

CENTRUM SZKOLEŃ I DORADZTWA KADR

www.centrumszkolenkadr.pl • Certyfikowany Ośrodek Szkoleniowy UDT-CERT

Żurawie Przenośne i Przewoźne (HDS)

 Język: Polski

Oficjalna Baza UDT 2026

Łącznie pytań: 325

Klucz odpowiedzi oznaczony na zielono

PYTANIE NR 1

Żurawie HDS

Urządzenie techniczne objęte dozorem technicznym może być eksploatowane na podstawie:

- ☐ A zezwolenia ustnego lub pisemnego wydanego przez upoważnionego konserwatora
- ☒ B ważnej decyzji zezwalającej na eksploatację wydanej przez organ właściwej jednostki dozoru technicznego ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ
- ☐ C oznaczenia CE zamieszczonego na urządzeniu
- ☐ D deklaracji zgodności wystawionej przez wytwórcę

PYTANIE NR 2

Żurawie HDS

Które z wymienionych czynności nie należą do zakresu obowiązków obsługującego UTB:

- ☒ A wykonywanie niewielkich napraw urządzenia w ramach posiadanego wykształcenia i umiejętności ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ
- ☐ B przestrzeganie instrukcji eksploatacji w zakresie obsługi UTB
- ☐ C zapoznanie się z planem pracy i wielkością przenoszonych ładunków
- ☐ D wszystkie odpowiedzi są poprawne

PYTANIE NR 3

Żurawie HDS

Terminy przeglądów konserwacyjnych urządzeń technicznych:

- ☒ A są zawarte w instrukcji eksploatacji urządzenia ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ
- ☐ B określa konserwator urządzenia
- ☐ C określa w protokole inspektor wykonujący badanie
- ☐ D wszystkie odpowiedzi są poprawne

PYTANIE NR 4

Żurawie HDS

Dozorem technicznym nazywamy:

A określone ustawą działania zmierzające do zapewnienia bezpiecznego funkcjonowania urządzeń technicznych i urządzeń do odzyskiwania par paliwa oraz działania zmierzające do zapewnienia bezpieczeństwa publicznego w tych obszarach

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B instytucje kontrolujące stan techniczny urządzeń

C Urząd Dozoru Technicznego

D UDT, WDT, TDT

PYTANIE NR 5

Żurawie HDS

Dozór techniczny nad urządzeniami technicznymi wykonuje:

A Urząd Dozoru Technicznego oraz specjalistyczne jednostki dozoru technicznego

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B Urząd Dozoru Technicznego oraz upoważnione przez UDT organizacje

C Urząd Dozoru Technicznego i zagraniczne jednostki dozoru technicznego

D wszystkie odpowiedzi są poprawne

PYTANIE NR 6

Żurawie HDS

Zmiana parametrów technicznych lub zmiana konstrukcji urządzenia technicznego traktowana jest jako:

A modernizacja urządzenia technicznego

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B naprawa urządzenia technicznego

C usuwanie usterek i innych nieprawidłowości urządzenia technicznego

D wytworzenie nowego urządzenia

PYTANIE NR 7

Żurawie HDS

Uzgodnioną naprawę lub modernizację urządzeń technicznych może wykonać:

- A** naprawiający lub modernizujący, który posiada uprawnienie wydane przez organ właściwej jednostki dozoru technicznego ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ
- B** eksploatujący urządzenie techniczne posiadający odpowiednie doświadczenie w zakresie napraw lub modernizacji
- C** konserwator posiadający odpowiednie doświadczenie w zakresie napraw lub modernizacji
- D** w niewielkim zakresie kompetentny operator

PYTANIE NR 8

Żurawie HDS

Ustawa o dozorze technicznym określa następujące formy dozoru technicznego:

- A** całkowita, częściowa, ograniczona
- B** pełna, ograniczona, uproszczona ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ
- C** pełna, cykliczna, sporadyczna
- D** UDT, WDT, TDT

PYTANIE NR 9

Żurawie HDS

Decyzję zezwalającą na eksploatację urządzenia technicznego wydaje:

- A** konserwator po wykonaniu przeglądu z wynikiem pozytywnym
- B** organ właściwej jednostki dozoru technicznego lub eksploatujący urządzenie techniczne z upoważnienia organu właściwej jednostki dozoru technicznego
- C** organ właściwej jednostki dozoru technicznego lub organ administracji publicznej z upoważnienia organu właściwej jednostki dozoru technicznego
- D** organ właściwej jednostki dozoru technicznego ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 10

Żurawie HDS

Obsługujący urządzenie techniczne może podjąć pracę gdy:

- ☐ A urządzenie posiada ważną decyzję zezwalającą na eksploatację jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy
- ☐ B posiada zaświadczenie kwalifikacyjne odpowiedniej kategorii
- ☐ C urządzenie posiada aktualny pozytywny wynik przeglądu konserwacyjnego
- ☒ D wszystkie powyższe warunki muszą być spełnione jednocześnie

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 11

Żurawie HDS

Obsługujący urządzenie techniczne może podjąć pracę gdy:

- ☐ A urządzenie posiada aktualny wpis w dzienniku konserwacji potwierdzający sprawność urządzenia
- ☐ B przeszedł odpowiednie szkolenie stanowiskowe
- ☐ C urządzenie posiada ważną decyzję zezwalającą na eksploatację
- ☒ D wszystkie powyższe warunki muszą być spełnione jednocześnie

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 12

Żurawie HDS

W przypadku nieprzestrzegania przez eksploatującego przepisów o dozorze technicznym eksploatujący:

- ☐ A otrzymuje pisemne upomnienie
- ☐ B otrzymuje zalecenia pokontrolne
- ☒ C podlega grzywnie lub karze ograniczenia wolności
- ☐ D odpowiedź a i b jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 13

Żurawie HDS

W przypadku stwierdzenia zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzkiego oraz mienia i środowiska inspektor:

A wydaje decyzję wstrzymującą eksploatację urządzenia technicznego

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B wystawia mandat karny

C pisemnie poucza eksploatującego

D wszystkie odpowiedzi są poprawne

PYTANIE NR 14

Żurawie HDS

W przypadku niebezpiecznego uszkodzenia urządzenia technicznego lub nieszczęśliwego wypadku eksploatujący:

A niezwłocznie powiadamia UDT o zaistniałym zdarzeniu

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B powiadamia producenta urządzenia o przyczynach powstałego zdarzenia

C niezwłocznie dokonuje naprawy urządzenia i przekazuje do dalszej eksploatacji

D zgłasza urządzenie do wykonania naprawy

PYTANIE NR 15

Żurawie HDS

Zaświadczenie kwalifikacyjne do obsługi może zostać cofnięte przez:

A organ właściwej jednostki dozoru technicznego

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B eksploatującego urządzenie techniczne

C inspektora bhp

D Państwową Inspekcję Pracy

PYTANIE NR 16

Żurawie HDS

Urządzenia techniczne nieobjęte dozorem technicznym to:

- ☐ A żurawie o udźwigu do 3,2 t
- ☐ B wciągniki i wciągarki oraz suwnice
- ☐ C wózki jezdniowe podnośnikowe oraz podesty ruchome
- ☒ D zawiesia transportowe

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 17

Żurawie HDS

Urządzenia techniczne objęte dozorem technicznym to:

- ☐ A przenośniki kabinowe i krzeselkowe
- ☐ B układnice magazynowe oraz urządzenia dla osób niepełnosprawnych
- ☐ C wyciągi towarowe i wyciągi statków
- ☒ D wszystkie odpowiedzi są poprawne

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 18

Żurawie HDS

Niebezpieczne uszkodzenie urządzenia technicznego to:

- ☐ A każda usterka UTB
- ☐ B nieprzewidziane uszkodzenie, w wyniku którego urządzenie nadaje się do częściowej eksploatacji
- ☐ C nieprzewidziane uszkodzenie, w wyniku którego nadaje się do eksploatacji tylko przy obniżonych
- ☒ D nieprzewidziane uszkodzenie, w wyniku którego urządzenie nie nadaje się do eksploatacji lub jego dalsza eksploatacja stanowi zagrożenie

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 19

Żurawie HDS

Nieszczęśliwy wypadek to:

- A** nagłe zdarzenie, które spowodowało obrażenia ciała lub śmierć ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ
- B nagłe zdarzenie, które spowodowało przerwę w pracy
- C nagłe zdarzenie, które skutkuje wyłączeniem urządzenia technicznego z eksploatacji
- D każda usterka UTB spowodowana przyczyną losową

PYTANIE NR 20

Żurawie HDS

Podnoszenie i przenoszenie osób przez urządzenie techniczne przeznaczone wyłącznie do transportu ładunków wymaga:

- A** uzgodnienia z organem właściwej jednostki dozoru technicznego ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ
- B uzgodnienia z przełożonym
- C uzgodnienia ze służbą BHP
- D jest możliwe przy zachowaniu szczególnej ostrożności i pod nadzorem inspektora

PYTANIE NR 21

Żurawie HDS

Odpowiedzialnym za zapewnienie właściwej obsługi i konserwacji urządzenia technicznego jest:

- A** eksploatujący urządzenie techniczne ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ
- B organ właściwej jednostki dozoru technicznego
- C Państwowa Inspekcja Pracy
- D inspektor UDT

PYTANIE NR 22

Żurawie HDS

Wymagane przepisami prawa przeglądy konserwacyjne wykonuje:

- ☐ A osoba posiadająca zaświadczenie kwalifikacyjne do konserwacji
- ☐ B pracownik autoryzowanego serwisu producenta urządzenia (pod warunkiem posiadania zaświadczeń kwalifikacyjnych do konserwacji)
- ☐ C zakładowe służby utrzymania ruchu

☒ D odpowiedź a i b jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 23

Żurawie HDS

Dziennik konserwacji urządzenia technicznego prowadzi:

- ☐ A inspektor UDT w księdze rewizyjnej urządzenia
- ☐ B uprawniony operator
- ☐ C zwyczajony pracownik eksploatującego

☒ D konserwator urządzenia technicznego

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 24

Żurawie HDS

Badania odbiorcze przeprowadza się dla urządzeń technicznych:

- ☐ A w terminach zgodnych z zapisami rozporządzenia w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego
- ☒ B przed wydaniem pierwszej decyzji zezwalającej na eksploatację
- ☐ C po naprawie urządzenia technicznego
- ☐ D po każdej zmianie eksploatującego

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 25

Żurawie HDS

Badania okresowe przeprowadza się dla urządzeń technicznych objętych dozorem:

- ☐ A ograniczonym
- ☒ B pełnym
- ☐ C uproszczonym
- ☐ D wszystkie odpowiedzi są poprawne

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 26

Żurawie HDS

Nieobecność konserwującego na badaniu urządzenia technicznego wymaga min.:

- ☒ A wcześniejszego uzgodnienia tego faktu z organem właściwej jednostki dozoru technicznego
- ☐ B przedstawienia pisemnego usprawiedliwienia nieobecności konserwatora
- ☐ C przedstawienia zwolnienia lekarskiego potwierdzającego niezdolność konserwatora do pracy
- ☐ D wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 27

Żurawie HDS

Kandydat na obsługującego urządzenie techniczne musi:

- ☒ A mieć ukończone 18 lat
- ☐ B posiadać przynajmniej wykształcenie zawodowe
- ☐ C posiadać przynajmniej 1 rok stażu pracy
- ☐ D wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 28

Żurawie HDS

Obsługujący urządzenie techniczne ma obowiązek przerwać pracę gdy:

A jego stan fizyczny i psychiczny w dniu pracy jest nieodpowiedni

B stwierdzi, że dalsza praca urządzeniem stwarza zagrożenie

C urządzenie jest niesprawne

D wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 29

Żurawie HDS

Terminy przeglądów konserwacyjnych urządzenia mogą być określone:

A w instrukcji eksploatacji urządzenia

B w ustawie o dozorze technicznym

C w rozporządzeniu określającym warunki techniczne dozoru technicznego

D odpowiedź a i c jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 30

Żurawie HDS

Terminy badań okresowych i doraźnych kontrolnych UTB określone są:

A w ustawie o dozorze technicznym

B w rozporządzeniu określającym warunki techniczne dozoru technicznego

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

C w dokumentacji konstrukcyjnej urządzenia

D w dzienniku konserwacji

PYTANIE NR 31

Żurawie HDS

Obowiązkiem obsługującego urządzenie techniczne jest:

A przestrzeganie instrukcji eksploatacji w zakresie obsługi urządzenia

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B przestrzeganie instrukcji eksploatacji w zakresie konserwacji urządzenia

C wykonywanie napraw urządzenia

D wszystkie odpowiedzi są poprawne

PYTANIE NR 32

Żurawie HDS

Urządzenie techniczne można eksploatować na podstawie:

A aktualnej naklejki organu właściwej jednostki dozoru technicznego określającej termin kolejnego badania

B aktualnego wpisu konserwatora urządzenia w dzienniku konserwacji

C ważnej decyzji zezwalającej na eksploatację wydanej przez organ właściwej jednostki dozoru technicznego

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D pozytywnego protokołu z badania okresowego lub odbiorczego

PYTANIE NR 33

Żurawie HDS

Po wykonanych czynnościach przy urządzeniu technicznym inspektor sporządza:

A instrukcję eksploatacji urządzenia

B decyzję i protokół z wykonanych czynności

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

C deklarację zgodności CE

D wszystkie odpowiedzi są poprawne

PYTANIE NR 34

Żurawie HDS

Naprawę i modernizację urządzenia technicznego wykonuje:☐ **A** operator w ramach posiadanych umiejętności☐ **B** konserwator☒ **C** zakład uprawniony

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

☐ **D** eksploatujący**PYTANIE NR 35**

Żurawie HDS

Bezpośrednio odpowiedzialnym za bezpieczną eksploatację urządzenia technicznego jest:☒ **A** obsługujący urządzenie

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

☐ **B** producent urządzenia☐ **C** zakładowy inspektor BHP☐ **D** inspektor UDT**PYTANIE NR 36**

Żurawie HDS

Informacje dotyczące zasad bezpiecznej obsługi urządzenia są zawarte w:☒ **A** instrukcji eksploatacji urządzenia

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

☐ **B** ustawie o dozorze technicznym☐ **C** dzienniku konserwacji☐ **D** protokole z badania wykonanego przez inspektora UDT

PYTANIE NR 37

Żurawie HDS

W ramach czynności przed rozpoczęciem pracy obsługujący:

A sprawdza stan techniczny urządzenia poprzez oględziny

B wykonuje próby statyczną i dynamiczną

C wykonuje próby ruchowe urządzenia

D odpowiedź a i c jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 38

Żurawie HDS

Zaświadczenia kwalifikacyjne do obsługi urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu wydaje:

A firma szkoleniowa po pozytywnym wyniku egzaminu sprawdzającego

B inspektor BHP na podstawie zaświadczenia o ukończeniu kursu

C pracodawca na podstawie zdanego egzaminu

D organ właściwej jednostki dozoru technicznego

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 39

Żurawie HDS

Przeciążanie UTB w trakcie pracy:

A jest zabronione

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B jest dopuszczalne

C jest dopuszczalne ale tylko do 125% udźwigu nominalnego

D jest dopuszczalne ale tylko do 110% udźwigu nominalnego

PYTANIE NR 40

Żurawie HDS

Badania doraźne eksploatacyjne wykonuje się m.in.:

A po każdym usunięciu usterki przez konserwatora

B po wymianie cięgien nośnych

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

C raz na rok

D po wypadku na urządzeniu

PYTANIE NR 41

Żurawie HDS

Obowiązki obsługującego określone są:

A w instrukcji eksploatacji urządzenia

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B w dzienniku konserwacji

C w ustawie o dozorze technicznym

D wszystkie odpowiedzi są poprawne

PYTANIE NR 42

Żurawie HDS

Badania okresowe urządzenia technicznego są wykonywane przez:

A konserwatora posiadającego odpowiednie zaświadczenie kwalifikacyjne

B inspektora organu właściwej jednostki dozoru technicznego

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

C pracownika serwisu producenta

D operatora

PYTANIE NR 43

Żurawie HDS

Jednostką dozoru technicznego jest:

- ☐ A Urząd Dozoru Technicznego
- ☐ B Wojskowy Dozór techniczny
- ☐ C Transportowy dozór Techniczny

☒ D wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 44

Żurawie HDS

Zaświadczenia kwalifikacyjne uprawniające do obsługi urządzeń technicznych ważne są na terenie:

- ☒ A Rzeczypospolitej Polskiej
- ☐ B Unii Europejskiej
- ☐ C nie mają określonego obszaru ważności
- ☐ D krajów strefy Schengen

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 45

Żurawie HDS

Obowiązek stosowania środków ochrony indywidualnej przez operatorów urządzeń technicznych wynika z:

- ☐ A instrukcji eksploatacji producenta
- ☐ B przepisów BHP
- ☐ C przepisów wewnątrzzakładowych

☒ D wszystkie odpowiedzi są poprawne

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 46

Żurawie HDS

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu przepisom dozoru technicznego podlegają:

- ☐ A dźwigi, żurawie, suwnice, wciągarki i wciągniki
- ☐ B wózki jezdniowe podnośnikowe z mechanicznym napędem podnoszenia, podesty ruchome
- ☐ C dźwignice linotorowe, przenośniki kabinowe i krzeselkowe
- ☒ D wszystkie odpowiedzi są poprawne

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 47

Żurawie HDS

Instrukcja eksploatacji może nie zawierać:

- ☐ A informacji o terminach i zakresie przeglądów konserwacyjnych UTB
- ☐ B podstawowych parametrów i przeznaczenia UTB
- ☒ C terminów badań technicznych wykonywanych przez jednostkę inspekcyjną
- ☐ D informacji o sposobie obsługi urządzenia

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 48

Żurawie HDS

Księga rewizyjna urządzenia musi zawierać:

- ☒ A zbiór protokołów z badań wykonywanych przez jednostkę inspekcyjną
- ☐ B dokument, w którym odnotowywane są przeglądy konserwacyjne
- ☐ C treść aktualnych aktów prawnych
- ☐ D wykaz uprawnionych operatorów

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 49

Żurawie HDS

Decyzja wydana przez UDT:

- ☐ A nie podlega odwołaniu
- ☐ B może zostać zmieniona przez inspektora PIP
- ☒ C podlega możliwości odwołania się przez eksploatującego
- ☐ D każda odpowiedź jest niepoprawna

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 50

Żurawie HDS

Do egzaminu sprawdzającego kwalifikacje może przystąpić osoba, która:

- ☐ A złożyła wniosek o sprawdzenie kwalifikacji
- ☐ B ukończyła 18 lat
- ☐ C nie ma przeciwwskazań zdrowotnych do obsługi urządzeń technicznych
- ☒ D wszystkie odpowiedzi są poprawne

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 51

Żurawie HDS

Po zakończonym badaniu technicznym z wynikiem pozytywnym inspektor UDT:

- ☐ A przedłuża ważność świadectwa kwalifikacji operatora
- ☐ B oznakowuje urządzenie naklejką, która jest zezwoleniem na użytkowanie urządzenia
- ☐ C informuje użytkownika pisemnie w dzienniku konserwacji, że wyraża zgodę na eksploatację urządzenia
- ☒ D sporządza protokół z wykonanych czynności i wydaje decyzję administracyjną zezwalającą na eksploatację

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 52

Żurawie HDS

Zaświadczenia kwalifikacyjne:

- ☐ A są ważne bezterminowo
- ☐ B są terminowe z okresem ważności uzależnionym od ilości uzyskanych punktów na egzaminie
- ☒ C są terminowe z okresem ważności zgodnym z zapisami rozporządzenia w sprawie trybu sprawdzenia kwalifikacji **✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ**
- ☐ D są ważne przez okres 15 lat

PYTANIE NR 53

Żurawie HDS

Dokonujący przeróbek urządzenia technicznego bez uzgodnienia z organem właściwej jednostki dozoru technicznego:

- ☒ A podlega karze grzywny lub ograniczenia wolności **✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ**
- ☐ B podlega ukaraniu mandatem karnym
- ☐ C nie podlega karze
- ☐ D wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

PYTANIE NR 54

Żurawie HDS

Kto dopuszcza do eksploatacji urządzenie techniczne bez ważnej decyzji zezwalającej na eksploatację:

- ☒ A podlega karze grzywny lub ograniczenia wolności **✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ**
- ☐ B nie podlega karze, jeżeli nie dojdzie do wypadku
- ☐ C podlega wyłącznie karze grzywny
- ☐ D podlega karze więzienia

PYTANIE NR 55

Żurawie HDS

Instrukcja eksploatacji to:

A zbiór informacji niezbędnych do bezpiecznej eksploatacji urządzenia udostępniany przez producenta

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B zbiór zaleceń wydawanych przez Urząd Dozoru Technicznego

C instrukcja, którą musi stworzyć użytkownik urządzenia

D wszystkie odpowiedzi są poprawne

PYTANIE NR 56

Żurawie HDS

Zaświadczeń kwalifikacyjnych do obsługi nie wymaga się:

A jeżeli urządzenie jest obsługiwane przez jego właściciela

B jeżeli wszystkie mechanizmy urządzenia mają napęd ręczny

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

C jeśli urządzenie jest wykorzystywane do celów prywatnych, nie zarobkowych

D od osób po 60 roku życia

PYTANIE NR 57

Żurawie HDS

Osoba posiadająca zaświadczenia kwalifikacyjne może obsługiwać:

A tylko urządzenia wymienione w zakresie uprawnienia

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B wszystkie urządzenia podlegające dozorowi technicznemu

C inne urządzenia podlegające dozorowi technicznemu za zgoda pracodawcy

D wszystkie UTB o udźwigu do 3,2 t

PYTANIE NR 58

Żurawie HDS

Obowiązkiem obsługującego urządzenie techniczne jest:

- ☐ **A** odmówić obsługi urządzenia, jeżeli wygasła decyzja zezwalająca na eksploatację tego urządzenia
- ☐ **B** zawsze stosować się do poleceń przełożonego nakazujących eksploatację urządzenia
- ☐ **C** stosować się do zapisów zawartych w instrukcji eksploatacji
- ☒ **D** odpowiedź a i c jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 59

Żurawie HDS

Zaświadczenie kwalifikacyjne do obsługi urządzeń technicznych są:

- ☐ **A** ważne na terenie Unii Europejskiej
- ☒ **B** ważne z dowodem tożsamości
- ☐ **C** bezterminowe
- ☐ **D** wszystkie odpowiedzi są poprawne

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 60

Żurawie HDS

Obsługujący który jest świadkiem wypadku ma obowiązek:

- ☐ **A** udzielić pomocy ofierze (lub ofiarom) wypadku
- ☐ **B** zabezpieczyć miejsce zdarzenia
- ☐ **C** powiadomić przełożonego
- ☒ **D** wszystkie odpowiedzi są poprawne

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 61

Żurawie HDS

Obsługującemu nie wolno:

A podnosić ładunków, których masy nie potrafi określić

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B kontrolować stanu technicznego urządzenia

C stosować się do zapisów zawartych w instrukcji eksploatacji

D dokonywać oględzin zewnętrznych urządzenia

PYTANIE NR 62

Żurawie HDS

Formami dozoru technicznego są:

A dozór pełny, dozór uproszczony, dozór ograniczony

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B badanie odbiorcze, badanie okresowe i badanie doraźne

C wszystkie odpowiedzi są poprawne

D dokonywać oględzin zewnętrznych urządzenia

PYTANIE NR 63

Żurawie HDS

Podnoszenie osób urządzeniami, które zostały zaprojektowane i wykonane wyłącznie do podnoszenia ładunków:

A jest dopuszczalne, po zapewnieniu odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa

B jest zabronione

C jest dopuszczalne, po uzgodnieniu z organem właściwej jednostki dozoru technicznego szczegółowych warunków eksploatacji

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D jest dopuszczalne jednorazowo na pisemne polecenie przełożonego

PYTANIE NR 64

Żurawie HDS

Podnoszenie ładunków za pomocą dwóch lub więcej UTB:

- A** jest dopuszczalne, pod warunkiem opracowania przez eksploatującego szczegółowych warunków eksploatacji, opisujących czynności organizacyjno-techniczne minimalizujące ryzyko **✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ**
- B** jest zawsze dopuszczalne jeżeli masa ładunku nie przekracza sumy udźwigów wykorzystywanych urządzeń
- C** jest dopuszczalne jeżeli masa ładunku nie przekracza połowy udźwigu każdego z wykorzystanych urządzeń
- D** nie jest nigdy dopuszczalna

PYTANIE NR 65

Żurawie HDS

Przebywanie osób pod ładunkiem przenoszonym jest:

- A** zawsze niedozwolone **✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ**
- B** dozwolone dla osób kontrolującej spód ładunku
- C** dozwolone jeżeli współczynnik bezpieczeństwa ciągnien wynosi nie mniej niż 5
- D** dozwolone jeżeli współczynnik bezpieczeństwa ciągnien wynosi nie mniej niż 7

PYTANIE NR 66

Żurawie HDS

Przenoszenia ładunków nad osobami jest:

- A** dozwolone pod warunkiem uzyskania pisemnego zezwolenia od osoby kierującej transportem
- B** dozwolone, po zapewnieniu współczynników bezpieczeństwa dla ciągnien i urządzeń chwytnych większych niż 10
- C** dozwolone pod warunkiem powiadomienia osób i wyposażeniu ich w środki ochrony indywidualnej
- D** wszystkie odpowiedzi są niepoprawne **✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ**

PYTANIE NR 67

Żurawie HDS

Zaświadczenia kwalifikacyjne do obsługi urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu wydaje:

- ☐ A właściciel urządzenia
- ☒ B UDT, TDT, WDT
- ☐ C PIP
- ☐ D wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 68

Żurawie HDS

Komisja egzaminacyjna powiadamia osobę zainteresowaną o wyniku egzaminu:

- ☐ A w ciągu 7 dni po egzaminie w formie pisemnej
- ☒ B bezpośrednio po egzaminie
- ☐ C w ciągu 14 dni po egzaminie w formie elektronicznej
- ☐ D listem poleconym lub pocztą elektroniczną po upływie 30 dni roboczych od daty egzaminu

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 69

Żurawie HDS

Dziennik konserwacji powinien być prowadzony:

- ☐ A tylko w formie papierowej
- ☒ B w formie elektronicznej lub papierowej
- ☐ C tylko w formie elektronicznej
- ☐ D przez obsługującego

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 70

Żurawie HDS

Instrukcja stanowiskowa:

- ☐ A jest zawsze dostarczana wraz z instrukcją obsługi przez producenta urządzenia
- ☐ B stanowi niepisany zbiór zwyczajów przyjętych w zakładzie pracy
- ☒ C jest wydawana przez pracodawcę i zawiera szczegółowe wskazówki dotyczące bhp na stanowisku pracy **✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ**
- ☐ D nie dotyczy operatorów urządzeń mobilnych

PYTANIE NR 71

Żurawie HDS

Po upływie terminu ważności zaświadczenia kwalifikacyjnego do obsługi urządzenia obsługujący:

- ☐ A może obsługiwać UTB o ile kontynuuje pracę u tego samego pracodawcy
- ☐ B może obsługiwać UTB o ile złoży wniosek o wydanie kolejnego zaświadczenia
- ☒ C może obsługiwać UTB dopiero po uzyskaniu nowego zaświadczenia kwalifikacyjnego **✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ**
- ☐ D składa wniosek o przedłużenie terminu ważności zaświadczenia kwalifikacyjnego

PYTANIE NR 72

Żurawie HDS

Przedłużenie ważności zaświadczenia kwalifikacyjnego następuje:

- ☒ A na pisemny wniosek obsługującego **✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ**
- ☐ B automatycznie po upływie terminu ważności zaświadczenia
- ☐ C na pisemne zgłoszenie pracodawcy obsługującego
- ☐ D po wcześniejszym zgłoszeniu telefonicznym

PYTANIE NR 73

Żurawie HDS

Udźwig UTB to parametr urządzenia bezpośrednio związany z:

- ☐ A maksymalną wysokością podnoszonego ładunku
- ☐ B maksymalną objętością podnoszonego ładunku
- ☒ C maksymalną masą podnoszonego ładunku
- ☐ D iloczynem masy i objętości podnoszonego ładunku

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 74

Żurawie HDS

Masa netto 1000 l wody wynosi ok:

- ☐ A 800 kg
- ☐ B 900 kg
- ☒ C 1000 kg
- ☐ D 1100 kg

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 75

Żurawie HDS

Masa ładunku składającego się z 40 opakowań po 25 kg każdy wynosi

- ☐ A 800 kg
- ☒ B 1000 kg
- ☐ C 1100 kg
- ☐ D 900 kg

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 76

Żurawie HDS

Masa 60 kartonów po 20 kg każdy wynosi:**A** 800 kg**B** 1000 kg**C** 1100 kg**D** 1200 kg

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 77

Żurawie HDS

Masę podnoszonego ładunku można określić na podstawie:**A** zawieszki zbiorczej znajdującej się na transportowanym ładunku**B** przeliczając uwzględniając ciężar właściwy i objętość**C** dokumentacji przewozowej i magazynowej**D** wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 78

Żurawie HDS

Informacja dotycząca udźwigu urządzenia może być zawarta:**A** w instrukcji eksploatacji**B** na tabliczce znamionowej**C** na urządzeniu technicznym**D** wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 79

Żurawie HDS

Prawidłowe określenie jednostki udźwigu to:

A kg

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B Pa

C mth

D mm

PYTANIE NR 80

Żurawie HDS

Do parametrów żurawia zaliczamy:

A udźwig nominalny

B wysokość podnoszenia

C prędkość ruchów roboczych

D wszystkie odpowiedzi są poprawne

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 81

Żurawie HDS

Zamek hydrauliczny (zawór zwrotny sterowany) w układzie hydraulicznym żurawia zapewnia ochronę przed:

A nadmiernym wzrostem ciśnienia w układzie hydraulicznym

B skutkami pęknięcia przewodu hydraulicznego

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

C skutkami nagłego wyłączenia pompy hydraulicznej

D dzieleniem strumienia na poszczególne obwody układu hydraulicznego

PYTANIE NR 82

Żurawie HDS

Jaki zawór zabezpieczający znajduje się w układzie hydraulicznym podpór?

A zawór zwrotny sterowany (zamek hydrauliczny)

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B zawór powrotny

C zawór upustowy

D zawór bezpieczeństwa

PYTANIE NR 83

Żurawie HDS

Zawory zwrotne (zamki hydrauliczne) montuje się w układach:

A mechanizmu podpór

B mechanizmu podnoszenia

C mechanizmu zmiany wysięgu

D wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 84

Żurawie HDS

Elementem wytwarzającym ciśnienie w układzie hydraulicznym żurawia jest:

A silnik hydrauliczny

B pompa hydrauliczna

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

C kompresor

D sprężarka

PYTANIE NR 85

Żurawie HDS

Zawór przelewowy instalowany w układzie hydraulicznym żurawi ma za zadanie:

A utrzymanie stałego ciśnienia w układzie hydraulicznym

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B utrzymanie siłownika w stałej pozycji

C zabezpieczanie układu podnoszenia przed opadaniem

D zasilać układ hydrauliczny

PYTANIE NR 86

Żurawie HDS

Hydrauliczne elementy bezpieczeństwa to:

A zawór przelewowy, zawory zwrotno - dławiące

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B pompa, rozdzielacz, siłownik teleskopowania

C silnik obrotu, blokada zerowa, zawór kulowy

D rozdzielacz, zawory kulowe, odboje

PYTANIE NR 87

Żurawie HDS

Zawór bezpieczeństwa w układzie hydraulicznym zabezpiecza:

A układ hydrauliczny oraz pompę przed uszkodzeniem za skutek wzrostu ciśnienia

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B przed przekroczeniem udźwigu nominalnego

C przed utratą stateczności

D przed niekontrolowanym ruchem podestu

PYTANIE NR 88

Żurawie HDS

Zamki hydrauliczne (zawory zwrotne sterowane) instalowane w układach hydraulicznych żurawi przeładunkowych:

- ☐ A zabezpieczają układ przed skutkami nadmiernego wzrostu ciśnienia oleju w obwodach hydraulicznych
- ☐ B zabezpieczają przed nieuprawnioną obsługą - zamykają dostęp do rozdzielacza ruchów roboczych
- ☒ C zabezpieczają siłowniki przed skutkami pęknięcia przewodu hydraulicznego **✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ**
- ☐ D zamykają dostęp do kabiny obsługującego żurawia samojezdnego

PYTANIE NR 89

Żurawie HDS

Tzw. zamki hydrauliczne (zawory zwrotne sterowane):

- ☐ A są elementami roboczymi, służącymi do ograniczania niebezpiecznych ruchów roboczych żurawia
- ☐ B są elementami bezpieczeństwa, których zadaniem jest ograniczenie ciśnienia w danym układzie hydraulicznym podczas przeciążenia żurawia
- ☐ C są elementami roboczymi, których zadaniem jest blokować pozycję żurawia podczas przestojów żurawia z zawieszonym ładunkiem
- ☒ D są elementami bezpieczeństwa, których zadaniem jest odciąć niekontrolowany wypływ oleju z siłowników, podczas uszkodzenia (rozszczelnienia) elastycznych przewodów doprowadzających olej do siłowników **✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ**

PYTANIE NR 90

Żurawie HDS

Rozdzielacz hydrauliczny instalowany jest w układzie w celu:

- ☐ A dławienia ciśnienia w poszczególnych obwodach
- ☐ B zabezpieczenia układu przed nadmiernym wzrostem ciśnienia
- ☒ C kierowania przepływu czynnika roboczego do poszczególnych obwodów **✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ**
- ☐ D wszystkie odpowiedzi są nieprawidłowe

PYTANIE NR 91

Żurawie HDS

Elementem wykonawczym w układzie hydraulicznym podestu jest:

- ☐ A siłownik mechanizmu podnoszenia
- ☐ B silnik hydrauliczny
- ☐ C siłownik mechanizmu teleskopowania
- ☒ D wszystkie odpowiedzi są poprawne

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 92

Żurawie HDS

Elementem chroniącym układ hydrauliczny przed nadmiernym wzrostem ciśnienia jest:

- ☐ A zamek hydrauliczny
- ☐ B zawór dławiący
- ☐ C rozdzielacz hydrauliczny
- ☒ D zawór przelewowy

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 93

Żurawie HDS

Sterowanie rozdzielaczem w układzie hydraulicznym podestu może być realizowane w sposób:

- ☐ A pośredni
- ☐ B bezpośredni
- ☐ C mieszany
- ☒ D wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 94

Żurawie HDS

Zawór bezpieczeństwa w układzie hydraulicznym żurawia:

- ☐ A utrzymuje nurnik siłownika podnoszenia w stałym położeniu
- ☒ B jest elementem ograniczającym udźwig ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ
- ☐ C zabezpiecza pompę hydrauliczną przed uszkodzeniem
- ☐ D ogranicza prędkość opuszczania podniesionego ładunku, podczas pęknięcia węża hydraulicznego

PYTANIE NR 95

Żurawie HDS

Jaki zawór w układzie hydraulicznym żurawia może być zintegrowany z siłownikiem?

- ☐ A zawór dławiący
- ☐ B zamek hydrauliczny
- ☒ C zawór przelewowy ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ
- ☐ D odpowiedź a i b jest prawidłowa

PYTANIE NR 96

Żurawie HDS

Zawór przelewowy w układzie hydraulicznym żurawia podczas nadmiernego wzrostu ciśnienia oleju kieruje go:

- ☒ A z powrotem do zbiornika oleju ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ
- ☐ B na zewnątrz żurawia (jest to sytuacja awaryjna)
- ☐ C do innej sekcji rozdzielacza
- ☐ D odpowiedź a i b jest prawidłowa

PYTANIE NR 97

Żurawie HDS

Gdzie znajdują się zawory zwrotne sterowane (zamki)?**A** na siłownikach

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B w pulpicie sterującym**C** przy pompie**D** na węzłach elastycznych**PYTANIE NR 98**

Żurawie HDS

Łącznik bezpieczeństwa STOP jest:**A** zabezpieczony przed przypadkowym zadziałaniem**B** umieszczony blisko stanowiska obsługującego**C** koloru czerwonego**D** odpowiedź b i c jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 99

Żurawie HDS

Gdzie w żurawiu przeładunkowym znajduje się łącznik bezpieczeństwa STOP?**A** przy lewej podporze tylnej**B** za kabiną obsługującego**C** w kabinie kierowcy**D** na stanowisku sterowania

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 100

Żurawie HDS

W skład mechanizmu obrotu żurawia wchodzi:

A silnik obrotu, hamulec obrotu, zawór zwrotno dławiący, rozdzielacz sterujący mechanizmem obrotu

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B wysięgnik, hamulec, koło linowe, lina

C silnik obrotu, zawór bezpieczeństwa, siłownik teleskopowania

D hamulec, rozdzielacz kierunkowy, kryza, przewody hydrauliczne

PYTANIE NR 101

Żurawie HDS

Moment wywracający żurawia wzrasta:

A wraz ze wzrostem masy przeciwwagi

B wraz z długością wysięgnika

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

C gdy masa ładunku maleje

D przy słabym wietrze

PYTANIE NR 102

Żurawie HDS

W przypadku gdy moment ustalający jest większy od momentu wywracającego:

A żuraw może utracić stateczność

B wzrasta wartość udźwigu żurawia

C żuraw zachowuje stateczność

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D nastąpi obrót wysięgnika żurawia

PYTANIE NR 103

Żurawie HDS

Wysięg żurawia przeładunkowego:

- ☐ A jest stały
- ☐ B zależy od rozstawienia podpór
- ☒ C maleje wraz ze wzrostem masy ładunku
- ☐ D odpowiedź b i c jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 104

Żurawie HDS

Rozstawione podpory żurawia przeładunkowego:

- ☒ A zwiększają jego stateczność
- ☐ B znacznie zwiększają wysokość podnoszenia
- ☐ C uniemożliwiają pracę w pobliżu wykopów
- ☐ D zmniejszają stateczność

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 105

Żurawie HDS

Wysięg żurawia jest to odległość pozioma pomiędzy punktem mocowania urządzenia chwytającego na wysięgniku a:

- ☐ A podporą żurawia
- ☐ B zewnętrznym obrysem pojazdu
- ☒ C osią obrotu kolumny żurawia
- ☐ D odpowiedź b i c jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 106

Żurawie HDS

Jaka jest różnica pomiędzy wsięgiem a wsięgnikiem?**A** Wsięg to parametr techniczny a wsięgnik to element konstrukcji

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B Wsięg i wsięgnik określają to samo**C** Wsięg to element bezpieczeństwa a wsięgnik to element konstrukcji**D** Wsięgnik jest blachownicowy a wsięg kratownicowy**PYTANIE NR 107**

Żurawie HDS

Zwiększenie wsięgu może być realizowane przez:**A** mechanizm podnoszenia i opuszczania wsięgnika**B** mechanizm obrotu**C** mechanizm teleskopowania**D** odpowiedzi a i c są prawidłowe

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 108

Żurawie HDS

Wsięgnik teleskopowy żurawia:**A** posiada mechaniczny układ zmiany wsięgu**B** składa się z kilku członów**C** umożliwia bezpieczną pracę przy liniach elektroenergetycznych**D** odpowiedź a i b jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 109

Żurawie HDS

Wykres udźwignów żurawia przedstawia zależność:

- ☐ A masy podnoszonego ładunku i prędkości wiatru
- ☒ B masy podnoszonego ładunku, wsięgu i wysokości podnoszenia
- ☐ C wysokości podnoszenia ładunku i wsięgu
- ☐ D wsięgu i prędkości wiatru

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 110

Żurawie HDS

Wsięgnik pomocniczy żurawia przeładunkowego:

- ☐ A zwiększa udźwig żurawia
- ☐ B umożliwia pracę przy silnym wietrze
- ☒ C zwiększa wsięg żurawia
- ☐ D żadna z powyższych odpowiedzi nie jest poprawna

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 111

Żurawie HDS

Na stateczność żurawia przeładunkowego ma wpływ:

- ☐ A rodzaj i pochylenie podłoża
- ☐ B sposób rozstawienia podpór
- ☐ C ciężar ładunku
- ☒ D wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 112

Żurawie HDS

Z przeciążeniem konstrukcji nośnej żurawia mamy do czynienia w przypadku:

A przekroczenia dopuszczalnego udźwigu dla danego wysięgu

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B zmniejszenie wysięgu poza wysięg dopuszczalny dla danego udźwigu

C przekroczenie dopuszczalnego kąta obrotu żurawia

D przekroczenia dopuszczalnego kąta pochylenia wysięgnika

PYTANIE NR 113

Żurawie HDS

Przedstawiony rysunek pokazuje:



A stan poziomu paliwa w zbiorniku

B prędkość obrotową silnika

C wskazania ogranicznika obciążenia

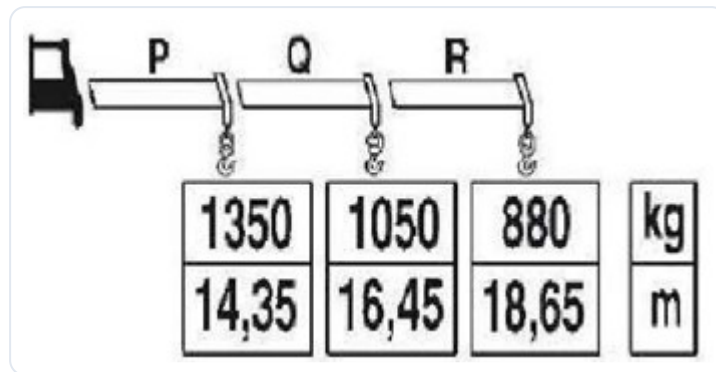
✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D wielkość podnoszonego ciężaru

PYTANIE NR 114

Żurawie HDS

Przedstawiony rysunek określa wskazania dla:



A wysięgnika żurawia z ręcznym układem teleskopowania

B wysokości podnoszenia

C wartości osiągniętego wysięgu

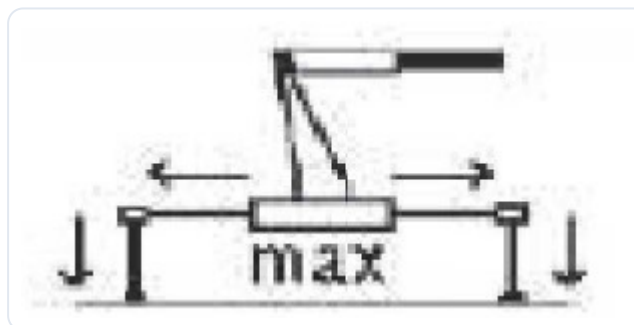
D Odpowiedź a i c jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 115

