

# Használati utasítás nyomástartályokhoz (Szállítás, kezelés, telepítés)

# Tartalom

---

Specifikációk, Kicsomagolás .....	2
Alapszintű kezelési szabályok .....	3
UV Védelem .....	6
Vákuumvédelem, Flex csatlakozók.....	7
Flexibilis csövezés .....	8
Szoknya eltávolítása és cseréje .....	10
Új szoknya felszerelése .....	12

## Specifikációk / Jellemzők

---

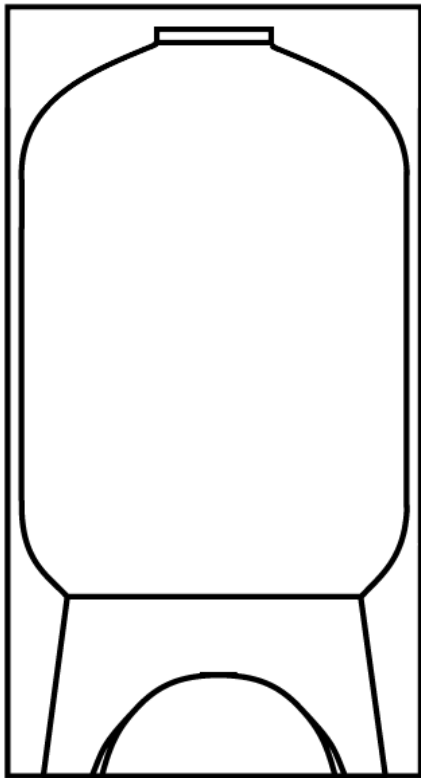
Maximum nyomás: 10,5 Bar

Maximum hőmérséklet: 1 ~ 49°C

Felhasználási terület: Vízsűrítés

## A Termék kicsomagolása

---



A nyomástartályokat egyéni méretű karton védi, amelyben a tartályok függőlegesen / állítva vannak elhelyezve.

A tartályok kibontásához vágja el a szíjjakat és távolítsa el a kartondobozt.

A kartondoboz eltávolításához a csomagolópántok elvágása után előbb a fedelet távolítsa el majd a kartondoboz fali részét emelje le a tartályról. A kartondoboz alsó része már könnyedén levágható a tartályról.

# Alapszintű kezelési szabályok

---

Ez a kezelési útmutató segít a tartályok megfelelő telepítésében. A nem megfelelő használat vagy telepítés a tartály sérülését vagy hibás működését idézheti elő.

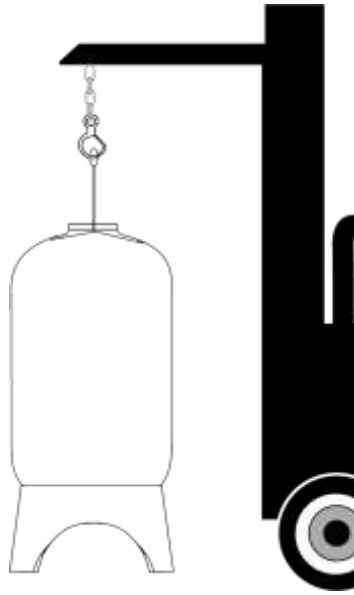
1. Amennyiben a tartályok a telepítésig előzetes tárolásban vannak, úgy kérjük, hagyja a terméket a kartondobozban.



2. Ne görgesse, illetve ne csúsztassa a tartályt az oldalán!



3. Ne dobálja a tartályt és kerülje a kemény felületekkel való ütközést vagy horzsolást.

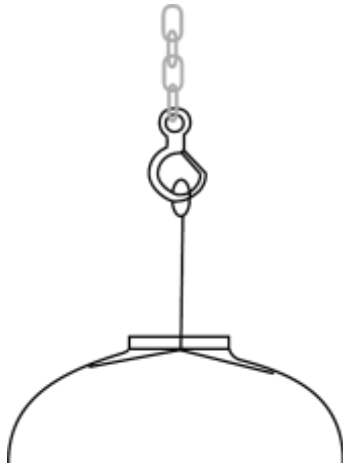


4. A nyomástartály emelése csak daru vagy targonca segítségével történhet.

**Figyelem:** Csak megfelelő szállítási módszereket használva emeljék a tartályokat. Ne tekerjen kábelt vagy láncokat a tartály köré. Győződjön meg róla, hogy a targonca képes kezelni a tartály súlyát és az emelés magasságát, ahová a tartályt el kell helyezni.



