

## PRAMONINĖS ŽARNOS - cheminėms medžiagoms



### SUPERTOP®

**Vidinis sluoksnis:** Juodas, lygus polietilenas XLPE  
**Sutvirtinimas:** Sintetinis kordas  
**Išorinis sluoksnis:** Žalia guma CR  
**Darbinė temp.:** Nuo -20°C iki +70°C

**Charakteristika:** Spaudimo žarna, skirta skystiesiems chemikalams transportuoti. Plačiai naudojama chemijos ir naftos chemijos pramonėje. Turi varinį laidelį, užtikrinantį elektrinį vientisumą tarp žarnos antgalių. Išorinis sluoksnis atsparus trinčiai bei atmosferos sąlygoms.

indeksas	vidinis skersmuo [mm]	išorinis skersmuo [mm]	darbinis slėgis [barais]	plyšimo slėgis [barais]	masė [kg/m]	standartinis ilgis [m]
IV-SUPTOP-019	19	30	10	40	0,55	60
IV-SUPTOP-025	25	37	10	40	0,76	60
IV-SUPTOP-032	32	44	10	40	0,93	60
IV-SUPTOP-038	38	52	10	40	1,23	60
IV-SUPTOP-051	51	66	10	40	1,72	60
IV-SUPTOP-063	63,5	78,5	10	40	2,07	60
IV-SUPTOP-076	76	94	10	40	2,99	60
IV-SUPTOP-102	102	122	10	40	4,74	60



### SUPERTOP/LL®

**Vidinis sluoksnis:** Juodas, lygus polietilenas XLPE  
**Sutvirtinimas:** Sintetinis kordas, plieninė spirale  
**Išorinis sluoksnis:** Žalia guma CR  
**Darbinė temp.:** Nuo -20°C iki +70°C

**Charakteristika:** Siurbimo-spaudimo žarna, skirta skystiesiems chemikalams transportuoti. Plačiai naudojama chemijos ir naftos chemijos pramonėje. Turi varinį laidelį, užtikrinantį elektrinį vientisumą tarp žarnos antgalių. Išorinis sluoksnis atsparus trinčiai bei atmosferos sąlygoms.

indeksas	vidinis skersmuo [mm]	išorinis skersmuo [mm]	darbinis slėgis [barais]	plyšimo slėgis [barais]	lenkimo spindulys [mm]	masė [kg/m]	standartinis ilgis [m]
IV-SUPTOP/LL-013	13	27	10	40	100	0,70	60
IV-SUPTOP/LL-016	16	30	10	40	120	0,87	60
IV-SUPTOP/LL-019	19	33	10	40	125	0,93	60
IV-SUPTOP/LL-025	25	39	10	40	170	1,16	60
IV-SUPTOP/LL-032	32	46	10	40	230	1,41	60
IV-SUPTOP/LL-038	38	52	10	40	280	1,63	60
IV-SUPTOP/LL-051	51	67	10	40	400	2,37	60
IV-SUPTOP/LL-063	63,5	78,5	10	40	480	2,76	60
IV-SUPTOP/LL-076	76	94	10	40	650	3,91	60
IV-SUPTOP/LL-102	102	121	10	40	850	5,68	60

## PRAMONINĖS ŽARNOS - cheminėms medžiagoms



### SUPERTOP/LL UPE®

**Vidinis sluoksnis:** Baltas, lygus polietilenas UPE  
**Sutvirtinimas:** Sintetinis kordas, plieninė spiralė  
**Išorinis sluoksnis:** Žalia guma EPDM  
**Darbinė temp.:** Nuo -20°C iki +100°C

**Charakteristika:** Siurbimo-spaudimo žarna, skirta skystiesiems chemikalams transportuoti. Plačiai naudojama maisto, chemijos ir naftos chemijos pramonėje. Turi varinį laidelį, užtikrinantį elektrinį vientisumą tarp žarnos antgalių. Išorinis sluoksnis atsparus trinčiai bei atmosferos sąlygoms.

