



## 3007

### Sollevatori telescopici

Robustezza ed efficienza nei minimi dettagli.

Il sollevatore telescopico 3007 di Kramer è un tuttofare compatto: l'altezza e il raggio di sterzata ridotti, combinati a un'altezza di accatastamento di 7,0 m e a 3 tonnellate di carico utile, consentono un utilizzo versatile. La trazione progressiva e l'accesso per la manutenzione ben concepito convincono nell'uso quotidiano. La cabina ergonomica e funzionale garantisce un lavoro senza stress. Inoltre, le diverse modalità di lavoro del sistema di sovraccarico Smart Handling offrono sicurezza e comodità.

**Altezza di sollevamento:** con un sistema di carico telescopico, l'altezza di sollevamento è superiore a 7,0 m

**Sistema di comando:** comando intuitivo di tutte le funzioni con interruttori codificati a colori e joystick all-in-one a pilotaggio elettronico

**Facile salita in cabina:** salita e discesa comode grazie ad una rientranza nel pavimento della cabina e ai gradini di salita

**Sistema di carico:** con stabilizzatore di carico e smorzamento a fine corsa in tutti i cilindri

**Design del cofano motore:** visuale ottimale verso destra grazie al design piatto del cofano motore

## 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 cm <sup>3</sup>
Normativa gas di scarico	V
Post-trattamento dei gas di scarico	DOC / DPF / SCR

### ■ Peso

Carico utile (max.)	3.000 kg
Portata al massimo sbraccio	1.000 kg
Carico utile all'altezza di impilaggio massima	2.000 kg
Altezza di accatastamento (max.)	7.000 mm
Carico utile max. (LSP 500 mm)	3.000 kg
Peso d'esercizio	5.921 - 7.250 kg
Forza di strappo (max.)	50 kN
Forza di sollevamento (max.)	43 kN

### ■ Quantità riempimento

Capacità serbatoio carburante	100 l
Capacità del serbatoio olio idraulico	100 l
Capacità del serbatoio soluzione di urea	9,5 l

### ■ Trazione

Velocità di marcia standard	0-30 km/h
Velocità di marcia opzione 1	0-20 km/h
Velocità di marcia opzione 2	0-40 km/h
Blocco differenziale	100 % selezionabile nell'asse anteriore (opzione)

### ■ Sistema idraulico

Portata idraulica di lavoro (max.)	100 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	99,2 dB(A)
Livello di pressione sonora all'orecchio del conducente	72 dB(A)

## Dimensioni



A1	Lunghezza complessiva	4.880 mm
A2	Lunghezza complessiva con benna	5.600 mm
B1	Larghezza totale senza benna	2.285 mm
C1	posteriore	1.880 mm
D3	Altezza totale cabina bassa	2.310 mm
D4	Altezza totale cabina alta	2.490 mm
D5	Altezza totale cabina bassa con lampeggiante	2.540 mm
D6	Altezza totale cabina alta con lampeggiante	2.720 mm
E1	Larghezza cabina	990 mm
F1	Passo delle ruote centrale	2.850 mm
G1	Altezza libera dal suolo sotto assale e cambio, profondità di guado	415 mm
H1	Distanza dal centro della ruota posteriore fino alla parte posteriore	740 mm
I1	Angolo posteriore di percorrenza (angolo di declivio)	60 °
J1	Angolo di ribaltamento	49 °
K1	Altezza di sollevamento max.	7.000 mm
J2	Angolo di scarico	41 °
L1	Altezza di carico inserito	4.520 mm
L2	Altezza di carico estratto	6.820 mm
M1	Altezza di scarico inserito	4.030 mm
M2	Altezza di scarico estratto	6.330 mm
N1	Distanza di scarico estratto	110 mm
O1	Lunghezza estrazione telescopica retrato	5.255 mm
O2	Lunghezza estrazione telescopica estratto	7.820 mm
P1	Altezza totale alloggiamento braccio telescopico nel telaio	1.600 mm
Q1	Distanza dal centro della ruota anteriore fino al bordo anteriore della benna	1.920 mm
Q2	Distanza dal centro della ruota anteriore-alloggiamento telaio cambio rapido	1.290 mm
R1	Punto di rotazione della benna retrato	5.035 mm
R2	Punto di rotazione della benna esteso	7.335 mm
S1	Raggio di sterzata bordo esterno degli pneumatici	3.840 mm
S2	Raggio di sterzata bordo esterno benna	5.000 mm
T1	Altezza di salita pavimento della cabina	720 mm

## 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 installabile
- 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 di controllo opzionali regolabile con potenziometro rotativo
- Sistema di sovraccarico e assistenza al conducente "Smart Handling" di seconda generazione (modalità benna, forza e manuale)
- Attacchi di controllo per l'idraulica di lavoro e la trazione

### Trazione e assali

- Cambio idrostatico progressivo con controllo elettronico del cambio dipendente dall'utilizzo

### Struttura del veicolo e cinematica

- Telaio in acciaio a prova di torsione con struttura a profilo scatolato
- 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)
- Cabina alta con riscaldamento per una visibilità panoramica ottimizzata (+180 mm)
- Specchietto interno con supporto per cellulare e presa USB doppia
- Specchietti retrovisori regolabili elettricamente, riscaldabili con spegnimento automatico
- Specchietto esterno compatto a sinistra
  - non con:
    - 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)
- Cabina alta con finestrino cabina a destra e posteriore riscaldato

## **Illuminazione**

- Lampeggiante LED (giallo)
- Faro di lavoro LED (1000 lumen), 1 pezzo aggiuntivo nella parte anteriore, 1 pezzo aggiuntivo nella parte posteriore
- 2 fari di lavoro a LED (1000 Lumen) sul lato del braccio telescopico (tubo esterno)
- 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**

- Idrostatato 30 km/h
- Idrostatato 20 km/h
- EcoSpeed 40km/h
- Ecospeed 40 km/h incl. Smart Driving
  - solo insieme a:
    - Idraulica di lavoro Load-Sensing 140 l/min

## **Pneumatici**

- Alliance 405/70-24 A-323 - Profilo di trazione
- Alliance 460/70R24 A-580 - Profilo di trazione

## **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
- 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
    - Valvola di commutazione anteriore 3° circuito idraulico avanzato
    - 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**

- 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!)

## 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
- Pre-separatore sottovuoto
- Pre-separatore a ciclone
- Pre-separatore a ciclone Turbo III
- Ventilatore reversibile
- Preriscaldamento motore, carburante, olio idraulico (230 V)
  
- 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 mesi (incl. App & Manager) - (di serie)