

**Fluid transfer solutions**

Abrasive materials handling, Trelleborg slangar och kopplingar

[www.trelleborg.com/fluidhandling](http://www.trelleborg.com/fluidhandling)

# 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 37 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, och ett rapporteringssegment, Businesses Under Development. Trelleborgaktien har sedan 1964 varit noterad på börsen, och listas på Nasdaq Stockholm, Large Cap. [www.trelleborg.com](http://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 ett ledande företag som fokuserar på flödeshantering samt materialskydd i krävande miljöer.

Trelleborg Fluid Handling-team 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



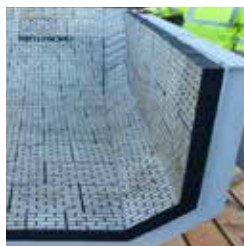
Oil and gas flow control



Rubber sheeting and matting



Expansion joints



Mining and mineral processing

# NYA PERFORMER CERAMIC

Upptäck högprestandan hos vår nya  
PERFORMER CERAMIC slang.



# PERFORMER

Ett brett utbud av slangar för materialhantering



## Slitstyrka

Trelleborg har konstruerat slangarna i naturgummi (eller EPDM för PERFORMER GL AD10T) för att få hög slitstyrka vilket möjliggör en mycket lång livslängd.

Under många år har användarna litat på våra PERFORMER-lösningar inom olika områden:

- **Stenbrytning och gruvdrift**
- **Slam- och sandtransport**
- **Pneumatisk hantering**
- **Etc**

## Väderbeständighet

Tack vare EPDM-höljet har PERFORMER-slangarna en mycket lång livslängd.

De används särskilt i stora värmekraftverk.

Dessa anläggningar har utformats för att fungera i årtionden i kontinuerlig drift.

Tillförlitlighet är en viktig nödvändighet.

## Särskilda applikationer

På begäran kan Trelleborg specialdesigna slang:













- **Arbetstryck 20 bar och däröver**
- **Yttertub resistent mot smält metallstänk**
- **Mycket låg böjningsradie**
- **Etc**





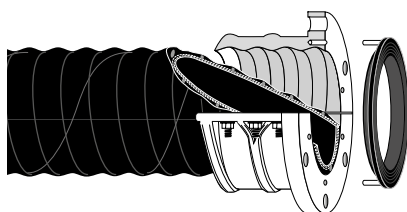
# PERFORMER

Slitande hydraulisk och pneumatisk materialhantering

	Innertub	Temperatur- område	Ar- betstryck	Max. vakuum	Diameter-in- tervall	ATEX
 <b>PERFORMER GL AD10H</b> NR 60 ShA tub	NR	- 30/70 °C	10 bar	0.9 bar	25/400 mm	
 <b>PERFORMER GL AD10P</b> NR 40 ShA tub	NR	- 30/70 °C	10 bar	0.9 bar	25/400 mm	
 <b>PERFORMER GL AD10T</b> EPDM slang för höga temperaturer	EPDM	- 30/100 °C	10 bar	0.9 bar	25/400 mm	
 <b>PERFORMER AR10</b> Speciellt för avtappning	NR	- 30/70 °C	10 bar	-	100/500 mm	
 <b>PERFORMER AD10H</b> Hydraulisk sug- och trycktransport av slitande material	NR	- 30/70 °C	10 bar	0.9 bar	25/500 mm	
 <b>PERFORMER AD10P</b> Hydraulisk sug- och trycktransport av slitande material	NR	- 30/70 °C	10 bar	0.9 bar	25/400 mm	
 <b>PERFORMER AD10T</b> Tryck- och vakuumslang för såväl hydraulisk som pneumatisk transport av slitande material med hög temperatur	NR	- 30/100 °C	10 bar	0.9 bar	25/400 mm	

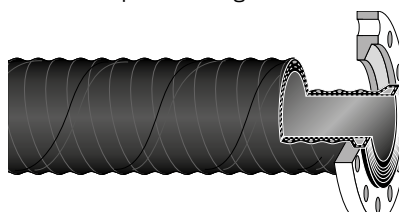
## PERFORMER med BLOC-END® koppling

Flänskopplingen BLOC-END® (med förseglad packning) är speciellt konstruerad för installation på plats.



