

KATALOG SPRĘŻYN GAZOWYCH dobór do wózków widłowych



2018

Agencja Handlowo Usługowa

"AGAT" Tadeusz Janiak

Kazimierzowo 4A

82-300 Elbląg, Poland

tel.: (+48) 55 232 69 86

tel.: (+48) 55 232 69 39

tel.kom. (+48) 602-676-029

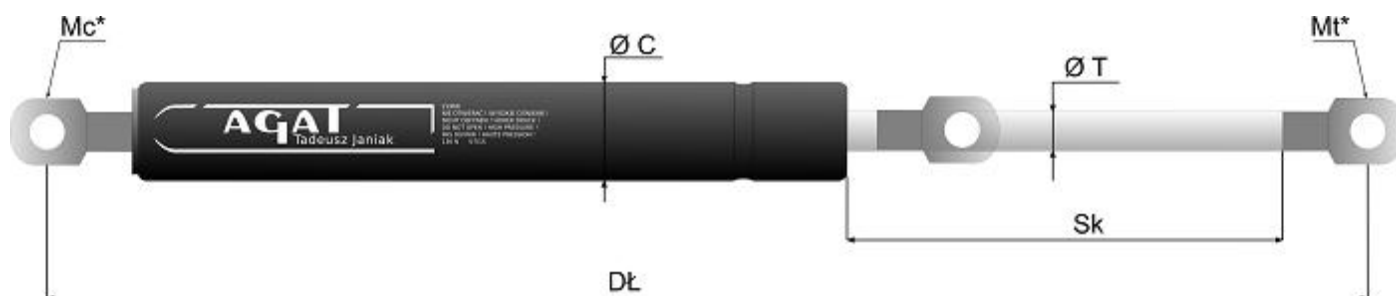
e-mail: agat@pro.onet.pl

<http://www.agat.elblag.pl>

Uwagi wstępne:

Mimo, że dolożyliśmy wszelkich starań, aby właściwie przygotować ten katalog, nie ponosimy odpowiedzialności za żadne straty lub szkody powstałe w wyniku niewykrzytych błędów druku.

Ze względu na stały rozwój w technologii sprężyn gazowych, zawartość niniejszego katalogu może ulec zmianie bez powiadomienia.



Przy zamówieniu sprężyny należy podać *index sprężyny* lub informacje zawierające:

- DŁ** - długość sprężyny
- Sk** - skok sprężyny
- F(N)** - siłę w Niutonach
- ØT** - średnicę tłoczyska
- ØC** - średnicę cylindra
- Mt** - mocowanie tłoczyska (patrz Katalog mocowań i sworzni)
- Mc** - mocowanie cylindra (patrz Katalog mocowań i sworzni)

Wszystkie sprężyny gazowe zostały wyprodukowane w UE. Gwarancja na zakupiony towar udzielana jest przez sprzedawcę konsumentowi na okres 2 lat od daty sprzedaży, oraz na okres 1 roku jeśli kupującym nie jest osoba fizyczna.

W przypadku wątpliwości czy dana sprężyna jest odpowiednia, przed zakupem prosimy o kontakt telefoniczny w celu prawidłowej identyfikacji:

(55) 2326939

lub

(+48) 602676029

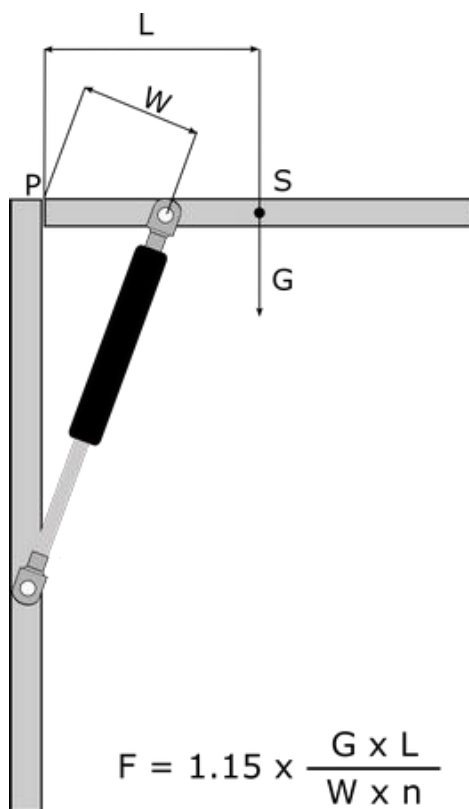
Sprężyny gazowe znajdujące się w naszej ofercie są produktami o bardzo szerokim zastosowaniu: od mebli kuchennych, samochodów, jachtów i łodzi aż do samolotów. Ułatwiają one unoszenie wszelkiego rodzaju klap, okien, drzwi, a także regulują pochylenie oparcia foteli autobusowych i łóżek szpitalnych.

Oprócz standardowych sprężyn gazowych, w naszej ofercie znajdują się **sprężyny gazowe z wbudowanym zaworem**, umożliwiającym zmniejszenie siły do wymaganej wartości, a także **sprężyny gazowe blokowane** stosowane w różnego rodzaju fotelach do płynnej regulacji pochylenia oparcia.

Dodatkowo w naszej ofercie znajdują się **amortyzatory foteli kierowcy i hamulca najazdowego przyczepy**.

