCR | EU: Nivelul V
- Preîncălzire motor, carburant, ulei hidraulic (230V)

Sistem de propulsie / osii

- 30 km/h Power Drive 370 mărirea forței de împingere
- 40 km/h Power Drive 370
- Frână cu aer comprimat cu două conducte
- Deplasare lentă manuală (dispozitiv de deplasare lentă) și accelerație manuală

Anvelope

- 540 / 70 R24 Michelin XMCL ET 0
- 600 / 55 R26.5 Alliance 331 ET 0
- 700 / 55 R26.5 Alliance 331 ET -50
- 17.5 R25 Michelin SNOWPLUS ET 50
- 17.5 R25 Michelin X-MINE ET50
- 540 / 70 R24 Michelin BIBLOAD ET 0
- Protecție pană anvelope

Instalația de încărcare

- Amortizarea brațului de încărcare
- Amortizarea brațului de încărcare pentru supapa de frânare la coborâre (siguranța de fisurare a conductei)
- Blocare a cilindrului de basculare
- Supapa de frânare la coborâre (siguranța de fisurare a conductei cilindrului de ridicare și basculare)



#### Sistem hidraulic față

- Componente de utilare pentru platforma de lucru (Numai din fabrică. Nu se poate echipa utilajul ulterior cu aceste componente)
- Retur depresurizat față (inclusiv conductă pentru ulei scurs)
- Load Sensing 180 l/min
- Al 4-lea Circuit de comandă electric proporțional
- Sistem hidraulic de putere High flow cu acțiune dublă 150 l/min
- Sistem hidraulic de putere High flow cu acțiune dublă 180 l/min

#### Sistem hidraulic spate

- Retur depresurizat spate (inclusiv conductă pentru ulei scurs)
- Circuit de comandă auxiliar pentru basculantă, spate (40 l/min), cu acțiune simplă (un cuplaj)
- Un racord hidraulic spate (40 l/min) cu acțiune dublă (două cuplaje) incl. racord basculantă
- Două racorduri hidraulice spate (40 l/min) cu acțiune dublă (patru cuplaje)

#### Ulei hidraulic bio

- Panolin HLP Synt46 (ulei hidraulic bio)

#### Racorduri electrice față

- Priză față cu 13 pini, cu funcție dublă (operare: De la 2 butoane de pe joystick; prima funcție cu palpare tastă, a doua funcție cu blocare tastă)
- Priză față cu 13 pini, cu funcție dublă (operare: De la 2 butoane de pe joystick; prima funcție cu blocare tastă, a doua funcție cu palpare tastă)
- Priză față cu 13 pini, cu funcție dublă (operare: De la 2 butoane de pe joystick; prima funcție cu palpare tastă, a doua funcție cu palpare tastă)
- Priză față cu 13 pini, cu funcție dublă (operare: De la 2 butoane de pe joystick; prima funcție cu blocare tastă, a doua funcție cu blocare tastă)

#### Racorduri electrice spate

- Priză spate cu 7 pini, pentru iluminat echipamente atașabile spate
- Priza spate, 3 poli

#### Poziții de siguranță

- Instalație de avertizare la deplasarea cu spatele (acustică)
- Benzi avertizoare roșu / alb (conform DIN 30710)
- Pachet de protecție pentru domeniu de utilizare industrial
- Imobilizator (operare de la cheia de contact care se poate coda)
- Triunghi semnalizator

#### Diverse

- Trusă combinată (triunghi de avertizare / trusă medicală)
- Instalație centrală de lubrifiere complet automată
- Instalație centrală de lubrifiere complet automată (substanțe agresive: Conexiuni filetate și racorduri din oțel inoxidabil)
- Măsurile de protecție pentru folosirea de substanțe agresive (utilizarea de sare sau gunoi de grajd)

#### Vopsea specială

- Vopsea specială RAL, monocromă, în loc de roșu Weidemann

#### Dispozitive de remorcă și de salvare

- Cuplare remorcă cu ajustare pe înălțime, automată
- Suport de lagăr pentru cuplaje remorcă
- Cuplare remorcă automată, ajustabilă pe înălțime pentru suport de lagăr

- Cuplare remorcă automată, cu cap sferic K50, ajustabilă pe înălțime pentru suport de lagăr
- Cuplare remorcă automată, cu cap sferic K80, ajustabilă pe înălțime pentru suport de lagăr
- Cuplare remorcă automată Piton-Fix, ajustabilă pe înălțime pentru suport de lagăr
- Cuplare remorcă CUNA D3, ajustabilă pe înălțime pentru suport de lagăr
- Cuplare remorcă Auto-Hitch incl. racord basculantă
- Cuplare remorcă Auto Hitch (incl. comandă hidraulică) și racord hidraulic cu acționare dublă spate, incluzând racord basculantă
- Supapă hidraulică de frânare a remorcii

Omologare ca vehicul tractor

- Omologare tractor CE (diferă în funcție de țară. Pentru mai multe informații, contactați dealerul dumneavoastră local Weidemann)

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. Aplicabil și ilustrațiilor.  
Copyright © 2019 Weidemann GmbH.