



AMAZONE



**Materiały poglądowe dotyczące rozpoczęcia
sezonu
Catros+/CatrosXL x003-2TX**

Spis treści

1. Wskazówki ogólne
2. Warunki eksploatacji maszyny
3. Podzespoły i funkcje
4. Zaczepianie maszyny i podłączanie hydrauliki
5. Rozkładanie maszyny
6. Ustawienia podstawowe maszyny
7. Konfigurowanie maszyny przy ciągniku
8. Regulacja głębokości roboczej
9. Regulacja talerza bocznego
10. Korzystanie z Crushboard/brony do słomy (wyposażenie dodatkowe)
11. Korzystanie z wału nożowego (wyposażenie dodatkowe)
12. Przygotowanie do transportu drogowego
13. Przygotowanie do transportu drogowego – z Crushboard/broną do słomy lub wałem nożowym

1. Wskazówki ogólne

- Korzystanie z niniejszych materiałów zakłada wcześniejsze przeczytanie ze zrozumieniem **instrukcji obsługi** maszyny. Odpowiednie dokumenty przedstawione są z prawej strony.
- Dlatego istnieje **konieczność** zapoznania się z dalszymi informacjami podanymi w instrukcji obsługi. **Instrukcja obsługi** musi być **zawsze dostępna** w czasie wykonywania prac opisanych w materiałach poglądowych dotyczących rozpoczęcia sezonu Catros+/CatrosXL x003-2TX.
- Publikacja „**Materiały poglądowe dotyczące rozpoczęcia sezonu Catros+/CatrosXL x003-2TX**” pełni rolę podręcznika pomagającego użytkownikowi w przeprowadzeniu kontroli maszyny przed nowym sezonem i ponownym jej uruchomieniu. Niniejsza publikacja odnosi się do aktualnej generacji maszyn i obowiązuje tylko w przypadku tej generacji.



MG5526



MG6462

2. Warunki eksploatacji maszyny

Warunki dotyczące zawieszenia

- Dźwignie dolne zaczepu – kat. 3/kat. 4N/kat. K700
- Sprzęg kulowy
- Ucho pociągowe

UWAGA: (asortyment, patrz portal części zamiennych)

Warunki dotyczące mocy pociągowej ciągnika

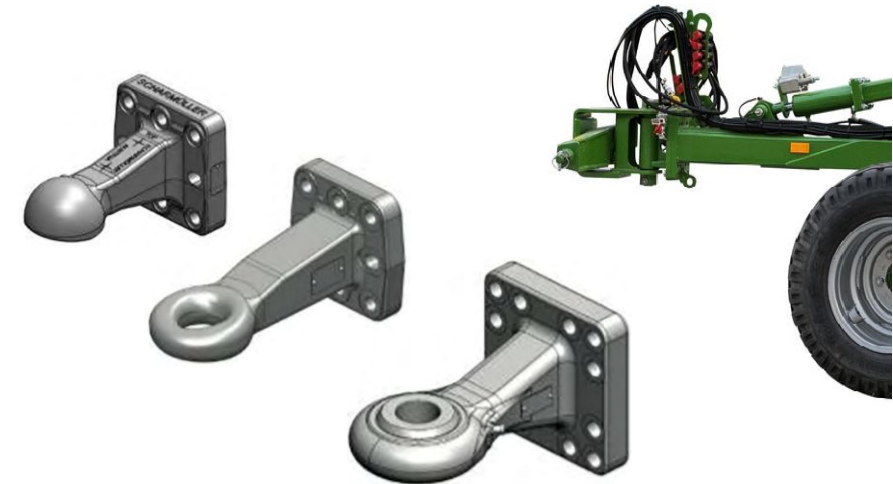
- Od 30 KM/m szerokości roboczej do Catros+ x003-2TX
- Od 40 KM/m szerokości roboczej do CatrosXL x003-2TX

