



KRAMER
on the safe side



KOMPAKTNÍ MANIPULÁTORY

TELESKOPICKÉ MANIPULÁTORY KRAMER
KT276 / KT316

KT276

CELKOVÁ VÝŠKA*

1 985 mm (standardní), 2 105 mm (volitelné)

CELKOVÁ ŠÍŘKA*

1 960 mm

VÝKON MOTORU

55,4 kW

SYSTÉM ŘEŠENÍ VÝFUKOVÝCH SPALIN

DOC / DPF

UŽITEČNÁ NOSNOST NA VIDLÍCH

2 700 kg

PROVOZNÍ HMOTNOST**

4 400 kg – 5 200 kg



ROZMĚRY



VÝKON



UNIVERZÁLNOST

KT316

CELKOVÁ VÝŠKA*

2 155 mm

CELKOVÁ ŠÍŘKA*

2 095 mm

VÝKON MOTORU

82 kW

SYSTÉM ŘEŠENÍ VÝFUKOVÝCH SPALIN

DOC / DPF / SCR

UŽITEČNÁ NOSNOST NA VIDLÍCH

3 100 kg

PROVOZNÍ HMOTNOST**

5 200 kg – 5 900 kg



NAČTĚTE VIDEO

a objevte hlavní přednosti KT316

* V závislosti na typu pneumatik

** Hmotnost s plnou nádrží + standardní lopata + provozní hmotnost 75 kg (ISO 6016 + hmotnost se liší v závislosti na výbavě)

S KRAMEREM NA TĚ
SPRÁVNÉ STRANĚ

Vedle hodnot, jako jsou vášeň, odbornost a vysoká kvalita, klade Kramer především důraz na bezpečnost. Stavíme stroje s nejvyšší úrovní bezpečnosti použití a naši zákazníci ze své investice dlouhodobě těží. Náš závazek: poctivost, spolehlivost a udržení hodnoty.



William Houseman – Ingerthorpe Moor Farm,
North Yorkshire, Velká Británie

« Na naší farmě používáme stroje Kramer už více než 40 let. Teleskopické manipulátory jsou velmi snadno ovladatelné, mimořádně spolehlivé a představují osvědčenou kvalitu, které důvěřujeme už desítky let. »



NAČTĚTE KÓD
Podívejte se na celý
videozáznam
www.kramer.de/houseman

KOMPAKTNÍ MANIPULÁTORY

OBJEVTE TELESKOPICKÝ MANIPULÁTOR KRAMER S
UŽITEČNOU NOSNOSTÍ 2,7 t – 3,1 t

Kompaktní rozměry, vysoká účinnost a nízká vlastní hmotnost dělají z těchto strojů univerzály v rámci této třídy.

Hlavní přednosti stroje Vlastnosti Zvláštní funkce	6	Kompaktní konstrukce Rozměr Příklady použití	8
Komponenty stroje Motor a údržba Pohonný systém a provozní režimy Hydraulika s LUDV Smart Handling	9	Dynamický váhací systém Funkční princip Další funkce	14
Připojení příslušenství Smart Attach Zadní příslušenství	16	Design kabiny Možnosti kabiny Technické přednosti	18
Příslušenství Nářadí Pneumatiky	20	Technické údaje Rozměry	22



POZNÁMKA: Tento symbol označuje funkce, které mohou mít pozitivní dopad na náklady (peníze, personál, čas).



NASKENUJTE KÓD
Objevte portfolio teleskopických
manipulátorů Kramer
www.kramer.de/telehandler_ag

PROVOZNÍ A VÝKONOVÉ PARAMETRY	KT276
Výkon motoru [kW]	55,4
Objem lopaty [m³]	0,85 - 1,80
Max. stohovací výška [mm]	5 790
Užitečná nosnost na vidlích S=1,25 [kg]	2 700
Provozní hmotnost [kg]*	4 400 - 5 200

* Hmotnost s plnou nádrží + standardní lopata + provozní hmotnost 75 kg (ISO 6016 + hmotnost se liší v závislosti na výbavě)

PROVOZNÍ A VÝKONOVÉ PARAMETRY	KT316
Výkon motoru [kW]	82
Objem lopaty [m³]	0,90 - 2,30
Max. stohovací výška [mm]	5 835
Max. užitečná nosnost na vidlích S=1,25 [kg]	3 100
Provozní hmotnost [kg]*	5 200 - 5 900

* Hmotnost s plnou nádrží + standardní lopata + provozní hmotnost 75 kg (ISO 6016 + hmotnost se liší v závislosti na výbavě)



HLAVNÍ PŘEDNOSTI STROJE

ZVENKU ROBUSTNÍ A UVNITŘ KOMFORTNÍ

- 1

RYCHLOUPÍNACÍ SYSTÉM STANDARD / SMART ATTACH (VOLITELNĚ)
Vybrat můžete standardní upínání Kramer nebo variantu s automatickými rychlospojkami (Smart Attach). Se systémem Smart Attach lze hydraulicky ovládaná nářadí komfortně a bezpečně připojovat z kabiny, bez nutnosti vystupovat a nastupovat.
KT276 / KT316

€
- 2

ASISTENČNÍ SYSTÉM ŘIDIČE – SMART HANDLING
Ochrana proti přetížení v kombinaci s vyšší produktivitou umožňuje plynulý pracovní proces.
KT276 / KT316

€

- 3

PRACOVNÍ HYDRAULIKA S LUDV
zaručuje zvýšenou produktivitu, protože lze provádět více pohybů částí ramene současně.
KT276 / KT316
- 4

DVĚ VÝŠKY KABINY (1,98 m STANDARD / 2,10 m VOLITELNĚ)
pro co nejnižší průjezdnou výšku nebo nejvyšší komfort.
KT276
- 5

KOMPAKTNÍ ROZMĚRY
díky šířce a výšce stroje +/- 2 m. Vhodné pro použití ve stísněných prostorách.
KT276 / KT316

- 6

INTEGROVANÝ DYNAMICKÝ VÁŽICÍ SYSTÉM (VOLITELNĚ)
Rychlé a snadné vážení bez ohledu na těžiště nákladu, použité nářadí a polohu výložníku.
KT316

€
- 7

7" LCD DISPLEJ (VOLITELNĚ)
nabízí široké možnosti nastavení, jako citlivost joysticku nebo zobrazení úhlu naklopení nářadí. Dále lze zobrazit rozsáhlé provozní informace.
KT276 / KT316

€

- 8

KOMFORTNÍ KABINA
s velkým pravým oknem pro optimální výhled a ergonomicky uspořádanými ovládacími prvky.
KT276 / KT316
- 9

VÝKONNÉ MOTORY
s vysokým výkonem a nízkou hlučností.
KT276 / KT316
- 10

ČETNÉ MOŽNOSTI VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ V ZADNÍ ČÁSTI
beztlaková zpátečka s větví pro průsak, tříbodový závěs, 7pólová zadní zásuvka a mnoho dalšího.
KT276 / KT316

- 11

ZADNÍ ZÁVĚSY
V závislosti na použití jsou pro provoz s přívěsem k dispozici různé závěsy pro přívěs.
KT276 / KT316
- 12

40 KM/H PŘEVODOVKA
pro rychlý přesun stroje v každodenním provozu. Pro KT276 volitelně, pro KT316 standardně.
KT276 / KT316

€
- 13

24" PNEUMATIKY
Pneumatiky s velkým objemem zvyšují jízdní komfort a trakci.
KT316

- 14

VYKROJENÍ V PODLAZE KABINY
pro bezpečný a pohodlný nástup a výstup z kabiny.
KT316
- 15

UZAMYKATELNÝ BOX NA NÁŘADÍ
pro bezpečné uložení nářadí a zdvihacích prostředků mimo kabinu řidiče.
KT316
- 16

VÍCE ZPŮSOBŮ ŘÍZENÍ
pro maximální flexibilitu. Tři typy řízení u modelu KT276 a čtyři typy řízení u modelu KT316.
KT276 / KT316

MAXIMÁLNÍ KOMPAKTNOST MINIMÁLNÍ ROZMĚRY

Kompaktní teleskopické manipulátory Kramer patří mezi nejuniverzálnější stroje pro každodenní práci a jsou nenahraditelnými partnery. Díky úzké a nízké konstrukci jsou tyto stroje poptávány také tam, kde se velké stroje nevejdou. Optimální poměr mezi provozní hmotností a užitečnou nosností zajišťuje vynikající využití i v omezených prostorech.