5. Az emelőszerkezet üzemeltetőinek követniük kell a pontos emelési és szállítási előírásokat.



6. Az emelőrudat mindenképp a tartály belsejére kell erősíteni.

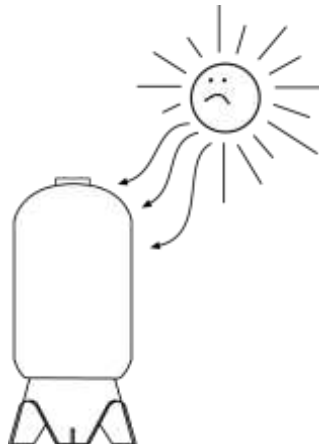
**Figyelem:** Lágyműanyag bevonatos belső emelőrúd használata javasolt a belső sérülések elkerülése végett.



7. Ne erősítsen kábeleket vagy láncokat a tartályok köré.

# UV Védelem

---



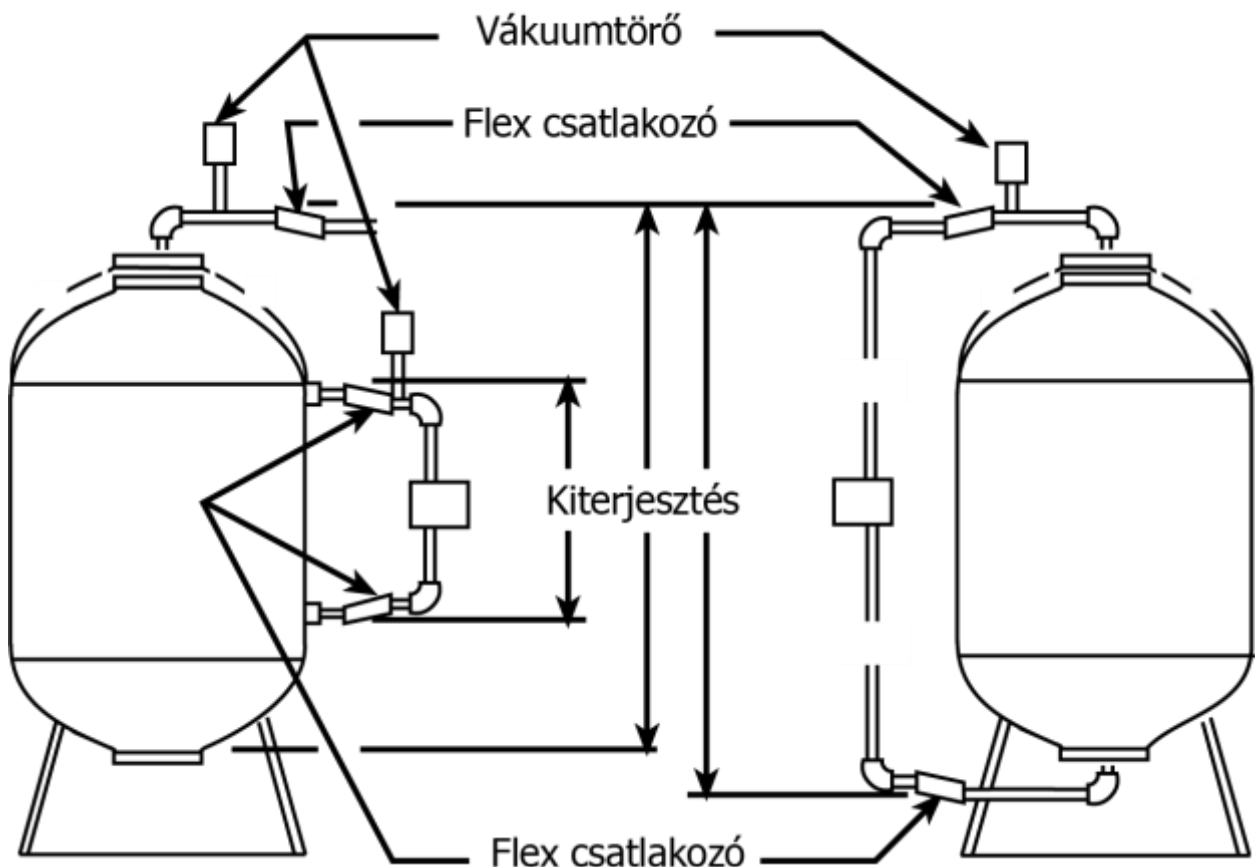
## A tartályok UV védelemmel való ellátásának módja

