

SEMPRE AVANTI



GAMMA PRODOTTI 2019



► OY El-Ho Ab





SEMPRE AVANTI

► **La collaborazione con i clienti è fondamentale per ELHO**

Fin dalla propria fondazione nel 1968, ELHO e le sue persone, si sono sempre preoccupate di ascoltare i propri clienti attentamente. Questo ha consentito di ricevere utili riscontri ed idee, per migliorare il proprio lavoro. Questi contatti si sono poi evoluti in rapporti a lungo termine che ancora oggi esistono e sono importanti. Noi vogliamo essere vicini ai nostri clienti, ovunque essi siano, e continuare ad ascoltarli attentamente. Il nostro modo di lavorare è flessibile: quando ci vengono suggeriti una buona idea o un miglioramento, agiamo molto velocemente. Le migliori innovazioni ed idee vengono dagli utilizzatori, dato che hanno grande esperienza e pratica. In questo modo ELHO è SEMPRE AVANTI.

Questo ci ha dato anche l'opportunità di entrare nel mercato globale delle attrezzature agricole. Oggi consegniamo le nostre attrezzature in tutto il mondo, dall'Europa agli USA, al Giappone, all'oriente. Portiamo le nostre macchine anche in posti lontani come Australia, Nuova Zelanda ed anche Nuova Caledonia..

Il supporto professionale è sempre vicino

La ricerca e lo sviluppo non si interrompono mai. Le macchine moderne sono tecnicamente più avanzate ma anche più impegnative – per questo lo sviluppo non si interrompe mai.

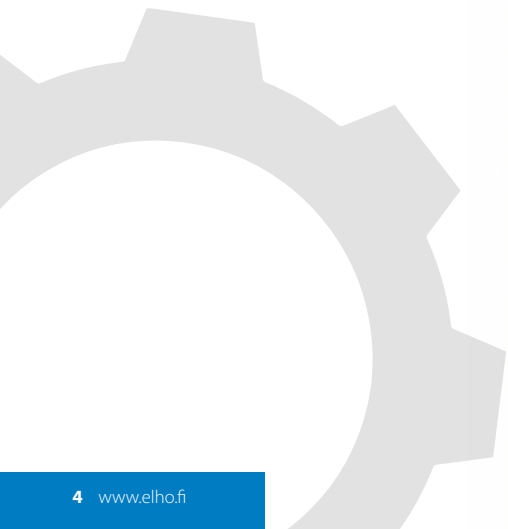
Ciò stabilisce anche determinati requisiti per il personale dei rivenditori. Per questo motivi consideriamo la formazione e la creazione di competenza, aspetti fondamentali del nostro lavoro. Organizziamo svariati eventi di formazione per i nostri rivenditori, per il personale del post-vendita e per il personale tecnico ogni anno, presso ELHO e nel mondo. Potete tranquillamente rivolgervi ai nostri rivenditori per un'assistenza da veri esperti !

Unisciti al team ELHO !



Oy El-Ho Ab

- 
- ▶ **FONDATA NEL 1968, ANCORA DI PROPRIETÀ DELLA FAMIGLIA FONDATRICE**
 - ▶ **SITUATA A PÄNNÄINEN, A 10 KM DA PIETARSAARI IN FINLANDIA OCCIDENTALE**
 - ▶ **CIRCA 120 DIPENDENTI**
 - ▶ **L'ESPORTAZIONE INCIDE PER CIRCA IL 70%**
 - ▶ **CIRCA 9,000 M² DI FABBRICATI PER LA PRODUZIONE E CIRCA 4,000 M² PER LO STOCCAGGIO**



Le specifiche tecniche riportate non sono vincolanti e possono essere modificate senza obbligo di preavviso. I diritti alle modifiche strutturali sono riservati. Il listino prezzi valido al momento della vendita ha la precedenza in materia di prezzi ed attrezzature. Contattate il vostro rivenditore di zona per maggiori informazioni.



INDICE DEGLI ARGOMENTI

RANGHINATORI	6
FALCIACONDIZIONATRICI	10
FALCIACONDIZIONATRICI A RULLI	16
FALCIATRICI A DISCHI	20
BRACCI DECEPUGLIATORI	24
IMPAGLIATORI	28
FASCIATRICI	30
TRINICIA FORAGGI	38
RACCOGLI SASSI	40

RANGHINATORI

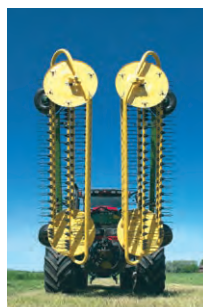


Raccolta più efficiente e foraggio più pulito con i ranghinatori ELHO Twin !

► Per maggiori informazioni:
www.elho.fi

I RANGHINATORI ELHO TWIN PROTEGGONO IL FORAGGIO DALLE IMPURITÀ E DANNO UN PRODOTTO DI QUALITÀ, SOLLEVANDOLO DURANTE IL LAVORO.

Grazie ai movimenti di sollevamento e spostamento degli aspi inclinati, né pietre né materiale estraneo, finiscono nell'andana. Questo riduce anche i danni alla macchina per la raccolta. La velocità degli aspi può essere regolata secondo il tipo di foraggio. Questo rende la raccolta più efficiente e riduce i consumi di carburante. I ranghinatori ELHO Twin sono ideali anche per terreni irregolari. I produttori di foraggi e i contoterzisti hanno potuto constatare i benefici dei ranghinatori ELHO Twin e la loro popolarità cresce di anno in anno.





V-TWIN 950 SUPER

Il nuovo ranghinatore ELHO V-Twin 950 Super, con larghezza di lavoro fino a 9,5 !

Le macchine per la raccolta di foraggio stanno diventando sempre più efficienti e riescono a raccogliere andane con molto foraggio. ELHO ha sviluppato un nuovo ranghinatore trainato: il V-Twin 950S, con larghezza di lavoro regolabile idraulicamente e variabile da 4,5 a 9,5 metri.

Il nuovo V-Twin 950S è dotato di sospensione Hydro-Balance, in modo che la macchina segua fedelmente il profilo del terreno. Ha due assi che sollevano il prodotto e lo mettono in andana. Il foraggio che ne risulta è di elevata qualità. La larghezza dell'andana può essere ottimizzata in base alla macchina che in seguito la raccoglierà.

Il modello standard V-Twin 950S può anche mettere l'andana alla sinistra o alla destra del trattore. Ciò è utile, specie se lo spazio tra le andane è ridotto e si vuole evitare di calpestarle. È inoltre possibile utilizzare un solo aspo.

La larghezza di lavoro regolabile di 4,5-9,5 m rende il V-Twin la macchina ideale anche per aree irregolari. Non importano la macchina e il metodo di raccolta delle andane. La costruzione degli assi del V-Twin, è tale che viene sempre creata un'andana pulita ed ariosa. Grazie agli assi multi-denti, il rischio di intasamento della macchina da raccolta è estremamente ridotto.

Il V-Twin 950 S può essere facilmente preparato per il trasporto

– non è necessario scendere dal trattore. Inoltre la larghezza di trasporto è ridotta.

SPECIFICHE TECNICHE

Larghezza di lavoro, m	4,5-9,5*
Larghezza andana, m	1,3-2,2
Regolazione idraulica larghezza	X
Disassamento, m	1,8
Ranghi di denti per aspo	6
Diametro assi, mm	860
Numero di denti, pz.	396
Larghezza di trasporto, m	2,4-3,2**
Altezza di trasporto, m	2,8
Lunghezza di trasporto, m	7,8
Pneumatici	500/50-17.5
Peso, kg	3500
Connessioni idrauliche semplice effetto	2
Connessioni idrauliche doppio effetto	1
Ritorno libero	1
Motori idraulici, pz	2
Flusso d'olio necessario	35l/min
Pressione idraulica, min./max. bar	175-210
Attacco a 3 punti	Cat.2
Connessione elettrica ISO/TR 12369	12V/10 Amp



ELHO V-TWIN 750

Ranghinatore veloce con larghezza di lavoro fino a 8 m !

Il ranghinatore ELHO V-Twin 750 è dotato di sospensione HydroBalance per far sì che la macchina segua esattamente il profilo del terreno e che il foraggio rimanga pulito. I due assi sollevano il foraggio e lo depositano al centro. La larghezza dell'andana può essere ottimizzata per la macchina da raccolta che seguirà.

La larghezza di lavoro flessibile, da 3,0 a 8,0 m (regolabile dalla cabina), rende il V-Twin ideale anche per campi irregolari. La dimensione della macchina da raccolta non importa. La costruzione degli assi del V-Twin è tale che viene sempre creata un'andana ariosa e pulita. Grazie agli assi multi-denti, il rischio di intasamento della macchina da raccolta è ridotto.

Meno strada da percorrere, raccolta più efficiente, il foraggio rimane pulito e il consumo di carburante è ridotto. È una macchina che offre solo vantaggi !

SPECIFICHE TECNICHE

Larghezza di lavoro, m	3,0-8,0*
Larghezza andana, m	1,3-1,8
Regolazione meccanica larghezza andana	X
Ranghi di denti per aspo	7
Diametro assi, mm	655
Numero di denti, pz.	336
Larghezza di trasporto, m	2,6
Altezza di trasporto, m	1,8
Lunghezza di trasporto, m	6,9
Pneumatici	300/80-15.3
Peso, kg	2170
Connessioni idrauliche semplice effetto	2
Connessioni idrauliche doppio effetto	1 (2)
Ritorno libero	1
Motori idraulici, pz	2
Flusso d'olio necessario	25l/min
Pressione idraulica, min./max. bar	175-210
Attacco a 3 punti	Cat.2



V-TWIN 600

L'ELHO V-Twin 600 è conveniente !

La macchina da raccolta deve sempre essere sfruttata al massimo della sua capacità. Il ranghinatore frontale ELHO V-TWIN 600 ci aiuta ad ottenere questo !

Il V-Twin 600 è costruito per ranghinare ogni tipo di prodotto e la paglia, in modo pulito, delicato ed efficiente. Con il V-Twin 600 è possibile lasciare il foraggio ad essiccare fino al momento della raccolta. La ranghinatura e la raccolta simultanee consentono di risparmiare tempo, carburante e di calpestare meno il terreno. La macchina da raccolta è più efficiente quando le andane hanno più foraggio. Con l'ELHO V-Twin 600 davanti, e una rotopressa o un carro raccogliatore dietro il lavoro è estremamente efficiente !

Il V-Twin 600 è molto flessibile

– può essere utilizzato davanti o dietro al trattore !

Il V-Twin 600 non ha bisogno di albero della PTO e si raccomanda di applicarlo anteriormente al sollevatore frontale o ad un caricatore frontale per ottenere il massimo dei vantaggi dalla macchina. Il V-Twin 600 può essere utilizzato in molti differenti modi: su sollevatore frontale o con trattore a guida retroversa (standard) o su un caricatore frontale con adattatore, disponibile come dotazione opzionale. La macchina può anche essere utilizzata su sollevatore posteriore utilizzando un timone con telaio A, disponibile come dotazione opzionale.

Il V-Twin aumenta l'efficienza del lavoro e garantisce una qualità del foraggio al top !

SPECIFICHE TECNICHE

Larghezza di lavoro, m	6
Larghezza andana, m	1,2-1,3
Regolazione meccanica larghezza andana	X
Ranghi di denti per aspo	6
Diametro assi, mm	655
Numero di denti, pz.	240
Larghezza di trasporto, m	2,4
Altezza di trasporto, m	3,4
Lunghezza di trasporto, m	2,1
Pneumatici	18X8.5-8
Peso, kg	860
Connessioni idrauliche semplice effetto	2
Connessioni idrauliche doppio effetto	1
Ritorno libero	1
Motori idraulici, pz	2
Flusso d'olio necessario	25l/min
Pressione idraulica, min./max. bar	175-210
Attacco a 3 punti	Cat.2
Attacco frontale	Cat.2
Connessione caricatore frontale (Euro)	0

* Secondo la larghezza dell'andana

** Carreggiata variabile



TWIN 4600

Maggiore produttività con ELHO Twin 4600 ranghinatore frontale con aspo inclinato.

L'ELHO Twin 4600 è dotato di tutti i vantaggi già noti per gli altri modelli ELHO Twin: solleva e muove il foraggio lasciandolo pulito e non lo si calpesta durante il lavoro. Combinando le andane per la macchina da raccolta, il tempo di lavoro si riduce notevolmente e il lavoro è più efficiente. Il Twin 4600 è eccellente anche per girare o combinare le andane di paglia. Quando si utilizza il Twin 4600 come ranghinatore "convenzionale", due o tre andane o il prodotto sciolto possono esser combinati efficacemente.

Il Twin 4600, completamente idraulico, necessita solo di 25 l/min. Il Twin 4600 standard può essere connesso al sollevatore frontale o ad un caricatore frontale (Euro II).

L'ELHO Twin 4600 velocizza la raccolta !

ELHO Twin 4600:

- Solleva il foraggio > foraggio pulito
- Può essere applicato al sollevatore frontale o a un caricatore frontale
- Idraulica > non richiede trasmissione con PTO
- Può combinare 2 o 3 andane e voltarle per l'essiccazione o allargarle
- Non raccoglie pietre



TR 220



TR 300

Una rapida essiccazione è molto importante quando si desidera qualità al top.

