



3106

Sollevatori telescopici

IL GIOIELLO DI POTENZA ECONOMICO

La combinazione di dimensioni esterne compatte, elevato carico utile e potenza del motore consente al sollevatore telescopico 3106 di essere il gioiello di potenza compatto del portafoglio Kramer. Il sollevatore telescopico solleva fino a 3.100 kg fino a un'altezza di sollevamento massima di 5,83 m. Il motore Deutz con una potenza massima di 82 kW / 112 CV garantisce l'elevata agilità e le alte prestazioni della macchina. L'ampia dotazione di serie comprende una velocità massima di 40 km/h, una ventola reversibile con funzione automatica e quattro tipi di sterzo con sincronizzazione automatica.

Motore: il potente motore Deutz da 2,9 litri con una potenza massima di 82 kW (112 CV) garantisce la massima produttività durante i compiti più impegnativi

Compattezza: altezza di 2,15 m e larghezza di 2,09 m per l'uso in spazi ristretti

Capacità di carico: di regola 3.100 kg di carico utile fino a un'altezza di sollevamento massima di 5,83 m, che si traduce in spostamento di carichi pesanti in modo sicuro ed efficiente

Sistema di pesatura: sistema di pesatura dinamico opzionale, integrato, che consente la pesatura di materiali vari indipendentemente dall'accessorio, dal baricentro e dalla posizione del sistema di carico

Smart Attach: la sostituzione degli accessori idraulici è rapida, semplice e sicura grazie alla piastra di cambio rapido completamente idraulica opzionale

Dati tecnici

■ Dati del motore standard

Produttore del motore	Deutz
Potenza motore	82 kW
Potenza motore	112 CV
al numero di giri max.	2.000 giri/min
Cilindrata	2.924 cm ³
Normativa gas di scarico	V
Post-trattamento dei gas di scarico	DOC / DPF / SCR

■ Peso

Capacità benna (benna standard)	0,90 m ³
Carico utile (max.)	3.100 kg
Portata al massimo sbraccio	1.350 kg
Carico utile all'altezza di impilaggio massima	3.100 kg
Altezza di accatastamento (max.)	5.835 mm
Carico utile max. (LSP 500 mm)	3.100 kg
Peso d'esercizio	4.200 - 5.900 kg

■ Quantità riempimento

Capacità serbatoio carburante	125 l
-------------------------------	-------

Capacità del serbatoio olio idraulico 38 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
Blocco differenziale	100% Assale anteriore

■ Sistema idraulico

Portata idraulica di lavoro (max.)	109 l/min
Pressione di esercizio idraulica di lavoro (max.)	260 bar

■ Sterzo

Angolo di sterzata max.	40 Grado
-------------------------	----------

■ Valori caratteristici del rumore

Livello di potenza sonora garantito LwA (cabina)	101 dB(A)
Livello di potenza sonora misurato LwA	98 dB(A)
Livello di pressione sonora all'orecchio del conducente	76 dB(A)

Dimensioni



A1	Lunghezza complessiva	4.500 mm
A2	Lunghezza complessiva con benna	5.250 mm
B1	Larghezza totale senza benna	2.095 mm
C1	posteriore	1.780 mm
D1	Altezza totale	2.155 mm
D2	Altezza totale con lampeggiante	2.300 mm
E1	Larghezza cabina	825 mm
F1	Passo delle ruote centrale	2.750 mm
G1	Altezza libera dal suolo sotto assale e cambio, profondità di guado	320 mm
H1	Distanza dal centro della ruota posteriore fino alla parte posteriore	730 mm
I1	Angolo posteriore di percorrenza (angolo di declivio)	77,5 °
J1	Angolo di ribaltamento	45 °
K1	Altezza di sollevamento max.	5.835 mm
J2	Angolo di scarico	22 °
L1	Altezza di carico inserito	3.745 mm
L2	Altezza di carico estratto	5.610 mm
M1	Altezza di scarico inserito	3.205 mm
M2	Altezza di scarico estratto	5.070 mm
N1	Distanza di scarico estratto	458 mm
Q2	Distanza dal centro della ruota anteriore-alloggiamento telaio cambio rapido	1.030 mm
R1	Punto di rotazione della benna retrato	4.245 mm
R2	Punto di rotazione della benna esteso	6.110 mm
S1	Raggio di sterzata bordo esterno degli pneumatici	3.605 mm
S2	Raggio di sterzata bordo esterno benna	4.605 mm
T1	Altezza di salita pavimento della cabina	660 mm

