

BIOMACINATORE SUPER PROF



ELIET®

PERCHÉ SCEGLIERE UN ELIET SUPER PROF?

MASSIMA FLESSIBILITÀ E RISPARMIO DI TEMPO

La macchina trita sia legno secco che ampi volumi di materiale verde. I materiali non devono essere preventivamente selezionati: dovete solo guidare il biomacinatore trazione in nell'area di lavoro ed eseguire la tritatura, senza così dover perdere tempo per spostare i materiali.

AFFIDABILITÀ DI LAVORO GARANTITA

Ben 5000 clienti soddisfatti in oltre 30 Stati diversi hanno confermato l'ottima reputazione di questa macchina di grande successo, dalla sua robusta struttura basata su un progetto semplice ma dettagliato con tecnologia brevettata ad una manutenzione limitata.

MINIMI COSTI DI GESTIONE

La macchina è stata sviluppata nell'ottica di ridurre la manutenzione, in modo che controlli e interventi non comportino dispendio di tempo e affanni. Il sistema di gestione interna del Super Prof vi aiuterà a rispettare i vostri programmi. Una manutenzione regolare permette di ridurre considerevolmente i costi di riparazione.

Il sistema di taglio è insensibile a oggetti estranei e la sua manutenzione risulta semplice e pratica. Solo un limitato numero di componenti è soggetto ad usura e, inoltre, la macchina ha un elevato valore in caso di vendita dell'usato, che va ad aumentare il suo valore aggiunto.

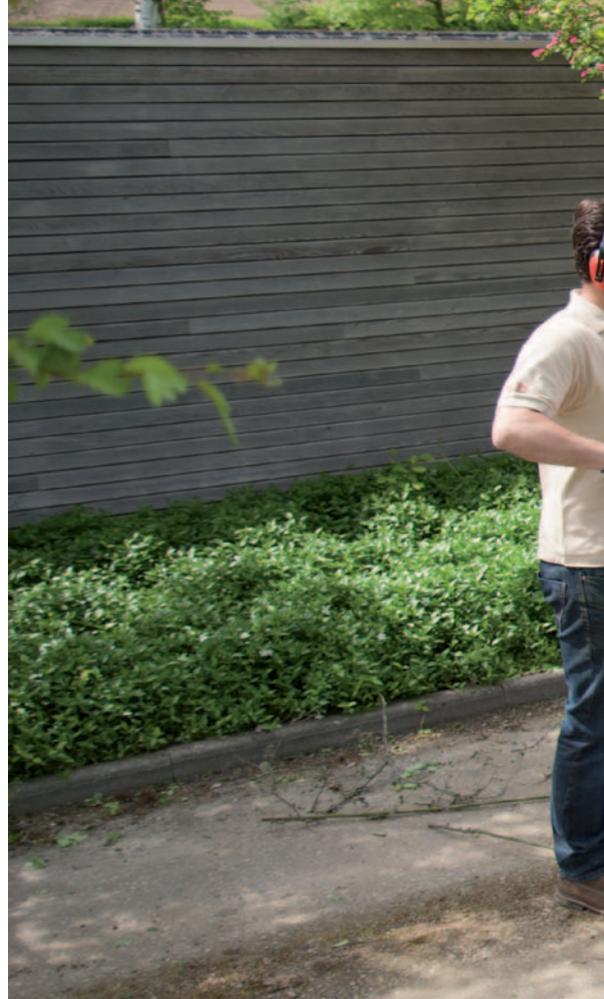
MASSIMA RESA

Il sistema di tritatura brevettato Eliet sfrutta la fragilità longitudinale della fibra legnosa riducendo al minimo gli sforzi del motore. Una macchina compatta con ampia bocca di alimentazione che permette di tritare rami fino a 14 cm di diametro, anche in fasci di materiali voluminosi. Non serve preordinare il materiale da tritare o pre-tagliare i rami prima della tritatura. Tutto questo si traduce in una riduzione drastica dei tempi di lavoro.

Il sistema antistress ABM permette al motore di lavorare sempre col massimo rendimento senza eccedere nel consumo di 3 litri/ora di benzina. Il sistema optional ECO EYE™ riduce il consumo di carburante in assenza dell'operatore, con considerevole ulteriore risparmio. E, infine, la macchina riduce l'impatto ecologico della vostra Azienda.

DESIGN MODERNO

Per quanto riguarda i prodotti ELIET, l'aspetto e l'efficienza sono fortemente correlati. Guardando al robusto aspetto della macchina, si capisce subito che il nuovo Super Prof è sicuramente sinonimo di elevata potenza.





I RESIDUI VERDI DIVENTANO CIBO

Inoltre, Eliet è da sempre forte sostenitrice della filosofia di Braungart & McDonough 'da Culla a Culla', secondo cui i rifiuti andrebbero sempre trasformati in cibo. Applicata al giardino, significa che è utile riciclare i residui verdi trasformandoli in un prodotto che può ritornare nel prato, sotto forma di biocompost, come cibo per la vegetazione. È una doppia vittoria per il giardiniere: il cippato permette di dare un contributo aggiuntivo al prato e, nel contempo, di sbarazzarsi dei rifiuti verdi utilizzandoli in giardino come fertilizzante per il suolo. Con il tempo ne beneficerà sia il vostro giardino in salute, sia la vostra reputazione di bravo giardiniere specializzato.



20 ANNI DI ESPERIENZA AL VOSTRO SERVIZIO

Per Eliet il nuovo Super Prof non è solo un nuovo biomacinatore. È la rinascita di un'icona. Nel 1994 il Super Prof fu proprio il primo biomacinatore professionale creato da Eliet e il primo biomacinatore trazione al mondo. Esso segnò anche l'introduzione dell'ABM (Anti Bloccaggio del Motore) e fece vincere a Eliet il suo primo premio per l'innovazione... Il Super Prof incarnava la visione di Eliet nella lavorazione dei residui verdi. Ma ora, come non mai, il nuovo Super Prof segna l'inizio di un'intera nuova generazione di biomacinatori Eliet Super Prof. È una dichiarazione d'intenti! Pur mantenendo il suo DNA originale, la nuova macchina è più confortevole, più efficiente e rispettosa dell'ambiente; ha aggiunto robustezza, è più intelligente, più sicura e la manutenzione risulta più facile.



