4507

Sollevatori telescopici

Versatili e robusti per le applicazioni più difficili.

I sollevatori telescopici Kramer dimostrano i loro punti di forza soprattutto in condizioni di lavoro difficili. Grazie all'impianto idraulico di servizio Load Sensing consentono veloci cicli di lavoro. Pratici accessi per la manutenzione nonché una forza di sollevamento di 4,5 t e un'altezza di sollevamento di 7 m li rendono convincenti nell'impiego giornaliero. L'agile e potente trazione ecospeed offre enormi riserve di potenza e si destreggia senza problemi anche in condizioni difficili. Il ridotto raggio di sterzata consentito dalle 4 ruote sterzanti e i rapidi cicli di carico incrementano l'efficienza nel luogo di impiego, proprio in condizioni di spazio ristretto.

Trazione: riduzione del numero di giri di serie con ecospeed ed ecospeedPRO per la protezione di conducente e macchina

Concetto di comando moderno: display LCD da 7", Joystick all in one e elemento di comando manopola per un agevole comando della macchina

Visuale verso l'alto: griglia esterna FOPS con montanti longitudinali inclinati; si inclinano verso l'esterno in base al campo visivo dell'operatore

EquipCare: valori e dati macchina a colpo d'occhio grazie alla soluzione telematica installata di serie

Visibilità panoramica: panoramica perfetta su tutti i lati grazie alla cabina spaziosa e al cofano motore appiattito

Dati tecnici

Dati del motore standard

Produttore del motore	Deutz
Potenza motore	100 kW
Potenza motore	136 CV
al numero di giri max.	2.300 giri/min
Cilindrata	3.621 cm³
Normativa gas di scarico	V
Post-trattamento dei gas di scarico	DOC / DPF / SCR

Peso

Carico utile (max.)	4.500 kg
Portata al massimo sbraccio	1.500 kg
Carico utile all'altezza di impilaggio massima	3.300 kg
Altezza di accatastamento (max.)	7.017 mm
Carico utile max. (LSP 500 mm)	4.500 kg
Peso d'esercizio	8.100 - 9.100 kg
Forza di strappo (max.)	62,4 kN
Forza di sollevamento (max.)	50,8 kN

Quantità riempimento

Capacità del serbatoio olio idraulico	100 l
Capacità del serbatoio soluzione di urea	12 l

Trazione

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

Sistema idraulico

Portata idraulica di lavoro (max.)	140 l/min

Sterzo

Angolo di sterzata max.	38 Grado

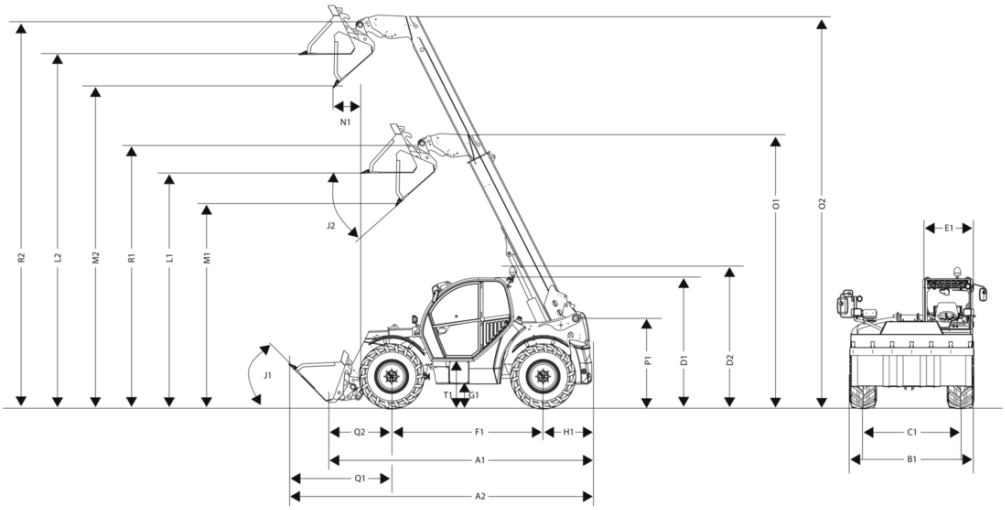
Valori caratteristici del rumore

Livello di potenza sonora garantito LwA (cabina)	101 dB(A)
Livello di potenza sonora misurato LwA	97,6 dB(A)
Livello di pressione sonora all'orecchio del conducente	72 dB(A)

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 soggetti ad un aumento di prezzo. Con riserva di modifiche.

