1 Urządzenia techniczne objęte dozorem technicznym pełnym lub ograniczonym mogą być eksploatowane na podstawie:

a) sprawozdania z uzgodnienia dokumentacji UTB
b) deklaracji zgodności wystawionej przez wytwórcę
c) adnotacji w książce rewizyjnej UTB
d) ważnej decyzji zezwalającej na eksploatację wydanej przez organ właściwej jednostki dozoru technicznego

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

a) stosowanie środków ochrony indywidualnej
b) dokonywanie wpisów w księdze rewizyjnej urządzenia
c) zapoznanie się z planem pracy i wielkością przenoszonych ładunków
d) przestrzeganie instrukcji eksploatacji w zakresie obsługi UTB

3 Terminy wykonywania przeglądów konserwacyjnych urządzeń transportu bliskiego mogą być określone:

a) przez organ właściwej jednostki dozoru technicznego
b) przez inspektora UDT
c) przez obsługującego po zakończonej pracy
d) przez producenta urządzenia

4 O ile terminy przeglądów konserwacyjnych UTB nie zostały określone w instrukcji eksploatacji, obowiązują terminy określone w:

a) warunkach technicznych dozoru technicznego
b) dyrektywie maszynowej
c) deklaracji zgodności
d) rozporządzeniu dotyczącym rodzajów urządzeń podlegających dozorowi technicznemu

5 Dozorem technicznym:

a) jest Urząd Dozoru Technicznego oraz specjalistyczne jednostki dozoru technicznego
b) są określone ustawą o dozorze technicznym działania zmierzające do zapewnienia bezpiecznego funkcjonowania urządzeń technicznych i urządzeń do odzyskiwania par paliwa oraz działania zmierzające do zapewnienia bezpieczeństwa publicznego w tych obszarach
c) są przepisy dotyczące UTB
d) jest decyzja zezwalająca na eksploatację urządzeń technicznych

6 Dozór techniczny jest wykonywany przez:

a) zakłady uprawnione do modernizacji urządzeń technicznych
b) jednostki certyfikujące

c) jednostki dozoru technicznego
d) organy nadzoru rynku

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

a) usuwanie usterek i innych nieprawidłowości urządzenia technicznego
b) konserwacja urządzenia technicznego
c) modernizacja urządzenia technicznego
d) naprawa urządzenia technicznego

8 Zgodnie z przepisami o dozorze technicznym modernizację urządzeń technicznych może wykonać:

a) eksploatujący na podstawie instrukcji eksploatacji
b) modernizujący na podstawie uzgodnionej dokumentacji
c) eksploatujący urządzenie na podstawie dyrektywy maszynowej
d) konserwujący na podstawie zaświadczenia kwalifikacyjnego

9 Zgodnie z przepisami o dozorze technicznym naprawę urządzeń technicznych może wykonać:

a) eksploatujący na podstawie instrukcji eksploatacji
b) naprawiający na podstawie uzgodnionej dokumentacji
c) eksploatujący urządzenie na podstawie dyrektywy maszynowej
d) konserwujący na podstawie zaświadczenia kwalifikacyjnego

10 W ustawie o dozorze technicznym określono formy dozoru technicznego:

a) pełnego, ograniczonego, uproszczonego
b) typu A, typu B, typu C
c) odbiorczego, okresowego, kontrolnego
d) nadrzędnego, podstawowego, podrzędnego

11 Decyzję zezwalającą na eksploatację urządzenia technicznego wydaje:

a) wytwarzający urządzenie
b) organ właściwej jednostki dozoru technicznego
c) serwisant urządzenia
d) obsługujący urządzenie techniczne

12 Wskaż błędne stwierdzenie:

a) dla każdego UTB eksploatujący zakłada i przechowuje dziennik konserwacji
b) decyzja zezwalająca na eksploatację UTB nie jest wymagana, jeśli wynik przeglądu konserwacyjnego jest pozytywny
c) do obowiązków obsługującego należy przestrzeganie instrukcji eksploatacji urządzenia
d) przed rozpoczęciem pracy urządzeniem obsługujący sprawdza stan techniczny urządzenia w zakresie wynikającym z instrukcji eksploatacji

13 W przypadku nieprzestrzegania przez eksploatującego przepisów o dozorze technicznym organ właściwej jednostki dozoru technicznego:

a) nakłada mandat karny
b) wydaje decyzję o wstrzymaniu eksploatacji urządzenia
c) dokonuje konfiskaty urządzenia
d) dokonuje wpisu w dzienniku obsługi

14 W przypadku stwierdzenia zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzkiego oraz mienia i środowiska podczas eksploatacji urządzenia technicznego:

a) wydawane jest pisemne pouczenie
b) urządzenie powinno zostać zutylizowane
c) wydawane jest ustne pouczenie
d) wydawana jest decyzja o wstrzymaniu eksploatacji urządzenia technicznego

15 W przypadku niebezpiecznego uszkodzenia urządzenia technicznego lub nieszczęśliwego wypadku:

a) eksploatujący niezwłocznie dokonuje naprawy i przekazuje urządzenie do dalszej eksploatacji
b) przed ponownym dopuszczeniem urządzenia do eksploatacji należy wykonać jego modernizację
c) należy powiadomić UDT tylko w razie wypadku ze skutkiem śmiertelnym
d) eksploatujący niezwłocznie powiadamia UDT o zaistniałym zdarzeniu

16 Zaświadczenie kwalifikacyjne do obsługi urządzeń transportu bliskiego może zostać cofnięte przez:

a) zakład uprawniony do modernizacji urządzeń technicznych
b) jednostkę certyfikującą
c) organ właściwej jednostki dozoru technicznego
d) organy nadzoru rynku

17 Dozorowi technicznemu nie podlegają:

a) żurawie
b) ładowarki
c) suwnice
d) układnice

18 Dozorowi technicznemu podlegają:

a) szlifierki i wiertarki przemysłowe
b) wyciągi towarowe
c) naczepy samochodowe
d) rusztowania budowlane

19 Zgodnie z przepisami o dozorze technicznym niebezpieczne uszkodzenie urządzenia transportu bliskiego to:

a) nagłe zdarzenie, które spowodowało przerwę w pracy
b) każda usterka UTB
c) nieprzewidziane uszkodzenie UTB, w wyniku którego UTB nie nadaje się do eksploatacji lub jego dalsza eksploatacja stanowi zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzkiego, mienia lub środowiska
d) nagłe zdarzenie, które spowodowało obrażenia ciała albo śmierć

20 Zgodnie z przepisami o dozorze technicznym nieszczęśliwy wypadek to:

a) nieprzewidziane uszkodzenie UTB, w wyniku którego UTB nie nadaje się do eksploatacji lub jego dalsza eksploatacja stanowi zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzkiego, mienia lub środowiska
b) każda usterka UTB spowodowana przyczyną losową
c) nagłe zdarzenie, które spowodowało obrażenia ciała albo śmierć
d) nagłe zdarzenie, które spowodowało nieobecność w pracy powyżej 7 dni

21 W jakich przypadkach wymagane jest uzgodnienie szczegółowych warunków eksploatacji z organem właściwej jednostki dozoru technicznego:

a) brak możliwości obserwacji przez obsługującego całej drogi, jaką pokonuje ładunek
b) praca w pobliżu głębokich wykopów
c) podnoszenie i przenoszenie osób przez UTB przeznaczone wyłącznie do transportu ładunków
d) eksploatacja UTB w warunkach kolizyjnych

22 Podnoszenie ładunku za pomocą dwóch lub więcej UTB:

a) wymaga zgody zakładu uprawnionego
b) jest dopuszczalne, pod warunkiem opracowania przez eksploatującego szczegółowych warunków eksploatacji, opisujących czynności organizacyjno-techniczne minimalizujące ryzyko
c) może być wykonywane wyłącznie przez obsługujących z 5-letnim doświadczeniem
d) jest zawsze dopuszczalne, jeżeli masa ładunku nie przekracza połowy udźwigu każdego z wykorzystanych urządzeń

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

a) jest możliwe pod nadzorem inspektora UDT i przy zachowaniu szczególnej ostrożności
b) jest dopuszczalne, po uzgodnieniu z organem właściwej jednostki dozoru technicznego szczegółowych warunków eksploatacji
c) może być wykonywane wyłącznie przez obsługujących z 5-letnim doświadczeniem
d) jest dopuszczalne w pomieszczeniach zamkniętych bez dodatkowych uzgodnień

24 Odpowiedzialnym za zapewnienie właściwej obsługi i konserwacji urządzenia technicznego jest:

a) dział BHP
b) Urząd Dozoru Technicznego
c) eksploatujący urządzenie techniczne
d) producent urządzenia

25 Obowiązkiem obsługującego urządzenie techniczne jest:

a) wykonywanie napraw urządzenia w ramach posiadanego wykształcenia i umiejętności
b) przeprowadzenie oceny stanu technicznego UTB w przypadku przekroczenia resursu
c) usuwanie usterek oraz innych nieprawidłowości w działaniu UTB
d) przestrzeganie instrukcji eksploatacji UTB

26 Zgodnie z przepisami o dozorze technicznym przeglądy konserwacyjne wykonuje:

a) laboratorium uznane
b) osoba posiadająca zaświadczenie kwalifikacyjne w zakresie konserwacji
c) UDT
d) producent urządzenia

27 Dziennik konserwacji UTB prowadzi:

a) przełożony
b) kierownik budowy
c) konserwujący
d) właściciel urządzenia

28 Badania odbiorcze UTB przeprowadza się:

a) przed wydaniem pierwszej decyzji zezwalającej na eksploatację
b) po wymianie cięgien nośnych
c) po nieszczęśliwym wypadku
d) po zmianie lokalizacji

29 Badania okresowe przeprowadza się dla urządzeń technicznych objętych formą dozoru:

a) pełnego
b) zwyczajnego
c) okresowego
d) całkowitego

30 Warunkiem przystąpienia do egzaminu sprawdzającego kwalifikacje jest:

a) posiadanie uprawnień energetycznych
b) ukończenie szkolenia
c) zaświadczenie o niekaralności
d) dokonanie opłaty za egzamin

31 Terminy badań okresowych i doraźnych kontrolnych UTB określone są:

a) w warunkach technicznych dozoru technicznego
b) w ustawie o dozorze technicznym
c) obwieszczeniu Prezesa UDT
d) w certyfikacie badania typu

32 Zgodnie z przepisami o dozorze technicznym urządzenia techniczne, z wyłączeniem urządzeń objętych dozorem uproszczonym, można eksploatować na podstawie:

a) certyfikatu zdatności urządzenia do pracy
b) aktualnej naklejki organu właściwej jednostki dozoru technicznego określającej termin kolejnego badania
c) deklaracji zgodności wystawionej przez wytwórcę
d) ważnej decyzji zezwalającej na eksploatację wydanej przez organ właściwej jednostki dozoru technicznego

33 Po wykonaniu badania technicznego urządzenia inspektor UDT:

a) sporządza decyzję i protokół z wykonanych czynności
b) informuje użytkownika pisemnie w dzienniku konserwacji, że wyraża zgodę na eksploatację urządzenia
c) wystawia certyfikat dopuszczający urządzenie do pracy
d) wystawia deklarację zgodności CE

34 Naprawa UTB objętych formą dozoru pełnego z wykorzystaniem technologii spajania wymaga:

a) zgody konserwującego urządzenie
b) wystawienia certyfikatu badania typu urządzenia
c) pisemnej decyzji producenta urządzenia
d) uzgodnienia dokumentacji z jednostką dozoru technicznego

35 Modernizacja UTB objętych formą dozoru ograniczonego z wykorzystaniem technologii spajania wymaga:

a) zgody konserwującego urządzenie
b) wystawienia certyfikatu badania typu urządzenia
c) pisemnej decyzji producenta urządzenia
d) uzgodnienia dokumentacji z jednostką dozoru technicznego

36 Informacje dotyczące zasad bezpiecznej obsługi urządzeń transportu bliskiego zawarte są w:

a) deklaracji zgodności urządzenia
b) protokole z badania wykonanego przez inspektora UDT
c) instrukcji eksploatacji urządzenia
d) zaświadczeniu kwalifikacyjnym do obsługi urządzeń technicznych

37 W ramach czynności przed rozpoczęciem pracy urządzeniem technicznym obsługujący:

a) informuje konserwatora o rodzaju wykonywanych prac
b) upewnia się, że została wystawiona deklaracja zgodności
c) powiadamia inspektora UDT
d) sprawdza stan techniczny urządzenia

38 Zaświadczenia kwalifikacyjne do obsługi urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu wydaje:

a) inspektor BHP na podstawie zaświadczenia o ukończeniu kursu
b) organ właściwej jednostki dozoru technicznego
c) jednostka certyfikująca
d) zakład uprawniony

39 Podnoszenie ładunków o masie przekraczającej udźwig UTB w trakcie jego obsługi jest:

a) dopuszczalne
b) dopuszczalne na polecenie przełożonego
c) zabronione
d) dopuszczalne dla urządzeń objętych formą dozoru pełnego

40 Badania doraźne eksploatacyjne wykonuje się:

a) nie rzadziej niż co 30 dni
b) w terminach określonych przez producenta urządzenia
c) po utracie stateczności urządzenia
d) po wymianie mechanizmu podnoszenia lub mechanizmu zmiany wysięgu

41 Obowiązki obsługującego określone są:

a) w certyfikacie badania typu
b) w instrukcji eksploatacji urządzenia
c) przez obsługującego UTB
d) w ustawie o dozorze technicznym

42 Badania okresowe urządzenia technicznego wykonywane są przez:

a) obsługującego urządzenie posiadającego właściwe zaświadczenie kwalifikacyjne
b) jednostkę notyfikowaną
c) konserwującego posiadającego odpowiednie zaświadczenie kwalifikacyjne
d) inspektora jednostki dozoru technicznego

43 Jednostką dozoru technicznego jest:

a) organ nadzoru rynku
b) inspektor BHP
c) Transportowy Dozór Techniczny
d) dział utrzymania ruchu

44 Zaświadczenia kwalifikacyjne uprawniające do obsługi urządzeń technicznych:

a) wydawane są przez pracodawcę
b) upoważniają do konserwacji niektórych UTB
c) wydawane są z podziałem na rodzaje urządzeń
d) ważne są bezterminowo

45 Zgodnie z przepisami o dozorze technicznym księga rewizyjna urządzenia:

a) wydawana jest na okres 5 lat
b) zawiera dokumentację techniczną urządzenia
c) zawiera wykaz osób uprawnionych do obsługi urządzenia
d) tworzona jest przez konserwującego urządzenie

46 Decyzja zezwalająca na eksploatację UTB:

a) jest bezterminowa
b) określa termin następnego przeglądu konserwacyjnego
c) wydawana jest przez producenta urządzenia
d) wydawana jest na podstawie pozytywnego wyniku badania urządzenia

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

a) podlega karze czasowego zakazu wykonywania zawodu
b) podlega karze grzywny albo ograniczenia wolności
c) ma obowiązek udzielenia pisemnych wyjaśnień
d) podlega karze grzywny albo ograniczenia wolności wyłącznie w sytuacji zaistnienia wypadku

48 Instrukcja eksploatacji UTB to:

a) inna nazwa dziennika obsługi codziennej oraz dziennika konserwacji
b) zbiór informacji niezbędnych do bezpiecznej eksploatacji urządzenia
c) zbiór aktów prawnych dotyczących eksploatacji urządzenia
d) zbiór protokołów z badań urządzenia

49 Na podstawie posiadanego zaświadczenia kwalifikacyjnego uprawniającego do obsługi UTB obsługujący może:

a) konserwować urządzenia wymienione w zakresie uprawnienia
b) obsługiwać tylko urządzenia wymienione w zakresie uprawnienia
c) za zgodą pracodawcy obsługiwać inne urządzenia podlegające dozorowi technicznemu niż wymienione w zakresie uprawnienia
d) obsługiwać wszystkie urządzenia podlegające dozorowi technicznemu

50 Obsługującemu zabrania się:

a) kontrolowania stanu technicznego urządzenia
b) przestrzegania instrukcji eksploatacji
c) dokonywania oględzin zewnętrznych urządzenia
d) wykonywania napraw urządzenia

51 Przenoszenie ładunków nad osobami jest dozwolone:

a) o ile jest to ekonomicznie uzasadnione
b) za zgodą inspektora UDT
c) pod warunkiem uzyskania pisemnego zezwolenia od osoby kierującej transportem
d) wyłącznie z wykorzystaniem urządzeń specjalnie do tego celu zaprojektowanych

52 Komisja kwalifikacyjna informuje 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

53 Dziennik konserwacji:

a) wymagany jest wyłącznie dla urządzeń przeznaczonych do podnoszenia osób
b) jest prowadzony przez obsługującego
c) wypełnia inspektor UDT

d) jest prowadzony przez konserwującego

54 Przedłużenie okresu ważności zaświadczenia kwalifikacyjnego następuje:

a) poprzez wydanie nowego zaświadczenia kwalifikacyjnego
b) automatycznie po upływie terminu ważności zaświadczenia
c) pod warunkiem wykonywania czynności określonych w tym zaświadczeniu przez co najmniej 3 miesiące w okresie ostatnich 5 lat ważności zaświadczenia
d) na wniosek pracodawcy

55 Warunkiem przedłużenia okresu ważności zaświadczenia kwalifikacyjnego jest złożenie wniosku:

a) przez pracodawcę
b) nie później niż 30 dni po upływie terminu ważności zaświadczenia
c) nie później niż w terminie 30 dni przed dniem upływu okresu ważności tego zaświadczenia
d) nie później niż w terminie 3 miesięcy przed dniem upływu okresu ważności tego zaświadczenia

56 Udźwig UTB to parametr urządzenia bezpośrednio związany z:

a) masą podnoszonego ładunku
b) szerokością podnoszonego ładunku
c) wysokością podnoszonego ładunku
d) kształtem podnoszonego ładunku

57 Udźwig UTB wyrażany jest w jednostkach:

a) A, V
b) Hz, W
c) kg, t
d) m/s, km/h

58 Masa 1000 litrów wody wynosi około:

a) 900 kg
b) 800 kg
c) 1200 kg
d) 1000 kg

59 Masa 1 metra sześciennego stali wynosi około:

a) 3 500 kg
b) 7 800 kg
c) 9 800 kg
d) 2 600 kg

60 Masy podnoszonego ładunku nie można określić na podstawie:

a) dokumentacji przewozowej i magazynowej
b) tabliczki znamionowej UTB
c) etykiety znajdującej się na transportowanym ładunku
d) odczytu z wagi przemysłowej

61 Dozorowi technicznemu podlegają wózki:

a) jezdniowe podnośnikowe z ręcznym napędem podnoszenia
b) platformowe
c) jezdniowe podnośnikowe z mechanicznym napędem podnoszenia
d) unoszące

62 Przedłużenie okresu ważności zaświadczenia kwalifikacyjnego jest:

a) płatne w ramach opłaty rocznej
b) płatne w wysokości 3,75% kwoty przeciętnego wynagrodzenia w gospodarce narodowej
c) płatne zgodnie z obwieszczeniem w sprawie wysokości opłat za czynności jednostek dozoru technicznego
d) bezpłatne

63 Okres ważności zaświadczenia kwalifikacyjnego do obsługi UTB przedłuża:

a) urząd administracji publicznej
b) stowarzyszenie operatorów maszyn roboczych
c) pracodawca
d) organ właściwej jednostki dozoru technicznego

64 Zmiana miejsca pracy wózka jezdniowego podnośnikowego:

a) wymaga od eksploatującego złożenia wniosku o badanie doraźne kontrolne
b) nie wymaga od eksploatującego złożenia wniosku o badanie techniczne
c) wymaga od eksploatującego złożenia wniosku o badanie doraźne eksploatacyjne
d) wymaga od konserwującego wykonania przeglądu technicznego

65 Eksploatujący wózek jezdniowy podnośnikowy z mechanicznym napędem podnoszenia o udźwigu do 250 kg zobowiązany jest do:

a) powierzenia obsługi urządzenia wyłącznie osobom posiadającym zaświadczenia kwalifikacyjne
b) zgłoszenia urządzenia do badania doraźnego eksploatacyjnego po wymianie cięgien nośnych
c) uzyskania decyzji zezwalającej na eksploatację
d) zapewnienia właściwej konserwacji urządzenia

66 Eksploatujący wózek jezdniowy podnośnikowy z mechanicznym napędem podnoszenia o udźwigu powyżej 250 kg zobowiązany jest do:

a) zgłoszenia urządzenia do badania doraźnego eksploatacyjnego po wymianie opon
b) opracowania instrukcji konserwacji urządzenia
c) zapewnienia właściwej konserwacji urządzenia
d) uzgodnienia z UDT eksploatacji wózka w pobliżu napowietrznych linii elektroenergetycznych

67 Eksploatacja UTB objętych dozorem uproszczonym:

a) wymaga uzyskania decyzji zezwalającej na eksploatację
b) jest dopuszczalna po ograniczeniu udźwigu urządzenia o 50%
c) nie wymaga przestrzegania zapisów instrukcji eksploatacji

d) nie wymaga uzyskania decyzji zezwalającej na eksploatację

68 Eksploatacja UTB objętych dozorem pełnym i ograniczonym:

a) nie wymaga wykonywania przeglądów konserwacyjnych
b) wymaga uzyskania decyzji zezwalającej na eksploatację
c) nie wymaga uzyskania decyzji zezwalającej na eksploatację
d) jest dopuszczalna wyłącznie na użytek własny

69 Badania doraźne kontrolne wózków jezdniowych podnośnikowych objętych formą dozoru technicznego ograniczonego wykonuje się:

a) co 4 lata
b) co 3 lata
c) co rok
d) co 2 lata

70 Badania okresowe wózków jezdniowych podnośnikowych objętych formą dozoru technicznego pełnego wykonuje się:

a) co 3 lata
b) co 4 lata
c) co rok
d) co 2 lata

71 Jeśli instrukcja eksploatacji nie stanowi inaczej, przeglądy konserwacyjne wózków jezdniowych podnośnikowych z mechanicznym napędem podnoszenia prowadzonych i zdalnie sterowanych wykonuje się:

a) co 180 dni
b) co 30 dni
c) co 60 dni
d) co 90 dni

72 Jeśli instrukcja eksploatacji nie stanowi inaczej, przeglądy konserwacyjne wózków jezdniowych podnośnikowych z mechanicznym napędem podnoszenia z siedziskiem dla obsługującego wykonuje się:

a) co 180 dni
b) co 30 dni
c) co 60 dni
d) co 90 dni

73 Zaświadczenie kwalifikacyjne w zakresie obsługi "wózków jezdniowych podnośnikowych z mechanicznym napędem podnoszenia z wyłączeniem wózków z wysięgnikiem oraz wózków z osobą obsługującą podnoszoną wraz z ładunkiem" uprawnia:

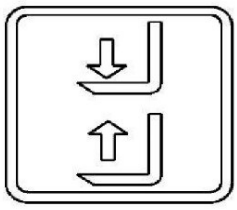
a) dodatkowo do obsługi żurawi stacjonarnych
b) wyłącznie do obsługi wózków jezdniowych podnośnikowych z mechanicznym napędem podnoszenia z wyłączeniem wózków z wysięgnikiem oraz wózków z osobą obsługującą podnoszoną wraz z ładunkiem
c) dodatkowo do obsługi układnic
d) dodatkowo do obsługi podestów ruchomych przejezdnych

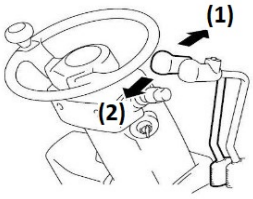
74 Okres ważności zaświadczenia kwalifikacyjnego do obsługi wózków jezdniowych podnośnikowych z mechanicznym napędem podnoszenia z wyłączeniem wózków z wysięgnikiem oraz wózków z osobą obsługującą podnoszoną wraz z ładunkiem wynosi:

a) 5 lat
b) 10 lat
c) 1 rok
d) 2 lata

75 Dźwignia oznaczona poniższym piktogramem służy do sterowania:

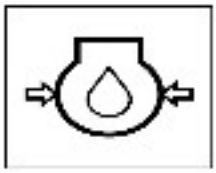
a) mechanizmem podnoszenia
b) mechanizmem przechyłu masztu
c) mechanizmem przesuwu wideł
d) mechanizmem przesuwu karetki





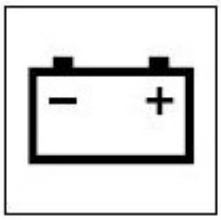
76 Przedstawiona na rysunku kontrolka dotyczy:

a) poziomu płynu hamulcowego
b) temperatury silnika
c) ciśnienia oleju w silniku
d) awarii oświetlenia



77 Poniższy rysunek przedstawia lampkę kontrolną:

a) informującą o odłączonym akumulatorze
b) ładowania akumulatora
c) braku zasilania w wózku z napędem elektrycznym
d) sygnalizującą błędne podłączenie biegunów akumulatora (dotyczy tylko wózków akumulatorowych)



78 Poniższy rysunek przedstawia wskaźnik:

a) temperatury elektrolitu

b) temperatury oleju hydraulicznego
c) temperatury cieczy chłodzącej
d) temperatury powietrza na zewnątrz



79 Poniższy rysunek przedstawia lampkę kontrolną:

a) tylnego mostu
b) pompy hydraulicznej
c) przekładni kierowniczej
d) hamulca



80 Dźwignia oznaczona poniższym piktogramem po wychyleniu przez obsługującego spowoduje:

a) ruch mechanizmu podnoszenia
b) ruch mechanizmu przesuwu karetki
c) ruch mechanizmu pochyłu wideł
d) wypoziomowanie wideł



81 Poniższy rysunek przedstawia lampkę kontrolną:

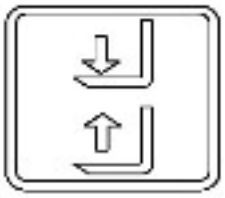
a) oznaczającą konieczność sprawdzenia momentu dokręcenia kół jezdnych
b) oznaczającą konieczność wykonania czynności serwisowych lub stan awarii urządzenia
c) stanu normalnej pracy silnika
d) sygnalizującą konieczność wymiany łańcuchów



82 Piktogram przedstawiony na rysunku dotyczy:

a) oznaczenia grubości widły
b) sposobu montażu wideł
c) mechanizmu przechyłu masztu

d) mechanizmu podnoszenia



83 Przedstawiona na rysunku kontrolka dotyczy:

a) przerwania przewodu hydraulicznego
b) zerwania łańcucha nośnego
c) podłączenia wózka do ładowania
d) pasów bezpieczeństwa



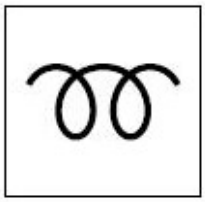
84 Piktogram przedstawiony na rysunku dotyczy:

a) mechanizmu podnoszenia
b) mechanizmu przesuwu karetki
c) mechanizmu przesuwu wideł
d) mechanizmu przechyłu masztu



85 Poniższy rysunek przedstawia lampkę kontrolną:

a) ogrzewania postojowego
b) ciśnienia oleju hydraulicznego
c) ładowania akumulatora
d) świec żarowych



86 Akumulator trakcyjny (bateria) w elektrycznym wózku jezdniowym podnośnikowym:

a) powinien być zdemontowany po zakończeniu pracy i przechowywany w specjalnym pomieszczeniu
b) jest źródłem energii oraz ma wpływ na stateczność wózka
c) wykorzystywany jest wyłącznie podczas rozruchu

d) nie ma wpływu na stateczność wózka

87 Cecha 1500 x 500 znajdująca się na widle wózka oznacza:

a) wymiary geometryczne widły
b) dopuszczalne obciążenie jednej widły wynoszące 1500 kg w odległości 500 mm od czoła widły
c) maksymalny udźwig wózka, do którego można zamontować parę wideł, wynoszący 1500 kg z możliwością tolerancji do 500 kg
d) dopuszczalne obciążenie jednej widły wynoszące 500 kg w odległości 1500 mm od czoła widły

88 Do zasilania wózków jezdniowych podnośnikowych spalinowych stosowane są butle gazowe:

a) zawierające mieszankę argonu i acetylenu
b) żeliwne
c) z zaworem przystosowanym do poziomego montażu butli (tzw. zaworem syfonowym)
d) wyłącznie koloru czerwonego

89 Dźwignie sterownicze poszczególnych sekcji rozdzielacza:

a) po zwolnieniu nacisku powinny pozostać wychylone
b) stosowane są tylko w wózkach spalinowych
c) powinny być wykonane z materiałów ferromagnetycznych
d) po zasterowaniu powinny wywoływać ruch mechanizmu zgodny z oznaczeniami

90 Element układu hydraulicznego wózka jezdniowego podnośnikowego, którego zadaniem jest zamiana energii ciśnienia cieczy roboczej na energię mechaniczną to:

a) silnik hydrauliczny
b) sprężarka
c) kompresor
d) pompa hydrauliczna

91 Element układu hydraulicznego wózka jezdniowego podnośnikowego, którego zadaniem jest zamiana energii mechanicznej na energię ciśnienia cieczy roboczej to:

a) silnik hydrauliczny
b) przekładnia planetarna
c) filtr
d) pompa hydrauliczna

92 Elementami układu hydraulicznego nie są:

a) zawór zwrotny, manometr, zawór dławiący
b) pompa wyporowa, zawór przelewowy, filtr oleju
c) orbitrol, rozdzielacz, zawór odcinający
d) zwolnica, rozrusznik, przekładnia ślimakowa

93 Elementami wykonawczymi układu hydraulicznego wózka jezdniowego podnośnikowego są:

a) zawór zwrotny, zawór odcinający
b) siłownik jednostronnego działania, siłownik dwustronnego działania

c) zawór przelewowy, zawór bezpieczeństwa
d) pompa wyporowa, zawór dławiący

94 Elementem zabezpieczającym przed nieupoważnionym uruchomieniem wózka jest:

a) zabezpieczenie nadprądowe
b) zawór proporcjonalny
c) wyłącznik awaryjny "STOP"
d) stacyjka z kluczykiem

95 Elementem zabezpieczającym układ hydrauliczny przed wzrostem ciśnienia ponad dopuszczalną wartość jest:

a) filtr
b) siłownik jednostronnego działania
c) zawór bezpieczeństwa
d) kompresor

96 Hamulec mechanizmu jazdy wózka prowadzonego jest uruchamiany przez:

a) zwolnienie nacisku na dźwignię sterowania jazdą wózka
b) przytrzymanie dyszla w pozycji środkowej
c) pedał hamulca nożnego
d) gwałtowne opuszczenie ładunku na podłoże

97 Kryterium zużycia opon pneumatycznych podczas obsługi technicznej codziennej jest:

a) określane przez obsługującego
b) określone w deklaracji zgodności WE
c) wysokość bieżnika nie mniejsza niż określona wskaźnikiem na oponie
d) okres eksploatacji nie większy niż 10 miesięcy

98 Kryterium zużycia opon superelastycznych podczas obsługi technicznej codziennej jest:

a) okres eksploatacji nie większy niż 24 miesiące
b) wysokość bieżnika nie mniejsza niż 1,8 mm
c) zużycie części bieżnej nie większe niż do wskaźnika wyznaczającego graniczne zużycie
d) wysokość bieżnika nie mniejsza niż 2 mm

99 Kryterium zużycia opon nie jest:

a) zużycie części bieżnej
b) wybrzuszenie
c) konstrukcja opony
d) rozwarstwienie bieżnika

100 Które elementy bezpieczeństwa chronią obsługującego w przypadku utraty stateczności wózka jezdniowego podnośnikowego czołowego:

a) zawór przelewowy, pas bezpieczeństwa
b) pas bezpieczeństwa, kabina wózka

c) kabina wózka, zawór bezpieczeństwa
d) przeciwwaga, wyłącznik awaryjny "STOP"

101 Maksymalna masa ładunku, jaką można bezpiecznie podnieść za pomocą pary wideł, z których każda oznaczona jest cechą 1250 x 500 wynosi:

a) 1250 kg
b) 2500 kg
c) 500 kg
d) 1000 kg

102 Osprzęt wymienny przewidziany przez producenta wózka może być zainstalowany:

a) tylko przez konserwującego
b) tylko przez konserwującego lub zakład posiadający uprawnienia do modernizacji
c) przez konserwującego lub obsługującego
d) wyłącznie po uzgodnieniu dokumentacji wymiany osprzętu w UDT

103 Parametry umieszczane przez producenta na tabliczce znamionowej akumulatora trakcyjnego (baterii) to:

a) masa własna akumulatora [kg], udźwig wózka [kg], napięcie znamionowe [V]
b) pojemność [Ah], napięcie znamionowe [V], maksymalna wysokość podnoszenia wózka [m]
c) pojemność [Ah], napięcie znamionowe [V], udźwig wózka [kg]
d) pojemność [Ah], napięcie znamionowe [V], masa własna akumulatora [kg]

104 Nakładki przedłużające do wideł mogą być stosowane pod warunkiem, że:

a) długość widły stanowi maksymalnie 40% długości nakładki przedłużającej
b) zostały dobrane odpowiednio do długości wideł
c) masa nakładek jest nie większa niż 50% masy wideł
d) wózek objęty jest formą dozoru ograniczonego

105 Próbę zaworu przelewowego w układzie hydraulicznym wózka jezdniowego z napędem spalinowym przeprowadza się:

a) z włączonym silnikiem bez ładunku, wychylając i przytrzymując dźwignię mechanizmu aż do momentu uzyskania przez układ skrajnego położenia
b) zjeżdżając tyłem ze wzniesienia
c) z ładunkiem nominalnym
d) z ładunkiem nominalnym podniesionym na wysokość około 30 cm

106 Rodzaj oraz rozmiar opon zastosowanych w wózku określa:

a) firma zajmująca się serwisem ogumienia
b) producent wózka w instrukcji eksploatacji
c) zakład uprawniony
d) użytkownik w zależności od intensywności eksploatacji wózka

107 Rozdzielacz hydrauliczny instalowany jest w układzie w celu:

a) równomiernego rozdzielenia momentu obrotowego na lewe i prawe koło
b) zabezpieczenia układu przed spadkiem ciśnienia
c) sterowania przepływem cieczy roboczej do poszczególnych obwodów układu
d) właściwego rozdzielenia siły hamowania na oba koła

108 Stateczność wózka jezdniowego podnośnikowego czołowego zależy m.in. od:

a) wysokości na jakiej transportowany jest ładunek, prędkości jazdy
b) stopnia zużycia wideł, podziałki łańcuchów nośnych
c) ciśnienia w ogumieniu, rodzaju rozdzielacza
d) rodzaju pasa bezpieczeństwa, ciśnienia w ogumieniu

109 W przypadku zadziałania zaworu przelewowego nadmiar cieczy roboczej odprowadzany jest:

a) do nagrzewnicy
b) na zewnątrz wózka
c) do siłownika jednostronnego działania
d) do zbiornika

110 W skład mechanizmu podnoszenia wchodzą:

a) siłowniki dwustronnego działania, przeciwwaga, maszt typu simplex
b) siłowniki układu przesuwu wideł, łańcuchy nośne, przeciwwaga
c) karetka, orbitrol, siłowniki przechyłu masztu
d) siłowniki jednostronnego działania, karetka, maszt typu triplex

111 W wózkach jezdniowych podnośnikowych może być stosowane ogumienie:

a) elastyczne (dwuwarstwowe), wyłącznie gdy wysokość podnoszenia przekracza 3300 mm
b) pneumatyczne pod warunkiem, że udźwig wózka nie przekracza 5000 kg
c) pneumatyczne wyłącznie w wózkach objętych dozorem technicznym pełnym
d) superelastyczne (trójwarstwowe)

112 W wózkach jezdniowych podnośnikowych łańcuch mechanizmu podnoszenia:

a) stosowany jest wyłącznie dla wózków o udźwigu powyżej 3,2 tony
b) jest cięgnem równoważącym
c) jest cięgnem napędowym
d) jest cięgnem połączonym z karetką

113 Wózki jezdniowe podnośnikowe czołowe z fotelem dla obsługującego mogą być wyposażone w maszt typu:

a) simplex, duplex, triplex
b) orbitrol, simplex, duplex
c) simplex, duplex, maszt z opóźnionym skokiem
d) duplex, triplex, maszt z wychylnym wysięgnikiem

114 Wózki jezdniowe podnośnikowe czołowe z fotelem dla obsługującego muszą być wyposażone w:

a) przesuw boczny karetki

b) podgrzewanie przedniej szyby
c) czteropunktowy pas bezpieczeństwa
d) dźwiękowy sygnał ostrzegawczy

115 Wyłącznik awaryjny "STOP":

a) jest stosowany tylko w wózkach o udźwigu przekraczającym 2500 kg
b) jest stosowany tylko w wózkach o wysokości podnoszenia przekraczającej 3300 mm
c) jest czerwony i umieszczony w zasięgu obsługującego
d) jest stosowany wyłącznie w wózkach objętych formą dozoru ograniczonego

116 Zabezpieczenie znajdujące się na zakończeniu dyszla wózka jezdniowego prowadzonego to:

a) łącznik krańcowy jazdy
b) kontakt zluzowania łańcucha nośnego
c) łącznik "brzuszny"
d) wyłącznik awaryjny "STOP"

117 Zadaniem zaworu przelewowego instalowanego w układzie hydraulicznym wózków jezdniowych podnośnikowych jest:

a) zabezpieczenie zbiornika przed zbyt wysokim poziomem cieczy roboczej (przed tzw. "przelaniem")
b) utrzymywanie stałego poziomu cieczy roboczej w zbiorniku
c) stabilizacja ciśnienia cieczy w układzie oraz zabezpieczenie układu przed nadmiernym wzrostem ciśnienia
d) sterowanie kierunkiem przepływu strumienia cieczy roboczej

118 Zadaniem zaworu zwrotno-dławiącego montowanego w układzie podnoszenia wózka jezdniowego podnośnikowego jest:

a) ograniczenie maksymalnego ciśnienia w układzie
b) zabezpieczenie wózka przed przeciążeniem
c) ograniczenie zakresu ruchu roboczego karetki
d) ograniczenie prędkości opuszczania ładunku

119 Zamek hydrauliczny zapewnia ochronę przed:

a) nieautoryzowanym uruchomieniem urządzenia
b) wzrostem ciśnienia w układzie hydraulicznym powyżej 16 MPa
c) skutkami pęknięcia przewodu hydraulicznego
d) niewłaściwym podziałem strumienia cieczy roboczej na poszczególne obwody układu hydraulicznego

120 Zawór bezpieczeństwa w układzie hydraulicznym wózka jezdniowego podnośnikowego:

a) zabezpiecza układ hydrauliczny przed nagłym spadkiem ciśnienia
b) zabezpiecza układ przed nadmiernym wzrostem temperatury cieczy roboczej
c) zabezpiecza pompę hydrauliczną przed przypadkowym uruchomieniem
d) zabezpiecza elementy układu, w tym pompę hydrauliczną, przed uszkodzeniem spowodowanym nadmiernym wzrostem ciśnienia

121 Zabezpieczenie przed niezamierzonym przesunięciem wideł zamontowane jest na:

a) widłach
b) rolce prowadzącej przesuw boczny
c) maszcie
d) siłowniku przesuwu wideł

122 W wózku jezdniowym podnośnikowym prowadzonym wyłącznik "brzuszny" zabezpiecza przed:

a) nadmierną prędkością wózka
b) przeciążeniem wózka
c) nieuprawnionym uruchomieniem wózka
d) przygnieceniem obsługującego przez wózek

123 Wskaż element, który nie współpracuje z karetką w wózku jezdniowym podnośnikowym:

a) widły
b) łańcuch
c) maszt
d) koła jezdne

124 Wolny skok w wózku jezdniowym podnośnikowym to:

a) maksymalna wysokość podnoszenia ładunku
b) zakres roboczy wózka, w którym ruch mechanizmów jest spowolniony
c) układ umożliwiający podnoszenie karetki bez zwiększania wysokości masztu wózka
d) zakres wychyłu masztu wózka

125 Siłownik wolnego skoku w wózku jezdniowym podnośnikowym znajduje się:

a) na tylnej osi
b) pod podłogą kabiny
c) na osi skrętnej
d) w centralnej części masztu

126 Łańcuch w układzie wolnego skoku wózka jezdniowego podnośnikowego:

a) ogranicza skok siłownika
b) przenosi ruch siłownika na karetkę
c) stabilizuje ładunek na widłach
d) spowalnia ruch mechanizmu podnoszenia

127 Przeciwwaga w wózku jezdniowym podnośnikowym:

a) wpływa na stateczność wózka
b) poprawia komfort pracy obsługującego
c) ogranicza zużycie paliwa
d) ma za zadanie ograniczać drgania wywołane pracą silnika

128 Wskaż poprawne stwierdzenie:

a) wózki czołowe przed przeciążeniem zabezpiecza ogranicznik udźwigu
b) wózki czołowe przed przeciążeniem zabezpiecza przeciwwaga

c) wózki czołowe przed przeciążeniem zabezpiecza zawór dławiący
d) wózki czołowe nie są wyposażone w ogranicznik udźwigu

129 Obowiązkowym wyposażeniem wózka jezdniowego podnośnikowego prowadzonego nie jest:

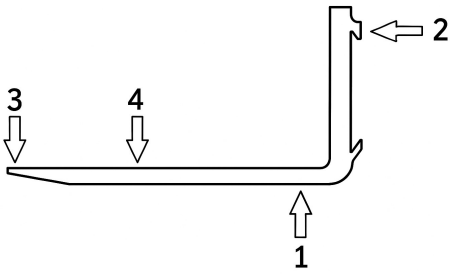
a) układ hamulcowy
b) mechanizm podnoszenia
c) ogranicznik udźwigu
d) układ sterowania

130 Zabezpieczeniem chroniącym przed utratą stateczności wózka jezdniowego podnośnikowego jest:

a) pas bezpieczeństwa
b) zawór dławiący
c) wózki jezdniowe podnośnikowe nie posiadają zabezpieczeń chroniących przed utratą stateczności
d) klatka bezpieczeństwa

131 Na podstawie poniższego rysunku wskaż miejsce pomiaru wytarcia widły:

a) 1
b) 2
c) 3
d) 4



132 W przypadku zaświecenia się kontrolki widocznej na rysunku obsługujący:

a) powinien sprawdzić poprawność połączenia przewodów hydraulicznych
b) może kontynuować pracę
c) powinien niezwłocznie sprawdzić, czy pasy są prawidłowo zapięte
d) powinien sprawdzić poprawność połączenia przewodów elektrycznych



133 Skuteczność działania zaworu przelewowego należy zweryfikować wykonując próbę:

a) z ładunkiem o masie odpowiadającej 110% udźwigu rzeczywistego wózka
b) z ładunkiem o masie odpowiadającej 100% udźwigu rzeczywistego wózka
c) z ładunkiem o masie odpowiadającej 10% udźwigu rzeczywistego wózka
d) bez ładunku

134 "Skokowy" ruch siłownika mechanizmu podnoszenia w kierunku góra może być spowodowany:

a) zanieczyszczonym paliwem
b) zbyt niskim poziomem cieczy roboczej w układzie hydraulicznym
c) zbyt niskim poziomem naładowania akumulatora
d) uszkodzeniem zaworu dławiącego

135 Akumulatory trakcyjne kwasowo-ołowiowe mogą być ładowane:

a) tylko w pomieszczeniu klimatyzowanym
b) tylko w miejscu specjalnie do tego wyznaczonym
c) wyłącznie w pomieszczeniach wyposażonych w gaśnice grupy F
d) w każdym pomieszczeniu wyposażonym w uchylne okno

136 Czynności wykonywane przez obsługującego w ramach obsługi technicznej codziennej w zakresie oceny stanu akumulatora trakcyjnego wózka jezdniowego podnośnikowego obejmują m.in.:

a) sprawdzenie stanu przewodów elektrycznych oraz ich połączeń, sprawdzenie poprawności zamocowania akumulatora
b) sprawdzenie poziomu elektrolitu, pomiar rezystancji obudowy akumulatora
c) sprawdzenie poprawności zamocowania akumulatora, pomiar ciągłości przewodu masowego
d) pomiar temperatury oraz gęstości elektrolitu

137 Czynności wykonywane przez obsługującego w ramach obsługi technicznej codziennej w zakresie oceny stanu kabiny wózka jezdniowego podnośnikowego obejmują m.in.:

a) próby z ładunkiem
b) ocenę wizualną kabiny pod kątem uszkodzeń mechanicznych
c) wykonanie próby dynamicznej
d) pomiar grubości powłoki lakierniczej

138 Czynności wykonywane przez obsługującego w ramach obsługi technicznej codziennej w zakresie oceny stanu kół i ogumienia wózka jezdniowego podnośnikowego obejmują m.in.:

a) ocenę równomierności zużycia opon na jednej osi, pomiar zbieżności kół
b) ocenę wizualną felg pod kątem uszkodzeń mechanicznych, próbę hamulca zasadniczego
c) ocenę równomierności zużycia opon pracujących na jednej osi, ocenę wizualną opon pod kątem uszkodzeń mechanicznych
d) ocenę stopnia zużycia opon, pomiar drogi hamowania

139 Czynności wykonywane przez obsługującego w ramach obsługi technicznej codziennej w zakresie sprawdzenia układu hydraulicznego wózka jezdniowego podnośnikowego obejmują każdorazowo:

a) sprawdzenie poziomu cieczy roboczej, próbę statyczną i dynamiczną, ocenę szczelności zewnętrznej
b) sprawdzenie poziomu cieczy roboczej, sprawdzenie stanu przewodów hydraulicznych, ocenę szczelności zewnętrznej
c) próbę zaworu przelewowego, ocenę szczelności zewnętrznej, pomiar lepkości cieczy roboczej
d) ocenę szczelności zewnętrznej, sprawdzenie poziomu cieczy roboczej, pomiar temperatury cieczy roboczej

140 Czynności wykonywane przez obsługującego w ramach obsługi technicznej codziennej w zakresie sprawdzenia wideł obejmują:

a) próby z obciążeniem 110%
b) ocenę wzrokową oraz ocenę stopnia zużycia
c) pomiary stopnia zużycia, badania penetracyjne
d) wyłącznie ocenę wzrokową

141 Dopuszczalna prędkość jazdy wózka może być określona w:

a) protokole z badania odbiorczego
b) deklaracji zgodności
c) przepisach wewnątrzzakładowych
d) rozporządzeniu Rady Ministrów

142 Eksploatacja wózka jezdniowego w temperaturze poniżej -15 ^{0}C:

a) jest dozwolona pod warunkiem ograniczenia udźwigu o połowę
b) jest zabroniona z uwagi na możliwość utraty przyczepności
c) jest dozwolona, jeśli wynika to z instrukcji eksploatacji
d) jest możliwa wyłącznie pod nadzorem inspektora UDT

143 Eksploatacja wózka jezdniowego w temperaturze powyżej 30 ^{0}C:

a) jest dozwolona, jeśli wynika to z instrukcji eksploatacji
b) jest zabroniona z uwagi na przyspieszone zużywanie się opon
c) jest dozwolona tylko na zewnątrz pomieszczeń
d) jest dozwolona pod warunkiem wyposażenia kabiny obsługującego w klimatyzację

