

Teagle

TOMAHAWK

Lavora-balle



Serie **400, 500, 500XL**

ALIMENTAZIONE • DISTRIBUZIONE LETTIERA • LAVORAZIONE

Indice

Forza e Affidabilità	pagina 1
Applicazioni	pagina 2
Panoramica	pagina 3
Seleziona il modello	pagina 4
La chiave è la compattezza	pagina 5
Macina – 404M/505M/505XLM	pagina 6
Caratteristiche	pagina 7
Taglia – 4040/5050/5050XL	pagina 8
Opzioni	pagina 9
Sminuzza – 404/505/505XL	pagina 10
La Gamma Teagle	pagina 11
Specifiche	pagina 12



Eccellenza consolidata nel settore della progettazione

Teagle Machinery Ltd è stata istituita oltre 70 anni fa e ha prodotto il suo primo trinciatore di balle Tomahawk nel 1983.



La nostra continua a essere un'azienda a conduzione familiare dedicata a soddisfare le esigenze dei nostri clienti, che si trovino appena dietro l'angolo o in uno dei 35 paesi nel mondo nei quali spediamo regolarmente i nostri macchinari.

Sin dagli inizi, i nostri macchinari sono stati progettati per essere semplici, robusti e facili da utilizzare. Continuiamo a sostenere questi valori, testando approfonditamente i nostri prodotti nelle aziende agricole di tutto il mondo per garantire prestazioni ottimali giorno dopo giorno, anche nelle condizioni più impervie.

La società impiega al momento circa 150 persone, la maggior parte delle quali nel nostro stabilimento di produzione di 14.750m² in Cornovaglia, Inghilterra.



Teagle siamo al suo fianco



Un modello per ogni vostra esigenza

Qualità - Dagli ultimi metodi di progettazione fino alla produzione nei nostri moderni stabilimenti produttivi, i Tomahawk sono costruiti per garantire l'affidabilità giorno dopo giorno.

Prestazioni - Che si tratti di alimentazione o di distribuzione della lettiera, i Tomahawk vi aiuteranno a risparmiare tempo e denaro.

Esperienza - Parlati delle tue esigenze, possiamo configurare un Tomahawk adatto alle tue applicazioni.



Serie 400
404/404M/4040



Serie 500
505/505M/5050



Serie 500XL
505XL/505XLM/5050XL

Il Tomahawk 404M distribuisce oltre 15.000 balle

Graeme Cock coltiva oltre 800 ettari con suo fratello Patrick sulle dolci pendici del sud del Devon. Negli ultimi 25 anni l'attività si è espansa passando da circa 100 mucche all'attuale mandria di 600 esemplari a elevata resa, principalmente frisone, che producono in media 12.000 litri. Tutte le mucche vengono munte 3 volte al giorno. Circa 120 ettari vengono coltivati a mais, mentre altri 120 ettari a cereali.

Un sistema di distribuzione della lettiera per cuccette pulito e comodo

Subito dopo aver assunto la gestione della fattoria, Graeme e Patrick osservano attentamente la lettiera per cuccette per la loro mandria da latte, in quanto la loro priorità è quella di fare in modo che le mucche siano pulite e comode e che possano avere dei tempi di riposo ottimali.

"La sabbia è un ottimo prodotto, ma la gestione della sabbia nei liquami non è adatta ai nostri sistemi."

Era stato acquistato un Teagle Tomahawk 404 che tagliava la paglia corta e la trasportava alle cuccette su entrambi i lati man mano che avanzava nel corridoio. La manovrabilità della macchina nelle aree strette e il basso consumo energetico erano perfetti per le esigenze.

Circa 15 anni fa, il Tomahawk T404 è stato sostituito dal Tomahawk T404M, dotato di un Mulino a martelli e di una griglia da 21mm. La macchina trincia i fili di paglia separatamente e offre una lunghezza di taglio costante, e soprattutto Graeme dice "visto che non ci sono lame, quando ci sono delle pietre nella paglia la macchina non ha

bisogno di molta manutenzione."


Graeme aggiunge, "Insieme al pagliericcio, il bestiame è pulito e comodo." È giusto ricordare che Graeme e Patrick sono meticolosi nella gestione dell'area; le cuccette degli esemplari a elevata resa hanno paglia fresca tre volte al giorno, quelli a media resa e le giovenche 2 volte al giorno. In questo modo sono necessari circa 2,5 kg di paglia al giorno per ogni mucca.

Ora Graeme vuole passare dalle balle rotonde alle balle rettangolari a 6 fili. Per contenerle è sufficiente aumentare la lunghezza del tamburo. La capacità di lavorare balle più grandi consentirà a Graeme di utilizzare la macchina per pre-lavorare la paglia.