KOMPAKTNÍ DÉLKA STROJE*

- Stáje a boxy
- Sklady sena a slámy
- Malé farmy**

KT276: 5 150 mm

KT316: 5 250 mm

NÍZKÁ PRŮJEZDNÁ VÝŠKA**

- Stáje
- Staré budovy
- Přístřešky

KT276 (NÍZKÁ VERZE): 1 985 mm
KT276 (VYŠŠÍ KABINA): 2 105 mm

KT316: 2 155 mm

ÚZKÁ PRŮJEZDNÁ ŠÍŘKA**

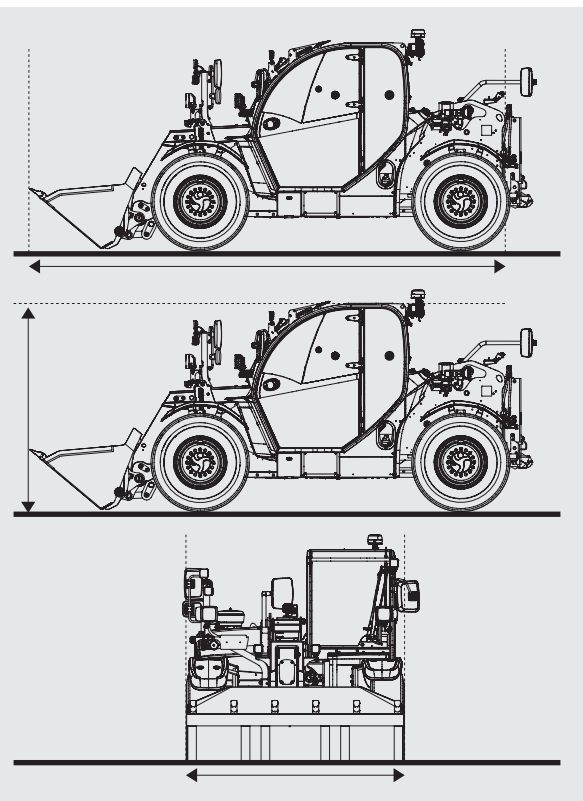
- Stáje
- Krmné uličky
- Sklady sena a slámy

KT276: 1 960 mm

KT316: 2 095 mm

* S běžnou lopatou

** V závislosti na typu pneumatik

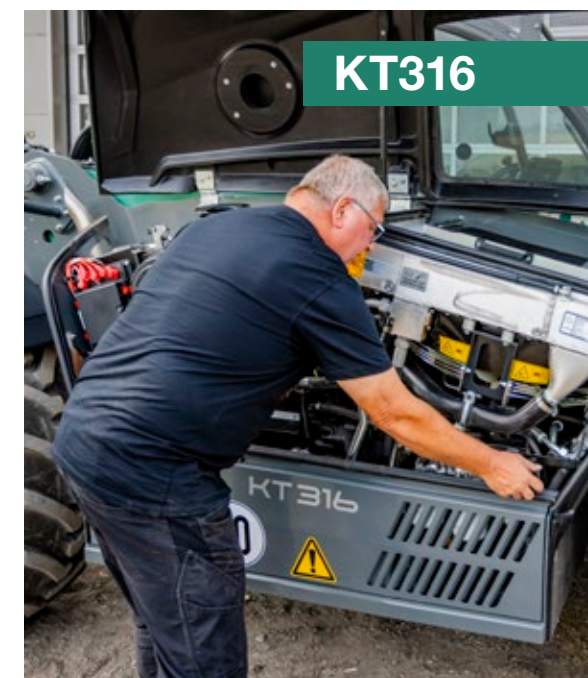


VÝKONNÉ MOTORY PRO KAŽDOU ČINNOST

Model KT276 je poháněn motorem Kohler s výkonem 55,4 kW. Dodatečné zpracování výfukových spalin je prováděno pomocí DOC a DPF. Model KT316 je vybaven motorem Deutz s výkonem 82 kW, jehož dodatečné zpracování výfukových spalin je prováděno pomocí DOC, DPF a SCR.



ÚDRŽBA A KONTROLA



KT316

SNADNÉ A VOLNĚ PŘÍSTUPNÉ

- pro každodenní kontrolu a provádění údržby
- snadný přístup k dalším důležitým údržbovým místům díky dodatečně odnímatelné boční stěně motorového prostoru (KT316)

ŠIROCE OTEVÍRATELNÁ KAPOTA

- typické pro stroje Kramer
- dobrá přístupnost ke všem místům díky přístupu i z boku

EQUIPCARE - TELEMATIKA

Telematikou EquipCare jsou standardně vybaveny všechny stroje Kramer. Modul poskytuje data a fakta o vašem stroji, která si můžete snadno zobrazit prostřednictvím prostředí v počítači či mobilní aplikaci.



NASKENUJTE KÓD

Další informace
najdete zde
www.kramer.de/equipcare

PLYNULE Z BODU A DO BODU B RYCHLE A EKONOMICKY



Přenos výkonu bez zalomení kardanu poskytuje velmi plynulý projev bez nepříjemných vibrací. Hydrostatická převodovka s axiálním pístovým čerpadlem zajišťuje silný a rovnoměrný pohon s maximální rychlostí 0–20 km/h u modelu KT276 (standard) a 0–40 km/h u modelu KT316 (standard).



PROVOZNÍ REŽIMY – POWER, ECO, CSD*

Optimální přizpůsobení chování motoru podle podmínek:

- **POWER:** Maximální výkon v celém rozsahu otáček motoru
- **ECO:** Efektivní při nízkých otáčkách motoru
- **CSD (Constant Speed Drive):** plavivé rychlosti s možností ručního nastavení otáček

SMART DRIVING**

Smart Driving automaticky snižuje otáčky motoru při maximální rychlosti – pro nižší hluchost, nižší spotřebu a šetrný provoz. Smart Driving je aktivní pouze v režimu ECO.

