



# PERFORMER CERAMIC hose

# 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.



Trelleborg Coated Systems



Trelleborg Industrial Solutions



Trelleborg Offshore & Construction



Trelleborg Sealing Solutions



Trelleborg Wheel Systems

## TRELLEBORG FLUID HANDLING SOLUTIONS

Trelleborg Fluid Handling Solutions är en del av affärsområdet Trelleborg Industrial Solutions.

Med över 1000 anställda och huvudkontor i Clermont-Ferrand i Frankrike, är Trelleborg Fluid Handling Solutions en ledande producent och leverantör av industriella slangar för tryck, olja och gas samt gummiduk och mattor och kompensatorer med avancerad polymerteknik.

Vi erbjuder optimala högpresterande lösningar för alla applikationer med produktionsanläggningar i Frankrike, Spanien, Sverige och Turkiet.

Trelleborg Fluid Handling Solutions erbjuder ett mycket stort utbud av konkurrenskraftiga produkter, lösningar och tjänster som uppfyller dina behov och krav för alla typer av applikationer.



Industrislang



Olje- & gasslang

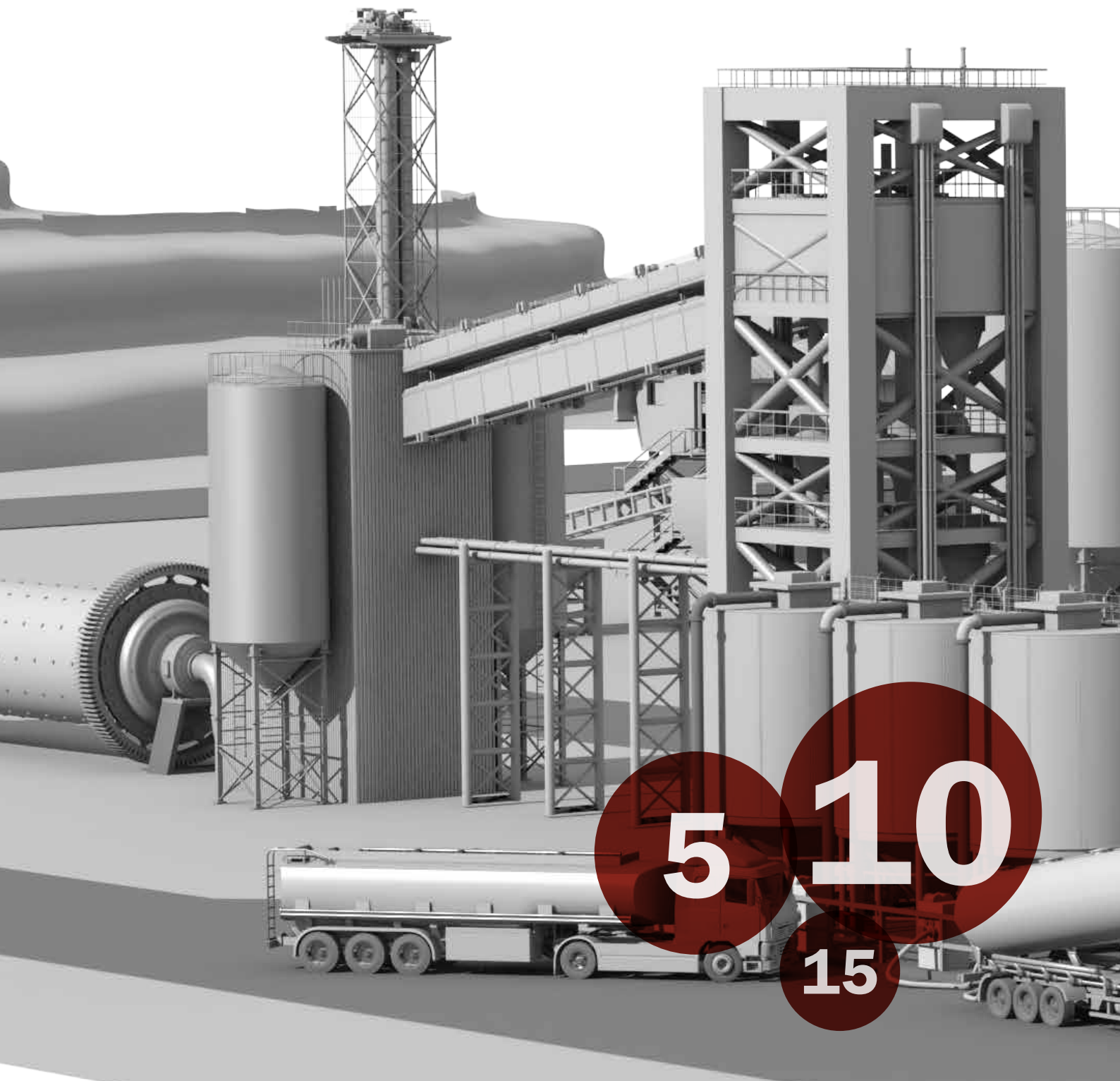


Kompensatorer



Gummiduk och mattor

# PERFORMER CERAMIC HOSE



**5 \***  
**5 gånger mer flexibel**  
än standard keramiska  
slangar

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

**15 \***  
**Slang klar på 15 minuter**  
Du kapar slangens med en  
vanlig kniv, inga speciella  
verktyg behövs och du  
monterar kopplingar själv  
på plats

Trelleborg PERFORMER CERAMIC finns tillgänglig från DN 50 till 200 mm.  
För andra dimensioner, vänligen kontakta oss.

