exar®

ODCIĄGI ŁAŃCUCHOWE

KOMSTAL

ODPORNY NA KOROZJĘ

PN-EN 12195-3

STAL 8 KLASA

2 WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA

200°C ↕ -40°C

INSTRUKCJA OBSŁUGI

www.exar.eu

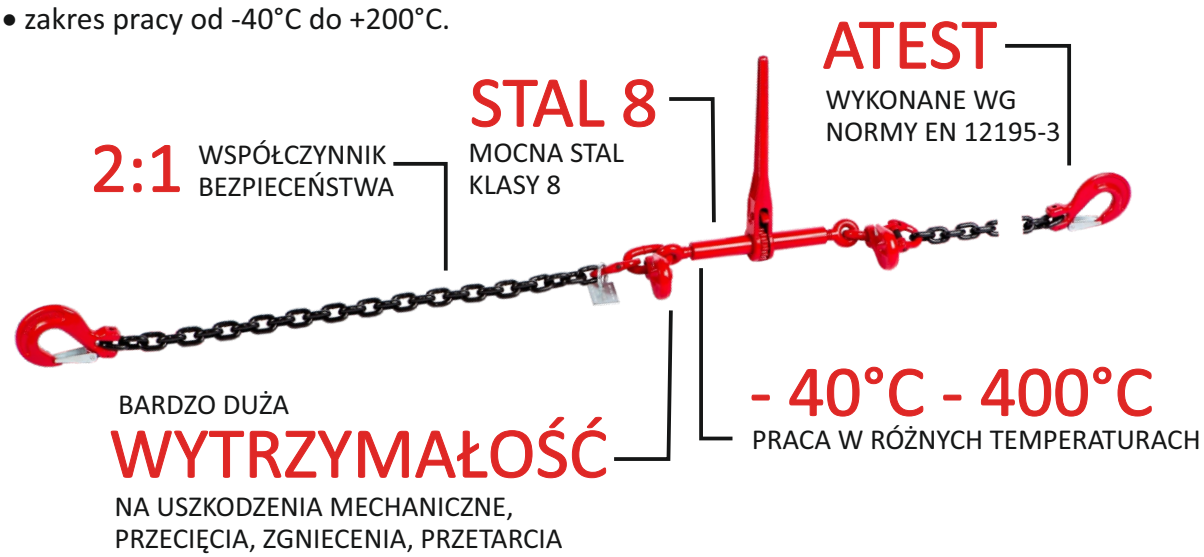
KOMSTAL | ODPORNY NA KOROZJĘ | STAL | 2 WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA | PN-EN 12195-3 | STAL 8 KLASA | 200°C ↕ -40°C

1. PRZEZNACZENIE

Odciągi łańcuchowe to najmocniejsze środki mocujące dostępne na rynku. Inna ich nazwa to napinacze łańcuchowe, potocznie nazywane są również łańcuchami mocującymi. Odciągi łańcuchowe stosowane są do mocowania najcięższych i najtrudniejszych ładunków takich jak: ciężkie maszyny przemysłowe, drewno, stal lub elementy konstrukcji. Zabezpieczają ładunek transportowany zarówno drogą lądową, kolejową jak i morską.

2. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

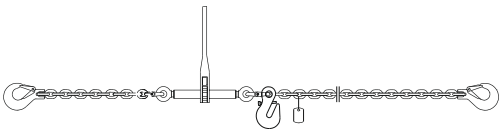
- grzechotka napinająca na stałe połączona z łańcuchem za pomocą złączek,
- możliwe zastosowanie haków skracających z zabezpieczeniem z obu stron napinacza,
- łańcuch ze stali w klasie 8 stali, komponenty w klasie 8 stali,
- antykorozyjne zabezpieczenie łańcucha, komponenty malowane proszkowo,
- współczynnik bezpieczeństwa: 2,
- odporne na korozję,
- zgodne z normą PN-EN 12195-3,
- zakres pracy od -40°C do +200°C.



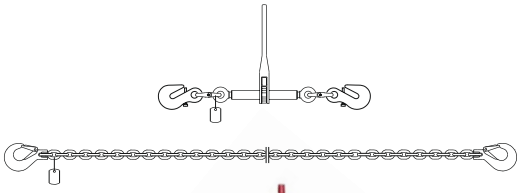
3. BUDOWA I DANE TECHNICZNE

Odciąg łańcuchowy jednoczęściowy kl 8

Kod	Zdolność mocowania LC (kN)	Nominalna siła napięcia STF (daN)	Długość napinacza skręconego (mm)	Zasięg napinania (mm)	Szerokość gardzieli haka E (mm)	Waga kg/szt
ODJ 8-8	40	1000	355	145	28	10,0
ODJ 10-8	63	1575	355	145	31	14,0
ODJ 13-8	106	1500	365	145	42	22,4
ODJ 16-8	160	2400	355	145	45	37,7



