Ciągnik elektryczny OT2000

Nr art.: MM1861



Ciągnik elektryczny ALITRAK OT-2000 to urządzenie przeznaczone do obsługi wymagających procesów transportowych, w których konieczne jest regularne przemieszczanie ciężkich ładunków na kołach. Umożliwia sprawną organizację transportu materiałów i elementów produkcyjnych bez konieczności wykorzystywania dużych pojazdów przemysłowych. Znajduje zastosowanie przede wszystkim w przedsiębiorstwach, gdzie istotne znaczenie mają ciągłość pracy, bezpieczeństwo operatorów oraz efektywne wykorzystanie przestrzeni.

Model OT-2000 został przystosowany do wykonywania manewrów z ciężkimi zestawami transportowymi, również w miejscach o ograniczonej swobodzie ruchu. Odpowiednie rozłożenie punktów podparcia zapewnia stabilne prowadzenie urządzenia, a intuicyjna obsługa pozwala operatorowi kontrolować przemieszczanie ładunku. Ciągnik może współpracować z różnymi typami wózków technologicznych, dzięki czemu znajduje zastosowanie w wielu procesach produkcyjnych i logistycznych.

Charakterystyka

Parametry techniczne:

- maksymalna masa przemieszczanego ładunku na płaskiej nawierzchni: 8000 kg,
- deklarowana siła uciągu: do 80 000 N,
- prędkość ciągnięcia: 2,5 lub 5 km/h,
- prędkość pchania: 1,5 lub 3 km/h,
- masa własna: ok. 285 kg,
- czas ładowania akumulatorów: ok. 8 godzin.

Napęd i zasilanie:

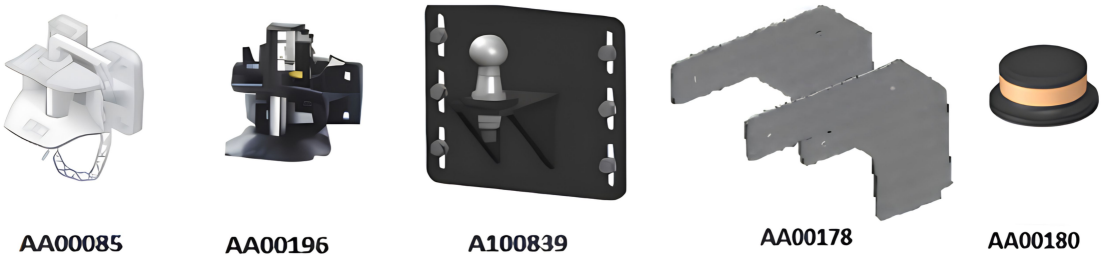
- silnik elektryczny: 1700 W, 24 V AC,
- akumulatory: AGM, 2 × 12 V / 145 Ah,
- ładowarka wbudowana, wysokiej częstotliwości: 25 A,
- dwustopniowa regulacja prędkości jazdy,
- wskaźnik poziomu naładowania akumulatorów,

• sygnalizacja usterek urządzenia,
• licznik motogodzin.

Konstrukcja i sterowanie:

• podwozie wyposażone w dwa koła trakcyjne oraz dwa podwójne zestawy kół kierujących,
• mechanizm różnicowy umożliwiający niezależne obroty kół napędowych podczas skręcania,
• dwa koła napędowe połączone mechanizmem różnicowym,
• dyszel o konstrukcji uchylnej, służący do prowadzenia i manewrowania ciągnikiem,
• manetka motylkowa umożliwiająca płynną kontrolę ruchu urządzenia,
• elektromagnetyczny układ unieruchamiający ciągnik podczas postoju,
• zwalnianie blokady hamulca za pomocą kluczyka,
• zaczep transportowy z czterema pozycjami montażowymi: 260, 340, 420 i 500 mm.

Wyposażenie dodatkowe:



• balast o masie 36 kg AA00178,
• uchwyt manualny AA00085,
• uchwyt półautomatyczny AA00086,
• uchwyt manualny AA100839,
• lampa sygnalizacyjna AA00180.

Wyposażenie dodatkowe dostępne jest za dopłatą.

Zastosowanie:

• przemieszczanie ciężkich wózków i platform transportowych w zakładach przemysłowych,
• transport materiałów i komponentów pomiędzy stanowiskami produkcyjnymi,
• obsługa transportu wewnętrznego w halach produkcyjnych i magazynach,
• przewożenie pojemników i kontenerów wyposażonych w układy jezdne,
• przemieszczanie przyczep transportowych i wózków technologicznych,
• usprawnienie przepływu materiałów pomiędzy poszczególnymi działami zakładu,
• transport ciężkich ładunków na kołach w centrach logistycznych i magazynowych.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ):

1. W jakich zakładach przemysłowych najlepiej sprawdzi się ciągnik OT-2000?

Model OT-2000 jest odpowiedni dla przedsiębiorstw wykorzystujących ciężkie wózki technologiczne i platformy transportowe. Może wspomagać pracę zakładów metalowych, producentów maszyn oraz firm zajmujących się montażem dużych podzespołów. Szczególnie przydaje się tam, gdzie ładunki wymagają częstego przemieszczania pomiędzy kolejnymi etapami produkcji.

2. Jaką funkcję pełnią podwójne koła kierujące w ciągniku OT-2000?

Podwójne zestawy kół kierujących ułatwiają prowadzenie urządzenia i wykonywanie manewrów. W połączeniu z kołami napędowymi zapewniają stabilne podparcie konstrukcji oraz umożliwiają zmianę kierunku jazdy podczas pracy z ciężkimi zestawami transportowymi.

3. Czy ciągnik OT-2000 może pracować z różnymi typami zaczepów?

Tak. Urządzenie posiada cztery wysokości mocowania zaczepu, co ułatwia dopasowanie go do punktu sprzęgającego wózka lub platformy. Dostępne są również dodatkowe uchwyty ręczne i półautomatyczne, które pozwalają dobrać sposób łączenia do rodzaju obsługiwanego wyposażenia.

4. Jakie informacje operator może odczytać z panelu sterowania?

Panel wyświetla poziom naładowania akumulatorów, komunikaty o usterkach oraz liczbę przepracowanych motogodzin. Ułatwia to kontrolowanie stanu urządzenia, planowanie ładowania i organizację czynności serwisowych.

5. Czy ciągnik OT-2000 wymaga stosowania dodatkowego balastu?

Balast o masie 36 kg jest wyposażeniem opcjonalnym, stosowanym w przypadku niewystarczającej przyczepności kół napędowych do podłoża. Jego zastosowanie może poprawić właściwości trakcyjne urządzenia podczas transportu ciężkich ładunków.