

# uni-max

NÁVOD K OBSLUZE  
PŮVODNÍ

**VYVAŽOVAČKA KOL U820**



**DS7820**

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

Poloautomatická vyvažovačka řízená mikroprocesorem, disponující 8 režimy vyvážení, funkcemi pro ALU ráfky, statické i dynamické vyvážení, automatickým zadáváním rozměrů kola a vlastní diagnostikou. Je navržena pro jednoduché a přesné vyvážení kol osobních a lehkých užitkových vozů. 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 ráfků 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, ALU4, ALU5, ST |
| Vyvažovací otáčky.....            | 200 min. <sup>-1</sup>                |
| Přesnost vyvažování.....          | ± 1 g                                 |
| Doba cyklu.....                   | 8 sec.                                |
| Průměr ráfku.....                 | 10" – 24" (254 – 610 mm)              |
| Úroveň akustického tlaku.....     | < 70 dB                               |
| Teplota pracovního prostředí..... | 5 – 50°C                              |
| 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 bez 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 přerušete 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 přidavných 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 zajistěte a zabrzděte 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 slouží 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.
- Neprovozujte 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.

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

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 náradí, 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 a zajistěte jejich správnou funkci.

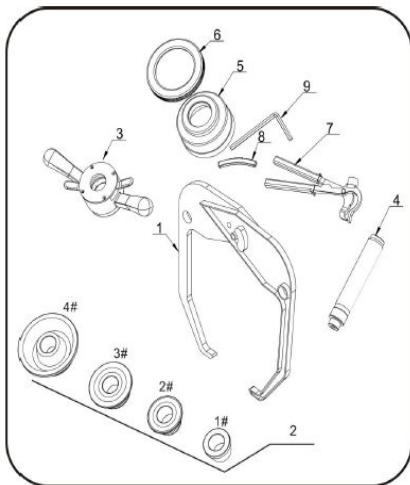
## MONTÁŽ

- 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

**Vybavení:** Rozbalte kartonovou krabici a zkontrolujte, zda neschází žádné díly.

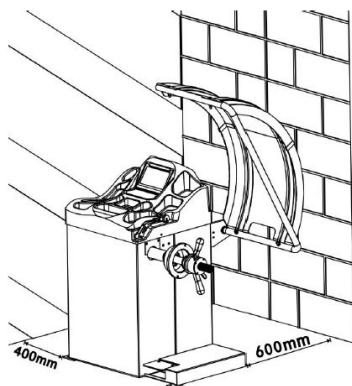
| Č. | Položka                          | Ks |
|----|----------------------------------|----|
| 1  | Ukazatel šířky                   | 1  |
| 2  | Kužel č. 1                       | 1  |
|    | Kužel č. 2                       | 1  |
|    | Kužel č. 3                       | 1  |
|    | Kužel č. 4                       | 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 uvedený obrázek)

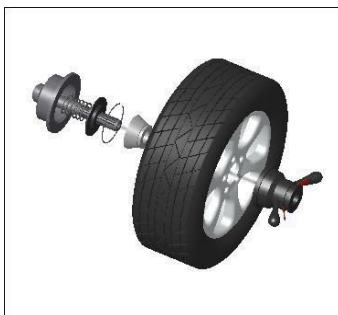


### **Instalace kola**

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

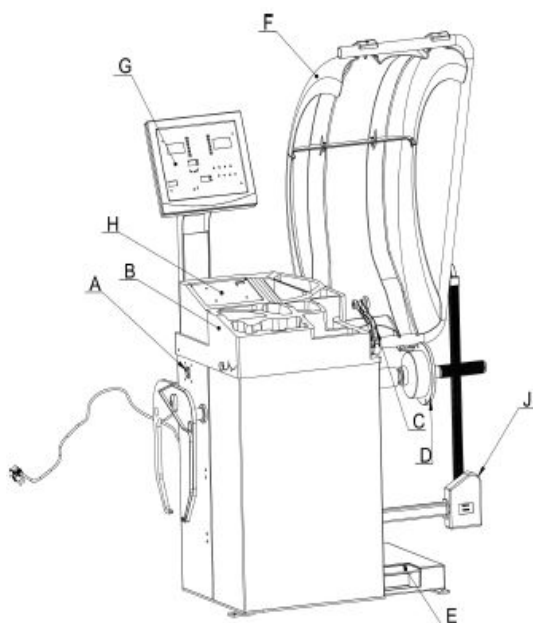


Hlavní hřídel kola –  
vhodný kužel (malá hlava směrem  
dovnitř) – rychloupínací matice



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

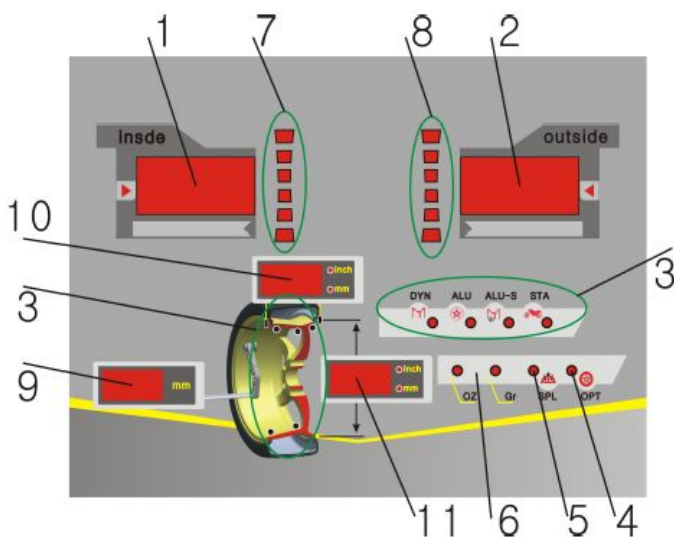
**Pozor: Při nasazování přidržujte řádně kolo, aby byla usnadněna instalace závitového náboje. Při instalaci nebo snímání kola nedovolte, aby se kolo na hřídeli pohybovalo, abyste zabránili poškrábání hřídele.**



### Ovládací prvky a komponenty

| Č. | Položka                                   | Standard |
|----|-------------------------------------------|----------|
| A  | Spínač                                    | S        |
| B  | Horní část stroje s přihrádkami 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        |
| J  | Ukazatel šířky                            | O        |

### Popis zařízení



**Displej:**

1. hodnota vnitřní nevyváženosti

2. hodnota vnější nevyváženosti

3. Je zvolen opravný režim „ALU“

4. Funkce OPT

5. Dělicí funkce ALUS

6. Indikátor, hmotnostní jednotky v uncích  
nebo gramech
7. Digitální odečet, poloha vnitřní  
nevyváženosti

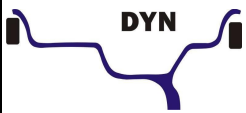
8. Digitální odečet, poloha vnější  
nevyváženosti

