

KAROS ÁLLVÁNY FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

Felhasználói kézikönyv

Szerző: Florin Neacsu

Magyar

Kiadás: 18.07.2014



R10 KAROS ÁLLVÁNY ÉS LR12 KAROS ÁLLVÁNY

Előszó:

A kézikönyv tartalma:

1. Összeszerelési és telepítés információ.
2. Karbantartási információ.

A helyes összeszerelés, telepítés, használat és karbantartás nagyon fontos a tárolóállvány-rendszer biztonságos működéséhez.

A tárolóállvány-rendszer minden felhasználójának figyelmesen el kell olvasnia ezt a kézikönyvet!

Tartsa a kézikönyvet jól látható helyen későbbi használathoz, az ismétlődő képzéshez és a termék új felhasználóinak betanításához.

A kézikönyvben használt szimbólumok jegyzéke:



VESZÉLY küszöbön álló veszélyes helyzetet jelöl, amely, ha nem kerül kivédésre, halált vagy súlyos sérülést eredményez.



FIGYELMEZTETÉS potenciálisan veszélyes helyzetet jelöl, amely, ha nem kerül kivédésre, kisebb vagy enyhébb mértékű sérülést eredményez.

Köszönjük, hogy a Constructor termékét választotta.



Olvassa el az utasításokat, mielőtt összeszerelné vagy használná tárolóállvány-rendszerét! Bármely tárolóállvány-rendszerből a maximális előny elérésehez és az állvány körül tartózkodók biztonsága érdekében az állványt megfelelően kell összeszerelni és karbantartani. A kézikönyvben leírt információk segítségére lesznek a biztonságos, megfelelően karbantartott tároló állvány felelősségteljes összeszerelésében.

1 Összeszerelési információ



A karos állványokat kizárólag képzett, az állvány-összeszerelés terén jártas személyzet végezheti.



A karos állvány nem megfelelő összeszerelése nem csupán a rendszer alacsony teljesítményét okozhatja, hanem az Ön létesítménye számára is biztonsági kockázatot jelent.

Ha nem jártas a karos állvány összeszerelésében, vegye fel a kapcsolatot a Constructor/Dexion céggel vagy bármely professzionális állvány-összeszerelő szolgáltatás hivatalos nagykereskedőjével. A Constructor vagy a Dexion nem nyújt garanciát és nem szavatol semmilyen, nem a Constructor/Dexion által jóváhagyott telepítő vállalkozó által összeszerelt rendszerrel kapcsolatban.



Nagyon fontos, hogy a karos állványt egyenes felületre telepítse. Kérjük, olvassa el a Karos állvány telepítési kézikönyvet a további részletekért!

Mint ahogy kevés az olyan padlózat, amely tökéletesen lapos, gyakran van szükség alátétekre a karos állványhoz. Az átlagos karos állvány vízszintes és függőleges felületeinek ellenőrzéséhez használjon szintezőt (javasoljuk, hogy a szintező hossza legalább 1,5 m legyen). A függőleges tűréshatárok a Dexion telepítési rajzokon megtalálhatók.



A karos állványszerkezetet kizárólag a Constructor/Dexion összeszerelési rajzon ábrázoltak szerint szerelje össze és használja.



A konfiguráció megváltoztatása hatással lehet a teherbíró képességre és csökkentheti az állványrendszer szerkezeti integritását. Az állványkonfiguráció helyesbítése előtt vegye fel a kapcsolatot a Constructor/Dexion vállalattal vagy a hivatalos nagykereskedővel, hogy az új konfiguráció biztonságosságát és a strukturális megfelelőséget ellenőrizhesse.



A „csavar és anya” csatlakozásokat teljesen meg kell szorítani.

Vigyázzon, hogy ne szorítsa be annyira, hogy összezúzza.

A karos állványrendszer használata előtt minden rögzítésnek a helyén kell lennie és kellően becsavarva kell lennie.



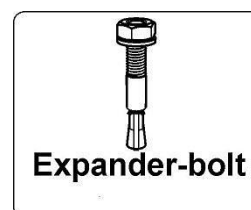
Minden karos oszlopot/lábat a megfelelő beton padlóhoz kell rögzíteni dübelrel.

1. Nehezebb anyagokhoz használható karos állvány (R10):

- A hagyományos aljzathoz rögzítés 4 db M12x100 dübelrel történik. (Különleges esetekben a Műszaki részleg 6 dübelt is javasolhat).

2. Könnyebb anyagokhoz használható karos állvány (LR12):

- Egy oldalú: 6 db M8x75 mm dübel
- Dupla oldalú: 8 db M8x75 mm dübel



Ezek általában részei az anyaglistának.



Minthogy a dübelcsavarok erőssége változó, akkor ha Ön saját maga szerzi be a dübelcsavarokat, vegye fel a kapcsolatot a Constructor/Dexion vállalattal vagy a hivatalos forgalmazóval az Ön telepítéséhez szükséges minimális dübelspecifikációért.



Minthogy a betonpadlók kivitelezése és teherbíró képessége eltérő, a Constructor/Dexion nem tudja garantálni, hogy egy bizonyos beton tábla megfelelő-e az adott állványzat megtartására. A tábla jellemzőit az épület tervezőjétől be kell kérni az állványok specifikálása előtt, hogy az állvány beszállítója az aljzatnak megfelelő állványt tudjon tervezni.



A karos állványt ne telepítse a szabadban, hacsak a Constructor/Dexion nem kifejezetten erre a célra tervezte. A kültéri használathoz figyelembe kell venni a szélterhelést, a hőterhelést stb..., amelyeket a beltéri karos állvány tervezésnél normál esetben nem vesznek számításba.

Ha kültéri, nehéz igénybevételre tervezett karos állványt telepítenek aszfaltraúgy, hogy a lábak alatt feszítőlemezeket használnak, akkor az aszfalt állapota a vevő felelőssége, és azt a vevőnek rendszeresen ellenőriznie kell!



Ne tegye ki karos tárolóállványát maró vagy súroló anyagoknak, vagy rendellenes nyirkosságnak. Ez a felületi festés kopását és idő előtti korróziót okozhat.



Ne tárolja védelem nélkül a karos állvány termékeket a szabadban!



Óvatosan keverje az új és meglévő elemeket! Még az ugyanattól a gyártótól származó alkatrész kivitele is változhat.





Ne keverjen más gyártótól származó részeket Constructor/Dexion alkatrészekkel, mielőtt azokat képesített mérnök ellenőrizte volna! A részek keverése egy kevésbé merev struktúrát eredményezhet, amely az állvány teherbírását csökkentheti. A Constructor/Dexion alkatrészek más gyártók termékeivel való használata érvényteleníti az általunk nyújtott garanciát.



Ne darabolja, hegessze vagy módosítsa a karos állvány alkatrészeit! A Constructor/Dexion írásos beleegyezése nélkül ne engedje a karos állvány elemeinek hegesztését vagy vágását. Az ilyen módosítások csökkenthetik az elem teherbírását és károsíthatják az Ön karos állványának szerkezetét, és ezzel balesetveszélyt okozhatnak. Bármely komponens bármiféle módosítása, hacsak azt nem a Constructor/Dexion kivitelezte vagy írásban engedélyezi, az általunk nyújtott jótállást érvényteleníti.



A terhelési tábla kihelyezése igen ajánlott. Ezek a táblákon kell feltüntetni azokat a jellemzőket, amelyekre az állványt tervezték, mint például a rakatméretet, a rakatsúlyt és az állványkonfigurációt. Ezek a táblák igen hasznosak a jelenlegi és későbbi felhasználók számára a biztonságos terhelhetőségi információk megismeréséhez. A táblákat észrevehető helyen, jól láthatóan kell elhelyezni, és állandóan az állványszerkezetre rögzítve kell lenniük.



Összeszereléskor vagy azt követően soha ne mászon a karos állványra! A karos állványokat nem arra tervezték, hogy rálépjenek vagy felmásszanak rájuk. A megcsúszás vagy leesés súlyos sérülést okozhat. Az Ön felelőssége, hogy ezt a fontos figyelmeztetést átadja mindenkinek, aki a tárolóállvány közelében megfordul. Ezt tanfolyamokkal és megfelelő jelzésekkel teheti meg. Ha az állványt kiskereskedelmi környezetben használják, akkor a jól látható figyelmeztető jelzések különösen hasznosak a karos állványszerkezet nem megfelelő használatának megelőzésére.



Hagyjon megfelelő folyosószélességet! A túl szűk vagy akadályok (pl. ideiglenes tárolás céljából a sorok végén a padlóra helyezett tárgyak) miatt csökkent szélességű folyosókon súlyos sérülések történhetnek.



véletlen sérülését.

Szereljen jó világítást minden állvány folyosóba! A jó megvilágítás növeli a kezelési hatékonyságot, megelőzi a baleseteket és csökkenti az állványszerkezet



A biztonsági felszerelés használata minden dolgozó számára kötelező. A megfelelő biztonsági intézkedések súlyos üzemi baleseteket akadályozhatnak meg.

2 Működési és karbantartási információ



A helyi jogi szabályoknak megfelelően (vagy legalább 6 havonta) végezzen rendszeres felülvizsgálatot és karbantartást a karos állványrendszeren.

- ✓ Ellenőrizze a hiányzó vagy sérült szerkezeti elemeket, beleértve a csavarokat, anyákat. A hiányzó vagy sérült darabokat pótolja. Ellenőrizze, hogy minden csavar és anya be van-e illesztve és be van-e hajtva.
- ✓ Ellenőrizze, hogy van-e sérülés bármely alkatrészen, a karokat és oszlopokat is beleértve. A sérült karos állványokról azonnal rakodjon le és vegye fel a kapcsolatot a Constructor/Dexion vállalattal vagy bármely hivatalos forgalmazóval a sérült rész pótlására (a sérülés csökkenti a karos állvány teherbíró képességét és omlás és sérülés veszélyét jelenti).
- ✓ Ellenőrizze a bevonatot (karcolások) a korrózió megelőzése érdekében.
- ✓ Ellenőrizze, hogy minden karos állvány vízszintesen és egyenesen áll-e.
- ✓ Ellenőrizze, hogy a karos állványt a megfelelő célra használják. Tartson egy készletet a telepítési tervrajzokból a helyszínen későbbi felhasználásra. Ellenőrizze a tárolt áru súlyát, hogy az nem haladja-e meg az eredetileg tervezett súlyt.
- ✓ Tartsa a helyükön a terhelési táblákat.
- ✓ Gazdálkodjon jól. Az üres, tiszta folyosók elengedhetetlenek létesítménye biztonságához.



Tanítsa be a kezelőket és tartsa karban a karos állványok kezeléséhez használt berendezést.

Képezze ki a karos állvány felhasználóit az alábbiakra:

- kerüljék a rakatoknak a karos állványra történő dobását.
- a rakomány helyes pozicionálása az egyenletesen elosztás érdekében.
- a karos állvány bármilyen sérülését jelenteni kell.



Ne terhelje túl a karos állvány részeit, mezőit vagy a teljes rendszert.

Tárolóállványa egy meghatározott terhelési súlyra lett tervezve egy specifikus konfigurációban. Ha különböző, eltérő súlyú vagy méretű tárolnia, vegye fel a kapcsolatot a Constructor/Dexion vállalattal, mielőtt az új árut. A karos állvány eredetileg tervezettől eltérő bármely más használata az állvány összeomlásához és sérüléséhez vezethet.

árukat kell betárolni módú



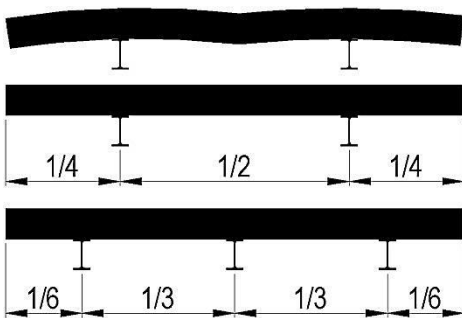
Kar szükséges teherbírása = a rakomány súlya/rakomány tartó karok száma szintenként

Oszlop szükséges teherbírása = karok száma oszlopoldalanként x karonkénti rakomány



Határozza meg a tartókarok számát és kiosztását.

Használjon elég kart a rakomány alatt a rakomány behajlásának megelőzésére. A behajlás nem kívánatos oldalnyomást okoz a karokon.



Ha nem észlel semmilyen behajlást, akkor használhat két kart. A szükséges karterebírás a rakomány súlyának a fele, az oszlop középvonala pedig a rakomány hosszának az 1/2-e.

Ha behajlást tapasztal két alátámasztással, próbálja meg hárommal. Ha ez a rendszer működik, a kar teherbírása a rakománysúlyának 1/3-a, az oszlop középvonala pedig a rakomány hosszának 1/3-a. Ha három tartókar még mindig nem elég, szükség szerint adjon hozzá több tartókart, amíg a

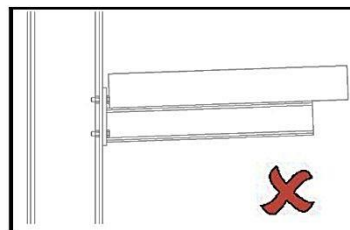
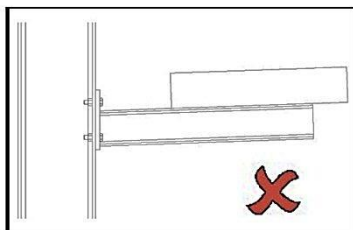
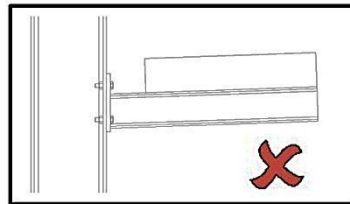
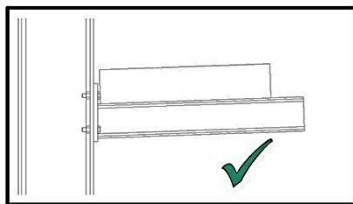
behajlás meg nem szűnik.

Megjegyzés: A terméknek túl kell nyúlnia a karos állvány végén az oszlop-középvonal távolság 1/2-ével. A túlnyúlás nélküli betárolás helytelen.



A rakományt nem szabad a karok végére helyezni, majd onnan hátratulni a helyére!

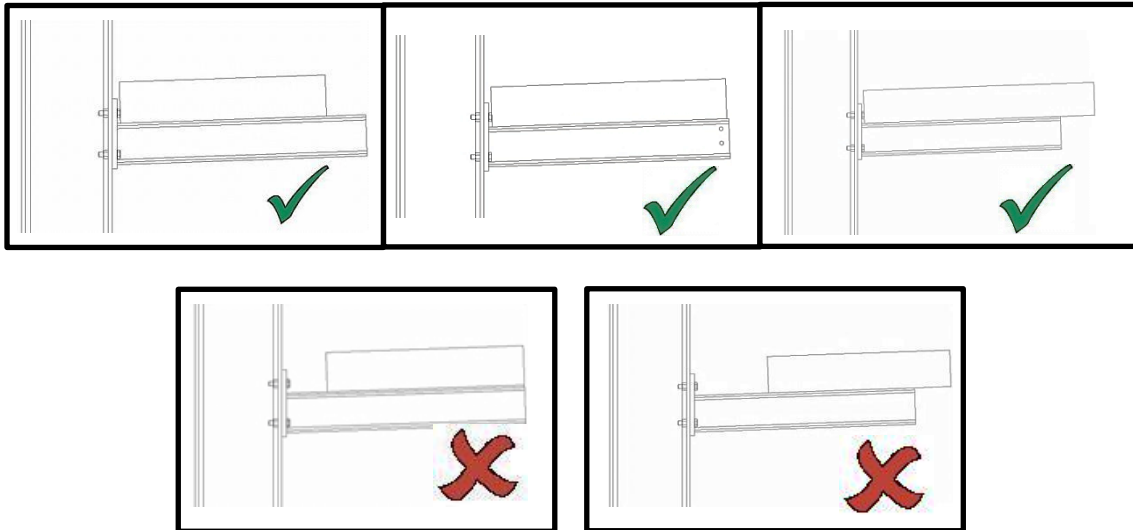
A rakatokat egy síkba kell helyezni a kar hátuljával, és elöl nem lóghatnak túl a karon.



Nagy forgácslap táblák tárolása (olyan anyag, amely nem gördül le a karról és elég erős ahhoz, hogy ne hajoljon be) az általános feltételeknél említettektől eltérő módon is tárolható. A forgácslap mélysége a lenti képek szerint a kar hosszával megegyező vagy annál hosszabb is lehet, de ha a forgácslap mélysége nagyobb, mint a kar hossza, akkor a forgácslap nem alátámasztott része nem lehet több, mint a forgácslap teljes mélységének 12%-a, de legfeljebb 220 mm). A gravitáció

középpontja többé nem a kar közepén van, ezért a szerkesztőmérnöknek ellenőriznie kell a konfigurációt.

Ha a kar rövidebb, mint a tárolt forgácslap mélysége, a lánknak hosszabbnak kell lennie a tárolt forgácslap sérülésének elkerülésére.



Tilos az árukat oldalról betárolni/kivételezni!



A villástargoncát el kell látni olyan védelemmel, amely megakadályozza, hogy a kezelő véletlenül a karos állványhoz, a rakathoz és egyéb tárgyakhoz szoruljon.

Ha a kezelők ilyen veszélyeknek vannak kitéve, azonnal vegye fel a kapcsolatot a villástargonca gyártójával és kérjen megfelelő védőeszközt.



Alakítson ki jó gazdálkodási gyakorlatot. Tartsa tisztán a folyosót a szeméttől vagy akadályoktól, ne használja a folyosót áru tárolására. Tartsa a folyosó felületét tisztán, valamint jég- és pára mentesen.



Bármilyen, az Ön Constructor/Dexion karos állványának összeszerelését, használatát vagy karbantartását érintő kérdés esetén állunk szíves rendelkezésére. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot a Constructor/Dexion vállalattal vagy a hivatalos forgalmazóval, hogy minden segítséget megkapjon.

Utolsó oldal

SC Dexion Storage Solutions SRL
Campului utca 1A, Rasnov
Jud. Brassó, 505400

T +40 372 683 400
F +40 372 683 499

office@dexion.ro
www.dexion.ro