

uni-max

NÁVOD K OBSLUZE
PŮVODNÍ

VYVAŽOVAČKA KOL U100



DS7100

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení produktu uni-max.

Naše společnost je připravena Vám poskytnout své služby – než výrobek zakoupíte, při koupi i po zakoupení. V případě jakýchkoliv dotazů, návrhů či doporučení kontaktujte naše obchodní místo. Vynasnažíme se Váš návrh zvážit a reagovat v rámci možností.

První použití zařízení je ve smyslu tohoto návodu právním krokem, kterým uživatel svou svobodnou vůlí stvrzuje, že tento návod řádně prostudoval, zcela pochopil jeho smysl a seznámil se všemi riziky.

POZOR! Nepokoušejte se uvést (popř. používat) zařízení dříve, než se seznámíte s celým návodem k obsluze. Návod uschovejte pro příští použití.

Pozornost je třeba věnovat zejména pokynům týkajících se bezpečnosti práce. Nedodržení nebo nepřesné provádění těchto pokynů může být příčinou úrazu vlastní osoby nebo osob jiných, popřípadě může dojít k poškození zařízení nebo zpracovávaného materiálu.

Dbejte zejména bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích, kterými je zařízení opatřeno. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte.

Pro usnadnění případné komunikace si zde opište číslo faktury popř. kupního dokladu.

POPIS

Vyvažovačka s ručním zadáním údajů o kole, disponující dynamickým režimem pro standardní ráfky, 6 režimy vyvážení pro ALU ráfky a statickým režimem pro motocyklové ráfky kol. Je navržena pro jednoduché a přesné vyvážení kol osobních a motocyklů. Součástí dodávky je sada 4 středových upínacích kuželů, rychloupínací matice, kleště na závaží a obkročné měřidlo šířky ráfku. Napájení 230 V/50 Hz, příkon 200 W. Rozsah průměrů ráfku 10" – 24"(254 mm – 610 mm), přesnost vyvážení ± 1 g, průměrná rychlost otáčení 200 ot./min, čas cyklu 8 s, max. hmotnost kola 65 kg. Max. úroveň hluku 70 dB, provozní teplota 5 – 50 °C.

TECHNICKÁ DATA

Napětí.....	230 V/50 Hz
Příkon.....	200 W
Režimy vyvažování.....	DYN, ALU1, ALU2, ALU3, ALUS, ST
Vyvažovací otáčky.....	200 min. ⁻¹
Přesnost vyvažování.....	± 1 g
Doba cyklu.....	8 sec.
Průměr ráfku.....	10" – 24" (254 – 610 mm)
Max. hmotnost kola.....	65 kg

Správnost textu, grafů a údajů se váže na dobu tisku. V zájmu neustálého zlepšování našich výrobků může bez předchozího upozornění dojít ke změně technických údajů.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Pracoviště doporučujeme vybavit tabulkami se zásadami bezpečné práce:

Symbody používané v těchto instrukcích



Pozor! Označuje nebezpečí zranění nebo velké materiální škody.



Nebezpečí zachycení! Pozor na zranění z důvodu zachycení částí těla nebo oblečení rotujícími částmi.



Varování! Nebezpečí poškození



Poznámka: Dodatečná informace

Samolepící značky umístěte na plochách zařízení, které jsou za každých okolností viditelné pro obsluhu stroje před uvedením do chodu i během něho.

! Obecné

- Igelitové sáčky použité v obalu mohou být nebezpečné pro děti a zvířata.
- Seznamte se s tímto zařízením, jeho ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými riziky spojenými s jeho nesprávným užíváním.
- Zajistěte, aby uživatel zařízení byl pečlivě seznámen s ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými nebezpečími, plynoucími z jeho užívání.
- Dbejte vždy bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte. V případě poškození nebo nečitelnosti štítku kontaktujte dodavatele.
- Udržujte pracoviště v pořádku a čistotě. Nepořádek v pracovním prostoru může způsobit nehodu.
- Nikdy nepracujte ve stísněných nebo špatně osvětlených prostorách. Vždy zkontrolujte, zda je podlaha stabilní a zda je dobrý přístup k práci. Vždy udržujte stabilní postoj.
- Neustále sledujte postup práce, a používejte všechny smysly. Nepokračujte v práci pokud se na ni nemůžete plně soustředit.
- O své nářadí pečujte a udržujte je čisté.
- Rukojeti a ovládací prvky udržujte suché a beze stop olejů a tuků.
- Zabraňte přístupu, zvířat, dětí a nepovolaných osob.
- Nestrkejte nohy nebo ruce do pracovního prostoru.
- Nikdy neponechejte za provozu zařízení bez dozoru.
- Nepoužívejte zařízení pro jiný účel, než ke kterému je určeno.
- Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky (např. brýle, chrániče sluchu, respirátor, bezpečnostní obuv, apod.).
- Nepřepínejte se, používejte vždy obě ruce.
- Se zařízením nepracujte pod vlivem alkoholu a omamných látek.
- Trpíte-li závratěmi, oslabením nebo mdlobami, se zařízením nepracujte.
- Jakékoli úpravy zařízení nejsou povoleny. NEPOUŽÍVEJTE v případě, že zjistíte ohnutí, prasklinu nebo jiné poškození.
- Nikdy neprovádějte údržbu zařízení za provozu.
- Objeví-li se neobvyklý zvuk nebo jiný neobvyklý jev, okamžitě stroj zastavte a přerušte práci.
- Klíče a šroubováky vždy po použití odstraňte ze stroje.
- Před použitím stroje zkontrolujte, jsou-li pevně dotaženy všechny šrouby.
- Zajistěte správnou údržbu stroje. Před použitím zkontrolujte, zda u stroje nedošlo k poškození.
- Při údržbě a opravě používejte pouze originální náhradní díly.
- Použití přídavných zařízení nebo příslušenství nedoporučených dodavatelem může vést ke zraněním.
- Pro konkrétní práci zvolte vhodné zařízení. Nesnažte se přetěžovat přístroje či příslušenství s malým výkonem a používat je pro práci, která vyžaduje větší strojní zařízení.
- Zařízení nepřetěžujte. Práci odměřujte tak, aby mohlo bez námahy pracovat optimální rychlostí. Na poškození způsobené přetížením se nevztahuje záruka.
- Chraňte zařízení před nadměrnou teplotou a slunečním zářením.
- Zařízení není určeno pro práci pod vodou, ani ve vlhkém prostředí.
- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, uložte ho na suchém uzamčeném místě mimo dosah dětí.

- Před spuštěním nářadí zkontrolujte všechny bezpečnostní prvky, zda pracují hladce a účinně. Přesvědčte se, zda všechny pohyblivé díly jsou v dobrém stavu.
- Zkontrolujte, zda některé díly nejsou prasklé nebo zadřené, přesvědčte se, že všechny díly jsou správně nasazené. Kontrolujte i všechny další podmínky, které mohou ovlivnit funkci nářadí.
- Pokud není jinak uvedeno v tomto návodu, je nutné poškozené díly a bezpečnostní prvky opravit nebo vyměnit.

! Sestavy

- Nepoužívejte zařízení, dokud není kompletně sestaveno podle pokynů manuálu.

! Vybavení autoservisu

- Před započatím oprav řádně zajistíte a zabrzdíte opravovaný automobil.

! Elektrické zařízení

- Při používání elektrického nářadí je vždy třeba dodržovat základní bezpečnostní opatření včetně následujících za účelem omezení rizika vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem a zranění osob. Před uvedením tohoto výrobku do činnosti si tyto pokyny přečtěte a zapamatujte.
- Ubezpečte se, že zástrčka je zapojena do správné jištěné zásuvky. Napětí sítě musí být shodné s napětím uvedeným na štítku, aby nedošlo k přehřátí a spálení motoru nebo naopak nedostatečnému výkonu.
- Před zapojením do sítě se přesvědčte, že vypínač je v poloze OFF (vypnuto). Pokud zařízení nemá hlavní vypínač sloužící místo něj vidlice. Po skončení práce vytáhněte vidlici síťového přívodu ze zásuvky.
- Chraňte přívodní kabel před vysokými teplotami, olejem, rozpouštědly a ostrými hranami.
- Pravidelně kontrolujte kabel a v případě poškození jej nechte opravit u odborníka.
- V případě potřeby používejte vždy kvalitní prodlužovací kabel odpovídající výkonem, zcela odvinutý. Pravidelně ho kontrolujte na poškození. Vadný kabel je nutno vyměnit nebo opravit.
- Před započatím údržby, montáže, výměny dílů, či podobné činnosti vypněte hlavní vypínač a vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- Dejte pozor, aby nedošlo k samovolnému spuštění zařízení. Prsty nemějte v blízkosti spouštěcího mechanismu, dokud není bezpodmínečně nutné.
- Neprovazujte ve výbušném prostředí (při lakování, při práci s kapalnými hořlavinami atd.)
- Nepoužívejte ve vlhkém prostředí, nebo pokud je zařízení mokré. Elektrická výzbroj je konstruována pro použití v normálním prostředí s teplotami +5 až +40 °C, s relativní vlhkostí nepřekračující 50 % při teplotě + 40°C.
- Elektrická zařízení podléhají pravidelným revizím ve stanovených lhůtách.