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

Dimensioni



A1	Lunghezza complessiva	4.985 mm
A2	Lunghezza complessiva con benna	6.160 mm
B1	Larghezza totale senza benna	2.500 mm
C1	posteriore	2.065 mm
D1	Altezza totale	2.570 mm
D2	Altezza totale con lampeggiante	2.740 mm
E1	Larghezza cabina	990 mm
F1	Passo delle ruote centrale	2.950 mm
G1	Altezza libera dal suolo sotto assale e cambio, profondità di guado	418 mm
H1	Distanza dal centro della ruota posteriore fino alla parte posteriore	950 mm
I1	Angolo posteriore di percorrenza (angolo di declivio)	35 °
J1	Angolo di ribaltamento	45 °
K1	Altezza di sollevamento max.	7.017 mm
J2	Angolo di scarico	41 °
L1	Altezza di carico inserito	4.518 mm
L2	Altezza di carico estratto	6.835 mm
M1	Altezza di scarico inserito	3.865 mm
M2	Altezza di scarico estratto	6.183 mm
N1	Distanza di scarico estratto	495 mm
O1	Lunghezza estrazione telescopica retratto	5.287 mm
O2	Lunghezza estrazione telescopica estratto	7.604 mm
P1	Altezza totale alloggiamento braccio telescopico nel telaio	1.761 mm
Q1	Distanza dal centro della ruota anteriore fino al bordo anteriore della benna	2.260 mm
Q2	Distanza dal centro della ruota anteriore-alloggiamento telaio cambio rapido	935 mm
R1	Punto di rotazione della benna retratto	5.092 mm
R2	Punto di rotazione della benna esteso	7.409 mm
S1	Raggio di sterzata bordo esterno degli pneumatici	4.240 mm
S2	Raggio di sterzata bordo esterno benna	5.265 mm
T1	Altezza di salita pavimento della cabina	975 mm

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 soggetti ad un aumento di prezzo. Con riserva di modifiche.

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

Dotazione di serie

Cabina

- Cabina comfort omologata ROPS/FOPS, insonorizzata e antivibrazioni, con visibilità panoramica a 360°
- Tergicristalli anteriore e posteriore con intervallatore nella parte anteriore, ripristino degli indicatori di direzione
- Interruttore porta per illuminazione interna della cabina, porta suddivisa, sezione superiore della porta bloccabile in due posizioni a 180°
- Lunotto posteriore apribile
- Piantone dello sterzo regolabile in altezza e inclinazione.
- Pedali a sospensione e tappetini rimovibili
- Sedile comfort a sospensione meccanica Grammer MSG85/721
- Joystick multifunzione precomandato elettronicamente con selettore di direzione integrato e funzione telescopica
- Display a colori LCD da 7“ per la visualizzazione di tutte le funzioni del veicolo; manopola
- Interruttore contrassegnato a colori per funzioni idrauliche, elettriche, di guida e di sicurezza
- Riscaldamento con elettroventola a 3 livelli, 6 bocchette di uscita dell'aria e 2 ugelli antigelo
- Presa da 12 V, portabottiglie, tendina parasole
- Faro di lavoro 1x LED anteriore (1000 Lm), faro di lavoro 1x LED posteriore (1000 lumen)
- Illuminazione conforme al codice della strada tedesco StVZO
- Sezionatore della batteria manuale

Motore

- Radiatore combinato a maglia grossa per acqua motore, olio idraulico e aria di alimentazione
- Cofano motore ad ampia apertura, vetrino d'ispezione per olio idraulico e acqua di raffreddamento
- Sportello di manutenzione per una facile pulizia del vano motore

