

HYDRAULSLANG



AMAB
MALMÖ

1:1/1

INNEHÅLL

Sida	2	Inledning
	6	Rockmasterslangar, flätade
	11	Rockmasterslangar, spiral
	16	XTRAFLEX slangar
	19	Standardslangar, flätade
	24	Standardslangar, spiral
	26	Specialslingar, flätade
	32	Shieldmasterslangar
	39	Textilarmerade slangar
	44	Sug-/returslang
	45	Diamondspir
	46	Vattenjetslangar
	48	Guide för slangval

INLEDNING

Symboler



Innerdiameter (I.D.)



Ytterdiameter



Utvändig diameter armering



Minimum böjningsradie



Sprängtryck

Det minsta garanterade sprängtrycket för slang-
en, lika med eller högre än minimumkraven hos
angiven specifikation.



Vikt



Maximum arbetstryck

Kontinuerlig drift

Refererar till arbetstemperaturområde.

Max. driftstemperatur (Intermittent drift)

Kortvariga temperaturpikar med total varaktighet mindre än 5% av livslängden.

Rekommenderade vätskor

Medier som slangens kan transportera med utmärkt/god kemisk beständighet.

Slangens livslängd

Samlad varaktig drifttid för slangenheter under driftsförhållanden.

Godkännande

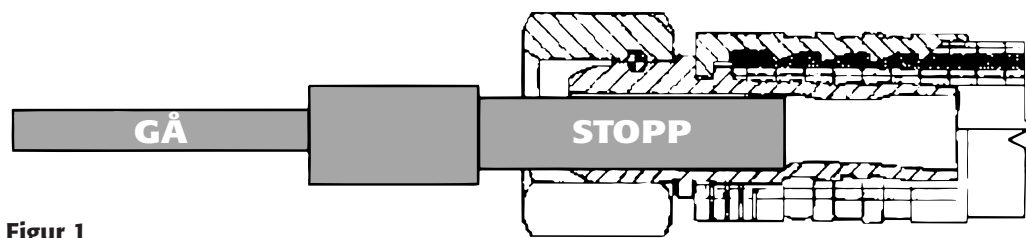
ABS	American Bureau of Shipping
BV	Bureau Veritas
BWB	Bundesamt für Wehrtechnik und Beschaffung
DNV	Det Norske Veritas
FRAS	Fire Resistant and Anti-Static (Australian Dept. Mineral Resources)
GL	Germanischer Lloyd
MADI-CERT	GOST-R accreditation (Russian Federation and CIS)
HBL	Houilleres du Bassin de Lorraine
INDIA MoD	Government of India - Ministry of Defence
KRS	Korean Register of Shipping
LOBA	Landesoberbergsamt Nordrhein - Westfalen
LR	Lloyd's Register of Shipping
MAKNII	State Makeyevka Research Institute of Work Safety in Mining Industry (Ukraine)
MSHA	Mine Safety and Health Administration
RINA	Registro Italiano Navale
B	Polish Safety Certification type "B" for mining
MED	Marine Equipment Directive (European Directive)

	SLANG	ABS	BV	BWB	DNV	FRAS	GL	MADI-CERT	HBL	INDIA Mod	KRS	LOBA	LR	MAKNII	MSHA	RINA	B	MED
ROCKMASTER	4810					X		X				X		X	X			
	4820					X		X		X		X		X	X		X	
	4870					X									X			
	4880					X		X				X	X	X	X		X	
	4300				X	X		X						X	X			
	6150					X		X		X		X	X	X	X		X	
	6450					X		X				X		X	X		X	
	6700	X	X			X		X					X	X	X			X
	6850	X	X			X		X				X		X	X		X	X
	6900	X	X		X	X	X	X				X	X	X	X		X	X
STANDARD	3400	X	X		X		X	X		X		X				X		
	3800	X					X	X				X						
	4400	X	X		X		X	X		X		X				X		
	4800	X			X		X	X				X				X		
	6400/6660	X	X		X		X	X	X	X		X			X	X		
	6100	X	X		X		X	X		X		X			X	X		
ÖVRIGA	4700														X			
	5200												X					
	5300	X	X		X			X					X					X
	5400	X	X		X		X	X					X					X
	5800							X										
SHIELDMASTER	5915							X										
	5920							X										
	5940							X										
	5950							X										
	5960							X										
2TE	212					X	X											
3TE	213			X		X	X											
R4	2661						X											

Kontroll av kollaps

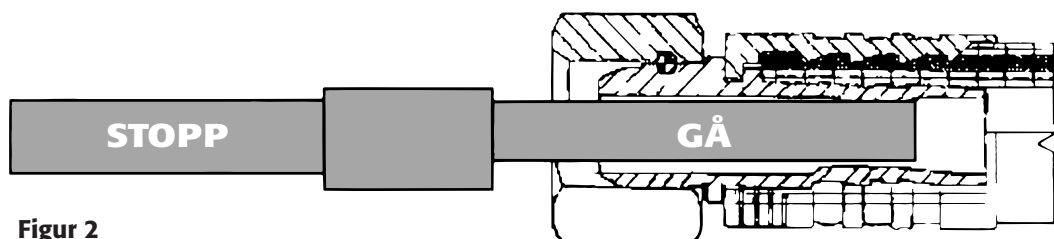
STOPP-GÅ Tolkar

1. Välj ut motsvarande tolk till den slangtyp, spiral eller flätad, och storlek som skall kontrolleras.
2. Slangen pressas enligt pressningsproceduren.
3. För in stoppsidan av tolken i nippelns innerdel. Tolken skall stoppa halvägs ner i nippeln. Detta indikerar att minimumkollaps har uppnåtts (**Figur 1**).
OBS! Om en slangenhet är monterad med hoppdimensioner eller 90°/45° vinklar i båda ändar kan en enhet kapas bakom hylsan och kontrolleras från nederändan av innerdelen.



Figur 1

4. För in gåsidan av tolken i nippelns innerdel. Tolken skall kunna passera genom nippeln (**Figur 2**).
5. Fortsätt att pressa slangenheter med gjord inställning av pressmått och kontrollera kollapsen med lämpliga intervall.
6. Den invändiga kollapsen skall åter kontrolleras när man byter satser av slangnipplar och hylsor.



Figur 2

Mått för invändig kollaps

STOPP - GÅ Tolkar

TABELL 1A: SPIRALSLANG

Nominell dim (tum)	Invändig kollaps (mm)		STOPP-GÅ Tolkar diameter (mm)			
			för Multifit		för Interlock	
	Minimum	Maximum	STOPP	GÅ	STOPP	GÅ
1/4"	0,40	0,80	3,60	3,15	-	-
3/8"	0,70	1,40	6,25	5,60	-	-
1/2"	0,85	1,70	8,40	7,60	-	-
5/8"	1,00	2,00	11,40	10,55	10,90	10,05
3/4"	1,10	2,20	13,80	12,85	13,10	12,15
1"	1,30	2,60	18,35	17,30	17,55	16,50
1 1/4"	1,45	2,90	24,35	23,25	22,35	21,25
1 1/2"	1,50	3,00	30,30	29,15	28,80	27,65
2"	1,75	3,50	40,00	38,70	39,00	37,70

TABELL 1B: STÅLFLÄTAD SLANG








Nominell dim DN (tum)	Invändig kollaps (mm)		STOPP-GÅ Tolkar diameter (mm) för Multifit	
	Minimum	Maximum	STOPP	GÅ
05 (3/16")	0,25	0,55	2,80	2,30
06 (1/4")	0,30	0,65	3,75	3,20
08 (5/16")	0,35	0,75	5,20	4,60
10 (3/8")	0,40	1,00	6,55	5,85
12 (1/2")	0,50	1,20	8,85	7,95
16 (5/8")	0,60	1,35	11,90	11,00
19 (3/4")	0,65	1,45	14,30	13,40
25 (1")	0,70	1,55	19,20	18,10
31 (1 1/4")	1,00	2,00	24,90	24,05
38 (1 1/2")	1,15	2,30	30,70	29,80
51 (2")	1,25	2,50	40,60	39,60
60 (2 3/8")	1,00	2,00	49,50	48,50
63 (2 1/2")	1,00	2,00	54,50	53,50
76 (3")	0,80	1,80	68,00	67,00

EN 853-1SN, ROCKMASTER™ /1SN



Innertub: Oljebeständigt nitrilbaserat gummi
 Armering: Ett flätat stålslag
 Ytterhölje: Flam- och nötningsbeständigt gummi
 Godkänt av MSHA och FRAS
 Temperatur: -40°C till +100°C (kontinuerligt), max. +125°C
 Användning: Syntetiska oljor, mineraloljor, syntetiska esterbaserade oljor, vatten/oljeemulsion, vatten
 Standard: Även SAE 100R1AT, ISO 1436-1 1SN/R1AT

4810

DN	Slangdimension								
	01004810		Inner-diameter	Armerings- ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets- tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings- radie	Vikt
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
6	-04	1/4	6,4	11,0	13,0	225	1000	100	240
8	-05	5/16	7,9	12,6	14,6	215	950	114	255
10	-06	3/8	9,5	15,0	17,0	180	800	127	360
12	-08	1/2	12,7	18,1	20,1	160	680	178	450
16	-10	5/8	15,9	21,3	23,3	130	600	200	510
19	-12	3/4	19,0	25,3	27,3	105	500	240	610
25	-16	1	25,4	33,1	35,1	90	360	300	920
31	-20	1 1/4	31,8	40,6	43,3	65	375	419	1250
38	-24	1 1/2	38,1	47,0	49,7	50	280	500	1600
51	-32	2	50,8	60,4	63,1	40	250	630	2200
60	-38	2 3/8	60,0	68,8	71,5	50	200	650	2210

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51	60	63	76
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32	38	40	48
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 3/8"	2 1/2"	3"
Hylsa 4710, 3410	4710-03	4710-04	4710-05	4710-06	4710-08	4710-10	4710-12	4710-16	3410-20	3410-24	3410-32			
	14,5	16,3	17,4	19,6	22,5	27,3	31,3	38,6	47,5	53,0	66,0			
	18	23	23	23	26	30	32	36	42	56	56			
Hylsa skalfri 2610	2610-03	2610-04	2610-05	2610-06	2610-08	2610-10	2610-12	2610-16	2610-20	2610-24	2610-32	2610-38		
	16,1	17,9	18,7	20,6	23,5	27,0	30,9	39,2	48,6	57,0	69,5	76,1		

 Pressmått
MF 2000

 Hylsa
Det.nr








 Utvändigt skallängd
(mm)

EN 853-2SN, ROCKMASTER™ /2SN



Innertub: Oljebeständigt nitrilbaserat gummi
 Armering: Två flätade stålslag
 Ytterhölje: Flam- och nötningsbeständigt gummi
 Godkänt av MSHA, B och FRAS
 Temperatur: -40°C till +100°C (kontinuerligt), max. +125°C
 Användning: Syntetiska oljor, mineraloljor, syntetiska esterbaserade oljor, vatten/oljeemulsion, vatten
 Standard: Även SAE 100R2AT, ISO 1436-1 2SN/R2AT

