

Trumlid



Prysmian
Group

Linking
the Future

Kaabli transportimine trumlil

Kaabel on hinnaline toode, mida transporditakse tavaliselt trumlitel. Trumli põsed paistavad küll piisavalt paksudena, et mitte puruneda, aga kuna kaabel võib kaaluda üle nelja tonni, siis võib trummel ettevaatamatul ümberkäimisel kergesti viga saada. Trummel peab kaablit transpordi käigus tekkida võivate kahjustuste eest kaitsma. Kui trummel saab viga, võib ka kaabel kahjustada saada. Kahjustused võivad ilmnedas alles peale kaabli paigaldamist ja siis on vigastuste likvideerimine üldjuhul väga kallis. Käesoleva juhendi eesmärgiks on selgitada trumlite sellist kasutamist, mis aitab nii trumli kui kaabli vigastusi vältida.

Lisaks pühendub Prysmian Group tõsiselt trumlite taaskasutuse maksimeerimisele ning nende keskkonnamõju vähendamisele. Meie jätkusuutlikkuse tulemuskaart sisaldab indikaatorit „Aasta jooksul taaskasutatud trumlite protsent (tonnid)“, seega vaatame me seda olulist eesmärki pidevalt läbi, et suurendada taaskasutatud puittrumlite kogust transporditegevuse süsinikujalajälje vähendamiseks.

Trumli tähised, mõõdud ja kaalud

Transportimisel kasutatav trummel on märgistatud etiketi, ID sildi ja ettevõtte logoga. ID silti kasutatakse trumli identifitseerimiseks, seda ei tohi eemaldada. Etikett on varustatud kauba infoga, sealhulgas triipkoodide (code 128, EAN13) ja kaaludega (kaabli kaal, kaabli ja trumli kaal).

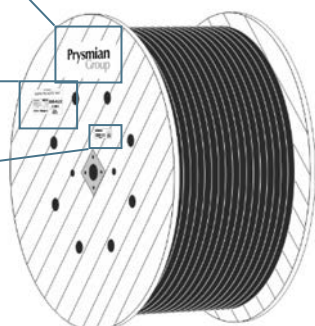
Tabelis on toodud trumlite mõõdud ja kaalud. Kauba transportimisel peab arvestama kaabli kaalu ja pikkuste tolerantsidega:

- paigalduskaablid, standardpikkus $\pm 3\%$
- kummikaablid, standardpikkus $\pm 5\%$
- jõukaablid, standardpikkus $+3\%$ kuni -2%

Ettevõtte logo

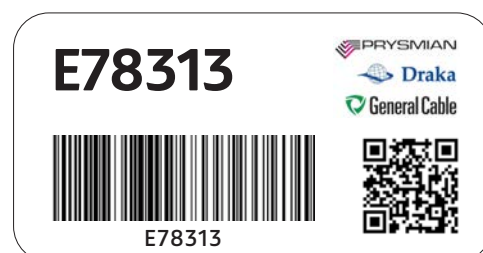
Etikett

ID silt

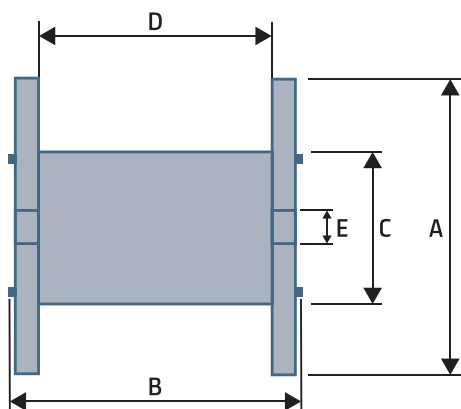


PRYSMIAN		
AXPK-PE 4G70 1kV		
Tootekood/Product code/Tuotekoodi 20076241		BB4U2
Drum No E77738	<small>P20076241</small>	
Meetrimärk/ Meter marking/Metrimerkki Sisemine/inner/sisempi (m) / Välimine/outer/ulkoinen (m) 0 / 1000	Net/Gross(kg) 1021 / 1301	
EAN  4 74 15 32 13 03 4 1	SSTL  S4741532130341	Kogus/Length/Pituus 1000  M1000

Trumli etikett



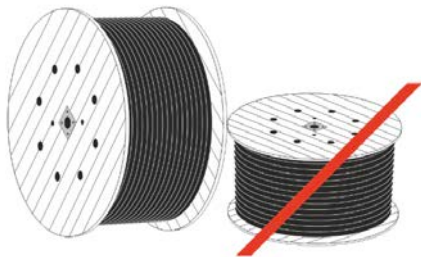
ID silt



Trummel	Mõõtmed, mm					Trumli kaal	Kandevõime
tüüp	A	B	C	D	E	kg	kg
K6	600	468	250	400	75	12	300
K7	700	580	325	500	75	20	400
K8	800	580	375	500	75	25	500
K9	900	630	425	550	75	34	600
9FV	900	675	425	550	82	50	700
K10	1000	712	500	600	75	54	800
K11	1100	762	575	650	106	55	850
11GV	1100	755	500	600	82	85	1000
K12	1200	982	675	850	106	90	1500
13G	1300	760	600	600	82	105	1600
K14	1400	982	800	850	106	115	2000
15G	1500	760	700	600	82	150	2000
K16	1600	1018	950	850	106	195	2500
K18	1800	1075	1100	850	132	230	3000
K20	2000	1190	1300	1000	132	340	3500
K22	2200	1190	1400	1000	132	410	4500
K24	2400	1205	1400	1000	132	450	5000
K26	2600	1448	1500	1200	132	900	10000
K28	2800	1610	1500	1300	132	1180	12000
K30	3000	1800	1500	1500	132	1500	13000

Trumlite käsitlemise juhend

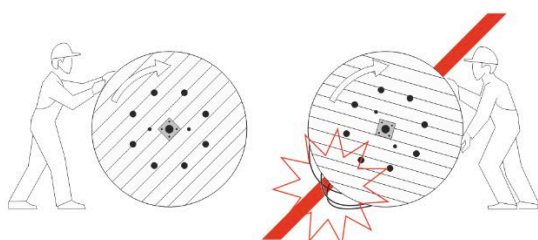
1.



Hoidke trumlit püstiasendis

Hoidke ja liigutage trumlit alati püstiasendis. Seda nõuab trumli ehitus – külili ei pea trummel tõstmisele vastu. Püstiasendis ei lähe kaablikihid sassi ega põhjusta probleeme kaabli paigaldamisel. Paigaldusel hoidke kaablit kaitstuna (trummil) kuni kasutamiseni.

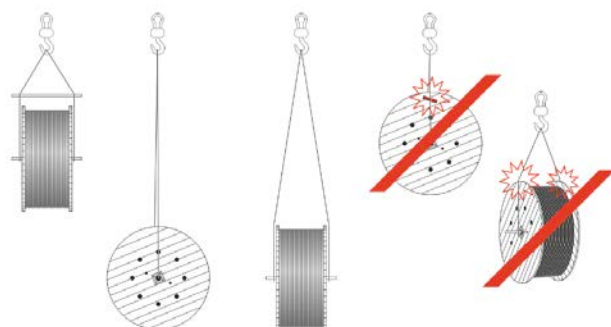
2.



Veeretage trumlit ainult noolte suunas

Veeretage trumlit alati ainult noolega näidatud suunas. Sellisel juhul jäävad kaablikihid trummil pingule. See aga ei tähenda, et trumlit võib veeretada ükskõik kui palju. Kui trumlit on vaja mingil põhjusel veeretada, veeretage seda noolega näidatud suunas soovitatavalt mitte üle 5 meetri. Kui trumlit veeretatakse rohkem kui lubatud 5 meetrit, pinguldub kaabel poolil liigselt ja tõmbab puruks kaabli otsa kinnitused. Selle tagajärjel võib kaabel deformeeruda ja muutuda kasutuskõlbmatuks.

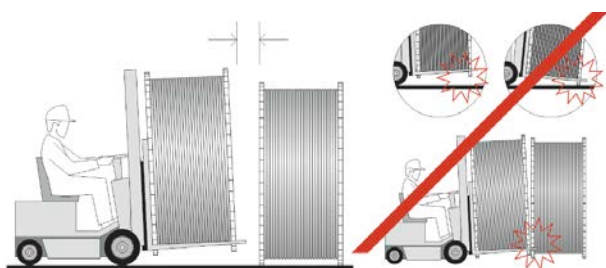
3.



Tõstke trumlit ilma seda vigastamata

Trumli tõstmiseks kasutage trumli keskelt läbi pandud kangi ja varba, mis hoiavad tõstetrossid teineteisest lahus. Kui neid pole käepärast, tõstke trumlit võimalikult pika trossi abil, kahjustamata trumli põskesid. Jälgige, et kaabli ots poleks surutud trossi ja trumli vahele. Hoidke trumlit kokkupuute eest teiste trumlitega ja tasakaalus. Jälgige, et trumli alla laskmisel ei avaldataks sellele mingisugust survet. Kui trumlit tuleb laadimistöde tõttu hoida ajutises ooteasendis, hoidke trumlit õhus.

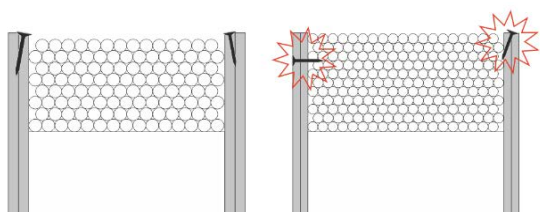
4.



Kahveltõstuki tarvitamine

Tõstuki kahvlid peavad olema pikemad kui trumli laius, et mitte kahjustada laudu trumli põskedes. Trumlite erinevad laiused tuleks märkida värviga tõstuki kahvlitele, et juht saaks valida õige asendi vastavalt trumli suurusele. Trumli liigutamiseks kallutage kahvlit selliselt, et trummel jääks kahvli otsa ja ei puudutaks maad. Kahvliharud tuleb tõsta vähemalt 15-20 cm maast kõrgemale. Kui harud on maale liiga lähedal, võib trummel hakata mööda maad lohisema ja kui maapind on ebatasane, kahvli maha kukkuda. Ärge laske trumlit kahvli otsast enne maha, kui tõstuk on täielikult peatunud. Ärge lükake trumlit tõstukiga. Jätke trumlite vahele piisavalt ruumi, et kahvel neid ei vigastaks.

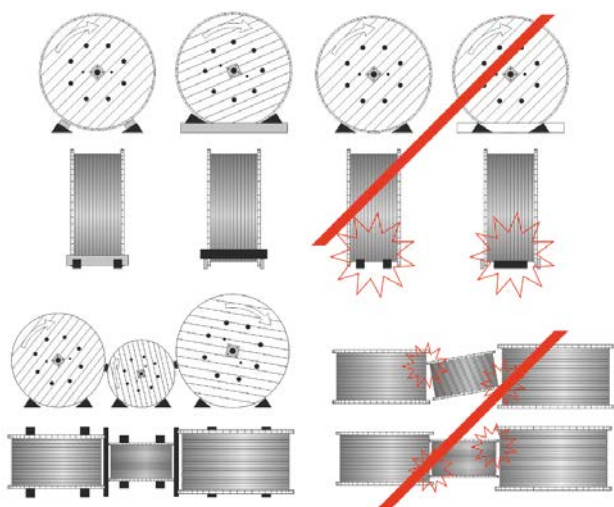
5.



Ettevaatust naeltega

Kui on vaja laudu trumli põskedes uuesti kinnitada, tuleks naelad lüüa ettevaatlikult trumli äärtesse. Etikettide või muu informatiivse materjali kinnitamisel jälgige, et naelad või klambrid ei puudutaks kaablit.

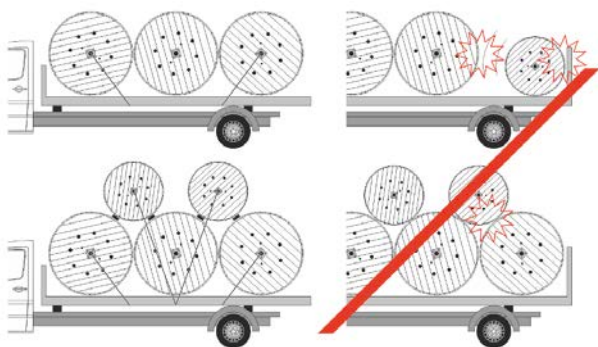
6.



Fikseerige trumlite asend kindlalt

Ümara kuju tõttu võivad trumlid kergesti veerema hakata. Trumli asend on väga ebastabiilne, kuna selle keskosa on tühi ja kogu raskus kandub äärtele. Ladustamise ajal kasutage kindlasti tõkiseid, et trumlid veerema ei hakkaks. Suured trumlid tuleks alt toetades tõsta kolm- või nelinurksetele kiiludele. Kiilud tuleks asetada trumli äärte juurde või kogu trumli laiuses. Külgsuunalist liikumist takistavad trumli seintele kinnitatud lauad. Kui väiksemad trumlid asetatakse suuremate vahele, tuleb kahjustuste vältimiseks kõik trumlid eraldi kinnitada.

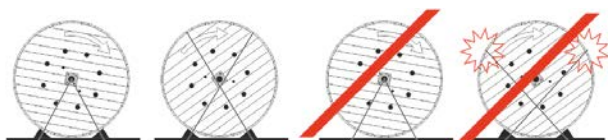
7.



Fikseerige transporditavate trumlite asend

Trumlite liikumise takistamiseks tuleks esimene ja tagumine trummel kinnitada kiilude ja transporditugede abil. Kõrgemad trumlid tuleks siduda külgsuunaliselt ja nii kõrgelt kui võimalik. Trumlid, mis esimesena peale laaditakse, peaksid toetuma vastu autokasti esiseina (jälgides teljekoormust). Kui viimane trummel ei toetu vastu kasti tagumist seina või kui sein ei ole piisavalt tugev, tuleb trummel eraldi kinnitada.

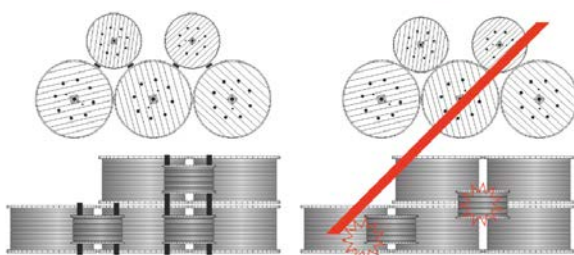
8.



Kinnitage trumlid korralikult

Trummel kinnitatakse aluse külge trossi või köiega, mis pannakse läbi augu trumli keskel või risti üle külgedele.

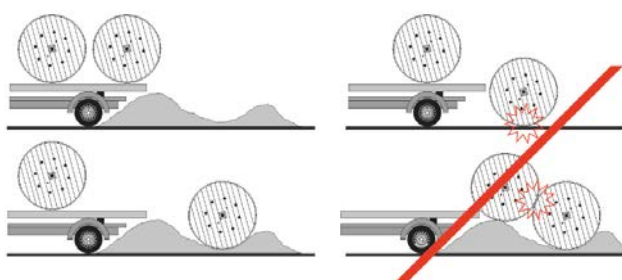
9.



Vältige trumlite asetamist üksteise peale

Trumleid üldjuhul üksteise peale tõsta ei tohiks. Kui seda siiski on vaja teha, tuleb ühesuurused trumlid asetada täpselt üksteise peale. Kui väikseid trumleid on vaja hoida suuremate peal, tuleb nende vahele panna suurema trumli laiused lauad, et kaitsta trumli külgi. Seda tuleks teha ka siis, kui ladustatakse ühesuuruseid trumleid.

10.



Hoidke trumleid kukkumise eest

Trumleid ei tohi veokist maha kallutada. Neid tuleb tõsta vintsi või kahveltõstuki abil, nagu kirjeldatud trumlite tõstmist selgitavas lõigus. Kui vintsi või kahveltõstukit kasutada pole võimalik, tuleb trumlid veokist maha laadida võimalikult headel tingimustel. Selleks kasutage veokikõrgust platvormi või moodustage trumli mahaveeretamise kohale väike kungas. See hoiab ära trumli vigastamise. Mahalaadimisel jälgige, et trumlid omavahel kokku ei põrkaks.

Trumlite tagastamine

Prysmian Group Baltics AS (edaspidi: PGB) trumlite taaskasutussüsteem on alljärgnev.

1. PGB võtab vastu ja hüvitab vaid enda turustatud trumleid, mis on identifitseeritavad trumlil asuva ettevõtte logo või trumli ID sildi abil.
2. Trumleid võtame vastu vaid lepingulistelt klientidelt.
3. Hüvitatakse ainult Prysmian Groupi trumlid, mis vastavad K-trumlite standardile. Trumleid võtab vastu ja hindab meie partner Vida Packaging Eesti OÜ (edaspidi: Vida).
4. Klient tagastab trumli kokkulepitud tarneklausli järgi.
5. Tagastaja edastab koos trumlitega täidetud PGB tagastusvormi või saatelehe, mille vastuvõtja Vida allkirjastab. Puudulikult täidetud vorm takistab tagastatud trumlite eest hüvitise õiget või õigeaegset saamist.

Nõuded saatelehele

- Saatja nimi, aadress, kontaktisik, telefoninumber
- Hüvitise saaja nimi, aadress, kontaktisik, telefon (kui erineb saatjast)
- Tagastatavate trumlite tüüp ja kogus

6. Trumlitelt ei tohi trumli ID silte eemaldada.
7. Tagastaja vastutab selle eest, et vastuvõetav trummel on Prysmian Groupi trummel. Teiste tootjate trumlid hävitatakse ja nende eest esitatakse utiliseerimisarve 100 eurot/trummel.
8. Vida kontrollib tagastatud trumleid, selgitab välja nende seisukorra ja väljastab vastuvõtuakti.
9. PGB hüvitab taaskasutuskõlblikud trumlid kehtiva hinnakirja kohaselt.
10. Trumleid tohib parandada ainult Vida. Nii tagatakse, et PGB trumlitele esitatavad kvaliteedi- ja (töö)ohutusnõuded on täidetud.

KONTAKTANDMED TAGASTAMISEKS

Vida Packaging Eesti OÜ
Keki 7, Keila
+372 5598 9385

Vastuvõtt tööpäeviti 8.00–16.00

Trumlite hindamine

Tagastatud PGB K-trumlite standardile vastavaid trumleid hindab Vida. Trumli taaskasutust hinnatakse kriteeriumite A-H järgi. Kui trumli hindamisel tuvastatakse mõni viga, siis trummel utiliseeritakse. Kui trumlil esineb kuni neli pisiviga (kriteeriumid C, E ja osaliselt F), siis trumlit taaskasutatakse. Pisivea näide: katki on kaks lauda, puudu on üks metalloosa (seib/mutter jne) ja trummel on määrdunud; kui oleks katki veel üks laud, siis see utiliseeritakse.

PGB hüvitab taaskasutuskõlblike trumlite väärtuse kehtiva hinnakirja kohaselt.

PGB jätab endale muudatuste tegemise õiguse.

- A TRUMLIPÕSK ON KÕVER:** visuaalne hindamine, kas trumlit on võimalik uuesti seadmetel turvaliselt kasutada.
- B TRUMLIPÕSK ON KALDU:** visuaalne hindamine, kas trumlit on võimalik uuesti seadmetel turvaliselt kasutada.
- C Laud on puudu või katki:** trumlil on katki enam kui kolm lauda.
- D Trummel on pehkinud:** visuaalne hindamine või hindamine abivahendiga (nt nuga)
- E Trumlil on metalloosad defektsed või puudu.**
- F Trummel on määrdunud:** õli, masuudi, tsemendi või poriga ja seda pole võimalik puhastada.
- G Trumlil on tsentris praht.**
- H Trummel hallitab.**



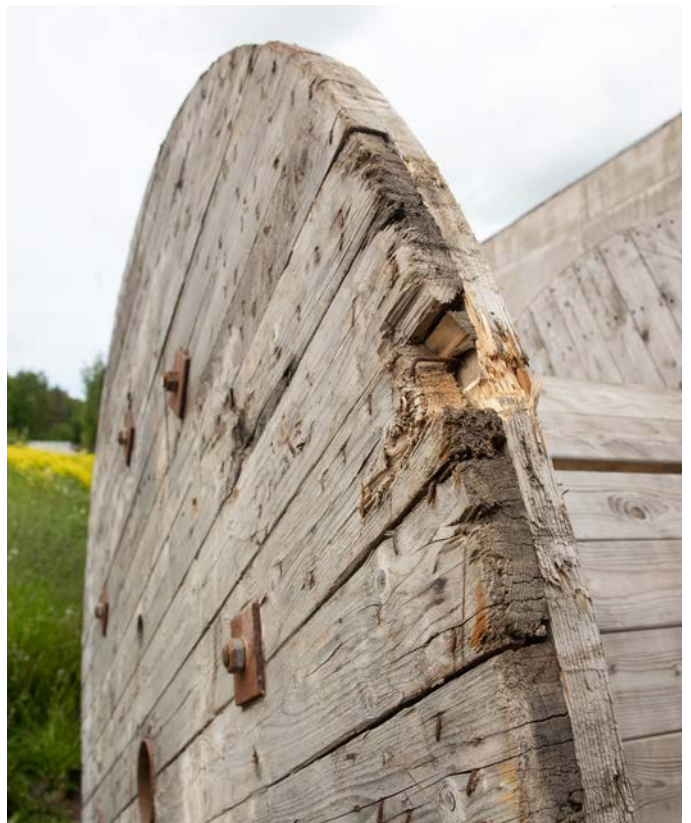
A Trumlipõsk on kõver.



B Trumlipõsk on kaldu.



C Lauad on puudu või katki.



D Trummel on pehkinud



E Trumlil on metallosad defektsed või puudu.



F Trummel on määrdunud.



G Trumlil on tsentris praht.



F Trummel hallitab.

PRYSMIAN GROUP BALTICS AS

Paldiski maantee 31, 76606 Keila, Eesti

+372 674 7466

info.keila@prysmiangroup.com

baltics.prysmiangroup.com

Jälgi meid:

