



KRAMER
on the safe side



8180

Pala gommata

Un massimo assoluto di potenza.

Il modello 8180 è uno dei fiori all'occhiello della serie 8 premium con la sua struttura estremamente robusta e il design assolutamente confortevole. La spaziosa cabina con elementi di comando disposti ergonomicamente insieme alle prestazioni della macchina non lasciano nulla a desiderare. Il potente motore Deutz da 115 kW assicura le massime prestazioni.

Motore potente: Il motore Deutz da 115 kW assicura le massime prestazioni.

Cambio ecospeedPRO: Una velocità fino a 40 km/h con regolazione automatica del numero di giri grazie allo Smart Driving integrato.

Trazione eccezionale: Il dispositivo di bloccaggio differenziale commutabile al 100% nell'assale anteriore e posteriore è ideale per terreni fangosi.

Comfort: Il climatizzatore automatico di serie consente un lavoro confortevole anche a temperature estreme.

Allestimento interno: Una videocamera per retromarcia integrata sul display LCD da 7 pollici.

Dati tecnici

■ Dati del motore standard

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Produttore del motore | Deutz |
| Potenza motore | 115 kW |
| Potenza motore | 156 CV |
| Cilindrata | 4.038 cm ³ |
| Normativa gas di scarico | V |
| Post-trattamento dei gas di scarico | DOC / DPF / SCR |

■ Peso

| | |
|--|---------------------|
| Capacità benna (benna standard) | 1,80 m ³ |
| Carico utile (max.) | 4.800 kg |
| Peso d'esercizio | 11.050 - 11.220 kg |
| Carico utile (S=1,25) | 4.800 kg |
| Carico utile (S=1,25 sistema di carico esteso) | 4.000 kg |
| Carico di ribaltamento (benna standard) | 6.900 kg |
| Carico di ribaltamento (forca per pallet) | 6.000 kg |

■ Quantità riempimento

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Capacità serbatoio carburante | 140 l |
| Capacità del serbatoio olio idraulico | 125 l |

■ Trazione

| | |
|------------------------------|-----------|
| Velocità di marcia standard | 0-20 km/h |
| Velocità di marcia opzione 1 | 0-30 km/h |
| Velocità di marcia opzione 2 | 0-40 km/h |

■ Cinematica

| | |
|-----------------------|----|
| Tipo della cinematica | PZ |
|-----------------------|----|

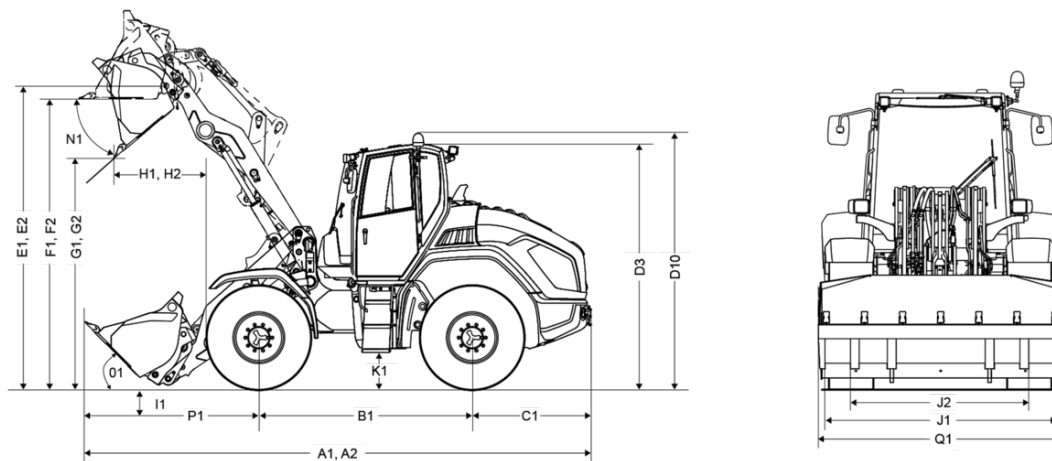
■ Sterzo

| | |
|-------------------------|----------|
| Angolo di sterzata max. | 40 Grado |
|-------------------------|----------|

■ Valori caratteristici del rumore

| | |
|---|-------------|
| Livello di potenza sonora garantito LwA (cabina) | 102 dB(A) |
| Livello di potenza sonora misurato LwA | 100,7 dB(A) |
| Livello di pressione sonora all'orecchio del conducente | 70 dB(A) |

