

RIDICAREA STANDARDELOR DUMNEAVOASTRĂ

Încărcătoare telescopice Kramer cu înălțime
de stivuire de până la 9,50 m

KT356/KT307/KT357/KT407/KT3610/KT457/KT557/KT559



KRAMER
on the safe side



Încărcătoare telescopice pentru agricultură profesionistă

Disponibile de la reprezentanța dumneavoastră Kramer

De la stivuirea baloților și manevrarea produselor însilozate, curățarea gunoiului de grajd și până la încărcarea cerealelor și a fertilizatoarelor, produsele manipulate zi de zi în agricultură sunt numeroase. Și dumneavoastră puteți folosi un încărcător telescopic Kramer pentru varietatea de sarcini de la fermă. Datorită numeroaselor sisteme inteligente de asistență și a utilelor echipamente suplimentare, încărcătoarele telescopice sunt esențiale pentru cele mai dificile sarcini.



În siguranță cu Kramer

Cu o tradiție bogată în spate, marca Kramer are locul său bine definit pe piață de mulți ani și semnifică mai ales această valoare: **siguranța**. Calitatea ridicată a utilajelor inovatoare este doar o valență a acestei valori. Ca și companie, Kramer este o alegere sigură și pentru clienți și reprezentanțe pentru că experiența și inovațiile din spatele mărcii sunt garanți pentru investiții sigure și pentru siguranța viitorului. Pe scurt – cu Kramer sunteți întotdeauna în siguranță: „**Kramer – on the safe side!**”

➔ ON THE SAFE SIDE

Sumar

Încărcătoare telescopice Kramer

Toate avantajele dintr-o privire

04

Sisteme de asistență operator

Smart Driving (conducere inteligentă)
Smart Loading (încărcare inteligentă)
Smart Handling (manipulare inteligentă)

08

Unitate de încărcare și partea din spate

Braț telescopic
Echipament atașabil în spate

12

Grup motopropulsor

Acționare
Motoare

14

Încărcătoarele telescopice dintr-o privire

Modele polyvalente KT356 - KT3610
Clasa de performanță
KT457 - KT559

16

Elemente esențiale ale utilajului

Designul cabinei
Designul capotei motorului
Înălțimi cabină
KT356- KT3610

18

Componentele și accesoriile utilajului

Echipamente atașabile
Dispozitiv de schimbare rapidă
Anvelope

26

Date tehnice și dimensiuni

32

Caracteristici de utilizare și exploatare ale ÎNCĂRCĂTOARELOR TELESKOPICE

	KT356	KT307	KT357	KT407
Puterea motorului [kW]	100	100	100	100
Înălțime de stivuire [mm]	6.150	7.000	7.000	7.000
Sarcină utilă pe dispozitiv de stivuire S=1,25 [kg]	3.500	3.000	3.500	4.000
Greutate operațională [kg]*	6.020 - 7.050	5.920 - 7.250	6.170 - 7.500	6.810 - 7.850

* Masă cu echipare de serie, cu rezervor combustibil plin și cupă standard + 75 kg greutate operator (ISO 6016).

Caracteristici de utilizare și exploatare ale ÎNCĂRCĂTOARELOR TELESKOPICE

	KT3610	KT457	KT557	KT559
Puterea motorului [kW]	100	100	115	115
Înălțime de stivuire [mm]	9.500	7.017	7.017	8.750
Sarcină utilă pe dispozitiv de stivuire S=1,25 [kg]	3.600	4.500	5.500	5.500
Greutate operațională [kg]*	7.600 - 8.200	8.100 - 9.100	9.500 - 10.500	10.500 - 11.500

Încărcător telescopic cu caracteristici de încărcător pe pneuri

Cu echipare ideală pentru agricultură

Chiar de la început, cele mai dificile lucrări agricole au constituit etalonul de la care am plecat în dezvoltarea tuturor aspectelor pentru încărcătoarele telescopice Kramer. Utilajele au fost consecvent proiectate pentru robustețe și fiabilitate, pe baza cunoștințelor acumulate la dezvoltarea încărcătoarelor pe pneuri. Acest lucru se vede, de exemplu, la cadrul ultra-rezistent la torsiune, care poate face față în siguranță unor sarcini utile mari ale utilajului, mulțumită proiectării sale închise și materialelor cu grosimi generoase.

Începând cu modelul KT457, brațul telescopic are un suport suplimentar în laterala cadrului, pentru un transfer extins al forțelor în cadru, în timpul procesului de încărcare. La fel cum am procedat în cazul cadrului, toate celelalte componente, cum ar fi axurile, propulsia, sistemul hidraulic, brațul telescopic și placa de schimbare rapidă pentru muncile agricole dificile au fost optimizate.



Caracteristicile dintr-o privire

Ridicați-vă standardele în toate domeniile

Cu încărcătoarele telescopice Kramer puteți desfășura activitățile zilnice de lucru fără probleme. Utilajele nu vă asistă doar prin performanța lor impresionantă, ci și cu sistemele standard de asistență operator, precum și prin cabina confortabilă, proiectată pentru ergonomie maximă.



Versatilitate impresionantă

Încărcătoarele telescopice Kramer sunt asistenții perfecți, fie că e vorba de stivuire, de încărcarea materialelor sau de hrănirea animalelor; fiecare activitate se face rapid, cu modelele noastre polivalente puternice și cu selecția variată de echipamente atașabile. Încărcătoarele telescopice se pot suplimenta și cu o gamă variată de opțiuni adiționale. Ele se pot adapta astfel exact la cerințele dumneavoastră, pentru a face utilajul și mai versatil.



Impresionant de robuste

Când vine vorba de robustețe și durabilitate, pe încărcătoarele telescopice vă puteți baza. Stabilizatorul de sarcină de la brațul telescopic are o contribuție decisivă în acest caz. Cilindrii de ridicare, de înclinare și cei telescopici sunt echipați cu amortizare de capăt pentru absorbirea vârfurilor de presiune din sistemul hidraulic și/sau balansarea utilajului - operatorul și utilajul sunt astfel protejați în mod optim împotriva șocurilor.



Impresionant de eficiente

Manipularea unei cantități mari de material într-un timp scurt - încărcătoarele telescopice Kramer au fost făcute pentru asta. Pe lângă operarea confortabilă, în special sistemul de asistență operator „Smart Handling” asigură o manevrare eficientă și precisă a materialului. Sistemul pune la dispoziție trei moduri, astfel încât utilizatorul este asistat în orice situație. Utilajul are din serie în plus un grup motopropulsor sensibil, liniar, care poate accelera de la zero la viteză maximă fără întreruperea puterii. Utilajul se poate de asemenea echipa opțional cu sistem de inversare automată a cupei, cu funcție de vibrație inclusă, pentru a reduce și mai mult ciclurile de încărcare.

Flexibilitate în utilizare

Tipul de direcție adecvat pentru orice utilizare

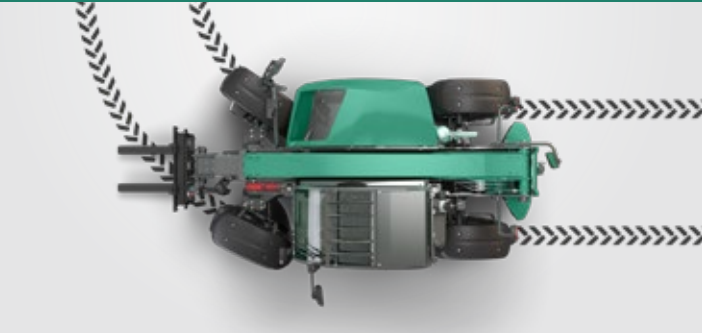
Pentru flexibilitate maximă într-o gamă largă de utilizări, cele patru tipuri de direcție, pe toate roțile, pe roțile din față, direcția independentă a roților și direcția independentă a roților manuală sunt incluse ca dotări standard ale utilajelor. Se poate selecta tipul de direcție adecvat pentru orice utilizare, fie că e vorba de manevre efectuate în spații extrem de înguste, deplasarea cu viteză pe stradă sau ghidarea unor echipamente atașabile speciale.

Direcție pe toate roțile



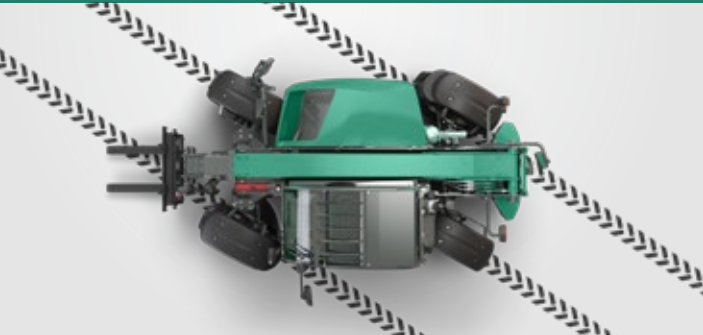
- 2 x 38 grade pentru unghiul de direcție pe puntea față și spate asigură un proces de lucru rapid
- Trasee optimizate
- Cerc de bracaj strâns

Direcție pe roțile din față



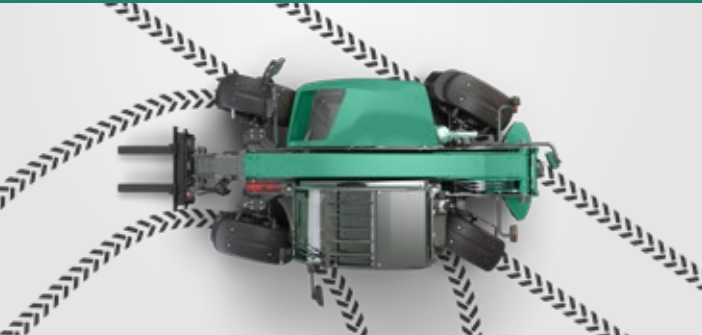
- Deplasare la viteză mare pe stradă, în condiții sigure și familiare
- Sistem de direcție familiar
- Ideal pentru regim de tractare

Direcție independentă a roților



- Manevrabilitate în cele mai mici spații
- Poziționare precisă în cele mai înguste situații de lucru
- Îndepărtare facilă față de ziduri și șanțuri

Direcția independentă a roților manuală



- Ghidare facilă a echipamentelor atașabile speciale
- Protecție la nivelul solului pentru teren de fundație sensibil



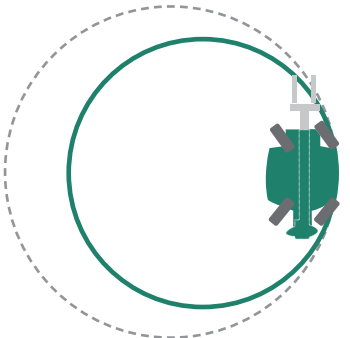
Direcție pe toate roțile pentru manevrabilitate maximă

Dimensiunile compacte asigură o manevrabilitate de neîntrecut
manevre de întoarcere la 360°

Încărcătoarele telescopice sunt extrem de ușor de manevrat, raza de bracaj fiind de la 3.840 mm (margine exterioară anvelope) și de la 5.000 mm (marginea exterioară a echipamentului atașabil). Acest nivel ridicat de manevrabilitate se realizează în primul rând datorită unghiului de direcție mare, de 38°, pe puntea față și pe puntea spate, cărui i se alătură designul compact al utilajului. Rezultatul? Acum sunt posibile trasee optimizate și, în primul rând, cicluri de lucru rapide, în spații foarte înguste.

Cerc de bracaj margine exterioară anvelope

Cerc de bracaj margine exterioară echipament atașabil



Sistem de asistență operator - Smart Driving

Reducerea turației motorului la viteză maximă

Atunci când s-a atins viteza maximă, sistemul inteligent de reducere a turației motorului „Smart Driving” adaptează turația motorului la cerințele de putere ale sistemului de tracțiune. Acest proces reduce la minimum zgomotul, consumul de combustibil și sarcina pe componentele individuale. Pentru utilajele cu sistemul de tracțiune ecospeed, turația pe minut se poate reduce la 2.000 rot/min. La modelele cu ecospeedPRO, se poate reduce chiar și până la 1.550 rot/min.



