



Livsmedels- industrin

Fluid transfer solutions

Våra slanglösningar för livsmedelsindustrin

www.trelleborg.com/fluidhandling





motståndskraft

FLYTANDE LIVSMEDEL

pålitlighet

hygien

säkerhet

TYPER AV ELASTOMERER

NR	Naturgummi
NBR	Nitrilgummi
SBR	Styrenbutadiengummi
EPDM	Etylenpropylengummi
UPE	Polyeten med hög molekylvikt

HYGIEN

Du kan lita på att Trelleborgs slangar och kopplingar är konstruerade och tillverkade med hygien i åtanke. Den släta extruderade innertuben står emot de flesta rengöringsprocesserna i din bransch. Kombinerat med våra specialdesignade kopplingar är det ingen bakterietillväxt i slangen. Gummimaterialet och alla andra ingredienser som används i våra livsmedelsklassade produkter har valts för att uppfylla de strängaste kraven för kontakt med livsmedel. Den färdiga slangen överensstämmer med gällande lagstiftning och innehåller inget ftalat eller bisfenol A. Slangarnas yttergummi (antingen röda eller blåa) lämnar inte märken, så att dina golv hålls rena.

TILLFÖRLITLIGHET OCH SÄKERHET

Gummimaterialet är både flexibelt och robust. Våra slangar kan därför absorbera


tryckstöt, snabba temperaturförändringar har ingen effekt på deras beteende och de kommer att hålla sig flexibla även vid låga temperaturer med samma tryckmotstånd. Våra specifika swaged-on-kopplingsystem är kompatibla med de vanligaste tillbehören och kommer att motverka bakteriell tillväxt och risk för urkoppling. Våra gummi-belagda muttrar förhindrar brännskador och garanterar optimal åtdragning förhand.

SPÅRBARHET

Längs varje slang visar ettpräglat tejp produktionsvecka/ år samt batchnummer så att vi kan spåra all information rörande tillverkning. Kopplingsdelarna är också märkta, med monteringsdatum graverat på en av hylsorna, samt dess identifikationsnummer och trycktestvärde.



OAVSETT VILKA FLYTANDE LIVSMEDEL DU BEHÖVER TRANSPORTERA, SÅ HAR TRELLEBORG EN SLANG SOM KAN MÖTA DINA KRAV OCH ÖNSKEMÅL

TRELLEBORG SORTIMENT FÖR LIVSMEDELSINDUSTRIN TRANSPORT/LASTNING/LOSSNING/MJÖLKHANTERING		Arbetstryck (bar)	Vakuüm (bar)	Temp. (°C)	Innertub	ID (mm)
CITERDIAL FLEXIBEL		6	0.9	+ 80	NR	25-150
<ul style="list-style-type: none"> • Mycket flexibel • I en klass för sig 						
LACTADIAL LÄTT		6	0.7	+ 80	NR	51-80
<ul style="list-style-type: none"> • 20% lättare än CITERDIAL 						
ALCODIAL NEUTRAL		10	0.9	+ 80	UPE	25-76
<ul style="list-style-type: none"> • Klarar temporärt stillastående alkohol utan påverkan 						
ALIKLER G2 FETA LIVSMEDEL		10	0.9	+ 100	NBR	25-150
<ul style="list-style-type: none"> • Tålig 						
ALIKLER D FETA LIVSMEDEL		15	0.7	+ 100	NBR	32-100
<ul style="list-style-type: none"> • För högre arbetstryck (15 bar) • Återtar sin form efter deformation 						
MULTIDIAL UPE UNIVERSAL NEUTRAL		10	0.9	+ 100	UPE	25-100
<ul style="list-style-type: none"> • Utmärkt kemikaliebeständighet 						
MILLESIME TEMPERATUR		10	0.9	+ 100	EPDM	25-150
<ul style="list-style-type: none"> • Yttergummit har mycket god åldringsbeständighet 						
TRELLVIN LÄTT		10	0.7	+ 100	EPDM	38-75
<ul style="list-style-type: none"> • Återtar sin form efter deformation 						
VINITRELL LÅG FRIKTION		10	0.9	+ 80	NR	38-75
<ul style="list-style-type: none"> • Ytterhölje som ger låg friktion mot underlag 						



Viewer

DIN

SMS

MACON

CLAMP

Gummibelagd mutter

TORRA LIVSMEDEL

bekväm
hantering

OAVSETT OM DU BEHÖVER TRANSPORTERA SOCKER, MJÖLKPULVER, MJÖL, ...
TRELLEBORG HAR EN SLANG SOM KAN MÖTA DINA KRAV OCH ÖNSKEMÅL

