

Zametače pro traktory, nakladače, manipulátory a komunální nosiče

Kersten FKM 60

Hydraulický i mechanický pohon, čelní montáž

Pracovní záběr

130/150/165/190/225/250 cm

Mechanický pohon: min. výkon 50 k
Hydraulický pohon: min. výkon 30 l/min



Plovoucí uchycení
sběrné nádoby



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



Nádrže 2 x 100 l
(na přání)



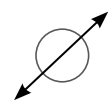
Dělené bočnice pro
snadnou výměnu
zametacího válce



Výplety zametacích válců

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

Další výplety na dotaz



Průměr válce
60 cm

Hydraulické natáčení vlevo / vpravo (na přání)

Hydraulické vyprazdňování sběrné nádoby

Škrabky povrchu (na přání)

Dělené bočnice

Velkoobjemová sběrná nádoba



Mechanický nebo hydraulický pohon



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



Zajišťovací čep pro snadnou manipulaci a odstavení zametače



Plovoucí uložení



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 sníh.

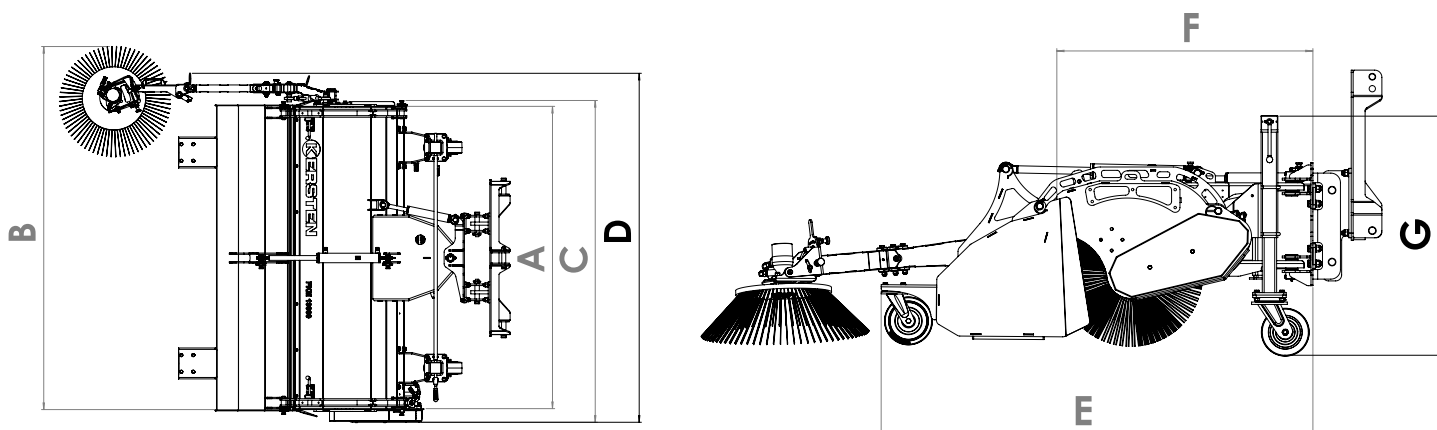
Příslušenství zametačů

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

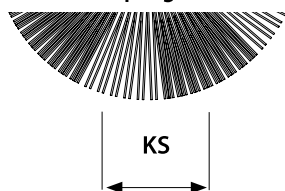


Kersten KM 60

Rozměry	FKM 13060	FKM 15060	FKM 16560	FKM 19060	FKM 22560	FKM 25060
A: Pracovní záběr bez bočního kartáče [cm]	130	150	165	190	225	250
B: Pracovní záběr s bočním kartáčem [cm]	170	190	205	230	265	290
Pracovní záběr v natočení do boku [cm]	125	145	160	185	220	245
C: Průjezdová šířka bez bočního kartáče [cm]	142	162	177	202	237	262
D: Průjezdová šířka s bočním kartáčem [cm]	160	180	195	220	255	280
Průjezdová šířka v natočení bez sběrné nádoby [cm]	159	178	191	215	247	270
E: Délka se sběrnou nádobou [cm]	169	169	180	180	180	180
F: Délka bez sběrné nádoby [cm]	107	107	107	107	107	107
G: Výška [cm]	94	94	97	97	97	97
Průměr zametacího válce [cm]	60	60	60	60	60	60
Úhel natočení [°]	22	22	22	22	22	22
Plocha přitlaku [cm]	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12
Hmotnosti						
Základní stroj [kg]	220	230	270	325	340	350
Sběrná nádoba [kg]	74	78	111	116	124	130
Boční přimetací kartáč [kg]	40	40	40	40	40	40
Vodní kropicí systém, plný [kg]	126	126	126	243	243	243
Lišta se škrabkami povrchu [kg]	-	-	98	109	124	130
Objem						
Sběrná nádoba [l]	175	200	290	330	395	435
Vodní kropicí systém [l]	100	100	100	200	200	200
Požadavek na výkon nosiče						
Průtok oleje [l/min] při 180 bar	30	30	30	50	50	50
Výkon na PTO [k]	50	50	50	50	50	50



Sweeping mirror





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.