Sistem de asistență operator - Smart Loading

Inversarea automată a cupei pentru cicluri de încărcare mai rapide

Sistemul de inversare automată a cupei „Smart Loading”, cu funcția de vibrație, asigură cicluri de încărcare mai rapide, pierderi mai reduse de material și protecție împotriva deteriorării echipamentului atașabil și utilajului.

Prin inversarea automată a cupei, echipamentul atașabil se poate poziționa automat într-o poziție țintă programată anterior, din orice situație inițială. Acest proces reduce semnificativ duratele ciclurilor la încărcare și stivuire și ușurează vizibil munca operatorului.

Operatorul poate utiliza funcția de vibrație pentru a putea goli cupa rapid, chiar dacă materialele sunt lipicioase sau la porționarea precisă a paielor sau a produselor însilozate. Echipamentul atașabil începe să vibreze în jurul poziției inițiale, prin apăsarea combinației aferente de butoane, pentru a îndepărta cu ușurință de pe echipamentul atașabil materiale umede sau lipicioase, cum ar fi gunoii de grajd, produsele însilozate sau compostul.



Sistem de asistență operator - Smart Handling

Totul sub control, chiar și în zona de limită

Sarcină utilă maximă, sistem de unitate de încărcare extins la maxim, rotația motorului la detentă: sistemul de protecție la supraîncărcare Smart Handling are totul sub control, în orice situație. Pe de-o parte, sistemul inteligent de asistență operator împiedică sarcina să ajungă în zona de suprasarcină și astfel să răstoarne utilajul pe direcție longitudinală. Pe de cealaltă parte, sistemul preia de la operator multe operațiuni de rutină, cum ar fi extinderea și retragerea brațului telescopic, astfel încât el să se poată concentra pe aspectele esențiale ale muncii sale.



Explicarea celor trei moduri funcționale



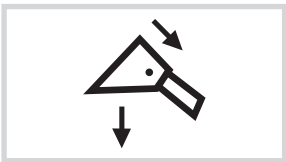
La coborârea unității de încărcare, brațul telescopic este retras automat, încet. Acest proces menține sarcina cât mai aproape de utilaj și nu generează astfel situații critice, nici la sarcină utilă maximă. Modul cupă este ideal pentru încărcarea materialelor în vrac.



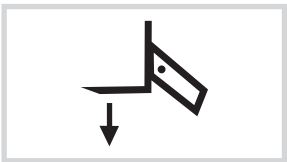
Atunci când unitatea de încărcare este ridicată și coborâtă, echipamentul atașabil este deplasat în sus și în jos pe o traiectorie verticală, adică brațul telescopic se deplasează automat în interior și în exterior, iar sarcina este deplasată în sus și în jos în linie dreaptă. Încărcătura rămâne astfel mereu în zona sigură și se simplifică operațiunea de stivuire la înălțimi mari.

Smart Handling - selectare, pur și simplu

Modurile se schimbă de la selectorul cu trei trepte (imaginea din dreapta). Pentru a ocoli temporar sistemul suprasarcină, butonul din stânga trebuie apăsat continuu.



Modul cupă



Modul de stivuire



Modul manual



Dacă este în modul manual, utilajul nu execută mișcări automate ale unității de încărcare. Protecția la supraîncărcare este bineînțeles activă în continuare și oprește unitatea de încărcare imediat ce se atinge limita de supraîncărcare. În acest moment sunt posibile doar retragerea și ridicarea unității de încărcare și descărcarea echipamentului atașabil.



Cu joystickul ergonomic aveți întreg utilajul sub control. Acesta are până la 17 funcții iar cele mai importante sarcini se pot realiza fără a lăsa joystickul din mână și fără a modifica modalitatea de prindere. La modelele de la KT356 la KT3610, joystickul este atașat la consola cabinei operatorului. Pentru modelele din clasa de performanță de la KT457 la KT559, joystickul este fixat direct la scaunul operatorului.

Braț telescopic puternic

Realizat pentru cele mai grele condiții de utilizare

Unitatea de încărcare este realizată dintr-o structură profilată cu rezistență ridicată, inclusiv la torsiune. Pentru o transmitere sigură a forțelor de acționare, chiar și atunci când brațul telescopic este extins, zona de suprapunere a brațelor din interior și exterior este de cel puțin un metru. Ambele jumătăți ale brațului sunt conectate cu 13 elemente glisante din poliamidă, pentru cea mai bună protecție împotriva uzurii.

Forțele externe sunt transmise prin bolțul principal, mare, și fixarea sa solidă în cadru. Pentru modelele de la KT457 la KT559, unitatea de încărcare este sprijinită în plus și lateral, pentru lucrările de împingere, astfel încât forțele să fie induse direct în cadru. Amortizarea standard pentru poziția finală în cilindrii de ridicare, extindere și basculare asigură confortul în timpul lucrului iar stabilizatorul de sarcină opțional asigură cel mai înalt nivel posibil de confort la utilizare.

KT3610 deține o caracteristică specială, având un dublu braț telescopic cu extindere. Permite o înălțime de ridicare și un interval de transmisie și mai ridicate, cu dimensiuni compacte ale utilajului. Brațele telescopice cu extindere, interior și exterior, lucrează sincron cu acțiunea de telescopare, în interior și exterior. Pe întreaga distanță de extindere este astfel posibil să se asigure deplasări simultane și line. Acoperirea uniformă asigurată de elemente duce la stabilitate maximă pentru brațul de ridicare.

Ghidaj lateral al unității de încărcare



- ghidaj lateral al brațului telescopic în timpul lucrărilor de împingere (pentru modelele KT457 - KT559)
- înlocuire ușoară sau ajustare a elementelor glisante
- structură de cadru închis

Ranforsarea cadrului la lagărul principal



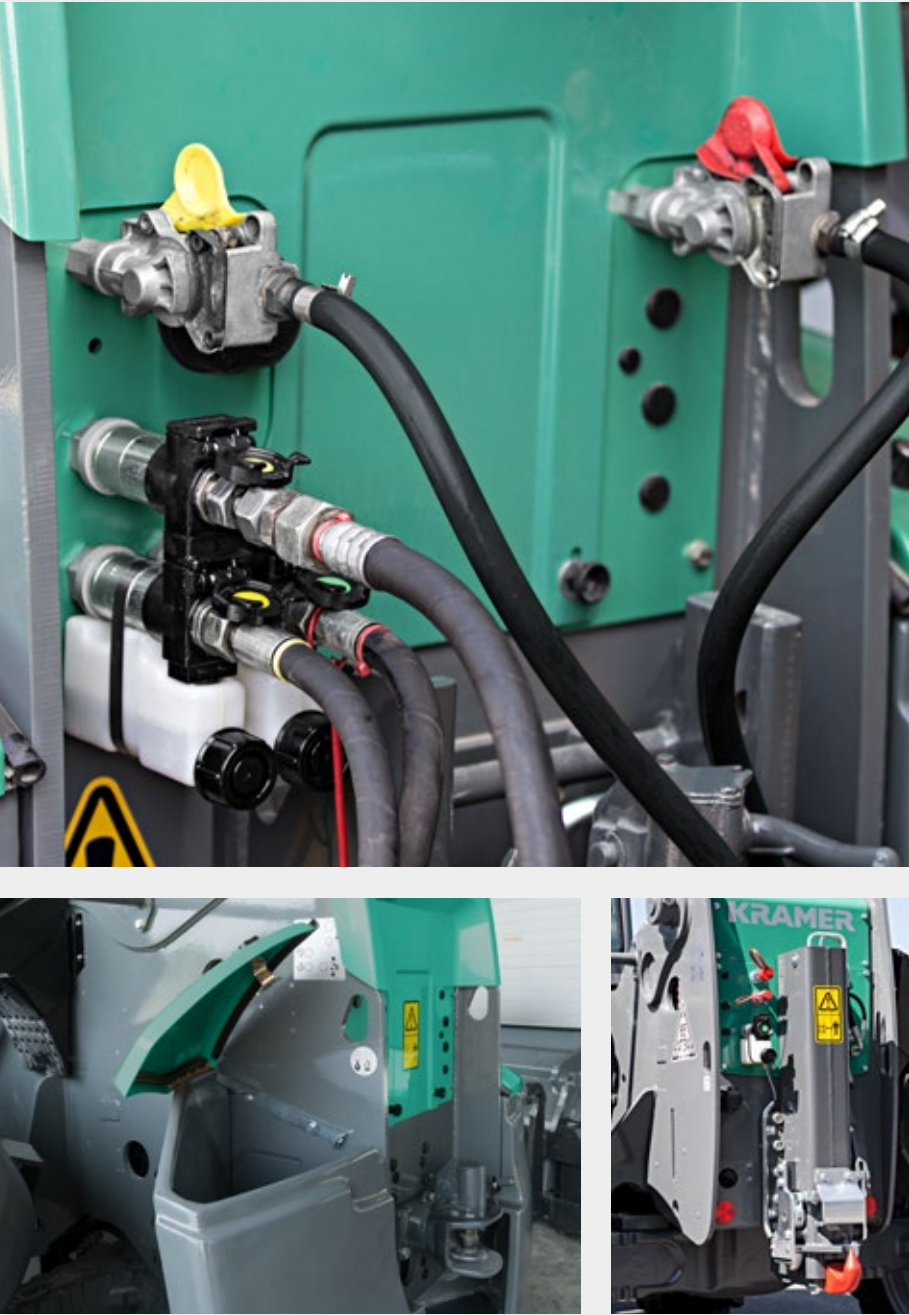
- introducere pe scară largă a forțelor de torsiune în întregul cadru
- bolțuri principale mari și diametru mare al lagărului pentru robustețe maximă

Zonă pentru echipamente atașabile multifuncționale în spate

Versatilitate maximă pentru orice sarcină

Încărcătoarele telescopice Kramer nu sunt caracterizate doar de diversele sisteme de schimbare rapidă și de numeroasele opțiuni hidraulice în partea din față, ele îndeplinesc orice cerințe și în partea din spate. Pentru regimul de tractare, se poate alege dintr-o varietate de cârlige de remorcare, care sunt pe bază de cadru solid sau cu înălțime ajustabilă. Un sistem de aer comprimat cu două circuite și un sistem de frânare hidraulică cu circuit dual sunt disponibile ca frână de remorcă suplimentară. În zona conexiunilor hidraulice, sunt disponibile ca opțiuni o conexiune de basculare cu acțiune simplă și un circuit hidraulic cu acțiune dublă.

Înălțime
ajustabilă!



Compartiment de depozitare în greutate din spate pentru KT457 - KT559



Versatilitate economică

Cutie de viteză rapidă Kramer

Toate încărcătoarele telescopice Kramer sunt controlate printr-o cutie de viteze hidrostatică, controlată electronic. Cel mai bun confort la deplasare și forța maximă de împingere sunt astfel combinate într-o singură transmisie și disponibile în orice moment pentru operator. Mulțumită unghiului mare de rotație al unității hidrostatice, utilajele accelerează de la zero la maxim 40 km/h fără schimbarea vitezei. Cu această tehnologie puteți mări productivitatea, reducând în același timp costurile cu personalul și combustibilul.

În funcție de model, încărcătoarele telescopice pot fi echipate cu diferite variante de transmisie. Modelele din gama de polivalente de la KT356 la KT3610 sunt echipate din serie cu un sistem hidrostatic robust, care poate fi utilizat pentru a atinge o viteză maximă de până la 30 km/h.

Încărcătoarele telescopice KT356, KT357, KT407 și KT3610 pot fi echipate opțional cu transmisia hidrostatică cu ecospeed cu unghi mare, cu care utilajul poate atinge viteza maximă de 40 km/h.

În utilajele din gama de performanță de la KT457 la KT559 este instalată transmisia ecospeed sau noua transmisie ecospeedPRO. Aceasta este caracterizată de o forță de împingere și mai mare și de funcționalitatea limitatorului de viteză de turație pe minut Smart Drivings. Pentru clienții cu cele mai mari cerințe în ceea ce privește forța de împingere, modelele sunt de asemenea disponibile cu un raport de transmisie de 30 km/h, care crește încă o dată forța de împingere, cu până la 25%.

