

amabhydraul.se

AMAB
Hydraul

Hydraulslang 2021



Hydraulslang 2021

AMAB
Hydraul

Malmö, Huvudkontor och lager, 040-615 50 00
Borlänge 0243-820 55 | Stockholm 08-121 582 00
Trollhättan 0520-42 61 00 | Umeå 090-13 02 80

AMAB
Hydraul

Med reservation för eventuella tryckfel och konstruktionsändringar © AMAB Hydraul AB 2021

INNEHÅLL

Sida	6	Inledning
	12	Rockmaster
	22	1SN, 2SN
	24	Infinity, Synergy
	26	GoldenIso
	33	Anaconda
	34	Foremaster
	38	Cryoflex
	41	Equator
	43	Jackmaster
	44	Shieldmaster
	48	Twinpower
	50	Safemaster
	52	GoldenGuard
	53	Spirtex
	54	Diamondspir
	56	AMAB Super Compact
	57	Tvättslangar

INLEDNING

Tredje parts godkännande

Gruv godkännande

FRAS	Fire Resistant and Anti-Static Australian Dept. Mineral Resource
MSHA	Mine Safety and Health Administration - USA
B	Polish Safety certification
MA	Chinese Mining Approval

Marina godkännande

ABS	American Bureau of Shipping
BV	Bureau Veritas
DNV-GL	Det Norske Veritas - Germanischer Lloyd
MED	Marine Equipment Directive
RINA	Italian Bureau of Shipping
KRS	Korean Register of Shipping
LR	Lloyd's Register of Shipping
CCS	China Classification Society
NKK	Nippon Kaiji Kayokai

Olja och Gas godkännande

API	American Petroleum Institute, Monogram licens 7K
API	American Petroleum Institute, Monogram licens 5L
API	American Petroleum Institute, 16D Fire test
QS (AQSIQ)	General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine of the People's Republic of China

Övriga säkerhetsgodkännande

DB (DIN 5510-2)	German Railway
DB (EN 45545-2)	Europé Railway
CU-TR	Russian Fed. & CIS
EN 81-20	Safety of hydraulic elevators

MANULI teknologi för ytterhölje

Val av korrekt hydraulslang för en applikation kräver noggrann eftertanke.

Den vida användningen av hydraulslangar i varierande industri och miljöer betyder att egenskaper såsom robusthet, flexibilitet, kemisk beständighet och arbetstemperatur måste beaktas.

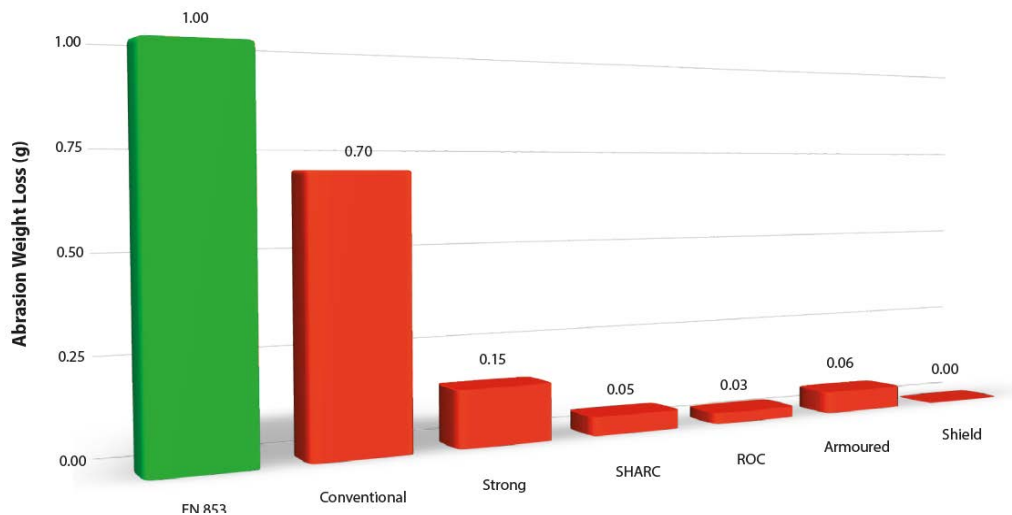
Emellertid är de flesta experter överens att ytterhöljet är den viktigaste delen av slangens konstruktion, då nötning av ytterhöljet på grund av miljöfaktorer är främsta orsaken till slanghaverier. Det är därför kritiskt att slangens ytterhölje är robust med så lång livslängd som möjligt, såväl som att möta andra specifika systemkrav.

Manuli Hydraulics har utvecklat ett antal innovativa material och strukturer för ytterhöljen för att säkerställa maximal livslängd även under de svåraste omgivande omständigheter. De utmärkta egenskaperna hos materialen jämfört många andra fabriker visar att medan det kan vara komplext att välja hydraulslang, säkerställer valet av rätt ytterhölje längre livslängd för slang.

Med succesiv utveckling under många år och flertal slangfamiljer täcker Manuli Hydraulics slangsortiment de flesta lösningar. Manuli erbjuder sex grundtyper av ytterhölje:

- * **Conventional Cover - "STD" & "XT" typ**
- * **Strong Cover - "SD" & "SC" typ**
- * **Super High Abrasion Resistant Cover (SHARC)**
- * **Rubber Outstanding Cover (ROC.)**
- * **Armoured Cover**
- * **Shield Cover**

Den relativa nötningsbeständigheten för varje typ av ytterhölje jämfört med EN 853 framgår av grafen nedan:



Nötningstest ISO 6945, 5 kg vertikal kraft

Utöver de fantastiska egenskaperna mot nötning har dessa ytterhölje också hög motståndskraft mot ozonsprickor. En generell regel är att nötningensbeständighet och ozon beständighet hos ytterhölje är proportionellt inversibla. Stor nötningensbeständighet leder till svag ozon beständighet och omvänt.

Emellertid i kontrast till dessa typiska begränsningar är varje av nämnda Manuli ytterhöljeblandningar märkbart bättre än kraven i specifikationen EN ISO 7326.



EN ISO 7326 Ozon beständighetstest

Standard ytterhölje (Conventional Cover)

Manulis bas ytterhölje, som möter gällande internationella standard för nötning och ozon. Med temperaturområde -40°C till $+100^{\circ}\text{C}$ är slangar med detta ytterhölje en perfekt balans.

"XT" typ är också baserat på standard ytterhölje med bibehållen nötningensbeständighet, men med uppgraderad ozonbeständighet och utökat temperaturområde -55°C till $+135^{\circ}\text{C}$. Används för **Equator**.

Starkt ytterhölje (Strong Cover)

Första utvecklingssteget att förändra både nötning- och ozonbeständighet, Strong Cover överträffare standard fyrfalt på båda områdena. Detta ytterhölje används därför på två av Manulis viktigaste produkter **RockMaster** och **Goldeniso** (utom AntiWear).

Strong Cover finns i två typer:

"SD" typ - Används för de flesta **RockMaster** produkterna. "SD" har en minimum arbetstemperatur på -40°C .

"SC" typ - Används på **Cryoflex** sortimentet med ytterhölje för extremt låga temperaturer med bibehållen flexibilitet ned till -60°C .

Super High Abrasion Resistent Cover - SHARC

Utvecklat som högprotektivt ytterhölje, SHARC lösningen erbjuder nötning- och väderbeständigt som standard vilket gör det lämpligt för alla applikationer utom de mest extrema.

Används på **GoldenIso Antiwear** och **Xtraflow** hydraulslangssortiment, SHARC lösningen försäkrar en långvarig och pålitligt slangskydd i några av de tuffaste arbetsmiljöerna.

SHARC lösningen har hög flambeständighet och antistatiska egenskaper, som gör det lämpligt för användning vid starkt reglerade applikationer såsom gruvor och offshore borrhning.

Rubber outstanding Cover - ROC

Speciellt utvecklat för extrema nötning- och väderbeständighet för slangar under svåra förhållanden. ROC lösningen överträffar alla utom de mest elastiska lösningar på ytterhölje för slangar.

Används på de nyligen lanserade **Rockmaster/2 Plus Super-Antiwear** slangtypen och inom det nya sortimentet **ForeMaster**. ROC lösningen har redan visat sig vara en suberb investering i de värsta arbetsmiljöer.

Igen en stor flam och antistatisk beständighet i kombination med möjligheten att fungera vid mycket låga temperaturer, vilket gör ROC lösningen en mångsidig utökning av Manuli ytterhöljes lösningar.

Armoured Cover

Armoured Cover är slutprodukten av flera års forskning och utveckling både avseende slangstrukturen och gummiblandning. Detta innovativt nya ytterhölje består av två fundamentala delar:

- * Ytterhölje tillverkat av en speciellt utformad "anti-wear" gummiblandning
- * Hög draghållfast textil barriärlager

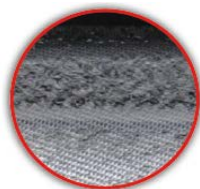
Armoured Cover används för närvarande till slangar med höga tryck inom **ForeMaster** sortimentet.

Utsatt för tester

Inom standard ISO 6945 nötningstest används en belastning på 5 kg för att åstadkomma nötning. Testet görs med 2000 cykler och mäter materialförlusten.

För att verkligen testa Armoured Cover, utförde Manuli ett svårare test. En belastning på 10 kg användes och antalet cykler som krävdes tills stålwiren exponerades. I detta fall ju högre antal dess bättre.

Medan Armoured Cover visade 4 gånger bättre än andra fabrikat vid standard ISO 6945 nötningstest, och varade så mycket som 30 gånger längre innan stålarmeringen exponerades.



2,000 cycles (10kg)

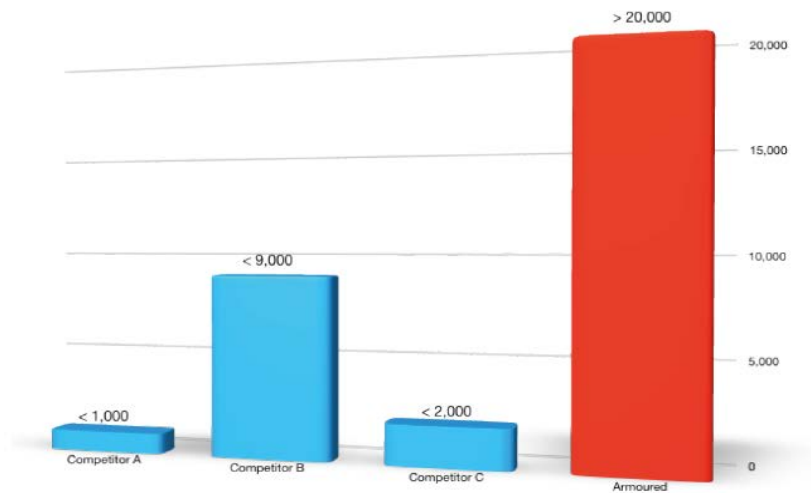


20,000 cycles (10kg)



60,000 cycles (10kg)

Antal cykler innan stålarmering exponeras



Modifierad ISO 6945 nötningstest, 10 kg vertikal belastning

Shield Cover

Shield Cover lösningen är utvecklad för maximal slang mot slang nötning och väderbeständig i applikationer utan vridningar med friktion och utan stötar.

Det används på **ShieldMaster** sortimentet kombinerar ett robust syntetiskt gummlager med ett ytterligare ultra molekylär (UHMWPE) ytterlager, Shield Cover är överlägset alla andra Manuli ytterhölje avseende både nötning och ozon.

Faktiskt är nötningsbeständigheten hos Shield Cover så bra att med standard ISO 6945 test förutsättningar är det nödvändigt med cirka 1 miljon cykler för att mäta någon viktförlust.

De självsmörjande egenskaperna hos UHMWPE gör Shield Cover perfekt för slangar i slangbuntar, som gnuggas mot varandra, det släta ytterhöljet ger ett alternativ till spiralskydd.

Utöver dess överlägsna nötnings- och väderbeständighet, motstår Shield Cover också sprickor ner till - 46° C och flambeständighet och anti-statiska egenskaper, som gör det lämpligt för även de värsta arbetsmiljöer.









Guide för ytterhölje

Slangtyp	Art.nr./DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51	60	63	76	89	102
Jackmaster/70	1900		STD		STD												
Spirtex	2661							STD	STD	STD	STD	STD		STD	STD	STD	STD
Twinpower/4000	5122				STD	STD											
Equator/1	5300		XT	XT	XT	XT	XT	XT	XT	XT	XT	XT		XT			
Equator/2	5400		XT	XT	XT	XT	XT	XT	XT	XT	XT	XT					
Diamondspir	6960							SD	SD	SD	SD	SD					
Rockmaster/12	6700				SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD					
Rockmaster/13	6800							SD	SD	SD	SD	SD					
Rockmaster/15	6900							SD	SD	SD	SD	SD					
Rockmaster/1SC	4870		SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD				SD	
Rockmaster/1SN	4810		SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD				
Rockmaster/2SC	4880	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD			SD	SD	
Rockmaster/2SN	4820		SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD				
Rockmaster/4SH	6150							SD	SD	SD	SD	SD					
Rockmaster/4SP	6450		SD		SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD					
Synergy	4750		SC		SC	SC	SC	SC	SC	SC							
Twinpower/5000	5133			SD	SD	SD											
Twinpower/Plus	5135					SD											
Anaconda	2900							SC	SC	SC	SC						
Cryoflex/21	3221							SC	SC	SC							
Cryoflex/35	3235		SC	SC	SC	SC		SC	SC	SC							
Cryoflex/42	3242							SC	SC	SC			SC				
GoldenIso/45 L	2445		SC			SC	SC	SC	SC								
GoldenIso/14 Pilot	5820		SC	SC	SC	SC											
GoldenIso/28 X	2428				SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC					
GoldenIso/35 X	2435				SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC					
GoldenIso/42 X	2442		SC		SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC						
Infinity	4720		SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC								
GoldenIso/21 AW	2210																
GoldenIso/28 AW	2280																
Rockmaster/2 Plus	4300																
Foremaster/21	2521																
Foremaster/28	2528																
Foremaster/35	2535																
Foremaster/42	2542																
Shieldmaster/21	5921																
Shieldmaster/28	5940																
Shieldmaster/35	5950																
Shieldmaster/42	5960																













Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Ett flätat stålslag
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi med nötnings-, ozon-, väder- och värmebeständigt, STRONG typ "SD"
 Temperatur: -40° C - +100° C
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: Överträffar EN 853 1SN, SAE 100 R1AT, ISO 1436 1SN/R1AT
 Godkännande: MSHA, ABS, BV, DNV-GL MED, CU-TR, FRAS, LR, NK, MA, CCS, KRS, RINA
 Kopplingar: MF2000

Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb. tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn. radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100481004	6	6,4	11,0	13,0	225	1000	100	215	2610-04
0100481005	8	7,9	12,6	14,6	215	950	114	260	2610-05
0100481006	10	9,5	15,0	17,0	180	800	127	320	2610-06
0100481008	12	12,7	18,1	20,1	160	680	178	400	2610-08
0100481010	16	15,9	21,3	23,3	130	600	200	480	2610-10
0100481012	19	19,0	25,3	27,3	105	500	240	600	2610-12
0100481016	25	25,4	33,1	35,1	90	360	300	910	2610-16
0100481020	31	31,8	40,6	43,3	65	260	419	1243	2610-20
0100481024	38	38,1	47,0	49,7	50	260	500	1450	2610-24
0100481032	51	50,8	60,4	63,1	40	250	630	2050	2610-32
0100481038	60	60,0	68,8	71,5	50	200	650	2190	2610-38











Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Två flätade stålslägg med hög draghållfasthet
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi med nötnings-, ozon-, väder- och värmebeständigt, STRONG typ "SD"
 Temperatur: -40° C - +100° C
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: Överträffar EN 853 2SN, SAE 100 R2AT, ISO 1436 2SN/R2AT
 Godkännande: MSHA, ABS, BV, DNV-GL, DNV-GL MED, CU-TR, FRAS, LR, RINA, B, NK, CCS, KRS, DIN 5510-2
 Kopplingar: MF2000

Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb. tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn. radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100482004	6	6,4	12,7	14,7	400	1750	50	365	2610-04
0100482005	8	7,9	14,3	16,3	350	1480	60	405	2610-05
0100482006	10	9,5	16,7	18,7	350	1400	70	530	2610-06
0100482008	12	12,7	19,8	21,8	350	1400	89	650	2610-08
0100482010	16	15,9	23,0	25,0	250	1020	100	720	2610-10
0100482012	19	19,0	27,0	29,0	215	900	130	930	2610-12
0100482016	25	25,4	34,8	36,8	175	670	160	1290	2610-16
0100482020	31	31,8	44,3	47,0	140	600	419	1930	2610-20
0100482024	38	38,1	50,7	53,4	100	500	500	2262	2610-24
0100482032	51	50,8	63,5	66,2	90	420	630	2880	2610-32
0100482038	60	60,0	68,8	71,5	90	360	650	2670	2610-38











Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Ett flätat stålslag med hög draghållfasthet
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi med nöttnings-, ozon-, väder- och värmebeständigt, STRONG typ "SD"
 Temperatur: -40° C - +121° C
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: Överträffar EN 857 1SC, ISO 11237 1SC
 Godkännande: MSHA, CU-TR, FRAS, LR, ABS, CCS, DNV-GL
 Vakuum: Enligt SAE 100 R4 upp t.o.m. DN31
 Kopplingar: MF2000

Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb.tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100487004	6	6,4	10,2	12,0	260	1050	50	180	4710-04
0100487005	8	7,9	11,5	13,6	250	1000	55	210	4710-05
0100487006	10	9,5	13,6	15,5	225	900	60	255	4710-06
0100487008	12	12,7	17,3	19,1	190	760	70	355	3810-08
0100487010	16	15,9	20,6	22,4	150	600	90	430	3810-10
0100487012	19	19,0	23,9	25,9	150	600	100	520	3810-12
0100487016	25	25,4	31,3	33,1	110	440	160	730	3810-16
0100487020	31	31,8	38,4	40,9	75	300	210	1040	3810-20
0100487024	38	38,1	45,0	47,5	50	200	300	1170	3810-24
0100487032	51	50,8	58,0	60,5	50	200	400	1560	3810-32
0100487040	63	63,5	70,5	73,0	50	200	760	2090	2610-40
0100487048	76	76,2	85,0	87,7	35	140	900	2616	2610-48











Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Två flätade stålslägg med hög draghållfasthet
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi med nöttnings-, ozon-, väder- och värmebeständigt, STRONG typ "SD"
 Temperatur: -40° C - +100° C
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: Överträffar EN 857 2SC, ISO 11237 2SC, SAE 100 R16
 Godkännande: MSHA, ABS, BV, DNV-GL, CU-TR, FRAS, LR, RINA, B, CCS, NK, DNV-GL(MED)
 Vakuum: Enligt SAE 100 R4 upp t.o.m. DN76
 Kopplingar: MF2000

Art.nummer	DN								
		Inner-diameter	Armering Diameter	Ytterdiam.	Max Arb.tryck	Min Sprängtryck	Böjn.radie	Vikt	Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100488003	5	4,8	9,7	11,5	420	2000	40	220	2610-03
0100488004	6	6,4	11,3	13,1	400	1850	45	275	2610-04
0100488005	8	7,9	12,9	14,7	350	1700	55	325	2610-05
0100488006	10	9,5	15,0	16,8	330	1500	65	390	2610-06
0100488008	12	12,7	18,5	20,3	275	1220	80	500	2610-08
0100488010	16	15,9	21,8	23,6	250	1050	90	620	2610-10
0100488012	19	19,0	25,6	27,6	245	980	120	790	2610-12
0100488016	25	25,4	33,0	35,2	210	840	150	1180	2610-16
0100488020	31	31,8	41,1	43,6	140	560	250	1550	2610-20
0100488024	38	38,1	47,7	50,7	100	400	300	1880	2610-24
0100488032	51	50,8	60,4	63,4	90	360	400	2430	2610-32
0100488040	63	63,5	73,0	76,0	70	300	760	2900	2610-40
0100488048	76	76,2	87,8	90,5	45	180	900	3120	2610-48











Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Två flätade stålslägg med hög draghållfasthet
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi med extrem nötnings- och ozonbeständigt, R.O.C.
 Temperatur: -40° C - +100° C
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: Manuli design, överträffar EN 853-2SN, ISO 1436-2SN, SAE J517 100R2AT, ISO 6805 typ 4
 Godkännande: MSHA, CU-TR
 Kopplingar: MF2000

Art.nummer	DN	 Inner- diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb. tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn. radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100430004	6	6,4	11,3	13,1	450	1800	45	269	2610-04
0100430006	10	9,5	16,7	18,5	400	1600	127	518	2410-06
0100430008	12	12,7	20,1	22,1	362	1450	150	683	2410-08
0100430010	16	15,9	23,2	25,2	340	1360	200	833	2410-10
0100430012	19	19,0	27,1	29,3	310	1240	230	1034	2410-12
0100430016	25	25,4	35,1	37,8	240	960	300	1531	2410-16
0100430020	31	31,8	44,5	47,2	175	700	380	2055	2410-20
0100430024	38	38,1	51,0	53,7	146	584	450	2444	2410-24
0100430032	51	50,8	62,8	65,5	112	448	600	3013	2410-32
0100430048	76	76,2	87,8	91,4	70	280	500	3901	2610-48











Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Fyra spirallindade wire med hög draghållfasthet
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi med stor nötnings-, ozon-, väder- och värmebeständighet, STRONG typ "SD"
 Temperatur: -40° C - +121° C
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: Överträffar EN 856 4SP, ISO 3862 4SP
 Godkännande: MSHA, DNV-GL, DNV-GL (MED), BV, ABS, CU-TR. FRAS, B, RINA, LR, MA, NK, CCS, KRS, DB (EN 45545-2)
 Kopplingar: MF2000, Spiralfit

Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb. tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn. radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100645004	6	6,4	14,7	17,6	485	2400	125	590	2410-04
0100645006	10	9,5	17,6	21,0	450	2000	125	740	2410-06
0100645008	12	12,7	20,3	24,2	420	1750	175	880	2410-08
0100645010	16	15,9	23,7	27,6	380	1600	200	1080	2410-10
0100645012	19	19,0	28,2	31,7	380	1600	240	1450	2410-12
0100645016	25	25,4	35,0	39,0	320	1400	340	1880	2410-16
0100645020	31	31,8	46,1	49,7	210	1250	460	2990	2410-20
0100645024	38	38,1	52,4	56,1	185	1000	560	3500	2410-24
0100645032	51	50,8	65,4	69,0	175	1000	660	5010	2410-32

Spiralfit för DN19 - DN51 dimensioner



Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Fyra spirallindade wire med hög draghållfasthet
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi med stor nötnings-, ozon-, väder- och värmebeständighet, STRONG typ "SD"
 Temperatur: -40° C - +121° C
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: Överträffar EN 856 4SH, ISO 3862 4SH
 Godkännande: MSHA, DNV-GL, DNV-GL (MED), BV, ABS, CU-TR. FRAS, B, RINA, LR, MA, NK, CCS, KRS
 Kopplingar: Interlock Plus, Spiralfit, MF2000









Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb. tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn. radie	 Vikt	 Hylsa ILP
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100615010	16	15,9	25,5	28,5	450	1850	180	1290	6910-10
0100615012	19	19,0	28,2	31,9	420	1750	210	1500	6910-12
0100615016	25	25,4	35,1	38,1	385	1750	220	2040	6910-16
0100615020	31	31,8	42,2	45,0	350	1400	420	2410	6910-20
0100615024	38	38,1	49,1	53,1	300	1250	560	3170	6910-24
0100615032	51	50,8	63,5	67,5	250	1000	700	4460	6910-32

Spiralfit for DN19 - DN51 dimensioner

MF2000 för DN16 - DN31 dimensioner, max 100° C, endast testat 400.000 cykler, ej för tyngre hydraulik och böjningar nära hylsan.











Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Fyra spirallindade wire med hög draghållfasthet
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi med stor nötnings-, ozon-, väder- och värmebeständighet, STRONG typ "SD"
 Temperatur: -40° C - +121° C
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: Överträffar EN 856 R12, SAE 100 R12, ISO 3862 R12
 Godkännande: MSHA, BV, ABS, CU-TR. FRAS, LR, MA, NK, DNV-GL(MED)
 Kopplingar: MF2000, Spiralfit

Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb.tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100670006	10	9,5	17,3	20,0	280	1600	100	620	2410-06
0100670008	12	12,7	20,4	23,5	280	1350	125	760	2410-08
0100670010	16	15,9	24,4	27,1	280	1300	140	990	2410-10
0100670012	19	19,0	27,4	30,4	280	1300	150	1160	2410-12
0100670016	25	25,4	35,0	37,6	280	1150	225	1740	2410-16
0100670020	31	31,8	43,1	45,9	210	1000	250	2280	2410-20
0100670024	38	38,1	50,0	53,3	175	1000	500	3130	2410-24
0100670032	51	50,8	63,6	66,7	175	800	630	4440	2410-32











- Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
- Armering: Fyra spirallindade wire med hög draghållfasthet (DN6-DN25), sex spirallindade wire med hög draghållfasthet (DN31-DN51)
- Ytterhölje: Syntetiskt gummi med stor nöttnings-, ozon-, väder- och värmebeständighet, STRONG typ"SD"
- Temperatur: -40° C - +121° C
- Säkerhetsfakt: 4:1
- Standard: Överträffar EN 856 R13, SAE 100R13, ISO 3862 R13
- Godkännande: MSHA, DNV-GL, BV, ABS, CU-TR. FRAS, B, RINA, LR, MA,CCS, DNV-GL(MED)
- Kopplingar: Interlock Plus, Spiralfit

Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb.tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100680012	19	19,0	29,0	31,8	350	1950	240	1630	6910-12
0100680016	25	25,4	36,0	39,2	350	1650	300	2190	6910-16
0100680020	31	31,8	47,0	50,0	350	1500	420	3600	6915-20
0100680024	38	38,1	54,6	57,5	350	1600	500	4700	6915-24
0100680032	51	50,8	68,4	72,0	350	1500	630	6800	6315-32

Spiralfit för DN19 - DN51 dimensioner











- Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Fyra spirallindade wire med hög draghållfasthet (DN19-DN25), sex spirallindade wire med hög draghållfasthet (DN31-DN38)
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi med stor nötnings-, ozon-, väder- och värmebeständighet, STRONG typ "SD"
 Temperatur: -40° C - +121° C
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: Överträffar SAE 100R15, ISO 3862 R15
 Godkännande: MSHA, DNV-GL, BV, ABS, CU-TR. FRAS, B, LR, MA, CCS, RINA, DNV-GL(MED)
 Kopplingar: Interlock Plus, Spiralfit

Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb.tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100690012	19	19,0	28,2	31,0	420	1750	265	1440	6910-12
0100690016	25	25,4	35,1	38,1	420	1750	267	2040	6910-16
0100690020	31	31,8	46,3	49,5	420	1680	267	3660	6915-20
0100690024	38	38,1	54,6	57,5	420	1680	315	4700	6915-24

Spiralfit för DN19 - DN38 dimensioner











Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Ett flätat stålslag med hög draghållfasthet
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi väderbeständigt, slätt ytterhölje
 Temperatur: -40° C - +100° C
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: EN 853 1SN, SAE 100 R1AT, ISO 1436 1SN/R1AT
 Godkännande: MSHA, ABS, BV, DNV-GL, CU-TR, FRAS (DN5-12), LR, KRS, NK, DNV-GL(MED)
 Kopplingar: MF2000
 Anmärkning: Halogenfri slang

Art.nummer	DN	 Inner- diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb.tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100340004	6	6,4	11,2	13,2	225	900	100	220	2610-04
0100340005	8	7,9	12,8	14,8	215	850	114	270	2610-05
0100340006	10	9,5	15,1	17,1	180	720	127	340	2610-06
0100340008	12	12,7	18,1	20,1	160	640	178	400	2610-08











Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Två flätade stålinlägg med hög draghållfasthet
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi väderbeständigt
 Temperatur: -40° C - +100° C
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: EN 853 2SN, SAE 100 R2AT, ISO 1436 2SN/R2AT
 Godkännande: MSHA, ABS, BV, DNV-GL, CU-TR, KRS, NK, LR, DNV-GL(MED)
 Kopplingar: MF2000
 Anmärkning: Halogenfri slang

Art.nummer	DN	 Inner- diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb. tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn. radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100440004	6	6,4	12,7	14,7	400	1600	100	370	2610-04
0100440005	8	7,9	14,3	16,3	350	1400	114	410	2610-05
0100440006	10	9,5	16,7	18,7	330	1320	127	530	2610-06
0100440008	12	12,7	19,8	21,8	275	1100	178	620	2610-08











Innertub: Oljebeständigt nitrilbaserat gummi för hög temperatur
 Armering: Två flätade stålslägg med hög draghållfasthet
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi med stor nöttnings-, ozon- och väderbeständighet, STRONG typ "SC"
 Temperatur: -40° C - +121° C (max 135° C intermitent)
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: Överträffar EN 857 2SC, SAE 100 R16, ISO 11237 2SC
 Godkännande: MSHA, CU-TR, FRAS, B
 Kopplingar: MF2000

Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb. tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100472004	6	6,4	11,3	13,1	450	1800	45	275	4710-04
0100472005	8	7,9	12,9	14,7	400	1600	55	325	4710-05
0100472006	10	9,5	15,0	16,8	400	1600	65	390	4710-06
0100472008	12	12,7	18,6	20,4	360	1440	80	560	4710-08
0100472010	16	15,9	22,7	24,7	320	1280	90	730	4710-10
0100472012	19	19,0	27,1	29,3	320	1280	120	1070	4710-12
0100472016	25	25,4	33,7	35,9	225	900	160	1340	4710-16











Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Ett flätat stålslag och två spirallindade wire med hög draghållfasthet
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi med extrem nötnings-, väder-, värme- och ozonbeständigt, STRONG typ "SC".
 Temperatur: -40° C - +121° C
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: Manuli® design, överträffar 4SP
 Godkännande: MSHA
 Kopplingar: MF2000, Spiralfit

Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb. tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn. radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100475004	6	6,4	14,0	16,6	450	1800	100	474	2410-04
0100475006	10	9,5	16,2	18,2	450	1800	125	530	2410-06
0100475008	12	12,7	20,2	23,8	420	1680	160	880	2410-08
0100475012	19	19,0	28,2	31,3	365	1460	240	1340	2415-12
0100475016	25	25,4	35,2	37,8	300	1200	340	1800	2410-16
0100475020	31	31,8	43,2	46,2	210	840	460	2300	2410-20

Spiralfit för DN 19 till DN 31 dimensioner











Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Ett flätat stålslag
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi med stor ozon- och väderbeständighet, STRONG-typ "SC"
 Temperatur: -40° C - +121° C
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: ISO 18752 nivå C
 Godkännande: MSHA, CU-TR
 Kopplingar: Minifit, MF2000

Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb. tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn. radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100582003	5	4,8	8,7	10,5	140	560	20	144	4810-03
0100582004	6	6,4	9,9	11,5	140	560	25	160	4810-04
0100582005	8	7,9	11,5	13,1	140	560	30	183	4810-05
0100582006	10	9,5	13,2	14,8	140	560	40	220	4810-06
0100582008	12	12,7	16,2	18,0	140	560	50	277	4810-08











Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Ett flätat stålslag (DN5 - DN12), två flätade stålslag (DN16 - DN25)
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi med stor nötningsbeständighet, SHARC
 Temperatur: -40° C - +100° C
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: ISO 18752 nivå A, SAE J517 100R17 och ISO 11237-R17
 Godkännande: MSHA, CU-TR, FRAS, DNV-GL(MED)
 Vakuum: Enligt SAE 100R4
 Kopplingar: MF2000

Art.nummer	DN	 Inner- diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb.tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100221003	5	4,8	9,1	11,1	210	840	45	170	4810-03
0100221004	6	6,4	10,2	12,0	210	840	50	180	4810-04
0100221005	8	7,9	11,5	13,6	210	840	55	210	4810-05
0100221006	10	9,5	14,4	16,2	210	840	65	300	2610-06
0100221008	12	12,7	17,9	19,7	210	840	90	415	2610-08
0100221010	16	15,9	22,2	24,0	210	840	100	620	2610-10
0100221012	19	19,0	25,6	27,7	210	840	120	780	2610-12
0100221016	25	25,4	33,0	35,2	210	840	150	1120	2610-16



Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Två flätade stålslägg
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi med stor nötningsbeständighet, SHARC
 Temperatur: -40° C - +100° C
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: ISO 18752 nivå A, SAE J517 100R19
 Godkännande: MSHA, CU-TR, FRAS, DNV-GL, DNV-GL(MED)
 Vakuum: Enligt SAE 100R4
 Kopplingar: MF2000

Art.nummer	DN	 Inner- diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb. tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn. radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100228004	6	6,4	11,6	13,2	280	1120	50	260	2610-04
0100228005	8	7,9	12,9	14,5	280	1120	55	280	2610-05
0100228006	10	9,5	15,4	17,0	280	1120	63	380	2610-06
0100228008	12	12,7	18,5	20,3	280	1120	80	495	2610-08
0100228010	16	15,9	22,7	24,7	280	1120	90	730	2610-10
0100228012	19	19,0	27,1	29,3	280	1120	120	1060	2610-12



Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi

Armering: Fyra spirallindade wire

Ytterhölje: Syntetiskt gummi med stor nötningsbeständighet, STRONG typ "SC"









Temperatur: -40° C - +121° C

Säkerhetsfak 4:1

Standard: ISO 18752-C/D, JIS K6349-3









Godkännand MSHA, CU-TR, FRAS, DNV-GL(MED), CCS, ABS, BV, LR, NK, B

Kopplingar: MF2000 (DN10-DN31), Interlock Plus och Spiralfit (DN38-DN51)

Art.numme	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb. tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100242806	10	9,5	16,7	18,9	280	1120	65	520	2410-06
0100242808	12	12,7	19,6	21,8	280	1120	90	650	2410-08
0100242810	16	15,9	23,5	25,7	280	1120	100	934	2410-10
0100242812	19	19,0	26,9	29,3	280	1120	120	1040	2410-12
0100242816	25	25,4	34,1	36,5	280	1120	150	1530	2410-16
0100242820	31	31,8	41,7	44,5	280	1120	210	2160	2410-20
0100242824	38	38,1	48,9	52,1	280	1120	280	2994	6910-24
0100242832	51	50,8	63,9	67,5	280	1120	350	4633	6910-32











- Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Fyra spirallindade wire med hög draghållfasthet (DN10 - DN31), sex spirallindade wire med hög draghållfasthet (DN38 - DN51)
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi med stor nötnings-, ozon-, väder- och värmebeständighet, STRONG Typ "2SC"
 Temperatur: -46° C - +121° C (max 125° C intermitent)
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: ISO 18752 nivå C/D, JIS K6349-3
 Godkännande: MSHA, DNV-GL, CU-TR. FRAS, B, ABS, BV, LR, RINA, DNV-GL(MED), MA
 Kopplingar: MF2000, Interlock Plus och Spiralfit

Art.nummer	DN	 Inner- diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb.tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa MF/ILP
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100243506	10	9,5	16,7	18,9	350	1400	80	530	2410-06
0100243508	12	12,7	19,6	21,8	350	1400	90	660	2410-08
0100243510	16	15,9	23,5	25,7	350	1400	100	934	2410-10
0100243512	19	19,0	27,5	29,9	350	1400	120	1220	6910-12
0100243516	25	25,4	34,6	37,0	350	1400	150	1800	6910-16
0100243520	31	31,8	42,1	44,9	350	1400	230	2340	6910-20
0100243524	38	38,1	52,9	56,1	350	1400	300	4165	6915-24
0100243532	51	50,8	66,8	70,4	350	1400	360	6161	6315-32

Spiralfit för DN19 - DN51 dimensioner











- Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
- Armering: Fyra spirallindade wire med hög draghållfasthet (DN6 - DN25), sex spirallindade wire med hög draghållfasthet (DN31 - DN51)
- Ytterhölje: Syntetiskt gummi med stor nötnings-, ozon-, väder- och värmebeständighet, STRONG typ "SC"
- Temperatur: -46° C - +121° C (max 125° C intermitent)
- Säkerhetsfakt: 4:1
- Standard: ISO 18752 nivå C (nivå C "Plus" godkänd 1 miljon cykler med Interlock Plus kopplingar)
- Godkännande: MSHA, CU-TR, FRAS, B, RINA, LR, DNV-GI(MED), DNV-GL, MA
- Kopplingar: MF2000, Interlock Plus

Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb.tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa MF/ILP
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100244204	6	6,4	11,3	13,1	420	1680	45	284	4710-04
0100244206	10	9,5	17,6	20,0	420	1680	100	550	2410-06
0100244208	12	12,7	20,3	22,7	420	1680	120	807	2410-08
0100244210	16	15,9	23,9	26,4	420	1680	140	989	6910-10
0100244212	19	19,0	27,7	30,2	420	1680	150	1285	6910-12
0100244216	25	25,4	34,8	37,3	420	1680	210	1915	6910-16
0100244220	31	31,8	46,3	49,5	420	1680	260	3663	6915-20
0100244224	38	38,1	53,2	56,4	420	1680	310	4450	6915-24
0100244232	51	50,8	68,9	72,4	420	1680	500	7310	6815-32

Spiralfit för DN16 - DN51 dimensioner











- Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Fyra spirallindade wire med hög draghållfasthet (DN16-DN25)
 Sex spirallindade wire med hög draghållfasthet (DN31-DN38)
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi med stor nötnings-, ozon- och väderbeständighet, STRONG typ "SC"
 Temperatur: -40° C - +121° C (max 125° C intermitent)
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: Manuli design, överträffar SAE J517 100R15, ISO 3862 R15, ISO 18752-D utökad
 Godkännande: MSHA, CU-TR, FRAS
 Kopplingar: Interlock Plus

Art.nummer	DN	 Inner- diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb.tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa ILP
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100244504	6	6,4	14,7	17,1	460	1840	125	567	6910-04
0100244510	16	15,9	25,5	28,5	460	1840	250	1290	6910-10
0100244512	19	19,0	28,4	32,0	460	1840	280	1530	6910-12
0100244516	25	25,4	35,4	38,2	460	1840	340	2150	6910-16
0100244520	31	31,8	46,3	49,5	450	1800	420	3790	6315-20
0100244524	38	38,1	54,2	58,0	450	1800	450	5002	6915-24











Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
Armering: Fyra spirallindade wire med hög draghållfasthet (DN19 - DN31), sex spirallindade wire med hög draghållfasthet (DN38)
Ytterhölje: Syntetiskt gummi med stor nötningsbeständighet, ozon-, väder- och värmebeständighet STRONG typ "SC"
Temperatur: -46° C - +121° C
Säkerhetsfakt: 4:1
Standard: ISO 18752-C, överträffar SAE J517 R15, ISO 3862 R15
Godkännande: MSHA, CU-TR
Kopplingar: Interlock Plus och Spiralfit

Art.nummer	DN	 Inner- diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb.tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa IPL
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100290012	19	19,0	27,7	30,2	420	1680	150	1288	6910-12
0100290016	25	25,4	35,3	37,7	420	1680	210	2012	6910-16
0100290020	31	31,8	42,2	45,5	420	1680	260	2453	6910-20
0100290024	38	38,1	52,5	55,5	420	1680	300	4076	6915-24

Spiralfit för DN19 - DN31 dimensioner











Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Ett flätat stålslag (DN6 - DN12), två flätade stålslag (DN16 - DN25)
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi med stor nötnings- och ozonbeständighet, R.O.C.
 Temperatur: -46° C - +121° C
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: ISO 18752 nivå C, överträffar SAE J517 100R17 och ISO 11237-R17
 Godkännande: MSHA
 Vakuum: Enligt SAE 100R4
 Kopplingar: MF2000

Art.nummer	DN	 Inner- diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb. tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn. radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100252104	6	6,4	10,2	12,0	210	840	50	177	4710-04
0100252105	8	7,9	11,5	13,6	210	840	55	207	4710-05
0100252106	10	9,5	14,4	16,4	210	840	65	301	4710-06
0100252108	12	12,7	18,1	20,3	210	840	90	441	4710-08
0100252110	16	15,9	22,2	24,2	210	840	100	616	4710-10
0100252112	19	19,0	25,6	27,7	210	840	120	761	4710-12
0100252116	25	25,4	33,0	35,2	210	840	150	1172	4710-16











Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Två flätade stålslag med hög draghållfasthet
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi med stor nötnings- och ozonbeständighet, R.O.C.
 Temperatur: -46° C - +121° C
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: ISO 18752 nivå C, överträffar SAE J517 100R19 och ISO 11237-R19
 Godkännande: MSHA
 Vakuum: Enligt SAE 100R4
 Kopplingar: MF2000

Art.nummer	DN	 Inner- diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb. tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn. radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100252804	6	6,4	11,6	13,2	280	1120	50	254	4710-04
0100252805	8	7,9	12,9	14,5	280	1120	55	279	4710-05
0100252806	10	9,5	15,4	17,0	280	1120	63	374	4710-06
0100252808	12	12,7	18,5	20,3	280	1120	80	488	4710-08
0100252810	16	15,9	22,7	24,7	280	1120	90	719	4710-10
0100252812	19	19,0	27,1	29,3	280	1120	120	1040	4710-12











- Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
- Armering: DN10 - DN12 två fätade stålslägg. DN19 - DN31 fyra spirallindade wire med hög draghållfasthet. DN38 - DN 51 sex spirallindade wire med hög draghållfasthet.
- Ytterhölje: DN10 - DN12 R.O.C. med extrem nörnings- och ozonbeständighet.
DN19 - DN51 kompositytterhölje med textilstärkning av syntetiskt gummi med stor nörningsbeständighet, ARMoured
- Temperatur: -46° C - +121° C
- Säkerhetsfakt: 4:1
- Standard: Manuli® design, ref. ISO 18752-C
- Godkännande: MSHA
- Kopplingar: Interlock Plus och Spiralfit

Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb.tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa IPL
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100253506	10	9,5	15,5	17,1	350	1400	65	440	4710-06
0100253508	12	12,8	18,6	20,6	350	1400	80	573	4710-08
0100253512	19	19,0	27,5	31,7	350	1400	140	1285	6910-12
0100253516	25	25,4	34,6	38,8	350	1400	190	1865	6910-16
0100253520	31	31,8	42,1	47,1	350	1400	230	2514	6910-20
0100253524	38	38,1	52,9	57,9	350	1400	300	4268	6915-24
0100253532	51	50,8	66,8	72,2	350	1400	360	6278	6315-32

Spiralfit DN19 och DN25 dimensioner











- Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
- Armering: DN6 två flätade stålslag, fyra spirallindade wire med hög draghållfasthet (DN10-DN31), sex spirallindade wire med hög draghållfasthet (DN38 - DN51)
- Ytterhölje: DN6 - DN16 R.O.C. med extrem nötning- och ozonbeständighet.
DN19 - DN51 kompositytterhölje med textilförstärkning av syntetiskt gummi med stor nötningbeständighet, ARMoured
- Temperatur: -46° C - +121° C
- Säkerhetsfakt: 4:1
- Standard: Manuli® design, ref. ISO 18752-C
- Godkännande: MSHA
- Kopplingar: MF2000, Interlock Plus, Interlock Super

Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb. tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa IPL
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100254204	6	6,4	11,3	13,1	420	1680	45	284	4710-04
0100254206	10	9,5	17,6	20,0	420	1680	100	684	2410-06
0100254208	12	12,8	20,3	22,7	420	1680	120	797	2410-08
0100254210	16	15,9	23,9	26,4	420	1680	140	982	6910-10
0100254212	19	19,0	27,7	31,9	420	1680	150	1356	6910-12
0100254216	25	25,4	35,0	39,0	420	1680	210	2079	6910-16
0100254220	31	31,8	42,2	46,6	420	1680	260	2472	6910-20
0100254224	38	38,1	53,2	58,2	420	1680	310	4536	6915-24
0100254232	51	50,8	68,9	73,5	420	1680	500	7325	6815-32











Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Två flätade stålslägg med hög draghållfasthet
 Ytterhölje: Starkt syntetiskt gummi med stor nöttnings-, ozon- och väderbeständighet, STRONG typ "SC" med utökat temperaturområde
 Temperatur: -60° C - +100° C
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: ISO 18752-B utökad
 Godkännande: MSHA, CU-TR
 Kopplingar: MF2000

Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb.tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100322110	16	15,9	22,2	24,0	210	840	100	609	4710-10
0100322112	19	19,0	25,6	27,7	210	840	120	765	4710-12
0100322116	25	25,4	33,0	35,2	210	840	150	1188	4710-16











- Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
- Armering: Två flätade stålslag (DN6 - DN12), fyra spirallindade wire med hög draghållfasthet (DN19 - DN31)
- Ytterhölje: Starkt syntetiskt gummi med stor nötnings-, ozon- och väderbeständighet med utökat temperaturområde, STRONG "SC"
- Temperatur: -60° C - +100° C
- Säkerhetsfakt: 4:1
- Standard: ISO 18752-B utökad
- Godkännande: MSHA, CU-TR
- Kopplingar: MF2000, Interlock Plus, Spiralfit

Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb.tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa MF/ILP
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100323504	6	6,4	11,3	13,1	350	1400	45	285	4710-04
0100323505	8	7,9	12,9	14,7	350	1400	55	320	4710-05
0100323506	10	9,5	15,0	16,8	350	1400	65	390	4710-06
0100323508	12	12,7	18,6	20,4	350	1400	80	553	4710-08
0100323512	19	19,0	27,5	29,9	350	1400	120	1212	6910-12
0100323516	25	25,4	34,6	37,0	350	1400	150	1773	6910-16
0100323520	31	31,8	42,1	44,9	350	1400	230	2335	6910-20

Spiralfit för DN19 - DN31 dimensioner











- Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
- Armering: Fyra spirallindade wire med hög draghållfasthet (DN19 - DN25), sex spirallindade wire draghållfasthet (DN31 - DN51)
- Ytterhölje: Starkt syntetiskt gummi med stor nötnings-, ozon- och väderbeständighet med utökat temperaturområde, STRONG typ "SC"
- Temperatur: -60° C - +100° C
- Säkerhetsfakt: 4:1
- Standard: ISO 18752-B utökad
- Godkännande: MSHA, CU-TR
- Kopplingar: Interlock Plus, Spiralfit

Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb.tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa ILP
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100324212	19	19,0	27,7	30,2	420	1680	150	1281	6910-12
0100324216	25	25,4	35,0	37,5	420	1680	210	2004	6910-16
0100324220	31	31,8	46,3	49,5	420	1680	260	3665	6915-20
0100324232	51	50,8	68,9	72,4	420	1680	500	7302	6815-32

Spiralfit för DN19 och DN25 dimensioner



- Innertub:** Oljebeständigt syntetiskt gummi
Armering: Ett flätat stålslag med hög draghållfasthet
Ytterhölje: Syntetiskt gummi med utmärkt ozon-, väder- och värmebeständigt, STANDARD typ "XT"
Temperatur: -55° C - +135° C (max 150° C intermittent)
Säkerhetsfakt: 4:1
Standard: Överträffar EN 853 1SN, SAE 100R1AT, ISO 1436 1SN/R1AT
Godkännande: MSHA, ABS, BV, DNV-GL, DNV-GL(MED), CU-TR, LR
Kopplingar: MF2000
Anmärkning: Blått ytterhölje (kan även fås med svart ytterhölje)

Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb. tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn. radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100530004	6	6,4	11,0	13,4	225	1000	100	240	4710-04
0100530005	8	7,9	12,6	15,0	215	900	114	285	4710-05
0100530006	10	9,5	15,0	17,3	180	800	127	340	4710-06
0100530008	12	12,7	18,1	20,5	160	680	178	435	4710-08
0100530010	16	15,9	21,3	23,5	130	600	200	510	4710-10
0100530012	19	19,0	25,2	27,7	105	500	240	640	4710-12
0100530016	25	25,4	33,1	35,8	88	360	300	980	4710-16
0100530020	31	31,8	40,6	43,5	65	345	420	1300	3410-20
0100530024	38	38,1	46,9	50,0	50	290	500	1540	3410-24
0100530032	51	50,8	60,4	63,1	40	250	630	2100	3410-32
0100530040	63	63,5	72,0	74,6	35	140	600	2400	2610-40









Tryckluftapplikationer kräver "pin-pricked" ytterhölje med säkerhetsanordning.

Equator slang är inte lämplig för applikationer med höga vattentemperaturer.

Equator slang är inte konstruerad och godkänd för "air brake" applikationer till järnväg och mobila applikationer.



- Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Två flätade stålslag med hög draghållfasthet
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi med utmärkt ozon-, väder- och värmebeständigt, STANDARD typ "XT"
 Temperatur: -55° C - +135° C (max 150° C intermittent)
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: Överträffar EN 853 2SN, SAE 100R2AT, ISO 1436 2SN/R2AT
 Godkännande: MSHA, ABS, BV, DNV-GL, DNV-GL(MED) CU-TR, LR, DIN 5510-2
 Kopplingar: MF2000
 Anmärkning: Blått ytterhölje (kan även fås med svart ytterhölje)

Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb.tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100540004	6	6,4	12,7	14,9	400	1725	100	395	2410-04
0100540005	8	7,9	14,3	16,5	350	1480	114	435	2410-05
0100540006	10	9,5	16,7	19,0	330	1400	127	530	2410-06
0100540008	12	12,7	19,8	22,0	275	1200	178	640	2410-08
0100540010	16	15,9	23,0	25,2	250	1020	200	760	2410-10
0100540012	19	19,0	27,0	29,0	215	900	240	940	2410-12
0100540016	25	25,4	34,8	37,0	175	700	300	1350	2410-16
0100540020	31	31,8	44,3	47,0	150	600	420	2010	2410-20
0100540024	38	38,1	50,7	53,4	100	410	500	2250	2410-24
0100540032	51	50,8	63,5	66,2	90	370	630	3080	2410-32









Trycklufts applikationer kräver "pin-pricked" ytterhölje med säkerhets anordning.

Equator slang är inte lämplig för applikationer med höga vattentemperaturer.

Equator slang är inte konstruerad och godkänd för "air brake" applikationer till järnväg och mobila applikationer.











Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Två flätade stålslag med hög draghållfasthet
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi väderbeständigt
 Temperatur: -40° C - +100° C
 Säkerhetsfakt: 2,5:1
 Standard: ISO 16301 klass 70, nivå 1
 Godkännande: CU-TR
 Kopplingar: MF2000
 Anmärkning: För handmanövrerade domkrafter, statiska tryck

Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb.tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100190004	6	6,4	12,7	14,7	700	1750	100	370	2610-04
0100190006	10	9,5	16,4	18,2	700	1750	127	517	2610-06











Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Ett flätat stålslag (DN6 - DN12) och två flätade stålslag (DN16 - DN25)
 Ytterhölje: Special kompositmaterial med utmärkt nöttnings- och ozonbeständighet, SHIELD
 Temperatur: -46° C - +100° C
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: ISO 18752-B
 Godkännande: MSHA, FRAS, CU-TR
 Kopplingar: MF2000

Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb.tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100592104	6	6,4	10,2	12,2	210	840	50	188	4710-04
0100592105	8	7,9	11,5	13,6	210	840	55	212	4710-05
0100592106	10	9,5	14,4	16,0	210	840	65	306	4710-06
0100592108	12	12,7	18,1	20,1	210	840	90	444	4710-08
0100592110	16	15,9	22,1	24,2	210	840	100	624	4710-10
0100592112	19	19,0	25,6	27,7	210	840	120	771	4710-12
0100592116	25	25,4	33,0	34,8	210	840	150	1193	4710-16

Applikationer med kanter och snäva böjradier bör testas fältmässigt











Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Två flätade stålslag (DN6 - DN19), fyra spirallindade wire (DN25 - DN31)
 Ytterhölje: Special kompositmaterial med utmärkt nötnings- och ozonbeständighet, SHIELD
 Temperatur: -46° C - +100° C
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: ISO 18752-B
 Godkännande: MSHA, FRAS, CU-TR
 Kopplingar: MF2000

Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb. tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100594004	6	6,4	11,6	13,6	280	1120	50	272	4710-04
0100594005	8	7,9	12,9	14,9	280	1120	55	299	4710-05
0100594006	10	9,5	15,4	17,4	280	1120	63	397	4710-06
0100594008	12	12,7	18,5	20,5	280	1120	80	507	4710-08
0100594010	16	15,9	22,7	24,7	280	1120	90	731	4710-10
0100594012	19	19,2	27,1	29,3	280	1120	120	1058	4710-12
0100594016	25	25,4	34,1	36,5	280	1120	150	1536	2410-16
0100594020	31	31,8	41,7	44,5	280	1120	210	2171	2410-20

Applikationer med kanter och snäva böjningsradier bör testas fältmässigt



Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
Armering: Två flätade stålslag (DN6 - DN12), fyra spirallindade wire med hög draghållfasthet (DN16 - DN31), sex spirallindade wire med hög draghållfasthet (DN38 - DN51)
Ytterhölje: Special kompositmaterial med utmärkt nötnings- och ozonbeständighet, SHIELD
Temperatur: -46° C - +100° C
Säkerhetsfakt: 4:1
Standard: ISO 18752-B
Godkännande: MSHA, FRAS, CU-TR
Kopplingar: MF2000, Interlock Plus, Spiralfit









Art.nummer	DN	 Inner- diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb. tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn. radie	 Vikt	 Hylsa MF/ILP
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100595004	6	6,4	11,3	13,1	350	1400	45	288	4710-04
0100595005	8	7,9	12,9	14,9	350	1400	55	330	4710-05
0100595006	10	9,5	15,0	16,8	350	1400	65	393	4710-06
0100595008	12	12,7	18,6	20,4	350	1400	80	556	4710-08
0100595010	16	15,9	23,5	25,9	350	1400	100	964	2410-10
0100595012	19	19,0	27,5	29,9	350	1400	120	1229	6910-12
0100595016	25	25,4	34,6	37,0	350	1400	150	1795	6910-16
0100595020	31	31,8	42,1	44,9	350	1400	230	2369	6910-20
0100595024	38	38,1	51,2	56,1	350	1400	300	4214	6915-24
0100595032	51	50,8	66,8	70,4	350	1400	360	6205	6315-32

Spiralfit för DN19 - DN51 dimensioner

Applikationer med kanter och snäva böjningsradier bör testas fältmässigt



Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
Armering: Två flätade stålslägg (DN6), fyra spirallindade wire med hög draghållfasthet (DN10 - DN25), sex spirallindade wire med hög draghållfasthet (DN31-DN51)
Ytterhölje: Special kompositmaterial med utmärkt nötnings- och ozonbeständighet, SHIELD
Temperatur: -46° C - +100° C
Säkerhetsfakt: 4:1
Standard: ISO 18752-B
Godkännande: MSHA, FRAS, CU-TR
Kopplingar: MF2000, Interlock Plus, Interlock Super, Spiralfit









Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb.tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa MF/LP
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100596004	6	6,4	11,3	13,3	420	1680	45	294	4710-04
0100596006	10	9,5	17,6	20,0	420	1680	100	699	2410-06
0100596008	12	12,7	20,3	22,7	420	1680	120	808	2410-08
0100596012	19	19,0	27,7	30,2	420	1680	150	1307	6910-12
0100596016	25	25,4	35,0	37,5	420	1680	210	2031	6910-16
0100596020	31	31,8	44,7	49,5	420	1680	260	3701	6915-20
0100596024	38	38,1	53,2	56,4	420	1680	310	4498	6915,24
0100596032	51	50,8	68,9	72,4	420	1680	500	7388	6815-32

Spiralfit för DN19 - DN31 dimensioner

Applikationer med kanter och snäva böjningsradier bör testas fältmässigt











Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Två flätade stålslag med hög draghållfasthet
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi väderbeständigt. Slätt ytterhölje
 Temperatur: -40° C - +100° C
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: DN10: ISO 11237 R19, SAE J517 100R19.
 DN12: ISO 11237 2SC, EN857 2SC, SAE J517 100R16
 Godkännande: CU-TR
 Kopplingar: MF2000

Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb. tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100512206	10	9,5	15,4	18,0	280	1120	65	830	4710-06
0100512208	12	12,7	18,5	21,5	280	1120	80	1100	4710-08









TWINPOWER 5000
5133


Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Två flätade stålslag med hög draghållfasthet
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi med stor nötnings-, ozon- och väderbeständigt. Slätt ytterhölje STRONG typ "SD"
 Temperatur: -40° C - +100° C
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: Överträffar ISO 11237 2SC/R16, EN 857 2SC, SAE J517 100R16
 Godkännande: MSHA, CU-TR
 Kopplingar: MF2000

Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb. tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100513305	8	7,9	12,9	15,3	350	1400	55	682	4710-05
0100513306	10	9,5	15,0	17,6	350	1400	65	830	4710-06
0100513308	12	12,7	18,6	21,6	350	1400	80	1190	4710-08









TWINPOWER/ PLUS

Temperatur: -40° - +121° C
 Övriga uppgifter se TWINPOWER 5000 ovan.

Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb. tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100513508	12	12,7	18,5	22,5	310	1240	80	1220	4710-08
0100513510	16	15,9	22,7	26,3	280	1120	90	1640	4710-10











Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Två flätade stålslätar med hög draghållfasthet
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi med stor ozon-, väder- och flambeständighet
 Temperatur: -40° C - +100° C
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: Överträffar EN 853 2SN, SAE 100 R2AT, ISO 1436 2SN/R2AT
 Godkännande: EN 45545-2, CU-TR
 Kopplingar: MF2000
 Anmärkning: För järnvägsapplikationer

Art.nummer	DN	 Inner- diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb.tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100522004	6	6,4	12,7	14,7	400	1750	50	356	2610-04
0100522005	8	7,9	14,3	16,3	350	1480	60	394	2610-05
0100522006	10	9,5	16,7	18,7	350	1400	70	520	2610-06
0100522008	12	12,7	19,8	21,8	350	1400	89	651	2615-08
0100522010	16	15,9	23,0	25,0	250	1020	100	713	2610-10
0100522012	19	19,0	27,0	29,0	215	900	130	910	2610-12
0100522016	25	25,4	34,8	36,8	175	670	160	1256	2610-16
0100522020	31	31,8	44,3	47,0	140	600	419	1898	2610-20
0100522024	38	38,1	50,7	53,4	100	500	500	2227	2610-24











- Innetub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Två flätade stålslag med hög draghållfasthet
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi med stor ozon-, väder- och flambeständighet
 Temperatur: -40° C - +100° C
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: Överträffar EN 857 2SC, SAE 100 R16, ISO 11237 2SC/R16
 Godkännande: EN 45545-2, CU-TR
 Kopplingar: MF2000
 Anmärkning: För järnvägsapplikationer

Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb.tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100528004	6	6,4	11,3	13,1	400	1850	45	290	4810-04
0100528005	8	7,9	12,9	14,7	350	1700	55	322	4810-05
0100528006	10	9,5	15,0	16,8	330	1500	65	388	4810-06
0100528008	12	12,7	18,5	20,3	275	1220	80	496	4810-08
0100528010	16	15,9	21,8	23,6	250	1050	90	615	2610-10
0100528012	19	19,0	25,6	27,6	245	980	120	788	2610-12
0100528016	25	25,4	33,0	35,2	210	840	150	1188	2610-16



Innertub: Högradigt NBR oljebeständigt gummi
Armering: Flera spirallindade wire med hög draghållfasthet (DN16-DN51),
 Två flätade stålslägg (DN10 - DN12)
Ytterhölje: Rött isolerande och flambeständigt syntetiskt gummi
Temperatur: -40° C - +121° C (max 100° C för DN10 - DN12)
Säkerhetsfakt: 4:1
Standard: API 16D, ISO 18752-A, ISO 18752-C, ISO 3862, SAE J517-100R13
Godkännande: MSHA, DNV-GL, CU-TR, API 16D brandtest (DNV), LR, CCS, ABS
Kopplingar: MF2000, Interlock Plus, Spiralfit, OPK
OBS: Särskilda monteringsinstruktioner krävs








Art.nummer	DN	 Inner- diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb. tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn. radie	 Vikt	 Hylsa MF/IPL/SP
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100575006	10	9,5	16,7	20,7	345	1380	127	651	2410-06
0100575008	12	12,8	20,1	24,1	345	1380	150	820	2410-08
0100575010	16	15,9	25,5	30,9	345	1380	180	1490	6910-10
0100575012	19	19,0	29,0	36,2	345	1380	240	2024	6910-12
0100575016	25	25,4	36,0	44,0	345	1380	300	2742	6910-16
0100575020	31	31,8	47,0	55,0	345	1380	420	4293	6915-20
0100575024	38	38,1	54,6	62,6	345	1380	500	5531	6915-24
0100575032	51	50,8	68,4	76,4	345	1380	630	7712	6315-32

Spiralfit för DN19 - DN51 dimensioner. OPK för DN10 - DN12 dimensioner.

OBSERVERA: Särskilda monteringsanvisningar måste iakttagas.











Innetub: NBR syntetiskt gummi
 Armering: Två flätade textilinlägg med en spiralwire
 Ytterhölje: Väderbeständigt syntetiskt gummi
 Temperatur: -40° C - +100° C
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: SAE 100 R4, SAE J517 100 R4
 Godkännande: CU-TR
 Anmärkning: Resistent mot vakuum

Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Ytter Diameter	 Max Arb.tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa
		mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0700266112	19	19,0	29,0	21	84	80	533	3710-12
0700266116	25	25,4	35,5	17	70	100	666	2410-16
0700266120	31	31,8	42,5	14	56	130	812	2410-20
0700266124	38	38,1	49,0	11	44	170	1047	2410-24
0700266132	51	50,8	62,0	7	28	200	1414	2410-32
0700266140	63	63,5	76,0	4	17	235	2357	2610-40
0700266148	76	76,2	88,0	4	17	300	2712	2610-48
0700266156	89	88,9	103,5	3	12	350	3465	2610-56
0700266164	102	101,6	115,0	3	12	400	3832	2610-64











- Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Fyra spirallindade wire med hög draghållfasthet (DN19), sex spirallindade wire med hög draghållfasthet (DN25 - DN76)
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi med stor nöttnings-, ozon-, väder-, värmebeständighet, STRONG typ"SD"
 Temperatur: -40° C - +121° C (max 125° C intermittent)
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: Manuli design, överträffar ISO 3862 R15
 Godkännande: MSHA, ABS, FRAS, CU-TR, MA
 Kopplingar: Interlock Plus, Interlock Super

Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb.tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa ILP
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100696012	19	19,0	29,1	32,1	560	2240	280	1660	6320-12
0100696016	25	25,4	38,2	41,2	560	2240	350	2910	6320-16
0100696020	31	31,8	47,7	50,9	525	2100	420	4210	6320-20
0100696024	38	38,1	55,2	58,7	475	1900	500	5230	6815-24
0100696032	51	50,8	68,4	71,9	420	1680	600	6680	6815-32











Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Sex spirallindade wire med hög draghållfasthet
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi med stor nöttnings-, ozon-, väder-, värmebeständighet, STRONG typ"SD"
 Temperatur: -46° C - +121° C
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: Manuli design, överträffar ISO 18752-C
 Godkännande: MSHA, ABS, FRAS, CU-TR, MA, CCS, DNV-GL
 Kopplingar: Interlock Plus, Interlock Super

Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb.tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa ILP/ILS
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100696040	63	63,5	80,6	84,8	350	1400	800	8105	6315-40
0100696048	76	76,2	97,9	101,9	350	1400	1000	12249	6815-48



Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Två flätade stålslag med hög draghållfasthet
 Ytterhölje: Nötnings- och väderbeständigt syntetiskt gummi. **Slätt ytterhölje**
 Temperatur: -40° C - +100° C, max 125° C intermittent
 Säkerhetsfakt: 4:1
 Standard: Överträffar EN 857 2SC, ISO 11237 2SC
 Godkännande: MSHA
 Vakuum: -0,95 bar (DN6 - DN 16), -0,80 bar (DN 19 - DN 25)
 Kopplingar: MF2000

Art.nummer	DN	 Inner-diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb. tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100177004	6	6,4	11,1	13,1	450	1950	45	285	2610-04
0100177005	8	8,0	12,9	15,0	420	1725	60	330	2610-05
0100177006	10	9,5	15,1	17,1	385	1650	70	440	2610-06
0100177008	12	12,7	18,3	20,3	345	1400	90	565	2610-08
0100177010	16	16,0	21,4	23,7	290	1200	130	660	2610-10
0100177012	19	19,0	25,4	27,7	280	1200	160	835	2610-12
0100177016	25	25,4	33,3	35,6	200	900	210	1215	2610-16

TVÄTTSLANGAR

AQUACLEAN



1725



1740

Innertub: Syntetiskt gummi, beständigt mot hetvatten och tvättmedel i vattenlösning.

Armering: Ett flätat stålslag, **1725**

Två flätade stålslag **1740** och **4550**









Ytterhölje: Nötnings-, olje- och väderbeständigt syntetiskt gummi.

Temperatur: -40° C - +135° C (max 150° C intermittent)

Säkerhetsfakt: 4:1

Färg: Blå









Kopplingar: MF2000

Art.nummer	DN	 Inner- diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb.tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100172504	6	6,4	11,1	13,2	250	1000	100	220	2610-04
0100172505	8	8,0	12,6	14,8	250	1000	115	260	2610-05
0100172506	10	9,5	15,0	17,2	250	1000	130	335	2610-06
0100172508	12	12,7	18,1	20,4	250	1000	180	410	2610-08
0100174004	6	6,4	12,8	15,0	400	1600	100	380	
0100174005	8	8,0	14,3	16,5	400	1600	115	435	2410-05
0100174006	10	9,5	16,7	18,9	400	1600	130	550	2410-06
0100174008	12	12,7	19,8	22,2	400	1600	180	640	
0100455006	10	9,5	15,8	17,8	450	1800	130	470	2610-06

KULSLANG

Kulslang: 1725 slang enligt ovan med orange kulor

Användning: Slakterier, livsmedels- och fiskeindustri med flera

Art.nummer	DN	 Inner- diameter	 Armering Diameter	 Ytterdiam.	 Max Arb.tryck	 Min Sprängtryck	 Böjn.radie	 Vikt	 Hylsa MF
		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
0100456606	10	9,5	17,2	39,0	250	1000	130	370	2610-06



Separata kulor: 0100456699