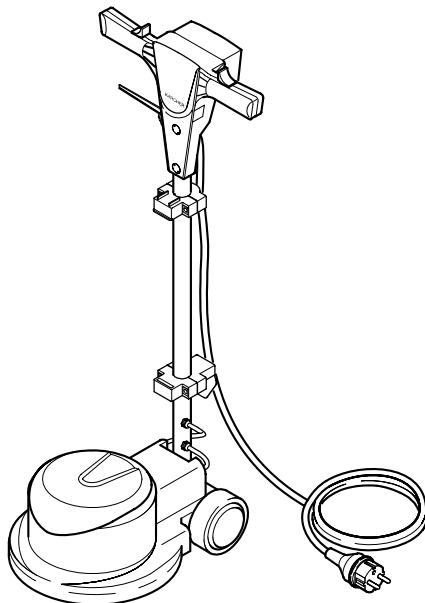
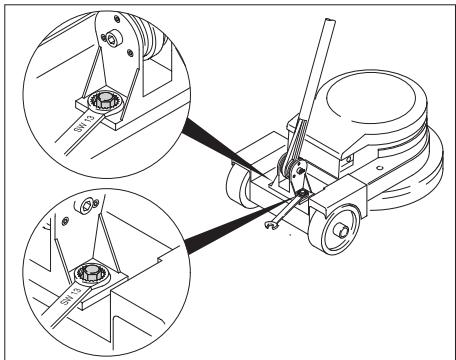


**BDS 33/190 C**  
**BDS 43/150 C**  
**BDP 43/410 C**  
**BDS 43/Duo C**

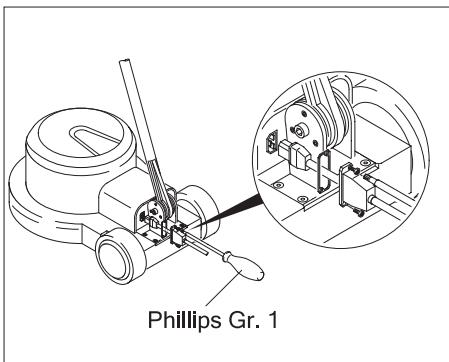
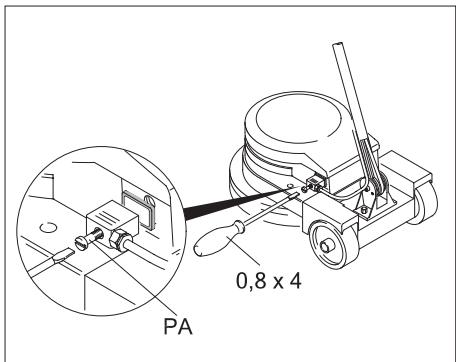
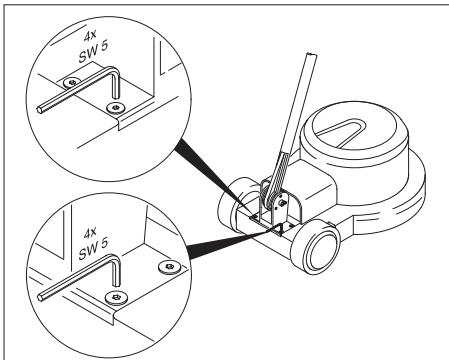


Register and win!  
[www.kaercher.com!](http://www.kaercher.com/)

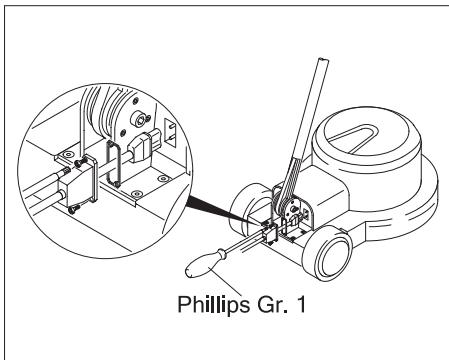
### BDS 33/190 C



### BDS 43/150 C BDP 43/410 C BDS 43/Duo C



### BDS 43/Duo C



**Magyar**



**Srpski**



**Česky**



**Български**



**Slovensko**



**Polski**



**Românește**

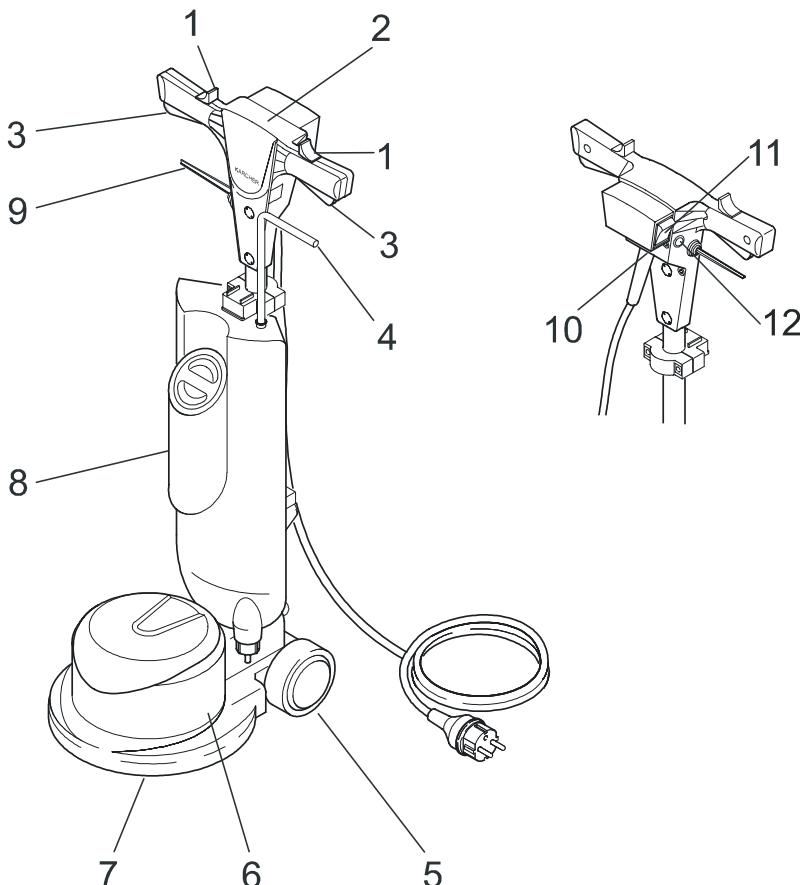


**Slovensky**



**Hrvatski**





- |   |  |    |  |
|---|--|----|--|
| 1 | Kireteszelés                             | 8  | Tisztítószer tartály (tartozék)                      |
| 2 | Fogantyú                                 | 9  | Kar dőlésszög elállítás                              |
| 3 | Kapcsoló (ki/be)                         | 10 | Tartozék dugaszoló aljzat<br>(nem BDS 33/190 C)      |
| 4 | Adagoló kar tisztítószer oldat           | 11 | Nyomógomb fodulatszám növelés<br>(csak BDS 43/Duo C) |
| 5 | Kerék                                    | 12 | Motorvédő kapcsoló<br>(csak BDS 43/Duo C)            |
| 6 | Motor                                    |    |  |
| 7 | Tárcsakefe/Meghajtó<br>tányér (tartozék) |    |  |

**Tisztelt Vevőnk!**

A kész, lék első használata előtt olvassa át a jelen üzemeltetési utasítást és ennek alapján járjon el. Az üzemeltetési utasítástől órizze meg, hogy később is használhassa, vagy a következő tulajdonosnak továbbadhatja.

**Környezetünk védelmében****Kérjük, a csomagolást környezetkímélő módon ártalmatlanítsa**

A csomagolóanyagok újrahasznosíthatók. Kérjük, ne dobja a csomagolóanyagokat a háztartási szemetbe, hanem gondoskodjék az újrahasznosításról.

**Kérjük, a régi készülékeket környezetkímélő módon ártalmatlanítsa**

A régi készülékek értékes újrahasznosítható anyagokat tartalmaznak, amelyeket tanácsos újrahasznosítani. Szárazelemek, olaj és hasonló anyagok ne kerüljenek a természetbe. Kérjük, ezért ártalmatlanítsa a régi készülékeket arra alkalmas gyűjtő rendszerek igénybevételével.

**Tisztító párnák (tartozék)**

A párnákat max. 60 °C hőmérsékleten ki lehet mosni.

**Rendeltetésszerű használat**

- Beltéri padló és szőnyegpadló tisztító készülék.

- Ezen használati utasításban megadott leírásnak és biztonsági utasításoknak megfelelően.
- Minden ezen túlmenő használat nem minősül rendeltetésszerű használatnak. Az ebből eredő károkért a gyártó nem vállal felelősséget; a kockázatot egyedül a felhasználó viseli.
- A készüléket csak a vevőszolgálat nyithatja ki.

**Tisztítószer*****Figyelem!***

Vegye figyelembe azokat a biztonsági- és kezelési utasításokat, amelyeket a tisztítószer- gyártó megad.

- Oldószert (benzint, acetont, higítót stb.) semmilyen körülmények között sem szabad használni!
- Vigyázzunk, hogy ne kerüljön a szembe és a bőrfelületre
- Vegye figyelembe azokat a biztonsági- és kezelési utasításokat, amelyeket a tisztítószer- gyártó megad.

**A Kärcher cég egy kipróbált, az egyéni igénykhez szabott tisztítószer programot kínál.**

Az Ön kereskedője szívesen ad tanácsot.

**Szállítás**

- Húzza ki a hálózati dugót
- Helyezzük a lábunkat a kerékre és kissé billentsük hátra a készüléket a fogantyúnál fogva
- A készüléket csak a kerekeken lehet tolni vagy húzni

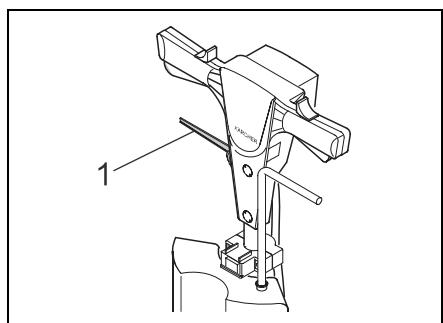
## Minden üzemeltetés előtt

- Ellenőrizze, hogy a készülék -különösen a hálózati kábel- nincs-e megrongálódva
- Szerelje fel a mindenkor alkalmazáshoz megfelelő tárcsakefét vagy párna meghajtó tányért (tartozék)

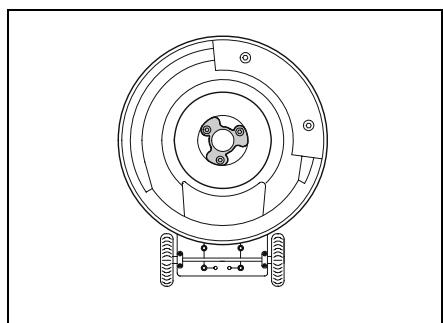
## Tárcsakefék-, meghajtó tányér szerelés

### **Megjegyzés:**

Rendszeresen ellenőrizze, hogy tárcsakefe nincs-e elhasználódva



- Ürítse ki a tisztítószer tartályt (tartozék)
- Húzza ki a hálózati dugót
- Helyezzük a fogantyút függőleges helyzetbe a kar (1) meghúzása által
- Billentsük meg a készüléket és helyezzük a fogantyúra



- Helyezzük a tárcsakefét vagy meghajtó tányért az erre szolgáló nyílásba és forgassuk el az óramutató járásával ellenkező irányba.

### **Megjegyzés:**

Az elpiszkolódott párnák növelik a készülék terhelését. Ezért használunk tiszta párnákat. Az elpiszkolódott párnákat max. 60 °C hőmérsékleten ki lehet mosni.

## Üzembe helyezés



### **Figyelem!**

A készülék kezelése gyakorlatot igényel!

- A kezelőnek a készülék mögött kell elhelyezkednie.
- Biztosítsa, hogy ne legyenek akadályok a tisztítandó területen
- Ellenőrizze a padló milyenségét, alkalmass-e
- A kezelés nehezebb egyenetlen vagy durva felület esetében



### **Figyelem!**

Áramütés veszély!

- Ellenőrizze a hálózati kábelt, nincs-e megsérülve
- Soha ne hajson át a hálózati kábelen
- Soha ne csavarja a hálózati kábelt a teste vagy a nyaka köré

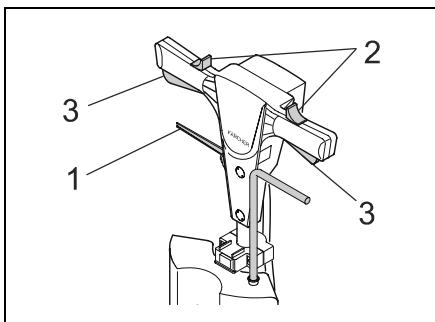


### **Figyelem!**

Üzem közben a készüléknek mindig mozgásban kell lenie!

Ne dolgozzon egyhelyben, különben a padlóburkolat károsodást szenvedhet.

## A készülék beindítása



### Csatlakoztassa a hálózatot

- Csak száraz kézzel végezzen munkát
- A hálózati feszültségnak meg kell egyezni a típusáblán megadott feszültséggel

A csatlakozási értékeket lásd -a műszaki adatoknál-



### Figyelem!

A következő készülékek használatakor **BDS 43/150 C, BDP 43/410 C és BDS 43/Duo C rászerelt szívőegységgel (tartozék)**, a maximálisan megengedett hálózati impedanciát a csatlakozási ponton (lásd műszaki adatok) nem szabad túllépni.

- Dugja be a hálózati dugót
- Helyezzük a fogantyút munkavégzési helyzetbe a kar (1) meghúzása által

### Megjegyzés:

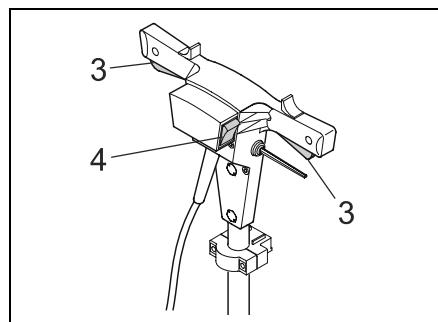
*A fogantyú helyzete kb. övmagasságban*

- Nyomja be a kireteszelést (2) (választás szerint bal- vagy jobboldalt)
- Húzza felfelé a kapcsolót (3) ugyanazon az oldalon
- A tárcsakefe forog

### Megjegyzés:

*A kapcsoló elengedésével (3) a tárcsakefe megáll*

## Fordulatszám növelés (csak BDS 43/Duo C)



- Nyomja meg a gombot (4) működő készülék esetében
- A tárcsakefe növelt fordulatszámmal forog

### Megjegyzés:

*A fordulatszámot csak a készülék bekapcsolása után 3 másodperccel lehet megnövelni.*

*A fordulatszámot a kapcsoló (3) elengedésével és ismételt bekapcsolással lehet csökkenteni*

## Kezelés

### Megjegyzés:

*A fogantyú könnyed fel- és lebillentésével a készülék az indítás után a helyén marad*

### Irány vezérlés:

#### Balra

Sülyessze a fogantyút illetve kissé nyomja lefelé

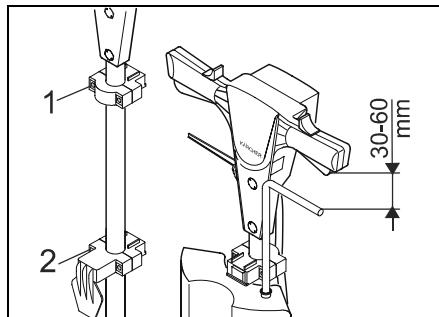
## Jobbra

Emelje meg a fogantyú illletve húzza kissé felfelé

- Hordja fel a tisztítószer oldatot a megtisztítandó felületre vagy működtesse az adagoló kart a tisztítószer tartályon (tartozék).
- Kézzel irányítsa a készüléket a tisztítandó felületen.
- Ne nyomja rá a készüléket a tisztítandó felületre. Szükség esetén használjon kiegészítő súlyt (tartozék).
- Ha a felület nagyon elszennyeződött, ismételje meg a műveletet.
- Ezután szívja fel a piszkos vizet nedves üzemű porszívóval vagy törölje fel nedvszívó ronggyal.

## Tisztítószer tartály (tartozék)

## Szerelés

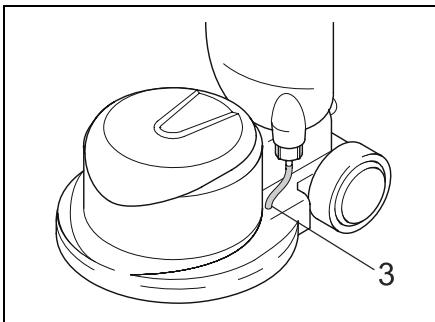


- Lazítsa meg a tartókon (1 és 2) lévő csavarokat
- Akassza be a tisztítószer tartályt az alsó tartóba

## Megjegyzés:

Ügyeljen arra, hogy a tisztítószer tartály a motor felett helyezkedjen el

- Rögzítse a tisztítószer tartályt mindenkorát a tartó eltolásával
- Húzza meg a tartókon (1 és 2) lévő csavarokat



- Vezesse a tisztítószer hozzávezető tömlőt (3) a készülék vázának erre szolgáló furatába



### Figyelem!

A tömlőnek nem szabad a tárcsakeféhez vagy a meghajtó tányérhoz hozzáérnie.

## Feltöltés



### Figyelem!

Maximálisan a felső jelzésig töltük fel (10 liter)

- Tisztítószer koncentráció/keverési arány lásd a tisztítószer göngyölegén
- Vegye figyelembe azokat a biztonsági- és kezelési utasításokat, amelyeket a tisztítószer- gyártó megad.



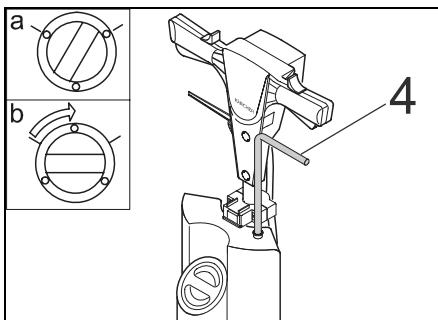
### **Figyelem!**

A tisztítószer tartály sérülésének veszélye áll fenn

A tisztítószer-víz-keverék pH-értékének pH 5 és pH 9 között kell lennie

- Vegye le a fedelét
- Tölts be a tisztítószeret
- Helyezze vissza a fedelét

### **Kezelés**



- Húzza meg az adagoló kart (4) és ossza el a tisztítószeret

### **Megjegyzés:**

A tisztítószer adagolás a kar (4) segítségével fokozatmentesen szabályozható

### **Kiegészítő súly (nem BDS 33/190 C és BDS 43/Duo C)**



### **Veszély!**

Az ujj becsípésének veszélye áll fenn

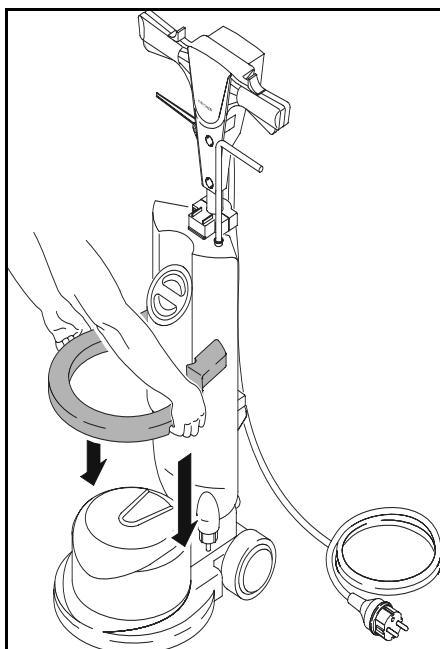
A kiegészítő súlyt csak az erre a célra létrehozott mélyedésnél fogva emelje meg

A kiegészítő súly csak erősebb szennyezettség esetén kerül használatra. Ezen a módon erősebb nyomóhatást érünk el.

### **Megjegyzés:**

A megnövelt nyomóhatás miatt nagyobb a kefekopás

### **Szerelés**



- A kiegészítő súlyt az erre a célra létrehozott mélyedésnél fogva emelje meg
- Helyezze a készülékre

## Alkalmazási útmutatás

### Alaptisztítás / bevonat eltávolítás

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C,  
BDS 43/Duo C (150 f/perc)

- fehér tárcsakefe
- szürke tárcsakefe
- párna meghajtó tányér + párná.
- RM 69 ES
- RM 752
- RM 754 (linóleum)
- Tartály

#### Eljárási mód:

- Helyezze be a tárcsakefét illetve a párna meghajtó tányért
- Töltsé fel a tartályt (RM - adagolás az útmutató szerint)
- Padló tisztítás/bevonat eltávolítás
- Szívja fel a tisztító folyadékot egy nedves üzemű porszívóval
- Az új bevonat felvitelre előtt a padlót semlegesíteni kell és jól ki kell szárítani

### Szőnyeg samponozás:

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C,  
BDS 43/Duo C (150 f/perc)

- Samponozó kefe
- RM 768
- Tartály

#### Eljárási mód:

- Helyezzük be a tárcsakefét
- Töltsé fel a tartályt (tisztítószer-adagolás az útmutató szerint)
- Samponozza a padlót
- Szívja fel habot egy mosó porszívóval, öblítse át szőnyeget egy mosó porszívó segítségével

### Szőnyegtisztítás mikroszálas párnával

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C,  
BDS 43/Duo C (150 f/perc)

- párná meghajtó tányér + mikroszálas párná.
- RM 770 (tensidmentes tisztítószer) vagy víz
- Szórófej

#### Eljárási mód:

- Helyezze be a párná meghajtó tányért és a párnát
- Nedvesítük be a párnát tisztító folyadékkal/vizzel (csak ködnedvesnek szabad lennie, hogy a szennyeződés felvétel biztosítva legyen)
- Tisztítsa meg a padlót

#### Cleanerezés:

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C, BDP 43/410 C, BDS 43/Duo C

- párná meghajtó tányér + piros párná.
- RM 748
- RM 747 (Wet-Look-Cleaner)
- Előszóró egység

#### Eljárási mód:

- Helyezze be a párná meghajtó tányért és a párnát
- Kezelje a padlót, a cleanerfolyadékot a tisztítás alatt az előszóró egység segítségével szórjuk fel

### Polírozás:

(Bevonatos padlófelületek)  
BDP 43/410 C, BDS 43/Duo C (300 f/perc)

- párná meghajtó tányér + bézs párná.

#### Eljárási mód:

- Helyezze be a párná meghajtó tányért és a párnát
- Padló polírozás

**Kristályosítás:**

(Az alkalmazás csak mésztartalmú kőpadló esetében lehetséges)

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C

- párnai meghajtó tányér + kristályosító párnai.
- RM 749
- Szórófej
- Felfmosó mop

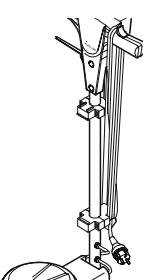
**Eljárási mód:**

- Végezze el a padló tisztítását, semlegesítését és hagyja jól megszárudni
- kb. 10 m<sup>2</sup> nagyságú padlót szórjon be RM 749-vel egy szórófej segítségével
- A felfmosó mop segítségével egyenletes ossza el a padlófelületen
- Hagyjuk valamennyire megszárudni
- Kezeljük a padlót a kristályosító párnával amíg a felület ki nem fényesedik
- adott esetben a folyamatot a 2 lépéstäől ismételjük meg, amíg a kívánt fényességet el nem érjük

**Az üzemeltetés után****Figyelem!**

Tartsa be a tisztítószer oldat ártalmatlanítására vonatkozó törvényes előírásokat

- Kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati dugót



- A hálózati kábelt szakszerűen fel kell gombolyítani

- Vegye le a tisztítószer tartályt (tartozék) és ártalmatlanítsa az el nem használt tisztítószer oldatot
- A tisztítószer tartályt és az előszóró egységet (tartozék) tiszta vízzel öblítse át
- Használat után szerelje le a tárcsakefét/ meghajtó tányért
- Az elpiszkolódott párnákat max. 60 °C hőmérsékleten mossa ki

**Tisztítás és ápolás**

- A készüléket csak nedves törlőruhával tisztogassa
- Azután törölje át tiszta, száraz ruhával
- Vegyi tisztítószereket nem szabad használni

**Fagyvédelem**

- A készüléket fagymentes helyiségben kell tárolni
- Ürítse ki a tisztítószer tartályt (tartozék)

**Üzemzavar útmutató****Nem kielégítő tisztító hatás**

- Cserélje ki az elhasználódott tárcsakefét/ párnát
- Cserélje ki az elpiszkolódott párnákat és max. 60 °C hőmérsékleten mossa ki
- Ellenőrizze, hogy a kívánt alkalmazásra a tárcsakefe illetve a párnák és a tisztítószer megfelel-e

**Tárcsakefe/párna meghajtó tányér nem forog**

- Cserélje ki az elpiszkolódott párnákat és max. 60 °C hőmérsékleten mossa ki
- Távolítsa el a beszorult idegen testeket
- Alkalmazzon a tisztítandó felületre alkalmas tárcsakefét/párnát
- Nyugtázza a motorvédő kapcsolót a billentyű megnyomásával  
(csak BDS 43/Duo C)

### Készülék egyenetlenül működik vagy erősen vibrál

- Ellenőrizze, hogy a tárcsakefe/párna meghajtó tányér helyesen van-e behelyezve
- Ellenőrizze, hogy a párnák helyesen vannak-e a meghajtó tányérba helyezve
- Ellenőrizze, hogy megfelelő meghajtó tányért használ-e

### Nincs vagy túl kevés a tisztítószer oldat a padlón

- Töltsen fel a tisztítószer tartályt (tartozék) tisztítószerrrel
- Ellenőrizze a tömlők és szelepek helyes működését

### Ha az üzemzavar nem hárítható el, a készüléket a vevőszolgálatnak kell ellenőriznie

## Műszaki adatok

		BDS 33/190 C	BDS 43/150 C	BDS 43/410 C	BDS 43/Duo C
<b>Aramcsatlakozás</b>					
Feszültség	V	220-240	220-240	220-240	230
Frekvencia	Hz	50	50	50	50
Kefemotor	W	500	1000	1300	1000/1300
Max. megengedett hálózati impedancia *	Ω	—	(0.351+j0.220)	(0.351+j0.220)	(0.351+j0.220)
Védettség	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
<b>Kefék</b>					
Átmérő	mm	330	430	430	430
fordulatszám	1/perc	191+/-15	152+/-15	408+/-15	150/300+/-15
Kefenyomás	g/cm <sup>2</sup>	37+/-3	41+/-3	45+/-3	42+/-3
<b>Zajkibocsátás</b>					
Zajszint	dB(A)	<65	<65	<65	<70
<b>Készülék rezgések</b>					
Teljes rezgési érték (ISO 5349)	m/s <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
<b>mérétek</b>					
Aláhajtási magasság motor	mm	260	330	330	330
Magasság F-rúd	mm	1120	1200	1200	1200
súly tartozékok nélkül	kg	22	41	46,5	42,5
Kábelhossz	m	12	12	15	15
<b>Kiegészítő felszerelések</b>					
Dugaszoló aljzat a felszíváshoz	I/N	N	I	I	I

\* rászerelt felszívó egységgel

## Tartozékok

---

### BDS 33/190 C

#### Rendelési sz.

Tisztítószer tartály 10 liter	4.071-150.0
Előszóró egység komplett (Cleanerezés)	6.394-447.0

### Kefék

Súroló piros PPN 0,6	6.369-890.0
Samponozó kefe PPN 0,3	6.369-891.0
Polírozó kefe (mexican fibre)	6.369-892.0
Tynexkefe (grit)	6.369-893.0

### Párna (mosható max. 60 °C-on)

Párna fehér (5 darab)	6.369-903.0
Párna bézs (5 darab)	6.369-904.0
Párna piros (5 darab)	6.369-905.0
Párna zöld (5 darab)	6.369-906.0
Párna fekete (5 darab)	6.369-907.0
Pads kristályosítás 3M ezüst (5 darab)	6.369-909.0
Párna mikroszál/szőnyeg/finom kőpadló	6.369-908.0

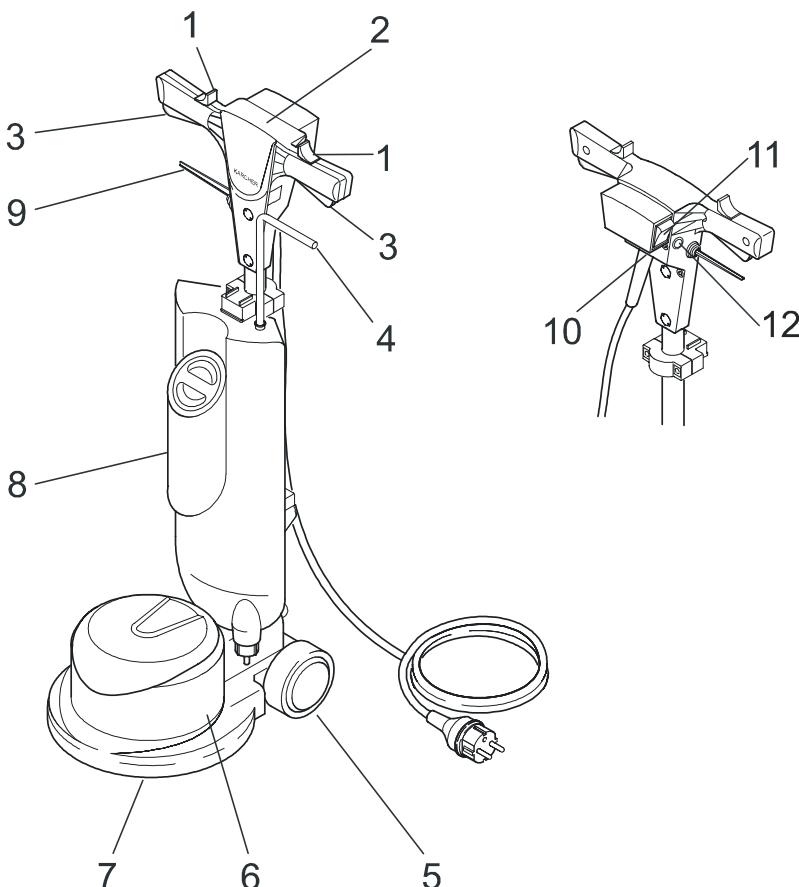
### Meghajtó tányér

Meghajtó tányér R 33 low speed (műanyag)	6.369-894.0
---	-------------

## Tartozékok

**BDS 43/150 C, BDP 43/410 C, BDS 43/ Duo C Rendelési sz. BDS 43/150 C BDS 43/410 C BDS 43/Duo C**

Tisztítószer tartály 10 liter	4.071-150.0	x	x
Előszóró egység komplett (Cleanerezés)	6.394-447.0	x	x
Szűrőbetétek szívőegység	6.904-253.0	x	x
Szívőegység (szívótömlökkel együtt)	6.812-035.0	x	x
Felszívó gyűrű komplett	6.812-051.0	x	x
Kiegészítő súly 10 kg	6.369-910.0	x	x
<b>Kefék</b>			
Sűroló piros PPN 0,6	6.369-895.0	x	x
Samponozó kefe PPN 0,3	6.369-896.0	x	x
Polírozó kefe (mexican fibre)	6.369-897.0		x
Tynexkefe (grit)	6.369-898.0	x	x
Csiszolópapír szemcse 36	6.905-383.0	x	
Csiszolópapír szemcse 60	6.905-384.0	x	
Csiszolópapír szemcse 100	6.905-385.0	x	
Csiszolóháló szemcse 60	6.369-464.0	x	
Csiszolóháló szemcse 100	6.369-466.0	x	
Csiszolóháló szemcse 150	6.369-467.0	x	
<b>Párna (mosható max. 60 °C-on)</b>			
Párna fehér (5 darab)	6.369-469.0		x
Párna bézs (5 darab)	6.370-138.0		x
Párna piros (5 darab)	6.369-470.0	x	x
Párna kék (5 darab)	6.369-471.0	x	x
Párna zöld (5 darab)	6.369-472.0	x	x
Párna fekete (5 darab)	6.369-473.0	x	x
Párna kristályosítás 3M barna (5 darab)	6.905-386.0	x	x
Párna kristályosítás 3M ezüst (5 darab)	6.369-911.0	x	x
Párna mikroszál/szönyeg/finom kőpadló	6.905-526.0	x	x
<b>Meghajtó tányér</b>			
Meghajtó tányér R 43 low speed (műanyag)	6.369-899.0	x	x
Meghajtó tányér R 43 Duo speed (gumiharang)	6.369-901.0	x	x
Meghajtó tányér R 43 high speed (hab)	6.369-900.0		x
Meghajtó tányér csiszolópapír	6.369-902.0	x	
Csiszoló tányér esztrich	6.369-934.0	x	



- |   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| 1 | Odjištění   | 8  | Nádrž na čisticí prostředek<br>(příslušenství)     |
| 2 | Držadlo   | 9  | Páka pro přestavení sklonu                         |
| 3 | Spínač (Zap./Vyp.)                                | 10 | Zásuvka pro příslušenství<br>(není u BDS 33/190 C) |
| 4 | Páčka dávkování čisticího roztoku                 | 11 | Tlačítko zvýšení otáček<br>(jen BDS 43/Duo C)      |
| 5 | Kolo  | 12 | Motorový jistič<br>(jen BDS 43/Duo C)              |
| 6 | Motor   |    |  |
| 7 | Kartáčovací kotouč/hnací talíř<br>(příslušenství) |    |  |

**Vážený zákazníku,**

  před prvním použitím přístroje si bezpodmínečně pečlivě přečtěte tento návod k jeho obsluze a uschovejte jej pro pozdější použití nebo pro dalšího majitele.

