



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_263

Datum: 10.9.2012

Anotace: použití stroje, konstrukce
mulčovače, zásady bezpečnosti práce



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Mechanizační prostředky pro sklizeň pícnin

Mechanizační prostředky pro sečení pícnin

Mulčovač – KUHN



Použití stroje:

- Sečení méně kvalitních porostů (příkopů)
- Rozbíjení bramborové natě

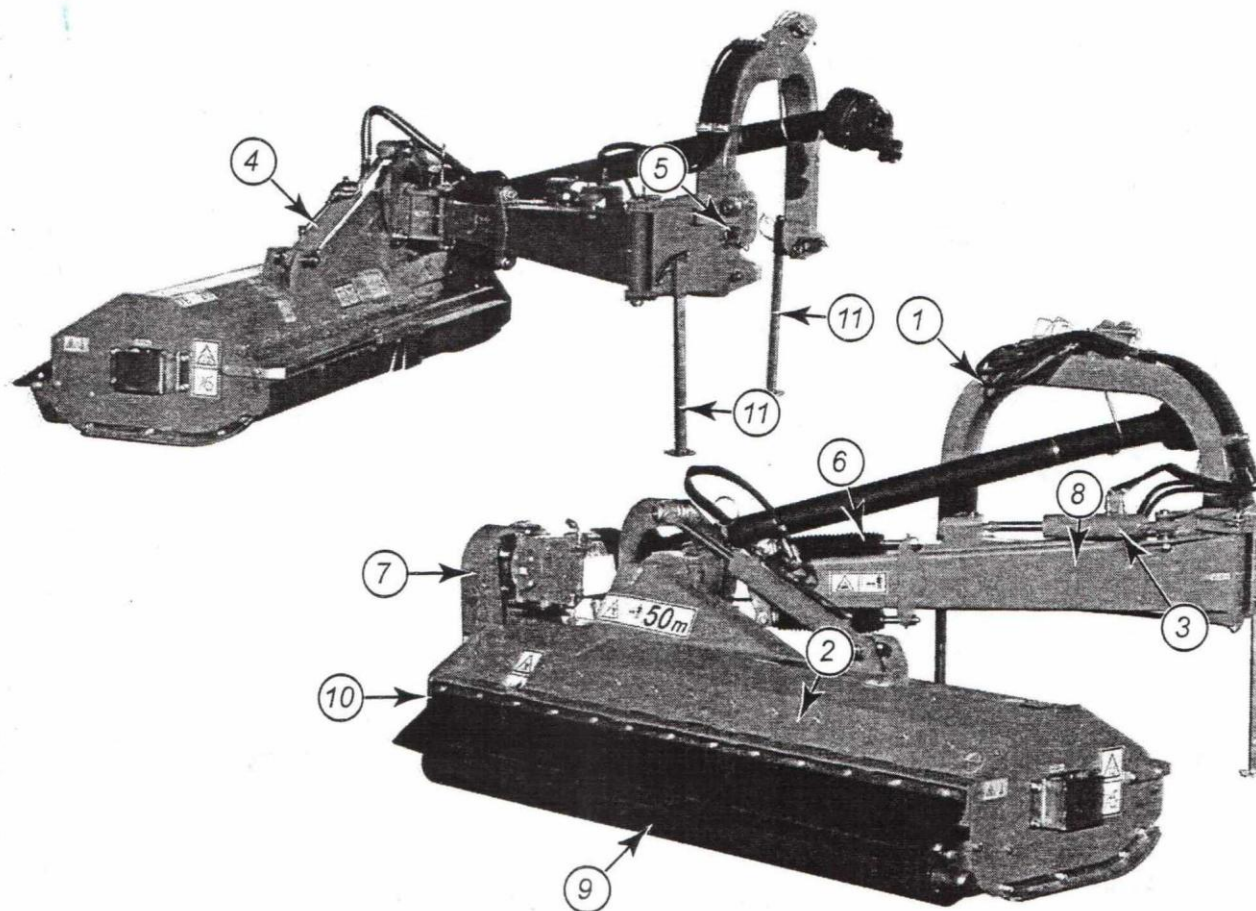
Mechanizační prostředky pro sklizeň píce Mechanizační prostředky pro sečení píce



