



**KRAMER**  
on the safe side



## 8145T

### Pala gommata telescopica

Più potenza. Più sbraccio. Più pala gommata telescopica.

Con un peso da 9 a 11 tonnellate, il modello 8145T può essere utilizzato per il trasporto di materiale in grandi cantieri e per il carico e lo scarico di pesanti catene di convogliamento e strumenti di trasporto. Grazie alla struttura compatta del sistema di carico la visuale dei diversi accessori è completamente illimitata.

**Cambio idrostatico a regolazione continua:** ecospeedPRO per l'intervallo della velocità fino a 40 km/h incl. Smart Driving opzionale.

**Potente:** Il sistema idraulico Load-Sensing con 150 l/min (optional 180 l/min) consente cicli di lavoro più rapidi.

**Motore:** Un robusto motore Deutz TCD 3.6 L4 da 100 kW e come optional motore Deutz TCD 4.1 L4 da 115 kW.

**Spazi interni innovativi:** La disposizione ergonomica degli elementi di comando e l'eccellente visibilità panoramica assicurano un lavoro efficiente e senza affaticamento.

**Flusso d'aria intelligente:** La ventola reversibile garantisce elevata potenza di raffreddamento con spese ridotte in quanto, grazie al flusso dell'aria, la polvere non viene sollevata in vortice.

## Dati tecnici

### ■ Dati del motore standard

Produttore del motore	Deutz
Potenza motore	100 kW
Potenza motore	136 CV
Cilindrata	3.621 cm <sup>3</sup>
Normativa gas di scarico	V
Post-trattamento dei gas di scarico	DOC / DPF / SCR

### ■ Peso

Capacità benna (benna standard)	1,45 m <sup>3</sup>
Carico utile (max.)	3.900 kg
Peso d'esercizio	11.170 kg
Carico utile (S=1,25)	3.900 kg
Carico di ribaltamento (benna standard)	5.500 kg
Carico di ribaltamento (forca per pallet)	4.870 kg

### ■ Quantità riempimento

Capacità serbatoio carburante	140 l
-------------------------------	-------

Capacità del serbatoio olio idraulico 125 l

### ■ Trazione

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

### ■ Sistema idraulico

Portata idraulica di lavoro (max.)	150 l/min
------------------------------------	-----------

### ■ Cinematica

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

### ■ Sterzo

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

### ■ Valori caratteristici del rumore

Livello di potenza sonora garantito LwA (cabina)	102 dB(A)
Livello di potenza sonora misurato LwA	100,7 dB(A)
Livello di pressione sonora all'orecchio del conducente	70 dB(A)

## Dimensioni



A1	Lunghezza complessiva con accessorio di serie	7.020 mm
B1	Passo delle ruote centrale	2.620 mm
C1	Sporgenza posteriore	1.520 mm
D3	Altezza con cabina	3.010 mm
D10	Altezza totale con lampeggiante	3.275 mm
E1	Altezza max. punto di rotazione della benna retrato	4.285 mm
E2	Altezza max. punto di rotazione della benna estratto	5.420 mm
F1	Altezza di carico inserito	4.040 mm
F2	Altezza di carico estratto	5.170 mm
G1	Altezza di scarico retrato	3.330 mm
G2	Altezza di scarico estratto	4.460 mm
H1	Distanza di scarico retrato	1.110 mm
H2	Distanza di scarico estratto	1.510 mm
I1	Profondità di scavo	150 mm
J1	Larghezza totale	2.500 mm
J2	Larghezza cingolo	1.955 mm
K1	Distanza da terra	445 mm
L1	Raggio di sterzata bordo esterno degli pneumatici	3.865 mm
M1	Angolo di sterzata	40 °
M2	Angolo di oscillazione	24 °
N1	Angolo di scarico con altezza di sollevamento max. ritratta	40 °
N2	Angolo di scarico con altezza di sollevamento max. estesa	40 °
O1	Angolo di ribaltamento a terra	40 °
P1	Distanza dal centro dell'assale anteriore fino alla punta del dente	3.841 mm
Q1	Larghezza della benna	2.500 mm
R1	Altezza di sollevamento braccio retrato	4.120 mm
R2	Altezza di sollevamento braccio sfilato	5.250 mm

