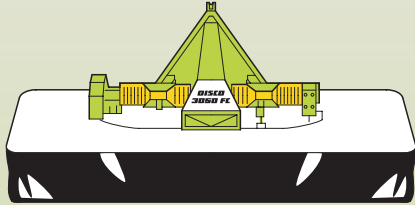


CLAAS



DISCO 3050 FC PLUS
DISCO 3050 FC
DISCO 3050 F PLUS
DISCO 3050 F
DISCO 3000 FC

Instrukcja obsługi

SERVICE & PARTS

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

Elementy ruchome (liny, łańcuchy, mechanizmy dźwigowe itp.) zdalnie obsługiwanych urządzeń umieścić w taki sposób, aby podczas transportu i czynności roboczych nie dochodziło do ich samoczynnego uruchomienia!

Przed włączeniem się do ruchu drogowego maszynę odpowiednio przygotować i zabezpieczyć zgodnie z zaleceniami producenta!

W czasie jazdy kierowca nigdy nie może opuścić swojego miejsca!

Szybkość jazdy zawsze musi być dopasowana do warunków otoczenia! Podczas zjeżdżania lub pokonywania wzniesień oraz podczas jazdy po zboczu należy unikać ostrego i gwałtownego wchodzenia w zakręty!

Zachowanie się maszyny w czasie jazdy oraz jej zdolność do kierowania i do wyhamowania zależy od dostawionych i doczepionych urządzeń oraz obciążników! Z tego względu należy przestrzegać wystarczającej zdolności manewru i hamowania!

Podczas pokonywania zakrętów należy wziąć pod uwagę wielkość ładunku oraz/lub masę zamachową maszyny!

Kosiarka może zostać włączona jedynie wtedy, gdy wszystkie urządzenia ochronne znajdują się na swoim miejscu!

Przebywanie w strefie pracy i zagrożenia maszyny jest zabronione!

Nie należy przebywać w obszarze zawracania kosiarki!

Elementy wprawiane w ruch od zewnątrz (np. części hydrauliczne) posiadają miejsca wgniecień i cięć!

Przed opuszczeniem traktora, należy zabezpieczyć kosiarkę! Należy spuścić całkowicie zamontowane elementy! Wyłączyć silnik i wyciągnąć kluczyk ze stacyjki!

Nikt nie może przebywać pomiędzy traktorem a maszyną, chyba że pojazd zabezpieczony jest przed przetoczeniem się przy pomocy hamulca oraz/lub klinów podłożonych pod koła!

Urządzenia zamontowane

Przed montażem i demontażem maszyny do trzypunktowego zawieszenia, należy ją ustawić takiej pozycji, by zabezpieczyć się przed niezamierzonym podniesieniem lub opuszczeniem!

Przy montażu trzypunktowym kategorie montażowe ciągnika i urządzenia powinny być takie same lub dostosowane do siebie!

W obszarze trzypunktowego mechanizmu dźwigniowego zachodzi niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń na miejscach wgniecień i cięć!

Podczas uruchamiania zewnętrznego elementu obsługowego dla montażu trzypunktowego nie należy wchodzić pomiędzy traktora a maszynę!

W ustawieniu transportowym maszyny uważać na wystarczającą boczną blokadę zaczepu trzypunktowego!

Przy jeździe po ulicy z kosiarką, dźwignia obsługi musi być zasunięta, by zabezpieczyć ją przed osunięciem się!

Urządzenia doczepiane

Zabezpieczyć urządzenia przed stoczeniem!

Nie przekraczać maksymalnego dopuszczalnego nacisku na oś przyczepy i przegubu zaczepu!

Zwrócić uwagę, aby dyszel miał odpowiednią swobodę ruchu w punkcie zaczepienia!

Wał odbioru napędu

Stosować wyłącznie wały przegubowe zalecane przez producenta!

