KÄRCHER

KM 90/60 R Bp
KM 90/60 R Bp Pack

Deutsch 2
English 17
Français 32
Italiano 47
Nederlands 62
Español 77
Português 92
Dansk 107
Norsk 122
Svenska 136
Suomi 151
Ελληνικά 166
Türkçe 181
Русский 196
Magyar 212
Čeština 227
Slovenščina 242
Polski 257
Româneşte 272
Slovenčina 287
Hrvatski 302
Srpski 317
Български 332
Eesti 347
Latviešu 361
Lietuviškai 376
Українська 391
العربية 418

Register your product
www.kaercher.com/welcome

59990890 02/22

Преди първото използване на Вашия уред прочетете това оригинално инструкцуя упътване за работа, действайте според него и го запазете за по-късно използване или за следващия притежател.
Преди първото пускане в експлоатация непременно прочетете указанията за безопасност!

Съдържание

Общи указания . . . . . BG . . 1
Опазване на околната среда . . . . . BG . . 1
Гаранция . . . . . BG . . 1
Принадлежности и резервни части . . . . . BG . . 1
Символи на Упътването за употреба . . . . . BG . . 2
Символи на уреда . . . . BG . . 2
Употреба по предназначение BG . . 2
Предвидима грешна употреба . . . . . BG . . 2
Подходящи настилки. . BG . . 2
Указания за безопасност . BG . . 2
Употреба . . . . . BG . . 2
Обслужване . . . . . BG . . 2
Режим движение . . . . . BG . . 3
Уреди, задействани с акумулатори . . . . . BG . . 3
Транспорт. . . . . BG . . 3
Поддръжка . . . . . BG . . 3
Функция . . . . . BG . . 3
Обслужващи и функционални елементи . . . . . BG . . 4
Преглед на уреда . . . . BG . . 4
Обслужващо поле . . . . BG . . 4
Застопоряваща спирачка BG . . 4
Преди пускане в експлоатация . . . . . BG . . 5
Отваряне/затваряне на капака на уреда . . . . . BG . . 5
Указания за разтоварване BG . . 5
Акумулатори . . . . . BG . . 5
Пускане в експлоатация . . BG . . 7
Общи указания . . . . . BG . . 7
Преди старта/проверка на безопасността . . . . . BG . . 7
Експлоатация . . . . . BG . . 8
Да се настрои седалката на водача . . . . . BG . . 8
Проверка на състоянието на зареждане на акумулатора . . . . . BG . . 8
Проверете застопоряващата спирачка . . . . . BG . . 8
Повърхност на поставката BG . . 8
Бутон аварийно изключване . . . . . BG . . 8
Да се изберат програми BG . . 8
Включване на уреда . . BG . . 8
Пътуване на уреда . . . BG . . 8
Режим метене . . . . . BG . . 9
Да се изпразни резервоара за изметеното . . . . BG . 10
Изключете уреда . . . . . BG . 10
Транспорт. . . . . BG . 10
Съхранение . . . . . BG . . 10
Спиране от експлоатация . BG . . 10
Грижи и поддръжка . . . . . BG . . 10
Общи указания . . . . . BG . . 10
Почистване . . . . . BG . . 10
Интервали на поддръжка BG . . 10
Дейности по поддръжката BG . . 11
Помощ при неизправности BG . . 15
Код за повреда . . . . . BG . . 15
Технически данни . . . . . BG . . 17
ЕС Декларация за съответствие . . . . . BG . . 18
Принадлежности . . . . . BG . . 18

Общи указания

Ако при разопаковане установите транспортна повреда, уведомете магазина, от който сте закупили уреда.

– Предупредителните и указателните табелки на уреда дават важни напътствия за безопасна работа.
– Освен указанията в ръководството за експлоатация трябва да се спазват и общите нормативни предписания за безопасност и предпазване от злополуки.

Опазване на околната среда

	Опаковъчните материали могат да се рециклират. Моля не хвърляйте опаковките при домашните отпадъци, а ги предайте на вторични суровини с цел повторна употреба.
	Старите уреди съдържат ценни материали, подлежащи на рециклиране, които могат да бъдат употребени повторно. Поради това моля отстранявайте старите уреди, използвайки подходящи за целта системи за събиране.

Указания за съставките (REACH)
Актуална информация за съставките ще намерите на:
www.kaercher.com/REACH

Гаранция

Във всяка страна важат гаранционните условия, публикувани от оторизираната от нас дистрибуторска фирма. Евентуални повреди на Вашия уред ще отстраним в рамките на гаранционния срок безплатно, ако се касае за дефект в материалите или при производство. В гаранционен случай се обърнете към дистрибутора или най-близкия оторизиран сервиз, като представите касовата бележка.

Принадлежности и резервни части

⚠ ***ОПАСНОСТ***

За да се избегнат усложнения, ремонтите и монтажа на резервни части на уреда да се извършват само от оторизирания сервиз.

– Могат да се използват само принадлежности и резервни части, които са позволени от производителя. Оригиналните принадлежности и оригинални резервни части гарантират сигурната и безпроблемна работа на уреда.
– Други информации относно резервните части можете да получите на www.kaercher.com в област Сервиз.

МАГАЗИН ВАШ МАЙСТОР ПРОФЕСИОНАЛНИ ЕКИПИРОВКИ

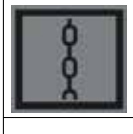
Символи на Упътването за употреба

⚠ ОПАСНОСТ
Предупреждава за непосредствено грозяща опасност, която води до тежки телесни повреди или до смърт.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Предупреждава за възможна опасна ситуация, която би могла да доведе до тежки телесни повреди или смърт.

ПРЕДПАЗЛИВОСТ
Указание за възможна опасна ситуация, която би могла да доведе до леки телесни повреди или материални щети.

Символи на уреда

	Не измитайте горящи или тлеещи предмети, като напр. цигари, кибрит или подобни.
	Опасност от токов удар.
	Опасност от притискане и порязване на ремъци, странични метли, резервоари, капака на уреда.
	Въздушно налягане на гумите
	Точки за захващане на автомобилния крик
	*Фиксирана точка за закрепване*
	Мокра/ суха клапа
	Сменете метящия валяк.
	Максимално допустимият пълен товар на повърхността на поставката възлиза на 20 кг.
	Щепсел зареждане
	Запалване
	Клапан за груби отпадъци

Употреба по предназначение

Използвайте тази метачна машина само в съответствие със задачите в настоящото Упътване за експлоатация.

– Тази метачна машина е предназначена за метене на замърсени повърхности навън.
– Уредът не се допуска за движение по обществени улици.
– Всяка друга употреба се счита за не съответстваща на предназначението. Производителят не поема отговорност за произтекли поради това щети; рискът за тях се поема единствено от потребителя.
– По уреда не трябва да се предприемат промени.
– Уредът е подходящ само за описаните в Упътването за експлоатация покрития.
– Могат да се минава само по повърхности, позволени от предприемача или неговите упълномощени лица за използване на машините.
– По принцип важи: Леснозапалимите материали да се държат далече от уреда (Опасност от експлозия/ пожар).

Предвидима грешна употреба

– Никога не измитайте/засмуквайте експлозивни течности, възпламеняеми газове, както и не разредени киселини и разтворители! Към тях принадлежат бензин, разредители за бои или мазут, които при завихряне с въздуха за всмукване могат да образуват експлозивни пари или смеси, освен това ацетон, не разредени киселини и разтворители, тъй като те атакуват използваните за уреда материали.
– Никога не метете/не засмуквайте реактивни метални прахове (напр. алуминий, магнезий, цинк) във връзка със силно активни и кисели почистващи препарати образуват експлозивни газове.
– Уредът не е подходящ за измитане на опасни за здравето вещества.
– Не измитайте/засмуквайте горящи или тлеещи предмети.
– Забранява се престоя в опасни области. Забранена е работата във взривоопасни помещения.
– Взимането със себе си на придружаващи лица не се допуска.
– С този уред не е позволено избутване/теглене или транспортиране на предмети.

Подходящи настилки

– Асфалт
– Индустриални подове
– Циментови подове
– Бетон
– Павета

Указания за безопасност

Употреба

– *Уредът с приспособленията за работа преди използване да се провери за безупречно състояние и експлоатационна сигурност. Ако уредът не е в отлично състояние, използването му е забранено.*
– *Да се спазват указанията за безопасност при работа с уреда в опасни зони (например на бензиностанции). Забранена е работата във взривоопасни помещения.*

Обслужване

– *Уредът не трябва да се използва от деца, младежи или неоторизирани лица.*
– *Уредът може да бъде обслужван от лица с ограничени физически, сензорни или умствени способности или с липса на опит и познания, ако те бъдат под надзор или ако са получили инструкции за безопасното използване на уреда и свързаните с него опасности.*
– *Обслужващото лице трябва да използва уреда според предписанията. По време на работа то трябва да се съобразява с околните предмети и да внимава за трети лица и особено за деца.*
– *Преди началото на работа обслужващото лице трябва да се увери, че всички защитни приспособления са поставени правилно и функционират.*
– *Обслужващото лице на уреда е отговорно за злополуки с други лица или с тяхното имущество.*
– *Обслужващото лице трябва да е с плътно прилепнало облекло. Носете здрави обувки и избягвайте свободното облекло.*
– *Проверявайте преди навлизане (напр. деца). Погрижете се за достатъчна видимост!*
– *Уредът никога не трябва да се оставя без надзор, докато двигателят работи. Обслужващото лице може да напуска уреда едва, когато моторът е угаснал, уредът е осигурен против непреднамерени движения и ключът за запалването е изваден.*
– *Уредът трябва да се използва само от хора, които са обучени за експлоатацията му и които са доказали способностите си за работа с него, и са натоварени изрично с използването му.*
– *Децата трябва да бъдат под надзор, за да се гарантира, че няма да играят с уреда.*

МАГАЗИН БАЙ ПЕТКО ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕШЕНИЯ

Режим движение

⚠ ***Опасност***

Опасност от нараняване!
Опасност от преобръщане при твърде големи наклони.

