



KRAMER
on the safe side



KOMPAKTOWE ŁADOWARKI O DUŻEJ MOCY

ŁADOWARKI TELESKOPOWE KRAMER
KT276/KT316

KT276

WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA*
1 985 mm (standard), 2 105 mm (opcja)

SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA*
1 960 mm

MOC SILNIKA
55,4 kW

UKŁAD OCZYSZCZANIA SPALIN
DOC / DPF

UDŹWIG MAKSYMALNY
2 700 kg

CIEŻAR ROBOCZY**
4 400 kg – 5 200 kg



WYMIARY



MOC



WSZECHSTRONNOŚĆ

KT316

WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA*
2 155 mm

SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA*
2 095 mm

MOC SILNIKA
82 kW

UKŁAD OCZYSZCZANIA SPALIN
DOC / DPF / SCR

UDŹWIG MAKSYMALNY
3 100 kg

CIEŻAR ROBOCZY**
5 200 kg – 5 900 kg



**WYSZUKAJ
TERAZ**
i odkryj najważniejsze
cechy modelu KT316

* w zależności od rozmiaru opon
** ciężar maszyny z pełnym zbiornikiem +
standardowa łyżka + operator 75 kg (ISO 6016
+ ciężar różni się w zależności od wyposażenia)

Z FIRMĄ KRAMER
PO BEZPIECZNEJ
STRONIE

Oprócz wartości takich jak pasja, umiejętność i wysoka jakość, bezpieczeństwo jest na pierwszym miejscu w firmie Kramer. Tworzymy maszyny o najwyższym poziomie bezpieczeństwa zastosowania, a nasi klienci czerpią trwałe korzyści z inwestycji. Nasza obietnica: szczerłość, niezawodność i stabilność wartości.



William Houseman – Ingerthorpe Moor Farm,
North Yorkshire, Wielka Brytania

« W naszym gospodarstwie korzystamy z maszyn Kramer od ponad 40 lat. Ładowarki teleskopowe są bardzo łatwe w obsłudze, niezwykle niezawodne i charakteryzują się sprawdzoną jakością, której ufamy od dziesięcioleci. »



WYSZUKAJ TERAZ
Obejrzyj film w pełnej
wersji
www.kramer.de/houseman

DANE DOTYCZĄCE EKSPLOATACJI I WYDAJNOŚCI	KT276
Moc silnika [kW]	55,4
Pojemność łyżki [m³]	0,85 – 1,80
Maks. wysokość podnoszenia [mm]	5 790
Udźwig maksymalny [kg]	2 700
Ciężar roboczy [kg]*	4 400 – 5 200

* Ciężar maszyny z pełnym zbiornikiem + standardowa łyżka + operator 75 kg (ISO 6016 + ciężar różni się w zależności od wyposażenia)

KOMPAKTOWE ŁADOWARKI O DUŻEJ
MOCY

POZNAJ ŁADOWARKI TELESKOPOWE KRAMER
O UDŹWIGU OD 2,7 t – 3,1 t

Dzięki kompaktowym wymiarom, wysokiej wydajności i niskiemu ciężarowi własnemu maszyny te są niezwykle praktyczne w tej klasie wielkości.

Główne zalety maszyny Właściwości Cechy szczególne	6	Kompaktowa konstrukcja Wymiary Przykłady zastosowań	8
Komponenty maszyny Silnik i konserwacja Napęd i tryby jazdy Hydraulika z LUDV System Smart Handling	9	Dynamiczny system ważenia Zasada działania Dodatkowe funkcje	14
Obszary osprzętu Smart Attach Tylny obszar osprzętu dodatkowego	16	Konstrukcja kabiny Opcje kabiny Najważniejsze informacje techniczne	18
Akcesoria Osprzęt dodatkowy Bieżniki opon	20	Dane techniczne Wymiary	22



UWAGA: ten symbol wskazuje funkcje, które mogą mieć pozytywny wpływ na Państwa zasoby (pieniądze, personel, czas).



WYSZUKAJ TERAZ
Poznaj ofertę ładowarek
teleskopowych Kramer
www.kramer.de/telehandler_ag

DANE DOTYCZĄCE EKSPLOATACJI I WYDAJNOŚCI	KT316
Moc silnika [kW]	82
Pojemność łyżki [m³]	0,90 – 2,30
Maks. wysokość podnoszenia [mm]	5 835
Udźwig maksymalny [kg]	3 100
Ciężar roboczy [kg]*	5 200 – 5 900

* Ciężar maszyny z pełnym zbiornikiem + standardowa łyżka + operator 75 kg (ISO 6016 + ciężar różni się w zależności od wyposażenia)



NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE O MASZYNIE ZEWNĘTRZNIE WYTRZYMAŁE I Z WYGODNYM WNĘTRZEM

1 SYSTEM SZYBKIEJ WYMIANY OSPRZĘTU (STANDARD) / SMART ATTACH (OPCJA) 
Dostępny jest hydrauliczny lub w pełni hydrauliczny system szybkiej wymiany osprzętu Smart Attach. Korzystając ze Smart Attach, hydrauliczny osprzęt dodatkowo można komfortowo i bezpiecznie połączyć z kabiny bez konieczności wchodzenia i wychodzenia.
KT276 / KT316

2 SYSTEM WSPOMAGANIA OPERATORA – SMART HANDLING 
Ochrona przed przeciążeniem połączona z wyższą wydajnością umożliwia płynny proces roboczy.
KT276 / KT316

3 HYDRAULIKA ROBOCZA Z LUDV
gwarantuje zwiększoną produktywność dzięki możliwości wykonywania kilku ruchów hydraulicznych jednocześnie.
KT276 / KT316

4 DWIE WYSOKOŚCI KABINY (1,98 m STANDARD / 2,10 m OPCJA)
zapewniają maksymalną kompaktowość lub maksymalną wygodę.
KT276

5 KOMPAKTOWE WYMIARY
ze względu na szerokość i wysokość pojazdu wynoszącą +/- 2 m. Odpowiednie do zastosowania w ograniczonych przestrzeniach.
KT276 / KT316

6 ZINTEGROWANY DYNAMICZNY SYSTEM WAŻENIA (OPCJA) 
Szybkie i łatwe ważenie niezależnie od środka ciężkości ładunku, zastosowanego osprzętu i położenia wysięgnika.
KT316

7 7-CALOWY WYŚWIETLACZ LCD (OPCJA) 
zapewnia różnorodne opcje ustawień, takie jak czułość joysticka i wyświetlanie kąta osprzętu. Ponadto dostępnych jest wiele informacji eksploatacyjnych.
KT276 / KT316

8 KOMFORTOWA KABINA
z dużą szybą z prawej strony zapewniającą optymalną widoczność i ergonomicznie rozmieszczonymi elementami sterującymi.
KT276 / KT316

9 MOCNE SILNIKI
z wysoką mocą i niskim poziomem hałasu.
KT276 / KT316

10 LICZNE OPCJE Z TYŁU
bezcisnieniowy wolny powrót oleju z przewodem przelewowym, trzypunktowy układ zawieszenia, 7-biegowe gniazdo tylne i wiele więcej.
KT276 / KT316

11 RÓŻNE ZACZEPY KULOWE
W zależności od zastosowania dostępne są różne zaczepy kulowe do obsługi przyczep.
KT276 / KT316

12 PRĘDKOŚĆ JAZDY 40 KM/H 
do szybkiego przemieszczania maszyny podczas codziennej pracy. KT276 (opcja), KT316 (standard).
KT276 / KT316

13 24-CALOWE OPONY
Duże opony zwiększają komfort jazdy i przyczepność.
KT316

14 WYCIECIE W PODŁODZE KABINY
umożliwia bezpieczne i wygodne wsiadanie do kabiny i wysiadanie z niej.
KT316

15 ZAMYKANY NA KLUCZ SCHOWEK NA NARZĘDZIA
pozwala na bezpieczne przechowywanie narzędzi i urządzeń do podnoszenia poza kabiną.
KT316

16 WIĘCEJ TRYBÓW SKRĘTU
dla maksymalnej elastyczności. Trzy tryby skrótu w modelu KT276 i cztery tryby skrótu w modelu KT316.
KT276 / KT316

MAKSYMALNA KOMPAKTOWOŚĆ MINIMALNE WYMIARY

Kompaktowe ładowarki teleskopowe Kramer są jednymi z najbardziej wszechstronnych maszyn do codziennej pracy i są niezastąpionymi pomocnikami. Dzięki wąskiej i niskiej konstrukcji maszyny te są również stosowane tam, gdzie duże maszyny się nie zmieszczą. Optymalny stosunek między ciężarem użytkowym a udźwigiem zapewnia niezmienną trwałość i wydajność.

