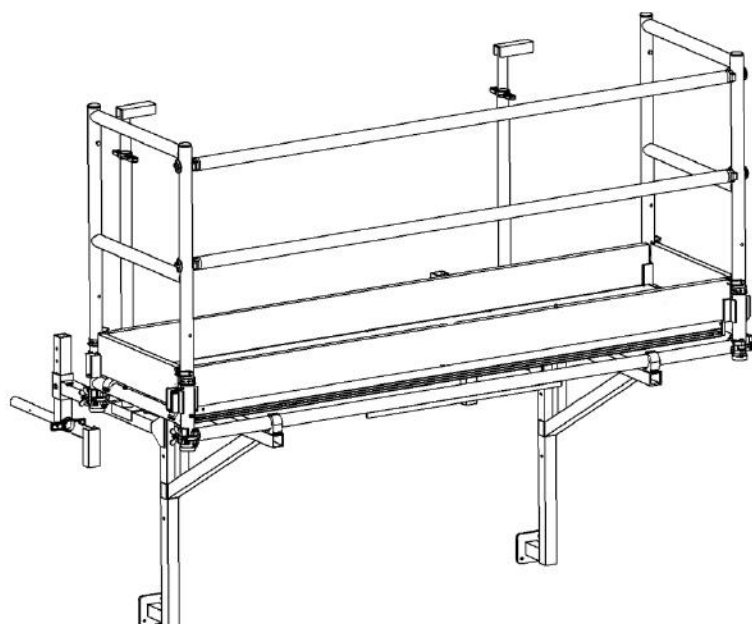




PAIGALDUS- JA KASUTUSJUHEND

CUSTERS® AKNA TELLING



Maksimumkoormus: 300 kg

September 2012 / 9505.916.001EN

ALVIRON OÜ
Ugala pst. 27
Viljandi 71008
EESTI

Telefon : + 372 51 31044
e - post: info@alviron.ee

[www . alumiiniumtelling.ee](http://www.alumiiniumtelling.ee)

SISUKORD

1	SISSEJUHATUS	3
2	GARANTII JA VASTUTUS	4
3	KONTROLL KÄTTESAAMISEL	4
4	OHUTUSJUHISED	5
	4.1 Kokkupanekule eelnev kontroll	5
	4.2 Kokkupanek	5
5	AKNA TELLINGU KOKKUPANEK	6
6	KASUTAMINE	10
7	AKNA TELLINGU LAHTIVÕTMINE	10
8	HOOLDUS	10
9	KOMPONENDID	11
	9.1: Komponentide nimekiri	11
	9.2: Kokkupaneku tabel	12

Custers Hydraulica B.V., Venray, Holland, september 2012.

Mistahes käesoleva kasutusjuhendi osa ei tohi ilma Custers Hydraulica B.V. eelneva kirjaliku loata reprodutseerida ja/või avaldada fotokoopia, mikrofilm, trükisena, videol, CD'l, Internetis, ega mistahes muul moel.

1 SISSEJUHATUS

CUSTERS'i akna telling kuulub meie laialdasse alumiiniumist tellingute tooteseeriasse.

Custers'i akna telling on saadaval järgmistes suurustes:

- Platvormi pikkus: 1,8 m, 2,5 m ja 3,1 m
- Platvormi laius: 0,7 m

Käesolev kasutusjuhend õpetab samm-sammult, kuidas tellingut lihtsalt ja ohutult kokku panna. Kui telling ei ole korrektselt kokku pandud, võib see kasutajale eluohtlik olla – seetõttu lugege kasutusjuhend enne kokkupanekut tähelepanelikult läbi. Tellingu võivad kokku panna ja lahti võtta ainult vastavate kogemuste ja oskustega isikud.

Kasutaja kohustuseks on veenduda, et käesolev kasutusjuhend oleks paigalduskohas / töökohas olemas. Kasutaja peab tagama, et kasutusjuhend oleks olemas ka objekti järelvalveametnikul.

Kui teil tekib kasutusjuhendi kohta mistahes küsimusi, võtke tarnija või tootjaga ühendust.

Tootja

Custers Hydraulica B.V.

