

Přehled modelů

	MAX. VÝKON MOTORU	OBJEM LŽICE	NOSNOST S = 1,25	HMOTNOST	POLOMĚR ZATÁČENÍ (Pneu)	MAX. RYCHLOST	MAX. NAKLADACÍ VÝŠKA
MININAKLADAČ							
350 Otevřená kabina	27 kW / 37 PS	0,35–0,55 m ³	750 kg	1.670 kg	1.950 mm	0–20 km/h	2.680 mm
350 CAB	27 kW / 37 PS	0,35–0,55 m ³	750 kg	1.720 kg	1.950 mm	0–20 km/h	2.680 mm
280 Otevřená kabina	28 kW / 40 PS	0,65–1,1 m ³	1.600 kg	3.220 kg	2.430 mm	0–20 km/h	2.820 mm
280 CAB	28 kW / 40 PS	0,65–1,1 m ³	1.600 kg	3.300 kg	2.430 mm	0–20 km/h	2.820 mm
550 Otevřená kabina	35 kW / 48 PS	0,55–1,1 m ³	1.600 kg	3.450 kg	2.700 mm	0–30 km/h	2.890 mm
550 CAB	35 kW / 48 PS	0,55–1,1 m ³	1.600 kg	3.600 kg	2.700 mm	0–30 km/h	2.890 mm
650	35 kW / 48 PS	0,65–1,1 m ³	1.750 kg	3.800 kg	2.700 mm	0–30 km/h	2.900 mm
NAKLADAČ							
750	45 kW / 61 PS	0,75–1,15 m ³	1.900 kg	4.200 kg	2.550 mm	0–30 km/h	2.915 mm
850	45 kW / 61 PS	0,85–1,3 m ³	2.000 kg	4.500 kg	2.550 mm	0–30 km/h	3.100 mm
950	55 kW / 75 PS	0,95–1,6 m ³	2.100 kg	4.700 kg	2.780 mm	0–30 km/h	3.120 mm
1150	55 kW / 75 PS	1,15–1,8 m ³	2.900 kg	5.900 kg	2.850 mm	0–30 km/h	3.235 mm
380	45 kW / 61 PS	0,75–1,15 m ³	2.000 kg	4.300 kg	2.900 mm	0–35 km/h	2.915 mm
480	55 kW / 75 PS	0,85–1,3 m ³	2.150 kg	4.900 kg	2.900 mm	0–40 km/h	3.100 mm
580	55 kW / 75 PS	0,95–1,5 m ³	2.300 kg	4.920 kg	2.900 mm	0–40 km/h	3.050 mm
680	55 kW / 75 PS	1,05–1,6 m ³	2.500 kg	5.650 kg	2.950 mm	0–40 km/h	3.050 mm
780	55 kW / 75 PS	1,15–1,8 m ³	2.900 kg	6.100 kg	2.950 mm	0–35 km/h	3.200 mm
880	88 kW / 120 PS	1,5–2,5 m ³	3.500 kg	8.400 kg	3.450 mm	0–35 km/h	3.530 mm
TELESKOPICKÝ NAKLADAČ							
750T	45 kW / 61 PS	0,75–1,15 m ³	1.730 kg	5.100 kg	2.550 mm	0–30 km/h	4.510 mm
680T	55 kW / 75 PS	0,95–1,5 m ³	2.300 kg	5.950 kg	3.110 mm	0–35 km/h	4.450 mm
MINI MANIPULÁTOR							
1245	23 kW / 31 PS	0,4–1,03 m ³	1.200 kg	2.530 kg	2.607 mm	0–20 km/h	4.130 mm
2506	50 kW / 68 PS	0,85–1,8 m ³	2.500 kg	4.730 kg	3.670 mm	0–30 km/h	5.600 mm
MANIPULÁTOR							
3307	88 kW / 120 PS	1,2–2,5 m ³	3.300 kg	7.200 kg	3.600 mm	0–40 km/h	7.050 mm
4507	88 kW / 120 PS	1,2–3,0 m ³	4.400 kg	8.100 kg	3.600 mm	0–40 km/h	7.050 mm
4009	88 kW / 120 PS	1,2–3,0 m ³	4.000 kg	8.600 kg	3.650 mm	0–40 km/h	8.825 mm



350
550
650
Nakladač



Kolečko hodnot:
Soustředíme naše snažení v úspěch našich zákazníků.



Jsme společnost vyznávající hodnoty charakteristické pro většinu rodinných podniků. A to se silou a schopnostmi stabilního nadnárodně orientovaného koncernu.

Proto mezi námi vyznávané hodnoty patří především kvalita, inovace, efektivita a charakter. Motivací veškerého našeho snažení je pak dosažení úspěchu pro zákazníka, kolem kterého se vše točí.



Jedinečnost
mezi kompaktními nakladači

Jedinečná velikost - jedinečný výkon

www.arte-praha.cz
www.kramer.de



Vyvinuty na základě
požadavků zákazníků.

Konstruovány pro
náročné podmínky.



„Kompaktní nakladač Kramer Allrad funguje v naší obci přesně tak, jak jsme si slibovali. I přes své kompaktní rozměry se ukázal být spolehlivým a hlavně výkonným pomocníkem při mnoha nasazeních.“

Florian Grubauer,
Starosta obce Nordrhein-Westfalen

Nedostižný koncept Nadčasová technika a design

350
550
650

Nižší provozní náklady díky optimálnímu poměru výkonu k hmotnosti a kompaktním rozměrům.