Idraulica di guida e di lavoro

- 4 modalità di sterzata di serie
- 3. circuito di comando e funzione telescopica con controllo proporzionale
- Funzionamento continuo 3° circuito idraulico attivabile mediante interruttore basculante
- Quantità di olio per 3° circuito di controllo e per tutti i circuiti idraulici opzionali regolabile
- Sistema di sovraccarico e assistenza al conducente "Smart Handling" di seconda generazione (modalità benna, forca e manuale)
- Attacchi di controllo per l'idraulica di lavoro e la trazione

Trazione e assali

- Cambio idrostatico a regolazione continua Ecospeed con controllo elettronico del cambio e del motore dipendente dall'utilizzo

Struttura del veicolo e cinematica

- Telaio in acciaio resistente alla torsione con struttura a profilo scatolato e supporto laterale del braccio telescopico
- Due vani portaoggetti con serratura integrati nei contrappesi con capacità di 22 litri ciascuno
- Braccio telescopico condotto da 13 elementi di scorrimento regolabili dall'esterno
- Smorzamento di fine corsa in cilindro telescopico, di sollevamento e di ribaltamento

Documentazione

- Istruzioni per l'uso; libretto di servizio

Opzioni

Postazione di guida - Cabina

- Sedile dell'operatore a sospensione pneumatica (MSG95AL/722)
- Bracciolo a sinistra
- Aria condizionata
- Vano portaoggetti ventilato (raffreddato con climatizzatore)
- Specchietto interno con supporto per cellulare e presa USB doppia
- Specchietto esterno compatto a sinistra
  - non con:
    - Specchietti retrovisori regolabili elettricamente, riscaldabili con spegnimento automatico
- Specchietti retrovisori regolabili elettricamente, riscaldabili con spegnimento automatico
- Predisposizione radio (antenna, altoparlanti)
- Impianto radio (radio, antenna, altoparlanti)
- Telecamera anteriore destra (incl. monitor aggiuntivo)
- Videocamera per retromarcia (integrata nella schermata principale)
- Vetro cabina a destra e posteriore riscaldabile
- Tergicristalli finestrino destro

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 soggetti ad un aumento di prezzo. Con riserva di modifiche.

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

Illuminazione

- Lampeggiante LED (giallo)
- Faro di lavoro LED (1000 lumen), 1 pezzo aggiuntivo nella parte anteriore, 1 pezzo aggiuntivo nella parte posteriore
- Pacchetto luci a LED (1000 lumen) - (7 luci di lavoro aggiuntive - 1 anteriore, 1x posteriore, 1x a sinistra, 2x a destra, 2x braccio esterno)
- Illuminazione della targa comprensiva di portatarga anteriore

Dotazione per la circolazione su strada

- Conferma dati (ABE) per macchine semoventi

Motore - Assali - Sterzo

- Ecospeed 40 km/h incl. Smart Driving
- Ecospeed 30 km/h incl. Smart Driving
- Ecospeed PRO 40 km/h incl. Smart Driving (100CC)

Pneumatici

- Alliance 460/70R24 A-580 - Profilo di trazione
- Michelin Bibload 500/70 R24 (profilo multiuso, indipendente dalla direzione)
- Firestone 500/70 R24 Duraforce Utility – Profilo multiuso
- Alliance 600/55-26.5 A-331 - FLOTATION
  - Necessario:
    - Strisce di avvertimento bianche/rosse (conformi a DIN 30710)
    - Certificazione di conformità CE macchina trattrice (167/2013/CE - classe T1)
    - Presa elettrica per attrezzi posteriori, a 7 poli
    - Inoltre, è necessario selezionare un gancio di traino (non un gancio di manovra)!