Corretta preparazione della paglia per l'alimentazione

"La paglia fa parte del kit di strumenti per la gestione efficace delle mucche in asciutta. Aggiungiamo circa 5kg di paglia alla razione delle mucche in asciutta, ma tutto si basa sulla preparazione. Perché aggiungere paglia costosa alla razione delle mucche se poi non la mangiano?"

L'approccio pratico di Graeme nella gestione della fattoria gli serve anche nella sua carica di Presidente della Mole Valley Farmers, un'organizzazione che conta 8000 tra agricoltori e azionisti. Questo collegamento offre a Graeme una preziosa occasione di conoscere gli ultimi approcci all'allevamento del bestiame e lo aiuta a sviluppare strategie su misura per l'alimentazione e l'ambiente di allevamento in modo da ottenere il massimo rendimento dalla mandria.



"Facciamo molto affidamento sulle macchine, devono lavorare tutti i giorni dell'anno e visto che è estremamente semplice, dobbiamo solo sostituire le parti usurate".

Perché scegliere un lavora-balle Teagle?

1 Per la lavorazione

Pre-lavorazione della paglia per l'alimentazione.

Maggior compattezza - per un mangime uniformemente corto e appetibile.

Lavorazione su richiesta - non occorre accumulare riserve.

Maggiore efficienza - riduce il tempo di lavorazione del carro miscelatore.

Evita la sovrallavorazione dell'insilato con una Total Mixed Ration (TMR - Razione totalmente miscelata).

2 Per distribuzione lettiera

Bestiame più pulito e in salute la paglia viene leggermente sminuzzata per accrescere l'assorbimento dell'umidità per aree di riposo più pulite.

Risparmio di paglia - gli utenti segnalano regolarmente un risparmio del 30% distribuendo la giusta quantità di paglia in modo uniforme nelle aree di riposo.

Semplificazione del lavoro - una persona può distribuire facilmente e rapidamente la lettiera per il bestiame.

Più sicurezza - non occorre entrare nel recinto.

Letame migliore - la paglia viene incorporata nel letame in modo uniforme.