Vysoká flexibilita díky 3. hydraulickému okruhu pro připojení přídatných zařízení a příplatkovému **powerflow** - navýšení výkonu hydrauliky

Vysoká efektivita při nasazení díky hydraulickému rychloupínači a systému paralelního vedení lopaty či vidlí.

Komfortní ovládání díky prostorné a ergonomicky řešené celoprosklené kabině.

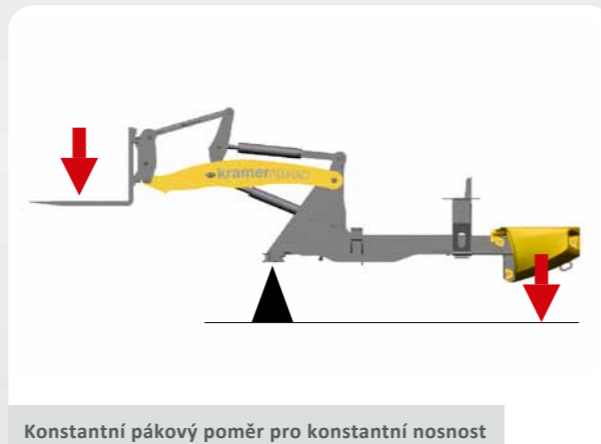
Vysoká spolehlivost díky lehce přístupným bodům pro údržbu a vysoké kvalitě jednotlivých komponentů.

Flexibilita při nasazení díky příplatkové vyšší rychlosti jezdů a široké nabídce pneumatik vhodných do každého terénu.

Bezpečnost a časová úspora díky nedělenému rámu a pohonu všech kol pro větší stabilitu a ovladatelnost.



Jádro nakladače Základ úspěchu!

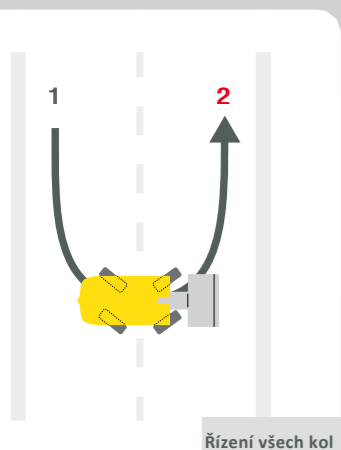


Konstantní pákový poměr pro konstantní nosnost

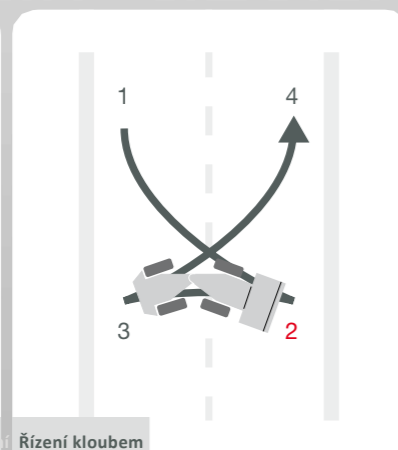


Díky konstrukci opírající se o pevný rám se vyznačují nakladače Kramer Allrad nedostižnou stabilitou v každém terénu!

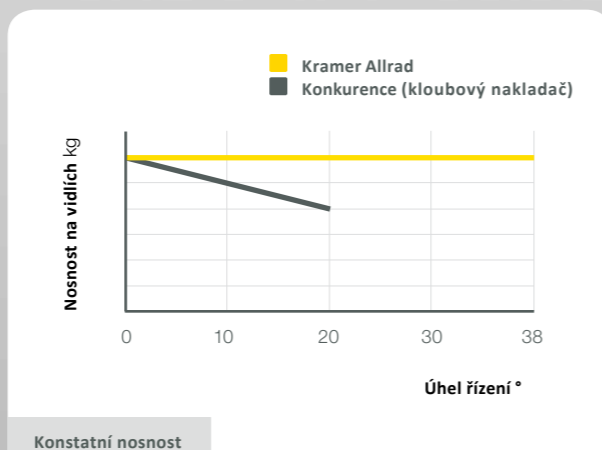
Díky řízení všech kol nedochází u nakladačů Kramer Allrad k přesunu těžiště stroje při zatáčení. Díky tomu je při prudkém zatáčení i v nerovném terénu a s těžkými břemeny minimalizováno nebezpečí převrácení stroje. Vysoká bezpečnost je však pro nakladače Kramer Allrad charakteristická i při jízdě po silnicích a to díky možnosti řídit pouze přední nápravou nakladače.



Řízení všech kol



Řízení kloubem



Konstantní nosnost

Pevný rám a řízení všech kol:

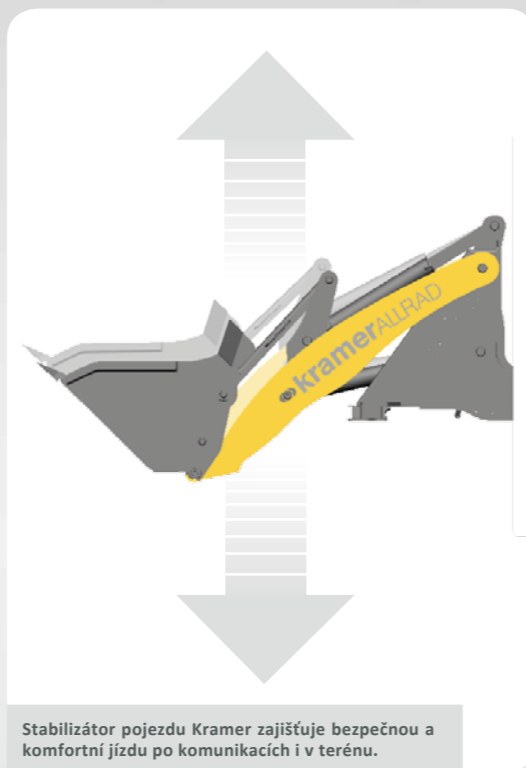
- Nedostižná stabilita díky neměnnému těžišti při zatáčení nakladače
- Jedinečná obratnost díky řízení všech kol
- Konstantní nosnost i při zatáčení
- Minimální poškození podloží díky odvalujícím se kolům a nízké provozní hmotnosti
- Kratší časy pro přejezdy díky možnosti vyšší rychlosti pojezdu a úhlu řízení 2 x 38°
- Příjemná a bezpečná jízda po silnici díky možnosti řízení pouze přední nápravy

- 1 Bezpečná manipulace s břemeny při max. zatočení
- 2 Vysoká obratnost a stabilita díky systému Kramer Allrad
- 3 Vysoká bezpečnost při rychlosti až 30 km/h díky možnosti řízení pouze přední nápravy
- 4 Možnost pracovat i ve stísněných prostorech a efektivnější pracovní nasazení díky řízení všech kol



B50

Vytvořený pro rutinní nasazení.
Vyvinutý pro víceúčelovou práci.



Hydraulický rychloupínač a paralelní vedení

- Blesková výměna pracovního náradí
- Vysoká možnost zatížení díky využití 4 robustních čepů
- Optimální výklopný úhel díky speciální geometrii rychloupínače
- Jednoduché a bezpečné nasazení díky optimálnímu výhledu na pracovní zařízení



Jednoduše přijedte k lopatě či jinému pracovnímu zařízení. Bez nutnosti vystoupit lopatu připněte a hydraulicky zajistíte.



Systém paralelního vedení lopaty či paletizačních vidlí udržuje lopatu či paletizační vidle vždy v ideální požadované pozici.



- 1 Jednoduché nakládání nákladních aut díky speciální geometrii ramene
- 2 Konstrukce ramene chrání zvedací hydraulický válec a umožňuje zaplnit ložnou plochu paletami z jedné strany



S paralelně řízeným nakládacím zařízením je nosná kapacita a náklad vždy plně pod kontrolou. Díky vysokému sklonu nakládání a vyklápění se tak ani při plném naložení lopaty materiál se nerozsypává a při vyklápění se snadno a beze zbytku vysype.

Modely v kompaktní třídě Kramer lze přizpůsobit během velmi krátké doby, s řadou přídatných zařízení, k různým úkolům. To jsou kolové nakladače pro celý systém práce.

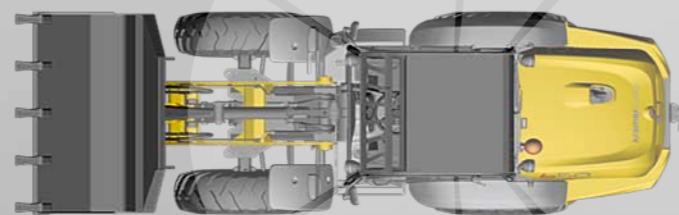
350 550 650

Při práci komfort.

Pro řízení ergonomické ovládání.



Rozhled. Panoramatická kabina s rozhledem 360° a stálým výhledem na příslušné přídatné zařízení pro maximální bezpečnost v pracovním prostředí kolem stroje.



Prostorná kabina s perfektním rozhledem:

- Vynikající výhled na příslušné přídatné zařízení a pracovní prostředí
- Řádná vnitřní výška a šířka kabiny
- Širší nástupní prostor a intuitivně umístěná nástupní madla
- Maximální jednoduchost ovládání zajištěná multifunkčním Joystickem s integrovanou opěrkou ramene
- Bezpečnost díky intuitivnímu dvoupedálovému systému
- Plně integrované výkonné topení a větrání
- Větrací okénko
- Klimatizace pro komfort při práci v jakýchkoliv podmínkách



1



2



3

1 Větrací okénko s možností různých nastavení otevření pro správnou cirkulaci čerstvého vzduchu

2 Široké otevření dveří a schůdky navržené pro bezpečný a pohodlný nástup a výstup

3 350 a 550 v úpravě Canopy pro klimaticky vhodné oblasti

4 Prostorný vnitřek kabiny s ergonomickými ovládacími prvky

Kabina se vyvinula od sedačky řidiče k plnohodnotnému kokpitu pilota. A komfort je tak samozřejmě stejně důležitý, jako ergonomický design a funkčnost.

Kabiny kompaktních kolových nakladačů KramerAllrad jsou luxusně prostorné a s jejich designem interiéru zajišťují minimalizaci únavy při každodenní práci. Ergonomicky umístěné ovládací prvky jsou navrženy tak, aby jak profesionální, tak i občasný řidič měl stroj plně pod kontrolou za všech okolností.



4

Osvědčená jízda.
Bezpečný na cestách



S tažným zařízením má všestranné využití

Efektivní pohon a nízké náklady:

- Efektivní pohon orientovaný na vysoké nasazení s vysokým kroutícím momentem
- Jednoduché řízení směru jízdy za použití joysticku
- Nízká hlučnost a snížená spotřeba díky motorizaci orientované na nízké nároky na palivo
- Použitím různých pneumatik a uzávěrky diferenciálu je zaručena trakce na jakémkoliv povrchu



Motor s čerpadlem

Všechny modely v kompaktní třídě Kramer mají díky moderní technologii, efektivní motorizaci a plynulý bezestupňový hydrostatický pohon.

Kramer 350

dosahuje díky 4 hydromotorů v kolech nesrovnatelné dynamiky, přičemž těžiště stroje je níže a přispívá tak k zvýšené stabilitě.



Motor na hlavě kola 350



Kardan stroje 550/650

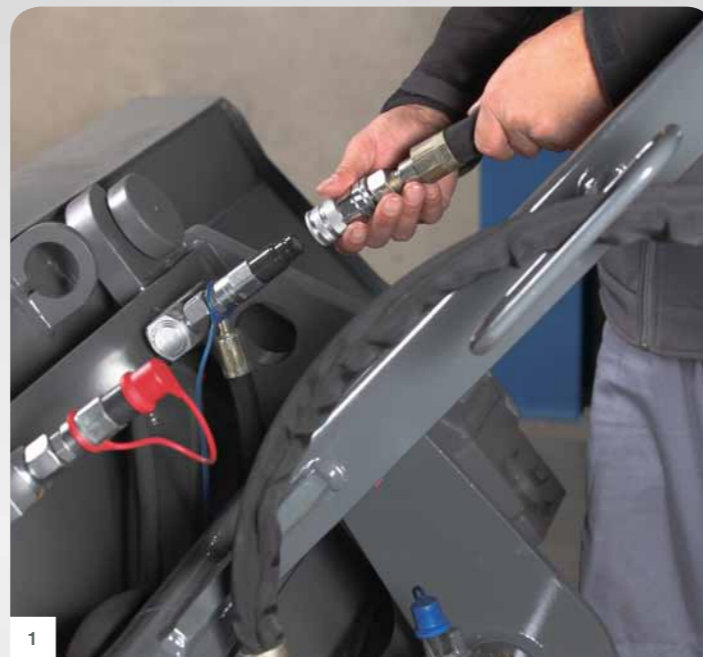
Kramer 550 / 650

utvrdí silným vysokotlakým axiálním pístovým pohonem s vysokým kroutícím momentem a plynulým bezestupňovým přenosem síly (hydrostatika). S tímto dosahuje volitelné rychlosti až do 30 km/h.

Díky tažnému zařízení může pak i na silnici předvést své silné stránky s návěsem či jakýmkoliv nákladem.

Ve všestrannosti domova.
Připraven ke každému úkolu.

- 1 Snadné a bezpečné upínání nástavbových zařízení
- 2 Mulčovač s **powerflow** výkonnou hydraulikou
- 3 Zametač s efektivním využitím 3. hydraulického okruhu (standard)



powerflow 

powerflow výkonná hydraulika



Hydraulický systém umožňuje vykonávat i jemnou, precizní práci při malých pracovních silách a nízkou úroveň hluku v kabině. Navíc standardně přidávaný 3. hydraulický okruh obstarává efektivní a pohodlné ovládní nastavbových zařízení využívajících hydraulický pohon. Vhodně dimenzované válce, efektivní průtokové podmínky a koordinované výstupy zajišťují rychlé pracovní cykly.

S opcí **powerflow** je možné zvýšení výkonu hydrauliky.

Mnohostranost 3. hydraulického okruhu v kombinaci s **powerflow**:

- Hydraulický rychloupínač ve standardní úpravě
- Zvýšená flexibilita díky efektivnímu 3. hydraulickému okruhu
- Přidaný výkon až 24 kW ke standardnímu pohonu, pro nastavbová zařízení s vyššími nároky, systémem **powerflow**.
- Velký dimenzovaný hydraulický chladič vyvinutý k velkým výkonům po dlouhou dobu.

Koncepční řešení systémového nosiče

	350	550	650
VÝKONNÁ HYDRAULIKA			
3. hydraulický okruh* l/min / bar	20 / 180	52 / 190	52 / 190
Dodatečný hydraulický okruh l/min / bar	40 / 160	–	–
Výkonná hydraulika powerflow * l/min / bar	55 / 160	80 / 180	80 / 180
MOŽNOSTI OPCÍ			
Napájecí zásuvka vpředu	●	●	●
Beztlaký odtok hydraulického oleje	●	●	●
Ruční plyn	●	●	●
Příživá rychlost jízdy	●	●	●

* V optimálním bodě výkonu

350
550
650

Zrozen ke spolehlivosti.
Fungující po generace.



USPOŘÁDÁNÍ KOMPONENTŮ
PRO SNADNOU ÚDRŽBU

Vzduchový filtr

Ukazatel úrovně hydraulického oleje

úroveň oleje v motoru

Údržba a Servis:

- Jednoduchý přístup ke komponentům stroje při údržbě, díky doširoka otevíratelné kapotě.
- Dobrý přístup pro pravidelnou údržbu a kontrolu práce
- Pohodlně plnitelná nádrž na naftu a filtr paliva jako součást standardního vybavení stroje
- Snadno se čistící systém kotoučových brzd s nízkými nároky na údržbu
- Zákaznický orientované služby a rychlá dostupnost náhradních dílů



1



2



3

- 1 Indikátor údržby pro sledování servisních intervalů
- 2 Ergonomické uspořádání komponent pro pravidelnou kontrolu činnosti
- 3 Jednoduše přístupná mazací místa a celkově pohodlná péče o stroj

S podélně umístěným motorem Kramer dokazuje, že lze vyrobit kompaktní rozměry v kombinaci se snadným přístupem k údržbě.

Pod kapotou se předkládají všechny komponenty, které musí být pravidelně kontrolovány (např. vzduchový filtr, hydraulické oleje apod.) jsou příkladně zpřístupněny. Všechny potřebné kontrolní, údržbové či servisní práce musí být snadno prováditelné.

Ve výsledku přesvědčí nakladače Kramer kompaktní třídy, nejen svou legendární spolehlivostí značky Kramer Allrad, ale také nízkými náklady na údržbu.

**Zavázán efektivitě.
Ekonomicky nadřazený.**



- 1 Maximální ovladatelnost při plném naložení
- 2 Malá průjezdná šířka a nízká provozní hmotnost
- 3 Nízká výška pro všestranné použití
- 4 Snadný transport díky kompaktním rozměrům

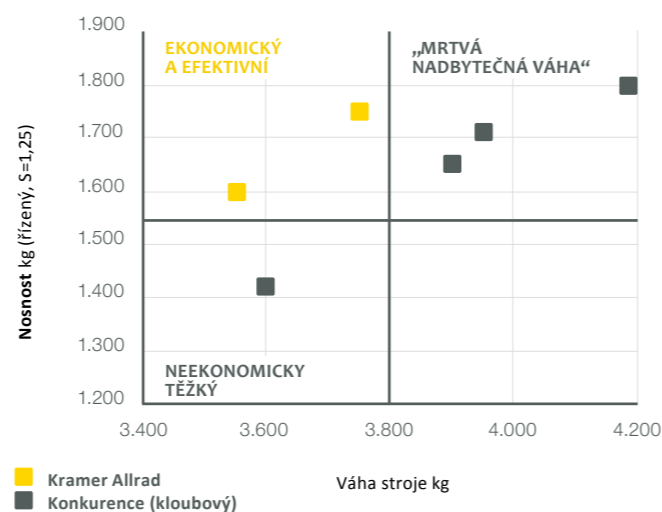


Dost lehký na to, aby jeho doprava byla ekonomická a dost malý na to, aby jeho ovladatelnost byla vysoká.

Kompaktní nakladače Kramer jsou agilní v pohybu, dynamické v rozvoji výkonu a štíhlé v designu. Jejich malý poloměr otáčení pak poskytuje ještě více prostoru k pohybu.

Optimalizované hmotnostní poměry, nízká transportní hmotnost a konstantně vysoká užitná nosnost; Z účinnosti této modelové řady mohou těžit všichni uživatelé. A netřeba zmiňovat, že to se vyplácí.

Ekonomicky výhodný poměr hmotnosti

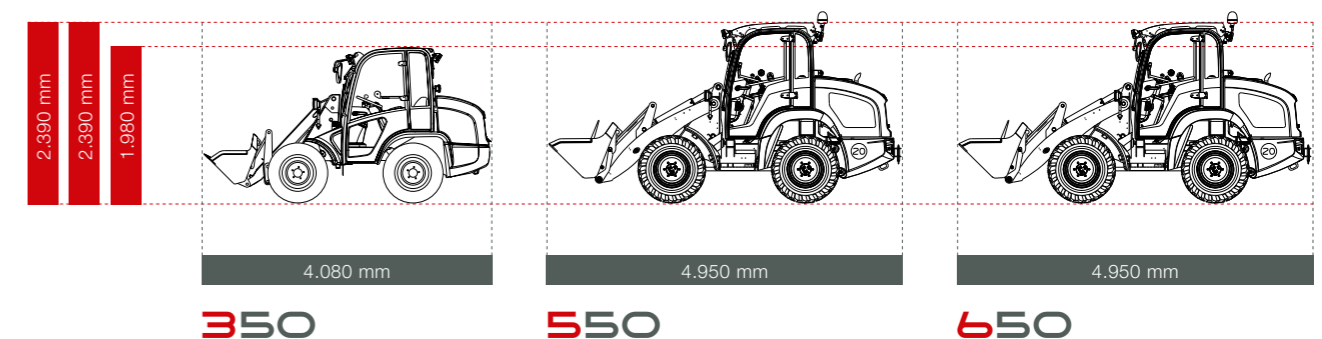


Poměr výkonu k hmotnosti a kompaktním rozměrům:

- Perfektní Body-Mass-Index (BMI)
- Bezproblémový transport
- Možnost operace na veřejných komunikacích
- Časově a energeticky velmi efektivní, úsporný provoz díky vysoké manévrovatelnosti
- Ekonomicky výhodný poměr výkonu k hmotnosti

Perfektní BMI: vynikající poměr výkonu k hmotnosti, kompaktní rozměry, nízký profil

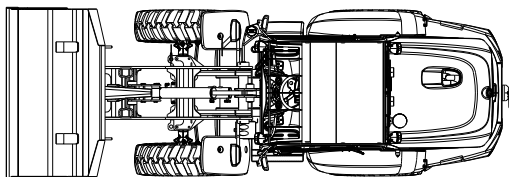
Body-Mass-Index



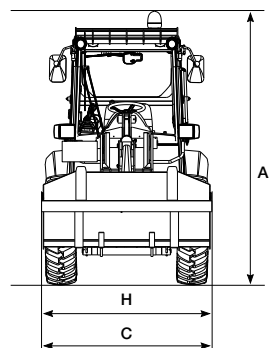
BMI-DATA	350	550	650
Nosnost S=1,25 kg	750	1.600	1.750
Váha stroje kg	1.670 / 1.720*	3.450 / 3.600*	3.800
Obsah lopaty m ³	0,35–0,55	0,55–1,1	0,65–1,1

* CAB

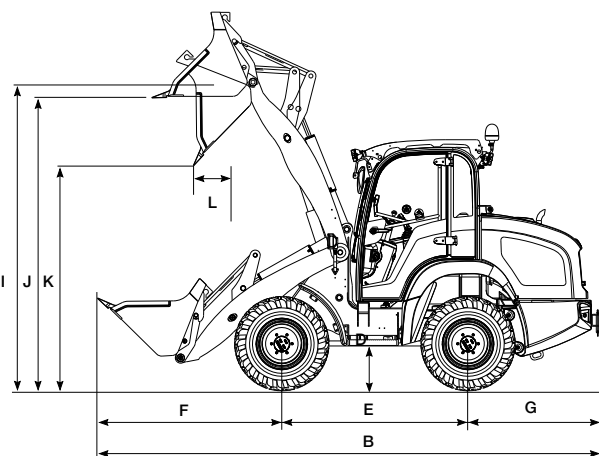
Technická data.



Nakladač se standardní lopatou a standardními pneumatikami (pohled shora)



Nakladač se standardní lopatou a standardními pneumatikami (pohled zepředu)



Nakladač se standardní lopatou a standardními pneumatikami (pohled ze strany)

	350	550	650
ROZMĚRY			
A Výška mm	1.990	2.380	2.390
B Délka mm	4.080	4.950	4.950
C Šířka mm	1.177	1.566	1.595
D Světlost stroje mm	230	270	280
E Rozvor kol mm	1.525	1.850	1.850
F Vzdálenost od středu přední osy k břítu lopaty mm	1.360	1.780	1.780
G Vzdálenost od středu zadní osy k zádi stroje mm	1.195	1.320	1.320
H Šířka lopaty mm	1.250	1.650	1.650
I Otočný bod lopaty mm	2.800	3.040	3.050
J Nakládací výška mm	2.690	2.890	2.900
K Vyklopovací výška mm	2.260	2.320	2.330
L Vzdálenost vyklápění při max. zdvihu mm	165	300	300
Max výška zdvihu s paletizačními vidlemi mm	2.680	2.820	2.830
Poloměr otáčení na pneumatikách mm	1.950	2.700	2.700
Poloměr otáčení na lopatě mm	2.700	3.550	3.550
Poloměr otáčení na paletizačních vidlích mm	2.950	3.820	3.820

	350	550	650
PROVOZNÍ DATA			
Obsah lopaty m ³	0,35–0,55	0,55–1,1	0,65–1,1
Váha kg	1.670/1.720*	3.450/3.600*	3.800
Rychloupínač	Hydraulický	Hydraulický	Hydraulický
MOTOR			
Výrobce	Yanmar	Yanmar	Yanmar
Typ/Popis	3TNV88/3TNV84T	4TNV88	4TNV88
Výkon kW/PS (opce)	23/31 (27/37)	35/48	35/48
Max. krouticí moment Nm bei U/min	107 / 1.560 124 / 1.560 (opce)	136,3 / 1.680	136,3 / 1.680
Objem cm ³	1.642 / 1.496 (opce)	2.190	2.190
Emise cm ³	Testováno a certifikováno podle 97/68ES * 2004/26 ES		
ÚDAJE O POJEZDU			
Pohon pojezdu	Plynule nastavitelná axiální pístová hydrostatická převodovka.		
Rychlost km/h	0–20	0–20, 0–30	0–20, 0–30
Nápravy	Nosič nápravy odlitý z oceli s motory na hlavách kol	Planetární řídicí nápravy	Planetární řídicí nápravy
Celkový úhel oscilace °	± 7	± 8	± 8
Uzávěrka diferenciálu	Za příplatek	100 % (opce)	100 %
Provozní brzda	Hydrostatická	Hydraulická kotoučová brzda	Hydraulická kotoučová brzda
Ruční brzda	Elektrohydraulicky ovládaná pružinová kotoučová brzda	Mech. kotoučová brzda	Mech. kotoučová brzda
Standardní pneu	28x9.00-15	10.5-18	12.0-18
PRACOVNÍ HYDRAULIKA A HYDRAULIKA ŘÍZENÍ			
Princip	Hydrostatické řízení s pohonem na všechny kola	Hydrostatické řízení obou náprav s nouzovým řízením s koncovou synchronizací řízení přední nápravy (opce)	
Řízení čerpadla	Hydraulické čerpadlo přes prioritní ventil		
Řídicí písty	Dvojčinné, s automatickou synchronizací v koncové pozici		
Max. natáčení náprav °	2 x 38°	2 x 38°	2 x 38°
Pracovní čerpadlo	zubové	zubové	zubové
Průtok oleje hydr. l/min	20, 40 (opce), 60 (opce)	56, 90 (opce)	56, 90 (opce)
Pracovní tlak bar	240	235	235
PRACOVNÍ KINEMATIKA			
Druh konstrukce	Z-Kinematik s optimalizovaným paralelním vedením	paralelní kinematika	paralelní kinematika
Síla zdvihu / trhací síla kN	12,9/13,1	32,5/28	32,5/28
Zdvih / pokles válce sec	6,0/4,3	4,8/3,2	4,8/3,2
Naklopení / vyklopení sec	2,4/1,5	2,1/2,0	2,1/2,0
Úhel zavírání / vyklápění°	40/45	45/42	45/42
Klopný moment (Standardní lopata) kg	1.250	1.980	2.340
Nosnost S = 1,25 (na vidlích) kg	750	1.600	1.750
Nosnost S = 1,67 (na vidlích) kg	560	1.200	1.310
Nosnost v přepravní poloze S = 1,25 (vidle) kg	970	1.850	2.000
Seřezávací hloubka mm	40	65	55
NÁPLŇ			
Nádrž nafty / náplň hydr. oleje l	30/40	60/58	60/58
HLUČNOST			
	Odpovídající normě 2000/14/ES		
ELEKTRIKA			
Pracovní napětí V	12	12	12
Baterie / Alternátor Ah/A	72/55	74/55	74/55
Startér kW	2,3	2,3	2,3

