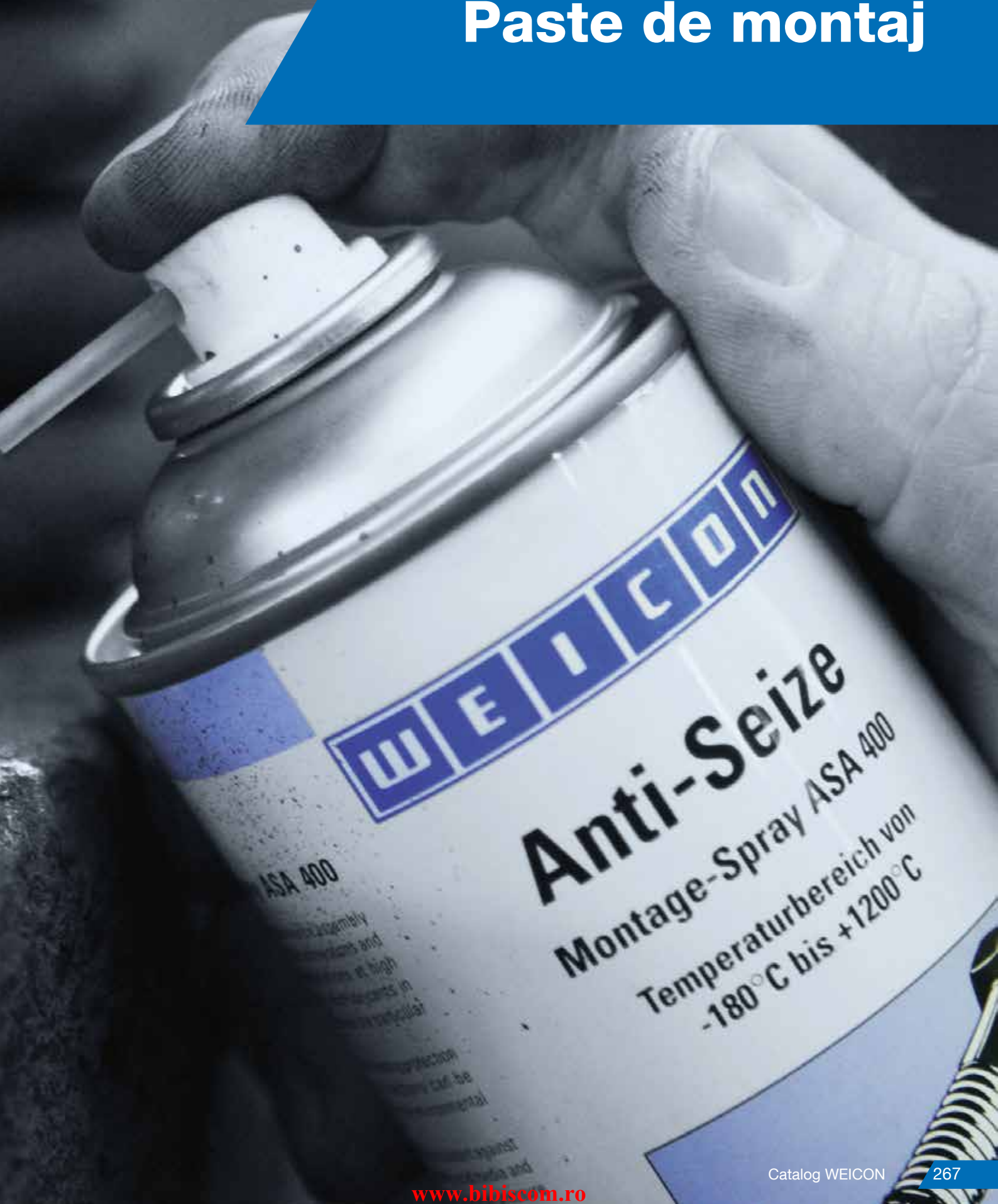


Anti-Seize

Paste de montaj



Anti-Seize

O multitudine de factori printre care umiditatea și fricțiunea determină fenomene precum coroziunea, griparea și urzura mașinilor și instalațiilor.

Rezultate: necesitatea efectuării de lucrări vaste de reparații și întreținere la costuri considerabile.

