



NÁVOD K OBSLUZE



SB

DiaKat®

Smirková Bruska

INDEX

1. Použití
2. Technické údaje
3. Bezpečnostní zásady při používání brusky na podlahu
4. Ovládání stroje
5. Výměna nástrojů
6. Popis stroje, soupis náhradních dílů
7. Údržba
8. Doprava stroje

1 Použití stroje

SB – Smirková Bruska



Smirková bruska DiaKat SB je určena k broušení vodorovných podlahových ploch a krytin. Díky nízkým provozním otáčkám je vhodná k broušení betonů, stěrky, anhydritu, dřevěných či epoxidových podlah a jiných prašných materiálů a to jak pro venkovní práci tak v uzavřených prostorech.

V případě potřeby bezprašné práce je bruska vybavena excentrickým krytem, který umožňuje připojení průmyslového vysavače a následné odsávání prachu a nečistot vznikajících při broušení.

V závislosti na použitém typu nástroje a velikosti zátěže lze s bruskou úspěšně zdršňovat, brousit, leštit, čistit...prakticky veškeré podlahové materiály a krytiny.

Pozn.: maximální dovolené zatížení stroje přídatným závažím = **15 kg!**

Příklady použití

Povrch	Smirkový papír	Tvrdokovový disk
betony	■	■
stěrky	■	■
parkety	■	○
anhydrit	■	●
epoxydy	■	■
nátěry	○	■
laky	○	■

Legenda:

- Vhodné
- Méně vhodné
- Nevhodné

2 Technické parametry stroje

Parametr stroje	Hodnota
Šířka broušení	430 mm
Šířka stroje	560 mm
Délka stroje (řídítka v pracovní poloze)	950 mm, volitelná
Výška stroje s řídítky / bez řidítek	875 mm / 495 mm, volitelná
Hmotnost stroje bez nástroje + závaží	42 kg + 15 kg závaží
Pohonná jednotka	Siemens 230V / 0.75 kW / 1405 min ⁻¹
Otáčky pracovního vřetena	158 min ⁻¹
Průměr přípojné odsávací trubky (vnější)	51 mm

3 Bezpečnostní zásady při používání smirkové brusky

Upozornění ! Smirková bruska Diakat SB je konstruována tak aby vyhovovala stávajícím bezpečnostním předpisům. Je zakázáno odstraňovat veškeré bezpečnostní kryty a bezpečnostní ochrannou pryž. Při práci s bruskou dodržovat následující pokyny:

- 3.1** Bruska musí být používána se všemi kryty a bezpečnostními pomůckami!
- 3.2** Stroj smí být spouštěn pouze v překlopené poloze na zadních kolech s nasazeným nástrojem 10 – 15 cm nad zemí!
- 3.3** Před opuštěním stroje se operátor musí ujistit, že všechny pohyblivé části stroje jsou v klidu. Operátor se musí ujistit, že stroj se nemůže převrhnout nebo samovolně dát do pohybu.
- 3.4** Po každé údržbě nebo seřízení upevnit zpět všechny bezpečnostní kryty.
- 3.5** Překročí-li hlučnost operace 90 dB (A) musí operátor používat sluchátka.
- 3.6** V případě vysoké prašnosti operace musí být připojeno odsávání prachu.
- 3.7** Operátor a osoby pohybující se v blízkosti stroje při práci, musí používat ochranné brýle a pomůcky.

4 Ovládání stroje

Upozornění: nikdy nezapínejte motor dotýká-li se nástroj podlahy!

Spuštění stroje:

1. Nastavte pomocí aretační páky polohu řídítek cca do výšky pasu. Dotažením páky zajistěte řídítko v pracovní poloze.
2. Připojte stroj do sítě 220V / 50 Hz, přívodní kabel zajistěte pomocí držáku kabelu na řídítkách, aby nemohlo dojít k vytržení ze zástrčky bezpečnostního spínače.
3. Nastavte zadní osu podvozku do polohy „zem“, např. lehkým sešlápnutím nohou směrem dolů tak, aby osa zůstala zajištěna aretačním čepem v krajní – nižší poloze (čep se „zaklapne“).
4. Překlopte stroj na zadní kola s nasazeným nástrojem cca 10 – 15 cm nad broušeným povrchem.
5. Řídítko držte levou rukou tak, aby prsty dosáhly na pákový spínač. Pravou rukou stiskněte žlutý bezpečnostní spínač a následně stiskněte páku spínače k řídítkům – motor se rozběhne.
6. Uvolněte žlutý bezpečnostní spínač a běžící stroj uchopte oběma rukama. Stroj spusťte nástrojem na zem. Jakmile leží nástroj celou plochou na broušeném povrchu odjistěte pomocí palce pravé ruky páčku aretace podvozku umístěné na pravé straně řídítek.
7. Nyní je stroj připraven k broušení.

Ovládání stroje:

Pohyb stroje se ovládá pomocí mírného naklápění „přes hranu rotujícího nástroje“.

