

SEACUT 400 S

LIBRETTO D'USO E
MANUTENZIONE

MATRICOLA



SIMBOLI



Leggere il manuale di istruzioni con attenzione prima dell'utilizzo della macchina!



Durante il lavoro con questa macchina indossate una protezione dell'udito.



Trapanazione sopratesta deve essere effettuata solo con dispositivo di raccolta dell'acqua.



Il presente prodotto è conforme alle vigenti direttive CEE.



Indicazione di sicurezza, considerare specialmente, per favore!

ISTRUZIONI DI SERVIZIO - Sega manuale diamantata SEACUT 400 S

Si prega di leggere con attenzione prima dell'utilizzo della macchina!

Acquistando la sega manuale diamantata SEA Technology possedete un eccellente prodotto di qualità di cui sicuramente sarete pienamente soddisfatti se lo utilizzerete nel campo di impiego previsto.

1. AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA

Attenzione: Si prega di leggere e conservare! Nell'uso di utensili elettrici, per la protezione contro le scosse elettriche ed il pericolo di ferimenti e di incendio, devono essere sempre rispettate le seguenti misure di sicurezza fondamentali. Leggete e rispettate le avvertenze di sicurezza prima di utilizzare l'apparecchio. Conservate queste avvertenze di sicurezza in un luogo sicuro ed accessibile.

1) La sicurezza del posto de lavoro

- a) **Mantenete ordinato il vostro posto di lavoro.** Un posto di lavoro in disordine nasconde pericoli di incidenti.
- b) **Non utilizzate gli utensili elettrici nelle vicinanze di gas infiammabili.**
- c) **Tenete lontani i bambini.** Non fate toccare l'utensile o i cavi a persone non autorizzate, mantenete tali persone lontane dall'area di lavoro.

2) Sicurezza elettrica

- a) **La spina principale dell'utensile elettrico deve essere inserita nella presa. La spina non deve essere assolutamente modificata. Non usare adattatori di spina con utensili elettrici con messa a terra.** Spine non modificate e prese adatte riducono il rischio di shock elettrico.
- b) **Protegetevi dalle scosse elettriche. Evitate di venire a contatto con elementi collegati a terra, ad esempio tubi, radiatori, cucine elettriche, frigoriferi, ecc.**
- c) **Tenete conto delle influenze ambientali. Non esponete gli utensili elettrici alla pioggia.**
- d) **Non utilizzate il cavo elettrico per altri scopi. Non trasportate l'utensile afferrandolo per il cavo e non utilizzatelo per estrarre la spina dalla presa di corrente.** Proteggete il cavo dal calore, olio e spigoli taglienti.
- e) **Nei lavori all'aperto utilizzate solo cavi di prolunga omologati e contrassegnati a questo scopo.**
- f) **In conformità alle norme europee ed internazionali, il collegamento elettrico della carotatrice con diamante, ad afflusso d'acqua, deve avvenire mediante un interruttore di sicurezza per correnti di guasto (FI). Il PRCD non deve venire a contatto con l'acqua. Ad intervalli di tempo regolari è necessario verificarne il perfetto funzionamento, premendo il tasto TEST.** Non impiegare mai una carotatrice con diamante in funzionamento idraulico senza un interruttore PRCD oppure FI direttamente sulla rete.

3) Sicurezza di persone

- a) **Siate sempre vigili. Osservate il vostro lavoro.** Procedete in maniera sensata e non utilizzate la macchina se non siete concentrati.
- b) **Indossare sempre i dispositivi di protezione personali e occhiali.** L'uso di maschera antipolvere, scarpe antiinfortunistiche, casco protettivo o cuffie antirumore, a seconda del tipo e uso dell'utensile elettrico impiegato, riduce il rischio di infortuni
- c) **Evitate che l'utensile si accenda in maniera involontaria. Non trasportate mai utensili collegati alla rete elettrica con il dito sull'interruttore.** Assicuratevi che l'interruttore sia disinserito quando l'utensile viene collegato alla rete elettrica.
- d) **Non lasciate inserite chiavi per l'utensile.** Prima dell'accensione assicuratevi che le chiavi ed altri utensili siano stati tutti rimossi.