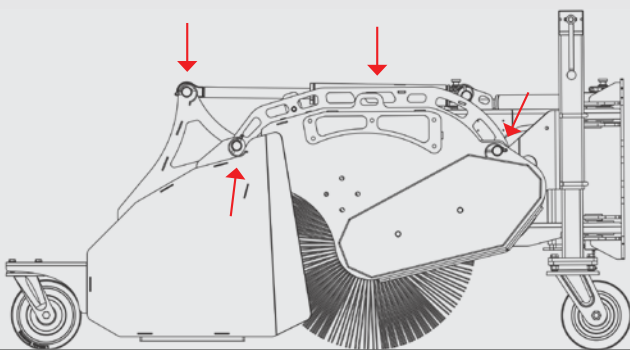
Systém **KM-Control** byl v roce 2016 na veletrhu GaLaBau v Norimberku oceněn medailí za inovaci. Zametací stroje jsou k dispozici v různých pracovních šířkách od 130 cm do 300 cm.

Výhody plovoucího uložení sběrné nádoby

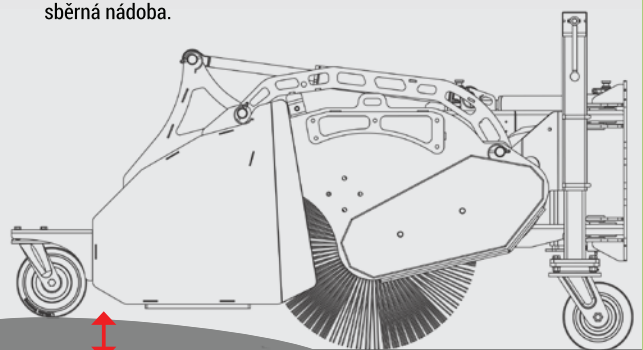
Sběrná nádoba zametacího stroje je obvykle spojena s rámem zametače prostřednictvím pevných otočných bodů - čepů. Kopírování terénu je zajištěno pomocí 2 pojezdových kol za zametacím válcem a v přední části alespoň 1 pojezdovým kolem, upevněným většinou na sběrné nádobě. Vzhledem k takto propojené tuhé 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 nízkou, 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

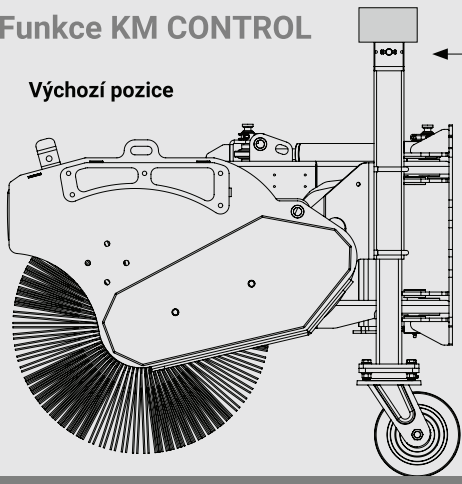
Mnoho uživatelů je nespokojeno s tím, že běžné zametací stroje lze nastavovat pouze manuálně. V praxi je toto nastavení často příliš agresivní a zametací válec je nastaven zbytečně nízko. To zbytečně zatěžuje zametač i nosič a vede k vysokému opotřebení zametacího válce. Nově vyvinutá řídicí jednotka **KM-Control** nyní přináší nápravu: nastavení přítlaku 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).

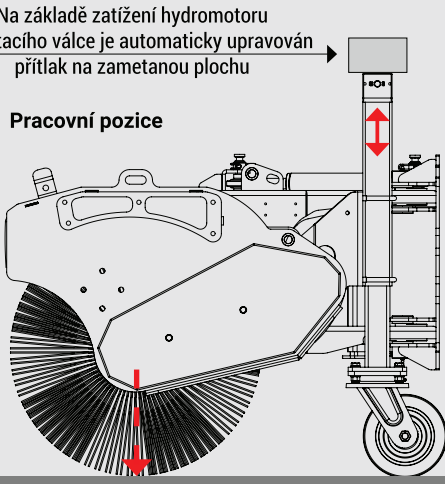
Funkce KM CONTROL

Výchozí pozice



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

Pracovní pozice



2 provozní režimy KM Control