Warunki dotyczące hydrauliki ciągnika

- W zależności od wyposażenia 2 – 5 dwukierunkowych zespołów sterujących z bezciśnieniowym powrotem
- Wydajność olejowa min. 150 bar przy 15 l/min (30l/min z GreenDrill 501)
- Maksymalne ciśnienie systemowe 210 bar

Warunki dotyczące balastu ciągnika

- Dopuszczalna masa całkowita ciągnika MUSI być większa niż:
 - masa własna ciągnika + masa balastu + pionowe obciążenie zaczepu maszyny zaczepianej
- Przednia oś ciągnika musi być zawsze obciążona przynajmniej 20% masy własnej ciągnika.
- [3] numer identyfikacyjny pojazdu
- [4] dopuszczalna techniczna masa całkowita
- [A0] dopuszczalne techniczne pionowe obciążenie zaczepu maszyny
- [A1] dopuszczalne techniczne obciążenie osi maszyny
- [B4] dopuszczalna techniczna masa ciągniona w przypadku pojazdu z pneumatycznym hamulcem roboczym



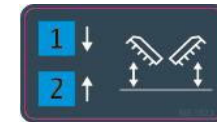
AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG					
	1	2			
	3				4 kg
		T-1	T-2	T-3	A-0: kg
B-2		-	-	-	A-1: kg
B-4	5	-	-	-	A-2: kg

3. Podzespoły i funkcje

[1] Podwozie



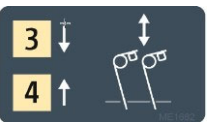
[2] Wysięgnik boczny



[3] Sekcja talerzy



[4] Narzędzia dodatkowe
(tutaj przykładowo wał
nożowy)



[1] Dyszel (siłownik)

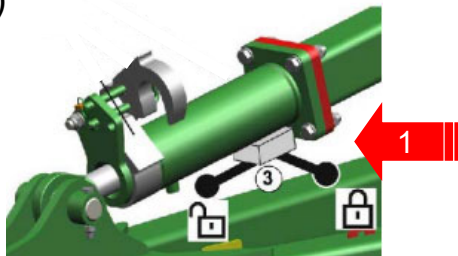


Koła podporowe
(brak funkcji
hydraulicznej)

- 1 Podwozie/siłownik dyszla – opuszczanie/podnoszenie maszyny – zawsze hydraulicznie
- 2 Wysięgniki boczne – rozkładanie/składanie maszyny – zawsze hydraulicznie
- 3 Regulacja głębokości roboczej – zwiększanie/zmniejszanie głębokości roboczej – do wyboru mechanicznie lub hydraulicznie
- 4 Narzędzia dodatkowe – opcjonalnie ze sterowaniem mechanicznym lub hydraulicznym

4. Zaczepianie maszyny i podłączanie hydrauliki

1. Zaczepić maszynę.
2. Łączenie złączy hydraulicznych z przyłączami hydrauliki ciągnika.
3. Otworzyć zawór kulowy siłownika dyszla [1].
4. Unieść maszynę [2↑] i złożyć wspornik postojowy (ew. wcześniej zwolnić hamulec postojowy)



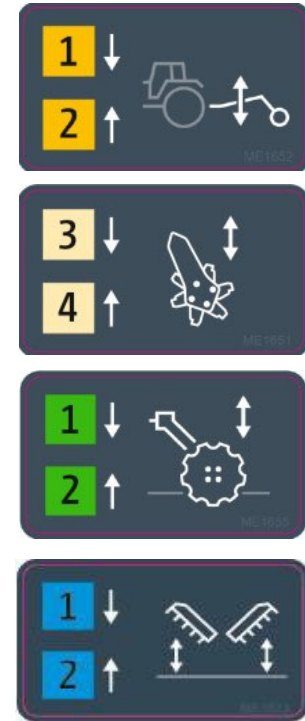
PORADA:

- Zespoły sterujące wybrać w zależności od częstości korzystania podczas pracy.