- * mírným zatlačením na říditka směrem k zemi – stroj „jede“ vlevo
- * mírným přizvednutím řídítek směrem vzhůru – stroj „jede“ vpravo
- * mírným naklopením stroje na levou stranu – stroj „jede“ dopředu
- * mírným naklopením stroje na pravou stranu – stroj „jede“ dozadu

5 Výměna nástrojů

Upozornění! Při výměně nástroje, preventivní údržbě a přepravě musí být stroj vždy odpojen od sítě!

Nasazení a sejmutí nástroj:

Výměnu a nasazování nástroje provádějte pouze pokud je stroj v klidu a vždy v překlopené poloze stroje na zadních kolech!

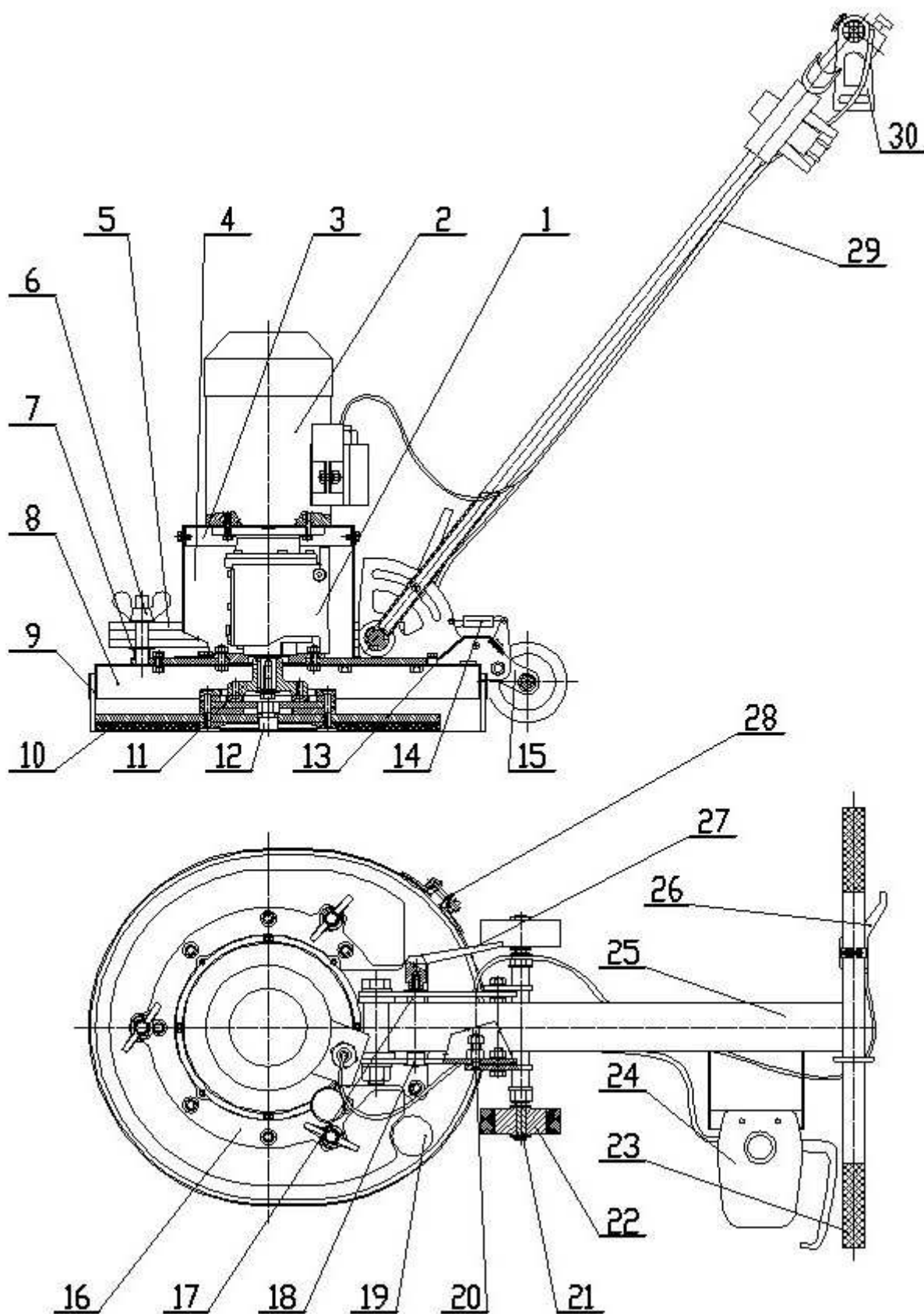
Nasadte nástroj s připevněným brusným prvkem tak, aby výřezy v nástroji zapadly do výčnělků na unášeči, a nástrojem otočte proti směru otáčení motoru až „zaklapne“. Upínací šroub smirkového papíru musí být dotažen tak, aby plechová objímka upínacího šroubu byla zapuštěna cca 1 mm pod rovinou brusného prvku.

Při demontáži nástroje postupujte obdobným způsobem jako při nasazování s rozdílem, že nástroj sejmete otočením ve směru otáčení motoru a mírným povytažením směrem od motoru.