Reducere standard a turației pe minut
cu ecospeed și ecospeedPRO pentru a
menaja operatorul și utilajul

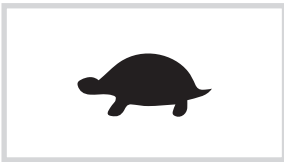


Trei nivele de viteză dintre care se poate alege

Nivelele de viteză se pot schimba ușor în timpul manevrării. Modificarea se realizează confortabil cu două butoane tactile de pe joystick și este imediat afișată pe afișajul de 7 inch printr-un simbol corespunzător (vedeți mai jos). Pe lângă aceste trei nivele de viteză, este disponibilă ca și opțiune și o accelerație acționată manual, controlată electronic pentru viteză redusă.



Melc: 0 - 7 km/h



Țestoasă: 0 - 15 km/h



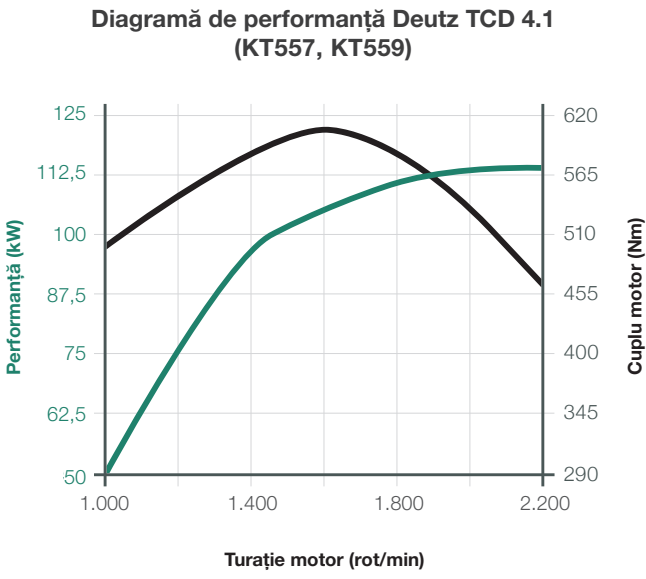
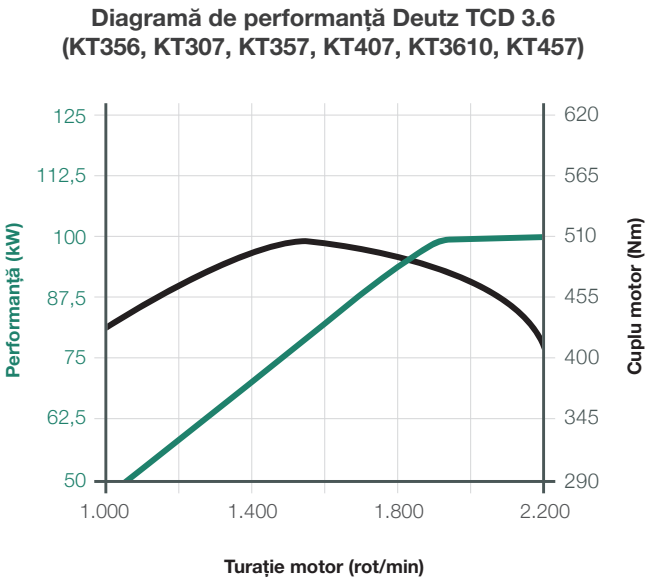
Iepure: 0 - 40 km/h
(0 - 30 / 0 - 20 km/h)

Motoare puternice

Pentru orice utilizare cu consum redus de combustibil

Pentru performanța maximă de conducere, cu consum minim de combustibil, s-a ales motorul potrivit pentru fiecare utilaj. Modelele de la KT356 la KT457 sunt echipate cu motorul Deutz TCD 3.6 de 100 kW. Cele două modele de top KT557 și KT559 sunt echipate cu și mai puternicul TCD 4.1 de 115 kW, tot de la Deutz.

Toate utilajele Kramer respectă norma curentă de emisii etapa V. În funcție de model și de puterea motorului, post-tratarea gazelor de eșapament se realizează cu diferite sisteme. Deutz TCD 3.6 și Deutz TCD 4.1 sunt echipate din serie cu DOC, DPF și SCR.



Pur și simplu alegerea corectă

Descoperiți gama de încărcătoare telescopice Kramer

Modele polyvalente pentru cea mai mare versatilitate în utilizare (KT356, KT307, KT357, KT407, KT3610)

Mulțumită combinației deținute de sarcină utilă ridicată, manevrabilitate imbatabilă, direcție dinamică pe toate roțile și greutate operațională redusă, modelele polyvalente constituie soluția de scop universal pentru orice operațiune. Cu o configurație de bază simplă și o multitudine de opțiuni, această clasă de utilaje se poate adapta la orice nevoi sau situații de utilizare.



Clasa de performanță, pentru sarcini utile deosebit de ridicate (KT457, KT557, KT559)

Constituția utilajelor din această clasă a fost ranforsată pentru utilizare profesională în agricultură și suplimentată cu echipamente de bază de calitate înaltă. De exemplu, sistemul hidraulic load sensing (de detectare a sarcinii), transmisia ecospeed sau ecospeedPRO, precum și diferențialul blocabil care poate fi conectat 100% de pe puntea față sunt instalate ca echipare standard. În plus, există o gamă largă de opțiuni care nu lasă nicio dorință neîmplinită.



Echipamentele atașabile originale Kramer transformă utilajul dumneavoastră într-unul versatil

În combinație cu echipamentul atașabil corect, puteți atinge nivelul maxim de productivitate cu utilajul dumneavoastră. Cu un echipament atașabil Kramer, aveți siguranța că utilizați încărcătoarele pe pneuri la performanță maximă, pentru că:

- Utilajul și echipamentul atașabil sunt perfect adaptate unul la celălalt
- Totul provine dintr-o singură sursă, deci sunt disponibile toate omologările și înregistrările necesare
- Beneficiind de un design bine gândit și de o multitudine de detalii tehnice, echipamentele atașabile sunt durabile și robuste

Zonă de lucru confortabilă

Totul din exterior în raza vizuală

Conceptul de cabină pentru încărcătoarele telescopice Kramer a fost adaptat la nevoile operatorului. Funcționalitatea, ergonomia și confortul la deplasare au fost mereu în centrul atenției în timpul dezvoltării.

Confortul se simte chiar la intrarea în cabină, cu treptele antialunecare, ce se pot ajusta individual. Din interior, cabina impresionează prin spațiul de primă clasă pe care îl oferă, vizibilitatea de jur împrejur excelentă și multe alte detalii, cum ar fi oglinda interioară, coloana de direcție cu înclinare și ajustare, depozitarea opțională cu sistem de răcire sau radioul cu DAB+ și un set hands-free Bluetooth. Cu instalația opțională de climatizare și scaunul cu suspensie pneumatică, chiar și zilele lungi de lucru pot deveni mai confortabile.



Capota plată a motorului asigură vizibilitate optimă în partea dreaptă.

Elemente esențiale de tehnologie

Utilizare simplă – design inovator al cabinei



Încărcătorul telescopic are o consolă de operare modernă cu un afișaj mare LCD de 7 inch. Configurarea afișajului este simplă și intuitivă. Toate datele și funcțiile importante ale utilajului sunt afișate în meniul principal. Luminozitatea se poate regla și adapta în funcție de nevoile dumneavoastră. Camera marșarier opțională oferă vizibilitate îmbunătățită în partea din spate.



Cabina este dotată cu un așa-numit Jog Dial. Acesta face posibilă reglarea simplă a tuturor setărilor importante ale utilajului, cum ar fi volumul de ulei din toate circuitele de comandă. Cele mai importante informații despre operare se pot afișa prin butonul rotativ cu apăsare și se pot ajusta în întregime în funcție de nevoile operatorului.



Afișajul și Jog Dial se pot folosi pentru a regla viteza sistemului hidraulic de lucru pentru ridicarea și coborârea brațului de ridicare, precum și pentru înclinarea în interior și în exterior a echipamentelor atașabile în trei trepte. Acest procedeu permite operatorului să aleagă de fiecare dată echilibrul corect între viteză și precizie.



Cu joystickul ergonomic aveți întreg utilajul sub control. Cu până la 17 funcții pe joystick, aveți cele mai importante funcții ale utilajului la îndemână, într-o singură mână.



Toate comutatoarele și butoanele utilajului sunt codate pe bază de culori astfel încât operatorul poate găsi funcția dorită mai repede. Butoanele care au o funcție de siguranță sunt roșii, cele pentru sistemul hidraulic sunt verzi, pentru sistemul electric gri, iar pentru sistemul de propulsie albastre. Toate comenzile sunt iluminate, astfel încât puteți utiliza mereu comutatorul corect, chiar și pe întuneric.



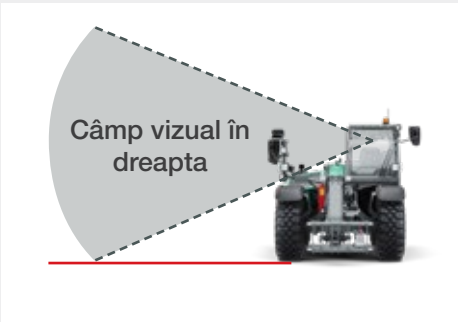
Totul este în permanență vizibil: toate încărcătoarele telescopice Kramer au un parbriz continuu, fără întărituri transversale care să perturbe vizibilitatea. Parbrizul a fost prelungit în sus și în jos cât de mult a fost posibil, astfel încât operatorul să poată vedea imediat bolțurile de blocare la schimbarea echipamentului atașabil și să aibă în același timp echipamentul în câmpul vizual la înălțimea maximă de stivuire.

Capota motorului, proiectată pentru vizibilitate

Vizibilitate nerestricționată în partea dreaptă

Toate modelele echipate cu motorul Deutz TCD 3.6 au o capotă a motorului cu înclinare, ce permite o vizibilitate perfectă în partea dreaptă. Capota motorului, joasă în special în partea dreaptă, oferă o vizibilitate bună asupra roții din dreapta spate și asupra apărătorii de noroi. Datorită câmpului vizual mai mare, utilajul este și mai ușor de manevrat și se reduce la minimum riscul de a nu vedea anumite elemente.

Capota plată a motorului
pentru modelele KT356, KT307, KT357, KT407, KT3610 și KT457



Două înălțimi disponibile pentru cabine

Pentru modelele KT356, KT307, KT357, KT407 și KT3610 sunt disponibile două înălțimi pentru cabine. La o înălțime a utilajului de aproximativ 2,30 m, cabina standard asigură cele mai compacte dimensiuni. Ecranul FOPS este pe interior și cabina este accesibilă cu o singură treaptă de scară.

Cabina înaltă, de aproximativ 2,50 m, oferă o vizibilitate optimă de jur împrejur datorită poziției scaunului și asigură confort maxim. Ecranul FOPS este situat pe exterior și înclinat în funcție de câmpul vizual al operatorului. Operatorul intră în cabină cu o scară cu două trepte.

Diferențial blocabil 100%

Diferențialul blocabil 100% conectabil, opțional, vă oferă tracțiune și forță de împingere de nivel maxim, păstrând în același timp o uzură redusă a anvelopelor, chiar și pe teren dificil.



Elemente esențiale ale utilajului dintr-o privire

Modele plurivalente: KT356, KT307, KT357, KT407, KT3610

Mai multă eficiență
mulțumită sistemului hidraulic de schimbare
rapidă și robustului braț telescopic.

Flexibilitate maximă
cu înălțimi de stivuire de la 6,15 m
(KT356) până la 9,50 m (KT3610), există
modelul potrivit pentru fiecare.

Sistemul de asistență operator Smart Handling,
în combinație cu protecția la supraîncărcare, oferă un nivel
maxim de performanță de manevrare și productivitate.

Sistemul de lucru hidraulic Load-sensing
asigură cicluri rapide de încărcare, de până
la 140 l/min (opțiune pentru KT307).

Vizibilitate perfectă de jur împrejur
datorită capotei motorului proiectată înclinată,
pentru vizibilitate optimă în partea dreaptă.

Multitudine de opțiuni pentru partea din spate
acestea includ diverse cuplaje de remorcă,
circuite hidraulice, precum și o frână de remorcă
pneumatică sau hidraulică, pentru remorcarea
sarcinilor de până la 16.000 kg.

