

En ny generation hydraulslang

Golden ISOTM XtraFlex

manuli • Golden ISO[®]/28 XtraFlex ▲ ISO 18752-C/D JIS K6349-3 DN 25 -16 1" WP 350 b
Golden ISO[®]/35 XtraFlex ▲ ISO 18752-C/D JIS K6349-3 DN 25 -16 1" WP 350 b
manuli • Golden ISO[®]/42 XtraFlex ▲ ISO 18752-C/D DN 19 -12 3/4" WP

AMAB
Hydraul

Golden ISO™ XTRAFLEX

AMAB introducerar tillsammans med Manuli en ny generation spiralslangar på den svenska marknaden.

Golden ISO™ slangarna är tillverkade och testade enligt den nya standarden ISO 18752.

Slangar enligt ISO 18752 är "Isobaric" och indelade i nio tryckklasser och nominella diametrar. De är dessutom klassificerade i fyra nivåer enligt respektive tryckbeständighet. Se tabell sidan 6.

Golden ISO™ Xtraflex slangarna har fyra eller sex spirallindade inlägg. Flexiblare, robustare och kompaktare än tidigare spiralslangar.

Slangarna har nya ECO TUBE Plus (nitrilbaserad innertub) för ökad kompatibilitet mot nyare typer av oljor.

Viktigaste egenskaper:

- Förbättrad flexibilitet och mindre böjningskraft
- Mindre böjningsradie
- Kompaktare och lättare
- Stor utmattningsbeständighet
- Rockmaster ytterhölje
- Testade 1.000.000 cykler

Golden ISO™/28 XTRAFLEX



Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi (ECO Plus-tub)
 Armering: Fyra spirallindade stålslag
 Ytterhölje: Nöttnings-, ozon- och väderbeständigt kloroprenbaserat gummi
 Temperatur: -40°C till +121°C (kontinuerligt)
 Användning: Mineraloljor, vegetabiliska oljor, syntetiska esterbaserade oljor (100°C), vatten/oljeemulsion, vatten
 Anmärkning: Testad 1.000.000 cykler vid 133 % av max. arbetstryck
 Standard: ISO 18752-C/D, JIS K6349-3
 Godkännande: MSHA
 Kopplingar: DN 10-DN 31 MF2000, DN 38 Interlock Plus

2428

DN	Slangdimension								
	01002428*		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
10	-06	3/8	9,5	16,7	18,9	280	1120	65	520
12	-08	1/2	12,7	19,6	21,8	280	1120	90	650
16	-10	5/8	15,9	23,5	25,7	280	1120	100	934
19	-12	3/4	19,0	26,9	29,3	280	1120	120	1040
25	-16	1	25,4	34,1	36,5	280	1120	150	1530
31	-20	1 1/4	31,8	41,7	44,5	280	1120	210	2160
38	-24	1 1/2	38,1	48,9	52,1	280	1120	280	2994

* Dimension -10 och -24 introduceras hösten 2012.

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		
				21,8	25,1	28,6	33,0	40,8	48,4		
				27	28	33	32	42	48		
Hylsa Interlock 6910										6910-24	
										56,0	
										73	
										25	



**Pressmått
MF 2000**



**Hylsa
Det.nr**



**Utvändig skallängd
(mm)**



**Invändig skallängd
(mm)**



Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi (ECO Plus-tub)
 Armering: Fyra spirallindade stålslag (DN 10-25), sex spirallindade stålslag (DN 31)
 Ytterhölje: Nötnings-, ozon- och väderbeständigt kloroprenbaserat gummi
 Temperatur: -40°C till +121°C (kontinuerligt)
 Användning: Mineraloljor, vegetabiliska oljor, syntetiska esterbaserade oljor (100°C), vatten/oljeemulsion, vatten
 Anmärkning: Testad 1.000.000 cykler vid 133 % av max. arbetstryck
 Standard: ISO 18752-C/D, JIS K6349-3
 Godkännande: MSHA
 Kopplingar: DN 10-DN 25 MF2000, DN 19-DN 31 Interlock Plus

2435

DN	Slangdimension								
	01002435		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
10	-06	3/8	9,5	16,7	18,9	350	1400	80	530
12	-08	1/2	12,7	19,6	21,8	350	1400	90	660
19	-12	3/4	19,0	27,5	30,1	350	1400	120	1220
25	-16	1	25,4	34,6	37,2	350	1400	150	1800
31	-20	1 1/4	31,8	42,1	44,9	350	1400	230	2340

Dimension -24 och -32 introduceras hösten 2012.

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 6910							6910-12	6910-16	6910-20		
							34,0	41,1	48,9		
							38	49	67		
							13	15	22		
Hylsa MF2000 2410				2410-06	2410-08		2410-12	2410-16			
				21,8	25,1		33,3	41,0			
				27	28		32	42			



**Pressmått
MF 2000**



**Pressmått
Interlock Plus**



**Hylsa
Det.nr**



**Invändig skallängd
(mm)**



**Utvändig skallängd
(mm)**

Golden ISO™/42 XTRAFLEX



Innertub: Oljebeständigt syntetiskt gummi (ECO Plus-tub)
 Armering: Fyra spirallindade stålslag (DN 19-25), sex spirallindade stålslag (DN 31)
 Ytterhölje: Nötnings-, ozon- och väderbeständigt kloroprenbaserat gummi
 Temperatur: -40°C till +121°C (kontinuerligt)
 Användning: Mineraloljor, vegetabiliska oljor, syntetiska esterbaserade oljor (100°C), vatten/oljeemulsion, vatten
 Anmärkning: Testad 1.000.000 cykler vid 133 % av max. arbetstryck
 Standard: ISO 18752-C/D
 Godkännande: MSHA
 Kopplingar: Interlock Plus

2442

DN	Slangdimension								
	01002442		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	27,7	30,2	420	1680	150	1285
25	-16	1	25,4	34,8	37,3	420	1680	210	1915
31	-20	1 1/4	31,8	46,3	49,5	420	1680	260	3663

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 6910							6910-12	6910-16	6915-20		
							34,1	41,3	52,7		
							38	49	67		
							13	15	22		

 Invändig skallängd (mm)

 Hylsa Det.nr

 Utvändig skallängd (mm)

 Pressmått Interlock Plus

ISO 18752 – TRYCK, NIVÅER OCH TYPER FÖR SLANGAR

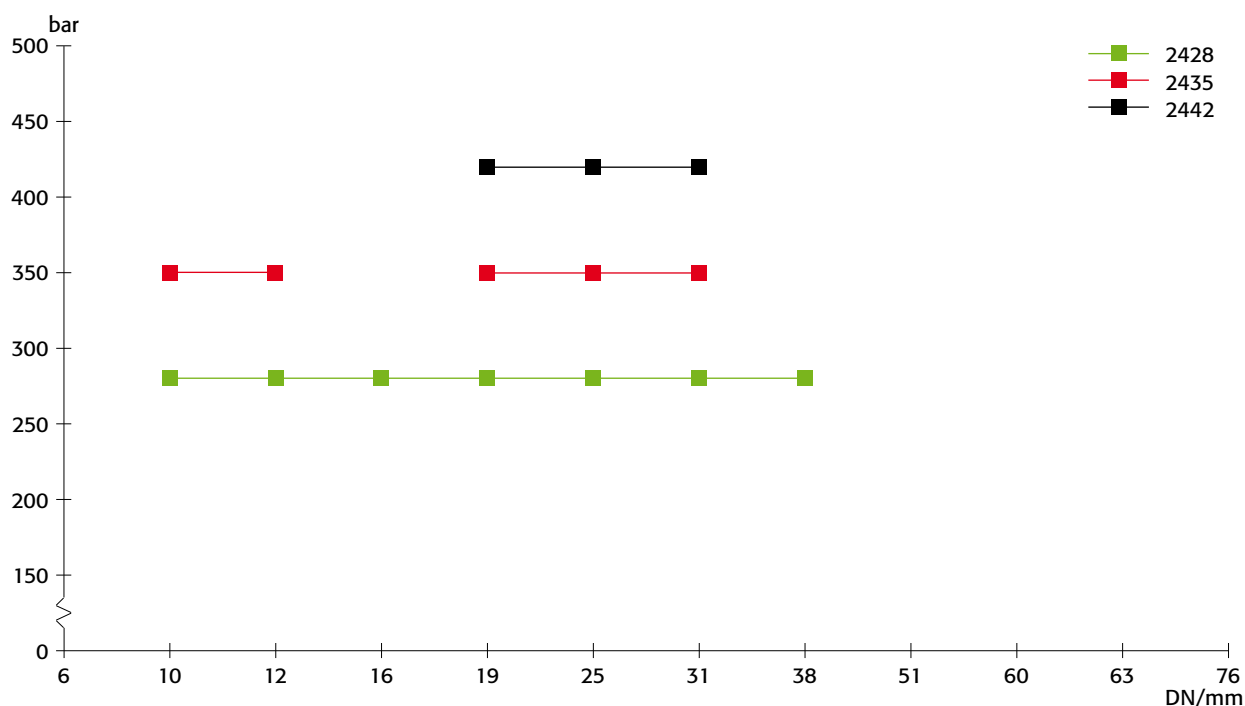
Tabell 1 – Klasser

Klass	35	70	140	210	250	280	350	420	560
MWP (bar)	35	70	140	210	250	280	350	420	560
MWP (MPa)	3,5	7	14	21	25	28	35	42	56

Tabell 2 – Nivåer och typer

Nivå	Typ	Impulshållfasthet		
		Temperatur °C	Impulstryck (% av MWP)	Min. antal cykler
A	AC	100	133	200 000
B	BC	100	133	500 000
C	CC	120	133 och 120	500 000
D	DC	120	133	1 000 000

Golden ISO™ XTRAFLEX



KOPPLINGAR FÖR Golden ISO™ XTRAFLEX

DN	Slang-dimension	01002428 280 bar	01002435 350 bar	01002442 420 bar
10	-06	MF 2000	MF 2000	
12	-08	MF 2000	MF 2000	
16	-10	MF 2000		
19	-12	MF 2000	MF 2000 / IL Plus	IL Plus
25	-16	MF 2000	MF 2000 / IL Plus	IL Plus
31	-20	MF 2000	IL Plus	IL Plus
38	-24	IL Plus		
51	-32			



MF 2000



IL Plus

AMAB Hydraul

**Bronsgjutaregatan 2, 238 41 OXIE/Malmö.
Telefon 040-615 50 00. Telefax 040-615 50 49
www.amabhydraul.se**

Borlänge 0243-82055 • Motala 0141-23 50 00 • Trollhättan 0520-42 61 00 • Umeå 090-13 02 80