Gli ELHO TR 220 e 300 possono essere utilizzati per voltare, allargare e muovere le andane, ma anche per combinarle. Gli ELHO TR sono dotati di un rotore di grande diametro e denti doppi assicurati con cavi. Se si rompono non vanno nel rotore di taglio della macchina da raccolta. Il grande diametro del rotore dei TR produce un'andana ariosa e pulita, che essicca velocemente. I TR sono perfetti per andanare, voltare e allargare l'insilato, il fieno e la paglia.

L'ELHO TR 220 può essere dotato di SideFlow, che consente di voltare e combinare le andane. Il SideFlow è dotato di una cinghia auto centrante dalla grande gittata.

Oltre 15.000 utilizzatori soddisfatti del TR non possono sbagliare ! I TR hanno un posto stabile nel mondo della raccolta del foraggio !

ELHO TR swathers/tedders:

- Il rotore solleva il foraggio > il foraggio rimane pulito
- Grande rotore, elevata capacità
- Arieggia, andana, allarga e muove
- Andane regolari ad essiccazione rapida, senza sassi
- Il TR 220 può essere dotato anche in seguito di SideFlow

SPECIFICHE TECNICHE

TWIN 4600

Larghezza di lavoro, m	4,1
Regolazione meccanica larghezza andana	X
Ranghi di denti per aspo	6
Diametro aspi, mm	655
Numero di denti, pz.	138
Larghezza di trasporto, m	3
Altezza di trasporto, m	1,6
Lunghezza di trasporto, m	2,3
Pneumatici	18X8.5-8
Peso, kg	540
Connessioni idrauliche semplice effetto	1
Ritorno libero	1
Motori idraulici, pz	1
Flusso d'olio necessario	25l/min
Pressione idraulica, min./max. bar	175-210
Attacco a 3 punti	Cat.2
Attacco frontale	Cat.2
Connessione caricatore frontale (Euro)	X

SPECIFICHE TECNICHE

TR 220

TR 300

Larghezza di lavoro, m	2,2	3
Regolazione meccanica larghezza andana	-	X
Ranghi di denti per aspo	6	6
Diametro aspi, mm	1000	1000
Numero di denti, pz.	74	96
Larghezza di trasporto, m	2,8	3
Altezza di trasporto, m	1,6	1,6
Lunghezza di trasporto, m	2	2,2
Pneumatici	18X8.5-8	18X8.5-8
Peso, kg	595	550
Attacco a 3 punti	Cat.2	Cat.2

X = Standard • 0 = Optional • -- = Non disponibile • Equipaggiamenti addizionali: www.elho.fi



FALCIACONDIZIONATRICI



Le falciacondizionatrici ELHO offrono solo vantaggi !

► Per maggiori
informazioni:
www.elho.fi

**LE FALCIACONDIZIONATRICI ELHO ASSOCIANO INNOVAZIONE,
DURATA, ESSICCAZIONE RAPIDA E FACILITÀ D'USO.**

ELHO è specializzata nella produzione di attrezzature per la fienagione e, in particolare, offre un'ampia gamma di falciacondizionatrici. Molti dei modelli a catalogo, sono dotati del sistema di sospensione vincitore di riconoscimenti tecnici HydroBalance e/o il sistema di rilascio HydroActive. Abbiamo puntato la nostra attenzione sulla qualità del foraggio e sulla sua rapida essiccazione. L'essiccazione rapida consente di ottenere un foraggio di maggiore qualità e consente una rapida raccolta.

Maggiore qualità del foraggio e raccolta rapida danno grande vantaggio.

Offriamo due tipi di falciacondizionatrici: unità di taglio e condizionatore a flagelli in acciaio e contro-rotore regolabile o unità di taglio con condizionatore a rulli.





**ARROW NM 2400 VC
ARROW NM 2800 VC**



**ARROW NM 3200 D
ARROW NM 3200 SIDEFLOW**

Impressionante flusso di prodotto attraverso la macchina, a grande velocità di lavoro e con elevata velocità di essiccazione

Le falciacondizionatrici portate ELHO Arrow NM 2400 VC e NM 2800 VC, hanno tutte le più importanti caratteristiche ELHO ! L'unità di taglio sospesa al centro segue fedelmente il profilo del terreno e le collaudate unità di taglio e condizionamento assicurano un taglio pulito e una rapida essiccazione.

La lunga camera di condizionamento e i flagelli in acciaio del condizionatore, con contro-rotore regolabile, assicurano un'essiccazione ottimale. La sospensione Hydro-Balance rende il lavoro più lineare e regolare.

NUOVO! In posizione di trasporto, il centro di gravità della macchina è lungo la mezziera del trattore. Questo consente anche ai trattori più piccoli di essere stabili.

Falciacondizionatrici portate di qualità, per una rapida raccolta del prodotto.

ELHO Arrow NM 2400 VC / NM 2800 VC:

- Facili da utilizzare
- Svolte rapide in capezzagna, grazie al pistone di sollevamento
- Sospensione HydroBalance
- Unità di taglio sospesa al centro
- In modalità di trasporto, il centro di gravità della macchina è lungo la mezziera del trattore
- Condizionatore con flagelli in acciaio e contro-rotore regolabile

Falciacondizionatrici portate dalle eccellenti prestazioni

Le grandi falciacondizionatrici portate ELHO hanno tutte le più importanti caratteristiche ELHO ! L'unità di taglio sospesa al centro segue con leggerezza il profilo del terreno e la ormai collaudata barra di taglio, garantisce un taglio pulito. La lunga camera di condizionamento e i flagelli in acciaio del condizionatore con contro-rotore regolabile, assicurano un'essiccazione ottimale. La sospensione HydroBalance e l'unità di taglio sospesa al centro, consentono di ottenere un foraggio di qualità superiore e il sistema di rilascio HydroActive protegge la macchina dalla presenza di ostacoli in campo. Sono possibili veloci svolte in capezzagna: i bracci di sollevamento del trattore restano nella loro posizione mentre la barra di taglio viene sollevata con il pistone di sollevamento della macchina. Tutte le falciatrici falciacondizionatrici ELHO sono dotate della stessa durevole, sicura e precisa barra di taglio.

Potenti falciacondizionatrici portate ELHO, per una rapida raccolta del foraggio

ELHO Arrow NM 3200 / SIDEFLOW 3200

- Facile ed efficiente utilizzo, con trattori di medie dimensioni
- Svolte rapide in capezzagna, grazie al pistone di sollevamento
- Sospensione HydroBalance, rilascio HydroActive
- Unità di taglio sospesa al centro
- Rotore del condizionatore con flagelli in acciaio e contro-rotore regolabile

SPECIFICHE TECNICHE

Arrow NM 2400 VC Arrow NM 2800 VC

Potenza richiesta, min./max., kW *)	50-80	60-90
Peso trattore minimo raccomandato, kg*)	3500	4000
Larghezza di taglio, m	2,4	2,8
Numero di dischi	6	7
Slitte regolabili	X	X
Flagelli smussati in acciaio	X	X
Larghezza rotore	1750	2150
Velocità rotore	800/630	920
Larghezza andana, m	0,6-1,4	0,9-1,8
Sospensione HydroBalance	X	X
Rilascio meccanico	X	X
Larghezza di trasporto, m	2,5	2,5
Altezza di trasporto della macchina, m	2,75	3,1
Peso, kg	970	1050
PTO, 1000 rpm	0	X
PTO, 540 rpm	X	0
Connessioni idrauliche doppio effetto	1	1
Pressione idraulica, min./max. bar	120-210	120-210
Connessione PTO 1 3/8"-Z6	X	X
Attacco a 3 punti	Cat.2	Cat.2

SPECIFICHE TECNICHE

Arrow NM 3200 D SIDEFLOW

Potenza richiesta, min./max., kW *)	80-110	120-160 ***)
Peso trattore minimo raccomandato, kg*)	5500	6500
Richiesta minima falciatrice frontale, m		3,2
Larghezza di taglio, m	3,2	3,2
Numero di dischi	8	8
Slitte regolabili	X	X
Flagelli smussati in acciaio	X	X
Larghezza rotore	2500	2500
Velocità rotore	920	920
Larghezza andana, m	1,3-2,1	2,5 **)
Larghezza andana combinata, m	-	1,4-2,3
Larghezza andana regolabile	-	X
Coclea combina andane	-	X
Sospensione HydroBalance	X	X
Rilascio HydroActive	X	X
Larghezza di trasporto, m	2,5	2,5
Altezza di trasporto della macchina, m	3,7	3,7
Peso, kg	1250	2150
PTO, 1000 rpm	X	X
Connessioni idrauliche semplice effetto	1	1
Pressione idraulica, min./max. bar	160-210	160-210
Connessione PTO 1 3/8"-Z6	X	X
Attacco a 3 punti	Cat.2/3	Cat.2/3

*) Peso e potenza del trattore sono determinati sulla base delle condizioni

**) Falciatrice frontale non inclusa

***) Falciatrice frontale inclusa



**ARROW 3200 C
ARROW 3700 C**

Le ELHO Arrow 3200 e Arrow 3700 sono le falciacondizionatrici trainate ELHO, che combinano le soluzioni basilari affidabili di ELHO, le proprietà di taglio eccellenti e l'utilizzo semplice.

Il condizionatore è dotato di flagelli con spigoli smussati e di un contro-rotore regolabile. Questa è una soluzione ampiamente collaudata per ottenere la più rapida essiccazione possibile. La grande e regolabile piastra posteriore della camera di condizionamento ampia, sistema il foraggio in un'andana ariosa, regolare, che essicca velocemente. La camera di condizionamento consente anche di allargare il prodotto senza necessità di equipaggiamenti aggiuntivi. Un'andana di questo tipo è la premessa per un foraggio di alta qualità. I dischi ovali a basso profilo e le protezioni da pietre, assicurano un lavoro sicuro e regolare.

Questi modelli sono dotati della sospensione HydroBalance di ELHO, che alleggerisce efficacemente la barra di taglio. Regolare l'HydroBalance è molto facile, per mezzo della manopola vicino al manometro.

Entrambi i modelli hanno standard gli pneumatici 380/55-17 a basso profilo. Tra le varie dotazioni opzionali c'è il convogliatore laterale SideFlow 3.

ELHO Arrow 3200 / Arrow 3700:

- L'unità di taglio può essere sollevata in capezzagna, per non toccare le andane già fatte
- Gomme larghe ad elevata portata standard
- Svolte rapide in capezzagna; ammortizzazione sul pistone di sollevamento
- Sistema HydroBalance regolabile standard
- Larghezza andana regolabile
- Facilità di manutenzione
- Rotore di condizionamento, flagelli in acciaio a spigoli smussati, contro-rotore regolabile

SPECIFICHE TECNICHE

	Arrow 3200 C	Arrow 3700 C
Potenza richiesta, min./max., kW *)	60-90	70-100
Larghezza di taglio, m	3,2	3,7
Numero di dischi	8	9
Slitte regolabili	X	X
Flagelli in acciaio a spigoli smussati	X	X
Larghezza rotore	2500	2500
Velocità rotore	900/1100	900/1100
Larghezza andana, m	1,3-2,5	1,3-2,5
Larghezza andana regolabile	X	X
Sospensione HydroBalance	X	X
Sospensione a molla	X	X
Larghezza di trasporto, m	3,1	3,5
Pneumatici	380/55-17	380/55-17
Pneumatici opzionali	-	480/55-17
Peso, kg	2100	2300
PTO, 1000 rpm	X	X
PTO, 750 rpm	0	0
PTO, 540 rpm	X	-
Connessioni idrauliche semplice effetto	1+1	1+1
Connessioni idrauliche doppio effetto	1	1
Pressione idraulica, min./max. bar	160-210	160-210
Connessione PTO 1 3/8"-Z6	X	X
Attacco a 3 punti	Cat.2	Cat.2

X = Standard • 0 = Optional • - = Non disponibile • Equipaggiamenti aggiuntivi: www.elho.fi



**ARROW NM 3200 FRONT
ARROW NM 3700 FRONT**

Finalmente una falciacondizionatrice frontale con tutti i vantaggi di una falciacondizionatrice trainata !

È potente, maneggevole, ha l'HydroBalance e il Sistema a Pendolo Centrale (PCS). Il telaio consente alla barra di taglio di seguire il profilo del terreno e di evitare ostacoli. Le macchine frontali lavorano come trainate, l'unità di taglio è trainata da un punto posto sopra la barra, ha due supporti a pendolo posteriori e un pistone di sollevamento/ HydroBalance – quale macchina può essere migliore di questa ?

Una dotazione aggiuntiva, il terzo punto idraulico dell'HydroBalance, dà alla macchina maggiore libertà di muoversi in maniera controllata. Le falciacondizionatrici frontali ELHO possono dare maggior potenza di taglio alle macchine trainate e portate già esistenti. Una Arrow NM 3200 Front combinata a una NM 9000 Delta, non ha paura delle grandi superfici. Una Arrow NM 3700 Front combinata ad una NM 10500 Delta è molto efficiente e facile da usare; per grandi superfici ed utilizzo intenso.