**Pro naše životní prostředí****Obaly zlikvidujte způsobem šetrným k životnímu prostředí.**

Obalové materiály jsou recyklovatelné. Obaly nevyhazujte do domovního odpadu, ale předejte je k opětnému zpracování.

**Použité přístroje zlikvidujte způsobem šetrným k životnímu prostředí.**

Použité přístroje obsahují hodnotné materiály schopné recyklace, které by měly být předány ke zhodnocení. Baterie, olej a podobné materiály se nesmí dostat do okolního prostředí. Staré přístroje proto zlikvidujte prostřednictvím některého střediska pro sběr odpadů.

**Čisticí podložky (příslušenství)**

Čisticí podložky se mohou prát při max. 60 °C.

**Použití v souladu s určením**

- Přístroj na čištění tvrdých podlah a koberců ve vnitřních prostorách.
- Způsobem použití odpovídajícím popisu a bezpečnostním pokynům uvedeným v tomto návodu k obsluze.

- Jakékoli jiné použití, než je uvedeno, je v rozporu s použitím v souladu s určením. Za škody vzniklé tímto způsobem výrobce neodpovídá; riziko nese výhradně uživatel.
- Přístroj smí otevřít pouze zákaznický servis.

**Čisticí prostředek****Pozor!**

Dodržíte- bezpečnostní upozornění a manipulační pokyny výrobce-čisticího prostředku

- V žádném případě nepoužívejte rozpouštědla (benzín, acetón, ředitlo atd.)!
- Zabraňte kontaktu přípravku s očima a pokožkou
- Dodržíte- bezpečnostní upozornění a manipulační pokyny výrobce-čisticího prostředku

**Firma Kärcher nabízí ověřený sortiment jednotlivých čisticích- prostředků.**

Vás prodejce vám při výběru ochotně poradí.

**Přeprava**

- Vytáhněte síťovou zástrčku
- Nohu postavte na kolo a přístroj za držadlo mírně nakloňte směrem dozadu.
- Přístroj je možno na kolech posunovat tlačením nebo tažením.

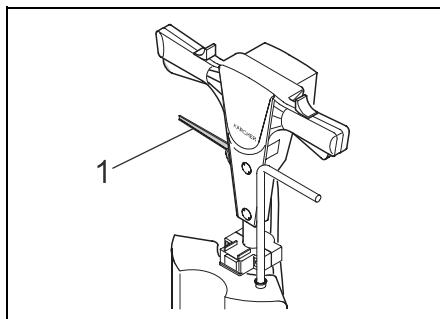
## Před každým provozem

- Zkontrolujte -zvláště sí"ový kabel- z hlediska poškození.
- Pro každý druh použití namontujte příslušný kartáčovací kotouč nebo čisticí podložku (příslušenství).

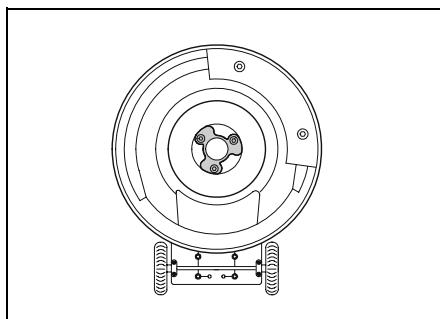
## Montáž kartáčovacího kotouče-, hnacího talíře

### Upozornění:

Pravidelně kontrolujte opotřebení kartáčovacího kotouče.



- Vyprázdněte nádrž na čisticí prostředek (příslušenství)
- Vytáhněte sí"ovou zástrčku
- Držadlo uveděte do svíslé polohy přitažením páky (1)
- Přístroj sklopte a položte na držadlo



- Kartáčovací kotouč nebo hnací talíř nasaděte do příslušného vybrání a otočte ve směru hodinových ručiček

### Upozornění:

Znečištěné čisticí podložky zvyšují zatížení přístroje. Proto používejte jen čisté čisticí podložky. Znečištěné čisticí podložky se mohou prát při max. 60 °C.

## Uvedení do provozu



### Pozor!

Obsluha přístroje vyžaduje cvik!

- Pracoviště se nachází za přístrojem.
- Zajistěte, aby se v oblasti čištění nenacházely žádné překážky
- Přesvědčte se o vlastnostech podlahy.
- Nerovný nebo hrubý povrch znesnadňuje manipulaci



### Pozor!

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

- Zkontrolujte sí"ový kabel z hlediska poškození
- Sí"ový kabel nikdy nepřejízdějte
- Sí"ový kabel nikdy neobtáčejte kolem těla nebo kolem krku

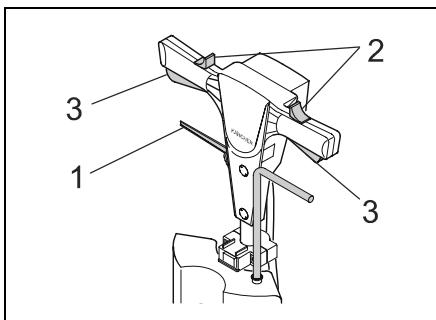


### Pozor!

Během provozu musí být přístroj stále v pohybu!

Nepracujte déle na jednom místě, protože může dojít k poškození podlahové krytiny!

## Zapnutí přístroje



### Připojení k přívodu elektrického proudu

- Pracujte výhradně suchýma rukama
- Napájecí napětí musí být v souladu s napětím uvedeném na typovém štítku  
Hodnoty pro připojení viz- technické údaje-



### Pozor!

Při použití přístrojů  
*BDS 43/150 C, BDP 43/410 C a  
BDS 43/Duo C* s vestavěnou odsávací jednotkou (příslušenství), se nesmí překročit maximální přípustná síťovou impedance v místě elektrického připojení (viz technické údaje).

- Zasuňte síťovou vidlici
- Držadlo uveďte do pracovní polohy přitažením páky (1)

### Upozornění:

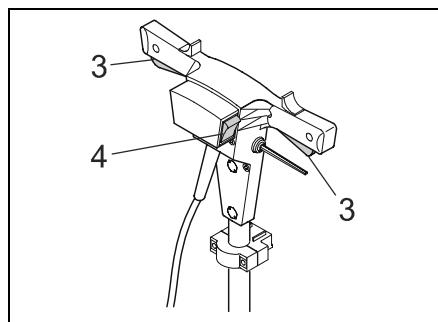
*Poloha držadla je zhruba ve výši pasu*

- Odjíšťovací prvek (2) (volitelně vlevo nebo vpravo) zatlačte dovnitř
- Spínač na téže straně (3) přitáhněte nahoru
- Kartáčovací kotouč se otáčí

### Upozornění:

*Při uvolnění spínače (3) se kartáčovací kotouč zastaví*

## Zvýšení otáček (Jen BDS 43/Duo C)



- Tlačítko (4) stiskněte při běžícím přístroji.
- Kartáčovací kotouč se otáčí se zvýšenými otáčkami

### Upozornění:

*Otáčky mohou být zvýšeny teprve po 3 sekundách od zapnutí přístroje.*

*Otáčky se sníží uvolněním spínače (3) a novým zapnutím*

## Obsluha

### Upozornění:

*Pomocí mírného naklápení držadla nahoru- a dolů se po zapnutí udržuje přístroj na místě.*

### Řízení směru:

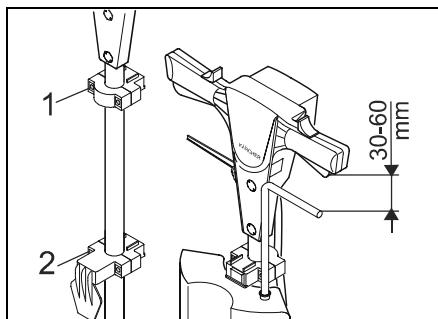
#### Vlevo

Držadlo spusťte dolů, případně mírně stlačte dolů

**Vpravo**

Držadlo nadzvedněte, případně mírně přitáhněte nahoru

- Roztok čisticího prostředku naneste na čištěnou plochu nebo stiskněte páčku dávkování na nádrži s čisticím prostředkem (příslušenství).
- Ručně vedeť přístroj po čištěné ploše.
- Přístroj nikdy nepřitlačujte k čištěné ploše. V případě nutnosti použijte přídavné závaží (příslušenství).
- Při silném znečištění postup čištění opakujte.
- Špinavou vodu poté odstraňte pomocí mokrého/suchého odsavače nebo pomocí hadru ze savé látky.

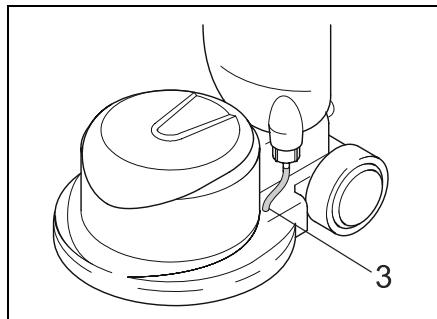
**Nádrž na čisticí prostředek (příslušenství)****Montáž**

- Uvolněte šrouby u uchycení (1 a 2)
- Nádrž na čisticí prostředek zavěste na spodní uchycení

**Upozornění:**

Dbejte na to, aby se nádrž na čisticí prostředek nacházela nad motorem

- Posunutím obou uchycení nádrž na čisticí prostředek zajistěte
- Utáhněte šrouby na uchycení (1 a 2)



- Hadici (3) pro přívod čisticího prostředku zasuňte do příslušného otvoru na přístroji

**Pozor!**

*Hadice se nesmí dotýkat kartáčovacího kotouče nebo hnacího talíře.*

**Plnění****Pozor!**

*Plnění provádějte nejvýše po horní značku (10 litrů)*

- Koncentrace čisticího prostředku/ poměru mísení je uvedena na obalu čisticího prostředku
- Dodržujte- bezpečnostní upozornění a manipulační pokyny výrobce-čisticího prostředku

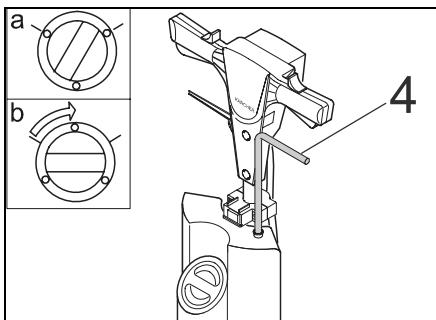
**Pozor!**

*Nebezpečí poškození nádrže na čisticí prostředek.*

*Hodnota pH směsi čisticího prostředku a vody musí být mezi pH 5 a pH 9.*

- Sejměte víko.
- Napříte čisticí prostředek.
- Nasaděte víko.

## Obsluha



- Páčku dávkování (4) přitáhněte a přidejte čisticí prostředek.

### **Upozornění:**

Dávkování čisticího prostředku lze plynule regulovat pomocí páčky (4).

## Přídavné závaží (ne u BDS 33/190 C a BDS 43/Duo C)



### **Nebezpečí!**

Nebezpečí přivření prstů

Přídavné závaží zvedejte jen za vybrání, která jsou k tomu určena.

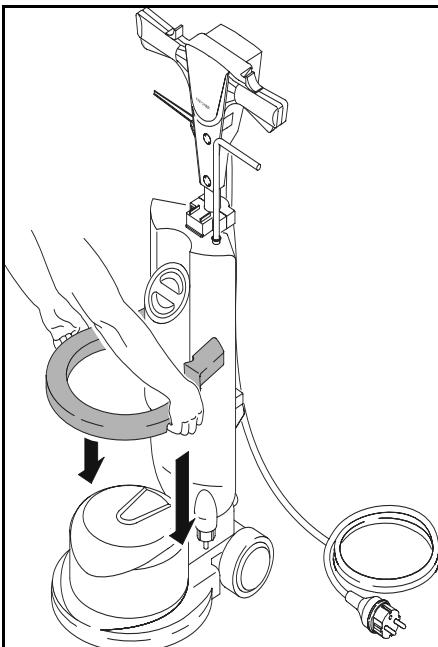
Přídavné závaží se používá při silnějším znečištění.

Slouží k vyvolání vyššího přítlaku.

### **Upozornění:**

Vyšší přítlak však vede k rychlejšímu opotřebení kartáčů.

## Montáž



- Přídavné závaží zvedejte za vybrání, která jsou k tomu určena.
- Položení na přístroj

## Pokyny k použití

### **Důkladné čištění / Odstranění nánosu:** BDS 33/190 C, BDS 43/150 C, BDS 43/Duo C (150 n/min)

- bílý kartáčovací kotouč
- šedý kartáčovací kotouč
- Hnací talíř čisticí podložky + čisticí podložka
- RM 69 ES
- RM 752
- RM 754 (linoleum)
- Nádrž

**Postup:**

- Nasaděte kartáčovací kotouč, příp. hnací talíř čisticí podložky a čisticí podložku.
- Naplňte nádrž (dávkování - čisticího prostředku podle návodu)
- Čištění podlah/odstranění staré vrstvy
- Čisticí kapalinu poté odstraňte pomocí mokrého odsavače.
- Před nanesením nové vrstvy musí být podlaha neutralizována a řádně vysušena.

**Šamponování koberců:**

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C,  
BDS 43/Duo C (150 n/min)

- Šamponovací kartáč
- RM 768
- Nádrž

**Postup:**

- Nasazení kartáčovacího kotouče
- Naplňte nádrž pro čisticí prostředek (dávkování - čisticího prostředku podle návodu)
- Šamponování podlahy
- Přenou sesbírejte vysavačem pro práci za mokra, koberec opláchněte čistou vodou s použitím vysavače pro práci za mokra.

**Čištění koberců s použitím čisticí podložky z mikrovláken:**

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C,  
BDS 43/Duo C (150 1/min)

- Hnací talíř čisticí podložky + čisticí podložka z mikrovláken
- RM 770 (čisticí prostředek bez tensidů) nebo voda
- Postříkovač

**Postup:**

- Nasaděte hnací talíř čisticí podložky a čisticí podložku.

- Čisticí podložku navlhčete čisticí kapalinou/vodou (aby se dosáhlo správného čisticího účinku, smí být jen vlhká od mlhy).
- Čištění podlah

**Čištění:**

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C, BDP 43/410 C, BDS 43/Duo C

- Hnací talíř čisticí podložky + červená čisticí podložka
- RM 748
- RM 747 (Wet-Look-Cleaner)
- Nastříkovač jednotka

**Postup:**

- Nasaděte hnací talíř čisticí podložky a čisticí podložku.
- Během čištění podlahy je čisticí kapalina rozstříkovaná pomocí nastříkovačí jednotky.

**Leštění:**

(podlahové krytiny s ošetřovacím prostředkem)  
BDP 43/410 C, BDS 43/Duo C (300 n/min)

- Hnací talíř čisticí podložky + běžová čisticí podložka

**Postup:**

- Nasaděte hnací talíř čisticí podložky a čisticí podložku.
- Leštění podlah

**Krystalizování:**

(Použití je možné jen u kameninových obkladů obsahujících vápno)  
BDS 33/190 C, BDS 43/150 C

- Hnací talíř čisticí podložky + krystalizační podložka
- RM 749
- Postříkovač
- Vytírací mop

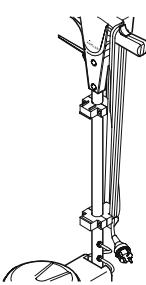
**Postup:**

- Proveďte důkladné vyčištění podlahy, neutralizaci a nechejte řádně vyschnout.
- Nastříkejte cca 10 m<sup>2</sup> podlahy čisticím prostředkem RM 749 pomocí postříkovače.
- Pomocí mopu jej rovnoměrně rozprostřete na podlahu.
- Nechejte poněkud zaschnout.
- Ošetřete podlahu s použitím krystalizační podložky až je povrch zrcadlově lesklý.
- Krok 2 v případě potřeby opakujte, až se dosáhne požadovaného stupně lesku.

**Po použití****Pozor!**

Dodržujte zákonné předpisy o likvidaci roztoků čisticích prostředků.

- Vypněte přístroj a vytáhněte vidliči ze síťové zásuvky.



- Síťový kabel správně naviňte.
- Sejměte nádrž pro čisticí prostředek (příslušenství) a vylijte nespotřebovaný roztok čisticího prostředku.
- Nádrž pro čisticí prostředek nebo nastříkovací jednotku (příslušenství) propláchněte čistou vodou.
- Kartáčovací kotouč/hnací talíř po použití odmontujte.
- Znečištěné čisticí podložky vyperte při max. 60 °C.

**Čistění a údržba**

- Přístroj čistěte jen vlhkou textilií.
- Poté jej otřete pomocí čistého suchého hadříku.
- Nepoužívejte chemické čisticí prostředky.

**Ochrana před mrazem**

- Přístroj skladujte pouze v místnosti chráněné vůči mrazu.
- Vyprázdněte nádrž na čisticí prostředek (příslušenství).

**Pokyny pro případ poruchy****Špatně vyčištěná plocha**

- Vyměňte opotřebený kartáčovací kotouč/čisticí podložku.
- Znečištěné čisticí podložky vyměňte a perte při max. 60 °C.
- Přesvědčte se, zda kartáčovací kotouč příp. čisticí podložka a čisticí prostředek je vhodný pro dané použití.

**Kartáčovací kotouč/hnací talíř čisticí podložky se netočí.**

- Znečištěné čisticí podložky vyměňte a perte při max. 60 °C.
- Odstraňte zachycený cizí předmět
- Kartáčovací kotouč/hnací talíř čisticí podložky přitlačte do záběru.
- Motorový jistič vynulujte stisknutím tlačítka  
(jen BDS 43/Duo C)

**Přístroj pracuje neklidně nebo silně vibruje**

- Zkontrolujte správné usazení kartáčovacího kotouče/hnacího talíře čisticí podložky.
- Zkontrolujte správné usazení čisticí podložky na hnacím talíři.
- Zkontrolujte, zda je použit vhodný hnací talíř.

**Na podlaze není žádný čisticí prostředek nebo je ho málo.**

- Nádrž na čisticí prostředek (příslušenství) naplňte roztokem čisticího prostředku.
- Zkontrolujte funkci hadic a ventilu.

**Není-li možné poruchu odstranit, musí být přístroj zkontořován službou pro zákazníky.**

## Technické údaje

		BDS 33/190 C	BDS 43/150 C	BDP 43/410 C	BDS 43/Duo C
<b>Připojení k přívodu elektrického proudu</b>					
Napětí	V	220-240	220-240	220-240	230
Kmitočet	Hz	50	50	50	50
Motor kartáče	W	500	1000	1300	1000/1300
Maximální přípustná impedance sítě *	Ω	—	(0.351+j0.220)	(0.351+j0.220)	(0.351+j0.220)
Stupeň ochrany	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
<b>Kartáče</b>					
Průměr	mm	330	430	430	430
Otáčky	1/min	191+/-15	152+/-15	408+/-15	150/300+/-15
Přitlak kartáče	g/cm <sup>2</sup>	37+/-3	41+/-3	45+/-3	42+/-3
<b>Hluková emise</b>					
Hladina hluku	dB(A)	<65	<65	<65	<70
<b>Vibrace přístroje</b>					
Celková hodnota kmitání (ISO 5349)	m/s <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
<b>Rozměry</b>					
Světlá výška, motor	mm	260	330	330	330
Výška tyče F	mm	1120	1200	1200	1200
Hmotnost bez příslušenství	kg	22	41	46,5	42,5
Délka kabelu	m	12	12	15	15
<b>Přídavná výbava</b>					
Zásuvka pro odsavač	A/N	N	A	A	A

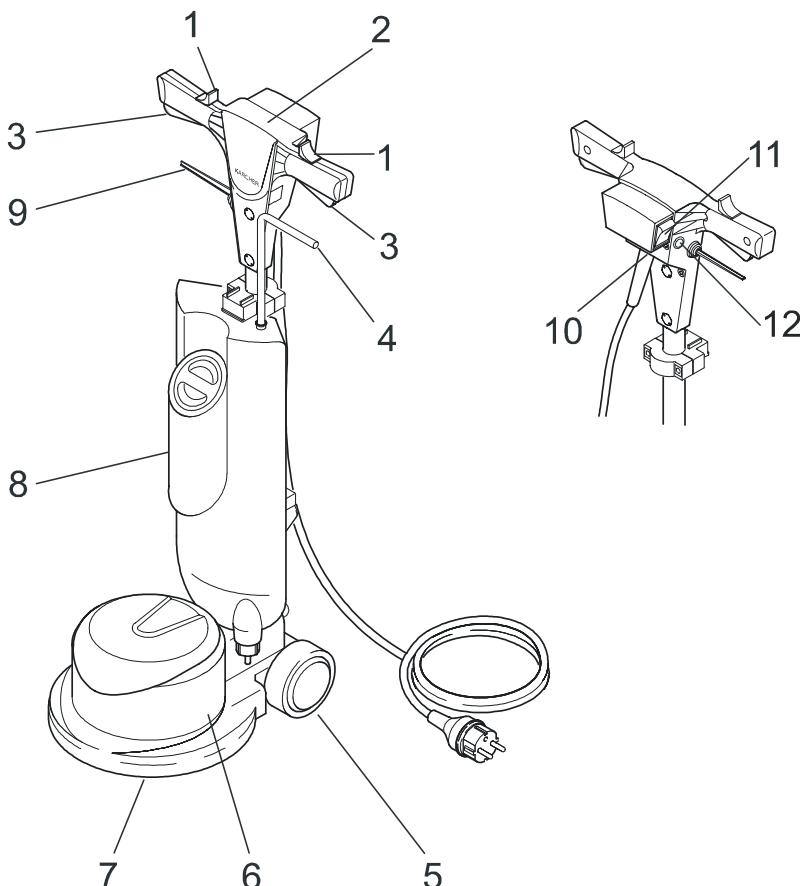
\* s vestavěnou odsávací jednotkou

## Příslušenství

BDS 33/190 C	Obj. číslo
Nádrž na čisticí prostředek 10 l	4.071-150.0
Nastřikovací jednotka kompletní (čistič)	6.394-447.0
<b>Kartáče</b>	
Hrubý červený PPN 0,6	6.369-890.0
Šamponovací kartáč PPN 0,3	6.369-891.0
Leštící kartáč (mexické vlákno)	6.369-892.0
Kartáč Tynex (hrubozrnný)	6.369-893.0
<b>Čisticí podložky (možnost praní při max. 60 °C)</b>	
Podložka bílá (5 kusů)	6.369-903.0
Podložka béžová (5 kusů)	6.369-904.0
Podložka červená (5 kusů)	6.369-905.0
Podložka zelená (5 kusů)	6.369-906.0
Podložka černá (5 kusů)	6.369-907.0
Krystalizační podložka 3M stříbrná (5 kusů)	6.369-909.0
Podložka mikrovlákno: koberec/jemná kamenina	6.369-908.0
<b>Hnací talíř</b>	
Hnací talíř R 33, nízká rychlosť (plast)	6.369-894.0

## Příslušenství

BDS 43/150 C, BDP 43/410 C, BDS 43/Duo C	Obj. číslo	BDS 43/150 C	BDP 43/410 C	BDS 43/Duo C
Nádrž na čisticí prostředek 10 l	4.071-150.0	x		x
Nastřikovací jednotka kompletní (čistič)	6.394-447.0	x		x
Filtráční tkanina, odsávací jednotka	6.904-253.0	x	x	x
Odsávací jednotka (vč. sací hadice)	6.812-035.0	x	x	x
Odsávací kroužek, komplet	6.812-051.0	x	x	x
Přídavné závaží 10 kg	6.369-910.0	x	x	
<b>Kartáče</b>				
Hrubý červený PPN 0,6	6.369-895.0	x		x
Šamponovací kartáč PPN 0,3	6.369-896.0	x		x
Leštící kartáč (mexické vlátko)	6.369-897.0		x	x
Kartáč Tynex (hrubozrnný)	6.369-898.0	x		x
Brusný papír, zrnitost 36	6.905-383.0	x		
Brusný papír, zrnitost 60	6.905-384.0	x		
Brusný papír, zrnitost 100	6.905-385.0	x		
Brusná sí"ka, zrnitost 60	6.369-464.0	x		
Brusná sí"ka, zrnitost 100	6.369-466.0	x		
Brusná sí"ka, zrnitost 150	6.369-467.0	x		
<b>Čisticí podložky (možnost praní při max. 60 °C)</b>				
Podložka bílá (5 kusů)	6.369-469.0		x	x
Podložka béžová (5 kusů)	6.370-138.0		x	x
Podložka červená (5 kusů)	6.369-470.0	x	x	x
Podložka modrá (5 kusů)	6.369-471.0	x		x
Podložka zelená (5 kusů)	6.369-472.0	x		x
Podložka černá (5 kusů)	6.369-473.0	x		x
Podložka krystalizační 3M hnědá (5 kusů)	6.905-386.0	x		x
Podložka krystalizační 3M stříbrná (5 kusů)	6.369-911.0	x		x
Podložka mikroválkno: koberec/jemná kamenina	6.905-526.0	x		x
<b>Hnací talíř</b>				
Hnací talíř R 43, nízká rychlosť (plast)	6.369-899.0	x		x
Hnací talíř R 43, rychlosť Duo (pryžový zvon)	6.369-901.0	x	x	x
Hnací talíř R 43, vysoká rychlosť (pěnová hmota)	6.369-900.0		x	x
Hnací talíř, brusný papír	6.369-902.0	x		
Brusný talíř, povlak	6.369-934.0	x		



- |   |  |    |  |
|---|--|----|--|
| 1 | Odpahnitev   | 8  | Posoda za čistilno sredstvo (pribor)                           |
| 2 | Ročaj  | 9  | Ročica za nastavitev naklona                                   |
| 3 | Stikalo (vklop/izklop)                             | 10 | Vtičnica kot pribor<br>(ni za BDS 33/190 C)                    |
| 4 | Dozirna ročica za raztopino<br>čistilnega sredstva | 11 | Tipka za povečanje števila vrtljajev<br>(samo za BDS 43/Duo C) |
| 5 | Kolo   | 12 | Zaščitno stikalo motorja<br>(samo za BDS 43/Duo C)             |
| 6 | Motor  |    |  |
| 7 | Ploščata ščetka/Gonilni<br>krožnik (pribor)        |    |  |

**Spoštovani kupec,**

 Pred prvo uporabo vašega stroja preberite to navodilo za uporabo in se po njem tudi ravnajte. To navodilo za uporabo shranite za poznejšo rabo ali za naslednjega lastnika.

**Za naše okolje****Prosimo, da embalažo odstranite okolju prijazno**

Embalažo je mogoče reciklirati Prosimo, da embalažo ne zavrzete v hišni odpad ampak jo oddate kot sekundarne surovine.

**Prosimo, da odstranite stare naprave okolju prijazno**

Stare naprave vsebujejo pomembne materiale, ki so namenjeni za nadaljnjo predelavo. Baterije, olja in podobne snovi ne smejo priti v stik z okoljem. Zato stare naprave zavrzite s pomočjo ustreznih zbiralnih sistemov.

**Čistilne blazinice (pribor)**

Blazinice lahko perete pri maks. 60 °C.

**Namenska uporaba**

- Čistilna naprava za trde površine in preprogaste talne obloge v stanovanju.
- Ustrezno v tem Navodilu za uporabo navedenim opisom in varnostnim opozorilom.
- Vsaka druga uporaba se šteje za nenamensko. Za škodo nastalo iz tega, proizvajalec ne jamči; tveganja nosi le uporabnik.
- Napravo lahko odprejo samo na servisu.

**Čistilna sredstva****Pozor!**

*Upoštevajte varnostna navodila- in napotke za ravnanje, ki jih je pripravil izdelovalec- čistilnega sredstva.*

- *V nobenem primeru ne uporabljajte topil (bencin, aceton, razredčilo itd.)!*
- *Preprečite stik izdelka z očmi in kožo.*
- *Upoštevajte varnostna navodila- in napotke za ravnanje, ki jih je pripravil izdelovalec- čistilnega sredstva.*

**Kärcher vam ponuja preverjen, individualni program-čistilnih sredstev.**  
Vaš prodajalec vam bo svetoval s veseljem.

**Transport**

- Izvlecite omrežni vtič
- Nogo postavite na kolo in napravo na rahlo nagnite nazaj z ročajem.
- Naprava je sedaj na kolesih in jo lahko potiskate ali vlečete.

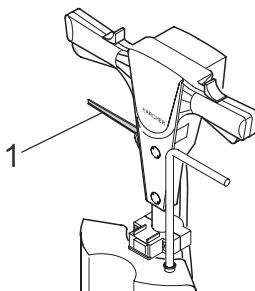
**Pred vsakim obratovanjem**

- Preverite napravo -še posebej omrežni kabel- če ni poškodovana
- Za različne namene uporabe montirajte ustrezne ploščate ščetke ali gonilni krožnik za blazinice (pribor)

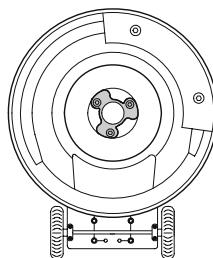
## Montaža ploščatih ščetk, gonilnega koluta

### Opomba:

Ploščato ščetko redno preverjajte glede obrabe.



- Izpraznite posodo s čistilnim sredstvom (pribor)
- Izvlecite omrežni vtič
- Ročaj postavite s potegom ročice (1) v pokončni položaj.
- Prekucnите napravo in jo položite na ročaj.



- Ploščato ščetko ali gonilni krožnik namestite v predvideno odprtino in ju zavrtite v nasprotni smeri urinega kazalca.

### Opomba:

Umazane blazinice zvišujejo obremenitve naprave. Zato uporablajte le čiste blazinice. Blazinice lahko perete pri maks. 60 °C.

## Zagon



### Pozor!

Uprravljanje naprave terja vajo!

- Delovno mesto se nahaja za napravo.
- Prepričajte se, da na območju čiščenja ni ovir
- Preverite lastnosti tal glede primernosti
- Uporaba je težja pri neravnih ali hrapavih površinah.



### Pozor!

Nevarnost udara električnega toka!

- Preverite, če omrežni kabel ni poškodovan
- Nikoli ne zapeljite preko omrežnega kabla.
- Omrežnega kabla nikoli ne položite na telo ali okrog vrata.

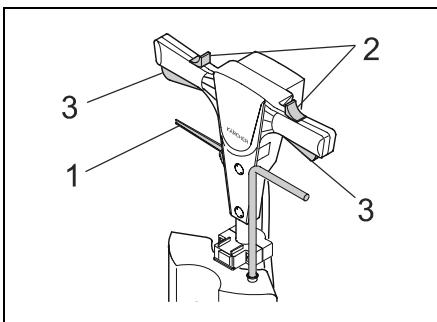


### Pozor!

Med obratovanjem se mora naprava vedno premikati!

Ne delajte predolgo na enem mestu, sicer lahko nastanejo poškodbe na talni oblogi!

## Zagon naprave



### Najprej jo priključite na električno omrežje.

- Delajte samo z suhima rokami.
  - Priključna napetost se mora ujemati z napetostjo na tipski tablici.
- Priključne vrednosti si oglejte v Tehnični podatki-



#### Pozor!

*Pri uporabi naprav BDS 43/150 C, BDP 43/410 C in BDS 43/Duo C z vgrajeno sesalno enoto (pribor), nikoli ne smete prekoračiti največje dovoljene omrežne impedance električne priključne točke (glej v Tehnični podatki).*

- Vtaknite omrežni vtič.
- Ročaj postavite s potegom ročice (1) v delovni položaj.

#### Opomba:

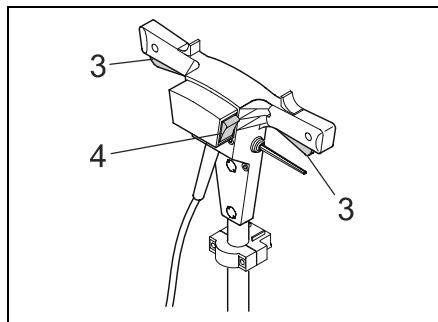
*Položaj ročaja mora biti pribli. v višini pasu.*

- Odpah (2) (po izbiri levo ali desno) potisnite navznoter.
- Stikalo na isti strani (3), povlecite navzgor.
- Ploščata ščetka se vrati.

#### Opomba:

*Če spustite stikalo (3), se bo ploščata ščetka ustavila.*

## Zviševanje števila vrtljajev (Samo BDS 43/Duo C)



- Pritisnite tipko (4) pri delajoči napravi.
- Ploščata ščetka se vrati s povišanim številom vrtljajev.

