



WILLIBALD
RECYCLING TECHNOLOGY



SHARK 5

TRITURAZIONE - VAGLIATURA - RIVOLTAMENTO

L'ULTIMO SVILUPPO NELLA STORIA DI SUCCESSO DELL' EP 5500 Shark 5

Negli ultimi dodici anni, da quando lo SHARK è stato lanciato sul mercato, abbiamo venduto più di 400 esemplari di questo comprovato trituratore veloce in tutto il mondo.

Da allora, abbiamo continuato a sviluppare il trituratore in stretta collaborazione con i nostri utenti. Ad oggi, il macchinario è disponibile nella sua quinta versione con ben cinque configurazioni del rotore ottimizzate disponibili. Queste sono ancora meglio equipaggiate per soddisfare le diverse esigenze del mercato e per affrontare un'ampia gamma di materiali da triturare. Inoltre, queste versioni convincono

con le loro alte prestazioni di potenza e capacità. Tutti i trituratori veloci EP 5500 SHARK sono equipaggiati con motori MAN di ultima generazione, con la più bassa classe d'emissione. Ora possiamo offrire una gamma molto più ampia anche per quanto riguarda le unità e la varietà di versioni. Disponibile in versione tre-assi, cingolato o stazionario, e la versione con piena propulsione elettrica sta diventando sempre più popolare. Inoltre, offriamo una serie di optional extra per coprire tutti i requisiti specifici che il cliente può avere, in modo tale da consentirgli di lavorare in maniera efficiente e funzionale al suo tipo di lavoro.





Versione elettrica stazionaria



Versione tre-assi



Versione cingolata



Vista posizione di trasporto/operativa

Veloce commutazione idraulica durante il cambio tra la posizione di lavoro e quella di trasporto tramite radiocomando. Flessibilità che paga.



transport position

Le novità più importanti

DELL' EP 5500 SHARK 5

- Rotore più grande con un diametro di 110 cm, significa avere oltre il 30% in più di area nella tramoggia, quindi materiale in entrata più grande ed una maggiore velocità di produzione rispetto al suo predecessore
- Nuova unità di controllo della macchina con display moderno touchscreen e trasmettitore radio univoco
- Nuovo sistema idraulico con ulteriori opzioni
- Tutti i componenti elettrici sono situati centralmente in una cabina di controllo
- Interazione ottimale tra il sistema di controllo principale e l'idraulica
- 2 cilindri con sensori di controllo a regolare la nuova griglia post-triturazione suddivisa in 3 pezzi
- Classe EU5 d'emissione dei gas di scarico, rispettosa dell'ambiente con filtro diesel antiparticolato
- Ampia gamma di nuovi optional extra tra cui scegliere

Tecnologia collaudata: i punti salienti

- Tutte le funzioni della macchina possono essere controllate comodamente dal radiocomando
- Velocità del motore selezionabile continuamente
- Efficace forza della trasmissione mediante le cinghie di alimentazione
- Concetto di raffreddamento intelligente per ventola reversibile
- Rullo tramoggia e rulli di alimentazione proporzionalmente controllati (AIC dipendente dal carico)
- Alimentazione materiale chiaramente visibile dall'esterno
- Rullo tramoggia robusto a bassa manutenzione
- Rullo di alimentazione potente - con sollevamento idraulico
- Larga apertura di alimentazione fino a 90 cm
- Nastro di scarico in gomma pieghevole idraulicamente per la posizione di trasporto, di lavoro e di manutenzione
- Macchinario di facile manutenzione a causa del nastro trasportatore pieghevole
- Errori display
- Lettura del consumo di diesel (media per ora lavorata)



Vista posizione manutenzione

Un ampio spazio per una manutenzione del macchinario veloce e affidabile. Accessibilità convincente.



Scarico materiale tramite nastro di scarico in gomma 3,8, 4,5 o 5,0 m di altezza di scarico selezionabile (4,5 m = caricamento del camion direttamente)

Differente e rapido cambio delle griglie post-triturazione per ottenere un'esatta granulometria finale

Ventola reversibile per pulizia ciclica della superficie del radiatore

Utensili di usura e mazze facili da sostituire

Mobile e compatto, chassis a 80 km/h, solo 9,95 misura di trasporto

Motori diesel MAN potenti con 353 o 383 kW con le più recenti standard d'emissione



IL TUO MATERIALE - LA NOSTRA SOLUZIONE

5 VERSIONI DI MACCHINARI OTTIMIZZATI

Shark 5 - V1

Risultati più pregiati:

Con questa modifica, un rotore **con 48 mazze opera in combinazione a dei raschietti**. In questo modo si ottiene un materiale fine. La versione 1 è la miglior decisione quando una pezzatura fine è richiesta.



Rifiuto verde, rape, sterpaglie di mais

→ **Produzione oraria fino a 240 m³/h es. rifiuto verde**

Shark 5 - V2

Robusto e fine:

Questa forte versione del rotore **con 40 mazze ha i raschietti molto stabili**, ciò è dovuto alla riduzione di martelli utilizzati. Il rotore è quindi molto robusto. La versione 2 è ideale quando si ha bisogno di una granulometria del materiale non troppo fine.



