



TORUD JA KROOMVARRED





GAAS



VESI



AUR



SURUÕHK



KEMIKAALID



ÕLI JA KÜTUS



TORUTEENUSED

LÕIKURRÕNGA EELPAIGALDAMINE

Eelpaigaldame 6-42 mm välisdiameetriga hüdrotorudele lõikurrõngaid.

Eelpaigaldus tagab lõikurrõnga korrektse paigalduse torule ja muudab torude paigalduse objektil mugavamaks.

Teenust pakume **kõikides esindustes**.

WALFORMPLUS TORU VORMIMINE

Hydroscand pakub 6-42 mm välisdiameetriga meetermõõdus toruotsade vormimist selliselt, et kaob vajadus kasutada lõikurrõngast. See lahendus sobib ideaalselt kasutamiseks tugeva vibratsiooni ja hüdrolöökidega torusüsteemides, kus lõikurrõngastega ühendused ei ole piisavalt töökindlad. Walformplus tehnoloogia abil valmistatud ühendused võimaldavad sagedast lahti monteerimist ning on tänu vormimisele ja elasto-meertihendile lekkekindlad. Walformplus täislahendus on DNV poolt sertifitseeritud.

Walformplus tehnoloogiaga toru valtsimiseks **lepi meiega aeg** eelnevalt kokku.

HÜDROTORU VALTSIMINE JIC/SAE 37°

Valtsime 6-42 mm välisdiameetriga meetermõõdus toru otsa JIC/SAE 37° tihenduspinna.

Antud lahendus sobib ideaalselt kasutamiseks tugeva vibratsiooni ja hüdrolöökidega torusüsteemides, kus lõikurrõngastega ühendused ei ole piisavalt töökindlad.

Teenust pakume ootetööna järgmistes esindustes: **Tallinn, Tartu, Saue, Pärnu, Paide, Rakvere**. Teistes esindustes tuleb arvestada tarneajaga.

KEEVITUS

Eriprojektide puhul pakume ka voolikuotste ning torude TIG- ja MIG-/MAG-keevitusteenust.

Teenust pakume **Tallinna esinduses**. Teistes esindustes tuleb arvestada tarneajaga.

HÜDROTORU PAINUTAMINE

Painutame 6-42 mm välisdiameetriga hüdrotorusid järgnevate painderaadiustega torutsentrist:

6-18mm torude painutust pakume ootetööna **kõikides esindustes**.

toru ⌀6 – R15
toru ⌀8 – R16,5
toru ⌀10 – R27,5
toru ⌀12 – R32,5
toru ⌀14 – R46
toru ⌀15 – R46
toru ⌀16 – R48
toru ⌀18 – R48

20-42mm torude painutamist teostame **Tallinna** ja **Tartu esindustes**. Teistes esindustes tuleb arvestada tarneajaga.

toru ⌀20 – R66
toru ⌀22 – R66
toru ⌀25 – R81,5
toru ⌀28 – R81
toru ⌀30 – R98,5
toru ⌀32 – R101
toru ⌀35 – R125,5
toru ⌀38 – R116
toru ⌀42 – R126

Teised painderaadiused ning suuremad partiid **tellimisel**.

HÜDROTORUSTIKE PROJEKTEERIMINE JA PAIGALDUS

Teostame torusüsteemide projekteerimist, paigaldust ja hooldust. Samuti aitame Sind üksikute komponentide ja tarvikute valimisega.



1902

TORU TSINGITUD



KONSTRUKTSIOON

Materjali standard: E235 + N (Cr6-vaba)
 Tehniline standard: EN 10305-4
 Töötemperatuur: -40°C.. +400°C
 Tootmismeetod: Õmblusteta, külmtõmmatud