Varování

- Tento návod je nedílnou součástí tohoto výrobku. Pečlivě si tento návod přečtěte.
- Uchovejte prosím tento návod pro pozdější použití při údržbě tohoto stroje.
- Tento stroj může být použit pouze pro určené účely. Nikdy nepoužívejte tento stroj pro jiné účely.
- Výrobce neodpovídá za škody způsobené nesprávným použitím nebo použitím tohoto stroje pro jiné než určené účely.

Preventivní opatření

Tento stroj může být používán pouze kvalifikovanou osobou, která je speciálně proškolená. Provedení úprav jakýchkoliv komponentů, nebo částí, nebo použití stroje pro jiné účely bez získání souhlasu jeho výrobce, nebo nedodržení požadavku pokynů pro obsluhu, může vést k přímému či nepřímému poškození tohoto stroje a ztrátě záruky.

- Postavte tento stroj tak, aby se jeho zadní stěna nacházela minimálně 0,6 m od stěny, aby bylo zaručeno dobré větrání. Dostatek volného prostoru musí být ponechán i na obou stranách tohoto stroje, aby bylo umožněno jeho pohodlné použití.
- Neumísťujte tento stroj na místo s vysokou teplotou nebo vlhkostí, nebo v blízkosti topných

systémů, vodovodních kohoutků, zvlhčovačů vzduchu nebo komínů.

- Vyvarujte se působení velkého množství prachu, čpavku, lihu, ředidla nebo nástřiku pojidla.
- Osoby, které tyto stroje nepoužívají, musí být při jejich provozu v bezpečné vzdálenosti od těchto strojů.
- Používejte odpovídající vybavení a nářadí, ochranné a bezpečnostní vybavení, včetně ochranných brýlí, ochrany sluchu a pracovní obuvi.
- Věnujte speciální pozornost označením na tomto stroji.
- Během provozu stroje se nedotýkejte a nepřibližujte ruce k pohybujícím se dílům.
- Neodstraňujte bezpečnostní zařízení stroje a zajistěte jejich správnou funkci.

MONTÁŽ

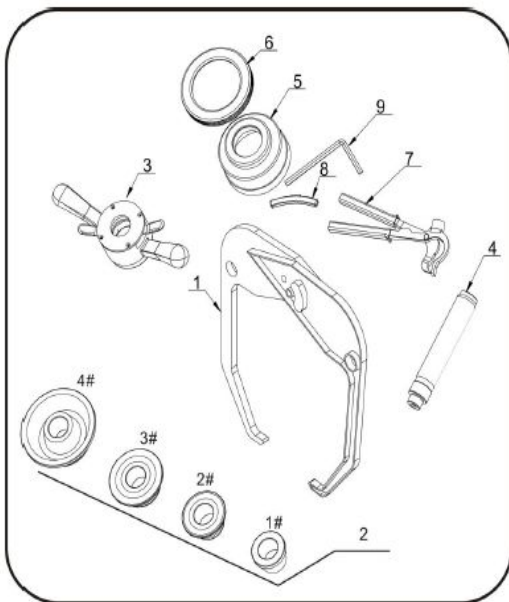
- Než vyhodíte obal od přístroje, zkontrolujte, zda v něm nezůstaly nějaké součástky. Pokud ano, vyhledejte si díl v seznamu dílů nebo na schématu sestavení a příslušný díl nainstalujte.

Sestavení stroje

Vybalení

Rozbalte kartónovou krabici a zkontrolujte, zda neschází žádné díly.

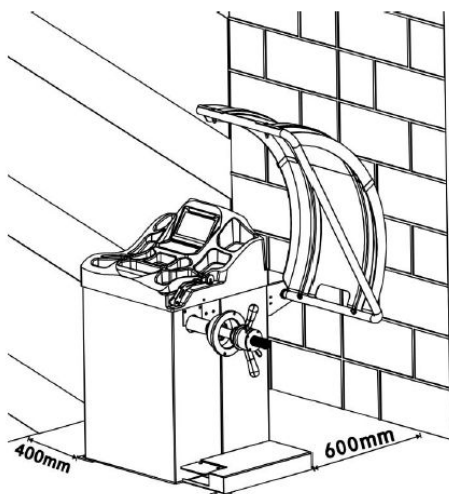
Č.	Položka	Ks
1	Ukazatel šířky	1
2	Kužel č. 1	1
	Kužel č. 2	1
	Kužel č. 3	1
	Kužel č. 4	1
3	Rychloupínací matice	1
4	Náboj se závitem	1
5	Příruba pro rychloupínací matici	1
6	Podložka příruby	1
7	Kladivo na závaží	1
8	Závaží 100 g	1
9	Šestihranný klíč	1



Instalace

Toto zařízení musí být instalováno na stabilním povrchu, nikoli na dřevěné paletě, na které by nebylo přesné a spolehlivé.

Postavte tento stroj tak, aby se jeho zadní stěna nacházela minimálně 0,6 m od stěny, aby bylo zaručeno dobré větrání. Dostatek volného prostoru musí být ponechán i na obou stranách tohoto stroje, aby bylo umožněno jeho pohodlné použití.



Upevněte tuto vyvažovačku k podlaze pomocí šroubů na spodní části.

Instalace adaptéru

Tato vyvažovačka kol je dodávána jako komplet s kuželovým typem adaptéru pro upevňování kol s centrálním upínacím otvorem. (viz níže uvedený obrázek)

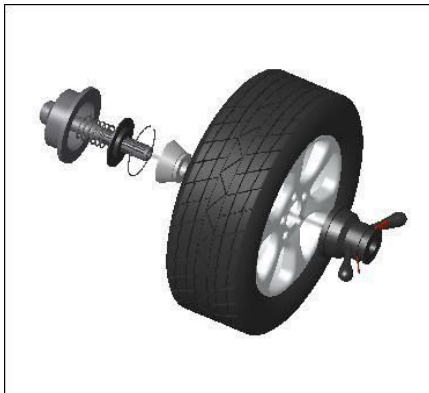


Instalace kola

Očistěte kolo, sejměte z něj protizávaží, zkontrolujte tlak v pneumatice, Vybte si způsob instalace podle typu kola.



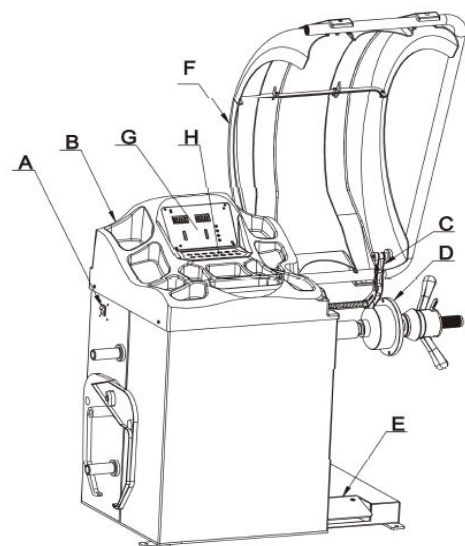
Hlavní hřídel kola –
vhodný kužel (malá hlava směrem
dovnitř) – rychloupínací matice



Vhodný kužel na hlavní hřídel (velká
hlava směrem dovnitř)
– kolo – rychloupínací matice

Pozor: Při nasazování přidržujte řádně kolo, aby byla usnadněna instalace závitového náboje. Při instalaci nebo snímání kola nedovolte, aby se kolo na hřídeli pohybovalo, abyste zabránili poškrábání hřídele.