KOMPAKTOWA DŁUGOŚĆ POJAZDU*

- stajnie i boksy
- magazyny siana i słomy
- małe gospodarstwa

KT276: 5 150 mm

KT316: 5 250 mm

NISKIE WJAZDY**

- stajnie
- stare budynki
- wiaty

KT276 (NISKA): 1 985 mm

KT316: 2 155 mm

KT276 (WYSOKA): 2 105 mm

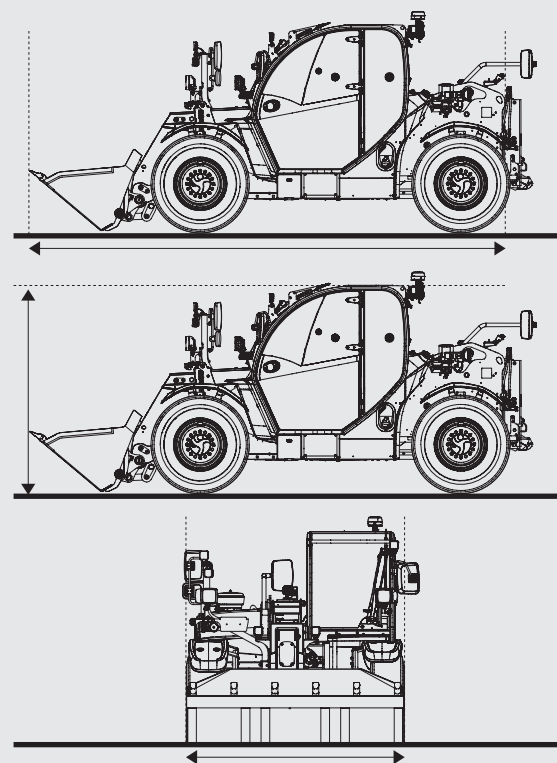
WĄSKIE WJAZDY**

- stajnie
- korytarze paszowe
- magazyny siana i słomy

KT276: 1 960 mm

KT316: 2 095 mm

* ze standardowym osprzętem ** w zależności od rozmiaru opon

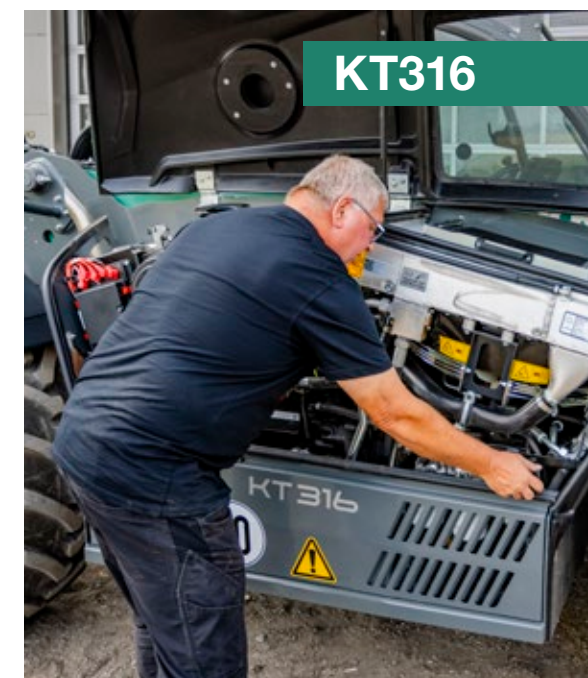


MOCNE SILNIKI DO KAŻDEGO ZASTOSOWANIA

Model KT276 jest zasilany silnikiem Kohler o mocy 55,4 kW. Oczyszczanie spalin odbywa się za pomocą katalizatora DOC i filtra cząstek stałych DPF. Model KT316 jest wyposażony w silnik Deutz o mocy 82 kW, którego układ oczyszczania spalin obejmuje katalizator DOC, filtr cząstek stałych DPF i układ SCR.



KONSERWACJA I MONITORING



ŁATWY I SWOBODNY DOSTĘP

- do codziennego monitorowania i prac konserwacyjnych
- łatwy dostęp do innych ważnych punktów konserwacji dzięki zdejmowanej ścianie bocznej skrzynki silnika (KT316)

WYSOKO OTWIERANA MASKA

- dla znanego komfortu urządzeń marki Kramer
- dobra dostępność wszystkich elementów znajdujących się pod maską

EQUIPCARE – TELEMATYKA

Moduł telematyki EquipCare jest standardowo instalowany we wszystkich pojazdach Kramer. Moduł zapewnia dane i fakty dotyczące urządzenia, które można łatwo przeglądać za pomocą Menedżera lub aplikacji.



WYSZUKAJ TERAZ
Więcej informacji możesz znaleźć tutaj
www.kramer.de/equipcare

BEZSTOPNIOWO Z PUNKTU A DO PUNKTU B SZYBKO I EKONOMICZNIE



Prosty układ przeniesienia napędu bez przegubów wału kardana gwarantuje wyjątkowo niskie wibracje i oscylacje podczas jazdy. Bezstopniowa przekładnia zapewnia moc i płynną zmianę prędkości – z prędkością jazdy od 0 do 20 km/h w modelu KT276 (standard, 40 km/h dostępne opcjonalnie) i od 0 do 40 km/h w modelu KT316 (standard).



TRYBY JAZDY – POWER, ECO, CSD*

Optymalne dostosowanie układu przeniesienia napędu do warunków zastosowania:

- **POWER:** Maksymalna moc wyjściowa w całym zakresie prędkości obrotowej silnika
- **ECO:** Wydajny przy niskich obrotach silnika
- **CSD (tryb pedału jazdy):** Sterowanie niską prędkością jazdy z gazem ręcznym

SMART DRIVING**

Tryb Smart Driving automatycznie zmniejsza prędkość obrotową silnika przy maksymalnej prędkości jazdy — zapewniając mniej hałasu, niższe zużycie paliwa i płynną pracę. Tryb Smart Driving jest aktywny tylko w trybie ECO.

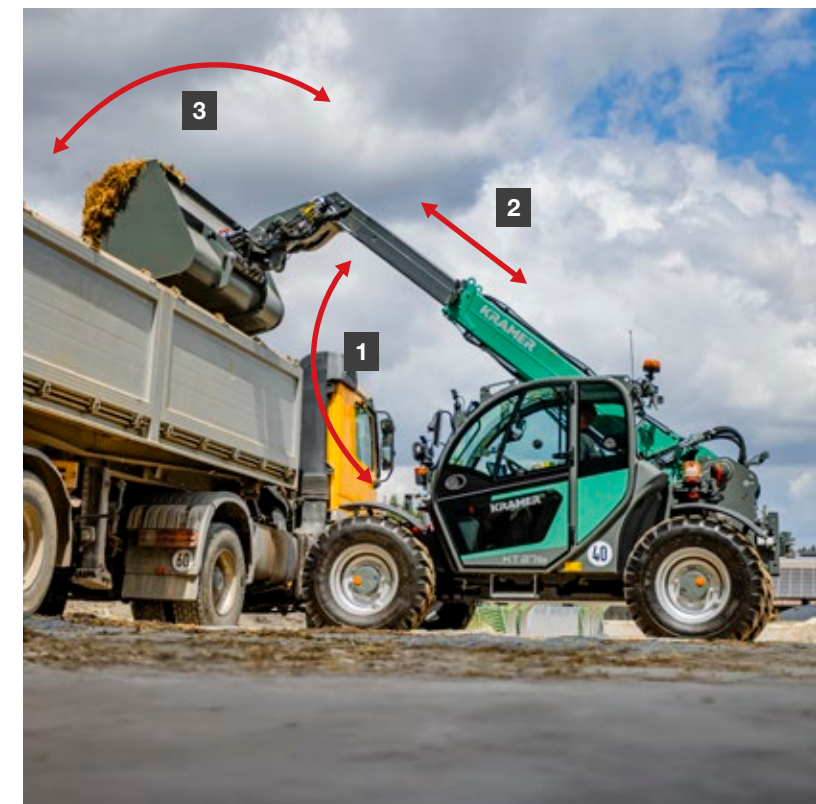


* KT276: POWER (standard), ECO + CSD (opcja); KT316: POWER + ECO (standard), CSD (opcja) ** KT276: 0–20 km/h (standard), KT316: 0–40 km/h (opcja)



