

manuli GOLDENSPIR/4SP

ISO 3862 4SP, EN 856 4SP



Käyttölämpötila: -40°C... +100°C

Maksimi käyttölämpötila: 125°C

Sisäputki: öljynkestävä synteettinen kumi.

Vahvike: neljä vedonkestävää terässpiraalia.

Päällys: MSHA hyväksytty, korkean lämpötilan, otsonin ja hankauskestävyyden omaava synteettinen kumi.

Tyyppihyväksynnot: ABS, BV, DNV, GL, Gost-R, KRS, LR, RINA.

Liitin: MULTIFIT



Letkun koko	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-halkaisija mm	Max. työpaine bar	Min. räjähdysp. bar	Min. taiv.säde mm	Holkki	Varastointi
-04	1/4	17,6	500	2400	100	M00910-04	*
-06	3/8	21,1	460	2100	110	M00910-06	*
-08	1/2	24,3	425	1900	120	M00910-08	*
-10	5/8	27,9	400	1600	140	M00910-10	*
-12	3/4	31,9	380	1600	170	M00920-12	*
-16	1	39,0	320	1400	340	M00920-16	*

* Varastotuote

manuli ROCKMASTER/4SP

ISO 3862 4SP, EN 856 4SP



Käyttölämpötila: -40°C ... +121°C

Maksimi käyttölämpötila: 125°C

Sisäputki: öljynkestävä synteettinen kumi.

Vahvike: neljä vedonkestävää terässpiraalia.

Päällys: MSHA hyväksytty, korkean lämpötilan, otsonin ja hankauskestävyyden omaava synteettinen kumi.

Tyyppihyväksynnot: DNV, Gost-R, RINA, FRAS, LOBA.

Liitin: MULTIFIT



Letkun koko	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-halkaisija mm	Max. työpaine bar	Min. räjähdysp. bar	Min. taiv.säde mm	Holkki	Varastointi
-04	1/4	17,6	485	2400	125	M00910-04	*
-06	3/8	21,0	450	2000	125	M00910-06	*
-08	1/2	24,2	420	1750	175	M00910-08	*
-10	5/8	27,6	380	1600	200	M00910-10	*
-12	3/4	31,7	380	1600	240	M00920-12	*
-16	1	39,0	320	1400	340	M00920-16	*
-20	1 1/4	49,7	210	1250	460	M00920-20	*
-24	1 1/2	56,1	185	1000	560	M00910-24	*
-32	2	69,0	175	1000	660	M00910-32	

* Varastotuote

manuli GOLDENSPIR/4SH

ISO 3862 4SH, EN 856 4SH



Käyttölämpötila: -40°C ... +100°C

Maksimi käyttölämpötila: 125°C

Sisäputki: öljynkestävä synteettinen kumi.

Vahvike: neljä vedonkestävää terässpiraalia.

Päällys: MSHA hyväksytty, korkean lämpötilan, otsonin ja hankauskestävyyden omaava synteettinen kumi.

Tyyppihyväksynnot: ABS, BV, DNV, GL, Gost-R, KRS, LR, RINA.

Liitin: INTERLOCK



Letkun koko	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-halkaisija mm	Max. työpaine bar	Min. räjähdysp. bar	Min. taiv.säde mm	Holkki	Varastointi
-12	3/4	31,9	420	1750	210	M01500-12	*
-16	1	38,1	385	1750	220	M01500-16	*
-20	1 1/4	45,0	350	1400	420	M01500-20	*
-24	1 1/2	52,4	300	1250	560	M01500-24	*
-32	2	67,5	250	1000	700	M01500-32	*

* Varastotuote

manuli ROCKMASTER/12

ISO 3862 R12, SAE 100 R12, EN856 R12

**Käyttölämpötila:** -40°C ...+121°C**Maksimi käyttölämpötila:** 125°C**Sisäputki:** öljynkestävä synteettinen kumi**Vahvike:** neljä vedonkestävää terässpiraalia.**Päällys:** korkean lämpötilan, otsonin ja erinomainen hankauskestävyyden omaava synteettinen kumi. MSHA ja FRAS hyväksytty.**Tyypinhyväksynnot:** ABS, Gost-R, LR, FRAS, MA, LOBA**Liitin:** R12 MULTIFIT, R13 INTERLOCK

