



Angvila

Daugiau nei 25 metai
patirties pratraukėjų ir
jų priedų gamyboje.

Siūlome jums
pratraukėjus visiems
darbams

Atsižvelgiant į:

- ATSTUMĄ
- ERTMIŲ DIAMETRĄ
- SENUS/ NAUJUS VAMZDŽIUS
- VAMZDŽIUS SU KABELIAIS
- TIESIAS IR KAMPUOTAS ATKARPAS

Technologija · Kokybė · Specializacija · Atsidavimas

www.estiare.com



TURINYS

PRATRAUKĖJAI

IKI 30 METRŲ - VAMZDŽIAMŲ Ø 16-50 mm	5
PASIRINKIMO VADOVAS	6
SAVYBĖS	8
SUSIPAŽINKITE : ANGUILA IR ANGUILA MAX	14
PRATRAUKĖJAI:	
STANDARTINIAI	18
1. NAILONAS / BI-NAILONAS	
2. PADENGTA PLIENAS	
PREMIUM	20
3. PADENGTA STIKLO PLUOŠTAS	
4. SUSUKTAS POLIESTERIS	
PRIEDAI	22

KABELIŲ PRATRAUKĖJAI, SISTEMOS IR RITĖS

ILGIS IKI 300 METRŲ / VAMZDŽIŲ Ø 40-200 mm	25
PASIRINKIMAS	26
PRATRAUKĖJAI:	
MAŽAS DIAMETRAS: ILGIS 10-50 m	28
VIDUTINIS DIAMETRAS: ILGIS 10-100 m	30
DIDELIS DIAMETRAS: ILGIS 40-300 m	32
PRIEDAI	34
RITĖS	37
PAPILDOMOS RITĖS	38

LUBRIKANTAI IR VALIKLIAI

KABELIŲ LUBRIKANTAI:	
NAUJŲ KABELIŲ ĮVADO	
"DUPLGEL INTRODUCIR"	43
SENŲ KABELIŲ ŠALINIMO	
"DUPLGEL EXTRAER"	45
LUBRIKANTAI PLUOŠTINEI OPTIKAI:	
TRAUKIAMAI INSTALIACIJAI	47
PŪTIMO SISTEMOMS	48
VALIKLIAI KABELIAMS IR OPTIKAI:	
IŠORINIAMS PAVIRŠIAMS	51

PAGALBINIAI ĮRANKIAI

VOLAI	56
TRAUKIMO KOJINĖS	58
BŪGNŲ STOVAI IR VOLAI	60
DAŽAI IR TRAUKĖJAI	62



Anouba

PRATRAUKĖJAI

- VAMZDŽIAMS Ø 16 IKI 50 mm
- ILGIS IKI 30 m

STANDARTINIAI

BALANSAS TARP KAINOS IR FUNKCIONALUMO, SKIRTI SMULKIEMS DARBAMS.

1. NAILONAS BI-NAILONAS

p. 18

- Klasikinis
- Ekonomiškas
- Patvarus
- Maksimalus lankstumas
- Mažesnė stūmimo ir sukimo jėga



2. DENGTO PLIENO PLOKŠČIO IR PINTO PLIENO

p. 18

- Tvirtas ir universalus
- Sunkiems darbam
- Ypač patvarus



PREMIUM

GERIAUSIOS FUNKCIJOS PROFESIONALIAM DARBUI

3. DENGTO STIKLO PLUOŠTO

p. 20

- Kieta išorė
- Maksimalus standumas ir stūmimo pajėgumas
- Minimali trintis
- Puikiai tinka tiesiom atkarpom su mažai lenkimų



4. SUSUKTAS POLIESTERIS TRIGUBO PINIMO VIENGYJO PINIMO

p. 20

- Inovatyvumas ir universalumas
- Maksimali stūmimo ir sukimo jėga
- Minimali trintis
- Maksimalus lankstumas lenkimuose ir maksimalus standumas lygiose atkarpose
- Lankstant neišsipina



PASIRINKIMO VADOVAS MEDŽIAGOS

Maži diametrai
Ilgis: iki 30 m
Vamzdžiams iki Ø50 mm

FUNKCIJOS				
BENDRA				STUMIMAS
MEDŽIAGA	MEDŽIAGOS DIAMETRAS Ømm	SPALVA	VIDUTINIS PATVARUMAS	LENGVAS IDĖJIMAS
MEDŽIAGOS				

STANDARTINIAI

1	NAILONAS Kietas monofilamentinis		3 mm 4 mm		Ilgas	☆☆☆☆☆
	BI-NAILONAS Kietas monofilamentinis		4 mm		Ilgas	☆☆☆☆☆
2	PLOKŠČIO PLIENO Dengtas polipropilenu		4 mm		Vidutinis	☆☆☆☆☆
	APVALUS PLIENINIS Dengtas polipropilenu		4 mm		Ilgas	☆☆☆☆☆
	APVALUS PLIENINIS Dengtas nailonu		4 mm		Labai ilgas	☆☆☆☆☆

PREMIUM

3	STIKLO PLUOŠTO Dengtas polipropilenu		3 mm 3.5 mm		Trumpas	☆☆☆☆☆ ☆☆☆☆☆
	STIKLO PLUOŠTO Dengtas nailonu		3 mm		Trumpas	☆☆☆☆☆
4	POLIESTERIS Triguba pynė		4 mm 4.5 mm		Labai ilgas	☆☆☆☆☆
	POLIESTERIS Vienguba pynė		3 mm		Maksimalus	☆☆☆☆☆
	POLIESTERIS Monofilamentinė pynė		4.5 mm		Maksimalus	☆☆☆☆☆

★ Normalus ★★ Geras ★★★ Labai geras ★★★★ Puikus ★★★★★ Maksimalus

MŪSŲ MEDŽIAGŲ ASORTIMENTAS YRA JŪSŲ PASITENKINIMO
GARANTIJA.
PADĖSIME IŠSIRINKTI TINKAMAI

Angvila

LENKIMO KAMPAS Ø cm		LENKIMO SUNKUMAS	TRINTIS	SUKIMO JĖGA	STŪMIMO JĖGA	TRAUKIMAS		REKOMENDACIJOS	
						TEMPIMO STIPRUMAS	TRŪKIMO STIPRUMAS	IDEALUS DIAMETRAS Ø mm	OPTIMALUS ILGIS m
2 cm	Aukštas		Normali	Normali	Normali	100 kg	☆☆☆☆☆	16-20 mm	10-15 m
4 cm	Normalus					120 kg	☆☆☆☆☆	20-25 mm	10-15 m
4 cm	Aukštas		Normali	Normali	Normali	120 kg	☆☆☆☆☆	20-32 mm	10-20 m
8 cm	L. aukštas		Maža	Labai aukšta	Aukšta	130 kg	☆☆☆☆☆	20-32 mm	10-20 m
6 cm	L. aukštas		Maža	Aukšta	Aukšta	130 kg	☆☆☆☆☆	20-32 mm	10-20 m
6 cm	L. aukštas		Labai maža	Aukšta	Aukšta	130 kg	☆☆☆☆☆	20-32 mm	10-20 m
6 cm	L. aukštas		Maža	Labai aukšta	Labai aukšta	80 kg	☆☆☆☆☆	16-50 mm	10-30 m
8 cm	L. aukštas								
6 cm	L. aukštas		Maža	Labai aukšta	Labai aukšta	80 kg	☆☆☆☆☆	16-50 mm	10-30 m
3 cm	L. aukštas		Minimali	Labai aukšta	Aukšta	130 kg	☆☆☆☆☆	16-32 mm	10-30 m
3 cm	L. aukštas				L.abai aukšta			20-50 mm	10-30 m
2 cm	Aukštas		Labai maža	Labai aukšta	Aukšta	80 kg	☆☆☆☆☆	10-20 mm	6-18 m
4 cm	Aukštas		Minimali	Maksimali	Maksimali	140 kg	☆☆☆☆☆	20-50 mm	10-30 m

SAVYBĖS

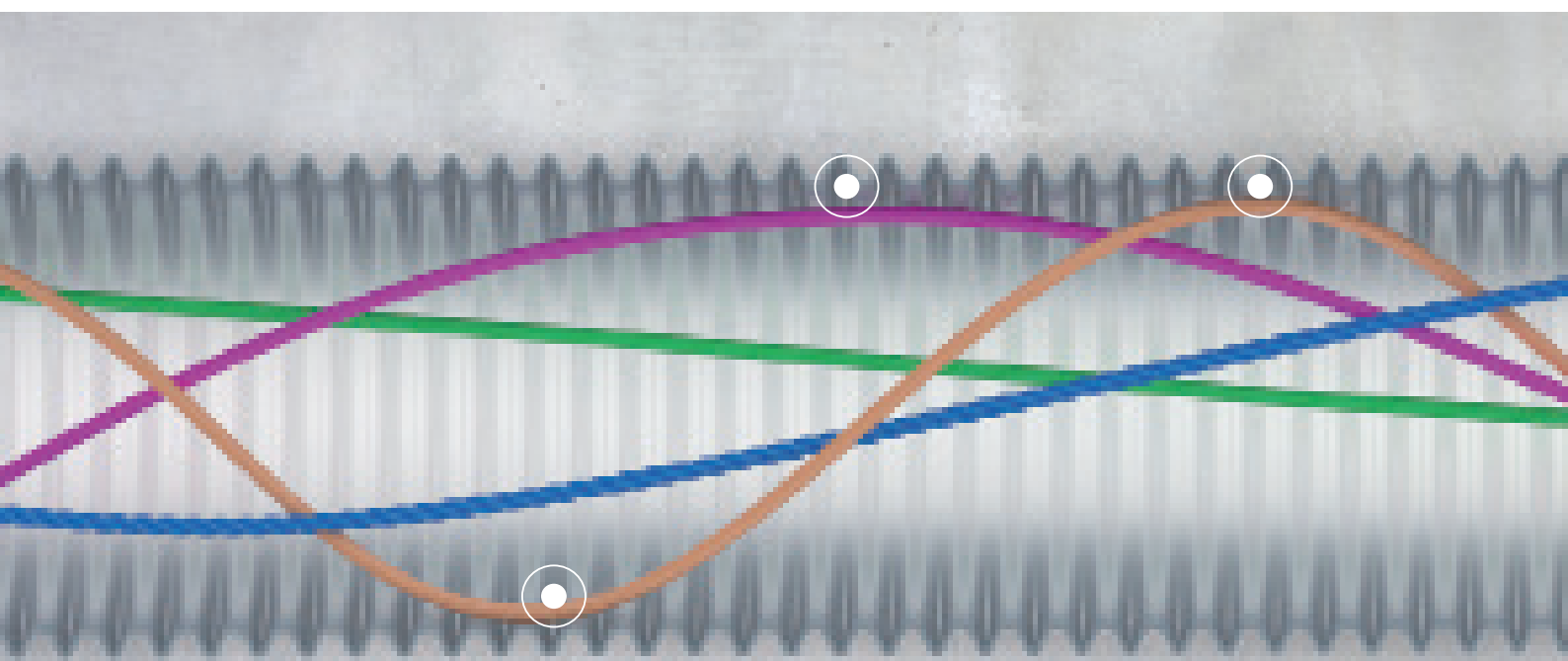
TRINTIS

Trintis vamzdžio viduje yra lemiama pratraukėjo savybė.

Kiekviena medžiaga sujungia skirtingas savybes kaip atminties efektas, forma, lankstumas ir tekstūra.

Tiesesnes medžiagos, neturinčios atminties, pvz., stiklo pluošto ar poliesterio pynė, sukuria mažiau trinties tiesiose dalyse, o nailonas, kuris labiau lankstosi, visuomet sukels didesnę trintį.

● TRINTIES TAŠKAI (priklausomai nuo medžiagos)



STANDARTINIAI



^z NAILONAS/ BI-NAILONAS

● 4

Tai medžiaga, turinti didžiausią atminties efektą, todėl turi daugiau trinties taškų. Naujasis, performuluotas bi-nailonas yra lankstesnis ir turi mažiau trinties.

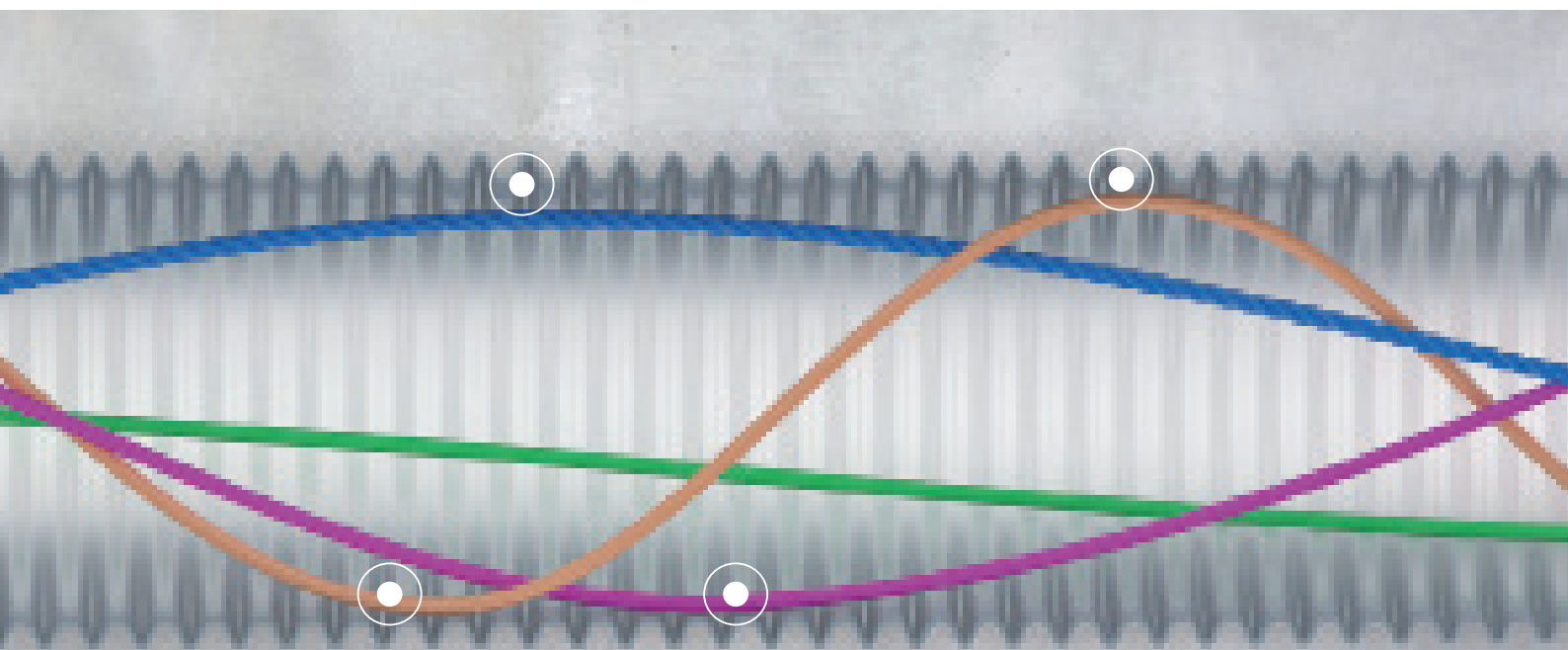


DENGTO PLIENO

● 2

Galimas plokščio plieno ir apvalaus plieno variantas. Šios medžiagos turi mažai atminties efekto ir yra labai tinkamos darbui su sunkia apkrova. Plokščias plienas, kuris sveria mažiau, užtikrina geresnę atsparumą trinčiai.

MAŽIAU TRINTIES, LENGVESNĖ ĮVESTIS



PREMIUM



STIKLO PLUOŠTO

● 0

Šie pratraukėjai turi didelę stūmimo jėgą, todėl jie yra puikūs prieš trintį tiesiuose ruožuose. 3 mm strypas yra lankstesnis ir turi mažiau trinties sulenkimuose. Tai trapi medžiaga, neturinti atminties efekto.



SUSUKTAS POLIESTERIS

● 1

Poliesterio pynės perpus mažina trintį ir neturi atminties efekto. Triguba pynė (3 monofilamentų) yra lankstesnė ir turi mažiau trinties. Monofilamentinė pynė yra standesnė.

SAVYBĖS

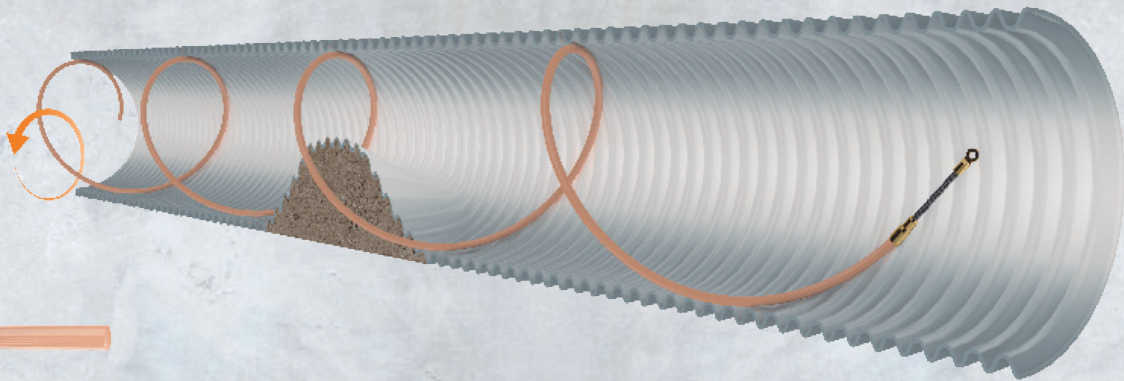
SUKIMO STIPRUMAS

Sukimo valdymas yra būtinas norint apeiti galimas kliūtis, lenkimus ir kitus trugždius, su kuriais gali susidurti pratraukėjas. Tai valdymo charakteristika.

Kai pratraukėjas yra stumiamas ir sukamas vienu metu, jei medžiaga tvirta, ji suksis pagal ašį. Todėl naudojant sukamuosius judesius galima apeiti kliūtis ir rasti geriausią kelią kabelio pravedimui.

STANDARTINIAI

Pasukimų kiekis
20



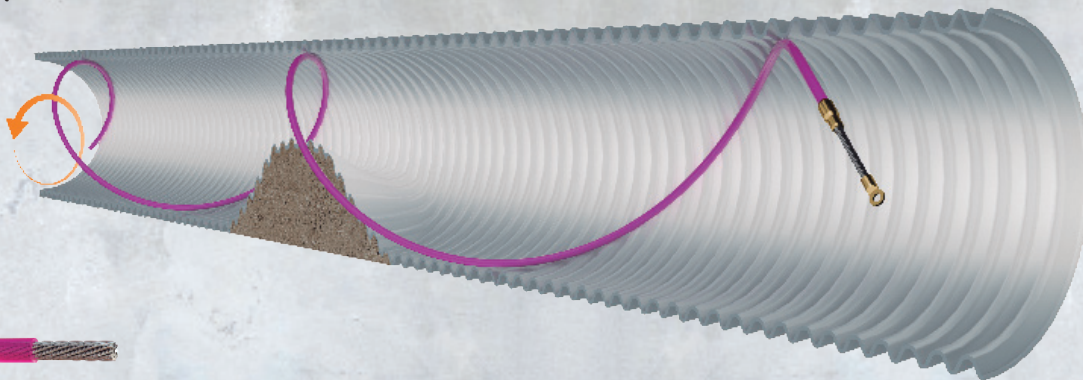
NAILONAS / BI-NAILONAS

Medžiaga turi originaliai išlenktą formą ir jos elgsenys ritiniuose yra puikus. Kai vienas galas yra susuktas, kitame gale gaunamas nedidelis sukimo judėjimas.

Pasisukimai

5

Pasukimų kiekis
20



DENGTO PLIENO

Plienas tankiai supintas, taip suteikiama gera lankstumo charakteristika bet kuria kryptimi. Tačiau plokščias plienas, turi geresnį lankstumą vienoje iš savo ašių.

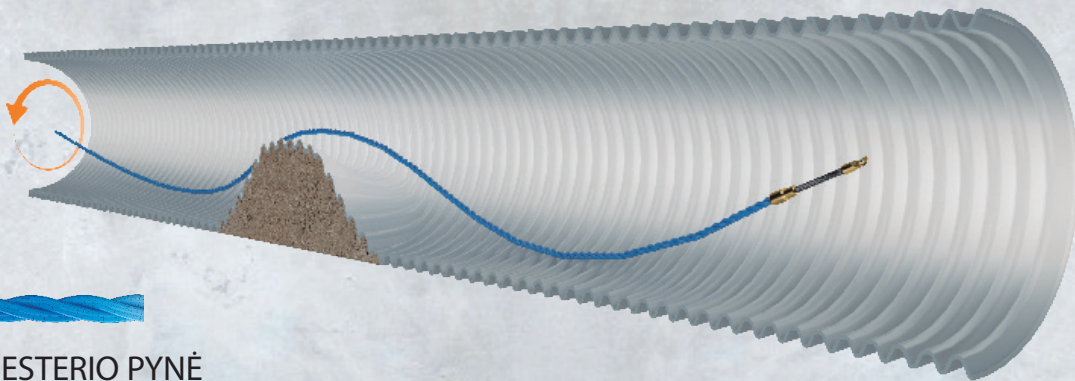
Pasisukimai

10

DIDESNE SUKIMO JĖGA, GERESNĖ PADĖTIES KONTROLĖ

PREMIUM

Pasukimų kiekis
20



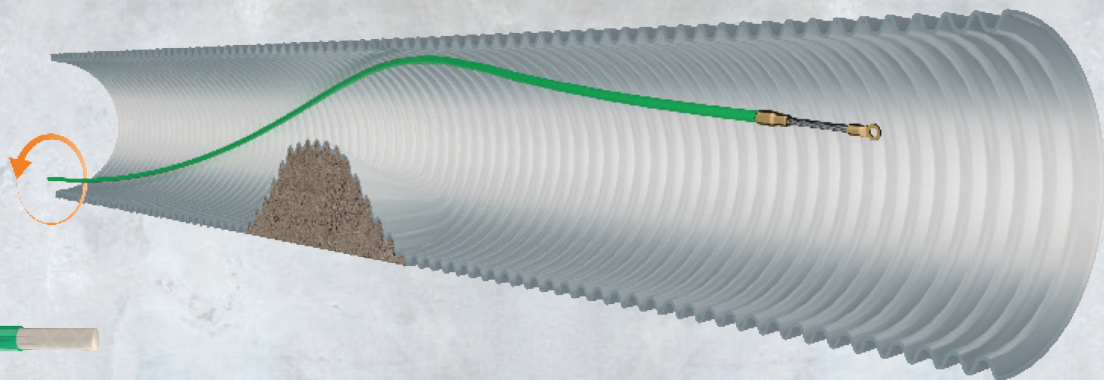
POLIESTERIO PYNĖ

Savo ašyje ji turi labai mažą pasisukimą, todėl labai gerai perduoda sukimo jėgą. Monofilamentiniai siūlai suteikia geresnes savybes. Šis gaminys puikiai kontroliuoja atliekamą darbą. Triguba pynė gali šiek tiek prasiverti su dideliais sukimais.

Pasukimai

15

Pasukimų kiekis
20



STIKLO PLUOŠTO

Tai labai standi medžiaga kuri puikiai perduoda sukimo jėgą per visą pratraukėjo ilgį. Ji nesisuka savo ašimi. Rekomenduojama padidinti pratraukėjo skersmenį ilgiems atstumams ir dideliems vamzdžiams.

Pasukimai

20

SAVYBĖS

STŪMIMO JĖGA

Svarbu, kad visa stūmimo jėga, kai pratraukėjas įvedamas į vamzdį, būtų perduodama per visą jo ilgį iki kito galo.

Standžiausios medžiagos ir didžiausią diametrą turinčios medžiagos nesilanksto, o tai reiškia, kad viename gale naudojama stūmimo jėga yra lengviau perduodama į kitą galą.

STANDARTINIAI

NAILONAS / BI-NAILONAS



Tai monofilamentai, pagaminti iš medžiagos turinčios mažiausią stūmimo jėgą. Jei atstumas viršija 20 metrų, stūmimo jėgos charakteristika yra kritiškai svarbi. Susidūrus su kliūtimi pratraukėjai susisuka užimdami visą vamzdį, tokia elgsena pasižymi 3mm skersmens pratraukėjai, kurie yra lankstesni.

DENGTO PLIENO



Dengtas plienas turi puikią pusiausvyrą tarp lankstumo ir standumo, suteikiant jam geras stūmimo savybes. Apvalus plieninis pratraukėjas yra sunkesnis ir gali pasiekti didesnius atstumus.

POLIESTERIO PYNĖS

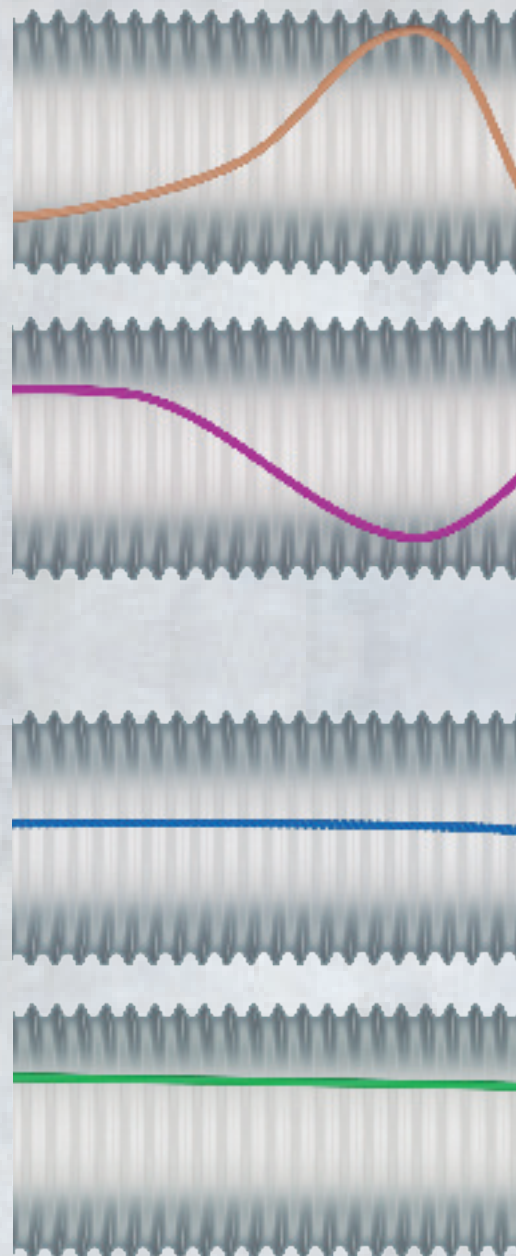


Monofilamentinės pynės yra standesnės ir suteikia didesnę stūmimo jėgą. Jos nelūžta, kai susilenkia ir lengvai atgauna originalią formą. Jos tinkamos ilgesniems atstumams pasiekti.

STIKLO PLUOŠTO

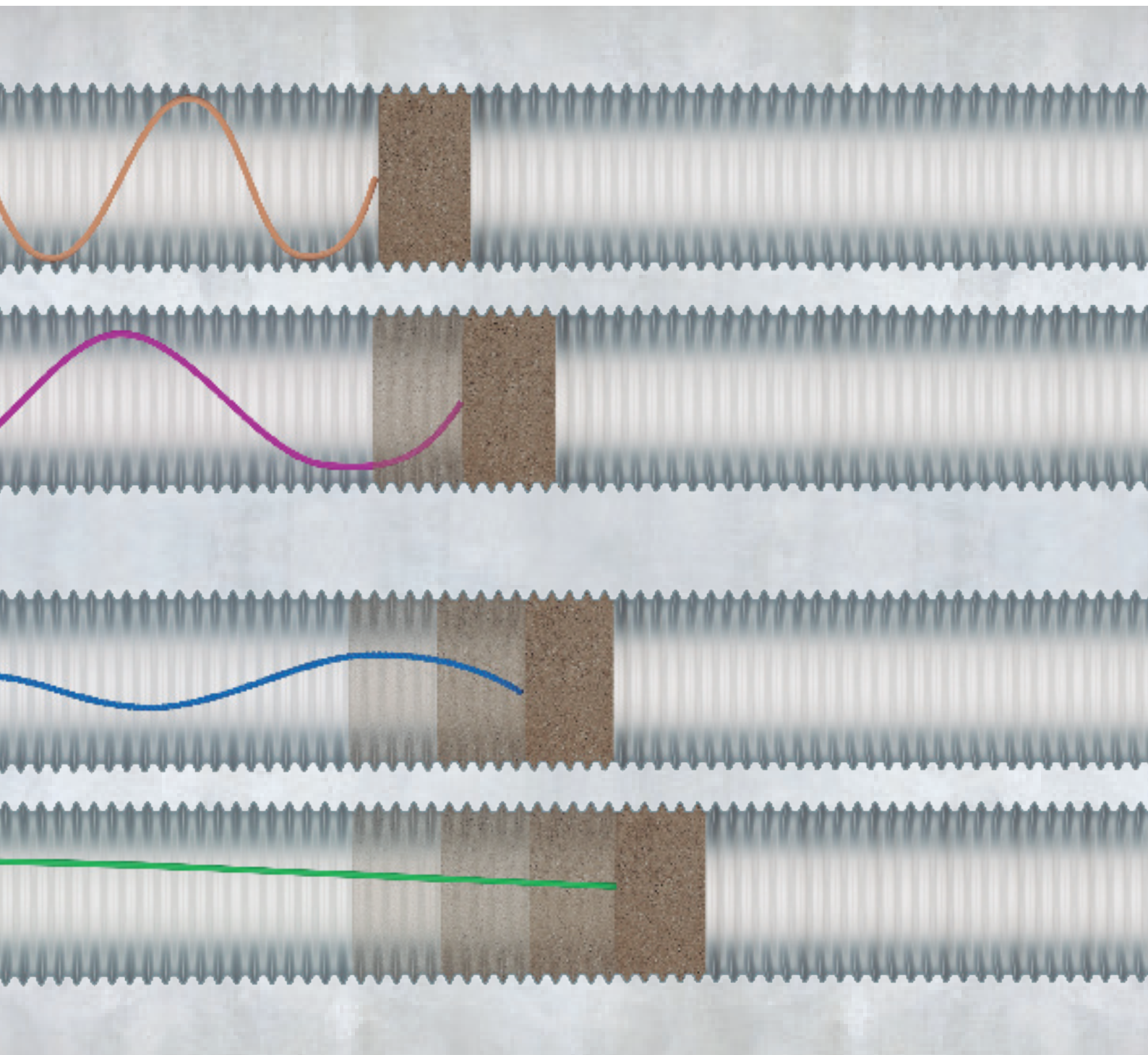


Tai pratraukėjai turintys didžiausią stūmimo jėgą, nes jie pagaminti iš lankstaus stiklo pluošto. Jei vamzdis yra didelis, rekomenduojama naudoti didelio skersmens strypą, kad išvengtų užkliuvimo ir susisukimo, galinčio sugadinti produktą.



PREMIUM

DIDESNĒ STŪMIMO JĒGA, DIDESNIS ATSTUMAS



SUSIPAŽINKITE: ANGUILA IR ANGUILA MAX

Pratraukėjai susideda iš itin lankstaus kabelio, kuris gali prisitaikyti prie kreivių ir sunkių kliūčių. Atitinkamos medžiagos, optimalus ilgis ir keičiami antgaliai.

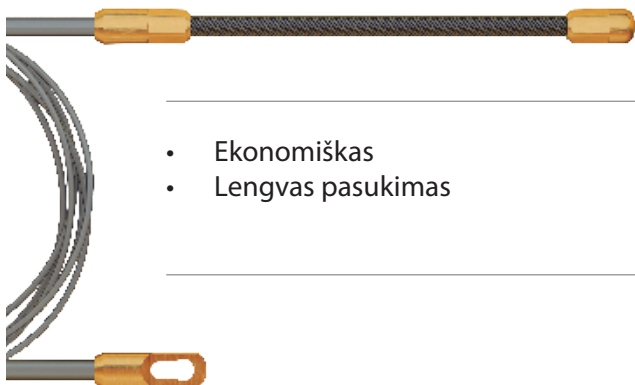
Anguila

TIKRA KLASIKA

- RINKOJE 25 METUS
- PATIKIMUMAS IR ĮSIPAREIGOJIMAS KYLANTIS IŠ LYDERIO POZICIJOS

NEKEIČIAMAI ANTGALIAI

NEKEIČIAMAS LANKSTUS ANTGALIS Ø 6 mm

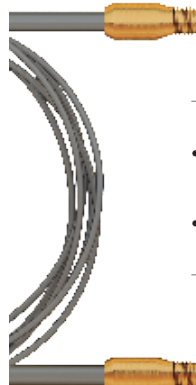


- Ekonomiškas
- Lengvas pasukimas

NEKEIČIAMA TVIRTINIMO KILPA Ø 6 mm

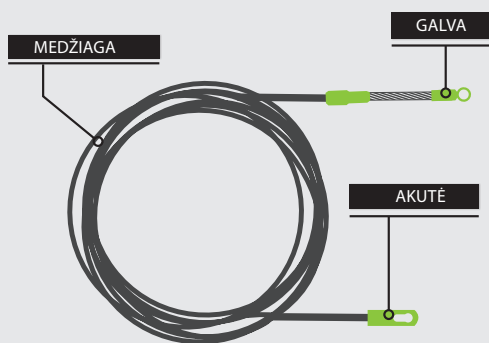
KEIČIAMAI ANTGALIAI

KEIČIAMAS ANTGALIS Ø 6 mm M5



- Geriausias kokybes/kainos santikis
- Puikios savybės

KEIČIAMAS ANTGALIS Ø 6 mm M5



GALVA

- PALENGVINA ĮTERPIMĄ
- SUMAŽINA TRINTĮ
- PADEDA SUKTI
- VENGLIA KLIŪČIŲ
- VENGLIA KLIŪČIŲ

AKUTĖ

- LENGVA PRITVIRTINTI KABELIUS
- PADEDA IŠVENGTI KLIŪČIŲ
- LEIDŽIA DIDESNES APKROVAS
- TAUPO LAIKĄ

Angvila
MAX

INOVACIJOS PRATRAUKĖJUOSE

- MIŠRŪS ANTGALIAI : EFEKTYVESNI IR TAUPANTYS LAIKĄ
- TVIRTESNĖS MEDŽIAGOS. ILGAMŽIŠKESNĖ DANGA
- UNIVERSALESNI ILGIAI: 7, 14, 21 m / 12, 22 m / 6, 12, 18 m.
- PRIEDAI

MIŠRŪS ANTGALIAI

NEKEIČIAMAS LANKSTUS ANTGALIS Ø 8 mm M5



- Viskas viename
- Greitis: stumk, pririšk, trauk
- Pritaikymas: visiems priedams

TVIRTINIMO ANTGALIS Ø 6 mm M5

NEKEIČIAMI TRAUKIMO ANTGALIAI

FIXED FLEXIBLE Galvutė Ø 5 mm



- Labai lengvai lankstosi
- Universalus

NEKEIČIAMA TRAUKIMO KILPA Ø 5 mm

ANTGALIAI:

- NEKEIČIAMI
- KEIČIAMI

ILGIAI:

- 5-10-15-20-25-30 m.



MEDŽIAGOS SU KEIČIAMAIS ANTGALIAIS

PRIEDAI KOMPLEKTE

STANDARTINIAI		PREMIUM		
NAILONAS Monofilamentas 	PLOKŠČIAS PLIENAS Dengtas polipropilenu APVALAUS PLIENAS Dengtas polipropilenu 	STIKLO PLUOŠTAS Dengtas polipropilenu 	POLIESTERIS Monofilamentinė pynė POLIESTERIS Triguba pynė 	
1	1	1	1	4.1001.000
1	1	1	1	4.3001.000
2	2	2	2	VISO







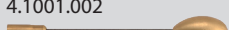
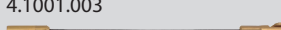





ANTGALIAI:

- MIŠRŪS
- NEKEIČIAMA TRAUKIMO KILPA

OPTIMIZUOTI ILGIAI:

- 7-14-21 m.
- 12-22 m.
- 6-12-18 m.



MEDŽIAGOS SU KEIČIAMAIS ANTGALIAIS				PRIEDAI KOMPLEKTE
STANDARTINIAI		PREMIUM		
BI-NAILONAS Monofilamentinis 	APVALUS PLIENAS Padengtas nailonu 	STIKLO PLUOŠTAS Padengtas nailonu 	POLIESTERIS Monofilamentinė pynė  POLIESTERIS Triguba pynė 	
1	1	1	1	4.1001.000 
		1	1	4.1001.002 
		1	1	4.1001.003 
1	1	1	1	4.6004.000 
		2		4.8000.015 
2	2	2	2	4.3001.000 
		1	1	4.3001.001 
		1	1	4.3001.002 
4	4	10	8	VISO

MONOFILAMENTINIAI NAILONO PRAPRATRAUKĖJAI

NEKEIČIAMSI ANTGALIAI



MONOFILAMENTINIAI NAILONO PRAPRATRAUKĖJAI

Ø DIAMETRAS	ILGIS	Vnt./DĖŽĖJE	SPALVA	KODAS	PRIEDAI KOMPLEKTE
3 mm	5 m	10	●	1.4003.005	
			●	1.4103.005	
	10 m	20	●	1.4003.010	
			●	1.4103.010	
	15 m	20	●	1.4003.015	
			●	1.4103.015	
20 m	10	●	1.4003.020		
		●	1.4103.020		
25 m	10	●	1.4003.025		
		●	1.4103.025		
30 m	10	●	1.4003.030		
		●	1.4103.030		
4 mm	5 m	10	●	1.4004.005	
			●	1.4104.005	
	10 m	20	●	1.4004.010	
			●	1.4104.010	
	15 m	20	●	1.4004.015	
			●	1.4104.015	
20 m	20	●	1.4004.020		
		●	1.4104.020		
25 m	10	●	1.4004.025		
		●	1.4104.025		
30 m	10	●	1.4004.030		
		●	1.4104.030		

KEIČIAMSI ANTGALIAI



Ø DIAMETRAS	ILGIS	Vnt./DĖŽĖJE	SPALVA	KODAS	PRIEDAI KOMPLEKTE
3 mm	5 m	10	●	1.2003.005	2 vienetai
			●	1.2103.005	
	10 m	20	●	1.2003.010	
			●	1.2103.010	
	15 m	20	●	1.2003.015	
			●	1.2103.015	
20 m	20	●	1.2003.020		
		●	1.2103.020		
25 m	10	●	1.2003.025		
		●	1.2103.025		
30 m	10	●	1.2003.030		
		●	1.2103.030		
4 mm	5 m	10	●	1.2004.005	2 vienetai
			●	1.2104.005	
	10 m	20	●	1.2004.010	
			●	1.2104.010	
	15 m	20	●	1.2004.015	
			●	1.2104.015	
20 m	20	●	1.2004.020		
		●	1.2104.020		
25 m	10	●	1.2004.025		
		●	1.2104.025		
30 m	10	●	1.2004.030		
		●	1.2104.030		

PLIENINIAI PRAPRATRAUKĖJAI + POLIPROPILENAS

KEIČIAMSI ANTGALIAI



PLOKŠČIO PLIENO + POLIPROPILENAS



APVALAUS PLIENO + POLIPROPILENAS



Ø DIAMETRAS	ILGIS	Vnt./DĖŽĖJE	SPALVA	KODAS	PRIEDAI KOMPLEKTE
4 mm	10 m	10	●	2.0400.010	2 vienetai
			●	6.0400.010	
	15 m	10	●	2.0400.015	
			●	6.0400.015	
	20 m	10	●	2.0400.020	
			●	6.0400.020	
	30 m	5	●	2.0400.030	
			●	6.0400.030	


MONOFILAMENTINIAI NAILONO PRATRAUKĖJAI


MIŠRŪS ANTGALIAI



MONOFILAMENTINIAI BI-NAILONO PRATRAUKĖJAI



Ø DIAMETRAS	ILGIS	Vnt./DĖŽĖJE	SPALVA	KODAS	PRIEDAI KOMPLEKTE
4 mm	7 m	20		1.5240.007	4 vienetai
	14 m	20		1.5240.014	
	21 m	20		1.5240.021	

Ø DIAMETRAS	ILGIS	Vnt./DĖŽĖJE	SPALVA	KODAS	PRIEDAI KOMPLEKTE
4 mm	12 m	20		1.5240.012	4 vienetai
	22 m	20		1.5240.022	


PLIENINIAI PRATRAUKĖJAI + NAILONAS


MIŠRŪS ANTGALIAI



APVALAUS PLIENO + NAILONAS



Ø DIAMETRAS	ILGIS	Vnt./DĖŽĖJE	SPALVA	KODAS	PRIEDAI KOMPLEKTE
4 mm	7 m	20		6.5040.007	4 vienetai
	14 m	20		6.5040.014	
	21 m	20		6.5040.021	

Ø DIAMETRAS	ILGIS	Vnt./DĖŽĖJE	SPALVA	KODAS	PRIEDAI KOMPLEKTE
4 mm	12 m	20		6.5040.012	4 vienetai
	22 m	20		6.5040.022	

PASTABA:

Priedų aprašymas puslapiuose 16 / 17.


STIKLO PLUOŠTO PRATRAUKĖJAI+POLIPROPILENAS

NEKEIČIAMSI ANTGALIAI



STIKLO PLUOŠTAS + POLIPROPILENAS




Ø DIAMETRAS	ILGIS	Vnt./DĖŽĖJE	SPALVA	KODAS	PRIEDAI KOMPLEKTE
3 mm	10 m	5		3.0300.010	2 vienetai
	15 m	5		3.0300.015	
	20 m	5		3.0300.020	
	30 m	5		3.0300.030	



STIKLO PLUOŠTAS + POLIPROPILENAS



Ø DIAMETRAS	ILGIS	Vnt./DĖŽĖJE	SPALVA	KODAS	PRIEDAI KOMPLEKTE
3.5 mm	10 m	5		3.0350.010	2 vienetai
	15 m	5		3.0350.015	
	20 m	5		3.0350.020	
	30 m	5		3.0350.030	


POLIESTERIO PYNĖS PRATRAUKĖJAI

KEIČIAMSI ANTGALIAI



TRIGUBA POLIESTERIO PYNĖ




Ø DIAMETRAS	ILGIS	Vnt./DĖŽĖJE	SPALVA	KODAS	PRIEDAI KOMPLEKTE
4 mm	10 m	1		7.0400.010	2 vienetai
	15 m	1		7.0400.015	
	20 m	1		7.0400.020	
	30 m	1		7.0400.030	



TRIGUBA POLIESTERIO PYNĖ




Ø DIAMETRAS	ILGIS	Vnt./DĖŽĖJE	SPALVA	KODAS	PRIEDAI KOMPLEKTE
4.5 mm	10 m	1		7.0450.010	2 vienetai
	15 m	1		7.0450.015	
	20 m	1		7.0450.020	
	30 m*	1		7.0450.030	



MOEFILAMENTINĖ POLIESTERIO PYNĖ



Ø DIAMETRAS	ILGIS	Vnt./DĖŽĖJE	SPALVA	KODAS	PRIEDAI KOMPLEKTE
4.5 mm	10 m	1		7.1450.010	2 vienetai
	15 m	1		7.1450.015	
	20 m	1		7.1450.020	
	30 m*	1		7.1450.030	

STIKLO PLUOŠTO PRATRAUKĖJAI + POLIPROPILENAS

MIŠRŪS ANTGALIAI



PASTIPRINTAS STIKLO PLUOŠTAS+POLIPROPILENAS



Ø DIAMETRAS	ILGIS	Vnt./DĖŽĖJE	SPALVA	KODAS	PRIEDAI KOMPLEKTE
3 mm	7 m	1		3.5030.007	10 vienetų
	14 m	1	●	3.5030.014	
	21 m	1		3.5030.021	
Ø DIAMETRAS	ILGIS	Vnt./DĖŽĖJE	SPALVA	KODAS	PRIEDAI KOMPLEKTE
3 mm	12 m	1		3.5030.012	10 vienetų
	22 m	1	●	3.5030.022	
	32 m	1		3.5030.032	

POLIESTERIO PYNĖS PRATRAUKĖJAI

MIŠRŪS ANTGALIAI



TRIGUBA POLIESTERIO PYNĖ



Ø DIAMETRAS	ILGIS	Vnt./DĖŽĖJE	SPALVA	KODAS	PRIEDAI KOMPLEKTE
4.5 mm	7 m	1		7.5045.007	8 vienetai
	14 m	1	●	7.5045.014	
	21 m	1		7.5045.021	
Ø DIAMETRAS	ILGIS	Vnt./DĖŽĖJE	SPALVA	KODAS	PRIEDAI KOMPLEKTE
4.5 mm	12 m	1	●	7.5045.012	8 vienetai
	22 m	1		7.5045.022	

MONEFILAMENTINĖ POLIESTERIO PYNĖ



Ø DIAMETRAS	ILGIS	Vnt./DĖŽĖJE	SPALVA	KODAS	PRIEDAI KOMPLEKTE
4.5 mm	7 m	1		7.5145.007	8 vienetai
	14 m	1	●	7.5145.014	
	21 m	1		7.5145.021	
Ø DIAMETRAS	ILGIS	Vnt./DĖŽĖJE	SPALVA	KODAS	PRIEDAI KOMPLEKTE
4.5 mm	12 m	1		7.5145.012	8 vienetai
	22 m	1	●	7.5145.022	
	32 m	1		7.5145.032	

NEKEIČIAMAS TRAUKIMO ANTGALIS



MONEFILAMENTINĖ POLIESTERIO PYNĖ



Ø DIAMETRAS	ILGIS	Vnt./DĖŽĖJE	SPALVA	KODAS	PRIEDAI KOMPLEKTE
3 mm	6 m	1		7.3300.006	-
	12 m	1	●	7.3300.012	
	18 m	1		7.3300.018	

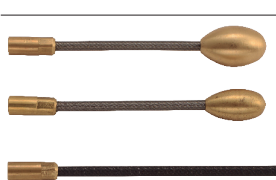
PASTABA:

Priedų aprašymas puslapiuose 16 / 17.

AKSESUARAI

PRATRAUKĖJŲ PRIEDAI



ANTGALIAI STŪMIMUI : GALVUTĖS

PRODUKTAS	APRAŠYMAS	KODAS	Vnt./PAK.
	Standartinė Lanksti Galvutė Ø6 mm, M5	4.1001.000	<u>10 vienetų</u> 50 vienetų
	Plati Lanksti Galvutė Ø10 mm, M5	4.1001.001	<u>1 vienetas</u> 5 vienetai
	Labai Lanksti Galvutė Ø13 mm, M5	4.1001.002	<u>1 vienetas</u> 5 vienetai
	Pasukamoji Lanksti Galvutė Ø7 mm, M5	4.1001.003	<u>1 vienetas</u> 5 vienetai
	3 Lanksčių Galvučių Rinkinys Ø6, 10, 13 mm, M5	4.1001.005	<u>1 rinkinys</u> 5 rinkiniai
	Lanksti Tempimo Galvutė (100 kg) Ø6 mm, M5	4.1005.000	<u>1 vienetas</u> 5 vienetai
	Lanksti Tempimo Galvutė (100 kg) Ø8 mm, M5	4.1007.000	<u>1 vienetas</u> 5 vienetai
	Smaili Galvutė (lengvam perėjimui per stiklo vatą) Ø6 mm, M5	4.1008.000	<u>1 vienetas</u> 5 vienetai



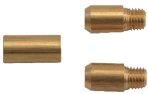
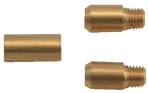








TEMPIMUI: AKUTĖS, KILPOS IR TRAUKIMO KOJINĖ

PRODUKTAS	APRAŠYMAS	KODAS	VIENIETŲ PAK.
	Standartinė Akutė Ø6 mm, M5	4.3001.000	<u>10 vienetų</u> 50 vienetų
	Žalvarinė Akutė Ø10 mm, M5	4.3001.001	<u>1 vienetas</u> 5 vienetai
	Plieninė Kilpa Ø6 mm, M5	4.3001.002	<u>1 vienetas</u> 5 vienetai
	Triguba Plieninė Kilpa Ø6 mm, M5	4.3001.003	<u>1 vienetas</u> 5 vienetai
	Traukimo kojine kabeliams Ø4-9 mm Ø6 mm, M5	4.7001.000	1 vienetas
	Traukimo kojine kabeliams Ø9-15 mm Ø6 mm, M5	4.7001.001	1 vienetas

SUJUNGIMO MOVOS: FIKSUOTOS IR SUKIOJAMOS

PRODUKTAS	APRAŠYMAS	KODAS	Vnt./PAK.
	Fiksuota Žalvarinė Sujungimo Mova Ø 6 mm, M5 – M5 Dvigubas Sriegis	4.6004.000	<u>1 vienetas</u> 10 vienetų
	Aliumininė Sukiojama Sujungimo Mova Ø 14 mm, M5 – M5	4.6005.000	1 vienetas

REMONTO KOMPLEKTAI

PRODUKTAS	APRAŠYMAS	KODAS	Vnt./PAK.
	Žalvarinis Sraigtinis Antgalis Ø 3.0 mm pluoštui Ø 6 mm, M5	4.8000.015	<u>1 vienetas</u> 10 vienetų
	Žalvarinis Sraigtinis Antgalis Ø 3.5 mm pluoštui Ø 6 mm, M5	4.8000.001	<u>1 vienetas</u> 10 vienetų
	Ø 3.0 mm Antgalio remonto komplektas (1 rinkinys) * Be klijų.	4.8015.000	1 vienetas
	Ø 3.5 mm Antgalio remonto komplektas (1 rinkinys) * Rinkinys be klijų.	4.8001.000	1 vienetas
	Sujungimo Rinkinys Ø 3.0 mm (3 vienetai)	4.8006.001	1 vienetas
	Sujungimo Rinkinys for Ø 3.5 mm (3 vienetai)	4.8006.000	1 vienetas
	Klijai 5 ml	4.8100.000	1 vienetas
	Mažos Gnaužimo Replės 38 cm Ø 6/8 mm Pluošo Antgalio Taisymas (matricos taisymui nepridedamos)	4.8501.000	1 vienetas
 	Rinkinys 2 Matricos Taisymui Ø 6/8 mm Pluošo Antgaliai Šešiakampis Gnaužtas	4.8502.001	2 vienetai
 	Rinkinys 2 Matricos Taisymui Ø 6/8 mm Pluošo Antgalis Apvalus Gnaužtas	4.8502.002	2 vienetai



PRAMONINAI PRATRAUKĖJAI

- VAMZDŽIAI : Ø 40 IKI 200 mm
- ILGIAI : IKI 300 m
























Tinka išorinėms instaliacijoms su ilgais vamzdynais, reikalaujančiais lanksčių ir didelių apkrovų, didesnio skersmens pratraukėjų.

Pasirinkimo Vadovas	26
Pratraukėjai:	
1 MAŽI DIAMETRAI: ilgiai 10-50 m	28
2 VIDUTINIAI DIAMETRAI: ilgiai 10-100 m	30
3 DIDELI DIAMETRAI: ilgiai 40-300 m	32
Pramoninių Pratraukėjų Aksesuarai	34
Ritės	37
Atsarginės dalys - strypai	38



PASIRINKIMO VADOVAS MEDŽIAGOS










Skersmuo vidutinis ir didelis
Ilgis : iki 300 m
Vamzdžiams skersmeniu iki Ø 200 mm

FUNKCIJOS						
PAGRINDINĖS					STŪMIMAS	
MEDŽIAGOS	MEDŽIAGOS SKERSMUO Ømm	SPALVA	VIDUTINIS PATVARUMAS	LENGVAS ĮDĖJIMAS		
MEDŽIAGOS PRAMONINĖMS INSTALIACIJOMS						
    						
A	PLIENINĖ PLOKŠTELĖ Dengta Polipropilenu		6 mm		Ilgas	★☆☆☆☆
			10 mm		Labai Ilgas	★☆☆☆☆
B	STIKLO PLUOŠTAS Dengtas Polipropilenu		4.5 mm		Vidutinis	★★★★☆
			6 mm		Vidutinis	★★★★☆
			9 mm		Vidutinis	★★★★☆
			11 mm		Vidutinis	★★★★☆
			14 mm		Vidutinis	★★★★☆
C	POLIESTERIO TRIGUBA PYNĖ		6 mm		Labai Ilgas	★★★★★
	POLIESTERIO MONEFILAMENTO PYNĖ		6 mm		Maksimalus	★★★★★

★ Normalus ★★ Geras ★★★ Labai Geras ★★★★ Puikus ★★★★★ Geriausias

PLATUS PASIRINKIMAS GARANTUOJA PASITENKIMAS.
VADOVAS PADĖS JUMS TINKAMAI IŠSIRINKTI.

Angvila

			TEMPIMAS			REKOMENDACIJOS		
POSŪKIO DIAMETRAS Ø cm	LENKIMO SUNKUMAS	STŪMIMO JĖGA	SUKIMO JĖGA	TRINTIS	TEMPIMO STIPRUMAS	LŪŽIO STIPRUMAS	Idealus Vamzdis Ø mm	Optimalus Ilgis m
								
12 cm	Sunkus	Normali	Didelė	Maža	350 kg	★★★★☆	50-90 mm	20-50 m
25 cm	Normalus	Normali	Didelė	Maža	1000 kg	★★★★☆	90-140 mm	50-80 m
10 cm	Sunkus	Stipri	Labai Didelė	Minimali tiesiame ruože	120 kg	★★☆☆☆	40-90 mm	20-30 m
15 cm	Normalus	Stipri	Labai Didelė	Minimali tiesiame ruože	200 kg	★★☆☆☆	50-140 mm	30-50 m
30 cm	Silpnas	Labai Stipri	Labai Didelė	Minimali tiesiame ruože	350 kg	★★★★☆	63-200 mm	50-120 m
40 cm	Silpnas	Labai Stipri	Labai Didelė	Minimali tiesiame ruože	500 kg	★★★★☆	63-200 mm	50-200 m
60 cm	Silpnas	Maksimali	Labai Didelė	Minimali tiesiame ruože	600 kg	★★★★☆	63->200 mm	150-300 m
6 cm	Labai Sunkus	Labai Stipri	Didelė	Minimali	300 kg	★★★★☆	40-80 mm	20-50 m
8 cm	Sunkus	Labai Stipri	Labai Didelė	Minimali	350 kg	★★★★☆	50-140 mm	30-80 m

MAŽI DIAMETRAI

ILGIAI IKI 50 m

PADENGTAŠ PLIENINIS PRATRAUKĖJAS

KEIČIAMĖ ANTĖALIAI



PRATRAUKĖJAS PLOKSČIAS PLIENAS + POLIPROPILENAS

Ø SKERSMUO	ILGIS	PAKUOTĖ	SVORIS kg.	SPALVA	KODAS	PRĖDAI PAKUOTĖJE
4 mm	40 m	-	1.00	●	2.0400.040	A+B
	50 m	-	1.30		2.0400.050	
4 mm	10 m	VH250	0.90	●	2.0416.010	A+B
	15 m	VH250	1.00		2.0416.015	
	20 m	VH250	1.10		2.0416.020	
	30 m	VH250	1.40		2.0416.030	
	40 m	VH250	1.65		2.0416.040	
	50 m	VH250	1.90		2.0416.050	

PRATRAUKĖJAS APVALUS PLIENAS + POLIPROPILENAS



Ø SKERSMUO	ILGIS	PAKUOTĖ	SVORIS kg.	SPALVA	KODAS	PRĖDAI PAKUOTĖJE
4 mm	40 m	-	1.50	●	6.0400.040	A+B
	50 m	-	1.90		6.0400.050	
4 mm	10 m	VH250	1.00	●	6.0416.010	A+B
	15 m	VH250	1.20		6.0416.015	
	20 m	VH250	1.35		6.0416.020	
	30 m	VH250	1.75		6.0416.030	
	40 m	VH250	2.10		6.0416.040	
	50 m	VH250	2.50		6.0416.050	

PADENGTAŠ STIKLO PLUOŠTO PRATRAUKĖJAS

KEIČIAMĖ ANTĖALIAI



PRATRAUKĖJAS STIKLO PLUOŠTAS + POLIPROPILENAS

Ø SKERSMUO	ILGIS	PAKUOTĖ	SVORIS kg.	SPALVA	KODAS	PRĖDAI PAKUOTĖJE
3 mm	40 m	-	0.40	●	3.0300.040	A+B
	50 m	-	0.50		3.0300.050	
3 mm	10 m	VH250	0.70	●	3.3016.010	A+B
	15 m	VH250	0.75		3.3016.015	
	20 m	VH250	0.80		3.3016.020	
	30 m	VH250	0.90		3.3016.030	
	40 m	VH250	1.00		3.3016.040	
	50 m	VH250	1.10		3.3016.050	

**PRIDEDAMI
AKSESUARAI**

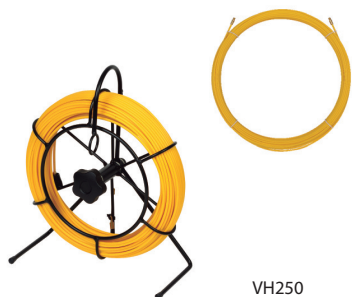
- A** 1x Lanksti Tempimo Galvutė, Ø6 mm, M5 KODAS 4.1001.000
- B** 1x Sandartinė Akutė, Ø6 mm, M5 KODAS 4.3001.000
- C** 1x Allumininė Galvutė Ø30 mm M5 KODAS 4.2001.000



Anvila

PADENGTAŠ STIKLO PLUOŠTO PRATRAUKĖJAS

KEIČIAMOS JUNGTYŠ



VH250



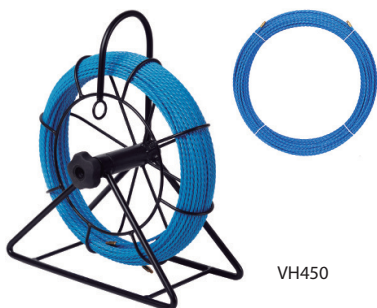
VH450

PRATRAUKĖJAS STIKLO PLUOŠTAS + POLIPROPILENAS

Ø SKERSMUO	ILGIS	PAKUOTĖ	SVORIS kg.	SPALVA	KODAS	PRIDEDAMI AKSESUARAI
3.5 mm	40 m	-	0.60	●	3.0350.040	A+B
	50 m	-	0.75		3.0350.050	
3.5 mm	10 m	VH250	0.75	●	3.3516.010	A+B
	15 m	VH250	0.85		3.3516.015	
	20 m	VH250	0.90		3.3516.020	
	30 m	VH250	1.05		3.3516.030	
	40 m	VH250	1.20		3.3516.040	
	50 m	VH250	1.35		3.3516.050	
Ø SKERSMUO	ILGIS	PAKUOTĖ	SVORIS kg.	SPALVA	KODAS	PRIDEDAMI AKSESUARAI
4.5 mm	10 m	-	0.25	●	3.0450.010	A+B+C
	20 m	-	0.50		3.0450.020	
	30 m	-	0.70		3.0450.030	
	40 m	-	0.95		3.0450.040	
	50 m	-	1.15		3.0450.050	
	60 m	-	1.40		3.0450.060	
	80 m	-	1.85		3.0450.080	
4.5 mm	30 m	VH450	3.60	●	3.0419.030	A+B+C
	40 m	VH450	3.84		3.0419.040	
	50 m	VH450	4.10		3.0419.050	
	60 m	VH450	4.30		3.0419.060	
	80 m	VH450	4.75		3.0419.080	

PINTAS POLIESTERIS

KEIČIAMOS JUNGTYŠ



VH450



VH450

PRATRAUKĖJAS TRIGUBA POLIESTERIO PYNĖ

Ø SKERSMUO	ILGIS	PAKUOTĖ	SVORIS kg.	SPALVA	KODAS	PRIDEDAMI AKSESUARAI
4.5 mm	40 m	-	0.85	●	7.0450.040	A+B+C
	50 m	-	1.05		7.0450.050	
	60 m	-	1.25		7.0450.060	
4.5 mm	30 m	VH450	3.55	●	7.0419.030	A+B+C
	40 m	VH450	3.75		7.0419.040	
	50 m	VH450	3.95		7.0419.050	
	60 m	VH450	4.20		7.0419.060	

PRATRAUKĖJAS MONOFILAMENTINIS PINTAS POLIESTERIS

Ø SKERSMUO	ILGIS	PAKUOTĖ	SVORIS kg.	SPALVA	KODAS	PRIDEDAMI AKSESUARAI
4.5 mm	40 m	-	0.80	●	7.1450.040	A+B+C
	50 m	-	1.00		7.1450.050	
	60 m	-	1.20		7.1450.060	
4.5 mm	30 m	VH450	3.50	●	7.1419.030	A+B+C
	40 m	VH450	3.70		7.1419.040	
	50 m	VH450	3.90		7.1419.050	
	60 m	VH450	4.10		7.1419.060	

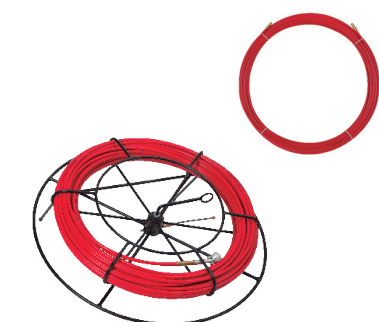
VIDUTINIAI DIAMETRAI

ILGIAI IKI 100 m



PADENGTA PLIENINIS PRATRAUKĖJAS

KEIČIAMAI ANT GALIAI



H450 / 620



VH600

PRATRAUKĖJAS PLOKŠČIAS PLIENAS + POLIPROPILENAS

Ø SKERSMUO	ILGIS	PAKUOTĖ	SVORIS kg.	SPALVA	KODAS	PRIDEDAI PAKUOTĖJE
6 mm	10 m	-	0.75	●	2.0600.010	C+D+E
	20 m	-	1.40		2.0600.020	
	30 m	-	2.15		2.0600.030	
	40 m	-	2.70		2.0600.040	
	50 m	-	3.30		2.0600.050	
	60 m	-	4.15		2.0600.060	
	80 m	-	5.30		2.0600.080	
	100 m	-	6.45		2.0600.100	
6 mm	40 m	H450	6.10	●	2.0602.040	C+D+E
	50 m	H450	6.70		2.0602.050	
	60 m	H620	9.15		2.0603.060	
	80 m	H620	10.30		2.0603.080	
	100 m	H620	11.45		2.0603.100	
6 mm	50 m	VH600	8.50	●	2.0617.050	C+D+E
	60 m	VH600	9.35		2.0617.060	
	80 m	VH600	10.50		2.0617.080	
	100 m	VH600	11.65		2.0617.100	

PADENGTA STIKLO PLUOŠTO PRATRAUKĖJAS

KEIČIAMAI ANT GALIAI



VH600

PRATRAUKĖJAS STIKLO PLUOŠTAS + POLIPROPILENAS

Ø SKERSMUO	ILGIS	PAKUOTĖ	SVORIS kg.	SPALVA	KODAS	PRIDEDAI PAKUOTĖJE
6 mm	20 m	-	0.90	●	3.0600.020	C+D+E
	30 m	-	1.30		3.0600.030	
	40 m	-	1.70		3.0600.040	
	50 m	-	2.15		3.0600.050	
	60 m	-	2.55		3.0600.060	
	80 m	-	3.35		3.0600.080	
	100 m	-	4.15		3.0600.100	
6 mm	40 m	VH600	6.90	●	3.0617.040	C+D+E
	50 m	VH600	7.35		3.0617.050	
	60 m	VH600	7.75		3.0617.060	
	80 m	VH600	8.55		3.0617.080	
	100 m	VH600	9.35		3.0617.100	

**PRIDEDAMI
AKSESUARAI**

C 1x Alumininė Galvutė Ø 30 mm M5 KODAS 4.2001.000

D 1x Lanksti Tempimo Galvutė, Ø 8 mm, M5 KODAS 4.1002.000

E 1x Žalvarinė Akutė, Ø 8 mm, M5 KODAS 4.3002.000

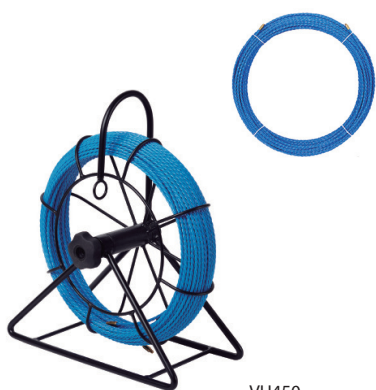


Angula

POLIESTERIO PYNĖ

KEIČIAMAI ANT GALIAI

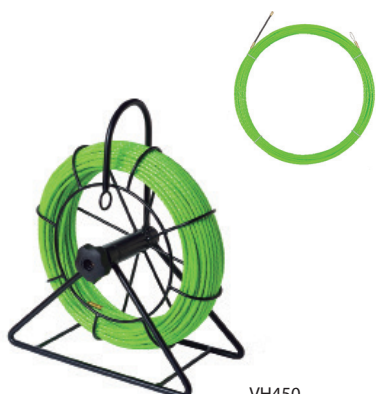
PRATRAUKĖJAS POLIESTERIO PYNĖ



VH450

Ø SKERSMUO	ILGIS	PAKUOTĖ	SVORIS kg.	SPALVA	KODAS	PRIDEDAMI AKSESUARAI
6 mm	20 m	-	0.70		7.0600.020	C+D+E
	30 m	-	1.00		7.0600.030	
	40 m	-	1.30		7.0600.040	
	50 m	-	1.60		7.0600.050	
	60 m	-	1.90		7.0600.060	
6 mm	20 m	VH450	3.60		7.0619.020	C+D+E
	30 m	VH450	3.90		7.0619.030	
	40 m	VH450	4.20		7.0619.040	
	50 m	VH450	4.50		7.0619.050	
	60 m	VH450	4.80		7.0619.060	

PRATRAUKĖJAS MONEFILAMENTINIS SUSUKTAS POLIESTERIS



VH450

Ø SKERSMUO	ILGIS	PAKUOTĖ	SVORIS kg.	SPALVA	KODA	PRIDEDAMI AKSESUARAI
6 mm	20 m	-	0.80		7.1600.020	C+D+E
	30 m	-	1.20		7.1600.030	
	40 m	-	1.55		7.1600.040	
	50 m	-	1.90		7.1600.050	
	60 m	-	2.30		7.1600.060	
	80 m	-	3.00		7.1600.080	
	100 m	-	3.75		7.1600.100	
6 mm	20 m	VH450	3.75		7.1619.020	C+D+E
	30 m	VH450	4.10		7.1619.030	
	40 m	VH450	4.50		7.1619.040	
6 mm	50 m	VH580	1,5 cm		7.1614.050	C+D+E
	60 m	VH580	5.90		7.1614.060	
	80 m	VH580	6.65		7.1614.080	
	100 m	VH580	7.40		7.1614.100	



VH580

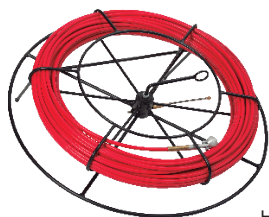
DIDELI DIAMETRAI

ILGIAI IKI 300 m



PADENGTO PLIENO PRATRAUKĖJAS

KEIČIAMĖS ANTGALIAI



H720



VH800

PRATRAUKĖJAS PLIENAS + POLIPROPILENAS

Ø SKERSMUO	ILGIS	PAKUOTĖ	SVORIS kg.	SPALVA	KODAS	PRIDEDAI PAKUOTĖJE
10 mm	40 m	H720	12.10	●	2.1004.040	F+G
	50 m	H720	13.60		2.1004.050	
	60 m	H720	15.10		2.1004.060	
Ø SKERSMUO	ILGIS	PAKUOTĖ	SVORIS kg.	SPALVA	KODAS	PRIDEDAI PAKUOTĖJE
10 mm	60 m	VH800	18.20	●	2.1015.060	F+G
	80 m	VH800	21.10		2.1015.080	
	100 m	VH800	24.00		2.1015.100	
	120 m	VH800	26.95		2.1015.120	
	150 m	VH800	31.40		2.1015.150	

PADENGTO STIKLO PLUOŠTO PRATRAUKĖJAS

KEIČIAMĖS ANTGALIAI



H720



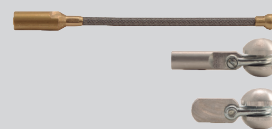
VH800

PRATRAUKĖJAS STIKLO PLUOŠTAS + POLIPROPILENAS

Ø SKERSMUO	ILGIS	PAKUOTĖ	SVORIS kg.	SPALVA	KODAS	PRIDEDAI PAKUOTĖJE
9 mm	40 m	H720	10.00	●	3.0904.040	F+H
	50 m	H720	11.00		3.0904.050	
	60 m	H720	12.00		3.0904.060	
Ø SKERSMUO	ILGIS	PAKUOTĖ	SVORIS kg.	SPALVA	KODAS	PRIDEDAI PAKUOTĖJE
9 mm	50 m	VH800	14.10	●	3.0915.050	F+H
	60 m	VH800	15.10		3.0915.060	
	80 m	VH800	16.70		3.0915.080	
	100 m	VH800	19.00		3.0915.100	
	120 m	VH800	21.05		3.0915.120	
	150 m	VH800	23.90		3.0915.150	
	180 m	VH800	26.95		3.0915.180	

**PRIDEDAMI
AKSESUARAI**

- F** 1x Lanksti Tempimo Galvutė, Ø 14 mm, M12 KODAS 4.1004.000
- G** 1x Alumininė Galvutė Ø 30 mm M12 KODAS 4.2007.000
- H** 1x Alumininė Galvutė Ø 53 mm M12 KODAS 4.2003.000



Anvila

DENGTAS STIKLO PLUOŠTAS

KEIČIAMAI ANT GALIAI

PRATRAUKĖJAS STIKLO PLUOŠTAS + POLIPROPILENAS



VH800

Ø SKERSMUO	ILGIS	PAKUOTĖ	SVORIS kg.	SPALVA	KODAS	PRIDEDAMI AKSESUARAI
11 mm	40 m	VH800	14.80		3.1115.040	F+H
	50 m	VH800	16.30		3.1115.050	
	60 m	VH800	17.80	●	3.1115.060	
	80 m	VH800	20.85		3.1115.080	
	100 m	VH800	23.90		3.1115.100	



VH1000

Ø SKERSMUO	ILGIS	PAKUOTĖ	SVORIS kg.	SPALVA	KODAS	PRIDEDAMI AKSESUARAI
11 mm	120 m	VH1000	32.65		3.1118.120	F+H
	150 m	VH1000	37.15		3.1118.150	
	200 m	VH1000	44.60	●	3.1118.200	
	250 m	VH1000	52.00		3.1118.250	
	300 m	VH1000	59.45		3.1118.300	

Ø 14 mm, available to order












PASTABOS:

1. Stiklo pluoštas yra trapi medžiaga ir sulūžta.
2. Naudokite atsargiai, venkite per daug kilpų ir sulankstymo.
3. Jūsų saugumui ir geresniam gaminio naudojimui rekomenduojame visada naudoti ritę skirtą ilgiams nuo 40 m (VH450) ir daugiau metrų.


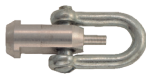
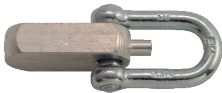




AKSESUARAI

PRAMONINIAMS PRATRAUKĖJAMS




STŪMIMUI : GALVUTĖS

PRODUKTAS	APRAŠYMAS	KODAS	Vnt./PAKUOTĖ
	Lanksti Galvutė Ø8 mm, M5	4.1002.000	<u>1 vienetą</u> 5 vienetai
	Lanksti Traukimo Galvutė (100 kg) Ø8 mm, M5	4.1002.001	<u>1 vienetą</u> 5 vienetai
	Lanksti Galvutė Ø14 mm, M12	4.1004.000	<u>1 vienetą</u> 5 vienetai
	Aliumininė Galvutė Ø30 mm, M5	4.2001.000	<u>1 vienetą</u> 5 vienetai
	Aliumininė Galvutė Ø30 mm, M12	4.2007.000	<u>1 vienetą</u> 5 vienetai
	Aliumininė Galvutė Ø53 mm, M12	4.2003.000	<u>1 vienetą</u> 5 vienetai
	Prastūmimo ratukas/Tvirtinimo kilpa Ø30 mm, M5	4.2004.000	<u>1 vienetą</u> 5 vienetai
	Prastūmimo ratukas/Tvirtinimo kilpa Ø53 mm, M12	4.2006.000	<u>1 vienetą</u> 5 vienetai
	Prastūmimo ratukas/Tvirtinimo kilpa Ø30 mm, M12	4.2008.000	<u>1 vienetą</u> 5 vienetai
	Metalinis šepetys Ø100 mm, M12	4.4001.000	1 vienetą
	Pradurimo Galvutė Ø8 mm M5	4.1008.002	<u>1 vienetą</u> 5 vienetai

TEMPIMUI : AKUTĖS, KILPOS IR JUNGTTIS

PRODUKTAS	APRAŠYMAS	KODAS	ĮPAKAVIMAS
	Žalvarinė Akutė Ø8 mm, M5	4.3002.000	<u>1 vienetas</u> 5 vienetai
	Aliumininė jungtis Ø30 mm, M5	4.3003.000	<u>1 vienetas</u> 5 vienetai
	Aliumininė jungtis Ø53 mm, M12	4.3005.000	<u>1 vienetas</u> 5 vienetai
	Aliumininė jungtis Ø30 mm, M12	4.3009.000	<u>1 vienetas</u> 5 vienetai
	Aliumininė jungtis M5	4.3006.000	<u>1 vienetas</u> 5 vienetai
	Aliumininė jungtis M12	4.3008.000	<u>1 vienetas</u> 5 vienetai
	Aliumininė jungtis M12	4.3010.000	<u>1 vienetas</u> 5 vienetai







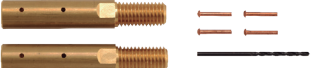
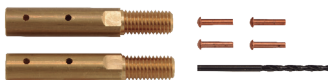








JUNGTTYS : FIKSUOTOS IR PASUKAMOSIOS

PRODUKTAS	APRAŠYMAS	KODAS	ĮPAKAVIMAS
	Sukamoji aliumininė jungtis Ø25 mm, M12 – M12	4.6003.000	<u>1 vienetas</u> 5 vienetai
	Pasukamoji aliumininė jungtis Ø15 mm, M5 – M5	4.6005.000	<u>1 vienetas</u> 5 vienetai
	Fiksuota Žalvarinė jungtis Ø8 mm, M5 – M5	4.6006.000	<u>1 vienetas</u> 5 vienetai

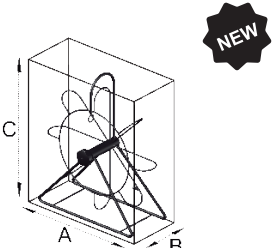
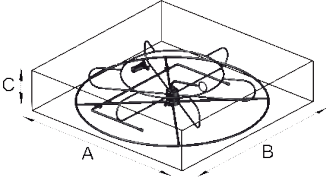
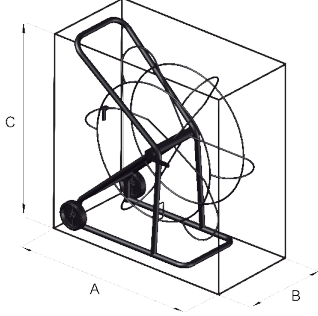
AKSESUARAI

PRAMONINIAMS PRATRAUKĖJAMS

PRATRAUKĖJŲ TAISYMO ELEMENTAI

PRODUKTAS	APRAŠYMAS	KODAS	PAKAVIMAS
	Žalvarinė Srieginė Sujungtis Ø4.5 mm, Ø8 mm, M5	4.8000.002	1 vienetas
	Žalvarinė Srieginė Sujungtis Ø6 mm, Ø8 mm, M5	4.8000.003	1 vienetas
	Pratraukėjo Sujungties Remonto Komplektas Ø4.5 mm (1 set) * Be klijų	4.8002.000	1 vienetas
	Pratraukėjo Sujungties Remonto Komplektas Ø6 mm (1 set) * Be klijų	4.8003.000	1 vienetas
	Žalvarinė Srieginė Sujungtis Ø9 mm, Ø14 mm, M12	4.8000.004	1 vienetas
	Žalvarinė Srieginė Sujungtis Ø11 mm, Ø14 mm, M12	4.8000.005	1 vienetas
	Pratraukėjo Sujungties Remonto Komplektas Ø9 mm	4.8004.000	1 vienetas
	Pratraukėjo Sujungties Remonto Komplektas Ø11 mm	4.8005.000	1 vienetas
	Sujungimo Rinkinys Ø4.5 mm (2 vienetai)	4.8007.000	1 vienetas
	Sujungimo Rinkinys Ø6 mm (2 vienetai)	4.8008.000	1 vienetas
	Sujungimo Rinkinys Ø9 mm	4.8009.000	1 vienetas
	Sujungimo Rinkinys Ø11 mm	4.8010.000	1 vienetas
	Klijai 5 ml	4.8100.000	1 vienetas
	Mažos Užspaudimo Replės 38 cm Ø6/8 mm Sujungties Remontui (matricos nepridedamos)	4.8501.000	1 vienetas
	2 Matricų Rinkinys Ø6/8 mm Sujungties Remontui Hexagonal Užspaudimas	4.8502.001	2 vienetai
	2 Matricų Rinkinys Ø6/8 mm Sujungties Remontui Apvalus Užspaudimas	4.8502.002	2 vienetai

RITĖS

SERIJA	VH-V SERIJA				H SERIJA			VH-T SERIJA		
										
MODELIS	VH-250	VH-350	VH-450	VH-580	H-450	H-620	H-720	VH-600	VH-800	VH-1000
KODAS	4.5016.000	4.5013.000	4.5019.000	4.5014.000	4.5002.000	4.5003.000	4.5004.000	4.5017.000	4.5015.000	4.5018.000

RITĖS DYDŽIAI (cm)

	VH-V SERIJA				H SERIJA			VH-T SERIJA		
A	25	35	45	58	45	62	72	58	78	97
B	11.5	18	18	18	45	62	72	19	28	38
C	30	41	51	65	13.5	13.5	15.5	69	81	103

ĮPAKAVIMAO DYDŽIAI (cm)

	VH-V SERIJA				H SERIJA			VH-T SERIJA		
A	25.5	36.5	46.5	58.5	45.5	63	73	60	80	100
B	14	19	19	21	47	65	75	20	30	40
C	34	45	54	68	15	15	16.5	71	86	105

NETTO SVORIS

kg	VH-V SERIJA				H SERIJA			VH-T SERIJA		
	0.6	2.3	2.9	3.6	3.4	5.0	5.6	5.2	8.7	14.8

RATAI IR STABDŽIAI



RATAI	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	TAIP	TAIP
STABDŽIAI	TAIP	TAIP	TAIP	TAIP	NE	NE	NE	TAIP	TAIP	TAIP

ATSARGINĖS DALYS – TRAUKLĖS



KEIČIAMĖS ANTGALIAI

MAŽI DIAMETRAI – ILGIAI IKI 50 m



STIKLO PLUOŠTAS + POLIPROPILENAS

Ø DIAMETRAS	ILGIS	SPALVA	MEDŽIAGOS	BE AKSESORIJOS	SU AKSESUARAIŠ (p. 29)
				KODAS	KODAS
4.5 mm	10 m			3.0459.010	3.0450.010
	20 m			3.0459.020	3.0450.020
	30 m			3.0459.030	3.0450.030
	40 m			3.0459.040	3.0450.040
	50 m			3.0459.050	3.0450.050
	60 m			3.0459.060	3.0450.060
	80 m			3.0459.080	3.0450.080

POLIESTERIO TRIGUBA PYNĖ



Ø DIAMETRAS	ILGIS	SPALVA	MEDŽIAGOS	BE AKSESORIJOS	SU AKSESUARAIŠ (p. 29)
				KODAS	KODAS
4.5 mm	40 m			7.0459.040	7.0450.040
	50 m			7.0459.050	7.0450.050
	60 m			7.0459.060	7.0450.060

MONOFILAMENTINIS SUSUKTAS POLIESTERIS



Ø DIAMETRAS	ILGIS	SPALVA	MEDŽIAGOS	BE AKSESORIJOS	SU AKSESUARAIŠ (p. 29)
				KODAS	KODAS
4.5 mm	40 m			7.1459.040	7.1450.040
	50 m			7.1459.050	7.1450.050
	60 m			7.1459.060	7.1450.060

VIDUTINIAI DIAMETRAI – ILGIS IKI 100 m

PLOKŠČIAS PLIENAS + POLIPROPILENAS

Ø DIAMETRAS	ILGIS	SPALVA	MEDŽIAGOS	BE AKSESORIJOS	SU AKSESUARAIŠ (p. 30)
				KODAS	KODAS
6 mm	10 m			2.0609.010	2.0600.010
	20 m			2.0609.020	2.0600.020
	30 m			2.0609.030	2.0600.030
	40 m			2.0609.040	2.0600.040
	50 m			2.0609.050	2.0600.050
	60 m			2.0609.060	2.0600.060
	80 m			2.0609.080	2.0600.080
	100 m			2.0609.100	2.0600.100



STIKLO PLUOŠTAS + POLIPROPILENAS

Ø DIAMETRAS	ILGIS	SPALVA	MEDŽIAGOS	BE AKSESORIJOS	SU AKSESUARAIŠ (p. 30)
				KODAS	KODAS
6 mm	20 m			3.0609.020	3.0600.020
	30 m			3.0609.030	3.0600.030
	40 m			3.0609.040	3.0600.040
	50 m			3.0609.050	3.0600.050
	60 m			3.0609.060	3.0600.060
	80 m			3.0609.080	3.0600.080
	100 m			3.0609.100	3.0600.100

TRIGUBAS SUSUKTAS POLIPROPILENAS



Ø DIAMETRAS	ILGIS	SPALVA	MEDŽIAGOS	BE AKSESORIJOS	SU AKSESUARAIŠ (p. 31)
				KODAS	KODAS
6 mm	20 m			7.0609.020	7.0600.020
	30 m			7.0609.030	7.0600.030
	40 m			7.0609.040	7.0600.040
	50 m			7.0609.050	7.0600.050
	60 m			7.0609.060	7.0600.060

MONOFILAMENTINIS SUSUKTAS POLIPROPILENAS



Ø DIAMETRAS	ILGIS	SPALVA	MEDŽIAGOS	BE AKSESORIJOS	SU AKSESUARAIŠ (p. 31)
				KODAS	KODAS
6 mm	20 m			7.1609.020	7.1600.020
	30 m			7.1609.030	7.1600.030
	40 m			7.1609.040	7.1600.040
	50 m			7.1609.050	7.1600.050
	60 m			7.1609.060	7.1600.060
	80 m			7.1609.080	7.1600.080
	100 m			7.1609.100	7.1600.100

DIDELIS DIAMETRAS – ILGIS IKI 300 m



PLOKŠČIAS PLIENAS + POLIPROPILENAS

Ø DIAMETRAS	ILGIS	SPALVA	MEDŽIAGOS	BE AKSESORIJOS	SU AKSESUARAIŠ (p. 31)
				KODAS	KODAS
10 mm	40 m			2.1009.040	2.1000.040
	50 m			2.1009.050	2.1000.050
	60 m			2.1009.060	2.1000.060
	80 m			2.1009.080	2.1000.080
	100 m			2.1009.100	2.1000.100
	120 m			2.1009.120	2.1000.120
	150 m			2.1009.150	2.1000.150

STIKLO PLUOŠTAS + POLIPROPILENAS

Ø DIAMETRAS	ILGIS	SPALVA	MEDŽIAGOS	BE AKSESORIJOS	SU AKSESUARAIŠ (p. 31)
				KODAS	KODAS
9 mm	40 m			3.0909.040	3.0900.040
	50 m			3.0909.050	3.0900.050
	60 m			3.0909.060	3.0900.060
	70 m			3.0909.070	3.0900.070
	80 m			3.0909.080	3.0900.080
	100 m			3.0909.100	3.0900.100
	120 m			3.0909.120	3.0900.120
	150 m			3.0909.150	3.0900.150
	180 m			3.0909.180	3.0900.180

STIKLO PLUOŠTAS + POLIPROPILENAS

Ø DIAMETRAS	ILGIS	SPALVA	MEDŽIAGOS	BE AKSESORIJOS	SU AKSESUARAIŠ (p. 31)
				KODAS	KODAS
11 mm	40 m			3.1109.040	3.1100.040
	50 m			3.1109.050	3.1100.050
	60 m			3.1109.060	3.1100.060
	70 m			3.1109.070	3.1100.070
	80 m			3.1109.080	3.1100.080
	100 m			3.1109.100	3.1100.100
	120 m			3.1109.120	3.1100.120
	150 m			3.1109.150	3.1100.150
	180 m			3.1109.180	3.1100.180
	200 m			3.1109.200	3.1100.200
	250 m			3.1109.250	3.1100.250
	300 m			3.1109.300	3.1100.300

Galima užsisakyti Ø 14 mm.



LUBRIKANTAI IR VALIKLIAI

PALENGVINKITE DARBĄ, SUTAUPYKITE PINIGUS IR LAIKĄ.
GERIAUSIA DIEGIMO PAGALBA.

KABELIŲ LUBRIKANTAI	42
KABELIŲ DIEGIMAS	
“DUPLOGEL INTRODUCIR”	43
AEROSOLINĖS LUBRICANTINĖS PUTOS	44
KABELIŲ ŠALINIMAS	
“DUPLOGEL EXTRAER”	45
LUBRIKANTAI OPTIKAI	46
INSTALIACIJOS TRAUKIMO	
“FILUB – F”	47
ĮPUTIMO SISTEMOMS	
“FILUB – S”	48
“FILUB – S MINI”	49
KABELIŲ IR OPRIKOS VALIKLIAI IŠORINIAMS PAVIRŠIAMS	50
CABLECLEAN – DP	51
CABLECLEAN – DN	52
CABLECLEAN – WT	53
OPTIKOS VALIKLIAI* VIDAUS PAVIRŠIAMS	



KABELIŲ LUBRIKANTAI

“DUPLOGEL INTRODUCIR”

KABELIŲ INSTALIACIJAI

Palengvina kabelių diegimą požeminėse instaliacijose.

- Klampus, beveik kaip želatina, vandens pagrindu padarytas lubrikacinis gelis.
- Pašalina iki 80% trinties tarp kabelių ir vamzdžio sienelių.
- Nėra susiklijavimo.
- Išgaruoja nepalikdamas apnašų.
- Netoksinis, nedegus.
- Nekenkia ir nedirgina odos.
- Darbinė temperatūra : –10 °C iki + 50 °C



NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS :

Išorėje - užtepkite lubrikantą ant kempinės ir padenkite juo visą kabelį. Patepkite nuo pradžios iki galo per visą kabelio, kuris bus montuojamas, plotą.

PRODUKTAS	Vnt./dėžėje	KODAS
DUPLOGEL INTRODUCIR Lubrikacinis Gelis 500ml	12	4.6015.000
DUPLOGEL INTRODUCIR Lubrikacinis Gelis 1000ml	12	4.6016.000
DUPLOGEL INTRODUCIR Lubrikacinis Gelis 5000ml	1	4.6017.000
DUPLOGEL INTRODUCIR Lubrikacinis Gelis 25 L	1	4.6019.000

AEROSOLINĖS LUBRIKACINĖS PUTOS

KABELIŲ INSTALIACIJAI

VAMZDŽIO SUTEPIMAS LENGVAI NAUJŲ KABELIŲ INSTALIACIJAI.

- Įpurškiamas į vamzdį prieš kabelio instaliavimą.
- Geras kontaktas tarp putų ir kabelio.
- Kabelis išnešioja putas per vamzdį.
- Pašalina iki 80% trinties.
- Švaru, greita ir paprasta- jokio išsiliejimo.
- Jokio klijų efekto. Jokiu užsikimšusių kabeliu.
- Išgaruoja ir nepalieka po savęs pėdsakų.
- Biologiškai yrantis, netoksiškas.
- Nekenkia ir nedirgina odos.
- Nedegus. (degus tik aerosolinis užpildas)
- Darbinė temperatūra : 0 °C iki + 50 °C



NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS:

Suplakite prieš naudojimą.

Ikiškite vamzdelį į ertmę laikydami skardinę vertikaliai.

Paspauskite purškimo mygtuką kelioms sekundėms ir lubrikacinės putos įsiskverbs į vamzdį keliais metrais priklausomai kiek ilgai spausite. Tada stumkite kabelį.

PRODUKTAS	Vnt./dėžėje	KODAS
Aerosol Lubrikacinės putos Foam 400 ml	12	4.6030.000
Ilgų šiaudelių rinkinys lubrikacinėms putoms	1	4.6030.001

DUPLOGEL EXTRAER

KABELIŲ ŠALINIUI

Palengvina jau esamų kabelių šalinimą.

- Labai skystas vandens pagrindo lubrikantas.
- Sumažina trinti ir įgalina senų kabelių šalinimą.
- Nera klijų efekto.
- Išgaruoja ir nepalieka po savęs pėdsakų.
- Netoksiškas ir nedegus.
- Nekenkia ir nedirgina odos.
- Darbinė temperatūra : -4 °C iki + 60 °C



NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS:

Pradedant nuo viršaus, įdėkite pakankamai produkto, kad užtektų padengti visą kabelių gyslą. Jeigu tekmė vyksta netiesiogiai iš viraus į apačią ir per posukis ir išlenkimus, įpūskite oro kad pagerinti paskirtymą. Leiskite produktui kelias minutes suveikt ir tada traukite kabelį.

PRODUKTAS	Vnt./dėžėje	KODAS
DUPLOGEL EXTRAER Lubrikacinis Gelis 500 ml	12	4.6020.000
DUPLOGEL EXTRAER Lubrikacinis Gelis 25 L	1	4.6025.000



LUBRIKANTAI

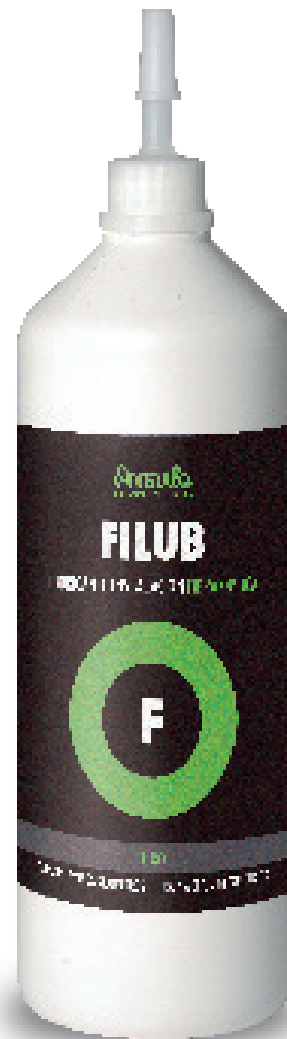
“FILUB-F”

TEMPIMUI

Sumažina iki 90% trinties optinių ir požeminių kabelių įrengimo darbuose.

Šis lubrikantas yra specifinis optikos kabelio ir kitų komunikacijos bei elektros kabelių instaliaciniam darbams kada kabelis turi būti tempiamas. Dėka jo konsistencijos, klampumo ir mažo garavimo, rekomenduojamas kabelio instaliacijoms plastikiniuose vamzdynuose, kelių kilometru ilgio trasose be tarpų. (6000 metrų)

- Konsistencinis, skystas, pursiau permatomas, žalias.
- Lengvas muilo kvapas.
- Sipnas garavimas.
- Saugo optinius ir neoptinius kabelius nuo senėjimo.
- Lubrikacinės savybės lieka kelis metus nuo užtepimo.
- Gerai prilimpa prie kabelių paviršių.
- Lubrikacinis efektas išlieka net prie kontakto su vandenių.
- Sunaudojama apie 5 iki 10g metrui kabelio.
- pH 8.5 – 9
- Darbinė temperatūra : –20 °C iki + 65 °C
- Biologiškai yrantis virš 95%.
- Netoksiškas
- Idealus ilgoms instaliacijoms: 800 m - 2000 m



PRODUKTAS	Vnt./dėžėje	KODAS
FILUB – F Lubricant, High-Performance 1 kg butelis	15	4.6042.000
FILUB – F Lubricant, High-Performance 5 kg kanistras	1	4.6042.001
FILUB – F Lubricant, High-Performance 25 kg kanistras	1	4.6042.002

“FILUB-S”

KABELIŲ ĮPUTIMUI

Specialus optikos kabelių įpūtėjimui kanaluose nuo Ø 20 mm - 50 mm.

- Specialus vandens pagrindo lubrikantas su įvairias polimerais.
- Didelio našumo tepimo efektyvumas.
- Drasiškai mažina trintį.
- Pusiau gelis, baltas, dalinai klampus skystis.
- Nėra klijų efekto.
- Prilimpa prie viso kabelio paviršiaus arba prie kanalo sienelių suformuodamas ploną plėvelę.
- Naudojamas kaip kabelio lubrikantas arba kanalo lubrikavimui prieš.
- Nedegus, netoksiškas, biologiškai yrantis.
- pH 7.5 +/- 0.5
- Darbinė temperatūra: -10 °C to + 70 °C



APYTIKSLĖS SAŃNAUDOS

(ILGIS 1000 m):

KANALO VIDINIS DIAMETRAS Ø mm	PRODUKTO KIEKIS ml
Ø 20 - 30 mm	60 ml
Ø 30 - 40 mm	70 ml
Ø 40 - 50 mm	100 ml

NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS:

Suplakite prieš naudojimą ir patepkite kabelį atitinkamai. Kad sulubrikuoti kabelio kanalą prieš darbus, įdėkite nedidelę kempinę ir įpūskite suspausto oro.

Produktas gali būti įpustas kartu su optiniu kabeliu kai naudojamas kabelio įpūtimo agregatas.

PRODUKTAS	Vienetas/dėžėje	KODAS
FILUB – S Lubricant, Conduits Ø 20 - 50 mm 1 kg butelis	12	4.6043.000
FILUB – S Lubricant, Conduits Ø 20 - 50 mm 5 kg kanistras	1	4.6043.001
FILUB – S Lubricant, Conduits Ø 20 - 50 mm 25 kg kanistras	1	4.6043.002

Consumption may vary depending on the type of conduit and its layout.

“FILUB-S MINI”

KABELIŲ ĮPUTIMUI

Specialus optikos kabelių įpūtiumi mažuose ir labai mažuose kanaluose

- Specialus vandens pagrindo lubrikantas su įvairiais polimerais. .
- Didelio našumo tepimo efektyvumas.
- Drasiškai mažina trintį.
- Pusiau gelis, baltas, dalinai klampus skystis.
- Nėra klijų efekto
- Prilimpa prie viso kabelio paviršiaus arba prie kanalo sienelių suformuodamas ploną plėvelę.
- Nedegus.
- pH 7.5 +/- 0.5
- Darbinė temperatūra : 0 °C to + 70 °C



APYTIKSLĖS SĄNAUDOS (ILGIS 1000 m):

VIDINIS KANALO DIAMETRAS Ø mm	PRODUKTO KIEKIS ml
Ø 4 mm	5 ml
Ø 8 mm	10 ml
Ø 12 mm	15 ml

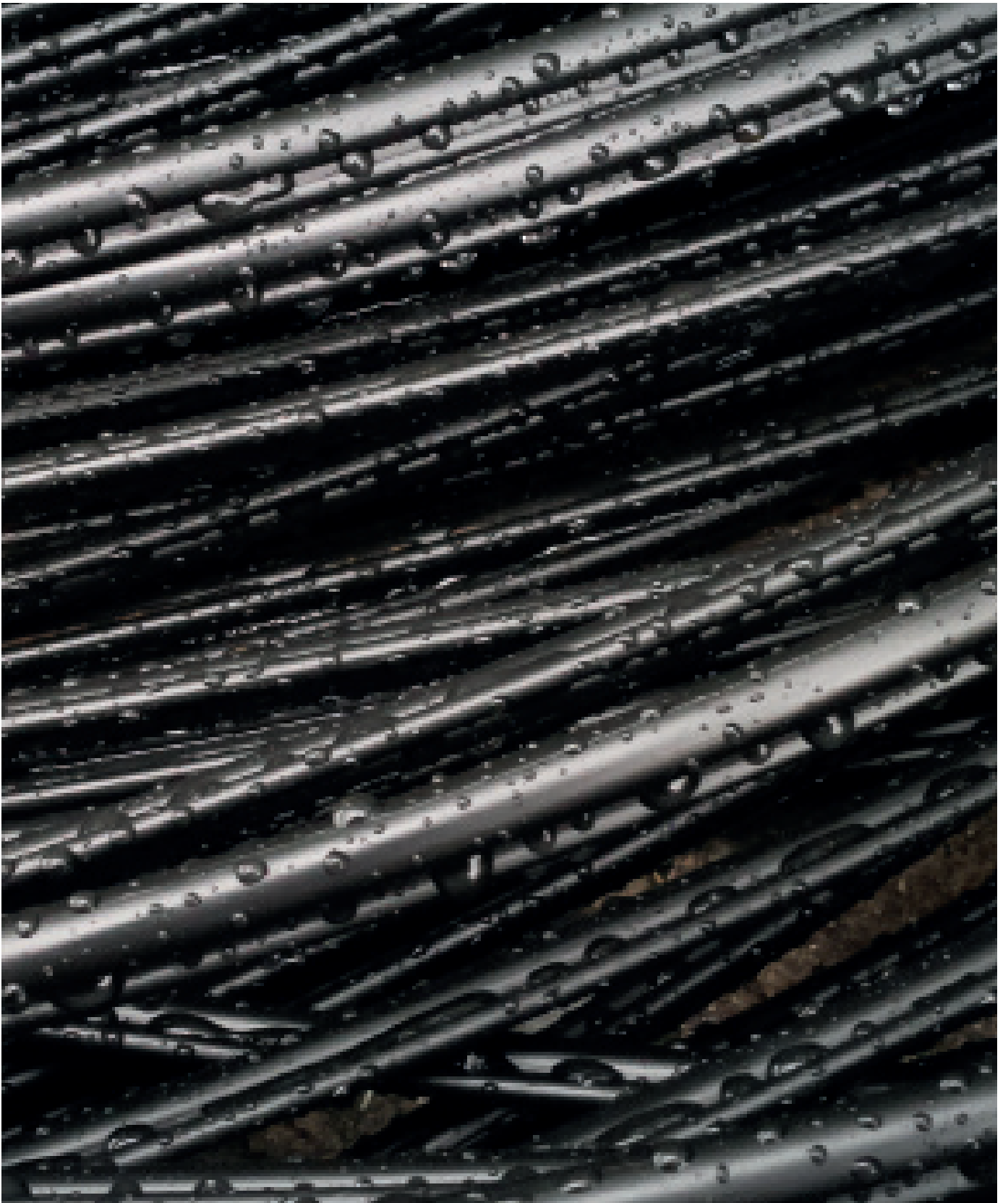
NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS:

Suplakite prieš naudojimą ir užtepkite tinkamą kiekį. Kad sulubrikuoti kabelio kanalą prieš darbus, įdėkite nedidelę kempinę ir įpūskite suspausto oro

Produktas gali būti įpustas kartu su optiniu kabeliu kai naudojamas kabelio įpūtimo agregatas.

PRODUKTAS	Vnt./dežėje	KODAS
FILUB – S Mini Lubricant, Conduits Ø4 mm - 12 mm 0.5 kg butelis	12	4.6044.000
FILUB – S Mini Lubricant, Conduits Ø4 mm - 12 mm 1 kg butelis	12	4.6044.001

Consumption may very depending on the type of conduit and its layout.



VALIKLIAI

“CABLECLEAN – DP”

KABELIO/OPTIKOS VALIKLIS – IŠORINIAMS PAVIRŠIAMS

Pašalina apsauginį gelį, riebalus ir nešvarumus nuo telefono, vario ir šviesolaidinių linijų.

Tai grynas ir natūralus biologiškai skaidomas tirpiklis, išgaunamas iš apelsino žievelės distiliato.

Šis produktas pakeičia trichloretileną, kuris laikomas kenksmingu. Jis taip pat gali būti naudojamas kaip tirpiklių, kurių pagrindą sudaro fluoridas, pakaitalas ir gali būti naudojamas elektroninėms grandinėms valyti.

Jis taip pat gali būti naudojamas ultragarsu pagrįstose valymo sistemose.

- Puikiai veikiantis, koncentruotas valiklis / riebalų šalinimo priemonė.
- Skaidrus. Silpnas apelsinų kvapas.
- Nepažeidžia optinio pluošto apsauginės dangos.
- Dirginantis, biologiškai skaidomas.
- Nedegus.



NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS:

Galima purkšti tiesiai ant paviršiaus arba tepti teptuku, audiniu ar panardinant. Likučius galima pašalinti švelniai trinant sausu skudurėliu, kol jie bus visiškai pašalinti.

PRODUKTAS	Vnt./dežėje	KODAS
CABLECLEAN-DP Cable and FO cleaner 1 L metalinis butelis	10	4.6045.000
CABLECLEAN-DP Cable and FO cleaner 400 ml purkštukas	12	4.6045.001

CABLECLEAN – DN

IŠORNIAI PAVIRŠIAI

Labiau ekonomiškias

Tai natūralus, nedegus ir biologiškai skaidus tirpiklis, skirtas pašalinti apsauginį gelį, riebalus ir nešvarumus nuo telefono, vario ir optinio pluošto.

Nepažeidžia plastikinių / guminių paviršių. Jis visiškai išgaruoja, nepaliekant jokių likučių.

- Didelio našumo valiklis / riebalų šalinimo priemonė.
- Nedegus.
- Skaidrus. Silpnas apelsinų kvapas.
- Nepažeidžia optinio pluošto, plastiko ar gumos.
- Dirginantis, biologiškai skaidomas.
- Lydimosi temperatūra: 0 ° C



NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS:

It can be sprayed directly onto the surface or can be applied by means of a brush, cloth or immersion. The residue can be removed by rubbing it gently with a dry cloth until it has been totally eliminated.

PRODUKTAS	Vnt./dežėje	KODAS
CABLECLEAN-DN Cable and FO cleaner 1 L Metal bottle	10	4.6046.000
CABLECLEAN-DN Cable and FO cleaner 0.5 L Metal bottle	10	4.6046.005

“CABLECLEAN – WT”

IŠORINIAI PAVIRŠIAI

Pašlina dulkes, riebalus ir nešvarumus nuo telefono, vario ir optinių linijų.

Nepažeidžia plastikinių/guminių paviršių. Visiškai išgaruoja, nepalikdamas jokių pėdsakų. Labiau draugiškas kaštams ir saugesnis negu kiti produktai naudojami toje pačioje paskirtyje.

- Valiklis/nuriebintojas kabeliams ir optikai.
- Nedegus.
- Balta spalva. Nežymus apelsinų kvapas.
- Nepažeidžia optinio pluošto, plastiko ir gumos.
- Vandens pagrindo natūralaus tirpiklio formulė.
- Biologiškai yrantis.



NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS:

Gali būti purškiamas tiesiogiai ant paviršiaus arba tepamas teptuku, audiniu arba panardinamas. Likutis pašalinamas nuo paviršiaus jį švelniai trinant sausu audiniu.

PRODUKTAS	Vnt./dežėje	KODAS
CABLECLEAN – WT Cable and FO cleaner 0.5 L	12	4.6047.000
CABLECLEAN – WT Cable and FO cleaner 1 L	12	4.6047.001



MONTAVIMO PAGALBININKAI

BŪTINI AKSESUARAI GREITAM IR
KOKYBIŠKAM KEBELIŲ MONTAVIMUI.

Tinka lauko instaliacijai ir ilgiems
kanalams jie padeda vest kabelį,
sumažina trintį ir apsaugo kabelio dangą.

BĖGELIAI	56
TRAUKIMO KOJINĖS	58
BŪGNO STOVAI IR PLATFORMOS	60
DAŽAI IR TRAUKIKLIS	62

BĖGELIAI

Bėgelių sistema skirta saugiam ir kokybiškam kabelio montavimui.

Jie atlieka tris svarbias funkcijas:

- Nukreipia ir vedą laidą nuo būgno iki galutinio tikslo.
- Sumažina trintį ir savo ruožtu suteikia reikiamo atsparumo tempimui.
- Apsaugo kabelio dangą nuo trinties ir įpjovimų.

Jie turėtų būti naudojami visą kabelio tiesimo kelią, tiek paviršiniame, tiek požeminiame įrengime.

1

VIENO RATUKO BĖGELIS

Gali būti naudojamas bet kurioje vietoje tiesių sekcijų klojimo metu.

2

TRIGUBAS KAMPINIS BĖGELIS

Naudojamas posūkiams tiesiant kabelį. Norint sukonfigūruoti reikiamą lenkimo kelią, galima sujungti du ar daugiau vienetų.

3

KAMPINIS BĖGELIS ŠULINIUI

Susideda iš trijų ritinėlių eilutėje, surinktų ant rėmo, kuris turi būti pritvirtintas prie žemės. Jie naudojami norint įkišti laidą į tikrinimo kamerą arba išimti.

4

“V” BĖGELIS

Leidžia nukreipti ir išlyginti kabelį bet kuriame kabelio būgno išleidimo taške. Tvirtas.

5

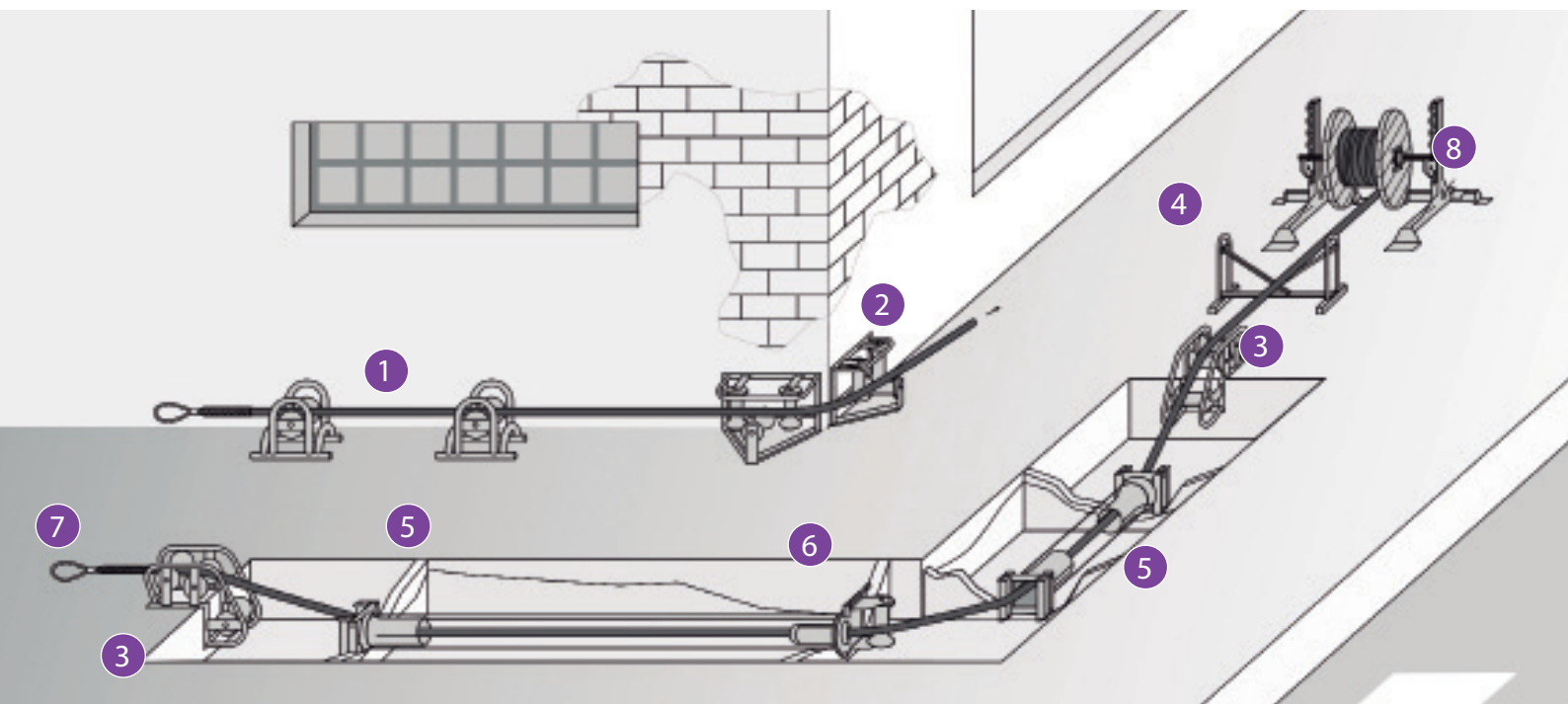
4-SIENELIŲ BĖGELIS KANALO ĮVESTIS/IŠVESTIS

Sudarytas iš keturių volų, kurie sudaro rėmą, ir cilindro įkišto į vamzdį. Jį galima naudoti tikrinimo kameroje ir vamzdžiuose su juose jau sumontuotais kabeliais.

6

NUKEIPIAMASIS BĖGELIS KANALO ĮVESTIS/IŠVESTIS

Ikišami į vamzdį, volelis pasilieka išorėje.



PASTABA: Visuose mūsų voleliuose įmontuoti guoliai, apsaugoti nuo purvo ir dulkių. Visada galvanizuoti, skirtingų metalų: plienas arba aliuminis.

PAVIENIAI BĖGELIAI

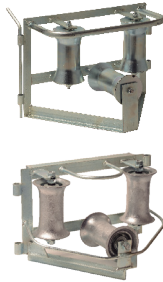
1



MEDŽIAGOS	Ø VAMZDIS	VIDUS	TOTAL DIMENSIONS mm	SVORIS	ROLLERS mm OUT - INN Ø x WIDTH	KODAS
PLIENAS	-	-	340 x 290 x 175	4 kg	110 - 75 x 185	4.9001.001
ALUMINIS	-	-	340 x 290 x 175	4 kg	130 - 70 x 180	4.9001.002

TRIGUBI KAMPINIAI BĖGELIAI

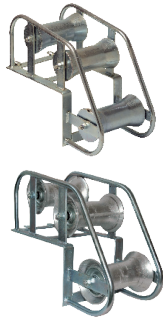
2



MEDŽIAGOS	Ø VAMZDIS	VIDUS	TOTAL DIMENSIONS mm	SVORIS	ROLLERS mm OUT - INN Ø x WIDTH	KODAS
PLIENAS	-	-	450 x 320 x 310	13 kg	130 - 70 x 180	4.9002.001
ALIUMINIS	-	-	550 x 340 x 310	14 kg	110 - 75 x 185	4.9002.002

KAMPINIS BĖGELIS ŠULINIUI

3



MEDŽIAGOS	Ø VAMZDIS	VIDUS	TOTAL DIMENSIONS mm	SVORIS	ROLLERS mm OUT - INN Ø x WIDTH	KODAS
PLIENAS	-	-	540 x 240 x 400	8.5 kg	110 - 75 x 185	4.9003.001
ALIUMINIS	-	-	550 x 240 x 400	8 kg	130 - 70 x 180	4.9003.002

"V" BĖGELIS

4



MEDŽIAGOS	Ø VAMZDIS	VIDUS	TOTAL DIMENSIONS mm	SVORIS	ROLLERS mm OUT - INN Ø x WIDTH	KODAS
PLIENAS	-	-	1000 x 510 x 480	14 kg	Ø 35 x 620	4.9004.000

4-SIENELIŲ BĖGELIS KANALO ĮVESTIS/ IŠVESTIS

5



MEDŽIAGOS	Ø VAMZDIS	VIDUS	TOTAL DIMENSIONS mm	SVORIS	ROLLERS mm OUT - INN Ø x WIDTH	KODAS
PLIENAS	Ø 80	Ø 75	360 x 220 x 160	5 kg	Ø 35 2 x 80 - 2 x 135	4.9005.080
PLIENAS	Ø 100	Ø 90	360 x 240 x 200	6 kg	Ø 35 2 x 115 - 2 x 135	4.9005.100
PLIENAS	Ø 120	Ø 115	360 x 270 x 200	7 kg	Ø 35 4 x 135	4.9005.120
PLIENAS	Ø 140	Ø 135	360 x 270 x 230	8 kg	Ø 35 4 x 135	4.9005.140

Yra ir kitų dydžių. Kreipkitės.

NUKEIPIAMASIS BĖGELIS KANALO ĮVESTIS/ IŠVESTIS

6



MEDŽIAGOS	Ø VAMZDIS	VIDUS	TOTAL DIMENSIONS mm	SVORIS	ROLLERS mm OUT - INN Ø x WIDTH	KODAS
PLIENAS	Ø 60	Ø 50	340 x 200 x 190	3.5 kg	110 - 175 x 125	4.9015.060
PLIENAS	Ø 80	Ø 75	340 x 200 x 190	4 kg	110 - 175 x 125	4.9015.080
PLIENAS	Ø 100	Ø 90	340 x 210 x 190	4.5 kg	110 - 175 x 125	4.9015.100
PLIENAS	Ø 120	Ø 115	340 x 220 x 220	5 kg	110 - 175 x 125	4.9015.120
PLIENAS	Ø 140	Ø 135	340 x 240 x 230	5.5 kg	110 - 175 x 125	4.9015.140

TRAUKIMO KOJINĖS

Jos palengvina
darbą - vienu metu
galima traukti vieną
ar kelis kabelius.

TRAUKIMO KOJINIŲ PASIRINKIMAS

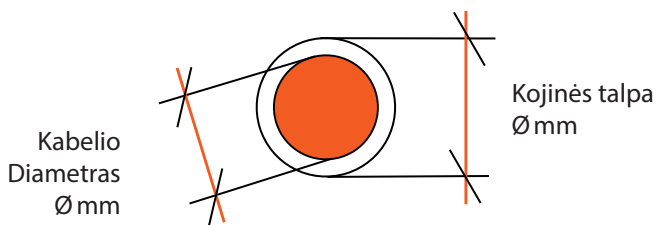
Pagamintos iš galvanizuoto plieno.

Tam, kad pasirinkti atitinkamą kojine, visų pirmą reikia paskaičiuoti kabelio, ar kelių kabelių diametrą.

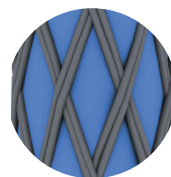
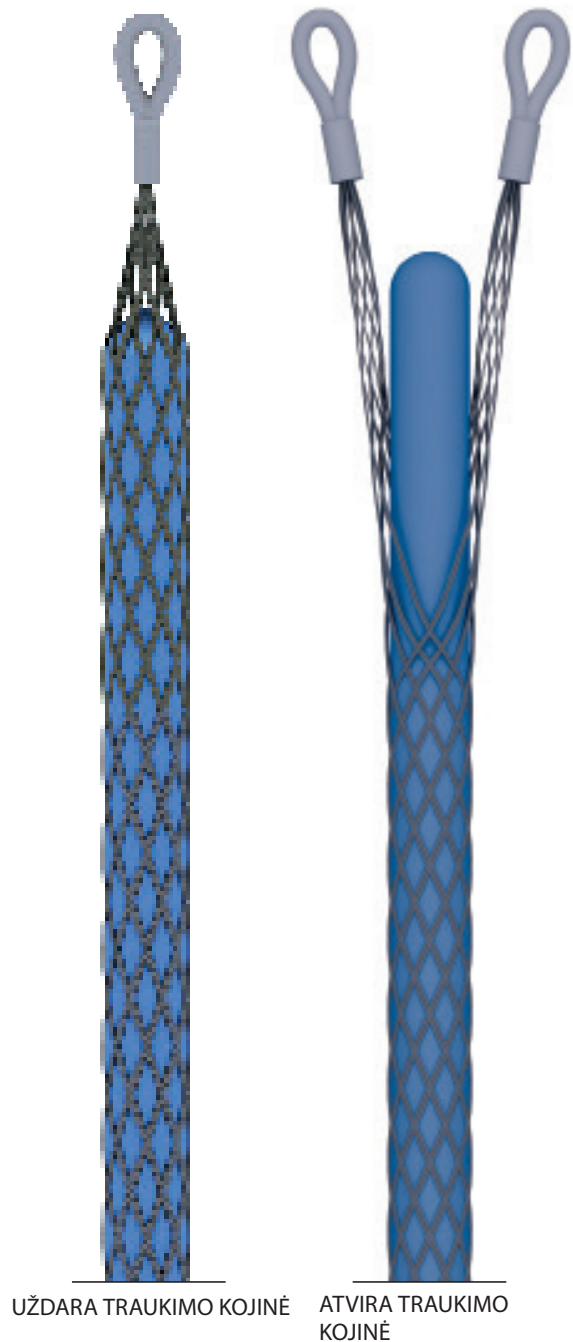
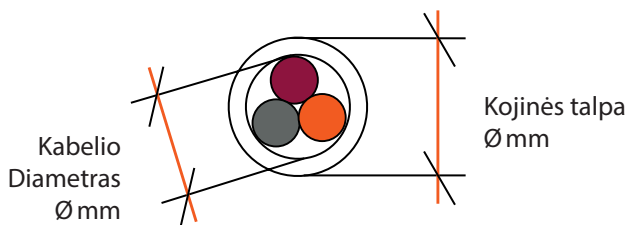
Gautas rezultatas turi atitikti traukimo kojines ribas.

Visada patikrinkite numatomą darbo krūvį.

VIENO KABEIO



KELIŲ KABELIŲ



Mes galime pagaminti
jums reikalingą traukimo
kojinę, kad ji atitiktų jūsų
specifikacijas.

Pasiteiraukite mūsų.

7

TRAUKIMO KOJINĖS

Ø TRAUKIMO KOJINĖS TALPA (vienas ar keli kabeliai)	ILGIS		APKROVA		GIJŲ SKAIČIUS	ANTGALIŲ SKAIČIUS	KABELIO TIPAS	Ø KABELIS	KODAS
	VISAS	DARBINIS	DARBINĖ	LŪŽIO					
4 - 9 mm	190 mm	120 mm	100 kg	120 kg	1	4	1 x 7+0	0.65 mm	4.7001.000
9 - 15 mm	230 mm	210 mm	100 kg	120 kg	1	6	1 x 7+0	0.65 mm	4.7001.001

• Modelis su Akutė su Srieginiu Terminalu Ø6 mm M5

Ø TRAUKIMO KOJINĖS TALPA (vienas ar keli kabeliai)	ILGIS		APKROVA		GIJŲ SKAIČIUS	ANTGALIŲ SKAIČIUS	KABELIO TIPAS	Ø KABELIS	KODAS
	VISAS	DARBINIS	DARBINĖ	LŪŽIO					
4 - 6 mm	220 mm	165 mm	200 kg	240 kg	1	4	1 x 7+0	1 mm	4.7001.010
6 - 9 mm	280 mm	210 mm	200 kg	240 kg	1	4	1 x 7+0	1 mm	4.7001.011
9 - 12 mm	375 mm	280 mm	200 kg	240 kg	1	5	1 x 7+0	1 mm	4.7001.012

• Modelis su Traukimo Kilpa ir Standartine Akute Ø6 mm M5 priede

PRAMONINĖS TRAUKIMO KOJINĖS

UŽDARA TRAUKIMO KOJINĖ

Ø TRAUKIMO KOJINĖS TALPA (vienas ar keli kabeliai)	ILGIS		APKROVA		GIJŲ SKAIČIUS	ANTGALIŲ SKAIČIUS	KABELIO TIPAS	Ø KABELIS	KODAS
	VISAS	DARBINIS	DARBINĖ	LŪŽIO					
15 - 20 mm	700 mm	300 mm	750 kg	1,600 kg	2	8	1 x 19+0	1.0 mm	4.7002.000
20 - 25 mm	800 mm	400 mm	750 kg	1,600 kg	2	8	1 x 19+0	1.0 mm	4.7002.001
25 - 45 mm	1300 mm	750 mm	1,500 kg	4,600 kg	2	8	1 x 19+0	1.5 mm	4.7002.002
45 - 60 mm	1,400 mm	900 mm	2,500 kg	5,500 kg	2	8	1 x 19+0	2.0 mm	4.7002.003
60 - 80 mm	1,900 mm	1,200 mm	2,500 kg	5,500 kg	2	8	1 x 19+0	2.5 mm	4.7002.004
80 - 100 mm	2,000 mm	1,300 mm	3,000 kg	6,000 kg	2	8	1 x 19+0	3.0 mm	4.7002.005

ATVIRA TRAUKIMO KOJINĖ

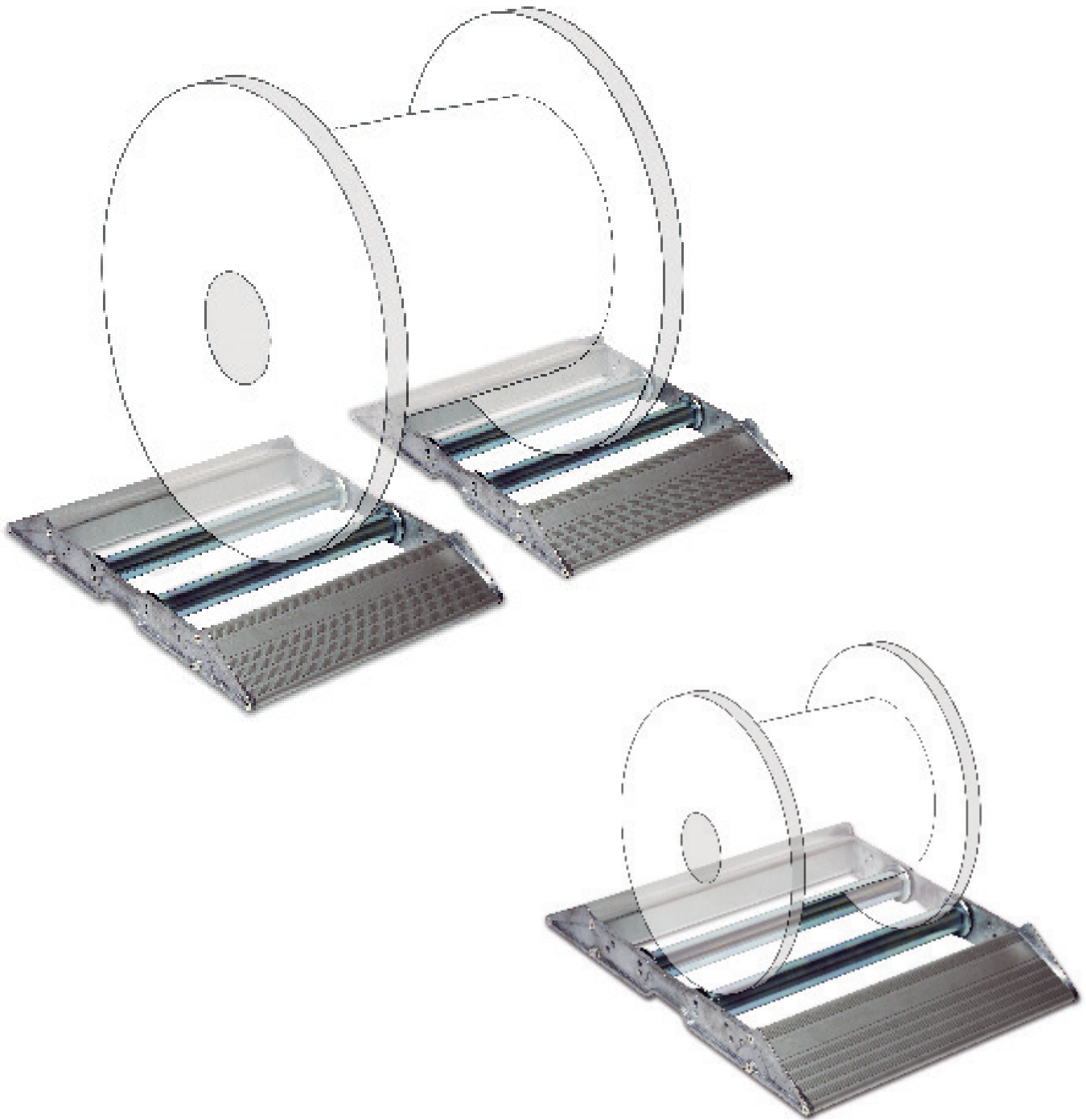
Ø TRAUKIMO KOJINĖS TALPA (vienas ar keli kabeliai)	ILGIS		APKROVA		GIJŲ SKAIČIUS	ANTGALIŲ SKAIČIUS	KABELIO TIPAS	Ø KABELIS	KODAS
	VISAS	DARBINIS	DARBINĖ	LŪŽIO					
15 - 20 mm	700 mm	300 mm	750 kg	1,600 kg	2	8	1 x 19+0	1.0 mm	4.7004.000
20 - 25 mm	800 mm	400 mm	750 kg	1,600 kg	2	8	1 x 19+0	1.0 mm	4.7004.001
25 - 45 mm	1300 mm	750 mm	1,500 kg	4,600 kg	2	8	1 x 19+0	1.5 mm	4.7004.002
45 - 60 mm	1,400 mm	900 mm	2,500 kg	5,500 kg	2	8	1 x 19+0	2.0 mm	4.7004.003
60 - 80 mm	1,900 mm	1,200 mm	2,500 kg	5,500 kg	2	8	1 x 19+0	2.5 mm	4.7004.004
80 - 100 mm	2,000 mm	1,300 mm	3,000 kg	6,000 kg	2	8	1 x 19+0	3.0 mm	4.7004.005

* Yra ir iš nerūdijančio plieno

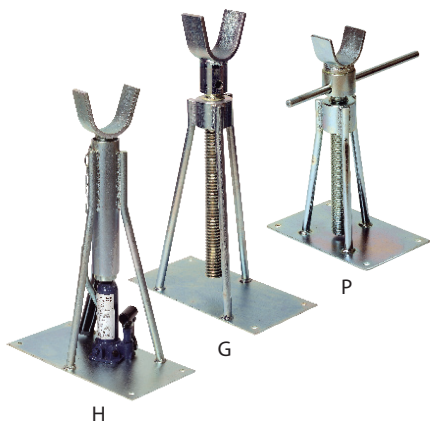
* Pridedama viela ir užsegimas.

BŪGŅŪ STOVAI IR VOLAI

Mediniamis ir metaliniamis būgnams.



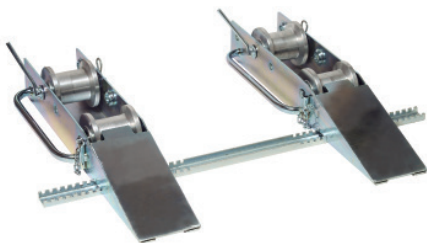
BŪGNO STOVAS MECHANINIS/HIDRAULINIS



TIPAS	DYDIS	CHARAKTERISTIKA	MAKSIMALUS BŪGNO SVORIS	KODAS
MECHANINIS P	220 x 140 x 325 mm	Ašies aukštis: 27.5 - 44.5 cm Maksimalus būgno skersmuo: 900 mm Svoris (vienieto): 3.7 kg	1500 kg (750 kg vienai pusei)	4.9006.006
MECHANINIS G	400 x 200 x 630 mm	Ašies aukštis: 54 - 88.5 cm Maksimalus būgno skersmuo: 1800 mm Svoris (vienieto): 13 kg	3200 kg (1600 kg vienai pusei)	4.9006.002
HIDRAULINIS	400 x 200 x 605 mm	Ašies aukštis: 51.5 - 87.5 cm Maksimalus būgno skersmuo: 1780 mm Svoris (vienietas): 16.2 kg	3200 kg (1600 kg vienai pusei)	4.9006.003

Kaina už vienetą. Visa konstrukcija reikalauja 2 vienetų.

BĖGELIS SLIDĖ BŪGNAMS

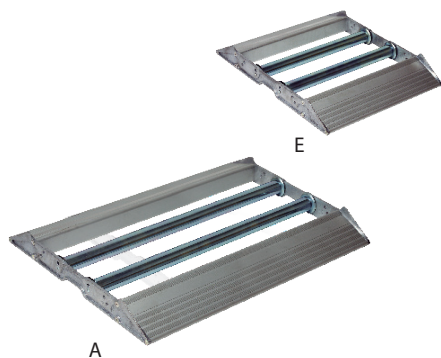


TIPAS	DYDIS	CHARAKTERISTIKA	MAKSIMALUS BŪGNO SVORIS	KODAS
BĖGELIS SLIDĖ P	780 x 225 x 135 mm	Svoris (vienietas): 13.6 kg Būgno skersmuo: 250 - 700 mm	2000 kg (1000 kg vienai slidei)	4.9006.007
BĖGELIS SLIDĖ M	970 x 225 x 135 mm	Svoris (vienietas): 15.8 kg Būgno skersmuo: 400 - 1200 mm	2000 kg (1000 kg vienai slidei)	4.9006.001
BĖGELIS SLIDĖ G	1070 x 225 x 135 mm	Svoris (vienietas): 17.0 kg Būgno skersmuo: 400 - 1850 mm	2000 kg (1000 kg vienai slidei)	4.9006.000

Komplektas su jungiamuoju strypu.

Kainas už vienetą. Visa konstrukcija reikalauja 2 vienetų.

VOLINIS BĖGELIS SIAURAS/PLATUS



TIPAS	DYDIS	CHARAKTERISTIKA	MAKSIMALUS BŪGNO SVORIS	KODAS
VOLAS E - SIAURAS	715 x 565 x 100 mm	Svoris (vienietas): 8 kg Būgno skersmuo: 200 - 700 mm Būgno plotis (maksimalus) 515 mm	200 kg	4.9006.004
VOLAS A - PLATUS	715 x 700 x 100 mm	Svoris (vienietas): 11 kg Būgno skersmuo: 200 - 700 mm Būgno plotis (maksimalus) 670 mm	250 kg	4.9006.005

Kaina už vienetą. Būgno plotis reikalauja 1 ar 2 vienetų.

MAKETAVIMO DAŽAI IR TRAUKIKLIS

PURŠKIAMI DAŽAI

- Daugiakryptis vožtuvas.
- Nelaša.
- Gali būti naudojami betkurioje padėtyje. (360°).
- Ilgaamžis ant bet kokio paviršiaus ir matomas laikui bėgant.
- Atsparus oro sąlygoms.



PRODUKTAS	Vnt./dežėje	SPALVA	KODAS
Purškiami dažai 400 ml	12	Raudona	4.6050.000
Purškiami dažai 400 ml	12	Geltona	4.6050.001
Purškiami dažai 400 ml	12	Juoda	4.6050.002
Purškiami dažai 400 ml	12	Mėlyna	4.6050.003
Purškiamų dažų dėžė	12	Visų spalvų (3x4 spalvos)	4.6050.020

Pratraukėjų traukiklis sugriebia visų dydžių pratraukėjus, nepažeisdamas jų.



- Saugo rankas.
- Neslidus.
- Tinka įvairiems pratraukėjams.
- Patvarus.

PRODUKTAS	KODAS
Anguila pratraukėjų traukiklis	4.6010.000