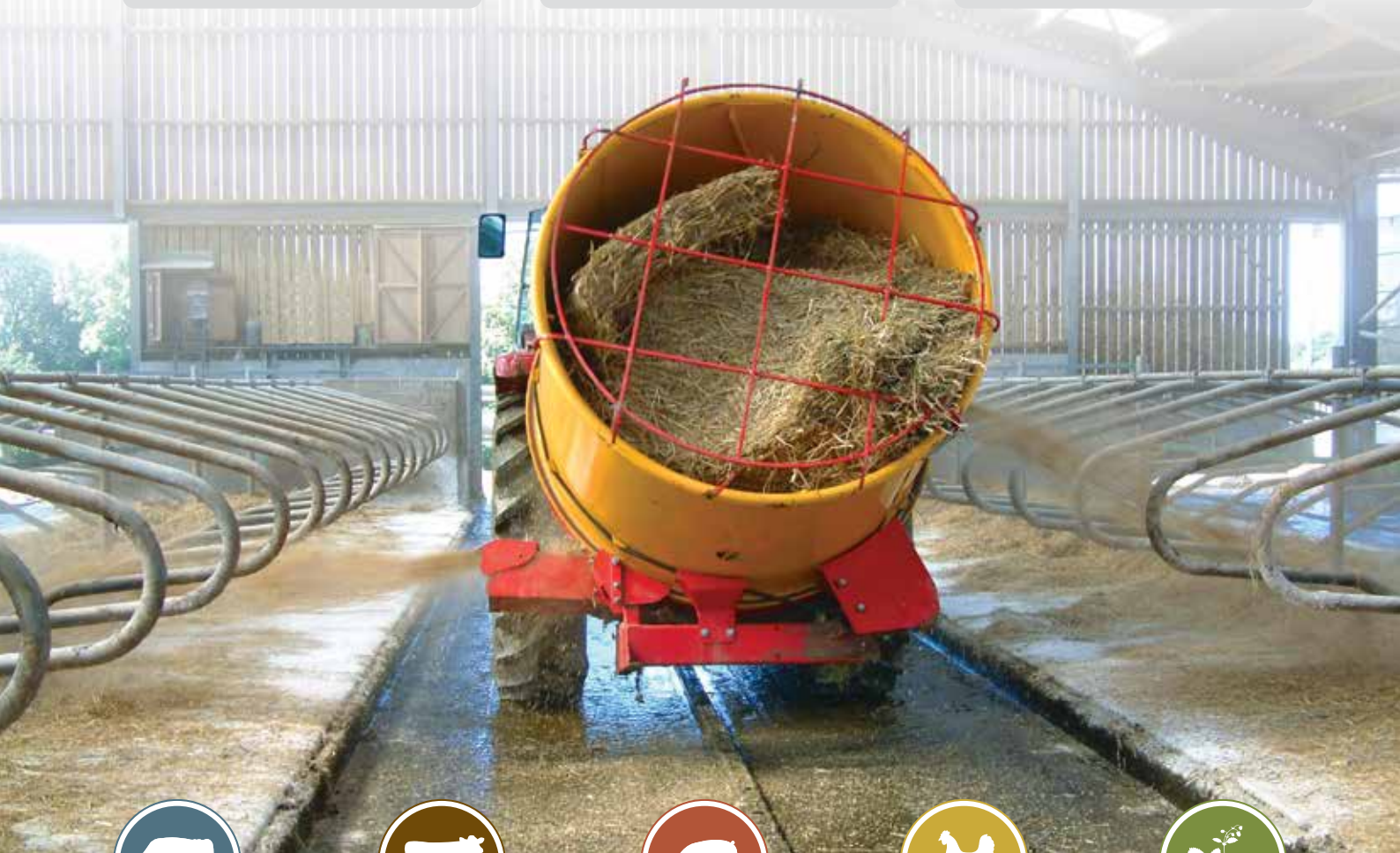
3 Per l'alimentazione

Una macchina, due lavori distribuzione della lettiera e alimentazione con la stessa macchina.

Versatilità - Se potete riunire il raccolto in balle, noi possiamo sminuzzarlo! Alimentazione utilizzando l'insilato in trincea o in balle fasciate di fieno e colture foraggere.

Maggiore appetibilità - gli utenti segnalano una più alta conversione del cibo in caso di insilato triturato in balle.

Riduzione degli sprechi - riduzione alimentazione/smistamento selettivo.



Bovini da latte



Bovini da carne



Maiali



Pollame



Pacciamatura

Come funziona

Che si tratti di alimentazione o di distribuzione della lettiera, è sufficiente caricare la palla sul tamburo, azionare il rotore e far ruotare il tamburo.

Scarico

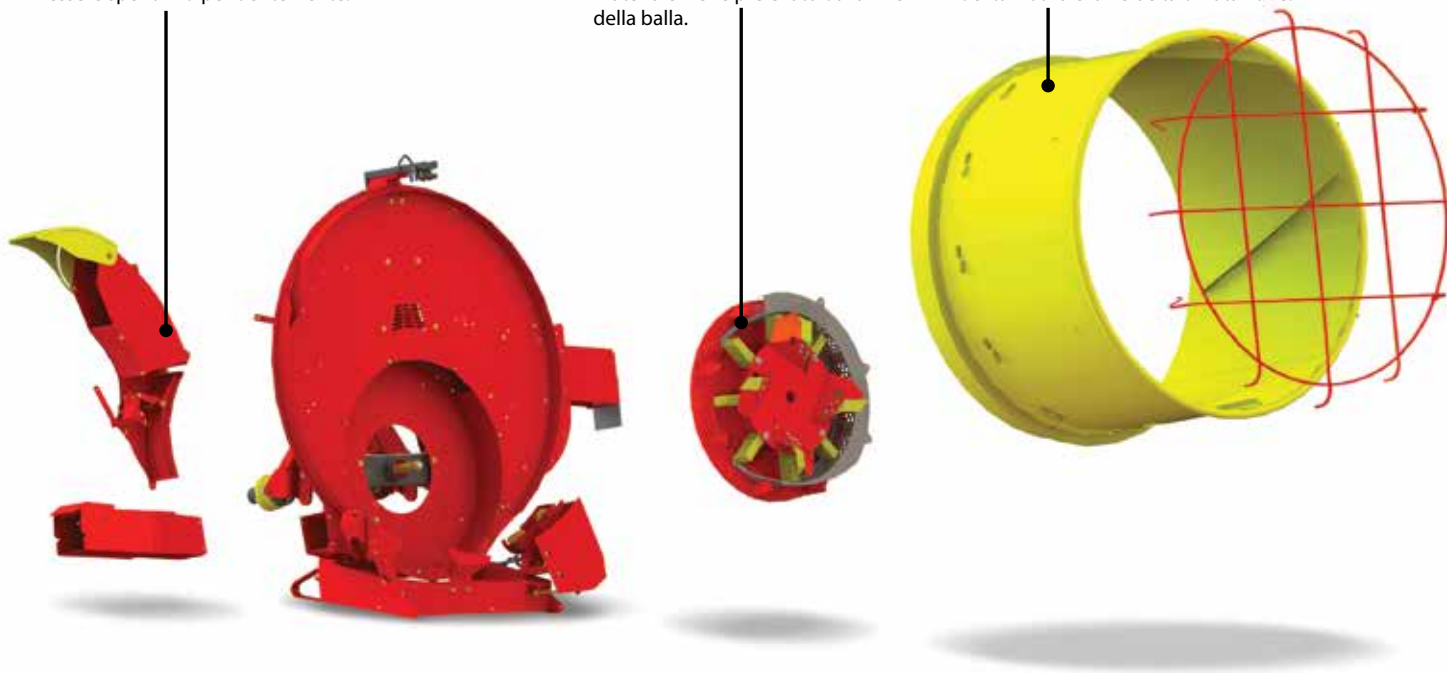
Il rotore scarica il materiale su uno o su entrambi i lati, a seconda del tipo di scarico. Gli scarichi possono essere spenti indipendentemente.

