



Uživatelský manuál

Tauros TE504C



www.tauros.tech

Děláme z práce záhavu!

1. Úvod

Děkujeme, že jste si vybrali malotraktor Tauros TE504C 4x4. Tento traktor patří do kategorie profesionálních strojů, je určen pro zemědělské, komunální a hospodářské využití. Vybaven je výkonným 50 HP čtyřválcovým dieselovým motorem Laidong splňujícím emisní normu Stage V, bezpečnostní kabinou s klimatizací a moderním ovládáním.

Před uvedením traktoru do provozu si pečlivě prostudujte tento manuál a dodržujte všechny pokyny k bezpečnosti, provozu a údržbě. Vycházejte přitom ze základních charakteristik produktu, které uvádíme níže.

Základní charakteristiky produktu

Malotraktor Tauros TE504C je malotraktor, která má 50 koní, bezpečnostní kabinu s klimatizací, pohon všech kol, dieselový motor Laidong 4L28V50, 4 válce, emisní norma Stage V, zdvihový objem 2,8 l, posilovač řízení, synchronizovaná převodovka s reverzním řazením, 8 rychlostních stupňů vpřed a 8 vzad, uzávěrka diferenciálu, 2 dvojčinné hydraulické přípojky, vývodový hřídel 540 a 1000 ot/min, tažné zařízení, čelní nakladač, v závislosti na výbavě.

2. Technické údaje

- **Model:** Tauros TE504C 4x4
- **Výkon motoru:** 50 HP (cca 36,8 kW)
- **Motor:** Laidong 4L28V50, 4-válec, 2,8 l, diesel, Stage V
- **Převodovka:** synchronizovaná, 8 rychlostí vpřed + 8 vzad, reverzace
- **Pohon:** 4x4 s možností odpojení přední nápravy
- **Hydraulika:** 2x dvoučinný okruh
- **Tříbodový závěs:** kat. II, nosnost 1380 kg
- **Vývodová hřídel (PTO):** 540/1000 ot./min
- **Kabina:** bezpečnostní, klimatizace, ventilace, topení
- **Hmotnost:** cca 2 400 kg
- **Rozměry (DxŠxV):** 3980 × 1620 × 2460 mm

3. Bezpečnostní pokyny

- Traktor smí obsluhovat pouze proškolená osoba starší 18 let.
- Při práci používejte ochrannou obuv a vhodný pracovní oděv.
- Před nastartováním se ujistěte, že v blízkosti traktoru nejsou žádné osoby.

- Nikdy neved'te stroj v uzavřeném prostoru bez ventilace (nebezpečí otravy výfukovými plyny).
- Při práci se zapojenými nástroji na PTO buďte maximálně opatrní.
- Nepřepravujte na traktoru pasažéry.
- Na svahu pracujte opatrně, hrozí převrácení.

Při používání malotraktoru dbejte na bezpečnostní pokyny, které uvádíme níže.

Bezpečnostní a varovné pokyny:

Traktor smí být používán pouze k určenému účelu. Při používání dbejte na dodržování těchto předpisů:

- Noste vždy vhodné oblečení,
- Stroj obsluhujte opatrně a zodpovědně
- Nevdechujte výfukové plyny
- Při tankování nafty vypněte motor.
- Nepřepravujte žádné další osoby, pouze řidič.
- Před spuštěním traktoru se ujistěte, že se v nebezpečné zóně nenachází žádná osoba.
- Při práci s přídatnými zařízeními, zejména při provozu s vývodovým hřídelem, je třeba dbát nejvyšší opatrnosti.
- Dbejte na nebezpečí převrácení na svažitém nebo nestabilním terénu.
- Neparkujte traktor v blízkosti suché trávy.
- Nedotýkejte se motoru bezprostředně po vypnutí traktoru: nebezpečí popálení.
- Po několika hodinách provozu dotáhněte matice kol.

Děti a osoby bez zaškolení nesmějí zařízení obsluhovat.

