



KT356

Teleskoplastare

Den intelligenta mångsysslaren

Den intelligenta teleskoplastaren Kramer KT356 imponerar med en hög nivå av säkerhet och flexibilitet. Maskinen har en nyttolast på 3,5 t och en staplingshöjd på 6 m. Dess motor och den lastkännande hydrauliken på max 140 liter per minut säkerställer en hög hanteringskapacitet för en mängd olika applikationer. Teleskoplastarens manövrerbarhet och Kramer snabbbytesfäste säkerställer maximal flexibilitet vid daglig användning.

Lastsystem: Med laststabilisering och ändlägesdämpning på alla cylindrar

Sikt runt hela maskinen: Perfekt sikt över hela arbetsområdet tack vare stor hytt och den starkt lutande motorhuven

EquipCare: Överblick på siffror och maskindata tack vare den standardmonterade telematiklösningen

Enkel åtkomst till hytten: Enkel in- och utstigning tack vare ett uttag i kabinolvet och ett trappliknande arrangemang av stegen

Kramer snabbfäste: Enkelt byte av redskap tack vare optimerat fäste med fyra kopplingspunkter

Tekniska data

■ Motordata, Standard

Motortillverkare	Deutz
Motoreffekt	100 kW
Motoreffekt	136 PS
vid max. varvtal	2.300 U/min
Cylindervolym	3.621 cm ³
Avgaskrav EU steg	V
Avgasefterbehandling	DOC / DPF / SCR

■ Vikter

Nyttolast (max.)	3.500 kg
Nyttolast vid max. räckvidd	1.350 kg
Nyttolast vid max. stapelhöjd	3.000 kg
Staplingshöjd (max.)	6.150 mm
Nyttolast max. (LSP 500 mm)	3.500 kg
Arbetsvikt	6.020 - 7.050 kg
Brytkraft (max.)	45 kN
Lyftkapacitet (max.)	40 kN

■ Volymer

Drivmedeltankens volym	100 l
Hydrauloljetankens volym	100 l
Ureatankens volym	9,5 l

■ Drivsystem

Standard hastighet	0-30 km/h
Körhastighet Tillval 1	0-20 km/h
Körhastighet Tillval 2	0-40 km/h
Differentiallås	100% inkopplingsbar på framaxeln (Tillval)

■ Hydraulsystem

Flöde, arbetssystemets hydraulsystem (max.)	140 l/min
---	-----------

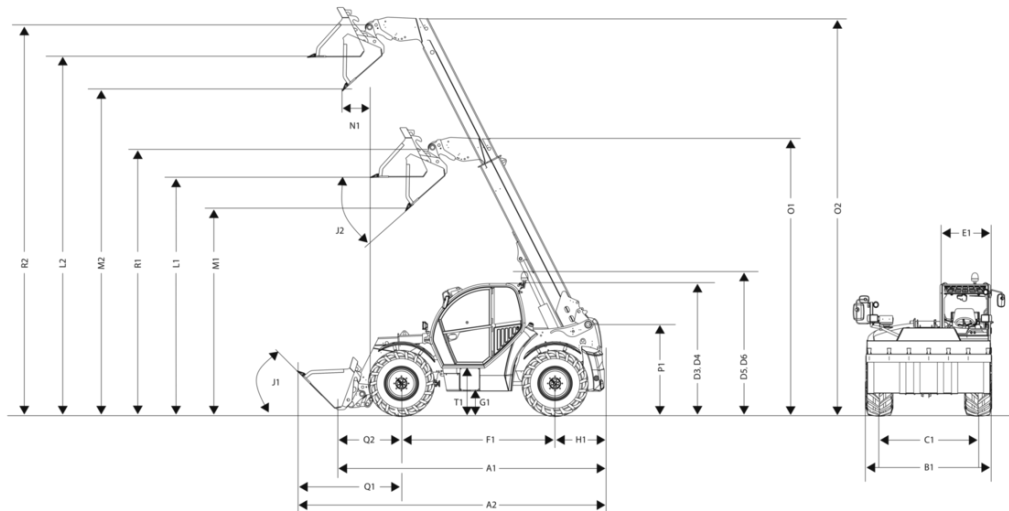
■ Styrning

Styrutslag maximalt	38 Grad
---------------------	---------

■ Karakteristiska bullervärden

Garanterad bullerexponering LwA (förarhytten)	101 dB(A)
Buller, uppmätt, LwA	99,2 dB(A)
Ljudtryck vid förarplats	72 dB(A)

