

Zametače pro traktory, nakladače, manipulátory a komunální nosiče

Kersten KM 70

Hydraulický pohon, čelní montáž

Hydraulický pohon: min. výkon 50 l/min

Pracovní záběr

250/270/300 cm



Dvouřadý řetěz
s automatickým napínacím
systémem



Výplety zametačích válců

Kombinovaný léto/zima (1), polykarbonátový
vlnitý drát (2), výplet na nečistoty (3), výplet na
sněž (4)

Další výplety na dotaz



Otočný prstenec

KM CONTROL (na přání)
automatické udržování
konstantního přítlaku
zametačích válců

Centrální nastavení
přítlaku

Hydraulický systém s
plynulou regulací otáček
a ventilem pro zametání
s otevřenou sběrnou
nádobou

Odstavné
podpěry

PVC zástěrky



Dělené
bočnice

Uložení
plovoucí
sběrné nádoby

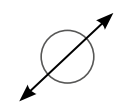
Hydraulické
vyprazdňování
sběrné nádoby

Velkoobjemová
sběrná nádoba

Robustní otočná
kolečka z pevné
pryže, nosnost 2 tony



Dělené
bočnice

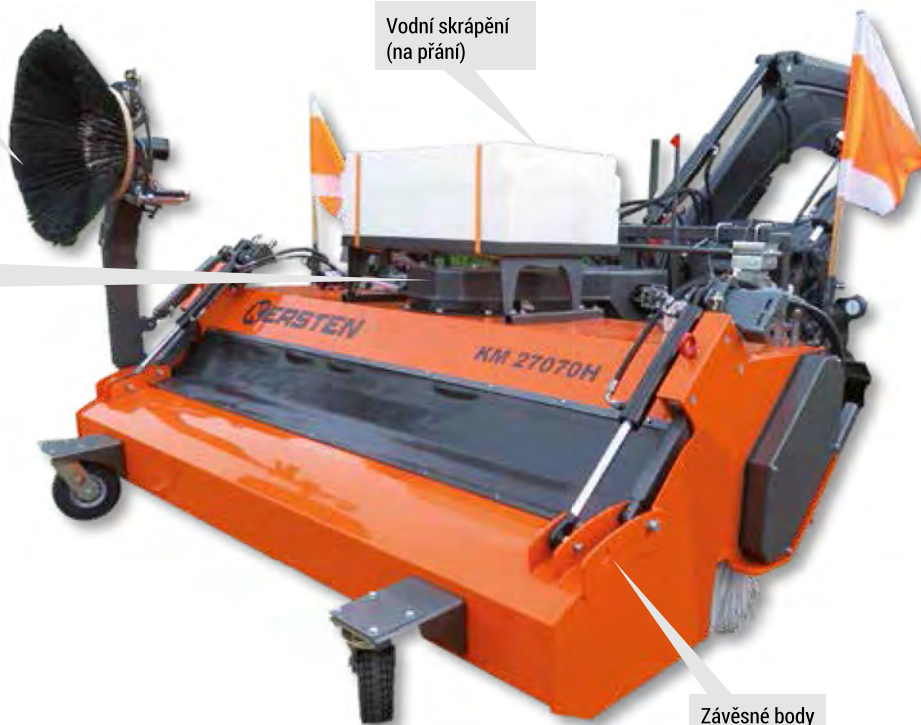


Průměr válce
70 cm

Boční přimetací kartáč s hydraulickým pohonem, ochranou proti nárazu a snadným nastavením bez použití náradí

Vodní skrápění (na práci)

Pevný otočný prstenec - max. zatížení 10 t



Závěsné body

UPLATNĚNÍ

Speciální výbava

- **Příprava pro KM CONTROL**
Electronická regulace přítlaku zametače
- Plovoucí sběrná nádoba z oceli



Výplety a jejich využití

- **Kombinovaný výplet (standardní výbava zametače)**
Léto/ zima, pro 90% aplikací
- **Polykarbonátový vlnitý drát**
Při velkém množství odolných nečistot, např. mechu apod.
- **Výplet na nečistoty**
Vhodné na větší znečištění díky hustému výpletu
- **Výplet na zametání sněhu**
Speciální uspořádání vláken a silnější vlákna optimálně odhazují sněh.