– *По посоката на движение преминавайте само по нагорнища и наклони до 12%.*

Опасност от преобръщане при нестабилна основа.

– *Уредът да се движи само на укрепена основа.*

Опасност от преобръщане при твърде голем страничен наклон.

– *Напречно на посоката на движение да се преминават само наклони до максимално 12%.*

Уреди, задействани с акумулатори

Указание

Гаранционни претенции могат да съществуват само, ако използвате препоръчаните от Керхер акумулатори и зарядни устройства.

– *Непременно да се спазват указанията за експлоатация на производителя на акумулатора и на зарядното устройство. Спазвайте препоръките на законодателя при боравене с акумулатори.*
– *Никога не оставяйте акумулаторите в разредено състояние, а ги заредете отново възможно най-скоро.*
– *За избягване на блуждаещи токове поддържайте акумулаторите винаги чисти и сухи. Пазете от замърсявания, напр. от метален прах.*
– *Не поставяйте инструменти върху акумулаторите. Късо съединение и опасност от експлозия.*
– *В никакъв случай не се занимавайте в открит пламък, не създавайте искри и не пушете в близост до акумулатор или в помещение за зареждане на акумулатор. Опасност от експлозия.*
– *Да не се докосват горещите части, напр. задвижващ мотор (опасност от изгаряне).*
– *Внимание при боравене с киселини за акумулатори. Спазвайте съответните правила по техника на безопасност!*
– *Изразходваните акумулатори да се отстраняват опазвайки околната среда за отпадъци съгласно Директивите на ЕО 91/ 157 ЕИО.*

Транспорт

– *При транспорта на уреда да се спира мотора и уреда да се се закрепва сигурно.*

Поддръжка

– *Преди почистване и поддръжка на уреда, смяна на части или преминаване към друга функция да се изключи уреда и да се извади ключа.*
– *Не трябва да почиствате уреда с маркуч или с водна струя под налягане (опасност от късо съединение или от други повреди).*
– *Ремонти трябва да се извършват само от оторизирани сервизи или от специалисти в тази област, които са запознати с всички предписания за сигурност.*
– *Да се спазва проверката във връзка със сигурността в съответствие с валидните местни разпоредби за сменящи мястото си промишлени уреди.*
– *Извършвайте работата по уреда с подходящи ръкавици.*

Функция

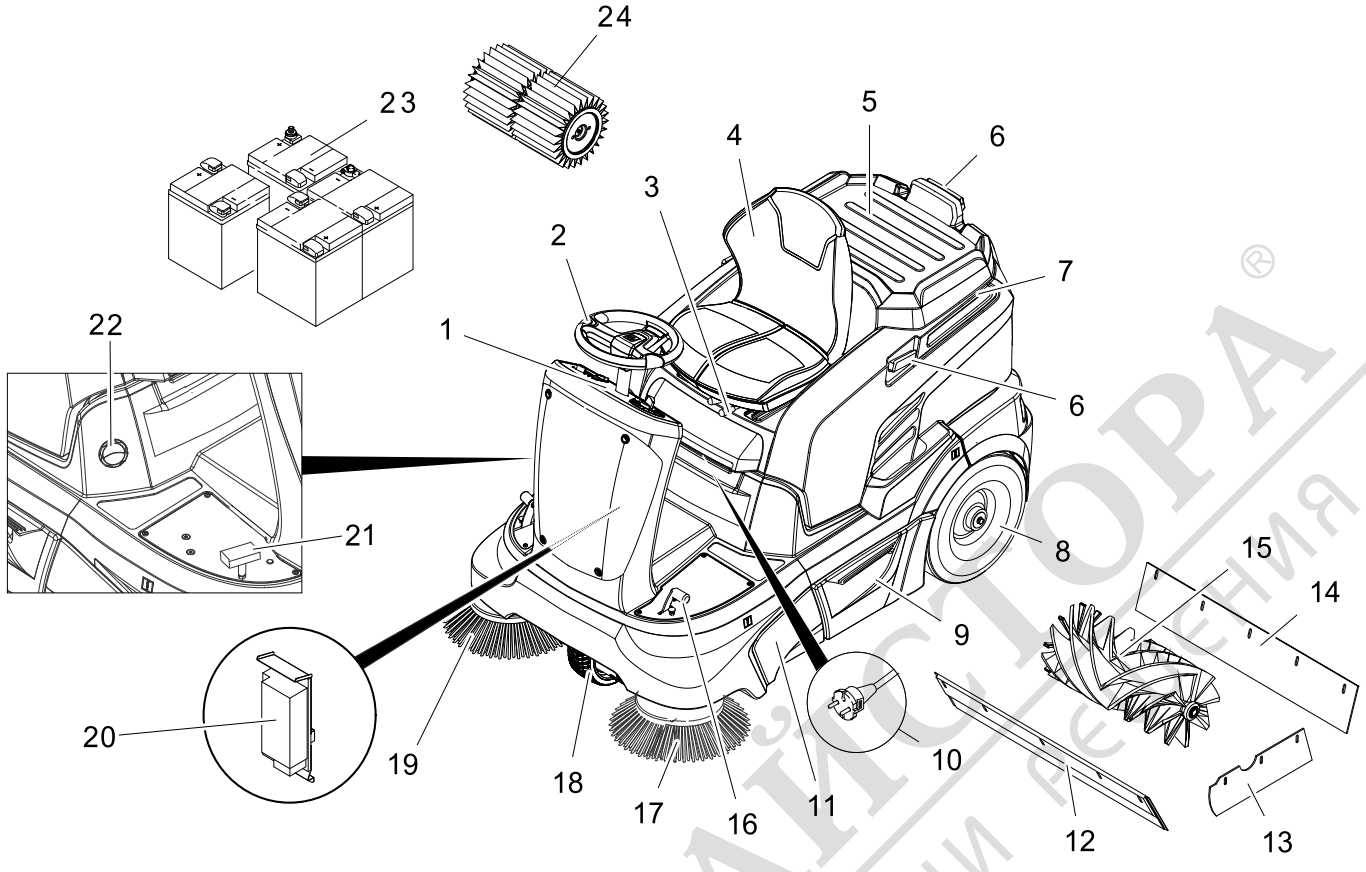
Метачната машина работи по принципа на преобръщане.

– Страничните метли (3) почистват ъгли и кантове на повърхността за метене и изпращат мръсотията в канала на валяка за метене.
– Въртящия се валяк за метене (4) изпраща мръсотията директно в резервоара за изметената (5).
– Завихрящият се в съда прах се отделя от филтъра за прах (2) и филтрираният чист въздух се изсмуква от смукателния уловител (1).

АВТОМАСТОРА® ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕШЕНИЯ

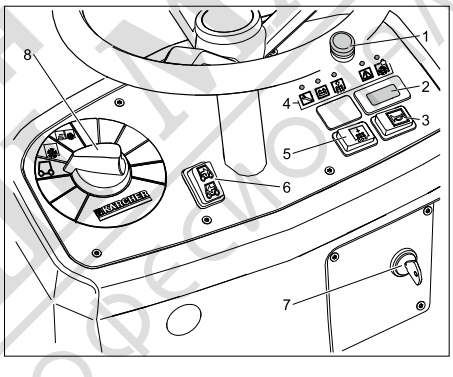
Обслужващи и функционални елементи

Преглед на уреда



1 Обслужващо поле
2 Волан
3 Лост настройка на седалката
4 Седалка (с контактен прекъсвач на седалката)
5 Повърхност на поставката
6 Придържаща шина за Homebase
7 Капак на уреда
8 Задно колело
9 Резервоар за изметеното (от двете страни)
10 Щепсел на зарядното устройство (KM 90/60 R Bp Pack)
11 Достъп до метящия валяк
12 Предна уплътняваща пластина
13 Странична уплътняваща пластина
14 Задна уплътняваща пластина
15 Метящ валяк
16 Повдигане/ спускане на педала за клапана за груби отпадъци
17 Лява странична метла (опция)
18 Предно колело
19 Дясна странична метла
20 Зарядно устройство (KM 90/60 R Bp Pack: вече монтиран) (KM 90/60 R Bp: не се съдържа в обема на доставка)
21 Педал на газта
22 Мокра/ суха клапа
23 Акумулатори (KM 90/60 R Bp Pack: вече монтиран) (KM 90/60 R Bp: не се съдържа в обема на доставка)
24 Филтър за прах

Обслужващо поле



1 Бутон аварийно изключване
2 Брояч на работните часове
3 Клаксон
4 Контролни лампи
5 Включване на ръчното почистване на филтъра.
6 Превключвател за посоката на движение (напред/назад)
7 Ключов прекъсвач
8 Програмен прекъсвач

Контролни лампи

A Сервиз (жълто)
B Състояние на зареждане на акумулатора (червено/жълто/зелено)
C Претоварване на почистването на филтъра (червено)
D Претоварване на тяговия мотор (червено)
E Претоварване на метящия валяк (червено)

Застопоряваща спирачка

Уредът е оборудван с автоматична застопоряваща спирачка, която е интегрирана в задвижването на предните колела.
Застопоряващата спирачка действа, щом уредът спре.

