



AMAZONE



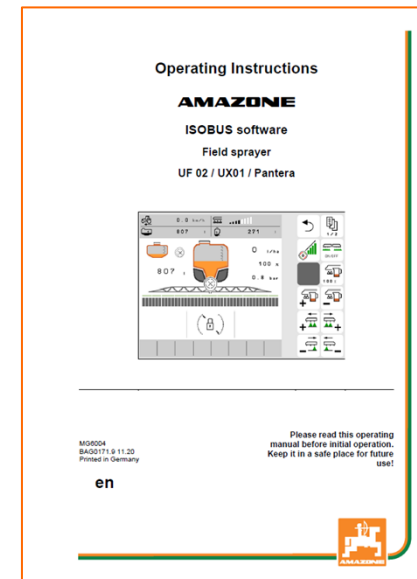
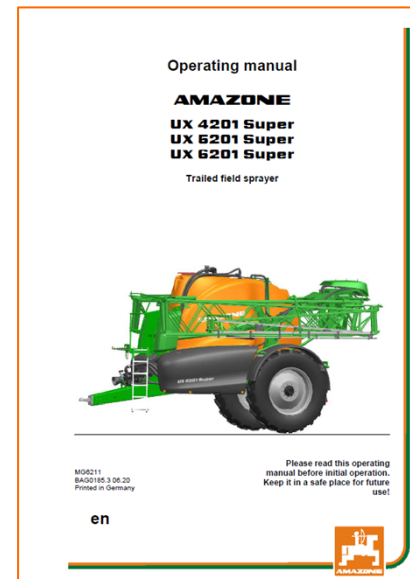
**Orientační pomůcka k přípravě před sezónou
UX01**

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

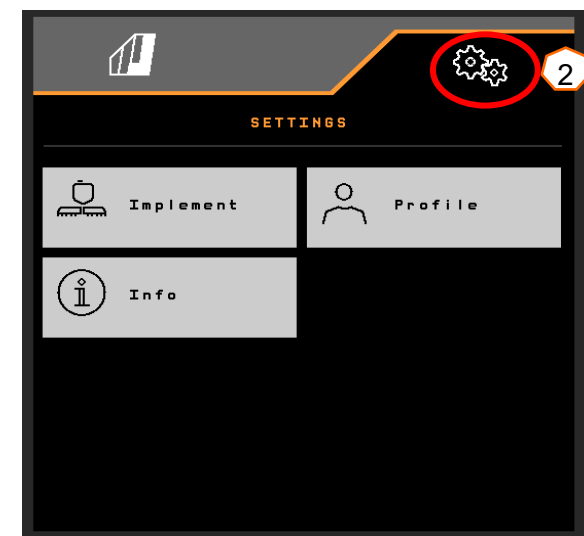
1. Obecné pokyny

- 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 UX 01 podle orientační pomůcky.
- Dokument **Orientační pomůcka k přípravě před sezónou UX 01** slouží uživateli jako návod pro kontrolu a uvedení stroje do provozu pro novou sezónu. Tento dokument se týká verze softwaru **NW242-F** a platí pouze pro tuto verzi.