Rotore

La trasmissione diretta dal PTO fa girare il rotore. Man mano che la palla ruota con il tamburo, il materiale viene prelevato dalla fine della palla.

Tamburo

Un motore idraulico fa ruotare il tamburo tramite le cinghie di trasmissione. Il tasso di scarico viene controllato variando l'angolo del tamburo e la velocità di rotazione.



Costruito per le tue esigenze

Dalle balle rotonde a quelle rettangolari, alla paglia per cuccette o all'insilato per alimentazione - configura il tuo Tomahawk:

1

Seleziona la dimensione del tamburo

Scegli tra:
400, 500 o 500XL

2

Seleziona il tipo di rotore

Scegli tra:
Trinciare, Tagliare
o Sminuzzare

3

Seleziona il tipo di scarico

e gli accessori
(vedi pagina 9)



Scannerizzare
per vedere il
Tomahawk in
azione.


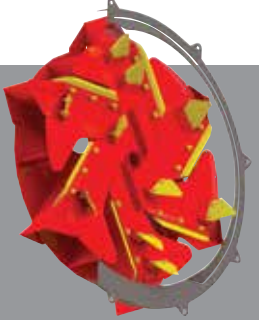
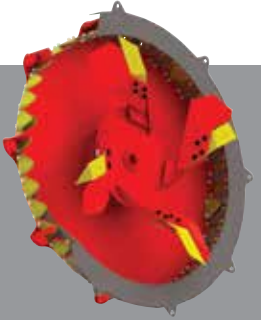


1 Seleziona il tamburo adatto alle dimensioni della balla

	Dimensione del tamburo	1,2m	1,5m	balla rettangolare 0,9 x 1,2 x 2,4m	balla rettangolare 1,2 x 1,2 x 2,4m	Estensioni del tamburo disponibili
Serie 400	Diametro: 1,55m Lunghezza: 1,2m	✓	✗	✓ *	✗	0,3, 0,6, 1,2m
Serie 500	Diametro: 1,8m Lunghezza: 1,2m	✓	✓	✓ **	✓ **	0,3, 0,6m
Serie 500XL	Diametro: 1,8m Lunghezza: 2,73m	✓ ***	✓ ***	✓	✓	N/D

* Estensione del tamburo necessaria per contenere una balla completa. ** Per contenere una balla completa vedi Serie 500XL. *** capacità 2 balle rotonde 4'x4' e 4'x5'.

2 Seleziona il tipo di rotore

	 TRINCIARE	 TAGLIARE	 SMINUZZARE
	TMR/Cuccette/ Pollame/Maiali	Distribuzione lettiera per stabulazione libera/Alimentazione	TMR/Cuccette/ Pollame/Maiali
	Paglia corta 10mm - 150mm	Paglia lunga/Insilato/Fieno -	Paglia corta 35mm - 150mm
Modello Serie 400	404M	4040	404
Modello Serie 500	505M	5050	505
Modello Serie 500XL	505XLM	5050XL	505XL

I benefici di aggiungere paglia lavorata alla TMR



"I nostri risultati dimostrano i benefici dell'utilizzo della paglia pre-lavorata uniformemente per un buon apporto energetico delle vacche in asciutta, anche con la paglia ben mischiata nel carro."

James Johns (in figura) alleva una mandria di 260 frisone a elevata resa nella fattoria Sixty Acre Farm in Inghilterra.

■ Per le razioni delle mucche in asciutta, la paglia può essere utilizzata per controllare l'apporto energetico e ridurre il rischio di febbre latte.

