CATALOGO

Manutenzioni meccaniche Vilminore

di Morandi Elena

Via Manara Valgimigli 10
24020 Vilminore di Scalve (BG)
C.F. e p.iva: 04265500167
Tel/fax: 0346 51957 - Cell: 345 2888694
E-mail: info@viteconica.it - Web: www.viteconica.it

Indice pagine prodotti per categoria:

Pagina	Attrezzi rottura legname:
4-9	⇒ Viti coniche spaccalegna
10-14	⇒ Accessori per viti coniche e applicazioni
15-18	⇒ Kit spaccalegna con CE per escavatori
19-26	⇒ Kit spaccalegna per trivelle
27	⇒ Vite conica speciale per trapano
28-29	⇒ Fresa ceppi e fresa palme
30	⇒ Pinza e polipi forestali
31	⇒ Cunei forgiati
	Attrezzi movimentazione e accatastamento legname:
32-35	⇒ Carrucole di rinvio utso boschivo/edile
36-37	⇒ Argani idraulici di traino, per escavatori
38	⇒ Guidafune
39	⇒ Cambre forgiate
	Attrezzi lavorazione segatura:
40	⇒ Essiccatore portata 190 litri
41	⇒ Essiccatore portata 700 litri
42-45	⇒ Gruppo pressa per pellet. Attacco al cardano 1”3/8 ed elettrica
	Attrezzi trasporto/carico segatura o pellet:
46	⇒ Coclea di carico segatura per essiccatore
47	⇒ Coclea di carico pellet/mais per bruciatore o altri macchinari

	Altri prodotti:
48	⇒ Disoliatore in inox
49-51	⇒ Bruciatore a pellet di diverse tipologie
52-53	⇒ Ricambi per bruciatore a pellet

I codici degli articoli sono indicati in **VERDE**

Attrezzi rottura legname:

⇒ Viti coniche spaccalegna

La vite conica spaccalegna è un'alternativa molto valida ai classici spaccalegna idraulici.

IMPORTANTE: Il cono spaccalegna deve girare a 200-600 giri/min circa. Le attrezzature che non fanno questo numero di giri, necessitano tassativamente di pulegge o di un riduttore di giri.

(escluso cono per trivelle)

Può essere montata su svariate attrezzature:

-motori elettrici (minimo 2-3 cv)

-motori a scoppio

-motocoltivatori

.motozappe

-motoagricole

-trattori di tutte le cilindrate

-escavatori (Kit spaccalegna CE)

-trivelle

Il materiale utilizzato per la realizzazione di questi coni è acciaio di forte resistenza, e se le attrezzature su cui si monta sono molto potenti, si utilizzano viti temperate o puntalino temperate estraibili sostituibili.

Vedi tabella 1 per le tipologie disponibili

Vedi tabella 2 per i consigli di utilizzo

Vedi tabella 3 per la dimensione del foro d'attacco in millimetri:

Tabella 1 - versioni disponibili di coni:

	A	B	C	D
Versioni **Diam.cono**	**Versione standard**	**Versione temperata**	**Versione c/puntalino**	**Versione tempera +puntalino**
55	√ C01	√ C02		
70	√ C03	√ C04		
70 spagna			√ C05	
85	√ C06	√ C07	√ C08	
100	√ C09	√ C10	√ C11	√ C12
100 turbo				√ C13
130			√ C14	√ C15
130 andromeda				√ C16
140 a 3 principi				√ C17
170 andromeda				√ C18
200				√ C19
250				√ C20
Siluro piccolo				√ C21
Siluro grande				√ C22

Tabella 2 - Utilizzo consigliato:

	A	B	C	D
Versioni **Diam.cono**	**Versione standard**	**Versione temperata**	**Versione c/puntalino**	**Versione tempera +puntalino**
55	ME	ME		
70	MS—MA	MS –MA		
70 spagna			Quod	
85		MS—TR	MS—TR	
100	TR	TR	TR	TR
100 turbo				ES
130			TR	TR
130 andromeda				ES
140 a 3 principi				TV
170 andromeda				ES
200				TR
250				ES
Siluro piccolo				TR
Siluro grande				TR – ES

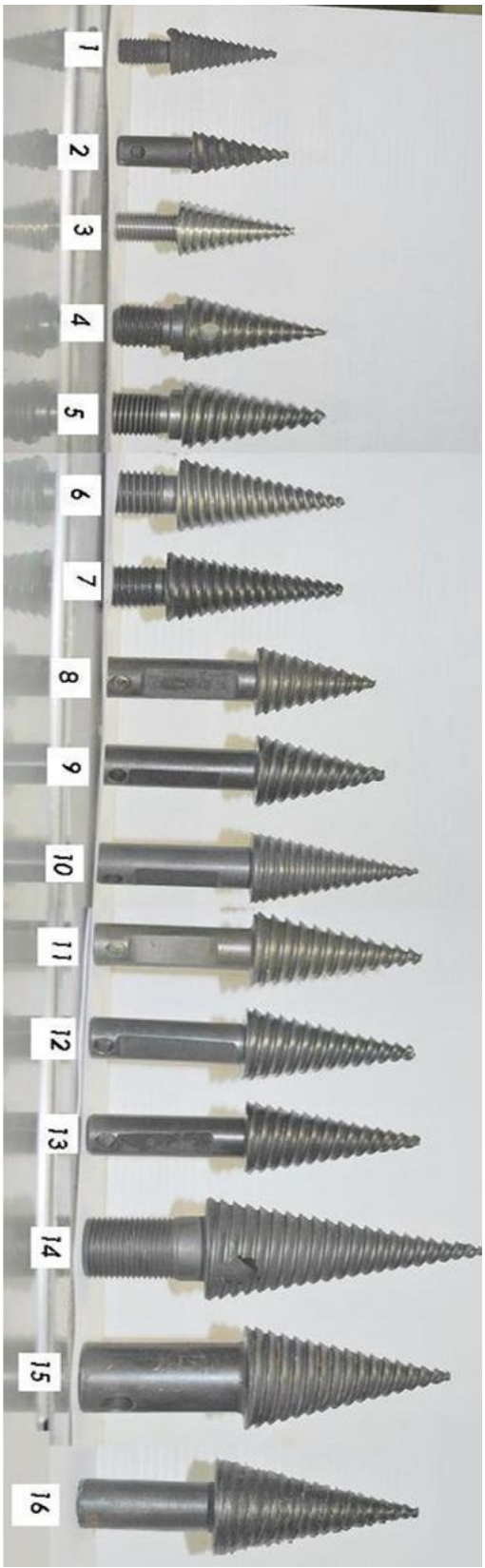
LEGENDA:
ME= motore elettrico
MS= motore a scoppio
MA= motozappa, motocoltivatore, motoagricole
TR= trattori
ES= escavatori

Tabella 3 - dimensione foro d'attacco in millimetri:

	A	B	C	D
Versioni **Diam.cono**	**Versione stan-dard**	**Versione tempera-ta**	**Versione c/puntalino**	**Versione tempera +puntalino**
55	30	30		
70	30	30		
70 spagna			30	
85		40	40	
100	40	40	40	40
100 turbo				45
130			45	45
130 andromeda				60
140 a 3 principi				75
170 andromeda				63**
200				63**
250				63**
Siluro piccolo				45
Siluro grande				63**