TOOTEKOOD	VÄLISMÕÖT mm	SEINAPAKSUS mm	MAKS. TÖÖSURVE* bar/20°C	KAAL kg/m	PIKKUS m
19020410	4	1	502	0,07	6
19020610	6	1	374	0,12	6
19020615	6	1,5	528	0,17	6
19020810	8	1	269	0,17	6
19020815	8	1,5	414	0,24	6
19021010	10	1	249	0,22	6
19021015	10	1,5	358	0,31	6
19021020	10	2	460	0,40	6
19021210	12	1	210	0,27	6
19021215	12	1,5	305	0,39	6
19021220	12	2	519	0,49	6
19021420	14	2	343	0,59	6
19021515	15	1,5	249	0,50	6
19021520	15	2	323	0,64	6
19021620	16	2	305	0,69	6
19021625	16	2,5	372	0,83	6
19021815	18	1,5	210	0,61	6
19021820	18	2	274	0,79	6
19022015	20	1,5	191	0,68	6
19022020	20	2	249	0,89	6
19022025	20	2,5	305	1,08	6
19022215	22	1,5	174	0,76	6
19022220	22	2	228	0,99	6
19022225	22	2,5	280	1,20	6
19022520	25	2	202	1,13	6
19022525	25	2,5	249	1,39	6
19022530	25	3	294	1,63	6
19022820	28	2	182	1,28	6
19022825	28	2,5	224	1,57	6
19022830	28	3	265	1,85	6
19023030	30	3	249	2,00	6
19023040	30	4	323	2,57	6
19023520	35	2	147	1,63	6
19023530	35	3	216	2,37	6
19023830	38	3	200	2,59	6
19023840	38	4	261	3,35	6
19023850	38	5	319	4,07	6
19024230	42	3	182	2,89	6

*Maksimaalne töösurve kehtib painutamata torule

1921

TORU ROOSTEVABA



KONSTRUKTSIOON

Materjali standard: EN 1.4404 (AISI 316L)
 Tehniline standard: EN 10216-5
 Tolerantsid: D4/T3
 Töötemperatuur: -40°C.. +400°C
 Tootmismeetod: Ömblusteta, külmtõmmatud



TOOTEKOOD	VÄLISMÕÕT mm	SEINAPAKSUS mm	MAKS. TÖÖSURVE* bar/20°C	KAAL kg/m	PIKKUS m
19210410	4	1,0	426	0,07	6
19210610	6	1,0	426	0,13	6
19210810	8	1,0	368	0,17	6
19210815	8	1,5	472	0,25	6
19211010	10	1,0	294	0,23	6
19211015	10	1,5	389	0,32	6
19211020	10	2,0	630	0,40	6
19211210	12	1,0	245	0,27	6
19211215	12	1,5	368	0,39	6
19211220	12	2,0	426	0,50	6
19211420	14	2,0	420	0,60	6
19211515	15	1,5	294	0,51	6
19211520	15	2,0	392	0,65	6
19211615	16	1,5	276	0,55	6
19211620	16	2,0	368	0,70	6
19211625	16	2,5	403	0,84	6
19211815	18	1,5	245	0,62	6
19211820	18	2,0	327	0,80	6
19212020	20	2,0	294	0,90	6
19212025	20	2,5	368	1,10	6
19212030	20	3,0	389	1,28	6
19212215	22	1,5	200	0,77	6
19212220	22	2,0	267	1,00	6
19212225	22	2,5	335	0,01	6
19212520	25	2,0	221	1,15	6
19212525	25	2,5	294	1,41	6
19212530	25	3,0	353	1,65	6
19212820	28	2,0	210	1,30	6
19212830	28	3,0	314	1,88	6
19213030	30	3,0	294	2,03	6
19213040	30	4,0	392	2,60	6
19213520	35	2,0	168	1,65	6
19213530	35	3,0	246	2,40	6
19213840	38	4,0	309	3,40	6
19213850	38	5,0	395	4,13	6
19214230	42	3,0	210	2,93	6
19215050	50	5,0	291	5,63	6

*Maksimaalne töösurve kehtib painutamata torule



EE1940 SILINDRITORU



KONSTRUKTSIOON

Materjali standard:	E355C
Tehniline standard:	EN 10305-2 (DIN 2393)
Tolerantsid:	H8/H9
Sisepinna karedus:	Ra ≤ 0,8 μm
Tootmismeetod:	Külm tõmmatud keevitatud
Mõõtude vahemik:	25 x 5 mm kuni 220 x 15 mm

TOOTEKOOD	SISEMÕÖT mm	VÄLISMÕÖT mm	TOLERANTS	KAAL kg/m	PIKKUS m
EE19404232	32	42	H9	4,56	6
EE19405040	40	50	H9	5,55	6
EE19405545	45	55	H9	6,17	6
EE19406050	50	60	H9	6,78	6
EE19406555	55	65	H9	7,40	6
EE19407060	60	70	H9	8,01	6
EE19407363	63	73	H9	8,38	6
EE19407565	65	75	H9	8,63	6
EE19408070	70	80	H9	9,25	6
EE19408570	70	85	H9	14,33	6
EE19408575	75	85	H9	9,87	6
EE19409075	75	90	H9	15,30	6
EE19409080	80	90	H9	10,48	6
EE19409580	80	95	H9	16,18	6
EE19409585	85	95	H9	11,10	6
EE19410090	90	100	H9	11,71	6
EE19410590	90	105	H9	18,03	6
EE19411010	100	110	H9	12,95	6
EE19412010	100	120	H8	27,12	6
EE19415025	125	150	H8	42,37	6
EE19416013	130	160	H8	53,64	6
EE19417015	150	170	H8	39,46	6
EE19418016	160	180	H8	41,92	6
EE19419016	160	190	H8	64,74	6