Rura i lej ochronny wału przegubowego oraz osłona wału odbioru napędu powinny być zamocowane i utrzymywane w dobrym stanie technicznym! Pamiętać o odpowiednim przykryciu rury wału przegubowego przy transporcie i w pozycji roboczej!

Montaż i demontaż wału przegubowego przeprowadzać przy wyłączonym wale odbioru napędu, przy wyłączonym silniku oraz po wyjęciu kluczyka zapłonowego!

Przy użyciu wałów przegubowych ze sprzęgłem przeciążeniowym albo jednokierunkowym, które nie są okryte elementem ochronnym traktora, należy sprzęgła przeciążeniowe i jednokierunkowe umieścić z boku!

Wał przegubowy należy montować i zabezpieczać w odpowiedni sposób!

Osłonę wału zabezpieczyć łańcuchem przed zmianą położenia!

Przed uruchomieniem wału odbioru napędu upewnić się, czy wybrana prędkość obrotowa i kierunek obrotu wału ciągnika są zgodne z prędkością obrotową i kierunkiem obrotu maszyny!

Przed włączeniem wału odbioru napędu, należy zważać na to, by nikt nie znajdował się w strefie zagrożenia maszyny!

Nigdy nie należy uruchamiać wału odbioru napędu przy wyłączonym silniku!

Przy działającym wale odbioru napędu i wale przegubowym nikt nie może przebywać w ich otoczeniu!

Poziom ciśnienia akustycznego tarcz DISCO 3050 FC PLUS / 3050 FC / 3050 F PLUS / 3050 F / 3000 FC

Pomiaru hałasu dokonano zgodnie z metodyką zamieszczoną w dokumencie

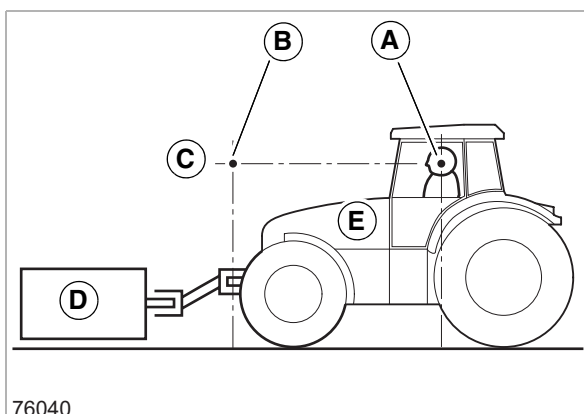
HM Agricultural Inspectorate
 AGRICULTURAL MACHINERY NOISE
 Legislation and guidance on methods of testing
 (Annex to AIC 1986/117 REV)
 February 1988
 Health and Safety Executive

O ile nie ma dokładniejszej definicji pomiarów są one identyczne z warunkami normy ISO 5131.

Zastosowany do pomiarów ciągnik ma moc 57 kW (78 KM)
 DISCO 3050 FC Plus /3050 FC / 3000 FC i 96 kW (137 KM)
 DISCO 3050 F Plus / 3050 F.

W trakcie pomiaru maszyna jest ustawiona na powierzchni mającej niską trawę i działa z ilością obrotów 1000 na min.

Zastosowana metoda pomiaru odpowiada opisanemu w dokumencie postępowaniu nr 4:



- A = Usytuowanie mikrofonu 1
 - B = Usytuowanie mikrofonu 2
 - C = Płaszczyzna horyzontu
 - D = Maszyną
 - E = Ciągnik
- (rys. 2)

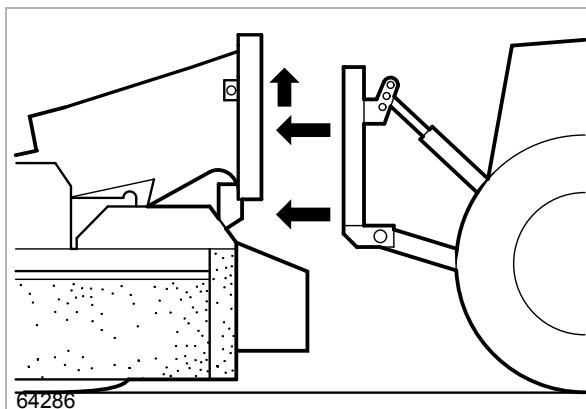
Trwały poziom hałasu odpowiadający poziomowi A

