



KRAMER
on the safe side



GIOIELLI DI POTENZA COMPATTI

I SOLLEVATORI TELESCOPICI KRAMER
KT276/KT316

DIMENSIONI

POTENZA

VERSATILITÀ

KT276

ALTEZZA COMPLESSIVA*
1.985 mm (standard), 2.105 mm
(opzione)

LARGHEZZA COMPLESSIVA*
1.960 mm

POTENZA MOTORE
55,4 kW

**SISTEMA DI POST-
TRATTAMENTO DEI GAS DI
SCARICO**
DOC / DPF

**CARICO UTILE DI
ACCATASTAMENTO**
2.700 kg

MASSA TOTALE**
4.400 kg – 5.200 kg



KT316

ALTEZZA COMPLESSIVA*
2.155 mm

LARGHEZZA COMPLESSIVA*
2.095 mm

POTENZA MOTORE
82 kW

**SISTEMA DI POST-
TRATTAMENTO DEI GAS DI
SCARICO**
DOC / DPF / SCR

**CARICO UTILE DI
ACCATASTAMENTO**
3.100kg

MASSA TOTALE**
5.200 kg – 5.900 kg




SCANSIONATE
e scoprirete i punti
salienti del modello
KT316

* A seconda della variante del pneumatico
** Peso con serbatoio pieno + benna standard
+ peso conducente 75 kg (ISO 6016 + peso +
peso varia a seconda dell'allestimento)

CON KRAMER DALLA PARTE DELLA SICUREZZA

Accanto ai valori come passione, competenza e alta qualità, la sicurezza è la massima priorità per Kramer. Costruiamo le nostre macchine con massima sicurezza applicativa e i nostri clienti traggono vantaggio dal loro investimento a lungo termine. La nostra promessa: Onestà, affidabilità e mantenimento del valore.



William Houseman – Fattoria Ingerthorpe Moor, Nord-Yorkshire, Gran Bretagna

"Utilizziamo veicoli Kramer nella nostra azienda agricola da oltre 40 anni. I sollevatori telescopici sono molto facili da guidare, estremamente affidabili e rappresentano la qualità comprovata di cui ci fidiamo da decenni."



SCANSIONATE
Guardate il video
per intero
www.kramer.de/houseman

GIOIELLI DI POTENZA COMPATTI

SCOPRITE I SOLLEVATORI TELESCOPICI KRAMER CON IL CARICO UTILE DA 2,7 t – 3,1 t

Le dimensioni compatte, le elevate prestazioni e il peso ridotto rendono queste macchine dei veri e propri tuttofare in questa classe di dimensioni.

Punti salienti della macchina	6	Struttura compatta	8
Caratteristiche speciali		Dimensioni	
		Applicazioni	
Componenti della macchina	9	Sistema di pesatura dinamica	14
Motore e manutenzione		Principio di funzionamento	
Trazione e modalità di guida		Funzioni aggiuntive	
Idraulica con Flow Sharing			
Smart Handling			
Spazi accessori	16	Design della cabina	18
Smart Attach		Opzioni della cabina	
Spazio accessorio posteriore		Caratteristiche tecniche	
Accessori	20	Dati tecnici	22
Attrezzi		Dimensioni	
Profilo pneumatici			



AVVISO: Questo simbolo indica funzioni che possono avere un impatto positivo sulle vostre risorse (denaro, personale, tempo).

SCANSIONATE	
Guardate la gamma di sollevatori telescopici Kramer	
www.kramer.de/telehandler_ag	

DATI RELATIVI AL FUNZIONAMENTO E ALLE PRESTAZIONI

	KT276
Potenza motore [kW]	55,4
Capacità benna [m³]	0,85 – 1,80
Altezza di sollevamento max. [mm]	5.790
Carico utile di accatastamento S=1,25 [kg]	2.700
Massa totale [kg]*	4.400 – 5.200

* Peso con serbatoio pieno + benna standard + peso conducente 75 kg (ISO 6016 + peso + peso varia a seconda dell'allestimento)

DATI RELATIVI AL FUNZIONAMENTO E ALLE PRESTAZIONI

	KT316
Potenza motore [kW]	82
Capacità benna [m³]	0,90 – 2,30
Altezza di sollevamento max. [mm]	5.835
Carico utile di accatastamento max. S=1,25 [kg]	3.100
Massa totale [kg]*	5.200 – 5.900

* Peso con serbatoio pieno + benna standard + peso conducente 75 kg (ISO 6016 + peso + peso varia a seconda dell'allestimento)



I PUNTI SALIENTI DELLA MACCHINA A PRIMA VISTA

ROBUSTEZZA ALL'ESTERNO E COMFORT ALL'INTERNO

1 ATTACCO A CAMBIO RAPIDO STANDARD / SMART ATTACH (OPZIONE)



È disponibile un attacco a cambio rapido idraulico o completamente idraulico (Smart Attach). Grazie a Smart Attach, gli attrezzi idraulici vengono agganciati comodamente e in sicurezza dall'interno della cabina senza dover salire e scendere dalla macchina.

KT276 / KT316

3 IDRAULICA DI LAVORO CON FLOW SHARING

garantisce una maggiore produttività, poiché è possibile eseguire contemporaneamente più movimenti

KT276 / KT316

4 DUE ALTEZZE DI CABINA (1,98 m STANDARD / 2,10 m OPZIONE)

per la massima compattezza o il massimo

KT276

2 SISTEMA DI ASSISTENZA AL CONDUCENTE - SMART HANDLING



La protezione dai sovraccarichi, abbinata a una maggiore produttività, consente un flusso di lavoro fluido.

KT276 / KT316

5 DIMENSIONI PIÙ COMPATTE

grazie alla larghezza del veicolo e all'altezza inferiore a 2 m. Adatto per l'utilizzo in spazi

KT276 / KT316

6 SISTEMA DI PESATURA DINAMICA INTEGRATO (OPZIONE)



Pesatura rapida e semplice indipendentemente dal baricentro, dall'accessorio utilizzato e dalla posizione del sistema di carico.

KT316

7 DISPLAY LCD DA 7 POLLICI (OPZIONE)



offre una varietà di usi possibili, come la sensibilità del joystick o l'indicazione dell'angolo. Inoltre, è possibile accedere a numerose informazioni operative.

KT276 / KT316

8 CABINA COMODA

con un ampio finestrino a destra per una visibilità ottimale e elementi di comando disposti ergonomicamente.

KT276 / KT316

9 MOTORI POTENTI

ad alte prestazioni e basso livello di rumore.

KT276 / KT316

10 NUMEROSSI OPTIONAL NELLA PARTE POSTERIORE

quali circuito di controllo idraulico a doppio effetto, attacco a tre punti, presa posteriore a 7 pin e molto altro ancora.

