AMAZONE

Orientační pomůcka k přípravě před sezónou UF02 s ISOBUS

Obsah

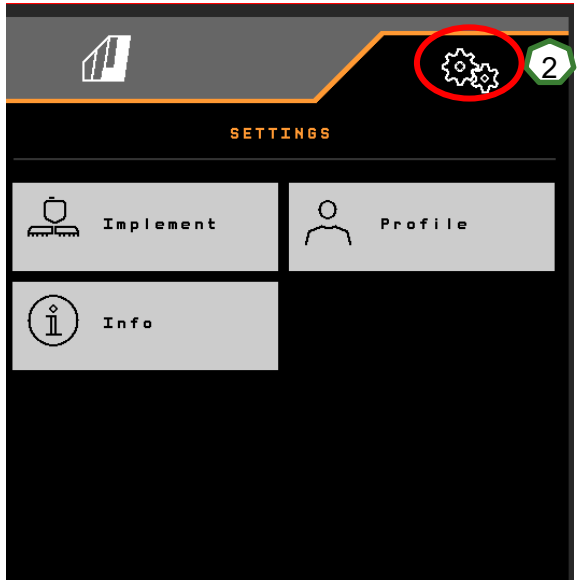
1. Obecné pokyny
2. Úvodní strana softwaru stroje
3. Pracovní menu softwaru stroje
4. Příprava k práci
5. Postup při práci
6. Softwarová nastavení
7. Příprava Task Controller na stroji

1. Obecné pokyny

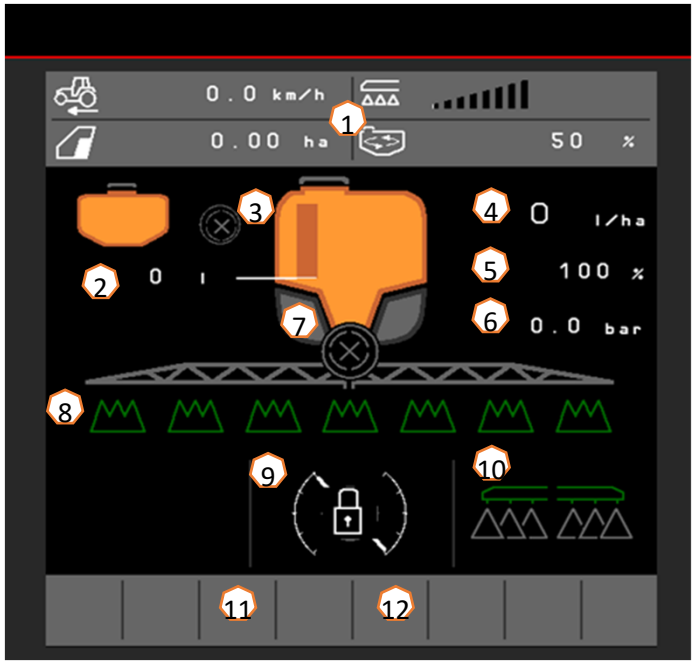
- Použití tohoto dokumentu předpokládá, že jste si **přečetli návod k obsluze** stroje a softwaru a **porozuměli mu**. Příslušné dokumenty jsou uvedeny na levé straně.
- Proto je **nezbytné** získat další informace z návodu k obsluze. **Návod k obsluze musí být neustále k dispozici** při provádění předsezónní přípravy UF02 podle orientační pomůcky.
- Dokument **Orientační pomůcka k přípravě před sezónou UF02 ISOBUS** slouží uživateli jako návod pro kontrolu a uvedení stroje do provozu pro novou sezónu. Obrázky a snímky obrazovky v tomto dokumentu se týkají **modelového roku 2021** a verze softwaru **NW242-F** a platí pouze pro ně. Stroj s jiným modelovým rokem anebo jinou verzí softwaru může vykazovat rozdíly oproti obrázkům a snímkům obrazovky.