#### Opomba:

*Število vrtljajev se lahko zviša šele 3 sekunde po vklopu stroja.*

*Število vrtljajev zmanjšate tako, da spustite stikalo (3) in ga ponovno vklopite.*

## Upravljanje

#### Opomba:

*Z rahlim zibanjem ročaja navzgor- in navzdol, ostane naprava po zagonu v položaju.*

#### Krmiljenje v smeri:

##### levo

spustite ročaj navzdol oziroma ga na rahlo potisnite navzdol.

##### desno

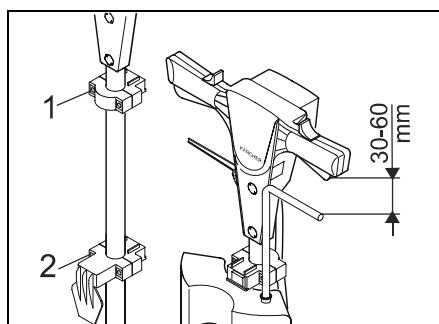
dvignite ročaj oziroma ga na rahlo povlecite navzgor.

- Raztopino čistilnega sredstva nanesite na površino, ki jo želite očistiti, ali pa pritisnite dozirno ročico na posodi s čistilnim sredstvom (pribor).
- Napravo vodite ročno po površini, ki jo želite očistiti.

- Naprave ne pritiskajte na površino, ki jo čistite. Po potrebi uporabite dodatne uteži (pribor).
- V primeru močne onesnaženosti ponovite postopek čiščenja.
- Umazano vodo posesajte s sesalcem za mokro sesanje ali popivnjajte z vpojno krpo.

## Posoda za čistilno sredstvo (pribor)

### Montaža

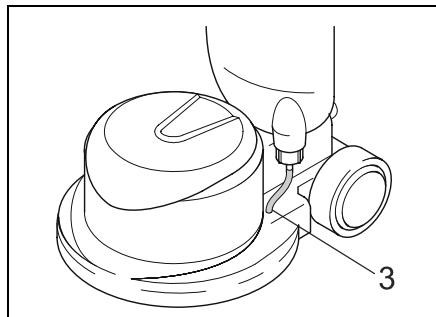


- Odvijte vijke na nosilcih (1 in 2).
- Posodo za čistilno sredstvo obesite v spodnji nosilec.

#### Opomba:

Pazite, da se posoda za čistilno sredstvo ne nahaja nad motorjem.

- Posodo za čistilno sredstvo pritrdite s premikanjem obeh nosilcev.
- Privijte vijke na nosilcih (1 in 2).



- Cev (3) za dovajanje čistilnega sredstva speljite v predvideno izvrtino na šasiji.



#### Pozor!

Cev se ne sme dotikati ploščate ščetke ali gonilnega krožnika.

### Polnjenje



#### Pozor!

Polnite največ do najvišje oznake (10 litrov).

- Za koncentracijo/mešalno razmerje čistilnega sredstva poglej na posodi s čistilnim sredstvom.
- Upoštevajte varnostna navodila- in napotke za ravnanje, ki jih je pripravil izdelovalec- čistilnega sredstva.



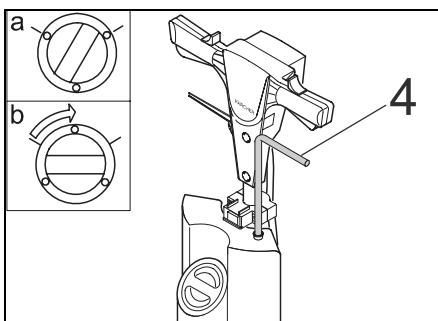
#### Pozor!

Nevarnost poškodb za posodo s čistilnim sredstvom.

pH vrednost mešanice čistilno sredstvo-voda mora biti med pH 5 in pH 9.

- Snetje pokrova
- Nalijte čistilno sredstvo.
- Poveznite pokrov.

## Upravljanje



- Povlecite dozirno ročico (4) in razdelite čistilno sredstvo.

### **Opomba:**

*Doziranje čistilnega sredstva lahko regulirate z ročico (4) brezstopenjsko.*

## Dodatna utež (ni za BDS 33/190 C in BDS 43/Duo C).



### **Nevarnost!**

*Nevarnost zmečkanin prstov.*

*Dodatno utež dvignite le v za to predvidene odprtine.*

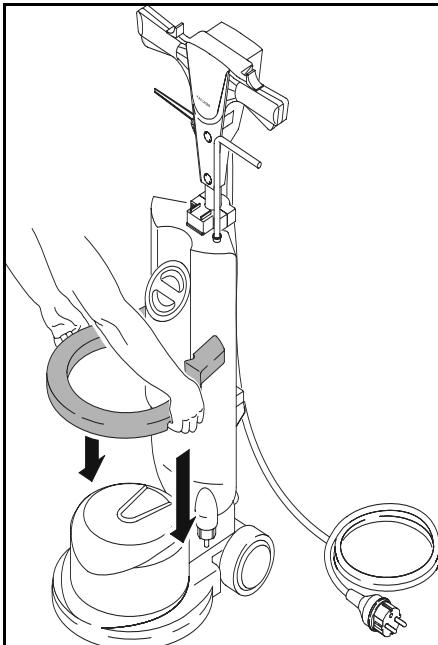
Dodatna utež se uporablja le pri močnem onesnaženju.

Z njo se ustvari večji pritisni tlak.

### **Opomba:**

*Zaradi večjega pritisnega tlaka se ščetke bolj obrabljajo.*

## Montaža



- Dodatno utež dvignite v za to predvidene odprtine.
- Postavite no na napravo.

## Napotki za uporabo

### Osnovno čiščenje / odstranjevanje plasti:

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C,  
BDS 43/Duo C (150 1/min)

- bela ploščata ščetka
- siva ploščata ščetka
- gonilni krožnik za blazinice + blazinica
- RM 69 ES
- RM 752
- RM 754 (linolej)
- Posoda

### Ravnanje:

- Vstavite ploščato ščetko oziroma gonilnii krožnik za blazinice in blazinico.
- Napolnite posodo (doziranje čist. sred. - po navodilih)
- Čiščenje / odstranjevanje plasti tal
- Čistilno tekočino ponovno vsesajte z sesalcem za mokro sesanje.
- Pred nanosom nove plasti morajo biti tla nevtralizirana in dobro posušena.

### Šamponiranje preproge:

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C,  
BDS 43/Duo C (150 1/min)

- ščetka za šamponiranje
- RM 768
- posoda

### Ravnanje:

- vstavite ploščato ščetko
- Napolnite posodo za čistilno sredstvo (doziranje čistilnega sredstva- po navodilih)
- Šamponiranje tal
- Peno posesajte s sesalcem za mokro pranje, preprogo izperite s čisto vodo z uporabo sesalca za mokro pranje.

### Čišečnje preproge z blazinicami iz mikro vlaken:

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C,  
BDS 43/Duo C (150 1/min)

- Gonilni krožnik za blazinice + blazinica iz mikro vlaken
- RM 770 (čistilno sredstvo brez tenzidov) ali voda
- Pršilnik

### Ravnanje:

- Vstavite gonilni krožnik za blazinice in namestite blazinico.

- Blazinico navlažite s tekočino čistilnega sredstva/vodo (sme biti le rahlo navlažena, da bi omogočili vpijanje umazanije)
- Čiščenje tal

### Čistilca:

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C, BDP 43/410 C, BDP 43/Duo C

- gonilni krožnik za blazinice + rdeča blazinica
- RM 748
- RM 747 (Wet-Look-Cleaner)
- predpršilna enota

### Ravnanje:

- Vstavite gonilni krožnik za blazinice in namestite blazinico.
- Obdelajte tla, tekočina čistilca se prši med čiščenjem in s pomočjo predpršilne enote.

### Poliranje:

(plastene talne obloge)  
BDP 43/410 C, BDS 43/Duo C (300 1/min)

- Gonilni krožnik za blazinice + blazinicav beš barvi

### Ravnanje:

- Vstavite gonilni krožnik za blazinice in namestite blazinico.
- Polirajte tla.

### Kristaliziranje:

(uporaba možna le na kamnitih oblogah, ki vsebujejo apnenec)  
BDS 33/190 C, BDS 43/150 C

- Gonilni krožnik za blazinice + kristalizacijske blazinice
- RM 749
- Pršilnik
- Krpa za brisanje

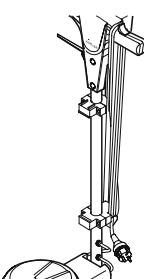
**Ravnanje:**

- Osnovno očistite tla, jih nevtralizirajte in dobro posušite.
- s pomočjo pršilnika popršite z RM 749 pribl. 10 m<sup>2</sup> tal
- S pomočjo krpe za brisanje ga enakomerno porazdelite po tleh.
- Pustite ga, da se nekoliko posuši.
- Tla nato obdelajte z blazinico za kristalizacijo, dokler površina ne doseže visokega leska.
- Po potrebi ponovite postopek od koraka 2 naprej, dokler ne nastane želen visoki lesk.

**Po obratovanju****Pozor!**

*Upoštevajte zakonske predpise za odstranjevanje raztopine čistilnega sredstva.*

- Izključite napravo in izvlecite omrežni vtič.



- Omrežni kabel pravilno navijte.
- Snemite posodo za čistilno sredstvo (pribor) in odstranite neporabljeno raztopino čistilnega sredstva.
- Posodo s čistilnim sredstvom ali predpršilno enoto (pribor) sperite s čisto vodo.
- Po uporabi odmontirajte ploščato ščetko/gonilni krožnik.
- Umazane blazinice operite pri maks. 60 °C.

**Čiščenje in negovanje**

- Napravo čistite samo z vlažno krpo.
- Obrišite jo s čisto, suho krpo.
- Ne uporabljajte kemičnih čistilnih sredstev.

**Zaščita pred mrazom**

- Napravo hranite v prostoru, kjer ne zmrzuje.
- Izpraznite posodo s čistilnim sredstvom (pribor).

**Napotki v primeru okvare****Neustrezen rezultat čiščenja**

- Zamenjajte izrabljeno ploščato ščetko / blazinico
- Umazane blazinice zamenjajte in operite pri maks. 60 °C.
- Pred uporabo preverite uporabnost ploščate ščetke oziroma blazinic ter čistilnega sredstva.

**Ploščata ščetka / gonilni krožnik za blazino ne vrти.**

- Umazane blazinice zamenjajte in operite pri maks. 60 °C.
- Odstranite vpet tujek.
- Ploščato krtačo/blazinico prilagodite objektu čiščenja.
- Zaščitno stikalo motorja vrnite v začetni položaj s pritiskom na tipko (samo BDS 43/Duo C)

**Tek naprave je nemiren in močno vibrira**

- Preverite pravilno nameščenost ploščate ščetke / gonilnega krožnika za blazinico.
- Preverite pravilno nameščenost blazinice na gonilnem krožniku.
- Preverite, ali uporabljate ustrezni gonilni krožnik.

**Na tleh ni oz. je premalo raztopine čistilnega sredstva.**

- Posodo za čistilno sredstvo (pribor) napolnite z raztopino čistilnega sredstva.
- Preverite delovanje cevi in ventila.

**Če motnje ne morete odpraviti, mora napravo preveriti servisna služba.**

## Tehnični podatki

		BDS 33/190 C	BDS 43/150 C	BDP 43/410 C	BDS 43/Duo C
<b>Električni priključek</b>					
Napetost	V	220-240	220-240	220-240	230
Frekvenca	Hz	50	50	50	50
Motor za ščetke	W	500	1000	1300	1000/1300
Maks. dovoljena omrežna impedanca *	Ω	—	(0.351+j0.220)	(0.351+j0.220)	(0.351+j0.220)
Stopnja zaščite	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
<b>Ščetke</b>					
Premer	mm	330	430	430	430
Število vrtljajev	1/min	191+/-15	152+/-15	408+/-15	150/300+/-15
Pritisni tlak ščetk	g/cm <sup>2</sup>	37+/-3	41+/-3	45+/-3	42+/-3
<b>Emisija hrupa</b>					
Raven zvočnega tlaka	dB (A)	<65	<65	<65	<70
<b>Vibracije naprav</b>					
Skupna vrednost nihanja (ISO 5349)	m/s <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
<b>Mere</b>					
Podvozna višina motorja	mm	260	330	330	330
Višina F-droga	mm	1120	1200	1200	1200
Teža brez pribora	kg	22	41	46,5	42,5
Dolžina kabla	m	12	12	15	15
<b>Dodatačna oprema</b>					
Vtičnica za sesanje	J/N	N	J	J	J

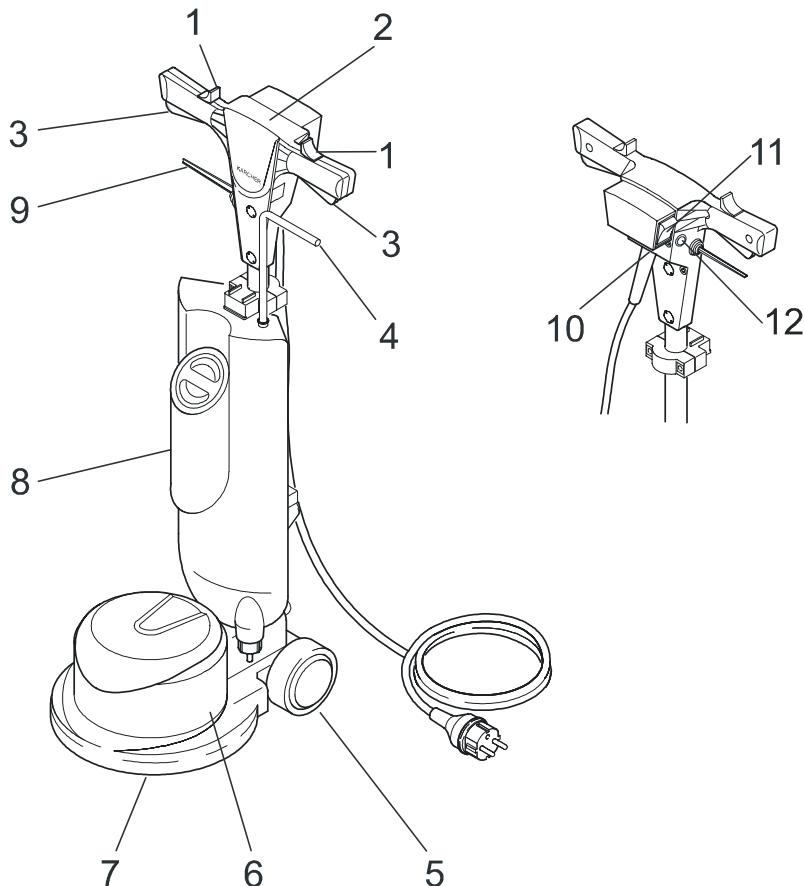
\* z vgrajeno sesalno enoto

## Pribor

BDS 33/190 C	Naročniška št.
Rezervoar za čistilno sredstvo 10 litrov	4.071-150.0
Komplet predpršilne enote (Cleanern)	6.394-447.0
<b>Ščetke</b>	
Ščetka za rdeč, bela PPN 0,6	6.369-890.0
Ščetka za šamponiranje PPN 0,3	6.369-891.0
Ščetka za poliranje (mexican fibre)	6.369-892.0
Ščetka Tynex (grit)	6.369-893.0
<b>Blazinice (pralne pri maks. 60° C)</b>	
Blazinice, bele (5 kosov)	6.369-903.0
Blazinice, beš (5 kosov)	6.369-904.0
Blazinice, rdeče (5 kosov)	6.369-905.0
Blazinice, zelene (5 kosov)	6.369-906.0
Blazinice, črne (5 kosov)	6.369-907.0
Blazinice Kristallisation 3M srebrne (5 kosov)	6.369-909.0
Blazinice, mikrovlekna/preprogafina kamenina	6.369-908.0
<b>Gonilni krožnik</b>	
Gonilni krožnik R 33 low speed (umetna snov)	6.369-894.0

## Pribor

BDS 43/150 C, BDP 43/410 C, BDS 43/Duo C	Naročniška št.	BDS 43/150 C	BDP 43/410 C	BDS 43/Duo C
Rezervoar za čistilno sredstvo 10 litrov	4.071-150.0	x		x
Komplet predpršilne enote (Cleanern)	6.394-447.0	x		x
Filtrske vrečke sesalne enote	6.904-253.0	x	x	x
Sesalna enota (vključ. sesalne cevi)	6.812-035.0	x	x	x
Komplet sesalnega obroča	6.812-051.0	x	x	x
Dodatna utež 10 kg	6.369-910.0	x	x	
<b>Ščetke</b>				
Ščetka za rdeč, bela PPN 0,6	6.369-895.0	x		x
Ščetka za šamponiranje PPN 0,3	6.369-896.0	x		x
Ščetka za poliranje (mexican fibre)	6.369-897.0		x	x
Ščetka Tynex (grit)	6.369-898.0	x		x
Brusni papir zrnatost 36	6.905-383.0	x		
Brusni papir zrnatost 60	6.905-384.0	x		
Brusni papir zrnatost 100	6.905-385.0	x		
Brusna mrežica, zrnatost 60	6.369-464.0	x		
Brusna mrežica, zrnatost 100	6.369-466.0	x		
Brusna mrežica, zrnatost 150	6.369-467.0	x		
<b>Blazinice (pralne pri maks. 60 °C)</b>				
Blazinice, bele (5 kosov)	6.369-469.0		x	x
Blazinice, beš (5 kosov)	6.370-138.0		x	x
Blazinice, rdeče (5 kosov)	6.369-470.0	x	x	x
Blazinice, modre (5 kosov)	6.369-471.0	x		x
Blazinice, zelene (5 kosov)	6.369-472.0	x		x
Blazinice, črne (5 kosov)	6.369-473.0	x		x
Blazinice Kristallisation 3M, rijave (5 kosov)	6.905-386.0	x		x
Blazinice Kristallisation 3M, srebrne (5 kosov)	6.369-911.0	x		x
Blazinice, mikrovlakna/preproga/fina kamenina	6.905-526.0	x		x
<b>Gonilni krožnik</b>				
Gonilni krožnik R 43 low speed (umetna snov)	6.369-899.0	x		x
Gonilni krožnik R 43 Duo speed (gumijasti zvon)	6.369-901.0	x	x	x
Gonilni krožnik R 43 high speed (pena)	6.369-900.0		x	x
Brusni papir za gonilni krožnik	6.369-902.0	x		
Brusilni krožnik za estrih	6.369-934.0	x		



- |   |  |    |   |
|---|--|----|---|
| 1 | Przycisk zwalniania blokady                        | 8  | Zbiornik środka czyszczącego<br>(akcesoria)                         |
| 2 | Uchwyt   | 9  | Dźwignia przestawiania pochylenia                                   |
| 3 | Wyłącznik (włącz./wyłącz.)                         | 10 | Gniazdko dodatkowe<br>(nie w BDS 33/190 C)                          |
| 4 | Dźwignia dozowania roztworu<br>środka czyszczącego | 11 | Przycisk zwiększania prędkości<br>obrotowej<br>(tylko BDS 43/Duo C) |
| 5 | Koło   | 12 | Wyłącznik samoczynny silnikowy<br>(tylko BDS 43/Duo C)              |
| 6 | Silnik   |    |   |
| 7 | Szczotka tarczowa/talerz napędowy<br>(akcesoria)   |    |   |

## Szanowny Klientie!

  Przed rozpoczęciem użytkowania sprzętu należy przeczytać poniższą instrukcję obsługi i przestrzegać jej. Instrukcję obsługi należy zachować na później lub dla następnego użytkownika.

## Dla środowiska naturalnego

### Opakowanie należy usuwać w sposób nieszkodliwy dla środowiska



Materiały opakowania mogą być przeznaczone do recyklingu. Opakowań nie należy wyrzucać do śmieci domowych, tylko oddawać do utylizacji.

### Zużyte urządzenia należy usuwać w sposób nieszkodliwy dla środowiska



Zużyte urządzenia zawierają cenne surowce wtórne, które powinny być oddawane do utylizacji. Baterie, oleje i podobne substancje nie mogą przedostać się do środowiska naturalnego. Z tego powodu należy usuwać (wyrzucać) zużyte urządzenia za pośrednictwem odpowiednich placówek zbiorczych.

### Pady do czyszczenia (akcesoria)

Pady można prać w temperaturze max 60 °C.

## Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem

- Urządzenie do czyszczenia twardych powierzchni i wykładzin dywanowych we wnętrzach pomieszczeń.

– Zgodnie z opisami i wskazówkami bezpieczeństwa, podanymi w niniejszej instrukcji eksploatacji.

- Każde zastosowanie wykraczające poza ten zakres uważa się za niezgodne z przeznaczeniem. Producent nie odpowiada za wynikające z tego tytułu szkody; ryzyko ponosi wyłącznie użytkownik.
- Urządzenie może być otwierane wyłącznie przez serwis dla Klientów.

## Środki czyszczące



### Uwaga!

Należy przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa i sposobu obchodzenia się ze środkami czyszczącymi, podanych przez ich producenta

- W żadnym przypadku nie wolno stosować rozpuszczalników (benzyny, acetolu, rozcierczalnika itp.)!
- Unikać kontaktu z oczami i skórą
- Należy przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa i sposobu obchodzenia się ze środkami czyszczącymi, podanych przez ich producenta

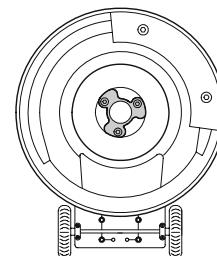
Kärcher oferuje sprawdzony, indywidualny program środków czyszczących.

Dystrybutor chętnie udzieli porady.

## Transport

- Wyciągnąć wtyczkę z gniazdka

- Postawić nogę na kółku i lekko przechylić urządzenie do tyłu, chwytając za rączkę.
- Można teraz przemieszczać urządzenie na kółkach, ciągnąc go lub pchając



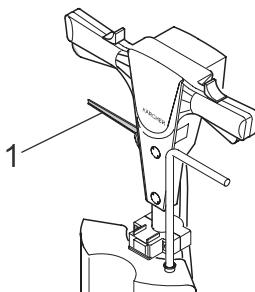
## Przed każdym użyciem

- Sprawdzić urządzenie, a zwłaszcza kabel zasilający, czy nie wykazują uszkodzeń
- Odpowiednio do zastosowania zamontować szczotkę tarczową lub talerz do padów (akcesoria)

## Montaż szczotki tarczowej lub talerza napędowego

### Wskazówka:

Należy regularnie sprawdzać, czy szczotka tarczowa nie uległa zużyciu.



- Opróżnić zbiornik środka czyszczącego (akcesoria)
- Wyciągnąć wtyczkę z gniazdka
- Ustawić uchwyt w pozycji pionowej przez pociągnięcie za dźwignię (1)
- Przechylić urządzenie i opuścić na uchwycie

- Włożyć szczotkę tarczową lub talerz napędowy w przewidziane dla nich nacięcie i obrócić w kierunku przeciwnym do kierunku ruchu wskazówek zegara

### Wskazówka:

Zabrudzone pady zwiększą obciążenie urządzenia. Należy dlatego używać czystych padów. Zabrudzone pady można pracować w temperaturze max 60 °C.

## Uruchamianie



### Uwaga!

- Obsługa urządzenia wymaga wprawy!
- Miejsce pracy znajduje się za urządzeniem
  - Upewnić się, że w czyszczonym obszarze nie ma żadnych przeszkód
  - Sprawdzić właściwości podłoża, czy nadaje się ono do zastosowania urządzenia
  - Manipulowanie urządzeniem staje się utrudnione przy nierównych lub chropowatych powierzchniach



### **Uwaga!**

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym!

- Sprawdzić, czy kabel sieciowy nie jest uszkodzony
- Nigdy nie przejeżdżać przez kabel
- Nigdy nie owijać kabla sieciowego wokół ciała i nie wieszać go na szyi

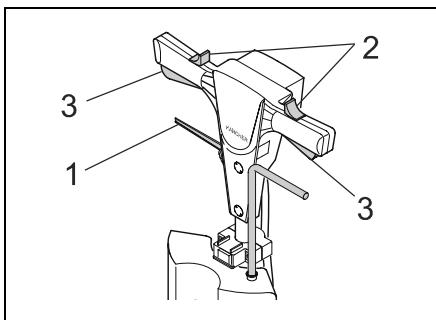


### **Uwaga!**

Podczas pracy urządzenie musi ciągle znajdować się w ruchu!

Nie pracować w miejscu, gdyż może to spowodować uszkodzenie wykładziny podłogowej!

## **Startowanie urządzenia**



### **Podłączyć urządzenie do zasilania**

- Należy pracować tylko suchymi rękami
- Napięcie przyłączeniowe musi być zgodne z napięciem, podanym na tabliczce znamionowej

Moce przyłączowe patrz dane techniczne



### **Uwaga!**

Przy stosowaniu urządzeń BDS 43/150 C, BDP 43/410 C i BDS 43/Duo C z zamontowanym zespołem ssącym (akcesoria) nie można przekroczyć maksymalnie dopuszczalnej impedancji sieciowej w elektrycznym punkcie przyłączania (patrz dane techniczne).

- Podłączyć wtyczkę sieciową
- Ustać uchwyt w pozycji roboczej przez pociągnięcie za dźwignię (1)

### **Wskazówka:**

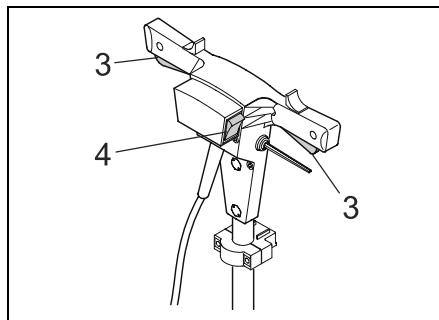
Pozycja uchwytu mniej więcej na wysokości pasa

- Nacisnąć przycisk odryglowujący (2) (dowolnie lewy lub prawy) do wnętrza
- Wyciągnąć wyłącznik (3) tej samej strony (3) do góry
- Szczotka tarczowa obraca się

### **Wskazówka:**

Po zwolnieniu wyłącznika (3) szczotka tarczowa zatrzymuje się

## Zwiększenie prędkości obrotowej (tylko BDS 43/Duo C)



- Przy pracującym urządzeniu nacisnąć przycisk (4)
  - Szczotka tarczowa obraca się ze zwiększoną prędkością obrotową

### Wskazówka:

Prędkość obrotową można zwiększać dopiero po 3 sekundach od chwili włączenia urządzenia.  
Zmniejszanie prędkości obrotowej przez zwolnienie wyłącznika (3) i ponowne włączenie

## Obsługa

### Wskazówka:

Przez lekkie kołysanie uchwytem urządzenie pozostaje na pozycji po jego starcie

### Sterowanie kierunkiem:

#### W lewo

Opuścić uchwyt lub lekko nacisnąć go w dół

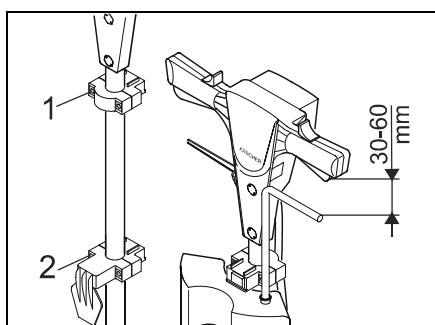
#### W prawo

Podnieść uchwyt lub lekko pociągnąć go w górę

- Nanieść roztwór środka czyszczącego na czyszczoną powierzchnię albo nacisnąć dźwignię dozującą zbiornika środka czyszczącego (akcesoria).
- Ręką poprowadzić urządzenie po czyszczonej powierzchni.
- Nie dociskać urządzenia do czyszczonej powierzchni. W razie potrzeby zastosować dodatkowy obciążnik (akcesoria).
- Przy dużym zabrudzeniu powtórzyć operację.
- Następnie ponownie usunąć brudną wodę za pomocą odkurzacza na mokro lub chłonnej śicerki.

## Zbiornik środka czyszczącego (akcesoria)

## Montaż

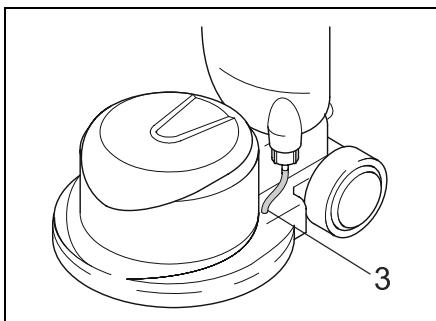


- Odkręcić śruby uchwytów (1 i 2)
- Zaczepić zbiornik środka czyszczącego na dolnym uchwycie

### Wskazówka:

Uważać, aby zbiornik środka czyszczącego znajdował się ponad silnikiem

- Zamocować zbiornik środka czyszczącego przez przesunięcie obydwu uchwytów
- Dokręcić śruby uchwytów (1 i 2)



- Wprowadzić wąż (3) zasilania środkiem czyszczącym w odpowiedni otwór podwozia



### ***Uwaga!***

Wąż nie może dotykać szczotki tarczowej lub talerza napędowego.

