

PROTECT ROSTFRI

GAFFELBEKLÄDNAD



SÄKRA TRANSPORTER I HYGIENKÄNSLIGA OMRÅDEN

FÖRDELAR

- Uppfyller högsta hygienkraven
- Syrabeständig yta
- Lätta att rengöra
- Åtkomst för gaffelinspektion



Blankpolerad yta



Glaskulepolerad yta

Inom livsmedels- och kemisk industri, är hygien av högsta prioritet.

PROTECT inkapsling i rostfritt stål erbjuder en syrabeständig yta, som är lätt att rengöra och uppfyller hygienkraven på livsmedels- och kemisk industri.

Högkvalitativt utförande, med bästa material och högsta noggrannhet ger en optimal produkt som garanterar ett effektivt skydd mot smuts och bakterier.

Den fasta beklädnaden på gaffelbladet och/ eller gaffelryggen är tillverkat av rostfritt stål (1.4301). Beläggningstjockleken är ca. 4 mm, vilket resulterar i en ökning av tvärsnittet på gaffeln med ca. 10 mm. Beklädnaden har en öppning i den inre hälsektionen på gaffeln, vilket innebär att det går att utföra gaffelinspektion och sprickundersökning.

OPTIONER

För att ytterligare öka homogeniteten på ytan finns det möjlighet att få gafflarna polerade. Vi erbjuder blankpolerade respektive glaskulepolerade ytbehandlingar.

För livsmedelsindustri rekommenderas den blankpolerade ytan.

APPLIKATIONER



Kemisk industri



Livsmedelsindustri

PROTECT ROSTFRI

GAFFELBEKLÄDNAD

	Rostfritt stål gaffelbeklädnad	DuplEx gaffelbeklädnad	Gaffel i solitt rostfritt stål (hygiendesign)	Gaffel i solitt rostfritt stål (Ex - design)
ATEX Certifikation	Ja, dock rekommenderar DIN EN 1755: en funktion på gaffelns undersida för att möjliggöra mätning av slitage.	Ja	Behövs ej	Ja
Material	Beklädnad: Rostfritt stål 1.4301	Beklädnad: Rostfritt stål 1.4301 + mässing 2.0321	VQ46	VQ46
Ex - design	Tills slitagegränsen är nådd, dvs. 1 mm återstående tjocklek av beklädnaden.	Tills slitagegränsen på 1 mm tjocklek av beklädnaden är nådd (visuell slitindikator).	Används ej i potentiellt explosiva miljöer	ALLTID säker i potentiellt explosiva miljöer
Slitstyrka	3 mm slitgräns	4 mm slitgräns	10 % av gaffelns tvärsnitt (ISO 5057) + 8 mm ytterligare OptimaForkHeel +2 gånger högre slitstyrka genom användning av högteknologiskt stål = upp till 6 gånger högre slitstyrka	
Tvärsnitt gaffel	+ 10 mm	+ 12 mm	+ 0 mm	+ 0 mm
Yta	Obehandlad (valfritt glaskulepolerad eller blankpolerad). För hygienområden rekommenderar vi en blankpolerad yta.	Obehandlad (valfritt glaskulepolerad eller blankpolerad). För ATEX-områden rekommenderar vi blankpolerad.	Blankpolerad	Glaskulepolerad
Förbrukning - mätning av slitage	Daglig mätning och registrering av beklädnadens tjocklek är obligatoriskt för att verifiera säker användning.	Daglig visuell kontroll av den integrerade slitindikatorn som visar ex-säkerhet med en snabb överblick.	Regelbunden mätning av slitgräns (enligt ISO 505)	
Förbrukning - byte av gafflar	Byte av gafflar så snart som slitagegränsen för beklädnaden har uppnåtts.	Byte av gafflar så snart som slitagegränsen för beklädnaden har uppnåtts.	En tjockare total förslitningszon och användningen av högteknologiskt stål resulterar i att gafflarna behöver bytas 6 gånger så sällan.	
Risk för korrosion	Korrosion möjlig på oklädda ytor.	Korrosion möjlig på oklädda ytor.	Ej risk för korrosion	
Drifhygien: Rengöring	Enkel rengöring av beklädnad, dock risk för avlagringar i mellanrum.	Enkel rengöring av beklädnad, dock risk för avlagringar i mellanrum.	Enkel och hygienisk rengöring (inga mellanrum)	
Sammanfattning	Beklädnader av rostfritt stål belastas mer i explosionsfarliga miljöer (daglig mätning av slitage). Därför är de endast delvis tillrädliga här. I hygienområden är de kostnadseffektiva men inte ett 100% hygieniskt alternativ till gafflar i rostfritt stål.	VETTER-standarderna i explosionsfarliga miljöer: DuplEx-beklädnader innebär fördelar gällande hög säkerhet och låga servicekostnader.	Rostfria gafflar (hygieniska och ATEX-säkra) är en kostnadseffektiv vinnare. Investeringen ger en omedelbar avkastning genom betydligt längre livslängd, högre säkerhet och enkla serviceinsatser.	