

INDICE

1.0 SICUREZZA	1
2.0 DATI DEL PRODOTTO	5
3.0 CONFORMITÀ AGLI STANDARD NAZIONALI E INTERNAZIONALI	8
4.0 DESCRIZIONE	8
5.0 ISTRUZIONI DA SEGUIRE ALLA RICEZIONE	8
6.0 CONFIGURAZIONE	8
7.0 TESTA DI TAGLIO	10
8.0 FUNZIONAMENTO DEL TAGLIACAVI	11
9.0 MANUTENZIONE	14
10.0 IMMAGAZZINAMENTO	17
11.0 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	18

1.0 SICUREZZA

1.1 Introduzione

Leggere attentamente tutte le istruzioni. Attenersi a tutte le precauzioni per la sicurezza per evitare di provocare lesioni personali e danni al prodotto e/o ad altri oggetti. Enerpac non si assume alcuna responsabilità per danni o lesioni derivanti da un uso non sicuro del prodotto, dalla mancanza di manutenzione o da un azionamento non appropriato. Non rimuovere le etichette, i cartelli o gli adesivi di avvertimento. In caso di eventuali domande o problemi, mettersi in contatto con Enerpac o con un distributore locale Enerpac per chiarimenti.

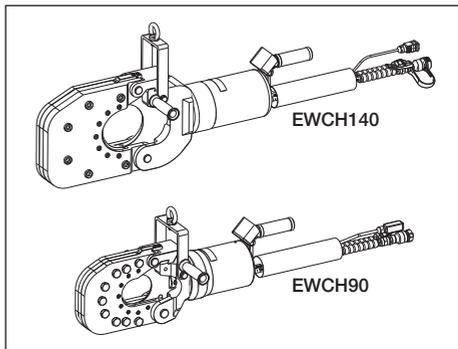
Se non si ha mai seguito un addestramento relativo alla sicurezza con i sistemi idraulici ad alta pressione, rivolgersi al proprio rivenditore o centro di assistenza per ricevere informazioni sul corso gratuito sulla sicurezza con i sistemi idraulici Enerpac.

Il presente manuale si basa su un sistema di simboli di allarme di sicurezza, termini di segnalazione e messaggi di sicurezza pensati per avvertire l'utente dei rischi specifici. La mancata osservanza di tali avvertimenti potrebbe provocare il decesso o gravi lesioni personali, nonché danni alle attrezzature o ad altri oggetti.



Il simbolo di allarme di sicurezza compare in tutto il manuale. Esso viene utilizzato per segnalare i potenziali rischi di lesioni personali. Prestare particolare attenzione ai simboli di allarme di sicurezza e osservare tutti i messaggi di sicurezza che seguono il simbolo per evitare il rischio di decesso o di lesioni personali gravi.

I simboli di allarme di sicurezza sono utilizzati congiuntamente a determinati termini di segnalazione che richiamano l'attenzione sui messaggi di sicurezza o relativi ai danni agli oggetti e indicano un grado/livello di gravità del pericolo. I termini di segnalazione utilizzati nel presente manuale sono PERICOLO, AVVERTIMENTO, ATTENZIONE e NOTA.



▲ PERICOLO

Indica una situazione di pericolo che, se non viene evitata, provcherà il decesso o lesioni personali gravi.

▲ AVVERTIMENTO

Indica una situazione di pericolo che, se non viene evitata, può provocare il decesso o lesioni personali gravi.

▲ ATTENZIONE

Indica una situazione di pericolo che, se non viene evitata, può provocare il decesso o lesioni personali lievi o moderate.

NOTE

Indica informazioni considerate importanti, ma non associate a rischi (ad es. messaggi concernenti i danni agli oggetti). Si prega di notare che il simbolo di allarme di sicurezza non viene utilizzato con questo termine di segnalazione.

1.2 Precauzioni di sicurezza per cesoia idraulica

▲ AVVERTIMENTO La mancata osservanza delle precauzioni e istruzioni seguenti può provocare il decesso o lesioni personali gravi. Possono inoltre verificarsi danni agli oggetti.

- Leggere e comprendere tutte le precauzioni di sicurezza e le istruzioni contenute nel presente manuale. Attenersi sempre a tutte le precauzioni di sicurezza e le istruzioni, comprese quelle contenute nelle procedure descritte nel presente manuale.
- Leggere il presente manuale prima di utilizzare il tagliacavi o di eseguire qualsiasi procedura di regolazione, ispezione, manutenzione o riparazione.
- Seguire tutte le istruzioni e le precauzioni indicate nel presente manuale.
- Conservare il presente manuale per consultazioni future in un luogo accessibile a tutti coloro che si occupano dell'utilizzo e della manutenzione del tagliacavi.

- Eseguire sempre un'ispezione viva del tagliacavi prima di metterlo in funzione. In caso di problemi, non utilizzare l'attrezzo. Eseguire le riparazioni prima di usare il tagliacavi.
- Non utilizzare il tagliacavi in presenza di fuoriuscite di olio. Non utilizzare tagliacavi danneggiati, alterati o da riparare.
- Non rimuovere né disattivare i dispositivi di sicurezza del tagliacavi. Prima di utilizzare il tagliacavi, verificare che tutti i dispositivi di sicurezza (protezioni ecc.) siano in posizione e in buone condizioni.
- Non rimuovere le protezioni installate sul tagliacavi né quelle presenti sugli accessori. Qualora le protezioni presentino guasti o subiscano danni, sostituirle immediatamente.
- Non modificare la calibratura dei dispositivi di sicurezza, come ad esempio le valvole di controllo della pressione massima (se presenti).
- Consentire esclusivamente a personale autorizzato, formato ed esperto di utilizzare il tagliacavi e supervisionarne l'impiego.
- Assicurarsi che tutti gli utenti siano adeguatamente istruiti e qualificati per l'utilizzo del tagliacavi. Gli operatori devono conoscere tutte le leggi in materia di sicurezza sul lavoro e utilizzare il tagliacavi in conformità con queste ultime.
- Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.
- Quando si utilizza il tagliacavi, non indossare indumenti larghi o gioielli, poiché potrebbero rimanere impigliati nel tagliacavi durante l'uso. Legare i capelli lunghi.
- Indossare sempre dispositivi di protezione personale (DPI) adeguati, come ad esempio calzature antiscivolo, elmetti e dispositivi di protezione dell'udito, del viso e degli occhi. L'uso di questi e altri DPI (appropriati per le condizioni di lavoro) ridurrà il rischio di lesioni personali. L'impiego di tali dispositivi può essere richiesto dai regolamenti o dalle leggi locali.
- Per conoscere i requisiti di sicurezza specifici e i dispositivi di protezione da usare nel proprio paese o nella propria regione, consultare il proprio datore di lavoro.
- Verificare che la testa di taglio sia chiusa prima di avviare l'attrezzo.
- Fermare sempre l'attrezzo prima di aprire la testa di taglio. Non aprire mai la testa di taglio mentre l'attrezzo è in funzione.
- Prima di toccare l'area di taglio per qualsiasi ragione, fermare sempre la pompa, scaricare la pressione idraulica e scollegare la pompa dall'alimentazione CA.
- Tenere le persone lontane dall'area di lavoro durante l'uso dell'attrezzo. Accertarsi che tutto il personale non addetto all'utilizzo dell'attrezzo si mantenga a distanza di sicurezza mentre quest'ultimo è in funzione.
- Nel caso in cui persone e/o animali entrino nell'area di lavoro, fermare il tagliacavi.
- Verificare che l'operatore sia vigile e attento all'attività che sta svolgendo e che le operazioni vengano effettuate con cautela.
- Non consentire l'utilizzo del tagliacavi da parte di persone stanche o che si trovano sotto l'effetto di sostanze stupefacenti, alcol o medicinali.
- Non permettere ai bambini di utilizzare il tagliacavi o di fornire assistenza durante l'uso dello stesso. Tenere i bambini lontani dall'area di lavoro.
- Posizionare l'attrezzo orizzontalmente su una superficie di lavoro solida. La portata nominale della superficie di lavoro deve essere superiore al peso del tagliacavi e a quello del materiale da tagliare.
- Durante il normale utilizzo dell'attrezzo potrebbero essere espulsi frammenti e schegge. L'estremità del materiale tagliato potrebbe diventare un proiettile separandosi durante il taglio. Mantenersi a distanza dalla testa di taglio e dall'area circostante durante l'uso. Indossare sempre dispositivi di protezione per viso e occhi.
- Se necessario, rimuovere dalla testa di taglio ogni eventuale corpo estraneo in grado di danneggiare il tagliacavi e/o di ferire l'operatore. Prima di rimuovere i corpi estranei, fermare sempre la pompa, scaricare la pressione idraulica e scollegare la pompa dall'alimentazione CA.
- Evitare di toccare le superfici metalliche del tagliacavi durante e dopo l'uso dello stesso. Se il tagliacavi si surriscalda, può provocare ustioni.
- Non utilizzare il tagliacavi per attività diverse da quelle per le quali l'attrezzo è stato progettato e approvato. Fare riferimento alla sezione 8.1 del presente manuale per ulteriori informazioni sugli utilizzi previsti.
- Per sollevare o sospendere l'attrezzo attraverso mezzi meccanici, utilizzare il golfare dell'attrezzo (se presente) e apparecchiature di sollevamento dotate di capacità nominale adeguata.
- Non superare i valori normali dell'attrezzo. Non tentare di tagliare un oggetto avente un diametro superiore ai limiti consentiti per il modello in uso. Fare riferimento al grafico riportato nella sezione 2.1 del presente manuale. I sovraccarichi possono causare guasti alle apparecchiature e comportare il rischio di lesioni personali.
- Non utilizzare il tagliacavi in ambienti esplosivi (ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili).
- Non utilizzare il tagliacavi su linee elettriche, su recipienti o tubi a pressione o su recipienti contenenti sostanze tossiche e/o corrosive.
- In caso di malfunzionamento del tagliacavi, interrompere immediatamente l'utilizzo. Verificare che non siano presenti parti mobili non allineate o incastrate, componenti rotti o altre condizioni tali da impedire il corretto funzionamento dell'attrezzo. Azionare nuovamente il tagliacavi solo dopo che il guasto sia stato identificato e le riparazioni e/o regolazioni necessarie siano state eseguite.
- Assicurarsi che le riparazioni vengano effettuate esclusivamente con ricambi originali e da personale formato, qualificato e autorizzato. Per il servizio di riparazione, contattare il centro di assistenza Enerpac autorizzato della propria zona.
- Utilizzare solo ricambi originali forniti da Enerpac. I ricambi Enerpac sono progettati per inserirsi perfettamente nell'attrezzatura e per sopportare carichi elevati. I ricambi non prodotti da Enerpac potrebbero rompersi e provocare il malfunzionamento del prodotto.
- Tenere puliti gli attrezzi da taglio e sostituire le lame smussate. Gli attrezzi da taglio adeguatamente mantenuti e con estremità affilate si impigliano con minor frequenza e risultano più facili da controllare.

