

OLNOVA

RECYCLING TECHNOLOGIES 1997



TRITURATORI PRIMARI

Diesel / Electric Type

45 / M5 / 65 / 75 / 85 / 95

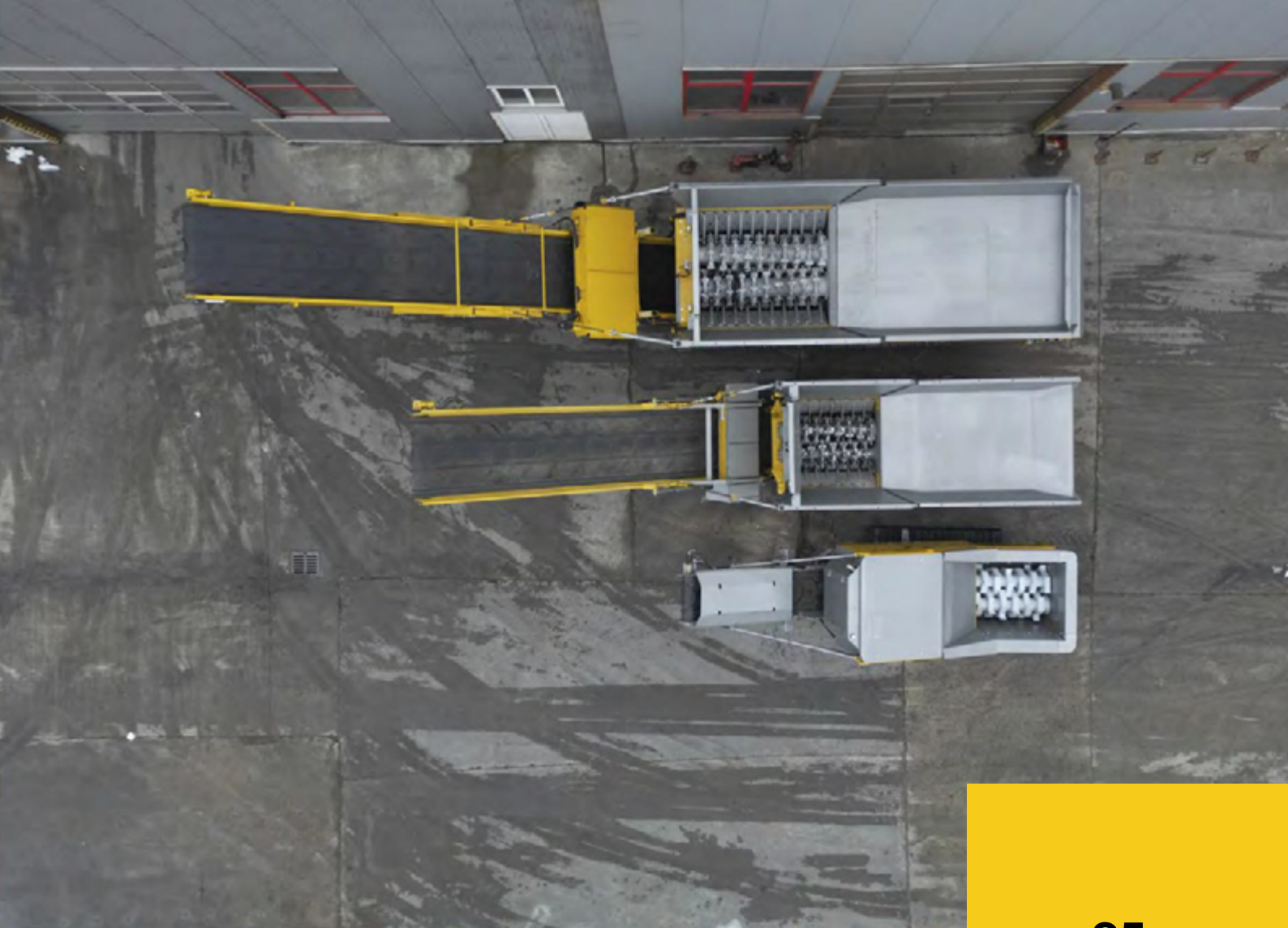




M5



75



95



Soluzioni innovative di OLNOVA

I trituratori primari sono adatti per il riciclaggio di legno di scarto, ceppi e radici, ramaglie e scarti vegetali, rifiuti ingombranti, commerciali e domestici nonché nella lavorazione di carrozzerie, pneumatici, profili in alluminio e metalli leggeri. Grazie ai costanti miglioramenti adottati per le esigenze del mercato, le nostre attrezzature sono la soluzione migliore per vari compiti.