9. Digitální odečet „a“

10. Digitální odečet „b“

11. Digitální odečet „d“

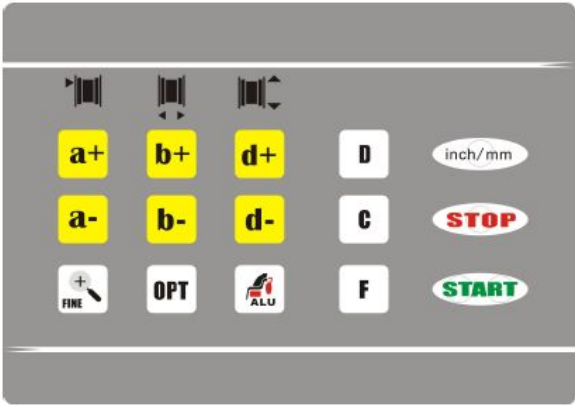
**Osm režimů vyvažování:**

| Ikona                                                                              | Vyvažovací režim       | Použití                                                                                                                                                | Přidat závaží                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Standardní/<br>Výchozí | 1. Zapněte stroj<br>2. Zadejte hodnoty a, b, d<br>3. Zahajte otáčení, potom otáčení<br>zastavte                                                        | Naklepněte na obě<br>strany ráfku kola<br>závaží                                                     |
|    | ALU1                   | 1. Zapněte stroj<br>2. Zadejte hodnoty a, b, d<br>3. Stiskněte tlačítko ALU, rozsvítí se<br>indikátor<br>4. Zahajte otáčení, potom otáčení<br>zastavte | Přidejte na obě strany<br>patky ráfku nalepovací<br>závaží.                                          |
|    | ALU2                   | 1. Zapněte stroj<br>2. Zadejte hodnoty a, b, d<br>3. Stiskněte tlačítko ALU, rozsvítí se<br>indikátor<br>4. Zahajte otáčení, potom otáčení<br>zastavte | Naklepněte závaží<br>na vnitřní část ráfku,<br>nalepte nalepovací<br>závaží na vnější patku<br>ráfku |
|   | ALU3                   | 1. Zapněte stroj<br>2. Zadejte hodnoty a, b, d<br>3. Stiskněte tlačítko ALU, rozsvítí se<br>indikátor<br>4. Zahajte otáčení, potom otáčení<br>zastavte | Přidejte na obě strany<br>patky ráfku nalepovací<br>závaží.                                          |
|  | ALU4                   | 1. Zapněte stroj<br>2. Zadejte hodnoty a, b, d<br>3. Stiskněte tlačítko ALU, rozsvítí se<br>indikátor<br>4. Zahajte otáčení, potom otáčení<br>zastavte | Naklepněte závaží<br>na vnitřní část ráfku,<br>nalepte nalepovací<br>závaží na vnější patku<br>ráfku |



|                                                                                                   |                                    |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>ALU-5</b> | ALU5                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zapněte stroj</li> <li>2. Zadejte hodnoty a, b, d</li> <li>3. Stiskněte tlačítko ALU, rozsvítí se indikátor</li> <li>4. Zahajte otáčení, potom otáčení zastavte</li> </ol> | Přidejte na kolo nalepovací závaží na vnitřní hranu ráfku<br>na vnější hranu ráfku |
| <br><b>ALU-S</b> | ALUS                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zapněte stroj</li> <li>2. Zadejte hodnoty aI, aE, d</li> <li>3. Zahajte otáčení, potom otáčení zastavte</li> </ol>                                                         | Přidejte na kolo nalepovací závaží na dvě místa, kterých se dotýká hlava ukazatele |
| <br><b>ST</b>    | Statický režim, pro kola motocyklů | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zapněte stroj</li> <li>2. Zadejte hodnoty a, b, d</li> <li>3. Stiskněte tlačítko F</li> <li>4. Zahajte otáčení, potom otáčení zastavte</li> </ol>                          | Přidejte na kolo nalepovací závaží                                                 |

Klávesnice:



| Ikona                                                                                                                                                                   | Funkce                | Ikona                                                                               | Funkce                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|   | Nastavení vzdálenosti |  | Optimalizace nevyváženosti |
|   | Nastavení šířky ráfku |  | Volba režimů „ALU“         |

|                     |                         |                  |                                                            |
|---------------------|-------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>d+</b> <b>d-</b> | Nastavení průměru ráčku | <b>F</b>         | Statický režim, pro kola motocyklů                         |
| <b>C</b>            | Přepočet                | <b>+</b><br>FINE | Zobrazení rozteče a limitní hodnoty nevyváženosti          |
| <b>STOP</b>         | Stop/Zrušit             | <b>D</b>         | Tlačítko, automatická diagnostika<br>Automatická kalibrace |
| <b>START</b>        | Start                   | inch/mm          | Změna INCH/MM                                              |

## OBSLUHA

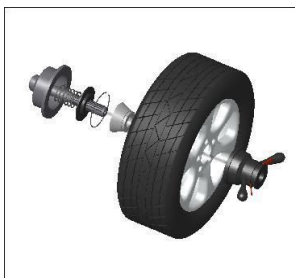
### Použití vyvažovačky kol

#### 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 matic

**Pozor:** Při nasazování přidržíte 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, zvolte správný způsob pro instalaci kola v závislosti na typu kola. Nastavte hodnoty „a“, „b“, „d“:

- nastavte hodnotu „a“: nastavte ukazatel do měřicí polohy jako na obr. 1, držte ukazatel stále v této poloze po dobu asi 4 sekund, bude provedeno úspěšné uložení do paměti, potom vraťte ukazatel do polohy 0.
- (Na displeji se objeví hodnota změření v automatickém režimu.)

- Nebo stiskněte tlačítka **a+** a **a-**, a proveďte zadání ručně.
- nastavte hodnotu „b“: nastavte nominální průměr „b“ vyznačený na kole nebo použijte ukazatel

šířky pro změření hodnoty „b“, jak je vidět na obr. 2, potom stiskněte tlačítka **b+** a **b-**.



obr. 1

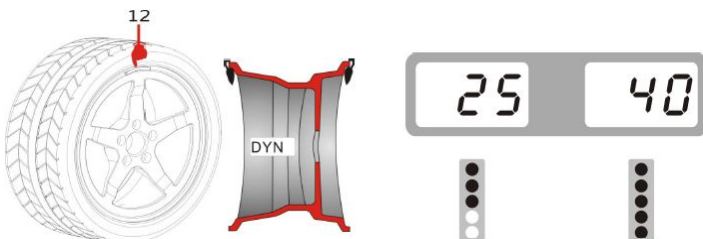


obr. 2

- Stáhněte dolů ochranný kryt a stiskněte tlačítko **START**, 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 přístrojích 1

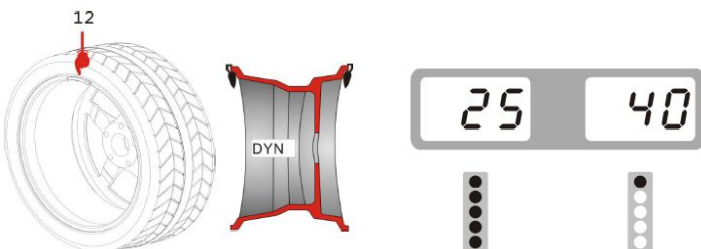
a 3. Stisknutím tlačítka **FINE** můžete provést kontrolu reálné hodnoty nevyváženosti při prahové hodnotě.