**DISCO 3050 FC Plus
 DISCO 3050 FC
 DISCO 3000 FC**

		Traktor bez maszyny		Traktor z maszyną	
Okno kabiny		otwarte	zamknięte	otwarte	zamknięte
Ustawienie mikrofonu 1 – L(A) eq	dB (A)	89,1	74,6	94,0	78,4
Ustawienie mikrofonu 2 – L(A) eq	dB (A)	91,3	91,2	98,8	98,4

**DISCO 3050 F Plus
 DISCO 3050 F**

		Traktor bez maszyny		Traktor z maszyną	
Okno kabiny		otwarte	zamknięte	otwarte	zamknięte
Ustawienie mikrofonu 1 – L(A) eq	dB (A)	81,3	79,0	81,8	78,2
Ustawienie mikrofonu 2 – L(A) eq	dB (A)	89,5	89,8	97,0	97,1



15

Doczepienie

Całkowicie opuścić przedni podnośnik siłowy. Podjechać do maszyny i wjechać przy pomocy hydrauliki w ramę trzypunktową.

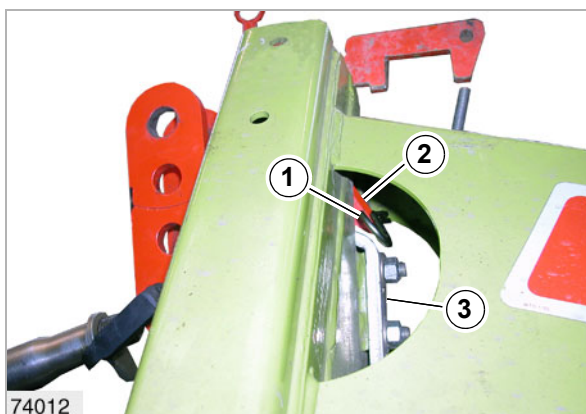
(rys. 15)

Zasuwa (2) musi zaskoczyć na nakładkę (3).

(rys. 16)

Ustawienie nakładki (3) można poprawić po poluzowaniu śrub (4).

(rys. 16, 17)

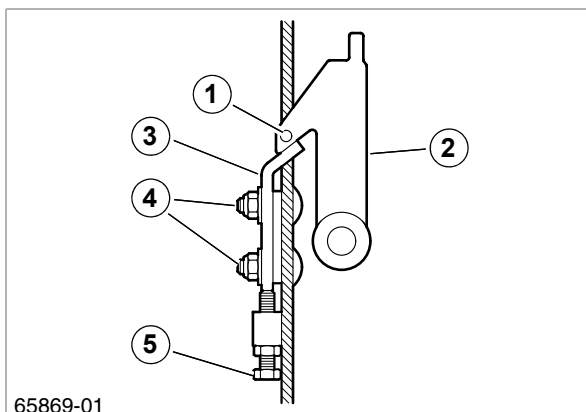


16

Nakładkę (2) należy ustawić w ten sposób, by przylegała do zasuwy (2) złącza. Dokręcić śrubę oporową (5) (rys. 17).

i Wskazówka!

Ustawienia te należy podjąć przy nie podłączonej kosiarce.

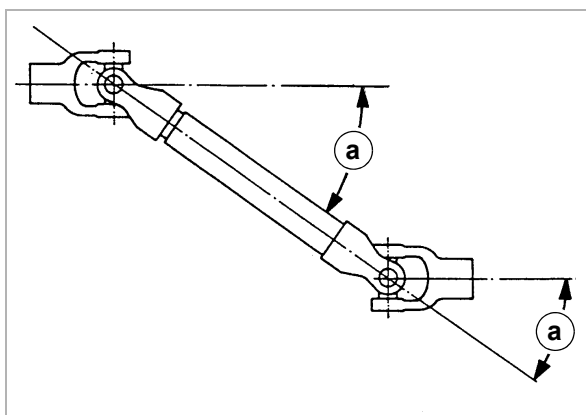


17

Uwaga!