Acestea sunt mai frecvente în cazul unor condiții extreme de lucru precum:

- Temperaturi de funcționare ridicate
- Presiuni înalte
- Condiții atmosferice ostile
- Substanțe chimice agresive
- Influența altor factori de mediu

Pastele de asamblare WEICON antigripare sunt special concepute pentru a face față acestor cerințe. Acestea pot fi utilizate ca și agenți de protecție și separare, precum și ca



Anti-Seize

Paste de montaj

lubrifianți la nivelul pieselor supuse la solicitări mari și la temperaturi înalte. Conținutul de solide perfect echilibrat precum și aditivii selecționați permit utilizarea acestor produse într-o gamă largă de aplicații. Agenții de separare sau lubrifianții convenționali cum ar fi uleiurile minerale și vaselinele adesea nu pot oferi o lubrifiere suficientă și protecție în medii industriale dificile.

Componentele de bază ale pastelor de montaj WEICON sunt uleiuri sintetice cu un conținut de sulf considerabil diminuat față de alte produse pe bază de ulei mineral.

În acest fel este posibilă o evaporare fără reziduuri a uleiului la temperaturi cuprinse între +200°C și +250°C. Această caracteristică este importantă mai ales în cazul inoxurilor (ex. materiale din inoxuri VA) pentru a preveni fisurarea datorată coroziunii sub tensiune. Protecția sigură a pieselor de lucru și a structurilor din oțel și din alte metale este astfel absolut necesară pentru operarea rațională și economică a instalațiilor tehnice.



Datorită formulei speciale precum și particulelor solide foarte fine din compoziția pastei WEICON antigripare, sunt umplute complet iregularitățile de la nivelul suprafeței ce trebuie protejate chiar și la o grosime a stratului de doar 12 μm. Numai o suprafață perfect sigilată poate garanta o protecție fiabilă împotriva coroziunii. Astfel rezultă un efect de etanșare suplimentar în cazul aplicațiilor mai deosebite, cum sunt de exemplu conexiunile cu flanșă.

Weicon Antigripare oferă protecție împotriva:

- Coroziunii-gripării-uzurii
- Fenomenelor de alunecare cu intermitențe („stick-slip”)
- Oxidării și coroziunii prin frecare
- Reacțiilor electrolitice (“sudura la rece”)

Produsele Weicon Antigripare nu conțin aditivi și halogeni, au o aderență bună, sunt rezistente la abraziune și precum și la apă fierbinte, rece și sărată. Coeficientul de frecțiune extrem de scăzut permite de asemenea dez asamblarea ușoară la nivelul mașinilor și instalațiilor. În plus, pastele antigripare WEICON sunt lubrifianți excelenți pentru piesele supuse la solicitări mari și pentru instalațiile cu viteză de rotație mică, cu condiția să fie respectate intervalele de timp pentru re-lubrifiere.

Cu funcția sa dublă, de lubrifiant și agent de protecție împotriva coroziunii, WEICON antigripare devine un factor de raționalizare, atât din punctul de vedere al economiei de timp, cât și din cel al reducerii costurilor. WEICON Antigripare este economic în utilizare. La o grosime a stratului de 0,01 mm, 1 kg este suficient pentru a acoperi o suprafață de 45 m².

În funcție de domeniile de aplicație există trei variante de produse:

- Anti-seize
- Anti-seize High Tech
- Pastă de cupru

Anti-Seize

Protecție eficientă împotriva coroziunii, gripării și sudurii la rece

WEICON Anti-Seize este utilizat ca și agent de protecție, separare și lubrifiere pentru piesele supuse la solicitări foarte mari. Grație conținutului de solide perfect compatibile și aditivilor selecționați, produsul poate fi utilizat în aplicații multiple.

Anti-Seize protejează împotriva coroziunii, gripării și uzurii, fenomenelor de stick-slip, oxidării, coroziunii de frecare și reacțiilor electrolitice. („sudura la rece”).



Date tehnice

Ulei de bază	Amestec de uleiuri sintetice
Culoarea	antracit
Coefficient de frecare (dispozitiv OFW, bila/placa 450 N, 1000μm, 50Hz, 2h)	0,13
Coefficient de frecare total	0,14 μ
Coefficient de frecare filet	0,13 μ
Coefficient de frecare pe partea cu capul în jos	0,15 μ
VKA-Test (DIN 51350) forța bunurilor	4200 N
VKA-Test (DIN 51350) forța de sudare	4400 N
VKA-Test (DIN 51350) valoarea capului sferic (1 Min/1000)	0,5 mm
Forța de penetrare (DIN ISO 2137)	310 și 340 1/10 mm
Conținutul de sulf (DIN 51400)	< 0,1%
Rezistența la apă (DIN 51807)	0 - 90
Rezistența la temperatură	între -180 și +1.200°C
Solicitarea la compresiune	230 N/mm ²
Densitatea la +20°C (DIN 51757)	1,16 g/cm ³
Testul în ceață salină (DIN 50017)	> 170 h
Conductibilitatea termică	0,3 W/m·K
Rezistența dielectrică	0,47 kV/mm
Rezistența specifică	1,2 x 10 ¹⁵ Ohm/cm