4. Ovládací prvky

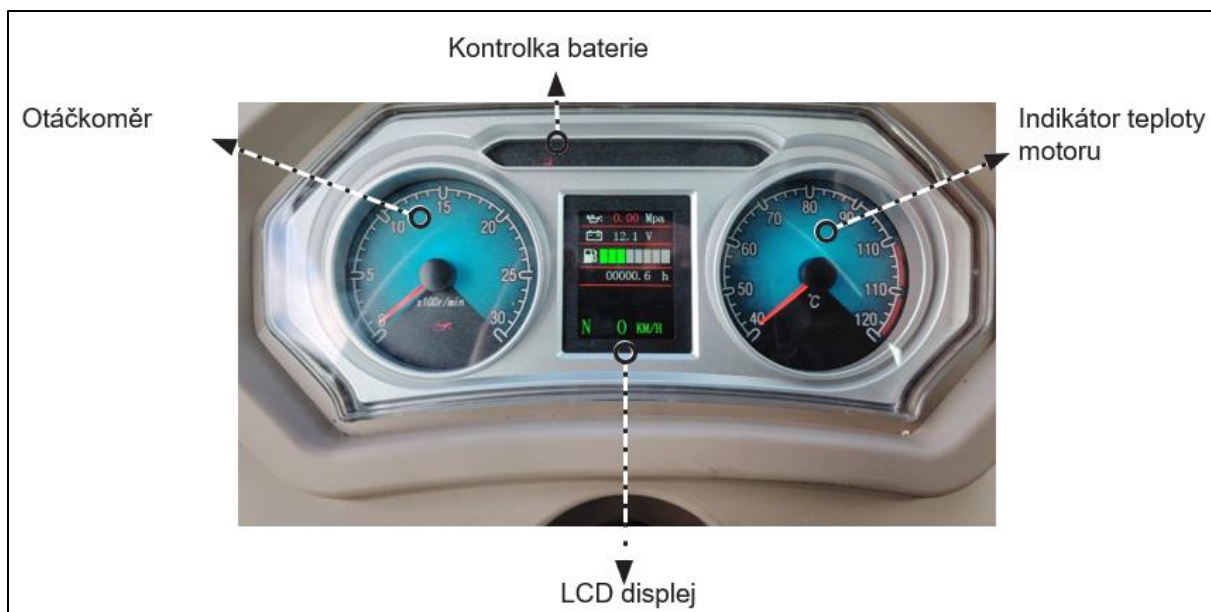
Instrukce pro ovládání malotraktoru uvádíme v následující části.

Přístrojová deska

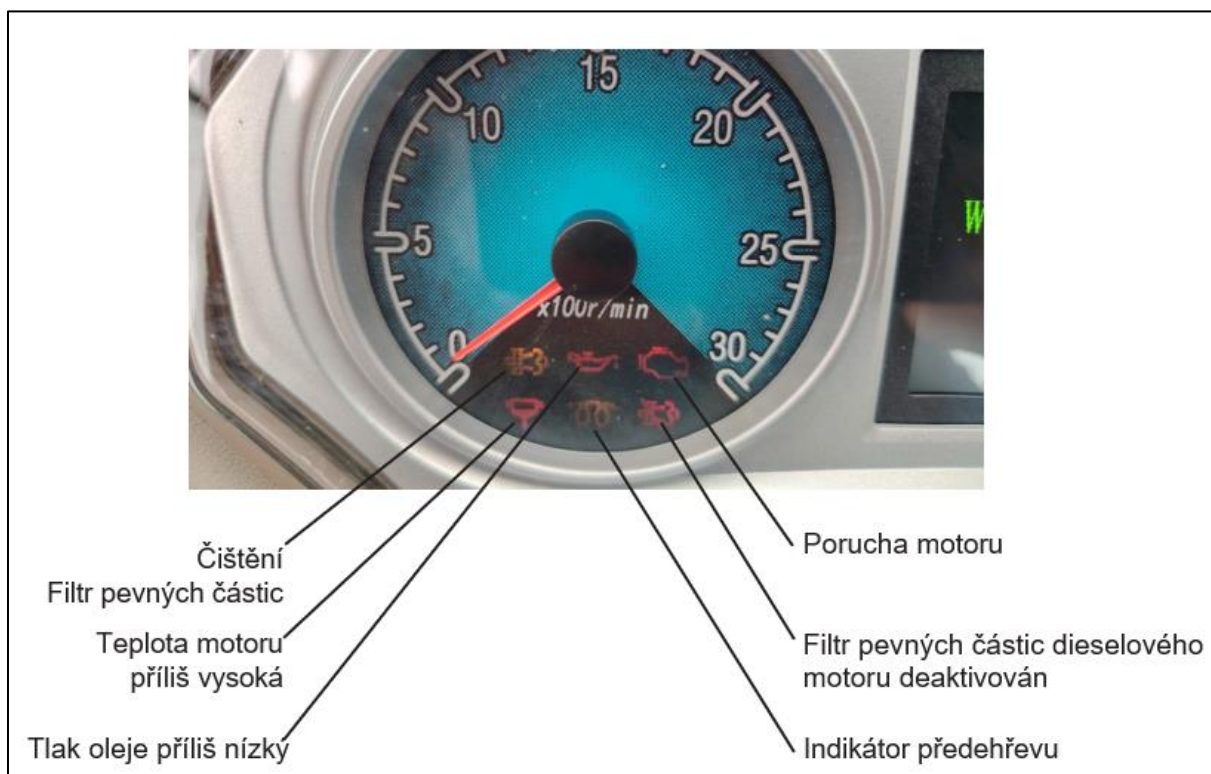
Obsahuje řadu ukazatelů. Mezi ně patří:

- Otáčkoměr motoru
- Ukazatel teploty motoru
- Ukazatel tlaku oleje
- Kontrolky baterie, DPF, poruchy motoru, ruční brzdy
- Počítadlo motohodin a rychloměr