Dimensioni



| | | |
|-----|--|----------|
| A1 | Lunghezza complessiva con accessorio di serie | 6.550 mm |
| A2 | sistema di carico esteso | 6.995 mm |
| B1 | Passo delle ruote centrale | 2.620 mm |
| C1 | Sporgenza posteriore | 1.520 mm |
| D3 | Altezza con cabina | 3.010 mm |
| D10 | Altezza totale con lampeggiante | 3.175 mm |
| E1 | Altezza max. punto di rotazione della benna | 3.760 mm |
| E2 | Altezza max. punto di rotazione della benna sistema di carico esteso | 4.200 mm |
| F1 | Altezza di carico | 3.520 mm |
| F2 | sistema di carico esteso | 3.950 mm |
| G1 | Altezza di scarico | 2.695 mm |
| G2 | sistema di carico esteso | 3.210 mm |
| H1 | Distanza di scarico | 1.172 mm |
| H2 | sistema di carico esteso | 1.300 mm |
| I1 | Profondità di scavo | 150 mm |
| J1 | Larghezza totale | 2.500 mm |
| J2 | Larghezza cingolo | 1.955 mm |
| K1 | Distanza da terra | 445 mm |
| L1 | Raggio di sterzata bordo esterno degli pneumatici | 3.865 mm |
| M1 | Angolo di sterzata | 40 ° |
| M2 | Angolo di oscillazione | 24 ° |
| N1 | Angolo di scarico con altezza di sollevamento max. | 45 ° |
| O1 | Angolo di ribaltamento a terra | 41,5 ° |
| P1 | Distanza dal centro dell'assale anteriore fino alla punta del dente | 2.607 mm |
| Q1 | Larghezza della benna | 2.500 mm |
| R1 | Altezza di sollevamento | 3.605 mm |
| R2 | sistema di carico esteso | 4.055 mm |

Dotazione di serie

Cabina

- Cabina comoda e spaziosa
- Illuminazione interna con interruttore di contatto portiera; salita e discesa su entrambi i lati
- Cabina omologata ROPS e FOPS; tergicristallo anteriore e posteriore, anteriore con intervallatore
- Piantone dello sterzo regolabile in altezza e inclinazione.
- Console joystick (ribaltabile)
- Sedile dell'operatore a sospensione meccanica (MSG85/722), con cintura di sicurezza automatica, regolazione del peso, regolazione dello schienale e doppia regolazione longitudinale
- Ampio display a LCD da 7" con telecamera di retromarcia integrata
- Joystick multifunzione precomandato elettronicamente con selettore di direzione integrato nella struttura notturna
- Riscaldamento potente a 3 livelli e ventilazione e ugelli ad azione antigelo sul parabrezza
- Radio Bluetooth con dispositivo vivavoce
- Climatizzatore automatico
- Presa da 12V
- Tendina parasole con tre diverse posizioni di chiusura
- Fari di lavoro 4x LED Basic (1000 lumen)
- Illuminazione conforme al codice della strada tedesco StVZO

Motore

- Sezionatore batteria
- Ventola reversibile a regolazione idraulica
- Sistema di raffreddamento in quattro parti (radiatore idraulico, intercooler-, radiatore acqua di raffreddamento, condensatore climatizzatore)
- Cofano motore ad ampia apertura con guarnizione in gomma, vetrino d'ispezione per olio idraulico e acqua di raffreddamento

Trasmissione della potenza

- Pedale freno/inching combinato
- Differenziale commutabile al 100% nell'assale anteriore e posteriore
- Freno a lamelle elettroidraulico con accumulatore a molla nell'assale anteriore, agente anche sull'assale posteriore mediante l'albero cardanico
- Tubazione lubrificazione perno oscillante

Idraulica di guida e di lavoro

- Trazione integrale idrostatica con sterzata di emergenza
- 3. circuito idraulico con comando proporzionale e funzionamento continuo
- Scarico della pressione del 3° circuito idraulico
- Quantità di olio regolabile per circuiti di controllo ausiliari
- Posizione flottante
- Sistema di inversione automatica della benna

Trazione & assali

- Trasmissione idrostatica con pistoni assiali ad autoregolazione continua

Cinematica

- Cinematica PZ
- Piastra di cambio rapido a norma ISO 23727 (Sistema Volvo TPV) idraulica