TRELLEBORGS SORTIMENT FÖR LIVSMEDELSINDUSTRIN LASTNING/LOSSNING AV FAST LIVSMEDEL

		Arbetstryck (bar)	Vakuum (bar)	Temp. (°C)	Innertub	ID (mm)
SUPERVRAC AL EC/LOSSNING LEDANDE SLANG <ul style="list-style-type: none"> Motståndskraftig mot nötning, lätt och flexibel, kan rullas platt 		7	-	+ 80	NBR	75-125
TRELLVAC AL EC/VAKUUMSUG LEDANDE SLANG <ul style="list-style-type: none"> Motståndskraftig mot nötning, lätt att hantera 		5	0.9	+ 80	NBR	51-150
PERFORMER AL EC/VAKUUMSUG LEDANDE SLANG <ul style="list-style-type: none"> Motståndskraftig mot nötning, lång livslängd 		10	0.9	+ 80	NBR	50-150
SUPERVRAC AL EC TRELLVAC AL EC PERFORMER AL EC ATEX	Kontrollerad och godkänd av INERIS (fransk offentlig forskningsinstans) för användning i alla ATEX-områden.		ATEX			



UTS hylsa



GUILLEMIN 1/2 sym.



STORZ



Klämskal



SMS



BLOC-END



RENGÖRING

KOMPLETT SORTIMENT FÖR RENGÖRING OCH ÅNGTVÄTT OKSÅ FÖR HANTERING AV LIVSMEDEL		Arbetstryck (bar)	Vakuüm (bar)	Temp. (°C)	Innertub	ID (mm)
KLENET VATTEN <ul style="list-style-type: none"> Standard vattentvättslang 		10	-	+ 95	NBR	13-25
BERGALAV VARMT VATTEN <ul style="list-style-type: none"> Speciellt anpassad för upprullare Tillfällig användning av ånga, max 160°C 		10	-	+ 160	EPDM	10-25
BIOVAST ÅNGA <ul style="list-style-type: none"> Mycket tålig Olje- och fettresistent Vatten upp till 20 bar/100°C Ånga upp till 6 bar/165°C 		20	-	+ 100	NBR	13-25
BIOCLEAN HÖGT TRYCK <ul style="list-style-type: none"> För höga tryck (60 bar/100°C) 		60	-	+ 100	NBR	8-16



BSP Hona

BSP Hane

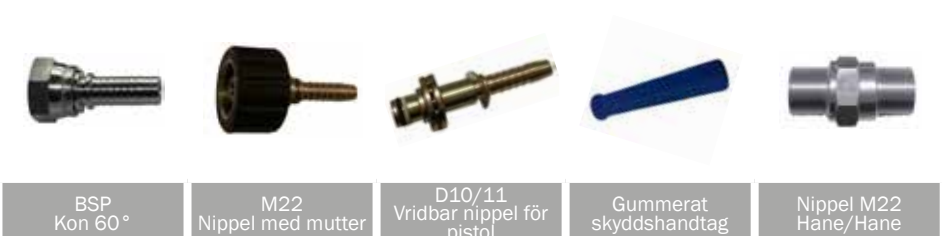
Vridbar BSPT Hane

Antikinkande fjäder och vridbar koppling

Spray

Spolmunstycke

KOMPLETTERANDE SORTIMENT FÖR HÖGTRYCKSSLANGAR		Arbetstryck (bar)	Vakuüm (bar)	Temp. (°C)	Innertub	ID (mm)
TRELLJET 681 AP MYCKET HÖGT TRYCK <ul style="list-style-type: none"> För mycket höga tryck (upp till 200 bar/120°C) Kinkresistent 		200	-	+ 120	NBR SBR	10-13



BSP Kon 60°

M22 Nippel med mutter

D10/11 Vridbar nippel för pistol

Gummerat skyddshandtag

Nippel M22 Hane/Hane

Våra gummibelagda muttrar förhindrar brännskador och garanterar optimal åtdragning förhand

Speciellt utformat kopplingssystem:

- Ingen risk för urkoppling
- Släta ytor för att förhindra bakterietillväxt



FRI FRÅN FTALATER

FRI FRÅN BISFENOL A

REACH


Kopplingsdelarna är också märkta, med monteringsdatum graverat på en av hylsorna, samt dess identifikationsnummer och trycktestvärde

Innan du använder slangen första gången bör du göra följande för att förhindra att den transporterade vätskan förändras.

- Fyll slangen med vatten (+70°C/+80°C).
- Behåll vattnet i slangen minst 2h.
- Fortsätt sedan med din vanliga rengöring och följ rekommendationerna nedan för att förhindra en alltför snabb åldring av slangen.

△ RÅD FÖR RENGÖRING

- Dessa rekommendationer är baserade på en till två rengöringscykler per dag (maximalt 15 minuter för kemisk rengöring).
- Varje rengöringscykel måste efterföljas av komplett sköljning.
- För andra kemikalier, koncentration, varaktighet, frekvens eller temperatur, vänligen kontakta oss för att hitta lämplig slang för din applikation.