ELHO Arrow NM 3200 Front / Arrow NM 3700 Front:

- Sistema a Pendolo Centrale (PCS) sull'unità di taglio, che consente alla macchina di muoversi liberamente
- Unità di taglio trainata da un punto posto sopra il bordo anteriore della barra di taglio
- In caso di collisione con un ostacolo, l'unità di taglio si muove all'indietro e verso l'alto (riducendo la forza dell'impatto del 50%)
- Sospensione HydroBalance
- Sospensione flessibile tra l'unità di taglio e il telaio portante
- Rotore di condizionamento, flagelli in acciaio a spigoli smussati, contro-rotore regolabile

SPECIFICHE TECNICHE

	NM 3200 Front	NM 3700 Front
Potenza richiesta, min./max., kW *)	60-90	70-100
Peso trattore minimo raccomandato, kg*)	5000	6000
Larghezza di taglio, m	3,2	3,7
Numero di dischi	8	9
Slitte regolabili	X	X
Flagelli in acciaio a spigoli smussati	X	X
Larghezza rotore	2500	2500
Velocità rotore	920/1100	920/1100
Larghezza andana, m	1,2-1,8	1,2-1,8
Sospensione HydroBalance	X	X
Rilascio HydroActive	X	X
Larghezza di trasporto, m	3	3,5
Peso, kg	1100	1250
PTO, 1000 rpm	X	X
PTO, 750 rpm	0	0
Connessioni idrauliche semplice effetto	1	1
Pressione idraulica, min./max. bar	140-210	150-210
Connessione PTO 1 3/8"-Z6	X	X
Attacco a 3 punti	Cat.2/3 N	Cat.2/3 N

*) Peso e potenza del trattore sono determinati sulla base delle condizioni

**) macchina frontale non inclusa

***) macchina frontale inclusa



DUETT 7300

Avete un trattore a guida retroversa? Sfruttate i vantaggi di una macchina semovente nella vostra combinazione trattore-falcia-condizionatrice!

La ELHO Duett 7300 è perfetta per grandi superfici ed è progettata unicamente per trattori a guida retroversa. La combinazione tra trattore a guida retroversa e macchina, offre una guida eccellente, controllo e visibilità. La combinazione sterza sulle ruote posteriori per cui è molto agile ed ha elevate produttività. Inoltre non si deve calpestare il prodotto.

L'unità di taglio consiste di due barre (2 x 3,7 m) che si connettono automaticamente quando vengono abbassate. Le barre di taglio formano una sola unità della larghezza di 7,3 m che non lascia strisce di prodotto non tagliato, anche nelle curve strette.

Le unità di taglio hanno sospensione HydroBalance, che consente di seguire il profilo del terreno, mentre formano ai lati del trattore andane che essiccano velocemente. Le andane sono perfette per le rotopresse. L'HydroBalance consente di lavorare a velocità elevata e di ottenere un foraggio pulito.

Il passaggio tra posizione di trasporto e di lavoro è rapido perché solo le ali devono essere abbassate o sollevate e l'operatore non deve scendere dal trattore.

ELHO Duett 7300:

- La posizione di guida ergonomica evita dolori a schiena e collo
- Miglior visibilità possibile sull'area di lavoro
- Alta produttività
- Estremamente agile
- Il foraggio non viene calpestato
- Le andane sono perfette per l'imballatura
- Rotore di condizionamento, flagelli in acciaio a spigoli smussati, contro-rotore regolabile

SPECIFICHE TECNICHE

DUETT 7300

Potenza richiesta, min./max., kW *)	140-180
Larghezza di taglio, m	7,3
Numero di dischi	18
Slitte regolabili	X
Flagelli in acciaio a spigoli smussati	X
Larghezza rotore	2x2150
Velocità rotore	920
Larghezza andana, m	2x1,3-1,7
Sospensione HydroBalance	X
Rilascio meccanico	X
Larghezza di trasporto, m	2,8
Altezza di trasporto della macchina, m	4
Peso, kg	2700
PTO, 1000 rpm	X
Connessioni idrauliche semplice effetto	3
Connessioni idrauliche doppio effetto	1
Pressione idraulica, min./max. bar	180-210
Connessione PTO 1 3/4"-Z20	X
Attacco a 3 punti	Cat.3



ARROW NM 9000 DELTA

ARROW NM 9000 DELTA SIDEFLOW

La falciacondizionatrice doppia ELHO Arrow NM 9000 Delta è allo stato dell'arte e non richiede grossi trattori; un trattore medio è sufficiente.

La Delta, è la falciacondizionatrice perfetta per contoterzisti e grandi aziende. Questa macchina ha una distribuzione ottimale del peso e facilità d'uso, l'HydroBalance e il sistema di rilascio HydroActive.

I flagelli del condizionatore in acciaio e il contro-rotore regolabile facilitano una rapida essiccazione. La macchina viene azionata con i controlli del trattore.

Il combinatore d'andana SideFlow è un nuovo sistema a coclea. Potete vedere dei video su: www.elho.fi. Il sistema SideFlow ha la larghezza dell'andana regolabile e la protezione da sovraccarico. Il SideFlow aggiunge alla macchina un'altra opzione d'uso vantaggiosa, specialmente per i contoterzisti.

La ELHO NM 9000 Delta fa sembrare piccole anche le grandi superfici.

ELHO Arrow NM 9000 Delta:

- Peso ridotto e distribuzione del peso regolare
- Bassa richiesta di potenza; può essere utilizzata con trattori relativamente piccoli
- Elevata produttività
- Rilascio HydroActive e sospensione HydroBalance
- Veloce passaggio tra posizione di trasporto e di lavoro
- Rotore di condizionamento, flagelli in acciaio a spigoli smussati, contro-rotore regolabile

SPECIFICHE TECNICHE

NM 9000 Delta

SIDEFLOW

Potenza richiesta, min./max., kW *)	150-180 ***)	160-200 ***)
Richiesta minima falciatrice frontale, m	3,2	3,2
Larghezza di taglio, m	9	9
Numero di dischi	16	16
Slitte regolabili	X	X
Flagelli in acciaio a spigoli smussati	X	X
Larghezza rotore	2x2500	2x2500
Velocità rotore	920	920
Larghezza andana, m	2x1,3-2,1 **)	2x2,5 **)
Larghezza andana combinate, m	-	1,4-2,3
Larghezza andana regolabile	-	X
Combinatore di andane a coclea	-	X
Sospensione HydroBalance	X	X
Rilascio HydroActive	X	X
Larghezza di trasporto, m	3	3
Altezza di trasporto della macchina, m	3,7	3,7
Peso, kg	2500	3000
PTO, 1000 rpm	X	X
Connessioni idrauliche semplice effetto	2	2
Pressione idraulica, min./max. bar	140-210	160-210
Connessione PTO 1 3/8"-Z6	X	X
Attacco a 3 punti	Cat.2/3	Cat.2/3

*) Il peso e la potenza del trattore sono determinati in base alle condizioni

**) macchina frontale non inclusa

***) macchina frontale inclusa

X = Standard • 0 = Optional - - = Non disponibile • Equipaggiamenti aggiuntivi: www.elho.fi



ARROW NM 10500 DELTA ARROW NM 10500 DELTA SIDEFLOW

La falciacondizionatrice doppia ELHO Arrow NM 10500 Delta è per grandi superfici e confortevole all'uso, senza compromessi sulla qualità del foraggio.

La ELHO Arrow NM 10500 Delta, insieme ad una Arrow 3700 Front, costituisce una combinazione imbattibile. La macchina ha larghezza di lavoro regolabile da 9,4 m a 10,5 m. Quando si lavora su grandi superfici, lo sfalcio dev'essere agevole, accurato ed efficiente. L'operatore deve potersi concentrare solo sulla guida, piuttosto che sulla gestione di leve, comandi o tasti. ELHO ha la soluzione perfetta!

Il sistema di controllo Opus di ELHO è semplice da utilizzare e può essere regolato secondo le proprie necessità. Ad esempio, quando si lavora su curve, il terminale Opus, in combinazione con il ricevitore GPS, assicura che l'unità destra o sinistra della macchina si spostino, secondo la direzione della curva e quindi la riporta alla posizione originaria, una volta che la curva è stata superata. Nelle capezzagne, la falciacondizionatrice frontale viene sollevata o abbassata alla pressione di un tasto e il segnale GPS assicura che le unità posteriori si sollevino o si abbassino nello stesso punto.

La Arrow NM 10500 Delta, è dotata della sospensione automatica AutoBalance, che si regola automaticamente secondo le condizioni di taglio. La 10500 Delta è dotata anche del sistema di rilascio HydroActive – quando la barra colpisce un ostacolo, l'unità interessata si sposta indietro e in alto e ritorna automaticamente in posizione quando l'ostacolo è superato.

Il terminale Opus ELHO, controlla anche la temperatura dei componenti più critici e dà un allarme se questa sale. Tutte le funzioni possono essere controllate facilmente dalla cabina, grazie al terminale user friendly ELHO Opus. Il sistema controlla la maggior parte del lavoro ma non della guida!

Per contoterzisti e grandi aziende, la ELHO Arrow NM 10500 Delta è la scelta perfetta. Scegli la 10500 Delta – non te ne pentirai!

Il SideFlow è un nuovo efficiente combina-andane a coclea. Video disponibili su: www.elho.fi. Il SideFlow è dotato di larghezza dell'andana regolabile e protezione da sovraccarico. Il SideFlow consente alla macchina più opzioni d'uso; è vantaggioso in particolare per i contoterzisti.

ELHO Arrow NM 10500 Delta:

- Elevata larghezza di lavoro con un margine di regolazione di 1.1 m
- Sistema di sospensione automatica AutoBalance
- Rilascio HydroActive
- Sistema di compensazione automatica in curva ACC, completamente automatico con GPS
- Automazione in capezzagne HA, con GPS
- Controllo manutenzione MC
- Rotore di condizionamento, flagelli in acciaio a spigoli smussati, contro-rotore regolabile



SPECIFICHE TECNICHE

	Arrow NM 10500 Delta	10500 Delta SIDEFLOW
Potenza richiesta, min./max., kW *)	180-240 ***)	190-260 ***)
Richiesta minima falciatrice frontale, m	3,2	3,2
Larghezza di taglio, m	9,4-10,5	9,4-10,5
Numero di dischi	18	18
Slitte regolabili	X	X
Flagelli in acciaio a spigoli smussati	X	X
Larghezza rotore	2x2150	2x2150
Velocità rotore	900/1100	900/1100
Larghezza andana, m	2x1,3-1,7	2x2,2 **)
Larghezza andana combinata, m	-	1,6-2,5
Combina-andane a coclea	-	X
Sospensione HydroBalance	X	X
Rilascio HydroActive	X	X
Larghezza di trasporto, m	3	3
Altezza di trasporto della macchina, m	4	4
Peso, kg	2900	3400
PTO, 1000 rpm	X	X
Power beyond	P,T,LS	P,T,LS
Pressione idraulica, min./max. bar	180-210	180-210
Connessione PTO 1 3/4"-Z20	X	X
Attacco a 3 punti	Cat.3	Cat.3

X = Standard • 0 = Optional • -- = Non disponibile • Equipaggiamenti aggiuntivi: www.elho.fi

*) Il peso e la potenza del trattore sono determinati in base alle condizioni

**) macchina frontale non inclusa

***) macchina frontale inclusa



FALCIACONDIZIONATRICI A RULLI



► Per maggiori informazioni:
www.elho.fi

LE FALCIACONDIZIONATRICI A RULLI ELHO SONO PARTICOLARMENTE ADATTE A PRODOTTI FOGLIOSI

Una falciacondizionatrice a rulli tratta il prodotto più gentilmente rispetto ad una a flagelli. I rulli profilati non si toccano tra di loro e questo consente al condizionatore di non danneggiare le parti sensibili della pianta.

ELHO produce falciacondizionatrici a rulli da decenni e sono molto comuni nel sud Europa. Ora che anche nei paesi del nord vengono prodotti foraggi più fogliosi, sono più diffuse anche in tali paesi. Nell'ampia gamma di falciacondizionatrici a rulli di ELHO si trovano macchine portate posteriori, frontali, trainate e doppie. I rulli profilati sono particolarmente adatti per specie sensibili e fogliose come l'erba medica.





ARROW 3200 FRONT ROLLER

Finalmente le falciacondizionatrici frontali a rulli con tutti i vantaggi delle falciacondizionatrici trainate !

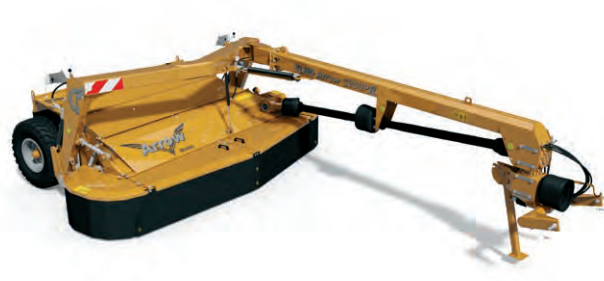
Queste macchine sono potenti e di buona maneggevolezza. La Arrow 3200 Front Roller è dotata del sistema di Sospensione a Pendolo Centrale (PCS) ed hanno l'HydroBalance. Le falciacondizionatrici a rulli ELHO, trattano i foraggi fogliosi e sensibili delicatamente. Il telaio consente alla barra di taglio di seguire il profilo del terreno con leggerezza e di evitare eventuali ostacoli – risultati migliori di questi non li può ottenere nessuno !

