Ciągnik elektryczny OT1200

Nr art.: MM1860



Ciągnik elektryczny ALITRAK OT-1200 to wszechstronne urządzenie przeznaczone do usprawnienia transportu wewnętrznego w przedsiębiorstwach, w których regularnie przemieszcza się wózki i przyczepy z ciężkimi ładunkami. Pozwala ograniczyć ręczne prace transportowe, zmniejszyć obciążenie fizyczne pracowników oraz poprawić organizację przepływu materiałów. Sprawdza się zarówno podczas zaopatrywania stanowisk produkcyjnych, jak i przewożenia towarów pomiędzy strefami magazynowymi.

Model OT-1200 łączy kompaktową budowę z możliwościami transportowymi odpowiednimi do intensywnej eksploatacji. Zwrotność urządzenia ułatwia poruszanie się w wąskich ciągach komunikacyjnych oraz wykonywanie manewrów w pobliżu regałów, maszyn i stanowisk roboczych. Możliwość dostosowania konfiguracji do rodzaju transportowanych wózków pozwala wykorzystać jeden ciągnik do obsługi różnych procesów logistycznych.

Charakterystyka

Parametry techniczne:

- maksymalna masa przemieszczanego ładunku na płaskiej nawierzchni: 5000 kg,
- prędkość ciągnięcia: 2,5 lub 5 km/h,
- prędkość pchania: 1,5 lub 3 km/h,
- masa własna: ok. 160 kg,
- czas ładowania akumulatorów: ok. 8 godzin.

Napęd i zasilanie:

- silnik elektryczny: 1200 W, 24 V AC,
- akumulatory AGM: 2 × 12 V / 85 Ah (C20),
- alternatywne akumulatory kwasowo-ołowiowe: 2 × 12 V / 72 Ah (C20),
- ładowarka wbudowana, wysokiej częstotliwości: 13 A,
- dwustopniowa regulacja prędkości jazdy,
- wskaźnik poziomu naładowania akumulatorów,

• sygnalizacja usterek urządzenia,
• licznik motogodzin.

Konstrukcja i sterowanie:

• trójkołowa konstrukcja jezdna,
• koła napędowe wyposażone w mechanizm różnicowy,
• składany dyszel z regulacją wysokości,
• sterowanie kierunkiem i prędkością jazdy za pomocą manetki motylkowej,
• sterowanie kołem przednim za pomocą dyszla,
• możliwość ręcznego zwolnienia hamulca przy użyciu kluczyka,
• hamowanie dynamiczne realizowane przez silnik,
• wyłącznik awaryjny,
• uniwersalny zaczep transportowy z ryglem,
• standardowa wysokość zaczepu: 430 mm,
• możliwość montażu dodatkowych uchwytów na wysokości 200 mm.

Wyposażenie dodatkowe:



- uchwyt AA00005-1,
- uchwyt AA00009,
- uchwyt półautomatyczny AA00086,
- uchwyt AA00144,
- balast zwiększający przyczepność 1x15kg AA00129,
- możliwość zastosowania różnych typów akumulatorów i ogumienia.

Wyposażenie dodatkowe dostępne jest za dopłatą.

Zastosowanie:

• dostarczanie materiałów i komponentów na stanowiska produkcyjne,
• przemieszczanie przyczep transportowych pomiędzy halami i działami zakładu,
• obsługa wózków technologicznych wykorzystywanych w procesach montażowych,
• transport pojemników z półproduktami i gotowymi wyrobami,
• zaopatrywanie linii produkcyjnych w systemach logistyki wewnętrznej,
• przewożenie towarów pomiędzy strefami przyjęć, składowania i wysyłki,
• obsługa transportu materiałów w magazynach i centrach dystrybucyjnych.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ):

1. Jakie ładunki można transportować za pomocą ciągnika ALITRAK OT-1200?

Ciągnik OT-1200 przeznaczony jest do przemieszczania wózków, przyczep i platform transportowych wyposażonych w koła. Maksymalna masa transportowanego ładunku wynosi 5000 kg na płaskiej nawierzchni. Rzeczywiste możliwości urządzenia zależą od oporów toczenia, rodzaju podłoża oraz warunków pracy.

2. Jakie znaczenie ma zastosowanie silnika AC w modelu OT-1200?

Silnik prądu przemiennego o mocy 1200 W zapewnia wysoki moment obrotowy również przy niskich prędkościach. Ułatwia to ruszanie z obciążeniem oraz wykonywanie precyzyjnych manewrów podczas przemieszczania ciężkich wózków i przyczep.

3. Czy ciągnik OT-1200 można wykorzystywać w wąskich korytarzach magazynowych?

Tak, pod warunkiem zapewnienia odpowiedniej przestrzeni manewrowej. Trójkołowa konstrukcja i dyszel sterujący ułatwiają zmianę kierunku jazdy. Przy planowaniu tras należy jednak uwzględnić również gabaryty i promień skrętu transportowanego wózka.

4. Czy w ciągniku OT-1200 można zastosować różne rodzaje akumulatorów?

Tak. Producent przewiduje akumulatory AGM o pojemności 85 Ah oraz akumulatory kwasowo-ołowiowe o pojemności 72 Ah. Wybór odpowiedniej konfiguracji zależy od intensywności użytkowania i organizacji pracy w zakładzie.

5. Od czego zależy maksymalna masa ładunku, który może przemieszczać OT-1200?

Producent deklaruje możliwość transportu ładunków o masie do 5000 kg na płaskiej nawierzchni. Rzeczywista zdolność transportowa zależy jednak od oporów toczenia kół, stanu podłoża, nachylenia trasy oraz konstrukcji transportowanego zestawu. Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że warunki odpowiadają możliwościom urządzenia.