Mulčování po sklizni kukuřice

1. Popis a umístění

Mulčovač KUHN



- | | |
|-------------------|---|
| 1: Závěsný rám | 2: Mulčovací agregát |
| 3: Natáčecí válec | 4: Válec pro vyrovnání mulčovacího agregátu |
| 5: Pojistný čep | 6: Nájezdová pojistka |
| 7: Kryt řemene | 8: Boční výložník |
| 9: Opěrný válec | 10: Boční ochranný kryt |
| 11: Podpěry | |

Mechanizační prostředky pro sklizeň píce Mechanizační prostředky pro sečení píce

Technické údaje:

- **24 paličkových nožů**
- **Pracovní záběr 1,74m**
- **Šířka stroje v pracovní pozici 2,01m**
- **Otáčky rotorů 2 218 ot/min**
- **Otáčky vývodové hřídele traktoru 540 ot/min**
- **Hmotnost celého stroje s výbavou 760kg**

Mechanizační prostředky pro sklizeň pícnin

Mechanizační prostředky pro sečení

Konstrukce mulčovače KUHN:

- **Závěsný rám**
- **Mulčovací agregát**
- **Natáčecí válec**
- **Válec pro vyrovnání mulčovacího agregátu**
- **Pojistný čep**
- **Nájezdová pojistka – ochrana při najetí na překážku**
- **Kryt řemenice**
- **Boční výložník**
- **Opěrný válec**
- **Boční ochranný kryt**
- **Podpěry**

Mechanizační prostředky pro sklizeň píce Mechanizační prostředky pro sečení



Tříbodový závěs



Mulčovací agregát

Mechanizační prostředky pro sklizeň pícnin

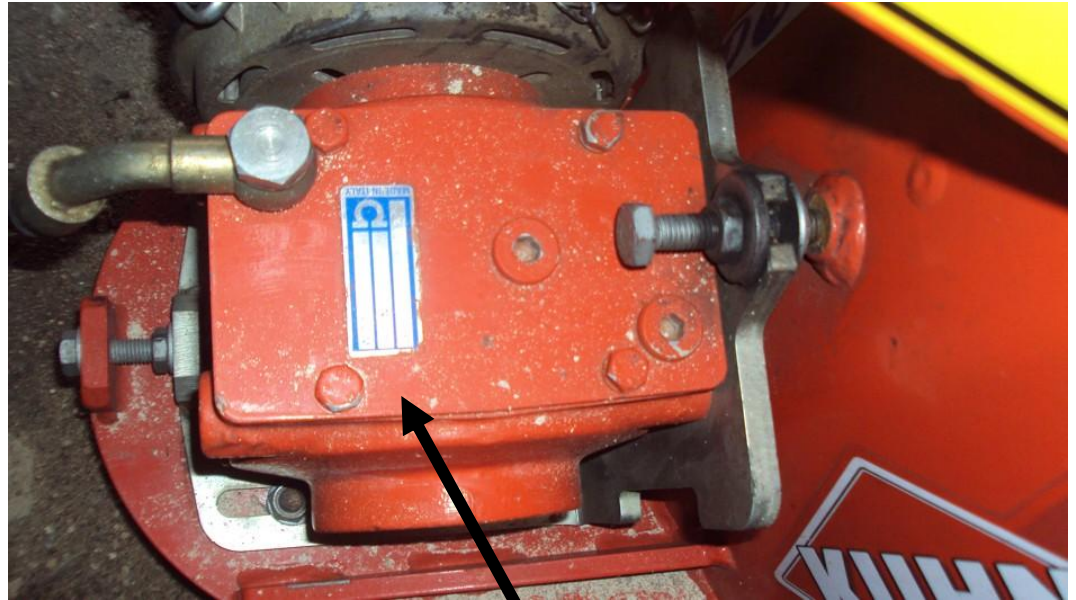
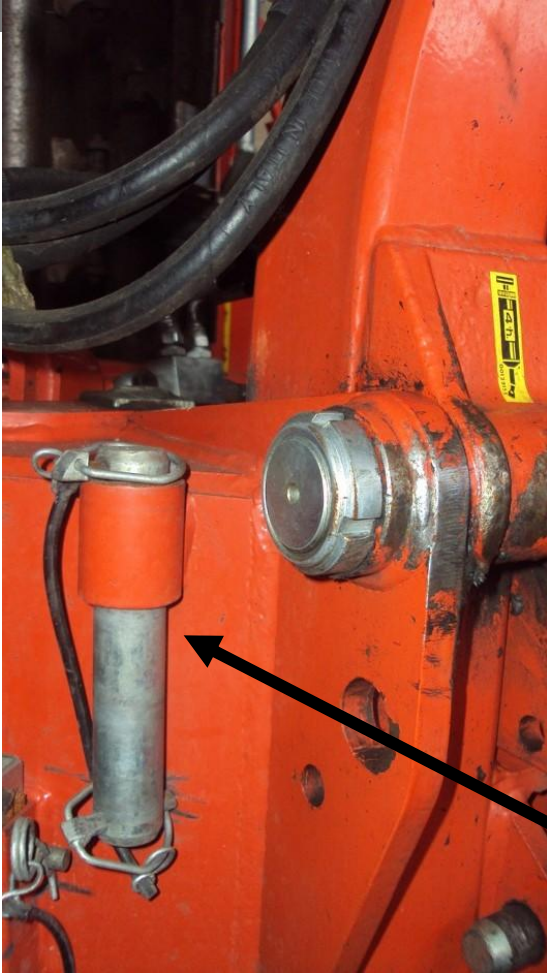
Mechanizační prostředky pro sečení pícnin