Un equipaggiamento addizionale, il terzo punto idraulico dell'HydroBalance, aumenta la libertà della macchina di muoversi e lavorare in maniera controllata.

Le falciacondizionatrici ELHO possono potenziare macchine trainate e portate già presenti in azienda. Quando si combinano una 3200 Front Roller con una NM 9000 Delta Roller, anche le superfici più ampie possono essere gestite velocemente !

ELHO Arrow 3200 Front Roller:

- Arrow 3200 front roller: il sistema di sospensione PCS consente alla macchina di muoversi liberamente
- L'unità di taglio viene trainata da un punto sopra il bordo anteriore della barra di taglio
- In seguito a collisione, l'unità di taglio si muove all'indietro e verso l'alto
- Sospensione HydroBalance
- Sospensione flessibile tra l'unità di taglio e il telaio portante



ARROW 3200 P ROLLER

La 3200 P Roller è la falciacondizionatrice trainata ELHO che combina le affidabili soluzioni fondamentali ELHO, le eccellenti proprietà di taglio ed un utilizzo comodo.

Il rullo condizionatore in poliuretano di ELHO, tratta le foglie e i foraggi sensibili, delicatamente. I rulli ammortizzati e profilati regolabili, non rompono gli steli delle piante quando passano attraverso. I rulli schiacciano solamente i fusti e le foglie fessurandoli. Questa soluzione è ampiamente testata ed è la migliore per ottenere la più rapida essiccazione senza danno al prodotto.

La camera di condizionamento consente di regolare la larghezza dell'andana, senza necessità di ulteriore equipaggiamento. I dischi ovali a basso profilo con i coltelli inclinati, assicurano un taglio ordinato e pulito.

Questi modelli sono dotati di sospensione HydroBalance standard. Questo sistema solleva la barra di taglio direttamente sopra il punto di taglio. La regolazione dell'HydroBalance è molto semplice. Si usa la manopola vicina al manometro per regolare la sospensione come desiderato. L'altezza delle stoppie viene facilmente regolata dal lato destro della macchina. Un equipaggiamento addizionale tra gli altri è il convogliatore laterale SideFlow 3.

Le falciacondizionatrici ELHO sono perfette per i prodotti fogliosi !

ELHO Arrow 3200 P Roller:

- L'unità di taglio può essere sollevata molto in capezzagna, in modo da non toccare le andane già formate
- Gomme larghe
- Svolte rapide in capezzagna
- Larghezza dell'andana regolabile
- Facilità di manutenzione

SPECIFICHE TECNICHE

Arrow 3200 Front Roller

Potenza richiesta, min./max., kW *)	60-90
Peso trattore minimo raccomandato, kg*)	5000
Larghezza di taglio, m	3,2
Numero di dischi	8
Slitte regolabili	X
Rulli Chevron	X
Larghezza rullo	2500
Velocità rullo	920/1100
Larghezza andana, m	1,2-1,8
Sospensione HydroBalance	X
Rilascio HydroActive	X
Larghezza di trasporto, m	3
Peso, kg	1210
PTO, 1000 rpm	X
PTO, 750 rpm	0
Connessioni idrauliche semplice effetto	1
Pressione idraulica, min./max. bar	140-210
Connessione PTO 1 3/8"-Z6	X
Attacco a 3 punti	Cat.2/3 N

SPECIFICHE TECNICHE

Arrow 3200 P Roller

Potenza richiesta, min./max., kW *)	60-90
Larghezza di taglio, m	3,2
Numero di dischi	8
Slitte regolabili	X
Rulli Chevron	X
Larghezza rullo	2500
Velocità rullo	1000
Larghezza andana, m	1,3-2,5
Larghezza andana regolabile	X
Sospensione HydroBalance	X
Larghezza di trasporto, m	3,1
Pneumatici	11,5/80-15,3
Pneumatici opzionali	380/55-17
Peso, kg	1970
PTO, 1000 rpm	X
PTO, 750 rpm	0
PTO, 540 rpm	X
Connessioni idrauliche semplice effetto	1+1
Connessioni idrauliche doppio effetto	1
Pressione idraulica, min./max. bar	160-210
Connessione PTO 1 3/8"-Z6	X
Attacco a 3 punti	Cat.2

*) Il peso e la potenza del trattore sono determinati sulla base delle condizioni

**) macchina frontale non inclusa

***) macchina frontale inclusa



ARROW NM 9000 DELTA ROLLER ARROW NM 9000 DELTA ROLLER SIDEFLOW

La falciacondizionatrice doppia ELHO Arrow NM 9000 Delta Roller non richiede grossi trattori, uno medio è più che sufficiente.

La Delta Roller è la falciacondizionatrice perfetta per contoterzisti e grandi aziende. Questa potente macchina ha una distribuzione del peso ottimale, facilità d'uso, sospensione HydroBalance e rilascio HydroActive. La macchina viene azionata con i controlli del trattore.

I rulli profilati in poliuretano, non rompono i foraggi sensibili o fogliosi. Il foraggio passa attraverso i rulli e schiaccia steli e foglie, determinando un'essiccazione più rapida del prodotto in andana.

Il SideFlow è il nuovo efficiente combinatore di andane, a coclea. Anche con il SideFlow può essere regolata la larghezza dell'andana. La protezione automatica da sovraccarico è standard. Il SideFlow dà alla macchina più opzioni d'uso; aspetto vantaggioso specialmente per i contoterzisti.

ELHO: la NM 9000 Delta Roller fa sembrare piccolo le grandi distese.

ELHO Arrow NM 9000 Delta:

- Peso ridotto e ben distribuito
- Bassa richiesta di potenza; può essere usata con trattori relativamente piccoli
- Alta produttività
- Rilascio HydroActive e sospensione HydroBalance
- Rapido passaggio tra posizione di trasporto e posizione di lavoro

ARROW NM 2400 VCR ARROW NM 3200 R SIDEFLOW ARROW NM 2800 VCR ARROW NM 3200 DR

Falciacondizionatrici a rulli per foraggi fogliosi e sensibili

Le falciacondizionatrici a rulli ELHO, hanno tutte le caratteristiche più importanti di ELHO! L'unità di taglio sospesa al centro segue precisamente il profilo del terreno e la collaudata e durevole barra di taglio garantisce un taglio preciso. La sospensione HydroBalance assicura che il foraggio rimanga pulito.

NUOVO! In modalità di trasporto le unità di taglio della 2400 e della 2800 VCR ruotano di 120°. Questo tiene il centro di gravità della macchina sulla mezzzeria del trattore e ciò consente di utilizzarle anche su trattori più piccoli.

La Arrow NM 3200 Roller è dotata di rilascio HydroActive, standard. L'unità è in posizione verticale durante il trasporto.

Falciacondizionatrici a rulli di qualità top per una raccolta rapida

Il SideFlow è il nuovo efficiente combinatore di andane a coclea. Anche con il SideFlow può essere regolata la larghezza dell'andana. La protezione automatica da sovraccarico è standard. Il SideFlow dà alla macchina più opzioni d'uso; aspetto vantaggioso specialmente per i contoterzisti.

Falciacondizionatrici a rulli ELHO Arrow Roller:

- I rulli non rovinano i prodotti più sensibili
- Facile da utilizzare
- Svolte rapide in capezzagna grazie al pistone di sollevamento
- Sospensione HydroBalance

SPECIFICHE TECNICHE

9000 Delta Roller

SIDEFLOW

Potenza richiesta, min./max., kW *)	140-180 ***)	160-200 ***)
Richiesta minima falciatrice frontale, m	3,2	3,2
Larghezza di taglio, m	9	9
Numero di dischi	16	16
Slitte regolabili	X	X
Rulli Chevron	X	X
Larghezza rullo	2x2500	2x2500
Velocità rullo	920	920
Larghezza andana, m	2x1,3-2,1 **)	2x2,5 **)
Larghezza andana combinata, m	-	1,4-2,3
Larghezza andana regolabile	-	X
Combinatore andane a coclea	-	X
Sospensione HydroBalance	X	X
Rilascio HydroActive	X	X
Larghezza di trasporto, m	3	3
Altezza di trasporto della macchina, m	3,7	3,7
Peso, kg	2750	3250
PTO, 1000 rpm	X	X
Connessioni idrauliche semplice effetto	2	2
Pressione idraulica, min./max. bar	140-210	160-210
Connessione PTO 1 3/8"-Z6	X	X
Attacco a 3 punti	Cat.2/3	Cat.2/3

X = Standard • 0 = Optional - - = Non disponibile • Equipaggiamenti aggiuntivi: www.elho.fi

SPECIFICHE TECNICHE

2400 VCR

2800 VCR

3200 DR

3200 DR SF

Potenza richiesta, min./max., kW *)	50-80	60-90	80-110	120-160 ***
Peso trattore minimo raccomandato, kg*)			5500	6500
Larghezza di taglio, m	2,4	2,8	3,2	3,2
Numero di dischi	6	7	8	8
Slitte regolabili	X	X	X	X
Rulli Chevron	X	X	X	X
Larghezza rullo	1750	2150	2500	2500
Velocità rullo	920	920	920	920
Larghezza andana, m	0,6-1,4	0,9-1,8	1,3-2,1	2,5 **
Sospensione HydroBalance	X	X	X	X
Rilascio HydroActive	-	-	X	X
Rilascio meccanico	X	X	-	-
Larghezza di trasporto, m	2,5	2,5	2,5	2,5
Altezza di trasporto della macchina, m	2,75	3,1	3,7	3,8
Peso, kg	1050	1150	1350	2250
PTO, 1000 rpm	0	X	X	X
PTO, 540 rpm	X	0	-	-
Connessioni idrauliche semplice effetto			1	1
Connessioni idrauliche doppio effetto	1	1		
Pressione idraulica, min./max. bar	120-210	120-210	160-210	160-210
Connessione PTO 1 3/8"-Z6	X	X	X	X
Attacco a 3 punti	Cat.2	Cat.2	Cat.2/3	Cat.2/3

*) Il peso e la potenza del trattore dipendono dalle condizioni

**) macchina frontale non inclusa

***) macchina frontale inclusa



FALCIATRICI A DISCHI



► Per maggiori informazioni:
www.elho.fi

LE FALCIATRICI A DISCHI ELHO SONO COSTRUITE PER DURARE

Le falciatrici a dischi ELHO hanno una struttura robusta e danno eccellenti risultati di taglio. Parecchi modelli includono anche il pluripremiato sistema di sospensione HydroBalance, che consente alla macchina di seguire il profilo del terreno con leggerezza, producendo un foraggio di qualità TOP. L'HydroBalance consente anche risparmio di carburante alleggerendo il peso della macchina e assicurando un delicato contatto con il terreno. Il sistema reagisce subito ma delicatamente, a qualsiasi cambio del profilo del terreno.

Le falciatrici portate a dischi hanno la stessa forte barra di taglio delle falciacondizionatrici ELHO.

Grazie alla loro versatilità, le falciatrici portate a dischi sono adatte al taglio del foraggio e alla cura del paesaggio.





ARROW NK 2400 ARROW NK 2800

Le falciatrici frontali a dischi ELHO hanno la stessa resistente barra di taglio e la stessa struttura delle falciacondizionatrici e lavorano in maniera eccellente

Le durevoli e vantaggiose falciatrici portate a dischi ELHO Arrow NK, sono valide opzioni per il taglio. Oltre che del sollevamento idraulico dell'unità di taglio, queste macchine sono dotate delle stesse barre di taglio, gli stessi dischi e slitte delle falciacondizionatrici. Grazie alla loro versatilità, le falciatrici sono adatte allo sfalcio del foraggio e alla cura del paesaggio.

Falciatrici portate ELHO: per tutte le vostre necessità!

Falciatrici portate ELHO NK

- La stessa durevole barra di taglio delle falciacondizionatrici
- Svolte rapide in capezzagna grazie al pistone di sollevamento
- Facili da utilizzare
- Posizione di trasporto verticale
- Utilizzo sicuro, bloccaggio sia meccanico che idraulico durante il trasporto



ARROW NK 3300 FRONT

Le falciatrici portate a dischi ELHO hanno la stessa barra di taglio delle falciacondizionatrici, una struttura durevole ed eccellenti risultati di taglio

Le falciatrici a dischi sono una soluzione potente ma a prezzo vantaggioso, per il taglio del foraggio. L'Arrow NK 3300 Front, monta un dispositivo per il sollevamento anteriore del trattore. Il modello è raccomandato anche in combinazione con la Arrow NK 9000 Delta e la NK 10500 Delta. I modelli standard NK Front, hanno l'HydroBalance e il sistema di sospensione CPS, che garantisce foraggio al top della qualità e un movimento delicato della testata di taglio. Gli equipaggiamenti aggiuntivi includono anche il terzo punto idraulico dell'HydroBalance, che rende la macchina anche più flessibile.

Le falciatrici e falciacondizionatrici frontali ELHO sono adatte anche a trattori a guida retroversa. Le modifiche necessarie sono prodotte nello stabilimento.