* CAB

	350	550 / 650
STANDARDNÍ VYBAVENÍ		
Canopy / Kabina		<p>550: Prostorná kabina se zadním okénkem pro ochranu proti povětrnostním vlivům, která byla schválena v souladu s ROPS a FOPS. Sedadlo řidiče. Mechanické odpružené sedadlo (ISO 7096) s automatickým bezpečnostním pásem a váhovým, vzdálenostním a podélným nastavením.</p> <p>650: Zvukotěsná, od vibrací tlumená, 4-bodově zavěšená kabina s velkými, stažitelnými, izolačními, tónovanými skly, podle ROPS a FOPS. Dostatek úložného prostoru. Sedadlo řidiče. Mechanicky odpružené sedadlo s automatickým bezpečnostním pásem, a váhovým, vzdálenostním a podélným nastavením. Topení, větrání. Snadno použitelné třístupňové a vysoce výkonné topení a ventilace. Sluneční clona. Stěrač skel. Přední a zadní. Zpětné zrcátko. Velká vnější zpětná zrcátka, sklápě. Podlahová rohož. Palubní osvětlení. Boční okna mohou být uzamčena, ve větrací poloze, či plně otevřena. Dveře. Plně prosklené uzamykatelné, 180° otočné. Sklo. Velká tónovaná okna.</p>
Joystick		Ergonomicky uspořádaná ovládací konzola: mechanicky řízený joystick pro zvýšení / snížení a naklopení / vyklopení lopaty, s válečkovými přepínači směru jízdy. Mechanicky řízený třetí hydraulický okruh pro zamknutí a odemknutí v SWP a k obsluze hydraulických ABG včetně startovní pozice pro nepřetržitý provoz.
Přístrojová deska		Úhledný nástroj pro ovládání osvětlení a ergonomicky uspořádaných spínačů.
Napájení		12V zásuvka
Osvětlení		Zadní světlo, brzdová světla, blinkry, 2 přední světla s dálkovými a parkovacími.
Kapota motoru		do široka otevíratelná pro optimální přístup při údržbě
Přívod vzduchu do motoru		Přes cyklokový vzduchový filtr s integrovanou bezpečnostní patronou
Systém zamykání		Zámek pro nádrž, kabinu a kapotu motoru
OPCE		
Kabina		Zvukotěsná, od vibrací tlumená, 4-bodově zavěšená kabina s velkými, stažitelnými, izolačními, tónovanými skly, podle ROPS a FOPS. Dostatek úložného prostoru. Sedadlo řidiče. Mechanicky odpružené sedadlo s automatickým bezpečnostním pásem, a váhovým, vzdálenostním a podélným nastavením. Topení, větrání. Snadno použitelné třístupňové a vysoce výkonné topení a ventilace. Sluneční clona. Stěrač skel. Přední a zadní. Zpětné zrcátko. Velká vnější zpětná zrcátka, sklápě. Podlahová rohož. Palubní osvětlení. Boční okna mohou být uzamčena, ve větrací poloze, či plně otevřena. Dveře. Plně prosklené uzamykatelné, 180° otočné. Sklo. Velká tónovaná okna.
Možnosti kabiny		<p>550 včetně podlahové rohože Vlastní podlahová rohož poskytuje hladký povrch s rámem.</p> <p>Vyhřívání zadní okno, pohodlí řidiče, vzduchem odpružená sedačka, rotující maják, 2 pracovní světla vpředu, schránka na dokumenty</p> <p>II FOPS ochrana, rádio, zadní pracovní světla navíc, vzduchem odpružené sedadlo řidiče, maják, 2 přední pracovní světla, klimatizační zařízení, schránka na dokumenty</p>
Výkonostní možnosti		Plovoucí lopata, plíživá rychlost a ruční plyn, beztlaká hydraulická vracečka, stabilizátor, tažné systémy, elektro, Zásuvka pro přední a zadní připojitelné zařízení, motor se zvýšeným výkonem (350), další hydraulický okruh, powerflow výkonná hydraulika.
Přehřívání		Paliva, motoru a hydraulického oleje
Pneumatiky		Pneumatiky s hlubokým vzorem, traktorový profil, průmyslové pneumatiky
Bezpečnost		Široké pneumatiky (obousměrné), traktorový profil, lokální profil, průmyslové pneumatiky, ochrana defekt. pneu, pěnové pneumatiky
Řízení		Trubičkový jisticí ventil zvedacím a naklápacím pístu, kryt motoru rotujících součástí, nářadí, imobilizer, alarm zálohování, ochrana proti agresivním médiím, Hasicí přístroj, varovné pásy podle DIN 30710, výstražný maják. 350: Ochrana podvozku
Rozdílňá barva	Ano	Ano
Biologicky odbouratelný olej	PANOLIN HLP Synth46	PANOLIN HLP Synth46
Prodloužení záruky	Ano	Ano
PŘÍDAVNÁ ZAŘÍZENÍ		
Přídavná zařízení		Paletizační vidle, standardní lopata, drapaková lopata, lopata pro lehké materiály, vysokovýklopná lopata, lopata s bočním vyklopem, sněžný pluh, zametač. Další příslušenství na vyžádání.