Panoramica

- Allestimento dedicato
- Optionals personalizzati
- Elevata produttività
- Funzionamento eco
- Basso consumo
- Estremamente resistente
- Basse emissioni acustiche
- Bassa generazione di polvere
- Utilizzo semplice ed intuitivo
- Componenti di triturazione di lunga durata



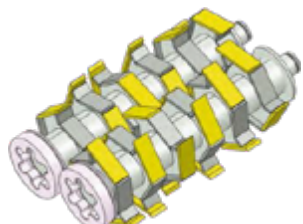
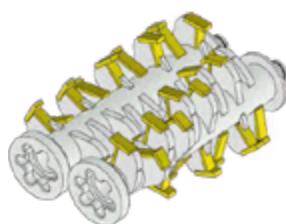
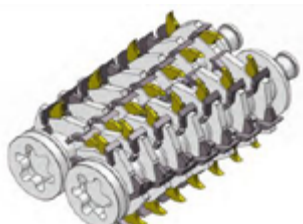
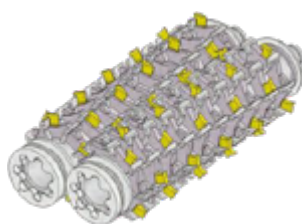


Triturazione a doppio albero

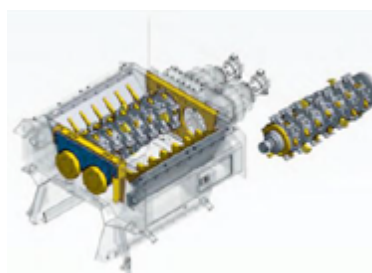
I trituratori primari funzionano utilizzando due alberi con lavorazione sincrona ed inversa. Gli alberi catturano il materiale con i loro particolari uncini e coltelli ad incastro e lo triturano in modo efficiente. Quando durante il processo di triturazione viene raggiunta una pressione idraulica superiore alla norma, gli alberi iniziano a ruotare automaticamente in retromarcia effettuando un ciclo di pulizia che evita attorcigliamenti.

A seconda del materiale in ingresso e dei requisiti del materiale in uscita, configurazioni speciali dell'albero possono essere installate. Principalmente, la dimensione del materiale in uscita varia tra circa 50 mm e 400 mm.

Rotori ad alte prestazioni



1. Auto pulizia
2. Lungo tempo di servizio
3. Nessuna sostituzione di lame o altri componenti
4. Modalità di inversione automatica
5. Alta capacità di inghiottimento
6. Evitiamo attorcigliamento di materiali

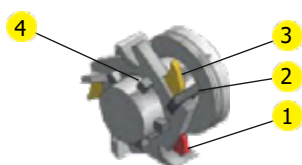


Tipologie di rotori

Ogni attività di triturazione richiede alberi dedicati. La gamma di varianti degli alberi di triturazione consente di soddisfare le esigenze individuali di ogni cliente.

ALBERI DA LEGNO

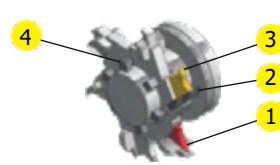
Option 1



- 1 Uncino frontale
- 2 Lama
- 3 Uncino posteriore
- 4 Blocchi di pulizia

Fig. 5-Coltelli con uncini

Option 2

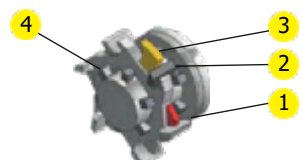


- 1 Uncino frontale
- 2 lama
- 3 Uncino posteriore
- 4 Blocchi di pulizia

fig. 6-coltelli con uncino

ALBERI DA RIFIUTI

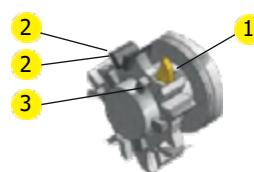
Option 1



- 1 Uncino frontale
 - 2 Lama irrobustita
 - 3 Uncino posteriore
 - 4 Blocco di pulizia
- Doppia azione

