

## Új Big-Bag Szoknyás-zárt ADR 80x105x120 160 gr UN 3077 betétfóliával 1000 kg

**Kialakítás:** Szoknyás-zárt ADR

**Külső méret cm:** 80x105x120

**SF:** 5.1

**Státusz:** Rendelhető

**SWL:** 1000 kg

**Szövetsúly:** 160 gr

**Típus :** betétfóliával

**Változat:** UN 3077



Méret: 80x105x120 cm

### **STANDARD, hagyományos, normál Big-Bag**

A hagyományos, normál Big-Bag zsákok a nagy tömegű és ömlesztett anyagok tárolásának és szállításának alapvető eszközei, amelyeket széles körben használnak különféle iparágakban. Ezek a zsákok polipropilénből készülnek, egy erős, könnyű és tartós anyagból, amely kiváló mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik, biztosítva a zsákok hosszú élettartamát és megbízhatóságát.

A Big-Bag zsákok előnyei közé tartozik a nagy szakítószilárdság, a könnyű kezelhetőség és a sokoldalúság. Az erős emelőfülek lehetővé teszik a zsákok könnyű és biztonságos mozgatását különféle anyagmozgató eszközökkel, például targoncákkal vagy darukkal. A zsákok töltése és ürítése gyors és egyszerű, minimalizálva az anyagvesztést és növelve a munka hatékonyságát.

A Big-Bag zsákok gyártása során különös figyelmet fordítanak a varratok erősségére és az anyagminőségre. A polipropilén szövet UV-stabilizált változatban is elérhető, ami hosszabb ideig használható közvetlen napfénynek kitett környezetben. A zsákok újrahasznosíthatók, így környezetbarát megoldást kínálnak, csökkentve a hulladéktermelést és elősegítve a fenntartható csomagolási gyakorlatokat.

A hagyományos Big-Bag zsákok sokoldalúsága és kiváló mechanikai tulajdonságai miatt nélkülözhetetlenek a modern logisztikai és tárolási rendszerekben. Az egyszerű, de robusztus kialakítás lehetővé teszi a zsákok széles körű alkalmazását, biztosítva a különféle anyagok biztonságos és hatékony kezelését. Az ipari szabványoknak és a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően gyártott Big-Bag zsákok megbízható és gazdaságos megoldást kínálnak a vállalkozások számára, amelyek nagy mennyiségű ömlesztett anyagokat kezelnek és szállítanak.

## **Felül szoknyás - alul zárt ADR**

A felül szoknyás, alul zárt, ADR minősítésű Big-Bag zsákok különleges kialakításuknak köszönhetően hatékony és biztonságos megoldást nyújtanak nagy mennyiségű ömlesztett anyagok, köztük veszélyes anyagok tárolására és szállítására. Ezek a zsákok polipropilénből készülnek, amely egy erős, könnyű és ellenálló anyag, biztosítva a zsákok hosszú élettartamát és strapabíróságát.

A felül szoknyás kialakítás, amely egy extra réteg anyagot jelent a zsák tetején, elősegíti a zsák gyors és egyszerű feltöltését, valamint megakadályozza az anyag kiszóródását feltöltés közben. Az alul zárt konstrukció biztosítja, hogy a zsák tartalma biztonságosan tárolható és szállítható legyen anélkül, hogy aggódni kellene az anyag kiömlése miatt.

Az ADR (Accord Dangereux Routier) minősítés különösen fontos, mivel igazolja, hogy a zsákok megfelelnek a veszélyes áruk közúti szállítására vonatkozó szigorú európai szabályozásoknak. Ez a minősítés garantálja, hogy a zsákok képesek ellenállni a veszélyes anyagok szállítása során felmerülő különböző fizikai és kémiai igénybevételnek, biztosítva a maximális biztonságot mind a szállítás, mind a tárolás során.

Ezeket a Big-Bag zsákokat széles körben használják az élelmiszeriparban, a mezőgazdaságban, az építőiparban és a vegyiparban. Alkalmazásuk során gabonafélék, takarmányok, műtrágyák, cement, homok, vegyszerek és más ömlesztett anyagok tárolására és szállítására szolgálnak. A felül szoknyás kialakítás különösen előnyös olyan helyzetekben, ahol a töltési folyamat során por vagy más anyag kibocsátását minimalizálni kell.

A gyártási folyamat során különös figyelmet fordítanak a varratok erősségére és az anyagminőségre, hogy a zsákok nagy terhelés mellett is megbízhatóak maradjanak. Az erős emelőfülek lehetővé teszik a könnyű és biztonságos kezelést különféle anyagmozgató eszközökkel, például targoncákkal vagy darukkal.

A polipropilén anyag újrahasznosítható, így ezek a zsákok környezetbarát megoldást kínálnak, csökkentve a hulladéktermelést és elősegítve a fenntartható csomagolási gyakorlatokat.

A felül szoknyás, alul zárt, ADR minősítésű Big-Bag zsákok kiváló választást jelentenek a nagymennyiségű, akár veszélyes ömlesztett anyagok hatékony, biztonságos és gazdaságos kezelésére, tárolására és szállítására, megfelelően a modern ipari követelményeknek és környezetvédelmi szempontoknak.

## **Betétfóliás, rögzítéses vagy rögzítés nélküli béléses zsákok**

A béléssel ellátott Big-Bag zsákok belső PVC- vagy PE-béléssel rendelkeznek, ami extra védelmet nyújt az anyagoknak a nedvesség, szennyeződés és egyéb környezeti hatások ellen. Ezek a zsákok ideálisak nedves vagy könnyen szivárgó anyagok, például műtrágya vagy vegyszerek tárolására és szállítására. A belső bélés könnyen tisztítható és higiénikus környezetet biztosít az anyagok számára, miközben növeli a zsákok tartósságát és biztonságát.

## **Mi az a UN-szabványos big-bag?**

A UN-szabvány (vagy UN-címkézés) az ENSZ "Dangerous Goods" ajánlásain alapuló tanúsítás, mely biztosítja, hogy a FIBC tároló alkalmas a veszélyes áruk biztonságos szállítására – általánosan ADR, RID, IMDG szabályozások szerint

A tanúsítási folyamat magába foglal több típusú vizsgálatot: cseppvizsgálat, csomagolás stabilitása, terhelés teszt, billenés, visszaállás, szakítószilárdság – összefoglaló hat vizsgálat.

Az UN-tanúsítvánnyal rendelkező big?bag zsákok nélkülözhetetlenek a veszélyes áruk szállításánál. A primag.hu kínál olyan speciális típusokat (szoknyás, laminált, ADR?kompatibilis), amelyek megfelelnek az ADR, ONU előírásoknak. A precíz címkézés, terhelési mutatók (SWL, SF), rendszeres tesztek és biztonságos használat garantálja a törvényi megfelelést és a felhasználók biztonságát.

## **UN-jelölések és osztályozás**

A big?bag külső oldalán lévő UN kód több elemből tevődik össze:

- 36/A/B/C/D/E – alapvető kategóriák (biztonsági szint)
- 13H1-13H4 – anyag- és bélés típusok:
  - 13H1: bevonat nélküli, bélést nélkülöző
  - 13H2: bevonatos, bélés nélküli
  - 13H3: bevonat nélküli, béléses
  - 13H4: bevonatos, béléses (II-III csomagolási csoportokra)
- Plusz tartalmazza a PG (packing group), gyártási dátum, ország- és tanúsító-kód, gyártóazonosító, halmozási támasz- és maximális bruttó tömeg.

## **Milyen anyagokra és csoportokra vonatkozik?**

- Csomagolási csoportok: I (legveszélyesebb), II, III; csak UN-címkével ellátott FIBC használható II és III csoporthoz.
- Alkalmazási területek: vegyi anyagok, permetezőszerek, savak, lúgok, iszapszerű anyagok – szigorú szabályok szerint csak tanúsított zsákkal szállítható

## **Biztonsági tényezők és tesztek**

- Safe Working Load (SWL): a biztonságos terhelhetőség; az UN zsákokra jellemzően 6:1 biztonsági tényező (normál FIBC esetén 5:1)
- Tesztek:
  - Csepp — megmutatja a zsák ütészállóságát,
  - Terhelés — 24 órás nagy nyomású halmozás,
  - Billenes?visszaáll — stabilitás ellenőrzése,
  - Emelés — 5-6:1 SWL tartás több percig,
  - Szakítás — oldalfal, varrás megfelelése

## **Használati és tárolási szempontok**

- Tárolás: fedett helyen, eredeti csomagolásban,
- Mozgatás: típusnak megfelelő emelőfülekkel,
- Címke ellenőrzése - gyártási szám, gyártó szükséges a reklamációhoz,
- +3%-os mérettűrés miatt mérés ajánlott a gyártás után