- Pohybujte kolem pomalu proti směru pohybu hodinových ručiček, dokud se zcela nerozsvítí pravá LED kontrolka, naklepněte závaží v poloze 12 hodin (obr. 3)



obr. 3

- Pohybujte kolem pomalu proti směru pohybu hodinových ručiček, dokud se zcela nerozsvítí levá LED kontrolka, naklepněte závaží v poloze 12 hodin (obr. 4)



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

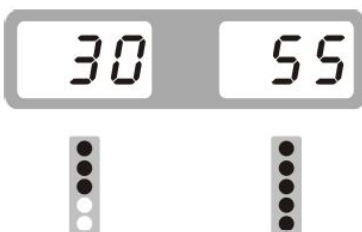
### Režim ALU1 (ALU2, ALU 3, ALU 4, ALU 5, (stejný postup, liší se pouze poloha pro doplňování závaží)

Nastavte hodnoty „a“, „d“, „b“

- Tiskněte tlačítko  , dokud se nerozsvítí indikátor ALU1
- 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 přístrojích 1

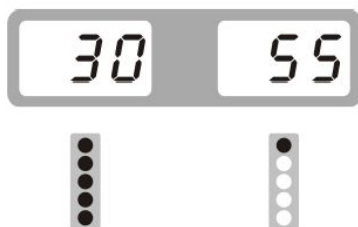
a 3. Stisknutím tlačítka  můžete provést kontrolu reálné hodnoty nevyváženosti při prahové hodnotě.

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



obr. 6

- 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. 7, doplňte závaží.



obr. 7

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



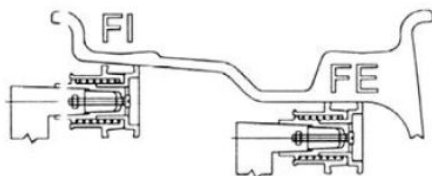
obr. 8

### Režim ALU-S

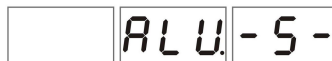
Tento režim je používán pro speciální ráfky, nemohou-li být použity režimy ALU1/ALU2/ALU3;/ALU4/ALU5, můžete zvolit režim ALU-S.

Zadejte hodnoty al, aE, d

- Nastavte hodnotu „al“: vytáhněte ukazatel a nechejte hlavu ukazatele v kontaktu s bodem FI po dobu 4 sekund, při provedení změny můžete stisknout tlačítko **a+** a **a-**
- Nastavte hodnotu „aE“: vytáhněte ukazatel a nechejte hlavu ukazatele v kontaktu s bodem FE po dobu 4 sekund, můžete stisknout tlačítko **b+** a **b-**, aby došlo k provedení změny
- Nastavte hodnotu „d“: odečtěte z ráfku, zadejte pomocí tlačítek **d+** a **d-**

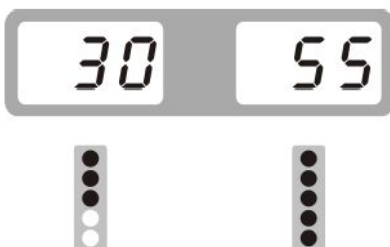
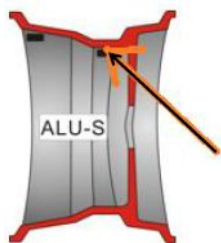


obr. 9



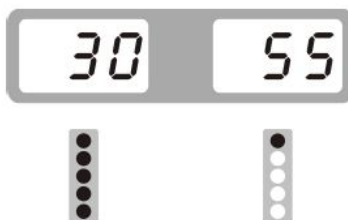
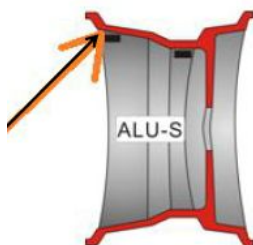
- Stáhněte dolů ochranný kryt a stiskněte tlačítko **START**, aby došlo k provedení měřicí otočky.

- Poloha 12 hodin pro doplnění závaží
- Nastavte SLC jako OFF podle pokynů.
- Pohybujte kolem pomalu proti směru pohybu hodinových ručiček, dokud se zcela nerozsvítí pravá LED kontrolka, doplňte závaží v poloze 12 hodin (obr. 10)



obr. 10

- Pohybujte kolem pomalu proti směru pohybu hodinových ručiček, dokud se zcela nerozsvítí levá LED kontrolka, doplňte závaží v poloze 12 hodin (obr. 11)



obr. 11

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



obr. 12



- Použití hlavy ukazatele pro doplnění závaží  
Nastavte SLC jako ON podle pokynů.



obr. 13



- Pohybujte kolem pomalu proti směru pohybu hodinových ručiček, dokud se zcela nerozsvítí pravá LED kontrolka (obr. 14)



obr. 14

- Sejměte správné závaží, které bude drženo hlavou ukazatele, jako na obr. 16



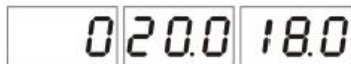
obr. 15



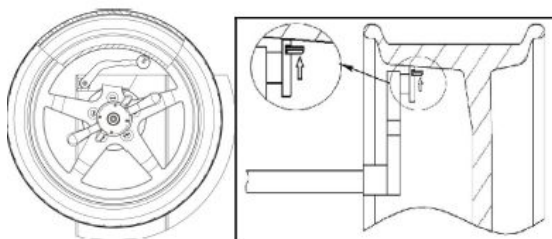
obr. 16



- Vytahujte ukazatel, dokud nebude v levém okénku zobrazena hodnota 0 (obr. 17)



obr. 17



- Uvolněte závaží a nalepte jej na ráfek (obr. 18)

obr. 18



- Pohybujte kolem pomalu proti směru pohybu hodinových ručiček, dokud se zcela nerozsvítí levá LED kontrolka (obr. 19)



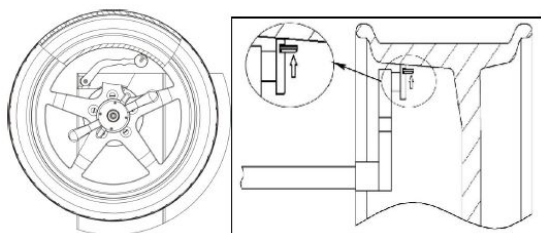
obr. 19



- Vytahujte ukazatel, dokud nebude v levém okénku zobrazena hodnota 0 (obr. 20)



obr. 20



- Uvolněte závaží a nalepte jej na ráfek (obr. 21)

obr. 21





obr. 22

- Potom sklopte dolů bezpečnostní kryt a stiskněte tlačítko **START**, aby bylo zahájeno otáčení, jakmile bude displej jako na obr. 22, kolo je vyváženo.