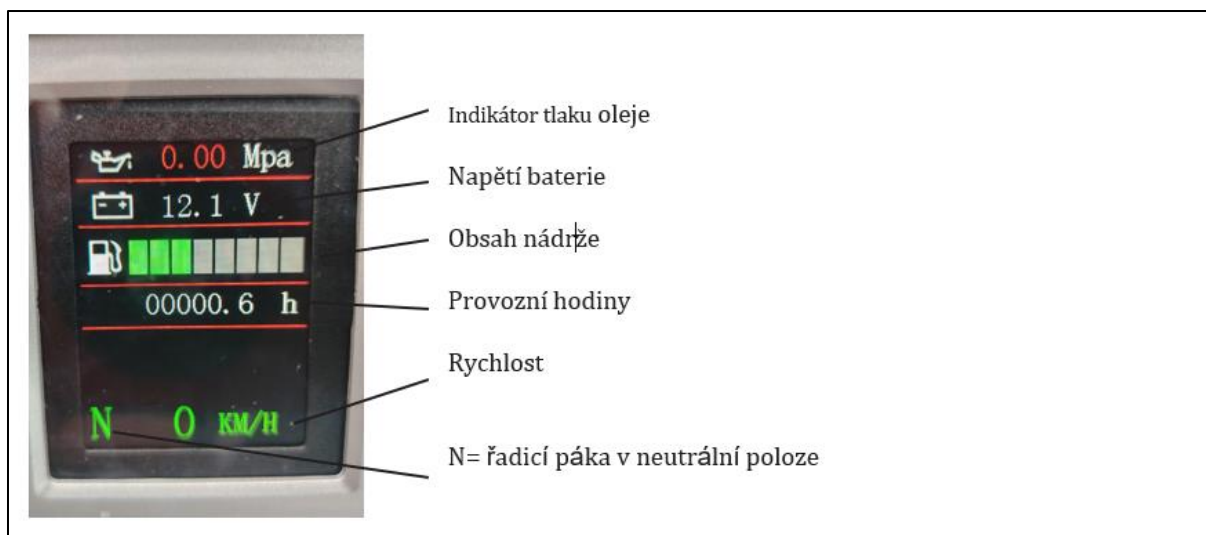
Detaily přístrojové desky uvádíme na následujících obrázcích:



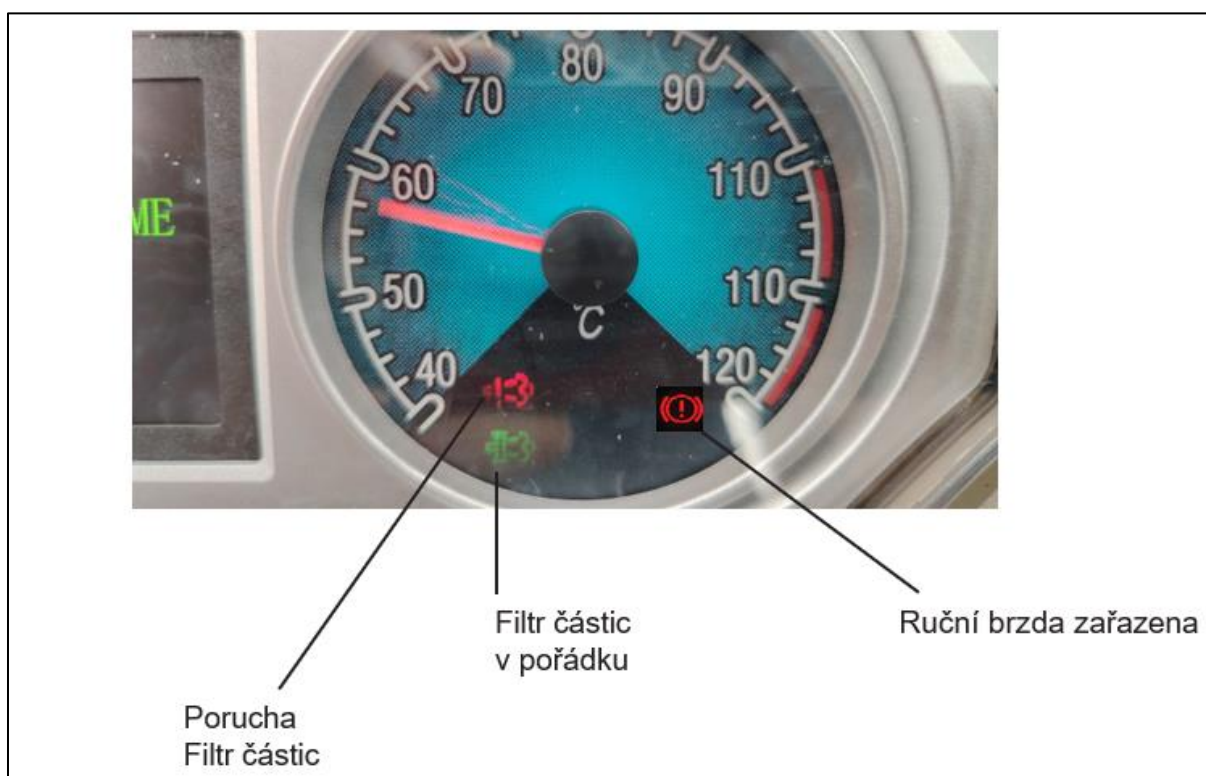
Obr. 1 Přístrojová deska



Obr. 2 Detail přístrojové desky



Obr. 3 Indikátory stavu stroje



Obr. 4 Detail přístrojové desky

Ovládací prvky v kabině

- Páka reverzace (F/N/R)
- Volič skupin: **H** (silniční), **L** (terénní)
- Řadicí páka: 1–4 rychlosti
- Ovládání PTO: N / 540 / 1000 ot./min
- Pedály: spojka (dvoustupňová), brzdy (lze spojit), plyn
- Páka hydrauliky (zdvih/spuštění)
- Ovládání klimatizace, topení, ventilace

- Osvětlení, směrovky, výstražná světla
- Ovládání čelního nakladače (pokud je namontován)

Níže uvádíme vizualizaci jednotlivých ovládacích prvků, které se nachází v kabinovém prostoru malotraktoru.