SPECIFICHE TECNICHE

ARROW NK 2400

ARROW NK 2800

Potenza richiesta, min./max., kW *)	40-70	50-80
Larghezza di taglio, m	2,4	2,8
Numero di dischi	6	7
Slitte regolabili	0	0
Sospensione a molla	X	X
Rilascio meccanico	X	X
Larghezza di trasporto, m	1,2	1,2
Altezza di trasporto della macchina, m	2,7	3,15
Peso, kg	525	570
PTO, 540 rpm	X	X
Connessioni idrauliche semplice effetto	1	1
Connessione PTO 1 3/8"-Z6	X	X
Attacco a 3 punti	Cat.2	Cat.2

SPECIFICHE TECNICHE

Arrow NK 3300 FRONT

Potenza richiesta, min./max., kW *)	60-90
Peso minimo raccomandato del trattore, kg*)	4500
Larghezza di taglio, m	3,3
Numero di dischi	8
Slitte regolabili	X
Sospensione HydroBalance	X
Rilascio HydroActive	X
Larghezza di trasporto, m	3,15
Peso, kg	800
PTO, 1000 rpm	X
Connessioni idrauliche semplice effetto	1
Pressione idraulica, min./max. bar	140-210
Connessione PTO 1 3/8"-Z6	X
Attacco a 3 punti	Cat.2/3 N

X = Standard • 0 = Optional • -- = Non disponibile • Equipaggiamenti opzionali: www.elho.fi



ARROW NK 3200

Le falciatrici ELHO portate a dischi, sono portate per gli utilizzi impegnativi.

Una combinazione efficace è data ad es. dalla falciatrice frontale a dischi Arrow NK 3300 e dalla portata posteriore a dischi Arrow NK 3200 o dalla 3700. La combinazione offre una larghezza totale di taglio di circa 6,5-7 metri e ciò significa poter disporre di una elevata capacità di lavoro.

Per garantire la qualità del foraggio, i modelli NK 3200 e NK 3700, sono dotati del pluripremiato sistema di sospensione HydroBalance del sistema di rilascio HydroActive come standard. Il foraggio rimane pulito, la macchina è protetta da danni e il trattore viene sfruttato al meglio.

Le larghe falciatrici a dischi ELHO sono dotate della stessa durevole barra di taglio e degli stessi dischi e slitte delle falciacondizionatrici ELHO.

ELHO Arrow NK 3200

- Potenti falciatrici a dischi adatte anche a trattori più piccoli
- Svolte rapide in capezzagna grazie al pistone di sollevamento
- Facilità d'uso
- Posizione di trasporto verticale
- Funzionamento affidabile, bloccaggio durante il trasporto, sia meccanico che idraulico



ARROW NK 9000 DELTA

Combinare una falciatrice doppia Arrow NK 9000 Delta e una falciatrice frontale a dischi Arrow NK 3300 in una unità falciante larga, efficiente, durevole e conveniente !

La falciatrice doppia a dischi ELHO Arrow NK 9000 Delta è allo stato dell'arte, ma non richiede grossi trattori, un trattore medio è di certo sufficiente.

La Arrow NK 9000 Delta è perfetta per contoterzisti e grandi aziende. Questa potente macchina ha una distribuzione del peso ottimale, eccellente usabilità, la sospensione HydroBalance e il sistema di rilascio HydroActive. La sospensione HydroBalance reagisce rapidamente ed assicura che il foraggio sia pulito e consente una discreta velocità di lavoro. Il sistema HydroActive si attiva in automatico: se l'unità di taglio colpisce un ostacolo si sposta all'indietro e verso l'alto. Quando la macchina ha superato l'ostacolo, l'unità di taglio torna in posizione di lavoro. Questo consente di risparmiare tempo e fatica e protegge la macchina.

La combinazione Arrow NK 9000 Delta/Arrow NK 3300 Front, viene azionata con i controlli del trattore.

ELHO Arrow NK 9000 Delta

- Elevata produttività, larghezza di lavoro di 9 m
- Bassa richiesta di potenza, può essere utilizzata con trattori relativamente piccoli
- Sospensione automatica HydroBalance
- Rilascio HydroActive

SPECIFICHE TECNICHE

Arrow NK 3200

Potenza richiesta, min./max., kW *)	60-90
Peso minimo raccomandato del trattore, kg*)	4000
Larghezza di taglio, m	3,2
Numero di dischi	8
Slitte regolabili	X
Sospensione HydroBalance	X
Rilascio HydroActive	X
Larghezza di trasporto, m	2,5
Altezza di trasporto della macchina, m	3,8
Peso, kg	920
PTO, 1000 rpm	X
PTO, 540 rpm	0
Connessioni idrauliche semplice effetto	1
Pressione idraulica, min./max. bar	140-210
Connessione PTO 1 3/8"-Z6	X
Attacco a 3 punti	Cat.2/3

SPECIFICHE TECNICHE

Arrow NK 9000 Delta

Potenza richiesta, min./max., kW *)	110-150 ***)
Richiesta minima falciatrice frontale, m	3,2
Larghezza di taglio, m	9
Numero di dischi	16
Slitte regolabili	X
Sospensione HydroBalance	X
Rilascio HydroActive	X
Larghezza di trasporto, m	3
Altezza di trasporto della macchina, m	3,7
Peso, kg	1780**)
PTO, 1000 rpm	X
Connessioni idrauliche semplice effetto	2
Pressione idraulica, min./max. bar	150-210
Connessione PTO 1 3/8"-Z6	X
Attacco a 3 punti	Cat.2/3

*) Il peso e la potenza del trattore sono determinati in base alle condizioni

**) macchina frontale non inclusa

***) macchina frontale inclusa

X = Standard • 0 = Optionalalal • - = Non disponibile • Equipaggiamenti opzionali: www.elho.fi



BRACCI DECESPUGLIATORI



ELHO ha una vasta esperienza nella produzione di bracci decespugliatori per uso

► Per maggiori informazioni:
www.elho.fi

I BRACCI DECESPUGLIATORI ELHO SONO PROGETTATI PER UN USO PROFESSIONALE. LE MACCHINE DI QUESTA GAMMA SONO SVILUPPATE E PRODOTTE IN FINLANDIA PER CONDIZIONI DI LAVORO MOLTO IMPEGNATIVE !

I decespugliatori laterali a rotore ELHO SideChopper Pro, hanno uno sbraccio eccellente, una struttura robusta ed un rotore dotato di cuscinetti a sfere a doppia fila. Le macchine possono sopportare gli impatti tranquillamente ed includono come standard dei coltelli funzionali, e molto resistenti.

I decespugliatori a catene SideChopper Tornado sono la scelta giusta, in particolare in presenza di sassi così come per situazioni in cui la lunghezza dei cespugli da tagliare non è determinante. La forte testata e le spesse catene puliscono anche cespugli spessi.

Le macchine della serie ELHO SideChopper TPM sono progettate per uso professionale. Le larghezze di lavoro e lo sbraccio dei TPM sono sufficienti nella gran parte delle condizioni difficili.





SIDETCHOPPER TPM 520 PRO

Nelle condizioni più impegnative il decespugliatore SideChopper TPM 520 Pro è una scelta eccellente

I decespugliatori ELHO SideChopper TPM 520 Pro sono progettati per lavoro a tempo pieno e sono la scelta naturale per contoterzisti ed altri operatori esigenti. Questi decespugliatori hanno uno sbraccio veramente molto ampio: possono superare recinzioni, tagliano fino a sei metri in verticale e possono lavorare verso il basso a livello dell'acqua, anche in fossi larghi e profondi.

La potente trasmissione del SideChopper TPM Pro è completamente meccanica con scatola di trasmissione e cinghie resistenti. L'unità di taglio può essere utilizzata in tutte le posizioni ed angoli, anche sottosopra, superiormente alla cabina del trattore. I movimenti orizzontali e verticali sono regolati idraulicamente. L'albero della PTO è dotato di ruota libera.

ELHO SideChopper TPM

- Ampio sbraccio
- Flessibile: può essere utilizzato in qualsiasi posizione
- Efficace trasmissione meccanica
- Ridotti costi operativi



Nota! L'unità di taglio qui sopra mostrata è progettata per i bracci decespugliatori SideChopper TPM.

SPECIFICHE TECNICHE

Sidechopper TPM 520 PRO

Potenza richiesta, min./max., kW *)	70-110
Peso minimo raccomandato del trattore, kg*)	6500
Larghezza di taglio, m	2,1
Massima estensione, m	5,2
Traslazione laterale, m	3
Unità di taglio (alto/basso)	180°/90°
Numero di coltelli	20
Peso, kg	1900
PTO, rpm	1000
Pressione idraulica, min./max. bar	170-210
Attacco a 3 punti	Cat.3
Connessioni idrauliche doppio effetto	4
Ritorno libero	1
Limitatore di coppia	X
Ruota libera	X

*) Peso e potenza del trattore sono determinati in base alle condizioni

Le SPECIFICHE TECNICHE sono date senza obbligo e possono essere modificate senza preavviso. Il diritto a modifiche strutturali è riservato. Il listino prezzi valido al momento della vendita ha la precedenza in materia di prezzi ed equipaggiamenti. Contattate il Vostro rivenditore di zona per maggiori informazioni.

X = Standard • 0 = Optional - - = Non disponibile • Equipaggiamenti opzionali: www.elho.fi



SIDETCHOPPER 420 PRO

Decespugliatore per pulizia professionale di cespugli, arbusti e sottobosco, sfalcio lati strade, gestione di maggese e pascoli.

L'ELHO SideChopper 420 Pro è un'affidabile, durevole ed eccellente macchina per utilizzo professionale. Lo sbraccio può raggiungere 4,2 m dalla mezzzeria del trattore. Il SideChopper Pro è progettato per le impegnative condizioni d'utilizzo della Finlandia, e grazie alla sua provata durevolezza, i volumi di export di questa macchina crescono di anno in anno. Il SideChopper è in grado di pulire anche macchia spessa. I durevoli coltelli a martello da 1.3 kg sono dotati di bulloni da 20 mm come standard. In alternativa sono disponibili anche set di coltelli per il taglio di erba, maggese e arbusti.

Per utilizzo professionale in condizioni impegnative: ELHO SideChopper 420 Pro.

ELHO SideChopper 420 Pro

- Sbraccio ampio: 4.2
- Progettato in Finlandia per ambienti pietrosi
- Rilascio idraulico standard
- Unità di taglio e traslazione laterale durevoli
- Ampio rotore e coltelli a martello durevoli, con bullone del diametro di 20 mm



TORNADO 440

I decespugliatori a catena ELHO Tornado, sono progettati per utilizzo professionale pesante.

Le catene delle unità di taglio degli ELHO Tornado sono temprate e lo spessore del materiale è di 13 mm. I decespugliatori sono dotati di albero della PTO e di un solido rinvio angolare. La costruzione è estremamente solida e rimane internamente molto pulita.

Il Tornado 440 è un decespugliatore a catena molto agile per utilizzo generale. I Tornado possono raggiungere il fondo di fossi anche larghi e rendere facile la pulizia dei limiti di terreni e boschi. La costruzione del telaio e dello sbraccio del Tornado 440 è comune a quella della gamma SideChopper Pro. La forte, durevole struttura, consente alla macchina un ampio sbraccio. Grazie alla struttura del telaio, la visibilità dal trattore è elevata. La popolarità del Tornado 440 continua a crescere e oggi il modello viene esportato in numerose nazioni.

Decespugliatori a catena ELHO Tornado:

- Ampia larghezza di lavoro
- Peso dell'unità di taglio ridotto
- Efficiente, durevole ed affidabile, particolarmente in zone pietrose
- Catene temprate con anelli da 13 mm
- Hanno superato il test di macinatura delle pietre, secondo lo standard En 13524

SPECIFICHE TECNICHE

SideChopper 420 Pro

Potenza richiesta, min./max., kW *)	50-80
Peso minimo raccomandato del trattore, kg*)	3500
Sbraccio massimo, m	2,1
Massima estensione, m	4,2
Spostamento laterale idraulico, m	1,8
Inclinazione unità decespugliante (su/giù)	90°/45°
Numero di coltelli	20
Peso, kg	890
PTO, rpm	540
Pressione idraulica, min./max. bar	170-210
Attacco a 3 punti	Cat.2
Connessioni idrauliche semplice effetto	1
Connessioni idrauliche doppio effetto	1
Ruota libera	X

SPECIFICHE TECNICHE

Tornado 440

Potenza richiesta, min./max., kW *)	50-81
Peso trattore minimo raccomandato, kg*)	3500
Larghezza di taglio, m	1,6
Sbraccio massimo, m	4,4
Spostamento laterale idraulico, m	1,8
Inclinazione unità decespugliante (up/down)	90°/40°
Peso, kg	800
PTO, rpm	540
Pressione idraulica, min./max. bar	170-210
Attacco a 3 punti	Cat.2
Connessioni idrauliche semplice effetto	1
Connessioni idrauliche doppio effetto	1
Limitatore di coppia	X
Ruota libera	X

*) Il peso e la potenza del trattore sono determinati in base alle condizioni

X = Standard • 0 = Optionalalal • - = Non disponibile • Equipaggiamenti opzionali: www.elho.fi



SIDETCHOPPER TORNADO L

La testata di taglio a catena SideChopper Tornado L per machine esistenti.

Le testate di taglio del Tornado L a due catene è adatta a machine con braccio. È studiata per machine già presenti in azienda, ad esempio per sostituire la testata di taglio consumata.