## **Napełnianie**



### ***Uwaga!***

Napełniać maksymalnie do górnego znacznika (10 litrów)

- Stężenie środka czyszczącego/stosunek mieszanina patrz opakowanie środka czyszczącego
- Należy przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa i sposobu obchodzenia się ze środkami czyszczącymi, podanych przez ich producenta



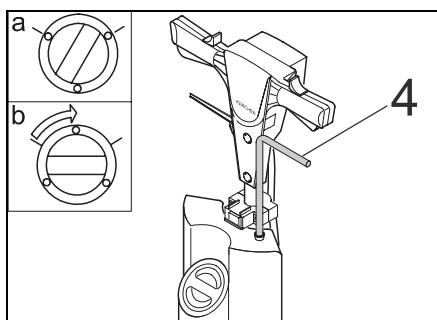
### ***Uwaga!***

Niebezpieczeństwo uszkodzenia zbiornika środka czyszczącego

Wartość pH mieszaniny środka czyszczącego z wodą musi się mieścić w granicach od pH 5 do pH 9

- Zdjąć pokrywę
- Napełnić środek czyszczący
- Założyć pokrywę

## **Obsługa**



- Pociągnąć za dźwignię dozującą (4) i rozprowadzić środek czyszczący

### **Wskazówka:**

Dozowanie środka czyszczącego dźwignią (4) jest płynnie regulowane

## Dodatkowy obciążnik (nie BDS 33/190 C i BDS 43/Duo C)



### Zagrożenie!

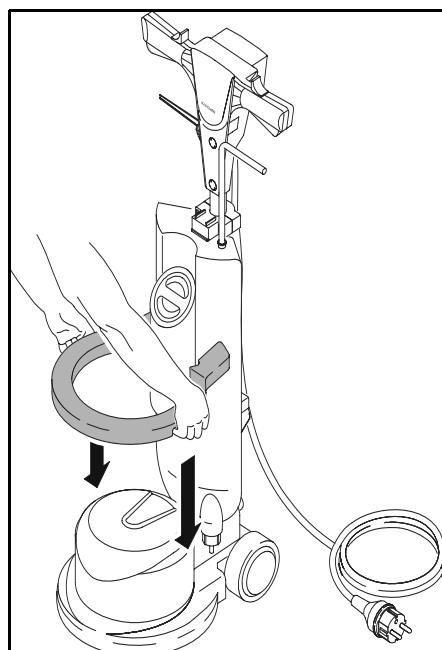
Niebezpieczeństwo zgniecenia palców  
**Dodatkowy obciążnik podnosić tylko za przeznaczone do tego podcięcia**

Dodatkowy obciążnik używany jest przy dużym zabrudzeniu  
Powoduje on większy docisk

### Wskazówka:

Ze względu na zwiększyły docisk wzrasta stopień zużycia szczotek

## Montaż



- Dodatkowy obciążnik podnosić tylko za przeznaczone do tego podcięcia
- Położyć na urządzeniu

## Wskazówka na temat zastosowania

### Czyszczenie podstawowe, usuwanie warstw

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C,

BDS 43/Duo C (150 1/min)

- biała szczotka tarczowa
- szara szczotka tarczowa
- talerz napędowy padów + pad
- RM 69 ES
- RM 752
- RM 754 (Linoleum)
- Zbiornik

### Sposób postępowania:

- Założyć szczotkę albo talerz napędowy padów z padem
- Napełnić zbiornik (RM - dozowanie zgodnie z instrukcją)
- Czyścić lub odwarstniać podłogę
- Zebrać ciecę czyszczącą przy pomocy odkurzacza na mokro
- Przed naniesieniem nowej powłoki należy zneutralizować podłogę i dobrze ją wysuszyć

### Mycie wykładzin dywanowych szamponem:

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C,

BDS 43/Duo C (150 1/min)

- Szczotka do mycia szamponem
- RM 768
- Zbiornik

### Sposób postępowania:

- Założyć szczotkę tarczową
- Napełnić zbiornik środka czyszczącego (środek czyszczący - dozowanie zgodnie z instrukcją)
- Czyścić podłogę szamponem
- Zebrać pianę odkurzaczem myjącym, przepłukać wykładzinę dywanową czystą wodą przy użyciu odkurzacza myjącego

### Czyszczenie wykładziny dywanowej za pomocą padów z mikrofazy:

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C,  
BDS 43/Duo C (150 1/min)

- Talerz napędowy padów + pad z mikrofazy
- RM 770 (środek czyszczący bez substancji powierzchniowo czynnych) lub woda
- Rozpylacz

### Sposób postępowania:

- Założyć talerz napędowy padów i umocować pad
- Zwilżyć pady cieczą czyszczącą lub wodą (pady mogą być tylko zwilżone mgiełką, aby zapewnić zbieranie brudu)
- Czyścić podłogę

### Mycie czystikiem:

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C, BDP 43/410 C, BDS 43/Duo C

- Talerz napędowy padów + czerwony pad
- RM 748
- RM 747 (Wet-Look-Cleaner)
- Zespół spryskiwania wstępnego

### Sposób postępowania:

- Założyć talerz napędowy padów i umocować pad
- Czyścić podłogę, płyn czystika (Cleaner) jest natryskiwany podczas czyszczenia za pomocą zespołu spryskiwania wstępnego

### Polerowanie:

(powlekane wykładziny podłogowe)  
BDP 43/410 C, BDS 43/Duo C (300 1/min)

- Talerz napędowy padów + beżowy pad

### Sposób postępowania:

- Założyć talerz napędowy padów i umocować pad
- Polerować podłogę

### Krystalizowanie:

(operacja możliwa tylko na wykładzinach kamiennych, zawierających wapień)  
BDS 33/190 C, BDS 43/150 C

- Talerz napędowy padów + pady do krystalizacji
- RM 749
- Rozpylacz
- Mop do mycia

### Sposób postępowania:

- Wyczyścić podłogę, zneutralizować i pozwolić jej dobrze wyschnąć
- Zwilżyć ok. 10 m<sup>2</sup> podłogi środkiem RM 749 za pomocą rozpylacza
- Mopem do mycia równomiernie rozprowadzić środek po podłodze
- Pozwolić mu nieco przyschnąć
- Polerować podłogę padami krystalizacyjnymi, aż powierzchnia osiągnie wysoki połysk
- Ewentualnie powtarzać operację od kroku 2 aż do osiągnięcia pożądanego stopnia połysku

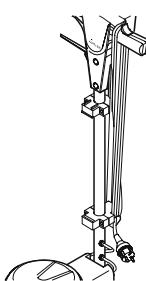
## Po zakończeniu pracy



### Uwaga!

Przestrzegać ustawowych przepisów o usuwaniu (unieszkodliwianiu) roztworu środka czyszczącego

- Wyłączyć urządzenie i wyciągnąć wtyczkę sieciową



- Starannie zwinąć kabel sieciowy
- Zdjąć zbiornik środka czyszczącego (akcesoria) i usunąć niezużyty roztwór środka czyszczącego
- Wypłukać zbiornik środka czyszczącego lub zespół spryskiwania wstępnego (akcesoria) czystą wodą
- Po użyciu zdemontować szczotkę tarczową lub talerz napędowy
- Wyprać zabrudzone pady w temperaturze max 60 °C

## Czyszczenie i pielęgnacja

- Czyścić urządzenie tylko za pomocą lekko wilgotnej ściereczki
- Przetrzeć potem czystą, suchą szmatką
- Nie stosować chemicznych środków do czyszczenia

## Ochrona przed mrozem

- Przechowywać urządzenie w pomieszczeniu, chronionym przed mrozem
- Opróżnić zbiornik środka czyszczącego (akcesoria)

## Wskazówki na wypadek zakłóceń

### Niezadowalający wynik czyszczenia

- Wymienić zużytą szczotkę tarczową lub zużyte pady
- Wymienić zabrudzone pady i wyprać je w temperaturze max 60 °C
- Sprawdzić dopasowanie szczotki tarczowej lub padów i środka czyszczącego do aktualnego zastosowania

### Szczotka tarczowa lub talerz napędowy padów nie obraca się

- Wymienić zabrudzone pady i wyprać je w temperaturze max 60 °C
- Usunąć zakleszczone ciała obce
- Dopasować szczotkę tarczową lub pady do czyszczonego obiektu
- Zresetować wyłącznik samoczynny silnikowy przez naciśnięcie przycisku (tylko BDS 43/Duo C)

### Urządzenie pracuje niespokojnie albo silnie wibruje

- Sprawdzić właściwe osadzenie szczotki tarczowej lub talerza napędowego padów
- Sprawdzić prawidłowe osadzenie padów na talerzu napędowym
- Sprawdzić, czy używany jest właściwy talerz napędowy

- Na podłodze nie ma środka czyszczącego lub jest go za mało**
- Napełnić zbiornik środka czyszczącego (akcesoria) roztworem środka czyszczącego
  - Sprawdzić działanie zaworów i węży

**Jeżeli nie można usunąć zakłócenia, to urządzenie musi zostać sprawdzone przez placówkę serwisową.**

## Dane techniczne

		BDS 33/190 C	BDS 43/150 C	BDP 43/410 C	BDS 43/Duo C
<b>Przyłącze do sieci</b>					
Napięcie	V	220-240	220-240	220-240	230
Częstotliwość	Hz	50	50	50	50
Silnik szczotki	W	500	1000	1300	1000/1300
Max dopuszczalna impedancja sieci *	W	—	(0.351+j0.220)	(0.351+j0.220)	(0.351+j0.220)
Stopień zabezpieczenia	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
<b>Średnica</b>					
szczotki	mm	330	430	430	430
Prędkość obrotowa	min-1	191+/-15	152+/-15	408+/-15	150/300+/-15
Nacisk szczotki	g/cm <sup>2</sup>	37+/-3	41+/-3	45+/-3	42+/-3
<b>Emisja hałasu</b>					
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	<65	<65	<65	<70
<b>Wibracje urządzenia</b>					
Łączny współczynnik drgań (ISO 5349)	m/s <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
<b>Wymiary</b>					
Wysokość przejazdowa silnika	mm	260	330	330	330
Wysokość drążka prowadzącego	mm	1120	1200	1200	1200
Masa bez akcesoriów	kg	22	41	46,5	42,5
Długość kabla	m	12	12	15	15
<b>Wyposażenie dodatkowe</b>					
Gniazdko dla odciągu	T/N	N	T	T	T

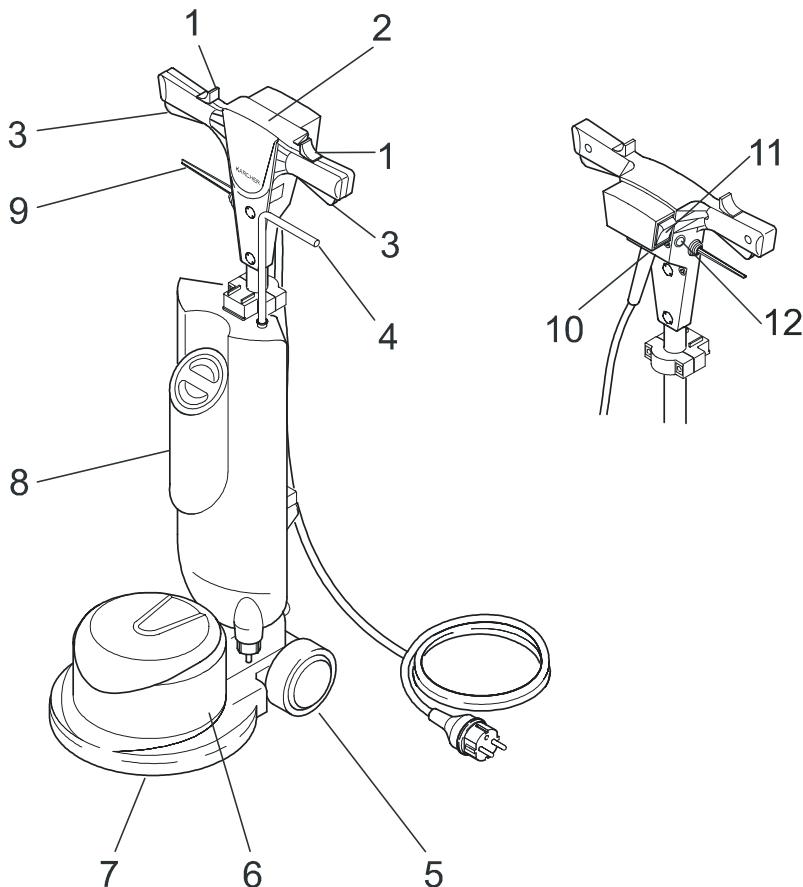
\* z zabudowanym zespołem ssącym

## Akcesoria

BDS 33/190 C	Nr zam.
Zbiornik środka czyszczącego 10 litrów	4.071-150.0
Zespół spryskiwania wstępne kompletny (mycie czyścikiem)	6.394-447.0
<b>Szczotki</b>	
Szczotka do czerwony PPN 0,6	6.369-890.0
Szczotka do mycia szamponem PPN 0,3	6.369-891.0
Szczotka do polerowania (mexican fibre)	6.369-892.0
Szczotka Tynex (zgrubna)	6.369-893.0
<b>Pady (można prać w temperaturze max 60 °C)</b>	
Pady białe (5 szt.)	6.369-903.0
Pady beżowe (5 szt.)	6.369-904.0
Pady czerwone (5 szt.)	6.369-905.0
Pady zielone (5 szt.)	6.369-906.0
Pady czarne (5 szt.)	6.369-907.0
Pady krystalizacyjne 3M srebrne (5 szt.)	6.369-909.0
Pady z mikrofazy do dywanów, wykładzin z kamionki szlachetnej	6.369-908.0
<b>Talerz napędowy</b>	
Talerz napędowy R 33 low speed (tworzywo sztuczne)	6.369-894.0

## Akcesoria

BDS 43/150 C, BDP 43/410 C, BDS 43/Duo C	Nr zam.	BDS 43/150 C	BDP 43/410 C	BDS 43/Duo C
Zbiornik środka czyszczącego 10 litrów	4.071-150.0	x		x
Zespół spryskiwania wstępного kompletny (mycie czyszcikiem)	6.394-447.0	x		x
Wkładы filtracyjne do zespołu ssącego	6.904-253.0	x	x	x
Zespół ssący (włącznie z wężami ssącymi)	6.812-035.0	x	x	x
Pierścień odciągowy kompletny	6.812-051.0	x	x	x
Obciążnik dodatkowy 10 kg	6.369-910.0	x	x	
<b>Szczotki</b>				
Szczotka do czerwony PPN 0,6	6.369-895.0	x		x
Szczotka do mycia szamponem PPN 0,3	6.369-896.0	x		x
Szczotka do polerowania (mexican fibre)	6.369-897.0		x	x
Szczotka Tynex (zgrubna)	6.369-898.0	x		x
Papier ścierny ziarno 36	6.905-383.0	x		
Papier ścierny ziarno 60	6.905-384.0	x		
Papier ścierny ziarno 100	6.905-385.0	x		
Siatka ścienna ziarno 60	6.369-464.0	x		
Siatka ścienna ziarno 100	6.369-466.0	x		
Siatka ścienna ziarno 150	6.369-467.0	x		
<b>Pady (można prać w temperaturze max 60 °C)</b>				
Pady białe (5 szt.)	6.369-469.0		x	x
Pady beżowe (5 szt.)	6.370-138.0		x	x
Pady czerwone (5 szt.)	6.369-470.0	x	x	x
Pady niebieskie (5 szt.)	6.369-471.0	x		x
Pady zielone (5 szt.)	6.369-472.0	x		x
Pady czarne (5 szt.)	6.369-473.0	x		x
Pady krystalizacyjne 3M brązowe (5 szt.)	6.905-386.0	x		x
Pady krystalizacyjne 3M srebrne (5 szt.)	6.369-911.0	x		x
Pady z mikrofazy do dywanów, wykładzin z kamionki szlachetnej	6.905-526.0	x		x
<b>Talerz napędowy</b>				
Talerz napędowy R 43 low speed (tworzywo sztuczne)	6.369-899.0	x		x
Talerz napędowy R 43 Duo speed (dzwon gumowy)	6.369-901.0	x	x	x
Talerz napędowy R 43 high speed (tworzywo piankowe)	6.369-900.0		x	x
Talerz napędowy dla papieru ściernego	6.369-902.0	x		
Talerz do szlifowania wylewek	6.369-934.0	x		



- |   |  |    |  |
|---|--|----|--|
| 1 | Siguranță de deblocare                         | 8  | Rezervor de detergent (accesoriu)                                    |
| 2 | Mâner  | 9  | Pârghie de potrivire a înclinației                                   |
| 3 | Comutator (pornit/oprit)                       | 10 | Accesoriu priză (nu este<br>valabil pentru BDS 33/190 C)             |
| 4 | Pârghie de dozare a soluției<br>cu detergent   | 11 | Buton de ridicare a turăției<br>(numai pentru BDS 43/Duo C)          |
| 5 | Rotor  | 12 | Întrerupător de protecție a motorului<br>(numai pentru BDS 43/Duo C) |
| 6 | Motor  |    |  |
| 7 | Disc cu perie/disc de acționare<br>(accesoriu) |    |  |

## Mult stimate client,

   
Citiți acest manual de utilizare înainte de prima utilizare a aparatului dumneavoastră și acționați în conformitate cu el. Păstrați aceste instrucțiuni pentru întrebuințarea ulterioară sau pentru următorii posesori.

## Pentru mediul ambiant

### Evacuați ambalajul în conformitate cu normativele ecologice



Materialele de ambalare sunt reciclabile. Nu aruncați ambalajul în containerele de gunoi menajer, ci depuneți-l la centrele de revalorificare.

### Evacuați aparatele vechi în conformitate cu normativele ecologice



Aparatele vechi conțin materiale reciclabile de valoare, care sunt necesare proceselor de revalorificare. Bateriile, uleiul și substanțele asemănătoare nu au voie să intre în contact cu mediul. Din acest motiv, vă rugăm să apelați la sistemele respective de colectare.

### Paduri de curățare (accesoriu)

Padurile pot fi spălate la maxim 60°C.

## Utilizarea conformă cu destinația

- Aparat de curățare pentru suprafețe dure și mochete în spații interioare.

- Corespunzător descrierilor și instrucțiunilor de securitate din acest manual de utilizare.
- Orice utilizare care depășește cadrul acestui manual este considerată neconformă cu destinația aparatului. Pentru eventualele prejudicii rezultante de aici, producătorul nu își asumă nici o răspundere; riscul este suportat exclusiv de utilizator.
- Deschiderea aparatului este permisă numai personalului din serviciul de asistență tehnică.

## Detergentul



**Atenție!**  
*Respectați instrucțiunile producătorului privind securitatea- și manipularea detergentului-*

- Nu utilizați în nici un caz solvenți (benzină, acetonă, diluant etc.)!
- Evitați contactul cu ochii și pielea
- Respectați instrucțiunile producătorului privind securitatea- și manipularea detergentului-

**Kärcher pune la dispoziție o gamă verificată și individualizată-de detergenti.**

Furnizorul dumneavoastră vă stă la dispoziție pentru consultanță.

## Transportul

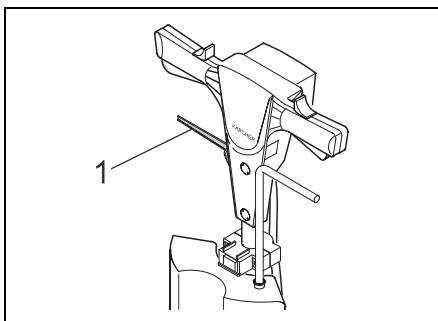
- Scoateți fișa de rețea
- Așezați piciorul pe roată și basculați ușor aparatul de mâner către înapoi
- Aparatul poate fi acum împins sau tras pe roți

## Înaintea fiecărui ciclu de funcționare

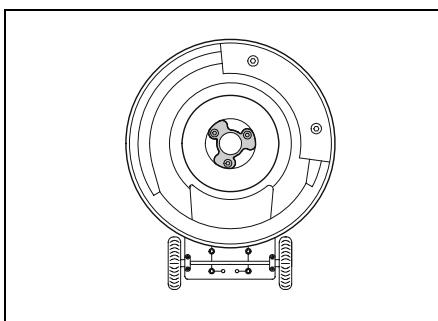
- Verificați-eventualele deteriorări ale aparatului- în special la fișa de rețea
- Montați discul cu perie sau discul de acționare a padului (accesoriu) corespunzătoare fiecărui tip de utilizare

## Discurile cu perie-, montajul discului de acționare

**Notă:**  
examinați regulat gradul de uzură a discului cu perie.



- Goliți rezervorul de detergent (accesoriu)
- Scoateți fișa de rețea
- Aduceți mânerul în poziție verticală trăgând pârghia (1)
- Basculați aparatul și așezați-l pe mâner



- Așezați discul cu perie sau discul de acționare în degajarea special prevăzută și rotiți în sens contrar acelor de ceasornic

### Notă:

*padurile murdărite duc la creșterea gradului de solicitare a aparatului. Din acest motiv, utilizați numai paduri curate. Padurile murdărite pot fi spălate la maxim 60°C.*

## Punerea în funcțiune



### Atenție!

*Exploatarea aparatului necesită exercițiu practic!*

- Postul de lucru este în spatele aparatului
- Asigurați-vă că în raza de curățare nu există obstacole
- Verificați dacă podeaua are calitate adecvată
- Manipularea este îngreunată în cazul suprafețelor denivelate și aspre



### Atenție!

*Pericol de electrocutare!*

- Verificați eventualele deteriorări ale cablului de rețea
- Nu treceți niciodată aparatul peste cablul de rețea
- Nu așezați niciodată cablul de rețea în jurul corpului sau gâtului

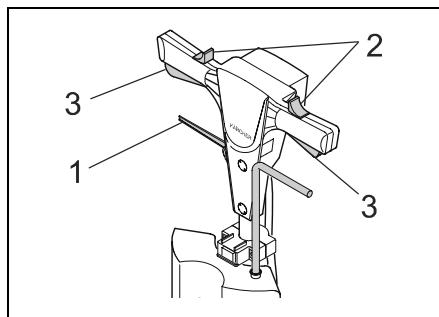


### Atenție!

În timpul funcționării, aparatul trebuie să fie permanent în mișcare!

Nu lucrați în poziție fixă; în caz contrar, pot să apară deteriorări ale pardoselii!

### Porniți aparatul



#### Branșarea electrică

- Lucrați numai cu mâinile uscate
- Tensiunea de racordare trebuie să coincidă cu tensiunea indicată pe plăcuță de caracteristici a aparatului  
Pentru puterea instalată,  
vezi-Date tehnice-



### Atenție!

La utilizarea aparatelor  
**BDS 43/150 C, BDP 43/410 C și**  
**BDS 43/Duo C cu unitate de aspirare**  
atașată (accesoriu), nu este permisă  
depășirea impedanței de rețea maxim  
admisă la punctul de racord electric (vezi  
datele tehnice).

- Introduceți fișa de rețea
- Aduceți mânerul în poziție de lucru  
trăgând pârghia (1)

#### Notă:

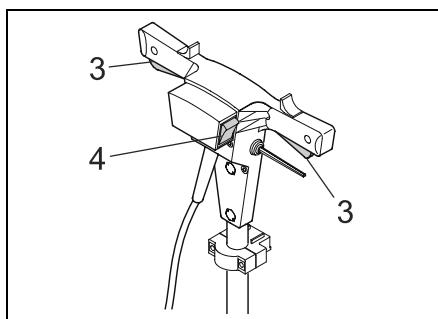
poziția mânerului la nivelul centurii

- Apăsați siguranța de deblocare (2)  
(stânga sau dreapta, la alegere) către interior
- Trageți în sus comutatorul (3) de pe aceeași parte
- Discul cu perie se rotește

#### Notă:

prin eliberarea comutatorului (3), discul cu perie se oprește

### Creșterea turației (numai BDS 43/Duo C)



- Apăsați butonul (4) cu aparatul în funcționare
- Discul cu perie se rotește cu turație crescută

#### Notă:

Turația poate fi ridicată numai după 3 secunde de la conectarea aparatului.  
Turația scade prin eliberarea  
comutatorului (3) și reconectare

### Exploatarea

#### Notă:

Prin bascularea ușoară-înainte-înapoi a  
mânerului, aparatul rămâne în poziție după  
pornire

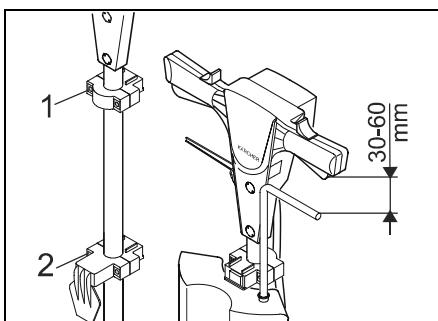
**Direcționarea:****Stânga**

coborăți, respectiv apăsați ușor în jos mânerul

**Dreapta**

ridicați, respectiv trageți ușor în sus mânerul

- Aplicați soluția de detergent pe suprafața de curățat, sau acționați pârghia de dozare de la rezervorul cu detergent (accesoriu).
- Conduceți aparatul cu mâna pe suprafață care trebuie curățată.
- Nu apăsați aparatul pe suprafața de curățat. Dacă este nevoie, utilizați greutăți suplimentare (accesoriu).
- Dacă nivelul de murdărire este ridicat, repetați procesul.
- La final, capătați apa murdară cu un aspirator de lichid sau cu o cârpă absorbantă.

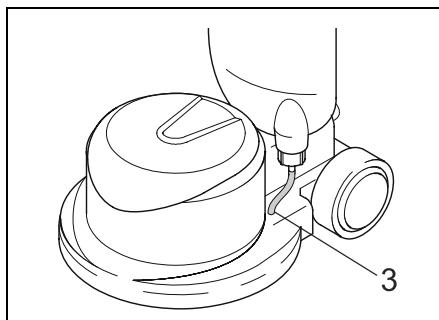
**Rezervorul de detergent (accesoriu)****Montajul**

- Desfaceți șuruburile de la suporti (1 și 2)
- Suspundați rezervorul în suportul inferior

**Notă:**

se va lua în considerare că rezervorul de detergent se află deasupra motorului

- Fixați rezervorul prin deplasarea ambilor suporti
- Strângeți șuruburile de la suporti (1 și 2)



- Duceți furtunul (3) pentru alimentarea cu detergent în orificiul prevăzut la șasiu

**Atenție!**

Furtunul nu are voie să atingă discul cu perie sau discul de acționare.

**Umplerea****Atenție!**

- Nu umpleți peste marcajul superior (10 litri)
- Pentru concentrația de detergent / raportul de amestec, vezi pe bidonul de detergent
  - Respectați instrucțiunile producătorului privind securitatea- și manipularea detergentului-

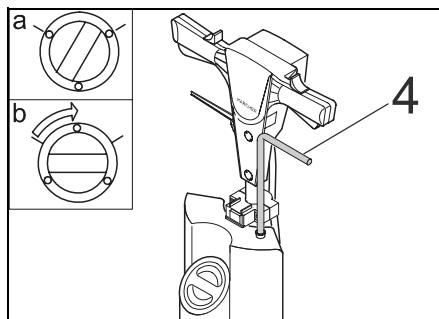
**Atenție!**

Pericol de deteriorare a rezervorului de detergent

Valoarea pH a amestecului detergent-apă trebuie să se situeze între pH 5 și pH 9

- Scoateți capacul
- Umpleți cu detergent
- Așezați capacul

## Exploatarea



- Trageți pârghia de dozare (4) și distribuiți detergentul

### Notă:

*dozarea detergentului se poate regla progresiv cu pârghia (4)*

## Greutatea suplimentară (nu este valabil pentru BDS 33/190 C și BDS 43/Duo C)



### Pericol!

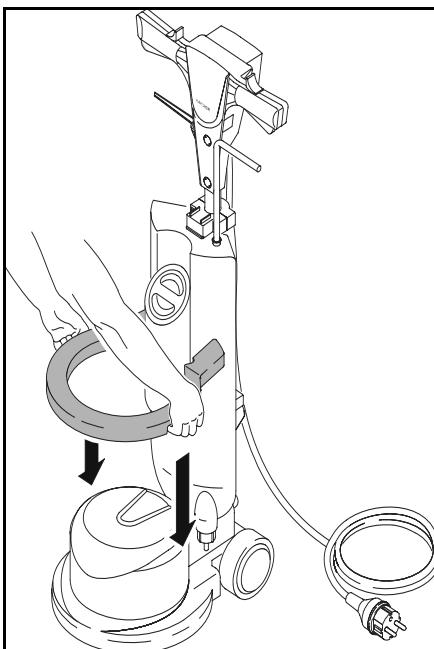
*Pericol de strivire a degetelor  
Ridicați greutatea suplimentară numai la  
degajările prevăzute special*

Greutatea suplimentară se utilizează în  
caz de murdărire puternică  
Rezultatul este o forță de apăsare mai  
ridicată

### Notă:

*prin creșterea forței de apăsare, crește și  
uzura periei*

## Montajul



- Ridicați greutatea suplimentară la degajările prevăzute special
- Așezați-o pe aparat

## Indicații de utilizare

### Curățare temeinică / îndepărțarea unui strat:

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C,  
BDS 43/Duo C (150 rot/min)

- Disc cu perie alb
- Disc cu perie gri
- Disc de acționare a padului + pad
- Det 69 ES
- Det 752
- Det 754 (linoleu)
- Rezervor

**Procedeu:**

- Utilizați discul cu perie, respectiv discul de acționare a padului și padul
- Umpleți rezervorul (dozarea -detergentului conform manualului)
- Curătați/îndepărtați un strat al podelei
- Capătați din nou lichidul de curătat cu un aspirator de lichid
- Înainte de aplicarea unui nou strat, podeaua trebuie să fie neutralizată și bine uscată

**Țamponarea mochetelor:**

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C,  
BDS 43/Duo C (150 rot/min)

- Peria de țamponare
- Det 768
- Rezervor

**Procedeu:**

- Utilizați discul cu perie
- Umpleți rezervorul de detergent (dozarea detergentului - conform manualului)
- Tamponarea podelei
- Capătați spuma cu un aspirator cu spălare, clătiți mocheta cu apă curată utilizând un aspirator cu spălare

**Curățarea mochetei cu padul cu microfibre:**

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C,  
BDS 43/Duo C (150 rot/min)

- Discul de acționare a padului + pad cu microfibre
- Det 770 (detergent fără tensid) sau apă
- Sprayer

**Procedeu:**

- Utilizați discul de acționare a padului și montați padul
- Umeziți padurile cu lichid de curătat/apă (umiditatea trebuie să fie numai la densitatea de ceată, pentru a se asigura captare murdăriei)
- Curătați podeaua

**Curățători:**

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C, BDP 43/410 C, BDS 43/Duo C

- Disc de acționare a padului + pad roțu
- Det 748
- Det 747 (Wet-Look-Cleaner)
- Unitatea de prepulverizare

**Procedeu:**

- Utilizați discul de acționare a padului și montați padul
- Prelucrați podeaua, lichidul curățător va fi pulverizat în timpul operației de curățare cu ajutorul unității de prepulverizare

**Lustruirea:**

(pardoseli acoperite)

BDP 43/410 C, BDS 43/Duo C (300 rot/min)

- Disc de acționare a padului + Pad beige

**Procedeu:**

- Utilizați discul de acționare a padului și montați padul
- Lustruirea podelei

## Cristalarea:

(utilizare posibilă numai pe pardoseli din piatră cu conținut de calcar) BDS 33/190 C, BDS 43/150 C

- Disc de acționare a padului + paduri de cristalizare
- Det 749
- Sprayer
- Mop de țergere

## Procedeu:

- Curățați temeinic podeaua, neutralizați-o și lăsați-o să se usuce bine
- Pulverizați aprox. 10 m<sup>2</sup> de podeauă cu Det 749 cu ajutorul unui Spayer
- Uniformizați stratul pe podeauă cu ajutorul unui mop de ștergere
- Lăsați puțin să se usuce
- Prelucrați podeauă cu padul de cristalizare până când suprafața capătă strălucire intensă
- Dacă este cazul, repetați procedeul din etapa 2, până la obținerea gradului de strălucire dorit

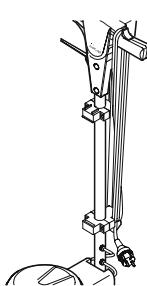
## După un ciclu de funcționare



### Atenție!

Respectați prescripțiile legale cu privire la evacuarea soluțiilor cu conținut de detergenti

- Opreți aparatul și scoateți fișa de rețea



- Înfășurați corespunzător cablul de rețea

- Detaşați rezervorul de detergent (accesoriu) și evacuați soluția de detergent neconsumată
- Clătiți cu apă curată rezervorul de prepulverizare (accesoriu)
- După folosire, demontați discul cu perie/discul de acționare a padului
- Padurile murdărite se spală la max. 60°C

## Curățarea și îngrijirea

- Curățați aparatul numai cu un prosop umed
- Ștergeți aparatul cu un prosop curat și uscat
- Nu utilizați detergenti chimici

## Protecție contra înghețului

- Păstrați aparatul într-un spațiu protejat contra înghețului
- Goliți rezervorul de detergent (accesoriu)

## Instrucțiuni în caz de avarie

### Randament insuficient de curățare

- Înlocuiți discul cu perie/padul uzat
- Înlocuiți padurile murdărite și spălați-le la max. 60°C
- Verificați aplicabilitatea discului cu perie, respectiv a padurilor și detergentului

### Discul cu perie/discul de acționare a padului nu se rotește

- Înlocuiți padurile murdărite și spălați-le la max. 60°C
- Îndepărtați eventualele corpuri străine aderente
- Adaptați discul cu perie/padul la obiectul de curățat
- Reduceți întrerupătorul de protecție a motorului la starea inițială prin apăsarea tastei (numai pentru BDS 43/Duo C)

**Aparatul funcționează inconstant sau vibrează puternic**

- Verificați poziția corectă a discului cu perie/discului de acționare a padului
- Verificați poziția corectă a padului pe discul de acționare
- Verificați dacă se utilizează discul de acționare corect

**Pe podea nu există, sau este prea puțină soluție cu detergent**

- Umpleți rezervorul de detergent (accesoriu) cu soluție cu detergent
- Verificați funcționarea furtunurilor și a ventililului

**Dacă avaria nu poate fi remediată, este necesară verificarea aparatului de către serviciul de asistență tehnică pentru clienți**

## Date tehnice

		BDS 33/190 C	BDS 43/150 C	BDP 43/410 C	BDS 43/Duo C
<b>Racordul pentru curent</b>					
Tensiune	V	220-240	220-240	220-240	230
Frecvență	Hz	50	50	50	50
Motorul periilor	W	500	1000	1300	1000/1300
Impedanța maxim admisă a rețelei *	Ω	—	(0.351+j0.220)	(0.351+j0.220)	(0.351+j0.220)
Gradul de protecție	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
<b>Perii</b>					
Diametru	mm	330	430	430	430
Turație	1/min	191+/-15	152+/-15	408+/-15	150/300+/-15
Presiunea de apăsare a periilor	g/cm <sup>2</sup>	37+/-3	41+/-3	45+/-3	42+/-3
<b>Emisia sonoră</b>					
Nivelul presiunii sonore	dB(A)	<65	<65	<65	<70
<b>Vibrăriile aparatului</b>					
Valoarea totală a vibrăriilor (ISO 5349)	m/s <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
<b>Dimensiuni</b>					
Înălțime de trecere motor	mm	260	330	330	330
Înălțime bară F	mm	1120	1200	1200	1200
Masa fără accesoriu	kg	22	41	46,5	42,5
Lungime cablu	m	12	12	15	15
<b>Dotări suplimentare</b>					
Priză pentru aspirare	J/N	N	J	J	J

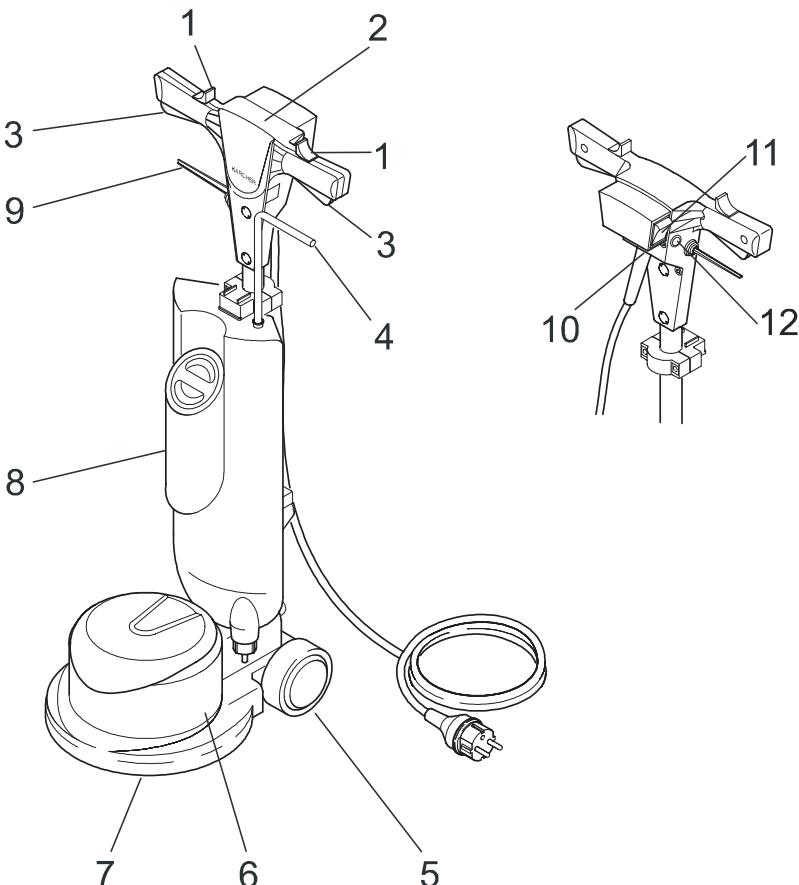
\* cu unitate de aspirare atașată

## Accesori

BDS 33/190 C	Nr. de comandă
Rezervor pentru detergent 10 litri	4.071-150.0
Unitate completă de prepulverizare (curățătoare - Cleaner)	6.394-447.0
<b>Perii</b>	
Perie de roșie PPN 0,6	6.369-890.0
Perie de țamponare PPN 0,3	6.369-891.0
Perie de lustruire (mexican fibre)	6.369-892.0
Perie Tynex (gresie)	6.369-893.0
<b>Paduri (spălare la max. 60°C)</b>	
Paduri albe (5 bucăți)	6.369-903.0
Paduri bej (5 bucăți)	6.369-904.0
Paduri roșii (5 bucăți)	6.369-905.0
Paduri verzi (5 bucăți)	6.369-906.0
Paduri negre (5 bucăți)	6.369-907.0
Paduri de cristalizare 3M argintiu (5 bucăți)	6.369-909.0
Paduri din microfibre/mochete/ ceramică fină	6.369-908.0
<b>Disc de acționare</b>	
Disc de acționare R 33 low speed (plastic)	6.369-894.0

