



KRAMER
on the safe side

KL55.8T

Pala gommata telescopica

L'impilaggio diventa semplice

Nella classe di potenza di 9 - 11 tonnellate, Kramer offre il modello KL55.8T con cinematica Z e unità di carico telescopica. Questo aggiunge all'alto valore della pala gommata i vantaggi di una pala gommata telescopica con un'altezza di sovraccarico, sollevamento e scarico ulteriormente incrementata. Oltre al carico di tutte le macchine e rimorchi agricoli, soprattutto il carico ad esempio di carrelli miscelatori o impianti di biogas così come l'impilaggio di balle rappresentano un importante campo di impiego.

Motore: I potenti motori Deutz da 100 kW o 115 kW garantiscono una potenza sufficiente per tutte le applicazioni

Spazi interni: la disposizione ergonomica degli elementi di comando e l'eccellente visibilità panoramica assicurano un lavoro efficiente e senza affaticamento

Concetto operativo moderno: Il display LCD da 7" con videocamera per retromarcia integrata e funzioni automatiche come il ritorno della benna assicurano un facile comando della macchina

Sistema idraulico: La potente idraulica di lavoro con Load Sensing e fino a 180 l/min garantisce operazioni di lavoro estremamente rapide

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

Dati tecnici

■ Dati del motore standard

Produttore del motore	Deutz
Potenza motore	100 kW
Potenza motore	136 CV
Cilindrata	3.621 cm ³
Normativa gas di scarico	V
Post-trattamento dei gas di scarico	DOC / DPF / SCR

■ Peso

Capacità benna (benna standard)	1,45 m ³
Carico utile (max.)	3.900 kg
Peso d'esercizio	11.170 kg
Carico utile (S=1,25)	3.900 kg
Carico di ribaltamento (benna standard)	5.500 kg
Carico di ribaltamento (forca per pallet)	4.870 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

■ Sistema idraulico

Portata idraulica di lavoro (max.)	150 l/min
------------------------------------	-----------

■ Cinematica

Tipo della cinematica	Z
-----------------------	---

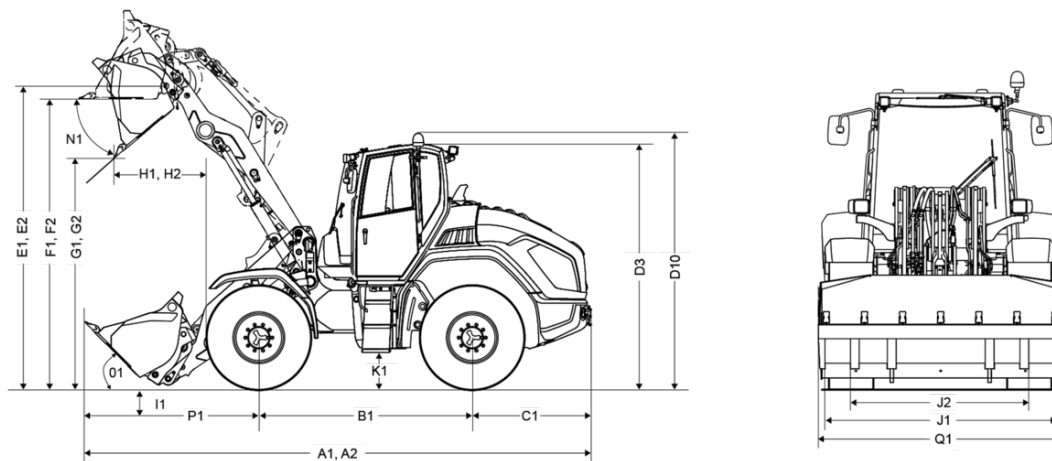
■ Sterzo

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	7.020 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	3.275 mm
E1	Altezza max. punto di rotazione della benna retrato	4.285 mm
E2	Altezza max. punto di rotazione della benna estratto	5.420 mm
F1	Altezza di carico inserito	4.040 mm
F2	Altezza di carico estratto	5.170 mm
G1	Altezza di scarico retrato	3.330 mm
G2	Altezza di scarico estratto	4.460 mm
H1	Distanza di scarico retrato	1.110 mm
H2	Distanza di scarico estratto	1.510 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. ritratta	40 °
N2	Angolo di scarico con altezza di sollevamento max. estesa	40 °
O1	Angolo di ribaltamento a terra	40 °
P1	Distanza dal centro dell'assale anteriore fino alla punta del dente	3.841 mm
Q1	Larghezza della benna	2.500 mm
R1	Altezza di sollevamento braccio retrato	4.120 mm
R2	Altezza di sollevamento braccio sfilato	5.250 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 Grammer (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