La durevole testata di taglio è comune a quella degli altri modelli Tornado e progettata per utilizzo professionale. L'unità include due catene con anelli da 13 mm di acciaio temperato. La durevole protezione e il motore idraulico sono preinstallati in fabbrica. La connessione al braccio è standard ma può essere regolata secondo il braccio della macchina.

Se hai bisogno di una nuova unità di taglio a catene, scegli la durevole ELHO Tornado L!

ELHO Tornado L

- Efficiente
- Durevole ed affidabile, particolarmente in aree pietrose
- Due catene con anelli temperati da 13 mm

Nota ! L'unità di taglio a catene Tornado L è intesa per machine a braccio già esistenti in azienda (indipendentemente dal marchio).

SPECIFICHE TECNICHE

Sidechopper Tornado L

Larghezza di taglio, m	1,6
Peso, kg	350
Pressione idraulica, min./max. bar	200-380
Connessioni idrauliche semplice effetto	1
Ritorno libero	1
Max oil flow	120l/min



IMPAGLIATORI



CROSSCUT A

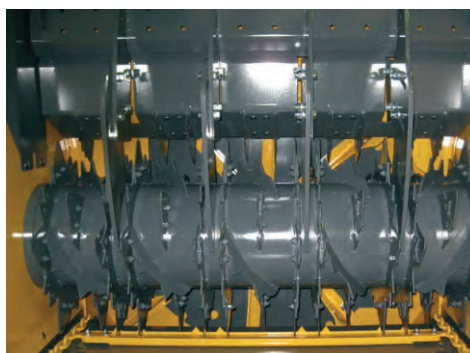
Impagliatore ELHO CrossCut, semplice e piacevole da usare

Nel modello CrossCut A, tutte le funzioni possono essere controllate dalla cabina del trattore, grazie ad una semplice unità di controllo. L'unità di controllo include un micro joystick, per controllare il canale di scarico. Grazie al sensore di velocità e alla tecnologia a valvola proporzionale, il controllo dell'alimentazione è rapido ed accurato. La scatola di trasmissione ha due velocità ed una ruota libera integrate, per fare in modo che il volano giri dopo che il rotore dell'impagliatore è stato fermato. Questo riduce il rischio di bloccaggi del canale di scarico. Il grande rotore e la regolare alimentazione del materiale danno risultati eccellenti. Il potente volano della macchina dirige il materiale tagliato al canale di scarico. Il canale può ruotare di 300°, e ciò consente al materiale di essere distribuito sia sul lato destro che sul sinistro. Il carico può essere fatto facilmente e in sicurezza, dalla cabina del trattore o dal lato sinistro della macchina, da dove può essere controllato anche l'elevatore da terra. In condizioni particolari di usura possiamo fornire coltelli rivestiti al tungsteno come optional.

ELHO CrossCut A:

- **Facilità d'uso**
- **Il canale di scarico ruota di 300°**
- **Macchina versatile con scatola di trasmissione a 2 velocità**
- **Rischio di sovraccarico minimo (il rotore di alimentazione si ferma prima del volano)**
- **Carico dalla cabina del trattore o dal lato della macchina**

► Per maggiori informazioni:
www.elho.fi



SPECIFICHE TECNICHE

CrossCut A

Potenza richiesta, min./max., kW *)	60-80
Volume approx, m ³	3,5
Diametro max. rotoballa, m	1,8
Peso approssimativo, kg	2000
Forza di carico, kg	1500
Larghezza totale, m	2,03
Lunghezza, m	4,3
Numero di coltelli standard, pcs	65
Numero di coltelli max, pcs	115
Velocità PTO, rpm	540
Cambio 2 velocità con ruota liber	X
Albero della PTO con limitatore di coppia	X
Larghezza del corpo interno, mm	1375
Connessioni idrauliche semplice effetto	1
Ritorno libero	1
Flusso idraulico max./min. l/min.	35/15
Pressione dell'olio, bar	180-210
Connessione elettrica ISO/TR 12369	12V/10 Amp

*) Peso e potenza del trattore sono determinati in base alle condizioni

X = Standard • O = Optional - - = Non disponibile • Equipaggiamenti opzionali: www.elho.fi



ROTORCUTTER 1500 ROTORCUTTER 1800

ELHO RotorCutter: per un'efficace taglio e distribuzione di paglia e foraggio

Il RotorCutter rende efficiente la distribuzione delle rotoballe di insilato, dato che il foraggio viene tagliato e distribuito nelle corsie con un solo trattore. Il RotorCutter è utile anche per tagliare e distribuire rotoballe di paglia. La macchina distribuisce la paglia anche in box lunghi. La macchina può essere utilizzata in vari modi, con diversi equipaggiamenti opzionali, disponibili per varie condizioni di lavoro e necessità.

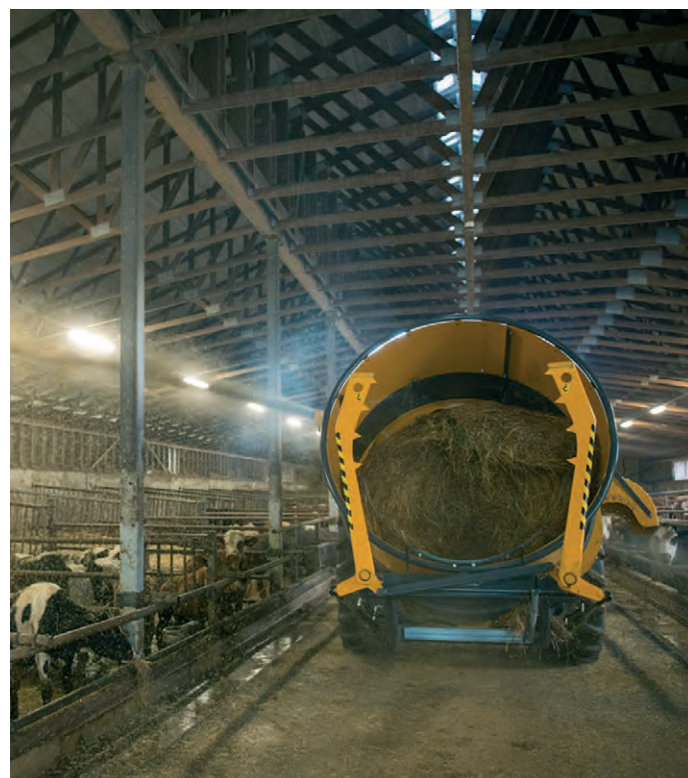
Il RotorCutter è progettato specificatamente per il taglio di rotoballe di paglia e di foraggio. La lunghezza di taglio può essere regolata. Il foraggio e la paglia possono essere distribuiti in entrambe le direzioni, sia a destra che a sinistra. Il forte braccio di carico, rende il lavoro più facile e rapido.

Se volete trasformare il vostro RotorCutter in una macchina trainata, è disponibile un apposito set come equipaggiamento opzionale, insieme a molti altri utili accessori.

Il RotorCutter è una durevole ed economica opzione per la distribuzione di paglia e foraggio.

ELHO RotorCutter:

- **Struttura semplice, auto-caricante ed affidabile**
- **Veloce**
- **Ridotti costi di manutenzione (ridotto numero di parti soggette ad usura)**
- **Scarico dal lato destro e dal sinistro**
- **Sminuzzamento della paglia efficace**
- **Ridotta lunghezza di taglio**



SPECIFICHE TECNICHE

	RotorCutter 1500	RotorCutter 1800
Potenza richiesta, min./max., kW *)	50-60	50-60
Diametro massimo rotoballe, m	1,4	1,7
Peso approssimativo, kg	1050	1100
Forza di carico, kg	800/1200	1200
Larghezza totale, m	2,6	2,6
Lunghezza, m	2,5	2,5
Numero di coltelli standard, pcs	17	17
Numero di coltelli max, pcs	17	17
PTO, rpm	540-1000	540-1000
Albero della PTO con limitatore di coppia	X	X
Connessioni idrauliche semplice effetto	1	1
Connessioni idrauliche doppio effetto	1	1
Ritorno libero	1	1
Flusso idraulico max./min. l/min.	30/10	30/10
Pressione dell'olio, bar	170-210	170-210
Attacco a 3 punti	Cat. 2	Cat. 2
Connessione PTO 1 3/8" -Z6	X	X

*) Peso e potenza del trattore sono determinati in base alle condizioni

X = Standard • 0 = Optional - - = Non disponibile • Equipaggiamenti aggiuntivi: www.elho.fi

FASCIATRICI



ELHO – sempre avanti !

► Per maggiori informazioni:
www.elho.fi

NOI DI ELHO SAPPIAMO BENE COME SI FABBRICANO LE FASCIATRICI PER ROTOBALLE: SONO DECENNI CHE LE PRODUCIAMO !

Produciamo fasciatrici a controllo manuale, semi-automatiche e completamente automatiche a controllo tramite computer, sia portate che trainate, per rotovalle di qualsiasi dimensione. La richiesta di fasciatrici automatiche cresce ogni anno e noi siamo in grado di fornire diversi tipi di fasciatrici automatiche per rotovalle. La tecnologia informatica ci consente di costruire fasciatrici più affidabili, veloci e facili da regolare e controllare. Questo rende anche il lavoro dell'operatore più facile e rapido, consentendogli di concentrarsi sulla guida. Ciclo di fasciatura più rapido significa anche un maggior numero di balle fasciate all'ora e al giorno e di conseguenza, aumento della produttività ! Scegliete una fasciatrice ELHO, e potete essere certi di aver investito in un'affidabile, durevole e moderna macchina dalle elevate qualità. Per potervi garantire di avere accesso al miglior supporto post-vendita, ogni anno organizziamo sessioni di training per i nostri importatori. Potete sempre contare sul supporto di ELHO – noi vi siamo vicini, ovunque nel mondo.





SILOMATIC 1010

Foraggio di qualità TOP e la migliore efficienza economica con l'affidabile ELHO SiloMatic 1010 !

Il solido telaio, la tavola di fasciatura e il potente braccio di carico delle fasciatrici trainate ELHO SiloMatic 1010, consentono il trasporto di una balla fasciata e la fasciatura di una balla simultanei, mentre il posizionamento asimmetrico della tavola di fasciatura assicura alla macchina stabilità.

Il SiloMatic 1010 è dotato di due grandi rulli di supporto sincronizzati. Le larghe gomme del carrello standard riducono la compressione del terreno e sostengono il carico in sicurezza, anche su terreni umidi.

***L'ELHO SiloMatic 1010 fascia rotoballe da decenni !
È continuamente in moto !***



SPECIFICHE TECNICHE

SiloMatic 1010

Controllo	Con cavi
Pre-tensionatori, 750 mm, pz	1
Diametro della balla raccomandato, m	1,2-1,5
Larghezza della balla raccomandata, m	1,2
Peso massimo della balla, kg	1250
Velocità massima di fasciatura, rpm	20
Pneumatici	26x12.00-12
Luci di trasporto	X
Peso, kg	1150
Lunghezza, m	3,5
Larghezza, m	2,35
Altezza, m	2,7
Pressione dell'olio, bar	150-200
Flusso idraulico max./min. l/min.	45/15
Connessione elettrica ISO/TR 12369	12V/10 Amp
Connessioni idrauliche semplice effetto	1
Ritorno libero	1



SIDELINER 1520 M SIDELINER 1520 A

Facile da utilizzare, potete scegliere tra fasciatrice automatica e manuale.

Disponibile a controllo con cavi o automatico

La tavola di fasciatura dispone di grande spazio per carico, fasciatura e scarico. Queste robuste macchine sono piuttosto popolari da decenni.

Il braccio di carico, automaticamente solleva la palla fino al centro della tavola di fasciatura. Il peso è distribuito su entrambe le ruote e sul trattore. La solida tavola di fasciatura è dotata di tre rulli di supporto azionati a catena ed è articolata direttamente al telaio. Quattro rulli terminali di supporto, tengono in posizione la palla, ai suoi lati. La ridotta altezza di scarico riduce l'impatto della palla a terra e un robusto materassino riduce il rischio di danno alle balle fasciate, specialmente su terreno sconnesso. Il modello standard Sideline 1520 è dotato di un braccio di fasciatura. Il Sideline 1520 M è una macchina a controllo per mezzo di cavi, con contagiri e conta rotoballe.

Grazie alla sincronizzazione idraulica del modello automatico Sideline 1520 A, il meccanismo di sovrapposizione lavora perfettamente e la plastica viene fermamente assicurata attorno alla palla, dando origine ad un foraggio di qualità top. Il Sideline 1520 A carica, fascia e taglia automaticamente.

Come equipaggiamento aggiuntivo per le fasciatrici 1520, è disponibile un secondo braccio di fasciatura, che rende il lavoro anche più veloce.

ELHO ha prodotto migliaia di fasciatrici Sideline 1520: la storia di un successo che continua !