MOCNY UKŁAD HYDRAULICZNY PRECYZYJNE STEROWANIE MASZYNĄ

Hydraulika robocza jest zasilana przez wydajną pompę hydrauliczną, która zapewnia szybkie cykle robocze wysięgnika i umożliwia obsługę specjalnego osprzętu za pośrednictwem trzeciego obwodu sterowania, w razie potrzeby z funkcją ciągłą. Jednostronne i dwustronne dodatkowe obwody sterowania są również dostępne jako opcje.



NIEZALEŻNY OD OBCIĄŻENIA ROZDZIAŁ PRZEPŁYWU

Hydraulika robocza z niezależnym od obciążenia rozdziałem przepływu (LUDV) zapewnia równy rozdział oleju hydraulicznego do poszczególnych obwodów sterowania. W ten sposób kilka funkcji może być wykonywanych jednocześnie, niezależnie od obciążenia:

1 PODNOSZENIE I OPUSZCZANIE

2 WSUWANIE I WYSUWANIE

3 NABIERANIE I WYSYPYWANIE

- Obsługa osprzętu specjalnego za pośrednictwem 3. obwodu sterowania
- Jednoczesne wykonywanie wielu funkcji hydraulicznych dzięki hydraulicce LUDV (niezależny od obciążenia rozdział przepływu)
- Czułość hydrauliki roboczej można dostosować odpowiednio do zastosowania lub preferencji operatora

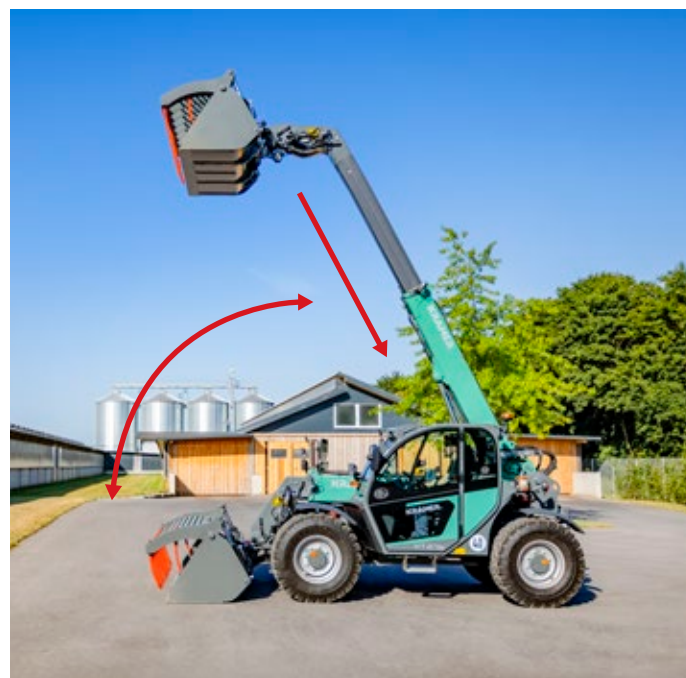
PRZEGLĄD ZALET HYDRAULIKI ROBOCZEJ

SMART HANDLING

WSZYSTKO POD KONTROLĄ, NAWET NA GRANICY DOPUSZCZALNYCH OBCIĄŻEŃ

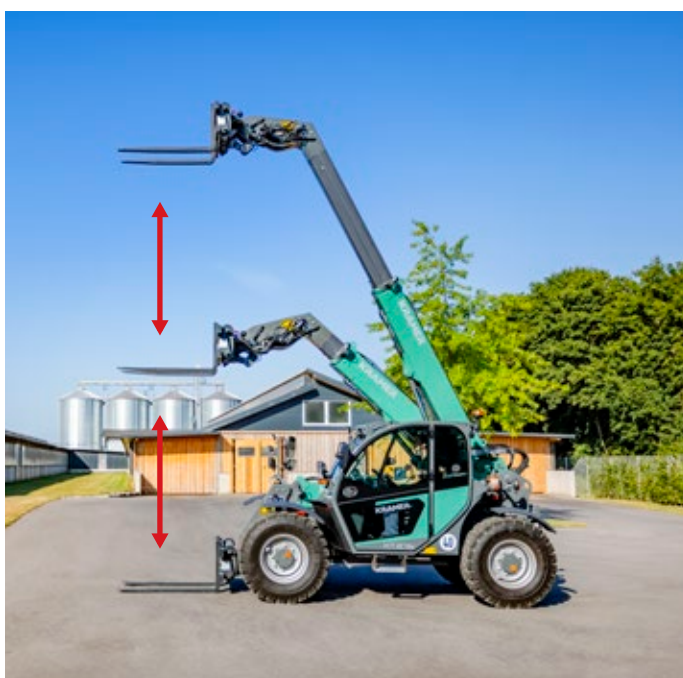
Maksymalny udźwig, w pełni wysunięty wysięgnik, prędkość obrotowa silnika na postoju — system ochrony przed przeciążeniem Smart Handling zawsze ma wszystko pod kontrolą w każdej sytuacji. Inteligentny system wspomagania operatora zapobiega osiągnięciu granicy przeciążenia, co grozi przewróceniem się maszyny w kierunku wzdłużnym. Również wiele rutynowych zadań, takich jak wsuwanie i wysuwanie ramienia teleskopowego odbywa się bez udziału operatora, tak więc może się on skupić na kluczowych aspektach swojej pracy.

WYJAŚNIENIE TRZECH TRYBÓW DZIAŁANIA



TRYB ŁYŻKI

Podczas opuszczania wysięgnika ramię teleskopowe jest automatycznie wsuwane. W ten sposób ładunki są utrzymywane tak blisko pojazdu jak to możliwe i nie powoduje to sytuacji krytycznych nawet przy maksymalnym udźwigu. Tryb łyżki idealnie nadaje się do załadunku materiałów sypkich.



TRYB WIDEŁ DO PALET

Podczas podnoszenia i opuszczania wysięgnika osprzęt jest zawsze przesuwany prosto w linii pionowej. Ramię teleskopowe automatycznie wsuwa się i wysuwa, zapewniając bezpieczne przemieszczanie ładunku w górę lub w dół. Zapewnia to maksymalne bezpieczeństwo i ułatwia składowanie nawet na dużych wysokościach.