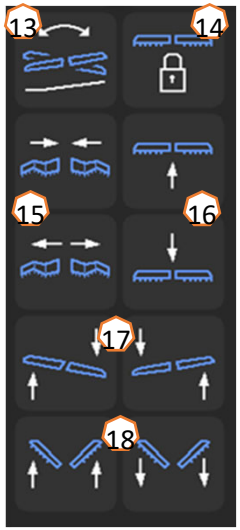
2. Úvodní strana softwaru stroje

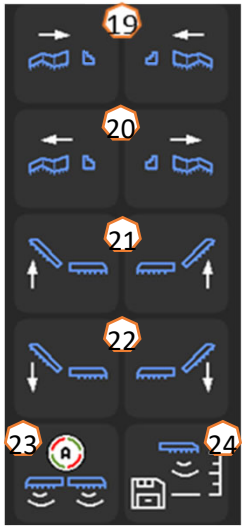
- Hlavní menu se člení na menu Pole **(1)** a menu Nastavení **(2).**
- Přepínání menu se provádí kliknutím na jedno z označených tlačítek.
- Z menu Pole lze přecházet do podmenu Práce, Dokumentace, Plnění, Čištění a Míchání. Kromě toho je zde možné zadávat požadované aplikované množství v l/ha.
- Z menu Seřizování lze přecházet do podmenu Stroj, Profil a Informace.

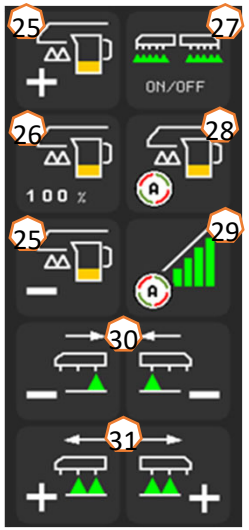


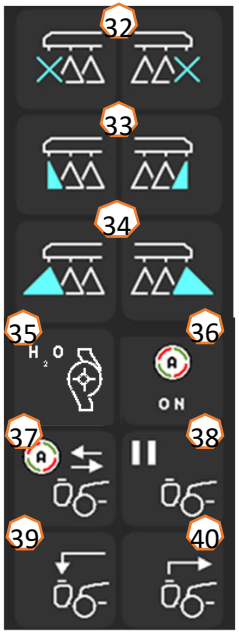
3. Pracovní menu softwaru stroje











(1) Multifunkční ukazatel, libovolně konfigurovatelný, viz návod k obsluze
(2) Ukazatel celkového stavu naplnění
(3) Stav FlowControl+ *
(4) Aplikované množství
(5) Procentuální hodnota aplikovaného množství
(6) Stříkací tlak
(7) Stav Section Control
(8) Stav sekcí
(9) Zobrazení stavu ramen
(10) Stav krajních trysek *
(11) Stav osvětlení ramen *
(12) Stav čerpadla vyplachovací vody *
(13) Zrcadlit přestavené náklonu
(14) Ramena odjistit/zajistit
(15) Ramena oboustranně složit/rozložit
(16) Ramena zvednout/spustit
(17) Ramena naklonit doprava/doleva
(18) Ramena oboustranně přiklonit/odklonit *
(19) Ramena jednostranně složit vlevo/vpravo *
(20) Ramena jednostranně rozložit vlevo/vpravo *
(21) Ramena jednostranně přiklonit vlevo/vpravo *
(22) Ramena jednostranně odklonit vlevo/vpravo *
(23) Automatické vedení ramen DistanceControl zapnout/vypnout *
(24) Uložit výšku stříkání
(25) Aplikované množství zvýšit/snížit
(26) Resetovat procentuální hodnotu aplikovaného množství na 100 %
(27) Postřikování zapnout/vypnout
(28) Automatickou regulaci množství zapnout/vypnout
(29) Section Control zapnout
(30) Sekce vypnout
(31) Sekce zapnout
(32) Koncové trysky vypnout/zapnout*
(33) Hraniční trysky zapnout/vypnout *
(34) Přídavné trysky zapnout/vypnout *
(35) Čerpadlo vyplachovací vody zapnout/vypnout *
(36) Zapnutí automatických funkcí, libovolně konfigurovatelných
(37) Automatickou regulaci množství FlowControl+ zapnout/vypnout *
(38) FlowControl+ zastavit přečerpávání *
(39) FlowControl+ čerpání dopředu *
(40) FlowControl+ čerpání dozadu *

***Softwarová tlačítka jsou závislá na výbavě**

4. Příprava k práci

Předpoklady UF02 pro traktor

Varianta	Výkon motoru traktoru
UF1002	Od 55 kW (75 PS)
UF1302	Od 66 kW (90 PS)
UF1602	Od 90 kW (125 PS)
UF2002	Od 110 kW (150 PS)