- e) **Non curvatevi troppo sopra la macchina. Evitate posizioni anormali del corpo. Non lavorate su scale a pioli.** Assicuratevi un appoggio sicuro e mantenete sempre l'equilibrio.
- f) **Indossate sempre indumenti da lavoro adatti. Non indossate indumenti larghi o catenine, braccialetti ed elementi simili. Essi possono impigliarsi in parti in movimento.** Nei lavori all'aperto si consiglia di indossare guanti di gomma e calzature antidrucciolevoli. Se avete i capelli lunghi, indossate una retina per capelli.
- g) **Collegate un apparecchio di aspirazione della polvere all'utensile elettrico se esso è predisposto per tale apparecchio ed assicuratevi che esso funzioni regolarmente.**

4) L'utilizzo e trattamento di utensili elettrici

- a) **Non sovraccaricate gli utensili elettrici.** Nel campo di potenza indicato, essi lavorano meglio e con maggior sicurezza.
- b) **Non utilizzate utensili elettrici in cui un interruttore non possa essere inserito o disinserito.** Gli interruttori danneggiati devono essere sostituiti in un'officina di servizio di assistenza ai clienti.
- c) **Se l'utensile non viene utilizzato, prima della sua manutenzione o in caso di sostituzione dell'utensile estraete la spina di collegamento in rete.**
- d) **Riponete i vostri utensili elettrici in un luogo sicuro.** Gli utensili non utilizzati devono essere conservati in luoghi asciutti e chiusi e fuori dalla portata dei bambini.
- e) **Curate con diligenza i vostri utensili elettrici. Controllate il vostro apparecchio riguardo eventuali danneggiamenti. Prima di un ulteriore utilizzo dell'utensile elettrico dovete controllare con la massima attenzione il perfetto funzionamento rispondente agli scopi previsti dei dispositivi di protezione ed eventualmente sostituire i componenti danneggiati. Controllate se il funzionamento di parti mobili è regolare, che non si inceppino, che nessun componente sia rotto, che tutti i pezzi siano montati correttamente e che tutti gli altri presupposti che influenzano il funzionamento dell'apparecchio siano rispettati.** I dispositivi di protezione ed i componenti danneggiati devono essere riparati o sostituiti adeguatamente in un'officina di servizio di assistenza ai clienti, qualora nelle istruzioni di servizio non vengano date indicazioni diverse.
- f) **Mantenete i vostri utensili affilati e puliti, in modo da poter lavorare in maniera migliore e più sicura. Rispettate le norme di manutenzione e le avvertenze per una sostituzione dell'utensile.** Controllate regolarmente il cavo e fate eliminare eventuali danneggiamenti da uno specialista autorizzato. Controllate regolarmente i cavi di prolunga e sostituiteli se sono danneggiati. Mantenete le impugnature asciutte e prive di olio o grasso.
- g) **Per la vostra propria sicurezza, utilizzate solo gli accessori e gli apparecchi ausiliari offerti nelle istruzioni di servizio oppure nel relativo catalogo.** L'utilizzo di altri utensili o accessori diversi da quelli indicati può significare pericoli di ferimento molto grave.

5) Il servizio

- a) **Rivolgiti solo a personale qualificato per la riparazione del tuo utensile e richiedi sempre l'impiego di ricambi originali.** Solo in questo modo, la sicurezza dell'utensile è garantita. Per le riparazioni affidate il Vostro apparecchio elettrico ad un elettricista specializzato. Questo apparecchio elettrico è conforme alle norme di sicurezza applicabili. Le riparazioni devono essere effettuate soltanto da un elettricista specializzato, che impieghi parti di ricambio originali, le quali prevengono possibili incidenti all'operatore.

2. AVVERTENZE PARTICOLARI - attenzione!

Questa sega manuale diamantata è stata progettata esclusivamente per uso industriale e può essere utilizzata solamente da personale qualificato.
L'uso conforme prevede l'impiego per il segare pietre, calcestruzzo e opere murarie.

Per il funzionamento, attenenti alle relative disposizioni.

