

# AXTOR MOBILE

Trituratore universale  
per legno e rifiuti verdi





# Trituratore ad alta velocità per legno e rifiuti verdi

L'Axtor è una macchina versatile per legno e verde da sfalci e potatura. Con un motore da 340 kW ed un peso totale sotto le 19 t, in versione rimorchio, l'Axtor 4510 rappresenta la scelta perfetta per le lavorazioni di media entità. Se sono richieste prestazioni maggiori, è disponibile il potente modello Axtor 6210 con 430 kW; è possibile raggiungere una produttività fino a 300 m<sup>3</sup>/h e oltre. Le dimensioni compatte e l'elevata flessibilità operativa rendono inoltre l'Axtor ideale per i subappaltatori. In presenza di rifiuti verdi, legno di scarto o tronchi, con la sua capacità di lavoro in modalità triturazione o cippatura, l'Axtor assicura sempre il prodotto finale desiderato. Altre caratteristiche dei modelli Axtor sono l'ampia area di alimentazione, con tramoggia inclinabile, l'aggressivo sistema di alimentazione e l'ampia piattaforma di servizio con un agevole accesso al motore ed al rotore, per le operazioni di manutenzione.

- ▶ Alimentazione con nastro a tapparella in acciaio resistente e bocca di alimentazione molto ampia
- ▶ Due modalità di lavoro: triturazione o cippatura
- ▶ Facile accesso per la manutenzione al motore e al rotore
- ▶ Mobilità: versione rimorchio o cingolato

Potenza motore (kW)

340



430

Produttività (m<sup>3</sup>/h)

250



300

Peso totale (t)

19



23

# Ampia gamma di applicazioni



## 01 Compostaggio: rifiuti verdi e da giardino

I rifiuti verdi sono materiali preziosi per il compostaggio. La triturazione di materiali fibrosi incrementa l'area superficiale, velocizzando la decomposizione microbica. Per fare ciò, l'Axtor utilizza utensili oscillanti con inserti rinforzati, triturando così il materiale con l'alta velocità del rotore. Sono anche disponibili mazze mobili con lame di triturazione che danno alla triturazione la caratteristica di taglio. Tutto ciò che si posa sulla grande area di alimentazione è immediatamente afferrato dall'aggressivo sistema di alimentazione ed automaticamente trascinato all'interno - non è necessaria alcuna spinta che rappresenterebbe una perdita di tempo.

## 02 Combustibile biomassa: residui forestali, cortecce, residui di vagliatura

Grossi grovigli di rami e chiome non rappresentano un problema per questo tipo di alimentazione. Nessuna meraviglia - l'apertura di alimentazione dell'Axtor è alta 0,85 m e larga 1,43 m. Con il rotore che ruota a velocità ridotta, gli utensili fissi con robuste lame di triturazione tritano il materiale fino a raggiungere la pezzatura determinata dalla vicina griglia di post-triturazione. Se è prevista la presenza di intriturbabili, l'utilizzo di mazze mobili con lame di triturazione rappresenta un'alternativa migliore.

## 03 Trattamento rifiuti legnosi

I rifiuti legnosi non trattati e misti dopo una pre-triturazione ed una separazione dei metalli sono efficacemente tritati con mazze mobili con lame di triturazione rinforzate. Questi utensili sono molto resistenti agli intriturbabili ed assicurano la pezzatura ideale del legno tritato sia per un utilizzo come materiale che come combustibile. Per carichi elevati, è disponibile una versione rinforzata per applicazioni pesanti del rotore.

## 04 Cippato di legno dai tronchi

Con utensili fissi e lame di cippatura, l'Axtor è un cippatore potente con una produttività fino a 280 m<sup>3</sup>/h. Poiché gli intriturbabili non possono essere scartati, i supporti degli utensili fissi hanno un sistema di protezione contro il sovraccarico brevettato che previene danni al corpo del rotore, albero e cuscinetti dall'urto contro oggetti intriturbabili. Con il suo grande diametro e l'efficiente geometria di triturazione, l'Axtor può gestire ceppi fino a 0,8 m di diametro.



