



NÁVOD K OBSLUZE



BT – 400 *DiaKat*®

Podlahová Bruska

INDEX

1. Technické parametry
2. Použití nástrojů
3. Bezpečnostní zásady používání zarovnávací brusky
4. Použití
5. Výměna nástrojů
6. Diagram
7. Údržba
8. Náhradní díly

1 Technické parametry

Šířka broušení	400 mm
Šířka stroje s říditky/ bez řídítek	630 / 500 mm
Délka stroje s říditky/ bez řídítek	1350 / 1050 mm
Výška stroje s říditky/ bez řídítek	850 mm
Hmotnost stroje bez nástroje	235 kg
Pohonná jednotka	Honda GXV 390 13 Hp
Otáčky prac. vřetena	1220
Obvodová rychlost nástroje	25,5 m / sec
Průměr odsávací hadice	70 mm
Výškové nastavení	Kolečkem na zadní straně stroje
Výškové dorovnání, záběr a přeprava	Kolečkem na přední straně stroje

2 Použití nástrojů

Nástroj Použití	Diamantový brusný talíř	Tvrdokov	Tvrdokovové lamely, hvězdičky
Broušení podlah -Hladký povrch -Středně hrubý povrch -Hrubý povrch	■ ■ ■	● ■	○ ○ ■
Srovnávání nerovných ploch -Hladký povrch -Středně hrubý povrch -Hrubý povrch	■ ■ ●	■ ■ ■	○ ■ ■
Rovnění, rohů, spojů atd.	●	■	■
Renovace Opravy Kazy v betonu	■ ■ ■	● ● ●	■ ■ ■
Broušení -Tvrdého betonu -Zamaštěných podlah -Natřených podlah -Epoxidových povrchů	■ ■ ■ ■	● ■ ■	● ■ ■ ■
Odstranění vrstvy do 5 mm	■	○	■
Odstranění kobercového a dlaždicového lepidla	○	■	■
Broušení asfaltu	■	■	■
■ Vhodné ● Méně vhodné ○ Nevhodné			

3 Bezpečnostní zásady používání zarovnávací brusky

Upozornění ! Zarovnávací bruska BT-400 je zkonstruována tak aby vyhovovala stávajícím bezpečnostním předpisům. Je zakázáno odstraňovat veškeré bezpečnostní kryty a pomůcky. Při práci s bruskou dodržovat následující pokyny.

3.1 Bruska musí být používána se všemi kryty a bezpečnostními pomůckami.

3.2 Operátor nesmí nechat běžící stroj bez dozoru.

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 velké prašnosti operace musí být připojeno odsávání prachu.

4 Použití

Po nasazení patřičného nástroje může být zahájen provoz.

Jeli potřeba připojte hadici průmyslového vysavače na vývod prachu na brusky.

Nastavte brusku za pomoci zadního ručního kolečka výškového nastavení, tak aby rám stroje (nástroj svou plochou) byl v rovnoběžné poloze s broušenou plochou. Dorovnejte a zvolte hloubku záběru za pomoci předního kolečka . Zvedněte nástroj z podlahy pomocí rychlozdvihu a zajistěte.

Nastartujte motor viz. návod k motoru.

Brusku spusťte do záběru, pomalým kývavým pohybem ze strany na stranu provádějte samotné broušení.

Upozornění! Při spuštění motoru stroj drobně poskočí.

Po dosažení plných otáček spusťte opatrně nástroj na podlahu. Je-li stroj správně nastaven (uvedeno výše) stroj se po povrchu pohybuje lehce. Dusí-li se motor je nutné upravit nastavení za pomoci ručních koleček výškového nastavení.

Upozornění! Nikdy nezapínejte motor dotýká-li se nástroj podlahy.

