

Istruzioni pubblicate sul sito [www.sicutool.it](http://www.sicutool.it)

## CESOIA IDRAULICA

### Articolo Sicutool 617GS – 620GE

Orig. Baudat HS3 D Art. 60-106 ed Art. 60-107



**617GS PER CAVI ELETTRICI**



**620GE PER FUNI ACCIAIO**

#### Caratteristiche:

Articolo SCU	617GS	620GE
Art. BAUDAT	60-106	60-107
Lunghezza totale mm	600	500
Peso Kg	5,6	4,1
Taglia cavi di Cu e Al fino a Ø mm	50	no
Taglia cavi di Cu ed Al fino a sezione mm <sup>2</sup>	450	no
Taglia funi d'acciaio fino a Ø mm	no	22

#### Descrizione

Il modello Baudat HS3 D è una cesoia universale che si presta a diverse composizioni. È adatta per lavori in luoghi difficilmente accessibili. Il pistone ha una corsa massima di mm 47 e una forza di pressione di ca. 35KN per 500 bar di pressione idraulica.

Il pistone azionato idraulicamente trasferisce la sua forza alle leve dei coltelli.

Alla chiusura dei coltelli l'effetto della leva articolata viene sfruttata maggiormente in spazi ristretti e contemporaneamente nel taglio dell'isolamento dei cavi si ottiene un lavoro molto veloce utilizzando poca forza. Il ritorno del pistone avviene tramite molla. Il sistema brevettato di accoppiamento dei coltelli, con una forza di contrapposizione tra loro, permette un taglio pulito senza schiacciamento del cavo.

#### Funzioni

Pompando dell'olio nel cilindro il pistone viene spinto in direzione della testa della cesoia con conseguente chiusura dei coltelli. Non appena i coltelli vengono a contatto del materiale da tagliare si forma la pressione nel cilindro. Il bullone Nr. 60-601.06 si sposta, guidato dai fori dei coltelli, attraverso l'asola nella bussola di serraggio Nr. 60-082.01 in direzione del materiale da tagliare. Con sé trascina anche i dadi Nr. 60-601.02 e 07.

Avviene così una compressione contrapposta dei coltelli l'uno contro l'altro. Il taglio avviene solo a coltelli completamente serrati.

Una volta tranciato il cavo, la pressione nel cilindro diminuisce. I dadi scorrono in direzione del cilindro e da qui diminuisce la pressione dei coltelli.

Se viene azionata la corsa di recupero dell'olio della pompa, per mezzo della leva, la molla 60-082.17 fa rientrare lentamente il pistone e fa conseguentemente aprire i coltelli.

**Altri dati tecnici**

Attacco:	dado filettato R 1/2
Corsa:	47 mm
Quantità di olio necessaria a corsa completa:	34 cm <sup>3</sup>
Massima pressione d'esercizio:	500 bar
Forza di pressione del pistone a 500 bar:	35KN
Olio idraulico (viscosità):	ca. 40 mm <sup>2</sup> /s a 20° C Utilizzare solo oli idraulici privi di acidi e acqua.