Rozšíření podstaty.
Se smyslem pro detail.



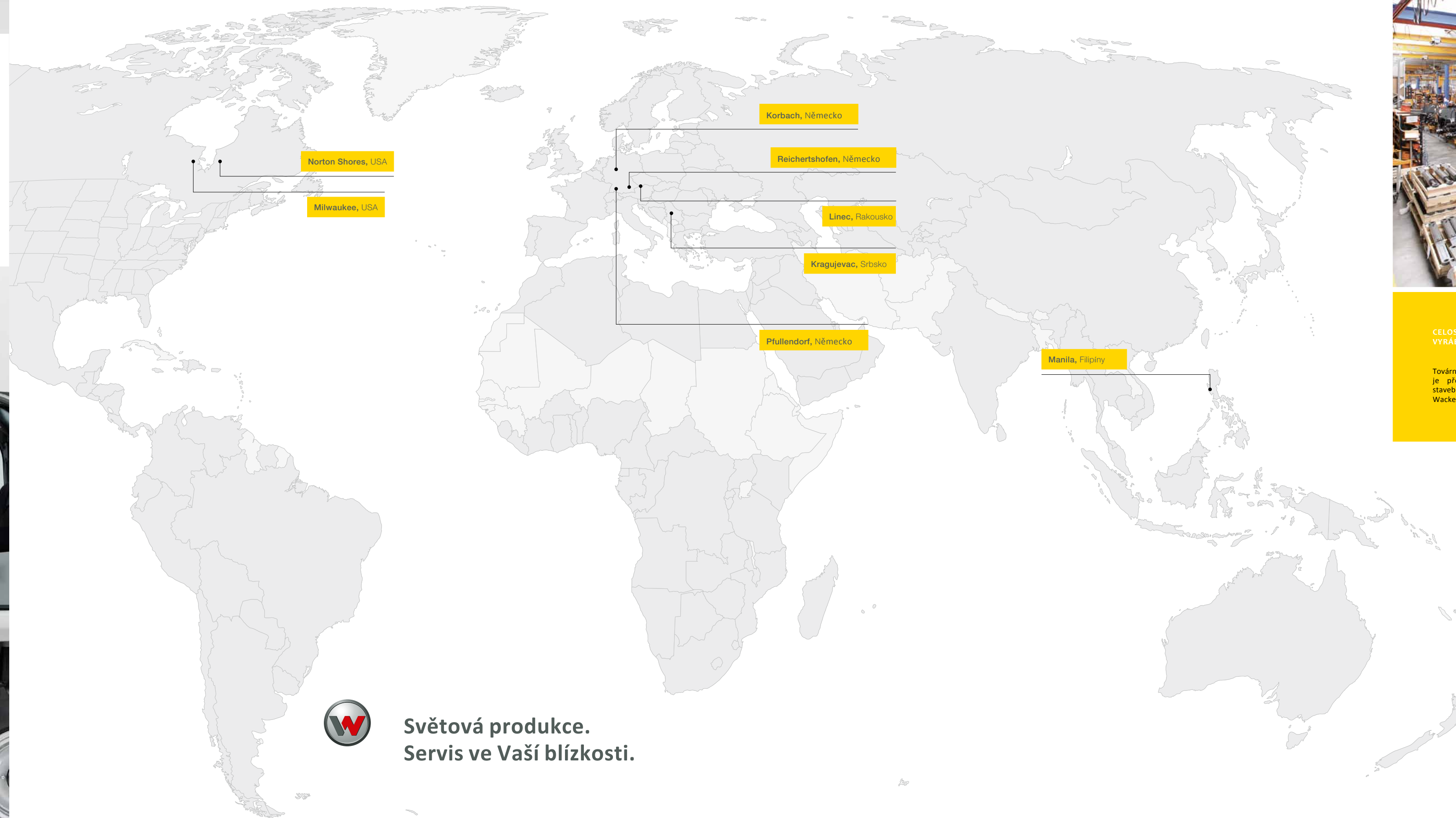
Kompaktní nakladače od společnosti Kramer Allrad ve skutečnosti mluví samy za sebe. Jejich preciznost je jen umocněna jejich citem pro detail.

Detaily, které ač na první pohled nemusí být viditelné, o to vděčnější na pohled druhý. Vítejte ve světě detailu Kramer Allrad.

Stabilní schůdky pro bezpečný výstup a nástup

Stěrač pokrývající širokou plochu čelního skla uchycený vlevo pro lepší výhledové vlastnosti

Praktické umístění údržbových pomůcek přímo u vstupu.



Světová produkce.
Servis ve Vaší blízkosti.

Vždy ve Vaší blízkosti www.kramer.de



CELOSVĚTOVÁ POPTÁVKA -
VYRÁBĚNÁ V PFULLENDORFU.

Továrna Kramer, se sídlem v Pfullendorfu, je předním výrobcem kompaktních stavebních zařízení a je součástí skupiny Wacker Neuson.



VÝROBNÍ ZÁVODY KONCERNU WACKER NEUSON

- 1 Korbach, Německo
- 2 Linec, Rakousko
- 3 Milwaukee, USA
- 4 Manila, Filipiny
- 5 Norton Shores, USA
- 6 Pfullendorf, Německo
- 7 Reichertshofen, Německo
- 8 Kragujevac, Srbsko