

## Antiaderent pe bază de aluminium

### Descriere

**MOLYSLIP ALUMSLIP** este un compus antigripaj de înaltă temperatură, formulat pentru a proteja elementele de fixare împotriva gripării induse de temperaturi extreme, presiune și coroziune. Fluidul pe bază de ulei mineral conține particule micronizate de metal și materiale de umplură nemetalice pentru a asigura o lubrifiere și o protecție excelentă a filetelor și componentelor.

MOLYSLIP ALUMSLIP este rezistent la temperaturi de până la 650°C și protejează eficient împotriva coroziunii chimice și a oxidării atmosferice. Fără cupru, plumb, sulfuri, fluoruri și cloruri, ALUMSLIP este potrivit pentru utilizare pe toate știfturile, piulițele, șuruburile și alte conexiuni filetate, inclusiv știfturile carcusei turbinei, duzele arzătorului, punctele de inspecție ale cazanului și șuruburile cuptorului. ALUMSLIP este conceput în special în cazul în care este necesar să se evite cuprul (de exemplu, atunci când există preocupări legate de coroziunea galvanică).

### Caracteristici și beneficii

- Capacitate la temperaturi ridicate - până la 650°C
- Asigură o frecare consistentă între fire
- Protejează împotriva galopajului și gripării
- Protejează împotriva ruginii și coroziunii
- Ușurează asamblarea componentelor cu toleranțe strânse

### Instrucțiuni de utilizare

MOLYSLIP ALUMSLIP trebuie utilizat așa cum este furnizat. Asigurați-vă că suprafețele care urmează să fie tratate sunt curate și uscate - fără contaminare cu ulei, grăsime sau murdărie. Aplicați un strat subțire și uniform prin frecare pe suprafață cu o cârpă care nu lasă scame.

### Ambalare

500 g cutie.

# Fisa tehnica ALUMSLIP



## Date tehnice (valori tipice)

Proprietate	Rezultat
Aspect	Pastă de argint netedă
Consistență	NLGI 1
Intervalul de temperatură efectivă	-100°C până la +650°C
Punctul de solidificare (al fluidului de bază)	-20°C
Vâscozitatea uleiului de bază	100cSt

Atunci când un compus este aplicat pe un element de fixare filetat care va fi strâns la un anumit cuplu de strângere, cuplul de strângere va trebui ajustat pentru a permite efectul de lubrifiere al compusului. În caz contrar, se poate produce o tensionare incorectă a dispozitivului de fixare. Setările corecte ale cuplului de torsiune pot fi calculate folosind tabelele și diagramele de mai jos și ecuația standard a filetului:

$$T = KDP$$

T = Cuplu (N.m)

D = Diametrul (m)

P = Forța de strângere (N)