## 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 (14"–18"), na které mohou být naklepnuta závaží, nastavte hodnotu a, b, d.

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

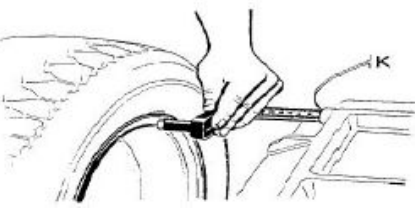
## Kalibrace měřidla průměru ráfku

|   |             |  |
|---|-------------|--|
| + | rozsvítí se |  |
|---|-------------|--|

|                                                                                 |                                                                                   |             |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vytáhněte ukazatel do polohy „0“ a držte jej v této poloze, stiskněte tlačítko  |  | rozsvítí se |     |
| vytáhněte ukazatel do polohy „15“ a držte jej v této poloze, stiskněte tlačítko |  | rozsvítí se |   |
| <b>kalibrace měřidla ráfku dokončena</b>                                        |                                                                                   |             |                                                                                                                                                                     |

#### + Kalibrace měřidla průměru ráfku

Nastavte hodnotu „d“ stisknutím tlačítka  a  , (je-li například hodnota 14 palců, zadejte 14)

|                                                                                                                                                                       |             |                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  +  | rozsvítí se |     |
| Nastavte ukazatel tak, aby se dotýkal hrany ráfku a stále jej držte<br>              |             | Stiskněte tlačítko                                                                   |
| Stiskněte tlačítko  znovu                                                           | rozsvítí se |   |
| <b>kalibrace měřidla průměru ráfku dokončena</b>                                                                                                                      |             |                                                                                                                                                                       |

## 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  |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Žádné otáčení</li> <li>2. Hřídel se otáčí</li> </ol>                                                                                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nedochází-li k žádnému otáčení, zkontrolujte nebo vyměňte desku napájení</li> <li>2. Jestliže se hřídel otáčí, zkontrolujte nebo vyměňte desku sběru dat týkajících se polohy nebo desku počítače</li> <li>3. Seřídte podpěru desky sběru dat týkajících se polohy</li> </ol> |
| 2  |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Na vyvažovače není žádné kolo nebo toto kolo není řádně zajištěno</li> <li>2. Problém s deskou sběru dat týkajících se polohy</li> </ol>         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Provedte řádné zajištění</li> <li>2. Zkontrolujte nebo vyměňte desku sběru dat týkajících se polohy</li> </ol>                                                                                                                                                                |
| 3  |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nedostatečný tlak vzduchu v pneumat.</li> <li>2. Deformace kola</li> </ol>                                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Provedte správné nahuštění kola</li> <li>2. Zkontrolujte kolo</li> </ol>                                                                                                                                                                                                      |
| 4  |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Problém s deskou sběru dat týkajících se polohy</li> <li>2. Problém s deskou počítače</li> </ol>                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zkontrolujte nebo vyměňte desku sběru dat týkajících se polohy</li> <li>2. Zkontrolujte nebo vyměňte desku počítače</li> </ol>                                                                                                                                                |
| 5  |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Problém s mikrospínačem</li> <li>2. Problém s deskou počítače</li> </ol>                                                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zkontrolujte nebo vyměňte mikrospínač</li> <li>2. Zkontrolujte nebo vyměňte desku počítače</li> </ol>                                                                                                                                                                         |
| 6  |   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Problém s deskou napájení</li> <li>2. Problém s deskou počítače</li> </ol>                                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zkontrolujte nebo vyměňte desku napájení</li> <li>2. Zkontrolujte nebo vyměňte desku počítače</li> </ol>                                                                                                                                                                      |
| 7  |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Poškození programu</li> <li>2. Problém s deskou počítače</li> </ol>                                                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Automatická kalibrace</li> <li>2. Zkontrolujte nebo vyměňte desku počítače</li> </ol>                                                                                                                                                                                         |
| 8  |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nebylo naklepáno závaží 100 g během automatické kalibrace</li> <li>2. Problém s deskou počítače</li> <li>3. Problém s deskou napájení</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Přidejte závaží 100 g</li> <li>2. Zkontrolujte nebo vyměňte desku počítače</li> <li>3. Zkontrolujte nebo vyměňte desku napájení</li> </ol>                                                                                                                                    |

|    |  |                                                              |                                                                                                                                      |
|----|--|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  |  | 1. Problém s mikrosplínačem<br>2. Problém s deskou počítače  | 1. Zkontrolujte nebo vyměňte mikrosplínač<br>2. Zkontrolujte nebo vyměňte desku počítače                                             |
| 10 |  | 1. Problém s deskou počítače<br>2. Problém s deskou napájení | 1. Zkontrolujte nebo vyměňte desku počítače<br>2. Zkontrolujte nebo vyměňte desku napájení                                           |
| 11 |  | 1. Problém ukazatele<br>2. Problém měřiče vzdálenosti        | 1. Proveďte automatickou kalibraci ukazatele<br>2. Vyměňte měřič vzdálenosti a proveďte automatickou kalibraci ukazatele vzdálenosti |

## Automatická diagnostika

Stiskněte tlačítko a přejděte na automatickou diagnostiku, stiskněte tlačítko ,

dále stiskněte tlačítko nebo pro odchod z menu

| Krok | Displej | Funkce                               | Normální funkce                                                                       |
|------|---------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    |         | Displej                              | Vše svítí                                                                             |
| 2    |         | Deska sběru dat týkajících se polohy | POD se změní na 0-127                                                                 |
| 3    |         | Měřič vzdálenosti                    | Hodnota v levém okénku je 327-340, při vytážení ukazatele se tato hodnota změní       |
| 4    |         | Měřič průměru                        | Hodnota v levém okénku je 327-340, pohybujte měřítkem v jiném směru, hodnota se změní |
| 5    |         | Snímač tlaku                         | Použijte ruku pro stlačení hlavního hřídele, změna 4X-4X 6X-6X                        |

## Nastavení stroje

Stiskněte a držte tlačítko , potom stiskněte tlačítko a přejděte na nastavení

stroje, stiskněte tlačítko 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    |         | Poloha 9 hodin pro nalepovací závaží                                       | Poloha 9 hodin / Poloha 12 hodin                                                                                                          |
| 5    |         | Je-li zvolen režim ALU-S, používáte-li hlavu ukazatele pro doplnění závaží | VYPNUTO: Poloha 12 hodin, hlava ukazatele není používána pro doplnění závaží<br>ZAPNUTO: Hlava ukazatele je používána pro doplnění závaží |
| 6    |         | Hmotnost pneumatiky                                                        | Zapnuto/vypnuto                                                                                                                           |