4820

DN	Slangdimension								
			Inner-diameter	Armerings ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
	01004820								
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
6	-04	1/4	6,4	12,7	14,7	400	1750	50	360
8	-05	5/16	7,9	14,3	16,3	350	1480	60	395
10	-06	3/8	9,5	16,7	18,7	350	1400	70	505
12	-08	1/2	12,7	19,8	21,8	350	1400	89	640
16	-10	5/8	15,9	23,0	25,0	250	1020	100	710
19	-12	3/4	19,0	27,0	29,0	215	900	130	945
25	-16	1	25,4	34,8	36,8	175	670	160	1305
31	-20	1 1/4	31,8	44,3	47,0	140	600	419	1940
38	-24	1 1/2	38,1	50,7	53,4	100	500	500	2245
51	-32	2	50,8	63,5	66,2	90	420	630	3085
60	-38	2 3/8	60,0	68,8	71,5	90	360	650	2635

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

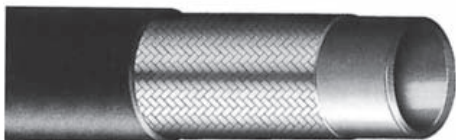
DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51	60
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32	38
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 3/8"
Hylsa 2410	2410-03	2410-04	2410-05	2410-06	2410-08	2410-10	2410-12	2410-16	2410-20	2410-24	2410-32	
	17,4	17,5	21,0	22,0	25,5	28,7	33,4	41,5	51,0	58,1	71,6	
	21	25	23	27	28	33	32	42	50	60	61	
Hylsa skalfri 2610	2610-03	2610-04	2610-05	2610-06	2610-08	2610-10	2610-12	2610-16	2610-20	2610-24	2610-32	2610-38
	16,8	18,8	19,7	21,4	24,5	28,3	32,1	40,4	51,0	59,9	72,5	76,1

Pressmått
MF 2000

Hylsa
Det.nr








Utvändig skallängd
(mm)

EN 857-1SC, ROCKMASTER™/1SC



Innertub: Oljebeständigt nitrilbaserat gummi
 Armering: Ett flätat stålslag
 Ytterhölje: Flam- och nöttningsbeständigt gummi
 Temperatur: -40°C till +121°C (kontinuerligt)
 Användning: Mineraloljor, syntetiska esterbaserade oljor, vatten/oljaemulsion, vatten. Vakuüm enl. SAE 100R4 för dim upp till och med DN 31.
 Standard: EN 857 1SC, ISO 11237-1 1SC

4870

DN	Slangdimension								
	01004870		Innerdiameter	Armerings ytterdiameter	Ytterdiameter	Max. arbetstryck	Min. sprängtryck	Min. böjningsradie	Vikt
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
6	-04	1/4	6,4	10,2	12,0	260	1050	50	175
8	-05	5/16	7,9	11,6	13,7	250	1000	55	212
10	-06	3/8	9,5	13,6	15,5	225	900	60	251
12	-08	1/2	12,7	17,3	19,1	190	760	70	360
16	-10	5/8	15,9	20,6	22,4	150	600	90	430
19	-12	3/4	19,0	23,9	25,9	150	600	100	540
25	-16	1	25,4	31,3	33,1	110	440	160	770
31	-20	1 1/4	31,8	38,4	40,9	75	300	210	1060
38	-24	1 1/2	38,1	45,0	47,5	50	200	300	1190
51	-32	2	50,8	58,0	60,5	50	200	400	1590

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hylsa skalfri 3810, 4710		4710-04	4710-05	4710-06	3810-08	3810-10	3810-12	3810-16	3810-20	3810-24	3810-32
		15,8	16,5	19,1	21,7	24,4	27,4	36,0	43,2	51,8	64,6
		23	23	23	27	29	30	35	43		

 Pressmått MF 2000

 Hylsa Det.nr

 Utvändigt skallängd (mm)

EN 857-2SC, ROCKMASTER™/2SC



Innertub: Oljebeständigt nitrilbaserat gummi
 Armering: Två flätade stålslag
 Ytterhölje: Flam- och nötningsbeständigt gummi
 Godkänt av MSHA, B och FRAS
 Temperatur: -40°C till +100°C (kontinuerligt), max. +125°C
 Användning: Syntetiska oljor, mineraloljor, syntetiska esterbaserade oljor, vatten/oljeemulsion, vatten
 Standard: EN 857 2SC till DN 25, ISO/DIS 11237-1 2SC, SAE 100R16S

4880

DN	Slangdimension								
			Inner-diameter	Armerings ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
	01004880								
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
5	-03	3/16	4,8	9,7	11,5	500	2000	40	215
6	-04	1/4	6,4	11,3	13,1	400	1850	45	265
8	-05	5/16	7,9	12,9	14,7	350	1700	55	320
10	-06	3/8	9,5	15,0	16,8	330	1500	65	390
12	-08	1/2	12,7	18,5	20,3	275	1220	80	490
16	-10	5/8	15,9	21,8	23,6	250	1050	90	590
19	-12	3/4	19,0	25,6	27,6	245	980	120	795
25	-16	1	25,4	33,0	35,2	210	840	150	1160
31	-20	1 1/4	31,8	41,1	43,6	140	560	250	1555
38	-24	1 1/2	38,1	47,7	50,7	100	400	300	1845
51	-32	2	50,8	60,4	63,4	90	360	400	2375
63	-40	2 1/2	63,5	73,0	76,0	70	300	760	2955
76	-48	3	76,2	87,8	90,5	45	180	900	3155

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51	63	76
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32	40	48
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Hylsa 4710, 3410	4710-03	4710-04	4710-05	4710-06	4710-08	4710-10	4710-12	4710-16	3410-20	3410-24	3410-32		
	14,6	16,5	17,8	20,2	23,6	27,8	31,5	38,6	46,6	52,9	66,0		
	18	23	23	23	26	30	32	36	45	59	59		
Hylsa skalfri 2610	2610-03	2610-04	2610-05	2610-06	2610-08	2610-10	2610-12	2610-16	2610-20	2610-24	2610-32	2610-40	2610-48
	16,3	18,2	19,0	20,9	23,5	27,4	31,1	39,4	48,7	56,2	69,0	80,0	96,0

Pressmått
MF 2000

Hylsa
Det.nr








Utvändig skallängd
(mm)

ROCKMASTER™/2 PLUS



Innertub: Oljebeständigt nitrilbaserat gummi
 Armering: Två flätade stålslag
 Ytterhölje: Flam- och nötningsbeständigt gummi
 Godkänt av MSHA och FRAS
 Temperatur: -40°C till +100°C (kontinuerligt), max. +125°C
 Användning: Syntetiska oljor, mineralolja, syntetiska esterbaserade oljor, vatten/oljaemulsion, vatten

4300

DN	Slangdimension								
	01004300		Inner-diameter	Armerings ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
6	-04	1/4	6,4	11,3	13,1	450	1800	45	260
10	-06	3/8	9,5	16,7	18,5	400	1600	127	525
12	-08	1/2	12,7	20,1	22,1	360	1440	178	745
16	-10	5/8	15,9	23,2	25,2	340	1360	200	870
19	-12	3/4	19,0	27,1	29,3	310	1240	240	1070
25	-16	1	25,4	35,1	37,8	240	960	300	1590
31	-20	1 1/4	31,8	44,5	47,6	175	700	419	2150
38	-24	1 1/2	38,1	51,0	53,7	140	560	500	2500
51	-32	2	50,8	62,8	65,5	130	530	630	3090

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hylsa 2410				2410-06	2410-08	2410-10	2410-12	2410-16	2410-20	2410-24	2410-32
				22,0	25,7	29,1	33,6	41,7	50,8	58,7	71,0
				27	28	33	32	42	48	60	61
Hylsa skalfri 2610		2610-04									
		18,2									

 Pressmått MF 2000

 Hylsa Det.nr

 Utvändigt skallängd (mm)

EN 856-4SP, ROCKMASTER™ /4SP



Innertub: Syntetiskt gummi (ECO-tub)
 Armering: Fyra spirallindade stålslag
 Ytterhölje: Flam- och nötningsbeständigt gummi
 Godkänt av MSHA, B och FRAS
 Temperatur: -40°C till +125°C (kontinuerligt)
 Användning: Biologiska, syntetiska och mineraloljor, vatten, glykol och mineralolja/vattenemulsion
 Anmärkning: Slangen testad med 1.000.000 cykler vid 133% av arbetstryck
 Standard: Även ISO 3862-1 4SP

6450

DN	Slangdimension								
			Inner-diameter	Armerings ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
	01006450								
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
6	-04	1/4	6,4	14,7	17,8	485	2400	125	595
10	-06	3/8	9,5	17,6	21,3	450	2100	125	750
12	-08	1/2	12,7	20,3	24,4	420	1900	175	895
16	-10	5/8	15,9	23,7	28,1	400	1600	200	1100
19	-12	3/4	19,0	28,2	32,0	380	1600	170	1475
25	-16	1	25,4	35,0	39,0	320	1400	340	1910
31	-20	1 1/4	31,8	46,1	49,9	210	1250	460	3005
38	-24	1 1/2	38,1	52,4	57,0	185	1000	560	3610
51	-32	2	50,8	65,4	70,8	175	1000	660	5270

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hylsa 2410		2410-04		2410-06	2410-08	2410-10	2410-12	2410-16	2410-20	2410-24	2410-32
		18,3		22,8	25,8	28,8	33,6	41,5	51,0	59,5	72,5
		25		27	28	33	32	42	48	60	61

Pressmått
MF 2000

Hylsa
Det.nr

Utvändig skallängd
(mm)

EN 856-4SH, ROCKMASTER™/4SH



Innertub: Syntetiskt gummi (ECO-tub)
 Armering: Fyra spirallindade stålslag
 Ytterhölje: Flam- och nötningsbeständigt gummi
 Godkänt av MSHA, B och FRAS.
 Temperatur: -40°C till +121°C (kontinuerligt), max. +125°C
 Användning: Biologiska, syntetiska och mineraloljor, vatten, glykol och mineralolja/vattenemulsion
 Anmärkning: Slangen testad med 1.000.000 cykler vid 133% av arbetstryck (gäller med interlock kopplingar)
 Standard: Även ISO 3862-1 4SH

6150

DN	Slangdimension								
	01006150		Inner-diameter	Armerings ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
16	-10	5/8	15,9	25,5	28,5	450	1850	180	1290
19	-12	3/4	19,0	28,2	32,0	420	1750	210	1505
25	-16	1	25,4	35,1	38,1	385	1750	220	2040
31	-20	1 1/4	31,8	42,2	45,2	350	1400	420	2455
38	-24	1 1/2	38,1	49,1	53,5	300	1250	560	3290
51	-32	2	50,8	63,5	68,0	250	1000	700	4535

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hylsa interlock 6810, 6110						6810-10	6810-12	6810-16	6110-20	6110-24	6110-32
						31,3	35,4	43,0	50,0	56,5	73,7
						36	38	50	68	80	87
Hylsa 2410						13	10	14	17	25	26
							2410-12	2410-16	2410-20		
							33,6	41,6	48,8		
						32	42	48			

Pressmått MF 2000

Pressmått Interlock

Hylsa Det.nr

Invändig skallängd (mm)








Utvändigt skallängd (mm)