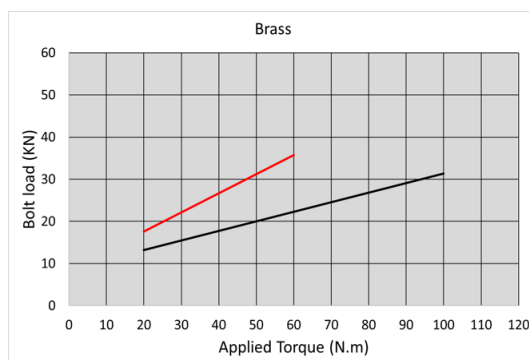
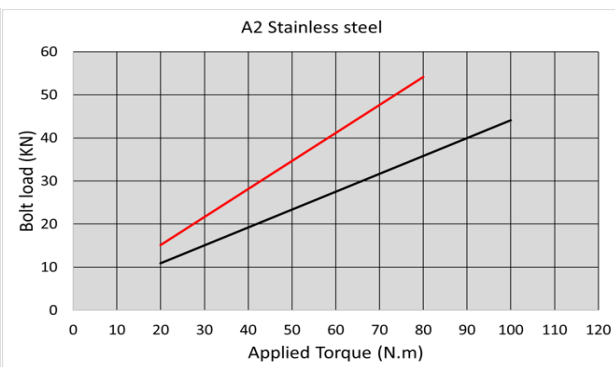
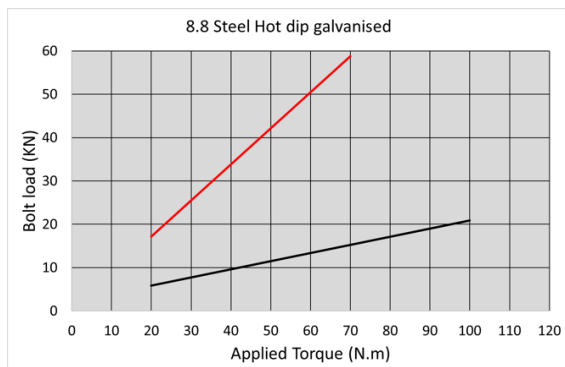
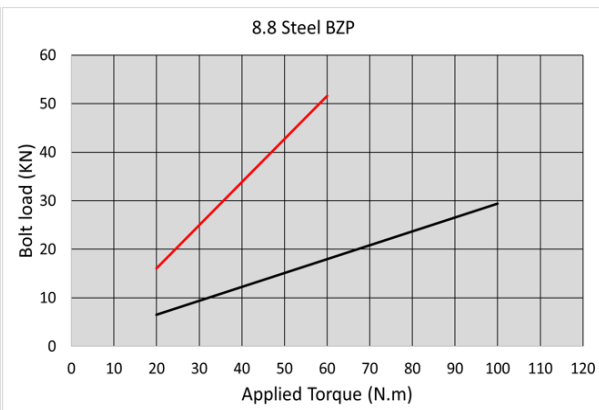
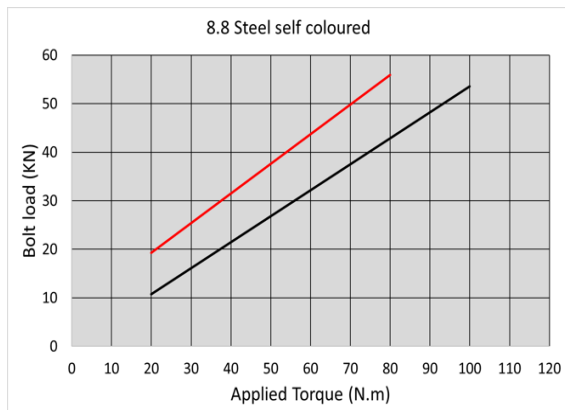
K = Factor de piuliță

Material	K Factor de nucă
8.8 Oțel autocolorat	0.11
8.8 Oțel BZP	0.10
8.8 Oțel galvanizat la cald	0.10
A2 Oțel inoxidabil	0.12
Alamă	0.12

Aceste rezultate au fost obținute din relația tensiune-torsiune măsurată pe șuruburi de fixare M12 x 50 mm cu pas de filet de 1,75 mm, piuliță completă și șaibe de formă A. Elementele de fixare au fost degresate și s-a aplicat un strat subțire de compus pe filet, pe partea inferioară a capului șurubului și pe partea superioară a piuliței.

# Fisa tehnica ALUMSLIP

**MOLYSLIP**<sup>®</sup>



Negru = Element de fixare degresat

Roșu = Alumslip

Informațiile despre produse din această publicație se bazează pe cunoștințele și experiența acumulate la momentul tipării. Există numeroși factori care nu se află sub controlul sau cunoștințele noastre și care afectează utilizarea și performanța produselor noastre, motiv pentru care acestea sunt oferite fără responsabilitate.

Data ediției 03-20

**Molyslip Atlantic Limited**, 4 Huntsman Drive, Northbank Industrial Park, Irlam, Manchester, M44 5EG, UK  
Tel: +44 (0)161 804 4700 Fax: +44 (0)161 804 4701 enquiries@molyslip.co.uk www.molyslip.co.uk

Company registration number: 02664511; Company registered in England VAT registration number GB578295191