

## Uživatelský manuál

**Tauros DM135**



[www.tauros.tech](http://www.tauros.tech)

***Děláme z práce záhavu!***

## 1. Úvod

Děkujeme, že jste si zakoupili bubnovou sekačku **Tauros DM135**. Tento manuál slouží k tomu, aby vás provedl bezpečným a efektivním provozem tohoto zařízení. Před zahájením práce si pečlivě přečtěte veškeré instrukce.

**Tauros s.r.o.** nenese odpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím stroje. Uživatel je povinen provozovat zařízení v souladu s tímto manuálem a platnými bezpečnostními předpisy.

**Spoluzodpovědnost uživatele:** Uživatel je odpovědný nejen za vlastní bezpečnost, ale i za bezpečnost všech osob, které se nachází v blízkosti stroje. Musí zajistit, že stroj bude provozován pouze způsobilými osobami a za podmínek, které odpovídají tomuto návodu.

---

## 2. Popis stroje

### Profesionální sečení s robustní konstrukcí

Tauros DM135 je dvoububnová bubnová sekačka určená pro efektivní sečení luk, pastvin i zarostlých pozemků. Vyniká jednoduchou konstrukcí, vysokou spolehlivostí a nenáročnou údržbou. Je ideální pro malé a střední farmáře, obce i údržbářské firmy.

### Hlavní vlastnosti

- **Pracovní záběr 135 cm** – efektivní pokrytí plochy při zachování kompaktní velikosti
  - **2 bubny, 6 nožů** – kvalitní a rovnoměrný řez i ve vysoké trávě
  - **Otáčky bubnů až 1720 ot./min** – pro čistý a přesný řez
  - **Jednoduché připojení** – tříbodový závěs kategorie I
  - **Nízké nároky na traktor** – provoz od 25 HP výkonu (doporučeno 27 HP), ovšem pozor na váhu stroje a vhodnou aplikaci na tomu určený malotraktor
  - **Robustní převodovka s mazáním EP-0** – dlouhá životnost a tichý chod
  - **Bezpečnostní systém** – ochrana stroje při nárazu na překážku
- 

## 3. Technické parametry

- Model: Tauros DM135
- Typ: Bubnová sekačka, dvoububnová
- Pracovní záběr: 1350 mm
- Počet disků: 2
- Počet nožů: 6 (3 na každý buben)
- Požadovaný výkon traktoru: min. 25 HP (doporučeno 27 HP)

- **Otáčky PTO: 540 ot./min**
- Hmotnost: cca 270 kg
- Celková délka stroje: 2630 mm
- Šířka: 935 mm
- Otáčky bubnů: cca 1720 ot./min

**Odpovědnost uživatele:** Před zapojením zkontrolujte, zda traktor splňuje požadavky na výkon, hmotnost a vybavení (PTO, stabilizátory). Nesprávný výběr traktoru může způsobit škody nebo ztrátu stability. Uživatel je také povinen pravidelně kontrolovat technický stav traktoru i sekačky.

---

## 4. Fotodokumentace




---

## 5. Bezpečnostní pokyny

- Nepouštějte stroj bez ochranných krytů a štítů.
- Nikdy nevstupujte do prostoru pracovních částí během provozu.

- Před jakýmkoliv zásahem do stroje vypněte PTO a motor traktoru.
- Nepovolané osoby, děti a zvířata se nesmějí pohybovat v dosahu pracovní plochy.
- V případě potřeby používejte stabilizátory nebo zajišťovací řetězy pro zabránění stranového pohybu stroje.
- Vždy se přesvědčte, že bezpečnostní štítky jsou na svém místě a čitelné.

**Odpovědnost uživatele:** Zajistit školení obsluhy a jejich schopnost pracovat se strojem. Újma na zdraví v důsledku nedodržení těchto pravidel je plně odpovědností provozovatele. Uživatel je povinen pravidelně kontrolovat stav bezpečnostních prvků a informovat provozovatele o zjištěných závadách.

---

## 6. Montáž a připojení

1. Zapojte stroj na tříbodový závěs (kat. I).
2. Připojte kardanovou hřídel k PTO traktoru (kontrolujte správnou délku).
3. Zkontrolujte utažení šroubů na převodovce i krytech.
4. Při nasazování zkontrolujte, že stroji nehrozí kolize s konstrukcí traktoru.
5. Pokud se používá PTO bez volnoběžné spojky, musí být použita přídatná volnoběžka.
6. Zkontrolujte správné nastavení přitlačných pružin a napnutí klínových řemenů dle technického výkresu (viz obr. C).

**Spoluzodpovědnost uživatele:** Uživatel je povinen vždy ověřit, že je stroj správně připojen, bezpečně zajištěn a že jsou všechny komponenty funkční a nepoškozené. Jakékoli poškození zjištěné před montáží musí být ihned nahlášeno.

---

## 7. Provoz

- Zapněte PTO a plynule dosáhněte 540 ot./min.
- Vjedďte do porostu plynule, bez rázů.
- Sledujte vibrace a zvuky během sečení. Abnormální chování = ihned zastavit.
- V případě nárazu na překážku se spustí pojistný mechanismus breakaway. Obnovu provádějte couvnutím traktoru, aby se rameno opět zaaretovalo.
- Výška sečení se upravuje pomocí horního táhla traktoru. Při nerovném nebo kamenitém terénu se doporučuje mírně sklonit stroj dozadu.