2015 Lancio della nuova generazione di Super Prof ELIET, il biomacinatore del futuro.

2000 Nasce il nuovo Super Prof ELIET 2000 a seguito dell'adeguamento alle nuove normative CE e alle modifiche apportate alla macchina originale.

Il nuovo biomacinatore è la sintesi di 20 anni di esperienza, il risultato dei report di oltre 5.000 utilizzatori, della passione di una squadra e di una famiglia. Il nuovo Super Prof è stato realizzato proprio per voi, per il vostro futuro, il vostro comfort, il vostro profitto e per il rispetto dell'ambiente.



MADE *in* BELGIUM



1998 Lancio del Super Prof Cross Country ELIET, il primo biomacinatore su cingoli.

1994 Lancio del Super Prof ELIET. Il primo biomacinatore semovente riceve la Spiga D'oro, il premio per l'Innovazione all'Agribex di Bruxelles.

ELIET SUPER PROF

PRINCIPIO DI LAVORO



GUARDATE L'OPERATIVITÀ DEL SUPER PROF SU WWW.ELIET.EU



ELIET CHOPPING PRINCIPLE™, LASCIA CHE SIA IL LEGNO A FARE IL LAVORO

Eliet ha sviluppato e progettato un sistema di taglio unico nel suo genere: Il Principio di Taglio con l'Ascia™. Proprio come un'ascia, le lame fendono il legno nel senso delle fibre. Questo ciclo si ripete migliaia di volte al minuto fino a ridurre il materiale in piccole schegge, perfettamente adatte ad un rapido compostaggio.

Il principale vantaggio del Principio di Taglio™ Eliet è il basso dispendio di energia a fronte di un elevato rendimento. Tagliare il legno nel senso delle fibre è più facile e veloce ed è proprio questo concetto che il nostro sistema di taglio va a sfruttare. Ne risulta che i biomacinatori Eliet offrono migliori rendimenti pur con motori di cilindrata inferiore. Tutto ciò si traduce in minori consumi, minore rumorosità e ci permette di realizzare dei biomacinatori più compatti e leggeri.



Principio di
TAGLIO CON L'ASCIA™



SCHEGGE BIOTECH™ A RAPIDA DECOMPOSIZIONE

Il sistema di taglio esegue 48.000 tagli al minuto e tritura foglie e materiali umidi senza alcun problema, producendo scoglie BioTech™ dalla struttura a fibra aperta che si decompongono prima. Dopo la triturazione, si ottiene subito una buona miscela areata con un tasso di umidità ideale. In questo modo le scoglie BioTech™ contribuiscono ad un miglior sistema di compostaggio.



CAMERA ELIET AXELERO™

Il rapido sistema di rotazione Axelero™ genera un effetto di aspirazione ed un flusso d'aria che attraversa la macchina. L'effetto di aspirazione è percepibile nella tramoggia di carico, da cui il materiale viene catturato con più facilità. L'aspirazione funziona anche sulla griglia di calibrazione, impedendo ostruzioni e aumentando la resa. Il continuo effetto pulente generato dal flusso d'aria evita blocchi nel camino. Il silenzioso sistema Axelero™ è funzionale per qualsiasi tipo di materiale verde, indipendentemente dal grado di umidità, e fa sì che il Super Prof possa essere utilizzato durante tutte le stagioni dell'anno.

AXELERO™

ELIET SUPER PROF | RIMOZIONE DELLE SCHEGGE



ELIET AXELERO™, SCARICO PIÙ RAPIDO

L'elemento chiave innovativo nell'ultima versione del Super Prof è l'espulsione delle schegge. Nel modello precedente, le schegge cadevano semplicemente a terra attraverso la griglia della macchina. Nella nuova versione le schegge vengono soffiate all'esterno ad una altezza di 2 m tramite un camino di scarico girevole. Per i professionisti, il Super Prof ha la reputazione di essere in grado di tritare praticamente tutti i tipi di materiali verdi. Proprio su questo concetto, Eliet ha sviluppato il sistema di scarico Axelero™ per il Super Prof di nuova generazione. Le schegge di legno e di materiali verdi continuano a vorticare nella camera di triturazione finché sono così piccole da fuoriuscire dai fori della griglia di calibrazione, per poi cadere in una seconda camera ove è presente il sistema Axelero™: si tratta di una coclea speciale che raccoglie le schegge e, grazie ad una combinazione di aria in movimento ed un elevato potere di espulsione, le proietta attraverso il camino di scarico.



CAMINO DI SCARICO

Il camino di scarico del Super Prof è un buon esempio di ingegneria. La sua forma previene turbolenze e il design della curva è stato realizzato in modo da ottimizzare la traiettoria di espulsione delle schegge. Ne consegue che la macchina offre un fenomenale effetto di scarico. La scelta di utilizzare un materiale sintetico per il camino di scarico è stata deliberatamente voluta: senza giunture, resistente agli agenti corrosivi, perfettamente liscio e fonoassorbente. Il flusso d'aria nel camino lo rende meno incline alle ostruzioni. L'altezza di scarico è di 2 metri e il camino può essere ruotato di 300°.



DEFLETTORE DI SCARICO

La vera innovazione nel suo segmento di mercato è l'introduzione di un sistema di deflettori a doppia sezione. Dopo aver selezionato e regolato la curva di espulsione, le due sezioni del deflettore fanno sì che il flusso di schegge segua una precisa curva facendole meglio convogliare nel punto desiderato. Il flusso può anche essere diretto in modo da far cadere le schegge a lato della macchina. Il deflettore è regolabile in modo continuo progressivo, non a passi.