Letkun koko	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-halkaisija mm	Max. työpaine bar	Min. räjähdysp. bar	Min. taiv.säde mm	Holkki	Varastointi
-08	1/2	23,5	280	1350	125	M00910-08	*
-12	3/4	30,4	280	1300	150	M00920-12	*
-16	1	37,6	280	1450	225	M00920-16	*
-20	1 1/4	45,9	210	1000	250	M00920-20	
-24	1 1/2	53,3	175	1000	500	M00910-24	
-32	2	66,7	175	800	630	M00910-32	
ROCKMASTER/13							
-32	2	72,0	350	1500	630	M01800-32	*

* Varastotuote

manuli ROCKMASTER/15

ISO 3862 R15, SAE 100 R15

**Käyttölämpötila:** -40°C ...+121°C**Maksimi käyttölämpötila:** 125°C**Sisäputki:** öljyn kestävä synteettinen kumi.**Vahvike:** neljä vedonkestävää (3/4"- 1") tai kuusi vedonkestävää terässpiraalia. (1 1/4"- 1 1/2").**Päällys:** korkean lämpötilan, otsonin ja erinomainen hankauskestävyyden omaava synteettinen kumi. MSHA ja FRAS hyväksytty.**Tyypinhyväksynnot:** ABS,BV, DNV, FRAS,GL, Gost-R, LOBA, LR, MA**Liitin:** INTERLOCK

Letkun koko	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-halkaisija mm	Max. työpaine bar	Min. räjähdysp. bar	Min. taiv.säde mm	Holkki	Varastointi
-12	3/4	31,0	420	1750	265	M01500-12	
-16	1	38,1	420	1750	267	M01500-16	*
-20	1 1/4	49,5	420	1680	267	M01600-20	*
-24	1 1/2	57,5	420	1680	315	M01600-24	*

* Varastotuote

manuli DIAMONDSPIR
**Käyttölämpötila:** -40°C ...+121°C**Maksimi käyttölämpötila:** 125°C**Sisäputki:** öljynkestävä synteettinen kumi.**Vahvike:** kuusi vedonkestävää terässpiraalia.**Päällys:** korkean lämpötilan, otsonin ja hankauskestävyyden omaava synteettinen kumi. MSHA ja FRAS hyväksytty.**Tyypinhyväksynnot:** ABS, Gost-R, LOBA**Liitin:** XTRALOCK

Letkun koko	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-halkaisija mm	Max. työpaine bar	Min. räjähdysp. bar	Min. taiv.säde mm	Holkki	Varastointi
-16	1	41,2	560	2240	350	M01800-16	
-20	1 1/4	50,9	525	2100	420	M01800-20	
-24	1 1/2	58,1	475	1900	500	M01800-24	
-32	2	71,9	420	1680	600	M01800-32	*
-40	2 1/2	84,8	350	1400	800	M01800-40	

* Varastotuote

manuli SHIELDMASTER/4000 FROST



Käyttölämpötila: -45°C... +100°C

Maksimi käyttölämpötila: 125°C

Sisäputki: öljyn kestävä synteettinen kumi.

Vahvike: kaksi vedonkestävää teräskudosta (1/4"-3/4").
neljä vedonkestävää teräskudosta (1"-2").

Päällys: Komposiitti erikoispäällys erityisen kuluttaviin olosuhteisiin.

Tyyppihyväksynät: Gost-R

Liitin: MULTIFIT (1/4"-11/2")

INTERLOCK TYPE (2")



Letkun koko	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-halkaisija mm	Max. työpaine bar	Min. räjähdysp. bar	Min. taiv.säde mm	Holkki	Varastointi
-04	1/4	13,6	276	1110	50	M00120-04	*
-06	3/8	17,4	276	1110	63	M00120-06	*
-08	1/2	20,7	276	1110	80	M00120-08	*
-10	5/8	25,1	276	1110	90	M00120-10	*
-12	3/4	29,7	276	1110	120	M00120-12	*
-16	1	38,1	276	1110	267	M00920-16	*
-20	1 1/4	47,0	276	1110	400	M00920-20	*
-24	1 1/2	53,5	276	1110	500	M00910-24	*
-32	2	68,0	276	1110	700	M01500-32	

* Varastotuote

manuli SHIELDMASTER/5000 FROST



Käyttölämpötila: -45°C ... +100°C

Maksimi käyttölämpötila: 125°C

Sisäputki: öljyn kestävä synteettinen kumi.