Propozycja >>> żółty / beżowy / zielony / niebieski



- Podłączyć **złącze hydrauliczne 1 i 3** po stronie zespołu sterującego ciągnika (–), którą po uruchomieniu można bezpośrednio przełączać w pozycję pływającą.



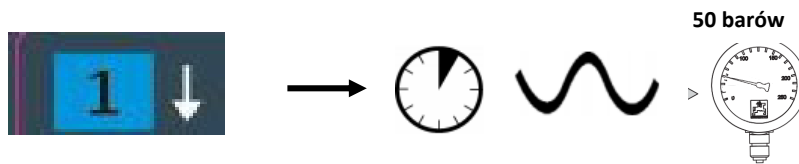
5. Rozkładanie maszyny

1. Za pomocą [] dosunąć wysięgniki boczne całkowicie do ramy środkowej .
2. Następnie rozłożyć maszynę [] .

UWAGA:

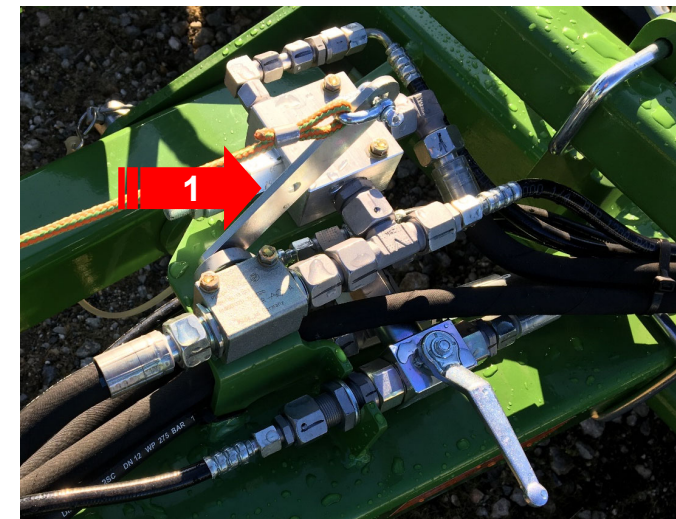
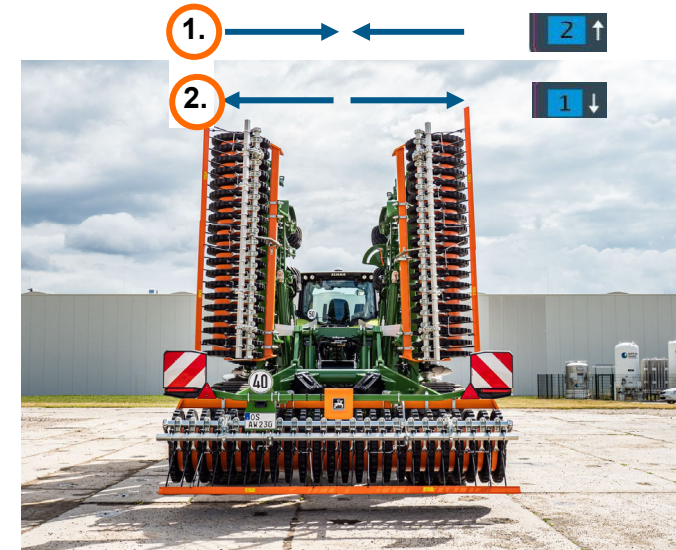
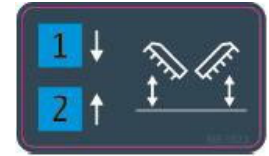
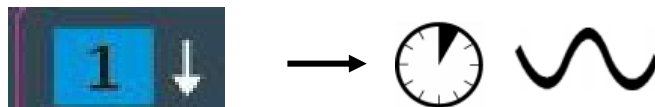
- Podczas pierwszego użycia maszyny z tym ciągnikiem ustawić objętość oleju (l/min) na wartość maksymalną.