**Normos:** EN 12115.

indeksas	vidinis skersmuo [mm]	išorinis skersmuo [mm]	darbinis slėgis [barais]	plyšimo slėgis [barais]	lenkimo spindulys [mm]	masė [kg/m]	standartinis ilgis [m]
IV-SUPUPE/LL/EN-019	19	31	16	64	115	0,81	60
IV-SUPUPE/LL/EN-025	25	37	16	64	155	0,99	60
IV-SUPUPE/LL/EN-032	32	44	16	64	205	1,19	60
IV-SUPUPE/LL/EN-038	38	51	16	64	250	1,52	60
IV-SUPUPE/LL/EN-051	51	65	16	64	350	1,98	60
IV-SUPUPE/LL/EN-063	63,5	78	16	64	440	2,65	60
IV-SUPUPE/LL/EN-076	76	91	16	64	545	3,20	60



### SUPERTOP/LL FOOD UPE®

**Vidinis sluoksnis:** Baltas, lygus polietilenas UPE  
**Sutvirtinimas:** Sintetinis kordas, plieninė spiralė  
**Išorinis sluoksnis:** Mėlyna EPDM guma  
**Darbinė temp.:** Nuo -20°C iki +100°C

**Charakteristika:** Siurbimo-spaudimo žarna, skirta skystiesiems chemikalams transportuoti. Plačiai naudojama maisto, chemijos ir naftos chemijos pramonėje. Turi varinį laidelį, užtikrinantį elektrinį vientisumą tarp žarnos antgalių. Išorinis sluoksnis atsparus trinčiai bei atmosferos sąlygoms. Atitinka FDA reikalavimus.

indeksas	vidinis skersmuo [mm]	išorinis skersmuo [mm]	darbinis slėgis [barais]	plyšimo slėgis [barais]	lenkimo spindulys [mm]	masė [kg/m]	standartinis ilgis [m]
IV-SUPUPE/LL/F-019	19	32	10	40	115	0,77	60
IV-SUPUPE/LL/F-025	25	37	10	40	155	0,98	60
IV-SUPUPE/LL/F-038	38	51	10	40	250	1,62	60
IV-SUPUPE/LL/F-051	51	66	10	40	350	2,22	60
IV-SUPUPE/LL/F-076	76	91	10	40	545	3,16	60

## PRAMONINĖS ŽARNOS - cheminėms medžiagoms



### ORLANDO®

**Vidinis sluoksnis:** Juoda, lygi EPM guma

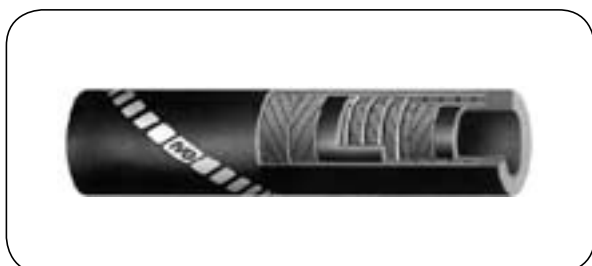
**Sutvirtinimas:** Sintetinis kordas

**Išorinis sluoksnis:** Juoda EPM guma

**Darbinė temp.:** Nuo -40°C iki +100°C

**Charakteristika:** Spaudimo žarna, skirta rūgštims, pramoniniams alkoholiams, užterštam vandeniui, jūros vandeniui ir pan. transportuoti. Vidinis sluoksnis antistatinis.

indeksas	vidinis skersmuo [mm]	išorinis skersmuo [mm]	darbinis slėgis [barais]	plyšimo slėgis [barais]	masė [kg/m]	standartinis ilgis [m]
IV-ORLANDO-019	19	29	10	40	0,56	60
IV-ORLANDO-025	25	35	10	40	0,70	60
IV-ORLANDO-032	32	42	10	40	0,93	60
IV-ORLANDO-038	38	50	10	40	1,11	60
IV-ORLANDO-051	51	64	10	40	1,71	60
IV-ORLANDO-063	63,5	80,5	10	40	2,40	60
IV-ORLANDO-076	76	92	10	40	2,84	60
IV-ORLANDO-102	102	121	10	40	3,64	60
IV-ORLANDO-125	125	141	10	40	4,63	60



### EVEREST®

**Vidinis sluoksnis:** Juoda, lygi EPM guma

**Sutvirtinimas:** Sintetinis kordas, plieninė spirale

**Išorinis sluoksnis:** Juoda EPM guma

**Darbinė temp.:** Nuo -40°C iki +100°C

**Charakteristika:** Siurbimo-spaudimo žarna, skirta rūgštims, pramoniniams alkoholiams, užterštam vandeniui, jūros vandeniui ir pan. transportuoti. Vidinis sluoksnis antistatinis.