Obr. 5 Ovládací prvky v kabině



Obr. 6 Ovládací prvky v kabině

Další důležité prvky k ovládání traktoru a jejich vizualizaci uvádíme na následujících nákresech. Při používání malotraktoru se držte popisků, které ke správnému používání malotraktoru a jeho funkcí.



Vnitřní páka zvedáku



Zvedací páka vnější



Grammer

Řidičovo

sedadlo

Posuv sedadla

Nastavení hmotnosti

Obr. 7 Ovládání sedadla a ramen traktoru



Nádržka ostřikovačů

Ovládací páka čelního
nakladače Pozor!

Před uvedením do provozu uvolněte
(vytáhněte) pojistnou páku



Rádio-Bluetooth-USB multimediální
přehrávač Tlačítka pro ovládání
Tlačítka vpravo a vlevo slouží k nastavení hlasitosti



Volant

+klakson

Obr. 8 Pojistka na čelní nakladač, ovládání radia



Funkce ventilace:

Nastavte tlačítko ventilátoru na jeden ze tří stupňů L = pomalý M = střední H = vysoký

Funkce klimatizace:

Funkce jako ventilace, a navíc nastavte levý přepínač POWER na ON a pravým tlačítkem vyberte požadovaný stupeň chlazení.



Čtyřnásobný kamerový systém:

Volitelný prvek ve výbavě malotraktoru Tauros TE504C|

Obr. 9 Ovládání ventilace a kamerový systém (volitelný součást)

5. Spuštění a zastavení motoru

Start motoru

1. Zajistěte ruční brzdu.
2. Převodovku a reverzaci nastavte do neutrálu.
3. PTO vypněte (N).
4. Sešlápněte spojkový pedál.
5. Otočte klíčkem do polohy start.

Zastavení motoru

1. Snižte otáčky na minimum.
2. Převodovku dejte do neutrálu.
3. Zatáhněte ruční brzdu.
4. Vypněte klíček zapalování.

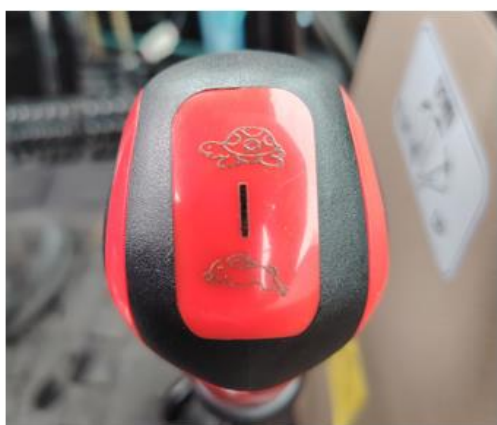
Podrobnosti ke spuštění motoru uvádí následující obrázek:



Obr. 10 Spuštění traktoru

6. Jízda traktorem

- Řazení provádějte vždy se sešlápnutou spojkou.
- Pro jízdu vpřed zvolte **F**, pro zpátečku **R** na reverzační páce.
- Při jízdě po silnici používejte **silniční skupinu (H)**.
- V terénu volte **L (želva)**.
- Před použitím čtyřkolky (4x4) se ujistěte, že se nepohybujete po suché silnici – riskujete poškození pohonu.



Řadicí páka 1 / 2

/ 3 / 4

Sešlápněte spojku.

Páka pro výběr skupiny / rozsahu Želva =
terénní převod Zajíce = silniční převod
Sešlápněte spojku.



Přepínač směru

jízdy F = vpřed

N= neutrál R=

zpátečka

Neovládejte během jízdy!

Obr. 11 Vizualizace řazení

7. PTO a hydraulika, zapnutí předního náhonu, uzávěrka diferenciálu

- PTO spouštějte vždy až po připojení nářadí.
- K dispozici jsou dva režimy otáček: 540 a 1000 ot./min.
- Hydraulické vývody (2x dvoučinné) umožňují práci s externím nářadím.



Páčka volby pohonu všech kol

STISKNUTÁ = ZADNÍ POHON

VYTAŽENÁ = POHON VŠECH

KOL

NEPOUŽÍVEJTE POHON VŠECH KOL PŘI JÍZDĚ PO SILNICI!



Páka pohonu vývodového hřídele

N= vývodový hřídel vypnutý

540 nebo 1000 otáček vývodového hřídele při 2200 otáčkách/min motoru

Sešlápněte spojku ve 2. stupni a zapojte ji.

BLOKÁDA DIFERENCIÁLU

Ruční uzávěrka diferenciálu zlepšuje trakci na klzkém povrchu. Za normálních okolností přenáší diferenciál na tomto typu terénu točivý moment na kola s nejmenší přilnavostí. Ta se pak točí na místě a zastavují pohon.

