

## Värt att veta om slang

### Krav på slang

Kraven på de olika slangarna skiftar kraftigt och bestäms helt och hållet av vad de ska användas till. Det enda våra slangar har gemensamt är att de ska klara respektive media (materialet som transporteras) och arbetstryck.

#### TRYCKLUFTSLANGAR

- Är väder- och ozonbeständiga.
- Är lätthanterliga (liten böjningsradie).
- Har hög verkningsgrad (liten tryckfall).
- Tål oljedimma.
- Är nötningsbeständiga.

#### VATTENSLANGAR

- Är väder- och ozonbeständiga.
- Är slitstarka.
- Är lätthanterliga (liten böjningsradie).

#### OLJESLANGAR

- Är väder- och ozonbeständiga.
- Är temperaturbeständiga.
- Motstår svällning orsakad av bränslen, oljor och lösningsmedel.

#### INDUSTRIDAMMSUGNINGSSLANGAR

- Är lätthanterliga (liten böjningsradie)
- Tål undertryck.
- Är nötningsbeständiga både in- och utvändigt.

#### SVETSSLANGAR

- Är väder- och ozonbeständiga.
- Är nötningsbeständiga.
- Är lätthanterliga (liten böjningsradie).

#### GASOLSLANGAR

- Är väder- och ozonbeständiga.
- Är lätthanterliga (liten böjningsradie).
- Tål kyla.
- Har begränsad diffusion genom slangväggen.

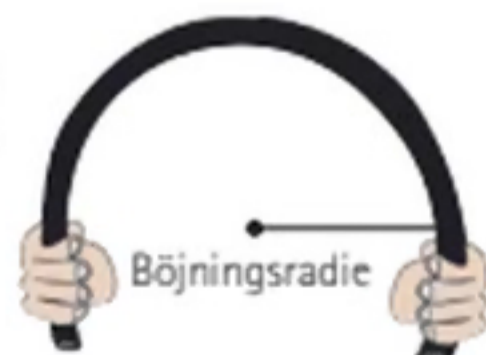
## Slanglexikon. I bokstavsordning:

#### ARBETSTRYCK

Det maximala tryck slangens är konstruerad för (får utsättas för) i kontinuerlig drift. Mäts i MPa.

#### BÖJNINGSFÖRMÅGA

Slangens böjningsradie (=hanterbarhet) begränsas normalt av slangens tendens till kinkning (tillfället då slangens böjs så mycket att genomströmningsarean börjar strypas). Mäts i mm.



#### DIFFUSION AV GASER OCH VÄTSKOR GENOM GUMMI

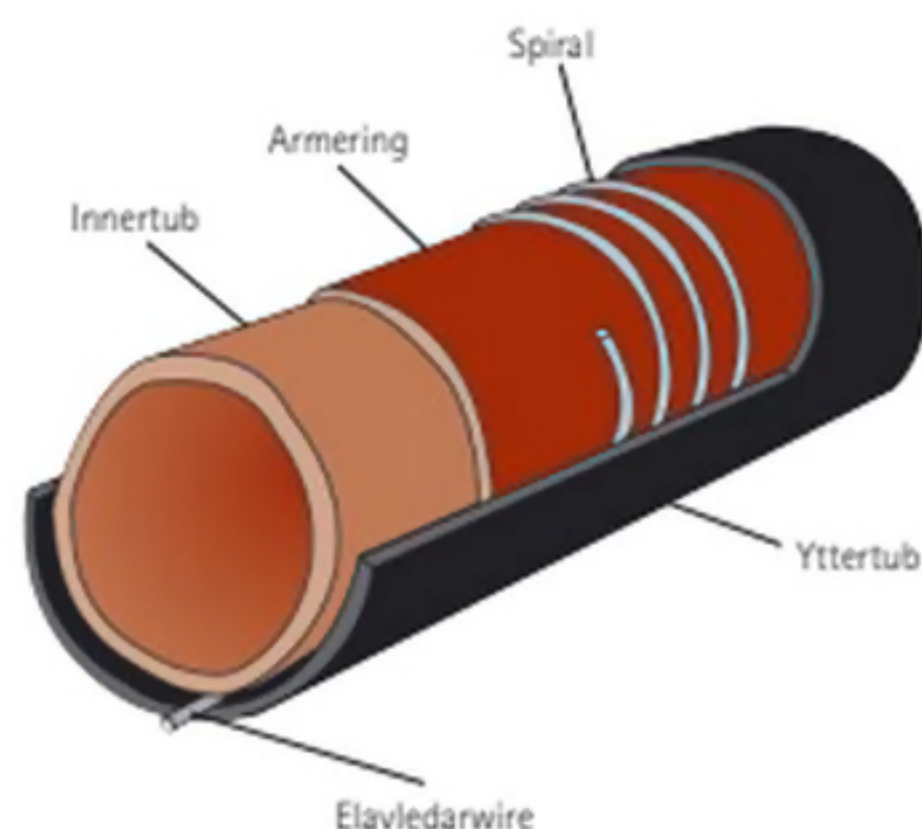
Gaser och vätskor kan tränga igenom (diffundera) alla material. Det tätaste gummimaterialet heter butylgummi.