KT276 / KT316

11 DIVERSI GANCI DI TRAINO

A seconda dell'impiego previsto, sono disponibili diversi ganci di traino per l'uso di rimorchi.

KT276 / KT316

12 40 KM/H – VELOCITÀ DI MARCIA



per un rapido spostamento della macchina nel lavoro quotidiano.

KT276 (opzione), KT316 (standard).

KT276 / KT316

13 PNEUMATICI DA 24"

Gli pneumatici di grande volume aumentano il comfort di guida e la trazione.

KT316

14 RITAGLIO NEL PAVIMENTO DELLA CABINA

per salite in e discese dalla cabina sicuri e confortevoli.

KT316

15 SCOMPARTO PER UTENSILI CON SERRATURA

per riporre in sicurezza utensili e attrezzature di sollevamento all'esterno della cabina.

KT316

16 NUMEROSSI TIPI DI STERZO

per una maggiore flessibilità.

Tre tipi di sterzo per il KT276 e quattro tipi di sterzo per il KT316.

KT276 / KT316

MASSIMA COMPATTEZZA DIMENSIONI MINIME



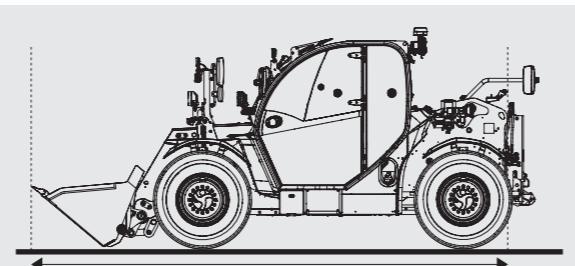
I sollevatori telescopici compatti Kramer appartengono alle macchine più versatili nel lavoro quotidiano e sono compagni indispensabili. Grazie alla loro struttura bassa e sottile, le macchine vengono utilizzate anche in condizioni di spazio insufficiente per macchine di grandi dimensioni. Il rapporto ottimale tra peso operativo e carico utile garantisce un'economia e un'efficienza senza eguali.

LUNGHEZZA VEICOLO COMPATTO*

- Stalle e box
- Deposito di fieno e paglia
- Piccoli cortili

KT276: 5.150 mm

KT316: 5.250 mm

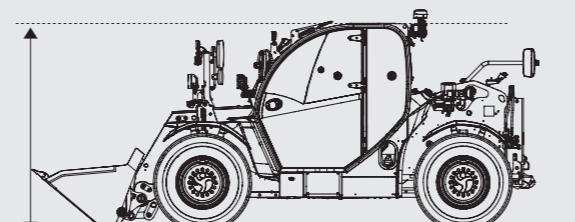


BASSE ALTEZZE DI PASSAGGIO**

- Scuderie
- Vecchi edifici
- Rifugi

KT276 (BASSO): 1.985 mm
KT276 (ALTO): 2.105 mm

KT316: 2.155 mm

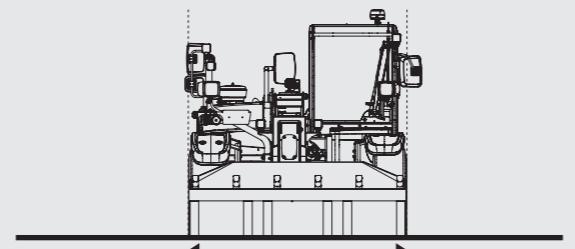


LARGHEZZE DI PASSAGGIO RIDOTTE**

- Scuderie
- Corridoi per mangimi
- Deposito di fieno e paglia

KT276: 1.960 mm

KT316: 2.095 mm



* con attrezzo standard

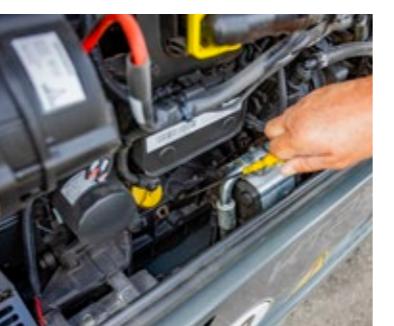
** a seconda della variante del pneumatico

POTENTI MOTORI PER QUALSIASI USO

Il KT276 è alimentato da un motore Kohler con una potenza di 55,4 kW. Il sistema di post-trattamento dei gas di scarico viene effettuato con DOC e DPF. Il KT316 è dotato di un motore Deutz con potenza da 82 kW, il cui sistema di post-trattamento dei gas di scarico è affidato a DOC, DPF e SCR.



INTERVENTI DI MANUTENZIONE E CONTROLLO



KT316

FACILI E LIBERAMENTE ACCESSIBILI

- per lavori di controllo e manutenzione quotidiani
- comodo accesso ad altri importanti punti di manutenzione tramite un ulteriore pannello laterale amovibile del vano motore (KT316)

COFANO MOTORE AD AMPIA APERTURA

- per il solito comfort Kramer
- buona accessibilità a tutti i componenti tramite accesso laterale.

EQUIPCARE - TELEMATIC

Il modulo telematico EquipCare è installato di serie su tutte le macchine Kramer. Il modulo fornisce dati e fatti sulla macchina, facilmente visualizzabili tramite il Manager o un'app.



SCANSIONATE

Riceverete qui ulteriori informazioni
www.kramer.de/equipcare

REGOLABILE IN MODO CONTINUO DA A A B IN MODO RAPIDO ED ECONOMICO



La trasmissione dritta, senza flessione degli alberi cardanici, garantisce caratteristiche di guida particolarmente ridotte in termini di vibrazioni e oscillazioni. Il cambio a pistoni assiali a variazione continua consente una propulsione potente e fluida, con velocità di marcia da 0 a 20 km/h per il KT276 (standard) e da 0 a 40 km/h per il KT316 (standard).

20 30 40



MODALITÀ DI GUIDA: POWER, ECO, CSD*

Adattamento ottimale della trazione alle condizioni operative:

- **POWER:** Massima potenza su tutta la gamma del numero di giri del motore
- **ECO:** Efficiente a basso numero di giri del motore
- **CSD (Modalità pedale dell'acceleratore):** Corrisponde al noto dispositivo di controllo a velocità ridotta con acceleratore manuale

SMART DRIVING**

La funzione Smart Driving riduce automaticamente il numero di giri del motore alla massima velocità, per ridurre il rumore, i consumi di carburante e per consentire un comando più delicato. La funzione Smart Driving è attiva solo in modalità ECO.