- e) **Non curvatevi troppo sopra la macchina. Evitate posizioni anormali del corpo. Non lavorate su scale a pioli.** Assicuratevi un appoggio sicuro e mantenete sempre l'equilibrio.
- f) **Indossate sempre indumenti da lavoro adatti. Non indossate indumenti larghi o catenine, braccialetti ed elementi simili. Essi possono impigliarsi in parti in movimento.** Nei lavori all'aperto si consiglia di indossare guanti di gomma e calzature antiscuiolevoli. Se avete i capelli lunghi, indossate una retina per capelli.
- g) **Collegate un apparecchio di aspirazione della polvere all'utensile elettrico se esso è predisposto per tale apparecchio ed assicuratevi che esso funzioni regolarmente.**

4) L'utilizzo e trattamento di utensili elettrici

- a) **Non sovraccaricate gli utensili elettrici.** Nel campo di potenza indicato, essi lavorano meglio e con maggior sicurezza.
- b) **Non utilizzate utensili elettrici in cui un interruttore non possa essere inserito o disinserito.** Gli interruttori danneggiati devono essere sostituiti in un'officina di servizio di assistenza ai clienti.
- c) **Se l'utensile non viene utilizzato, prima della sua manutenzione o in caso di sostituzione dell'utensile estraete la spina di collegamento in rete.**
- d) **Riponete i vostri utensili elettrici in un luogo sicuro.** Gli utensili non utilizzati devono essere conservati in luoghi asciutti e chiusi e fuori dalla portata dei bambini.
- e) **Curate con diligenza i vostri utensili elettrici. Controllate il vostro apparecchio riguardo eventuali danneggiamenti. Prima di un ulteriore utilizzo dell'utensile elettrico dovete controllare con la massima attenzione il perfetto funzionamento rispondente agli scopi previsti dei dispositivi di protezione ed eventualmente sostituire i componenti danneggiati. Controllate se il funzionamento di parti mobili è regolare, che non si inceppino, che nessun componente sia rotto, che tutti i pezzi siano montati correttamente e che tutti gli altri presupposti che influenzano il funzionamento dell'apparecchio siano rispettati.** I dispositivi di protezione ed i componenti danneggiati devono essere riparati o sostituiti adeguatamente in un'officina di servizio di assistenza ai clienti, qualora nelle istruzioni di servizio non vengano date indicazioni diverse.
- f) **Mantenete i vostri utensili affilati e puliti, in modo da poter lavorare in maniera migliore e più sicura. Rispettate le norme di manutenzione e le avvertenze per una sostituzione dell'utensile.** Controllate regolarmente il cavo e fate eliminare eventuali danneggiamenti da uno specialista autorizzato. Controllate regolarmente i cavi di prolunga e sostituiteli se sono danneggiati. Mantenete le impugnature asciutte e prive di olio o grasso.
- g) **Per la vostra propria sicurezza, utilizzate solo gli accessori e gli apparecchi ausiliari offerti nelle istruzioni di servizio oppure nel relativo catalogo.** L'utilizzo di altri utensili o accessori diversi da quelli indicati può significare pericoli di ferimento molto grave.

5) Il servizio

- a) **Rivolgeti solo a personale qualificato per la riparazione del tuo utensile e richiedi sempre l'impiego di ricambi originali.** Solo in questo modo, la sicurezza dell'utensile è garantita. Per le riparazioni affidate il Vostro apparecchio elettrico ad un elettricista specializzato. Questo apparecchio elettrico è conforme alle norme di sicurezza applicabili. Le riparazioni devono essere effettuate soltanto da un elettricista specializzato, che impieghi parti di ricambio originali, le quali prevengono possibili incidenti all'operatore.

2. AVVERTENZE PARTICOLARI - attenzione!

Questa sega manuale diamantata è stata progettata esclusivamente per uso industriale e può essere utilizzata solamente da personale qualificato.
L'uso conforme prevede l'impiego per il segare pietre, calcestruzzo e opere murarie.

Per il funzionamento, attenenti alle relative disposizioni.

Gli utensili elettrici richiedono dei controlli ad intervalli regolari (ca. ogni 6 mesi) secondo le norme antinfortunistiche tedesche (BVG A3) effettuate da personale esperto.