■ Per le razioni delle mucche da latte, la paglia è molto utile come fibra fisicamente efficace quando necessario.

"Per entrambi i gruppi, il fattore chiave per la paglia da foraggio è l'incorporazione per creare una miscela omogenea. La paglia poco lavorata non si mescolerà incoraggiando le mucche a smistare la razione, peggiorando così la situazione anziché migliorarla."

Jeremy Hamilton, Three Counties Feeds

Prova eseguita da Three Counties Feeds alla fattoria Sixty Acre Farm

È stata eseguita una prova in fattoria per verificare se lavorare la paglia prima di aggiungerla a una razione totalmente miscelata (TMR) aumenta l'apporto di materia secca nelle mucche in asciutta alimentate con una razione ad alto contenuto di paglia.

La razione delle mucche in asciutta a più di 2 settimane dal parto conteneva 6 kg di paglia e la razione di transizione 4kg, l'efficacia di tali razioni dipende completamente dalla buona assunzione del mangime.

Le razioni di controllo venivano preparate utilizzando il carro miscelatore per trinciare e incorporare la paglia, nel miglior modo consentito dall'attrezzatura prima della prova. A questo punto il mangime era già a uno standard alto.

Senza ulteriori modifiche, la paglia veniva pre-lavorata a 25mm in lunghezza. All'aumentare del consumo della mucca, veniva aumentata anche la porzione mantenendo costanti le proporzioni della dieta.

Prima della pre-lavorazione della paglia, le mucche in asciutta mangiavano 21,6kg, dopo la lavorazione mangiavano 25,9kg, il 20% in più.

Il gruppo di transizione mangiava il 9% in più, un aumento significativo in questa fase critica.

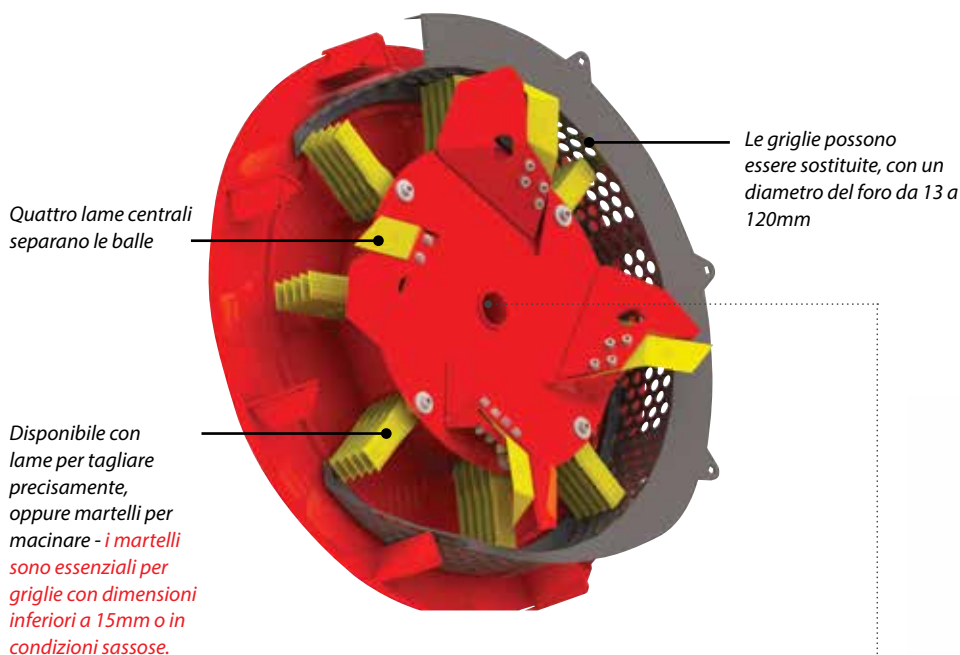
"Con un'assunzione di paglia migliorata e più costante, possiamo controllare meglio lo stress metabolico nelle mucche in lattazione, che può causare problemi come placenta ritenuta e metrite. Partendo con il piede giusto queste mucche avranno rischio minore di bilancio energetico e chetosi subclinica. Le razioni di paglia aiutano anche nella prevenzione della febbre latte."



Nella foto (da sinistra a destra) Jeremy Hamilton e Andy Hawken AMTRA, DipRN. Three Counties Feeds

Sistema di trinciatura

Paglia corta su richiesta. Lavora uniformemente materiale corto dalle balle secche di paglia per TMR, cuccette, pollai, lettiera e biomasse.