144 Eksploatacja wózka przy różnych wartościach ciśnienia w oponach na jednej osi:

a) poprawia stateczność wózka
b) stosowana jest w celu poprawy właściwości jezdnych wózka w warunkach zimowych
c) prowadzi do pogorszenia stateczności wózka podczas transportu ładunków
d) jest możliwa po zredukowaniu udźwigu rzeczywistego wózka

145 Informacja dotycząca udźwigu wózka nie jest umieszczana:

a) na widłach
b) w instrukcji eksploatacji
c) na tabliczce znamionowej
d) na diagramie udźwigu

146 Informacje dotyczące sposobu sprawdzania poprawności działania hamulca postojowego są zawarte w:

a) instrukcji eksploatacji wózka
b) rozporządzeniu w sprawie eksploatacji urządzeń transportu bliskiego
c) dzienniku konserwacji
d) ustawie o dozorze technicznym

147 Jeżeli instrukcja wózka nie stanowi inaczej, dopuszczalna liczba pękniętych płytek łańcucha nośnego (konstrukcji Flyera) wynosi:

a) 1 płytka na każdy metr łańcucha
b) tylko 1 płytka niezależnie od długości łańcucha
c) pęknięcia płytek są niedopuszczalne
d) do 2% całkowitej liczby płytek

148 Jeżeli instrukcja wózka nie stanowi inaczej, maksymalne dopuszczalne rozgięcie widły względem wartości nominalnej (zwykle 90 stopni), wynosi:

a) 3^{0}
b) 0 mm
c) 2^{0}
d) 3%

149 Jeżeli instrukcja wózka nie stanowi inaczej, minimalna dopuszczalna grubość poziomej części wideł zmierzona w pobliżu ich naroża (pięty) wynosi:

a) zawsze 95% grubości nominalnej wideł
b) 56 mm przy grubości nominalnej 60 mm
c) 35 mm przy grubości nominalnej 40 mm
d) 36 mm przy grubości nominalnej 40 mm

150 Jeżeli instrukcja wózka nie stanowi inaczej, minimalna dopuszczalna grubość poziomej części wideł zmierzona w pobliżu ich naroża (pięty) wynosi:

a) 25 mm przy grubości nominalnej 30 mm
b) zawsze 95% grubości nominalnej wideł
c) 27 mm przy grubości nominalnej 30 mm
d) 53 mm przy grubości nominalnej 60 mm

151 Jeżeli instrukcja wózka nie stanowi inaczej, minimalna dopuszczalna grubość poziomej części wideł zmierzona w pobliżu ich naroża (pięty) wynosi:

a) 40 mm przy grubości nominalnej 50 mm
b) zawsze 85% grubości nominalnej wideł
c) 25 mm przy grubości nominalnej 30 mm
d) 45 mm przy grubości nominalnej 50 mm

152 Jeżeli instrukcja wózka nie stanowi inaczej, graniczne wydłużenie płytkowego łańcucha nośnego wynosi:

a) 3%
b) 5%
c) 1%
d) 5%, ale nie więcej niż 3 mm

153 Jeżeli producent nie określił inaczej, próbę hamulca zasadniczego należy przeprowadzać:

a) bez ładunku, a następnie z ładunkiem 125% udźwigu rzeczywistego
b) wyłącznie bez ładunku
c) bez ładunku a następnie z ładunkiem 100% udźwigu rzeczywistego
d) bez ładunku, a następnie z ładunkiem 110% udźwigu rzeczywistego

154 Jeżeli producent nie określił inaczej, sprawdzenie poprawności działania hamulca zasadniczego należy wykonać:

a) bez ładunku, a następnie z ładunkiem
b) zjeżdżając z pochyłości o nachyleniu co najmniej 10%
c) przy pełnym skręcie kół, aby sprawdzić skuteczność hamowania podczas jazdy po łuku
d) z ładunkiem podniesionym na wysokość 2,5 m

155 Jeżeli w trakcie jazdy zaświeci się kontrolka ciśnienia oleju obsługujący:

a) powinien niezwłocznie przerwać pracę i wyłączyć silnik
b) może kontynuować pracę, jeżeli stan oleju jest prawidłowy
c) powinien dokonać naprawy silnika
d) nie musi podejmować żadnych działań

156 Kryteria i warunki poprawnego wykonania prób i sprawdzeń urządzenia w ramach obsługi technicznej codziennej określone są:

a) w protokole z badania okresowego wózka
b) w instrukcji obsługi
c) w załączniku do decyzji zezwalającej na eksploatację wózka
d) w dzienniku konserwacji

157 Kryteria oceny stopnia zużycia opon zawiera:

a) dyrektywa narzędziowa
b) załącznik do deklaracji zgodności
c) instrukcja eksploatacji wózka
d) protokół z badania doraźnego UDT

158 Kryterium oceny stanu cięgien nośnych podczas obsługi technicznej codziennej nie jest:

a) pęknięcie płytki
b) korozja
c) wysunięcie sworznia
d) wydłużenie sworznia

159 Ładunek należy transportować:

a) na wysokości około 60 cm nad poziomem podłoża
b) na dowolnej wysokości
c) na wysokości co najmniej 500 mm nad poziomem podłoża
d) na wysokości około 20-30 cm nad poziomem podłoża

160 Maksymalna wartość odchylenia masztu od pionu podczas próby szczelności układu hydraulicznego, jeżeli producent nie określił inaczej, wynosi:

a) 5 mm w czasie 10 min
b) 5% w czasie 10 min
c) 10° w czasie 100 min
d) 5° w czasie 10 min

161 Minimalny zakres informacji potrzebnych do prawidłowego doboru akumulatora trakcyjnego (baterii) do wózka to:

a) pojemność, napięcie, rok produkcji baterii
b) napięcie, wymiary, masa baterii
c) rok produkcji, pojemność, dane adresowe producenta baterii
d) napięcie, wymiary, rok produkcji baterii

162 Na przyspieszone zużycie opon pneumatycznych wózka nie ma wpływu:

a) dynamiczne ruszanie i gwałtowne hamowanie
b) najeżdżanie na przeszkody z dużą prędkością
c) jazda ze zbyt wysokim ciśnieniem w oponach
d) stosowanie osprzętu wymiennego

163 Nierównomierne zużycie opon superelastycznych znajdujących się na jednej osi:

a) może spowodować pogorszenie stateczności wózka
b) jest charakterystyczne dla tego rodzaju opon
c) wynika z długotrwałej jazdy z podniesionym ładunkiem
d) nie ma żadnego wpływu na bezpieczeństwo eksploatacji

164 Nieszczelność układu hydraulicznego wózka może się objawiać:

a) nadmiernym dymieniem z układu wydechowego
b) przeciekami wewnętrznymi
c) obecnością płynu chłodniczego w układzie hydraulicznym
d) "falowaniem" obrotów silnika spalinowego

165 O ile wytwórca nie określi inaczej, podczas próby szczelności układu hydraulicznego mechanizmu podnoszenia wózka o udźwigu nominalnym do 10 t, opadanie ładunku próbnego na skutek przecieków wewnętrznych nie powinno przekroczyć wartości:

a) 150 mm w czasie pierwszych 5 min
b) 10 cm w czasie pierwszych 10 min
c) 100 mm w czasie jednej godziny
d) 200 mm w czasie pierwszych 10 min

166 O ile wytwórca nie określi inaczej, podczas próby szczelności układu hydraulicznego mechanizmu podnoszenia wózka o udźwigu nominalnym powyżej 10 t, opadanie ładunku próbnego na skutek przecieków wewnętrznych nie powinno przekroczyć wartości:

a) 15 cm w czasie pierwszych 5 min
b) 100 mm w czasie pierwszych 10 min
c) 200 mm w czasie pierwszych 20 min
d) 200 mm w czasie pierwszych 10 min

167 O ile wytwórca nie określił inaczej, ładunek próbny potrzebny do przeprowadzenia próby szczelności układu hydraulicznego powinien mieć masę równą:

a) 125% udźwigu rzeczywistego wózka
b) 50% udźwigu rzeczywistego wózka
c) 100% udźwigu rzeczywistego wózka
d) 110% udźwigu rzeczywistego wózka

168 O ile wytwórca nie określił inaczej, próbę szczelności układu hydraulicznego mechanizmu wychyłu masztu przeprowadza się z ładunkiem:

a) podniesionym na wysokość 500 cm
b) podniesionym na wysokość 2500 mm
c) podniesionym na wysokość 5 m
d) podniesionym na wysokość 30 cm

169 Oceny stanu kół i ogumienia podczas obsługi technicznej codziennej dokonuje:

a) autoryzowany serwis producenta
b) konserwator
c) obsługujący przed rozpoczęciem pracy
d) zakładowy inspektor BHP

170 Umieszczając ładunek w gnieździe regału obsługujący powinien znać:

a) masę ładunku, wymiary ładunku, dopuszczalne obciążenie gniazda regału
b) masę ładunku, wymiary regału, masę regału
c) masę ładunku, dane osoby, która dokonała przeglądu regału, wymiary gniazda regału
d) masę ładunku, wymiary ładunku, masę wózka

171 Osoba dokonująca wymiany rozładowanego akumulatora trakcyjnego powinna:

a) posiadać zaświadczenie kwalifikacyjne do obsługi wózków oraz świadectwo kwalifikacyjne SEP odpowiedniej kategorii
b) uzgodnić to z inspektorem UDT
c) postępować zgodnie z wytycznymi zawartymi w instrukcji eksploatacji wózka
d) posiadać zaświadczenie kwalifikacyjne do wymiany baterii

172 Po montażu osprzętu wymiennego przewidzianego przez wytwórcę wózka:

a) zakład uprawniony do modernizacji powinien sporządzić protokół poprawnego montażu
b) konserwator wykonuje dodatkowy przegląd konserwacyjny
c) urządzenie należy zgłosić do badania doraźnego eksploatacyjnego
d) w kabinie obsługującego powinien być dostępny odpowiedni diagram udźwigu

173 Po zakończeniu pracy obsługujący powinien:

a) zaparkować wózek w wyznaczonym miejscu z opuszczonymi widłami
b) uruchomić oświetlenie awaryjne
c) podnieść widły na wysokość powyżej 2,5 m
d) dokonać wpisu w dzienniku konserwacji

174 Po zakończeniu pracy obsługujący powinien:

a) zdemontować widły z karetki
b) załączyć hamulec postojowy, opuścić widły na podłoże, pozostawić maszt w pozycji "od siebie"
c) załączyć hamulec postojowy tylko w przypadku wózków zasilanych LPG
d) unieść widły na wysokość około 2,5 m

175 Po zamontowaniu dodatkowego osprzętu wymiennego, zgodnego z instrukcją wózka, należy:

a) sprawdzić, czy zakres posiadanego zaświadczenia kwalifikacyjnego do obsługi obejmuje zamontowany osprzęt
b) wykonać próbę statyczną z obciążeniem 125% udźwigu nominalnego
c) wystąpić z wnioskiem do UDT o przeprowadzenie badania doraźnego
d) zapoznać się z właściwym diagramem udźwigu

176 Podczas jazdy wózkiem jezdniowym podnośnikowym z ładunkiem należy:

a) manipulować przechyłem masztu w zależności od prędkości poruszania się
b) podnieść ładunek na wysokość co najmniej 1,5 m
c) poruszać się z masztem przechylonym „na siebie”
d) manipulować przechyłem masztu w zależności od ukształtowania terenu

177 Podczas próby hamulca zasadniczego wykonywanej z ładunkiem, maszt powinien być w pozycji:

a) pionowej
b) pozycja masztu nie ma znaczenia
c) przechylony „na siebie”
d) przechylony „od siebie”

178 Podczas transportu ładunków ograniczających widoczność obsługujący wózek czołowy powinien:

a) jechać przodem z ładunkiem podniesionym na wysokość powyżej linii oczu zapewniając sobie dobrą widoczność
b) jechać przodem wychylając się poza obrys wózka
c) transport ładunków wielkogabarytowych jest bezwzględnie zabroniony
d) jechać przodem, jeżeli może skorzystać z pomocy drugiej osoby

179 Podczas wjazdu na pochyłość (np. rampę) wózkiem czołowym z ładunkiem ograniczającym widoczność należy:

a) poruszać się przodem i w sposób ciągły używać sygnalizacji dźwiękowej
b) poruszać się przodem korzystając z pomocy drugiej osoby
c) transport ładunków po pochyłościach jest zabroniony

d) poruszać się tyłem z masztem pochylonym "na siebie"

180 Pomieszczenie, w którym odbywa się ładowanie akumulatorów trakcyjnych wózka:

a) nie musi spełniać dodatkowych wymagań, poza tym, że musi być niedostępne dla osób postronnych
b) nie musi posiadać wentylacji, ale musi być klimatyzowane
c) musi posiadać ogrzewanie nadmuchowe
d) musi posiadać skuteczną wentylację

181 Zawracanie na stromej pochyłości jest:

a) dozwolone tylko w przypadku wózków elektrycznych
b) zabronione
c) dopuszczalne pod warunkiem obciążenia wózka ładunkiem uniesionym na minimalną wysokość
d) dopuszczalne tylko w przypadku, gdy udźwig wózka nie przekracza 5 t

182 Poziom cieczy roboczej układu hydraulicznego:

a) jest kontrolowany przez obsługującego w ramach czynności obsługi technicznej codziennej (OTC) opisanych w instrukcji obsługi
b) zależy przede wszystkim od temperatury i wilgotności
c) należy kontrolować z ładunkiem podniesionym na maksymalną wysokość
d) jest kontrolowany jedynie przez konserwującego w ramach czynności przewidzianych w instrukcji konserwacji

183 Praca wózkiem z platformą roboczą do podnoszenia osób zakładaną na widły:

a) jest dozwolona za zgodą służb BHP i właściciela zakładu bez dodatkowych wymagań
b) jest dozwolona w wyjątkowych przypadkach, po uzgodnieniu szczegółowych warunków eksploatacji z UDT
c) jest dozwolona bez dodatkowych wymagań, jeżeli platforma posiada oznakowanie "CE"
d) jest dozwolona, jeżeli osoba znajdująca się na platformie posiada zaświadczenie kwalifikacyjne do obsługi wózków specjalizowanych

184 Praca wózkiem jezdniowym podnośnikowym przy zbyt niskim poziomie cieczy roboczej w układzie hydraulicznym:

a) jest niezgodna z instrukcją obsługi
b) jest dozwolona, jednak należy mieć na uwadze, że wysokość podnoszenia się zmniejszy
c) jest dozwolona w przypadku wózków o udźwigu nie przekraczającym 2 ton
d) ma niekorzystny wpływ na cięgna nośne

185 Pracując wózkiem z osprzętem wymiennym innym niż widły, obsługujący powinien:

a) posiadać dodatkowe uprawnienia wydane przez UDT
b) zgłosić ten fakt konserwatorowi wózka
c) każdorazowo doliczać masę zdemontowanych wideł do masy podnoszonego ładunku
d) stosować się do właściwego diagramu udźwigu

186 Przed rozpoczęciem pracy wózkiem obsługujący powinien:

a) wykonać próby z przeciążeniem
b) odnotować w dzienniku konserwacji fakt uruchomienia wózka
c) sprawdzić moment dokręcenia śrub mocujących koła
d) sprawdzić funkcjonowanie poszczególnych układów w ramach obsługi technicznej codziennej

187 Przed rozpoczęciem pracy wózkiem obsługujący powinien:

a) szczegółowo sprawdzić stan techniczny jednego wybranego układu, np. hydraulicznego
b) dokonać przeglądu konserwacyjnego zgodnie z instrukcją konserwacji
c) zapoznać się z zakresem planowanych czynności oraz masą ładunków, które będą transportowane
d) każdorazowo zgłosić ten fakt konserwującemu

188 Przed wjazdem wózkiem na rampę załadowczą obsługujący powinien m.in.:

a) obniżyć ciśnienie w kołach napędowych
b) w każdym przypadku jechać tyłem
c) zweryfikować nośność rampy
d) podnieść ładunek powyżej wysokości oczu w celu skutecznego kontrolowania drogi przejazdu

189 Przyczyną utraty stateczności wózka może być:

a) jazda przy zbyt niskim poziomie naładowania akumulatora trakcyjnego
b) zastosowanie niewłaściwej mieszanki gazu w przypadku wózków zasilanych LPG
c) zbyt duże pochylenie masztu w kierunku "na siebie" podczas jazdy w pozycji transportowej
d) niewłaściwe ciśnienie w oponach oraz wykonywanie gwałtownych manewrów

190 Sprawdzenie poprawności działania wyłącznika awaryjnego "STOP" należy wykonać:

a) tylko wówczas, jeżeli istnieje podejrzenie, że jest niesprawny
b) raz w miesiącu
c) tylko podczas przeglądów konserwacyjnych
d) przed rozpoczęciem pracy - w ramach OTC (obsługi technicznej codziennej)

191 Poziom cieczy roboczej układu hydraulicznego obsługujący sprawdza:

a) przynajmniej 2 razy w ciągu zmiany roboczej
b) zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi
c) wyłącznie na polecenie inspektora UDT
d) tylko w przypadku hałaśliwej pracy pompy hydraulicznej

192 Szczelność instalacji gazowej sprawdza się:

a) "na węch" z wykorzystaniem wody
b) tylko podczas przeglądów konserwacyjnych
c) za pomocą zapalniczki
d) za pomocą detektora gazu, specjalnego środka lub wody mydlanej

193 Transportując ładunek wózkiem czołowym podczas zjeżdżania z rampy (po pochyłości) należy:

a) poruszać się tyłem i zachować szczególną ostrożność
b) poruszać się przodem i ograniczyć korzystanie z hamulców

c) w przypadku wózków elektrycznych poruszać się przodem
d) w celu zmniejszenia prędkości jazdy korzystać tylko z hamulca postojowego

194 W przypadku, gdy wózek czołowy zacznie tracić stateczność należy:

a) skręcić gwałtownie koła w kierunku przechylenia, aby spróbować zapobiec wywróceniu
b) zachować pozycję siedzącą mocno trzymając się kierownicy
c) niezwłocznie odpiąć pas i próbować wyskoczyć z kabiny
d) wcisnąć maksymalnie pedał hamulca i zasterować mechanizm podnoszenia w kierunku góra

195 W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w funkcjonowaniu hamulca postojowego wózka obsługujący powinien:

a) niezwłocznie dokonać naprawy
b) przerwać pracę i poinformować przełożonego
c) unikać jazdy po pochyłościach
d) zredukować udźwig wózka

196 W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w funkcjonowaniu hamulca zasadniczego obsługujący powinien:

a) kontynuować pracę unikając gwałtownego hamowania
b) kontynuować pracę używając zamiennie hamulca pomocniczego
c) przerwać pracę
d) poinformować Urząd Dozoru Technicznego

197 W przypadku stwierdzenia uszkodzenia wózka w trakcie pracy obsługujący powinien:

a) zatrzymać wózek i opuścić ładunek pod warunkiem, że nie stwarza to dodatkowego zagrożenia
b) kontynuować pracę ze zwiększoną uwagą
c) opuścić ładunek do pozycji transportowej i kontynuować pracę
d) kontynuować pracę ze zmniejszoną prędkością jazdy

198 W przypadku stwierdzenia uszkodzeń mechanicznych ogumienia, mających wpływ na bezpieczeństwo eksploatacji wózka, obsługujący:

a) powinien wstrzymać pracę wózka i powiadomić przełożonego o stwierdzonej niezgodności
b) może kontynuować pracę za zgodą konserwatora
c) może kontynuować pracę, ale tylko do końca zmiany
d) może kontynuować pracę, ale tylko z ładunkami o niewielkiej masie

199 W przypadku stwierdzenia wycieku płynu hamulcowego obsługujący powinien:

a) przerwać pracę i powiadomić przełożonego
b) zignorować wyciek, o ile mechaniczny hamulec pomocniczy działa prawidłowo
c) w ramach posiadanych kompetencji wykonać naprawę
d) wstrzymać eksploatację urządzenia i powiadomić UDT

200 W ramach obsługi technicznej codziennej w zakresie sprawdzenia układu sterowania wózka jezdniowego podnośnikowego należy wykonać m.in.:

a) sprawdzenie zgodności zasterowanych ruchów z oznaczeniami przyrządów sterowniczych
b) próby z ładunkiem
c) ocenę zużycia opon
d) pomiar wysokości podnoszenia

201 Wartość ciśnienia w oponach pneumatycznych powinna być dostosowana do:

a) masy transportowanego ładunku
b) wytycznych producenta wózka
c) prędkości jazdy
d) intensywności eksploatacji wózka

202 Wózek może stracić stateczność na skutek:

a) eksploatacji wózka przy zbyt niskim poziomie naładowania akumulatora trakcyjnego
b) zbyt dużych zanieczyszczeń cieczy roboczej układu hydraulicznego
c) podnoszenia ładunku o masie przekraczającej udźwig wózka
d) usterki pasa bezpieczeństwa

203 Wylot zaworu butli gazowej dedykowanej do zasilania wózków jezdniowych powinien być skierowany:

a) w górę
b) poziomo
c) pozycja nie ma znaczenia
d) w dół

204 Wyłącznik awaryjny "STOP" służy do:

a) zabezpieczenia wózka po zakończeniu pracy
b) awaryjnego zatrzymania pracy wózka
c) normalnego zatrzymania pracy silnika
d) zabezpieczenia wózka przed kradzieżą

205 Zastosowanie łyżki do materiałów sypkich zamiast wideł:

a) dla wózków o udźwigu większym niż 2,5 tony nie ma żadnego wpływu na udźwig rzeczywisty
b) powoduje zmianę wartości maksymalnej masy ładunku, którą można bezpiecznie podnieść
c) wpływa wyłącznie na masę całkowitą wózka bez zmiany pozostałych parametrów
d) nie ma wpływu na parametry urządzenia, ponieważ udźwig rzeczywisty wózka jest wielkością stałą, określaną przez producenta

206 Zastosowanie dodatkowego osprzętu wymiennego:

a) powoduje zmianę udźwigu rzeczywistego wózka zgodnie z dedykowaną dla danego osprzętu charakterystyką
b) powoduje zmniejszenie udźwigu rzeczywistego wózka o masę zastosowanego osprzętu
c) w każdym przypadku powoduje zwiększenie udźwigu rzeczywistego wózka
d) dla wózków objętych dozorem technicznym pełnym nie ma żadnego wpływu na udźwig

207 Zaświadczenie kwalifikacyjne wymagane jest do obsługi:

a) wózka unoszącego
b) wózka magazynowego bez funkcji podnoszenia
c) wózka jezdniowego podnośnikowego o udźwigu 200 kg
d) wózka jezdniowego podnośnikowego z napędem spalinowym

208 Zaświadczenia kwalifikacyjne uprawniające do obsługi wózków jezdniowych podnośnikowych wydawane są w formie:

a) certyfikatów
b) książek operatora
c) plastikowych kart identyfikacyjnych
d) elektronicznej

209 Zaświadczenie kwalifikacyjne nie jest wymagane do obsługi:

a) wózków jezdniowych podnośnikowych z mechanicznym napędem podnoszenia wysokiego składowania
b) wózków magazynowych bez funkcji podnoszenia
c) wózków jezdniowych podnośnikowych z napędem elektrycznym
d) wózków jezdniowych podnośnikowych z napędem spalinowym

210 Zaświadczenie kwalifikacyjne uprawniające do obsługi wózków zostaje cofnięte w przypadku:

a) nieprzestrzegania warunków technicznych dozoru technicznego oraz norm i przepisów prawnych
b) braku odbycia kursu przypominającego co 10 lat
c) zmiany rodzaju obsługiwanego wózka
d) zmiany miejsca wykonywania pracy

211 Eksploatacja wózka jezdniowego podnośnikowego z akumulatorem trakcyjnym o masie mniejszej niż przewiduje producent wózka może spowodować:

a) wydłużenie drogi hamowania
b) awarię układu elektrycznego
c) zmniejszenie prędkości jazdy
d) utratę stateczności i przewrócenie wózka

212 Obsługujący powinien używać pasów bezpieczeństwa:

a) tylko na zewnątrz hali
b) zawsze, gdy wózek jest wyposażony w pasy bezpieczeństwa
c) wyłącznie przy dużych prędkościach jazdy
d) tylko podczas jazdy z ładunkiem

213 Wyskakiwanie z wózka jezdniowego podnośnikowego jest:

a) zawsze zabronione
b) dopuszczalne po zatrzymaniu wózka
c) dopuszczalne w przypadku utraty stateczności wózka
d) dopuszczalne przy obsłudze wózka z podestem dla operatora

214 Transportowanie ładunków o masie przekraczającej udźwig rzeczywisty wózka jest:

a) dopuszczalne pod nadzorem przełożonego
b) dopuszczalne, o ile masa ładunku wynosi nie więcej niż 110% udźwigu rzeczywistego
c) zabronione
d) dopuszczalne do 20 cm wysokości podnoszenia

215 Przeciążanie wózka przez obsługującego podczas pracy jest:

a) zawsze zabronione
b) dozwolone, jeżeli ładunek został prawidłowo zabezpieczony
c) dozwolone tylko dla wózków o udźwigu do 10 ton
d) dozwolone w granicach zapewniających stateczność wózka

216 Wychylanie się obsługującego poza kabinę wózka jest:

a) zawsze zabronione
b) dozwolone w przypadku ograniczonej widoczności
c) dozwolone w przypadku niskiej prędkości jazdy
d) dozwolone tylko poza budynkiem magazynu

217 Podczas pracy wózkiem z niezabudowaną kabiną przy niesprzyjających warunkach atmosferycznych obsługujący może:

a) zasłonić otwarte przestrzenie kabiny folią
b) zamontować przednią szybę z poliwęglanu, tzw. "pleksi"
c) zastosować rozwiązania zabezpieczające przewidziane w instrukcji wózka
d) zamontować przednią szybę ze szkła hartowanego do ramy kabiny za pomocą wkrętów

218 Skręcanie wózkiem z nadmierną prędkością jest:

a) zawsze zabronione
b) dozwolone w przypadku jazdy bez ładunku
c) dozwolone w granicach zapewniających stateczność wózka
d) dozwolone w przypadku jazdy na otwartej przestrzeni

219 Przebywanie osób pod podnoszonym ładunkiem jest:

a) zawsze zabronione
b) dopuszczalne tylko za zgodą obsługującego
c) dopuszczalne dla wózków z napędem ręcznym mechanizmu jazdy
d) dopuszczalne, jeżeli składowa opadania mechanizmu podnoszenia wózka nie przekracza 100 mm w ciągu pierwszych 10 min.

220 Podnoszenie osób za pomocą wózka jest:

a) zabronione, o ile dokumentacja techniczna wózka nie stanowi inaczej
b) dopuszczalne na zabezpieczonej palecie
c) dopuszczalne przy asekuracji osób trzecich
d) dopuszczalne na wysokość do 1 m

221 Podczas poruszania się wózkiem po pochyłości zabronione jest:

a) zawracanie
b) jazda z ładunkiem zwróconym w stronę wzniesienia
c) zachowanie bezpiecznej prędkości
d) ustawianie masztu w pozycji transportowej

222 Ingerencja w konstrukcję wideł jest:

a) dopuszczalna w przypadku nawiercenia otworów ustalających ładunek
b) dopuszczalna w przypadku skrócenia zęba wideł
c) dopuszczalna w przypadku spawania niewielkich pęknięć na końcach wideł
d) zawsze zabroniona

223 Jaką rolę pełnią cięgna nośne (łańcuchy) w wózku jezdniowym podnośnikowym:

a) przenoszą moment obrotowy silnika
b) służą do napędu kół
c) umożliwiają skręcanie wózkiem
d) umożliwiają podnoszenie i opuszczanie ładunku

224 Sworznie w łańcuchu płytkowym:

a) zawsze wymagają zabezpieczenia w postaci zawleczki
b) wyrównują naciąg łańcucha
c) zużywają się w trakcie eksploatacji wózka
d) nie przenoszą obciążeń

225 Widły w wózku jezdniowym podnośnikowym zabezpieczone są przed:

a) wytarciem
b) wypięciem podczas podnoszenia ładunku
c) plastycznym odkształceniem
d) przeciążeniem

226 W ramach obsługi technicznej codziennej obsługujący powinien:

a) wykonać wpis w dzienniku konserwacji
b) dokręcić wszystkie śruby kluczem dynamometrycznym
c) wykonać próbę statyczną
d) sprawdzić zgodność ruchów roboczych z oznaczeniami

227 Próby funkcjonalne wykonywane w ramach obsługi technicznej codziennej nie obejmują:

a) wykonania ruchów roboczych wszystkich mechanizmów
b) wykonania próby statycznej
c) sprawdzenia poprawności działania mechanizmów
d) sprawdzenia poprawności działania elementów zabezpieczających

228 Próby funkcjonalne wykonywane w ramach obsługi technicznej codziennej nie obejmują:

a) sprawdzenia układu hamulcowego wózka
b) sprawdzenia mechanizmu podnoszenia
c) wykonania prób z obciążeniem większym niż udźwig nominalny
d) sprawdzenia mechanizmu wychyłu masztu

229 Próby funkcjonalne wykonywane w ramach obsługi technicznej codziennej nie obejmują:

a) wykonania prób z obciążeniem nie większym niż udźwig rzeczywisty wózka
b) sprawdzenia zgodności ruchów roboczych z oznaczeniami
c) wykonania próby statycznej wózka
d) wykonania prób bez obciążenia

230 Która z czynności nie ma wpływu na stateczność wózka:

a) jazda po pochyłościach
b) gwałtowne skręcanie
c) jazda z maksymalnie podniesioną karetką
d) jazda przy niskim poziomie naładowania baterii

231 Podczas przechylania się wózka czołowego, należy:

a) zeskoczyć z wózka w kierunku przeciwnym do kierunku przechylania się wózka
b) przytrzymać luźne przedmioty znajdujące się w obrębie kabiny, aby nie uległy uszkodzeniu
c) odchylić się w kierunku przeciwnym do kierunku przechylania się wózka
d) zeskoczyć z wózka w kierunku przechylania się wózka

232 Podczas jazdy wózkiem z ładunkiem podniesionym powyżej wysokości transportowej:

a) wzrasta zagrożenie utraty stateczności wózka
b) obsługujący powinien obserwować otoczenie wychylając się poza kabinę wózka, jeśli ładunek ogranicza widoczność
c) należy jeździć wyłącznie tyłem
d) nie występują dodatkowe zagrożenia, o ile masa ładunku mieści się w zakresie dopuszczalnym, zgodnie z diagramem udźwigu wózka

233 Podczas gwałtownego hamowania wózkiem czołowym jadącym do przodu z ładunkiem:

a) istnieje zagrożenie związane z niekontrolowanym przemieszczeniem się ładunku
b) istnieje zagrożenie związane z samoczynnym opuszczaniem się wideł
c) istnieje zagrożenie przemieszczenia się ładunku w stronę obsługującego
d) nie istnieje zagrożenie przemieszczenia się ładunku, o ile maszt podczas jazdy był pochylony „na siebie”

234 Ryzyko zsunięcia się ładunku z wideł ograniczone jest przez transport ładunku:

a) na wysokości powyżej 2,5 m
b) z masztem pochylonym „od siebie”
c) z masztem pochylonym „na siebie”
d) z masztem w pozycji pionowej

235 Długość drogi hamowania wózka:

a) nie zależy od masy transportowanego ładunku
b) zależy wyłącznie od prędkości jazdy
c) zależy od rodzaju i stanu nawierzchni podłoża
d) nie zależy od rodzaju i stanu technicznego opon

236 Całkowita droga zatrzymania wózka:

a) jest krótsza w przypadku jazdy z ładunkiem niż bez ładunku
b) zależy od czasu reakcji obsługującego i drogi hamowania wózka
c) nie zależy od rodzaju i stanu nawierzchni
d) nie jest zależna od warunków atmosferycznych

237 Udźwig rzeczywisty wózka nie zależy od:

a) rodzaju zastosowanego osprzętu wymiennego
b) położenia środka ciężkości ładunku
c) stopnia zużycia wideł
d) wysokości podnoszenia

238 Podczas transportu ładunku z masztem pochylonym „od siebie":

a) należy ograniczyć udźwig wózka o 50%
b) ładunek należy uprzednio przymocować do karetki wózka
c) może dojść do zsunięcia się ładunku z wideł
d) nie występuje zagrożenie zsunięcia się ładunku

239 Podczas pobierania ładunków znajdujących się na dużych wysokościach:

a) należy wychylić się poza obrys wózka w celu poprawy widoczności ładunku
b) należy upewnić się, że w obrębie pracy wózka nie przebywają osoby postronne
c) należy stosować wyłącznie wózki jezdniowe podnośnikowe z masztem wewnętrznym
d) maszt powinien być pochylony „od siebie", aby obsługujący miał zapewnioną widoczność ładunku

240 W przypadku przebywania osoby postronnej w strefie niebezpiecznej wynikającej z pracy wózka:

a) obsługujący powinien wstrzymać pracę do czasu, gdy osoba postronna znajdzie się poza strefą niebezpieczną
b) obsługujący może wykonywać czynności obsługi bez względu na obecność osób postronnych
c) jest ona narażona na niebezpieczeństwo, obsługujący powinien zachować ostrożność nie przerywając czynności obsługi
d) osoba ta nie musi zachować szczególnej ostrożności, zachowanie ostrożności należy wyłącznie do obowiązków obsługującego wózek

241 Zbliżając się wózkiem do skrzyżowań, przejść dla pieszych, miejsc z możliwością przebywania osób postronnych:

a) obsługujący powinien bezwzględnie zatrzymać wózek, ponieważ pieszy ma zawsze pierwszeństwo

b) obsługujący powinien zwiększyć prędkość jazdy, aby osoby postronne zauważyły nadjeżdżający wózek i ustąpiły mu pierwszeństwa
c) obsługujący zobowiązany jest do zachowania ostrożności, jednak wózek transportujący ładunek zawsze ma pierwszeństwo
d) obsługujący zobowiązany jest do zachowania szczególnej ostrożności

242 Przed rozpoczęciem manewru cofania:

a) obsługujący nie ma obowiązku monitorowania obecności osób w strefie pracy wózka
b) obsługujący nie ma obowiązku monitorowania otoczenia, gdy wózek wyposażony jest w sygnalizację świetlną i dźwiękową
c) obsługujący upewnia się, że w strefie pracy wózka nie znajdują się osoby postronne
d) wystarczające jest, że obsługujący sprawdza w lusterkach, czy z tyłu wózka nie znajdują się osoby lub pojazdy

243 Opuszczając kabinę wózka obsługujący powinien:

a) wysiadać w pozycji przodem do wózka trzymając się elementów konstrukcyjnych kabiny lub specjalnych uchwytów (zgodnie z zasadą 3 punktów podparcia)
b) wyskakiwać w pozycji przodem lub tyłem do wózka z zachowaniem szczególnej ostrożności
c) wysiadać w pozycji tyłem do wózka trzymając się elementów konstrukcyjnych kabiny lub specjalnych uchwytów (zgodnie z zasadą 3 punktów podparcia)
d) wysiadać w pozycji przodem do wózka, trzymając się jedną ręką konstrukcji kabiny, a drugą kierownicy (zgodnie z zasadą 3 punktów podparcia)

244 Wysiadanie z wózka w sposób bezpieczny polega na:

a) trzymaniu się kierownicy i wysiadaniu tyłem
b) ostrożnym zejściu z wózka przodem
c) zachowaniu zasady trzech punktów podparcia przy wysiadaniu przodem
d) zachowaniu zasady trzech punktów podparcia przy wysiadaniu tyłem

245 Wysiadanie z wózka obciążonego ładunkiem jest:

a) zabronione
b) dozwolone w celu poprawienia ułożenia ładunku
c) dozwolone po „zgaszeniu" silnika
d) dopuszczalne wyłącznie w celu usunięcia przedmiotów znajdujących się na trasie przejazdu

246 Manipulowanie ładunkiem w przypadku, gdy obsługujący znajduje się poza kabiną wózka jest:

a) dozwolone w celu precyzyjnego ułożenia ładunku, jeśli widoczność z fotela jest ograniczona
b) dozwolone przy uruchomionym hamulcu postojowym
c) zawsze dozwolone
d) zabronione

247 W przypadku uszkodzenia instalacji LPG wózka skutkującej wyciekiem gazu:

a) obsługujący może kontynuować pracę, jeżeli stężenie gazu nie powoduje jego dyskomfortu
b) obsługujący może zlokalizować miejsce wycieku gazu poprzez lokalizację plamy na podłożu pod wózkiem

c) uwolniony LPG jest lżejszy od powietrza i szybko się rozprzestrzeni nie powodując zagrożenia wybuchem
d) uwolniony LPG zmienia swój stan skupienia na gazowy, a jego nagromadzenie w powietrzu grozi eksplozją

248 Pas bezpieczeństwa będący na wyposażeniu fotela wózka:

a) zabezpiecza wózek przed utratą stateczności
b) pełni funkcję zabezpieczającą obsługującego przed skutkami wywrócenia wózka
c) powinien być używany tylko podczas transportowania ładunków
d) zawsze wyposażony jest w czujnik nadzorujący jego zapięcie

249 Gaz wydzielający się podczas ładowania akumulatora kwasowego to:

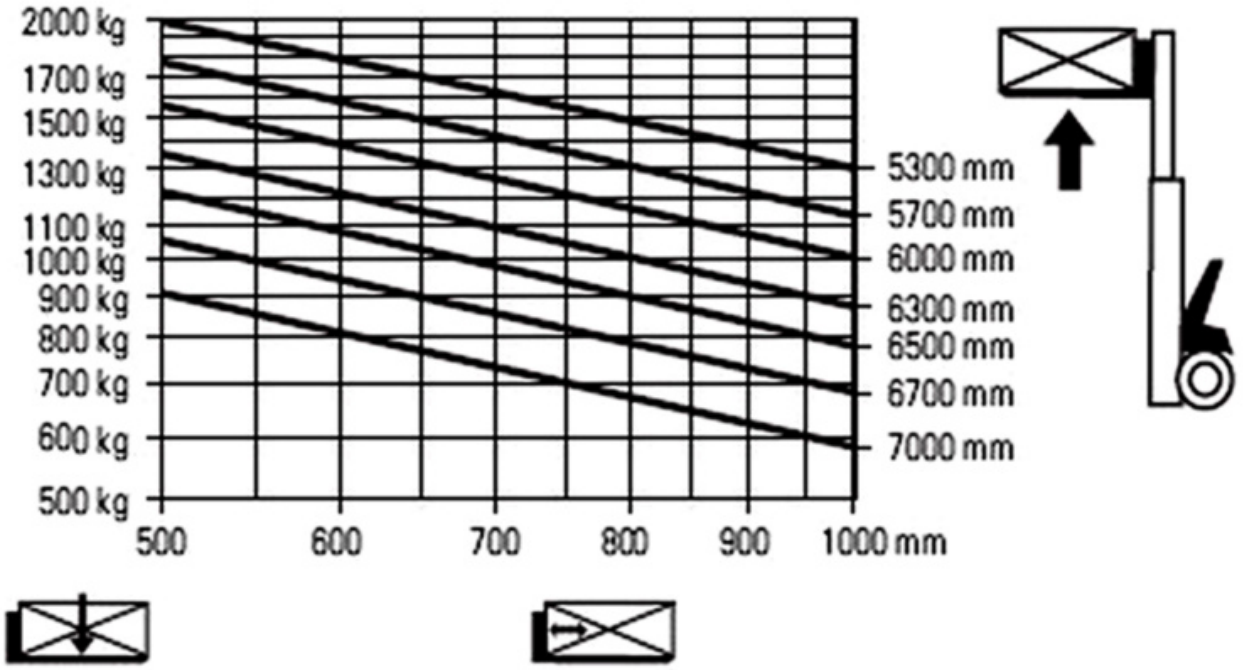
a) dwutlenek węgla
b) hel
c) wodór
d) azot

250 Sposób sprawdzenia poprawności działania hamulca zasadniczego określa:

a) ustawa o dozorze technicznym
b) instrukcja obsługi wózka
c) deklaracja zgodności
d) dyrektywa maszynowa

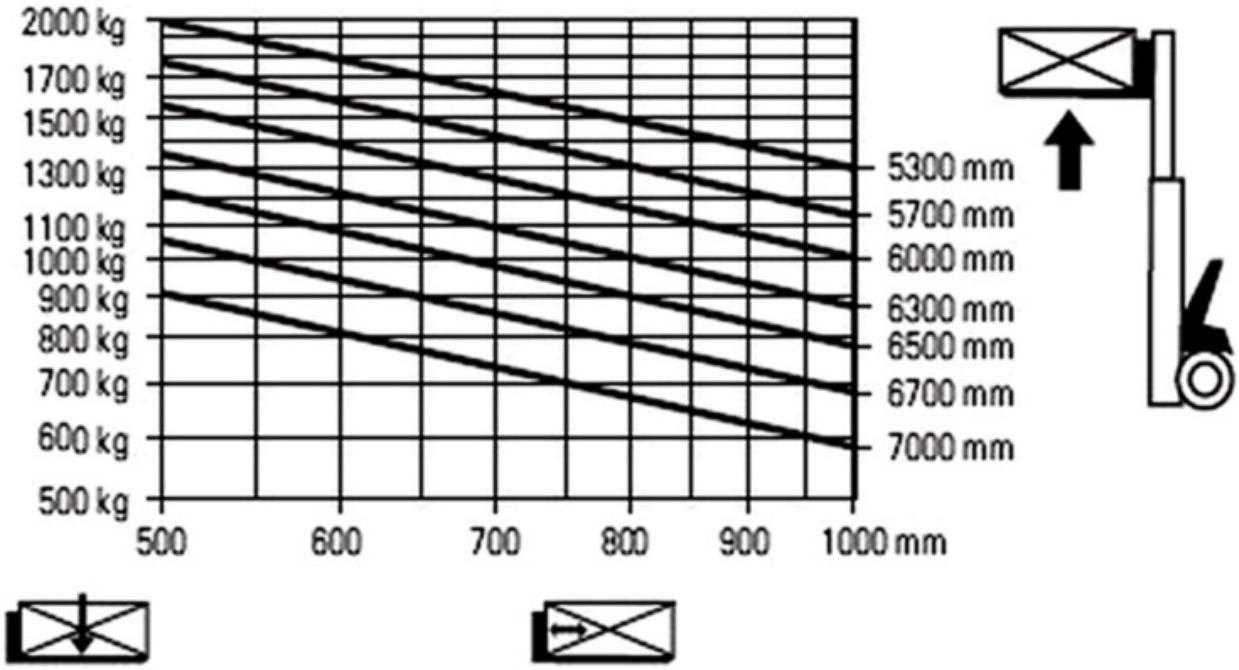
251 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu wskaż największą spośród poniższych masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 6 m:

a) 2000 kg
b) 1700 kg
c) 1500 kg
d) 900 kg



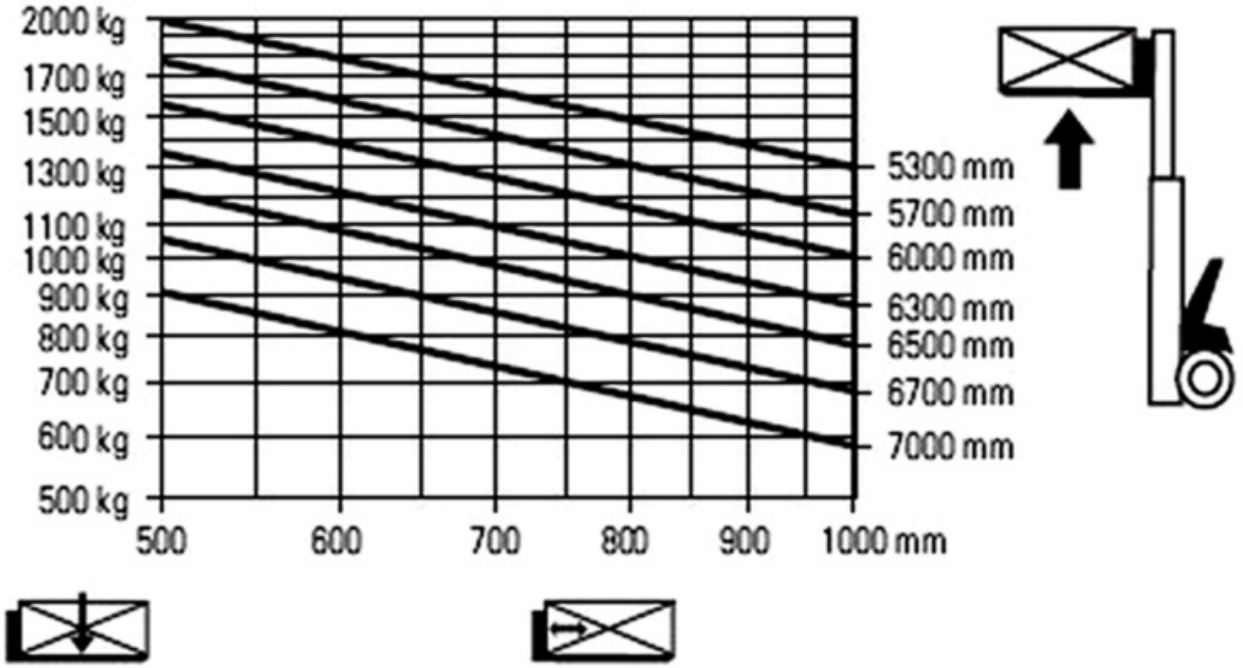
252 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu wskaż największą spośród poniższych masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 5 m:

a) 1300 kg
b) 2000 kg
c) 5300 kg
d) 900 kg



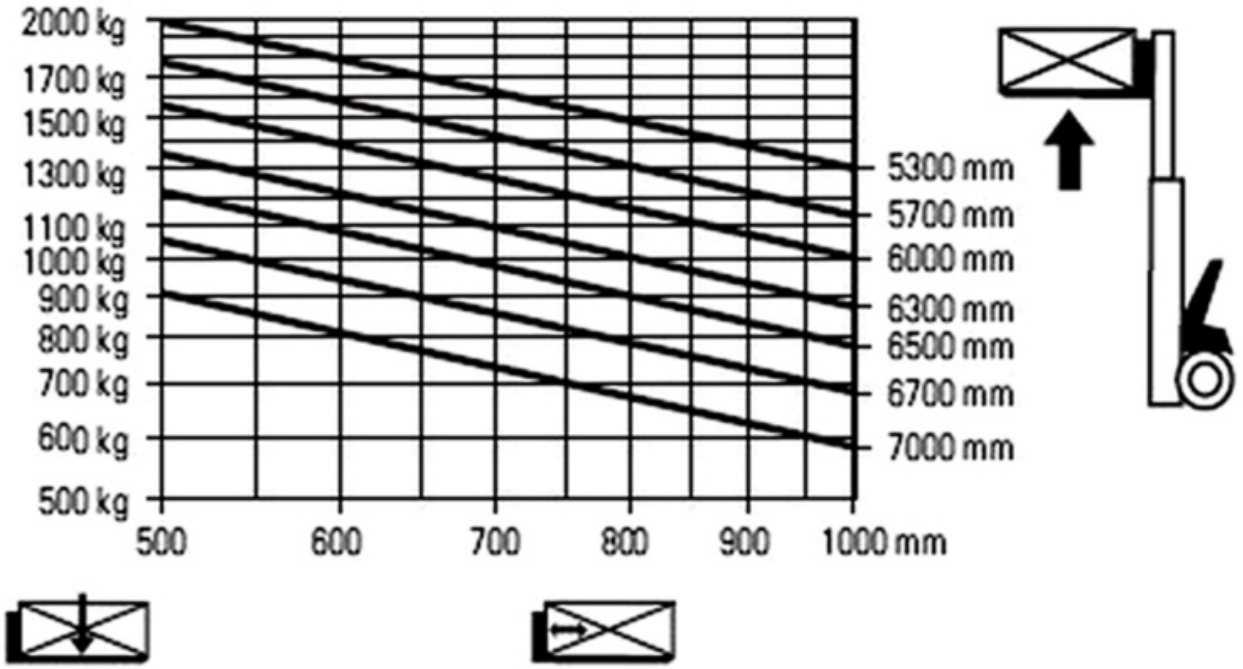
253 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu wskaż największą spośród poniższych masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 6,5 m:

a) 780 kg
b) 1950 kg
c) 1300 kg
d) 1200 kg



254 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu wskaż największą spośród poniższych masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 7 m:

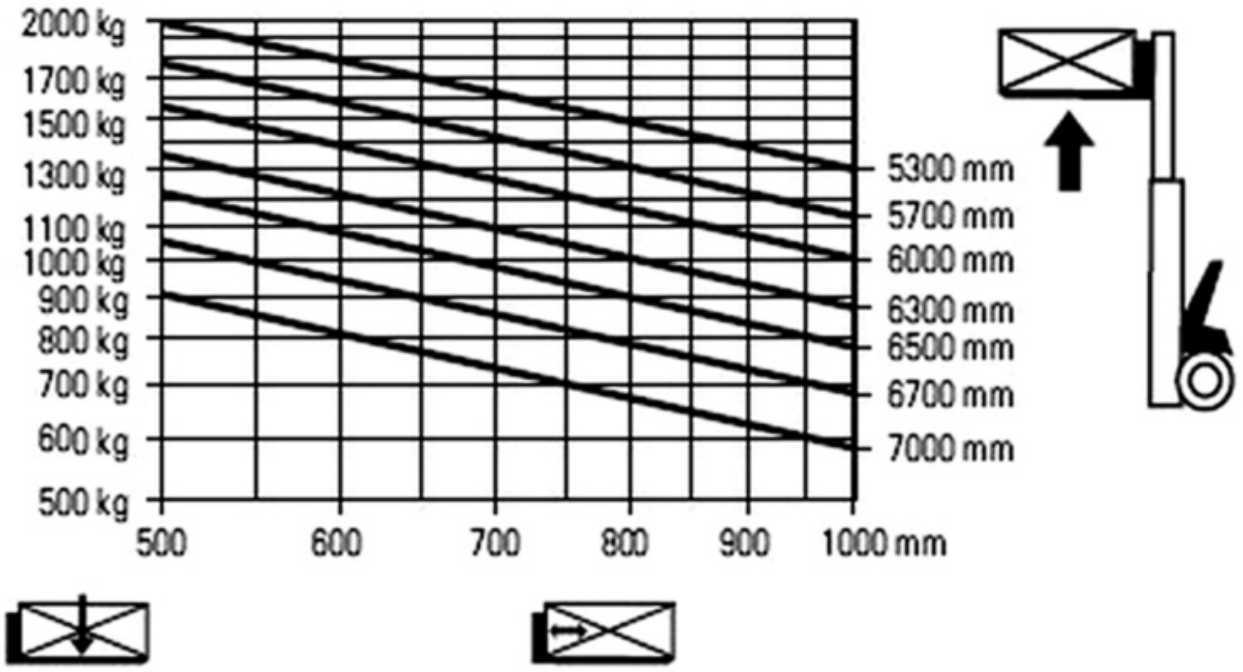
a) 2000 kg
b) 580 kg
c) 1980 kg
d) 900 kg



255 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu wskaż największą spośród poniższych masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 6,3 m:

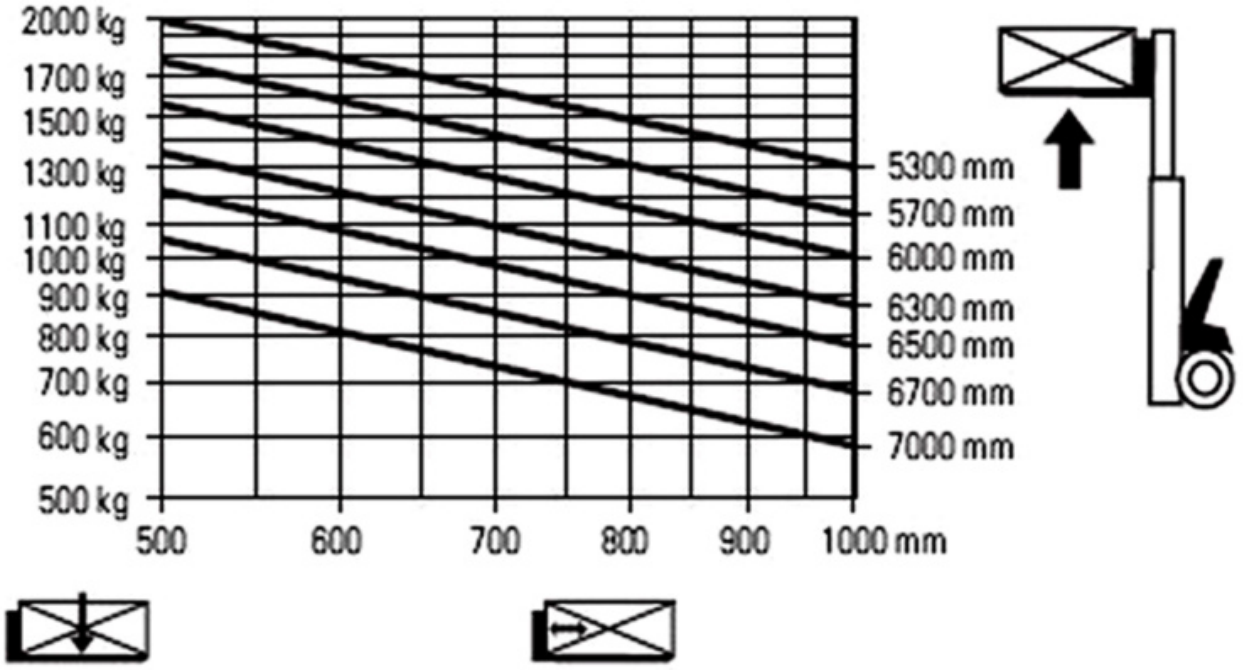
a) 1300 kg
b) 880 kg
c) 2000 kg

d) 1400 kg



256 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu wskaż największą spośród poniższych masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 6,7 m:

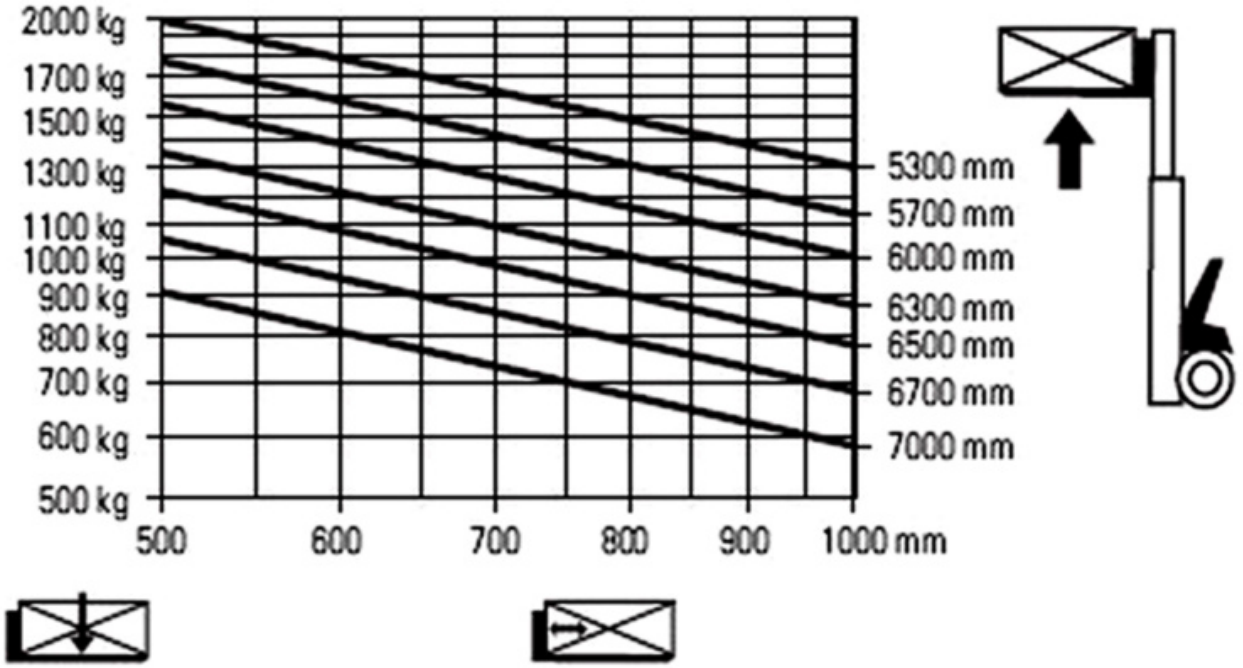
a) 1400 kg
b) 1200 kg
c) 1000 kg
d) 1100 kg



257 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu wskaż największą spośród poniższych masę ładunku o wymiarach podstawy 80 cm x 80 cm, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 7 m:

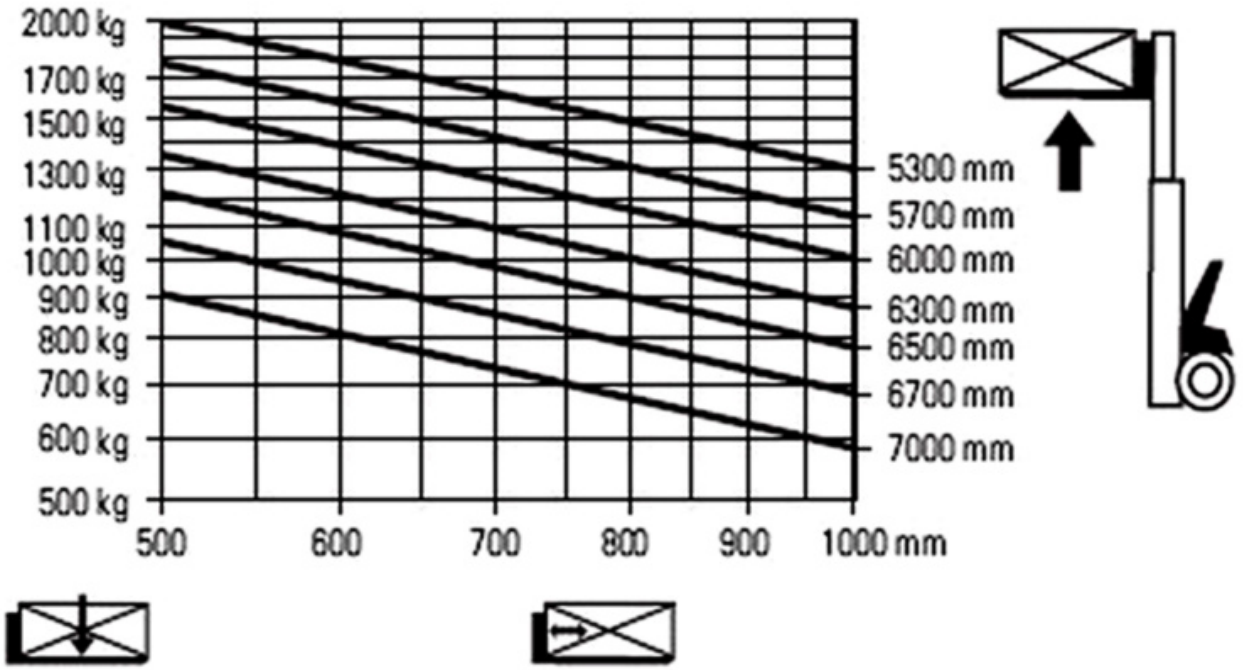
a) 580 kg
b) 2000 kg

c) 900 kg
d) 680 kg



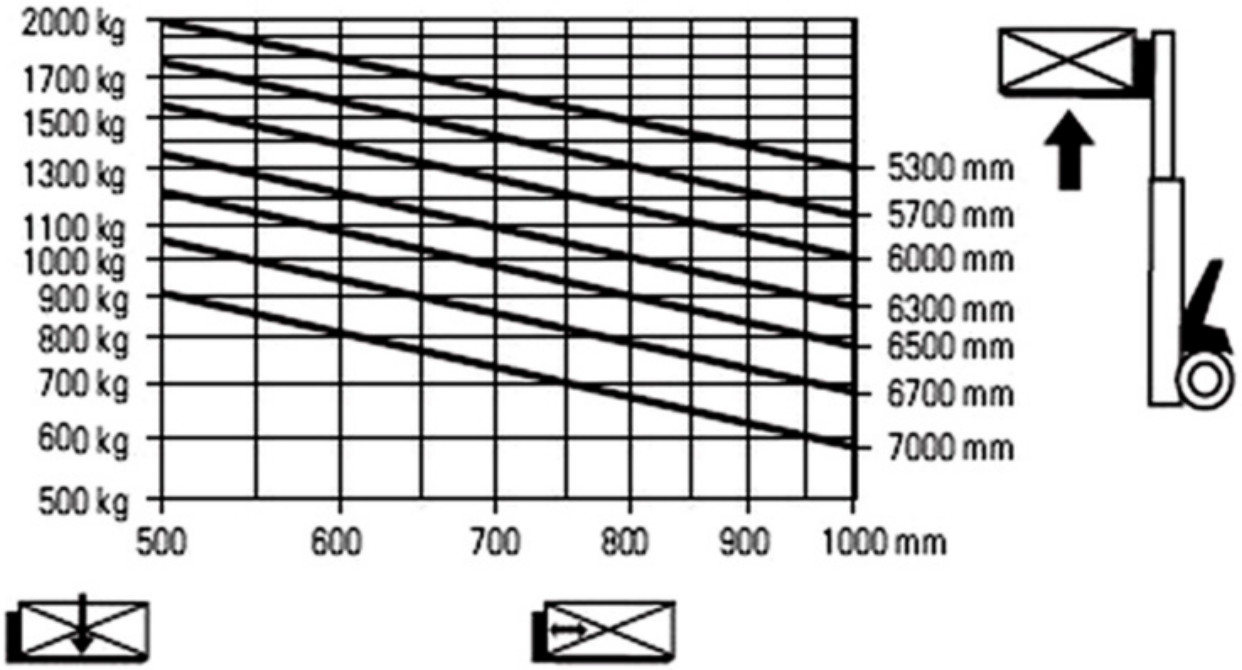
258 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu wskaż największą spośród poniższych masę ładunku o wymiarach podstawy 120 cm x 120 cm, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 7000 mm:

a) 900 kg
b) 580 kg
c) 2000 kg
d) 800 kg



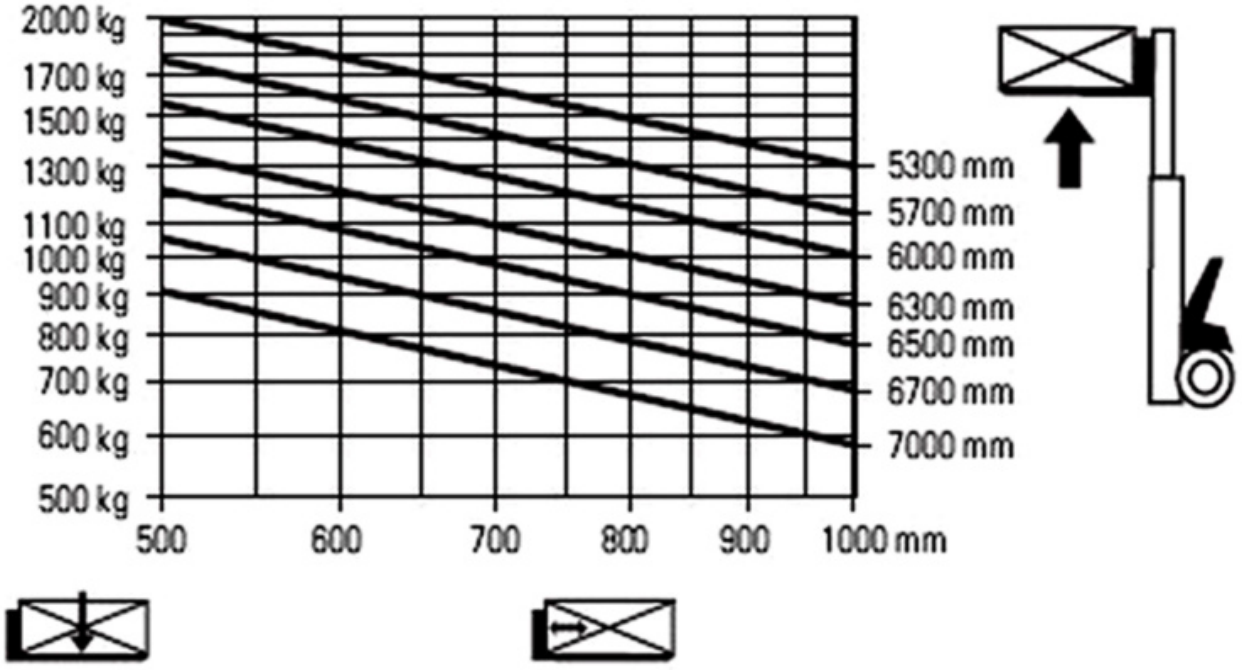
259 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu wskaż największą spośród poniższych masę ładunku o wymiarach podstawy 1,4 m x 1,4 m, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 700 cm:

a) 700 kg
b) 780 kg
c) 600 kg
d) 2000 kg



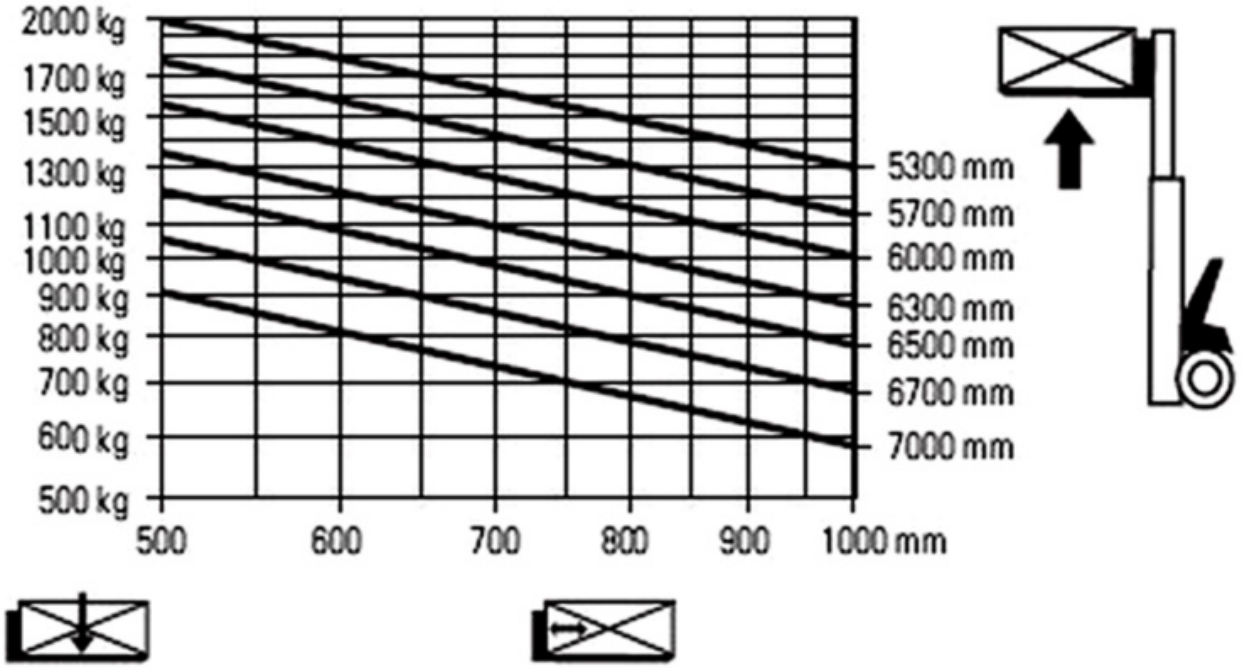
260 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu wskaż największą spośród poniższych masę ładunku o wymiarach podstawy 1,5 m x 1,5 m, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 7 m:

a) 900 kg
b) 700 kg
c) 760 kg
d) 580 kg



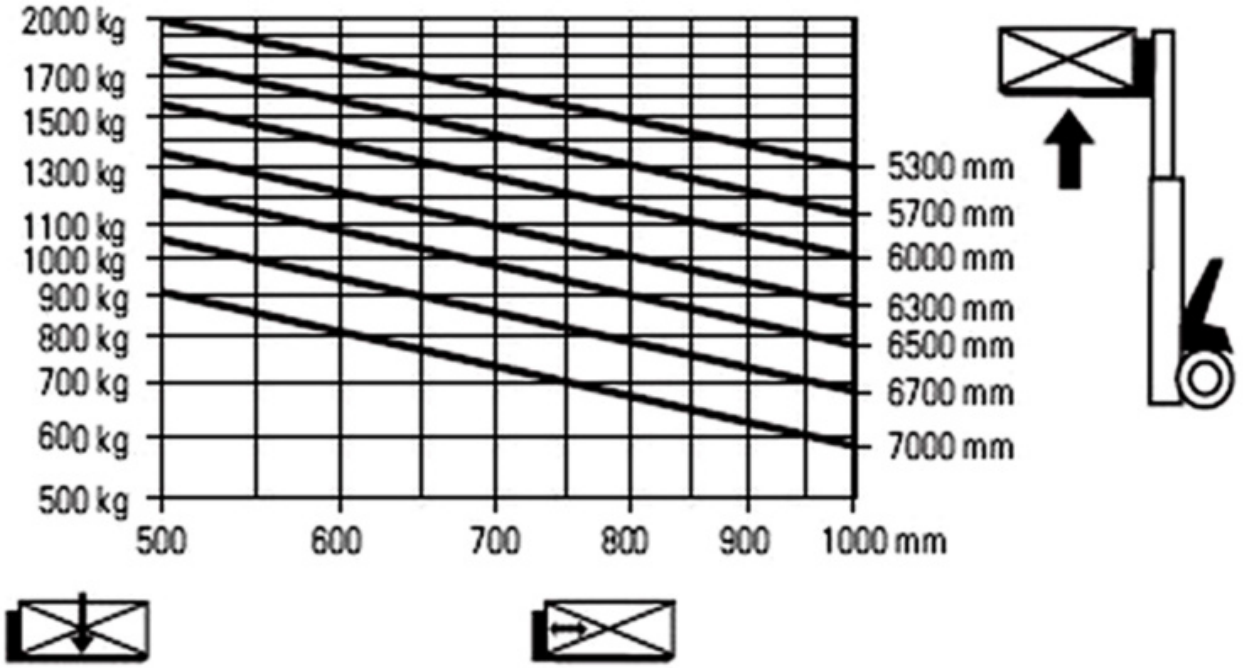
261 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu wskaż największą spośród poniższych masę ładunku o wymiarach podstawy 90 cm x 90 cm, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 670 cm:

a) 720 kg
b) 1100 kg
c) 1050 kg
d) 1000 kg



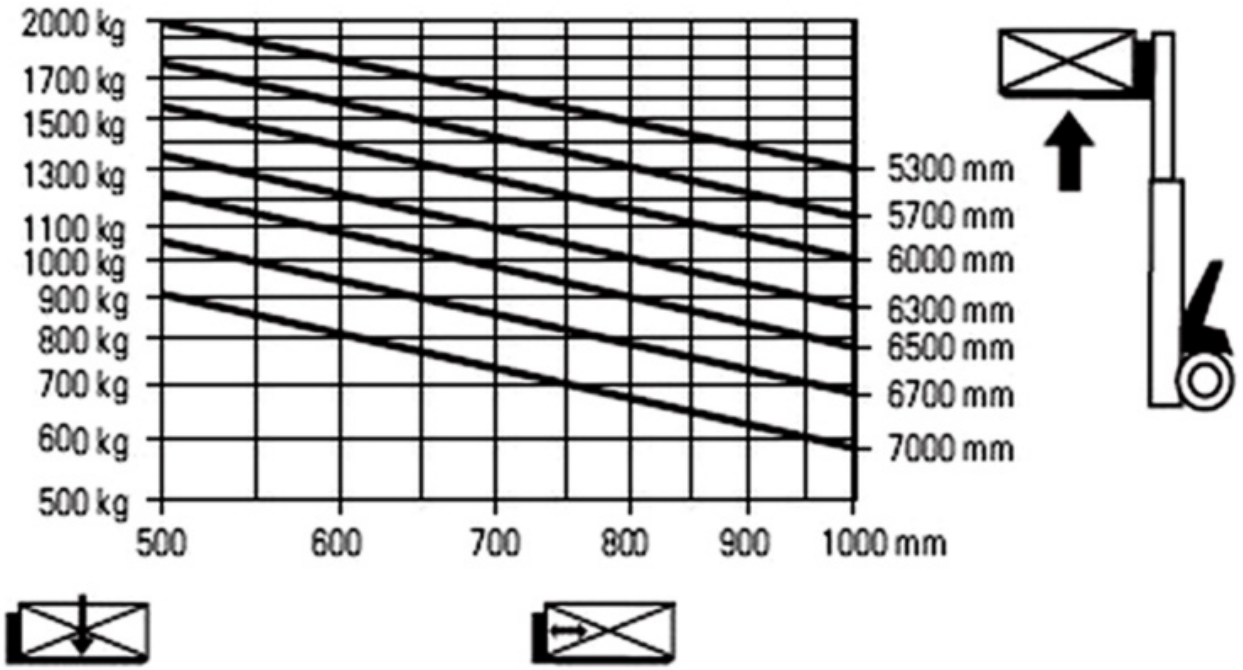
262 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu wskaż największą spośród poniższych masę ładunku o wymiarach podstawy 1100 mm x 1100 mm, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 6700 mm:

a) 900 kg
b) 1050 kg
c) 690 kg
d) 1000 kg



263 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu wskaż największą spośród poniższych masę ładunku o wymiarach podstawy 1,3 m x 1,3 m, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 6700 mm:

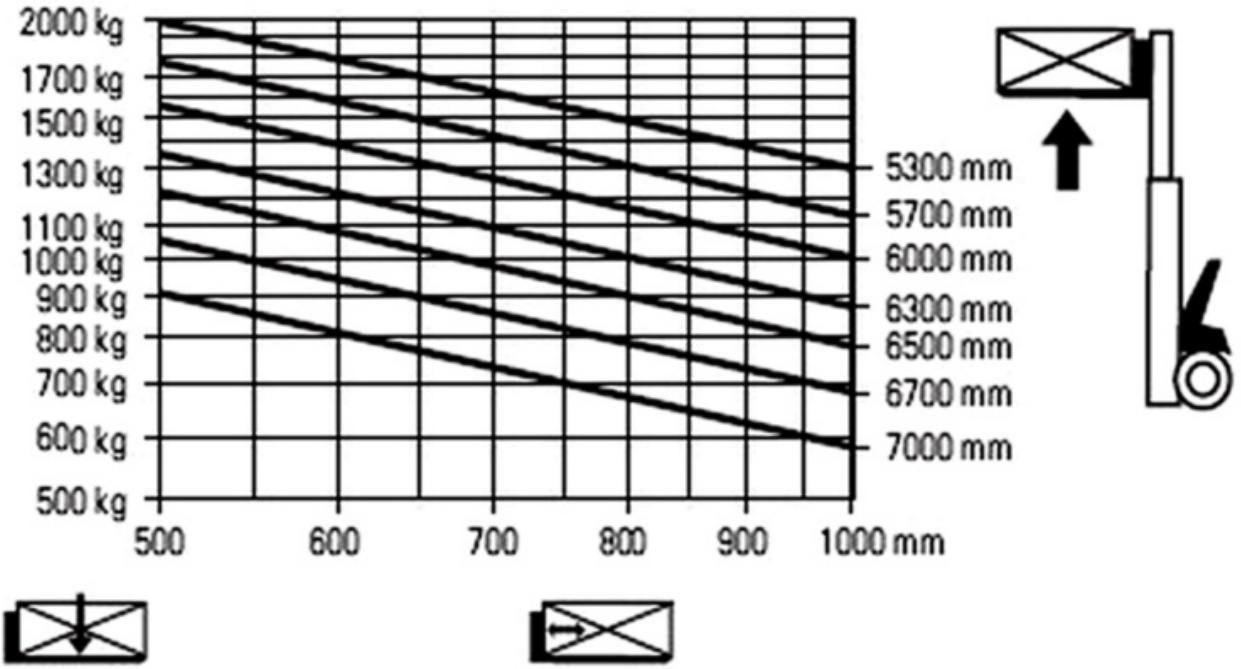
a) 900 kg
b) 1020 kg
c) 690 kg
d) 1050 kg



264 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu wskaż największą spośród poniższych masę ładunku o wymiarach podstawy 1900 mm x 1900 mm, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 6,7 m:

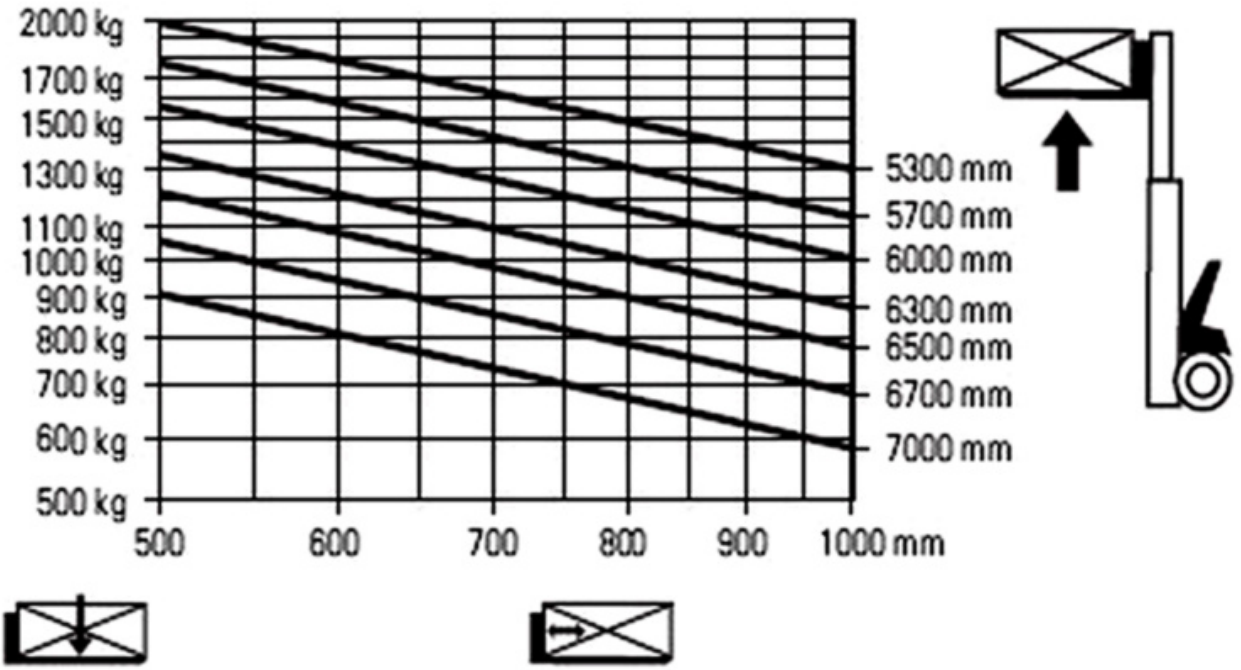
a) 750 kg

b) 700 kg
c) 900 kg
d) 1050 kg



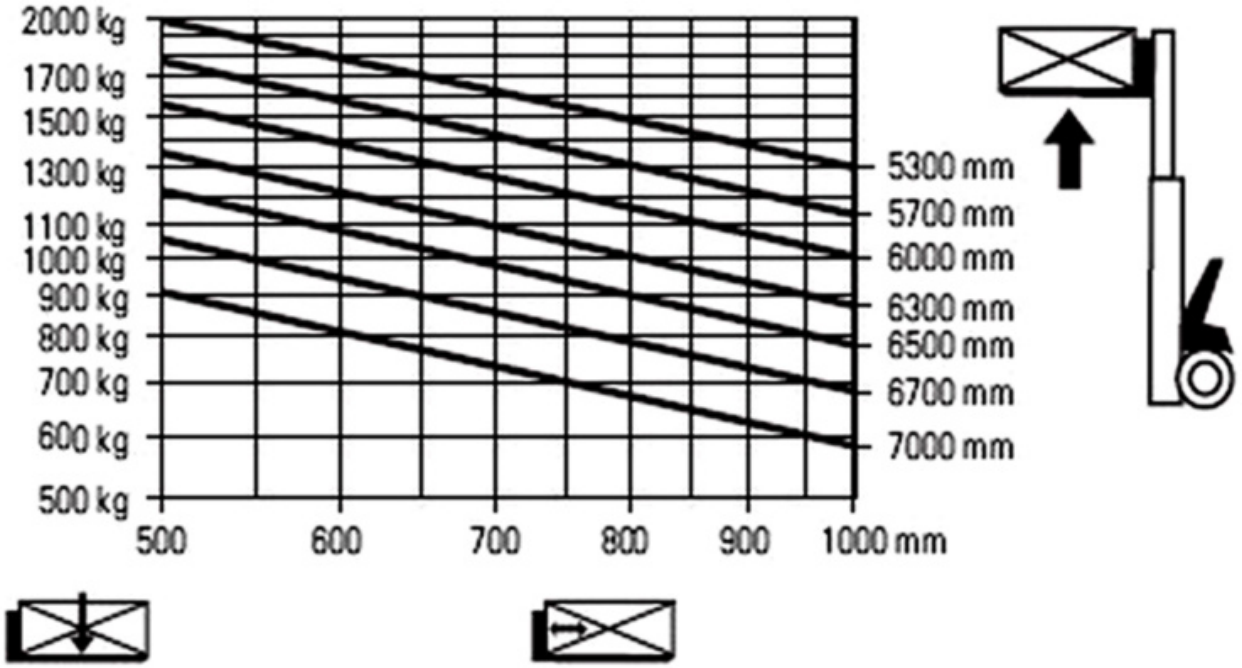
265 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu wskaż największą spośród poniższych masę ładunku o wymiarach podstawy 0,9 m x 0,9 m, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 650 cm:

a) 790 kg
b) 820 kg
c) 1200 kg
d) 2000 kg



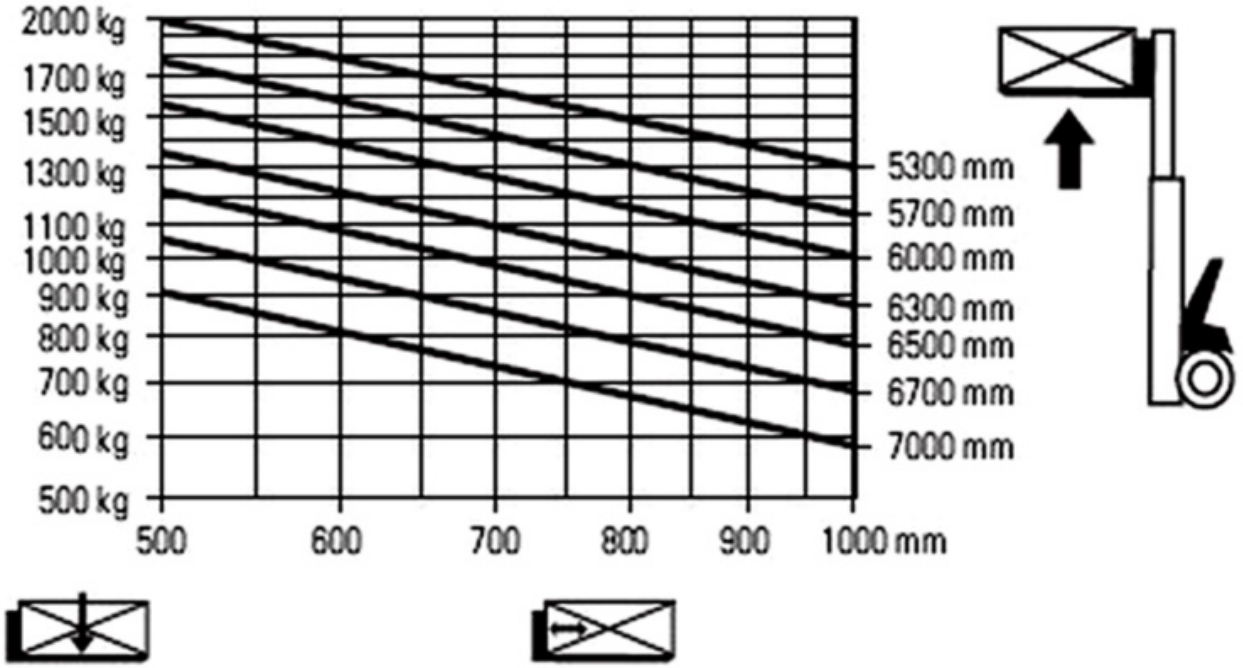
266 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu wskaż największą spośród poniższych masę ładunku o wymiarach podstawy 1300 mm x 1300 mm, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 6,5 m:

a) 900 kg
b) 1100 kg
c) 790 kg
d) 1000 kg



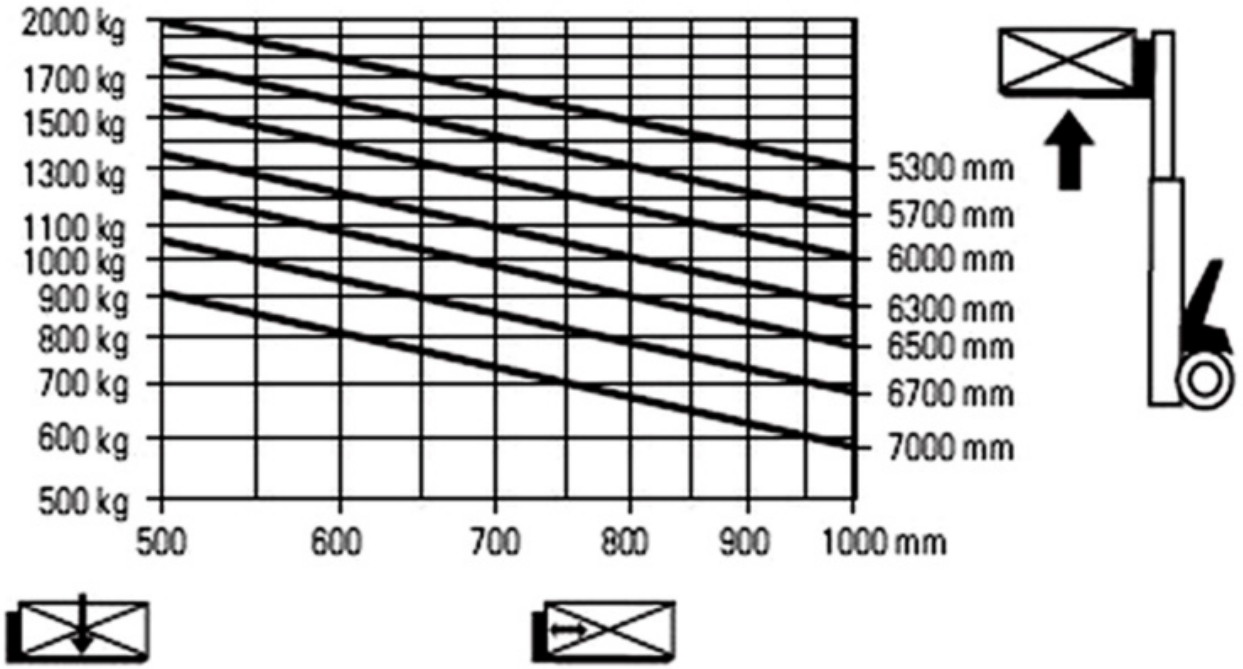
267 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu wskaż największą spośród poniższych masę ładunku o wymiarach podstawy 160 cm x 160 cm, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 6500 mm:

a) 900 kg
b) 1200 kg
c) 790 kg
d) 1090 kg



268 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu wskaż największą spośród poniższych masę ładunku o wymiarach podstawy 1,9 m x 1,9 m, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 6,5 m:

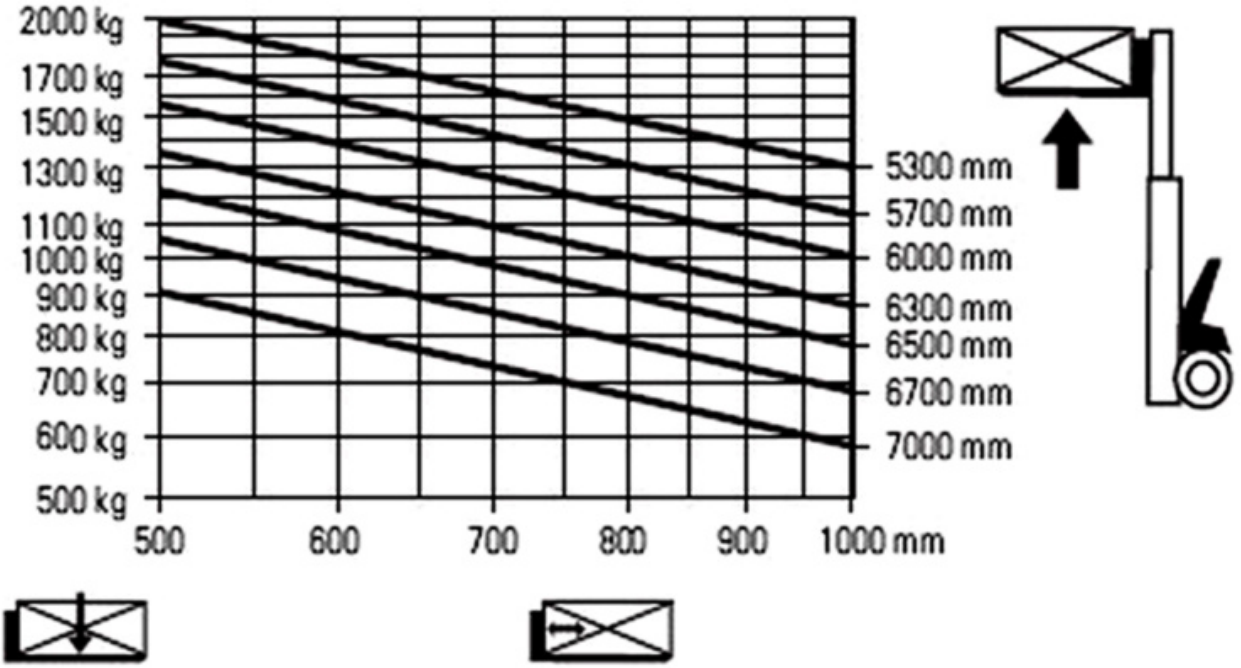
a) 790 kg
b) 600 kg
c) 800 kg
d) 820 kg



269 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu wskaż największą spośród poniższych masę ładunku o wymiarach podstawy 950 mm x 950 mm, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 630 cm:

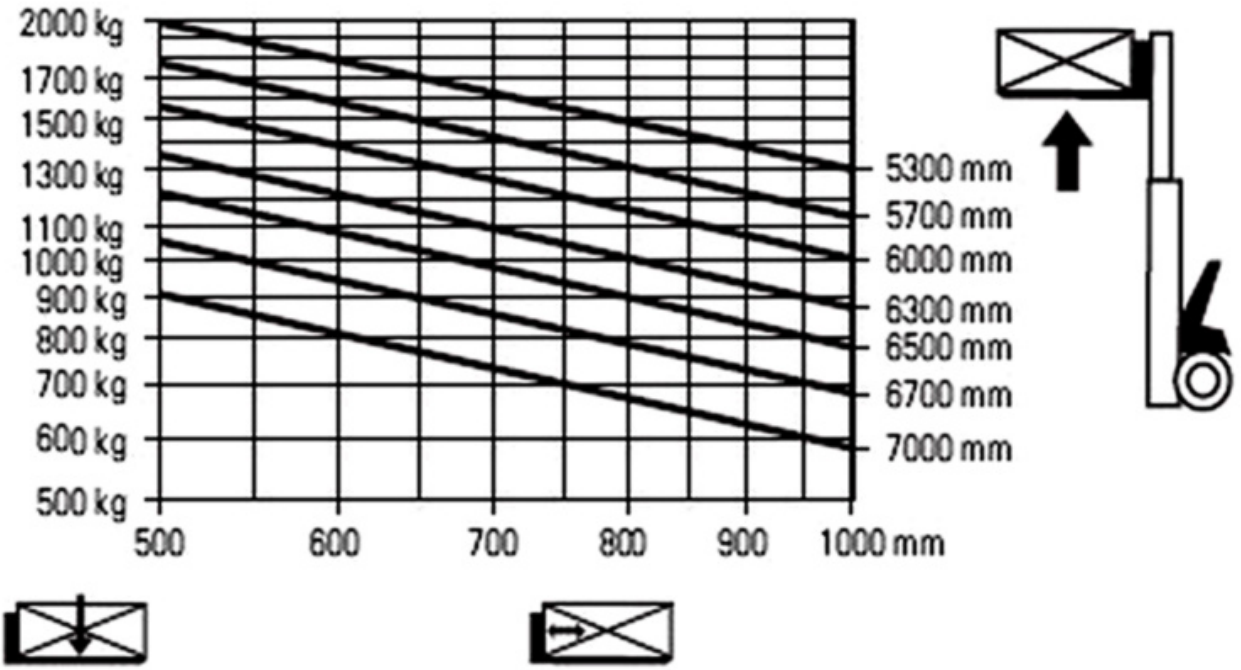
a) 1350 kg
b) 890 kg

c) 2000 kg
d) 1500 kg



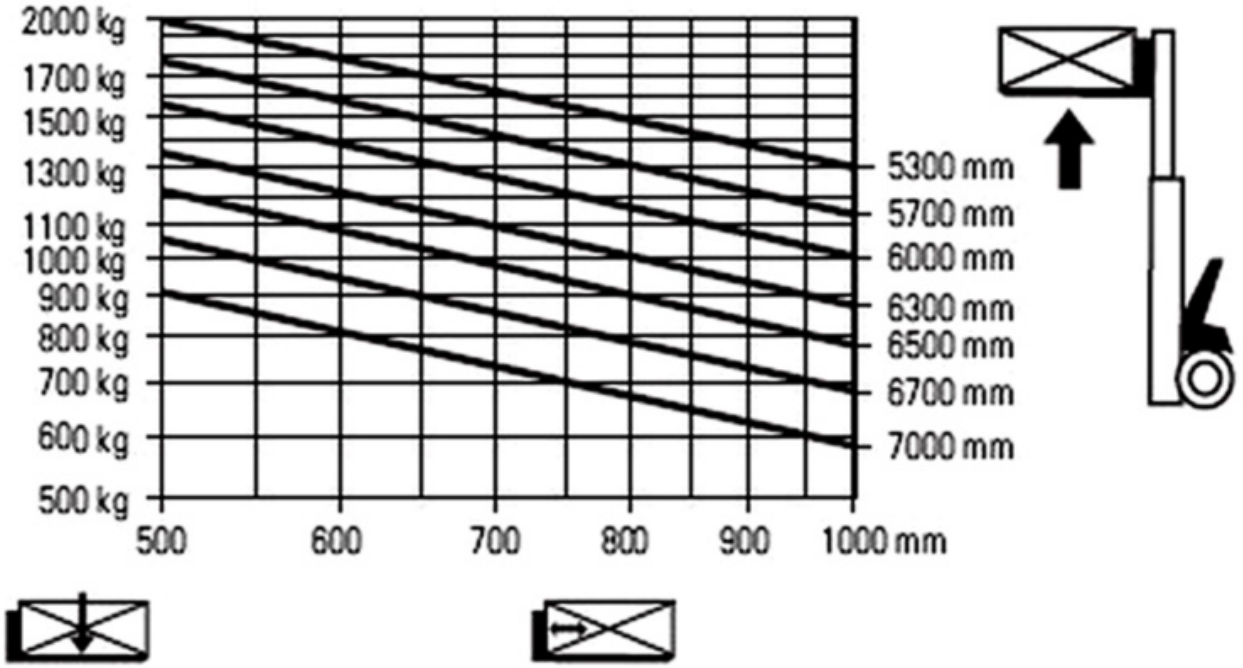
270 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu wskaż największą spośród poniższych masę ładunku o wymiarach podstawy 140 cm x 140 cm, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 6300 mm:

a) 1350 kg
b) 1100 kg
c) 890 kg
d) 2000 kg



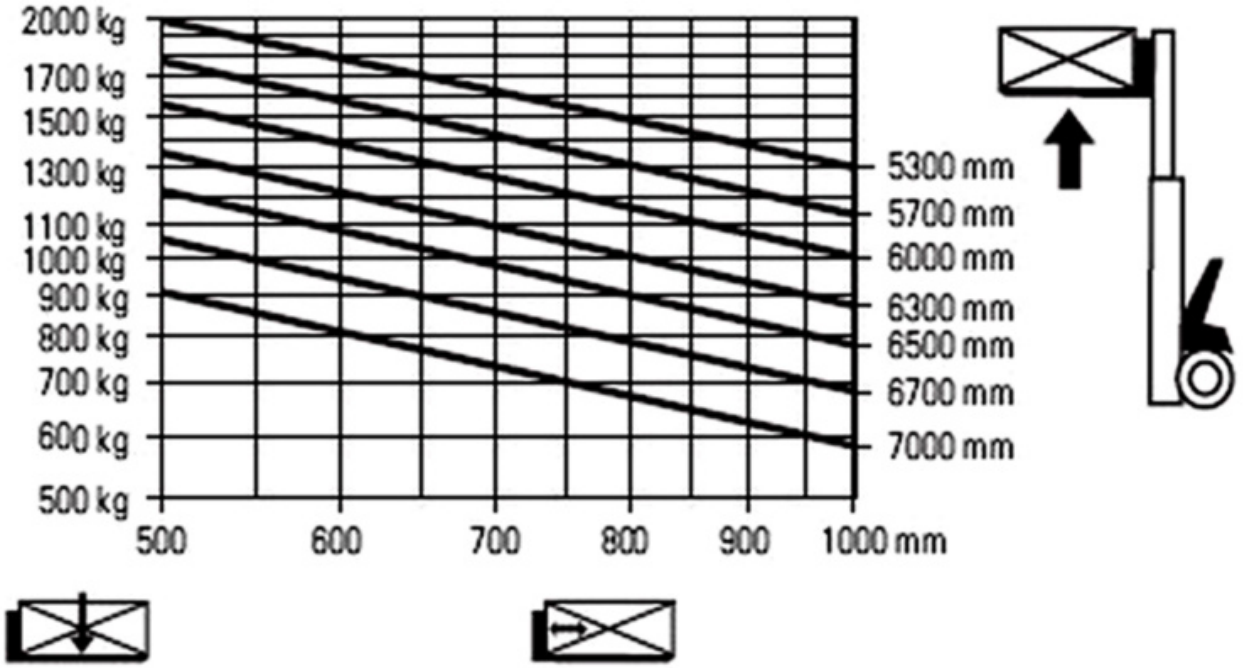
271 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu wskaż największą spośród poniższych masę ładunku o wymiarach podstawy 1600 mm x 1600 mm, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 6,3 m:

a) 1200 kg
b) 1350 kg
c) 1000 kg
d) 1150 kg



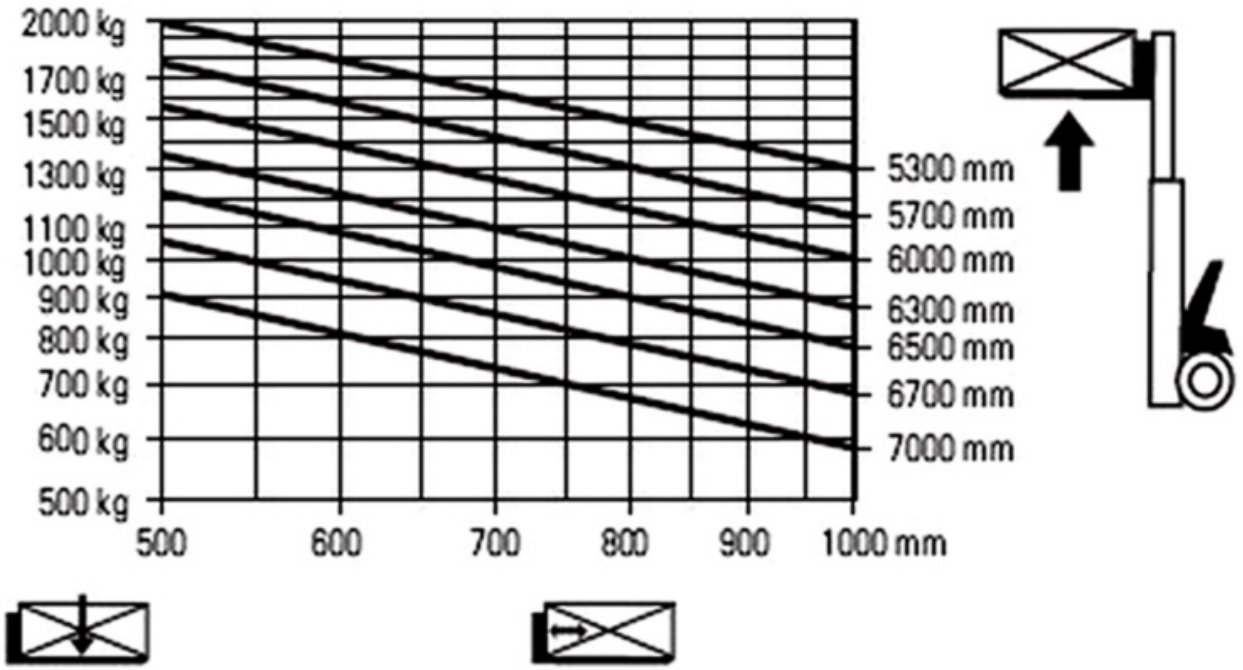
272 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu wskaż największą spośród poniższych masę ładunku o wymiarach podstawy 190 cm x 190 cm, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 6,3 m:

a) 850 kg
b) 950 kg
c) 1350 kg
d) 900 kg



273 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu wskaż największą spośród poniższych masę ładunku o wymiarach podstawy 1000 mm x 1000 mm, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 6,0 m:

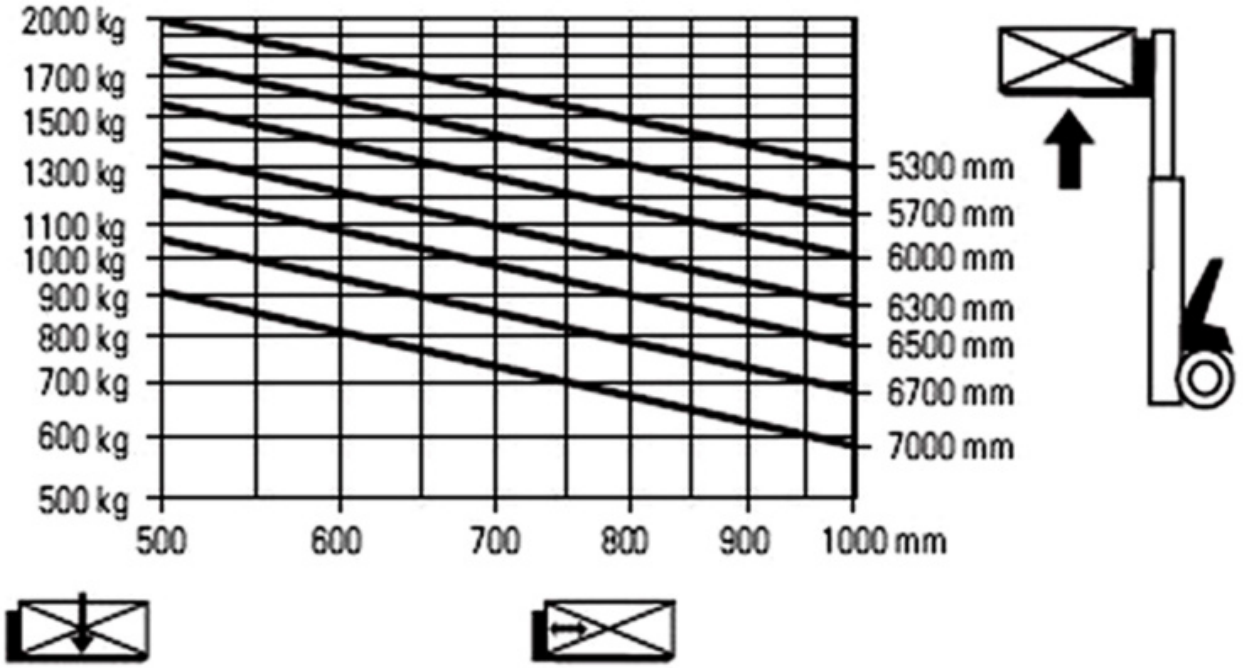
a) 1500 kg
b) 1650 kg
c) 1000 kg
d) 2000 kg



274 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu wskaż największą spośród poniższych masę ładunku o wymiarach podstawy 1,3 m x 1,3 m, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 600 cm:

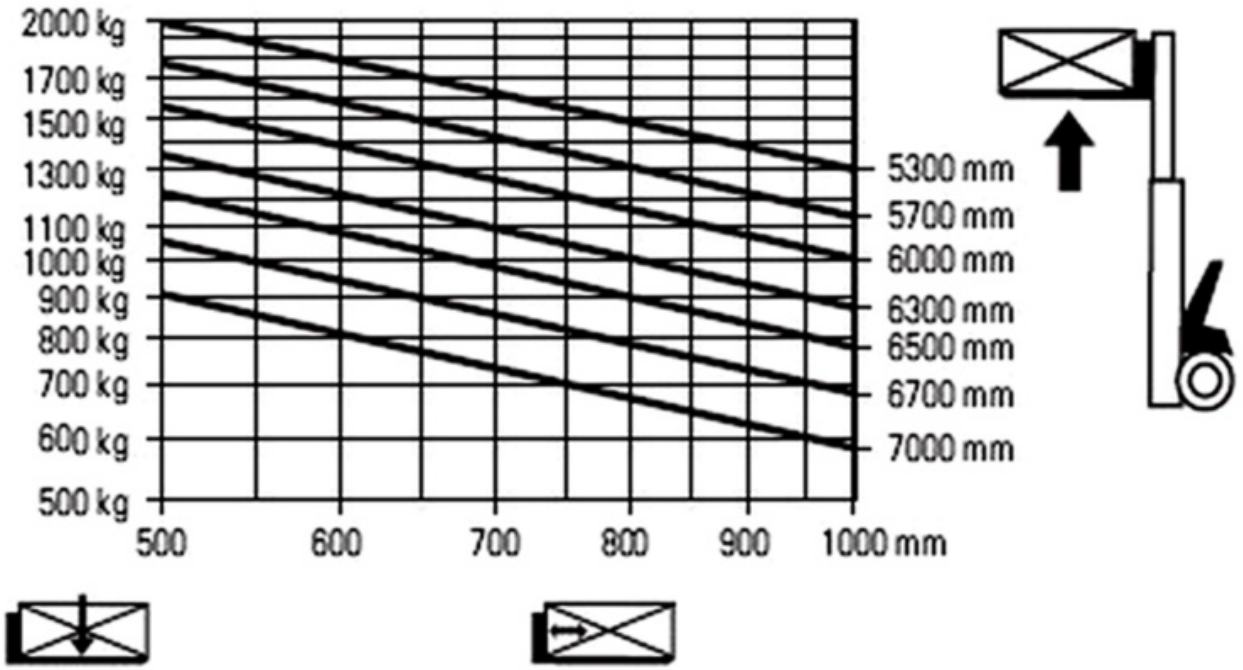
a) 1000 kg
b) 1300 kg

c) 1450 kg
d) 1550 kg



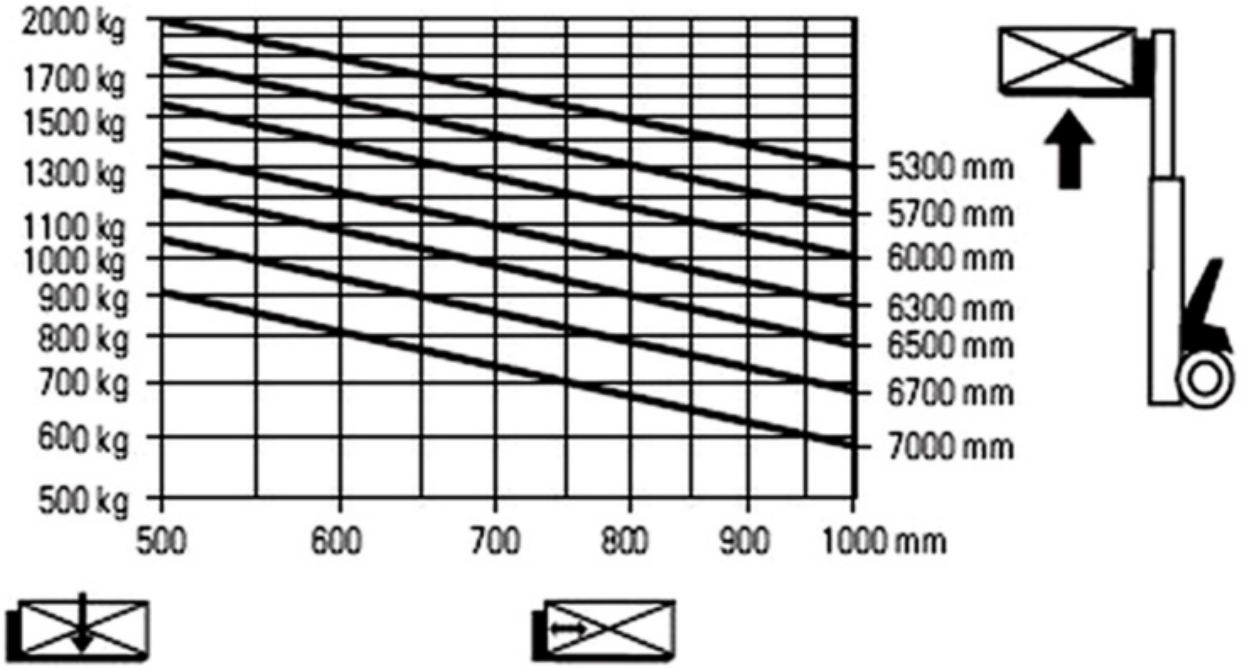
275 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu wskaż największą spośród poniższych masę ładunku o wymiarach podstawy 1700 mm x 1700 mm, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 600 cm:

a) 1100 kg
b) 1200 kg
c) 1250 kg
d) 2000 kg



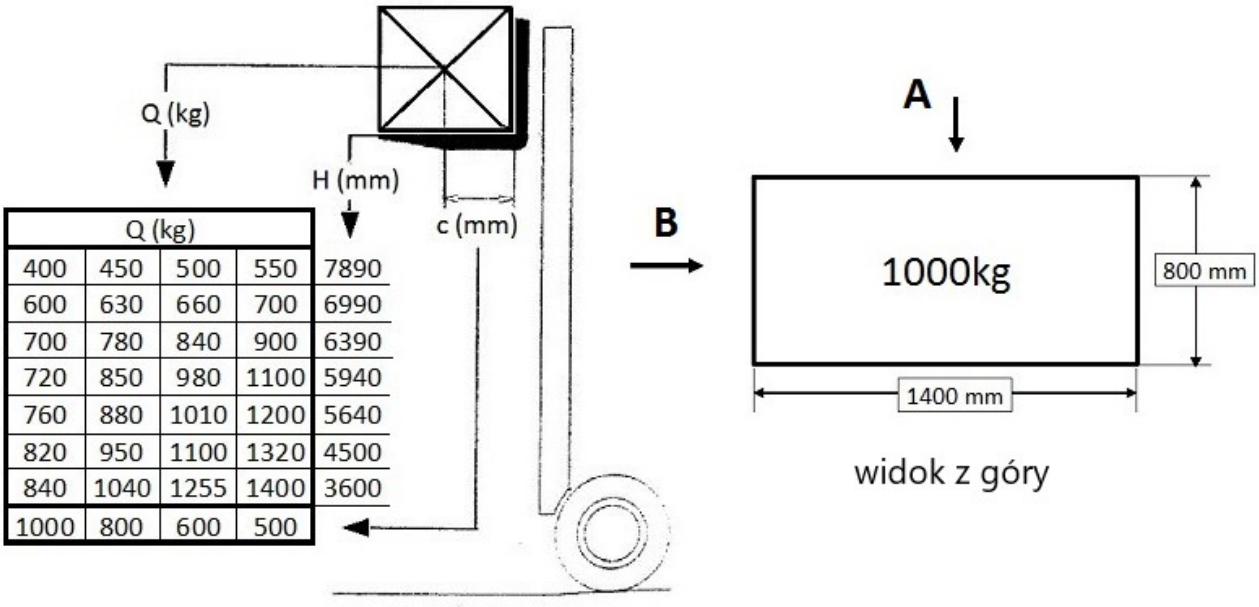
276 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu wskaż największą spośród poniższych masę ładunku o wymiarach podstawy 200 cm x 200 cm, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 6000 mm:

a) 1550 kg
b) 1500 kg
c) 2000 kg
d) 1000 kg



277 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego z kierunku „A":

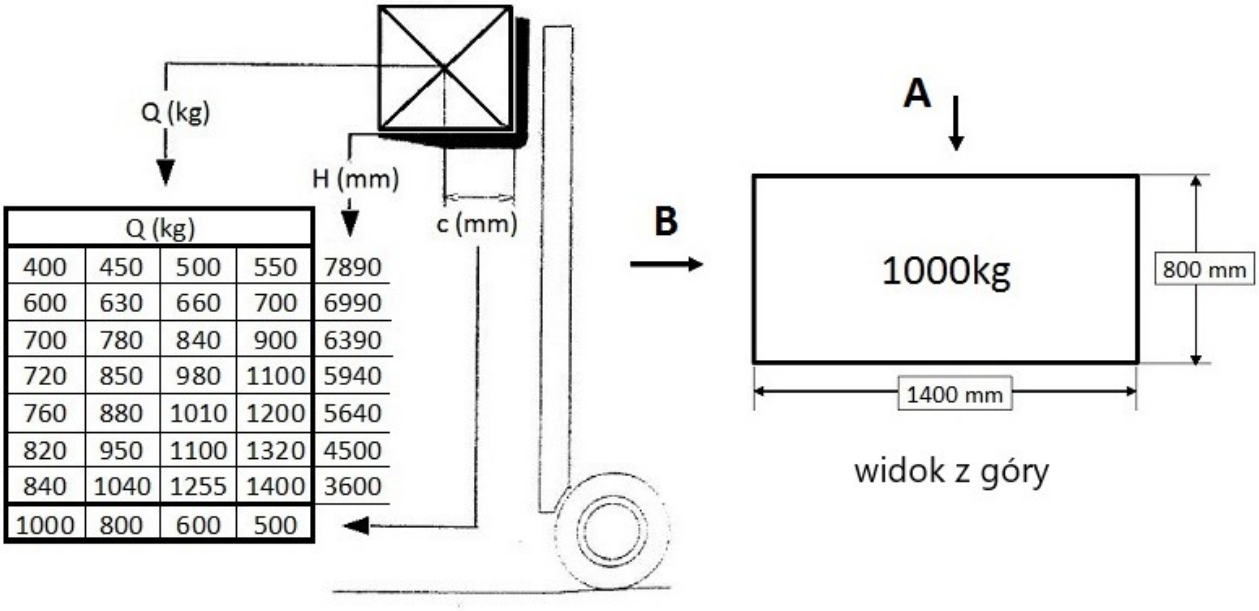
a) 6990 mm
b) 3600 mm
c) 7890 mm
d) 5940 mm



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

278 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego z kierunku „B":

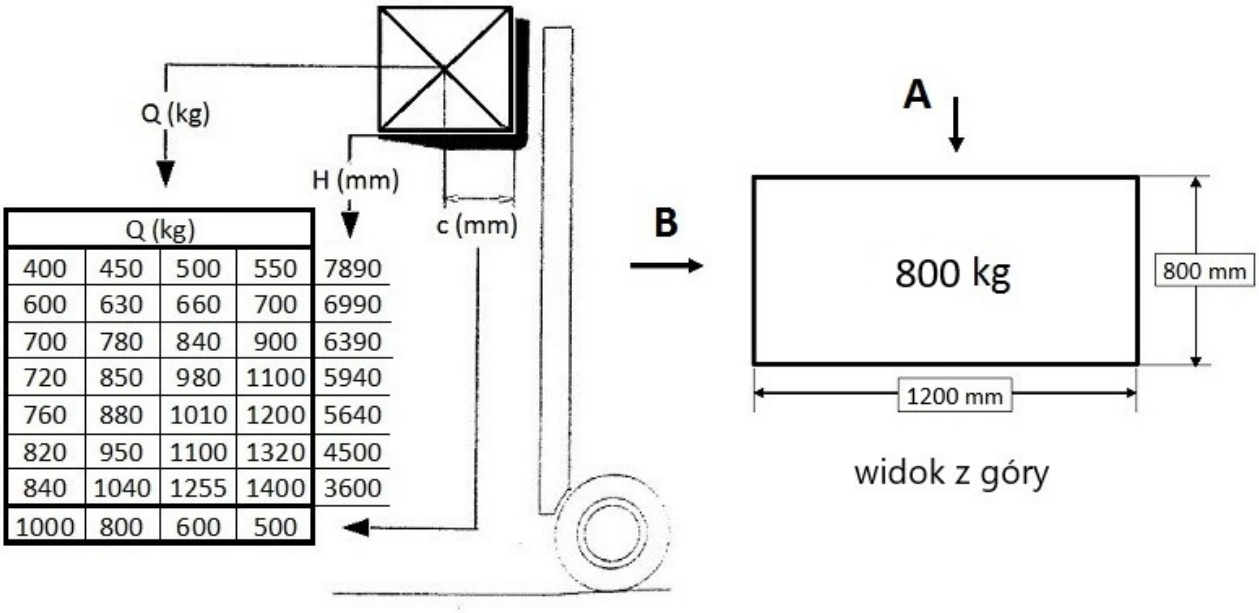
a) 3600 mm
b) 6390 mm
c) 7890 mm
d) 594 cm



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

279 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego z kierunku „A":

a) 789 cm
b) 5940 mm
c) 450 cm
d) 639 cm

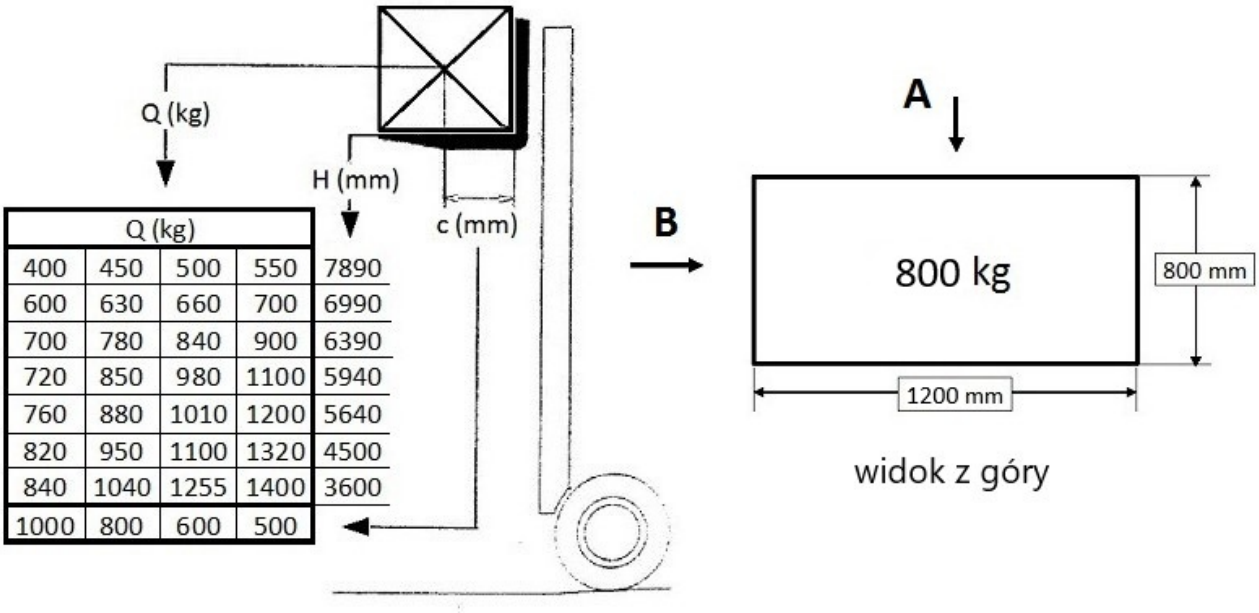


Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

280 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego z kierunku „B":

a) 360 cm

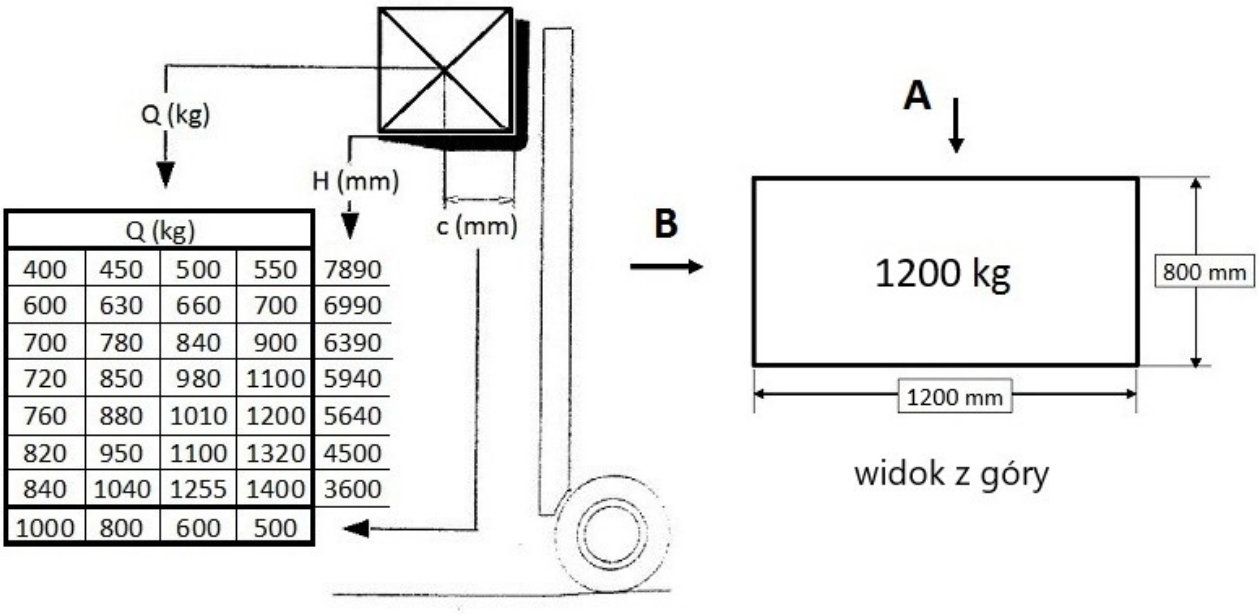
b) 4500 mm
c) 639 cm
d) 5640 mm



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

281 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego z kierunku „A":

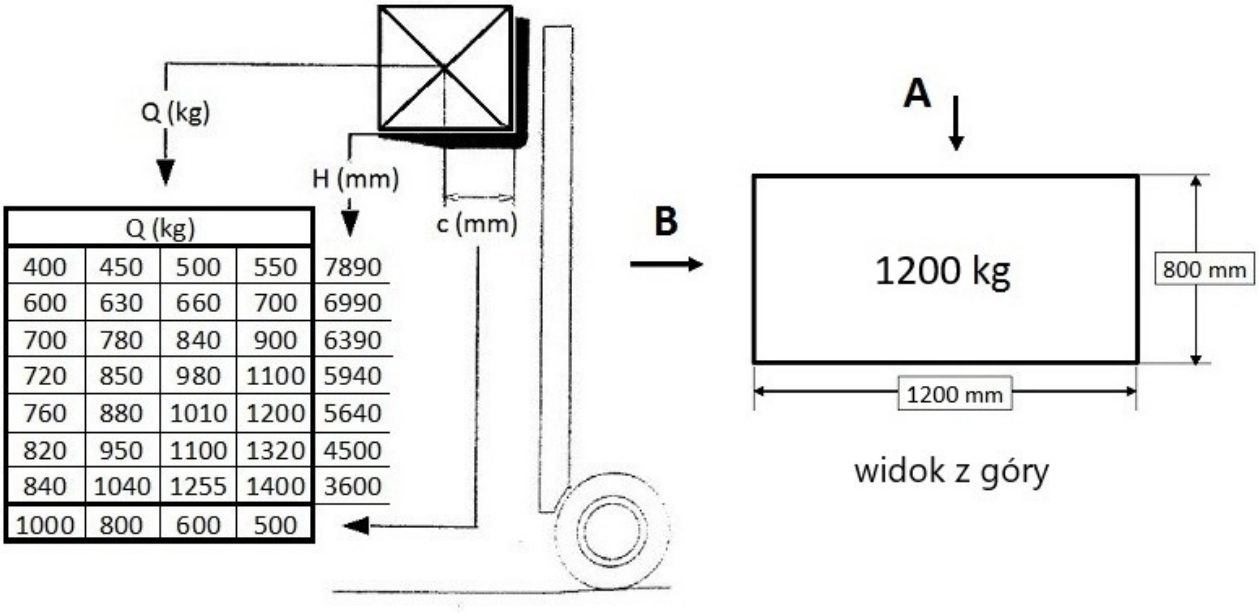
a) 5940 mm
b) 5640 mm
c) 6390 mm
d) 3600 mm



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

282 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego z kierunku „B":

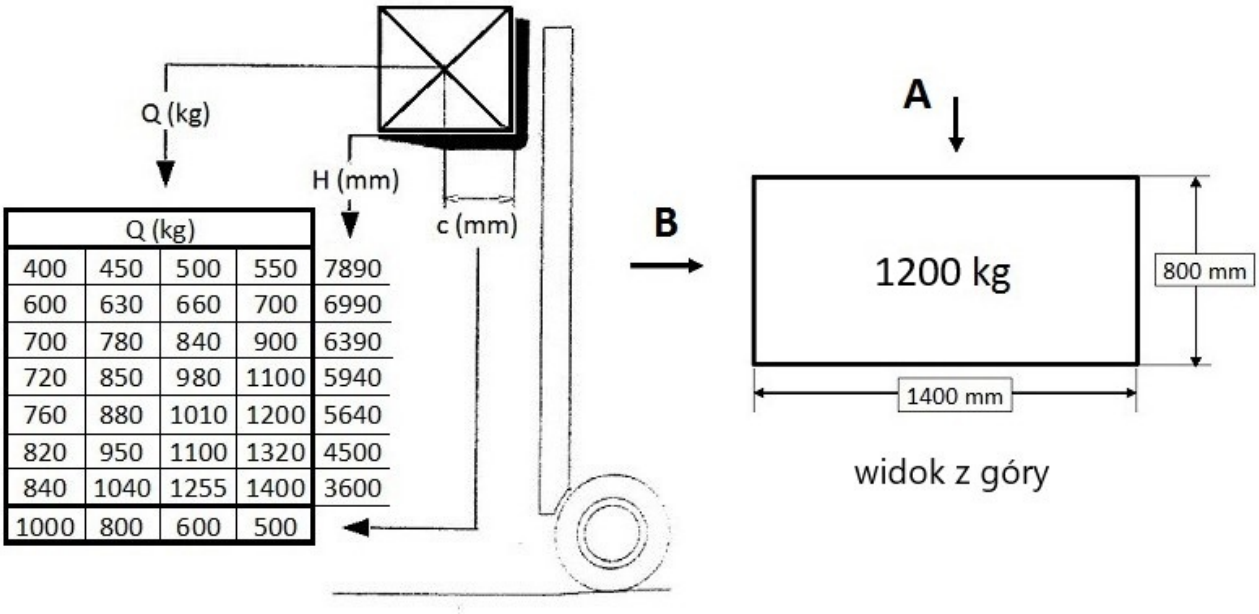
a) 3600 mm
b) 450 cm
c) 3300 mm
d) 1200 mm



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

283 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego z kierunku „A":

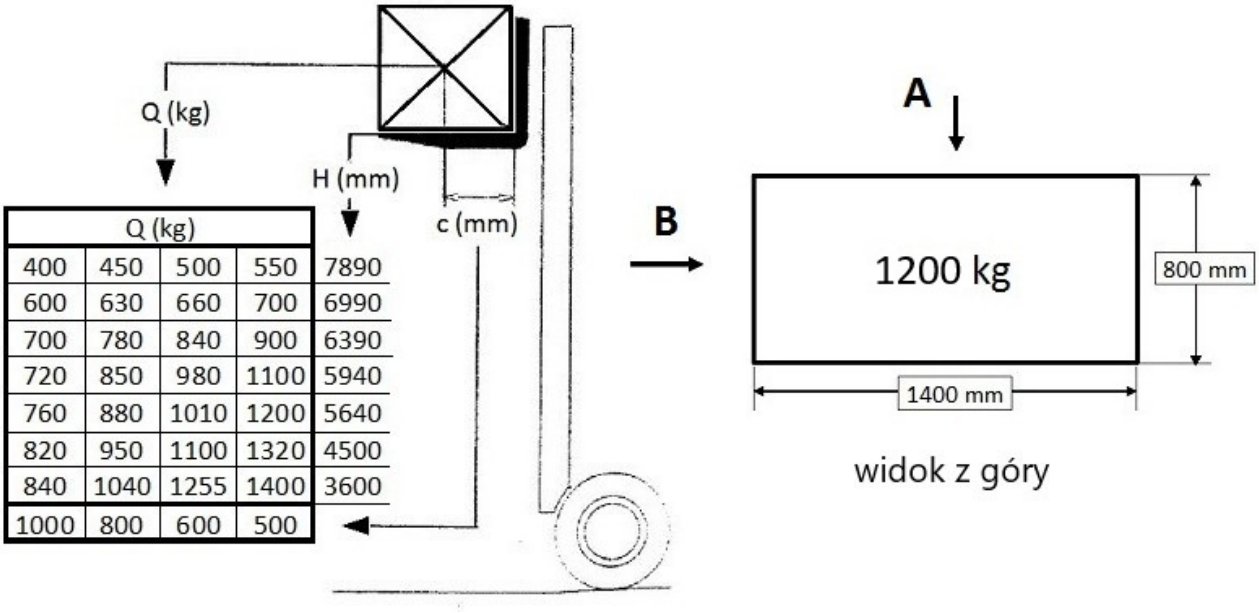
a) 3300 mm
b) 3600 mm
c) 4500 mm
d) 5640 mm



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

284 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego z kierunku „B":

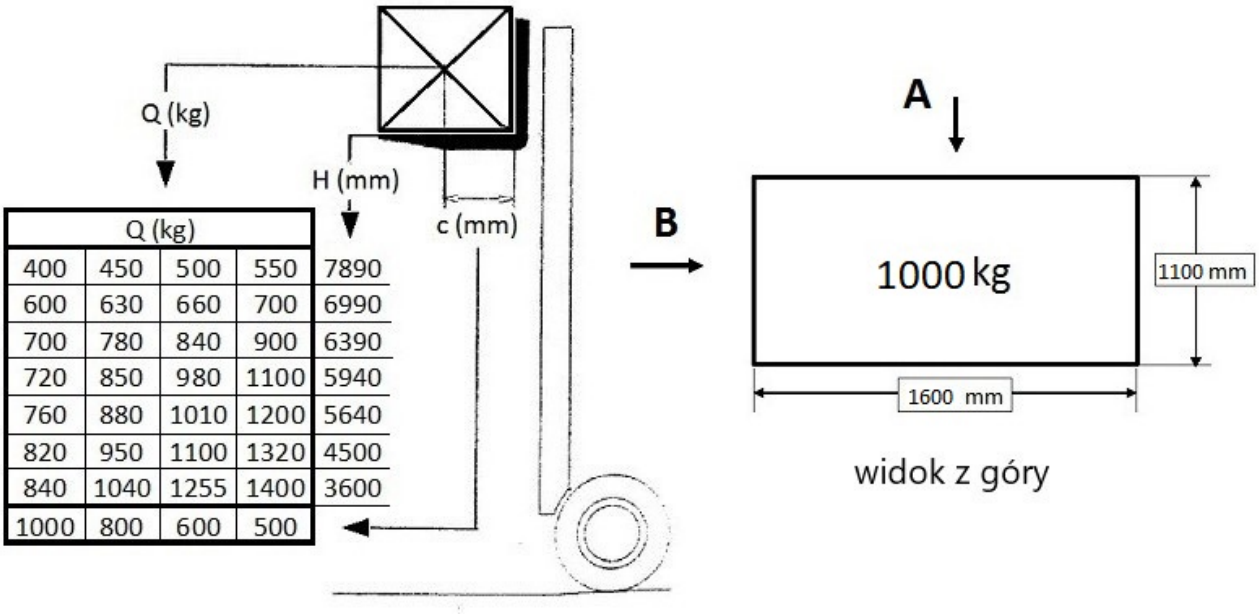
a) 360 cm
b) 2500 mm
c) w tym przypadku podnoszenie ładunku jest niedopuszczalne
d) 4500 mm



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

285 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego z kierunku „A":

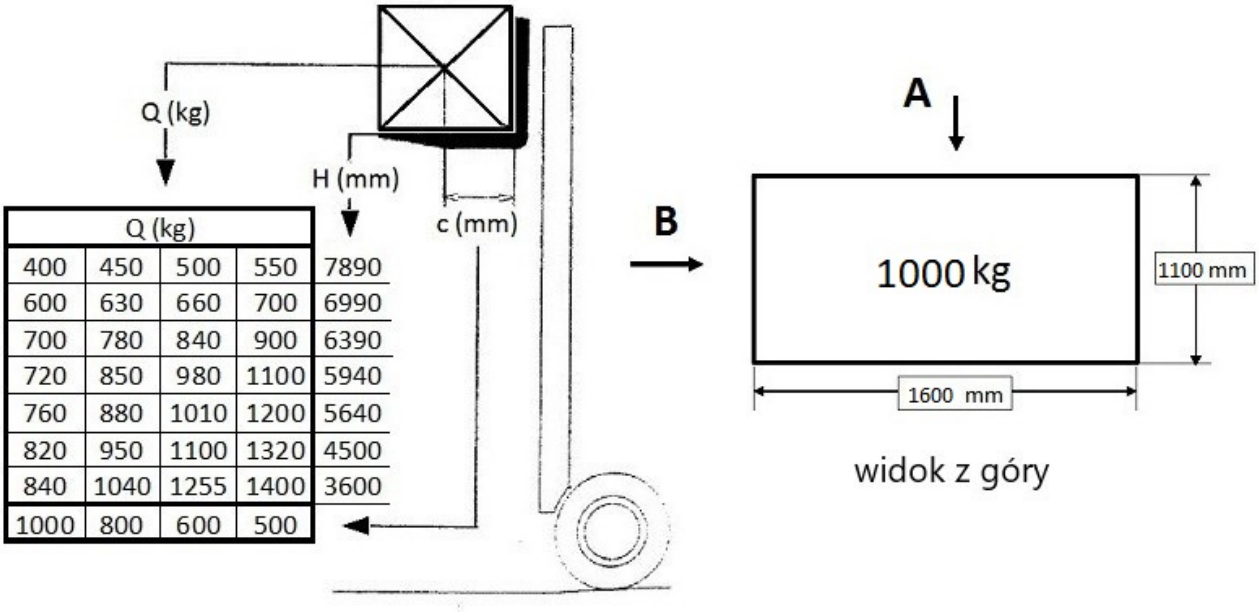
a) 3300 mm
b) 3600 mm
c) 564 cm
d) 594 cm



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

286 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego z kierunku „B":

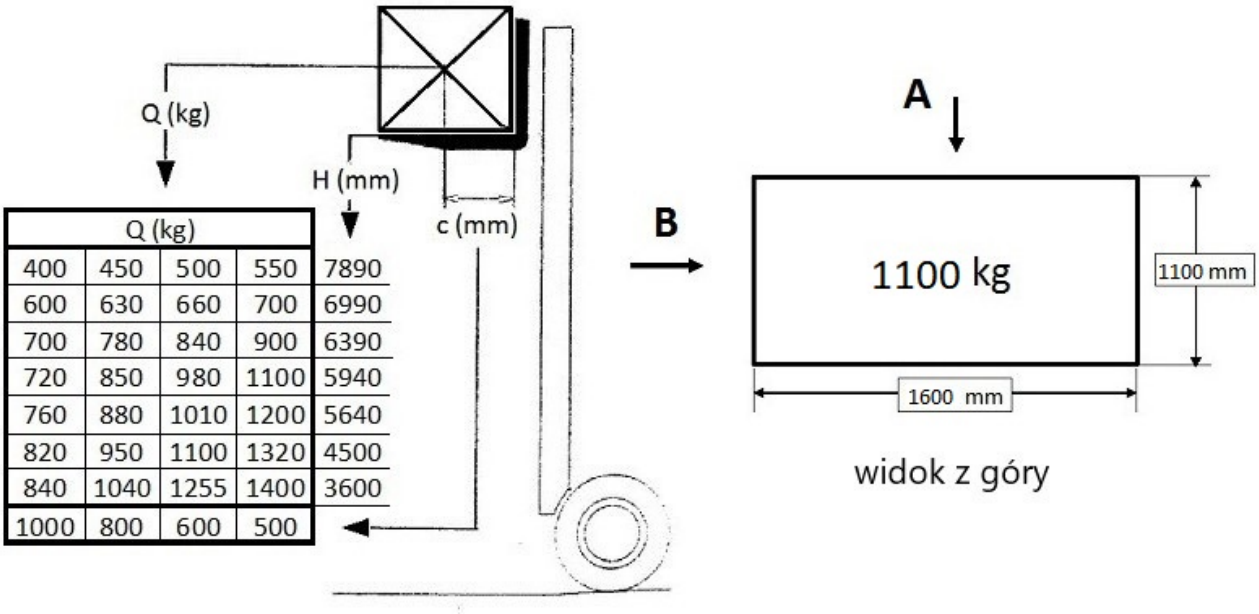
a) 4500 mm
b) 3300 mm
c) 7890 mm
d) 3600 mm



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

287 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego z kierunku „A":

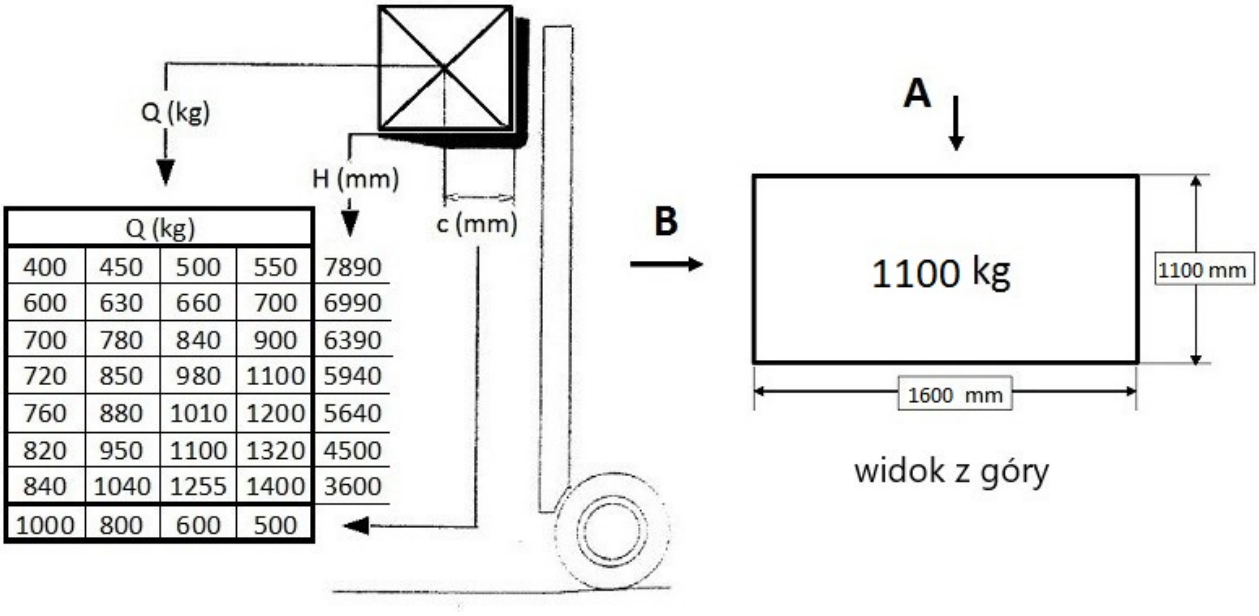
a) w tym przypadku podnoszenie ładunku jest niedopuszczalne
b) 5640 mm
c) 360 cm
d) 450 cm



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

288 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego z kierunku „B":

