



Український
виробник рукавів
для зберігання зерна



**Планета
Пластик**
Завод поліетиленових виробів

HarwellTM



рукави для зберігання врожаю

Grūdų (siloso) maišų naudojimo instrukcija



Gerbiamas kliente!

Dėkojame, kad pasitikite ir renkatės "HARWELL" prekės ženklo grūdų (siloso) maišą

Jūsų rankose - produktas, pagamintas iš aukštos kokybės žaliavų modernia ekstruzijos įranga, kurią pagamino ilgametę patirtį polimerų pramonėje turintis įmonės kolektyvas.

Pagrindinis technologijos principas - hermetiškas sausų grūdų ir pašarų laikymas dirbtinai kontroliuojamoje aplinkoje su mažu deguonies kiekiu ir didele anglies dioksido (CO₂) koncentracija, grūdams savaime užsikonservuojant per pirmąsiasdvi laikymo savaites.

Ši technologija, palyginti su klasikiniai grūdų sandėliavimo būdais, turi daug privalumų ir pranašumų, įskaitant logistinius ir finansinius. Be to, galėsite rūšiuoti grūdus pagal rūšis ir laikyti juos tol, kol susidarys palankios sąlygos juos parduoti.

Toliau pateikiami patarimai, kurių reikia laikytis naudojant "Harwell" grūdų laikymo maišus, kad padidintumėte jų patvarumą ir išsaugotumėte grūdų savybes per ilgą laiką:

1. Grūdai yra gyvas organizmas, todėl jie turi būti sveiki, švarūs ir nepažeisti mechaniškai.
2. Sandėliuojamų grūdų drėgmė neturėtų viršyti rekomenduojamų verčių.
3. Derliaus saugojimo rizika, susijusi su grūdų drėgnumu:

Žema	(kviečiai, soja, kukurūzai - iki 14 %, saulėgrąžos - iki 11 %)
Vidutinė	(kviečiai, soja, kukurūzai - 14-16 %, saulėgrąžos - 11-14 %)
Didelė	(kviečiai, soja, kukurūzai - > 16 %, saulėgrąžos - > 14 %)



4. Derliaus saugojimo rizika, susijusi su grūdų drėgnumu ir jo laikymo laikotarpiu:

Maža	(kviečiai, soja, kukurūzai - iki 14 %, saulėgrąžos - iki 11 %) - 6 mėn. (kviečiai, soja, kukurūzai - 14-16 %, saulėgrąžos - 11-14 %) - 2 mėn. (kviečiai, soja, kukurūzai - daugiau kaip 16 %, saulėgrąžos - daugiau kaip 14 %) - 1 mėn.
Vidutinė	(kviečiai, soja, kukurūzai - iki 14 %, saulėgrąžos - iki 11 %) - 12 mėn. (kviečiai, soja, kukurūzai - 14-16 %, saulėgrąžos - 11-14 %) - 6 mėn. (kviečiai, soja, kukurūzai - daugiau kaip 16 %, saulėgrąžos - daugiau kaip 14 %) - 2 mėn.
Didelė	(kviečiai, soja, kukurūzai - iki 14 %, saulėgrąžos - iki 11 %) - 18 mėnesių. (kviečiai, soja, kukurūzai - 14-16 %, saulėgrąžos - 11-14 %) - 12 mėn. (kviečiai, soja, kukurūzai - daugiau kaip 16 %, saulėgrąžos - daugiau kaip 14 %) - 3 mėn.

Rizika vertinama atsižvelgiant į grūdų drėgnumą, natūralų maišo senėjimą ir jo plyšimo galimybę dėl išorinių veiksnių (graužikų, paukščių, kenkėjų ir kt.). Svarbu suprasti, kad ši rizika yra tik orientacinio pobūdžio, ji nėra absoliuti ir gali skirtis įvairiomis aplinkybėmis (pvz., oro sąlygomis).

