

Factsheet Big Bags



Inleiding

De Big Bags (ook wel genoemd flexibele stortgoedhouder of FIBC = Flexible Intermediate Bulk Container,) is gemaakt van kunststof vezels. Big Bags zijn meestal vervaardigd uit polypropyleen.

Big Bags mogen over het algemeen niet worden gebruikt bij temperaturen beneden de -40°C en boven de 80°C. De flexibele stortgoedhouders die zijn geproduceerd volgens de norm EN-ISO 21898 worden onderverdeeld in drie klassen, namelijk:

- heavy duty reusable met een safety factor (gebruiksfactor) 8 voor zwaar meermalig gebruik;
- standard duty reusable met een safety factor (gebruiksfactor) 6 voor normaal meermalig gebruik;
- single-trip, safety factor 5 (éénmalig gebruik).

Let op: de safety factor (SF) = in het Nederlands de gebruiksfactor. Deze zegt dus iets over hoe en hoe vaak je de Big Bag mag (her)gebruiken.

Door leveranciers worden voor intern transport vaak single-trip Big Bags gebruikt en meegeleverd. De single-trip Big Bags mogen slechts in één maal gebruikt worden en zijn alleen bedoeld voor het lossen op de werkplek. Het tussentijds losmaken en aanbrengen van deze single-trip Big Bags is niet toegestaan. Geadviseerd wordt om single-trip Big Bags na transport te vernietigen of onbruikbaar te maken (definitief buiten gebruik te stellen).

Draagvermogen

Het maximale draagvermogen (SWL: Safe Working Load) geeft de maximale last aan die een Big Bags kan dragen en wordt aangegeven op het label van de Big Bags. Het door de fabrikant opgegeven maximale draagvermogen mag nooit worden overschreden.

Gebruiksfactor

De gebruiksfactor (SF: Safety Factor, veiligheidsfactor) geeft aan hoeveel keer sterker Big Bags is dan het maximale

draagvermogen (SWL) en is een reserve voor onvoorziene situaties (schoklast, slijtage, materiaalmoeheid, en dergelijke). De kennis van deze gebruiksfactor mag nimmer leiden tot een soepele houding bij het overschrijden van het maximale draagvermogen. De gebruiksfactor is ook niet bedoeld om te beoordelen of een situatie al dan niet aanvaardbaar is.

Gebruiksaanwijzing

In de gebruiksaanwijzing wordt uitgelegd onder welke voorwaarden de Big Bags gebruikt mag worden. De fabrikant dient hierin aan te geven hoe en wanneer de Big Bags gecontroleerd moet worden om een veilig gebruik te kunnen garanderen. De gebruiksaanwijzing moet door de fabrikant of leverancier worden meegeleverd met de Big Bags.



Identificatie

Het label aan de Big Bags moet minstens van de volgende informatie zijn voorzien:

- gegevens fabrikant of leverancier;
- typeaanduiding;
- maximale draagvermogen (SWL);
- gebruiksfactor (SF);
- referentie naar norm;
- klasse;
- fabricagedatum;
- pictogrammen voor aanbevolen gebruik.

Horizontaal en verticaal transport

De gebruiker dient de gebruikersaanwijzing en de gebruiksvoorwaarden van de fabrikant of leverancier te kennen. De Big Bag moet voorzien zijn van een duidelijk leesbaar label. Hijs nooit met een Big Bag die in een slechte staat verkeert of is afgekeurd! De afkeurcriteria van de fabrikant zoals opgenomen in de gebruiksaanwijzing zijn hierin bepalend. Vernietig de afgekeurde Big Bag alvorens deze weg te gooien. Reparaties aan de flexibele stortgoedhouders mogen alleen door een deskundige (geautoriseerd persoon) worden uitgevoerd. Overleg bij twijfel altijd vooraf met de fabrikant of leverancier van de Big Bag.

Voorafgaand aan het gebruik moet de algemene toestand van de Big Bag visueel gecontroleerd worden. Keur de Big Bag af bij de aanwezigheid van:

- verkleuring;
- verontreiniging;
- beschadiging of slijtage (van de hijslusen en de zak zelf).

Te denken valt aan invloed door bijvoorbeeld chemische stoffen, weersinvloeden, gebroken garens, losse stiksels, brandgaatjes, schuren, warmte of wrijving.

Overige aandachtspunten bij het werken met de flexibele stortgoedhouder:

- gebruik geen (natte) bevroren Big Bags;
- laat de Big Bag niet in contact komen met agressieve stoffen die het materiaal kunnen aantasten (zuren, alkaliën, oplosmiddelen en oxidatiemiddelen);
- lees het instructielabel aan de Big Bags;
- vul de Big Bag gelijkmatig; overschrijd het maximale draagvermogen van de Big Bags (SWL) niet;
- gebruik de hijslusen alleen zoals op het instructielabel staat aangegeven;
 - zorg voor een gelijkmatig verdeelde belasting over alle hijslusen van de Big Bag;
 - overschrijd de maximale hijshoek (buitenhoek 45°) ten opzichte van de verticale positie van de hijslus van de Big Bag niet;
 - til de Big Bag alleen van boven af;
 - verplaats Big Bag altijd rechtop;
 - wees voorzichtig met het op elkaar stapelen van gevulde Big Bags in meerdere lagen;
 - voorkom slepen of botsen van de Big Bag;

- zorg ervoor dat de Big Bag niet beschadigd kan raken door scherpe voorwerpen / randen;
- vermijd abrupte bewegingen tijdens het transport van de Big Bag;
- verplaats of houd de gevulde Big Bag nooit boven personen.

Alternatief

De Big Bag kan ook vastgebonden op een pallet verplaatst worden met een palletvork of met de lepels in de hijsbanden. Er mogen geen delen van de pallet kunnen vallen.

Opslag en onderhoud

Gevulde Big Bags moet rechtop, stabiel en ondersteund worden opgeslagen. Big Bags moeten in een vorstvrije, schone, droge en goed geventileerde ruimte worden opgeslagen, afgeschermd van warmtebronnen, extreme temperaturen, regen en langdurig zonlicht (UV-straling). Big Bags die door gebruik of reiniging nat zijn geworden mogen alleen aan de lucht worden gedroogd en niet in de buurt van een warmtebron. Bij reiniging van de Big Bag mogen geen chemicaliën worden gebruikt.

Hergebruik

Alleen Big Bags met een gebruiksfactor van 6:1 of hoger zijn herbruikbaar. Voor hergebruik moeten flexibele stortgoedhouders nog steeds voldoen aan dezelfde eisen als voor het eerste gebruik. Hergebruik kan leiden tot gevaarlijke situaties wanneer de kwaliteit en het voorafgaand gebruik van Big Bags niet bekend is. De levensduur van Big Bags is afhankelijk van het gebruik en de opslagomstandigheden maar overschrijdt normaal gesproken de fabricagedatum met niet meer dan twee jaar.

Recycling

Big Bags zijn meestal vervaardigd uit polypropyleen. Recycling is te herkennen aan de code 5 / recycledriehoek / PP. Echter, Big Bags die in contact zijn gekomen met gevaarlijk materiaal mogen niet worden gerecycled.



Werk veilig



Houd plezier



Kijk vooruit

Volandis

Ceintuurbaan 2-100a
3847 LG Harderwijk
Postbus 85
3840 AB Harderwijk

0341 499 299
info@volandis.nl

volandis.nl