## Accesoriî

BDS 43/150 C, BDP 43/410 C, BDS 43/Duo C	Nr. de comandă	BDS 43/150 C	BDP 43/410 C	BDS 43/Duo C
Rezervor pentru detergent 10 litri	4.071-150.0	x		x
Unitate completă de prepulverizare (curățătoare - Cleaner)	6.394-447.0	x		x
Saci de filtrare pentru unitatea de aspirare	6.904-253.0	x	x	x
Unitate de aspirare (inclusiv furtunuri de aspirare)	6.812-035.0	x	x	x
Inel de aspirare complet	6.812-051.0	x	x	x
Greutate suplimentară 10 Kg	6.369-910.0	x	x	
<b>Perii</b>				
Perie de roșie PPN 0,6	6.369-895.0	x		x
Perie de țamponare PPN 0,3	6.369-896.0	x		x
Perie de lustruire (mexican fibre)	6.369-897.0		x	x
Perie Tynex (gresie)	6.369-898.0	x		x
Hârtie abrazivă de granulație 36	6.905-383.0	x		
Hârtie abrazivă de granulație 60	6.905-384.0	x		
Hârtie abrazivă de granulație 100	6.905-385.0	x		
Plasă abrazivă de granulație 60	6.369-464.0	x		
Plasă abrazivă de granulație 100	6.369-466.0	x		
Plasă abrazivă de granulație 150	6.369-467.0	x		
<b>Paduri (spălare la max. 60°C)</b>				
Paduri albe (5 bucăți)	6.369-469.0		x	x
Paduri bej (5 bucăți)	6.370-138.0		x	x
Paduri roșii (5 bucăți)	6.369-470.0	x	x	x
Paduri albastre (5 bucăți)	6.369-471.0	x		x
Paduri verzi (5 bucăți)	6.369-472.0	x		x
Paduri negre (5 bucăți)	6.369-473.0	x		x
Paduri de cristalizare 3M maro (5 bucăți)	6.905-386.0	x		x
Paduri de cristalizare 3M argintii (5 bucăți)	6.369-911.0	x		x
Paduri din microfibre/mochete/ceramică fină	6.905-526.0	x		x
<b>Disc de acționare</b>				
Disc de acționare R 43 low speed (plastic)	6.369-899.0	x		x
Disc de acționare R 43 Duo speed (clopot cu cauciuc)	6.369-901.0	x	x	x
Disc de acționare R 43 high speed (spumă)	6.369-900.0		x	x
Hârtie abrazivă pentru discul de acționare	6.369-902.0	x		
Disc de lustruit pardoseală	6.369-934.0	x		



- |   |   |    |   |
|---|---|----|---|
| 1 | Ovládač odblokovania                                | 8  | Nádrž na čistiaci prostriedok<br>(príslušenstvo)  |
| 2 | Držadlo   | 9  | Páka na nastavenie sklonu                         |
| 3 | Vypínač (Vyp./Zap.)                                 | 10 | Príslušenstvo - zásuvka<br>(nie BDS 33/190 C)     |
| 4 | Dávkovacia páka na roztok<br>čistiaceho prostriedku | 11 | Tlačidlo na zvýšenie otáčok<br>(len BDS 43/Duo C) |
| 5 | Koleso  | 12 | Istič motora<br>(len BDS 43/Duo C)                |
| 6 | Motor   |    |   |
| 7 | Kotúčová kefa / rotačný tanier<br>(príslušenstvo).  |    |   |

## Vážent zákazník,



Pred prvým použitím spotrebiča si prečítajte tento návod na obsluhu a riačte sa jeho pokynmi. Návod na obsluhu si starostlivo uschovajte na neskoršie použitie alebo pre čalšieho majiteľa.

## Pre naše životné prostredie

### Obal likvidujte podľa ekologickej zásad.



Obalové materiály sú recyklovateľné. Obaly nezahadzujte do domového odpadu, ale odovzdajte ich na recyklovanie.

### Vyradené stroje likvidujte podľa ekologickej zásad



Vyradené stroje obsahujú hodnotné recyklovateľné látky, ktoré by sa mali opäť zužitkovat'. Batérie, olej alebo podobné látky sa nesmú dostať do životného prostredia. Vyradené stroje likvidujte preto len prostredníctvom na to určených zbernych systémov.

### Čistiace kotúče (príslušenstvo)

Čistiace kotúče sa smú prať pri max. 60 °C.

## Použitie na stanovený účel

- Stroj na čistenie tvrdých plôch a kobercovín vo vnútorných priestoroch.
- Používať len podľa popisu a bezpečnostných pokynov v tomto návode na obsluhu.

- Iné alebo rozsiahlejšie použitie sa považuje za také, ktoré nezodpovedá stanovenému účelu. Za škody vzniknuté nesprávnym použitím výrobca neručí, celé riziko preberá používateľ.
- Stroj smie otvoriť len pracovník zákazníckeho servisu.

## Čistiace prostriedky



### Pozor!

Dodržiavajte pokyny - týkajúce sa bezpečnosti a manipulácie s čistiacim prostriedkom - stanovené výrobcom prostriedku.

- V žiadnom prípade nepoužívajte rozpúšťadlá (benzín, acetón, riedidlá atď)!
- Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.
- Dodržiavajte pokyny - týkajúce sa bezpečnosti a manipulácie s čistiacim prostriedkom - stanovené výrobcom prostriedku.

**Firma Kärcher ponúka paletu otestovaných a pre dané účely - vhodných čistiacich prostriedkov.**  
Váš predajca Vám rád poradí.

## Preprava

- Vytiahnite zástrčku zo sietovej zásuvky.
- Koliesko pristupe nohou, stroj uchopte za držadlo a nakloňte ho mierne dozadu.
- Teraz môžete stroj tlačiť alebo 'ahat' na kolieskach.

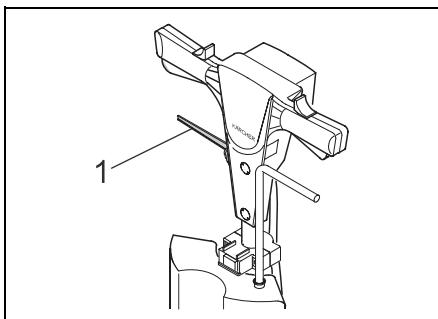
## Pred každým použitím

- Skontrolujte, či stroj - a hlavne prívodný el. kábel- nie sú poškodené.
- Namontujte kotúčovú kefu alebo rotačný tanier (príslušenstvo) vhodný pre dané použitie.

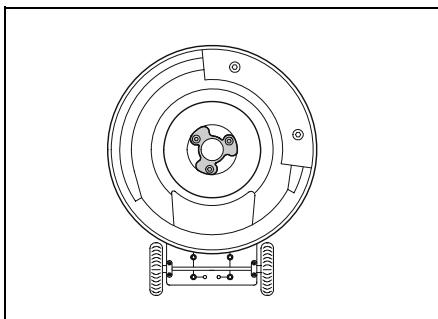
## Montáž kotúčovej kefy - a rotačného taniera

### **Poznámka:**

Pravidelne kontrolujte, či kotúčová kefa nie je opotrebovaná.



- Vyprázdnite nádrž na čistiaci prostriedok (príslušenstvo).
- Vytiahnite zástrčku zo siet'ovej zásuvky.
- Potiahnutím páky (1) nastavte držadlo do zvislej polohy.
- Stroj naklopte a položte na držadlo.



- Kotúčovú kefu alebo rotačný tanier vsadte do príslušného vybrania a pootočte proti smeru hodinových ručičiek.

### **Poznámka:**

Znečistené čistiace kotúče zvyšujú zat'aženie stroja. Preto používajte iba čisté čistiace kotúče. Znečistené čistiace kotúče sa smú prať pri max. 60 °C.

## Uvedenie do chodu



### **Pozor!**

Manipulácia so strojom vyžaduje určitý cvik!

- Stroj sa ovláda zozadu.
- Najprv zabezpečte, aby sa v priestore, ktorý sa má čistiť, nenachádzali žiadne prekážky.
- Skontrolujte, či je podlaha vhodná na čistenie.
- Nerovné a drsné povrchy st'ažujú manipuláciu so strojom.



### **Pozor!**

Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom!

- Skontrolujte, či nie je poškodený prívodný el. kábel
- Nikdy neprechádzajte strojom cez prívodný el. kábel.
- Prívodný el. kábel nikdy nekladte okolo tela alebo krku.

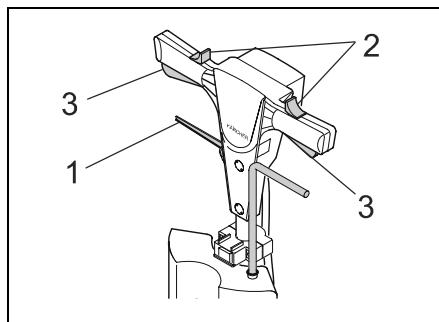


### **Pozor!**

Počas prevádzky sa stroj musí neustále nachádzat' v pohybe!

Ak je stroj v chode, nezostávať s ním na jednom mieste, pretože by sa podlahovina mohla poškodiť.

## Spustenie stroja



### Vytvorte siet'ový prípoj.

- Pracujte len so suchými rukami.
- Prípojné napätie sa musí zhodovať s napätiom uvedeným na výrobnom štítku.  
Prípojné hodnoty sú uvedené v -Technických údajoch-



### Pozor!

Pri použití strojov

BDS 43/150 C, BDP 43/410 C a  
BDS 43/Duo C s namontovanou  
odsávacou jednotkou (príslušenstvo), sa  
nesmie prekročiť maximálne prípustná  
impedancia siete na el. prípojke (vid'  
technické údaje).

- Zasuňte zástrčku do siet'ovej zásuvky.
- Potiahnutím páky (1) nastavte držadlo do pracovnej polohy.

### Poznámka:

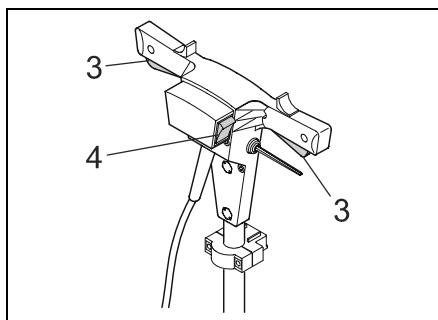
Držadlo by ste mali držať približne vo výške opasku.

- Ovládač odblokovania (2) (voliteľne vľavo alebo vpravo) zatlačte dovnútra.
- Na tej istej strane zatiahnite vypínač (3) smerom nahor.
- Kotúčová kefa sa roztočí

### Poznámka:

Ak pustíte vypínač (3), kotúčová kefa sa prestane točiť.

### Zvýšenie otáčok (len BDS 43/Duo C)



- Počas chodu stroja stlačte tlačidlo (4).
- Otáčky kotúčovej kefy sa zvýšia.

### Poznámka:

Otáčky sa môžu zvýšiť najskôr po 3 sekundách po zapnutí prístroja.

Otáčky znížite tak, že pustíte vypínač (3) a opäť ho zapnete.

## Obsluha

### Poznámka:

Po uvedení stroja do chodu ho udržíte v požadovanej polohe tak, že držadlom mierne kývate nadol - a nahor.

### Ovládanie smeru pohybu:

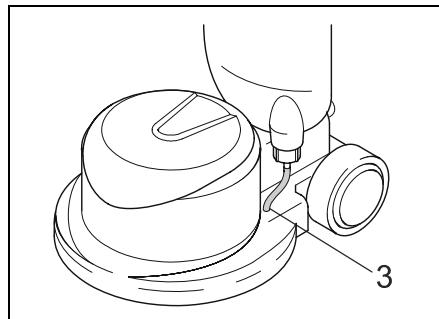
### Doľava

Držadlo spustite, resp. ho zatlačte zľahka nadol.

## Doprava

Držadlo podvihnite, resp. ho potiahnite zľahka nahor.

- Na povrch, ktorý sa má čistiť, naneste roztok čistiaceho prostriedku alebo stlačte dávkovaciú páku na nádrži s čistiacim prostriedkom (príslušenstvo).
- Ručne ovládaným strojom potom prechádzajte po čistenej ploche.
- Stroj nikdy nepritláčajte na čistenú plochu. V prípade potreby použite prídavné závažie (príslušenstvo).
- Ak je plocha silne znečistená, postup zopakujte.
- Špinavú vodu potom vysajte vysávačom na mokré hmoty alebo naberte handrou, ktorá dobre vstrebáva vodu.



- Do príslušného otvoru na ráme stroja zasuňte hadicu (3) na prívod čistiaceho prostriedku.

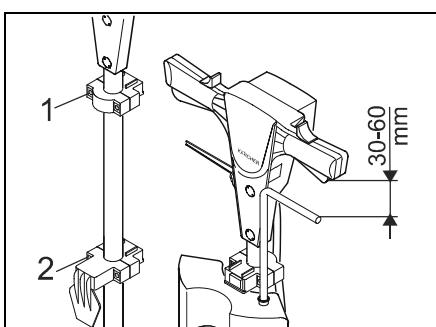


### Pozor!

*Hadica sa nesmie dotýkať kotúčovej kefy alebo rotačného taniera.*

## Nádrž na čistiaci prostriedok (príslušenstvo)

## Montáž



- Na držiakoch (1 a 2) uvoľnite skrutky
- Nádrž na čistiaci prostriedok vložte do spodného držiaka.

### Poznámka:

*Uvedomte si, že sa nádrž na čistiaci prostriedok nachádza nad motorom.*

- Nádrž na čistiaci prostriedok upevnrite posunutím oboch držiakov.
- Na držiakoch (1 a 2) pritiahnite skrutky

## Napínanie



### Pozor!

*Nádrž sa smie naplniť iba po hornú značku (10 litrov).*

- Koncentrácia čistiaceho prostriedku a zmiešavací pomer sú uvedené na obale čistiaceho prostriedku.
- Dodržujte pokyny - týkajúce sa bezpečnosti a manipulácie s čistiacim prostriedkom - stanovené výrobcom prostriedku.



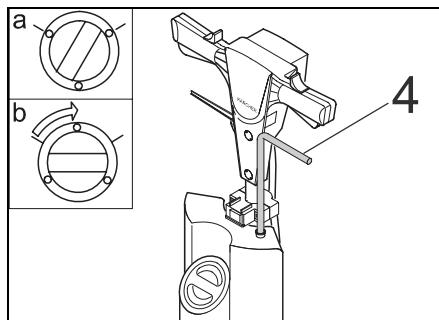
### Pozor!

*Nebezpečenstvo poškodenia nádrže na čistiaci prostriedok*

*Hodnota pH roztoku čistiaceho prostriedku a vody musí ležať medzi pH 5 a pH 9.*

- Odstráňte veko.
- Napľňte čistiaci prostriedok.
- Nasadte veko.

## Obsluha



- Zatiahnite dávkovaciu páku (4) a rozptýľte čistiaci prostriedok.

### Poznámka:

Dávkovanie čistiaceho prostriedku sa dá plynulo regulať pákou (4).

## Prídavné závažie (nie pri BDS 33/190 C a BDS 43/Duo C)



### Nebezpečenstvo!

Nebezpečenstvo pomliaždenia prstov.  
Prídavné závažie sa smie zdvíhať len uchopením na určených výrezoch.

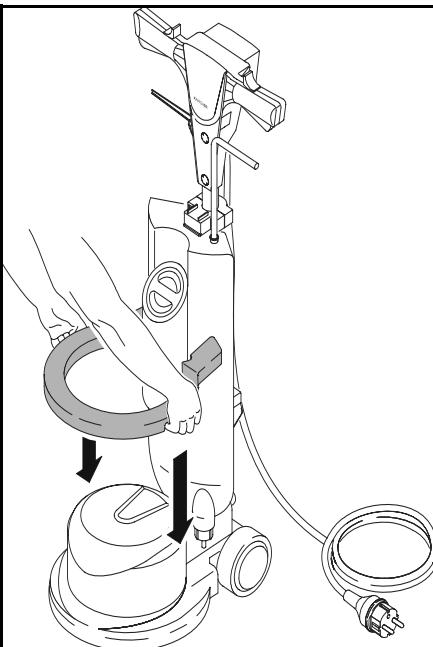
Prídavné závažie sa používa pri silnejšom znečistení podlahy.

Tým sa zvýši prítlačný tlak.

### Poznámka:

Zvýšený prítlačný tlak vedie k zvýšenému opotrebeniu kefy.

## Montáž



- Prídavné závažie uchopte na určených výrezoch a zdvihnite ho.
- Závažie položte na stroj.

## Pokyny pre použitie

### Základné čistenie / odstraňovanie povlaku

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C,  
BDS 43/Duo C (150 ot/min)

- biela kotúčová kefa
- šedá kotúčová kefa
- Rotačný tanier + čistiaci kotúč
- RM 69 ES
- RM 752
- RM 754 (linoleum)
- Nádrž

**Postup:**

- Nasadťte kotúčovú kefu, resp. rotačný tanier a čistiaci kotúč.
- Napľňte nádrž (dávkovanie čistiaceho prostriedku - podľa návodu).
- Čistenie podlahy / odstraňovanie povlaku
- Čistiacu kvapalinu vysajte vysávačom na mokré hmoty.
- Pred nanesením nového povlaku sa podlaha musí neutralizovať a musí byť dobre vyschnutá.

**Šampónovanie kobercov:**

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C,  
BDS 43/Duo C (150 ot/min)

- Šampónovacia kefa
- RM 768
- Nádrž

**Postup:**

- Nasadťte kotúčovú kefu
- Napľňte nádrž (dávkovanie čistiaceho prostriedku - podľa návodu).
- Šampónovanie podlahy
- Penu vysajte vysávačom na tepovanie kobercov a potom koberec oplachujte čistou vodou za použitia tepovacieho vysávača.

**Čistenie kobercov mikrovláknovým****kotúčom:**

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C,  
BDS 43/Duo C (150 ot/min)

- Rotačný tanier + mikrovláknový kotúč
- RM 770 (čistiaci prostriedok bez tenzidov) alebo voda
- Rozprašovač

**Postup:**

- Nasadťte rotačný tanier a pripojte naň čistiaci kotúč.

- Čistiaci kotúč navlhčite čistiacim prostriedkom alebo vodou (navlhčite ho len mierne hmlovým nástrekom, aby bolo zaručené dobré zachytávanie nečistôt).

- Čistenie podlahy

**Jemné čistenie:**

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C, BDP 43/410 C, BDS 43/Duo C

- Rotačný tanier + červený čistiaci kotúč
- RM 748
- RM 747 (Wet-Look-Cleaner)
- Jednotka na rozprašovanie

**Postup:**

- Nasadťte rotačný tanier a pripojte naň čistiaci kotúč.
- Počas čistenia podlahy rozprašovacia jednotka rozprašuje čistiacu kvapalinu na čistenú plochu.

**Leštenie:**

(podlahoviny s povlakom)  
BDP 43/410 C, BDS 43/Duo C (300 ot/min)

- Rotačný tanier + běžový čistiaci kotúč

**Postup:**

- Nasadťte rotačný tanier a pripojte naň (čistiaci) leštiaci kotúč.
- Leštenie podlahy

**Leštenie kryštalických povrchov:**

(použitie je možné len na vápenatých kameninových podlahách)

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C

- Rotačný tanier a kotúče na leštenie kryštalických povrchov
- RM 749
- Rozprašovač
- Strapcová metla

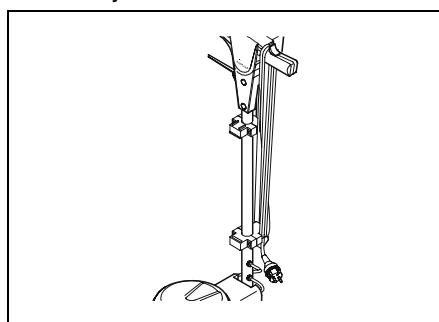
**Postup:**

- Podlahu najprv vyčistite základným čistením, potom ju neutralizujte a nechajte dobre vyschnúť.
- cca 10 m<sup>2</sup> Pomocou rozprašovača nastriekajte na podlahu čistiaci prostriedok RM 749.
- Strapcovou metlou prostriedok po podlahe rovnomerne roztrrite.
- Nechajte ho trochu vyschnúť.
- Podlahu leštiť kotúčom na kryštalické povrhy dovtedy, až docielite vysoký lesk povrchu.
- Postup prípadne opakujte od bodu 2, až kým nedocielite požadovaný lesk.

**Po použití****Pozor!**

Riadte sa zákonnými predpismi platnými pre likvidáciu čistiacich roztokov.

- Vypnite stroj a vytiahnite zástrčku zo zásuvky.



- Prívodný el. kábel správne naviňte.
- Zo stroja odstráňte nádrž na čistiaci prostriedok (príslušenstvo) a nepoužitý čistiaci roztok zlikvidujte.
- Nádrž na čistiaci prostriedok alebo rozprašovaciu jednotku (príslušenstvo) prepláchnite čistou vodou.
- Po použití odmontujte kotúčovú kefu resp. rotačný tanier.

- Znečistené čistiace kotúče sa smú pratiť pri max. 60 °C.

**Čistenie a ošetrovanie**

- Stroj čistite len vlhkou utierkou.
- Potom stroj doutierajte suchou utierkou.
- Nepoužívajte žiadne chemické čistiace prostriedky.

**Ochrana proti mrazu**

- Stroj uschovajte v priestore chránenom pred mrazom.
- Vyprázdnite nádrž na čistiaci prostriedok (príslušenstvo).

**Pokyny v prípade poruchy****Nedostatočne vyčistená plocha**

- Vymeňte opotrebovanú kotúčovú kefu / čistiaci kotúč
- Vymeňte znečistené čistiace kotúče a operte ich pri max. 60 °C.
- Zistite, či sa kotúčová kefa resp. čistiaci kotúče a čistiaci prostriedok hodia pre dané použitie.

**Kotúčová kefa resp. rotačný tanier sa netočí**

- Vymeňte znečistené čistiace kotúče a operte ich pri max. 60 °C.
- Odstráňte zaseknuté cudzie telesá.
- Kotúčovú kefu resp. čistiaci kotúč prispôsobte druhu čisteného povrchu.
- Sťaľením tlačidla uvedte ističmotora do pôvodného stavu  
(len BDS 43/Duo C)

**Nepokojný chod stroja alebo stroj silne vibruje**

- Skontrolujte správne nasadenie kotúčovej kefy resp. rotačného taniera
- Skontrolujte správnu polohu čistiaceho kotúča na rotačnom tanieri
- Skontrolujte, či je použitý vhodný rotačný tanier.

**Na podlahe nie je žiadny alebo príliš málo čistiaceho prostriedku**

- Doplňte nádrž (príslušenstvo) čistiacim prostriedkom.
- Skontrolujte správnu funkciu hadíc a ventilu.

**V prípade, že sa porucha nedá odstrániť, musí stroj preskúšať pracovník zákazníckeho servisu.**

## Technické údaje

		BDS 33/190 C	BDS 43/150 C	BDP 43/410 C	BDS 43/Duo C
<b>Elektrický prípoj</b>					
Napätie	V	220-240	220-240	220-240	230
Frekvencia	Hz	50	50	50	50
Motor kefy	W	500	1000	1300	1000/1300
Max. maximálna prípustná impedancia siete *	Ω	—	(0.351+j0.220)	(0.351+j0.220)	(0.351+j0.220)
Stupeň ochrany	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
<b>Kefy</b>					
Priemer	mm	330	430	430	430
Otáčky	ot/min.	191+/-15	152+/-15	408+/-15	150/300+/-15
Prítlachný tlak kefy	g/cm <sup>2</sup>	37+/-3	41+/-3	45+/-3	42+/-3
<b>Emisia hluku</b>					
Hladina akustického tlaku	dB(A)	<65	<65	<65	<70
<b>Vibrácie prístroja</b>					
Celková hodnota vibrácií (ISO 5349)	m/s <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
<b>Rozmery</b>					
Podbežná výška motora	mm	260	330	330	330
Výška F-tyče	mm	1120	1200	1200	1200
Hmotnosť bez príslušenstva	kg	22	41	46,5	42,5
Dĺžka kábla	m	12	12	15	15
<b>Prídavné vybavenie</b>					
Zásuvka pre odsávanie	Á/N	N	Á	Á	Á

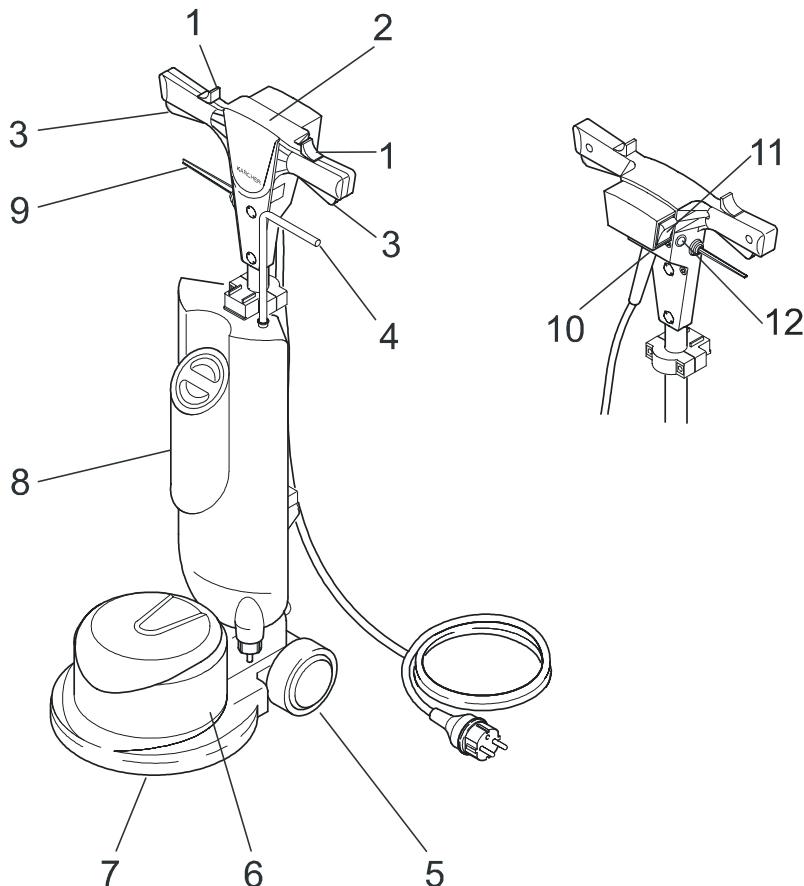
\* s namontovanou odsávacou jednotkou

## Príslušenstvo

BDS 33/190 C	Objednávacie číslo
Nádrž na čistiaci prostriedok 10 litrov	4.071-150.0
Rozprašovacia jednotka – kompletná (jemné čistenie)	6.394-447.0
<b>Kefy</b>	
Kefa na riď – biela PPN 0,6	6.369-890.0
Kefa na šampónovanie PPN 0,3	6.369-891.0
Kefa na leštenie (mexican fibre)	6.369-892.0
Tynexová kefa (grit)	6.369-893.0
<b>Čistiace kotúče</b> <b>(smú sa pratiť pri max. 60 °C)</b>	
Čistiace kotúče – biele (5 kusov)	6.369-903.0
Čistiace kotúče – béžové (5 kusov)	6.369-904.0
Čistiace kotúče – červené (5 kusov)	6.369-905.0
Čistiace kotúče – zelené (5 kusov)	6.369-906.0
Čistiace kotúče – čierne (5 kusov)	6.369-907.0
Čistiace kotúče 3M na leštenie kryštalických povrchov – strieborné (5 kusov)	6.369-909.0
Mikrovláknové kotúče na koberce a jemné kameniny	6.369-908.0
<b>Rotačný tanier</b>	
Rotačný tanier R 33 low speed (umelá hmota)	6.369-894.0

# Príslušenstvo

BDS 43/150 C, BDP 43/410 C, BDS 43/Duo C	Objednávacie číslo	BDS 43/150 C	BDP 43/410 C	BDS 43/Duo C
Nádrž na čistiaci prostriedok 10 litrov	4.071-150.0	x		x
Rozprášovacia jednotka – kompletná (jemné čistenie)	6.394-447.0	x		x
Filtráčne vrecká odsávacej jednotky	6.904-253.0	x	x	x
Odsávacia jednotka (vrátane odsávacích hadíc)	6.812-035.0	x	x	x
Odsávací prstenec – kompletný	6.812-051.0	x	x	x
Pridavné závažie – 10 kg	6.369-910.0	x	x	
<b>Kefy</b>				
Kefa na riď – biela PPN 0,6	6.369-895.0	x		x
Kefa na šampónovanie PPN 0,3	6.369-896.0	x		x
Kefa na leštenie (mexican fibre)	6.369-897.0		x	x
Tynexová kefa (grit)	6.369-898.0	x		x
Brúsný papier – veľkosť zrna 36	6.905-383.0	x		
Brúsný papier – veľkosť zrna 60	6.905-384.0	x		
Brúsný papier – veľkosť zrna 100	6.905-385.0	x		
Brúsná siet' – veľkosť zrna 60	6.369-464.0	x		
Brúsná siet' – veľkosť zrna 100	6.369-466.0	x		
Brúsná siet' – veľkosť zrna 150	6.369-467.0	x		
<b>Cistiace kotúče (smú sa prat' pri max. 60 °C)</b>				
Cistiace kotúče – biele (5 kusov)	6.369-469.0		x	x
Cistiace kotúče – béžové (5 kusov)	6.370-138.0		x	x
Cistiace kotúče – červené (5 kusov)	6.369-470.0	x	x	x
Cistiace kotúče – modré (5 kusov)	6.369-471.0	x		x
Cistiace kotúče – zelené (5 kusov)	6.369-472.0	x		x
Cistiace kotúče – čierne (5 kusov)	6.369-473.0	x		x
Cistiace kotúče 3M na leštenie kryštalických povrchov – hnedé (5 kusov)	6.905-386.0	x		x
Cistiace kotúče 3M na leštenie kryštalických povrhov – strieborné (5 kusov)	6.369-911.0	x		x
Mikrovlnkové kotúče na koberce a jemné kameniny	6.905-526.0	x		x
<b>Rotačný tanier</b>				
Rotačný tanier R 43 low speed (umelá hmota)	6.369-899.0	x		x
Rotačný tanier R 43 Duo speed (gumený zvon)	6.369-901.0	x	x	x
Rotačný tanier R 43 high speed (penová hmota)	6.369-900.0		x	x
Rotačný tanier na brúsný papier	6.369-902.0	x		
Rotačný tanier na dlážku	6.369-934.0	x		



- |   |  |    |  |
|---|--|----|--|
| 1 | Odbavljanje  | 8  | Spremnik sredstva za čišćenje<br>(pribor)            |
| 2 | Ručka  | 9  | Poluga za podešavanje nagiba                         |
| 3 | Prekidač (Uklj/Isklj)                                | 10 | Pribor utičnica<br>(ne BDS 33/190 C)                 |
| 4 | Poluga za doziranje rastvora<br>sredstva za čišćenje | 11 | Gumb povišenje broja okretaja<br>(samo BDS 43/Duo C) |
| 5 | Kotač  | 12 | Zaštitni prekidač motora<br>(samo BDS 43/Duo C)      |
| 6 | Motor  |    |  |
| 7 | Disk-četka/pogonski tanjur (pribor)                  |    |  |

## Štovani kupče,



Prije prve uporabe pročitajte ovu uputu za uporabu i postupajte prema njoj. Ovu uputu za uporabu sačuvajte za kasnije korištenje ili za sljedeće vlasnike.