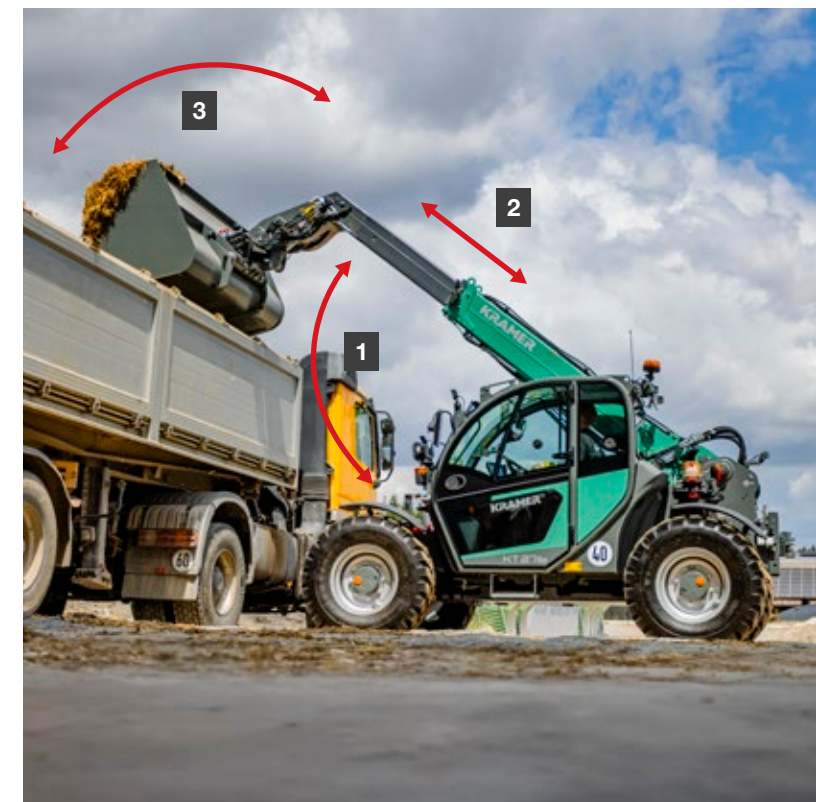


* KT276: Power (standard), Eco + CSD (volitelně); KT316: Power + Eco (standard), CSD (volitelně) ** KT276: 0-20 km/h (standard), KT316: 0-40 km/h (volitelně)



VÝKONNÁ HYDRAULIKA CITLIVÉ OVLÁDÁNÍ STROJE

Pracovní hydraulika je poháněna výkonným hydraulickým čerpadlem, které zajišťuje rychlé pracovní cykly výložníku manipulátoru a umožňuje pohon hydraulického nářadí přes 3. ovládací okruh, v případě potřeby s trvalým průtokem. Jednočinné a dvojčinné přídatné hydraulické okruhy jsou také k dispozici jako volitelné příslušenství.



PRACOVNÍ HYDRAULIKA S LUDV

Pracovní hydraulika s průtokem nezávislým na zatížení (LUDV) zajišťuje rovnoměrné rozdělení hydraulického oleje do jednotlivých ovládacích okruhů. Tím lze současně provádět několik funkcí nezávisle na zátěži:

- 1 ZVEDÁNÍ A SPOUŠTĚNÍ**
- 2 VYSOUVÁNÍ A ZASOUVÁNÍ**
- 3 VYKLÁPĚNÍ A ZAKLÁPĚNÍ NÁŘADÍ**

- Ovládání a pohon hydraulického nářadí 3. ovládacím okruhem
- Současné provádění více hydraulických funkcí díky LUDV (load-independent flow distribution)
- Citlivost pracovní hydrauliky lze přizpůsobit danému použití nebo volbě obsluhy

PŘEHLED VÝHOD PRACOVNÍ HYDRAULIKY

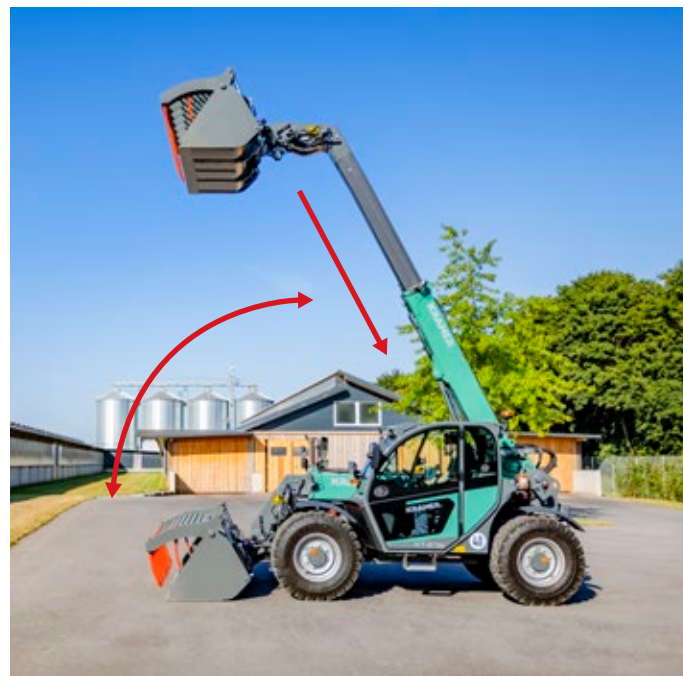


SMART HANDLING

VŠE POD KONTROLOU, I V KRAJNÍCH POLOHÁCH

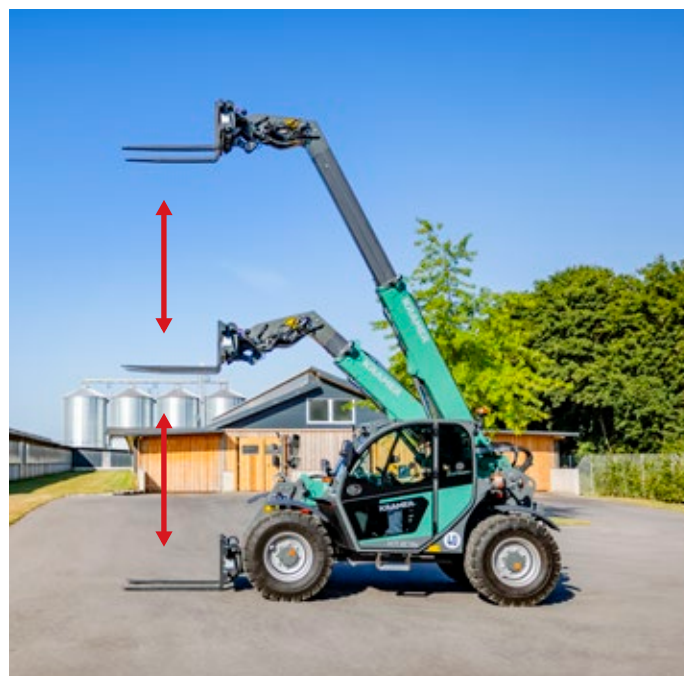
Maximální užitečná nosnost, plně vysunutý výložník, vysoké otáčky motoru – systém ochrany proti přetížení Smart Handling má situaci vždy pod kontrolou. Inteligentní asistenční systém řidiče zabraňuje tomu, aby zatížení ramene dostalo stroj do oblasti přetížení, a tím hrozilo převrácení stroje v podélném směru. Zároveň přebírá mnoho rutinních úkonů, jako je vysouvání a zasouvání teleskopického ramene, od obsluhy, aby se ta mohla soustředit na další úkoly své práce.

VYSVĚTLENÍ TŘÍ REŽIMŮ SMART HANDLING



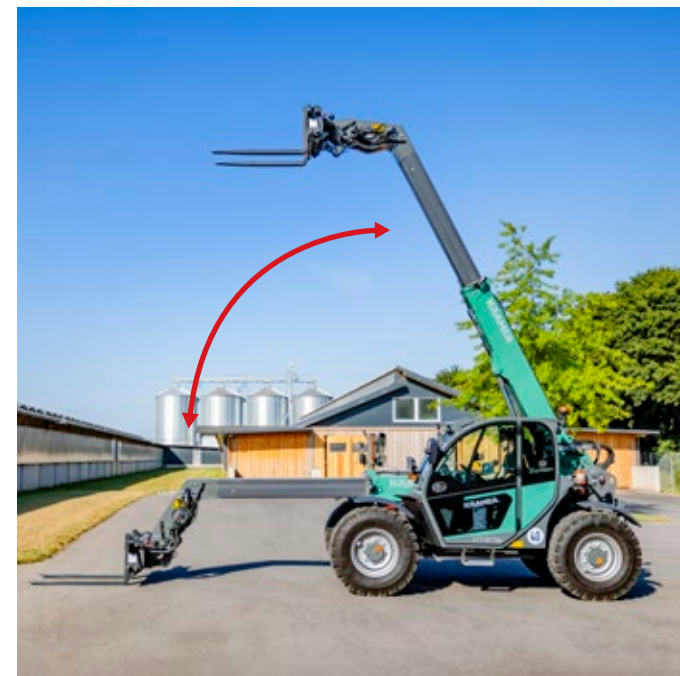
REŽIM LOPATY

Při spouštění výložníku se teleskopické rameno automaticky zasouvá. Tím zůstává břemeno co nejbližší stroji a ani při využití nejvyšší nosnosti stroje nedochází k náhlému přetížení. Režim lopaty je ideální pro nakládání sypkých materiálů.



