

STÅLSLANGE



STÅLSLANGE - FOR HØYE TE



HYDROSCAND SPESIALSLANGER - DER INGENTING ER UMULIG

Å montere koblinger og komponenter på stålslangere krever spesiell kompetanse og den har vi samlet på Hydroscand Drammen. Sammen med våre 31 butikker rundt om i Norge, kan avdelingene gi rask og kundenær service. Ettersom Hydroscand produserer alt på sitt verksted, gir det korte leveringstider og vi kan ofte levere allerede neste dag.

Våre sveisere er sertifiserte og har lang erfaring med disse produktene.

Samtlige slanger fra Hydroscand har en unik merking som arkiveres, noe som gjør at etterbestillinger er veldig enkelt. Alle slanger testes for lekkasje og ved ønske fra kunden leveres de med et trykktestsertifikat.

I tillegg har vi et nært samarbeid med Hydroscand Special Hoses i Sverige.

Hydroscand Special Hoses arbeider ofte etter spesielle ønsker og krav på hvordan slanger og ledningskomponenter skal se ut. Sammen med deg som kunde tar vi fram tekniske tegninger i CAD. Når tegningene er godkjente, så produserer de tilpassede kuplinger på sine CNC-dreiebenker for å senere sveise på slangen.

Hos Hydroscand Drammen og Special Hoses er ingenting umulig, så kontakt din nærmeste butikk om du behøver hjelp med dine kompensatorer og spesialslanger.

Hydroscand er sertifisert ifølge ISO-9001, ISO-14001 samt og OHSAS-18001.

Finn din nærmeste butikk på www.hydroscand.no





TEMPERATURER OG TØFFE MILJØER

PARALLELLSPUNNET STÅLSLANGE

De parallellspunnete ståslangene er rustfri og kan bestilles med eller uten rustfri stålfletting. Slangene har god fleksibilitet og en lang levetid. De tåler høyt trykk, har en god evne til å absorbere vibrasjoner og er vel egnet for pulserende trykk og en frekvent bevegelse.

De parallellspunnete ståslangene klarer også omgivelser der strålingsvarmen er høy, for eksempel i motorrom samt innen stål- og prosessindustrien. De kan også med fordel anvendes til å transportere ulike vesker; varme, kalde og aggressive, for eksempel alkalier. Slangene er helt tette og passer derfor bra til å transportere damp og gasser.

Hydroscand tilbyr parallellspunnete ståslanger som tåler arbeidstrykk opp til 105 bar og en temperatur fra -200°C opp til +550 °C.

SPIRALSPUNNET STÅLSLANGE

Spiralspunnet ståslange er en løsning for de mest krevende bruksområdene.

De spiralspunnete ståslangene er, lik som de parallellspunnete, rustfrie, men med en enda større fleksibilitet. De tåler også høyere arbeidstrykk. Slangene har en noe mindre ytre diameter og mindre egenvekt.

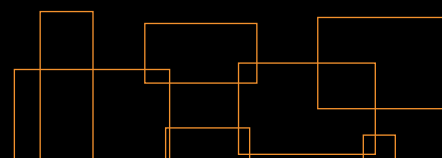
Hydroscand tilbyr spiralspunnete ståslanger som tåler et arbeidstrykk opp til 175bar og en temperatur fra -200°C opp til +550 °C.

EKSOSSLANGE – FULLY INTERLOCKED METAL HOSE

I vårt ståslangeprogram inngår også rustfrie slanger som er produsert på en slik måte at de kan dras inn og ut aksielt. Dette medfører at slangene passer godt for rotasjon, strekkbevegelser og pressende bevegelser.

Disse interlock-slangene egner seg like godt som eksosslange/eksosrør i lastebiler, landbruksmaskiner, dieselaggregater og liknende systemer. Slangene kan også med fordel anvendes for transport av for eksempel korn, pellets, sagflis og grannulat. Dessuten er det et godt alternativ som mekanisk beskyttelse av kabler.

Hydroscand tilbyr eksosslanger som tåler temperaturer opp til +800°C.



1484

PARALLELLFLETTET STÅLSLANGE

Konstruksjon

Innvendig: Rustfri (1.4541 EN 10088-1) Suffix F
 Syrefast (1.4404 EN 10088-1) Suffix S
 Utvendig: Rustfri (1.4301 EN 10088-1)
 Sikkerhetsfaktor: 1:4
 Temperatur: -200°C – +550°C

Egenskaper

Stålslange for f.eks oljer, kjemikalier, gasser, eksosgasser, vann, damp og vakuüm. Slangen kan også brukes som en mekanisk slangebeskyttelse.