Misure segnate con **
La cifra indicata, è la misura del froo di centraggio, il bloccaggio avviente tramite dei fori per la flangiatura
Vite 170: 6 fori M14 su diam. 120 mm
Vite 200: 6 fori M12 su diam. 140 mm
Vite 230: 6 fori M14 su diam. 180 mm

Ricambi puntalini per coni:



Abbinato/abbinabile al cono	**Cod.**
Diam. 55/70	1 C23
Diam. 55/70	2 C24
Diam. 55/70/80	3 C25
Applicazioni speciali	4 C26
Applicazioni speciali	5 C27
Applicazioni speciali	6 C28
Applicazioni speciali	7 C29
Diam. 100/130	8 C30
Diam. 140 a 3 pricnipi	9 C31
Diam. 100/130	10 C32
Diam. 100/130	11 C33
Diam. 100 turbo	12 C34
Diam. 140 a 3 pricnipi	13 C35
Applicazioni speciali	14 C36
Diam. 130 andromeda/170 androme-da/200/230 power	15 C37
Speciale	16 C38

Consigli pre-acquisto kit spaccalegna:

- MOTORE ELETTRICO: ridurre SEMPRE i giri del motore a 200-600 giri/min. Sarà più facile rompere la legna perchè aumenta la coppia del motore.
- MOTORE A SCOPPIO: verificare senso di rotazione cono. Consigliato l'utilizzo di pulegge dentate anzichè con gola trapezoidale , per motori sopra i 20 cv. Rilevare micura dell'albero del motore per farlo preciso nella puleggia.
- MOTOCOLTIVATORE: verificare senso di rotazione cono spaccalegna.
- TRATTORE: utilizzare cardano con freno
- ESCAVATORE: comunicare quintali dell'escavatore, pressione e portata della pompa per verificare il kit idoneo.
- TRIVELLA: verificare la dimensione dell'attacco trivella e il numero di giri/min,.

SENSO DI ROTAZIONE DELLA VITE CONICA:

E' essensiale verificare il senso di rotazione GUARDANDO IL CONO DI FRONTE, DALLA PARTE DELLA PUNTA, se si deve acquistare un cono per:
-Motocoltivatori, motozappe (potete guardare di fronte la presa di forza per verificare)
-Motori a scoppio (potete verificare guardando di fronte, dove applicherete il cono, il senso di rotazione)

Vedi foto di fianco.

N.B. Le altre attrezzature, hanno un senso di rotazione già determinato.
Esclusi i motori elettrici che però avendo la possibilità di invertire le fasi, non danno problemi.

⇒ Accessori per viti coniche spaccalegna

Oltre alle viti coniche spaccalegna, abbiamo svariati accessori che possiamo fornire.

Suddividiamo gli accessori in base all'attrezzatura che si utilizza, quindi:

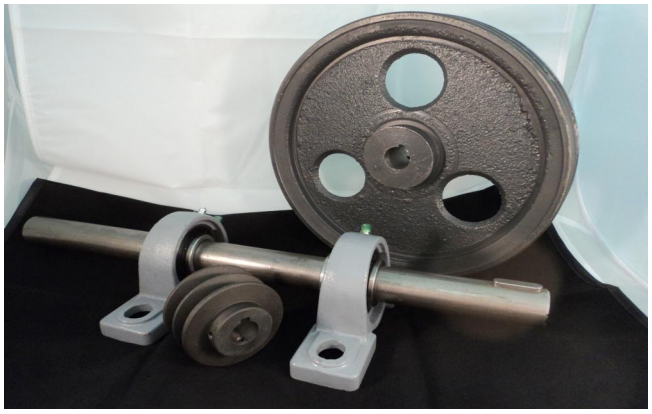
-Motore elettrico e a scoppio [sezione A]

-Motocoltivatore standard [sezione B]

-Motocoltivatore con attacco a farfalla [sezione C]

-Trattore [sezione D]

Sezione A



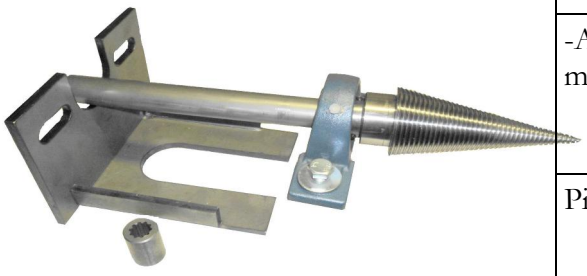
R=3,9:1

Descrizione	Cod.
Albero/Asse diam. 30 mm L=400 mm con cava per chiavetta	**CA39**
Nr. 2 supporti UCP206	**CA40**
Puleggia diam. 250 mm in ghisa a due gole tipo A	**CA41**
Puleggia in ghisa/alluminio diam. 63 mm, 2 gole tipo A con foro della misura dell'albero del motore e chiavetta	**CA42**

R=3,9:1

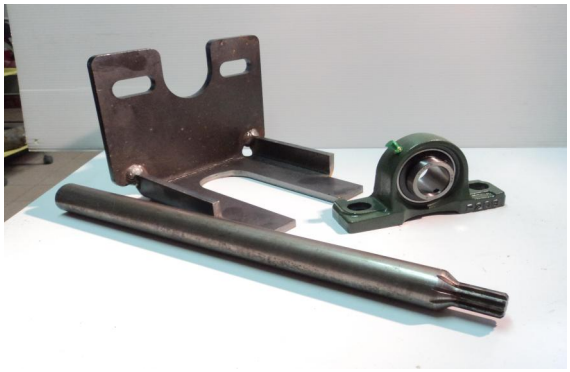
Descrizione	Cod.
Canotto composto da albero diam. 30 mm, 2 cuscinetti, tubo e ghiera bloccaggio	**CA43**
Nr. 2 supporti UCP206	**CA40**
Puleggia diam. 250 mm in ghisa a due gole tipo A	**CA41**
Puleggia in ghisa/alluminio diam. 63 mm, 2 gole tipo A con foro della misura dell'albero del motore e chiavetta	**CA42**
Volano da 8 kg circa con saldata la puleggia diam. 63 mm, 2 gole tipo A con foro della misura dell'albero del motore e chiavetta	**CA44**
Volano da 16 kg circa con saldata la puleggia diam. 63 mm, 2 gole tipo A con foro della misura dell'albero del motore e chiavetta	**CA45**

Sezione B



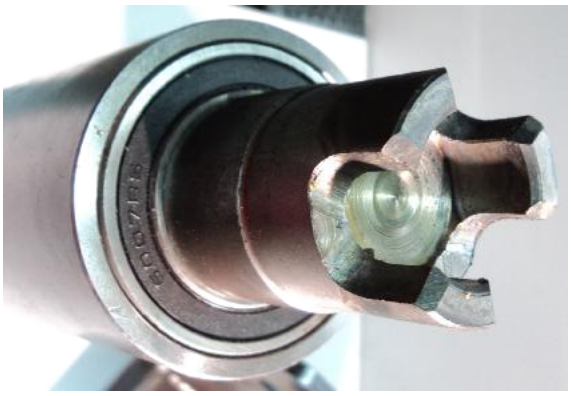
Descrizione	Cod.
-Albero diam. 30 mm con saldata bussola femmina millerighe versione standard	**CA46**
Pianale piegato asolato per costruzione banco	**CA47**

