

HØJERE PRÆSTATIONSNIVEAU

Kramer teleskoplæssere - op til 9,5 m stablehøjde
KT356/KT307/KT357/KT407/KT3610/KT457/KT557/KT559



KRAMER
on the safe side



Teleskoplæssere til det professionelle landbrug

Fås hos din Kramer-forhandler

Fra ballestabling til ensilagehåndtering og fjernelse af gødning til læsning af korn og gødning: Hver dag transporteres der masser af materialer i landbruget – Også du kan bruge Kramers teleskoplæssere til de mange forskellige arbejdsopgaver på din gård. Adskillige intelligente hjælpesystemer og nyttigt ekstraudstyr gør teleskoplæsserne til de vigtigste maskiner til det mest krævende arbejde.



Drifts- og ydelsesdata for TELEKSOPLÆSSERE	KT356	KT307	KT357	KT407
Motorydelse [kW]	100	100	100	100
Stablehøjde [mm]	6.150	7.000	7.000	7.000
Nyttelast på pallegaffler S=1.25 [kg]	3.500	3.000	3.500	4.000
Driftsvægt [kg]*	6.020 – 7.050	5.920 – 7.250	6.170 – 7.500	6.810 – 7.850

* Vægt med standardkomponenter med fuld tank + standardskovl + 75 kg førervægt (ISO 6016).

På den sikre side med Kramer

Kramer-brandet, der er rigt på traditioner, har været etableret på markedet i mange år og står især for én værdi: **Sikkerhed**. De innovative maskiners høje kvalitet er kun et af aspekterne af dette. Kramer er også et sikkert valg som virksomhed for kunder og forhandlere, da dens erfaring og innovationer er en garant for sikre investeringer og sikkerhed i fremtiden. Kort sagt – du er altid på den sikre side med Kramer: **"Kramer – on the safe side!"**

➔ ON THE SAFE SIDE

Indhold

Kramers teleskoplæssere Fordelene under ét	04	Førerassistentsystemer Smart Driving Smart Loading Smart Handling	08
Læsseenhed og bageste Teleskoparm Bagmonteret udstyr	12	Drivlinje Drivkraft Motorer	14
Oversigt over teleskoplæssere Allrounder KT356 - KT3610 Performance klassen KT457 - KT559	16	Maskinens højdepunkter Kabinedesign Motorhjelmens design Kabinehøjde KT356- KT3610	18
Maskinkomponenter og tilbehør Redskaber Hurtigskifter Dæk	26	Tekniske data og mål	32

Drifts- og ydelsesdata for TELEKSOPLÆSSERE	KT3610	KT457	KT557	KT559
Motorydelse [kW]	100	100	115	115
Stablehøjde [mm]	9.500	7.017	7.017	8.750
Nyttelast på pallegaffler S=1.25 [kg]	3.600	4.500	5.500	5.500
Driftsvægt [kg]*	7.600 – 8.200	8.100 – 9.100	9.500 – 10.500	10.500 – 11.500

Teleskoplæsser med hjullæsseregenskaber

Ideelt udstyret til landbrugsarbejde

Det mest krævende landbrugsarbejde har lige fra begyndelsen dannet grundlaget for udviklingen af Kramers teleskoplæssere. Maskinerne er konsekvent designet med henblik på robusthed og pålidelighed baseret på know-how fra hjullæsserteknologien. Det opleves blandt andet ved den torsionsstive kraftige ramme, der sikkert kan bære maskinens høje nyttelast takket være den lukkede konstruktion og store materialetykkelse.

På KT457-modellen er teleskoparmen støttet yderligere i lateral retning i rammen for i stort omfang at overføre kræfterne til rammen under læssearbejdet. Ligesom rammen er alle andre komponenter, såsom aksler, drev, hydrauliksystemet, teleskoparmen og hurtigskiftpladen blevet optimeret til krævende landbrugsarbejde.



Egenskaberne under ét

Hæv dine standarder på alle områder

Med Kramers teleskoplæssere kan du klare det daglige arbejde helt uden problemer. Maskinerne støtter dig ikke kun med deres imponerende ydeevne, men også med de standardmæssige førerassistentsystemer og den komfortable kabine, der er udviklet med henblik på maksimal ergonomi.



Imponerende alsidig

Kramers teleskoplæssere er de perfekte hjælpere, uanset om det handler om stabling, læsning af materialer eller fodring af dyr. Alle opgaver udføres hurtig med vores kraftfulde allroundere og et stort udvalg af redskaber. Teleskoplæsserne kan også udstyres med en lang række ekstraudstyr. Dermed kan teleskoplæsserne gøres endnu mere fleksible og tilpasses nøjagtigt til dine behov.



Imponerende robust

Du kan stole på teleskoplæsserne, når det handler om deres robusthed og holdbarhed. Her yder laststabilisatoren til teleskoparmen et betydeligt bidrag. Løfte-, vippe- og teleskopcylindrene er udstyret med endedæmpning for at absorbere trykspidser i hydrauliksystemet og/eller en svingende maskine. Dermed er fører og maskine beskyttet optimalt mod stød.



Imponerende effektiv

Håndtering af store mængder materiale på kort tid - Det er, hvad Kramers teleskoplæssere er konstrueret til. Foruden den komfortable betjening sikrer førerassistentsystemet "Smart Handling" især en effektiv og præcis materialeomladning. Systemet har tre funktionsmåder, der støtter brugeren i enhver situation. Desuden har maskinen et følsomt trinløst drev som standardudstyr, der kan accelerere fra stilstand til maksimal hastighed uden reduktion af kraften. Derudover kan maskinen efter ønske udstyres med en automatisk skovltilbageføring med vibrationsfunktion for at forkorte læssecykluserne yderligere.

Fleksibel i brug

Den rigtige styringstype til alle anvendelser

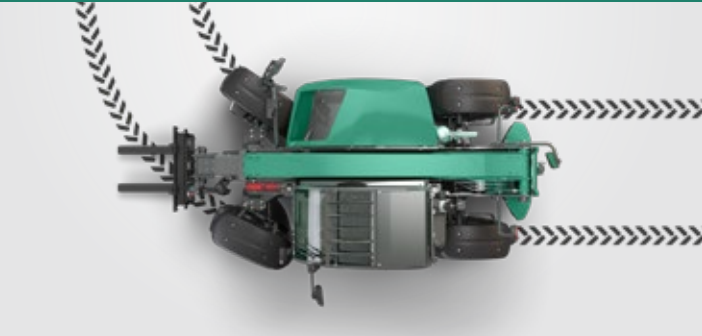
De fire styretilstande: firehjuls-, forhjuls-, krabbe- og manuel krabbestyring er allerede installeret som standard i maskinerne for at give maksimal fleksibilitet ved en lang række anvendelser. Uanset om det handler om manøvrering under trange pladsforhold, kørsel på offentlige veje eller styring af specialredskaber, kan den passende styringstype vælges til den pågældende anvendelse.

Firehjulsstyring



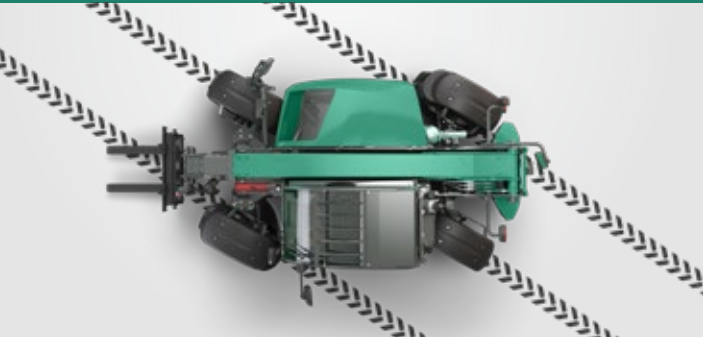
- 2 x 38 graders styrevinkel på for- og bagaksel sikrer hurtige arbejdsprocesser
- Optimerede spor
- Lille venderadius

Forhjulstyring



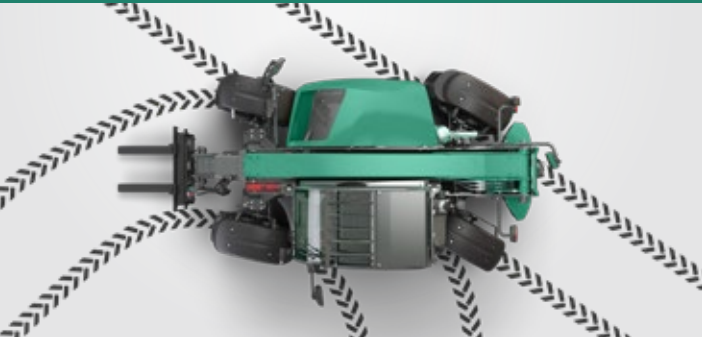
- Sikker kørsel under transport forhold ved høj hastighed
- Velkendt styresystem
- Perfekt egnet til anhænger og kørsel på offentlig vej

Krabbestyring



- Manøvreedygtighed på den trangeste plads
- Præcis positionering selv under de trangeste forhold
- Let at flytte væk fra vægge og grøfter

Manuel krabbestyring



- Nem styring af specialredskaber
- Underlagsbeskyttelse på følsomme underlag



Firehjulsstyring for maksimal manøvreedygtighed

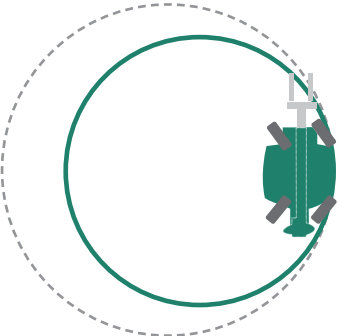
Kompakte mål sikrer uovertruffen manøvreedygtighed

360° drejning

Teleskoplæsseme er ekstremt manøvreedygtige med en venderadius på 3.840 mm (udvendig dækkant) og 5.000 mm (udvendig redskabskant). De opnår størst mulig manøvreedygtighed, især på grund af den store styrevinkel på 38° på for- og bagaksel, kombineret med maskinens kompakte design. Det giver mulighed for optimerede spor og frem for alt hurtige arbejdscyklusser under meget trange pladsforhold.

Venderadius, udvendig dækkant

Venderadius, udvendig redskabskant



Førerassistentsystemet - Smart Driving

Motorhastighedsreduktion ved maksimal hastighed

Når den maksimale hastighed er nået, justerer den intelligente motorhastighedsreduktion "Smart Driving" motorhastigheden til køredrevets ydelseskrav. Dette minimerer støj, brændstofforbrug og belastning af enkelte komponenter. Ved maskiner med ecospeed-køredrev kan hastigheden blive reduceret til 2.000 o/min. Ved modeller med ecospeedPRO kan den endda reduceres til 1.550 o/min.



40



Førerassistentsystemet - Smart Loading

Automatisk skovtilbageføring for hurtigere arbejdscyklusser

Den automatiske skovtilbageføring "Smart Loading" med vibrationsfunktion sikrer hurtigere arbejdscyklusser, mindre materialetab og beskyttelse mod skader på redskabet og maskinen.

Med den automatiske skovtilbageføring kan redskabet automatisk bevæges til en forinden programmeret målposition fra enhver udgangsstilling. Dette reduceres cykeltiderne betydeligt i forbindelse med læsning og stabling og aflaster føreren væsentligt.

