

# Programma per lavorazione del terreno

**Ditta Alberti di Alberti Renzo & C. s.n.c.**  
Goito (Mantova)  
[www.albertiagri.it](http://www.albertiagri.it)

## Rulli coltivatori Cambridge idraulici snodati Walze con 1 cilindro ed imp. led



**Rullo costipatore con dischi flottanti dentati in ghisa Ø 530mm, con cilindro ed impianto elettrico** Il rullo idraulico è utilizzato per schiacciare i grumi del suolo e compattare il terreno. Grazie alla sua larghezza è più economico rispetto ai rulli tradizionali (tempi ridotti e consumo di carburante).

I rulli trainati Walze sono stati progettati con un telaio semplice e funzionale per le operazioni di apertura e chiusura (da eseguire preferibilmente sul terreno) facilitata da un cilindro idraulico.

Il rullo è in 3 pezzi: le due estremità sono montate su un perno per consentire un movimento a pendolo distribuendo uniformemente il peso. Assicurano una compattazione ideale del terreno senza ondulate grazie ai diametri grandi dei dischi, donando un buon contatto tra terreno e seme/radice ed inoltre riducendo sensibilmente la porosità del terreno, evitando quindi un'eccessiva evaporazione dell'acqua in caso di siccità.

Queste caratteristiche lo rendono ideale per la preparazione del terreno del letto semina, il passaggio dopo la semina e la compattazione delle colture invernali.

Raccomandato per la compattazione su erbai e germinazione, grazie agli anelli dentati che rompono la superficie, in modo che le radici vengano arieggiate.

Gli anelli larghi con una lieve ondulatura assicurano che il rullo non si blocchi sul terreno sciolto.

I nuovi rulli dentati flottanti sono arrotondati e hanno un movimento indipendente in ghisa sferoidale. Rullano e livellano lasciando il terreno arieggiato e sminuzzato.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                               | 607 AFU855/4H530L | 607 AFU855/4H600L | 607 AFU855/5H530L | 607 AFU855/6H530L |
|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Larghezza di lavoro:                          | 4,5 m             | 4,5 m             | 5,2 m             | 6,2 m             |
| Diametro dischi flottanti:                    | Ø 530 mm          | Ø 600 mm          | Ø 530 mm          | Ø 530 mm          |
| Profondità di lavoro                          | 3,4 m             | 3,4 m             | 3,4 m             | 3,4 m             |
| Altezza della macchina in posizione di lavoro | 1,1 m             | 1,1 m             | 1,1 m             | 1,1 m             |
| Larghezza di trasporto:                       | 2,1 m             | 2,1 m             | 2,4 m             | 2,4 m             |
| Altezza di trasporto:                         | 1,7 m             | 1,7 m             | 1,7 m             | 1,7 m             |
| Lunghezza di trasporto:                       | 3,5 m             | 3,5 m             | 4,0 m             | 4,8 m             |
| Numero di rulli lisci                         | 1 x 18 / 2 x 11   | 1 x 18 / 2 x 11   | 1 x 20 / 2 x 15   | 3 x 21            |
| Numero di rulli dentati:                      | 1 x 17 / 2 x 10   | 1 x 17 / 2 x 10   | 1 x 19 / 2 x 14   | 3 x 20            |
| Velocità operativa:                           | 9/14 km/h         | 9/14 km/h         | 9/14 km/h         | 9/14 km/h         |
| Trattore consigliato:                         | 70/90 cv          | 70/90 cv          | 70/90 cv          | 80/100 CV         |
| Peso:                                         | 2310 kg           | 2650 kg           | 2590 kg           | 2980 Kg           |



# Erpice a dischi 3m con dischi Ø 560, packer Ø 510, att. seminatrice + led



| CARATTERISTICHE TECNICHE                      |                  |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|------------------|
|                                               | 607 AFAT560/3-PL | 607 AFAT600/3-PL |
| Larghezza di lavoro:                          | 3 m              | 3 m              |
| Profondità di lavoro                          | 2,24 m           | 2,24 m           |
| Altezza della macchina in posizione di lavoro | 1,4 m            | 1,4 m            |
| Larghezza di trasporto:                       | 3,08 m           | 3,08 m           |
| Numero di set:                                | 3 pz             | 3 pz             |
| File di dischi:                               | 2 pz (Ø 560)     | 2 pz (Ø 600)     |
| Numero di coppie di dischi                    | 12 pz            | 12 pz            |
| Rullo:                                        | 1 pz             | 1 pz (Ø 510)     |
| Velocità di lavoro:                           | 9+14             | 9+14             |
| Trattore consigliato:                         | 95-120           | 95-120           |
| Peso:                                         | 1300 Kg          | 1380 Kg          |

**La macchina è progettata principalmente per la preparazione del terreno prima della semina, in particolare del terreno vegetale, frantuma e sbriciola i solidi e impasta il terreno per una migliore penetrazione delle acque sotterranee.**

Erpice a dischi con attacco per seminatrice per un utilizzo significativo per la lavorazione rapida superficiale del terreno nella cosiddetta "Agricoltura Blu", l'agricoltura innovativa conservativa. La minima lavorazione senza inversione degli strati evita il deterioramento delle proprietà fisiche, chimiche e biologiche del suolo, oltre che il compattamento, l'erosione e la perdita di fertilità; senza inversione di strati con un'ottima miscelazione dei residui colturali.