Fig. 6-Coltelli con uncino

Option 2



- 1 Uncino frontale
- 2 lama speciale V
- 3 Blocchi di pulizia

Fig. 5-Coltelli con ceppi, avanti-indietro

Model 5

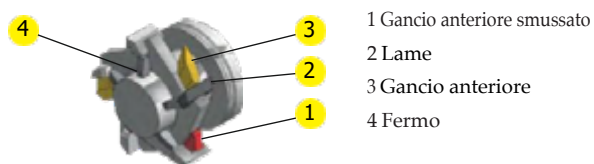


65



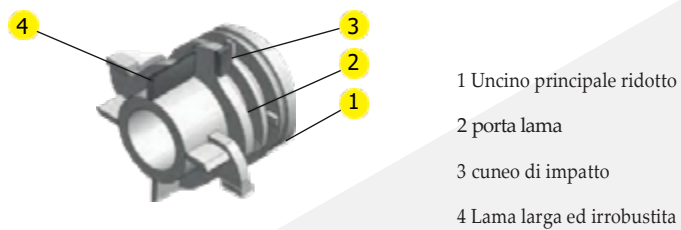
ALBERI DA METALLO

Metallo

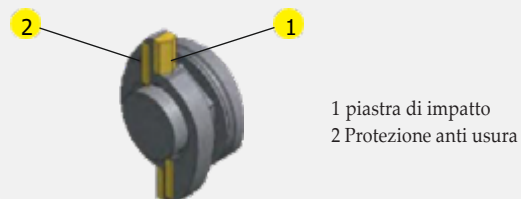


APPLICAZIONI SPECIALI

Traversine ferroviarie



Pietre ed inerti



75

85

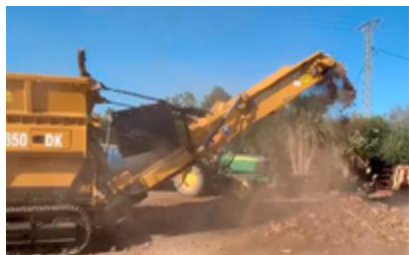
95



Triturazione del legno

I nostri clienti possono beneficiare della nostra esperienza più che ventennale nel settore del riciclaggio. Personalizziamo in modo specifico ogni tritatore per adattarlo ad ogni attività. Le apparecchiature correttamente equipaggiate e configurate garantiscono prestazioni elevate, risparmi, lunga durata, prodotti di qualità.

Aree di applicazione



- Pallets
- Radici
- Legno di scarto
- Imballaggi di legno
- Ramaglie potature
- Bobile e cavi di rame
- Tronchi
- Scarti di demolizione





Dati produzione*

Materiale	45	65	75	85	95
Legno di scarto	12 t/h	30 t/h	60 t/h	120 t/h	230 t/h
Pallet	10 t/h	25 t/h	50 t/h	90 t/h	200 t/h
Bobine	6 t/h	20 t/h	40 t/h	60 t/h	130 t/h
Traversine ferroviarie	x	15 t/h	25 t/h	50 t/h	70 t/h
Tronchi	8 t/h	20 t/h	35 t/h	55 t/h	90 t/h
Rifiuti verdi	6 t/h	15 t/h	30 t/h	50 t/h	80 t/h

* I dati sulle prestazioni forniti sono approssimativi, non viene fornita alcuna garanzia e dipendono dalle caratteristiche corrispondenti del trituratore primario, dalla configurazione dell' albero e dall'alimentazione ottimale del materiale.

x Il trituratore primario non è progettato per funzionare con questo materiale.

Smaltimento rifiuti di prima classe

Qualsiasi tipo di materiale può essere pre-triturato alla dimensione di uscita richiesta con i giusti strumenti di lavoro. I nostri trituratori OLNOVA sono utilizzati insieme agli impianti di incenerimento, nella lavorazione di combustibili alternativi, come trituratori primari negli impianti di selezione. La triturazione a doppio albero consente di ottenere materiale in uscita con proprietà adeguate che può essere utilizzato per ulteriori esigenze.