Rifiuto organico

→ **Produzione oraria fino a 200 m³/h es. letame di cavallo**

Shark 5 - V3

Il tuttofare:

Qui, il rotore funziona con **martelli**. Questi sono **facilmente sostituibili**. Questa versione universale utilizzata in tutte le versioni. La versione 3 offre buona produzione in quasi tutte le aree di



Corteccia, lavorazione

→ **Produzione oraria fino a 210 m³/h es.**

concime naturale

Biogas e substrato



/3

Shark 5 - V4

L'universale:

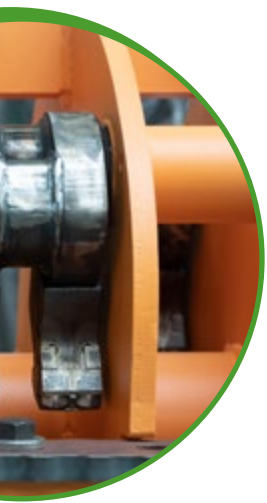
...a con **16 potenti doppi** ...o dotati di **32 placchette** ...bili. Il sistema di triturazione ...zzato dallo Shark 5 nella ...oni risultati equilibrati in ...applicazione.

In alternativa alla versione 3, offriamo la possibilità di montare **32 massicce mazze**. Il sistema di triturazione SHARK nella versione 4 offre tempi di vita più lunghi del rotore garantendo anche buoni risultati su un buon numero di materiali da tritare.

Shark 5 - V5

Maestro nel processo di biomassa:

Un rotore con **10 lame di triturazione fisse** con notevole qualità di taglio che garantisce risultati eccellenti nel trattamento della biomassa. Costituito anche da un innovativo e convincente concetto di sicurezza contro corpi estranei.



...trazione della torba ...ne oraria fino a ...es. corteccia



Pallets, legna vecchia, legno da demolizione, radici
 → **Produzione oraria fino a 230 m³/h es. pallets**



Legno duro e tronchi
 → **Produzione oraria fino a 150 m³/h es. tronchi**



Corteccia di paccime, torba



Trucioli di legno

Pareti laterali pieghevoli meccanicamente o idraulicamente su entrambi i lati

umentano il volume di carico della tramoggia e migliora notevolmente il comfort di lavoro. Le pareti laterali possono anche essere piegate per il trasporto.



Radiocomando

consente di utilizzare tutte le funzioni del macchinario tramite un radiocomando. Pratico, comodo e sicuro in tutte le sue parti. Possibilità ad esempio di regolare la velocità di alimentazione del veicolo e la velocità di movimento macchinario.



Rullo magnetico al neodimio con cesto di raccolta

I frammenti di metallo contenuti nel materiale triturato sono attratti dal forte magnete a rulli e raccolti in un cesto di scarico.



Altri pratici accessori del macchinario

Molti altri optional d'equipaggiamento come il pacchetto di sicurezza delle cinghie, il pacchetto di protezione del rumore, il bio-olio, la vernice speciale, ecc. sono disponibili su richiesta.





Avanzamento automatico a velocità ridotta

permette lo scarico continuo dei materiali triturati. Il trituratore macina il materiale e contemporaneamente si muove lentamente in avanti. Viene azionato da una ruota che fa attrito sui due pneumatici, controllata dal pannello di controllo o dal telecomando.



ACCESSORI
E CONVINCERE



Sistema di lubrificazione centralizzato

Fornisce a tutti i punti di lubrificazione la dose esatta del grasso richiesto a intervalli regolabili.



Estensione frontale tramoggia

estende la capacità di carico di ca. 110 cm e può essere regolata idraulicamente e chiusa in fase di trasporto attraverso il pannello di controllo o il telecomando



Griglie post-triturazione varie

Vari grandezze dei fori sono disponibili per l'installazione a seconda della tipologia del materiale in uscita richiesto. Un set composto da 3 pezzi viene installato gratuitamente su ogni macchinario.

Altre opzioni

Flap idraulico di scarico

assicura il caricamento corretto del materiale tritato in uscita direttamente dal nastro di scarico al veicolo di trasporto.



Impianto ad acqua abbattimento polveri

previene lo sviluppo della polvere sia sul nastro d'alimentazione sia sul nastro di scarico. Un'optional ideale durante la lavorazione ad esempio di pallets.



Serbatoio gasolio aggiuntivo grande o piccolo

per una sessione di lavoro di grandi dimensioni senza fermarsi per fare rifornimento. Il grande serbatoio aggiuntivo aumenta la capacità del carburante fino a 860 litri.



Luci di lavoro LED (4 unità)

Illumina perfettamente l'area di lavoro. Ideale per l'uso durante il cambio turno.



Ruota di supporto regolabile idraulicamente

abilita una comoda regolazione dell'altezza della ruota di supporto tramite display touch o radiocomando.



