

Felszerelés és javítás

Csavarozás technológiai szakértőink a felszerelés minden lépésében készek Önnek segítséget nyújtani, hogy biztosíthassuk a biztonságos és megbízható csavarozást:

■ Optimalizálás

Támogatjuk a csavarozott rögzítések tervezését és az ezzel kapcsolatos számításokat.

■ Különleges tervezés

Személyre szabott megoldásokat is fejlesztünk, hogy különleges igényeket is ki tudjunk elégíteni.

■ Képzés

Képezni tudjuk személyzetét, hogy biztosíthassuk a Superbolt termékek megfelelő le- és felszerelését.



Kiegészítők

A le- és felszerelés minősége a kiváló minőségű Superbolt kiegészítőkkel tovább fokozható. Növelik a termék felszerelésének és leszerelésének minőségét, védve az Ön befektetését a csavarkötés biztonsága által.

Felszerelési támogatás

Superbolt feszítők felszerelésében szerzett tapasztalatunkból Ön is profitálhat. Képzett személyzetünk a következő szolgáltatásokat nyújtja:

- Segítik személyzetét a felszereléskor.
- Kiképzik személyzetét a felszerelésre.
- Felszerelik a Superbolt termékeket.

Előnyök

■ Kizárólag kéziszerszámokra van szükség

Közönséges villáskulccsal vagy csavarbehajtóval is nagyon nagy mértékű csavarfeszítő erő hozható létre.

■ Nagyobb biztonság

A felszerelés biztonságos, mivel csak kéziszerszámok szükségesek hozzá. Így nem áll fenn az extrém hidraulikus nyomásból, becsípésből, nagy és nehéz szerszámok emeléséből vagy a magas nyomás következtében eltörő tartóelemekből adódó sérülések kockázata.

■ Időspórolás

A Superbolt csavarszorítók az egyéb módszerekhez szükséges idő töredéke alatt felszerelhetők. Ugyan egy helyett több áttételes csavart kell meghúzni, a tapasztalatok azt mutatják, hogy elektromos kéziszerszámokkal a felszerelés könnyen és gyorsan elvégezhető.

■ Nagyobb belső feszítőerő

Tisztán feszítéssel történő meghúzással ugyanazon a csavaron nagyobb belső feszítőerő hozható létre, mint bármely más meghúzási módszerrel.

■ Rugalmasság

Az így megnövelt rugalmasság meghosszabbítja a csatlakozás anyagának élettartamát.

■ Pontosság

A csavarozott csatlakozásokon pontosan és egyenletesen elosztott feszültség csökkenti a szivárgás vagy a környező rögzítőelemekre ható erő egyenlőtlen eloszlásának valószínűségét.

■ Újrahasznosítható

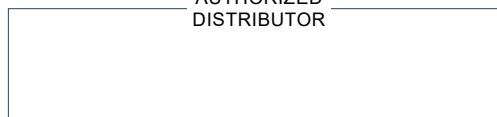
A Superbolt feszítőelemek könnyen újrahasznosíthatók.

■ Hitelesítések

A Superbolt csavarfeszítőket számos hitelesítőintézet tesztelte és hitelesítette.

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

Többszörös áttételes csavarfeszítők
(multi-jackbolt tensioner - MJT)



Hungarian • Printed in Hungary • 2017-07 • 70237HU1

 **SUPERBOLT™**

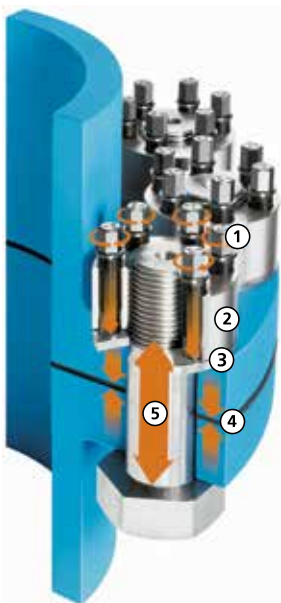
Innovatív csavarozási megoldás

Mi az a Superbolt?

