

CO-SLANGER



CO-SLANGER - FOR DEN

HYDROSCAND - ALTID NÆR DIG

Hydroscand tilbyder dig suveræn kvalitet, fra bestilling til leverance. Vores produktsortiment er bredt og holder en høj kvalitet. Desuden er mange af vores produkter certificerede ifølge gældende markedsstandarder.

Hydroscand er repræsenteret tre steder i Danmark; København, Aarhus og Aalborg. Foruden butikkerne og værkstederne tilbyder vi ydelsen SlangExpress, dvs. servicebiler der kommer og reparerer slanger på stedet. SlangExpress tilbyder bl.a. slangediagnostik, forebyggende vedligeholdelse, service og montage af dine hydraulik- og ledningsapplikationer.

Vores personale er parate til at servicere dig og bidrage deres solide viden. Vi har særdeles gode muligheder for at give dig hurtig levering samt at tilpasse slanger med koblinger efter netop dine ønsker og behov.

Hydroscand satser på fremtiden og et bedre miljø ved at arbejde aktivt for at reducere vores miljøpåvirkning. Vi vælger mere miljøvenlige materialer, fremtager alternative produkter og genvinder miljøfarligt materiale. Vi har blandt andet en omfattende slangegevinding.

Vil du vide mere? Kontakt os gerne. Du kan læse mere på vores hjemmeside www.hydroscand.dk, hvor du også finder din nærmeste butik.



Hydroscand Aarhus
Brunbjergvej 4
8240 Risskov

Hydroscand København
Hørkær 30B
2730 Herlev

Hydroscand Aalborg
Virkelyst 21A
9400 Nørresundby

KVALITETSBEVIDSTE

TIL KRÆVENDE OG HÅRDE FORHOLD

Hydroscands CO-slanger er den nye generations hydraulikslanger, som imødekommer nutidens og fremtidens krav om resistens mod slitage og UV-stråling.

CO er en forkortelse for CrossOver og betyder, at slangerne er tilpassede et bredere anvendelsesområde med fokus på slitage- og ozonbestandighed. Hydroscands hydraulikslanger med det nye CO-gummi overgår standardslangens krav til slitage, ozon og brandklasse.

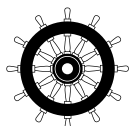
Hydroscands CO-slanger har modstandskraft til at modstå UV-stråling og mindsker problemerne med at ydergummi krakelerer. Slangerne har tillige særdeles gode bøjningsegenskaber med bevaret trykdeevne.

Selvfølgelig er flere af vores CO-slanger desuden brandklassificerede i henhold til de nyeste krav.



CERTIFICERINGER

MED (Marine Equipment Directive)



SO 15540/15541 er en EU-beslutning, der rettes til alle EU-registrerede skibe. Standarden kræver, at den monterede slange skal kunne modstå åben ild (800°C) i 30 minutter, mens vandet cirkulerer i slangen. Slangen køles i rumtemperatur i ti minutter, og derefter skal den prøvetrykkes med dobbelt arbejdsstryk i to minutter.



Udstedes af Det Norske Veritas med tilladelse fra den norske stat.

Mine Safety and Health Administration



En amerikansk føderal organisation, som normerer mineindustrien inden for sikkerheds- og sundhedsaspekter.

Et af de vigtigste krav er, at slangens ydre del skal være flammeresistent.

Udstedes af U.S. Department of Labor.

SLANGEGUIDE

Med udgangspunkt i applikationen finder du hurtigt den rigtige slange i slangeguiden.

Valget af slange afgøres af arbejdstryk, krav til certificering og fleksibilitet, det miljø som slangen udsættes for samt økonomiske faktorer og krav.

I din Hydros cand-butik får du hjælp med at finjustere valget, så du er sikker på at få den korrekte slange til dit formål. Vi gør alt for, at du skal få driftssikkerhed og skabe økonomi i dit valg af slange.