## PERFORMER med inbyggd END-FLEX® fläns

Den inbyggda END-FLEX® flänsen är en vridbar fläns integrerad i slangens vilket garanterar en perfekt läckagefri anslutning utan behov av separat tätning och även utmärkt tryckmotstånd.





# NYA PERFORMER CERAMIC

5 10 15



**5 gånger mer flexibel**  
än marknadsstandarden för keramisk  
slang

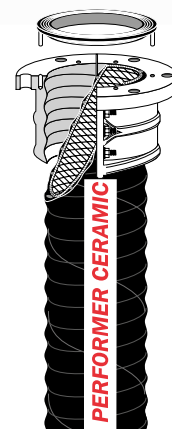


**Minst 10 gånger längre livslängd**  
jämfört med en gummislang



**Slangen klar på 15  
minuter**

Slangen kan kapas  
med en vanlig kniv,  
inget behov av specifika  
verktyg. Kopplingar kan  
man själv montera på  
plats



ID mm	YD mm	Arbetsstryck bar	Sprängtryck bar	Max vakuum bar	Böjningsradie mm	Vikt kg/m
50	83.0	10	30	0.9	200	4.8
65	98.0	10	30	0.9	300	5.8
80	113.0	10	30	0.9	350	6.7
100	133.0	10	30	0.9	400	8.2
125	158.0	10	30	0.9	600	10.1
150	183.0	10	30	0.9	700	11.9
200	234.5	10	30	0.9	1300	16.7





# TRELLVAC

## Sug- och materialtransportslang



	Temperatur-område	Ar-betstryck	Max. vakuum	Diameter-in-tervall	ATEX	Egenskaper
<p><b>ZEPHIR S</b> Vitt hölje som inte färgar av sig</p>	- 30/70 °C	-	0.8 bar	30/150 mm		
<p><b>ASPIVRAC S</b> Speciell korrugerad slang som kombinerar flexibilitet och slitstyrka</p>	- 30/80 °C	-	0.8 bar	50/200 mm		
<p><b>TRELLVAC EXTRACTOR LD</b> För applikation där låg vikt och enkel hantering krävs</p>	- 40/90 °C	-	0.9 to 0.15 bar	38/204 mm		
<p><b>TRELLVAC EXTRACTOR HD</b> Mycket flexibel slang för måttligt svåra applikationer</p>	- 40/90 °C	-	0.9 to 0.4 bar	38/152 mm		
<p><b>TRELLVAC HANDLER LD</b> Utmärkt böjningsradie</p>	- 30/80 °C	5 bar	0.9 bar	51/76 mm		
<p><b>TRELLVAC HANDLER MD</b> Flexibel slang för måttligt svåra applikationer</p>	- 30/90 °C	-	0.9 bar	51/204 mm		
<p><b>TRELLVAC AL EC</b> Sug- och transportslang för slitande bulkprodukter</p>	- 10/80 °C	-	0.9 bar	51/150 mm		
<p><b>TRELLVAC TRANSPORTER HD</b> Slang för slamsugningsbilar och stationära system</p>	- 40/90 °C	3 to 5 bar	0.9 bar	51/204 mm		



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](http://WWW.TRELLEBORG.COM)

BU Fluid Handling Solutions, Trelleborg Industri AB, Johan Kocksgatan 10, 231 81 Trelleborg, Sweden  
Sweden: Tel +46 410-510 00, [orderisp@trelleborg.com](mailto:orderisp@trelleborg.com)  
Denmark: Tel +45 49 76 27 00, [orderisp@trelleborg.com](mailto:orderisp@trelleborg.com)  
Norge: Tel +47 229 049 00, [orderisp@trelleborg.com](mailto:orderisp@trelleborg.com)  
[www.trelleborg.com/fluidhandling](http://www.trelleborg.com/fluidhandling)