Zasuwę (2) należy zabezpieczyć zatyczką (1) (rys. 16).

(rys. 15, 16, 17)



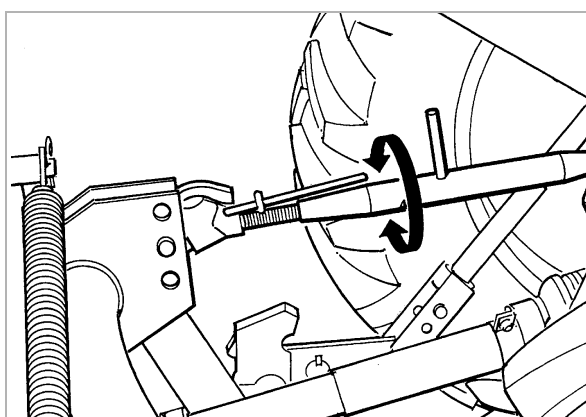
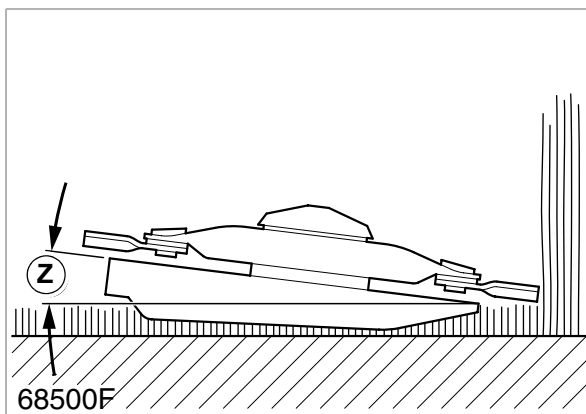
18

Ustawienie cięgła górnego

Przy jej wyjęciu, kosiarka musi zachować swoją poziomą pozycję, tzn. nie można jej przesunąć ani za bardzo do tyłu, ani do przodu, by kąt (a) nachylenia obu przegubów pozostał mniej więcej równy.

Jeżeli ustawienie kosiarki bardzo się zmienia przy jej wyjęciu, powstają nierówne kąty ustawienia, a to powoduje nierówne działanie maszyny.

(rys. 18)



Ustawić wysokość pokosu



Uwaga!

Zbyt nisko ustawiona wysokość pokosu powoduje zbyt wielkie zużycie dysków i ostrzy tnących.

Wysokość pokosu można ustawić zmieniając kąt nachylenia (Z) (rys. 3) belki koszącej.

Wysoki pokos:

W tym celu trzeba złożyć zasuwę (1) (rys. 1). Belka nie może już wtedy przechylić się ku dołowi i w ten sposób osiąga się wyższy pokos. Ciężko górne należy skrócić o tyle, aż osiągnięta zostanie żądana wysokość pokosu (rys. 4).

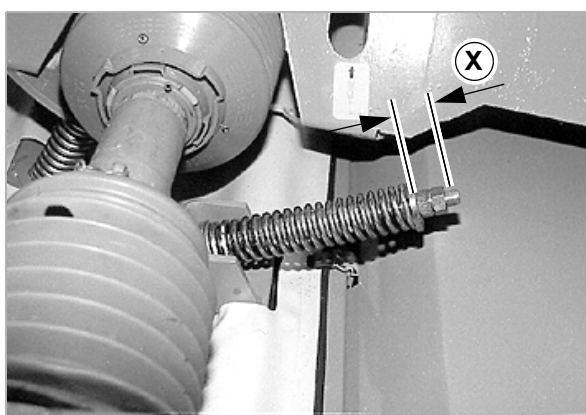
Niski pokos:

W tym celu zasuwa (1) (rys. 2) musi być rozłożona. Sprężynę (2) (rys. 2) mocniej naciągnąć. Ciężko górne przedłużyć o tyle, aż osiągnięta zostanie żądana wysokość pokosu (rys. 4).

