

HAVBRUK



HAVBRUK



Vi i Hydroscand tilbyr deg den beste service fra bestilling til levering. Vi har et bredt produktsortiment som holder høy kvalitet, i tillegg er noen av våre produkter sertifiserte etter markedsstandarder.

Hydroscand har butikker på mer enn 30 steder i Norge, fra Farsund i sør til Kirkenes i nord, samt servicebiler som reparerer og monterer slanger på stedet. Vi ønsker å være lett tilgjengelig for våre kunder og har derfor over 40 autoriserte forhandlere rundt om i landet, som tilbyr Hydroscand slangeverksted. Vårt personale gir deg den beste service og vi tilpasser slanger og koblinger etter behov og ønske. Vi er der du er!

For mer informasjon, vennligst besøk vår hjemmeside www.hydroscand.no.

Kontakt hovedkontor:

Hydroscand AS
Grorudveien 55 B
0976 Oslo
Tlf: 22 91 89 00
firmapost@hydroscand.no



Se alle våre produkter i HydroPedia



SLANGEVERKSTED HOS ALLE VÅRE AUTORISERTE FORHANDLERE!

Vi ønsker å tilby vår service og kompetanse over hele landet. Derfor har vi inngått flere avtaler med autoriserte forhandlere av våre produkter. Dette for å dekke større deler av landet og være til stede der hvor du er. Våre forhandlere kan tilby store deler av Hydroscands økende produktsortiment innen slanger og ledningskomponenter.

Alle våre autoriserte forhandlere finner du i oversikten på baksiden av denne brosjyren.



SLANGER

DITT NATURLIGE VALG AV SLANGER FOR HAVBRUKS-APPLIKASJONER!

Gjennom mange år har vi bygget opp et sortiment tilpasset havbrukssektoren. Vi tilbyr alt fra oksygenslanger i mindre dimensjoner til store vakuumslanger for transport av fisk både i gummi og PVC, med eller uten flenser. Denne brosjyren skal gjøre hverdagen enklere for ditt valg av slanger til ditt behov. Vi tilbyr slanger til oppdrett, pelagisk/hvit fisk og oppdrettsanlegg. Har du ønsker utover det brosjyren viser, vil vi gjøre vårt ytterste for å løse dette for deg.



	1463-10	1462-50	1404	1453-20	1450-9X	1405	1420	1105-63	1421-20	1422-30	1401
Brønnbåt	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
Pelagisk/hvit fisk			X		X		X	X	X	X	X
Oppdrettsanlegg	X	X	X	X		X	X		X	X	X
Fisk	X	X	X	X	X	X					
Fôr/slitende mat.	X	X		X							
Sug	X	X	X	X	X						
Trykk						X	X		X	X	X
Hydraulikk								X			
Luft							X		X		
Spyling									X	X	X



Hydroscand tilbyr slanger til alle applikasjoner og som tåler alt fra -200 °C til +900 °C. I denne brosjyren har vi tatt frem slanger vi tilbyr og som passer til applikasjonene brønnbåt, pelagisk/hvit fisk og oppdrettsanlegget. Dette innebærer oppdrett av fisk,

frakt av fisk, samt slanger og tilbehør til høytrykk og lavtrykk spyle- og vaskeanlegg.

I oversikten nedenfor viser vi alle slanger til Havbruk og hvilken applikasjon hver slange kan brukes til.

SYMBOLER



Vann



Luft og kompressor



Materialhåndtering



Avtrekk og ventilasjon



Spesialapplikasjoner



Olje og petroleum



Næringsmiddel



	1055-17	1055-95	1461-10	1452-70	1463-90	1450-53	1115-10	1135-83	1038-01	1428	1508-10	1433-20
Brønnbåt			X		X		X	X			X	X
Pelagisk/hvit fisk			X		X	X	X	X	X		X	X
Oppdrettsanlegg	X	X	X	X	X				X		X	
Fisk			X		X	X					X	
Fôr/slitende mat.			X		X							
Sug			X		X						X	X
Trykk	X	X				X					X	X
Hydraulikk							X	X	X			
Luft										X		
Spylting	X	X		X								

1463-10 POLYURETAN SUGESLANGE



Utførelse

Innvendig:	Polyurethane (PU)
Utvendig:	Polyurethane (PU)
Innlegg:	PVC spiral
Temperatur:	-25°C – +85°C
Utførelse:	Korrugert, transparent
Dimensjoner:	25 mm til 300 mm

Egenskaper

Ventilasjonslange/utsugningslange for gass, røyk, støvpellets etc. Foringslange til foringsmaskiner, slakterier, og til flushing av fisk. Et lettere slange for transport av fisk.

