



AMAZONE



**Orientační pomůcka k přípravě před sezónou
Catros+/CatrosXL x003-2TX**

Obsah

1. Obecné pokyny
2. Předpoklady provozu stroje
3. Konstrukční skupiny a funkce
4. Připojení stroje a hydrauliky
5. Rozložit stroj
6. Základní poloha stroje
7. Seřízení stroje na traktoru
8. Nastavení pracovní hloubky
9. Nastavení krajního disku
10. Použití mělnického zařízení / zavlačovače slámy (doplňkové vybavení)
11. Použití nožového válce (doplňková výbava)
12. Příprava pro silniční přepravu
13. Příprava pro silniční přepravu – s mělnicím zařízením / zavlačovačem slámy nebo nožovým válcem

1. Obecné pokyny

- Použití tohoto dokumentu předpokládá, že jste si přečetli **návod k obsluze** stroje a porozuměli mu. Příslušné dokumenty jsou uvedeny na pravé straně.
- Proto je **nezbytné** získat další informace z návodu k obsluze. **Návod k obsluze musí být neustále k dispozici** při provádění předsezónní přípravy Catros+/CatrosXL x003-2TX podle orientační pomůcky.
- Dokument **Orientační pomůcka k přípravě před sezónou Catros+/CatrosXL x003-2TX** slouží uživateli jako návod pro kontrolu a uvedení stroje do provozu pro novou sezónu. Tento dokument se týká aktuální generace stroje a platí pouze pro tuto verzi.



MG5526



MG6462

2. Předpoklady provozu stroje

Předpoklady pro připojení

- Zavěšení na dolní ramena – kat. 3 / kat. 4N / kat. K700
- Kulová spojka
- tažné oko

POZNÁMKA: (sortiment viz portál náhradních dílů)

Předpoklady pro tažný výkon traktoru

- od 30 PS/m pracovního záběru pro Catros+ x003-2TX
- od 40 PS/m pracovního záběru pro CatrosXL x003-2TX

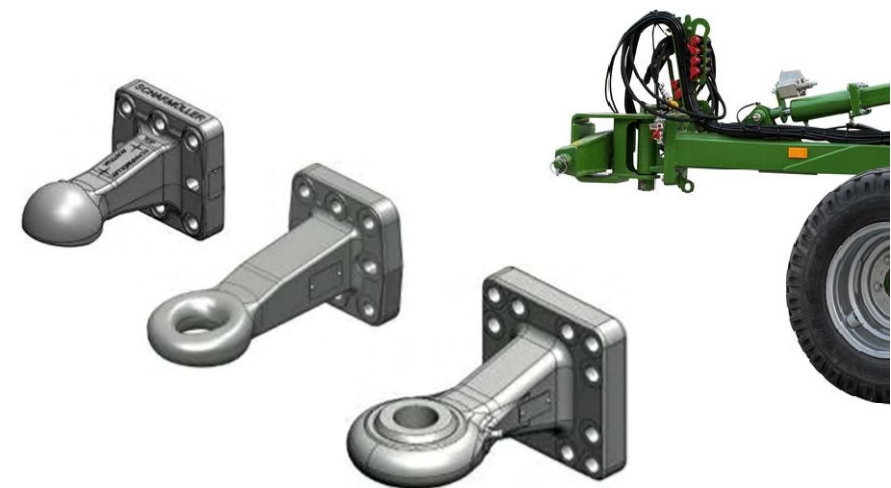
Předpoklady pro hydrauliku traktoru

- V závislosti na vybavení 2–5 dvojčinných řídicích jednotek s beztlakým zpětným okruhem)
- Olejový výkon min. 150 bar při 15 l/min (30 l/min s GreenDrill 501)
- Maximální systémový tlak 210 bar

Předpoklady pro přídatná závaží traktoru

- Povolená celková hmotnost traktoru MUSÍ být větší než:
 - Pohotovostní hmotnost traktoru + hmotnost závaží + opěrné zatížení připojeným strojem
- Přední náprava traktoru musí být vždy zatížena minimálně 20 % pohotovostní hmotnosti traktoru.