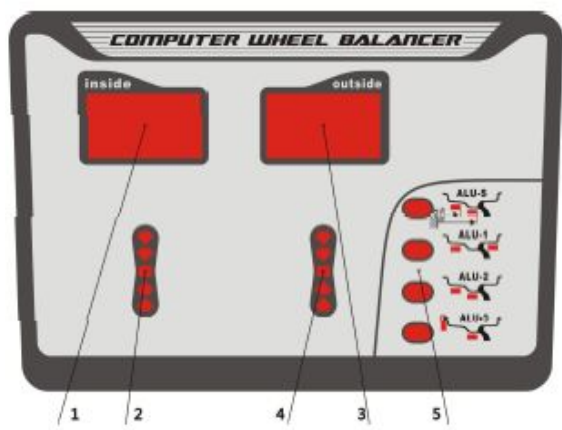
Ovládací prvky a komponenty



Č.	Položka	Standard
A	Spínač	S
B	Horní část stroje s příhrádkami na nářadí	S
C	Panel s přístroji	S
D	Hlavní hřídel	S
E	Pedál brzdy	O
F	Bezpečnostní kryt	O
G	Displej	S
H	Klávesnice	S

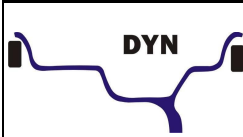
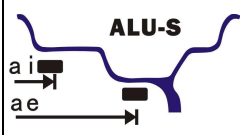
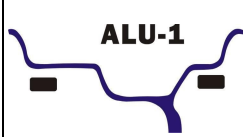
Popis zařízení

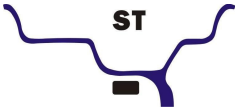
Displej



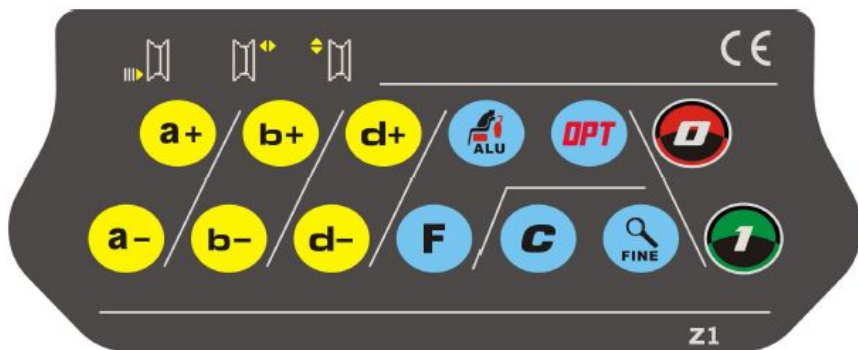
- 1. Zobrazení hodnoty vnitřní nevyváženosti
- 2. Zobrazení polohy vnitřní nevyváženosti
- 3. Zobrazení hodnoty vnější nevyváženosti
- 4. Zobrazení polohy vnější nevyváženosti
- 5. Zobrazení zobrazující typ zvolené opravy

Šest režimů vyvažování

Ikona	Vyvažovací režim	Použití	Přidat závaží
	Standardní/ Výchozí	1. Zapněte stroj 2. Zadejte hodnoty a, b, d 3. Zahajte otáčení, potom otáčení zastavte	Naklepněte na obě strany ráfku kola závaží
	ALUS	1. Zapněte stroj 2. Stiskněte tlačítko ALU, rozsvítí se indikátor 3. Zadejte hodnoty aI, aE, d 4. Zahajte otáčení, potom otáčení zastavte	Nalepte nalepovací závaží na dvě místa, kterých se dotýká ukazatel
	ALU1	1. Zapněte stroj 2. Zadejte hodnoty a, b, d 3. Stiskněte tlačítko ALU, rozsvítí se indikátor 4. Zahajte otáčení, potom otáčení zastavte	Přidejte na obě strany patky ráfku nalepovací závaží.

	ALU2	1. Zapněte stroj 2. Zadejte hodnoty a, b, d 3. Stiskněte tlačítko ALU, rozsvítí se indikátor 4. Zahajte otáčení, potom otáčení zastavte	Přidejte na obě strany patky ráfku nalepovací závaží.
	ALU3	1. Zapněte stroj 2. Zadejte hodnoty a, b, d 3. Stiskněte tlačítko ALU, rozsvítí se indikátor 4. Zahajte otáčení, potom otáčení zastavte	Naklepněte závaží na vnitřní část ráfku, nalepte nalepovací závaží na vnější patku ráfku
	Statický režim, pro kola motocyklů	1. Zapněte stroj 2. Zadejte hodnoty a, b, d 3. Zahajte otáčení, potom otáčení zastavte 4. Stiskněte tlačítko F	Přidejte na kolo nalepovací závaží

Klávesnice



Ikona	Funkce	Ikona	Funkce
 	Nastavení vzdálenosti		Optimalizace nevyváženosti
 	Nastavení šířky ráfku		Volba režimů „ALU“
 	Nastavení průměru ráfku		Statický režim, pro kola motocyklů

	Přepočet		Zobrazení rozteče a limitní hodnoty nevyváženosti
	Start		Stop/Zrušit

OBSLUHA

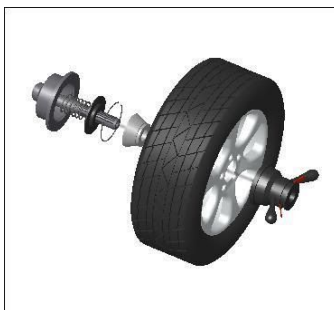
Použití vyvažovačky kol

Režim DYN (Standardní/Výchozí)

Vyčistěte kolo, sejměte závaží, zkontrolujte tlak v pneumatice. Zvolte způsob instalace podle typu kola



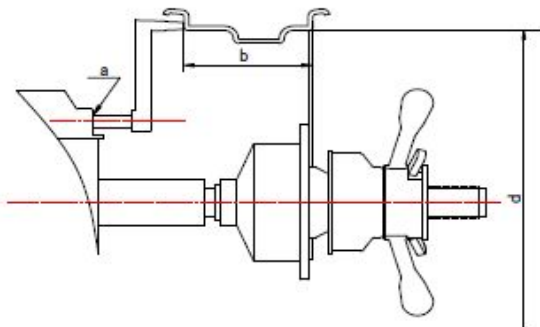
Hlavní hřídel kola –
vhodný kužel (malá hlava směrem
dovnitř) – rychloupínací matice



Vhodný kužel na hlavní hřídel (velká
hlava směrem dovnitř)
– kolo – rychloupínací matice

Pozor: Při nasazování přidržujte řádně kolo, aby byla usnadněna instalace závitového náboje. Při instalaci nebo snímání kola nedovolte, aby se kolo na hřídeli pohybovalo, abyste zabránili poškrábání hřídele.

- Zapněte stroj
- Zadejte hodnoty a, b, d



- Nastavte ukazatel tak, aby se dotýkal okraje ráfku (**obr. 1**), přečtěte hodnotu vzdálenosti, stiskněte tlačítko **a+** a tlačítko **a-**, aby došlo k provedení změny, nastavte hodnotu „a“.
- Použijte ukazatel šířky pro načtení hodnoty šířky (**obr. 2**), stiskněte tlačítko **b+** a tlačítko **b-**, aby došlo k provedení změny, nastavte hodnotu „b“.
- Přečtěte hodnotu průměru (uvedena na kole), stiskněte tlačítko **d+** a tlačítko **d-** a nastavte hodnotu „d“.



obr. 1

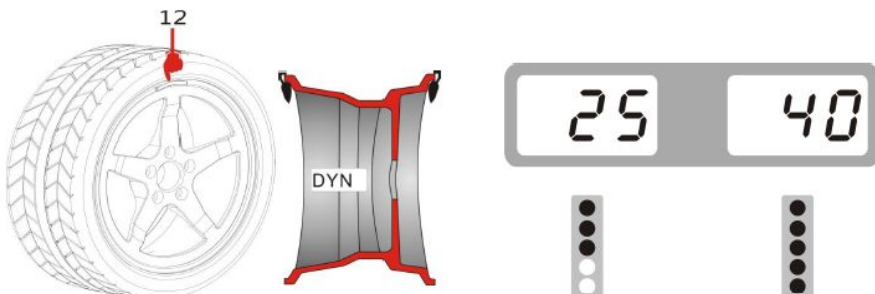


obr. 2

- Stáhněte dolů ochranný kryt a stiskněte tlačítko **T**, aby došlo k provedení měřicí otočky.
- Během několika sekund se kolo uvede do provozních otáček a bude zahájeno měření nevyváženosti. Hodnoty nevyváženosti zůstanou po zastavení kola zobrazeny na

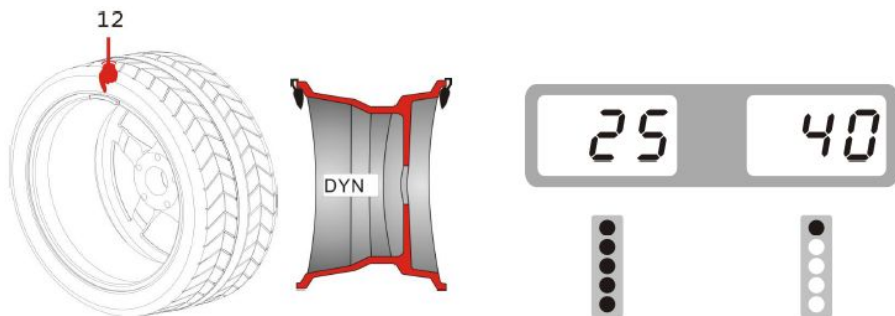
displeji 1 a 3. Stisknutím tlačítka **FINE** můžete provést kontrolu reálné hodnoty nevyváženosti při prahové hodnotě.