## Dotazione di serie

### Cabina

- Cabina comoda e spaziosa
- Illuminazione interna con interruttore di contatto portiera; salita e discesa su entrambi i lati
- Cabina omologata ROPS e FOPS; tergicristallo anteriore e posteriore, anteriore con intervallatore
- Piantone dello sterzo regolabile in altezza e inclinazione.
- Console joystick (ribaltabile)
- Sedile dell'operatore a sospensione meccanica (MSG85/722), con cintura di sicurezza automatica, regolazione del peso, regolazione dello schienale e doppia regolazione longitudinale
- Ampio display a LCD da 7" con telecamera di retromarcia integrata
- Joystick multifunzione precomandato elettronicamente con selettore di direzione integrato nella struttura notturna
- Riscaldamento potente a 3 livelli e ventilazione e ugelli ad azione antigelo sul parabrezza
- Radio Bluetooth con dispositivo vivavoce
- Climatizzatore automatico
- Presa da 12V
- Tendina parasole con tre diverse posizioni di chiusura
- Fari di lavoro 4x LED Basic (1000 lumen)
- Illuminazione conforme al codice della strada tedesco StVZO

### Motore

- Sezionatore batteria
- Ventola reversibile a regolazione idraulica
- Sistema di raffreddamento in quattro parti (radiatore idraulico, intercooler-, radiatore acqua di raffreddamento, condensatore climatizzatore)
- Cofano motore ad ampia apertura con guarnizione in gomma, vetrino d'ispezione per olio idraulico e acqua di raffreddamento

### Trasmissione della potenza

- Pedale freno/inching combinato
- Differenziale commutabile al 100% nell'assale anteriore e posteriore
- Freno a lamelle elettroidraulico con accumulatore a molla nell'assale anteriore, agente anche sull'assale posteriore mediante l'albero cardanico
- Tubazione lubrificazione perno oscillante

### Idraulica di guida e di lavoro

- Trazione integrale idrostatica con sterzata di emergenza
- 3. circuito idraulico con comando proporzionale e funzionamento continuo
- Scarico della pressione del 3° circuito idraulico
- Quantità di olio regolabile per circuiti di controllo ausiliari
- Sistema di inversione automatica della benna

### Trazione & assali

- Trasmissione idrostatica con pistoni assiali ad autoregolazione continua

### Cinematica

- Raschietto contro le incrostazioni di sporco braccio telescopico
- Cinematica Z
- Piastra di cambio rapido a norma ISO 23727 (Sistema Volvo TPV) idraulica

### Documentazione

- Istruzioni per l'uso; libretto di servizio

# Opzioni

## Cabina

- Lampeggiante (giallo)
- Lampeggiante LED (giallo)
- Pacchetto illuminazione (8 fari di lavoro - 4 x anteriori, 2 x posteriori, 2 x laterali) - Viene eliminato il faro di lavoro di serie
- Pacchetto illuminazione LED (8 fari di lavoro - 4 x anteriori, 2 x posteriori, 2 x laterali) - Viene eliminato il faro di lavoro di serie
- Proiettore di lavoro a LED braccio telescopico
  - solo insieme a:
    - Pacchetto illuminazione LED (8 fari di lavoro - 4 x anteriori, 2 x posteriori, 2 x laterali) - Viene eliminato il faro di lavoro di serie
- Sedile dell'operatore con sospensione pneumatica con supporto delle vertebre lombari (MSG95AL/722)
- Sedile dell'operatore con sospensione pneumatica con supporto lombare e riscaldamento del sedile (MSG95AL/722)
- Specchietti esterni regolabili elettricamente, incl. riscaldamento degli specchietti con spegnimento automatico
- Cabina incl. riscaldamento del lunotto posteriore (di serie)
- Filtro al carbonio
- Portacellulare
- Supporto pannello di controllo sul montante B
- Cassetta portadocumenti
- Riscaldamento autonomo con preriscaldamento motore, programmabile

## Trazione & sterzo

- Ecospeed PRO 40 km/h incl. Smart Driving (riduzione a 30 e/o 20 km/h possibile franco fabbrica)
  - solo insieme a:
    - Stabilizzatore del carico (sistema di smorzamento delle vibrazioni)
    - Illuminazione della targa di immatricolazione con portatarga anteriore
    - Motore Deutz TCD 4.1 115kW/156 CV con filtro antiparticolato / norma sui gas di scarico: Fase V
- Ecospeed PRO 40 km/h incl. Smart Driving (riduzione a 20 km/h)
  - solo insieme a:
    - Stabilizzatore del carico (sistema di smorzamento delle vibrazioni)
    - Illuminazione della targa di immatricolazione con portatarga anteriore
    - Motore Deutz TCD 4.1 115kW/156 CV con filtro antiparticolato / norma sui gas di scarico: Fase V
- Ecospeed PRO 40 km/h incl. Smart Driving (riduzione a 30 km/h)
  - solo insieme a:
    - Stabilizzatore del carico (sistema di smorzamento delle vibrazioni)
    - Illuminazione della targa di immatricolazione con portatarga anteriore
    - Motore Deutz TCD 4.1 115kW/156 CV con filtro antiparticolato / norma sui gas di scarico: Fase V
- Dispositivo di marcia lenta e acceleratore manuale
- Modalità pedale acceleratore
  - solo insieme a:
    - Dispositivo di marcia lenta e acceleratore manuale

## Dotazione per la circolazione su strada

- Illuminazione della targa di immatricolazione con portatarga anteriore
- Accertamento delle specifiche (ABE) per macchina da lavoro semovente (serie) \*
- Certificazione di conformità CE macchina trattrice (167/2013/EG - classe T1)
  - solo insieme a:
    - Illuminazione della targa di immatricolazione con portatarga anteriore
    - Presa elettrica per attrezzi posteriori, a 7 poli
    - Inoltre, è necessario selezionare un gancio di traino (non un gancio di manovra).

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

## Ganci di traino & Sistema frenante

Raccomandato: Certificazione di conformità CE macchina trattrice (167/2013/EG - classe T1)

In combinazione con un gancio di traino, la presa posteriore deve essere sempre selezionata

- Gancio di traino automatico 38 mm - montato sul telaio
- Supporto di cuscinetto per gancio di traino regolabile in altezza (necessario inserto per il gancio di traino regolabile in altezza)
- Inserto per gancio di traino automatico da 38 mm per cavalletto regolabile in altezza
- Inserto per gancio di traino meccanico per cavalletto regolabile in altezza - 32 mm
- Inserto gancio di traino testa sferica (K80) per cavalletto regolabile in altezza
- Impiego Piton-Fix per cavalletto regolabile in altezza
- Impiego CUNA D3 per cavalletto regolabile in altezza
- Impiego testa a sfera K50 per cavalletto regolabile in altezza
- Gancio di traino Auto Hitch (incl. comando idraulico) e attacco per cassone ribaltabile
  - non con:
    - Pacchetto di protezione industria
- Gancio di traino Auto Hitch (incl. comando idraulico) e attacco idraulico a doppio effetto nella parte posteriore, incluso attacco del cassone
  - non con:
    - Pacchetto di protezione industria
- Freno ad aria compressa a doppia linea
  - non con:
    - Idrostatato 20 km/h incl. Smart Driving
- Valvola del freno del rimorchio
  - non con:
    - Idrostatato 20 km/h incl. Smart Driving

## Motore

- Motore Deutz TCD 4.1 115kW/156 CV con filtro antiparticolato / norma sui gas di scarico: Fase V
- Preriscaldamento motore, carburante, olio idraulico (230 V)

## Piastre di cambio rapido & sistema di carico

- Stabilizzatore del carico (sistema di smorzamento delle vibrazioni)
- Piastra di cambio rapido idraulica, System Kramer HV/TH - L

## Sistema idraulico - Generale

- Pompa idraulica con portata superiore di 180 l/min
  - solo insieme a:
    - Motore Deutz TCD 4.1 115kW/156 CV con filtro antiparticolato / norma sui gas di scarico: Livello V
- Riempimento del sistema idraulico con olio idraulico ecologico e biodegradabile

## Sistema idraulico - Parte anteriore

- Powerflow 150 l/min
  - solo insieme a:
    - Ritorno senza pressione anteriore, comprensivo di drenaggio
- Powerflow 180 l/min inclusa pompa idraulica con portata aumentata a 180 l/min
  - solo insieme a:
    - Motore Deutz TCD 4.1 115kW/156 CV con filtro antiparticolato / norma sui gas di scarico: Fase V
    - Ritorno senza pressione anteriore, comprensivo di drenaggio
- Circuito idraulico anteriore (commutazione elettrica)
- Ritorno senza pressione anteriore, comprensivo di drenaggio
- Funzione di scuotimento cilindro di ribaltamento

## Sistema idraulico - Parte posteriore

- Attacco per cassone ribaltabile
  - non con:
    - 2 attacchi a doppio effetto posteriori;
- Ritorno senza pressione posteriore
  - solo insieme a:
    - 1 attacco idraulico a doppio effetto posteriore incluso attacco per cassone ribaltabile;
- 2 attacchi a doppio effetto posteriori;
  - non con:
    - Attacco per cassone ribaltabile
    - 1 attacco idraulico a doppio effetto posteriore incluso attacco per cassone ribaltabile;
    - Gancio di traino Auto Hitch (incl. comando idraulico) e attacco idraulico posteriore a doppio effetto posteriore incluso attacco per cassone ribaltabile
    - Gancio di traino Auto Hitch (incl. comando idraulico) e attacco per cassone ribaltabile
- 1 attacco idraulico a doppio effetto posteriore incluso attacco per cassone ribaltabile;
  - non con:
    - 2 attacchi a doppio effetto posteriori;

## Impianto elettrico

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

## Opzioni di sicurezza

- Segnalatore acustico di retromarcia
- Immobilizzatore, integrato nella chiave di avviamento
- Strisce di avvertimento bianche/rosse (conformi a DIN 30710)
- EquipCare Dual ID (su richiesta)
- Targa identificativa triangolare
- Protezione antiavvolgimento albero cardanico
  - non con:
    - Powerflow 150 l/min
    - Powerflow 180 l/min inclusa pompa idraulica con portata superiore di 180 l/min
- Misure protettive contro gli agenti corrosivi (utilizzo con sale e fertilizzanti)
- Estintore 2 kg
- Pacchetto di protezione industria
  - comprende:
    - Protezione antiavvolgimento albero cardanico
    - Griglia di protezione parabrezza, smontabile (non omologata per la circolazione stradale pubblica)
    - Griglia di protezione posteriore
    - Griglia di protezione per fari anteriori
  - Griglia di protezione parabrezza, smontabile (non omologata per la circolazione stradale pubblica)

## Altro

- Verniciatura speciale monocromatica secondo RAL (le parti grigie non sono comprese) \*
- Impianto di lubrificazione centralizzata (completamente automatico)
- Predisposizione impianto di lubrificazione centralizzata (tubazione lubrificazione montata nel braccio)
- Vernice lubrificante braccio telescopico
- Impianto di lubrificazione centralizzata (agenti corrosivi)

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

## Pneumatici

- Michelin 500/70R24 XMCL - Profilo di trazione
- Alliance 600/55-26.5 331 (angolo di sterzata limitato: 35°) - profilo di trazione
  - Necessario:
    - Strisce di avvertimento bianche/rosse (conformi a DIN 30710)
    - Certificazione di conformità CE macchina trattrice (167/2013/EG - classe T1)
    - Presa elettrica per attrezzi posteriori, a 7 poli
    - Gancio di traino
- Michelin 500/70R24 Bibload - profilo multiuso
- Nokian 540/70R24 TRI - profilo municipale
- Michelin 540/70R24 XMCL - Profilo di trazione
- Michelin 540/70R24 Bibload - profilo multiuso
- Firestone 500/70 R24 164 A8 Duraforce UT
- Trelleborg 500/70R24 TH500 ET+40
- Trelleborg 500/70R24 TH400 ET+50

## Proroghe della garanzia

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