Durante il lavoro con questa macchina indossate delle protezioni dell'udito.

3. DESCRIZIONE TECNICA

La Vostra SEACUT 400 S è una sega manuale diamantata, che va utilizzata esclusivamente per tagliare elementi in cemento o muratura a livello industriale.

È assolutamente necessario l'utilizzo di acqua per il raffreddamento del motore.

La lama diamantata è costituita da un disco in metallo, che presenta sulla circonferenza un mix sinterizzato di grana di diamante e polveri di metallo.

Il processo di taglio avviene inserendo la lama nel materiale da lavorare. Dopo aver raggiunto la profondità di taglio desiderata, la sega viene spostata manualmente in lunghezza per effettuare il taglio.

L'utensile non deve essere utilizzato per altri scopi o azionato con altri strumenti.

3.1 Dati tecnici

Tensione nominale	V	230	400
Corrente nominale	A	16	13,5
Potenza nominale	W	3700	6500
Potenza resa	W	2700	4800
Frequenza nominale - Ingresso	Hz	50 - 60	
Frequenza nominale - Uscita	Hz	930	
Numero di giri (pieno carico)	l/min		
Profondità massima di taglio	mm	165	
Peso del motore	kg		
Alloggiamento utensile - foro	mm	20	
Alloggiamento utensile sega a filo - Diametro primitivo	mm	TK60, 3x M6	
Diametro massimo lama diamantata	mm	400	
Consumo di acqua di raffreddamento a pieno carico	l/min	1	
Grado di protezione		IP 55	

3.2 Montaggio

L'unità di taglio è costituita da una slitta di taglio con due console per il fissaggio della protezione lama e per il mantenimento dell'oscillazione parallela, l'unità di azionamento con presa dotata di interruttore e impugnatura che serve anche per impostare la profondità di taglio. Una valvola di bypass alloggiata nella trasmissione effettua la commutazione, in caso di taglio a secco, per deviare il flusso di acqua di raffreddamento, che non va convogliata verso la lama diamantata. SEACUT 400 S viene fornita dal trasformatore di frequenza SEACUT400HF6D. SEACUT 400 S e SEACUT400HF6D sono protetti contro getti d'acqua, ossia se vengono usati correttamente l'acqua non può entrare nel motore.

3.3 Fornitura

Sega a mano diamantata (1) con protezione lama, valvola a sfera, nipplo di inserimento (1a), trasformatore di frequenza, chiave a forchetta SW 10 e istruzioni per l'uso.

3.4 Emissione acustica e vibrazione (EN 62841)

Il livello di pressione acustica tipico valutato come A è di 86 dB(A).

Il livello di potenza sonora tipico valutato come A è di 99 dB.

L'accelerazione tipica è di 2,5 m/s².

4. PREPARAZIONE

Assicurarsi che l'utensile non sia stato danneggiato durante il trasporto. Assicurarsi che la tensione di rete sia conforme con quella presente sulla targhetta identificativa.

4.1 Collegamento elettrico

Collegare SEACUT 400 S attraverso il trasformatore di frequenza SEACUT400HF6D ad una presa Schuko con messa a terra. In caso di necessità utilizzare esclusivamente prolunghe di qualità, con una sezione sufficiente:

fino a 50 m di lunghezza - 3G1,5 qualità, ad es. H 07BQ-F o H 07RN-F
da 50 a 100 m di lunghezza - 3G2,5 qualità, ad es. H 07BQ-F o H 07RN-F

Assicurarsi che la prolunga, durante il funzionamento dell'utensile, non sia arrotolata, in modo da garantire una sufficiente dissipazione di calore. SEACUT 400 S assorbe il quantitativo massimo di corrente dalla rete elettrica. Non collegare quindi al fusibile in questione altri dispositivi, altrimenti la linea e il fusibile andrebbero in sovraccarico.

4.2 Collegamento dell'acqua

Collegare il trasformatore di frequenza tramite nipplo d'inserimento all'alimentazione acqua. Collegare quindi il trasformatore di frequenza con la sega manuale tramite flessibile dell'acqua. La valvola a sfera deve trovarsi sempre a lato del collegamento diretto dell'acqua.



