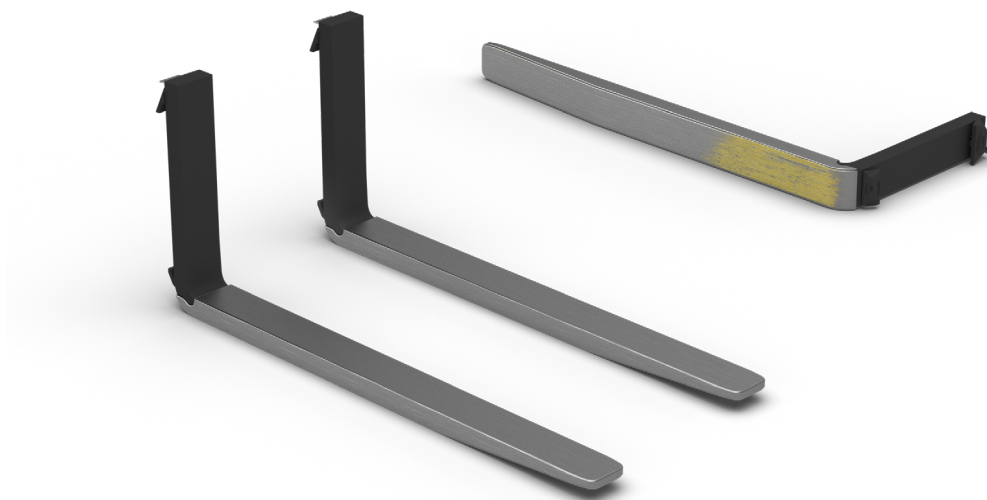
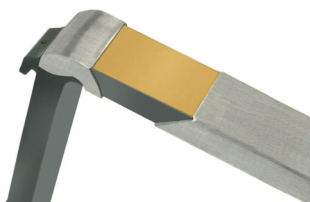




EX-KLASSAD GAFFEL MED SLITINDIKATOR

FÖRDELAR

- ATEX-certifierad
- Hög säkerhet
- Inget behov av daglig mätning
- Tid och kostnadsbesparande
- Homogen yta



DupLEX är en gaffel med slitindikator, som är ett riktigt plus när det gäller säkerhet och komfort. Genom att använda dubbel inkapsling i olika färger och material (mässing och rostfritt stål) blir slitaget omedelbart och definitivt synligt.

Enligt EN 1755 måste gafflar i explosionsskyddade områden bytas ut så snart så snart beklädnadens tjocklek sjunker under 1 mm. Eftersom det inte tidigare var möjligt att bestämma slitaget via okulärbesiktning var regelbunden eller daglig mätning nödvändig. Dessa undersökningar var dock tidskrävande, samt att de krävde både specialverktyg och expertis. Att slippa den mätprocessen är den stora fördelen med DuplEx-beklädnaden.

Gaffeln är klädd med två olika material: 1 mm inre beklädnad i mässing på undersidan av gaffeln + 4 mm yttre beklädnad på det kompletta gaffelbladet. Beklädnaden bygger 12 mm på grundgaffelns tvärsnitt.

OPTIONER

I standardleveransen är ytan på gafflarna obearbetad. Det finns två alternativa ytor att välja på, den första är blankpolerad och den andra är glaskule-blästrad. I ATEX-miljöer rekommenderas den sistnämnda då den ger en mycket slät yta.

Det är möjligt att få beklädnaden i omvänd ordning, med en yttre beklädnad av mässing i kombination med en inre beklädnad av rostfritt stål.

APPLIKATIONER



Kemisk industri



Explosionsskyddade
områden

	Rostfritt stål gaffelbeklädnad	DuplEx gaffelbeklädnad	Gaffel i solitt rostfritt stål (hygiendesign)	Gaffel i solitt rostfritt stål ( - 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
 - 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 okladda ytor.	Korrosion möjlig på okladda 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 tillräddliga här. I hygienområden är de kost- nadseffektiva 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.	