



Proč skladovat ve vacích?

Kdekoliv. Kdykoliv. Maximální flexibilita.

NÁVOD k
použití vaku

Agflex®

str. 18 - 29



Vysoká flexibilita



Nízká investice



Nižší ztráty



Pro vysoce kvalitní výživu





Flexibilita skladování

Žádné pevně dané místo, skladování je možné na poli nebo kdekoliv na farmě.

Nejsou potřeba žádné stavební povolení od státu.

Vaky mohou být umístěny v minimální vzdálenosti od sebe = optimální využití prostoru.

Flexibilita kapacity

Skladování více/méně produktu, dle potřeb zákazníka/velikosti úrody.

Možnost skladování různých typů produktů.

Možné jsou malé dávky: farmáři mohou vyzkoušet malou dávku nových typů siláže.

Mohou se použít různé průměry a délky vaků tak, aby vyhovovaly požadavkům zakazníka.

Různé kvality siláže se mohou skladovat odděleně.



Flexibilita při nákupu a prodeji

Díky flexibilnímu skladování bez ztráty kvality.

Farmáři mohou kupovat větší množství za nižší ceny.

Flexibilita při žních

Vlhkost je menším problémem.

Produkty není potřeba předsušovat.

Nižší závislost na počasí.

Žně mohou začít dříve.

Nedochází ke zpoždění žní kvůli čekání na nákladní automobily a nebo na volné skladovací kapacity.



Nízké investiční náklady.



Žádná investice do trvalých,
neflexibilních, pevných konstrukcí.



Investuje se pouze do strojního
vybavení, které je možné rychle
prodat.



Přímé skladování

Rychlejší zabránění přístupu vzduchu,
rychlejší snížení ph.

Lepší konzervace díky nižšímu množství vzduchu v siláži – žádná plíseň

Vysoké silážní žlaby nemohou být
dostatečně silně stlačené.

Některé produkty, jako pивní slad, zrno,
se těžko stlačují.

Žádná ztráta šťav při stlačení

Plast je silná bariéra - žádný únik šťav.
Silné balení zadržuje vlhkost/únik šťav.

Žádné ztráty v důsledku ztrát na objemu a nebo znehodnocené siláže

Hygieničtější

Žádné znečištění; žádný rozklad
betonu.

Žádná kontaminace od traktoru.
Žádná kontaminace od bakterií v
betonu a nebo z podložní plísně.

Nižší ztráty

= vyšší účinnost objemového
krmiva

= nižší náklady na krmení
ke konečnému produktu
(např. mléko)

Vysoká kvalita krmiva

= zdravá zvířata

= živočišné produkty,
konzistentní vysoká kvalita



Pro vysoce kvalitní výživu



ZRNO



SILÁŽ



LISOVANÁ
ZRNA



PRŮMYSLOVÉ
PRODUKTY

Zrno se ve vaku uloží – tím se tlak přenesse na povrch vaku.

Tvar zrna (okrouhlé, oválné, dlouhé) má vliv na to, jak zrno „proudí“ – většinou sploští vak.

Kvůli tomuto tlaku jsou vaky na zrno vyráběné ze 7-vrstvé fólie.



Specifické výhody

Řízená atmosféra při nepřítomnosti kyslíku.

Flexibilita dopravy: možnost vyhnout se hlavní (drahé) sezóně.

Vaky jsou flexibilní marketingový nástroj.

Možnost dřívějších žní.

Nižší náklady jako při skladování v trvalém ocelovém zásobníku – žádná pevná instalace.

Flexibilní kapacita – od několika dní až po jeden rok.



Specifické výhody

Možnost dřívějších žní.

Není potřeba předsušení.

Možnost jednoduchého oddělení různých typů zrn.

Jsou možné malé dávky.



Specifické výhody

Vyšší kvalita a nízké ztráty.

Žádná ztráta šťav při stlačení.

Žádná kontaminace od traktoru, z podloží a stěn silažních žlabů.

Méně pracovní náročnosti; je potřeba pouze 1 zaměstnanec. Po spuštění stroje už nejsou potřeba další složitější práce.



Specifické výhody

Maximální kapacita ke skladování průmyslových produktů v malém množství.