Maszyny z ContourFrame – hydrauliczne dopasowanie do konturu gleby



Ciśnienie według ustawienia fabrycznego 50 bar

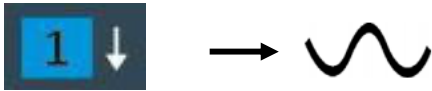
Maszyny bez ContourFrame – brak hydraulicznego dopasowania do konturu gleby



6. Ustawienia podstawowe maszyny

Pozycja do uwroci

1. Maszyna całkowicie rozłożona – niebieski przełączony w pozycję pływającą

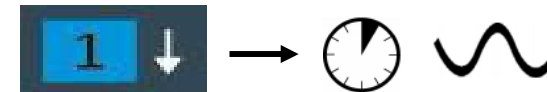


2. Maszyna całkowicie uniesiona – żółty przełączony w pozycję „0”



Pozycja robocza

1. Maszyna całkowicie rozłożona – niebieski przełączony w pozycję pływającą



2. Opuścić całkowicie maszynę – przełączyć żółty w pozycję pływającą.



7. Konfigurowanie maszyny przy ciągniku



1. Ustawić maszynę w **pozycji do uwroci**.
2. Długość wrzecion kół podporowych [1] z ustawieniem fabrycznym (patrz tabela)?
3. Założyć elementy dystansowe przy siłowniku dyszla (w pierwszym kroku 10 sztuk) [2].
4. Ustawić maszynę w **pozycji roboczej** (bez sekcji talerzy!) i przeciągnąć do przodu na odcinku ok. 5 m.

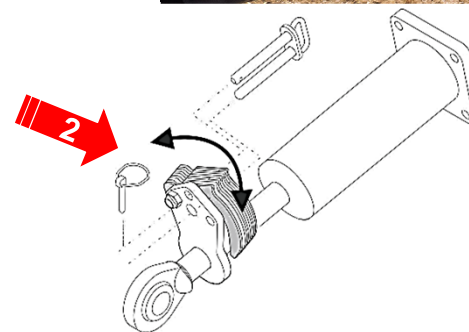
UWAGA:

- Siłownik dyszla musi przylegać do elementów dystansowych >> **brak luzu w pasie górnym dyszla!** [3].

5. Dyszel i rama środkowa równoległe względem podłoża ($X1 = X2$)?
- W razie potrzeby ustawić równoległe za pomocą elementów dystansowych.

PORADA:

- W celu optymalnego przenoszenia siły pociągowej ramiona podnośnika ciągnika powinny być ustawione poziomo.
- **Konfigurowanie maszyny najlepiej przeprowadzać na równej i utwardzonej powierzchni** (teren zakładu/gospodarstwo).



Typ produktu	Długość wrzeciona łącznika górnego konsoli koła podporowego – ustawienie fabryczne
Catros+ x003-2TX	550 mm
CatrosXL x003-2TX	575 mm
Obie z wałem nożowym	645 mm



8. Regulacja głębokości roboczej

- Maszyna w **pozycji do uwroci**

Mechaniczna regulacja głębokości roboczej

- Ustawić głębokość roboczą na wrzecionach grzechotkowych [1].
Ustawić identyczną długość wszystkich czterech **wrzecion** (!)
Krótsze = głębiej <> Dłuższe = bardziej płasko

Hydrauliczna regulacja głębokości roboczej

- Możliwość regulacji głębokości roboczej za pomocą funkcji hydraulicznej zielonej  w trakcie pracy w polu.



głębiej



bardziej płytko

UWAGA:

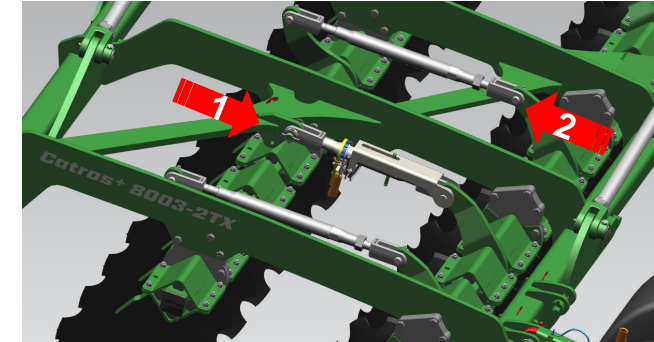
- Obieg regulacji głębokości kalibrować** kilka razy dziennie.
- Ustawić **minimalną głębokość roboczą**/  na ok. **30 s.**

Kontrola efektu pracy:

- Ustawić maszynę w **pozycji roboczej**.
- Jechać z prędkością roboczą (12–18 km/h).
- Odsłonięcie warstwy uprawy/kontrola efekty pracy.
- Kontrola głębokości roboczej pierwszego i drugiego rzędu talerzy.

Porada:

- Za pomocą **wrzecion łączników górnych [2]** należy skompensować różny stopień zużycia talerzy między obydwojema rzędami.



Ustawienia fabryczne wrzecion łączników górnych

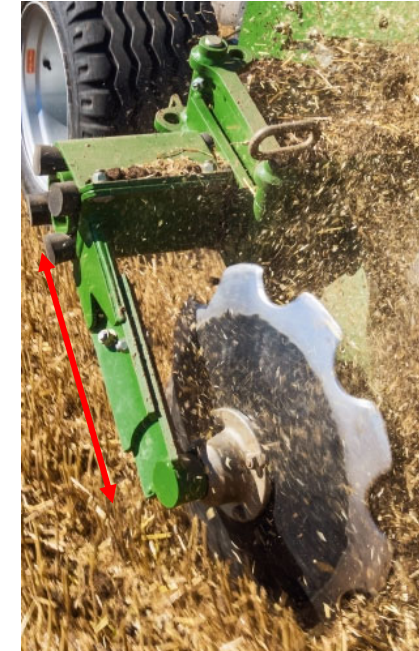
Typ produktu	Długość wrzeciona łącznika górnego sekcji talerzy – ustawienie fabryczne
Catros+ x003-2TX	800 mm
CatrosXL x003-2TX	950 mm

9. Regulacja talerza bocznego

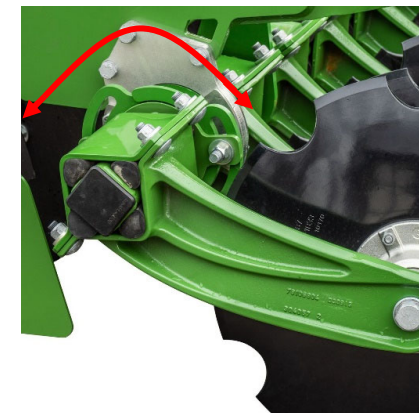
1. Ustawić maszynę w **pozycji roboczej**.
2. Ustawić głębokość roboczą (patrz rozdział 9) i rozłożyć talerze boczne.
3. Jechać z prędkością roboczą (12–18 km/h).
4. Skontrolować efekt pracy talerza bocznego i w razie potrzeby wyregulować.

Porada:

- Celem jest obszar brzegowy na tej samej wysokości co pozostała warstwa orna po uprawie!
- Czy talerz boczny pozostawia bruzdę?
 >> Ustawić talerz boczny bardziej płytko.
- Czy talerz boczny tworzy wał? Dużo ziemi jest wyrzucanej poza szerokość roboczą maszyny?
 >> Ustawić talerz boczny niżej.