- [3] identifikační číslo vozidla
- [4] technicky přípustná celková hmotnost
- [A0] technicky přípustné opěrné zatížení stroje
- [A1] technicky přípustné zatížení nápravy stroje
- [B4] technicky přípustné zatížení závěsu u vozidla s pneumatickou provozní brzdou



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG					
	1	2			
	3				4 kg
		T-1	T-2	T-3	A-0: kg
B-2		-	-	-	A-1: kg
B-4	5	-	-	-	A-2: kg

3. Konstrukční skupiny a funkce

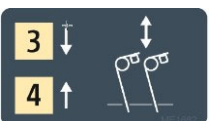
[1] podvozek



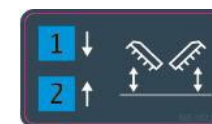
[3] Pole disků



[4] přídavné nářadí (zde například nožový válec)



[2] boční výložníky



[1] (válec) oje

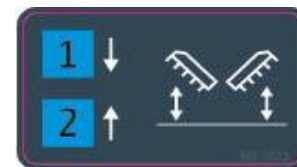
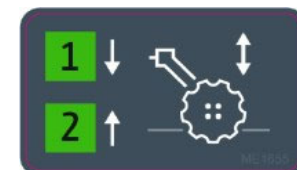
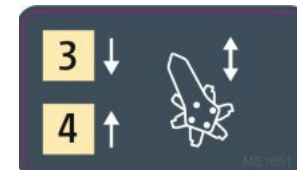
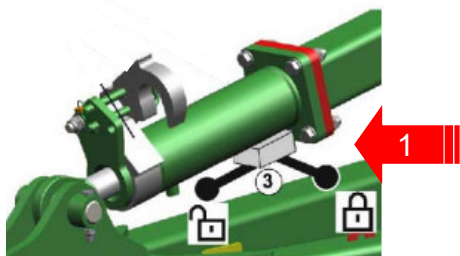


Opěrná kola
(bez hydraulické funkce)

- 1 Podvozek/válec oje – použití/zvedání stroje – vždy hydraulicky
- 2 Boční výložníky – rozkládání/skládání stroje – vždy hydraulicky
- 3 Nastavení pracovní hloubky – zvětšení/zmenšení pracovní hloubky – volitelně mechanicky nebo hydraulicky
- 4 Přídavné nářadí – volitelně ovládané mechanicky nebo hydraulicky

4. Připojení stroje a hydrauliky

1. Připojte stroj.
2. Zapojte hydraulické zástrčky do přípojek hydrauliky traktoru.
3. Otevřete kulový kohout válce oje [1].
4. Zvedněte stroj [2 ↑] a složte opěrnou nohu (popř. předtím uvolněte parkovací brzdu).



TIP:

- Řídicí jednotky vybírejte podle četnosti použití v provozu.

Návrh >>> Žlutá / Běžová / Zelená / Modrá



- Hydraulické zástrčky 1 a 3** připojte na stranu řídicí jednotky traktoru (–), která se může po ovládní přím zapnout do plovoucí polohy.



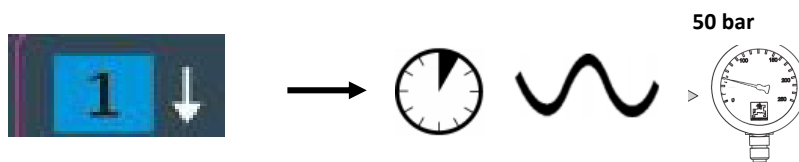
5. Rozložení stroje

1. Pomocí [] zcela přitáhněte boční výložník ke středovému rámu 1.
2. Poté stroj rozložte [] 2.

POZNÁMKA:

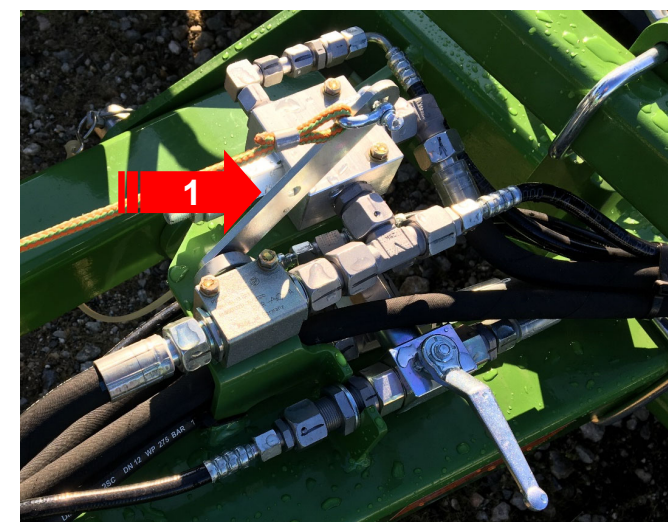
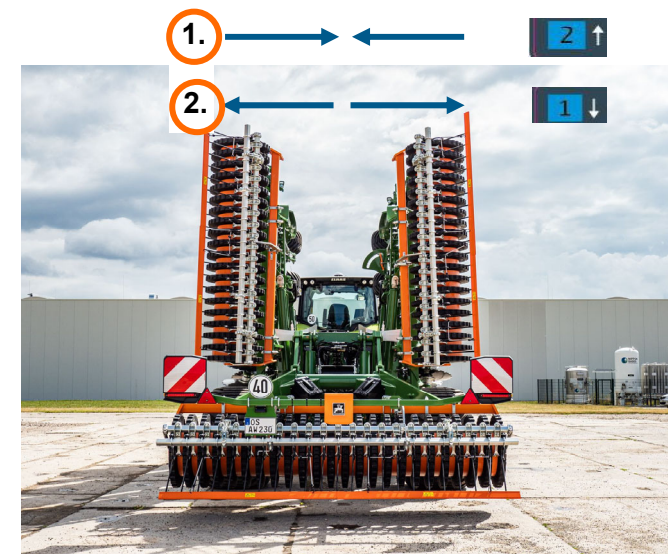
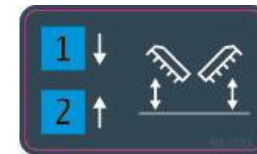
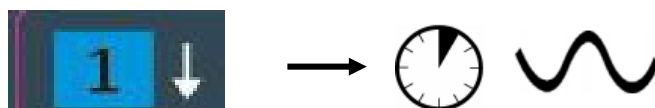
- Při prvním použití stroje s tímto traktorem nastavte objem oleje (l/min) na maximum.

Stroj s ContourFrame – hydraulické přizpůsobení povrchu půdy



Tlak dle továrního nastavení 50 bar

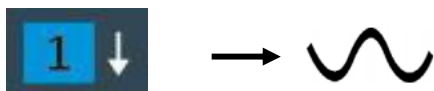
Stroj bez ContourFrame – bez hydraulického přizpůsobení povrchu půdy



6. Základní poloha stroje

Poloha na souvrati

1. Stroj zcela rozložený – modrá, přepnuto do plovoucí polohy

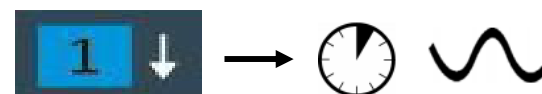


2. Stroj zcela zvednout – žlutá, přepnuto do polohy „0“

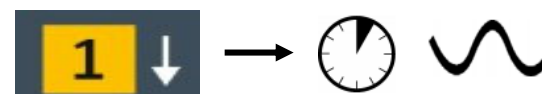


Pracovní poloha

1. Stroj zcela rozložený – modrá, přepnuto do plovoucí polohy



2. Stroj zcela spustit – žlutá, přepnout do plovoucí polohy



7. Seřízení stroje na traktoru



1. Uved'te stroj do **polohy na souvrati**.
2. Délka vřeten opěrných kol [1] podle továrního nastavení (viz tabulka)?
3. Nasad'te distanční prvky na válec oje (v prvním kroku 10 kusů) [2].
4. Uved'te stroj do **pracovní polohy** (bez pole disků!) a popojed'te asi 5 m dopředu.

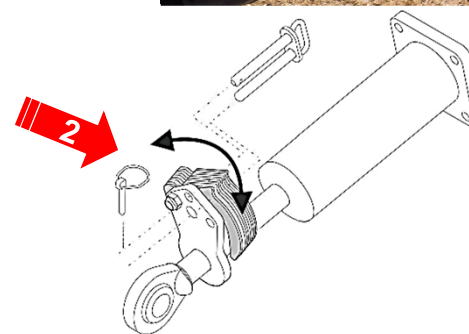
POZNÁMKA:

- Válec oje se musí opírat o distanční prvky >> **žádná vůle v horním pásu oje!** [3].

5. Oj a střední rám vodorovně s terénem ($X1 = X2$)?
- Podle potřeby seříd'te paralelnost pomocí distančních prvků.

TIP:

- Pro optimální přenos tažné síly by měla být zvedací ramena traktoru ve vodorovné poloze.
- **Seřizování** stroje provádějte **nejlépe na rovném a pevném povrchu** (v areálu firmy / na dvoře).