Ruční uzávěrka diferenciálu zabraňuje tímto nepříjemnostem tím, že rovnoměrně rozděljuje točivý moment motoru. Zadní kola, která ztrácejí přilnavost k podkladu, se proto otáčejí stejnou rychlostí.

Pokud traktor uvízne nebo prokluzuje, sešlápněte pedál uzávěrky diferenciálu. Uvolněte pedál, jakmile kola znovu získají přilnavost k podkladu.



Obr. 12 Zapnutí/vypnutí předního náhonu, uzávěrka diferenciálu

8. Údržba

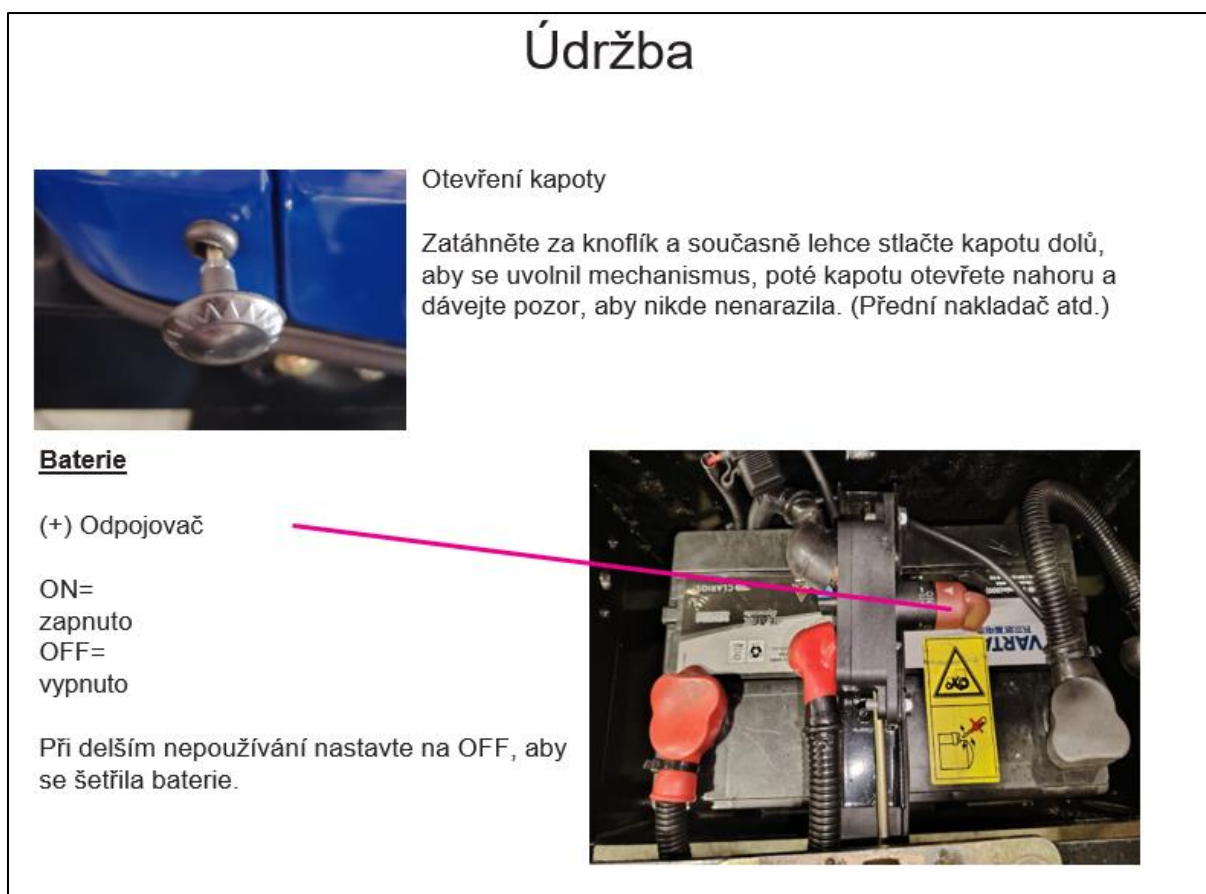
Intervaly

- **První výměna oleje:** po 50 motohodinách (motorový olej, filtr, naftový filtr, olej přední nápravy).
- **Další výměny motorového oleje:** každých 150 h nebo 1x ročně.
- **Výměna převodového a hydraulického oleje:** každých 500 h.
- **Kontrola a doplňování kapalin:** před každým použitím.

