8180

Hjullastare

Ett absolut maximum vad gäller prestanda.

Vår 8180 med sin extremt robusta och komfortabla konstruktion räknas som ett av flaggskeppen i 8-serien. Den rymliga förarhytten med sina ergonomiskt inrättade manöverorgan i kombination med maskinens kraftfullhet lämnar inget övrigt att önska. Den 115 kW starka motorn från Deutz ger prestanda på toppnivå.

Tekniska data

Motordata, Standard

Motortillverkare	Deutz
Motoreffekt	115 kW
Motoreffekt	156 PS
Cylindervolym	4.038 cm³
Avgaskrav EU steg	V
Avgasefterbehandling	DOC / DPF / SCR

Vikter

Skopand volym (standardskopa)	1,80 m³
Nyttolast (max.)	4.800 kg
Arbetsvikt	11.050 - 11.220 kg
Nyttolast (S=1.25)	4.800 kg
Nyttolast (S=1.25 förlängt lastsystem)	4.000 kg
Tipplast (standardskopa)	6.900 kg
Tipplast (pallgafflar)	6.000 kg

Volymer

Drivmedeltankens volym	140 l
Hydrauloljetankens volym	125 l

Drivsystem

Standard hastighet	0-20 km/h
Körhastighet Tillval 1	0-30 km/h
Körhastighet Tillval 2	0-40 km/h

Kinematik

Kinematik, typ	PZ

Styrning

Styrutslag maximalt	40 Grad

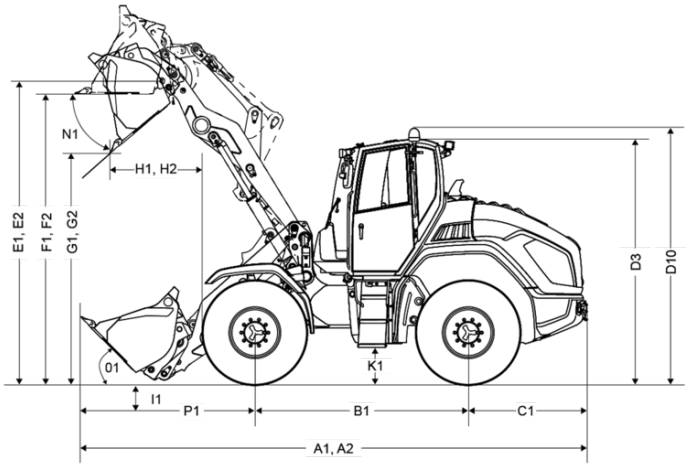
Karakteristiska bullervärden

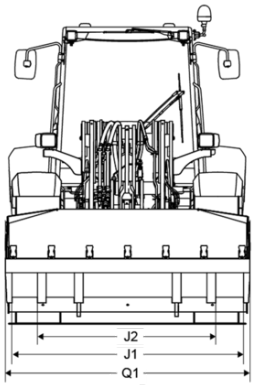
Garanterad bullerexponering LwA (förarhytten)	102 dB(A)
Buller, uppmätt, LwA	100,7 dB(A)
Ljudtryck vid förarplats	70 dB(A)

De visade illustrationerna, utrustningarna och data kan avvika från aktuellt leveransprogrammet i respektive land. Det kan hända att illustrationerna är specialutrustningar till extra kostnad. Ändringar förbehålls.

Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de

Mått





A1	Total längd med påbyggnadsredskap	6.550 mm
A2	Total längd med standardredskap: förlängt lastsystem	6.995 mm
B1	Hjulbas centrum	2.620 mm
C1	Bakre överhäng	1.520 mm
D3	Höjd med förarhytt	3.010 mm
D10	Förarhytten totalhöjd med varningslampa	3.175 mm
E1	Maximal höjd skopvridpunkt	3.760 mm
E2	Maxhöjd skopans vridpunkt förlängt lastsystem	4.200 mm
F1	Lasthöjd	3.520 mm
F2	Lasthöjd förlängt lastsystem	3.950 mm
G1	Tipphöjd	2.695 mm
G2	Tipphöjdt förlängt lastsystem	3.210 mm
H1	Tippavstånd	1.172 mm
H2	Tippavstånd förlängt lastsystem	1.300 mm
I1	Grävdjup	150 mm
J1	Total bredd	2.500 mm
J2	Bandbredd	1.955 mm
K1	Markfrigång	445 mm
L1	Vändradie hjulytterkant	3.865 mm
M1	Styrvinkel	40 °
M2	Pendelvinkel	24 °
N1	Tippningsvinkel vid maximal lyfthöjd	45 °
O1	Tippningsvinkel på marken	41,5 °
P1	Avstånd från framaxelns mitt till kuggspetsen	2.607 mm
Q1	Skopbredd	2.500 mm
R1	Staplingshöjd	3.605 mm
R2	Staplingshöjd förlängt lastsystem	4.055 mm