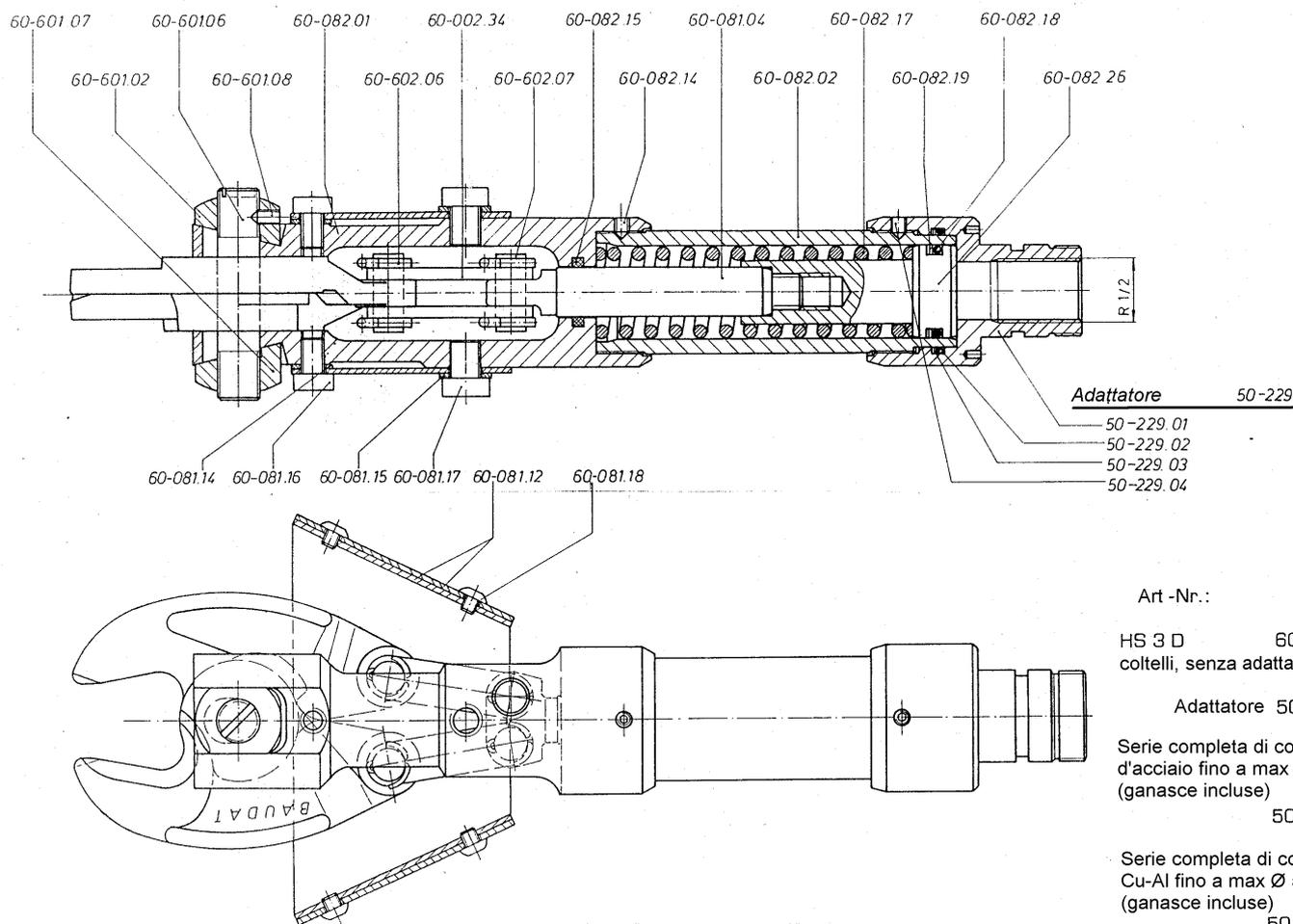
Nel rifornimento di olio idraulico fare la massima attenzione alla pulizia.

**Capacità di taglio.**

**Con i coltelli 60-502** = cavi in rame e alluminio fino a un  $\varnothing$  massimo di mm 50.

Sezione trasversale del conduttore fino a massimo mm<sup>2</sup> 500 per una disposizione concentrica.

**Con i coltelli 60-526** = funi d'acciaio a fili sottili fino a un  $\varnothing$  massimo di mm 22.



Art -Nr.:

HS 3 D 60-086  
coltelli, senza adattatore

Adattatore 50-229

Serie completa di coltelli per funi  
d'acciaio fino a max Ø 22 mm  
(ganasce incluse)

50-526

Serie completa di coltelli per cavi  
Cu-Al fino a max Ø 50 mm  
(ganasce incluse)

50-502

### Lista dei pezzi di ricambio

60-081.04	asta del pistone	60-081.14	piastrina
60-082.01	bussola di serraggio	60-081.15	piastrina
60-082.02	cilindro	60-081.16	vite cilindrica
60-082.14	perno filettato	60-081.17	vite cilindrica
60-082.15	anello di feltro	60-081.18	vite a testa svasata con calotta
60-082.17	molla di compressione		
60-082.18	O-Ring	<b>Adattatore</b>	
60-082.19	anello di sostegno	50-2229.01	adattatore
60-082.26	pistone	50-2229.002	O-Ring
60-601.02	dado filettato sinistro	50-2229.003	anello di sostegno
60-601.06	vite	50-2229.04	perno filettato
60-601.07	dado filettato destro		
60-601.08	perno filettato	<b>Serie di coltelli</b>	
60-602.06	copiglia	60-502	coltelli, ganasce incluse, per cavi in rame e alluminio
60-602.07	bullone	60-526	coltelli, ganasce incluse per funi metalliche.
60-002.34	ganascia		
60-081.12	lamiera di protezione		

### Cambio dei coltelli.

Allentare la vite cilindrica 60-081.15 / .17 / .18 e togliere la lamiera di protezione n° 60-081.12. Rimuovere la vite di sicurezza 60-601.08. Togliere il bullone principale n° 60-601.06 tramite un cacciavite.