# La macchina in dettaglio

Ogni modello Komptech risponde ai più elevati standard per affidabilità e mantenimento del valore. Ciò è garantito dall'utilizzo di componenti di alta qualità, da una produzione certificata e da un continuo controllo di qualità.



## Versione



Rimorchio Cingolato

## Griglie di post-triturazione



30 | 45 | 60 | 80 | 100  
125 | 150 | 200 | 460

## Velocità rotore



Modalità cippatura



Modalità triturazione

01



### Motore e trasmissione

- Moderno motore diesel Caterpillar con potenza di 340 o 430 kW
- Innesto marce graduale con tendi-cinghia elettro-idraulico
- Velocità del rotore di 460 o 912 giri/min, a seconda della puleggia montata

02



### Alimentazione materiale

- Ampia area di alimentazione, aperta frontalmente, con tramoggia incernierata
- Sistema di alimentazione attivo con robusto nastro a tapparella ed efficiente rullo di alimentazione
- Rialzo tramoggia ad attacco rapido, che può essere montato su entrambi i lati

03



### Unità di triturazione

- Apertura alimentazione estremamente ampia (h x l) di 850 x 1.450 mm
- Ampio rotore aperto con diametro di 1.100 mm
- 32 utensili facilmente sostituibili, grazie ai supporti individuali

04



### Strumentazione

- Pannello operativo con display da 7" ad alta risoluzione e menu intuitivo
- Sistema diagnostico, con ricerca guasti incorporata nel sistema di controllo, per una rapida soluzione di eventuali problemi

05



### Sistema di scarico

- Nastro di estrazione e scarico monolitico e ribaltabile idraulicamente
- Nastro di scarico fisso e progettato con una inclinazione ripida con altezza di scarico di 4,5; per l'Axtor 6210 a richiesta è disponibile un nastro con altezza di 5,0 m
- Rullo di testa magnetico per la separazione di materiali ferrosi

06



### Manutenzione

- Ampi portoni di servizio per un facile accesso ai punti di manutenzione
- Piattaforma di servizio centrale facilmente accessibile da una scaletta integrata
- Griglia di post-triturazione estendibile idraulicamente per un'agevole sostituzione



## Efficiente e flessibile

Il mercato delle biomasse è dinamico. Per avere successo in questo settore, come fornitore di combustibile o di servizi di triturazione, è necessario possedere una macchina flessibile come l'Axtor. Con la corretta combinazione in modalità triturazione o cippatura, le giuste lame e griglie di post-triturazione, questa macchina è in grado di trasformare un'ampia gamma di materiali in un prodotto finale con la desiderata qualità, con un'elevata produttività. Lo scarico del materiale è ottenuto tramite un nastro trasportatore che inizia ben prima del rotore e che cattura quindi ogni perdita.

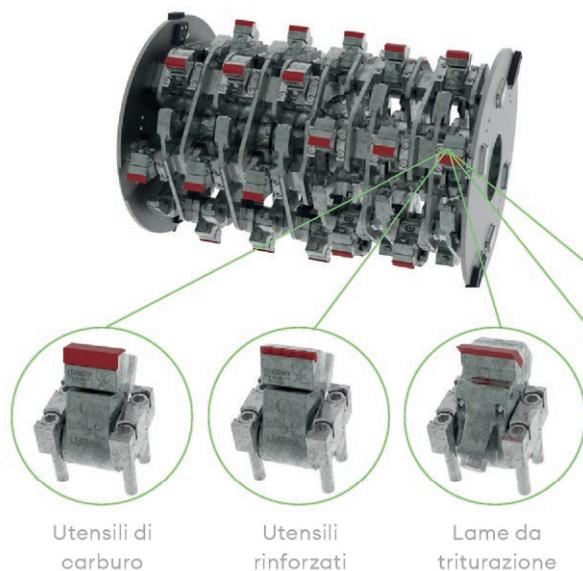
La tramoggia di alimentazione ha una lunghezza superiore ai 4 m, in cui l'area attiva con nastro trasportatore metallico a tapparella è di 3,6 m.