- **Výkon čerpadla traktoru:** Profi skládání ramen 25 l/min
  Hydraulický pohon čerpadla + 50 l/min
- **Přípojky, v závislosti na vybavení stroje jsou nutné následující přípojky:**
  1x beztlaký zpětný okruh T (max. 5 bar)
  1x tlakové vedení P (max. 210 bar)
  1x řídicí vedení Load-Sensing

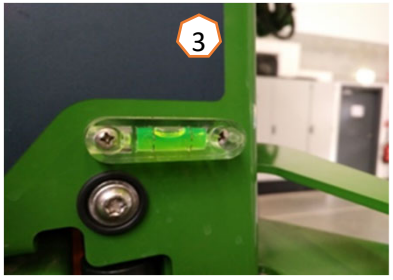
  Nebo:

  3x DW nastavení výšky, skládání ramen a nastavení sklonu

  Nebo:

  2x DW nastavení výšky, nastavení sklonu

Připojení stroje: V případě, že má být traktor poprvé připojen k nesenému postřikovači, je bezpodmínečně nutné postupovat podle kapitoly 8 návodu k obsluze stroje.
Pro připojení postřikovače pomocí systému rychloupínání musí být páka při najíždění k postřikovači ve zvednuté poloze **(1)**.
V případě potřeby upravte délku horního táhla tak, aby se systém rychloupínání mohl zajistit.
Uchopte stroj dolními rameny a připojte horní táhlo, stroj zajistěte. Sklopte odstavná kolečka / odstavnou podpěru. Vyjměte ISOBUS, osvětlení, hydrauliku, vývodový hřídel, hadicové vedení (přední nádrž) z parkovacích pozic **(2)** a připojte je. Vyrovnejte stroj vodorovně **(3)**. Zohledněte přídavná závaží a rozměry strojní soupravy UF02 + FT. Při jízdě po silnici používejte v závislosti na dopravních předpisech přední kamery resp. navigátora.



5. Postup při práci

Plnění

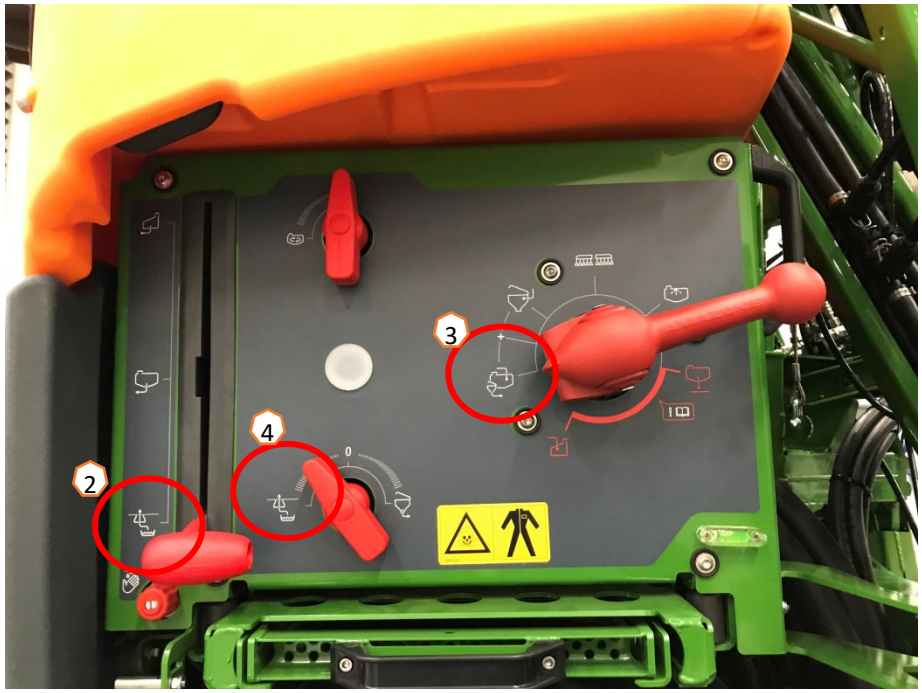
Sací plnění nádrže na postřikovou kapalinu:

(1) Zapněte čerpadlo.

(2) Nastavte sací kohout na „Sání sací hadicí“.