#### ELEKTRISKA EGENSKAPER

Slangar som avleder statisk elektricitet tillverkas av ett antistatiskt gummimaterial (elresistens  $10^4$ - $10^8$  /m).

Slangar som inte får leda elektricitet är uppbyggda med isolerande gummimaterial (elresistens  $> 10^{10}$  /m).

Genomslagshållfasthet = den spänning i volt då ström börjar krypa genom det isolerade gummimaterialet.



## Val av slang.

PVC-slangar blir styva i kyla. Gummislangar kan du använda oavsett väder. De är väderbeständiga. Fast sånt slipper du tänka på. Vi har redan sorterat slangarna.

Bra	Bättre	Bäst
<b>TRYCKLUFTSSLANG (Gummislang för tuff, nötande miljö)</b>		
Arbetstryck: 1,0 MPa	Arbetstryck: 2,0 MPa	Arbetstryck: 2,5 MPa
Sprängtryck: 5,0 MPa	Sprängtryck: 6,0 MPa	Sprängtryck: 8,0 MPa
Temp: -30° till +70°C	Temp: -30° till +80°C	Temp: -40° till +93°C
Tål oljedimma	Tål oljedimma	Oljebeständig
2622-10180	2622-10008	2622-10511
<b>TRYCKLUFTSSLANG (PVC-slang för normal miljö)</b>		
Arbetstryck: 1,0 MPa		Arbetstryck: 1,5 MPa
Temp: -10° till +60°C		Temp: -25° till +60°C
		Tål oljedimma
		Extremt smidig
2622-03664		2622-04175
<b>VATTENSLANG (Gummislang för tuff, nötande miljö)</b>		
	Arbetstryck: 1,0 MPa	Arbetstryck: 1,0 MPa
	Temp: -20° till +75°C	Temp: -30° till +80°C
	Väderbeständig	Väderbeständig
		Slitstark
	2622-11154	2622-11345
<b>VATTENSLANG (PVC-slang för normal miljö)</b>		
Arbetstryck: 0,7 MPa	Arbetstryck: 0,8 MPa	Arbetstryck: 1,0 MPa
Temp: +5° till +55°C	Temp: +5° till +60°C	Temp: +5° till +60°C
		10 års garanti
3646-06004	3646-02128	2622-07715
<b>OLJESLANG</b>		
Arbetstryck: 1,0 MPa	Arbetstryck: 2,0 MPa	Arbetstryck: 2,5 MPa
Sprängtryck: 4,0 MPa	Sprängtryck: 6,0 MPa	Sprängtryck: 6,0 MPa
Temp: -40° till +100°C	Temp: -40° till +100°C	Temp: -40° till +93°C
2622-08531	2622-08929	2622-10511
<b>DAMMSUGNING/VENTILATION/UTSUGNING</b>		
Högt undertryck (80%)	Högt undertryck (80%)	Normalt undertryck (30%)
Temp: -10° till +70°C	Temp: -20° till +70°C	Temp: -25° till +80°C
2622-06550	2622-06675	2622-06865
<b>SVETSSLANG</b>		
	Arbetstryck: 2,0 MPa	Arbetstryck: 2,0 MPa
	Temp: -40° till +100°C	Temp: -40° till +90°C
	Tvilling slang (lätthanterlig)	
	2622-09703	2622-09455
<b>GASOLSLANG</b>		
		Arbetstryck: 1,2 MPa
		Temp: -30° till +70°C
		2622-09877

Det art.nr som vi angivit är den mest frekventa dimensionen inom resp. kategori.