## Nastavení bezpečnostního krytu

Stiskněte a držte tlačítko  , potom stiskněte tlačítko  , 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 a  držte tlačítko , potom stiskněte tlačítko  , aby došlo k nastavení bezpečnostního krytu

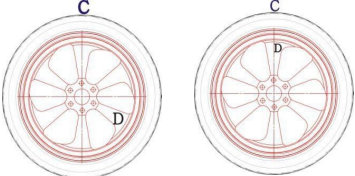
| Displej | Funkce             | Vysvětlení |
|---------|--------------------|------------|
|         | Jednotky hmotnosti | Gram       |
|         | Jednotky hmotnosti | Unce       |

## Funkce OPT

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

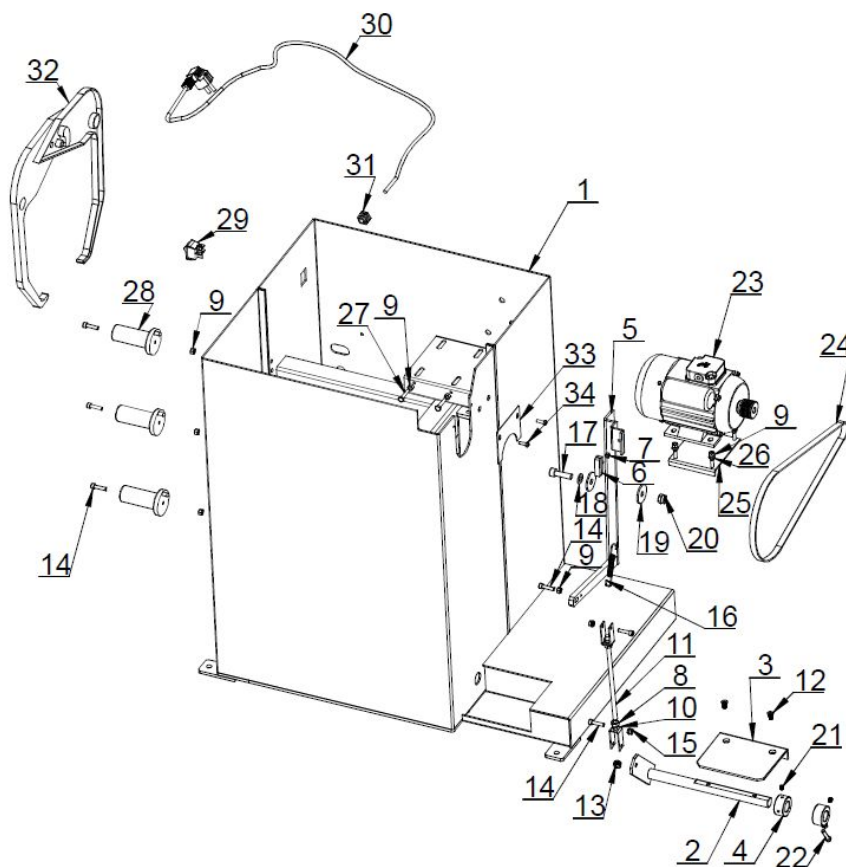
Nainstalujte kolo, zadejte hodnoty a, b, d

|   |                                                                                                                                              |            |  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| 1 | Stiskněte tlačítko                                                                                                                           | přejde na  |  |
| 2 | Stáhněte dolů bezpečnostní kryt a stiskněte tlačítko                                                                                         | přejde na  |  |
| 3 | Použijte zouvačku kol a proveďte změnu ráfku a pneumatiky o 180 stupňů                                                                       | odkaz<br>> |  |
| 4 | Potom stáhněte dolů bezpečnostní kryt a stiskněte tlačítko                                                                                   | přejde na  |  |
| 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<br>> |  |

|   |                                                                                                                                               |            |                                                                                           |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>> |         |
| 7 | Použijte zouvačku kol a proveďte změnu ráfku a pneumatiky tak, aby se srovnaly body C a D                                                     | odkaz<br>> | <br>> > |
| 8 | Stáhněte dolů bezpečnostní kryt a stiskněte tlačítko         | přejde na  | Jestliže je hodnota nevyváženosti menší než dříve, funkce OPT byla úspěšná                |