ELHO Sideline 1520

- Facilità d'uso
- Centro di gravità ed altezza di scarico bassi
- Adatta anche a trattori più piccoli
- Rotazione della palla affidabile
- Disponibile con uno o due (optional) bracci di fasciatura
- Ruotaballe standard

SPECIFICHE TECNICHE

	Sideline 1520 M	Sideline 1520 A
Controllo	Con cavi	Automatica
Dispenser, 750 mm, pz.	1	1
Diametro della palla raccomandato, m	1-1,5	1-1,4
Larghezza della palla raccomandata, m	1,2	1,2
Peso massimo della palla, kg	1200	1200
Velocità massima di fasciatura, rpm	35	35
Pneumatici	26x12.00-12	26x12.00-12
Luci di trasporto	X	X
Peso, kg	790	850
Lunghezza, m	4,2	4,2
Larghezza, m	2,5	2,5
Altezza, m	2,7	2,7
Pressione dell'olio, bar	150-200	150-200
Flusso idraulico max./min. l/min.	45/15	45/15
Connessione elettrica ISO/TR 12369	12V/10 Amp	12V/10 Amp
Connessioni idrauliche semplice effetto	1	1
Ritorno libero	1	1

X = Standard • 0 = Optional • -- = Non disponibile • Equipaggiamenti aggiuntivi: www.elho.fi



SIDELINER 1680 A

ELHO Sideline 1680 A – una fasciatrice automatica per rotoballe di grande diametro !

Fasciatura completamente automatica, dal carico, allo scarico della palla. Può essere trainata dal trattore o dalla rotopressa.

Con la Sideline 1680 A è possibile fasciare rotoballe con diametro fino a 1,7 m, grazie alla struttura a tubo duale del doppio supporto del braccio di fasciatura e alla capacità di sollevamento fino a 1.600 kg.

I robusti bracci di carico sono progettati per posizionare la palla nel centro della tavola di fasciatura. La macchina è dotata di telaio basso e ruote tandem, per garantire una guida regolare, anche su superfici sconnesse.

La macchina è dotata di due dispenser da 750 mm di film plastico e di sensori di rottura. I sensori di rottura compensano il numero di strati di film se uno dei rotoli si esaurisce o si rompe, dando comunque la quantità di plastica necessaria. Per rendere la guida su strada e in campo più tranquilla, la macchina è dotata di barra di traino idraulica, parafanghi e luci di trasporto. Per agevolare la raccolta delle balle fasciate, è disponibile come optional una rampa di inversione della palla. È disponibile sempre come optional anche un materassino di scarico.

È disponibile opzionalmente un set per connettere la fasciatrice ad una rotopressa.

SPECIFICHE TECNICHE

	Sideline 1680 A
Controllo	Automatica
Dispenser, 750 mm, pz.	2
Diametro della palla raccomandato, m	1-1,8
Larghezza della palla raccomandata, m	1,2
Peso massimo della palla, kg	1200
Velocità massima di fasciatura, rpm	35
Pneumatici	26x12.00-12
Luci di trasporto	X
Peso, kg	1420
Lunghezza, m	4,5
Larghezza, m	2,78
Altezza, m	3
Pressione dell'olio, bar	180-200
Flusso idraulico max./min. l/min.	50/20
Connessione elettrica ISO/TR 12369	12V/20 Amp
Connessioni idrauliche semplice effetto	1
Ritorno libero	1



INLINER 1820

Imballatura e fasciatura commode, con l'efficiente e conveniente Inliner 1820

La Inliner 1820, è una fasciatrice completamente automatica, connessa direttamente all'imballatrice.

Con la combinata imballatrice-fasciatrice Inliner, si risparmiano tempo e denaro, dato che necessitano un solo trattore ed un solo operatore.

Il ciclo di vita delle fasciatrici è normalmente più lungo di quello delle imballatrici. Quindi, per quale motivo si dovrebbe scartare una fasciatrice perfettamente funzionante, una volta che l'imballatrice ha raggiunto la fine della sua vita utile? L'investimento sarà ovviamente più conveniente se sostituite solamente l'imballatrice e le connettete la vostra Inliner. La nuova combinazione sarà così pronta a lavorare per diversi altri anni!

Inoltre, i campi più piccoli e isolati, possono essere convenientemente raccolti e fasciati con la combinazione Inliner/imballatrice.

Quando la balla viene rilasciata dall'imballatrice, il telaio della Inliner si inclina per il carico, e ciò elimina qualsiasi sforzo aggiuntivo sull'imballatrice. Il punto di pivotaggio della Inliner è posizionato in modo tale che la macchina segua strettamente l'imballatrice, anche in curve strette.

La Inliner 1820 è connessa direttamente al telaio dell'imballatrice, grazie ad un set di connessione. Grazie a questo sistema, la Inliner può velocemente essere connessa e disconnessa, secondo necessità.

Il ciclo di fasciatura della Inliner è breve, dato che è dotata di due dispenser di film plastico da 750 mm. Il sistema di taglio raccoglie il film in una "corda", assicurando una ferma presa dello stesso, per prepararlo alla balla successiva.

La ELHO Inliner, completamente automatica, è controllata da un monitor in cabina, con l'ausilio di sensori magnetici e valvole proporzionali. Quando lavora, l'operatore ha solo bisogno di scegliere dove scaricare la balla.

Trasforma la tua imballatrice perfettamente funzionante in una combinata imballatrice-fasciatrice, con l'aiuto della Inliner!
Risparmi: tempo – denaro – fatica

Una macchina affidabile, la ELHO Inliner 1820:

- Monitoraggio costante della velocità di fasciatura.
- Dotata di sensori di posizione sul braccio di fasciatura, per fare in modo che il film plastico venga tagliato al momento giusto e che i bracci siano posizionati correttamente, sia durante il carico che lo scarico della balla.
- Dotata di sensori di rottura del film, per fare in modo che quando un rotolo esaurisce il film plastico, oppure se questo si rompe, la fasciatrice automaticamente aumenti il lavoro dell'altro dispenser, in modo che sia comunque applicata la corretta quantità di plastica.
- Tutte le funzioni sono controllate dalla cabina.



SPECIFICHE TECNICHE

Inliner 1820

Controllo	Automatico
Dispenser, 750 mm, pz.	2
Diametro della balla raccomandato, m	1,2-1,4
Larghezza della balla raccomandata, m	1,2
Peso massimo della balla, kg	1100
Velocità massima di fasciatura, rpm	35
Pneumatici	26x12.00-12
Luci di trasporto	X
Peso, kg	1050
Lunghezza, m	3,7
Larghezza, m	2,55
Altezza, m	2,85
Pressione dell'olio, bar	180-200
Flusso idraulico max./min. l/min.	50/20
Connessione elettrica ISO/TR 12369	12V/20 Amp
Connessioni idrauliche semplice effetto	1
Ritorno libero	1

X = Standard • 0 = Optional • - = Non disponibile • Equipaggiamenti aggiuntivi: www.elho.fi



PROLINER 1200 PROLINER 1500

Fast – faster – THE FASTEST!

La Proliner è veloce come la Fastliner!

La Proliner 1500 è in grado di applicare 6 strati di film plastico ad una balle del diametro di 1,2 m, in circa 35 secondi, dal carico allo scarico.

La ELHO Proliner 1500 è una robusta fasciatrice per rotoballe portata.

Il ciclo di fasciatura è completamente automatico, dal carico allo scarico.

Il sistema di controllo ELHO Opus, permette elevata velocità di fasciatura – fino a 60 balle all'ora, secondo la disponibilità di balle. La macchina è dotata di due dispenser da 500/750 mm di film plastico, con sensori di rottura. Se un rotolo di film si esaurisce o si rompe, il sensore di rottura automatico fa in modo che sia applicata comunque la giusta quantità di film plastico con l'altro dispenser. La Proliner è dotata di monitor ELHO Opus.

Il robusto braccio di carico è progettato per centrare la balle, nel mezzo della tavola di fasciatura. La tavola di fasciatura è dotata di tre rulli* sincronizzati che garantiscono una rotazione della balle delicata e regolare. La balle è supportata lateralmente da quattro rulli di supporto.

Il sistema idraulico della Proliner è dotato di un blocco valvole in grado di lavorare con circuiti idraulici LS.

La rampa di inversione della balle, disponibile come equipaggiamento opzionale facilita la raccolta delle balle.

* La Proliner 1200 ha due rulli

ELHO Proliner 1200 and 1500

- Molto rapida, grazie ad un corto ciclo carico-fasciatura-scarico
- Completamente automatica
- Semplice da controllare
- Struttura estremamente stabile
- Ruotaballe opzionale

ELHO Proliner 1500 – una robusta e rapida fasciatrice portata



SPECIFICHE TECNICHE

	Proliner 1200	Proliner 1500
Controllo	Automatico	Automatico
Pre-tensionatori	2 x 500	2 x 750
Diametro della balle raccomandato, m	1,0-1,2	1,2-1,4
Larghezza della balle raccomandata, m	1,0	1,2
Peso massimo della balle, kg	800	1000
Predisposta per idraulica LS	X	X
Velocità massima di fasciatura, rpm	40	40
Peso, kg	850	1250
Lunghezza, m	2,3/3,25	2,7/3,53
Larghezza, m	1,75	2,05
Altezza, m	2,18	2,44
Pressione dell'olio, bar	180-200	180-200
Flusso idraulico max./min. l/min.	50/20	50/20
Connessione elettrica ISO/TR 12369	12V/10 Amp	12V/10 Amp
Connessioni idrauliche semplice effetto	1	1
Ritorno libero	1	1

X = Standard • 0 = Optional • -- = Non disponibile • Equipaggiamenti addizionali: www.elho.fi



ELHO
ProLiner 1500

ProLiner 1500



TUBE 2020

ELHO Tube 2020 ACI

– una fasciatrice per rotoballe, con motore diesel.

La ELHO Tube 2020 ACI è stata progettata in Finlandia per una fasciatura rapida e sicura di pesanti rotoballe di insilato. La produzione è iniziata nel 1993.

La Tube 2020 ACI ha una struttura durevole e lavora con l'angolazione ottimale, cosa estremamente importante. La macchina è dotata di un proprio circuito idraulico con due pompe e sovrappone il film in maniera molto accurata, grazie al sistema automatico di monitoraggio del film.

La Tube 2020 ACI è semplice da controllare e i sensori di cui è dotata rilevano rapidamente possibili malfunzionamenti. Ciò evita spese e aumenta la produttività. Le larghe gomme standard, rendono il lavoro più facile specie su terreni umidi.

La Tube 2020 ACI completamente automatica. La fasciatura inizia quando una balla viene caricata sulla tavola o quando viene premuto un tasto sul telecomando - a vostra scelta. La velocità di fasciatura è di 120 rotoballe/h, con rotoballe disponibili. La Tube 2020 ACI fascia sia grosse rotoballe che balle quadre. Le balle quadre possono essere caricate fino a 4 alla volta, secondo le dimensioni.

La Tube 2020 ACI è anche una macchina molto economica, che può ridurre fino al 50 % l'uso della plastica. Ciò consente risparmi significativi.

ELHO Tube 2020 ACI

- Progettata per pesanti balle di insilato (non solo per fieno)
- Consente di risparmiare plastica fino al 50%
- Le balle lasciano la tavola di fasciatura con il giusto angolo in modo che la plastica non venga tagliata nella giuntura tra le balle (ciò è importante quando si fasciano le balle di insilato)
- Elevate forze di compressione rimuovono l'aria all'interno della plastica
- Inizio della fasciatura automatico o da remoto
- Assale anteriore controllato da remoto (la macchina può seguire anche curve)
- Connessione al trattore per trasporto dal "lato giusto" della macchina (spostamento al campo successivo facile)
- Powerful diesel engine



SPECIFICHE TECNICHE

Tube 2020

Controllo	Automatico
Lombardini 16hp, diesel, avviamento elettrico	X
Diametro della balla raccomandato, m	1,2-1,6
Larghezza della balla raccomandata, m	1,2
Peso massimo della balla, kg	1000
Balla quadra, max. kg/m	850
Max. alt.-largh. balla quadra, m	1,6-1,4
Corsa alimentazione, m	1,6
Sterzata idraulica assale anteriore	X
Dispenser, 750 mm, pz.	2
Pneumatici	360/65-16
Luci di trasporto	X
Peso, kg	2800
Lunghezza, m	6,8
Larghezza, m	3
Altezza, m	3



ONLINER PRO

Una combinazione imballatrice-fasciatrice con incluse tutte le importanti caratteristiche ELHO!

La Onliner Pro è dotata di un ampio pick-up, taglio preciso, alimentazione regolare del materiale alla camera, compressione efficace e rapida ed affidabile fasciatura.

Questa combinata è dotata di un nuovo moderno sistema idraulico con blocco valvole Sauer Danfoss PVG 32/16. Anche il sistema di controllo idraulico è nuovo (ELHO/Wachendorff).

I grossi cuscinetti a sfere della Onliner Pro sono particolarmente resistenti. I cuscinetti possono essere lubrificati manualmente o automaticamente, sulla base del numero di balle fasciate, es. ogni 50 balle. Il grado della catena del rotore è 20B mentre quello della catena doppia del rotore di ingresso è 16B2. Tutte le catene sono costantemente lubrificate.