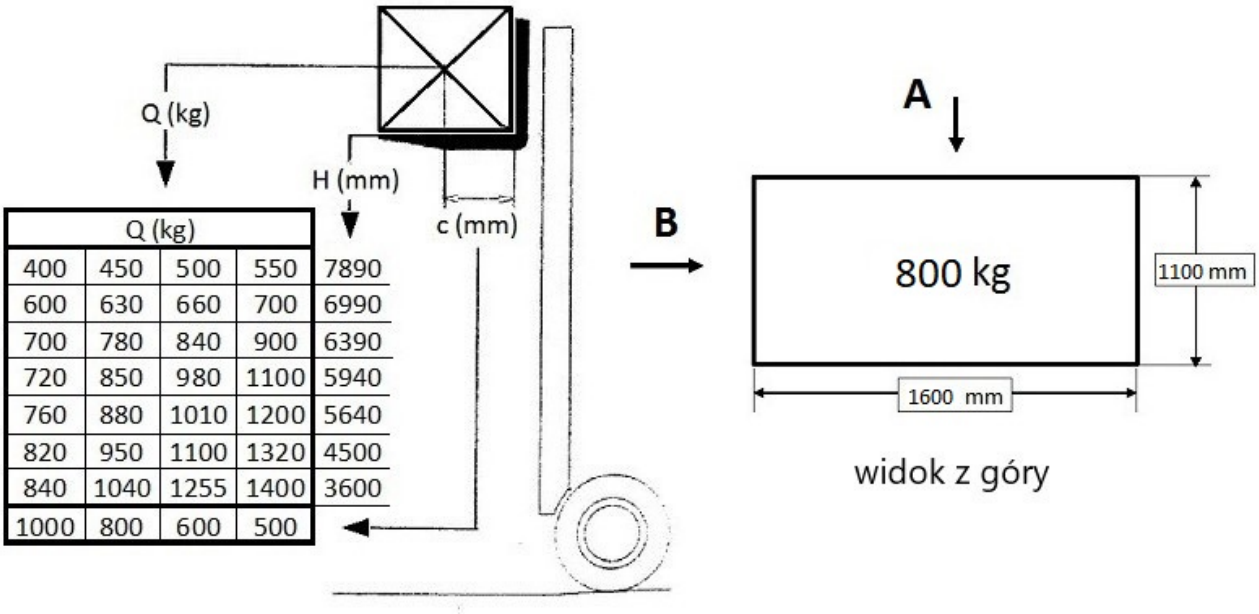
a) w tym przypadku podnoszenie ładunku jest niedopuszczalne
b) 3600 mm
c) 250 cm
d) 3300 mm



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

289 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego z kierunku „A":

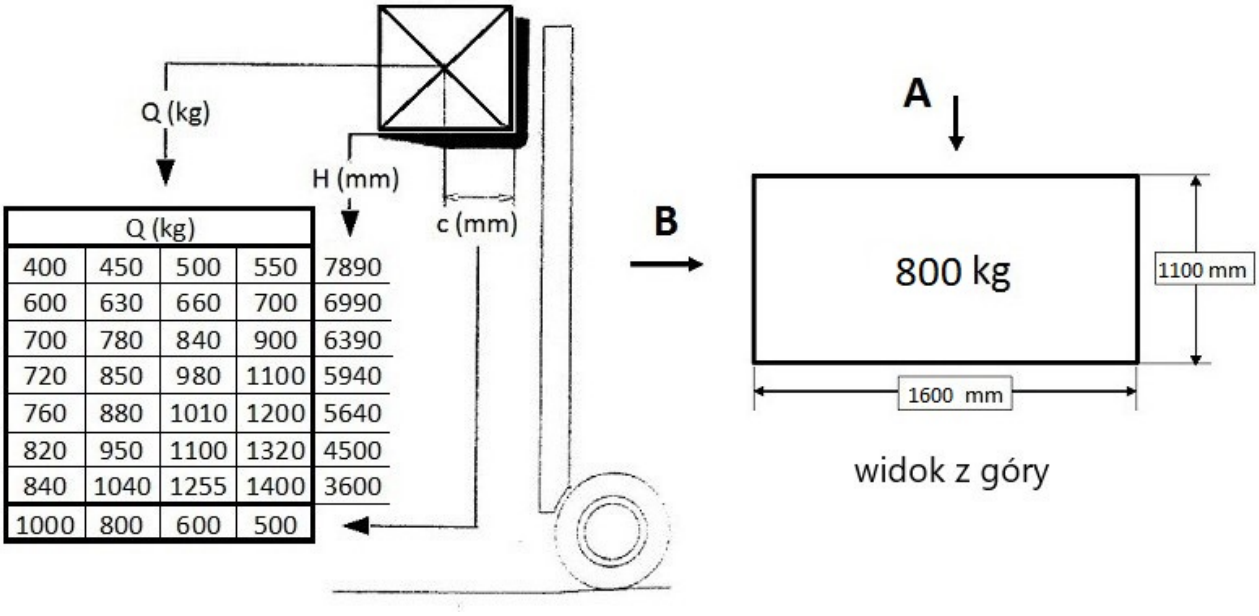
a) 5640 mm
b) 4500 mm
c) 3600 mm
d) 639 cm



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

290 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego z kierunku „B":

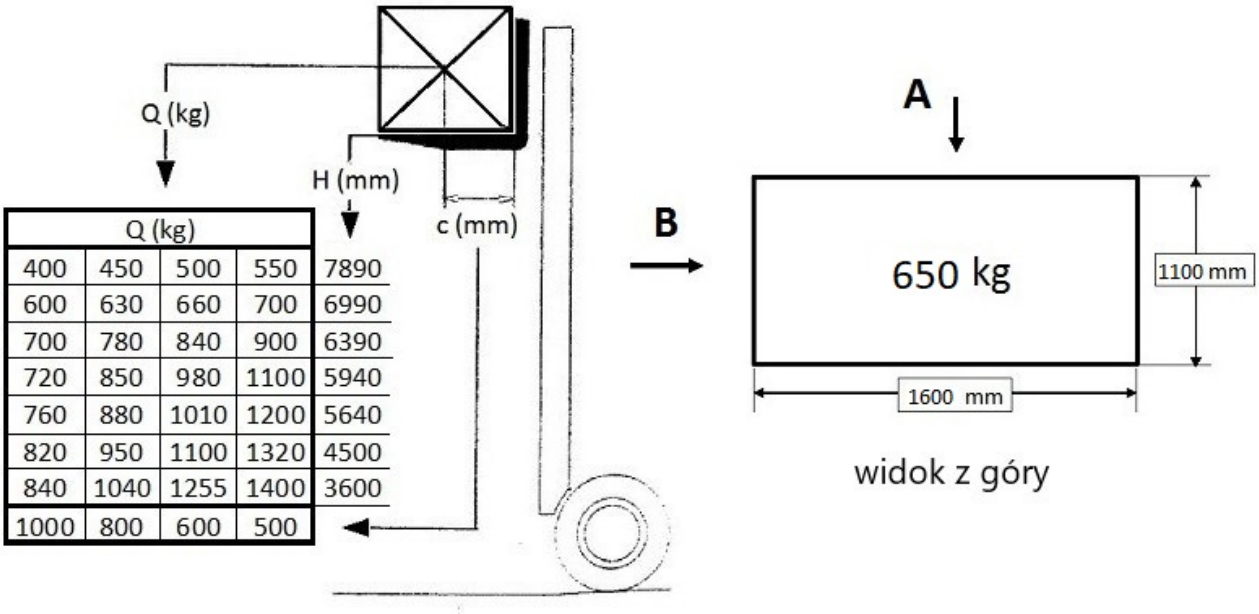
a) 6390 mm
b) 5640 mm
c) 5940 mm
d) 4500 mm



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

291 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego z kierunku „A":

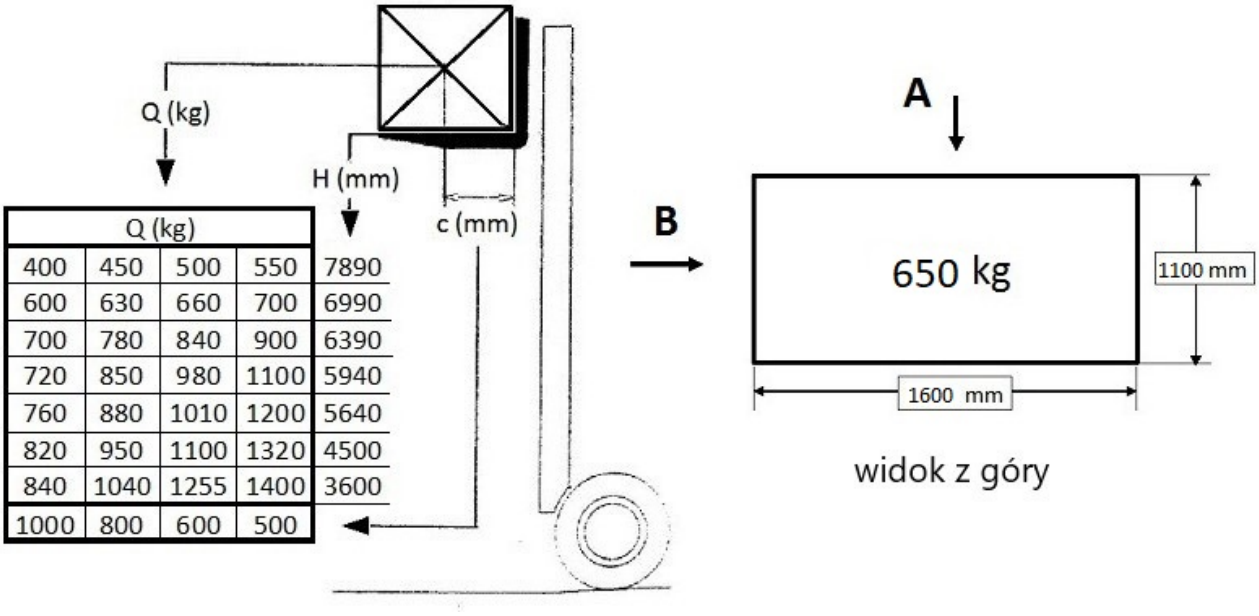
a) 3300 mm
b) 6390 mm
c) 6990 mm
d) 5940 mm



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

292 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego z kierunku „B":

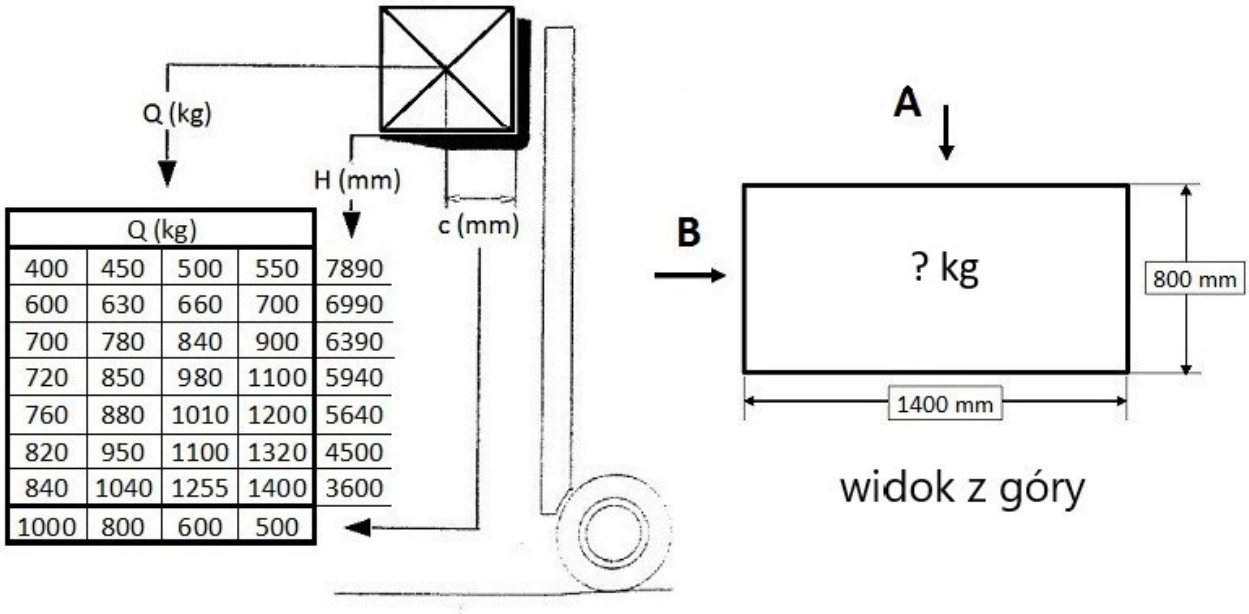
a) w tym przypadku podnoszenie ładunku jest niedopuszczalne
b) 6390 mm
c) 6990 mm
d) 7890 mm



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

293 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż największą masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można pobrać od strony „A":

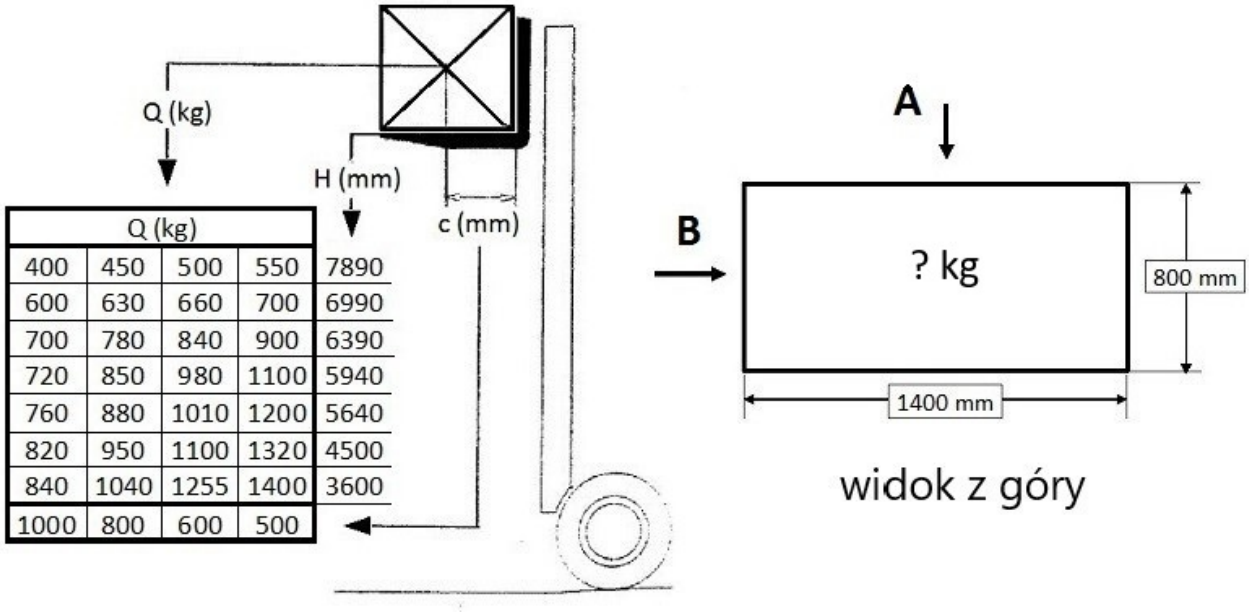
a) 1000 kg
b) 1255 kg
c) 1040 kg
d) 1400 kg



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

294 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż największą masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można pobrać od strony „B":

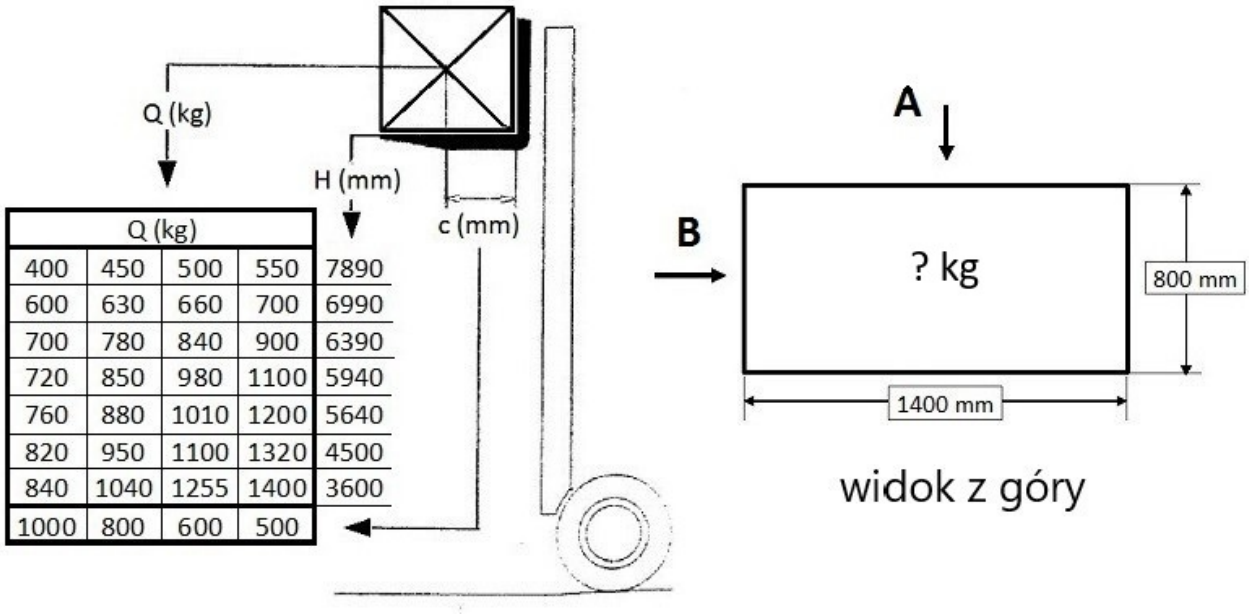
a) 1040 kg
b) 1400 kg
c) 1255 kg
d) 1200 kg



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

295 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż największą masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 7890 mm (ładunek pobierany od strony „B”):

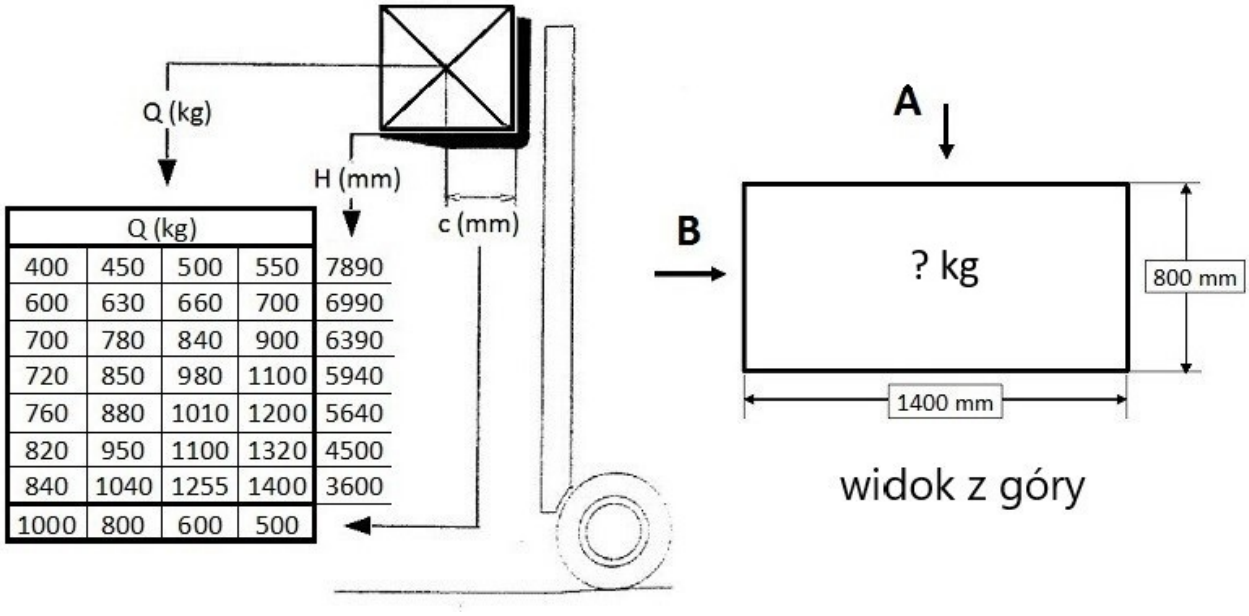
a) 400 kg
b) 600 kg
c) 500 kg
d) 450 kg



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

296 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż największą masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 789 cm (ładunek pobierany od strony „A”):

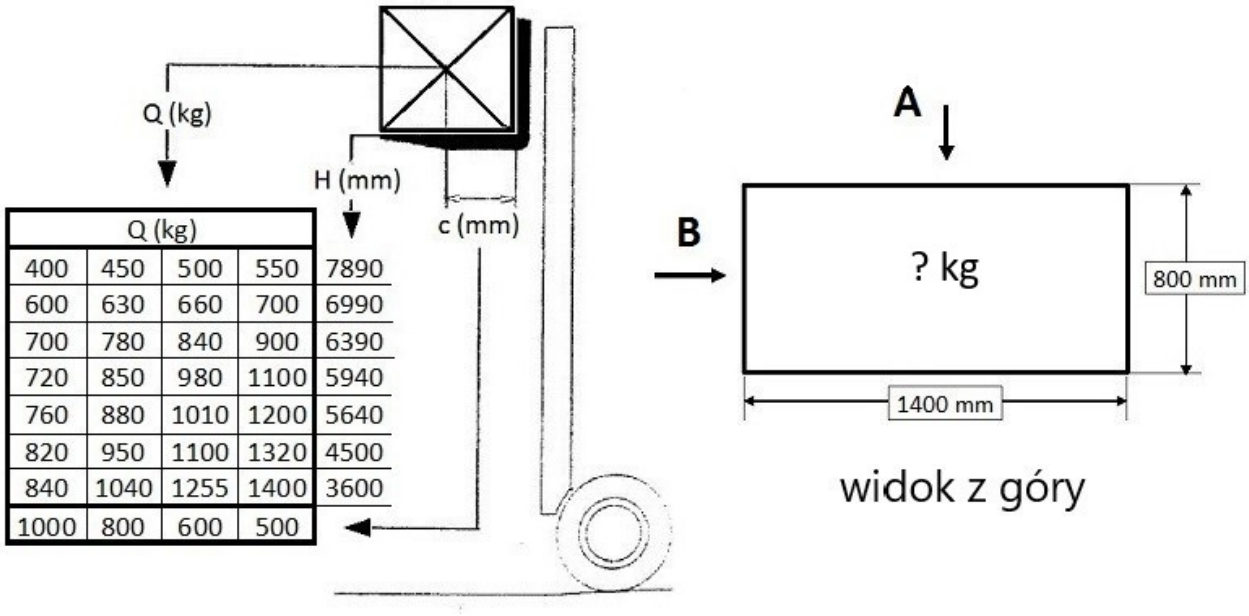
a) 350 kg
b) 500 kg
c) 550 kg
d) 500 kg



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

297 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż największą masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 6990 mm (ładunek pobierany od strony „B"):

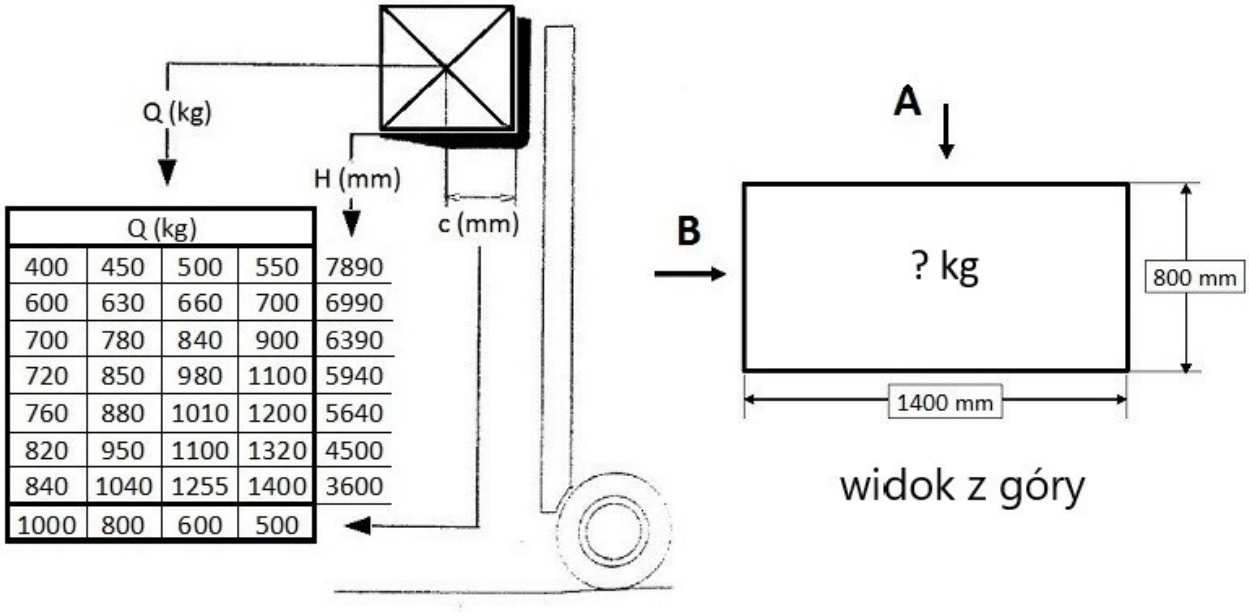
a) 660 kg
b) 700 kg
c) 630 kg
d) 600 kg



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

298 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż największą masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 6990 mm (ładunek pobierany od strony „A"):

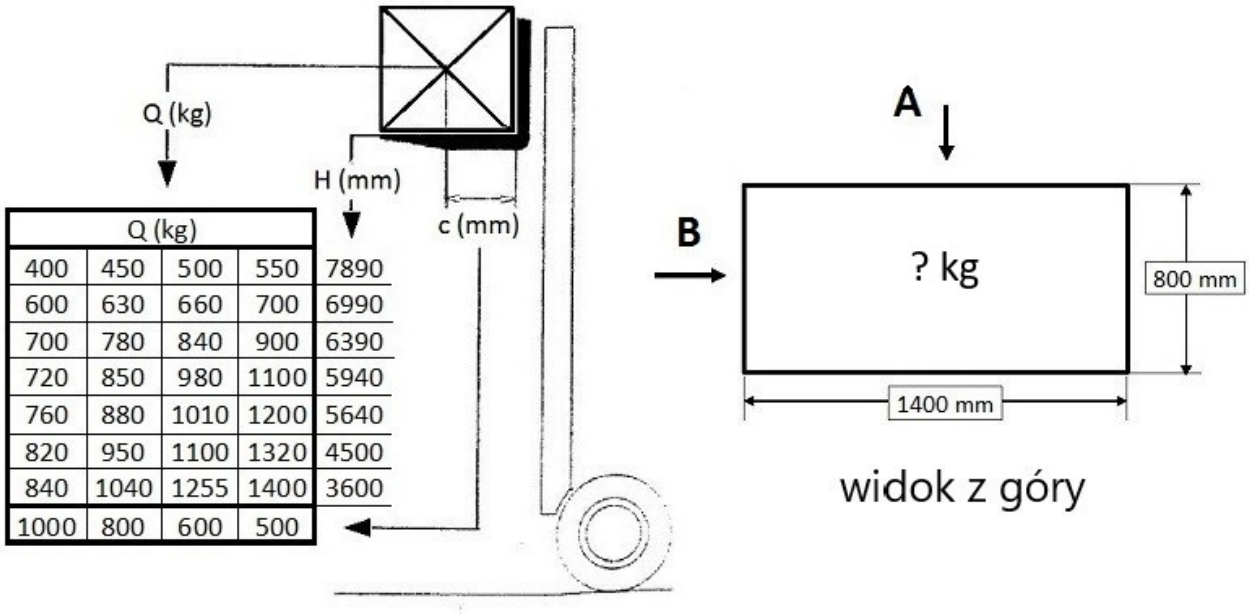
a) 660 kg
b) 700 kg
c) 630 kg
d) 600 kg



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

299 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż największą masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 6390 mm (ładunek pobierany od strony „B"):

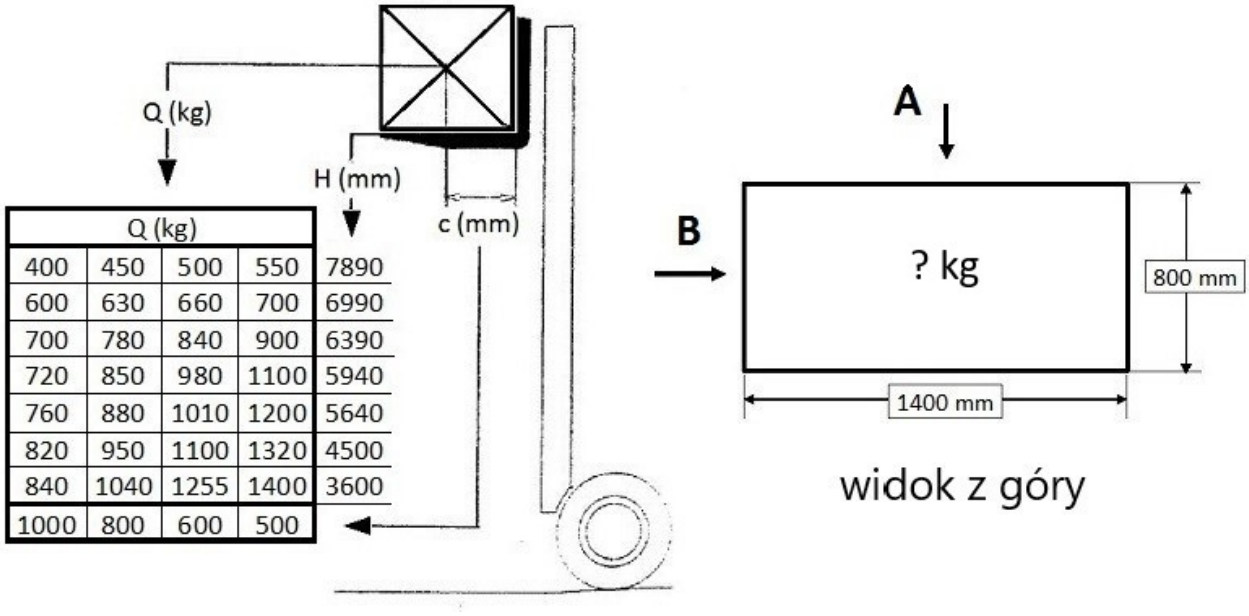
a) 900 kg
b) 780 kg
c) 840 kg
d) 1400 kg



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

300 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż największą masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 6,39 m (ładunek pobierany od strony „A"):

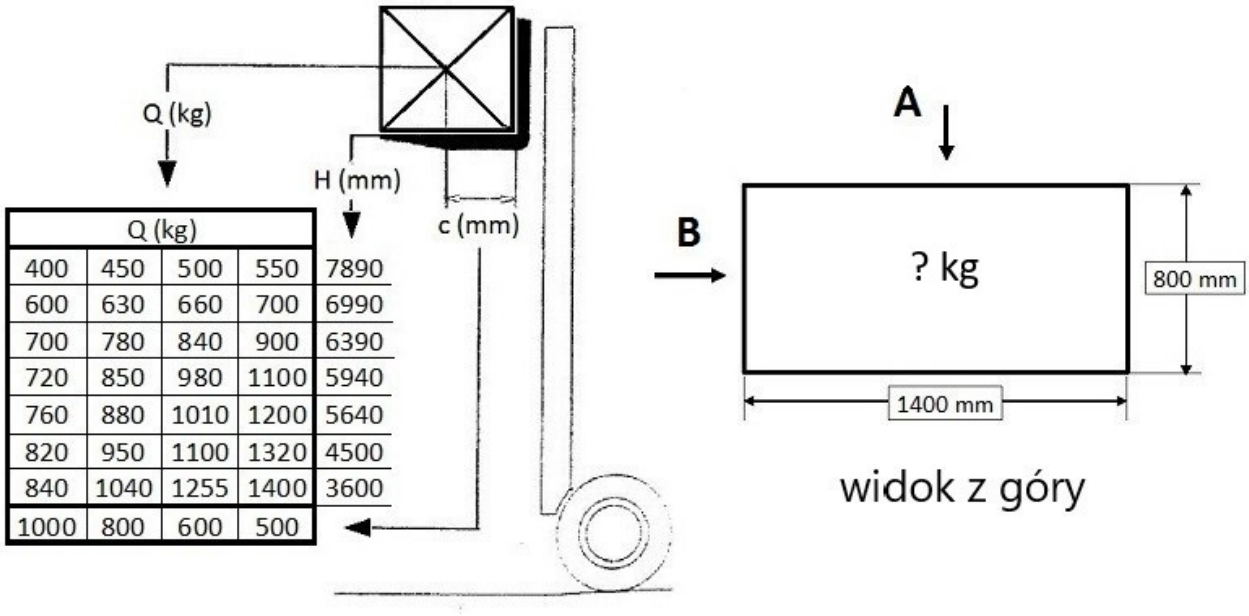
a) 840 kg
b) 700 kg
c) 900 kg
d) 780 kg



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

301 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż największą masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 5940 mm (ładunek pobierany od strony „B"):

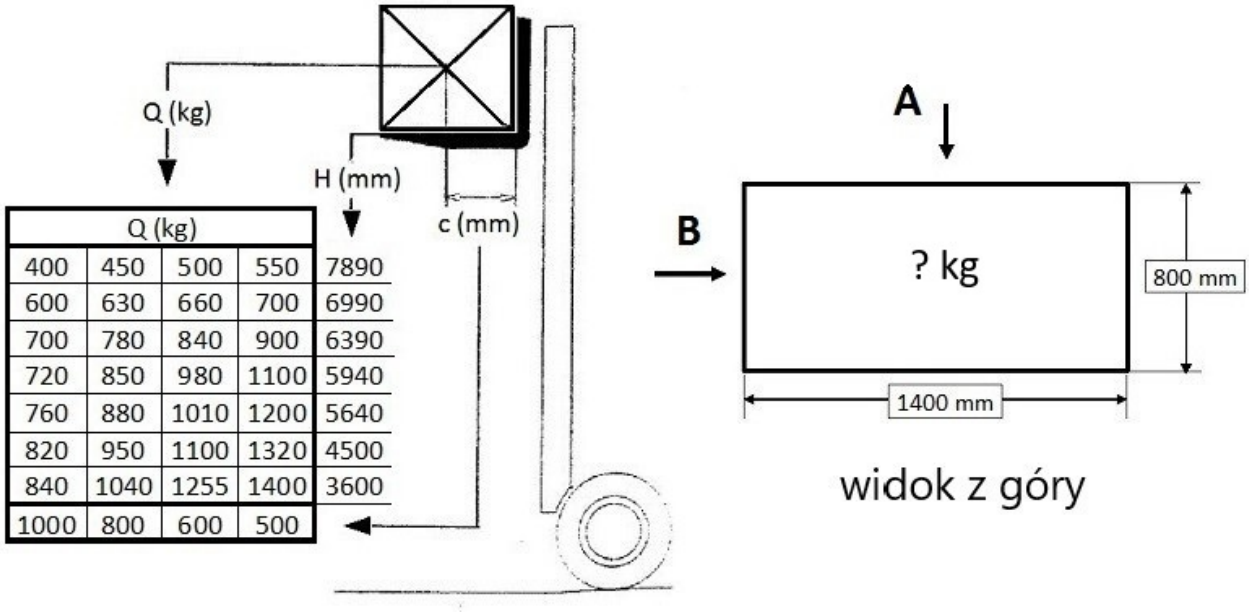
a) 720 kg
b) 980 kg
c) 1100 kg
d) 850 kg



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

302 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż największą masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 5940 mm (ładunek pobierany od strony „A"):

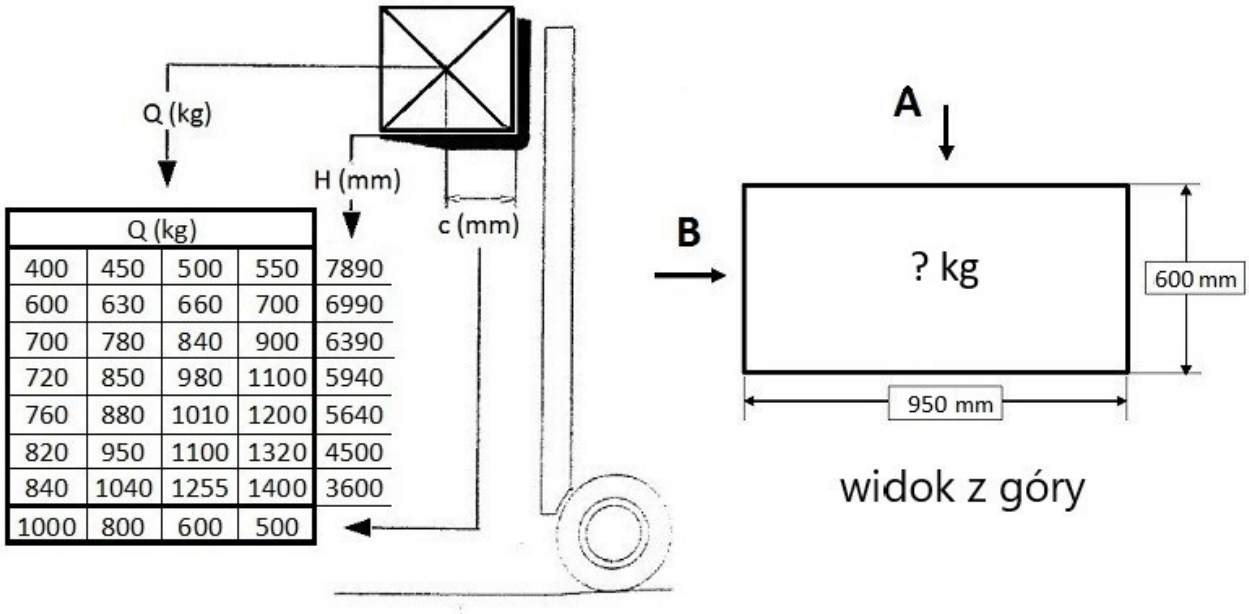
a) 1100 kg
b) 980 kg
c) 850 kg
d) 1200 kg



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

303 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż największą masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można pobrać od strony „A":

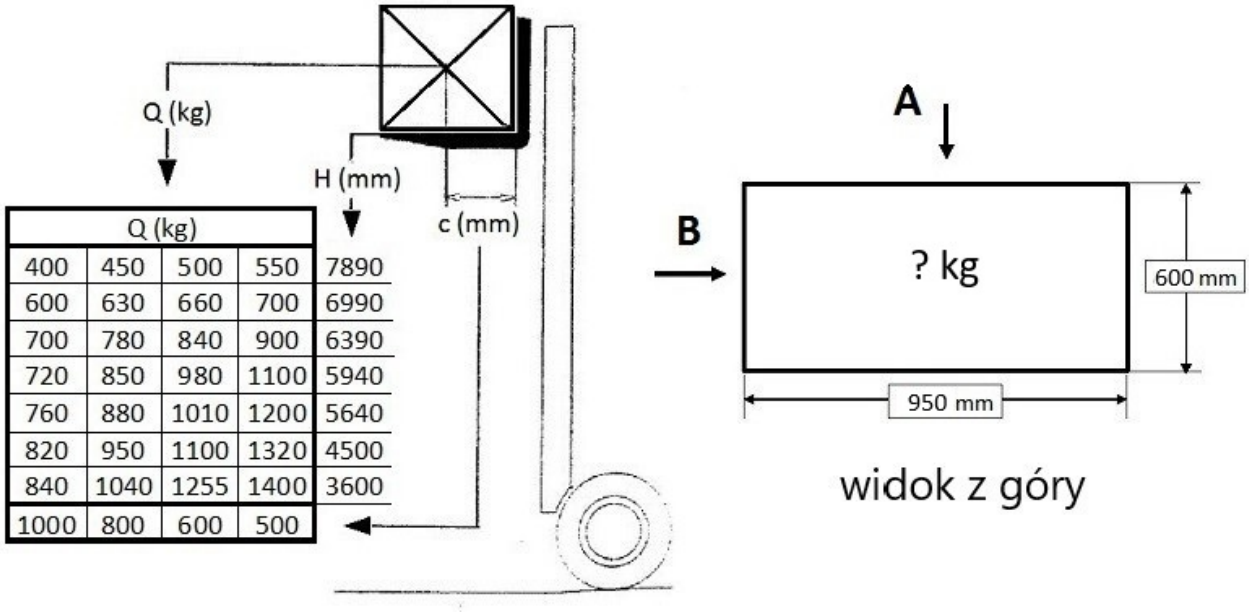
a) 1255 kg
b) 1400 kg
c) 1500 kg
d) 1100 kg



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

304 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż największą masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można pobrać od strony „B":

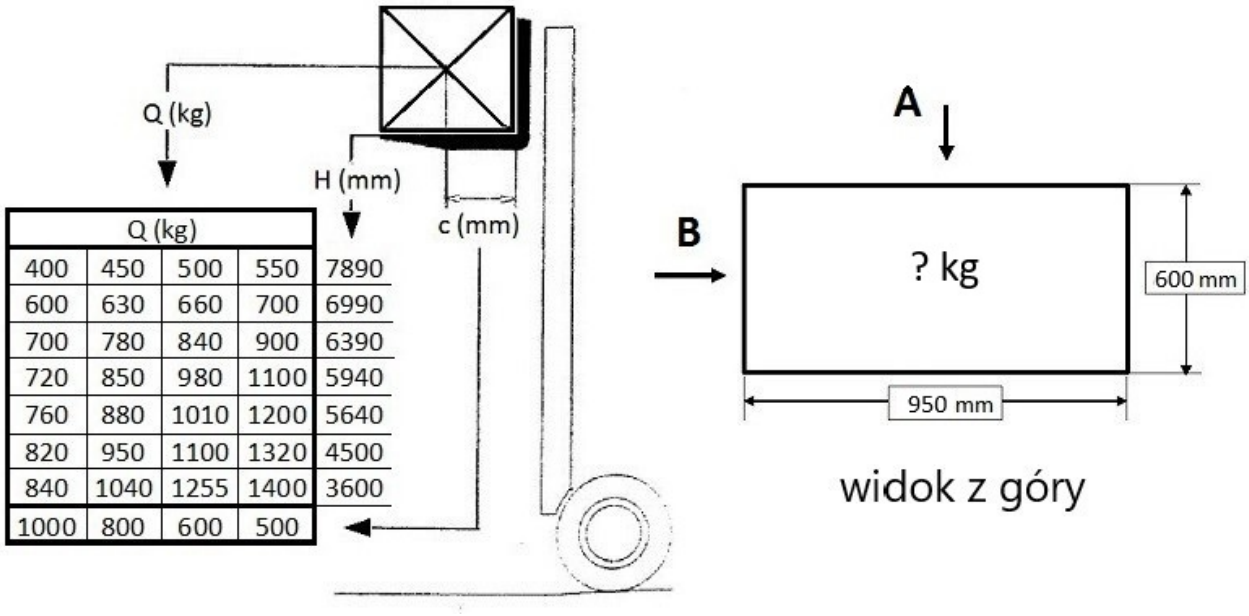
a) 1400 kg
b) 1600 kg
c) 840 kg
d) 1255 kg



Q (kg)				H (mm)
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

305 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż największą masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 7890 mm (ładunek pobierany od strony „B"):

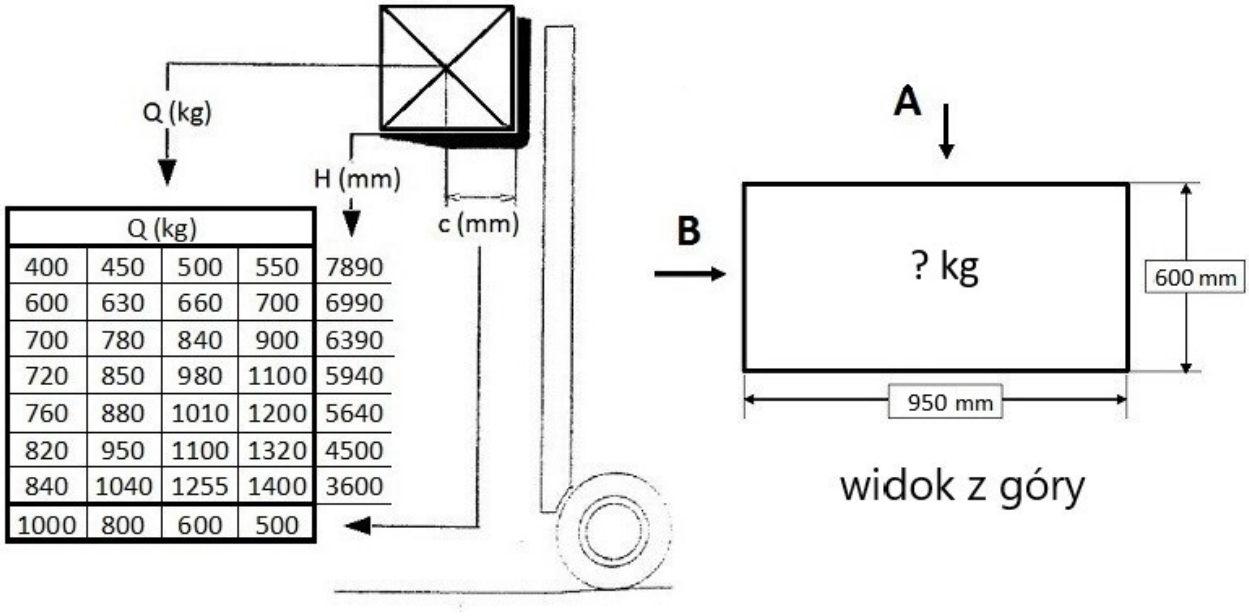
a) 400 kg
b) 600 kg
c) 500 kg
d) 550 kg



Q (kg)				H (mm)
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

306 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż największą masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 7,89 m (ładunek pobierany od strony „A"):

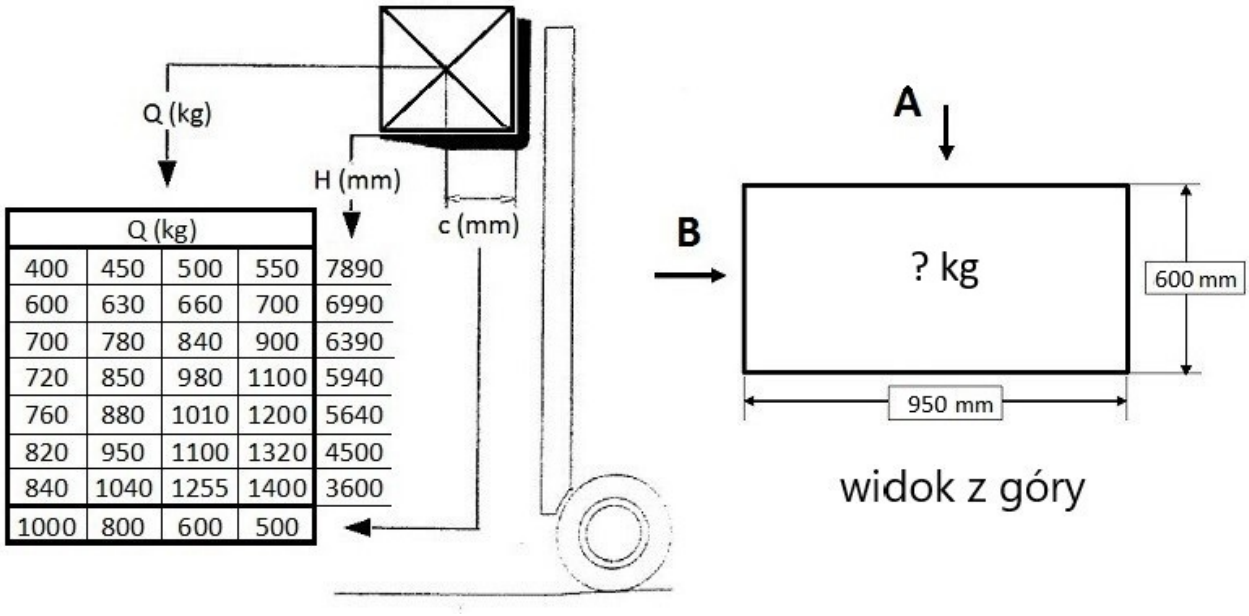
a) 400 kg
b) 500 kg
c) 550 kg
d) 500 kg



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

307 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż największą masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 6990 mm (ładunek pobierany od strony „B"):