5 Výměna nástrojů

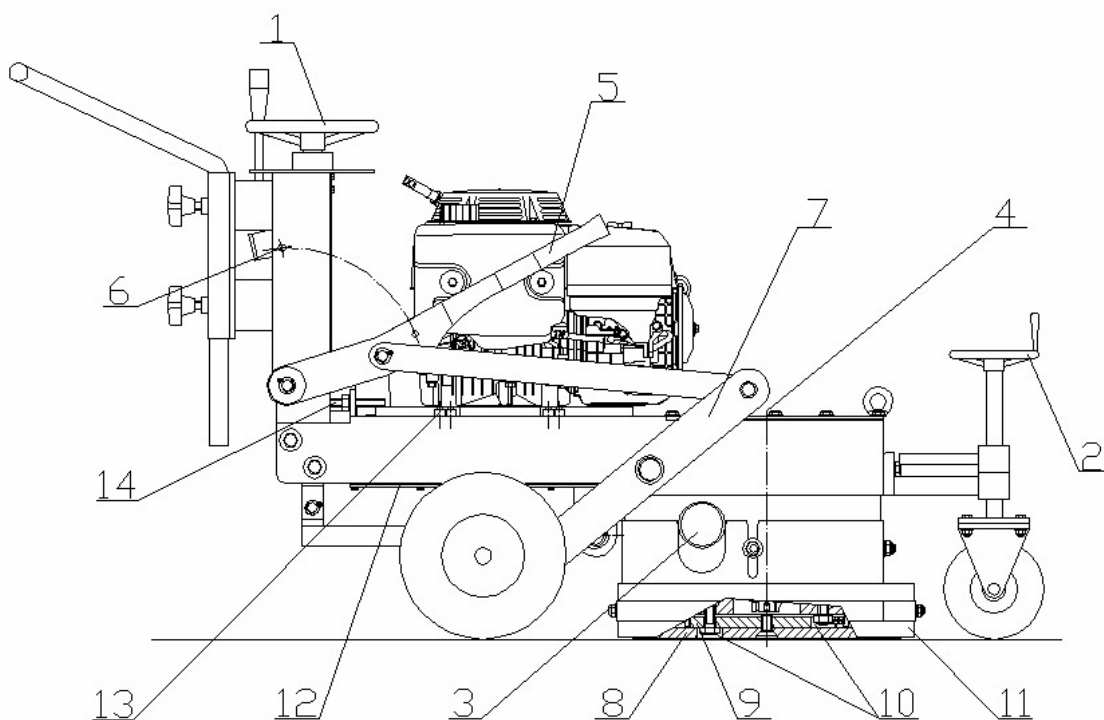
Upozornění! Před započítím jakékoli práce na brusce se ujistěte, že motor je v klidu.

Za pomoci přípravku:

- Zdvihněte stroj rychlozdvihem a zajistěte.
- Přípravek zasuňte pod nožičky rychlozdvihu a zajistěte.
- Zdvihněte rameno přípravku a posuvný čep nasadte do středu nástroje. Zajistěte.
- Všechny nástroje jsou připevněny třemi imbus šrouby na držák nástrojů.
- Povolte a vyjměte imbus šrouby za pomoci 10 mm imbusového klíče.
- Odjistěte rameno přípravku a sklopením vyjměte nástroj.
- Zkontrolujte stav opotřebení nástroje před dalším použitím.
- Nasadte nový nástroj na čep přípravku.
- Zvedněte páku a nasadte nástroj na středový čep držáku, ujistěte se, že matice unašeče zapadají do odlehčovacích otvorů. Zajistěte.
- Pomocí vystředovače vystředte díry a našroubujte první šroub.
- Nyní můžete odjistit, sklopit páku, našroubovat zbývající šrouby a všechny šrouby dotahnout.
- Upravte nastavení stroje na nový nástroj za pomoci ručního kolečka výškového nastavení tak aby odpovídalo výšce nového nástroje. Osa nástroje musí svírat s podlahou úhel 90°.
- Různé nástroje potřebují různou výšku nastavení prachové zástěrky.

Pro výměnu nástroje bez přípravku je zapotřebí dvou pracovníků a zdvihacího zařízení!

6 Diagram



- 1 Zadní nastavovací kolečko
- 2 Přední nastavovací kolečko
- 3 Otvor pro připojení průmyslového vysavače
- 4 Osa nástroje
- 5 Páka rychlozdvihu
- 6 Zajištění rychlozdvihu
- 7 Stojny rychlozdvihu
- 8 Nástroj
- 9 Držák nástroje
- 10 Odlehčovací otvory
- 11 Prachové zástěrky
- 12 Spodní kryt řemenů
- 13 Šrouby držáku motoru
- 14 Napínací šroub

7 Údržba

Pro údržbu motoru postupujte dle návodu k motoru.

7.1 Čištění

Pravidelné čištění stroje prodlouží životnost všech komponentů stroje a nástrojů.

7.2 Ložiska.

Maže se pouze ložisko zadního nastavovacího kolečka.