Aree di applicazione



- Materiale da demolizione
- Rifiuti industriali
- Rifiuti urbani
- Cavi elettrici
- Pneumatici
- Materassi
- Bobine di carta
- Carta da macero





Dati produzione*

Materiale	45	65	75	85	95
Rifiuti Urbani	10 t/h	20 t/h	50 t/h	100 t/h	200 t/h
Rifiuti	8 t/h	15 t/h	45 t/h	80 t/h	150 t/h
Ingombrant	8 t/h	15 t/h	30 t/h	50 t/h	110 t/h
C & D Waste	8 t/h	15 t/h	35 t/h	80 t/h	150 t/h
Carta	5 t/h	10 t/h	20 t/h	45 t/h	70 t/h
Bobine	5 t/h	8 t/h	15 t/h	30 t/h	60 t/h
Pneumatici	5 t/h	8 t/h	20 t/h	30 t/h	50 t/h

* I dati sulle prestazioni forniti sono approssimativi, non viene fornita alcuna garanzia e dipendono dalle caratteristiche corrispondenti del trituratore primario, dalla configurazione dell' albero e dall'alimentazione ottimale del materiale.



Leader nel riciclaggio dei metalli

Siamo stati in grado di stabilire con successo una consolidata produttività nel campo del trattamento dei rottami e in particolare con i triturator primari della serie 95 è possibile tritare in modo efficiente rottami metallici ingombranti e carrozzerie. Gli alberi sono stati costantemente sviluppati e migliorati in base alle esigenze richieste per adattarsi al mercato aggiornato. Pertanto, con l'aiuto di questi speciali alberi da metallo pesante è possibile ottenere una dimensione ottimale del materiale in uscita.



Aree di applicazione

1. Rifiuti elettronici
2. Carrozzerie auto
3. Elettrodomestici
4. Rottami di aerei
5. Blocchi motore
6. Balle di alluminio
7. Rottame misto leggero
8. Profili in alluminio



Dati produzione*

Materiale	5 t/h	8 t/h	12 t/h	20 t/h	40 t/h
Alluminio					
Rottami misti leggeri	x	7 t/h	10 t/h	18 t/h	25 t/h
Scocche auto	x	x	8 t/h	10 t/h	25 t/h
Elettrodomestici	x	7 t/h	10 t/h	20 t/h	35 t/h
Blocchi motore	x	x	5 t/h	10 t/h	15 t/h



* I dati sulle prestazioni forniti sono approssimativi, non viene fornita alcuna garanzia e dipendono dalle caratteristiche corrispondenti del tritatore primario, dalla configurazione dell' albero e dall'alimentazione ottimale del materiale.
 x Il tritatore primario non è progettato per funzionare con questo materiale.

Caratteristiche

I trituratori hanno una configurazione base di fabbrica completa che corrisponde ai più recenti standard tecnici e garantisce un'elevata qualità. I trituratori primari sono all'altezza delle esigenze individuali del cliente, personalizzabili in molte parti.

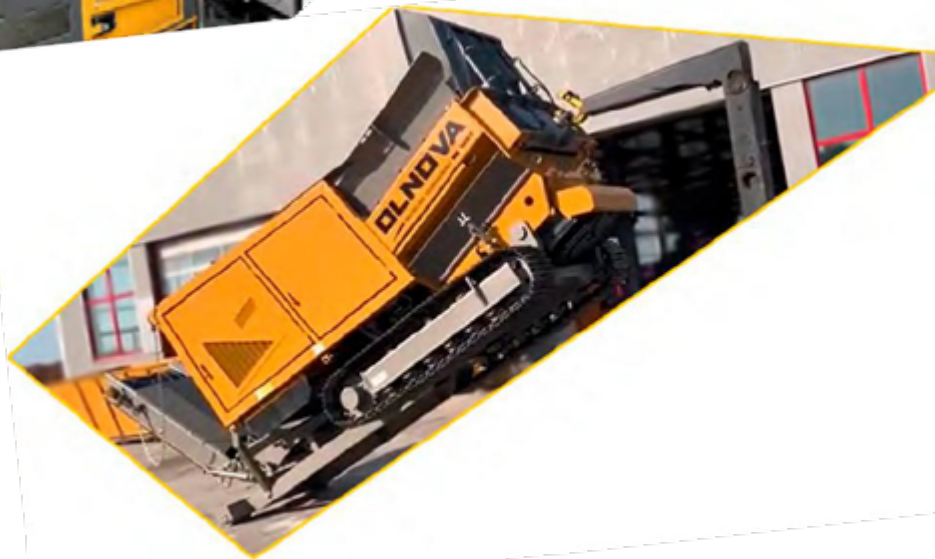
1



3



2



5



4



Principali dati tecnici

1. motorizzazione

motore elettrico o diesel

2. Trasportabilità

sistema di sollevamento cingoli o scarrabile

3. Bassa emissione di rumore

sistema di scarico appositamente sviluppato, rivestimento interno del vano motore con speciale materiale isolante ed ignifugo