Właściwy dobór sprężyny gazowej

Jeśli nie znamy parametrów sprężyny, jaką chcemy zastosować, a znamy parametry techniczne przedmiotu unoszonego, do którego ma zostać zastosowana sprężyna gazowa tj. ciężar, długość, miejsce mocowania itp. można obliczyć wymaganą siłę reakcji korzystając z poniższego wzoru:



F = siła sprężyny gazowej podana w Niutonach

1.15 = margines błędu

G = waga ruchomej części w Niutonach

L = odległość od punktu obrotu do środka ciężkości w pozycji otwartej podana w mm

W = najmniejsza odległość od punktu P podana w mm

S = Środek ciężkości ruchomej części

n = liczba sprężyn gazowych (zawsze zalecane 2 sztuki)

Aby obliczyć wagę ruchomej części w Niutonach należy skorzystać z poniższego wzoru:

G(N) = m(kg) x 9,81 N/kg, gdzie **m(kg)** to waga ruchomej części w kilogramach.

Poradnik użytkownika

1. Wszystkie wymiary zawarte w poniższym katalogu podawane są w **milimetrach [mm]**, wszystkie ciśnienia / siły w **Newtonach** a wszystkie temperatury w **stopniach Celsjusza [C°]**.
2. Każda sprężyna gazowa jest urządzeniem ciśnieniowym. **Nigdy nie wolno otwierać** sprężyny gazowej. **Nigdy nie wolno** wystawiać sprężyny gazowej na działanie wysokich temperatur ani ognia.
3. W celu wydłużenia żywotności sprężynę gazową należy montować w ten sposób (o ile istnieje taka możliwość), aby **tłoczysko było skierowane w trakcie pracy w dół**.
4. Sprężyny gazowej **nie należy** poddawać wstrząsom. **Należy unikać** kontaktu tłoczyska sprężyny gazowej z brudem i kurzem. W przypadku niekorzystnych warunków pracy **należy zabezpieczyć** tłoczysko przed ewentualnym uszkodzeniem. Wszelkie widoczne uszkodzenia tłoczyska (nawet niewielkie rysy, farba, wygięcie) może doprowadzić do rozszczelnienia sprężyny gazowej.
5. Tłoczyska sprężyny gazowej **nie wolno** ścisnąć za pomocą jakichkolwiek zacisków lub szczypiec bez użycia użycia specjalnych aluminiowych zabezpieczeń.
6. Wszelkie uszkodzenia cylindra sprężyny gazowej mogą powodować znaczący spadek bezpieczeństwa w trakcie pracy.
7. Sprężyny gazowe projektuje się tak, aby przenosiły obciążenia osiowe. **Należy unikać działania sił bocznych** na sprężynę gazową, które mogą doprowadzić do jej wygięcia i całkowitego uszkodzenia.

Recykling

Sprężynę gazową można poddać procesowi recyklingu. W takim przypadku należy zastosować poniższe kroki:

1. Sprężynę gazową należy zablokować w położeniu pionowym, tłoczyskiem skierowanym w dół i maksymalnie rozciągniętym.
2. Należy nawiercić otwór o średnicy 3 mm w odległości 20 mm od końca cylindra w celu usunięcia ciśnienia wewnątrz sprężyny gazowej. W trakcie wykonywania tych czynności należy zastosować środki ochronne w postaci okularów ochronnych, odzieży ochronnej oraz środki ochrony słuchu.
3. Kolejnym krokiem jest spuszczenie oleju przez wywiercony otwór, kilkakrotnie wciskając tłoczysko i wyciągając. Uzyskane w trakcie tych czynności materiały odpadowe należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi normami prawnymi.

Index	Marka model	Zastos.	Nr. oryginalu	DL	Sk	F(N)	ØT	ØC	Mt	Mc
BARRETT										
DPF3001			BR27867	297	80	1000	10	22	25017	25017
CLARK										
DPF5005			CL2808423	672	280	910	10	22	25017	25017
DPF5009			CL2824060	382	150	750	10	22	25017	25017
CATERPILLAR										
DPF7009			CT8T3503	425	170	890	10	22	25017	25017
DPF7012			CT902711	518	215	1100	10	22	25017	25017
DPF7014			CT909553	512	210	910	10	22	25017	25017
DPF7017			CT9131202900	450	170	980	10	22	00014	00014
DAEWOO										
DPF8002			DWD130817	473	185	1120	10	22	25017	25017
HYSTER										
DPF9001			HY1377992	218	65	700	10	22	25017	25017
DPF9004			HY1385759	450	150	1160	10	27	00035	25018
DPF9015			HY380320	283	96	910	10	22	25017	25017
KOMATSU										
DPF10001			K03BA-50-41160	527	218	550	8	19	00032	00032
NISSAN										
DPF13002			NI65320-11H01	318	110	330	8	19	25016	25016
RAYMOND										
DPF14003			RA543-000-003	250	84	440	8	19	25016	25016

KATALOG SPRĘŻYN GAZOWCYH
DOBÓR DO WÓZKÓW WIDŁOWYCH
2018



Agencja Handlowo Usługowa "AGAT" Tadeusz Janiak

Kazimierzowo 4A, 82-300 Elbląg, Poland

tel.: (+48) 55 232 69 86, tel.: (+48) 55 232 69 39, tel.kom. (+48) 602-676-029

e-mail: agat@pro.onet.pl, <http://www.agat.elblag.pl>