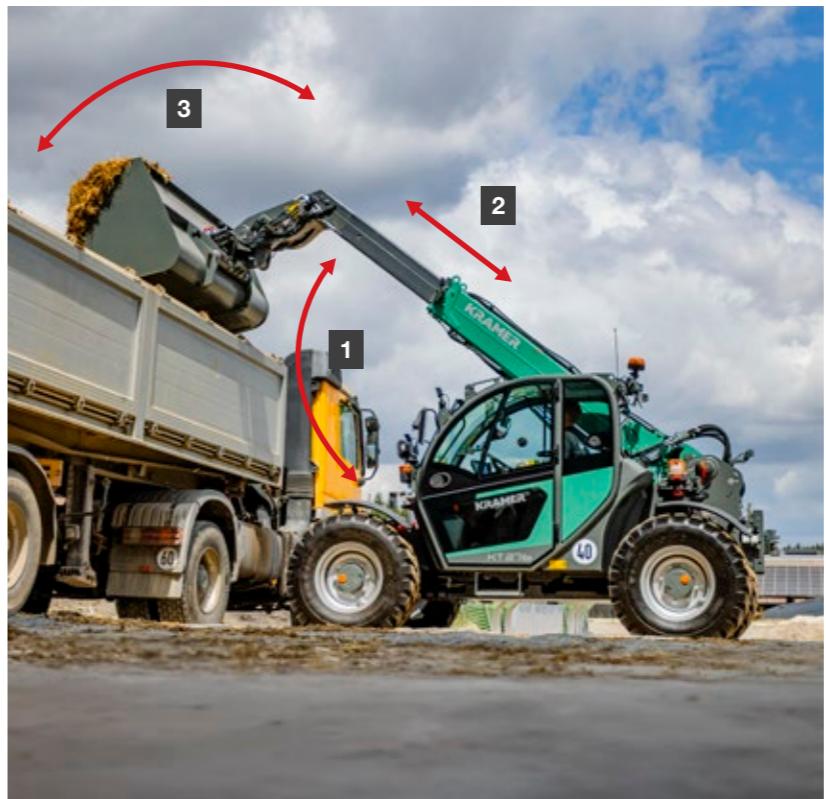


* KT276: Power (standard), Eco + CSD (opzione); KT316: Power + Eco (standard), CSD (opzione) ** KT276: 0-20 km/h (standard), KT316: 0-40 km/h (opzione)



SISTEMA IDRAULICO POTENTE CONTROLLO SENSIBILE DELLA MACCHINA

L'idraulica di lavoro viene alimentata da una potente pompa idraulica, che assicura rapidi cicli di lavoro del sistema di carico e l'utilizzo di attrezzi speciali grazie al 3° circuito idraulico, se necessario anche con funzionamento continuo. Sono disponibili anche circuiti di controllo ausiliari opzionali a semplice e doppio effetto.



DISTRIBUZIONE DEL FLUSSO INDIPENDENTE DALLA PRESSIONE DI CARICO

Idraulica di lavoro con distribuzione del flusso indipendente dal carico (Flow Sharing) garantisce la distribuzione uniforme dell'olio idraulico sui singoli circuiti idraulici.

Ciò significa che si possono svolgere più funzioni contemporaneamente, indipendentemente dal carico:

1 SOLLEVAMENTO E ABBASSAMENTO

2 RITIRO E ESTENSIONE

**3 RIBALTAMENTO VERSO L'ESTERNO
E VERSO L'INTERNO**

- Funzionamento degli attrezzi speciali tramite il 3° circuito idraulico
- Grazie alla tecnologia Flow Sharing (distribuzione del flusso indipendente dal carico) è possibile eseguire contemporaneamente più funzioni idrauliche
- La sensibilità dell'idraulica di lavoro può essere regolata in base all'applicazione o alle preferenze dell'operatore

SINTESI DEI VANTAGGI DELL'IDRAULICA DI LAVORO



SMART HANDLING

TUTTO SOTTO CONTROLLO, ANCHE IN ZONA LIMITE

Carico utile massimo, sistema di carico completamente sfilato, motore a massimo regime: il sistema di sovraccarico Smart Handling tiene sempre tutto sotto controllo in ogni situazione di lavoro. L'intelligente sistema di assistenza al conducente impedisce innanzitutto che il carico raggiunga la zona di sovraccarico e la macchina rischi di ribaltarsi in direzione longitudinale. Inoltre, elimina molti lavori di routine per il conducente quali l'estrazione e la retrazione del braccio telescopico in modo che possa concentrarsi sugli aspetti più importanti del lavoro.

SPIEGAZIONE DELLE TRE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO



MODALITÀ BENNA

Quando il sistema di carico viene abbassato, il braccio telescopico si ritrae automaticamente. Così il caricamento viene sempre effettuato il più vicino possibile al veicolo e non si verificano situazioni critiche anche con carichi utili massimi. La modalità benna è perfettamente adatta per il carico di materiali sfusi.



MODALITÀ DI IMPILAMENTO

Quando il sistema di carico viene sollevato o abbassato, l'accessorio si muove sempre in linea retta e verticale. Il braccio telescopico si estende e si ritrae automaticamente, garantendo che il carico venga guidato in sicurezza verso l'alto o verso il basso. Ciò garantisce la massima sicurezza e facilita l'impilamento, anche ad altezze elevate.



SMART LOADING

Grazie al sistema di assistenza alla guida Smart Loading (pulsante 1), l'accessorio si sposta automaticamente nella posizione di destinazione memorizzata, riducendo i tempi di ciclo e alleggerendo il lavoro del conducente.

FUNZIONE DI SCUOTIMENTO

Per svuotare velocemente gli accessori anche con materiali aderenzi o per un posizionamento preciso del materiale, il conducente ha a disposizione la funzione di scuotimento. Premendo la combinazione di tasti (tasto 1 + tasto 2), l'accessorio inizia a vibrare nella posizione iniziale in modo da rimuovere materiali umidi o aderenzi dall'accessorio.

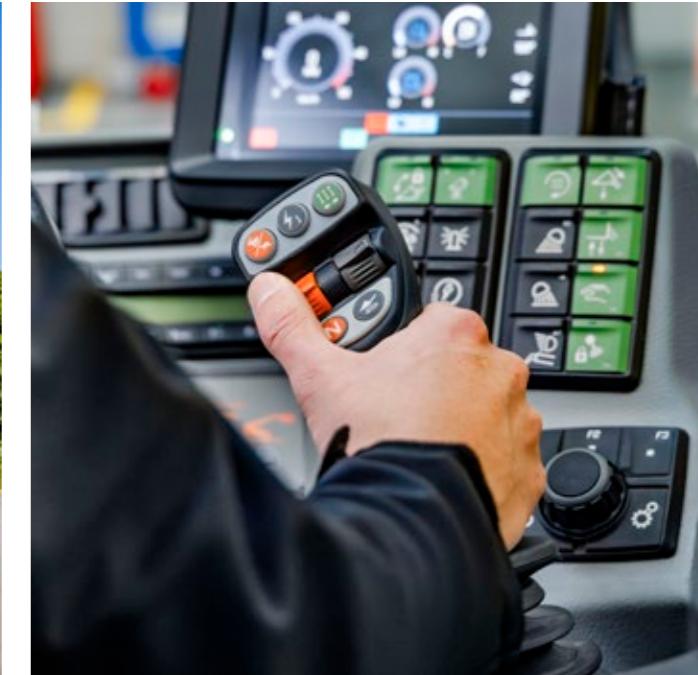
FUNZIONAMENTO

- 1 SISTEMA AUTOMATICO DI RITORNO DELLA BENNA**
- 2 DISPOSITIVO DI BLOCCAGGIO DIFFERENZIALE**



MODALITÀ MANUALE

Nella modalità manuale la macchina non esegue alcun movimento automatico del sistema di carico. La protezione da sovraccarico è naturalmente ancora attiva e arresta l'unità di carico non appena viene raggiunto il limite di sovraccarico. A questo punto è possibile solo il movimento telescopico e il sollevamento del sistema di carico.