# SEZNAM DÍLŮ

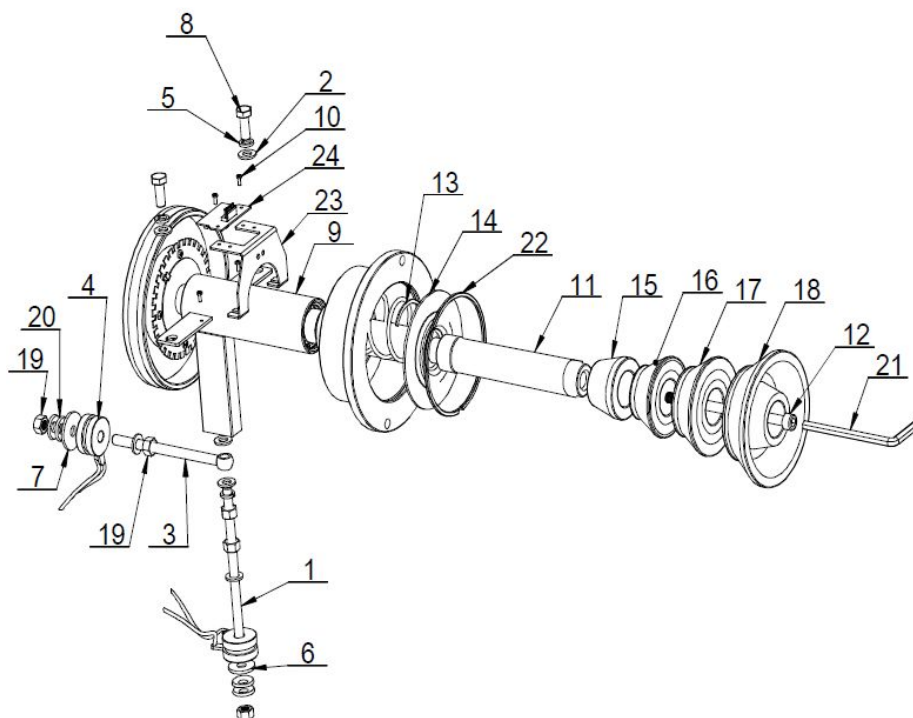
## Náhradní díly a rozkreslené sestavy



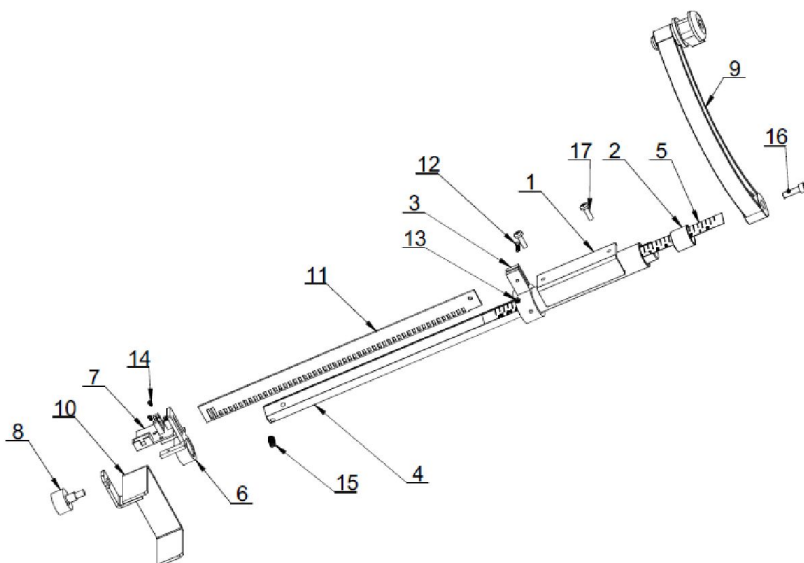
| Č. | POPIS         | Č. DÍLU | KS | Č. | POPIS                         | Č. DÍLU | KS |
|----|---------------|---------|----|----|-------------------------------|---------|----|
| 1  | Tělo nářadí   | 2066019 | 1  | 17 | Šroub GB70/M10 × 60           | 6000289 | 1  |
| 2  | Nožní páka    | 2064939 | 1  | 18 | Plochá podložka Ø 10          | 6000134 | 1  |
| 3  | Pedál brzdy   | 2064962 | 1  | 19 | Plochá podložka Ø 38 × 10 × 3 | 2037401 | 2  |
| 4  | Kroužek brzdy | 2064941 | 2  | 20 | Šestihranná matice GB889 M10  | 6000143 | 1  |
| 5  | Páka brzdy    | 2064944 | 1  | 21 | Šroub GB80/M6 × 12            | 6000230 | 2  |



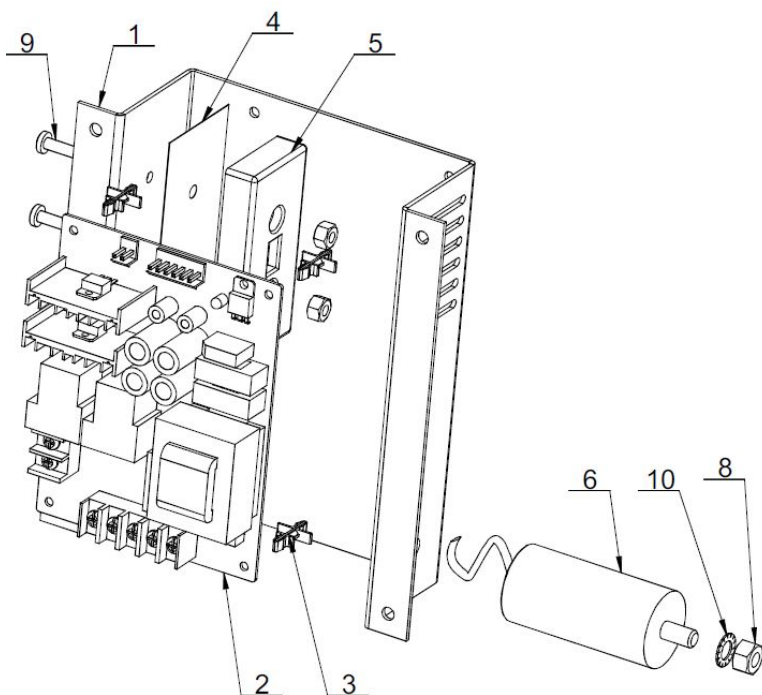
|    |                               |         |    |    |                     |         |   |
|----|-------------------------------|---------|----|----|---------------------|---------|---|
| 6  | Brzdové destičky              | 3005142 | 1  | 22 | Šroub GB70/M6 × 35  | 6000207 | 1 |
| 7  | Šestihranná matice GB41 /M5   | 6000125 | 1  | 23 | Motor MY6324        | 4003001 | 1 |
| 8  | Šestihranná matice GB41 /M8   | 6000127 | 2  | 24 | Řemen 380J5         | 6000171 | 1 |
| 9  | Šestihranná matice GB41 /M6   | 6000309 | 11 | 25 | Pevné sedlo         | 2034501 | 1 |
| 10 | Spojka                        | 2064942 | 2  | 26 | Plochá podložka Ø 6 | 6000138 | 4 |
| 11 | Spojovací tyč                 | 2064955 | 1  | 27 | Šroub GB70/M6 × 35  | 6000120 | 2 |
| 12 | Šroub GB2673 M6 × 12          | 6000417 | 2  | 28 | Držák               | 2034301 | 3 |
| 13 | Šestihranná matice GB889-M8   | 6000148 | 2  | 29 | Hlavní spínač       | 4000801 | 1 |
| 14 | Šroub GB70/M6 × 25            | 6000294 | 6  | 30 | Zástrčka            | 4001901 | 1 |
| 15 | Šestihranná matice GB889/M6   | 6000233 | 2  | 31 | Příchytka kabelu    | 4000901 | 1 |
| 16 | Tažná pružina                 | 2010701 | 1  | 32 | Měřidlo             | 3005056 | 1 |
| 17 | Šroub GB70/M10 × 60           | 6000289 | 1  | 33 | Malá boční deska    | 2043601 | 1 |
| 18 | Plochá podložka Ø 10          | 6000134 | 1  | 34 | Šroub GB818 M5 × 16 | 6000271 | 2 |
| 19 | Plochá podložka Ø 38 × 10 × 3 | 2037401 | 2  |    |                     |         |   |