(3) Otevřete tlakový kohout do polohy „Plnění nádrže na postřikovou kapalinu“.

(4) Otočte přepínací kohout injektoru do polohy „Zvýšení plnicího výkonu pomocí injektoru“.



Tlakové plnění nádrže na postřikovou kapalinu (volitelně):

(5) Přepněte kohout tlakového plnění do polohy „Plnění nádrže na postřikovou kapalinu“.

Poloha ostatních kohoutů na ovládacím panelu nehraje při tlakovém plnění žádnou roli.

5. Postup při práci

Přimíchávací nádrž
Přimíchávací nádrž lze prostřednictvím:

- sací přípojky
- tlakové přípojky (volitelně)

plnit (1).

U přimíchávací nádrže lze zapnout následující funkce:

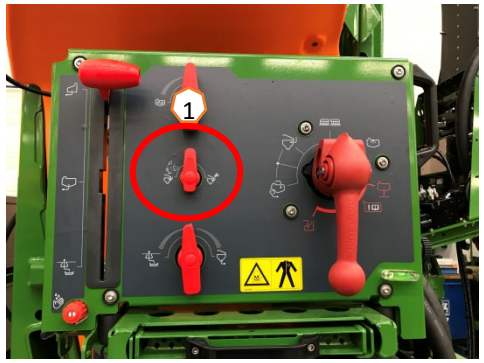
1. Stříkací pistole k čištění přimíchávací nádrže (2)
2. Směšovací tryska k přimíchávání prášků nebo granulátů (3)
3. Čištění kanystrů (4)
4. Kruhové vedení k rozpouštění a přimíchávání prostředků na ochranu rostlin (5)

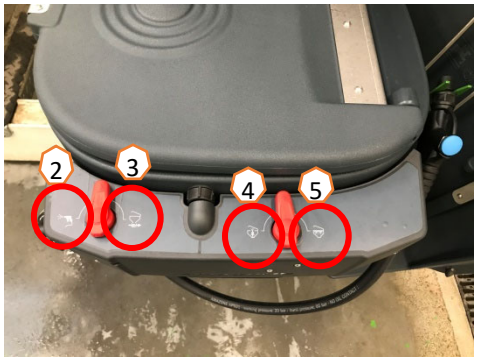
Napájení přes sací přípojku:

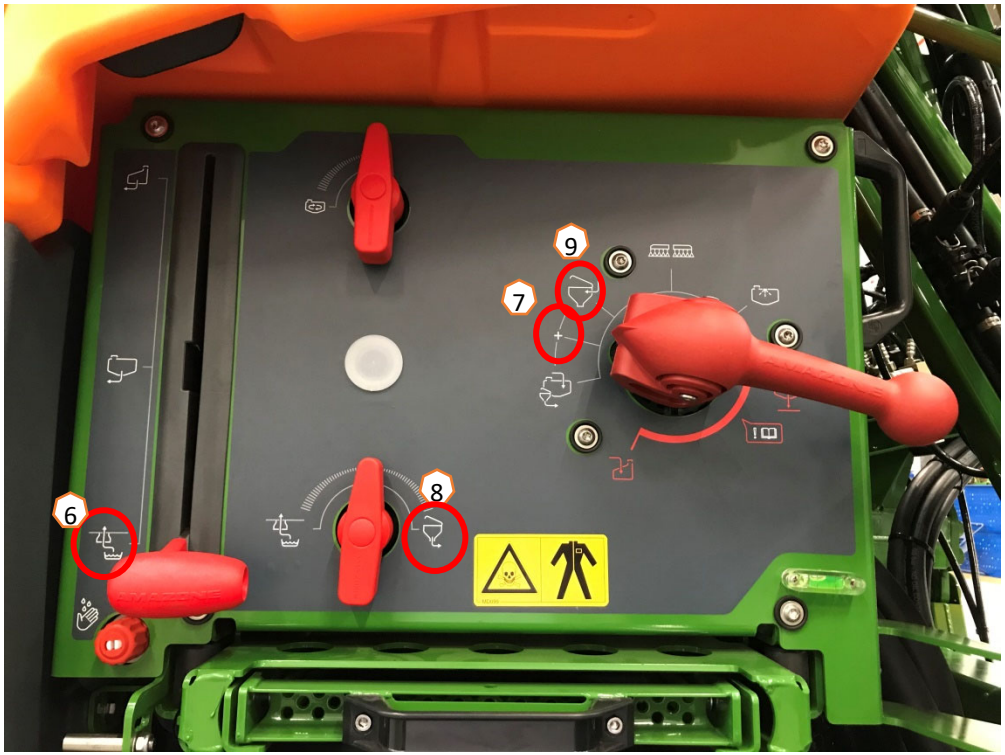
1. Spusťte sací plnění nádrže na postřikovou kapalinu. (6)
2. Nastavte tlakový kohout do polohy „+“ (7)
3. Podle potřeby aktivujte kohouty přimíchávací nádrže. (2-5)
4. Chcete-li vysát přimíchávací nádrž, nastavte přepínací kohout injektoru do polohy „Odsávání z přimíchávací nádrže“. (8)
5. Chcete-li zvýšit tlak u přimíchávací nádrže, například pro čištění kanystrů, nastavte tlakový kohout do polohy „Napájení přimíchávací nádrže“. **Pozor!** Přimíchávací nádrž se přitom nevysaje (9)