La conversione da trituttore e cippatore è semplice. In quattro ore o meno, due persone possono sostituire le lame da taglio oscillanti con lame di cippatura di precisione con supporto fisso così come cambiare la velocità del rotore. Il sistema di protezione contro il sovraccarico per la griglia di vagliatura, la piastra d'attrito e gli utensili fissi minimizzano i danni in presenza di intriturbabili.

# Allestimenti a richiesta

## Rotore universale per triturazione e cippatura

Sul rotore sono presenti 32 utensili montati sulla sua circonferenza del rotore. Ciascuno di essi è flottante su un albero separato e può essere rimosso singolarmente.

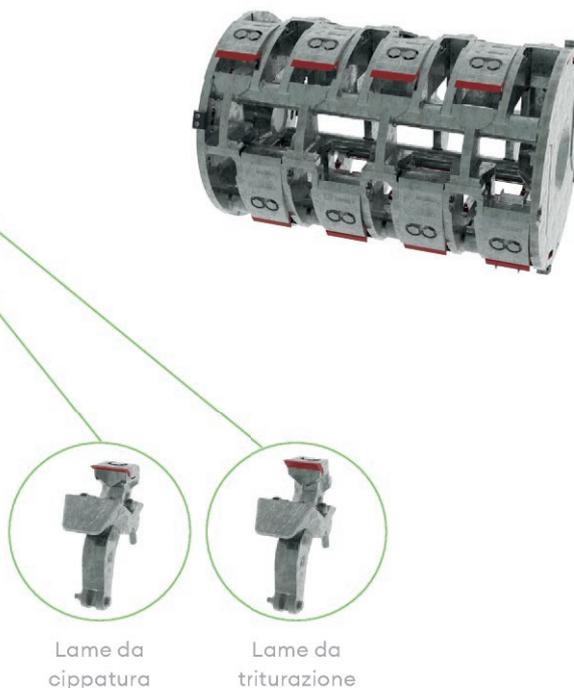


### Triturazione

In modalità triturazione, per ogni supporto vi è un utensile liberamente oscillante - a richiesta, con utensili al carburo o con lame di triturazione sostituibili. La velocità del rotore può essere di 460 giri/min (mazze mobili con lame di triturazione) o 912 giri/min (martelli) secondo il tipo di puleggia