10 g ✓ 26000001 Siringă	30 g ✓ 26000003 Pen	120 g ✓ 26000012 Recipient cu pensulă	200 ml ✓ 26000200 Presspack
400 g ✓ 26000040 Cartuș	450 g ✓ 26000045 Cutie	500 g ✓ 26000050 Cutie cu pensulă inclusă	1,0 kg ✓ 26000100 Cutie
1,8 kg ✓ 26000180 Găleată	5,0 kg ✓ 26000500 Găleată	10,0 kg ✓ 26000910 Găleată	20,0 kg ✓ 26000920 Găleată
100 ml ✓ 27000100 Spray	400 ml ✓ 27000400 Spray		

Anti-Seize

Paste de montaj



Certificat ce permite utilizarea în industria alimentară, conform USDA H1

Anti-Seize „High-Tech“

Fără metale, certificat NSF

Anti Seize „High-Tech“ rezistă la temperaturi înalte, are proprietăți excelente de separare, nu conține metale, este neutru față de materiale și are certificat NSF.

Anti-Seize „High-Tech“ este recomandat în mod special pentru situațiile în care pastele cu conținut de metale pot cauza reacții electrolitice, când nu este permisă utilizarea de produse cu nichel din motive de sănătate și când nu se dorește, din motive optice, utilizarea unor produse cu conținut de particule metalice închise la culoare.



Date tehnice

Ulei de bază	Ulei medicinal
Culoarea	albă
Coeficient de frecare (dispozitiv OFW, bila/placa 450 N, 1000µm, 50Hz, 2h)	0,10 to 0,13
Coeficient de frecare total	0,13 µ
Coeficient de frecare filet	0,11 µ
Coeficient de frecare pe partea cu capul în jos	0,14 µ
VKA-Test (DIN 51350) forța bunurilor	3600 N
VKA-Test (DIN 51350) forța de sudare	3800 N
VKA-Test (DIN 51350) valoarea capului sferic (1 Min/1000)	0,7 mm
Forța de penetrare (DIN ISO 2137)	310 to 340 1/10 mm
Conținutul de sulf (DIN 51400)	< 0,1%
Rezistența la apă (DIN 51807)	1 - 90
Rezistența la temperatură	între -40 și +1.400°C
Solicitarea la compresiune	230 N/mm ²
Densitatea la +20°C (DIN 51757)	1,42 g/cm ³
Testul în ceață salină (DIN 50017)	> 170 h
Conductibilitatea termică	0,7 W/m·K
Rezistența dielectrică	0,40 kV/mm
Rezistența specifică	1,0 x 10 ¹⁵ Ohm/cm

30 g ✓ 26100003 Pen	120 g ✓ 26100012 Recipient cu pensulă	400 g ✓ 26100040 Cartuş	450 g ✓ 26100045 Cutie
500 g ✓ 26100050 Cutie cu pensulă inclusă	1,0 kg ✓ 26100100 Cutie	1,8 kg ✓ 26100180 Găleată	5,0 kg ✓ 26100500 Găleată
10,0 kg ✓ 26100910 Găleată	20,0 kg ✓ 26100920 Găleată	400 ml ✓ 27050400 Spray	



Produsele Anti-seize WEICON și comportamentul lor față de materialele de etanșare (elastomeri)

	Anti-Seize	Anti-Seize "High-Tech"
ACM - Cauciuc acrilat	++	++
CR - Cauciuc cloroprenic	+	+
CSM - Cauciuc PE clorosulfonat	++	++
EPDM - Cauciuc (Etilen-Propilen-Dien-Monomer)	--	--
FKM - Fluoro-cauciuc	++	++
NBR - Cauciuc nitril-butadienic	++	++
NR - Cauciuc natural	--	--
SBR - Cauciuc stiren butadienic	--	--
SQM/MVQ - Cauciuc siliconic	++	++