Merk: Slangen er mikrobestandig!

1462-50 PU HEAVY-DUTY FISHFARMING

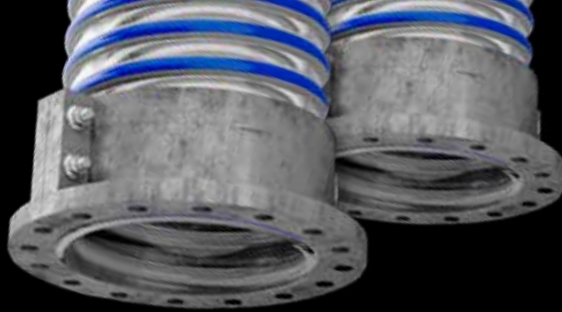


Utførelse

Innvendig:	Polyurethane (PU)
Utvendig:	Polyurethane (PU)
Innlegg:	PVC-spiral
Temperatur:	-25°C – +85°C
Utførelse:	Korrugert, transparent
Dimensjoner:	102 mm til 305 mm

Egenskaper

Kraftig PU-slange, ekstremt fleksibel og svært god bøyeradius. Meget slitesterk. Motstandsdyktig mot oljer, fett, ozon og flere kjemikalier (se kjemikalietabell). Polyuretanen er i ether-kvalitet og dermed mikrobestandig. FDA og CE næringsmiddelgodkjent. Slangen er tatt frem til bruk på oppdrettsanlegg til transport av fôr og død fisk. En lettere slange for tøft bruk.



1404 SHARKHOSE



Utførelse

Innvendig:	PVC
Utvendig:	PVC
Innlegg:	PVC spiral
Sikkerhetsfaktor:	1:3
Temperatur:	-25°C – +55°C
Utførelse:	Grå PVC med stripe
Dimensjoner:	203 mm til 407 mm

Egenskaper

Brukes som fisketransportslange. Kappes ikke! **NB! Retningsstyrt**
Leveres med flenser etter ønske.



1453-20 VAKUUM/RETUR SUPERELASTISK



Utførelse

Innvendig:	Glatt PVC
Utvendig:	PVC
Innlegg:	Hvit herdet PVC-spiral
Sikkerhetsfaktor:	1:3
Temperatur:	-25°C – +55°C
Utførelse:	Transparent
Dimensjoner:	20 mm til 203 mm

Egenskaper

Vakuum/ returslange. Slange til fiskepumping, ved oppdrettanlegg. Slange for transport av fisk. Medium duty.

1450-9X FISKEVAKUUMSLANGE MED OG UTEN FLENSER



Utførelse

Innvendig:	Sort CR glatt, slitebestandig og resistent mot fett og oljer
Utvendig:	Sort og slitesterk EPDM. Slangen er ozon-, vær- og sjøbestandig
Innlegg:	Tekstilinnlegg og stålspiral
Temperatur:	-35°C – +80°C
Utførelse:	Korrugert, sort
Dimensjoner:	254 mm til 508 mm

Egenskaper

Gummislange for transport av fisk. Slangen er tatt frem for å klare miljøer som er utsatt for slitasje, ozon, sjøvann og store værvariasjoner. Slangen er i tillegg innvendig resistent mot fett og oljer. Slangen leveres i flere variasjoner m.h.t. kuplinger. Slangen kappes ikke!