Indeksas	vidinis skersmuo [mm]	išorinis skersmuo [mm]	darbinis slėgis [barais]	plyšimo slėgis [barais]	lenkimo spindulys [mm]	masė [kg/m]	standartinis ilgis [m]
IV-EVEREST-025	25	38	10	40	170	0,86	60
IV-EVEREST-032	32	46	10	40	230	1,15	60
IV-EVEREST-038	38	52	10	40	280	1,37	60
IV-EVEREST-051	51	68	10	40	400	2,07	60
IV-EVEREST-063	63,5	81	10	40	480	2,82	60
IV-EVEREST-076	76	95	10	40	650	3,60	60
IV-EVEREST-102	102	122	10	40	850	5,02	60

## PRAMONINĖS ŽARNOS - cheminėms medžiagoms



### REAL®

**Vidinis sluoksnis:** Juodas, lygus vitono mišinys

**Sutvirtinimas:** Sintetinis kordas

**Išorinis sluoksnis:** Juoda, lygi CR guma

**Darbinė temp.:** Nuo -25°C iki +120°C

**Charakteristika:** Spaudimo žarna, skirta labai agresyviems chemikalams, koncentruotiems aromatiniams junginiams, karštai alyvai chemijos ir naftos chemijos pramonėje transportuoti. Išorinis sluoksnis atsparus atmosferos sąlygoms, ozonui, trinčiai bei alyvoms.

indeksas	vidinis skersmuo [mm]	išorinis skersmuo [mm]	darbinis slėgis [barais]	plyšimo slėgis [barais]	masė [kg/m]	standartinis ilgis [m]
IV-REAL-019	19	31	10	40	0,64	60
IV-REAL-025	25	38	10	40	0,83	60
IV-REAL-032	32	46	10	40	1,22	60
IV-REAL-038	38	54	10	40	1,55	60
IV-REAL-051	51	68,5	10	40	2,07	60
IV-REAL-063	63,5	81	10	40	2,51	60
IV-REAL-076	76	95	10	40	3,50	60
IV-REAL-102	102	121	10	40	4,60	60



### PROVIDENCE®

**Vidinis sluoksnis:** Juodas, lygus vitono mišinys

**Sutvirtinimas:** Plieninė spiralė, sintetinis kordas

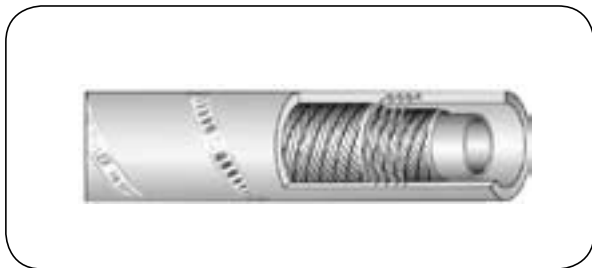
**Išorinis sluoksnis:** Juoda, lygi CR guma

**Darbinė temp.:** Nuo -25°C iki +120°C

**Charakteristika:** Siurbimo-spaudimo žarna, skirta labai agresyviems chemikalams, koncentruotiems aromatiniams junginiams, karštai alyvai chemijos ir naftos chemijos pramonėje transportuoti. Išorinis sluoksnis atsparus atmosferos sąlygoms, ozonui, trinčiai bei alyvoms.

indeksas	vidinis skersmuo [mm]	išorinis skersmuo [mm]	darbinis slėgis [barais]	plyšimo slėgis [barais]	lenkimo spindulys [mm]	masė [kg/m]	standartinis ilgis [m]
IV-PROV-019	19	30	10	40	130	0,70	60
IV-PROV-025	25	38	10	40	170	0,99	60
IV-PROV-032	32	46	10	40	230	1,46	60
IV-PROV-038	38	52	10	40	280	1,63	60
IV-PROV-051	51	68,5	10	40	400	2,77	60
IV-PROV-063	63,5	81	10	40	480	3,08	60
IV-PROV-076	76	95	10	40	650	4,00	60
IV-PROV-102	102	122	10	40	850	6,00	60

