

Čistenie v poľnohospodárstve



»Ja sa starám o môj podnik –
a Kärcher o čistotu.«



Moderné poľnohospodárstvo je náročné na čas a náklady. Používané prístroje, stroje a zariadenia predstavujú vysoké investície, ktoré sa oplatia iba vtedy, ak bez problémov fungujú dlhé roky. Efektívnosť a čistota sú preto v poľnohospodárstve najdôležitejšími faktormi trvalého úspechu. Takmer nikde inde nezohráva čistota

takú dôležitú úlohu, ako vo výrobe potravín – nezávisle od toho, či ide o stroje, maštiny, iné budovy alebo zariadenia. Kärcher® to pochopil a ponúka poľnohospodárom profesionálny čistiaci systém, ktorý z hľadiska efektívnosti, hospodárnosti a čistacieho výkonu splní všetky želania.





»Špinu nájdete všade. Kärcher tiež.«

1 Zachovávajú hodnotu strojového parku

Studenovodné a horúcovodné vysokotlakové čističe, stacionárne riešenia ako aj vysávače a príslušenstvo na čistenie.

Strana 6

2 Silné v maštali

Od hrubého čistenia cez vysokotlakové čistenie až pod dezinfekciu.

Strana 8

3 Hygiena vo výrobe mlieka

Vysokotlakové čističe, špeciálne penové čističe a umývacie automaty pre obzvlášť citlivé oblasti.

Strana 10



4 Vysoko efektívne v exteriéri

Perfektné výsledky čistenia so zametacími strojmi a vysokotlakovými čističmi.

Strana 12

5 Viditeľná čistota v interiéri

Všetko, čo potrebujete na zametanie a vysávanie v interiéri a na dvore.

Strana 14



»Môj strojový park je pre mňa remeselným náradím. Preto k nemu pustím iba profesionálov.«

Všade použiteľné

Studenovodné vysokotlakové čističe Kärcher® dôkladne odstránia aj zažraté nánosy špiny a nie sú náročné na čas a náklady.



Horúci výkon

Použitím horúcej vody je čistenie obzvlášť citlivých miest hygienické a rýchle.



Proti prachu a vlhkosti

Mokro-suché vysávače Kärcher® odstránia prach a vlhkú špinu aj z ťažko prístupných miest, ako sú napríklad kabíny vodičov. Bezo zvyšku sa nimi dajú odstrániť aj zvyšky osiva.





Kompletný program

Ako výrobca profesionálneho čistiaceho systému ponúka Kärcher® samozrejme aj vzájomne zosúladený program čistiacich prostriedkov.



Polnohospodárske stroje musia zvládnuť veľké množstvo špiny. Aby bola natrvalo zachovaná funkčnosť vášho vozového parku, je potrebné pravidelné čistenie. Najúčinnější pomoc? Profesionálny čistiaci systém, ktorý presvedčí výborným výkonom čistenia

a rozvetvenými možnosťami využitia. S výkonnými studenovodnými a horúcovodnými vysokotlakovými čističmi, s mokro-suchými vysávačmi, s rozsiahlym príslušenstvom ako aj čistiacimi prostriedkami vyvinutými vo vlastných laboratóriách. Dvomi slovami: s Kärcherom.

»Veľká maštal' nemusí vždy znamenať viac práce.«

Pravidelné dôkladné čistenie maštale a dezinfekcia sú nutnosťou, aby boli zvieratá chránené pred choroboplodnými zárodkami a škodcami. Preto má Kärcher® v programe vysokotlakové čističe, ktoré sa rýchlo a efektívne vysporiadajú aj s veľkými množstvami špiny.

Program príslušenstva perfektne prispôsobený príslušným požiadavkám – ako je rotačná tryska, tryska s tromi možnosťami prestavenia alebo plošný čistič – ponuku kompletne dopĺňajú. Takto sa postaráte nie len o zlepšenie hygieny v maštali a zdravia dobytka,

ale znížite aj dobu čistenia a používanie drahých liekov.