A Nord-Lock Csoport Superbolt csavarfeszítői a hagyományos csavarok és anyák közvetlen helyettesítésére lettek kifejlesztve. Ezek az eszközök egy új vagy már meglévő csavarra, menetes csapra, menetes szárra és tengelyre szerelhetők. A főmenet a csavar vagy csapszeg feszítőjének a megerősített csavaralátétén és a rögzítőerő felfekvő felületén történő pozicionálására szolgál. Pozicionálás után a csavar vagy csapszeg rögzítése egyszerű kéziszerszámokkal történik, a főmenetet körülölelő áttételes csavarokra való nyomaték kifejtéssel. Az áttételes csavarok a főmeneten és ennek következtében a csatlakozáson egyenletesen osztják el a belső feszítőerőt. A főmenetet egyszerű feszítőerővel lehet meghúzni.

Hogyan működik a Superbolt csavarfeszítő:



- 1 Az áttételes csavarok meghúzásával erős (tengelyes) szorítóerő keletkezik. A szorítóerő a megerősített csavaralátétre irányul. Az áttételes csavaroknak alacsony a súrlódási átmérője, és így viszonylag alacsony kifejtett nyomaték hatására is nagy szorítóerőt hoznak létre.
- 2 A feszítőerő az anyán keresztül hat, amelyet a főmenetre kézzel kell ráilleszteni.
- 3 A megerősített csavaralátét átvezeti az erőt, miközben védi a karima felületét.
- 4 A több áttételes csavar által keltett erős (tengelyes) szorítóerő és a főcsavar fejének ellentétes irányú reakciós ereje a karimán erős befogóerőt generál.
- 5 Az áttételes csavar (tengelyes) ereje ugyanolyan erős reakciós erőt vált ki a főcsavaron.



A csavarozási problémák megoldása

Csavaranya típusú csavarfeszítők

A csavaranya kialakítású Superbolt csavarátételes csavarfeszítők helyettesítik a hagyományos hatszögletű anyákat. Bármilyen méretű csavarfeszítő felszerelése elvégezhető kizárólag kéziszerszámokkal. Amellett, hogy rendkívüli módon növeli a munkások biztonságát, csavaranya kialakítású csavarfeszítőink pontosak, költséghatékonyak, és széles választékban elérhetőek.

Termékvonal Főbb tulajdonságok	Csavaranya típusú csavarfeszítők	
	Szabvány	Nagy erősségű
Széria	MT 	CY 
Mérettartomány - Nemzetközi és angolszász mértékegységrendszer	M16 - M160 3/4" - 6"	M16 - M160 3/4" - 6"
A csavarok hozzávetőleges belső feszültsége a	450-700 N/mm ² 60-100 ksi	500-900 N/mm ² 70-130 ksi
hőmérséklet- tartománytól függően	-10-250 °C 0-500°F	-40-250 °C -50-500°F <small>Kérésre alacsonyabb hőmérsékletekhez</small>
Felületkezelés	Választható	Választható

Szorítógyűrűk

Furatszerelésnél való alkalmazáshoz kifejlesztettük a Superbolt szorítógyűrűt, ami egy rugalmas feszítőerőt leadni képes reaktív anyagra. A szorítógyűrűk használata a reaktív oldalon az MJT használatához hasonló előnyökkel jár.



A Superbolt szorítógyűrűk előnyei:

- Feszítéskor a csavar/csapszeg menetén egyenletes feszítőerő-eloszlást biztosítanak.
- Rugalmasságot adnak a rögzítésnek.
- Meghosszabbítják a csavar/csapszeg anyagának élettartamát.

Csavar típusú feszítők

A Superbolt csavar típusú feszítőit széles körben alkalmazzák olyan szituációkban, ahol a csavaranya típusú feszítő és a csapszeg kombinációja nem alkalmazható, vagy nem a legkivánatosabb megoldás.



A többszörös áttételes csavar technológia beépítése egy csavarba:

- Az MJT anyák minden, belső feszítőerőre és alacsony nyomatékigényre vonatkozó előnyével rendelkezik.
- Kisebb fejtármérőt és így kevesebb helyet igényel, mint a csavaranya típusú MJT-k.
- Kevesebb alkatrészből áll, mint a csapszeg-anyra kombináció.
- A kisebb fejtármérő miatt szűkebb helyeken is alkalmazható.

Ezekon a területeken már bizonyított

Olaj és gáz



Bányászat



Erőművek



Túlnyomásos gázok



Nyomdák



Acélművek



Ezenfelül előre kifejlesztett megoldások széles skáláját kínáljuk, beleértve különleges anyagokat és kialakításokat. Mérnökeink rendelkezésére állnak, hogy segíthessünk megtalálni a tökéletes megoldást.