## PRAMONINĖS ŽARNOS - cheminėms medžiagoms



### TEFLEX

**Vidinis sluoksnis:** Lygus FEP  
**Sutvirtinimas:** Sintetinis kordas plieninė spiralė  
**Išorinis sluoksnis:** Oranžinė, lygi sintetinė guma  
**Darbinė temp.:** Nuo -40°C iki +150°C

**Charakteristika:** Siurbimo-spaudimo žarna, skirta labai plačiam agresyviųjų cheminių medžiagų spektrui transportuoti. Saugumo koeficientas 4:1. Gali būti valoma +150°C temperatūroje CIP metodu. Išorinis sluoksnis atsparus ozonui ir atmosferos sąlygoms. Turi varinį laidelį, užtikrinantį elektrinį vientisumą tarp žarnos antgalių. Atitinka normos EN12115 reikalavimus.

indeksas	vidinis skersmuo [mm]	išorinis skersmuo [mm]	darbinis slėgis [barais]	vakuumas [barais]	lenkimo spindulys [mm]	masė [kg/m]	standartinis ilgis [m]
IV-TEFLEX-19	19	31,5	16	-0,9	190	0,70	20
IV-TEFLEX-25	25	37,5	16	-0,9	225	0,95	20
IV-TEFLEX-32	32	45	16	-0,9	265	1,16	20
IV-TEFLEX-38	38	51,5	16	-0,9	340	1,37	20
IV-TEFLEX-51	51	65,5	16	-0,9	415	1,98	20
IV-TEFLEX-76	76	90	16	-0,8	525	2,94	20



### VACUPRESS CHEM

**Vidinis sluoksnis:** Termoplastinė guma Santopren  
**Sutvirtinimas:** Plieninė spiralė, poliesterinis tinklis  
**Išorinis sluoksnis:** Termoplastinė guma Santopren  
**Darbinė temp.:** Nuo -25°C iki +80°C (valymo metu trumpalaikė +110°C)

**Charakteristika:** Labai lengva, lanksti siurbimo-spaudimo žarna, skirta chemikalams transportuoti. Atspari detergentams, atmosferos sąlygoms ir trinčiai atitinkamai DIN 53516:150 mm<sup>3</sup> normai. Dėl lygaus paviršiaus viduje ir išorėje užtikrina maksimalią švarą. Rekomenduojama cisternoms ir iškrovimo stotims. Versija su vidiniu sluoksniu išklotu polietilenu padidina cheminį žarnos atsparumą (VACUPRESS SUPER CHEMI - skersmuo iki 63 mm).

indeksas	vidinis skersmuo [mm]	išorinis skersmuo [mm]	vakuumas [m H <sub>2</sub> O]	darbinis slėgis 20°C [barais]	plyšimo slėgis 20°C [barais]	lenkimo spindulys [mm]	masė [kg/m]	standart. ilgis [m]
ME-VACUPRCH-019	19	28	9	15	45	70	0,38	60
ME-VACUPRCH-025	25	35,5	9	14	42	80	0,58	60
ME-VACUPRCH-030	30	40,5	9	10	30	85	0,65	60
ME-VACUPRCH-032	32	42,5	9	10	30	90	0,70	60
ME-VACUPRCH-035	35	47	9	10	30	95	0,85	60
ME-VACUPRCH-038	38	50	9	10	30	100	0,92	30
ME-VACUPRCH-040	40	52	9	10	30	110	0,97	30
ME-VACUPRCH-045	45	57	9	10	30	120	1,10	30
ME-VACUPRCH-050	50	63	9	10	30	130	1,28	30
ME-VACUPRCH-060	60	73	9	9	27	160	1,55	30
ME-VACUPRCH-063	63	76	9	9	27	180	1,60	30
ME-VACUPRCH-076	76	91	9	8	24	230	2,35	30
ME-VACUPRCH-080	80	95	9	8	24	250	2,40	30
ME-VACUPRCH-090	90	106	9	8	24	280	2,75	30
ME-VACUPRCH-102	102	118	9	7	21	310	3,10	30