Dotazione di serie

Cabina

- Cabina comfort omologata ROPS/FOPS, insonorizzata e antivibrazioni, con visibilità panoramica e vetratura colorata completa
- 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°
- Ampio parabrezza panoramico senza longherone trasversale per una visuale ottimale
- Lunotto apribile
- Pedali a sospensione e tappetini rimovibili
- Sedile comfort a sospensione meccanica Grammer MSG85/721
- Joystick multifunzione a comando elettronico con selettore della direzione di marcia integrato e funzione telescopica
- Interruttore contrassegnato a colori per funzioni idrauliche, elettriche, di guida e di sicurezza
- Riscaldamento con ventola a 3 velocità, 4 uscite d'aria e ugelli sbrinatori
- Presa da 12 V
- Portabottiglie, tendina parasole, vano portaoggetti sotto il sedile dell'operatore, appendiabiti
- Fari di lavoro 1x LED Basic anteriori (1000 Lm), fari di lavoro 1x LED Basic posteriore (1000 lumen)
- Illuminazione conforme al codice della strada tedesco StVZO

Idraulica di guida e di lavoro

- Pompa ad ingranaggi con distribuzione del flusso indipendente dal carico (LUDV)
- 4 tipi di sterzo, incl. la commutazione elettrica e la sincronizzazione automatica di serie
- 3. circuito di comando e funzione telescopica con controllo proporzionale
- Funzione continua 3° circuito di comando attivabile con tastierino
- Sistema di sovraccarico e assistenza al conducente "Smart Handling" (modalità manuale, benna e forca)

Motore

- Radiatore combinato orizzontale a maglia grossa per acqua motore, olio idraulico e aria di alimentazione
- Ventola reversibile con funzione automatica
- Filtro dell'aria a ciclone con cartuccia di sicurezza integrata e separatore
- Sezionatore della batteria manuale

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 nel cilindro telescopico

Documentazione

- Istruzioni per l'uso; libretto di servizio

Opzioni

Postazione di guida & Cabina

- Vetro cabina a destra e posteriore riscaldabile con sistema automatico di disinserimento
- Aria condizionata
- Specchietto interno con supporto per cellulare (CCA_PHONHOLD_002)
- Sedile dell'operatore con sospensione meccanica e rivestimento in tessuto (MSG85/721) - (di serie)
- Sedile dell'operatore con sospensione pneumatica in tessuto (MSG95AL/722)
- Piantone dello sterzo regolabile (in altezza e inclinazione)
- Predisposizione radio (antenna, altoparlanti)
- Sistema radio DAB+ con BT + sistema vivavoce (radio, antenna, altoparlante)
- Display da 7" (incl. regolazione della quantità di olio, sensibilità del joystick)
- Videocamera per retromarcia
 - solo insieme a:
 - Display da 7 pollici incl. Regolazione della quantità di olio e sensibilità del sistema di carico
- Videocamera anteriore destra

Illuminazione

- Lampeggiante a LED (arancione)
- Fari di lavoro LED Basic (1000 lumen) - 1x anteriore aggiuntivo, 1x posteriore aggiuntivo
- Pacchetto luci LED Basic (1000 lumen) - 7 fari di lavoro aggiuntivi 1x anteriore, 1x posteriore, 1x a sinistra, 2x a destra, 2x braccio esterno
- Luci di lavoro 2x LED Basic (1000 lumen) sul braccio telescopico laterale (tubo esterno)
- Illuminazione supplementare LED Basic posteriore (1000 lumen)