Vahvike: kaksi vedonkestävää teräskudosta (1/4"-1/2").
neljä vedonkestävää teräskudosta (5/8"-1").

Päällys: Komposiitti erikoispäällys erityisen hankaliin olosuhteisiin.

Tyyppihyväksynät: Gost-R.

Liitin: MULTIFIT (1/4"-5/8")

INTERLOCK TYPE (3/4"-1")



Letkun koko	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-halkaisija mm	Max. työpaine bar	Min. räjähdysp. bar	Min. taiv.säde mm	Holkki	Varastointi
-04	1/4	13,6	345	1380	50	M00120-04	*
-06	3/8	17,2	345	1380	65	M00120-06	*
-08	1/2	22,2	345	1380	120	M00910-08	*
-10	5/8	27,2	345	1380	200	M00910-10	*
-12	3/4	31,2	345	1380	230	M01500-12	*
-16	1	38,1	345	1380	267	M01500-16	*

* Varastotuote

manuli GOLDENISO/28 XTRAFLEX

ISO 18752-C/D



Käyttölämpötila: -45°C ...+100°C

Maksimi käyttölämpötila: 125°C

Sisäputki: öljyn kestävä syntettilinen kumi.

Vahvike: neljä vedonkestävää terässpiraalia.

Päällyys: korkean lämpötilan, otsonin ja hankauskestävyyden omaava syntettilinen kumi.
MSHA hyväksytty.

Liitin: MULTIFIT



Letkun koko	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-halkaisija mm	Max. työpaine bar	Min. räjähdysp. bar	Min. taiv.säde mm	Holkki	Varastointi
-06	3/8	18,9	280	1120	65	M00910-06	
-08	1/2	21,8	280	1120	90	M00910-08	
-12	3/4	29,3	280	1120	120	M00920-12	*
-16	1	36,5	280	1120	150	M00920-16	*
-20	1 1/4	44,5	280	1120	210	M00920-20	*

* Varastotuote

manuli GOLDENISO/35 XTRAFLEX

ISO 18752-C/D



Käyttölämpötila: -45°C ...+100°C

Maksimi käyttölämpötila: 125°C

Sisäputki: öljyn kestävä syntettilinen kumi.

Vahvike: neljä vedonkestävää terässpiraalia.

Päällyys: korkean lämpötilan, otsonin ja hankauskestävyyden omaava syntettilinen kumi.
MSHA hyväksytty.

Liitin: MULTIFIT koot 3/8"-1" ja INTERLOCK koko 1 1/4"



Letkun koko	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-halkaisija mm	Max. työpaine bar	Min. räjähdysp. bar	Min. taiv.säde mm	Holkki	Varastointi
-06	3/8	18,9	350	1400	80	M00910-06	
-08	1/2	21,8	350	1400	90	M00910-08	
-12	3/4	30,1	350	1400	120	M00920-12	*
-16	1	37,2	350	1400	150	M00920-16	*
-20	1 1/4	44,9	350	1400	230	M01500-20	

* Varastotuote

manuli GOLDENISO/42 XTRAFLEX

ISO 18752-C/D



Käyttölämpötila: -45°C ...+100°C

Maksimi käyttölämpötila: 125°C

Sisäputki: öljyn kestävä syntettilinen kumi.

Vahvike: neljä vedonkestävää terässpiraalia.

Päällyys: korkean lämpötilan, otsonin ja hankauskestävyyden omaava syntettilinen kumi.
MSHA hyväksytty.

Liitin: INTERLOCK



Letkun koko	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-halkaisija mm	Max. työpaine bar	Min. räjähdysp. bar	Min. taiv.säde mm	Holkki	Varastointi
-12	3/4	30,2	420	1680	150	M01500-12	*
-16	1	37,3	420	1680	210	M01500-16	*

* Varastotuote

manuli TRACTOR/1T

ISO 1436 1SN/R1AT, SAE 100 R1AT, EN 853 1SN



Käyttölämpötila: -40°C ... +100°C

Maksimi käyttölämpötila: 121°C

Sisäputki: mineraali- ja bioöljyn kestävä syntetttinen kumi.

