

KRUS - Bezpieczna praca kosiarką rotacyjną

Napisano dnia: 2023-05-15 14:49:28



BYSTRZYCA KŁODZKA (inf. zewn.). Podnoszenie poziomu bezpieczeństwa w gospodarstwach rolnych jest ważną sprawą dla osób je prowadzących lub w nich pracujących. Zwraca na to uwagę m.in. Placówka Terenowa KRUS-u w Bystrzycy Kłodzkiej.



Kosiarka rotacyjna to maszyna sprzęgana z ciągnikiem, która służy do koszenia traw i roślin zielonych. Koszenie odbywa się za pomocą ruchomych elementów tnących (bębnów, dysków, bijaków). Obsługa i eksploatacja kosiarki rotacyjnej to czynności wymagające odpowiedniego doświadczenia oraz znajomości instrukcji obsługi maszyny.

Odzież robocza i ochronna

Przed przystąpieniem do pracy kosiarką rotacyjną należy zaopatrzyć się w odpowiednie ubranie robocze, którego mankiety muszą być pozapinane i nie mogą luźno zwisać. Na głowie powinna znajdować się czapka zakrywająca włosy. Buty robocze powinny mieć podeszwę antypoślizgową i podnoski chroniące palce stóp. Przy pracach związanych z konserwacją kosiarki (demontaż noży, ostrzenie) należy zaopatrzyć się w rękawice oraz okulary ochronne.

Dodatkowo, ze względu na hałas, jaki emituje zestaw ciągnika z kosiarką, należy stosować ochronniki słuchu.

Eksploatacja kosiarki

Przed przystąpieniem do pracy operator kosiarki powinien zapoznać się z:

- instrukcją bezpiecznej eksploatacji kosiarki oraz z jej konserwacją i regulacją, a także z instrukcją obsługi ciągnika rolniczego,
- instrukcją obsługi wałka przegubowo-teleskopowego,
- napisami i znakami ostrzegawczymi na naklejkach znajdujących się na kosiarce.

Agregowanie maszyny

Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić stan techniczny kosiarki i ciągnika, ze szczególnym uwzględnieniem układu jezdnego ciągnika, osłon kosiarki oraz jej fartucha ochronnego, jak również noże tnące i ich osadzenie. Jeżeli występuje taka potrzeba, dla zachowania równowagi, należy dodatkowo obciążyć przednią oś ciągnika. Podczas agregowania nikt nie może znajdować się pomiędzy kosiarką a ciągnikiem. Po precyzyjnym podjechaniu ciągnikiem do kosiarki należy połączyć w pierwszej kolejności ciągną dolne, następnie górne, zabezpieczyć sworznie zawleczkami i skontrolować poprawność połączeń.

Poruszanie się kosiarką po drogach publicznych

Przed wyruszeniem na drogę publiczną kosiarkę należy ustawić w pozycji transportowej. Z tyłu kosiarki należy umieścić trójkątną tablicę wyróżniającą wolno poruszający się pojazd oraz zestaw oświetlenia z lampami zespolonymi i odbłaskami. W czasie przejazdu dźwignia sterowania podnośnika hydraulicznego kosiarki musi być zabezpieczona przed opuszczeniem. Poruszając się po

drodze publicznej należy stosować się do przepisów ruchu drogowego i jechać jak najbliżej prawej krawędzi jezdni, umożliwiając wyprzedzanie jak również wymijanie innym pojazdom poruszającym się po drodze publicznej.

Wał przegubowo-teleskopowy

- Kosiarka może być podłączona do ciągnika tylko przy użyciu właściwie dobranego wału przegubowo-teleskopowego, wyposażonego w sprzęgło jednokierunkowe i osłony zabezpieczone łańcuszkami przed obracaniem się.
- Wał przegubowo-teleskopowy można dołączać i odłączać tylko przy wyłączonym WOM (wałek odbioru mocy) oraz przy wyłączonym silniku ciągnika. Należy również zaciągnąć hamulec postojowy i wyciągnąć kluczyki ze stacyjki ciągnika.
- Po zamontowaniu wału trzeba sprawdzić, czy jest właściwie osadzony.
- Przed włączeniem WOM należy upewnić się, że wybrana prędkość obrotowa wału odbioru mocy ciągnika odpowiada dopuszczalnej prędkości obrotowej kosiarki.
- Zabrania się przeciążania wału i maszyny oraz gwałtownego załączania sprzęgła.
- Przed uruchomieniem wału należy upewnić się, czy kierunek obrotów WOM jest właściwy.
- Przed włączeniem wału należy sprawdzić, czy nikt nie znajduje się w strefie pracy wału przegubowo-teleskopowego.
- Zabronione jest przechodzenie nad jak również pod wałem oraz stawanie na nim.
- Wał przegubowo-teleskopowy powinien być podłączony do ciągnika tylko na czas pracy kosiarki.
- Należy pamiętać o konserwacji poszczególnych części wału zgodnie z instrukcją na osłonie.

Praca kosiarką

Wszystkie elementy zdalnego sterowania lub elementy nastawne (linki, cięgna, łańcuchy) należy założyć w taki sposób, aby nie wykonywały niezamierzonych ruchów podczas pracy, manewrowania oraz transportu. Osoby postronne muszą znajdować się w odległości nie mniejszej niż 50 m od pracującej kosiarki. Przed rozpoczęciem pracy należy wyregulować bezpiecznik przeciążeniowy kosiarki, wysokość koszenia oraz kąt ustawienia zespołu tnącego do kierunku jazdy.

Koszenie

- Przed przystąpieniem do koszenia należy obejrzyć miejsce pracy i usunąć nietrwałe przeszkody (kamienie, szkło, gałęzie).
- W przypadku koszenia traw w miejscu, w którym znajdować się mogą osoby postronne, należy teren ten odpowiednio oznaczyć i zabezpieczyć przed zbliżeniem się ww. osób.
- Szczególną ostrożność należy zachować podczas pracy w pobliżu dróg i jezdni.
- Kosiarka może być uruchomiona tylko wówczas, gdy wszystkie urządzenia ochronne umiejscowione są w położeniu ochraniającym.
- Maszynę można uruchomić tylko w położeniu roboczym, gdy jest opuszczona.
- Do koszenia należy używać ciągnika z kabiną.
- Koszenie można rozpocząć po osiągnięciu nominalnej prędkości obrotowej WOM ciągnika.
- Stanowisko operatora kosiarki można opuścić tylko po rozłączeniu napędu, wyłączeniu silnika, zaciągnięciu hamulca ręcznego, opuszczeniu maszyny na podłoże i po zatrzymaniu się wszystkich wirujących elementów maszyny.
- Do wykaszania traw poboczy dróg, rowów, skarp i grobli melioracyjnych można używać tylko kosiarek dostosowanych konstrukcyjnie do tych prac.
- W razie zapchania kosiarki trawą należy zatrzymać zestaw, wyłączyć silnik ciągnika, wyjąć kluczyk ze stacyjki, zaciągnąć hamulec i dopiero wówczas usunąć nadmiar trawy.

Czyszczenie, regulacja, konserwacja oraz naprawy kosiarki rotacyjnej

Po każdorazowym zakończeniu pracy maszyną i wał należy oczyścić z resztek roślinnych, błota i wszelkiego brudu oraz sprawdzić stan fartucha ochronnego. Czyszczenie elementów kosiarki należy wykonywać tylko przy wyłączonym napędzie kosiarki, wyłączonym silniku ciągnika i wyjętym ze stacyjki kluczyku. Naprawa uniesionej kosiarki może odbywać się tylko wówczas, gdy jest ona zabezpieczona przed opadnięciem za pomocą podpory lub łańcucha. Podczas wymiany noży tnących kosiarki silnik ciągnika musi być wyłączony, kluczyk wyjęty ze stacyjki, a wał przegubowo-teleskopowy odłączony. Demontując i montując noże należy używać rękawic roboczych a dodatkowo do ich ostrzenia okularów ochronnych.

Dobre praktyki podczas pracy kosiarką

Operator kosiarki powinien:

- pamiętać o apteczce pierwszej pomocy, która musi znajdować się w kabinie ciągnika,
- mieć przy sobie telefon komórkowy, aby w razie potrzeby szybko wezwać pomoc,
- zamykać drzwi i okna kabiny w celu zmniejszenia poziomu hałasu towarzyszącego koszeniu,
- robić przerwy w pracy w celu regeneracji sił,
- uzupełniać płyny, zwłaszcza podczas upałów.

Zabronione jest...

- Uruchamianie ciągnika z podpiętą kosiarką dzieciom, osobom nietrzeźwym lub pod wpływem działania podobnego do alkoholu środka.
- Zbliżanie się do pracującej kosiarki na odległość mniejszą niż 50 m.
- Unoszenie maszyny na podnośniku hydraulicznym ciągnika przy włączonym napędzie i obracających się bębnach.
- Praca kosiarką z uszkodzonym lub podniesionym fartuchem ochronnym.
- Transportowanie kosiarki z nieodłączonym wałem przegubowo-teleskopowym.
- Przewożenie na maszynie osób.
- Używanie kosiarki rotacyjnej na terenach kamienistych i takich, na których znajdują się liczne przeszkody trwałe.
- Praca kosiarką podczas jazdy do tyłu.

Damian Bartkowski

starszy specjalista

Placówka Terenowa KRUS w Bystrzycy Kłodzkiej

Opracowano na podstawie materiałów i broszur prewencyjnych KRUS (www.krus.gov.pl) oraz Państwowej Inspekcji Pracy.