REŽIM STOHOVÁNÍ

Při zvedání nebo spouštění výložníku se nářadí pohybuje vždy v přímé, vertikální linii. Teleskopické rameno se automaticky vysouvá a zasouvá, čímž je zajištěno, že je břemeno bezpečně vedeno nahoru nebo dolů. To zajišťuje maximální bezpečnost a zjednodušuje stohovací práce, a to i ve velkých výškách.



MANUÁLNÍ REŽIM

V manuálním režimu stroj neprovádí žádné automatické pohyby teleskopu výložníku. Ochrana proti přetížení je samozřejmě stále aktivní a zastaví pohyb výložníku, jakmile je dosaženo limitu přetížení. V tomto okamžiku je možné pouze zasouvání a zvedání ramene výložníku.

OVLÁDÁNÍ

1 PAMĚŤ POZICE NÁŘADÍ

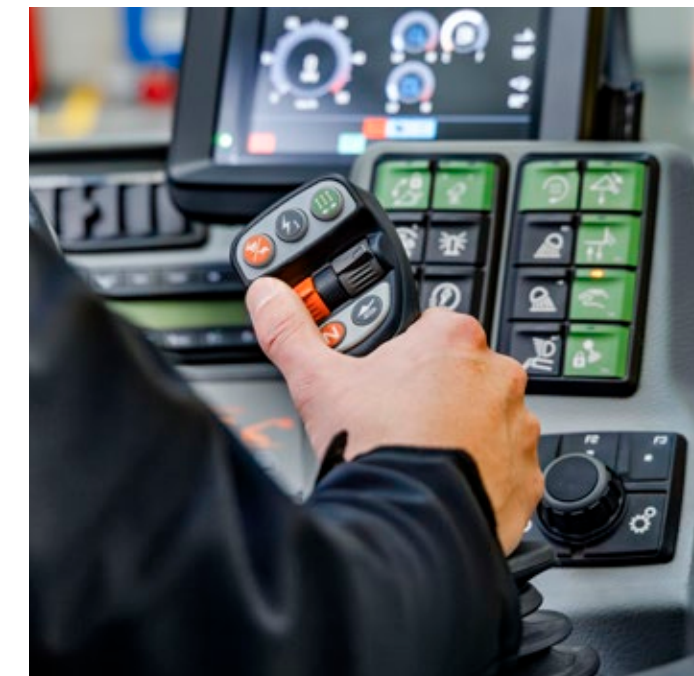
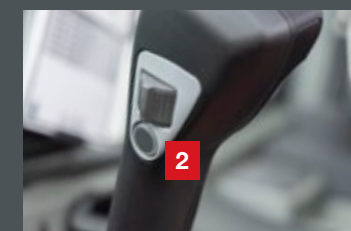
2 TLAČÍTKO UZÁVĚRKY DIFERENCIÁLU

SMART LOADING

S asistenčním systémem řidiče Smart Loading (tlačítko 1) se nářadí automaticky přesune do uložené cílové pozice, což zkracuje čas cyklu a usnadňuje práci obsluhy.

VYKLEPÁVÁNÍ LOPATY

Obsluha může pomocí funkce vyklepávání lopaty rychle vyprázdnit lopatu od lepivých materiálů nebo přesně nadávkovat materiál. Lopata začne vyklepávat obsah stiskem kombinace tlačítek (tlačítko 1 + tlačítko 2), aby bylo možné snadno dostat vlhký či lepivý obsah lopaty ven.



OVLÁDÁNÍ JOYSTICKEM

S ergonomickým joystickem máte nad strojem plnou kontrolu. Až 17 funkcí lze provádět, aniž by obsluha musela joystick pouštět nebo měnit úchop. Joystick je umístěn na konzoli na pravé straně kabiny.



DYNAMICKÝ VÁŽICÍ SYSTÉM PŘESNĚ A JEDNODUŠE

KT316

Exkluzivně z výroby má teleskopický manipulátor KT316 integrovaný, dynamický vážicí systém. To umožňuje přesné vážení široké škály materiálů – bez ohledu na použité nářadí, těžiště břemene nebo polohu ramene výložníku. Plná integrace do ovládacího konceptu stroje umožňuje jednoduché a intuitivní ovládání.

VÝHODY VÁŽICÍHO SYSTÉMU

- **Intuitivní** ovládání díky plné integraci do ovládacího konceptu stroje
- **Snadné** použití, a to i při střídání obsluhy, díky dynamickému vážení bez ohledu na těžiště břemene, použité nářadí a polohu ramene výložníku
- **Rychlé** vážení za jízdy bez zastavení
- **Bezpečná** práce, protože je zabráněno přetížení nákladních vozidel a přívěsů
- **Přesné** odebrání sypkého materiálu ze skladů, zabrání se zbytečné manipulaci při dokládání návěsů
- **Inteligentní** funkce, jako je sčítání vážení, zadávání cílových hodnot a počítací funkce s automatickým režimem, také usnadňují práci obsluhy



PRINCIP FUNKCE

Ovládání probíhá prostřednictvím 7" LCD displeje a otočného ovladače (Jog Dial) v kabině.

Hmotnost je přesně určena tlakovými senzory v hydraulickém systému a polohovými senzory v otočných bodech ramene výložníku a v teleskopu ramene.



DALŠÍ FUNKCE

- **Zadání cílové hodnoty:** požadovaná celková hmotnost se předem zadá. Každá naložená lopata se automaticky zváží a přímo odečte od cílové hodnoty.
- **Sčítací funkce:** každé vážení se sčítá.
- **Počítací funkce:** počet naložených lopat se počítá automaticky.
- **Dávkování zbývajících množství:** aby bylo možné co nejpřesněji dosáhnout definované cílové hodnoty, může být hmotnost aktuální zátěže zobrazena také jako aktuální hodnota pro kontrolu množství odsypávaného materiálu.
- **Pozastavení:** proces vážení se přeruší, aby bylo možné provádět jiné činnosti.

DLG – CENA ZA INOVACI 2024

DLG (Německá zemědělská společnost) udělila vážicímu systému v roce 2024 zlatou medaili v soutěži Innovation Award na veletrhu EnergyDecentral.



NASKENUJTE KÓD

Podívejte se na celý videozáznam

SMART ATTACH

VYŠŠÍ VÝKONNOST A BEZPEČNOST

Na přání je možné dodat hydraulické upínání Smart Attach s automatickými rychlospojkami, které poskytuje obsluze vyšší bezpečnost, protože už není nutné vystupovat a nastupovat ze stroje při připojování hydraulicky ovládaného nebo poháněného nářadí. Kromě toho se při každém připojování šetří peníze, protože výměna nářadí je rychlejší.

JEDNODUCHÉ OVLÁDÁNÍ

Hydraulicky ovládaná nebo poháněná nářadí lze komfortně a bezpečně připojovat z kabiny, bez nutnosti vystupovat a nastupovat.