De visade illustrationerna, utrustningarna och data kan avvika från aktuellt leveransprogrammet i respektive land. Det kan hända att illustrationerna är specialutrustningar till extra kostnad. Ändringar förbehålls.

Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de

Standardutrustning

Förarhytt

- Rymlig och komfortabel hytt
- Hyttbelysning med dörrbrytare; in- och urstigning på båda sidor maskinen
- Hytten godkänd som ROPS och FOPS; vindrutetorkare fram och bak, intervalltorkare fram
- Teleskoperbar rattstång med justerbar lutning
- Fällbar konsol med styrspak
- Mekaniskt fjädrande förarstol (MSG85/722) med automatiskt säkerhetsbälte, justerbar för vikt, ryggstödets lutning och fram/bakposition
- LCD-display, 7” med integrerad backkamera
- Elektronisk styrspak, multifunktion, i nattdesign, med integrerad körriktningsväljare
- Kraftfullt värmepaket med tre steg med defrostermunstycken vid vindrutan
- Radio med Bluetooth och handsfree
- Automatisk luftkonditioneringsanläggning
- Kontaktdon för 12V
- Rullgardin med tre fasta lägen
- Arbetsstrålkastare, 4x Basic med lysdioder (1000 Lumen)
- Belysning enligt tyska trafikbestämmelser

Motor

- Batterifrånskiljare
- Hydraulisk omvändbar fläkt
- Fyrdelat kylsystem (hydraul-, laddlufts- och kylvattenskylare, klimatkondensator)
- Brett öppningsbar motorhuv med gummitätning, inspektionsfönster för hydrauloljenivå och kylvatten

Kraftöverföring

- Kombinerad broms- och krypkörningspedal
- 100% diffspärr i båda axlar
- Elektrohydrauliska skivbromsar med fjäderupphängning i framaxeln, verkar även på bakaxeln genom kardanaxeln
- Smörjledning till pendelbult

Styr- och arbetshydraulik

- Hydrostatisk fyrhjulsstyrning med nödstyrning
- Tredje Styrkrets med proportionalstyrning och konstantfunktion
- Tryckavlastad tredje styrkretsen
- Justerbart oljeflöde för extra styrkretsar
- flytställning
- Automatisk skopretur

Drivningar & axlar

- Automatisk, steglöst reglerbar hydrostatisk axialkolvstransmission

Kinematik

- PZ-kinematik
- Hydraulisk snabbväxlingsanordning enligt ISO 23727 (system Volvo TPV)

Dokumentation

- Bruksanvisning; servicehäfte

De visade illustrationerna, utrustningarna och data kan avvika från aktuellt leveransprogrammet i respektive land. Det kan hända att illustrationerna är specialutrustningar till extra kostnad. Ändringar förbehålls.

Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de

Tillval

Förarhytt

- Roterande varningslampa (gul)
- Roterande varningslampa med lysdioder (gul)
- Belysningspaket (8 arbetsstrålkastare – 4 fram, 2 bak, 2 på sidorna) – standard arbetsstrålkastare utgår
- Belysningspaket LED (8 arbetsstrålkastare med lysdioder – 4 fram, 2 bak, 2 på sidorna) – standard arbetsstrålkastare utgår
- Luftdämpad förarstol med stöd för ländryggen (MSG95AL/722)
- Luftdämpad förarstol med värme och stöd för ländryggen (MSG95AL/722)
- Elektriskt justerbar yttre backspegel inkl. spegelvärme med avstängningsautomatik
- Hytt med uppvärmd bakruta (standard)
- Kolfilter
- Hållare för mobiltelefon
- Kontrollpanelshållare på B-stång
- Dokumentlåda
- Kupévärmare inkl. motorvärmare, programmerbar