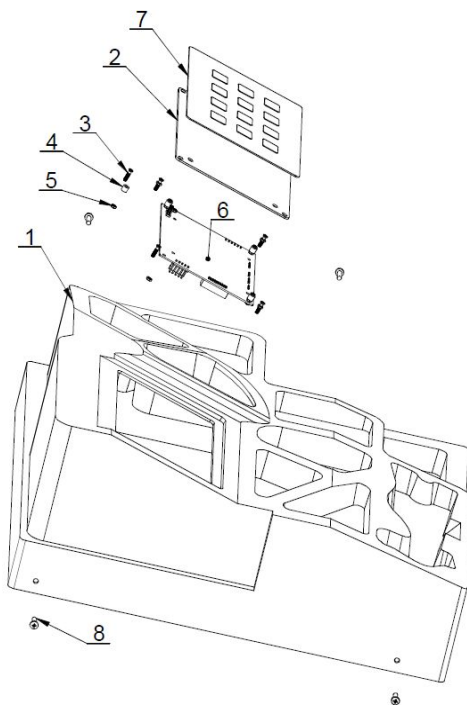
| Č. | POPIS                                   | Č. DÍLU | KS | Č. | POPIS                                | Č. DÍLU | KS |
|----|-----------------------------------------|---------|----|----|--------------------------------------|---------|----|
| 1  | Šroub M10 × 160                         | 6000201 | 1  | 14 | Plastové víčko                       | 3005013 | 1  |
| 2  | Plochá podložka GB95/Ø 10               | 6000134 | 6  | 15 | Kužel č. 1                           | 2033401 | 1  |
| 3  | Horizontální šroub M10 × 160            | 6000176 | 1  | 16 | Kužel č. 2                           | 2033501 | 1  |
| 4  | Snímač tlaku                            | 4001701 | 2  | 17 | Kužel č. 3                           | 2033601 | 1  |
| 5  | Pružná podložka GB93/Ø 10               | 6000197 | 3  | 18 | Kužel č. 4                           | 2033701 | 1  |
| 6  | Pružná podložka GB Ø 93 × Ø 30 × 10 × 3 | 2052501 | 1  | 19 | Šestihranná matice GB41 M10          | 6000336 | 5  |
| 7  | Pružná podložka GB Ø 93 × Ø 30 × 10 × 3 | 2037401 | 1  | 20 | Měděná podložka                      | 6000159 | 4  |
| 8  | Šroub GB5783 M10 × 25                   | 6000184 | 2  | 21 | Šestihranný klíč                     | 6000169 | 1  |
| 9  | Kompletní osa                           | 2032901 | 1  | 22 | Pojistný kroužek                     | 2067389 | 1  |
| 10 | Šroub GB818/M4 × 10                     | 6000267 | 4  | 23 | Podpěra                              | 2034001 | 1  |
| 11 | Náboj se závitem                        | 2042201 | 1  | 24 | Deska sběru dat týkajících se polohy | 5000401 | 1  |
| 12 | Šroub GB70/M10 × 160                    | 6000259 | 1  |    |                                      |         |    |
| 13 | Tažná pružina                           | 2042801 | 1  |    |                                      |         |    |



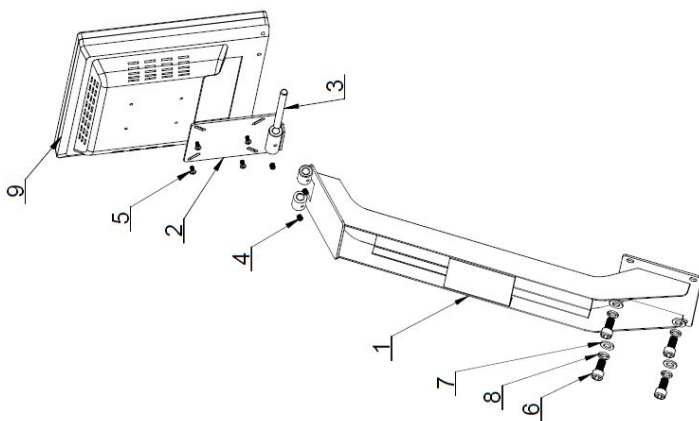
| Č. | POPIS                                | Č. DÍLU | KS | Č. | POPIS                      | Č. DÍLU | KS |
|----|--------------------------------------|---------|----|----|----------------------------|---------|----|
| 1  | Objímka                              | 2064812 | 1  | 10 | Podpěra potenciometru      | 2066172 | 1  |
| 2  | Kluzné ložisko                       | 2064398 | 1  | 11 | Pravítko                   | 2067437 | 1  |
| 3  | Podpěra                              | 2067562 | 1  | 12 | Šroub M3 × 10              | 6000375 | 1  |
| 4  | Tyč hliníkového pravítka             | 2046301 | 1  | 13 | Šestihranná matice GB41 M3 | 6000124 | 1  |
| 5  | Měřítka                              | 5001388 | 1  | 14 | Šroub GB845 ST4,2 × 16     | 6000160 | 2  |
| 6  | Podpěra obvodové desky               | 2067563 | 1  | 15 | Šroub GB80 M6 × 12         | 6000230 | 2  |
| 7  | Deska sběru dat týkajících se polohy | 2067439 | 1  | 16 | Šroub GB70 M6 × 20         | 6000114 | 1  |
| 8  | Potenciometr RV24/202                | 4004471 | 1  | 17 | Šroub GB818 M5 × 16        | 6000271 | 2  |
| 9  | Kompletní hlava pravítka             | 2065780 | 1  | 18 | Tažná pružina              | 2034401 | 1  |



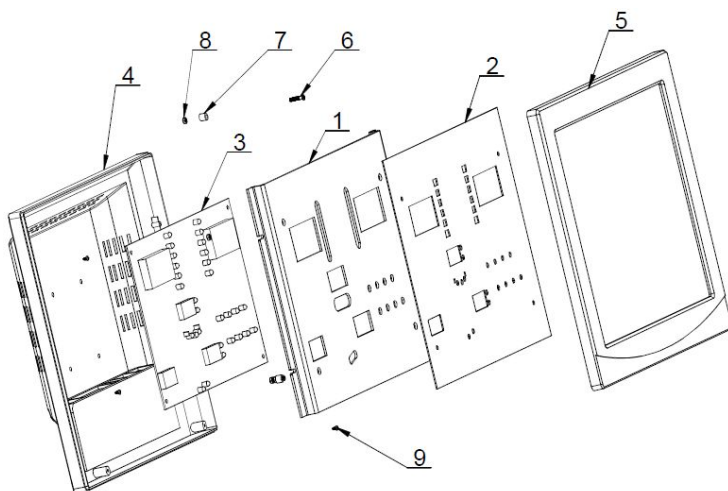
| Č. POPIS                    | Č. DÍLU | KS | Č. POPIS                     | Č. DÍLU | KS |
|-----------------------------|---------|----|------------------------------|---------|----|
| 1 Skříňka napájení          | 2064782 | 1  | 6 Kondenzátor                | 5001351 | 1  |
| 2 Elektrická deska napájení | 5001321 | 1  | 7 Šestihranná matice GB41 M5 | 6000125 | 2  |
| 3 Podpěra                   | 4004380 | 4  | 8 Šestihranná matice GB41 M8 | 6000127 | 1  |
| 4 Spojovací pásek           | 3005175 | 1  | 9 Šroub GB818 M5 × 16        | 6000271 | 2  |
| 5 Odpor                     | 5001350 | 1  | 10 Podložka GB862/Ø 8        | 6000142 | 1  |



