

Produkt	strana
Anti-Seize	182
Anti-Seize High-Tech	182
Medená pasta	184
Anti-Seize Nikel	184



WEICON®

Anti-Seize High-Tech

Montage-Paste / Assembly Paste



NSF International
Commodity
Program - Class III
Registration: 541836



ASW 450 · Farbe/Colour: weiß/white
-40°C – +1.400°C (-40°F – +2.552°F)

WEICON®

Anti-Seize Montage-Paste

AS 450 · Farbe: anthrazit · -180°C bis +1.200°C



Anti-Seize Assembly Paste

AS 450 · Colour: anthracite · -292°F to +2.192°F

www.weicon.com

Rôzne druhy vplyvov, ako napríklad trenie a vlhkosť, spôsobujú poškodenie vplyvom korózie, čo vedie k zadretiu a opotrebovaniu strojov a zariadení.

Najmä v ťažkých pracovných podmienkach, ako sú:

- ▶ vysoké prevádzkové teploty
- ▶ zaťaženie vysokým tlakom
- ▶ dlhodobé poveternostné vplyvy

Škodám spôsobeným týmito vplyvmi sa nedá zabrániť bez účinnej ochrany. Zhrdzavenie, a tým aj rýchlejšie opotrebovanie zariadení, majú za následok demontáž strojov, a tým aj nemalé finančné straty.

Montážne pasty WEICON Anti-Seize sú vyvinuté špeciálne pre tieto požiadavky. Slúžia ako ochranný, separačný a mazací prostriedok pre veľmi namáhané diely, mechanicky a pri vysokých teplotách. Optimálne vyvážené podiely pevných zložiek a vybraných aditív poskytujú v tejto oblasti široké spektrum využitia.

Bežné separačné činidlá, alebo mazivá, ako sú minerálne oleje a tuky, často nie sú schopné poskytovať dostatočnú ochranu a mazanie v náročných podmienkach. Základnými zložkami WEICON Anti-Seize sú syntetické oleje, ktoré majú omnoho nižší obsah síry ako výrobky obsahujúce minerálny olej. Umožňujú to bez zvyškového odparenia oleja pri teplotách +200°C (+392°F) až +250°C (+482°F). To platí najmä pre nerezové ocele (napr. triedy VA), aby sa zabránilo vzniku trhlin spôsobených koróziou. S agresívnymi chemikáliami, alebo inými vplyvmi médií, sú takéto následky bežné.

Pre hospodárnu prevádzku technických zariadení je preto nevyhnutná bezpečná ochrana dielov a konštrukcií z ocele, aj iných kovov. Vďaka špeciálnemu zloženiu a podielu jemne zomletých pevných zložiek vo WEICON Anti-Seize sa úplne

Leplacie a tesniace hmoty

Technické spreje

Technické kvapaliny

Montážne pasty

Mazivá pre náročné podmienky

WEICON TOOLS®

Rôzne

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster · Germany
Tel. +49 (0) 251 9322 0

WEICON Middle East L.L.C.
Jebel Ali Ind Area 3
P.O. Box 119 216
Dubai
United Arab Emirates
Phone + 971 488 025 05

WEICON SA (Pty) Ltd
Unit No. 01 · Enterprise Village
Capricorn Drive · Capricorn Park
Muizenberg 7945 · Cape Town
South Africa
Phone: +27 (0) 217 090 088