Omologazione per traffico stradale

- Conferma dei dati (ABE) per macchina operatrice semovente* - (di serie)
 - Certificato di conformità CE per macchina trattrice (167/2013/CE - Classe T1), senza conferma dei dati
 - Certificato di conformità CE per macchina trattrice (167/2013/CE - Classe T1), con conferma dei dati - esclusivamente per la Germania
- * Germania, Lussemburgo, Paesi Bassi, Austria, Slovacchia, Repubblica Ceca, Svizzera, Estonia, Lettonia, Lituania, Ungheria

Trazione e assali

- 4 tipi di sterzo - (di serie)
- Idrostatato 20 km/h
- Idrostatica 30 km/h
- Idrostatica 40 km/h - (di serie)
- Idrostatica 40 km/h incl. riduzione del numero di giri Smart Driving
- Modalità di guida Power, Eco (di serie)
- Modalità di guida Power, Eco, Pedale/CSD
 - comprende:
 - Dispositivo di marcia lenta e acceleratore manuale
- Pre-separatore sottovuoto
- Pre-separatore a ciclone
- Pre-separatore a ciclone Turbo III
- Ventola reversibile con funzione automatica
- Dispositivo di bloccaggio differenziale al 100% nell'assale anteriore - commutabile
- Preriscaldamento di acqua di raffreddamento, carburante, olio idraulico
- Arresto automatico (motore spento tramite interruttore di contatto del sedile)

Pneumatici

- Mitas 340/80-20 MPT-01 - profilo di trazione - ET10
- Mitas 405/70-20 MPT 01 - profilo di trazione - ET35
- Mitas 405/70-24 MPT 01 - profilo di trazione - ET50
- Michelin 400/70 R20 XMCL - profilo di trazione - ET50
- Michelin 400/70 R24 XMCL - profilo di trazione - ET50
- Mitas 340/80-20 (12.5-20) MPT-04 - profilo per macchine edili - ET10
- Michelin 400/70R20 BIBLOAD - profilo multiuso - ET50
- Firestone 400/70 R20 Duraforce Utility - profilo multiuso - ET50
- Alliance 400/70 R20 Multiuse 550 - profilo comunale - ET50
- Trelleborg 400/70R20 TH400 ET+50
- Trelleborg 400/70R20 TH500 ET+50
- Trelleborg 400/70R24 TH400 ET+50
- Trelleborg 400/70R24 TH500 ET+50

Sistema di carico & piastre di cambio rapido

- Stabilizzatore di carico (sistema antivibrazioni) incl. funzionamento automatico
- Sistema automatico di ritorno della benna (SRA) incl. funzione di scuotimento cilindro di ribaltamento
- Blocco cilindro di ribaltamento
- Raschietto contro le incrostazioni di sporco braccio telescopico
- Piastra di cambio rapido meccanica, sistema Kramer (telescopio "piccolo"- angolo di rotazione 132°) - (di serie)
 - non con:
 - Scarico della pressione del 3° circuito idraulico avanzato
- Piastra di cambio rapido idraulica, sistema Kramer (telescopio "piccolo"- angolo di rotazione 132°)
- Piastra di cambio rapido idraulica, sistema Kramer (telescopio "piccolo"- angolo di rotazione 150°)
- Piastra di cambio rapido completamente idraulica "Smart Attach", sistema Kramer (telescopio "piccolo" - angolo di rotazione 150°)
 - solo insieme a:
 - Scarico della pressione del 3° circuito idraulico avanzato
- Piastra di cambio rapido idraulica, sistema Weidemann (angolo di rotazione 150°)
- Piastra di cambio rapido idraulica, sistema EURO (angolo di rotazione 150°)
- Piastra di cambio rapido idraulica, sistema Manitou (angolo di rotazione 150°)
- Piastra di cambio rapido idraulica, sistema Matbro / John Deere (angolo di rotazione 150°)