CAMINO PIEGHEVOLE

L'altezza di scarico del Super Prof è di 2 m. Un elemento importante, poiché vi permette di espellere le schegge da qualsiasi posto verso la zona ove volete depositarle. Per essere certi che l'altezza del camino non sia limitativa durante il trasporto, lo abbiamo reso ripieghevole: lo stesso si adagia sopra la macchina e va bloccato in tale posizione: la sua altezza viene così ridotta a 1,45 m.



DANY BRUNIN

RESPONSABILE DEL PROGETTO - STUDIO CREATIVO ELIET LAB™



TRAMOGGIA DI ALIMENTAZIONE

La bocca di alimentazione è stata realizzata appositamente ampia, soprattutto nella parte superiore, ma senza compromettere la compattezza della macchina. In questo modo l'operatore può rapidamente inserire il materiale con entrambe le mani. La forma particolare delle pareti a ridotta conicità fanno scivolare facilmente il materiale da tritare verso il fondo della tramoggia largo ben 45 cm. La base piatta senza ostacoli e le pareti lisce della tramoggia sono caratteristiche molto apprezzate dai professionisti, soprattutto quando devono inserire ramaglia frondosa o materiali voluminosi.

SEMPLICE ALIMENTAZIONE

“La semplicità è l'ultima sofisticazione” (Leonardo Da Vinci). Per garantire un controllo semplice e intuitivo, il meccanismo di funzionamento del rullo alimentatore è stato separato in modo chiaro e visibile. I pulsanti, a portata di mano, permettono di attivare il rullo alimentatore o di invertirne il senso di rotazione. I pulsanti integrati da LED si illuminano una volta attivati. Agendo sulla barra di sicurezza ed emergenza o su uno dei pulsanti, neutralizzerete l'azione precedentemente selezionata e il rullo alimentatore si arresterà subito. Questa ulteriore semplificazione di utilizzo è un risparmio di tempo garantito.



ACCESO

SPENTO



MAGGIOR VOLUME DI ALIMENTAZIONE

Abbiamo anche ampliato il diametro del rullo alimentatore idraulico del Super Prof a 150 mm così riuscirà a sollevarsi e ad afferrare meglio anche i rami più grandi. Nei 20 anni passati il Super Prof si è fatto il nome di vero trituratore di materiali verdi. Residui di potature, edere, abete rosso, conifere, residui vegetali, paglia, fogliame, rami spinosi.... sono nel menù della macchina praticamente ogni giorno. Per aumentare ulteriormente l'appetito del Super Prof, l'apertura di alimentazione è stata portata da 12 a 13 o 14 cm, il che si traduce in un rendimento supplementare.



DANY BRUNIN - RESPONSABILE DEL PROGETTO DEL SUPER PROF

« La resa di un trituratore è ampiamente determinata dalla velocità di alimentazione. Nella fase di sviluppo, è stato investito molto tempo per realizzare la giusta forma ed ergonomia della tramoggia di alimentazione. La facilità di utilizzo è stato il nostro punto focale, come pure garantire la massima sicurezza. Rispetto al suo predecessore, l'apertura di alimentazione della nuova macchina è stata ampliata del 30%. Le proporzioni di apertura e altezza sono state calcolate matematicamente sulla base dei dati antropometrici europei. Il risultato è un'apertura che rispetta l'ergonomia dell'operatore in fase di inserimento del materiale, che non ostacola la libertà di movimento, che tiene conto delle normative e che permette di aumentare la velocità di alimentazione sia dei residui verdi voluminosi che dei singoli rami.

Lo scopo di questo progetto è stata la semplicità e la chiarezza di funzionamento. È stata adottata una tecnologia di accensione a LED all'avanguardia in modo che l'operatore possa sempre visualizzare il senso di rotazione del rullo alimentatore senza doverlo necessariamente guardare. L'operatore può altresì pianificare meglio la preparazione e l'inserimento del materiale. Permette anche di mantenere più chiusa l'area del rullo alimentatore e la zona a rischio di proiezione di frammenti di legno, con maggiori garanzie per la propria sicurezza. Sin dall'inizio la nostra intenzione era di creare un Super Prof moderno in classe A che rispondesse pienamente alle aspettative dei giardinieri professionisti di oggi. »

ALIMENTAZIONE SICURA

Il sistema Axelero™ crea un effetto di aspirazione nell'apertura di alimentazione. Questo riduce il rischio che schegge e detriti possano andare "controcorrente" e tornare nella tramoggia di carico. Ancora, è stato montato uno schermo anti-proiezione per la salvaguardia dell'operatore. Questa protezione ha due scopi: la parte superiore in acciaio fornisce robustezza e struttura; la parte inferiore, in gomma, si adatta alla forma del materiale da tritare sollevandosi solo lo stretto necessario per far passare il materiale, senza andare a creare inutili aperture pericolose per eventuali conseguenti fuoriuscite di materiali.

DEFLETTORE ANTI-PROIEZIONE REGOLABILE

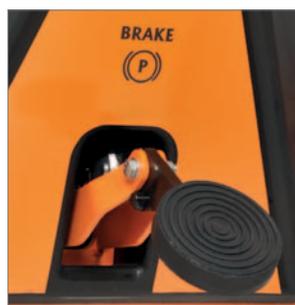
Il sistema Axelero™ crea un effetto di aspirazione nell'apertura di alimentazione. Questo fa sì che le parti più leggere del materiale inserito vengano aspirate verso il rullo alimentatore e tagliate. Specialmente in autunno, questa è una caratteristica vantaggiosa perché si tritano grandi quantità di fogliame. Per evitare che il deflettore anti-proiezione impedisca l'effetto di aspirazione, può essere regolato. L'altezza dell'apertura può facilmente essere regolata da sotto il deflettore.