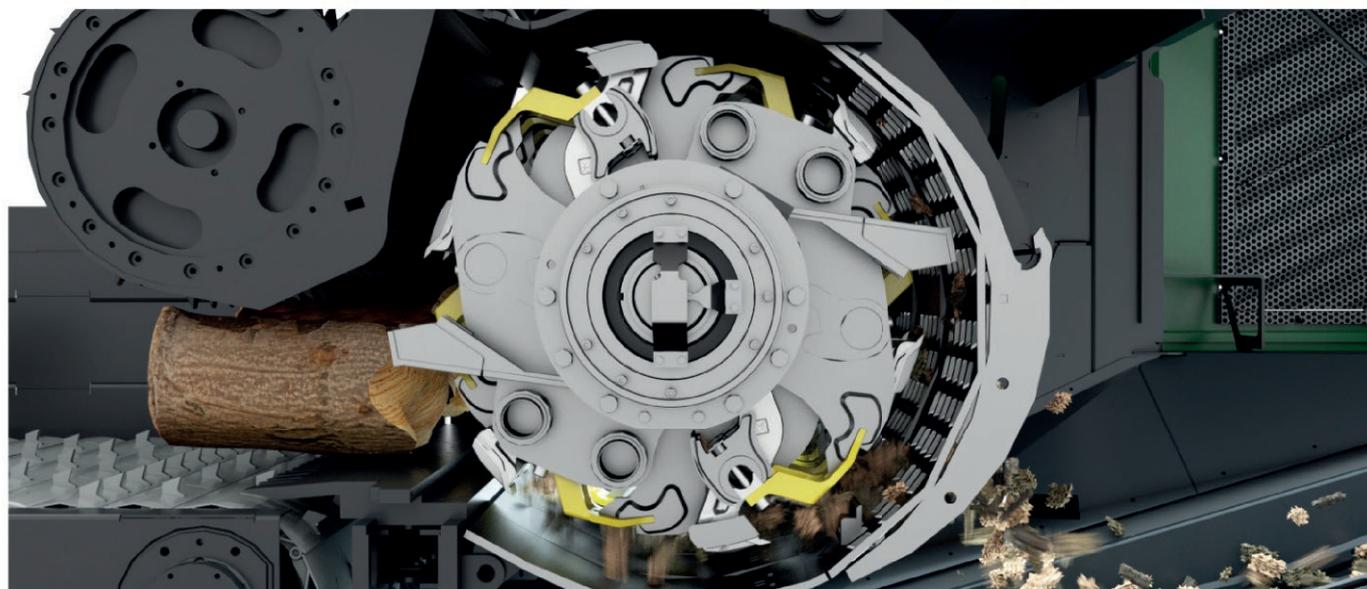
## Rotore di cippatura per una perfetta produzione di cippato

Uno speciale rotore di cippatura rende l'Axtor un cippatore purosangue completo. 16 solide lame di cippatura ed una controlama posizionata in maniera ideale predispongono una geometria di taglio che garantisce un risparmio energetico, oltre ad alte prestazioni e grande qualità del materiale in uscita.



### Cippatura

In modalità cippatura, vi è un supporto fisso dell'utensile in ogni posizione e può montare lame da cippatura o triturazione. La velocità di rotazione è sempre di 460 giri/min.





**KOMPTECH** AXTOR 4510

DANGER STAND CLEAR 5m (16.4ft)

# Utilizzo giornaliero

## Ampia tramoggia

La tramoggia di alimentazione è dimensionata per ottimizzarne l'accoppiamento con le prestazioni della macchina. Una lunghezza di oltre 4 m, una larghezza di 2 m ed un'altezza di carico di 2,2 m garantiscono un'operatività senza stress. Per tronchi molto lunghi, la tramoggia si può aprire frontalmente così anche per una migliore alimentazione di altri materiali.

## Pronto per materiali ingombranti

La combinazione di un'ampia apertura di ingresso con rullo di alimentazione aggressivo facilita la lavorazione di materiali particolarmente ingombranti. Il rotore con diametro di 1,1 m ed la controlama strategicamente posizionata assicurano inoltre una efficiente geometria di taglio. Le sovramisure sono mantenute fuori dalla griglia di post-triturazione e dalla piastra d'attrito.

## Pronto a qualsiasi uso

Le configurazioni disponibili consentono di adattare l'Axtor secondo le necessità. Il controllo tramite radiocomando e la lubrificazione centralizzata contribuiscono a facilitarne l'uso, ed un nastro di scarico esteso consente di realizzare cumuli molto alti. Il rullo di testa magnetico separa il materiale ferroso dal flusso e un dispositivo di avanzamento assicura la possibilità di muoversi avanti e indietro sul piazzale.

## Ampia accessibilità per la manutenzione

La piattaforma di servizio centrale è accessibile senza sforzo da una scaletta integrata una volta aperti i portoni laterali. Da quella posizione, sono accessibili tutti i punti di manutenzione del motore e del rotore così come è resa possibile la sostituzione della griglia di post-triturazione senza alcuna difficoltà.

## Tutto sotto controllo

L'app "Connect!", gratuitamente utilizzabile su qualsiasi modello di Axtor, assicura un'amministrazione trasparente, un'ottima pianificazione del lavoro ed un monitoraggio remoto della macchina. I dati GPS consentono la localizzazione, mentre l'archiviazione in memoria dei dati offre numerose possibilità di miglioramento dei costi operativi. NOVITÀ: misurazioni e valutazioni della produzione con CONNECT!.

