



BlueMaster^o

Innowacyjne rozwiązania
w zakresie magazynowania
AdBlue[®]

Parlament Europejski ustanowił surowsze normy dotyczące emisji spalin dla przemysłowych silników diesla

(EURO 4 w 2005 r. i EURO 5 w 2008 r.).

Normy dotyczą samochodów ciężarowych o masie całkowitej > 3,5 t lub mocy > 85 kW.



TITAN
e k o

A **Kínéspan** Company



5000 l z panelem FLACO

BlueMaster®

Oferta urządzeń do przechowywania AdBlue®

TITAN
e k o

Co to jest AdBlue®?

AdBlue® to nazwa handlowa wodnego roztworu mocznika. Jest to środek, który przekształca szkodliwe tlenki azotu w nieszkodliwy azot i wodę. Z uwagi na fakt, że AdBlue® jest substancją korodującą, zbiorniki muszą być wykonane ze specjalnych, dopuszczonych do kontaktu z AdBlue® materiałów. Zgodnie z normą DIN 70 070, zalecenia zostały wydane przez Europejską Radę Przemysłu Chemicznego (CEFIC).

Co to jest technologia SCR?

SCR to skrót nazwy „Selective Catalytic Reduction” (selektywna redukcja katalityczna), co oznacza konwersję katalityczną szkodliwych spalin w substancje naturalnie występujące w przyrodzie. Aby spełnić przepisy wynikające z rozporządzenia EURO 4/5, przemysł motoryzacyjny wprowadził technologię SCR dla pojazdów ciężarowych z silnikami diesla.

Dlaczego AdBlue®?

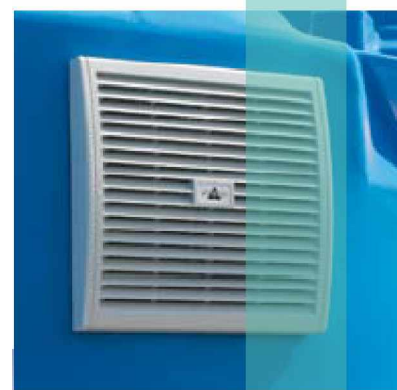
- AdBlue® zapewnia redukcję kosztów dzięki zmniejszeniu ilości zużywanego paliwa
- Użytkownicy i właściciele pojazdów mogą liczyć na obniżenie podatków i opłat drogowych
- AdBlue® przyczynia się do ochrony środowiska naturalnego

Zbiorniki BlueMaster®

Zbiorniki serii BlueMaster® do przechowywania AdBlue® zostały zaprojektowane tak, by odpowiadały potrzebom zarówno firm handlowych, jak i centrów logistycznych z własną flotą. Wyposażone w dystrybutor oraz czujnik aktualnego poziomu AdBlue®, z wyświetlaczem, ze zintegrowanym czujnikiem przecieku pomiędzy płaszczami zbiornika, są zarówno funkcjonalne, jak i ekonomiczne.

Zalety produktu

- Dobra izolacja termiczna oraz systemy grzewczo-wentylacyjne, umożliwiają przechowywanie środka AdBlue® w odpowiednim zakresie temperatur
- Dwupłaszczowa konstrukcja zbiornika oraz zastosowanie systemu wykrywania przecieków, wskaźnika napelnienia oraz zabezpieczenia przed przepełnieniem, uniemożliwiają wydostanie się magazynowanej substancji na zewnątrz
- Wzmocniona konstrukcja zapewnia odporność na uszkodzenia mechaniczne
- Zamykana obudowa dystrybutora chroni przed dostępem osób niepowołanych oraz przed działaniem zmiennych warunków atmosferycznych
- Dzięki zastosowaniu systemu sterowanego mikrokontrolerem, zbiornik jest łatwy w obsłudze i eksploatacji
- Możliwość zamontowania układu dystrybucyjnego z cyfrowym przepływomierzem, z możliwością kalibracji
- Linia napełniająca ze suchozłączeniem znajduje się na poziomie roboczym, co znacznie ułatwia użytkowanie zbiornika
Gwarancja: 5 lat na zbiornik, 1 rok na wyposażenie
- Zbiorniki AdBlue® spełniają wymogi BS EN ISO 9001:2000 FM 57348
- oraz posiadają europejskie certyfikaty, m.in. DIBT, KIWA, OFTEC.



