



SOŠ a SOU Horky nad Jizerou

**Střední odborná škola a Střední odborné učiliště
Horky nad Jizerou 35**

Obor: 41-51-H/01 Zemědělec – farmář

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0985

Předmět: Odborný výcvik

Ročník: 2. a 3.

Téma: Pěstování Rostlin

Vypracoval: Bc.Ivana Kadeřábková

Materiál: VY32_INOVACE_264

Datum: 28.2.2013

Anotace: denní ošetření traktoru,
technická údržba traktoru, zásady
bezpečnosti práce



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Traktory vyšších a nižších tříd

Denní údržba traktoru po 8-10h práce

- 1) **Kontrola chladící kapaliny + těsnost**
- 2) **Kontrola oleje v motoru + těsnost**
- 3) **Kontrola brzdové kapaliny + těsnost, kontrola spojky**
- 4) **Těsnost vzduchové soustavy a brzd**
- 5) **Kontrola oleje v nádržce posilovače řízení**
- 6) **Kontrola předčističe vzduchu (kontrola oleje)**
- 7) **Kontrola tlaku vzduchu v pneumatikách**

Traktory vyšších a nižších tříd

Denní údržba traktoru po 8-10h práce

- 8) Kontrola šroubových spojů
- 9) Stav závěsných a přívěsných zařízení
- 10) Očištění stroje
- 11) Kontrola vnějšího a vnitřního hydraulického okruhu
- 12) Kontrola oleje v převodovce + těsnost
- 13) Kontrola elektroinstalace
- 14) Kontrola paliva + těsnost
- 15) Kontrola vybavení vozidla podle patní vyhlášky (žárovky, pneu.měřič, vesta, lékárnička, trojúhelník, zvedák)

Traktory vyšších a nižších tříd

Technická údržba po 100 motohodinách (TÚ 1)

- 16) Kontrola olejů v portálech (koncová převodovka)
- 17) Kontrola oleje v převodovce a rozvodovce
- 18) Kontrola oleje v nádržce tlumiče řízení (u traktorů s předkem)
- 19) Kontrola oleje ve skříňce přední nápravy v reduktorech kol
- 20) Kontrola oleje ve skříňce řízení
- 21) Kontrola elektrolytu (vody) u akumulátoru (namazat svorky)
- 22) Napnutí a kontrola klínového řemenu chladícího systému
- 23) Odstranění nečistoty z vnějšku chladiče

Traktory vyšších a nižších tříd

Technická údržba po 100 motohodinách (TÚ 1)

- 24) Namazat olejem pojezdovou spojku (ložisko) 10 kapek
- 25) Namazat lanko ruční brzdy
- 26) Promazat stroj dle mazacího plánu (čepy kol, nápravu, hřídel spojky, hydrauliku)
- 27) Kontrola trysek (po prvních 100 motohodinách a po druhých 600 motohodinách)
- 28) Provést výměnu oleje v motoru, vyčistit olejovou odstředivku a vyčistit naftové filtry případně provést výměnu