7.3 Řemeny

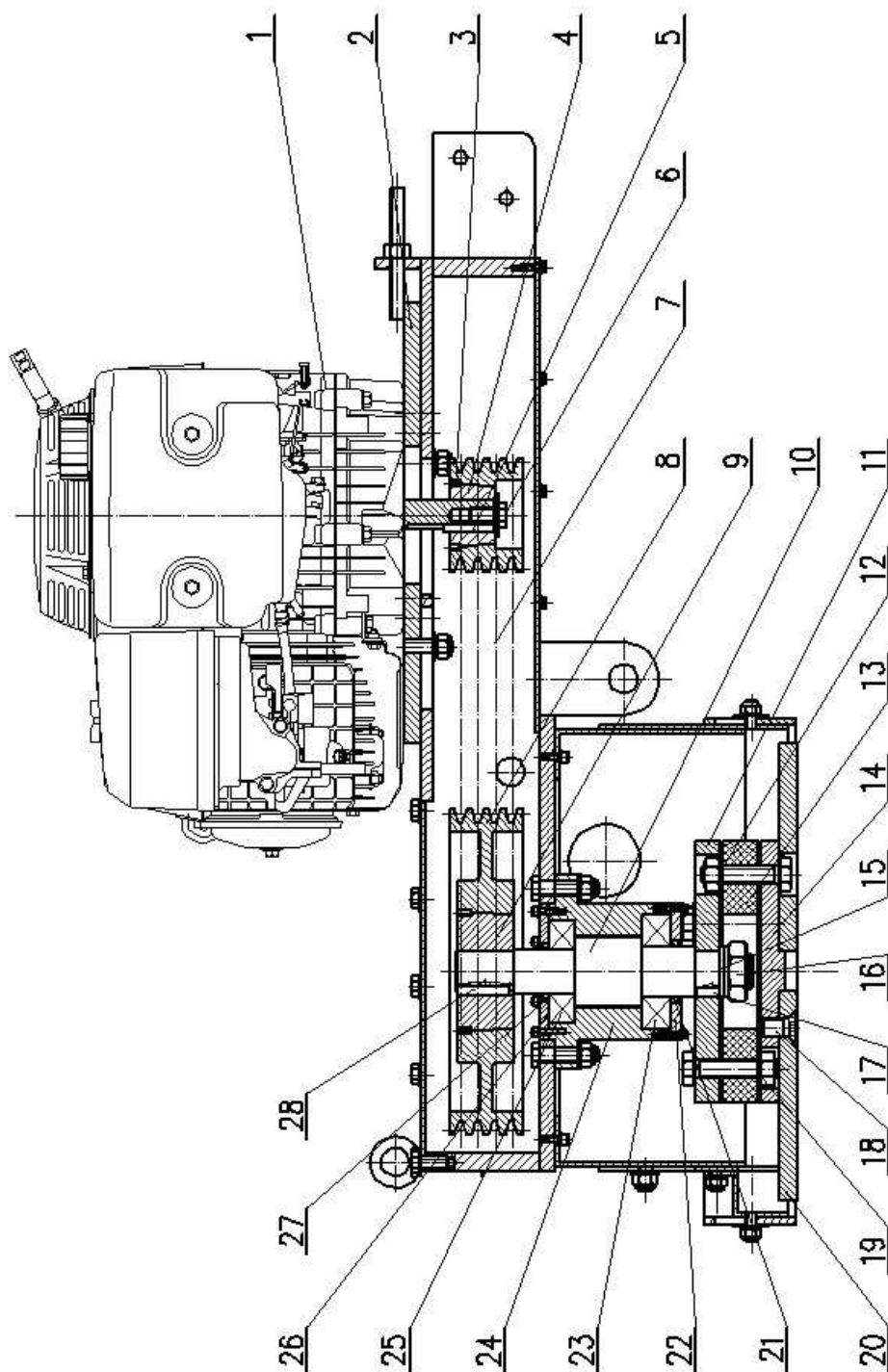
Kontrolujte řemeny po třiceti pracovních hodinách. Potřebují-li řemeny napnout, sejměte spodní kryt, povolte čtyři šrouby ve spodní části držáku motoru. Napněte řemeny napínacím šroubem. Znovu utáhněte šrouby ve spodní části držáku motoru. Nasadte a upevněte spodní kryt.