1.3 Precauzioni generali per la sicurezza idraulica (attrezzi con pompe idrauliche esterne)

⚠️ AVVERTIMENTO La mancata osservanza delle precauzioni seguenti potrebbe provocare il decesso o lesioni personali gravi. Possono inoltre verificarsi danni agli oggetti.

- Leggere, seguire e comprendere tutte le istruzioni del produttore quando si utilizzano pompe, valvole e altri dispositivi impiegati insieme all'attrezzo. Rispettare tutte le precauzioni di sicurezza contenute nei manuali del produttore.
- Usare l'attrezzo solo con una pompa Enerpac compatibile. L'utilizzo di pompe non compatibili può provocare un funzionamento impreciso e/o non sicuro.
- L'attrezzo è progettato per una pressione massima di esercizio pari a 700 bar [10.150 psi]. Non collegare l'attrezzo a una pompa avente una pressione nominale superiore. Verificare che tutti i tubi flessibili idraulici e i raccordi siano adeguatamente collegati e che la loro pressione nominale sia pari o superiore a 700 bar [10.150 psi]
- Non impostare la valvola regolatrice di pressione a una pressione superiore alla pressione nominale massima della pompa e dell'attrezzo. Se i valori nominali sono diversi, l'impostazione della valvola regolatrice di pressione non deve superare quella del componente con i valori nominali più bassi (pompa o attrezzo).
- Eseguire le operazioni di pulizia, manutenzione e riparazione solo dopo avere scollegato l'attrezzo dalla pompa idraulica.
- Indossare dispositivi di protezione personale (DPI) adeguati, come ad esempio occhiali di protezione, guanti da lavoro e abbigliamento protettivo.
- Non lasciare l'attrezzo incustodito nell'area di lavoro se questo è collegato alla pompa idraulica.
- L'attrezzo è stato progettato per un utilizzo non continuativo. Lasciare trascorrere il tempo necessario affinché l'olio si raffreddi. Qualora risulti necessario un utilizzo prolungato e/o ininterrotto, consultare Enerpac.
- Non esporre l'attrezzo a temperature superiori ai 70°C [158°F]. Consentire all'attrezzo di raffreddarsi o rimuovere la sorgente di calore.
- Fare attenzione ai componenti metallici caldi. Evitare il contatto con questi componenti per prevenire eventuali ustioni.
- Non maneggiare i tubi flessibili sotto pressione. L'olio sotto pressione che può fuoriuscire potrebbe penetrare nella cute. Qualora tale scenario si verifici, consultare immediatamente un medico.
- Non sottoporre a pressione gli attacchi scollegati.
- Non utilizzare mai un cilindro con i giunti rapidi scollegati.
- Non rimuovere o disattivare la valvola regolatrice di pressione della pompa. Non rimuovere o disattivare la valvola regolatrice di pressione del cilindro (se presente).
- Monitorare il manometro idraulico del sistema (o la lettura della pressione digitale). È il modo più sicuro di verificare costantemente ciò che succede nell'impianto.

- Verificare sempre che la pressione idraulica sia stata completamente scaricata prima di scollegare i tubi flessibili idraulici, allentare i raccordi idraulici o eseguire qualsiasi procedura di smontaggio o riparazione.

⚠️ ATTENZIONE La mancata osservanza delle precauzioni e istruzioni seguenti potrebbe provocare lesioni personali lievi o moderate. Possono inoltre verificarsi danni agli oggetti.

- Per contribuire a garantire il corretto funzionamento e prestazioni migliori, utilizzare esclusivamente l'olio idraulico HF Enerpac. L'utilizzo di altri oli può causare il funzionamento non sicuro dell'attrezzo e/o danneggiarlo e rendere nulla la garanzia del prodotto Enerpac.
- Evitare attentamente di danneggiare i tubi flessibili idraulici. Evitare piegature o strozzature dei tubi flessibili durante il posizionamento. Non superare l'angolo di curvatura minimo indicato dal produttore del tubo flessibile. L'utilizzo di tubi flessibili piegati o schiacciati può causare pressioni di ritorno elevate. Curvature eccessive e strozzature possono danneggiare le condutture interne e causare guasti prematuri.
- Evitare che oggetti pesanti cadano sui tubi flessibili. Un impatto acuto può causare danni interni alla struttura dei cavi del tubo flessibile. Esercitando pressione su un tubo flessibile danneggiato si rischia di causarne la rottura.
- Non sollevare l'apparecchiatura idraulica utilizzando i tubi flessibili o i giunti. Prendere l'attrezzo dalla/e maniglia/e o dagli appositi golfari (se presenti) e sollevare con apparecchiature dotate di capacità nominale adeguata.
- Tenere l'attrezzatura idraulica al riparo da fiamme e calore. Un calore eccessivo scioglierebbe gli attacchi e le guarnizioni, causando fuoriuscite di liquido. Il calore indebolisce inoltre i materiali e gli attacchi del tubo flessibile.
- Proteggere tutta l'attrezzatura idraulica dagli schizzi di saldatura.

1.4 Simboli di sicurezza (sul tagliacavi)

⚠️ AVVERTIMENTO La mancata osservanza dei simboli di sicurezza applicati all'alloggiamento del tagliacavi potrebbe provocare il decesso o lesioni personali gravi.

⚠️ AVVERTIMENTO Accertarsi che i simboli di sicurezza (adesivi, etichette ecc.) siano ben fissati all'attrezzo e risultino leggibili. In caso contrario, richiederne altri a Enerpac. Consultare la scheda dei ricambi dell'attrezzo per conoscere le posizioni e i codici. L'uso di un attrezzo sprovvisto di simboli di sicurezza potrebbe provocare il decesso o lesioni personali gravi.

Sull'alloggiamento dell'attrezzo sono applicati i seguenti simboli:



Pericolo di schiacciamento: tenere mani, dita e altre parti del corpo lontane dalla testa di taglio durante il funzionamento.



Pericolo di espulsione di proiettili: durante il funzionamento del tagliacavi è possibile che degli oggetti vengano espulsi a grande velocità. Stare lontani dall'area di taglio. Indossare protezioni per occhi e viso.



Avviso sui DPI: indossare dispositivi di protezione personale (DPI) quando si utilizza l'attrezzatura o si effettua la manutenzione della stessa.



Avviso sul manuale di istruzioni: leggere il manuale di istruzioni prima di utilizzare l'attrezzatura o effettuarne la manutenzione.

1.5 Scollegare la pompa dall'alimentazione CA

AVVERTIMENTO È NECESSARIO scollegare la pompa dall'alimentazione CA prima di eseguire procedure di manutenzione, riparazione o pulizia sul tagliacavi e prima di consentire ad altri di inserire la mano nella testa di taglio. La mancata osservanza di questa precauzione può provocare lesioni personali gravi.

- Il tagliacavi si aziona immediatamente se il motore della pompa è acceso e uno dei pulsanti del tagliacavi viene premuto.
- Qualora non risulti possibile disconnettere il cavo di alimentazione della pompa dalla presa di CA, spegnere e bloccare l'alimentazione CA e scollegare i tubi flessibili idraulici.
- Per istruzioni dettagliate sulla sicurezza, il funzionamento e la manutenzione della pompa, consultare il foglio di istruzioni della pompa separato (fornito con la pompa).