### Funzioni



Regolazione velocità di alimentazione



Programmi di alimentazione



Cambio di rotazione manuale



Griglia di post-triturazione apribile anche durante l'utilizzo

### Operatività



Tramoggia ribaltabile idraulicamente



Luci



Monitoraggio delle condizioni

### Opzioni



Dispositivo di avanzamento



Radiocomando



Rullo di testa magnetico



# I vantaggi di Komptech



## Consulenza di qualità

Siamo in grado di consigliarvi come ottimizzare i processi di lavorazione, basandoci sulla nostra esperienza e sulla notevole mole di dati in nostro possesso.



## Soluzioni a tutto tondo

Dalla semplice macchina mobile al complesso impianto stazionario, con noi otterrete sempre la soluzione migliore.



## Assistenza vicino a Voi

I nostri esperti interverranno prontamente sul posto per far sì che la Vostra macchina sia sempre in funzione.



## Produttività sotto controllo

L'app ed il sistema di monitoraggio vi consentiranno di controllare con continuità i dati operativi e l'economia delle operazioni.



## Ricambi sempre disponibili

Uno stoccaggio intelligente dei ricambi assicura una rapida gestione dell'ordine con parti di alta qualità.



## Assistenza secondo necessità

I nostri contratti di assistenza e manutenzione, così come le estensioni di garanzia, si adattano perfettamente ad ogni esigenza operativa.

# Panoramica della nostra tecnologia

Consultate qui per i più recenti aggiornamenti, specifiche e descrizioni più dettagliate:



## Modello

4510



6210



## Motore

Produttore

Caterpillar

Caterpillar

Potenza (kW/HP)

340/462

430/585

## Alimentazione materiale

Tramoggia di alimentazione lung. x larg. (mm)

4.155 (3.600 attiva) x 1.430

4.155 (3.600 attiva) x 1.430

Tramoggia di alimentazione altezza (mm)

2.250

2.250

Numero rulli di alimentazione:

1 orizzontale

1 orizzontale

Apertura alimentazione alt. x larg. (mm)

850 x 1.430

850 x 1.430

## Unità di triturazione

Rotore - diametro x larghezza (mm)

1.100 x 1.550

1.100 x 1.550

Utensili:

32 utensili oscillanti o  
32 utensili fissi32 utensili oscillanti or  
32 utensili fissi

velocità rotore (giri/min)

460/912

460/912

## Scarico materiale

Nastro trasportatore lung. x larg. (mm)

1.200

1.200

Altezza max di scarico (35°, mm)

Rimorchio: 4.500 | Cingolato: 4.380

Rimorchio: 4.500 | Cingolato: 4.380

## Dimensioni di trasporto/lavoro (nastro trasportatore a 35°)

Trasporto lung. x larg. x alt. (mm)

Rimorchio: 9.980 x 2.497 x 3.700  
Cingoli: 8.390 x 2.497 x 3.580Rimorchio: 9.980 x 2.497 x 3.700  
Cingoli: 8.390 x 2.497 x 3.580

Lavoro lung. x larg. x alt. (mm)

Rimorchio 2 assi: 13.347 x 2.497 x 4.500  
Cingoli: 12.469 x 2.497 x 4.380Rimorchio 2 assi: 13.347 x 2.497 x 4.500  
Cingoli: 12.469 x 2.497 x 4.380

Peso (t)