E' utilizzabile subito dopo la raccolta, costituendo uno dei mezzi per ridurre gli oneri di meccanizzazione.

Favorisce condizioni ottimali per la funzionalità e lo sviluppo radicale.

Regola e incrementa l'approvvigionamento di acqua e nutrienti per la coltivazione. Aiuta un incremento maggiore di sostanza organica migliorando il suolo.

Permette alla pioggia di scendere più in profondità, evitando i ristagni nei periodi di precipitazioni intense e creando una riserva d'acqua che le piante sfrutteranno d'estate.

Maggiore produttività del suolo.

Maggiore produttività della coltura.

E' di 25 cm la distanza tra i **24 dischi inclinati del diametro di 560 mm, oppure di 600 mm. Il rullo packer del diametro di 510 mm ha 25 file di punte.**

Riduzione dei costi grazie a minori lavorazioni e conseguente minor uso di carburante, meno ore di trattoristi e minore sfruttamento delle macchine, ecc. (dal 40-60%) e inoltre si tutelano i terreni perché vengono lavorati al minimo (dopo qualche anno le rese possono aumentare anche del 20%).

Incremento medio del 30% di carbonio organico nel suolo con punte fino al 50%.

Riduzione del transito ripetuto di veicoli e di conseguenza si evita il compattamento del suolo.

Riduzione del 19% delle emissioni nocive in atmosfera.

Per contrastare l'erosione, ridurre l'impatto delle precipitazioni battenti e per conservare l'umidità o la sostanza organica del suolo, fungendo da filtro verso il terreno, riducendo l'azione dell'acqua e aiutando a mantenere costante la temperatura e i livelli di umidità. Quindi c'è una riduzione dell'erosione e del compattamento, favorisce la rigenerazione dell'humus.

Riduce l'inquinamento delle acque in superficie.

Riduce il bisogno di input chimici e l'impoverimento dei componenti organici del suolo, si contribuisce a contrastare il proliferare degli infestanti senza ricorrere ai diserbanti.







Permanente copertura del suolo da residui colturali per almeno il 25-50% della superficie. La copertura permanente del terreno, grazie a colture specifiche, residui e coltri, protegge le superfici, conserva l'umidità e contribuisce a contrastare il proliferare degli infestanti senza ricorrere a diserbanti.

Non ribalta il cotico ed evita di creare l'effetto suola che impedirebbe il deflusso dell'acqua, aiutando inoltre la proliferazione dei lombrichi, essenziale per aumentare la fertilità del terreno.

Permette un risparmio idrico: la lavorazione profonda nei climi secchi comporta l'esposizione all'aria e al sole di una maggiore superficie di terreno a parità di volume, determinando una forte evaporazione, che può disseccare completamente lo strato lavorato.

Incorpora i residui colturali, i concimi organici, i compostati o i digestati nello stato lavorato.

Permette di conservare tutti i residui con funzione di copertura (pacciamatura) producendo un alto livello di materia organica che funge da fertilizzante.

Livellamento del suolo.

Bloccaggio dell'evaporazione.

Non ribalta il cotico ed evita di creare l'effetto suola che impedirebbe il deflusso dell'acqua, aiutando inoltre la proliferazione dei lombrichi, essenziale per aumentare la fertilità del terreno.

Permette un risparmio idrico: la lavorazione profonda nei climi secchi comporta l'esposizione all'aria e al sole di una maggiore superficie di terreno a parità di volume, determinando una forte evaporazione, che può disseccare completamente lo strato lavorato.

Incorpora i residui colturali, i concimi organici, i compostati o i digestati nello stato lavorato.

O rottura del manto erboso. Dissodatore del suolo e demolitore di

stoppie. Le operazioni colturali si possono effettuare anche a velocità di lavoro fino a 15 km/h.

Ridotto sfruttamento del terreno.

Si crea un letto fino da 5 a 25 cm, formando piccole zolle adatte alla semina diretta, con due file di dischi dentati e taglienti (detti anche frangi-zolle) a orientamento contrapposto.

Questi facilitano la coltivazione delle stoppie e facilita l'amalgamazione delle erbacce, dei cereali selvatici e della paglia nel terreno con un'intensa miscelazione, favorendo la loro germinazione per un trattamento successivo più efficiente delle sementi.

Grazie a questa lavorazione con l'attacco per la seminatrice si può agganciare la seminatrice e seminare la nuova coltura in un unico passaggio.

Questo è di grande importanza nella lavorazione conservativa, accelerando la degradazione dei residui colturali o interrimento del concime.

Ogni disco è collegato al telaio con un sistema di ammortizzazione con 4 tamponi di gomma, proteggendo ogni disco da eventuali ostacoli e attutendo le sollecitazioni verticali derivanti dalla velocità, proteggendo il telaio da terreni particolarmente difficili.