Färddrivning & styrning

- Ecospeed PRO 40 km/h inklusive Smart Driving (strypning till 30 km/h respektive 20 km/h möjlig från fabrik)
  - endast tillsammans med:
    - Laststabilisator (svängningsdämpare)
    - Nummerskyltsbelysning inkl. hållare för registreringsskylt fram
- Ecospeed PRO 40 km/h inkl. Smart Driving (strypt till 20 km/h)
  - endast tillsammans med:
    - Laststabilisator (svängningsdämpare)
    - Nummerskyltsbelysning inkl. hållare för registreringsskylt fram
- Ecospeed PRO 40 km/h inkl. Smart Driving (strypt till 30 km/h)
  - endast tillsammans med:
    - Laststabilisator (svängningsdämpare)
    - Nummerskyltsbelysning inkl. hållare för registreringsskylt fram
- Krypkörningsfunktion och handgas
- Körpedalsläge
  - endast tillsammans med:
    - Krypkörningsfunktion och handgas

Utrustning för vägtrafik

- Nummerskyltsbelysning inkl. hållare för registreringsskylt fram
- Databekräftelse (ABE) för självkörande arbetsmaskin (standard) *
- EG-överensstämmelseintyg dragmaskin (167/2013/EG - klass T1)
  - endast tillsammans med:
    - Nummerskyltsbelysning inkl. hållare för registreringsskylt fram
    - Uttag för bakpåbyggnadsmaskiner 7 poler
    - Dessutom måste en dragkrok (inte shuntkoppling) väljas

*&# 160; Tyskland, Luxemburg, Nederländerna, Österrike, Slovakien, Tjeckien, Schweiz, Estland, Lettland, Litauen, Ungern och Italien

Dragkrokar & Bromssystem

Rekommenderas: EG-försäkran om överensstämmelse dragfordon (167/2013/EG - klass T1)
I samband med släpvagnskoppling måste alltid det bakre uttaget väljas

- Automatisk släpvagnskoppling 38 mm - fäst i ramen
- Balk för släpvagnskopplingar kan ställas i höjdled (användning av släpvagnskoppling som kan ställas i höjdled krävs)
- Kräver automatiskt 38 mm drag med i höjdled justerbart fäste
- Kräver användning av 32 mm mekanisk släpvagnskoppling som kan justeras i höjdled
- Kräver K50 drag med förlängt fäste som kan justeras i höjdled
- Tryckluftsbroms med två ledningar
  - ej med:
    - Hydrostatisk 20 km/h inkl. Smart Driving
- Ventil för hydraulisk släpvagnsbroms
  - ej med:
    - Hydrostatisk 20 km/h inkl. Smart Driving

Motor

- Motor Deutz TCD 4.1 115 kW/156 hk med dieselpartikelfilter/avgasnorm: Steg V (standard)
- Förvärmning motor, bränsle, hydraulolja (230V)

De visade illustrationerna, utrustningarna och data kan avvika från aktuellt leveransprogrammet i respektive land. Det kan hända att illustrationerna är specialutrustningar till extra kostnad. Ändringar förbehålls.

Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de

Snabbväxelplattor & lastsystem

- Laststabilisator (vibrationsdämpare)
- Lastanordning för industrier (tekniska data och tillgängliga redskap kan avvika) *
- Hydraulisk snabbfäste, system Kramer HV/TH - L

* På grund av avståndet mellan ratt och fordonets främre kant är det inte tillåtet att köra med redskap på allmän väg.