SMART LOADING

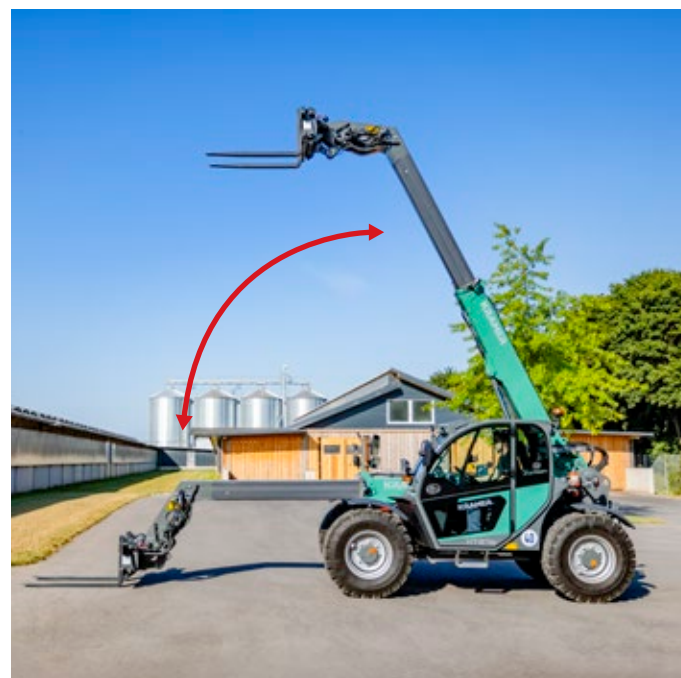
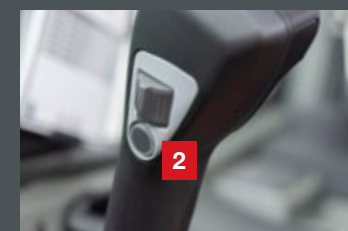
W przypadku systemu wspomagania operatora Smart Loading (przycisk 1) osprzęt jest przesuwany automatycznie do zapisanej pozycji docelowej, co skraca czas cyklu i ułatwia pracę operatorowi.

FUNKCJA WYTRZĄSANIA ŁYŻKI

Operator może użyć funkcji wibracji, aby szybko opróżnić osprzęt nawet w przypadku lepkich produktów lub do dokładnego porcjowania materiału. Narzędzie zaczyna wibrować wokół pozycji wyjściowej po naciśnięciu kombinacji przycisków (przycisk 1 + przycisk 2), co pozwala łatwo usunąć mokre lub lepkie przedmioty z osprzętu.

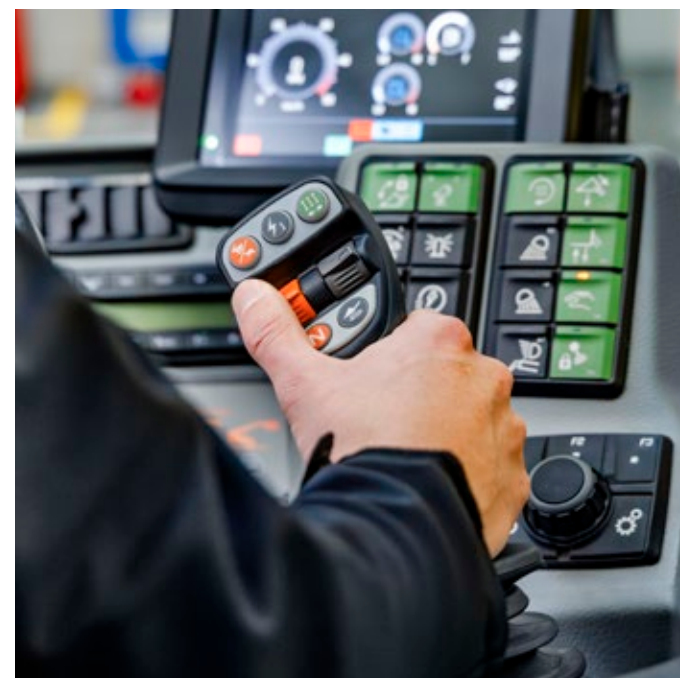
OBSŁUGA

- 1 AUTOMATYCZNY POWRÓT ŁYŻKI
- 2 BLOKADA MECHANIZMU RÓŻNICOWEGO



TRYB RĘCZNY

W trybie ręcznym maszyna nie wykonuje żadnych automatycznych ruchów wysięgnika. Ochrona przed przeciążeniem jest oczywiście nadal aktywna i zatrzymuje wysięgnik po osiągnięciu limitu przeciążenia. W tym momencie możliwe jest wyłącznie wsuwanie i podnoszenie wysięgnika.



STEROWANIE JOYSTICKIEM

Dzięki ergonomicznemu joystickowi masz pełną kontrolę nad maszyną. Nawet do 17 funkcji można wykonać bez puszczenia joysticka lub zmieniania uchwytu. Joystick znajduje się na konsoli po prawej stronie kabiny operatora.



DYNAMICZNY UKŁAD WAŻENIA PRECYZYJNY I PROSTY

KT316

Instalowany wyłącznie fabrycznie, dynamiczny system ważenia (opcja), jest w pełni zintegrowany z ładowarką teleskopową KT316. Umożliwia to dokładne ważenie szerokiej gamy towarów — niezależnie od osprzętu, środka ciężkości ładunku lub pozycji wysięgnika. Pełna integracja z użytą koncepcją obsługi maszyny umożliwia prostą i intuicyjną obsługę.

ZALETY UKŁADU WAŻENIA W SKRÓCIE

- **Intuicyjna** obsługa dzięki pełnej integracji z koncepcją obsługi maszyny
- **Łatwa** obsługa, również dla zmieniających się operatorów, dzięki dynamicznemu procesowi ważenia, niezależnie od środka ciężkości ładunku, używanego osprzętu i pozycji wysięgnika
- **Szybkie** ważenia podczas jazdy bez konieczności zatrzymywania się
- **Bezpieczna** praca, ponieważ unika się przeciążania ciężarówek i przyczep
- **Precyzyjne** usuwanie materiałów sypkich z pojemników magazynowych, unikanie zbędnych przejazdów i nadmiaru luźnego materiału
- **Inteligentne** funkcje, takie jak sumowanie wyników ważenia, określanie wartości docelowych i funkcja zliczania z trybem automatycznym, również ułatwiają pracę operatorowi



ZASADA DZIAŁANIA

Obsługa odbywa się za pomocą 7-calowego wyświetlacza LCD i pokrętki Jog Dial w kabinie.

Masa jest precyzyjnie określana przez czujniki ciśnienia w układzie hydraulicznym oraz czujniki położenia w punktach obrotu ramienia podnoszącego i czujniki w samym ramieniu teleskopowym.



DODATKOWE FUNKCJE

- **Wprowadzanie wartości docelowej:** Żądana masa całkowita jest wprowadzana z wyprzedzeniem. Każda załadowana łyżka jest automatycznie ważona i kompensowana bezpośrednio do wartości docelowej.
- **Funkcja sumowania:** Każde ważenie jest sumowane.
- **Funkcja zliczania:** Liczba załadowanych łyżek jest zliczana automatycznie.
- **Pomiar pozostałej ilości:** Aby osiągnąć zdefiniowaną wartość docelową z jak największą dokładnością, masa aktualnego ładunku może być również wyświetlana jako wartość bieżąca.
- **Wstrzymywanie:** Proces ważenia jest przerywany, aby można było wykonać inne czynności.

DLG – NAGRODA ZA INNOWACYJNOŚĆ 2024

W 2024 roku Niemieckie Towarzystwo Rolnicze (DLG) przyznało systemowi ważenia złoty medal w konkursie EnergyDecentral w kategorii „Innowacje”.



WYSZUKAJ TERAZ

Obejrzyj film
w pełnej wersji

SMART ATTACH

WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

€

Opcjonalny, w pełni hydrauliczny system szybkiej wymiany osprzętu Smart Attach zapewnia większe bezpieczeństwo operatora, ponieważ nie ma konieczności wysiadania z maszyny w celu podłączenia osprzętu hydraulicznego. Ponadto, przy każdym procesie sprzęgania oszczędza się pieniądze, ponieważ wymiana osprzętu jest szybsza.

PROSTA OBSŁUGA

Hydrauliczny osprzęt dodatkowy można komfortowo i bezpiecznie połączyć z kabiny bez konieczności wchodzenia i wychodzenia.