Náplně

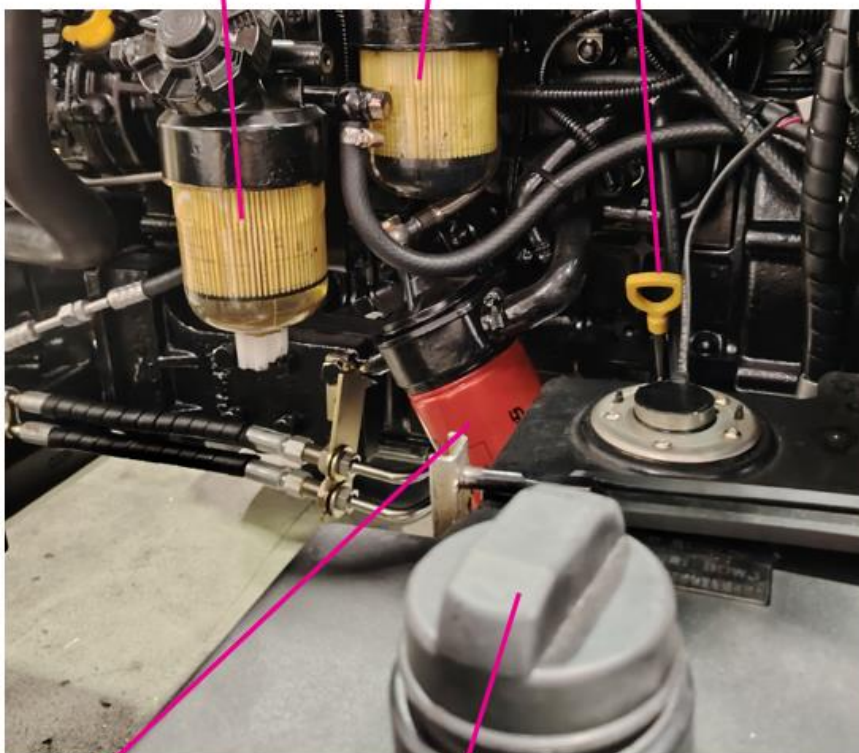
- Motorový olej: 5 l, 10W30 (LOW SAPS)
- Olej přední nápravy: 6 l, 80W90
- Převodovka + zadní náprava + hydraulika: 32 l, UTTO
- Chladicí kapalina: 10 l
- Palivo: nafta (minimálně dle normy EN590)

Další důležité informace k údržbě jsou popsány v následujícím obrázku:



Obr. 13 Umístění baterie

Předfiltr nafty – jemný filtr nafty – měrka motorového oleje



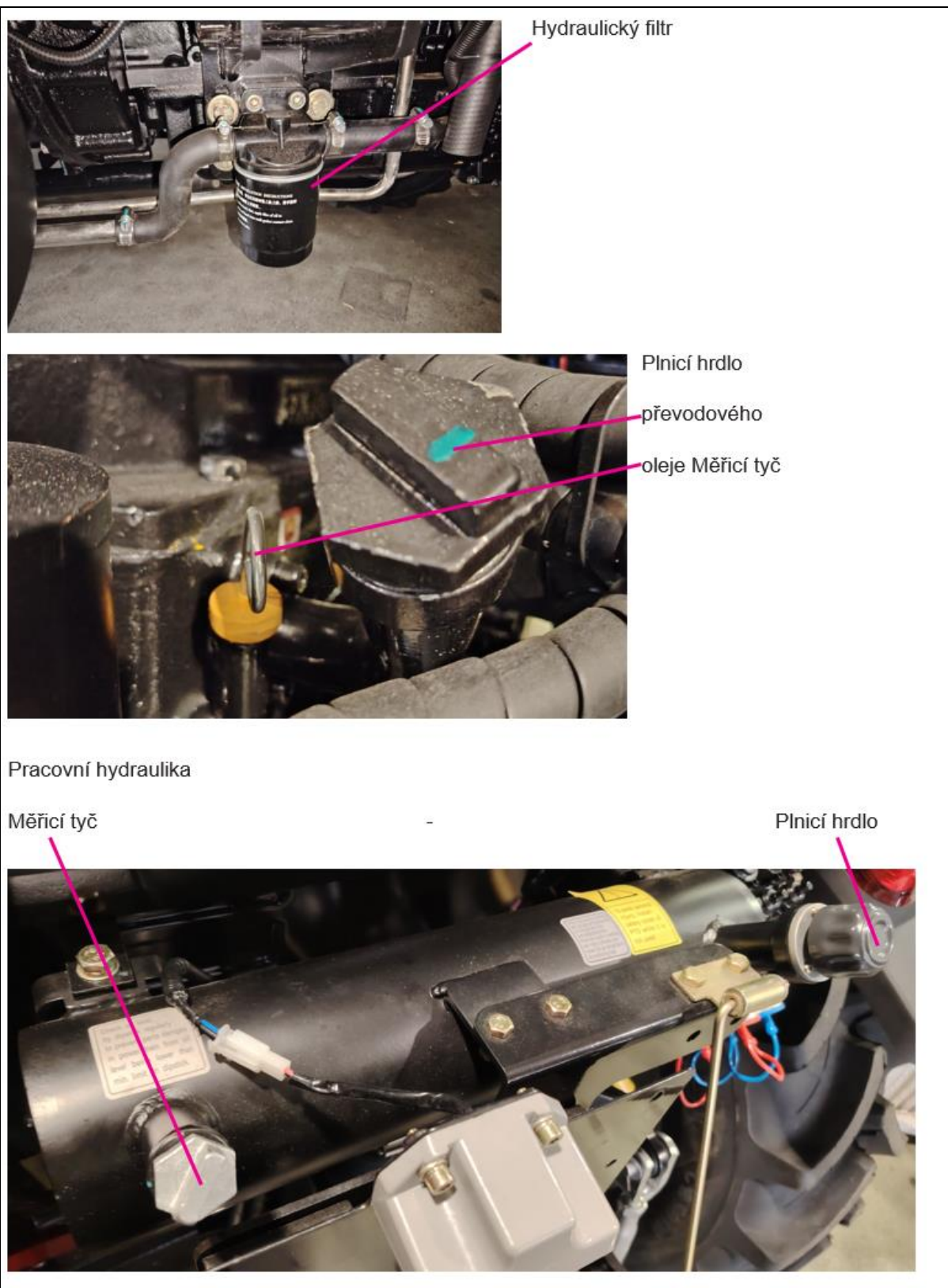
Filtr motorového oleje

Víček palivové nádrže naftového motoru

Plnicí hrdlo motorového oleje



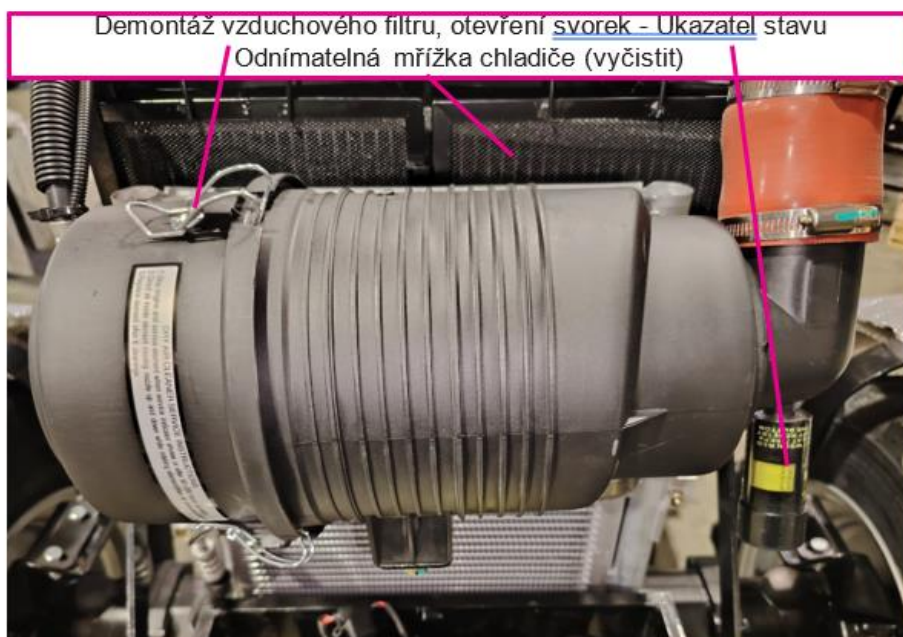
Obr. 14 Umístění filtrů a hrdla oleje



Obr. 15 Hydraulický filtr a plnicí hrdlo



Chladicí
nemrznoucí směs.
Otevírejte pouze při
vychlazeném motoru.
Nebezpečí popálení!



pojistková skříň

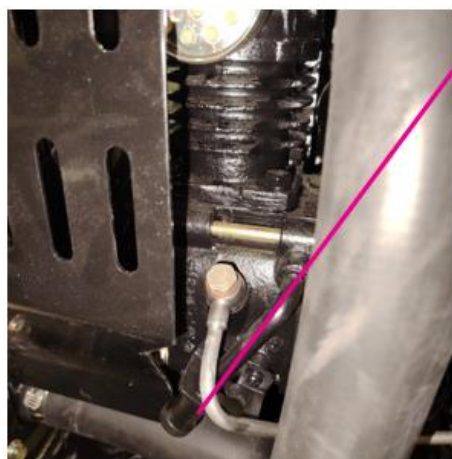
v kabině
pod sloupkem řízení vlevo

Obr. 16 Chladič - nemrznoucí směs



Řídicí jednotka motoru s diagnostickým připojením

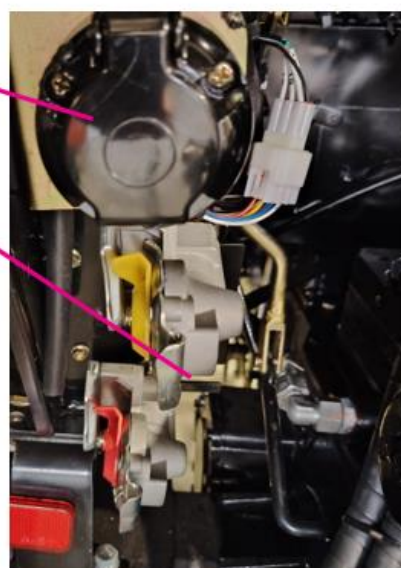
Diagnostická zástrčka Vašeho servisu



Kompresor stlačeného vzduchu
Páka ve směru jízdy (VLEVO) =
VYPNUTO Páka směrem k zádi
(VPRAVO) = ZAPNUTO