Sezione C



Kit per BCS con attacco femmina a 10 denti, diam. esterno 18 mm:

Descrizione	Cod.
Albero diam. 30 mm con attacco dentate maschio temperato a 10 denti, diam. Esterno 18 mm.	**CA48**
Pianale piegato asolato, per costruzione banchetto	**CA47**



Bcs con attacco a farfalla (2 o 3 cave):

Descrizione	Cod.
Canotto compost da albero diam. 30 mm con fresato l'attacco a farfalle temperato, 2 cuscinetti, tubo	**CA49**
Pianale piegato asolato, per costruzione banchetto	**CA47**

Kit per motocoltivatori con attacco standard millerighe

Descrizione	Cod.
Kit completo con attacco millerighe a misura saldato e con cono spaccalegna orario o antiorario	**KM01S**

Kit per motocoltivatori con attacco 3 denti (bcs)

Descrizione	Cod.
Kit completo con attacco 3 denti standard temperato e con cono spaccalegna orario o antiorario	**KM02BCS**

Sezione D

Descrizione	Cod.
Canotto composto da albero diam. 45 mm, 2 cuscinetti, tubo, ghiera bloccaggio e attacco al cardano 1”3/8 temperato	**CA50**
Canotto composto da albero diam. 40 mm, 2 cuscinetti, tubo, ghiera bloccaggio e attacco al cardano 1”3/8 temperato	**CA51**

Descrizione	Cod.
Albero diam. 40 mm con attacco 1”3/8 temperato	**CA52**
Supporti UCP208	**CA53**

⇒ Kit spaccalegna con CE per escavatori

Escavatori max
18 q.li

H: 672 mm circa
Peso: 40 kg

Kit **MINI100**—CE
Composto da cono diam 100 mm turbo con puntalino, albero temperato, naso mandrino con cuscinetti e ingrassatore, scatola contenitrice e motore idraulico da 400 cc
Sella a misura da costruire

Attrezzatura con CERTIFICAZIONE EU

Escavatori min 18 q.li, max 40 q.li

H: 686 mm circa
Peso: 80 kg

Kit **MEDIO130**—CE
Composto da cono diam 130 mm Andromeda non flangiata con puntalino, albero temperato, naso mandrino con cuscinetti e ingrassatore, scatola contenitrice, riduttore di giri e motore idraulico a scelta (in base ai dati della pompa) tra 250-315 cc
Sella a misura da costruire

Attrezzatura con CERTIFICAZIONE EU

Escavatori min 40 q.li
max 60 q.li
(min 38/45 litri di portata della pompa)

H: 782 mm circa
Peso: 90 kg

Kit **MEDIO170R**—CE
Composto da cono diam 170 mm Andromeda flangiato , con puntalino, albero temperato, naso mandrino rinforzato, cuscinetti di grosse dimensioni e ingrassatore, scatola contenitrice rinforzata e motore idraulico a scelta (in base ai dati della pompa) tra 250-315 cc
Sella a misura da costruire

Attrezzatura con CERTIFICAZIONE EU

Escavatori min 80 q.li in poi
(min 80 litri di portata della pompa)

H: 1500 mm circa
Peso: 380 kg

ELEPHANT 230—CE

Composto da cono diam. 245 mm “power” temperato con puntalino temperato passo grosso.
Bloccaggio tramite flangiatura con nr. 6 fori da M14.
Naso mandrino rinforzato, completo di flangia (6 fori M14), albero temperato diam. 140 mm,cuscinetti a rulli conicidi grosse dimensioni,paraoli,
ingrassatore.
Completo di scatola saldata, riduttore Brevini e motore/pompa a pistoni

Sella a misura
Attrezzatura con CERTIFICAZIONE EU

⇒ Kit spaccalegna per trivelle

Abbiamo creato un cono spaccalegna appositamente studiato per l'utilizzo sulle trivelle, poiché esse funzionano ad un numero minore di giri, rispetto ad altre attrezzature.

I coni standard, hanno un sono principio di filetto.
Tra una cresta e l'altra c'è un determinato passo,
che In genere varia da 4 a 6 mm.

I coni a 3 principi, hanno invece 3 principi di filetto,
così facendo, anziché avere 4-6 mm di passo,
avranno 12-18 mm di passo del filetto e quindi
un maggior avanzamento del cono nella legna.
Tutto questo, per velocizzare la rottura dei tronchi
con la trivella , che altrimenti risulterebbe molto
lenta.

Tuttavia, per chi volesse montare un cono di
maggiori dimensioni, può optare per un cono
ad un solo principio, tutto temperato e con
puntalino temperato che noi chiamiamo
ANDROMEDA170 (con fori per la flangia).
Questo è possibile, perché il passo del cono in
Questione è molto grosso rispetto ai coni standard ad 1
principio e quindi avanza più velocemente.

Kit disponibili:

	Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3	Fig. 4	Fig. 5	Fig. 6
	Attacco esagono 50	**Attacco esagono 70**	**Attacco quadro 58**	**Attacco esagono 50 con flangia**	**Attacco esagono 70 con flangia**	**Attacco quadro 58 con flangia**
Cono temperato diam. 140 mm con puntalino temperato a 3 principi. Foro diam. 75 mm	√ TA54	√ TA55	√ TA56			
Cono temperato andromeda 170 mm con puntalino temperato a 1 principio. Fori per flangiatura				√ TA57	√ TA58	√ TA59