7.4 Všeobecně

Periodicky kontrolujte utažení šroubů a opotřebení jednotlivých součástí. Opotřebené součásti vyměňte.

8 Soupis náhradních dílů

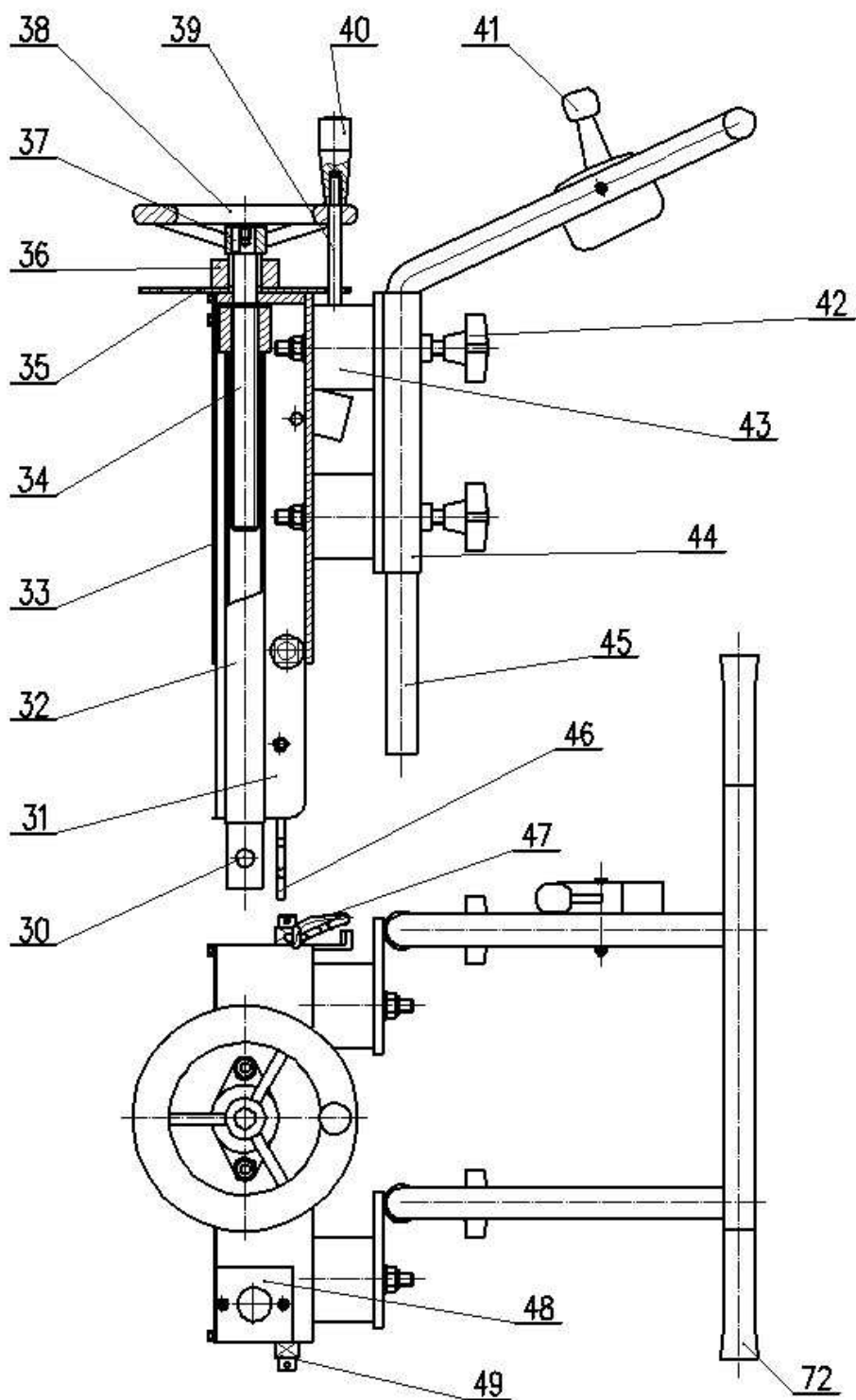
8.1 POHON – Schema



8.1 POHON – Soupis dílů

POZICE	NÁZEV	ks	OBJEDNACÍ KÓD
1	Motor	1	BT001
2	Základní deska motoru s napínákem	1	BT002
3	Řemenice 1	1	BT003
4	Upínací pouzdro 1	1	BT004
5	Pero	1	BT005
6	Pojistný šroub 7/16"x1"	1	BT006
7	Řemen	1	BT007
8	Řemenice 2	1	BT008
9	Upínací pouzdro 2	1	BT009
10	Hřídel	2	BT010
11	Unašeč spojky	1	BT011
12	Zajišťovací podložka NL	3	BT012
13	Spojka Hardy	1	BT013
14	Unašeč nástroje	3	BT014
15	Zajišťovací podložka NL	3	BT015
16	Matice M30x1.5	1	BT016
17	Pero	1	BT017
18	Upínací šroub nástroje	1	BT018
19	Zajišťovací podložka NL	1	BT019
20	Nástroj (a,b,c) - volitelně	1	BT020
21	Těsnění	3	BT021
22	Víko ložiskového domku spodní	1	BT022
23	Ložisko	1	BT023
24	Ložiskový domeček	2	BT024
25	Ložisko	1	BT025
26	Víko ložiskového domku vrchní	6	BT026
27	Těsnění	3	BT027
28	Pero	1	BT028