Accesibilitate optimă pentru întreținere
datorită unei poziționări excelente a tuturor punctelor ce necesită
întreținere zilnică. Pachetul de radiator cu balama și punctele de
lubrifiere consolidate asigură un acces rapid și confortabil.

Motoare puternice de la Deutz
cu putere de până la 100 kW
(136 CP) incl. DOC, DPF și SCR.

Cabină modernă
cu afișaj de 7 inch, joystick multifuncțional
și comenzi codate cromatic.

Două înălțimi disponibile pentru cabine
caracter compact de nivel maxim, la o înălțime a utilajului de
aproximativ 2,30 m, sau cea mai bună vizibilitate de jur
împrejur cu o înălțime a utilajului de aproximativ 2,50 m.

Acces facil în cabină
pentru intrarea și ieșirea cu ușurință din cabină, facilitată de
o adâncitură în podeaua cabinei și dispunerea și proiectarea
treptelor, care asigură intrarea și ieșirea în siguranță din cabină.

Tracțiune maximă indiferent de condiții
datorită diferitelor variante disponibile pentru
anvelope, cu dimensiuni de până la 500/60-22.5 sau
460/70R24 și un diferențial blocabil 100% opțional.

Patru tipuri de direcție
direcția pe toate roțile, pe roțile din față, direcția independentă
a roților și direcția manuală independentă a roților vin în
sprijinul unei manevrabilități și flexibilități de cel mai înalt nivel.

Elemente esențiale ale utilajului dintr-o privire

Clasa de performanță: KT457, KT557, KT559



Braț telescopic puternic
cu ghidaj lateral suplimentar
pentru braț în cadrul utilajului și
un cuplaj rapid în patru puncte
robust (diametru bolt 50 mm).

Vizibilitate perfectă în sus
datorită ecranului FOPS exterior
cu bare înclinate în lateral.

Cabină modernă
cu comenzi poziționate ergonomic și
un joystick montat la scaun. Împreună
cu nivelul scăzut de zgomot, cabina
asigură un mediu de lucru plăcut.

Acces facil în cabină
pentru intrarea și ieșirea cu ușurință din cabină, facilitată de
o adâncitură în podeaua cabinei și dispunerea și proiectarea
treptelor, care asigură intrarea și ieșirea în siguranță din cabină.

Patru tipuri de direcție
direcția pe toate roțile, pe roțile din față, direcția independentă
a roților și direcția manuală independentă a roților vin în
sprijinul unei manevrabilități și flexibilități de cel mai înalt nivel.

Creat pentru utilizările cele mai solicitante
cu forțe mari de ridicare și rupere, pentru
sarcini utile maxime de până la 5,5 t.

Sistemul de asistență operator Smart Handling,
în combinație cu protecția la supraîncărcare, oferă un nivel
maxim de performanță de manevrare și productivitate.

Sistemul de lucru hidraulic Load-sensing
asigură cicluri rapide de încărcare, de până la 187 l/min.

Motoare puternice de la Deutz
cu o putere de 100 kW (136 CP) la
KT457 și 115 kW (156 CP) la KT557
și KT559 incl. DOC, DPF și SCR.

Reducerea vitezei ca echipare din serie
cu ecospeed hidrostatică variabilă în continuu
sau cu ecospeedPRO de deplasare și o
viteză maximă de până la 40 km/h.

Contragreutăți mari în spate
cu compartimente integrate de depozitare,
încadrate în liniile de contur ale utilajului și
asigurând o distribuție perfectă a greutății.

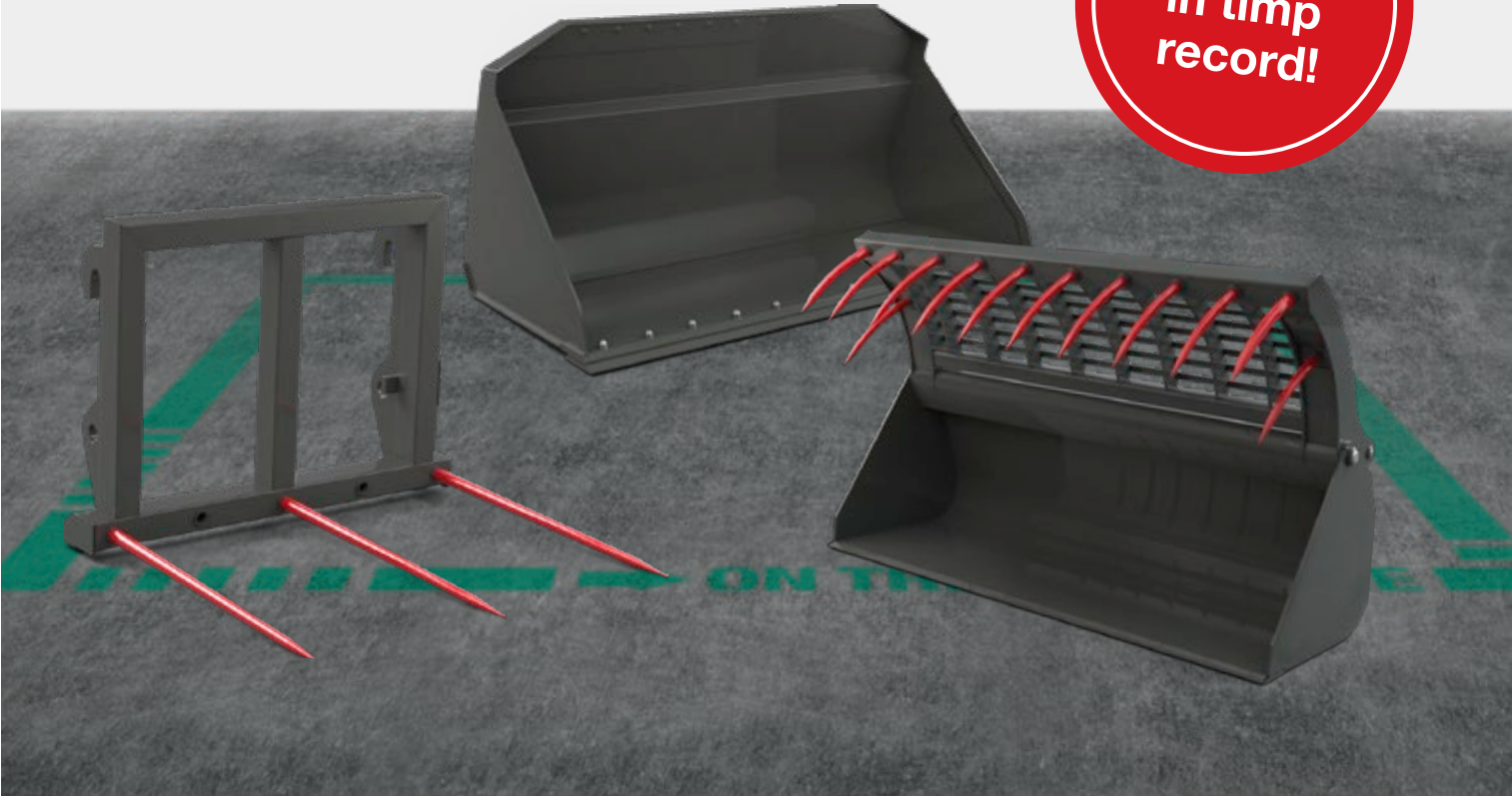
Tracțiune maximă indiferent de condiții
datorită diferitelor variante disponibile pentru anvelope
cu dimensiuni de până la 600/55-26.5 și diferențial
blocabil 100% în puntea din față, ca standard.

O varietate de sarcini

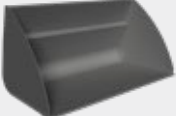
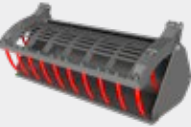
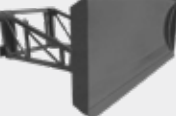
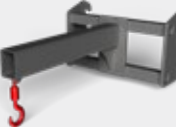
Întotdeauna echipamentul atașabil corect

Indiferent de provocările pe care vi le rezervă ziua de muncă: cu echipamentele noastre atașabile veți avea mereu situația sub control. Mulțumită sistemului robust de schimbare rapidă, puteți atașa la încărcătorul dumneavoastră telescopic Kramer echipamentul atașabil potrivit fiecărei activități în parte.

Echipamentul atașabil are la bază nevoile dumneavoastră. Puteți afla mai multe despre echipamentele noastre atașabile de aici: www.kramer.de/attachments



Gama de echipamente atașabile

			
Furcă pentru paleți	Dispozitiv de stivuire brațe de furcă mobile depozitate	Cupă standard cu dinți de rupere	Cupă standard fără dinți de rupere
			
Cupă pentru material în vrac	Cupă multifuncțională	Țepușă pentru baloți	Țepușă pentru baloți
			
Graifer pentru baloți V40	Graifer pentru baloți W500	Graifer pentru baloți V7000	Clește pentru baloți rotunzi
			
Furcă multifuncțională	Cupă pentru materiale înșilozate	Împingător de material	Cârlig de încărcare

Specificațiile exacte și disponibilitatea echipamentelor atașabile variază în funcție de model și țară. Reprezentanța dumneavoastră Kramer este competentă și vă va ajuta cu plăcere.



Sistem hidraulic de schimbare rapidă (opțional) - Sistemul Kramer de schimbare rapidă: Aproiați-vă cu utilajul de echipamentul atașabil, prindeți hidraulic echipamentul atașabil din scaunul operatorului și blocați-l folosind butonul de derulare de pe joystick. Cilindrul de blocare este poziționat în exteriorul punctului de pivotare al plăcii de schimbare rapidă și nu se regăsește prin urmare în zona de contaminare.

Gamă de anvelope



- tracțiune foarte bună pe teren de fundație dur
- stabilitate excelentă
- rezistență foarte bună la uzură
- rezistentă la tăiere și lovituri

Profil multifuncțional



- nivel ridicat de protecție a solului
- tracțiune bună
- capacitate bună de auto-curățare
- presiune internă joasă a anvelopei

Profil de tracțiune radial



- nivel ridicat de protecție împotriva deteriorărilor provocate de lovituri și tăieturi
- forță de ridicare mare
- stabilitate excelentă și confort îmbunătățit de utilizare
- tracțiune bună
- performanță ridicată la rulare

Profil multifuncțional



- capacitate bună de auto-curățare
- ghidaj bun de cale
- nivel ridicat de siguranță în deplasare

Profil de tracțiune diagonal



- rulare lină pe stradă
- capacitate foarte bună de auto-curățare
- optime pentru terenuri noroioase sau argiloase

Profil de tracțiune radial

Alegerea anvelopelor corecte este esențială la utilizarea încărcătorului dumneavoastră telescopic. Specificațiile exacte și disponibilitatea variază în funcție de model și țară. Reprezentanța dumneavoastră Kramer este competentă și vă va ajuta cu plăcere.



EquipCare - Sistem telematic

Toate informațiile la un loc

Întotdeauna cu un pas în față, deoarece EquipCare furnizează date, informații și răspunsuri la întrebările: Unde se află utilajul meu chiar acum, până când trebuie efectuată revizia și când este eficient, din punct de vedere economic, să se înlocuiască componentele de uzură? Puteți evita astfel timpii de inactivitate și mări durata de viață a utilajului dumneavoastră.

Cum funcționează?

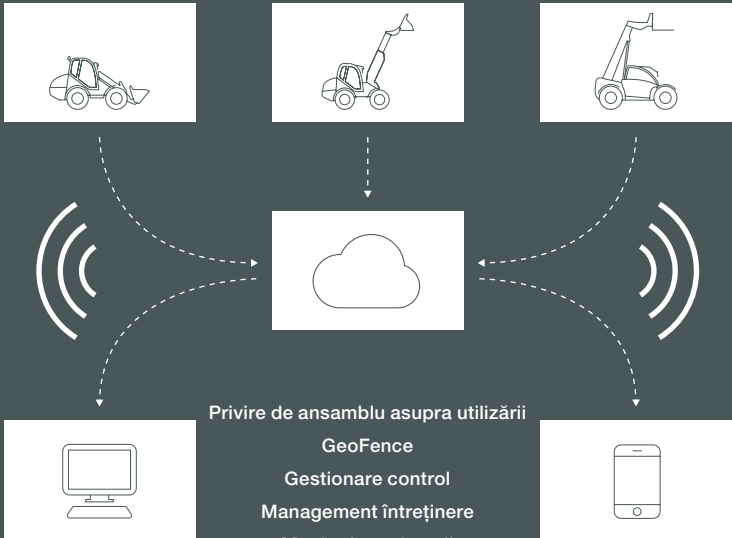
EquipCare este o dotare din serie pe toate utilajele Kramer. Sistemul include un modul telematic ce colectează date de la utilaje și le trimite către EquipCare Manager sau unei aplicații, prin cloud. Aici, ca utilizator EquipCare, puteți vizualiza și evalua aceste date.