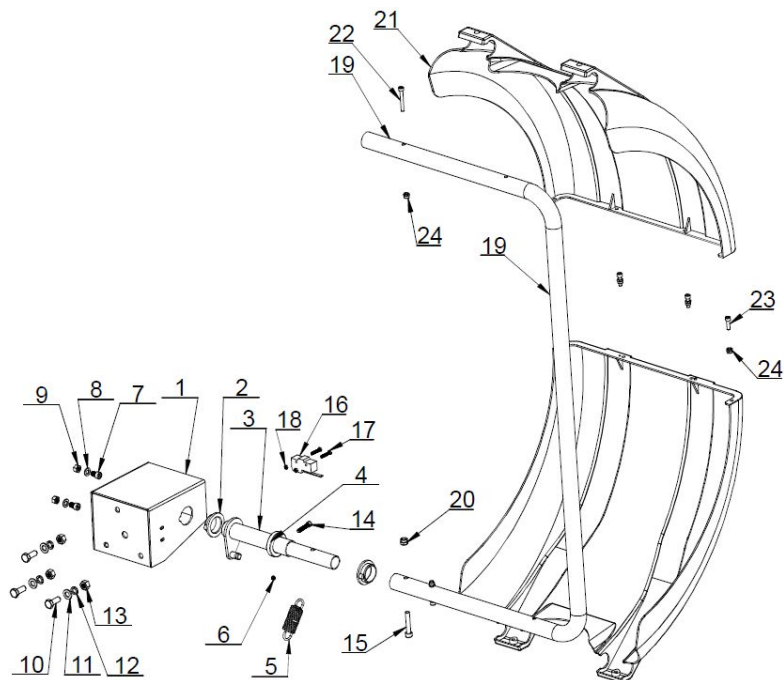
| Č. POPIS                           | Č. DÍLU | KS | Č. POPIS                     | Č. DÍLU | KS |
|------------------------------------|---------|----|------------------------------|---------|----|
| 1 Plastový kryt                    | 3005350 | 1  | 5 Šestihranná matice GB41/M3 | 6000124 | 12 |
| 2 Pevná deska pro desku s tlačítky | 2066134 | 1  | 6 deska počítače             | 2067440 | 1  |
| 3 Šroub M3 × 16                    | 6000374 | 4  | 7 Klávesnice                 | 5001424 | 1  |
| 4 Podpěra distančního prvku        | 4004389 | 4  | 8 Šroub GB818 M5 × 16        | 6000271 | 4  |



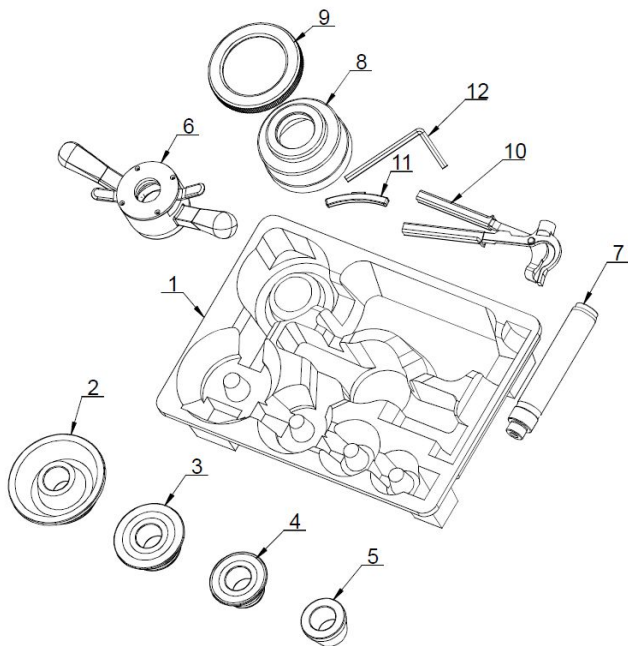
| Č. | POPIS              | Č. DÍLU | KS | Č. | POPIS                     | Č. DÍLU | KS |
|----|--------------------|---------|----|----|---------------------------|---------|----|
| 1  | Podpěra            | 2065448 | 1  | 6  | Šroub GB 70/M10 × 30      | 6000387 | 4  |
| 2  | Pevná deska        | 2065455 | 1  | 7  | Podložka GB95/Ø 10        | 6000134 | 4  |
| 3  | Pevná osa          | 2012301 | 1  | 8  | Pružná podložka GB93/Ø 10 | 6000197 | 4  |
| 4  | Šroub GB77/M6 × 10 | 6000130 | 3  | 9  | Kompletní displej         | 5001343 | 1  |
| 5  | Šroub GB818/M4 × 8 | 6000267 | 4  |    |                           |         |    |



| Č. | POPIS                  | Č. DÍLU | KS | Č. | POPIS         | Č. DÍLU | KS |
|----|------------------------|---------|----|----|---------------|---------|----|
| 1  | Pevná deska            | 2066135 | 1  | 4  | Zadní kryt    | 5001343 | 1  |
| 2  | Optická fólie displeje | 5001425 | 1  | 5  | Přední kryt   | 5001343 | 1  |
| 3  | Deska displeje         | 5001426 | 1  | 6  | Šroub M3 × 16 | 6000374 | 4  |



| Č. | POPIS                       | Č. DÍLU | KS | Č. | POPIS                      | Č. DÍLU | KS |
|----|-----------------------------|---------|----|----|----------------------------|---------|----|
| 1  | Ochranný kryt               | 2043701 | 1  | 14 | Šroub GB5781 M6 × 35       | 6000207 | 1  |
| 2  | Plastová příruba            | 3002301 | 2  | 15 | Šroub GB70 M8 × 45         | 6000435 | 1  |
| 3  | Hřídel                      | 2036601 | 1  | 16 | Mikro spínač               | 4004436 | 1  |
| 4  | Příruba                     | 2034201 | 1  | 17 | Šroub GB818 M4 × 30        | 6000430 | 2  |
| 5  | Tažná pružina               | 2053501 | 1  | 18 | Šestihranná matice GB41 M4 | 6000341 | 2  |
| 6  | Šroub GB80/M6 × 10          | 6000130 | 1  | 19 | Ohnutá trubka              | 2033301 | 1  |
| 7  | Šroub GB70 M6 × 20          | 6000102 | 2  | 20 | Šestihranná matice M8      | 6000127 | 1  |
| 8  | Podložka GB95/Ø 8           | 6000142 | 2  | 21 | Plastový kryt (0716)       | 3002501 | 2  |
| 9  | Šestihranná matice GB41 M8  | 6000127 | 2  | 22 | Šroub GB70 M6 × 45         | 6000435 | 2  |
| 10 | Šroub GB5783 M10 × 25       | 6000184 | 3  | 23 | Šroub GB70 M6 × 20         | 6000114 | 4  |
| 11 | Podložka GB95/Ø 10          | 6000134 | 3  | 24 | Šestihranná matice M6      | 6000309 | 6  |
| 12 | Pružná podložka GB93/Ø 10   | 6000197 | 3  |    |                            |         |    |
| 13 | Šestihranná matice GB41 M10 | 6000123 | 3  |    |                            |         |    |







## 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](mailto:reklamace1@khnet.cz)  
[obchod@khnet.cz](mailto:obchod@khnet.cz)

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