

# Instrukcja montażu systemu wspomagania otwierania burty w wersji 3.0

Gratulujemy Państwu zakupu systemu wspomagania otwierania burty firmy Suer z zestawem montażowym 605900035

Przed przystąpieniem do montażu mechanizmu należy poświęcić swój czas na uważne przeczytanie instrukcji montażowej.



**Ściany burty z systemem wspomagania otwierania muszą być sprawdzone lub zabezpieczone w stanie złożonym, zgodnie z prawem o ruchu drogowym.**

## Zakres dostawy systemu wspomagania otwierania 3.0 firmy Suer

System wspomagania otwierania w wersji 3.0 firmy Suer do 1 ścianki bocznej składa się z:

2 x obramowanie, nr profilu 621339

1 x zestaw montażowy systemu wspomagania otwierania 3.0 605900035, składający się z:

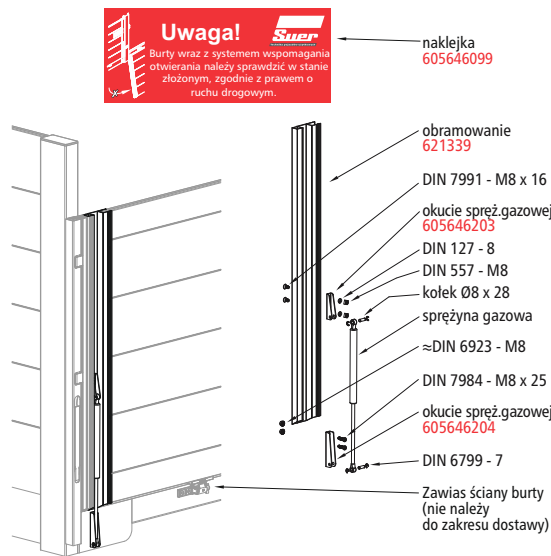
- 2 x okucie do sprężyny gazowej górne, nr części 605646203
  - 2 x okucie do sprężyny gazowej dolne, nr części 605646204
  - 4 x śruba imbusowa DIN 7991 - M8 x 16 - 8.8, nr części 963976347
  - 4 x śruba z łbem walcowym DIN 7984 - M8 x 25 - 8.8, nr części 963976156
  - 4 x podkładka sprężynowa DIN 127 - 8, nr części 965987332
  - 4 x nakrętka kwadratowa DIN 557 - 8, nr części 605647050
  - 4 x nakrętka sześciokątna podobna DIN 6923 - M8.8 - zabezpieczenie, nr części 605647000
  - 4 x kolek Ø8 x 28, nr części 605900032
  - 8 x podkładka zabezpieczająca DIN 6799 - 7, nr części 605900033
  - 1 x naklejka „Ostrzeżenie dotyczące systemu wspomagania otwierania 3.0 firmy Suer” 605646099
- 2 x sprężyna gazowa, zależna od wymaganej siły podparcia:
- sprężyna gazowa 500 N, nr części 215141176
  - sprężyna gazowa 750 N, nr części 215141177
  - sprężyna gazowa 1000 N, nr części 215141178

Zalecenie dotyczące wymaganej siły sprężyny gazowej poda Państwu nasz dział sprzedaży w siedzibie firmy w Widziszewie (Tel. +48 65 512 96 99), zależnie od zastosowanej konfiguracji ścianki bocznej (zastosowane profile i zawiasy, oraz długość ścianki).

Dodatkowo wymaganą blokadę otwarcia ścianki burty otrzymacie jako dodatkowe wyposażenie:

- blokadę otwarcia ścianki burty dla systemu wspomagania, nr części 605646601
- zestaw montażowy blokady otwarcia ścianki burty, nr części 05646604
- zestaw montażowy blokady otwarcia ścianki burty, nadaje się do zestawu Cargotrail SSP3, nr części 605646835

## Oznaczenia na dźwigni 3.0 do ścian burty firmy Suer



## Uwagi dotyczące montażu systemu wspomagania otwierania w.3.0 ścian burty firmy Suer z zestawem montażowym 605900035

Niniejsza instrukcja montażu dostarcza ważnych informacji technicznych, które należy wziąć pod uwagę podczas planowania i produkcji bezpiecznej i niezawodnej konstrukcji. W związku z powyższym Suer Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie w zakresie własnych osiągnięć konstrukcyjnych, produkcyjnych i instruktażowych. Firma montażowa jako producent konstrukcji jest zobowiązana do zapewnienia, że ich prace montażowe nie są wadliwe ani nie doprowadzą do błędów lub zagrożeń dla całego pojazdu. W przypadku naruszenia tego obowiązku podana jest odpowiedzialność producenta konstrukcji za własny produkt.

Przed przystąpieniem do montażu systemu wspomagania w wersji 3.0 firmy Suer z zestawem montażowym 605900035 należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję montażu. Instrukcja ta zawiera zestaw wielu ważnych wskazówek dotyczących szybkiego i nieskomplikowanego montażu. Niniejsza instrukcja jest przeznaczona dla profesjonalnych wykonawców konstrukcji. Dlatego dla jej zrozumienia wymagana jest odpowiednia wiedza. Należy zauważyć, że prace te mogą być wykonywane wyłącznie przez odpowiednio wykwalifikowany personel, aby uniknąć ryzyka obrażeń i osiągnąć jakość wymaganą do pracy przy konstrukcji i wyposażeniu pomocniczym pojazdu.