- Pohybujte kolem pomalu proti směru pohybu hodinových ručiček, displeje se zcela rozsvícenou pravou LED diodou indikují správnou úhlovou polohu, kde bude z vnějšku umístěno závaží (poloha 12 hodin), jak je zobrazeno na obr. 3, naklepněte závaží.



obr. 3

- Pohybujte kolem pomalu proti směru pohybu hodinových ručiček displeje se zcela rozsvícenou levou LED diodou indikují správnou úhlovou polohu, kde bude zevnitř umístěno závaží (poloha 12 hodin), jak je zobrazeno na **obr. 4**, naklepněte závaží.



obr. 4

- Po dokončení upevnění závaží sklopte dolů ochranný kryt a stiskněte tlačítko , abyste mohli znovu provést vyvažovací otáčku. Zobrazení hodnoty 00 00 znamená, že vyvážení bylo provedeno úspěšně. (**Obr. 5**)



obr. 5

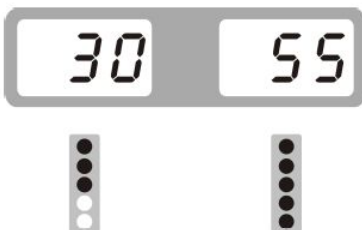
Režim ALU-2 (ALU-1, ALU3 stejný postup, liší se pouze poloha pro doplňování závaží)

Nastavte hodnoty „a“, „d“, „b“

- Tiskněte tlačítko , dokud se nerozsvítí indikátor ALU2
- Stáhněte dolů ochranný kryt a stiskněte tlačítko , aby došlo k provedení měřicí otočky.
- Během několika sekund se kolo uvede do provozních otáček a bude zahájeno měření nevyváženosti. Hodnoty nevyváženosti zůstanou po zastavení kola zobrazeny na

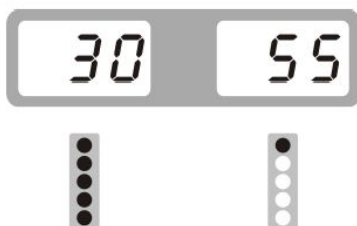
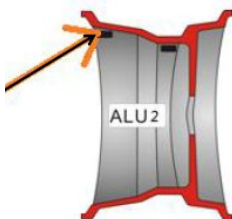
displeji 1 a 3. Stisknutím tlačítka  můžete provést kontrolu reálné hodnoty nevyváženosti při prahové hodnotě.

- Pohybujte kolem pomalu proti směru pohybu hodinových ručiček, displeje se zcela rozsvícenou pravou LED diodou indikují správnou úhlovou polohu, kde bude z vnějšku umístěno závaží, poloha **12 hodin (9 hodin = vypnuto) nebo 9 hodin (9 hodin = zapnuto)**, jak je zobrazeno na **obr. 6**, doplňte závaží.



obr. 6

- Pohybujte kolem pomalu proti směru pohybu hodinových ručiček displeje se zcela rozsvícenou levou LED diodou indikují správnou úhlovou polohu, kde bude zevnitř umístěno závaží, poloha **12 hodin (9 hodin = vypnuto) nebo 9 hodin (9 hodin = zapnuto)**, jak je zobrazeno na **obr. 7**, doplňte závaží.



obr. 7

- Po dokončení upevnění závaží sklopte dolů ochranný kryt a stiskněte tlačítko , abyste mohli znovu provést vyvažovací otáčku. Zobrazení hodnoty 00 00 znamená, že vyvážení bylo provedeno úspěšně. (**Obr. 8**)



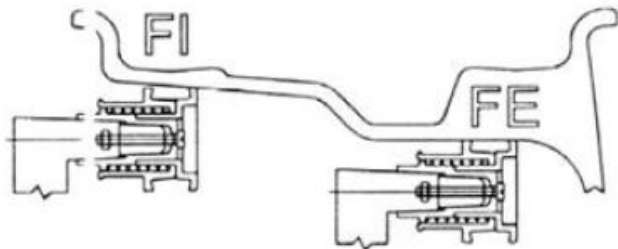
obr. 8

Režim ALU-S

Tento režim je používán pro speciální ráfky, nemohou-li být použity režimy ALU1/ALU2/ALU3, můžete zvolit režim ALU-S.

- Zapněte stroj a tiskněte tlačítko , dokud nebude svítit indikátor režimu ALU-S.
- Nastavte hodnotu al, aE, d
- Nastavte hodnotu al: Vytáhněte ukazatel, aby nejdříve kontaktoval bod FI (**obr. 9**)T,t, aby došlo k změření hodnoty al, stiskněte tlačítka  a  a zadejte hodnotu al.
- Nastavení hodnoty aE: Potom kontaktujte bod FE (**obr. 9**), aby došlo k změření hodnoty aE, stiskněte tlačítka  a  a zadejte hodnotu aE.

- Nastavte hodnotu d: Potom stiskněte tlačítko **d+** a tlačítko **d-**, aby došlo k zadání hodnoty d.

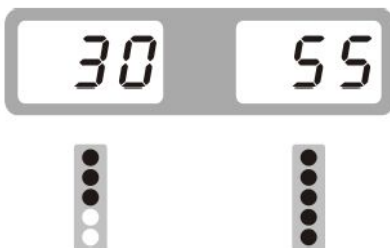
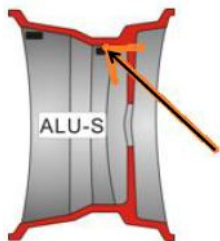


obr. 9

- Stáhněte dolů ochranný kryt a stiskněte tlačítko **1**, aby došlo k provedení měřicí otočky.
- Během několika sekund se kolo uvede do provozních otáček a bude zahájeno měření nevyváženosti. Hodnoty nevyváženosti zůstanou po zastavení kola zobrazeny na

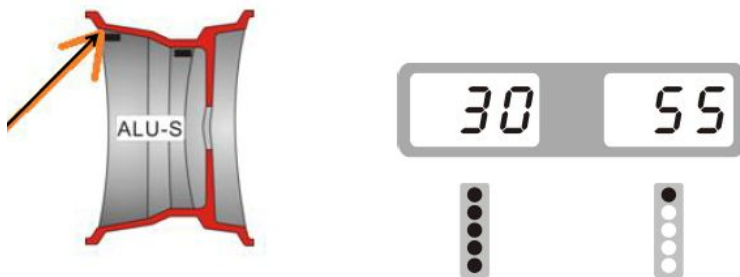
displeji 1 a 3. Stisknutím tlačítka **FINE** můžete provést kontrolu reálné hodnoty nevyváženosti při prahové hodnotě.

- Pohybuje kolem pomalu proti směru pohybu hodinových ručiček, displeje se zcela rozsvícenou pravou LED diodou indikují správnou úhlovou polohu, kde bude z vnějšku umístěno závaží, poloha **12 hodin (9 hodin = vypnuto) nebo 9 hodin (9 hodin = zapnuto)**, jak je zobrazeno na **obr. 10**, doplňte závaží.



obr. 10

- Pohybuje kolem pomalu proti směru pohybu hodinových ručiček, displeje se zcela rozsvícenou levou LED diodou indikují správnou úhlovou polohu, kde bude zevnitř umístěno závaží, poloha **12 hodin (9 hodin = vypnuto) nebo 9 hodin (9 hodin = zapnuto)**, jak je zobrazeno na **obr. 11**, doplňte závaží.



obr. 11

- Po dokončení upevnění závaží sklopte dolů ochranný kryt a stiskněte tlačítko , abyste mohli znovu provést vyvažovací otáčku. Zobrazení hodnoty 00 00 znamená, že vyvážení bylo provedeno úspěšně (Obr. 12)



obr. 12

Automatická kalibrace vyvažovačky kol

Kdykoli si myslíte, že tato vyvažovačka není přesná, proveďte její automatickou kalibraci. Závaží s hmotností 100 g musí být přesné.