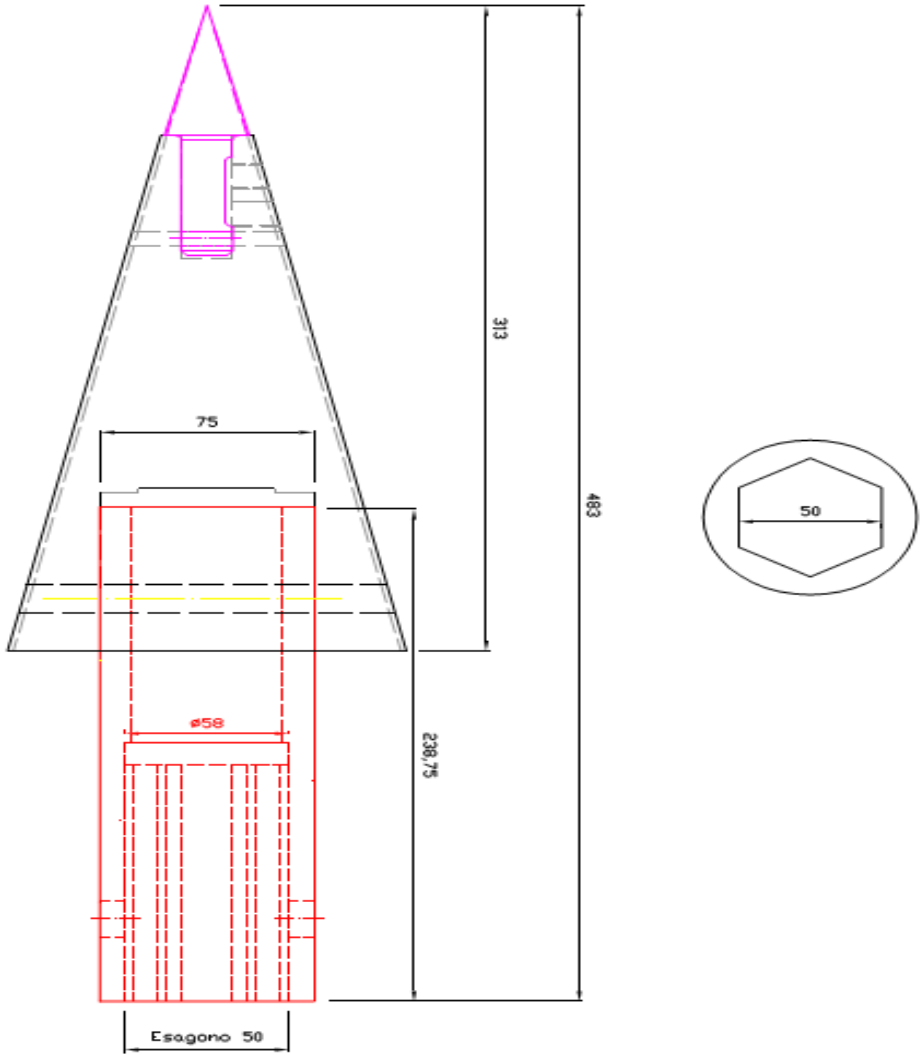


Fig. 1

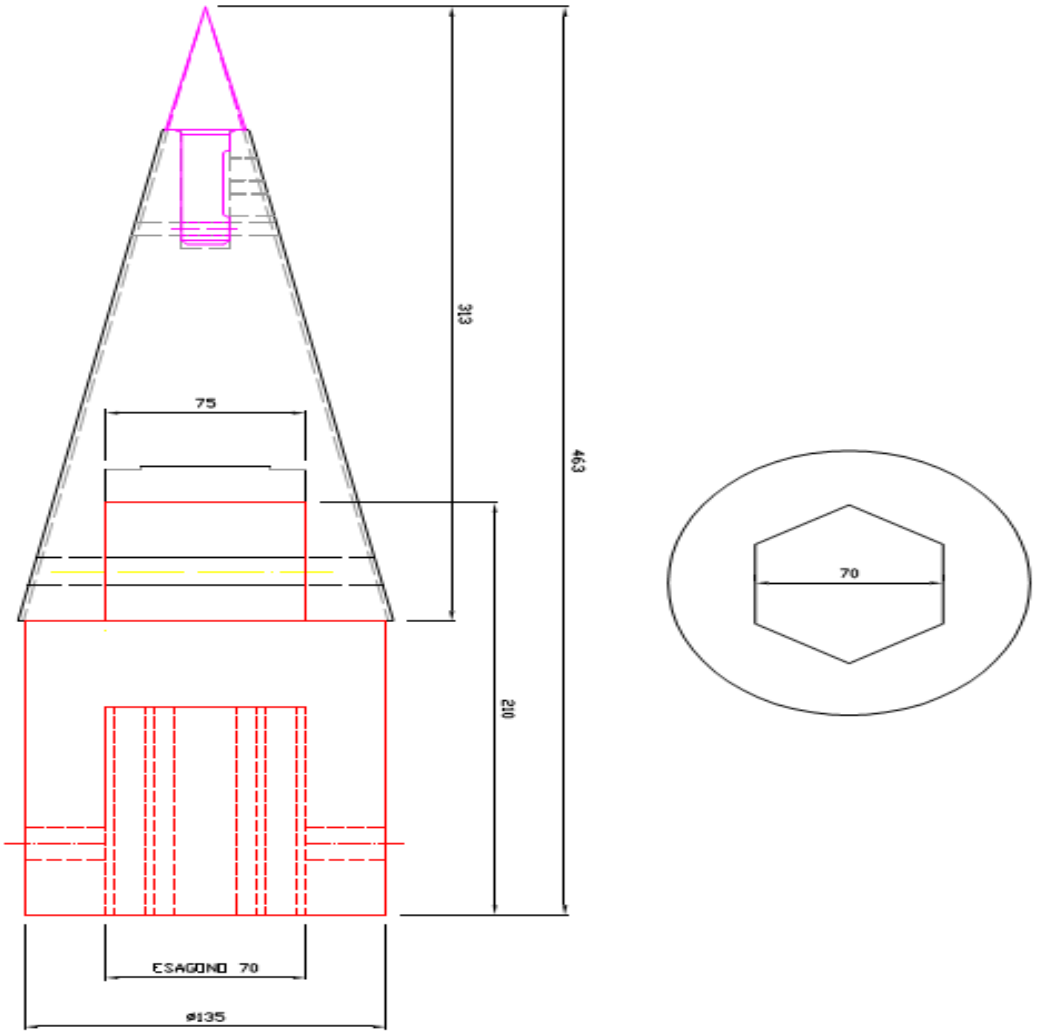


Fig. 2

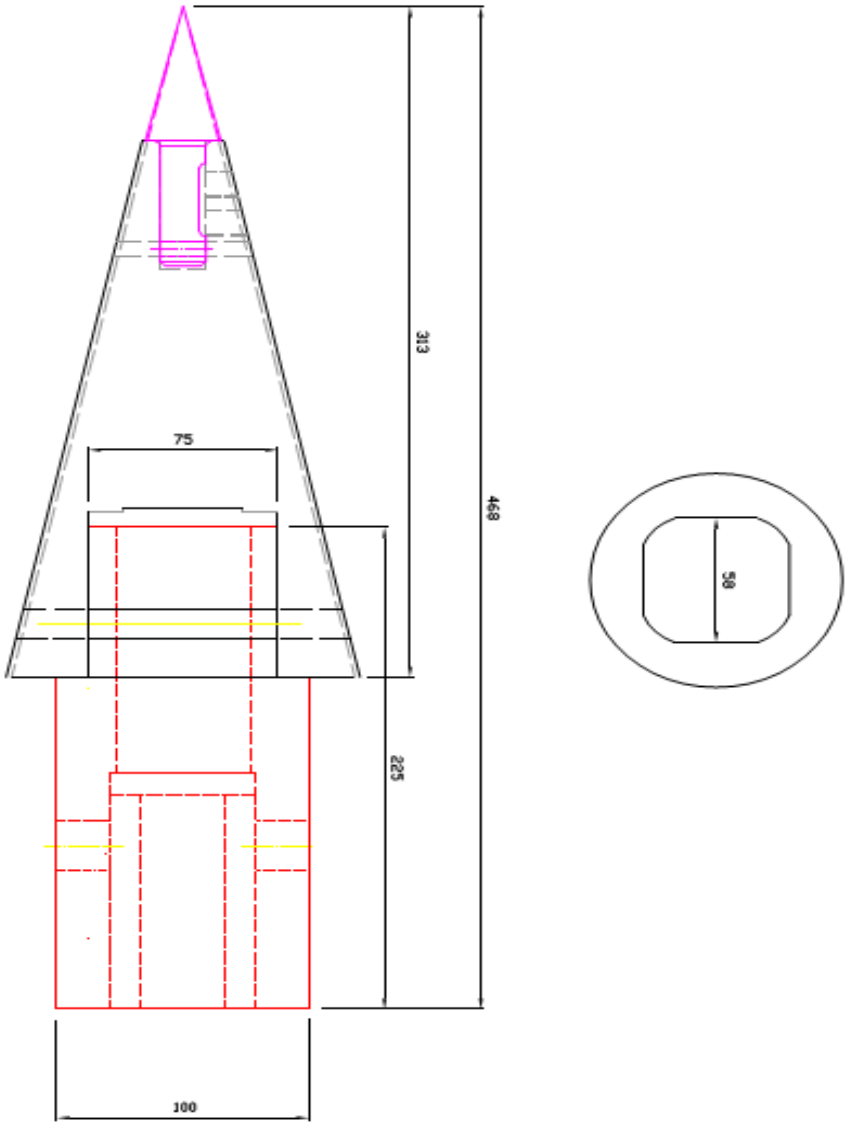


Fig. 3

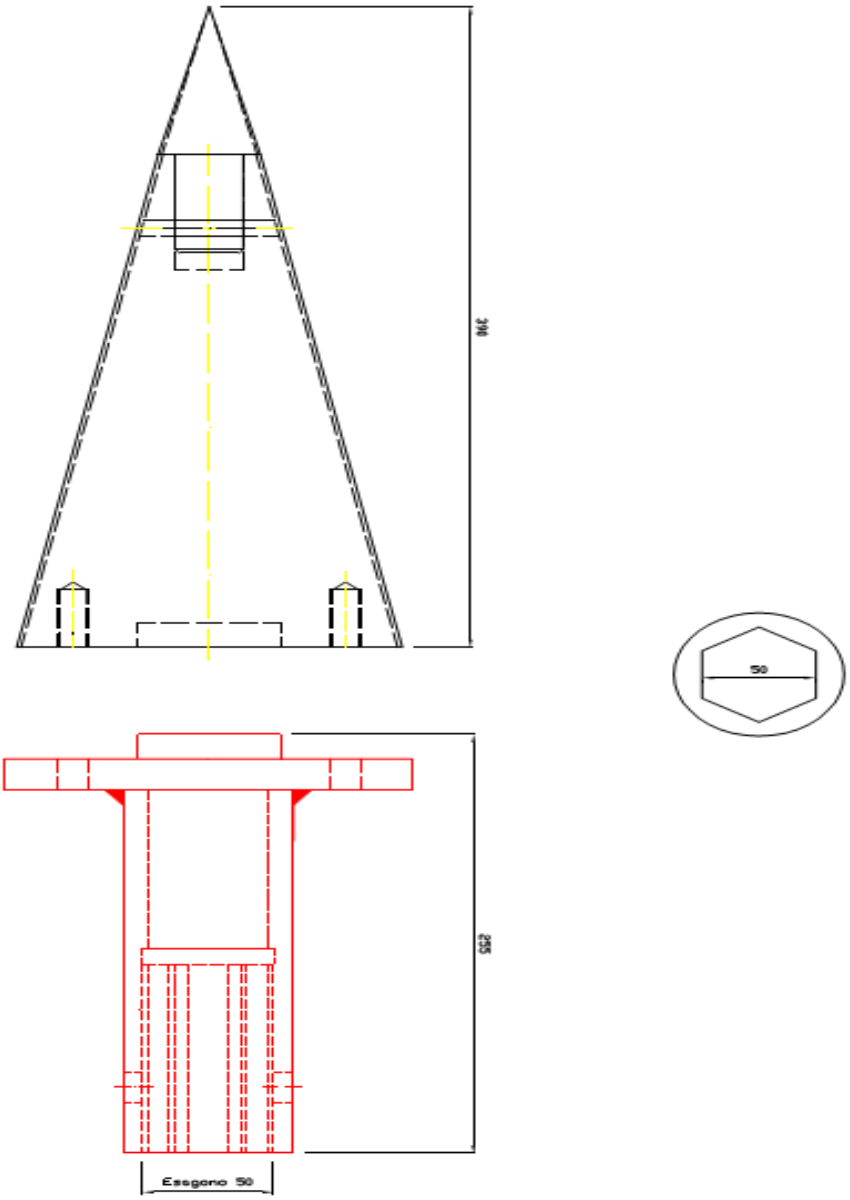


Fig. 4

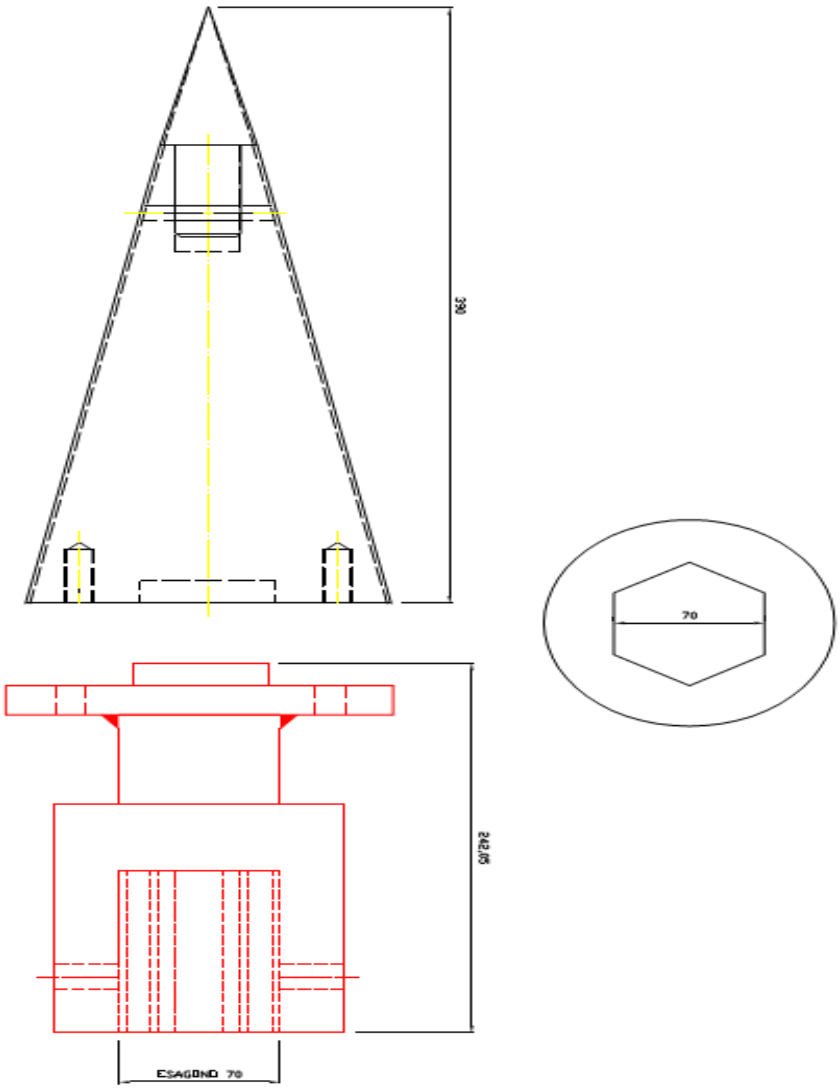


Fig. 5

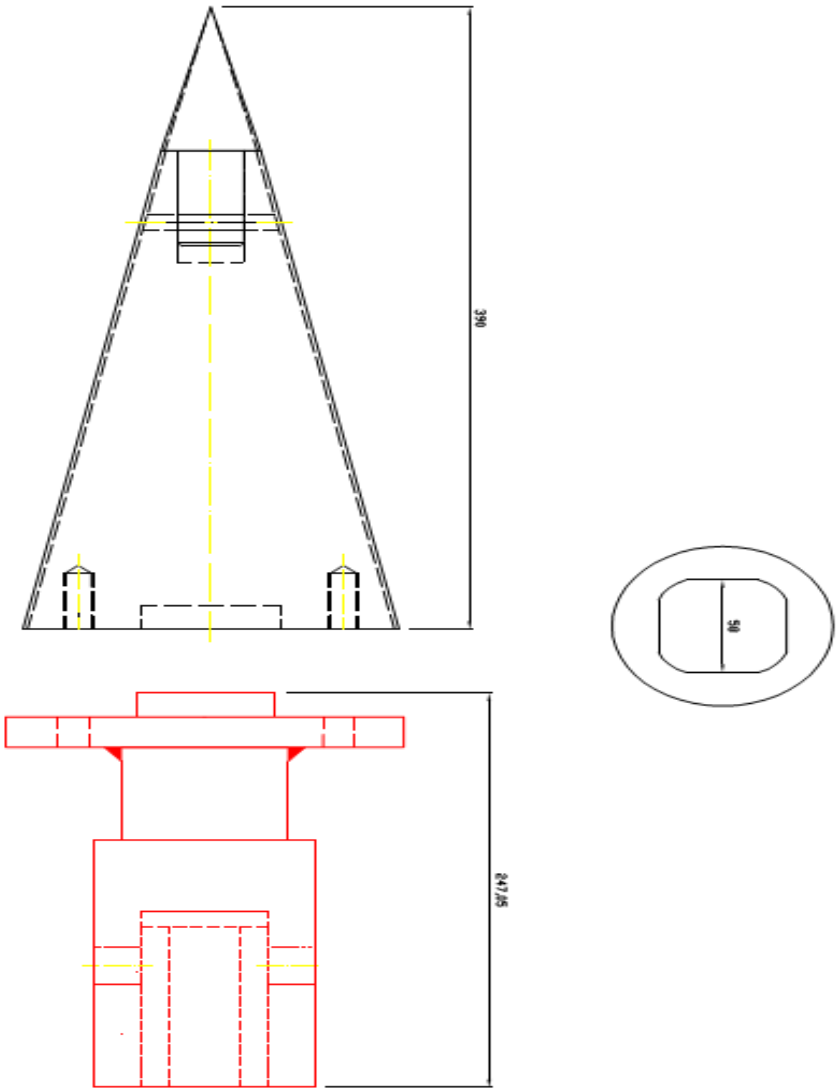


Fig. 6

VITE CONICA SPECIALE PER ROTTURA LEGNETTI ACCENDIFUOCO

Attacco standard per trapani a batterie

Cod. AL01

⇒ FRESACEPPI

Punta fresa ceppi per trivelle

Disponibile nelle seguenti versioni:

DIAMETRO FRESACEPPI	ESAGONO 50 O FLANGIATA	ESAGONO 70	ESAGONO 100
Diam. 200 mm senza coclea imbocco	COD. FCS01	COD. FCS02	COD. FCS03
Diam. 300 mm senza coclea imbocco	COD. FCS04	COD. FCS05	COD. FCS06