Le griglie possono essere sostituite, con un diametro del foro da 13 a 120mm

ADATTO PER
Paglia/Materiali secchi

LUNGHEZZA DI USCITA
10-150mm*

DISTANZA DI DISTRIBUZIONE
fino a 10m**

RESA
fino a 2,5t/h***



Opzioni:

- Sistema a martelli o a lame disponibile
- Vari tipi di scarico
- Tamburi disponibili per diverse misure di balle - vedi pag. 4
- Telaio ad A ad attacco rapido
- Terzo Punto Idraulico
- Parlaci dei modelli a trasmissione elettrica

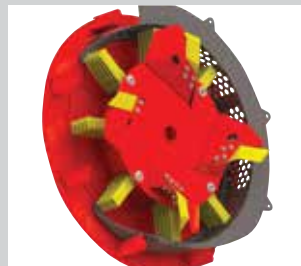
* Modificando il diametro della griglia del mulino ** in base alla lunghezza di taglio e velocità del PTO. *** in base alle dimensioni della griglia e al tipo di paglia.

Caratteristiche



1 Balle rotonde e rettangolari

Balle rotonde da 1,2m o 1,5m, con estensione del tamburo disponibile per balle rettangolari da 2,4m.



2 Adatto per alimentazione e distribuzione della lettiera

Trincia, Taglia o Sminuzza
Rotori disponibili per paglia, fieno, insilato e radici.



3 Carico diretto

Il tamburo orizzontale è facile da caricare. Un terzo punto idraulico permette di regolare facilmente l'angolazione del tamburo.



4 Manovrabile

Il peso della macchina è simile a quello del trattore, garantendo la manovrabilità anche con trattori più piccoli.



5 Scarico su uno o entrambi i lati

Gli scarichi possono essere aperti o chiusi indipendentemente. Vari tipi di scarico disponibili per applicazioni speciali, vedi opzioni a pagina 9.



6 Facilità di funzionamento

Azionare semplicemente il rotore e regolare la velocità di rotazione del tamburo per controllare il tasso di scarico.



7 Manutenzione diretta

Grazie ai punti di ingrassaggio accessibili e alla possibilità di regolazione del tensionamento della cinghia, la manutenzione è più facile.



8 Accessori per facilitare l'utilizzo

Per un facile aggancio e regolazione dell'angolazione del tamburo, scegliere l'attacco del telaio ad A e il terzo punto idraulico opzionali.



Sistema di taglio

Alimenta e distribuisce la lettiera con una sola macchina - questo rotore può gestire balle di insilato umide, fieno o radici e può tagliare finemente e distribuire una palla di paglia per la stabulazione libera.

ADATTO PER

Paglia/Fieno/Insilato

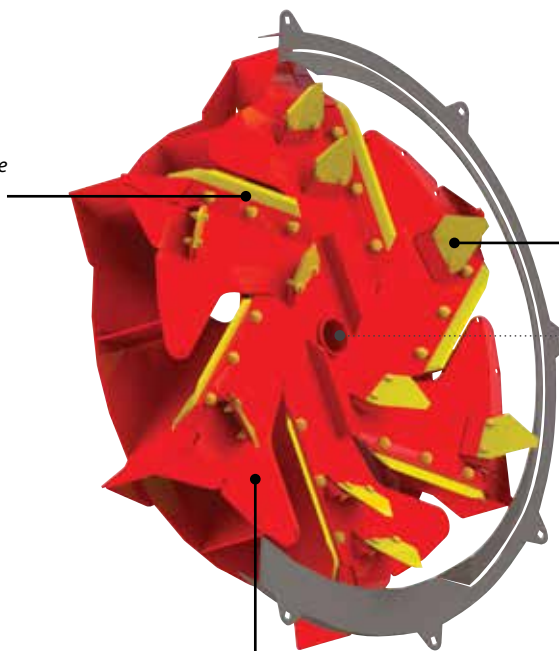
LUNGHEZZA DI USCITA

150mm - 200mm

DISTANZA DI DISTRIBUZIONE

fino a 10m @540rpm
giraffa di scarico -
13m@1000rpm

Le lame lunghe
tagliano il
materiale



Le lame triangolari
spezzano le balle

Il rotore garantisce un
flusso di distribuzione
costante, anche con
materiale umido.



Opzioni:

- Vari tipi di scarico
- Tamburi disponibili per diverse misure di balle - vedi pag. 4
- Telaio ad A ad attacco rapido
- Terzo Punto Idraulico



1 Giraffa di scarico da paglia

Migliora l'altezza di erogazione e la distanza di gittata.
Solo materiali secchi.



2 Giraffa di scarico da insilato

Migliora l'altezza di erogazione e la distanza di gittata.