- Zapněte vyvažovačku, nasadte na ni kolo střední velikosti (13"–15"), na které mohou být naklepnuta závaží, nastavte hodnotu a, b, d.

U tohoto stroje jsou k dispozici dva režimy automatické kalibrace. Tato vyvažovačka je

☐ jednostranná / ☐ oboustranná

Jednostranná:

Krok 1	Stiskněte a držte tlačítko  , potom stiskněte tlačítko 	rozsvítí se	
Krok 2	Stáhněte dolů ochranný kryt a stiskněte tlačítko  , aby bylo zahájeno otáčení, potom otáčení zastavte	rozsvítí se	
Krok 3	Přidejte závaží 100 g na vnější stranu v jakékoli úhlové poloze. Stáhněte dolů ochranný kryt a stiskněte tlačítko  , aby bylo zahájeno otáčení, potom otáčení zastavte	rozsvítí se	
automatická kalibrace dokončena			

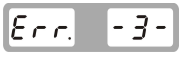
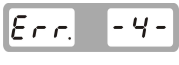
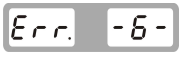
Oboustranná:

Krok 1	Stiskněte a držte tlačítko F , potom stiskněte tlačítko C	rozsvítí se	
Krok 2	Stáhněte dolů ochranný kryt a stiskněte tlačítko 1 , aby bylo zahájeno otáčení, potom otáčení zastavte	rozsvítí se	
Krok 3	Otevřete bezpečnostní kryt a naklepněte závaží s hmotností 100 g na vnější stranu v poloze 12 hodin, stáhněte dolů bezpečnostní kryt a stiskněte tlačítko 1 , aby bylo zahájeno otáčení, potom otáčení zastavte	rozsvítí se	
Krok 4	Otevřete bezpečnostní kryt a naklepněte závaží s hmotností 100 g na vnitřní stranu v poloze 12 hodin, stáhněte dolů bezpečnostní kryt a stiskněte tlačítko 1 , aby bylo zahájeno otáčení, potom otáčení zastavte	rozsvítí se	
automatická kalibrace dokončena			

Chyby

Během operace řízené mikroprocesorem mohou nastat různé neobvyklé stavy, a pokud se objeví chyby, musí zastavit práci, najít příčinu problému a jeho řešení. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte dodavatele.

Č.	Chyby	Příčiny	Řešení
1		1. Žádné otáčení 2. Hřídel se otáčí	1. Nedochází-li k žádnému otáčení, zkontrolujte nebo vyměňte desku napájení 2. Jestliže se hřídel otáčí, zkontrolujte nebo vyměňte desku sběru dat týkajících se polohy nebo desku počítače 3. Seřídte podpěru desky sběru dat týkajících se polohy
2		1. Na vyvažovače není žádné kolo nebo toto kolo není řádně zajištěno 2. Problém s deskou sběru dat týkajících se polohy	1. Proveďte řádné zajištění 2. Zkontrolujte nebo vyměňte desku sběru dat týkajících se polohy

3		1. Nedostatečný tlak vzduchu v pneumat. 2. Deformace kola	1. Provedte správné nahuštění kola 2. Zkontrolujte kolo
4		1. Problém s deskou sběru dat týkajících se polohy 2. Problém s deskou počítače	1. Zkontrolujte nebo vyměňte desku sběru dat týkajících se polohy 2. Zkontrolujte nebo vyměňte desku počítače
5		1. Problém s mikropínačem 2. Problém s deskou počítače	1. Zkontrolujte nebo vyměňte mikropínač 2. Zkontrolujte nebo vyměňte desku počítače
6		1. Problém s deskou napájení 2. Problém s deskou počítače	1. Zkontrolujte nebo vyměňte desku napájení 2. Zkontrolujte nebo vyměňte desku počítače
7		1. Poškození programu 2. Problém s deskou počítače	1. Automatická kalibrace 2. Zkontrolujte nebo vyměňte desku počítače
8		1. Nebylo naklepáno závaží 100 g během automatické kalibrace 2. Problém s deskou počítače 3. Problém s deskou napájení	1. Přidejte závaží 100 g 2. Zkontrolujte nebo vyměňte desku počítače 3. Zkontrolujte nebo vyměňte desku napájení
9		1. Problém s mikropínačem 2. Problém s deskou počítače	1. Zkontrolujte nebo vyměňte mikropínač 2. Zkontrolujte nebo vyměňte desku počítače
10		1. Problém s deskou počítače 2. Problém s deskou napájení	1. Zkontrolujte nebo vyměňte desku počítače 2. Zkontrolujte nebo vyměňte desku napájení

Automatická diagnostika

- Stiskněte a držte tlačítko  , potom stiskněte tlačítko  , aby došlo k spuštění automatické diagnostiky, stiskněte tlačítko  , abyste přešli dále, stiskněte tlačítko  nebo tlačítko  , aby došlo k opuštění režimu.

Krok	Displej	Funkce	Normální funkce
1		Displej	Vše svítí

2		Deska sběru dat týkajících se polohy	Otáčejte hřídelem , POS se změní na 0-63
3		Snímač tlaku	Použijte ruku pro stlačení hlavního hřídele, změna 4X-4X 6X-6X

Nastavení stroje

Hodnota počítačové desky

★ Provádíte-li výměnu desky počítače, musíte změnit hodnotu „dF//S“ (vyznačena na nálepce uvnitř stroje) (**musí být provedeno pro jednostrannou kalibraci, je-li oboustranná, není to nutné**)

Krok 1	+	přejde na	
Krok 2	→ → (jedno po druhém)	přejde na	 HODNOTA NEVYVÁŽENOSTI
Krok 3	Tlačítka a mohou změnit data na správná, stiskněte tlačítko a pokračujte	přejde na	 HODNOTA NEVYVÁŽENOSTI
Krok 4	Tlačítka a mohou změnit data na správná, stiskněte tlačítko a pokračujte	přejde na	 HODNOTA NEVYVÁŽENOSTI
Krok 4	a tlačítko může změnit data na pravé straně, stiskněte tlačítko a vraťte se zpět do pracovního režimu		
Proveďte automatickou kalibraci před vyvážením kola			

Nastavení stroje

Stiskněte a držte tlačítko , potom stiskněte tlačítko a přejděte na nastavení stroje,
stiskněte tlačítka a , aby došlo k provedení změny, stiskněte tlačítko a
pokračujte.

Krok	Displej	Funkce	Volba
1		Zobrazení prahové hodnoty nevyváženosti	5/10/15
2		Zvuk	Zapnuto/vypnuto
3		Světlo	1–8
4		palce/mm	Palce zapnuto / palce vypnuto
5		Poloha 9 hodin pro nalepovací závaží	Poloha 9 hodin / Poloha 12 hodin
6		Hmotnost pneumatiky (malé pneumatiky)	Zapnuto/vypnuto

Nastavení bezpečnostního krytu

★ Stiskněte tlačítka  + , aby došlo k nastavení bezpečnostního krytu

Displej	Funkce	Vysvětlení
	Bezpečnostní kryt aktivován	Stáhněte bezpečnostní kryt dolů, aby bylo zahájeno otáčení
	Bezpečnostní kryt deaktivován	Stáhněte dolů ochranný kryt a potom stiskněte tlačítko  , aby bylo zahájeno otáčení

Nastavení jednotek hmotnosti

★ Stiskněte tlačítka **F** + **a+**, aby mohly být nastaveny jednotky hmotnosti

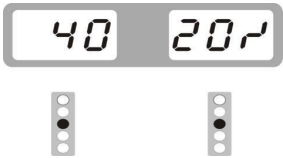
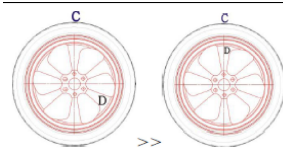
Displej	Funkce	Vysvětlení
	Jednotky hmotnosti	Gram
	Jednotky hmotnosti	Unce

Funkce OPT

Poznámka: Je-li hodnota nevyváženosti příliš velká, zvolte funkci OPT, je vyžadována velká zkušenost obsluhy stroje.