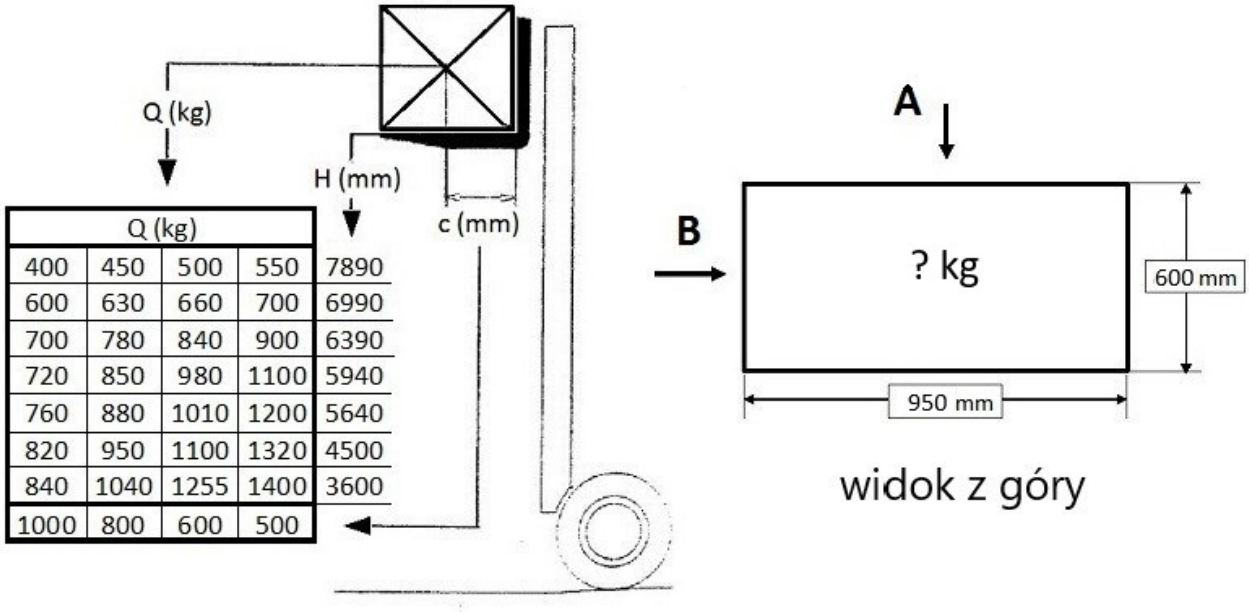
a) 660 kg
b) 600 kg
c) 700 kg
d) 900 kg



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

308 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż największą masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 6990 mm (ładunek pobierany od strony „A"):

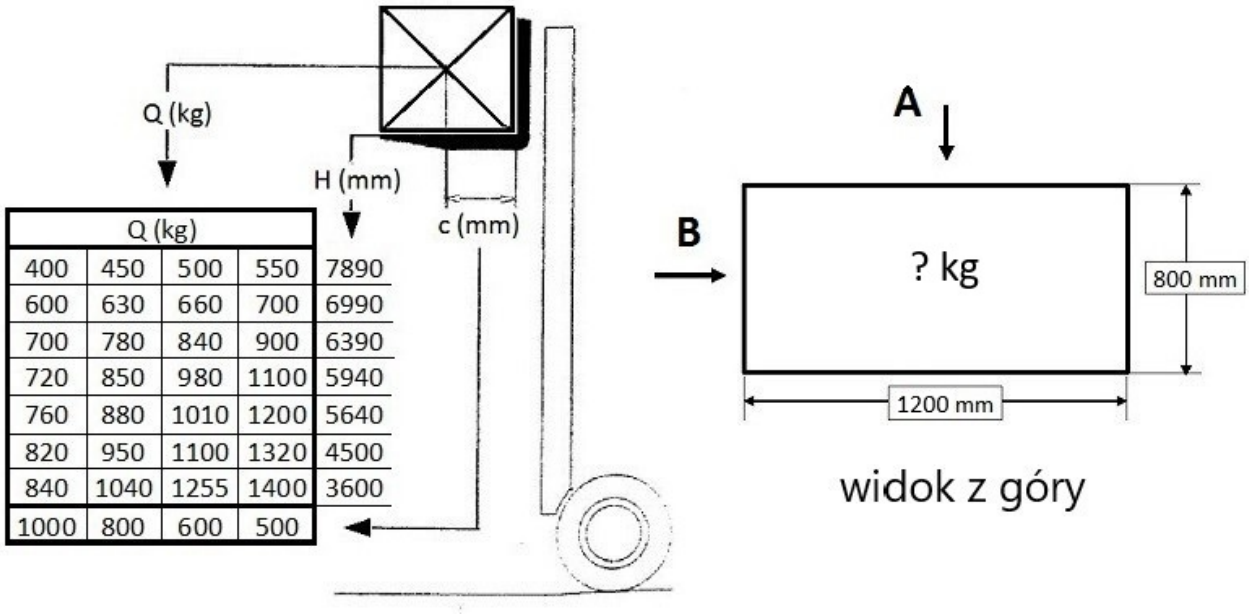
a) 660 kg
b) 700 kg
c) 630 kg
d) 600 kg



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

309 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż największą masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można pobrać od strony „A":

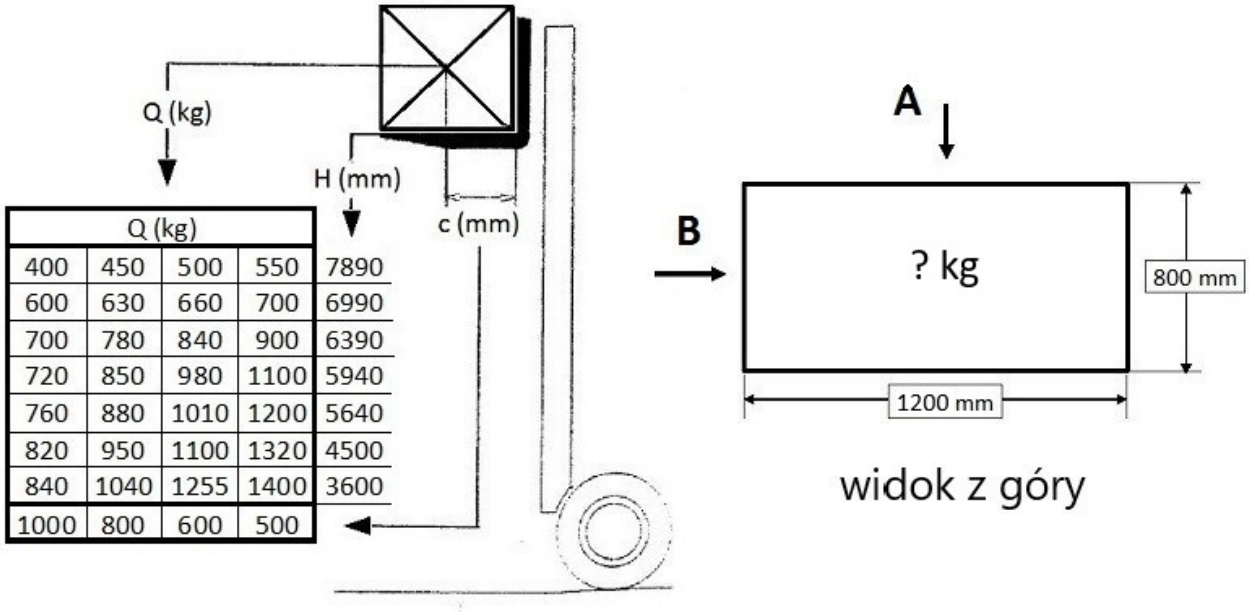
a) 1400 kg
b) 1040 kg
c) 1320 kg
d) 1100 kg



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

310 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż największą masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można pobrać od strony „B":

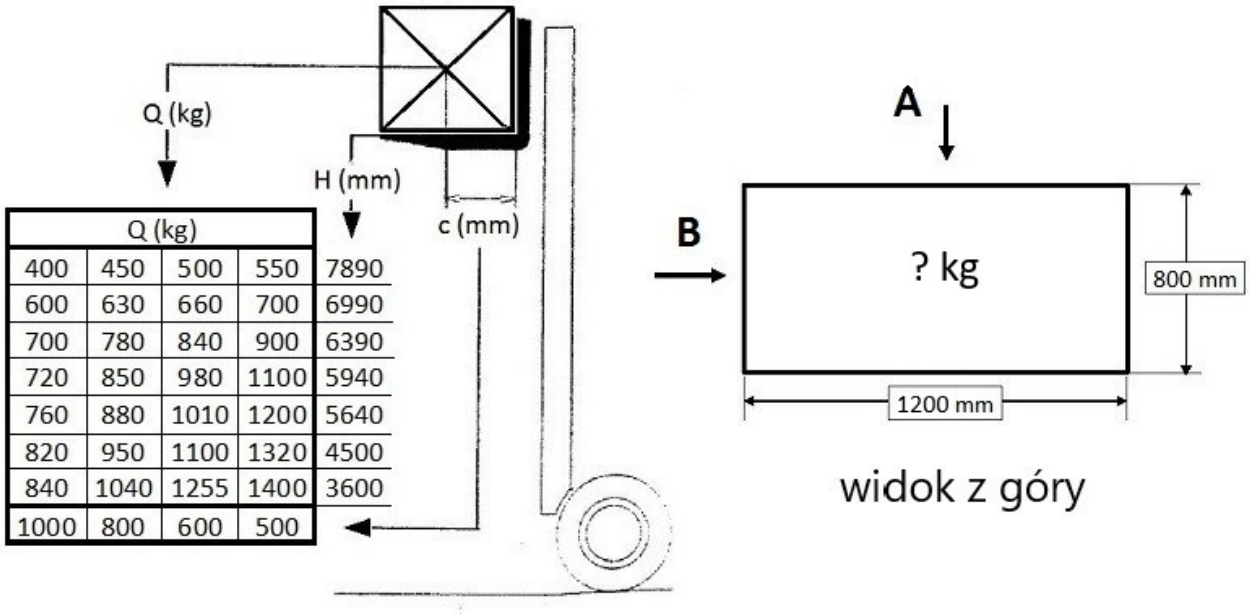
a) 840 kg
b) 1500 kg
c) 1400 kg
d) 1255 kg



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

311 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż największą masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 7,89 m (ładunek pobierany od strony „A"):

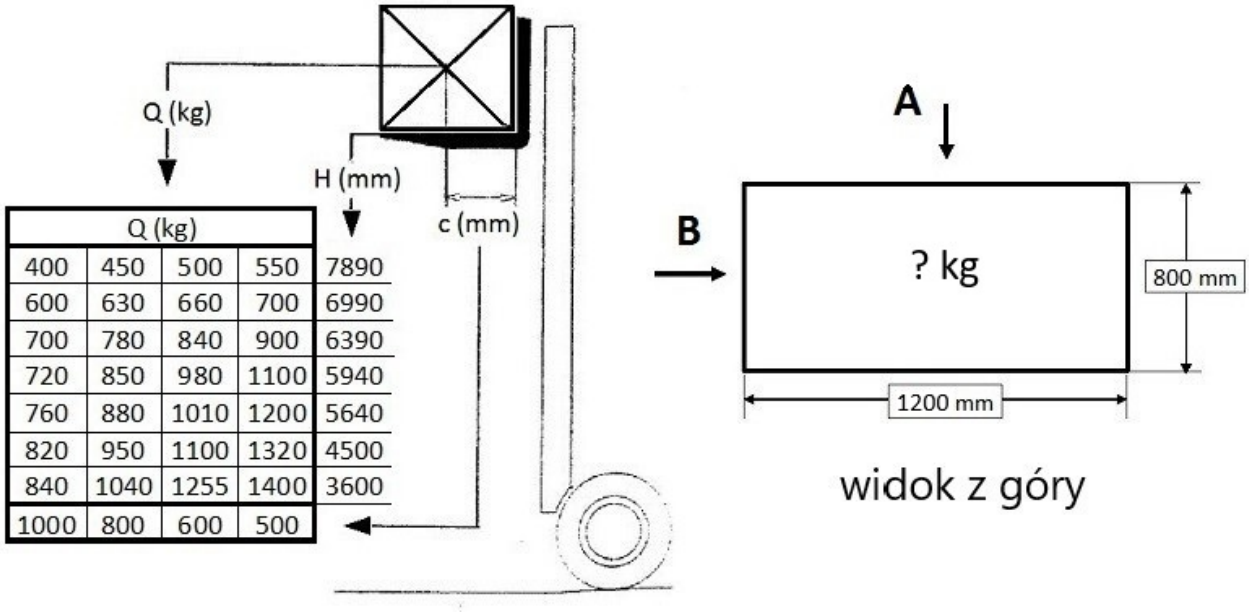
a) 1040 kg
b) 450 kg
c) 550 kg
d) 600 kg



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

312 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż największą masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 7890 mm (ładunek pobierany od strony „B"):

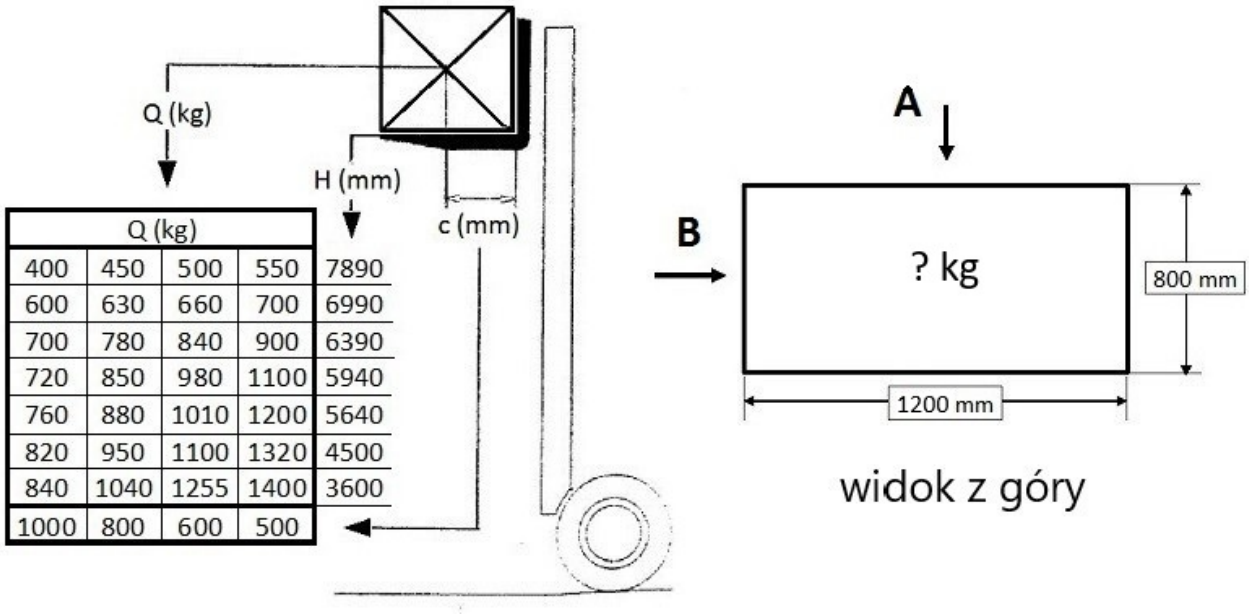
a) 1400 kg
b) 500 kg
c) 400 kg
d) 450 kg



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

313 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż największą masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 6990 mm (ładunek pobierany od strony „B"):

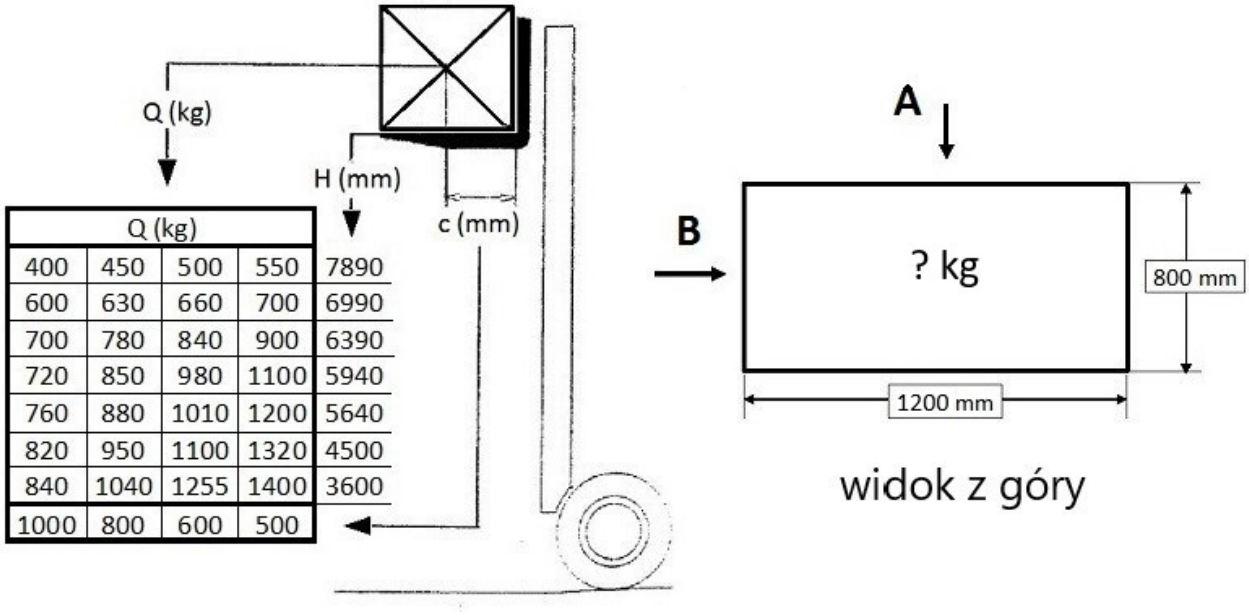
a) 660 kg
b) 600 kg
c) 700 kg
d) 840 kg



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

314 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż największą masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 6990 mm (ładunek pobierany od strony „A"):

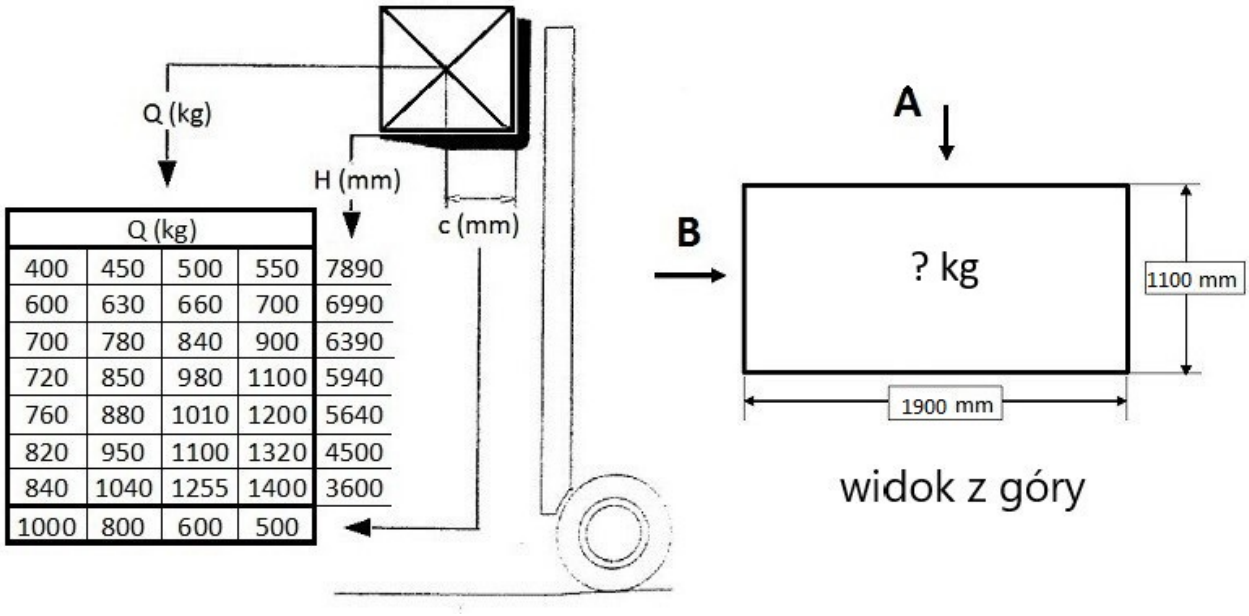
a) 660 kg
b) 700 kg
c) 630 kg
d) 600 kg



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

315 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż największą masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można pobrać od strony „A":

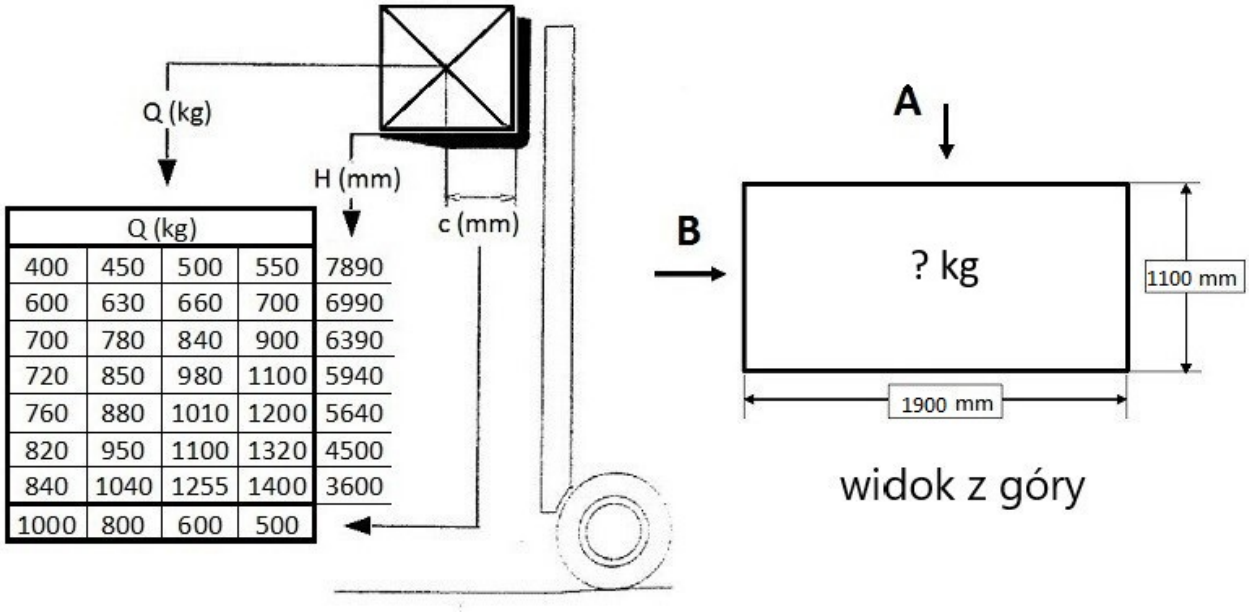
a) 1255 kg
b) 1300 kg
c) 840 kg
d) 1400 kg



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

316 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż największą masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można pobrać od strony „B":

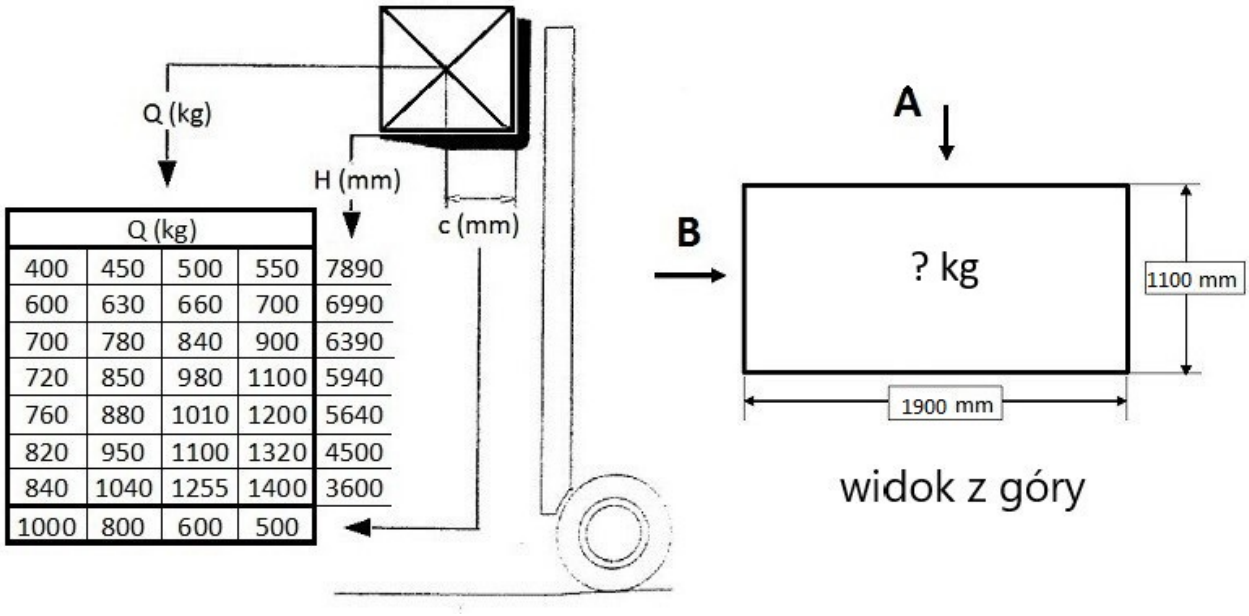
a) 1400 kg
b) 1040 kg
c) 840 kg
d) 400 kg



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

317 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż największą masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 7890 mm (ładunek pobierany od strony „A"):

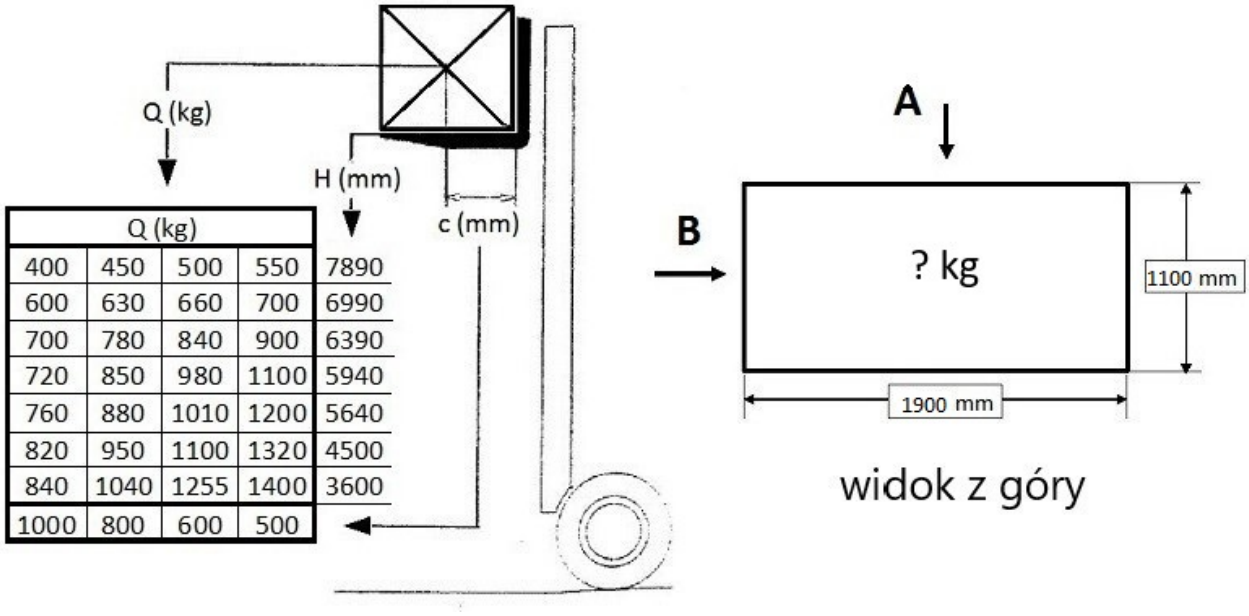
a) 1400 kg
b) 600 kg
c) 500 kg
d) 400 kg



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

318 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż największą masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 7890 mm (ładunek pobierany od strony „B"):

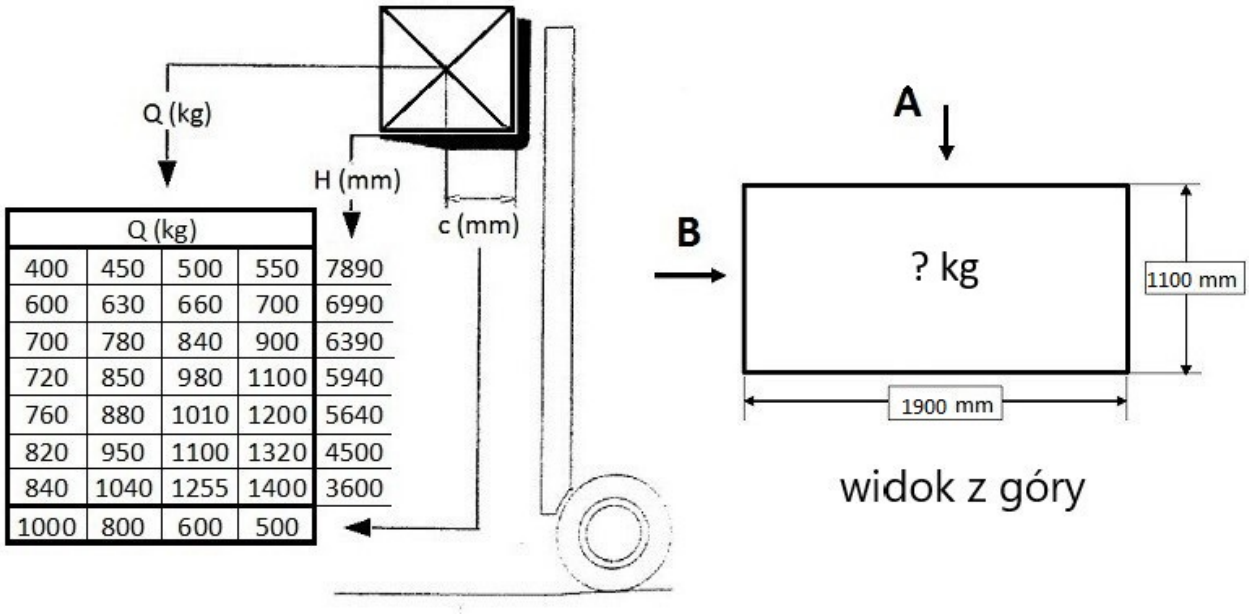
a) 450 kg
b) 840 kg
c) 250 kg
d) 400 kg



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

319 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż największą masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 4500 mm (ładunek pobierany od strony „B”):

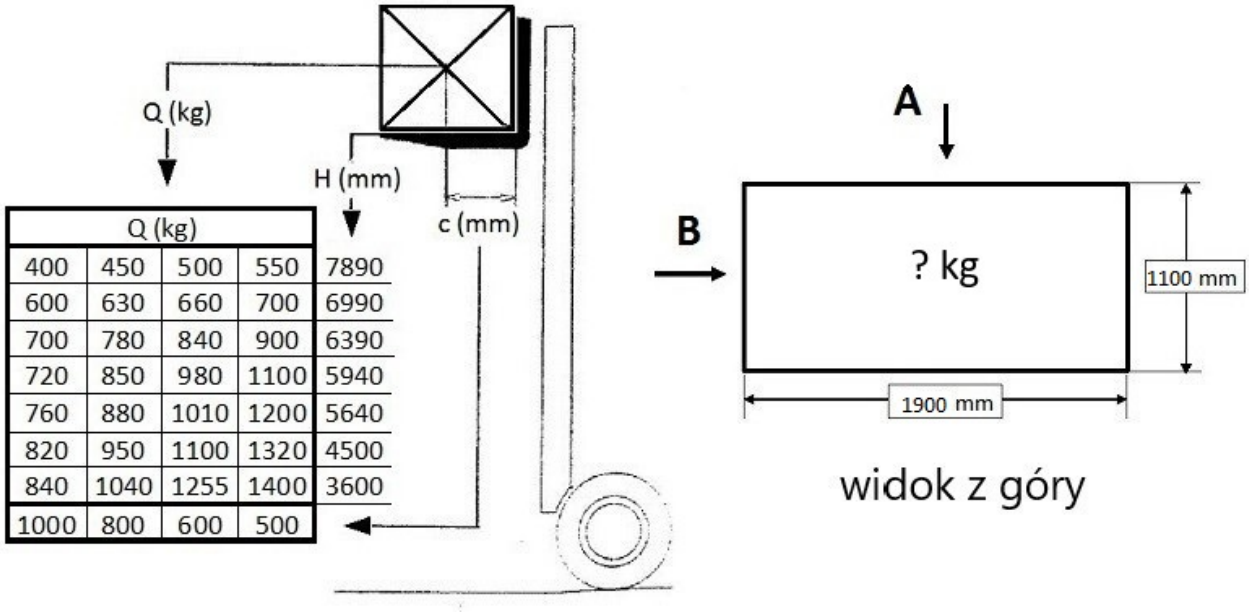
a) 760 kg
b) 950 kg
c) 1100 kg
d) 820 kg



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

320 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż największą masę ładunku, którą w bezpieczny sposób można podnieść na wysokość 4,5 m (ładunek pobierany od strony „A”):

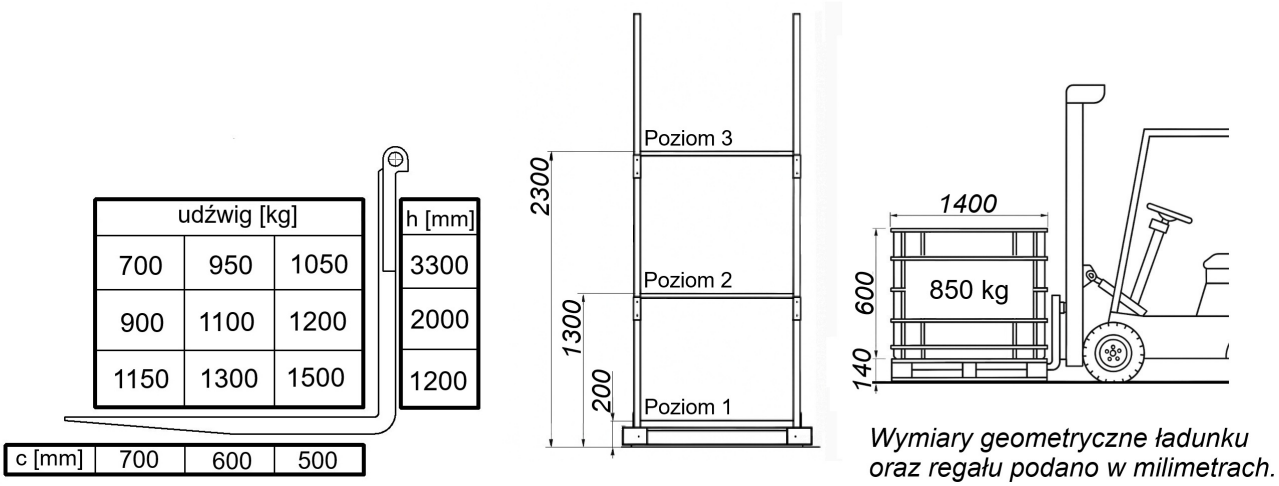
a) 1100 kg
b) 1255 kg
c) 1320 kg
d) 1040 kg



Q (kg)				
400	450	500	550	7890
600	630	660	700	6990
700	780	840	900	6390
720	850	980	1100	5940
760	880	1010	1200	5640
820	950	1100	1320	4500
840	1040	1255	1400	3600
1000	800	600	500	

321 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

a) tylko Poziom 2
b) tylko Poziom 1
c) Poziomy 1, 2 i 3
d) tylko Poziomy 1 i 2

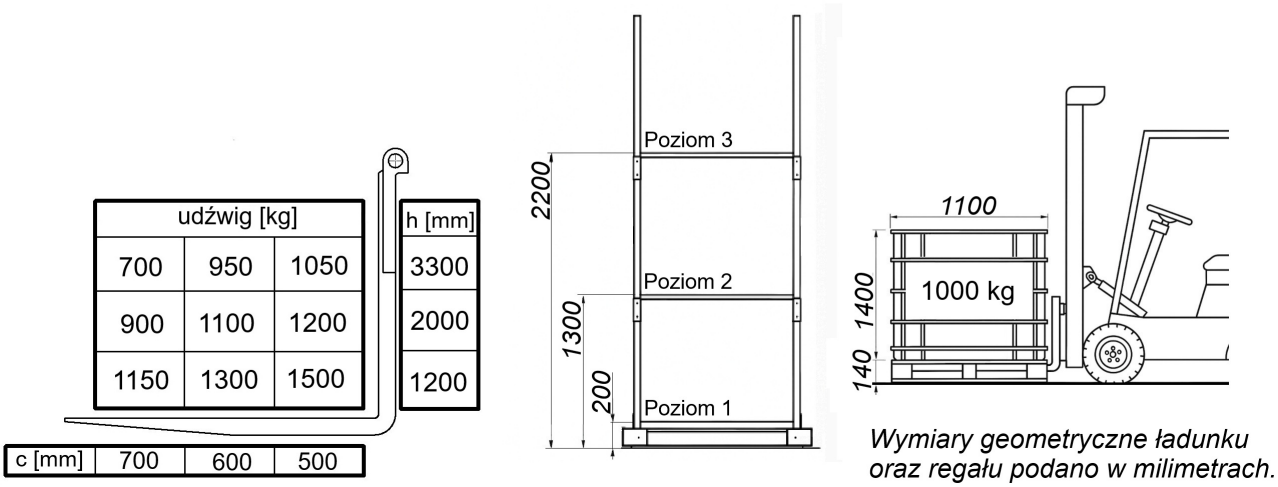


udźwig [kg]			h [mm]
700	950	1050	3300
900	1100	1200	2000
1150	1300	1500	1200
c [mm]	700	600	500

Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

322 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

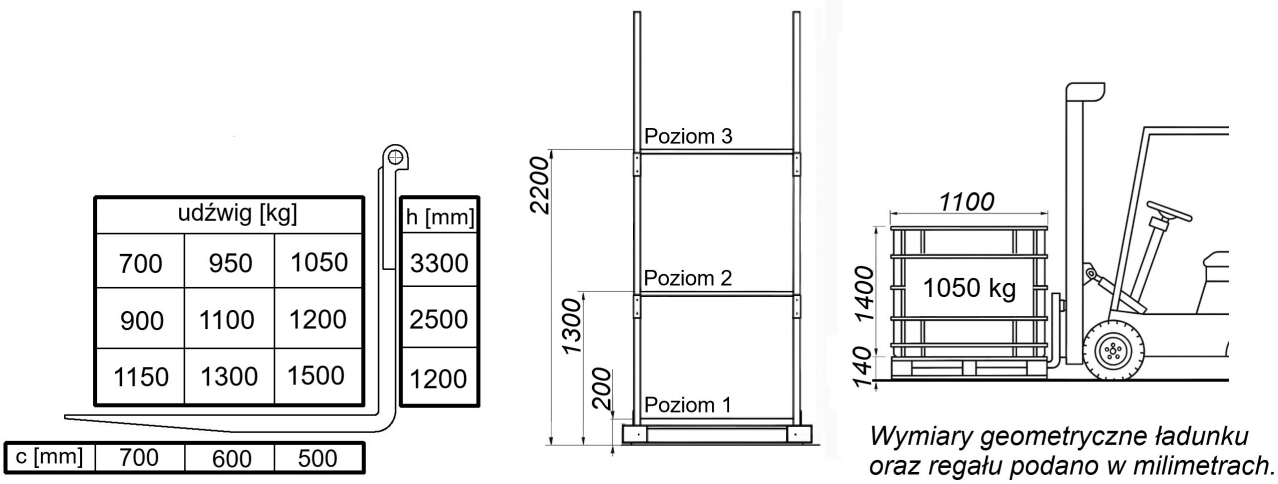
a) tylko Poziomy 1 i 2
b) ładunek nie może zostać umieszczony w regale ze względu na podane parametry wózka lub parametry regału
c) tylko Poziom 2
d) tylko Poziom 1



Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

323 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

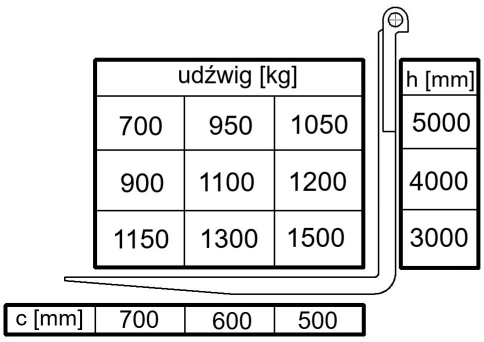
a) ładunek nie może zostać umieszczony w regale ze względu na podane parametry wózka lub parametry regału
b) tylko Poziom 3
c) Poziomy 1, 2 i 3
d) tylko Poziom 1

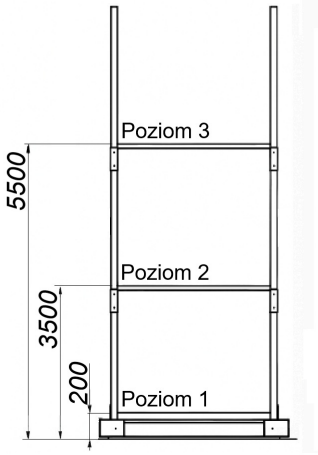


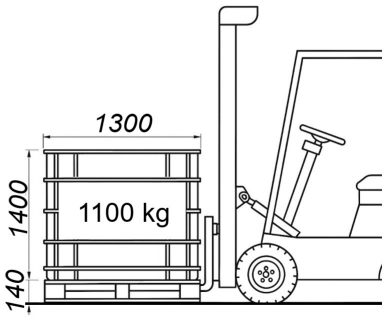
Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

324 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

a) tylko Poziom 2
b) tylko Poziomy 2 i 3
c) tylko Poziom 1
d) tylko Poziomy 1 i 2



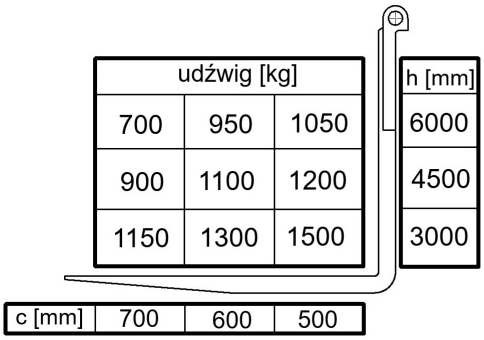


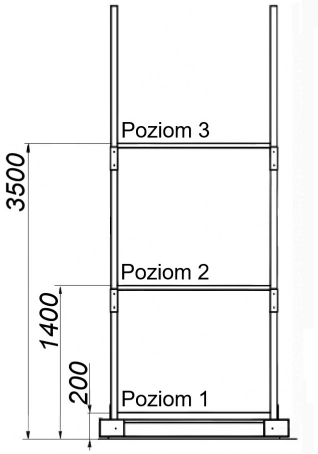


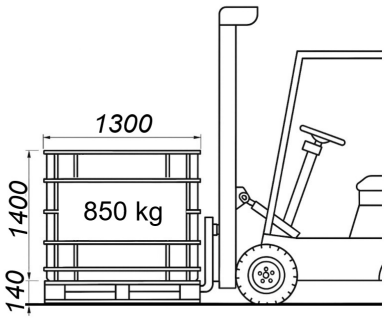
Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

325 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

a) Poziomy 1, 2 i 3
b) tylko Poziomy 2 i 3
c) tylko Poziom 2
d) tylko Poziomy 1 i 2



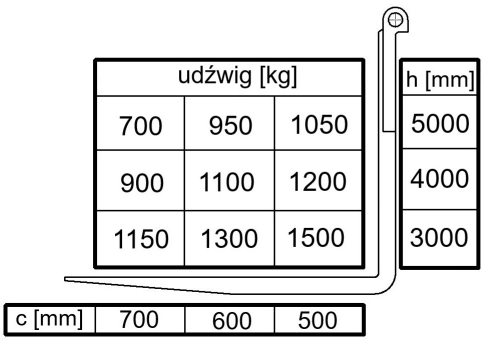


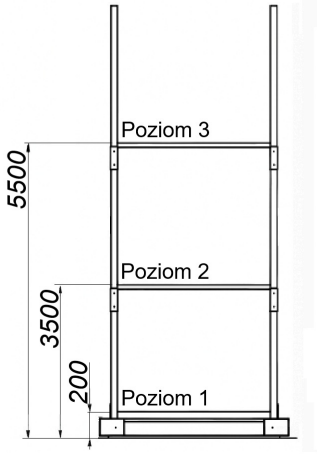


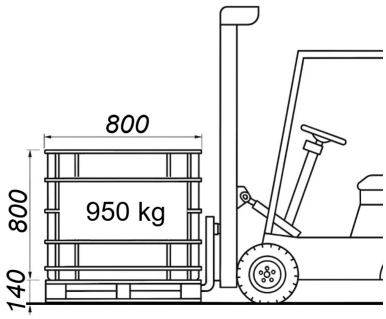
Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

326 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

a) ładunek można umieścić na każdym poziomie regału
b) tylko Poziomy 2 i 3
c) tylko Poziomy 1 i 3
d) tylko Poziomy 1 i 2



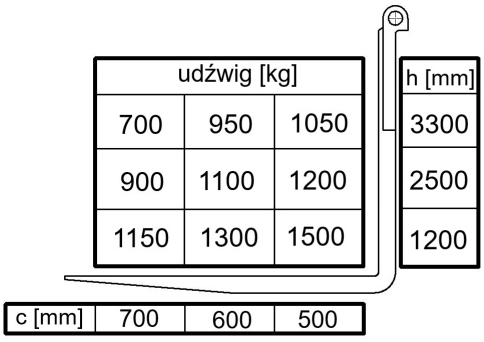


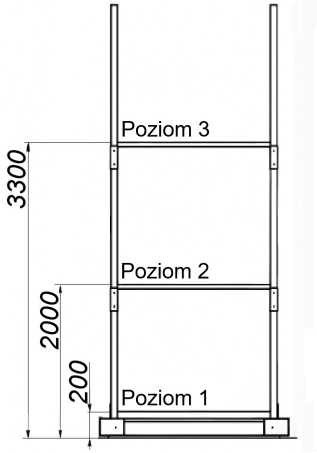


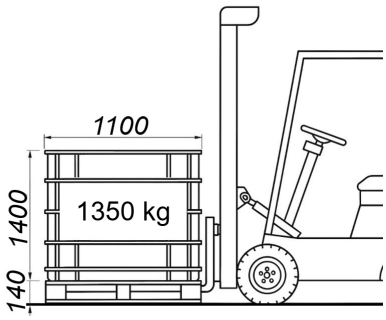
Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