Føreren kan anvende vibrationsfunktionen til hurtigt at tømme skovlen, selv når den indeholder klæbrigt materiale, eller til at opdele halm eller ensilage præcist. Redskabet begynder at vibrere omkring startpositionen, når der trykkes på tastkombinationen, så der nemt kan fjernes våde eller klæbrige emner såsom gødning, ensilage eller kompost fra redskabet.



Førerassistentsystemet - Smart Handling

Styr på det hele, også i grænseområderne

Maksimal nyttelast, helt udkørt læssesystem, motorhastighed ved spærren – Smart Handling-beskyttelsessystemet mod overlæsning har styr på det hele i enhver situation. På den ene side forhindrer det intelligente førerassistentsystem, at belastningen når overbelastningsområdet med risiko for, at maskinen vælter i længderetningen. På den anden side udfører det mange rutinemæssige opgaver, såsom ud- og indkøring af teleskoparmen, for operatøren, så han kan koncentrere sig om de væsentligste aspekter ved arbejdet.



Forklaring af de tre funktionsmåder



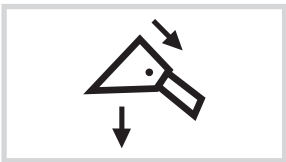
Når læsserenheden sænkes, køres teleskoparmen automatisk ind. Dermed holdes lasten så tæt som muligt på køretøjet, og der opstår ingen kritiske situationer, heller ikke ved maksimal nyttelast. Skovlfunktionen er ideel til læsning af styrte gods.



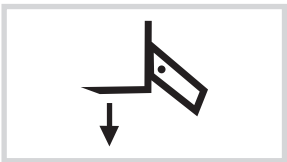
Når læsserenheden løftes og sænkes, bevæges redskabet op og ned i en vertikal linje, dvs. teleskoparmen bevæges automatisk ind og ud, og lasten bevæges op eller ned i en lige linje. Dermed befinder lasten sig altid inden for det sikre område, og stablearbejdet er nemmere at udføre i store højder.

Smart Handling - enkelt valg

Med tretrins-valgkontakten foretages der skift af funktionen (højre billede). Overlæsningssystemet kan omgås midlertidigt ved at trykke venstre trykknop ned vedvarende.



Skovlfunktion



Stablefunktion



Manuel funktion



I den manuelle funktion udføres der ingen automatiske bevægelser af læsserenheden. Overbelastningsbeskyttelsen er naturligvis stadig aktiv og standser læsserenheden, så snart overbelastningsgrænsen nås. Derefter er det kun muligt at udføre indkøring eller at løfte læsserenheden og tippe redskabet ud.



Med det ergonomiske joystick styrer du hele maskinen. Med op til 17 funktioner kan du udføre de vigtigste opgaver uden at slippe joysticket eller skifte greb. På modellerne fra KT356 til KT3610 er joysticket fastgjort på førerkabinekonsollen. Ved modellerne i ydelsesklasse KT457 til KT559 er joysticket fastgjort direkte på operatørsædet.

Kraftfuld teleskoparm

Udviklet til de mest krævende anvendelser

Læsseenheden er fremstillet af en vridningsstiv højstyrke-boksprofil. For at kunne overføre de virksomme kræfter sikkert, også når teleskoparmen er kørt ud, udgør overlappingsområdet mellem den indvendige og udvendige arm mindst 1 meter. Begge armhalvdele er forbundet med 13 glideelementer af polyamid til optimal beskyttelse mod slid.

Eksterne kræfter overføres via den store hovedtap, der er monteret solidt i rammen. Ved modellerne KT457 til KT559 er læsseenheden understøttet yderligere i lateral retning i forbindelse med skubbearbejde, således at kræfterne ledes direkte ind i rammen. Den standardmæssige positionsdæmpning i løfte-, udkørings- og tipcylindrene sørger for komfortabelt arbejde, og den valgfrie laststabilisator giver maksimal betjeningskomfort.

KT3610 har en specialfunktion i form af en dobbelt teleskopforlængerarm. Med sine kompakte køretøjsdimensioner giver den mulighed for en større løftehøjde og transmissionsområde. Den indvendige og den udvendige teleskopforlængerarm kører ind og ud synkront med teleskoperingen. Dermed opnås der samtidige og letgående bevægelser over hele teleskoperingen. Den ensartede fordeling af elementerne sørger for maksimal stabilitet ved løftearmen.



- lateral styring af teleskoparmen under skubbearbejde (for model KT457 - KT559)
- nem udskiftning eller justering af glideelementer
- lukket rammekonstruktion

- omfattende overførsel af torsionskræfter til hele rammen
- store diametre på hovedbolte og hovedleje for maksimal holdbarhed

Område for bagmonteret multifunktionsredskab

Maksimal fleksibilitet for alle arbejdsopgaver

Kramers teleskoplæssere er ikke bare kendetegnet ved deres forskellige hurtigskiftsystemer og adskillige hydraulikfunktioner foran; de opfylder også alle kravene på bagsiden. Til anhængerdrift kan der vælges mellem forskellige anhængerkoblinger, der enten er monteret fast på rammen eller kan indstilles i højden. Som yderligere anhængerbremse fås et trykluftsystem med to kredse og et hydraulikbremsesystem med to kredse. Inden for hydraulikforbindelserne fås en enkeltvirkende tip-tilslutning og en dobbeltvirkende hydraulikkreds.



Opbevaringsrum i bagvægtene på model KT457 - KT559

Variabel økonomi

Kramers højhastigheds-gearkasse

Alle Kramers teleskoplæssere drives af en elektronisk styret hydrostatisk gearkasse. Dermed er optimal komfort og maksimal skubbekraft kombineret i samme transmission og letter operatørens arbejde. På grund af den store drejevinkel på den hydrostatiske enhed accelererer maskinen fra stilstand til maksimalt 40 km/h uden gearskift. Takket være denne teknologi kan du øge produktiviteten, mens du samtidig sparer brændstof og arbejdsudgifter.

Afhængigt af modellen kan teleskoplæsserne udstyres med forskellige transmissionsversioner. KT356- til KT3610-modellerne i allround-klasssen er udstyret med en robust hydrostat som standard, der kan anvendes til at nå maksimale hastigheder på op til 30 km/h.

Teleskoplæsserne KT356, KT357, KT407 og KT3610 kan efter ønske udstyres med den hydrostatiske ecospeed-transmission med stor vinkel, der gør det muligt for køretøjet at nå en kørehastighed på 40 km/h.

På maskinerne fra ydelsesklasse KT457 til KT559 er der enten monteret ecospeed-transmissionen eller den nye ecospeedPRO-transmission. Denne har en endnu højere skubbekraft og den forbedrede funktion Smart Driving, der begrænser omdrejningstallet. For kunder, der stiller de højeste krav til skubbekraften, fås modellerne også med et 30 km/h gearudvekslingsforhold, der igen øger skubbekraften med op til 25 %.

Standardmæssig reduktion i o/min
med ecospeed og ecospeedPRO til
beskyttelse af operatør og maskine.

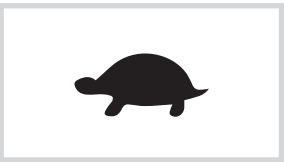


Der kan vælges mellem tre hastighedsniveauer

Hastighedsniveauerne kan nemt ændres under kørsel. Skiftet udføres praktisk og bekvemt med to trykknapper på joysticket, og det vises straks på 7-tommers displayet med det tilhørende symbol (se nedenfor). Foruden de tre hastighedsniveauer fås en lavhastighedsstyring med elektroniske reguleret håndgas som ekstraudstyr.



Snegl: 0 - 7 km/t



Skildpadde: 0 - 15 km/t



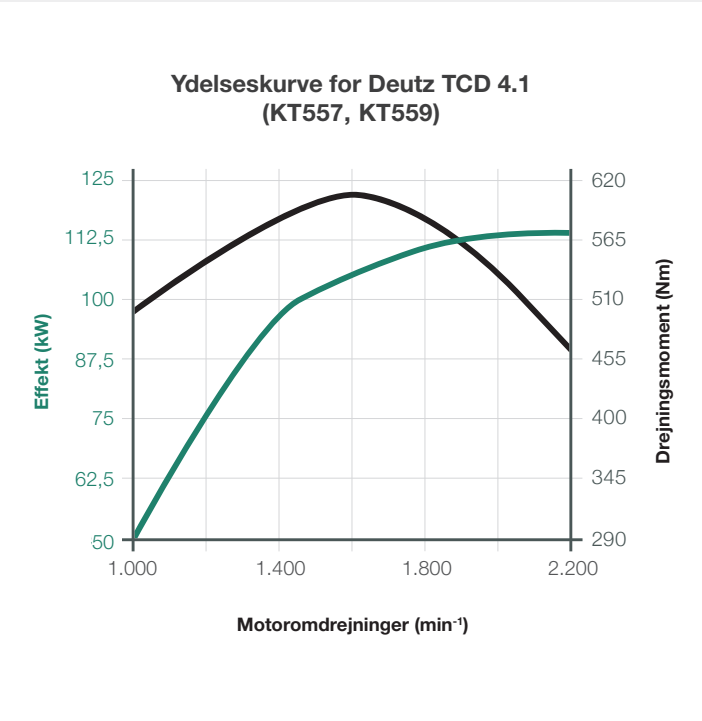
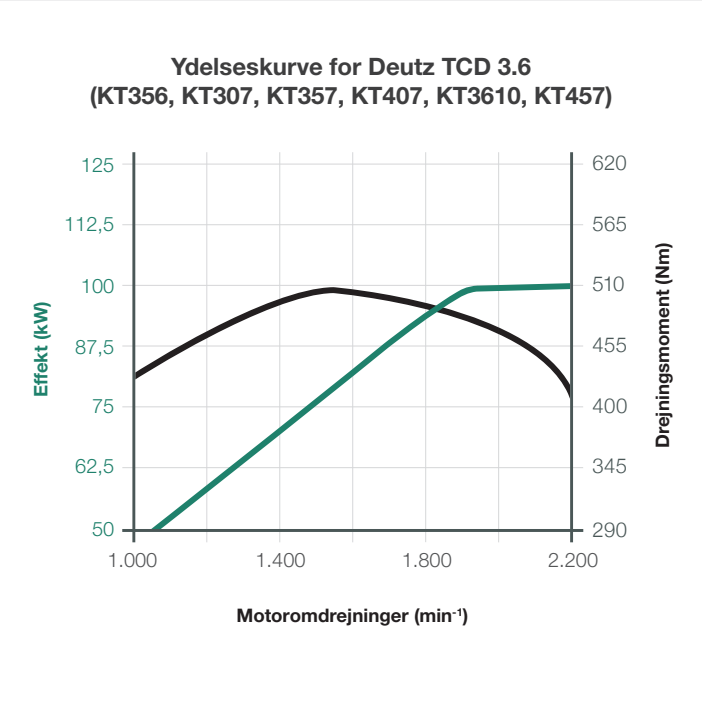
Hare: 0 - 40 km/t
(0 - 30 / 0 - 20 km/h)

Kraftfulde motorer

Til enhver opgave med reduceret forbrug

Alle vores maskiner udstyres med de bedst egnede motorer med henblik på maksimal drivkraft og minimalt brændstofforbrug. Modellerne fra KT356 til KT457 er udstyret med Deutz TCD 3.6 med 100 kW. De to topmodeller KT557 og KT559 er udstyret med den endnu mere kraftfulde TCD 4.1 med 115 kW, også fra Deutz.