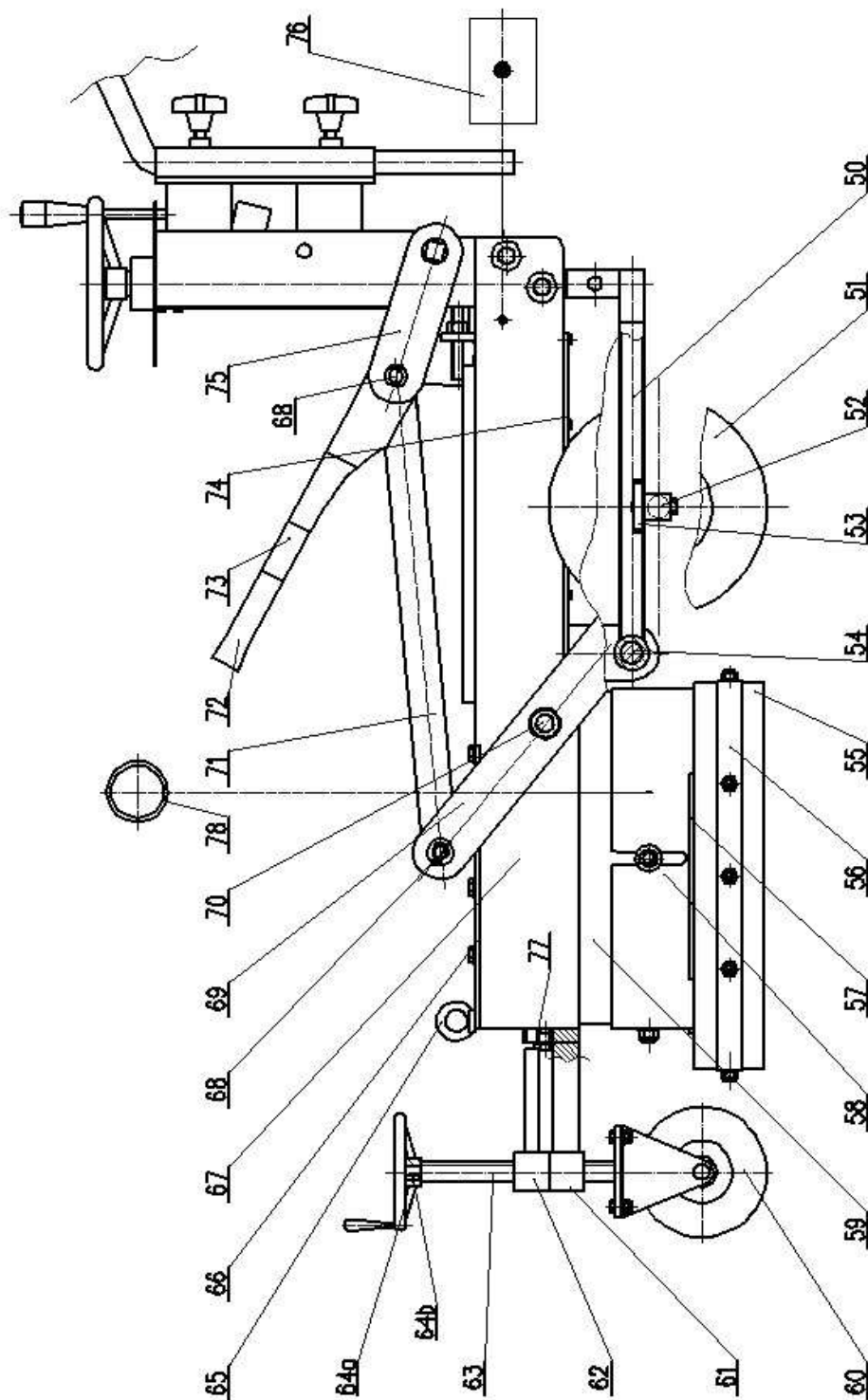
8.2 ŘÍDÍTKA – Schéma



8.2 ŘÍDÍTKA – Soupis dílů

POZICE	NÁZEV	ks	OBJEDNACÍKÓD
30	Vidlička s čepem a závlačkou	1	BT030
31	Rám řízení	1	BT031
32	Zdvihací trubka	1	BT032
33	Kryt řízení	1	BT033
34	Zdvihací šroub	1	BT034
35	Aretační plech	1	BT035
36	Ložisko v domku	1	BT036
37	Pero	1	BT037
38	Ruční kolo Al	1	BT038
39	Zarážka	1	BT039
40	Konusová ručka	1	BT040
41	Páčka plynu s bovdenem	1	BT041
42	Křížový utahovák	4	BT042
43	Silent blok	4	BT043
44	Vedení řídítek	2	BT044
45	Řídítka	1	BT045
46	Řetízek vymežovací	1	BT046
47	Řetízek se zarážkou	1	BT047
48	Stop vypínač - komplet	1	BT048
48a	Hlavice Hřibová	1	BT048a
48b	Kryt ovladače	1	BT048b
48c	Jednotka spínací	1	BT048c
48d	Vývodka	1	BT048d
48e	Kabel - 1m	1	BT048e
49	Osa rychlozdvihu	1	BT049
72	Rukojeť	2	BT072

8.3 PODVOZEK – Schéma



8.3 PODVOZEK – Soupis dílů

POZICE	NÁZEV	ks	OBJEDNACÍ KÓD
50	Vidlice podvozku	1	BT050
51	Kolo pojezdové	2	BT051
52a	Osa pojezdových kol Pravá	1	BT052a
52b	Osa pojezdových kol Levá	1	BT052b
53	Upínací matice osy kol	2	BT053
54	Osa podvozku	1	BT054
55	Bezpečnostní Krycí guma (všechny části)	1	BT055