Idraulica di guida e di lavoro

- 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
- Sistema di inversione automatica della benna
- Trazione integrale idrostatica con sterzata di emergenza

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

Cinematica

- Raschietto contro le incrostazioni di sporco braccio telescopico
- Cinematica Z
- Piastra di cambio rapido a norma ISO 23727 (Sistema Volvo TPV) idraulica

Documentazione

- Istruzioni per l'uso; libretto di servizio
- 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
- Proiettore di lavoro a LED braccio telescopico
 - solo insieme a:
 - 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
- 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 di carico (ammortizzatore di vibrazioni) - necessario con valvola di blocco
 - Illuminazione della targa di immatricolazione con portatarga anteriore
 - Motore Deutz TCD 4.1 115kW/156 CV con filtro antiparticolato / norma sui gas di scarico: Fase V
- Dispositivo di marcia lenta e acceleratore manuale
- Modalità pedale acceleratore
 - solo insieme a:
 - Dispositivo di marcia lenta e acceleratore manuale
- Ecospeed PRO 40 km/h incl. Smart Driving (riduzione a 20 km/h)
 - solo insieme a:
 - Stabilizzatore di carico (ammortizzatore di vibrazioni) - necessario con valvola di blocco
 - Illuminazione della targa di immatricolazione con portatarga anteriore
 - Motore Deutz TCD 4.1 115kW/156 CV con filtro antiparticolato / norma sui gas di scarico: Fase V
- Ecospeed PRO 40 km/h incl. Smart Driving (riduzione a 30 km/h)
 - solo insieme a:
 - Stabilizzatore di carico (ammortizzatore di vibrazioni) - necessario con valvola di blocco
 - Illuminazione della targa di immatricolazione con portatarga anteriore
 - Motore Deutz TCD 4.1 115kW/156 CV con filtro antiparticolato / norma sui gas di scarico: Fase V

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/CE - 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 barra di traino regolabile in altezza
- Inserto per gancio di traino meccanico per barra di traino regolabile in altezza - 32 mm
- Impiego testa a sfera K50 per cavalletto regolabile in altezza
- Freno ad aria compressa a doppia linea
 - non con:
 - Idrostat 20 km/h incl. Smart Driving
- Valvola del freno del rimorchio
 - non con:
 - Idrostat 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
- Preriscaldamento motore, carburante, olio idraulico (230 V)

Piastre di cambio rapido & sistema di carico

- Stabilizzatore del carico (sistema di smorzamento delle vibrazioni)
 - necessario:
 - Protezione contro la rottura dei tubi
- 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
 - solo insieme a:
 - Motore Deutz TCD 4.1 115kW/156 CV con filtro antiparticolato / norma sui gas di scarico: Livello V
- 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
 - Ritorno senza pressione anteriore, comprensivo di drenaggio
- Circuito idraulico anteriore (commutazione elettrica)
- 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;
 - Gancio di traino Auto Hitch (incl. comando idraulico) e attacco idraulico posteriore a doppio effetto posteriore incluso attacco per cassone ribaltabile
 - Gancio di traino Auto Hitch (incl. comando idraulico) e 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)
- Targa identificativa triangolare
- Protezione antiavvolgimento albero cardanico
- 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, rimovibile (non omologata per la circolazione stradale pubblica); griglia di protezione posteriore; griglia di protezione fari anteriori
 - non con:
 - Gancio di traino Auto Hitch (incl. comando idraulico) e attacco per cassone ribaltabile
 - Gancio di traino Auto Hitch (incl. comando idraulico) e attacco idraulico a doppio effetto nella parte posteriore, incluso attacco del cassone
- Griglia di protezione parabrezza, smontabile (non omologata per la circolazione stradale pubblica!)

Altro

- Verniciatura speciale monocromatica secondo RAL (le parti grigie non sono comprese)*
- Impianto di lubrificazione centralizzata (completamente automatico)
- Predisposizione impianto di lubrificazione centralizzata (tubazione lubrificazione montata nel braccio)
- Vernice lubrificante braccio telescopico
- Impianto di lubrificazione centralizzata (agenti corrosivi)

* 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
- 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)