CONTROLLO TRAMITE JOYSTICK

Il joystick ergonomico offre il pieno controllo della macchina. È possibile eseguire fino a 17 funzioni senza lasciare il joystick o cambiare presa. Il joystick è fissato alla console sul lato destro della cabina.



SISTEMA DI PESATURA DINAMICO

PRECISO E SEMPLICE

KT316

Il sollevatore telescopico KT316 è dotato di un sistema di pesatura dinamica integrato come optional esclusivo franco fabbrica. Ciò consente a pesatura precisa di merci di ogni tipo, indipendentemente dall'accessorio, dal baricentro del carico o dalla posizione del sistema di carico. La completa integrazione nel concetto operativo della macchina consente una gestione semplice e intuitiva.

- **Comando intuitivo** grazie all'integrazione estesa nel concetto operativo della macchina
- **Facile** da usare, anche per operatori diversi, grazie alla pesatura dinamica indipendente dal baricentro del carico, dall'accessorio utilizzato e dalla posizione del sistema di carico
- **Pesatura veloce** durante la guida senza fermarsi
- **Condizioni di lavoro sicure**, in quanto si evita il sovraccarico di camion e rimorchi
- **Si evitano viaggi inutili** e materiale in eccesso e dissolto grazie alla rimozione precisa del materiale sfuso dai contenitori di stoccaggio
- **Funzioni intelligenti** come il riepilogo della pesatura, l'impostazione del valore desiderato e il conteggio automatico alleggeriscono ulteriormente lo sforzo dell'operatore

SINTESI DEI VANTAGGI DEL SISTEMA DI PESATURA



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il comando avviene tramite il display LCD da 7 pollici e la manopola in cabina.

Il peso viene determinato con precisione dai sensori di pressione nel sistema idraulico e dai sensori di posizione nei punti di articolazione del braccio di sollevamento e nel braccio telescopico.



FUNZIONI AGGIUNTIVE

- **Immissione del valore desiderato:** Il peso totale desiderato viene inserito in anticipo. Ogni benna caricata viene pesata automaticamente e attribuita direttamente al valore desiderato.
- **Funzione sommatoria:** Ogni pesatura viene sommata.
- **Funzione di conteggio:** Il numero di benne caricate viene conteggiato automaticamente.
- **Dosaggio della quantità residua:** Per raggiungere il valore desiderato definito nel modo più accurato possibile, il peso del carico attuale può essere visualizzato anche come valore in tempo reale.
- **Pausa:** Il processo di pesatura viene interrotto per consentire lo svolgimento di altre attività.

DLG – INNOVATION AWARD 2024

Nel 2024 la DLG (Società agricola tedesca) ha conferito al sistema di pesatura la medaglia d'oro Innovation Award dell'EnergyDecentral.



SCANSIONATE ORA
Guardate il video
per intero

SMART ATTACH

MAGGIORE PRODUTTIVITÀ E SICUREZZA



L'attacco a cambio rapido Smart Attach completamente idraulico opzionale offre maggiore sicurezza per l'operatore: non è più necessario scendere e salire dalla macchina per l'aggancio degli attrezzi idraulici. Inoltre, ogni aggancio si traduce in risparmio economico poiché la sostituzione dell'accessorio viene effettuata più rapidamente.

GESTIONE SEMPLICE

Gli attrezzi idraulici vengono agganciati comodamente e in sicurezza dall'interno della cabina senza dover salire e scendere dalla macchina.

CAMBIO RAPIDO

senza attacco manuale dei tubi per gli attrezzi idraulici.

POTENZA COSTANTE

per altezza di carico, altezza di scarico e altezza di scarico, così come per carico utile di impilamento e carico ribaltabile.

SICUREZZA FUNZIONALE

Attacco senza problemi di accessori che si sono riscaldati al sole e sono sottoposti ad alta pressione.

CONFORMITÀ CE

per la macchina e gli accessori.

PROTEZIONE DELL'AMBIENTE,

le perdite d'olio vengono evitate quando si agganciano attrezzi idraulici.



CALCOLO D'ESEMPIO

Per ogni cambio di attrezzo con Smart Attach si risparmiano 2,5 minuti rispetto all'attacco a cambio rapido Kramer di serie "standard".

10 processi di accoppiamento al giorno	
x	2,5 minuti
x	220 giorni lavorativi
x	30 €/ora
=	2.750 €/anno



SCANSIONATE

Riceverete qui ulteriori informazioni
www.kramer.de/smartattach



PARTE POSTERIORE MULTIFUNZIONALE MASSIMA VERSATILITÀ PER TUTTE LE MANSIONI

Diversi ganci di traino e l'omologazione come macchina trattrice consentono l'uso di rimorchi su strade pubbliche. Entrambi i sollevatori telescopici possono essere dotati di un sistema di frenatura idraulica del rimorchio per carichi elevati. A garanzia della massima flessibilità, i modelli KT276 e KT316 possono essere dotati opzionalmente di un attacco a tre punti e di una presa di forza posteriore. Inoltre, nella parte posteriore sono disponibili circuiti di controllo ausiliari, ad esempio per l'uso di un cassone ribaltabile.



CARICHI RIMORCHIATI MASSIMI CONSENTITI

	KT276	KT316
Capacità di traino di un rimorchio senza freno [kg]	1.000	1.000
Capacità di traino di un rimorchio con freno (1 assale frenato) [kg]	3.500	3.500
Capacità di traino di un rimorchio con freno (Tutti gli assali frenati) [kg]	8.000	8.000
Rimorchio con freno idraulico [kg]	11.250	11.250



ALL'INTERNO TUTTO A PORTATA DI MANO SEMPRE TUTTO IN VISTA

L'innovativo design della cabina offre maggiore comfort e facilità d'uso. Le ampie superfici vetrate, abbinate ai montanti stretti della cabina, garantiscono un'eccellente visibilità panoramica. Il KT276 offre la possibilità di scegliere anche tra cabina bassa e cabina alta.

