

Instrukcja obsługi, montażu i konserwacji zawiasów i uchwytów zawiasów marki SPP.

V1.0

Zawiasy i uchwyty zawiasów do przyczep i zabudów marki SPP są wykonane zgodnie z normą ZN-003: 2013. Produkowane są z wysokowytrzymałościowej stali węglowej o stałych parametrach jakościowych, która zapewnia ich długą wytrzymałość i trwałość. Aby zapewnić odpowiednio długą wytrzymałość antykorozyjną produkty te są poddawane procesowi cynkowania elektrolitycznego (bez dodatku chromu VI), a następnie uszczelniane warstwą lakieru.

Zawiasy i uchwyty zawiasów oznaczone dodatkowo literą N są wykonane ze stali nierdzewnej.

1. Znakovanie

Zawiasy i uchwyty zawiasów marki SPP są szczegółowo oznakowane, co to typu wyrobu i ich wytrzymałości. Jeśli nie podano maksymalnego obciążenia na wyrobie proszę sprawdzić maksymalne obciążenie statyczne wyrobu bezpośrednio w tej instrukcji.

Instrukcja dotyczy zawiasów typu

ZW - 01; ZW - 02; ZW - 03; ZW - 04; ZW - 05; ZW - 06; ZW - 07; ZW - 08 (zawias ze stali węglowej / ocynkowany)

UZ - 01; UZ - 02; UZ - 03; UZ - 04; UZ - 05 (uchwyt zawiasu ze stali węglowej / ocynkowany)

ZR - 90 (zawias rozłączny)

UR - 90 (uchwyt rozłączny)

HB - 01; HB - 02; HB - 03; HB - 04 zawiasy do zabudowy

UH - 01; UH - 02; UH - 03; UH - 04; UH - 05 (uchwyt zawiasu do zabudowy)

Wersje M – wersje malowane proszkowo np.: ZWM-01

Wersje N – wersje ze stali nierdzewnej np.: ZWN-01



2. Montaż

Aby zapewnić właściwe funkcjonowanie zawiasów i uchwytów zawiasów należy je prawidłowo zamontować oraz odpowiednio dobrać wytrzymałość zarówno zawiasów jaki i elementów mocujących (śruby, nity). Aby zamocować części do przyczepy należy użyć śrub lub nitów o średnicy i kształcie zbliżonym do otworów montażowych. Należy zawsze użyć wszystkie dostępne otwory. W przypadku braku otworów w zawiasach należy je zamontować zgodnie z zaleceniem producenta przyczepy.

W ofercie znajdują Państwo zawiasy połączone z uchwytem zawiasu w sposób trwały (nierozłączne) oraz zawiasy z możliwością rozłączenia z uchwytem zawiasu (rozłączne) - zawiasy te są wyposażone w dodatkowe zabezpieczenia typu: sprężyna, zawleczka. Należy zawsze używać dodatkowego zabezpieczenia.

3. Instrukcja użytkowania- Dla bezpiecznego otwarcia / zamknięcia burty użytkownik powinien:

- Mieć pewność, że jest wystarczająco dużo wolnej przestrzeni do otwarcia burty
- Używać rękawic ochronnych w celu ochrony dłoni
- Wymienić zawias i uchwyt zawiasu w przypadku zauważenia pęknięcia, deformacji, itp.: które mogą powstać na skutek nadmiernego obciążenia lub wypadku.
- Systematycznie smarować miejsca obrotu zawiasu oraz nity smarem do maszyn, oczyszczać zawiasy i uchwyty zawiasów z brudu, systematycznie uzupełniać ubytki pokrycia w warstwie ochronnej części tak, aby nie dopuścić do korozji.



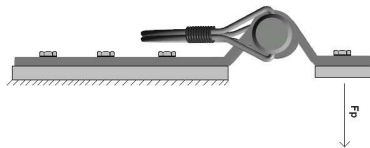
Zawiasy i uchwyty zawiasów do przyczep i zabudów marki SPP mają duże znaczenie dla bezpieczeństwa na drodze, nie mogą być one modyfikowane ani zmieniane przez użytkownika.



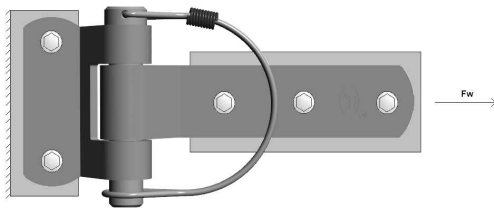
Przyczepa powinna być załadowana prawidłowo, z równomiernie rozłożonym ładunkiem nieprzekraczającym maksymalnej ładowności przyczepy, ładunek powinien być zabezpieczony przed przesunięciem.

4. Obciążenie części – zalecany kierunek działania siły:

- Obciążenie poprzeczne F_p



- Obciążenie wzdłużne F_w



- Obciążenie osiowe F_o

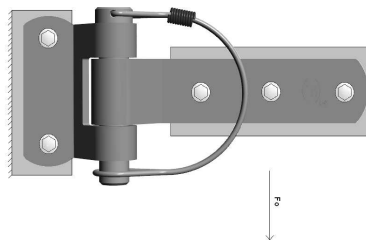


Tabela 1. Maksymalne obciążenie statyczne

Klasa	Warunki eksploatacji	F_p obciążenie poprzeczne [daN]	F_w obciążenie wzdłużne [daN]	F_o obciążenie osiowe [daN]	Typy zawiasów	Inne uwagi
1	Lekkie	100	100	-	ZW - 01; ZW - 02; ZW - 03; ZW - 04; ZW - 05; ZW - 06; ZW - 07;	Zalecane jest użycie minimum 2 zawiasów na 1 drzwi zabudowy
2	Umiarkowane	250	250	-	ZW - 08	Zalecane jest użycie minimum 3 zawiasów na 1 drzwi zabudowy
3	Ciężkie	400	400	-	UR-90; ZR90	Zalecane jest użycie minimum 4 zawiasów na 1 burcie przyczepy
4	Zawiasy do zabudowy	100	-	100	HB - 01; HB - 02; HB - 03; HB - 04	Zalecane jest użycie minimum 3 zawiasów na 1 drzwi zabudowy