

Pastă de asamblare și anti-zgârieturi

Descriere

MOLYSLIP AS40 Pastă de asamblare și anti-zgârieturi este un lubrifiant de înaltă performanță care conține bisulfură de molibden (MoS₂) și grafit, transformat într-o pastă moale.

MOLYSLIP AS40 este conceput pentru a fi utilizat în situațiile în care nu se poate tolera sau este imposibil de realizat o peliculă hidrodinamică de ulei - de exemplu, în timpul asamblării componentelor, al pornirii mașinilor și al operațiilor cu sarcină mare/viteză mică. Capacitatea mare de încărcare a solidelor de MoS₂ și grafit (peste 140.000 psi, ceea ce este peste limita de elasticitate a majorității metalelor) oferă o barieră fizică de frecare foarte scăzută între suprafețele metalice, împiedicând apariția micro-sudării sau a preluării care poate deteriora irevocabil componentele.

MOLYSLIP AS40 este potrivit pentru utilizări multiple, inclusiv: ca antigripaj pe elementele de fixare, ca ajutor de asamblare, ca lubrifiant pe mecanismele de alunecare, lagăre plate, pini, bucușe și supape și ca protecție la pornire sau funcționare uscată pe angrenaje.

Caracteristici și beneficii

- Asigură fixarea fără zgârieturi sau urme
- Reduce uzura și reduce costurile
- Protejează împotriva ruginii și coroziunii
- Ușurează asamblarea componentelor cu toleranțe reduse
- Rezistă la sarcini extreme

Instrucțiuni de utilizare

MOLYSLIP AS40 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. Pentru aplicațiile în care este necesară o peliculă aproape uscată, lustruiți cu o cârpă care nu lasă scame până când se formează o suprafață argintie/gri lucioasă.

Ambalare

cutie de 500 g și găleată de 5 kg

Fisa tehnica

AS40



Date tehnice (valori tipice)

Proprietăți	Rezultat
Consistență	NLGI 1
Dimensiunea particulelor Bisulfura de molibden Grafit	De la 0,5 la 5,0 micrometri De la 1,0 la 8,0 micrometri
Punct de inflamabilitate (IP34)	>200°C
Intervalul de temperatură efectivă	-100°C până la +550°C
Punctul de solidificare (al fluidului de bază)	-20°C
Coeficientul de frecare (oțel pe oțel, în regim staționar)	0.08

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

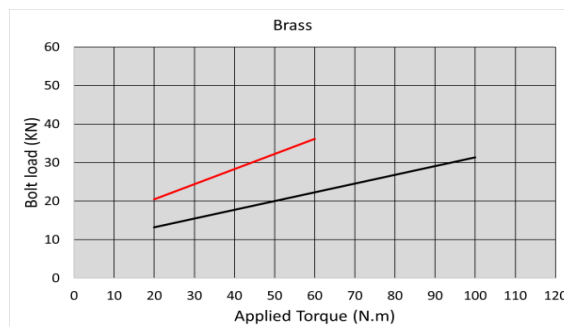
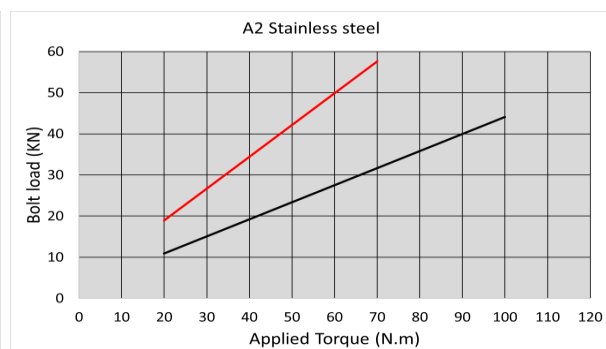
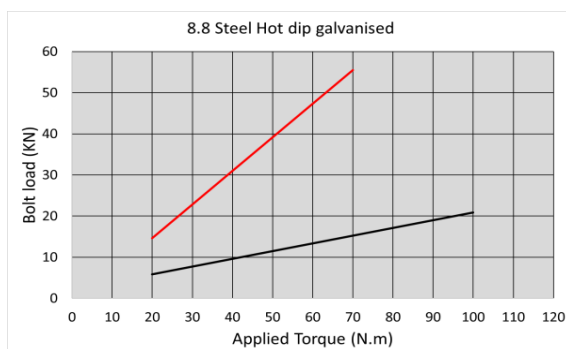
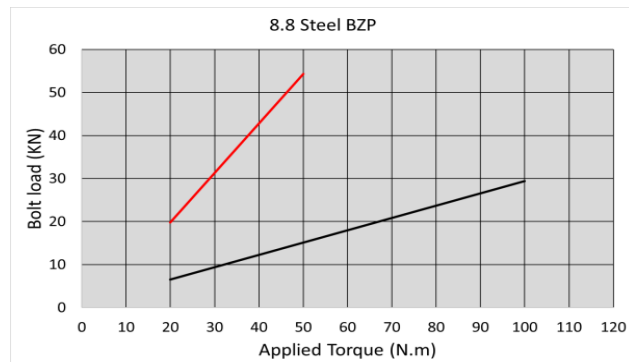
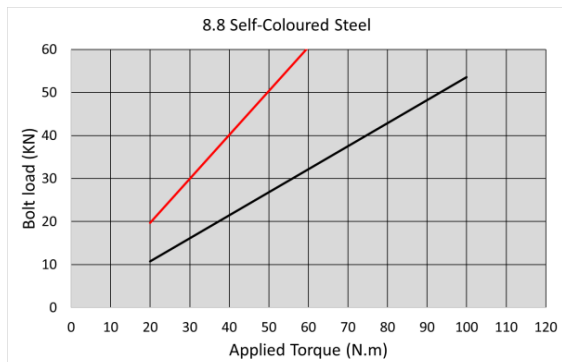
Material	K Factor de piuliță
8.8 Oțel autocolorat	0.08
8.8 Oțel BZP	0.08
8.8 Oțel galvanizat la cald	0.11
A2 Oțel inoxidabil	0.10
Alamă	0.11

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

AS40

MOLYSLIP[®]



Negru = Element de fixare degresat

Roșu = AS40

Informațiile despre produse din această publicație se bazează pe cunoștințele și experiența acumulate la momentul tipăririi. 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 06-17

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