DUE OPZIONI DI CABINA

per la massima compattezza o una migliore visibilità panoramica (KT276).

VISIBILITÀ PANORAMICA

I montanti stretti e le ampie superfici vetrate ne garantiscono una ottima visibilità dell'accessorio e dell'area di lavoro.



KT276

PUNTI DI FORZA TECNICI FACILITÀ D'USO – INNOVATIVO DESIGN DELLA CABINA



DISPLAY LCD DA 7 POLLICI*

Tutti i dati importanti del veicolo e le opzioni di impostazione e le funzioni vengono visualizzati sul display:

- Sensibilità del joystick
- Velocità di attivazione dello stabilizzatore di carico
- Regolazione della quantità di olio, circuiti di controllo ausiliari
- Videocamera per retromarcia
- e molto altro



PIANTONE DELLO STERZO REGOLABILE

Il piantone dello sterzo, regolabile in altezza e inclinazione a richiesta, può essere adattato alle esigenze dell'operatore:

- Regolabile per qualsiasi statura dell'operatore
- Lavoro comodo e senza fatica
- e molto altro



ELEMENTI DI COMANDO ERGONOMICI

Gli elementi di comando e gli interruttori più importanti sono disposti in modo ergonomico e sono codificati a colori. Tutti gli interruttori importanti si trovano nell'immediato raggio d'azione della mano destra:

- Joystick
- Modalità di guida
- Regolazione del tipo di sterzo (elettronica sul KT316)
- Manopola
- e molto altro



KT316

SALITA COMODA E VANO PORTAUTENSILI

La rientranza nel pavimento della cabina consente una salita e una discesa in sicurezza e comodità. Inoltre, accanto al gradino, sotto la cabina, si trova un ampio vano portautensili.

- Salita più comoda in cabina
- Maggiore sicurezza in discesa, poiché il gradino è visibile.
- Vano portautensili con serratura
- e molto altro

* disponibile come optional. Uno strumento circolare è installato di serie.

ASSORTIMENTO DI ATTREZZI

FORCHE PER PALLET	FORCHE PER PALLET	BENNA STANDARD	BENNA STANDARD
	rebbi della forcella con montaggio flottante	con denti per spaccatura	senza denti per spaccatura
			
BENNA STANDARD	BENNA PER MATERIALE SFUSO	PINZA PER BALLE	PINZA PER BALLE
senza denti con lama antisurso imbollonata			pieghevole
			
FORCHETTONE PER BALLE V40	FORCHETTONE PER BALLE W500	PINZA PER BALLE ROTONDE	FORCA MULTIUSO
			
BENNA PER INSILATO	GANCI GRU		
			

GAMMA DI PROFILI DI PNEUMATICI

PROFILO DI TRAZIONE	PROFILO DI TRAZIONE	PROFILO MULTIUSO	PROFILO MULTIUSO
diagonale	radiale	radiale	radiale
			
<ul style="list-style-type: none"> ■ buona autodepurazione ■ buona guida ■ elevata sicurezza di guida 	<ul style="list-style-type: none"> ■ buona silenziosità in caso di marcia su strada ■ ottima proprietà autopulente ■ ottimale per terreni fangosi e su fondi argilosì 	<ul style="list-style-type: none"> ■ elevata protezione da lesioni da urto e taglio ■ elevata portata ■ eccezionale stabilità e comfort di guida ottimizzato ■ buona trazione ■ chilometraggio elevato 	<ul style="list-style-type: none"> ■ elevata resistenza e stabilità dei fianchi ■ buona silenziosità durante la marcia su strada ■ buona proprietà autopulente ■ buona trazione
PROFILO INDUSTRIALE	PROFILO PER MACCHINE EDILI	PROFILO COMUNALE	
radiale	diagonale	radiale	
			
<ul style="list-style-type: none"> ■ buona proprietà autopulente ■ elevata resistenza e stabilità dei fianchi ■ resistente al taglio e alla perforazione ■ chilometraggio elevato 	<ul style="list-style-type: none"> ■ chilometraggio elevato ■ trazione elevata ■ mobilità elevata su terreni cedevoli ■ buona proprietà autopulente 	<ul style="list-style-type: none"> ■ buona silenziosità in caso di marcia su strada ■ buona trazione ■ molto adatto allo sgombero della neve ■ buona resistenza 	

DATI TECNICI

DATI RELATIVI AL FUNZIONAMENTO E ALLE PRESTAZIONI		
	KT276	KT316
Carico utile max. (baricentro 500 mm) [kg]	2.700	3.100
Altezza di sollevamento max. [mm]	5.730	5.835
Carico utile all'altezza di sollevamento massima [kg]	1.800	3.100
Carico utile con sbraccio max. [kg]	1.000	1.350
Altezza di sollevamento alla max. portata [mm]	4.700	5.835
Sbraccio alla max. portata [mm]	1.400	1.629
Sbraccio max. (impilaggio) [mm]	3.156	3.186
Massa totale [kg]*	4.400 – 5.200	5.200 – 5.900
MOTORE		
Produttore del motore	Kohler	Deutz
Tipo / Modello	KDI 2504 TCR	TCD 2.9 L4 HP
Potenza motore [kW/CV]	55,4 / 75	82 / 112
Coppia max. [Nm a giri/min.]	315 a 1.500	420 a 2.000
Cilindrata [cm ³]	2.482	2.924
Normativa gas di scarico	UE fase V	UE fase V
Sistema di post-trattamento dei gas di scarico	DOC / DPF	DOC / DPF / SCR
TRASMISSIONE DELLA POTENZA		
Trazione	Idrostatica	Idrostatica
Velocità di marcia max. serie [km/h]	20	40
Velocità di marcia max. opzione 1 [km/h]	30	20
Velocità di marcia max. opzione 2 [km/h]	40	30
Assali	Assale motore sterzante planetario Carraro	Assale motore sterzante planetario Dana
Angolo di oscillazione totale [°]	±10	±10
Dispositivo di bloccaggio differenziale opzione [%]	100% attivabile	100% attivabile
Freno a mano	Freno a disco	Freno a disco
Freno di stazionamento	Meccanica	Meccanica
Pneumatici standard	340/80-18	340/80-20
IDRAULICA DI GUIDA E DI LAVORO		
Modalità funzionamento sterzo	Trazione a quattro ruote motrici, marcia a granchio e sterzo anteriore idraulico	
Funzionamento idraulica di lavoro	Pompa idraulica con flow sharing	Pompa idraulica con flow sharing
Angolo di sterzata max. [°]	38	40
Portata max. pompa [l/min]	103	109
Pressione max. [bar]	260	260