3 Giraffa di scarico girevole

Aumenta l'altezza di erogazione, disponibile con rotazione idraulica e deflettore.
Solo materiali secchi.



4 Kit scarichi bassi

Necessari per erogazione sul lato sinistro della macchina.
Solo materiali secchi.



5 Deflettori idraulici

Disponibile per tutti gli scarichi ad eccezione del kit per scarichi bassi.



6 Kit di taglio corto

Disponibile solo per i modelli 404, 505 e 505XL. Le lame aggiuntive riducono la lunghezza di taglio a circa 35mm.



7 Terzo Punto Idraulico

Per la regolazione diretta e in cabina dell'angolazione del tamburo e del flusso di distribuzione.



8 Telaio ad A ad attacco rapido

Per l'aggancio e lo sgancio diretto dei modelli montati.



10 Kit scivolo per fragole

Dispone la pacciamatura velocemente e in modo uniforme tra le file su entrambi i lati del trattore, il kit può essere installato sullo scarico su entrambi i lati della macchina.



11 Estensioni del tamburo

Sono disponibili delle estensioni del tamburo per migliorare il contenimento del materiale o per il carico di grandi balle rettangolari. Vedi opzioni a pagina 4.

Sistema di sminuzzamento

Il nostro modello base - le lame sminuzzano la paglia ad appena 35mm* velocemente e in modo affidabile, ideale per cuccette e pollai.

ADATTO PER

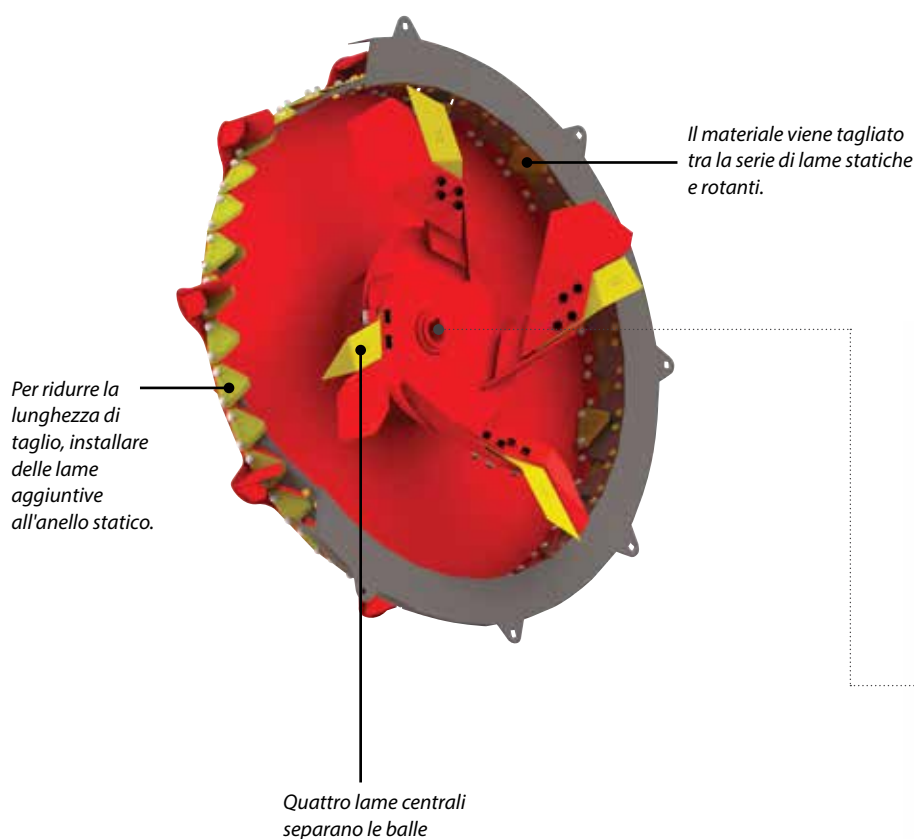
Paglia/Materiali secchi

LUNGHEZZA DI USCITA

35mm - 150mm*

DISTANZA DI DISTRIBUZIONE

fino a 6m @ 540rpm
giraffa di scarico -
10m@1000rpm



Opzioni:

- Kit di taglio corto (taglio 35mm)
- Vari tipi di scarico
- Tamburi disponibili per diverse misure di balle - vedi pag. 4
- Telaio ad A ad attacco rapido
- Terzo Punto Idraulico

* Regolando la posizione del rotore, rimuovendo le lame o installando il kit di taglio corto (50mm senza kit di taglio corto).