Odciąg łańcuchowy dwuczęściowy kl 8



Kod	Zdolność mocowania LC (kN)	Nominalna siła napięcia STF (daN)	Długość napinacza skręconego (mm)	Zasięg napinania (mm)	Szerokość gardzieli haka E (mm)	Waga kg/szt
ODD 8-8	40	1000	420	145	28	9,5
ODD 10-8	63	1575	420	145	31	14,0
ODD 13-8	100	1500	436	145	42	22,0
ODD 16-8	160	2400	430	145	45	35,0

Odciągi łańcuchowe jednoczęściowe posiadają dwa odcinki łańcucha połączone na stałe z napinaczem. Jeden z nich przeważnie krótszy ma 30cm lub 1m. W odciągach łańcuchowych dwuczęściowych łańcuch (jeden długi odcinek) stanowi oddzielną część. Z obu stron zakończony jest hakami z metalowymi zapadkami – zabezpieczeniami. Odciągi dwuczęściowe są bardziej uniwersalne ponieważ można dowolnie regulować w nich długość całego odcinka łańcucha. Użytkownik może też decydować, w którym miejscu zamocowany zostanie napinacz grzechotkowy, stanowi dodatkowe udogodnienie.
Wszystkie odciągi łańcuchowe wyposażone są w jeden lub dwa haki skracające przymocowane do napinacza, umożliwiające łatwą i szybką regulację długości łańcucha.

4. OGÓLNE ZASADY UŻYTKOWANIA

Przed każdym użyciem napinacz musi zostać sprawdzony, by upewnić się, że:
- tak napinacze, jak i łańcuchy nie mają żadnych odkształceń, rys, szczelin i pęknięć;
- wszystkie ich oznaczenia są czytelne;
- wybrany został napinacz o odpowiedniej zdolności mocowania, w odniesieniu do łańcucha oraz ładunku, który ma być zamocowany.

Podczas użytkowania:
- trzeba upewnić się, że napinacz może pracować w linii prostej;
- upewnić się, że można założyć napinacz na łańcuchu bez jego skręcania;
- zabezpieczyć łańcuch w hakach skracających za pomocą sworzni;
- napiąć napinacz ręcznie bez użycia przedłużacza ze standardową siłą ręczną 50 daN;
- upewnić się, że uchwyt lub inny system blokujący nie wypadnie ze swojego położenia na skutek wibracji;
- trzeba zawsze trzymać się z dala od ruchomego uchwytu;
- jeżeli uchwyt napinacza jest zwalniany ręcznie, należy upewnić się, że blokadę można zwolnić otwartą dłonią oraz pchnąć blokadę góry. Nie należy zamykać dłoni wokół uchwytu;
- Należy ostrożnie poruszać uchwytem, ponieważ może on się zachwiać podczas zwalniania.

- Odciągi łańcuchowe są przeznaczone do mocowania ładunków na czas transportu.
- Stosowanie odciągów łańcuchowych do podnoszenia ładunków jest zabronione
- Odciągi spełniają wymagania normy PN-EN 12195-3
- Dozwolone jest stosowanie tylko czytelnie oznakowanych (na tabliczce) odciągów
- Operację zastosowania i demontażu należy zaplanować przed rozpoczęciem transportu. Przy doborze wielkości i długości odciągu należy uwzględnić rozmiar, kształt i wagę ładunku, oraz metodę jego mocowania. Wpływ także na rodzaj środka transportu, właściwości powierzchni styku i wytrzymałości punków mocowania. Podstawą do planowana mocowania jest norma PN-EN 12195-1.

- Mocowanie ładunków metodą odciągania wymaga zastosowania minimalnie 4 sztuk odciągów.
- Podczas napinania odciągów łańcuchowych należy używać siły ręcznej S=500daN.
- Po kilku kilometrach po rozpoczęciu jazdy i potem co pewien czas, odpowiednio do warunków należy sprawdzić i ewentualnie poprawić napięcie odciągów łańcuchowych.
- dźwignię mechanizmu napinającego należy zabezpieczyć przed niezamierzonym zwolnieniem jak i możliwością obracania się co może tworzyć zagrożenie dla osób lub pojazdów znajdujących się w sąsiedztwie przejeżdżającego pojazdu.