Rimorchio: -19 | Cingoli: -21

Rimorchio: -21 | Cingoli: -23

## Produttività (varia in base al materiale)

Produttività (m³/h)

fino a 250

fino a 300

## Axtor 4510 Rimorchio



## Axtor 6210 Rimorchio



## Axtor 4510/6210 Cingolato



# Filiali di Vendita, Nuovo e Usato, Noleggio e Assistenza Tecnica



## **CGT S.P.A. - DIREZIONE GENERALE: MILANO**

20055 Vimodrone - Via Padana Superiore, 19  
tel. 02.274271 - fax 02.27427554

- **ANCONA**  
tel. **071.727711** - fax 071.7108331  
60027 Osimo, Via A. Volta 15  
Loc. Aspigo Terme - Zona Ind.le
- **AOSTA**  
tel. **0165.77481** - fax 0165.765192  
11020 Quart, Località Amerique
- **AREZZO**  
tel. **0575.394.1** - fax 0575.356608  
52100 Via P. Calamandrei, 305
- **BARI**  
tel. **080.5861111** - fax 080.5322179  
70026 Modugno, Zona Industriale  
S.S. 96 km. 118
- **BERGAMO/BRESCIA**  
tel. **030.657681** - fax 030.6857215  
25050 Passirano,  
Via S. Antonio, 4/B
- **BOLOGNA**  
tel. **051.6477.1** - fax 051.727450  
40012 Calderara di Reno,  
Via Persicetana, 4
- **BOLZANO**  
tel. **0471.82451** - fax 0471.824590  
39044 Egna, Via degli Artigiani, 14  
Zona Ind.le Sud
- **CAGLIARI**  
tel. **070.211271** - fax 070.240377  
09030 Elmas, Via Sernagiotto, 12
- **CARRARA**  
tel. **0585.50771** - fax 0585.55296  
54031 Avenza, Via Aurelia,  
angolo Via Carriona
- **CASERTA**  
tel. **081.500461**  
81030 Teverola, Strada Consortile  
Stabilimento Vega 3
- **CATANIA**  
tel. **095.7498111** - fax 095.291047  
95121, Zona Industriale V Strada, 16
- **COSENZA**  
tel. **0984.831611** - fax 0984.402532  
87036 Rende, Zona Industriale  
C.da S. Valentino
- **CUNEO**  
tel. **0172.63801** - fax 0172.691464  
12045 Fossano, Via Torino, 57
- **GENOVA**  
tel. **010.7236.1** - fax 010.750767  
16163, Via Lungo Torrente Secca, 64 rosso
- **LIVORNO**  
tel. **0586.9440.1** - fax 0586.941606  
57017 Stagno, Via Aurelia
- **MILANO**  
tel. **02.923641** - fax 02.92364430  
20061 Carugate, Strada Provinciale 121
- **PADOVA**  
tel. **049.873371** - fax 049.633509  
35030 Sarameola,  
Via della Provvidenza, 151
- **PERUGIA**  
tel. **075.9880124** - fax 075.9880125  
06089 Torgiano, Loc. Pontenuovo  
Via Kennedy, 3
- **POTENZA**  
tel. **0971.485519** - fax 0971.485525  
85050 Tito Scalo, Zona Industriale di Tito
- **ROMA**  
tel. **06.82601** - fax 06.8260358  
00137, Via Nomentana, 1003
- **TERAMO**  
tel. **085.946541** - fax 085.9462123  
64025 Scerne di Pineto, Via Piane  
Vomano
- **TORINO**  
tel. **011.8963511** - fax 011.8963556  
10036 Settimo T., Via Leini, 130
- **UDINE**  
tel. **0432.85071** - fax 0432.853408  
33019 Tricesimo, Via S. Giorgio, 15
- **VERCELLI**  
tel. **0161.2951** - fax 0161.295226  
13100, Via Torino, 45
- **VERCELLI Divisione Energia**  
tel. **0161.290300** - fax 0161.290370  
13100, Via Ettore Ara, 12
- **VERONA**  
tel. **045.825041** - fax 045.8201179  
37066 Sommacampagna,  
Via dell'Agricoltura

[www.cgt.it/komptech](http://www.cgt.it/komptech) | [komptech@cgt.it](mailto:komptech@cgt.it) | 800-827134

**CGT**  
**A TESYA COMPANY**