ELIET SUPER PROF | PROPRIETÀ

TRAZIONE - SD

Forti del successo del primo biomacinatore trazione (nel 1994), abbiamo deciso di riproporre la trazione anche come caratteristica per il nuovo Super Prof. Dopo tutto, i professionisti di oggi possono difficilmente immaginare di svolgere le loro mansioni senza il comfort di un biomacinatore che possa raggiungere il posto di lavoro con le sue forze. Perciò le ruote del nuovo Super Prof sono state fornite di potenti motori. La velocità di avanzamento o di retromarcia è gestita con un semplice movimento del manubrio girevole. Più ruotate il manubrio in avanti o indietro, maggiore sarà la velocità di movimento della macchina in tale direzione. La trazione è così potente che basta un solo uomo per caricare o scaricare la macchina da un camion o da un carrello.



FRENO DI PARCHEGGIO

Il freno di parcheggio assicura la stabilità della macchina mentre è in funzione. Consente anche di trasportare in modo sicuro l'orgoglio del vostro parco macchine su un carrello. Il freno di stazionamento si attiva tramite un pedale e funziona anche come freno di emergenza sulle pendenze.

PUNTI DI ANCORAGGIO

Per garantire un rapido trasporto del Super Prof, lo si può facilmente caricare su un furgone o un carrello. Ai 4 angoli del biomacinatore vi sono dei punti di ancoraggio in modo che lo stesso possa essere ben fissato al veicolo nel rispetto delle normative.



MOTORE AFFIDABILE

Dopo vent'anni di proficua collaborazione, per la nuova generazione dei biomacinatori Super Prof, Eliet si affida sempre pienamente ai motori bicilindrici Vanguard Briggs&Stratton. Questi affidabili motori hanno dato ampia prova di essere indistruttibili e di vantare dei bassissimi consumi. Il sistema di raffreddamento all'avanguardia, combinato con la moderna tecnologia OHV (valvole in testa), offre delle ottime prestazioni. La lubrificazione interna forzata con filtro sostituibile minimizza l'usura delle parti in movimento e garantisce la migliore resa anche in condizioni estreme. L'affidabilità di funzionamento è dimostrata da una garanzia Vanguard di ben 3 anni.



SISTEMA ABM

Come standard, il Super Prof è dotato del sistema ABM. Questo ingegnoso dispositivo regola automaticamente la velocità di entrata del materiale da tritare. Un sensore capta ogni variazione nella velocità di rotazione del motore. Se improvvisamente il motore cala di giri, il sistema ABM va a bloccare temporaneamente il rullo alimentatore. Quindi, quando c'è una minaccia di sovraccarico, il sistema ABM blocca l'alimentazione finché il motore ritorna a suo pieno regime. In questo modo il biomacinatore ELIET lavora in modo equilibrato. Poiché la macchina si autoregola mentre tritura il legno, l'operatore può continuare a lavorare tranquillamente senza dover sempre tenere d'occhio il processo di triturazione.



SERBATOIO



La capienza del serbatoio benzina del Super Prof è stata aumentata a 18 litri, quantità di carburante sufficiente per un'intera giornata di lavoro. L'ampio imbocco è posizionato in modo tale che la benzina può essere aggiunta senza dover utilizzare un imbuto. Un indicatore di livello permette all'operatore di controllare quando è necessario eseguire il rabbocco.



OLIO



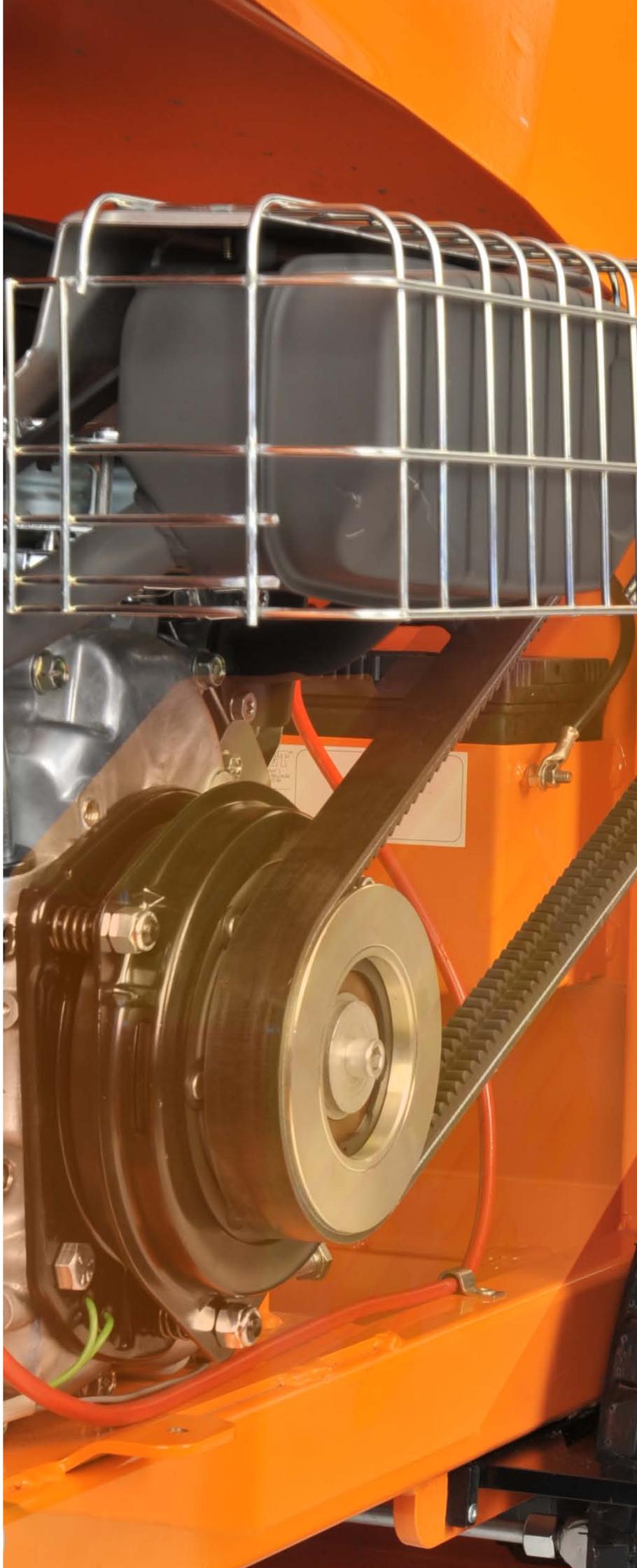
Un serbatoio più grande significa ben 25% di olio in più, con conseguente minore temperatura di utilizzo e migliori prestazioni idrauliche. La manutenzione periodica del sistema idraulico risulta ora più veloce grazie ad un filtro facilmente sostituibile.