EquipCare Manager este principalul portal pentru datele telematice ale utilajului dumneavoastră și este controlat prin calculator. Aplicația este destinată accesului mobil și vă ține informat despre toate aspectele, pe loc, indiferent de unde vă aflați.

Avantajele umneavoastră:

Cu EquipCare știm întotdeauna unde se află utilajul dumneavoastră la un moment dat. Dacă utilajul părăsește o anumită zonă de geolocalizare stabilită, veți primi o notificare pe smartphone sau pe calculator. Sunt afișate detaliat toate evenimentele, de la mesajele de eroare la operațiunile de întreținere efectuate. Se evită astfel timpii de inactivitate inutili și se înregistrează cu precizie durata de funcționare.

Utilajul a detectat o problemă? Aceasta este raportată automat la reprezentanța dumneavoastră locală și ei pot face o diagnoză inițială de la distanță pentru a preveni defectarea. Datorită faptului că utilajul dumneavoastră comunică activ, veți primi prompt informații în toate privințele.



La adresa de mai jos regăsiți informații mai detaliate:
www.kramer.de/equipcare

CAUȚĂ
ACUM!



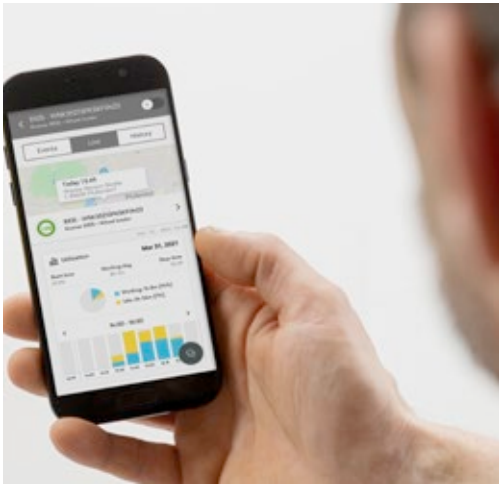
EQUIPCARE

Portalul pentru sistemul telematic
vă stă non-stop la dispoziție:



EquipCare Manager: Poziția exactă sau datele GPS ale utilajelor dumneavoastră se pot vizualiza în permanență în zona dedicată dumneavoastră, protejată prin parolă.

www.kramer.de/equipcarelogin



Aplicație: Aplicația vă oferă o serie de funcții pentru a accesa datele și informațiile utilajului dumneavoastră din mers. Nu trebuie decât să descărcați și să instalați aplicația din Google Play Store sau Apple App Store.

◀ Mergeți la aplicație

Încărcătoarele telescopice Kramer dintr-o privire

Robuste

- Cadru rigid la torsiune pentru capacitatea maximă de încărcare a utilajului
- Suport lateral pentru unitatea de încărcare în timpul lucrărilor de împingere
- Suprapunere mare între brațul interior și cel exterior, precum și 13 elemente glisante
- Amortizare standard pentru poziția finală în cilindrii de ridicare, telescopici și cei de basculare
- Placă de schimbare rapidă robustă Kramer

Inteligente

- Smart Handling: mai multă productivitate și reducerea volumului mare de muncă
- Smart Driving: turație redusă (la un minim de 1.550 turație pe minut) la viteză maximă de deplasare, pentru a reduce consumul și nivelul de zgomot
- Smart Loading: retragere automată a cupei cu funcție de vibrație pentru cicluri mai rapide de încărcare
- Stabilizator de sarcină cu funcție automată

Puternice

- Cuplu motor mare și motoare economice de la Deutz
- Transmisie eficientă și puternică ecospeed și ecospeedPRO, pentru forță maximă de împingere și sensibilitate maximă simultan
- Sistem de propulsie variabil: accelerare până la 40 km/h și forță maximă de împingere disponibilă mereu
- Performanță hidraulică de până la 187 l/min
- Viteză hidraulică ajustabilă și volum de ulei ajustabil pentru circuitele de comandă suplimentare

Confortabile

- Vizibilitate optimizată de jur împrejur și parbriz panoramic
- Cabină mare și operare ergonomică
- Comenzi codate cromatic pentru operator, poziționate în grupuri
- Afișaj color de 7 inch ca echipare standard: Toate informațiile despre utilaj și setări dintr-o privire
- Reducerea presiunii pentru cel de-al treilea circuit de comandă de la pârghia în formă de S

Versatile

- O varietate mare de opțiuni pentru a veni în întâmpinarea oricăror cerințe
- O varietate de echipamente atașabile pentru toate destinațiile de utilizare
- Sistem pneumatic de frânare și frână hidraulică pentru remorcă instalate direct din fabrică

Date tehnice

Caracteristici de utilizare și exploatare	Unitate	KT356	KT307	KT357	KT407
Sarcină utilă max. (LSP 500 mm)	kg	3.500	3.000	3.500	4.000
Înălțime max. de stivuire	mm	6.150	7.000	7.000	7.000
Sarcină utilă la înălțime max. de stivuire	kg	3.000	2.000	2.200	2.400
Sarcină utilă la acoperire max.	kg	1.350	1.000	1.200	1.500
Înălțime de stivuire la sarcină utilă max.	mm	5.460	5.500	5.220	4.500
Rază de acțiune la sarcină utilă max.	mm	1.500	1.780	1.680	1.720
Rază de acțiune max.	mm	3.280	3.760	3.760	3.760
Rază de bracaj de la anvelope	mm	3.840	3.840	3.840	3.840
Greutate operațională	kg	6.020 - 7.050	5.920 - 7.250	6.170 - 7.500	6.810 - 7.850
Motor	Unitate				
Marcă	–	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
Tip/model	–	TCD 3.6 / L4	TCD 3.6 / L4	TCD 3.6 / L4	TCD 3.6 / L4
Putere	kW/CP	100 / 136	100 / 136	100 / 136	100 / 136
Cuplu motor max.	Nm	500	500	500	500
Cilindree	cm³	3.621	3.621	3.621	3.621
Normă de emisii	–	Etapa V	Etapa V	Etapa V	Etapa V
Posttratate gaze de eșapament	–	DOC + DPF + SCR	DOC + DPF + SCR	DOC + DPF + SCR	DOC + DPF + SCR
Transmisia forței	Unitate				
Acționare	–	Hidrostatică	Hidrostatică	Hidrostatică	Hidrostatică
Viteză max.	km/h	40 (opțiune)	30	40 (opțiune)	40 (opțiune)
Unghi total oscilant pe puntea spate	°	20	20	20	20
Diferențial blocabil	–	100% pe puntea din față (opțiune)			
Frână de serviciu	–	Frână hidraulică cu disc cu acționare de picior			
Frână de imobilizare	–	Frână mecanică cu disc acționată manual			
Anvelope standard (suprafață de rulare AS)	–	405 / 70-24	405 / 70-24	405 / 70-24	405 / 70-24
Sistem hidraulic de lucru	Unitate				
Pompă de lucru (dotare de serie)	–	Pompă piston axială cu detectare sarcină	Pompă hidraulică cu LUDV (distribuție de flux independentă de sarcină)	Pompă piston axială cu detectare sarcină	
Pompă de lucru (opțiune)		-	Pompă piston axială cu detectare sarcină	-	-
Debit max. (pompă)	l/min	140	100 (standard) / 140 (opțiune)	140	140
Presiune max.	bar	260	260	260	260
Cinematică	Unitate				
Capacitate cupă	m³	1.0 - 2.0	1.0 - 2.0	1.0 - 2.0	1.0 - 2.0
Unghi total de rotație pentru suport scule	°	155	155	155	155
Cilindru de ridicare ridicare/coborâre	s	5 / 4	8 / 6	6 / 5	6 / 5
Extindere/retragere cilindru de împingere în afară	s	5 / 4	8 / 7	8 / 7	6 / 7
Înclinare în exterior/interior cilindru de basculare	s	3 / 3	4 / 4	3 / 3	3 / 3
Volume	Unitate				
Rezervor de combustibil	l	100	100	100	100
Rezervor DEF	l	9,5	9,5	9,5	9,5
Rezervor de ulei hidraulic	l	100	100	100	100
Sistem hidraulic (total)	l	170	170	170	170
Emisii de zgomot*	Unitate				
Valoare măsurată	dB(A)	105	105	105	105
Valoare garantată	dB(A)	106	106	106	106
Nivel de zgomot la urechea operatorului	dB(A)	72	72	72	72
Vibrații**	Unitate				
Valoarea totală a vibrațiilor la extremitatea superioară a corpului	–	< 2,5 m/s² (< 8,2 picioare/s²)			
Valoarea max. efectivă a accelerației ponderate pentru corp	–	< 0,5 m/s² (< 1,64 picioare/s²)*** < 1,28 m/s² (4,19 picioare/s²)****			

* Informații: Măsurătoarea se realizează conform cerințelor din standardul EN 1459 și din Directiva 2000/14/CE. Stația de măsurare: Suprafață pavată.

** Incertitudinile de măsurare conform specificațiilor din ISO/TR 25398:2006. Instruiți sau informați operatorul cu privire la posibilele pericole cauzate de vibrații.

*** Pe teren nivelat și pavat, cu un stil adecvat de condus

**** La utilizarea în extracție, în condiții grele de mediu

Date tehnice

Caracteristici de utilizare și exploatare	Unitate	KT3610	KT457	KT557	KT559
Sarcină utilă max. (LSP 500 mm)	kg	3.600	4.500	5.500	5.500
Înălțime max. de stivuire	mm	9.500	7.017	7.017	8.750
Sarcină utilă la înălțime max. de stivuire	kg	510 / 1.450**	3.300	4.000	1.300 / 5.500***
Sarcină utilă la acoperire max.	kg	400	1.500	2.000	2.200
Înălțime de stivuire la sarcină utilă max.	mm	4.600	5.100	5.500	6.400 / 8.750***
Rază de acțiune la sarcină utilă max.	mm	1.800	1.600	1.890	2.400
Rază de acțiune max.	mm	6.500	3.790	3.900	4.790
Rază de bracaj de la anvelope	mm	3.840	4.240	4.240	4.415
Greutate operațională	kg	7.600 - 8.200	8.100 - 9.100	9.500 - 10.500	10.500 - 11.500
Motor	Unitate				
Marcă	–	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
Tip/model	–	TCD 3.6 / L4	TCD 3.6 / L4	TCD 4.1 / L4	TCD 4.1 / L4
Putere	kW/CP	100 / 136	100 / 136	115 / 156	115 / 156
Cuplu motor max.	Nm	500	500	609	609
Cilindree	cm³	3.621	3.621	4.038	4.038
Normă de emisii	–	Etapa V	Etapa V	Etapa V	Etapa V
Posttratate gaze de eșapament	–	DOC + DPF + SCR	DOC + DPF + SCR	DOC + DPF + SCR	DOC + DPF + SCR
Transmisia forței	Unitate				
Acționare	–	Hidrostatică	ecospeed	ecospeedPRO	ecospeedPRO
Viteză max.	km/h	40 (opțiune)	40	40	40
Unghi total oscilant pe puntea spate	°	20	20	20	20
Diferențial blocabil	–	100% pe puntea din față (opțiune)	100% pe puntea din față		
Frână de serviciu	–	Frână hidraulică cu disc cu acționare de picior	Frână multidisc cu acționare de picior și baie de ulei hidraulic		
Frână de imobilizare	–	Frână mecanică cu disc acționată manual	Frână multidisc cu acționare electro-hidraulică		
Anvelope standard (suprafață de rulare AS)	–	405 / 70-24	460 / 70R24	460 / 70R24	460 / 70R24
Sistem hidraulic de lucru	Unitate				
Pompă de lucru (dotare de serie)	–	Pompă piston axială cu detectare sarcină			
Pompă de lucru (opțiune)		-	-	-	-
Debit max. (pompă)	l/min	140	140 (standard) / 187 (opțiune)	187	187
Presiune max.	bar	260	260	260	260
Cinematică	Unitate				
Capacitate cupă	m³	1.0 - 2.0	1.2 - 3.0	1.2 - 4.0	1.2 - 4.0
Unghi total de rotație pentru suport scule	°	155	152	152	152
Cilindru de ridicare ridicare/coborâre	s	6 / 6	6,5 / 5	6,5 / 6	9,4 / 7,5
Extindere/retragere cilindru de împingere în afară	s	9 / 13	6 / 7	6 / 6	7,1 / 8,3
Înclinare în exterior/interior cilindru de basculare	s	3 / 3	3,5 / 3	3,5 / 3	4 / 3,4
Volume	Unitate				
Rezervor de combustibil	l	100	180	180	180
Rezervor DEF	l	9,5	12	12	12
Rezervor de ulei hidraulic	l	100	100	100	100
Sistem hidraulic (total)	l	170	190	190	190
Emisii de zgomot*	Unitate				
Valoare măsurată	dB(A)	105	104	104	104
Valoare garantată	dB(A)	106	106	106	106
Nivel de zgomot la urechea operatorului	dB(A)	72	72	72	72
Vibrații****	Unitate				
Valoarea totală a vibrațiilor la extremitatea superioară a corpului	–	< 2,5 m/s² (< 8,2 picioare/s²)			
Valoarea max. efectivă a accelerației ponderate pentru corp	–	< 0,5 m/s² (< 1,64 picioare/s²)***** < 1,28 m/s² (4,19 picioare/s²)*****			