6 Schéma stroje

SB – Smirková Bruska

DiaKat®



Soupis náhradních dílů SB:

POZICE	NÁZEV	kusů v sestavě	objednací kód
1	Převodovka	1	SB001
2	Elektromotor	1	SB002
3	Víko krytu převodovky	1	SB003
4	Kryt převodovky	1	SB004
5	Závaží (extra)	3	SB005
6	Křídlová matka	3	SB006
7	Distanční podložka	3	SB007
8	Bezpečnostní kryt nástroje	1	SB008
9	Ochranná pryž	1	SB009
10	Nástroj	1	SB010
11	Unašeč nástroje	1	SB011
12	Upínací šroub	1	SB012
13	Kryt ovládní podvozku	1	SB013
14	Pružina	1	SB014
15	Podvozek	1	SB015
16	Rám	1	SB016
17	Distanční podložka	2	SB017
18	Aretační šroub	1	SB018
19	Záslepka odsávání	1	SB019
20	Pružinový pístek	1	SB020
21	Osa pojezdových kol	1	SB021
22	Pojezdové kolo	2	SB022
23	Rukojeť	2	SB023
24	Bezpečnostní spínač	1	SB024
25	Řídítka	1	SB025
26	Ovládací páčka	1	SB026
27	Aretační páka	1	SB027
28	Objímka bezpečnostní pryže	1	SB028
29	Bovden	1	SB029
30	Držák Kabelu	1	SB030

7 Údržba

Pro údržbu motoru postupujte dle pokynů výrobce motoru.

7.1 Čištění

Pravidelné čištění stroje prodlouží životnost všech komponentů stroje a nástrojů.

7.2 Preventivní kontrola

Po každých **20 h** provozu stroje kontrolujte utažení šroubových spojů a opotřebené jednotlivých součástí. Opotřebené součásti vyměňte.

8 Doprava stroje

- Stroj nesmí být nikdy přepravován se spuštěným motorem!
- Stroj musí být při přepravě pečlivě zajištěn proti pohybu.
- Stroj přepravujte s řídky v nejvyšší poloze – kolmo vzhůru.

9 Záruční podmínky

Stroje Diakat jsou zkonstruovány a vyrobeny tak, aby splňovaly nejnáročnější požadavky pro dlouhodobý, bezpečný a bezporuchový provoz za nejtvrdějších pracovních podmínek. Na veškeré výrobky řady Diakat se vztahují následující záruční podmínky:

Pokud není dohodnuto jinak, ručí výrobce za své výrobky a zboží po dobu **24 měsíců** od data dodání konečnému zákazníkovi, za podmínky provedení placené roční servisní prohlídky stroje. Jinak je poskytnuta záruka po dobu **12 měsíců**. Tuto garanční prohlídku je třeba provést v rozmezí 10-12. měsíce od data prodeje.

Vyskytne-li se během záruční doby závada výrobku způsobená chybnou konstrukcí, vadou materiálu, nebo výroby, odstraní ji výrobce dle svého rozhodnutí buďto opravou, nebo výměnou vadného dílu.

Záruka se nevztahuje na spotřební, rychle opotřebitelné zboží a díly jako jsou např. vzduchové filtry, zapalovací svíčky, klínové řemeny, ovládací lanka, pryžové krycí díly atp..

Záruka se dále nevztahuje na závady či škody vzniklé nedodržením návodu k použití, neodborným zacházením, používáním stroje k jiným než k určeným účelům, neoprávněným servisním zásahem, chybnou či nedostatečnou údržbou, použitím nevhodných paliv a maziv, havárií a zásahem vyšší moci.

Výrobce dále neručí za škody vzniklé při přepravě a skladování.

1. Záruka se vztahuje pouze na konečného odběratele dle tohoto záručního listu.
2. Záruka se vztahuje pouze na ty části zařízení, u kterých byla zjištěna vada materiálu nebo vadné zpracování, a to po dobu 12 měsíců od data prodeje vyznačeného na záručním listu.
3. Záruka se nevztahuje na součásti podléhající běžnému opotřebením jako jsou např. pryžová kola, uhlíky elektromotoru apod.
4. Záruka se vztahuje na pokrytí nákladů oprav součástí zařízení se zjištěnou vadou materiálu resp. vadným zpracováním po dobu 12 měsíců od data prodeje. Ostatní náklady spojené s opravou jako např. cestovné, prostoje atp. nejsou hrazeny.
5. Záruční doba se prodlužuje o dobu případné záruční opravy.
6. Záruka se neuznává za následujících podmínek:
 - vznikla-li vada nedodržením návodu pro používání
 - vznikla-li vada nedodržením předepsaného plánu údržby
 - pokud byly provedeny zásahy do konstrukce
 - pro opravu nebo údržbu byly použity jiné než doporučené náhradní díly
 - zařízení bylo použito pro jiné účely, než pro které je určeno
7. Dodavatel si vyhrazuje právo posouzení vady součásti nebo celku. V případě potřeby si dodavatel může vyžádat díl k posouzení.
8. Pro případnou reklamaci je třeba doložit záruční list nebo fakturu

Žádné jiné záruky, mimo výše uvedených, se na zařízení nevztahují.