Takmer dvojnásobná účinnosť: Horúcovodné vysokotlakové čističe

Čím je voda, ktorou čistíte maštale a boxy, horúcejšia, tým vyšší je bakteriologický efekt čistenia. Pridaním čistiacich prostriedkov a následnou dezinfekciou dosiahnete dokonca sterilizáciu!





»Chcem vyrábať mlieko – a nie choroboplodné zárodky.«

Hygiena v mliečnici a hygiena dojacieho zariadenia sú najvyšším príkazom. Adekvátne vysoké sú požiadavky na každodenné udržiavacie čistenie, ako aj týždenné dôkladné čistenie. Či ide o nádoby, malé diely alebo väčšie plochy: vždy sa požaduje maximálna čistota. Studenovodné vysokotlakové čističe Kärcher® práve v tejto vysoko citlivej oblasti potvrdzujú

svoju profesionálnu triedu a výkonnosť. Dôkladne odstránia každý druh špiny – od steliva cez výkaly až po zvyšky mlieka – a rýchlo poskytnú hygienicky bezchybný výsledok.

Čistenie penou

Dezinfekčný prostriedok pôsobí najúčinnšie ak sa nanáša ako pena. Pre čistotu hygienicky citlivých oblastí, ako je výroba mlieka, ponúka Kärcher® špeciálne vyvinutú penovaciu sadu.





»Praktické – pre kone.«

So sadou pre kone, ktorá bola vyvinutá podľa skúseností z praxe, sú mokrosuché vysávače najlepšie vybavené pre použitie v oblasti starostlivosti o kone.

Štyri metre dlhá sacia hadica umožňuje voľný pohyb, česadlo, hrebeňový česák a česák na uzličky sadu dopĺňajú.





»Na mojom dvore má byť vidieť, že sa tu vyrábajú potraviny.«

Udržiavaný dvor s čistými stajňami a hospodárskymi budovami pomáha predchádzať nehodám a vytvára celkovo lepšiu atmosféru. Keďže sú dvory rôzne veľké, máte k dispozícii program zametacích strojov a vysokotlakových čističov, ktorý je presne prispôsobený

vaším potrebám. Pomocou nízkych nákladov docielite aj pri veľkých dvo-roch potrebnú čistotu – a okrem toho uchováte hodnotu vašich budov. Dá sa úspech v poľnohospodárstve krajšie zviditeľniť?

To správne pre perfektný výsledok

Ručne vedené, samohybné zametacie stroje od firmy Kärcher® sa dajú ideálne použiť na čistenie interiérov a exteriérov. Potichu, obratne a robustne spájajú ľahké ovládanie s dlhou životnosťou a poskytujú perfektné výsledky zametania.



Neporaziteľne hospodárne

Už aj na menších plochách poskytujú zametacie stroje Kärcher® veľké ekonomické výhody. Pretože zvyšujú efektívnosť a komfort; napr. pomocou sériovej bočnej metly, ktorá pozametá aj žľaby, kúty a výklenky.



Správne čistenie fasád

Pre pravidelné dôkladné čistenie fasád sú vysokotlakové čističe Kärcher® tým správnym riešením. Na odstraňovanie zažratých olejových príp. mastných znečistení odporúčame použiť horúcovodné prístroje a príslušné čistiace prostriedky.