Преди пускане в експлоатация

Отваряне/затваряне на капака на уреда

⚠ *ОПАСНОСТ*

Опасност от прищипване при затваряне на капака на уреда. Затова спускайте бавно капака на уреда.

Преди пускане в експлоатация, поддръжка или дейности по настройката капакът на уредя трябва да се отвори.

➔ Хванете капака на уреда отпред и го завъртете назад заедно със седалката.

➔ Една обезопасителна лента държи капака на уреда в задно положение.

Указания за разтоварване

⚠ *Опасност*

Опасност от нараняване, опасност от увреждане!

При разтоварване имайте пред вид теглото на уреда!

За товарене да не се използва вилков транспортьор, уреда може да се увреди при това.

Указание

За незабавно изключване на всички функции натиснете прекъсвача за аварийно изключване и завъртете ключовия прекъсвач на „0“.

Тегло (без акумулатори)	200 kg *
Тегло (с акумулатори)	330 kg *
* Ако са монтирани приставки, теглото е още по-високо.	

➔ При разтоварване на уреда използвайте подходяща рампа или кран!

➔ Ако уредът се доставя върху палет,с приложените дъски се изгражда рампа за спускане.

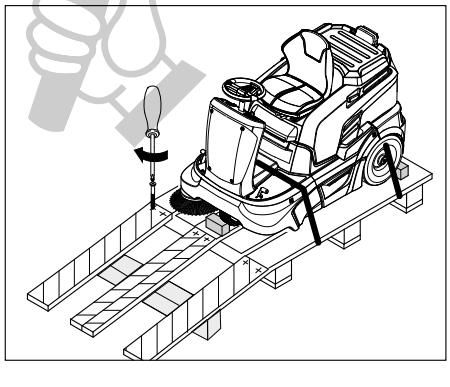
При товарене подхождайте както следва:

➔ Разрежете опаковащата лента от пластмаса и отстранете фолиото.

➔ Отстранете закрепването на обтягащата лента на точките на допиране.

➔ Четирите обозначени летви на пода на палета са закрепени с винтове. Да се развият тези летви.

➔ Летвите да се поставят на ръба на палета. Летвите да се насочат така, че да стоят преди краищата на уреда. Закрепете летвите с винтовете.



➔ Приложените в опаковката греди за укрепване избутайте под рампата.

➔ Отстранете дървените трупчета за фиксиране на колелата и ги пъхнете под рампата.

Избутайте машината за метене от палета (при уред без монтирана батерия)

⚠ *ОПАСНОСТ*

– *Опасност от нараняване! Преди ръчно освобождаване на застопоряващата спирачка уреда да се осигури против самопроизволно предвижване. След освобождаване на застопоряващата спирачка уредът продължава да се придвижва, докато се достигне скорост от прибл. 4,5 км/ч. След това електрониката спира уреда.*

– *Забранява се освобождаването на застопоряващата спирачка на наклон без предпазител от самопроизволно придвижване.*

➔ Освобождаване на застопоряващата спирачка.

➔ Издърпайте спирачния лост от колелото и го задръжте в това положение.

По този начин застопоряващата спирачка не функционира, уредът може да се бута.

➔ Избутайте уреда с помощта на направената рампа от палета.

Придвижете машината за метене от палета (при уред с монтирана батерия)

➔ Свързване на батерията, вижте глава "Поставяне и свързване на батерии".

➔ Бутонът за аварийно изключване се деблокира със завъртане.

➔ Поставете ключовия прекъсвач на „1“.

➔ Задействайте превключвател посока на движение и бавно подкарайте уреда в посока от рампата надолу.

➔ Поставете ключовия прекъсвач отново на „0“.

Акумулатори

Указания за безопасност акумулатори

При работа с акумулаторите непременно спазвайте следните предупредителни указания:

	Спазвайте указанията на акумулатора, в Упътването за употреба и в Инструкцията за експлоатация на превозното средство!
	Носете защита за очите!
	Дръжте децата настрани от киселини и от акумулатори!
	Опасност от експлозия!
	Забраняват се огън, искри, открита светлина и пушене!
	Опасност от разяждане!
	Първа помощ!
	Указателна забележка!
	Изхвърляне!
Pb	*Акумулатора да не се хвърля в кофата за боклук!*

⚠ *Опасност*

Опасност от експлозия! Върху акумулатора, т.е. върху крайните полюси и свързването на клетките да не се поставят инструменти или подобни.

⚠ *Опасност*

Опасност от нараняване! Никога не докосвайте раните с олово. След работа по акумулаторите винаги почиствайте ръцете си.

⚠ *ОПАСНОСТ*

Опасност от пожар и експлозия!

– *Забраняват се пушене и открит огън.*

– *Помещенията, в които се зареждат акумулатори, трябва да се проветряват добре, тъй като при зареждане се образуват високоекслозивни газове.*

– *Акумулаторите ни бива да се зареждат на открито.*

⚠ *Опасност*

Опасност от разяждане!

– *Пръски от киселини в очите или по кожата да се изплакват респ. измиват с чиста вода.*

– *След това незабавно да се потърси лекар.*

– *Замърсеното облекло да се изпере с вода.*

Препоръчани акумулатори, зарядни устройства

Препоръчваме Ви да използвате нашите батерии и зарядни устройства, които са изброени по-долу.

УКАЗАНИЕ

При вариант KM 90/60 R Bp Pack акумулаторите и зарядното устройство са вече монтирани.

№ за поръчка	Описание	
6.654-124.0[3)]	180 Ah - без поддръжка	6 V**

*** Уредът има нужда от 4 акумулиращи батерии*

[3)] Комплект (24 V/180 Ah) вкл. присъединителен кабел, № за поръчка 4.035-387.0

№ за поръчка	Описание
6.654-125.0	Зарядно устройство за акумулатори без поддръжка

Използване на акумулаторни батерии на други производители

Указание

Гаранционни претенции могат да съществуват само, ако използвате препоръчаните от Керхер акумулатори и зарядни устройства.

Указание

При използване на батерии на други производители трябва да се спазят максималните размери на батериите.

Максимални размери на акумулатора (отделен акумулатор)

Уредът се нуждае от 4 отделни батерии по 6 волта.

Дължина	Широчина	Височина
264 mm	190 mm	284 mm

Ако при KM 90/60 R Bp се поставят акумулатори, които се нуждаят от малка поддръжка, трябва да се има пред вид следното:

– Максималните размери на акумулаторите трябва да се спазват.
– При зареждане на акумулатори, които се нуждаят от малка поддръжка, капакът на уреда трябва да се наклони нагоре.
– При зареждане на акумулатори, които се нуждаят от малка поддръжка, трябва да се спазват изискванията на производителя на акумулаторите.

Поставяне и свързване на акумулаторите

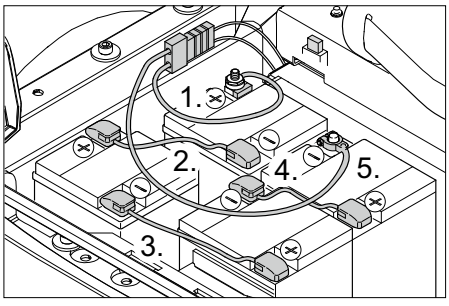
➔ Да се отвори капака на уреда.
➔ Поставете акумулаторите в носача за акумулатора.
➔ Настройте съответно гумения буфер за закрепване на акумулаторите.

⚠ ***Предупреждение***

Внимавайте за правилната ориентация на полюсите.

УКАЗАНИЕ

Свързващите кабели не са включени в обема на доставка.



***Фигурата показва KM 90/60 R Bp** с допълнително монтирани и поставени на полюсите батерии, както и щепсела за зареждане за външно зарядно устройство.*

***Указание за KM 90/60 R Bp Pack**: Зарядното устройство и комплектът батерии са монтирани и поставени на полюсите още в завода, няма наличен щепсел за зареждане.*

➔ Полюсната клема (червен кабел) да се подвърже на плюсовия полюс (+).
➔ Завинтете свързващите кабели на акумулатора.
➔ Да се подвърже полюсната клема на минусовия полюс (-).

Указание

При демонтаж на акумулатора да се внимава за това, първо да се разкачи кабела на минусовия кабел. Полюсите на акумулатора и полюсовите клеми да се проверят за достатъчна защита със смазка за защита на полюси.

⚠ ***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ***

Преди пускане в експлоатация на уреда заредете акумулаторите.

Зареждане на акумулаторите

⚠ ***Опасност***

Опасност от нараняване! Да се спазват разпоредбите за безопасност при боравене с акумулатори. Да се спазва Упътването за употреба на производителя на зарядното устройство.

⚠ ***ОПАСНОСТ***

Акумулаторите да се заредят с подходящо зарядно устройство.

УКАЗАНИЕ

Когато акумулаторите се заредят, зарядното устройство да се откачи първо от мрежата, а след това от акумулаторите.

(1) Процес на зареждане KM 90/60 R Bp Pack

⚠ ***Опасност***

Опасност от нараняване! Позволява се използването на зарядното устройство само тогава, когато мрежовият кабел не е повреден. Повредените мрежови кабели незабавно да се сменят от производителя, сервиза или квалифицирано лице.

УКАЗАНИЕ

Уредът е оборудван серийно с акумулатори, които не се нуждаят от поддръжка.

➔ Да се отвори капака на уреда.
➔ Щепсела на зарядното устройство да се пъхне в контакта.

Указание

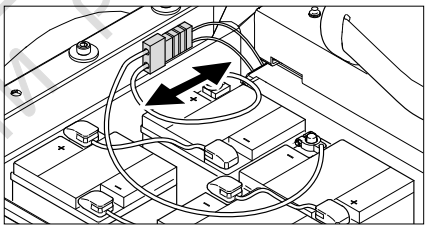
Зарядното устройство е електронно регулирано и самостоятелно приключва процеса на зареждане. Всички функции на уреда се прекъсват автоматично при процеса на зареждане.

