

1445e

Sollevatori telescopici

Il sollevatore telescopico elettrico ultracompatto

Il sollevatore telescopico 1445e ad azionamento elettrico è dotato di una batteria agli ioni di litio da 96 volt, che in base all'allestimento consente un'autonomia fino a 4 ore senza ricarica intermedia. Con un'altezza inferiore a 2 metri e una larghezza di circa 1,60 metri, nonché un carico utile di 1.450 chilogrammi, offre inoltre dati relativi alla potenza impressionanti. Il modello 1445e completamente elettrico consente di rivalutare le restrizioni di CO_2, i limiti di particelle di fuliggine o i valori di emissione di rumore da rispettare durante il lavoro quotidiano. Il modello 1445e funziona a zero emissioni sul posto, consentendo di conseguenza a proteggere l'ambiente e l'utente e guadagna punti anche in termini di efficienza ed economia.

Emissioni di gas di scarico: Assenza di emissioni di gas di scarico sul posto e livelli di rumorosità significativamente ridotti

Tecnologia della batteria: Potente batteria agli ioni di litio da 96 V con una capacità di 18 kWh o 28 kWh

Ricarica: Un caricabatterie a bordo integrato fino a 6 kW consente una ricarica rapida

Costi operativi: Costi di manutenzione inferiori rispetto ai costi sostenuti per la manutenzione dei motori diesel convenzionali

Dimensioni compatte: Larghezza del veicolo inferiore a 1,60 m e altezza del veicolo inferiore a 2 m

Dati tecnici

Dati del motore standard

Normativa gas di scarico	V

Motore elettrico

Motore sistema idraulico di trazione	23,2 kW
Motore idraulica di lavoro	25,2 kW

Peso

Carico utile (max.)	1.450 kg
Portata al massimo sbraccio	725 kg
Carico utile all'altezza di impilaggio massima	1.450 kg
Altezza di accatastamento (max.)	4.301 mm
Carico utile max. (LSP 500 mm)	1.450 kg
Peso d'esercizio	3.050 - 3.250 kg

Quantità riempimento

Capacità del serbatoio olio idraulico	36 l

Trazione

Velocità di marcia standard	0-15 km/h
Velocità di marcia opzione 1	0-20 km/h
Velocità di marcia opzione 2	0-25 km/h

Sistema idraulico

Portata idraulica di lavoro (max.)	42 l/min

Sterzo

Angolo di sterzata max.	38 Grado
Angolo di oscillazione assale posteriore	14 Grado

