



## Anti-Seize

Vysokovýkonné montážne  
plasty a spreje

Istá ochrana proti korózii  
zadreniu a opotrebeniu

## Anti-Seize

Anti-Seize sú antikorózne a vysokovýkonné mazacie prostriedky. Vďaka zvláštnemu formovaniu a jemnému rozomletiu tuhých surovín sa vyplnia priehlbinky plôch a tým sú chránené voči opotrebeniu, korózii a zapečeniu.

Rozličné vplyvy spôsobujú vždy na strojoch a na zariadeniach

nebezpečné zadrenia a koróziu; sú to najmä:

- vysoká teplota v prevádzke
- vysoký tlak
- dlhodobé poveternostné vplyvy
- kyslé a zásadité čistiace prostriedky
- a rôzne agresívne médiá

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

Riešenie má názov WEICON Anti-Seize



Okrem toho, že je to ochranný prostriedok, je aj vynikajúcim mazadlom na statické, vysoko náročné diely a na pomaly sa otáčajúce zariadenia pri vysokej teplote.

Zaisťuje ochranu voči:

- opotrebeniu
- korózii
- prepáleniu
- oxidácii
- zabraňuje kontaktnej korózii (galvanickej) medzi kovmi
- znižuje trenie

Len absolútne uzavretá plocha je odolná voči korózii

WEICON Anti-Seize

- je teplotne odolný od  $180^{\circ}\text{C}$  do  $+1450^{\circ}\text{C}$
- má vynikajúcu tepelnú vodivosť
- je odolný voči extrémnym tlakom ( $230\text{ N/mm}_2$ ).

WEICON Anti-Seize je napriek tomu skvelý mazací prostriedok. Odoláva vysokým teplotným výkyvom a svoju viskozitu mení len nepatrne.



Svojou dvojitou funkciou je časovo aj finančne úsporný. Skracuje pracovný výpadok urýchlením opravárenských a údržbárskych prác. Aj za ťažkých podmienok priemyselnej výroby ako napr. vysoké tlaky, znečistenie, striedanie hodúceho a studeného cyklusú kovy ošetrované Weicon Anti-Seize trvalo chránené.

WEICON Anti-Seize zabraňuje tzv. studenému zadreniu vysoko legovaných ocelí. Aj pri mimoriadne nízkom koeficiente trenia dobre tesní.

### Prečo používať WEICON Anti-Seize

Bežné minerálne oleje a tuky nie sú schopné za sťažených podmienok dostatočne mazať a chrániť.

Základom WEICON Anti-Seize je syntetická olejová zmes, ktorá obsahuje podstatne menej síry ako produkty obsahujúce minerálne oleje. Tým sa umožní pri teplotách od  $+200$  do  $+250^{\circ}\text{C}$  odparenie zvyškov oleja bezozbytku. To je zvlášť dôležité pre nehrdzavejúce ocele (napr. VA-materiál) pretože sa zamedzuje nebezpečeniu korózie trhlín pri pnutí materiálu.

WEICON Anti-Seize je úsporný. Pri vrstve  $0,01\text{ mm}$  (odpovedá filmú o hrúbke  $12\ \mu$ ) stačí  $1\text{ kg}$  na ca  $45\text{ m}^2$  plochy. Neobsahuje žiadne jedovaté ťažké kovy.

WEICON Anti-Seize odoláva vysokému statickému aj dynamickému zaťaženiu a je odolný voči:

- sladkej aj slanej vode
- horúcej vode a vodnej pare
- alkalickým a silne kyslým médiám
- vyžarovanému teplu
- pušnému prachuzemnému plynu

Pre extrémne teploty a k ochrane pred agresívnymi chemikáliami a kyselinami sa používa WEICON Anti-Seize "High-Tech" a WEICON Anti-Seize "Nickel-Spezial".

## Anti-Seize „High -Tech“

Tento „bezkovový typ“ je neutrálny voči vysoko legovaným oceliam a rôznym materiálom. Nemôže za žiadnych okolností dôjsť k vzájomnému pôsobeniu medzi súčiastkami a montážnou pastou.