RYCHLÁ VÝMĚNA

bez ručního připojování hadic nářadí.

BEZ OMEZENÍ VÝKONNOSTI

pro všechny činnosti manipulátoru jako při použití běžného upínacího systému.

BEZPEČNOST

Bezproblémové připojení i natlakového okruhu nářadí s okruhem manipulátoru.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

pro stroj a nářadí.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

díky zabránění úniku oleje při připojování hydraulických hadic.



ZADNÍ PŘIPOJENÍ MANIPULÁTORU

MAXIMÁLNÍ UNIVERZÁLNOST PRO VŠECHNY ÚKOLY

Různé typy zadních závěsů a rychlospojek umožňují agregaci nejrůznějšího zadního nářadí. Oba teleskopické manipulátory mohou být vybaveny automatickým zadním závěsem pro tažení přívěsu mimo veřejné komunikace. Pro maximální flexibilitu mohou být modely KT276 a KT316 vybaveny také třibodovým závěsem a zadním PTO. Na zadní části jsou rovněž k dispozici přídavné hydraulické ovládací okruhy, například pro zdvih korby přívěsu.



PŘÍKLAD VÝPOČTU

Každá výměna nářadí se Smart Attach ušetří 2,5 minuty ve srovnání se standardním rychloupínacím systémem Kramer „Standard“.

10 procesů připojení / den

x2,5 minuty

x220 pracovních dní

x€30 /hod.

=

€ 2 750 /rok



NASKENUJTE KÓD

Další informace najdete zde

www.kramer.de/smartattach

MAXIMÁLNÍ TECHNICKY PŘÍPUSTNÉ HMOTNOSTI (NIKOLIV PRO KOMUNIKACE)	KT276	KT316
Hmotnost nebrzděného přívěsu [kg]	1 000	1 000
Nosnost přívěsu (s jednou brzděnou nápravou) [kg]	3 500	3 500
Nosnost přívěsu s brzdou (všechny brzděné nápravy) [kg]	8 000	8 000
Přívěs s hydraulickou brzdou [kg]	11 250	11 250



VŠE UVNITŘ POD KONTROLOU VŠE VENKU NA DOHLED

Inovativní design kabiny zajišťuje vyšší komfort a uživatelskou přívětivost. Velká okna v kombinaci s úzkými sloupky kabiny zajišťují vynikající výhled v úhlu 360°. U modelu KT276 si můžete také vybrat mezi nízkou a vysokou kabinou.

DVĚ VARIANTY KABINY

pro maximální kompaktnost nebo lepší 360° výhled. (KT276).

360° VÝHLED DO VŠECH STRAN

Úzké sloupky kabiny a velká okna zajišťují vynikající přehled o nářadí a pracovní oblasti.



KT276

TECHNICKÉ PŘEDNOSTI JEDNODUCHÉ OVLÁDÁNÍ – INOVATIVNÍ DESIGN KABINY



7PALCOVÝ LCD DISPLEJ*



Na displeji jsou zobrazeny všechny důležité údaje o stroji, možnosti nastavení a funkce:

- Citlivost joysticku
- Rychlost aktivace stabilizátoru výložníku
- Nastavení průtoku oleje pro přídavné hydraulické okruhy
- Zadní kamera
- a mnoho dalšího



NASTAVITELNÝ SLOUPEK ŘÍZENÍ

Sloupek řízení, který lze volitelně nastavit na výšku a sklon, lze přizpůsobit potřebám obsluhy:

- Nastavitelný podle potřeb každé obsluhy
- Pohodlná práce bez únavy
- a mnoho dalšího



ERGONOMICKÉ OVLÁDACÍ PRVKY

Nejdůležitější ovládací prvky a spínače jsou ergonomicky uspořádány a barevně označeny. Všechny důležité spínače jsou umístěny v dosahu pravé ruky:

- Joystick
- Provozní režimy
- Nastavení režimu řízení (elektronicky u modelu KT316)
- Jog Dial
- a mnoho dalšího



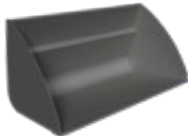
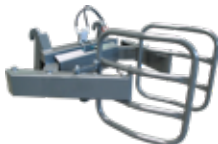
KT316

POHODLNÝ NÁSTUP A BOX NA NÁŘADÍ

Vykrojení v podlaze kabiny umožňuje bezpečný a pohodlný nástup a výstup. Dále je vedle stupínku, pod kabinou, umístěn prostorný box na nářadí.

- Pohodlný nástup do kabiny
- Větší bezpečnost při výstupu, protože je stupínek dobře viditelný
- Uzamykatelný box na nářadí
- a mnoho dalšího

MOŽNOSTI NÁŘADÍ

PALETOVACÍ VIDLE	PALETOVACÍ VIDLE plovoucí uložení vidlic	STANDARDNÍ LOPATA s drapákovými zuby	STANDARDNÍ LOPATA bez drapákových zubů
			
STANDARDNÍ LOPATA s hladkým přídatným břitem	LOPATA NA SYPKÝ MATERIÁL	HROTY NA BALÍKY	HROTY NA BALÍKY sklopné
			
KLEŠTĚ NA BALÍKY V40	KLEŠTĚ NA BALÍKY W500	KLEŠTĚ NA VÁLCOVITÉ BALÍKY	MULTIFUNKČNÍ VIDLE S PŘIDRŽOVAČEM
			
LOPATA S PŘIDRŽOVAČEM	ZÁVĚSNÝ HÁK		
			

Přesné specifikace a dostupnost nářadí se liší dle modelu a země. Váš kompetentní prodejce Kramer vám ochotně pomůže.

PRODUKTOVÁ ŘADA PNEUMATIK

ŠÍPOVÝ VZOREK diagonální	ŠÍPOVÝ VZOREK radiální	VÍCEÚČELOVÝ VZOREK radiální	KOMBINOVANÝ VZOREK radiální
			
■ dobré samočištění ■ dobré vedení ve stopě ■ výborné terénní vlastnosti	■ dobrá jízdní plynulost při jízdě po silnicích ■ velmi dobré samočištění ■ optimální v bahnitém terénu a na hlinitých půdách	■ vysoká úroveň ochrany proti nárazům a řezným poškozením ■ vysoká nosnost ■ vynikající stabilita a zlepšený komfort obsluhy ■ dobrá trakce ■ vysoký kilometrový nájezd	■ vysoká pevnost a stabilita boků ■ dobrá jízdní plynulost při jízdě po silnicích ■ dobré samočištění ■ dobrá trakce
PRŮMYSLOVÝ VZOREK radiální	VZOREK PRO STAVEBNICTVÍ diagonální	KOMUNÁLNÍ VZOREK radiální	
			
■ dobré samočištění ■ vysoká pevnost a stabilita boků ■ odolný proti řezům a propíchnutí ■ vysoký kilometrový nájezd	■ vysoký kilometrový nájezd ■ velká styčná plocha ■ dobrá pohyblivost na měkkém povrchu ■ dobré samočištění	■ dobrá jízdní plynulost při jízdě po silnicích ■ dobrá trakce ■ velmi dobrá funkčnost v zimě ■ dobrá odolnost	

Správný výběr pneumatik teleskopického manipulátoru hraje důležitou roli při jeho použití. Pneumatiky jsou k dispozici v různých šířkách. Přesné specifikace a dostupnost pneumatik se liší podle modelu a země. Váš kompetentní prodejce Kramer vám ochotně pomůže.