Piastre di cambio rapido & sistema di carico

- Stabilizzatore del carico (sistema di smorzamento delle vibrazioni)
- Piastra di cambio rapido meccanica, sistema Kramer (sollevatore telescopico “grande”) (di serie)
- Piastra di cambio rapido idraulica, sistema Kramer (sollevatore telescopico “grande”)

Sistema idraulico

- Idraulica di lavoro Load-Sensing 140 l/min (di serie)
- Idraulica di lavoro Load-Sensing 187 l/min
- Scarico della pressione del 3° circuito idraulico avanzato
- Sistema automatico di ritorno della benna (SRA) incl. funzione di scuotimento cilindro di ribaltamento
- Riempimento del sistema idraulico con olio idraulico ecologico e biodegradabile
- Innesto multiplo a 2 vie
  - solo insieme a:
    - Scarico della pressione del 3° circuito idraulico avanzato
    - Piastra di cambio rapido idraulica, sistema Kramer (sollevatore telescopico di grandi dimensioni)
- Innesto multiplo a 4 vie
  - solo insieme a:
    - Scarico della pressione del 3° circuito idraulico avanzato
    - Circuito di controllo idraulico anteriore (commutazione elettrica)
    - Piastra di cambio rapido idraulica, sistema Kramer (sollevatore telescopico di grandi dimensioni)

Impianto elettrico

- Presa elettrica per attrezzi anteriori, a 4 poli

Opzioni di sicurezza

- Blocco assale oscillante meccanico
- Immobilizzatore, integrato nella chiave di avviamento
- Protezione sottoscocca
  - solo insieme a:
    - Copertura catena cinematica
- Copertura catena cinematica
- Estintore (2 kg)
- Raschietto contro le incrostazioni di sporco braccio telescopico
- Strisce di avvertimento bianche/rosse (conformi a DIN 30710)
- Monitoraggio del livello dell'olio (olio idraulico)
- Blocco cilindro di ribaltamento
- Kit antiforatura
- Braccio telescopico lubrificato a secco (vernice lubrificante).
- Griglia di protezione parabrezza, smontabile (non omologata per la circolazione stradale pubblica!)

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 soggetti ad un aumento di prezzo. Con riserva di modifiche.

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

Verniciatura

- Verniciatura speciale monocromatica secondo RAL (le parti grigie non sono comprese) *
- Misure protettive contro gli agenti corrosivi (utilizzo con sale e fertilizzanti)
  - solo insieme a:
    - Braccio telescopico lubrificato a secco (vernice lubrificante).
    - Raschietto contro le incrostazioni di sporco braccio telescopico
    - Copertura catena cinematica
- Protezione per trasporto oltremare

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

Altro

- Dispositivo di marcia lenta e acceleratore manuale
- Dispositivo di bloccaggio differenziale 100%
- Gancio di manovra
- Preseparatore sottovuoto
- Preseparatore a ciclone
- Preseparatore a ciclone Turbo III
- Ventilatore reversibile
- Preriscaldamento motore, carburante, olio idraulico (230 V)
- Impianto di lubrificazione centralizzata (agenti corrosivi)
  - solo insieme a:
    - Misure protettive contro gli agenti corrosivi (utilizzo con sale e fertilizzanti)
    - Braccio telescopico lubrificato a secco (vernice lubrificante).
    - Raschietto contro le incrostazioni di sporco braccio telescopico
- Predisposizione impianto di lubrificazione centralizzata (tubazione lubrificazione montata nel braccio)
- Impianto di lubrificazione centralizzata (completamente automatico)
- EquipCare Dual ID

Proroghe della garanzia

- Security 24 mesi (2000 ore di esercizio)
- Security 36 mesi (3000 ore di esercizio)
- Security 48 mesi (3000 ore di esercizio)
- Security 48 mesi (4000 ore di esercizio)
- Security 48 mesi (5000 ore di esercizio)
- Security 60 mesi (4000 ore di esercizio)
- Security 60 mesi (5000 ore di esercizio)
- Power-Line (24 mesi o 2000 ore di esercizio)
- Power-Line (36 mesi o 3000 ore di esercizio)
- Power-Line (48 mesi o 3000 ore di esercizio)
- Power-Line (48 mesi o 4000 ore di esercizio)
- Power-Line (48 mesi o 5000 ore di esercizio)
- Power-Line (60 mesi o 4000 ore di esercizio)
- Power-Line (60 mesi o 5000 ore di esercizio)
- EquipCare 36 medi (incl. App & Manager) - (di serie)

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 soggetti ad un aumento di prezzo. Con riserva di modifiche.

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