* Informație: Măsurătoarea se realizează conform cerințelor din standardul EN 1459 și din Directiva 2000/14/CE. Stația de măsurare: Suprafață pavată.

** Cu interblocare mecanică oscilantă punte

*** Cu compensarea nivelului hidraulic

**** Incertitudinile de măsurare conform specificațiilor din ISO/TR 25398:2006. Instruiți sau informați operatorul cu privire la posibilele pericole cauzate de vibrații.

***** Pe teren nivelat și pavat, cu un stil adecvat de condus

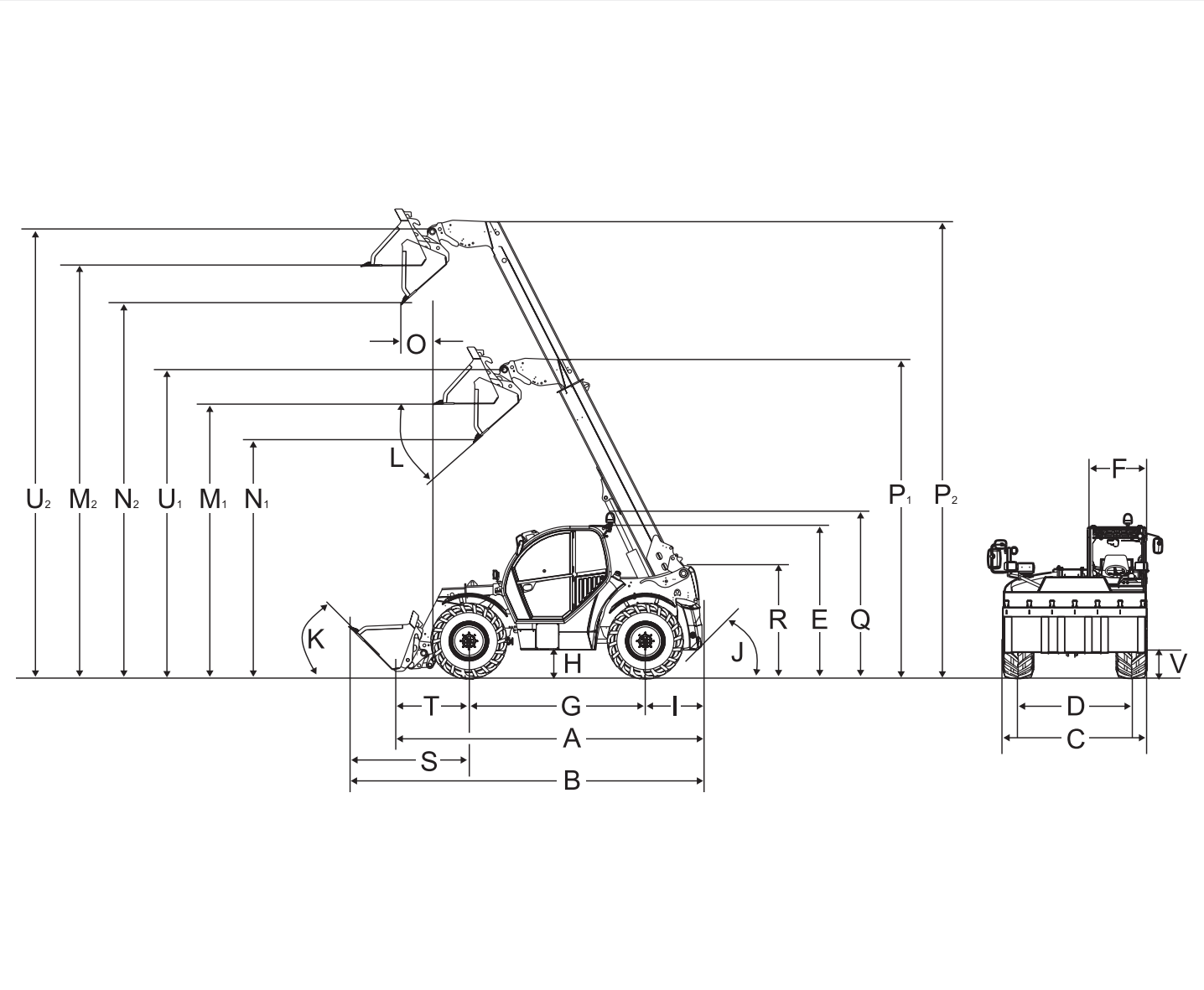
***** La utilizarea în extracție, în condiții grele de mediu

Dimensiuni

Încărcătoare telescopice cu înălțime de stivuire de până la 9,50 m						
Dimensiuni		Unitate	KT356	KT307	KT357	KT407
A	Lungime totală ^{1, 2, 3}	mm	4.580	4.880	4.880	4.880
B	Lungime totală cu cupă ⁴	mm	5.300	5.600	5.600	5.600
C	Lățime totală fără cupă ⁵	mm	2.285	2.285	2.285	2.285
D	Ecartament față/spate ⁶	mm	1.880	1.880	1.880	1.880
E	Înălțime totală ⁷	mm	2.310 (standard) 2.490 (opțiune)	2.310 (standard) 2.490 (opțiune)	2.310 (standard) 2.490 (opțiune)	2.310 (standard) 2.490 (opțiune)
F	Lățime cabină	mm	990	990	990	990
G	Ampatament, centru	mm	2.850	2.850	2.850	2.850
H	Gardă la sol ⁷ sub osie și transmisie, adâncime de trecere prin vad	mm	415	415	415	415
I	Distanța de la centrul roților din spate la capătul din spate ^{1, 2, 3}	mm	545	740	740	740
J	Unghi de acționare în spate (unghi de plecare) ⁸	°	60	60	60	60
K	Unghi de basculare în interior ⁴	°	49	49	49	49
L	Unghi de descărcare ⁴	°	41	41	41	41
M	Înălțime de încărcare deasupra M1 retras M2 extins capului ⁷	mm	4.070	4.520	4.520	4.520
			5.970	6.820	6.820	6.820
N	Înălțime de golire ⁷ N1 retras N2 extins	mm	3.580	4.030	4.030	4.030
			5.480	6.330	6.330	6.330
O	Lățime de golire Extins	mm	270	110	110	110
P	Lungime de extindere prin P1 retras P2 extins telescopare	mm	4.670	5.255	5.255	5.255
			6.570	7.820	7.820	7.820
Q	Înălțime totală cu girofar	mm	2.540	2.540	2.540	2.540
R	Înălțimea totală a lagărului brațului telescopic în cadru ⁷	mm	1.600	1.600	1.600	1.600
S	Distanța de la centrul roților față la marginea cea mai înaintată a palei	mm	1.820	1.920	1.920	1.920
T	Distanța de la centrul lagărului roților față la zonele de fixare ale dispozitivului de schimbare rapidă	mm	1.100	1.200	1.200	1.200
U	Punct de pivotare U1 retras U2 extins cupă ⁷	mm	4.585	5.035	5.035	5.035
			6.485	7.335	7.335	7.335
V	Poziție de transport cu echipament atașabil	mm	250	250	250	250
–	Rază de bracaj roți, marginea exterioară	mm	3.840	3.840	3.840	3.840
–	Rază de bracaj cupă, marginea exterioară	mm	4.900	5.000	5.000	5.000
–	Înălțime de intrare ⁷ podea cabină	mm	720	720	720	720

¹ cu cuplaj cârlig + 320 mm (KT356, KT307, KT357, KT457, KT557); + 154 mm (KT559)
² cu cuplaj remorcă cu înălțime ajustabilă + 320 mm (KT356, KT307, KT357, KT457, KT557)
³ cu cuplaj remorcă fix + 200 mm (KT356, KT307, KT357, KT457, KT557)
⁴ cu cupă standard
⁵ în funcție de anvelope, cu oglinzile rabatate în interior
⁶ - 60 mm la 460 / 70-24 (KT356, KT307, KT357); + 20 mm la 500 / 70R24; + 40 mm la 440 / 70R28; + 60 mm la 17,5-25 (KT457, KT557, KT559)
⁷ Dimensiunile utilajului pot varia în funcție de anvelope
⁸ cu cuplaj remorcă 32" (KT356, KT307, KT357)