DATI TECNICI

CINEMATICA	KT276	KT316
Capacità benna [m ³]	0,85 – 1,80	0,90 – 2,30
Angolo di rotazione complessivo del supporto attrezzo standard [°]	132	132
Angolo di rotazione complessivo del supporto attrezzo opzione [°]	150	150
Sollevamento/abbassamento cilindro di sollevamento [s]	6,0 / 4,3	5,7 / 4,4
Estrarre/inserire il cilindro di estensione [s]	5,5 / 4,1	5,5 / 3,5
Cilindro di ribaltamento con inclinazione verso l'esterno/interno standard [s]	3,3 / 2,8	3,5 / 2,5
Cilindro di ribaltamento con inclinazione verso l'esterno/interno opzione [s]	4,8 / 3,5	5,5 / 3,5
QUANTITÀ RIEMPIMENTO		
Capacità del serbatoio carburante [l]	95	125
Capacità del serbatoio olio idraulico [l]	100	38
IMPIANTO ELETTRICO		
Tensione d'esercizio [V]	12	12
Batteria / alternatore [Ah/A]	100 / 80	100 / 120
Motorino di avviamento [kW]	2,0	3,2
EMISSIONI ACUSTICHE**		
Livello misurato di potenza sonora LwA [dB(A)]	95,9	98
Livello garantito di potenza sonora LwA (cabina) [dB(A)]	101	101
Livello di potenza sonora all'orecchio del conducente [dB(A)]	77	76
VIBRAZIONI***		
Valore totale delle vibrazioni a livello dell'arto superiore [m/s ²]	< 2,5 m/s ² (< 8,2 piedi/s ²)	
Valore effettivo più alto dell'accelerazione ponderata del corpo [m/s ²]	< 0,5 m/s ² (< 1,64 piedi/s ²)**** 1,28 m/s ² (4,19 piedi/s ²)****	

* Peso con serbatoio pieno + benna standard + peso conducente 75 kg (ISO 6016 + peso varia a seconda dell'allestimento)

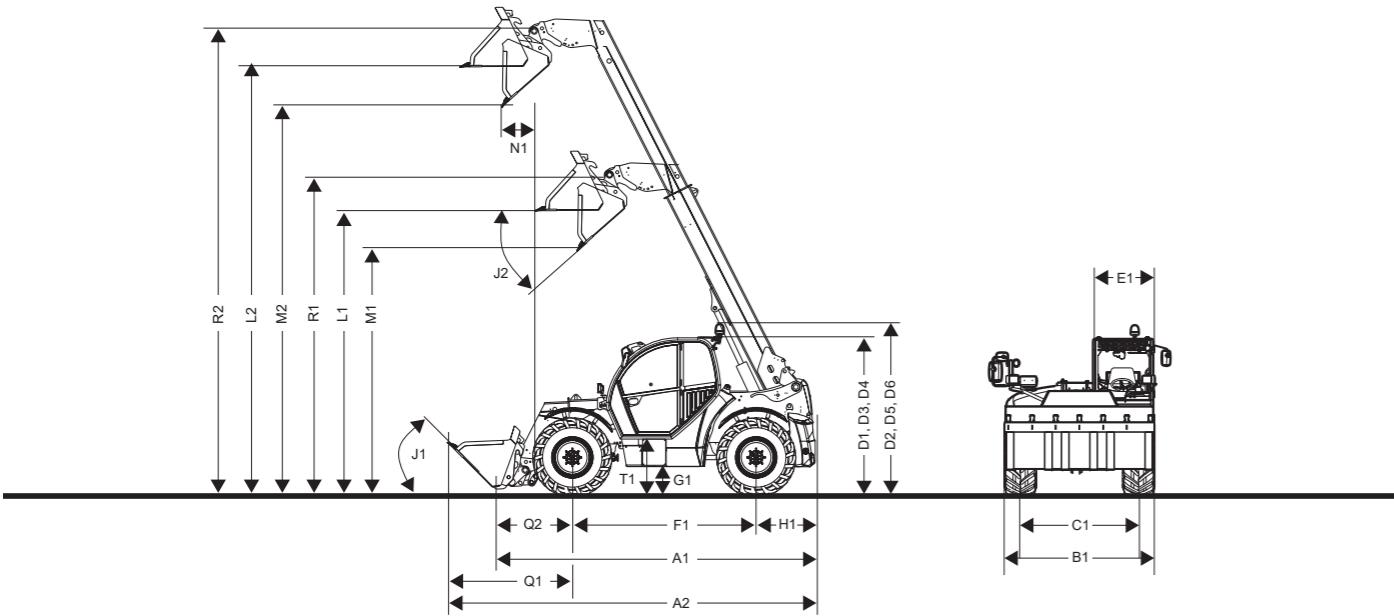
** Informazioni: La misurazione viene effettuata secondo i requisiti della normativa EN 1459 e della direttiva 2000/14/CE. Area di misurazione: Superficie asfaltata.

*** Incertezze di misura come indicato in ISO/TR 25398:2006. Siete pregati di informare l'utente su eventuali pericoli causati dalle vibrazioni.

