

# Novinka v portfóliu Hriadel'

Spoločnosť HRIADEL, spol. s r. o., Nitra, výhradný zástupca renomovaných celosvetových značiek poľnohospodárskej techniky na slovenskom trhu rozširuje od roku 2017 svoje portfólio. Pribudnú teleskopické a kolesové nakladače nemeckej značky KRAMER. O histórii výrobcu a vývoja samotných produktov prinášame úvodný článok.

## Na detailoch záleží...

Spoločnosť Kramer predstavila svoj prvý poľnohospodársky stroj v roku 1925: 4 listovú kosačku na trávu. Od tohto momentu sa datuje úspech súrodencov Kramerovcov: so svojimi traktormi priniesli do poľnohospodárstva revolúciu.

Technika, ktorá sa zrazu stala populárnou vyžadovala v roku 1930 ďalšie inovácie, a Kramer si veľmi rýchlo podmanil aj nemecký trh s traktormi: od polovice 50-tych rokov vyvinuli aj stroje do stavebného priemyslu.

Od roku 1973 sa spoločnosť Kramer zamerala na kompaktné stroje s kardánovým hriadeľom, ďalej sa rozvíjala, a v roku 2008 sa presídlila do novej továrne v Pfüllendorf, ktorá patrí do skupiny WackerNeuson.

Jedna vec sa ale napriek rôznym časom nezmenila:

Pri vývoji svojich produktov sa spoločnosť zameriava v prvom rade na potreby zákazníkov. Iba takto môžu svoje stroje s kardánovým hriadeľom vystavať tak, aby vo všetkých situáciách tvrdej, každodennej práce potvrdzovali svoju kvalitu, a vytvárali pridanú hodnotu.

**Inovatívna poľnohospodárska technológia prispôsobená danému obdobiu nano definuje farmárske hospodárenie.**



Teleskopické nakladače Kramer účinne menia dimenzie každodennej poľnohospodárskej práce: dynamický kardánový hriadeľ, kompaktné rozmery, vysoko výkonná hydraulika, veľká zdvižná sila, nepremožiteľná manévrovací schopnosť, vynikajúca pohyblivosť v teréne, nízka vlastná hmotnosť, zážitkové riadenia.

Tieto pracovné stroje predstavujú novú éru, a sú neodmysliteľnou alternatívou výberu strojov na farmách.

## Nakladače Kramer:

Na všetky poľnohospodárske použitia a požiadavky existuje ideálny nakladač Kramer s príslušným adaptérom. Stačí len vhodné používanie. Všetko ostatné, ako výkonnosť, účinnosť a radosť z vykonanej práce, sa prakticky dostaví samo.

Pevná konštrukcia s kardánovým hriadeľom, nie kĺbový rám:

- Vynikajúca stabilita, keďže sa počas riadenia nemení ťažisko stroja

- Dokonalá schopnosť manévrovania. Riadenie kardánovým hriadeľom poskytuje nižší polomer otáčania
- Vysoká zatažiteľnosť, aj počas zatáčania
- Riadenie je dobré aj na mäkkých povrchoch vďaka kolesám, ktoré sa hýbu paralelne v jednej stope a vďaka nízkej vlastnej váhe
- Kvôli uhlu vychýlenia sú riadiace a nakladacie cykly kratšie
- Bežné riadenie, bezpečné riadenie na verejných komunikáciách, s optimálnou prednou riadiacou nápravou.

Nakladače Kramer sú vďaka pevným konštrukciám veľmi masívne.

Kvôli kardánovému hriadeľu sa ťažisko stroja neposúva. Tým pádom je stroj veľmi bezpečný, aj v prípade ostrých zatáčok alebo nerovného povrchu a to aj počas maximálneho zataženia.

Môžeme vyberať až z troch typov riadenia:

- 1 Kardánový hriadeľ Kramer: Maximálna ovládateľnosť aj na najužších miestach.
- 2 Predná riadiaca náprava: Riadenie ako na traktore a úplná bezpečnosť.
- 3 Paralelné natáčanie pojazdových kolies: Precízne priblíženie v úzkych priestoroch.

## Nakladače Kramer s hydraulickým uzamknutím:

### VŽDY V REKORDNOM ČASE

- Adaptéry je možné vymeniť veľmi rýchlo, v priebehu pár sekúnd
- Bezpečné preklápanie vďaka optimálnej geometrii lyžice
- Jednoduché a bezpečné nakladanie na adaptér, vďaka dobrému výhľadu na pracovnú plochu.





Vďaka širokému uhlu vyklápania sa materiál nevysype ani počas práce s plným naberáčom. Vyklopenie je jednoduché, vyprázdnenie je úplné.

Stroje Kramer – so širokou škálou adaptérov – sa dajú rýchlo pripraviť na rôzne úlohy. Kvôli tomu sa nakladač stane najuniverzálnejším strojom na Vašej farme.

Rameno má paralelné natáčanie kolies, udržuje náklad v dokonalej rovnováhe, tak počas prác s vysokozdvížnym vozíkom, ako aj počas práce s lyžicou.

Do všetkých nakladačov Kramer montujeme hydrostatické prevodovky. Precízne, presné, jednoducho ovládateľné.

- S plynulým prevodom k rýchlostiam medzi 0 – 40 km.h<sup>-1</sup>
- Minimálna spotreba paliva
- Nízka hladina hluku

V súlade s tým poskytuje rýchlu akceleráciu a možnosť hladko zmeniť smer jazdy.

Môžete tak dosiahnuť vysokú výkonnosť pri nízkej spotrebe paliva.

Vďaka možnosti pripojiť príves, sa nakladač zmení na dokonalý traktor.

### Všestranosť:

Pripravený na akúkoľvek prácu. Hydraulika pracuje jemne, bez trasenia, s nízkou hladinou hluku v kabíne. Okrem toho sériové príslušenstvo 3. hydraulické funkcie, zabezpečujú účinné a pohodlné poháňanie hydraulických adaptérov. Správne dimenzované pracovné valce, účinné objemy a dobre rozdelené napájanie umožňujú rýchle pracovné cykly. Pomocou voliteľnej funkcie Powerflow nebudete mať problémy ani s pohybom adaptérov s vysokým hydraulickým výkonom.

- Rýchle odpojenie hydraulického adaptéra (základná výbava)
- Ešte väčšia flexibilita kvôli 3. účinným hydraulickým funkciám (základná výbava)
- Hydraulický systém Powerflow pre pohon adaptérov s vysokým výkonom (voliteľné)
- Veľkorozmerný hydraulický chladič na priebežné udržanie mož-

- nosti vysokého zaťaženia
- Hydraulický systém Powerflow

### Čelné nakladače Kramer:

Moderný stroj s množstvom funkcií „všestranne vševediací“.

Čelné nakladače Kramer sú špecializované na poľnohospodárske využitie. Kompaktným rozmerom, pohyblivosťou, manévrovacou schopnosťou a stabilitou sú ideálnym „ťažným koňom“, vše-strojom fariem. Ku každej práci ponúkame vhodný adaptér, aj spomedzi našich adaptérov staršej série.

#### „Obstojí“, neprevráti sa.

Vďaka pevnej konštrukcii je stabilita čelných nakladačov Kramer v každej situácii výnimočná. Väčšia bezpečnosť, neustála zaťažiteľnosť pri každom pohybe volantom.

Hlavné argumenty: Zvýšená bezpečnosť a úspora času vďaka pevnej konštrukcii a centrálnemu riadeniu kolies, ktoré poskytujú väčšiu stabilitu a manévrovaciu schopnosť stroja.

Zážitkové riadenie bez obmedzení: vďaka schváleniu traktora EC na verejných komunikáciách, s nákladom alebo prívesom.

Jednoducho môžete pracovať rýchlejšie: vďaka systému pripojenia hydraulického adaptéra a systému paralelného riadenia ramena.

Väčšia flexibilita: vďaka možnosti používania adaptérov s 3. účinnou hydraulickou funkciou a vysoko výkonnému, voliteľnému hydraulickému systému Powerflow. Neprekonateľná účinnosť: zníženie prevádzkových nákladov vďaka optimálnemu rozloženiu nákladu a kompaktným rozmerom. Komfortné miesto na prácu: vďaka priestornej, ergonomickej, pohodlnej kabíne je nožné riadiť stroj bez rýchleho vyčerpania.

### Čelný nakladač Kramer s vysúvacím ramenom:

- Dokonalá voľba pre rôzne práce na farmách.
- Širší výber strojov a manévrovacích schopností.

Čelné nakladače Kramer s vysúvacím ramenom vytvorili novú úroveň používania poľnohospodárskych strojov, a tým výraz-

ne rozšírili oblasť použiteľnosti klasických čelných nakladačov. Nakladanie na vysoké a vzdialené miesta je možné nimi realizovať bezpečne a pohodlne. „Všestranne vševediací“ nie sú len viacúčelové a veľmi spoľahlivé, ale inteligentne podporujú poľnohospodárske práce. Zvyšujú pracovnú výkonnosť a rastú spoločne s novými úlohami.

Dočiahnite ďalej: Vďaka výsuvnému ramenu má schopnosť nakladať vyššie a v širšom zábere, napr. pri plnení miešačky na krmivo.

### Dobre stavaný na všetky úkony:

Čelný nakladač Kramer s vysúvacím ramenom vďaka vysokej vyváženej nákladu je multifunkčný nakladač, montážny kôš a vysokozdvížny vozík zároveň.

Poľnohospodárske práce na najvyššej úrovni.

Vďaka vysoko výkonnému hydraulickému systému môžete vykonávať svoju prácu jemne, špecificky a ľahko ovládateľne. S výškou vyprázdnenia maximálne 4 metre je možné uložiť náklad vždy presne a bezpečne.

Teleskopické kompaktné nakladače Kramer sú silné a svižné. Sú vystavané okolo ovládacej kabíny, a tak sa dajú bezpečne a účinne obsluhovať v každej situácii.

Nakladače Kramer sú pre stredne veľké rodinné podniky ideálne!

Čo Kramer prezentuje sú: kvalita, inovácia, výkonnosť, charakter a konkurencieschopnosť na trhu.

Podrobnejšie informácie o produktoch nájdete na web stránke výhradného dovozcu: [www.hriadel.sk](http://www.hriadel.sk). Vaše otázky zodpovedia špecialisti z úseku predaja strojov: [stroje@hriadel.sk](mailto:stroje@hriadel.sk).

Zdroj:

HRIADEL, spol. s r.o.



**KRAMER**