Alle Kramers maskiner opfylder det aktuelle emissionsniveau V. Efterbehandlingen af udstødningsgas udføres med forskellige systemer afhængigt af modellen og motorens udgangseffekt. Deutz TCD 3.6 og Deutz TCD 4.1 er monteret med DOC, DPF og SCR som standard.



Foretag det rigtige valg

Oplev Kramers produktpalette af teleskoplæssere

Allrounderen til den mest fleksible anvendelse (KT356, KT307, KT357, KT407, KT3610)

Takket være deres kombination af høj nyttelast, uovertruffen manøvredegtighed, dynamisk firehjulstræk og lav driftsvægt kan disse allroundere anvendes som universalmaskiner til alle arbejdsopgaver. Med en enkel basiskonfiguration og et stort udvalg af ekstraudstyr kan denne maskinklasse tilpasses til alle behov og driftsbetingelser.



Performance klassen for særligt høje nyttelaster (KT457, KT557, KT559)

Konstruktionen af denne maskinklasse er blevet forstærket til professionel brug i landbruget og forsynet med basisudstyr af høj kvalitet. For eksempel er load sensing-hydraulik, ecospeed eller ecospeedPRO-transmissionen og differentialespærren, der kan tilkobles 100 %, på forakslen monteret som standard. Og derudover fås et omfattende udvalg af ekstraudstyr, der opfylder alle tænkelige behov.



Originale Kramer-redskaber gør din maskine til en allrounder

I kombination med det passende redskab kan du opnå maksimal produktivitet med din maskine. Med et Kramer-redskab kan du være sikker på, at du udnytter vores hjullæssers fulde kapacitet, for:

- køretøj og redskab er perfekt tilpasset til hinanden
- alle komponenter kommer fra samme sted, så alle nødvendige godkendelser og indregistreringer foreligger
- redskaberne i det gennemtænkte design med mange tekniske detaljer er robuste og holdbare

Komfortabelt arbejdsområde

Overblik over alle omgivelser

Kabinekonceptet på Kramers teleskoplæssere er skræddersyet til operatørens behov. Funktionalitet, ergonomi og kørekomfort har altid stået i centrum under udviklingen.

Man oplever allerede komforten, når man stiger ind i maskinen via de skridsikre trin, der kan indstilles individuelt. Indvendigt imponerer kabinen med de meget rummelige forhold, fremragende udsyn til alle sider og mange andre detaljer, som f.eks. indvendige spejle, ratstamme, der kan vippe og justeres, valgfri opbevaringsrum med mulighed for afkøling eller radio med DAB+ og et håndfrit Bluetooth-sæt. Med det valgfrie klimaanlæg og sæde med luftaffjedring bliver selv de lange arbejdsdage mere komfortable.



Flad motorhjelm giver optimalt udsyn til højre side.

Tekniske højdepunkter

Enkel betjening – innovativt kabinedesign



Teleskoplæsseren har et moderne kontrolpanel med et stort 7-tommers LCD-display. Displayet kan indstilles enkelt og intuitivt. Alle vigtige køretøjsdata og -funktioner vises i hovedmenuen. Lysstyrken kan reguleres og tilpasses dine behov. Det valgfrie bakkamera giver forbedret udsyn bagud.



Kabinen er udstyret med et såkaldt Jog Dial. Med denne kan alle vigtige maskinindstillinger, som f.eks. oliemængden til alle styrekredsløb, indstilles nemt. De vigtigste driftsdata kan blive vist med dreje- og trykhjulet og indstilles helt efter operatørens ønsker.



Displayet og Jog Dial kan anvendes til at indstille hastigheden på arbejds hydraulikken til løftning og sænkning af løftearmen og ud- og indvipning af redskabet i tre trin. Dermed kan operatøren altid vælge den rigtige balance mellem hastighed og præcision.



Med det ergonomiske joystick styrer du hele maskinen. Med op til 17 funktioner på joysticket styrer du de vigtigste maskinfunktioner med fingrene på en enkelt hånd.



Alle kontakter og knapper på maskinen er farvekodede, så operatøren nemmere kan finde den ønskede funktion. Knapperne med sikkerhedsfunktion er røde, knapperne til hydraulikken er grønne, til det elektriske system er de grå og til drivsystemet blå. Alle styreenheder er oplyste, så du altid kan finde den rigtige knap, også når det er mørkt.



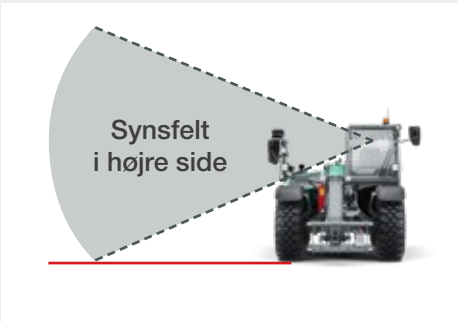
Altid overblik over det hele: Alle Kramers teleskoplæssere har en gennemgående forrude uden forstyrrende tværstivere. Ruden er dimensioneret så stort som muligt, så operatøren kan se låsestifterne med det samme, når der skiftes redskaber, og samtidig har redskabet inden for sit synsfelt ved maksimal stablehøjde.

Motorhjelmens design i den nye version

Ubegrænset udsyn til højre side

Alle modeller med Deutz TCD 3.6-motor har en hældende motorhjelm, der giver et perfekt udsyn til højre side. Det lave motorhjelmetsdesign, særligt bagest til højre, giver et godt overblik over højre baghjul og skærm. Det større synsfelt gør det endnu nemmere at manøvrere maskinen og minimerer risikoen for et overse noget.

Motorhjelm i fladt design
på model KT356, KT307, KT357, KT407, KT3610 og KT457



To kabinehøjder

På model KT356, KT307, KT357, KT407 og KT3610 kan der vælges mellem to forskellige kabinehøjder. Med en køretøjshøjde på ca. 2,30 m sørger standardkabinen for køretøjets maksimale kompaktthed. FOPS-skærmen er på indersiden, og kabinen kan nås via en enkelt trinplade.

Den høje kabine på ca. 2,50 m har optimalt udsyn til alle sider på grund af sædets position og sørger for maksimal komfort. FOPS-skærmen er på ydersiden og hælder i overensstemmelse med førerens synsfelt. Føreren stiger ind i kabinen via to trinplader.

100 % differentialespærre

Som udstyr fås differentialespærre, der kan tilkobles 100 %, sørger for maksimal trækraft og skubbekraft og medfører lav dækslidage, selv på vanskelige underlag.



Overblik over maskinens højdepunkter

Allrounder: KT356, KT307, KT357, KT407, KT3610

Større effektivitet
på grund af det hydrauliske hurtigskiftsystem og den robuste teleskoparm.

Maksimal fleksibilitet
med stablehøjder fra 6,15 m (KT356) til 9,50 m (KT3610) er der en passende model til alle behov.

Førerassistentsystemet Smart Handling
giver i kombination med overbelastningsbeskyttelsen optimal manøvredegtighed og maksimal produktivitet.

Load sensing-arbejdshydraulik
garanterer hurtige læssecykler på op til 140 l/min (ekstraudstyr på KT307).

Perfekt udsyn til alle sider
takket være det hældende motorhjemsdesign, der giver maksimalt udsyn mod højre.

Moderne kabine
med 7" skærm, alt-i-ét-joystick og farvekodede styreenheder.

To kabinehøjder
maksimal kompakt med en køretøjshøjde på ca. 2,30 m eller perfekt udsyn til alle sider med en køretøjshøjde på ca. 2,50 m.

Mange ekstraudstyr bagerst
herunder forskellige anhængerkoblinger, hydraulikkredse og en pneumatisk eller hydraulisk anhængerbremse til bugsering af laster op til 16.000 kg.

Nem kabineindstigning
for komfortabel indstigning og udstigning ved hjælp af en fordybning i kabin gulvet og trinarrangementet og designet garanterer sikker ind- og udstigning af maskinen.

Optimal serviceadgang
takket være det fremragende arrangement af servicepunkter til daglig vedligeholdelse. En hængslet kølerpakke og forbundne smørepunkter sørger for nem og hurtig adgang.

Maksimal trækraft under alle forhold
på grund af forskellige dæktyper med mål op til 500/60-22.5 eller 460/70R24 og 100 % differentialespærre som ekstraudstyr.

Kraftfulde motorer fra Deutz
med en udgangseffekt på 100 kW (136 hk) inklusiv DOC, DPF og SCR.

Fire styremåder
Firehjulstræk-, forhjulstræk-, krabbe- og manuel krabbestyring giver maksimal manøvredegtighed og fleksibilitet.

Overblik over maskinens højdepunkter

Ydelsesklasse: KT457, KT557, KT559



Stærk teleskoparm
med yderligere lateral styring af armen i køretøjsrammen og robust firepunkts hurtigkobling (bolt diameter 50 mm).

Perfekt udsyn opadtil
på grund af den udvendige FOPS-skærm med lateralt vippede stænger.

Moderne kabine
med ergonomisk placerede betjeningsenheder og sædemonteret joystick. I kombination med det lave støjniveau sørger denne kabine for et behageligt arbejdsmiljø.

Nem kabineindstigning
for komfortabel indstigning og udstigning ved hjælp af en fordybning i kabinegulvet og trinarrangementet og designet garanterer sikker ind- og udstigning af maskinen.

Fire styremåder
firehjulstræk-, forhjulstræk-, krabbe- og manuel krabbestyring giver maksimal manøvredegtighed og fleksibilitet.

Udviklet til de mest krævende anvendelser med høje løfte- og udtrækskræfter til en maksimal nyttelast på op til 5,5 t.

Førerassistentsystemet Smart Handling
giver i kombination med overbelastningsbeskyttelsen optimal manøvredegtighed og maksimal produktivitet.

Load sensing-arbejdshydraulik
garanterer hurtige læssecykler med op til 187 l/min.

Kraftfulde motorer fra Deutz
med en effekt på 100 kW (136 hk) på KT457 og 115 kW (156 hk) på KT557 og KT559 inklusiv DOC, DPF og SCR.

Hastighedsreduktion som standard
med trinløs hydrostatisk ecospeed- eller ecospeedPRO-køredrev og en maksimal hastighed på op til 40 km/h.

Stor bagmonteret ballast
med integrerede opbevaringsrum inden for køretøjets konturer sikrer perfekt vægtfordeling.