Zamontowanie systemu wspomagania otwierania w wersji 3.0 firmy Suer powinno zminimalizować siłę wkładaną przy otwieraniu i zamykaniu burty. Mechanizm wspomagania jest zwykle montowany po obu stronach ścianki bocznej, w szczególnych przypadkach może być montowany tylko z jednej strony.

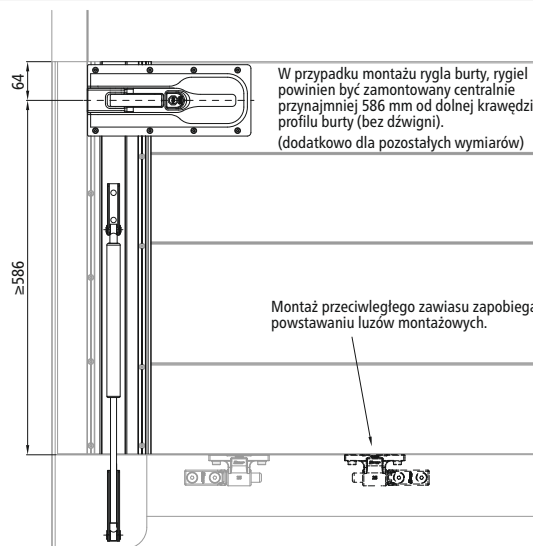
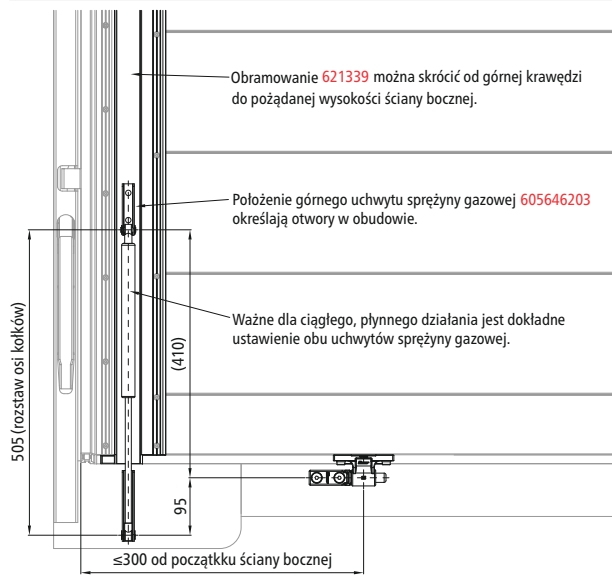
**Kolejność montażu:**

Jeżeli system wspomagania otwierania burty w wersji 3.0 należy do zakresu dostawy zestawu Cargotrail SSP3, lub zamówiona została wstępnie zmontowana ścianka boczna, to obramowanie 621339 zostało już skrócone i przynitowane na gotowo do ścianki bocznej. W przeciwnym razie należy najpierw przyciąć obramowanie 621339 na żadaną długość i zamontować go na ściance bocznej. Należy zwrócić uwagę na wymiary odniesienia przekroju profilu ścianki bocznej oraz aby skrócić obramowanie z właściwej strony.

W następnym kroku zalecamy przymocowanie ścianki bocznej. Należy przy tym zwrócić uwagę na odległość pomiędzy zewnętrznymi zawiasami ścianki bocznej a ścianką boczną oraz czy ścianka boczna nie ma luzu montażowego w kierunku poprzecznym. Ten ostatni warunek można osiągnąć na przykład przez przeciwstawne zamontowanie zawiasów w ściance bocznej. Ze względu na istniejące otwory w obramowaniu 621339 określone jest położenie górnego uchwyty sprężyny gazowej 605646203. Najpierw należy zamontować sprężynę gazową w uchwyty sprężyn gazowych, a następnie przykręcić ją do obramowania. Dolny uchwyt sprężyny gazowej 605646204 należy teraz zamontować na ramach zewnętrznych konstrukcji, tak aby po pierwsze 1) jego oś środkowa znajdowała się w pionowej płaszczyźnie do osi środkowej górnego uchwyty 605900032 i 2) oś środkowa kolek 605646203 zastosowanych później w uchwycie dolnym sprężyny gazowej 605646204 była równoległa i znajdowała się w odległości 95 mm do osi środkowej ścianki bocznej. Najpierw należy wykonać ostatni krok polegający na zamontowaniu sprężyny gazowej w dolnym uchwycie sprężyny gazowej 605646204. Przy otwieraniu ścianki bocznej, sprężyna gazowa nie powinna być narażona na działanie sił poprzecznych. Takie siły poprzeczne powstają, gdy a) górny i dolny uchwyt sprężyny gazowej nie leżą w jednej płaszczyźnie z ich osiami środkowymi b) ścianka boczna posiada zbyt dużo luzu w kierunku poprzecznym. Zwiększone siły boczne sprężyny gazowej ostatecznie mogą doprowadzić do przedwczesnego zużycia poszczególnych elementów.

Operator/użytkownik konstrukcji powinien zostać poinformowany, że ścianka boczna musi być przymocowana w stanie złożonym, aby zapobiec niezamierzonemu zamykaniu lub podnoszeniu ścianki bocznej w ruchu stacjonarnym – obowiązek w zakresie bezpieczeństwa kierowcy pojazdu według prawa o ruchu drogowym. Na zakończenie prac montażowych należy przymocować załączoną naklejkę dotyczącą bezpieczeństwa 605646099 w dobrze widocznym miejscu systemu wspomaganego otwierania wersji 3.0 firmy Suer.

## Odnosne wymiary i wskazówki



## Możliwe wykonania ścianki burty z wymiarami dla przekroju profilu burty