ENTREPRENØR



Kappaflex 2K C0



IsoBar 42 C0

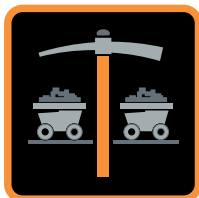


Gammaflex 5



IsoBar 350 C0 x-flex

MINE



Kappaflex 2K C0 Rock



IsoBar 350 C0 x-flex



Kappaflex 3 C0+



IsoBar 350 C0 Rock x-flex

INDUSTRI



Egeflex 1 C0



Kappaflex 2 C0 smooth



IsoBar 42 C0



Egeflex 2 C0



Gammaflex 5

KRANER



Kappaflex 2K C0 Rock



IsoBar 350 C0 Rock x-flex



LANDBRUG

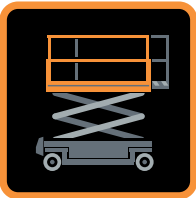


EgefleX 1 CO



EgefleX 2 CO

LIFTE



Kappaflex 2K CO

MARINE



EgefleX 1 CO



EgefleX 2 CO



Kappaflex 2K CO



Kappaflex 2K CO Rock

SKOV



Kappaflex 2K CO



Kappaflex 3 CO+



Kappaflex 2K CO Rock



IsoBar 350 CO x-flex



IsoBar 350 CO Rock x-flex

TRANSPORT



Kappaflex 2K CO

1101-14

1102-14

EGEFLEX 1 CO

LAVE OG MIDDLEHØJE TRYK
ALLROUND
CERTIFICERET



MSHA

EGEFLEX 2 CO

ROBUST
CERTIFICERET
ALLE DIMENSIONER



MSHA

Konstruktion

Inderslange: Syntetisk oliebestandigt gummi
Yderslange: Ozon-, slitage- og oliebestandigt gummi
Armering: Et flettet stålwireindlæg
Temperatur: -40° - +100°C
Sikkerhedsfaktor: 1:4
Udførelse: Blåmærket, vævviklet

Anvendelse og egenskaber

Slange til applikationer med middelhøje tryk og returledninger. Slangen er desuden ekstra slitagebestandig. Overholder kravene til EN853 1SN (25,0 – 4,0 MPa). DNV, MED og MSHA godkendt.

Produktgruppe: 100

Hylse: 4200-11-xx



Konstruktion

Inderslange: Syntetisk oliebestandigt gummi
Yderslange: Ozon-, slitage- og oliebestandigt gummi
Armering: To flettede stålwireindlæg
Temperatur: -40° - +100°C
Sikkerhedsfaktor: 1:4
Udførelse: Orangemærket, vævviklet

Anvendelse og egenskaber

Slange til applikationer med middel til høje tryk og stor uventig slitage. Overholder kravene til EN853 2SN hvad angår trykdyevne. Slangen er desuden ekstra slitagebestandig.

Produktgruppe: 100

Hylse: 4200-12-xx, 4200-22-xx, 4200-23-x



Vare-nummer	ID mm	ID tomme	YD mm	Arb.tr MPa	Bøj-rad mm	Vægt kg/m
1101-14-03	5,0	3/16"	11,8	25,0	90	0,19
1101-14-04	6,5	1/4"	13,4	22,5	100	0,21
1101-14-05	8,0	5/16"	15,0	21,5	115	0,24
1101-14-06	10,0	3/8"	17,4	18,0	125	0,33
1101-14-08	13,0	1/2"	20,6	16,0	180	0,41
1101-14-10	16,0	5/8"	23,7	13,0	200	0,45
1101-14-12	19,0	3/4"	27,7	10,5	240	0,58
1101-14-16	25,0	1"	35,6	8,8	300	0,88
1101-14-20	32,0	1 1/4"	43,5	6,3	420	1,23
1101-14-24	38,0	1 1/2"	50,6	5,0	500	1,51
1101-14-32	51,0	2"	64,0	4,0	630	1,97