Контролната индикация на акумулатора показва напредък на процеса на зареждане при поставен щепсел:

Повреда на акумулатора	A=мига жълто, B=изкл, C+D+E=червено
Акумулаторът се зарежда	свети жълто
Акумулаторът е зареден	свети зелено
Грешка на зарядното устройство	A=мига жълто, B+E=червено, C+D=изкл

(2) Процес на зареждане KM 90/60 R Bp

➔ Да се отвори капака на уреда.
➔ Извадете щепсела на акумулатора и свържете кабела за зареждане на зарядното устройство.



➔ Да се постави мрежовия щекер и да се включи зарядното устройство.

Указание

Препоръчаните зарядни устройства (подходящи за съответно използваните акумулатори) са електронно регулирани и завършват самостоятелно процеса на зареждане. Всички функции на уреда се прекъсват автоматично при процеса на зареждане.

Акумулатори, които се нуждаят от малка поддръжка

➔ Един час преди края на процеса на зареждане добавете дестилирана вода, спазвайте правилното ниво на киселинност. Акумулаторът е съответно обозначен.

⚠ ***ОПАСНОСТ***

Опасност от разяждане! Доливането на вода в разредено състояние на батерията може да доведе до изтичане на киселина.

При боравене с киселина от батериите използвайте защитни очила и защитно облекло. Спазвайте местните разпоредби за боравене с батерии!

⚠ ***ОПАСНОСТ***

Опасност от разяждане!

– *Пръски от киселини в очите или по кожата да се изплакват респ. измиват с чиста вода.*

Безплатна книжка с инструкции

– *След това незабавно да се потърси лекар.*
– *Сменете облеклото си.*
– *Замърсеното облекло да се изпере с вода.*

⚠ ***Предупреждение***

Опасност от увреждане. За доливане на акумулаторите да се използва само дестилирана или обезсолена вода (VDE 0510). Да не се използват чужди добавки (така наречени средства за подобрение), в противен случай се отменя всякаква гаранция.

След процеса на зареждане

➔ Изключете зарядното устройство и го разделете от мрежата.

➔ При уреди с вградено зарядно устройство: Извадете щепсела на акумулатора от зареждащия кабел и го свържете с уреда.

Проверете нивото на течността и го коригирайте (само при батерии, които се нуждаят от малка поддръжка).

⚠ ***Предупреждение***

При напълнен с киселина акумулатор редовно проверявайте нивото на течността.

– Киселината на изцяло напълнен акумулатор при 20 °C има специфично тегло от 1,28 кг/л.
– Киселината на частично зареден акумулатор има специфично тегло между 1,00 и 1,28 кг/л.
– Във всички клетки специфичното тегло на киселината трябва да бъде еднакво.

➔ Развивайте всички капачета на клетките.

➔ От всяка клетка да се вземе проба с контрольор на киселини.

➔ Пробата от киселината отново да се върне в същата клетка.

➔ При твърде ниско ниво на течността допълнете клетките с дестилирана вода до маркировката.

➔ Заредете акумулатора.

➔ Завийте капачетата на клетките.

Пускане в експлоатация

Общи указания

Уредът спира електрически в състояние на покой, когато е изпълнено едно от следните условия.

– Кракът е вдигнат от педала за движение.
– Седалката на водача е напусната за повече от 1 секунда.
– Ключовия прекъсвач е поставен на „0“.

Автоматичната застопоряваща спирачка действа едва в състояние на покой.

➔ Метачната машина се поставя върху равна плоскост.

➔ Извадете ключа.

Преди старта/проверка на безопасността

➔ Проверете състоянието на зареждане на акумулатора.

➔ Да се проверят страничните метли.

➔ Проверявайте метящия валяк за изтриване и завити ленти.

➔ Да се изпразни резервоара за изметеното.

➔ Проверете налягането на гумите.

➔ Проверете функцията на контактния прекъсвач на седалката.

Указание: Описанието вижте в глава Грижи и поддръжка.

Експлоатация

Да се настрои седалката на водача

➔ Издърпайте навътре лоста за настройка на седалката.

➔ Изместете седалката, пуснете лоста и го фиксирайте.

➔ Проверете посредством движение напред и назад, дали седалката е застопорена.

Проверка на състоянието на зареждане на акумулатора

– **Контролната лампа свети зелено**
Акумулаторът е зареден (100...40%).
– **Контролната лампа свети жълто**
Акумулаторът е разреден на 40...20%.
– **Контролната лампа мига червено**
Акумулаторът е почти разреден. Режим метене ще приключи автоматично след кратко време.
– **Контролната лампа свети червено**
Акумулаторът е разреден. Режим метене приключва автоматично (повторно пускане в действие на метящите агрегати е възможно само след зареждане на акумулатора).

➔ Уредът да се закара директно до станцията за зареждане, при това да се избягват наклони.

➔ Заредете акумулатора.

Проверете застопоряващата спирачка

⚠ ***Опасност***

Опасност от злополука. Преди всяка експлоатация функцията на застопоряващата спирачка трябва да се провери на равно място.

➔ Заемете седящо положение.

➔ Бутонът за аварийно изключване се деблокира със завъртане.

➔ Поставете ключовия прекъсвач на „1“.

➔ Задействайте превключвателя за посоката на движение (напред/назад).

➔ Леко натиснете педала за движение. Трябва да се чуе деблокирането на спирачката и лесно да потегли на равно.

➔ Да се отпусне педала на газта. Щом се пусне педала за движение, се чува зацепването на спирачката.

Указание: Ако горното не е така, изключете уреда и се обадете на сервиза.

Повърхност на поставката

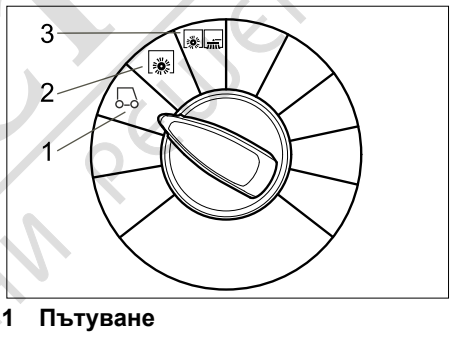
Указание: Максимално допустимият пълен товар на повърхността на поставката възлиза на 20 кг.

➔ Погрижете се за сигурното закрепване на зареждането.

Бутон аварийно изключване

– Уредът разполага с бутон за аварийно изключване. Ако той се натисне, уредът спира внезапно и автоматичната застопоряваща спирачка действа.
– За да се задвижи отново уредът, първо деблокирайте бутона за аварийно изключване, а след това за кратко изключете и включете отново ключовия прекъсвач.

Да се изберат програми



1 Пътуване
Пътуване до мястото на приложение. Метящият валяк и страничните метли са повдигнати.

2 Метене с метящ валяк
Метящият валяк се спуска.

3 Метене с метящ валяк и странични метли
Метящият валяк и страничните метли се спускат.

Включване на уреда

УКАЗАНИЕ

Уредът е оборудван с контактен прекъсвач на седалката. При напускане на седалката на водача след време за забавяне от прибл. 1,5 секунди уредът се спира в състояние на покой и активираните функции на метене се изключват.

➔ Седнете на седалката на водача.

➔ НЕ задействайте педала за движение.

➔ Програмния прекъсвач да се постави на Степен 1 (придвижване).

➔ Поставете ключовия прекъсвач на „1“.

Български Автостъпка Профессионални Решения

Пътуване на уреда

⚠ ***Опасност***

Опасност от злополука. Ако уредът вече не показва спирачно въздействие, постъпете както следва:

– Ако на рампа с над 2% наклон при освобождаване на педала на газта уредът не застане на едно място, по причини за сигурност бутонът за аварийно изключване да се натиска само тогава, когато предварително преди всяко пускане в експлоатация е била проверявана съответстващата на правилата механична функция на застопоряващата спирачка.
– Уреда се изключва при достигане на покой (на равна повърхност) и се вика сервиза!
– Допълнително да се спазват указанията за поддръжка на спирачки.

➔ Бутонът за аварийно изключване се деблокира със завъртане.

➔ Седнете и поставете ключовия прекъсвач на „1“.

Пътуване напред

➔ Поставете превключвателя за посоката на движение на „напред“.

➔ Бавно натиснете педала за движение.

Пътуване напред

⚠ ***ОПАСНОСТ***

– *Опасност от нараняване! При пътуване назад не трябва да възниква опасност за трети лица, при необходимост нека някой Ви дава указания.*
– *При пътуване назад се чува пулсиращ предупредителен тон.*
– *По причини на сигурността скоростта при движение назад е по-ниска от скоростта при движение напред.*

➔ Поставете превключвателя за посоката на движение на „назад".

➔ Бавно натиснете педала за движение.

Указание

С педала за движение скоростта на пътуване може да се регулира безстепенно.

Спирачки

➔ Да се отпусне педала за движение, уредът спира самостоятелно и остава спрян.

Преминаване на препятствия

ПРЕДПАЗЛИВОСТ

Не бива да се преминава по предмети и свободни препятствия и те не бива да се избутват.

➔ Стоящите на място препятствия до 5 см могат да бъдат преминати бавно и предпазливо.

➔ Стоящите на място препятствия над 5 см могат да бъдат преминати само с рампа.