1.6 Pericolo di schiacciamento

PERICOLO Il tagliacavi si aziona immediatamente se il motore della pompa è su ON e viene premuto il pulsante di estensione o quello di retrazione.

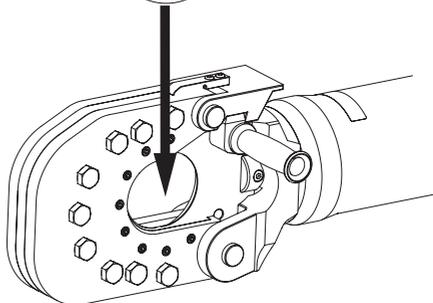
NON inserire mani, dita o altre parti del corpo nella testa di taglio a meno che la pompa non sia scollegata dall'alimentazione CA. Se il tagliacavi viene azionato mentre qualcuno sta lavorando all'interno della testa di taglio, possono verificarsi il decesso o lesioni personali gravi.

- Non inserire la mano nella testa di taglio quando il tagliacavi è in funzione.
- Prima di toccare la testa di taglio per qualsiasi ragione, fermare sempre la pompa, scaricare la pressione idraulica e scollegare la pompa dall'alimentazione CA.



PERICOLO DI SCHIACCIAMENTO

Non inserire la mano nella testa di taglio a meno che la pompa non sia scollegata dall'alimentazione CA.



2.0 DATI DEL PRODOTTO

2.1 Capacità massime del tagliacavi

Codice modello del tagliacavi	Materiale da tagliare	Diametro massimo del materiale	
		mm	Pollici
EWCH90	Cavi elettrici o per comunicazioni rotondi.	90	3,54
EWCH140	Cavi elettrici o per comunicazioni rotondi.	140	5,51

NOTA Il materiale da tagliare non deve superare i limiti sopraindicati.
In caso di superamento di uno o più limiti massimi, il tagliacavi potrebbe bloccarsi durante l'utilizzo.

2.2 Specifiche

Codice modello del tagliacavi	Forza max. di taglio		Peso		Max. pressione idraulica di esercizio		Temp. di esercizio ambiente		Pompa idraulica*
	kN	t	Kg	lb	bar	psi	°C	°F	
EWCH90	550	61,8	53	117	700	10.150	Da -40 a +50	Da -40 a +122	Esterna
EWCH140	550	61,8	90	198	700	10.150	Da -40 a +50	Da -40 a +122	Esterna

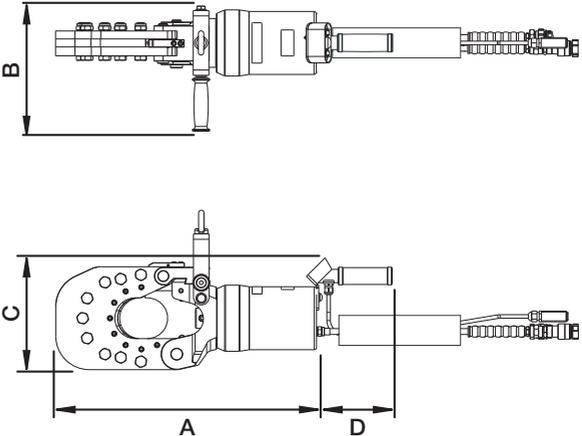
Note:

* La pompa idraulica viene venduta separatamente. È necessaria una speciale pompa Enerpac. Per maggiori informazioni, consultare la sezione 6.1.

Le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso.

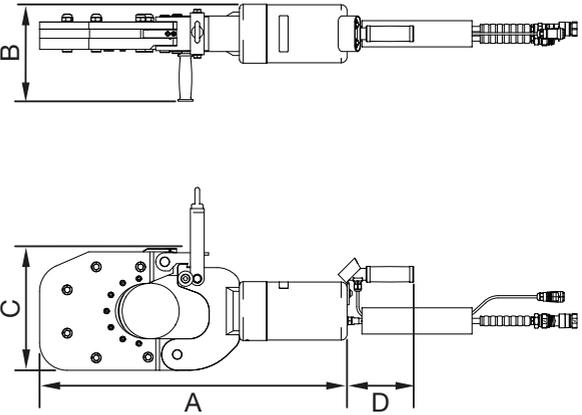
2.3 Dimensioni esterne

EWCH90		
Dimensioni	mm	Pollici
A	582	22,9
B	282	11,1
C	251	9,9
D	169	6,7



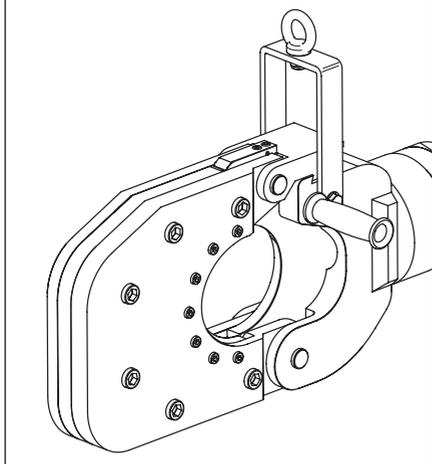
Le dimensioni del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso.

EWCH140		
Dimensioni	mm	Pollici
A	782	30,8
B	245	9,6
C	309	12,2
D	169	6,7



Le dimensioni del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso.

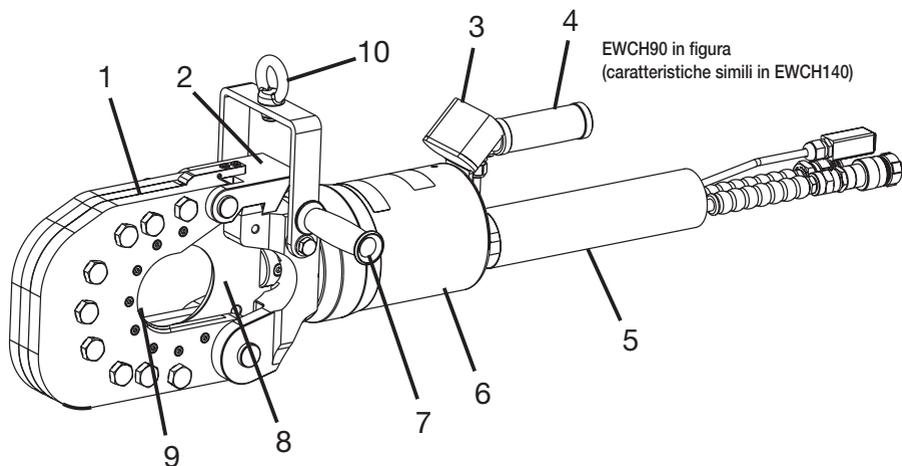
Dettaglio della testa di taglio EWCH140



NOTA

Il punto di fissaggio della maniglia di posizionamento n. 2 (Figura 1, elemento 7) è stato cambiato nei modelli EWCH90 di fabbricazione più recente. La maniglia va ora fissata sulla staffa dell'occhiello anziché sulla testa del cilindro.

Si tenga presente che in alcuni disegni di questo manuale la maniglia è ancora raffigurata nella vecchia posizione.



Legenda:

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. Testa di taglio | 6. Cilindro idraulico |
| 2. Fermo | 7. Maniglia di posizionamento n. 2 |
| 3. Pulsanti (estensione - retrazione) | 8. Lama mobile |
| 4. Maniglia di posizionamento n. 1 | 9. Lama fissa |
| 5. Tubi flessibili idraulici e cavo elettrico (corto) | 10. Golfare |

Figura 1, Caratteristiche e componenti dei modelli EWCH90 ed EWCH140

3.0 CONFORMITÀ AGLI STANDARD NAZIONALI E INTERNAZIONALI



Enerpac dichiara che questo prodotto è stato testato ed è risultabile conforme agli standard applicabili e compatibile a tutti i requisiti CE. Una copia della dichiarazione di conformità UE è allegata a tutti i prodotti spediti.

4.0 DESCRIZIONE

I modelli EWCH90 ed EWCH140 Enerpac sono cesoie tagliacavi idrauliche a testa fissa progettate per tranciare cavi elettrici e per le comunicazioni di forma rotonda.

L'attrezzo contiene due lame, una fissa e una mobile. La lama mobile viene azionata da un cilindro idraulico a doppio effetto integrato. La struttura a doppio effetto garantisce una retrazione corretta della lama e impedisce che quest'ultima si impigli o si blocchi.

L'energia idraulica viene fornita da una pompa idraulica Enerpac venduta separatamente. Per maggiori informazioni sulla pompa, consultare la sezione 6.1.

La figura 1 illustra le caratteristiche principali dell'attrezzo e le componenti incluse nella fornitura. Per conoscere le massime capacità di taglio, le specifiche e le dimensioni, fare riferimento alla sezione 2.0.

5.0 ISTRUZIONI DA SEGUIRE ALLA RICEZIONE

Ispionare visivamente tutti i componenti alla ricerca di eventuali danni di spedizione; questi ultimi non sono coperti da garanzia. Se si constata la presenza di danni dovuti alla spedizione li si dovrà notificare immediatamente al vettore. Il vettore è responsabile di tutti i costi di riparazione e sostituzione conseguenti a un danno avvenuto durante la spedizione.