Artikkelnummer	ID mm	OD mm	WP Bar	Bøye rad mm	Vekt kg/m
1484-01-06F/S	10,6	17,5	75,0	190	0,25
1484-01-08F/S	12,3	19,5	70,0	210	0,29
1484-01-10F/S	15,7	25,2	65,0	285	0,37
1484-01-12F/S	19,8	30,3	50,0	310	0,50
1484-01-16F/S	25,8	36,0	40,0	375	0,64
1484-01-20F/S	33,0	45,7	35,0	405	1,00
1484-01-24F/S	40,0	54,0	30,0	480	1,20
1484-01-32F/S	51,6	67,5	25,0	550	1,54
1484-01-40F/S	66,0	87,9	20,0	675	2,55
1484-01-48F/S	76,6	100,0	18,0	750	2,90
1484-01-64F/S	103,0	128,0	14,0	920	4,20
1484-01-80F/S	127,5	154,5	12,5	1160	5,80
1484-01-96F/S	151,5	180,0	10,0	1320	6,80
1484-01-128F/S	200,0	232,0	6,0	1400	11,00



1485

STÅLSLANGE TETT PARALLELLSPUNNET

Konstruksjon

Innvendig: Rustfri (1.4541 EN 10088-1) (AISI 321)
 Utvendig: Rustfri (1.4031 EN 10088-1) (AISI 304)
 Sikkerhetsfaktor: 1:4
 Temperatur: -200°C – +550°C

Egenskaper

Ekstra fleksibel stålslange for oljer, kjemikalier, gass, eksosgasser, vann, damp og vakuüm. Slangen kan også brukes som en mekanisk slangebeskyttelse. Ekstra fleksibel.



Artikkelnummer	ID mm	OD mm	WP Bar	Bøye rad mm	Vekt kg/m
1485-01-24F	38,9	54,5	30,0	400	1,3
1485-01-32F	51,6	68,0	25,0	450	1,7
1485-01-40F	65,5	88,5	20,0	540	3,0
1485-01-48F	76,0	100,7	18,0	640	3,4
1485-01-64F	102,5	128,0	14,0	840	4,5
1485-01-80F	127,5	154,5	12,5	950	6,5
1485-01-96F	151,5	180,5	10,0	1150	7,7



1489

STÅLSLANGE PARALLELLSPUNNET, MEKANISK FORMET

Konstruksjon

Innvendig: Syrefast (1.4404 EN 10088-1)
 Utvendig: Rustfri (1.4301 EN 10088-1)
 Sikkerhetsfaktor: 1:4
 Temperatur: -200°C – +550°C

Egenskaper

Stålslange for oljer, kjemikalier, gasser, eksosgasser, vann, damp, vakuump osv. Slangen kan også brukes som en mekanisk slangebeskyttelse.

1489-01-xxS = simple wrap.

1489-02-xxS = double wrap.



Artikkelnummer	ID mm	OD mm	WP Bar	Bøye rad mm	Vekt kg/m
1489-01-04S	6,3	11,1	150	80,0	0,173
1489-02-04S	6,3	12,3	220	80,0	0,277
1489-01-05S	8,2	13,7	135	125,0	0,219
1489-02-05S	8,2	14,9	200	125,0	0,357
1489-01-06S	10,3	15,7	85	130,0	0,239
1489-02-06S	10,3	16,9	150	130,0	0,380



1480

EKSOSSLANGE

Konstruksjon

Material: Rustfritt stål (1.4016 EN 10088-1) (AISI 430)
 Temperatur: Inntil +800°C
 Utførelse: Korrugert

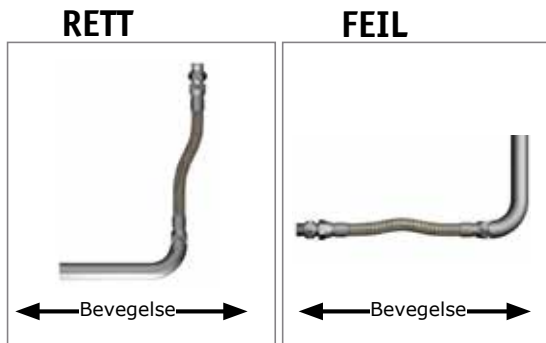
Egenskaper

Tørreksos til biler, busser og lastebiler. Fully interlocked. Slangen er retningsstyrt.