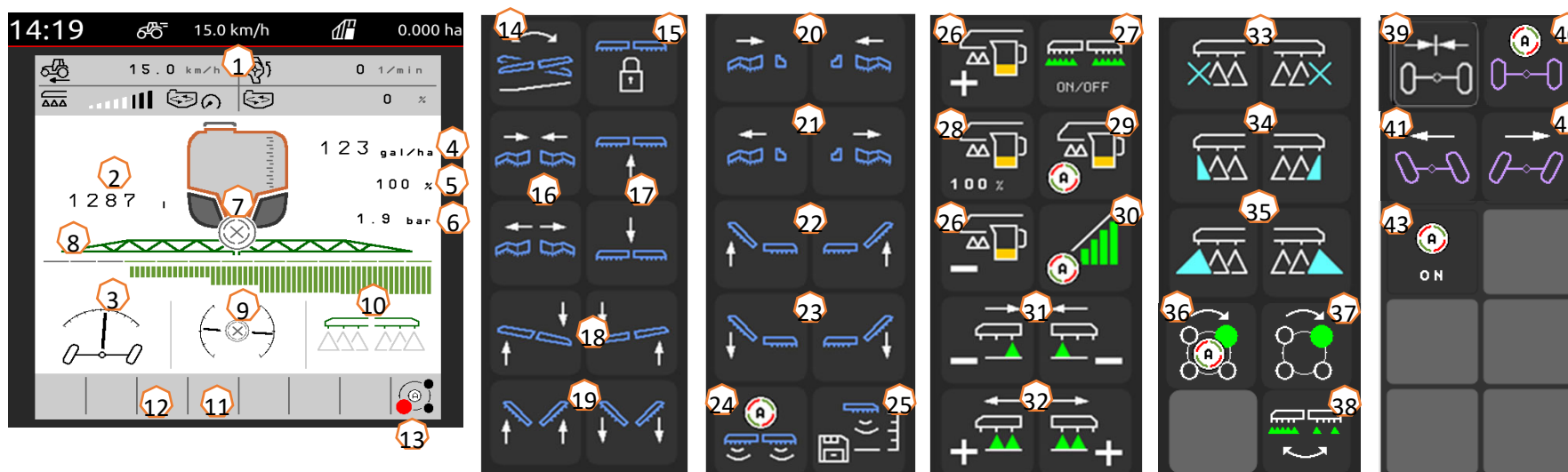


2. Úvodní strana softwaru stroje

- 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
- (2) Ukazatel celkového stavu naplnění
- (3) Stav AutoTrail *
- (4) Aplikované množství z nádrže na postřikovou kapalinu
- (5) Procentuální hodnota aplikovaného množství
- (6) Stříkací tlak
- (7) Stav Section Control
- (8) Stav dílčích šířek / trysek
- (9) Stav ramen / zatížení ramen (ContourControl)
- (10) Stav krajních trysek *
- (11) Stav osvětlení ramen *
- (12) Stav čerpadla *
- (13) Stav tělesa trysek AmaSelect *
- (14) Zrcadlit přestavené náklonu
- (15) Ramena odjistit/zajistit
- (16) Ramena oboustranně složit/rozložit
- (17) Ramena zvednout/spustit
- (18) Ramena naklonit doprava/doleva
- (19) Ramena oboustranně odklonit/přiklonit *
- (20) Ramena jednostranně složit vlevo/vpravo
- (21) Ramena jednostranně rozložit vlevo/vpravo

- (22) Ramena jednostranně přiklonit vlevo/vpravo *
- (23) Ramena jednostranně odklonit vlevo/vpravo *
- (24) Automatické vedení ramen zapnout/vypnout *
- (25) Uložit výšku stříkání
- (26) Aplikované množství zvýšit/snížit
- (27) Postřikování zapnout/vypnout
- (28) Resetovat procentuální hodnotu aplikovaného množství na 100 %.
- (29) Automatickou regulaci množství zapnout/vypnout
- (30) Section Control zapnout
- (31) Sekce vypnout
- (32) Sekce zapnout
- (33) Koncové trysky vypnout/zapnout *
- (34) Hraniční trysky zapnout/vypnout *
- (35) Přídavné trysky zapnout/vypnout *
- (36) AmaSelect automaticky nebo ruční výběr trysek *
- (37) AmaSelect ruční výběr trysek *
- (38) Vybrat pásové stříkání nebo plošné stříkání (AmaSelect Row) *
- (39) AutoTrail najetí do střední polohy *
- (40) AutoTrail automatika / ruční režim *
- (41) AutoTrail ruční řízení Vlevo *
- (42) AutoTrail ruční řízení Vpravo *
- (43) Zapnutí automatických funkcí, libovolně konfigurovatelných

*Softwarová tlačítka jsou závislá na výbavě

4. Příprava k práci

Potřebné vybavení traktoru

Varianta	Výkon motoru traktoru
UX 4201	od 85 kW (115 PS)
UX 5201	od 95 kW (130 PS)
UX 6201	od 110 kW (150 PS)

- Výkon čerpadla traktoru:**

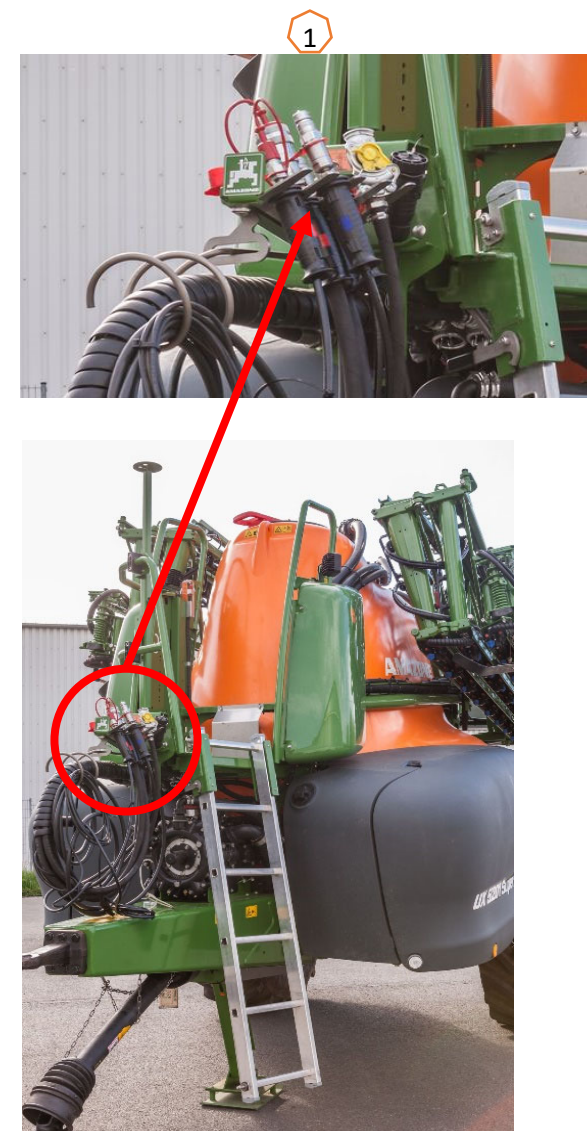
Profi skládání ramen	25 l/min
Řízení pomocí čepů nápravy AutoTrail	+ 10 l/min
ContourControl	+ 10 l/min
Čerpadlo vyplachovací vody	+ 35 l/min
Hydraulický pohon postřikovacího čerpadla	+ 50 l/min

- Přípojky podle vybavení stroje:**

- 1x beztlaký zpětný okruh T, max. 5 bar
- 1x tlakové vedení P, max. 210 bar
- 1x řídicí vedení Load-Sensing (volitelně)
- 1x DW opěrná noha

- Připojení stroje:**

Připojte stroj k tažnému zařízení traktoru. Vyjměte hydraulické hadice, kloubový hřídel, napájecí vedení pro osvětlení, brzdové vedení a zástrčku ISOBUS z parkovací polohy (1) a připojte je k traktoru. Když se na stroji používá snímač úhlového zrychlení stáčení, musí mít bezpodmínečně napojení na traktor.