Typ produktu	Délka vřetena horního táhla konzoly opěrného kola – z výroby
Catros+ x003-2TX	550 mm
CatrosXL x003-2TX	575 mm
Oba s nožovým válcem	645 mm



8. Nastavení pracovní hloubky

- Stroj v **poloze na souvrati**

Mechanické nastavení pracovní hloubky

- Nastavte pracovní hloubku ráčnovými vřeteny [1]. Nastavte všechna **vřetena** (!) na stejnou délku.
Kratší = hlubší <> Delší = mělčí

Hydraulické nastavení pracovní hloubky

- Pracovní hloubka nastavitelná hydraulickou funkcí zelenou při práci na poli.



hlubší



mělčí

POZNÁMKA:

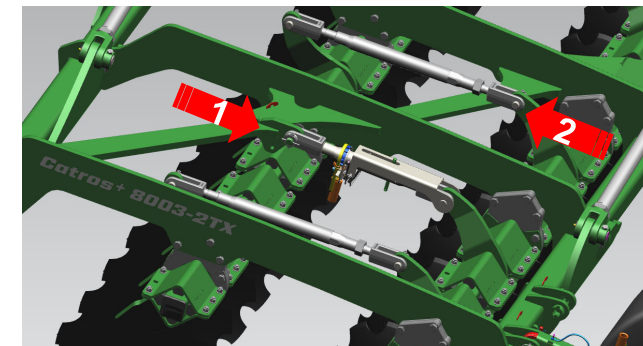
- Okruh nastavení hloubky** několikrát denně **kalibrujte**.
- Nastavení **minimální pracovní hloubky**/  asi na **30 s**.

Kontrola pracovního obrazu:

- Uved'te stroj do **pracovní polohy**.
- Jed'te pracovní rychlostí (12–18 km/h).
- Expozice horizontu zpracování / kontrola pracovního obrazu.
- Kontrola pracovní hloubky první a druhé řady disků.

Tip:

- Ke kompenzaci rozdílného opotřebení kotoučů v obou řadách použijte **vřetena horního táhla** [2].



Tovární nastavení vřeten horních táhel

Typ produktu	Délka vřetena horního táhla pole disků – z výroby
Catros+ x003-2TX	800 mm
CatrosXL x003-2TX	950 mm

9. Nastavení krajního disku

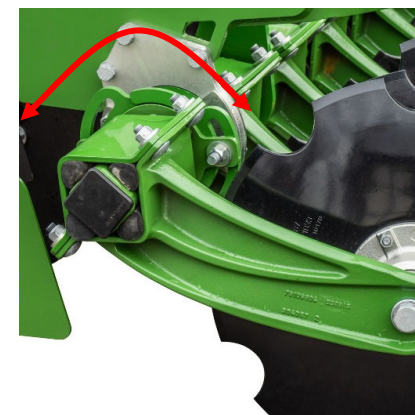
1. Uved'te stroj do **pracovní polohy**.
2. Nastavte pracovní hloubku (viz kapitola 9) a rozložte krajní disky.
3. Jed'te pracovní rychlostí (12–18 km/h).
4. Zkontrolujte pracovní obraz krajního disku a v případě potřeby jej seříd'te.

Tip:

- Cílem je dosáhnout okrajové plochy ve stejné výši jako zbytek zpracovaného půdního horizontu!
- Zanechává krajní disk brázdu?
>> Nastavte krajní disk mělčěji.
- Vytváří krajní disk val? Mimo pracovní záběr stroje odletuje hodně půdy?
>> Nastavte krajní disk hlouběji.



Krajní disk Catros+ x003-2TX



Krajní disk CatrosXL x003-2TX

10. Použití mělnicího zařízení / zavlačovače slámy (doplňkové vybavení)

1. Pracovní hloubka nastavitelná hydraulickou funkcí běžovou při práci na poli. 

3 ↓ hlubší

4 ↑ mělčí

2. Odečtení intenzity práce jako orientační hodnoty (!) na stupnici – pravý boční výložník [2].

POZNÁMKA:

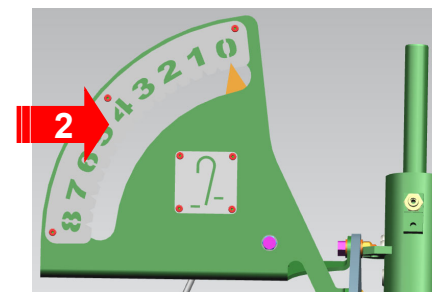
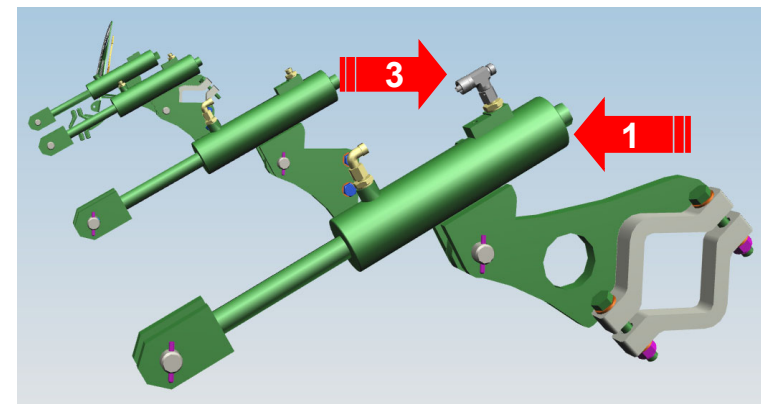
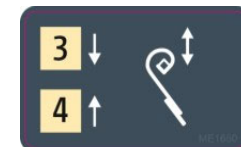
- Okruh nastavení hloubky několikrát denně kalibrujte.
- Nastavení minimální pracovní hloubky/  asi na 30 s.

Kontrola pracovního obrazu:

- Uvedte stroj do **pracovní polohy**.
- Jedte pracovní rychlostí (12–18 km/h).
- U mělnicího zařízení kontrolujte při práci tok půdy, práci a sklon k ucpávání.
- U zavlačovače slámy kontrolujte rozložení a sklon k ucpávání.

TIP:

- Rychlost nastavování proveďte pomocí řídicí jednotky traktoru nebo pomocí škrticího ventilu na válci [3].
- Kompenzujte opotřebení nebo pracujte agresivněji hlubším nastavením otěrových desek [4].



11. Použití nožového válce (doplňková výbava)

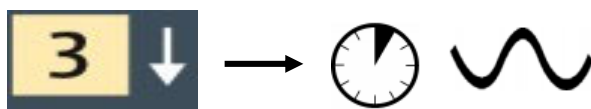
1. Uved'te stroj do **polohy na souvratí**.

2. Otevřete kulový kohout [1] – poloha 1.



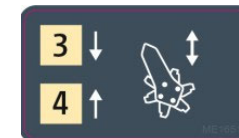
3. Aktivujte řídicí jednotku, dokud hodnota na manometru [2] nezůstane konstantní.

4. Přepněte do plovoucí polohy.



Tovární nastavení předpínacího tlaku – 25 bar

5. Uved'te stroj do **pracovní polohy**.



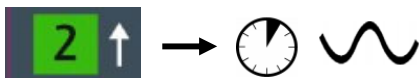
12. Příprava pro silniční přepravu



1. Uvedte stroj do **polohy na souvratí**.



2. Nastavte disky na minimální pracovní hloubku, aby bylo dosaženo pracovního záběru 3 m.

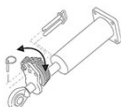


POZNÁMKA: Platí i pro stroje s mechanickým nastavením pracovní hloubky!

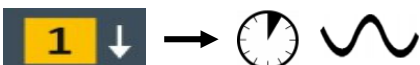
3. Složte krajní disky.
4. Složte stroj.



5. Nasadte všechny distanční prvky na válec oje.



6. Spusťte stroj tak, aby se válec oje pevně opřel o distanční prvky – dbejte na to, aby přepravní výška nepřesáhla 4 m!



7. Zavřete uzavírací kohout na válci oje.
8. Očistěte volnou půdu z disků a kultivačních válců / zkontrolujte osvětlení a provozní brzdu / nasadte krycí lišty bran (pokud jsou brány instalovány).

13. Příprava pro silniční přepravu – s mělnicím zařízením / zavlačovačem slámy nebo nožovým válcem



Nožový válec

1. Uved'te stroj do **polohy na souvratí**.



2. Zvedněte nožový válec.



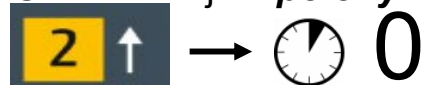
3. Zavřete kulový kohout.



4. Očistěte segmenty válce od uvolněné zeminy.

Mělnicí zařízení / zavlačovač slámy

1. Uved'te stroj do **polohy na souvratí**.



2. Zvedněte mělnicí zařízení / zavlačovač slámy.



3. Očistěte hroty od volné půdy.



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 SE & 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



MG7671