## Za naš okoliš

### Molimo pakovanje zbrinuti tako da ne opterećuje životni okoliš



Materijali pakovanja se mogu reciklirati. Molimo, ova pakovanja ne bacajte u kućni otpad, već ih predajte kao sekundarne sirovine.

### Molimo stare uređaje zbrinuti tako da ne opterećuju životni okoliš



Stari uređaji sadrže vrijedne materijale koji se mogu reciklirati, koje bi trebalo predati kao sekundarne sirovine. Baterije, ulje i slični materijali ne smiju dospijeti u životni okoliš. Molimo stoga zbrinite stare uređaje preko pogodnih sistema skupljanja.

### Jastučići za čišćenje (pribor)

Jastučići se mogu prati na max. 60 °C.

## Namjenska uporaba

- Uređaj za čišćenje za tvrde površine i tepihe u zatvorenom.
- Odgovarajuće opisima i sigurnosnim napomenama navedenim u ovim uputama za uporabu.
- Svaka uporaba koja prelazi van toga važi kao nemjenska. Za štete koje iz toga nastaju proizvođač ne garantira; rizik snosi samo korisnik.
- Uređaj smije otvoriti samo servisna služba.

## Sredstva za čišćenje



### Pažnja!

Obratiti pažnju na sigurnosne - i napomene za rukovanje - proizvođača sredstva za čišćenje

- Ni u kom slučaju ne koristiti rastvarače (benzin, aceton, razrjeđivač itd.)!
- Izbjegavati kontakt sa očima i kožom
- Obratiti pažnju na sigurnosne - i napomene za rukovanje - proizvođača sredstva za čišćenje

Kärcher nudi provjereni individualni program - sredstava za čišćenje. Vaš trgovac će Vas rado posavjetovati.

## Transport

- Izvući mrežni utikač
- Nogu postaviti na kotač i uređaj pomoću ručke lako nagnuti ka unatrag
- Uređaj se sada može gurati ili vući na kotačima

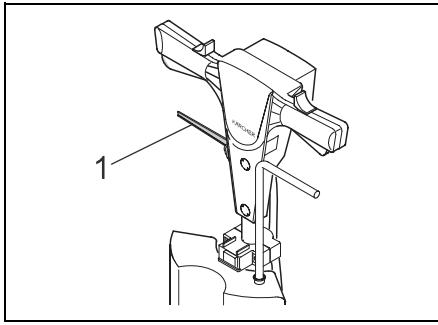
## Prije svakog rada

- Provjeriti uređaj -posebno mrežni- kabel na oštećenja
- Montirati odgovarajuću disk-četku ili tanjur za pogon jastučića (oprema) za dotičnu primjenu

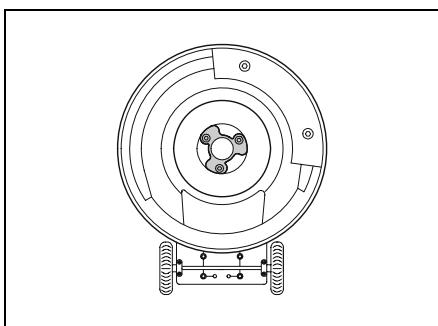
## Montaža disk-četki, pogonskog tanjura

### Napomena:

Redovno provjeravati istrošenost disk četke



- Isprazniti spremnik sredstva za čišćenje (oprema)
- Izvući mrežni utikač
- Ručicu povlačenjem poluge (1) dovesti u uspravan položaj
- Nagnuti uređaj i položiti na ručku



- Disk-četku ili pogonski tanjur postaviti u predviđeni urez i okrenuti nasuprot smjeru kazaljke sata

### Napomena:

Zaprlijani jastučići povisuju opterećenje uređaja. Stoga koristiti čiste jastučice. Zaprlijani jastučići se mogu prati na maks. 60 °C.

## Puštanje u pogon



### Pažnja!

Opsluživanje uređaja zahtjeva vježbu!

- Radno mjesto se nalazi iza uređaja
- Osigurati, da se u oblasti čišćenja ne nalaze nikakve prepreke
- Provjeriti podesnost strukture poda
- Rukovanje je otežano kod neravnih ili grubih površina



### Pažnja!

Opasnost od strujnog udara!

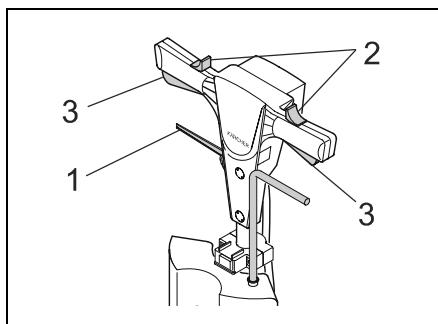
- Provjeriti mrežni kabel na oštećenja
- Nikada ne voziti preko mrežnog kabala
- Mrežni kabl ne polagati oko tijela ili vrata



### Pažnja!

Pri radu uređaj mora uvijek biti u pokretu! Ne raditi na jednom mjestu, jer inače mogu nastati oštećenja na podnoj oblozi!

## Startati uređaj



## Uspostaviti strujni priključak

- Raditi samo sa suhim rukama
- Priključni napon se mora poklapati sa naponom navedenim na tipskoj pločici  
Priključne vrijednosti vidi -Tehnički podaci-



### **Pažnja!**

Kod upotrebe uređaja  
BDS 43/150 C, BDP 43/410 C i  
BDS 43/Duo C sa ugrađenom usisnom  
jedinicom (pribor), maksimalna  
impedansa mreže na mjestu električnog  
priključka (vidi tehničke podatke) ne smije  
biti prekoračena.

- Utaknuti mrežni utikač
- Ručku povlačenjem poluge (1) dovesti  
u radni položaj

#### **Napomena:**

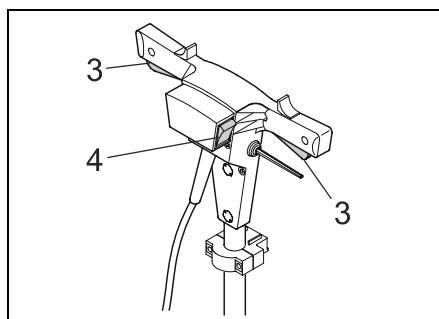
Pozicija ručke otprilike u visini pojasa

- Odbavljanje (2) (po izboru lijevo ili  
desno) pritisnuti ka unutra
- Prekidač na istoj strani (3) povući na  
gore
  - Disk četka se okreće

#### **Napomena:**

Puštanjem prekidača (3) zaustavlja se disk  
četka

### **Povisivanje broja okretaja (Samo BDS 43/Duo C)**



- Pritisnuti gumb (4) kod uređaja u radu
  - Disk četka se okreće sa povišenim  
brojem okretaja

#### **Napomena:**

Broj okretaja može se povisiti tek 3  
sekunde nakon uključivanja uređaja.  
Smanjivanje broja okretaja puštanjem  
prekidača (3) i ponovnim uključivanjem

### **Opsluživanje**

#### **Napomena:**

Lakim podizanjem - i spuštanjem ručke  
uređaj posle startanja ostaje na poziciji

### **Upравljanje pravcem:**

#### **Lijево**

Ručku spustiti odnosno lako pritisnuti na  
dolje

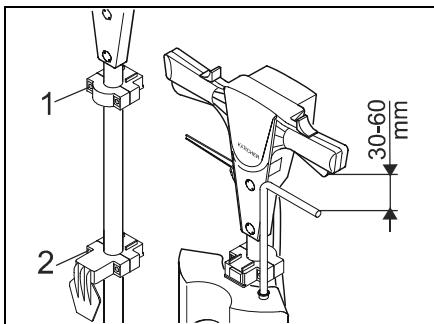
#### **Desno**

Ručku podići odnosno lako vući na gore

- Rastvor sredstva za čišćenje nanijeti na  
površinu koju treba očistiti, ili aktivirati  
polugu za doziranje na spremniku  
sredstva za čišćenje (pribor).
- Uređaj rukom voditi preko površine koju  
čistite.
- Uređaj ne pritiskati na površinu koju  
čistite. Po potrebi koristiti dodatni teg  
(pribor).
- Kod jake zaprljanosti ponoviti postupak.
- Na kraju prljavu vodu usisavačem za  
tekućine ili krpom koja skuplja vodu  
ponovo pokupiti.

## Spremnik sredstva za čišćenje (pribor)

### Montaža

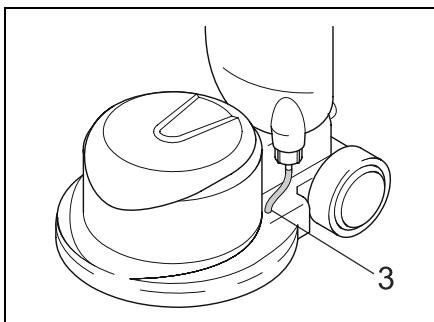


- Olabaviti vijke na držaćima (1 i 2)
- Spremnik sredstva za čišćenje okačiti u donje držace

#### Napomena:

Paziti na to, da se spremnik sredstva za čišćenje nalazi iznad motora

- Micanjem oba držaća fiksirati spremnik sredstva za čišćenje
- Zategnuti vijke na držaćima (1 i 2)



- Crijevo (3) za dovod sredstva za čišćenje sprovesti u predviđenu rupu na kućištu



#### Pažnja!

Crijevo ne smije doticati disk četku ili pogonski tanjur.

### Punjjenje



#### Pažnja!

Napuniti maksimalno do gornje oznake (10 litara)

- Koncentracija/odnos miješanja sredstva za čišćenje vidi posudu sredstva za čišćenje
- Obratiti pažnju na sigurnosne - i napomene za rukovanje - proizvođača sredstva za čišćenje



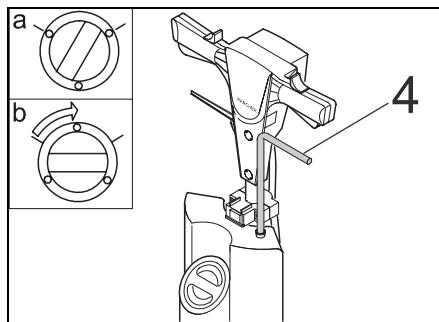
#### Pažnja!

Opasnost od oštećenja za spremnik sredstva za čišćenje

pH-vrijednost mješavine vode sa sredstvom za čišćenje mora biti između pH 5 i pH 9

- Skinuti poklopac
- Sipati sredstvo za čišćenje
- Postaviti poklopac

## Opsluživanje



- Povući polugu za doziranje (4) i rasporediti sredstvo za čišćenje

### Napomena:

*Doziranje sredstva za čišćenje se polugom (4) može kontinualno regulirati*

## Opunski teg (ne BDS 33/190 C i BDS 43/Duo C)



### Opasnost!

*Opasnost od nagnjećenja za prste  
Dopunski teg dizati samo na predviđenim  
izrezima*

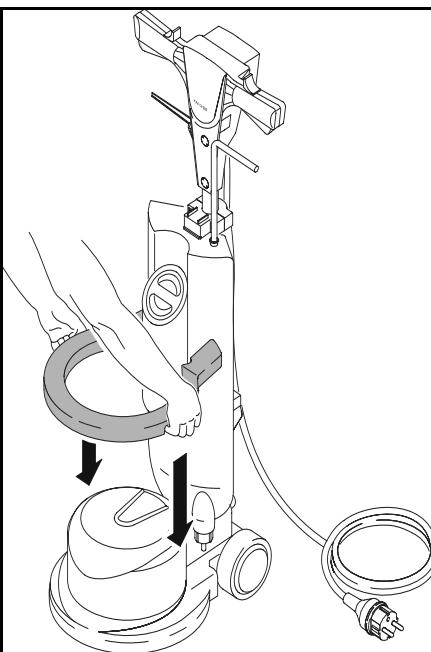
Dopunski teg se koristi kod jače  
zaprljanosti

Nastaje viša sila pritiskanja

### Napomena:

*Kroz povišenu silu pritiskanja nastaje  
povišeno habanje četke*

## Montaža



- Dopunski teg dizati na predviđenim izrezima
- Položiti na uređaj

## Napomene za primjenu

### Temeljito čišćenje (grundiranje) / skidanje sloja:

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C,  
BDS 43/Duo C (150 O/min)

- Bijela disk četka
- Siva disk četka
- Pogonski tanjur za jastučić + jastučić
- RM 69 ES
- RM 752
- RM 754 (Linoleum)
- Spremnik

**Postupak:**

- Postaviti disk četku odnosno pogonski tanjur jastučića i jastučić
- Napuniti spremnik (RM - doziranje prema uputama)
- Čišćenje poda/skidanje sloja
- Tečnost za čišćenje ponovo pokupiti usisavačem za tečnosti
- Prije nanošenja novog sloja pod mora biti neutraliziran i dobro osušen

**Šamponiranje tepiha:**

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C,  
BDS 43/Duo C (150 O/min)

- Četka za šamponiranje
- RM 768
- Spremnik

**Postupak:**

- Postavljanje disk četke
- Napuniti spremnik sredstva za čišćenje (Doziranje sredstva - za čišćenje prema uputama)
- Šamponiranje poda
- Nanijeti pjenu usisivačem za pranje, tepih isprati čistom vodom uz primjenu usisavača za pranje

**Čišćenje tepiha sa jastučicima sa mikrovlaknima:**

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C,  
BDS 43/Duo C (150 O/min)

- Pogonski tanjur za jastučić + jastučić sa mikrovlaknima
- RM 770 (sredstva za čišćenje bez tenzida) ili voda
- Sprayer (prskalica)

**Postupak:**

- Postaviti pogonski tanjur jastučića i jastučić

- Jastučiće ovlažiti tekućinom za čišćenje/vodom (smije biti samo lako ovlaženo, da bi se osiguralo prihvaćanje prljavštine)
- Čišćenje poda

**Cleanern:**

BDS 33/190 C, BDP 43/150 C, BDP 43/410 C, BDS 43/Duo C

- Pogonski tanjur jastučića + crveni jastučić
- RM 748
- RM 747 (Wet-Look-Cleaner)
- Jedinica za predprskanje

**Postupak:**

- Postaviti pogonski tanjur jastučića i jastučić
- Obraditi pod, cleaner-tekućina se za vrijeme čišćenja prska pomoću jedinice predprskanja

**Poliranje:**

(Premazane podne obloge)  
BDP 43/410 C, BDS 43/Duo C (300 O/min)

- Pogonski tanjur jastučića + bez jastučić

**Postupak:**

- Postaviti pogonski tanjur jastučića i jastučić
- Polirati pod

**Kristaliziranje:**

(Upotreba moguća samo na kamenim podlogama koje sadrže vapno)  
BDS 33/190 C, BDP 43/150 C

- Pogonski tanjur za jastučić + jastučići za kristaliziranje
- RM 749
- Sprayer
- Metlica za brisanje

## Postupak:

- Pod temeljno očistiti, neutralizirati i ostaviti da se dobro osuši
- oko 10m<sup>2</sup> tla isprskati sa RM 749 pomoću prskalice
- Pomoću metlice za brisanje ravnomjerno raspoređiti na podu
- Pustiti da se malo osuši
- Pod obraditi jastučićem za kristalizaciju dok površina ne bude visoko sjajna
- eventualno postupak od koraka 2 ponoviti, dok ne nastane željeni stupanj sjaja

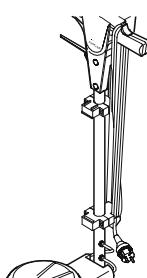
## Poslije rada



### Pažnja!

Obratiti pažnju na propise o zbrinjavanju rastvora sredstva za čišćenje

- Isključiti uređaj i izvući mrežni utikač



- Mrežni kabel namotati
- Spremnik sredstva za čišćenje (pribor) skinuti i nepotrošeni rastvor sredstva za čišćenje zbrinuti
- Spremnik sredstva za čišćenje ili jedinicu za predprskanje (pribor) isprati čistom vodom
- Disk četku/pogonski tanjur posle upotrebe demontirati
- Zaprljane jastučice prati na maks. 60 °C

## Čišćenje i njega

- Uređaj čistiti samo vlažnom krpom
- Prebrisati čistom, suhom krpom
- Ne koristiti kemijska sredstva za čišćenje

## Zaštita od mraza

- Uređaj čuvati u prostoriji zaštićenoj od mraza
- Isprazniti spremnik sredstva za čišćenje (oprema)

## Napomene o smetnjama

### Nedovoljan rezultat čišćenja

- Zamijeniti istrošenu disk četku/jastučić
- Zaprljane jastučice zamijeniti i prati na maks. 60 °C
- Provjeriti disk četku odnosno jastučice i sredstvo za čišćenje u pogledu slučaja primjene

### Disk četka/pogonski tanjur jastučića se ne okreće

- Zaprljane jastučice zamijeniti i prati na maks. 60 °C
- Ukloniti zaglavljena strana tijela
- Prilagoditi disk četku objektu čišćenja
- Zaštitni prekidač motora prebaciti natrag pritiskanjem tastera (samo BDS 43/Duo C)

### Uređaj radi nemirno ili jako vibrira

- Provjeriti korektno nalijeganje disk četke/pogonskog tanjura jastučića
- Provjeriti korektno nalijeganje jastučića na pogonskom tanjuru
- Provjeriti, da li se koristi podesan pogonski tanjur

**Nema ili premalo rastvora sredstva za čišćenje na podu**

- Napuniti spremnik sredstva za čišćenje (pribor) rastvorom sredstva za čišćenje
- Provjeriti funkciju crijeva i ventila

**Ako smetnja ne može biti otklonjena,  
uređaj mora provjeriti servisna služba.**

## Tehnički podaci

		BDS 33/190 C	BDS 43/150 C	BDP 43/410 C	BDS 43/Duo C
<b>Strujni priključak</b>					
Napon	V	220-240	220-240	220-240	230
Frekvencija	Hz	50	50	50	50
Motor za četke	W	500	1000	1300	1000/1300
Maks. dopuštena impedansa mreže *	Ω	—	(0.351+j0.220)	(0.351+j0.220)	(0.351+j0.220)
Stupanj zaštite	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
<b>Četke</b>					
Promjer	mm	330	430	430	430
Broj okretaja	1/min	191+/-15	152+/-15	408+/-15	150/300+/-15
Sila pritiska četaka	g/cm²	37+/-3	41+/-3	45+/-3	42+/-3
<b>Emisija buke</b>					
Razina tlaka zvuka	dB(A)	<65	<65	<65	<70
<b>Vibracije uređaja</b>					
Ukupna vrijednost vibracija m/s² (ISO 5349)		<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
<b>Mjere</b>					
Visina podvlačenja motor	mm	260	330	330	330
Visina F-šipka	mm	1120	1200	1200	1200
Težina bez pribora	kg	22	41	46,5	42,5
Dužina kabela	m	12	12	15	15
<b>Dodatna oprema</b>					
Utičnica za usisavanje	D/N	N	D	D	D

\* sa ugrađen. usis. jedinic.

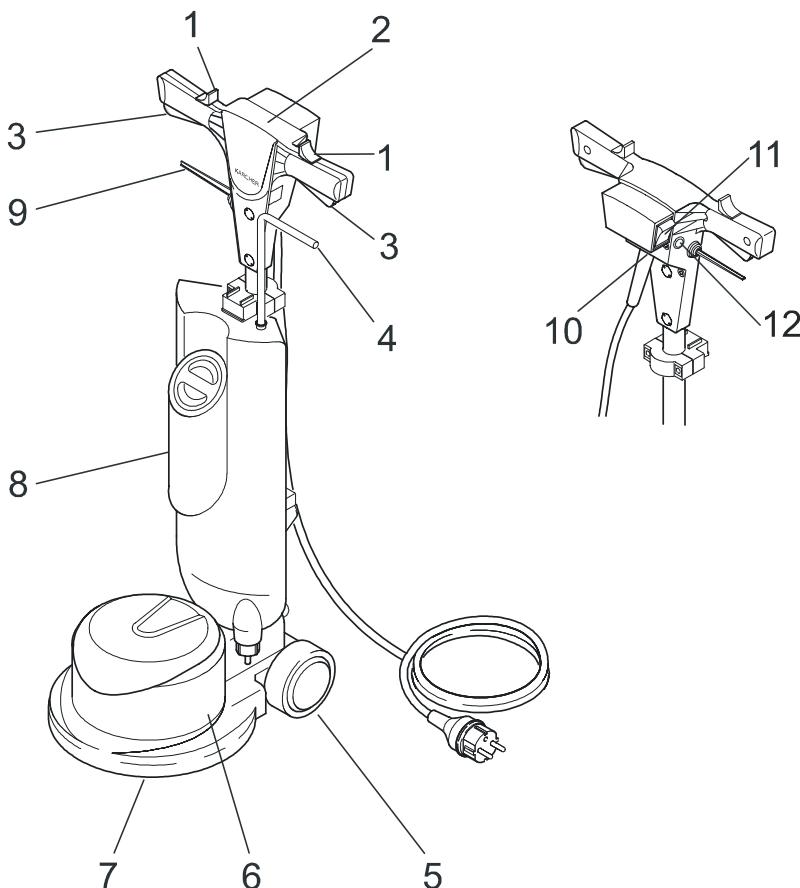
## Pribor

---

BDS 33/190 C	Broj porudžbenice
Spremnik sredstva za čišćenje 10 litara	4.071-150.0
Jedinica predprskanja komplet (Cleanern)	6.394-447.0
<b>Četke</b>	
Ribača naranča PPN 0,6	6.369-890.0
Četka za šamponiranje PPN 0,3	6.369-891.0
Četka za poliranje (mexican fibre)	6.369-892.0
Tinex-četka (grit)	6.369-893.0
<b>Jastučići</b>	
<b>(mogu se prati do maks. 60 °C)</b>	
Jastučići bijeli (5 komada)	6.369-903.0
Jastučići bež (5 komada)	6.369-904.0
Jastučići crveni (5 komada)	6.369-905.0
Jastučići zeleni (5 komada)	6.369-906.0
Jastučići crni (5 komada)	6.369-907.0
Jastučići kristaliziranje 3M srebrni (5 komada)	6.369-909.0
Jastučići mikrovlakna/tepih/fine kamene podloge	6.369-908.0
<b>Pogonski tanjur</b>	
Pogonski tanjur R 33 low speed (plastika)	6.369-894.0

## Pribor

BDS 43/150 C, BDP 43/410 C, BDS 43/Duo C	Broj porudžbine	BDS 43/150 C	BDP 43/410 C	BDS 43/Duo C
Spremnik sredstva za čišćenje 10 litara	4.071-150.0	x		x
Jedinica predprskanja komplet (Cleanerm)	6.394-447.0	x		x
Filtarske kese usisna jedinica	6.904-253.0	x	x	x
Usisna jedinica (uključujući usisna crijeva)	6.812-035.0	x	x	x
Usisni prsten komplet	6.812-051.0	x	x	x
Dopunski teg 10 Kg	6.369-910.0	x	x	
<b>Četke</b>				
Ribača naranča bijela PPN 0,6	6.369-895.0	x		x
Četka za šamponiranje PPN 0,3	6.369-896.0	x		x
Četka za poliranje (mexican fibre)	6.369-897.0		x	x
Tinex-četka (grit)	6.369-898.0	x		x
Brusni papir zrno 36	6.905-383.0	x		
Brusni papir zrno 60	6.905-384.0	x		
Brusni papir zrno 100	6.905-385.0	x		
Brusna mreža zrno 60	6.369-464.0	x		
Brusna mreža zrno 100	6.369-466.0	x		
Brusna mreža zrno 150	6.369-467.0	x		
<b>Jastučići (mogu se prati do maks. 60 °C)</b>				
Jastučići bijeli (5 komada)	6.369-469.0		x	x
Jastučići bež (5 komada)	6.370-138.0		x	x
Jastučići crveni (5 komada)	6.369-470.0	x	x	x
Jastučići plavi (5 komada)	6.369-471.0	x		x
Jastučići zeleni (5 komada)	6.369-472.0	x		x
Jastučići crni (5 komada)	6.369-473.0	x		x
Jastučići kristaliziranje 3M smedji (5 komada)	6.905-386.0	x		x
Jastučići kristaliziranje 3M srebrni (5 komada)	6.369-911.0	x		x
Jastučići mikrovlakna/tepih/fine kamene podloge	6.905-526.0	x		x
<b>Pogonski tanjur</b>				
Pogonski tanjur R 43 low speed (plastika)	6.369-899.0	x		x
Pogonski tanjur R 43 Duo speed (gumeno zvono)	6.369-901.0	x	x	x
Pogonski tanjur R 43 high speed (spužva)	6.369-900.0		x	x
Pogonski tanjur brusni papir	6.369-902.0	x		
Brusni tanjur beton	6.369-934.0	x		



- |   |  |    |   |
|---|--|----|---|
| 1 | Odbavljanje  | 8  | Rezervoar sredstva za čišćenje<br>(pribor)            |
| 2 | Ručka  | 9  | Poluga za podešavanje nagiba                          |
| 3 | Prekidač (Uklj/Isklj)                                | 10 | Pribor utičnica<br>(ne BDS 33/190 C)                  |
| 4 | Poluga za doziranje rastvora<br>sredstva za čišćenje | 11 | Taster povišenje broja obrtaja<br>(samo BDS 43/Duo C) |
| 5 | Točak  | 12 | Zaštitni prekidač motora<br>(samo BDS 43/Duo C)       |
| 6 | Motor  |    |   |
| 7 | Disk-četka/pogonski tanjur (pribor)                  |    |   |

**Poštovani kupče,**

Pred prvo uporabo vašega stroja preberite to navodilo za uporabo in se po njem tudi ravnajte. To navodilo za uporabo shranite za poznejšo rabo ali za naslednjega lastnika.

**Za našu životnu sredinu****Molimo pakovanje zbrinuti tako da ne opterećuje životnu sredinu**

Materijali pakovanja se mogu reciklirati. Molimo, ova pakovanja ne bacajte u kućni otpad, već ih predajte kao sekundarne sirovine.

**Molimo stare uređaje zbrinuti tako da ne opterećuju životnu sredinu**

Stari uređaji sadrže vredne materijale koji se mogu reciklirati, koje bi trebalo predati kao sekundarne sirovine. Baterije, ulje i slični materijali ne smeju dospeti u životnu okolinu. Molimo stoga zbrinite stare uređaje preko pogodnih sistema skupljanja.

**Jastučići za čišćenje (pribor)**

Jastučići se mogu prati na maks. 60 °C.

**Namenska upotreba**

- Uređaj za čišćenje za tvrde površine i tepihe u zatvorenom.
- Odgovarajuće opisima i sigurnosnim napomenama navedenim u ovom uputstvu za upotrebu.

- Svaka upotreba van tih okvira važi kao nenamenska. Proizvođač ne snosi odgovornost za štete, koje pri tome nastanu; korisnik sam preuzima rizik.
- Uređaj može da otvara samo ovlašteni servis.

**Sredstva za čišćenje****Pažnja!**

*Poštovati - sigurnosne napomene i uputstva za rukovanje - sredstvom za čišćenje*

- Ni u kom slučaju ne koristite rastvarače (benzin, aceton, razređivač itd.)!
- Izbegavati kontakt sa očima i kožom
- Poštovati - sigurnosne napomene i uputstva za rukovanje - sredstvom za čišćenje

**Kärcher nudi provereni - individualni program sredstava za čišćenje.**  
Vaš prodavac će Vas rado posavetovati.

**Transport**

- Izvući utikač iz mreže.
- Nogu postaviti na točak i uređaj preko ručke lako nagnuti ka unazad
- Uređaj se sada može gurati ili vući na točkovima

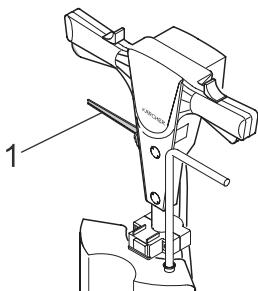
**Pre svakog korištenja**

- Proveriti - ispravnost uređaja, a posebno oštećenja -mrežnog kabla
- Montirajte odgovarajući disk s četkom (pribor) za dotičnu upotrebu

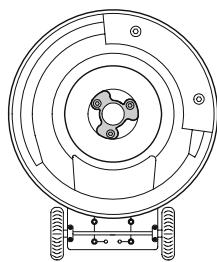
## Montaža disk-četki, pogonskog tanjira

### Napomena:

Istrošenost diska s četkom treba redovno proveravati



- Isprazniti rezervoar sredstva za čišćenje (oprema)
- Izvući utikač iz mreže.
- Ručicu povlačenjem poluge (1) dovesti u uspravan položaj
- Nagnuti uređaj i položiti na ručku



- Disk-četku ili pogonski tanjur postaviti u predviđeni urez i okrenuti nasuprot smeru kazaljke sata

### Napomena:

Zaprljani jastučići povisuju opterećenje uređaja. Stoga koristiti čiste jastučice. Zaprljani jastučići se mogu prati na maks. 60 °C.

## Puštanje u rad



### Pažnja!

Opsluživanje uređaja zahteva vežbu!

- Radno mesto se nalazi iza uređaja
- Uverite se da nema nikakvih prepreka na prostoru koji ćete čistiti
- Proveriti podesnost strukture poda
- Rukovanje je otežano kod neravnih ili grubih površina



### Pažnja!

Opasnost od strujnog udara!

- Proveriti mrežni kabl na oštećenja
- Nikada ne voziti preko mrežnog kabla
- Mrežni kabl ne polagati oko tela ili vrata

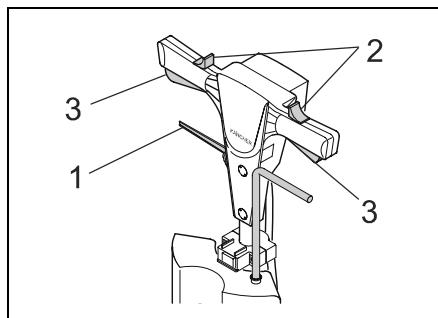


### Pažnja!

Tokom rada uređaj mora stalno da se kreće!

Nemojte raditi na jednom mestu, jer može doći do oštećenja podne obloge!

## Startovati uređaj



### Uspostaviti strujni priključak

- Raditi samo suvim rukama
- Mrežni napon mora odgovarati vrednosti na tipskoj pločici
- Za priključne vrednosti vidi -Tehnički podaci-

**Pažnja!**

Kod upotrebe uređaja  
BDS 43/150 C, BDP 43/410 C i  
BDS 43/Duo C sa ugrađenom usisnom jedinicom (pribor), maksimalna impedansa mreže na mestu električnog priključka (vidi tehničke podatke) ne sme biti prekoračena.

- Utaknuti mrežni utikač
- Ručku povlačenjem poluge (1) dovesti u radni položaj

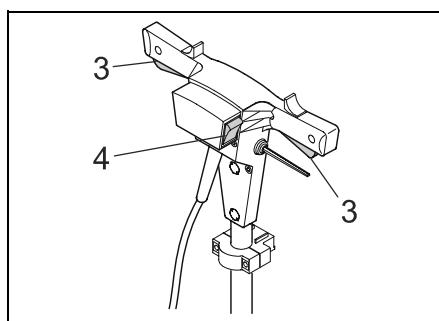
**Napomena:**

Pozicija ručke otprilike u visini pojasa

- Odbavljanje (2) (po izboru levo ili desno) pritisnuti ka unutra
- Prekidač na istoj strani (3) povući na gore
  - Disk četka se okreće

**Napomena:**

Puštanjem prekidača (3) se zaustavlja disk četka

**Povisivanje broja obrtaja  
(Samo BDS 43/Duo C)**

- Pritisnuti taster (4) kod uređaja u radu
  - Disk četka se okreće sa povišenim brojem obrtaja

**Napomena:**

Broj obrtaja može se povisiti tek 3 sekunde posle uključivanja uređaja.

Smanjivanje broja obrtaja puštanjem prekidača (3) i ponovnim uključivanjem

**Opsluživanje****Napomena:**

Lakim podizanjem i spuštanjem ručke uređaj - posle startovanja ostaje na poziciji

**Upravljanje pravcem:****Levo**

Ručku spustiti odnosno lako pritisnuti na dole

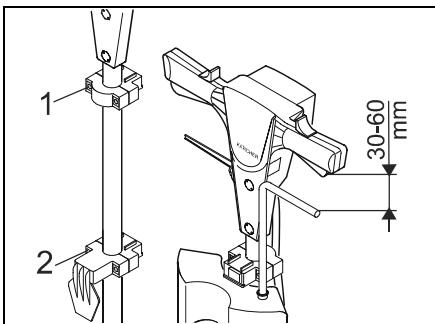
**Desno**

Ručku podići odnosno lako vući na gore

- Rastvor sredstva za čišćenje naneti na površinu koju čistite, ili aktivirati polugu za doziranje na rezervoaru sredstva za čišćenje (pribor).
- Ručno vodite uređaj po površini koju čistite
- Ne pritiskajte uređaj na površinu koju čistite Po potrebi koristiti dodatni teg (pribor).
- Kod jake zaprljanosti ponoviti postupak.
- Na kraju pokupite prljavu vodu s vlažnim usisivačem ili krpom koja dobro upija.