Příslušenství zametačů

- **Nádoba na nečistoty**
Zametání a sběr nečistot v jedné operaci
- **Gumové zástěrky**
Proti odlétajícímu materiálu
- **Boční přimetací kartáč**
Vymetání nečistot z okrajů a rohů
- **Vodní skrápěcí systém**
Eliminace prašnosti při práci

Hydraulický systém s plynulou regulací otáček a ventilem pro zametání s otevřenou sběrnou nádobou



Odstavné podpěry

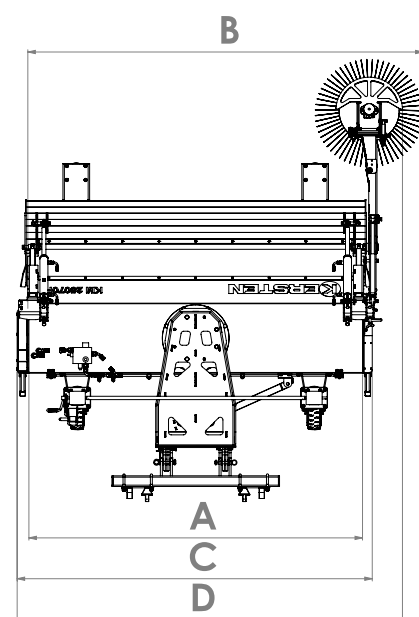
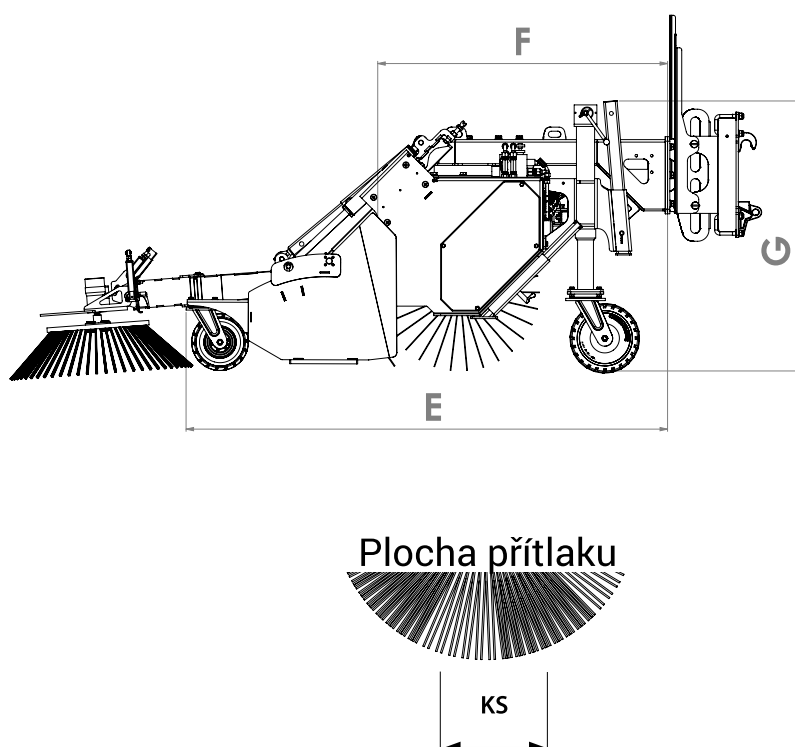