56	Příchytný plech (všechny části)	1	BT056
57	Kryt nástroje oblý	2	BT057
58	Kryt nástroje vnější	1	BT058
59	Kryt nástroje vnitřní	1	BT059
60	Otočná kladka	1	BT060
61	Držák otočné kladky	1	BT061
62	Zajišťovací matice s pákou	1	BT062
63	Zdvihací šroub	1	BT063
64a	Tříramenné otočné kolečko s drážkou Al	1	BT064a
64b	Pero	1	BT064b
65	Okno se šroubem	2	BT065
66	Kryt Vrchní řemenů	1	BT066
67	Rám	1	BT067
68	Čep - 01	4	BT068
69	Stojna	2	BT069
70a	Čep táhla - P + dis. Kroužek 16 mm	1	BT070a
70b	Čep táhla - L + dis. Kroužek 10 mm	1	BT070b
71	Táhlo	2	BT071
72	Rukojeť	1	BT072
73	Ruční páka rychlozdvihu	1	BT073
74	Spodní kryt řemenů	1	BT074
75	Rameno rychlozdvihu	1	BT075
76	Přidrzná trubka pro hadici vysavače	1	BT076
77	Ochranný kroužek	2	BT077
78	Záslepka odsávacího otvoru	1	BT078

BT - 400 Podlahová Bruska



80	Přípravek na upnutí nástroje (volitelně)	v	BT080
----	--	---	-------

8.4 VOLITELNÉ NÁSTROJE – Soupis dílů

POZICE	NÁZEV	ks	OBJEDNACÍ KÓD
20a	UNAŠEČ DIA BT-400	v	BT020a
20b	UNAŠEČ LAMEL 46 / 6 BT-400	v	BT020b
20c	UNAŠEČ TVRDOKOV BT-400	v	BT020c
20d	TVRDOKOVOVÝ DISK BT-400	v	BT020d

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