Sistema idraulico

- Riempimento del sistema idraulico con olio idraulico ecologico e biodegradabile
- Regolazione della quantità di olio per circuiti di controllo idraulici ausiliari
 - inclusa con:
 - Display da 7 pollici (inclusa regolazione della quantità di olio e sensibilità del sistema di carico)
- Scarico della pressione del 3° circuito idraulico avanzato
- Linea di ritorno senza pressione, sul braccio esterno - inclusa linea dell'olio di perdita
- Valvola di commutazione anteriore 3° circuito idraulico avanzato
- Attacco per cassone ribaltabile
- Meccanismo di sollevamento a tre punti Cat. II
- Presa di forza posteriore 540 giri/min
 - solo insieme a:
 - Meccanismo di sollevamento a tre punti Cat. II
 - Gancio di traino automatico 38 mm - montato sul telaio
- circuito di comando parte posteriore a doppio effetto elettrico
 - solo insieme a:
 - Attacco per cassone ribaltabile

Impianto elettrico

- Presa elettrica per attrezzi anteriori, a 7 poli
- Presa elettrica per attrezzi posteriori, a 7 poli

Opzioni di sicurezza

- Segnale acustico di retromarcia temporaneo - (di serie)
- Segnalatore acustico di retromarcia
- Copertura trasmissione
- Protezione sottoscocca
 - solo insieme a:
 - Copertura trasmissione
- Immobilizzatore, integrato nella chiave di avviamento
- Estintore (2 kg)
- Griglia di protezione del parabrezza rimovibile (non omologata per l'uso su strade pubbliche!)
 - non insieme a:
 - Strisce di avvertimento bianche/rosse (conformi a DIN 30710)
- Strisce di avvertimento bianche/rosse (conformi a DIN 30710)
 - non con:
 - Griglia di protezione parabrezza, smontabile (non omologata per la circolazione stradale pubblica!)
- Avvisatore acustico per allacciamento cintura
- ID CESAR DataTag: esclusivamente per i paesi che utilizzano il sistema all'interno delle loro giurisdizioni, come il Regno Unito

Altro

- 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:
 - Lubrificazione a secco (vernice lubrificante) braccio telescopico
 - Raschietto contro le incrostazioni di sporco braccio telescopico
 - Copertura catena cinematica
- Lubrificazione a secco (vernice lubrificante) braccio telescopico (non disponibile per AUS/NZ)
- Impianto di lubrificazione centralizzata (completamente automatico)

- Predisposizione impianto di lubrificazione centralizzata (tubazione lubrificazione montata nel braccio)
- EquipCare Dual ID
- Sistema di pesatura dinamico
 - solo insieme a:
 - Stabilizzatore di carico (sistema antivibrazioni) incl. funzionamento automatico
 - Display da 7" (incl. regolazione della quantità di olio, sensibilità del joystick)
 - Inoltre, è necessario selezionare uno dei seguenti dispositivi di cambio rapido:
 - Kramer idraulico 150°, Kramer Smart Attach 150°, EURO
 - Consigliato: esclusivamente in combinazione con sistema di lubrificazione centralizzata!

*Ci riserviamo il diritto di rifiutare verniciature simili a colori o combinazioni di colori protetti di altri produttori!

Ganci di traino

- Gancio di traino automatico 38 mm - montato sul telaio
- Gancio di manovra
- Gancio di traino Auto Hitch (incl. comando idraulico) e attacco per cassone ribaltabile)
- Gancio di traino meccanico 32 mm - fissato al telaio
- Blocco cuscinetto regolabile in altezza per gancio di traino (richiesto impiego per gancio di traino regolabile in altezza)
- Impiego del gancio di traino automatico di 38 mm per cavalletto regolabile in altezza
- Impiego dell'accoppiamento con testa sferica (K50) per cavalletto regolabile in altezza, estensibile
- Impiego del gancio di traino meccanico per cavalletto, regolabile in altezza - 32 mm
- Impiego del gancio di traino automatico per cavalletto, regolabile in altezza - 32 mm
- Impiego Piton-Fix per cavalletto regolabile in altezza
- Specchietto per gancio di traino
- Valvola freno idraulica del rimorchio (sistema a 2 linee)

Proroghe della garanzia

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