**Spoluzodpovědnost uživatele:** Uživatel je povinen provádět vizuální kontrolu stroje před každým použitím a sledovat jeho chování během provozu. Při jakémkoliv podezření na závadu musí být práce okamžitě přerušena.

---

## 8. Údržba

- Každých 5 hodin provozu: mazání dle mazacího plánu (viz schéma mazacích bodů).
- Kontrola napnutí hnacích klínových řemenů a dotažení šroubů. V případě prokluzu dotáhněte dle návodu (obr. C).
- Stav nožů a unašečů kontrolujte po každé práci. Výměna všech nožů najednou se doporučuje pro zachování vyvážení bubnů.
- Převodovka je plněna tukem EP-0. Dolévat pouze při opravách, mazací hladina musí dosahovat po osu vodorovné hřídele.

### Údržba převodového oleje

Převodovka sekačky Tauros DM135 je plněna převodovým olejem SAE 85W/90. Tento olej poskytuje vysokou ochranu proti opotřebení a přehřátí při dlouhodobém zatížení.

#### Doporučený postup:

- Zkontrolujte stav a množství oleje před začátkem každé sezony a každých 40–50 motohodin provozu.
- Olej musí sahat ke spodní hraně kontrolního šroubu na boku převodové skříně.
- Dolévejte výhradně olej stejného typu (SAE 85W/90, GL-4 nebo GL-5).
- V případě kontaminace oleje (např. voda, šponky) proveďte kompletní výměnu.

**Výměna:** doporučuje se po každé sezoně nebo po cca 100–120 motohodinách. Demontujte výpustný šroub, nechte olej vytéct, zavřete výpust a doplňte nový olej až po kontrolní otvor.

**Bezpečnostní upozornění:** Při manipulaci s olejem používejte ochranné pomůcky. Použitý olej likvidujte v souladu s předpisy.

**Spoluzodpovědnost uživatele:** Uživatel je povinen vést záznamy o výměnách a doplňování oleje, zejména při provozu v náročných podmínkách.

#### Doporučený postup ohledně dalších pohyblivých částí stroje:

- Zkontrolujte stav a množství maziva před začátkem každé sezony a zhruba každých 40–50 motohodin provozu.
- V případě doplňování použijte pouze **EP-0**, případně vhodný ekvivalent dle specifikace.
- Mazivo musí dosahovat po osu vodorovné převodové hřídele.
- Při demontáži víka převodovky dbejte na čistotu těsnicích ploch a řádné dotažení šroubů.

**Bezpečnostní upozornění:** Při manipulaci s převodovým olejem používejte rukavice a chraňte životní prostředí. Použité mazivo likvidujte dle platných předpisů.

**Spoluzodpovědnost uživatele:** Uživatel je povinen zajistit kontrolu mazacího systému a zaznamenávat doplňování i případné servisní zásahy do provozního deníku stroje.

Kontrolujte výši převodového oleje. V převodovce stroje musí být 6 litrů převodového oleje výše uvedeného typu! V případě poklesu oleje je nutné tento doplnit.

Olej se doplňuje ve dvou místech (viz obrázek níže).



**Upozornění:** Přepnutí řemenů vede k poškození ložisek. Výměna řemenů vždy po sadě. Závity a styčné plochy těsnění převodovky očistěte a kontrolujte jejich stav.

**Spoluzodpovědnost uživatele:** Uživatel je povinen vést záznamy o provedené údržbě, a to včetně mazání, výměny nožů, kontrol řemenů a dalších zásahů. Nedodržení pravidelné údržby může vést ke ztrátě záruky.

---

## 9. Přeprava a skladování

- Před přepravou zvedněte stroj do transportní polohy a zajistěte.
- Dodržujte opatrnost při přejezdu nerovností.
- Skladujte v suchu, na rovném a pevném podkladu. Vyčištěný a konzervovaný.
- Před dlouhodobým skladováním stroj důkladně vyčistěte, namažte a uvolněte napětí řemenů.

**Spoluzodpovědnost uživatele:** Při přepravě je uživatel povinen dbát na zabezpečení stroje proti samovolnému pohybu. Před uskladněním musí být stroj vyčištěn a konzervován, jinak může dojít k nevratnému poškození.

---

## 10. Záruka a servis

- Záruka 24 měsíců od data prodeje.
- Nevztahuje se na opotřebitelné části (nože, řemeny atd.).
- Servis pouze v autorizovaných střediscích Tauros s.r.o.
- Náhradní díly musí odpovídat specifikacím výrobce – seznam hlavních dílů a sestav viz příloha katalogu.

**Odpovědnost uživatele:** Uchovávejte doklad o koupi a servisní záznamy. Všechny úpravy provádějte dle pokynů tohoto manuálu, jinak můžete přijít o záruku.

**Spoluzodpovědnost uživatele:** V případě servisního zásahu nebo reklamace je uživatel povinen doložit veškeré záznamy o provozu a údržbě. Bez těchto dokumentů nemusí být reklamace uznána.

## **11. Kontakty výrobce**

**Tauros s.r.o.**

Nivnická 2875

688 01 Uherský Brod



+420 774 704 849



info@tauros.tech



[www.tauros.tech](http://www.tauros.tech)



# TAUROS

## **Tauros s.r.o.**

Nivnická 2875  
688 01 Uherský Brod  
☎ +420 774 704 849  
✉ info@tauros.tech  
🌐 [www.tauros.tech](http://www.tauros.tech)

**Tauros s.r.o., český výrobce a prodejce zemědělské, stavební a  
komunální techniky**

**[www.tauros.tech](http://www.tauros.tech)**