6.0 CONFIGURAZIONE

6.1 Requisiti della pompa idraulica

Il tagliacavi deve essere utilizzato con una pompa idraulica appositamente progettata (venduta separatamente). Questa pompa è dotata di valvole e comandi specifici per il tagliacavi.

Per istruzioni dettagliate sulla configurazione e sul funzionamento della pompa, fare riferimento al foglio di istruzioni di quest'ultima. Consultare inoltre la sezione 6.4 del presente manuale per ulteriori dettagli.

6.2 Collegamenti idraulici

Un gruppo del tubo flessibile idraulico doppio ad alta pressione collega la valvola di controllo della pompa al tagliacavi. I tubi flessibili sono inclusi in un sottogruppo che contiene anche un cavo elettrico per i comandi del tagliacavi. Questo sottogruppo non viene fornito insieme al tagliacavi e deve essere acquistato separatamente.

Per facilitare i collegamenti, sui tubi flessibili, sul tagliacavi e sulla valvola di controllo della pompa sono presenti dei giunti rapidi idraulici.

AVVERTIMENTO L'olio idraulico può raggiungere temperature molto elevate quando il tagliacavi non è attivo e non viene applicata alcuna forza di taglio. Per evitare ustioni, usare sempre dispositivi di protezione personale adeguati durante il collegamento e lo scollegamento dei giunti rapidi su un tagliacavi che è stato in funzione poco tempo prima.

AVVERTIMENTO Non utilizzare componenti idraulici contenenti giunti rapidi idraulici danneggiati. Non collegare o scollegare un giunto rapido idraulico se il circuito idraulico è sotto pressione. La mancata osservanza di queste istruzioni può causare la fuoriuscita incontrollata di olio idraulico pressurizzato, che potrebbe penetrare nella cute. Esiste il rischio decesso e lesioni personali gravi.

NOTA Tutti i tubi flessibili idraulici e i raccordi utilizzati con il tagliabarre devono avere una pressione nominale pari o superiore a 700 bar [10.150 psi].

6.2.1 Collegare i giunti rapidi idraulici

1. Verificare che il motore della pompa sia spento.
2. Verificare che nel circuito idraulico non sia presente pressione residua. Nel caso in cui vi sia della pressione, scaricarla seguendo le istruzioni riportate nel foglio di istruzioni della pompa.

Ripetere i passaggi 3 - 6 per ogni collegamento idraulico. Vedere le figure 2 e 3 per informazioni sull'assemblaggio.

NOTA Prima di collegare i tubi flessibili idraulici, verificare che il cavo elettrico (incluso nel sottogruppo composto da tubo flessibile e cavo) sia orientato correttamente. Si noti che i connettori elettrici sono diversi sulle estremità del tagliacavi e della pompa.

3. Togliere i tappi antipolvere dai giunti rapidi.
4. Ispezionare i giunti rapidi dopo aver rimosso i tappi antipolvere. Rimuovere eventuali tracce di olio, polvere o sporcizia.
5. Premere con fermezza i giunti rapidi maschio e femmina l'uno contro l'altro fino all'innesto.
6. Avvitare completamente il collare filettato del giunto rapido femmina sulla flangia filettata del giunto rapido maschio. Verificare che non risulti visibile alcuna filettatura.

6.2.2 Scollegare i giunti rapidi idraulici

1. Verificare che il motore della pompa sia spento.
2. Verificare che nel circuito idraulico non sia presente pressione residua. Nel caso in cui vi sia della pressione, scaricarla seguendo le istruzioni riportate nel foglio di istruzioni della pompa.

Ripetere i passaggi 3 - 5 per ogni collegamento idraulico. Si vedano le figure 2 e 3.

3. Svitare il collare filettato del giunto rapido femmina dalla flangia filettata del giunto rapido maschio.
4. Scollegare i giunti rapidi. Rimuovere eventuali tracce di olio, polvere o sporcizia.
5. Reinstallare i tappi antipolvere sui giunti rapidi.

6.3 Collegamenti elettrici

Un cavo elettrico collega i circuiti elettrici della pompa ai pulsanti di comando installati sul tagliacavi. Questo cavo è incluso nel sottogruppo composto da tubo flessibile idraulico e cavo elettrico.

Collegare il cavo elettrico come descritto nei passi seguenti. Si vedano le figure 2 e 3.

1. Verificare che la pompa sia scollegata dall'alimentazione CA.
2. Collegare un'estremità del cavo elettrico al connettore elettrico presente sull'unità di controllo elettrica della pompa.
3. Collegare l'altra estremità del cavo elettrico al connettore elettrico presente sul tagliacavi.

6.4 Configurazione della pompa

Preparare la pompa per l'utilizzo come descritto nel foglio di istruzioni della stessa.

Tutti i tubi flessibili idraulici e i raccordi utilizzati con il tagliacavi devono avere una pressione nominale pari o superiore a 700 bar [10.150 psi].

Se la pompa e/o il tagliacavi vengono utilizzati per la prima volta, fare uscire l'aria dal sistema idraulico come descritto nella sezione 8.4 prima di mettere in funzione il tagliacavi.

Verificare che il livello di olio della pompa sia corretto e che non vi siano fuoriuscite di olio o altri problemi evidenti.

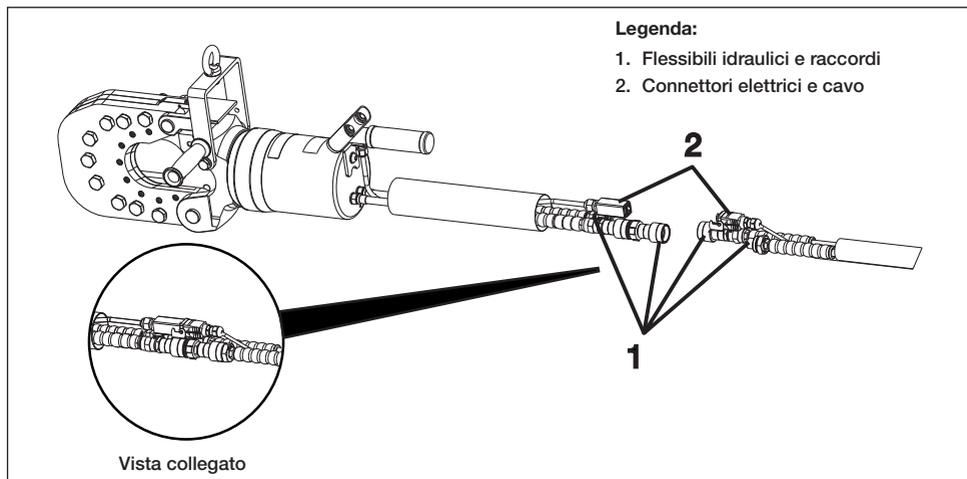


Figura 2, Collegamenti idraulici ed elettrici del tagliacavi

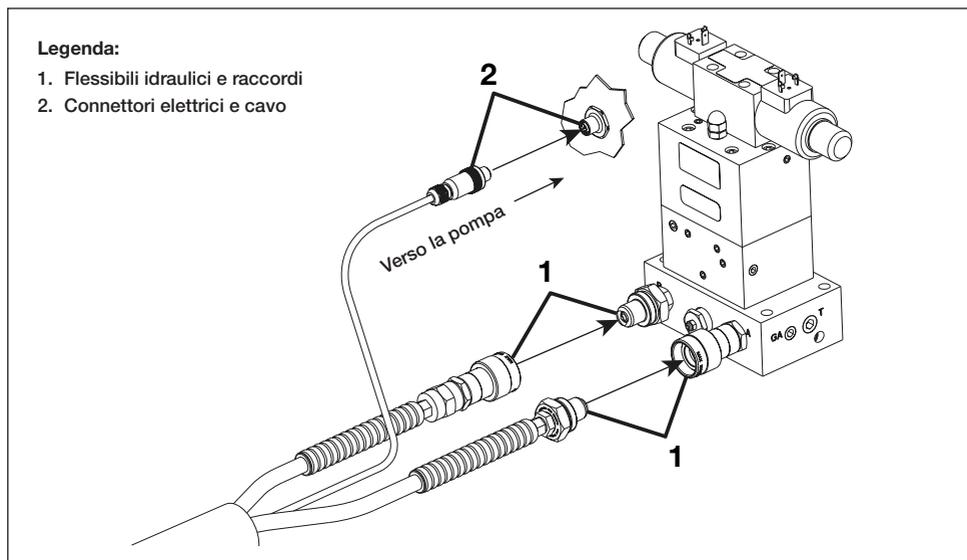


Figura 3, Collegamenti idraulici ed elettrici della pompa

7.0 TESTA DI TAGLIO

7.1 Descrizione

In posizione chiusa, la testa di taglio evita che le mani entrino in contatto con lo stelo in movimento e la lama.

⚠ AVVERTIMENTO La mancata osservanza e la non conformità con le precauzioni e le istruzioni potrebbero provocare lesioni personali gravi.