\*pod 0,1%



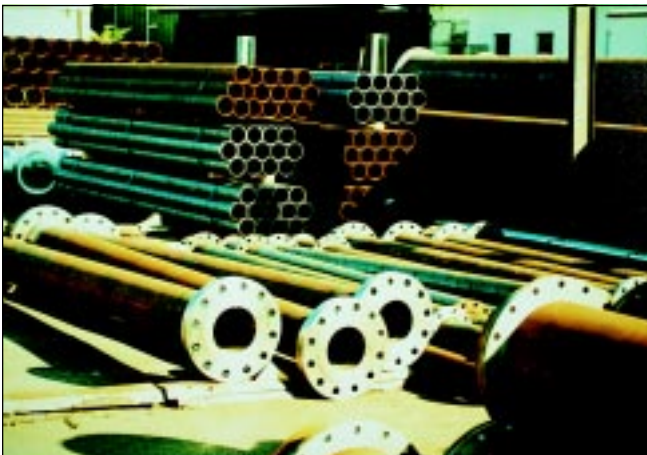
WEICON Anti-Seize „High-Tech“ je zvlášť vhodný na montážne práce:

- keď z optických dôvodov je použitie kov obsahujúcich mazadiel neželateľné
- produkty s niklom sú zo zdravotných dôvodov nepoužiteľné
- produkty s meďou nepoužiteľné z elektrochemických dôvodov

WEICON Anti-Seize „High-Tech“ zabraňuje:

- zabraňuje korózii a oxidácii
- studenému zvaru (elektrolytickej korózii)
- znižuje trenie

a uľahčuje montáž a demontáž rôznych šrúbení aj po veľmi dlhej dobe.



Ako všetky WEICON Anti-Seize typy používa sa "High-Tech" proti „Stick-slip“ (zadrhávaniu medzi kĺznymi plochami), nezadrháva ani pri vysokom tlaku plôch alebo kĺzavom pohybe.

Používa sa pri extrémnych podmienkach ako:

- vysoká teplota (do +1400°C)
- agresívne médiá
- vysoký tlak

WEICON Anti-Seize „High-Tech“:

- neobsahuje síru a halogény
- je odolný voči teplu, zime, slanej vode a voči väčšine kyselín a lúhom
- väzbovo stály
- má dobrú mazaciu tesniacu schopnosť





## Anti-Seize

WEICON Anti-Seize rieši zásadné problémy a nie je viazaný na žiadne odvetvie. Korózia, zadrenie a opotrebenie sú typické škody, ktoré môžu nastať všade.



### Spracovanie kovov

rezacie a lisovacie náradie, nožnice  
vrtanie a rezanie závitov, prevodové skrine,  
podávacie reťaze, vstrekovacie formy  
brúsne a leštiace nástroje

### Údržba zariadení

čistiace stroje, ložiská a hriadele, ozubené kolesá  
reťaze, zdvíhacie zariadenia a žeriavy

### Baníctvo

Klzné a vodivé koľaje, ťažné dopravné stroje  
vrtne súpravy, ventilátory, vlečné reťaze  
dobývacie stroje, všetky remene a brzdné klíny  
ťažných strojov

### Lodná doprava

svorníky v motoroch  
tesnenia napr. vodných čerpadiel  
vodiace šróby, telesá ložisiek  
nakladacie prievlaky, žeriavy  
a lanové vrátky



### Naftový priemysel

vrtne veže, nechránené zariadenia, ťažné a čerpacie  
stanice, čistiace zariadenia, plošiny rafinérií



### Papierenský a textilný priemysel

parné ventily, pohonné reťaze, cievky a navíjačky,  
bubny a hriadele, čerpacie zariadenia

### Elektrárne

prírubové tesnenia, napr. pre parné turbíny  
struskové ventilátory, horákové trysky, upevňovacie čapy  
vzduchové a vstrekovacie trysky, predhrievacie komory  
filtrácie zariadenia, parné generátory a turbíny  
pecné šróby

### Výroba plastov

topné telesá, laminovacie lisy, stroje na odstraňovanie odpadkov  
výtlačné lisy, vstrekovacie formy, dopravné pásy

### Chemický priemysel

prírubové a trubkové spojenia, čerpacie stanice  
šrubové spojenia výmenníkov tepla  
vretená ventilov

### Ťažký priemysel

pomalobežné prevody, trasmissné pohony, ventily  
a vretená, kompresory, upchávky, diely lisovacích strojov  
klinové spoje a žeriavy



### Stavebné stroje

hydraulické valce, drážkové hriadele, ozubené kolesá, reťazové ložiská, brzdové vačky a čapy, hriadel riadiacej páky



### Odpadné vody a kanalizácia

tesniace upchávky, filtračné lisy, otočné diely a stavidlové zariadenia, vetracie zariadenia uzavieracie ventily

### Letecká doprava

žiaruvzdorné diely motorov, brzdové zariadenia výškové, bočné a priečne kormidlá, podvozky vrtulové hlavy, zapaľovacie sviečky v motoroch

### Poľnohospodárstvo

zavlažovacie zariadenia, dopravné pásy rotory veterných mlynov, perové strmene vývodové hriadele, plniace zariadenia spojky napr. spínacie spojky



### Zlievárne a oceliarne

zariadenia zlievární, stroje na jadrové formy líčne panvy, ako ochrana foriem a ako oddeľovací prostriedok

### WEICON Anti-Seize v automobilovom priemysle

WEICON Anti-Seize používajú významní výrobcovia dopravných prostriedkov a doporučuje sa na opravy a údržbu:

- nákladných áut
- cisternových vozov, premiešavačov betónu
- pásových traktorov, bagrov
- kombajnov a traktorov

### WEICON Anti-Seize ochraňuje:

- perá
  - šrúby
  - čapy
  - závačky a pod.
- pred koróziou a zjednodušuje a urýchľuje rozpojovanie dielov. Pri všetkých závitoch sa môže zvoliť správny krútiaci moment, závit sa nepretáčajú a nezadierajú sa.

Aj za vlhka maže, utesňuje a zabraňuje presakovaniu. WEICON Anti-Seize zaručuje perfektné, netvrdnúce tesnenie.



### Automobilky

pole akumulátorov a spojení, perové zariadenia, otočné diely, šrúby výfukov a tesnenia zapaľovacích sviečok, šrúbové spoje rámov a karosérií brzdové vačky a kolíky, šrúby a matice kolies hnacie remene a reťaze, hadicové spojenia závesných motorov vstrekovacie trysky, šrúby hlavy valcov

### Ťažký transport

gumové upchávky, brzdové čeluste, zakotvovacie kolíky, pneumatické časti valcov, zariadenia kotúčových brzd, drážkové hriadele svorníky, tesnenia hlavy valcov, ložiská spojovacej tyče, spojky

### Dieslové agregáty

kovové tesnenia, šrúby hlavy valcov, turbokompresory vedenie ventilov, hydraulické šrúbenie, vstrekovacie trysky



## Anti-Seize „Nickel-Spezial“



Špeciálny typ "Nickel-Spezial" sa používa všade tam, kde sa vyskytujú vysoké teploty od -180° do +1450°C), alebo kde sa vyparujú agresívne chemikálie (napr. v cementových peciach elektrárňach a v chemickom priemysle.

Poskytuje špeciálnu ochranu proti žieravým a leptavým rozpúšťadlám, ktoré obsahujú zriedenú kyselinu solnú, sírovú alebo dusičnú. Dodáva sa ako pasta.



## WP-300

WEICON WP-300 je biely, vysoko hodnotný lítiovomydlový tuk zložený z minerálnych olejov, lítiového mydla, pevných mazacích a priľnavých látok.

WEICON WP 300 :

- vysoká väzbová pevnosť
- odolný stárnutiu
- vysoká odolnosť voči korózii a tlaku

WEICON WP-300 svojím zložením je vhodný na mazanie:

- strojov a zariadení v potravinárskom priemysle a pri výrobe nápojov
- plniace a baliace stroje
- stroje vo farmaceutickom, textilnom, a odevnom priemysle
- stroje na spracovanie papiera
- stroje v domácnosti a elektrické stroje
- optické a jemnomechanické prístroje



Vyznačuje sa výnimočnou priľnavosťou a odolnosťou. Podstatne zmiernuje trenie a zabraňuje kontaktu kovu s kovom. Chráni tým pred nadmerným zadrením.

**Umožňuje:**

- extrémne dlhé doby mazania
- zvýšenú funkčnú istotu a kludný chod strojov a zariadení
- znižuje pracnosť pri údržbe

## Technické údaje

Produkt	Anti-Seize	Anti-Seize "High-Tech"	Anti-Seize "Nickel-Spezial"	WP-300
konzistencia	NLGI-Klasse 1	NLGI-Klasse 0-1	NLGI-Klasse 1	NLGI-Klasse 2
farba:	sivá	biela	tmavosivá	biela
hustota pri +20°C:	1,16 g/cm <sup>3</sup> , DIN 51757	1,42 g/cm <sup>3</sup> , DIN 51757	1,30 g/cm <sup>3</sup> , DIN 51757	0,96 g/ml, ISO 2811
koef. trenia	0,14-SRV-Gerät	0,10-0,13-SRV-Gerät	0,16-SRV-Gerät	0,10 $\mu$ bei N 15500
pevnosť (VKA-Apparat) nach DIN 51350, Teil 4	Gutlast 4000 N Schweißlast 4200 N	Gutlast 3800 N Schweißlast 4000 N	Gutlast 4600 N Schweißlast 4800 N	Gutlast 2600 N Schweißlast 2800 N
odolnosť voči vode	1-90°C, DIN 51807	1-90°C, DIN 51807	1-90°C, DIN 51807	1-90°C, DIN 51807
teplotný rozsah	-180°C do +1200°C	-40°C do +1400°C	-180°C do +1450°C	-30°C do +110°C (krátkodobu do +135°C)
tlakové zaťaženie	< 230 N/mm <sub>2</sub>	230 N/mm <sub>2</sub>	230 N/mm <sub>2</sub>	—

WEICON Anti-Seize je necitlivý voči väčšine plynov napr. propán, bután, zemný plyn, hélium, freón a dusík.

**WEICON Anti-Seize nikdy nepoužívať na kyslíkové a acetylénové fľaše!**

WEICON Anti-Seize je bez olova a ostatných toxických ťažkých kovov. Všeobecne dobrá elastomerná znášateľnosť okrem EPDM, IIR (butyl-kaučuk), NR a SBR.

## Balenia

Produkt	Anti-Seize	Anti-Seize "High-Tech"	Anti-Seize "Nickel-Spezial"	WP-300
tuba so špicou 10 g	X	X		
dóza s ihlou 120 g	X	X		
dóza 350 g				X
kartuša 400 g	X			X
dóza 450 g	X	X	X	
dóza 1,0 kg	X	X	X	X
vedro 1,8 kg	X	X	X	
vedro 3,6 kg	X	X	X	
vedro 5,0 kg	X	X	X	
vedro 10,0 kg	X	X	X	
vedro 20,0 kg	X	X	X	
sprej 100 ml	X			
sprej 400 ml	X	X		

### Hygiena pri práci

Používaním ochranných prostriedkov pri práci a dodržiavaním hygienických predpisov s prácou s mazivami, podľa dlhoročných skúseností nedochádza pri práci s týmito produktami k žiadnym zdravotným ťažkostiam.

### Poznámka

Všetky uvedené údaje a odporúčenia v tomto prospekte sú spoľahlivé podľa našich výskumov a skúseností. Napriek tomu sú nezáväznú, pretože nemôžeme zodpovedať za správne dodržiavanie všetkých pokynov pri práci. Preto doporučuje produkty pred použitím vyskúšať.



## Anti-Seize

Vysokovýkonné montážne  
pasty a spreje

Účinná ochrana voči  
korózii, zadreniu  
a opotrebeniu



26900001/201 8 DC

**P.W. WEIDLING & SOHN** GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255 D-48157 Münster • Postf. 8460 D-48045 Münster  
Tel. 0251/93 22-0 • Fax 0251/93 22-44 • Fax Export +49(0)251/93 22-33  
www.weicon.de • eMail: info weicon.de • Tel. 0700/weiconde