Mått



A1	Total längd	4.580 mm
A2	Total längd med skopa	5.300 mm
B1	Total bredd utan skopa	2.285 mm
C1	bak	1.880 mm
D3	Total höjd, låg hytt	2.310 mm
D4	Total höjd, hög hytt	2.490 mm
D5	Total höjd, låg hytt med varningsblinkers	2.540 mm
D6	Total höjd, hög hytt med varningsblinkers	2.720 mm
E1	Bredd på förarhytt	990 mm
F1	Hjulbas centrum	2.850 mm
G1	Markfrigång under axel och växellåda, vadvningsdjup	415 mm
H1	Avstånd från bakhjulets mitt till bakdelen	545 mm
I1	Bakre färdvinkel (lutningsvinkel)	60 °
J1	Tippningsvinkel	49 °
J2	Tippningsvinkel	41 °
K1	Lasthöjd inkörd	4.070 mm
K2	Lasthöjd utmatad	5.970 mm
L1	Dumpningshöjd inkörd	3.580 mm
L2	Dumpningshöjd utmatad	5.480 mm
M1	Tippavstånd utmatad	270 mm
N1	Teleutdragslängd inkörd	4.670 mm
N2	Teleutdragslängd utmatad	6.570 mm
O1	Total höjd till teleskoparmslagring i ramen	1.600 mm
P1	Avstånd från framhjulets mitt till skopans framkant	1.820 mm
P2	Avstånd från framhjulslagrets mitt till snabbväxlingsramen	1.100 mm
Q1	Skopavidpunkt inkörd	4.585 mm
Q2	Skopavidpunkt utmatad	6.485 mm
R1	Vändradie hjulytterkant	3.840 mm
R2	Vändradie skopans ytterkant	4.900 mm
S1	Påstigningshöjd förarhyttsgolv	720 mm

Standardutrustning

Förarhytt

- Strömbrytare i dörr för innerbelysning, delad dörr, övre delen kan öppnas 180° och spärras i två lägen
- Uppfällbar bakruta
- Teleskoperbar rattstång med justerbar lutning
- Hängande pedaler och uttagbar matta
- Grammer mekaniskt fjädrad komfortabel förarstol MSG85/721
- Elektronisk styrspak, multifunktion, med integrerad körriktningsväljare och telekoperingsfunktion
- Färgdisplay på 7" som visar alla fordonsfunktioner & Jog Dial
- Färgmärkta reglage för hydraulfunktioner, elsystem, kör-, och säkerhetsfunktioner
- Värme med 3-stegs fläkt, sex munstycken och två defrostermunstycken
- Mugghållare, 12V strömuttag, rullgardin
- Arbetsstrålkastare, 1x med lysdioder fram (1000 lm), arbetsstrålkastare 1x med lysdioder bak (1000 lm)
- Belysning enligt tyska trafikbestämmelser
- Manuell batterifrånskiljare

Styr- och arbetshydraulik

- Fyra styrningstyper som standard
- Tredje styrkrets och teleskopfunktion med proportionell styrning
- Konstant funktion tredje styrkrets tillkopplingsbar via vippbrytare
- Oljemängd för den 3:e styrkretsen, alla tillvalsstyrkretsar inställbara
- Överbelastnings- och förarassistanssystem "Smart Handling" av den andra generationen (skop-, staplings- och manuellt läge)
- Testanslutning för arbetshydraulik och drivsystem

Motor

- Grovmaskig kombinationskylare för motorvatten, hydraulolja och laddluft
- Brett öppningsbar motorhuv, inspektionsslucka för hydraulolja och kylvatten
- Underhållsslucka för enkel rengöring av motorrummet

Färd drivning och axlar

- Steglös, hydrostatisk växellåda med lastberoende, elektronisk transmissionsstyrning

Fordonskonstruktion och kinematik

- Vridstiv stålram av lådprofilstyp
- Teleskoparmen glider på 13 st utifrån inställbara glidelement
- Ändlägesdämpning i teleskop, lyft- och tippcylindrarna