Altre macchine della gamma Teagle



Distributore per lettiera e alimentazione Tomahawk

Attrezzatura numero uno per la lavorazione della paglia e dell'insilato, la gamma Tomahawk offre prestazioni eccezionali con una gamma completa di modelli. Che si tratti della lavorazione di paglia per cuccette, pollai, bricchettatura e pellettatura o aggiunta di fibre alla TMR, abbiamo un modello per ogni applicazione.



Spandiletame con scarico posteriore Titan

Capacità da 6 a 15m³ con schema di distribuzione fine e uniforme. Forza eccellente e qualità

di serie.



Super-ted

Voltafieno condizionatore ad alta velocità per garantire un'essiccazione più veloce. Ideale per il recupero dei raccolti danneggiati dalla pioggia - la tua assicurazione contro i climi umidi.



Spiromix

Le spirali profonde all'interno del tamburo garantiscono una miscelazione rapida e uniforme. Facile da caricare grazie all'ampia bocca e può essere convertito per l'auto-scarico.



Spandiconcime XT

Dalla versione Compact 8 a disco singolo da 234 litri alla versione XT48 a doppio disco da 1350 litri con sovrapposizione quadrupla, gli spargiconcime Teagle offrono semplicità, precisione e affidabilità.



Progettazione intelligente

Durante l'intero processo di progettazione, Teagle utilizza software all'avanguardia per dare forza proprio nei punti in cui essa è maggiormente necessaria.



Assistenza clienti

Per un supporto eccezionale, abbiamo una vasta rete di rivenditori, sostenuta dal nostro esperto team addetto alla vendita.



Costruzione e assistenza di qualità

Per mantenere funzionale il vostro Tomahawk, i distributori Teagle hanno a disposizione una serie completa di pezzi di ricambio originali.



Specifiche	Serie 400	Serie 500	
Serie 500XL			
Diametro massimo delle balle rotonde	1,2m	1,5m	1,5m
Dimensione massima delle balle rettangolari	1,2m x 0,9m	1,2m x 1,2m	1,2m x 1,2m
Diametro del tamburo	1,57m	1,83m	1,83m
Lunghezza del tamburo	1,2m	1,2m	2,78m
Altezza totale (dal suolo)*	2,10m	2,38m	2,78m
Larghezza totale (scarico chiuso)	1,98m	2,00m	2,00m
Altezza di scarico inferiore*	0,4m	0,4m	0,4m
Altezza di scarico superiore*	1,09m	1,09m	1,09m
Lunghezza totale	2,10m	2,10m	3,68m
Estensioni del tamburo disponibili	30, 60 e 120cm	30 e 60cm	N/D
Mulino (vedi pagina 6)	404M	505M	505XLM
Larghezza operativa	2,06m	2,13m	2,13m
Larghezza operativa con giraffa per paglia 2,28m	2,28m	2,28m	
Altezza di scarico giraffa per paglia*	1,84m	1,84m	1,84m
Peso	647kg	737kg	1,135kg
Potenza PTO richiesta**	80hp	80hp	100hp
Taglio (vedi pagina 8)	404	505	505XL
Larghezza operativa	2,06m	2,13m	2,13m
Larghezza operativa con giraffa per paglia 2,28m	2,28m	2,28m	
Altezza di scarico giraffa per paglia*	1,84m	1,84m	1,84m
Peso	583kg	583kg	583kg
Potenza PTO richiesta**	50hp	50hp	100hp
Sminuzzamento (vedi pagina 10)	4040	5050	5050XL
Larghezza operativa	2,48m	2,48m	2,48m
Larghezza operativa con giraffa per insilato 2,64m	2,76m	2,76m	
Altezza di scarico giraffa per insilato*	1,53m	1,53m	1,53m
Peso	633kg	725kg	1,123kg
Potenza PTO richiesta - Paglia**	60hp	60hp	100hp
Potenza PTO richiesta - Insilato**	80hp	80hp	100hp

Legenda:

* L'altezza di lavoro aumenta fino a 1m a seconda del trattore **Dimensioni tipiche del trattore per garantire un'adeguata capacità di sollevamento e stabilità

La politica dell'azienda è fondata sul miglioramento e sullo sviluppo continui, quindi le specifiche sono soggette a cambiamento senza preavviso.

Responsabile vendite per Italia:



: ;? 35 ex22

FV2t %+Z' &+žt' " #(* & Ž 8Sj žt %+Z' &+žt' #%(+&
[Xa2Z[SUf Ž i i ž[SUf



Teagle
siamo al suo fianco

Teagle Machinery Ltd, Blackwater, Truro, Cornwall, TR4 8HQ
tel: 01872 560592 e-mail: sales@teagle.co.uk web: www.teagle.co.uk



DR10M1080AD IT