Żurawie HDS

Przedstawiony rysunek określa wskazania:



A określające długość wysięgnika

B wartość osiągniętego wysięgu

C minimalnej odległości wysięgnika od linii elektroenergetycznych

D wartości wysunięcia podpór

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 116

Żurawie HDS

Przedstawiony rysunek informuje obsługującego o:



A 2 pozycji wychylenia dźwigni sterującej z 4 stopniowej skali

B ilość pasm lin zblocza hakowego

C średniej prędkości wiatru

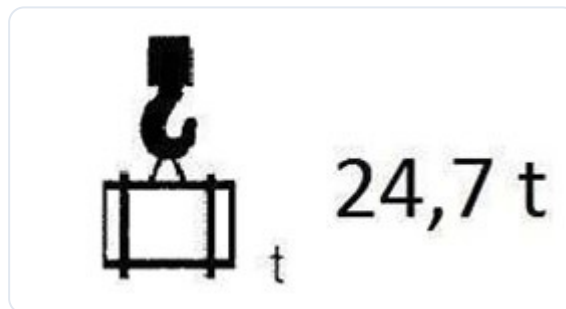
D aktualnej prędkości wiatru

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 117

Żurawie HDS

Przedstawiony symbol graficzny dotyczy:



A zewnętrznej temperatury powietrza

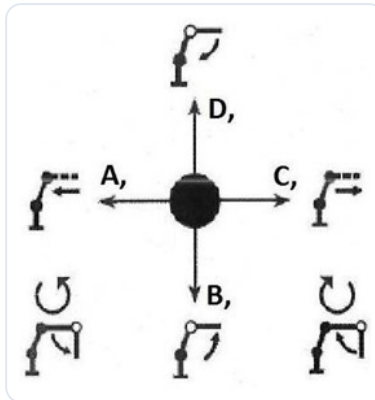
B wartości obciążenia przeciwwagi żurawia

C wartość maksymalnego udźwigu

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

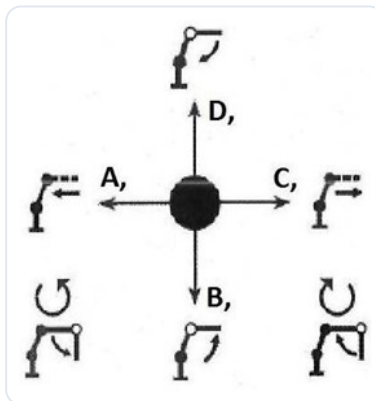
D temperatury oleju hydraulicznego

Wychylenie dźwigni w kierunku C (zgodnie z rysunkiem) powoduje:



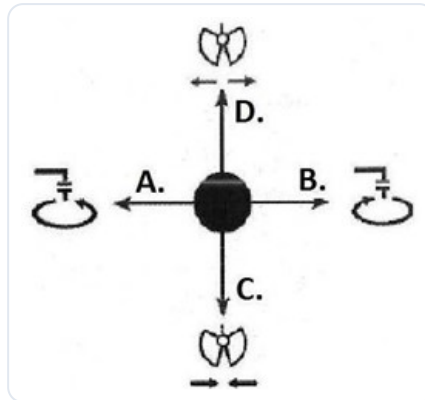
- ☐ A załączenie mechanizmu podnoszenia wysięgnika
- ☒ B załączenie mechanizmu teleskopowania w kierunku "zwiększenia wysięgu" ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ
- ☐ C załączenie mechanizmu obrotu w kierunku "prawo"
- ☐ D załączenie mechanizmu podnoszenia haka

Wychylenie dźwigni w kierunku B (zgodnie z rysunkiem) powoduje:



- ☒ A załączenie mechanizmu podnoszenia wysięgnika teleskopowego ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ
- ☐ B załączenie mechanizmu teleskopowania w kierunku "zwiększenia wysięgu"
- ☐ C załączenie mechanizmu obrotu w kierunku "prawo"
- ☐ D załączenie mechanizmu opuszczenia wysięgnika głównego

Wychylenie dźwigni w kierunku C (zgodnie z rysunkiem) powoduje:



- A załączenie mechanizmu podnoszenia w kierunku "góra"
- B załączenie mechanizmu obrotu w kierunku "w prawo"
- C zamknięcie chwytaka**
- D załączenie mechanizmu opuszczenia wysięgnika głównego

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

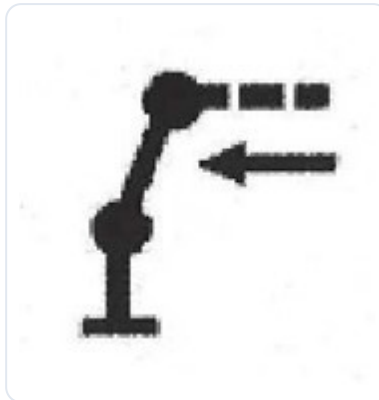
Przedstawiony symbol graficzny dotyczy:



- A opisu dźwigni sterującej mechanizmu podnoszenia wysięgnika teleskopowego
- B opisu dźwigni sterującej mechanizmu obrotu
- C opisu dźwigni sterującej mechanizmu podnoszenia wysięgnika głównego**
- D załączenie mechanizmu opuszczania podpór

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

Przedstawiony symbol graficzny dotyczy:



A opisu dźwigni sterującej mechanizmu podnoszenia wysięgnika teleskopowego

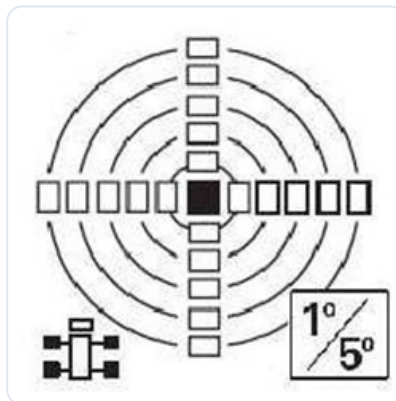
B opisu dźwigni sterującej mechanizmu teleskopowania

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

C opisu dźwigni sterującej mechanizmu podnoszenia wysięgnika głównego

D załączenie mechanizmu opuszczania podpór

Przedstawiony rysunek informuje obsługującego o:



A aktualnym wypoziomowaniu żurawia

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B dokładności odkładania ładunku

C stopniu wychylenia dźwigni sterujących

D stopniu wychylenia dźwigni sterującej

PYTANIE NR 124

Żurawie HDS

Praca żurawiem przenośnym z pękniętą podporą jest:

A zabroniona, w przypadku wykrycia pęknięcia należy niezwłocznie przerwać pracę

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B dozwolona, do momentu przyjazdu konserwatora i stwierdzeniu pęknięcia

C dozwolona dla pęknięć nie dłuższych niż 3 mm

D można pracować z jedną pękniętą podporą

PYTANIE NR 125

Żurawie HDS

Jakie dane odczytuje ogranicznik udźwigu?

A ilość wysuniętych sekcji wysięgnika, ciężar przeciwwagi, prędkość wiatru

B ciśnienie w układzie hydraulicznym, ciśnienie w oponach

C ilość paliwa w zbiorniku, ilość oleju w układzie hydraulicznym

D kąt wychylenia oraz długość wysięgnika, ciężar ładunku, rozstawienie podpór

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 126

Żurawie HDS

Blokada transportowa podpór żurawi służy do:

A zabezpieczenia przed nadmiernym rozłożeniem się podpór

B zabezpieczenia przed jazdą z niezłożonymi elementami żurawia

C zabezpieczenia przed wysunięciem podpór podczas jazdy żurawiem

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D zabezpieczenia przed nieupoważnionym dostępem

PYTANIE NR 127

Żurawie HDS

Sterowanie bezpośrednie to:

- A** sterowanie w którym obsługujący widzi bezpośrednio całą drogę przenoszonego ładunku
- B** sterowanie które odbywa się za pomocą przycisków
- C** gdy żuraw jest sterowany zdalnie (bezprowadowo)

D sterowanie gdzie obsługujący steruje dźwigniami połączonymi mechanicznie bezpośrednio z rozdzielaczem

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 128

Żurawie HDS

Sterowanie pośrednie to:

- A** sterowanie gdy obsługujący nie widzi podnoszonego ładunku i korzysta z współpracy sygnalisty
- B** sterowanie odbywa się za pomocą dźwigni połączonych mechanicznie za pośrednictwem cięgien z rozdzielaczem
- C** sterowanie z kabiny żurawia

D sterowanie w którym obsługujący steruje joystickami lub przyciskami oddziałującymi na rozdzielacz za pośrednictwem elektrycznego lub hydraulicznego obwodu sterowania

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 129

Żurawie HDS

Synchroniczny układ teleskopowania wysięgnika oznacza:

- A** wszystkie segmenty teleskopu wysuwają się jednocześnie i równomiernie
- B** wysięgnik teleskopowany jest przy pomocy dodatkowej pompy hydraulicznej zsynchronizowanej z pompą główną
- C** elementy teleskopu wysuwają się kolejno i pojedynczo

D odpowiedź a i b jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 130

Żurawie HDS

Asynchroniczny układ teleskopowania wysięgnika oznacza:

- ☐ **A** wysuw poszczególnych sekcji sterowany jest przez obsługującego
- ☐ **B** żuraw może pracować na różnym poziomie wysunięcia poszczególnych sekcji
- ☐ **C** wszystkie segmenty teleskopu wysuwają się jednocześnie

☒ **D** odpowiedź a i b jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 131

Żurawie HDS

Zabezpieczenia stosowane w hakach żurawi to:

- ☐ **A** ogranicznik udźwigu, łącznik krańcowy wysokości podnoszenia, zabezpieczenie nakrętki haka
- ☐ **B** zamki hydrauliczne, łączniki krańcowe mechanizmu podnoszenia

☒ **C** zapadka haka, zabezpieczenie nakrętki haka przed odkręceniem

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

☐ **D** wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

PYTANIE NR 132

Żurawie HDS

Graniczne parametry zużycia haka określa:

- ☐ **A** konserwator
- ☐ **B** eksploatujący
- ☐ **C** obsługujący

☒ **D** producent żurawia

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 133

Żurawie HDS

O ile wytwórca nie określi inaczej dopuszczalne wytarcie gardzieli haka żurawia wynosi:

A 5%

B 3%

C 10%

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D wszystkie odpowiedzi sa niepoprawne

PYTANIE NR 134

Żurawie HDS

O ile wytwórca nie określi inaczej dopuszczalne rozwarcie gardzieli haka wynosi:

A 5%

B 3%

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

C 10%

D 15%

PYTANIE NR 135

Żurawie HDS

Stan techniczny haka określa się na podstawie:

A daty produkcji

B ilość karbów

C oględzin i pomiarów

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D ilości przepracowanych cykli

PYTANIE NR 136

Żurawie HDS

W celu regeneracji haka możemy:

- ☐ A spawać pęknięte fragmenty
- ☐ B napawać drobne ubytki
- ☐ C podgrzewać i prostować
- ☒ D zeszlifować łagodne zadziory

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 137

Żurawie HDS

Karta haka jest to:

- ☐ A dokument potwierdzający zgodność ze wzorcem
- ☐ B dokument wypełniany przez Inspektora UDT
- ☒ C dokument kontroli zużycia haka
- ☐ D dokument wypełniany przez producenta

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 138

Żurawie HDS

Wysięgnik pomocniczy montowany w niektórych żurawiach to:

- ☐ A dodatkowy wysięgnik zwiększający stateczność żurawia
- ☐ B dodatkowy wysięgnik służący do stabilizacji ładunków o dużych gabarytach
- ☐ C element konstrukcji służący do zwiększenia rozpiętości podpór
- ☒ D dodatkowy element wysięgnika montowany mechanicznie w celu zwiększenia długości wysięgnika

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 139

Żurawie HDS

Podpora żurawia to:

- ☐ A konstrukcja służąca do podniesienia pojazdu podczas poziomowania
- ☐ B element służący do podparcia wysięgnika żurawia
- ☐ C element umożliwiający pracę żurawia na grząskim gruncie
- ☒ D konstrukcja pomocnicza, połączona z podstawą żurawia lub pojazdem, która zapewnia jego stateczność

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 140

Żurawie HDS

Ogranicznik udźwigu nie zabezpiecza przed:

- ☐ A przeciążeniem konstrukcji
- ☒ B rozkołysaniem ładunku
- ☐ C ryzykiem utraty stateczności
- ☐ D niebezpiecznym ruchem ładunku

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 141

Żurawie HDS

Urządzenia sterownicze po zwolnieniu nacisku powinny:

- ☐ A powracać do pozycji wyjściowej tylko po przesterowaniu przez obsługującego
- ☒ B samoczynnie powrócić do pozycji wyjściowej
- ☐ C pozostać w pozycji zasterowanej
- ☐ D umożliwić dokończenie zasterowanego ruchu

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 142

Żurawie HDS

Kryteria zużycia lin to między innymi:☐ A zmniejszenie średnicy zewnętrznej☐ B korozja☐ C ilość pękniętych drutów☒ D wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 143

Żurawie HDS

Zmniejszenie średnicy zewnętrznej liny nośnej może być spowodowane:☐ A uszkodzeniem rdzenia liny☐ B wytarciem powierzchni zewnętrznej☐ C wyciśnięciem splotki☒ D wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 144

Żurawie HDS

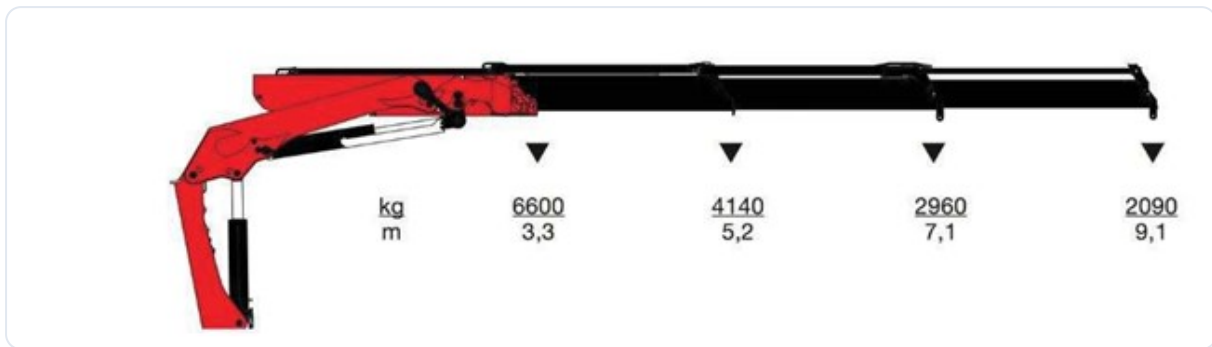
Żurawie przeładunkowe mogą być instalowane na podwoziu:☐ A kołowym☐ B gąsienicowym☐ C samochodowym☒ D wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 145

Żurawie HDS

Zgodnie z przedstawionym diagramem wysięgnik teleskopowy żurawia składa się z:



A 2 sekcji

B 3 sekcji

C 4 sekcji

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D 5 sekcji

PYTANIE NR 146

Żurawie HDS

Elementy budowy haka to:

A chwytניה oraz pazur

B podstawa oraz ucho

C pręt oraz ucho

D trzon oraz gardziel

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 147

Żurawie HDS

Obsługującemu żuraw z koszem do podnoszenia ludzi montowanym bezpośrednio do wysięgnika (zgodnie z wytycznymi zawartymi w instrukcji eksploatacji) może być osoba która:

A posiada uprawnienia do obsługi podestów ruchomych

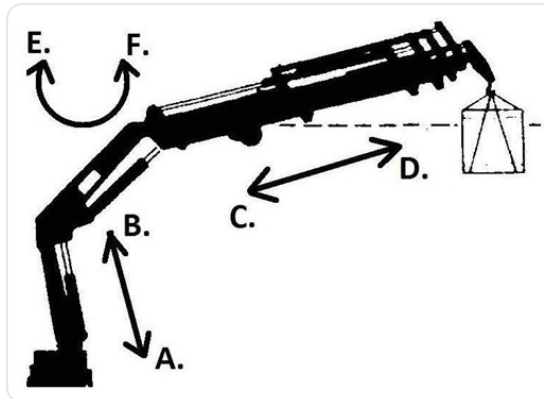
B posiada uprawnienia do obsługi żurawi przenośnych

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

C posiada uprawnienia do obsługi wózków z operatorem podnoszonym wraz z ładunkiem

D posiada uprawnienia do obsługi dźwigów osobowych

W oparciu o przedstawiony rysunek określ jakie ruchy niebezpieczne zostaną odłączone w przypadku zadziałania ogranicznika obciążenia:



A E, F

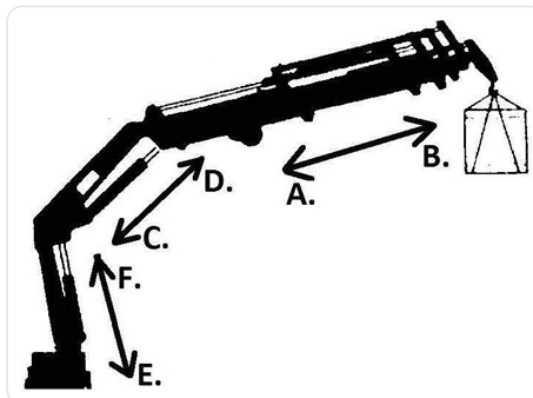
B A, D

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

C C, B

D F, D

W oparciu o przedstawiony rysunek określ jakie ruchy niebezpieczne zostaną odłączone w przypadku zadziałania ogranicznika obciążenia:



A F, D, B

B A, B, C

C E, C, B

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D wszystkie ruchy wysięgnika

PYTANIE NR 150

Żurawie HDS

Sterowanie ruchem podpór żurawia z ładunkiem zawieszonym na haku żurawia jest:

- ☐ A dozwolone w ramach niewielkiej korekty pochylenia podwozia
- ☒ B **bezwzględnie zabronione**
- ☐ C zabronione ale tylko dla podpór "wychylnych"
- ☐ D zawsze dozwolone ponieważ podpory posiadają zamki hydrauliczne

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 151

Żurawie HDS

W jaki sposób realizowana jest kontrola obciążenia w żurawach przenośnych:

- ☐ A wyłącznie poprzez zawór przelewowy
- ☐ B wyłącznie poprzez system elektroniczny
- ☐ C wyłącznie poprzez blokowanie dźwigni sterujących
- ☒ D **zgodnie z instrukcją producenta żurawia**

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 152

Żurawie HDS

O ile wytwórca nie określi inaczej ogranicznik udźwigu powinien zadziałać gdy masa ładunku przekroczy:

- ☒ A **100% udźwigu przy danych parametrach pracy**
- ☐ B 90% udźwigu przy danych parametrach pracy
- ☐ C 80% udźwigu przy danych parametrach pracy
- ☐ D żadna z powyższych odpowiedzi nie jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 153

Żurawie HDS

Prędkość wiatru, po przekroczeniu której praca żurawiem przenośnym jest zabroniona:

- ☐ A wynosi 14,8 m/s
- ☐ B wynosi 12,5 m/s
- ☒ C określa to instrukcja eksploatacji
- ☐ D prędkość wiatru nie wpływa na pracę żurawia przeładunkowego

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 154

Żurawie HDS

Maksymalne nachylenie podłoża na którym rozstawiany jest żuraw nie może przekraczać:

- ☐ A wartości 3°
- ☐ B wartości 3%
- ☒ C wartości określonej w instrukcji obsługi
- ☐ D brak jednoznacznych wytycznych

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 155

Żurawie HDS

Przed rozstawieniem żurawia w nowym miejscu pracy obsługujący powinien:

- ☐ A zapoznać się rodzajem podłoża na którym ma pracować żuraw
- ☐ B sprawdzić nośność podłoża
- ☐ C sprawdzić miejsce pracy pod kątem możliwości wystąpienia studzienek i kanałów ściekowych

- ☒ D wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 156

Żurawie HDS

Bezpieczna odległość rozstawienia żurawia od krawędzi wykopu zależy od:

- A** głębokości wykopu
- B siły wiatru
- C odpowiedniej widoczności
- D wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 157

Żurawie HDS

Przed podjęciem prac rozładunkowych obsługujący żurawia ma obowiązek:

- A zapoznać się z wielkością podejmowanych mas ładunków
- B sprawdzić, czy wykorzystywany osprzęt dodatkowy jest odpowiedni do przenoszonych ładunków
- C sprawdzić uprawnienia kierowcy dostarczającego ładunki

D odpowiedź a i b jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 158

Żurawie HDS

Podczas oceny stanu technicznego żurawia przed rozpoczęciem pracy obsługujący:

- A dokonuje oceny stanu w zakresie zgodnym z zapisami instrukcji eksploatacji
- B wykonuje próby z przeciążeniem
- C w przypadku negatywnej oceny stanu technicznego odmawia rozpoczęcia pracy

D odpowiedź a i c jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 159

Żurawie HDS

Podczas oceny stanu technicznego żurawia przed rozpoczęciem pracy obsługujący:

- ☐ A sprawdza stan wyposażenia żurawia
- ☐ B dokonuje oceny wizualnej stanu technicznego żurawia
- ☐ C wykonuje próby ruchowe bez obciążenia i z obciążeniem

☒ D wszystkie odpowiedzi są poprawne

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 160

Żurawie HDS

Podczas oceny stanu technicznego układu hydraulicznego obsługujący:

- ☐ A sprawdza poziom oleju hydraulicznego
- ☐ B sprawdza stan lepkości oleju hydraulicznego
- ☐ C sprawdza szczelność wewnętrzną i zewnętrzną układu

☒ D odpowiedź a i c jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 161

Żurawie HDS

Nieszczelność w układzie hydraulicznym żurawi może się objawiać:

- ☐ A wyciekami zewnętrznymi
- ☐ B niekontrolowanym opadaniem ładunku
- ☐ C brak jednoznacznych kryteriów szczelności

☒ D odpowiedź a i b jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 162

Żurawie HDS

Stan poziomu oleju w układzie hydraulicznym obsługujący sprawdza:

- A** zawsze przed rozpoczęciem pracy
- B 1 raz w miesiącu
- C zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji eksploatacji
- D zgodnie z zaleceniami zawartymi w protokole z badań okresowych

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 163

Żurawie HDS

O ile wytwórca nie określi inaczej próbę szczelności wewnętrznej układu hydraulicznego wykonujemy:

- A zawsze z obciążeniem 1000 kg
- B na wysięgu nie mniejszym niż 3 m
- C ciężar ładunku oraz jego odległość ustalamy w oparciu o diagram udźwigu**
- D na wysokości min 4 m

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 164

Żurawie HDS

Teleskopowanie układu wysięgnikowego wraz z podwieszonym ładunkiem jest:

- A dozwolone o ile taką sytuację przewidział producent urządzenia**
- B zabronione
- C jest dozwolone ale z ładunkiem nieprzekraczającym 50% udźwigu nominalnego
- D odpowiedź a i c jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 165

Żurawie HDS

Podczas pracy mechanizmem obrotu stateczność żurawia:

- ☐ A jest niezmienna ponieważ stateczność żurawia zależy wyłącznie od masy podnoszonego ładunku
- ☐ B jest niezmienna ponieważ współczynnik stateczności zależy wyłącznie od wysięgu żurawia
- ☒ C jest zmienia ponieważ zmienia się odległość usytuowania układu wysięgnikowego i ładunku od krawędzi wywrotu ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ
- ☐ D jest niezmienna ponieważ stateczność żurawia zależy wyłącznie od masy pojazdu i żurawia

PYTANIE NR 166

Żurawie HDS

O ile producent nie określa inaczej skuteczność działania zaworów zwrotnych sterowanych (zatków hydraulicznych) żurawia należy sprawdzić:

- ☐ A bez obciążenia
- ☐ B z przeciążeniem 125%
- ☒ C z obciążeniem nominalnym ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ
- ☐ D z przeciążeniem 110%

PYTANIE NR 167

Żurawie HDS

Do parametrów żurawia zaliczamy:

- ☐ A udźwig nominalny
- ☐ B wysokość podnoszenia
- ☐ C prędkość ruchów roboczych
- ☒ D wszystkie odpowiedzi są poprawne ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 168

Żurawie HDS

Bezpośrednio po zakończeniu pracy, obsługujący żurawia ma obowiązek:

- ☐ A sprawdzić stan oleju w silniku
- ☐ B sprawdzić temperaturę rozdzielaczy
- ☐ C zakonserwować żuraw
- ☒ D wyjąć kluczyk i zabezpieczyć przed jego eksploatacją przez osoby postronne

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 169

Żurawie HDS

Nadmiernie rozbujany ładunek może spowodować:

- ☐ A uwolnienie się ładunku z zawiesi
- ☐ B utratę stateczności, ponieważ wzrasta moment wywracający wywołany siłą boczną rozkołysanego ładunku
- ☐ C uszkodzenie wysięgnika
- ☒ D wszystkie odpowiedzi są poprawne

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 170

Żurawie HDS

Bezpieczny sposób sprawdzenia działania zaworu przelewowego w żurawiach przeładunkowych ze sterowaniem bezpośrednim przeprowadza się:

- ☐ A z ładunkiem nominalnym na wysokości ok 1/2 wysokości podnoszenia
- ☐ B z włączonym silnikiem bez ładunku
- ☐ C wychylając i przytrzymując dźwignię danego mechanizmu aż do momentu uzyskania przez element wykonawczy położenia skrajnego
- ☒ D odpowiedź b i c jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 171

Żurawie HDS

Kryteria i warunki poprawnego wykonania prób układu hydraulicznego ustala:

A wytwórca urządzenia

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B konserwator

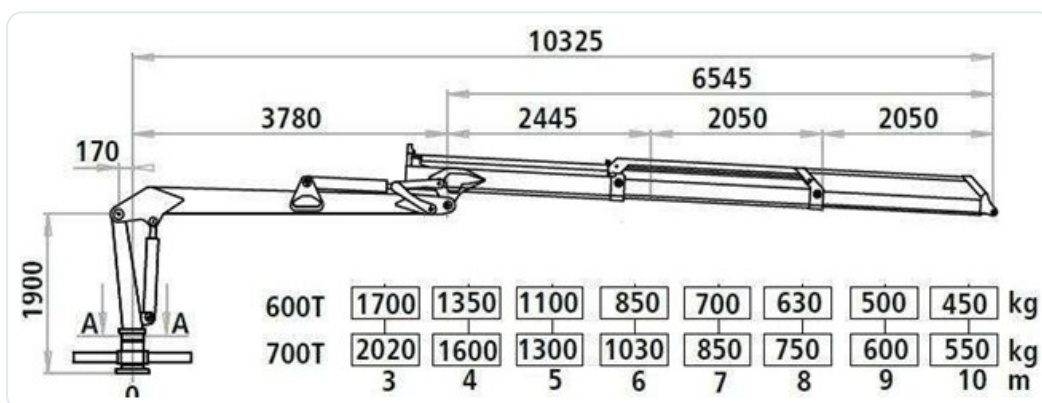
C obsługujący

D brak jednoznacznych wytycznych

PYTANIE NR 172

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram określ po przekroczeniu jakiego wysięgu zadziała ogranicznik udźwigu żurawia o oznaczeniu 600 T z podwieszonym ładunkiem o masie 700 kg:



A 8 m

B 9 m

C 7 m

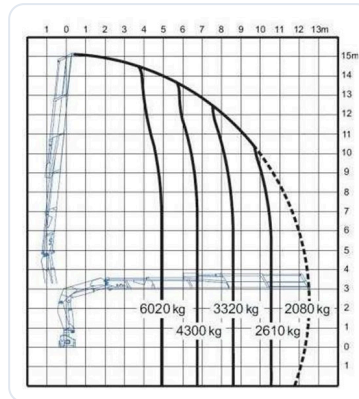
✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D 11 m

PYTANIE NR 173

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram określ na jakim wysięgu zadziała ogranicznik udźwigu żurawia z podwieszonym ładunkiem o masie 3320 kg:



A 8,5 m

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B 9,5 m

C 10 m

D 7 m

PYTANIE NR 174

Żurawie HDS

Czy obsługujący może sprawdzić ogranicznik udźwigu w żurawiu przenośnym?

A nie, bo wiąże się to z przeciążaniem urządzenia

B tak, ale tylko w obecności inspektora BHP

C tak, zgodnie z instrukcją eksploatacji

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D tak, ale tylko w obecności przełożonego

PYTANIE NR 175

Żurawie HDS

Praca żurawia bez podpór:**A** jest zabroniona w każdym wypadku

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B jest dopuszczalna o ile producent przewidział taką sytuację**C** jest uzależniona od stopnia załadowania skrzyni ładunkowej**D** odpowiedź b i c jest prawidłowa**PYTANIE NR 176**

Żurawie HDS

Praca żurawiem podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi jest:**A** dopuszczalna, pod warunkiem opadów nie ograniczających widoczność**B** niedopuszczalna

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

C dopuszczalna, pod warunkiem pisemnej zgody udzielonej od eksploatującego**D** dopuszczalna na wyłączną odpowiedzialność obsługującego**PYTANIE NR 177**

Żurawie HDS

Minimalna temperatura po przekroczeniu której żurawiem nie można pracować:**A** jest uzależniona od masy przenoszonych ładunków**B** wynosi -15 °C**C** jest określona w parametrach technicznych pracy żurawia i jest wskazana w instrukcji eksploatacji

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D zależy od rodzaju (lepkości) oleju hydraulicznego

PYTANIE NR 178

Żurawie HDS

Dopuszczalna maksymalna prędkość wiatru przy której można bezpiecznie pracować żurawiem:

- ☐ A wynosi 14 m/s
- ☐ B wynosi 12,5 m/s
- ☒ C jest określona w instrukcji eksploatacji
- ☐ D jest uzależniona jest od umiejętności obsługującego

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 179

Żurawie HDS

Na wybór odpowiedniego programu pracy ogranicznika obciążenia w żurawiu może mieć wpływ:

- ☐ A rodzaj zainstalowanego wysięgnika dodatkowego
- ☐ B prędkość obrotowa silnika zasilającego
- ☐ C stopień wysunięcia podpór żurawia

☒ D odpowiedź a i c jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 180

Żurawie HDS

Układanie podkładów pod podpory żurawia:

- ☐ A zwiększa bezpieczeństwo pracy żurawia
- ☐ B nie ma wpływu na bezpieczeństwo pracy żurawia
- ☐ C zwiększa powierzchnię nacisku wywieranego przez podpory na podłoże

☒ D odpowiedź a i c jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 181

Żurawie HDS

Podkładów pod podpory nie stosuje się:

- ☐ A na miękkim podłożu
- ☐ B przy pracy żurawiem na kołach
- ☐ C na twardym podłożu
- ☒ D żadna z powyższych odpowiedzi nie jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 182

Żurawie HDS

Z uwagi na brak wystarczającego miejsca na rozłożenie podpór obsługujący żurawia może:

- ☐ A rozłożyć podpory tylko po stronie pobieranego ładunku
- ☐ B podjąć pracę z zachowaniem szczególnej ostrożności
- ☐ C ograniczyć masę podnoszonego ładunku
- ☒ D wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 183

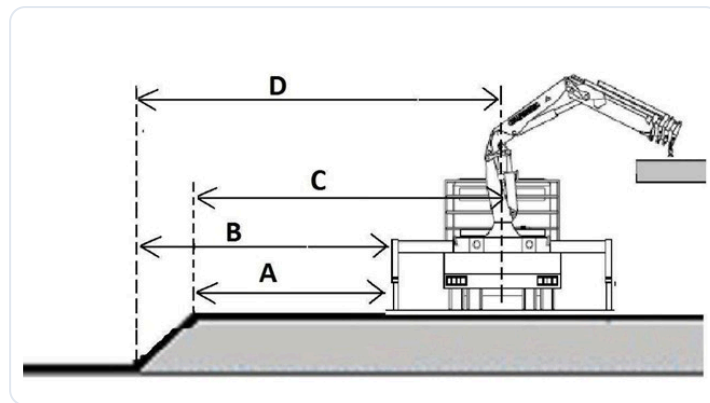
Żurawie HDS

Podpory żurawia należy rozstawiać:

- ☐ A tylko wtedy, gdy żuraw będzie przenosił ładunki na maksymalnym wysięgu lub gdy podłoże pod żurawiem jest niestabilne
- ☐ B tylko, gdy podłoże pod żurawiem jest niestabilne a żuraw będzie pracował z wysięgnikiem pomocniczym (dodatkowym)
- ☐ C zgodnie z posiadanymi kompetencjami z możliwością regulacji stopnia ich wysunięcia wraz ze wzrostem lub spadkiem obciążenia wysięgnika
- ☒ D zgodnie z wytycznymi zawartymi w instrukcji eksploatacji żurawia bez możliwości ich regulacji w trakcie trwających prac przeładunkowych

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż prawidłowy pomiar minimalnej odległości od wykopu:



A A

B B

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

C C

D D

Bezpieczna odległość rozstawienia żurawia od krawędzi wykopu zależy od:

A kąta nachylenia wyciągu żurawia

B siły wiatru

C warunków atmosferycznych

D głębokości wykopu

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 186

Żurawie HDS

Rozstawienie żurawia przy krawędzi niezabezpieczonego wykopu:

- ☐ **A** jest możliwe za zgodą kierownika budowy
- ☐ **B** jest możliwe przy słabym wietrze
- ☐ **C** nie wpływa na bezpieczną pracę żurawia
- ☒ **D** jest dopuszczalne pod warunkiem zachowania bezpiecznej odległości

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 187

Żurawie HDS

Bezpieczna odległość żurawia od linii elektroenergetycznej:

- ☐ **A** jest stała i wynosi 20 m
- ☒ **B** zależy od napięcia linii
- ☐ **C** maleje przy wysokich słupach
- ☐ **D** zależy od wilgotności powietrza

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 188

Żurawie HDS

Obowiązujące minimalne odległości od linii elektroenergetycznych wynikają z:

- ☒ **A** instrukcji eksploatacji urządzenia
- ☐ **B** przepisów DT
- ☐ **C** przepisów wewnątrzzakładowych
- ☐ **D** odrębnych przepisów krajowych

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 189

Żurawie HDS

Jaka jest bezpieczna odległość żurawia lub ładunku od skrajnych przewodów linii elektroenergetycznych o napięciu znamionowym od 1kV do 15kV:

☐ A 3 m☐ B 15 m☒ C 5 m

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

☐ D 20 m**PYTANIE NR 190**

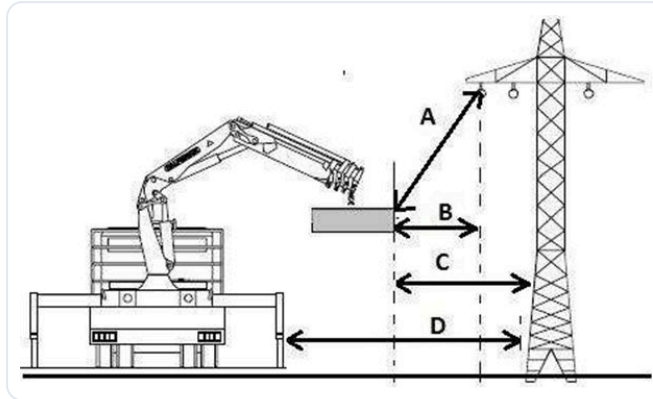
Żurawie HDS

Jaka jest bezpieczna odległość żurawia lub ładunku od skrajnych przewodów linii elektroenergetycznych o napięciu znamionowym powyżej 110 kV:

☐ A 10 m☐ B 15 m☐ C 5 m☒ D 30 m

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż prawidłowy pomiar minimalnej odległości od linii elektroenergetycznych:



A A

B B

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

C C

D D

Praca żurawia w pobliżu linii elektroenergetycznej w odległości mniejszej od wartości dopuszczalnej jest:

A zawsze zabroniona

B dozwolona pod warunkiem uzgodnienia jej szczegółowych warunków pracy z operatorem linii przesyłowej

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

C dozwolona pod warunkiem uzgodnienia jej szczegółowych warunków pracy z UDT

D dozwolona pod warunkiem operowania żurawia ze zmniejszonymi prędkościami pracy i w ograniczonym zasięgu

PYTANIE NR 193

Żurawie HDS

Dopuszczalną odległość pracy żurawia od napowietrznej linii elektroenergetycznej mierzy się:

- ☐ A od linii w poziomie do osi obrotu żurawia
- ☒ B od linii w poziomie do całkowicie wysuniętego wysięgnika wraz z zawieszonym ładunkiem ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ
- ☐ C od linii w poziomie do kabiny obsługującego żurawia
- ☐ D od linii po skosie do całkowicie wysuniętego wysięgnika wraz z zawieszonym ładunkiem

PYTANIE NR 194

Żurawie HDS

Podczas podnoszenia i przemieszczania ładunków niedopuszczalne jest:

- ☐ A przemieszczanie ładunków nad pojazdami
- ☐ B przemieszczanie ładunku nad obiektami budowlanymi
- ☐ C przemieszczanie ładunków nad maszynami
- ☒ D przemieszczanie ładunków nad osobami ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 195

Żurawie HDS

Podnoszenie ładunków o masie większej niż udźwig dopuszczalny jest:

- ☐ A dozwolone gdy masa ładunku jest większa od udźwigu nominalnego o nie więcej niż 10%
- ☐ B dozwolone gdy nie ma możliwości przeniesienia ładunku dzieląc go na mniejsze części
- ☐ C gdy czas podnoszenia jest krótszy od czasu cyklu roboczego
- ☒ D zabronione ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 196

Żurawie HDS

O ile wytwórca nie określi inaczej próbę zamków hydraulicznych w żurawach ze sterowaniem bezpośrednim wykonujemy:

- A** przy obciążonym siłowniku i wyłączonej pompie hydraulicznej po wystroowaniu rozdzielacza siłownik nie powinien się składać ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ
- B** podczas pracy siłownika obserwujemy pracę zaworu zwrotnego sterowanego (zamka)
- C** sprawdzamy czy przy maksymalnym wysunięciu siłownika możemy sterować podnoszeniem i opuszczaniem ładunku
- D** obserwujemy, czy podczas opuszczania i podnoszenia ciśnienie w układzie hydraulicznym jest jednakowe

PYTANIE NR 197

Żurawie HDS

Podczas rozładunku materiałów z mobilnych środków transportowych obsługujący ma obowiązek upewnić się:

- A** że masa podnoszonych ładunków nie przekracza wartości dopuszczalnych wynikających z diagramu udźwigu
- B** pasy zabezpieczające ładunek na czas transportu są odczepione
- C** środek transportu z którego podejmowany jest ładunek jest zabezpieczony przed przemieszczeniem
- D** wszystkie odpowiedzi są poprawne ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 198

Żurawie HDS

W których miejscach przebywanie hakowych jest niedozwolone lub niewłaściwe?

- A** pod uniesionym/wiszącym/podnoszonym ładunkiem
- B** w kabinie obsługującego podczas procesu transportu ładunków
- C** na wiszącym/ podnoszonym ładunku
- D** wszystkie odpowiedzi są prawidłowe ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 199

Żurawie HDS

Podczas operacji podnoszenia obsługujący żurawia:

- ☐ A nie może przeciągać ładunków
- ☐ B nie może przeciągać żurawia
- ☐ C musi stosować się do poleceń przełożonego, z pominięciem zapisów instrukcji eksploatacji
- ☒ D odpowiedź a i b jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 200

Żurawie HDS

Eksplatacja żurawia z hakiem pozbawionym fabrycznego zabezpieczenia gardzieli haka jest:

- ☒ A zabroniona
- ☐ B dopuszczalna na odpowiedzialność obsługującego
- ☐ C dopuszczalna pod warunkiem pracy ze zmniejszonymi prędkościami
- ☐ D dopuszczalna na odpowiedzialność konserwującego

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 201

Żurawie HDS

Podczas oceny stanu technicznego żurawia przed rozpoczęciem pracy obsługujący:

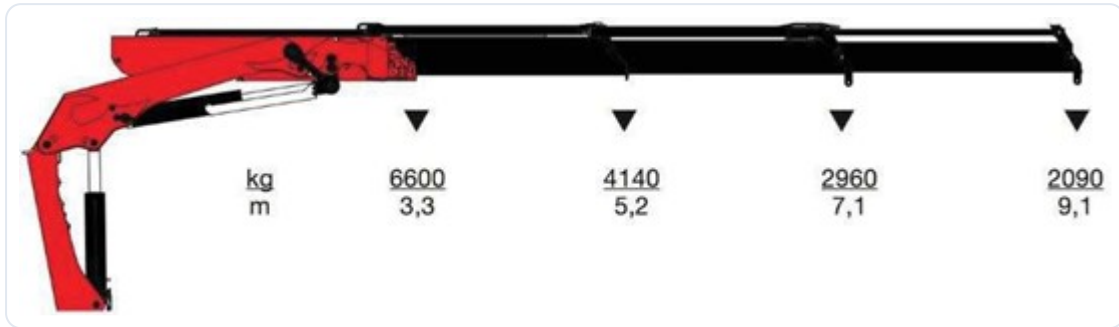
- ☐ A dokonuje oceny stanu w zakresie zgodnym z zapisami instrukcji eksploatacji
- ☐ B wykonuje próby z przeciążeniem
- ☐ C w przypadku negatywnej oceny stanu technicznego odmawia rozpoczęcia pracy
- ☒ D odpowiedź a i c jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 202

Żurawie HDS

Korzystając z przedstawionego diagramu wskaż odpowiednią wartość wysięgu i ładunku próbnego podczas przeprowadzenia próby szczelności wewnętrznej żurawia:



A 6600 kg i 9,1 m

B 6600 kg i 5,2 m

C 2090 kg i 9,1 m

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D 2090 kg i 3,3 m

PYTANIE NR 203

Żurawie HDS

O ile wytwórca nie określi inaczej maksymalna dopuszczalna wartość opadania ładunku żurawi przenośnych budowlanych (o wysięgu poniżej 12m) podczas próby szczelności wynosi:

A 10 mm

B 0,5% długości wysięgu realizowanego hydraulicznie

C 2% maksymalnego wysięgu żurawia

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D 4% udźwigu nominalnego wyrażone w mm

PYTANIE NR 204

Żurawie HDS

O ile wytwórca nie określi inaczej maksymalna dopuszczalna wartość opadania ładunku żurawi przeładunkowych do drewna podczas próby szczelności wynosi:

- ☐ A 10 mm
- ☒ B 2% danego wysięgu ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ
- ☐ C 2% maksymalnego wysięgu żurawia realizowanego hydraulicznie
- ☐ D 4% udźwigu nominalnego wyrażone w mm