Napájení přes tlakovou přípojku:

1. Spusťte tlakové plnění
2. Plnění tlakovým plněním (1)
3. Tlakový kohout do polohy „+“ (7)
4. Zapněte čerpadlo
5. Vysajte přimíchávací nádrž (8)
6. Pro vyšší tlak, např. čištění kanystrů, zastavte tlakové plnění







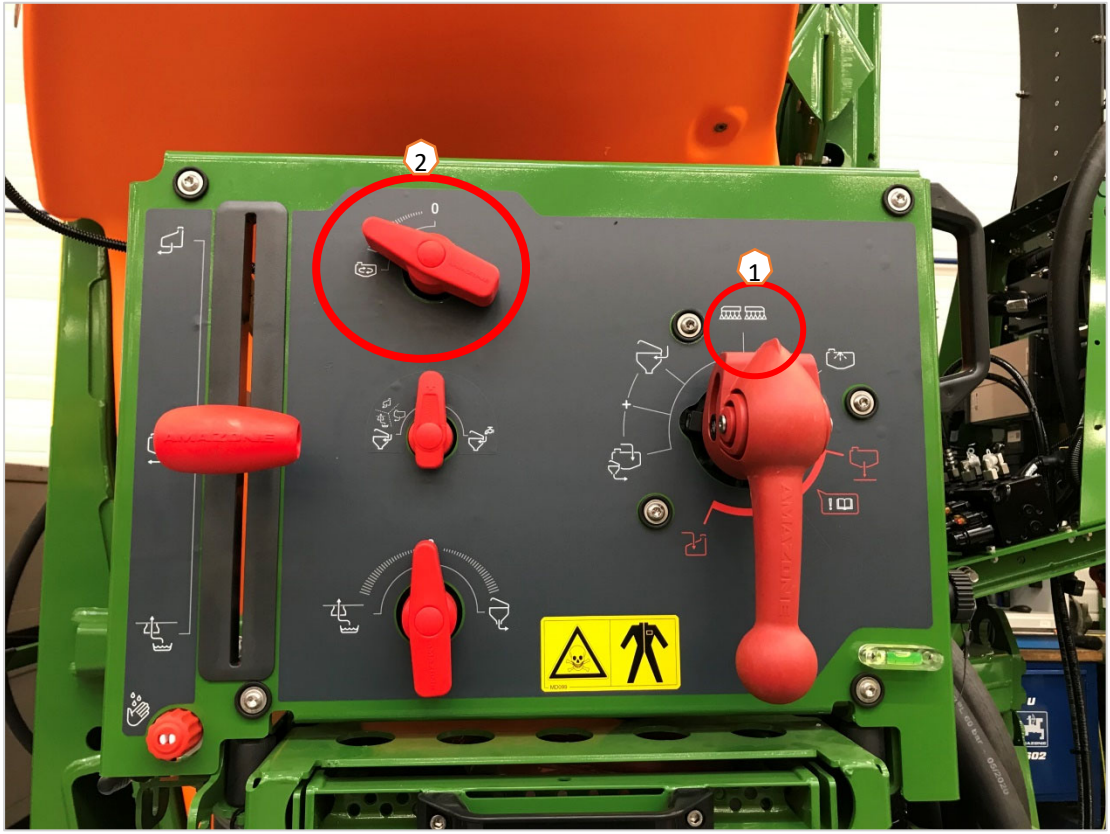
5. Postup při práci

Po naplnění postřikovače a přimíchání prostředku na ochranu rostlin se musí tlakový kohout přestavit do polohy „Postřikování“.
(1)

