



**KRAMER**  
*on the safe side*



## KL25.5

### Pala gommata

Per una maggiore produttività ed efficienza

La KL25.5 a quattro ruote motrici è sinonimo di compattezza e maneggevolezza. Il carico di ribaltamento di 2500 kg e la piastra a cambio rapido Kramer di serie offrono flessibilità imbattibile per ogni l'uso. Il telaio monoblocco e l'affermata trazione integrale assicurano massima stabilità e maneggevolezza su terreni sconnessi.

**Tecnologia ecologica del motore:** motore da 35 kW o opzionalmente da 41 kW - ciascuno con DOC e DPF soddisfano i limiti di emissione V

**Sicurezza:** L'utilizzo comodo e intuitivo di tutte le funzioni garantisce sicurezza e assicura un lavoro senza sforzo

**Sistema idraulico:** con l'opzione Powerflow (90 l/min), è possibile azionare un'ampia varietà di accessori

**Manutenzione:** Tutti i componenti per i controlli quotidiani e per i lavori di manutenzione e di assistenza sono liberamente e semplicemente accessibili

**Trazione:** Il dispositivo di bloccaggio differenziale al 100% commutabile nell'assale anteriore consente una trazione ottimale

## Dati tecnici

### ■ Dati del motore standard

Produttore del motore	Yanmar
Potenza motore	34,3 kW
Potenza motore	46 CV
Cilindrata	2.190 cm <sup>3</sup>
Normativa gas di scarico	V
Post-trattamento dei gas di scarico	DOC / DPF

### ■ Peso

Capacità benna (benna standard)	0,65 m <sup>3</sup>
Peso d'esercizio	3.200 - 4.300 kg
Carico utile (S=1,25)	1.750 kg
Forza di sollevamento (max.)	32,5 kN
Carico di ribaltamento (benna standard)	2.340 kg
Carico di ribaltamento (forca per pallet)	2.187 kg

### ■ Quantità riempimento

Capacità serbatoio carburante	60 l
-------------------------------	------

Capacità del serbatoio olio idraulico 58 l

### ■ Trazione

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

### ■ Sistema idraulico

Portata idraulica di lavoro (max.)	56 l/min
------------------------------------	----------

### ■ Cinematica

Tipo della cinematica	P
-----------------------	---

### ■ Sterzo

Angolo di sterzata max.	35 Grado
-------------------------	----------

### ■ Valori caratteristici del rumore

Livello di potenza sonora garantito LwA (cabina)	101 dB(A)
--	-----------

Livello di potenza sonora misurato LwA	100,3 dB(A)
--	-------------

Livello di pressione sonora all'orecchio del conducente	79 dB(A)
---	----------

## Dimensioni



A2	sistema di carico esteso	5.140 mm
A1	Lunghezza complessiva con accessorio di serie	4.950 mm
B1	Passo delle ruote centrale	1.850 mm
C1	Sporgenza posteriore	1.320 mm
D3	Altezza con cabina	2.390 mm
D5	Altezza cabina con griglia di protezione	2.470 mm
D10	Altezza totale con lampeggiante	2.390 mm
E1	Altezza max. punto di rotazione della benna	3.050 mm
E2	Altezza max. punto di rotazione della benna sistema di carico esteso	3.300 mm
F1	Altezza di carico	2.750 mm
F2	sistema di carico esteso	3.150 mm
G1	Altezza di scarico	2.310 mm
G2	sistema di carico esteso	2.650 mm
H1	Distanza di scarico	315 mm
H2	sistema di carico esteso	410 mm
I1	Profondità di scavo	55 mm
J1	Larghezza totale	1.590 mm
J2	Larghezza cingolo	1.262 mm
K1	Distanza da terra	280 mm
L1	Raggio di sterzata bordo esterno degli pneumatici	2.700 mm
M1	Angolo di sterzata	38 °
M2	Angolo di oscillazione	16 °
N1	Angolo di scarico con altezza di sollevamento max.	45 °
O1	Angolo di ribaltamento a terra	45 °
P1	Distanza dal centro dell'assale anteriore fino alla punta del dente	1.780 mm
Q1	Larghezza della benna	1.650 mm
R1	Altezza di sollevamento	2.950 mm

## Dotazione di serie

### Postazione di guida

- Cabina
- Cabina insonorizzata e antivibrante con vetrate isolate termicamente
- Portiera interamente vetrata a sinistra, finestrino a destra, entrambi apribili e bloccabili in due posizioni (180° e 10°)
- Riscaldamento potente a 3 livelli e ventilazione, visiera parasole, tergicristallo anteriore e posteriore, specchietto retrovisore
- Illuminazione della cabina, presa da 12 V
- Joystick con pilotaggio meccanico, 3° circuito idraulico con funzione permanente, con interruttore per la selezione della direzione di marcia
- Interruttore basculante contrassegnato a colori per funzioni idrauliche, elettriche, di guida e di sicurezza
- Sedile dell'operatore con sospensione meccanica e rivestimento in similpelle (MSG20), con cintura di sicurezza automatica, regolazione del peso, dello schienale e longitudinale
- Faro di lavoro 1x LED Basic posteriore (1000 lumen)
- Illuminazione conforme al codice della strada tedesco StVZO