Dimensiuni

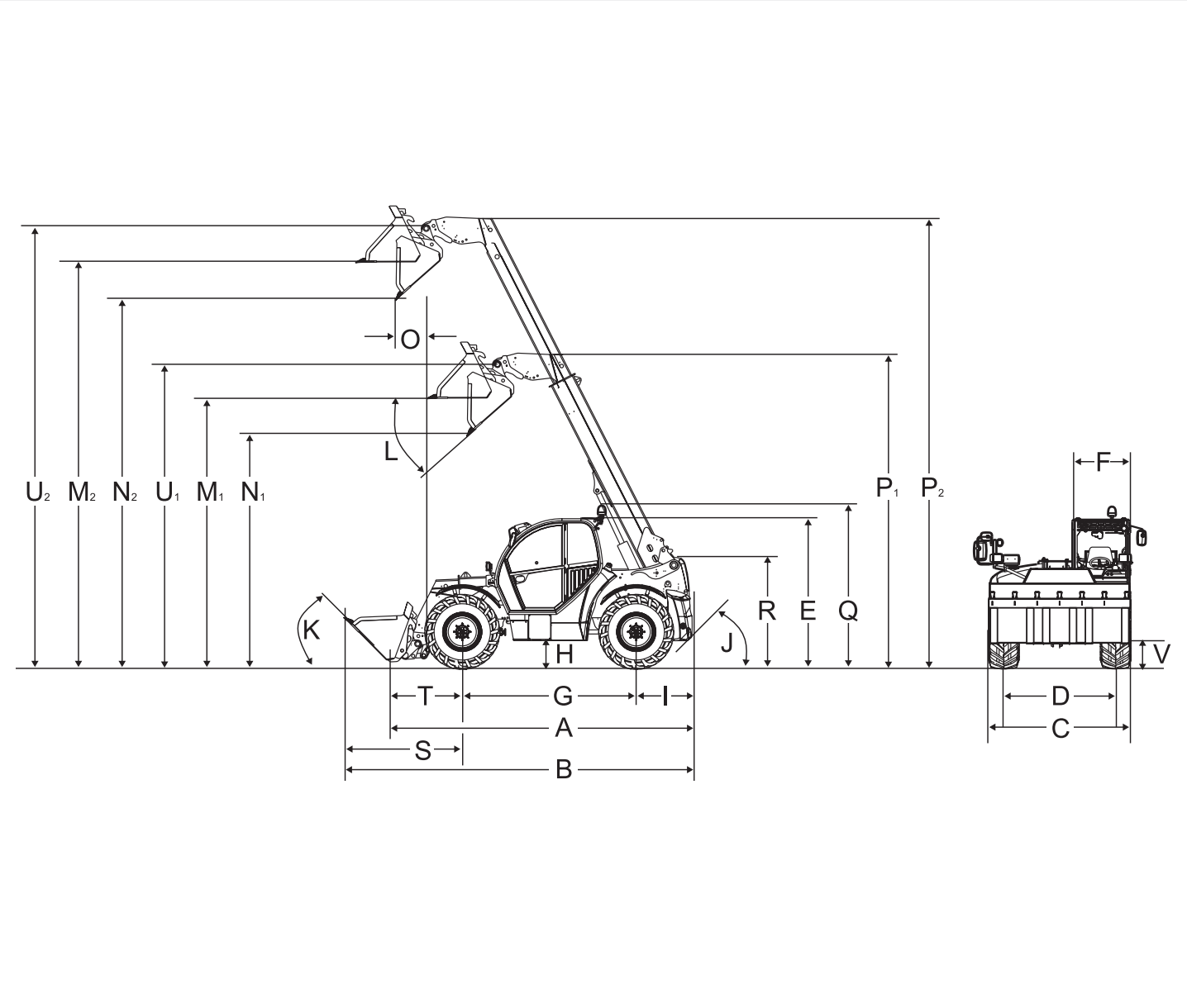


Dimensiuni

Încărcătoare telescopice cu înălțime de stivuire de până la 9,50 m						
Dimensiuni		Unitate	KT3610	KT457	KT557	KT559
A	Lungime totală ^{1, 2, 3}	mm	5.030	4.985	4.985	5.600 - 5.890
B	Lungime totală cu cupă ⁴	mm	5.830	6.160	6.160	6.690
C	Lățime totală fără cupă ⁵	mm	2.285	2.500	2.500	2.500
D	Ecartament față/spate ⁶	mm	1.880	1.995 - 2.065	1.995 - 2.065	1.995 - 2.065
E	Înălțime totală ⁷	mm	2.310 (standard) 2.490 (opțiune)	2.570	2.570	2.570
F	Lățime cabină	mm	990	990	990	990
G	Ampatament, centru	mm	2.850	2.950	2.950	3.150
H	Gardă la sol ⁷ sub osie și transmisie, adâncime de trecere prin vad	mm	415	418	418	412
I	Distanța de la centrul roților din spate la capătul din spate ^{1, 2, 3}	mm	740	950 - 1.100	950 - 1.100	1.140
J	Unghi de acționare în spate (unghi de plecare) ⁸	°	60	35	35	32
K	Unghi de basculare în interior ⁴	°	44	45	45	45
L	Unghi de descărcare ⁴	°	45	41	41	41
M	Înălțime de încărcare deasupra capului ⁷	mm	4.700 9.330	4.518 6.835	4.518 6.835	5.545 8.498
N	Înălțime de golire ⁷					
O	Lățime de golire	mm	1.980	495	495	63
P	Lungime de extindere prin telescopare	mm	5.480 10.120	5.287 7.604	5.287 7.604	6.277 9.243
Q	Înălțime totală cu girofar	mm	2.540	2.740	2.740	2.740
R	Înălțimea totală a lagărului brațului telescopic în cadru ⁷	mm	1.600	1.761	1.761	1.935
S	Distanța de la centrul roților față la marginea cea mai înaintată a palei	mm	2.250	max. 2.260	max. 2.260	max. 2.400
T	Distanța de la centrul lagărului roților față la zonele de fixare ale dispozitivului de schimbare rapidă	mm	1.440	753	753	1.310
U	Punct de pivotare cupă ⁷	mm	5.300 10.000	5.092 7.409	5.092 7.409	6.116 9.083
V	Poziție de transport cu echipament atașabil	mm	250	250	250	250
-	Rază de bracaj roți, marginea exterioară	mm	3.840	4.240	4.240	4.415
-	Rază de bracaj cupă, marginea exterioară	mm	5.025	5.265	5.265	5.650
-	Înălțime de intrare ⁷ podea cabină	mm	720	975	975	975

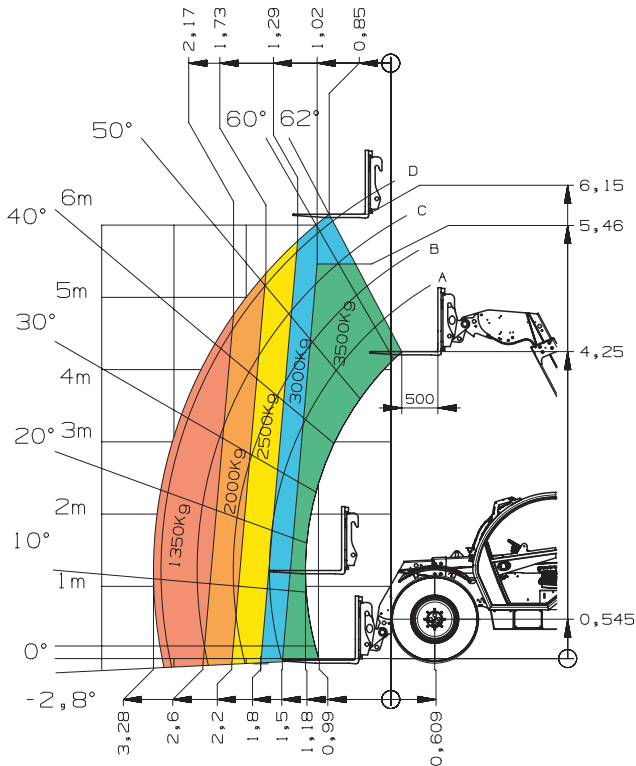
¹ cu cuplaj cârlig + 320 mm (KT356, KT307, KT357, KT457, KT557); + 154 mm (KT559)
² cu cuplaj remorcă cu înălțime ajustabilă + 320 mm (KT356, KT307, KT357, KT457, KT557)
³ cu cuplaj remorcă fix + 200 mm (KT356, KT307, KT357, KT457, KT557)
⁴ cu cupă standard
⁵ în funcție de anvelope, cu oglinzile rabatate în interior
⁶ - 60 mm la 460 / 70-24 (KT356, KT307, KT357); + 20 mm la 500 / 70R24; + 40 mm la 440 / 70R28; + 60 mm la 17,5-25 (KT457, KT557, KT559)
⁷ Dimensiunile utilajului pot varia în funcție de anvelope
⁸ cu cuplaj remorcă 32° (KT356, KT307, KT357)

Dimensiuni



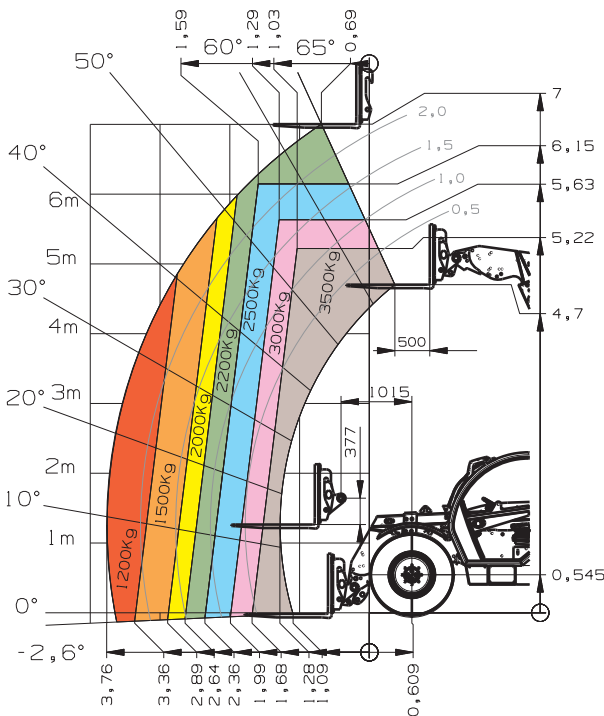
Profiluri portante

KT356 Capacitate portantă sarcină (cu LSP 500 mm)

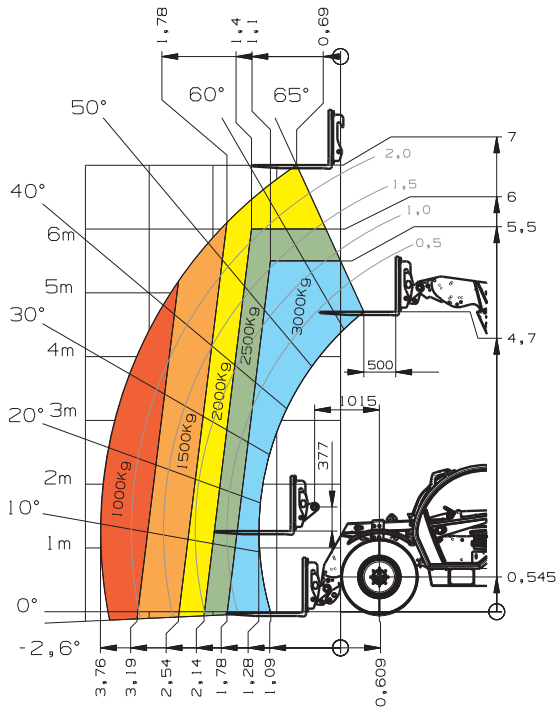


Profiluri portante

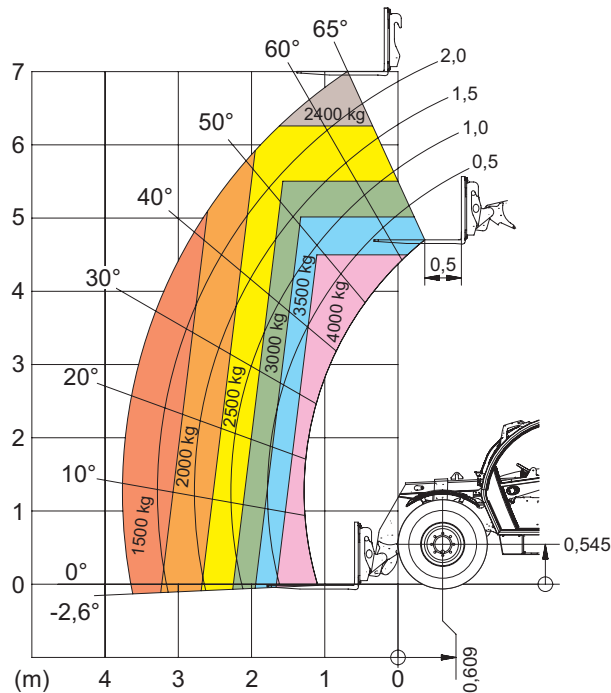
KT357 Capacitate portantă sarcină (cu LSP 500 mm)



KT307 Capacitate portantă sarcină (cu LSP 500 mm)

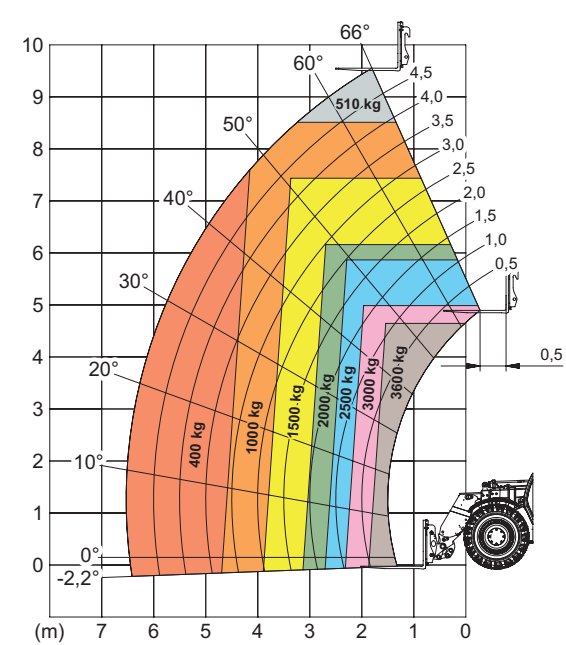


KT407 Capacitate portantă sarcină (cu LSP 500 mm)