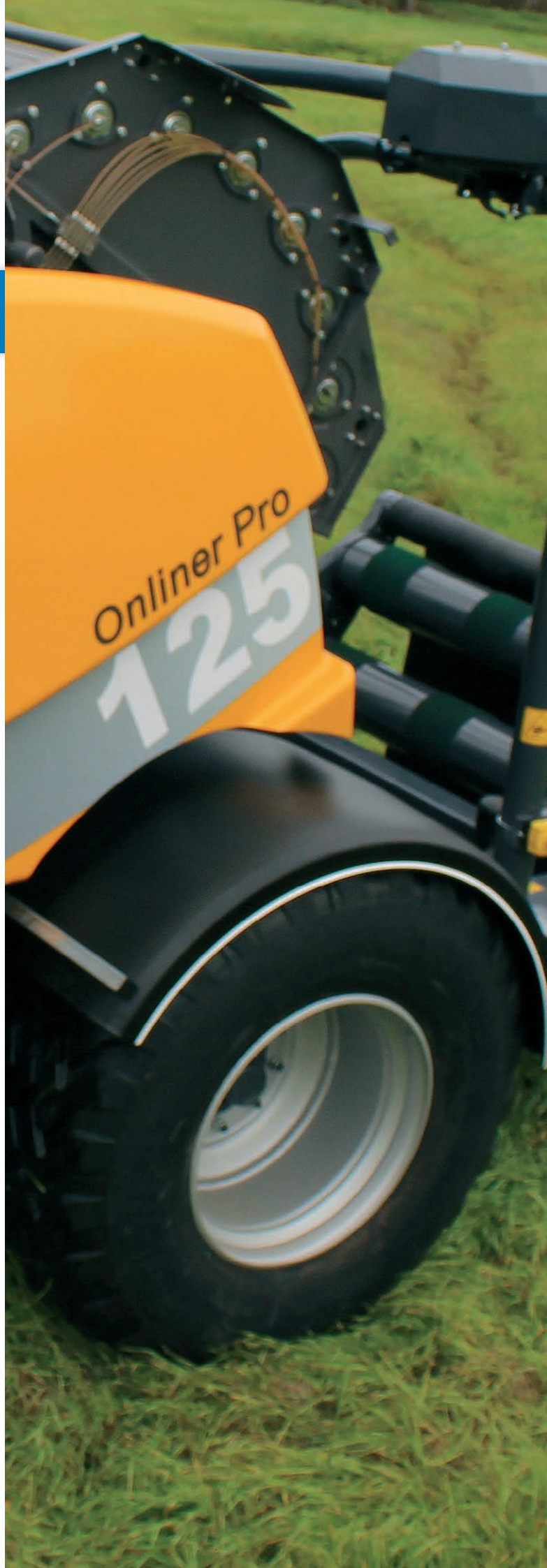
I rulli interni alla camera di compressione sono robusti e progettati individualmente per sopportare il carico, secondo la loro posizione nella camera. Sul fondo della camera ci sono due rulli che convogliano il flusso di materiale nella camera e aiutano la palla a girare al suo interno. Su entrambi i lati all'interno del portello, ci sono degli "eiettori" che fanno in modo che la palla lasci la camera quando è aperta e non blocchi l'uscita.

La Onliner Pro è dotata del sistema di controllo ELHO Opus. Il sistema Opus consente il controllo del pick-up, il diametro della palla, il numero di coltelli in uso (12, 13 o 25), la lubrificazione, la fasciatura, il piano anti-ingolfamento, ecc. e naturalmente la fasciatura.

La tavola di fasciatura, il doppio satellite di fasciatura e il braccio di carico sono dotati di sensori angolari a 359° che continuamente trasmettono la loro posizione al monitor. Questo garantisce che carico e fasciatura siano accurati e rapidi.

I due satelliti garantiscono una fasciatura rapida. La macchina ha anche sensori di rotura del film che fanno in modo che un solo dispenser dia comunque la quantità giusta di film plastico, quando un rotolo finisce o si rompe.

Le larghe gomme (710/50-26,5 con parafranghi) della Onliner Pro garantiscono un movimento stabile nei campi.



SPECIFICHE TECNICHE

ONLINER PRO

Monitor di controllo	1
Diametro palla, mm	1250
Larghezza palla, mm	1220
Dispenser, 750 mm, pz.	2
Pneumatici	710/50-26.5
Larghezza pick-up, mm	2200
Numero di coltelli, pz.	0/12/13/25
Rulli nella camera, pz.	19
Lubrificazione automatica dei cuscinetti	X
Lubrificazione automatica delle catene	X
PTO, rpm	540
Rete, mm	1 230
Potenza richiesta, hp	130
Peso, kg	5 800
Lunghezza, m	6,1
Larghezza, m	3,26 *)
Altezza, m	2,9
Pressione dell'olio, bar	180-210
Flusso idraulico max./min. l/min.	60/40
Connessione elettrica ISO/TR 12369	12V/30 Amp
Connessioni idrauliche semplice effetto	1
Ritorno libero	1
Predisposta per idraulica LS	X
Supporto per rotoli di film di scorta	2 x 3 rotoli

* dimensione ruote

TRINCIA FORAGGI



Una versatile e funzionale opzione per raccogliere foraggio

► Per maggiori informazioni:

La trincia portata laterale ELHO DC 2100 S è una macchina potente dotata di un grande rotore di trinciatura e di un convogliatore a coclea. La DC 2100 ha un telaio molto solido e rigido che non si piega e mantiene le proprie caratteristiche strutturali. La macchina raccoglie il foraggio dall'andana e la coclea lo convoglia con flusso costante al rotore di trinciatura. La camera ricurva aperta posteriormente e la piastra regolabile di fronte alla coclea, consentono alla macchina di lavorare anche con foraggio umido.





DC 2100 S TRINCIA FORAGGIO CON SISTEMA CONTROLLO

LA DC 2100 è dotata di 8 coltelli di trinciatura. In alternativa, si può anche usare la macchina con 2 o 4 coltelli, se si vuole un taglio più lungo. Grazie alla loro forma, i coltelli non creano aspirazione, come in genere capita con macchine di questo genere e danno un taglio netto ed un foraggio pulito. La traslazione laterale del gancio di traino e il controllo elettrico dell'altezza e della posizione della torre, assicurano che il carro venga riempito agevolmente. Nei campi piccoli, la ELHO DC 2100 può anche lavorare in sostituzione della falciacondizionatrice.

ELHO DC 2100:

- Ampia larghezza di lavoro
- Potente
- Taglio del foraggio pre-essiccato o diretto
- Struttura durevole
- Scelta economica

SPECIFICHE TECNICHE

DC2100 S

Potenza richiesta, min./max., kW *)	70-110
Larghezza di lavoro, m	2,1
Numero di coltelli sul rotore, pz.	48
Numero di coltelli della trincia, pz.	8
Pneumatici	26x12.00-12
Velocità rotore, rpm	2000
Velocità trincia, rpm	1080
Peso, kg	1000
PTO, rpm	540
Larghezza di trasporto, m	2,8
Altezza di trasporto, m	2,19
Lunghezza di trasporto, m	2,2

*) Peso e potenza del trattore sono determinati in base alle condizioni

X = Standard • 0 = Optional - - = Non disponibile • Equipaggiamenti opzionali: www.elho.fi



RACCOGLISASSI



ELHO Scorpio 550 raccoglie sassi in modo efficiente!

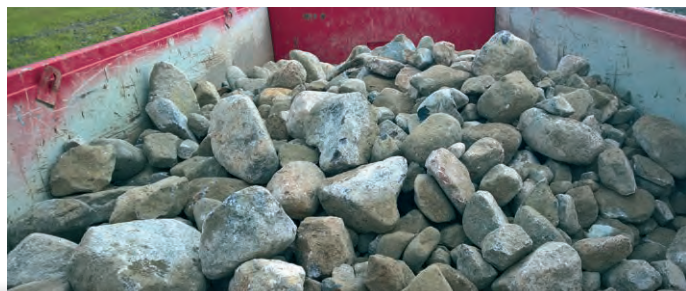
► Per maggiori informazioni:
www.elho.fi

LA SCORPIO È PROGETTATA E PRODOTTA SULLA COSTA OCCIDENTALE DELLA FINLANDIA, DOVE I GHIACCI HANNO LASCIATO GRANDI QUANTITÀ DI PIETRE DI TUTTE LE DIMENSIONI.

I nostri antenati hanno combattuto con le pietre per secoli e ancora adesso noi stiamo combattendo! Le pietre causano enormi costi ogni anno, determinando la rottura delle macchine da raccolta; parecchio tempo e denaro sprecati. Per ovviare a situazioni del genere, ELHO ha progettato la Scorpio 550, una macchina per la raccolta dei sassi ad azionamento completamente idraulico.

*"Pick-up bloccato?
Nessun problema, basta invertire i rotori!"*





SCORPIO 550 RACCOGLIE SASSI

Una raccolta efficiente delle pietre, un vagliatura efficace, un'ampia larghezza di lavoro e la durata della macchina, sono gli obiettivi che ci siamo posti nella creazione della Scorpio. La macchina, tra l'altro, è dotata di azionamento completamente idraulico che dirige la potenza dove la richiesta è maggiore. Questo evita che la macchina si rompa quando si blocca. I grossi denti di sollevamento sono flessibili in tutte le direzioni. I denti non si rompono se la macchina si blocca e sopportano senza problemi l'inversione del moto del rotore.

Ogni barra d'acciaio della griglia è sostituibile. La luce libera tra le barre può essere di 40 – 110 mm.

I larghi denti laterali della griglia sono in acciaio Hardox. I cuscinetti del rotore sono integrati nel tubolare del rotore, e quindi sono protetti e durevoli. I denti laterali della griglia possono anche essere invertiti. I denti laterali sono posizionati in modo che i sassi non possano incastrarsi tra il rotore ed il telaio.

La Scorpio ha una grande tramoggia, con un'altezza di ribaltamento di 2,7 m. In tal modo può scaricare su grandi carri. La parete posteriore della tramoggia può anche setacciare il terreno eventualmente raccolto. Le piastre laterali sono in acciaio Hardox.

La Scorpio ha telaio robusto, barra di traino telescopica con protezione da collisioni, grandi ruote tandem, e azionamento completamente idraulico.

Anche la regolazione automatica della profondità è idraulica, attiva. La funzione di profondità regolabile ha due impostazioni di profondità che possono comunque essere modificate manualmente dall'operatore. Con la regolazione automatica della profondità, l'operatore non si deve preoccupare di tenerla sotto controllo, specialmente in presenza di polvere e con scarsa visibilità.

La ELHO Scorpio non solo può togliere le pietre dai terreni agricoli ma può essere utilizzata anche in altri ambiti come nelle costruzioni, nella costruzione di strade, nell'impianto di giardini, di campi da golf, campi sportivi ed altro. La Scorpio 550 è ideale per i contoterzisti.

ELHO Scorpio 550

- Ampia larghezza di raccolta, struttura della macchina resistente e duratura, larghe ruote tandem
- Completamente idraulica – niente si rompe in caso di bloccaggio, la potenza è automaticamente trasferita dove più necessario
- Rotore del pick-up: può essere invertita la rotazione; è dotato di denti grandi, forti e flessibili
- Le barre della griglia sono sostituibili
- Grande tramoggia per i sassi, con altezza di scarico elevata



SPECIFICHE TECNICHE

SCORPIO 550

Potenza richiesta, min./max., kW *)	90-140
Potenza min. raccomandata pompa olio trattore, l/min.	110
Flusso idraulico max, l/min	85
Larghezza di lavoro, m	5,5
Raccoglie pietre da - a , mm **)	40-400
Dimensione tramoggia pietre (utile), m3 **)	1,5-2
Altezza di ribaltamento, m	2,7
Profondità di lavoro, cm	0-7
Velocità di lavoro, km/h	1-7
Denti del rotore, pz.	16
Forza di sollevamento dei denti, kg	400
Flessibilità dei denti dalla griglia, mm	210
Maglia griglia, mm	40
Pneumatici, tandem	560/60-22,5
Pneumatici ranghinatore	26x12.00-12
Peso, kg	6800
Lunghezza, m	7,2
Larghezza, m	3
Altezza, m	3

*) Il peso e la potenza del trattore sono determinati sulla base delle

**) senza freni il peso è di 6600 kg

X = Standard • 0 = Optional - - = Non disponibile • Equipaggiamenti aggiuntivi: www.elho.fi

Post-Vendita ELHO



-
- ▶ **Oltre alle macchine di qualità TOP, ELHO offre anche un servizio Post-Vendita al TOP. Oltre ai ricambi, forniamo anche supporto tecnico e i documenti tecnici sono disponibili per il download e forniamo a tutto il nostro personale di assistenza in tutto il mondo, la necessaria documentazione per la formazione.**
-

- ▶ **Ricambi:**

Abbiamo a magazzino tutti i ricambi necessari per le nostre macchine, in modo da soddisfare sempre, tutte le necessità dei nostri clienti. Il nostro catalogo attualmente comprende oltre 70,000 articoli.

- ▶ **Supporto tecnico:**

ELHO organizza annualmente e, se necessario, anche con maggiore frequenza, dei training tecnici per gli importatori, per fare in modo che la rete di assistenza sia sempre in grado di dare celermente ai clienti, tutte le informazioni e il supporto necessari.

Siamo un'azienda di produzione responsabile e prendiamo sempre sul serio l'assistenza ai clienti. Potete sempre fare affidamento sulle macchine e sui servizi ELHO.

Oy El-Ho AB

Industrivägen 6
68910 Bennäs, Finland
Tel.: +358 6 7888 000
Fax: +358 6 7888 048
elho@elho.fi
www.elho.fi