TECHNICKÉ ÚDAJE

PROVOZNÍ A VÝKONOVÉ PARAMETRY	KT276	KT316
Max. užitečná nosnost (LSP 500 mm) [kg]	2 700	3 100
Max. stohovací výška [mm]	5 730	5 835
Užitečná nosnost při max. stohovací výšce [kg]	1 800	3 100
Užitečná nosnost při max. dosahu vpřed [kg]	1 000	1 350
Stohovací výška při max. užitečné nosnosti [mm]	4 700	5 835
Dosah při max. užitečné nosnosti [mm]	1 400	1 629
Max. dopředný dosah (pal. vidle) [mm]	3 156	3 186
Provozní hmotnost [kg]*	4 400 - 5 200	5 200 - 5 900

MOTOR		
Výrobce motoru	Kohler	Deutz
Typ/model	KDI 2504 TCR	TCD 2.9 L4 HP
Výkon motoru [kW/hp]	55,4 / 75	82 / 112
Max. točivý moment [Nm při ot./min]	315 při 1 500	420 při 2 000
Zdvihový objem [cm³]	2 482	2 924
Stupeň emisní normy vyfukových spalin	EU stupeň V	EU stupeň V
Dodatečné zpracování výfukových spalin	DOC / DPF	DOC / DPF / SCR

PŘENOS SÍLY		
Pohon	Hydrostat	Hydrostat
Max. jízdní rychlost Standard [km/h]	20	40
Max. jízdní rychlost Možnost 1 [km/h]	30	20
Max. jízdní rychlost Možnost 2 [km/h]	40	30
Nápravy	Náprava Carraro s planetovým převodem	Náprava Dana s planetovým převodem
Výkyv zadní nápravy [°]	±10	±10
Uzávěrka diferenciálu, volitelně [%]	100 % na přední nápravě	100 % na přední nápravě
Provozní brzda	kotoučová brzda	kotoučová brzda
Parkovací brzda	Mechanicky ovládaná	Mechanicky ovládaná
Standardní pneumatiky	340/80-18	340/80-20

HYDRAULIKA ŘÍZENÍ A PRACOVNÍ HYDRAULIKA		
Princip systému řízení	hydrostatické řízení všech kol, krabí chod a řízení přední nápravy	
Fungování pracovní hydrauliky	Zubové čerpadlo s LUDV	Zubové čerpadlo s LUDV
Max. úhel vychýlení kol [°]	38	40
Max. průtok čerpadla [l/min]	103	109
Max. tlak [bar]	260	260

TECHNICKÉ ÚDAJE

KINEMATIKA	KT276	KT316
Objem lopaty [m³]	0,85 - 1,80	0,90 - 2,30
Celkový úhel pohybu upínače Standard [°]	132	132
Celkový úhel pohybu upínače Volitelně [°]	150	150
Zvedání/spouštění zdvihacího válce [s]	6,0 / 4,3	5,7 / 4,4
Vysouvání/zasouvání teleskopického ramene [s]	5,5 / 4,1	5,5 / 3,5
Vyklápění/zaklápění upínače Standard [s]	3,3 / 2,8	3,5 / 2,5
Vyklápění/zaklápění upínače Volitelně [s]	4,8 / 3,5	5,5 / 3,5

KAPACITY		
Objem palivové nádrže [l]	95	125
Objem hydraulické nádrže [l]	100	38

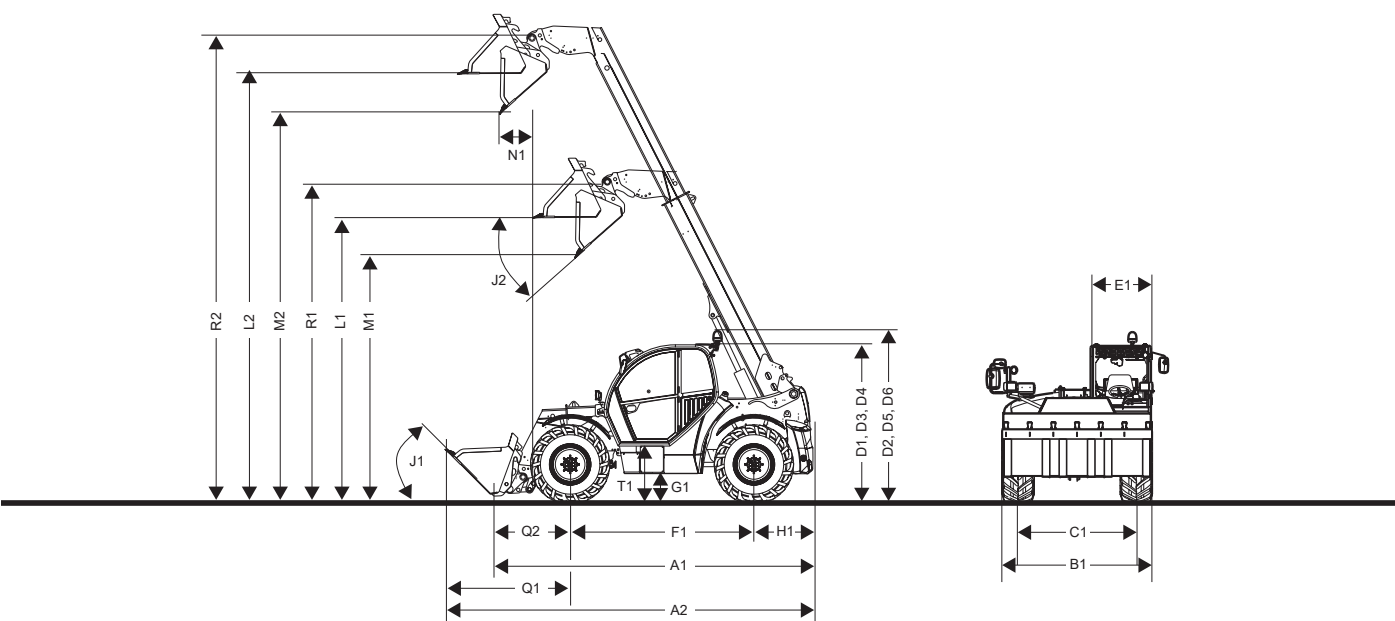
ELEKTRICKÝ SYSTÉM		
Provozní napětí [V]	12	12
Baterie/alternátor [Ah/A]	100 / 80	100 / 120
Startovací motor [kW]	2,0	3,2

EMISE HLUKU**		
Měřená hladina akustického výkonu LwA [dB(A)]	95,9	98
Zaručená hladina akustického výkonu LwA (kabina) [dB(A)]	101	101
Hladina akustického tlaku u ucha obsluhy [dB(A)]	77	76

VIBRACE***		
Celková hodnota vibrací horní části těla [m/s²]	< 2,5 m/s² (< 8,2 ft/s²)	
Nejvyšší efektivní vážená hodnota zrychlení pro tělo [m/s²]	< 0,5 m/s² (< 1,64 ft/s²)**** 1,28 m/s² (4,19 ft/s²)*****	