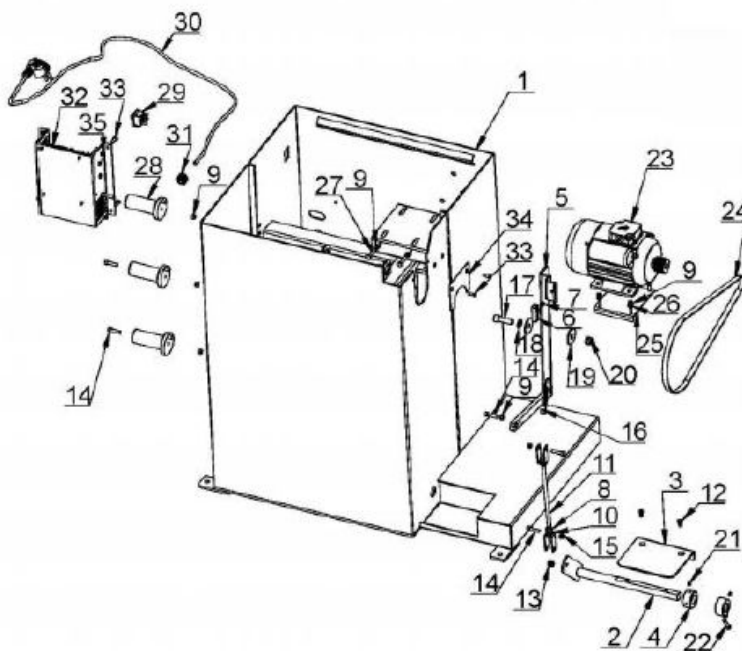
Nainstalujte kolo, zadejte hodnoty a, b, d

1	Stiskněte tlačítko	rozsvítí se	
2	Stáhněte dolů bezpečnostní kryt a stiskněte tlačítko	rozsvítí se	
3	Použijte zouvačku kol a proveďte změnu ráfku a pneumatiky o 180 stupňů	odkaz >	
4	Potom stáhněte dolů bezpečnostní kryt a stiskněte tlačítko	rozsvítí se	
5	Otáčejte kolem, dokud se nerozsvítí čtyři indikátory (dva na každé straně, tmavý bod v pravé části obrázku), křídou označte na gumě polohu C	odkaz >	

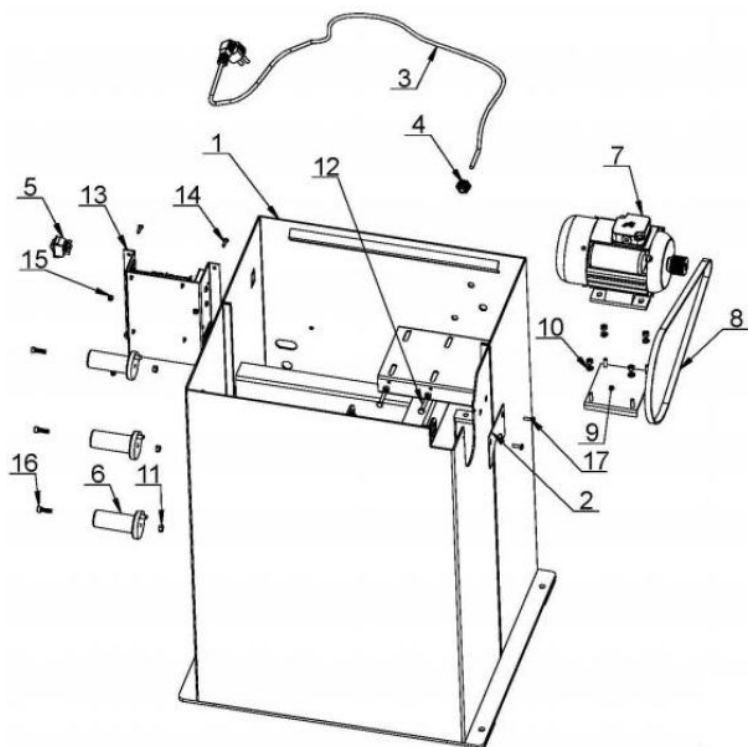
6	Otáčejte kolem, dokud se nerozsvítí dva indikátory (jeden na každé straně, tmavý bod v pravé části obrázku), křídou označte na ráfku polohu D	odkaz >	
7	Použijte zouvačku kol a proveďte změnu ráfku a pneumatiky tak, aby se srovnaly body C a D	odkaz >	
8	Stáhněte dolů bezpečnostní kryt a stiskněte tlačítko 	rozsvítí se	Jestliže je hodnota nevyváženosti menší než dříve, funkce OPT byla úspěšná

SEZNAM DÍLŮ

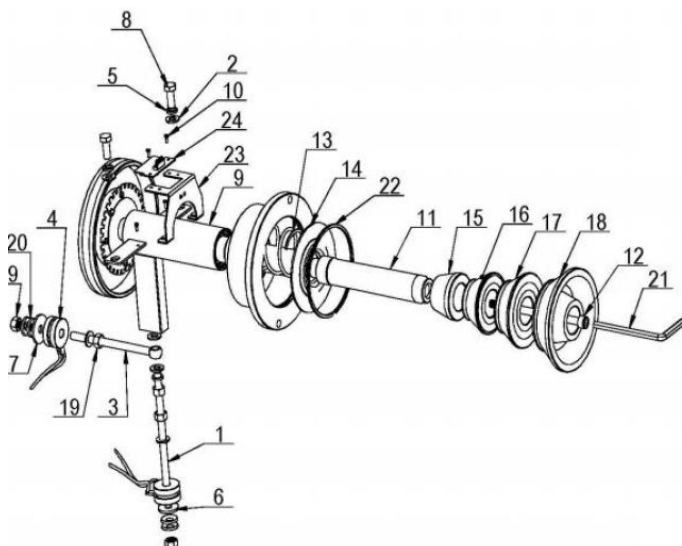
Náhradní díly a rozkreslené sestavy



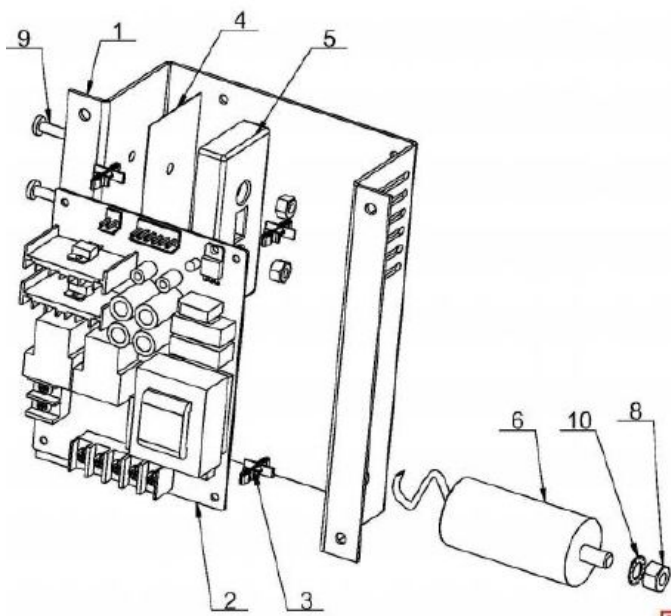
Položka	Název dílu	Číslo dílu	Počet ks.
1	Skříň	2064814	1
2	Nožní páka	2064939	1
3	Brzdový pedál	2064962	1
4	Brzdový kroužek	2064941	2
5	Brzdová páka	2064944	1
6	Brzdové destičky	3005142	1
7	Šestihranná matice GB41 /M4	6000341	1
8	Šestihranná matice GB41 /M8	6000127	2
9	Šestihranná matice GB41 /M6	6000309	11
10	Spojovací prvek	2064942	2
11	Spojovací tyč	2065534	1
12	Šroub GB2673 M6x12	6000417	2
13	Šestihranná matice GB889 /M8	6000148	2
14	Šroub GB70 /M6x25	6000294	6
15	Šestihranná matice GB41 /M6	6000233	2
16	Napínací pružina	2010701	1
17	Šroub GBT70 M10x60	6000289	1
18	Plochá podložka GB95 ø10	6000134	1
19	Plochá podložka GB95 ø38x10x3	2037401	2
20	Šestihranná matice GB889 M10	6000143	1
21	Šroub GB80 M6x12	6000230	2
22	Šroub GB70 /M6x35	6000207	1
23	Motor MY6324	4003001	1
24	Řemen 380J5	6000171	1
25	Pevný úchyt	2034501	1
26	Plochá podložka ø6	6000138	4
27	Šroub GB70 /M6x30	6000120	2
28	Držák	2034301	3
29	Vypínač	4000801	1
30	Zástrčka	4001901	1
31	Kabelová vývodka	4002201	1
32	Napájecí zdroj	2065781	1
33	Šroub GB818 M5x16	6000271	4
34	Malá boční deska	2043601	1
35	Šestihranná matice GB41 /M6	6000125	4