# Coltivatore stoppie 3m con 7 ancore D560 molle sicurezza+tubol.R.+imp.led



607 AFUP600/3-7-L

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Larghezza di lavoro:         | 3 m       |
| Profondità di lavoro         | 3,3 m     |
| Altezza                      | 1,5 m     |
| Numero di ancore:            | 7 pz      |
| Numero di dischi:            | 8 pz      |
| Numero di rulli tubolari:    | 1 pz      |
| Larghezza del rullo tubolare | 3 m       |
| Velocità di operazione:      | 1 pz      |
| Velocità di lavoro:          | 9/14 km/h |
| Trattore consigliato:        | 110 CV    |
| Peso:                        | 1250 Kg   |

**Adatto per la coltivazione delle stoppie ad alte velocità, usato in sostituzione dell'aratura, consente la risalita e il rimescolamento negli strati più superficiali delle sostanze organiche aumentando la fertilità del terreno: impiegato dopo l'aratura permette l'ottimale lavorazione in profondità.**

Il coltivatore di stoppie è una macchina che esalta la cosiddetta "Agricoltura BLU", l'agricoltura innovativa e conservativa, rispettosa dell'ambiente, che si basa su un insieme di tecniche di lavorazione dei terreni e dà un vantaggio economico.

Questa macchina è pensata per i trattori di bassa/media potenza, con **due file di ancore e con speciali vomeri e ali + 1 fila di dischi per garantire un'ottima miscelazione di terreno e residui per una profondità di lavoro dai 5 – 30 cm.**

Incorpora i residui e riduce la zollosità del terreno. Inoltre la macchina, oltre alle molle che danno sicurezza, ha per ogni ancora un bullone di protezione. Nello stesso tempo la punta e le ali sia nella parte superiore che nella parte inferiore sono fissate singolarmente al fine di semplificare il lavoro di manutenzione sostituendo i pezzi individuali.

Set di dischi posizionati dopo le ancore assicurano un ottimo livellamento del terreno prima del rullo. L'ancoraggio degli stessi è tramite una molla sul telaio che protegge da ostacoli con dei supporti che facilitano la regolazione della profondità.

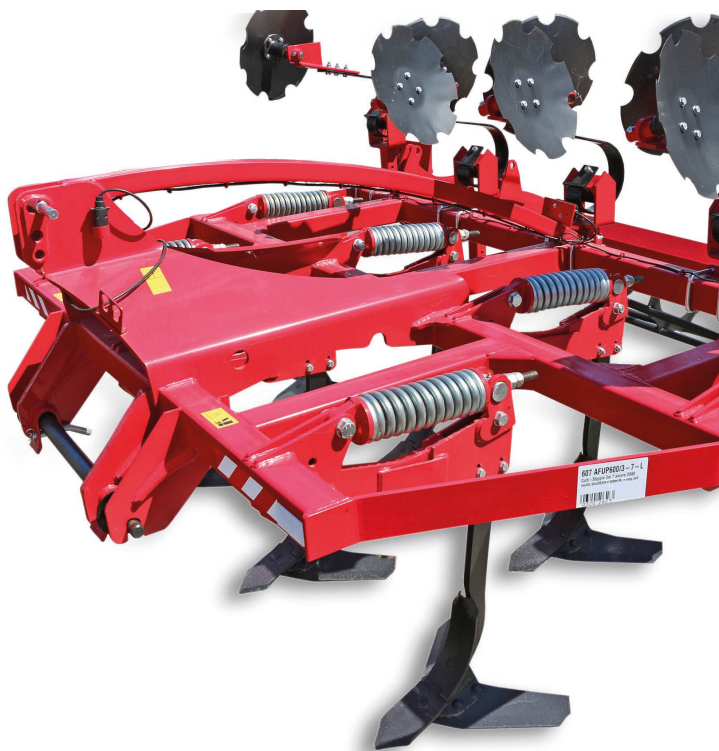
Le macchine possono essere abbinate a svariati tipi di rullo allo scopo di controllare la profondità di lavoro e il grado di finitura ed offrendo una buona ricompattazione. I più comuni sono il rullo tubolare o packer.

La macchina (coltivatore) con denti rigidi è destinata alla coltivazione delle stoppie. I denti schiacciano il terreno fino a 20 cm di profondità. I dischi e il rullo tubolare schiacciano e sbriciolano i solidi e impastano il terreno per una migliore penetrazione delle acque sotterranee. Il coltivatore è usato per limitare l'evaporazione dell'acqua superficiale, l'accelerazione di resti di piante in decomposizione e la germinazione dei semi. La coltivazione delle stoppie deve essere eseguita alla profondità di 6-8 cm. Se ci sono molte piante post-raccolto, la coltivazione deve essere fatta sulla profondità di 10-15 cm.