	Max varaktighet totalt	CITERDIAL LACTADIAL - ALCODIAL VENDANGE - VINITRELL	SUPERVRAC AL EC TRELLVAC AL EC	ALIKLER D ALIKLER G2 - BIOVAST BIOCLEAN - KLENET	MILLESIME TRELLVIN - BERGALAV MULTIDIAL UPE
Varm vatten	max 30 minuter	• max 90 °C		• max 95 °C	
Ånga (cirkulerande)	max 10 eller 30 minuter	• max 110 °C under max 10 minuter	• max 130 °C under max 30 minuter		
Salpetersyra	max 15 minuter	• 0.1% vid max 85 °C • 3% vid rumstemperatur			
Fosforsyra		• 1% vid max 85 °C • 3% vid rumstemperatur			
Klorföreningar (saltsyra, natriumhypoklorit...)		• 1% vid max 70 °C			
Natriumhydroxid		• 2% vid max 80 °C • 5% vid rumstemp.	• 2% vid max 60 °C • 5% vid rumstemperatur	• 2% vid max 80 °C • 5% vid rumstemp.	
Väteperoxid		• 3% vid rumstemperatur			• 1.5% vid max 85 °C • 3% vid rumstemp.
Peracetic acid	• 0.5% vid rumstemp.	• 1% vid rumstemp.		• 1% vid max 50 °C	

△ REGELBUNDEN KONTROLL

Vi rekommenderar regelbunden kontroll av slangen (innertub och yttergummi) för att säkerställa att slangen fortfarande är säker att använda eftersom dess ursprungliga egenskaper så småningom förändras vid användning.

△ LAGRING

Håll borta från direkt (sol)ljus och värme. Använd genomborrade pluggar vid behov.

△ STILLASTÅENDE VÄTSKA

Förbjudet med undantag för ALCODIAL eller MULTIDIAL UPE under begränsad tid.

⊘ VARNING

Använd inte högtrycksrengöring för att rengöra slangen invändigt.

FÖRORDNINGAR OCH STANDARDER

Råvaror och slangar överensstämmer alla med de senaste reglerna:

- Europeiska bestämmelserna 1935/2004 och 2023/2006 ;
- Frankrike: order av 5/8/2020 ;
- Tyskland: BfR-rekommendation XXI när det är tillämpligt ;
- USA: FDA - 21 CFR 177.2600 och CFR 177.1520 för ALCODIAL.



Made in France

TRELLEBORG, LEDANDE INOM POLYMERA LÖSNINGAR

Trelleborg är en världsledare inom specialutvecklade polymerlösningar som tätar, dämpar och skyddar kritiska applikationer i krävande miljöer. De innovativa lösningarna accelererar kundernas utveckling på ett hållbart sätt. Trelleborgskoncernen omsätter cirka 33 miljarder kronor och har verksamhet i ett 50-tal länder. Koncernen består av tre affärsområden: Trelleborg Industrial Solutions, Trelleborg Sealing Solutions och Trelleborg Wheel Systems. Trelleborgaktien har sedan 1964 varit noterad på börsen, och listas på Nasdaq Stockholm, Large Cap. www.trelleborg.com



Trelleborg Industrial Solutions



Trelleborg Sealing Solutions



Trelleborg Wheel Systems

TRELLEBORG FLUID HANDLING SOLUTIONS

Med över 1 500 anställda i Europa, Turkiet, Australien och Kina är Trelleborg Fluid Handling Solutions en ledande leverantör som fokuserar på flödeshantering samt materialskydd i krävande miljöer.

Trelleborg Fluid Handling erbjuder högpresterande lösningar för olje- och gasöverföring för marina applikationer, flödeshanteringssystem industriella applikationer och komplett material- och utrustningsskydd för gruvindustrin.

Trelleborg Fluid Handling Solutions utvecklar, designar, tillverkar låg- och medeltrycksslangar och kopplingar, olje- och gasavskiljningskopplingar och slangar, filtrering för LNG och industriella applikationer, gummiduk, mattor och kompensatorer samt slitskyddsinfodringar baserad på avancerad polymerteknik.



Industrial hoses



Offshore oil and gas transfer



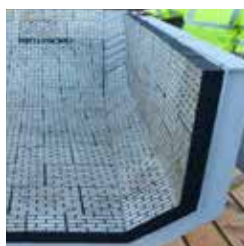
Oil and gas flow control



Rubber sheeting and matting



Expansion joints



Mining and mineral processing



Trelleborg är en världsledare inom specialutvecklade polymerlösningar som tätar, dämpar och skyddar kritiska applikationer i krävande miljöer. De innovativa lösningarna accelererar kundernas utveckling på ett hållbart sätt.

WWW.TRELLEBORG.COM



Trelleborg Fluid Handling Solutions
Sweden: Tel +46 410-510 00, orderisp@trelleborg.com
Denmark: Tel +45 49 76 27 00, orderisp@trelleborg.com
Norge: Tel +47 229 049 00, orderisp@trelleborg.com
www.linkedin.com/company/trelleborg-industrial-hoses
www.trelleborg.com/fluidhandling