

**Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2019



Nazwa kwalifikacji: **Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie**
Oznaczenie kwalifikacji: **M.01**
Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M.01-01-19.06

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
 - swój numer PESEL*,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 5 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie egzaminacyjne

Przygotuj do pracy agregat złożony z ciągnika i siewnika rzędowego, a następnie na wyznaczonym poletku zaznacz pasy na uwrocia i wykonaj dwa przejazdy robocze. Pasy przeznaczone na uwrocia pozostaw nieobsiane.

Wykonaj obsługę codzienną ciągnika, a jej wyniki zapisz w odpowiedniej kolumnie *Karty przeglądu technicznego ciągnika*.

Zagregatuj ciągnik z siewnikiem. Ustaw siewnik do wysiewu żyta w ilości 210 ± 5 kg/ha. Oblicz na podstawie wzoru i ustaw wysięg znaczników.

Oblicz szerokość pasa na uwrocia przyjmując, że powinna ona wynosić 1,5 długości agregatu, przyjmując: długości ciągnika – 300 cm i siewnika – 220 cm.

Dane dotyczące regulacji zespołów roboczych i wyliczony wysięg znaczników i szerokość pasa na uwrocia zapisz w *Karcie parametrów pracy siewnika rzędowego*.

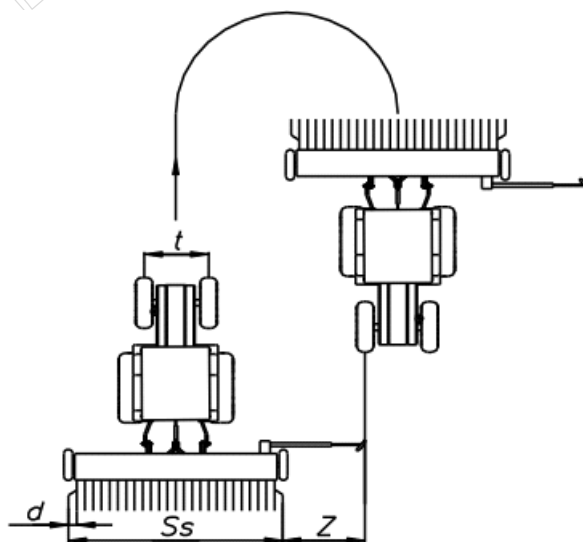
Uwaga: Siewnik jest skalibrowany i nie wymaga wykonywania próby kręconej.

Po skończonej pracy oczyść siewnik wstępnie na polu, a następnie dokładnie na wyznaczonym stanowisku. Odstaw agregat do miejsca postoju, rozłącz i uporządkuj stanowisko.

UWAGA

Zgłoś przez podniesienie ręki:

- 1) potrzebę udzielenia Ci pomocy przy ocenie sprawności świateł hamowania.
- 2) zakończenie etapu przygotowania agregatu do pracy i gotowość wykonania siewu.



Schemat prowadzenia siewnika wg znaczników

Wysięg znacznika prawego i lewego

$$Z = \frac{S_s - t}{2} + d$$

gdzie:

Z - wysięg znacznika lewego lub prawego mierzony od śladu skrajnej redlicy (cm),

S_s - odległość między skrajnymi redlicami (cm),

t - rozstawienie kół przednich ciągnika mierzone od środka jednego koła do środka drugiego koła u ich podstawy (cm),

d - szerokość międzyrzędzia (cm).

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- Karta przeglądu technicznego ciągnika,
- Karta parametrów pracy siewnika rzędowego,
- siewnik zagregatowany z ciągnikiem i zestaw przygotowany do pracy

oraz przebieg przygotowania agregatu i wykonania siewu.

Karta przeglądu technicznego ciągnika

Sprawdzany parametr/element	WYNIK PRZEGLĄDU Zaznaczyć X w odpowiedniej kolumnie		Opis nieprawidłowości (wypełnić w przypadku stanu nieprawidłowego)
	Stan prawidłowy	Stan nieprawidłowy	
Poziom oleju w silniku			
Poziom płynu chłodzącego			
Ilość oleju napędowego w zbiorniku <i>Uwaga: za stan prawidłowy należy uznać, jeżeli zbiornik jest napełniony przynajmniej do połowy.</i>			
Oświetlenie i urządzenia sygnalizacyjne			
Luz w układzie kierowniczym <i>Uwaga: oceny należy dokonać wzrokowo na podstawie ruchu jałowego koła kierownicy.</i>			
Ciśnienie powietrza w ogumieniu (wpisać)			
	Katalogowe [wartość i jednostka]	Zmierzone [wartość i jednostka]	Opis nieprawidłowości (wypełnić w przypadku stanu nieprawidłowego)
koła przednie		KP KL	
koła tylne		KP KL	

Karta parametrów pracy siewnika rzędowego

Parametr	Ustawienie elementów regulacji wielkości wysiewu
Norma wysiewu żyta w kg/ha (<i>wpisać normę z tabeli nastawów siewnika, najbliższą podanej w treści zadania</i>)	
Otwarcie zastawek przesłaniających wylot ziaren z aparatów wysiewających	
Położenie (pozycja) dźwigni regulacyjnej obrotów kółek wysiewających	
Położenie dźwigni regulującej szczelinę między kółkami wysiewającymi a denkami	
Wysięg znaczników [cm] (<i>najkrótsza odległość od śladu skrajnej redlicy</i>)	
Szerokość pasa na uwrocia [m] (<i>zaokrąglić do pełnych metrów</i>)	