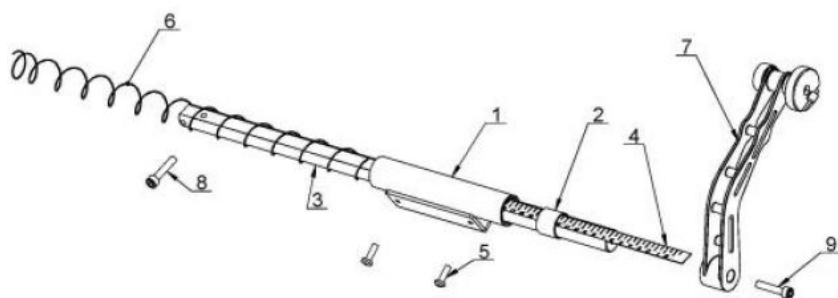
Položka	Název	Číslo dílu	Počet ks.
1	Skříň	2065447	1
2	Malá boční deska	2043601	1
3	Zátka	4001901	1
4	Kabelová vývodka	4000901	1
5	Vypínač	4000801	1
6	Držák	2034301	3
7	Motor MY6324	4003001	1
8	Řemen 380J5	6000171	1
9	Pevný úchyt	2034501	1
10	Plochá podložka ø6	6000138	4
11	Šestihranná matice GB41 /M6	6000309	7
12	Šroub GB70 /M6x30	6000120	2
13	Napájecí zdroj	2065781	1
14	Šroub GB818 M5x16	6000271	4
15	Šestihranná matice GB41 /M6	6000125	4
16	Šroub GB70 /M6x25	6000294	3
17	Šroub GB818 /M5x10	6000270	2



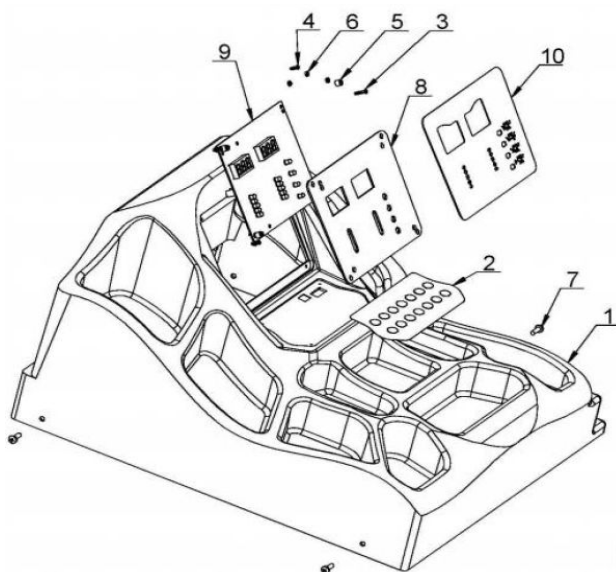
Položka	Název	Číslo dílu	Počet ks.
1	Šroub M10x160	6000201	1
2	Plochá podložka GB95/ø10	6000134	6
3	Horizontální šroub M10x160	6000176	1
4	Tlakový senzor	4001701	2
5	Pérová podložka GB93/ø10	6000197	3
6	Pérová podložka GB93 ø30x10x3	2052501	1
7	Pérová podložka GB93 ø38x10x3	2037401	1
8	Šroub GB5783 M10x25	6000184	2
9	Kompletní osa	2032901	1
10	Šroub GB818/M4x10	6000267	4
11	Náboj se závitem	2042201	1
12	Šroub GB70/M10x160	6000259	1
13	Pružina	2042801	1
14	Plastové víčko	3005013	1
15	Kónická vložka č. 1	2033401	1
16	Kónická vložka č. 2	2033501	1
17	Kónická vložka č. 3	2033601	1
18	Kónická vložka č. 4	2033701	1
19	Šestihranná matice GB41 M10	6000336	5
20	Měděná podložka	6000159	4
21	Imbusový klíč	6000169	1
22	Přidržený kroužek	2067389	1
23	Podpěra	2034001	1
24	Deska se snímačem polohy	5000401	1



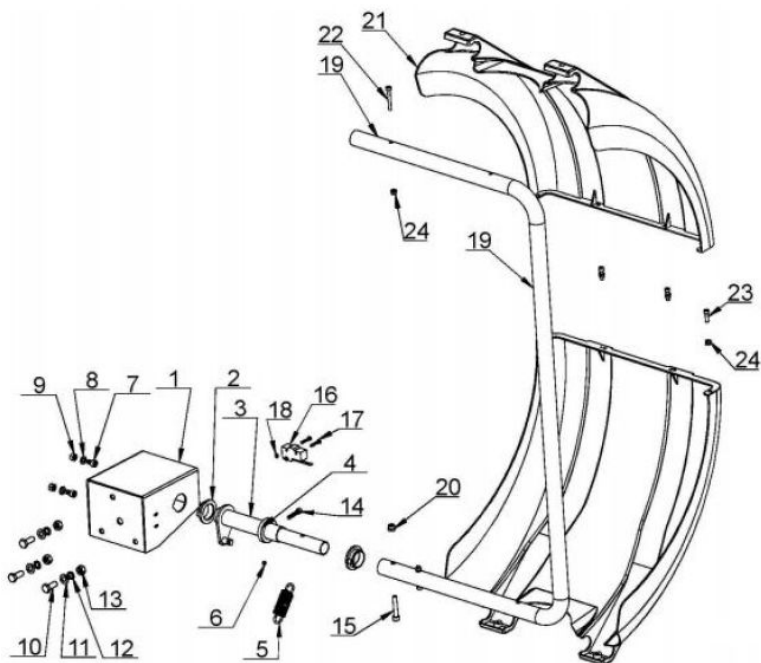
Položka	Název	Číslo dílu	Počet ks.
1	Napájecí zdroj	2064782	1
2	Deska s elektrickými součástkami	5001321	1
3	Podpěra	4004380	4
4	Vodivý pásek	3005175	1
5	Odpor	5001350	1
6	Kondenzátor	5001351	1
7	Šestihranná matice GB41 M5	6000125	2
8	Šestihranná matice GB41 M8	6000127	1
9	Šroub GB818 M5x16	6000271	2
10	Podložka GB862/ø8	6000142	1



Položka	Název	Číslo dílu	Počet ks.
1	Hřídel	2064812	1
2	Plastová objímka	2064398	1
3	Hliníkové pravítko	2046301	1
4	Měřítka ve stopách	5001388	1
5	Šroub GB818 M5x16	6000271	2
6	Napínací pružina	2034401	1
7	Hlava pravítka	2065780	1
8	Šroub GB70 M6x25	6000294	1
9	Šroub GB70 M6x20	6000114	1