1. Mossa le a tartályt tisztítószeres vízzel, súroló vagy kefe használatával. Figyeljen oda, hogy a tartály felülete mindenféle szennyeződéstől (pl.: olaj, korom... stb) legyen megtisztítva.
2. Öblítse le néhányszor a tartályt a szappanmaradékok eltávolításához, majd hagyja megszáradni.
3. Egy acetonba áztatott tiszta ronggyal törölje át a tartályt. Győződjön meg róla, hogy a rongy nem lett koszos. Annyi acetont használjon, ami elegendő ahhoz, hogy egy vékony réteget képezzen a tartály felületén. MEGJEGYZÉS: Az aceton meglehetősen gyúlékony. Ne lélegezze be. Védőkesztyűk használata kötelező.
4. Festékszóróval vagy festékhengerrel esetleg ecsettel vigye fel a festéket.
5. Valamely 100% belső / külső akril latexfényezés ajánlott. A festék jól tapad, és nem porosodik. A 100%-os akril latexfényező bármely festékboltban beszerezhető.
6. Az UV fénynek leginkább kiszolgáltatott részeket fessük be először, mint például a tartály felső és oldalsó része, ahol a napfény közvetlenül éri.
7. Világos szín használata ajánlott, a legjobb választás a fehér.

## Vákuumvédelem, Flex csatlakozók

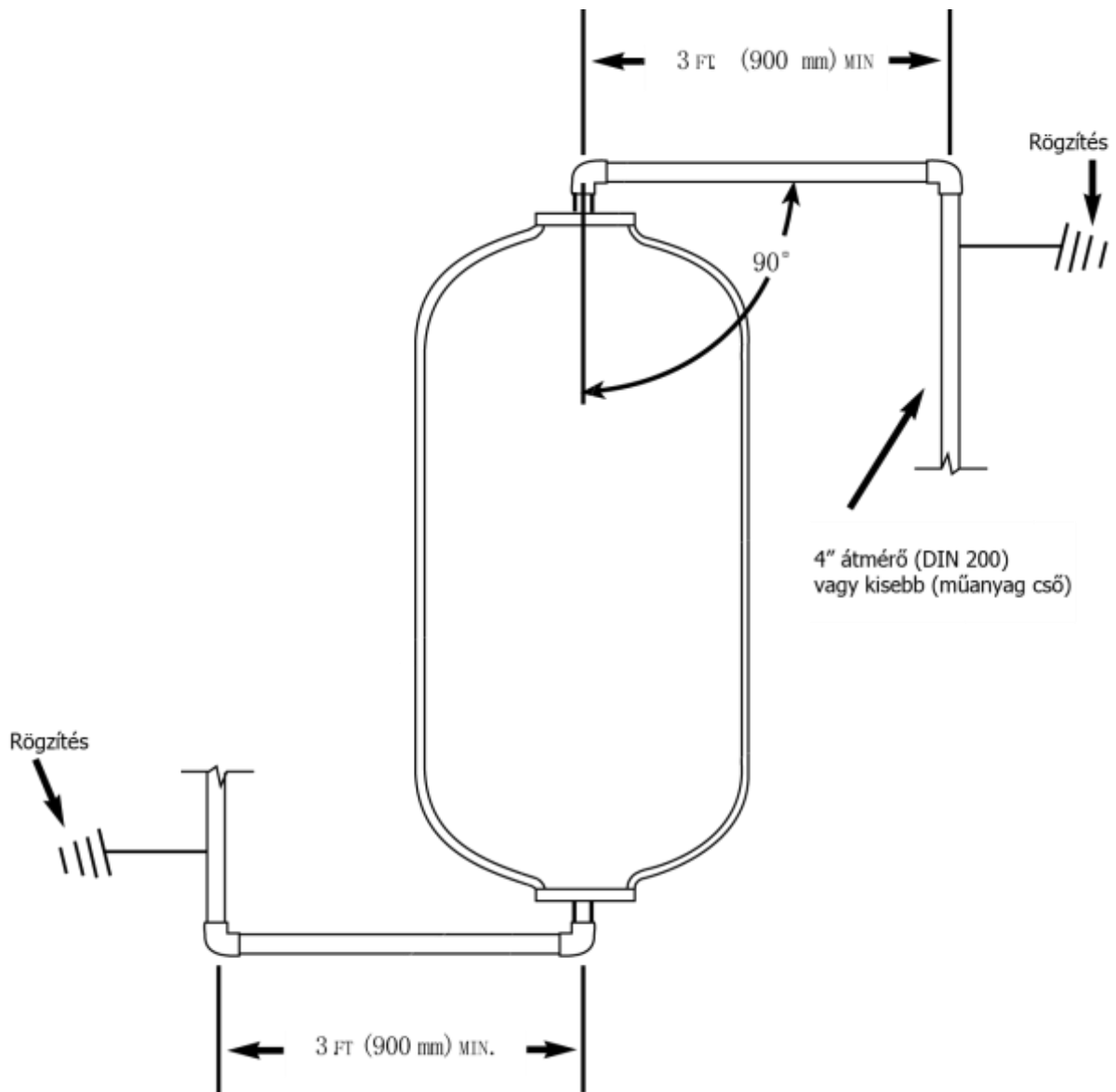
A nyomástartályok 5" Hg (17 Pa) vákuumra vannak tervezve. Amennyiben a vákuum meghaladja ezt az értéket, úgy egy megfelelő nyomástörő beszerelése szükséges a nyomástartály bemenete és a fejek közé.

A csatlakozásoknak alkalmazkodniuk kell az oldalsó, felső és alsó nyílásokhoz. Flex csatlakozók vagy felxiblis csövek használata ajánlott.





# Flexibilis csövezés



A flex csatlakozókhöz hasonló hatékony megoldás lehet még a flexibilis csövezés. Kiszámítva a nyomástartályok függőleges mozgása által keltett torziós hatás mértékéből adódó szükséges konzolos túlnyúlást, lehetséges a szükséges flexibilis csövezés megépítése. Ez megoldható felső / alsó és oldal irányú csövezéssel is.

## Flexibilis csövezés (folytatás)

---

Az előző oldalon található ábra a lehető legkisebb a tartály által elfogadott nyomás (150 psi) csövezését ábrázolja. Alacsonyabb nyomás esetén a minimális csőhosszúság is csökkenthető a következő képlet segítségével:

- a. Szorozza meg a nyomástartályban levő nyomás értékét 36-tal.
- b. A fent megkapott értéket ossza el 150-el.
- c. Az eredmény megadja a vízszintes csövezés minimum hosszát inchben.

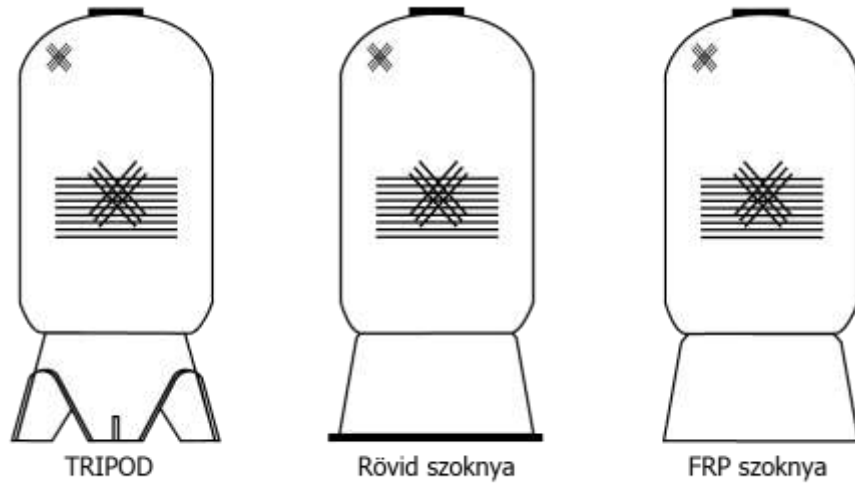
Például, ha a nyomástartályban a nyomás 120 psi:

- a.  $120 * 36 = 4,320$
- b.  $4,320 / 150 = 28,8$
- c. A vízszintes csövezés minimum hossza 29 inch.

1 inch = 2,54 cm

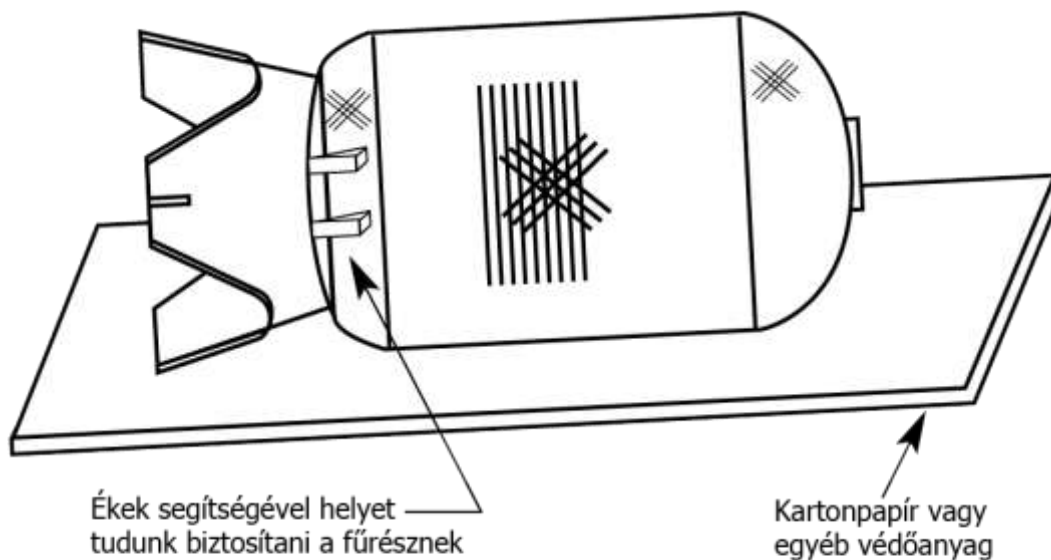
# Szoknya eltávolítása és cseréje

A következőkhöz:



## Eltávolítás

Az eredeti szoknya eltávolításához a nyomástartálynak teljesen üresnek kell lennie. Az eltávolítást csak vízszintes pozícióban lehet elvégezni. A tartályt mindenképp valamilyen védőanyagra kell fektetni, például kartonpapírra.

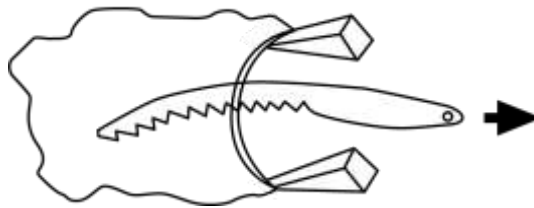


Megjegyzés: Biztonsági szemüveg és kesztyűk használata kötelező.

## A szoknya eltávolításának lépései

---

1. Helyezzen fa ékeket a nyomástartály és a szoknya közé, ezáltal helyet biztosítva a fűrésznek. Gumikalapács használata ajánlott. Amennyiben szükséges, használjon több éket. A fűrész segítségével óvatosan vágja le a ragasztóanyagot. Kifejezett figyelmet fordítson a sérülések elkerülésére!



MEGJEGYZÉS: Kiemelt figyelmet fordítson az üvegszálak sérülésének elkerülésére. Amennyiben az üvegszálak megsérülnek, ne használja a tartályt!

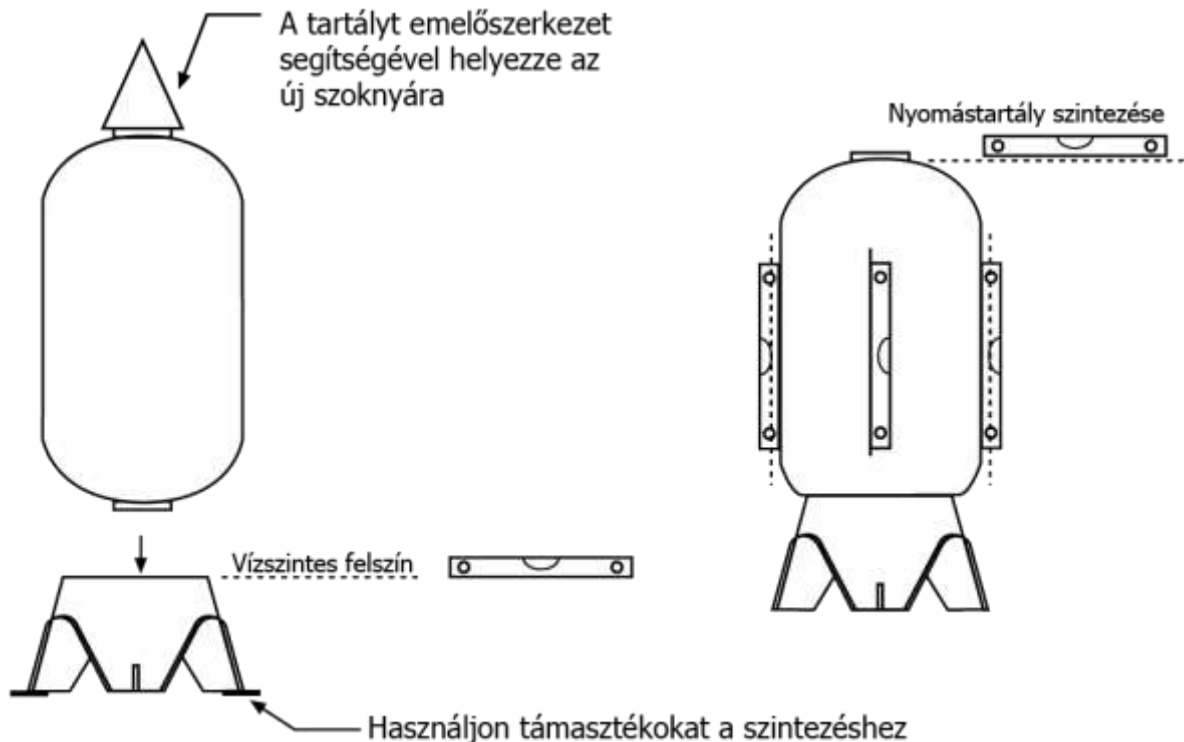
2. A ragasztóanyag eltávolítása közben az ékeket fokozatosan mozgatni kell (a szoknya külső átmérője körül) a megfelelő méretű rés biztosításához.

3. A szoknya eltávolítása után a megmaradt ragasztóanyag nagy részét el kell távolítani. Legyen óvatos, nehogy megsértse a tartály felületét! Nem szükséges az összes megmaradt ragasztóanyag eltávolítása, csak a nagy részének, hogy az új ragasztóanyagnak legyen bőven helye.

Legyen türelemmel, a nyomástartályokra szerelt szoknyák egy életen át kell, hogy tartsanak, ezért nagy erőfeszítés és türelem szükséges a régi szoknya eltávolításához és a tartály épségének megőrzéséhez.

# Az új szoknya felszerelése

1. Először szintezni kell a szoknyát. Faékek használatára is szükség lehet a tripod lábak megfelelő szintezéséhez, ha a talaj nem pont vízszintes.



2. A nyomástartályt a földre vagy tömör acélszerkezetre kell helyezni. Ne helyezze a tartályt hajlékony ívre vagy műanyagra.

3. A ragasztóanyagot ragasztópisztoly segítségével úgy vigyük fel, hogy a régi szoknya ragasztójának kétszerese legyen. A pisztoly csövének átmérője minimum  $\frac{1}{4}$  legyen.

4. A tartályt függőleges helyzetben fel kell emelni majd a szoknyára helyezni.

5. A nyomástartálynak minimum 4 pontban pontosan vízszintben kell lennie.

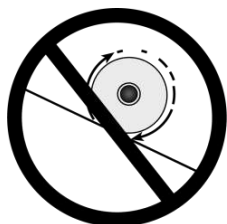
6. Amennyiben megbizonyosodott róla, hogy a tartály vízszintben van, hagyja érintetlenül legalább 24 órán át.

7. Szerelje be a nyomástartályt.

8. Mivel a szoknya üvegyapotból készül, az UV fény jelentősen befolyásolja az erősségét. Mindenképp kerülendő a szoknyák direkt erős napfénynek való kitétele.

# Alapszintű kezelési szabályok

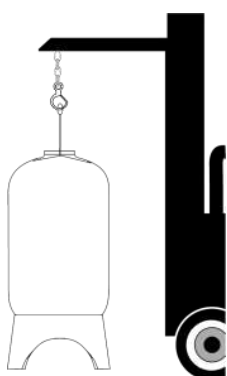
---



Ne görgesse vagy csúsztassa a tartályt az oldalán!



Ne dobálja a tartályt és kerülje a kemény felületekkel való ütközést vagy horzsolást!



Az emelőszerszemet üzemeltetőinek a megfelelő emelési módszerek szerint kell szállítani a tartályt!



Ne erősítsen kábeleket vagy láncokat a tartály köré!