- Chiudere sempre la testa di taglio prima di cominciare l'operazione di taglio.
- Non utilizzare mai l'attrezzo con la testa di taglio in posizione aperta.
- Non aprire mai la testa di taglio quando l'attrezzo è in funzione. La testa di taglio deve rimanere chiusa fino a quando l'attrezzo si arresta.
- Prima di toccare la testa di taglio per rimuovere inceppamenti o per qualsiasi altra ragione, fermare sempre la pompa, scaricare la pressione idraulica e scollegare la pompa dall'alimentazione CA.
- Chiudere sempre la testa di taglio dopo avere eseguito qualsiasi regolazione, riparazione o intervento di manutenzione.
- Verificare che la testa di taglio sia in buone condizioni e fissata bene.

7.2 Apertura e chiusura della testa di taglio

La testa di taglio può essere aperta e chiusa per consentire l'inserzione del materiale.

⚠ AVVERTIMENTO Assicurarsi che il tagliacavi sia spento prima di aprire o chiudere la testa di taglio. La mancata osservanza di questa misura di sicurezza può essere causa di lesioni personali gravi.

Per aprire la testa di taglio: sollevare il fermo e aprirlo per allontanarlo dal corpo dell'attrezzo come illustrato nella figura 4. In seguito aprire la testa di taglio incernierata come illustrato nella figura 5.

Per chiudere la testa di taglio: avvicinare la testa di taglio ruotandola verso il corpo dell'attrezzo. Premere sul fermo per bloccare la testa di taglio come illustrato nella figura 6.

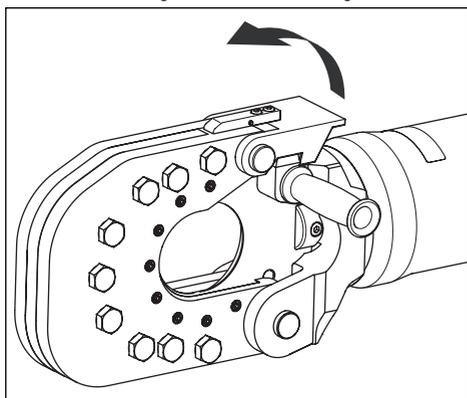


Figura 4, Blocco di fermo

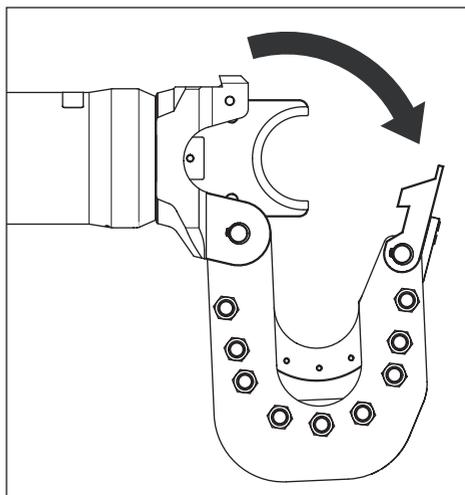


Figura 5, Apertura della testa di taglio

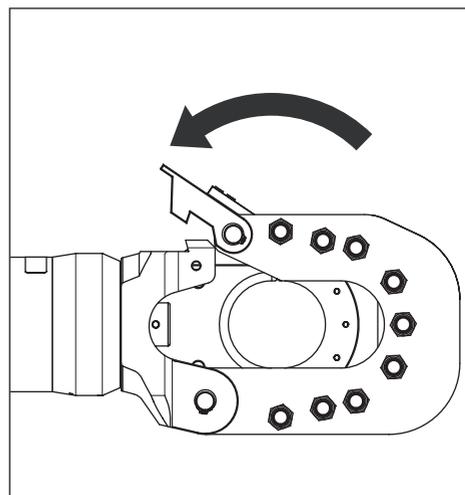


Figura 6, Chiusura della testa di taglio

8.0 FUNZIONAMENTO DEL TAGLIACAVI

8.1 Utilizzo previsto e rischi residui

⚠ AVVERTIMENTO La mancata osservanza e la non conformità con le precauzioni e le istruzioni contenute nei paragrafi seguenti potrebbe provocare il decesso o lesioni personali gravi.

1. Il tagliacavi è progettato per il taglio di cavi elettrici e per comunicazioni di forma rotonda. Il cavo non deve superare il diametro massimo ammesso per il modello di attrezzo in uso, come specificato nella sezione 2.1.

2. Il tagliacavi può essere utilizzato solo se collegato a una pompa idraulica Enerpac compatibile.

3. Gli operatori devono attenersi alle istruzioni riportate nel presente manuale per ridurre al minimo il rischio di incidenti. In particolare, gli operatori devono fare attenzione quando lavorano in condizioni che potrebbero causare:

- ustioni provocate da parti surriscaldate;
- lesioni dovute al posizionamento scorretto o da un sollevamento o uno spostamento non adeguati;
- infortuni derivanti da schegge espulse dalla barra o altri pezzi di lavoro.

⚠ AVVERTIMENTO Le persone che sostano in prossimità del tagliacavi quando questo è in funzione rischiano di essere colpite da detriti volanti (oggetti pericolosi ecc.). Ne possono risultare lesioni personali gravi.

4. Utilizzi scorretti

- Il tagliacavi non deve essere impiegato per scopi diversi da quelli indicati nel presente documento.
- Il tagliacavi non deve essere utilizzato in aree soggette a rischio di esplosione.
- Il tagliacavi non deve essere utilizzato su cavi strutturali o dell'alta tensione.

8.2 Posizionamento e trasporto del tagliacavi

• Prima di inserire il materiale da tagliare nella testa di taglio, accertarsi che l'attrezzo sia posizionato su una superficie di lavoro solida, stabile e dalla portata nominale sufficiente. Per informazioni sul peso del tagliacavi, consultare la sezione 2.2.

• Posizionare il tagliacavi in base alle proprie esigenze utilizzando le apposite maniglie situate sui lati anteriore e posteriore del cilindro idraulico dell'attrezzo. Vedere la figura 1.

• Se è necessario spostare o trasportare l'attrezzo, utilizzare le maniglie o il golfare fornito in dotazione. Vedere la figura 7. Utilizzare apparecchiature di sollevamento dotate di capacità nominale adeguata.

⚠ AVVERTIMENTO I componenti del tagliacavi sono molto pesanti e possono causare tagli, fratture o rotture a carico delle ossa. Per evitare incidenti, usare cautela quando si adopera il tagliacavi. Un supporto e una movimentazione non adeguati del tagliacavi possono causare lesioni personali gravi.

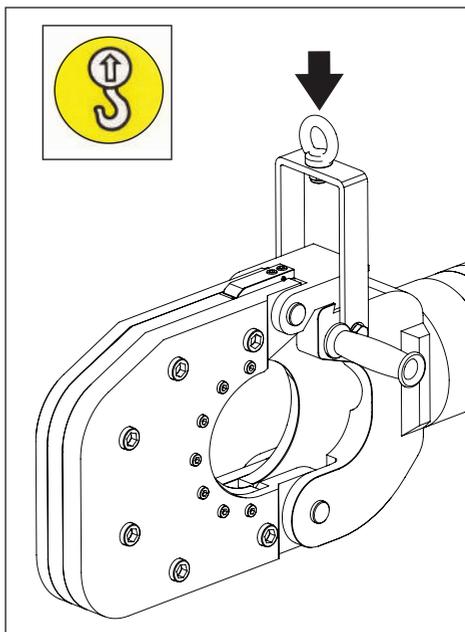


Figura 7, Punto di sollevamento del tagliacavi

8.3 Precauzioni per l'utilizzo

⚠ AVVERTIMENTO La mancata osservanza delle precauzioni e istruzioni seguenti potrebbe provocare lesioni personali gravi.

• Tenere dita, mani o altre parti del corpo lontane dalla testa di taglio. Assicurarsi che la testa di taglio sia chiusa e bloccata prima di azionare l'attrezzo.

• Non tentare di riposizionare l'oggetto da tagliare mentre il tagliacavi è in funzione. Fermare sempre il tagliacavi, quindi spostare lo stelo in posizione "Home" (completamente represso) prima di riposizionare l'oggetto.

• Durante il taglio potrebbero venire espulsi proiettili pericolosi in qualsiasi momento. Indossare sempre dispositivi di protezione per viso e occhi. Tenere le persone lontane dall'area di taglio.

• Le superfici del tagliacavi possono diventare molto calde. Per prevenire ustioni, evitare il contatto con i componenti del tagliacavi e indossare dispositivi di protezione personale idonei.

• Prima di utilizzare il tagliacavi o di eseguire interventi di manutenzione o riparazione, consultare le precauzioni di sicurezza aggiuntive descritte nella sezione 1.0 del presente manuale.

8.4 Scarico dell'aria intrappolata

Prima di azionare un nuovo tagliacavi, effettuare vari cicli con lo stelo senza carico per rimuovere l'aria intrappolata nel circuito idraulico. L'attrezzo deve essere posizionato sotto la pompa cosicché l'aria possa fuoriuscire dal serbatoio della pompa stessa.

Lo scarico dell'aria sarà terminato quando lo stelo si sposterà agevolmente in entrambe le direzioni, passando dallo stato completamente esteso a completamente retracts.

Questa procedura può essere effettuata anche a seguito di interventi di riparazione sul tagliacavi.

Quando si esegue la procedura di rimozione dell'aria, fare riferimento alle informazioni sui comandi del tagliacavi riportate nella sezione 8.6 del presente manuale.