Smakterweg 33

5804 AE Venray

Holland

Telefon: +31 (0) 478 553 000

Faks: +31 (0) 478 553 010

Koduleht: www.custers.nl



2 GARANTII JA VASTUTUS

CUSTERS garanteerib, et toodetel ei esine tarnekuupäevast alates 12 kuu jooksul materjali- ega valmistusdefekte.

Kõikide defektide puhul, millest meid garantiiperioodil teavitatakse, on meie vastutus piiratud meie arvates defektse toote parandamise või asendamisega ning kliendile tasuta. Kui me garantiiperioodil meie poolt tarnitud tooted välja vahetame, saavad need tooted meie omaks. Kõik eelpoolmainitud vastutusega kaasnevad kulud katab klient. Kui toode tagastatakse hoolduseks, parandamiseks, vms., kehtib garantiikaitse ainult soovitud hoolduse kvaliteedile.

Meie vastutus ei kehti juhul, kui:

- a. defekti on põhjustanud väärkasutus või asjatundmatu või eesmärgipärase kasutamine, või mõni muu asjaolu, mis ei ole materjali- või valmistusviga;
- b. defekti põhjust ei ole võimalik lõplikult kindlaks teha;
- c. meie poolt koostatud toote kasutusjuhendit, kaasa arvatud käesoleva juhendi nõudeid ning muid asjakohaseid garantiijuhiseid ei ole korrektselt ja täies mahus järgitud.

Meie poolt antav garantii muutub kehtetuks, kui klient (või mistahes muu isik, kes klienti esindab) on garantii perioodil meie poolt tarnitud tooteid ilma vastavate volitusteta muutnud ja/või parandanud.

3 KONTROLL KÄTTESAAMISEL

Klient peab tellingu selle kättesaamisel üle kontrollima. Võtke koheselt ühendust tarnijaga, kui komponendid on kahjustatud ja/või tellingu osi on puudu.

4 OHUTUSJUHISED

4.1 Kokkupanekule eelnev kontroll

Veenduge, et tellingut monteerivad töötajad oleksid piisavate oskustega ja kontrollige, et torntellingu ülespaneku pind oleks ohutu ja sobiv.

Kontrollige, et:

- Tellingu paigaldamise koht on piisavalt stabiilne ning suudab tellingu kaalu toetada (aknaraam, sein, fassaad, lagi).
- Tööpiirkonnas pole takistusi – ei maapinnal ega ülalpool.
- Tuul on tellinguga töötamiseks piisavalt vaikne (vt ptk 6).
- Kõik vajalikud komponendid ja vahendid on töökohas olemas.
- Ei kasutataks defektseid, valesid või mitte originaalvaruosi.

4.2 Kokkupanek

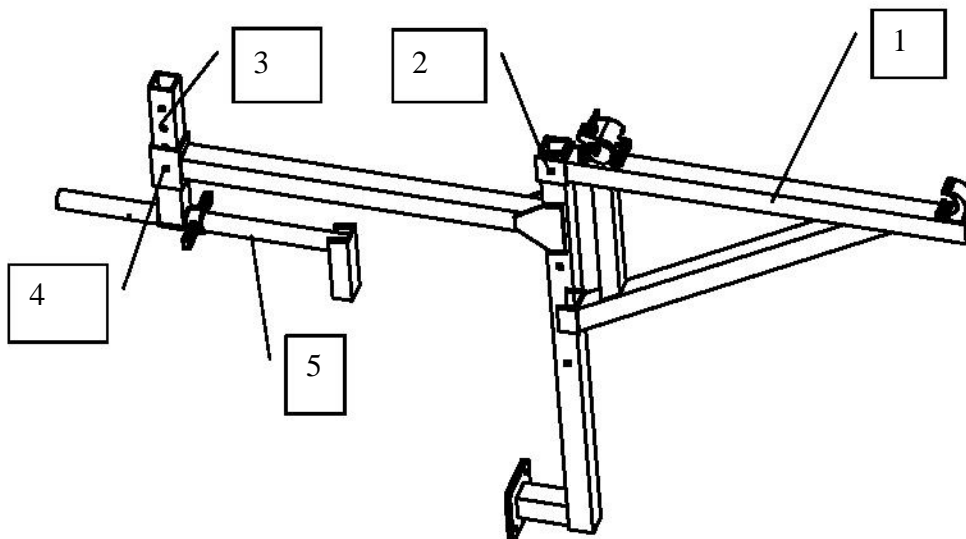
Tellingu kokkupanek on kirjeldatud käesolevas kasutusjuhendis ning selle kokkupanekuga saab hakkama ka üks inimene.

Akna telling tuleb kokku panna tasasel pinnal (kontrollige loodiga!).

Platvorm peab olema tuule kaitseks fikseeritud – selleks tuleb tuulekaitseaelad raami pulga alla lükata. Otsareeling peab kinnitusnaelte abil olema kinnitatud põrandaraami külge. Horisontaalsed osad või reelingud tuleb paigaldada raamidele nii, et haaratsi lahtine külg oleks suunatud tellingu väliskülje poole.

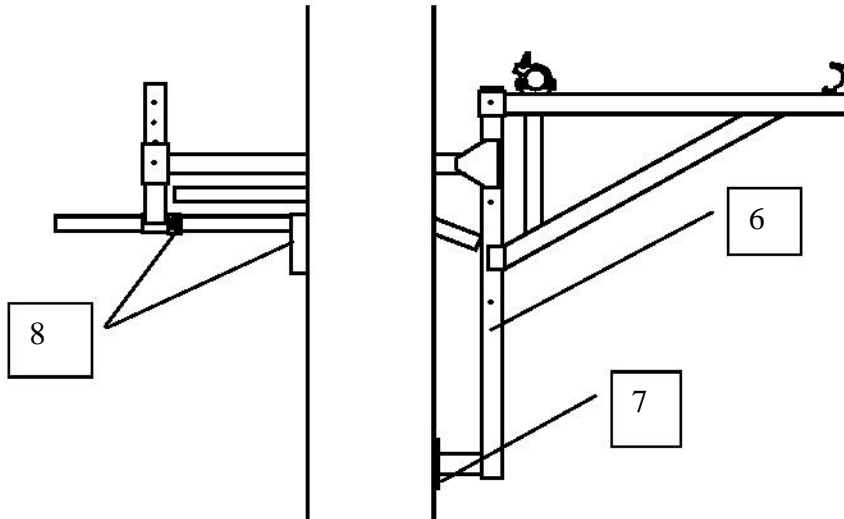
Akna tellingu tööplatvormil peavad ümberringi olema piirded, vahepiirded, ning laiem piire varvaste kõrgustel.

5 AKNA TELLINGU KOKKUPANEK

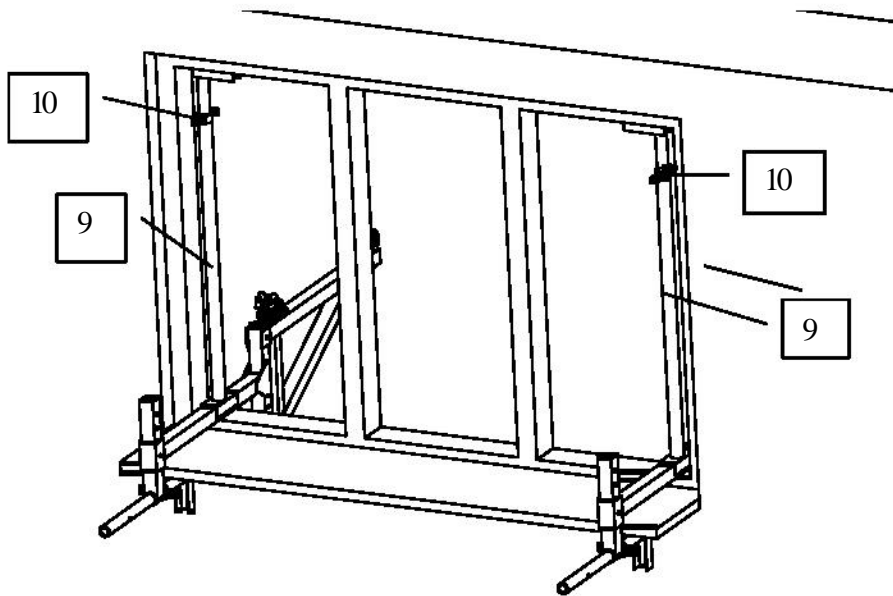


Kui on vaja tellingut kasutada, ühendage akna raamid järgmiselt:

- 1: Libistage konsool sobivale kõrgusele üle akna raami.
- 2: Kinnitage polt ja tiibmutter, et fikseerida aknaraam ja konsool oma kohale.
- 3: Sisestage seesmine raam soovitud kõrgusel aknaraamile.
- 4: Kinnitage polt ja tiibmutter, et fikseerida seesmine raam ja aknaraam oma kohale.
- 5: Sisestage akna tellingu võll läbi seesmise raami.

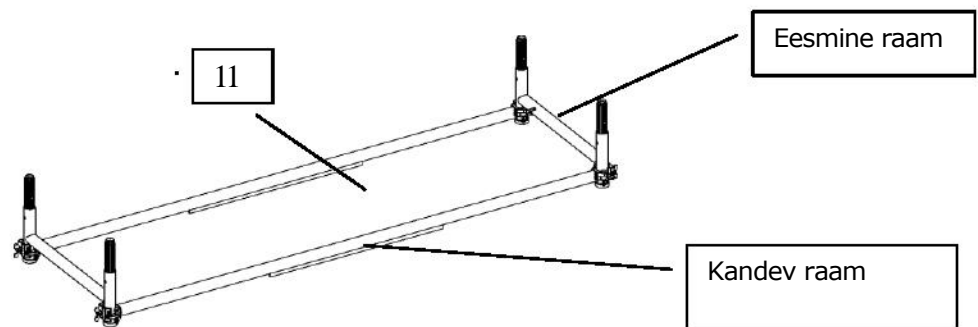


- 6: Liigutage mõlemad aknaraamid aknalauast võimalikult kaugemale. Soovi korral fikseerige sobiva materjaliga (näiteks puutükiga), et vältida võimalikke kahjustusi.
- 7: Samal ajal toetage aknaraami tugevalt vastu välisseina. Soovi korral fikseerige aknaraam vastu välisseina, kasutades selleks sobivaid täitematerjale, et vältida seina kahjustamist. Puidu kasutamisel on see näiteks võimalik kruvida aknaraami all asuva tugiplaadi külge.
- 8: Toetage akna tellingu võll vastu sisemist seina. Fikseerige selleks tiibmutter. Soovi korral ning võimalike kahjustuste ennetamiseks võite akna tellingu võlli seinapoolsel otsal lasta sobiva täitematerjali vastu toetuda.

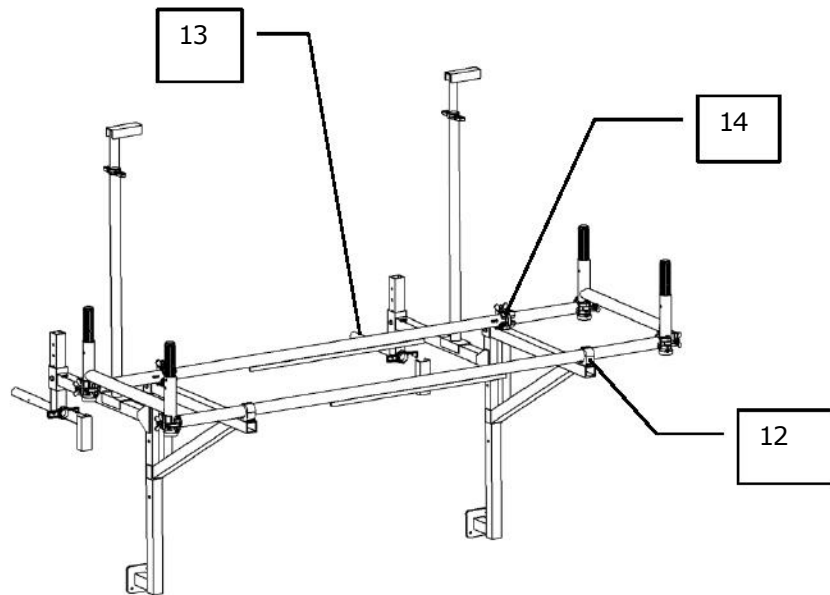


9: Sisestage ülejäänud kaks akna tellingu võlli laepoolsetesse tugesse ning paigaldage need ülemised toed U-profiilide abil aknaraami ülaosasse, aknaraami servast sissepoole.

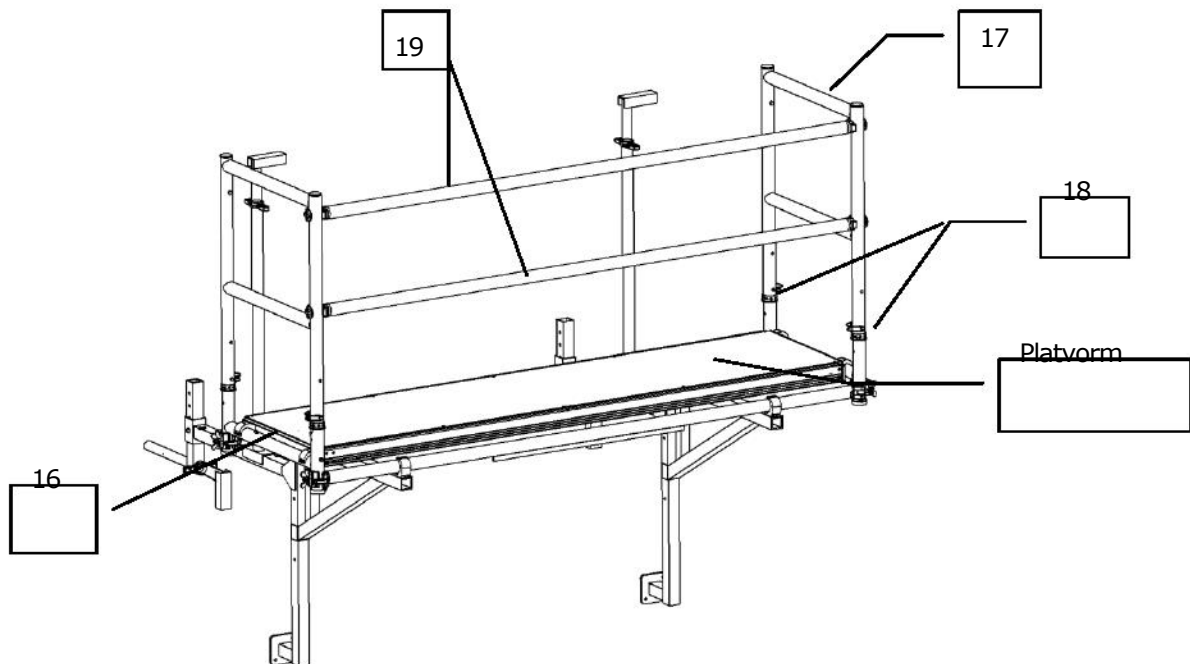
10: Fikseerige laepoolsed toed ja keerake võlli mutrid kinni. Soovi korral ning võimalike kahjustuste ennetamiseks võite võlli ülemisel poolel lasta sobiva täitematerjali vastu toetuda.



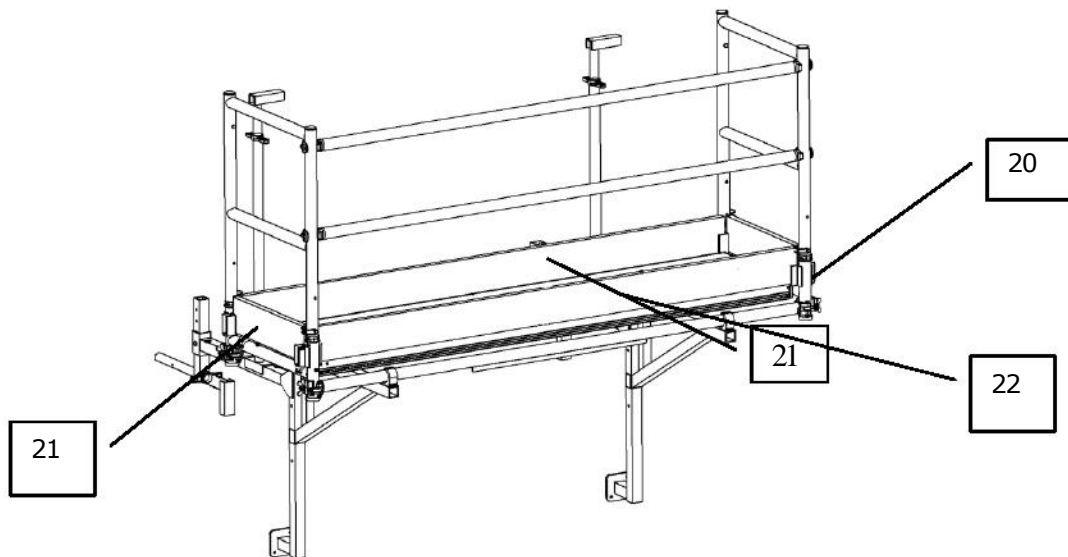
11: Moodustage platvorm, kasutades selleks kaht eesmist raami ja kaht kandvat raami. Veenduge, et platvorm oleks täisnurkne ning kandva raami külgekeevitatud osa asuks allpoolsel küljel. Fikseerige ühendused kindlalt.



- 12: Kinnitage platvorm mõlema konsooli klambrite vahele.
 13: Laske platvormil kalduda (klambrite vahel) seni, kuni see mõlemate ühendusklemmide vahel seisab.
 14: Fikseerige ühendused kindlalt.



- 15: Asetage paika platvorm.
 16: Libistage mõlemad platvormi tuulekaitsenaelad pulkade alla.
 17: Paigaldage mõlemad reelinguraamid alusraamile.
 18: Lukustage reelinguraamid lukustusnaelte abil alusraami külge.
 19: Paigaldage mõlemad horisontaalsed osad (väljapoole) nii põlvede kui puusa kõrgusele ning veenduge, et klambrid oleksid suunaga seinast eemale.



- 20: Paigaldage nelja alumise kaitseserva hoidikud
- 21: Paigaldage kaks lühemat alumist kaitseserva
- 22: Paigaldage kaks pikka alumist kaitseserva

Märkus: Kandva raami allpool asuva keevitatud liistu tõttu ei ole võimalik paigaldada aknaraame kokku lähemale kui 48 cm, 88 cm ja 143 cm – platvormidele pikkustega vastavalt 1,8 m, 2,5 m ja 3,1 m.

6 KASUTAMINE

Enne akna tellingu igat kasutamist peate kontrollima, kas:

- Telling on korrektne ja täielikult kokku pandud.
- Kõik mutrid on korralikult kinni keeratud.
- Ei ole muutunud tingimused, mis võiksid ohustada tellingu ohutut kasutamist.

Akna tellingu eesmärgiks on tagada juurdepääs tööalale.

Rangelt on keelatud kasutada sildu akna tellingu ja hoone vahel. Rangelt on keelatud kasutada sildu ka kahe tellingu vahel. Tellingu maksimaalne lubatud koormus on 300 kg.

Platvormi peale ei tohi hüpata.

Ärge asetage lisakõrguse saavutamiseks tööpinna kaste, treppe ega muid abivahendeid.

Tellingul on keelatud töötada, kui tuul on tugevam kui 6 Beauforti (puud kõiguvad, vihmavarjud painduvad, tuule kiirus on 11-14 m/s = ± 45 km/h).

Kui on oodata 6 Beaufortist tugevamat tuult, tuleb telling lahti võtta, ankrusse jätta või tuulevaiksesse kohta viia – seda tuleks teha ka siis, kui tellingut kasutada ei planeerita.

Olge ettevaatlik ka majade vahel ja servas, kus võib tekkida tuulekoridor või puhuda tugevam tuul.

Maksimaalne lubatud horisontaalne jõud on 30 kg. Pidage seda meeles, kui te horisontaalset jõudu kasutate (näiteks puurite), sest see võib torntellingu stabiilsust ohustada.

Keelatud on astuda horisontaalitorudele, diagonaalitorudele, kaitsetorudele ning piiretele!

Tellingu külge ei ole lubatud kinnitada tuult mitteläbilaskvaid materjale nagu reklaamplakatid või purjeriie. Hoidke telling söövitavatest vedelikest ja ohtlikest gaasidest eemal! Tellingu külge ei tohi kinnitada mistahes tõstekonstruksioone!

7 AKNA TELLINGU LAHTIVÕTMINE

Akna telling võetakse lahti kokkupanekule vastupidises järjekorras. Alustage eemaldades kõigepealt alumised kaitseeservad ning seejärel nende hoidikud. Võtke telling lahti suunaga ülevalt alla. Ärge kunagi visake komponente tellingu otsast maha!

8 HOOLDUS

Kõik osad, iseäranis pöörlevad detailid ja keevituskohad, tuleb regulaarselt (vähemalt kord aastas) üle kontrollida. Kadunud või kahjustatud detailid tuleb välja vahetada.

Ümartorusid, millel on 3 mm suuremad mõlgid või rebendid, ei tohi enam kasutada!

Platvorme, mille pikisuunalistel profiilidel on rebendid või 2 mm suuremad mõlgid, ei tohi enam kasutada!

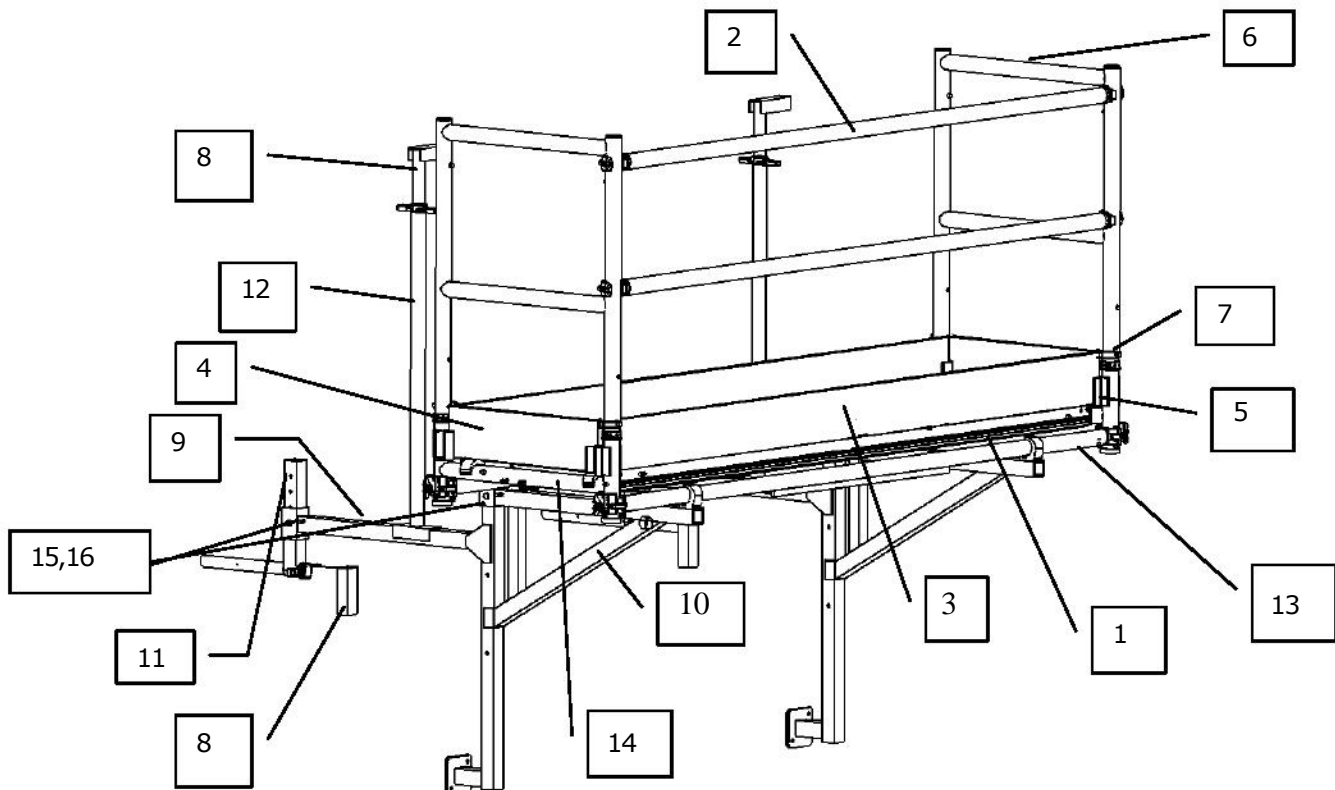
Pöörlevad osad, muuhulgas rattad, peavad olema puhtad ja sujuvalt sõitma.

Tellingu komponente võib parandada alles pärast tootjaga konsulteerimist.

9 KOMPONENDID

9.1 Komponentide nimekiri

Komponent	Kaal (kg)	Kaal (kg)	Kaal (kg)
	Pikkus: 1,8 m	Pikkus: 2,5 m	Pikkus: 3 m
1 Platvorm	15	19,5	24
2 Horisontaal	2,3	3	3,5
3 Alumine kaitseserv, pikk	3,3	4,4	5,8
4 Alumine kaitseserv, lühike	1,2	1,2	1,2
5 Alumise kaitseserva hoidik	0,2	0,2	0,2
6 Reelingu raam	3	3	3
7 Kinnitusnael	0,1	0,1	0,1
8 Akna tellingu võll	3,6	3,6	3,6
9 Aknaraam	5,2	5,2	5,2
10 Konsool	5,0	5,0	5,0
11 Sisemine tugiraam	0,9	0,9	0,9
12 Lae tugi lühike / keskmine / pikk	1,3	1,3	1,3
13 Kandev raam	6,1	7,6	8,8
14 Eesmine raam	1,7	1,7	1,7
15 Kuuskantkruvi	-	-	-
16 Tiibmutter	-	-	-



9.2 Kokkupaneku tabel

Järgnev tabel illustreerib, milliseid komponente on tellingu teatud pikkuseni ehitamiseks vaja. Seega kontrollige enne tellingu kokkupanekut, et kõik vajalikud komponendid oleksid olemas!

Kirjeldus	Kogus	Pikkus: 1,8 m	Pikkus: 2,5 m	Pikkus: 3 m
		Tootenumbr	Tootenumbr	Tootenumbr
Platvorm	1	310.010	310.020	310.030
Horisontaalne sektsioon	2	200.058	200.030	200.040
Alumine kaitseserv, pikk	2	200.086	200.080	902.080
Alumine kaitseserv, lühike	2	200.092	200.092	200.092
Alumise kaitseserva hoidik	4	800.087	800.087	800.087
Reelingu raam	2	200.122	200.122	200.122
Kinnitusnael	4	410.162	410.162	410.162
Akna tellingu võll	4	916.070	916.070	916.070
Aknaraam	2	916.010	916.010	916.010
Konsool	2	916.020	916.020	916.020
Sisemine tugiraam	2	916.080	916.080	916.080
Lae tugi, lühike või	2	916.060	916.060	916.060
Lae tugi, keskmine või		916.062	916.062	916.062
Lae tugi, pikk	2	916.064	916.064	916.064
Kandev raam	2	916.058	916.030	916.040
Eesmine raam	2	916.059	916.031	916.041
Kuuskantkruvi	ref	2.054.010.075	2.054.010.075	2.054.010.075
Tiibmutter	ref	2.102.010.000	2.102.010.000	2.102.010.000

Pikkuse võll toega + lühike lae tugi:
 Pikkuse võll toega + keskmine lae tugi:
 Pikkuse võll toega + pikk lae tugi:

minimaalselt 720mm, maksim. 1100mm
 minimaalselt 1070mm, maksim. 1450mm
 minimaalselt 1420mm, maksim. 1800mm