Dokumentation

- Bruksanvisning; servicehäfte

Tillval

Förarplats - Hytt

- Luftdämpad förarstol (MSG95AL/722)
- Luftdämpad förarstol (MSG95AL/722) med stolvärme
- Armstöd på vänster sida
- Luftkonditioneringsanläggning
- Ventilerat förvaringsfack (kylt, om klimatanläggning används)
- Hög hytt med värme för optimerad sik runt om maskinen (+180mm)
- Inre backspegel med fäste för mobil och dubbelt uttag för USB
- Kompakt backspegel på vänster sida
 - Ej med:
 - Elektriskt justerbar yttre backspegel inkl. spegelvärme med avstängningsautomatik
- Förberedd för radio (antenn, högtalare)
- Radioanläggning (radio, antenn, högtalare)
- Övervakningskamera höger fram (med extra bildskärm)
- Backkamera (integrerad bild i displayen)
- Uppvärmningsbara hyttfönster, höger och bak
- Hög hytt med uppvärmningsbara hyttfönster, höger och bak
- Elektriskt justerbar yttre backspegel inkl. spegelvärme med avstängningsautomatik
- Spegel för dragkrok
- Kolfilter för hyttventilation

Belysning

- Roterande varningslampa med lysdioder (gul)
- Arbetsstrålkastare LED (1000 lm), 1 styck extra fram, 1 styck extra bak
- 2 x arbetsstrålkastare med lysdioder (1000 Lumen) på teleskoparmens sida (yttre rör)
- Belysningspaket med lysdioder (1000 Lumen) - (7 extra arbetsstrålkastare - 1x fram, 1x bak, 1x vänster, 2x höger, 2x yttre rör)
- Belysningspaket med lysdioder (2000 Lumen) - (8 x arbetsstrålkastare med lysdioder) - eliminerar standard arbetsstrålkastare
- Extra belysning bak Basic med lysdioder (1000 Lumen)
- Nummerskyltsbelysning inkl. hållare för registreringsskylt fram - (Standard)

Utrustning för vägtrafik

- Godkänd för användning på allmänna vägar - (standard)
- CoC EU-traktor (EU-intyg om överensstämmelse för traktor, (167/2013/EC - klass T1)
 - endast tillsammans med:
 - Uttag för bakmonterade redskap, 7 stift
 - Dessutom måste man välja ett godkänt släpvagnsdrag!
- CoC EU-traktor (EU-intyg om överensstämmelse för traktor, 167/2013/EC - klass T1) + godkänd för användning på allmänna vägar - enbart i Tyskland!
 - endast tillsammans med:
 - Uttag för bakmonterade redskap, 7 stift
 - Dessutom måste man välja ett godkänt släpvagnsdrag!

Motor - Axlar - Färddrivning

- DEUTZ TCD 3.6 S5 100 kW
- Hydrostat 30 km/h
- Hydrostat 20 km/h
- Ecospeed 40 km/h
- Ecospeed 40 km/h inkl. Smart Driving

Däck

- Alliance 405/70-24 A-323 - Dragkraftsprofil
- Alliance 460/70R24 A-580 - Dragkraftsprofil
- Alliance 500/60-22.5 A-331 - Dragkraftsprofil

Snabbväxelplasser & lastsystem

- Laststabilisator (svängningsdämpare)
- Hydraulisk snabbväxlingsanordning, system Kramer ("stor" teleskoplastare)
- Mekanisk snabbväxlingsanordning, system Manitou
- Hydraulisk snabbväxlingsanordning, system Manitou
- Hydraulisk snabbväxlingsanordning, system JCB (Q-fit)
- Hydraulisk snabbväxlingsanordning, system Volvo TPV
- Hydraulisk snabbväxlingsanordning, system Matbro

Hydraulik

- Auto Hitch-släpvagnskoppling (inkl. hydr. styrning) och tippningsanslutning
- Load-Sensing hydraulsystem för redskap, 140 l/min - (standard)
- Tryckavlastning i tredje styrkrets
- Omkopplingsventil fram för tredje styrkrets
- Tippvagnsanslutning
- Skopreturautomatik (SRA) inkl. skakfunktion tippcylinder
- styrkrets bakmontering, dubbelverkande
 - endast tillsammans med:
 - Tippvagnsanslutning
- Backventil tryckfri, på utvändig arm - inkl. läckoljeledning
- Hydraulsystemet är fyllt med miljövänlig och biologiskt nedbrytbar hydraulolja
- Dubbel multikoppling
 - endast tillsammans med:
 - Tryckavlastning i tredje styrkrets
 - Snabbväxlingsanordning, hydraulisk, system Kramer (Teleskoplastare, "stor")
- Fyrfaldig multikoppling
 - endast tillsammans med:
 - Tryckavlastning i tredje styrkrets
 - Omkopplingsventil fram för tredje styrkrets
 - Snabbväxlingsanordning, hydraulisk, system Kramer (Teleskoplastare, "stor")