Documentazione

- Istruzioni per l'uso; libretto di servizio

Opzioni

Cabina

- Lampeggiante (giallo)
- Lampeggiante LED (giallo)
- Pacchetto illuminazione (8 fari di lavoro - 4 x anteriori, 2 x posteriori, 2 x laterali) - Viene eliminato il faro di lavoro di serie
- Pacchetto illuminazione LED (8 fari di lavoro - 4 x anteriori, 2 x posteriori, 2 x laterali) - Viene eliminato il faro di lavoro di serie
- Sedile dell'operatore con sospensione pneumatica con supporto delle vertebre lombari(MSG95AL/722)
- Sedile conducente con sospensione pneumatica, supporto lombare e sedile riscaldato (MSG95AL/722)
- Specchietti esterni regolabili elettricamente, incluso riscaldamento degli specchietti con spegnimento automatico
- Cabina incl. riscaldamento del lunotto (di serie)
- Filtro al carbonio
- Portacellulare
- Supporto pannello di controllo sul montante B
- Cassetta portadocumenti
- Riscaldamento autonomo con preriscaldamento motore, programmabile

Trazione & sterzo

- Ecospeed PRO 40 km/h incl. Smart Driving (riduzione a 30 e/o 20 km/h possibile franco fabbrica)
 - solo insieme a:
 - Stabilizzatore del carico (sistema di smorzamento delle vibrazioni)
 - Illuminazione della targa di immatricolazione con portatarga anteriore
- Ecospeed PRO 40 km/h incl. Smart Driving (riduzione a 20 km/h)
 - solo insieme a:
 - Stabilizzatore del carico (sistema di smorzamento delle vibrazioni)
 - Illuminazione della targa di immatricolazione con portatarga anteriore
- Ecospeed PRO 40 km/h incl. Smart Driving (riduzione a 30 km/h)
 - solo insieme a:
 - Stabilizzatore del carico (sistema di smorzamento delle vibrazioni)
 - Illuminazione della targa di immatricolazione con portatarga anteriore
- Dispositivo di marcia lenta e acceleratore manuale
- Modalità pedale acceleratore
 - solo insieme a:
 - Dispositivo di marcia lenta e acceleratore manuale

Dotazione per la circolazione su strada

- Illuminazione della targa di immatricolazione con portatarga anteriore
- Accertamento delle specifiche (ABE) per macchina da lavoro semovente (serie) *
- Certificazione di conformità CE macchina trattrice (167/2013/EG - classe T1)
 - solo insieme a:
 - Illuminazione della targa di immatricolazione con portatarga anteriore
 - Presa elettrica per attrezzi posteriori, a 7 poli
 - Inoltre, è necessario selezionare un gancio di traino (non un gancio di manovra).

*Germania, Lussemburgo, Olanda, Austria, Slovacchia, Repubblica Ceca, Svizzera, Estonia, Lettonia, Lituania, Ungheria, Italia

Ganci di traino & Sistema frenante

Raccomandato: Certificazione di conformità CE macchina trattrice (167/2013/EG - classe T1)

In combinazione con un gancio di traino, la presa posteriore deve essere sempre selezionata

- Gancio di traino automatico 38 mm - montato sul telaio
- Supporto di cuscinetto per gancio di traino regolabile in altezza (necessario inserto per il gancio di traino regolabile in altezza)
- Inserto per gancio di traino automatico da 38 mm per cavalletto regolabile in altezza
- Inserto per gancio di traino meccanico per cavalletto regolabile in altezza - 32 mm
- Impiego testa a sfera K50 per cavalletto regolabile in altezza
- Freno ad aria compressa a doppia linea
 - non con:
 - Idrostatato 20 km/h incl. Smart Driving
- Valvola del freno del rimorchio
 - non con:
 - Idrostatato 20 km/h incl. Smart Driving

Motore

- Motore Deutz TCD 4.1 115kW/156 CV con filtro antiparticolato / norma sui gas di scarico: Fase V (di serie)
- Preriscaldamento motore, carburante, olio idraulico (230 V)

Piastre di cambio rapido & sistema di carico

- Stabilizzatore del carico (sistema di smorzamento delle vibrazioni)
- Unità di carico industriale (i dati tecnici e gli accessori disponibili possono variare) *
- Piastra di cambio rapido idraulica, System Kramer HV/TH - L

* A causa della distanza tra il volante e il bordo anteriore del veicolo, non è consentita la circolazione stradale pubblica con gli accessori.