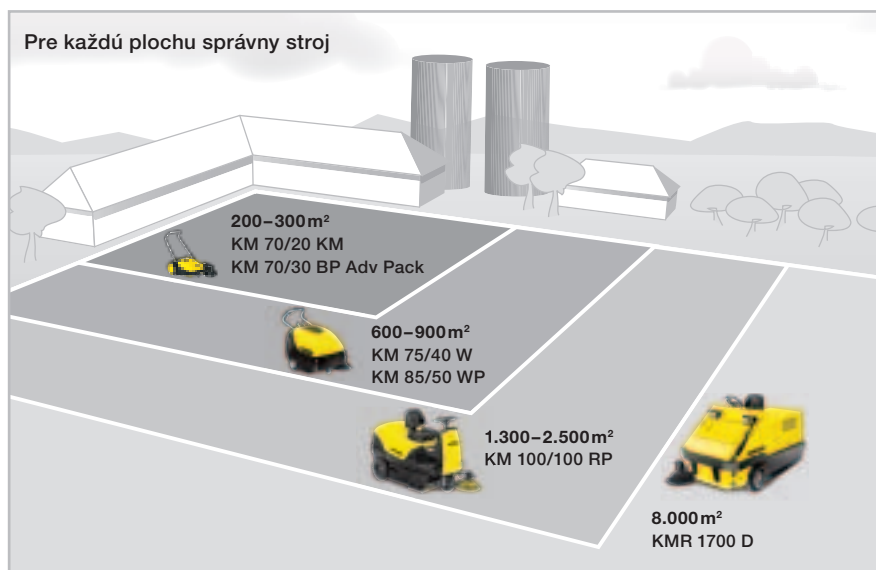


KM 85/50 W

KM 70/20

Neprekonateľne rýchlo

Či dvor, chodníky alebo skladové haly – ručné zametacie stroje Kärcher® rýchlo a bezpečne pozametajú každý druh špiny. Vyberateľná nádoba na nečistoty uľahčuje ich likvidáciu.



»Proti špine v interiéri pomôže iba jedno – rýchlo opäť upratať.«



Na dvore nie je len veľa práce, ale aj veľa špiny. Obytné, pracovné a predajné priestory je potrebné podľa možnosti čo najjednoduchšie udržiavať čisté, bez straty drahocenného času. Kärcher® sa zaoberal podrobne aj s touto výzvou a poskytne vám podporu pri udržiavaní priestorov v dome, v

predajni, na dvore a v kancelárii. S vyzretým sortimentom vysávačov, parných čističov, ako aj mokro-suchých vysávačov. Pre interiéry, v ktorých sa dobre býva, pracuje – alebo nakupuje.



Jednoducho. Rýchlo. Čisto.

So suchými vysávačmi Kärcher® uvoľníte a povysávate aj pevne prilnuté čiastočky špiny, ako sú nitky alebo vlasy.



Para namiesto chémie

Parné čističe od firmy Kärcher® potvrdzujú svoju výkonnosť obzvlášť na podlahách a všetkých tvrdých plochách – ako sú okná, armatúry, sprchovacie kúty, kachličky, digestory alebo varné platne. Všetko je hygienicky čisté – úplne bez chémie.



Dôkladne čisté

Extraktory Kärcher® dôkladne vyčistia všetky textilné povrchy – od kobercov až po čalúnený nábytok.




Bez námahy prepínať zo suchého na mokré vysávanie

Mokro-suché vysávače Kärcher® sú efektívne a pohodlné. Bez výmeny filtra môžete prejsť z mokrého na suché vysávanie. Aj veľké množstvá špinavej tekutiny sa dajú bez problémov povysávať a tak isto jednoducho zlikvidovať.

Na prvý pohľad čisto rozčlenené.





