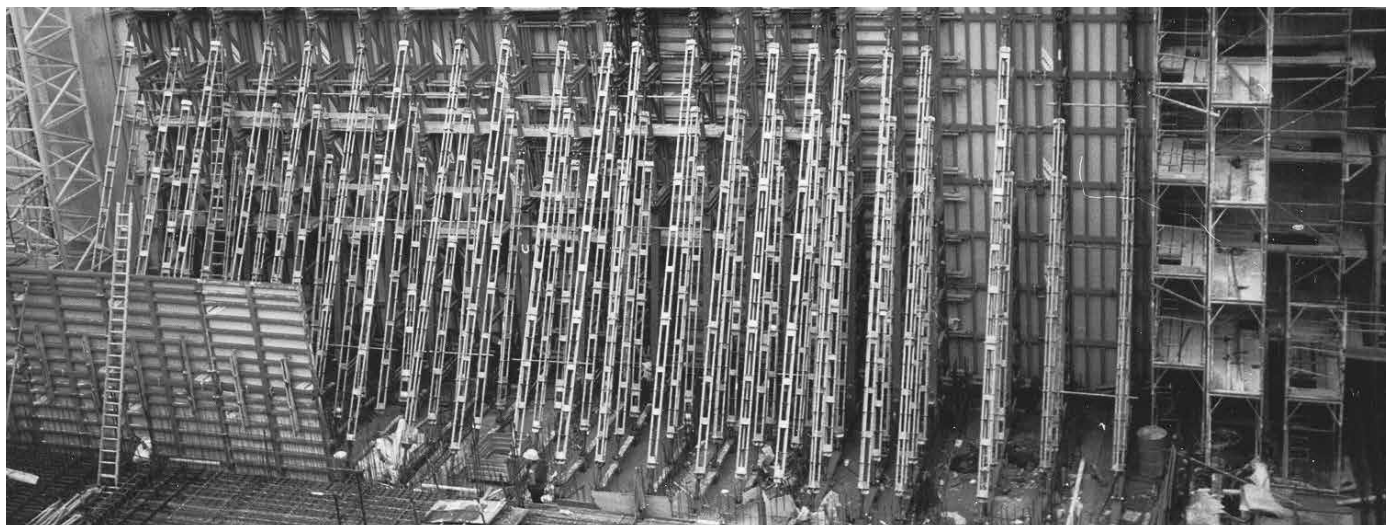
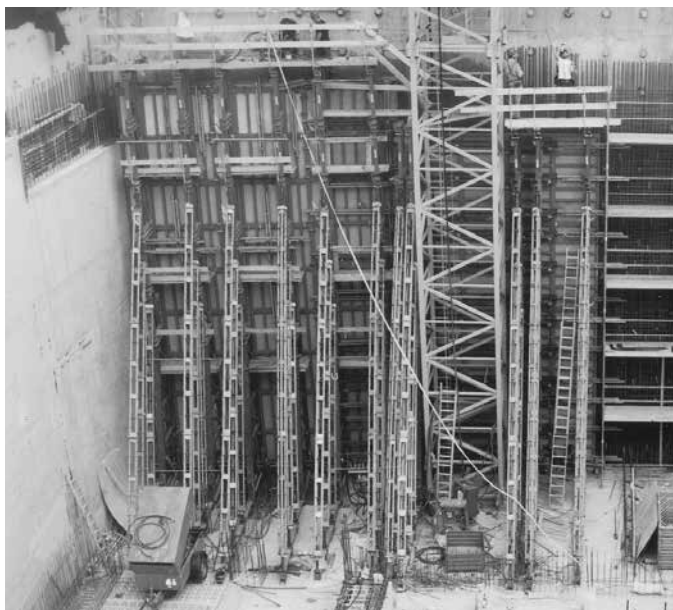




Triplex oldaltámasz

Szerelési és felhasználási útmutató



Termékjellemzők

A Triplex egy háromröves támaszú oldaltámasz 6,00 m-nél magasabb zsaluk beállításához és kitámasztásához. A Triplex egy modulás rendszer, a kiszállítása modulokban történik, a megfelelő hosszúságú támaszt a helyszínen lehet belőle összeszerelni. 300, 200, 100 és 50 cm hosszú közdarabokból és menetes állító orsóval rendelkező fejekből áll. A fejben levő jobb- és balmenetes orsók forgatásával fokozatmentesen állítható be a kívánt hosszúság.

A Triplex 2 kivitelben áll rendelkezésre:

- A Triplex R típus 6,00 m feletti magasságok esetén használható oldaltámaszként. Csatlakoztatása felül magára a zsalurendszerre történik, alul pedig a talplemez segítségével a betonra.
- A Triplex SB típus a Triplex R-hez képest egy megerősített kiviteli támasz. Statikailag hatásos kitámasztásként és teherlevezetesként használható főleg 150-es magassítású STB 450-es támasztóbak esetén 6,00 m-nél magasabb egyoldali zsalukhoz.

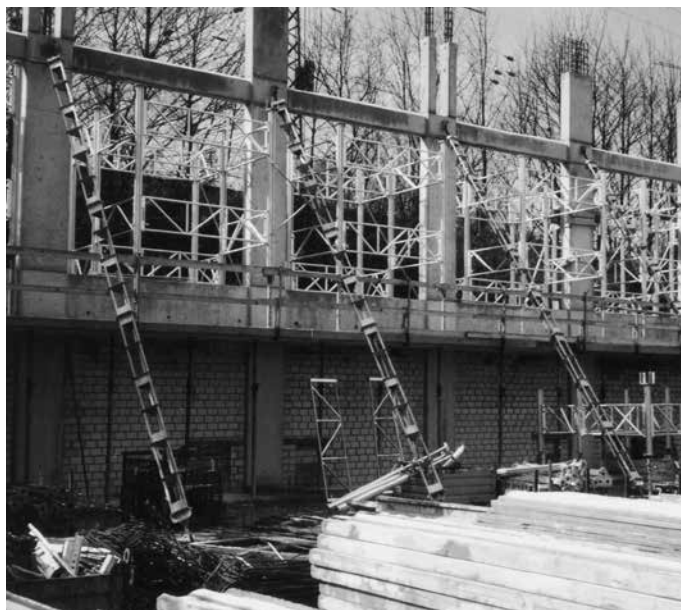
A Triplex oldaltámasz használatakor ügyelni kell az alábbiakra

- A Triplex oldaltámasz össze- és szétszerelését csak olyan személyek végezhetik, akik ehhez a munkához elegendő ismeretekkel rendelkeznek.
- A Triplex összeszerelését az ebben az útmutatóban leírt sorrendben kell elvégezni.
- Az egyes elemek szemrevételezéses ellenőrzését az összeszerelés előtt el kell végezni. Sérült elemeket nem szabad beépíteni.

Méretek, ábrák, táblázatok stb. ebben az útmutatóban

A mértékegység nélküli méretek cm-ben vannak megadva.

Ennek az útmutatónak az oldalszámai a TRIPLEX jelöléssel kezdődnek. Az ábrák és táblázatok oldalanként vannak számozva. A szövegben szereplő keresztutalások vonatkozhatnak az ebben vagy egy másik útmutatóban található oldalra, ábrára vagy táblázatra. A keresztutalás a termék megnevezésével kezdődik.



Kérjük, ügyeljen az alábbiakra:

A szerelési és felhasználási útmutató a gyakorlatban előforduló példák alapján mutatja be és írja le az itt szereplő MEVA rendszer biztonságos, helyes, gyors és gazdaságos szerelését, használatát és bontását. A kiemelni kívánt részletek könnyebb felismerhetősége és érthetősége érdekében az ábrák nem mindig tartalmazzák az összes biztonságtechnikai részletet. Ha az itt leírtaktól eltérően kívánja használni a rendszert, vagy ha különleges alkalmazásokról szeretne tájékoztatást kapni, akkor kérjük, hogy forduljon hozzánk bizalommal. A lehető leggyorsabban segítünk Önnek.

Termékeink használata esetén a munkavédelemre vonatkozó és egyéb helyi előírásokat is be kell tartani. Az építő vállalat által az építkezéshez készítendő szerelési útmutató feladata, hogy csökkentse az építkezés helyén esetleg fellépő különleges kockázatokat. Az útmutatónak a következőket kell tartalmaznia:

- A munkafolyamatok sorrendje, beleértve a szerelést és a bontást is
- Az egyes (zsalu)elemeknek és a rendszer alkotórészeinek súlya
- A rögzítések és a támaszok fajtája, darabszáma és távolsága
- A betonozó állványok (összecsukható betonozó állványzatok) elrendezése, darabszáma és mérete, ide értve az alkalmazandó leesés elleni biztosításokat és közlekedési utakat
- Az elemek daruval történő mozgatásakor használható megfogási pontok meghatározása. Ehhez a jelen szerelési és felhasználási útmutatóban foglaltakat kell alapul venni, eltérések esetén külön statikai igazolásra van szükség.

Fontos: Alapvetően csak kifogástalan anyagok építhetők be. A sérült alkatrészeket el kell különíteni. Kiegészítő alkatrészekként csak eredeti MEVA anyagok használhatók.

Figyelem: A zsalukapcsokat nem szabad sem viasszal, sem olajjal bekenni!

Tartalomjegyzék

Triplex R – Leírás.....	4
Triplex SB – Leírás.....	5
Modulok – Leírás.....	6
Triplex R felszerelése falzsalura.....	7
Triplex SB felszerelése STB 450-es támasztóbakra	9
Triplex R felszerelése CaroFalt pillérzsalura	10
Triplex R felszerelése Circo íves zsalura	11
Triplex leszerelése	12
Tárolás.....	13
Szállítási irányelvek.....	14
Terhelési adatok, Triplex R.....	15
Terhelési adatok, Triplex SB.....	16
Szolgáltatások	17
Részletes elemjegyzék	19

Triplex R – Leírás

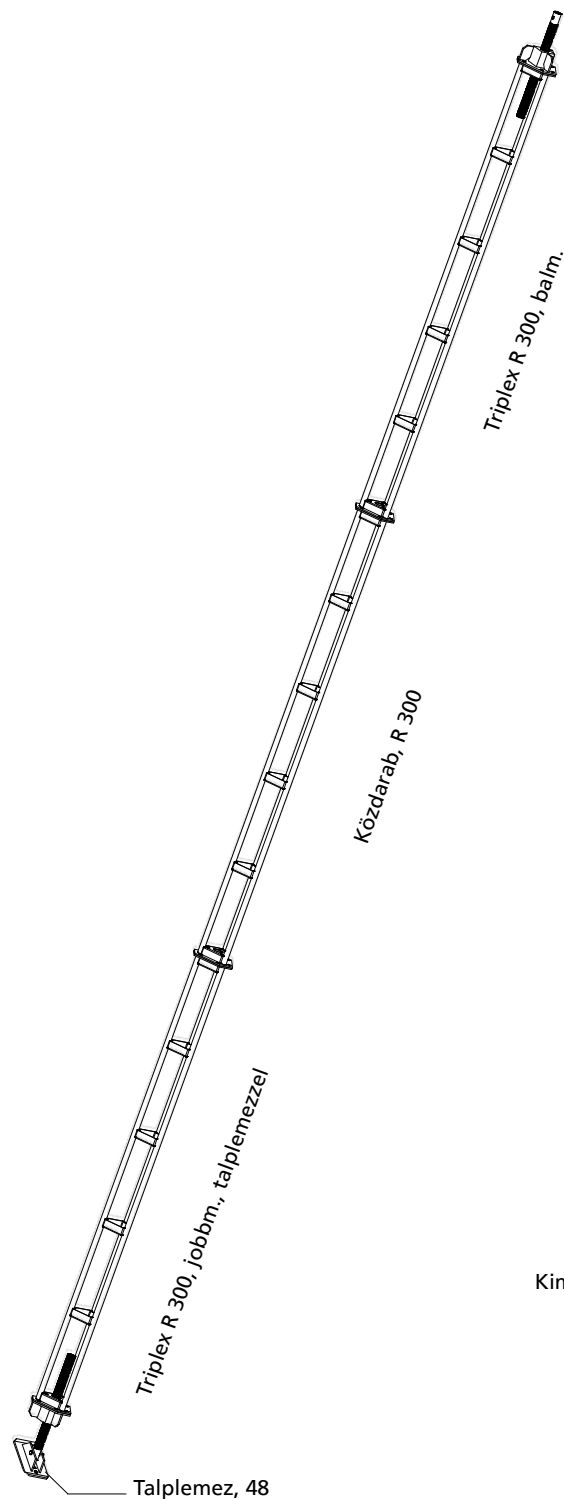
A Triplex R 6,00 m-nél magasabb fal- és pillérzsáluk megtámasztására és beállítására használható.

A Triplex R kiszállítása modulokban történik, a megfelelő hosszúságú támaszt a helyszínen lehet belőle összeszerelni. Az egyes projektekhez szükséges elemek listájának összeállításához a részletes elemjegyzék nyújt segítséget.

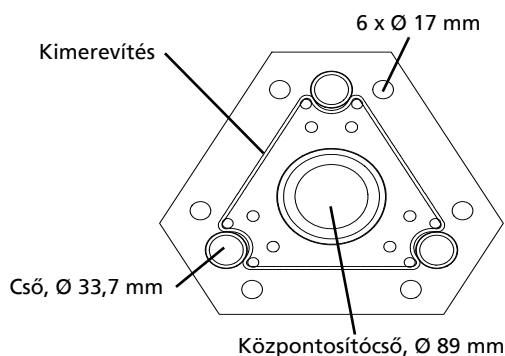
A 48-as talplemez a jobbmenetes Triplex R 300-as modulra gyárilag fel van szerelve (4.1 ábra).

A Triplex R nagy hajlítószilárdságú összeszerelése az összekötőlemezeknél 6 csavarral történik (4.2 ábra).

A 73-as fej a Triplex R-nél nem használható.



4.1 ábra Triplex R 980



4.2 ábra Összekötőlemez

Megnevezés	Cikkszám
Triplex R 300, jobbmen., talplemezzel	29-407-90
Triplex R 300, balm. ...	29-407-93
Triplex közdarab	
R 50	29-407-50
R 100	29-407-55
R 200	29-407-60
R 300	29-407-65
Fejek	
48, balm.	29-407-80
48, jobbmen.	29-407-85

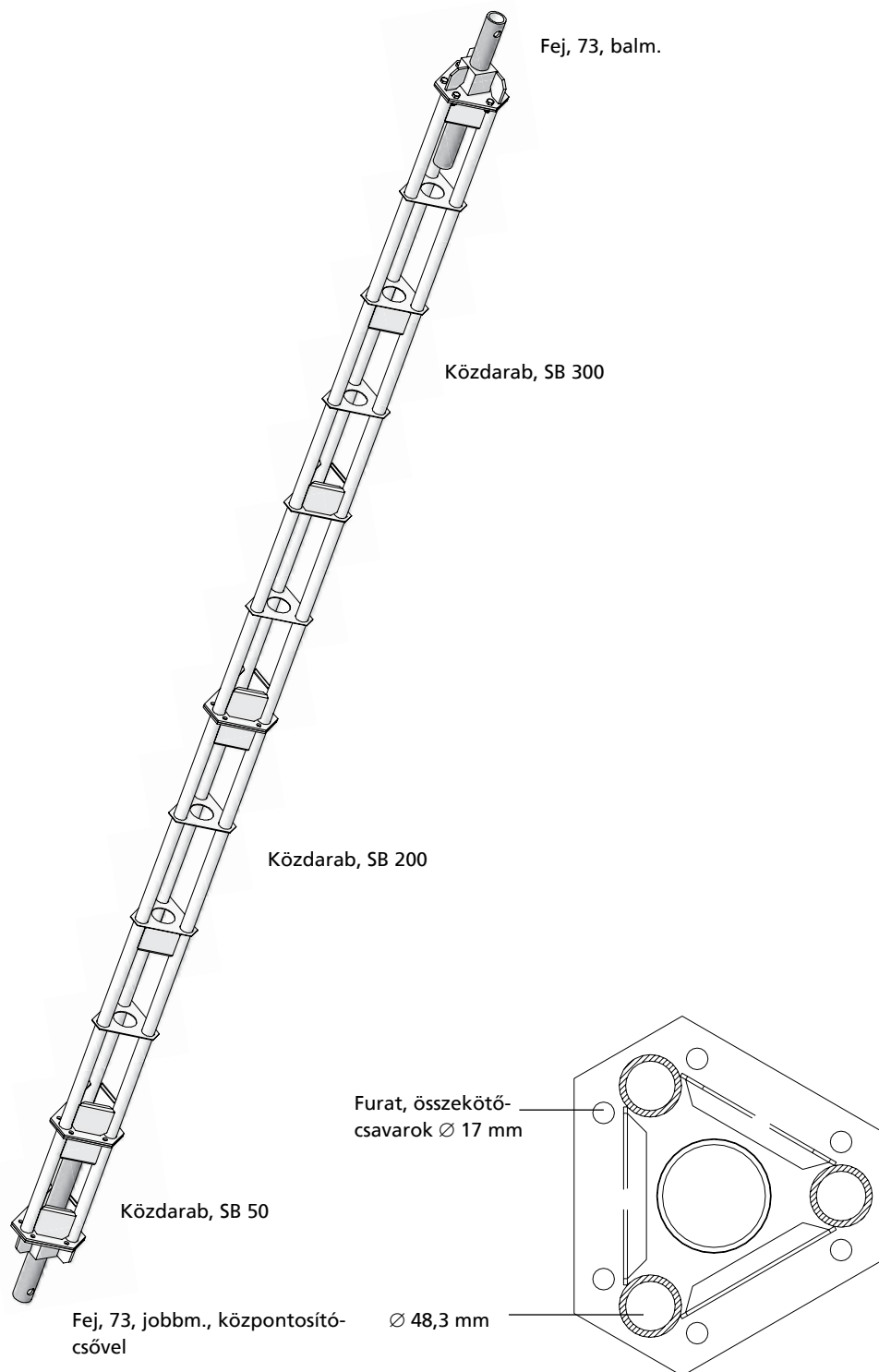
Triplex SB – Leírás

A Triplex SB főleg 6,00 m-nél magasabb egyoldali falazás esetén használható a magasított STB 450-es támasztóbakok megtámasztására és beállítására.

A Triplex SB kiszállítása modulokban történik, a megfelelő hosszúságú támaszt a helyszínen lehet belőle összeszerelni. Az egyes projektekhez szükséges elemek listájának összeállításához a részletes elemjegyzék nyújt segítséget. A Triplex SB 630 (5.1 ábra) teljesen előszerelt állapotban, de talplemez nélkül kerül kiszállításra.

A 73-as talplemez felszerelhető a fejre.

A Triplex SB nagy hajlítózilárdságú összeszerelése az összekötőlemezeknél 6 csavarral történik (5.2 ábra).



5.1 ábra Triplex SB 630

5.2 ábra Összekötőlemez

Megnevezés	Cikkszám
Triplex	
SB 630.....	29-407-00
SB 300, jobbm.....	29-407-15
SB 300, balm.....	29-407-17
Triplex közdarab	
SB 50.....	29-407-30
SB 100.....	29-407-35
SB 200.....	29-407-40
SB 300.....	29-407-45
Fejek	
73, balm.....	29-407-25
73, jobbm.....	29-407-20

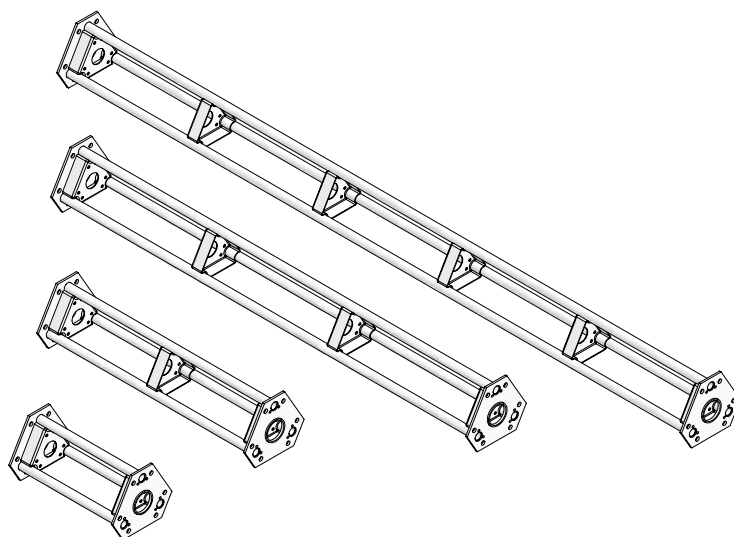
Modulok – Leírás

A Triplex kiszállítása a következő modulokban történik, a megfelelő hosszúságú támaszt a helyszínen lehet belőle összeszerelni:

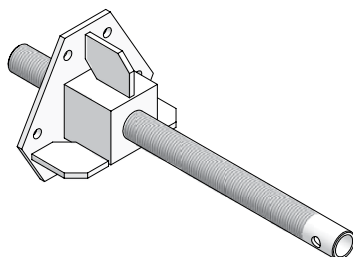
- Közdarab (6.1 ábra)
- Fej (6.2 és 6.3 ábra)
- Talplemez (6.4 és 6.5 ábra)

Az egyes projektekhez szükséges elemek listájának összeállításához a részletes elemjegyzék nyújt segítséget.

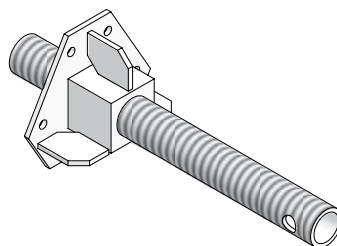
A 73-as fej a Triplex R-nél nem használható.



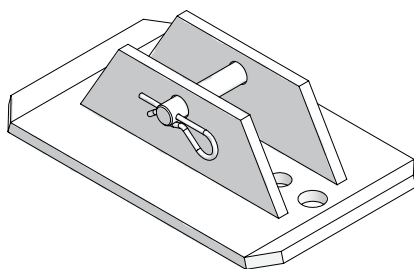
6.1 ábra Triplex R közdarabok, ($\varnothing$ 33,7 mm) R 300, R 200, R 100 és R 50 és Triplex SB közdarabok ($\varnothing$ 48,3 mm) SB 300, SB 200, SB 100 és SB 50



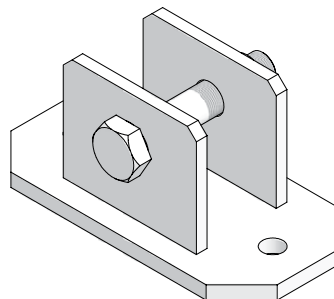
6.2 ábra 48-as fej (Triplex R) bal- és jobbmenetes, állítási tartomány 40 cm



6.3 ábra 73-as fej (Triplex SB) bal- és jobbmenetes Állítási tartomány 40 cm – nem használható Triplex R-rel.



6.4 ábra 48-as talplemez (Triplex R)



6.5 ábra 73-as talplemez (Triplex SB)

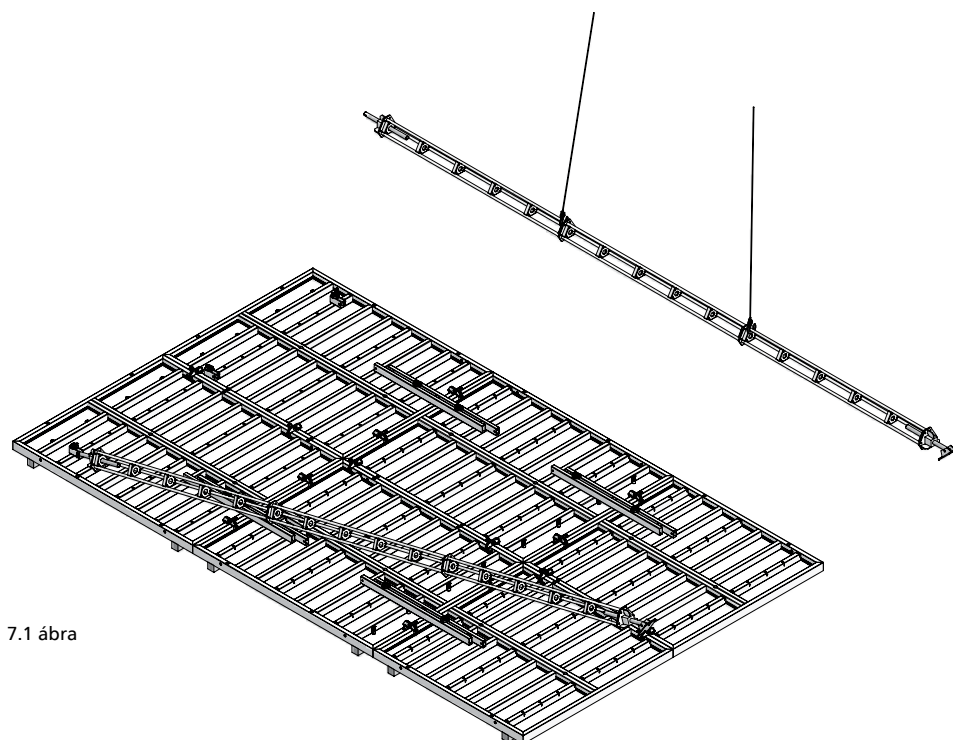
Megnevezés	Cikkszám
Triplex R közdarabok	
R 50	29-407-50
R 100	29-407-55
R 200	29-407-60
R 300	29-407-65
Triplex SB közdarabok	
SB 50	29-407-30
SB 100	29-407-35
SB 200	29-407-40
SB 300	29-407-45
Fejek	
48, balm.	29-407-80
48, jobbm.	29-407-85
73, balm.	29-407-25
73, jobbm.	29-407-20
Talplemez, 48.	
Talplemez, 73.	29-407-75
	29-407-74

Triplex R felszerelése falzsalura

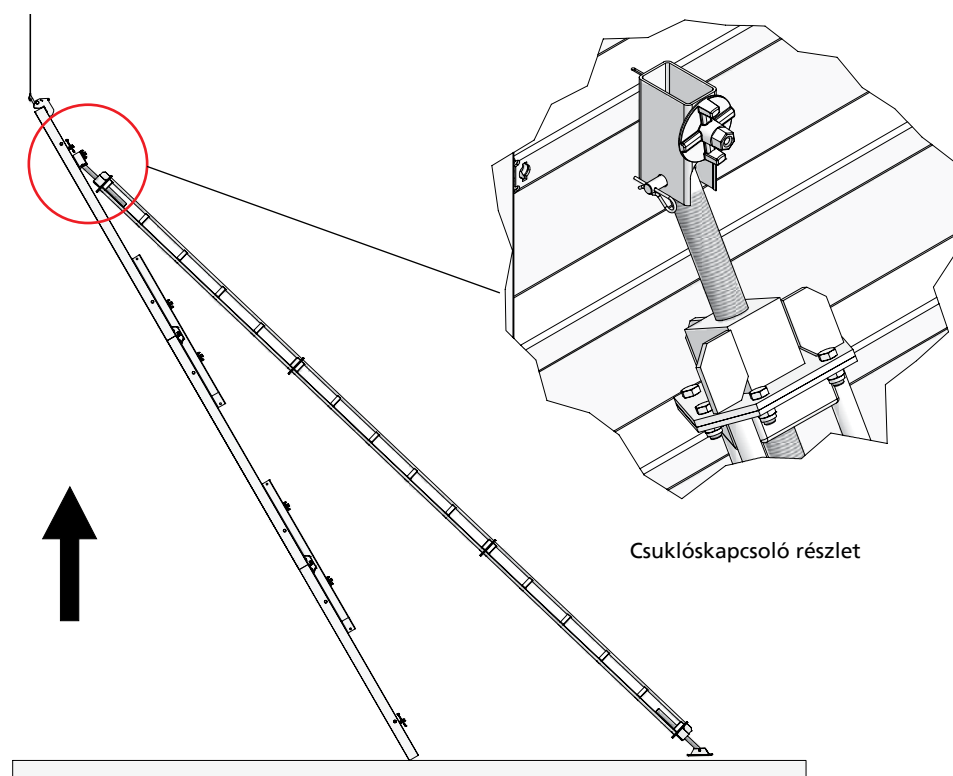
A csuklókapcsoló felszerelése a fektett zsaluelemre egy tányéros orsóval történik. A Triplex R oldaltámasz csatlakoztatása a csuklókapcsoló integrált fejes csapszegével történik (7.1 ábra és Csuklókapcsoló részlet). A 48-as talplemez a jobbmenetes Triplex R 300-as modulra gyárilag fel van szerelve.

Az oldaltámasszal felszerelt zsaluelemeket kétágú darukötéllel és a MEVA darukapocscsal lehet felállítani (7.2 ábra).

Folytatás: TRIPLEX-8 oldal.



7.1 ábra

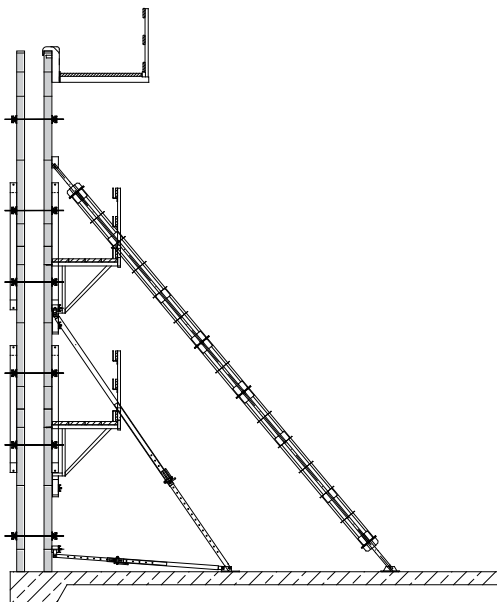


7.2 ábra

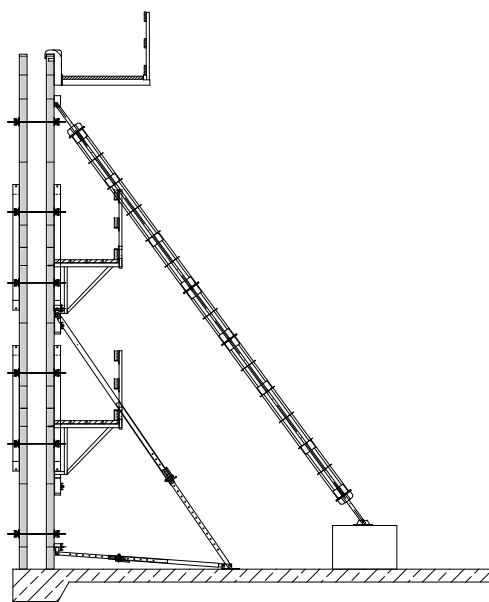
Triplex R felszerelése falzsalura

A darukötél kioldása előtt a Triplexet megfelelően rögzíteni kell a betonalapzatra vagy egy mozgatható betontömbre.

A talplemeznek az alaphoz (8.1 ábra) vagy a betontömbhöz (8.2 ábra) történő rögzítése után be lehet állítani és rögzíteni lehet a zsaluelemeket a Triplex segítségével.



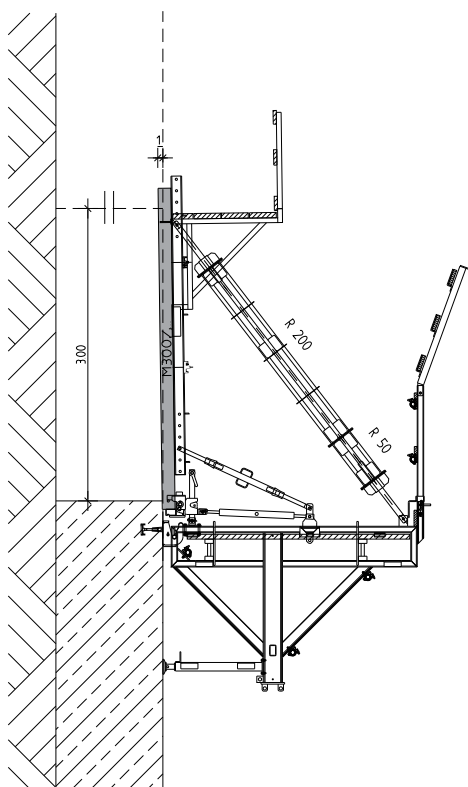
8.1 ábra



8.2 ábra

Triplex R felszerelése a kúszókonzolra

A Triplex R oldaltámasz rögzítése a KLK 230-as kúszókonzolra a KLK-hoz tartozó, egyoldali zsaluzásra szolgáló csapokkal történik (gátzsalu, 8.3 ábra).

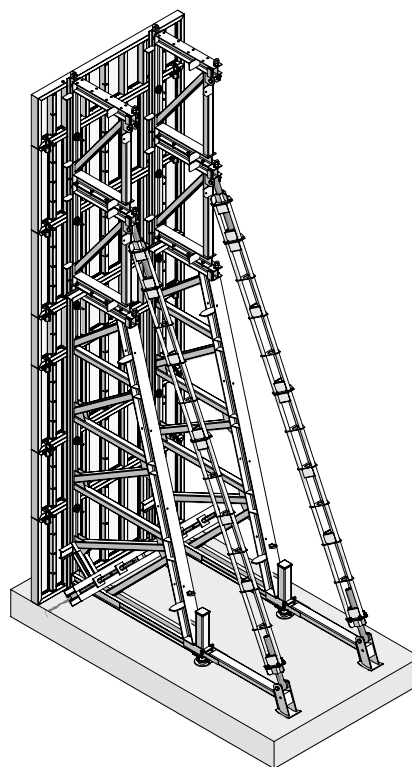


8.3 ábra

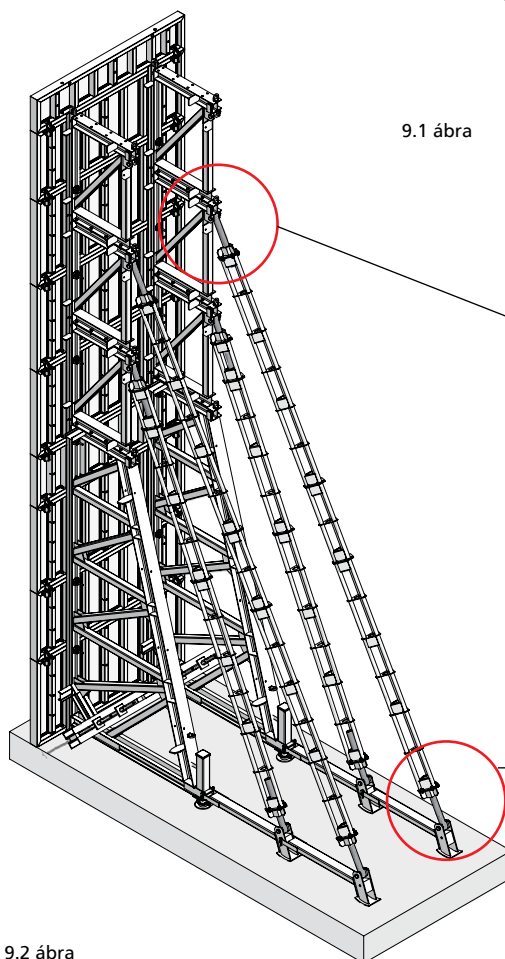
Triplex SB felszerelése STB 450-es támasztóbakra

Az STB magasítók számától függően különböző mennyiségű Triplex SB támaszra van szükség (9.1 és 9.2 ábra). A Triplex rögzítése a magasztóra és a kitámasztóra történik. A megfelelő csapok már rajta vannak a magasztókon és a kitámasztókon.

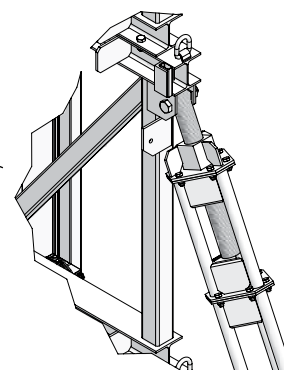
A támasztóbakok összeszerelésénél és használatánál be kell tartani a támasztóbakok szerelési és felhasználási útmutatójában foglaltakat.



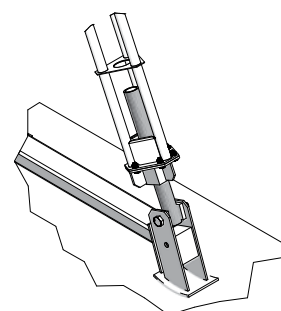
9.1 ábra



9.2 ábra



9.3 ábra



9.4 ábra

Triplex R felszerelése CaroFalt pillérzsálura

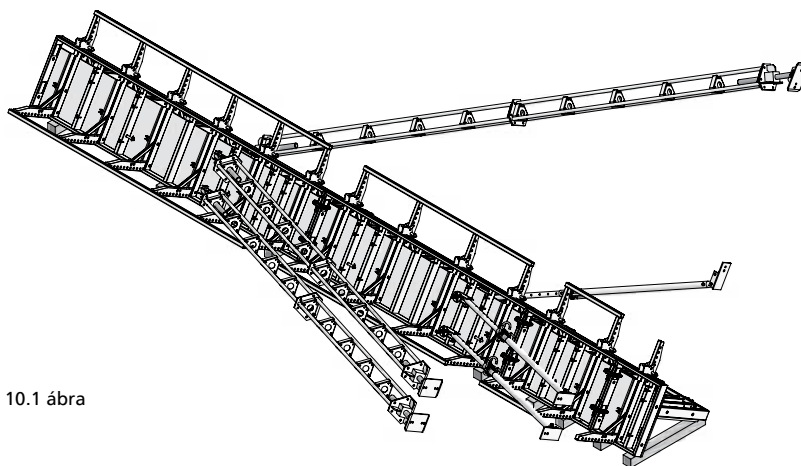
A 3 darab Triplex oldaltámaszt a fekvő pillérzsaluelemre kell felszerelni a csuklóskapcsolók és az integrált fejes csapszegek segítségével. A 3. támaszra elfordulás elleni biztosítóként van szükség (10.1 ábra).

A 48-as talplemez a jobbmenetes Triplex R 300-as modulra gyárilag fel van szerelve.

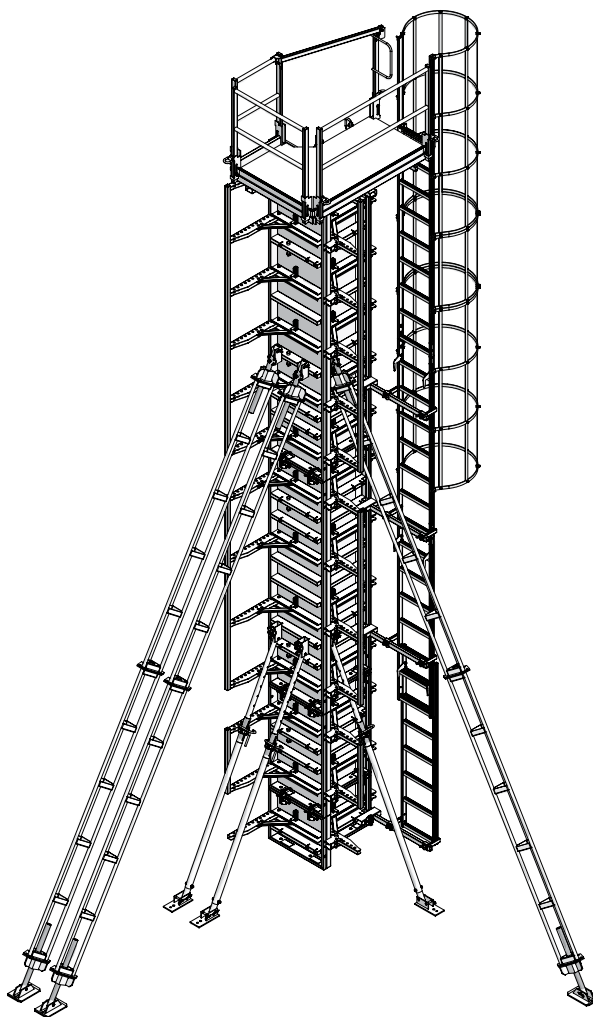
A Triplex R oldaltámaszokkal és CaroFalt állvánnyal felszerelt 2 CaroFalt elemet kétágú darukötéllal és a MEVA darukapoccsal lehet felállítani (10.2 ábra).

A Triplex R oldaltámasz 48-as talplemezét megfelelő rögzítő eszközökkel azonnal rögzíteni kell a beton alapzatra vagy egy mozgatható betontömbre.

A CaroFalt pillérzsálú összeszerelésénél és használatánál be kell tartani a pillérzsálú szerelési és felhasználási útmutatójában foglaltakat.



10.1 ábra



10.2 ábra

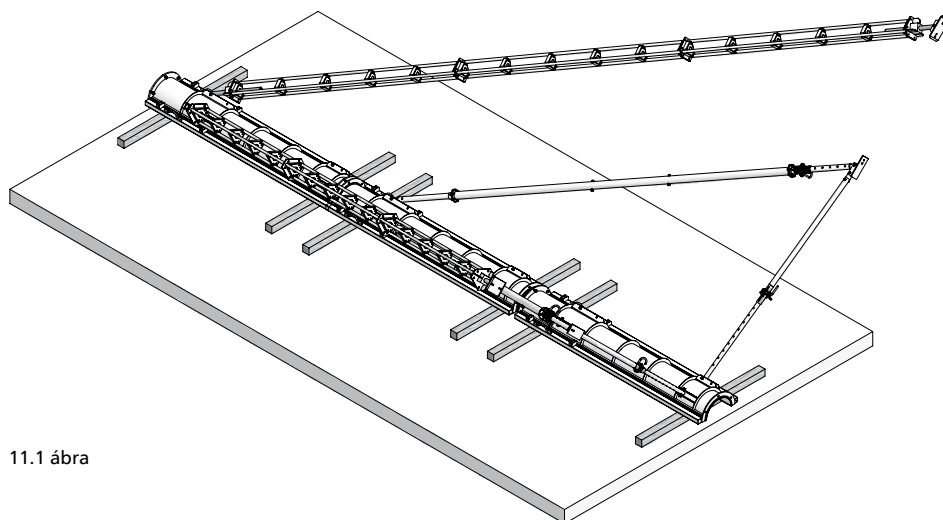
Triplex R felszerelése Circo íves zsálura

A Triplex R oldaltámaszt a fekvő pillérzsaluelemre (fél elemre) kell felszerelni az integrált csuklós-kapcsolók és az integrált fejes csapszegek segítségével (11.1 ábra).

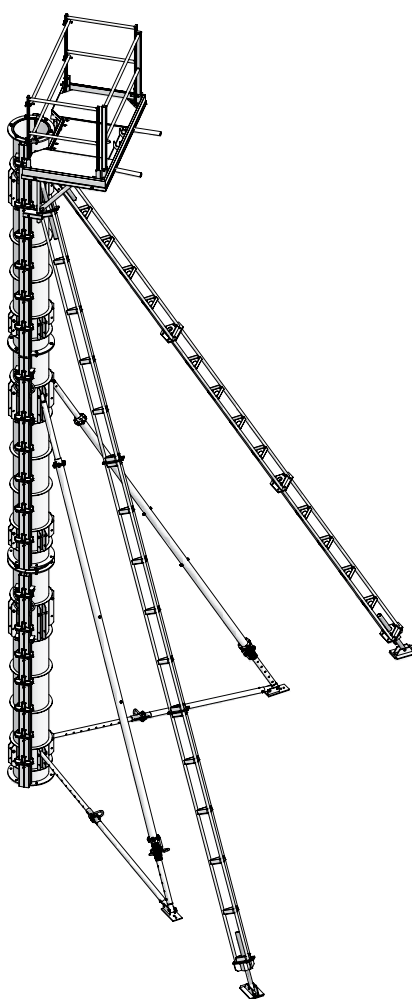
A 48-as talplemez a jobbmenetes Triplex R 300-as modulra gyárilag fel van szerelve. A talplemezt megfelelő rögzítő eszközökkel azonnal rögzíteni kell a beton alapzatra vagy egy mozgatható betontömbre. Utána a Triplex támasszal be lehet állítani függőlegesre a Circo körpillérzsálat (11.2 ábra).

A Circo állványhoz való biztonságos hozzáféréshez ajánljuk a MEVA lépcsőtorony alkalmazását.

A Circo íves zsálu összeállításánál és használatánál be kell tartani az íves zsálu szerelési és felhasználási útmutatójában foglaltakat.



11.1 ábra



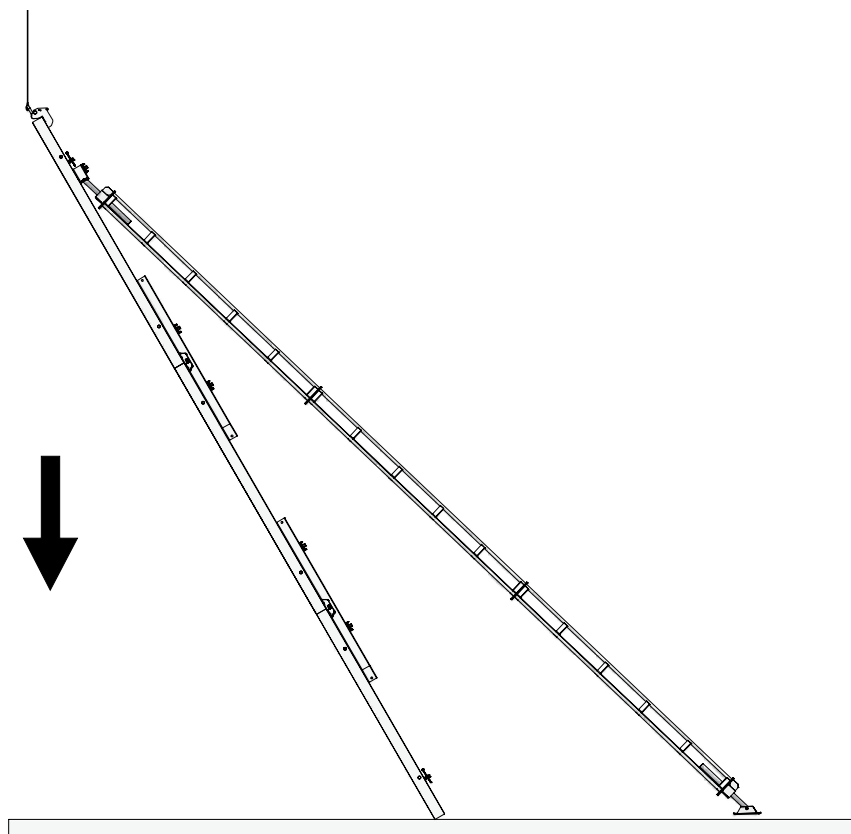
11.2 ábra

Triplex leszerelése

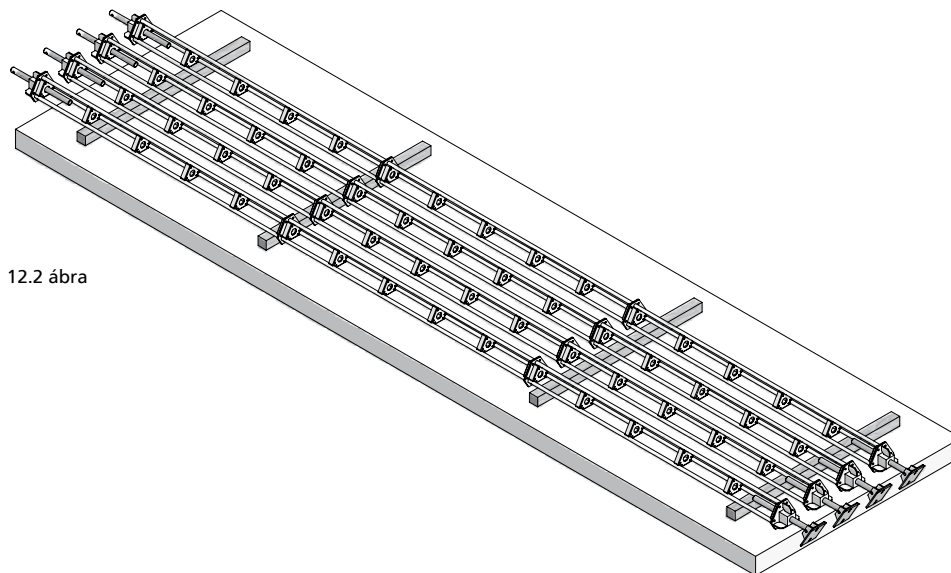
Célszerű a teljes egységet leszerelni (a Triplexet és a zsalut együttesen). Az egységet először le kell fektetni egy sík területre. Utána le lehet szerelni a Triplexet (12.1 ábra).

A Triplexnek a zsaluról történő leszereléséhez a Triplex egyik bordájába be kell akasztani a kétágú darukötelet. Utána el lehet távolítani a rögzítéseket. Ezután a darun levő Triplexet tisztítás céljából le lehet fektetni (12.2 ábra), vagy a rakatállványra lehet helyezni.

Az esetleges szennyeződések egy seprűvel vagy egy ronggyal el kell távolítani. A Triplex tisztításakor ne használjon karcolást okozó tárgyakat, és ne üsse a Triplexet.



12.1 ábra



12.2 ábra

Tárolás

A Triplex egységek szállítása és tárolása rakatállványokban történik (13.1 - 13.6 ábra). A rakatállványok rakodása daruval vagy targoncával történhet. A targoncával történő rakodásnál a hosszanti oldalra merőlegesen kell a rakatállvány alá nyúlni.

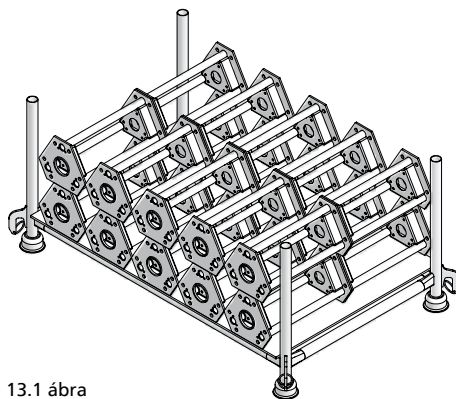
Rakodási egységek a rakatállványban:

20 x R 50 = 230,0 kg
17 x R 100 = 272,0 kg
10 x R 200 = 260,0 kg
10 x R 300 = 340,0 kg

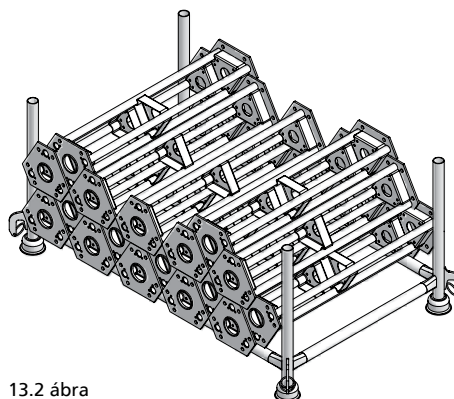
20 x SB 50 = 300,0 kg
17 x SB 100 = 375,0 kg
10 x SB 200 = 370,0 kg
10 x SB 300 = 520,0 kg

A jobb- és balmenetes 48-as és 73-as fejszók valamint a 48-as és 73-as talplemezek szállítása és tárolása alkatrészkonténerekben történik (13.6 ábra).

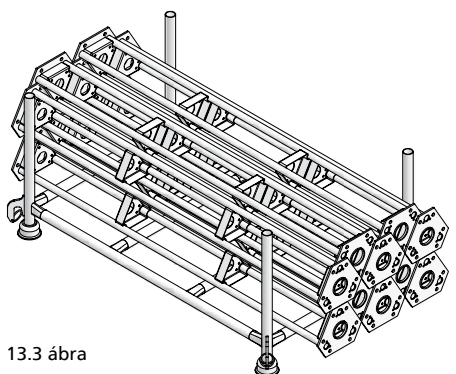
A súlytól függően 3 rakatállványt vagy 3 alkatrészkonténert lehet a tehergépkocsin egymásra rakni (13.5 és 13.6 ábra).



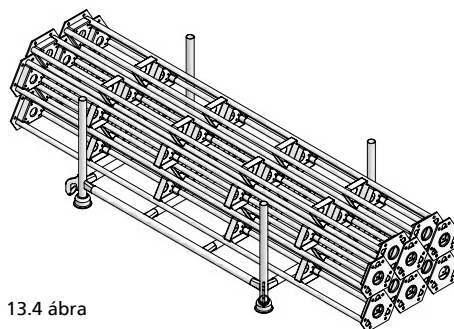
13.1 ábra



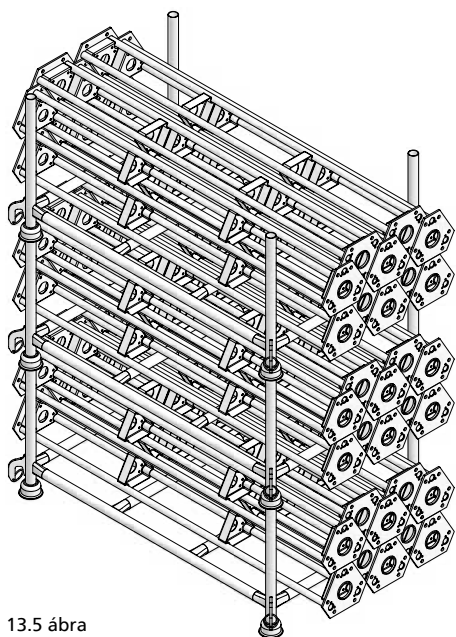
13.2 ábra



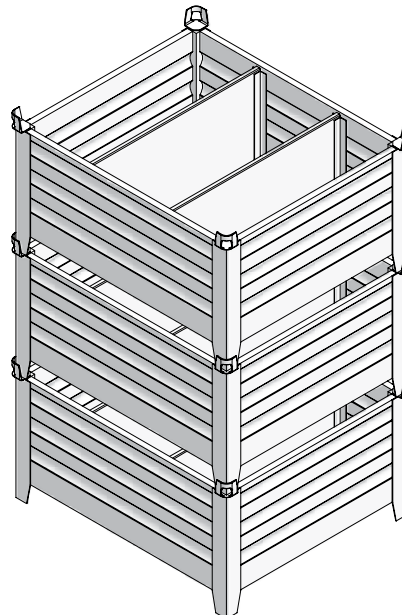
13.3 ábra



13.4 ábra



13.5 ábra



13.6 ábra

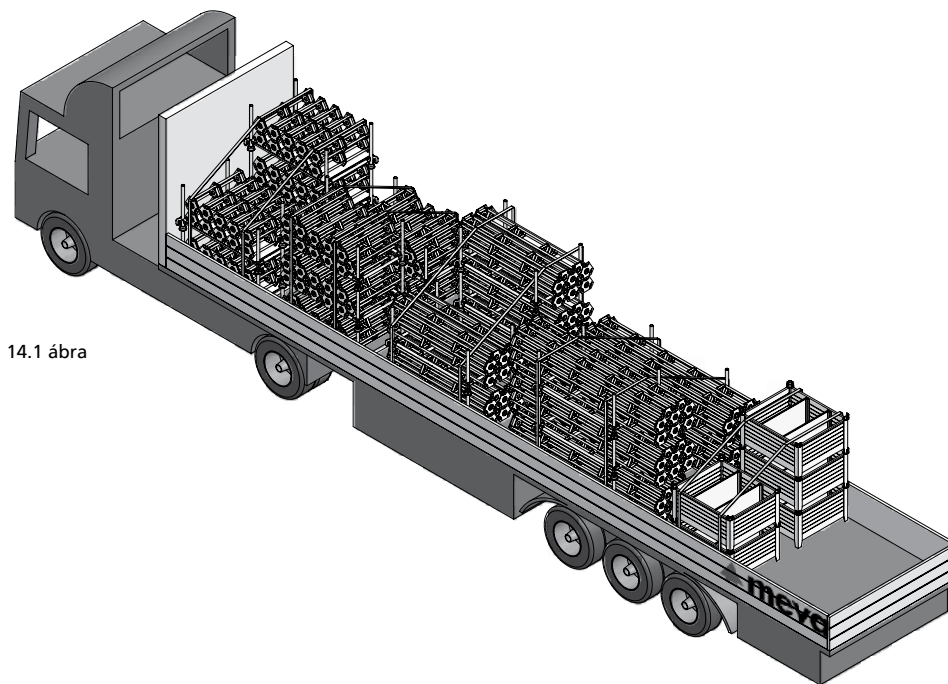
Szállítási irányelvek

Biztosítani kell, hogy a szállítandó anyagok megfelelően és biztonságosan legyenek rögzítve.

Irányelvek

A rakományt méterenként 1 rögzítő hevederrel kell biztosítani, azaz teljes hosszúságú, 13,60 m-es rakomány esetén 14 rögzítő hevederre van szükség.

A Triplex oldaltámasz szállításakor rakatelemszélességenként 2 hevederre van szükség (14.1 ábra).



14.1 ábra

Terhelési adatok, Triplex R

Függőleges kitámasztás				
Hossz:	Állítási tartomány (m)	Súly (kg)	Megengedett terhelés (kN)	
			Nyomás	Húzás
Triplex R 680	6,40 - 7,20	123,0	45,0	45,0
Triplex R 780	7,40 - 8,20	139,0	45,0	45,0
Triplex R 880	8,40 - 9,20	149,0	45,0	45,0
Triplex R 980	9,40 - 10,20	157,0	35,0	45,0

15.1 táblázat

Vízszintes kitámasztás (függőlegesen egy harmadnál alátámasztva)				
Hossz:	Állítási tartomány (m)	Súly (kg)	Megengedett terhelés (kN)	
			Nyomás	Húzás
Triplex R 680	6,40 - 7,20	123,0	45,0	45,0
Triplex R 780	7,40 - 8,20	139,0	45,0	45,0
Triplex R 880	8,40 - 9,20	149,0	45,0	45,0
Triplex R 980	9,40 - 10,20	157,0	35,0	45,0

15.2 táblázat

Oldaltámasz 60°				
Hossz:	Állítási tartomány (m)	Súly (kg)	Megengedett terhelés (kN)	
			Nyomás	Húzás
Triplex R 680	6,40 - 7,20	123,0	45,0	45,0
Triplex R 780	7,40 - 8,20	139,0	45,0	45,0
Triplex R 880	8,40 - 9,20	149,0	35,0	45,0
Triplex R 980	9,40 - 10,20	157,0	30,0	45,0

15.3 táblázat

Terhelési adatok, Triplex SB

Függőleges kitámasztás, Triplex SB				
Hossz:	Állítási tartomány (m)	Súly (kg)	Megengedett terhelés (kN)	
			Nyomás	Húzás
Triplex SB 630	5,90 - 6,70	143,0	112,0	130,0
Triplex SB 780	7,40 - 8,20	165,0	98,0	130,0
Triplex SB 880	8,40 - 9,20	180,0	78,0	130,0
Triplex SB 980	9,40 - 10,20	195,0	68,0	130,0

16.1 táblázat

Vízszintes kitámasztás (függőlegesen egy harmadnál alátámasztva)				
Hossz	Állítási tartomány (m)	Súly (kg)	Megengedett terhelés (kN)	
			Nyomás	Húzás
Triplex SB 630	5,90 - 6,70	143,0	112,0	130,0
Triplex SB 780	7,40 - 8,20	165,0	98,0	130,0
Triplex SB 880	8,40 - 9,20	180,0	78,0	130,0
Triplex SB 980	9,40 - 10,20	195,0	68,0	130,0

16.2 táblázat

Oldaltámasz 60°				
Hossz	Állítási tartomány (m)	Súly (kg)	Megengedett terhelés (kN)	
			Nyomás	Húzás
Triplex SB 630	5,90 - 6,70	143,0	100,0	130,0
Triplex SB 780	7,40 - 8,20	165,0	85,0	130,0
Triplex SB 880	8,40 - 9,20	180,0	65,0	130,0
Triplex SB 980	9,40 - 10,20	195,0	55,0	130,0

16.3 táblázat

Szolgáltatások

Tisztítás

Visszaszállítás után a zsaluk tisztítását gépesített eszközökkel görgős szalagon végezzük.

Felújítás

A felújítás során a kereteket átvizsgáljuk, szükség esetén tisztítjuk, kiváló minőségű beégett porbevonattal látjuk el, és egy új zsaluhéjat szerelünk fel.

Bérlés

A MEVA hatalmas mennyiségű zsaluzási elemet tartalmazó bérelhető készlete lehetővé teszi pl. a csúcsidőszakok igényeinek bérléssel történő kielégítését. Az igényelt anyagok gyors célbajuttatásáról a MEVA európai logisztikai központjai gondoskodnak. A bérlés lehetővé teszi, hogy az ügyfelek közvetlenül az építkezés helyszínén, használat közben ismerjék meg a MEVA rendszereket.

Ultra Komfort Bérlés, bérlés kárszámlák nélkül

A havi átalánydíj ellenében a MEVA "teljes körű casco biztosítása" átvállalja a bérelt zsaluk és készülékek minden olyan utólagos költségét, amelyek a visszaszállítás után fel-lephetnek (az elvesztett és a teljesen tönkretett anyagokat leszámítva). Az ügyfél számára ez a következőket jelenti: kalkulációs biztonság utólagos költségek helyett, rövidebb bérlési idő és ezáltal kevesebb költség, mert nincs tisztítási és javítási időszükséglet a kivitelezés helyszínén.

Zsaluzási tervek

A szakembereink világszerte CAD-rendszerekkel dolgoznak. Megrendelőinket mindig optimális zsaluzási megoldásokkal, a gyakorlatban jól használható, áttekinthető zsaluzási és ütemezési tervekkel segítjük.

Egyedi, különleges megoldások

Amennyiben különleges feladatok megoldása válik szükségessé, az erre szakosodott részlegünk mindig tud segíteni az adott feladathoz legyártott egyedi elemekkel, melyek a keretes zsaluelemekhez illeszthetők.

Statikai igazolás

A zsaluzatoknál gyakran problémát jelent a betonnyomás erőinek megfelelő kiszámítása és levezetése. Igény esetén külön díjazás ellenében szívesen elvégezzük ezeket a számításokat és elkészítjük a statikai igazolást.

Zsaluzási tanfolyam

Az érdeklődők számára zsaluzási tanfolyamokat is tartunk. A résztvevők megtanulhatják a MEVA rendszerek hatékony és biztonságos alkalmazását, hasznosíthatják a zsaluzási szakembereink tudását, és megismerkedhetnek az újdonságainkkal.