Attenzione: pressione massima dell'acqua 3 bar. L'allacciamento acqua si può avere solamente tramite valvola a sfera, altrimenti, vista la pressione, l'alloggiamento potrebbe venire danneggiato.

Utilizzare come raccordo per il flessibile, da collegare al trasformatore di frequenza e all'utensile, un raccordo-

GARDENA. Il raccordo in plastica è reperibile nei negozi di edilizia e giardinaggio. Un raccordo in ottone di qualità può essere fornito direttamente da SEA Technology.

Utilizzare solamente acqua corrente, perché con l'acqua sporca il passaggio di calore alle superfici di raffreddamento viene disturbato notevolmente. Inoltre gli anelli di tenuta per alberi si usano rapidamente.

Se l'acqua fuoriesce dal foro di perdita nella trasmissione, la rondella di tenuta dell'albero va cambiata immediatamente. Operazione che dovrebbe essere eseguita esclusivamente in un'officina specializzata. Attenzione: A pieno carico, per il raffreddamento del motore, è necessario almeno 1 l di acqua al minuto. Dopo l'utilizzo aprire la valvola a sfera in modo che fessura di raffreddamento funzioni a vuoto. Necessario in modo particolare quando fa freddo - pericolo di congelamento.

4.3. Taglio a secco

Anche nel caso in cui si voglia effettuare il taglio a secco, il motore deve essere raffreddato sufficientemente ad acqua. A lato della trasmissione si trova la valvola girevole dedicata. Girare il verso il basso la maniglia a T e collegare al nipplo che si trova sopra il raccordo DN 7,5 un flessibile, da cui possa essere scaricata l'acqua di raffreddamento.

4.4 Taglio con guide di scorrimento

E' possibile ricevere come accessorio una guida di scorrimento, fissabile sulla superficie da tagliare per mezzo di due tasselli, così da utilizzare SEACUT 400 S in modo più semplice, sicuro e con uno sforzo minore.

4.5 Lama diamantata (utensile da taglio)

Il diametro della lama diamantata dovrebbe essere di 400 mm. Lame più piccole possono essere utilizzate ma non saranno così efficienti data la velocità periferica. Non possono essere impiegate lame con diametro maggiore. Il foro della lama della sega deve misurare 20 mm.

Utilizzare solamente utensili diamantati idonei e di alta qualità.

Utilizzate utensili adatti al taglio e assicurarsi che i segmenti diamantati sporgano sufficientemente dal corpo della lama.

Togliere la protezione lama allentando i due dadi della console.

Posizionare l'utensile nel mandrino pulito e per evitare errori di concentricità.

Fissate l'utensile con una vite a testa svasata M8 al mandrino.

Rimontare la protezione lama e serrare nuovamente i due dadi.



Non lavorare mai senza la protezione lama

Usare la lama con attenzione. Se mancano dei segmenti o la lama non è ben fissata e si presentano errori di concentricità o di asse, si potrebbe incorrere in scompensi di rotazione, che possono danneggiare la sega e l'operatore che la usa.

I nostri partner per la distribuzione sono specializzati in questi utensili. Fatevi consigliare nella scelta della sega manuale più adatta alle Vostre esigenze.

Utilizzare la lama sempre nello stesso senso di rotazione.

4.6. Taglio a filo

Per il taglio a filo utilizzare:

Protezione per lama a filo HS40303, rosetta distanziatrice HS40213, vite filettata M8x10 - 0718010 per la chiusura del foro del mandrino, 3 viti a testa svasata per il fissaggio del disco da taglio diamantato M6x10 - 0406010.

Posizionare la rosetta distanziatrice nella flangia del mandrino di modo che scatti nelle sei scanalature. Fissare poi il disco diamantato con le tre viti a testa svasata. Chiudere infine il foro del mandrino con la vite filettata.

5. MESSA IN FUNZIONE

Segnare per prima cosa la linea di taglio.

Posizionare la sega sulla superficie da lavorare e accendere il motore tramite l'interruttore di rete integrato nell'impugnatura con interruttore.

