

Монтирање и услуги

Нашиот тим на експерти за навојно затегнување може да ви помогне во секој чекор од патот за осигурување безбедно и доверливо прицврстување:

■ Оптимизирање

Даваме поддршка при дизајнирање и пресметката на зглобови со навојно затегнување.

■ Специјални производи

Развиваме прилагодени решенија за да ги исполниме вашите специфични потреби и примени.

■ Обука

Обезбедуваме обука за вашиот персонал за да осигуриме правилна монтажа и демонтажа на производите Superbolt.



Додатоци

Монтажата и демонтажата може да се подобри со висококвалитетните додатоци на Superbolt. Тие ја подобруваат монтажата и демонтажата на производот и со тоа ја штитат вашата инвестиција во безбедно прицврстени споеви.

Поддршка при монтажа

Исто така може да профитирате од нашата експертиза за монтажа на вашите затегнувачи Superbolt. Нашиот обучен персонал може да ги обезбеди следните услуги:

- Поддршка за вашиот персонал во текот на монтажата.
- Обука за монтажа за вашиот персонал.
- Целосно монтажа на производите Superbolt.

Предности

■ Потребни се само рачни алати

Обични рачни клучеви или пневматски клучеви се единствените алати кои се потребни да се генерира непосредно затегнување на завртката.

■ Зголемена безбедност

Монтажата е безбедна бидејќи се потребни само мали рачни алати. Ова значи дека нема опасност по безбедноста од екстремни хидраулични притисоци, опасности од потфаќање, подигање на тешки и големи алати, или пробивање отвори под висок притисок.

■ Заштедува време

Затегнувачите Superbolt може да се затегнат за само еден дел од времето споредено со најголем дел од другите методи. Дури и кога има повеќе завртки за затегнување, теренското искуство има покажано дека со користење на пневматски алати за поставување времето е кратко и поставувањето е лесно.

■ Повисоки претходни оптоварувања

Затегнувањето со чиста затегнатост дозволува повисоки претходни оптоварувања на завртка со иста големина наспроти други начини на затегнување.

■ Еластичност

Дополнителната еластичност ја продолжува долготрајноста која е во врска со заморот на материјалот на навојниот спој

■ Точност

Точната и рамномерна затегнатост на навојните споеви ја намалува тенденцијата за истекување или нерамномерно оптоварување на блиските прицврстувачи.

■ За повеќекратна употреба

Затегнувачите Superbolt лесно може повторно да се користат.

■ Сертификации

Затегнувачите Superbolt се тестирани и одобрени од неколку институти за сертификација.

NORD-LOCK
GROUP

AUTHORIZED
DISTRIBUTOR

Nord-Lock s.r.o.

Tel: +420 412 150 157 • office@nord-lock.cz • www.nord-lock.cz

© Copyright 2017 Nord-Lock Group. NORD-LOCK, SUPERBOLT, BOLTIGHT and EXPANDER SYSTEM are trademarks owned by different companies within the Nord-Lock Group. All other logos, trademarks, registered trademarks or service marks used herein are the property of the Nord-Lock Group. All rights reserved.

SUPERBOLT

Затегнувачи со повеќекратни завртки (MJT)



Macedonian • Printed in Macedonia • 2017-04 • 70223MK1



SUPERBOLT™

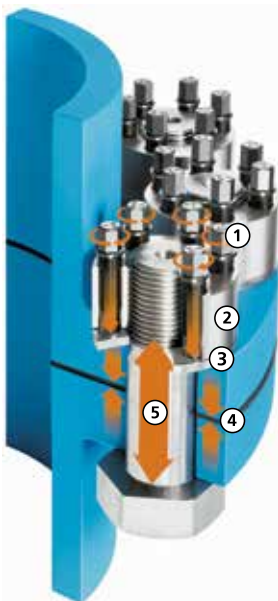
Иновативно решение за навојно затегнување

Што е Superbolt?

