



Uszczelka tłokowa GER

Opis produktu

Uszczelka tłokowa GER to specjalistyczny element uszczelniający stosowany w siłownikach hydraulicznych i pneumatycznych, którego zadaniem jest zapewnienie szczelności pomiędzy tłokiem a cylindrem. Dzięki precyzyjnej konstrukcji i zastosowaniu wysokiej jakości materiałów uszczelki tłokowe GER gwarantują skuteczne uszczelnienie w warunkach wysokiego ciśnienia, intensywnego ścierania oraz zmiennych temperatur. W Power Rubber oferujemy profesjonalne uszczelki tłokowe GER, które spełniają wymagania najbardziej wymagających branż przemysłowych.

Uszczelka tłokowa GER - konstrukcja i materiały

Uszczelki tłokowe GER zbudowane są z elastycznych, odpornych na zużycie elastomerów oraz wytrzymałych tworzyw sztucznych, takich jak poliuretan (PU), politetrafluoroetylen (PTFE) czy kauczuk nitrylowy (NBR). Często uszczelki GER wyposażone są w dodatkowe elementy wzmacniające, takie jak pierścienie podpierające, które zapobiegają odkształceniom pod wysokim ciśnieniem i zwiększają żywotność uszczelnienia. Precyzyjnie dopasowany kształt przekroju oraz odpowiednia elastyczność zapewniają minimalne tarcie i stabilne dopasowanie do rowka tłoka.

Funkcje i zastosowanie uszczelki GER

Głównym zadaniem uszczelki tłokowej GER jest szczelne oddzielenie komór roboczych siłownika hydraulicznego lub pneumatycznego, co pozwala na utrzymanie wymaganych parametrów ciśnienia oraz efektywne przenoszenie siły. Uszczelki te minimalizują wycieki medium roboczego (oleju hydraulicznego, powietrza) i ograniczają straty energetyczne w układzie. Dzięki temu zapewniają stabilną i precyzyjną pracę siłowników w różnorodnych aplikacjach.

Uszczelki tłokowe GER znajdują szerokie zastosowanie w:

- maszynach budowlanych (koparki, ładowarki, dźwigi),
- maszynach rolniczych (ciągniki, prasy, rozrzutniki),
- urządzeniach przemysłowych (prasy hydrauliczne, podnośniki, maszyny produkcyjne),

- systemach automatyki i robotyki (siłowniki pneumatyczne do pozycjonowania i sterowania),
- sprzęcie komunalnym i górniczym, gdzie panują trudne warunki pracy.

Dlaczego warto kupić uszczelki tłokowe GER od Power Rubber?

W Power Rubber stawiamy na najwyższą jakość i precyzję wykonania. Nasze uszczelki tłokowe GER produkowane są z najlepszych materiałów, dobranych indywidualnie do specyfiki aplikacji oraz warunków pracy, takich jak ciśnienie, temperatura i rodzaj medium. Dysponujemy nowoczesnym parkiem maszynowym, w tym technologią cięcia CNC i waterjet, co umożliwia produkcję uszczelek o bardzo precyzyjnych wymiarach, również na zamówienie klienta.

Nasze produkty cechuje:

- **Wysoka odporność na ścieranie i ciśnienie**, co przedłuża czas eksploatacji siłowników,
- **Dokładność wykonania**, gwarantująca szczelność i stabilną pracę mechanizmów,
- **Odporność chemiczna i termiczna**, dzięki czemu uszczelki sprawdzają się w trudnych warunkach,
- **Elastyczność i łatwość montażu**, co ułatwia serwis i konserwację urządzeń.

Dzięki tym właściwościom uszczelki tłokowe GER z Power Rubber minimalizują ryzyko awarii oraz redukują koszty utrzymania ruchu.

Zachęcamy do kontaktu i złożenia zamówienia na uszczelki tłokowe GER, które zapewnią długotrwałą i bezawaryjną pracę Twoich maszyn.

Konfiguracje produktu

Kod produktu	Cena brutto
Uszczelka tłokowa GER	Na zapytanie