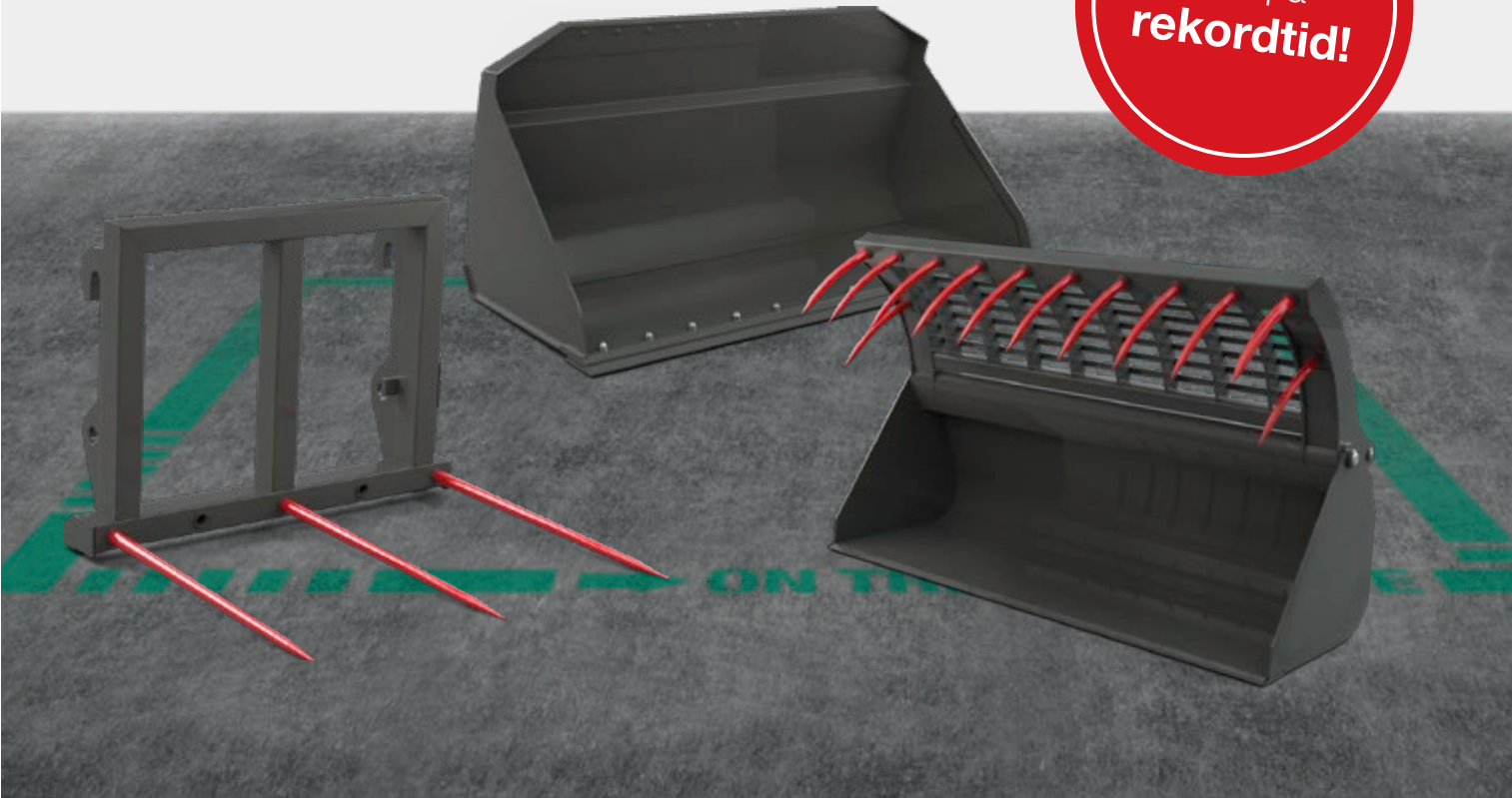
Maksimal trækraft under alle forhold
på grund af forskellige dæktyper med mål op til 600/55-26.5 og 100 % differentialespærre på foraksel som standard.

Forskellige opgavetyper

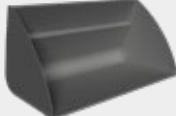
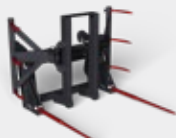
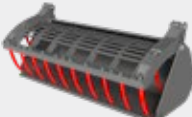
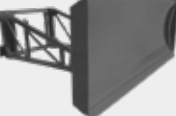
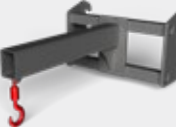
Altid det rigtige redskab

Uanset hvilke udfordringer din arbejdsdag konfronterer dig med: Med vores redskaber har du altid styr på situationen. Takket være det robuste hurtigskiftsystem kan du montere det rigtige redskab til enhver opgave på din Kramer-teleskoplæsser.

Redskabet er baseret på dine behov. Du kan finde flere oplysninger om vores redskaber på: www.kramer.de/attachments



Produktsortiment for redskaber

			
Pallegaffel	Pallegafler med fleksible gaffelarme	Standardskovl med oprivertænder	Standardskovl uden oprivertænder
			
Skovl til løst gods	Universalskovl	Ballespyd	Ballespyd klapbar
			
Ballegriber V40	Ballegriber W500	Ballegriber V7000	Rund ballegaffel
			
Multifunktionsgreb	Ensilageskovl	Materialeslisk	Udliggerkran

Nøjagtige specifikationer og sortiment for redskaber varierer afhængigt af model og land. Din Kramer-forhandler står klar til at hjælpe dig.



Hydraulisk hurtigskiftsystem (ekstraudstyr) - Kramers hurtigkoblingssystem: Klargør redskabet, monter redskabet hydraulisk fra førersædet og fastlås det ved hjælp af rulleknappen på joysticket. Låsecylindren er placeret uden for omdrejningspunktet for hurtigskiftpladen og er dermed ikke i det kontaminerede område.

Produktsortiment for dæk



- meget god trækraft på hårde underlag
- fremragende stabilitet
- stor slidstyrke
- modstandsdygtig over for skæring og stød

Universalprofil



- omfattende beskyttelse mod stød- eller skæreskader
- stor loftekapacitet
- fremragende stabilitet og øget betjeningskomfort
- god trækraft
- høj køreydelse

Universalprofil



- gode selvrensende egenskaber
- god sporføring
- Høj køresikkerhed

Traktionsslidbane diagonal



- rolig kørsel på veje
- meget gode selvrensende egenskaber
- optimal i mudret terræn og på lerede underlag

Traktionsslidbane radial



- effektiv underlagsbeskyttelse
- god trækraft
- gode selvrensende egenskaber
- lavt indvendigt dæktryk

Traktionsslidbane radial

Det rigtige dækvalg er afgørende for anvendelsen af din teleskoplæsser. Nøjagtige dækspecifikationer og disponibilitet varierer afhængigt af model og land. Din Kramer-forhandler står klar til at hjælpe dig.



EquipCare - Telematik

Alle oplysninger under ét

Altid et skridt foran, for EquipCare leverer data, fakta og svar på dine spørgsmål: Hvor er min maskine lige nu, hvornår skal den vedligeholdes, og hvornår kan det bedst betale sig at udskifte sliddele? Dermed kan nedetider undgås og maskinens brugstid forlænges.

Hvordan fungerer det?

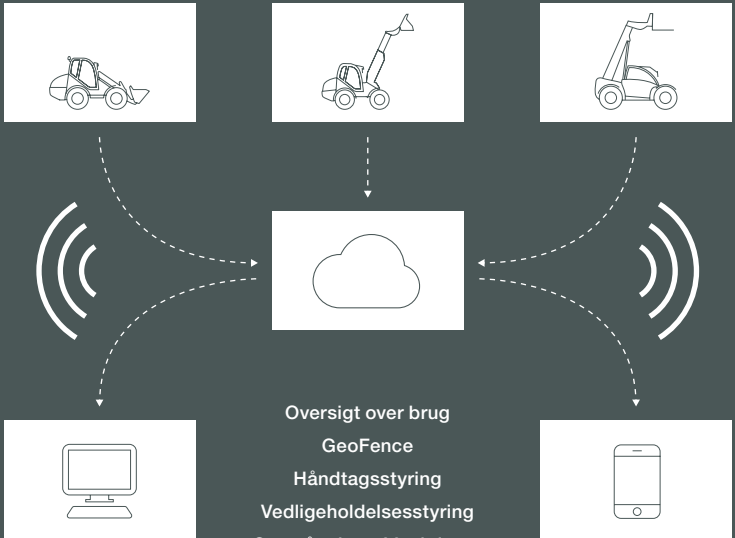
EquipCare er monteret standardmæssigt på alle Kramer-køretøjer. Det indeholder et telematikmodul, der indsamler data fra maskinerne og sender dem til manageren eller appen via en sky. Her kan du som EquipCare-bruger gennemse og vurdere dataene.

EquipCare Manager er hovedportalen for telematikdata for dine køretøjer og styres via computeren. Appen giver mobil adgang og holder dig uafbrudt up to date om alle ting, uanset hvor du befinder dig.

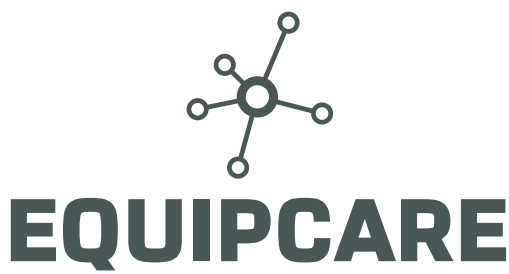
Dine fordele:

Takket være EquipCare ved vi altid, hvor din maskine befinder sig i øjeblikket. Hvis din maskine forlader en defineret geozone, modtager du en besked på din smartphone eller computer. Her vises en detaljeret oversigt over alle hændelser – fra fejlmeddelelsen til den udførte vedligeholdelse eller reparation. Alle unødvendige nedetider undgås, og driftstiden registreres nøjagtigt.

Har maskinen opdaget et problem? Systemet meddeler automatisk dette til din lokale forhandler, der kan udføre en indledende fjerndiagnose for at forhindre svigt. Takket være den proaktive kommunikation på din maskine får du øjeblikkelig besked om alt.



Du kan finde flere oplysninger på:
www.kramer.de/equipcare

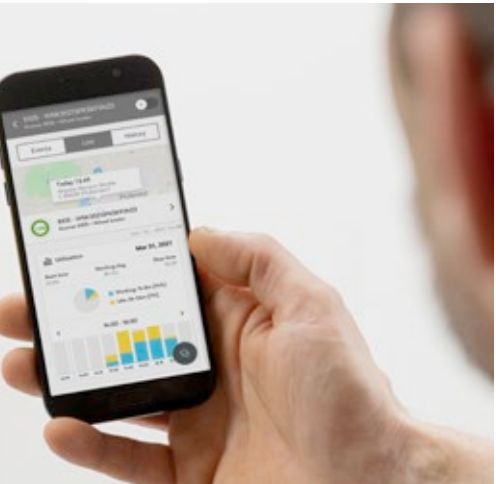


Telematikportalerne er tilgængelige for dig døgnet rundt:



EquipCare Manager: Du kan når som helst se den nøjagtige position for dine maskiners GPS-data i dit adgangskodebeskyttede område.

www.kramer.de/equipcarelogin



App: Appen giver dig forskellige funktioner til adgang til dine maskindata og -information, når du er på farten. Du skal blot downloade og installere appen fra Google Play Store eller Apple App Store.

◀ Gå til appen

Oversigt over Kramers teleskoplæssere

Robust

- Torsionsstiv ramme til maksimal løftekapacitet på maskinen
- Lateral støtte af læsserenheden under skubbearbejde
- Stor overlapning mellem indvendig og udvendig arm og 13 glideelementer
- Standardmæssig endepositionsdæmpning i løfte-, teleskop- og tipcylindre
- Robust Kramer-hurtigskiftplade

Intelligent

- Smart Handling: Større produktivitet og stor reduktion af arbejdsbelastningen
- Smart Driving: Reduceret hastighed (til et minimum på 1.550 o/min) ved maksimal kørehastighed for reduceret støj og brændstofforbrug
- Smart Loading: Automatisk skovtilbageføring med vibrationsfunktion for hurtigere lastcyklusser
- Laststabilisator med automatisk funktion

Kraftfuld

- Økonomiske motorer med højt moment fra Deutz
- Effektivt og kraftfuldt ecospeed- og ecospeedPRO-drev for maksimal skubbekraft kombineret med maksimal følsomhed
- Trinløst køredrev: Acceleration op til 40 km/h og altid maksimal skubbekraft
- Hydraulisk ydelse på op til 187 l/min
- Indstillelig hydraulisk hastighed og oliemændeindstilling for yderligere styrekredse

Bekvem

- Optimeret udsyn til alle sider og panoramaforrude
- Stor kabine og ergonomisk drift
- Farvekodede betjeningsenheder inddelt i grupper
- 7-tommers farvedisplay som standard: Oversigt over alle maskininformationer og -indstillinger
- Trykudligning for tredje styrekreds ved svanehalsen

Alsidig

- Stort udvalg af ekstraudstyr, der opfylder alle krav
- Mange forskellige redskaber til enhver anvendelse
- Pneumatisk bremsesystem og hydraulisk anhængerbremse direkte af fabrik

Tekniske data

Drifts- og effektværdier	Enhed	KT356	KT307	KT357	KT407
Maks. nyttelast (LSP 500 mm)	kg	3.500	3.000	3.500	4.000
Maks. stablehøjde	mm	6.150	7.000	7.000	7.000
Nyttelast ved maks. stablehøjde	kg	3.000	2.000	2.200	2.400
Nyttelast ved maks. rækkevidde	kg	1.350	1.000	1.200	1.500
Stabelhøjde ved maks. nyttelast	mm	5.460	5.500	5.220	4.500
Rækkevidde ved maks. nyttelast	mm	1.500	1.780	1.680	1.720
Maks. rækkevidde	mm	3.280	3.760	3.760	3.760
Venderadius via dæk	mm	3.840	3.840	3.840	3.840
Driftsvægt	kg	6.020 – 7.050	5.920 – 7.250	6.170 – 7.500	6.810 – 7.850
Motor	Enhed				
Mærke	–	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
Type/model	–	TCD 3.6 / L4	TCD 3.6 / L4	TCD 3.6 / L4	TCD 3.6 / L4
Udgangseffekt	kW/hk	100 / 136	100 / 136	100 / 136	100 / 136
Maks. drejningsmoment	Nm	500	500	500	500
Slagvolumen	cm ³	3.621	3.621	3.621	3.621
Udstødningsemissionstrin	–	Trin V	Trin V	Trin V	Trin V
Systemer til efterbehandling af udstødningsgas	–	DOC + DPF + SCR	DOC + DPF + SCR	DOC + DPF + SCR	DOC + DPF + SCR
Kraftoverførsel	Enhed				
Drivkraft	–	Hydrostat	Hydrostat	Hydrostat	Hydrostat
Maks. hastighed	km/t	40 (ekstraudstyr)	30	40 (ekstraudstyr)	40 (ekstraudstyr)
Samlet svingvinkel på bagaksel	°	20	20	20	20
Differentialespærre	–	100 % på foraksel (ekstraudstyr)			
Driftsbremse	–	Fodbetjent hydraulisk skivebremse			
Parkeringsbremse	–	Håndbetjent mekanisk skivebremse			
Standarddæk (AS-profil)	–	405 / 70-24	405 / 70-24	405 / 70-24	405 / 70-24
Arbejdshydraulik	Enhed				
Arbejdspumpe (standard)	–	Load sensing-aksialstempelpumpe	Gearpumpe med LUDV	Load sensing-aksialstempelpumpe	
Arbejdspumpe (ekstraudstyr)		-	Load sensing-aksialstempelpumpe	-	-
Maks. flowhastighed (pumpe)	l/min	140	100 (standard) / 140 (ekstraudstyr)	140	140
Maks. tryk	bar	260	260	260	260
Kinematik	Enhed				
Skovlindhold	m³	1,0 – 2,0	1,0 – 2,0	1,0 – 2,0	1,0 – 2,0
Samlet svingvinkel for redskabsbærer	°	155	155	155	155
Løftecylinder løftning/sænkning	s	5 / 4	8 / 6	6 / 5	6 / 5
Teleskopcylinder til ud- og indkøring	s	5 / 4	8 / 7	8 / 7	6 / 7
Tippecylinder til ud- og indvipning	s	3 / 3	4 / 4	3 / 3	3 / 3
Påfyldningsmængder	Enhed				
Brændstoftank	l	100	100	100	100
DEF-tank	l	9,5	9,5	9,5	9,5
Hydraulikolietank	l	100	100	100	100
Hydrauliksystem (samlet)	l	170	170	170	170
Støjemissioner*	Enhed				
Målt værdi	dB(A)	105	105	105	105
Garanteret værdi	dB(A)	106	106	106	106
Støjniveau i førerens ørehøjde	dB(A)	72	72	72	72
Vibrationer**	Enhed				
Samlet vibrationsstyrke ved arme	–	< 2,5 m/s² (< 8,2 feet/s²)			
Højeste effektive værdi for vægtet acceleration for kroppen	–	< 0,5 m/s² (< 1,64 feet/s²)**** < 1,28 m/s² (4,19 feet/s²)*****			

* Information: Målingerne udføres i henhold til kravene i standard EN 1459 og direktivet 2000/14/EF. Målestation: Asfalteret overflade.

** Måleusikkerhed som angivet i ISO/TR 25398:2006. Vejled eller informer førerens om mulige farer forårsaget af vibrationer.

*** På jævnt og befæstet underlag med passende køremåde

**** Anvendelse i indvinding under hårde miljøbetingelser

Tekniske data

Drifts- og effektværdier	Enhed	KT3610	KT457	KT557	KT559
Maks. nyttelast (LSP 500 mm)	kg	3.600	4.500	5.500	5.500
Maks. stablehøjde	mm	9.500	7.017	7.017	8.750
Nyttelast ved maks. stablehøjde	kg	510 / 1.450**	3.300	4.000	1.300 / 5.500***
Nyttelast ved maks. rækkevidde	kg	400	1.500	2.000	2.200
Stabelhøjde ved maks. nyttelast	mm	4.600	5.100	5.500	6.400 / 8.750***
Rækkevidde ved maks. nyttelast	mm	1.800	1.600	1.890	2.400
Maks. rækkevidde	mm	6.500	3.790	3.900	4.790
Venderadius via dæk	mm	3.840	4.240	4.240	4.415
Driftsvægt	kg	7.600 – 8.200	8.100 – 9.100	9.500 – 10.500	10.500 – 11.500
Motor	Enhed				
Mærke	–	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
Type/model	–	TCD 3.6 / L4	TCD 3.6 / L4	TCD 4.1 / L4	TCD 4.1 / L4
Udgangseffekt	kW/hk	100 / 136	100 / 136	115 / 156	115 / 156
Maks. drejningsmoment	Nm	500	500	609	609
Slagvolumen	cm ³	3.621	3.621	4.038	4.038
Udstødningsemissionstrin	–	Trin V	Trin V	Trin V	Trin V
Systemer til efterbehandling af udstødningsgas	–	DOC + DPF + SCR	DOC + DPF + SCR	DOC + DPF + SCR	DOC + DPF + SCR
Kraftoverførsel	Enhed				
Drivkraft	–	Hydrostat	ecospeed	ecospeedPRO	ecospeedPRO
Maks. hastighed	km/t	40 (ekstraudstyr)	40	40	40
Samlet svingvinkel på bagaksel	°	20	20	20	20
Differentialespærre	–	100 % på foraksel (ekstraudstyr)		100 % på foraksel	
Driftsbremse	–	Fodbetjent hydraulisk skivebremse		Fodbetjent hydraulisk multiskivebremse i oliebad	
Parkeringsbremse	–	Håndbetjent mekanisk skivebremse		Elektro-hydraulisk multiskivebremse	
Standarddæk (AS-profil)	–	405 / 70-24	460 / 70R24	460 / 70R24	460 / 70R24
Arbejdshydraulik	Enhed				
Arbejdspumpe (standard)	–	Load sensing-aksialstempelpumpe			
Arbejdspumpe (ekstraudstyr)		-	-	-	-
Maks. flowhastighed (pumpe)	l/min	140	140 (standard) / 187 (ekstraudstyr)	187	187
Maks. tryk	bar	260	260	260	260
Kinematik	Enhed				
Skovlindhold	m³	1,0 – 2,0	1,2 – 3,0	1,2 – 4,0	1,2 – 4,0
Samlet svingvinkel for redskabsbærer	°	155	152	152	152
Løftecylinder løftning/sænkning	s	6 / 6	6,5 / 5	6,5 / 6	9,4 / 7,5
Teleskopcylinder til ud- og indkøring	s	9 / 13	6 / 7	6 / 6	7,1 / 8,3
Tippecylinder til ud- og indvipning	s	3 / 3	3,5 / 3	3,5 / 3	4 / 3,4
Påfyldningsmængder	Enhed				
Brændstoftank	l	100	180	180	180
DEF-tank	l	9,5	12	12	12
Hydraulikolietank	l	100	100	100	100
Hydrauliksystem (samlet)	l	170	190	190	190
Støjemissioner*	Enhed				
Målt værdi	dB(A)	105	104	104	104
Garanteret værdi	dB(A)	106	106	106	106
Støjniveau i førerens ørehøjde	dB(A)	72	72	72	72
Vibrationer****	Enhed				
Samlet vibrationsstyrke ved arme	–	< 2,5 m/s² (< 8,2 feet/s²)			
Højeste effektive værdi for vægtet acceleration for kroppen	–	< 0,5 m/s² (< 1,64 feet/s²)***** < 1,28 m/s² (4,19 feet/s²)*****			

* Information: Målingerne udføres i henhold til kravene i standard EN 1459 og direktivet 2000/14/EF. Målestation: Asfalteret overflade.

** Med, mekanisk pendulaksellås

*** Med hydraulisk niveauekompensering

**** Måleusikkerhed som angivet i ISO/TR 25398:2006. Vejled eller informer førerens om mulige farer forårsaget af vibrationer.

***** På jævnt og befæstet underlag med passende køremåde

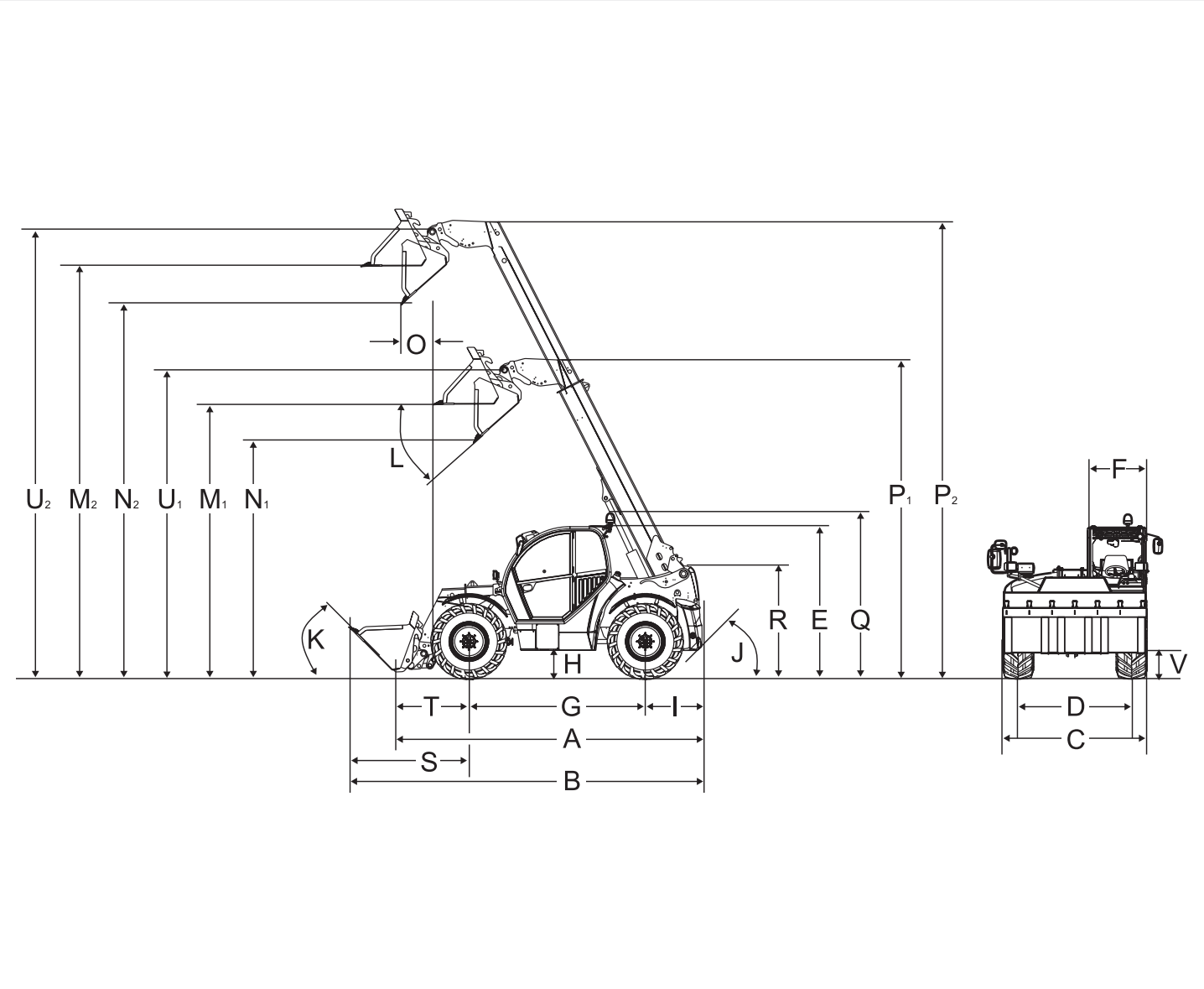
***** Anvendelse i indvinding under hårde miljøbetingelser

Mål

Teleskoplæssere med stablehøjde op til 9,50 m						
Mål		Enhed	KT356	KT307	KT357	KT407
A	Samlet længde ^{1, 2, 3}	mm	4.580	4.880	4.880	4.880
B	Samlet længde med skovl ⁴	mm	5.300	5.600	5.600	5.600
C	Samlet bredde uden skovl ⁵	mm	2.285	2.285	2.285	2.285
D	Sporvidde foran/bagved ⁶	mm	1.880	1.880	1.880	1.880
E	Samlet højde ⁷	mm	2.310 (standard) 2.490 (option)	2.310 (standard) 2.490 (option)	2.310 (standard) 2.490 (option)	2.310 (standard) 2.490 (option)
F	Kabinebredde	mm	990	990	990	990
G	Akselafstand, midte	mm	2.850	2.850	2.850	2.850
H	Frihøjde ⁷ under aksel og transmission, frigang	mm	415	415	415	415
I	Afstand fra midten af baghjulet til bagenden ^{1, 2, 3}	mm	545	740	740	740
J	Bageste aktiveringsvinkel (udgangsvinkel) ⁸	°	60	60	60	60
K	Tippevinkel ⁴	°	49	49	49	49
L	Udtipningsvinkel ⁴	°	41	41	41	41
M	Overlæsningshøjde ⁷	M1 indkørt M2 udkørt	4.070	4.520	4.520	4.520
			5.970	6.820	6.820	6.820
N	Tiphøjde ⁷	N1 indkørt N2 udkørt	3.580	4.030	4.030	4.030
			5.480	6.330	6.330	6.330
O	Tiplængde	Udkørt	270	110	110	110
P	Teleskopud- køringslængde	P1 indkørt P2 udkørt	4.670	5.255	5.255	5.255
			6.570	7.820	7.820	7.820
Q	Samlet højde med rotorblink		2.540	2.540	2.540	2.540
R	Samlet højde for teleskoparmslejet i rammen ⁷		1.600	1.600	1.600	1.600
S	Afstand fra midten af forhjulet til bladets forreste kant		1.820	1.920	1.920	1.920
T	Afstand fra midten af forhjulslejet til hurtigskifterleje		1.100	1.200	1.200	1.200
U	Skovlens drejepunkt ⁷	U1 indkørt U2 udkørt	4.585	5.035	5.035	5.035
			6.485	7.335	7.335	7.335
V	Transportposition med redskab		250	250	250	250
-	Venderadius for hjul, yderkant		3.840	3.840	3.840	3.840
-	Venderadius for skovl, yderkant		4.900	5.000	5.000	5.000
-	Indstigningshøjde ⁷ kabinegulv		720	720	720	720

¹ med anhængerkobling + 320 mm (KT356, KT307, KT357, KT457, KT557); + 154 mm (KT559)
² med højdejusterbar anhængerkobling + 320 mm (KT356, KT307, KT357, KT457, KT557)
³ med fast anhængerkobling + 200 mm (KT356, KT307, KT357, KT457, KT557)
⁴ med standardskovl
⁵ afhængigt af dæk, med indklappede spejle
⁶ - 60 mm ved 460 / 70-24 (KT356, KT307, KT357); + 20 mm ved 500 / 70R24; + 40 mm ved 440 / 70R28; + 60 mm ved 17.5-25 (KT457, KT557, KT559)
⁷ Maskinmål kan variere afhængigt af dæk
⁸ med anhængerkobling 32" (KT356, KT307, KT357)

Mål

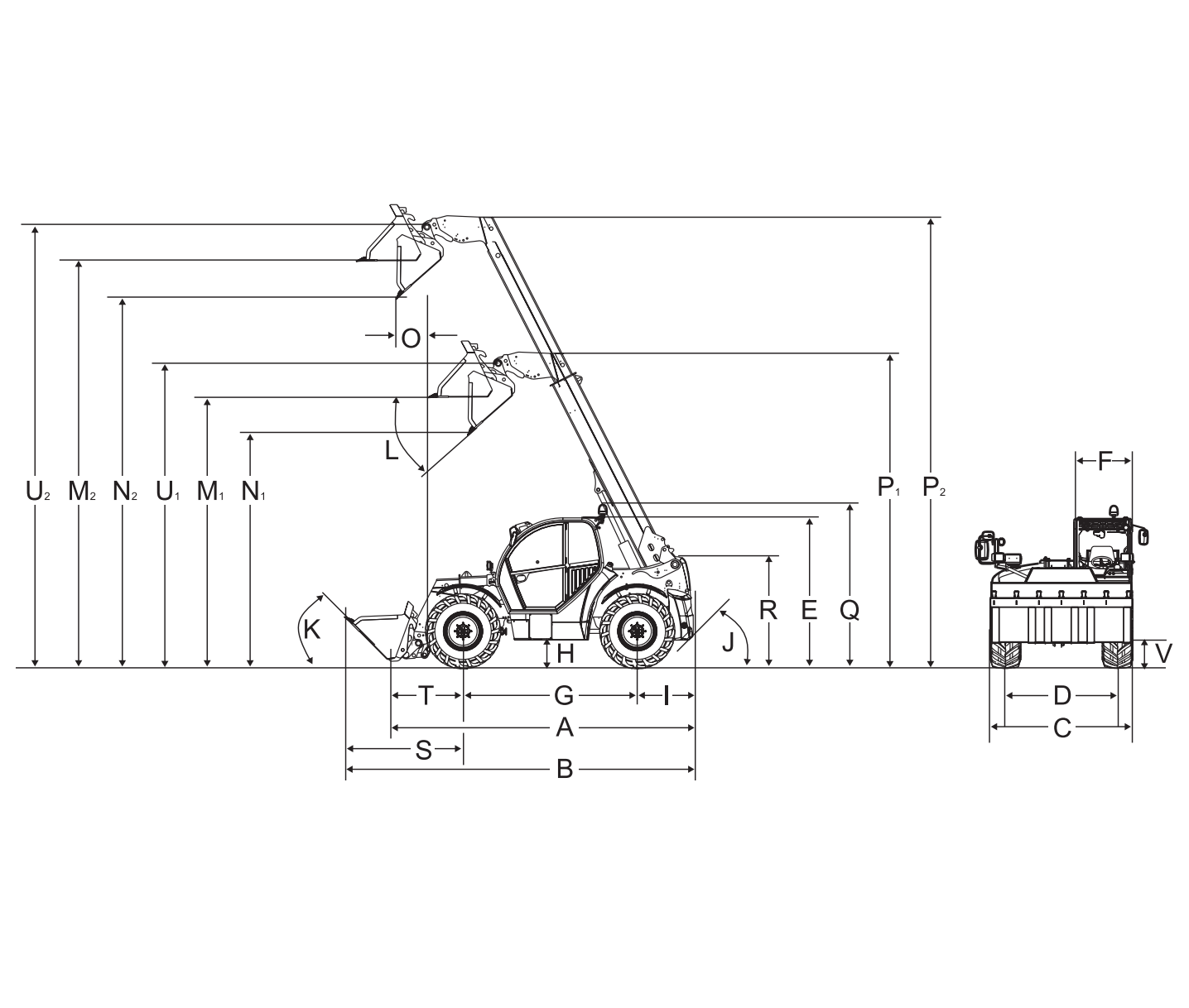


Mål

Teleskoplæssere med stablehøjde op til 9,50 m						
Mål		Enhed	KT3610	KT457	KT557	KT559
A	Samlet længde ^{1, 2, 3}	mm	5.030	4.985	4.985	5.600 – 5.890
B	Samlet længde med skovl ⁴	mm	5.830	6.160	6.160	6.690
C	Samlet bredde uden skovl ⁵	mm	2.285	2.500	2.500	2.500
D	Sporvidde foran/bagved ⁶	mm	1.880	1.995 – 2.065	1.995 – 2.065	1.995 – 2.065
E	Samlet højde ⁷	mm	2.310 (standard) 2.490 (option)	2.570	2.570	2.570
F	Kabinebredde	mm	990	990	990	990
G	Akselafstand, midte	mm	2.850	2.950	2.950	3.150
H	Frihøjde ⁷ under aksel og transmission, frigang	mm	415	418	418	412
I	Afstand fra midten af baghjulet til bagenden ^{1, 2, 3}	mm	740	950 – 1.100	950 – 1.100	1.140
J	Bageste aktiveringsvinkel (udgangsvinkel) ⁸	°	60	35	35	32
K	Tippevinkel ⁴	°	44	45	45	45
L	Udtipningsvinkel ⁴	°	45	41	41	41
M	Overlæsningshøjde ⁷ M1 indkørt M2 udkørt	mm	4.700 9.330	4.518 6.835	4.518 6.835	5.545 8.498
N	Tiphøjde ⁷ N1 indkørt N2 udkørt	mm	4.200 8.760	3.865 6.183	3.865 6.183	5.015 7.997
O	Tiplængde Udkørt	mm	1.980	495	495	63
P	Teleskopud- kørlængde P1 indkørt P2 udkørt	mm	5.480 10.120	5.287 7.604	5.287 7.604	6.277 9.243
Q	Samlet højde med rotorblink	mm	2.540	2.740	2.740	2.740
R	Samlet højde for teleskoparmslejet i rammen ⁷	mm	1.600	1.761	1.761	1.935
S	Afstand fra midten af forhjulet til bladets forreste kant	mm	2.250	maks. 2.260	maks. 2.260	maks. 2.400
T	Afstand fra midten af forhjulsløjet til hurtigskifterleje	mm	1.440	753	753	1.310
U	Skovlens drejepunkt ⁷ U1 indkørt U2 udkørt	mm	5.300 10.000	5.092 7.409	5.092 7.409	6.116 9.083
V	Transportposition med redskab	mm	250	250	250	250
-	Venderadius for hjul, yderkant	mm	3.840	4.240	4.240	4.415
-	Venderadius for skovl, yderkant	mm	5.025	5.265	5.265	5.650
-	Indstigningshøjde ⁷ kabinegulv	mm	720	975	975	975

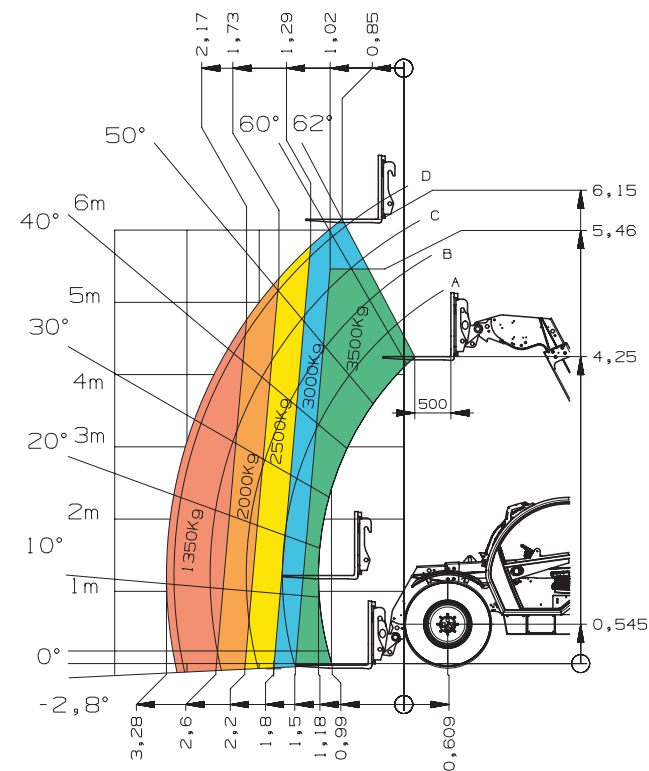
¹ med anhängerkobling + 320 mm (KT356, KT307, KT357, KT457, KT557); + 154 mm (KT559)
² med højdejusterbar anhängerkobling + 320 mm (KT356, KT307, KT357, KT457, KT557)
³ med fast anhängerkobling + 200 mm (KT356, KT307, KT357, KT457, KT557)
⁴ med stardardskovl
⁵ afhængigt af dæk, med indklappede spejle
⁶ - 60 mm ved 460 / 70-24 (KT356, KT307, KT357); + 20 mm ved 500 / 70R24; + 40 mm ved 440 / 70R28; + 60 mm ved 17.5-25 (KT457, KT557, KT559)
⁷ Maskinmål kan variere afhængigt af dæk
⁸ med anhängerkobling 32° (KT356, KT307, KT357)

Mål



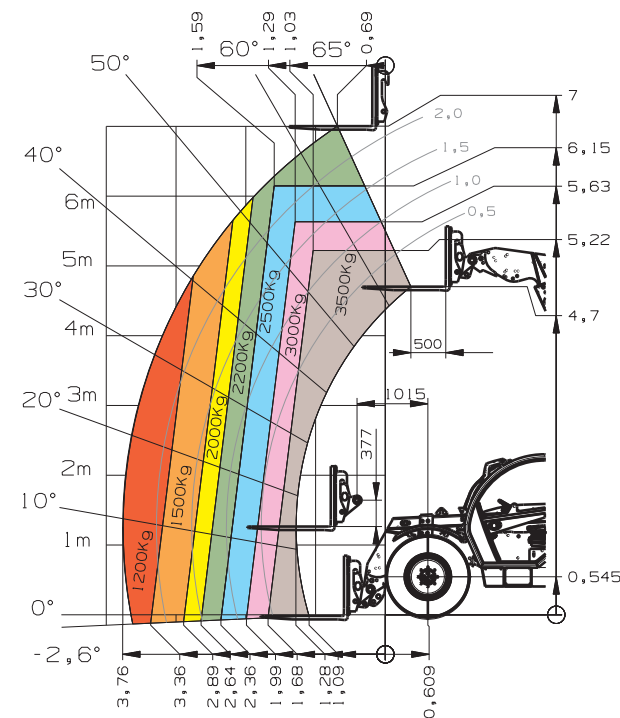
Skemaer over lastkapacitet

KT356 Lastkapacitet (med LSP 500 mm)

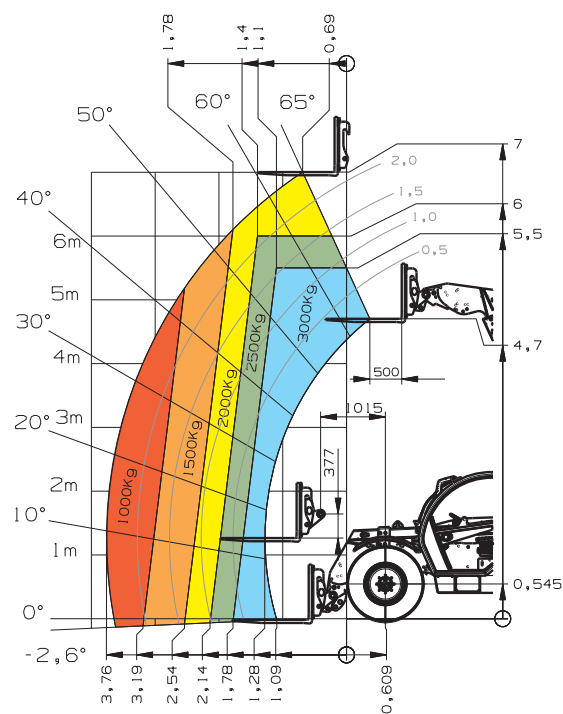


Skemaer over lastkapacitet

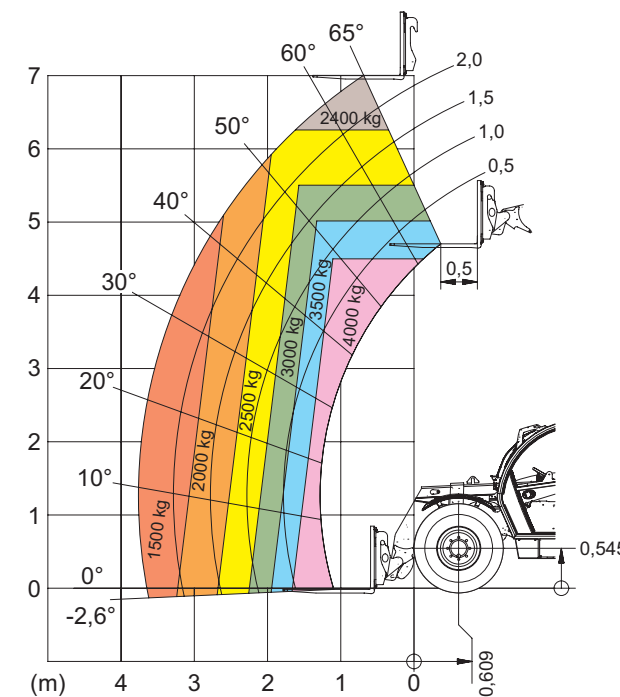
KT357 Lastkapacitet (med LSP 500 mm)



KT307 Lastkapacitet (med LSP 500 mm)

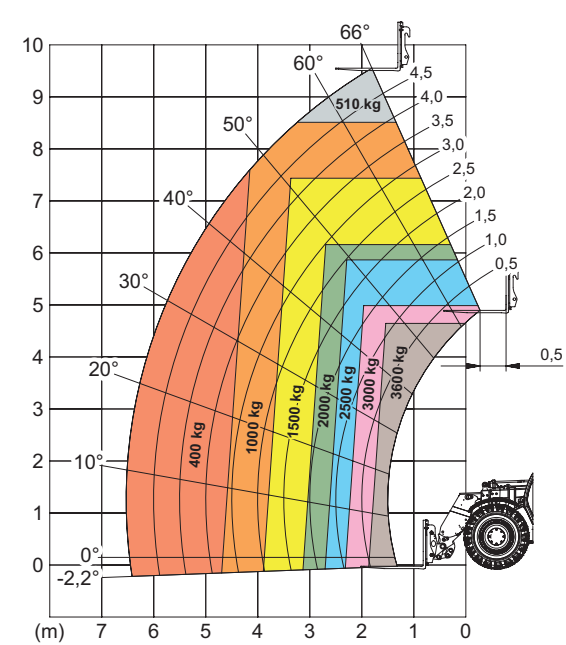


KT407 Lastkapacitet (med LSP 500 mm)