Diam. 400 mm senza coclea imbocco	COD. FCS07	COD. FCS08	COD. FCS09
Diam. 200 mm con coclea imbocco	COD. FCC01	COD. FCC02	COD. FCC03
Diam. 300 mm con coclea imbocco	COD. FCC04	COD. FCC05	COD. FCC06
Diam. 400 mm con coclea imbocco	COD. FCC07	COD. FCC08	COD. FCC09
Placchette ricambio piccole per 200 mm	COD. FCPL01		
Placchette ricambio grandi per 300/400 mm	COD. FCPL02		

⇒ FRESAPALME

Punta fresa palme per trivelle

Disponibile nelle seguenti versioni:

DIAMETRO FRESA PALME	ESAGONO 50 O FLANGIATA	ESAGONO 70	ESAGONO 100
Diam. 200 mm con coclea	COD. FPC01	COD. FPC02	COD. FPC03
Diam. 300 mm con coclea	COD. FPC04	COD. FPC05	COD. FPC06
Diam. 400 mm con coclea	COD. FPC07	COD. FPC08	COD. FPC09
Placchette ricambio piccole per 200 mm	COD. FCPL01		
Placchette ricambio grandi per 300/400 mm	COD. FCPL02		

⇒ PINZA FORESTALE

In DOMEX 690/700
Alta resistenza

APERTURA MM	PORTATA KG	COD.
600	1000	A600
1000	1500	A1000
1300	2000	A1300
1500	2000	A1500
1800	2000	A1800

Sono disponibili anche i rotori da abbinare:
-Cod. C10
-Cod. C35
-Cod. C50

⇒ POLIPO FORESTALE

In DOMEX 690/700
Alta resistenza

Diametro apertura 650 mm
Portata 1000 kg (95 litri)

Versione senza tubi	COD. PO01
Versione con tubi	COD. PO02

⇒ Cunei forgiati

C02

CUNEI FORGIATI:

2,0 KG - Cod. A61CU
1,5 KG - Cod. A62CU
1,0 KG - Cod. A63CU

Attrezzi movimentazione e accatastamento legname:

⇒ Carrucole di rinvio

Carrucole in Ergal SUPER LEGGERE, disponibili in 3 diverse misure

Carrusola APERTA

Carrucola CHIUSA

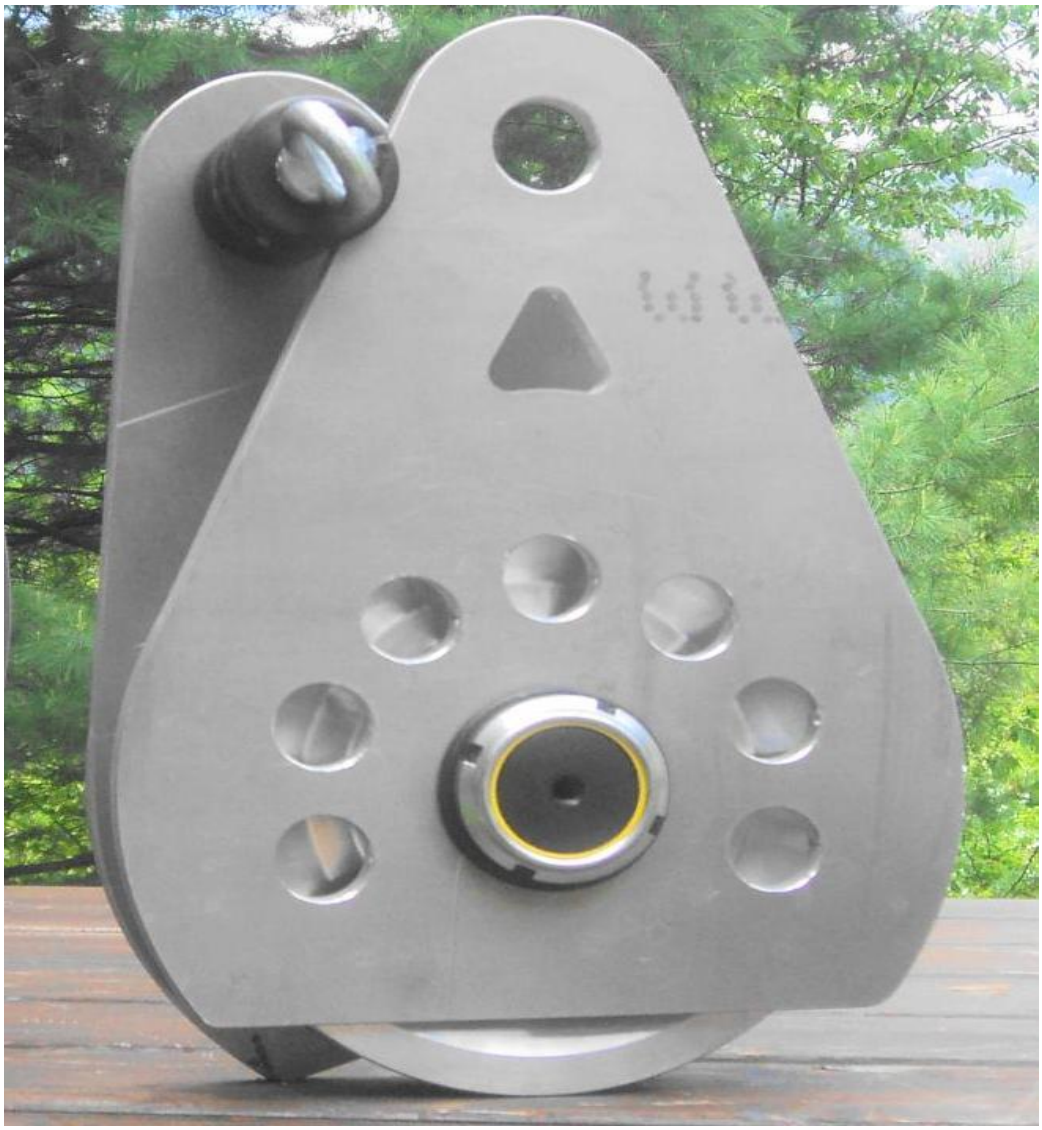
Modelli disponibili:

COD. A64C

Carrucola piccola di rinvio in ERGAL, (leggerissima) cuscinetto 6006 2RS.

Apribile.

Kg: 3
H: 22 cm
Diametro ruota: 140 mm



COD.
A65C

Carrucola di rinvio in ERGAL, (leggerissima) cuscinetto 3208 2RS con portata di 50 q.li.

Apribile.

Kg: 6
H: 30 cm
Diametro ruota: 190 mm

COD.
A66C

Carrucola di rinvio in ERGAL, (leggerissima) cuscinetto 3208 2RS con portata di 50 q.li.

Apribile.

Kg: 11
H: 43 cm
Diametro ruota: 300 mm

⇒ Argano/verricello idraulico per traino 20 q.li

CE

Facile montaggio su bracci di escavatori, ragni o altri mezzi movimento terra.

Versioni disponibili SELLA ESCLUSA (Viene quotata a parte):

MT FUNE	PORTATA	MOTORE	COD.
30	20 Q.LI	400 CC	AT3030
50	20 Q.LI	400 CC	AT5030

Argano / verricello idraulico per escavatore.
Tiro fino 20 q.li circa, in base alla pompa dell'escavatore.

Da applicare ad escavatori con ***minimo 30 lt*** di olio alla pompa
(*a richiesta forniamo valvola limitatrice di flusso per pompe superiori a 30 litri*)

Dotato di vite sbloccaggio per lo srotolamento a folle.

Piedini standard anti scivolamento, anche su terreni sdrucciolevoli**.**

Caratteristiche:
-30 o 50 mt di ***fune metallica*** **diam. 7 mm**
-***Guida fune*** *a labirinto*
-***Motore autofrenante*** (con distributore dell'escavatore che non trafila*)*
-***Spingi corda*** *a molla*
-**Cuscinetti** e **supporti** di grossa portata autolubrificati a vita
-Sella a misura

N.B. *Il motore idraulico, viene fornito da 400 cc, ma è sostituibile con motori di diverse cilindrate.*

MATERIALE CE

⇒ Guidafuni a labirinto per argani

Varie misure a richiesta

COD. AR68

⇒ Cambre forgiate

Diam. 12 mm x L=30 mm

COD. A69

Attrezzi lavorazione segatura:

⇒ Essiccatore per segatura 190 lt

COD.
ESA70

Contiene 50 kg di segatura a seconda dell'umidità della stessa (corrispondono a 190 lt circa).
Abbatte il 10% di umidità in 1 h circa.
Funziona con corrente a 220 volt.

⇒ Essiccatore per segatura/cippato 700 litri

COD.
ESA71

Contiene 120/150 kg di segatura a seconda dell'umidità della stessa (corrispondono a 200 lt circa). Abbatte 30° in 1 h circa.
Funziona con corrente a 380 volt.
Completo di ventilatore e coclea- Quadro elettrico a bordo macchina
Possibilità di applicare anche un rilevatore di umidità (da standard non presente).
Completo di bruciatore a pellet con scambiatore.
Adattabile in base alle esigenze.

⇒ Gruppo pressa per pellet. Attacco al cardano 1”3/8 (mod. REV1)— Produzione 120/150 kg/h in base al materiale che si pellettizza

Da collegare solo alla presa di forza del trattore, utilizzare a 540 giri.

Caratteristiche:
-**Filiera** in acciaio diam. 215 mm H=30 mm temperata e rettificata. Completo di fori diam. 6 mm
-**Rulli** in acciaio (diam. 115 mm) temperati e rettificati;
-**Alberi** sono in acciaio bonificato dotati di cuscinetti di grossa portata , sia per il gruppo filiera, sia per i rulli dentati;
-**Parapolvere** normali e speciali a labirinto;
-**Riduttore** ad ingranaggi temperati (I=3,9:1);
-**Flangia** e attacco al cardano temperato da 1"3/8 standard.
-**Tubo** e **naso mandrino** di grosse dimensioni.