5. OSTRZEŻENIA

- NIE NALEŻY stosować odciągów do mocowania ładunków gdzie zgodnie z wytycznymi przywołanymi w punkcie poprzednim przepisami będą przeciążone ponad zapisane w tabliczce znamionowej LC (zdolność mocowania).
- NIE WOLNO dopuścić do uszkodzenia odciągów przez ostre krawędzie ładunków lub/i środka transportu.
- NIE NALEŻY dopuścić do bocznego zginania napinaczy, haków końcowych, haków skracających, ogniw łańcuchowych.
- NIE NALEŻY używać odciągów łańcuchowych bez lub z nieczytelną tabliczką znamionową.
- NIE NALEŻY używać odciągów uszkodzonych, przede wszystkim z niesprawnymi bądź utraconymi zapadkami haków w tym skracających .
- NIE NALEŻY stosować przedłużeń dźwigni mechanizmu napinającego co może skutkować jego trwałym uszkodzeniem.
- NIE NALEŻY wykręcać końcówek mechanizmu napinającego po wyczuciu wyraźnego oporu. W przeciwnym razie może dojść do trwałego uszkodzenia mechanizmu napinającego.
- NIE NALEŻY łączyć odciągów łańcuchowych przez plątanie łańcuchów bądź śrubami spinającymi ogniwa łańcucha.
- NIGDY nie wolno używać napinacza do podnoszenia lub dźwigania ładunku
- NIGDY nie wolno używać napinacza oraz łańcuchów stojąc na ładunku
- NIGDY nie należy naprawiać lub zmieniać kształt napinaczy lub łańcuchów mocujących poprzez spawanie, podgrzewanie lub zginanie, ponieważ może to wpłynąć na zdolność mocowania

5. BEZPIECZEŃSTWO

- Przed zwolnieniem odciągów należy upewnić się, że nie spowoduje to utraty stabilności ładunku, a zatem zagrożenia dla osób i mienia.
- Przed rozładunkiem odciągi powinny być usunięte tak, aby ładunek był swobodny.
- Należy zwrócić uwagę na bliskość jakichkolwiek niskich napowietrznych linii energetycznych.

6. SKŁADOWANIE, KONSERWACJA I BADANIE ODCIĄGÓW ŁAŃCUCHOWYCH

- Po wykonaniu pracy odciągi powinny być składowane w suchym miejscu. Pozostawienie odciągów w miejscu do tego nie przeznaczonym może spowodować ich przypadkowe uszkodzenie lub/i przyspieszone zużycie.
- Okresowo konserwować gwint mechanizmu napinającego przy użyciu smaru.
- Nie rzadziej niż raz na 12 miesięcy należy poddać odciągi łańcuchowe badaniu przez osobę kompetentną.

5. KRYTERIA WYCOFANIA Z UŻYTKOWANIA ODCIĄGÓW ŁAŃCUCHOWYCH.

- Deformacja ogniw łańcucha.
- Rysy, wyżłobienia, karby na elementach odciągu.
- Wydłużenie łańcucha ponad 3% (pomiar na zewnątrz) lub/i ponad 5% (pomiar wewnątrz ogniw).
- Ubytek przekroju ogniw łańcucha ponad 10%.
- Rozwarcie gardzieli haków ponad 10%.
- Uszkodzenie mechanizmu napinającego. Brak możliwości napinania lub duże luzy gwintów.
- Niesprawne lub utracone zabezpieczenie haków, również skracających.
- Efekty głębokiej korozji (również gniazda korozji).
- Nieczytelne bądź utracone tabliczki znamionowe odciągów

6. UTYLIZACJA

Odciągi łańcuchowe powinny być zawsze sortowane / złomowane jako ogólny złom stalowy.

7. CZĘŚCI ZAMIENNE

Wszystkie części zamienne są dostępne,w celu ich nabycia prosimy o kontakt z działem handlowym

8. ZASTRZEŻENIA

EXAR / KOMSTAL zastrzegamy sobie prawo do zmiany konstrukcji produktów, materiałów, specyfikacji lub instrukcji bez wcześniejszego powiadomienia i bez zobowiązań wobec innych osób. Jeżeli jedna produkt zostanie zmodyfikowany w jakikolwiek sposób lub jeżeli zostanie połączony z niekompatybilnym produktem/komponentem, nie ponosimy odpowiedzialności za skutki w odniesieniu do bezpieczeństwa produktu.

9. ZGODNOŚĆ Z OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAMI

Niniejszym potwierdza się, że odciągi łańcuchowe EXAR/KOMSTAL opisane powyżej są zgodne z normą PN-EN 12195-3.

10. GWARANCJA ORAZ WSPARCIE SERWISOWE

W celach gwarancyjnych oraz wsparcia serwisowego należy kontaktować się z producentem lub lokalnym sprzedawcą zawiesi.

KOMSTAL Michał Kowejsza
ul. gen. Maczka 71B,
43-310 Bielsko-Biała
NIP: 796 206 98 37