**** Su fondo piano e stabile con la modalità di marcia corrispondente

***** Impiego nell'estrazione in condizioni ambientali difficili

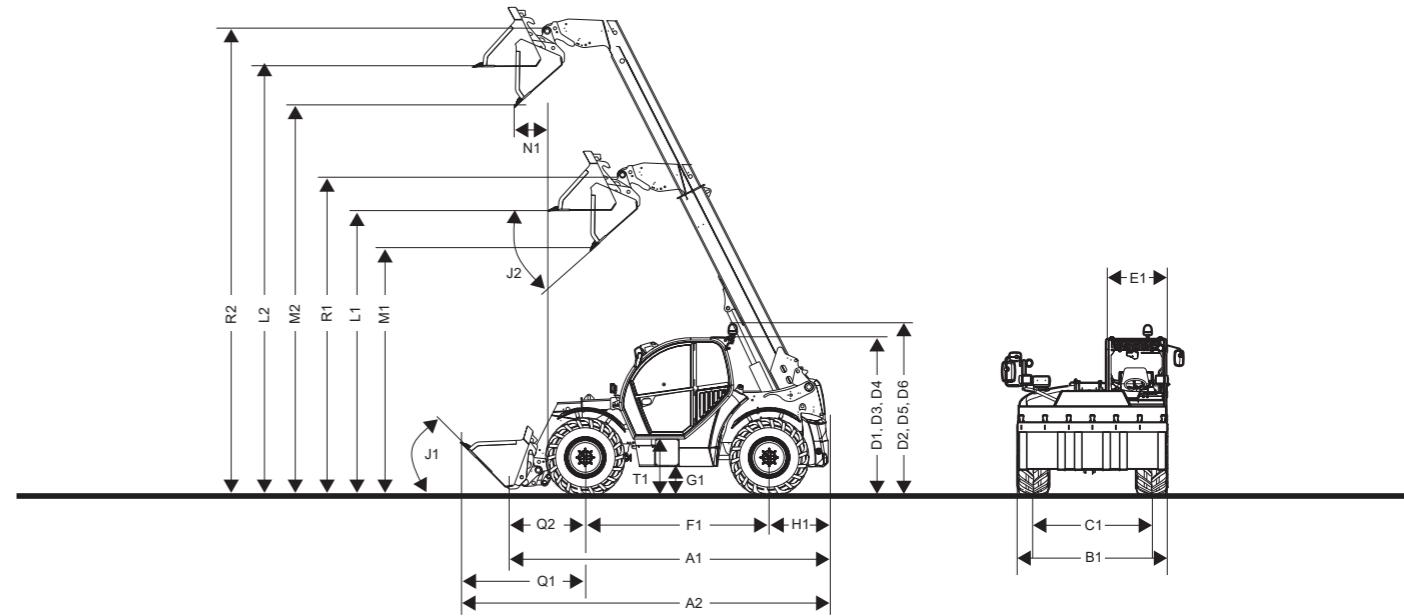
DATI TECNICI



DIMENSIONI

	KT276
A1 Lunghezza complessiva [mm]	4.400
A2 Lunghezza complessiva con benna [mm]	5.150
B1 Larghezza complessiva senza benna [mm]	1.960
C1 Carreggiata anteriore: posteriore [mm]	1.650
D3 Altezza complessiva cabina bassa [mm]	1.985
D4 Altezza complessiva cabina alta [mm]	2.105
D5 Altezza complessiva con lampeggiante e cabina bassa [mm]	2.205
D6 Altezza complessiva con lampeggiante e cabina alta [mm]	2.325
E1 Larghezza della cabina [mm]	825
F1 Passo delle ruote centrale [mm]	2.650
G1 Altezza libera dal suolo sotto l'assale e il cambio, profondità di guado [mm]	300
H1 Distanza dal centro della ruota posteriore al lato posteriore [mm]	730
I1 Angolo posteriore di percorrenza (angolo di declivio) [°]	76
J1 Angolo di ribaltamento [°]	45
J2 Angolo di scarico [°]	22 / 40
K1 Altezza di sollevamento max. [mm]	5.790
L1 Altezza di carico: retratta [mm]	3.710
L2 Altezza di carico: estesa [mm]	5.570
M1 Altezza di scarico: retratta [mm]	3.145
M2 Altezza di scarico: estesa [mm]	5.005
N1 Distanza di scarico: estesa [mm]	680
Q1 Distanza dal centro della ruota anteriore al bordo anteriore della benna [mm]	1.770
Q2 Distanza dal centro della ruota anteriore alla piastra di cambio rapido [mm]	1.030
R1 Punto di rotazione della benna: retratta [mm]	4.210
R2 Punto di rotazione della benna: estesa [mm]	6.070
S1 Raggio di sterzata bordo esterno degli pneumatici [mm]	3.670
S2 Raggio di sterzata bordo esterno benna [mm]	4.500
T1 Altezza di salita del pavimento della cabina [mm]	480 / 600