TRASMISSIONE

Nel nuovo Super Prof il motore è stato volutamente posizionato più in avanti. In tal modo si è potuto utilizzare una cinghia più corta, che può girare in maniera più stabile sotto sforzo. Dato che la cinghia principale deve attivare sia l'asse portalamo che il sistema Axelero™, Eliet ha scelto una cinghia a 2V. Con questi ingredienti avrete una trasmissione che non genera problemi.

ACCOPIAMENTO ELETTROMAGNETICO

Eliet valorizza appieno la sicurezza. Per garantire questo valore fondamentale anche durante i trasferimenti, Eliet ha fornito il Super Prof di un sistema in grado di disattivare il rotore di taglio ed il sistema Axelero™. Così si minimizza il rischio di schegge 'volanti'. L'accoppiamento elettromagnetico viene attivato tramite il pulsante 'Action' posto sul cruscotto. Il vantaggio di questo accoppiamento è che il motore può essere avviato al minimo, il che prolunga la vita del motore stesso. Attivando uno qualsiasi degli interruttori di sicurezza, la trasmissione si disattiverà subito. Il freno integrato arresterà rapidamente il sistema di taglio. La sicurezza è così garantita in qualsiasi situazione.



ELIET SUPER PROF | PROPRIETÀ

PIENO CONTROLLO

Tutti i comandi della macchina sono raggruppati sul cruscotto, sul lato anteriore della macchina. Tra la chiave di accensione e la leva dell'aria spicca il grande display LCD. È tramite questo display che il Super Prof comunica con l'operatore. Oltre a mostrare dati utili della macchina, il display indica quando eseguire la manutenzione. Subito sotto al display c'è il pulsante più importante: il tasto di attivazione 'ACTION'. Premendo questo pulsante, il biomacinatore prende vita. Tale comando elettronico attiva sistema di taglio ed Axelero™ e fa sì che il rullo alimentatore si avvii. Altri comandi sono la leva acceleratore o, se avete optato per l'ECO EYE™ come optional (vedi a pag. 16), il relativo pulsante di controllo. Dalla sua posizione, di fronte alla tramoggia di alimentazione, l'operatore ha il pieno controllo del suo biomacinatore, con tutti i comandi a portata d'occhio e di mano.



UNA MACCHINA INTELLIGENTE

Nel Super Prof, la tecnologia è a portata dell'operatore. Ad esempio: il biomacinatore è fornito di un microprocessore che registra alcuni parametri della macchina durante il funzionamento. Su questo principio, la macchina comunica in modo intelligente con l'utilizzatore: appena acceso, il Super Prof augura una buona giornata. Il display mostra la data e l'ora per cui non è più necessario nemmeno l'orologio. Il numero di ore totali di funzionamento della macchina si aggiorna automaticamente, come pure il reale numero di ore di triturazione. Appena il motore inizia a funzionare, viene evidenziato anche il numero di giri motore. Se è necessario eseguire la manutenzione, il display continuerà a mostrare il messaggio finché l'operatore indica che l'intervento è stato eseguito. In questo modo il Super Prof aiuta a gestire la manutenzione di macchina e motore. I professionisti che necessitano di sapere con esattezza la durata di un certo lavoro hanno la possibilità di visualizzare il timer. Questo contatore separato può essere azzerato dopo ogni lavoro. Anche i malfunzionamenti saranno visualizzati nel display in modo che l'operatore possa diagnosticare e risolvere il problema senza perdere tempo.





MANUTENZIONE AMICHEVOLE

Oltre a delle buone prestazioni, il biomacinatore dovrebbe garantire un'eccellente funzionalità. Nel loro ruolo di imprenditori, i giardinieri professionisti cercano sempre di ottimizzare i tempi. Purtroppo la manutenzione della macchina è spesso un onere necessario. Eliet lo tiene presente in fase di progettazione e si ripropone sempre di creare delle macchine semplici e dalla facile manutenzione.



SENZA ATTREZZI

Il sistema di taglio nel Super Prof è accessibile in meno di 30 secondi senza l'impiego di attrezzi. Il controllo delle parti soggette ad usura è molto semplice. La manutenzione regolare può essere eseguita in modo accurato e veloce. In tal modo si evitano danni collaterali dovuti ad una usura eccessiva. L'affilatura delle lame può essere fatta da qualsiasi giardiniere qualificato, semplicemente usando una smerigliatrice angolare. Per questa operazione, non è necessario smontare le lame. Inoltre la macchina ha solo 3 punti di ingrassaggio, quindi la manutenzione è praticamente limitata al motore. È evidente che i costi operativi del Super Prof sono davvero trascurabili.

LAME RESIST™

La modalità di taglio con il Principio di Taglio con l'Ascia™ (vedi a pag. 3) non va a sovraccaricare le lame e limita eventuali usure. Sabbia, pietre e altri oggetti estranei lasceranno dei segni sulle lame ma non ne intaccheranno l'efficienza. Il materiale e il trattamento di indurimento delle lame ELIET Resist™ forniscono il giusto equilibrio tra robustezza e durezza, che si traduce in una elevata resistenza all'usura e ottima efficienza di taglio. Le lame sono reversibili e hanno una durata di oltre 200 ore.