EE1930 SILINDRIVARS KROOMITUD



KONSTRUKTSIOON

Materjali standard:	20MnV6
Kroomi kiht:	20 µm min. (Mõõt 8-18mm 14 µm min.)
Kroomikihi kõvadus:	HRC 66-69(HV 0,1 / HV 850-1000)
Pinna karedus:	Ra max. 0,20 µm
Korrosioonikindlus:	200 H NSS R 9
Tolerantsid:	ISO f7

TOOTEKOOD	VÄLISMÕÖT mm	TÕMBETUGEVUS MPa	KROOMI KIHIT µm	KAAL kg/m	PIKKUS m
EE19300008	8	550-780	≥ 14	0,39	6
EE19300012	12	550-780	≥ 14	0,89	6
EE19300014	14	550-780	≥ 14	1,21	6
EE19300016	16	550-780	≥ 14	1,58	6
EE19300018	18	550-780	≥ 14	2,00	6
EE19300020	20	550-780	≥ 20	2,47	6
EE19300022	22	550-780	≥ 20	2,98	6
EE19300025	25	550-780	≥ 20	3,87	6
EE19300028	28	550-780	≥ 20	4,83	6
EE19300030	30	550-780	≥ 20	5,55	6
EE19300032	32	550-780	≥ 20	6,23	6
EE19300035	35	550-780	≥ 20	7,55	6
EE19300036	36	550-780	≥ 20	8,00	6
EE19300038	38	550-780	≥ 20	8,90	6
EE19300040	40	550-780	≥ 20	9,87	6
EE19300045	45	550-780	≥ 20	12,48	6
EE19300050	50	550-780	≥ 20	15,41	6
EE19300055	55	550-780	≥ 20	18,70	6
EE19300056	56	550-780	≥ 20	19,33	6
EE19300060	60	550-780	≥ 20	22,20	6
EE19300063	63	550-780	≥ 20	24,50	6
EE19300065	65	550-780	≥ 20	26,05	6
EE19300070	70	550-780	≥ 20	30,20	6
EE19300080	80	530-780	≥ 20	39,50	6
EE19300090	90	530-780	≥ 20	49,90	6
EE19300100	100	530-780	≥ 20	61,60	6
EE19300105	105	530-780	≥ 20	67,97	6
EE19300110	110	530-780	≥ 20	74,60	6
EE19300120	120	530-780	≥ 20	88,74	6
EE19300125	125	530-780	≥ 20	96,33	6
EE19300140	140	530-780	≥ 20	120,84	6
EE19300180	180	530-780	≥ 20	199,75	6



EE1931 KROOMVARS TUGEVDATUD



KONSTRUKTSIOON

Materjali standard:	42CrMo4
Tehniline standard:	20 µm min.
Tolerantsid:	Min. 900 HV0.1 (66 HRC)
Pinna karedus:	Ra max. 0,20 µm
Korrosioonikindlus:	200 H NSS R 9
Tolerantsid	ISO f7
Mõõtude vahemik:	8 – 200 mm

* Müüakse tüki kaupa (1tk = 1,2m)

TOOTEKOOD	VÄLISMÕÖT mm	TÕMBETUGEVUS MPa	KROOMI KIHIT µm	KAAL kg/m	PIKKUS m
EE19310020	20	900-1300	≥ 20	2,47	1,2
EE19310025	25	900-1300	≥ 20	3,87	1,2
EE19310030	30	900-1300	≥ 20	5,55	1,2
EE19310032	32	900-1300	≥ 20	6,23	1,2
EE19310035	35	900-1300	≥ 20	7,55	1,2
EE19310040	40	900-1300	≥ 20	9,87	1,2
EE19310045	45	900-1300	≥ 20	12,48	1,2
EE19310050	50	900-1300	≥ 20	15,41	1,2
EE19310060	60	900-1300	≥ 20	22,20	1,2
EE19310065	65	900-1300	≥ 20	26,05	1,2
EE19310070	70	900-1300	≥ 20	30,20	1,2
EE19310080	80	900-1300	≥ 20	39,50	1,2

 **16969**

HYDROSCAND AS

Peterburi tee 83b, Tallinn

info@hydroscand.ee

hydroscand.ee