Míchání

Intenzita míchání:

Pomocí armatury se intenzita míchání nastavuje plynule na ovládacím panelu.
(2)



5. Postup při práci

Uvedení ramen do pracovní polohy

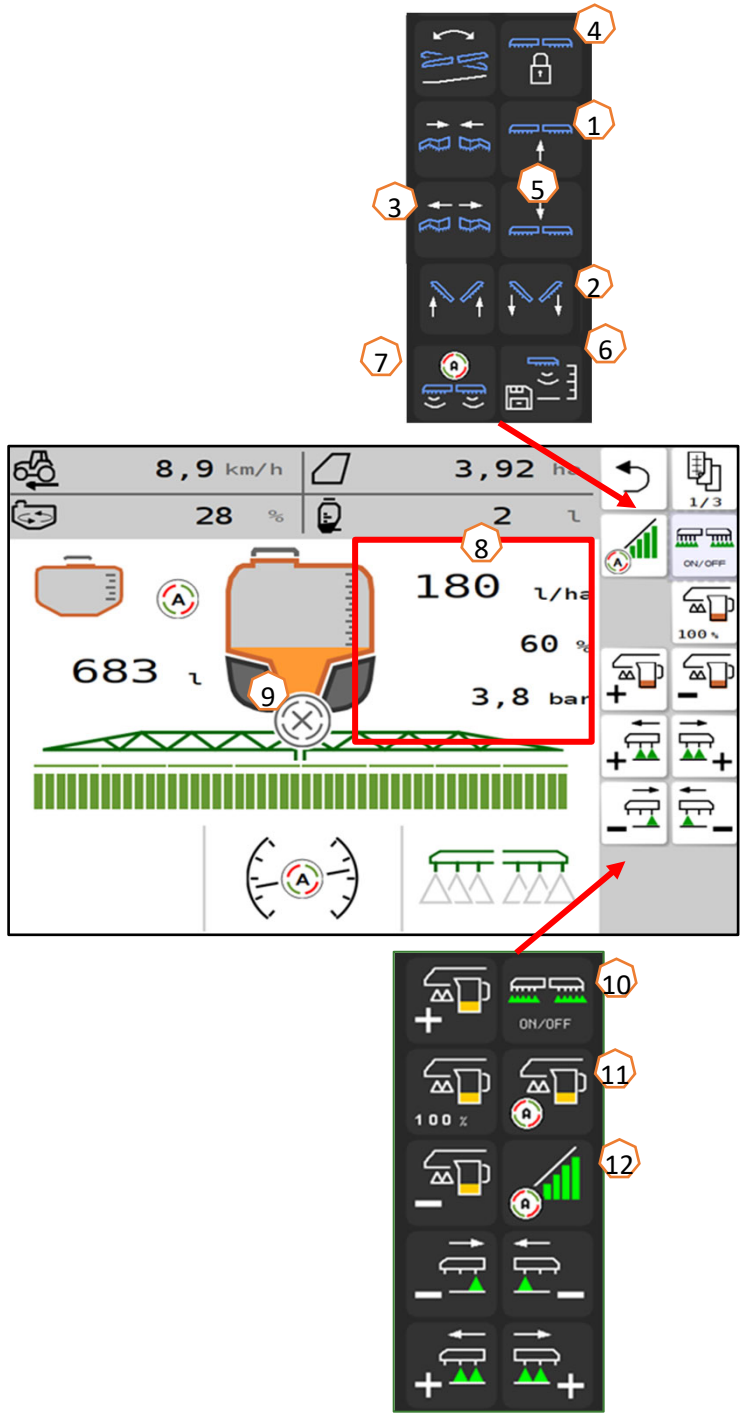
(1) Zvedněte ramena.
(2) Pomocí Profi skládání 2 zcela odkloňte ramena na obou stranách.
(3) Rozložte ramena na požadovaný pracovní záběr.
(4) Po úplném rozložení ramen se mohou ramena odjistit.
(5) Najeďte na požadovanou výšku stříkání.
(6) Uložte výšku stříkání. *
(7) Zapněte automatiku vedení ramen. Ramena musí být zcela rozložená a odjištěná! *
* Jen s volitelným vedením ramen DistanceControl.

Postřikování:

1. Standardně je aktivována automatická regulace množství (11). Vpravo od nádrže na postřikovací kapalinu se zobrazují informace o aplikaci (8).
2. Zapněte hlavní spínač sekcí (10).
3. Zapněte Section Control (12). Aby bylo možné tuto funkci aktivovat, musí být splněny následující podmínky:
   - Section Control terminálu (Task Controller) je aktivní
   - Stroj bez závad
   - Rameno v pracovní poloze

V závislosti na nastavení nemusí být vidět softwarové tlačítko (12) v menu stroje, ale může se objevit v náhledu GPS. Další informace k nastavení Section Control naleznete v návodu k obsluze softwaru stroje a terminálu.

4. Podle symbolu (9) můžete zjistit stav Section Control:
   - Šedé X: Section Control není na stroji a terminálu aktivní
   - Barevně blikající symbol: Section Control je aktivní v terminálu, ale není aktivní na stroji
   - Barevný neblikající symbol: Section Control je na stroji a na terminálu aktivní



5. Postup při práci

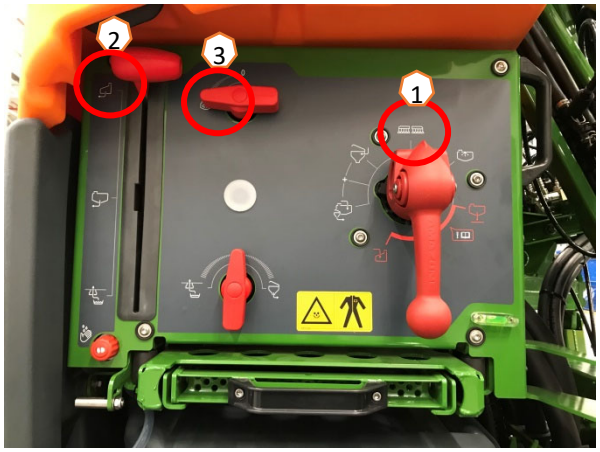
Ruční čištění

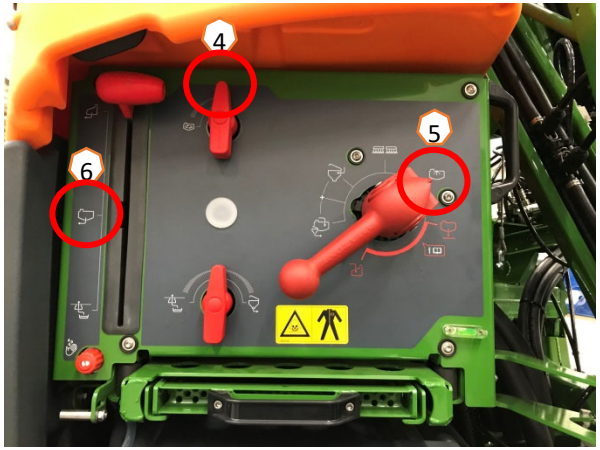
Pokud je stroj vybaven ručně ovládanou armaturou, proveďte rychlé čištění podle následujících pokynů.

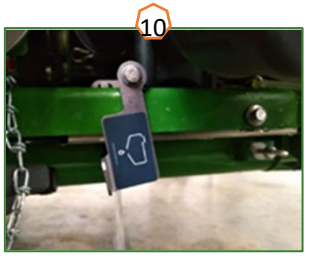
1. Zapněte čerpadlo.
2. Dbejte na to, aby byl tlakový kohout v poloze „Stříkání“ **(1)**.
3. Uveďte sací kohout do polohy „Sání z nádrže na vyplachovací vodu“ **(2)**.
4. Otevřete míchadlo **(3)**.
5. Po spotřebování 10 % zásoby vyplachovací vody zavřete míchadlo **(4)**.
6. Nastavte tlakový kohout do polohy „Čištění“ **(5)**.
7. Po spotřebování dalších 10 % zásoby vyplachovací vody zavřete čištění **(5)**.
8. Uveďte sací kohout do polohy „Sání z nádrže na postřikovací kapalinu“ **(6)**.
9. Nastavte tlakový kohout do polohy „Stříkání“ **(1)**.
10. Stříkejte čisticí vodu, dokud z trysek nevychází vzduch. Přitom několikrát zapněte a vypněte sekce ramen **(7)**. Popřípadě zapněte také krajní trysky **(8)**.
11. Pro lepší výsledek čištění lze v případě potřeby během stříkání manuálně zvýšit stříkací tlak. Za tímto účelem deaktivujte automatiku regulace množství a zvyšte tlak **(9)**.

Pro intenzivní čištění opakujte kroky **1 až 11** celkem **třikrát**.

1. Vypusťte konečné zbytkové množství **(10)**.
2. Vyčistěte sací a tlakový filtr **(11)**.





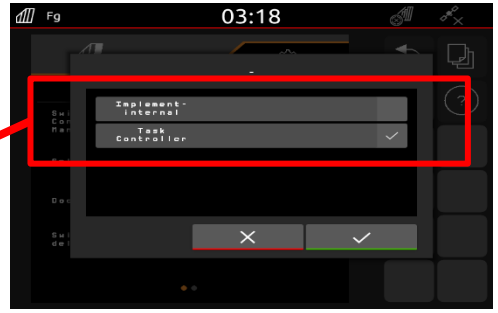


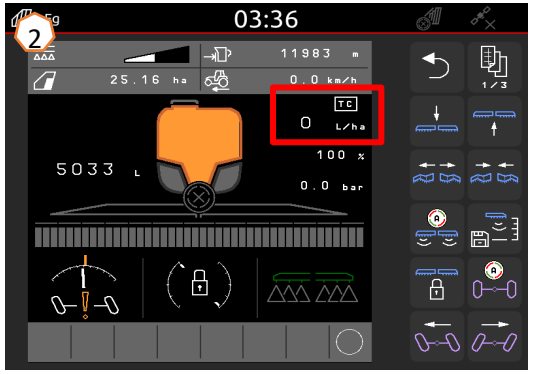
6. Softwarová nastavení

- (1) **Konfigurace sekcí:** menu Nastavení > Profil > Spínání sekcí. Zde můžete konfigurovat příslušné sekce.
- (2) **Tlak na souvrati:** menu Nastavení > Profil > Regulace množství. Zde lze nastavit požadovaný tlak na souvrati.
- (3) **Rozjezdová rampa:** menu Nastavení > Profil > Regulace množství. Zde lze konfigurovat „rozjezdovou rampu“. Po zapnutí postřikovače se po zadaný čas rozjezdu až do dosažení zadané rozjezdové rychlosti dávkuje zvýšené množství.
- **(4) Konfigurace pracovní výšky a výšky na souvrati:** Menu Nastavení > Profil > Chování ramen. Zde lze v krocích nastavit pracovní výšku v cm a výšku na souvrati: vypnuto, malou, střední, velkou a maximální.

7. Příprava Task Controller na stroji

- **Terminál:** Funkce Task Controlleru se ovládají prostřednictvím terminálu. Terminál musí být odpovídajícím způsobem připraven. Další informace naleznete v návodu k obsluze příslušného terminálu.
- (1) **Task Controller:** menu Nastavení > Profil > ISOBUS. Pod bodem Dokumentace je možný výběr mezi „Ve stroji“ a „Task Controller“.
- (2,3) **Aplikační mapy / zakázky:** Symbol „TC“ v pracovním menu a menu Pole znamená, že stroj dostává požadované hodnoty aplikovaného množství z Task Controlleru (aplikační mapa nebo zakázka).





Aplikace SmartLearning

Aplikace AMAZONE SmartLearning nabízí video školení pro obsluhu strojů Amazone. Video školení lze na vyžádání stáhnout do chytrého telefonu, a jsou tak k dispozici offline. Stačí vybrat požadovaný stroj, pro který chcete sledovat video školení.

Informační portál

Na našem informačním portálu poskytujeme dokumenty různého druhu, které si můžete zdarma prohlédnout a stáhnout. Může jít o technické a propagační tiskoviny v elektronické verzi, ale také o videa, internetové odkazy a kontaktní údaje. Informace lze získat poštou a nově zveřejněné dokumenty z různých kategorií lze odebírat.

www.info.amazone.de/

AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG
Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste
Tel. +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-147
www.amazone.de · www.amazone.at · E-mail: amazone@amazone.de

MG7659