



KRAMER
on the safe side



KL14.5

Pala gommata

Prestazioni in proporzione perfetta

La KL14.5 è agile nei movimenti, dinamica nell'erogazione di potenza e snella nel design. Grazie all'ottimizzato rapporto peso-potenza, il ridotto peso di trasporto e il carico utile costantemente elevato, la macchina è l'aiutante ideale durante l'impilaggio o il carico di materiale in spazi ristretti.

Smart Driving Pro: le tre modalità di guida che possono essere modificate premendo un pulsante (PWR - modalità Power, ECO - modalità Eco e CSD - dispositivo di guida lenta) aiutano l'operatore nelle diverse applicazioni

Design moderno della cabina: le generose superfici vetrate, un'ampia salita e discesa, una funzionale consolle laterale comprensiva di vani portaoggetti e l'aria condizionata opzionale la rendono estremamente confortevole

Potenza massima: la pala gommata è dotata di idraulica di lavoro da 30 l/min. Opzionalmente, è disponibile anche l'opzione Powerflow da 60 l/m

Dimensioni compatte: con una larghezza di 1,26 metri, la caricatrice può passare attraverso quasi tutti gli ingressi di stalla e può essere facilmente guidata sul marciapiede per lavori di manutenzione

Velocità: come opzione è possibile raggiungere una velocità fino a 30 km/h

Dati tecnici

■ Dati del motore standard

Produttore del motore	Yanmar
Potenza motore	28,5 kW
Potenza motore	38,8 CV
al numero di giri max.	2.600 giri/min
Cilindrata	1.568 cm ³
Normativa gas di scarico	V
Post-trattamento dei gas di scarico	DOC / DPF

■ Peso

Capacità benna (benna standard)	0,36 m ³
Carico utile (max.)	700 kg
Peso d'esercizio	1.900 - 2.400 kg
Carico utile (S=1,25)	900 kg
Forza di spinta (max.)	1.160 daN
Forza di sollevamento (max.)	11,6 kN
Carico di ribaltamento (benna standard)	1.400 kg
Carico di ribaltamento (forca per pallet)	1.125 kg

Carico di ribaltamento (forca per pallet)*	1.438 kg
--	----------

■ Quantità riempimento

Capacità serbatoio carburante	48 l
Capacità del serbatoio olio idraulico	39 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.)	30 l/min
------------------------------------	----------

■ Cinematica

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

■ Sterzo

Angolo di sterzata max.	38 Grado
-------------------------	----------

■ Valori caratteristici del rumore

Livello di potenza sonora garantito LwA (cabina)	101 dB(A)
Livello di potenza sonora misurato LwA	99,1 dB(A)
Livello di pressione sonora all'orecchio del conducente	80 dB(A)

Dimensioni



A1	Lunghezza complessiva con accessorio di serie	4.090 mm
B1	Passo delle ruote centrale	1.525 mm
C1	Sporgenza posteriore	1.140 mm
D2	Altezza con canopy basso	2.020 mm
D3	Altezza con cabina	2.170 mm
D4	Altezza con cabina bassa	2.020 mm
D10	Altezza totale della cabina con lampeggiante	2.490 mm
E1	Altezza max. punto di rotazione della benna	2.800 mm
F1	Altezza di carico	2.680 mm
G1	Altezza di scarico	2.260 mm
H1	Distanza di scarico	290 mm
I1	Profondità di scavo	60 mm
J1	Larghezza totale	1.240 mm
J2	Larghezza cingolo	970 mm
L1	Raggio di sterzata bordo esterno degli pneumatici	2.000 mm
M1	Angolo di sterzata	38 °
M2	Angolo di oscillazione	14 °
N1	Angolo di scarico con altezza di sollevamento max.	40 °
O1	Angolo di ribaltamento a terra	20 °
P1	Distanza dal centro dell'assale anteriore fino alla punta del dente	1.430 mm
Q1	Larghezza della benna	1.400 mm
R1	Altezza di sollevamento	2.630 mm

Dotazione di serie

Postazione di guida

- Cabina aperta (CANOPY BASSO) con lunotto e riscaldamento del lunotto (non disponibile con la cabina)
- Joystick con 3° circuito di controllo elettrico con funzione permanente, con interruttore per la selezione della direzione di marcia
- Sedile dell'operatore in tessuto a sospensione meccanica (MSG85/721), con cintura di sicurezza automatica, regolazione del peso, regolazione dello schienale e regolazione longitudinale
- Tastierini contrassegnati a colori per funzioni idrauliche, elettriche, di guida e di sicurezza
- Cassetta portadocumenti (non disponibile con la cabina)
- Certificazione secondo ROPS e FOPS I
- Fari di lavoro 2x LED Basic anteriori, 2x LED Basic posteriori (1000 lumen)
- Illuminazione conforme al codice della strada tedesco StVZO

Trasmissione della potenza

- Supporti assale in acciaio fuso con motori ruota
- Tubazione lubrificazione perno oscillante