- Minima lavorazione senza inversione degli strati
- Favorisce condizioni ottimali per la funzionalità e lo sviluppo radicale
- Regola e incrementa l'approvvigionamento di acqua e nutrienti per la coltivazione
- Aiuta un incremento maggiore di sostanza organica migliorando il suolo
- Permette alla pioggia di scendere più in profondità, evitando i ristagni nei periodi di precipitazioni intense e creando una riserva d'acqua che le piante sfrutteranno d'estate.
- Maggiore produttività del suolo
- Maggiore produttività della coltura
- Riduzione dei costi grazie a minori lavorazioni e conseguente minor uso di carburante, meno ore di trattoristi e minore sfruttamento delle macchine, ecc. (dal 40-60%) e inoltre si tutelano i terreni perché vengono lavorati al minimo (dopo qualche anno le rese possono aumentare anche del 20%)
- Incremento medio del 30% di carbonio organico nel suolo con punte fino al 50%.
- Riduzione del transito ripetuto di veicoli e di conseguenza si evita il compattamento del suolo
- Riduzione del 19% delle emissioni nocive in atmosfera
- Per contrastare l'erosione, ridurre l'impatto delle precipitazioni battenti e per conservare l'umidità o la sostanza organica del suolo, fungendo da filtro verso il terreno, riducendo l'azione dell'acqua e aiutando a mantenere costante la temperatura e i livelli di umidità. Quindi c'è una riduzione dell'erosione e del compattamento, favorisce la rigenerazione dell'humus







- Riduce l'inquinamento delle acque in superficie
- Riduce il bisogno di input chimici e l'impoverimento dei componenti organici del suolo, si contribuisce a contrastare il proliferare degli infestanti senza ricorrere ai diserbanti.
- Riduce il bisogno di input chimici e l'impoverimento dei componenti organici del suolo, si contribuisce a contrastare il proliferare degli infestanti senza ricorrere ai diserbanti.
- Permanente copertura del suolo da residui colturali per almeno il 25-50% della superficie. La copertura permanente del terreno, grazie a colture specifiche, residui e coltri, protegge le superfici, conserva l'umidità e contribuisce a contrastare il proliferare degli infestanti senza ricorrere a diserbanti.
- Non ribalta il cotico ed evita di creare l'effetto suola che impedirebbe il deflusso dell'acqua, aiutando inoltre la proliferazione dei lombrichi, essenziale per aumentare la fertilità del terreno.
- Permette un risparmio idrico: la lavorazione profonda nei climi secchi con porta l'esposizione all'aria e al sole di una maggiore superficie di terreno a parità di volume, determinando una forte evaporazione, che può disseccare completamente lo strato lavorato
- Incorpora i residui colturali, i concimi organici, i compostati o i digestati nello stato lavorato
- Permette di conservare tutti i residui con funzione di copertura (pacciamatura) producendo un alto livello di materia organica che funge da fertilizzante
  - Livellamento del suolo
  - Bloccaggio dell'evaporazione
  - O rottura del manto erboso
  - Dissodatore del suolo e demolitore di stoppie
  - Le operazioni colturali si possono effettuare anche a velocità di lavoro fino a 15 km/h.
  - Ridotto sfruttamento del terreno

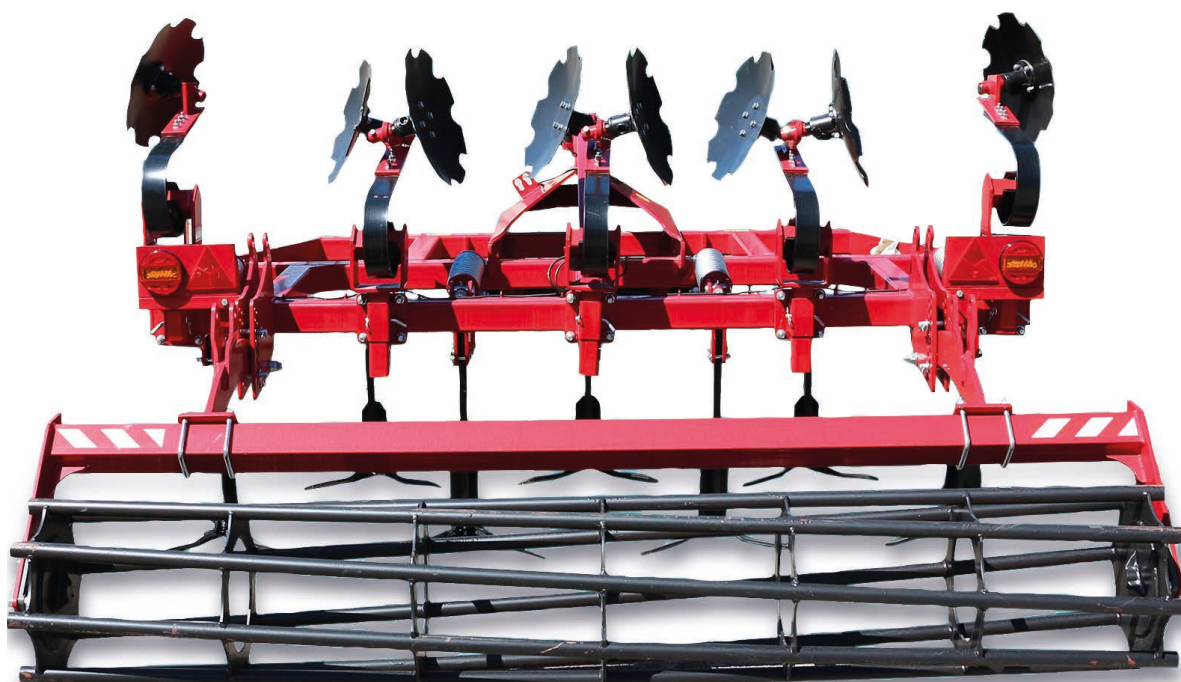
**Il coltivatore di stoppie è stato progettato per la coltivazione dei terreni difficili, anche per l'alta presenza di pietre, perché il sistema di sicurezza a molle permette all'ancora di scavalcare l'ostacolo e posizionarsi subito**

**alla stessa profondità di lavoro.**

Inoltre il vantaggio di questo coltivatore con le ancore con le molle di sicurezza è che consente di ottenere delle velocità elevate con ridotti consumi di potenza necessaria, grazie alle continue vibrazioni dell'ancora, che si costruisce la strada come uno scalpello di un martello pneumatico, e riducendo l'attrito (usura) delle punte del vomere ad ala dell'ancora, effettuando la massima lavorazione con usi intensivi in terreni tenaci, assicurando una penetrazione perfetta e un taglio preciso e completo del terreno.