Претоварване на тяговия мотор

При претоварване тяговият мотор се изключва след определено време. Контролната лампа „Претоварване на тяговия мотор" свети червено, щом се ограничи тока на тяговия мотор. При претоварване на управлението се изключват всички задвижвания освен клаксона и почистването на филтъра.

➔ Оставете уреда да се охлади минимум 15 минути.

➔ Завъртете ключовия прекъсвач на “0“, изчакайте за кратко и отново завъртете на “1“.

Режим метене

⚠ ***Опасност***

Опасност от нараняване! При отворен клапан за груби отпадъци метящият валяк може да изхвърли напред камъни или чакъл. Внимавайте да не се застрашават хора, животни или предмети.

ПРЕДПАЗЛИВОСТ

Да не се метат ленти за опаковане, тел или подобни, това може да доведе до увреждане на механиката на метене.

ПРЕДПАЗЛИВОСТ

За да се избегне увреждане на пода, метачната машина да не се задейства на място.

Указание: За да се постигне оптимален резултат при почистване, скоростта на движение трябва да се адаптира към даденостите.

Указание: По време на експлоатацията резервоарът за изметеното трябва да се изпразва редовно.

Указание: При почистване на повърхности спуснете само метящия валяк.

Указание: При почистване на странични ръбове допълнително да се наклонят страничните метли.

Метене с метящ валяк

➔ Програмния прекъсвач да се постави на Степен 2. Метящият валяк се спуска.

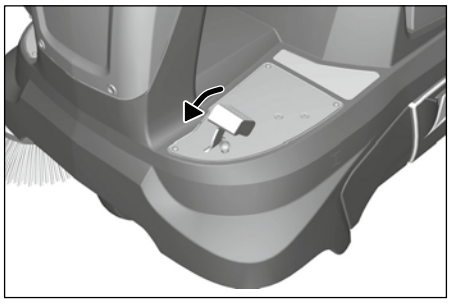
Указание: Метящият валяк заработва автоматично.

Метене с повдигнат клапан за груби отпадъци.

Указание: За измитане на по-големи части до височина от 50 mm, напр. цигарени кутии, за кратко трябва да се повдигне клапана за груби отпадъци.

Повдигане на клапана за груби отпадъци:

➔ Натиснете педала за клапана за груби отпадъци и го задръжте натиснат.



➔ За спускане свалете крака си от педала.

Указание: Оптимален резултат от почистването може да се постигне само при напълно спуснат клапан за груби отпадъци.

Метене със странични метли

➔ Програмния прекъсвач да се постави на Степен 3. Страничните метли както и метящият валяк се спускат.

Указание: Метящият валяк и страничните метли заработват автоматично.

Измитане на сухи подове

➔ Затваряне на мокра/ суха клапа.

Метене на влакнести и сухи отпадъци (напр. суха трева, слама)

➔ Отваряне на мокра/ суха клапа.

Указание: Така се избягва запушване на филтърната система.

Измитане на влажни и мокри подове

➔ Отваряне на мокра/ суха клапа.

Указание: По този начин филтърът се предпазва от влагата.

Пречиствател на филтъра

– Включване на ръчното почистване на филтъра.

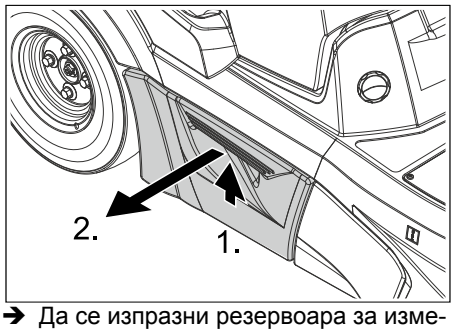
➔ Натиснете áутона за почистване на филтъра. Филтърът се почиства в продължение на 15 секунди.

➔ От време на време проверявайте монтирания филтър за прах за замърсявания. Сменете твърде замърсения или дефектен филтър.

Да се изпразни резервоара за изметеното

Указание: Изчакайте да приключи автоматичното почистване на филтъра и прахът да се слегне, преди да отворите или изпразните резервоара за изметеното.

➔ Повдигнете леко резервоара за изметеното и го извадете.



➔ Да се изпразни резервоара за изметеното.

➔ Поставете резервоара за изметеното и го фиксирайте.

➔ Изпразнете срещуположния резервоар за изметеното.

Изключете уреда

Указание: След изключване на уреда филтъра за прах се почиства автоматично. Изчакайте ок. 2 минути, преди да отворите капака на филтъра.

➔ Програмния прекъсвач да се постави на Степен 1 (придвижване). Страничните метли и метящия валяк се повдигат.

➔ Ключовия прекъсвач да се завърти на "0" и да се извади ключа.

Указание

Уредът разполага с автоматично изключване, за да запази акумулаторите от разреждане. Ако уредът не се използва повече от 30 минути при включен ключов прекъсвач, той се изключва самостоятелно.

Транспорт

⚠ ОПАСНОСТ

Опасност от нараняване и повреда! При транспорт имайте пред вид теглото на уреда.

УКАЗАНИЕ

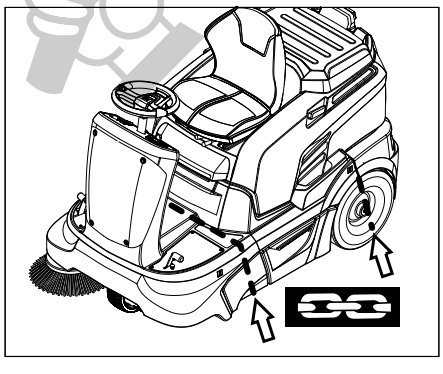
Да се спазват маркировките за областите на закрепване на основната рамка (верижни символи). За товарене и разтоварване уреда може да се използва само по наклони до макс. 12%.

➔ Ключовия прекъсвач да се завърти на "0" и да се извади ключа.

➔ Уреда да се осигури с клинове на колелата.

➔ Уреда да се осигури с обтягащи колани или въжета.

➔ При транспорт в автомобили осигурявайте уреда съгласно валидните директиви против плъзгане и преобръщане.



Съхранение

⚠ ОПАСНОСТ

Опасност от нараняване и повреда! При съхранение имайте пред вид теглото на уреда.

Спиране от експлоатация

Ако машината за метене няма да се използва по-дълго време, моля да се спазят следните точки:

➔ Метачната машина се поставя върху равна плоскост.

➔ Програмния прекъсвач да се постави на Степен 1 (придвижване). Метящият валяк и страничните метли се повдигат, за да не се повредят четките.

➔ Ключовия прекъсвач да се завърти на "0" и да се извади ключа.

➔ Метачната машина да се осигури от самопроизволно предвижване.

➔ Метачната машина да се почисти отвътре и отвън.

➔ Уреда да се съхрани на защитено и сухо място.

➔ Да се разкачи акумулатора.

➔ Да се зареди акумулатора и да се дозарежда на прибл. 2 месеца.

Грижи и поддръжка

Общи указания

➔ Преди почистване и поддръжка на уреда, смяна на части или преминаване към друга функция да се изключи уреда и да се извади ключа.

➔ При работа по електрическата уредба да се извади щекера на акумулатора респ. да се откачи акумулатора.

– Ремонти трябва да се извършват само от оторизирани сервизи или от специалисти в тази област, които са запознати с всички предписания за сигурност.

– Сменящите местото си промишлени уреди подлежат на проверка относно сигурността съгласно VDE 0701.

– Използвайте само предвидените с уреда или посочени в Упътването за експлоатация метящи валяци/странични метли. Използването на други метящи валяци/странични метли може да намали сигурността.

Почистване

ПРЕДПАЗЛИВОСТ

Опасност от повреда! Не трябва да почиствате уреда с маркуч или с водна струя под налягане (опасност от късо съединение или от други повреди). Не използвайте агресивни и абразивни почистващи препарати.

Вътрешно почистване на уреда

⚠ Опасност

Опасност от нараняване! Да се носят прахозащитна маска и защитни очила.

➔ Да се отвори капака на уреда.

➔ Уреда да се продуха с въздух под налягане.

➔ Уредът да се почисти с влажен, натопен в мека почистваща луга парцал.

➔ Затворете капака на уреда.

Външно почистване на уреда

➔ Уредът да се почисти с влажен, натопен в мека почистваща луга парцал.

Интервали на поддръжка

Спазвайте чеклиста за инспекции!

Указание: Броячът на работните часове дава времето на интервалите на поддръжка.

Поддръжка от страна на клиента

Указание: Всички сервизни работи и работи по поддръжката при поддръжка от клиента трябва да се извършват от квалифициран специалист. При необходимост по всяко време може да се привлече специалист на Kärcher.

Ежедневна поддръжка:

➔ Метящия валяк и страничните метли да се проверяват за изтриване и завити ленти.

➔ Проверете налягането на гумите.

➔ Да се проверява функцията на всички обслужващи елементи.

Ежеседмична поддръжка:

➔ Проверете нивото на течността на акумулатора.

➔ Подвижните части да се проверят за лекоподвижност.

➔ Да се провери регулирането и износването на уплътняващите пластини в диапазона на метене.

➔ Проверете филтъра за прах и при необх. почистете тялото на филтъра.

➔ Проверете функцията на контактния прекъсвач на седалката.

Поддръжка на всеки 100 работни часа:

➔ Проверете нивото на киселинност на акумулатора.

➔ Да се проверят напрежението, износването и функцията на задвижващите ремъци (клинови ремъци и кръгли ремъци).

Поддръжка според износването:

➔ Смяна на уплътняващи пластини.

➔ Смяна на метящия валяк.

➔ Смяна на страничните метли.

Указание: Описанието вижте в глава Дейности по поддръжката.

Поддръжка от страна на сервизното обслужване на клиенти

Указание: За да се запазят гарантийните претенции, по време на периода на гаранция всички сервизни и поддържащи дейности трябва да се извършват от оторизиран сервиз на Karcher съгласно книжката за техническо обслужване.

Поддръжка след 5 работни часа:

➔ Да се проведе първа инспекция.

Поддръжка на всеки 50 работни часа

➔ Извършвайте дейностите по поддръжката съгласно чеклиста за инспекции.

Поддръжка на всеки 100 работни часа

Магазин Бъдещи Машини

➔ Извършвайте дейностите по поддръжката съгласно чеклиста за инспекции.

Дейности по поддръжката

Общи указания за сирурност

⚠ ***Опасност***

Опасност от нараняване! Преди всякакви дейности по поддръжката и ремонта оставяйте уреда да се охлади достатъчно.

Подготовка

➔ Метачната машина се поставя върху равна плоскост.
➔ Ключовия прекъсвач да се завърти на "0" и да се извади ключа.
➔ Натиснете бутон аварийно изключване.
➔ Оставете уреда да се охлади достатъчно.

Да се провери и да се коригира нивото на течността на акумулатора.

⚠ ***Предупреждение***

При напълнен с киселина акумулатор редовно проверявайте нивото на течността.

➔ Развивайте всички капачета на клетките.
➔ При твърде ниско ниво на течността допълнете клетките с дестилирана вода до маркировката.
➔ Заредете акумулатора.
➔ Завийте капачетата на клетките.

Проверете налягането на гумите

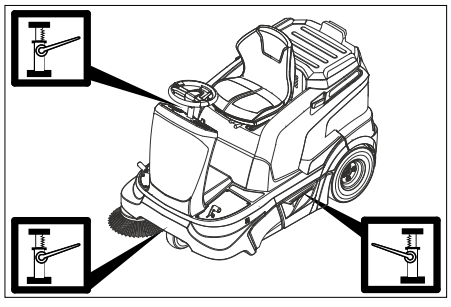
➔ Метачната машина се поставя върху равна плоскост.
➔ Уред за проверка на налягането на въздуха да се подвърже на вентила на гумите.
➔ Да се провери налягането на въздуха и при необходимост да се коригира.
Вижте допустимото налягане на гумите в глава Технически данни.

Смяна на гума

Указание

Да се използва подходящ автомобилен крик от търговската мрежа.

➔ Метачната машина се поставя върху равна плоскост.
➔ Ключовия прекъсвач да се завърти на "0" и да се извади ключа.
➔ Проверете стабилността на долната част. Подсигурете уреда против самопроизволно предвижване.
➔ Повдигнете леко резервоара за изметеното на съответната страна и го извадете.



➔ Автомобилния крик да се постави на съответното място на предното респ. задното колело.
➔ Развийте гайките/болтовете на колелата на 1 оборот с подходящ инструмент.
➔ Уреда да се повдигне с автомобилен крик.
➔ Развийте гайките/болтовете на колелата и ги свалете.
➔ Да се свали колелото.
➔ Дайте дефектното колело на ремонт в специализиран сервиз.
➔ Поставете колелото и завийте гайките/болтовете на колелата докрай, натегнете ги леко.
➔ Уреда да се спусне с автомобилен крик.
➔ Натегнете гайките/болтовете на колелата с необходимия въртящ момент.
Въртящ момент на затягане 120 Nm.
➔ Поставете резервоара за изметеното и го фиксирайте.

Проверка на рефлектора за метене на страничните метли

➔ Проверете налягането на гумите.
➔ Повдигане на страничните метли.
➔ Метачната машина да се закара на равно и гладко място, което е покрито с прах или тебешир така, че да се вижда.
➔ Свалете страничните метли и ги оставете да се въртят за кратко.
➔ Повдигане на страничните метли.
➔ Карайте уреда на заден ход.
➔ Метачната машина се поставя върху равна плоскост.
➔ Проверете рефлектора за метене.

Широчината на рефлектора за метене трябва да бъде между 40-50 мм.

Указание

Благодарение на плаващите опори на страничните метли при износване на четината рефлекторът за метене се отрегулира автоматично. При твърде силно износване страничната метла трябва да се смени.

Смяна на странични метли

➔ Метачната машина се поставя върху равна плоскост.
➔ Програмния прекъсвач да се постави на Степен 1 (придвижване). Страничните метли се повдигат.
➔ Ключовия прекъсвач да се завърти на "0" и да се извади ключа.

1 Странични метли
2 Крилчат винт (закрепване)

➔ Развийте крилчатия винт на долната страна и свалете страничната метла надолу.
➔ При необходимост почистете поставката.
➔ Поставете новата странична метла (съблюдавайте местата на фиксиране) и я закрепете с крилчатия винт.

Проверка на метящия валяк

➔ Метачната машина се поставя върху равна плоскост.
➔ Програмния прекъсвач да се постави на Степен 1 (придвижване). Метящият валяк се повдига.
➔ Ключовия прекъсвач да се завърти на "0" и да се извади ключа.
➔ Уреда да се осигури с клин против самопроизволно предвижване.
➔ Отстранете лентите и шнуровете от метящия валяк.

Проверка на рефлектора за метене на метящия валяк

УКАЗАНИЕ

Благодарение на плаващите опори на валяка за метене при износване на четината рефлекторът за метене се отрегулира автоматично. При твърде силно износване метящия валяк трябва да се смени.

➔ Програмния прекъсвач да се постави на Степен 1 (придвижване). Метящият валяк и страничните метли се повдигат.

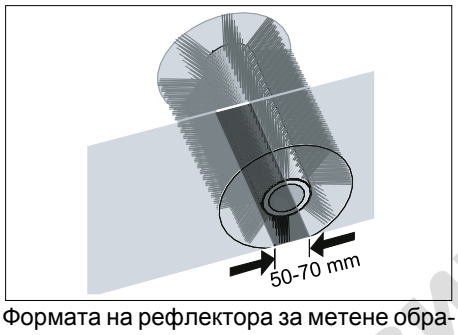
➔ Метачната машина да се закара на равно и гладко място, което е покрито с прах или тебешир така, че да се вижда.

➔ Програмния прекъсвач да се постави на Степен 2. Метящият валяк се спуска. Задействайте леко педала за движение и оставете за кратко време метящият валяк да се върти..

➔ Повдигане на метящия валяк.

➔ Задействайте педала за повдигане на клапана за груби отпадъци и задръжте педала натиснат.

➔ Карайте уреда на заден ход.



Формата на рефлектора за метене образува правилен правоъгълник, който е широк между 50-70 mm.

Да се смени метящия валяк

Необходима е смяна, когато износването на четките води до видимо влошаване на резултата от метенето.

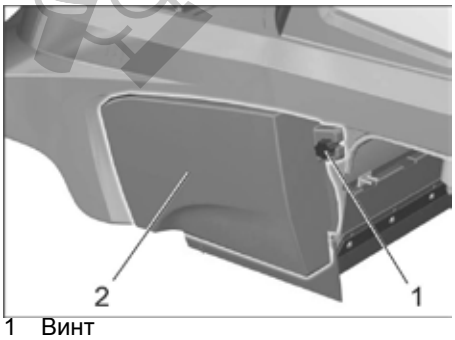
➔ Метачната машина се поставя върху равна плоскост.

➔ Програмния прекъсвач да се постави на Степен 1 (придвижване). Метящият валяк се повдига.

➔ Ключ запалване да се завърти на "0" и да се извади ключа.

➔ Уреда да се осигури с клин против самопроизволно предвижване.

➔ Повдигнете леко резервоара за изметеното на лявата страна и го извадете.

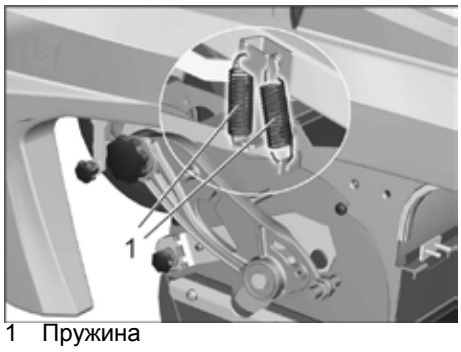


1 Винт

2 Странична облицовка

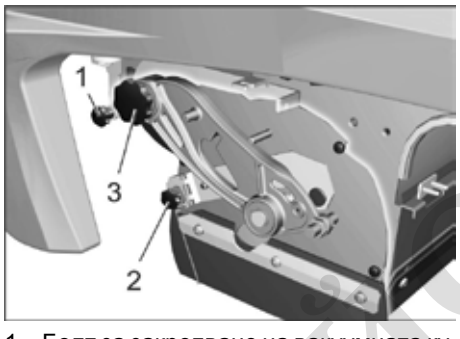
➔ Развийте закрепващите винтове на лявата странична облицовка.

➔ Свалете страничната облицовка.



1 Пружина

➔ Откачете опъващата пружина.



1 Болт за закрепване на вакуумната кутия

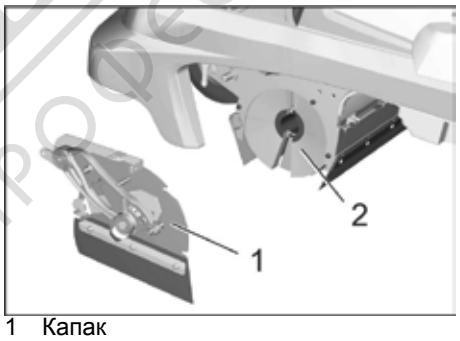
2 Закрепваща гайка на клапана за груби отпадъци

3 Болт на кобилицата на метящия валяк

➔ Развийте болта за закрепване на вакуумната кутия и освободете лоста.

➔ Развийте закрепващата гайка на клапана за груби отпадъци и окачете клапана за груби отпадъци.

➔ Развийте болта на кобилицата на метящия валяк.



1 Капак

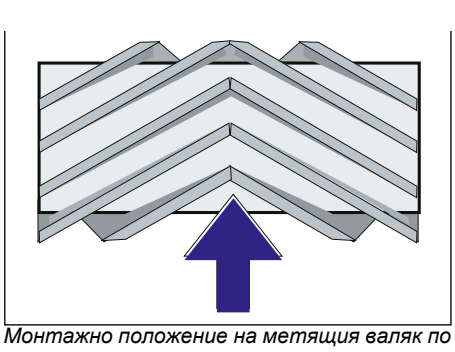
2 Метящ валяк

➔ Избутайте наляво капака на метящия валяк и го свалете.

➔ Свалете метящия валяк.

➔ Избутайте новия метящ валяк в кутията на метящия валяк и го поставете на задвижващия палец.

Указание: При монтажа на новия метящ валяк внимавайте за положението на комплекта четки с четина.



Монтажно положение на метящия валяк по посока на движението

➔ Поставете капака на метящия валяк.

➔ Завийте закрепващите болтове и гайки.

➔ Закачете опъващата пружина.

➔ Завийте страничната облицовка.

➔ Поставете резервоара за изметеното на двете страни и го фиксирайте.

Настройка и смяна на уплътняващите пластини

➔ Метачната машина се поставя върху равна плоскост.

➔ Програмния прекъсвач да се постави на Степен 1 (придвижване). Метящият валяк се повдига.

➔ Ключовия прекъсвач да се завърти на "0" и да се извади ключа.

➔ Натиснете бутон аварийно изключване.

➔ Уреда да се осигури с клин против самопроизволно предвижване.

➔ Повдигнете леко резервоара за изметеното от двете страни и го извадете.

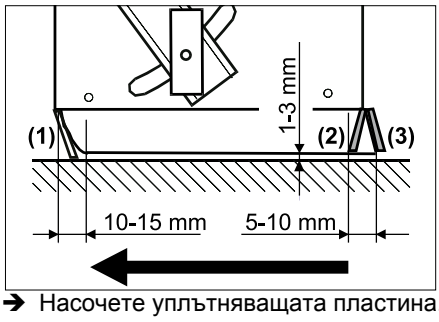
➔ Развийте закрепващите болтове на страничните облицовки на двете страни.

➔ Свалете страничните облицовки.

■ **Предна уплътняваща пластина**

➔ Разхлабете закрепващите гайки на предната уплътнителна лайсна (1), за смяна ги развийте.

➔ Завинтете нова уплътнителна лайсна и гайките, още не ги затягайте.



➔ Насочете уплътняващата пластина.

➔ Разстоянието от пода на уплътнителната лайсна регулирайте така, че тя да се обръща назад с движение по инерция от 10-15 мм.

➔ Затегнете гайките.

■ **Гумена лайсна**

➔ При износване ги сменете.

➔ Развинтете закрепващите гайки на гумената лайсна (2).

➔ Завинтете нова гумена лайсна.

■ **Задна уплътняваща пластина**

➔ Разстоянието от пода на уплътнителната лайсна регулирайте така, че

тя да се обръща назад с движение по инерция от 5-10 мм.

➔ При износване ги сменете.

➔ Развинтете закрепващите гайки на задната уплътнителна лайсна (3).

➔ Завийте нова уплътняваща пластина.

■ **Странични уплътняващи пластини**

➔ Разхлабете малко закрепващите гайки на страничната уплътнителна лайсна, за смяна ги развийте.

➔ Завинтете нова уплътнителна лайсна и гайките, още не ги затягайте.

➔ Поставете отдолу подложка с дебелина 1 - 3 мм, за да настроите разстоянието до пода.

➔ Насочете уплътняващата пластина.

➔ Затегнете гайките.

➔ Завийте страничните облицовки.

➔ Поставете резервоара за изметеното на двете страни и го фиксирайте.

Смяна на филтъра за прах

⚠ ***ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ***

Опасност за здравето!

➔ *Преди началото на смяна на филтъра за прах изпразнете резервоара за изметеното. При работа по системата на филтъра носете прахо-защитна маска. Спазвайте мерките за безопасност при работа с фин прах.*

ПРЕДПАЗЛИВОСТ

Опасност от повреда!

➔ *Не мийте филтъра за прах.*

➔ Ключовия прекъсвач да се завърти на "0" и да се извади ключа.

➔ Натиснете бутон аварийно изключване.

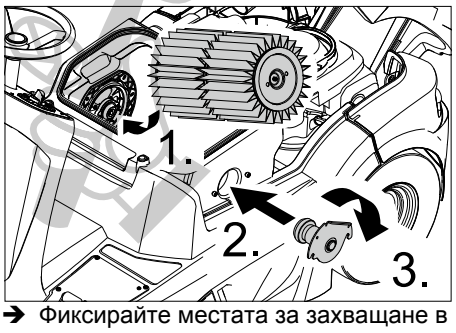
➔ Да се отвори капака на уреда.

➔ Развийте болтовете.

➔ Натиснете носача на филтъра нагоре и го извадете.

➔ Свалете ламеления филтър.

➔ Поставете нов филтър.



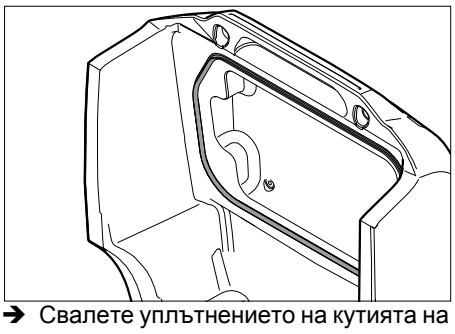
➔ Фиксирайте местата за захващане в отворите на страната на задвижването.

➔ Поставете носача на филтъра и го натиснете надолу.

➔ Затегнете болтовете.

Указание: При монтажа на новия филтър внимавайте за това, ламелите да не се повредят.

Смяна на уплътнението на кутията на филтъра



➔ Свалете уплътнението на кутията на филтъра от глъба на капака на уреда.

➔ Поставете ново уплътнение.

Проверка на смукателния уловител

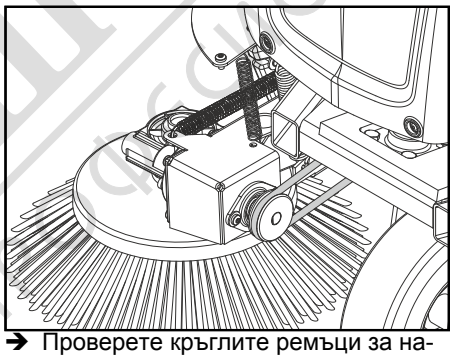
➔ Проверете маркучите и смукателния уловител за плътност.

Проверка задвижващи ремъци

➔ Ключовия прекъсвач да се завърти на "0" и да се извади ключа.

➔ Натиснете бутон аварийно изключване.

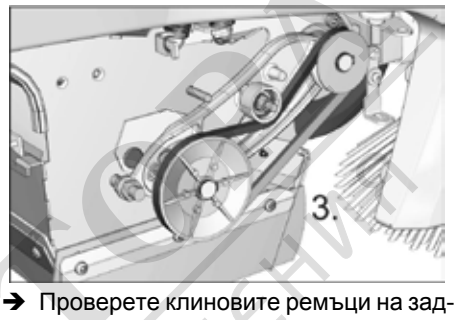
➔ Да се отвори капака на уреда.



➔ Проверете кръглите ремъци за напрежение, износване и увреждания.

➔ Проверете клиновите ремъци на задвижването на метящия валяк за напрежение, износване и увреждания.

➔ Проверете клиновите ремъци на задвижването на метящия валяк за напрежение, износване и увреждания.

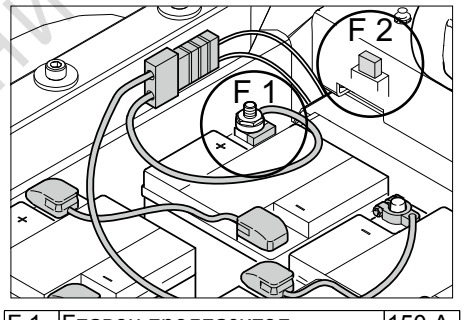


➔ Проверете клиновите ремъци на задвижването на метящия валяк за напрежение, износване и увреждания.

➔ При необходимост донатегнете клиновите ремъци от болта.

Смяна на предпазител

➔ Сменете дефектния предпазител.



F 1	Главен предпазител Предпазител полюс акумулатор	150 A
F 2	Автомобилен предпазител с плосък щепсел Вакуум помпа	3 A
F 5	Автомобилен предпазител с плосък щепсел Прожекторна лампа за кръгово осветяване (опция) **Указание**: Този предпазител се намира под предната облицовка на лявата страна	7,5 A

■ **Предпазител на полюсите**

УКАЗАНИЕ

Право да сменя дефектния предпазител на полюсите има само сервизът на Kärcher или оторизиран специалист. Ако този предпазител е дефектен, трябва да се проверят условията за приложение и цялостното управление.

■ **Предпазител осветяващата наоколо лампа (опция)**

Ако трябва да се сменя предпазител, трябва да се свали предната облицовка.

➔ Развийте болтовете на предната облицовка.

➔ Свалете лицевия кожух.

➔ Сменете дефектния предпазител.