Plovoucí zavěšení



Kersten KM 70

Rozměry	KM 25070	KM 27070	KM 30070
	H	H	H
A: Pracovní záběr bez bočního kartáče [cm]	250	270	300
B: Pracovní záběr s bočním kartáčem [cm]	290	310	340
Pracovní záběr v natočení do boku [cm]	229	247	274
C: Průjezdová šířka bez bočního kartáče [cm]	267	287	317
D: Průjezdová šířka s bočním kartáčem [cm]	288	308	338
Průjezdová šířka v natočení bez sběrné nádoby [cm]	270	290	310
E: Délka bez bočního kartáče [cm]	212	212	212
G: Výška [cm]	119	119	119
Průměr zametacího válce [cm]	70	70	70
Úhel natočení [°]	25	25	25
Plocha přítlaku [cm]	12-15	12-15	12-15
Hmotnosti			
Základní stroj [kg]	550	580	630
Sběrná nádoba [kg]	212	220	232
Boční přimetací kartáč [kg]	62	62	62
Lišta se škrabkami povrchu [kg]	230	250	275
Vodní kropicí systém, plný [kg]	235	235	235
Objem			
Sběrná nádoba [l]	300	325	360
Vodní kropicí systém [l]	200	200	200
Požadavek na výkon nosiče			
Průtok oleje [l/min] při 180 bar	50	50	50
Kategorie nosiče - výkon [k]	80	80	80





Profesionální zametače

Kersten FKM 60 / KM 70

Pokud jde o velkoplošné zametání, kde je důležitá vysoká výkonnost a dobrý výsledek, jsou zametací stroje nejnovější generace **FKM 60** a **KM 70** tou správnou volbou.

Tyto nově vyvinuté stroje jsou technicky vyspělé a konfigurované pro nosná vozidla s **hydraulickým** (FKM 60 a KM 70) nebo alternativně **mechanickým** pohonem (FKM 60). Jsou vybaveny velkými zametacími válci (FKM 60 o průměru **60 cm** a KM 70 o průměru **70 cm**) a poskytují solidní, trvale dobrý výsledek zametání. Tato řada byla doplněna nově vyvinutým multifunkčním ventilovým blokem.

V něm jsou kompaktně soustředěny všechny hydraulické funkce. Například vyprazdňování zásobníku probíhá standardně prostřednictvím hydraulické funkce. Volitelně lze zametací stroj vybavit také systémem "**KM-Control**". Ten využívá sofistikovanou elektroniku, která zajišťuje stálý kontakt zametacího válce s povrchem. Trvalý konstantní přítlak zametacího válce znamená perfektní výsledek zametání.

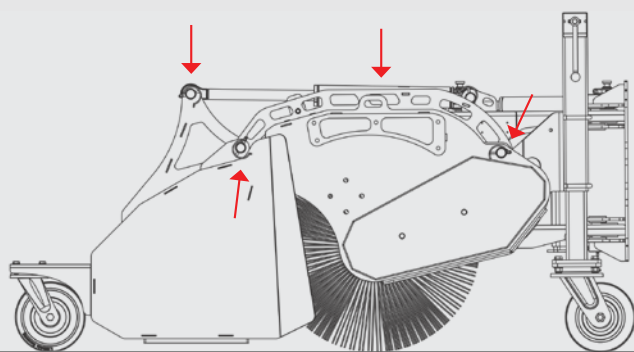
Systém **KM-Control** byl v roce 2016 na veletrhu GaLaBau v Norimberku oceněn medailí za inovaci. Zametací stroje jsou k dispozici v různých pracovních šířkách od 130 cm do 300 cm.

Výhody plovoucího uložení sběrné nádoby

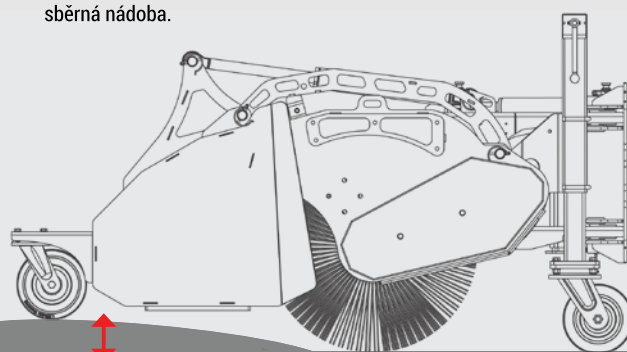
Sběrná nádoba zametacího stroje je obvykle spojena s rámem zametače prostřednictvím pevných otočných bodů - čepů. Kopírování terénu je zajištěno pomocí 2 pojezdových kol za zametacím válcem a v přední části alespoň 1 pojezdovým kolem, upevněným většinou na sběrné nádobě. Vzhledem k takto propojené tuhé konstrukci ztrácí zametací válec často kontakt s povrchem, např. když je systém při najíždění do svahu přízdvihován předním opěrným kolem. Zametače řady **FKM 60** a **KM 70** nyní nabízejí řešení - tyto stroje jsou vybaveny novým typem zavěšení a vodicím systémem sběrné nádoby.