	<p>Čistiaci prístroj</p> 	<p>Horúcovodné vysokotlakové čističe</p> 	
<p>Použitie</p>			
<p>Stroje a prístroje</p>		<p>Prístroje HD 9/20-4 M, HD 10/25-4 S, HD 13/18-4 S, HD 16/15-4 Cage, HD 801 B, HD 1050 B</p> <p>Príslušenstvo rotačná tryska, umývacie kefy</p> <p>Čistiace prostriedky RM 81 ASF, RM 31 ASF Extra</p>	<p>Prístroje HDS 895-4 M Eco, HDS 1195-45 Eco, HDS 9/14 ST Eco, HDS 9/16-4 ST Gas/LPG</p> <p>Príslušenstvo rotačná tryska</p> <p>Čistiace prostriedky RM 110 ASF, RM 81 ASF, RM 31 ASF Extra</p>
<p>Čistenie maštálí</p>		<p>Prístroje HD 16/15-4 Cage, HD 17/20-4 Cage, HD 22/15-4 Cage, HD 9/16-4 ST, HD 13/12-4 ST</p> <p>Príslušenstvo rotačná tryska, FR 50</p> <p>Čistiace prostriedky RM 31 ASF Extra, RM 58 ASF, RM 735, RM 734</p>	<p>Prístroje HDS 895-4 M Eco, HDS 1195-4 S Eco, HDS 9/14-4 ST Eco, HDS 9/16-4 ST Gas/LPG</p> <p>Príslušenstvo rotačná tryska, FR 50</p> <p>Čistiace prostriedky RM 31 ASF Extra, RM 58 ASF, RM 735, RM 734, RM 110 ASF</p>
<p>Výroba mlieka a hygienické priestory</p>		<p>Prístroje HD 6/15 C, HD 9/20-4 M, HD 10/25-4 S, HD 9/16-4 ST, HD 13/12-4 ST</p> <p>Príslušenstvo FR 30 ME, Inno Foam Set</p> <p>Čistiace prostriedky RM 25 ASF, RM 59 ASF, RM 735</p>	<p>Prístroje HDS 895-4 M Eco, HDS 9/14-4 ST Eco, HDS 9/16-4 ST Gas/LPG</p> <p>Príslušenstvo FR 30 ME, Inno Foam Set, HKF 50</p> <p>Čistiace prostriedky RM 25 ASF, RM 59 ASF, RM 735, RM 110 ASF</p>
<p>Vonkajšie priestory</p>		<p>Prístroje HD 10/25-4 S, HD 13/18-4 S, HD 801 B, HD 1050 B</p> <p>Príslušenstvo FR 50</p> <p>Čistiace prostriedky RM 43</p>	<p>Prístroje HDS 895-4 M Eco, HDS 1195-45 Eco</p> <p>Príslušenstvo FR 50</p> <p>Čistiace prostriedky RM 43</p>
<p>Predajné a obytné priestory</p>			

Zametacie stroje	Vysávače	Parné čističe / extraktory	Podlahové / umývacie automaty
			
	Prístroje NT 55/1 Eco, NT 65/2 Eco Tc	Prístroje puzzi 100 Super Čistiace prostriedky RM 767 dry & ex	
Prístroje KM 85/50 W P	Prístroje NT 65/2 Eco Tc, NT 55/1 Eco Príslušenstvo Pojazdná podlahová hubica, sada na profesionálne čistenie, sada pre kone		
	Prístroje NT 65/2 Eco Tc Príslušenstvo sada na profesionálne čistenie		Prístroje BR 400, BD 17/5 C Čistiace prostriedky RM 69 ASF, RM 751
Prístroje KM 75/40 W P, KM 85/50 W P, KM 100/100 RP, KMR 1250, KMR 1700			
Prístroje KM 70/20 C, KM 70/30 C BP/Pack	Prístroje NT 35/1 Eco, T 12/1	Prístroje puzzi 100 Super, DE 4002 Príslušenstvo sada na čistenie okien, hubica na schody Čistiace prostriedky RM 760 Press & ex, RM 767 dry & ex, Bio odvápnovač RM 311	Prístroje BR 400, BD 17/5 C Čistiace prostriedky RM 69 ASF

Všetko pre perfektnú čistotu

Vysokotlakové čističe

Prístroj	Obj. č.	Druh prúdu (~V/Hz)	Prietok (l/h)	Prac. tlak (bar/MPa)
HD 6/15 C/L Plus	1.150-601/-603	1/230/50	230-560	30-150/3-15
HD 9/20-4 M Plus	1.524-403	3/400/50	460-900	40-200/4-20
HD 10/25-45/SX Plus	1.286-101/-501	3/400/50	500-1000	30-250/3-25
HD 13/18-45/SX Plus	1.292-101/-501	3/400/50	650-1300	30-180/3-18
HD 16/15-4 Cage Plus	1.367-101	3/400/50	500-1600	10-150/1-15
HD 17/20-4 Cage Plus	1.367-130	3/400/50	800-1700	30-200/3-20
HD 22/15-4 Cage Plus	1.367-120	3/400/50	800-2200	30-150/3-15
HD 9/16-4 ST	1.374-101	3/400/50	550-900	30-160/3-16
HD 13/12-4 ST	1.374-301	3/400/50	600-1300	30-120/3-12
HDS 895-4/MX Eco	1.027-315/-323	3/400/50	470-1000	30-180/3-18
HDS 1195-4 S/SX Eco	1.028-337/-353	3/400/50	600-1200	30-180/3-18
HDS 9/14-4 ST Eco	1.698-915	3/400/50	500-930	30-140/3-14
HDS 9/16-4 ST Gas/LPG	1.251-103/-104	3/400/50	500-960	30-160/3-16