Alternativer:

Åpne ender med muffe. Muffe = 100 mm

Innvulkanisert fast flens én ende, åpen ende med muffe i andre. Muffe = 100 mm

To innvulkaniserte flenser; én fast, én svivel



1405 FLATSLANGE PVC



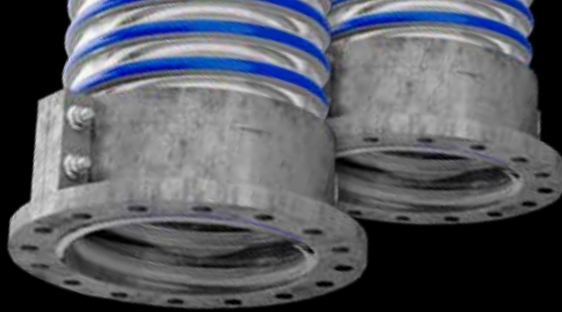
Utførelse

Innvendig:	PVC
Utvendig:	PVC
Innlegg:	Syntetisk tekstil
Sikkerhetsfaktor:	1:3
Temperatur:	-20°C – +60°C
Utførelse:	Flatslange, glatt, blå
Dimensjoner:	19 mm til 257 mm

Egenskaper

Trykk og avløpsslange for transport av død laks.





1420 PRESSLUFTSLANGE HYDRO AIR



Utførelse

Innvendig:	Syntetisk gummi (SBR)
Utvendig:	Sort SBR/EPDM gummi
Innlegg:	Syntetisk tekstil
Sikkerhetsfaktor:	1:3
Temperatur:	-30°C – +70°C
Utførelse:	Glatt, sort
Dimensjoner:	6 mm til 25 mm



Egenskaper

Pressluftslange for de fleste applikasjoner som verktøy, trykkluftsaggregater o.l. Slangen er moderat oljebestandig.

1105-63 KAPPAFLEX 2K CO ROCK - Hydraulikkslange 175 til 450 bar



Konstruksjon

Innvendig:	Syntetisk, oljebestandig gummi
Utvendig:	Slitesterk vær- og oljebestandig gummi
Innlegg:	To lag med kompakt, flettet stålwire
Sikkerhetsfaktor:	1:4
Temperatur:	-50°C – +100°C
Utførelse:	Vevviklet, sort med grønn merking
Dimensjoner:	1/4" til 1 1/4"



Egenskaper

Ozonresistent slange for applikasjoner med høyt trykk og mye slitasje. Velegnet for marineapplikasjoner. Impulstestet opp til en million sykluser (1 1/4" på 200 000 sykluser). Møter eller overgår EN 857 2SC. DNV-, MED- og MSHA-godkjent.

1421-20 GUL GRUBESLANGE



Utførelse

Innvendig:	Sort natur- og syntetisk gummi. Delvis oljebestandig
Utvendig:	Gul slitebestandig syntetisk gummi. Ozon- og værbestandig
Innlegg:	Tekstil
Sikkerhetsfaktor:	1:3
Temperatur:	-25°C – +70°C
Utførelse:	Vevviklet, gul
Dimensjoner:	12,7 mm til 101,6 mm



Egenskaper

Slitesterk trykkluftslange. Slangen tåler steinsprut og annen hard behandling. Godt egnet for transport av vann, og er meget ozon- og værbestandig. Kraftig spyleslange.

1422-30 ARMERT PVC SLANGE (NM KVALITET)



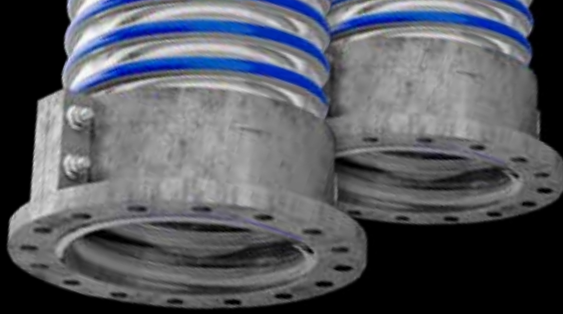
Utførelse

Innvendig:	Transparent PVC
Utvendig:	Transparent PVC
Innlegg:	Polyester
Sikkerhetsfaktor:	1:3
Temperatur:	-20°C – +60°C
Utførelse:	Glatt, transparent
Dimensjoner:	5 mm til 50 mm



Egenskaper

Allroundslange for næringsmidler, vann, luft og lette kjemikalier. Fri for phatalat.



1401 HYDROWATER RØD VANNSLANGE 10 BAR



Utførelse

Innvendig:	Syntetisk gummi (SBR)
Utvendig:	Natur- og værresistent syntetisk gummi (SBR/EPDM)
Innlegg:	Syntetisk tekstil
Sikkerhetsfaktor:	1:3
Temperatur:	-30°C – +80°C
Utførelse:	Glatt rød t.o.m. 25 mm - Fra 32 mm vevviklet
Dimensjoner:	13 mm til 152 mm

Egenskaper

Kan brukes som spyleslange for kaldt og varmt vann.



1055-17 VASKESLANGE HTP-2C



Konstruksjon

Innvendig:	Syntetisk temperaturbestandig gummi
Utvendig:	Slitesterk gummi
Innlegg:	To lag flettet stålwire
Sikkerhetsfaktor:	1:2,5
Temperatur:	-40°C – +155°C
Utførelse:	Glatt, priklet, blå
Dimensjoner:	10 mm og 13 mm

Egenskaper

Høytrykk vaskeslange, anbefales for varmt- og kaldtvannsvaskere.

1055-95 VASKESLANGE HTP-2C MED KULER



Konstruksjon

Innvendig:	Syntetisk temperaturbestandig gummi
Utvendig:	Slitesterk gummi
Innlegg:	To lag flettet stålwire
Sikkerhetsfaktor:	1:2,5
Temperatur:	-40°C – +155°C
Utførelse:	Vevviklet, priklettblå med kuler
Dimensjoner:	9,5 mm

Egenskaper

Vaskeslange med kuler for varmt- og kaldtvannsvaskere.

1461-10 TRANSPARENT SUGESLANGE



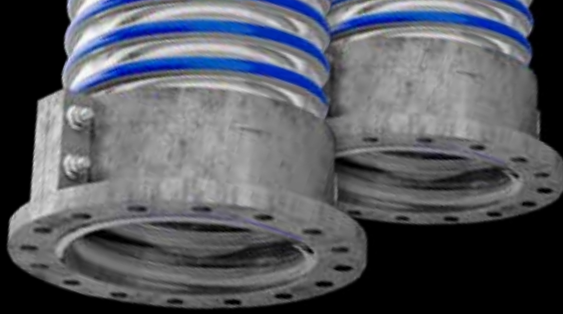
Utførelse

Innvendig:	PVC
Utvendig:	PVC
Innlegg:	Stålspiral
Sikkerhetsfaktor:	1:3
Temperatur:	-5°C – +65°C
Utførelse:	Glatt, transparent
Dimensjoner:	10 mm til 100 mm



Egenskaper

En utmerket sug- og trykkslange. Slangen er glatt utvendig og innvendig som gjør at slangen er lett å holde ren. Slangen har en kraftig konstruksjon, men er samtidig veldig fleksibel. En ypperlig slange til transport av ferskvann og saltvann samt næringsmidler.



1452-70 FORTRESS 1200 / NÆRINGSMIDDEL



Utførelse

Innvendig:	Sort nitril
Utvendig:	Blå Carbyn m/bikrobakteriebeskyttelse
Innlegg:	Tekstil
Sikkerhetsfaktor:	1:4
Temperatur:	-29°C – +93°C
Utførelse:	Glatt, blå
Dimensjoner:	12,7 mm

Egenskaper

Kvalitetsslange for bruk som rengjøringslange i næringsmiddelindustrien. Blå Carbryn utvendig gjør at slangen tåler høy slitasje og er resistent mot dyre- og vegetabiliske oljer og fett inkl. kyllingfett. Kan transportere vann opp til +93°C og er svært fleksibel og lett å jobbe med. Yttergummi er innblandet microban, mikrobebakteriell beskyttelse. Ikke egnet for å transportere næringsmidler.

1463-90 PU FLEX HMR 1,5MM



Utførelse

Innvendig:	Polyurethan (PU)
Utvendig:	Polyurethan (PU)
Innlegg:	Kobberfarget stålspiral
Temperatur:	-40°C – +90°C
Utførelse:	Korrugert, transparent
Dimensjoner:	32 mm til 250 mm

Egenskaper

God slange der krav til høy slitestyrke er tilstede, som ved fisketransport mellom kar. Bestandig mot oljer og UV.