PYTANIE NR 205

Żurawie HDS

Podczas oceny stanu technicznego pulpitu sterującego żurawia obsługujący sprawdza:

- ☒ A poprawność oznaczeń dźwigni i przycisków sterujących ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ
- ☐ B wielkość nastaw sprężyn dźwigni sterujących
- ☐ C wartość natężenia oświetlenia zewnętrznego
- ☐ D odpowiedź a i b jest prawidłowa

PYTANIE NR 206

Żurawie HDS

Podczas obsługi codziennej obsługujący żurawia ma obowiązek:

- ☐ A sprawdzić momenty dokręcenie śrub mocujących żurawia do ramy podwozia
- ☐ B przesmarować zawory przelewowe
- ☐ C wykonać próby ruchowe z przeciążeniem
- ☒ D wykonać czynności określone przez producenta w instrukcji obsługi ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 207

Żurawie HDS

W przypadku braku możliwości obserwacji przez obsługującego całej drogi jaką pokonuje ładunek:

- ☐ A obsługujący wykonuje czynności przemieszczania ładunku z prędkością równą połowie prędkości maksymalnej danego mechanizmu
- ☐ B brak jest możliwości wykonania pracy
- ☒ C obsługujący wykonuje czynności przemieszczania ładunku przy współpracy osoby przeszkolonej zwanej sygnalistą ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ
- ☐ D do eksploatacji żurawia wyznacza się osoby posiadające udokumentowaną praktykę wykonywania tego typu prac

PYTANIE NR 208

Żurawie HDS

Przy eksploatacji żurawia przeładunkowego do drewna:

- ☒ A istnieje zakaz pracy hakiem ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ
- ☐ B obsługujący musi posiadać dodatkowe specjalne uprawnienia UDT
- ☐ C obsługujący nie musi posiadać żadnych uprawnień, ponieważ najczęściej pracuje w lesie
- ☐ D nie są wymagane przeglądy wykonywane przez uprawnionego konserwatora ze względu na prostą konstrukcję urządzenia

PYTANIE NR 209

Żurawie HDS

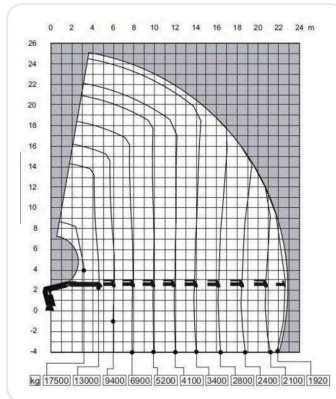
Nadmiernie rozbujany ładunek może spowodować:

- ☐ A uszkodzenie haka żurawia
- ☒ B utratę stateczności, ponieważ wzrasta moment wywracający wywołany siłą boczną rozkołysanego ładunku ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ
- ☐ C zerwanie liny nośnej
- ☐ D wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

PYTANIE NR 210

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram określ na jaką maksymalną wysokość można bezpiecznie podnieść ładunek o masie 3,4t:



A 7 m

B 24,5 m

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

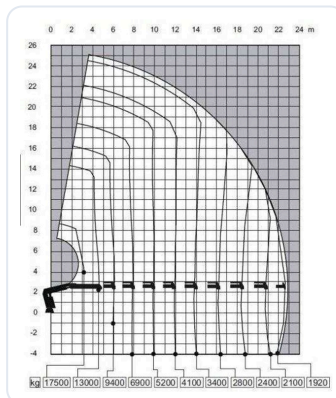
C 18,6 m

D 22 m

PYTANIE NR 211

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram określ na jaką maksymalną odległość można bezpiecznie podać ładunek o masie 3,4t:



A 17 m

B 14 m

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

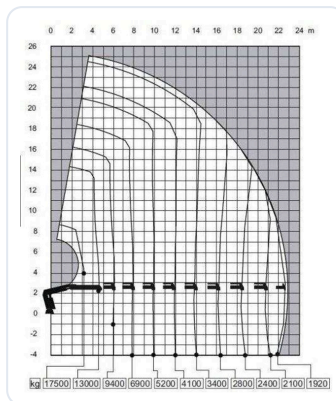
C 18,6 m

D 10,2 m

PYTANIE NR 212

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż poprawne parametry pracy żurawia:



- A maksymalny udźwig 13000 kg
- B maksymalny wsięg 23 m
- C maksymalny udźwig na wsięgu 18,5 m wynosi 2,4 t

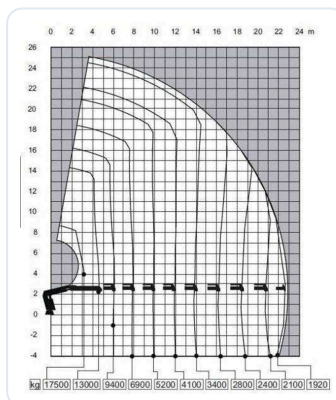
D odpowiedź b i c jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 213

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż poprawne parametry pracy żurawia:



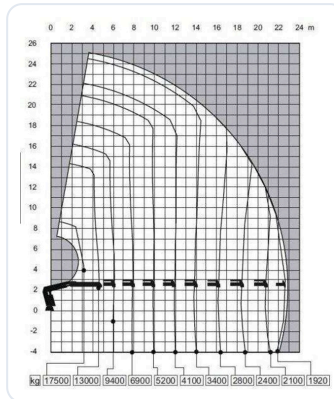
- A maksymalny udźwig 17,5 t
- B maksymalny wsięg 26 m
- C maksymalny udźwig na wsięgu 14 m wynosi 2,4 t
- D odpowiedź b i c jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 214

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż maksymalną masę ładunku, jaką można podać na odległość 10 m:



A 4100 kg

B 6900 kg

C 3260 kg

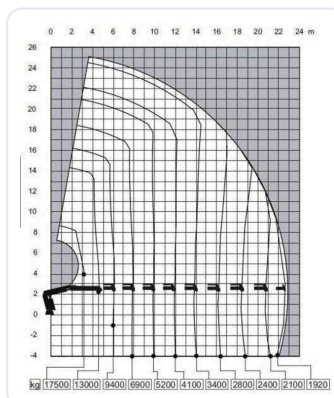
D 5200 kg

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 215

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż maksymalną masę ładunku, jaką można podać na odległość 20 m:



A 5,2 t

B 2,8 t

C 2,1 t

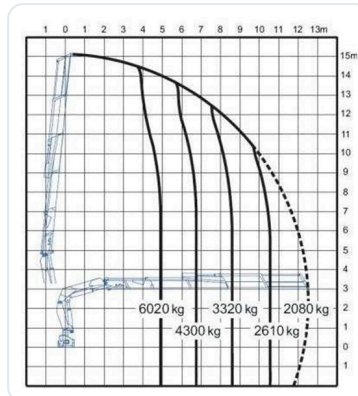
D 4,1 t

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 216

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram określ na jaką maksymalną wysokość można bezpiecznie podać ładunek o masie 3,32 t:



A 17 m

B 24,5 m

C 15 m

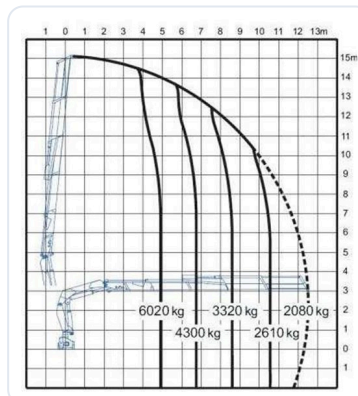
✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D 22 m

PYTANIE NR 217

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram określ na jaką maksymalną odległość można bezpiecznie podać ładunek o masie 3,32 t:



A 7,0 m

B 10,2 m

C 8,6 m

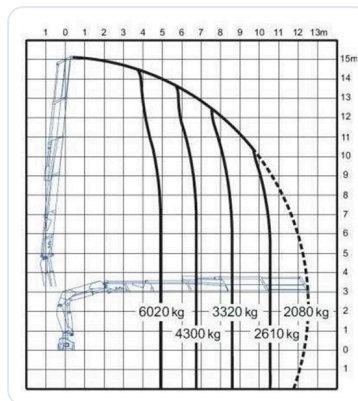
✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D 12,0 m

PYTANIE NR 218

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż poprawne parametry pracy żurawia:



A maksymalny udźwig 6200 kg

B maksymalny wysięg 15 m

C maksymalny udźwig na wysięgu 10,5 m wynosi 2,61 t

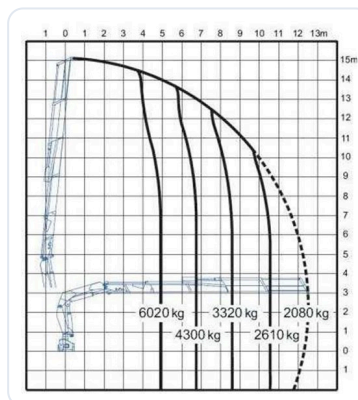
✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D odpowiedź a i c jest prawidłowa

PYTANIE NR 219

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż poprawne parametry pracy żurawia:



A maksymalna wysokość podnoszenia 13 m

B maksymalny wysięg 15 m

C maksymalny udźwig na wysięgu 14 m wynosi 2,4 t

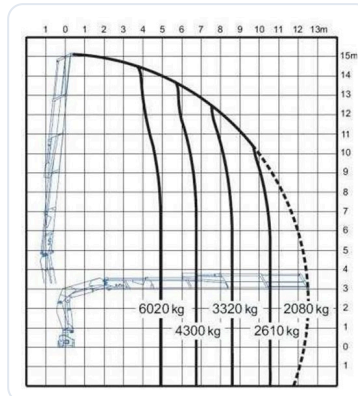
D maksymalny udźwig na wysięgu 6,8 m wynosi 4,3 t

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 220

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż maksymalną masę ładunku, jaką można podać na odległość 4 m:



A 4100 kg

B 6200 kg

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

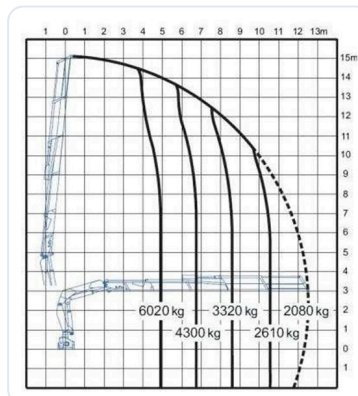
C 3260 kg

D 5200 kg

PYTANIE NR 221

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż maksymalną masę ładunku, jaką można podać na odległość 13 m:



A 2,1 t

B 2,8 t

C 2,4 t

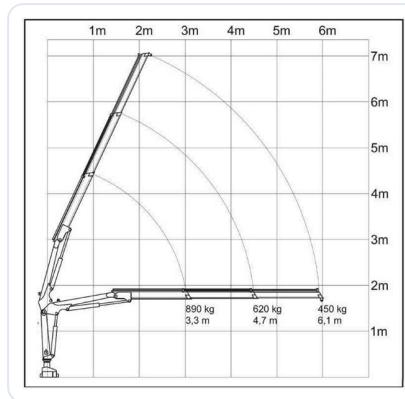
D wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 222

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram określ na jaką maksymalną wysokość można bezpiecznie podać ładunek o masie 890 kg:



A 7 m

B 5,5 m

C 4,4 m

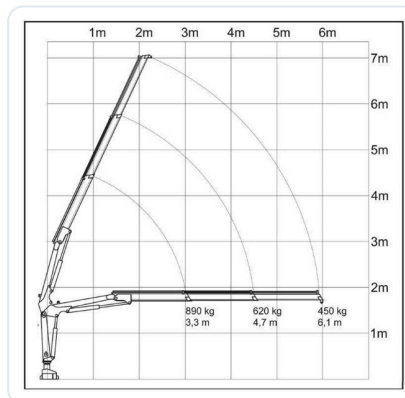
✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D 6 m

PYTANIE NR 223

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram określ na jaką maksymalną odległość można bezpiecznie podać ładunek o masie 620 kg:



A 5,5 m

B 4,5 m

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

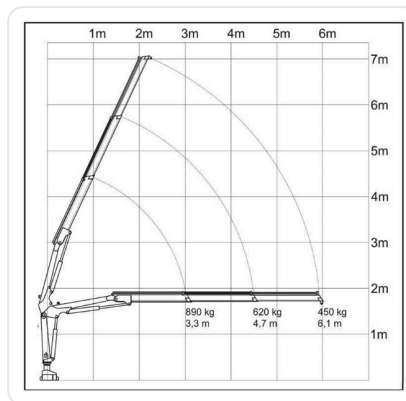
C 3,5 m

D 6 m

PYTANIE NR 224

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż poprawne parametry pracy żurawia:



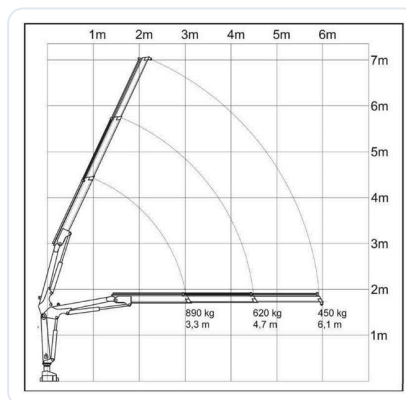
- ☐ A maksymalny udźwig 620 kg
- ☒ B maksymalny wyciąg 6,1 m
- ☐ C maksymalny udźwig na wyciągu 6,1 m wynosi 4,5 t
- ☐ D odpowiedź b i c jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 225

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż poprawne parametry pracy żurawia:



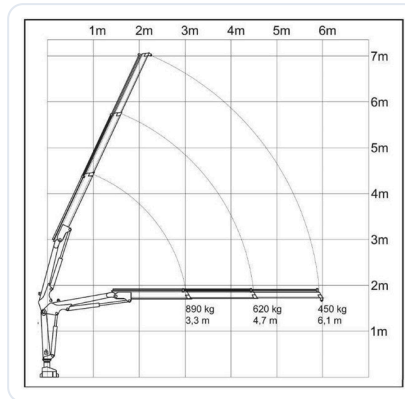
- ☐ A maksymalna wysokość podnoszenia 7 m
- ☐ B maksymalny wyciąg 7 m
- ☐ C maksymalny udźwig na wyciągu 6,1 m wynosi 450 kg
- ☒ D odpowiedź a i c jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 226

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż maksymalną masę ładunku, jaką można podać na odległość 4 m, przy wysokości 5,8 m:



A 620 kg

B 450 kg

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

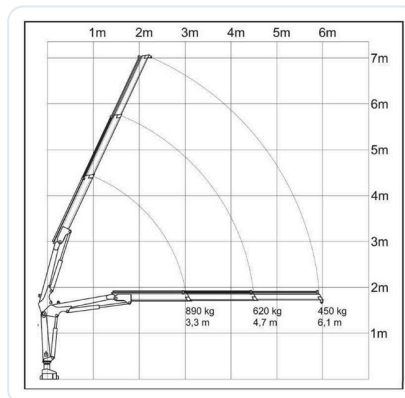
C 720 kg

D wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

PYTANIE NR 227

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż maksymalną masę ładunku, jaką można podać na odległość 1,8 m, przy wysokości 4 m:



A 0,45 t

B 0,62 t

C 0,89 t

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

PYTANIE NR 228

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram określ na jaką maksymalną odległość można bezpiecznie podać ładunek o masie 3980 kg:



A 5,3 m

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B 4,5 m

C 3,5 m

D 6 m

PYTANIE NR 229

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż poprawne parametry pracy żurawia:



A maksymalny udźwig 3,98 t

B maksymalny wysięg 11,1 m

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

C maksymalny udźwig na wysięgu 6 m to 4,5 t

D odpowiedź a i c jest prawidłowa

PYTANIE NR 230

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż poprawne parametry pracy żurawia:



- A maksymalna wysokość podnoszenia 11,1 m
- B maksymalny wsięg żurawia z ładunkiem 2,82 t to 7,2 m
- C maksymalny udźwig na wsięgu 3,4 m wynosi 6390 kg

D odpowiedź b i c jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 231

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż maksymalną masę ładunku, jaką można podać na odległość 7,2 m:



A 5,20 t

B 2,82 t

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

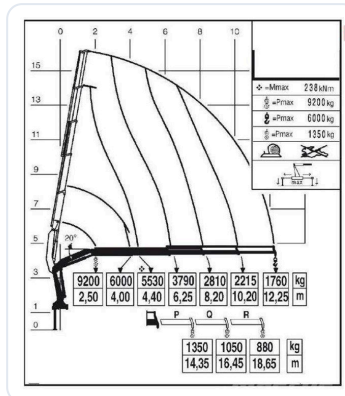
C 4,32 t

D wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

PYTANIE NR 232

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram określ na jaką maksymalną odległość można bezpiecznie podać ładunek o masie 3790 kg:



A 7 m

B 5,5 m

C 4,4 m

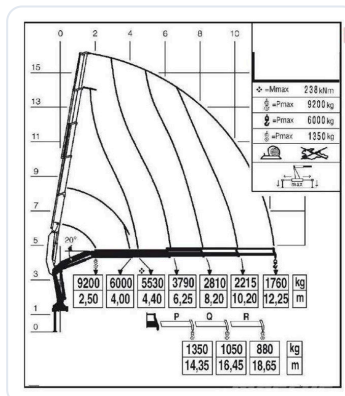
D 6,25 m

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 233

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram określ na jaką maksymalną wysokość można bezpiecznie podać ładunek o masie 3790 kg:



A 18,5 m

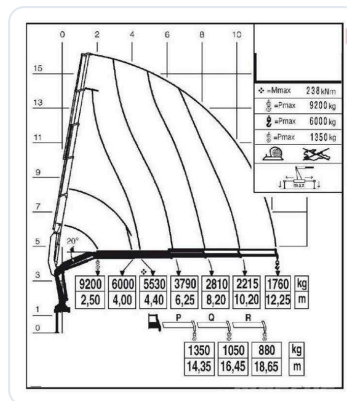
B 16 m

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

C 10 m

D 8 m

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż poprawne parametry pracy żurawia:

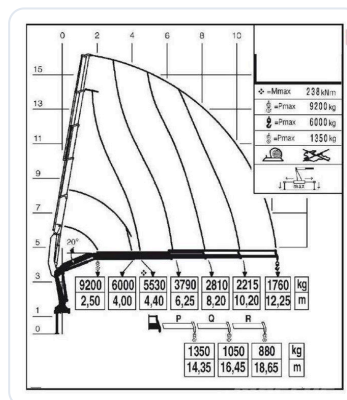


- A** maksymalny udźwąg wynosi 9200 kg
- B** maksymalny wyciąg żurawia z wycięgnikiem o ręcznym wysuwie wynosi 18,65 m
- C** maksymalny udźwąg na wysokości 6 m to 2,81 t

D odpowiedź a i b jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż poprawne parametry pracy żurawia:



- A** praca z wysuniętymi podporami
- B** maksymalny wyciąg 16 m
- C** maksymalny udźwąg 9,2 t

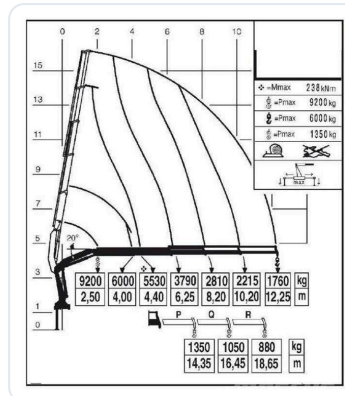
D odpowiedź a i c jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 236

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż maksymalną masę ładunku, jaką można podać na odległość 12,25 m:



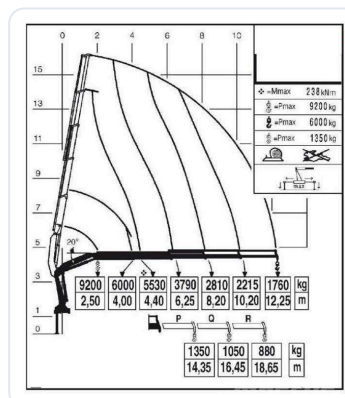
- A** 6,34 t
- B** 1,76 t
- C** 3,80 t
- D** wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 237

Żurawie HDS

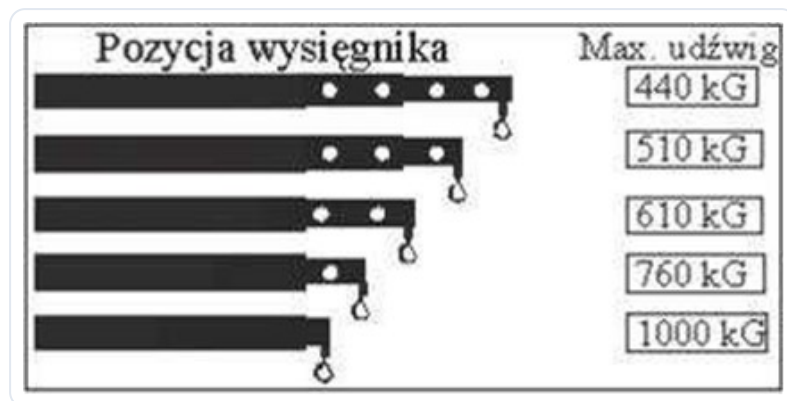
W oparciu o przedstawiony diagram wskaż maksymalną masę ładunku, jaką można podać na odległość 17 m:



- A** 1350 kg
- B** 1050 kg
- C** 880 kg
- D** wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż poprawne parametry pracy żurawia:



A maksymalny udźwig żurawia 510 kg

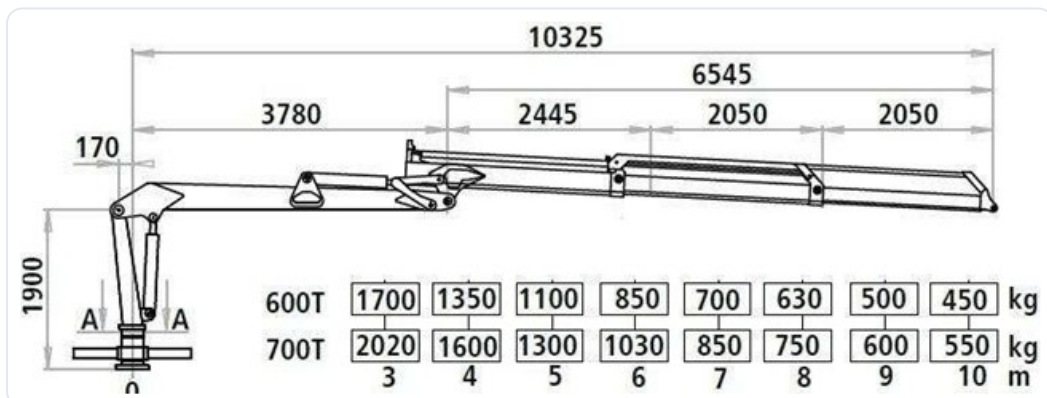
B maksymalny udźwig żurawia 610 kg

C maksymalny udźwig żurawia 1000 kg

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D maksymalny udźwig żurawia 440 kg

W oparciu o przedstawiony diagram określ na jaką maksymalną odległość można bezpiecznie podać ładunek o masie 1300 kg żurawiem oznaczonym symbolem 700T:



A 7 m

B 6 m

C 4,4 m

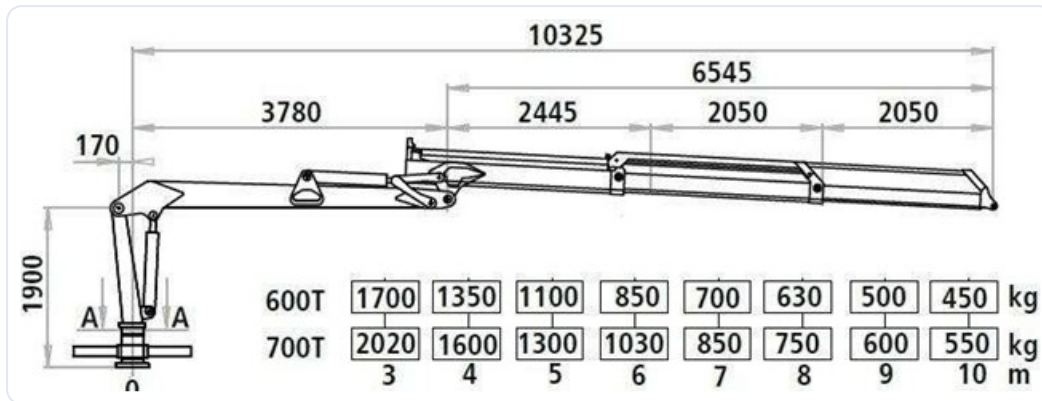
D 5 m

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 240

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram określ na jaką maksymalną odległość można bezpiecznie podać ładunek o masie 1350 kg żurawiem oznaczonym symbolem 600T:



A 2 m

B 4 m

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

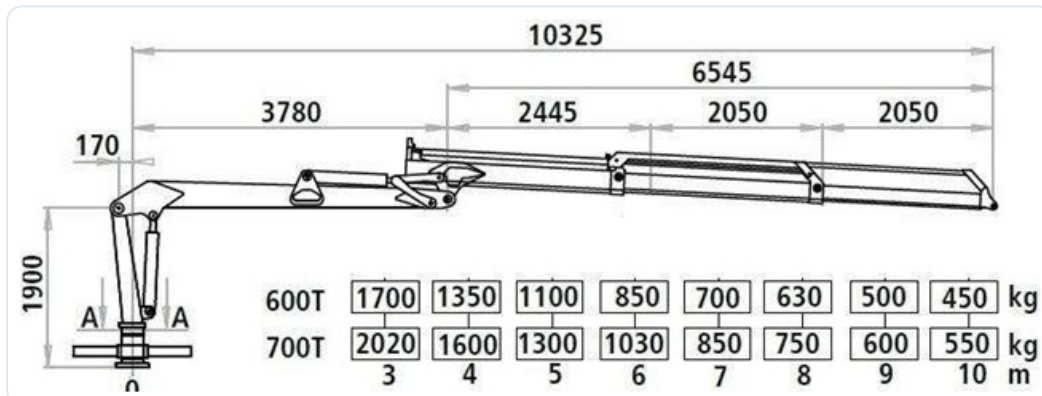
C 5 m

D 7 m

PYTANIE NR 241

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż poprawne parametry pracy żurawi:



A maksymalny udźwig żurawia 700 t

B maksymalny wyciąg żurawia z wysięgnikiem o ręcznym wysuwie 14,35 m

C maksymalny udźwig żurawia 700T na wyciągu 6 m wynosi 1,03 t

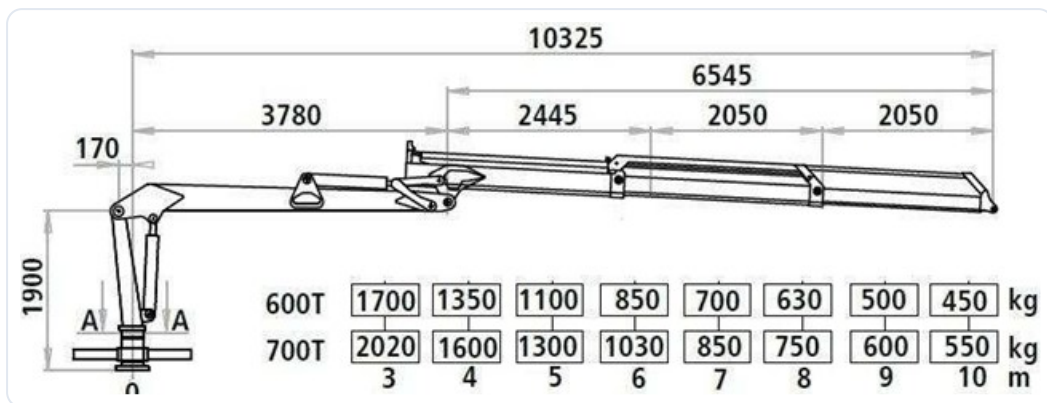
✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D odpowiedź a i c jest prawidłowa

PYTANIE NR 242

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż poprawne parametry pracy żurawia:



- ☐ A diagram dotyczy dwóch rodzajów żurawi
- ☐ B maksymalny wysięg wynosi 10 m
- ☐ C maksymalny udźwig żurawia 700T to 2,02 t

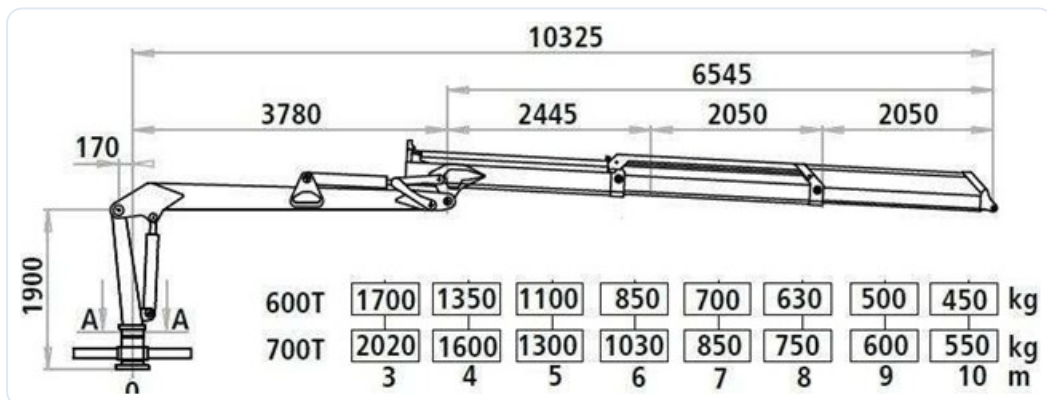
☒ D wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 243

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż maksymalną masę ładunku, jaką można podać na odległość 10 m, żurawiem oznaczonym symbolem 600T:



☐ A 630 kg

☒ B 450 kg

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

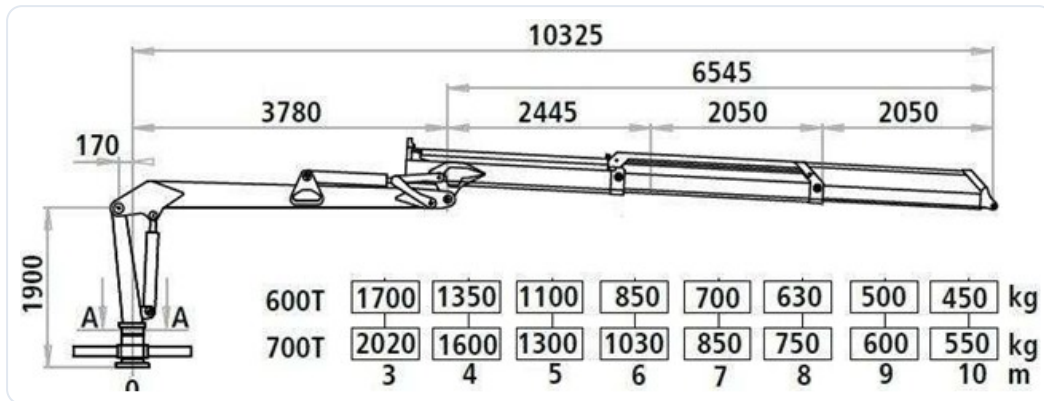
☐ C 550 kg

☐ D wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

PYTANIE NR 244

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż maksymalną masę ładunku, jaką można podać na odległość 8 m żurawiem oznaczonym symbolem 600T:



A 700 kg

B 800 kg

C 1030 kg

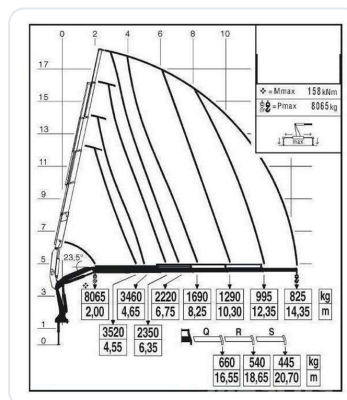
D wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 245

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram określ na jaką maksymalną odległość można bezpiecznie podać ładunek o masie 1290 kg:



A 7 m

B 5,5 m

C 10,3 m

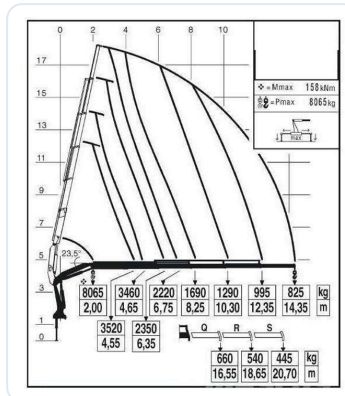
D 6,25 m

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 246

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram określ na jaką maksymalną wysokość można bezpiecznie podać ładunek o masie 1290 kg:



A 14,5 m

B 20,7 m

C 10 m

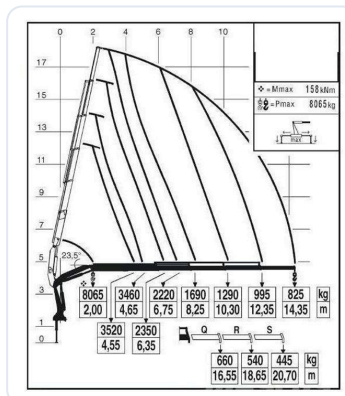
D 17,9 m

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 247

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż poprawne parametry pracy żurawia:



A maksymalny udźwóg 2000 kg

B maksymalny wysięg żurawia realizowany mechanicznie wynosi 14,35 m

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

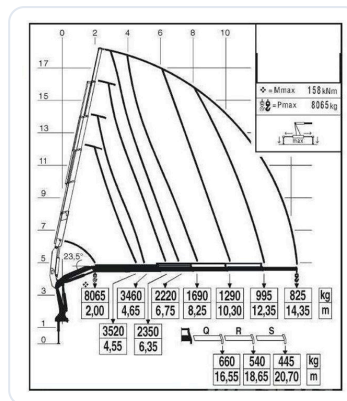
C maksymalny udźwóg na wysięgu 6 m wynosi 3,81 t

D odpowiedź a i c jest prawidłowa

PYTANIE NR 248

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż poprawne parametry pracy żurawia:



A praca na maksymalnym wysuwie podpór

B maksymalny wysięg 22 m

C maksymalny udźwieg 8065 kg

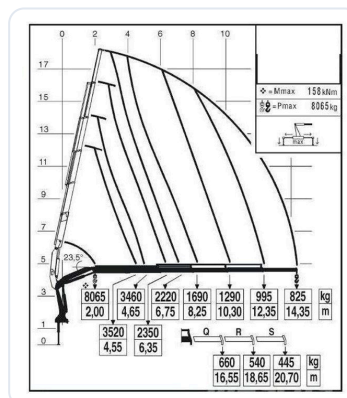
D odpowiedź a i c jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 249

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż maksymalną masę ładunku, jaką można podać na odległość 12,35 m:



A 0,995 t

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B 2,23 t

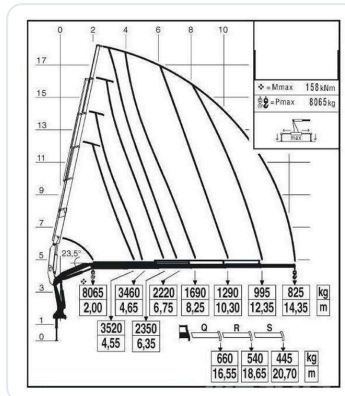
C 1,240 t

D wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

PYTANIE NR 250

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż maksymalną masę ładunku, jaką można podać na odległość 6,35 m:



A 1350 kg

B 1050 kg

C 2350 kg

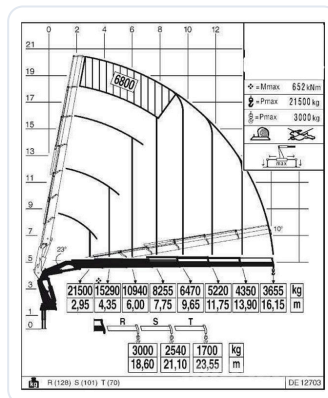
✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

PYTANIE NR 251

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram określ na jaką maksymalną odległość można bezpiecznie podać ładunek o masie 6470 kg:



A 7 m

B 9,65 m

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

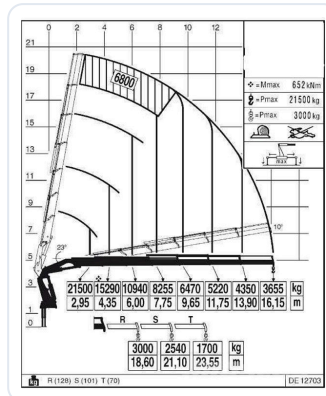
C 10,3 m

D 6,25 m

PYTANIE NR 252

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram określ na jaką maksymalną wysokość można bezpiecznie podać ładunek o masie 6470 kg:



A 14,5 m

B 20,0 m

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

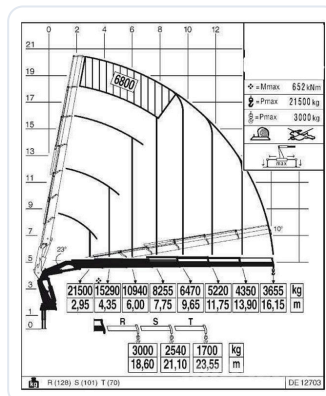
C 16 m

D 17,5 m

PYTANIE NR 253

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż poprawne parametry pracy żurawia:



A maksymalny udźwig 21500 kg

B maksymalny wyciąg żurawia z wycięgiem o mechanicznym wysuwie 23,55 m

C maksymalny udźwig na wyciągu 11,75 m to 5,22 t

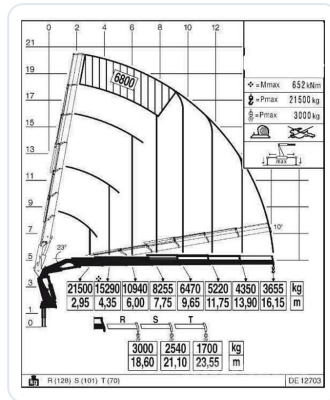
D odpowiedź a i c jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 254

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż poprawne parametry pracy żurawia:



A praca na minimalnym wysuwie podpór

B maksymalny wysięg wysięgnika z mechanicznym wysuwem 16,15 m

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

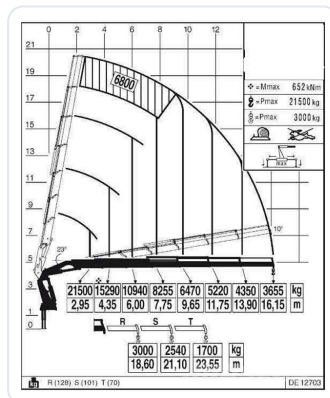
C maksymalny udźwig 25,1 t

D odpowiedź a i c jest prawidłowa

PYTANIE NR 255

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż maksymalną masę ładunku, jaką można podać na odległość 13,9 m:



A 5,520 t

B 3,655 t

C 4,350 t

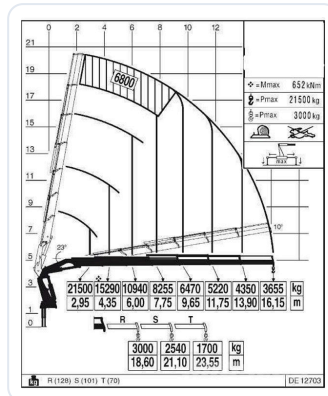
✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

PYTANIE NR 256

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony diagram wskaż maksymalną masę ładunku, jaką można podać na odległość 6,95 m:



A 8255 kg

B 10050 kg

C 10940 kg

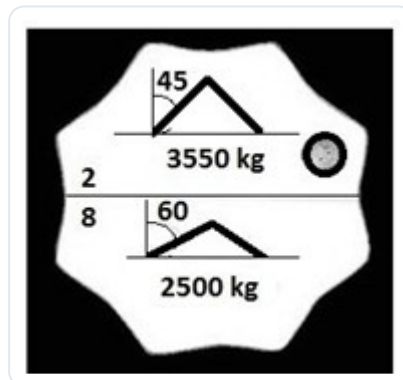
D wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 257

Żurawie HDS

Poniższy rysunek przedstawia cechę:



A zawiesia łańcuchowego

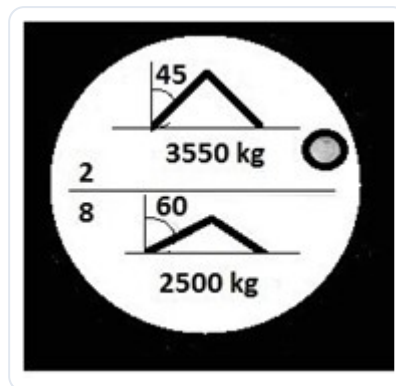
✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B zawiesia linowego

C zawiesia pasowego

D trawersy specjalistycznej

Poniższy rysunek przedstawia cechę:



A zawiesia łańcuchowego

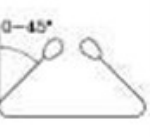
B zawiesia linowego

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

C zawiesia pasowego

D trawersy specjalistycznej

Poniższy rysunek przedstawia cechę:

CARICHI MASSIMI DI ESERCIZIO			
SOLLEVAMENTO DIRITTO	SOLLEVAMENTO A STROZZO	BRACCA USATA A U PARALLELA	BRACCA USATA A U
			
1	0,8	2	1,4

A zawiesia łańcuchowego

B zawiesia linowego

C zawiesia pasowego

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D trawersy specjalistycznej

PYTANIE NR 260

Żurawie HDS

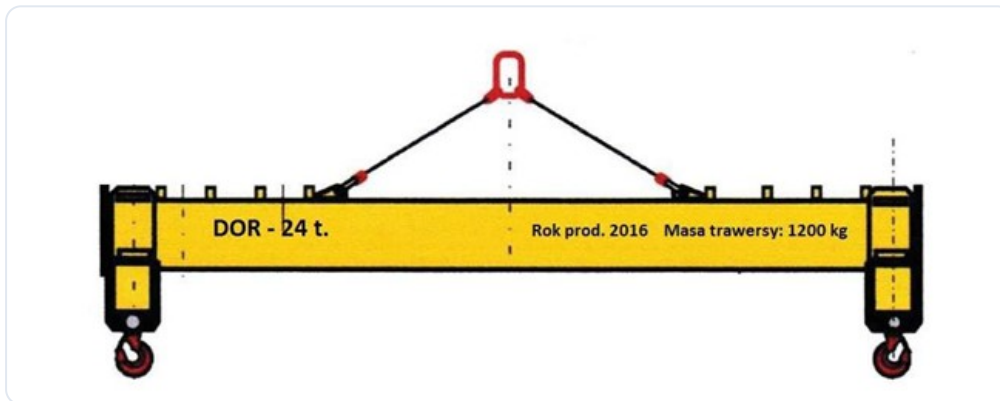
Trawersa służy do:

- ☐ A podnoszenia ładunków specjalnych np. arkuszy blachy
- ☒ B podnoszenia długich ładunków, przy których użycie zwykłych zawiesi jest niemożliwe lub utrudnione ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ
- ☐ C podnoszenia ładunków przekraczających udźwig nominalny urządzenia
- ☐ D wszystkie odpowiedzi są poprawne

PYTANIE NR 261

Żurawie HDS

Minimalny udźwig urządzenia dźwignicowego podnoszącego ładunek o masie 24 t przy użyciu przedstawionej trawersy wynosi:



- ☐ A 20,0 t
- ☒ B 25,2 t ✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ
- ☐ C 30,0 t
- ☐ D wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

PYTANIE NR 262

Żurawie HDS

Skrót DOR oznacza:

A dopuszczalne obciążenie robocze

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B dopuszczalne obciążenie robocze ciągłe przy kącie wierzchołkowym α 120°

C dozwolona obsługa ręczna

D dokumentacja techniczno-ruchowa

PYTANIE NR 263

Żurawie HDS

Ładunek na haku dwurożnym należy zawiesić:

A tak, aby oba rogi były jednakowo obciążone

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B tak, aby różnica w obciążeniu poszczególnych rogów haka nie była większa niż 30%

C wyłącznie przy użyciu specjalnego zawiesia do haka dwurożnego

D tylko przy użyciu zawiesi łańcuchowych

PYTANIE NR 264

Żurawie HDS

Na redukcję DOR zawiesia wielocięgowego wpływa:

A ilość wykorzystanych cięgien

B dodatkowe obostrzenia eksploatacyjne zawarte w instrukcji zawiesia

C kąt rozwarcia cięgien

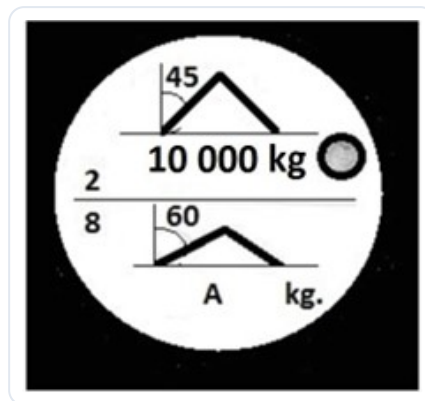
✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D wszystkie odpowiedzi są poprawne

PYTANIE NR 265

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż wartość A dla zawiesia linowego:



A 6,0 t

B 5,0 t

C 7,0 t

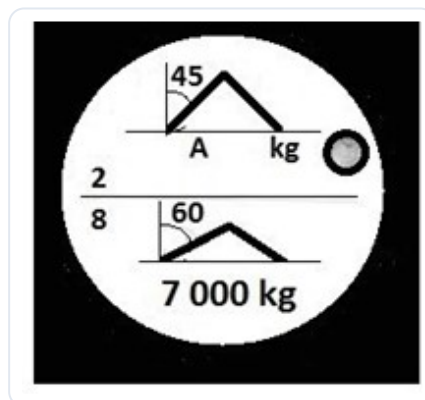
✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D 3,5 t

PYTANIE NR 266

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż wartość A dla zawiesia linowego:



A 2,0 t

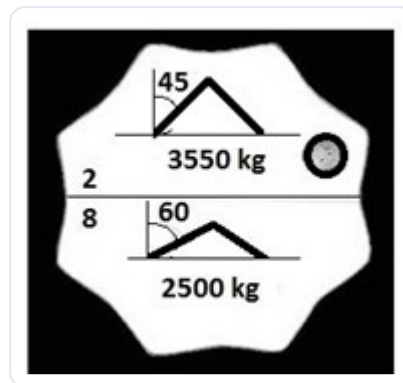
B 5,0 t

C 7,0 t

D 10,0 t

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

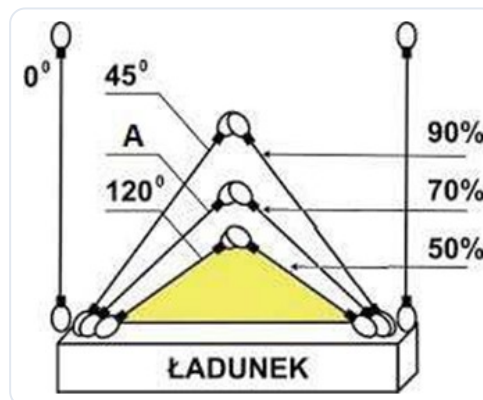
Na rysunku pokazana jest:



- ☐ A tabliczka znamionowa zawiesia łańcuchowego dwucięgnowego
- ☐ B tabliczka znamionowa zawiesia łańcuchowego, o udźwigu maksymalnym 2 500 kg
- ☐ C tabliczka znamionowa zawiesia łańcuchowego, o udźwigu maksymalnym 3 550 kg
- ☒ D odpowiedź a i c jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż wartość A (kąt α) dla zawiesia dwucięgnowego:



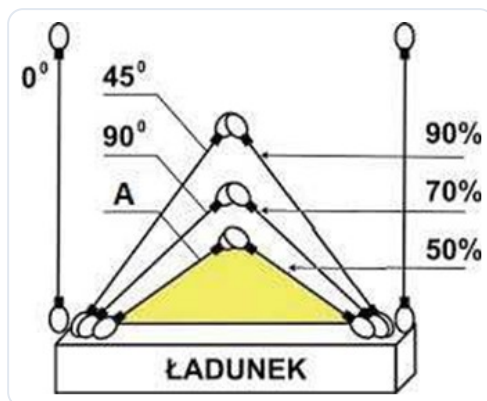
- ☐ A 100°
- ☒ B 90°
- ☐ C 70°
- ☐ D 50°

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 269

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż wartość A (kąt α) dla zawiesia dwucięgnowego:



A 120°

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B 90°

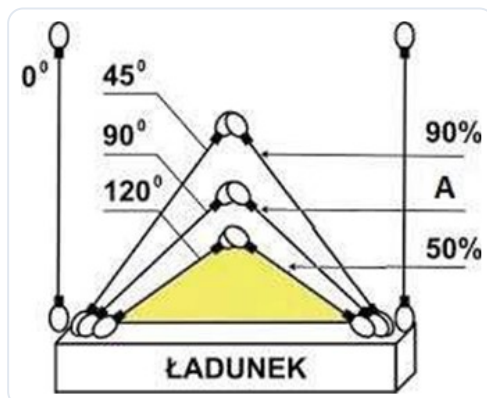
C 70°

D 50°

PYTANIE NR 270

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż wartość A (DOR w oparciu o kąt α) dla zawiesia dwucięgnowego:



A 70%

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B 90%

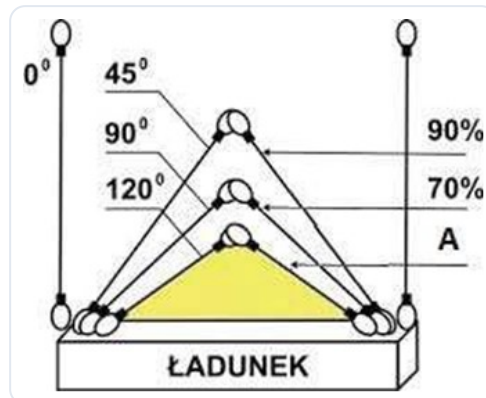
C 110%

D 50%

PYTANIE NR 271

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż wartość A (DOR w oparciu o kąt α) dla zawiesia dwucięgnowego:



A 70%

B 90%

C 110%

D 50%

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 272

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż wartość A (DOR w oparciu o sposób zawieszenia) dla zawiesia pasowego:

CARICHI MASSIMI DI ESERCIZIO			
SOLLEVAMENTO CERTITO	SOLLEVAMENTO A STROZZO	BRACCA USATA A U PARALLELA	BRACCA USATA A U
1	0,8	A	1,4

A 1

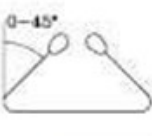
B 1,4

C 0,8

D 2

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

W oparciu o przedstawiony rysunek wskaź wartość A (DOR w oparciu o sposób zawieszenia) dla zawiesia pasowego:

CARICHI MASSIMI DI ESERCIZIO			
SOLLEVAMENTO ORITTO	SOLLEVAMENTO A STROZZO	BRACCA USATA A U (PARALLELA)	BRACCA USATA A U
			
1	A	2	1,4

A 1

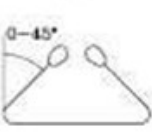
B 1,4

C 0,8

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D 2

W oparciu o przedstawiony rysunek wskaź wartość A (DOR w oparciu o sposób zawieszenia) dla zawiesia pasowego:

CARICHI MASSIMI DI ESERCIZIO			
SOLLEVAMENTO ORITTO	SOLLEVAMENTO A STROZZO	BRACCA USATA A U (PARALLELA)	BRACCA USATA A U
			
A	0.8	2	1,4

A 1

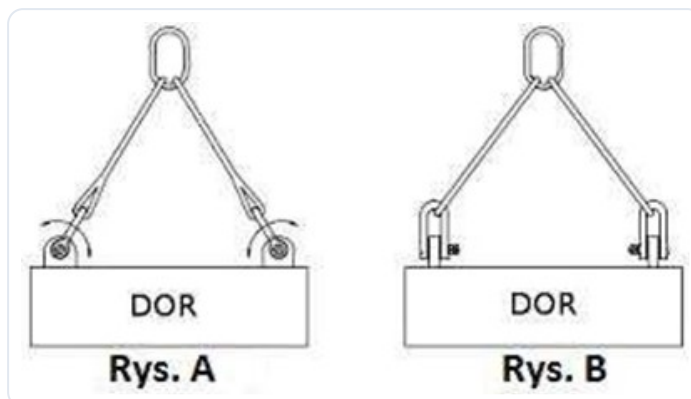
✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B 1,4

C 0,8

D 2

Wskaż, który ze sposobów podwieszenia ładunku jest prawidłowy:



A Rys A

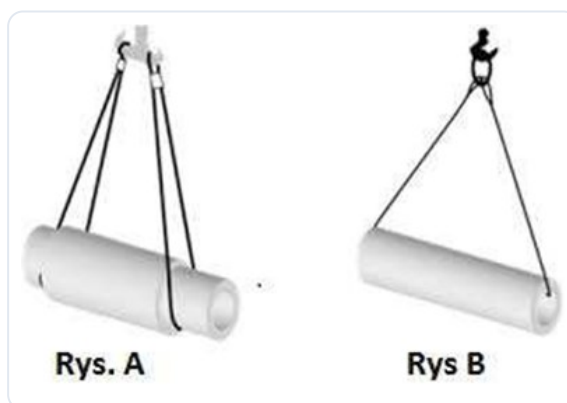
✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B Rys B

C obydwa sposoby są poprawne

D obydwa sposoby są niepoprawne

Wskaż, który ze sposobów podwieszenia ładunku przy pomocy zawiesia linowego jest prawidłowy:



A Rys A

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B Rys B

C obydwa sposoby są poprawne

D obydwa sposoby są niepoprawne

Poniższy rysunek przedstawia:



- A** osprzęt wymienny montowany do głowic urządzeń dźwignicowych
- B** element układu podnoszenia wózków jezdniowych podnośnikowych
- C** zawiesie specjalistyczne do transportu ładunków umieszczonych na paletach transportowych
- D** wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

Poniższy rysunek przedstawia:



- A** zawiesie specjalistyczne do transportu rur stalowych i betonowych
- B** chwytak kleszczowy do przeładunku złomu
- C** zawiesie specjalistyczne do transportu ładunków umieszczonych na paletach transportowych
- D** element kleszczy szynowych

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

Przedstawione na rysunku zawiesie specjalistyczne służy do:



A podnoszenia arkuszy blach stalowych

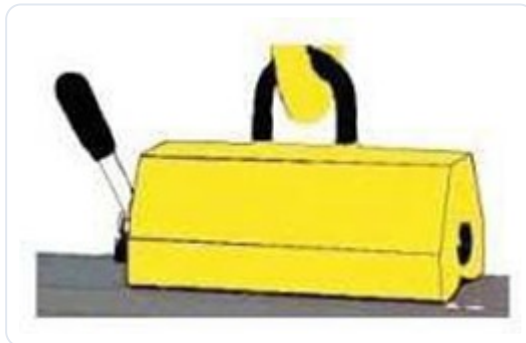
✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B podnoszenia prętów stalowych

C podnoszenia elementów betonowych

D podnoszenia elementów z tworzywa sztucznego

Przedstawione na rysunku zawiesie specjalistyczne służy do:



A podnoszenia elementów betonowych

B podnoszenia elementów z tworzywa sztucznego

C podnoszenia arkuszy blach stalowych

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D podnoszenia prętów stalowych

PYTANIE NR 281

Żurawie HDS

Za prawidłowy dobór zawiesia odpowiada:

- ☐ **A** hakowy
- ☐ **B** obsługujący (dotyczy sytuacji, gdy obsługujący jest odpowiedzialny za podhaczenie ładunku)
- ☐ **C** zakładowe służby BHP
- ☒ **D** odpowiedź a i b jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 282

Żurawie HDS

Zawiesia podlegają przeglądom okresowym w terminach:

- ☐ **A** co 30 dni
- ☐ **B** co 2 miesiące
- ☐ **C** nie podlegają przeglądom okresowym
- ☒ **D** zgodnych z zapisami instrukcji eksploatacji zawiesi

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 283

Żurawie HDS

Wybór rodzaju zastosowanego zawiesia zależy od:

- ☐ **A** rodzaju przenoszonego materiału
- ☐ **B** dostępności zawiesia i odległości pomiędzy miejscem pracy, a miejscem jego składowania
- ☐ **C** warunków środowiskowych miejsca pracy zawiesia np. temperatury, promieniowania UV, wilgotności powietrza
- ☒ **D** odpowiedź a i c jest prawidłowa

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 284

Żurawie HDS

Przed rozpoczęciem pracy obsługujący ma obowiązek:

- ☐ **A** w oparciu o masę podnoszonych ładunków dobrać zawiesie z odpowiednim DOR
- ☐ **B** w oparciu o rodzaj podnoszonych ładunków dobrać zawiesie o właściwej budowie
- ☐ **C** dokonać oceny stanu technicznego zawiesia pod kątem jego zużycia
- ☒ **D** wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 285

Żurawie HDS

Zawiesie to:

- ☐ **A** element umożliwiający transportowanie ładunku
- ☐ **B** element umieszczony pomiędzy dźwignicą a ładunkiem
- ☐ **C** element, którego masę należy uwzględnić przy podnoszeniu ładunku
- ☒ **D** wszystkie odpowiedzi są poprawne

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 286

Żurawie HDS

Zawiesia możemy podzielić:

- ☐ **A** ze względu na materiał, z którego zostały wykonane
- ☐ **B** ze względu na ilość cięgien nośnych
- ☐ **C** ze względu na rodzaj cięgien
- ☒ **D** wszystkie odpowiedzi są poprawne

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 287

Żurawie HDS

DOR zawiesia pasowego można określić:

- ☐ A testując wytrzymałość ciężarem próbnym
- ☐ B mierząc grubość pasa
- ☒ C sprawdzając informację na identyfikatorze/etykiecie
- ☐ D wszystkie odpowiedzi są poprawne

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 288

Żurawie HDS

Praca z zawiesiem bez tabliczki znamionowej:

- ☒ A jest zabroniona
- ☐ B jest dopuszczalna pod warunkiem zachowania szczególnej ostrożności
- ☐ C jest dopuszczalna pod warunkiem określenia udźwigu zawiesi na podstawie nr haka
- ☐ D jest dopuszczalna za zgodą konserwatora

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 289

Żurawie HDS

Zawiesia łańcuchowe:

- ☐ A mogą być zakończone wyłącznie hakiem
- ☒ B mogą mieć inne zakończenia niż hak, np. szklę
- ☐ C mogą być stosowane w każdej temperaturze otoczenia
- ☐ D nie wymagają konserwacji

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 290

Żurawie HDS

Maksymalny dopuszczalny kąt wierzchołkowy α stosowany w zawiesiu może wynieść:**A** 120°

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B 100°

C nie ma ograniczeń, ponieważ wystarczy zmniejszać dopuszczalne obciążenie robocze zawiesia

D 90°

PYTANIE NR 291

Żurawie HDS

Maksymalny kąt β w zawiesiu może wynieść:

A 120°

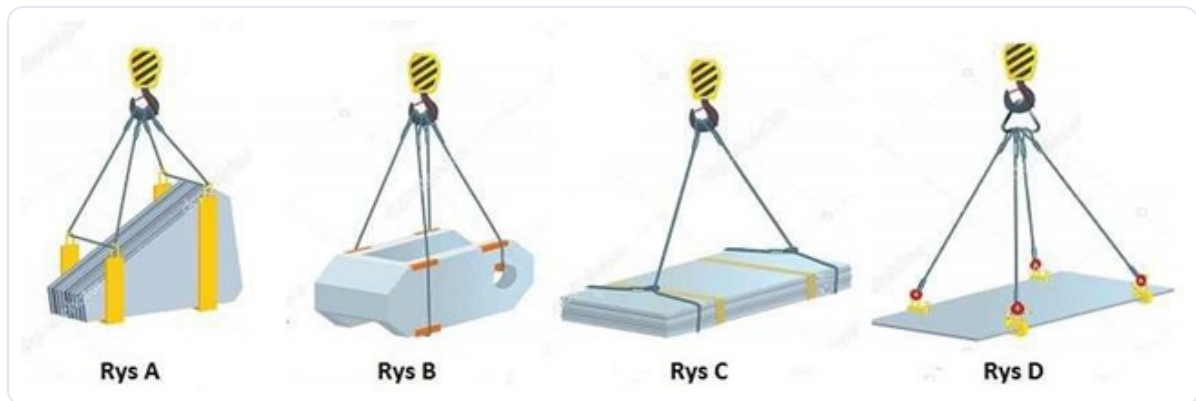
B 60°

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

C uwzględnia się wyłącznie kąt α

D nie ma ograniczeń, ponieważ wystarczy zmniejszać dopuszczalne obciążenie robocze zawiesia

Wskaż, który ze sposobów podwieszenia ładunku przy pomocy zawiesia linowego jest nieprawidłowy:



A Rys A

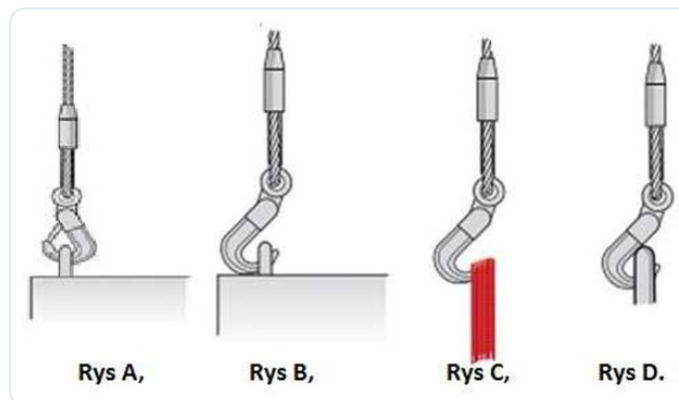
B Rys B

C Rys C

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D Rys D

Wskaż, który ze sposobów zamocowania haka jest prawidłowy:



A Rys A

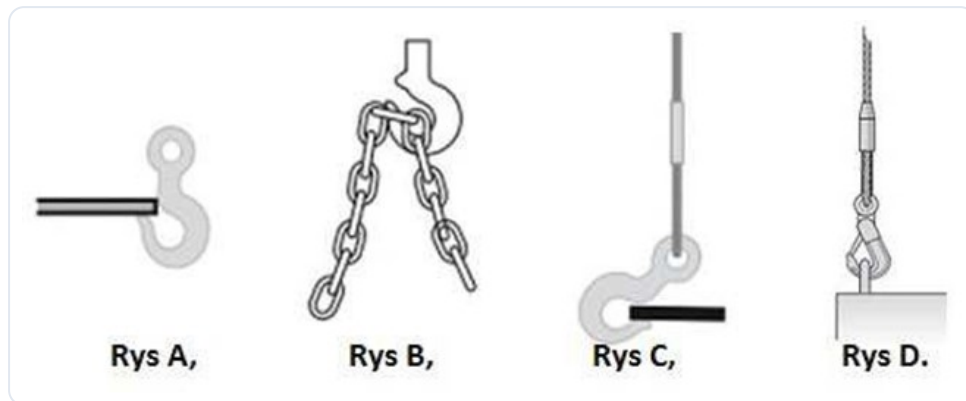
✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B Rys B

C Rys C

D Rys D

Wskaż, który ze sposobów zamocowania haka jest nieprawidłowy:



A Rys A, B, C

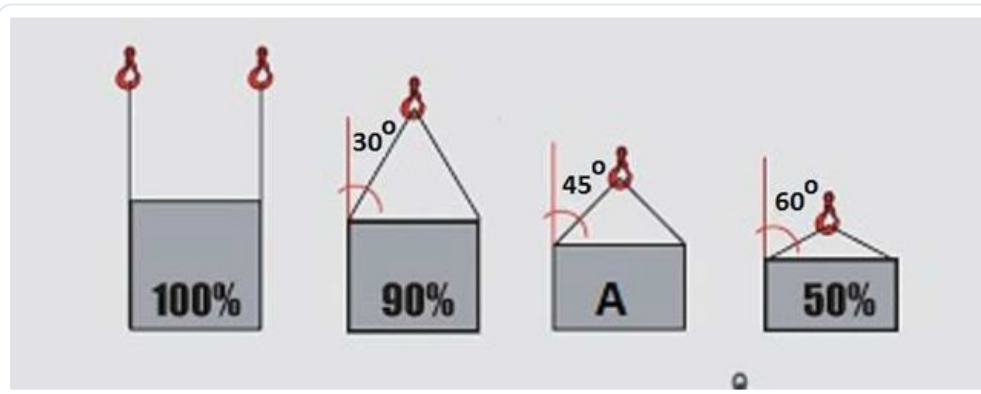
✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B Rys A, B, D

C Rys A, C, D

D Rys A, B, C, D

W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż wartość A dla zawiesia dwucięgnowego:



A 120%

B 90%

C 70%

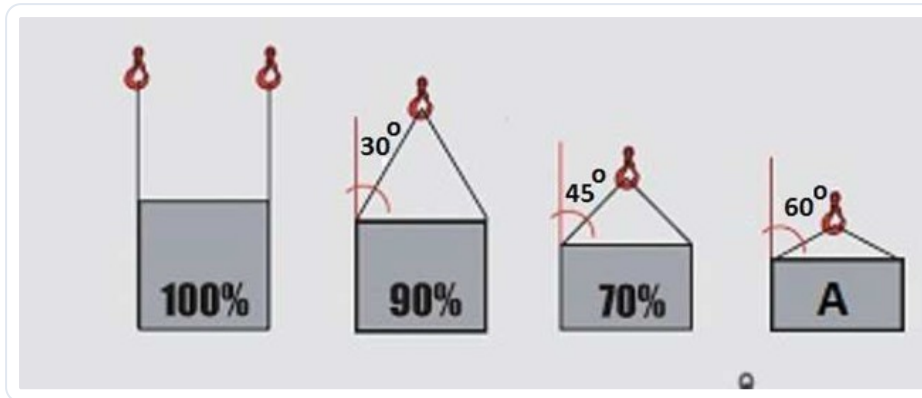
✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D 10%

PYTANIE NR 296

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż wartość A dla zawiesia dwucięgnowego:



A 120%

B 90%

C 70%

D 50%

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 297

Żurawie HDS

O ile wytwórca nie określi inaczej dopuszczalne kryteria zużycia haków przy zawiesiach to:

A rozwarcie o 5% i wytarcie gardzieli o 10%

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B rozwarcie o 20% i wytarcie gardzieli o 10%

C rozwarcie i wytarcie gardzieli o 1%

D wymiary haka nie zmieniają się w trakcie eksploatacji

PYTANIE NR 298

Żurawie HDS

O ile wytwórca nie określi inaczej dopuszczalna ilość pęknięć drutów w zawiesiu linowym wynosi:

A 1% drutów w splotce na długości 6 średnic i 10% na długości 30 średnic

B 5 drutów w splotce na długości 6 średnic i 10 na długości 30 średnic

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

C 10% splotek

D wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

PYTANIE NR 299

Żurawie HDS

Które z poniższych uszkodzeń dyskwalifikują zawiesie linowe z dalszej eksploatacji?

A pęknięcie splotki w linie

B miejscowe zmniejszenie średnicy na skutek przzerwania rdzenia liny

C deformacja w kształcie koszyka

D wszystkie odpowiedzi są poprawne

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 300

Żurawie HDS

Wraz ze wzrostem kąta wierzchołkowego α :

A dopuszczalne obciążenie robocze rośnie

B dopuszczalne obciążenie robocze maleje

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

C dopuszczalne obciążenie robocze pozostaje bez zmian, ponieważ kąt wpływa tylko na udźwig dźwignicy

D kąt wierzchołkowy ma tylko znaczenie przy wartości $\alpha=120$ stopni

PYTANIE NR 301

Żurawie HDS

Kąty α i β w odniesieniu do zawiesi:

- ☐ A są sobie zawsze równe
- ☐ B kąt α stanowi połowę kąta β
- ☒ C kąt β stanowi połowę kąta α
- ☐ D wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 302

Żurawie HDS

Podnosząc elementy posiadające ostre krawędzie za pomocą zawiesia pasowego należy:

- ☒ A stosować specjalne przekładki zabezpieczające zawiesie przez ostrymi krawędziami
- ☐ B nie wolno stosować zawiesi pasowych
- ☐ C należy podwójnie opasać ładunek, aby nie doszło do przetarcia pasa
- ☐ D stosować tylko zawiesia pasowe poliestrowe

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 303

Żurawie HDS

Wartość DOR zawiesia wielocięgnowego jest:

- ☐ A wartością zależną od udźwigu dźwignicy
- ☒ B wartością zmienną i zależy od kąta pomiędzy cięgnami zawiesia
- ☐ C zależna od masy transportowanego ładunku
- ☐ D wartością stałą

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 304

Żurawie HDS

Używanie zawiesi w temperaturze powyżej 100°C jest:

- ☐ A dopuszczalne ale w krótkim czasie
- ☒ B jest dopuszczalne o ile zezwala na to instrukcja zawiesia
- ☐ C zabronione
- ☐ D dopuszczalne tylko przy stosowaniu zawiesi łańcuchowych

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 305

Żurawie HDS

Poniższy rysunek przedstawia:



- ☒ A cechę zawiesia łańcuchowego czterocięnowego
- ☐ B cechę zawiesia linowego o długości ciągów 10 m
- ☐ C cechę zawiesia specjalnego
- ☐ D wszystkie odpowiedzi są poprawne

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

Maksymalny DOR przedstawionego zawiesia wynosi:



A 8,4 t

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B 6,0 t

C 10,0 t

D 8,0 t

Maksymalny DOR przedstawionego zawiesia przy kącie wierzchołkowym β 60° wynosi:



A 10,0 t

B 8,4 t

C 6,0 t

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D 4,0 t

Maksymalny DOR przedstawionego zawiesia przy kącie wierzchołkowym β 45° wynosi:



A 8,4 t

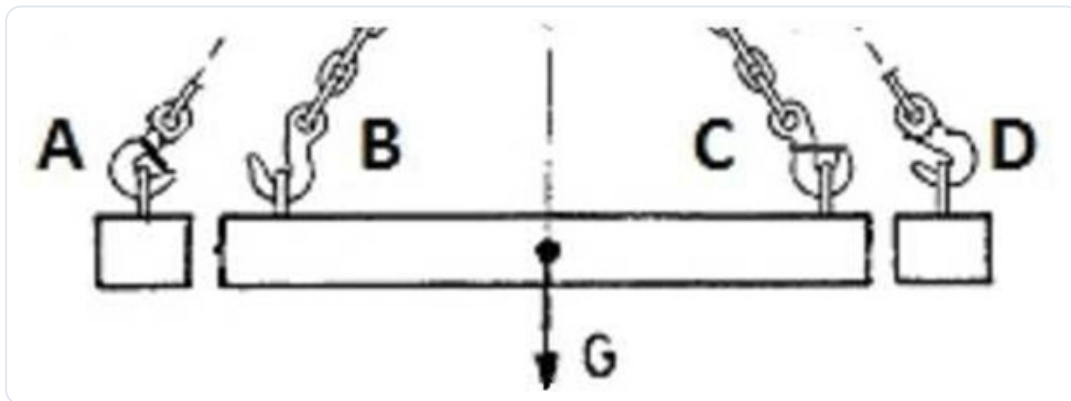
✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B 8,0 t

C 6,0 t

D 4,0 t

W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż poprawny sposób zamocowania haka:



A A

B B

C C

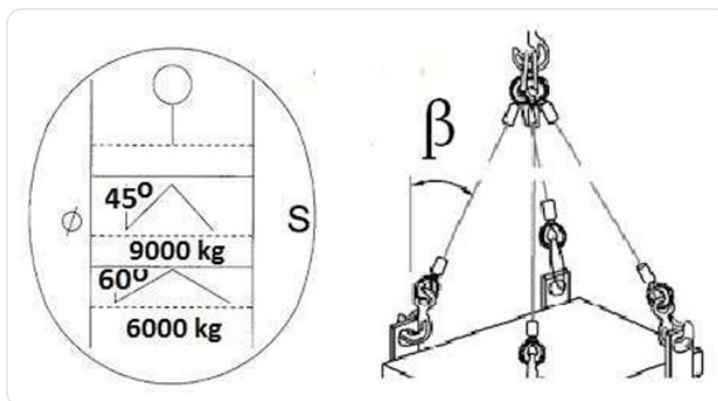
✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D D

PYTANIE NR 310

Żurawie HDS

Maksymalna masa podnoszonego ładunku przy kącie β wynoszącym 55° nie może przekraczać:



A 12000 kg

B 9000 kg

C 6000 kg

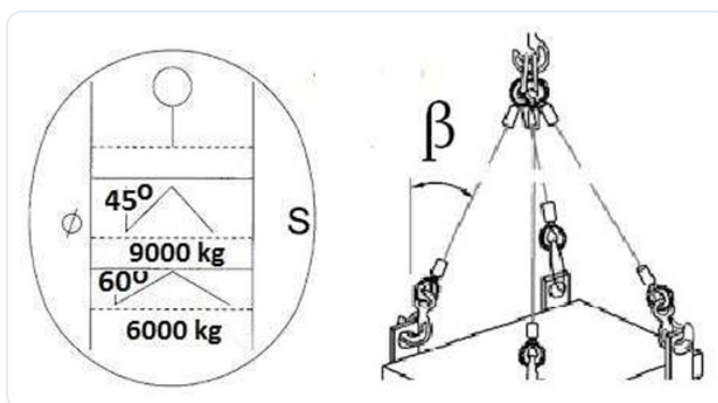
✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

PYTANIE NR 311

Żurawie HDS

Maksymalna masa podnoszonego ładunku przy kącie β wynoszącym 40° nie może przekraczać:



A 12000 kg

B 9000 kg

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

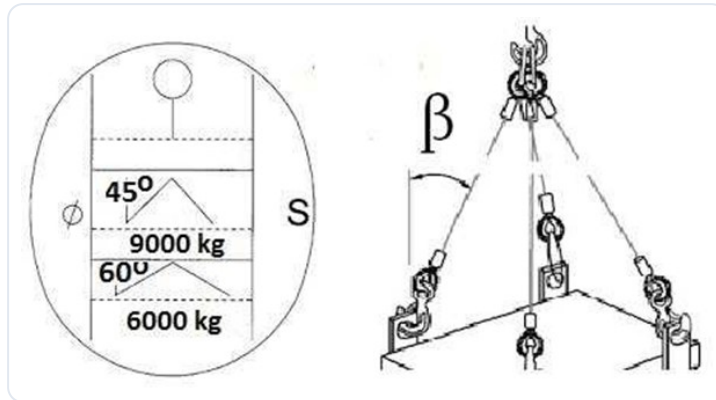
C 6000 kg

D wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

PYTANIE NR 312

Żurawie HDS

Maksymalna masa podnoszonego ładunku przy kącie β wynoszącym 50° nie może przekraczać:



A 12000 kg

B 9000 kg

C 6000 kg

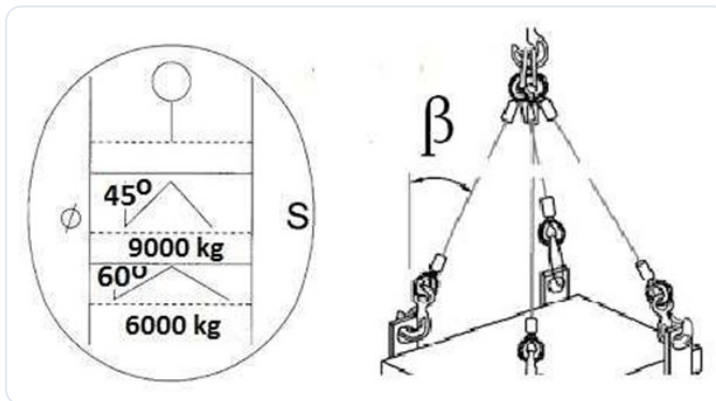
✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

PYTANIE NR 313

Żurawie HDS

Maksymalna masa podnoszonego ładunku przy kącie β wynoszącym 65° nie może przekraczać:



A 12000 kg

B 9000 kg

C 6000 kg

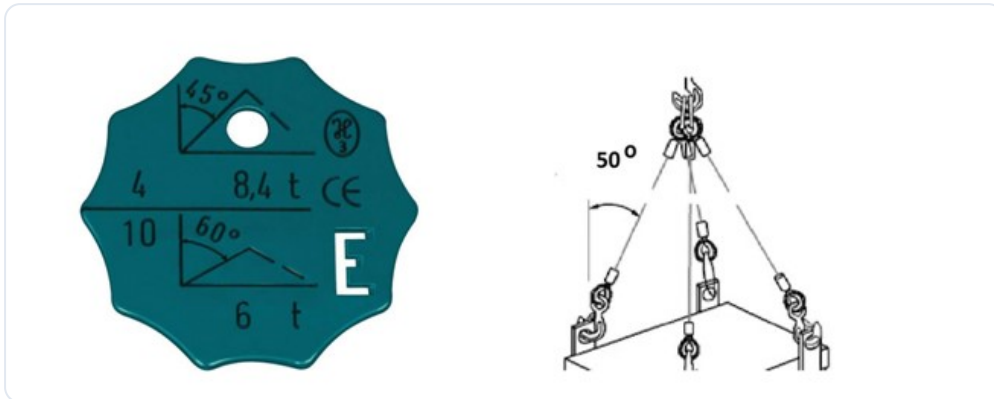
D wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 314

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony rysunek określ maksymalną masę ładunku jaką można podnieść przy pomocy zawiesia 4 cięgnowego:



A 6 t

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B 8,4 t

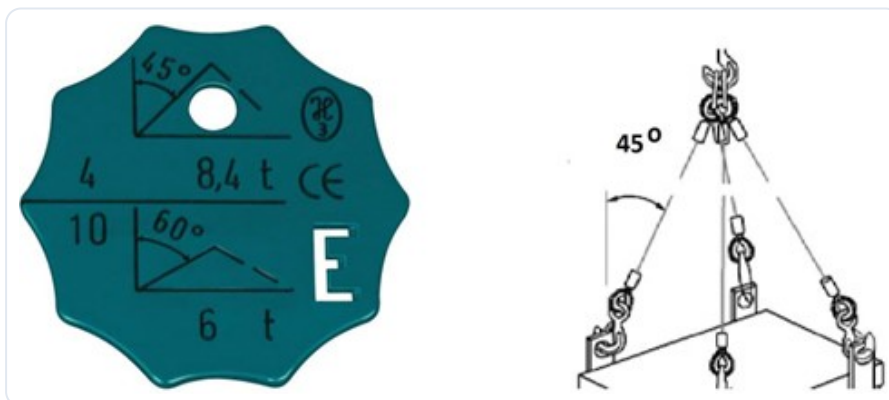
C 12 t

D wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

PYTANIE NR 315

Żurawie HDS

W oparciu o przedstawiony rysunek określ maksymalną masę ładunku jaką można podnieść przy pomocy zawiesia 4 cięgnowego:



A 6 t

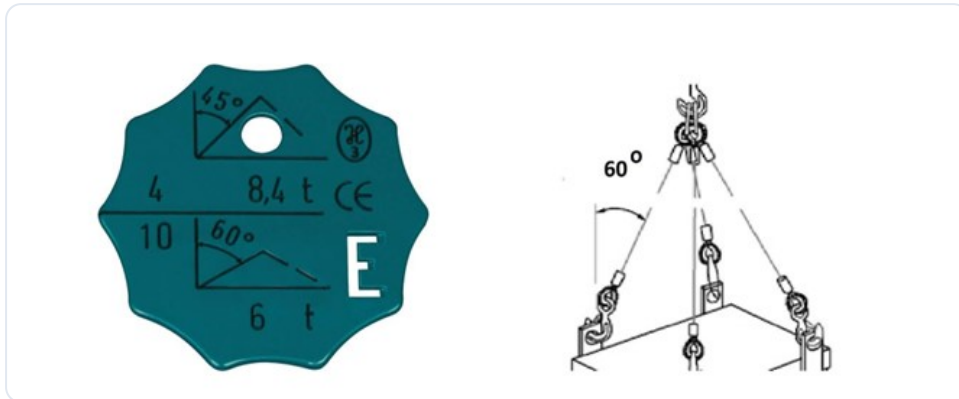
B 8,4 t

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

C 12 t

D odpowiedź a i b jest prawidłowa

W oparciu o przedstawiony rysunek określ maksymalną masę ładunku jaką można podnieść przy pomocy zawiesia 4 cięgnowego:



A 7 t

B 8,4 t

C 12 t

D wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

Które z przedstawionych zawiesi specjalnych można wykorzystać do podnoszenia blach w pozycji pionowej:



A RYS. 1

B RYS. 2

C RYS. 3

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

D RYS. 4

Które z przedstawionego osprzętu do podnoszenia można wykorzystać do podnoszenia blach w pozycji poziomej:



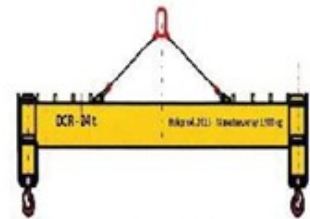
RYS. 1



RYS. 2



RYS. 3



RYS. 4

A RYS. 1

B RYS. 2

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

C RYS. 3

D RYS. 4

Które z przedstawionego osprzętu do podnoszenia można wykorzystać do podnoszenia dwuteowych dźwigarów stalowych:



RYS. 1



RYS. 2



RYS. 3



RYS. 4

A RYS. 1

B RYS. 2

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

C RYS. 3

D RYS. 4

PYTANIE NR 320

Żurawie HDS

Które z przedstawionego osprzętu do podnoszenia można wykorzystać do podnoszenia prętów stalowych o znacznej długości:



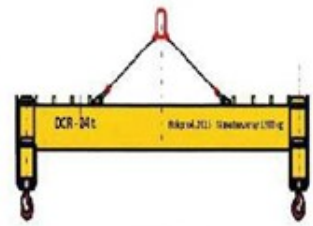
RYS. 1



RYS. 2



RYS. 3



RYS. 4

A RYS. 1

B RYS. 2

C RYS. 3

D RYS. 4

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

PYTANIE NR 321

Żurawie HDS

Które z przedstawionego osprzętu do podnoszenia można wykorzystać do podnoszenia ładunków składowanych na paletach transportowych:



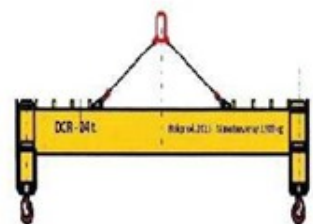
RYS. 1



RYS. 2



RYS. 3



RYS. 4

A RYS. 1

B RYS. 2

C RYS. 3

D RYS. 4

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

Które z przedstawionego osprzętu do podnoszenia można wykorzystać do podnoszenia arkusza blachy w pozycji poziomej:



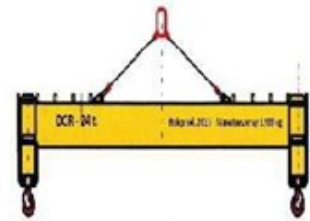
RYS. 1



RYS. 2



RYS. 3



RYS. 4

A RYS. 1 i RYS. 2

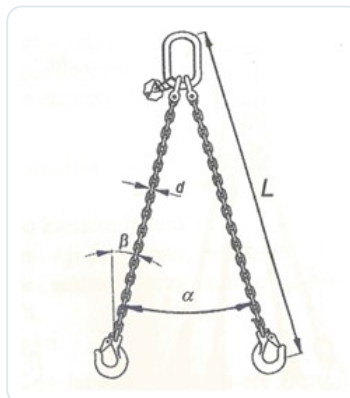
✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B RYS. 2 i RYS. 3

C RYS. 3 i RYS. 4

D RYS. 4 i RYS. 1

Na zdjęciu poniżej symbol α oznacza:



A kąt rozwarcia cięgien zawiesia

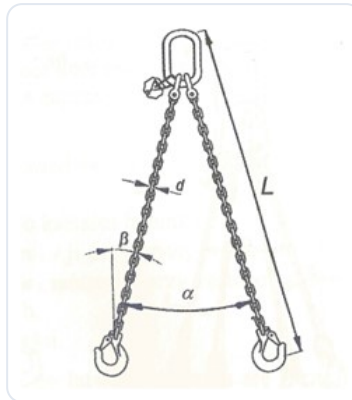
✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

B maksymalny kąt wierzchołkowy

C wartość określającą udźwig zawiesia

D DOR zawiesia

Na zdjęciu poniżej symbol β oznacza:



- A długość zawiesia
- B kąt odchylenia cięgien od pionu**
- C zawiesie łańcuchowe dwucięgnowe
- D wszystkie odpowiedzi są nieprawidłowe

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ

Które z poniższych warunków musi bezwzględnie spełniać zawiesie do przemieszczania ładunku:

- A udźwig zawiesia nie może być mniejszy od masy podnoszonego ładunku
- B długość zawiesia musi zapewnić aby kąt rozwarcia zawiesia nie był większy niż 120°
- C zawiesie musi posiadać czytelną cechę znamionową
- D wszystkie odpowiedzi są prawidłowe**

✓ POPRAWNA ODPOWIEDŹ