327 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

a) Poziomy 1, 2 i 3
b) tylko Poziomy 1 i 3
c) ładunek nie może zostać umieszczony w regale ze względu na podane parametry wózka lub parametry regału
d) tylko Poziom 1



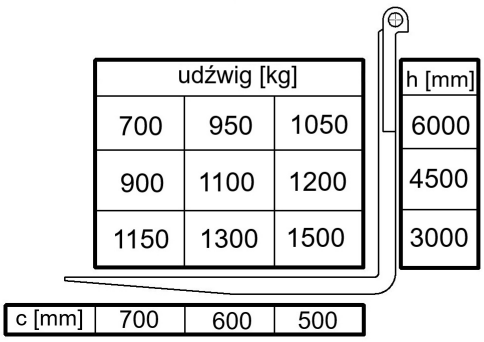


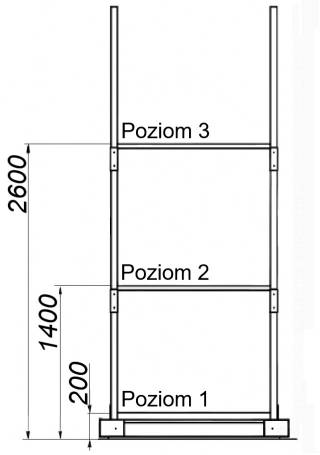


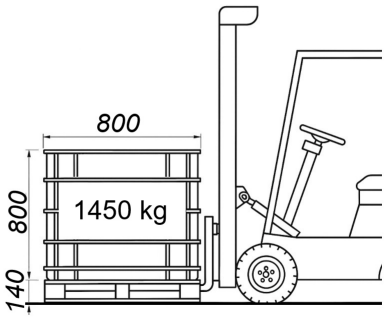
Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

328 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

a) ładunek nie może zostać umieszczony w regale ze względu na podane parametry wózka lub parametry regału
b) ładunek można umieścić na każdym poziomie regału
c) tylko Poziom 1
d) tylko Poziomy 1 i 2



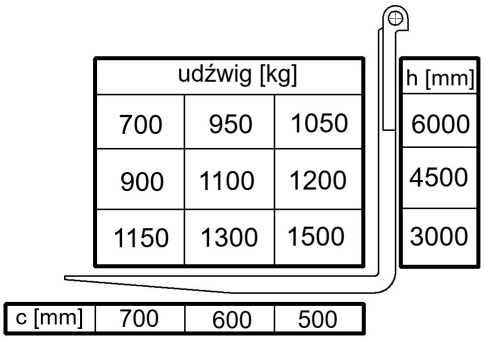


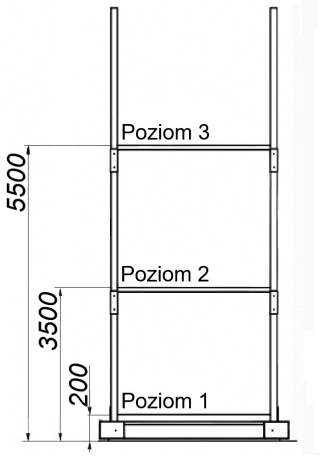


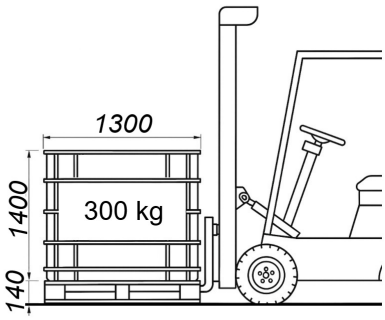
Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

329 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

a) ładunek można umieścić na każdym poziomie regału
b) ładunek nie może zostać umieszczony w regale ze względu na podane parametry wózka lub parametry regału
c) tylko Poziom 2
d) tylko Poziom 1



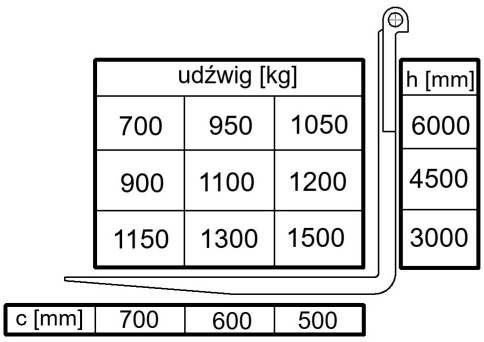


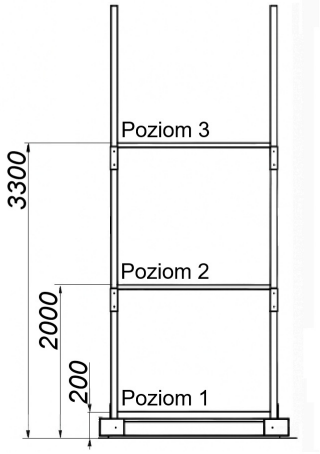


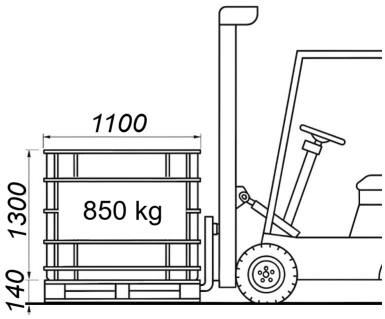
Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

330 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

a) tylko Poziomy 2 i 3
b) Poziomy 1, 2 i 3
c) tylko Poziomy 1 i 2
d) tylko Poziomy 1 i 3



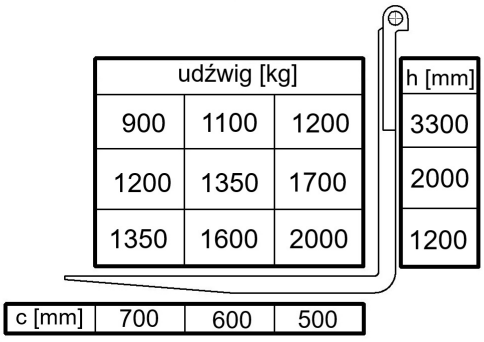


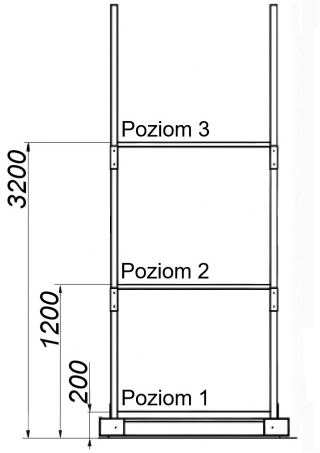


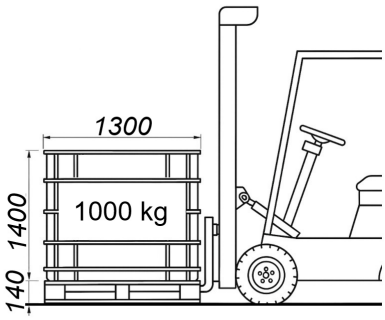
Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

331 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

a) tylko Poziomy 1 i 2
b) ładunek nie może zostać umieszczony w regale ze względu na podane parametry wózka lub parametry regału
c) Poziomy 1, 2 i 3
d) tylko Poziom 2



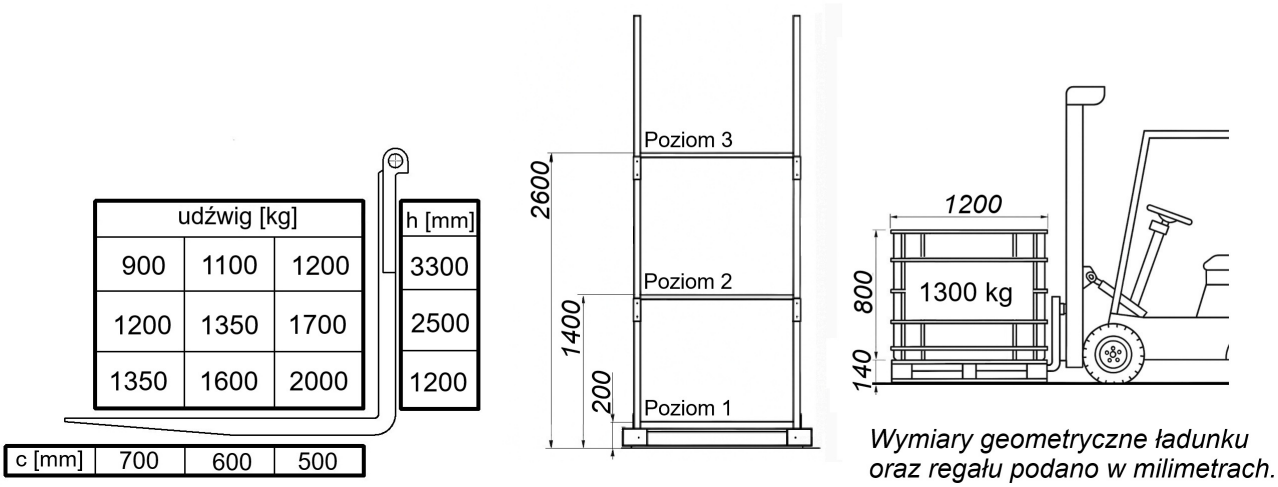




Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

332 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

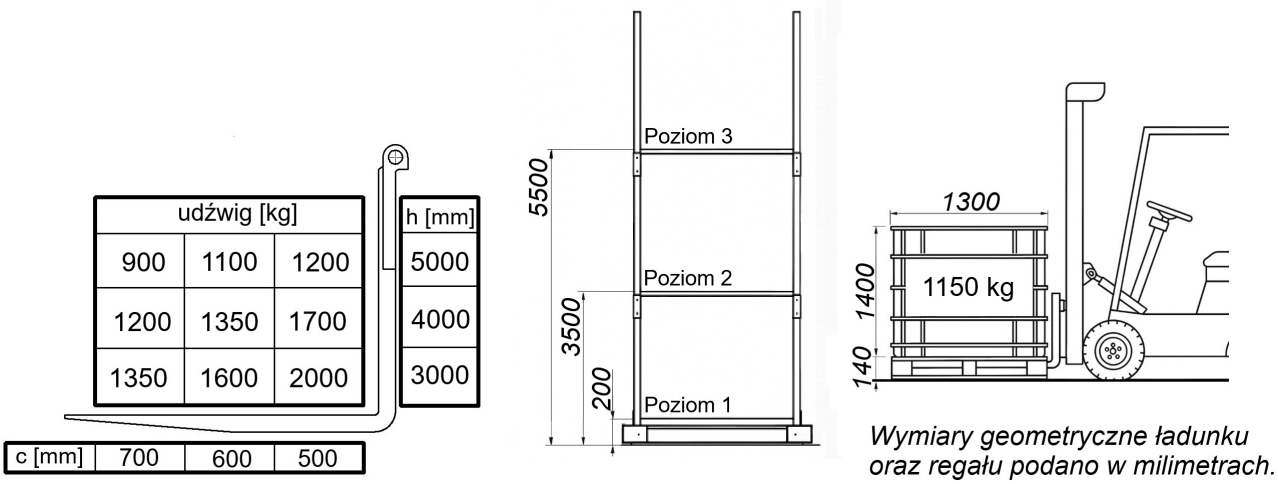
a) tylko Poziomy 1 i 3
b) Poziomy 1, 2 i 3
c) tylko Poziomy 1 i 2
d) tylko Poziom 1



Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

333 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

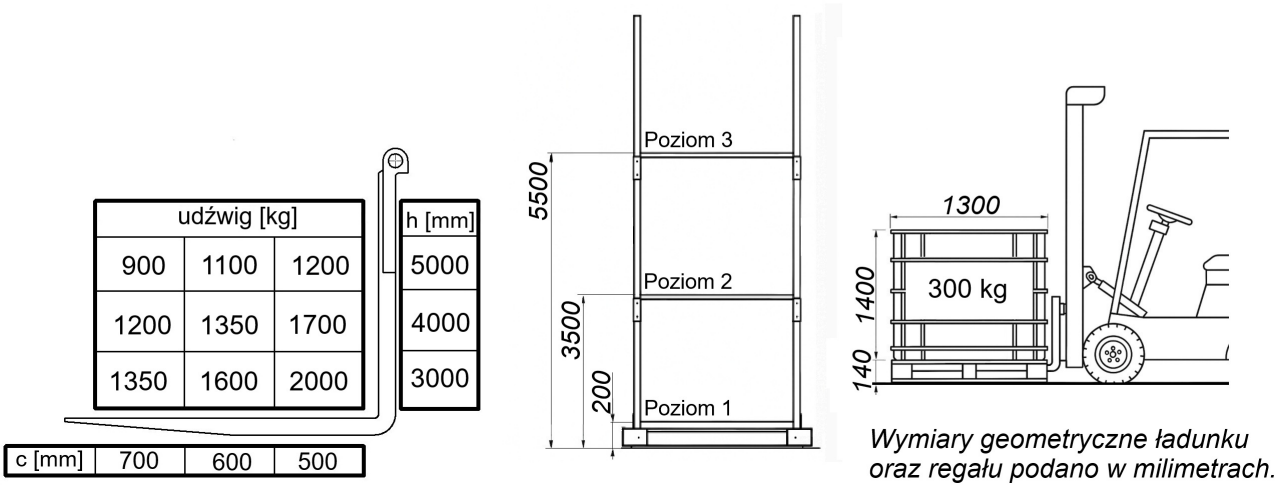
a) ładunek nie może zostać umieszczony w regale ze względu na podane parametry wózka lub parametry regału
b) Poziomy 1, 2 i 3
c) tylko Poziomy 1 i 2
d) tylko Poziomy 2 i 3



Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

334 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

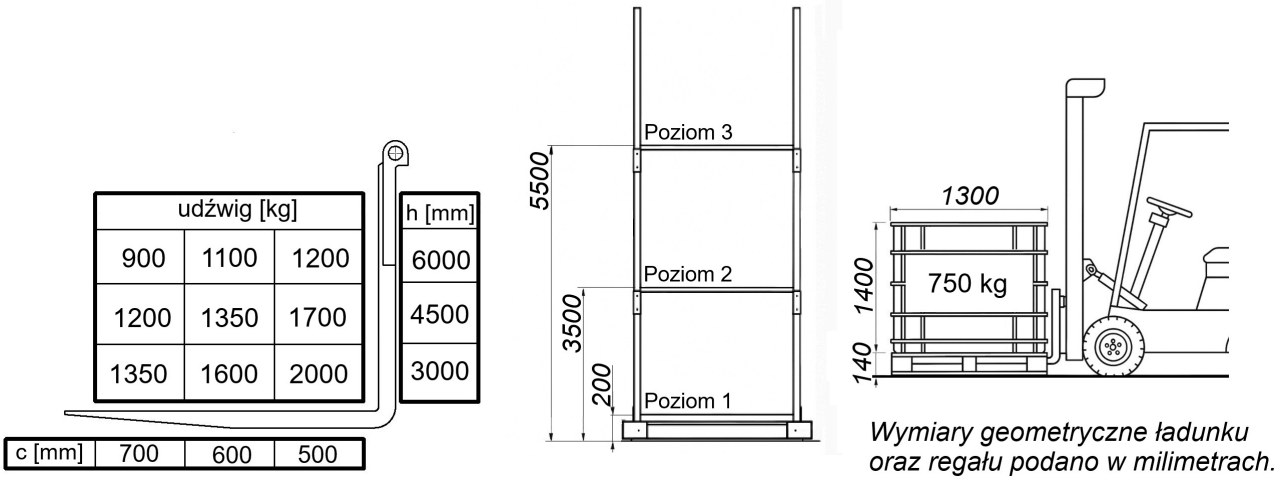
a) tylko Poziomy 1 i 2
b) ładunek nie może zostać umieszczony w regale ze względu na podane parametry wózka lub parametry regału
c) Poziomy 1, 2 i 3
d) tylko Poziom 1



Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

335 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

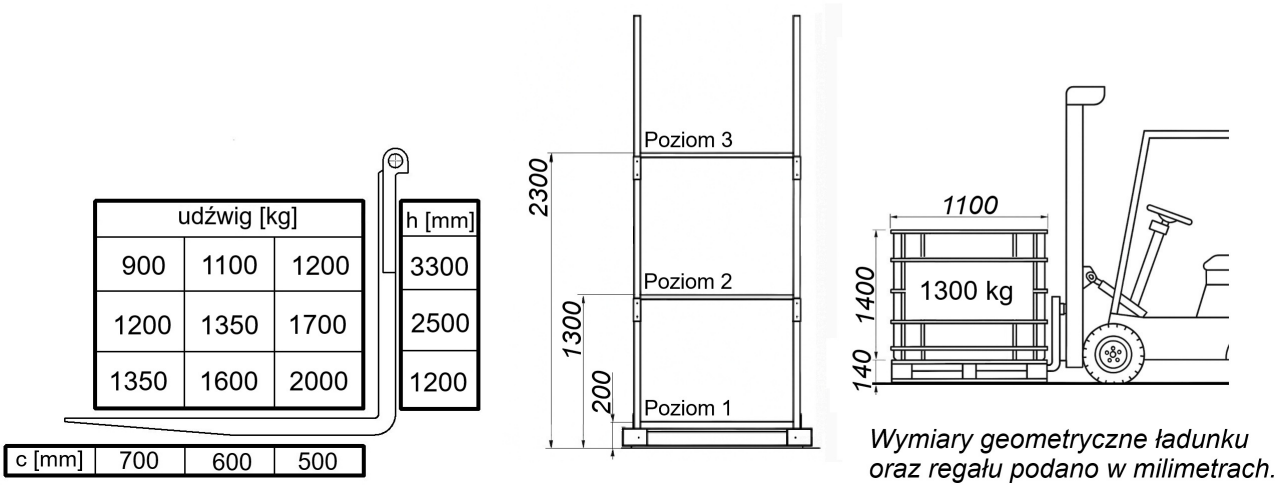
a) Poziomy 1, 2 i 3
b) tylko Poziomy 1 i 2
c) tylko Poziom 2
d) tylko Poziom 1



Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

336 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

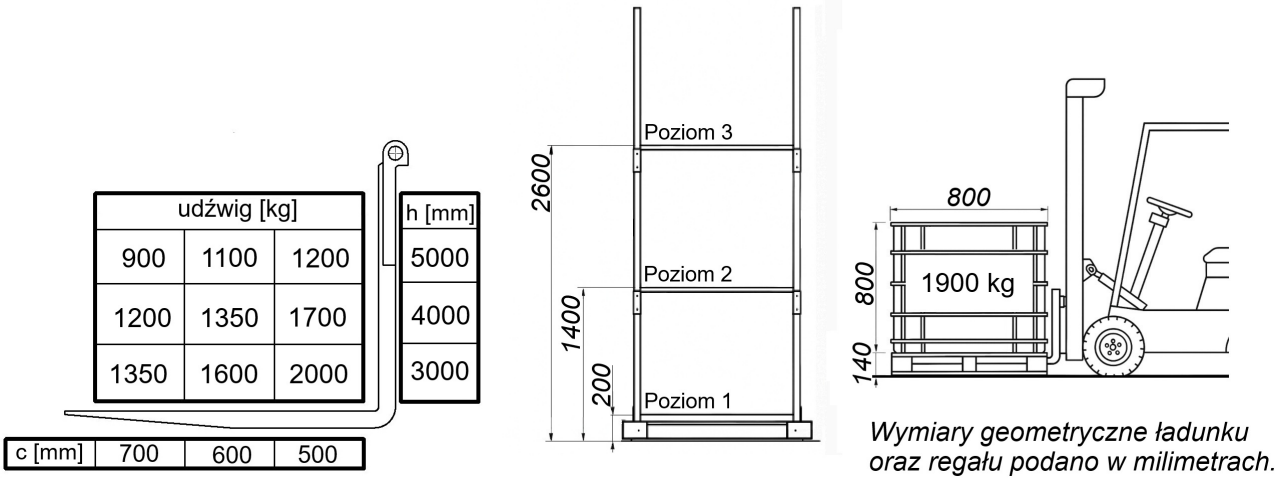
a) Poziomy 1, 2 i 3
b) ładunek nie może zostać umieszczony w regale ze względu na podane parametry wózka lub parametry regału
c) tylko Poziom 3
d) tylko Poziomy 2 i 3



Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

337 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

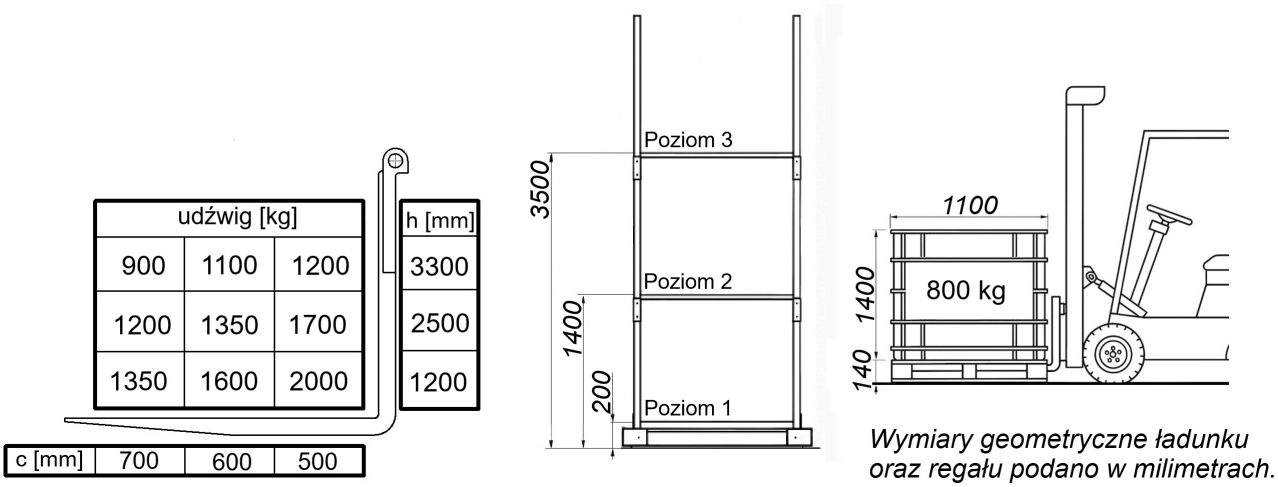
a) ładunek można umieścić na każdym poziomie regału
b) tylko Poziom 1
c) tylko Poziomy 1 i 2
d) tylko Poziom 2



Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

338 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

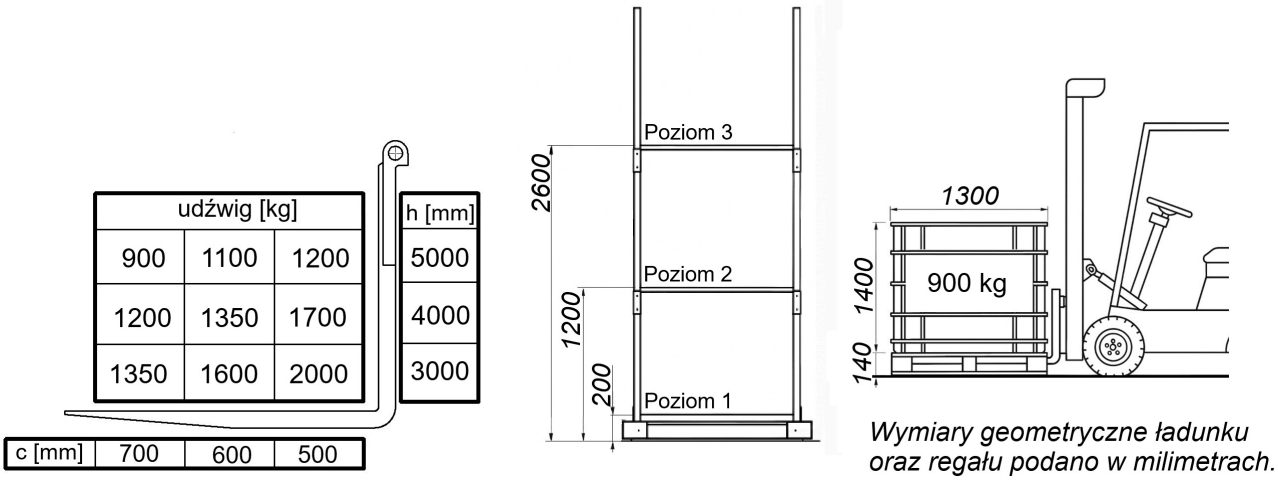
a) ładunek można umieścić na każdym poziomie regału
b) tylko Poziomy 2 i 3
c) tylko Poziom 2
d) ładunek nie może zostać umieszczony w regale ze względu na podane parametry wózka lub parametry regału



Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

339 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

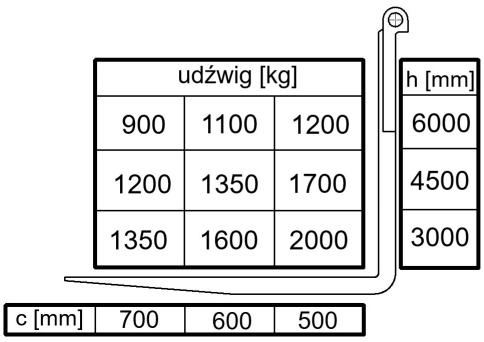
a) tylko Poziomy 2 i 3
b) tylko Poziomy 1 i 2
c) Poziomy 1, 2 i 3
d) tylko Poziom 3

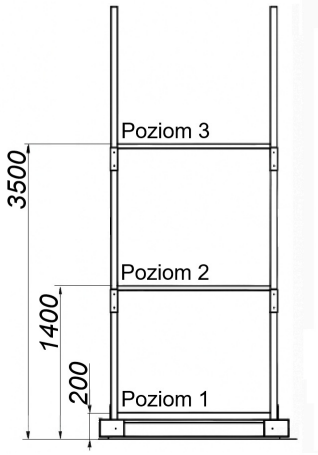


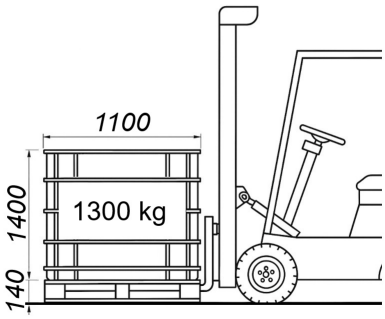
Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

340 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

a) ładunek nie może zostać umieszczony w regale ze względu na podane parametry wózka lub parametry regału
b) tylko Poziom 3
c) Poziomy 1, 2 i 3
d) tylko Poziomy 2 i 3



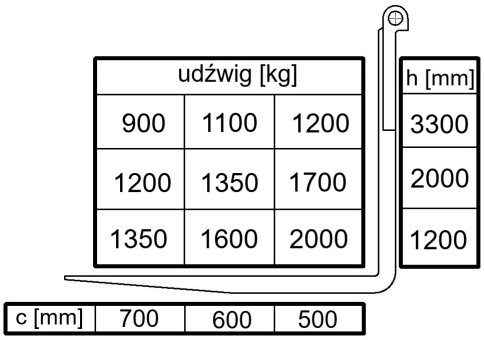


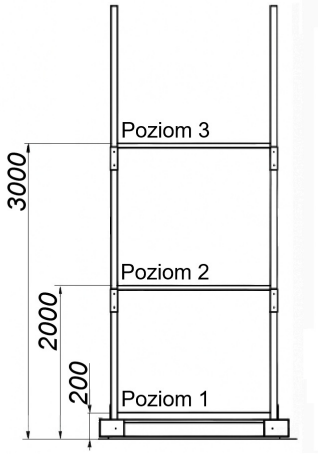


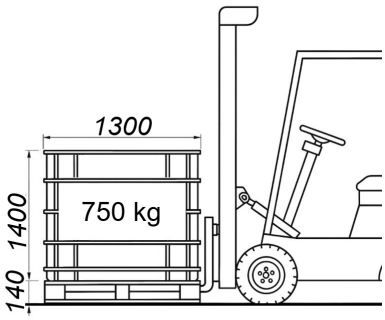
Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

341 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

a) tylko Poziomy 1 i 3
b) tylko Poziom 3
c) tylko Poziomy 1 i 2
d) tylko Poziomy 2 i 3



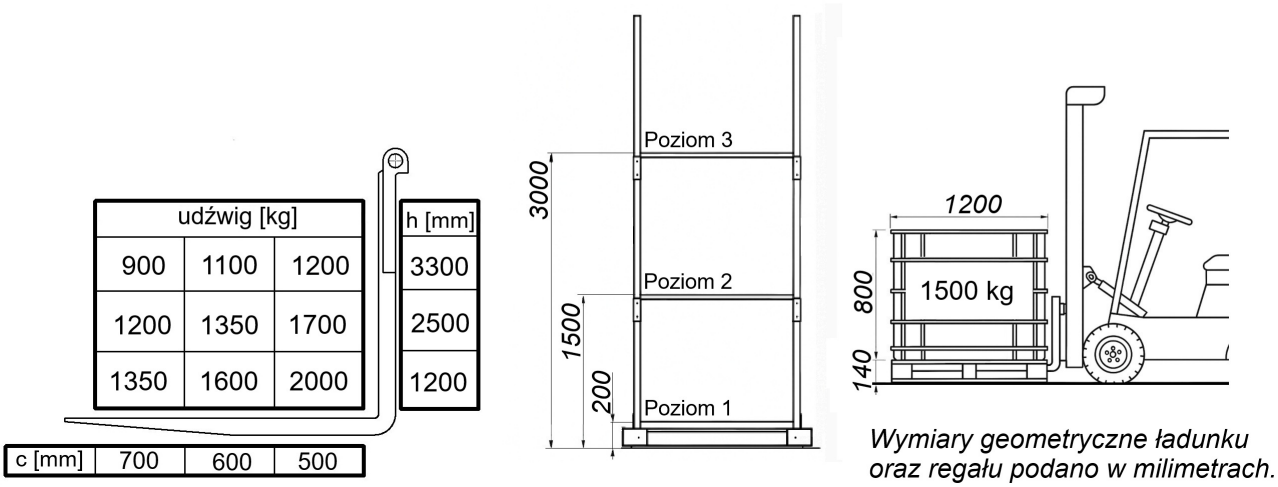




Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

342 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

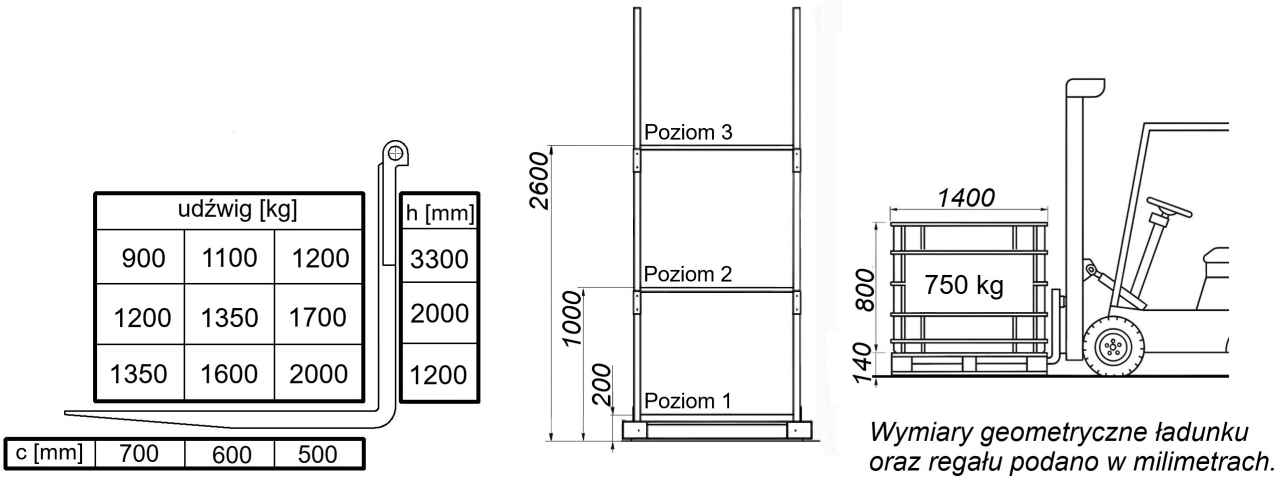
a) Poziomy 1, 2 i 3
b) tylko Poziom 2
c) tylko Poziom 1
d) tylko Poziomy 1 i 2



Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

343 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

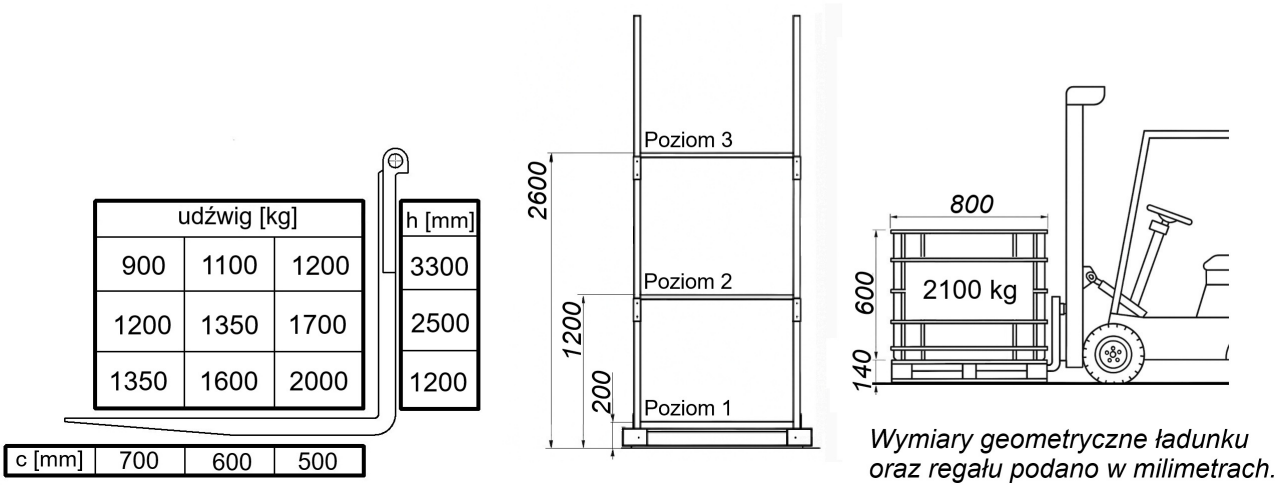
a) Poziomy 1, 2 i 3
b) tylko Poziom 2
c) tylko Poziomy 2 i 3
d) tylko Poziom 3



Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

344 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

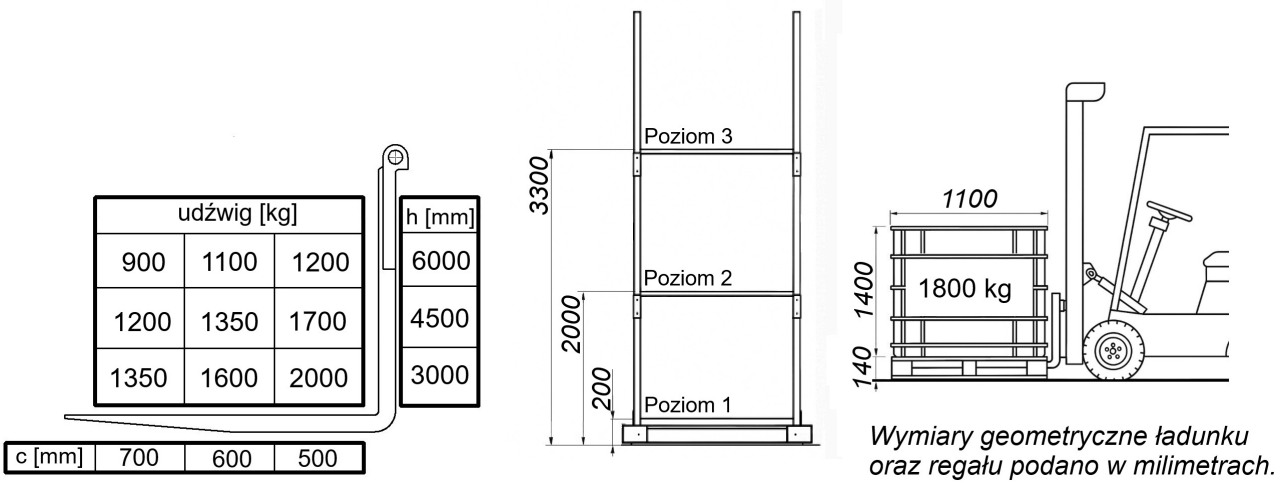
a) Poziomy 1, 2 i 3
b) tylko Poziom 1
c) ładunek nie może zostać umieszczony w regale ze względu na podane parametry wózka lub parametry regału
d) tylko Poziomy 1 i 2



Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

345 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

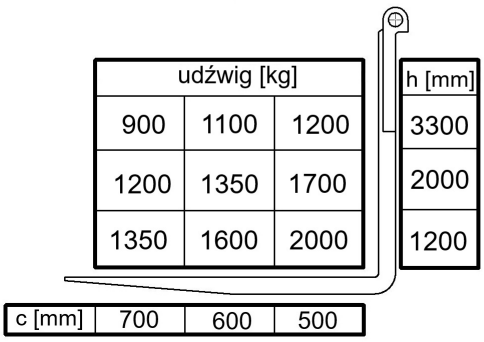
a) ładunek można umieścić na każdym poziomie regału
b) ładunek nie może zostać umieszczony w regale ze względu na podane parametry wózka lub parametry regału
c) tylko Poziom 3
d) tylko Poziom 1

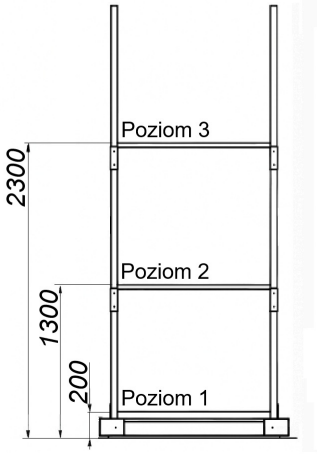


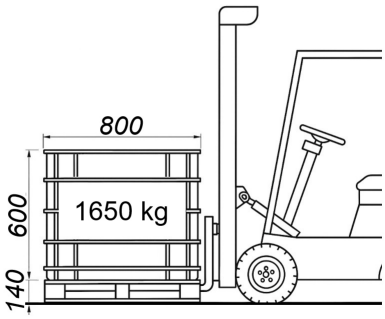
Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

346 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

a) tylko Poziom 1
b) tylko Poziom 2
c) Poziomy 1, 2 i 3
d) tylko Poziomy 1 i 2



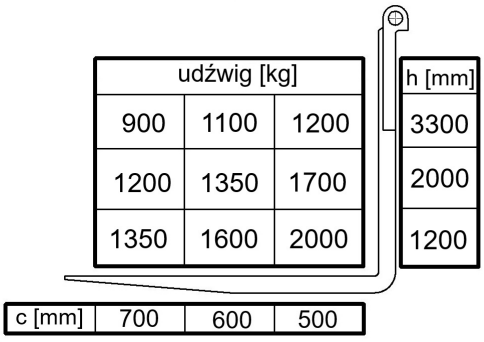


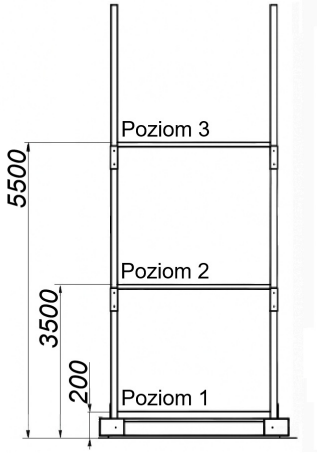


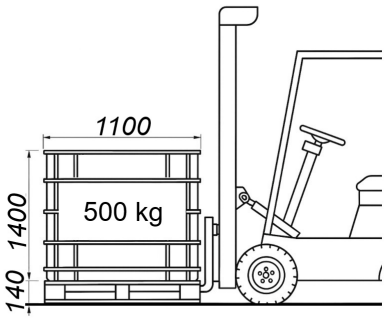
Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

347 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

a) Poziomy 1, 2 i 3
b) tylko Poziom 1
c) ładunek nie może zostać umieszczony w regale ze względu na podane parametry wózka lub parametry regału
d) tylko Poziomy 1 i 2



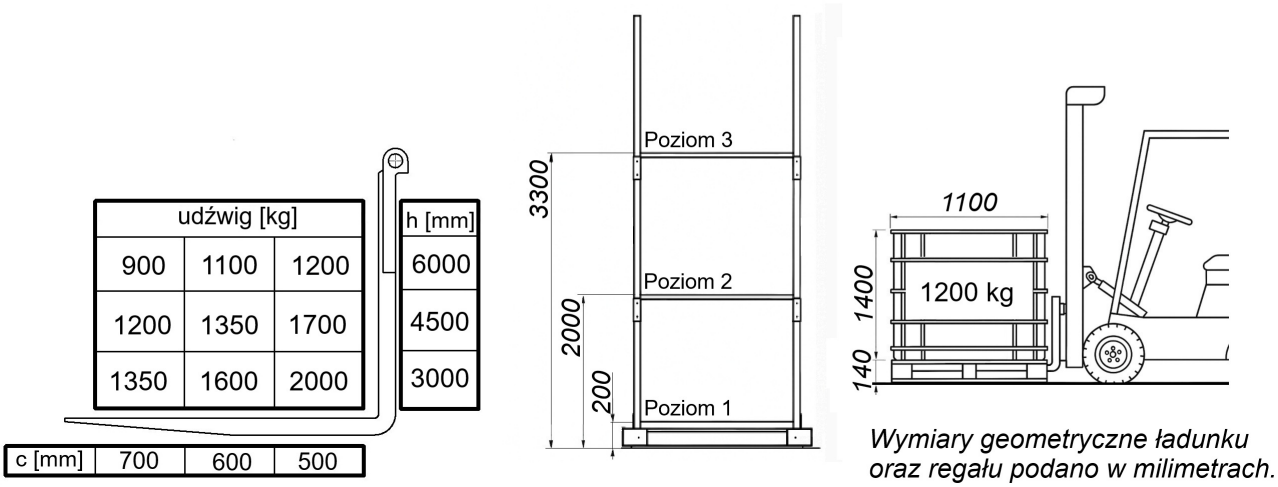




Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

348 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

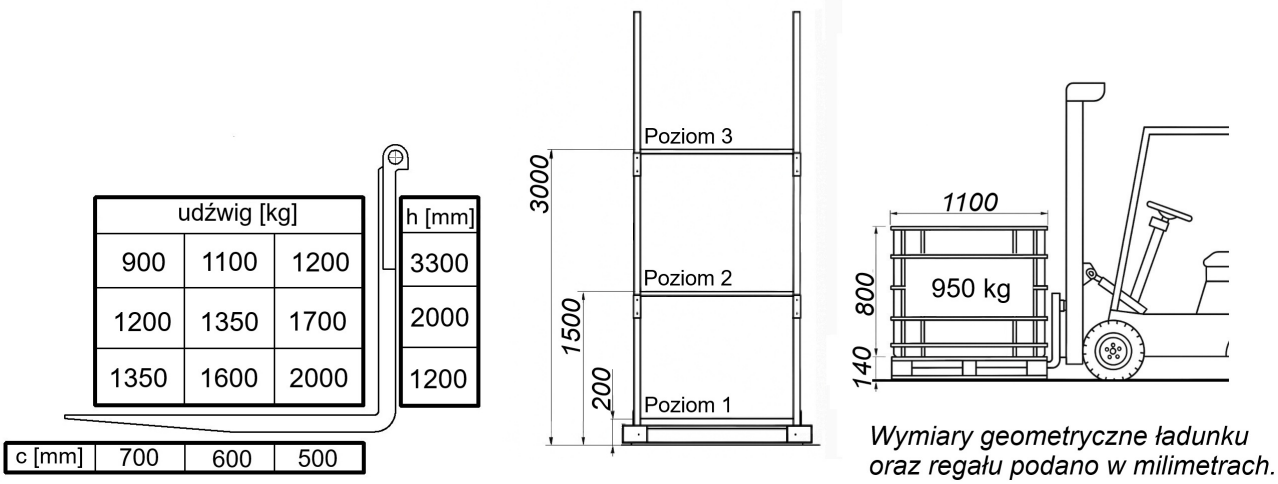
a) tylko Poziomy 1 i 3
b) tylko Poziomy 2 i 3
c) Poziomy 1, 2 i 3
d) tylko Poziomy 1 i 2



Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

349 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

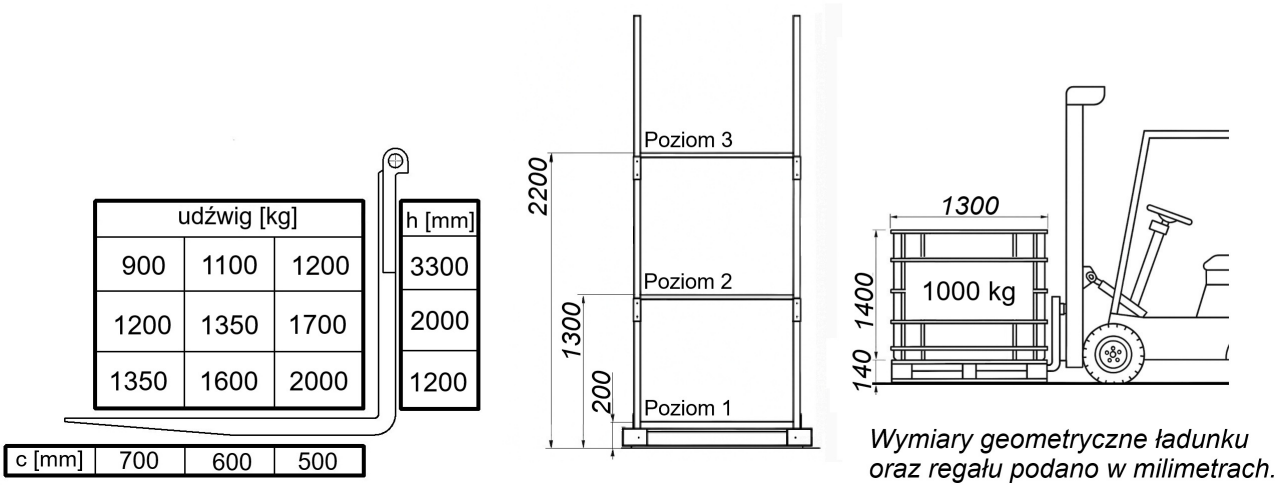
a) ładunek nie może zostać umieszczony w regale ze względu na podane parametry wózka lub parametry regału
b) tylko Poziom 1
c) tylko Poziomy 1 i 2
d) Poziomy 1, 2 i 3



Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

350 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

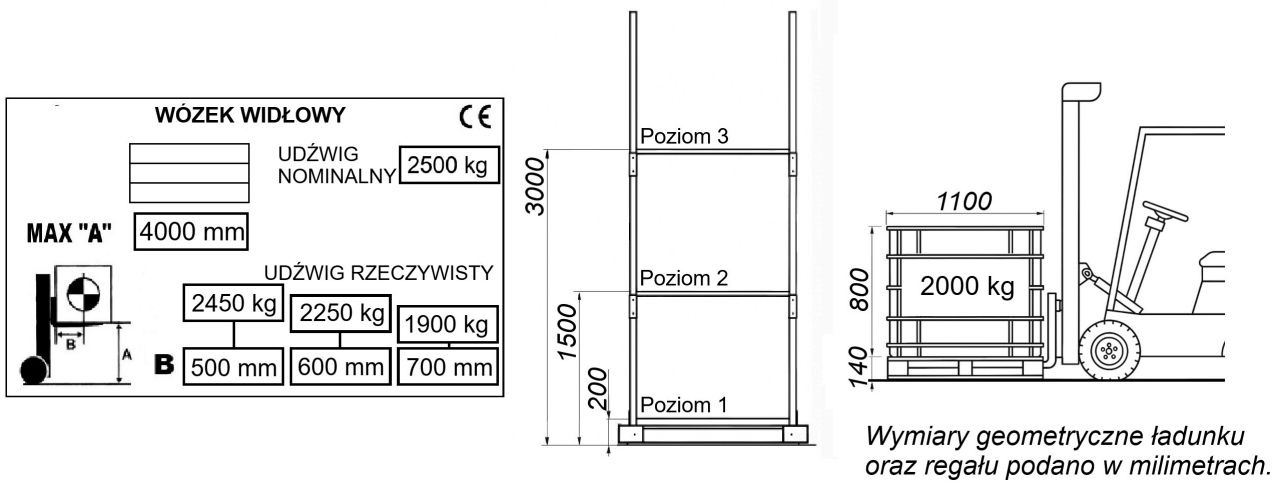
a) ładunek nie może zostać umieszczony w regale ze względu na podane parametry wózka lub parametry regału
b) Poziomy 1, 2 i 3
c) tylko Poziomy 1 i 2
d) tylko Poziom 1



Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

351 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

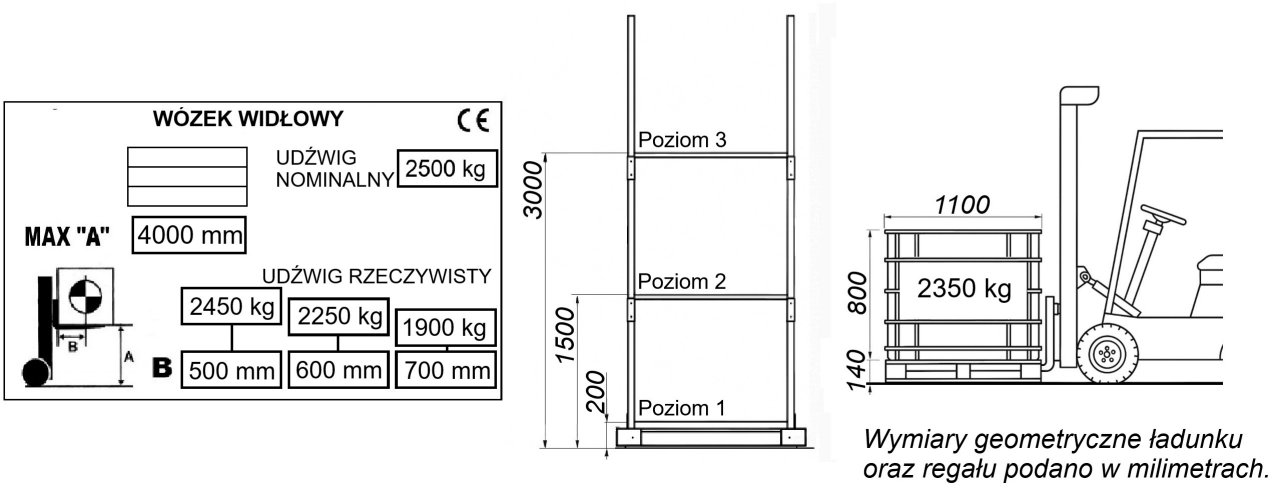
a) tylko Poziomy 1 i 2
b) tylko Poziom 1
c) ładunek nie może zostać umieszczony w regale ze względu na podane parametry wózka lub parametry regału
d) Poziomy 1, 2 i 3



Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

352 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

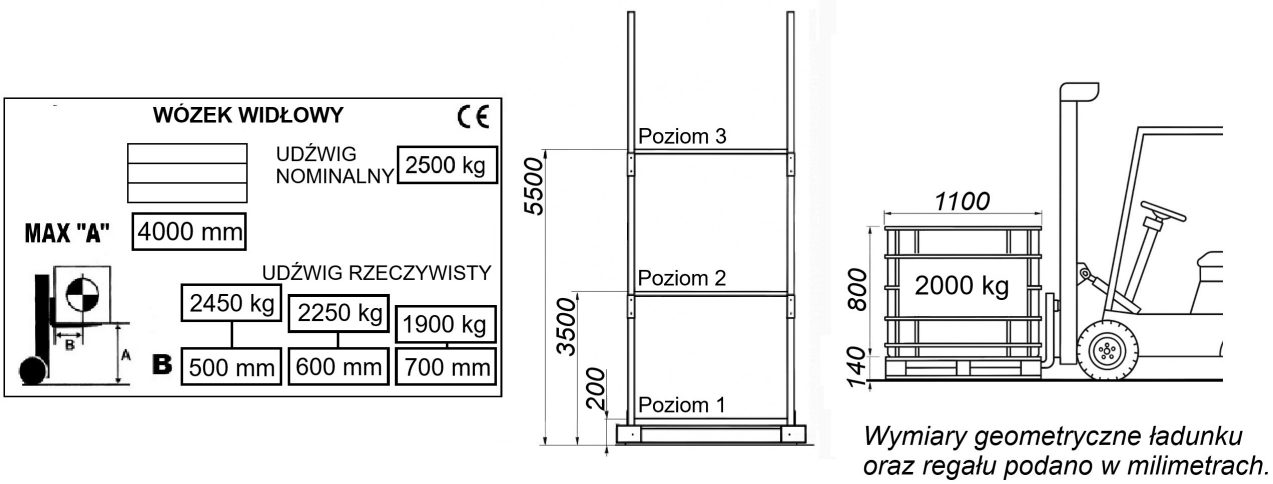
a) ładunek nie może zostać umieszczony w regale ze względu na podane parametry wózka lub parametry regału
b) Poziomy 1, 2 i 3
c) tylko Poziom 1
d) tylko Poziomy 1 i 2



Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

353 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

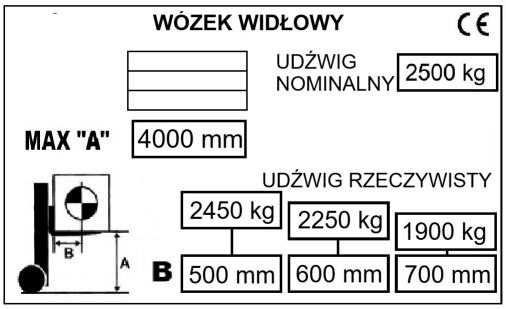
a) ładunek nie może zostać umieszczony w regale ze względu na podane parametry wózka lub parametry regału
b) ładunek można umieścić na każdym poziomie regału
c) tylko Poziom 1
d) tylko Poziomy 1 i 2

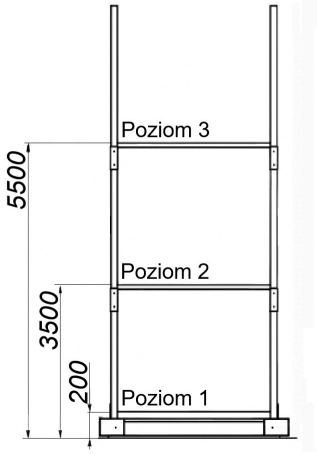


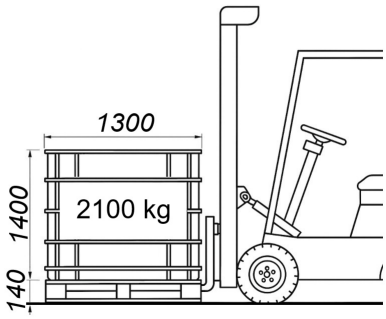
Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

354 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

a) tylko Poziomy 1 i 2
b) tylko Poziom 1
c) ładunek można umieścić na każdym poziomie regału
d) ładunek nie może zostać umieszczony w regale ze względu na podane parametry wózka lub parametry regału



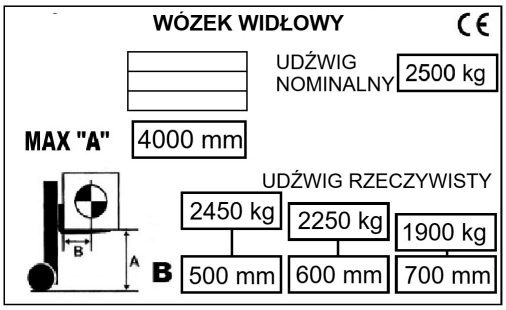


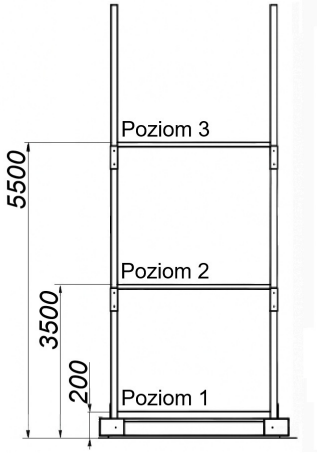


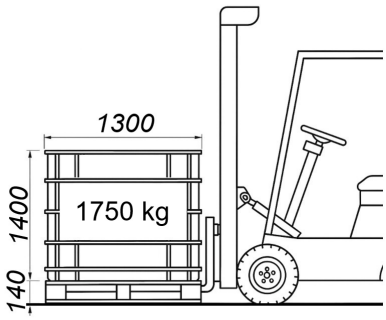
Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

355 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

a) Poziomy 1, 2 i 3
b) ładunek nie może zostać umieszczony w regale ze względu na podane parametry wózka lub parametry regału
c) tylko Poziomy 1 i 2
d) tylko Poziom 1



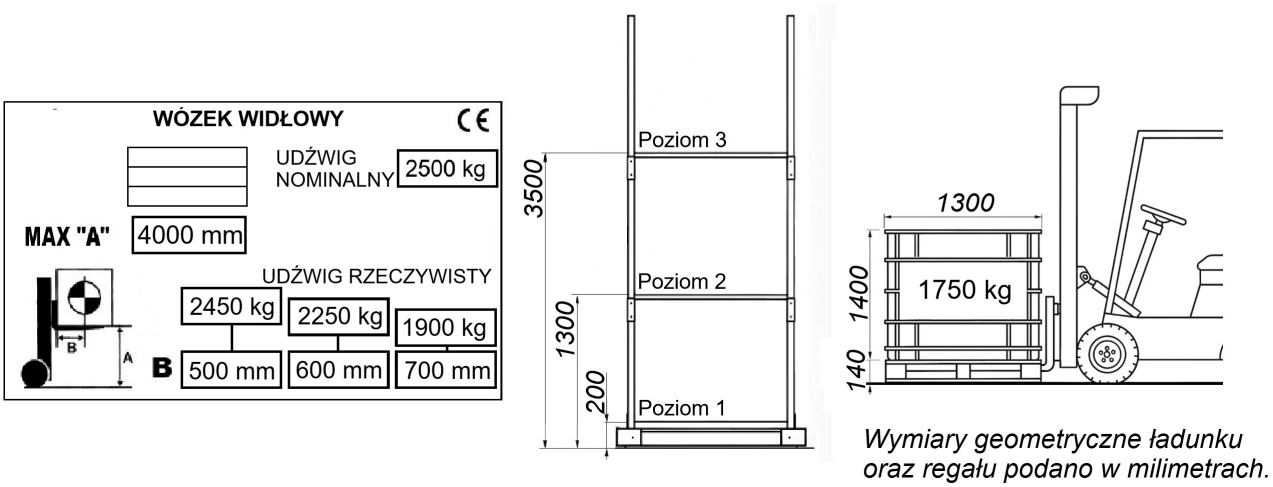




Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

356 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

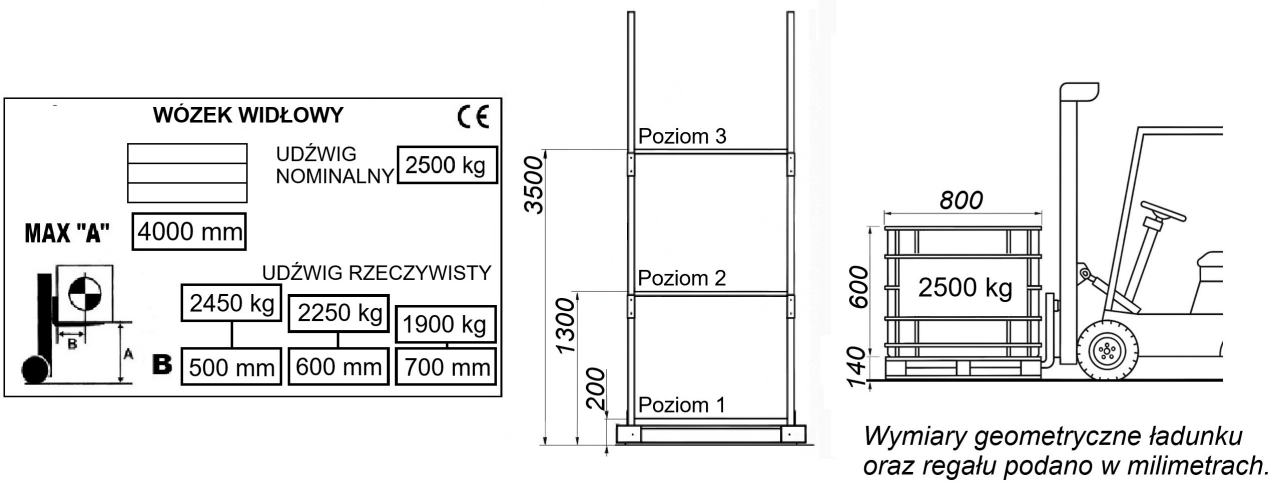
a) tylko Poziomy 2 i 3
b) tylko Poziom 1
c) ładunek nie może zostać umieszczony w regale ze względu na podane parametry wózka lub parametry regału
d) Poziomy 1, 2 i 3



Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

357 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

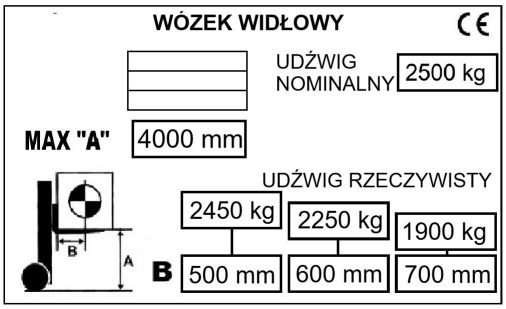
a) tylko Poziom 1
b) tylko Poziomy 1 i 2
c) ładunek nie może zostać umieszczony w regale ze względu na podane parametry wózka lub parametry regału
d) Poziomy 1, 2 i 3

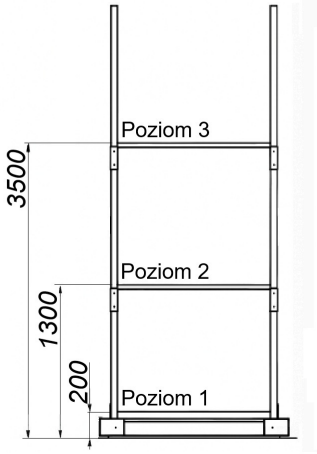


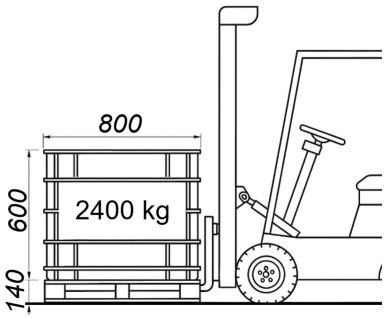
Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

358 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż, na który poziom/y regału można bezpiecznie umieścić ładunek:

a) ładunek można umieścić na każdym poziomie regału
b) tylko Poziom 1
c) tylko Poziomy 1 i 2
d) ładunek nie może zostać umieszczony w regale ze względu na podane parametry wózka lub parametry regału



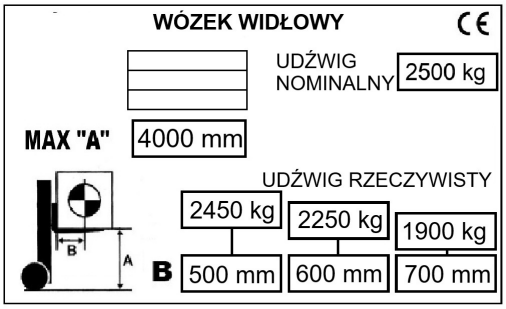


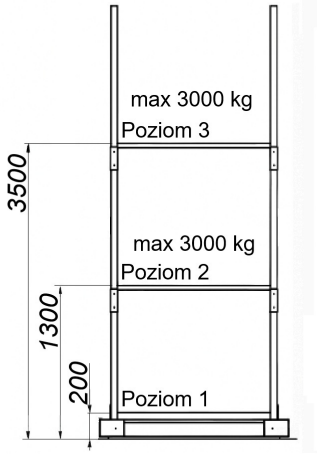


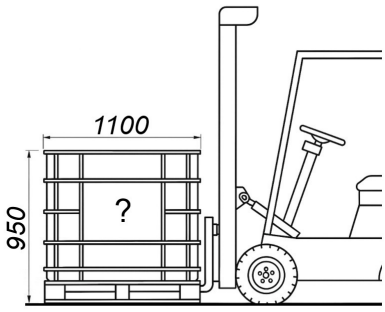
Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

359 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną masę ładunku, którą można w bezpieczny sposób odłożyć na Poziom 2 regału:

a) 1900 kg
b) 2450 kg
c) 2500 kg
d) 2250 kg



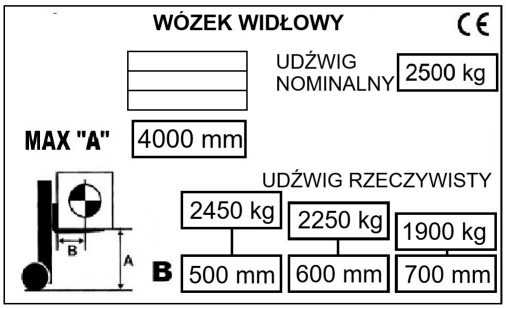


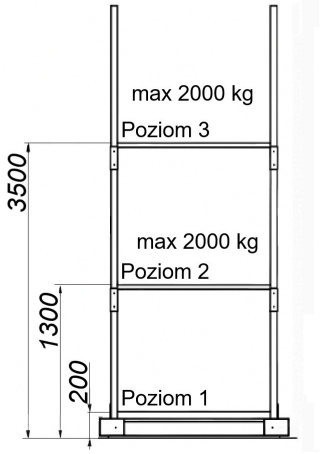


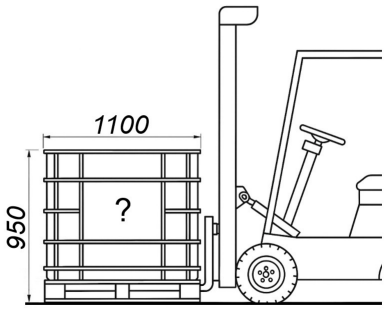
Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

360 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną masę ładunku, którą można w bezpieczny sposób odłożyć na Poziom 3 regału:

a) 2250 kg
b) 2450 kg
c) 2000 kg
d) 2250 kg



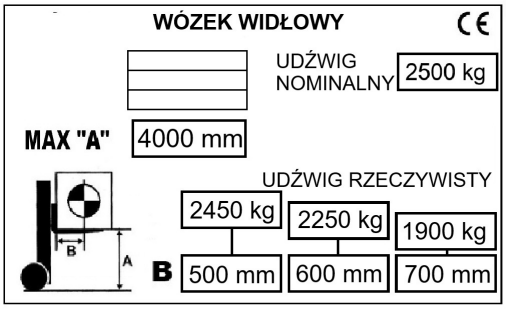


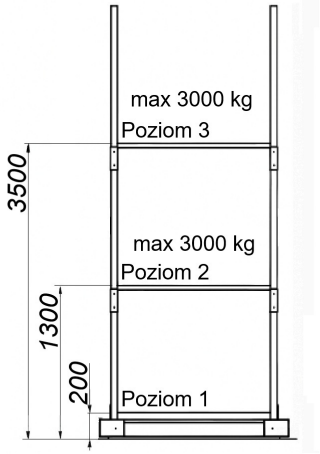


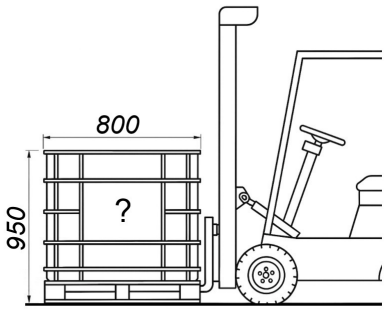
Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

361 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną masę ładunku, którą można w bezpieczny sposób odłożyć na Poziom 1 regału:

a) 3000 kg
b) 2450 kg
c) 2500 kg
d) 2250 kg



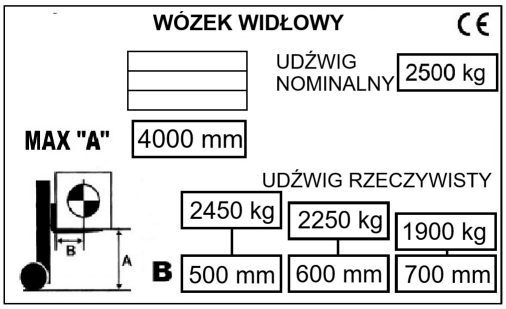


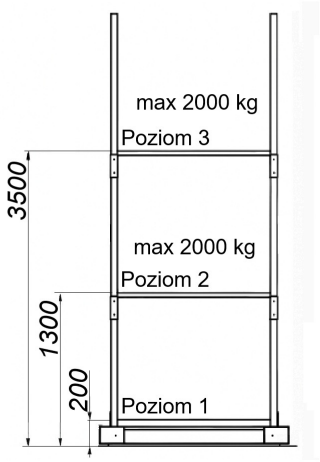


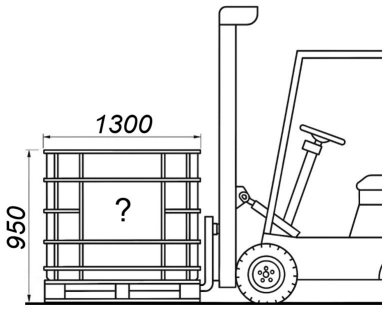
Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

362 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną masę ładunku, którą można w bezpieczny sposób odłożyć na Poziom 2 regału:

a) 700 kg
b) 2250 kg
c) 1900 kg
d) 2000 kg



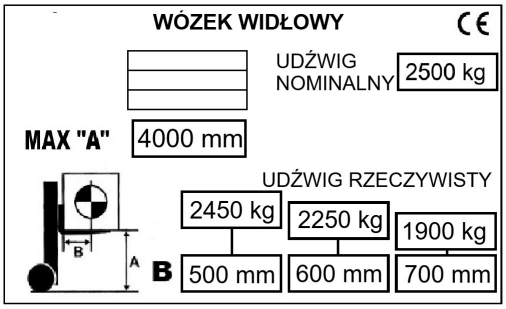


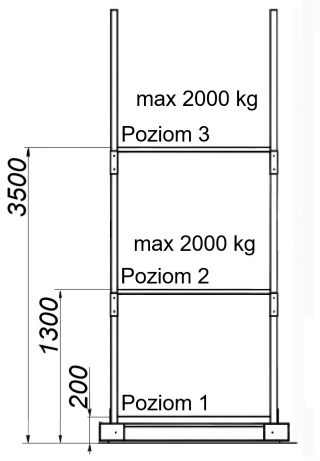


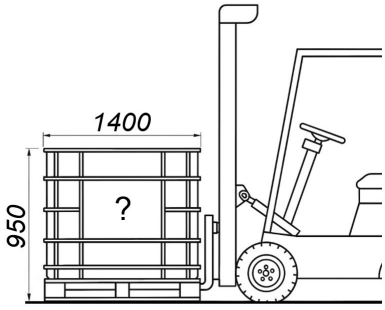
Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

363 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną masę ładunku, którą można w bezpieczny sposób odłożyć na Poziom 3 regału:

a) 2500 kg
b) 2000 kg
c) 2250 kg
d) 1900 kg







Wymiary geometryczne ładunku oraz regału podano w milimetrach.

364 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalny udźwig rzeczywisty wózka:

a) 1500 kg
b) 3200 kg
c) 4000 kg
d) 1000 kg

diagram zredukowanych udźwigów [kg]

wysokość podnoszenia [mm]	500	600	700	800	900	1000
5000	3200	2700	2200	1700	1200	700
4000	3400	2900	2400	1900	1400	900
3000	3600	3100	2600	2100	1600	1100
2000	3800	3300	2800	2300	1800	1300
1000	4000	3500	3000	2500	2000	1500

odległość środka ciężkości [mm]

365 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną masę ładunku o wymiarach podstawy 1300 mm x 1300 mm, którą można w bezpieczny sposób podnieść wózkiem na wysokość 3,5 m:

a) 4000 kg
b) 3100 kg
c) 2600 kg
d) 2400 kg

diagram zredukowanych udźwigów [kg]

wysokość podnoszenia [mm]	500	600	700	800	900	1000
5000	3200	2700	2200	1700	1200	700
4000	3400	2900	2400	1900	1400	900
3000	3600	3100	2600	2100	1600	1100
2000	3800	3300	2800	2300	1800	1300
1000	4000	3500	3000	2500	2000	1500

odległość środka ciężkości [mm]

366 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną masę ładunku o wymiarach podstawy 1500 mm x 1500 mm, którą można w bezpieczny sposób podnieść wózkiem na wysokość 4,5 m:

a) 1700 kg
b) 1200 kg
c) 2200 kg
d) 1900 kg

diagram zredukowanych udźwigów [kg]

wysokość podnoszenia [mm]	500	600	700	800	900	1000
5000	3200	2700	2200	1700	1200	700
4000	3400	2900	2400	1900	1400	900
3000	3600	3100	2600	2100	1600	1100
2000	3800	3300	2800	2300	1800	1300
1000	4000	3500	3000	2500	2000	1500

odległość środka ciężkości [mm]

367 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną bezpieczną wysokość, na jaką można podnieść ładunek składający się z 50 worków o masie 20 kg każdy, równomiernie rozłożonych na palecie o wymiarach 800 mm x 1200 mm:

a) 5000 mm
b) 4000 mm
c) 3000 mm
d) 2000 mm

diagram zredukowanych udźwigów [kg]

wysokość podnoszenia [mm]	500	600	700	800	900	1000
5000	3200	2700	2200	1700	1200	700
4000	3400	2900	2400	1900	1400	900
3000	3600	3100	2600	2100	1600	1100
2000	3800	3300	2800	2300	1800	1300
1000	4000	3500	3000	2500	2000	1500

odległość środka ciężkości [mm]

368 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną bezpieczną wysokość, na jaką można podnieść ładunek składający się z 15 arkuszy blachy o masie 200 kg każdy, ułożonych na palecie o wymiarach 1200 mm x 2500 mm:

a) 5000 mm
b) 3000 mm
c) 2000 mm
d) 1000 mm

diagram zredukowanych udźwigów [kg]

wysokość podnoszenia [mm]	500	600	700	800	900	1000
5000	3200	2700	2200	1700	1200	700
4000	3400	2900	2400	1900	1400	900
3000	3600	3100	2600	2100	1600	1100
2000	3800	3300	2800	2300	1800	1300
1000	4000	3500	3000	2500	2000	1500

odległość środka ciężkości [mm]

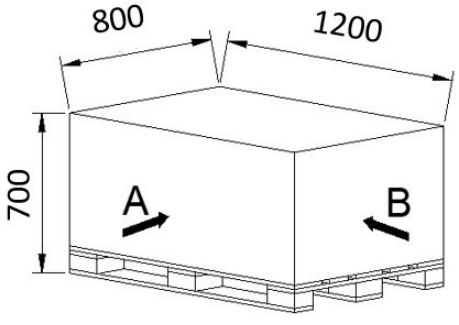
369 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną masę ładunku, którą można w bezpieczny sposób pobrać od strony „A”:

a) 4000 kg
b) 3500 kg
c) 3200 kg
d) 1500 kg

diagram zredukowanych udźwigów [kg]

wysokość podnoszenia [mm]	500	600	700	800	900	1000
5000	3200	2700	2200	1700	1200	700
4000	3400	2900	2400	1900	1400	900
3000	3600	3100	2600	2100	1600	1100
2000	3800	3300	2800	2300	1800	1300
1000	4000	3500	3000	2500	2000	1500

odległość środka ciężkości [mm]



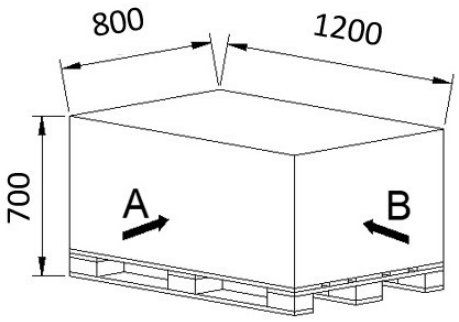
Wymiary geometryczne ładunku podano w milimetrach

370 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną masę ładunku, którą można w bezpieczny sposób pobrać od strony „B”:

a) 4 t
b) 3,5 t
c) 3 t
d) 1,2 t

diagram zredukowanych udźwigów [kg]

wysokość podnoszenia [mm]	odległość środka ciężkości [mm]					
	500	600	700	800	900	1000
5000	3200	2700	2200	1700	1200	700
4000	3400	2900	2400	1900	1400	900
3000	3600	3100	2600	2100	1600	1100
2000	3800	3300	2800	2300	1800	1300
1000	4000	3500	3000	2500	2000	1500



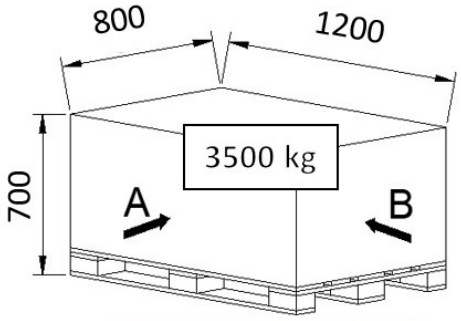
Wymiary geometryczne ładunku podano w milimetrach

371 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego od strony „A”:

a) 1000 mm
b) 2000 mm
c) 3000 mm
d) 4000 mm

diagram zredukowanych udźwigów [kg]

wysokość podnoszenia [mm]	odległość środka ciężkości [mm]					
	500	600	700	800	900	1000
5000	3200	2700	2200	1700	1200	700
4000	3400	2900	2400	1900	1400	900
3000	3600	3100	2600	2100	1600	1100
2000	3800	3300	2800	2300	1800	1300
1000	4000	3500	3000	2500	2000	1500



Wymiary geometryczne ładunku podano w milimetrach

372 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego od strony „B”:

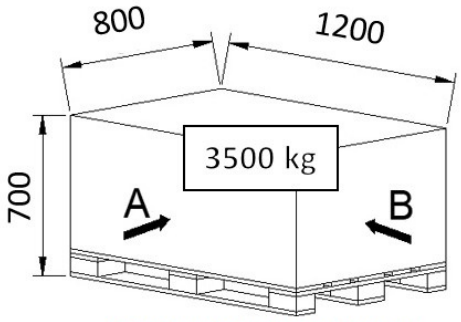
a) 5 m
b) 4 m
c) 2 m
d) 1 m

wysokość podnoszenia [mm]

diagram zredukowanych udźwigów [kg]

5000	3200	2700	2200	1700	1200	700
4000	3400	2900	2400	1900	1400	900
3000	3600	3100	2600	2100	1600	1100
2000	3800	3300	2800	2300	1800	1300
1000	4000	3500	3000	2500	2000	1500
	500	600	700	800	900	1000

odległość środka ciężkości [mm]



Wymiary geometryczne ładunku podano w milimetrach

373 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną masę ładunku, którą można w bezpieczny sposób pobrać od strony „A":

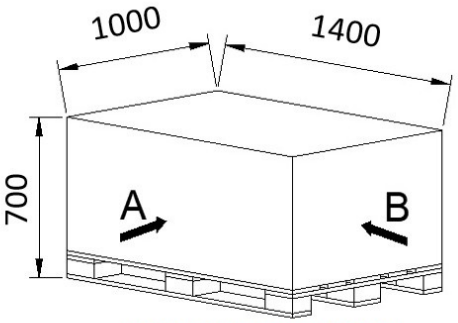
a) 1500 kg
b) 3500 kg
c) 4000 kg
d) 5000 kg

wysokość podnoszenia [mm]

diagram zredukowanych udźwigów [kg]

5000	3200	2700	2200	1700	1200	700
4000	3400	2900	2400	1900	1400	900
3000	3600	3100	2600	2100	1600	1100
2000	3800	3300	2800	2300	1800	1300
1000	4000	3500	3000	2500	2000	1500
	500	600	700	800	900	1000

odległość środka ciężkości [mm]



Wymiary geometryczne ładunku podano w milimetrach

374 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną masę ładunku, którą można w bezpieczny sposób pobrać od strony „B":

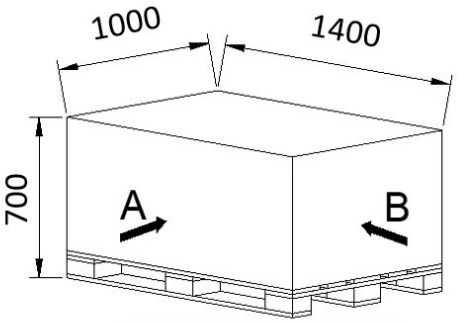
a) 3,5 t
b) 3 t
c) 2,5 t
d) 1,5 t

wysokość podnoszenia [mm]

diagram zredukowanych udźwigów [kg]

5000	3200	2700	2200	1700	1200	700
4000	3400	2900	2400	1900	1400	900
3000	3600	3100	2600	2100	1600	1100
2000	3800	3300	2800	2300	1800	1300
1000	4000	3500	3000	2500	2000	1500
	500	600	700	800	900	1000

odległość środka ciężkości [mm]



Wymiary geometryczne ładunku podano w milimetrach

375 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego od strony „A":

a) 1000 mm
b) 2000 mm

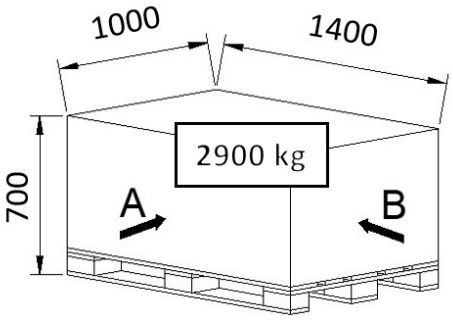
c) 4000 mm
d) 5000 mm

diagram zredukowanych udźwigów [kg]

wysokość podnoszenia [mm]

5000	3200	2700	2200	1700	1200	700
4000	3400	2900	2400	1900	1400	900
3000	3600	3100	2600	2100	1600	1100
2000	3800	3300	2800	2300	1800	1300
1000	4000	3500	3000	2500	2000	1500
	500	600	700	800	900	1000

odległość środka ciężkości [mm]



Wymiary geometryczne ładunku podano w milimetrach

376 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego od strony „B":

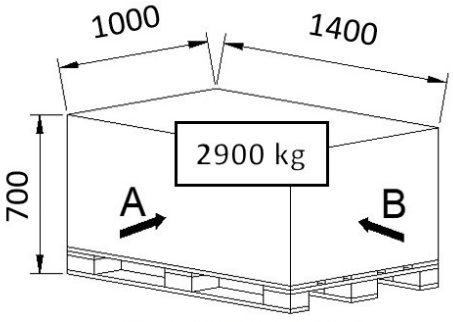
a) 1 m
b) 2 m
c) 4 m
d) 5 m

diagram zredukowanych udźwigów [kg]

wysokość podnoszenia [mm]

5000	3200	2700	2200	1700	1200	700
4000	3400	2900	2400	1900	1400	900
3000	3600	3100	2600	2100	1600	1100
2000	3800	3300	2800	2300	1800	1300
1000	4000	3500	3000	2500	2000	1500
	500	600	700	800	900	1000

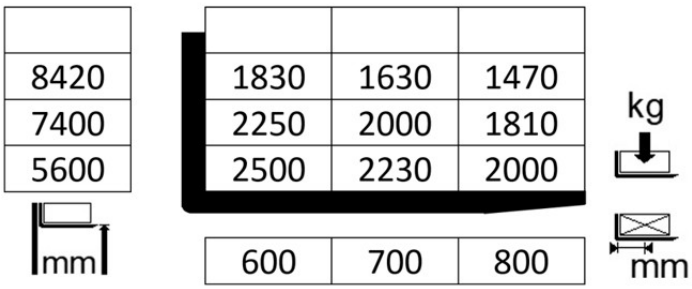
odległość środka ciężkości [mm]



Wymiary geometryczne ładunku podano w milimetrach

377 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalny udźwig rzeczywisty wózka:

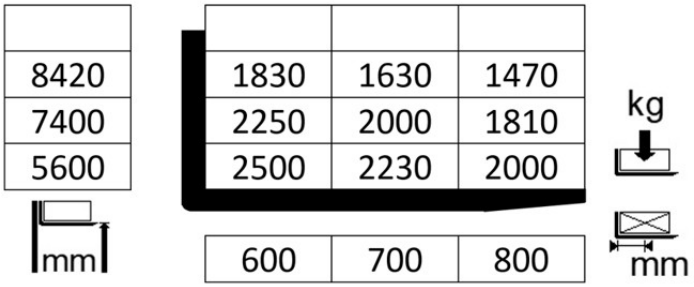
a) 8420 kg
b) 7400 kg
c) 5600 kg
d) 2500 kg



378 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną masę ładunku o wymiarach podstawy 1500 mm x 1500 mm, którą można w bezpieczny sposób podnieść wózkiem na wysokość 6 m:

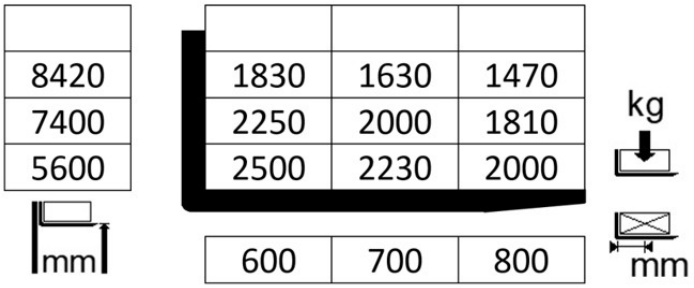
a) 2500 kg
b) 2230 kg
c) 2000 kg

d) 1810 kg



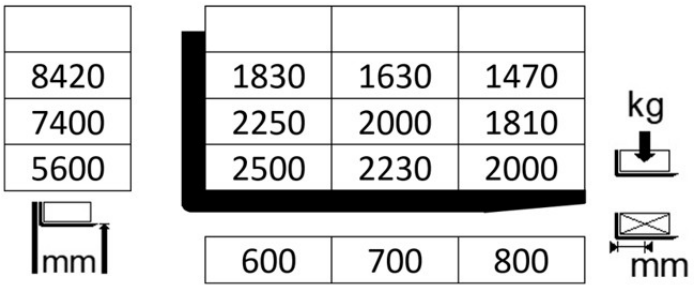
379 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną masę ładunku o wymiarach podstawy 1300 mm x 1300 mm, którą można w bezpieczny sposób podnieść wózkiem na wysokość 8 m:

a) 1470 kg
b) 1630 kg
c) 1830 kg
d) 2500 kg



380 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną bezpieczną wysokość, na jaką można podnieść ładunek składający się z 50 worków o masie 20 kg każdy, równomiernie rozłożonych na palecie o wymiarach 800 mm x 1200 mm:

a) 5600 mm
b) 7400 mm
c) 8420 mm
d) 600 mm



381 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną bezpieczną wysokość, na jaką można podnieść ładunek składający się z 10 arkuszy blachy o masie 150 kg każdy, ułożonych na palecie o wymiarach 1200 mm x 2500 mm:

a) 8420 mm
b) 8000 mm
c) 7400 mm

d) 5600 mm

8420	1830	1630	1470
7400	2250	2000	1810
5600	2500	2230	2000
mm	600	700	800

kg

mm

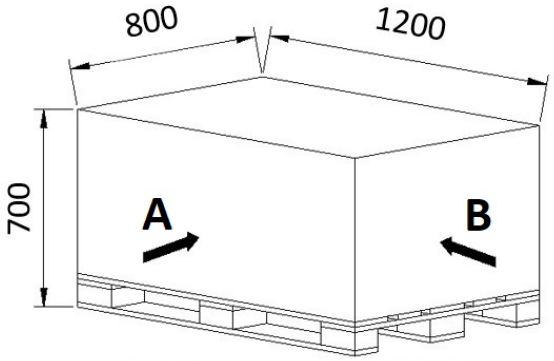
382 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną masę ładunku, którą można w bezpieczny sposób pobrać od strony „A”:

a) 5600 kg
b) 2000 kg
c) 2500 kg
d) 1830 kg

8420	1830	1630	1470
7400	2250	2000	1810
5600	2500	2230	2000
mm	600	700	800

kg

mm



Wymiary geometryczne ładunku podano w milimetrach

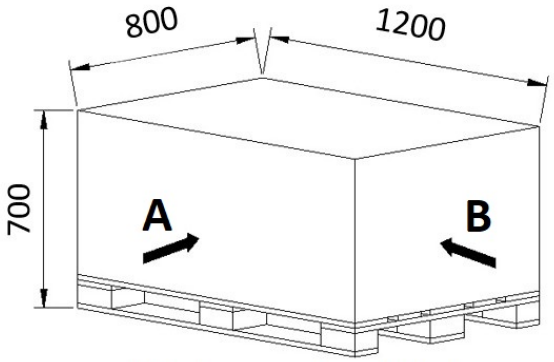
383 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną masę ładunku, którą można w bezpieczny sposób pobrać od strony „B”:

a) 2,5 t
b) 2,2 t
c) 2 t
d) 1,8 t

8420	1830	1630	1470
7400	2250	2000	1810
5600	2500	2230	2000
mm	600	700	800

kg

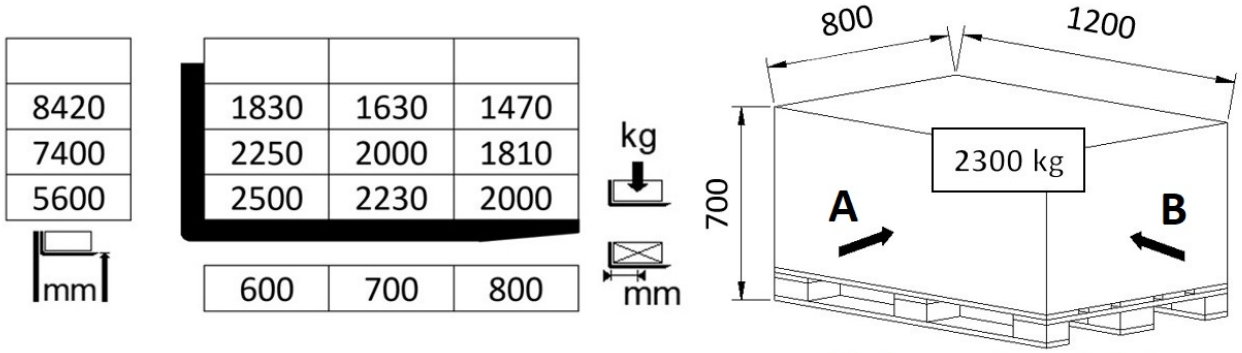
mm



Wymiary geometryczne ładunku podano w milimetrach

384 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego od strony „A”:

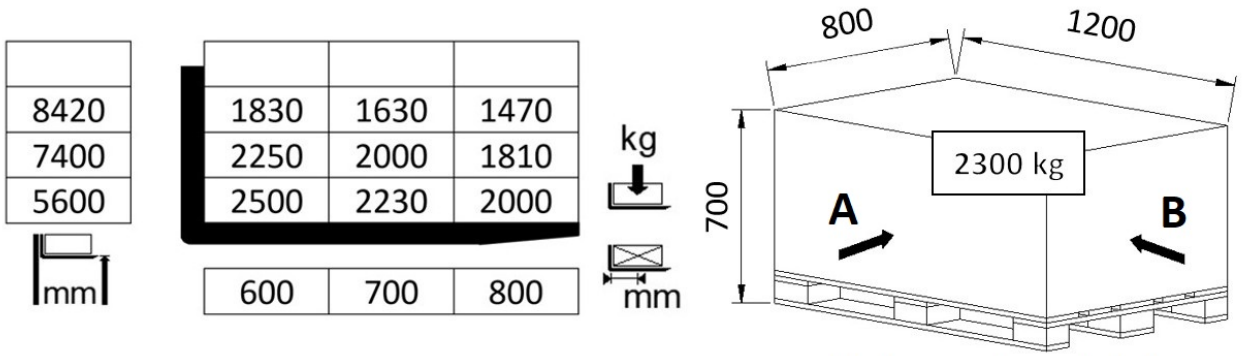
a) 7000 mm
b) 5600 mm
c) 7000 mm
d) 8420 mm



Wymiary geometryczne ładunku podano w milimetrach

385 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego od strony „B":

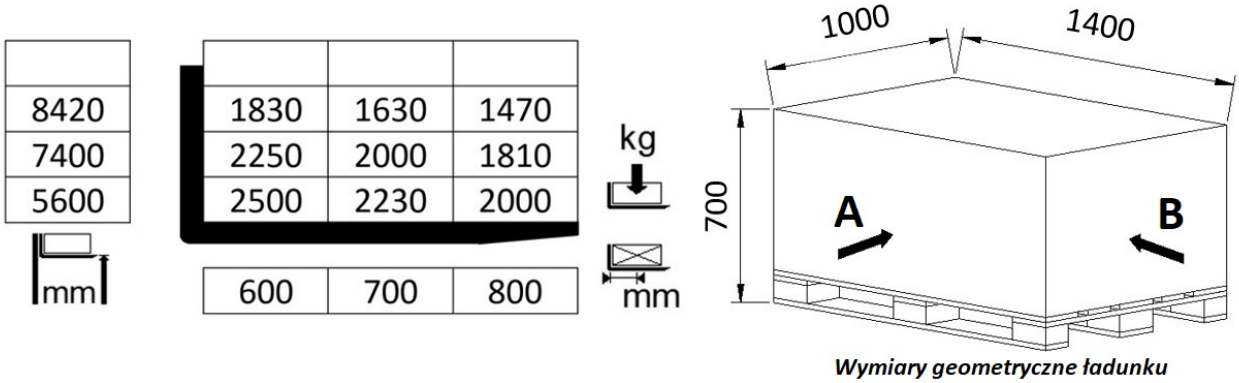
a) 7 m
b) 5,6 m
c) 7,4 m
d) 8,4 m



Wymiary geometryczne ładunku podano w milimetrach

386 W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż maksymalną masę ładunku, którą można w bezpieczny sposób pobrać od strony „A":

a) 1470 kg
b) 5600 kg
c) 2000 kg
d) 2500 kg



Wymiary geometryczne ładunku podano w milimetrach