1450-53 TYNNVEGGET FISKEPUMPESLANGE



Utførelse

Innvendig:	Oljebestandig SBR/NBR sort
Utvendig:	Oljebestandig SBR/NBR sort
Innlegg:	Syntetisk tekstil
Sikkerhetsfaktor:	1:3
Temperatur:	-40°C – +80°C
Utførelse:	Sort flatslange
Dimensjoner:	254 mm til 508 mm

Egenskaper

Fiskepumpeslange til bruk innen fiskeoppdrett, fiskefabrikker og fiskebåter. Kan leveres i lengder opp til 60 meter.

1115-10 DELTAFLEX 4 CT



Konstruksjon

Innvendig:	Syntetisk oljebestandig gummi
Utvendig:	Vær- og oljebestandig gummi
Innlegg:	Fire spiraler
Sikkerhetsfaktor:	1:4
Temperatur:	-40°C – +121°C
Utførelse:	Vevviklet, sort med gul merking
Dimensjoner:	10 mm til 51 mm



Certificate

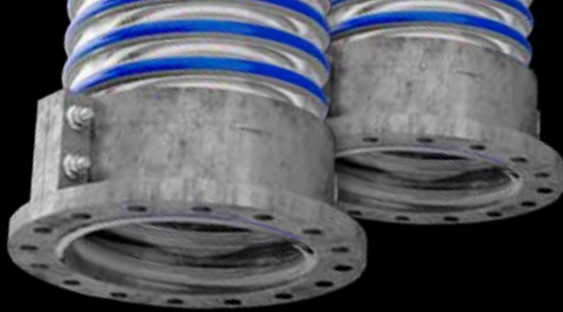


MED



Egenskaper

Fleksibel hydraulikkslange for høyt trykk i kombinasjon med meget høye pulsasjoner. Slangen møter eller overgår kravene for EN 856 4SP/4SH. Slangen er MSHA- og MED-godkjent (flammeresistent). Slangen har en meget slitesterk yttergummi.



1135-83 ISOBAR 35 C0



Konstruksjon

Innvendig:	Syntetisk oljebestandig gummi
Utvendig:	Syntetisk, slitesterk vær- og varmebestandig gummi
Innlegg:	ID 19–32: Fire spiraler ID 38–51: Seks spiraler
Sikkerhetsfaktor:	1:4
Temperatur:	-40°C – +121°C
Utførelse:	Vevviklet, sort, oransje og hvit merking
Dimensjoner:	19 mm til 51 mm

Egenskaper

Fleksibel hydraulikkslange for høye arbeidstrykk i kombinasjon med høye impulser og mye utvendig slitasje. Arbeidstrykket møter eller overgår EN 856 R13. Slangen er MSHA-godkjent (flame-resistant).

MSHA

1038-01 HYDROSCAND T1221, MALESPRØYTESLANGE



Konstruksjon

Innvendig:	Sømløs polyamid / Nylon 6
Utvendig:	Slitesterk polyuretan
Innlegg:	To lag flettet stålwire
Sikkerhetsfaktor:	1:4
Temperatur:	-40°C – +100°C, luft og vann maks +70°C
Utførelse:	Blå
Dimensjoner:	6,5 mm til 19 mm

Egenskaper

Hydraulikkslange for transportbånd/ sylindere fabrikk. Anbefales til malesprøyter, løsemiddel og andre kjemikalier. Stålinlegget sikrer god kontakt gjennom slangen. Etter påpressing av kuplinger, må det kontrolleres at slangen er elektrisk ledende.

1508-10 HYDROSCAND ARCTIC PVC SUGESLANGE -40°C



Utførelse

Innvendig:	PVC
Utvendig:	PVC
Innlegg:	PVC spiral
Sikkerhetsfaktor:	1:3
Temperatur:	-40°C – +45°C
Utførelse:	Korrugert, oransje og grå
Dimensjoner:	51 mm til 152 mm



Egenskaper

PVC sugeslange med meget gode egenskaper ved lave temperaturer. Flere bruksområder som slange for vanningsanlegg, septikkslange etc. Slangen er oljebestandig.