EI

- Uttag för frontmonterade redskap, 4 stift
- Uttag för redskap, 7 stift, baktill på maskinen

Säkerhetstillval

- Startspärr, integrerad i tändningsnyckeln
- Underredsskydd
 - endast med:
 - Skydd för drivlinan
- Skydd för drivlinan
- Brandsläckare (2 kg)
- Smutsavdragare för teleskoparmen
- Varningsrand röd/vit (enligt DIN 30710)
- Övervakning av oljenivå (hydraulolja)
- Tippcylinderspärr
- Punkteringskydd
- Torrsmord (glidlack) i teleskoparm
- Skyddsgaller för framruta, kan demonteras (ej tillåten för trafik på allmän väg!)
- CESAR DataTag ID - Endast för länder som använder detta system inom sina rättsinstanser, exempelvis Storbritannien

Lackering

- Speciallackering - enfärgad enligt RAL (gråa delar är inte medräknade) *
- Skyddsåtgärder för användning i aggressiva material (salt och gödsel)
 - endast med:
 - Torrsmord (glidlack) i teleskoparm
 - Smutsavdragare för teleskoparmen
 - Skydd för drivlinan
- Skyddsåtgärder för havstransport

* Vi förbehåller oss rätten att vägra utföra lackering i färger som liknar mönsterskyddade färger eller färgkombinationer från andra tillverkare

Övrigt

- Krypkörningsfunktion och handgas
- 100 % differentialspärr
- Snabbkoppling
- Automatisk 38 mm släpvagnskrok - fäst i ramen
- Mekanisk 32 mm släpvagnskrok - fäst i ramen
- Justerbart fäste för släpvagnskrok (används när höj- och sänkbar släpvagnsanordning krävs)
- Användning av automatisk 38 mm släpvagnskrok, med höj- och sänkbart fäste
- Användning av släpvagnskrok med kula (K80) för höj- och sänkbart fäste
- Användning av släpvagnskrok med kula (K50) för förlängt höj- och sänkbart fäste
- Användning av Piton-Fix för höj- och sänkbart fäste
- Användning av mekanisk 32 mm släpvagnskrok, med höj- och sänkbart fäste
- Användning av automatisk 32 mm släpvagnskrok, med höj- och sänkbart fäste
- CUNA D3 dragkrok, med höj- och sänkbart fäste
- Hydraulventil för släpvagnsbroms (med 2 rörsystem)
- Undertryck-föravskiljare
- Zyklon förfilter
- Zyklon förfilter Turbo III
- Reverserbar kylfläkt
- Tryckluftsbroms (med 2 rörsystem)
- Förvärmning motor, bränsle, hydraulolja (230V)
- Centralsmörjsystem (aggr. media)
 - endast med:
 - Skyddsåtgärder för användning i aggressiva material (salt och gödsel)
 - Torrsmord (glidlack) i teleskoparm
 - Smutsavdragare för teleskoparmen
- Förberedd för centralsmörjning (smörmedelsledning på teleskoparm)
- Centralsmörjning (helautomatisk)
- EquipCare Dual ID

Garantiförlängning

- Security 24 månader (2000 h)
- Security 36 månader (3000 h)
- Security 48 månader (3000 h)
- Security 48 månader (4000 h)
- Security 48 månader (5000 h)
- Security 60 månader (4000 h)
- Security 60 månader (5000 h)
- Power-Line (24 månader eller 2000 h)
- Power-Line (36 månader eller 3000 h)
- Power-Line (48 månader eller 3000 h)
- Power-Line (48 månader eller 4000 h)
- Power-Line (48 månader eller 5000 h)
- Power-Line (60 månader eller 4000 h)
- Power-Line (60 månader eller 5000 h)
- EquipCare 36 månader (inkl. App & Manager) - (Serie)