5. Postup při práci

Plnění

Sací plnění nádrže na postřikovou kapalinu

- (1) Spustíte čerpadlo, nejméně 400 l/min.
- (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 plnit vodou sací přípojkou nebo (volitelně) tlakovou přípojkou (1).

U přimíchávací nádrže lze zapnout následující funkce:

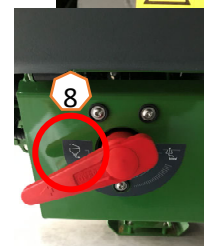
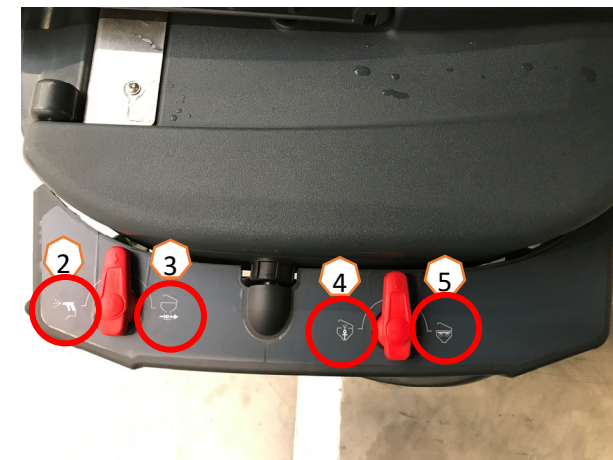
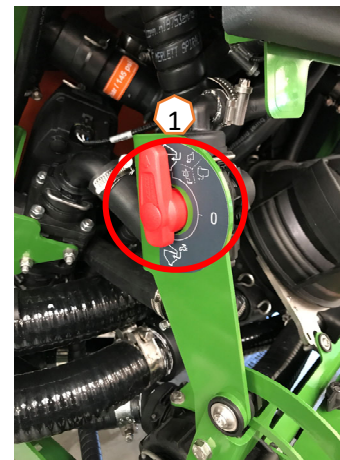
1. Stříkáci pistole k čištění přimíchávací nádrže (2)
2. Směšovací tryska k přimíchávání prášků nebo granulátů (3)
3. Čištění kanystrů (4)
4. Kruhové vedení k rozpouštění a přimíchávání prostředků na ochranu rostlin (5)

Plnění sací přípojkou:

1. Spusťte sací plnění nádrže na postřikovou kapalinu (6)
2. Nastavte tlakový kohout do polohy „+“ (7)
3. Aktivujte podle potřeby 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)

Plnění tlakovou přípojkou:

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

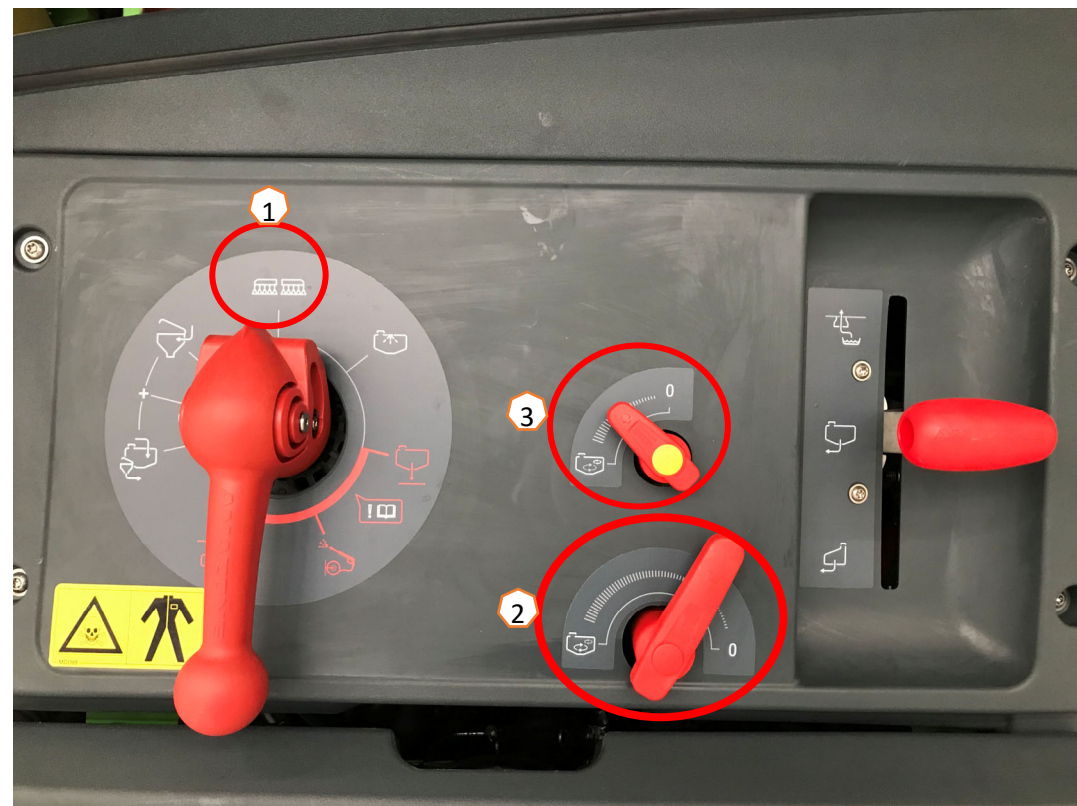


5. Postup při práci

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

Míchání

Pomocí armatury se intenzita míchání plynule nastavuje na ovládacím panelu: hlavní míchadlo (2), vedlejší míchadlo (3).



5. Postup při práci

Uvedení stroje do pracovní polohy

Pod skupinou funkcí kinematika ramen najdete všechna softwarová tlačítka k uvedení ramen do pracovní polohy.

- (1) Zvedněte ramena.
- (2) Rozložte ramena na požadovaný pracovní záběr.
- (3) Po úplném rozložení ramen se mohou ramena odjistit.
- (4) Najedzte na požadovanou výšku stříkání.
- (5) Uložte výšku stříkání. *
- (6) Zapněte automatiku vedení ramen. Ramena musí být zcela rozložená a odjistěná! *
- (7) Přepněte AutoTrail na automatiku. **

* Jen s volitelným vedením ramen DistanceControl nebo ContourControl

** Volitelně

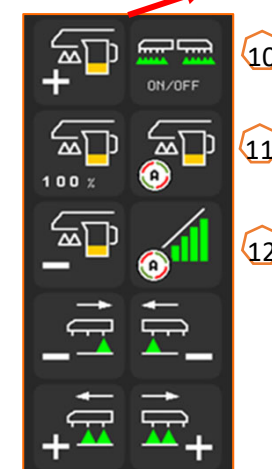
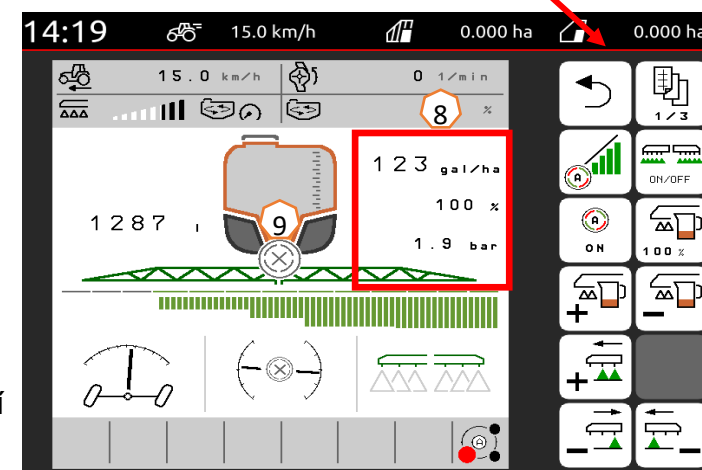
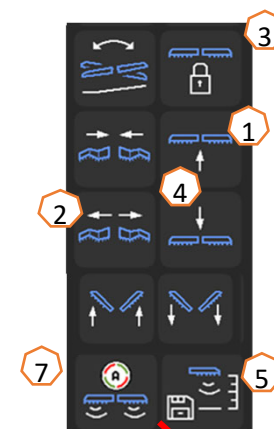
Postřikování:

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 neblíkající symbol: Section Control je na stroji a na terminálu aktivní



5. Postup při práci

Ruční čištění

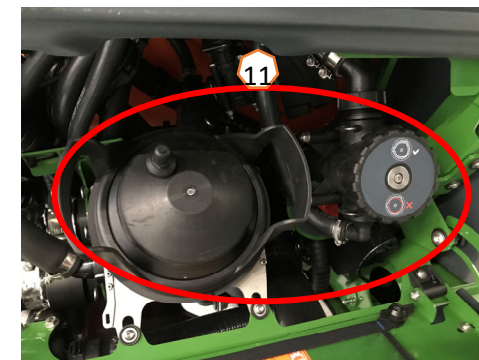
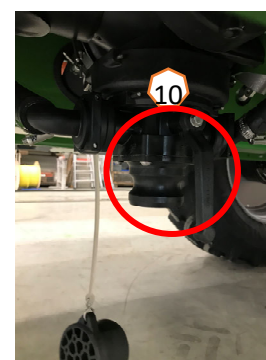
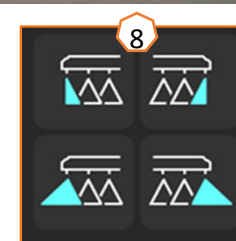
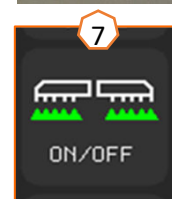
Pokud je stroj vybaven ručně ovládanou armaturou, proveďte rychlé čištění podle následujících pokynů.

1. Zapněte čerpadlo.
2. Dbejte na to, aby byl tlakový kohout v poloze „Stříkání“ (1).
3. Uvedte 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. Uvedte 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. Mezitím několikrát zapněte a vypněte sekce ramen (7) a zapněte také krajní trysky (8), pokud zde jsou.
11. Pro lepší výsledek čištění lze v případě potřeby během stříkání manuálně zvýšit stříkací tlak. Za tímto účelem deaktivujte automatiku regulace množství a zvýšte tlak (9).

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

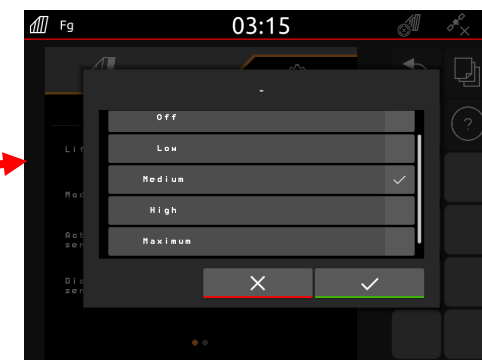
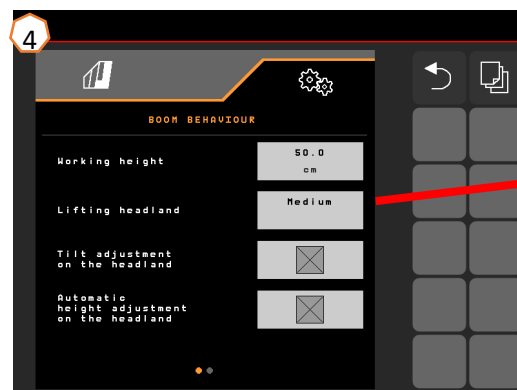
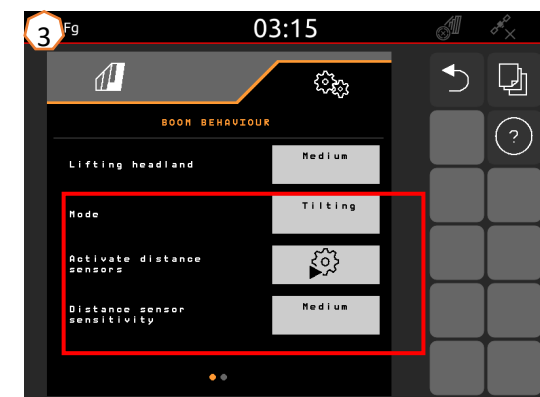
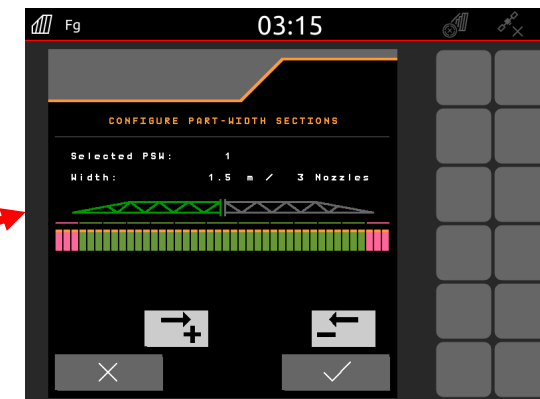
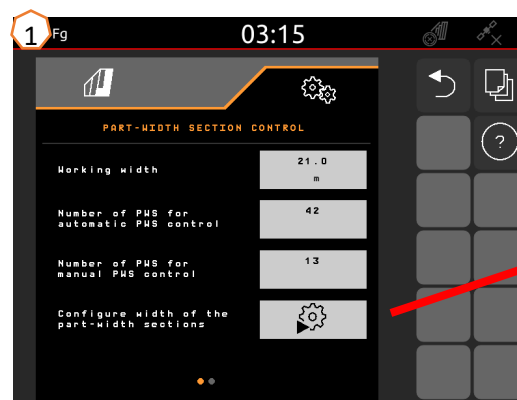
12. Vypusťte konečné zbytkové množství (10).

13. 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.



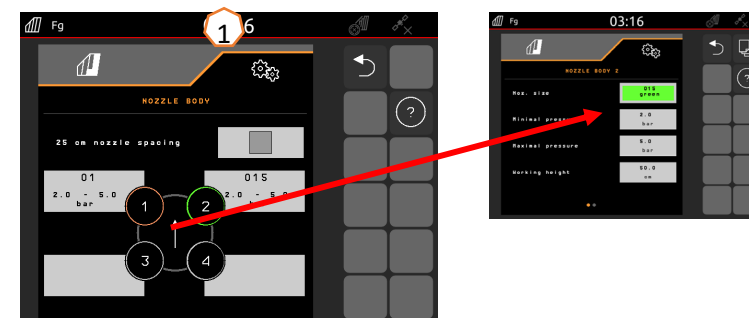
6. Softwarová nastavení

AmaSelect / CurveControl

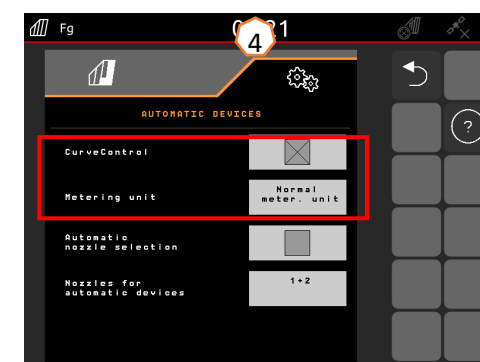
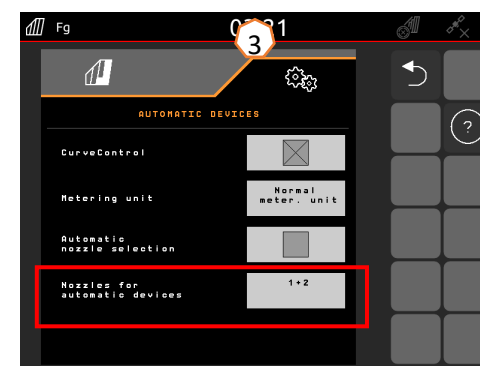
- (1) V menu **Nastavení>Profil>AmaSelect>Těleso trysky** se musí zadat osazení standardního tělesa trysky.
- (2) Pro každou existující trysku se zadává velikost trysky, rozsah tlaku a pracovní výška. Rozsah tlaku se musí nastavit individuálně pro automatické přepínání mezi tryskami resp. kombinacemi trysek. Aby bylo možné upravit chování spínání, je třeba nejprve zohlednit používanou kombinaci trysek. Pak je třeba dodržet správné pořadí velikostí trysek.
- (3) V menu **Nastavení>Profil>AmaSelect>Automatiky** se poté musí vybrat kombinace trysek.

CurveControl

- (4) Zvláštní výbava CurveControl se musí konfigurovat v menu **nastavení>Profil>AmaSelect>Automatiky**. Na výběr jsou tři možnosti dávkování:
 - Nedostatečné dávkování
 - Normální dávkování
 - Nadměrné dávkování



Kombinace trysek	Podmínka
1+2	tryska 1 < tryska 2
3+4	tryska 4 < tryska 3
3+4+2	tryska 4 < tryska 3 < tryska 2



6. Softwarová nastavení

AmaSelect Row

V menu **Nastavení/Profil/AmaSelect/AmaSelect Row** lze konfigurovat AmaSelect Row.

(1) V menu **Nastavení/Profil/AmaSelect/Těleso trysky** se musí konfigurovat osazení trysek. Navíc se musí vybrat tryska pro pásové stříkání.

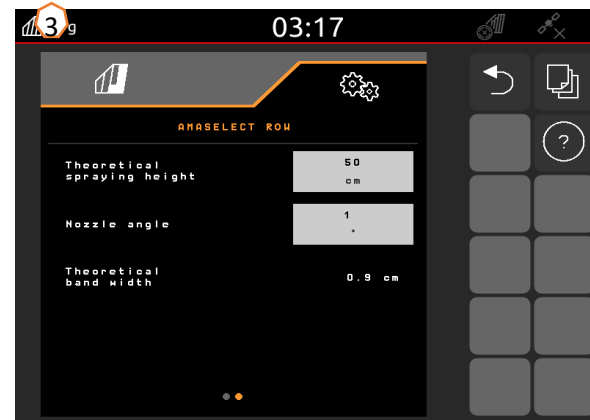
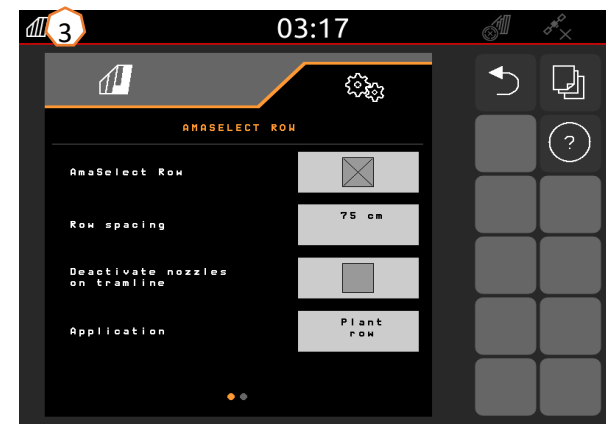
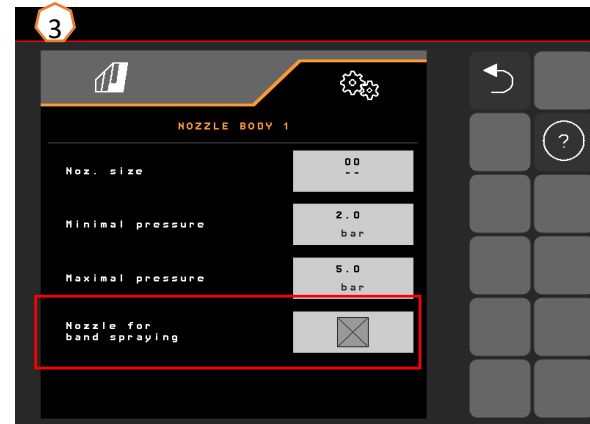
Pro rozteč řádků 50 cm: Bez rozšíření trysek 25 cm lze vybrat libovolnou trysku, s rozšířením trysek 25 cm se musí vybrat trysky 3 nebo 4.

Pro rozteč řádků 75 cm musí být instalované rozšíření trysek 25 cm. Musí být vybrány trysky 1 a 2.

(2) Výběr rozteče řádků: 50 cm nebo 75 cm (jen se sadou přesazení 25 cm). Při volbě rozteče řádků 75 cm lze vybírat mezi ošetřením v řádku (na rostliny) nebo ošetřením mezi řádky (trysky nad rostlinami zůstávají zavřené). Kromě toho lze zde deaktivovat trysky v kolejovém řádku.

(3) Na následující straně lze konfigurovat:

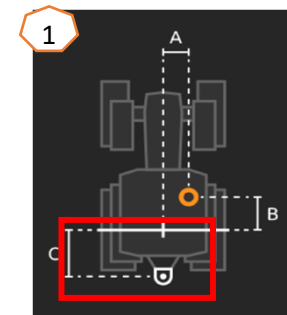
- Zadání teoretické výšky stříkání
- Zadání úhlu trysky v závislosti na použité trysce
- Z toho se vypočítá teoretická šířka pásu



6. Softwarová nastavení

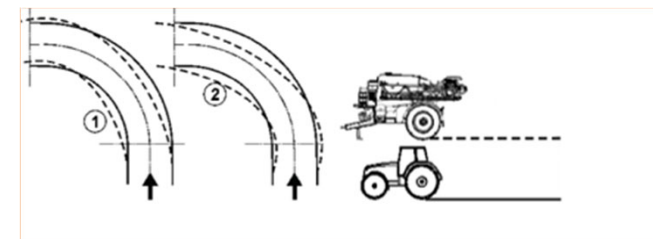
Řízení

- V menu **Nastavení>Profil>Řízení** lze přizpůsobit chování řízení.
- **(1) Vzdálenost zadní nápravy traktoru od spojovacího bodu:** Hodnotu je třeba změřit a zadat v závislosti na traktoru.
- **(2) Prodleva bodu zatočení:** V důsledku prodlevy bodu zatočení lze nastavit okamžik vjezdu do zatáčky. Tuto hodnotu nebo její dopad můžete nejlépe pocítit při zatáčení. Chování se má zkontrolovat a nastavit při projíždění pravoúhlou zatáčkou běžnou rychlostí jízdy. Hrůbkové kultury **(5)** se musí deaktivovat. Čím vyšší je hodnota, tím později stroj zatáčí.
- **(3) Velikost korekce stopy:** Když je správná prodleva bodu zatočení **(2)**, musí se nastavit velikost korekce stopy. Velikost korekce stopy lze změřit přímo ve stopě. Tuto hodnotu můžete nejlépe pozorovat od vrcholu až přibližně do začátku poslední třetiny zatáčky. **POZOR!** Přitom nesmí být řízená náprava nadoraz. V opačném případě nelze velikost korekce stopy změřit přímo. Čím vyšší je tato hodnota, tím více zatáčí postřikovač směrem ven (za předpokladu, že nebylo ještě dosaženo úhlu zatočení).
- **(4) Způsob korekce řízení na svahu:** ruční nebo automatické Na svahu řízení ručně nebo automaticky řídí proti svahu a koriguje tak sjíždění postřikovače.
- **(5) Hrůbkové kultury:** Pro hrůbkové kultury lze nastavit zvětšení úhlu řízení tak, aby stroj zatácel ve větším oblouku. **Zesílení zatáčení v hrůbku:** Parametr zesílení zatáčení v hrůbku popisuje zesílení nadjíždění. Čím je hodnota vyšší, tím více náprava nadjíždí.

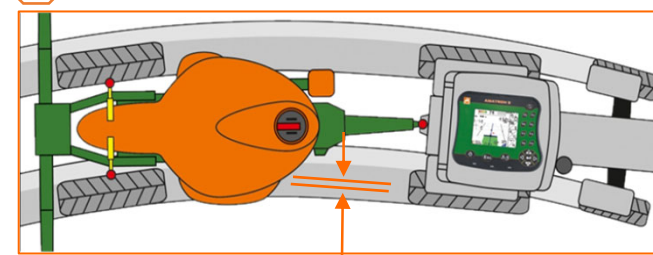


2

- Správně seřízený stroj při zatáčení do zatáčky „neškube“ a přesně kopíruje stopu zadního kola!
1. Pokud postřikovač zatáčí příliš pozdě, musí se prodleva zatáčení zmenšit.
 2. Pokud postřikovač zatáčí příliš brzy, musí se prodleva zatáčení zvětšit.



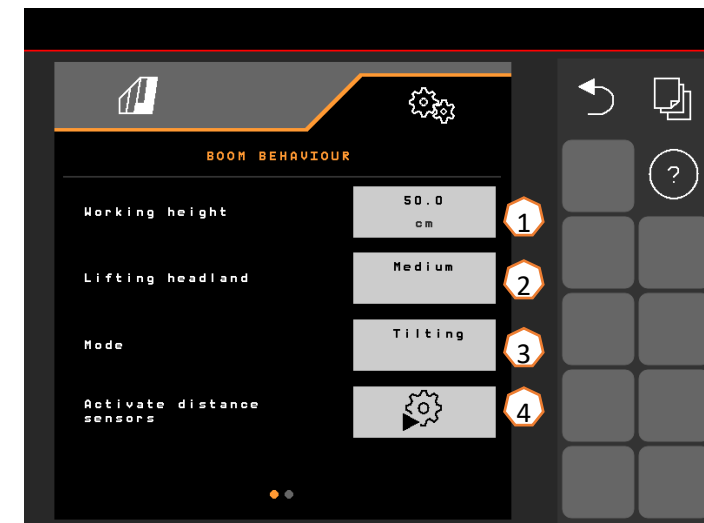
3



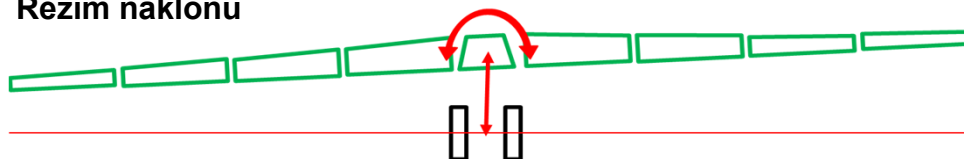
6. Softwarová nastavení

DistanceControl, ContourControl

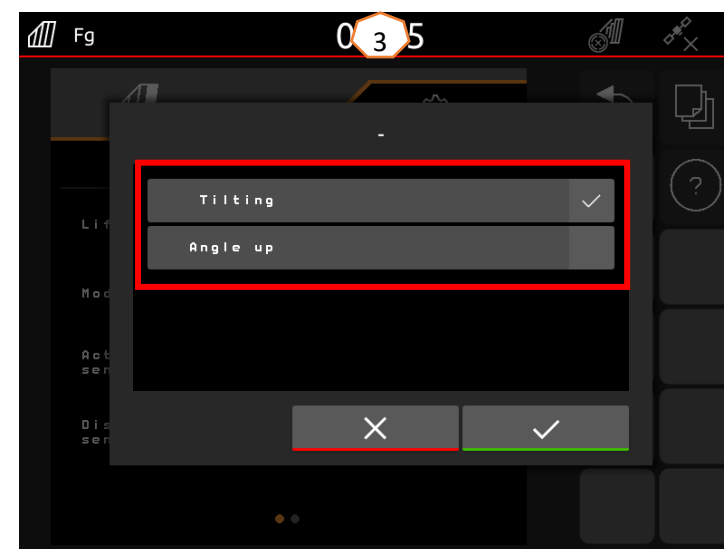
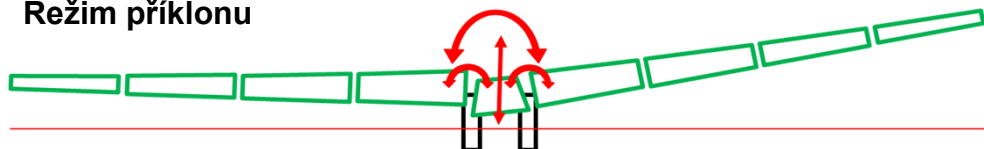
- V menu **Nastavení/Profil/Chování ramen** jsou možná následující zadání:
 - (1) **Pracovní výška**: Když je aktivované automatické vedení ramen, regulují se ramena (trysky) při postřikování na tuto výšku.
 - (2) **Zvedání ramen na souvrati**: málo (50 cm), středně (100 cm), hodně (150 cm) nebo maximálně.
 - (3) **Režim** (jen se skládáním Flex 2, skládáním Profi 2 nebo ContourControl): náklon nebo příklon
 - (4) **Snímače vzdálenosti** lze u ContourControl v případě potřeby deaktivovat. U DistanceControl se toto provádí stažením snímače. To může být nutné například při zmenšeném pracovním záběru, když snímač snímá kolejový rádek, nebo při výpadku některého snímače.



Režim náklonu

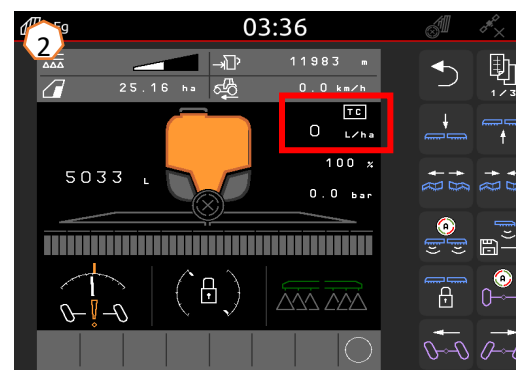
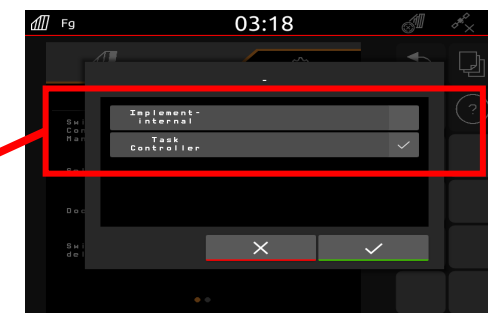
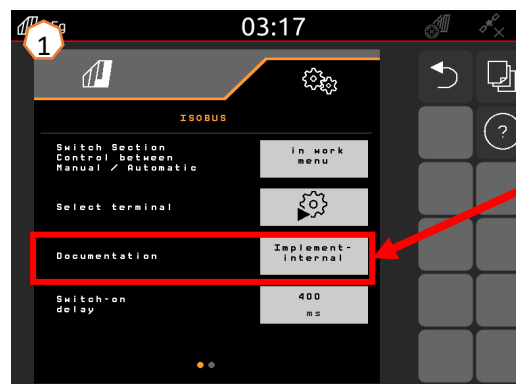


Režim příklonu



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. Můžete 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



MG7661