Помощ при неизправности

Неизправност	Отстраняване
Уредът не потегля	Седнете на седалката на водача, контактният прекъсвач на седалката се активира
	Деблокирайте бутон аварийно изключване
	Поставете щепсела на акумулатора (KM 90/60 R Bp)
	Поставете ключовия прекъсвач на „1“.
	Проверете предпазител F1, при необходимост ангажирайте сервиза на Kärcher със смяната му
	Проверете състоянието на зареждане на акумулатора. При необходимост заредете батерията.
	Уведомете сервиза на Kärcher
Уредът не мете правилно	Метящия валяк и страничните метли да се проверят за износване, при необходимост да се сменят
	Проверете функцията на клапан груби отпадъци
	Уплътняващите пластини да се проверят за износване, при необходимост да се настроят или да се сменят
	Проверете ремъка на задвижването на метенето.
	Уведомете сервиза на Kärcher
Уредът запрашава Недостатъчна мощност на изсмукване	Да се изпразни резервоара за изметеното
	Проверете маркучите и смукателния уловител за плътност.
	Филтъра за прах да се почисти и провери, при необходимост да се смени. Не мийте филтъра за прах.
	Проверете правилното положение на филтъра за прах.
	Затваряне на мокра/ суха клапа.
	Уплътняващите пластини да се проверят за износване, при необходимост да се настроят или да се сменят
	Уведомете сервиза на Kärcher
Свалянето на страничните метли или на метящия валяк не функционира	Проверете предпазител F2, при необходимост го сменете
	Уведомете сервиза на Kärcher
Метящият валяк не се върти	Програмния прекъсвач да се постави на степен 2 или 3.
	Отстранете лентите и шнуровете от метящия валяк
	Проверете натягането на клиновия ремък
	Уведомете сервиза на Kärcher
Показва се код за повреда	Изключете целия уред и отново го включете.
	При повторна поява на кода за повреда уведомете сервиза на Kärcher

Код за повреда

Контролна лампа сервиз	Контролна лампа състояние на акумулатора	Контролна лампа претоварване на почистването на филтъра	Контролна лампа претоварване на тяговия мотор	Контролна лампа претоварване на метящия валяк	Значение
жълто	зелено/жълто/червено	червено	червено	червено	
мига	--	--	--	x	Натиснат бутон аварийно изключване.
мига	--	--	x	--	Свръхтемпература на планката
мига	--	--	x	x	Неизправно напрежение на акумулатора
мига	--	x	--	--	Повреда на педала за движение
мига	--	x	--	x	Прекъсване на кабел, електрически консуматори
мига	--	x	x	--	Късо съединение, електрически консуматори
мига	--	x	x	x	Повреда при процеса на зареждане
мига	x	--	--	--	Повреден модул за мощност
мига	x	--	--	x	Повредено вградено зарядно устройство
мига	x	--	x	--	Главната защита не отваря
вън	без значение	x	--	--	Претоварване на почистването на филтъра
вън	без значение	--	x	--	Претоварване на тяговия мотор
вън	без значение	--	--	x	Претоварване на метящия валяк

Магазин Майстора ® професионални решения

Технически данни

		KM 90/60 R Bp	KM 90/60 R Bp Pack
Данни за уреда			
Дължина x широчина x височина	mm	1635 x 980 x 1260	1635 x 980 x 1260
Тегло без товар	kg	200	330
Тегло при транспорт	kg	275	405
Допустимо общо тегло	kg	530	530
Скорост на движение	km/h	6	6
Скорост на метене	km/h	6	6
Способност за изкачване (макс.)	%	12	12
Диаметър метящ валяк	mm	250	250
Широчина на метящия валяк	mm	615	615
Диаметър странични метли	mm	410	410
Повърхностна мощност без странични метли	m^2/h	3690	3690
Повърхностна мощност с 1 странична метла	m^2/h	5400	5400
Повърхностна мощност с 2 странични метли	m^2/h	7110	7110
Работна широчина без странични метли	mm	615	615
Работна широчина с 1 странична метла	mm	900	900
Работна широчина с 2 странични метли	mm	1185	1185
Обем на резервоарите за изметеното	l	60	60
Вид защита защитен против капеща вода	--	IPX 3	IPX 3
Мотори			
– **Тягов мотор**			
Тип	--	Мотор за последователно задвижване за пътуване напред и назад	Мотор за последователно задвижване за пътуване напред и назад
Конструкция	--	Мотор с главина на колелото на предното колело	Мотор с главина на колелото на предното колело
Напрежение	V	24	24
Номинален ток	A	40	40
Номинална мощност (механична)	W	600	600
Вид защита	--	IP 54	IP 54
Обороти	1/min	безстепенно	безстепенно
– **Метящи агрегати и духалка**			
Тип	--	Постоянно-токов мотор с постоянен магнит	Постоянно-токов мотор с постоянен магнит
Конструкция	--	B14	B14
Напрежение	V	24	24
Номинален ток	A	33	33
Номинална мощност (механична)	W	600	600
Вид защита	--	IP 20	IP 20
Обороти	1/min	3600	3600
Акумулатор			
Тип	--	--	6V 6iV 180 DTP
Брой	--	--	4
Капацитет	Ah	--	180
Време за зареждане при напълно разреден акумулатор	h	--	10...15
Продължителност на експлоатацията след многократно зареждане	h	--	ca. 2,5
Зарядно устройство			
Напрежение от мрежата	V~	--	230
Изходно напрежение	V	--	24
Изходящ ток	A	--	27
Предпазители			
Предпазител (F1) Главен предпазител	A	150	150
Предпазител (F2) Вакуумна помпа	A	3	3
Гуми			
Големина отзад	--	4.00-8 6PR	4.00-8 6PR

магазин ВАШ МАЙСТОР професионални решения

		KM 90/60 R Bp	KM 90/60 R Bp Pack
Въздушно налягане отзад	bar	4,25	4,25
Спирачка			
Работна спирачка, застопоряваща спирачка	--	електронна	електронна
Филтърна и смукателна система			
Площ на филтъра филтър фин прах	m^2	4,0	4,0
Категория използване филтър за прахове, които не застрашават здравето	--	M	M
Номинален вакуум смукателна система	mbar	8	8
Номинален обемен ток смукателна система	l/s	41	41
Околни условия			
Температура	°C	+5...+45	+5...+45
Влажност на въздуха, не оросяваща	%	0 - 90	0 - 90
Установени стойности съгласно EN 60335-2-72			
Шумни емисии			
Ниво на звука L_{pA}	dB(A)	69	69
Неустойчивост K_{pA}	dB(A)	2	2
Ниво на звукова мощност L_{WA} + неустойчивост K_{WA}	dB(A)	87	87
Вибрации на уреда			
Стойност на вибрациите в областта на дланта – ръката	m/s^2	<2,5	<2,5
Седалка	m/s^2	<0,5	<0,5
Несигурност K	m/s^2	0,2	0,2

ЕС Декларация за съответствие

С настоящото декларираме, че цитираната по-долу машина съответства по концепция и конструкция, както и по начин на производство, прилаган от нас, на съответните основни изисквания за техническа безопасност и безвредност на Директивите на ЕС. При промени на машината, които не са съгласувани с нас, настоящата декларация губи валидност.

Продукт: Метачна изсмукваща машина

Тип: 1.047-xxx

Намиращи приложение Директиви на ЕС:
2006/42/EO (+2009/127/EO)
2014/30/EC
2000/14/EO
2014/53/EC (TCU)

Намерили приложение хармонизирани стандарти:
EN 60335–1
EN 60335-2-29
EN 60335–2–72
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 55014-1:2006 + A1: 2009 + A2:2011
EN 55014–2: 1997+A1: 2001+A2: 2008
EN 61000–3–2: 2014
EN 61000–3–3: 2013
EN 61000–6–2: 2005
(TCU)
EN 300 328 V2.2.2
EN 300 330 V2.1.1
EN 300 440 V2.1.1
EN 301 511 V12.5.1

Приложими национални стандарти

Приложен метод за оценка на съответствието:
2000/14/EO: Приложение V

ниво на шум dB(A)
Измерено: 85
Гарантирано: 87

Подписващите лица действат от името и като пълномощници на управителния орган.

H. Jenner
Chairman of the Board of Management

S. Reiser
Director Regulatory Affairs & Certification

Пълномощник по документацията:
S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Straße 28-40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212

Winnenden, 2021/02/01

Принадлежности

Странични метли, стандартни	**6.906-132.0**
За вътрешно и външно почистване.	
Странични метли, твърди	**6.905-625.0**
За отстраняване на упорити замърсявания навън, устойчив на мокрене.	
Странични метли, меки	**6.905-626.0**
Специално за почистване на фин прах от гладки подове.	
Метящ валяк, стандартен	**4.762-430.0**
Устойчив на износване и на мокрене. Универсални косми на четката за вътрешно и външно почистване.	
Метящ валяк, мек	**4.762-442.0**
С естествена четина специално за почистване на фин прах от гладки подове във вътрешни области. Не е устойчив на мокрене, не е за абразивни повърхности.	
Метящ валяк, твърд	**4.762-443.0**
За отстраняване на упорити замърсявания навън, устойчив на мокрене.	
Филтър за прах	**6.414-576.0**
Метящ валяк, антистатичен	**4.762-441.0**
Приставка гуми от плътна гума	**2.641-129.0**
Приставка странични метли отляво	**2.644-268.0**
Приставка лампа за кръгово осветяване	**2.643-887.0**
Комплект носачи за метли Homebase	**4.035-523.0**
Комплект щипци за груби замърсявания Homebase	**4.035-524.0**

Магазин БАЙ МАЙСТОРА
професионални решения