Príslušenstvo	Popis	
Rotačná tryska	Rotujúci bodový prúd na plošné čistenie. Predáva sa v rôznych veľkostiach pre rôzne prístroje.	 Rotačná tryska: pre vysokú silu čistenia a vysoký plošný výkon (až 10-násobne)
Dreifachdüse	Rýchle a pohodlné prestavovanie prúdu medzi vysokotlakovým bodovým, vysokotlakovým plochým a nízkotlakovým prúdom.	
FR 30	Ø 300mm. Rotujúce rameno s Power-tryskami Kärcher® dosahuje plošný výkon, ktorý je až 10 x vyšší oproti bežným metódam. Antikorové prevedenie s keramickým uložením.	 Vysokotlakový bodový prúd: na intenzívne čistenie
FR 50	Ø 500mm. Popis pozri FR 30.	
Inno Foam Set	Kompletný VT hadicový systém pripravený na prevádzku na použitie s mobilnými a stacionárnymi prístrojmi HD / HDS na čistenie a dezinfekciu. Dvojitý pracovný nastavac s penovacou hubicou a prepínaním na vysokotlakový prúd na oplachovanie atď. Vysokotlakový injektor čist. prostriedku s precíznym dávkovacím ventilom 0 – 5 %.	 Vysokotlakový plochý prúd: ideálny pre vysoký plošný výkon
Sada trysiek	700-1.000 l: optimálne prispôsobenie rôznym výkonom prístrojov.	
HKF 50	Hĺbka ponoru 850 mm. Hlava na čistenie vnútra sudov a nádrží z mosadze pre otvory pre zátku od 50 mm, odolná voči rozpúšťadlám. Hĺbka ponoru 250 mm. Hlava na čistenie vnútra sudov a nádrží z antikoru pre otvory pre zátku od 50 mm. Obidve verzie sa dajú priamo napojiť na pohon vysokotlakových čističov cez elektromotor. Možná kolmá a vodorovná prevádzka.	 Nízkotlakový plochý prúd: na prácu s čistiacimi prostriedkami
Umyvacie kefy, rotujúce	Poháňané prúdom vody. Odstraňujú prach a sivý povlak zo všetkých povrchov.	

Čistiace prostriedky	Obj. č.	Popis	Balenie (l)
RM 25 ASF	6.293-113	Aktívny čistič, kyslý, koncentrát	10
RM 31 ASF Extra	6.295-068	Odstraňovač oleja a mastnoty, alkalický, koncentrát	10
RM 43 43 čistič fasád gél	6.294-108	Odstraňuje olej, mastné znečistenia a ekologické znečistenia	25
RM 58 ASF	6.295-100	Penový čistič, alkalický, dlhá kontaktná doba vďaka penovému kobercu	20
RM 59 ASF	6.295-192	Penový čistič, kyslý, dlhá kontaktná doba vďaka penovému kobercu	20
RM 735	6.295-194	Dezinfekčný čistič, koncentrát	10
RM 110 ASF	6.295-078	Tekutý odvápnovač, ochrana pred vodným kameňom pre horúcovodné vysokotlakové čističe	10
RM 734	6.294-855	Dezinfekčný čistič, pena alkalická	20