SAE 100R12, ROCKMASTER™ /12



Innertub: Syntetiskt gummi (ECO-tub)
 Armering: Fyra spirallindade stålslag
 Ytterhölje: Flam- och nötningsbeständigt gummi
 Godkänt av MSHA och FRAS
 Temperatur: -40°C till +121°C (kontinuerligt), max. +125°C
 Användning: Biologiska, syntetiska och mineraloljor, vatten, glykol och mineralolja/vattenemulsion
 Anmärkning: Slangen testad med 1.000.000 cykler vid 133% av arbetstryck
 Standard: Även ISO 3862-1 R12

6700

DN	Slangdimension								
			Inner-diameter	Armerings ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
	01006700								
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
10	-06	3/8	9,5	17,3	20,0	280	1600	100	620
12	-08	1/2	12,7	20,4	23,5	280	1350	125	760
16	-10	5/8	15,9	24,4	27,2	280	1300	140	990
19	-12	3/4	19,0	27,4	30,4	280	1300	150	1177
25	-16	1	25,4	35,0	37,6	280	1150	225	1695
31	-20	1 1/4	31,8	43,1	45,9	210	1000	250	2270
38	-24	1 1/2	38,1	50,0	53,5	175	1000	500	3145
51	-32	2	50,8	63,6	66,7	175	800	630	4420

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hylsa 2410				2410-06	2410-08	2410-10	2410-12	2410-16	2410-20	2410-24	2410-32
				22,3	25,8	29,3	33,7	41,8	49,5	58,0	71,0
				27	28	33	32	42	48	60	61

Pressmått MF 2000

Hylsa Det.nr








Utvändig skallängd (mm)

SAE 100R13, ROCKMASTER™ /13



Innertub: Syntetiskt gummi (ECO-tub)
 Armering: Fyra spirallindade stålslag (dim DN 19 till DN 31), sex inlägg (dim DN 38 till DN 51)
 Ytterhölje: Flam- och nötningsbeständigt gummi
 Godkänt av MSHA, B och FRAS
 Temperatur: -40°C till +121°C (kontinuerligt), max. +125°C
 Användning: Biologiska, syntetiska och mineraloljor, vatten, glykol och mineralolja/vattenemulsion
 Anmärkning: Slangen testad med 1.000.000 cykler vid 120% av arbetstryck
 Standard: Även EN 856 R13, ISO 3862-1 R13

6850

DN	Slangdimension								
	01006850		Inner-diameter	Armerings ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
6	-04	1/4	6,4	14,6	17,6	690	3250	120	645
10	-06	3/8	9,5	17,4	20,4	690	2900	150	815
12	-08	1/2	12,7	21,5	24,5	620	2500	200	1125
19	-12	3/4	19,0	29,0	32,0	350	1950	240	1635
25	-16	1	25,4	36,0	39,2	350	1650	300	2195
31	-20	1 1/4	31,8	46,0	49,0	350	1500	420	3305
38	-24	1 1/2	38,1	54,6	57,8	350	1600	500	4755
51	-32	2	50,8	68,4	72,0	350	1500	630	6825

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hylsa interlock 6810							6810-12	6810-16	6810-20	6810-24	6810-32
							36,0	43,5	53,3^{*)}	60,1	76,9
							38	50	73	80	87
							10	14	17	25	26

^{*)} Ny 4-spiral konstruktion

 **Pressmått Interlock**

 **Hylsa Det.nr**

 **Utvändig skallängd (mm)**

 **Invändig skallängd (mm)**

SAE 100R15, ROCKMASTER™/15



Innertub: Syntetiskt gummi (ECO-tub)
 Armering: Fyra spirallindade stålslag (dim DN 19 till 25), sex inlägg (dim DN 31 till 38)
 Ytterhölje: Flam- och nötningsbeständigt gummi
 Godkänt av MSHA, B och FRAS
 Temperatur: -40°C till +121°C (kontinuerligt), max. +125°C
 Användning: Biologiska, syntetiska och mineraloljor, vatten, glykol och mineralolja/vattenemulsion
 Anmärkning: Slangen testad med 1.000.000 cykler vid 133% av arbetstryck (SAE kräver endast 120%)
 Standard: Även ISO 3862-1 R15

6900

DN	Slangdimension								
			Inner-diameter	Armerings ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
	01006900								
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
19	-12	3/4	19,0	28,2	32,0	420	1750	265	1505
25	-16	1	25,4	35,1	38,1	420	1750	267	2040
31	-20	1 1/4	31,8	46,3	49,5	420	1680	267	3670
38	-24	1 1/2	38,1	54,6	57,8	420	1680	315	4755

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hylsa interlock 6810							6810-12	6810-16	6810-20	6810-24	
							35,4	43,0	54,5	61,0	
							38	50	73	80	
							10	14	17	25	

Pressmått Interlock

Hylsa Det.nr

Utvändig skallängd (mm)

Invändig skallängd (mm)

XTRAFLEX™/4000










Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi (ECO-tub)
 Armering: Fyra spirallindade stålslag
 Ytterhölje: Nöttnings-, ozon- och väderbeständigt syntetiskt gummi
 Godkänt av MSHA

Temperatur: -40°C till +121°C (kontinuerligt), max. +125°C
 Användning: Biologiska, syntetiska oljor, mineraloljor, syntetiska ester-baserade oljor, vatten/oljeemulsion, vatten

Anmärkning: Extremt flexibel (låg böjningskraft), mindre böjningsradie
 OBS! Monterade slanglängder bör ej överstiga DN 19≤80 cm, DN 25≤120 cm, DN 31≤160 cm

6540

DN	Slangdimension								
			Inner-diameter	Armerings ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
	01006540								
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
19	-12	3/4	19,0	27,4	30,4	280	1120	120	1135
25	-16	1	25,4	35,1	38,1	280	1120	150	1950
31	-20	1 1/4	31,8	43,8	47,0	280	1120	210	2605

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hylsa 2410							2410-12	2410-16	2410-20		
							33,4	41,6	50,2		
							32	42	48		

 Pressmått
MF 2000

 Hylsa
Det.nr








 Utvändigt skallängd
(mm)

XTRAFLEX™/5000



Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi (ECO-tub)
 Armering: Fyra spirallindade stålslag
 Ytterhölje: Nöttnings-, ozon- och väderbeständigt syntetiskt gummi
 Godkänt av MSHA
 Temperatur: -40°C till +121°C (kontinuerligt), max. +125°C
 Användning: Biologiska, syntetiska oljor, mineraloljor, syntetiska ester-baserade oljor, vatten/oljeemulsion, vatten
 Anmärkning: Extremt flexibel (låg böjningskraft), mindre böjningsradie
 OBS! Monterade slanglängder bör ej överstiga DN 19≤80 cm, DN 25≤120 cm, DN 31≤160 cm

6550

DN	Slangdimension								
			Inner-diameter	Armerings ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
	01006550								
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
19	-12	3/4	19,0	28,2	31,2	350	1400	120	1400
25	-16	1	25,4	35,1	38,1	350	1400	150	1950
31	-20	1 1/4	31,8	42,2	45,2	350	1400	350	2470

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hylsa interlock 6810, 6110							6810-12	6810-16	6110-20		
							35,8	43,0	50,0		
							38	50	68		
Hylsa MF2000 2410							2410-12	2410-16	2410-20		
							33,6	41,6	48,8		
							32	42	48		

 Pressmått MF 2000

 Pressmått Interlock

 Hylsa Det.nr

 Invändig skallängd (mm)








 Utvändigt skallängd (mm)

XTRAFLEX™/6000



- Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi (ECO-tub)
 Armering: Fyra spirallindade stålslag (DN 19 - DN 25), sex spirallindade stålslag (DN 31)
 Ytterhölje: Nöttnings-, ozon- och väderbeständigt syntetiskt gummi Godkänt av MSHA
 Temperatur: -40°C till +121°C (kontinuerligt), max. +125°C
 Användning: Biologiska, syntetiska oljor, mineraloljor, syntetiska ester-baserade oljor, vatten/oljeemulsion, vatten
 Anmärkning: Extremt flexibel (låg böjningskraft), mindre böjningsradie. OBS! Monterade slanglängden bör ej överstiga DN 12 ≤ 80 cm, DN 25 ≤ 120 cm, DN 31 ≤ 160 cm

6560

DN	Slangdimension								
	01006560		Inner-diameter	Armerings ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
19	-12	3/4	19,0	28,2	32,0	420	1680	170	1520
25	-16	1	25,4	35,1	38,1	420	1680	220	2075
31	-20	1 1/4	31,8	46,3	49,5	420	1680	267	3725

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hylsa interlock 6810							6810-12	6810-16	6810-20		
							35,6	43,0	54,5		
							38	50	73		
							10	14	17		

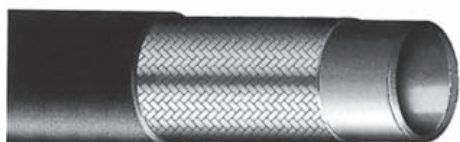
 **Pressmått Interlock**

 **Hylsa Det.nr**

 **Utvändig skallängd (mm)**








 **Invändig skallängd (mm)**

EN 853-1SN, SAE 100R1AT



Innertub: Oljebeständigt nitrilbaserat gummi
 Armering: Ett flätat stålslag
 Ytterhölje: Nöttnings-, ozon- och väderbeständigt kloroprenbaserat gummi. Slät ytterhölje FRAS godkänt dim -03 till -08.
 Temperatur: -40°C till +100°C (kontinuerligt), max. +125°C
 Användning: Mineraloljor, syntetiska esterbaserade oljor, vatten/olja-emulsion, vatten, diesel (upp till 93°C)
 Standard: Även ISO 1436-1 1SN/R1AT

3400

DN	Slangdimension								
			Inner-diameter	Armerings ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
	01003400								
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
5	-03	3/16	4,8	9,5	11,5	250	1000	89	195
6	-04	1/4	6,4	11,2	13,2	225	900	100	220
8	-05	5/16	7,9	12,8	14,8	215	850	114	270
10	-06	3/8	9,5	15,1	17,1	180	720	127	340
12	-08	1/2	12,7	18,1	20,1	160	640	178	410
16	-10	5/8	15,9	21,3	23,3	130	520	200	510
19	-12	3/4	19,0	25,3	27,3	105	420	240	620
25	-16	1	25,4	33,1	35,1	88	350	300	930
31	-20	1 1/4	31,8	40,6	43,3	63	250	419	1250
38	-24	1 1/2	38,1	47,0	49,7	50	200	500	1600
51	-32	2	50,8	60,4	63,1	40	160	630	2200
60	-38	2 3/8	60,0	68,8	71,5	50	200	650	2245

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51	60	63	76
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32	40	40	48
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 3/8"	2 1/2"	3"
Hylsa 4710, 3410		4710-04	4710-05	4710-06	4710-08	4710-10	4710-12	4710-16	3410-20	3410-24	3410-32			
		16,3	17,4	19,6	22,5	27,3	31,3	38,6	47,5	53,0	66,0			
		23	23	23	26	30	32	36	42	56	56			
Hylsa skalfri 2610	2610-03	2610-04	2610-05	2610-06	2610-08	2610-10	2610-12	2610-16	2610-20	2610-24	2610-32	2610-38		
	16,1	17,9	18,7	20,6	23,5	27,0	30,9	39,2	48,6	57,0	69,5	76,1		