Artikkelnummer	ID mm	OD mm	Bøye rad. mm
1480-00-12	20,0	24,8	70
1480-00-14	22,0	26,0	77
1480-00-16	25,0	29,8	86
1480-00-19	30,0	34,8	101
1480-00-20	32,0	36,0	160
1480-00-22	35,0	39,0	170
1480-00-24	38,0	42,0	190
1480-00-25	40,0	44,5	200
1480-00-26	42,0	46,5	210
1480-00-30	45,0	49,5	225
1480-00-32	50,0	54,5	250
1480-00-38	55,0	59,5	265
1480-00-39	60,0	64,5	275
1480-00-40	65,0	69,5	285
1480-00-44	70,0	74,5	300
1480-00-48	75,0	79,5	310
1480-00-51	80,0	84,5	320
1480-00-53	85,0	89,5	335
1480-00-56	90,0	94,5	345
1480-00-62	100,0	105,0	375
1480-00-64	102,0	107,0	380
1480-00-68	105,0	110,0	390
1480-00-70	110,0	115,0	400
1480-00-74	115,0	120,0	415
1480-00-79	125,0	130,0	435
1480-00-80	127,0	132,0	445
1480-00-82	130,0	135,0	450
1480-00-85	140,0	145,0	475
1480-00-96	150,0	155,0	500
1480-00-175	175,0	180,0	560
1480-00-190	190,0	195,0	595
1480-00-200	200,0	205,0	620

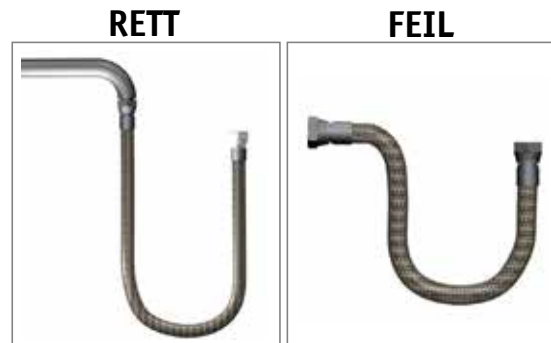


INSTALLASJON AV STÅLSLANGE



Unngå å komprimere eller dra ut slangen aksielt

Korrugerte slanger som er installeres i linje med det langsgående røret, bør ikke utsettes for aksielle bevegelser.



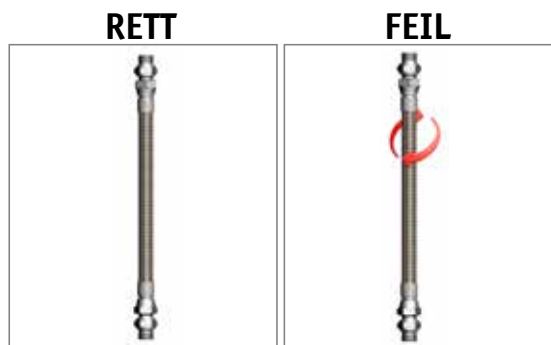
Unngå skarpe vinkler

Anvend rørbøyer eller vinkelkoblinger for å unnvike skarpe bøyer ved tilslutningene.



Unngå at slangen beveger seg i flere plan

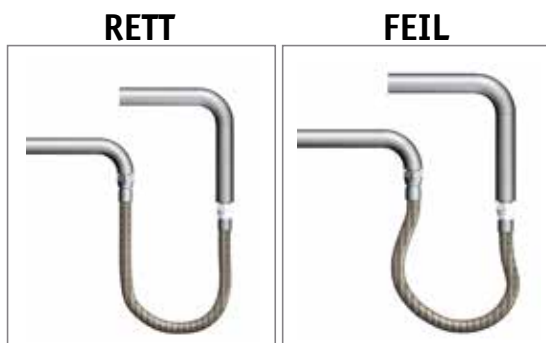
Når en slange beveger seg i flere plan, dras hele slangemonteringen til. Monter alltid stålslangen slik at slangens bevegelse kun skjer på et plan som er der slangen bøyes.