5. Venkite, kad ant "Harwell" maišo nepatektų augalų apsaugos produktų ir kitų cheminių medžiagų.

6. Nenaudokite agresyvių medžiagų nešvarumams nuo "Harwell" maišo paviršiaus pašalinti.

7. Kategoriskai draudžiama ką nors deginti šalia pripildyto "Harwell" maišo.

8. Draudžiama vaikščioti ant pripildyto "Harwell" maišo!



Su pagarba, "Harwell" komanda



INSTRUKCIJA 3 EKSPLUATACIJAI

1 TRANSPORTAVIMAS IR SAUGOJIMAS

- Transportavimo, pakrovimo ir iškrovimo metu ant "Harwell" maišo dėžės neturi būti jokių reikšmingų mechaninių pažeidimų (gilių įlenkimų, dėžės pradūrimų ir pan.).
- "Harwell" maišas turi būti laikomas uždengtose sandėliavimo patalpose, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių, horizontalioje padėtyje, nuo +5 °C iki +50 °C temperatūroje, ne mažesniu kaip 1 m atstumu nuo šildymo prietaisų.
- "Harwell" maišų neleidžiama laikyti šalia bet kokių cheminių medžiagų.

2 HARWELL MAIŠŲ LAIKYMO VIETOS PARINKIMO REKOMENDACIJOS

- Dėkite "Harwell" maišą ant kieto, švaraus ir sauso paviršiaus, atokiau nuo degių daiktų.
- Jei pasirinktas paviršius yra pakeltas, "Harwell" maišai turėtų būti dedami išilgai šlaito. Venkite dėti maišus žemumose, pelkėtose vietose arba ten, kur gruntinis vanduo yra aukštai.
- Prieš pakrovimą paruoškite aikštelės paviršių Harwell maišams: nuvalykite ir pašalinkite ražienas, žvyrą, skaldą, akmenis ir kitus pašalinius daiktus, kurie gali turėti aštirus, pjaunančius ar duriančius kraštus, kad pakrovimo ir sandėliavimo metu nepažeistumėte Harwell maišų.

DĖMESIO! Dėl netinkamai paruoštos aikštelės gali būti įpjautos arba pradurtos maišo apatinės dalys, todėl gali sutrikti maišų sandarumas ir padidėti sandėliuojamų grūdų drėgnumas.

- Aikštelėje ar šalia Harwell maišo neturėtų būti išbarstytų grūdų. Tai gali pritraukti graužikus ir paukščius, kurie gali pažeisti maišą.



3 HARWELL MAIŠO PAKAVIMO DĖŽĖS IŠPAKAVIMAS

- Pastatykite Harwell maišų dėžę link pakrovėjo taip, kaip nurodyta ant dėžės viršaus rodykle.
- Nuimkite pakavimo plėvelę ir pakavimo juostas nuo "Harwell" maišo dėžės. Atidarykite dėžę su maišu.

DĖMESIO! "Harwell" maišo perrišimo juostos nėra skirtos maišui su dėže pakelti.

4 HARWELL MAIŠO UŽPILDYMAS

- Padėkite "Harwell" maišą ant padėklo šalia krautuvo jo neišskleidami. Ant maišo yra rodyklė, kuri turi sutapti su krautuvo centru ir būti nukreipta į krovimo tunelio pusę. Būtina patikrinti visą pakrovimo tunelio paviršių, kad jame nebūtų pašalinių daiktų ar aštrių išsikišimų, siekiant išvengti maišo pažeidimų pakrovimo procese.
- Naudokite krautuvo įrenginį maišui pakelti ir užmaiti jį ant tunelio vamzdžio. Labai svarbu teisingai užmaiti "Harwell" maišą, jis turi būti ant tunelio vamzdžio krašto.



- Nepamirškite, kad "Harwell" maišo šonuose turi būti matomos juostos, nurodančios išsitempimo lygį.
- Nuimkite apsaugines juostas. Pritvirtinkite "Harwell" maišą elastingomis juostomis, esančiomis ant krautuvo, ir išskleiskite kraštą 2,5 m.





- Kai "Harwell" maišas bus pritvirtintas prie krautuvo, išskleistą maišo kraštą suriškite komplekte esančia virvele ir mazgą pakiškite po krautuvu. Tokiu būdu kraunant grūdus maišo kraštas bus tvirtai prispaustas grūdų svorio.
- Pradėję krauti, būtina tikrinti, ar "Harwell" maišas tinkamai užpildytas, o jei tai yra būtina, pakrovimo įrenginio stabdžiu reguliuokite maišo krovimo procesą. Pakrauto "Harwell" maišo dalies paviršius turi būti lygus ir glotnus.

SVARBU: Jei aikštelės paviršius yra šlapias ir slidus, būtinai stebėkite, kad maišas būtų užpildomas tolygiai, kad krovimo įrenginys judėtų tolygiai, ir, jei reikia, sureguliuokite stabdymo įtaisą.



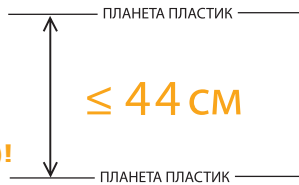
- Dvi lygiagrečios linijos, nubrėžtos per visą "Harwell" maišo šonų ilgį, yra išsitempimo, kraunant, indikatoriai. Atstumas tarp nepakrauto maišo juostų yra 40 cm. Kraunant "Harwell" maišą būtina patikrinti, ar jis nėra išsitempęs, matuojant atstumą tarp juostelių pridėdama liniuote, kuri yra komplekte.

SVARBU: Kad būtų galima teisingai išmatuoti pakrauto "Harwell" maišo išsitempimą, lygiagrečios juostos turi būti bent 1 metro aukštyje virš žemės.



DĒMESIO! Sustabdykite krovimą, jei atstumas tarp žymėjimo juostų pasiekia raudoną "STOP" ženklą ant liniuotės.

MAIŠAS NETURI BŪTI IŠSITEMPĖS DAUGIAU KAIP 10 % (NE DAUGIAU KAIP 44 CM TARP JUOSTŲ)!



- Pakrauto maišo galą tvirtai suriškite virve arba sukabinkite strypais. Kad graužikai nepažeistų maišo, užberkite šį maišo galą žemėmis. Ant pakrauto maišo paviršiaus nurodykite produkto drėgnumo procentą, pakrovimo datą ir grūdų rūšį (informaciją galima užrašyti purškiamaisiais dažais arba markeriais).



DĒMESIO! Baigus krauti, aikštelėje ir aplink pakrautus maišus neturi būti išbarstytų grūdų. Kraunant maišus, išbarstyti grūdai turi būti kruopščiai pašalinti, kad nepritrauktų graužikų ir paukščių, kurie gali sugadinti maišus sandėliavimo metu.

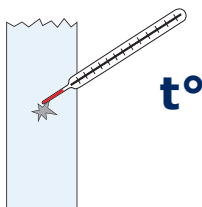
SVARBU: jei sandėliavimo metu maišas pažeidžiamas arba praduriamas, plyšimas ar pradūrimas turi būti nedelsiant užklijuotas lipnia juosta, kad Harwell maiše būtų atkurta ir išlaikyta hermetiška aplinka.

PRIVALOMA: prieš praduriant "Harwell" maišą grūdų temperatūrai išmatuoti arba mėginiui paimti, pradurimo vieta pirmiausia turi būti skersai užklijuota lipnia juosta. Paėmę mėginį, skylę užklijuokite išilgai.

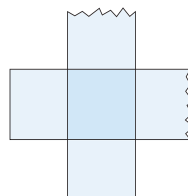




1. Juostą užklijuokite lipnia juosta skersai.



2. Paimkite mėginius, atlikite temperatūros matavimus.

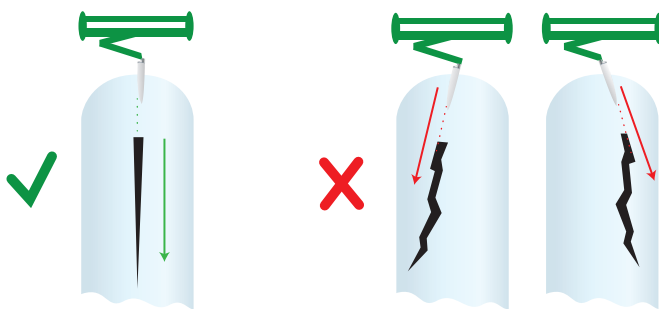


3. Juostą užklijuokite lipnia juosta išilgai skylės.

5 HARWELL MAIŠO IŠKROVIMAS

- Jei naudojate apsauginį maišo apdangalą, kurio spalva skiriasi nuo baltos, nuimkite jį dieną prieš iškrovimą, kad susilygintų temperatūra.
- Atkreipkite dėmesį: maišą būtina pradėti iškrauti nuo to maišo galo, kuriame baigtas pakrovimas.
- Iškrautuvo įrenginio peilis turi būti aštrus per visą pjovimo briaunos ilgį.
- Peilis turi būti išdėstytas statmenai maišui ir pjauti tiesia linija viršutiniame taške tiesiai išilgai išilginės maišo ašies, nenukrypdamas į dešinę ar į kairę.

**NETEISINGAI
išdėstytas peilis
gali suplėšyti maišą.**



- Prieš iškraudami atidarykite maišo galą ir pritvirtinkite jį prie specialaus iškrovimo įrenginio veleno.
- Negalima iškrovimo įrenginio peiliu įvažiuoti į ištemptą plėvelę. Dėl to maišas gali plyšti.



- Iškraunant būtina kontroliuoti iškrovimo mašinos judėjimo greitį, grūdų išėmimo iš maišo greitį, iškrauto maišo vyniojimo ant specialaus veleno greitį.

DĖMESIO: dėl nepakankamo grūdų išėmimo iš iškraunamo maišo greičio ir didesnio, nei reikia, jo vyniojimo ant veleno greičio, maišas gali plyšti dėl per didelio įtempimo.

- Jei iškrovimo metu daromos pauzės, įsitikinkite, kad maišas nėra per daug įtemptas įrenginyje. Taip sumažinsite maišo plyšimo riziką.

6 HARWELL PAKAVIMO KOMPLEKTAS

Įpakavimo komplektą sudaro: "Harwell" maišas, lipni juosta, 1,5 m ilgio virvė (2 vnt.), liniuotė, naudojimo instrukcija, garantijos sąlygos.

PREKIŲ ŽENKLO "HARWELL" GRŪDŲ (ŠIENAINIO) MAIŠO GARANTIJOS SĄLYGOS

Ši garantija taikoma RAB "Planeta Plastik" (toliau - Gamintojas) pagamintam grūdų sandėliavimo maišui (toliau - Prekė).

Garantija apima gamybos defektus, dėl kurių Prekės gali prarasti savo funkcines savybes. Gamintojas įsipareigoja atlikti garantinį Prekės, su nustatytu gamybiniu defektu, remontą, o nesant galimybės atlikti remontą - pakeisti Prekę. Garantija netaikoma Prekėse laikomiems produktams.

Garantinis laikotarpis yra 12 mėnesių sandėliavimo ir 12 mėnesių eksploatavimo laikotarpis.

GARANTIJOS SĄLYGOS

- Prekės turi būti eksploatuojamos aplinkos temperatūroje nuo -50 iki +50°C.



- Būtina laikytis gaminio laikymo sąlygų.
- Būtina laikytis "Gaminio naudojimo instrukcijos" reikalavimų.
- Per 24 valandas nuo Prekės gamybinio defekto nustatymo momento, būtina raštu apie tai pranešti Gamintojui, pateikiant išsamų defekto aprašymą ir fotonuotrauką, taip pat dokumentus, patvirtinančius Prekės įsigijimo datą.

GARANTINIAI ĮSIPAREIGOJIMAI NEVYKDOMI, JEI:

- Pasibaigus garantiniam laikotarpiui.
- Pakartotinio Prekių užpildymo grūdais po pakrovimo ir iškrovimo.
- Nesant dokumentų, patvirtinančių, kad Gamintojas pagamino Prekes.
- Dokumentų, patvirtinančių Prekių įsigijimo iš Gamintojo arba iš gamybos įmonės atstovo datą, nebuvimas.
- Produkto laikymo sąlygų nesilaikymas.
- Prekių naudojimas ne rekomenduojamomis temperatūros sąlygomis.
- "Gaminio naudojimo instrukcijos" reikalavimų nesilaikymas ir netikslinis Prekių naudojimas.
- Grūdų pakrovimo ir iškrovimo į Prekę įrangos, neatitinkančios Prekės charakteristikų, naudojimas.
- Prekių pažeidimų, kurie nėra gamybos defektas, buvimas.
- Maišo kontaktas su cheminėmis medžiagomis, dėl kurių pasikeitė jo sudėtis, techninės charakteristikos ir eksploatavimo efektyvumas.
- Maišo sugadinimas dėl stichinių ir (arba) aplinkos katastrofų (gaisro, žemės drebėjimo, potvynio, žaibo smūgio, audros, medžių kritimo, krušos).
- Laukinių ar naminių gyvūnų padaryta žala.

Šiomis garantijos sąlygomis RAB "Planet Plastik" patvirtina aukštos kokybės žaliavų naudojimą gamybai ir pagamintų "Harwell" maišų, skirtų grūdams sandėliuoti, atitiktį TS 22.2-32375670-002:2019 reikalavimams bei optimalias jų eksploatavimo charakteristikas.





Gamintojas: RAB «Planet Plastik»
08203, Ukraina, m. Irpin, ul. Pokrovska, 1

Manufacturer: «Planet Plastic» LLC
08203, 1, Pokrovska str., Irpin, Ukraine

+38 (044) 229-00-00

www.planetaplast.com

office@planetaplast.com