Tyto úkony provádí sám traktorista a nebo speciální dílny

Traktory vyšších a nižších tříd



**Například traktor vyšší výkonné třídy
Massey Ferguson 7600 s technologií
snižování emisí SCR2**



Traktory vyšších a nižších tříd



Traktor střední třídy Zetor Proxima 85

Traktory vyšších a nižších tříd

Ovládání hydrauliky - vnější a vnitřní okruh



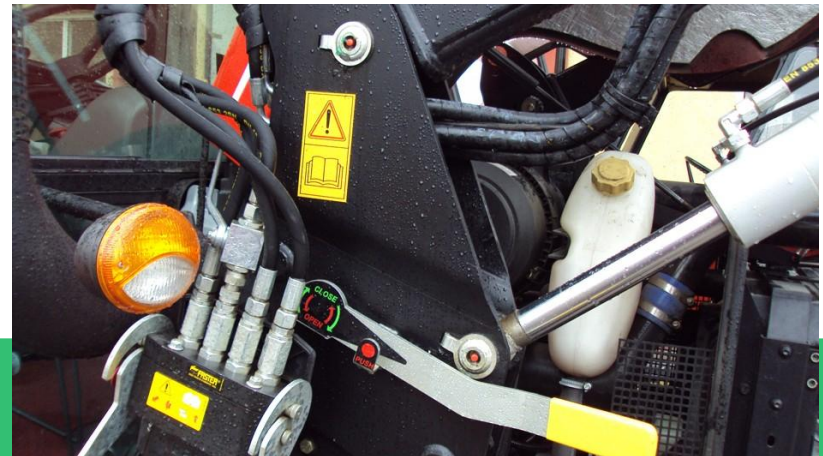
Chladicí systém



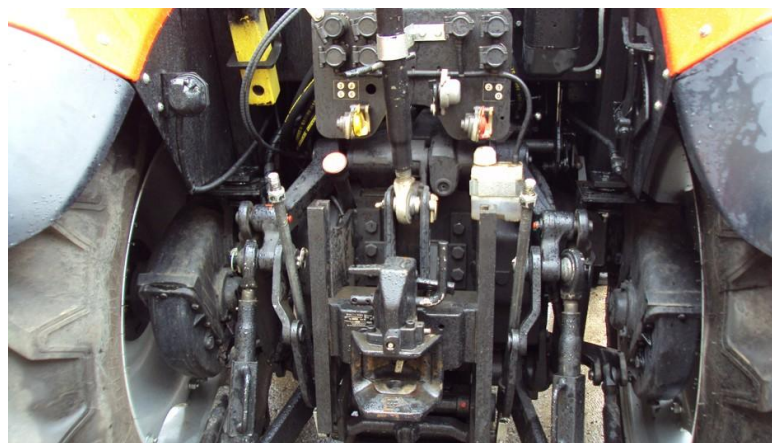
Přístrojová deska s vybavením



Hydraulika čelního ovládání



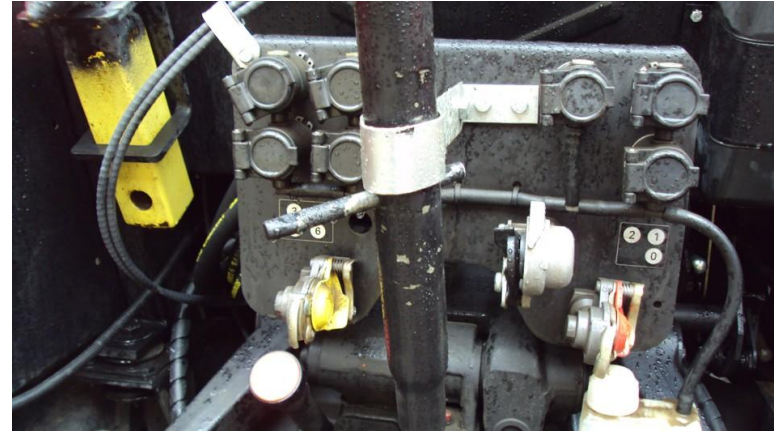
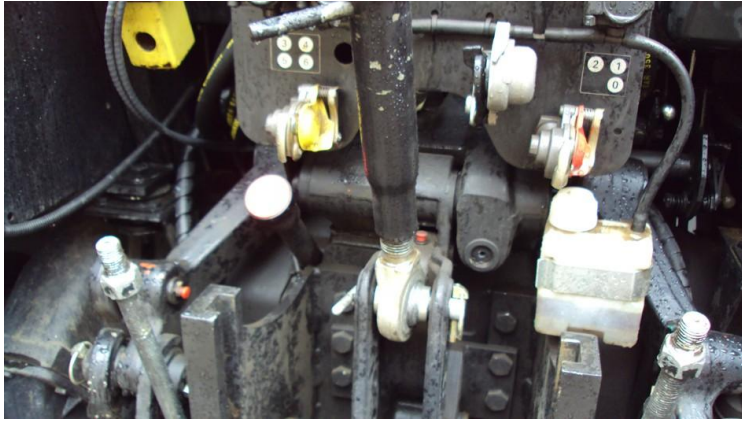
Traktory vyšších a nižších tříd



Obr. 1., 2., 3. Hydraulika čelního ovládní

Hydraulika traktoru a závěsné zařízení

Traktory vyšších a nižších tříd



Traktory vyšších a nižších tříd

Bezpečnost práce

1. Při výměně nebo doplňování oleje pozor na ekologii
2. Dodržovat prostor kolem vozidla
3. Používat kvalitní nářadí
4. Nevzdalovat se z pracoviště pokud jsme neprovedli kompletní úkon
5. Každé zranění nahlásit UOV
6. Zaklínovat stroj proti pohybu
7. Pokud pracujeme v montážní jámě musíme dodržovat veškeré předpisy, které jsou vyvěšeny v blízkosti

Traktory vyšších a nižších tříd

Prověřovací otázky

- **Popište, v čem spočívá denní údržba traktoru?**
- **Vysvětlete technickou údržbu traktoru po 100motohodinách**
- **Uveďte příklad traktoru vyšší třídy**
- **Vysvětlete zásady bezpečnosti práce**

Zdroje:

www.landwirt.com