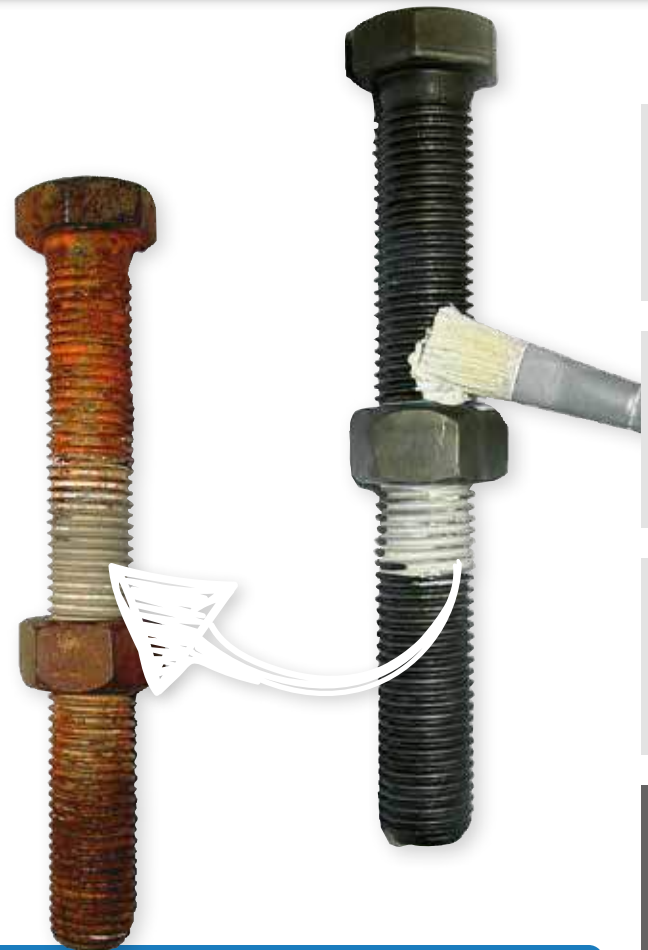
WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster · Germany
Tel. +49 (0) 251 9322 0

WEICON Middle East L.L.C.
Jebel Ali Ind Area 3
P.O. Box 119 216
Dubai
United Arab Emirates
Phone + 971 488 025 05

WEICON SA (Pty) Ltd
Unit No. 01 · Enterprise Village
Capricorn Drive · Capricorn Park
Muizenberg 7945 · Cape Town
South Africa
Phone: +27 (0) 217 090 088

Anti-Seize

Montážne pasty



Vyplnia povrchové nerovnosti už pri hrúbke vrstvy len 12 µm. Len absolútne uzavretý povrch zaručuje účinnú ochranu proti korózii. Pri špeciálnych aplikáciách, napr. na prírubových spojoch, tým vzniká prídavný tesniaci efekt.

WEICON Anti-Seize chráni pred:

- ▶ koróziu - zahryznutím - opotrebovaním
- ▶ stick-slip, vyhladením povrchu
- ▶ oxidáciou a koróziou z pnutia
- ▶ elektrolytickými reakciami („zvarenie za studena“)

WEICON Anti-Seize neobsahuje sírnaté prísady a halogény, je príľnavý, odolný proti oteru a odolný proti horúcej, studenej a slanej vode. Extrémne nízky súčiniteľ trenia umožňuje ľahkú demontáž strojov a zariadení.

Montážne pasty Anti-Seize sú vynikajúcim mazivom na statické, vysoko namáhané diely a (pri zodpovedajúcich mazacích intervaloch) pre pomaly rotujúce zariadenia.

WEICON Anti-Seize sa vďaka svojej dvojitej funkcii (mazivo a protikorózna ochrana) používa ako racionalizačný faktor, ktorého účinok sa prejavuje úsporou času a nákladov.

WEICON Anti-Seize sú veľmi úsporné. Pri hrúbke vrstvy 0,01 mm stačí 1 kg na pokrytie plochy cca. 45 m². K dispozícii sú 4 varianty produktu pre rôzne oblasti použitia:

Anti-Seize
Anti-Seize High-Tech
Medená pasta
Anti-Seize Nikel

Leplacie a tesniace hmoty

Technické spreje

Technické kvapaliny

Montážne pasty

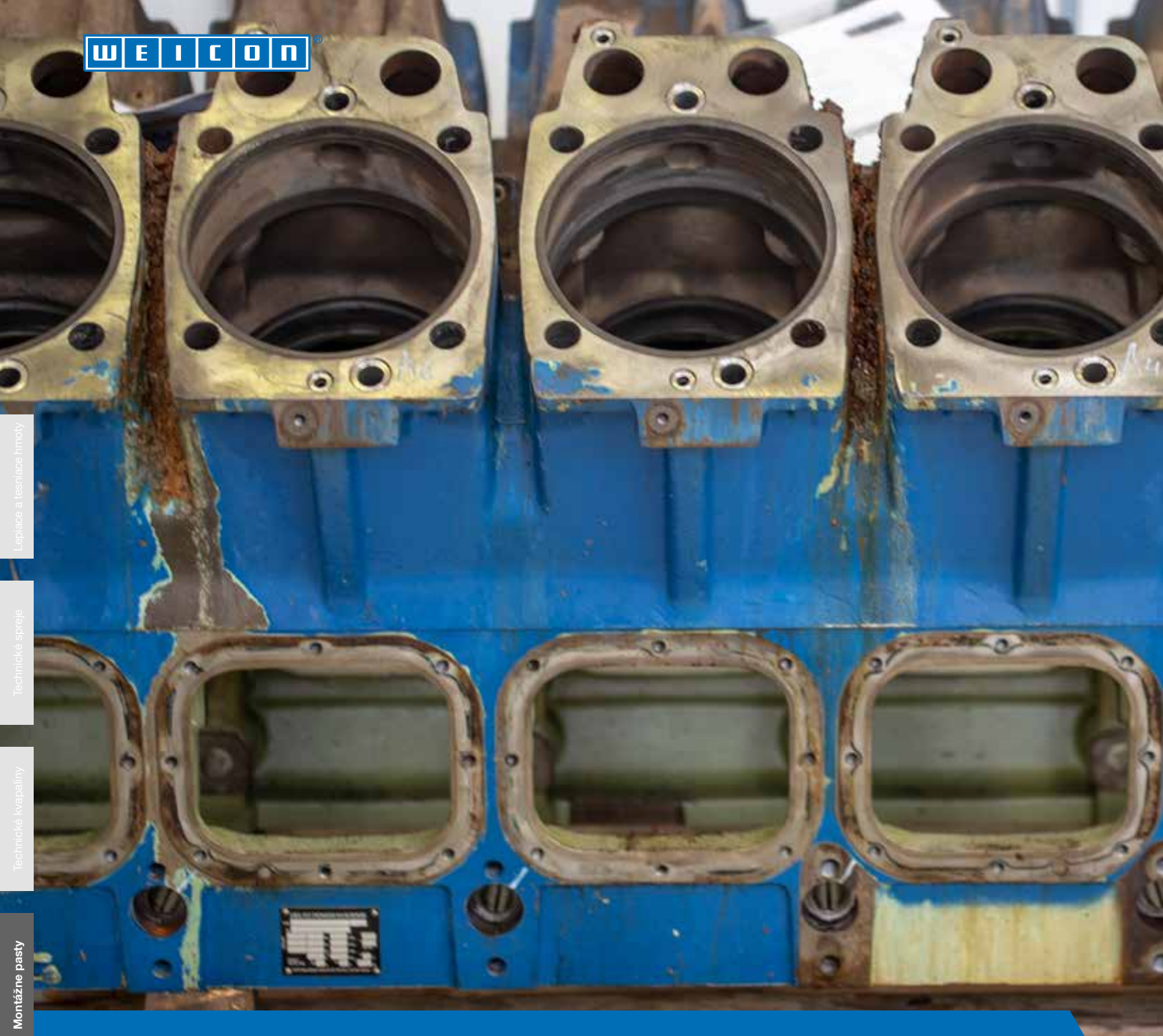
Mazivá pre náložné poosmeny

WEICON TOOLS®

Rôzne

Art.-No.
26100045Made in
the E.C.

WEICON Middle East L.L.C.
 Jebel Ali Ind Area 3
 P.O. Box 118 216
 Dubai
 United Arab Emirates
 Phone +971 458 025 05



Anti-Seize

dlhodobá ochrana proti korózii, zadreniu a opotrebovaniu

WEICON Anti-Seize slúži ako ochranný, separačný a mazací prostriedok pre vysoko namáhané prvky. Optimálne vyváženie zložiek a vybrané aditíva umožňujú použitie v mnohých oblastiach.

Anti-Seize chráni pred koróziou, zadretím a opotrebovaním, vyhladením povrchu materiálu, oxidáciou a elektrolytickými reakciami ("zvarenie za studena"). WEICON Anti-Seize je odolná proti vysokým teplotám a má mimoriadne dobrý separačný účinok.

Anti-Seize High-Tech



NSF
Nestlé's Commitment
Programme Level 200
Registration 141008

bez kovov

WEICON Anti Seize High-Tech je odolná proti vysokým teplotám, má mimoriadne dobrý separačný účinok, neobsahuje kovy, má atest NSF.

Anti-Seize High-Tech je vhodná najmä tam, kde pasty s obsahom kovov môžu vyvolať elektrolytické reakcie, alebo kde z optických, alebo zdravotných dôvodov nie je možné používať produkty s obsahom niklu, alebo iných kovov.

Anti-Seize

Montážne pasty



	Anti-Seize	Anti-Seize High Tech
▶ 10 g striekačka	26000001	-
▶ 30 g pen	26000003	26100003
▶ 120 g dóza so štetcom	26000012	26100012
▶ 85 g tuba	26000085	26100085
▶ 200 ml tlačové balenie	26000200	-
▶ 400 g kartuša	26000040	26100040
▶ 450 g dóza	26000045	26100045
▶ 500 g dóza so štetcom	26000050	26100050
▶ 1,0 kg dóza	26000100	26100100
▶ 1,8 kg vedierko	26000180	26100180
▶ 5,0 kg vedierko	26000500	26100500
▶ 10,0 kg vedierko	26000910	26100910
▶ 20,0 kg vedierko	26000920	26100920
▶ 100 ml sprej	27000100	-
▶ 400 ml sprej	27000400	27050400



Medená pasta

ochranný, separačný a mazací prostriedok pre vysoko namáhané diely pri vysokých teplotách

WEICON Medená pasta je ochranný, separačný a mazací prostriedok, odolný proti vysokým teplotám, odolávajúci korózii, s vysokou príľnavosťou, bez obsahu niklu, olova a síry.

Medená pasta sa používa ako montážne mazivo pre skrutkové spoje a klzné plochy všetkých druhov. Na nasadzovacích nástrojoch, na klzných púzdrach, skrutkách, alebo bajonetových závitoch, vytvára účinnú mazacu a separujúcu vrstvu, ktorá chráni funkčné plochy pred koróziou.

Môže prispievať k obmedzeniu vibrácií brzdových strmeňov a vedení, brzdových závlačiek a čapov, svoriek na póloch akumulátorov automobilov, aj ostatných elektrických spojov, na skrutkách kolies, alebo klzných púzdrach elektrických, vzduchových a hydraulických kladív.



Anti-Seize Nikel

montážna pasta pre extrémne podmienky

Montážna pasta bola vyvinutá pre odolnosť v extrémnych podmienkach. Je veľmi príľnavá, odpudzuje vodu a je odolná proti sladkej, slanej, horúcej vode a pare. Vysoký podiel niklu ďalej poskytuje ochranu proti koróziivným rozpúšťadlám, ktoré sú obsiahnuté v zriedenej kyseline chlorovodíkovej, sírovej, alebo v kyseline dusičnej.

Anti-Seize Nikel môže byť použitá v širokom teplotnom rozsahu od -30°C do +1450°C. Anti-Seize Nikel slúži ako ochrana proti korózii, a ako vysoko výkonné mazivo pre statické a dynamicky extrémne namáhané skrutkové spoje, montážne diely, ako aj použitie na pomaly sa otáčajúcich zariadeniach vo vysokom teplotnom zaťažení. Montážna pasta chráni pred koróziou, zadretím, opotrebovaním, "zahryznutím", oxidáciou, trecou koróziou a elektrolytickou reakciou ("zvarenie za studena").

Anti-Seize Nikel je možné použiť na tesnenie, ventily, skrutkové spoje, ozubené kolesá, ložiská, trysky, dopravníkové pásy, valce a rôzne nástroje.

	Medená pasta	Anti-Seize Nikel
▶ 30 g pen	26200003	-
▶ 120 g dóza so štetcom	26200012	26050012
▶ 85 g tuba	26200085	-
▶ 200 ml tlakové balenie	26200200	-
▶ 400 g kartuša	26200040	26050040
▶ 450 g dóza	26200045	26050045
▶ 500 g dóza so štetcom	26200050	26050050
▶ 1,0 kg dóza	26200100	26050100
▶ 1,8 kg vedierko	-	26050180
▶ 5,0 kg vedierko	-	26050500
▶ 10,0 kg vedierko	26200910	26050910
▶ 20,0 kg vedierko	-	26050920
▶ 400 ml sprej	27200400	-

Montážne pasty

WEICON Anti-Seize a ich reakcia pri styku s tesniacimi materiálmi (elastomémi)

	Anti-Seize	Anti-Seize High-Tech	Medená pasta	Anti-Seize Nikel
ACM - akrylátová guma	++	++	++	++
CR - chlórprénová guma	+	+	+	+
CSM - chlór-sulfonátová PE guma	+	+	+	+
EPDM - etylén-propylén-diénová guma	--	--	--	--
FKM - fluórkaučuk	++	++	++	++
NBR - nitrilbutadiénová guma	++	++	++	++
NR - prírodná guma	--	--	--	--
SBR - styrenbutadiénová guma	--	--	--	--
SQM/VMQ - silikónová guma	++	++	++	++

WEICON Anti-Seize a ich reakcia pri styku s polymérovými materiálmi

	Anti-Seize	Anti-Seize High-Tech	Medená pasta	Anti-Seize Nikel
ABS - ABS-kopolymér	++	++	++	++
PA - polyamid	++	++	++	++
PC - polykarbonát	--	--	--	--
PE-UHMW - polyetylén s ultravysokou molekulárnou hmotnosťou	++	++	++	++
PE-LD - polyetylén s nízkou hustotou	+	+	+	+
PET - polyetyléntetraftalát	++	++	++	++
POM - polyoxymetylén	++	++	++	++
PP - polypropylén	++	++	++	++
PTFE - polytetrafluóretylén	++	++	++	++
PUR - polyuretán	+	+	+	+
PVC - polyvinylchlorid	++	++	++	++

++ odolný + odolný do určitej miery -- nie je odolný

Uvedená úroveň odolnosti je založená na laboratórnych testoch a parametroch z literatúry. Nie je možné zaručiť reakciu vzhľadom na veľké množstvo používaných materiálov a ich rôznorodosť. V kritických aplikáciách odporúčame vykonať vlastné testy, resp. konzultovať ich s našim technologickým oddelením.

Technické údaje

	Anti-Seize	Anti-Seize High-Tech	Anti-Seize Nikel	Medená pasta
Základný olej	zmes syntetických olejov	biely medicínsky olej	syntetický olej	minerálny olej
Farba	antracit	biela	antracit	meď
Koeficient trenia podľa SVR	0,13	0,10 až 0,13	0,16	---
Koeficient trenia podľa SVR	0,14 μ	0,13 μ	0,15 μ	0,12 μ
Koeficient trenia, závit	0,13 μ	0,11 μ	0,14 μ	0,11 μ
Koeficient trenia, spodná strana hlavy	0,15 μ	0,14 μ	0,16 μ	0,13 μ
VKA-TEST (DIN 51350) na zvarenie	4.200 N	3.600 N	---	3.000 N
VKA-TEST (DIN 51350) na opotrebovanie	4.400 N	3.800 N	2.000 N	3.200 N
VKA-TEST (DIN 51350) Kalotta (1 Min/1000N)	0,5 mm	0,7 mm	0,6 mm	---
Penetrácia pri práci (DIN ISO 2137)	310 až 340 1/10 mm	310 až 340 1/10 mm	310 až 340	310 - 340 1/10 mm
Obsah síry (DIN 51400)	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%
Odolnosť proti vode (DIN 51807)	0 - 90	0 - 91	0 - 91	0 - 91
Teplotná odolnosť	-180 až +1.200°C (-292 až +2.192°F)	-40 až +1.400°C (-40 až +2.552°F)	-30 až +1.450°C (-22 až +2642°F)	-20 až 1.100°C (-4 až +2012°F)
Odolnosť proti tlaku	230 N/mm ² (33.400 psi)	230 N/mm ² (33.400 psi)	230 N/mm ² (33.400 psi)	---
Hustota pri +20°C (+68°F) (DIN 51757)	1,16 g/cm ³	1,42 g/cm ³	1,30 g/cm ³	1,1 g/cm ³
Test v soľnej hmle	> 170 h	> 170 h	> 170 h	---
Teplná vodivosť	0,3 W/m-K	0,7 W/m-K	---	---
Dielektrická pevnosť	0,47 kV/mm	0,40 kV/mm	---	---
Špecifický odpor	1,2 x 10 ¹⁵ Ohm/cm	1,0 x 10 ¹⁵ Ohm/cm	---	---
Špecifická kapacita prenosu tepla	1,325 J/(g-K)	1,574 J/(g-K)	1,493 J/(g-K)	1,713 J/(g-K)
Teplná vodivosť (ISO 22007-4)	+20°C (+68°F) 0,546 W/(m-K)	0,675 W/(m-K)	0,582 W/(m-K)	0,392 W/(m-K)
Elektrická pevnosť (DIN EN 60243-1)	1,3 kV/mm	6,3 kV/mm	1,1 kV/mm	1,7 kV/mm