STABILITÀ

Il nuovo Super Prof è stato costruito con un interasse più lungo di 6 cm per una ottimale distribuzione del peso. Come leader nel mercato dei biomacinatori auto-trazionati, ELIET sa bene che la stabilità è essenziale per lavorare in sicurezza su terreni non pavimentati. Con appena 437 kg di peso, la pressione al suolo è limitata a non più di 0,7 kg/cm². La larghezza della carreggiata è stata volutamente mantenuta ad 83 cm per consentire l'accesso anche attraverso i passaggi più stretti.

GRIGLIE

Lo scopo della triturazione è convertire dei rifiuti verdi inutilizzabili in un prodotto utile e di valore aggiunto. La dimensione delle schegge determina spesso la loro possibilità di riutilizzo. Nel Super Prof, è possibile definire le dimensioni delle schegge grazie alle griglie di calibrazione che determinano la permanenza delle schegge nella camera di triturazione e quindi il grado di triturazione. Griglie con varie dimensioni di fori sono vendute separatamente come accessori. Il nuovo Super Prof ha una doppia griglia di calibrazione che permette di combinare griglie con fori diversi e definire, quindi al meglio, le dimensioni delle schegge. Una griglia speciale per materiali umidi è disponibile per il solo taglio dei rifiuti umidi.

Griglia inferiore con fori a nido d'ape da 30 mm | MA 029 001 007
Griglia superiore con fori a nido d'ape da 30 mm | MA 029 001 008

codice 2510165
codice 2510166

Griglia inferiore con fori a nido d'ape da 35 mm | MA 029 001 009
Griglia superiore con fori a nido d'ape da 35 mm | MA 029 001 010

codice 2510167
codice 2510168

Griglia per materiali umidi | MA 029 001 011

codice 2510169

Griglia per palme | MA 029 001 013

codice 2510173





SISTEMA ECO EYE™, IN ARMONIA CON LA NATURA

Surriscaldamento globale, gas serra, risparmio energetico... Tutti ne parlano, ma chi fa effettivamente qualcosa? 'Se ognuno pulisse la strada dinnanzi casa sua, tutta la via sarebbe pulita.' Su questo principio, Eliet pensa che i biomacinatori possano dare il loro contributo per limitare le emissioni inquinanti. Nel 2005 ELIET ha sviluppato il sistema ECO EYE™ che porta al minimo dei giri il motore quando la macchina non è in fase di triturazione. Non solo questo diminuisce le emissioni ed i consumi di carburante, ma riduce anche il livello di rumorosità. Eliet è stata insignita di ben due premi all'innovazione per aver ideato il dispositivo ECO EYE™. Il Super Prof è diventato un'icona perché la sua caratteristica di essere un biomacinatore autotrazione ha rappresentato un cambiamento radicale nel modo di lavorare per migliaia di professionisti del verde. Il Super Prof di nuova generazione cerca di tener alta la sua fama rendendo i giardinieri consapevoli che lavorare nel rispetto della natura può produrre un notevole risparmio. Per questo motivo il Super Prof può essere fornito della tecnologia

ECO EYE™ come optional. Analizzando il comportamento del motore, il sistema elettronico riconosce se la macchina sta effettivamente triturando. Altrimenti non ha senso che il motore funzioni a pieno regime. È in questo momento che interviene il sistema automatico ECO EYE™ che va a ridurre la velocità del motore al minimo. Un sensore ad infrarossi tiene sotto controllo la zona di alimentazione attorno alla tramoggia ed appena percepisce un movimento, il sistema va a riportare il motore a pieno regime in meno di un secondo in modo da permettere all'operatore di riprendere la triturazione a pieno ritmo e senza attese. Il sistema Eliet ECO EYE™ funziona in modo completamente automatico: risparmiare sul consumo di carburante non è più compito dell'operatore! Anche l'ambiente e gli abitanti nella zona adiacente all'area di lavoro avranno i loro vantaggi: minori emissioni gassose e minore rumorosità. Basta premere un semplice pulsante sul cruscotto per attivare l'ECO EYE™ e il gioco è fatto. In queste macchine, la tradizionale vecchia leva acceleratore meccanica è stata sostituita da un sistema elettronico.

REGOLATORE DI VELOCITÀ PER ALIMENTATORE

Il rullo alimentatore funziona ad una velocità costante e introduce tutti i tipi di rifiuti verdi nella camera di triturazione. Ovviamente, ogni tipo di materiale richiede un diverso metodo di approccio e una diversa velocità di alimentazione. Tutto dipende dal tipo di legno, dal diametro, dall'umidità, e dal volume dei rifiuti verdi. Per questo motivo il Super Prof può essere dotato di un regolatore idraulico di velocità che permette di regolare manualmente la velocità di alimentazione dal livello 1 al livello 10.

Art. nr. MA 029 001 003 codice 2510162



PNEUMATICI ARTIGLIATI

I giardinieri che lavorano anche su terreni sconnessi potrebbero considerare le tradizionali ruote da prato non adatte alle loro esigenze in termini di presa sul terreno. Per questo uso specifico, Eliet offre ruote artigliate come optional.

Art. nr. MA 029 001 002 codice 2510161



CESTO

Scaricare il materiale triturato tramite un camino offre parecchi vantaggi, motivo per cui questo sistema è stato adottato nel Super Prof. Non risulta però altrettanto utile se si vuole scaricare le schegge vicino alla macchina, visto che la pressione d'aria le proietta ovunque. Per risolvere questo problema Eliet ha sviluppato un cesto che può essere collegato al camino in poco tempo. Il cesto raccoglie le schegge e l'imbuto le dirige al suolo. Il flusso d'aria fuoriuscirà attraverso le maglie del tessuto e le schegge si depositeranno così nella zona desiderata, ad esempio in una carriola.