Vahvike: yksi vedonkestävä teräskudos.

Päällys: lämpötilan, otsonin ja hankauskestävyyden omaava syntetttinen kumi.

Tyyppihyväksynät: BV, DNV, RINA, ABS

GL, Gost-R, KRS, LR

Liitin: MULTIFIT

Letkun koko	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-halkaisija mm	Max. työpaine bar	Min. räjähdysp. bar	Min. taiv.säde mm	Holkki	Varastointi
-03	3/16	11,5	250	1000	89	M03400-03	
-04	1/4	13,2	225	900	100	M03400-04	*
-05	5/16	14,8	215	850	114	M03400-05	
-06	3/8	17,1	180	720	127	M03400-06	*
-08	1/2	20,1	160	640	178	M03400-08	*
-10	5/8	23,3	130	520	200	M03400-10	*
-12	3/4	27,3	105	420	240	M03400-12	*
-16	1	35,1	88	350	300	M03400-16	*
-20	1 1/4	43,3	63	250	419	M03400-20	*
-24	1 1/2	49,7	50	200	500	M03400-24	*
-32	2	63,1	40	160	630	M03400-32	*

* Varastotuote

manuli TRACTOR/2T

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



Käyttölämpötila: -40°C ... +100°C

Maksimi käyttölämpötila: 121°C

Sisäputki: mineraali- ja bioöljyn kestävä syntetttinen kumi.

Vahvike: kaksi vedonkestävää teräskudosta.

Päällys: lämpötilan, otsonin ja hankauskestävyyden omaava syntetttinen kumi.

Tyyppihyväksynät: BV, DNV, ABS, GL, Gost-R, KRS, LR

Liitin: MULTIFIT

Letkun koko	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-halkaisija mm	Max. työpaine bar	Min. räjähdysp. bar	Min. taiv.säde mm	Holkki	Varastointi
-03	3/16	13,3	415	1650	89	M03400-03	
-04	1/4	14,7	400	1600	100	M03400-04	*
-05	5/16	16,3	350	1400	114	M03400-05	
-06	3/8	18,7	330	1320	127	M03400-06	*
-08	1/2	21,8	275	1100	178	M03400-08	*
-10	5/8	25,0	250	1000	200	M03400-10	*
-12	3/4	29,0	215	860	240	M03400-12	*
-16	1	36,8	165	650	300	M03400-16	*
-20	1 1/4	47,0	125	500	419	M03400-20	*
-24	1 1/2	53,4	90	360	500	M03400-24	*
-32	2	66,2	80	320	630	M03400-32	*

* Varastotuote

TRACTOR/1K

ISO 11237 1SC, EN 857 1SC

**Käyttölämpötila:** -40°C ... +100°C**Maksimi käyttölämpötila:** 121°C**Sisäputki:** öljynkestävä synteettinen kumi.**Vahvike:** kaksi vedonkestävää teräskudosta.**Päällys:** otsonin-, sään- ja hankauskestävyyden omaava synteettinen kumi. MSHA hyväksytty.**Tyyppihyväksynnot:** ABS, GL, Gost-R, LR,

Elevators EN 8-12.

Liitin: MULTIFIT

Letkun koko	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-halkaisija mm	Max. työpaine bar	Min. räjähdysp. bar	Min. taiv.säde mm	Holkki	Varastointi
-04	1/4	12	225	1050	50	M00830-04	*
-05	5/16	13,6	215	1000	55	M00830-05	
-06	3/8	15,5	180	850	60	M00820-06	*
-08	1/2	18,9	160	660	70	M00820-08	*
-10	5/8	22,4	130	620	90	M00820-10	
-12	3/4	25,9	105	480	100	M00820-12	*
-16	1	33,3	88	400	160	M00820-16	*
-20	1 1/4	40,9	63	400	210	M00820-20	*
-24	1 1/2	47,5	50	200	300	M00820-24	*
-32	2	60,5	40	160	400	M00820-32	*

* Varastotuote

TRACTOR/2K

ISO 11237 2SC, EN 857 2SC, SAE 100 R16S

**Käyttölämpötila:** -40°C ... +100°C**Maksimi käyttölämpötila:** 121°C**Sisäputki:** öljynkestävä synteettinen kumi.**Vahvike:** kaksi vedonkestävää teräskudosta.**Päällys:** otsonin-, sään- ja hankauskestävyyden omaava synteettinen kumi. MSHA hyväksytty.**Tyyppihyväksynnot:** ABS, GL, Gost-R, LR,

Elevators EN 8-12.

Liitin: MULTIFIT

Letkun koko	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-halkaisija mm	Max. työpaine bar	Min. räjähdysp. bar	Min. taiv.säde mm	Holkki	Varastointi
-04	1/4	13,1	400	1850	45	M03400-04	*
-05	5/16	14,7	350	1700	55	M03400-05	
-06	3/8	16,8	330	1560	65	M03400-06	*
-08	1/2	20,3	275	1220	80	M03400-08	*
-10	5/8	23,6	250	1050	90	M03400-10	*
-12	3/4	27,6	215	920	120	M03400-12	*
-16	1	35,2	165	720	160	M03400-16	*
-20	1 1/4	43,6	125	560	250	M03400-20	*
-24	1 1/2	50,7	100	400	300	M03400-24	*
-32	2	63,4	90	360	400	M03400-32	
-48	3	90,5	45	180	900	M03400-48	

* Varastotuote

ETERNITY/2

ISO 11237 2SC, EN 857 2SC, SAE 100 R16S

**Käyttölämpötila:** -40°C ... +121°C**Maksimi käyttölämpötila:** 135°C**Sisäputki:** öljynkestävä synteettinen kumi.**Vahvike:** kaksi vedonkestävää teräskudosta.**Päällys:** otsonin-, sään- ja erinomainen hankauskestävyyden omaava synteettinen kumi.

MSHA hyväksytty.

Tyyppihyväksynnot: DNV, DNV (MED), Gost-R, LOBA.**Liitin:** MULTIFIT

Letkun koko	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-halkaisija mm	Max. työpaine bar	Min. räjähdysp. bar	Min. taiv.säde mm	Holkki	Varastointi
-04	1/4	13,1	450	1800	45	M00120-04	*
-06	3/8	16,8	365	1460	65	M01200-06	*
-08	1/2	20,4	350	1400	80	M01200-08	*
-10	5/8	24,7	300	1200	90	M01200-10	
-12	3/4	29,3	300	1200	120	M01200-12	*
-16	1	35,9	225	900	160	M01200-16	*

* Varastotuote

manuli EQUATOR/2

ISO 1436 2SN/R2AT, SAE100 R2AT, EN 853 2SN



Käyttölämpötila: -55°C ...+135°C

Maksimi käyttölämpötila: 150°C

Sisäputki: öljynkestävä synteettinen kumi.

Vahvike: kaksi vedonkestävää teräskudosta.

Päällys: sininen MSHA-hyväksytty, otsonin-, sään-, hankaus- ja lämmönkestävyyden omaava synteettinen kumi.

Tyyppihyväksynnot: ABS, BV, BV (MED), DNV, GL, Gost-R, LR.

Liitin: MULTIFIT

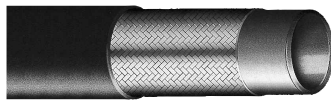


Letkun koko	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-halkaisija mm	Max. työpaine bar	Min. räjähdysp. bar	Min. taiv.säde mm	Holkki	Varastointi
-04	1/4	14,9	400	1725	100	M00910-04	*
-05	5/16	16,5	350	1480	114	M00910-05	*
-06	3/8	19,0	330	1400	127	M00910-06	*
-08	1/2	22,0	275	1200	178	M00910-08	*
-10	5/8	25,2	250	1020	200	M00910-10	*
-12	3/4	29,0	215	900	240	M00920-12	*
-16	1	37,0	175	700	300	M00920-16	*
-20	1 1/4	47,0	150	600	420	M00920-20	*
-24	1 1/2	53,4	100	410	500	M00910-24	*
-32	2	66,2	90	370	630	M00910-32	*

* Varastotuote

manuli HARVESTER/17

ISO 11237 R17, SAE 100 R17



Käyttölämpötila: -40°C ...+100°C

Maksimi käyttölämpötila: 121°C

Sisäputki: öljyn kestävä synteettinen kumi.

Vahvike: yksi vedonkestävä teräskudos.

Päällys: lämpötilan, otsonin ja hankauskestävyyden omaava synteettinen kumi.

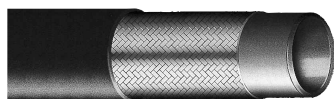
Tyyppihyväksynnot: Gost-R, LR.

Liitin: MULTIFIT



Letkun koko	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-halkaisija mm	Max. työpaine bar	Min. räjähdysp. bar	Min. taiv.säde mm	Holkki	Varastointi
-04	1/4	12,0	210	840	50	M00830-04	*
-06	3/8	16,2	210	840	65	M03400-06	*
-08	1/2	19,7	210	840	90	M03400-08	*

* Varastotuote



Käyttölämpötila: -40°C ...+121°C

Sisäputki: öljynkestävä synteettinen kumi.

Vahvike: yksi vedonkestävä teräskudos.

Päällys: otsonin-, sään- ja erinomainen hankauskestävyyden omaava synteettinen kumi. MSHA hyväksytty.

Tyyppihyväksynnot: Gost-R.

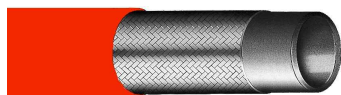
Liitin: MULTIFIT



Letkun koko	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-halkaisija mm	Max. työpaine bar	Min. räjähdysp. bar	Min. taiv.säde mm	Holkki	Varastointi
-03	3/16	10,5	150	600	20	M00820-03	*
-04	1/4	11,5	150	600	25	M00830-04	*
-06	3/8	14,8	100	400	40	M00820-06	*
-08	1/2	18,0	100	400	50	M00820-08	*

* Varastotuote

SAMMUTUSJÄRJESTELMÄLETKU



Käyttölämpötila: -40°C ...+100°C

Sisäputki: öljynkestävä synteettinen kumi.

Vahvike: yksi vedonkestävä teräskudos.

Päällys: punainen otsonin-, sään- ja erinomainen hankauskestävyyden omaava synteettinen kumi. MSHA hyväksytty.

Tyyppihyväksynnot: Gost-R.

Liitin: MULTIFIT



Letkun koko	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-halkaisija mm	Max. työpaine bar	Min. räjähdysp. bar	Min. taiv.säde mm	Holkki	Varastointi
-04	1/4	13,0	225	900	100	M03400-04	
-06	3/8	17,0	180	720	127	M03400-06	
-08	1/2	20,1	160	640	178	M03400-08	*
-12	3/4	27,9	105	420	240	M03400-12	
-16	1	35,7	88	350	300	M03400-16	

* Varastotuote

manuli GOLDENBLAST / SIX



Käyttölämpötila: -10°C... +70°C

Maksimi käyttölämpötila: 93°C

Sisäputki: veden kestävä synteettinen kumi.

Vahvike: kuusi terässpiraalia.

Päällys: MSHA hyväksytty. Korkean lämpötilan, otsonin- ja erinomaisen hankauskestävyyden omaava synteettinen kumi.

Tyyppihyväksynät: Gost-R.

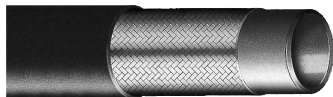
Liitin: XTRALOCK



Letkun koko	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-halkaisija mm	Max. työpaine bar	Min. räjähdysp. bar	Min. taiv.säde mm	Holkki	Varastointi
-08	1/2	28,9	1450	3625	250	M01800-08	*
-12	3/4	35,4	1350	3375	280	M01800-12	

* Varastotuote

manuli K-JET/BLUE



Käyttölämpötila: -10°C... +135°C

Maksimi käyttölämpötila: 135°C

Sisäputki: vedenkestävä synteettinen kumi.

Vahvike: yksi vedonkestävä teräskudos.

Päällys: otsonin, sään- ja hankauskestävyyden omaava synteettinen kumi, saatavana myös mustana.

Tyyppihyväksynät: Gost-R.

Liitin: MULTIFIT



Letkun koko	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-halkaisija mm	Max. työpaine bar	Min. räjähdysp. bar	Min. taiv.säde mm	Holkki	Varastointi
-04	1/4	12,4	210	840	50	M00830-04	*
-06	3/8	16,5	210	840	65	M03400-06	*

* Varastotuote

manuli SUPERJET/PLUS BLUE



Käyttölämpötila: -10°C ...+135°C

Maksimi käyttölämpötila: 150°C

Sisäputki: vedenkestävä synteettinen kumi.

Vahvike: kaksi vedonkestävää teräskudosta.

Päällys: erinomainen sään- ja hankauskestävyyden omaava synteettinen kumi, saatavana myös mustana.

Tyyppihyväksynät: Gost-R.

Liitin: MULTIFIT



Letkun koko	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-halkaisija mm	Max. työpaine bar	Min. räjähdysp. bar	Min. taiv.säde mm	Holkki	Varastointi
-04	1/4	14,7	400	1600	55	M03400-04	*
-06	3/8	16,8	330	1320	65	M03400-06	
-08	1/2	20,3	275	1100	80	M03400-08	

* Varastotuote

ZEC/MT1 (331)

POLYAMIDILETKU



Yliittää SAE 100 R7 ja SAE 100 R1 -painevaatimukset

Päällys: Polyuretaani

Vahvike: Yksi teräskudos

Sisus: Polyamidi

Käyttölämpötila: -40°C ... +100°C

Ominaisuuksia:

Kestää mineraali- ja esteripohjaisia hydraulikkaneiteitä, kestää vettä tai vesipohjaisia hydr.nesteitä +70°C saakka, hyvä kemiallinen UV- ja otsonikestävyys ja on rakenteeltaan kevyt ja taipuisa.

Käyttö:

Korkeapainehydraulikkasovelluksiin, missä käytetään SAE 100 R1 normitusta korkeampia paineita ja vaaditaan kevyttä ja taipuisaa ratkaisua.

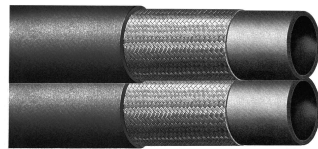


Tuote numero	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-halkaisija mm	Max. työpaine bar	Min. räjähdysp. bar	Min. taiv.säde mm	Varastointi
331-03	3/16	10,0	350	1400	30	*
331-04	1/4	11,9	300	1200	40	*
331-06	3/8	16,0	225	900	60	*
331-08	1/2	19,2	190	760	75	*
331-12	3/4	26,5	130	520	150	*
331-16	1	32,5	105	420	185	

* Varastotuote

ZEC/MTH1 (3312)

KAKSOISPOLYAMIDILETKU



Tekniset tiedot samat kuin 331-letkulla.



Tuote numero	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-mitat mm	Max. työpaine bar	Min. räjähdysp. bar	Min. taiv.säde mm	Varastointi
3312-06	3/8	16 x 32	225	900	60	*
3312-08	1/2	20,5 x 41	175	700	75	*

* Varastotuote

ZEC/OL7 (R7)

TERMOPLASTINEN LETKU SAE 100 R7



Päällys: Polyuretaani

Sisus: Polyesteri

Vahvike: Kaksi tekstiilikudosta

Käyttölämpötila: -40 ... +93°C

Ominaisuuksia:

Kestää mineraali- ja esteripohjaisia hydraulikkaneiteitä, kestää vettä tai vesipohjaisia hydr.nesteitä +65°C saakka ja on rakenteeltaan kevyt ja taipuisa



Tuote numero	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-halkaisija mm	Max. työpaine bar	Min. räjähdysp. bar	Min. taiv.säde mm	Varastointi
R7-02	1/8	8,5	230	920	30	*
R7-03	3/16	10,0	210	840	35	*
R7-04	1/4	11,8	200	800	50	*
R7-06	3/8	16,0	175	700	75	*

* Varastotuote

ZEC/OL8

TERMOPLASTINEN LETKU SAE 100 R8



Päällys: Polyuretaani

Sisus: Polyesteri

Vahvike: Kaksi tekstiilikudosta

Käyttölämpötila: -40 ... +100°C

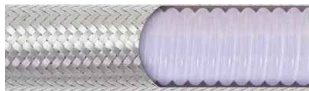


Tuote numero	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-halkaisija mm	Max. työpaine bar	Min. räjähdysp. bar	Min. taiv.säde mm	Varastointi
OL83700	1/4	115	350	1400	50	*
OL85700	3/8	16,0	280	1120	70	*
OL86700	1/2	20,3	245	980	95	*
OL88700	3/4	26,5	165	660	150	

* Varastotuote

526

POIMUTETTU



Sisäputki: Teflon (PTFE 62)

Päällys: Yksi ruostumaton AISI 304 teräskudos

Käyttö: Kestää lähes kaikkia tunnettuja kemikaaleja, happoja, liuottimia, emäksiä, öljyä, kaasuja ym.

Käyttölämpötila: -54°C ... +200°C

Höyrypaine: max 18 kg/cm²

Tuote numero	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-halkaisija mm	Max.työ-paine bar	Min. taiv.säde mm	Varastointi
526-10	3/8	14,0	69	25	*
526-13	1/2	21,0	86	40	*
526-20	3/4	27,0	76	64	*
526-25	1	34,0	60	76	*
526-32	1 1/4	40,0	60	89	*
526-38	1 1/2	46,0	52	114	*
526-50	2	60,0	34	133	*

* Varastotuote

IT

SILEÄ



Sisäputki: Teflon (PTFE 62)

Päällys: Yksi ruostumaton AISI 304 teräskudos

Käyttö: Kestää lähes kaikkia tunnettuja kemikaaleja, happoja, liuottimia, emäksiä, öljyä, kaasuja ym.

Käyttölämpötila: -60°C ... +260°C

Höyrypaine: max 18 kg/cm²

Tuote numero	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-halkaisija mm	Max.työ-paine bar	Min. taiv.säde mm	Varastointi
IT-04	1/4	9,2	240	76	*
IT-06	3/8	13,7	195	133	*
IT-08	1/2	15,8	160	140	*
IT-12	3/4	22,9	114	203	*
IT-16	1	29,5	69	305	*

* Varastotuote

IT-32

SILEÄ



Sisäputki: Teflon (PTFE 62)

Päällys: Kaksi ruostumatonta AISI 304 teräskudosta.

Käyttö: Kestää lähes kaikkia tunnettuja kemikaaleja, happoja, liuottimia, emäksiä, öljyä, kaasuja ym.

Käyttölämpötila: -60°C ... +260°C

Höyrypaine: max 18 kg/cm²

Tuote numero	Sisä-halkaisija Tuuma	Ulko-halkaisija mm	Max.työ-paine bar	Min. taiv.säde mm	Varastointi
IT32-04	1/4	10,3	275	76	*
IT32-06	3/8	15,0	230	133	*
IT32-08	1/2	17,3	183	140	*
IT32-12	3/4	24,4	149	203	*
IT32-16	1	30,7	92	305	*

* Varastotuote

KÄYTTÖLÄMPÖTILAN MUUTOS TYÖPAINEESEEN

Lämpötila °C	Max.työ-paine % taulukon arvosta
-60...+40	100 %
+40...+150	80 %
+100...+150	60 %
+150...+200	20 %
+200...+260	10 %



KOKOMETALLILETKU

Sisäputki: Poimutettu AISI 316 L tai AISI 321

Päällys: Ruostumaton teräskudos AISI 316 tai AISI 304

Käyttö: Nesteet ja kaasut

Käyttölämpötila: -200°C ... +600°C

Työpaine: Lämpötila vaikuttaa paineen keston.

Vakiokoot: 1/4" - 10" (6,3 - 254 mm) sisämitta.

Liittimet: Asiakkaan vaatimusten mukaan.

Hyväksynyt tarvittaessa: Letkuille: LLOYDS, Det Norske Veritas (DNV)

Asennelmille: Tuv, Inspecta, RINA

Haponkestäville liittimille: DIN 3.1.B materiaalitodistukset



METALLINAUHALETKU

Rakenne: Muokattu metallinauha.

Käyttö: Pakokaasuille esim. ajoneuvoihin tai työkoneisiin.

Kuiville kuluttaville aineille kuten purunpoistoon, hiekalle, kuumalle tuhkalta, kalkille.

Liittimet: Esim. PA-RI -kiristimet

Tiiveys: Lähes 100 % tiiviitä.

Lisätietoja tarvittaessa, ota yhteys Hytar-myyjään.