Idraulica di guida e di lavoro

- Sincronizzazione in posizione finale
- Trazione integrale idrostatica con sterzata di emergenza

Cinematica

- Cinematica Z con guida parallela ottimizzata
- Piastra di cambio rapido idraulica
- Indicazione visiva della posizione per benna e forca

Documentazione

- Istruzioni per l'uso; libretto di servizio

Opzioni

Postazione di guida & Cabina

- Tettuccio basso (di serie)
 - possibili opzioni del sedile:
 - MSG20 similpelle
- Cabina bassa con riscaldamento
 - possibili opzioni del sedile:
 - MSG20 rivestimento in tessuto
 - MSG20 similpelle
 - Sedile dell'operatore con sospensione pneumatica con supporto delle vertebre lombari e riscaldamento del sedile (MSG75GL/521)
- Cabina con riscaldamento
 - possibili opzioni del sedile:
 - Sedile dell'operatore MSG85/721 (rivestimento in tessuto)
 - Sedile dell'operatore MSG85/721 (similpelle)
 - Sedile dell'operatore con sospensione pneumatica con supporto delle vertebre lombari e riscaldamento del sedile (MSG75GL/521)
- Aria condizionata
- Riscaldamento specchietti retrovisori
- Lunotto termico (di serie con tettuccio basso)
- Inclinazione del piantone dello sterzo regolabile
- Predisposizione per la radio
- Impianto radio (radio, antenna, altoparlanti)
- Portadocumenti (di serie con tettuccio basso)

Illuminazione

- Lampeggiante LED
- Pacchetto fari di lavoro a LED
 - comprende:
 - 2 fari di lavoro anteriori a LED
 - 2 fari di lavoro posteriori a LED

Omologazione per traffico stradale

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

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

Le immagini, le attrezzature e i dati mostrati potrebbero differire dal programma di consegna attuale nel vostro paese. Potrebbe essere mostrato allestimento facoltativo, che è soggetto ad un aumento di prezzo. Con riserva di modifiche.

Trazione & assali

- Arresto automatico (motore spento tramite interruttore di contatto del sedile)
- 3 tipi di sterzo
- Dispositivo di bloccaggio differenziale (divisore di flusso)
- Dispositivo di marcia lenta e acceleratore manuale
 - comprende:
 - Modalità di guida: modalità Power, Eco, pedale acceleratore
- Idrostatica 30 km/h
 - solo insieme a:
 - 3 tipi di sterzo
 - Illuminazione della targa di immatricolazione con portatarga
 - Stabilizzatore del carico (sistema di smorzamento delle vibrazioni)
- Protezione sottopasso
- Pacchetto di preriscaldamento
 - comprende:
 - Preriscaldamento olio idraulico (230 V)
 - Preriscaldamento dell'acqua di raffreddamento (230 V)
 - Preriscaldamento carburante (230 V)

Pneumatici

- Mitas TS-05 10.0/75-15.3 - Profilo di trazione
- Continental MPT81 315/55R16 - Profilo comunale

Sistema di carico & dispositivo di cambio rapido

- Stabilizzatore del carico (sistema di smorzamento delle vibrazioni)
- Posizione flottante
- Gancio

Sistema idraulico

- Riempimento del sistema idraulico con olio idraulico ecologico e biodegradabile

Sistema idraulico anteriore

- Idraulica a potenza elevata powerflow 60 l/min; completo di 1 circuito di controllo a doppio effetto per i movimenti di ingresso sull'accessorio, incl. linea di perdita olio e ritorno senza pressione
 - Raccomandato:
 - Presa per attrezzi anteriori, a 7 poli (2 posizioni di commutazione)
 - Dispositivo di marcia lenta e acceleratore manuale
 - non con:
 - Canopy
- Ritorno senza pressione anteriore, comprensivo di drenaggio
- Scarico della pressione del 3° circuito idraulico

Impianto elettrico

- Presa per attrezzi posteriori, a 13 poli
- Presa per attrezzi anteriori, a 7 poli (2 posizioni di commutazione)
- Sezionatore batteria positivo separato esterno

Opzioni di sicurezza

- Segnalatore acustico di retromarcia
- Valvola di blocco per cilindro di sollevamento e di ribaltamento
- Immobilizzatore, integrato nella chiave di avviamento
- Dual ID (Access Control)
- Estintore (2 kg)
- Avvisatore acustico per allacciamento cintura

Verniciatura

- Verniciatura speciale monocromatica secondo RAL (le parti grigie non sono comprese)*
- Misure protettive contro gli agenti corrosivi (utilizzo con sale e fertilizzanti)

* Ci riserviamo il diritto di non effettuare verniciature che presentano similarità con colori o combinazioni di colori protette di altri produttori

Altro

- Punto di lubrificazione centralizzata
- Tubazione lubrificazione perno oscillante assale posteriore

Ganci di traino

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

- Gancio di manovra
- Gancio di traino automatico 38 mm - montato sul telaio

Proroghe della garanzia

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