Na zametacím stroji je namontována plovoucí ramena, která pomocí důmyslného systému otočných čepů zajišťují, že se při najíždění do svahu nebo přejezdu příčné nerovnosti zvedá pouze samotná sběrná nádoba. To znamená, že zametací válec nikdy neztratí kontakt s povrchem. Tím je zajištěn lepší výsledek zametání; zejména tam, kde se často vyskytují nerovné povrchy. Navíc ve srovnání s běžnými systémy již není nutné nastavovat zametací válec příliš nízko, aby vyrovnal nerovnosti terénu. Tím se snižuje opotřebení, což následně zvyšuje efektivitu nákladů.

Plovoucí uložení sběrné nádoby



V případě výškových nerovností se zvedá nebo spouští samotná sběrná nádoba.



Plovoucí sběrná nádoba je namontována na šasi zametacího stroje pomocí pohyblivých ramen a čepů.



Zametání s aktivní kontrolou

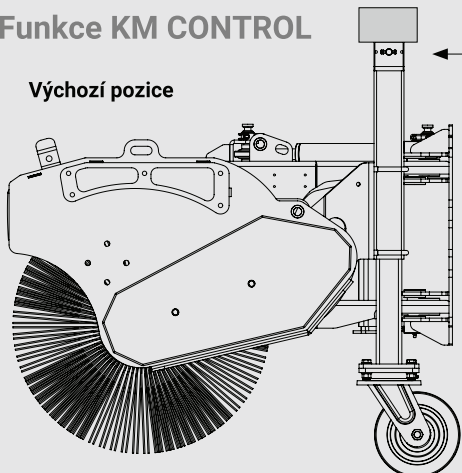
Mnoho uživatelů je nespokojeno s tím, že běžné zametací stroje lze nastavovat pouze manuálně. V praxi je toto nastavení často příliš agresivní a zametací válec je nastaven zbytečně nízko. To zbytečně zatěžuje zametač i nosič a vede k vysokému opotřebení zametacího válce. Nově vyvinutá řídicí jednotka **KM-Control** nyní přináší nápravu: nastavení přitlaku zametacího válce na podklad je automatizované. Hydraulický tlak na hydromotoru zametacího válce je snímán pomocí senzorového systému a naměřené hodnoty vyhodnocuje mikroprocesor, který neustále provádí porovnání cílové a skutečné hodnoty. Pokud jsou naměřené hodnoty mimo stanovený rozsah,

je prostřednictvím pomocného hydraulického okruhu aktivován hydromotor, který upravuje výšku pojezdových kol, a tím zajišťuje optimální výškové nastavení zametacího válce vůči podkladu. Ovládání je pohodlné prostřednictvím ovládacího panelu v kabině řidiče. Lze zvolit dva provozní režimy pro normální znečištění (malá přítlačná plocha) a silné znečištění (velká přítlačná plocha).

Dalším aspektem je bezpečnost a pohodlí. Protože se zametací stroj ovládá z ovládacího panelu instalovaného v kabině, není nutné při provádění úprav opouštět chráněnou kabinu. (Podle profesních sdružení dochází k většině nehod, kterým lze předejít, právě při opuštění kabiny).

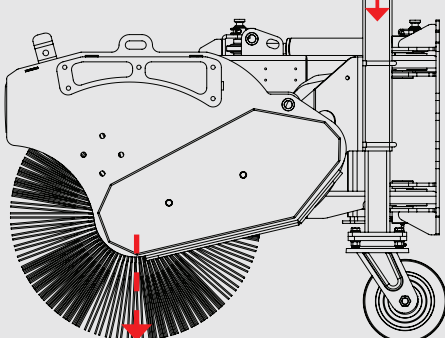
Funkce KM CONTROL

Výchozí pozice



Na základě zatížení hydromotoru zametacího válce je automaticky upravován přitlak na zametanou plochu

Pracovní pozice



2 provozní režimy KM Control