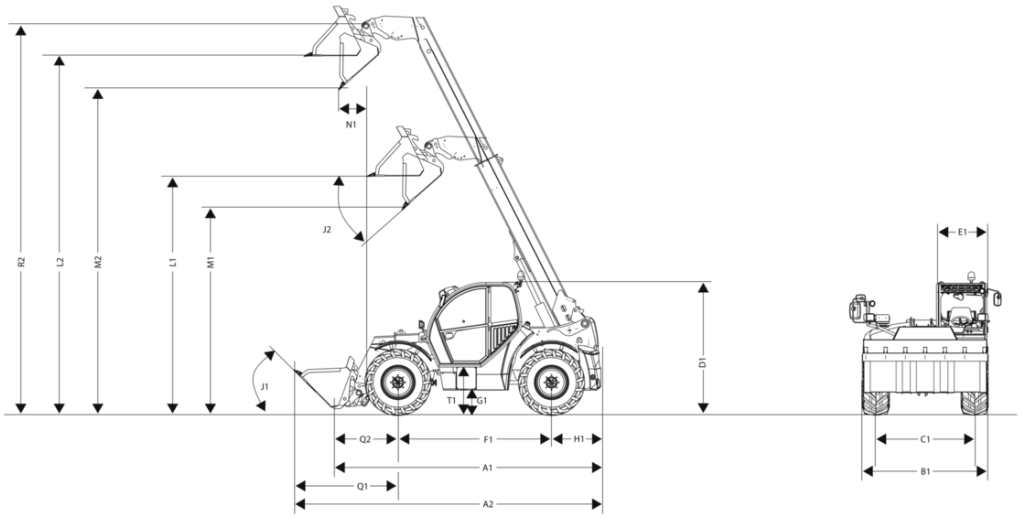
Valori caratteristici del rumore

Livello di potenza sonora garantito LwA (cabina)	87 dB(A)
Livello di potenza sonora misurato LwA	85,7 dB(A)
Livello di pressione sonora all'orecchio del conducente	73 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	3.092 mm
A2	Lunghezza complessiva con benna	4.215 mm
B1	Larghezza totale senza benna	1.554 mm
C1	posteriore	1.245 mm
D1	Altezza totale	1.995 mm
E1	Larghezza cabina	702 mm
F1	Passo delle ruote centrale	1.922 mm
H1	Distanza dal centro della ruota posteriore fino alla parte posteriore	498 mm
J1	Angolo di ribaltamento	38 °
J2	Angolo di scarico	36 °
K1	Altezza di sollevamento max.	4.190 mm
L1	Altezza di carico inserito	3.010 mm
L2	Altezza di carico estratto	4.224 mm
M1	Altezza di scarico inserito	2.272 mm
M2	Altezza di scarico estratto	3.486 mm
N1	Distanza di scarico estratto	669 mm
Q1	Distanza dal centro della ruota anteriore fino al bordo anteriore della benna	1.699 mm
Q2	Distanza dal centro della ruota anteriore-alloggiamento telaio cambio rapido	450 mm
R2	Punto di rotazione della benna esteso	4.537 mm
S1	Raggio di sterzata bordo esterno degli pneumatici	2.695 mm
S2	Raggio di sterzata bordo esterno benna	3.660 mm
T1	Altezza di salita pavimento della cabina	405 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 FOPS, insonorizzata e antivibrazioni, con visibilità panoramica a 360°
- 2 fari di lavoro anteriori a LED 1000 Lm, 1 faro di lavoro posteriore a LED 1000 Lm
- Tergicristallo del tetto, tergicristallo del parabrezza posteriore
- Sedile di guida sospeso meccanicamente con rivestimento in similpelle (SC47)
- Joystick multifunzione con selettore di direzione e funzione telescopica
- Interruttore contrassegnato a colori per funzioni idrauliche, elettriche, di guida , e di sicurezza
- 3° circuito di comando su leva separata
- Display a colori da 3,5“ per la visualizzazione di tutte le funzioni del veicolo
- Illuminazione conforme al codice della strada tedesco StVZO
- Presa di corrente a 3 poli, più presa aggiuntiva da 12 V in cabina
- Riscaldamento della cabina con 3 livelli di ventilazione, 3 bocchette per l’uscita d’aria e 2 bocchette per lo sbrinatore
- Finestrini anteriori, posteriori e laterali riscaldati
- Pedali a sospensione e tappetini rimovibili
- Portabottiglie, rete portaoggetti e tendina parasole

Idraulica di guida e di lavoro

- 3° circuito idraulico anteriore
- Sistema di sovraccarico - e assistenza al conducente "Smart Handling" (modalità benna e forca)

Trazione e assali

- Caricabatterie OnBoard fino a 3 kW (AC)
- Batteria agli ioni di litio 18,0 kWh 96V (volume di fornitura senza cavo di carica))
- Azionamento elettrico a variazione continua con recupero dell'energia in fase di decelerazione
- Modalità di guida Auto/Eco
- Freno di servizio tramite freno a disco ad azionamento idraulico, che agisce su entrambi gli assi
- Freno di stazionamento elettrico con funzione hill-hold
- Pedale del freno a mano
- Assali epicicloidali sterzanti

Documentazione

- Istruzioni per l'uso
- Perizia TÜV per l'ottenimento dell'EBE*.

*Solo in Germania, Austria, Svizzera, Paesi Bassi, Repubblica Ceca e Slovacchia.

Altro

- Segnalatore di retromarcia (acustico)

Opzioni

Postazione di guida & Cabina

- Sedile dell'operatore con rivestimento in similpelle (SC47) (serie)
- Griglia di protezione parabrezza, smontabile (non omologata per la circolazione stradale pubblica!)
- Sedile dell’operatore con sospensione pneumatica con rivestimento in similpelle (MSG75/521)
- Sedile dell’operatore con sospensione pneumatica con rivestimento in tessuto (MSG75/521)
- Sedile dell’operatore con sospensione pneumatica con rivestimento in tessuto e riscaldamento sedile (MSG75/521)
- Pannello riscaldante tettuccio
- Predisposizione radio DAB+ (antenna, altoparlanti)
- Radio Bluetooth (Radio DAB+, antenna, altoparlanti)
- Presa a 3 poli + presa USB a 2 vie
- Piantone dello sterzo regolabile (in altezza e inclinazione)

Illuminazione

- Illuminazione StVZO (anteriore alogena, posteriore LED)
- Illuminazione LED StVZO (anteriore e posteriore LED)
- 1 Proiettori di lavoro a LED (1000 Lumen) braccio telescopico
- Lampeggiante LED (giallo)

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

Omologazione per traffico stradale

- Autorizzazione operativa individuale (serie)*
- Luce targa incl. supporto (anteriore e posteriore piccolo)&# 160;

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

Trazione e assali

- Acceleratore (manuale e marcia lenta)
  - solo insieme a:
    - 3° Circuito di controllo elettrico confermato, proporzionale, funzione continua
- Preriscaldamento olio idraulico (230 V)
- Blocco differenziale attivabile in modo completo 100%
- Modalità di guida Auto / Eco (di serie)
- Velocità di marcia 15 km/h (serie)
- Velocità di marcia 20 km/h
- Velocità di marcia 25 km/h
  - solo insieme a:
    - Luce targa incl. supporto (anteriore e posteriore piccolo)
- Trazione integrale
- tre modalità di sterzata (quattro ruote sterzanti, sterzo anteriore, sterzatura a granchio)
- Protezione sottoscocca

Pneumatici

- Mitas TR-07 31x15.5-15 ET0 - Profilo di trazione
- Starco AS-Dump. 400/50-15 ET0 - Profilo di trazione
- Starco AS-Dump. 255/75-15.3 ET-40 - Profilo di trazione
- Continental MPT81 315/55R16 ET-30 - profilo multiuso
- Starco Turf Tech 400/50-15 ET0 - profilo a raso
- Kenda PowerGrip 270/65-16.5 ET-40 - profilo per macchine edili
- Kenda PowerGrip 270/65-16.5 ET-40 - profilo industriale

Sistema di carico & piastre di cambio rapido

- Piastra di cambio rapido idraulica, Kramer HV/TH - C
- Piastra di cambio rapido idraulica, sistema Weidemann HV/TH - C
- Piastra di cambio rapido idraulica, sistema EURO, ISO23206 (EURO) HV (incl. Due attacchi SVK Gr. 3)
- Piastra di cambio rapido idraulica, sistema SMS, SMS HV
- Piastra di cambio rapido idraulica, SkidSteer, SAEJ2513 (SSL) HV

Sistema idraulico

- 3° Circuito di controllo meccanico
- Circuito di controllo idraulico anteriore (commutazione elettrica)
- Regolazione della quantità d'olio
  - solo insieme a:
    - 3° Circuito di controllo elettrico confermato, proporzionale, funzione continua
- 3° Circuito di controllo elettrico confermato, proporzionale, funzione continua
- Linea di ritorno non pressurizzata, telescopica - incl. linea dell'olio di perdita (Flatface)
- Smart Handling con modalità manuale
- Innesto multiplo a 2 vie
- Innesto multiplo a 4 vie
  - solo insieme a:
    - Circuito idraulico anteriore (commutazione elettrica)
- Scarico della pressione del 3° circuito idraulico avanzato
  - solo insieme a:
    - 3° Circuito di controllo elettrico confermato, proporzionale, funzione continua
- Circuito di controllo idraulico posteriore a doppi azione (commutazione elettrica)
- Riempimento del sistema idraulico con olio idraulico ecologico e biodegradabile

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

Impianto elettrico

- Batteria agli ioni di litio 28.0kWh 96V
- Onboard fino a 6 kW (AC)
- Contatto relè spina di rete (SchuKo) 230V/16A
- CEE, 5 poli 400V/16A (rosso)
- Tipo 2 (IEC 62196)
- Set adattatore UE (x presa)
- CEE, 3 poli 230V/16A (blu)
- Sblocco di carica bloccabile
- Presa posteriore a 3 poli (2x funzioni elettriche E3/E4, commutabile con la presa anteriore)
  - solo insieme a:
    - Presa anteriore a 13 poli
- Presa anteriore a 13 poli per funzione doppia (1° a pressione, 2° a incastro)
- Presa anteriore a 13 poli per funzione doppia (1° a incastro, 2° a pressione)
- Presa anteriore a 13 poli per funzione doppia (1° a pressione, 2° a incastro)
- Presa anteriore a 13 poli per funzione doppia (1° a incastro, 2° a pressione)
- Presa elettrica per attrezzi posteriori, a 7 poli
  - solo insieme a:
    - Illuminazione LED StVZO (anteriore e posteriore LED)

Opzioni di sicurezza

- Segnalatore acustico di retromarcia
- Blue Safety Light
- Immobilizzatore, integrato nella chiave di avviamento
- EquipCare + Dual ID
- Segnale di marcia (avviso di marcia in avanti)

Altro

- Verniciatura speciale monocromatica secondo RAL (le parti grigie non sono comprese)*
- Sistema autocaricante
- Gancio di manovra
- Gancio di traino automatico 38 mm - montato sul telaio
  - solo insieme a:
    - Presa elettrica per attrezzi posteriori, a 7 poli
- Attacco rimorchio (K50) a testa sferica - fissaggio al telaio
  - solo insieme a:
    - Presa elettrica per attrezzi posteriori, a 7 poli
- Attacco di manovra con testa sferica Attacco per rimorchio (K50) - montato su telaio
  - solo insieme a:
    - Presa elettrica per attrezzi posteriori, a 7 poli
- Attacco automatico con attacco rimorchio (K50) a testa sferica - fissaggio al telaio
  - solo insieme a:
    - Presa elettrica per attrezzi posteriori, a 7 poli
- Cassetta degli attrezzi (incl. kit utensili e ingrassatore a siringa manuale)
- Accessori per la sicurezza (cassetta di pronto soccorso, triangolo di segnalazione, giubbotto segnaletico)
- Indicatore di inclinazione con indicatore di estensione (per Australia e Nuova Zelanda)
- Impianto di lubrificazione centralizzata

* Ci riserviamo il diritto di rifiutare finiture che presentino somiglianze con colori o combinazioni di colori protetti di altri produttori.

Proroghe della garanzia

- Security 24 (2000 h)
- Security 36 (3000 h)

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