Zmniejszenie wysokości pokosu poniżej ustalonej minimalnej wysokości (40 mm) nie jest możliwe. W większości wypadków można jednak kosić przy pomocy wysokości pokosu podanej. Zasuwa musi wtedy być rozłożona.

Przy wyjątkowo nierównej powierzchni należy złożyć zasuwę i zmniejszyć kąt nachylenia (Z) maszyny. Prowadzi to do większej wysokości pokosu i zmniejsza niebezpieczeństwo wyrzucania ciał obcych przy koszeniu.

(rys.1-4)



Dopasowanie do podłoża

Sprężyna dopasowująca do podłoża w kierunku podłużnym musi być napięta w taki sposób, by odległość między dyskiem a końcem gwintu wynosiła wymiar ustawienia X.

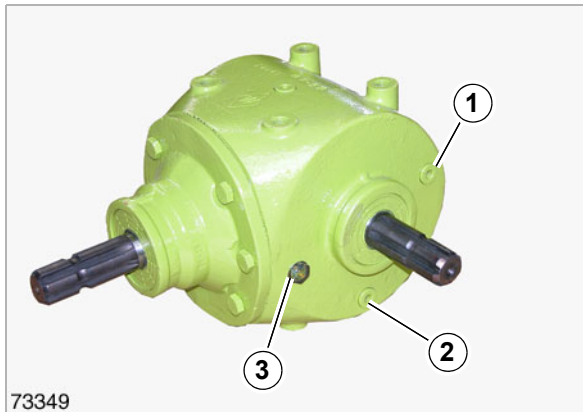
DISCO 3050 FC Plus / 3050 FC / 3000 FC:

Wymiar ustawienia X = 40 mm

DISCO 3050 F Plus / 3050 F:

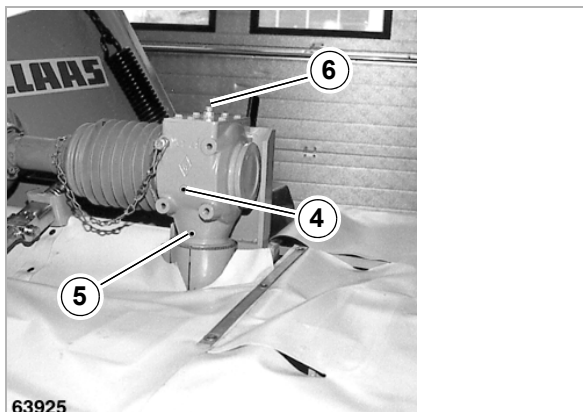
Wymiar ustawienia X = 70 mm

(rys. 5)



73349

3



63925

4

Przekładnia

Do smarowania przekładni używać jedynie oleju przekładniowego SAE 85W-90 według (MIL-L-2105B) API-GL-5-90. Codziennie sprawdzać poziom oleju i ewentualnie skorygować. Do kontroli poziomu oleju, ustawiać kosiarkę na równym podłożu.



Wskazówka!

Podane wartości są wartościami przybliżonymi; miarodajną dla właściwego poziomu oleju jest jego codzienna kontrola.

Pęcherzyk oleju musi być widoczny w okienku podglądu oleju (3) w środku gwiazdy (rys. 3).