Nastavení výšky opěrného válce

Mechanizační prostředky pro sklizeň pícnin

Mechanizační prostředky pro sečení



Převodovka

Zajištění stroje při jízdě po komunikaci

Mechanizační prostředky pro sklizeň pícnin

Mechanizační prostředky pro sečení



Pohon stroje – kloubová hřídel

Mechanizační prostředky pro sklizeň píce Mechanizační prostředky pro sečení



Mulčovač KUHN

Uzavírací ventil hydraulického válce agregátu

Mechanizační prostředky pro sklizeň pícnin

Mechanizační prostředky pro sečení



Hydraulické ovládání

Mechanizační prostředky pro sklizeň pícnin

Mechanizační prostředky pro sečení



Bezpečnostní označení na stroji

Mechanizační prostředky pro sklizeň píce Mechanizační prostředky pro sečení

Bezpečnost práce

- **Při nastavení, údržbě a manipulaci odpojit kloubovou hřídel**
- **Vypnout klíček a vyndat ze zapalování**
- **Vyčkat až se zastaví všechny pohyblivé části**
- **Spuštění stroje na zem ...**
- **Podložení stroje v místě práce**
- **Při opravách elektroinstalace a při svařování odpojte mulčovač od traktoru**
- **Používat vždy originální náhradní díly**
- **Při jízdě po komunikaci dodržovat maximální přípustné rozměry stroje**

Mechanizační prostředky pro sklizeň píce Mechanizační prostředky pro sečení

Bezpečnost práce

- **Nepřekračovat celkovou hmotnost traktoru, maximální zvedací sílu a zatížení na nápravu**
- **Dodržovat maximální povolenou rychlost traktoru se strojem po komunikaci**
- **Před mulčováním kontrola pozemku**
- **Nepoužívat mulčovač na kamenitém nebo skalnatém terénu**
- **Nespouštět mulčovač v blízkosti osob 50m**
- **Zákaz přepravy osob na stroji**
- **Stroj musí mít ochranné kryty**

Mechanizační prostředky pro sklizeň píce Mechanizační prostředky pro sečení

Zadání úkolu:

- **Popište konstrukci a vysvětlete použití mulčovače KUHN**
- **Uveďte zásady bezpečnosti práce**

Zdroje:

Vlastní

www.agrokom.sk

www.zavesnatechnika.cz