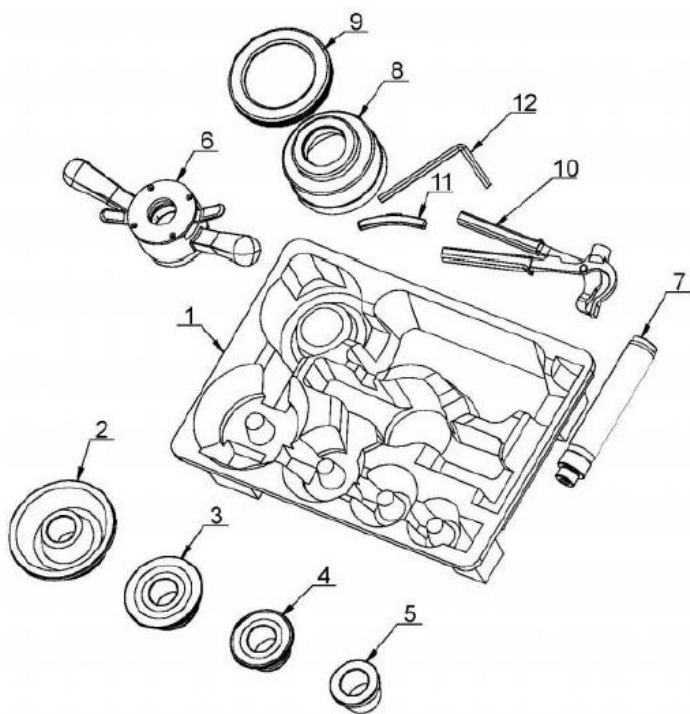


Položka	Název	Číslo dílu	Počet ks.
1	Polička pro odkládání nářadí	3005248	1
2	Klávesnice	5001375	1
3	Šroub GB819/M3x16	6000374	4
4	Šroub GB819/M3x10	6000375	4
5	Distanční podložka	4004389	4
6	Šestihranná matice GB41 M3	6000124	12
7	Šroub GB818/M5x16	6000271	4
8	Upevňovací deska	2065290	1
9	Počítačová deska	5001319	1
10	Maska displeje	5001378	1



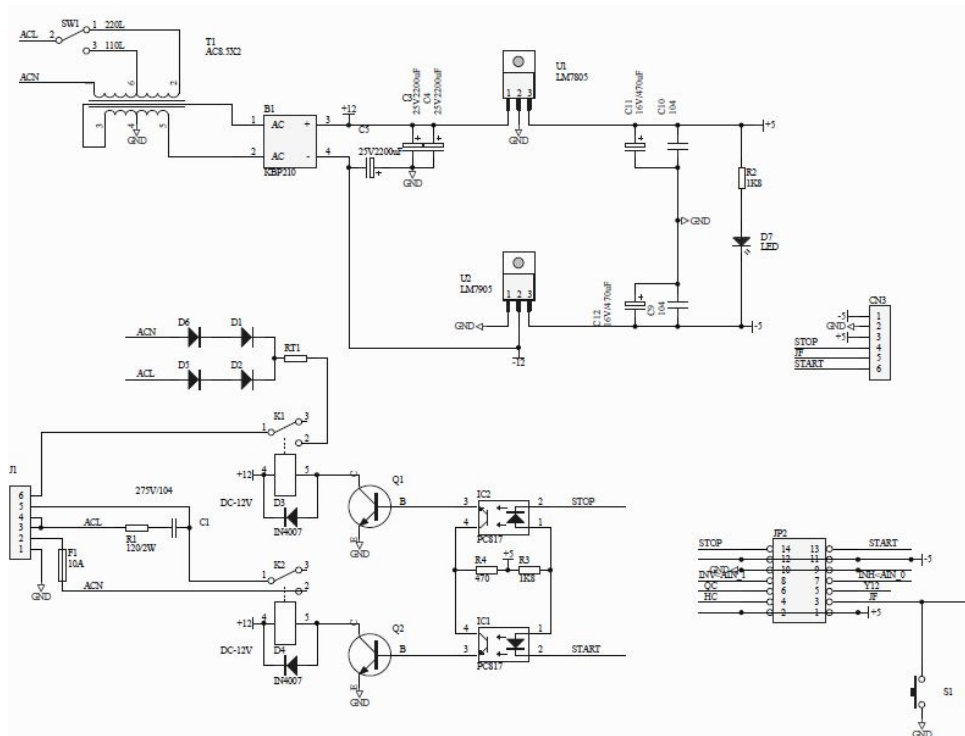
Položka	Název	Číslo dílu	Počet ks.
1	Ochranný kryt	2043701	1
2	Plastová příruba	3002301	2
3	Hřídel	2036601	1
4	Příruba	2034201	1
5	Napínací pružina	2053510	1
6	Šroub GB80/M6x10	6000130	1

7	Šroub GB70/M8x20	6000102	2
8	Podložka GB95/ø8	6000142	2
9	Šestihranná matice GB41 M8	6000127	2
10	Šroub GB5783 M10x25	6000184	3
11	Podložka GB95/ø10	6000134	3
12	Pérová podložka GB93/ø10	6000197	3
13	Šestihranná matice GB41 M10	6000123	3
14	Šroub GB5783 M6x35	6000207	1
15	Šroub GB70 M8x45	6000435	1
16	Mikrospínač	4004436	1
17	Šroub GB818 M4x30	6000430	2
18	Šestihranná matice GB41 M4	6000341	2
19	Ohnutá trubka	2033301	1
20	Šestihranná matice M8	6000127	1
21	Plastový kryt (0716)	3002501	2
22	Šroub GB70 M6x45	6000435	2
23	Šroub GB70 M6x20	6000114	4
24	Šestihranná matice M6	6000309	6



Položka	Název	Číslo dílu	Počet ks.
1	Krabice	7000114	1
2	Kónická vložka č. 4	2033701	1
3	Kónická vložka č. 3	2033601	1
4	Kónická vložka č. 2	2033501	1
5	Kónická vložka č. 1	2033401	1
6	Pojistná matice	2042901	1
7	Závitová tyč	2042201	1
8	Plastová nádobka	3005018	1
9	Pryžový tlumicí prvek	3005019	1
10	Kladivo	4003601	1
11	Závaží	6000210	1
12	Imbusový klíč	6000169	1

Schéma elektrického zapojení



ÚDRŽBA

- Nářadí udržujte vždy v čistotě. Nečistoty, které vniknou do mechanismu nářadí mohou způsobit poškození nářadí.
- Na čištění nepoužívejte agresivní čisticí prostředky a rozpouštědla.
- Plastové díly doporučujeme otřít hadříkem navlhčeným v mýdlové vodě.
- Kovové povrchy ošetřete hadrem navlhčeným v petroleji.
- Nepoužívané zařízení uskladněte nakonzervované na suchém místě, kde nebude korodovat.
- Veškeré údržbové práce je nutno vykonávat pouze když je zásuvka vytažená ze sítě.
- Veškeré údržbářské práce smí vykonávat pouze odborný personál.
- Pro opravy používejte pouze originální náhradní díly.

Po dobu používání je provozovatel povinen provádět zkoušky a revize elektrického zařízení dle platných předpisů.

LIKVIDACE

Po skončení životnosti výrobku je nutné při likvidaci vzniklého odpadu postupovat v souladu s platnou legislativou. Výrobek se skládá z kovových a plastových částí, které jsou po roztřídění samostatně recyklovatelné.

1. Demontujte všechny díly stroje.

2. Díly roztřídte dle tříd odpadu (kovy, pryž, plasty apod.).

Vytříděný materiál odevzdejte k dalšímu využití.

3. Elektroodpad (použité elektrické ruční nářadí, elektromotory, nabíjecí zdroje, elektronika, akumulátory, baterie...).

Vážený zákazníku z hlediska platných předpisů o odpadech se v případě elektroodpadu jedná o nebezpečný odpad, jehož likvidace podléhá zvláštnímu režimu.

Je zakázáno vyhazovat elektroodpad do nádob určených pro sběr komunálního odpadu.

Je též možné přístroj odevzdat do sběrných míst elektroodpadu. Informace o místech sběru obdržíte na zastupitelstvu obce nebo na Internetu.

UPOZORNĚNÍ

Pokud dojde k poruše, zašlete přístroj na adresu prodejce, oprava bude provedena v co nejkratším termínu. Stručný popis závady zkrátí její hledání a dobu opravy. V záruční době k přístroji přiložte záruční list a doklad o koupi. Také po uplynutí záruční doby jsme tu pro Vás a případné opravy provedeme za příznivé ceny.

Abyste zabránili poškození přístroje při přepravě, bezpečně jej zabalte nebo použijte originální obal. Za poškození při přepravě neneseme odpovědnost a při reklamaci u přepravní služby záleží na úrovni balení a zabezpečení proti poškození.

Pozn.: Vyobrazení se může lišit od dodaného výrobku, stejně jako se může lišit rozsah a typ dodaného příslušenství. Je to důsledek vývoje a takové varianty ovšem nemají žádný vliv na správnou funkci výrobku.

KONTAKTY

unitechnic.cz s.r.o.
Reklamační a servisní oddělení
Areál bývalého cukrovaru
Hlavní 29 (hala č.3 uni-max)
277 45 Úžice

Tel. Reklamačního odd. 266 190 156
603 414 975
601 218 255
E-shop 266 190 111

E-Mail: reklamace1@khnet.cz
obchod@khnet.cz

<http://www.uni-max.cz>