Sistema idraulico - Generale

- Pompa idraulica con portata superiore di 180 l/min (di serie)
 - solo insieme a:
 - Motore Deutz TCD 4.1 115kW/156 CV con filtro antiparticolato / norma sui gas di scarico: Livello V (di serie)
- Riempimento del sistema idraulico con olio idraulico ecologico e biodegradabile

Sistema idraulico - Parte anteriore

- Powerflow 150 l/min
 - solo insieme a:
 - Ritorno senza pressione anteriore, comprensivo di drenaggio
- Powerflow 180 l/min inclusa pompa idraulica con portata aumentata a 180 l/min
 - solo insieme a:
 - Motore Deutz TCD 4.1 115kW/156 CV con filtro antiparticolato / norma sui gas di scarico: Fase V (di serie)
 - Ritorno senza pressione anteriore, comprensivo di drenaggio
- 4° circuito idraulico per attrezzi anteriori con 2° funzione idraulica funzione idraulica; proporzionale
- Ritorno senza pressione anteriore, comprensivo di drenaggio
- Funzione di scuotimento cilindro di ribaltamento

Sistema idraulico - Parte posteriore

- Attacco per cassone ribaltabile
 - non con:
 - 2 attacchi a doppio effetto posteriori;
- Ritorno senza pressione posteriore
 - solo insieme a:
 - 1 attacco idraulico a doppio effetto posteriore incluso attacco per cassone ribaltabile;
- 2 attacchi a doppio effetto posteriori;
 - non con:
 - Attacco per cassone ribaltabile
 - 1 attacco idraulico a doppio effetto posteriore incluso attacco per cassone ribaltabile;
- 1 attacco idraulico a doppio effetto posteriore incluso attacco per cassone ribaltabile;
 - non con:
 - 2 attacchi a doppio effetto posteriori

Impianto elettrico

- Presa elettrica per attrezzi posteriori, a 7 poli
- Presa per attrezzi anteriori, a 7 poli (2 posizioni di commutazione)
- Presa segnali di marcia 7 poli

Opzioni di sicurezza

- Segnalatore acustico di retromarcia
- Immobilizzatore, integrato nella chiave di avviamento
- Valvola di blocco per cilindro di sollevamento e di ribaltamento
- Strisce di avvertimento bianche/rosse (conformi a DIN 30710)
- EquipCare Dual ID (su richiesta)
- Targa identificativa triangolare
- Protezione antiavvolgimento albero cardanico
 - non con:
 - Powerflow 150 l/min
 - Powerflow 180 l/min inclusa pompa idraulica con portata superiore di 180 l/min
- Misure protettive contro gli agenti corrosivi (utilizzo con sale e fertilizzanti)
- Estintore 2 kg
- Pacchetto di protezione industria
 - comprende:
 - Protezione antiavvolgimento albero cardanico
 - Griglia di protezione parabrezza, smontabile (non omologata per la circolazione stradale pubblica)
 - Griglia di protezione posteriore
 - Griglia di protezione per fari anteriori
- Griglia di protezione parabrezza, smontabile (non omologata per la circolazione stradale pubblica)

Aitro

- Verniciatura speciale monocromatica secondo RAL (le parti grigie non sono comprese) *
- Impianto di lubrificazione centralizzata (completamente automatico)
- Impianto di lubrificazione centralizzata (agenti corrosivi)
- Protezione per trasporto oltremare

* Ci riserviamo il diritto di rifiutare verniciature simili con colori o combinazioni di colori protetti di altri produttori!

Pneumatici

- Michelin 500/70R24 XMCL - Profilo di trazione
- Alliance 600/55-26.5 331 (angolo di sterzata limitato: 35°) - profilo di trazione
 - Necessario:
 - Strisce di avvertimento bianche/rosse (conformi a DIN 30710)
 - Certificazione di conformità CE macchina trattrice (167/2013/EG - classe T1)
 - Presa elettrica per attrezzi posteriori, a 7 poli
 - Gancio di traino
- Michelin 500/70R24 Bibload - profilo multiuso
- Nokian 540/70R24 TRI - profilo municipale
- Michelin 540/70R24 XMCL - Profilo di trazione
- Michelin 540/70R24 Bibload - profilo multiuso
- Firestone 500/70 R24 164 A8 Duraforce UT
- Trelleborg 500/70R24 TH500 ET+40
- Trelleborg 500/70R24 TH400 ET+50

Proroghe della garanzia

- 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)