Затегнувачите Superbolt од групата Nord-Lock се дизајнирани како директна замена за конвенционални навртки и завртки. Овие уреди може да се навртат на нова или постоечка завртка, оиска со навој, навојно вретено или вратило. Главниот навој служи да се постави затегнувачот на завртката или оската со навој наспроти калената подлошка и површината што го носи оптоварувањето. Откако ќе се постави, конкретното притегнување на завртката или оската со навој се врши со едноставни рачни алати со притегнување на завртките кои го опкружуваат главниот навој. Завртките рамномерно го пренесуваат претходното оптоварување во главниот навој и последователно на зглобот. Главниот навој е оптоварен со чиста затегнатост.

Како функционираат затегнувачите Superbolt:

- 1 Со притегнување на завртките се генерира силна потисна (аксијална) сила. Оваа потисна сила е насочена кон калената подлошка. Завртките имаат мал дијаметар на триење, па затоа може да создадат висока потисна сила со релативно мало нанесување на вртежен момент.
- 2 Оптоварувањата се пренесуваат низ телото на главниот навој на навртката која е поставена со рака.
- 3 Калена подлошка се користи за пренесување на силата додека го штити предниот дел на прирабницата.
- 4 Потисната (аксијална) сила на многуте завртки и спротивната реактивна сила на главата на главната завртка создаваат голема сила на затегнување на прирабницата.
- 5 Потисната (аксијална) сила од завртките создава подеднакво голема реактивна сила во главната завртка.



Решението на проблемите со затегнување на навојни врски

Затегнувачите во вид на навртка

Затегнувачите во вид на навртка, Superbolt затегнувачи со повеќе завртки, ги заменуваат вашите постоечки шестострани навртки. Потребни се само рачни алати за отстранување и поставување на Superbolt затегнувачи со секаква големина. Покрај значително зголемување на работната безбедност, нашите затегнувачи во форма на навртка се прецизни, економични и ги има во разни облици за да ги исполнат вашите специјални потреби.

Линија на производ Главни карактеристики	Затегнувачи во форма на навртка	
	Стандардни	Со голема јачина
Серии	MT	СУ
Опсег на димензии - Метрички - Империјални	M16 - M160 3/4" - 6"	M16 - M160 3/4" - 6"
Приближно напрегање врз завртка во зависност од големината	450 до 700 N/mm ² 60 до 100 ksi	500 до 900 N/mm ² 70 до 130 ksi
од големината Температурен опсег	-10 до 250 °C 0 до 500 °F	-40 до 250 °C -50 до 500 °F <small>Пониски температури на барање</small>
Површински третман	Опционално	Опционално

Флексибилни навртки

За примени кај проодни отвори ја имаме развиено Superbolt флексибилната навртка, која е реактивна навртка со способност за еластично затегнување. Користењето на флексибилна навртка ги обезбедува истите предности како MJT на реактивната страна.



Предности на Superbolt флексибилни навртки:

- Под оптоварување тие осигуруваат еднаква дистрибуција на оптоварувањето на навојот на завртката/оската со навој.
- Додава еластичност на зглобот.
- Го зголемува векот на издржливост на завртката/оската со навој.

Затегнувачи во форма на завртка

Superbolt затегнувачите во форма на завртка се користат и имаат широка примена таму каде што комбинација од затегнувач во форма на навртка и оиска со навој не одговара или не е препорачливо решение.



Инкорпорирање на технологија на повеќе завртки во една завртка:

- Ги има сите предности на претходно оптоварување и ниска сила на затегање на навртките MJT.
- Има помал дијаметар на глава и следствено има потреба од помалку простор отколку MJT во форма на навртка.
- Го намалува бројот на делови наспроти оиска со навој и навртки.
- Малите димензии на главата може да се вклопат во тесни отвори или ограничени простори.

Доказани во подрачјата

Нафта и гас



Рударство



Производство на струја



Компресија на гас



Преси



Челичарници



Исто така нудиме широк опсег на претходно подготвени решенија, вклучувајќи посебни материјали и дизајнирани производи. Нашиот тим на инженери може да соработува со вас за да изнајдете совршено решение.