Adesso i coltelli possono essere sfilati lateralmente. Piegare verso l'alto la copiglia su ogni lato dei coltelli, tirare ed estrarre il bullone. Adesso i coltelli possono essere rimossi.

I nuovi coltelli vanno inseriti ripetendo tutte le operazioni al contrario.

### Attenzione:

Fare attenzione all'esatta posizione di montaggio dei dadi (filettatura destra e sinistra).

**Regolazione dei dadi.**

Per un perfetto funzionamento della cesoia il gioco del bullone principale n° 60-601.06 deve essere regolato correttamente. Dopo l'azionamento della corsa di ritorno (cioè la posizione finale della cesoia in cui il bullone è nella posizione più arretrata) si serra il bullone principale con un cacciavite e infine si fa un terzo di giro all'indietro. Bloccare con il perno filettato n° 60-601.08.

**Cambio delle guarnizioni.**

Dovesse accadere, malgrado la posizione protetta, che le guarnizioni si rovinino, il cilindro è facilmente smontabile.

In caso di mancanza di tenuta nell'O-Ring n° 60-082.18: togliere completamente la vite di sicurezza n° 60-082.14. Svitare il cilindro dalla testa con i coltelli. Ora è possibile cambiare la guarnizione.

In caso di mancanza di tenuta nell'O-Ring n° 50-229.02: togliere completamente la vite di sicurezza n° 50-229.04. Liberare l'adattatore dal cilindro tramite una forcina e svitarlo. Ora la guarnizione può essere sostituita.

Il montaggio avviene invertendo l'ordine delle azioni.

Attenzione:

L'anello di protezione e l'O-Ring devono essere cambiati sempre insieme. Fare attenzione alla sede dell'anello.

**Informazioni sulla sicurezza.**

Per evitare infortuni o danni alle cose durante il processo di taglio Vi preghiamo di leggere e osservare tutti i suggerimenti e gli ammonimenti, così come le istruzioni che vengono consegnate insieme al prodotto.

La Baudat non può rispondere di danni o infortuni causati da insicurezze nell'utilizzo del prodotto, mancanza di manutenzione oppure per usi impropri del prodotto.

Rivolgetevi alla Baudat per porre le Vs. domande sull'utilizzo del prodotto o sulle misure di sicurezza.

**ATTENZIONE**

- per evitare infortuni indossare sempre l'abbigliamento antinfortunistico (guanti di protezione, visiera, ...)
- con l'utilizzo improprio del prodotto vi è pericolo di tagliarsi dita e mani. Un ulteriore pericolo viene dalle schegge vaganti (resti vaganti di cavi o per rottura dei coltelli per sovraccarico).
- Tagliare solo cavi e funi che corrispondono al modello di coltelli utilizzato. In caso di sovraccarico si rischia la rottura dell'utensile.
- In caso di bloccaggio dei coltelli dovuto a resti di cavi, battere la parte anteriore dei coltelli con una mazzuola in plastica o in alluminio.
- Non serrare mai il cilindro con una pinza. Nel serraggio con morse utilizzare una protezione morbida (tessuto) e impiegare solo il minimo della forza necessaria. Non serrare superfici di scorrimento.
- Assicuratevi che la cesoia sia protetta da agenti esterni che potrebbero danneggiarla, come temperature elevate, fuoco, parti di macchinari mobili, angoli taglienti, materie chimiche corrosive e umidità.
- Fate effettuare le riparazioni o le operazioni di manutenzione solo da persone autorizzate. Se ciò non avviene decade da parte nostra ogni responsabilità o garanzia.
- Durante il montaggio fare attenzione alla pulizia!. Ne conseguirebbero difetti di funzionamento della pompa.
- Tenere la postazione di lavoro pulita e libera da materiali ingombranti. Cercate sempre di tenere il luogo ben illuminato.
- Tenete lontano dal vostro luogo di lavoro bambini, animali domestici e persone non autorizzate.

A cura del Servizio Tecnico Sicutool

DATA 02/07/2015	EMISSIONE R.M.G.Q.	AUTORIZZAZIONE R.G.Q.
--------------------	--------------------	-----------------------