Ilości oleju:

3050 FC Plus / 3050 FC / 3000 FC

Główna przekładnia: 2,0 litry

1 = Śruba otworu wlewowego
(zdemontować prawy wał przegubowy)

2 = Śruba otworu odpływowego
(zdemontować prawy wał przegubowy)

3 = Szkiełko kontroli stanu oleju
(rys. 3)

Przekładnie boczne: 1,0 litr

4 = Śruba kontrolna i śruba otworu wlewowego

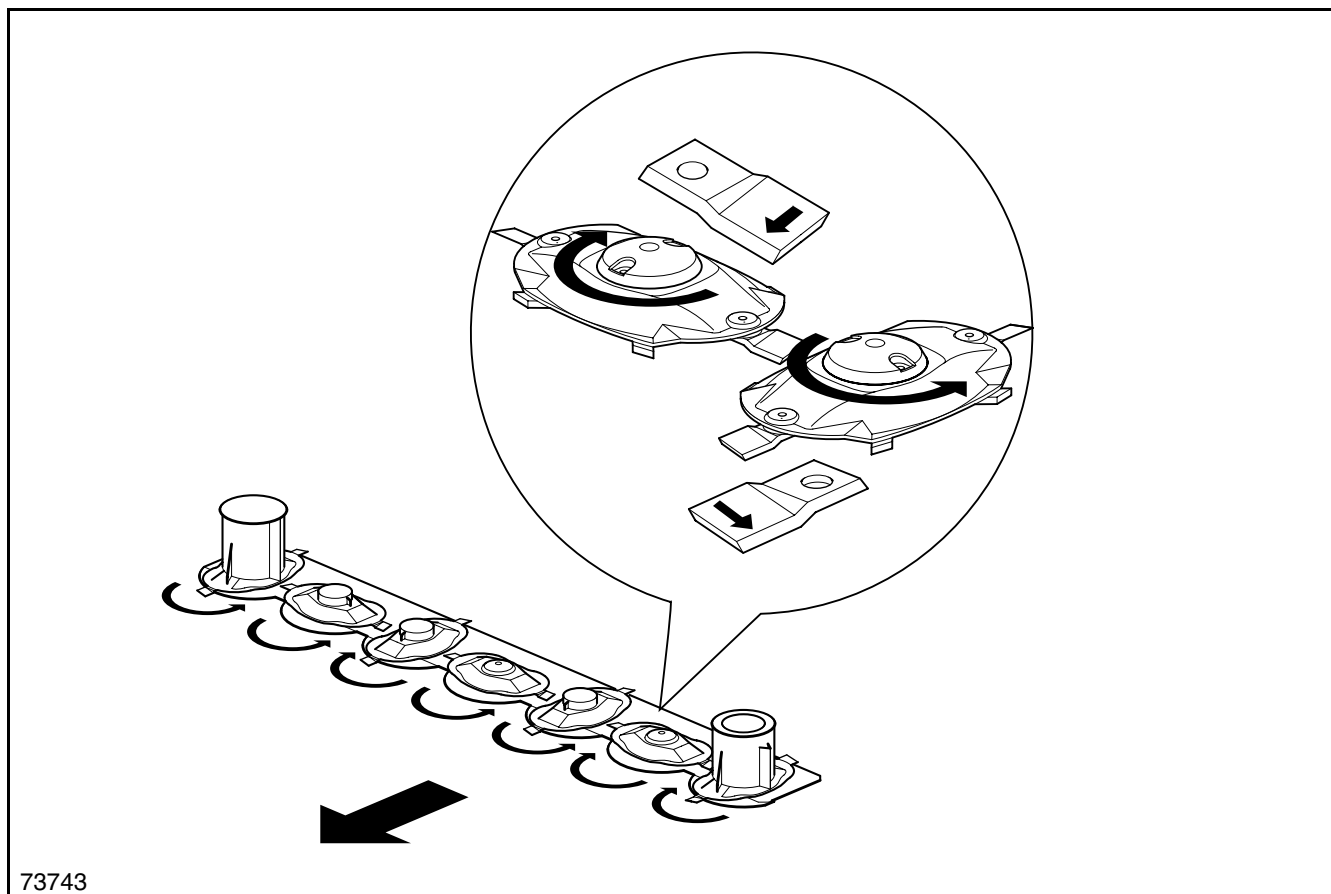
5 = Śruba otworu odpływowego

6 = Zawór odpowietrzania

(rys. 4)