## Rezervoar sredstva za čišćenje (pribor)

### Montaža

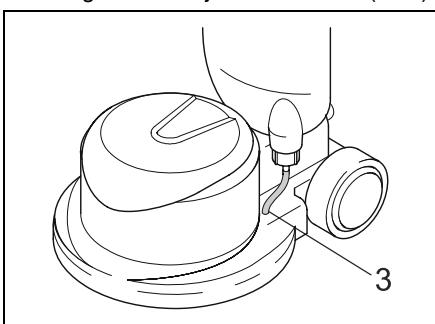


- Olabaviti zavrtnje na držaćima (1 i 2)
- Rezervoar sredstva za čišćenje okačiti u donje držače

#### Napomena:

Paziti na to, da se rezervoar sredstva za čišćenje nalazi iznad motora

- Pomeranjem oba držača fiksirati rezervoar sredstva za čišćenje
- Zategnuti zavrtnje na držaćima (1 i 2)



- Crevo (3) za dovod sredstva za čišćenje sprovesti u predviđenu rupu na kućištu



#### Pažnja!

Crevo ne sme dodirivati disk četku ili pogonski tanjur.

### Punjjenje



#### Pažnja!

Napuniti maksimalno do gornje oznake (10 litara)

- Koncentracija/odnos mešanja sredstva za čišćenje vidi posudu sredstva za čišćenje
- Poštovati - sigurnosne napomene i uputstva za rukovanje - sredstvom za čišćenje

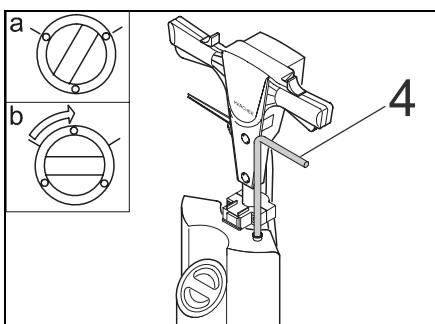


#### Pažnja!

Opasnost od oštećenja za rezervoar sredstva za čišćenje pH-vrednost mešavine vode sa sredstvom za čišćenje mora biti između pH 5 i pH 9

- Skinuti poklopac
- Sipati sredstvo za čišćenje
- Postaviti poklopac

### Opsluživanje



- Povući polugu za doziranje (4) i rasporediti sredstvo za čišćenje

### Napomena:

Doziranje sredstva za čišćenje se polugom (4) može kontinualno regulisati

## Dopunski teg (ne BDS 33/190 C i BDS 43/Duo C)



### Opasnost!

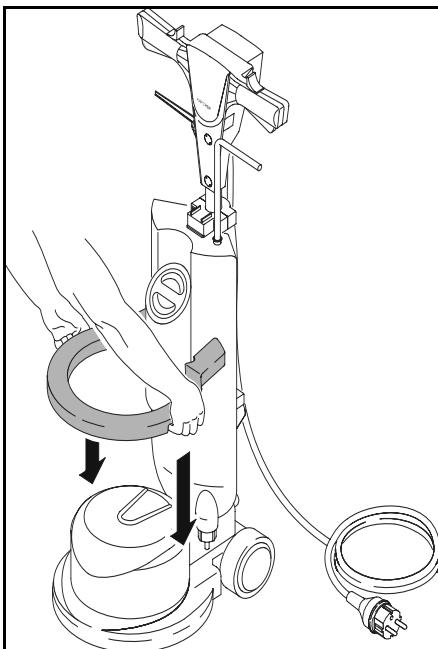
Opasnost od nagnjećenja za prste. Dopunski teg dizati samo na predviđenim izrezima

Dopunski teg se koristi kod jače zaprljanosti. Nastaje veća sila pritiskanja

### Napomena:

Kroz povećanu silu pritiska nastaje povišeno habanje četke

## Montaža



- Dopunski teg dizati na predviđenim izrezima
- Položiti na uređaj

## Napomene za primenu

### Temeljno čišćenje (grundiranje) / skidanje sloja:

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C,  
BDS 43/Duo C (150 O/min)

- Bela disk četka
- Siva disk četka
- Pogonski tanjur za jastučić + jastučić
- RM 69 ES
- RM 752
- RM 754 (Linoleum)
- Rezervoar

### Postupak:

- Postaviti disk četku odnosno pogonski tanjur jastučića i jastučić
- Napuniti rezervoar (RM - doziranje prema uputstvu)
- Čišćenje poda/skidanje sloja
- Tečnost za čišćenje ponovo pokupiti usisivačem za tečnosti
- Pre nanošenja novog sloja pod mora biti neutralizovan i dobro osušen

### Šamponiranje tepiha:

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C,  
BDS 43/Duo C (150 O/min)

- Četka za šamponiranje
- RM 768
- Rezervoar

### Postupak:

- Postaviti disk četku
- Napuniti rezervoar sredstva za čišćenje (Doziranje sredstva za čišćenje - prema uputstvu)
- Šamponiranje poda
- Naneti penu usisivačem za pranje, tepih isprati čistom vodom uz primenu usisivača za pranje

## Čišćenje tepiha sa jastučićima sa mikrovlaknima:

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C,  
BDS 43/Duo C (150 O/min)

- Pogonski tanjur za jastučić + jastučić sa mikrovlaknima
- RM 770 (sredstva za čišćenje bez tenzida) ili voda
- Sprayer (prskalica)

### Postupak:

- Postaviti pogonski tanjur jastučića i jastučić
- Jstučice ovlažiti tečnošću za čišćenje/ vodom (sme biti samo lako ovlaženo, da bi se obezbedilo prihvatanje prljavštine)
- Čišćenje poda

### Cleanern:

BDS 33/190 C, BDP 43/150 C, BDP 43/410 C, BDS 43/Duo C

- Pogonski tanjur jastučića + crveni jastučić
- RM 748
- RM 747 (Wet-Look-Cleaner)
- Jedinica za predprskanje

### Postupak:

- Postaviti pogonski tanjur jastučića i jastučić
- Obraditi pod, cleaner-tečnost se za vreme čišćenja prska pomoću jedinice predprskanja

### Poliranje:

(Premazane podne obloge)  
BDP 43/410 C, BDS 43/Duo C (300 O/min)

- Pogonski tanjur jastučića + bež jastučić

### Postupak:

- Postaviti pogonski tanjur jastučića i jastučić
- Polirati pod

## Kristalizovanje:

(Upotreba moguća samo na kamenim podlogama koje sadrže krečnjak)  
BDS 33/190 C, BDP 43/150 C

- Pogonski tanjur za jastučić + jastučići za kristalizaciju
- RM 749
- Sprayer (prskalica)
- Metlica za brisanje

### Postupak:

- Pod temeljno očistiti, neutralizovati i ostaviti da se dobro osuši
- oko 10m<sup>2</sup> poda isprskati sa RM 749 pomoću prskalice
- Pomoći metlice za brisanje ravnomerno rasporediti na podu
- Pustiti da se malo osuši
- Pod obraditi jastučićem za kristalizaciju dok površina ne bude visoko sjajna
- eventualno postupak od koraka 2 ponoviti, dok ne nastane željeni stepen sjaja

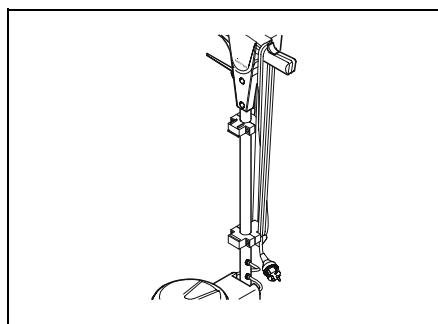
## Posle rada



### Pažnja!

Držite se zakonskih propisa kod zbrinjavanja sredstva za čišćenje

- Isključiti uređaj i izvući mrežni utikač



- Mrežni kabl namotati

- Rezervoar sredstva za čišćenje (pribor) skinuti i nepotrošeni rastvor sredstva za čišćenje zbrinuti
- Rezervoar sredstva za čišćenje ili jedinicu za predprskanje (pribor) isprati čistom vodom
- Disk četku/pogonski tanjur posle upotrebe demontirati
- Zaprljane jastučice prati na maks. 60 °C

## Čišćenje i nega

---

- Uređaj čistiti samo vlažnom krpom
- Prebrisati čistom, suvom krpom
- Ne koristiti hemijska sredstva za čišćenje

## Zaštita od mraza

---

- Uređaj ostavljajte u prostoriji zaštićenoj od smrzavanja
- Isprazniti rezervoar sredstva za čišćenje (oprema)

## Napomene o smetnjama

---

### Slab rezultat čišćenja

- Zameniti istrošenu disk četku/jastučić
- Zaprljane jastučice zameniti i prati na maks. 60 °C
- Proveriti disk četku odnosno jastučice i sredstvo za čišćenje u pogledu slučaja primene

### Disk četka/pogonski tanjur jastučića se ne okreće

- Zaprljane jastučice zameniti i prati na maks. 60 °C
- Odstraniti zaglavljena strana tela
- Prilagoditi disk četku/jastučić objektu čišćenja
- Zaštitni prekidač motora prebaciti nazad pritiskanjem tastera (samo BDS 43/Duo C)

**Uređaj radi nemirno ili jako vibrira**

- Proveriti korektno nasedanje disk četke/pogonskog tanjira jastučića
- Proveriti korektno nasedanje jastučića na pogonskom tanjiru
- Proveriti, da li se koristi podesan pogonski tanjur

**Nema ili premalo rastvora sredstva za čišćenje na podu**

- Napuniti rezervoar sredstva za čišćenje (pribor) rastvorom sredstva za čišćenje
- Proveriti funkciju creva i ventila

**Ako kvar ne može da bude otklonjen, uređaj mora ispitati servisna služba**

## Tehnički podaci

		BDS 33/190 C	BDS 43/150 C	BDP 43/410 C	BDS 43/Duo C
<b>Strujni priključak</b>					
Napon	V	220-240	220-240	220-240	230
Frekvencija	Hz	50	50	50	50
Motor četki	W	500	1000	1300	1000/1300
Maks. dopuštena impedansa mreže *	Ω	—	(0.351+j0.220)	(0.351+j0.220)	(0.351+j0.220)
Stepen zaštite	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
<b>Četke</b>					
Prečnik	mm	330	430	430	430
Broj obrtaja	1/min	191+/-15	152+/-15	408+/-15	150/300+/-15
Sila pritiska četki	g/cm <sup>2</sup>	37+/-3	41+/-3	45+/-3	42+/-3
<b>Emisija buke</b>					
Nivo pritiska zvuka	dB(A)	<65	<65	<65	<70
<b>Vibracije uređaja</b>					
Ukupna vrednost vibracija	m/s <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
(ISO 5349)					
<b>Dimenzije</b>					
Visina podvlačenja motor	mm	260	330	330	330
Visina F-šipka	mm	1120	1200	1200	1200
Težina bez pribora	kg	22	41	46,5	42,5
Dužina kabla	m	12	12	15	15
<b>Dodatna oprema</b>					
Utičnica za usisavanje	D/N	N	D	D	D

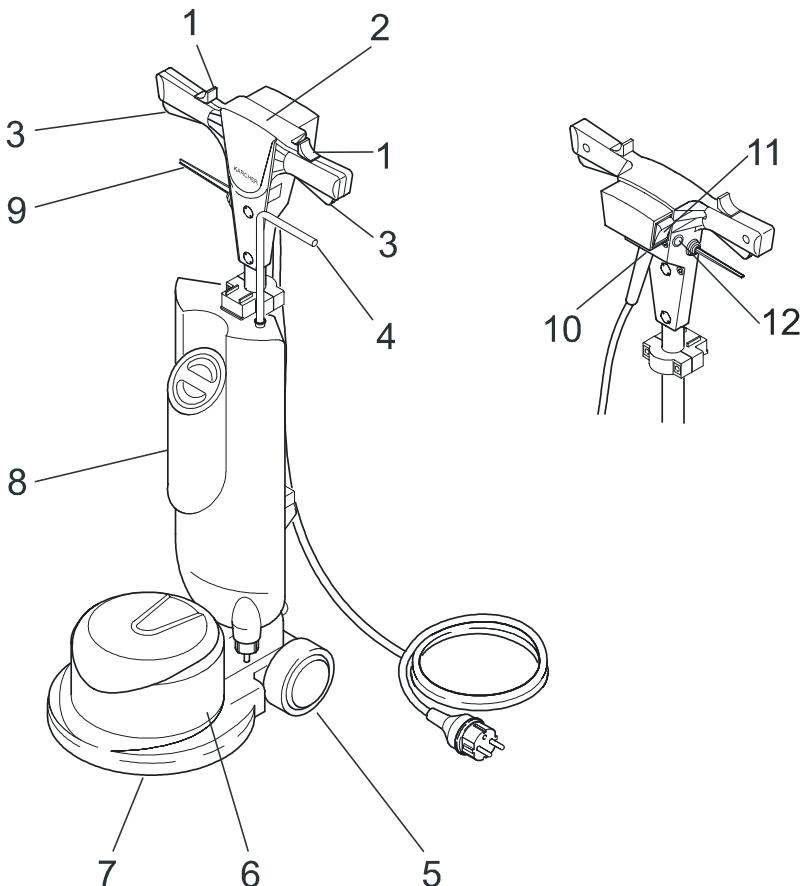
\* sa ugrađenom jedinicom za usisavanje

## Pribor

BDS 33/190 C	Broj porudžbine
Rezervoar sredstva za čišćenje 10 litara	4.071-150.0
Jedinica predprskanja komplet (Cleanern)	6.394-447.0
<b>Četke</b>	
Ribača četka bela PPN 0,6	6.369-890.0
Četka za šamponiranje PPN 0,3	6.369-891.0
Četka za poliranje (mexican fibre)	6.369-892.0
Tinex-četka (grit)	6.369-893.0
<b>Jastučići (perivi do maks. 60 °C)</b>	
Jastučići beli (5 komada)	6.369-903.0
Jastučići bež (5 komada)	6.369-904.0
Jastučići crveni (5 komada)	6.369-905.0
Jastučići zeleni (5 komada)	6.369-906.0
Jastučići crni (5 komada)	6.369-907.0
Jastučići kristalizacija 3M srebrni (5 komada)	6.369-909.0
Jastučići mikrovlakna/tepih/fine kamene podloge	6.369-908.0
<b>Pogonski tanjur</b>	
Pogonski tanjur R 33 low speed (plastika)	6.369-894.0

## Pribor

BDS 43/150 C, BDP 43/410 C, BDS 43/Duo C	Broj porudžbine	BDS 43/150 C	BDP 43/410 C	BDS 43/Duo C
Rezervoar sredstva za čišćenje 10 litara	4.071-150.0	x		x
Jedinica predprskanja komplet (Cleanern)	6.394-447.0	x		x
Filterske kese usisna jedinica	6.904-253.0	x	x	x
Usisna jedinica (uklj. usisna creva)	6.812-035.0	x	x	x
Usisni prsten komplet	6.812-051.0	x	x	x
Dopunski teg 10 Kg	6.369-910.0	x	x	
<b>Četke</b>				
Ribača četka bela PPN 0,6	6.369-895.0	x		x
Četka za šamponiranje PPN 0,3	6.369-896.0	x		x
Četka za poliranje (mexican fibre)	6.369-897.0		x	x
Tinex-četka (grit)	6.369-898.0	x		x
Brusni papir zrno 36	6.905-383.0	x		
Brusni papir zrno 60	6.905-384.0	x		
Brusni papir zrno 100	6.905-385.0	x		
Brusna mreža zrno 60	6.369-464.0	x		
Brusna mreža zrno 100	6.369-466.0	x		
Brusna mreža zrno 150	6.369-467.0	x		
<b>Jastučići (perivi na maks. 60 °C)</b>				
Jastučići beli (5 komada)	6.369-469.0		x	x
Jastučići bež (5 komada)	6.370-138.0		x	x
Jastučići crveni (5 komada)	6.369-470.0	x	x	x
Jastučići plavi (5 komada)	6.369-471.0	x		x
Jastučići zeleni (5 komada)	6.369-472.0	x		x
Jastučići crni (5 komada)	6.369-473.0	x		x
Jastučići kristalizacija 3M smeđi (5 komada)	6.905-386.0	x		x
Jastučići kristalizacija 3M srebrnasti (5 komada)	6.369-911.0	x		x
Jastučići mikrovlakna/tepih/fine kamene podloge	6.905-526.0	x		x
<b>Pogonski tanjur</b>				
Pogonski tanjur R 43 low speed (plastika)	6.369-899.0	x		x
Pogonski tanjur R 43 Duo speed (gumeno zvono)	6.369-901.0	x	x	x
Pogonski tanjur R 43 high speed (sunđer)	6.369-900.0		x	x
Pogonski tanjur brusni papir	6.369-902.0	x		
Brusni tanjur beton	6.369-934.0	x		



- |   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| 1 | Освобождаване                                 | 8  | Резервоар за почистващото средство (принадлежност) |
| 2 | Ръкохватка                                    | 9  | Лост регулиране на наклона                         |
| 3 | Прекъсвач (вкл/изкл)                          | 10 | Принадлежности контакт (не BDS 33/190 C)           |
| 4 | Дозиращ лост разтвор на почистващото средство | 11 | Бутон повишаване на оборотите (само BDS 43/Duo C)  |
| 5 | Колело  | 12 | Зашитен прекъсвач на мотора (само BDS 43/Duo C)    |
| 6 | Мотор   |    |  |
| 7 | Дискова четка/задвижващ диск (принадлежност)  |    |  |

## Уважаеми клиенти,

  Преди първия пуск на Вашия уред прочетете това указание за употреба и го спазвайте. Запазете упътването за употреба за по-късно или за евентуален последващ собственик.

## За нашата околната среда

### Моля погрижете се да отстраните опаковката без да навредите на околната среда



Опаковъчните материали могат да се рециклират. Моля не хвърляйте опаковките при домашните отпадъци, а ги предайте на вторични сировини с цел повторна употреба.

### Моля погрижете се да отстраните старите уреди без да навредите на околната среда



Старите уреди съдържат ценни материали, подлежащи на рециклиране, които могат да бъдат употребени повторно. Батерии, масла и подобни на тях материали не бива да попадат в околната среда. Поради това моля отстранявайте старите уреди използвайки подходящи за целта системи за събиране.

### Подложка за почистване (принадлежност)

Подложките могат да се перат при макс. 60 °C.

## Съответстваща на предназначението употреба

- Почистващ уред за твърди повърхности и подове, покрити с килими в помещения.
- Съответстващ на дадените в настоящата Инструкция за експлоатация описания и указания за безопасност.
- Всека употреба извън Инструкцията за експлоатация се счита не по предназначение. Производителят не отговаря за възникналите поради това повреди; риска носи самият потребител.
- Уреда да се отваря само от сервизната служба.

## Почистващо средство



### Внимание!

Вземайте под внимание указанията-за сигурност и употреба на производителя-на почистващи средства

- В никакъв случай не използвайте разтворители (бензин, ацетон, разредители и др.)!
- Избягвайте контакт с очите и кожата
- Вземайте под внимание указанията- за сигурност и употреба на производителя-на почистващи средства

**Kärcher предлага изпитана,  
индивидуална номенклатура-от  
чистващи средства.**

Вашият търговец ще Ви посъветва с удоволствие.

## Транспорт

- Извадете щекера
- Застанете с ходилото си колелото и наклонете уреда назад, като го хванете за ръкохватката
- Сега уреда може да се бута или да се дърпа на колелата си

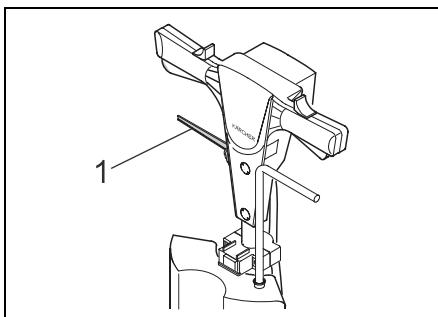
## Преди всяка употреба

- Проверете уреда-и особено захранващия кабел- за повреди
- Монтирайте съответстващи на приложението дискова четка или задвижващ диск за подложката (принадлежност)

## Монтаж на дискови четки-, задвижващи дискове

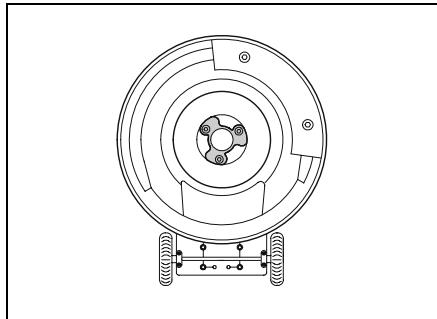
### Указание:

Проверявайте редовно, дали дисковата четка е износена.



- Изправявайте резервоара за почистващото средство (принадлежност)
- Извадете щекера
- Ръкохватката да се постави във вертикално положение с издърпване на лоста (1)

- Наклонете уреда и го подпрете на ръкохватката



- Дисковата четка или задвижващия диск да се поставят в съответния канал и да се завъртят в посока обратна на часовниковата стрелка

### Указание:

Замърсените подложки повишават натоварването на уреда. Затова използвайте чисти подложки.

Замърсените подложки могат да се перат при макс. 60 °C

## Пускане в експлоатация



### Внимание!

- За обслужване на уреда е необходимо обучение!
- Работното място се намира зад уреда
  - Уверете се, че няма препятствия в района на почистването
  - Проверете за пригодност качествата на пода
  - Манипулирането се усложнява при неравни или грапави повърхности



### Внимание!

Опасност от токов удар!

- Захранващия кабел да се провери за повреди
- Никога ни минавайте върху захранващия кабел
- Никога не поставяйте захранващия кабел около тялото или вратата си

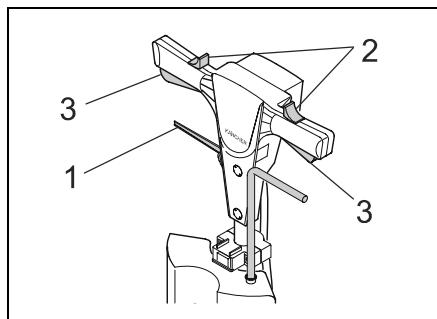


### Внимание!

По време на употреба уредът винаги трябва да бъде в движение!

Не работете на място, защото в противен случай може да се повреди подовото покритие!

## Стартирайте уреда



### Включете в електрическата мрежа

- Работете само със сухи ръце
- Напрежението на включване трябва да съответства на даденото на табелката

Стойностите на включване виж

-Техническите данни-



### Внимание!

При употреба на уредите

BDS 43/150 C, BDP 43/410 C и

BDS 43/Duo C с пристроена смукателна част (принадлежност), да не се надвишава максимално допустимото пълно напрежение на мрежата в точката на свързване (виж техническите данни).

- Включете мрежовия щепсел

- Поставете ръкохватката в положение за работа с издърпване на лоста (1)

### Указание:

Позиция на ръкохватката прибл. на височината на кръста

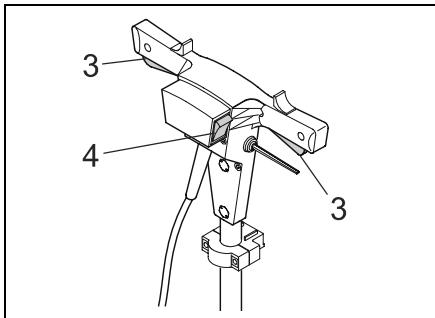
- Освобождаването да се натисне навътре (2) (по избор на ляво или надясно)

- Прекъсвача от същата страна (3) да се издърпа нагоре
- Дисковата четка се върти

### Указание:

Освобождаването на прекъсвача (3) спира дисковата четка

## Да се повишат оборотите (Само BDS 43/Duo C)



- Бутона (4) да се натисне при работещ уред
- Дисковата четка се върти с повишени обороти

### Указание:

*Оборотите могат да се повишат едва 3 секунди след включване на уреда.*

*Оборотите се намаляват при освобождаване на прекъсвача (3) и повторно включване*

## Обслужване

### Указание:

*С леко залюляване напред- и назад на ръкохватката уреда остава след старта в положение*

### Управление на посоката:

#### Наляво

Ръкохватката да се наклони или леко да се натисне надолу

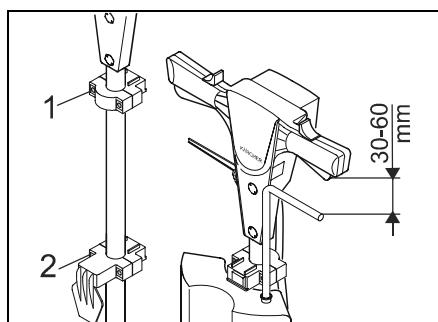
#### Надясно

Ръкохватката да се повдигне или леко да се издърпа нагоре

- Изсипете разтвор от почистващото средство върху почистваната повърхност или развойте дозирация лост на резервоара за почистващото средство (принадлежност).
- Издърпайте на ръка уреда върху почистваната повърхност.
- Не натискайте машината към почистваната повърхност. При необходимост използвайте допълнителни тежести (принадлежност).
- При силно замърсяване повторете операцията.
- Накрая изсмучете мръсната вода с прахосмукачка за мокро почистване или оберете с кърпа от попиваща материя.

## Резервоар за почистващото средство (принадлежност)

### Монтаж

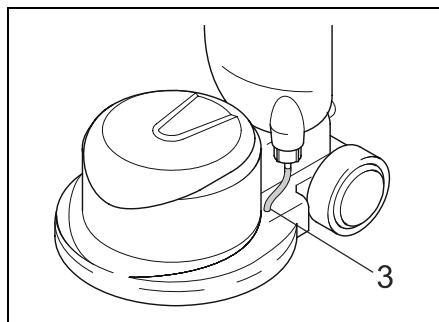


- Развийте винтовете от държачите (1 и 2)
- Закачете резервоара за почистващото средство в долния държач

### Указание:

*Внимавайте резервоара за почистващото средство да се намира над мотора*

- Резервоара за почистващото средство да се фиксира с приплъзване на двета държача
- Завийте винтовете на държачите (1 и 2)



- Маркуча (3) за отвеждане на почистващото средство да се изведе в предвидения отвор на шасито



#### Внимание!

Маркучът не трябва да докосва дисковата четка или задвижващия диск.

## Пълнене



#### Внимание!

Напълнете максимално до най-горната маркировка (10 литра)

- Концентрацията на почистващото средство/отношение на смесване виж на варела с почистващо средство
- Вземайте под внимание указанията- за сигурност и употреба на производителя-на почистващи средства

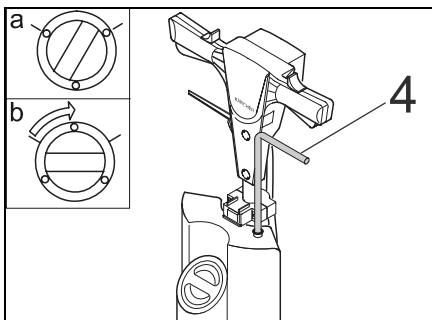


#### Внимание!

Опасност за повреждане на резервоара за почистващо средство Стойността pH на сместа от почистващо средство и вода трябва да бъде между pH 5 и pH 9

- Свалете капака
- Напълнете почистващото средство
- Поставете капака

## Обслужване



- Да се издърпа дозиращия лост (4) и да се разпредели почистващото средство

#### Указание:

Дозирането на почистващото средство се регулира безстепенно с лост (4)

## Допълнителна тежест (не BDS 33/190 C и BDS 43/Duo C)



### Опасност!

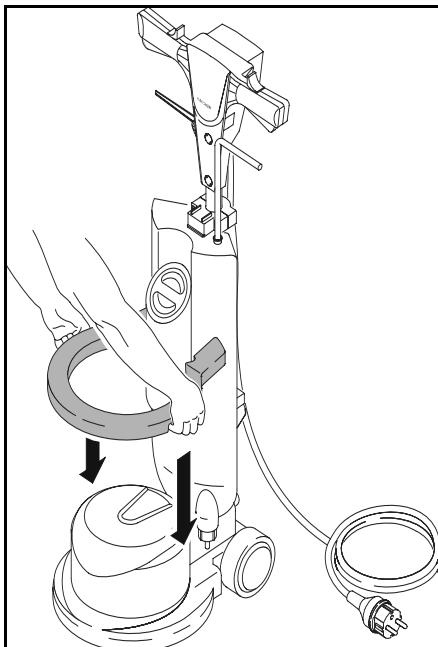
*Опасност от премазване на пръстите  
Допълнителната тежест да се  
повдига само на предвидените канали*

Допълнителната тежест се поставя при  
по-силно замърсяване  
Постига се по-голяма сила на  
притискане

### Указание:

*Поради по-голямата сила на  
притискане се получава по-високо  
износване на четките*

## Монтаж



- Допълнителната тежест да се повдига на предвидените канали
- Да се постави на уреда

## Указания при употреба

### Основно почистване / Сваляне на пластове:

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C,  
BDS 43/Duo C (150 оборота/мин.)

- бяла дискова четка
- сива дискова четка
- Задвижващ диск на подложката + подложка
- RM 69 ES
- RM 752
- RM 754 (линолеум)
- Резервоар

### Начин на приложение:

- Поставете дисковата четка респ. задвижващия диск и подложката
- Напълнете резервоара (RM - дозиране съгл. инструкцията)
- Почистване на пода/сваляне на пластове
- Извличете почистващата течност с помощта на прахосмукачка за мокро почистване
- Преди полагане на ново покритие пода трябва да се неутрализира и да се подсуши добре

### Почистване на килими с пяна:

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C,  
BDS 43/Duo C (150 оборота/мин.)

- Четка за почистване с пяна
- RM 768
- Резервоар

#### Начин на приложение:

- Поставете дисковата четка
- Напълнете резервоара за почистващо средство (дозиране - на почистващото средство съгласно инструкцията)
- Почистване на пода с пяна
- Пяната да се изсмуква с перяща прахосмукачка, килима се изплаква с чиста вода, като се използва перяща прахосмукачка

#### Почистване на килими с подложка от микрофазер:

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C,  
BDS 43/Duo C (150 оборота/мин.)

- Задвижващ диск на подложката + подложка от микрофазер
- RM 770 (очистващо средство без тензиди) или вода
- Пулверизатор

#### Начин на приложение:

- Поставят се задвижващия диск на подложката и подложката
- Подложката да се навлажни с смес от почистващо средство и вода (само да се ороси, за да се осигури поемането на мръсотията)
- Да се почисти пода

#### Почистване:

BDS 33/190 C, BDS 43/150 C, BDP 43/410 C, BDS 43/Duo C

- Задвижващ диск на подложката + червена подложка
- RM 748
- RM 747 (Wet-Look-Cleaner)
- Звено за предварително пръскане

#### Начин на приложение:

- Поставят се задвижващия диск на подложката и подложката
- Да се обработи пода, почистващата течност се разпръска по време на почистването с помощта на звеното за предварително пръскане.

#### Полиране:

(Подови настилки с покрития)  
BDP 43/410 C, BDS 43/Duo C (300 оборота/мин.)

