



doka

Muottimestarit.

Laatuvaatimukset

Vuokrakaluston palautusohjeet

www.doka.fi

1 YLEISTÄ

Seuraavat laatuvaatimukset toimivat arviointiperusteina Dokan vuokrakaluston toimitus- ja palautusprosessissa. Noudattamalla tuotteiden puhdistusta ja teknistä tilaa koskevia vaatimuksia varmistetaan, että Dokan vuokrakalusto toimii virheettömästi paikan päällä. Asianmukainen varastointi ja kuljetus vähentää vuokrakaluston vioittumista ja turvallisuusriskejä.

1.1 PALKIT



Sivuttaiset murtumat

Syvyys enint. 10 mm ja pituus enint. 500 mm.



Lohkeamat reunoissa

Enint. 30 mm diagonaalisesti ja pituus enint. 500 mm.



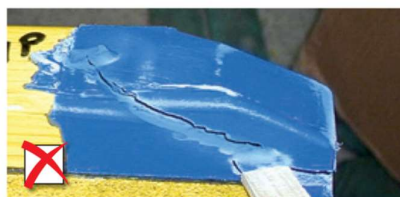
Sahan jäljet

Puun pinnassa olevat sahan jäljet eivät saa ylittää 2 mm.



Suorat halkeamat

Paarteiden suuntaisten halkemien leveys ei saa ylittää 2 mm.



Muovisen päänsuojan rikkoontuminen

Muovisen päänsuojan täytyy olla ehjä.



Halkeamat päädyssä

Halkeamia ei saa olla päädyssä eikä molemminpuolisesti.



Halkeamat reunojen yli

Poikkisuuntaiset halkeamat ja murtumat eivät ole sallittuja.

Kuljetus- ja varastointiohjeet

- Palkkien varastointi enint. 100 kpl. (> 5,9 m enint. 60 kpl.)
- Pino ladotaan aluspuille
- Varastointi vaakasuorassa 5 kpl yhdessä rivissä
- Reunasuojusten käyttö nippujen sitomisessa



1.2 JÄRJESTELMÄMUOTIT



Kosketuspinnassa ei saa olla betonia.

Kosketuspinnassa ei saa olla betonijäämiä.



Ohuet, alle 1 mm:n betonirippeet ovat sallittuja.

esim. vapaa alue järjestelmämuotissa



Xlife-muottilevyillä ei saa olla betonia.

Xlife-muottilevyillä ei saa olla suurempia epäpuhtauksia.



Palaneet kohdat ovat sallittuja (ei hiiltymistä = mustumista).

Ruskeat tai valkoiset värjäytymiset ovat sallittuja.



Kehän takasivun puhtaus

Toimivien osien voimakas likaantuminen ei ole sallittua.

Pienet betonijäämät ovat sallittuja.



Profiileissa saa olla enint. 5 mm:n syvyisiä ja enint.

80 mm:n pituisia lommoja.

Mittaus tehdään erityisellä mittaussablunalla.

Kuljetus- ja varastointiohjeet

- Muotit varastoidaan yläpinta ylöspäin
- Aluspuut poikittaisprofiilien alla
- Kuljetus- ja varastointikartioiden ja ankkureiden tukkeiden käyttö

Muotin leveys (metreissä)	Maksimimäärä yhdessä nipussa
0,3	24
0,45 / 0,55	16
0,6 / 0,9 / 1,35	8
2,40 x 1,35	8
2,40 x 2,70	5
2,40 x 3,30	4
2,70 x 2,70	4
2,70 x 3,30	4



1.3 TUKITORNIT



Poikittaisprofiilin lommot

Enint. 6 mm:n kolhiintumat on sallittu.



Poikittaisprofiilin taipumat

Sallittu taipuma enint. 8 mm.



Diagonaaliprofiilin taipuma

Sallittu taipuma enint. 8 mm.



Lisävarusteiden puhtaus

Kierteissä ei saa olla betonia.

1.4 DOKAFLEX 1-2-4



Dokaflex lisävarusteet

Taipuneita osia ei hyväksytä.



Dokaflex lisävarusteet

Taipuneita osia ei hyväksytä.

Kuljetus- ja varastointiohjeet

Turvallisuussyistä on suositeltavaa varastoida holvituet kaksisuuntaisesti Doka kuljetus- ja varastointikehikoissa.

Holvitukikoot	Maksimimäärä yhdessä kehikossa
Eurex 20 - 250 / 300 / 350	40
Eurex 20 - 400 / 550	30
Eurex 30 - 250 / 300	40
Eurex 30 - 350 / 400 / 450	30
Eurex 30 - 550	24



2 TYÖMÄÄN MUOTTITÖIDEN ESIMIEHELLE

Ohjeita kaluston vastaanottoon, käsittelyyn ja palautukseen

Tarkasta heti kuorman purun jälkeen, että kalustoa on tullut työmaalle lähetyslistan osoittama **määrä**. Reklamoi välittömästi, jos havaitset eroja lähetyslistan ja toimitetun kalustomäärän välillä. Muottikalusto toimitetaan työmaalle määrätyn kokoisissa nipuissa tai pakattuna erilaisiin kuljetuskontteihin kuljetus- ja varastotoiminnan helpottamiseksi. Kalusto on myös palautettava samalla tavalla niputettuna, puhdistettuna, vannehdittuina ja palautuslista täytettynä. (voidaan lähettää tarvittaessa kuvallisena pdf-tiedostona sähköpostilla). MyDoka palvelua hyödyntävät asiakkaat voivat tarkastella reaaliaikaisesti kaluston määriä, laskuja sekä tulostaa palautuslomakkeet suoraan MyDokasta.

Löydät kaikki muottijärjestelmät ja niiden käyttö- ja asennusohjeet alla olevan linkin takaa:

<https://www.doka.com/fi/solutions/overview/index#systemgroup225635>

2.1 SEINÄMUOTIT (FRAMAX XLIFE, FRAMAX XLIFE PLUS JA FRAMI XLIFE)

Palautus

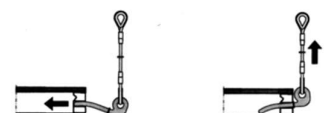
Muista aina vannehtia kehikossa olevat tuotteet.

Liitososat pakataan Doka-kehikkoon. (määrät löytyvät liitteen loppupuolelta)

Purku tapahtuu vastapainotrukeilla, joten purkutapa on huomioitava palautuskuormaa tehtäessä.

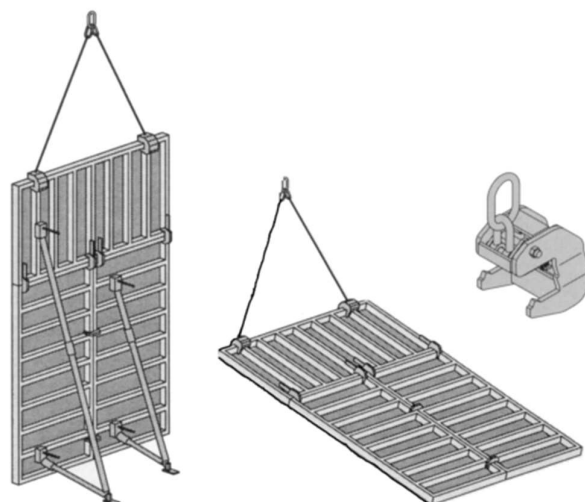
Käsittely

Lappeellaan olevia muotteja ja muottinippuja nostetaan Framax nostopultilla 5kN.

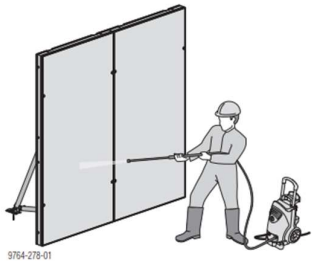


Pystyssä olevat ja pystyyn nostettavat muottiryhmät nostetaan Framax nostotarraimella. (huomioi nostokohdat)

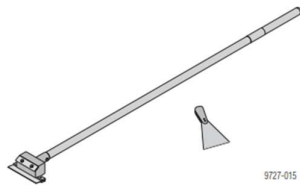
- Huolehdi, että muottien välivarasto on asianmukainen. Esim. elementtifakki.



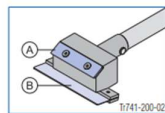
Muista puhdistaa ja öljytä muotit ennen jokaista käyttökertaa.



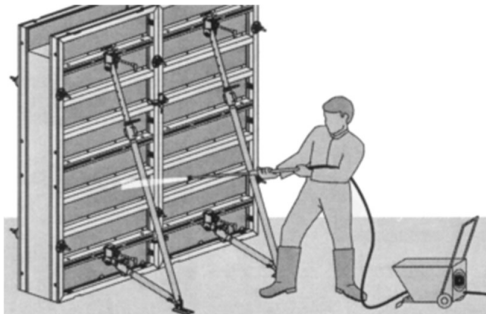
Suosittelavia
puhdistustyökaluja



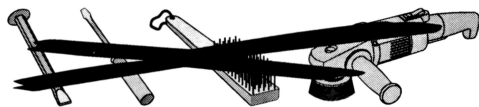
Toiminnan kuvaus:



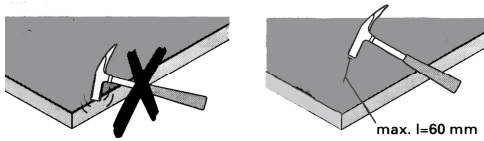
Puhdista muottien taustat heti valun jälkeen vedellä



Älä käytä kuvan välineitä muottien puhdistukseen.

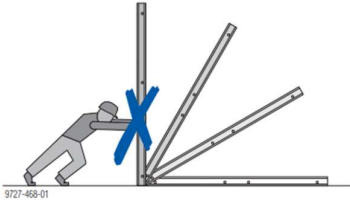


Älä käytä kiinnityksiin yli 60mm nauloja äläkä kolhi muottiprofiileja.

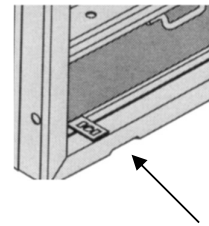


Muotin sisään asennettavat varaukset ja stopparit pyrittävä irrottamaan ennen muotin pois nostamista.

Älä kaada tai päästä muottia kaatumaan



Kun joudut liikuttamaan muottiryhmää kangella käytä vipumiskohtana muottirungossa olevaa koloa.



Yksityiskohtaisempaa tietoa Framax järjestelmämuotin käytöstä saa Käyttäjätietoa **Doka järjestelmämuotti Framax** esitteestä. Jos et ole saanut ohjetta soita Doka Finland ja pyydä tai lataa kotisivuiltamme http://www.doka.com/_ext/downloads/downloadcenter/999764011_2012_10_online.pdf

2.2 DOKAFLEX 1-2-4

Holvituet toimitetaan työmaille kuljetus- ja varastointikehikoissa. Eurex 250, 300 ja 350 40kpl/kehikko ja Eurex 400, 550 30kpl/kehikko.

- Muista aina vannehtia kehikossa olevat tolpat.

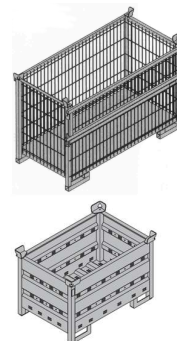
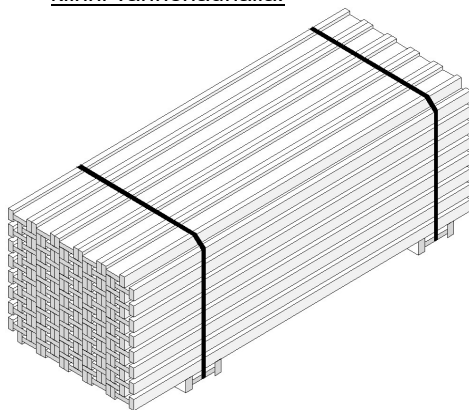
Terästuentukijalat toimitetaan verkkokehikossa 35kpl/kehikko

Haarukkapää H20 pudotus on pakattu Doka-kehikkoon 35kpl/kehikko ja välitolppien tukipäät yleensä samaan kehikkoon.

- Palkkisoljet 40kpl ja korotusosa 70kpl toimitetaan myös Doka-kehikossa.

Puupalkkien vakionipun koko on 100 kpl 3,9m palkkeihin asti. (Huomioi palkkien limitys pystysuunnassa ja palkkinipun sitominen vanteella.) Nippukoko on kuljetettaessa edullisin, jolloin lavalle sopii kaksi nippua vierekkäin ja kaksi päällekkäin.

- Muista aina vannehtia puupalkkiniput.
- Muottilevyt on niputettu 2 x 50kpl nippuihin ja sidottu kiinni vannenauhalla.



Suorita kaluston asennus ja purku Dokaflex Asennus- ja käyttöohjeiden mukaisesti.

Yksityiskohtaisempaa tietoa Dokaflex 1-2-4 järjestelmämuotin käytöstä saa Käyttäjätietona **Dokaflex 1-2-4** esitteestä. Jos et ole saanut ohjetta soita Doka Finland ja pyydä tai lataa kotisivuiltamme http://www.doka.com/_ext/downloads/downloadcenter/999776011_2014_06_online.pdf

2.3 LÄMMITETTÄVÄT SUURMUOTIT

Palautus: PALAUTETAAN AINA OULUN TOIMIPISTEESEEN.

Doka Finland Oy
Vesuritie 8
90580 Oulu

Palautuksen yhteydessä on käytettävä **min.100mm** aluspuita alimman muotin ja auton lavan välissä.
(Muotit puretaan trukeilla ja ison trukin piikit ovat 80 mm paksut)

Suurmuotit lastataan autoon valupinnat ***alaspäin***

2.4 MUUT TUOTTEET

Tarvittaessa ohjeet puhelimitse tai kotisivuiltamme www.doka.fi

<https://www.doka.com/fi/solutions/overview/index#systemgroup225635>

Vannekone ja vanne

- Tarvittaessa työmaa voi vuokrata Doka Finland Oy:ltä kaluston vannehtimiseen tarvittavan vannekärryn ja -koneen sekä ostaa teräsvannetta.

3 VARASTO

3.1 SELKI

Varastomme Selkissä on auki arkipäivisin klo **7:00 – 15:30**. Ajo pihalle tapahtuu junaradan vierestä, jossa on myös puomi rajoittamassa rekkojen määrää pihalla (3 rekkaa max).
Palautusta koskeviin lisäkysymyksiin vastaavat seuraavat yhteyshenkilöt:

Varastotoiminnot:

Jarno Aaltonen
Puh: 09-2242 6450
Gsm: 0400-514 232
@: jarno.aaltonen@doka.com

Kuljetukset:

Petri Tontti
Puh: 09-2242 6435
Gsm: 040-138 4438
@: petri.tontti@doka.com

Kuljetuksen voit myös tilata sähköpostitse Laita viestiä osoitteeseen: kuljetukset@doka.com

Ilmoitathan viestissäsi seuraavat asiat:

- Yritys ja työmaan nimi
- Päivämäärä ja toivottu aikataulu
- Noudon suuruus (esim. nuppi, täysperävaunu jne)
- Mahdollisen nostokaluston tarpeen (HIAB-auto)
- Yhteystiedot (jotta voimme ottaa teihin suoraan yhteyttä)

Doka Finland Oy
Selintie 542
03320 SELKI

Puhelin 09-2242640 FAX 09-22426420

3.2 OULU

Varastomme Oulussa on auki arkipäivisin klo **7:00 – 15:30**.

Palautusta koskeviin lisäkysymyksistä vastaa:

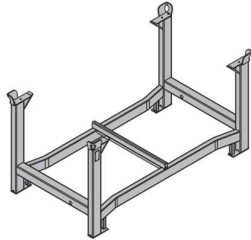
Varastotoiminnot:

Pasi Nurmela
Puh: 09-2242 6472
Gsm: 040-5451731
@: pasi.nurmela@doka.com

Doka Finland Oy
Vesuritie 8
90580 Oulu

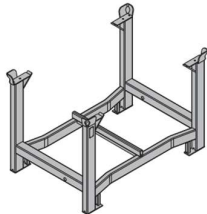
4 VARASTOINTIOHJEET

Kuljetus- ja varastointi kehikko 586151000 (Iso 155*85) = Kehikko



Tuote:	Tuote nro:	Kpl
Holvituki Eurex 20 250/300/350	5860686/ 586087/ 586088	40
Holvituki Eurex 20 400/550	586089 / 586090	30
Holvituki Eurex 30 450	586119	30
Ristisiteet (pois lukien 9.060)		100
Vinotuki 340	588246	20
Vinotuki 540	588249	15
Framax työtasokonsoli 90	588167	20
Holvituki Eurex 60 550	582650	12

Kuljetus- ja varastointi kehikko 583016000 (Pieni 120*80) =Kehikko



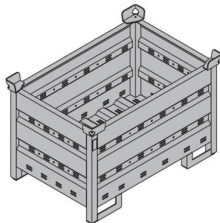
Framax jäykistinpalkki 1.5m	588148	50
-----------------------------	--------	----

Verkkokehikko 583012000 (170*80) =Verkko



Terästuen tukijalka	586155	35
Runamuotin kiinnike	586239	16
Kaidetolppa XP 1,20	586460000	140

Kehikko laidallinen 120*80 583011000 =Pelti



Haarukkapää H20 pudotus	586174	35
Alapää 70 + säätömutteri B	582639 + 582634	40
Haarukkapää kierrettävä	582638	20
Alapää kierrettävä	582637	50
Yläpää kierrettävä	582636	40
Palkkisolki 20	586148	40
Palkkisolki korotusosa 60 cm	586149	70
Puupalkinpidike H20	580135	300
U- pää 12.5 cm	586171	180
Framax jäykistin palkki 0,9m	588150	50
Super- mutteri 15.0	581966	800
Framax kiristysliitin	588152	500
Framax pikaliitin RU	588153400	200
Framax Säädettävä pikaliitin	588169	100
Kaarevan muotin pystyjatkos H20	587830	80
Kiertopää H20 DF	586179	350
Holvituki Eurex 20 top 150	586096	40
Ristiside 9.060	582322	100
Puupalkit H20 (3,90 m asti)		100

Huomaa, että laatuvaatimukset pätevät myös kaikkiin muihin Doka tuotteisiin.

Lisätietoja antaa tarvittaessa paikallinen myyntiorganisaatio.

Doka Finland Oy | Selintie 542 | 03320 SELKI | Finland | puh. 09 2242640 | fax 09 22426420 | finland@doka.com | www.doka.fi