SZYBKA WYMIANA OSPRZĘTU

bez ręcznego procesu łączenia dla węży do hydraulicznego osprzętu dodatkowego.

STAŁA WYDAJNOŚĆ

w zakresie załadunku, składowania i wysypu, jak również udźwigu z widłami do palet i łyżką.

BEZPIECZEŃSTWO DZIAŁANIA

Proste sprzęganie osprzętu, w którym olej w węzach nagrzał się na słońcu i jest pod dużym ciśnieniem.

ZGODNOŚĆ CE

dla maszyny i osprzętu dodatkowego.

OCHRONA ŚRODOWISKA

dzięki zapobieganiu wyciekom oleju podczas podłączania osprzętu hydraulicznego.



WIELOFUNKCYJNY TYLNY OBSZAR OSPRZĘTU

DODATKOWEGO

MAKSYMALNA WSZECHSTRONNOŚĆ DO WSZYSTKICH ZADAŃ

Różne zaczepy kulowe i homologacja jako ciągnik umożliwiają pracę z przyczepą nawet na drogach publicznych. Obie ładowarki teleskopowe mogą być wyposażone w hydrauliczny układ hamulcowy przyczepy przeznaczony do dużych obciążeń przyczepy. W celu osiągnięcia maksymalnej elastyczności modele KT276 i KT316 można również wyposażać w trzypunktowy układ zawieszenia i tylny wałek odbioru mocy. Hydrauliczne dodatkowe obwody sterowania są dostępne z tyłu, na przykład do obsługi wywrotki.



PRZYKŁADOWA KALKULACJA		
Każda zmiana osprzętu dzięki Smart Attach pozwala zaoszczędzić 2,5 minuty w porównaniu ze standardowym systemem szybkiej wymiany osprzętu marki Kramer.	10 procesów sprzęgania / dzień	
	x	2,5 minuty
	x	220 dni roboczych
	x	30€ / h
	=	€ 2 750 /rok

WYSZUKAJ TERAZ

Więcej informacji możesz znaleźć tutaj

www.kramer.de/smartattach

MAKSYMALNA DOPUSZCZALNA MASA PRZYCZEPY	KT276	KT316
Przyczepa bez hamulców [kg]	1 000	1 000
Przyczepa z hamulcem (1 oś hamowana) [kg]	3 500	3 500
Przyczepa z hamulcem (wszystkie osie hamowane) [kg]	8 000	8 000
Przyczepa z hamulcem hydraulicznym [kg]	11 250	11 250



WSZYSTKO POD KONTROLĄ WEWNĄTRZ WSZYSTKO W ZASIĘGU WZROKU NA ZEWNĄTRZ

Innowacyjna konstrukcja kabiny zapewnia dodatkową wygodę i łatwość użytkowania. Duża powierzchnia szyb w połączeniu z wąskimi słupkami zapewnia świetną widoczność 360° we wszystkich kierunkach. W modelu KT276 można również wybrać między niską a wysoką kabiną.

DWIE OPCJE KABINY

dla maksymalnej kompaktowości lub lepszej widoczności w zakresie 360° (KT276).

WIDOCZNOŚĆ WOKÓŁ 360°

Wąskie słupki kabiny i duża powierzchnia szyb zapewniają doskonałą widoczność na osprzęt i obszar roboczy.



KT276

NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE TECHNICZNE PROSTA OBSŁUGA – INNOWACYJNA KONSTRUKCJA KABINY



7-CALOWY WYŚWIETLACZ LCD*



Wszystkie ważne dane pojazdu, opcje ustawień i funkcje są wyświetlane na wyświetlaczu:

- Czułość joysticka
- Prędkość aktywacji stabilizatora obciążenia
- Regulacja przepływu oleju dodatkowych obwodów sterowania
- Kamera cofania
- i wiele innych



REGULOWANA KOLUMNĄ KIEROWNICY

Kolumna kierownicy może być opcjonalnie regulowana zgodnie z potrzebami operatora zarówno pod względem wysokości, jak i nachylenia:

- Możliwość dostosowania do rozmiaru każdego operatora
- Komfortowa i niemęcząca praca
- i wiele innych



ERGONOMICZNE ELEMENTY STERUJĄCE

Najważniejsze elementy obsługi i przełączniki są ergonomicznie rozmieszczone i oznaczone kolorami. Wszystkie ważne przełączniki znajdują się w zasięgu prawej ręki:

- Joystick
- Tryb jazdy
- Wybór trybu skrętu kół (elektroniczny w modelu KT316)
- Pokrętko Jog Dial
- i wiele innych



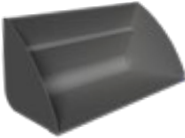
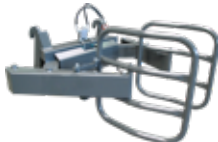
KT316

KOMFORTOWE WEJŚCIE I SCHOWEK NA NARZĘDZIA

Wycięcie w podłodze kabiny umożliwia bezpieczne i wygodne wsiadanie oraz wysiadanie. Ponadto obok stopnia, pod kabiną, znajduje się przestronny schowek na narzędzia.

- Bezpieczne wchodzenie do kabiny
- Większe bezpieczeństwo podczas wychodzenia, ponieważ stopień jest widoczny
- Zamykany na klucz schowek na narzędzia
- i wiele innych

GAMA OSPRZĘTU DODATKOWEGO

WIDŁY DO PALET	WIDŁY DO PALET	ŁYŻKA STANDARDOWA	ŁYŻKA STANDARDOWA
	plywające	z zębami zrywającymi	bez zębów zrywających
			
ŁYŻKA STANDARDOWA	ŁYŻKA DO MATERIAŁÓW SYPKICH	WIDŁY DO BEL	WIDŁY DO BEL
bez zębów zrywających z przykręconym lemieszem			składane
			
CHWYTAK DO BEL V40	CHWYTAK DO BEL W500	CHWYTAK DO BEL	WIDŁY Z CHWYTAKIEM
			
ŁYŻKA DO KISZONKI	HAK ŁADUNKOWY		
			

Dokładna specyfikacja i dostępność osprzętu mogą różnić się w zależności od modelu i kraju. Kompetentny dealer Kramer z przyjemnością Ci pomoże.

GAMA OPON

BIEŻNIK ROLNICZY	BIEŻNIK ROLNICZY	BIEŻNIK UNIWERSALNY	BIEŻNIK UNIWERSALNY
diagonalny	radialny	radialny	radialny
			
■ dobry poziom samoczyszczenia ■ dobre prowadzenie po torze jazdy ■ wysoki poziom bezpieczeństwa jazdy	■ dobra płynność jazdy podczas poruszania się po ulicach ■ bardzo dobry poziom samoczyszczenia ■ optymalna w błotnistym terenie i na glebach gliniastych	■ wysoki poziom ochrony przed uszkodzeniami z powodu uderzenia i przecięcia ■ wysoka siła podnoszenia ■ doskonała stabilność i zwiększony komfort obsługi ■ dobra trakcja ■ wysoka wydajność jazdy	■ duża wytrzymałość i stabilność boków ■ duża płynność jazdy podczas poruszania się po ulicach ■ dobry poziom samoczyszczenia ■ dobra trakcja
BIEŻNIK PRZEMYSŁOWY	BIEŻNIK BUDOWLANY	BIEŻNIK KOMUNALNY	
radialny	diagonalny	radialny	
			
■ dobry poziom samoczyszczenia ■ duża wytrzymałość i stabilność boków ■ odporność na rozcięcia i przebicia ■ wysoka wydajność jazdy	■ wysoka wydajność jazdy ■ wysoki poziom trakcji ■ doskonała mobilność na miękkim podłożu ■ dobry poziom samoczyszczenia	■ dobra płynność jazdy podczas poruszania się po ulicach ■ dobra trakcja ■ bardzo dobre właściwości użytkowe w zimie ■ dobra odporność	

Odpowiednie opony w ładowarce teleskopowej odgrywają ważną rolę podczas użytkowania. Dostępne są opony o różnych szerokościach. Dokładne specyfikacje opon i dostępność mogą się różnić w zależności od modelu i kraju. Kompetentny dealer Kramer z przyjemnością Ci pomoże.

DANE TECHNICZNE

DANE DOTYCZĄCE EKSPLOATACJI I WYDAJNOŚCI	KT276	KT316
Maks. udźwig (LSP 500 mm) [kg]	2 700	3 100
Maks. wysokość podnoszenia [mm]	5 730	5 835
Udźwig przy maks. wysokości podnoszenia [kg]	1 800	3 100
Udźwig przy maks. zasięgu [kg]	1 000	1 350
Wysokość podnoszenia przy maks. udźwigu [mm]	4 700	5 835
Zasięg przy maks. udźwigu [mm]	1 400	1 629
Maks. zasięg (składowanie) [mm]	3 156	3 186
Ciężar roboczy [kg]*	4 400 – 5 200	5 200 – 5 900

SILNIK		
Producent silnika	Kohler	Deutz
Typ/model	KDI 2504 TCR	TCD 2.9 L4 HP
Moc silnika [kW/KM]	55,4 / 75	82 / 112
Maks. moment obrotowy [Nm przy obr/min.]	315 przy 1 500	420 przy 2 000
Pojemność skokowa [cm³]	2 482	2 924
Standardowy poziom emisji spalin	UE Stage V	UE Stage V
Układ oczyszczania spalin	DOC / DPF	DOC / DPF / SCR

PRZENIESIENIE NAPĘDU		
Układ napędowy	Hydrostat	Hydrostat
Maks. prędkość Standard [km/h]	20	40
Maks. prędkość Opcja 1 [km/h]	30	20
Maks. prędkość Opcja 2 [km/h]	40	30
Osie	Planetarna napędowa oś skrętna Carraro	Planetarna napędowa oś skrętna Dana
Całkowity kąt oscylacji [°]	±10	±10
Blokada mechanizmu różnicowego, opcja [%]	W 100% załączana	W 100% załączana
Hamulec roboczy	Hamulec tarczowy	Hamulec tarczowy
Hamulec postojowy	Mechaniczny	Mechaniczny
Standardowe opony	340 / 80-18	340 / 80-20

HYDRAULIKA UKŁADU KIEROWNICZEGO I HYDRAULIKA ROBOCZA		
Funkcjonalność układu kierowniczego	Hydrostatyczny, cztery koła skrętne, psi chód, przednie koła skrętne	
Funkcjonowanie układu hydraulicznego	Pompa zębata z LUDV	Pompa zębata z LUDV
Maks. kąt skrętu kół [°]	38	40
Maks. wydatek pompy [l/min]	103	109
Maks. ciśnienie [bar]	260	260

DANE TECHNICZNE

KINEMATYKA	KT276	KT316
Pojemność łyżki [m³]	0,85 – 1,80	0,90 – 2,30
Całkowity kąt obrotu nośnika narzędzi Standard [°]	132	132
Całkowity kąt obrotu nośnika narzędzi Opcja [°]	150	150
Siłownik podnoszenia podnoszenie/opuszczanie [s]	6,0 / 4,3	5,7 / 4,4
Siłownik wysuwania wysuwanie/wsuvanie [s]	5,5 / 4,1	5,5 / 3,5
Siłownik przechyłu nabieranie/wysypywanie Standard [s]	3,3 / 2,8	3,5 / 2,5
Siłownik przechyłu nabieranie/wysypywanie Opcja [s]	4,8 / 3,5	5,5 / 3,5

POJEMNOŚCI		
Zbiornik paliwa [l]	95	125
Zbiornik oleju hydraulicznego [l]	100	38

UKŁAD ELEKTRYCZNY		
Napięcie robocze [V]	12	12
Akumulator/alternator [Ah/A]	100 / 80	100 / 120
Rozrusznik [kW]	2,0	3,2

EMISJA HAŁASU**		
Zmierzony poziom mocy akustycznej LwA [dB(A)]	95,9	98
Gwarantowany poziom mocy akustycznej LwA (kabina) [dB(A)]	101	101
Poziom ciśnienia akustycznego przy uchu operatora [dB(A)]	77	76

DRGANIA***		
Całkowita wartość wibracji kończyny górnej ciała [m/s²]	< 2,5 m/s² (< 8,2 ft/s²)	
Największa skuteczna wartość ważona przyspieszenia dla ciała [m/s²]	< 0,5 m/s² (< 1,64 ft/s²)**** 1,28 m/s² (4,19 ft/s²)*****	

* Ciężar maszyny z pełnym zbiornikiem + standardowa łyżka + ciężar operatora 75 kg (ISO 6016 + ciężar różni się w zależności od wyposażenia).

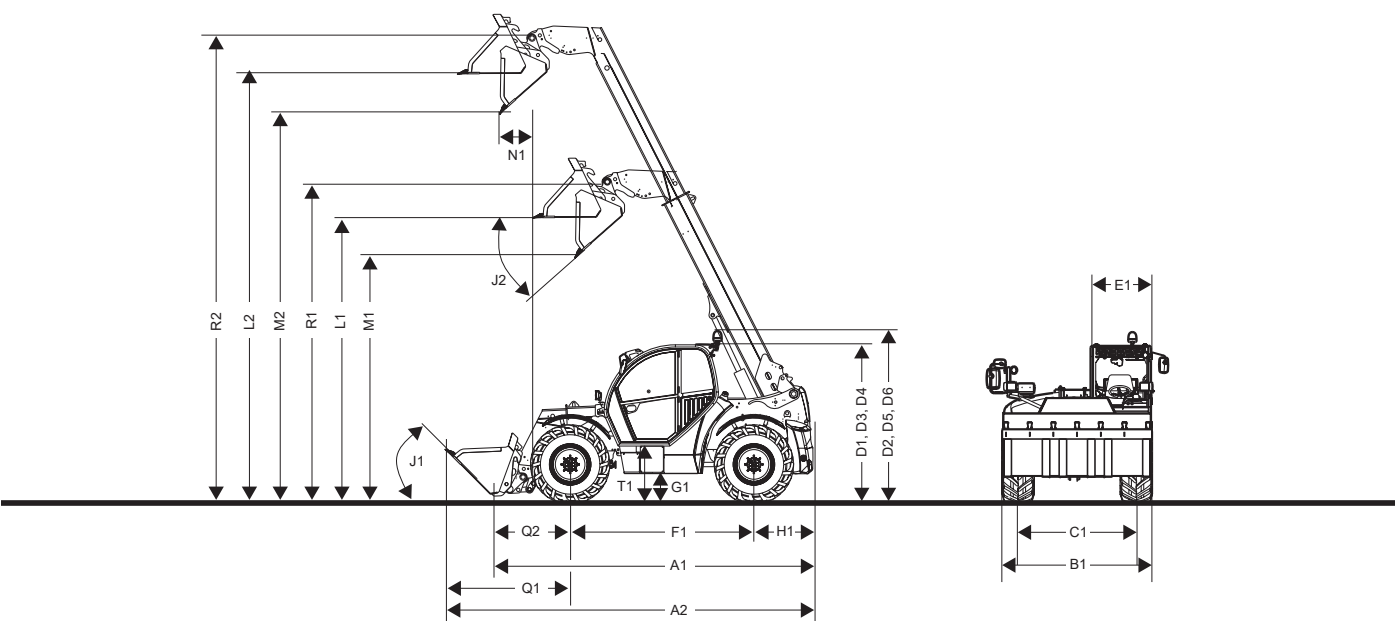
** Informacja: Pomiar odbywa się zgodnie z wymogami normy EN 1459 i dyrektywy 2000/14/EC. Stacja pomiarowa: Nawierzchnia utwardzona.

*** Niepewność pomiaru określona w normie ISO/TR 25398:2006. Należy poinstruować lub poinformować operatora o możliwych zagrożeniach spowodowanych wibracjami.