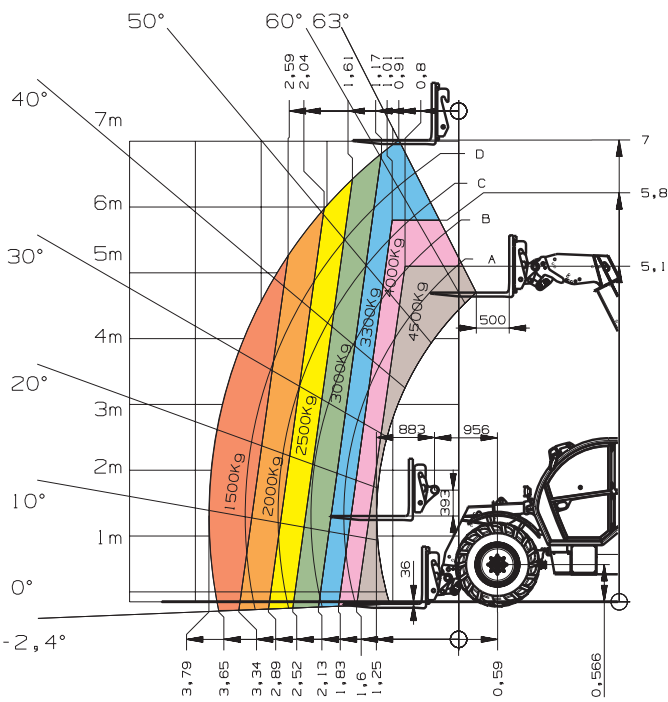
Skemaer over lastkapacitet

KT3610 Skema over lastkapacitet (med LSP 500 mm) uden pendulaksellås

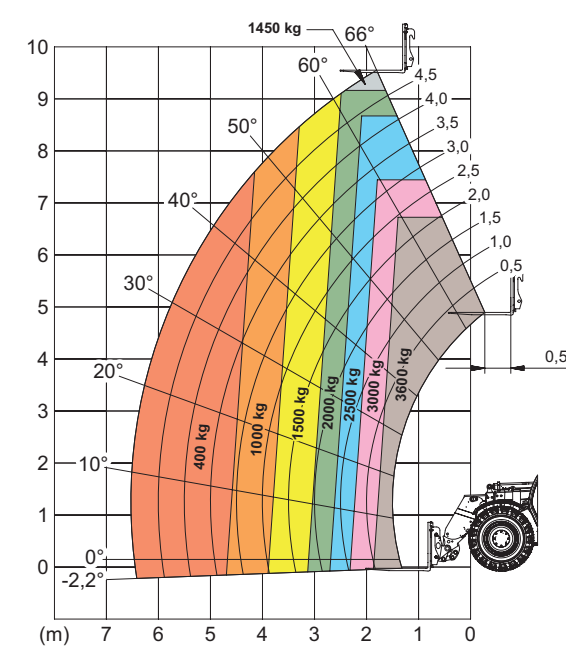


Skemaer over lastkapacitet

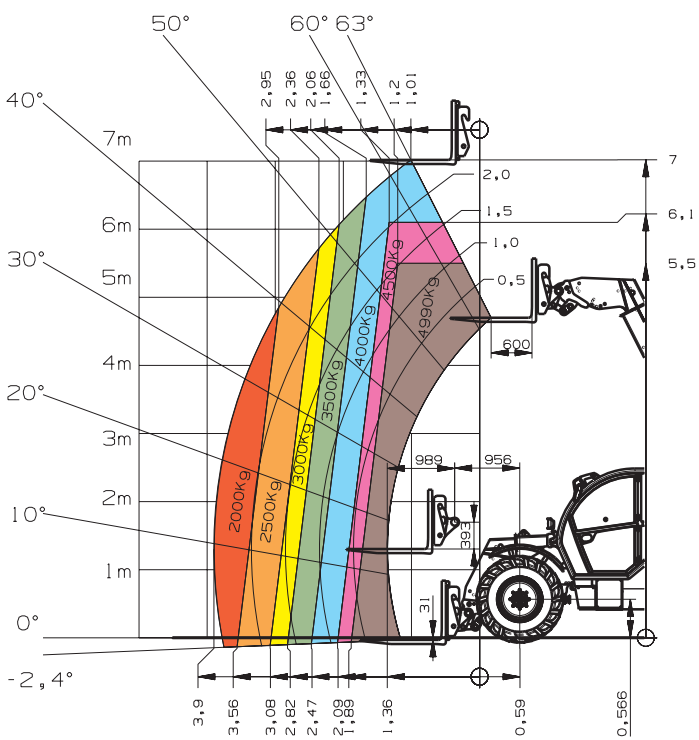
KT457 Lastkapacitet (med LSP 500 mm)



KT3610 Skema over lastkapacitet (med LSP 500 mm) med pendulaksellås

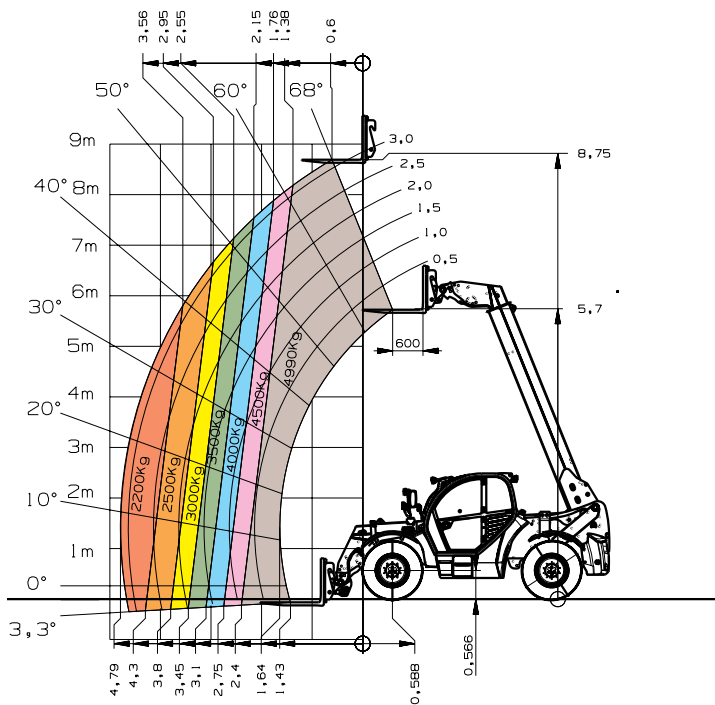


KT557 Lastkapacitet (med LSP 600 mm)

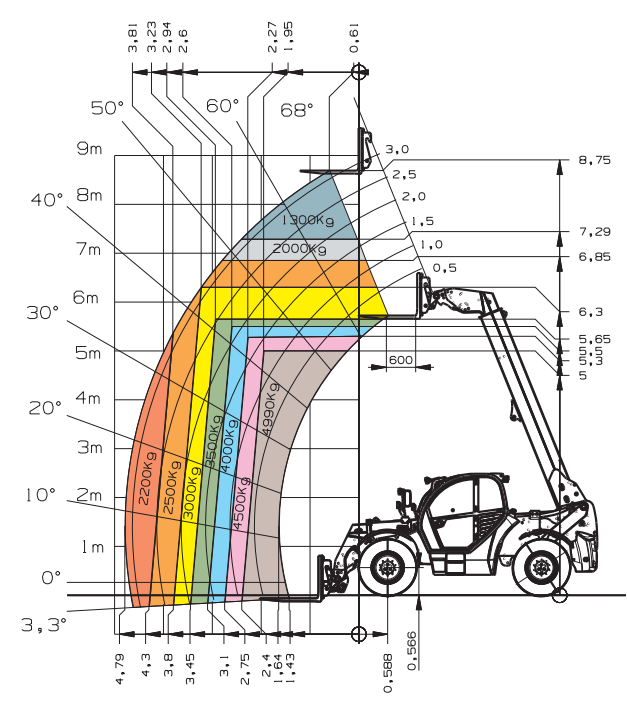


Skemaer over lastkapacitet

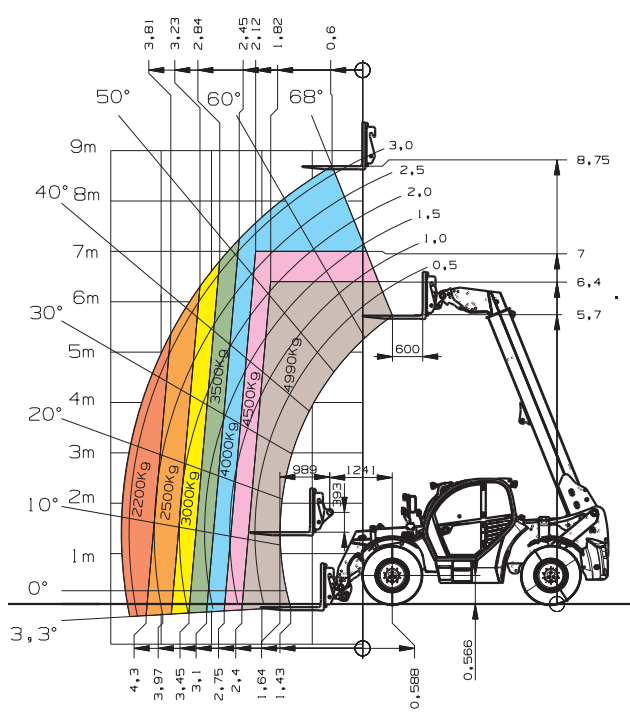
KT559 Skema over lastkapacitet (med LSP 600 mm) med hydraulisk niveaukompensering og med pendulaksellås



KT559 Skema over lastkapacitet (med LSP 600 mm) uden hydraulisk niveaukompensering og uden pendulaksellås



KT559 Skema over lastkapacitet (med LSP 600 mm) med pendulaksellås



Service og reservedele

Er du på udkig efter passende reservedele eller en betjeningsvejledning til din Kramer-maskine? Med Kramers vedligeholdelses- og reparationspakker har du adgang til de passende reservedele til alle maskiner. Du modtager alle de bestilte reservedele eller betjeningsvejledningen fra vores Kramer-forhandlere. Du kan finde din lokale forhandler via Kramers forhandlersøgning. Du skal blot indtaste område, postnummer eller by.

Du kan finde flere oplysninger på:
www.kramer.de/service

Vedligeholdelse, diagnose og reparation

Den certificerede tekniker hos din forhandler sørger for, at din maskinen bliver brugsklar igen så hurtigt som muligt. Du kan finde yderligere oplysninger om reparation og servicering af Kramers maskiner på vores hjemmeside.

Originale reservedele

Alle reservedele hos din Kramer-forhandler opfylder de strenge krav fra vores komponentproducenter. Den rigtige målnøjagtighed, ydeevne, pasning og tilgængelighed opnås oftest kun med de originale dele.

Garanti og sikkerhed

Sikkerhed 24 / Sikkerhed 36 / Sikkerhed 48 / Sikkerhed 60: Vores kunder kan forlænge deres garantiperiode med en udvidet garanti på 24, 36, 48 eller endda 60 måneder. De er beskyttet mod alle eventualiteter gennem en skræddersyet forsikringsdækning. Din forhandler kan rådgive dig yderligere.

Uddannelsesforløb

Kramer Academy er et moderne uddannelsescenter for serviceteknikere hos Kramer-forhandlerne. Her lærer mekanikerne alt, hvad de behøver for at kunne vedligeholde Kramers maskiner, og instrueres i betjeningsprincipperne for de nye tekniske systemer.



www.kramer.de



KRAMER
on the safe side



Hjullæsser

Tippelast: 1.140 - 7.000 kg



Teleskophjullæssere

Tippelast: 2.500 - 5.500 kg



Teleskoplæssere

Nyttelast: 1.450 - 5.500 kg

Effektiv service

Du kan koncentrere dig om dit daglige arbejde – med vores omfattende service tager vi os af resten. Vi hjælper dig, når du har brug for det: kompetent, hurtigt og på det sted, hvor du behøver det.



Reparation og
vedligeholdelse



Academy



Telematics



Forsikring



Reservedele



Finansiering

Gå til Kramers
forhandlersøgning:
SCAN HER!



KA.EMEA.10268.V04.DA