4. Telecomandi

con diverse funzioni elevate manovrabilità

5. Tramoggia ribaltabile

per un'alimentazione ottimale del materiale



Componenti aggiuntivi

Ogni trituratore primario è costruito appositamente per le esigenze individuali e dotato di accessori dedicati.

Inoltre, OLNOVA offre un'ampia gamma di opzioni per ottenere il meglio dei possibili risultati sia per le dimensioni del materiale in uscita che per le prestazioni di produttività.

5



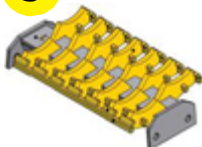
Barra di rottura

5



Barra di rottura con pettine

5



Barra di rottura con cestello

1. Separazione dei metalli

Le parti metalliche ferrose sono separate tramite un magnete sopra il nastro regolabile

2 Estensione della tramoggia

Consente una maggiore capacità, impedisce la caduta del materiale in ingresso

2 Cingoli

mobilità su cingoli, opzionale con pattini in gomma

4 timone

consente un rapido trasferimento del trituratore in cantiere

5 Barra di post tritrazione

produce un prodotto finale più piccolo

6 sistema di abbattimento polveri

Riduce la generazione di polvere

7 Ventilatori reversibili

Efficiente per il raffreddamento e la pulizia

8 Nastro di scarico rinforzato

Trasportatori di scarico su misura per versione elettrica

9 Pacchetto Invernale

Preriscaldamento gasolio e olio idraulico

10 verniciatura personalizzata

per abbinare i colori della tua azienda

11 Controlli PLC

nella versione elettrica

7

8

9

10

11



45

AREE DI LAVORO*

rifiuti e legno misto, rifiuti verdi, pallet, rifiuti domestici leggeri/ingombranti

Version D - semi - mobile



45 D DATI TECNICI**	
MOTORE	188 HP
ALTEZZA DI SCARICO	2,7 at 33°
PESO	8 t.
CAPACITA' GASOLIO	180 l.
DIMENS. LAVORO L/W/H	7,3 / 1,9 / 3,4
DIMENS. TRASPORTO L/W/H	6,1 / 1,9 / 2,3

Version DK - mobile & tracked



45 DK DATI TECNICI**	
MOTORE	188 HP
ALTEZZA DI SCARICO	2,8 at 33°
PESO	11 t.
CAPACITA' GASOLIO	160 l.
DIMENS. LAVORO L/W/H	7,3 / 1,7 / 3,6
DIMENS. TRASPORTO L/W/H	5,9 / 1,7 / 2,4

Version E - stationary



45 E DATI TECNICI**	
MOTORE ELETTRICO	110 kW
ALTEZZA DI SCARICO	2,7 at 33°
PESO	8 t.
DIMENS. LAVORO L/W/H	8,0 / 1,9 / 3,7

65

AREE DI LAVORO*

rifiuti e legno misto, rifiuti verdi e fusti di radici, rifiuti domestici/ingombranti, alluminio

Version D - semi - mobile



65 D DATI TECNICI**	
MOTORE	275 HP
ALTEZZA DI SCARICO	3,2 at 33°
PESO	16 t.
CAPACITA' GASOLIO	500 l.
DIMENS. LAVORO L/W/H	9,7 / 2,4 / 4,4
DIMENS. TRASPORTO L/W/H	8,0 / 2,4 / 2,6

Version DK - mobile & tracked



65 DK DATI TECNICI**	
MOTORE	275 HP
ALTEZZA DI SCARICO	3,3 at 33°
PESO	17 t.
CAPACITA' GASOLIO	500 l.
DIMENS. LAVORO L/W/H	9,4 / 2,5 / 4,5
DIMENS. TRASPORTO L/W/H	7,7 / 2,5 / 2,7