Il telaio è fatto di tubolare quadrato di grosso spessore, assicurando così una grande resistenza con 7 ancore posizionate ad una distanza di circa 800 mm e di una luce di 860 mm dal suolo

Set di dischi Ø 560 mm posizionati dopo le ancore assicurano un ottimo livellamento del terreno prima del rullo. L'ancoraggio degli stessi è tramite una molla sul telaio che protegge da ostacoli con dei supporti che facilitano la regolazione della profondità.





# Strigliatrice WEIDESLEPER 6mt+arieggiatore /sarchiatore +seminatrice



607 AFU854/2-6M-S Strigliatrice Weidesleper 6m arieggiatore/sarchiatore + seminatrice  
607 AFU854/1-5M-S Strigliatrice Weidesleper 5m arieggiatore/sarchiatore + seminatrice

607 AFU854/1-5M Strigl.Weidesleper 5m arieggiatore/sarchiatore  
607 AFU854/2-6M Strigl.Weidesleper 6m arieggiatore/sarchiatore  
607 AFU854/2SU-I Supporto Weidesleper per seminatrice  
607 AFBAGRARS100 Seminatrice 110l

La strigliatrice **WEIDESLEPER GENIUS** è la macchina geniale che tutte le aziende dovrebbero avere per un'ottima preparazione dei prati, sia all'inizio della stagione e poco dopo la fine del pascolo sia che come preparazione della semina.

Grazie a questa macchina combinata, l'epicatura lieve e superficiale per spargere lo sterco è ancora molto redditizia; si riesce ad arieggiare delicatamente la cotica erbosa in un modo perfetto, permettendo di ricevere più velocemente e in modo omogeneo i fertilizzanti e ossigenando, favorendo così una folta crescita.

Inoltre, un clima piovoso e umido aumenterà l'efficienza della macchina. La rugiada serale sarà l'ideale per i periodi di tempo secco. Essere consapevoli del fatto che l'uso dell'arieggiatore da prato in estate può ritardare la crescita dell'erba quando si lavora in modo troppo aggressivo.

In caso di un lungo periodo di siccità, è quindi preferibile posticipare questo lavoro o regolare la pressione della macchina al minimo.

Al contrario, quando ci si aspetta un periodo di pioggia in breve tempo, l'arieggiatore da prato può essere usato liberamente in quanto consentirà al terreno di trarre beneficio, tritando i resti del letame superficiale e consentendo la penetrazione nel terreno. Altrimenti, il letame si attaccherà ad esso e non si diffonderà correttamente.

Questa operazione è importante in quanto i denti consentono di aerare il terreno e strappare l'erba morta. È importante mantenere regolarmente i pascoli per preservare l'erba buona.

L'uso di un arieggiatore per prati rompe lo strato di erba morta e impedisce all'erba infestante di diffondersi nei terreni vicini.



Il vantaggio della **WEIDESLEPER GENIUS** è di aerare bene il terreno e aumentare la nitrificazione a scapito dell'acidificazione, rendendo facile la penetrazione dell'acqua piovana nel terreno, la distruzione di muschio e altre erbe infestanti, la frantumazione e distribuzione del letame, facilitando la decomposizione a aumentando il valore fertilizzante.

Inoltre, dove ci sono delle mancanze di prato, o per ristagni d'acqua o altro, con lo spargitore si può infoltire il prato in qualsiasi momento, azionandolo dal trattore; tutto in un passaggio unico e veloce, riducendo enormemente i tempi di esecuzione e i costi.

Inoltre, dove ci sono delle mancanze di prato, o per ristagni d'acqua o altro, con lo spargitore si può infoltire il prato in qualsiasi momento, azionandolo dal trattore; tutto in un passaggio unico e veloce, riducendo enormemente i tempi di esecuzione e i costi.