**** Na płaskim i twardym podłożu z odpowiednim stylem jazdy

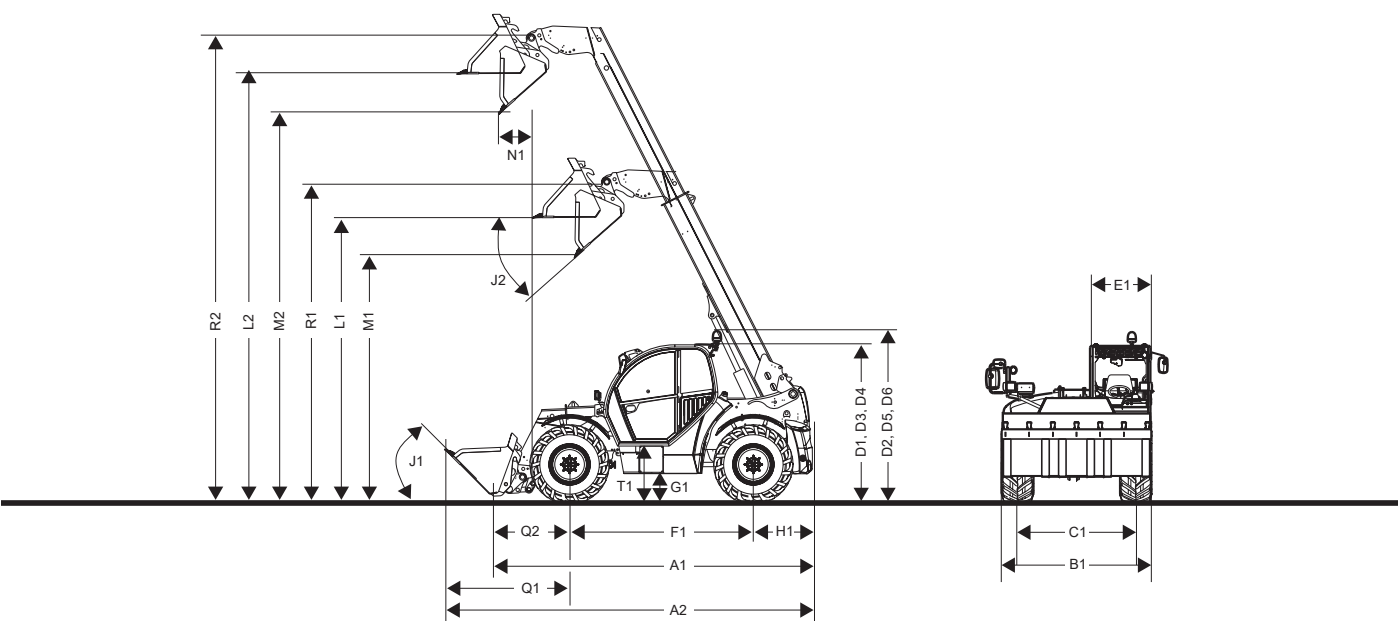
***** Zastosowanie w wydobywciu w trudnych warunkach środowiskowych

DANE TECHNICZNE



WYMIARY		KT276
A1	Długość całkowita [mm]	4 400
A2	Długość całkowita z łyżką [mm]	5 150
B1	Szerokość całkowita bez łyżki [mm]	1 960
C1	Rozstaw kół przednich/tylnych [mm]	1 650
D3	Całkowita wysokość z niską kabiną [mm]	1 985
D4	Całkowita wysokość z wysoką kabiną [mm]	2 105
D5	Wysokość całkowita ze światłem obrotowym z niską kabiną [mm]	2 205
D6	Wysokość całkowita ze światłem obrotowym z wysoką kabiną [mm]	2 325
E1	Szerokość kabiny [mm]	825
F1	Rozstaw osi [mm]	2 650
G1	Prześwit pojazdu poniżej osi i przekładni, głębokość brodenia [mm]	300
H1	Odległość od środka tylnej osi do końca pojazdu [mm]	730
I1	Kąt uruchomienia tyłu (kąt wyjazdu) [°]	76
J1	Kąt nabierania [°]	45
J2	Kąt wysypu [°]	22 / 40
K1	Maks. wysokość składowania [mm]	5 790
L1	Wysokość załadunku: wsunięty [mm]	3 710
L2	Wysokość załadunku: wysunięty [mm]	5 570
M1	Wysokość wysypu: wsunięty [mm]	3 145
M2	Wysokość wysypu: wysunięty [mm]	5 005
N1	Zasięg wysypu: wysunięty [mm]	680
Q1	Odległość od środka przedniej osi do krawędzi natarcia łyżki [mm]	1 770
Q2	Odległość od środka przedniej osi do szybkozłącza osprzętu [mm]	1 030
R1	Punkt obrotu łyżki: wsunięty [mm]	4 210
R2	Punkt obrotu łyżki: wysunięty [mm]	6 070
S1	Promień skrętu zewnętrznej krawędzi kół [mm]	3 670
S2	Promień skrętu zewnętrznej krawędzi łyżki [mm]	4 500
T1	Wysokość podłogi kabiny [mm]	480 / 600