++ rezistent + rezistent într-o anumită măsură 0 nu s-au efectuat teste, se recomandă încercări sau teste de rezistență preliminară -- nu e rezistent

Produsele Anti-seize WEICON și comportamentul lor față de materialele de etanșare (elastomeri)

	Anti-Seize	Anti-Seize "High-Tech"
ABS - copolimeri ABS	++	++
CA - Acetat de celuloză	++	++
EPS - Polistiren expandat	++	++
PA - Poliamidă	++	++
PC - Policarbonat	--	--
PE - Polietilă	++	++
PE-UHMW - Polietilenă cu greutate moleculară ultra-înaltă	++	++
PE-LD - Polietilenă de joasă densitate	+	+
PET - Polietilenă teraftalat	++	++
POM - Polioximetilenă	++	++
PP - Polipropilenă	++	++
PPO - Polifenilen oxid	++	++
PS - Polistiren	+	+
PTFE - Politetrafluoretilenă	++	++
PUR - Poliuretă	+	+
PVC - Policlorură de vinil	++	++

++ rezistent + rezistent într-o anumită măsură 0 nu s-au efectuat teste, se recomandă încercări sau teste de rezistență preliminară -- nu e rezistent

Nivelurile de rezistență se bazează pe teste de laborator și observații teoretice. Cu toate acestea ele nu constituie o garanție a proprietăților produselor datorită numărului mare de materii prime utilizate, pe de o parte, cât și structurii chimice și morfologice complexe a polimerilor, pe de altă parte. În aplicații punctuale vă recomandăm efectuarea propriilor teste și/ sau consultarea departamentului nostru tehnic.

Anti-Seize

Paste de montaj

Pasta de cupru

Agent de protecție, separare și lubrifiere pentru piese supuse la solicitări mari în aplicații cu temperatură ridicată

Date tehnice

Clasa de consistență (DIN 51818)	NLGI-Clasa 1
Culoarea	cuprului
Agent de îngroșare	Săpun complex de aluminiu
Ulei de bază	Ulei mineral
Lubrifiant solid	Cupru / Grafit
Coeficient de frecțiune (cf.DIN 946)	0,11 - 0,13
Coeficient de frecare total	0,12 μ
Coeficient de frecare filet	0,11 μ
Coeficient de frecare pe partea cu capul în jos	0,13 μ
VKA-Test (DIN 51350) / forța de sudare	3200 N
Densitatea	1,1 g/cm ³
Vâscozitatea cinematică a uleiului de bază (+40°C DIN 51562)	180 mm ² /s
Punctul de picurare (IP 396)	+180°C
Forța de penetrare (DIN ISO 2137)	între 310 și 340 1/10 mm
Rezistența la temperatură	între -20 și +1.100°C



Pasta de cupru este rezistentă la coroziune și puternică. Nu conține sulf, plumb sau nichel.

Pasta de cupru WEICON este utilizată ca și pastă de montaj pentru toate tipurile de îmbinări filetate și suprafețe glisante. Formează un film separator lubrifiant care protejează suprafețele funcționale ale sculelor cu fișă de contact, bucșe de uzură, șuruburi și toate tipurile de îmbinări filetate, fișabile sau în baionetă împotriva coroziunii și gripării. Poate fi utilizat pentru reducerea vibrațiilor la blocurile de frână și ghidaje, camele și suportii de frână, terminale de baterii mașini și camioane și alte conexiuni electrice, bolturi și piulițe de roți, precum și la bucșele de uzură de la nivelul ciocanelor electrice, cu aer comprimat sau hidraulice. Produsul îți găsește utilizarea în multe aplicații industriale.

30 g ✓
26200003
Pen

120 g ✓
26200012
Recipient
cu pensulă

450 g ✓
26200045
Cutie

200 ml ✓
26200200
Presspack

500 g ✓
26200050
Cutie cu
pensulă

1,0 kg ✓
26200100
Cutie

10,0 kg ✓
26200910
Găleată

400 ml ✓
27200400
Spray



Packaging

	10 g Siringă	30 g Pen	120 g Recipient cu pensulă	200 ml Presspack	400 g Cartuș	450 g Cutie	500 g Cutie cu pensulă	1,0 kg Cutie	1,8 kg Găleată	5,0 kg Găleată	10,0 kg Găleată	20,0 kg Găleată	100 ml Spray	400 ml Spray
Anti-Seize	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anti-Seize "High Tech"	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
Pastă de cupru	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	✓