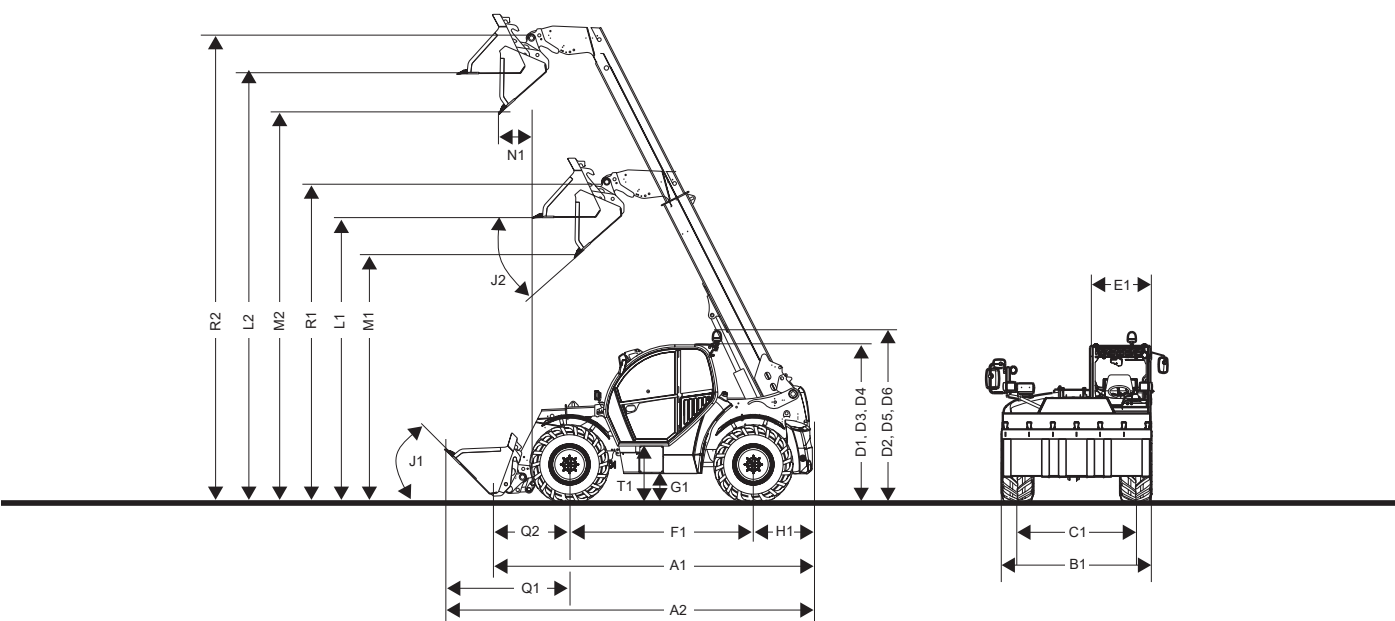
* Hmotnost s plnou nádrží + standardní lopata + provozní hmotnost 75 kg (ISO 6016 + hmotnost se liší v závislosti na výbavě).
** Informace: Měření probíhá podle požadavků normy EN 1459 a směrnice 2000/14/ES. Měřicí stanice: Zpevněný povrch.
*** Nejistoty měření, jak je uvedeno v ISO/TR 25398:2006. Poučte nebo informujte obsluhu o možných nebezpečích způsobených vibracemi.
**** Na rovném a zpevněném povrchu při odpovídajícím způsobu jízdy
***** Použití při extrakci v nepříznivých provozních podmínkách

TECHNICKÉ ÚDAJE



ROZMĚRY		KT276
A1	Celková délka [mm]	4 400
A2	Celková délka s lopatou [mm]	5 150
B1	Celková délka bez lopaty [mm]	1 960
C1	Rozchod stroje [mm]	1 650
D3	Celková výška nízké kabiny [mm]	1 985
D4	Celková výška vysoké kabiny [mm]	2 105
D5	Celková výška se světlem výstražného majáku nízké kabiny [mm]	2 205
D6	Celková výška se světlem výstražného majáku vysoké kabiny [mm]	2 325
E1	Šířka kabiny [mm]	825
F1	Rozvor kol, střed [mm]	2 650
G1	Světlá výška pod nápravou a převodovkou, brodivost [mm]	300
H1	Vzdálenost od středu zadního kola k zádí [mm]	730
I1	Zadní nájezdový úhel (odjezdový úhel) [°]	76
J1	Zaklápěcí úhel [°]	45
J2	Výsypný úhel [°]	22 / 40
K1	Max. stohovací výška [mm]	5 790
L1	Výška překládání: zasunuto [mm]	3 710
L2	Výška překládání: vysunuto [mm]	5 570
M1	Výsypná výška: zasunuto [mm]	3 145
M2	Výsypná výška: vysunuto [mm]	5 005
N1	Výsypný dosah: vysunuto [mm]	680
Q1	Vzdálenost od středu předního kola k břitu standardní lopaty [mm]	1 770
Q2	Vzdálenost od středu ložiska předního kola k dosedacím plochám rychlovýměnného systému [mm]	1 030
R1	Bod otáčení lopaty: zasunuto [mm]	4 210
R2	Bod otáčení lopaty: vysunuto [mm]	6 070
S1	Poloměr otáčení po vnější hraně kol [mm]	3 670
S2	Poloměr otáčení po vnější hraně lopaty [mm]	4 500
T1	Výška nástupu – podlaha kabiny [mm]	480 / 600