### Motore

- Sezionatore batteria

### Trasmissione della potenza

- Pedale freno/inching
- Freno di stazionamento meccanico
- Tubazione lubrificazione perno oscillante
- Assali epicicloidali sterzanti

### Idraulica di guida e di lavoro

- Trazione integrale idrostatica con sterzata di emergenza
- Filtro combinato aspirazione-ritorno
- Joystick a comando meccanico per sollevamento/abbassamento e carico/scarico del sistema di carico con interruttore a bilanciere per la selezione della direzione di marcia e 3° circuito idraulico (comando proporzionale) integrato e illuminazione funzioni integrata nel joystick
- Sincronizzazione autonoma della posizione finale

### Cinematica

- Cinematica parallela
- Piastra di cambio rapido idraulica

### Documentazione

- Istruzioni per l'uso; libretto di servizio

## Opzioni

### Postazione di guida & Cabina

- Lampeggiante LED (giallo)
- Cabina con riscaldamento e riscaldamento del lunotto
- Faro di lavoro, 1 pz. posteriore, supplementare
- Faro di lavoro, 2 pz. anteriori
- Proiettori di lavoro LED, 2 anteriori, 2 posteriori

Le seguenti opzioni richiedono una configurazione della cabina

- Sedile dell'operatore con rivestimento in tessuto e schienale alto (MSG20)
- Sedile dell'operatore con sospensione pneumatica con supporto delle vertebre lombari(MSG75GL/521)
- Aria condizionata
- Predisposizione radio (antenna, altoparlanti)
- Impianto radio (radio, antenna, altoparlanti)
- Riscaldamento autonomo con preriscaldamento motore, programmabile
- Interruttore di contatto del sedile (di serie con Canopy)

## Trazione & sterzo

- Sterzo anteriore
- Velocità rapida 30 km/h\*
  - solo insieme a:
    - Sterzo anteriore
    - Illuminazione della targa di immatricolazione con portatarga anteriore
    - Stabilizzatore del carico (sistema di smorzamento delle vibrazioni)
- Dispositivo di marcia lenta e acceleratore manuale

\*La velocità massima con pneumatici 10,5-18, 12,0-18, 325/70 R18 è di 27 km/h

\*Con un motore da 41,1 kW si può raggiungere 30 km/h

## Dotazione per la circolazione su strada

- Illuminazione della targa di immatricolazione con portatarga anteriore
- Accertamento delle specifiche (ABE) per macchina da lavoro semovente (serie) \*

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

## Ganci di traino

In abbinamento a un gancio di traino, è sempre necessario selezionare una presa posteriore.

- Gancio di traino con testa sferica
- Gancio di traino girevole e autonomo

## Motore

- Motore con potenza aumentata (Yanmar 41,1 kW / 55,8 CV) - limiti di emissioni EU fase V
- Filtro carburante con spioncino trasparente

## Sistema di carico & dispositivo di cambio rapido

- Stabilizzatore del carico (sistema di smorzamento delle vibrazioni)
- Dispositivo di cambio rapido idraulico, Sistema EURO (dati tecnici e attrezzi disponibili differenti)
- Sistema di carico con aumento dell'altezza di sollevamento (Carico utile e volume della benna eventualmente ridotti)

## Sistema idraulico

- Posizione flottante
- Ritorno senza pressione anteriore, comprensivo di drenaggio
- Scarico della pressione del 3° circuito idraulico
- Riempimento del sistema idraulico con olio idraulico ecologico e biodegradabile
- Preriscaldamento del carburante (12 V) - con preriscaldamento dell'olio idraulico (230 V)

## Impianto elettrico

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

## Opzioni di sicurezza

- Segnalatore acustico di retromarcia
- Strisce di avvertimento bianche/rosse (conformi a DIN 30710)
- Immobilizzatore, integrato nella chiave di avviamento
- Estintore (2 kg)
- Griglia di protezione FOPS (categoria 2)
- Vernice lubrificante braccio telescopico
- Valvola di blocco per cilindro di sollevamento e di ribaltamento
- Misure protettive contro gli agenti corrosivi (utilizzo con sale e fertilizzanti)

## Altro

- Verniciatura speciale monocromatica secondo RAL (le parti grigie non sono comprese)\*

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

## Pneumatici

- Michelin 340/80R18 BIBLOAD - Profilo multiuso
- Alliance 340/80 R18 Multiuse 550 - Profilo comunale
- Alliance 365/70 R18 608 ET 25
- Alliance 340/80 R18 580 ET 38
- Trelleborg 340/80R18 TH500 ET+25

**Proroghe della garanzia**

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