Misura della quantità ottica

optional che permette la misurazione del materiale tritato, inclusa la memorizzazione dati del volume, dei materiali e delle info del cliente. Un'unità di ventilazione è disponibile in aggiunta per la misurazione della quantità ottica.



Estrattore idraulico assiale

per una facile estrazione e cambio delle mazze all'interno del rotore.



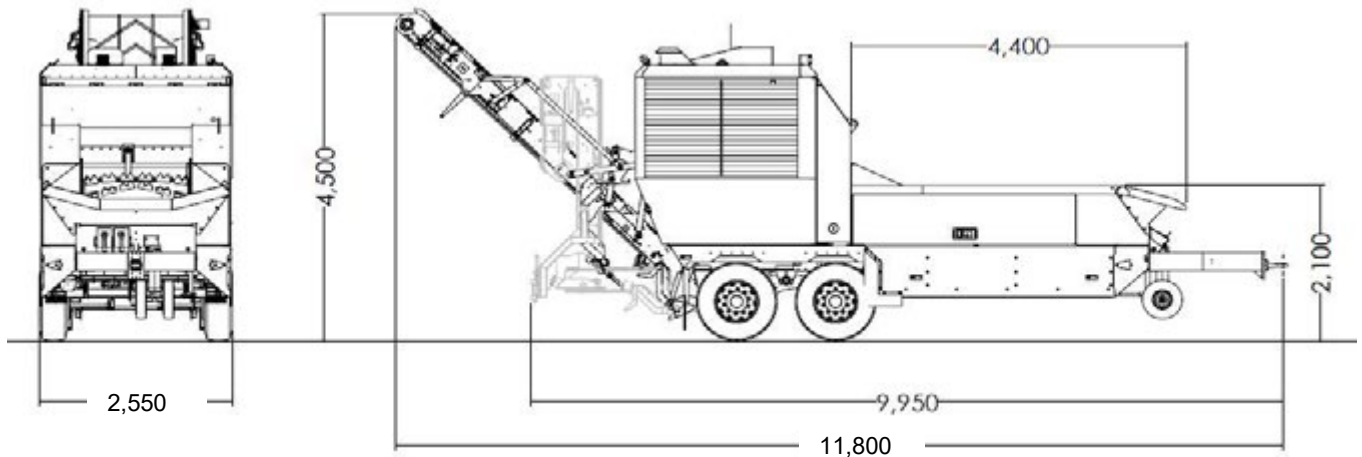
Connessione all'aria compressa

con pratica bobina per tubi per la manutenzione e la pulizia del macchinario.



Aperto a nuove idee

È possibile accettare richieste da parte dei clienti dopo averle esaminate. Guardiamo sempre ai Vs interessi.



Dati tecnici EP 5500 Shark 5

Misure di trasporto	(LxLxA) 9950/2550/4000				
Motore	Standard		Upgrade		
Produttore	MAN		MAN		
Tipo	D2626 LE 148		D2626 LE 148		
Potenza	353 kW / 480 CV		383 kW / 521 CV		
Emissioni	ECE Stage V				
Telaio	Telaio a 2 assi centrali a 80 km/h				
Peso totale ammissibile	19000 kg				
Rotore	Versione 1	Versione 2	Versione 3	Versione 4	Versione 5
Peso approssimativo (equipaggiato)	ca. 1650 kg	ca. 1650 kg	ca. 1850 kg	ca. 1850 kg	ca. 2000 kg
Larghezza	1450 mm				
Diametro	1100 mm				
Mazze (pezzi)	48	40	16	32	optional
Utensili intercambiabili (pezzi)	-	-	32	-	optional
Utensili fissi (pezzi)	-	-	-	-	10
Raschietti (pezzi)	16 / 4	16 / 4	16 / 4	16 / 4	optional
Peso approssimativo mazza	ca. 3,5 kg	ca. 3,5 kg	ca. 23 kg	ca. 8,5 kg	ca. 35 kg
Altezza massima di alimentazione	900 mm				
Velocità rulli tramoggia e rullo di alimentazione	regolabile all'infinito				
La posizione del contropettine e delle griglie	è regolabile separatamente La temperatura è mostrata sul display				

I parametri specifici si riferiscono al macchinario standard
Dimensioni e specifiche possono differire dagli optional equipaggiati



Visita il canale YouTube Willibald
e guarda i nostri macchinari in azione



WILLIBALD

RECYCLING TECHNOLOGY

SEDE OPERATIVA

J. Willibald GmbH
Recycling Technology
Bahnhofstr. 6
D-88639 Wald-Sentehart

Tel.: +49 (0)7578/189-0
Fax: +49 (0)7578/189-170

info@willibald-gmbh.de
www.willibald-gmbh.de

SEDE LEGALE

Willibald Service- &
Instandsetzungszentrum
Im Wolfsgraben 5
D-36414 Unterbreizbach

Tel.: +49 (0)36962/514-10
Fax: +49 (0)36962/514-18

info.ubba@willibald-gmbh.de