Zametacie stroje

Prístroj	Obj. č.	Pohon / motor	Plošný výkon (max. m ² /h)	Prac. šírka (mm) bez / s 1 / s 2 bočnými metlami
KM 70/20 C/2 BM	1.517-101/-103	ručný	2800/3680	480/700/700-920
KM 70/30 BP Adv	1.517-203	12 V / 150 W	2800	480/700
KM 75/40 W P	1.049-200	benzínový motor	3000	750
KM 75/40 W BP Pack	1.049-202	24 V / 400 W	3000	750
KM 85/50 W P/Adv	1.351-104/-105	benzínový motor	4860	850/1050
KM 100/100 R	1.280-104	benzínový motor	10400	1000/1300
KM 100/100 R	1.280-114	naftový motor	10400	1000/1300
KMR 1250/25 B / 2 BM	1.091-104/-124	benzínový motor	10400	1000/1250
KMR 1250/25 D / KAT	1.091-114/-134	naftový motor	10400	1000/1250

Vysávače

Prístroj	Obj. č.	Prietok vzduchu (l/s)	Vákuum (mbar/KPa)	Objem nádoby (l)
T 12/1	1.355-101	61	244/24,4	12
NT 35/1 Eco	1.184-800	61	230/23	35
NT 55/1 Eco	1.146-800	61	230/23	55
NT 65/2 Eco Tc	1.667-141	56	235/23,5	65

Príslušenstvo	Obj. č.	Popis
Sada na profesionálne čistenie	2.637-353	Kvalitná sada príslušenstva DN 40
Sada pre kone (elektricky vodivá)	2.637-248	Sacia hadica 4 m, hrebeňový česák, česák na uzlíčky, česadlo
Pojazdná podlahová hubica	4.130-400/-401	Pre veľký plošný výkon pri čistení podlahy

Parné čističe

Prístroj	Obj. č.	Výkon ohrevu (W)	Objem nádrže (l)	Tlak pary (bar)
DE 4002	1.092-100	2.250	2,4–2,2	3,2

Príslušenstvo	Obj. č.	Popis
Podlahová hubica	4.130-143	Na čistenie podlahy parou
Spojovacia trubica	4.127-019	

Čistiace prostriedky	Obj. č.	Popis	Balenie
RM 511 Bioodvápňovač	6.290-239	Na odvápnenie prístroja	3 × 100g

Extraktory

Prístroj	Obj. č.	Plošný výkon (max. m ² /h)	Prietok vzduchu (l/s)	Vákuum (mbar/KPa)
Puzzi 100 Super	1.100-113	20–25	54	220/22

Príslušenstvo	Obj. č.	Popis
Sada na čistenie okien	2.638-778	Na čistenie okien bez šmúh
Hubica na schody	4.762-220	Deliteľná, celoplastová spojka, skrátaná hliníková trubica

Čistiace prostriedky	Obj. č.	Popis	Balenie
RM 760 press & ex Pulver	6.290-175	Prášok na dôkladné čistenie textilného čalúnenia a krytín	800g
RM 760 press & ex Tabs	6.290-828	Tablety vo fólii rozpustnej vo vode na dôkladné čistenie textilného čalúnenia a krytín	16 tablet
RM 767 dry & ex	6.295-198	Až o 70 % kratšia doba schnutia	10 l

Podlahové / umývacie automaty

Prístroj	Obj. č.	Prac. šírka (mm)	Otáčky kief (ot / min)	Celkový výkon (max. W)
BR 400	1.926-121	400	1.500	2.500
BD 17/5 C	1.737-101	170–200	0–470	120

Príslušenstvo	Popis
Valcové a kotúčové kefy	od veľmi mäkkých až po tvrdé, vhodné na každé použitie

Čistiace prostriedky	Obj. č.	Popis	Balenie
RM 69 ASF	6.295-120	Bez námahy odstraňuje masť, olej, sadze a minerálne znečistenia	10 l
RM 751	6.295-129	Intenzívne uvoľňuje povlaky, ako vodný kameň, hrdza, pивný alebo mliečny kameň	10 l

Radi vám poradíme: