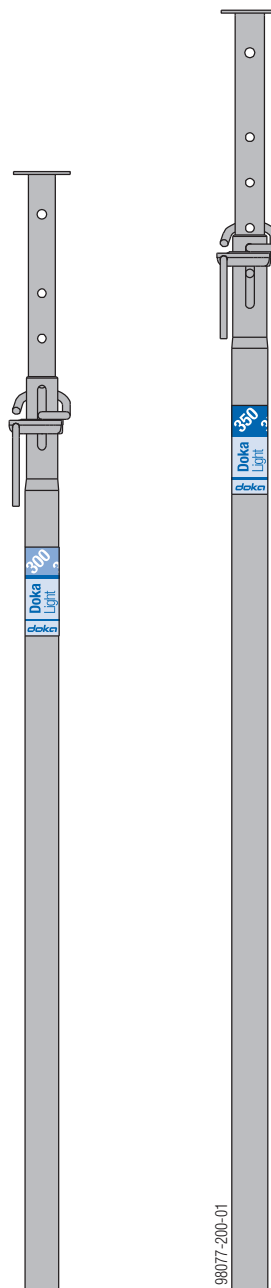


A zsaluzás szakértői.

Doka Light födémtámaszok

Alkalmazási utasítás

Szerelési és felhasználási útmutató



Alapvető biztonsági figyelmeztetések

Felhasználói csoportok

- Jelen Alkalmazási utasítás mindazon személyeknek szól, akik az ismertett Doka termékkel és/vagy rendszerrel dolgoznak, és ismerteti a bemutatott rendszer kivitelezési előírások szerinti összeállításához, valamint rendeltetés szerinti használatához szükséges információkat.
- Az adott termékkel dolgozó valamennyi személynek ismernie kell jelen Alkalmazási utasítást, és az abban foglalt biztonsági előírások tartalmát.
- Azokat a személyeket, akik a jelen Alkalmazási utasítást nem, vagy csak nehezen tudják elolvasni és megérteni, az Ügyfélnek kell betanítani és kiképeznie.
- Az Ügyfél köteles biztosítani a felhasználók számára a Doka által átadott információk (például az Alkalmazási utasítás, a Szerelési és felhasználási útmutató, a Használati utasítások, a tervek, stb.) meglétét, érvényességét, azok ismertetését és rendelkezésre állását az alkalmazás helyszínén.
- A Doka a tárgyi műszaki dokumentációban és a hozzátartozó zsaluzási alkalmazási műszaki tervekben munkabiztonsági intézkedéseket ismertet a Doka termékek alkalmazásához a bemutatott alkalmazás-technikai példákban.
A felhasználó a projekt folyamán minden esetben köteles gondoskodni az adott ország törvényeinek, szabványainak, előírásainak betartásáról, és amennyiben szükséges, kiegészítő vagy egyéb, megfelelő munkabiztonsági utasításokat fogantatni.

Veszélyhelyzetek felmérése

- Az Ügyfél felelőssége valamennyi építési helyszínen a veszélyhelyzeteket felmérni, dokumentálni, módosítani és felülvizsgálni.
Jelen Alkalmazási utasítás képezi az alapját az építési helyszíntől függő veszélyhelyzetek felmérésének és a felhasználó által elkészítendő, az egyes Doka rendszerek rendelkezésre állására valamint használatára vonatkozó utasításoknak. Ezeket az utasításokat az Alkalmazási utasítás azonban nem helyettesíti.

Megjegyzések a jelen Alkalmazási utasításhoz

- Jelen Alkalmazási utasítás általánosan érvényes Szerelési és felhasználási útmutatóként is szolgálhat, vagy beépíthető egy az építésre jellemző Szerelési és használati útmutatóba.
- **A jelen Alkalmazási utasításban szereplő ábrák részben a szerelési folyamat egy közbelső állapotát mutatják, így azok biztonságtechnikai szempontból nem mindig teljes körűek.**
Az ábrákon esetleg be nem mutatott biztonsági felszereléseket az Ügyfélnek a mindenkor érvényes előírásoknak megfelelően kell alkalmaznia.
- **További biztonsági tanácsok, különösen a figyelmeztetések, az egyes fejezetekben kerülnek ismertetésre!**

Tervezés

- A zsaluzási megoldások alkalmazása során biztonságos munkahelyek kialakítására kell törekedni (például az összeszereléshez, a szétszereléshez, az átépítésekhez és az áthelyezéseknél, stb.). A munkahelyek biztonságos útvonalakon legyenek elérhetők!
- **Jelen Alkalmazási utasítás előírásaitól való eltéréshez vagy az abban foglaltakat meghaladó felhasználáshoz külön statikai számítás és kiegészítő szerelési utasítás szükséges.**

Munkavédelmi előírások

- Termékeink megfelelő biztonságtechnikai alkalmazását és felhasználását illetően az adott államban és országban érvényes munkavédelmi törvényeket, szabványokat, előírásokat valamint egyéb biztonsági előírásokat a mindenkor érvényes változatban kell figyelembe venni.
- Abban az esetben, ha egy személy lezuhan a korláton keresztül vagy elesik a korláton belül, illetve egy tárgy leesik a korláton át, az oldalkorlátot és tartozékait a továbbiakban csak akkor szabad használni, ha egy szakértő személy átvizsgálta.

Az alkalmazás minden szakaszára érvényes

- Az Ügyfél köteles biztosítani, hogy a termék összeállítása, szétszerelése, áthelyezése továbbá rendeltetésszerű használata szakmailag alkalmas személy irányításával és felügyeletével, a mindenkor érvényes törvények, szabványok és előírások szerint történjen.
Ezen személyek nem állhatnak a cselekvőképességüket károsan befolyásoló alkohol, gyógyszer vagy kábítószer hatása alatt.
- A Doka termékek műszaki munkaeszközök, amelyek csak ipari felhasználásra alkalmazhatók, a mindenkori Doka Alkalmazási utasítás vagy egyéb, a Doka által összeállított műszaki dokumentációk szerint.
- Biztosítani kell valamennyi építmény- és szerkezeti elem stabilitását minden építési fázisban!
- A rendeltetéssel összefüggő műszaki utasításokat, biztonsági útmutatókat és a terhelési adatokat pontosan figyelembe kell venni illetve be kell tartani. Az utasítások figyelmen kívül hagyása baleseteket és súlyos egészségkárosodást (életveszélyt), valamint tetemes anyagi károkat idézhet elő.
- Tűzet rakni a zsaluzatok környezetében tilos. Fűtőkészülékek használata csak a zsaluzatoktól kellő távolságban megengedett.
- A munkálatokat össze kell hangolni az időjárási viszonyokkal (pld. csúszásveszély). Szélsőséges időjárási viszonyok esetén körültekintő intézkedéseket kell hozni a berendezések illetve környezetük, valamint a munkavállalók védelmére.
- Valamennyi kapcsolat illesztését és működését rendszeresen ellenőrizni kell.
Elsősorban az ékes - és csavarkapcsolatokat kell az építési folyamatok függvényében és különösen rendkívüli események (pl. vihar) után felülvizsgálni, adott esetben utánahúzni.
- Szigorúan tilos a Doka termékek - különösen az anker-, függesztő-, kötő- és öntvényelemek hegesztése és túlhevítése.
A hegesztés a felsorolt elemek anyagszerkezetében idéz elő jelentős elváltozásokat. Ez a szakítószilárdság drámai csökkenéséhez vezet, ami jelentős biztonsági kockázatot idéz elő.
Csak azokat a termékeket szabad hegeszteni, amelyekre a Doka Utasítások kifejezetten utalnak.

Szerelés

- Az Ügyfél a felhasználás előtt köteles ellenőrizni az anyagok és a rendszer megfelelő állapotát. Sérült, deformálódott valamint kopás, korrózió vagy korhadás miatt meggyengült elemek további felhasználása tilos.
- A zsalurendszereink összeépítése más gyártók termékeivel olyan veszélyeket rejt magában, amelyek egészségkárosodáshoz és anyagi károkhoz vezethetnek, emiatt az összeépítés külön felülvizsgálatot igényel.
- A szerelést a mindenkor érvényes törvények, szabványok és előírások szerint, az Ügyfél szakképzett alkalmazottaival kell végezni és az esetenkénti felülvizsgálati kötelezettségeket be kell tartani.
- A Doka termékek bármilyen megváltoztatása tilos és biztonsági kockázattal jár.

Bezsaluzás

- A Doka termékeket illetve rendszereket úgy kell összeállítani hogy azok mindenfajta terhelést biztonságosan elbírnak!

Betonozás

- A frissbeton megengedett nyomásértékeit be kell tartani. A túl nagy betonozási sebesség a zsaluzatok túlterheléséhez vezet, nagyobb alakváltozásokat eredményez és törésveszélyt rejt magában.

Kizsaluzás

- Kizsaluzni csak akkor szabad, amikor a beton már elérte a megfelelő szilárdságot és arra a kizsaluzásért felelős személy engedélyt adott!
- Kizsaluzáskor a zsaluzatokat tilos daruval felszakítani. A kizsaluzásnál megfelelő szerszámokat, pl. faékeket, célszerszámokat vagy rendszerelemeket, mint például Framax kizsaluzó sarokelemeket kell használni.
- A kizsaluzás során nem szabad veszélyeztetni az építmény-, az állvány-, és a zsaluelemek stabilitását!

Szállítás, rakatolás és tárolás

- Valamennyi érvényes előírást be kell tartani a zsálatok és állványok szállítására vonatkozóan. Ezenfelül kötelező a Doka emelőszerkezeteinek alkalmazása.
- A szabadon álló részeket el kell távolítani vagy biztosítani kell elmozdulás és leesés ellen!
- Minden építőelemet biztonságosan kell tárolni, emellett figyelembe kell venni az Alkalmazási útmutató megfelelő fejezetének speciális Doka utasításait!

Figyelmeztetés

- Csak eredeti Doka alkatrészeket szabad alkalmazni. Javításokat csak a gyártó vagy az arra jogosult szervezetek végezhetnek.

Egyéb

A súlyra vonatkozó adatok középértékek az új anyag alapján és az anyagtűrés miatt eltérhetnek. Ezen kívül a súly eltérhet a szennyeződések, a nedvesedés stb. miatt.

A műszaki fejlesztések során a változtatások jogát fenntartjuk.

Jelek

Az Alkalmazási utasításban az alábbi jeleket használjuk:



Fontos figyelmeztetés

A figyelmeztetések be nem tartása működési rendellenességekhez vagy anyagi károkhoz vezethet.



VIGYÁZAT / FIGYELMEZTETÉS / VESZÉLY

A figyelmeztetések figyelmen kívül hagyása anyagi károktól kezdve súlyos egészségkárosodásokhoz (életveszélyhez) vezethet.



Utasítás

Ez a jelölés arra utal, hogy az utasítást a felhasználónak kell végrehajtania.



Vizsgálat szemrevételezéssel

Arra utal, hogy az utasítások végrehajtását szemrevételezéssel kell ellenőrizni.



Ötletek

A jel hasznos alkalmazási ötletre mutat rá.

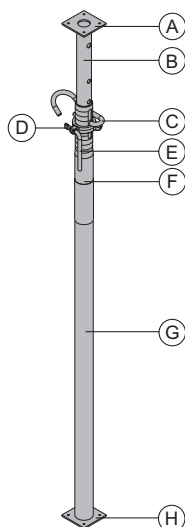


Hivatkozás

A jel további alkalmazási utasításokra utal.

Termékleírás

A Doka Light kihúzható, acél alapanyagú födém támasz. Ideiglenes szerkezetek függőleges alátámasztására szolgál.



- A Fejlemez
- B Belső cső
- C Hajlíftott csapszeg
- D Beállító anya
- E Finombeállító kar
- F Típus matrica
- G Külső cső
- H Talplemez

A legfontosabb jellemzők:

- Gyors rögzítés:
A rugós csapszeg segítségével a különböző fejek stabilan csatlakoztathatók.
- Kiesés elleni védelem:
A Doka támaszokat biztonsági okokból a belső cső kiesése elleni védelemmel láttuk el.
- A speciális menetemelkedésnek köszönhetően nagy terhek esetén is könnyen lazítható.
- Összetolt állapotban 10 cm szabad hely van a kéz becsípődésének megelőzésére.
- Hosszú élettartamú horganyzott konstrukció.

Az ÉMI - ATB-22/2016 számú alkalmazástechnikai bizonyítvány alapján a megengedett teherbírás: 20kN
A Doka Light födém támaszok nem felelnek meg az EN 1065 szabvány osztályainak.

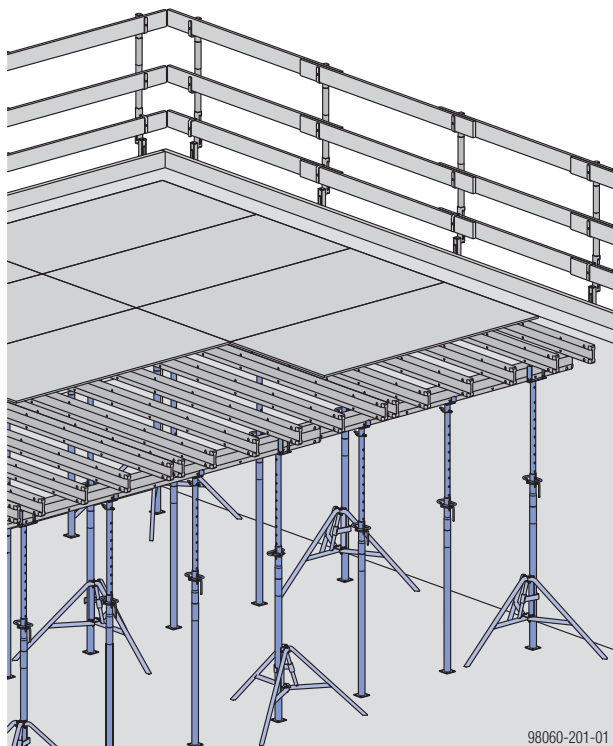


FIGYELMEZTETÉS

- A Födém támasz hosszabbító 0,50m használata **nem megengedett.**

Alkalmazási példák

Dokaflex



A "Dokaflex" használati útmutatót be kell tartani!

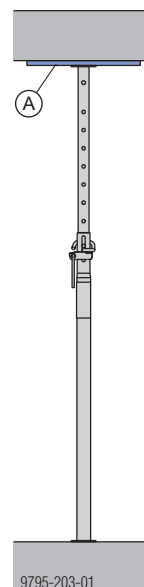
A Doka Light födémtámaszok nem felelnek meg az EN 1065 szabvány osztályainak.



Fontos figyelmeztetés:

A figyelmeztetések be nem tartása működési rendellenességekhez vagy anyagi károkhoz vezethet.

Szükségátámasztás



A Zsaluhéj

Az ÉMI - ATB-22/2016 számú alkalmazástechnikai bizonyítvány alapján a megengedett teherbírás: 20kN
A Doka Light födémtámaszok nem felelnek meg az EN 1065 szabvány osztályainak.



Fontos figyelmeztetés:

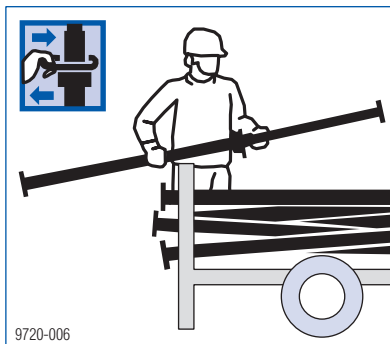
A figyelmeztetések be nem tartása működési rendellenességekhez vagy anyagi károkhoz vezethet.

Szerelési és felhasználási útmutató

Felállítás támasztólábbal

Ez az összeszerelési mód szabadon álló támaszokra érvényes. A támasz rendszerben való használatakor be kell tartani a vonatkozó használati útmutatókat.

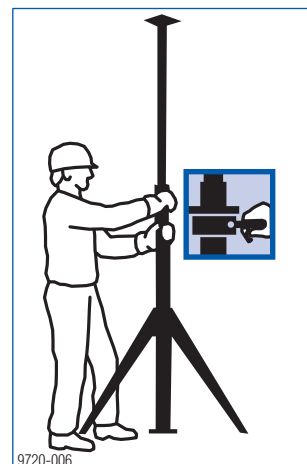
- ▶ A hajlított csapszeg segítségével nagyjából állítsa be a födém támasz magasságát.



- ▶ Állítsa fel a támasztó lábat.
 - ▶ Állítsa a födém támaszt a támasztó lábba és rögzítse a szorítókarral.
- A födémzsalura való fellépés előtt még egyszer ellenőrizni kell, hogy megfelelően van-e rögzítve.



- ▶ Végezze el az álló támasz finom beállítását a beállító anyával.



- ▶ A hajlított csapszeget teljesen be kell tolni a födém támaszba.

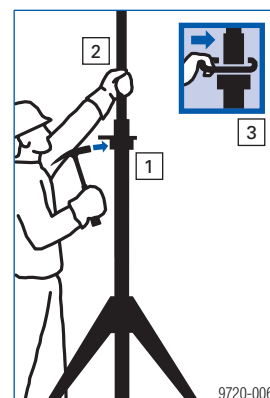


Összeszerelés támasztóláb nélkül

- ▶ Szükség esetén a födém támaszokat szorosan be kell a födém alá feszíteni a kidőlés ellen.

Födém támaszok meglazítása terhelés alatt

- 1) Kalapáccsal lazítsa meg a beállító anyát.
- 2) Tartsa meg kézzel a belső csövet.
- 3) Lazítsa meg a hajlított csapszeget, hogy a belső cső szabadon mozgatható legyen. Kézzel vezesse, miközben becsúsztatja.



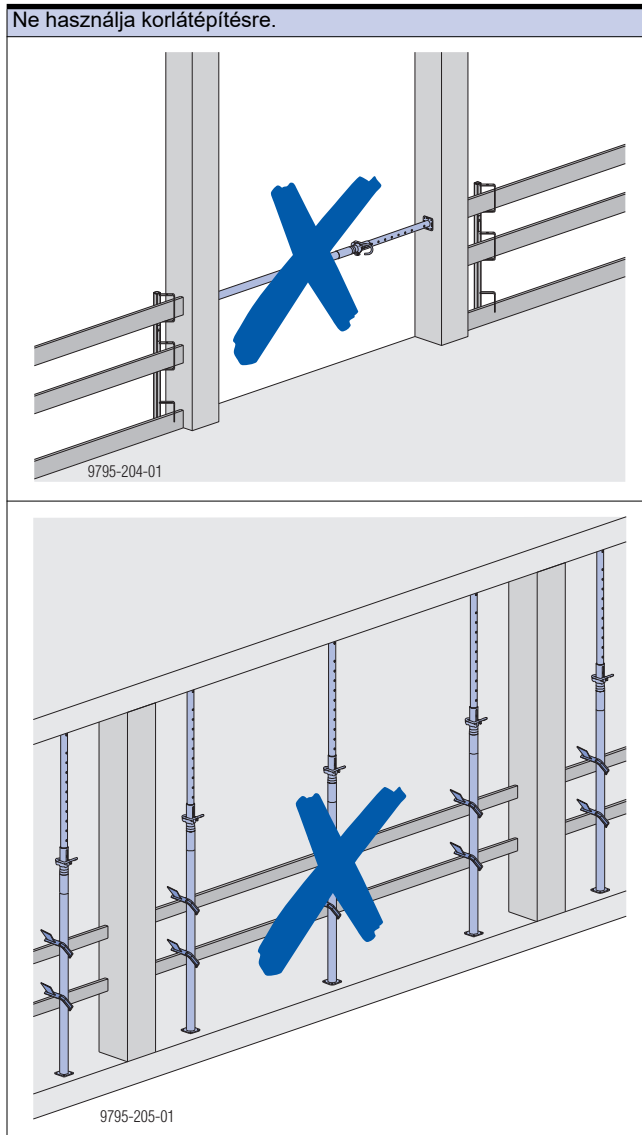
Lehetséges rendellenes használat



FIGYELMEZTETÉS

➤ Az alábbi ábrán látható, vagy az ehhez hasonló alkalmazás tilos!

<p>Csak függőlegesen szabad alkalmazni.</p>	<p>A talplemeznek teljes felületén fel kell feküdnie.</p>
<p>9790-205-01</p>	<p>9790-207-01</p>
<p>Csak megfelelő szilárdságú aljzatra szabad felállítani.</p>	
<p>9790-202-01</p>	<p>9790-201-01</p>
<p>Tilos több födém támaszt egymáshoz csavarozni.</p>	<p>Ne használjon a hajlított csap-szeg helyettesítésére ankerrudat vagy betonvasat.</p>
<p>9790-206-01</p>	<p>9790-200-01</p>
<p>Ne használja zsáktáblák kitémasztására.</p>	<p>Ne használja árkok dűcolásához.</p>
<p>9790-203-01</p>	<p>9790-204-01</p>



Műszaki állapot

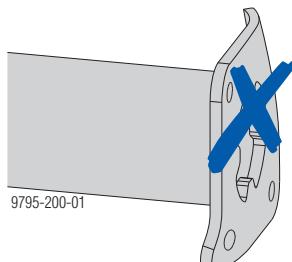
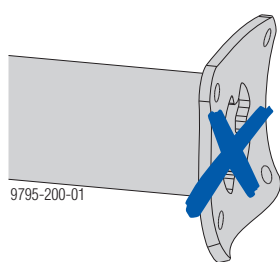
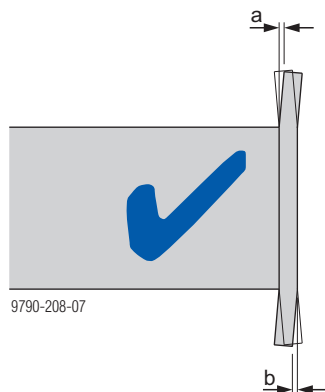
Az alábbi minőségi követelmények határozzák meg a károsodás statikailag megengedett mértékét.

Az ezt meghaladó károsodások esetében tilos a használat.

Külső cső - belső cső

A fej- és talplemez elhajlása

- a max. 1 mm kifelé és
- a max. 3 mm befelé megengedett



A menet

- megfelelően zsírozott, és működőképes legyen.

Belső cső

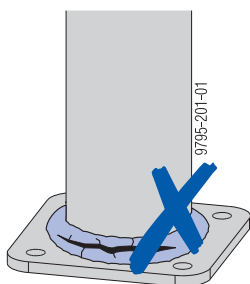
- A belső csőnek abban a helyzetben, amikor a hajlított csapszeg rögzítéséhez szolgáló lyukak fedésben vannak, a teljes igénybevett hosszban mozgathatónak kell lennie.

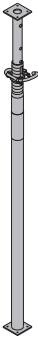
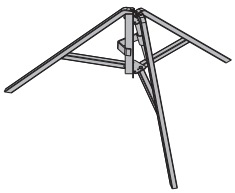
Furattágulás

- a belső csövön 2 mm-ig megengedett.

A hegesztési varrat repedése

- nem megengedett.



	[kg]	Cikkszám		[kg]	Cikkszám
Doka Light födémtámasz 300 EEU hosszúság: 172 - 300 cm	10,7	586288000			
Doka Light födémtámasz 350 EEU hosszúság: 197 - 350 cm Doka-Deckenstütze EEU	13,3	586289000			
			horganyzott		
Támasztóláb eco Stützbein eco	9,4	586294000			
			horganyzott magasság: 67,5 cm Szállítási állapot: összecusukva		

Szerte a világon egy kéznyújtásra Öntől

A Dokát az építőipar minden szektorában a zsalutechnikai fejlesztés, gyártás és értékesítés élen járó vállalatai között tartják számon világszerte.

A Doka Csoport a több mint 70 országra kiterjedő, több mint 160 értékesítési- és logisztikai székhelyével rendkívül hatékony értékesítési hálózatot hozott létre, amivel

biztosítani tudja a termékek és a műszaki támogatás gyors, professzionális elérhetőségét.

A Doka Csoport az Umdasch Csoport egyik vállalata, amely világszerte több mint 6000 munkatársat foglalkoztat.