Vare-nummer	ID mm	ID tomme	YD mm	Arb.tr MPa	Bøj-rad mm	Vægt kg/m
1102-14-03	5,0	3/16"	13,4	41,5	90	0,31
1102-14-04	6,5	1/4"	15,0	40,0	100	0,33
1102-14-05	8,0	5/16"	16,6	35,0	115	0,39
1102-14-06	10,0	3/8"	19,0	33,0	130	0,50
1102-14-08	13,0	1/2"	22,2	27,5	180	0,59
1102-14-10	16,0	5/8"	25,4	25,0	200	0,71
1102-14-12	19,0	3/4"	29,3	21,5	240	0,86
1102-14-16	25,0	1"	38,1	16,5	300	1,28
1102-14-20	32,0	1 1/4"	48,3	12,5	420	2,02
1102-14-24	38,0	1 1/2"	54,6	9,0	500	2,20
1102-14-32	51,0	2"	67,3	8,0	630	2,85



1104-17

KAPPAFLEX 2 CO SMOOTH



GLAT
SMIDIG
KOMPAKT

Konstruktion

Inderslange: Syntetisk oliebestandigt gummi
Yderslange: Ozon-, slitage- og oliebestandigt gummi
Armering: To kompaktflettede stålwireindlæg
Temperatur: -40° - +100°C
Sikkerhedsfaktor: 1:4
Udførelse: Grøn- og orangemærket, glat

Anvendelse og egenskaber

Slange til applikationer med middel til høje tryk og udvendig slitage. Overholder kravene til EN857 2SC (42,5 - 21,0 Mpa).

Produktgruppe: 100

Hylse: 4200-11-xx, 4200-21-xx, 4200-23-xx



Vare-nummer	ID mm	ID tomme	YD mm	Arb.tr MPa	Bøj-rad mm	Vægt kg/m
1104-17-04	6,5	1/4"	13,4	42,5	75	0,30
1104-17-05	8,0	5/16"	15,0	40,0	85	0,35
1104-17-06	10,0	3/8"	17,2	35,0	90	0,42
1104-17-08	13,0	1/2"	20,4	31,0	130	0,52
1104-17-10	16,0	5/8"	23,9	28,0	160	0,66
1104-17-12	19,0	3/4"	27,7	28,0	195	0,86
1104-17-16	25,0	1"	35,4	21,0	250	1,17

1105-10

KAPPAFLEX 2K CO



HØJESTE TRYK
CERTIFICERET
KOMPAKT



Certificate

M
S
H
A

Konstruktion

Inderslange: Syntetisk oliebestandigt gummi
Yderslange: Ozon-, slitage- og oliebestandigt gummi
Armering: To kompaktflettede stålwireindlæg
Temperatur: -40° - +100°C
Sikkerhedsfaktor: 1:4
Udførelse: Grønmærket, vævviklet

Anvendelse og egenskaber

Slange til applikationer med høje tryk og stor udvendig slitage. Overholder kravene til EN 857 2SC.

Produktgruppe: 100

Hylse: 4200-11-xx, 4200-21-xx, 4200-23-xx



Vare-nummer	ID mm	ID tomme	YD mm	Arb.tr MPa	Bøj-rad mm	Vægt kg/m
1105-10-04	6,5	1/4"	13,4	45,0	45	0,27
1105-10-05	8,0	5/16"	15,0	42,0	60	0,31
1105-10-06	10,0	3/8"	17,0	38,5	70	0,39
1105-10-08	13,0	1/2"	20,7	34,5	90	0,52
1105-10-10	16,0	5/8"	23,6	29,0	130	0,61
1105-10-12	19,0	3/4"	27,7	28,0	160	0,79
1105-10-16	25,0	1"	35,6	20,0	210	1,15