Unngå vridning under installasjon

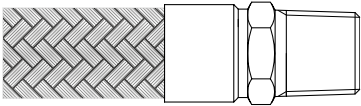
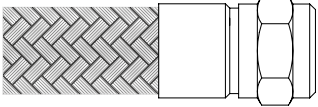
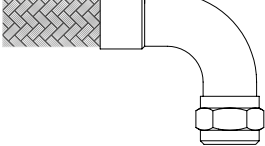
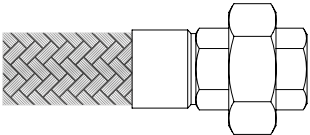
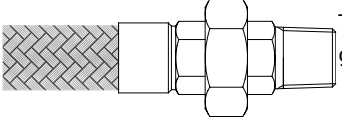
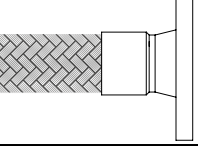
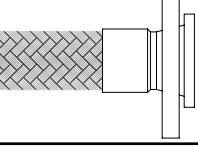
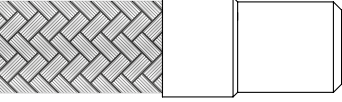
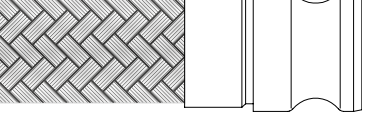
Stålslangsmonteringer bør ikke anvendes for å kompensere misanpass av bolthull (faste flenser). Løsflenser minimerer vridning av slangen.

Rørkoblinger minsker vridningen under rørkoblingsmomentet. Anvendelse av to fastnøkler hindrer at slangen vrir når rørkoblingen dras til.



Overskrid ikke minste tillatte bøyeradie (sentrumslinje)

UTVALG AV KOBLINGER

Koblinger	Material
 <p data-bbox="539 555 639 645">Fast utvendig gjenge</p>	<p data-bbox="676 562 767 651">Messing Stål Syrefast</p>
 <p data-bbox="480 712 655 801">Innv. gjenge med 60° konisk tetning</p>	<p data-bbox="676 730 767 819">Messing Stål Syrefast</p>
 <p data-bbox="451 880 639 992">90° kupling med innv. gjenger og 60° konisk tetning</p>	<p data-bbox="676 898 767 987">Messing Stål Syrefast</p>
 <p data-bbox="491 1037 627 1093">Tredelt innv. gjenge</p>	<p data-bbox="676 1055 767 1144">Aduisert Messing Stål Syrefast</p>
 <p data-bbox="491 1227 619 1283">Tredelt utv. gjenge</p>	<p data-bbox="676 1223 767 1312">Aduisert Messing Stål Syrefast</p>
 <p data-bbox="395 1417 499 1440">Fast flens</p>	<p data-bbox="676 1413 767 1469">Stål Syrefast</p>
 <p data-bbox="395 1552 499 1574">Løs flens</p>	<p data-bbox="676 1581 767 1637">Stål Syrefast</p>
 <p data-bbox="523 1742 603 1798">Sveise-stuss</p>	<p data-bbox="676 1738 767 1827">Messing Stål Syrefast</p>
 <p data-bbox="539 1899 627 1989">CAM-LOCK-kupling</p>	<p data-bbox="676 1917 767 1973">Messing Syrefast</p>





Våre Autoriserte Forhandlere

- Alta
- Askøy
- Austevoll
- Berlevåg
- Bjordal
- Båtsfjord
- Fauske
- Flisa
- Hammerfest
- Harstad
- Havøysund
- Herøysundet
- Honningsvåg
- Hurum
- Jessheim
- Kabelvåg
- Kongsberg
- Mo i Rana
- Mosjøen
- Namsos
- Narvik
- Nesbyen
- Narvik
- Oppdal
- Ringerike
- Prestfoss
- Rjukan
- Sandefjord
- Saudasjøen
- Ski
- Sløvåg
- Sokndal
- Stord
- Støren
- Verdal
- Voss
- Ørlandet

Våre Hydroscand avdelinger

- Arendal
- Askim
- Bergen
- Brumunddal
- Bryne
- Bærum
- Drammen
- Egersund
- Farsund
- Flekkefjord
- Forus
- Fredrikstad
- Gjøvik
- Halden
- Haugesund
- Kirkenes
- Kongsvinger
- Kristiansand
- Kristiansund
- Larvik
- Lillestrøm
- Moss
- Oslo
- Porsgrunn
- Skien
- Tromsø
- Trondheim
- Tønsberg
- Ågotnes
- Ålesund

Med over 150 kontorer i Europa, hvorav 30 ligger i Norge, og flere enn 500 forhandlere har vi som målsetting å alltid være nær kunden. Våre avdelinger er alle utstyrte med komplett lager, moderne maskiner, bred erfaring og mye kunnskap om slanger og ledningskomponenter.