DATI TECNICI



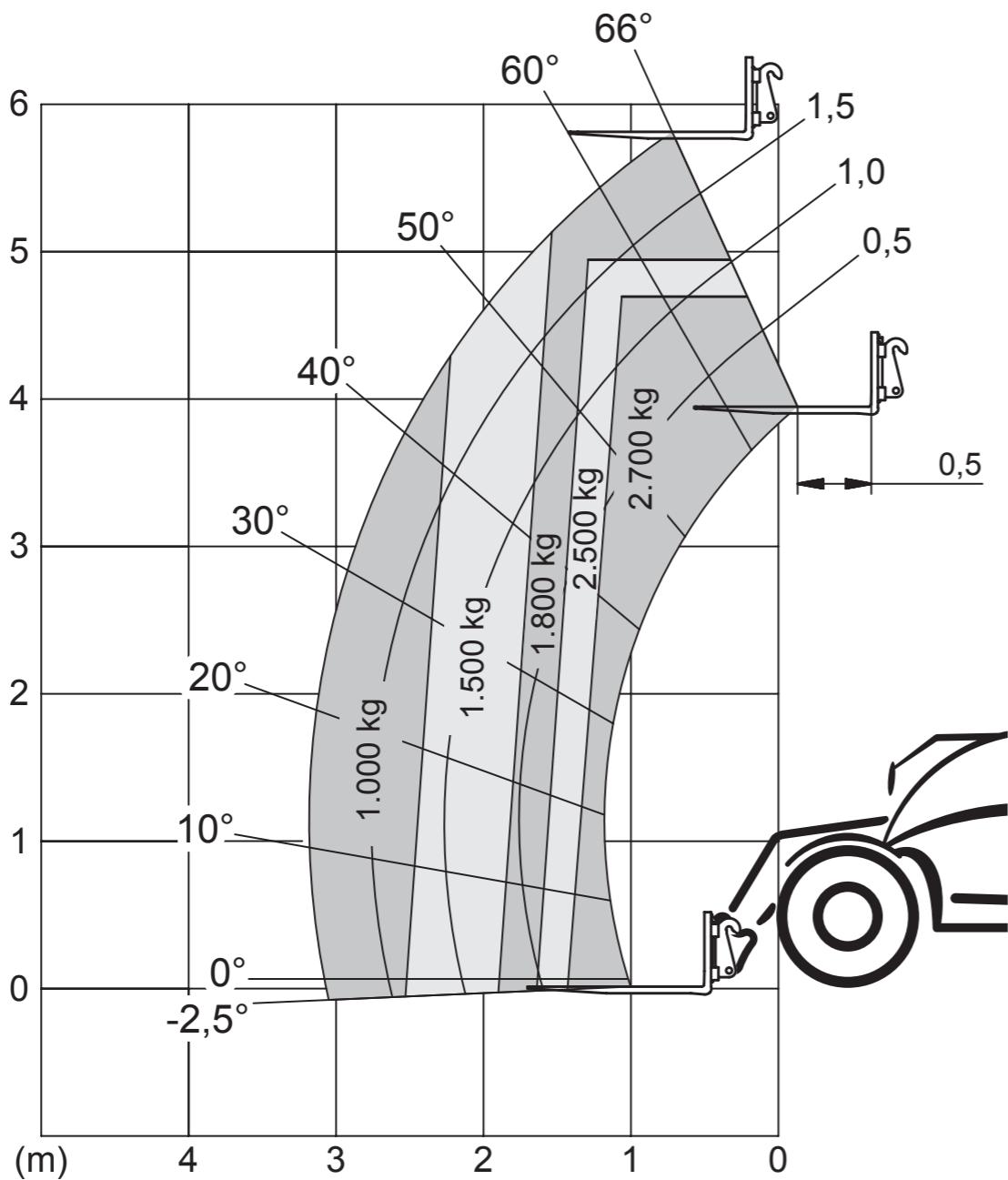
DIMENSIONI

	KT316
A1 Lunghezza complessiva [mm]	4.500
A2 Lunghezza complessiva con benna [mm]	5.250
B1 Larghezza complessiva senza benna [mm]	2.095
C1 Carreggiata anteriore: posteriore [mm]	1.780
D1 Altezza complessiva [mm]	2.155
D2 Altezza complessiva con lampeggiante [mm]	2.300
E1 Larghezza della cabina [mm]	825
F1 Passo delle ruote centrale [mm]	2.750
G1 Altezza libera dal suolo sotto l'assale e il cambio, profondità di guado [mm]	320
H1 Distanza dal centro della ruota posteriore al lato posteriore [mm]	730
I1 Angolo posteriore di percorrenza (angolo di declivio) [°]	77,5
J1 Angolo di ribaltamento [°]	45
J2 Angolo di scarico [°]	22 / 40
K1 Altezza di sollevamento max. [mm]	5.835
L1 Altezza di carico: retratta [mm]	3.745
L2 Altezza di carico: estesa [mm]	5.610
M1 Altezza di scarico: retratta [mm]	3.205
M2 Altezza di scarico: estesa [mm]	5.070
N1 Distanza di scarico: estesa [mm]	458
Q1 Distanza dal centro della ruota anteriore al bordo anteriore della benna [mm]	1.780
Q2 Distanza dal centro della ruota anteriore alla piastra di cambio rapido [mm]	1.030
R1 Punto di rotazione della benna: retratta [mm]	4.245
R2 Punto di rotazione della benna: estesa [mm]	6.110
S1 Raggio di sterzata bordo esterno degli pneumatici [mm]	3.605
S2 Raggio di sterzata bordo esterno benna [mm]	4.605
T1 Altezza di salita del pavimento della cabina [mm]	660

DATI TECNICI

KT276

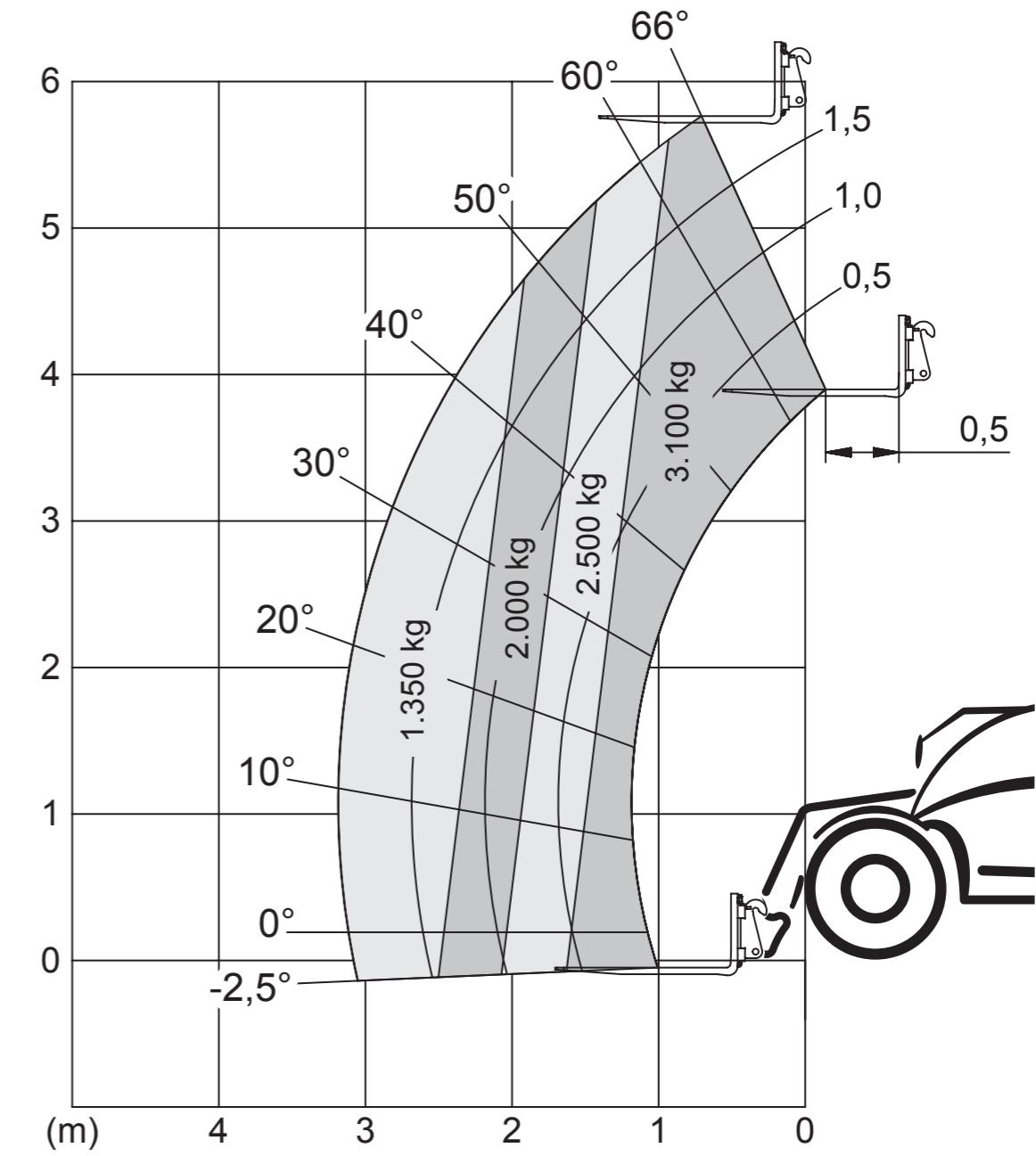
DIAGRAMMA CARICO MASSIMO: CON BARICENTRO 500 MM, ATTACCO A CAMBIO RAPIDO KRAMER E FORCHE PER PALLET STANDARD



DATI TECNICI

KT316

DIAGRAMMA CARICO MASSIMO: CON BARICENTRO 500 MM, ATTACCO A CAMBIO RAPIDO KRAMER E FORCHE PER PALLET STANDARD





KRAMER
on the safe side



PALE GOMMATE

Capacità benna: 0,35 – 1,80 m³



PALE GOMMATE TELESCOPICHE

Capacità benna: 0,45 – 1,45 m³



SOLLEVATORI TELESCOPICI

Carico utile: 1.450 – 5.500 kg



Kramer-Werke GmbH

Wacker Neuson Straße 1

88630 Pfullendorf

Germania

Tel.: +49(0)7552 92 88 0

Fax: +49(0)7552 92 88 234

info@kramer.de

www.kramer.de



KA.EMEA.10422.V01.IT

10/2025 IT



SCANSIONATE

Ricerca rivenditori Kramer qui
www.kramer.de/dealerlocator