1105-63

1106-73

KAPPAFLEX 2K CO ROCK



EKSTREMT SLITAGEBESTANDIG
 EKSTREMT UV-BESTANDIG
 HØJE TRYK

MSHA

KAPPAFLEX 3 CO+



HØJE TRYK
 EKSTREMT SLITAGEBESTANDIG
 BØJNINGSTOLERANT

MSHA

Konstruktion

Inderslange: Syntetisk oliebestandigt gummi
 Yderslange: Ozon-, slitage- og oliebestandigt gummi
 Armering: Tre flettede stålwireindlæg
 Temperatur: -40° - +100°C
 Sikkerhedsfaktor: 1:4
 Udførelse: Grøn og orange mærkning, vævviklet,

Konstruktion

Inderslange: Syntetisk oliebestandigt gummi
 Yderslange: Ozon-, slitage- og oliebestandigt gummi
 Armering: Tre flettede stålwireindlæg
 Temperatur: -40° - +100°C
 Sikkerhedsfaktor: 1:4
 Udførelse: Orangemærket, vævviklet

Anvendelse / Egenskaber

Slangen er særdeles velegnet til de mest krævende og kritiske applikationer indenfor marine, skovbrug og entreprenør arbejde. En kompakt slange med suveræne tryk og egenskaber til at modstå ozon, vind og vejr samt slitage. Overgår kravene i EN 857 2SC. DNV, MED og MSHA godkendt.

Anvendelse / Egenskaber

Slange til applikationer med meget høje tryk (47,0-32,7 Mpa) og ekstra stor udvendig slitage. Slangen er MSHA-godkendt (flammeresistent). Tryk overstigende EN 857 2SC (40,0-12,5 Mpa).

Produktgruppe: 100

Produktgruppe: 100

Hylse: 4200-11-xx, 4200-21-xx, 4200-23

Hylse: 4200-19-xx



Vare-nummer	ID mm	ID tomme	YD mm	Arb.tr MPa	Bøj-rad mm	Vægt kg/m
1105-63-04	6,5	1/4"	13,4	45,0	45	0,27
1105-63-05	8,0	5/16"	15,0	42,0	60	0,31
1105-63-06	10,0	3/8"	17,0	38,5	70	0,39
1105-63-08	13,0	1/2"	20,7	34,5	90	0,52
1105-63-10	16,0	5/8"	23,6	29,0	130	0,61
1105-63-12	19,0	3/4"	27,7	28,0	160	0,79
1105-63-16	25,0	1"	35,6	20,0	210	1,15
1105-63-20	32,0	1 1/4"	43,5	17,5	300	1,57

Vare-nummer	ID mm	ID tomme	YD mm	Arb.tr MPa	Bøj-rad mm	Vægt kg/m
1106-73-08	13,0	1/2"	25,2	47,0	160	0,96
1106-73-10	16,0	5/8"	28,8	41,0	210	1,16
1106-73-12	19,0	3/4"	32,5	37,5	260	1,52
1106-73-16	25,0	1"	40,6	32,5	310	2,04





1118-02

GAMMAFLEX 5



HØJE TRYK
ALROUND
SLITAGEBESTANDIG

M
S
H
A

Konstruktion

Inderslange: Syntetisk oliebestandigt gummi
Yderslange: Ozon-, og oliebestandigt gummi
Armering: Fire spiralviklede stålwireindlæg
Temperatur: -40° - +100°C
Sikkerhedsfaktor: 1:4
Udførelse: Gulmærket, vævviklet

Anvendelse / Egenskaber

Slangen overgår kravene til EN 856 4SH og er MSHA-godkendt (flammeresistent).

Produktgruppe: 110

Hylse: 4200-19-xx, 4200-20-xx, 4400-09-xx, 4500-11-xx



Vare-nummer	ID mm	ID tomme	YD mm	Arb.tr MPa	Bøj-rad mm	Vægt kg/m
1118-02-12	19,0	3/4"	32,0	42,0	280	1,46
1118-02-16	25,0	1"	38,4	38,0	340	2,04
1118-02-20	32,0	1 1/4"	45,2	35,0	460	2,38
1118-02-24	38,0	1 1/2"	53,0	29,0	560	3,18
1118-02-32	50,0	2"	67,6	25,0	700	4,36

1135-83

ISOBAR 350 CO X-FLEX



EKSTRA FLEKSIBEL
LET AT MONTERE
SPIRAL SLANGE, 350BAR I ALLE DIMENSIONER

M
S
H
A

Konstruktion

Inderslange: Syntetisk oliebestandigt gummi
Yderslange: Vejrforhold- och og oliebestandigt gummi
Armering: Fire spiralviklede stålwireindlæg
Temperatur: -40° - +120°C
Sikkerhedsfaktor: 1:4
Udførelse: Orange- og grønmærket vævviklet

Anvendelse / Egenskaber

Slangen er specielt designet til installationer med høj pulserende tryk og meget tryk og meget stort udvendigt slid. Slangen er MSHA-godkendt (flamme-resistent).

Produktgruppe: 110

Hylse: 4200-19-xx (kun med 3/8-1")
4200-20-20 (kun med 1 1/4")
4400-09-xx (interlock)



Vare-nummer	ID mm	ID tomme	YD mm	Arb.tr MPa	Bøj-rad mm	Vægt kg/m
1135-83-06	10	3/8"	19,3	35,0	90	0,58
1135-83-08	12	1/2"	22,2	35,0	115	0,76
1135-83-12	19	3/4"	31,0	35,0	140	1,34
1135-83-16	25	1"	38,4	35,0	150	1,96
1135-83-20	32	1 1/4"	45,2	35,0	350	2,54

1020-85

1142-13 1135-13

ISOBAR 350 CO ROCK X-FLEX



EKSTREMT SLITAGEBESTANDIG
BØJNINGSTOLERANT
SPIRAL SLANGE, 350BAR I ALLE DIMENSIONER

MSHA

Konstruktion

Inderslange: Syntetisk oliebestandigt gummi
 Yderslange: Ozon-, slitage- og oliebestandigt gummi
 Armering: Fire eller seks spiralviklede stålwireindlæg
 Temperatur: -40° - +121°C
 Sikkerhedsfaktor: 1:4
 Udførelse: Orange og grøn mærkning, vævviklet,

Anvendelse / Egenskaber

En meget fleksibel spiralslange til de mest krævende applikationer. Med den ekstremt holdbart yderskald og fleksibilitet passer slangen i applikationer, hvor der er krav til højt flow og tryk. Med sin smidighed er slangen let at håndtere. MSHA godkendt. Overstiger kravene i SAE 100 R13. Leveres i en 15,2 meter ruller.

Produktgruppe: 100

Hylse: 4400-09-xx (3/4"-1"), 4400-13-xx (1 1/4"-1 1/2")



Vare-nummer	ID mm	ID tomme	YD mm	Arb.tr MPa	Bøj-rad mm	Vægt kg/m
1105-63-04	6,5	1/4"	13,4	45,0	45	0,27
1105-63-05	8,0	5/16"	15,0	42,0	60	0,31
1105-63-06	10,0	3/8"	17,0	38,5	70	0,39
1105-63-08	13,0	1/2"	20,7	34,5	90	0,52
1105-63-10	16,0	5/8"	23,6	29,0	130	0,61
1105-63-12	19,0	3/4"	27,7	28,0	160	0,79
1105-63-16	25,0	1"	35,6	20,0	210	1,15
1105-63-20	32,0	1 1/4"	43,5	17,5	300	1,57

ISOBAR 42 CO, ISOBAR 35 CO



HØJESTE TRYK
HEAVY DUTY
HØJE TEMPERATURER

MSHA

Konstruktion

Inderslange: Syntetisk oliebestandigt gummi
 Yderslange: Ozon-, slitage- og oliebestandigt gummi
 Armering: ID 19-25 mm: 4 spiraler
 ID 32-51 mm: 6 spiraler
 Temperatur: -40° - +121°C
 Sikkerhedsfaktor: 1:4
 Udførelse: 1142-13 Rød og hvid mærkning, vævviklet
 1135-13 Orange og hvid mærkning, vævviklet

Anvendelse / Egenskaber

Slange som er velegnet til meget høje tryk i kombination med meget høje impulser og stor udvendig slitage. Slangen er MSHA-godkendt (flammeresistent). 3/4" - 1 1/2" imødekommer eller overgår kravene til SAE 100 R15.

Produktgruppe: 110

Hylse: 4400-09-12/16, 4400-14-20/24 (1142-13), 4400-13-32 (1135-13)



Vare-nummer	ID mm	ID tomme	YD mm	Arb.tr MPa	Bøj-rad mm	Vægt kg/m
1142-13-12	19,0	3/4"	32,0	42,0	265	1,55
1142-13-16	25,0	1"	38,4	42,0	330	2,14
1142-13-20	32,0	1 1/4"	49,3	42,0	445	3,98
1142-13-24	38,0	1 1/2"	57,3	42,0	533	4,98
1135-13-32	51,0	2"	71,6	34,5	630	6,51

10



SLANGEXPRESS

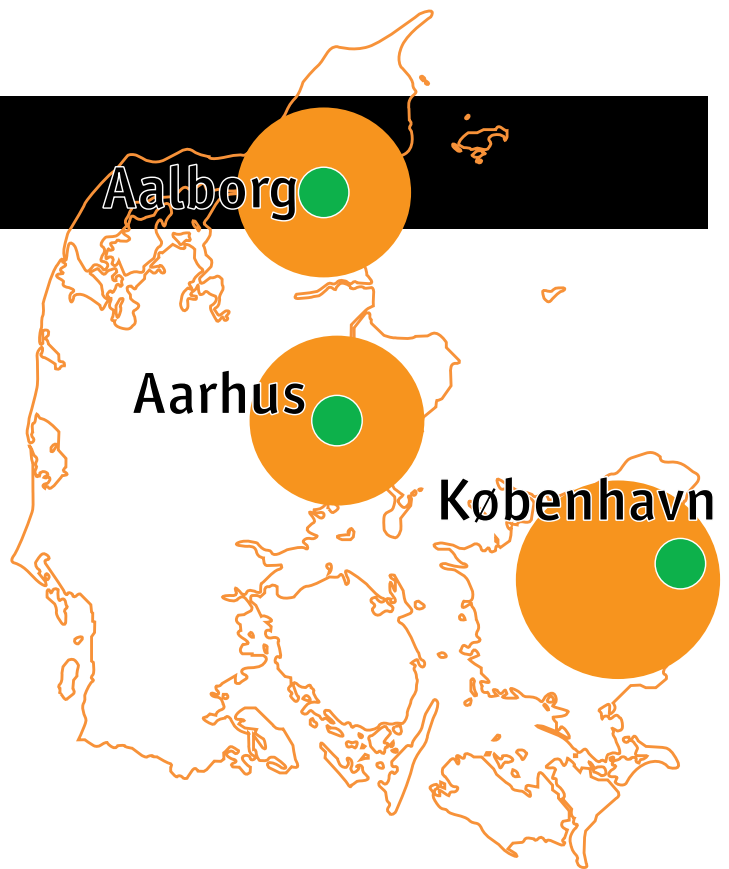
24 TIMERS SERVICE, SLANGER PÅ STEDET

22 560 560

Slange-service on-site! SlangExpress er en service fra Hydroscand, der tilbyder alle kunder en tids- og omkostningsbesparende mulighed for at udskifte slanger og ledningskomponenter on-site, dvs. hvor du befinder dig.

SlangExpress bilen er til rådighed 24 timer i døgnet, syv dage om ugen. Alle vores biler er udstyret og tilpasset til det lokale marked, så det passer til dig og din virksomhed.

Med vores butikker og brede produktsortiment kan vi tilbyde dig hurtig, professionel og sikker service, når du har behov for det.



11



hydroscand.dk