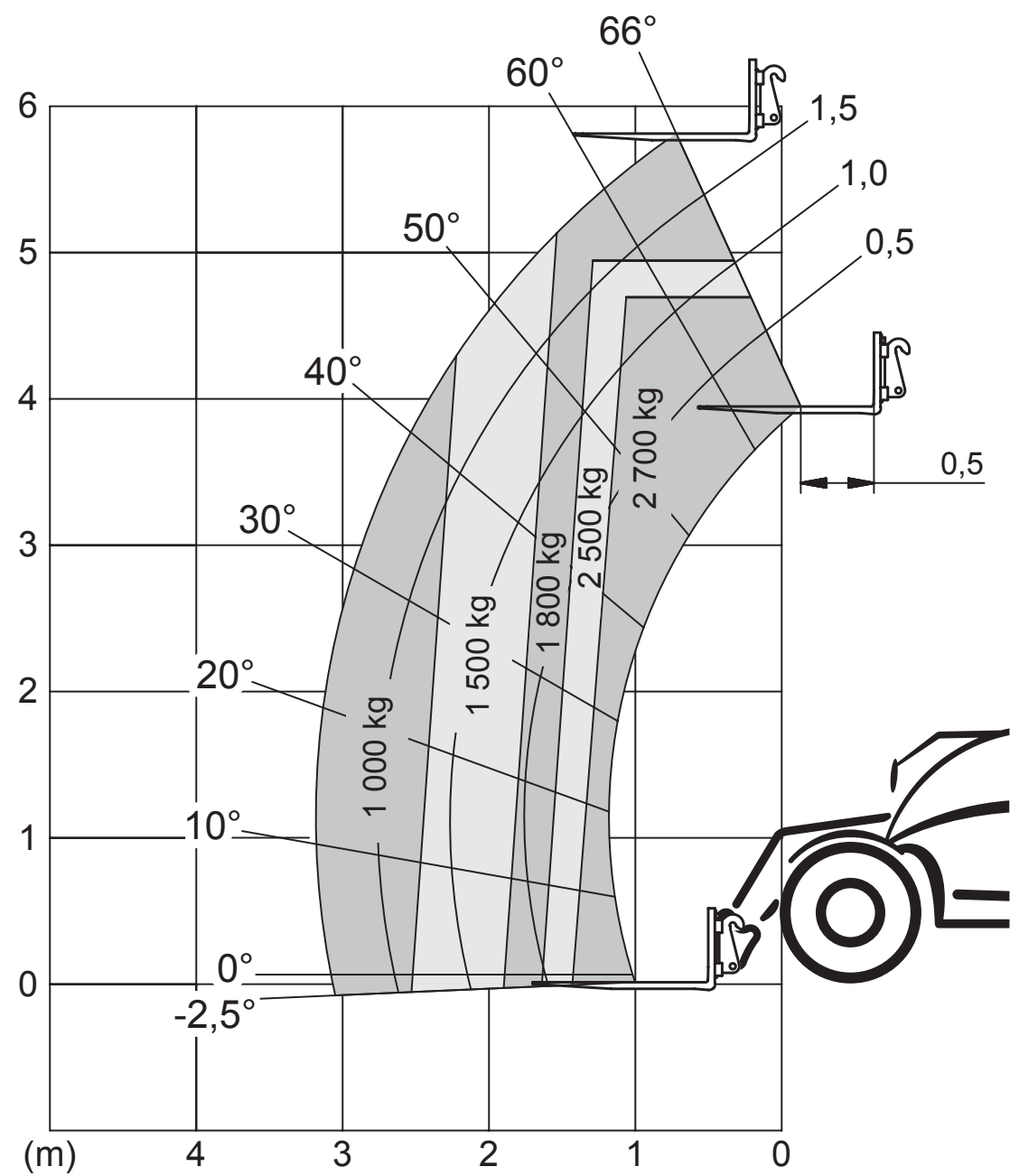
DANE TECHNICZNE



WYMIARY		KT316
A1	Długość całkowita [mm]	4 500
A2	Długość całkowita z łyżką [mm]	5 250
B1	Szerokość całkowita bez łyżki [mm]	2 095
C1	Rozstaw kół przednich/tylnych [mm]	1 780
D1	Wysokość całkowita [mm]	2 155
D2	Wysokość całkowita ze światłem obrotowym [mm]	2 300
E1	Szerokość kabiny [mm]	825
F1	Rozstaw osi [mm]	2 750
G1	Prześwit pojazdu poniżej osi i przekładni, głębokość brodenia [mm]	320
H1	Odległość od środka tylnej osi do końca pojazdu [mm]	730
I1	Kąt uruchomienia tyłu (kąt wyjazdu) [°]	77,5
J1	Kąt nabierania [°]	45
J2	Kąt wysypu [°]	22 / 40
K1	Maks. wysokość składowania [mm]	5 835
L1	Wysokość załadunku: wsunięty [mm]	3 745
L2	Wysokość załadunku: wysunięty [mm]	5 610
M1	Wysokość wysypu: wsunięty [mm]	3 205
M2	Wysokość wysypu: wysunięty [mm]	5 070
N1	Zasięg wysypu: wysunięty [mm]	458
Q1	Odległość od środka przedniej osi do krawędzi natarcia łyżki [mm]	1 780
Q2	Odległość od środka przedniej osi do szybkozłącza osprzętu [mm]	1 030
R1	Punkt obrotu łyżki: wsunięty [mm]	4 245
R2	Punkt obrotu łyżki: wysunięty [mm]	6 110
S1	Promień skrętu zewnętrznej krawędzi kół [mm]	3 605
S2	Promień skrętu zewnętrznej krawędzi łyżki [mm]	4 605
T1	Wysokość podłogi kabiny [mm]	660

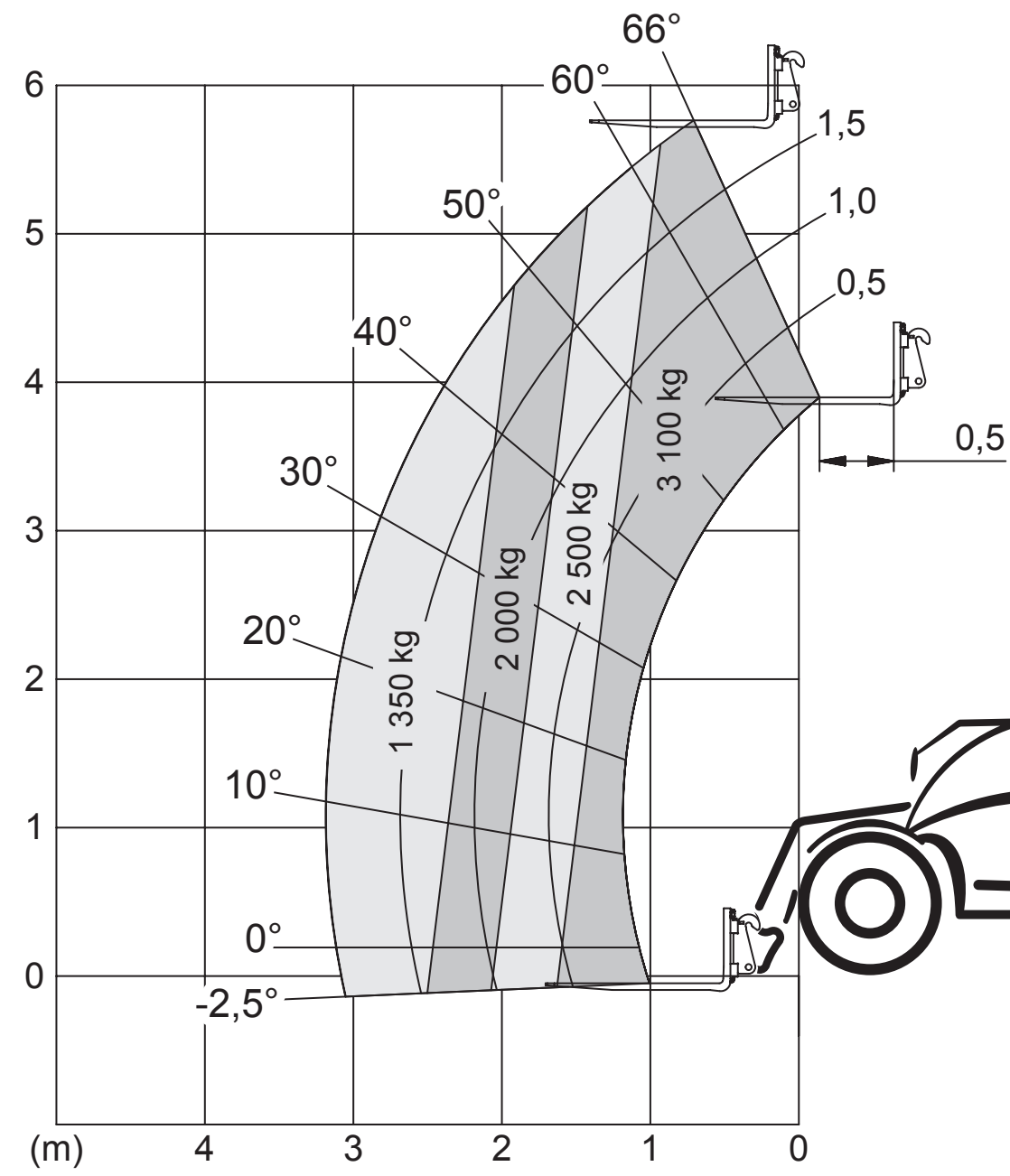
DANE TECHNICZNE

KT276
WYKRES UDŹWIGU: Z LSP 500 MM, SYSTEMEM SZYBKIEJ WYMIANY OSPRZĘTU KRAMER I STANDARDOWYMI WIDŁAMI DO PALET



DANE TECHNICZNE

KT316
WYKRES UDŹWIGU: Z LSP 500 MM, SYSTEMEM SZYBKIEJ WYMIANY OSPRZĘTU KRAMER I STANDARDOWYMI WIDŁAMI DO PALET





KRAMER
on the safe side



ŁADOWARKI KOŁOWE

Pojemność łyżki: 0,35 – 1,80 m³



ŁADOWARKI KOŁOWE TELESKOPOWE

Pojemność łyżki: 0,45 – 1,45 m³



ŁADOWARKI TELESKOPOWE

Udźwig: 1 450 – 5 500 kg

Kramer-Werke GmbH

Wacker Neuson Straße 1

88630 Pfullendorf

Niemcy

Telefon: +49 (0) 7552 92 88 0

Faks: +49 (0) 7552 92 88 234

info@kramer.de

www.kramer.de



KA.EMEA.10422.V01.PL

10/2025 PL



WYSZUKAJ TERAZ

Tak możesz wyszukać

dealera Kramer

www.kramer.de/dealerlocator