Wyposażenie i konstrukcja zbiornika



1. Zbiornik wewnętrzny z izolacją cieplną/letnią
2. Właz rewizyjny 16"
3. Wentylacja zbiornika zewnętrznego
4. Wentylacja obudowy dystrybutora
5. Czujnik poziomu
6. Panel kontrolno-sterujący
7. Ogrzewanie obudowy dystrybutora
8. Pompa z przepływomierzem z możliwością kalibracji (opcja)
9. Automatyczny nalewak
10. Suchoszczelne złącze linii napełniającej 2"
11. Uchwyt nalewaka z wyłącznikiem pompy
12. Czujnik przecieku
13. Kabel grzewczy (opcja)
14. Zbiornik zewnętrzny, 110% pojemności przelewowej

Specyfikacja zbiorników BlueMaster[®]

BlueMaster [®]		BBM05000*	BBM03500*	BBM02500*	BBM01300*
Dane techniczne	wysokość / m	2,38	1,90	1,85	1,85
	szerokość / m	2,23	2,15	1,43	1,22
	długość / m	2,70	2,52	2,46	1,90
	pojemność / l	5000	3500	2500	1200
Wyposażenie standardowe	Wskaźnik poziomu				
	Panel sterujący z dystrybutorem				
	Alarm max. poziomu	> 90 dB			
	Wskaźnik przecieku				
	System grzewczy dla obudowy	Dmuchawa gorącego powietrza, HVL 030			
	System schładzania zbiornika	Wentylatory FF01802 / FF01803			
	Izolacja zbiornika zewnętrznego	Płyta i płaszcz ze spienionego polietylenu, styropian na dnie zbiornika			
	Linia napełniająca 2"	Wąż ze stali nierdzewnej z suchozłączem i rurą chroniącą przed pienieniem			
	Linia zasysająca 1"	Wąż ze stali nierdzewnej z zaworem stopowym, filtrem i zaworem przeciwwrotnym			
	Skrzynka sterująca zabezpieczeniami prądowymi wszystkich urządzeń z wyświetlaczem i wyświetlaczem poziomu				
Zestaw pompowy 1 (Plusi)	Zestaw pompowy 2 (Flaco)				
Zestaw pompowy	Pompa Suzzara Blue:	Panel dystrybucyjny Flaco Jet 40 dla AdBlue [®] :			
	<ul style="list-style-type: none"> • AC 230V/50 Hz • moc 500 W • przepływ 40l/min. • max. ciśnienie 5 bar • max. wysokość podnoszenia 2m • przepływomierz Turbinox • cyfrowy wyświetlacz LCD z możliwością kalibracji • wąż wydawczy 4m • automatyczny nalewak OPW ze stali nierdzewnej i uchwytem wyposażonym w wyłącznik 	<ul style="list-style-type: none"> • drzwi profilowane ze stali nierdzewnej z oknem • ogrzewanie 500 W oraz termostat • uchwyt na nalewak automatyczny ze zintegrowanym przełącznikiem • kalkulator litrowy z wyświetlaczem LCD, cena jednostkowa, cena łączna, licznik sumy, kompatybilny z systemem kas wyposażonych w protokół ER3/4 • bęben na wąż, wąż dystrybucyjny 4m • automatyczny nalewak dystrybucyjny • jednofazowy silnik indukcyjny: 230V, 50Hz, 0,75 kW, IP 55 z ogranicznikiem czasu biegu (fabrycznie ustawiony na 6 min) • wydajność maks. 40l/min • ciśnienie ok. 3 bar • zabezpieczenie przed pracą na sucho • termiczna ochrona silnika 			
Wyposażenie opcjonalne	System grzewczy zbiornika wewnętrznego	Kabel grzewczy 400W			
	Zwijadło węża (tylko w połączeniu z BMV big i zestawem pompowym 1)				
	System rejestracji danych o zbiorniku (tylko w połączeniu z BMV big i zestawem pomp 1)	Mikroprocesorowy układ sterujący umożliwiający rejestrację ilości wydanego paliwa dla każdego użytkownika max 50. Każdy użytkownik posiada indywidualny kod PIN. Wyposażenie opcjonalne:			
		<ul style="list-style-type: none"> • oprogramowanie komputerowe umożliwiające tworzenie szczegółowych raportów rozchodu paliwa. Dane mogą być przenoszone do komputera za pomocą kluczyka elektronicznego lub za pomocą stałego połączenia komputerowego • elektroniczne kluczyki kodowe użytkowników (alternatywa dla kodów PIN) 			
	Automatyczny pistolet dystrybucyjny Elaflex				
	Stojak obudowy dystrybutora umożliwiający jego montaż oddzielnie od zbiornika (np. na ścianie lub samodzielnie)	Uchwyt ścienny i złączki do osobnego montażu obudowy wyposażenia BlueMaster na ścianie (tylko dla BMV 3500, BMV 5000)			

* ciąg dalszy kodu zależny od specyfikacji zbiornika

Wymiary produktów mogą się różnić w zakresie +/- 1%.

Dopuszcza się różnice w odcieniach produktów przedstawionych na ulotkach, wynikające ze specyfiki druku.

Specyfikacje produktów mogą nieznacznie ulec zmianie, w celu uzyskania aktualnej opcji wyposażenia produktu prosimy o kontakt z biurem OROME.



OROME
 Ul. Pułaskiego 17, 46-200 Kluczbork
 Tel. +48 77 417 05 06, Fax +48 77 544 93 23
 Website: www.rome.pl
 e-mail: rome@rome.pl



DIBT

BS EN ISO 9001:2000
 FM 57348