8.5 Posizionare il materiale

Assicurarsi sempre che lo stelo e la lama mobile siano del tutto retratti in posizione "Home" prima di posizionare qualsiasi materiale nella testa di taglio. Vedere la figura 8.

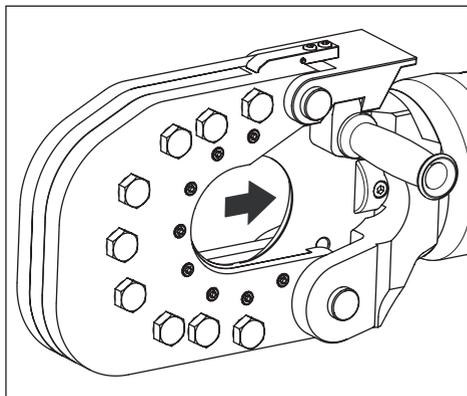


Figura 8, Stelo e lama in posizione Home (completamente retratta)

Aprire la testa di taglio. Posizionare il materiale nella testa di taglio. Chiudere la testa di taglio. Per maggiori informazioni, consultare la sezione 7.2.

Posizionare il materiale da tagliare tra le lame del tagliacavi in maniera tale che risulti perpendicolare all'asse dello stelo, come illustrato nella figura 9. Questo assicurerà un taglio di massima qualità, ponendo al contempo il minor carico possibile sull'attrezzo.

NOTA Verificare che il diametro del cavo da tagliare non sia superiore al diametro massimo ammesso per il modello di tagliacavi in uso. Fare riferimento al grafico riportato nella sezione 2.1 del presente manuale per ulteriori informazioni. In caso di uso con diametri eccessivi, le prestazioni di taglio potrebbero essere inadeguate e/o l'attrezzo potrebbe essere danneggiato.

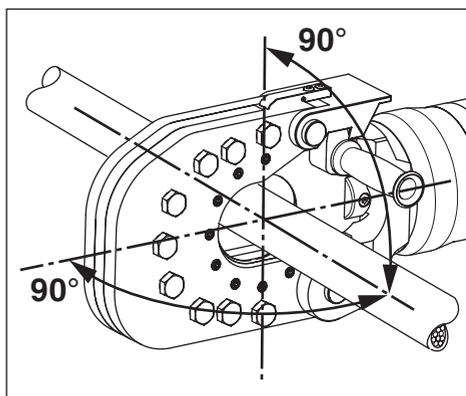


Figura 9, Posizionamento del materiale nella testa di taglio

8.6 Comandi del tagliacavi

Il tagliacavi viene controllato mediante due pulsanti. Un pulsante attiva la funzione di estensione e l'altro quella di retrazione.

Quando il motore della pompa è su ON:

- Tenere premuto il pulsante di **estensione** per fare avanzare lo stelo e fare scorrere la lama mobile in avanti. Vedere la figura 10.
- Tenere premuto il pulsante di **retrazione** per fare arretrare lo stelo e fare scorrere la lama mobile all'indietro. Vedere la figura 11.
- Rilasciare i pulsanti in qualsiasi momento per fermare lo stelo e la lama mobile. Si noti che l'arresto completo dello stelo e della lama potrebbe richiedere qualche istante.

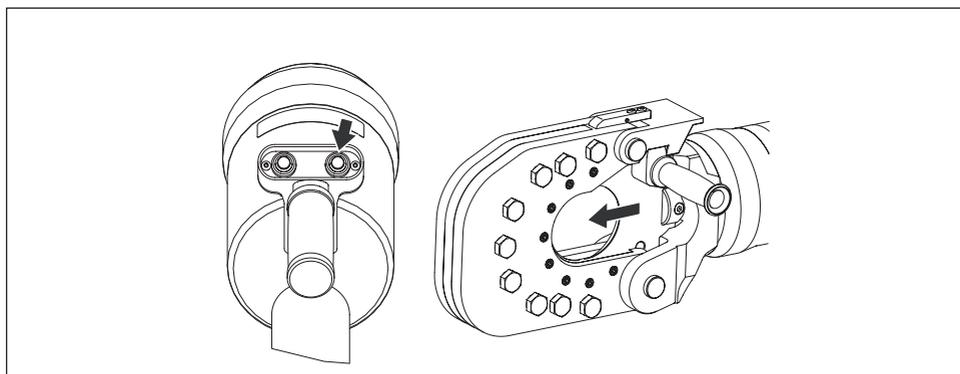


Figura 10, Funzionamento - Estensione/Taglio

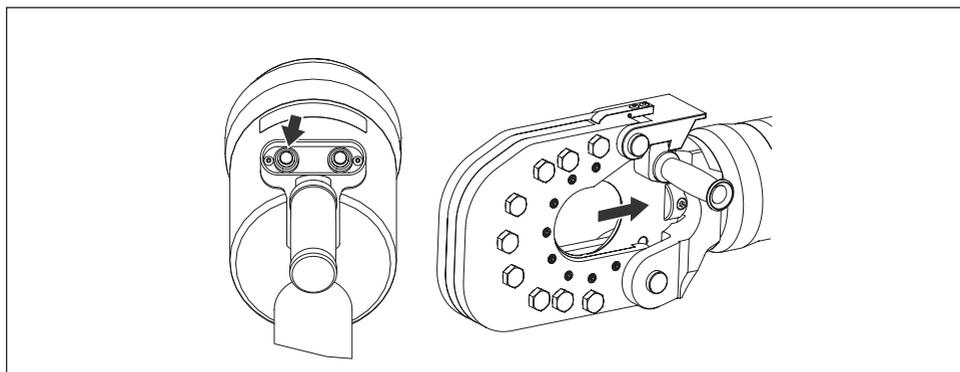


Figura 11, Funzionamento - Retrazione

8.7 Procedura di taglio (tipica)

1. Verificare che il diametro del cavo da tagliare non sia superiore al diametro massimo ammesso per il modello in uso. Fare riferimento al grafico riportato nella sezione 2.1 del presente manuale.
2. Verificare che lo stelo si trovi in posizione "Home" (completamente retracts). Vedere la figura 8.
3. Aprire la testa di taglio. Per maggiori informazioni, consultare la sezione 7.2.
4. Posizionare il materiale nella testa di taglio e chiudere la testa di taglio. Per maggiori informazioni, consultare la sezione 7.2.
5. Assicurarsi che il materiale sia posizionato in perpendicolare rispetto all'asse del pistone, come mostrato nella figura 9. Per maggiori informazioni, fare riferimento alle istruzioni contenute nella sezione 8.5.

NOTA Il posizionamento errato del materiale nella testa di taglio può provocare la rottura della lama e compromettere l'efficienza del taglio.

6. Avviare il motore della pompa.
7. Tenere premuto il pulsante di estensione finché il taglio dell'oggetto non sarà completato.
8. Tenere premuto il pulsante di retraction finché la lama mobile non arretrerà fino alla posizione "Home" (completamente retratta).

9.0 MANUTENZIONE

9.1 Tabella per la manutenzione periodica

Per un elenco dei controlli e delle procedure di routine, fare riferimento allo schema per la manutenzione periodica (tabella 1).

⚠ AVVERTIMENTO Scollegare l'attrezzo dall'alimentazione CA prima di eseguire qualsiasi procedura di pulizia, manutenzione o riparazione. La mancata osservanza di questa precauzione può provocare la morte o lesioni personali gravi.

9.2 Pulizia

- Pulire il tagliacavi utilizzando un panno asciutto o aria compressa. Per le superfici in plastica, utilizzare un panno leggermente inumidito con acqua.
- Gli sfridi o residui eventualmente accumulati nella testa di taglio devono essere rimossi con una spazzola morbida o con aria compressa. I residui che rimangono incastrati tra lama e testa riducono la durata della lama e dell'attrezzo. Verificare frequentemente la pulizia della testa di taglio.

⚠ ATTENZIONE Per evitare lesioni, quando si utilizza l'aria compressa, indossare sempre occhiali di sicurezza o mascherine per il viso.

- Verificare che non siano presenti tracce di olio, grasso o sostanze corrosive sull'attrezzo, specialmente sulle impugnature.
- Per pulire i componenti in plastica, utilizzare un panno umido e acqua saponata.
- Non utilizzare gasolio o solvente per pulire l'attrezzo.

9.3 Elementi di fissaggio

Controllare periodicamente che tutte le viti, i dadi e gli altri elementi di fissaggio siano adeguatamente serrati. Serrare gli elementi di fissaggio che lo necessitano. Sostituire gli elementi di fissaggio usurati o danneggiati. Queste operazioni devono essere eseguite periodicamente o quotidianamente in caso di utilizzo frequente o prolungato del tagliacavi.

⚠ NOTA Qualora gli elementi di fissaggio non vengano controllati e serrati, esiste la possibilità che l'attrezzo subisca gravi danni.

9.4 Preparazione alla manutenzione

Tutte le procedure di manutenzione dei tagliacavi devono essere effettuate in presenza delle seguenti condizioni.