Version E - stationary



65 E DATI TECNICI**	
MOTORE ELETTRICO	160 kW
ALTEZZA DI SCARICO	3,2 at 33°
PESO	16 t.
DIMENS. LAVORO L/W/H	9,5 / 2,4 / 4,5

75

AREE DI LAVORO*

Rifiuti e legno misto, rifiuti domestici/industriali, alluminio ed el

Version D - semi - mobile



75 D DATI TECNICI**	
MOTORE	
ALTEZZA DI SCARICO	
PESO	
CAPACITA' GASOLIO	
DIMENS. LAVORO L/W/H	
DIMENS. TRASPORTO L/W/H	

Version DK - mobile & tracked



75 DK DATI TECNICI**	
MOTORE	
ALTEZZA DI SCARICO	
PESO	
CAPACITA' GASOLIO	
DIMENS. LAVORO L/W/H	
DIMENS. TRASPORTO L/W/H	

Version E - stationary



75 E DATI TECNICI**	
MOTORE ELETTRICO	
ALTEZZA DI SCARICO	
PESO	
DIMENS. LAVORO L/W/H	

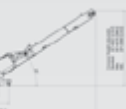
* dati raccolti dai possibili campi di applicazione

** estimated values, based on equipped options, without guarantee, all dimensions

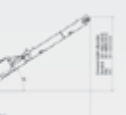
5

LAVORO*

utì verdi e steli di radici,
rifiuti ingombranti,
elettrodomestici

semi - mobile

DATI TECNICI**	
	415 HP
	4,4 at 33°
	18 t.
	470 l.
	12,0 / 2,5 / 5,4
L/H	8,0 / 2,5 / 2,7

mobile & tracked

DATI TECNICI**	
	415 HP
	4,7 at 33°
	19 t.
	470 l.
	11,9 / 2,5 / 5,6
L/H	8,0 / 2,5 / 2,9

stationary

DATI TECNICI**	
	2 x 132 kW
	4,4 at 33°
	20 t.
	12,0 / 2,5 / 5,0

85

AREE DI LAVORO*

rifiuti e legno misto, rifiuti verdi e steli di radici
rifiuti domestici/industriali/ingombranti,
alluminio ed elettrodomestici

Version D - semi - mobile

85 D DATI TECNICI**	
MOTORE	536 HP
ALTEZZA DI SCARICO	4,7 at 33°
PESO	27 t.
CAPACITA' GASOLIO	680 l.
DIMENS. LAVORO L/W/H	12,8 / 2,5 / 6,0
DIMENS. TRASPORTO L/W/H	8,9 / 2,5 / 3,0

Version DK - mobile & tracked

85 DK DATI TECNICI**	
MOTORE	536 HP
ALTEZZA DI SCARICO	4,8 at 33°
PESO	34 t.
CAPACITA' GASOLIO	680 l.
DIMENS. LAVORO L/W/H	12,8 / 2,6 / 6,0
DIMENS. TRASPORTO L/W/H	8,6 / 2,6 / 3,2

Version E - stationary

85 E DATI TECNICI**	
MOTORE ELETTRICO	2 x 160 kW
ALTEZZA DI SCARICO	4,8 at 33°
PESO	25 t.
DIMENS. LAVORO L/W/H	12,6 / 2,8 / 5,8

95

AREE DI LAVORO*

Legno vecchio e misto
Rifiuti C&D, Rifiuti domestici, Rifiuti
ingombranti, Profili in alluminio e rottami
misti leggeri, Carrozzerie