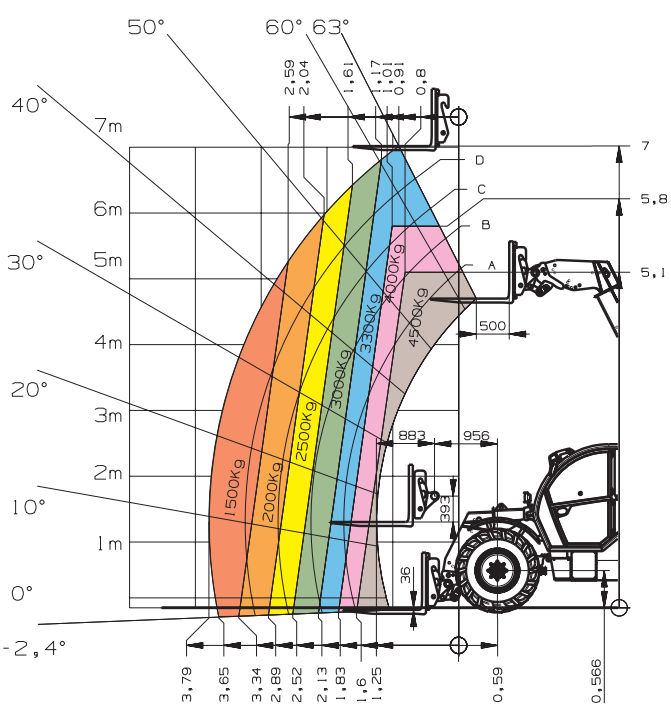
Profiluri portante

KT3610 Profil portant (cu LSP 500 mm) fără blocare oscilantă ax

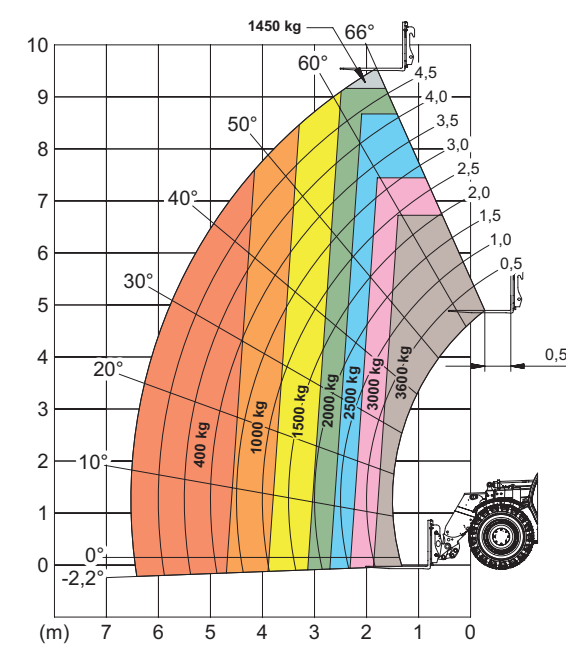


Profiluri portante

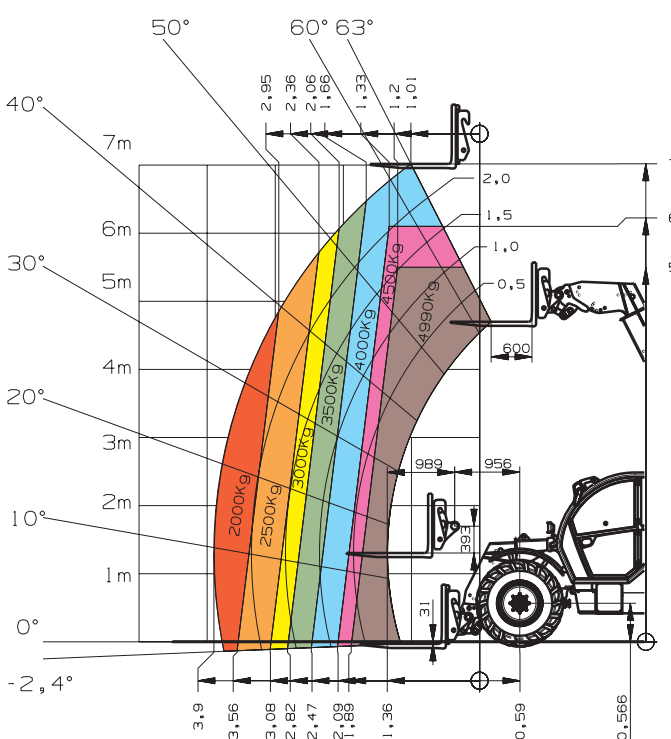
KT457 Capacitate portantă sarcină (cu LSP 500 mm)



KT3610 Profil portant (cu LSP 500 mm) cu blocare oscilantă ax

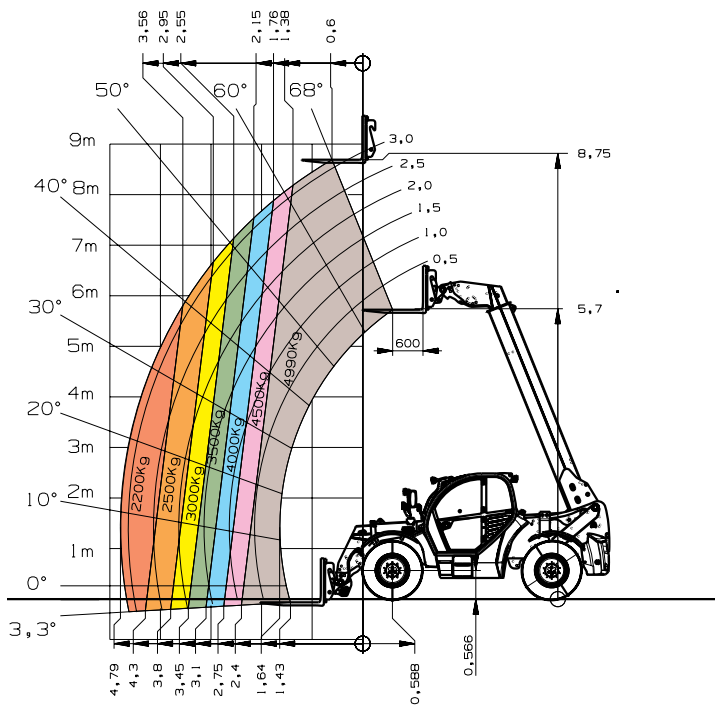


KT557 Capacitate portantă sarcină (cu LSP 600 mm)

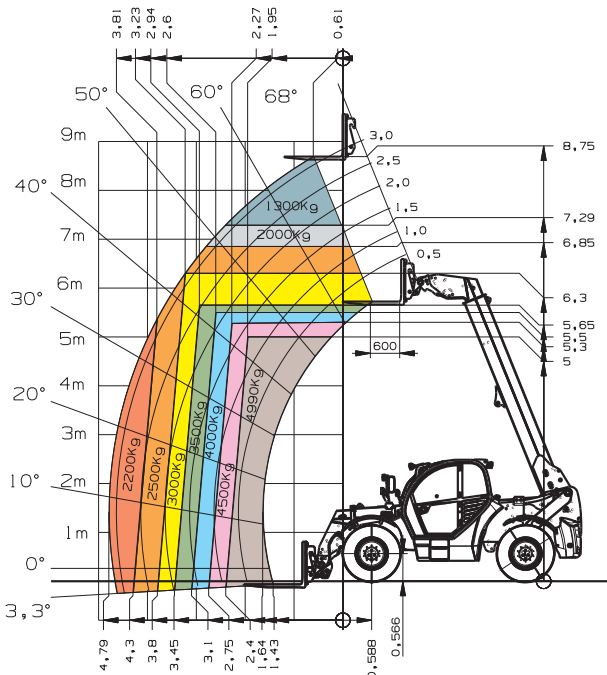


Profiluri portante

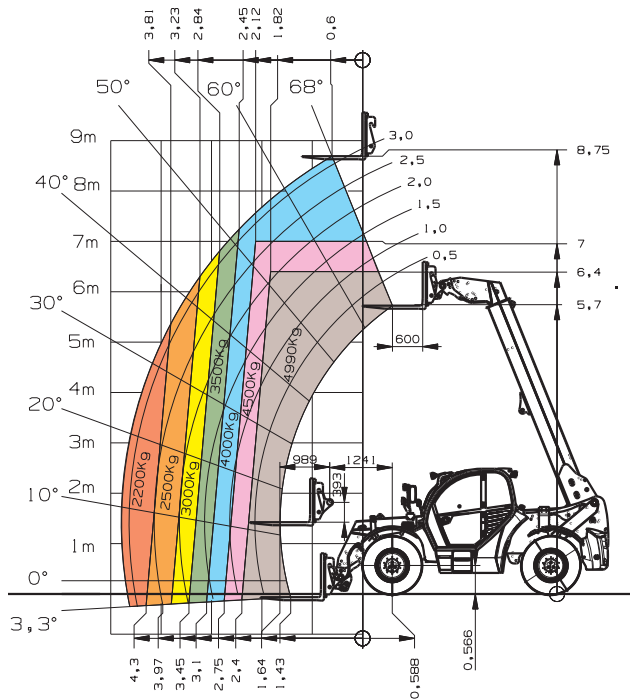
KT559 Profil portant (cu LSP 600 mm) cu compensarea nivelului hidraulic și cu blocare oscilantă ax



KT559 Profil portant (cu LSP 600 mm) fără compensarea nivelului hidraulic și fără blocare oscilantă ax



KT559 Profil portant (cu LSP 600 mm) cu blocare oscilantă ax



Service și piese de schimb

Căutați piesele de schimb potrivite sau instrucțiuni de utilizare pentru utilajul dumneavoastră Kramer? Cu pachetele Kramer pentru întreținere și reparare, o piesă de schimb special realizată este întotdeauna la dispoziție pentru orice utilaj. Veți primi de la reprezentanțele noastre Kramer toate piesele de schimb necesare sau instrucțiunile de utilizare necesare. Localizatorul nostru pentru reprezentanțe vă va ajuta să găsiți o reprezentanță locală. Introduceți sectorul, codul poștal sau reședința.

La adresa de mai jos regăsiți informații mai detaliate:
www.kramer.de/service

Întreținere, diagnoză și reparare

Tehnicianul certificat de la distribuitorul dumneavoastră se va asigura că utilajul dumneavoastră este din nou în uz cât mai repede posibil. Pe pagina noastră de internet puteți găsi mai multe informații despre repararea și servirea utilajelor Kramer.

Piese de schimb originale

Toate piesele de schimb pe care le puteți procura de la reprezentanța dumneavoastră Kramer respectă cerințele stricte ale producătorilor componentelor noastre. Precizia dimensiunilor, performanța, potrivirea și disponibilitate pot fi în principal asigurate doar de piesa originală.

Garanție și siguranță

Securitate 24 / Securitate 36 / Securitate 48 / Securitate 60: Cu garanția care se poate extinde la 24, 36, 48 sau chiar 60 de luni, clienții noștri pot extinde perioada în care nu au nicio grijă. O acoperire de asigurare personalizată îi protejează de orice eveniment neprevăzut. Obțineți sfaturi de la dealerul dumneavoastră.

Sesiuni de instruire

Academia Kramer este centrul modern de instruire pentru tehnicienii de service de la distribuitorii Kramer. Mecanicii învață aici tot ce trebuie să știe pentru întreținerea utilajelor Kramer și pentru a fi în permanență informați despre principiile de funcționare a noilor sisteme tehnice.



www.kramer.de



KRAMER
on the safe side



Încărcător pe pneuri

Sarcină de descărcare: 1.140 - 7.000 kg



Încărcătoare frontale telescopice

Sarcină de descărcare: 2.500 - 5.500 kg



Încărcător telescopic

Sarcină utilă: 1.450 - 5.500 kg

Service care se vede

Concentrați-vă pe activitățile dumneavoastră de zi cu zi, cu serviciile noastre extinse noi ne ocupăm de restul.

Suntem acolo când aveți nevoie de noi: capabili, rapizi și chiar în locația dumneavoastră dacă e nevoie.



Reparații și întreținere



Academie



Sistem telematic



Asigurare



Piese de schimb



Finanțare

Mergeți la căutarea
unui dealer Kramer:
SCANAȚI AICI!!



KA.EMEA.10268.V03.RO