Talerz boczny Catros+ x003-2TX

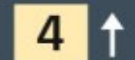


Talerz boczny CatrosXL x003-2TX

10. Korzystanie z Crushboard/brony do słomy (wyposażenie dodatkowe)

1. Możliwość regulacji głębokości roboczej za pomocą funkcji hydraulicznej beżowej  w trakcie pracy w polu.

 **3** ↓ **głębiej**

 **4** ↑ **bardziej płytko**

2. Odczyt intensywności pracy będącej wartością orientacyjną (!) na skali – prawy wysięgnik boczny [2].

UWAGA:

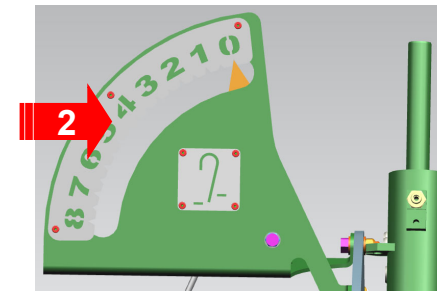
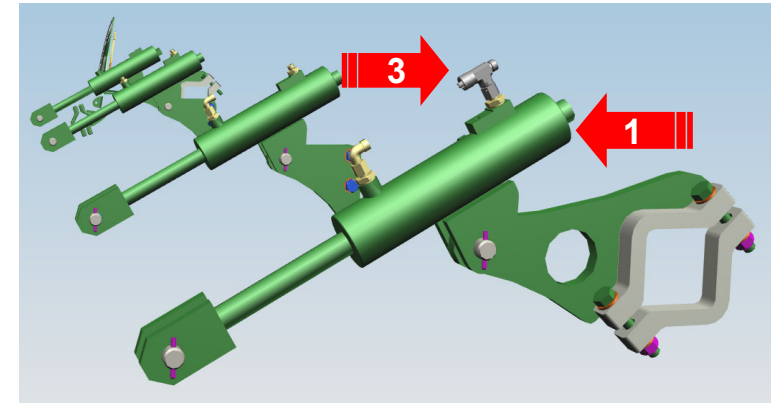
- Obieg regulacji głębokości kalibrować kilka razy dziennie.
- Ustawić minimalną głębokość roboczą/  na ok. 30 s.

Kontrola efektu pracy:

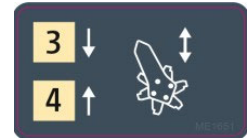
- Ustawić maszynę w **pozycji roboczej**.
- Jechać z prędkością roboczą (12–18 km/h).
- W przypadku Crushboard kontrolować przepływ ziemi, pracę i tendencję do zapychania w trakcie pracy.
- W przypadku brony do słomy kontrolować rozdział i tendencję do zapychania.

PORADA:

- Ustawić prędkość regulacyjną za pomocą zespołu sterującego ciągnika lub zaworu dławiącego na siłowniku [3].
- Kompensacja zużycia lub bardziej agresywna praca poprzez przestawienie niżej płyt ściernalnych. [4].



11. Korzystanie z wału nożowego (wyposażenie dodatkowe)



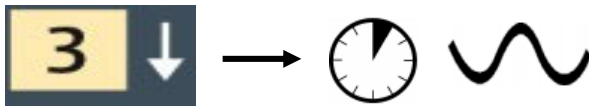
1. Ustawić maszynę w **pozycji do uwroci**.

2. Otworzyć zawór kulowy [1] – pozycja 1.



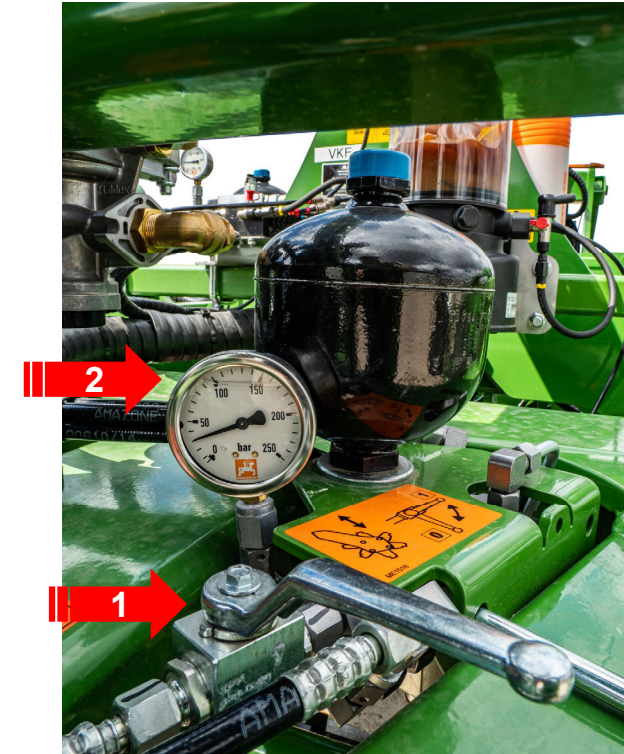
3. Uruchamiać zespół sterujący, aż wartość na manometrze [2] pozostanie stała.