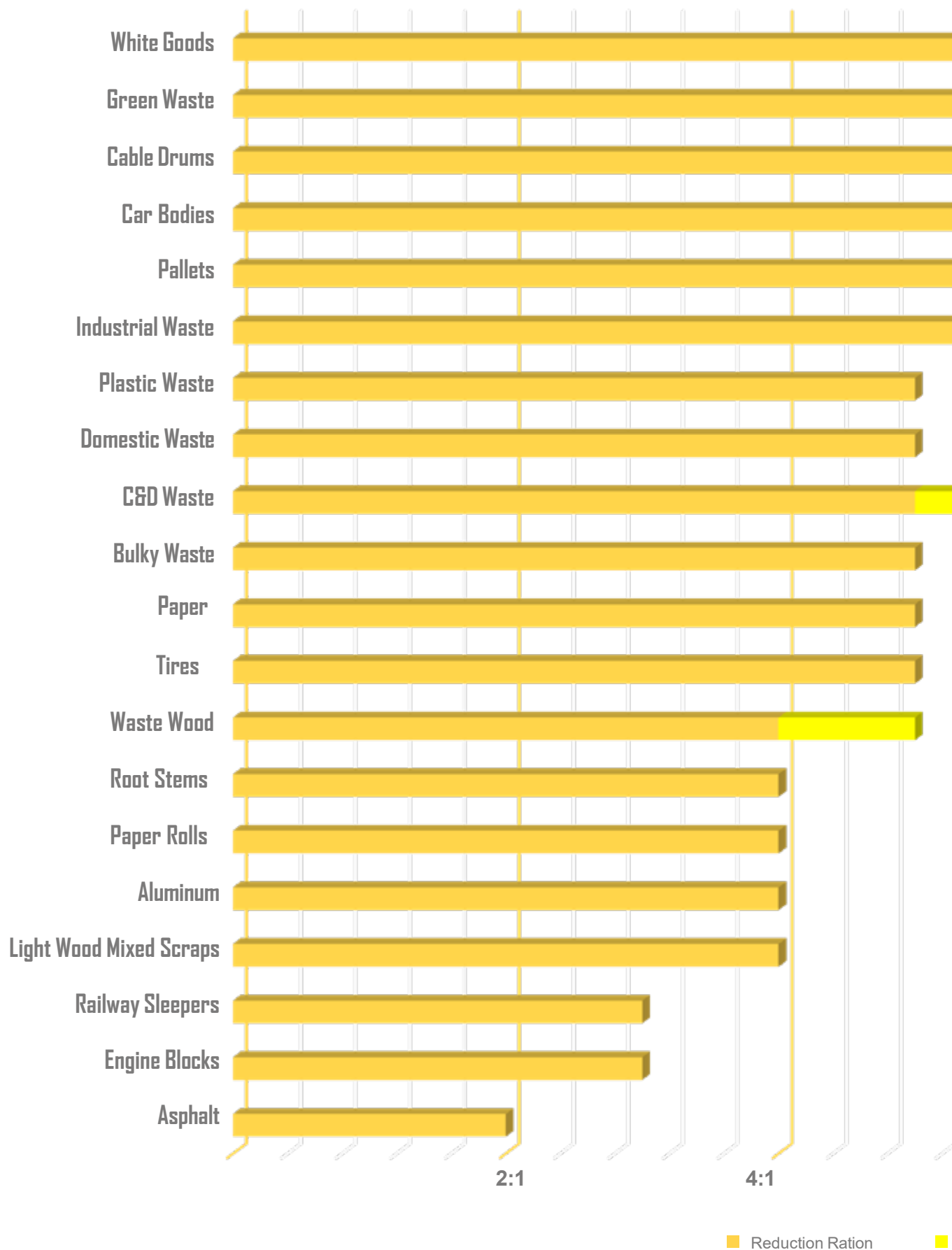
Version DK - mobile & tracked

95 DK DATI TECNICI**	
MOTORE	760 HP
ALTEZZA DI SCARICO	4,4 at 33°
PESO	43 t.
CAPACITA' GASOLIO	1.260 l.
DIMENS. LAVORO L/W/H	14,6 / 3,0 / 6,5
DIMENS. TRASPORTO L/W/H	12,6 / 3,0 / 3,2