- La pressione idraulica deve essere scaricata. Per la procedura di scarico della pressione, fare riferimento al foglio di istruzioni della pompa.
- La pompa deve essere scollegata dall'alimentazione CA.
- Il tagliacavi deve essere lasciato raffreddare per evitare ustioni.
- Le procedure devono essere eseguite in un ambiente di lavoro idoneo e conforme a tutte le normative e/o leggi in materia di sicurezza vigenti nel proprio paese o nella propria regione.
- Il tagliacavi deve essere accuratamente pulito prima dello svolgimento delle procedure di manutenzione.
- È necessario utilizzare e/o indossare dispositivi di protezione personale (DPI) adeguati durante tutte le operazioni.

⚠ AVVERTIMENTO Prima di rimettere in funzione il tagliacavi, verificare che le protezioni e gli schermi protettivi (se presenti) siano stati correttamente reinstallati al termine delle procedure di manutenzione. La mancata reinstallazione di questi dispositivi potrebbe provocare lesioni personali gravi.

Tabella 1 - Schema per la manutenzione periodica

Intervallo di tempo	Operazione di manutenzione	Metodo	Da effettuare da parte di:
Di frequente, durante l'uso:	Verificare se si sono accumulati residui o sfridi di taglio nella testa. In caso affermativo, scollegare l'attrezzo dall'alimentazione CA e rimuovere i residui o sfridi di taglio.	Visivo (fare riferimento alle istruzioni riportate nella sezione 9.2)	Operatore
Ogni 8 ore di utilizzo	Ispezionare il tagliacavi alla ricerca di componenti allentati, danneggiati o usurati. Ispezionare l'attrezzo alla ricerca di fuoriuscite di olio. Stringere, sostituire o riparare in base alle esigenze.	Visivo	Operatore
	Pulire il tagliacavi.	(Fare riferimento alle istruzioni riportate nella sezione 9.2)	Operatore
	Verificare che le viti e i bulloni siano opportunamente serrati. Sostituire eventuali viti e bulloni mancanti.	(Fare riferimento alle istruzioni riportate nella sezione 9.3)	Operatore
Se necessario	Sostituire la lama fissa.	(Fare riferimento alle istruzioni riportate nella sezione 9.5.1)	Operatore
	Sostituire la lama mobile.	(Fare riferimento alle istruzioni riportate nella sezione 9.5.2)	Operatore

9.5 Sostituzione della lama

L'uso di lame usurate riduce l'efficienza del tagliacavi e può spostare lateralmente il carico del cilindro, danneggiando l'attrezzo. Può inoltre verificarsi il surriscaldamento della pompa.

Non appena si notano segni di usura e/o danni a carico delle lame oppure un calo significativo delle prestazioni di taglio, sostituire immediatamente le lame.

Il tagliacavi comprende una lama fissa e una mobile. Per istruzioni sulla sostituzione della lama fissa, fare riferimento alla sezione 9.5.1. Per conoscere le procedure di sostituzione della lama mobile, consultare la sezione 9.5.2.

⚠ ATTENZIONE Prestare la massima attenzione durante la rimozione e l'installazione delle lame. Le lame possono risultare taglienti anche se usurate. Per evitare di ferirsi le mani, indossare protezioni adeguate ed evitare il contatto con le estremità affilate delle lame.

NOTE Per contribuire a garantire un grado di usura delle lame uniforme e prestazioni di taglio ottimali, si raccomanda di sostituire contemporaneamente la lama fissa e quella mobile.

9.5.1 Sostituzione della lama fissa

Sostituire la lama fissa come descritto nei passaggi seguenti. Fare riferimento alla figura 12.

1. Attivare la pompa. Spostare lo stelo in posizione "Home" (completamente retratta). Vedere la figura 8.
2. Fermare la pompa. Controllare che la pressione idraulica sia fuoriuscita del tutto.
3. Scollegare la pompa dall'alimentazione CA.

⚠ AVVERTIMENTO Scollegare sempre la pompa dall'alimentazione CA prima di avviare le procedure di sostituzione della lama del tagliacavi. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare un avvio accidentale dell'attrezzo durante l'esecuzione delle procedure. Ne possono risultare lesioni personali gravi.

4. Posizionare il tagliacavi orizzontalmente su una superficie di lavoro stabile.
5. Aprire la testa di taglio. Per maggiori informazioni, consultare la sezione 7.2.
6. Rimuovere l'anello di tenuta (figura 12, elemento 1B). Rimuovere il perno (figura 12, elemento 5) e la testa di taglio (figura 12, elementi 6-14).

7. Nel modello EWCH90, rimuovere le nove viti a testa cilindrica (figura 12, elemento 6), le rondelle (figura 12, elemento 13) e i dadi (figura 12, elemento 14). Nel modello EWCH140, rimuovere i sei tappi a vite, le rondelle e i dadi.
8. Separare la piastra esterna del lato sinistro (figura 12, elemento 9), la piastra interna (figura 12, elemento 11) e la piastra esterna del lato destro (figura 12, elemento 12).
9. Nel modello EWCH90, rimuovere le otto viti della lama fissa (figura 12, elemento 7) e le rondelle (figura 12, elemento 8) per rimuovere la lama fissa (figura 12, elemento 10). Nel modello EWCH140, rimuovere le sette viti della lama fissa e le rondelle per rimuovere la lama.
10. Nel modello EWCH90, montare una nuova lama fissa (figura 12, elemento 10) sulla piastra esterna di sinistra (figura 12, elemento 9) con le sue otto viti (figura 12, elemento 7) e rondelle di bloccaggio (figura 12, elemento 8) applicando una coppia di 10 Nm [91 in-lb]. Applicare inoltre il composto Loctite 243 o un prodotto equivalente.
11. Nel modello EWCH1400, montare una nuova lama fissa (figura 12, elemento 10) sulla piastra esterna di sinistra (figura 12, elemento 9) con le sue sette viti (figura 12, elemento 7) e rondelle di bloccaggio (figura 12, elemento 8) applicando una coppia di 25 Nm [18 ft-lb]. Applicare inoltre il composto Loctite 243 o un prodotto equivalente.
12. Assemblare la piastra esterna di sinistra (figura 12, elemento 9), la piastra interna (figura 12, elemento 11) e la piastra esterna di destra (figura 12, elemento 12) utilizzando nove viti a testa cilindrica (figura 12, elemento 6), le rondelle (figura 12, elemento 13) e i dadi (figura 12, elemento 14) per il modello EWCH90 e sei tappi a vite, rondelle e dadi per il modello EWCH140. Applicare una coppia di 211 Nm [155 ft-lb]. Applicare inoltre il composto Loctite 243 o un prodotto equivalente.
13. Incernierare la testa di taglio (figura 12, elementi 6-14) al corpo centrale utilizzando un perno (figura 12, elemento 5) con un anello di tenuta (figura 12, elemento 1B).
14. Chiudere la testa di taglio. Per maggiori informazioni, consultare la sezione 7.2.
15. Verificare il corretto funzionamento prima di utilizzare nuovamente il tagliacavi.

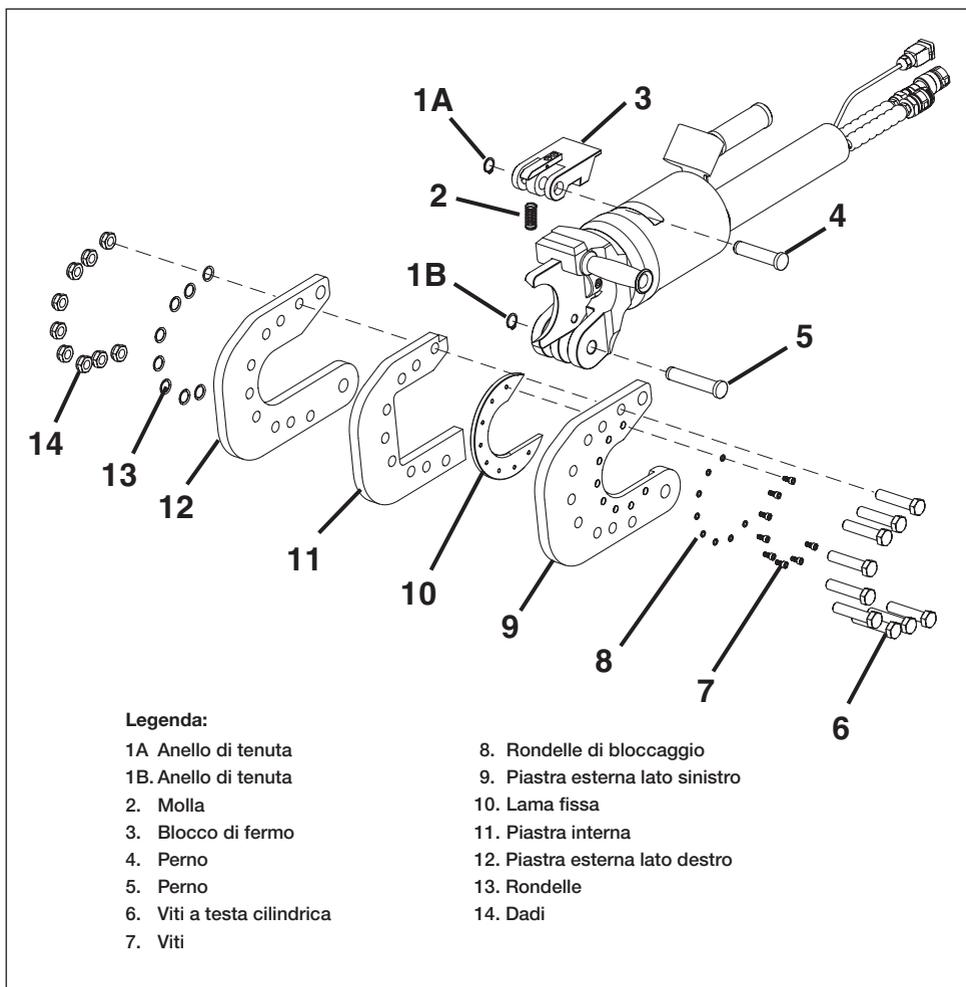


Figura 12, Sostituzione della lama fissa (in figura: modello EWCH90, analogo anche per EWCH140)

9.5.2 Sostituzione della lama mobile

Sostituire la lama mobile come descritto nei passaggi seguenti.