Některé produkty (např. pivovarský slad nebo melasa) se těžko stlačují. Vysoké riziko zahřívání.

Žádná kontaminace od traktoru, z podloží a stěn silážních žlabů.

Vyšší kvalita a nižší ztráty.

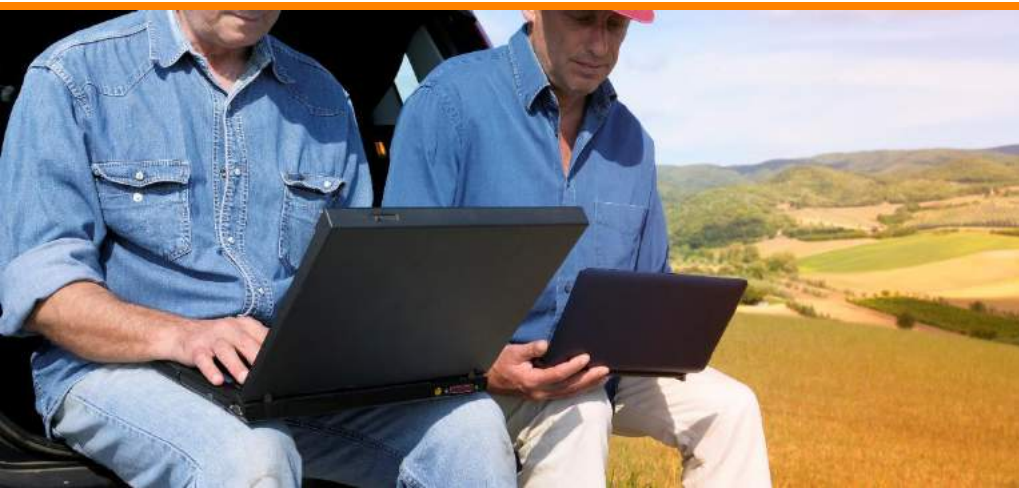
Žádný únik šťav.

Možnost též přímé dodávky z kamionu do vaků.



Proč AgFlex?

Odolné. Silné. Bez obav.





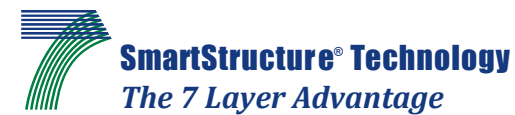
Výhoda 7 vrstev

Plný rozsah

Kompatibilní se všemi vakovači
na siláž i zrno

Certifikace FDA

100% recyklovatelné

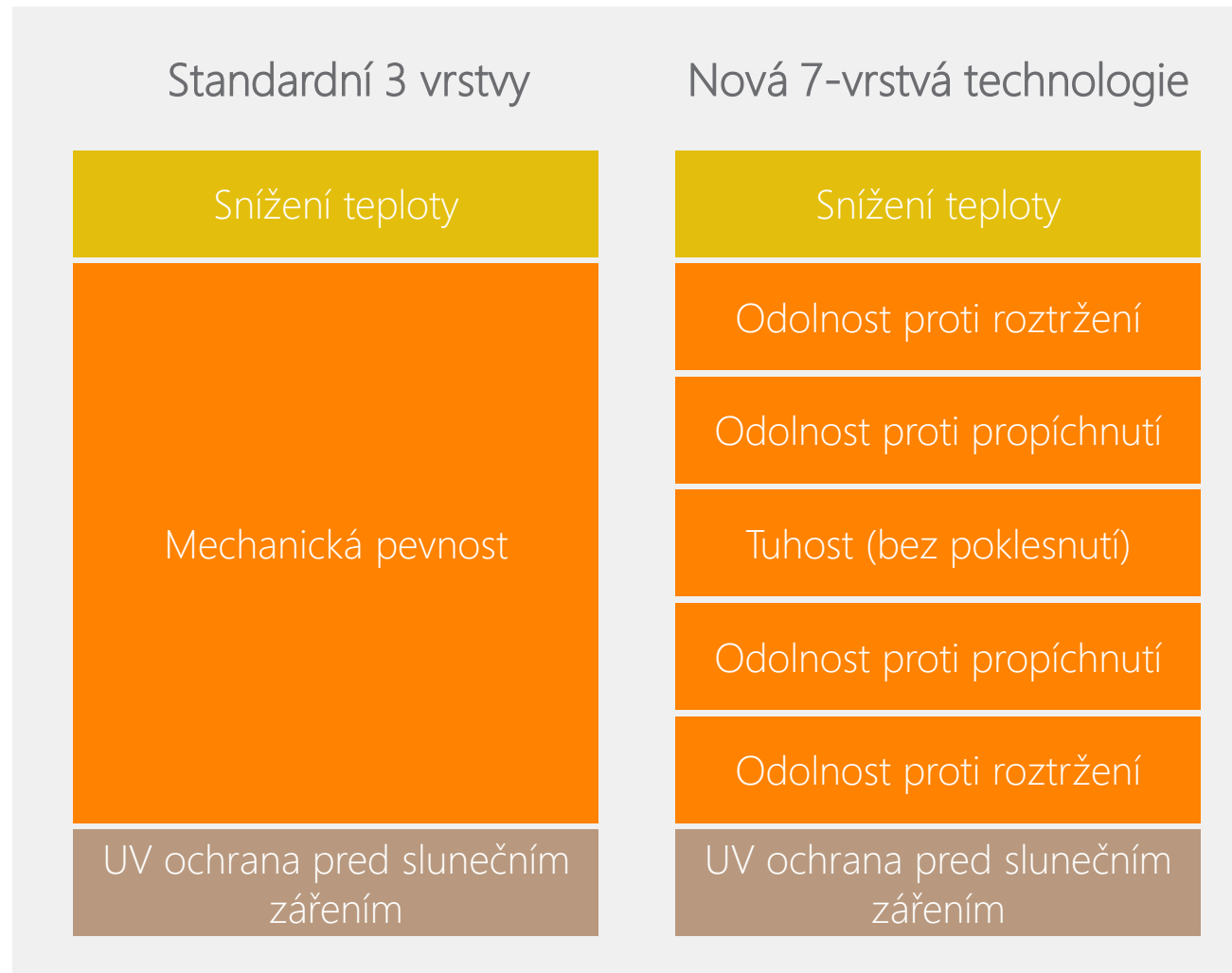


Jednotlivé vrstvy = optimální výkon

Každá vrstva je navrhnutá tak, aby poskytovala maximální výhody svými vlastnostmi.

Polymer nevyváží výhody jiných materiálů.

Vaky nemusí být kvůli kompenzaci vyrobené v nadměrně tloušťce a nebo tuhé, ale v dostačující optimalní tloušťce. Výsledkem je méně odpadu na recyklaci.



Při porovnání se standardními 3-vrstvými vaky



Zvýšená odolnost proti roztržení a propíchnutí.

Až o 50 % vyšší pevnost.

Vynikající charakteristiky proti poklesnutí.

O 40 % vyšší odolnost.

Vhodné do každého počasí.

Testováno v terénu: osvědčený výkon při použití v náročném zimním počasí, stejně tak i naopak při vysokých teplotách.

Záruka, že za normálních okolností odolají 24-měsíčnímu působení ultrafialového záření.

24 měsíců pro siláž,

12 měsíců pro zrna.

Vylepšené vlastnosti zamezující působení kyslíku chrání siláž a zrna před znehodnocením.

Plný rozsah, kompatibilní se všemi stroji

Průměr	Délka (m)	Tloušťka v μm	Barva
8 stop (2,44 m)	60	200	Bílé/černé
8 stop (2,44 m)	75	200	Bílé/černé
9 stop (2,74 m)	60	225	Bílé/černé
9 stop (2,74 m)	75	225	Bílé/černé
10 stop (3,05 m)	60	225	Bílé/černé
10 stop (3,05 m)	75	225	Bílé/černé

Poznámka: K dispozici jsou různé průměry a délky vaků. Tloušťka se liší dle produktu a cílového trhu.



Certifikace FDA

Všechny suroviny k výrobě tohoto vaku jsou schválené úřadem FDA.

Uskladněné produkty jsou vhodné k použití jako potrava pro lidi a krmiva pro zvířata.



100% recyklovatelné



NÁVOD k použití vaku **AgFlex**® / nejužitečnější doporučení



Důkladně vyberte plochu k umístění vaků



Vaky umístěte na dobře odvodněný, tvrdý, rovný povrch.
Ideální jsou drcený šterk, písek, beton a asfalt.

Vaky umístěte na plochy, které umožňují snadné odebírání krmiva.

Mezi vaky nechte volné místo.
Snadný přístup pro lidi a stroje.

Pro rovnoměrnější rozložení tepla orientujte vaky severo-jihně; vyhýbejte se východo-západní orientaci.

Obě strany jsou vystavené stejnému množství slunečního záření - jinak může dojít ke ztrátě barvy a nebo kondenzaci na jedné straně.

Žádoucí je místo v blízkosti rušné silnice.

Častá přítomnost lidí a vozidel pomáhá zabránit nežádoucí činnosti zvířat.

Postupujte podle pokynů v návodu
(QR kód na krabici)



Vaky AgFlex umožňují 2 směry montáže



Na tunelu na SILÁŽ

Část vaku vytáhneme
ZESPODU překládaného balení.



Na tunelu na ZRNO

Část vaku vytáhneme ZVRCHU
překládaného balení.

Položení níže pomáhá natěsno
stlačovat mezeru a brání
vysypávání zrna v průběhu
plnění vaku.

Dodané stahovací pásky (provázek) použijte k utěsnění předního konce vaku.

Nejlepší je uvázání na dvou místech, několik centimetrů od sebe.



Zabezpečte složením konce pod vak.



Udržujte **dobré naplnění**:

Vak příliš nenatahujte a nenechávajte ho příliš uvolněný.

Nadměrné natažení vaku může způsobit, že vak praskne.

Příliš uvolněný vak může mít za následek špatnou kvalitu produktu.

Vaky mají jako pomůcku **indikaci natažení**:

Ujistěte se, že se logo AgFlex se nachází v poloze 10 hodin a nebo 2 hodiny na tunelu vakovače. Pomůže to tak zajistit správnou indikaci natažení na stěně vaku. Použijte správný indikátor natažení (dodávaný výrobcem vaku).

Doporučený limit napnutí **max. 30,5 cm** je na měřítku vyznačen **zeleně**. Počítejte s tím, že hmota uvnitř vaku pracuje a vak je tak stále napínán (dle použité hmoty, obsahu sušiny, vlivem počasí apod - až 48 hodin po ukončení vakování!).



Když se vak plní, stroj se tlačí dopředu.

Používá se brždění, aby se zajistilo pevné, konzistentní plnění.

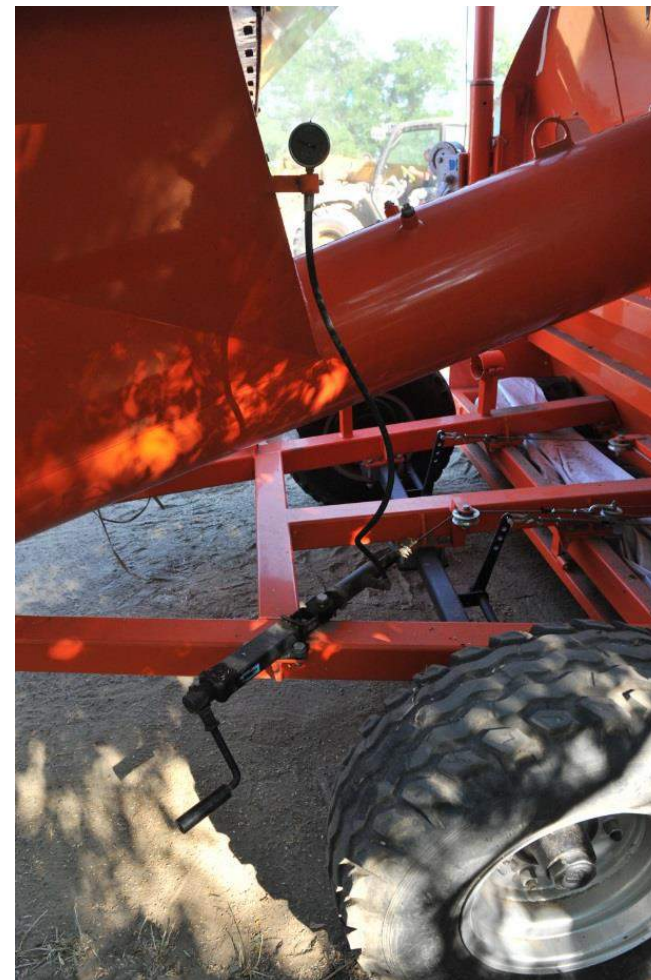
Brzdný výkon je ovlivněný:

Tekutostí produktu.

Venkovní teplotou: během teplých dní se vak více roztáhne, potřebný je menší brzdný výkon.

Hmotností traktoru.

Povrchem terénu.



Vak opatrně uzavřete



Pokud je vak naplněn téměř do konce, objeví se výstražná značka.

Vak opatrně uzavřete:

Konec zahněte dovnitř.

Konec můžete zajistit dřevěnými deskami.

Konec můžete též utěsnit zahřátím plastu.

Konce zajistěte závažím (např. pneumatikami, balíky slámy, zátěžovými pytli apod.).

Vakovací stroj nenechávejte připojený k vaku příliš dlouho se zbylou hmotou v násypce a nebo tunelu.

V případě potřeby vak větrejte

Na začátku může fermentace způsobovat hromadění plynu, proto by se měl vak větrat.

Nevdechujte unikající plyny (jsou toxické).

Při plnění zrnem nevětrejte.

Větrejte v intervalech po celé délce vaku - nejen na jednom místě na konci.

Pokud zachycený plyn stoupá, nejlepší je větrat blízko vrchní části.

Jak se větrá?

Přilepte 3 – 4palcový (76 – 101 mm) pás opravné pásky na konec vaku.

Pomocí vyřezávacího nože vytvořte 1 – 1½palcový (25 – 38 mm) otvor skrz opravnou pásku.

Pokud dotykem necítíte tlak z unikajícího plynu, znovu utěsněte vak pomocí dalšího 3 – 4palcového (76 – 101 mm) pásu opravné pásky.

Místo skladování chráňte před zvířaty

Místo skladování chráňte před hospodářskými zvířaty.

Domácí zvířata držte v dostatečné vzdálenosti od vaků.

Odstraňte veškeré krmivo rozsypané kolem vaku. (Nebudete tím tolik lákat hlodavce).

Po každém odebrání krmiva vak uzavřete.

Vak umístěte dál od stromů. (Zamezíte tak divoké zvěři případné ukrytí).

V případě potřeby uvažujte o plotu a nebo síti proti ptactvu.

Vyhýbejte se herbicidům, jako je například Roundup

Herbicidy obsahují síru nebo chlór. Pokud dojde k přenosu na vak, zhorší kvalitu UV stabilizátorů a způsobí předčasnou degradaci vaku.

Vaky chráňte před poškozením větrem

Uvolněné konce upevněte závažími.



Pravidelně kontrolujte,
projděte se podél vaků alespoň 1x za týden.

Kontrolujte především vrchní část každého vaku.

Vaky překontrolujte po případných bouřkách.

Díry opravte opravnou páskou do 24
hodin. Páska je součástí dodávky vaků a je
UV-stabilizovaná.

Nikdy nepoužívejte klasickou lepicí pásku,
nemá dlouhodobé řešení.



I malé dírky mohou mít za následek vysoké ztráty!

Vždy ved'te první řez příčně !
Nikdy nedělejte první řez rovnoběžně s
vakem – mohl by se roztrhnout!





Siláž se vytahuje z vaku čelním nakladačem. Při odebírání siláže se vak odřízne, aby se odkryla čerstvá siláž.

Vespodu, podélně k podloží, by měla ležet fólie, aby na ní mohly stát vyskladňovací stroje.



Děkujeme
Vám.



Váš prodejce pro Českou republiku:

Daniel Jansa
mob.: 602 527 100
e-mail: jansa@juta.cz

Miloš Málek
mob.: 602 527 102
e-mail: malek@juta.cz

 **JUTA** a.s.

Dukelská 417, 544 15 Dvůr Králové nad Labem
www.juta.cz

Tomáš Novotný
mob.: 724 833 097
e-mail: tomas.novotny@juta.cz