Version E - stationary

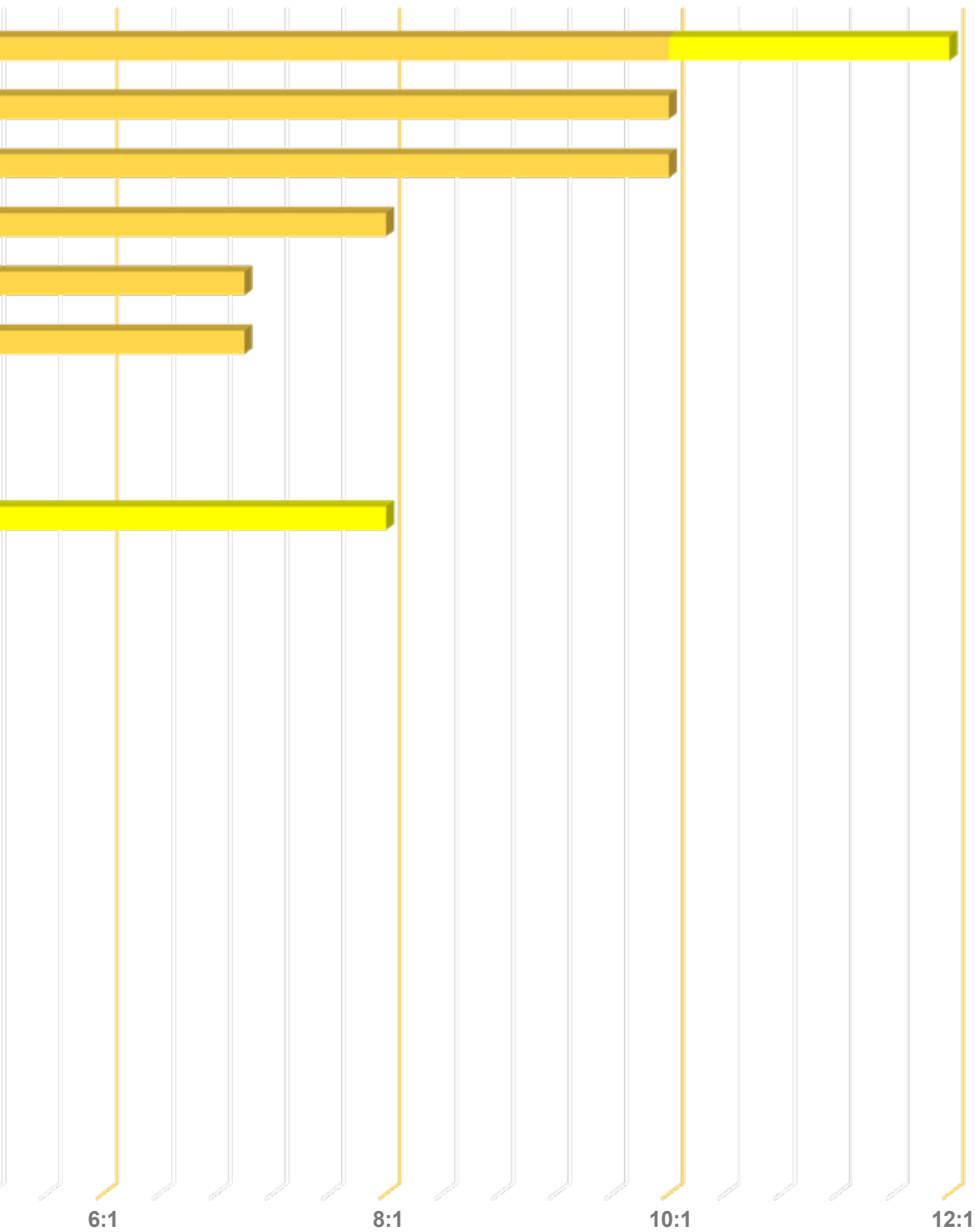
95 E DATI TECNICI**	
MOTORE ELETTRICO	2 x 250 kW
ALTEZZA DI SCARICO	4,5 at 33°
PESO	36 t.
DIMENS. LAVORO L/W/H	14,2 / 3,0 / 6,7

OLNOVA Primary Shredder



* The provided performance data is an approximation, no guarantee is given and depends on the corresponding features of the primary shredder, the shaft configuration and the optimal material in-feed.

Reduction Ratio*



Maximum Range Variation



I NOSTRI CONTATTI:

 **Sede legale**
Impianto trattamento rifiuti
Via E. De Amicis, 50
20872 Cornate d'Adda (MB)
P.IVA: 03456720139
 Tel: +39 039 58527
 info@sima-srl.it

 **Ufficio Vendite Assistenza e Ricambi**
LOMBARDIA
Via Enrico Berlinguer, 25
20872 Cornate d'Adda (MB)
 Cell: 380 7681409
 assistenza@sima-srl.it

 **Assistenza e Ricambi**
PUGLIA
Contrada Marzone snc
70043 Monopoli (BA)
 Cell: 380 7681409
 assistenza@sima-srl.it



www.sima-srl.it