La filiera gira, rimangono fermi i rulli che sono regolabili dall'esterno.

Con questo kit, potete ultimare la pellettatrice, di vostra costruzione.

Nel caso si voglia utilizzare questo gruppo, con un motore o un altra attrezzatura, si deve valutare di mettere un riduttore differente.

ATTENZIONE, INFORMAZIONI INDISPENSABILI PRIMA DI INIZIARE A PELLETTIZZARE:

-La segatura deve avere un umidità compresa tra il 12-16 % (da misurare con appositi strumenti)
- Granulometria massima 2/3 mm quadrati circa
- Numero di giri finali tassativi della trafila: 90-120 giri
- All’avvio, prendere un secchio di segatura, precedentemente bagnata con dell’olio, è farla passare del gruppo pellettizzante finchè non si è scaldata la trafila; dopodichè si può procedere alla pellettizzazione con segatura normale.
Fare lo stesso procedimento anche allo spegnimento del macchinario per far si che i fori della trafila si puliscano bene dalla segatura.
-Registrare i rulli tramite gli appositi bulloni posti ai lati.

VERSIONE A CARDANO
Disponibile anche senza riduttore e attacco 1”3/8

Pellettatrice elettrica con motore trifase da 7,5 kw

La pellettatrice in questione, ha il gruppo meccanico identico alla versione per il cardano. Produzione 120/150 kg/h

E' dotata però di:
-motore 7,5 kw trifase
-riduttore grosse dimensioni
-Pulegge con cinghia per ulteriore riduzione
-Cavalletto
-Quadretto elettrico con salvamotore

COD. A72Pele

Esempio di utilizzo del nostro “Gruppo pressa pellet”

Attrezzi trasporto/carico segatura:

⇒ Coclea di carica segatura per essiccatore

COD. ESA73

⇒ Coclea di carico pellet/mais per bruciatore

Versioni disponibili:

L=1000

L=1600

COD.
A74BR

Altri prodotti:

⇒ **Disoliatore in inox per macchine utensili da collegare al 380 v**

COD.
A75D

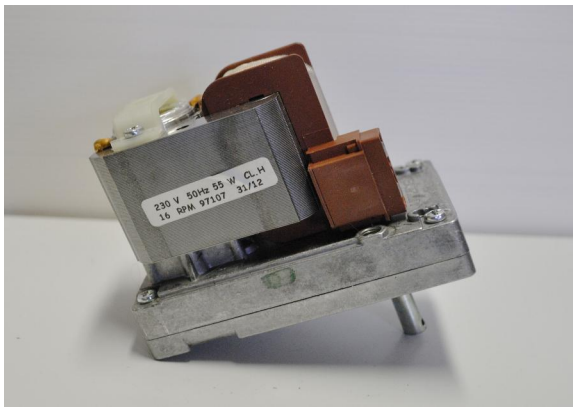
⇒ Bruciatori a pellet

- Sostituzione ai bruciatori sulle caldaie a gasolio
- Montaggio su essiccatori per segatura
- Riscaldamento capannoni, serre, tensiostrutture
- Montaggio su forni industriali

Modelli disponibilI in diverse taglie:

20.000/40.000 kCal (23-46 kw)→consumo: 5-8 kg/h
40.000/60.000 kCal (46-70 kw)→consumo: 8-12 kg/h
60.000/80.000 kCal (70-145 kw) →consumo: 12-17 kg/h
80.000/125.000 kCal (145-232 kw)→consumo: 17-29 kg/h
125.000/200.000 kCal (232-352 kw)→consumo: 29-43 kg/h
200.000/350.000 kCal (352-407 kw)→consumo: 43-75 kg/h
350.000/400.000 kCal (407-465 kw)→consumo: 75-84 kg/h

Potenza kW	Dimensioni	Combustibili e consumi	Dimensione bocca	Peso:	COD.
Declassato 20/40	600 x 400 x 300 mm	Pellet 4-8 kg/h	Diam. 115 mm	30 kg	A76BR
40/60	600 x 400 x 300 mm	Pellet 8-12 kg/h	Diam. 120 mm	30 kg	A77BR
60/80	600 x 400 x 300 mm	Pellet 12-16 kg/h	Diam. 130 mm	33 kg	A78BR
80/125	670 x 400 x 300 mm	Pellet 16-25 kg/h	Quadro 160x95 mm	38 kg	A79BR
125/200	600 x 400 x 400 mm	Pellet 25-40 kg/h	Quadro 220x220	45 kg	A80BR
200//350	800 x 550 x 500 mm	Pellet 40-70 kg/h	Rettangolo 180x240 mm	60 kg	A81BR
350/400	800 x 550 x 500 mm	Pellet 70-80 kg/h	Rettangolo 250 x220 mm	60 kg	A82BR

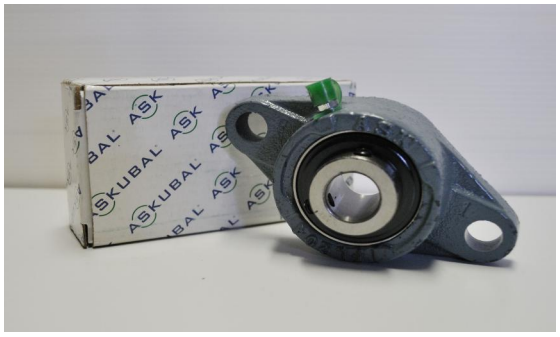


MOTORIDUTTORE

TIPO: OP83

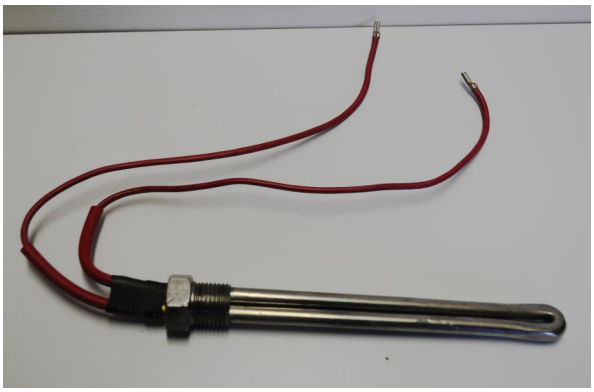
VENTILATORE

TIPO: OP84



CUSCINETTO

TIPO: OP85



CANDELETTA

TIPO: OP86

SONDA FUMI
RILEVATORE
TEMPERATURA FUMI

TIPO: OP87

SENSORE CALDAIA
RILEVATORE TEMPERATURE
CALDAIA

TIPO: OP88

FOTOSENSORE
RILEVATORE
PRESENZA FUOCO

TIPO: OP89

Manutenzioni meccaniche Vilminore
di Morandi Elena
Via Manara Valgimigli 10
24020 Vilminore di Scalve (BG)
C.F. e p.iva: 04265500167
Tel/fax: 0346 51957 - Cell: 345 2888694
E-mail: info@viteconica.it - Web: www.viteconica.it