Hydraulik – allmänt

- Hydraulpump med högre flöde 180 l/min (standard)
  - endast tillsammans med:
    - Motor Deutz TCD 4.1 115kW/156 hk med dieselpartikelfilter / avgasnorm: Steg V (standard)
- Hydraulsystemet är fyllt med miljövänlig och biologiskt nedbrytbar hydraulolja

Hydraulik – i främre området

- Powerflow 150 l/min
  - endast tillsammans med:
    - Trycklös returledning, fram - inkl. läckoljeledning
- Powerflow 180 l/min inklusive hydraulpump med ökad flödesmängd 180 l/min
  - endast tillsammans med:
    - Motor Deutz TCD 4.1 115 kW/156 hk med dieselpartikelfilter/avgasnorm: Steg V (standard)
    - Trycklös returledning, fram - inkl. läckoljeledning
- Fjärde styrkrets för frontmonterade redskap med andra hydraulisk funktion; proportionell
- Trycklös returledning, fram - inkl. läckoljeledning
- Vibratorfunktion på tippcylinder

Hydraulik – i det bakre området

- Tippvagnsanslutning
  - inte tillsammans med:
    - två dubbelverkande anslutningar bak
- Returledning trycklös bak
  - endast tillsammans med:
    - en dubbelverkande hydraulanslutning bak inklusive tippvagnsanslutning
- två dubbelverkande anslutningar bak
  - inte tillsammans med:
    - Tippvagnsanslutning
    - en dubbelverkande hydraulanslutning bak inklusive tippvagnsanslutning
- en dubbelverkande hydraulanslutning bak inklusive tippvagnsanslutning
  - inte tillsammans med:
    - två dubbelverkande anslutningar bak

El

- Uttag för bakpåbyggnadsmaskiner 7 poler
- Uttag fram för redskap, sjupoligt (två kopplingslägen)
- Körsignalseluttag, sjupoligt

Säkerhetstillval

- Backvarnare (akustisk)
- Startspärr, integrerad i tändningsnyckeln
- Rörbrottssäkring för lyft- och tippcylinder
- Varningsrand röd/vit (enligt DIN 30710)
- EquipCare Dual ID (på begäran)
- Varningstriangel
- kåpa över kardanaxel
  - ej med:
    - Powerflow 150 l/min
    - Powerflow 180 l/min inklusive hydraulpump med högre flöde 180 l/min
- Skyddsåtgärder för användning i aggressiva material (salt och gödsel)
- Brandsläckare 2 kg
- Skyddspaket industri
  - med:
    - kåpa över kardanaxel
    - Skyddsgaller för vindruta, kan demonteras (ej tillåten för trafik på allmän väg)
    - Skyddsgaller för bakruta
    - Skyddsgaller för strålkastarna
- Skyddsgaller för vindruta, kan demonteras (ej tillåten för trafik på allmän väg)

De visade illustrationerna, utrustningarna och data kan avvika från aktuellt leveransprogrammet i respektive land. Det kan hända att illustrationerna är specialutrustningar till extra kostnad. Ändringar förbehålls.

Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de

Övrigt

- Speciallackering - en färg enligt RAL (ej för grå delar) *
- Centralsmörjning (helautomatisk)
- Centralsmörjsystem (aggr. media)
- Skydd vid transport över havet

* Vi förbehåller oss rätten att vägra lacka färger som liknar skyddade färger eller färgkombinationer från andra tillverkare.

Däck

- Michelin 500/70R24 XMCL - dragkraftsprofil
- Aliance 600/55 -26.5 331 (begränsad styrvinkel: 35°) - dragkraftsprofil
  - Kräver:
    - Varningsrand röd/vit (enligt DIN 30710)
    - EG-försäkran om överensstämmelse dragfordon (167/2013/EG - klass T1)
    - Kontaktdon med sju stift för redskap monterade bak på maskin
    - Draganordning
- Michelin 500/70R24 Bibload - universalprofil
- Nokian 540/70R24 TRI - kommunalprofil
- Michelin 540/70R24 XMCL - dragkraftsprofil
- Michelin 540/70R24 Bibload - universalprofil
- Firestone 500/70 R24 164 A8 Duraforce UT
- Trelleborg 500/70R24 TH500 ET+40
- Trelleborg 500/70R24 TH400 ET+50

Garantiförlängning

- Security 24 (2000 h)
- Security 36 (3000 h)
- Security 48 (3000 h)
- Security 48 (4000 h)
- Security 48 (5000 h)
- Security 60 (4000 h)
- Security 60 (5000 h)

De visade illustrationerna, utrustningarna och data kan avvika från aktuellt leveransprogrammet i respektive land. Det kan hända att illustrationerna är specialutrustningar till extra kostnad. Ändringar förbehålls.

Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de