- Задвижващ диск на подложката+ бежев подложка

#### Начин на приложение:

- Поставят се задвижващия диск на подложката и подложката
- Полиране на пода

#### Кристализиране:

(Възможно е приложение само върху съдържащи варовик каменни покрития)  
BDS 33/190 C, BDS 43/150 C

- Задвижващ диск на подложката + кристализационна подложка
- RM 749
- Пулверизатор
- Стирка

#### Начин на приложение:

- Подада се почисти основно, да се неутрализира и да се подсуши добре
- прибл. 10 м<sup>2</sup> пода да се напръска с RM 749 с помощта на пулверизатор
- Да се разпредели равномерно по пода с помощта на стирката
- Да се остави малко да изсъхне
- Подада да се обработи с кристализационна подложка, докато повърхността добие висок блъсък
- евентуално повторете процедурата от стъпка 2 нататък, докато се получи желания блъсък

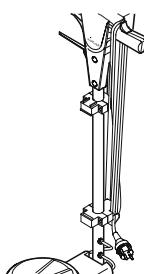
## След работата



### Внимание!

Следвайте законовите предписания за отстраняване и обезвреждане на разтвори от почистващи средства

- Изключете уреда и извадете щекера от мрежата



- Намотайте захранващия кабел според изискванията
- Свалете резервоара за почистващото средство (принадлежност) и излейте неизразходвания разтвор на почистващо средство
- Изплакнете с чиста вода резервоара за почистващо средство или звеното за предварително пръскане (принадлежност)
- След употреба демонтирайте дисковата четка/задвижващия диск
- Замърсените подложки изперете при макс. 60 °C

## Почистване и поддръжка

- Почиствайте машината само с влажна кърпа
- След това избръсвайте с чиста, суха кърпа
- Не употребявайте химически почистващи препарати

## Предпазване от замръзване

- Съхранявайте машината в помещение, в което няма опасност от замръзване
- Изправявайте резервоара за почистващото средство (принадлежност)

## Указания за неизправности

### Нездадоволителен резултат от почистването

- Сменете износената дискова четка/подложка
- Замърсените подложки да се сменят и да се изперат при макс. 60 °C
- Използвайте съответстващи на приложението дискови четки респ. подложки и почистващи препарати

### Дисковата четка/задвижващият диск на подложката не се върти

- Замърсените подложки да се сменят и да се изперат при макс. 60 °C
- Отстранете заклещените чужди тела
- Дисковата четка/подложката да се адаптира към обекта на почистване
- Защитния прекъсвач на мотора да се върне в първоначално положение с натискане на бутона (само BDS 43/Duo C)

### Машината работи нестабилно или вибрира силно

- Проверете, дали дисковата четка/задвижващият диск на подложката са правилно поставени
- Проверете, дали подложката е правилно поставена на задвижващия диск
- Проверете, дали се използва подходящ задвижващ диск

**По пода няма или има много малко разтвор от почистващо средство**

- Напълнете резервоара за почистващо средство (принадлежност) с разтвор на почистващо средство
- Маркучите и вентила да се проверят за правилно функциониране

**Ако не може да се отстрани повредата, уреда трябва да се провери от сервизната служба.**

## Технически данни

		BDS 33/190 C	BDS 43/150 C	BDP 43/410 C	BDS 43/Duo C
<b>Присъединяване към източник на ток</b>					
Напрежение	V	220-240	220-240	220-240	230
Честота	Hz	50	50	50	50
Четков мотор	W	500	1000	1300	1000/1300
Макс. допустимо пълно напрежение на мрежата *	Ω	—	(0.351+j0.220)	(0.351+j0.220)	(0.351+j0.220)
Зашитен градус	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
<b>Четки</b>					
Диаметър	мм	330	430	430	430
Обороти	1/мин	191+/-15	152+/-15	408+/-15	150/300+/-15
Сила на притискане на четките	г/см <sup>2</sup>	37+/-3	41+/-3	45+/-3	42+/-3
<b>Емисия на шум</b>					
Ниво на звуково налягане dB(A)		<65	<65	<65	<70
<b>Вибрация на уреда</b>					
Обща стойност на трептенията (ISO 5349)	м/сек <sup>2</sup>	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
<b>Размери</b>					
Височина на прокарване на мотора	мм	260	330	330	330
Височина щанга F	мм	1120	1200	1200	1200
Тегло без принадлежности	кг	22	41	46,5	42,5
Дължина на кабела	м	12	12	15	15
<b>Допълнително оборудване</b>					
Контакт за изсмукване	J/N	N	J	J	J

\* с пристроена смукателна част

## Принадлежности

### BDS 33/190 C

### № на поръчката

Резервоар за почистващо средство 10 литра	4.071-150.0
Звено за предварително пръскане (почистване)	6.394-447.0

### Четки

Търкаща четка бяла PPN 0,6	6.369-890.0
Четка за пяна PPN 0,3	6.369-891.0
Полираща четка (mexican fibre)	6.369-892.0
Четка Tupex (grit)	6.369-893.0

### Подложки

#### (перящи се при макс. 60 °C)

Подложки бели (5 броя)	6.369-903.0
Подложки бежеви (5 броя)	6.369-904.0
Подложки червени (5 броя)	6.369-905.0
Подложки зелени (5 броя)	6.369-906.0
Подложки черни (5 броя)	6.369-907.0
Подложки за кристализация 3M сребро (5 броя)	6.369-909.0
Подложки микрофазер/килими/ предмети от фин камък	6.369-908.0

### Задвижващ диск

Задвижващ диск R 33 low speed (пластмаса)	6.369-894.0
--	-------------

## Принадлежности

BDS 43/150 C, BDP 43/410 C, BDS 43/Duo C	№ на поръчката	BDS 43/150 C	BDP 43/410 C	BDS 43/Duo C
Резервоар за почистващо средство 10 л.	4.071-150.0	x		x
Звено за предварително пръскане (почистване)	6.394-447.0	x		x
Филтърни торбички смукателна част	6.904-253.0	x	x	x
Смукателна част (вкл. смукателни маркучи)	6.812-035.0	x	x	x
Смукателен пръстен комплект	6.812-051.0	x	x	x
Допълнителна тежест 10 кг	6.369-910.0	x	x	
<b>Четки</b>				
Търкаща четка бяла PPN 0,6	6.369-895.0	x		x
Четка за пяна PPN 0,3	6.369-896.0	x		x
Полираща четка (mexican fibre)	6.369-897.0		x	x
Четка Tupex (grit)	6.369-898.0	x		x
Шлифовъчна хартия Korn 36	6.905-383.0	x		
Шлифовъчна хартия Korn 60	6.905-384.0	x		
Шлифовъчна хартия Korn 100	6.905-385.0	x		
Шлифовъчна мрежа Korn 60	6.369-464.0	x		
Шлифовъчна мрежа Korn 100	6.369-466.0	x		
Шлифовъчна мрежа Korn 150	6.369-467.0	x		
<b>Подложки (перящи се при макс. 60 °C)</b>				
Подложки бели (5 броя)	6.369-469.0		x	x
Подложки бежеви (5 броя)	6.370-138.0		x	x
Подложки червени (5 броя)	6.369-470.0	x	x	x
Подложки сини (5 броя)	6.369-471.0	x		x
Подложки зелени (5 броя)	6.369-472.0	x		x
Подложки черни (5 броя)	6.369-473.0	x		x
Подложки кристализация ЗМ кафеви (5 броя)	6.905-386.0	x		x
Подложки кристализация ЗМ сребро (5 броя)	6.369-911.0	x		x
Подложки микрофазер/килими/предмети от фин камък	6.905-526.0	x		x
<b>Задвижващ диск</b>				
Задвижващ диск R 43 low speed (пластмаса)	6.369-899.0	x		x
Задвижващ диск R 43 Duo speed (каучукова камбана)	6.369-901.0	x	x	x
Задвижващ диск R 43 high speed (пяна)	6.369-900.0		x	x
Задвижващ диск шлифовъчна хартия	6.369-902.0	x		
Шлифовъчен диск монолитни повърхности	6.369-934.0	x		



Magyar	115
Čeština	115
Slovenščina	116
Polski	116
Românește	117
Slovenčina	117
Hrvatski	118
Srpski	118
Български	119



## Megfelelőségi nyilatkozat

Ezzel tanúsítjuk, hogy az alábbiakban megnevezett gép tervezése és építési módja alapján az általunk forgalomba hozott kivitelben megfelel az EK irányelvek vonatkozó, alapvető biztonsági és egészségügyi követelményeinek. A gép jóváhagyásunk nélkül történő módosítása esetén ez a nyilatkozat elveszti érvényességet.

**Termék:** Tárcskefés készülékek

**Típus:** 1.291-xxx

**Vonatkozó európai közösségi irányelvek:**

2006/95/EG (2009.12.28-ig) 2006/42/EG (2009.12.29-től)

2004/108/EK

**Alkalmazott harmonizált szabványok:**

EN 55014-1: 2006

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-67

EN 61000-3-2: 2006

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001 + A2:

2005

**Alkalmazott összehangolt normák:**

Alulírottak az ügyvezetés megbízásából és felhatalmazásával lépnek fel.

  
H. Jenner  
CEO

  
S. Reiser  
Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40  
D - 71364 Winnenden  
Tel.: +49 7195 14-0  
Fax: +49 7195 14-2212

## Prohlášení o konformitě

Tímto prohlašujeme, že níže označené stroje odpovídají jejich základní koncepcí a konstrukčním provedením, stejně jako námi do provozu uvedenými konkrétními provedeními, příslušným zásadním požadavkům o bezpečnosti a ochraně zdraví směrnic ES. Při jakýchkoli na stroji provedených změnách, které nebyly námi odsouhlaseny, pozbývá toto prohlášení svou platnost.

**Výrobek:** Kotoučové přístroje

**Typ:** 1.291-xxx

**Příslušné směrnice ES:**

2006/95/ES (do 28.12.2009) 2006/42/ES (od 29.12.2009)

2004/108/ES

**Použité harmonizační normy**

EN 55014-1: 2006

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-67

EN 61000-3-2: 2006

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001 + A2:

2005

**Použité národní normy**

Podepsání jednají v pověření a s plnou mocí jednatelství

  
H. Jenner  
CEO

  
S. Reiser  
Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40  
D - 71364 Winnenden  
Tel.: +49 7195 14-0  
Fax: +49 7195 14-2212

## CE-izjava

S to izjavo potrjujemo, da spodaj omenjeni stroj zaradi svoje zasnove in načina izdelave ustreza temeljnim varnostnim in zdravstvenim zahtevam EU-standardov. Ta izjava izgubi svojo veljavnost, če kdo napravo spremeni brez našega soglasja.

**Proizvod:** Kolutne (disk) naprave

**Tip:** 1.291-xxx

**Zadevne ES-direktive:**

2006/95/EG (do 28.12.2009) 2006/42/EG  
(od 29.12.2009)

2004/108/ES

**Uporabljene usklajene norme:**

EN 55014-1: 2006

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-67

EN 61000-3-2: 2006

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001 + A2:

2005

**Uporabni nacionalni standardi:**

-

Podpisniki ravnajo po navodilih in s pooblastilom vodstva podjetja.

H. Jenner

S. Reiser  
Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

## Deklaracja CE

Niniejszym oświadczamy, że określone poniżej urządzenie odpowiada pod względem koncepcji, konstrukcji oraz wprowadzonej przez nas do handlu wersji obowiązującym wymogom dyrektyw UE dotyczącym wymagań w zakresie bezpieczeństwa i zdrowia. Wszelkie nie uzgodnione z nami modyfikacje urządzenia powodują utratę ważności tego oświadczenia.

**Produkt:** Urządzenia dyskowe

**Typ:** 1.291-xxx

**Obowiązujące dyrektywy WE**

2006/95/EG (do 28.12.2009) 2006/42/EG  
(od 29.12.2009)

2004/108/WE

**Zastosowane normy zharmonizowane**

EN 55014-1: 2006

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-67

EN 61000-3-2: 2006

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001 + A2:

2005

**Zastosowane normy krajowe**

-

Z upoważnienia zarządu przedsiębiorstwa.

H. Jenner  
CEO

S. Reiser  
Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

tel.: +49 7195 14-0

faks: +49 7195 14-2212

## Declarație CE

Prin prezenta declarăm că aparatul desemnat mai jos corespunde cerințelor fundamentale privind siguranța în exploatare și sănătatea incluse în directivele CE aplicabile, datorită conceptului și a modului de construcție pe care se bazează, în varianta comercializată de noi. În cazul efectuării unei modificări a aparatului care nu a fost convenită cu noi, această declarație își pierde valabilitatea.

**Produs:** Aparate cu disc

**Tip:** 1.291-xxx

**Directive EG respectate:**

2006/95/EG (până la 28.12.2009) 2006/42/EG (de la 29.12.2009)

2004/108/CE

**Norme armonizate utilizate:**

EN 55014-1: 2006

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-67

EN 61000-3-2: 2006

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001 + A2:

2005

**Norme de aplicare naționale:**

Semnatarii acționează în numele și prin împunericirea conducerii societății.

  
H. Jenner  
CEO

  
S. Reiser  
Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40  
D - 71364 Winnenden  
Tel.: +49 7195 14-0  
Fax: +49 7195 14-2212

## Vyhlásenie CE

Týmto vyhlasujeme, že ďalej označený stroj zodpovedá na základe jeho koncepcie a konštrukcie a takisto vyhotovenia, ktoré sme dodali, príslušným základným požiadavkám na bezpečnosť a ochranu zdravia uvedeným v smerniciach EÚ. Pri zmene stroja, ktorá nebola nami odsúhlasená, stráca toto prehlásenie svoju platnosť.

**Výrobok:** Kotúčové prístroje

**Typ:** 1.291-xxx

**Príslušné Smernice EÚ:**

2006/95/ES (do 28.12.2009) 2006/42/ES

(od 29.12.2009)

2004/108/ES

**Uplatňované harmonizované normy:**

EN 55014-1: 2006

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-67

EN 61000-3-2: 2006

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001 + A2:

2005

**Uplatňované národné normy:**

-

Podpísaný jednajú v poverení a s plnou mocou jednateľstva.

  
H. Jenner  
CEO

  
S. Reiser  
Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

Tel: +49 7195 14-0

Fax: +49 7195 14-2212

## CE-izjava

Izjavljujemo da navedeni uređaj u svojoj zamisli i konstrukciji te kod nas korištenoj izvedbi odgovara osnovnim sigurnosnim i zdravstvenim zahtjevima u skladu s niže navedenim direktivama Europske Zajednice. Ova izjava gubi valjanost u slučaju izmjene stroja koja nisu ugovorene s nama.

**Proizvod:** Disk-uređaji

**Tip:** 1.291-xxx

**Odgovarajuće smjernice EZ:**

2006/95/EZ (do 28.12.2009.) 2006/42/EZ

(od 29.12.2009.)

2004/108/EZ

**Primjenjene usklađene norme:**

EN 55014-1: 2006

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-67

EN 61000-3-2: 2006

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001 + A2:

2005

**Primjenjeni nacionalni standardi:**

-

Potpisnici rade po nalogu i s ovlaštenjem poslovodstva.

  
H. Jenner  
CEO

  
S. Reiser  
Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40  
D - 71364 Winnenden  
Tel.: +49 7195 14-0  
Faks: +49 7195 14-2212

## CE-izjava

Ovim izjavljujemo da ovde opisana mašina po svojoj koncepciji i načinu izrade, sa svim njenim modelima koje smo izneli na tržište, odgovara osnovnim zahtevima dole navedenih propisa Evropske Zajednice o sigurnosti i zdravstvenoj zaštiti. Ova izjava prestaje da važi ako se bez naše saglasnosti na mašini izvedu bilo kakve promene.

**Proizvod:** Disk-uređaji

**Tip:** 1.291-xxx

**Odgovarajuće EZ-direktive:**

2006/95/EZ (do 28.12.2009.) 2006/42/EZ

(od 29.12.2009.)

2004/108/EZ

**Primjenjene usklađene norme:**

EN 55014-1: 2006

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001

EN 60335-1

EN 60335-2-67

EN 61000-3-2: 2006

EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001 + A2:

2005

**Primjenjeni nacionalni standardi:**

-

Potpisnici rade po nalogu i sa ovlašćenjem poslovodstva.

  
H. Jenner  
CEO

  
S. Reiser  
Head of Approbation

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40  
D - 71364 Winnenden  
Tel.: +49 7195 14-0  
Faks: +49 7195 14-2212

## CE – декларация

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 ЕО. При промени на  
машината, които не са съгласувани с  
нас, настоящата декларация губи  
валидност.

**Продукт:** Уреди с диск

**Тип:** 1.291-xxx

**Намиращи приложение Директиви на  
ЕО:**

2006/95/EC (до 28.12.2009) 2006/42/EC

(от 29.12.2009)

2004/108/EO

**Намерили приложение**

**хармонизирани стандарти:**

EN 55014–1: 2006

EN 55014–2: 1997 + A1: 2001

EN 60335–1

EN 60335–2–67

EN 61000–3–2: 2006

EN 61000–3–3: 1995 + A1: 2001 + A2:

2005

**Приложими национални стандарти**

-

Подписалите действат по възложение и  
като пълномощници на управителното  
тяло.

  
H. Jenner  
CEO

  
S. Reiser  
Head of Approbation

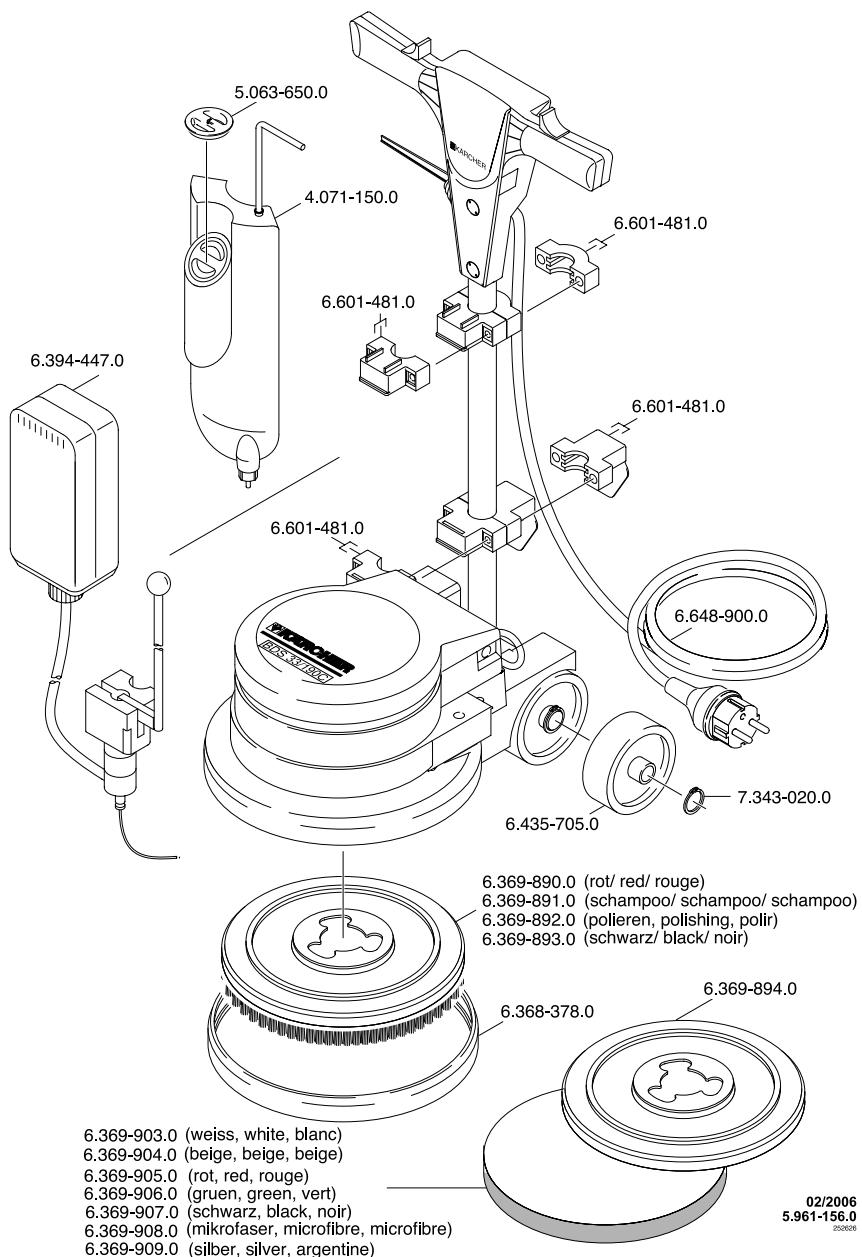
Alfred Kaercher GmbH & Co. KG

Alfred-Kaercher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

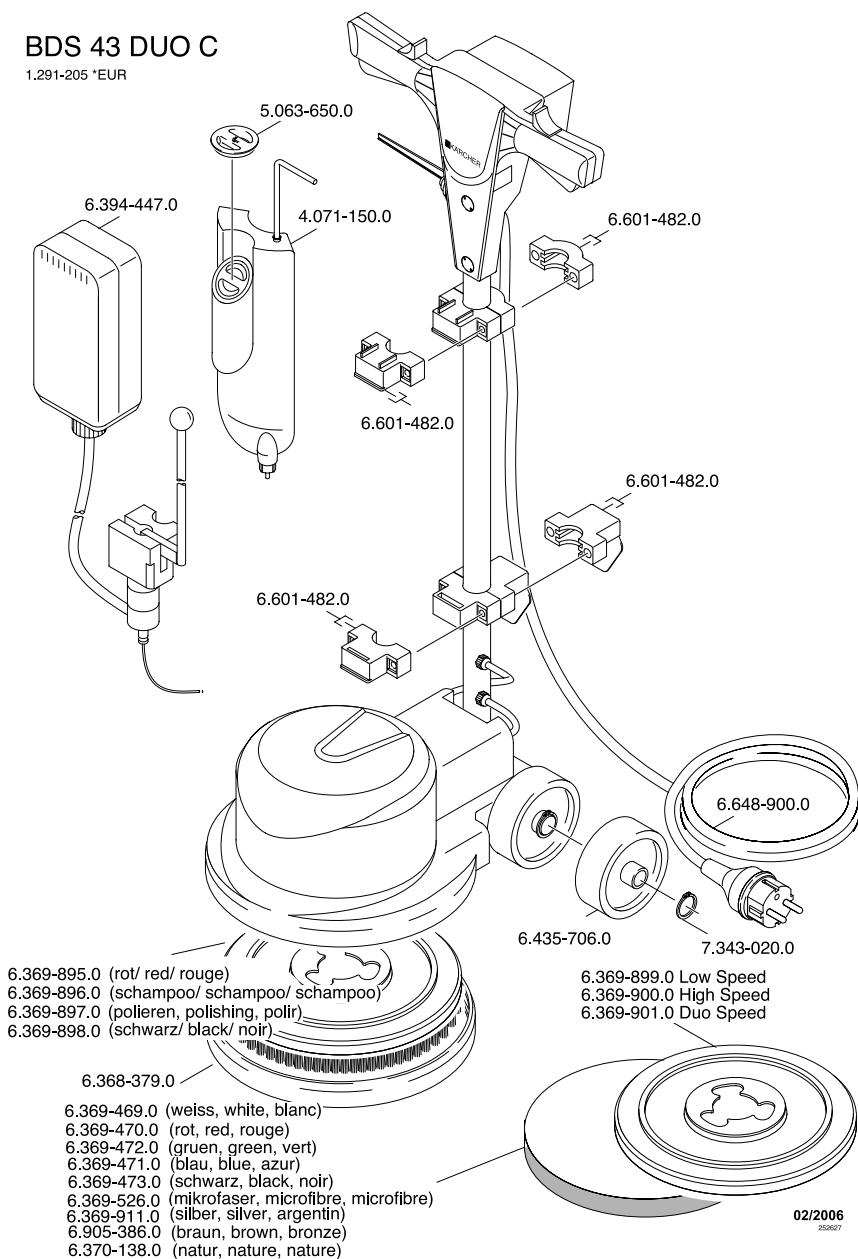
Тел.: +49 7195 14-0

Факс: +49 7195 14-2212



## BDS 43 DUO C

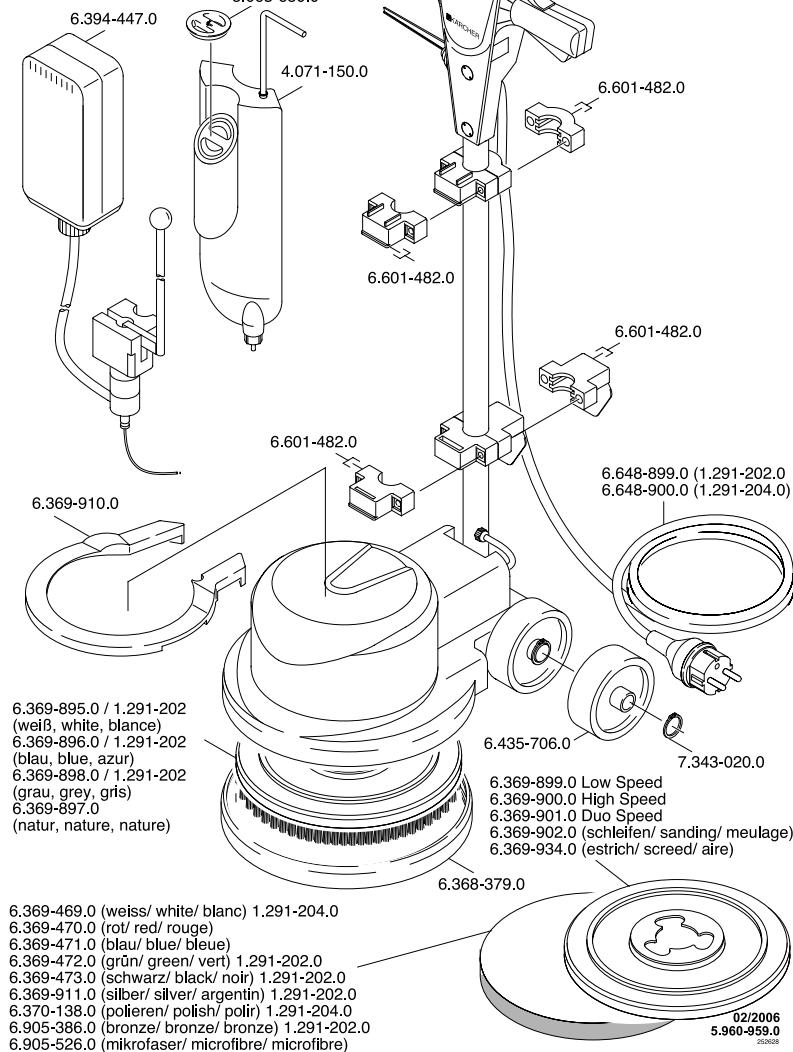
1.291-205 \*EUR



02/2006  
252687

**BDS 43/150 C  
BDP 43/410 C**

1.291-202 \*EUR  
1.291-204 \*EUR





**AE** Kärcher FZE, P.O. Box 17416, Jebel Ali Free Zone (South), Dubai, United Arab Emirates,  
**✉**+971 4 886-1177, [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com)

**AT** Alfred Kärcher Ges.m.b.H., Lichtblaustraße 7, 1220 Wien,  
**✉**+43-1-25060-0, [www.kaercher.at](http://www.kaercher.at)

**AU** Kärcher Pty. Ltd., 40 Koornang Road, Scoresby VIC 3179, Victoria,  
**✉**+61-3-9765-2300, [www.kaercher.com.au](http://www.kaercher.com.au)

**BE** Kärcher N.V., Industrieweg 12, 2320 Hoogstraten,  
**✉**+32-3-340 07 11, [www.karcher.be](http://www.karcher.be)

**BR** Kärcher Indústria e Comércio Ltda., Av. Professor Benedicto Montenegro no 419, Betel, Paulínia - Estado de São Paulo, CEP 13.140-000  
**✉**+55-19-3884-9100, [www.kaercher.com.br](http://www.kaercher.com.br)

**CA** Kärcher Canada Inc., 6535 Millcreek Road, Unit 67, Mississauga, ON, L5N 2M2,  
**✉**+1-905-672-8233, [www.kaercher.ca](http://www.kaercher.ca)

**CH** Kärcher AG, Industriestrasse, 8108 Dällikon, Kärcher SA, Croix du Péage, 1029 Villars-Ste-Croix,  
**✉**+0844 850 864, [www.kaercher.ch](http://www.kaercher.ch)

**CN** Kärcher (Shanghai) Cleaning Systems, Co., Ltd., Part F, 2nd Floor, Building 17, No. 33, XI YA Road, Waigaoqiao Free Trade, Pudong, Shanghai, 200131  
**✉**+86-21 5076 8018, [www.kaercher.cn](http://www.kaercher.cn)

**CZ** Kärcher spol. s r.o., Modletice c.p. 141, CZ-251 01 Ricany,  
**✉**+420/323/606 014, [www.kaercher.cz](http://www.kaercher.cz)

**DE** Alfred Kärcher Vertriebs-GmbH, Friedrich-List-Straße 4, 71364 Winnenden,  
**✉**+49-7195/903-0, [www.kaercher.de](http://www.kaercher.de)

**DK** Kärcher Rengöringssystemer A/S, Helge Nielsens Allé 7 A, 8723 Lønsning,  
**✉**+45-70206667, [www.kaercher.dk](http://www.kaercher.dk)

**ES** Kärcher, S.A., Pol. Industrial Font del Radium, Calle Josep Trueta, 6-7, 08403 Granollers (Barcelona),  
**✉**+34-902 17 00 68, [www.kaercher.es](http://www.kaercher.es)

**F** Kärcher S.A.S., 5, avenue des Coquelicots, Z.A. des Petits Carrreaux, 94865 Bonneuil-sur-Marne,  
**✉**+33-1-4399-6770, [www.kaercher.fr](http://www.kaercher.fr)

**FI** Kärcher OY, Yrittäjäntie 17, 01800 Klaukkala,  
**✉**+358-207 413 600, [www.kaercher.fi](http://www.kaercher.fi)

**GB** Kärcher (U.K.) Ltd., Kärcher House, Beaumont Road, Banbury, Oxon OX16 1TB,  
**✉**+44-1295-752-000, [www.kaercher.co.uk](http://www.kaercher.co.uk)

**GR** Kärcher Cleaning Systems A.E., 31-33, Nikitara str. & Konstantinoupoleos str., 136 71 Aharnes,  
**✉**+30-210-2316-153, [www.kaercher.gr](http://www.kaercher.gr)

**HK** Kärcher Limited, Unit 10, 17/F., Apec Plaza, 49 Hoi Yuen Road, Kwun Tong, Kowloon,  
**✉**++(852)-2357-5863, [www.kaercher.com.hk](http://www.kaercher.com.hk)

**HU** Kärcher Hungaria KFT, Tormásrét ut 2., (Vendelpark), 2051 Bitorbágy,  
**✉**+36-23-530-64-0, [www.kaercher.hu](http://www.kaercher.hu)

**I** Kärcher S.p.A., Via A. Vespucci 19, 21013 Gallarate (VA),  
**✉**+39-848-998877, [www.kaercher.it](http://www.kaercher.it)

**IE** Kärcher Limited (Ireland), 12 Willow Business Park, Nangor Road, Dublin 12,  
**✉**(01) 409 7777, [www.kaercher.ie](http://www.kaercher.ie)

**JP** Kärcher (Japan) Co., Ltd., Irene Kärcher Building, No. 2, Matsusaka-Daira 3-chome, Taiwa-cho, Kurokawa-gun, Miyagi 981-3408,  
**✉**+81-22-344-3140, [www.karcher.co.jp](http://www.karcher.co.jp)

**KR** Kärcher Co. Ltd. (South Korea), 2nd Floor , Youngjae Building, 50-1, 51-1, Sansoo-dong, Mapo-ku, Seoul 121-060,  
**✉**+82-2-322 6598, [www.karcher.co.kr](http://www.karcher.co.kr)

**MX** Kärcher México, SA de CV, Av. Gustavo Baz Sur No. 29-C, Col. Naucalpan Centro, Naucalpan, Edo. de México, C.P. 53000 México,  
**✉**+52-55-5357-04-28, [www.kaercher.com.mx](http://www.kaercher.com.mx)

**MY** Kärcher Cleaning Systems Sdn. Bhd., 71 & 73 Jalan TPK 2/8, Taman Perindustrian Kinrara, Seksyen 2, 47100 Puchong, Selangor Darul Ehsan, Malaysia,  
**✉**+603 8073 3000, [www.kaercher.com.my](http://www.kaercher.com.my)

**NL** Kärcher B.V., Postbus 474, 4870 AL Etten-Leur,  
**✉**+0900-33 666 33, [www.kaercher.nl](http://www.kaercher.nl)

**NO** Kärcher AS, Stanseveien 31, 0976 Oslo, Norway,  
**✉**+47 815 20 600, [www.kaercher.no](http://www.kaercher.no)

**NZ** Kärcher Limited, 12 Ron Driver Place, East Tamaki, Auckland, New Zealand,  
**✉**+64 (9) 274-4603, [www.kaercher.co.nz](http://www.kaercher.co.nz)

**PL** Kärcher Sp. z o.o., Ul. Stawowa 140, 31-346 Kraków,  
**✉**+48-12-6397-222, [www.kaercher.pl](http://www.kaercher.pl)

**RO** Kärcher Romania srl, Sos. Odai 439, Sector 1, RO-013606 BUKAREST,  
**✉**+40 37 2709001, [www.kaercher.ro](http://www.kaercher.ro)

**RU** Kärcher Ltd. Service Center, Leningradsky avenue, 68, Building 2, Moscow, 125315  
**✉**+7-495 789 90 76, [www.kaercher.ru](http://www.kaercher.ru)

**SE** Kärcher AB, Tagenvägen 31, 42502 Hisings-Kärra,  
**✉**+46 (0)31-577 300, [www.kaercher.se](http://www.kaercher.se)

**SGP** Kärcher South East Asia Pte. Ltd., 5 Toh Guan Road East, #01-00 Freight Links Express Distripark, Singapore 608831,  
**✉**+65-6897-1811, [www.kaercher.com.sg](http://www.kaercher.com.sg)

**SK** Kärcher Slovakia, s.r.o., Beniakova 2, SK-94901 NITRA,  
**✉**+421 37 6555 798, [www.kaercher.sk](http://www.kaercher.sk)

**TR** Kärcher Servis Ticaret A.S., 9 Eylül Mahallesi, 307 Sokak No. 6, Gazimür / Izmir,  
**✉**+90-232-252-0708, +90-232-251-3578, [www.kaercher.com.tr](http://www.kaercher.com.tr)

**TW** Kärcher Limited, 7/F, No. 66, Jhongjheng Rd., Sinjhuan City, Taipei County 24243, Taiwan,  
**✉**+886-2-2991-5533, +886-800-666-825, [www.kaercher.com.tw](http://www.kaercher.com.tw)

**UA** Kärcher TOV. Kilzeva doroga, 9, 03191 Kiev,  
**✉**+380 44 594 7575, [www.kaercher.com.ua](http://www.kaercher.com.ua)

**USA** To locate your local dealer please visit our web site at <http://www.kaerchercommercial.com> or call us at 888.805.9852

**ZA** Kärcher (Pty) Ltd., 144 Kuschke Street, Meadowdale, Edenvale, 1614,  
**✉**+27-11-574-5360, [www.kaercher.co.za](http://www.kaercher.co.za)