Art. nr. MA 029 001 006 codice 2510175



GANCI DI SOLLEVAMENTO

L'accessibilità è la parola chiave del Super Prof. Nonostante la sua forma compatta, potrebbe risultare comunque complesso e difficile accedere a qualche luogo angusto e stretto. Così Eliet ha pensato di offrire ganci di sollevamento in modo che la macchina possa essere posizionata nel luogo di lavoro calandola con una gru. Potete sempre far aggiungere i ganci di sollevamento in un secondo momento.

Art. nr. MA 029 001 004 codice 2510171





ELIET SUPER PROF ON ROAD

Nonostante il concetto di biomacinatore auto-trazionato sia la soluzione ideale per molti manutentori del verde, per un altro limitato gruppo di giardinieri questa flessibilità non comporta alcun valore aggiunto perché hanno aree di lavoro diverse. Proprio per questo gruppo, Eliet ha sviluppato il modello 'ON ROAD', cioè su carrello, per poterlo trasportare facilmente. Qui, il biomacinatore è fissato su un carrello zincato ed ammortizzato. Oltre a questo, il Super Prof 'ON ROAD' ha le stesse proprietà e caratteristiche del modello auto-trazionato. Il carrello non

comporta alcuno svantaggio in termini di manutenzione. Il peso totale del carrello è di soli 495 kg e quindi non richiede alcuna specifica patente di guida per il veicolo di traino. Chiunque possieda una patente può quindi trainare il biomacinatore. Una volta staccato dal veicolo, l'eccellente distribuzione del peso del biomacinatore rende il carrello facilmente manovrabile anche a mano. Il carrello è approvato per circolare su strada ed è fornito di tutte le specifiche obbligatorie quali luci, timone ecc.



SUPER PROF CROSS COUNTRY

Il top in termini di mobilità è rappresentato dal biomacinatore auto-trazionato su cingoli. Nel 1998 Eliet è stata la prima azienda al mondo a produrre un biomacinatore per materiali verdi su cingoli. Questo nuovo concetto innovativo per l'industria è stato per Eliet una semplice e logica conseguenza nella filosofia del biomacinatore auto-trazionato lanciato 4 anni prima. Quel primo biomacinatore su cingoli era proprio un Super Prof: il suo nome, Cross Country, evidenzia chiaramente i benefici di una macchina su cingoli. Luoghi difficilmente accessibili come banchine ferroviarie, boschi, piantagioni, vigneti, sono diventati luoghi raggiungibili anche ad un biomacinatore. I cingoli d'acciaio rivestiti in gomma si rivelano molto

efficaci nelle zone collinari con pendenze. Nonostante gli impressionanti cingoli, il peso del Cross Country è piuttosto limitato. Di conseguenza la pressione al suolo è molto bassa, così il biomacinatore cingolato può anche essere usato su un prato senza rischio di evidenti danni, anzi. Gestire un biomacinatore cingolato è semplice come un biomacinatore a ruote. L'unica differenza è che nel Cross Country vi è la presenza di due impugnature sul manubrio che permettono di controllare individualmente ogni cingolo. Facendo girare i cingoli in direzioni opposte, la macchina ruoterà sul suo asse. Questa elevata manovrabilità permette di accedere a posti difficili e, contemporaneamente, di ridurre enormemente i tempi di lavoro.

SUPER PROF MAX



Per quei proprietari orgogliosi del loro Super Prof che da vent'anni stanno attendendo la nuova generazione, ELIET ha sviluppato il Super Prof-MAX. Come suggerisce il nome stesso, questo MAX è un Super Prof al meglio: per aggiungere qualche punto a questo biomacinatore e per superare le aspettative, è stato aggiunto il 25% di potenza in più alla macchina grazie ad un motore Vanguard da 23 CV. Per contenere la rumorosità di un motore così potente, la macchina è stata fornita di una marmitta silenziata. Per questo obiettivo, il team di progettazione ELIET ha collaborato con Dinex, lo specialista danese produttore di impianti di scarico. Per restare in linea con il concetto di rispetto dell'ambiente, ELIET ha scelto di dotare tutti i modelli di Super Prof MAX con il sistema ECO EYE™. Il risparmio di carburante, realizzato grazie a questa tecnologia amica dell'ambiente, compensa oltremodo il maggior consumo dovuto ad un motore più potente.

Per assorbire la potenza aggiuntiva, il Super Prof MAX è dotato di lame ELIET RESIST™/10. La versione MAX pesa solo qualche chilo in più rispetto al tradizionale Super Prof. Ciò significa che è ancora manovrabile e facilmente trasportabile. Il Super Prof Max è disponibile in versione su ruote, con cingoli nella versione Cross Country e in versione ON ROAD su carrello per un trasporto rapido su strada.

IL SUPER PROF MAX È DISPONIBILE IN 3 DIVERSE VERSIONI:



SUPER PROF MAX

AUTO-TRAZIONATO SU RUOTE



SUPER PROF MAX

AUTO-TRAZIONATO SU CINGOLI



SUPER PROF MAX

SU CARRELLO

CARATTERISTICHE TECNICHE ELIET SUPER PROF | MAX

SUPER PROF | MAX

SUPER PROF CROSS COUNTRY | MAX

SUPER PROF ON ROAD | MAX

Motore	18 HP B&S Vanguard V-Twin 23 HP	18 HP B&S Vanguard V-Twin 23 HP	18 HP B&S Vanguard V-Twin 23 HP
Avviamento motore	elettrico	elettrico	elettrico
Tipo motore	a benzina	a benzina	a benzina
Numero di cilindri	2	2	2
Cilindrata (cc)	570 627	570 627	570 627
Potenza kW (rpm)	13,4 (3200) 17,2 (3200)	13,4 (3200) 17,2 (3200)	13,4 (3200) 17,2 (3200)
Coppia massima (Nm/rpm)	39,3 (3200) 45,5 (3200)	39,3 (3200) 45,5 (3200)	39,3 (3200) 45,5 (3200)
Raffreddamento	ad aria	ad aria	ad aria
Capienza serbatoio (l)	18	18	18
Diametro max macinabile (mm)	max. Ø 130 140	max. Ø 130 140	max. Ø 130 140
Resa	6 m ³ schegge/ora 7 m³ schegge/ora	6 m ³ schegge/ora 7 m³ schegge/ora	6 m ³ schegge/ora 7 m³ schegge/ora
Numero di lame	6 supporti, 24 lame Eliet RESIST™/8 RESIST™10	6 supporti, 24 lame Eliet RESIST™/8 RESIST™10	6 supporti, 24 lame Eliet RESIST™/8 RESIST™10
Tecnologia di taglio	Principio di taglio con l'ascia™	Principio di taglio con l'ascia™	Principio di taglio con l'ascia™
Numero di tagli (colpi/min)	48.000	48.000	48.000
Larghezza di taglio (mm)	480	480	480
Trasmissione rotore	con cinghia a doppia V tipo XPA 2120 x2 Powerband	con cinghia a doppia V tipo XPA 2120 x2 Powerband	con cinghia a doppia V tipo XPA 2120 x2 Powerband
Innesto organo di taglio	elettromagnetico + freno	elettromagnetico + freno	elettromagnetico + freno
Supporto all'alimentazione	rullo alimentatore idraulico Ø 156 mm / altezza 130 mm 140 mm	rullo alimentatore idraulico Ø 156 mm / altezza 130 mm 140 mm	rullo alimentatore idraulico Ø 156 mm / altezza 130 mm 140 mm
Serbatoio olio idraulico (l)	13	13	13
Batteria	12V	12V	12V
Antistress	Eliet ABM (Sistema Anti Bloccaggio)	Eliet ABM (Sistema Anti Bloccaggio)	Eliet ABM (Sistema Anti Bloccaggio)
Bocca di alimentazione sicura ed ergonomica	altezza: 1000 mm dimensioni: 500 mm x 700 mm protezione anti proiezione in acciaio + gomma	altezza: 1000 mm dimensioni: 500 mm x 700 mm protezione anti proiezione in acciaio + gomma	altezza: 1000 mm dimensioni: 500 mm x 700 mm protezione anti proiezione in acciaio + gomma
Sistema di espulsione	griglia di calibrazione con fori 25 x 25 mm / sistema Axelero™ Ø 30 cm camino da 2 m / mandata 0,5 m < 15 m girevole a 300° / deflettore bidirezionale deflettore ripieghevole (altezza 1450 mm)	griglia di calibrazione con fori 25 x 25 mm / sistema Axelero™ Ø 30 cm camino da 2 m / mandata 0,5 m < 15 m girevole a 300° / deflettore bidirezionale deflettore ripieghevole (altezza 1450 mm)	griglia di calibrazione con fori 25 x 25 mm / sistema Axelero™ Ø 30 cm camino da 2 m / mandata 0,5 m < 15 m girevole a 300° / deflettore bidirezionale deflettore ripieghevole (altezza 1450 mm)
Dimensioni (LxLxA)	2000 x 835 x 1450 mm	2000 x 835 x 1450 mm	2000 x 835 x 1450 mm
Telaio	in acciaio saldato 3 & 4 mm / verniciato a polveri Epossidiche	in acciaio saldato 3 & 4 mm / verniciato a polveri Epossidiche	in acciaio saldato 3 & 4 mm / verniciato a polveri Epossidiche
Livello di rumorosità Lw(A)	116 dB (A)	116 dB (A)	116 dB (A)
Trazione	2 motori idraulici (100 cc)	2 motori idraulici (250 cc)	-
Carrello	-	-	si, 1500 x 3000 mm
Ruote	pneumatici anteriori 4.00 - 4 / pneumatici posteriori: 6.00 x 9 velocità di avanzamento progressiva	cingoli 180 x 72 x 37 mm velocità di avanzamento progressiva	-
Peso	437 kg 441 kg	502 kg 506 kg	495 kg 499 kg
Comfort	pulsante attivazione del rullo alimentatore tramoggia a pareti parallele	pulsante attivazione del rullo alimentatore tramoggia a pareti parallele	pulsante attivazione del rullo alimentatore tramoggia a pareti parallele
Dotazione standard	contaore, contagiri, allarme manutenzione, timer, diagnostica di errore allarme olio, freno di parcheggio	contaore, contagiri, allarme manutenzione, timer, diagnostica di errore allarme olio	contaore, contagiri, allarme manutenzione, timer, diagnostica di errore allarme olio
Eco Eye™	optional STANDARD	optional STANDARD	optional STANDARD

OPZIONI

Regolatore di velocità per alimentatore
Ruote articolate
Cesto raccogli schegge
Fari 2x55W
Griglia per materiali umidi
Ganci di sollevamento
Freno di parcheggio (per Cross Country)
Griglia inferiore con fori a nido d'ape da 30 mm
Griglia superiore con fori a nido d'ape da 30 mm
Griglia inferiore con fori a nido d'ape da 35 mm
Griglia superiore con fori a nido d'ape da 35 mm
Griglia multiuso per materiali umidi
Kit protezione cuscinetti per materiali fibrosi
Griglia per palme



© 2016 ELIET EUROPE NV
Tutti i diritti riservati - Stampato in Italia

PRODUTTORE:
ELIET EUROPE NV
Diesveldstraat 2
8553 Otegem, BELGIUM
Phone +32 (0) 56 77 70 88
Fax. +32 (0) 56 77 52 13
info@eliet.eu
www.eliet.eu

DISTRIBUITO IN ITALIA DA:

SABRE ITALIA

ISOLA VICENTINA (VI)
Tel. 0444 977 655
info@sabreitalia.com
www.sabreitalia.com

ELIET[®]



Per vedere l'intera gamma dei biomacinatori Eliet, cliccate su www.eliet.eu