1. Attivare la pompa. Retrarre completamente lo stelo in posizione "Home".
2. Fermare la pompa. Controllare che la pressione idraulica sia fuoriuscita del tutto.
3. Scollegare la pompa dall'alimentazione CA.

AVVERTIMENTO Scollegare sempre la pompa dall'alimentazione CA prima di avviare le procedure di sostituzione della lama del tagliacavi. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare un avvio accidentale dell'attrezzo durante l'esecuzione delle procedure. Ne possono risultare lesioni personali gravi.

4. Aprire la testa di taglio. Per maggiori informazioni, consultare la sezione 7.2.
5. Allentare e rimuovere la vite della lama mobile (figura 13, elemento 1).

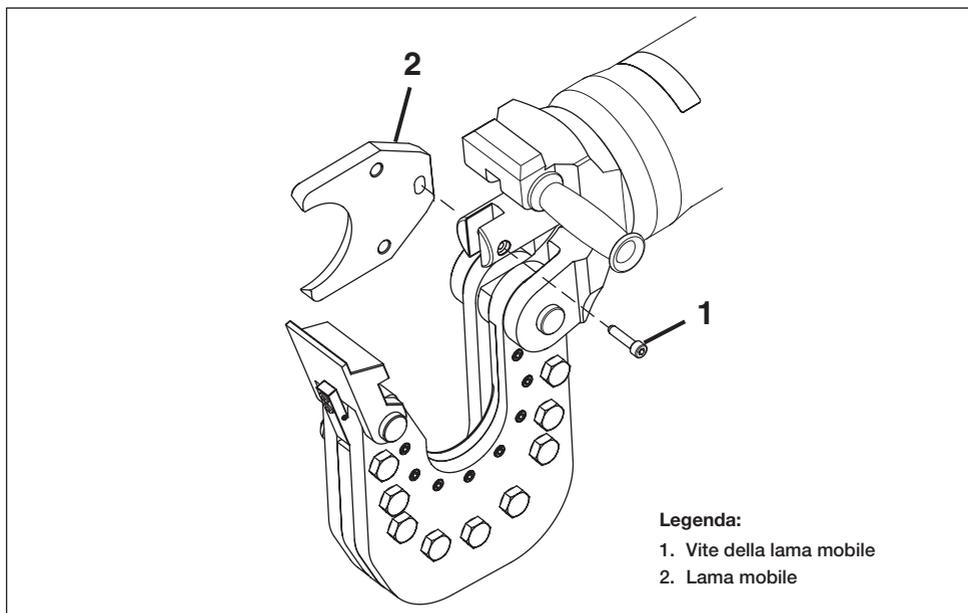


Figura 13, Sostituzione della lama mobile (in figura: modello EWCH90, analogo anche per EWCH140)

6. Rimuovere la lama mobile usurata (figura 13, elemento 2).
7. Montare una nuova lama mobile (figura 13, elemento 2) sullo stelo.
8. Inserire le viti della nuova lama mobile (figura 13, elemento 1). Applicare una coppia di 25 Nm [18 ft-lb]. Applicare il composto Loctite 243 o un prodotto equivalente.
9. Lubrificare la scanalatura e la guida dell'attrezzo nella testa di taglio con un grasso al litio per pressioni estreme NLGI classe 2.
10. Chiudere la testa di taglio. Per maggiori informazioni, consultare la sezione 7.2.
11. Verificare il corretto funzionamento prima di utilizzare nuovamente il tagliacavi.

10.0 IMMAGAZZINAMENTO

10.1 Linee guida sull'immagazzinamento

Nel caso in cui il tagliacavi venga immagazzinato per un periodo di tempo prolungato:

- Scollegare i tubi flessibili idraulici dal tagliacavi. Verificare che i cappucci antipolvere siano installati sui giunti rapidi idraulici.
- Pulire accuratamente il tagliacavi.
- Lubrificare le superfici metalliche del tagliacavi con un sottile strato di olio.
- Immagazzinare il tagliacavi in un luogo pulito e asciutto, accessibile solo a personale autorizzato.

10.2 Rimessa in servizio (dopo l'immagazzinamento)

Prima di utilizzare il tagliacavi a seguito di un periodo di immagazzinamento o di inattività prolungato, effettuare i passaggi descritti di seguito:

- Rimuovere lo strato di olio protettivo (applicato prima dell'immagazzinamento) dalle superfici del tagliacavi.
- Ispezionare l'attrezzo alla ricerca di fuoriuscite di olio. Eseguire le riparazioni necessarie.
- Verificare che i tubi flessibili idraulici e il cavo elettrico dell'attrezzo siano intatti e privi di danni.
- Ispezionare l'attrezzo alla ricerca di componenti mancanti, usurati o installati in modo errato.
- Verificare che tutte le viti, i dadi, i bulloni e gli altri elementi di fissaggio siano ben stretti.
- Sostituire, riparare o serrare i componenti in base alle necessità.

11.0 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Per un elenco dei sintomi più comuni legati al tagliacavi idraulico, delle possibili cause e delle soluzioni, fare riferimento allo schema di risoluzione dei problemi a carico del tagliacavi (tabella 2).

Per il servizio di riparazione, contattare un centro di assistenza autorizzato Enerpac. Le ispezioni e le riparazioni devono essere effettuate esclusivamente da un centro di assistenza autorizzato Enerpac o da un'altra struttura di assistenza qualificata e specializzata in attrezzi idraulici.

Tabella 2 - Schema di risoluzione dei problemi a carico del tagliacavi

Sintomo	Causa possibile	Soluzione	Livello di manutenzione
1. Lo stelo si muove lentamente e/o incontra difficoltà nel taglio del materiale.	Nella testa si sono accumulati troppi residui di taglio.	Pulire la testa di taglio dai residui.	Operatore
	Flusso dell'olio idraulico bloccato o ristretto.	Verificare che non siano presenti collegamenti idraulici incompleti, tubi flessibili idraulici bloccati o problemi simili.	Operatore
	Livello dell'olio idraulico basso.	Controllare il livello dell'olio. Se necessario, aggiungerne dell'altro.	Operatore
	Materiale tagliato non rientrante nelle specifiche consentite.	Le proprietà del materiale non devono superare i limiti massimi indicati. Fare riferimento alla sezione 2.1.	Operatore
	Pressione o flusso dell'olio idraulico insufficiente.	Controllare l'impostazione della valvola regolatrice di pressione della pompa. Risolvere il problema e riparare la pompa e l'elettrovalvola di controllo (se necessario).	Centro di Assistenza
	Guarnizione del tagliacavi usurata e/o danneggiata internamente.	Se necessario, riparare il tagliacavi.	Centro di Assistenza
2. Il tagliacavi vibra durante l'utilizzo.	Viti o bulloni allentati o mancanti.	Verificare che viti e bulloni siano opportunamente serrati. Sostituire eventuali viti e bulloni mancanti.	Operatore
3. Lo stelo non si estende né si retrae quando il motore della pompa è su ON e vengono premuti i pulsanti del tagliacavi.	Pompa non collegata alla rete elettrica.	Verificare che la pompa sia scollegata dall'alimentazione CA. Verificare che la pompa sia accesa.	Operatore
	Cavo elettrico scollegato dalla pompa o dal tagliacavi.	Collegare il cavo elettrico.	Operatore
	Interruttori e/o fili dei pulsanti del tagliacavi difettosi.	Riparare o sostituire i componenti elettrici del tagliacavi laddove necessario.	Centro di Assistenza
	Componenti dell'elettrovalvola di controllo della pompa difettosi.	Riparare o sostituire i componenti dell'elettrovalvola laddove necessario.	Centro di Assistenza
4. L'olio fuoriesce.	Raccordi idraulici allentati.	Stringere i raccordi idraulici.	Operatore
	Tubi flessibili idraulici danneggiati	Sostituire i tubi flessibili.	Operatore
	Giunti rapidi idraulici danneggiati.	Sostituire i giunti rapidi.	Centro di Assistenza
	Componenti del tagliacavi usurati o danneggiati.	Se necessario, riparare il tagliacavi.	Centro di Assistenza

ENERPAC 

WWW.ENERPAC.COM