 Pressmått MF 2000

 Hylsa Det.nr








 Utvändig skallängd (mm)

EN 853-2SN, SAE 100R2AT ISO 1436-1 2SN/R2AT



Innertub: Oljebeständigt nitrilbaserat gummi
 Armering: Två flätade stålslag
 Ytterhölje: Nöttnings-, ozon- och väderbeständigt kloroprenbaserat gummi
 Temperatur: -40°C till +100°C (kontinuerligt), max. +125°C
 Användning: Mineraloljor, syntetiska esterbaserade oljor, vatten/olje-emulsion, vatten

4400

DN	Slangdimension								
			Inner-diameter	Armerings ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
	01004400		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
5	-03	3/16	4,8	11,3	13,3	415	1650	89	315
6	-04	1/4	6,4	12,7	14,7	400	1600	100	360
8	-05	5/16	7,9	14,3	16,3	350	1400	114	400
10	-06	3/8	9,5	16,7	18,7	330	1320	127	510
12	-08	1/2	12,7	19,8	21,8	275	1100	178	620
16	-10	5/8	15,9	23,0	25,0	250	1000	200	715
19	-12	3/4	19,0	27,0	29,0	215	860	240	955
25	-16	1	25,4	34,8	36,8	165	650	300	1320
31	-20	1 1/4	31,8	44,3	47,0	125	500	419	1965
38	-24	1 1/2	38,1	50,7	53,4	90	360	500	2265
51	-32	2	50,8	63,5	66,2	80	320	630	3115
60	-38	2 3/8	60,0	68,8	71,5	90	360	650	2660

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

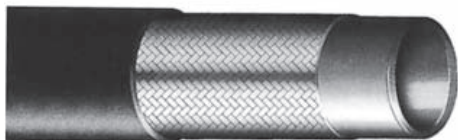
DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51	60	63	76
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32	38	40	48
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 3/8"	2 1/2"	3"
Hylsa 2410	2410-03	2410-04	2410-05	2410-06	2410-08	2410-10	2410-12	2410-16	2410-20	2410-24	2410-32			
	17,4	17,5	21,0	22,0	25,5	28,7	33,4	41,5	51,0	58,1	71,6			
	21	25	23	27	28	33	32	42	50	60	61			
Hylsa skalfri 2610	2610-03	2610-04	2610-05	2610-06	2610-08	2610-10	2610-12	2610-16	2610-20	2610-24	2610-32	2610-38		
	16,8	18,8	19,7	21,4	24,5	28,3	32,1	40,4	51,0	59,9	72,5	76,1		

 Pressmått MF 2000

 Hylsa Det.nr








 Utvändigt skallängd (mm)

EN 857-1SC



Innertub: Oljebeständigt nitrilbaserat gummi
 Armering: Ett flätat stålslag
 Ytterhölje: Nöttnings-, ozon- och väderbeständigt kloroprenbaserat gummi. MSHA godkänt dim -40 och -48.
 Temperatur: -40°C till +100°C (kontinuerligt), max. +125°C
 Användning: Mineraloljor, syntetiska esterbaserade oljor, vatten/olja-emulsion, vatten. Vakuüm enl. SAE 100R4 för dim upp till och med -20.
 Standard: EN 857 1SC, ISO 11237-1 1SC

3800

DN	Slangdimension								
			Inner-diameter	Armerings ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
	01003800								
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
6	-04	1/4	6,4	10,2	12,0	225	1050	50	180
8	-05	5/16	7,9	11,5	13,6	215	1000	55	210
10	-06	3/8	9,5	13,6	15,5	180	850	60	260
12	-08	1/2	12,7	17,1	18,9	160	660	70	335
16	-10	5/8	15,9	20,6	22,4	130	620	90	440
19	-12	3/4	19,0	23,9	25,9	105	480	100	535
25	-16	1	25,4	31,3	33,3	88	400	160	765
31	-20	1 1/4	31,8	38,4	40,9	63	400	210	1105
38	-24	1 1/2	38,1	45,0	47,5	50	200	300	1240
51	-32	2	50,8	58,0	60,5	40	160	400	1660
63	-40	2 1/2	63,5	70,5	73,0	50	200	760	2170
76	-48	3	76,2	85,0	87,7	35	140	900	2870

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51	63	76
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32	40	48
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Hylsa 4710		4710-04	4710-05	4710-06	4710-08								
		15,8	16,5	19,1	22,3								
		23	23	23	26								
Hylsa skalfri 3810, 2610		3810-04	3810-05	3810-06	3810-08	3810-10	3810-12	3810-16	3810-20	3810-24	3810-32	2610-40	2610-48
		15,0	16,3	18,6	22,7	26,4	29,5	37,9	44,9	51,8	64,6	77,5	94,3

 Pressmått MF 2000

 Hylsa Det.nr








 Utvändigt skallängd (mm)

EN 857-2SC



Innertub: Oljebeständigt nitrilbaserat gummi
 Armering: Två flätade stålslag
 Ytterhölje: Nöttnings-, ozon- och väderbeständigt kloroprenbaserat gummi
 Temperatur: -40°C till +100°C (kontinuerligt), max. +125°C
 Användning: Biologiska oljor, mineraloljor, syntetiska esterbaserade oljor, vatten/oljeemulsion, vatten
 Standard: EN 857 2SC till DN 25, ISO/DIS 11237-1 2SC DN 31, SAE 100R16S

4800

DN	Slangdimension								
	01004800		Inner-diameter	Armerings ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
6	-04	1/4	6,4	11,3	13,1	400	1850	45	270
8	-05	5/16	7,9	12,9	14,7	350	1700	55	325
10	-06	3/8	9,5	15,0	16,8	330	1500	65	395
12	-08	1/2	12,7	18,5	20,3	275	1220	80	495
16	-10	5/8	15,9	21,8	23,6	250	1050	90	595
19	-12	3/4	19,0	25,6	27,6	215	920	120	800
25	-16	1	25,4	33,0	35,2	165	720	160	1135
31	-20	1 1/4	31,8	41,1	43,6	125	560	250	1610
38	-24	1 1/2	38,1	47,7	50,7	100	400	300	1935
51	-32	2	50,8	60,4	63,4	90	360	400	2490
63	-40	2 1/2	63,5	73,0	76,0	70	300	760	3050
76	-48	3	76,2	87,8	90,5	45	180	900	3295

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

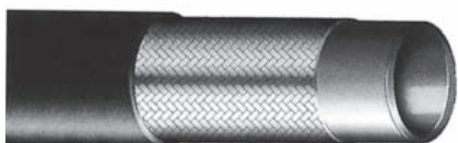
DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51	63	76
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32	40	48
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Hylsa 4710, 3410		4710-04	4710-05	4710-06	4710-08	4710-10	4710-12	4710-16	3410-20	3410-24	3410-32		
		16,5	17,8	20,2	23,6	27,8	31,5	38,6	46,6	52,9	66,0		
		23	23	23	26	30	32	36	45	59	59		
Hylsa skalfri 2610		2610-04	2610-05	2610-06	2610-08	2610-10	2610-12	2610-16	2610-20	2610-24	2610-32	2610-40	2610-48
		18,2	19,0	20,6	23,5	27,4	31,1	39,1	48,7	56,2	69,0	80,0	96,0

 Pressmått
MF 2000

 Hylsa
Det.nr

 Utvändigt skallängd
(mm)

SAE 100R17, HARVESTER, ISO 11237-1 R17



Innertub: Oljebeständigt nitrilbaserat gummi
 Armering: Ett flätat stålslag
 Ytterhölje: Nöttnings-, ozon- och väderbeständigt kloroprenbaserat gummi
 Temperatur: -40°C till +100°C (kontinuerligt), max. +125°C
 Användning: Mineraloljor, syntetiska esterbaserade oljor, vatten/olja-emulsion, vatten

5200

DN	Slangdimension								
			Inner-diameter	Armerings ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
	01005200								
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
6	-04	1/4	6,4	10,2	12,0	210	840	50	180
8	-05	5/16	7,9	11,5	13,6	210	840	55	210
10	-06	3/8	9,5	14,4	16,2	210	840	65	315
12	-08	1/2	12,7	17,9	19,7	210	840	90	435

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hylsa 4710		4710-04	4710-05	4710-06	4710-08						
		15,8	16,5	19,8	22,6						
		23	23	23	26						
Hylsa skalfri 3810, 2610		3810-04	3810-05	2610-06	2610-08						
		15,0	16,3	20,2	23,1						

Pressmått MF 2000

Hylsa Det.nr








Utvändig skallängd (mm)

EN 856-4SP



Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi (ECO-tub)
 Armering: Fyra spirallindade stålslag
 Ytterhölje: Nöttnings och ozonbeständigt kloroprenbaserat gummi. Godkänt av MSHA.
 Temperatur: -40°C till +125°C (kontinuerligt)
 Användning: Syntetiska, biologiska och mineraloljor, vatten, glykol och mineralolja/vattenemulsion
 Anmärkning: Slangen testad med 1.000.000 cykler vid 133% av arbetstryck
 Standard: Även ISO 3862-1 4SP

6400/6600

DN	Slangdimension								
			Inner-diameter	Armerings ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
	01006400/ 01006600								
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
6	-04	1/4	6,4	14,7	17,8	485	2400	125	615
10	-06	3/8	9,5	17,6	21,3	450	2100	125	780
12	-08	1/2	12,7	20,3	24,4	420	1900	175	930
16	-10	5/8	15,9	23,7	28,1	400	1600	200	1159
19	-12	3/4	19,0	28,2	32,0	380	1600	170	1520
25	-16	1	25,4	35,0	39,0	320	1400	340	1970
31	-20	1 1/4	31,8	46,1	49,9	210	1250	460	3035
38	-24	1 1/2	38,1	52,4	57,0	185	1000	560	3650
51	-32	2	50,8	65,4	70,8	175	1000	660	5330

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hylsa 2410		2410-04		2410-06	2410-08	2410-10	2410-12	2410-16	2410-20	2410-24	2410-32
		18,3		22,8	25,8	28,8	33,6	41,5	51,0	59,5	72,5
		25		27	28	33	32	42	48	60	61

 Pressmått
MF 2000

 Hylsa
Det.nr

 Utvändigt skallängd
(mm)

EN 856-4SH



Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi (ECO-tub)
 Armering: Fyra spirallindade stålslag
 Ytterhölje: Nöttnings- och ozonbeständigt kloroprenbaserat gummi. Godkänt av MSHA.
 Temperatur: -40°C till +100°C (kontinuerligt), max. +125°C
 Användning: Syntetiska, biologiska och mineraloljor, vatten, glykol och mineralolja/vattenemulsion
 Anmärkning: Slangen testad med 1.000.000 cykler vid 133% av arbetstryck (gäller med interlock kopplingar)
 Standard: Även ISO 3862-1 4SH

6100

DN	Slangdimension								
			Inner-diameter	Armerings ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
19	-12	3/4	19,0	28,2	32,0	420	1750	210	1550
25	-16	1	25,4	35,1	38,1	385	1750	220	2085
31	-20	1 1/4	31,8	42,2	45,2	350	1400	420	2480
38	24	1 1/2	38,1	49,1	53,5	300	1250	560	3325
51	-32	2	50,8	63,5	68,0	250	1000	700	4580

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
storlek	03	4	05	06	08	10	12	16	20	24	32
tum	3/16"	/ 4 "	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hylsa interlock 6810, 6110							6810-12	6810-16	6110-20	6110-24	6110-32
							35,4	43,0	50,0	56,5	73,7
							38	50	68	80	87
Hylsa MF2000 2410							2410-12	2410-16	2410-20		
							33,6	41,6	48,8		
							32	42	48		

Pressmått MF 2000

Pressmått Interlock

Hylsa Det.nr

Invändig skallängd (mm)

Utvändig skallängd (mm)



Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi (ECO-tub)
 Armering: Två flätade stålslag
 Ytterhölje: Nöttnings-, ozon- och väderbeständigt kloroprenbaserat gummi
 Godkänt av MSHA
 Temperatur: -40°C till +121°C (kontinuerligt), max. +135°C
 Användning: Biologiska, syntetiska och mineraloljor, syntetiska ester-baserade oljor, vatten/oljeemulsion och vatten
 Anmärkning: Överstiger EN 857 2SC, SAE 100R16S och ISO 11237-1 2SC

4700

DN	Slangdimension								
	01004700		Inner-diameter	Armerings ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
6	-04	1/4	6,4	11,3	13,1	450	1800	45	260
8	-05	5/16	7,9	12,9	14,7	400	1600	55	310
10	-06	3/8	9,5	15,0	16,8	365	1460	65	380
12	-08	1/2	12,7	18,5	20,3	310	1240	80	500
16	-10	5/8	15,9	22,7	24,7	300	1200	90	710
19	-12	3/4	19,0	27,1	29,3	300	1200	120	1070
25	-16	1	25,4	33,7	35,9	225	900	160	1340

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hylsa 4710		4710-04	4710-05	4710-06	4710-08	4710-10	4710-12	4710-16			
		16,8	19,0	20,4	23,6	28,5	32,4	39,1			
		23	23	23	26	30	32	36			
Hylsa skalfri 2610		2610-04	2610-05	2610-06	2610-08	2610-10	2610-12	2610-16			
		18,2	19,0	20,6	23,5	28,2	32,4	39,3			

Pressmått MF 2000

Hylsa Det.nr

Utvändigt skallängd (mm)



Innertub: Oljebeständigt nitrilbaserat gummi
 Armering: Två flätade stålslag
 Ytterhölje: Nöttnings- och väderbeständigt kloroprenbaserat gummi med extremt hög ozonbeständighet. MSHA godkänt.
 Temperatur: -40°C till +121°C (kontinuerligt), max. +135°C
 Användning: Biologiska oljor, mineraloljor, syntetiska esterbaserade oljor, vatten/oljeemulsion, vatten
 Standard: Överträffar EN 857 2SC, ISO 11237-1 2SC

4900

DN	Slangdimension								
	01004900		Inner-diameter	Armerings ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
6	-04	1/4	6,4	11,3	13,1	400	1850	45	275
8	-05	5/16	7,9	12,9	14,7	350	1700	55	335
10	-06	3/8	9,5	15,0	16,8	330	1500	65	400
12	-08	1/2	12,7	18,5	20,3	275	1220	80	505
16	-10	5/8	15,9	21,8	23,6	250	1050	90	605
19	-12	3/4	19,0	25,6	27,6	215	920	120	815

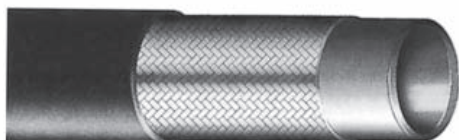
PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hylsa 4710		4710-04	4710-05	4710-06	4710-08	4710-10	4710-12				
		16,5	17,8	20,2	23,6	27,8	31,5				
		23	23	23	26	30	32				
Hylsa skalfri 2610		2610-04	2610-05	2610-06	2610-08	2610-10	2610-12				
		18,2	19,0	20,6	23,5	27,4	31,1				

Pressmått MF 2000

Hylsa Det.nr

Utvändigt skallängd (mm)



Innertub: Oljebeständigt nitrilbaserat gummi
 Armering: En flätad stålarmring
 Ytterhölje: Nöttnings-, ozon- och väderbeständigt kloroprenbaserat gummi
 Temperatur: -40°C till +121°C
 Användning: Lämplig för pilotledningar. Liten böjradie, kompakta dimensioner

5800

DN	Slangdimension								
			Inner-diameter	Armerings ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
	01005800		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
5	-03	3/16	4,8	8,7	10,5	150	600	20	145
6	-04	1/4	6,4	9,9	11,5	150	600	25	155
8	-05	5/16	7,9	11,5	13,1	120	480	30	185
10	-06	3/8	9,5	13,2	14,8	100	400	40	210
12	-08	1/2	12,7	16,2	18,0	100	400	50	270

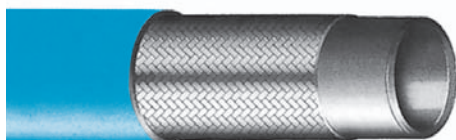
PILOT PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hylsa skalfri 3810	3810-03	3810-04	3810-05	3810-06	3810-08						
	12,1	14,8	15,7	18,1	21,7						

Pressmått
MF 2000








Hylsa
Det.nr

EQUATOR/1



Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Ett flätat stålslag
 Ytterhölje: Blått syntetiskt gummi med stor nöttnings-, ozon-, väder- och flambeständighet
 Temperatur: -55°C till +135°C (kontinuerligt), max. +150°C
 Specifikation: Överträffar EN 853 1SN, SAE 100 R1AT, ISO 1436-1 1SN/R1AT
 Användning: Mineraloljor, diesel (max. 93°C), vatten/oljeemulsion, och vatten/glykollösning (max. 100°C)
 Anmärkning: MSHA-godkänd
 OBS! Vid kompressor användning krävs prickat ytterhölje

5300

DN	Slangdimension								
			Inner-diameter	Armerings ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
	01005300								
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
6	-04	1/4	6,4	11,0	13,4	225	1000	100	240
8	-05	5/16	7,9	12,6	15,0	215	900	114	280
10	-06	3/8	9,5	15,0	17,3	180	800	127	340
12	-08	1/2	12,7	18,1	20,5	160	680	178	435
16	-10	5/8	15,9	21,3	23,5	130	600	200	505
19	-12	3/4	19,0	25,2	27,7	105	500	240	645
25	-16	1	25,4	33,1	35,8	88	360	300	980
31	-20	1 1/4	31,8	40,6	43,5	65	345	420	1305
38	-24	1 1/2	38,1	46,9	50,0	50	290	500	1550
51	-32	2	50,8	60,4	63,1	40	250	630	2250
63	-40	2 1/2	63,5	72,0	74,6	35	140	600	2425

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51	63
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32	40
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Hylsa		4710-04	4710-05	4710-06	4710-08	4710-10	4710-12	4710-16	3410-20	3410-24	3410-32	2610-40
4710, 3410, 2610		16,3	17,4	19,6	22,5	27,3	31,3	38,6	47,5	53,0	66,0	78,5^{*)}
		23	23	23	26	30	32	36	42	56	56	60

^{*)} Ny slangstruktur

 Pressmått MF 2000

 Hylsa Det.nr

 Utvändigt skallängd (mm)

EQUATOR/2










Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Två flätade stålslag
 Ytterhölje: Blått syntetiskt gummi med stor nötnings-, ozon-, väder- och flambeständighet

Temperatur: -55°C till +135°C (kontinuerligt), max. +150°C
 Specifikation: Överträffar EN 853 2SN, SAE 100 R2AT, ISO 1436-1 2SN/R2AT
 Användning: Mineraloljor, diesel (max. 93°C), vatten/oljeemulsion, och vatten/glykollösning (max. 100°C)

Anmärkning: MSHA-godkänd
 OBS! Vid kompressor användning krävs prickat ytterhölje

5400

DN	Slangdimension								
	01005400		Inner-diameter	Armerings ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
6	-04	1/4	6,4	12,7	14,9	400	1725	100	390
8	-05	5/16	7,9	14,3	16,5	350	1480	114	435
10	-06	3/8	9,5	16,7	19,0	330	1400	127	535
12	-08	1/2	12,7	19,8	22,0	275	1200	178	645
16	-10	5/8	15,9	23,0	25,2	250	1020	200	770
19	-12	3/4	19,0	27,0	29,0	215	900	240	925
25	-16	1	25,4	34,8	37,0	175	700	300	1360
31	-20	1 1/4	31,8	44,3	47,0	150	600	420	2030
38	-24	1 1/2	38,1	50,7	53,4	100	410	500	2275
51	-32	2	50,8	63,5	66,2	90	370	630	3155

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hylsa 2410		2410-04	2410-05	2410-06	2410-08	2410-10	2410-12	2410-16	2410-20	2410-24	2410-32
		17,5	21,0	22,0	25,5	28,7	33,4	41,5	51,0	58,1	71,6
		25	23	27	28	33	32	42	48	58	59

 Pressmått MF 2000

 Hylsa Det.nr








 Utvändigt skallängd (mm)



Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Två flätade stålslag
 Ytterhölje: Nöttnings-, ozon- och väderbeständigt syntetiskt gummi
 Temperatur: -40°C till +100°C (kontinuerligt), max. +125°C
 Användning: Mineraloljor, syntetiska esterbaserade oljor, vatten/olja-
 emulsion, vatten

OBS! Produkten konstruerad för höga statiska tryck.
 Enligt IJ 100 specifikation för hydrauliska domkrafter.
 Annan användning kan reducera slangens livslängd.

1900

DN	Slangdimension								
			Inner-diameter	Armerings yttre-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
	01001900								
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
6	-04	1/4	6,4	12,7	14,7	725	1450	100	360
10	-06	3/8	9,5	15,0	16,8	725	1450	127	395

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hylsa 2410, 3410		2410-04		3410-06							
		17,5		20,9							
		25		22							
Hylsa skalfri 2610		2610-04		2610-06							
		18,8		20,6							

 Pressmått
MF 2000

 Hylsa
Det.nr








 Utvändig skallängd
(mm)

SHIELDMASTER™/1500 FROST



- Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Ett flätat stålslag (dim DN 19 - DN 25), två inlägg (dim DN 31 - DN 51)
 Ytterhölje: Speciellt kompositmaterial med extrema egenskaper mot nötning, ozon och väder
 Temperatur: Invändigt: -45°C till +100°C (kontinuerligt), max. +125°C
 Utvändigt: -55°C
 Användning: Biologiska, syntetiska och mineraloljor, syntetiska ester-baserade oljor, vatten/oljeemulsion, vatten

5915

DN	Slangdimension								
	01005915		Inner-diameter	Armerings ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
19	-12	3/4	19,0	23,9	26,3	105	480	100	540
25	-16	1	25,4	31,2	33,7	105	380	160	770
31	-20	1 1/4	31,8	41,3	44,3	105	560	250	1610
38	-24	1 1/2	38,1	47,7	50,7	105	450	300	1880
51	-32	2	50,8	60,4	63,4	105	420	400	2420

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hylsa 3810, 3410							3810-12	3810-16	3410-20	3410-24	3410-32
							27,4	35,6	46,6	52,9	66,0
							31	36	45	59	59

 Pressmått
MF 2000

 Hylsa
Det.nr








 Utvändigt skallängd
(mm)

SHIELDMASTER™/2000 FROST



Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Ett flätat stålslag
 Ytterhölje: Speciellt kompositmaterial med utmärkta egenskaper mot nötning, ozon och väder
 Temperatur: Invändigt: -45°C till +100°C (kontinuerligt), max. +125°C
 Utvändigt: -55°C
 Användning: Alla applikationer där extrem nötning förekommer och där skyddspiraler används

5920

DN	Slangdimension								
			Inner-diameter	Armerings yttre-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
	01005920								
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
6	-04	1/4	6,4	10,2	12,3	140	560	50	185
10	-06	3/8	9,5	13,6	15,8	140	560	60	265
12	-08	1/2	12,7	17,1	19,3	140	560	70	345

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hylsa 4710		4710-04		4710-06	4710-08						
		15,8		19,1	22,3						
		23		23	26						

 Pressmått MF 2000

 Hylsa Det.nr








 Utvändigt skallängd (mm)

SHIELDMASTER™/4000 FROST



- Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Två flätade stålslag (dim DN 6 - DN 19),
 fyra spirallindade inlägg (dim DN 25 - DN 51)
 Ytterhölje: Speciellt kompositmaterial med utmärkta egenskaper mot
 nötning, ozon och väder
 Temperatur: Invändigt: -45°C till +100°C (kontinuerligt), max. +125°C
 Utvändigt: -55°C
 Användning: Alla applikationer där extrem nötning förekommer och där
 skyddsspiraler används
 Kopplingar: MF2000 (DN 6 - 38), Interlock (DN 51)

5940

DN	Slangdimension								
	01005940		Inner-diameter	Armerings- ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets- tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings- radie	Vikt
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
6	-04	1/4	6,4	11,6	13,6	276	1110	50	260
8	-05	5/16	7,9	12,9	14,9	276	1110	57	285
10	-06	3/8	9,5	15,4	17,4	276	1110	63	390
12	-08	1/2	12,7	18,5	20,7	276	1110	80	535
16	-10	5/8	15,9	22,7	25,1	276	1110	90	620
19	-12	3/4	19,0	27,1	29,7	276	1110	120	1100
25	-16	1	25,4	35,1	38,1	276	1110	267	1935
31	-20	1 1/4	31,8	43,8	47,0	276	1110	400	2585
38	-24	1 1/2	38,1	50,0	53,5	276	1110	500	3155
51	-32	2	50,8	63,2	68,0	276	1110	700	4600

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hylsa 4710, 2410, 6110		4710-04	4710-05	4710-06	4710-08	4710-10	4710-12	2410-16	2410-20	2410-24	6110-32
		16,6	17,8	20,4	23,6	28,5	32,6	41,6	50,2	58,0	73,7
		23	23	23	26	30	32	42	48	60	87
											26

 Pressmått
MF 2000

 Pressmått
Interlock

 Hylsa
Det.nr

 Invändig skallängd
(mm)








 Utvändig skallängd
(mm)

SHIELDMASTER™/5000 FROST



- Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
- Armering: Två flätade stålslag (dim DN 6 - DN 12),
fyra spirallindade inlägg (dim DN 16 - DN 25)
- Ytterhölje: Speciellt kompositmaterial med utmärkta egenskaper mot
nötning, ozon och väder
- Temperatur: Invändigt: -45°C till +100°C (kontinuerligt), max. +125°C
Utvändigt: -55°C
- Användning: Alla applikationer där extrem nötning förekommer och där
skyddspiraler används
- Kopplingar: MF2000 (DN 6 - 16), Interlock (DN 19 - 25)

5950

DN	Slangdimension								
			Inner-diameter	Armerings- ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets- tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings- radie	Vikt
	01005950								
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
6	-04	1/4	6,4	11,6	13,6	345	1380	50	260
8	-05	5/16	7,9	12,9	15,1	345	1380	55	330
10	-06	3/8	9,5	15,0	17,2	345	1380	65	405
12	-08	1/2	12,7	19,8	22,2	345	1380	120	655
16	-10	5/8	15,9	24,4	27,2	345	1380	200	990
19	-12	3/4	19,0	28,2	31,2	345	1380	230	1385
25	-16	1	25,4	35,1	38,1	345	1380	267	1935

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hylsa 4710, 2410, 6810		4710-04	4710-05	4710-06	2410-08	2410-10	6810-12	6810-16			
		16,6	17,8	20,2	25,5	29,3	35,8	43,0			
		23	23	23	28	33	38	50			
							10	14			

 Pressmått
MF 2000

 Pressmått
Interlock

 Hylsa
Det.nr

 Invändig skallängd
(mm)








 Utvändig skallängd
(mm)

SHIELDMASTER™/6000 FROST



- Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Två flätade stålslag (dim DN 6),
 fyra spirallindade inlägg (dim DN 10 till DN 25),
 sex spirallindade inlägg (dim DN 31 till DN 51)
 Ytterhölje: Speciellt kompositmaterial med utmärkta egenskaper mot
 nötning, ozon och väder
 Temperatur: Invändigt: -45°C till +100°C (kontinuerligt), max. +125°C
 Utvändigt: -55°C
 Användning: Alla applikationer där extrem nötning förekommer och där
 skyddspiraler används
 Kopplingar: MF2000 (DN 6 - 16), Interlock (DN 19 - 38)

5960

DN	Slangdimension								
	01005960		Inner-diameter	Armerings ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
6	-04	1/4	6,4	11,3	13,5	420	1680	45	280
10	-06	3/8	9,5	17,6	20,6	420	1680	110	720
12	-08	1/2	12,7	20,3	23,5	420	1680	120	845
16	-10	5/8	15,9	23,7	27,0	420	1680	140	995
19	-12	3/4	19,0	28,2	32,0	420	1680	170	1475
25	-16	1	25,4	35,1	38,1	420	1680	220	2045
31	-20	1 1/4	31,8	46,3	49,5	420	1680	267	3680
38	-24	1 1/2	38,1	54,6	57,8	420	1680	315	4750
51	-32	2	50,8	68,4	72,0	420	1680	600	6745

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hylsa 4710, 2410, 6810		4710-04		2410-06	2410-08	2410-10	6810-12	6810-16	6810-20	6810-24	
		16,5		22,8	25,8	28,8	35,6	43,0	54,5	60,1	
		23		27	28	33	38	50	73	80	
							10	14	17	25	

 Pressmått MF 2000

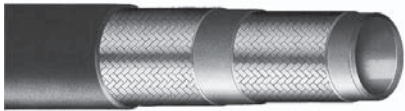
 Pressmått Interlock

 Hylsa Det.nr

 Invändig skallängd (mm)








 Utvändigt skallängd (mm)

SHIELDMASTER™/2SC MINE



Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Två flätade stålslag
 Ytterhölje: Speciellt kompositmaterial med utmärkta egenskaper mot nötning, ozon och väder. MSHA-godkänt.
 Temperatur: Invändigt: -40°C till +100°C (kontinuerligt), max. +125°C
 Användning: Alla applikationer där extrem nötning förekommer och där skyddspiraler används
 Kopplingar: MF2000

5980

DN	Slangdimension								
			Inner-diameter	Armerings yttre-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
	01005980								
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
19	-12	3/4	19,0	25,6	27,8	245	980	120	815
25	-16	1	25,4	33,0	35,2	210	840	150	1195
31	-20	1 1/4	31,8	41,1	43,5	140	560	250	1610

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hylsa 3410							3410-12	3410-16	3410-20		
							32,0	38,9	46,6		
							30	34	45		

 Pressmått MF 2000

 Hylsa Det.nr








 Utvändigt skallängd (mm)

SHIELDMASTER™/5000 MINE



Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Två flätade stålslag (dim DN 6 - DN 12),
 fyra spirallindade inlägg (dim DN 16 - DN 31)
 Ytterhölje: Speciellt kompositmaterial med utmärkta egenskaper mot
 nötning, ozon och väder. MSHA-godkänt.
 Temperatur: Invändigt: -40°C till +100°C (kontinuerligt), max. +125°C
 Användning: Alla applikationer där extrem nötning förekommer och där
 skyddspiraler används
 Kopplingar: MF2000 (DN 6 - 16), Interlock (DN 19 - 31)

5985

DN	Slangdimension								
	01005985		Inner- diameter	Armerings- ytter- diameter	Ytter- diameter	Max. arbets- tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings- radie	Vikt
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
6	-04	1/4	6,4	11,6	13,6	345	1380	50	260
8	-05	5/16	7,9	12,9	15,1	345	1380	55	330
10	-06	3/8	9,5	15,0	17,2	345	1380	65	405
12	-08	1/2	12,7	19,8	22,2	345	1380	120	655
16	-10	5/8	15,9	24,4	27,2	345	1380	200	1015
19	-12	3/4	19,0	28,2	31,2	345	1380	230	1420
25	-16	1	25,4	35,1	38,1	345	1380	267	1980
31	-20	1 1/4	31,8	41,2	45,2	345	1380	350	2500

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hylsa 4710, 2410, 6810, 6110		4710-04	4710-05	4710-06	2410-08	2410-10	6810-12	6810-16	6110-20		
		16,6	17,8	20,2	25,5	29,3	35,8	43,0	50,0		
		23	23	23	28	33	38	50	68		
							10	14	17		

 Pressmått
MF 2000

 Pressmått
Interlock

 Hylsa
Det.nr







 Invändig skallängd
(mm)

 Utvändig skallängd
(mm)



Innertub: Bränsle- och oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Ett flätat textilinlägg
 Ytterhölje: Väderbeständigt syntetiskt gummi
 Temperatur: -40°C till +100°C (kontinuerligt), max +125°C
 Användning: Biologiska och mineraloljor, syntetiska esterbaserade oljor, vatten/oljeemulsion, vatten, diesel, bensin
 Används med "PUSH-LOCK" kopplingar
 Standard: SAE J30 R6

07200111

DN	Slangdimension							
			Inner-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
	07200111							
mm	storlek	tum	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
6	-04	1/4	6,4	12,7	35	140	76	130
8	-05	5/16	7,9	14,3	35	140	76	160
10	-06	3/8	9,5	15,8	35	140	76	175
12	-08	1/2	12,7	19,6	25	100	127	235
16	-10	5/8	15,9	23,6	25	100	150	320
19	-12	3/4	19,0	28,3	21	84	180	470
25	-16	1	25,4	33,9	14	56	240	525

OBS! Arbetstryck enligt SAE J30 R6:









DN 6 - DN 10 3,4 bar
 DN 12 - DN 25 2,4 bar

EN 854-R6/1TE, MULTITEX



Innertub: Oljebeständigt nitrilbaserat gummi
 Armering: Ett flätat textilinlägg
 Ytterhölje: Nöttnings-, ozon- och väderbeständigt kloroprenbaserat gummi
 Temperatur: -40°C till +125°C
 Användning: Biologiska och mineraloljor, syntetiska esterbaserade oljor, vatten/oljeemulsion, vatten
 Standard: Även SAE100R6, ISO 4079-1 R6/1TE

07200211

DN	Slangdimension							
	07200211		Inner-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
mm	storlek	tum	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
5	-03	3/16	4,8	11,0	35	140	35	93
6	-04	1/4	6,4	12,6	30	120	45	117
8	-05	5/16	7,9	14,1	30	120	65	135
10	-06	3/8	9,5	15,8	30	120	75	165
12	-08	1/2	12,7	19,4	30	120	90	215
16	-10	5/8	15,9	23,0	30	120	115	285
19	-12	3/4	19,0	26,0	30	120	140	325
25	-16	1	25,4	32,0	30	120	150	430

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hylsa skalfri 3810	3810-03	3810-04	3810-05	3810-06	3810-08	3810-10	3810-12	3810-16			
	12,1	15,0	16,0	18,4	22,6	25,6	28,4	35,5			

 Pressmått
MF 2000







 Hylsa
Det.nr

EN 854-2TE



Innertub: Oljebeständigt nitrilbaserat gummi
 Armering: Ett flätat textilinlägg
 Ytterhölje: Nöttnings-, ozon- och väderbeständigt kloroprenbaserat gummi
 Temperatur: -40°C till +125°C
 Användning: Biologiska och mineraloljor, syntetiska esterbaserade oljor, vatten/oljeemulsion, vatten
 Standard: Även ISO 4079-1 2TE

07200212

DN	Slangdimension							
	07200212		Inner-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
mm	storlek	tum	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
6	-04	1/4	6,4	13,0	75	300	40	130
8	-05	5/16	7,9	14,6	68	272	50	145
10	-06	3/8	9,5	16,1	63	252	60	180
12	-08	1/2	12,7	19,2	58	232	70	220
16	-10	5/8	15,9	23,6	50	200	90	290
19	-12	3/4	19,0	26,5	45	180	110	365
25	-16	1	25,4	33,4	40	160	130	525
31	-20	1 1/4	31,8	41,5	35	140	140	695

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hylsa skalfri 3810		3810-04	3810-05	3810-06	3810-08	3810-10	3810-12	3810-16	3810-20		
		15,9	16,9	19,2	22,9	26,9	30,4	38,1	45,7		

 Pressmått
MF 2000







 Hylsa
Det.nr

EN 854-3TE



Innertub: Oljebeständigt nitrilbaserat gummi
 Armering: Två flätade textilinlägg
 Ytterhölje: Nöttnings-, ozon- och väderbeständigt kloroprenbaserat gummi
 Temperatur: -40°C till +125°C
 Användning: Biologiska och mineraloljor, syntetiska esterbaserade oljor, vatten/oljeemulsion, vatten, diesel (upp till 93°C)
 Standard: Även ISO 4079-1 3TE

07200213

DN	Slangdimension							
	07200213		Inner-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
mm	storlek	tum	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
6	-04	1/4	6,4	14,2	145	580	45	150
8	-05	5/16	7,9	16,6	130	520	55	210
10	-06	3/8	9,5	18,2	110	440	70	230
12	-08	1/2	12,7	21,5	93	372	85	290
16	-10	5/8	15,9	25,6	80	320	105	385
19	-12	3/4	19,0	28,8	70	280	130	450
25	-16	1	25,4	35,4	55	220	150	570
31	-20	1 1/4	31,8	42,5	45	180	190	730
38	-24	1 1/2	38,1	49,4	40	160	240	930
51	-32	2	50,8	62,2	33	132	300	1300

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
storlek	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
tum	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hylsa skalfri 3710, 2410		3710-04	3710-05	3710-06	3710-08	3710-10	3710-12	3710-16	3710-20	2410-24	2410-32
		16,1	17,2	20,4	23,2	27,0	31,6	38,3	44,2	59,0	71,5

**Pressmått
MF 2000**







**Hylsa
Det.nr**

EN 854 R3 SAE 100R3



Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Två flätade textilinlägg
 Ytterhölje: Nöttnings-, ozon- och väderbeständigt kloroprenbaserat gummi
 Temperatur: -40°C till +125°C (kontinuerligt)
 Användning: Mineraloljor, syntetiska esterbaserade oljor, vatten/oljaemulsion, vatten
 Standard: Även ISO 4079-1 R3

07200103

DN	Slangdimension							
			Inner-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Sprängtryck enligt standard	Min. böjnings-radie	Vikt
	07200103							
mm	storlek	tum	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
10	-06	3/8	9,5	19,0	79	315	100	300
12	-08	1/2	12,7	23,8	70	280	125	450
19	-12	3/4	19,0	31,6	52	210	150	645
25	-16	1	25,4	37,5	39	158	203	785

PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	5	6		10	12	16	19	25	31	38	51
storlek	03	04		06	08	10	12	16	20	24	32
tum	3/16"	1/4"		3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hylsa skalfri 3710				3710-06	3710-08		3710-12	3710-16			
				20,9	25,0		33,2	39,3			

**Pressmått
MF 2000**







**Hylsa
Det.nr**

SAE 100R4, SPIRTEX/K



Innertub: Oljebeständigt nitrilbaserat gummi
 Armering: Två flätade textilinlägg med en spiralwire
 Ytterhölje: Nöttnings-, ozon- och väderbeständigt kloroprenbaserat gummi
 Temperatur: -40°C till +100°C (kontinuerligt)
 Användning: Biologiska och mineraloljor, syntetiska esterbaserade oljor, vatten/oljeemulsion, vatten

07002661

DN	Slangdimension							
	07002661		Inner-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
mm	storlek	tum	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
16	-10	5/8	15,9	26,0	21	64	96	590
19	-12	3/4	19,0	29,0	21	84	125	550
25	-16	1	25,4	35,0	17	70	150	680
31	-20	1 1/4	31,8	42,0	14	56	200	840
38	-24	1 1/2	38,1	48,5	10	42	254	1024
51	-32	2	50,8	61,5	7	28	300	1420
63	-40	2 1/2	63,5	76,0	4	17	355	2150
76	-48	3	76,2	88,0	4	16	457	2850
89	-56	3 1/2	88,9	103,0	3	12	530	3450
102	-64	4	101,6	115,0	2	10	610	3900








PRESSMÅTT (mm) MANULI SLANG & MF2000 KOPPLINGAR

DN	16	19	25	31	38	51	63	76	89	102
storlek	10	12	16	20	24	32	40	48	56	64
tum	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"
Hylsa skalfri 3710, 2410	3710-10	3710-12	2410-16	2410-20	2410-24	2410-32				
	27,5	32,5	42,5	49,8	57,5	71,5				



Innertub: Syntetiskt gummi (ECO-tub)
 Armering: Sex spiralindade stålslag
 Ytterhölje: Nöttnings-, ozon-, väder- och värmebeständigt gummi.
 Godkänt av MSHA
 Temperatur: -40°C till +121°C (kontinuerligt), max. +125°C
 Användning: Biologiska, syntetiska och mineraloljor, vatten, glykol och mineralolja/vattenemulsion
 Anmärkning: Slangen testad med 500.000 cykler
 Kopplingar: MF2000 - X-tralock
 Standard: ISO 6807-D (DN 76)

6960








DN	Slangdimension								
			Inner-diameter	Armerings-ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
	01006960								
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
25	-16	1	25,4	38,2	41,2	552	2210	350	2895
31	-20	1 1/4	31,8	47,7	51,9	525	2100	420	4330
38	-24	1 1/2	38,1	55,2	59,1	475	1900	500	5295
51	-32	2	50,8	68,4	72,0	420	1680	600	6725
63	-40	2 1/2	63,5	82,8	87,6	350	1400	800	9015
76	-48	3	76,2	90,8	94,8	210	870	900	8000

GOLDENBLAST™/PLUS



Innertub: Vatten- och oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Fyra spirallindade stålslag
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi med stor nötnings-, ozon- och temperaturbeständighet
 Godkänt av MSHA
 Temperatur: 0°C till +70°C (kontinuerligt), max. +93°C
 Säkerhetsfaktor: 1:2,5
 Användning: Vatten
 Kopplingar: MF2000 X-tralock

6300








DN	Slangdimension								
			Inner-diameter	Armerings ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
	01006300		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
6	-04	1/4	6,4	14,6	17,6	1250	3125	200	645
10	-06	3/8	9,5	17,4	20,4	1250	3125	230	815
12	-08	1/2	12,7	21,5	24,5	1100	2750	230	1125
19	-12	3/4	19,0	29,0	32,0	1000	2500	250	1730

GOLDENBLAST™/SIX



Innertub: Vatten- och oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Sex spirallindade stålslag
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi med stor nötnings-, ozon- och temperaturbeständighet
 Godkänt av MSHA
 Temperatur: 0°C till +70°C (kontinuerligt), max. +93°C
 Säkerhetsfaktor: 1:2,5
 Användning: Vatten
 Kopplingar: MF2000 X-tralock








6312

DN	Slangdimension								
			Inner-diameter	Armerings ytter-diameter	Ytter-diameter	Max. arbets-tryck	Min. sprängtryck	Min. böjnings-radie	Vikt
	01006312		mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
12	-08	1/2	12,7	25,9	28,9	1450	3625	250	1870
19	-12	3/4	19,0	32,4	35,4	1350	3375	280	2570

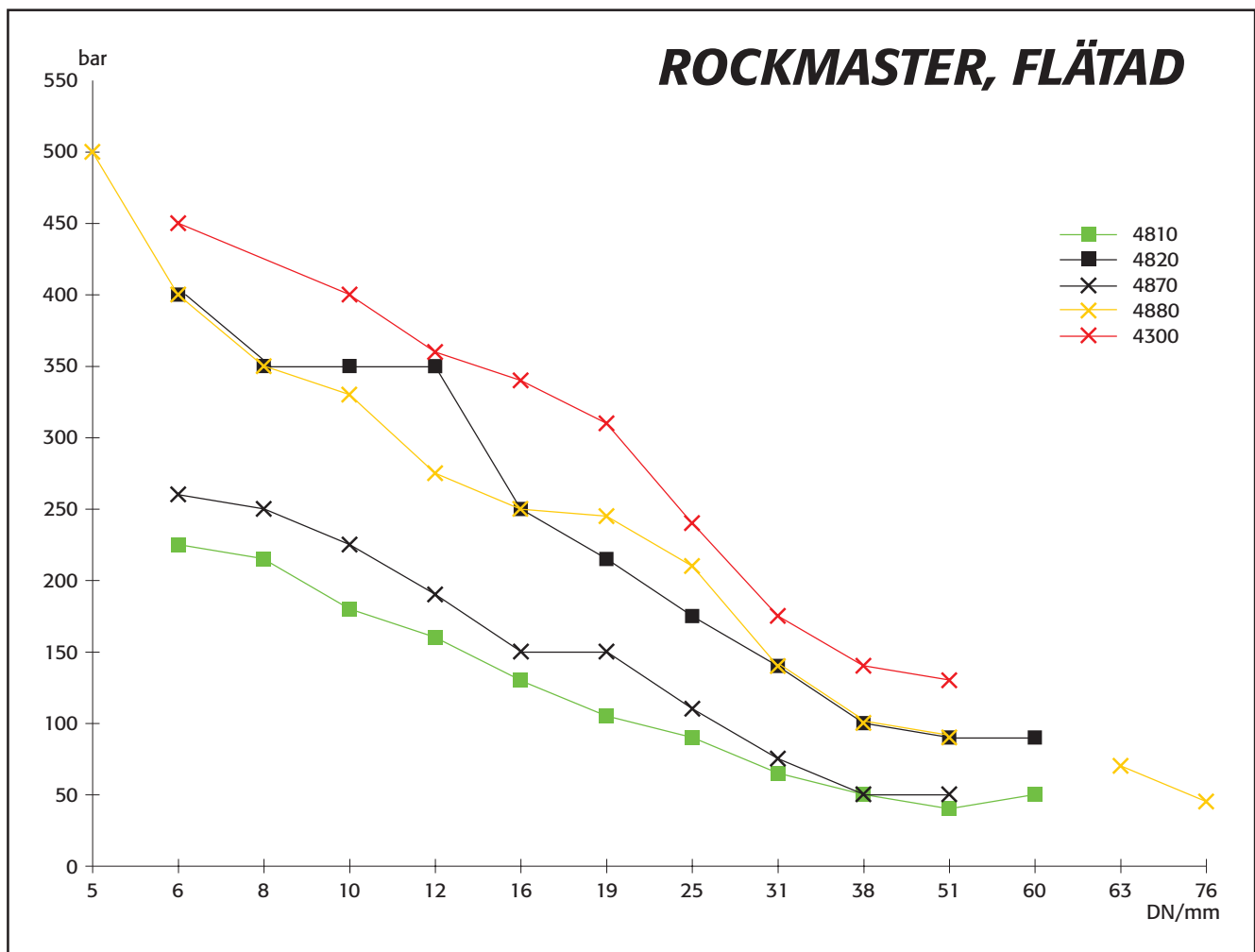


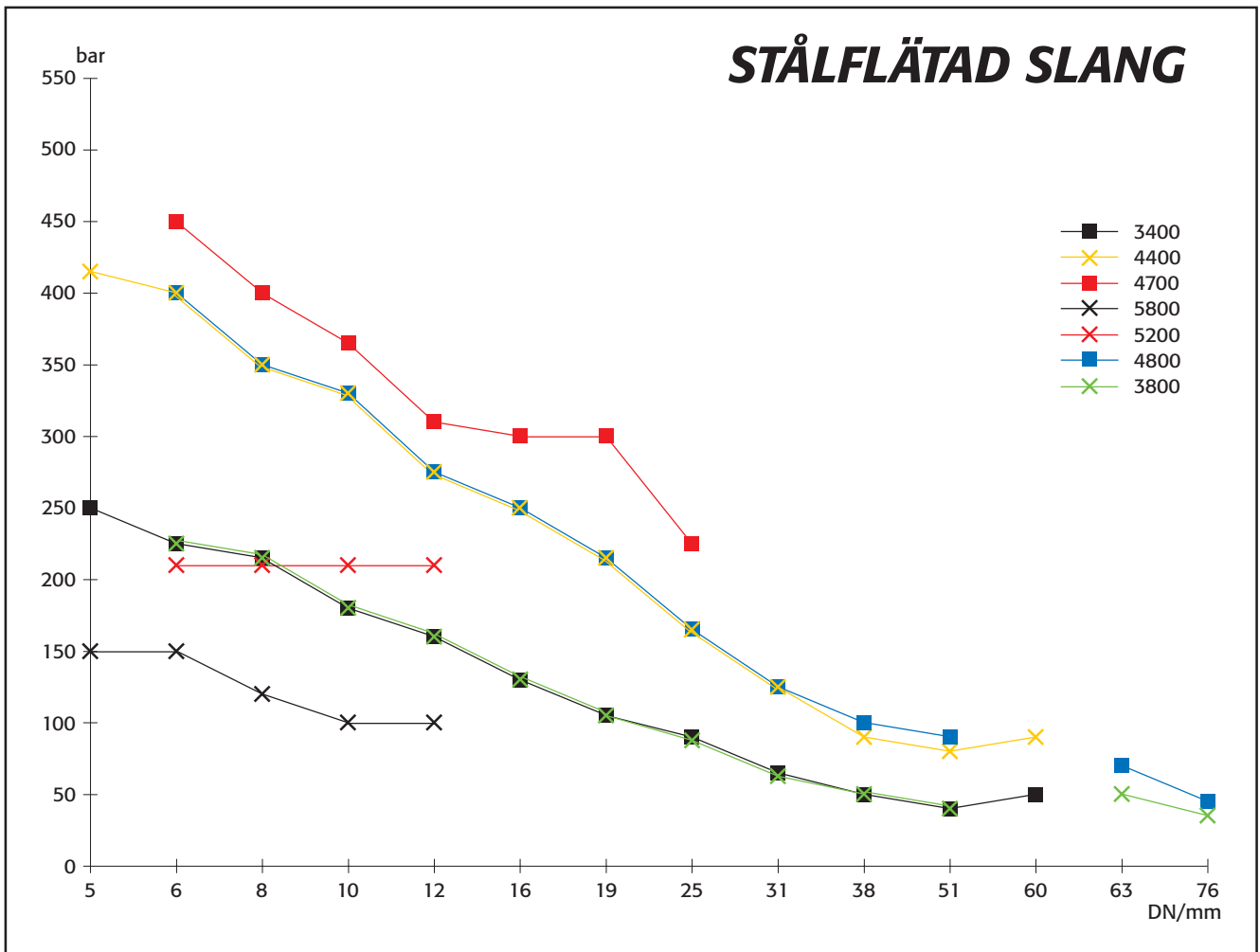
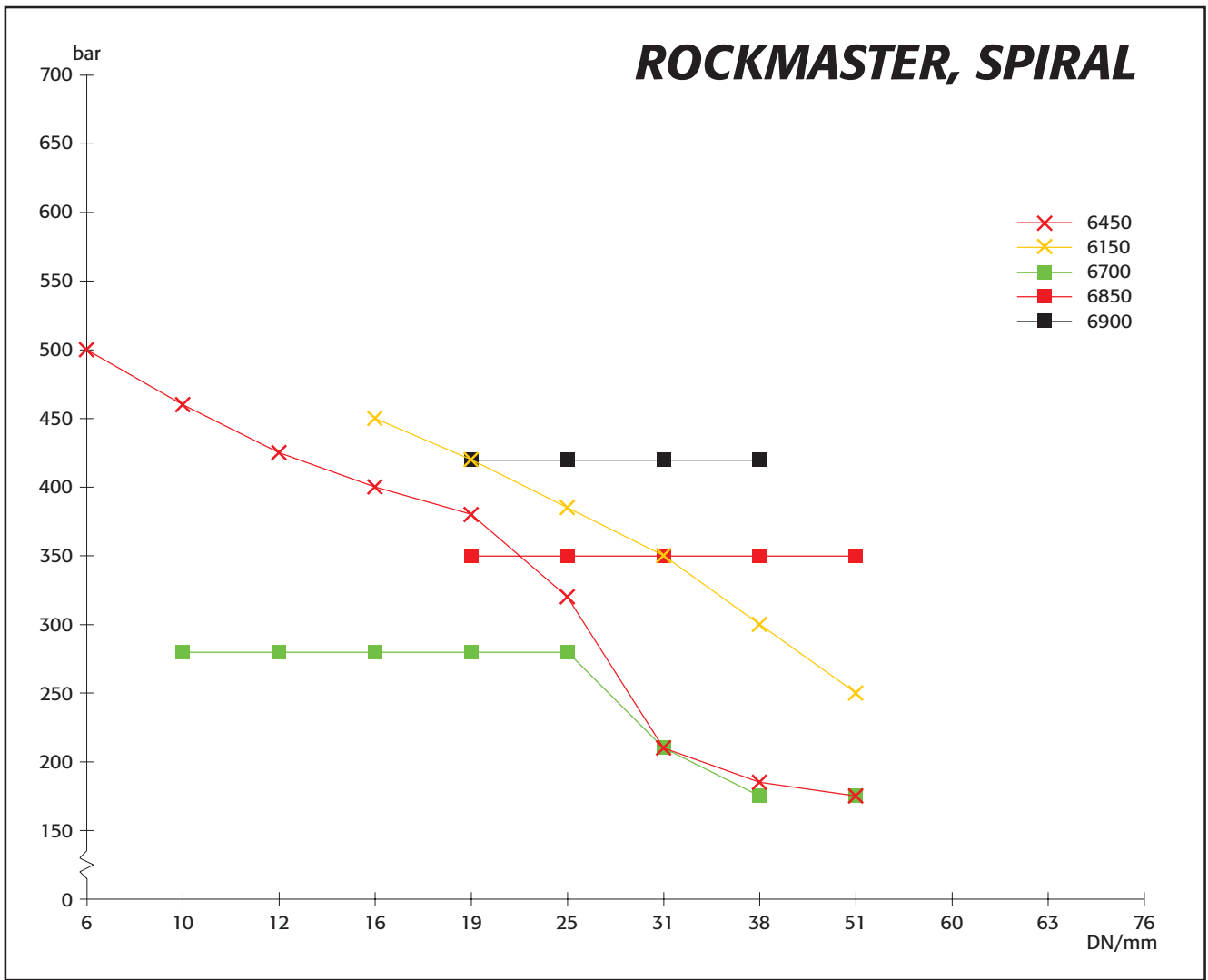
Innertub: Vatten- och oljebeständigt syntetiskt gummi
 Armering: Fyra spiralindade stålslag
 Ytterhölje: Syntetiskt gummi med stor nöttnings-, ozon- och temperaturbeständighet
 Godkänt av MSHA
 Temperatur: 0°C till +70°C (kontinuerligt), max. +93°C
 Säkerhetsfaktor: 1:2,5
 Användning: Vatten
 Kopplingar: MF2000 X-tralock

6307

DN	Slangdimension								
			Innerdiameter	Armeringsytterdiameter	Ytterdiameter	Max. arbetstryck	Min. sprängtryck	Min. böjningsradie	Vikt
	01006307								
mm	storlek	tum	mm	mm	mm	bar	bar	mm	g/m
10	-06	3/8	9,5	17,6	21,4	750	1875	180	750
12	-08	1/2	12,7	20,3	24,6	750	1875	220	905

GUIDE FÖR VAL AV MANULI-SLANG AVSEENDE ARBETSTRYCK







HYDRAUL AB

www.amabhydraul.se

Flygplansgatan 11, 212 39 Malmö Tel: 040-680 33 50 Fax: 040-680 33 69

Filialer:

Borlänge:	Gjutargatan 13, 781 70 Borlänge	Tel: 0243-820 55	Fax: 0243-22 70 82
Eskilstuna:	Fraktgatan 1, 633 46 Eskilstuna	Tel: 016-51 19 00	Fax: 016-14 60 10
Motala:	Saturnusgatan 1, 591 32 Motala	Tel: 0141-23 50 00	Fax: 0141-531 20
Trollhättan:	Batterivägen 1, 461 38 Trollhättan	Tel: 0520-42 61 00	Fax: 0520-327 99
Umeå:	Strömvägen 1, 901 32 Umeå	Tel: 090-13 02 80	Fax: 090-12 87 90



Nr 153255

Växjö Hydraulservice, Hammerdalsvägen 7A, 352 46 Växjö Tel: 0470-700 240 Fax: 0470-452 23