La strigliatrice è formata da un telaio molto robusto di 3 angolari (nel quale è racchiuso un tappeto di tridenti con punte rivolte verso il basso collegati con anelli), sul quale è appoggiato un arieggiatore-sarchiatore con denti a molla lunghi e flessibili, ed inoltre per infoltire i prati vi è uno spargitore elettrico azionato sul trattore.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                                               | 607 AFU854/2-6M-S   | 607 AFU854/1-5M-S   |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Larghezza di lavoro                                           | 6,12 m              | 5,12 m              |
| Profondità di lavoro                                          | 2,83 m              | 2,83 m              |
| Altezza                                                       | 1,68 m              | 1,68 m              |
| Profondità di trasporto                                       | 2,83 m              | 2,83 m              |
| Altezza di trasporto                                          | 2,30 m              | 2,30 m              |
| Peso spargitore                                               | 35 kg               | 35 kg               |
| Tensione                                                      | 12 volt             | 12 volt             |
| Consumo corrente avvio                                        | 15 norm. mod.       | 15 norm. mod.       |
| Potenza motore spargitore                                     | 150 W               | 150 W               |
| Velocità disco spargitore                                     | dai 300-2700 giri/m | dai 300-2700 giri/m |
| Capacità serbatoio                                            | 110 lt.             | 110 lt.             |
| Lunghezza denti                                               | 490 mm              | 490 mm              |
| Larghezza semina (a seconda del n° di giri del disco rotante) | da 2,5 a 15 m       | da 2,5 a 15 m       |





## USO

Normalmente in gennaio – febbraio, dopo aver cosparso i prati di letame, c'è la necessità di frantumare il letame, arieggiando e ossigenando la cotica erbosa, per far sì che possa nutrire, in modo da avere una maggiore e folta produzione di erba.

I due angolari anteriori rovesciati hanno lo scopo di sollevare il letame appiccicato sul terreno.

Il tappeto di tridenti frantuma il letame e con le punte incide il terreno permettendo l'arieggiamento del prato. L'ultimo angolare rovesciato livella il tutto.



Successivamente avvitato al telaio vi è un ulteriore telaio che sostiene tre file di doppi denti a molla di 8mm con una regolazione di aderenza. Questi denti hanno lo scopo di sarchiare certi tipi di erbe, di arieggiare delicatamente e sminuzzare di più il letame, facilitando la penetrazione del letame e dei concimi e ossigenando di più le radici del prato.

Dopo un'ottima preparazione del terreno, sulla macchina è stato applicato uno spargitore elettrico progettato per la semina di piccoli semi, come la senape, il trifoglio, la colza, la colza oleosa e può essere utilizzato anche per semi di erba e granuli di fertilizzante. Importante: lo spargitore NON può essere utilizzato per spargere sale e sabbia.

Lo spargitore viene azionato da un comando sul trattore.

Si può infoltire il prato oppure lo si usa dove ci sono chiazze in cui manca l'erba, ad esempio dove si ferma troppa acqua che la fa morire.

Questo accessorio è formato da un serbatoio; nella parte inferiore, tramite una finestrella regolata meccanicamente, c'è un disco spargitore azionato da un motore elettrico con una velocità regolabile azionata dal comando situato sul trattore. Questo permette una larghezza di spargitura e di quantità del seme.

Questa è una macchina che ogni azienda che ha prati deve avere, in quanto si ottiene un'ottima preparazione del prato e con la possibilità di infoltimento e tutto in un solo passaggio si riesce ad ammortizzare in poco tempo grazie alla quantità di prodotto raccolto in più.





# Erpice arieggiatore sarchiatore con denti a molla 6 m



607 AFAF4/6M Erpice arieggiatore/sarchiatore 6M

Questo modello di strigliatore arieggiatore e sarchiatore, ha un telaio tubolare richiudibile idraulicamente ed è dotato di 2 ruote in gomma per supportare i denti a molla che non penetrano troppo in profondità nel terreno, della quale con una leva si può regolare l'aggressività.

L'arieggiatore, grazie alla lunghezza dei denti che si possono adattare ai suoli irregolari, è particolarmente indicato per arieggiare e strigliare i manti erbosi in modo da togliere le piante infestanti e inoltre per rompere la crosta che si viene a creare nei periodi estivi dopo periodi piovosi o per la preparazione del terreno pre-semina e come sarchiatore leggero post-semina per le piante di mais, girasole, orzo, segola, fagiolini, barbabietole, rape, patate, semi di soia, pomodori, fragole, successivamente grazie alla praticità di poter togliere i denti in corrispondenza delle piante per non rovinarle.

Il diserbo meccanico se viene fatto prima che il raccolto cresca, contrastando la germinazione delle infestanti eliminandole, è un successo sicuro.

Usare l'arieggiatore/sarchiatore nel momento più caldo della giornata è molto più efficace: le erbacce estirate seccano più velocemente e il suolo non deve essere troppo umido.

E' particolarmente indicato per la lavorazione su prati, frumenti, per la preparazione del terreno pre-semina e come sarchiatore leggero post-semina.

## ARIEGGIATORE A MOLLE

- Si usa su prati permanenti, mais, bietole, soia, girasole, pomodori, carote e numerose altre orticole e inoltre con orzo, frumento, colture arboree, ecc.

- Per ridurre i costi colturali e velocizzare le operazioni di controllo delle infestanti stesse con un impatto ambientale nullo.

- Eliminazione degli erbicidi chimici

- **TERRENO IN TEMPRA:** In questo caso si ha una buona penetrazione del dente nel terreno, che in genere è di 3-4 cm, con il conseguente disturbo delle infestanti.

- L'efficienza si riduce progressivamente intervenendo su un terreno duro perché compattato o per l'elevato contenuto di argilla o perché secco e il dente non riesce a penetrare nel terreno, ma lo riga, per cui il disturbo agli infestanti è minimo.

