



schmidt
a brand of aebi schmidt

PMB 2400

Wyposażenie dla pojazdu



Usuwanie ciał obcych (FOD) na lotnisku ma istotne znaczenie dla bezpieczeństwa i wydajności operacji lotniczych. W połączeniu z potężnymi zmiatarkami, stała listwa magnetyczna Schmidt PMB 2400 jest niezastąpionym narzędziem do usuwania magnetycznych, szczególnie niebezpiecznych ciał obcych z trybun, dróg kołowania i pasów startowych.

Najważniejsze w skrócie

- PMB 2400 eliminuje magnetyczne FOD za pomocą **inteligentnej i wydajnej technologii magnesów**.
- PMB to **idealny dodatek do** zmiatarki szybkobieżnej Schmidt AS 990.
- PMB 2400 usuwa nie tylko gwoździe, wkręty, nakrętki, śruby i zawlecзки, ale **także paski bagażowe, kable do ładowania, śrubokręty i najmniejsze części magnetyczne**, które pasażerowie lub personel serwisowy mogą przypadkowo upuścić na ziemię.
- PMB 2400 można szybko i łatwo zamontować i zdemontować za pomocą systemu szybkiej wymiany, **który pasuje do większości płyt montażowych**.
- PMB 2400 został zaprojektowany tak, aby FOD **nie uszkadzał listwy magnetycznej**; opróżnianie jest niezwykle łatwe i można je wykonać w zaledwie kilku prostych krokach.

Zalety dla klienta

- Zastosowanie skutecznej listwy magnetycznej zapewnia **znacznie większe bezpieczeństwo** bez znaczącego dodatkowego wysiłku.
- Listwa magnetyczna **chroni również zmiatarki**, ponieważ części magnetyczne są usuwane przed odkurzaniem i nie mogą uszkodzić opon ani części odkurzacza.
- Zmiatarka PMB 2400 może być używana nie tylko w połączeniu z zmiatarką szybkobieżną Schmidt AS 990, ale także z **dowolnym pojazdem nośnym o** różnych rozmiarach.
- PMB jest niezwykle **łatwy w utrzymaniu** i praktycznie niezniszczalny.

Właściwości użytkowe

System magnetyczny

Urządzenie PMB 2400 składa się z **czterech podzespołów**: systemu magnetycznego, górnej osłony systemu magnetycznego, dwóch układów równoległobocznych z siłownikami podnoszenia i opuszczania oraz z płyty narzędziowej. Zastosowany w urządzeniu PMB 2400 system magnetyczny jest bardzo wydajny i przyjazny w obsłudze. Najsilniejsze pola magnetyczne skierowane są w dół, podczas gdy pola magnetyczne skierowane na boki i do góry są znacznie słabsze. Pozwala to na konsekwentne zachowanie wartości granicznych natężenia pola magnetycznego, dzięki czemu eksploatacja urządzenia jest bezpieczna dla człowieka. Belka z magnesami trwałymi prowadzona jest równomiernie po nawierzchni drogi za pomocą **dwóch kół jezdnych**. Przy szerokości roboczej 2400 mm i gęstości pola wynoszącej ok. 300 Gaussów oraz przy prześwicie ok. 100 mm urządzenie zapewnia niezawodne zbieranie elementów magnetycznych. Montaż doczepiany belki z magnesami trwałymi do płyty pojazdu nośnego następuje za pomocą **systemu szybkowymiennego**. Umożliwia to montaż i demontaż urządzenia w przeciągu zaledwie kilku minut. Urządzenie PMB 2400 można montować bezproblemowo zarówno do **płyt pojazdu nośnego rozmiar 3, jak i rozmiar 5**.



Eksploatacja

Podczas przejazdu maszyny wyposażonej w urządzenie PMB 2400 magnesywalne ciała obce zostają przyciągnięte i przyczepiają się bezpośrednio do szyny ze stali nierdzewnej przy spodniej części belki magnetycznej. Pozwala to uniknąć bezpośredniego kontaktu części obcych z magnesem. Szyna ze stali nierdzewnej jest niemagnesowalna, pole magnetyczne może jednak przez nią przenikać. Hydraulika pojazdu lub niezależna instalacja elektrohydrauliczna umożliwia hydrauliczne podnoszenie i opuszczanie belki magnetycznej.



Pozycjonowanie

Siłowniki podnoszenia i opuszczania pozwalają ustawić urządzenie w położeniu transportowym. Prześwit w położeniu transportowym zależy od danego typu pojazdu nośnego. Przy uniesionej belce magnetycznej szyna ze stali nierdzewnej może zostać opuszczona, dzięki czemu odsunięta zostaje od magnesu. Przyczepione do spodniej strony szyny ze stali nierdzewnej części obce znajdują się już poza zasięgiem oddziaływania pola magnetycznego i mogą zostać poddane stosownej utylizacji.

Konserwacja

Konserwacja urządzenia PMB 2400 ogranicza się do sprawdzenia uszkodzeń oraz ewentualnego przesmarowania elementów ślizgowych.

Produkt powiązany

AS 990 / ASC 990

Zamiatarka



AS 660

Zamiatarka



Dane techniczne

Belka magnetyczna

| | |
|----------------|----------------------------------|
| Natężenie pola | 300 gauss przy prześwicie 100 mm |
|----------------|----------------------------------|

System napędowy

| | |
|-------|--------------------|
| Napęd | Hydraulika pojazdu |
|-------|--------------------|

Wymiary

| | |
|-----------|----------|
| Szerokość | 2 400 mm |
|-----------|----------|

Masy

| | |
|------|--------|
| Masa | 350 kg |
|------|--------|



© Aebi Schmidt Group
www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG
CH-8050 Zurich, Szwajcaria

Wszelkie prawa zastrzeżone. Dane techniczne mogą ulec zmianie.
Ilustracje niewiążące. Pomyłki i zmiany zastrzeżone.

Document created on 9 CZE 2024