4. Przełączyć w pozycję pływającą.



Ustawienie fabryczne ciśnienia naprężenia wstępnego – 25 bar

5. Ustawić maszynę w **pozycji roboczej**.



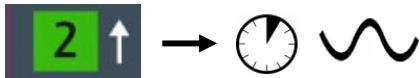
12. Przygotowanie do transportu drogowego



1. Ustawić maszynę w *pozycji do uwroci*.



2. Ustawić minimalną głębokość roboczą talerzy, aby uzyskać szerokość transportową wynoszącą 3 m.

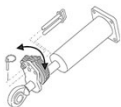


UWAGA: Dotyczy również maszyn z mechaniczną regulacją głębokości roboczej!

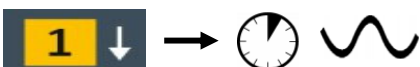
3. Złożyć talerze boczne.
4. Złożyć maszynę.



5. Założyć wszystkie elementy dystansowe przy siłowniku dyszla.



6. Opuścić maszynę, aby siłownik dyszla ściśle przylegał do elementów dystansowych – zwracać uwagę na wysokość transportową wynoszącą maksymalnie 4 m!



7. Zamknąć zawór odcinający na siłowniku dyszla.
8. Oczyszczyć talerze i wały zawieszane z luźnej ziemi / skontrolować oświetlenie oraz hamulec roboczy / zamontować listwy osłonowe zagarniacza (jeśli zagarniacz jest zamontowany).

13. Przygotowanie do transportu drogowego – z Crushboard/broną do słomy lub wałem nożowym



Wał nożowy

1. Ustawić maszynę w **pozycji do uwroci**.



2. Unieść wał nożowy.



3. Zamknąć zawór kulowy.

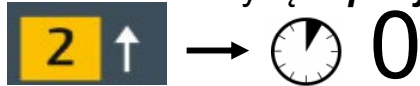


4. Oczyszczyć segmenty wału z luźnej ziemi.



Crushboard/brona do słomy

1. Ustawić maszynę w **pozycji do uwroci**.



2. Unieść Crushboard/bronę do słomy.



3. Oczyszczyć zęby z luźnej ziemi.

Aplikacja SmartLearning

Aplikacja SmartLearning AMAZONE oferuje filmy szkoleniowe w zakresie obsługi maszyn Amazone. Filmy szkoleniowe w razie potrzeby pobiera się na smartfon, dzięki czemu są one dostępne offline. Wystarczy wybrać żadaną maszynę, której dotyczyć ma film szkoleniowy do obejrzenia.



Portal informacyjny

W naszym portalu informacyjnym bezpłatnie udostępniamy rozmaite dokumenty do wglądu i pobrania. Mogą to być materiały techniczne i reklamowe w wersji elektronicznej, a także filmy i łącza internetowe oraz dane kontaktowe. Informacje można otrzymywać drogą pocztową oraz istnieje możliwość prenumeraty opublikowanych dokumentów z różnych kategorii.

www.info.amazone.de/



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

tel. +49 (0)5405 501-0 · faks: +49 (0)5405 501-147

www.amazone.de · www.amazone.at · e-mail: amazone@amazone.de



MG7732