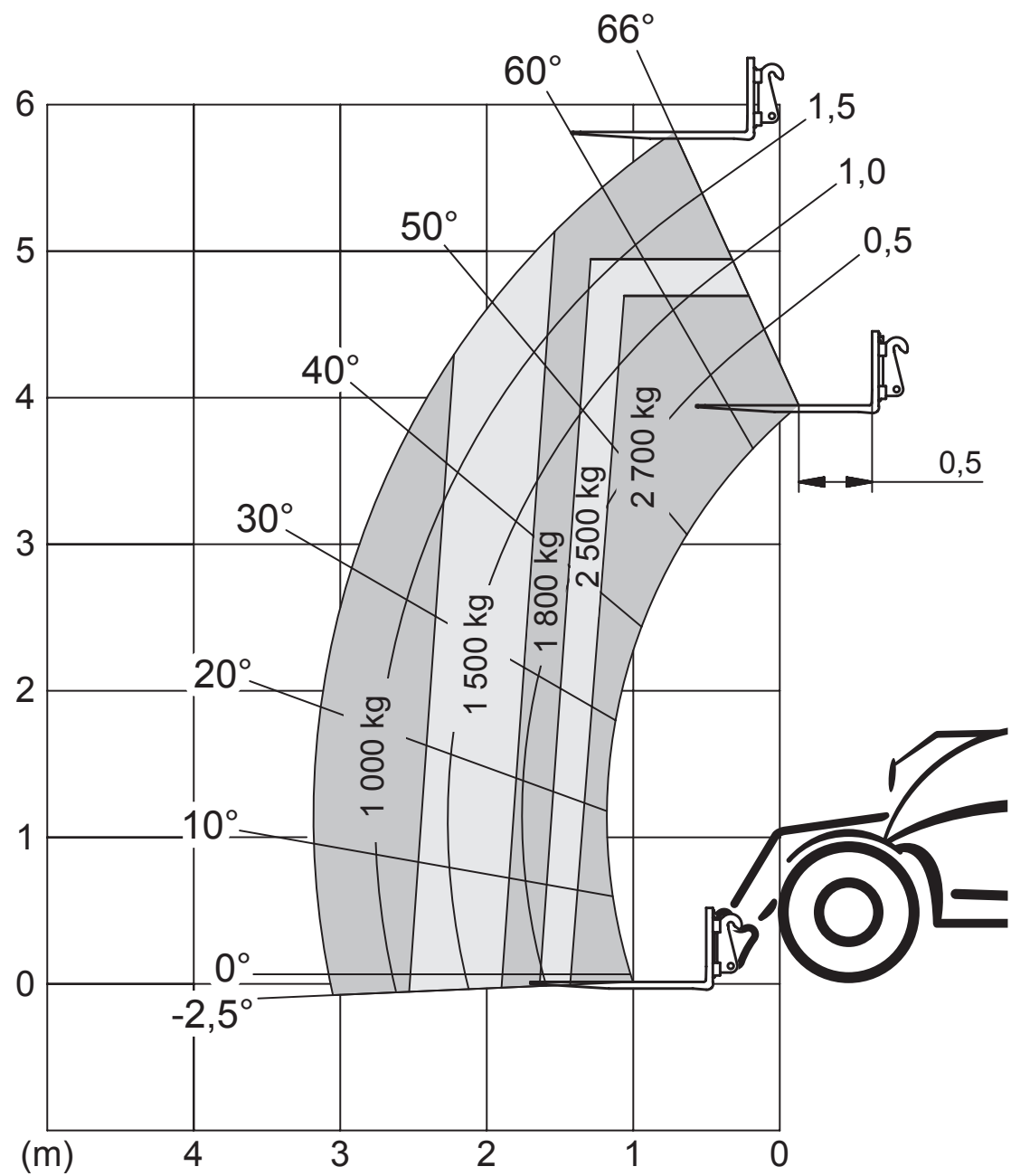
TECHNICKÉ ÚDAJE



ROZMĚRY		KT316
A1	Celková délka [mm]	4 500
A2	Celková délka s lopatou [mm]	5 250
B1	Celková délka bez lopaty [mm]	2 095
C1	Rozchod stroje [mm]	1 780
D1	Celková výška [mm]	2 155
D2	Celková výška se světlem výstražného majáku [mm]	2 300
E1	Šířka kabiny [mm]	825
F1	Rozvor kol, střed [mm]	2 750
G1	Světlá výška pod nápravou a převodovkou, brodivost [mm]	320
H1	Vzdálenost od středu zadního kola k zádí [mm]	730
I1	Zadní nájezdový úhel (odjezdový úhel) [°]	77,5
J1	Zaklápěcí úhel [°]	45
J2	Výsypný úhel [°]	22 / 40
K1	Max. stohovací výška [mm]	5 835
L1	Výška překládání: zasunuto [mm]	3 745
L2	Výška překládání: vysunuto [mm]	5 610
M1	Výsypná výška: zasunuto [mm]	3 205
M2	Výsypná výška: vysunuto [mm]	5 070
N1	Výsypný dosah: vysunuto [mm]	458
Q1	Vzdálenost od středu předního kola k břitu standardní lopaty [mm]	1 780
Q2	Vzdálenost od středu ložiska předního kola k dosedacím plochám rychlovýměnného systému [mm]	1 030
R1	Bod otáčení lopaty: zasunuto [mm]	4 245
R2	Bod otáčení lopaty: vysunuto [mm]	6 110
S1	Poloměr otáčení po vnější hraně kol [mm]	3 605
S2	Poloměr otáčení po vnější hraně lopaty [mm]	4 605
T1	Výška nástupu – podlaha kabiny [mm]	660

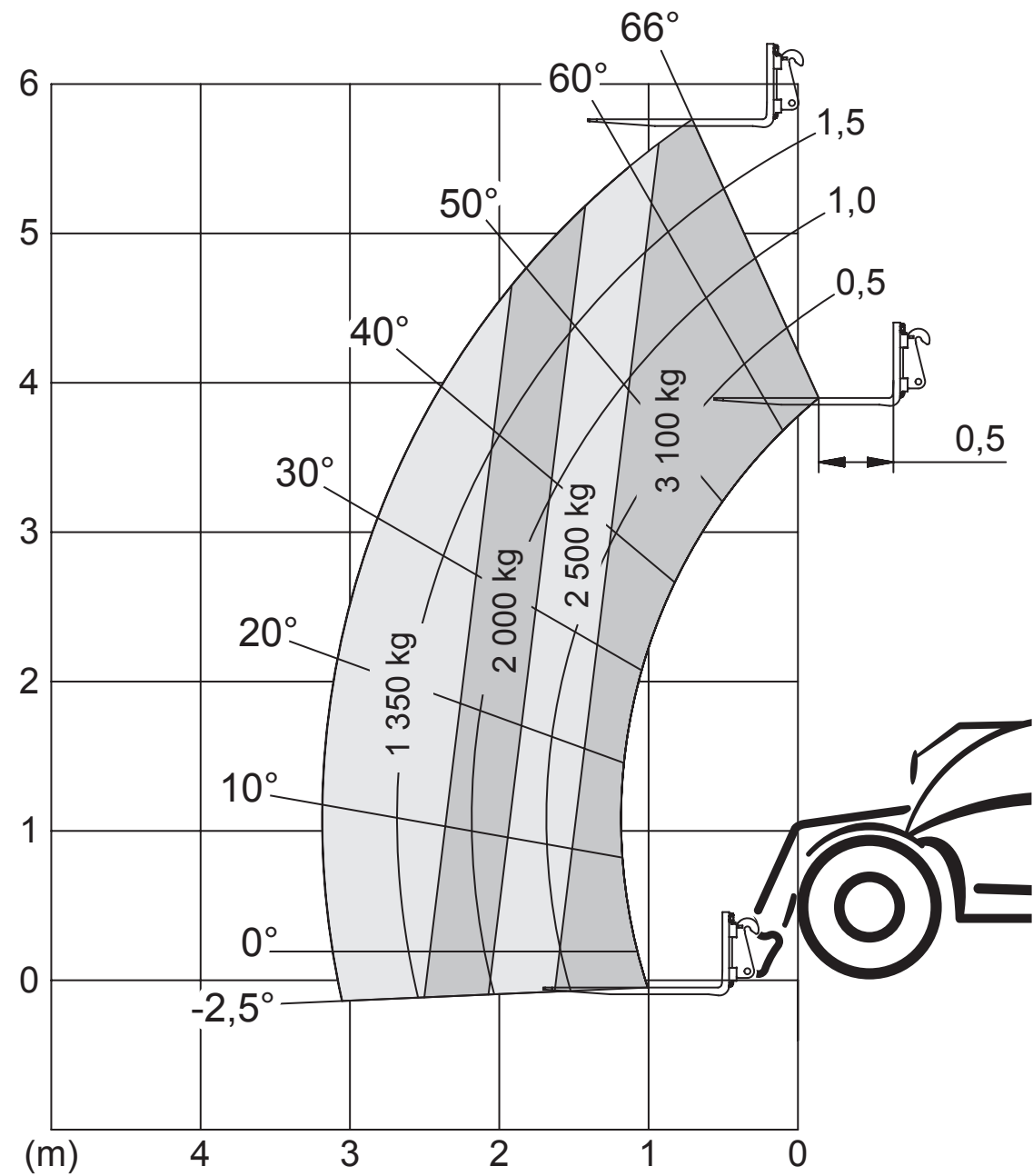
TECHNICKÉ ÚDAJE

KT276
DIAGRAM UŽITEČNÉ NOSNOSTI: S LSP 500 MM, RYCHLOVÝMĚNNÝM SYSTÉMEM KRAMER A STANDARDNÍMI PALETIZAČNÍMI VIDLEMI



TECHNICKÉ ÚDAJE

KT316
DIAGRAM UŽITEČNÉ NOSNOSTI: S LSP 500 MM, RYCHLOVÝMĚNNÝM SYSTÉMEM KRAMER A STANDARDNÍMI PALETIZAČNÍMI VIDLEMI





KRAMER
on the safe side



KOLOVÉ NAKLADAČE

Objem lopaty: 0,35 - 1,80 m³



TELESKOPICKÉ NAKLADAČE

Objem lopaty: 0,45 - 1,45 m³



TELESKOPICKÉ MANIPULÁTORY

Užitečná nosnost: 1 450 - 5 500 kg

Kramer-Werke GmbH

Wacker Neuson Straße 1

88630 Pfullendorf

Německo

Telefon: +49 (0) 7552 92 88 0

Fax: +49 (0) 7552 92 88 234

info@kramer.de

www.kramer.de



KA.EMEA.10422.V01.CZ

01/2026 CZ



NASKENUJTE KÓD

Najděte si svého prodejce
strojů Kramer

www.kramer.de/dealerlocator