- L'intervento è inefficace anche nel caso di terreno plastico perché troppo umido con eccessivo contenuto di argilla. In questo caso il dente penetra nel terreno, ma non smuove i primi centimetri che favoriscono lo sradicamento e il ricoprimento delle infestanti – si creano semplicemente dei solchi.

- L'inconveniente cui si va incontro è l'imbrattamento di terra dei denti

- Sconsigliato su terreni gelati

- La velocità è:

10-12 km/h su terreni sciolti

4-6 km/h su terreni tenaci

3-4 kw/h potenza

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Larghezza di lavoro:          | 6 m       |
| Profondità di lavoro          | 2,5 m     |
| Altezza                       | 1 m       |
| Larghezza di trasporto:       | 2,4 m     |
| Profondità di trasporto:      | 2,5 m     |
| Altezza di trasporto:         | 2,2 m     |
| Numero di settori operanti:   | 4         |
| Numero di file di denti:      | 5         |
| Numero totale di denti doppi: | 120       |
| Velocità di lavoro:           | 4-10 km/h |
| Peso:                         | 650 Kg    |
| Trattore raccomandato:        | 60/70 CV  |
| Lunghezza denti:              | 490 mm    |
| Diametro denti:               | 8 mm      |

**Disponibili le seguenti misure: 3 m / 6 m / 7,5 m / 9 m / 12 m**







Ripiegamento idraulico delle sezioni laterali per la posizione di trasporto



La ruota di supporto è regolabile a più altezze.



L'incisività di lavoro dei denti può essere regolata centralmente

## FUNZIONAMENTO DELLA MACCHINA

Controllare la condizione tecnica della macchina prima del suo utilizzo, abbassare la macchina sul sollevamento idraulico, togliere le catene di sicurezza prima di aprire la macchina, usare il cilindro idraulico per aprire i telai laterali. Togliere uno stop dalla barra della macchina, bloccare il piedino con un perno e una spina (disinstallare la barra), con la leva di regolazione impostare un'appropriate angolazione dei denti che regola la pressione sui singoli telai, bloccarli con spine e molle, lo spegnimento dell'operatività della macchina deve essere regolato dal cilindro idraulico.

Le ruote devono essere posizionate ad altezza appropriata, la velocità di lavoro deve essere adeguata in base alle condizioni esistenti da 4 a 10 km/h

I denti della macchina sono regolati in modo tale che il terreno per l'intera larghezza di lavoro venga scarificato adeguatamente

Mettere la macchina sul campo:

- 1) quando viene usata come arieggiatore, regolare la pressione dei denti.
- 2) quando viene usata come sarchiatrice, togliere i denti in corrispondenza delle piante, per evitare che vengano rovinati.

- Iniziare il lavoro
- Fare attenzione agli ostacoli naturali, come ad esempio piante, pali o grosse pietre che possono causare danni
- Alzare la macchina quando si gira o si va indietro

## COME ATTACCARE E ALZARE LA MACCHINA SUL TRATTORE

Il trattore deve avere zavorre aggiuntive poste anteriormente, controllare che il sistema idraulico sia posizionato su regolazione della posizione.

Avvicinarsi alla macchina con un trattore (quando il trattore va indietro le persone devono essere ad una distanza di sicurezza dalla macchina e dal trattore), mettere il meccanismo di sollevamento ad un'altezza adatta, collegare le barre inferiori del sollevatore idraulico con perni al telaio; i perni devono essere bloccati con fermi.

Agganciare il terzo punto alla parte superiore del triangolo terzo punto con il e successivamente bloccarlo con una spina, collegare i tubi idraulici al sistema idraulico esterno del trattore, sollevare l'arieggiatore a molle.

Adeguare la macchina al terreno usando il braccio regolatore destro della barra del trattore, mettere le ruote nella posizione appropriata, alzare il piedino della macchina, bloccare il piedino con un perno e una spina.





# Strigliatrici per arieggiare i prati con 4 file di denti in ghisa

Telaio in acciaio e denti rinforzati in ghisa speciale. Disponibili da 2 a 6 m di lavoro con 3 e 4 file di denti in ghisa



strigliatrice da 5m con 4 file di denti con idraulica

Macchine adatte per i lavori indispensabili di un tempo, come Arieggiare e Rullare i prati per ottenerne una migliore resa. Per arieggiare il prato e coprire il seme dopo la semina o per rompere la crosta. Arieggiare: -Rimuove lo strato infeltrito quindi il prato respira di più, facilita la frantumazione e la penetrazione del letame precedentemente sparso e l'assorbimento di altri elementi nutritivi.