ID mm	YD mm	Arbetstryck 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



#### LIGHTWEIGHT CONNECTION SYSTEM

PERFORMER CERAMIC slang kan utrustas med BLOC-END®-kopplingar. Kopplingar är PN10-PN20 borrade och finns i aluminium för att få ett lättanslutet anslutningssystem.

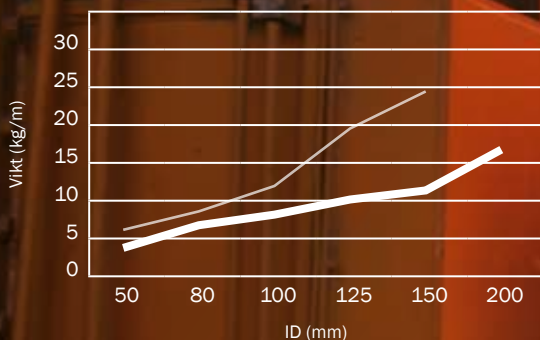


**EXTREMT  
HÖG  
SLITSTYRKA**

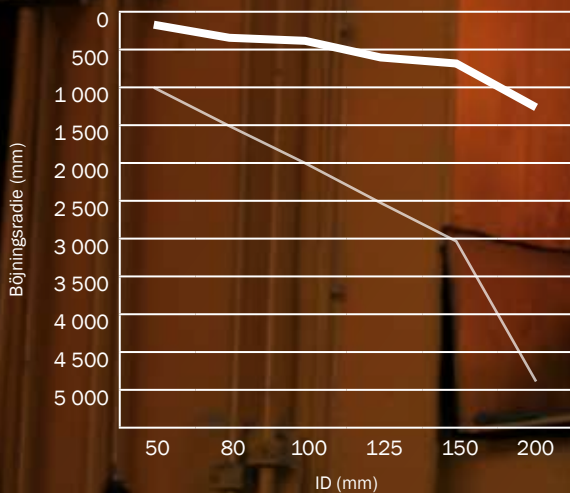
**MER  
FLEXIBEL**



### DEN LÄTTASTE KERAMISKA SLAGEN



### DEN MEST FLEXIBLA KERAMISKA SLAGEN



— PERFORMER CERAMIC HOSE

— CERAMIC HOSE MARKET STANDARD

#### EXTREMT HÖG SLITSTYRKA

Minst 10 gånger längre livslängd jämfört med en gummislang. Keramiska plattor är inbäddade i innertuben i PERFORMER CERAMIC slang. Tillverknings- och vulkaniseringsprocesser garanterar utmärkt vidhäftning mellan gummi och keramik. Det keramiska materialet har valts ut för sitt utmärkta nötningsmotstånd och består av mer än 92% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> aluminiumoxid. Dessa egenskaper gör det möjligt att få en utmärkt motståndskraft mot nötning.

#### MER FLEXIBEL

PERFORMER CERAMIC slangen är 5 gånger mer flexibel än marknadsstandarden för keramisk slang. Den patenterade formen på keramiska plattor säkerställer denna utmärkta flexibilitet.

#### LÄTT OCH SNABB INSTALLATION

PERFORMER CERAMIC kräver inga speciella verktyg för kapning. En enkel kniv placerad mellan de keramiska plattorna gör det möjligt att skära slangen på plats. Halvskalorna i BLOC-END®-kopplingen (med packning) är speciellt konstruerade för att installeras på plats. Vikten på vår slang möjliggör enkel installation. PERFORMER CERAMIC är 20 till 60% lättare än marknadsstandarden för keramisk slang.



# LÄTT OCH SNABB INSTALLATION

## LIVSLÄNGD

Flera kunder har använt vår PERFORMER CERAMIC. Livslängden för vår lösning är minst 10 gånger längre än för en gummislang.

Industri	Cementfabrik	Korundfabrik
<b>Användning</b>	Pneumatisk transport av SRF (Solid Fuel Recovery) i en ugn	Pneumatisk transport av aluminiumoxid
<b>Tidigare gummislang</b>	1 X PERFORMER GL AD10P	2 X PERFORMER GL AD10H
Diameter	125 mm	50 mm
Längd	3 m	2 m
Livslängd	3 till 6 veckor	6 månader
<b>Ny installation av PERFORMER CERAMIC slang</b>	<b>1 X PERFORMER CERAMIC SLANG</b>	<b>2 X PERFORMER CERAMIC SLANG</b>
<b>Diameter</b>	<b>125 mm</b>	<b>50 mm</b>
<b>Datum för installation</b>	Mars 2016	Januari 2015
<b>Fungerande</b>	Fortfarande i drift maj 2017 och visar inte något betydande slitage	Fortfarande i drift maj 2017 och visar inte något betydande slitage
<b>Nuvarande livslängd</b>	16 månader	28 månader

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, [isp.danmark@trelleborg.com](mailto:isp.danmark@trelleborg.com)  
Norge: Tel +47 229 049 00, [oslo@trelleborg.com](mailto:oslo@trelleborg.com)  
[www.trelleborg.com/fluidhandling](http://www.trelleborg.com/fluidhandling)