7pólová
zásuvka

2okruhové
připojení
stlačeného
vzduchu



Odvodnění tlakové
nádoby

Obr. 17 Řídicí jednotka/diagnostika



Maznice

Každých

50 h

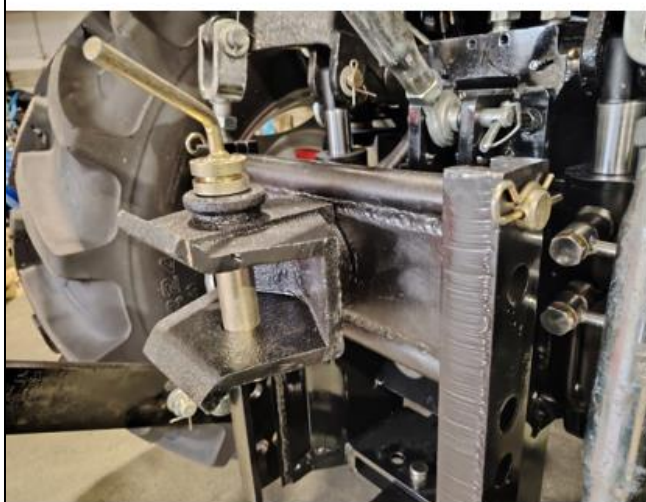
Promazat tukovým vstřikovačem

Přední náprava

Závit pro

doplňování oleje

Vypouštěcí šroub



Výškově nastavitelná a otočná tažná oka.

Obr. 18 Údržba tažného zařízení a přední/zadní nápravy

9. Kontroly obsluhy a servisní plán

Správná údržba a pravidelná kontrola jsou zásadní pro bezpečný provoz a dlouhou životnost traktoru **Tauros TE504C 4x4**.

Denní kontrola (před každým použitím)

- Zkontrolujte hladinu motorového oleje.
- Zkontrolujte hladinu chladicí kapaliny.
- Zkontrolujte hladinu paliva a odvodněte palivový filtr (pokud je potřeba).
- Zkontrolujte tlak v pneumatikách a stav vzorku.
- Vizuálně prohlédněte traktor – úniky kapalin, volné šrouby, poškození.
- Zkontrolujte funkci brzd a světel.

Týdenní kontrola

- Zkontrolujte stav baterie a čistotu svorek.
- Promažte mazací body dle návodu.
- Zkontrolujte napnutí klínového řemene alternátoru.
- Zkontrolujte funkci klimatizace a ventilace.

Servisní tabulka

Interval (motohodiny / čas)	Úkon
Každý den / před startem	Kontrola hladiny oleje, chladicí kapaliny, brzd, světel, tlaku pneumatik, úniků kapalin
Po 50 h (záběh)	Výměna motorového oleje a filtru, výměna palivového filtru, výměna oleje v přední nápravě, kontrola a dotažení šroubů
Každých 150 h / 1x ročně	Výměna motorového oleje a filtru, kontrola palivového filtru, kontrola napnutí řemene, promazání všech mazacích míst
Každých 250 h	Výměna palivového filtru, kontrola a čištění vzduchového filtru, kontrola hydraulických hadic
Každých 500 h	Výměna oleje v převodovce, zadní nápravě a hydraulice, kontrola a výměna hydraulického filtru
Každých 1000 h	Kontrola ventilové vůle motoru, kontrola vstřikovačů, kompletní kontrola elektrického systému
1x ročně	Kontrola klimatizace (plnění chladivem), kompletní kontrola elektroinstalace a světel, kontrola brzdových

	kotoučů
2x ročně (léto/zima)	Kontrola a doplnění chladicí kapaliny s nemrznoucí směsí, příprava na sezónu (pneumatiky, topení, klimatizace)

 **Tip:** Vždy používejte originální náhradní díly a oleje doporučené výrobcem (motorový olej 10W30 Low SAPS, převodový/hydraulický olej UTTO).

10. Závěr a doporučení pro dlouhou životnost

Malotraktor **Tauros TE504C** je robustní a profesionální stroj, který při správné péči a údržbě poskytne desítky let spolehlivého provozu.

Doporučení pro provoz

- Dodržujte intervaly údržby uvedené v servisní tabulce.
- Při práci v prašném prostředí častěji čistěte vzduchový filtr a chladič.
- Při delší odstávce (např. přes zimu) vždy odpojte baterii a vypusťte palivo ze systému.
- Vždy vypněte PTO a dejte převodovku do neutrálu, když stroj není v provozu.
- Při práci s čelním nakladačem nebo těžkými nástroji doporučujeme použít přídatná závaží.

Bezpečnostní doporučení

- Nikdy nenechávejte motor běžet v uzavřeném prostoru.
- Na svazích pracujte s maximální opatrností – používejte pohon 4x4 a dbejte na vyvážení stroje.
- Vždy mějte správně nastavené sedadlo a bezpečnostní pás (pokud je vybaven).
- Dodržujte dopravní předpisy při jízdě po veřejných komunikacích.

Kontakty a podpora

Pro objednávku náhradních dílů, servisní zásahy nebo technickou podporu kontaktujte:

TAUROS s.r.o.



Nivnická 2875, 688 01 Uherský Brod



+420 774 704 849



info@tauros.tech



www.tauros.tech



TAUROS

Tauros s.r.o.

Nivnická 2875, 688 01 Uherský Brod 1

Objednávky a prodej: info@tauros.tech

Servis: hanak@tauros.tech

Tel.: [+420 777 868 623](tel:+420777868623)

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



www.tauros.tech