1433-20 VACOIL



Utførelse

Innvendig:	Sort blanding av PVC, PU og NBR
Utvendig:	Sort glatt blanding av PVC, PU og NBR t.o.m. 63 mm. Fra 76 mm kun PU utvendig
Innlegg:	Polyesterarmering og stålspiral. F.o.m. Ø 76 mm leveres slangen i tillegg med antistatisk wire.
Sikkerhetsfaktor:	1:3
Temperatur:	-25°C – +55°C
Utførelse:	Glatt, sort med rød stripe
Dimensjoner:	19 mm til 152 mm



Egenskaper

Meget fleksibel sug- og trykkslange for tankbiler. Brukes til transport av olje og bensin.

1428 DIFFUSERSLANGE



Utførelse

Innvendig:	Sort PVC
Utvendig:	Sort PVC
Innlegg:	Polyesterarmering
Sikkerhetsfaktor:	1:3
Temperatur:	-5°C – +60°C
Utførelse:	Glatt, sort



Egenskaper

Luftslange med perforering for transport av luft til oppdrettsanleggene.



TILBEHØR TIL HAVBRUK

VASKEUTSTYR

Vi fører det meste innen tilbehør for høytrykks- og lavtrykks spyle og vaskeanlegg.



STORZ & NOR KUPLINGER

Kuplingene er mye brukt på flatslanger/brannslanger leveres i messing, aluminium og AISI 316.



LAVTRYKKS RØRDELER

Vi fører lavtrykks rørdeler i AISI 316 og messing fra 1/8 - 4 tommer.



CAM-LOCK

Leveres i aluminium, messing og AISI 316.



KULEVENTILER

Kuleventiler brukes hovedsakelig som avstengningsventiler og fordelingsventiler. De finnes for både lavtrykk og høytrykk. Vi leverer ventiler med arbeidstrykk opp til 1400 bar. Kuleventiler leveres i messing, stål og AISI 316.



FISKEPUMPEKOBLINGER

Vi lagerfører fiskepumpekoblinger i mange varianter fra 10" til 20". Alle flenser er med integrert pakning og på hurtigklemmene er det justerbar stramming. Vi har også mulighet til å levere spesialkoblinger hvis det er ønskelig.



HURTIGKUBLINGER

Hydroscand har hurtigkoblinger til alle typer media, som komprimert luft til gass, pusteluft, væsker og hydraulikk oljer. Uansett markedsegment finner du hurtigkoblinger som for eksempel i marine, offshore, landbruk, automotive, konstruksjon og transportindustrien for å nevne noen. Koblingene kommer i material som messing, stål, AISI 316 og andre kvaliteter etter kundens ønsker.



SLANGETROMLER

Våre ulike slangetromler kommer i flere materialer og med forskjellige spesifikasjoner. Våre selgere vil kunne anbefale en slangetrommel som passer dine ønsker og behov.



TETNINGSMIDLER/SPRAY

Hydroscand innehar et bredt sortiment av lim og tetningsmidler fra STALOC. I over 35 år har STALOC vært etablert som leverandør for den europeiske industrien og tilbyr produkter for tetning, smøring, korrosjonsbeskyttelse og rengjøring.





Våre Autoriserte Forhandlere

Alta
Askøy
Austevoll
Berlevåg
Bjordal
Bodø
Brekke
Båtsfjord
Fauske
Finnøy
Flisa
Hammerfest
Harstad
Havøysund
Herøysundet
Honningsvåg
Hurum
Hyllestad
Jessheim
Jørpeland
Kabelvåg
Kongsberg
Mo i Rana
Mosjøen
Namsos
Narvik
Nesbyen
Oppdal
Ringerike
Prestfoss
Rakkestad

Rjukan
Sande
Sandefjord
Saudasjøen
Skarbøvika
Ski
Sokndal
Stord
Støren
Tynset
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
Moss
Oslo
Porsgrunn
Sandefjord
Skien
Skjetten
Tromsø
Trondheim
Tønsberg
Ågotnes
Ålesund

Med over 150 kontorer i Europa, hvorav 31 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.