| PARAMETRI                                                             | U.M. | STRIGLIATRICE<br>607 AFU584/1-5M/4 | STRIGLIATRICE<br>607 AFU584/1-6M/4 |
|-----------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|------------------------------------|
| Tipo di strigliatrice                                                 |      | sospesa                            | sospesa                            |
| Larghezza di lavoro                                                   | m    | 5,12                               | 6,12                               |
| Dimensioni in posizione di lavoro:<br>lunghezza x larghezza x altezza | m    | 1,64x5,12x0,86                     | 1,77x6,12x0,86                     |
| Dimensioni di trasporto                                               | m    | 1,64x2,27x1,7                      | 1,77x2,95x1,9                      |
| Profondità di lavoro                                                  | m    | 0,04                               | 0,04                               |
| Peso                                                                  | kg   | 550                                | 655                                |
| Sistema di ripiegamento per trasporto                                 |      | idraulica                          | idraulica                          |
| Numero di file di denti                                               | pz   | 4                                  | 4                                  |
| Distanza tra i denti in una fila                                      | m    | 0,279                              | 0,275                              |
| Distanza tra le tracce dei denti                                      | m    | 0,07                               | 0,07                               |
| Altezza di un dente                                                   | m    | 0,07                               | 0,07                               |
| Altezza del segmento di lavoro                                        | m    | 0,03                               | 0,03                               |
| Ingombro trasporto piegato                                            | m    | 0,3                                | 0,3                                |
| Lunghezza della barra a due punti                                     | m    | 0,825                              | 0,825                              |
| Altezza triangolo terzo punto                                         | m    | 0,51                               | 0,51                               |
| Trattore adatto                                                       | kN   | 9                                  | 9-14                               |
| Numero di operatori                                                   | nr   | 1                                  | 1                                  |
| Velocità di trasporto                                                 | km/h | max. 15                            | max. 15                            |





## Strigliatrici per arieggiare i prati con 3 file di denti in ghisa



Macchine adatte per i lavori indispensabili di un tempo, come Arieggiare e Rullare i prati per ottenerne una migliore resa. Per arieggiare il prato e coprire il seme dopo la semina o per rompere la crosta. Arieggiare: -Rimuove lo strato infeltrito quindi il prato respira di più, facilita la frantumazione e la penetrazione del letame precedentemente sparso e l'assorbimento di altri elementi nutritivi.



| PARAMETRI                                                             | U.M. | STRIGLIATRICE<br>607 AFU584-2M/3 | STRIGLIATRICE<br>607 AFU584-3M/3 | STRIGLIATRICE<br>607 AFU584-4M/3 | STRIGLIATRICE<br>607 AFU584/1-5M/3 |
|-----------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
|                                                                       |      | sospesa                          | sospesa                          | sospesa                          | sospesa                            |
| Larghezza di lavoro                                                   | m    | 2,12                             | 3,2                              | 4,12                             | 5,12                               |
| Dimensioni in posizione di lavoro:<br>lunghezza x larghezza x altezza | m    | 1,40x2,12x0,86                   | 1,40x3,20x0,86                   | 1,40x4,12x0,86                   | 1,40x5,12x0,86                     |
| Dimensioni di trasporto                                               | m    |                                  | 1,64x2,27x1,2                    | 1,64x2,27x1,7                    | 1,64x2,27x1,7                      |
| Profondità di lavoro                                                  | m    | 0,04                             | 0,04                             | 0,04                             | 0,04                               |
| Peso                                                                  | kg   | 170                              | 250                              | 310                              | 480                                |
| Sistema di ripiegamento per trasporto                                 |      | unico pezzo                      | meccanica                        | meccanica                        | idraulica                          |
| Numero di file di denti                                               | pz   | 3                                | 3                                | 3                                | 5                                  |
| Distanza tra i denti in una fila                                      | m    | 0,279                            | 0,279                            | 0,279                            | 0,279                              |
| Distanza tra le tracce dei denti                                      | m    | 0,07                             | 0,07                             | 0,07                             | 0,07                               |
| Altezza di un dente                                                   | m    | 0,07                             | 0,07                             | 0,07                             | 0,07                               |
| Altezza del segmento di lavoro                                        | m    | 0,03                             | 0,03                             | 0,03                             | 0,03                               |
| Ingombro trasporto piegato                                            | m    | 0,58                             | 0,58                             | 0,58                             | 0,3                                |
| Lunghezza della barra a due punti                                     | m    | 0,825                            | 0,825                            | 0,825                            | 0,825                              |
| Altezza triangolo terzo punto                                         | m    | 0,51                             | 0,51                             | 0,51                             | 0,51                               |
| Trattore adatto                                                       | kN   |                                  |                                  | 6                                | 9                                  |
| Numero di operatori                                                   | nr   | 1                                | 1                                | 1                                | 1                                  |
| Velocità di trasporto                                                 | km/h | max. 15                          | max. 15                          | max. 15                          | max. 15                            |

## Erpice / Coltivatore 4 m per smuovere e raffinare il terreno



### Erpice/coltivatore ripieghevole con 4 file di denti vibranti

607 M-MBF4 con 4 file di denti  
Larghezza di lavoro: 400 cm  
Ingombro su strada: 248 x 200 x H135cm  
Peso: 370 kg

Ideale per arieggiare i prati e togliere le erbacce. Dotati di 4 file di denti vibranti molto elastici con regolatore di intensità lavorativa. Completo di impianto idraulico e attacco ai tre punti.





## **Ditta Alberti di Alberti Renzo & C. s.n.c.**

Goito (Mantova)  
Strada Segrada, 1 - 46044 Italia  
Tel. ++39 0376 604888 Fax ++039 0376 604889  
[alberti@alberti-import-export.com](mailto:alberti@alberti-import-export.com)

[www.albertiagri.it](http://www.albertiagri.it)  
[www.alberti-import-export.com](http://www.alberti-import-export.com)

*DISTRIBUTORE ITALIA:*

