



HEXAGON  
RAGASCO

# BUTLE DO WÓZKÓW WIDŁOWYCH



W 2006 ROKU FIRMA HEXAGON RAGASCO WPROWADZIŁA DO SWOJEJ OFERTY KOMPOZYTOWE BUTLE DO WÓZKÓW WIDŁOWYCH (FLT). STANDARDOWA POJEMNOŚĆ TO 14 KG.

## LEKKIE

Butle firmy Hexagon Ragasco są lżejsze niż butle aluminiowe i stalowe. To najlżejsze obecnie dostępne butle do wózków widłowych. Pusta butla<sup>1</sup> waży tylko 6,3 kg, a maksymalna masa pełnej butli<sup>2</sup> to 21 kg. Według europejskich przepisów dotyczących ręcznego przenoszenia ciężarów zabronione jest podnoszenie butli o masie przekraczającej 25 kg wyżej niż na wysokość łokci. Masa naszych lekkich butli do wózków widłowych jest dużo niższa niż ta wartość graniczna. Wszystkie butle mają jednakową tarę. Dzięki niewielkiej masie i ergonomicznej budowie nasze butle są łatwe do podnoszenia, przenoszenia i składowania, co zmniejsza ryzyko wystąpienia obrażeń przy pracy.

## BEZPIECZNE

Na całym świecie używanych jest już ponad 12 milionów naszych butli o najwyższym na rynku poziomie bezpieczeństwa. Opatentowana budowa butli Hexagon Ragasco powoduje, że są one odporne na dwukrotnie wyższe ciśnienie rozrywające niż ich stalowe odpowiedniki. Co więcej, nasze butle nie są narażone na wybuchy typu BLEVE, co zmniejsza ryzyko wybuchu w razie pożaru.

## ŁATWE W UŻYCIU I KONSERWACJI

Wykorzystanie półprzezroczystych materiałów kompozytowych umożliwia łatwą ocenę poziomu napełnienia butli, eliminując konieczność używania niedokładnych wskaźników. Teraz można łatwo zobaczyć, ile gazu zostało w butli. Butle Hexagon Ragasco do wózków widłowych dostarczane są z atestowanym zaworem do gazu ciekłego ze złączem szybkiego napełniania dostosowanym do danego rynku. To rozwiązanie pozwala na łatwe napełnianie butli zarówno w pozycji pionowej, jak i poziomej.

## NIŻSZE KOSZTY EKSPLOATACJI

W przeciwieństwie do butli stalowych, butle Hexagon Ragasco nie rdzewieją i nie mają powłoki malarskiej narażonej na zadrapania. Nie trzeba ich więc ponownie malować, dzięki czemu koszty renowacji zostają znacznie zredukowane.

Efekt? Brak wydatków na piaskowanie, malowanie i wygrzewanie butli to oszczędności dla Twojej firmy, a wyeliminowanie toksycznych odpadów powstających w procesie renowacji i mniejsze zużycie energii to wkład w ochronę środowiska.

## PRODUKCJA ZAPEWNIAJĄCA JAKOŚĆ

Butle Hexagon Ragasco produkowane są w naszej nowoczesnej fabryce w Norwegii na jedynej w swoim rodzaju całkowicie zautomatyzowanej linii produkcyjnej. O zapewnienie jakości dbamy od początku do końca, a wszystkie etapy łańcucha wartości oraz procesy są certyfikowane

zgodnie z normą ISO 9001. Dane dotyczące każdej butli zbierane są podczas całego procesu produkcji. Są one następnie przechowywane w celu zapewnienia możliwości śledzenia i identyfikacji.

## ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

Butle Hexagon Ragasco są zgodne z wieloma międzynarodowymi normami i uzyskały odpowiednie atesty.

Najważniejsze z nich to m.in.:

- ISO 9001
- ISO 11119-3
- PN-EN 12245
- PN-EN 14427
- DOT-SP 12706
- TC SU 5931

1. Bez zaworu 2. Z zaworem

# DANE TECHNICZNE

## CIŚNIENIE ZNAMIONOWE

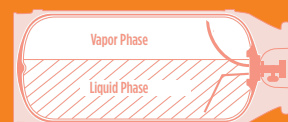
Ciśnienie robocze	20 bar	294 psi
Ciśnienie testowe	30 bar	441 psi
Wymagane ciśnienie rozrywające	60 bar	882 psi
Faktyczne ciśnienie rozrywające butli Hexagon Ragasco	150 bar	2200 psi

## OPIS ZAWORU

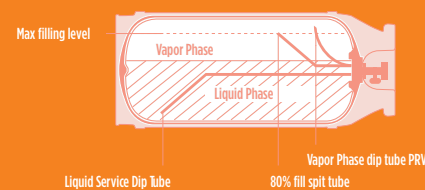
Szeroki wybór zaworów dla butli na gaz ciekły, do napełniania w poziomie.

- Rozwiązanie z jednym otworem — mniej punktów potencjalnych wycieków
- Zawór wielofunkcyjny, w tym PRV i zawór ograniczający
- Półprzezroczysty materiał eliminujący konieczność stosowania wskaźnika poziomu
- Zawór całkowicie chroniony przez zewnętrzną górną osłonę
- Proste gwinty obniżające moment dokręcania w ściankach kompozytowych

## UKŁAD STANDARDOWY



## UKŁAD ZGODNY Z NORMAMI W STANACH ZJEDNOCZONYCH



## HEXAGON RAGASCO AS

Raufoss Industrial Park B306, P.O. Box 50, 2831 Raufoss, Norwegia, Tel.: + 47 61 15 16 00, [www.hexagonragasco.com](http://www.hexagonragasco.com)



**HEXAGON  
RAGASCO**