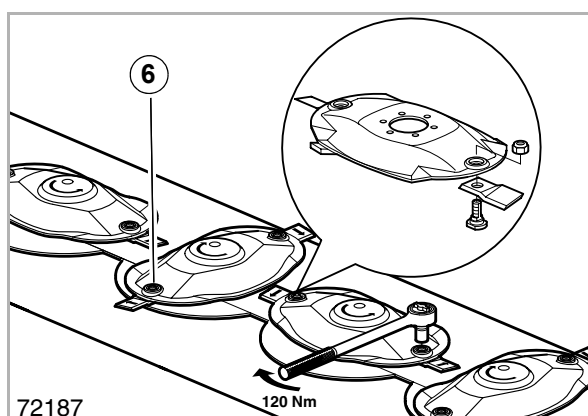
Zawór odpowietrzania (6) (rys. 4) należy odkręcić i wyczyścić po pierwszych 10 godzinach pracy. Następnie kontrolować i czyścić zawór odpowietrzania w regularnych odstępach czasowych czy funkcjonuje prawidłowo.

(rys.3, 4)



73743

32



72187

120 Nm

33

Skręcone ostrza tnące DISCO 3050 FC / 3050 F / 3000 FC

Wymiana ostrzy tnących:

- Aby wymienić noże, najpierw trzeba wyczyścić miejsce nakrętki (6), a potem zluźnić ją przy pomocy klucza nasadowego.
- Zamontować nowy nóż, albo przełożyć nóż, jeżeli druga strona ostrza jeszcze jest nieużywana.



Wskazówka!

Przy montażu nowego ostrza tnącego zwrócić uwagę na kierunek obrotu!

- Kierunek obrotu każdego dysku jest oznaczony strzałką na nożu. W kierunku obrotu ostrze wskazuje ku dołowi.

Usterki

Usterka	Przyczyna	Sposoby
Drgania	<ul style="list-style-type: none"> – Brakująca pokrywa plastikowa. – Zanieczyszczony bęben napędu. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wyczyścić brud na dysku tnącym i natychmiast wymienić pokrywę plastikową. • Wyczyścić bęben napędu.
Złe dopasowanie do podłoża	<ul style="list-style-type: none"> – ?le nastawiona rama. – Nadwyrężone miejsca przegubowe w belce koszącej. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zmniejszyć obciążenie. • Przeguby wyczyścić i nasmarować.
Zły kąt nachylenia belki koszącej	<ul style="list-style-type: none"> – źle nastawiona długość cięgła górnego. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cięgło górne właściwie nastawić. • Złożyć albo rozłożyć zasuwę. • Zmienić ustawienie amortyzacji.
Słaba jakość koszenia (przy przerośniętej zielonce/karmie)	<ul style="list-style-type: none"> – Zbyt mocne nachylenie belki koszącej. – Zbyt niska liczba obrotów wału odbioru napędu. – Zbyt wielka szybkość jazdy. – Tępe albo zniszczone ostrza tnące. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zmniejszyć nachylenie belki koszącej. • Zmniejszyć prędkość jazdy. • Wymienić ostrza tnące.
Zbyt wysokie ściernisko	<ul style="list-style-type: none"> – Niewłaściwie nastawione nachylenie belki koszącej. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zmienić nachylenie belki koszącej poprzez zmianę ustawienia cięgła górnego. • Złożyć albo rozłożyć zasuwę. • Zmienić napięcie amortyzatorów.
Koszony materiał jest przesuwany ku przodowi zanim maszyna zdąży go skosić (tworzenie smug)	<ul style="list-style-type: none"> – Efekt wirowania ostrzy tnących w lekkich materiałach do koszenia. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zmniejszyć liczbę obrotów na wale odbioru napędu oraz zwiększyć szybkość jazdy.
Zbyt wąski pokos	<ul style="list-style-type: none"> – Bardzo gęsty materiał do koszenia. 	<ul style="list-style-type: none"> • Usunąć kierownice pokosu.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL