

TOMAHAWK

Stroje na spracovanie balíkov



SÉRIE 400, 500, 500XL

Obsah

Sila a spoľahlivosť	strana 1
Použitie	strana 2
Prehľad	strana 3
Výber modelu	strana 4
Kľúčom je dôslednosť	strana 5
Šrotovanie – 404M/505M/505XLM	strana 6
Vlastnosti	strana 7
Sekanie – 4040/5050/5050XL	strana 8
Možnosti	strana 9
Drvenie – 404/505/505XL	strana 10
Sortiment produktov Teagle	strana 11
Špecifikácie	strana 12



Uznávaná strojárka dokonalosť

Spoločnosť Teagle Machinery Ltd. bola založená pred vyše 70 rokmi a svoj prvý drvič balíkov Tomahawk vyrobila v roku 1983.



Zostávame rodinným podnikom, ktorý sa zameriava na plnenie potrieb našich zákazníkov, či už sú len za rohom, alebo v jednej z 35 krajín na celom svete, do ktorých pravidelne dodávame strojové vybavenie.

Naše stroje sú navrhnuté tak, aby boli jednoduché, robustné a ľahko použiteľné. Neustále sa držíme týchto hodnôt, pričom všetky naše produkty podstupujú rozsiahle testy na farmách po celom svete s cieľom zabezpečiť ich spoľahlivý každodenný výkon v tých najnáročnejších podmienkach.

Spoločnosť v súčasnosti zamestnáva okolo 150 ľudí, z ktorých väčšina pôsobí v našom výrobnom zariadení s rozlohou 14 750 m² v Cornwalle v Anglicku.



Teagle

sme hneď za vami



Model, ktorý vyhovuje vašim potrebám

Kvalita - Stroje Tomahawk sú postavené so zameraním na každodennú spoľahlivosť, od najnovších konštrukčno-návrhárskych metód až po výrobu v našich moderných výrobných zariadeniach.

Výkon - Či už ide o kŕmenie alebo podstielanie, stroje Tomahawk vám ušetria čas a peniaze.

Praktické skúsenosti - Obráťte sa na nás s vašimi požiadavkami, my vám nakonfigurujeme stroj Tomahawk presne podľa vášho využitia.



Séria 400
404/404M/4040



Séria 500
505/505M/5050



Séria 500XL
505XL/505XLM/5050XL

Stroj Tomahawk 404M vyrobí podstielku z vyše 15 000 balíkov

Graeme Cock obhospodaruje so svojim bratom Patrickom 800 hektárov na zvažujúcich sa svahoch Južného Devonu. Za uplynulých 25 rokov sa podnik rozšíril a rozrástol sa z pôvodných asi 100 kráv na stádo vyše 600 kráv, hlavne vysoko produktívnych holštajniiek, ktoré nadoja priemerne objem blížiaci sa k 12 000 litrom. Všetky kravy doja trikrát denne. Na približne 120 hektároch sa pestuje kukurica, na ďalších 120 hektároch obilniny.

Čistý a komfortný systém zastielania boxov

Onedlho po prevzatí farmy sa Graeme a Patrik bližšie pozreli na podstielanie boxov pre ich stádo dojníc, pričom ich prioritou bolo udržiavať kravy v čistote a pohodlí a dosiahnuť optimálne časové trvanie zastielania.

„Piesok je skvelý produkt, no spracovanie piesku v kale nie je pre náš systém vhodné“.

Bol zakúpený stroj Teagle Tomahawk 404, ktorý nadrobno nasekal slamu a ako prechádzal uličkou, postupne ju ukladal do boxov na obidvoch stranách. Takémuto nastaveniu vyhovovala ovládateľnosť stroja v stiesnenom priestore a nízke energetické nároky.

Asi pred 15 rokmi bol Tomahawk T404 modernizovaný na Tomahawk T404M, vybavený kladivovým drvičom a 21 mm sítom. Tento stroj dokáže rozdrúžiť stonky slamy a nasekať ich na konzistentnú dĺžku, a čo je najdôležitejšie ako hovorí Graeme, „keďže stroj neobsahuje nože, pokiaľ v slame nie sú kamene, stroj nevyžaduje rozsiahlu údržbu“.

Graeme dodáva, že „v kombinácii s matracmi je dobytok v čistote a pohodlí. Patrí sa povedať, že Graeme a Patrik sú v tejto oblasti pantičkármi; boxy pre najproduktívnejšie dojnice dostávajú čerstvú slamu trikrát za deň a stredne produktívne dojnice a jalovice dostávajú čerstvú podstielku dvakrát denne. Priemerne to vychádza asi na 2,5 kg slamy na kravu na jeden deň.“

Graeme sa v súčasnosti zameriaval na prechod z okrúhlych balíkov na hranaté balíky so 6 povrazmi. Takéto balíky je možné spracovať po jednoduchom predĺžení bubna. Schopnosť spracovávať väčšie balíky taktiež umožní Graemovi použiť stroj na predspracovanie slamy.

Správna príprava slamy na skrmovanie

„Slama je súčasťou sady nástrojov pri efektívnej práci so zasušenými kravami. Do krmnej dávky pre zasušené kravy pridávame asi 5 kg slamy, no celé je to o príprave. Aký by malo význam pridávať drahú slamu do krmnej dávky, keby ju kravy nežrali?“

Graemov prístup vylučujúci nezmyselné rozhodnutia mu pomáha aj pri výkone jeho funkcie predsedu organizácie Mole Valley Farmers, združujúcej 8 000 farmárov a podielnikov. Takéto prepojenie poskytuje Graemovi aj cenný pohľad na najnovšie prístupy k chovu hospodárskych zvierat a pomáha mu pri nastavovaní stratégie kŕmenia a chovného prostredia tak, aby zo svojho chovu mohol získať čo najvyššie zisky.

„Stroj musí pracovať každý deň v roku, a keďže je neuveriteľne jednoduchý, musíme na ňom meniť len opotrebované diely.“
Na stroj sa veľmi spoliehame.



Prečo je dobré obstarávať si vlastný stroj na spracovanie balíkov Teagle?

1 Na spracovanie

Predspracovanie slamy na skrmovanie.

Dosiahnutie konzistentnosti - príprava konzistentne krátkej a stráviteľnej zložky krmiva.

Spracovanie podľa dopytu - nie je potrebné hromadiť zásoby.

Lepšia efektívnosť - skrátenie času prevádzky zmiešavacieho voza.

Zabránenie nadmernému spracovaniu - siláže v celkovej zmiešanej krmnej dávke.

2 Na zastielanie

Čistejšie a zdravšie hospodárske zvieratá zľahka rozdružená slama zlepšuje pohlcovanie vlhkosti a vytvára čistejšie ležoviská.

Úspory slamy - používatelia pravidelne hlásia až 30 % úspory tým, že rovnomerne ukladajú správne množstvo slamy na všetky zastielané plochy.

Úspory práce - zastielanie pre hospodárske zvieratá môže rýchlo a ľahko vykonávať jedna osoba.

Lepšia bezpečnosť - nie je potrebné vstupovať do ohrady.

Kvalitnejší hnoj - slama je rovnomerne zmiešaná s hnojom.

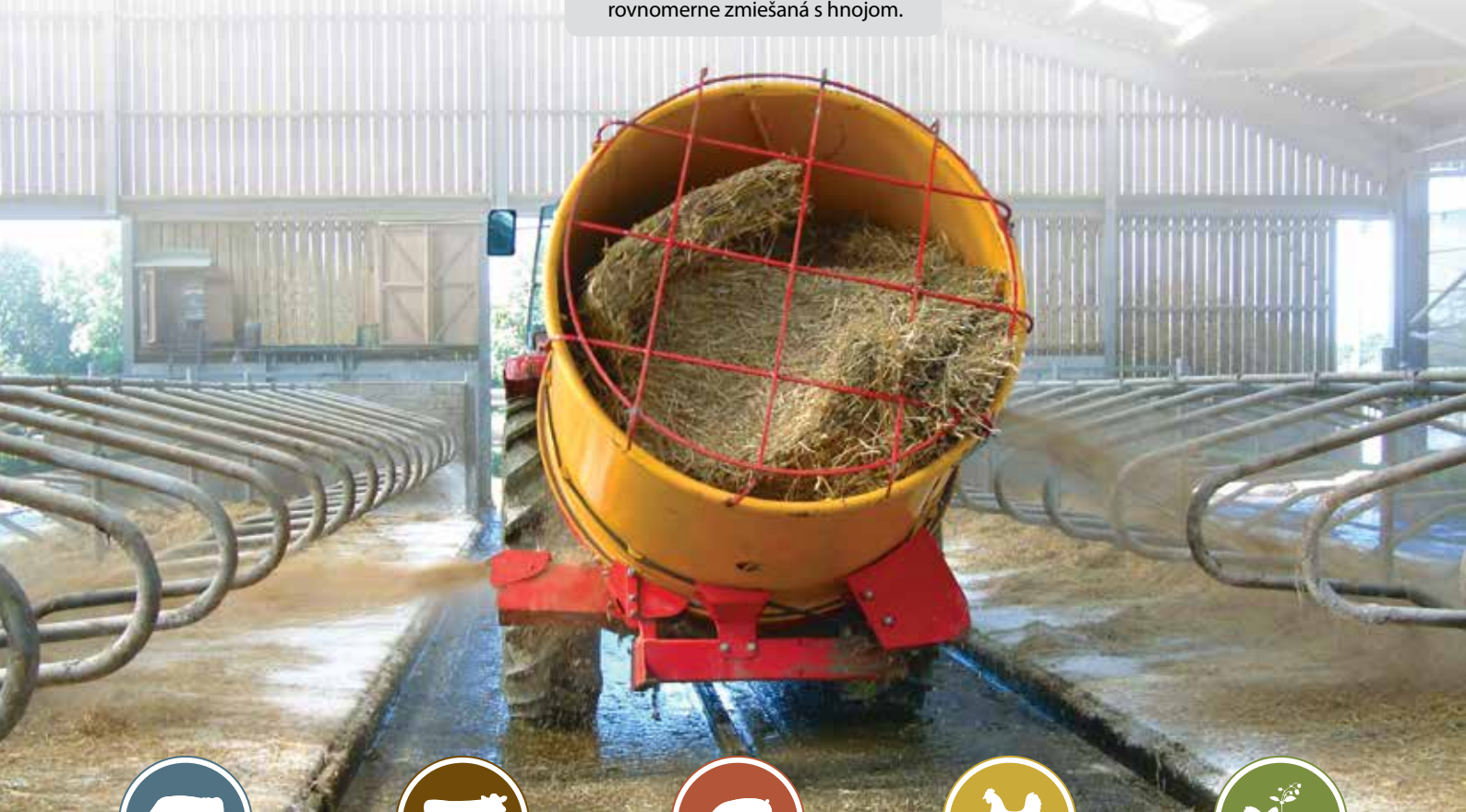
3 Na kŕmenie

Jeden stroj, dve úlohy - podávajú krmivo a zastielajú pomocou jedného stroja.

Všestrannosť - ak máte možnosť baliť vaše plodiny do balíkov, my ich dokážeme rozdružiť! Skrmujte viazanú alebo balenú silážnu hmotu a koreňové plodiny.

Lepšia chuť krmiva - používatelia vykazujú zvýšenú mieru žravosti rozdružených silážnych balíkov na krmivo.

Menej odpadu - znížená miera selektívneho kŕmenia/triedenia krmiva.



Dojnice



Hovädzí dobytok



Ošípané



Hydina



Mulčovanie

Ako to funguje

Či už skrmujete alebo zastielate, jednoducho naložte balík do bubna, spustíte rezací rotor a nastavíte bubon na otáčanie.

Komín

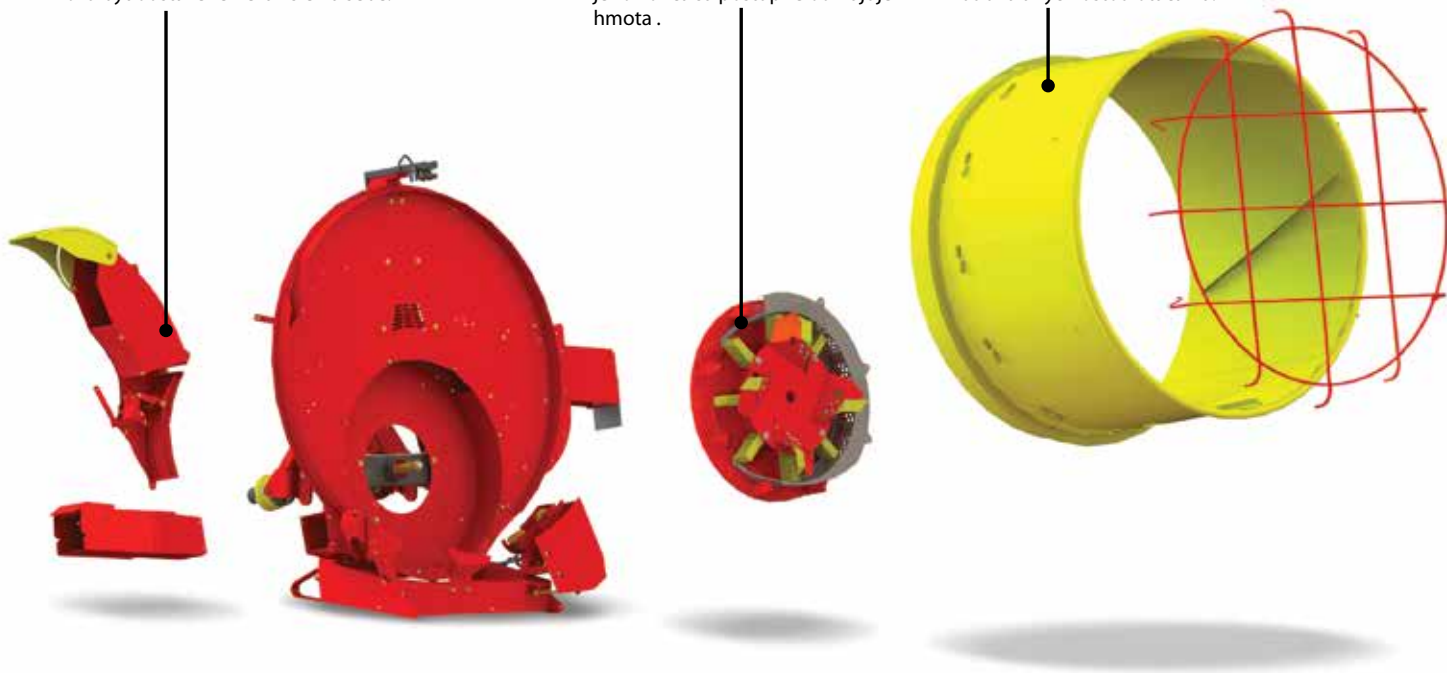
Rotor vypudzuje materiál na jednu alebo na obidve strany, v závislosti od možnosti vývodného komína. Komíny môžu byť odstavené nezávisle na sebe.

Rotor

Rezáci rotor je poháňaný priamym náhonom z kardanového vývodu. Ako sa balík otáča s bubnom, z jeho konca sa postupne odkrajuje hmota.

Bubon

Hydraulický motor otáča bubnom pomocou hnacích remeňov. Výstupná rýchlosť je ovládateľná zmenou uhla bubna a rýchlosťou otáčania.



POSTAVENÝ S CIEĽOM PLNÍŤ VAŠE POTREBY

Od okrúhlych po hranaté balíky, zastielanie slamou či skrmovanie silážnej hmoty - nakonfigurujte si váš stroj Tomahawk nasledujúcim spôsobom:



Naskenujte kód a pozrite si stroj Tomahawk pri práci.

1

Výber veľkosti bubna

Možnosti na výber: 400, 500 alebo 500XL

2

Výber typu rotora

Možnosti na výber: šrotovanie, sekacie alebo drvenie

3

Výber typu komína

a príslušenstva (pozrite si stranu 9)



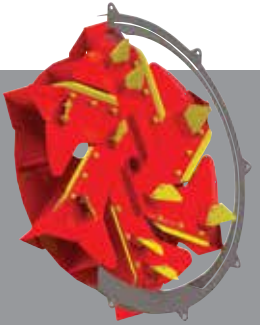
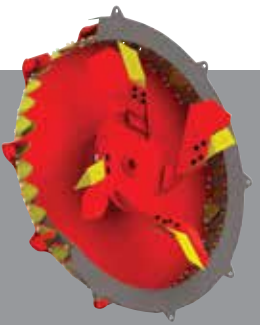
1 Vyberte si veľkosť bubna podľa vašich balíkov

	Veľkosť	1.2m	1.5m	0.9 x 1.2 x 2.4m bubna hranatý balík	1.2 x 1.2 x 2.4m hranatý balík	Predĺženie k dispozícii
Séria 400	Priemer: 1.55m Dĺžka: 1.2m	✓	✗	✓ *	✗	0.3, 0.6, 1.2m
Séria 500	Priemer: 1.8m Dĺžka: 1.2m	✓	✓	✓ **	✓ **	0.3, 0.6m
Séria 500XL	Priemer: 1.8m Dĺžka: 2.73m	✓ ***	✓ ***	✓	✓	N/A

* Predĺženie bubna potrebné na spracovanie celého balíka. ** Pozrite si sériu 500XL určenú na spracovanie celého balíka.

*** Kapacita pre dva okrúhle balíky 120 cm x 120 cm a 120 cm x 150 cm.

2 Výber typu

			
	ŠROTOVANIE	SEKANIE	DRVENIE
	TMR /boxy/ Hydina/ Ošipané	Volný chov Pod strechou Zastielanie/ kŕmenie	TMR /boxy/ Hydina/ Ošipané
	Krátka slama 10mm - 150mm	Dlhá slama/siláž/seno -	Krátka slama 35mm - 150mm
Model série 400	404M	4040	404
Model série 500	505M	5050	505
Model série 500XL	505XLM	5050XL	505XL

Výhody pridávania spracovanej slamy do TMR



“Naše výsledky ukazujú, ako konzistentne prospešné je pedspracovanie slamy pri dosahovaní dobrého príjmu krmiva zasušenými kravami, a to aj v porovnaní so slamou, ktorá je dôkladne rozmiešaná v krmnom voze.”

James Johns (na snímke) chová stádo 260 vysoko produktívnych holštajniiek na hospodárstve Sixty Acre Farm v Spojenom kráľovstve.

- V krmnej dávke pre zasušené kravy je možné použiť slamu na reguláciu príjmu energie a na zníženie rizika mliečnej horúčky.
- V krmných dávkach pre dojace kravy môže byť slama veľmi užitočná ako fyzicky efektívna vlákna podaná podľa požiadaviek.

“Pre každú skupinu je pri kŕmení slamou kľúčovým zmiešanie, pri ktorom sa vytvorí homogénna zmes. Nekvalitne spracovaná slama sa nepremieša, vďaka čomu môžu kravy prebrať krmnú dávku, čím sa problém ešte viac komplikuje.”

Jeremy Hamilton, Three Counties Feeds

Testovanie realizované spoločnosťou Three County Feeds na farme Sixty Acre Farm

Odkúšanie na farme malo za cieľ zistiť, či sa spracovaním slamy pred jej pridaním do celkovej zmiešanej krmnej dávky (TMR) zvýši príjem sušiny u zasušených kráv, ktorým je podávané krmivo s vysokým podielom slamy.

Bežná krmná dávka pre zasušené kravy obsahovala 6 kg slamy a prechodná dávka 4 kg, pričom účinnosť takýchto krmných dávok závisí v plnej miere od dobrého príjmu krmiva.

Kontrolné krmné dávky boli pripravené pred testovaním s pomocou krmneho voza, ktorým sa posekala a primiešala slama čo najlepšie, ako to toto zariadenie umožňovalo. V tomto bode bolo skrmovanie už na vysokej kvalitatívnej úrovni.



Bez akejkoľvek inej zmeny bola slama pedspracovaná na dĺžku 25 mm rezanky. Keď sa u kráv zvýšil príjem krmiva, krmné dávky sa zvýšili, pričom pomery jednotlivých zložiek stravy zostali nezmenené.

Pred pedspracovaním slamy zasušené kravy skonzumovali 21,6 kg, po spracovaní skonzumovali 25,9 kg - čo predstavuje o 20 % väčšie množstvo. Prechodná skupina konzumovala o 9% väčšie množstvo - čo je v tejto kritickej fáze výrazné zlepšenie.

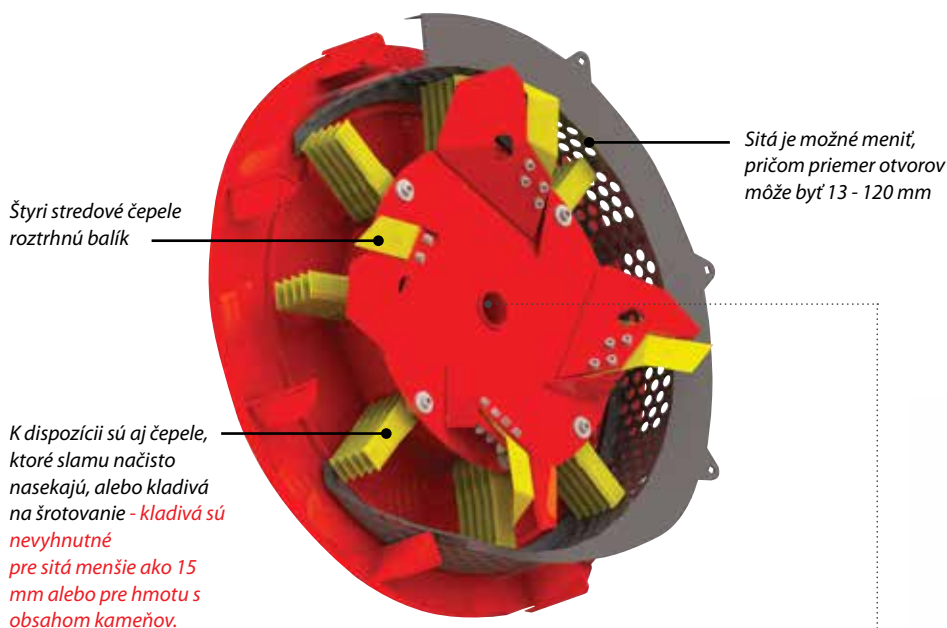
“S vylepšeným a konzistentnejším príjmom slamy sme lepšie vybavení na reguláciu metabolického stresu u mladých kráv, ktorý môže spôsobovať problémy ako sú udržanie placenty a zápal maternice. Vďaka vylepšeniu štartovacej pozície majú tieto kravy menej negatívnu energetickú rovnováhu a subklinickú ketózu. Krmné dávky so slamou môžu taktiež predchádzať vzniku mliečnej horúčky.”



Na snímke (zľava doprava) sú Jeremy Hamilton a Andy Hawken AMTRA, DipRN. Three Counties Feeds

Šrotovací systém

Krátka slama podľa dopytu. Spracovávajúte konzistentne krátku rezanku zo suchých balíkov slamy pre celkovú zmiešanú krmnú dávku, boxy, zastielanie pre hydinu



Sítá je možné meniť, pričom priemer otvorov môže byť 13 - 120 mm



VHODNÝ PRE
Slamu/suché materiály

VÝSTUPNÁ DĹŽKA
10 - 150mm*

DOSAH FÚKANIA
do 10m**

VÝSTUP
až 2,5 t/hod***

Voliteľné možnosti:

- K dispozícii je systém s kladivami alebo čepeľami
- Rôzne výsypky
- Bubny sú k dispozícii pre rôzne veľkosti balíkov - pozrite si stranu 4
- Rám v tvare písmena A na rýchle zapiahnutie
- Hydraulický tretí bod
- Obráťte sa na nás ohľadom modelov s elektrickým pohonom

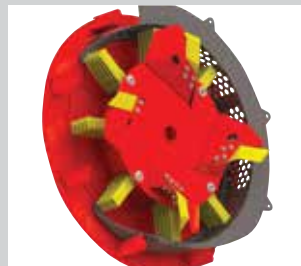


*Podľa meniaceho sa priemeru otvorov sítá ** podľa dĺžky rezanky a rýchlosti kardanového vývodu. *** závisí od veľkosti sítá a typu slamy.



1 Okrúhle a hranaté balíky

1,2 m alebo 1,5 m okrúhle balíky, pre hranaté balíky s veľkosťou 2,4 m je k dispozícii predĺženie bubna.



2 Vhodný pre skrmovanie a

Šrotovanie, sekanie alebo drvenie.
K dispozícii sú rotory na slamu, seno, silážnu hmotu a koreňové plodiny.



3 Priame a jednoduché

Vodorovné bubny sa ľahko nakladajú. Hydraulický tretí bod umožňuje jednoduché nastavenie uhla bubna.



4 Ovládateľnosť

Ťažisko stroja sa nachádza v blízkosti traktora, čo zaručuje manévrovateľnosť aj pri použití menších traktorov.



5 Výstup na jednu alebo na obidve

Komíny môžu byť otvorené alebo zatvorené nezávisle na sebe. Pre špeciálne aplikácie sú k dispozícii rôzne výsypky, pozrite si voliteľné možnosti na strane 9.



6 Jednoduchá obsluha

Stačí spustiť rezací rotor a následne nastaviť rýchlosť otáčania bubna a regulovať rýchlosť výstupu.



7 Jednoduchá údržba

Bežná údržba je ľahká vďaka prístupným mazacím bodom jednoduchému nastaveniu napnutia remeňov.



8 Príslušenstvo pre jednoduché použitie

Na ľahké zapriahnutie a nastavenie uhla bubna si vyberte voliteľné pripojenie cez rám v tvare písmena A a hydraulický tretí bod.



Sekací systém

Zakladajte krmivo a zastielajte pomocou jedného stroja - tento rotor zvládne vlhké senážne balíky, seno alebo koreňové plodiny, potom ľahko naseká a uloží balík slamy do voľného výbehu.

VHODNÝ PRE

Slamu/seno/senáž

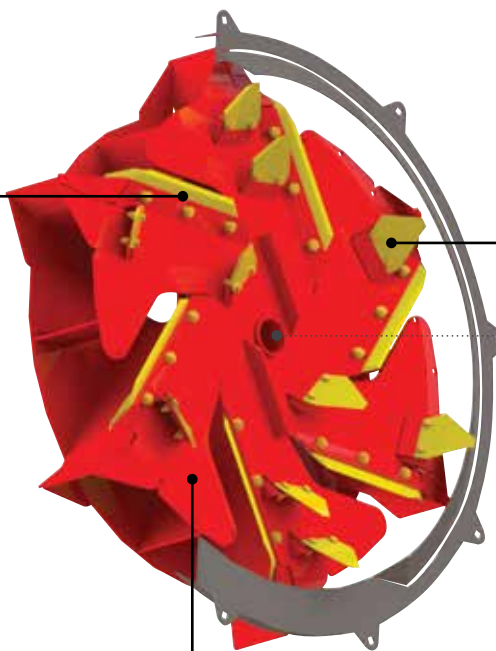
VÝSTUPNÁ DĹŽKA

150 - 200mm

DOSAĤ FÚKANIA

až 10 m pri 540 ot./min.
komín Giraffe - 13 m pri
1 000 ot./min.

Dlhé čepele
sekajú hmotu



Trojuholníkové čepele
trhajú a rozdeľujú
balík slamy

Rotor zabezpečuje
stabilnú rýchlosť
podávania krmiva
aj v prípade vlhkého
materiálu



Voliteľné možnosti:

- Rôzne výsypky
- Bubny sú k dispozícii pre rôzne veľkosti balíkov - pozrite si stranu 4
- Rám v tvare písmena A na rýchle zapiahnutie
- Hydraulický tretí bod

Voliteľné možnosti:



1 Komín Giraffe na slamu

Zvýšená výstupná výška a vzdialenosť ukladania. Len pre suché materiály.



2 Komín Giraffe pre silážnu hmotu

Zvýšená výstupná výška a vzdialenosť ukladania.



3 Otočný komín Giraffe

Zvýšená výstupná výška, k dispozícii s hydraulickým otáčaním a deflektorom. Len pre suché materiály.



4 Súprava dolnej výsypky

Potrebná pre výstup na ľavej strane stroja. Len pre suché materiály.



5 Hydraulické deflektory

K dispozícii pre všetky výsypky okrem súpravy dolnej výsypky.



6 Súprava pre krátku rezanku

Dostupná len pre modely 404, 505 a 505XL. Ďalšie čepele skracujú dĺžku rezanky na cca 35 mm.



7 Hydraulický tretí bod

Pre jednoduché nastavenie uhla bubna a rýchlosť podávania krmiva priamo z kabíny traktora.



8 Rám v tvare písmena A na rýchle zapriahnutie

Pre jednoduché zapriahnutie a odpriahnutie montovaných modelov.



9 Súprava výsypky Strawberry (jahoda)

Rýchle a pohodlné ukladanie slamenej mulčovacej hmoty medzi riadky po obidvoch stranách traktora, súprava výsypky môže byť namontovaná na výstupné výsypky na obidvoch stranách stroja.



10 Predĺženie bubna

Predĺženie bubna je k dispozícii na lepšie zachytenie materiálu alebo pri nakladaní veľkých hranatých balíkov. Pozrite si voliteľné možnosti na strane 4.

Drviaci systém

Čepele nášho základného modelu rýchlo a spoľahlivo nasekajú slamu na 35 mm rezanku,* čo je ideálne pre boxy a hydinárne.

VHODNÝ PRE

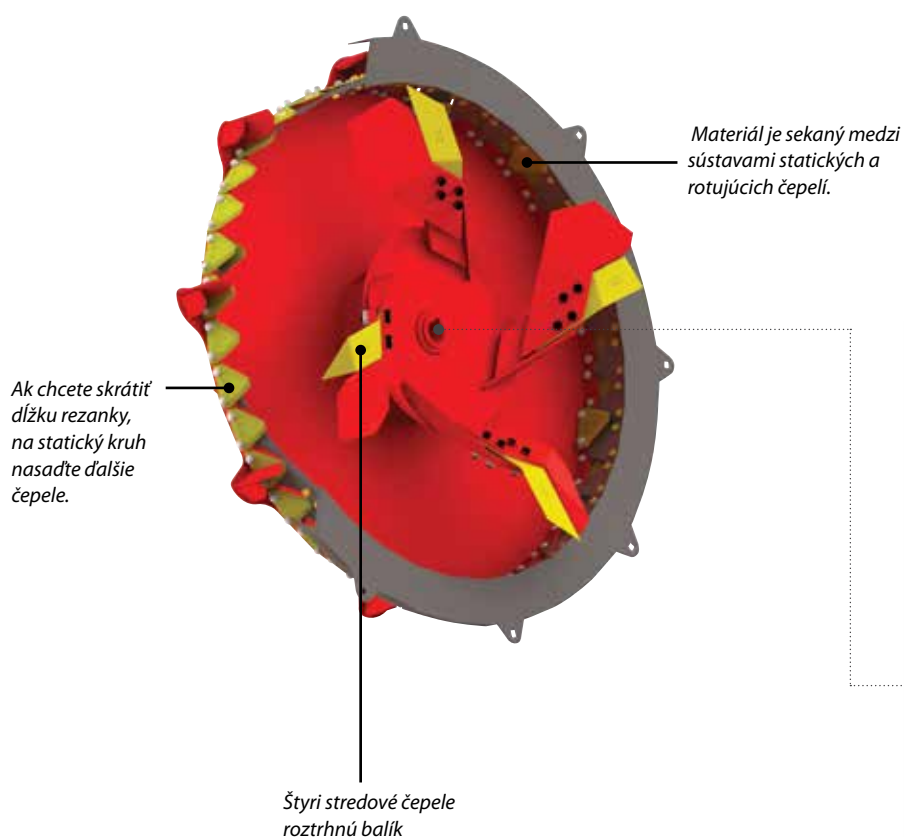
Slamu/suché materiály

VÝSTUPNÁ DĹŽKA

35 - 150mm*

DOSAH FÚKANIA

až 6m pri 540 ot./min.
komín Giraffe - 10 m
pri 1 000 ot./min.



Voliteľné možnosti:

- Súprava na krátku rezanku (35mm rezanka)
- Rôzne výsypky
- K dispozícii sú bubny pre rôzne veľkosti balíkov - pozrite si stranu 4
- Rám v tvare písmena A na rýchle zapriahnutie
- Hydraulický tretí bod

* Nastavením polohy rotora, demontážou čepeľí alebo nasadením súpravy na krátku rezanku (bez súpravy na krátku rezanku 50 mm).

Ďalšie stroje zo sortimentu produktov Teagle



Sortiment produktov Teagle

Ako jednotka medzi zariadeniami na spracovanie silážnej hmoty a slamy, široký sortiment produktov Tomahawk a modelov ponúka vynikajúci výkon. Ak spracovávate slamu pre podstielanie, pre hydinu, na briketovanie a peletovanie, alebo ak pridávate slamu ako vláknu do celkovej zmiešanej krmnej dávky, máme model, ktorý vyhoví vášmu využitiu.



Zadné rozhadzovače hnoja Titan

Kapacita 6-15 m³ s jemným a rovnomerným rozmetaním. Vynikajúci výkon a kvalita ako štandard.



Super-ted

Vysokorychlostné obracače sena podporujú rýchlejšie sušenie. Ideálne pre záchranu dažďom poškodených plodín - je to vaša poisťka pre prípad mokrého počasia.



Spiromix

Hlboké špirály vnútri bubna zabezpečujú rýchle a dôkladné premiešanie. Ľahké nakladanie cez široké ústie a možnosť spätného chodu na samovykladanie.



Rozmetadlá hnojív XT

Rozmetadlá Teagle ponúkajú jednoduchosť, presnosť a spoľahlivosť, začínajúc od 234-litrového stroja Compact 8 s 1 diskom, až po 1 350-litrový dvojdiskový stroj XT48 so štvornásobným prekryvaním.



Inteligentný dizajn

Spoločnosť Teagle využíva pri celom procese návrhu konštrukcie najmodernejší softvér, ktorým sa zabezpečuje, že konštrukcia bude pevná tam, kde je to najviac potrebné.



Služby zákazníkom

Na zabezpečenie vynikajúcej podpory máme rozsiahlu sieť obchodných zástupcov, podporovaných naším skúseným odbytovým tímom.



Kvalitná konštrukcia a zázemie

Aby mohli vaše stroje Tomahawk pracovať nepretržite, Teagle distribútori majú k dispozícii rozsiahle zásoby originálnych náhradných dielov.



Špecifikácia	Séria 400	Séria 500	Séria 500XL
Maximálny priemer okrúhleho balíka	1.2m	1.5m	1.5m
Maximálna veľkosť hranatého balíka	1.2m x 0.9m	1.2m x 1.2m	1.2m x 1.2m
Priemer bubna	1.57m	1.83m	1.83m
Dĺžka bubna	1.2m	1.2m	2.78m
Celková výška (od zeme)*	2.10m	2.38m	2.78m
Celková šírka (zatvorený komín)	1.98m	2.00m	2.00m
Výstupná výška dolnej výsypky*	0.4m	0.4m	0.4m
Výstupná výška hornej výsypky*	1.09m	1.09m	1.09m
Celková dĺžka	2.10m	2.10m	3.68m
Predĺženie bubna k dispozícii	30, 60 a 120cm	30 a 60cm	nie je k dispozícii

Šrotovanie (pozrite si stranu 6)	404M	505M	505XLM
Pracovná šírka	2.06m	2.13m	2.13m
Pracovná šírka s komínom Giraffe na slamu	2.28m	2.28m	2.28m
Výstupná výška komína Giraffe*	1.84m	1.84m	1.84m
Hmotnosť	647kg	737kg	1,135kg
Požadovaný výkon kardanového vývodu **	80hp	80hp	100hp

Sekanie (pozrite si stranu 8)	4040	5050	5050XL
Pracovná šírka	2.48m	2.48m	2.48m
Pracovná šírka s komínom Giraffe na silážnu hmotu	2.64m	2.76m	2.76m
Výstupná výška komína Giraffe na silážnu hmotu*	1.53m	1.53m	1.53m
Hmotnosť	633kg	725kg	1,123kg
Požadovaný výkon kardanového vývodu - slama**	60hp	60hp	100hp
Požadovaný výkon kardanového vývodu - silážna hmota**	80hp	80hp	100hp

Drvenie (pozrite si stranu 10)	404	505	505XL
Pracovná šírka	2.06m	2.13m	2.13m
Pracovná šírka s komínom Giraffe na slamu	2.28m	2.28m	2.28m
Výstupná výška komína Giraffe*	1.84m	1.84m	1.84m
Hmotnosť	583kg	583kg	583kg
Požadovaný výkon kardanového vývodu**	50hp	50hp	100hp

Vysvetlivky:

* Pracovná výška sa zvýši až o 1 m v závislosti od traktora ** Typická veľkosť traktora na zabezpečenie primeranej nosnosti a stability

Spoločnosť sa riadi zásadami neustáleho zlepšovania a vývoja, preto špecifikácie môžu byť predmetom zmeny vykonanej bez predchádzajúceho oznámenia.

Kontaktujte nás

Výhradný distribútor pre
Slovensko:



MERKANTA INTERNATIONAL spol. s.r.o.

Syslia 58, 821 05 Bratislava

Mobil: +421 903 705 098 Fax: +421 2 4333 7280
Tel: +421 2 4341 4353 5 Web: www.merkanta.sk
Email: merkanta@merkanta.sk

Distribútor

Obchodný manažér pre Európu

Werner Brach +44 (0)7800 731250
werner.brach@teagle.co.uk

Obchodný riaditeľ pre export

John Teagle +44 (0)7974 951283
john.teagle@teagle.co.uk

Obchodný riaditeľ

Tom Teagle +44 (0)7817 056521
tom.teagle@teagle.co.uk



Teagle
sme hneď za vami

Teagle Machinery Ltd, Blackwater, Truro, Cornwall, TR4 8HQ
tel: +44 (0)1872 560592 email: sales@teagle.co.uk web: www.teagle.co.uk



DRTO0280AE SK