Girare l'impugnatura in senso antiorario per allentare il blocco dell'avanzamento a tuffo. Penetrare nel materiale in modo che la sega possa procedere linearmente nella direzione dell'avanzamento. Bloccare nuovamente l'avanzamento a tuffo girando in senso orario l'impugnatura. Manovrare la sega lungo la linea indicata, fino al raggiungimento dell'obiettivo.

6. MANUTENZIONE



ATTENZIONE: Prima dell'inizio dei lavori di manutenzione e di riparazione, scollegare il cavo di rete.

Pulite la macchina alla fine del lavoro di taglio.

Potete lavare il supporto con un getto d'acqua non eccessivamente forte.

Non utilizzare in alcun caso una pulitrice ad alta pressione o un soffiatore a vapore.

Nel caso in cui il cavo e la spina siano danneggiati, vanno riparati o sostituiti in un'officina autorizzata

(www.seatechnology.eu).

In caso di fuoriuscita d'acqua dal foro di perdita della trasmissione, o non intenzionale da altri punti, spegnere immediatamente l'utensile e rivolgersi ad un'officina specializzata per la riparazione.

Lo stesso vale anche per la fuoriuscita di olio per ingranaggi.

Svuotare l'acqua contenuta nel sistema, soprattutto nei periodi più freddi dell'anno - pericolo di congelamento.

7. TRASFORMATORE DI FREQUENZA

La troncatrice manuale SEACUT 400 S viene azionata dal trasformatore di frequenza a raffreddamento liquido SEACUT400HF6D.

Azionare il trasformatore di frequenza solo mediante un interruttore differenziale di tipo B.



Mantenere il connettore sempre pulito e collegato in modo ermetico e saldo. Acqua o umidità nel connettore possono danneggiare seriamente l'elettronica. Non pulire il trasformatore e il macchinario con getto d'acqua o con idropulitrice. Max. Pressione dell'acqua 4 bar.

7.1 Convertitore di frequenza SEACUT400HF6D (display)

In caso di guasti o interruzioni di rete: staccare la spina e verificare la causa (salvavita).

Il convertitore di frequenza SEACUT400HF6D dispone di un'interfaccia Bluetooth® per l'attuazione semplice e sicura di aggiornamenti software (con l'ausilio della "SEA Technology Service App"), e di un display con tastiera a membrana per l'impostazione di parametri e per la visualizzazione dei dati operativi e delle condizioni di malfunzionamento.

La navigazione all'interno del menu avviene tramite i tasti  e . Il punto di partenza è la schermata principale ("MACCHINA" o "HOME") dalla quale è possibile accedere, in entrambe le direzioni, a tutte le voci del menu. In qualsiasi momento è possibile saltare alla schermata principale tramite .  permette di accedere ai sottomenu o di modificare e/o selezionare impostazioni; premendo a lungo  le

impostazioni vengono salvate. Inoltre, nel piè di pagina delle voci del menu è riportata una breve descrizione della funzione dei pulsanti tale da rendere l'uso della macchina sostanzialmente autoesplicativo. Se la macchina è in funzione, per ragioni di sicurezza, il controllo del display è disattivato.

Voce del menu	Descrizione
MACCHINA o HOME	Una volta avviato il convertitore, vengono visualizzati tutti i tipi di macchina compatibili. Se una macchina è o viene collegata, lo schermo passa alla rappresentazione grafica della stessa. La sigla „1~“ o „1P“ oppure „3~“ o „3P“ segnala se il convertitore si è sintonizzato su una rete elettrica monofase o trifase. All'avvio di una macchina collegata si passa automaticamente alla visualizzazione dei dati prestazionali (fattore di carico della macchina). Se una macchina viene scollegata dal convertitore si ritorna automaticamente alla visualizzazione dei tipi di macchina compatibili. All'occorrenza, l'utente può inoltre, tramite  , effettuare la commutazione fra le schermate "HOME" e "MACCHINA".
LINGUA	Le lingue riportate in questa voce del menu si possono impostare come lingua standard per il convertitore di frequenza. L'elenco delle lingue disponibili viene costantemente ampliato e può essere aggiornato tramite l'update del software. Con  si selezionano le varie lingue e tramite la pressione prolungata di  la selezione viene salvata.
LUMINOSITA'	Regolando l'intensità della retroilluminazione del display si può migliorare la leggibilità in condizioni ambientali difficili. In caso di esposizione diretta all'irraggiamento solare, la luce solare viene utilizzata per aumentare il contrasto. In questo modo viene garantita una buona leggibilità in tutte le condizioni. Con  si può modificare il grado di luminosità e premendo a lungo  si salva la selezione.
CORRENTE	In caso di funzionamento monofase è possibile abbassare la potenza massima assorbita a 15A o addirittura a 10A. In questo modo è possibile lavorare anche allacciandosi a reti deboli e generatori con potenza limitata. Con  si può modificare il livello di corrente e, tramite la pressione prolungata di  , si può salvare la selezione. Se il convertitore è in modalità a potenza ridotta, nella riga in alto del display appare il simbolo 10 o 15 .
TEMPO	Un orologio in tempo reale permette di rilevare con precisione i tempi e quindi di valutare giornalmente la durata di utilizzo del convertitore. L'impostazione dell'ora si può effettuare nel formato specifico del paese di utilizzo. Con  si selezionano singoli valori, con  e  questi si possono modificare. Il formato dell'ora eventualmente modificato si può salvare premendo a lungo  .
DEBUG	Tramite l'output di dati interni del sistema in tempo reale (ad esempio frequenza di uscita, frequenza di rete, tensione del circuito intermedio, corrente del motore,) è possibile acquisire ulteriori informazioni per la diagnosi e risoluzione dei problemi. Questi dati sono fondamentalmente riservati al personale del servizio d'assistenza.
INFORMAZIONI SUL DISPOSITIVO	Una panoramica generale delle impostazioni specifiche del dispositivo consente, in caso di intervento di diagnostica e assistenza, la semplice identificazione dell'apparecchio e delle relative condizioni operative. L'elenco dei numeri di versione dei componenti interni è particolarmente utile per il personale d'assistenza in caso di controllo incrociato di eventuali modifiche.

ARCHIVIO	In caso di errore viene prodotta, contemporaneamente alla visualizzazione diretta dell'anomalia riscontrata, una copia con relativa marcatura temporale. In questo modo, in seguito, si potrà verificare quali anomalie si sono verificate e in quale momento. Premendo a lungo  è possibile azzerare il contenuto della memoria.
CONTATORE	I tempi di ciclo del convertitore vengono rilevati in vario modo: - „BSZ (CONT. ORE) totale“ indica il tempo di funzionamento del convertitore dalla prima messa in funzione - „BSZ (CONT. ORE) oggi“ indica il tempo di funzionamento del convertitore alla data odierna - Il „BSZ (CONT. ORE) cliente“ si può resettare in qualsiasi momento premendo a lungo  . Ciò consente, ad esempio in caso di noleggio, di determinare le ore di funzionamento del convertitore in un determinato intervallo di tempo. - „STZ (ORE OPER.)“ indica le ore di funzionamento dall'ultima ispezione del convertitore da parte del personale del servizio di assistenza.

7.2 Convertitore di frequenza SEACUT400HF6D (connect)

Messaggio di stato

Se si presenta un cambiamento di stato, il LED verde a lato del convertitore lampeggia/si accende. Il numero di impulsi emessi tra pause più lunghe permette di assegnare lo stato seguendo la tabella seguente:

Codice stato	Significato	Provvedimenti
LED spento	Convertitore senza tensione di alimentazione	- accendere l'interruttore principale - utilizzare un cavo adattatore di tipo FU06543 - controllare l'alimentazione (cavo interrotto) - controllare la tensione di rete (fusibile)
LED lampeggiante	Convertitore indiretto in carica	- aspettare
	Convertitore in attesa della macchina	- collegare la macchina - controllare che i contatti tra macchina e convertitore non siano né sporchi né danneggiati
	Scaduto il termine per la manutenzione	- consegnare il convertitore al servizio manutenzione
LED acceso	Convertitore pronto	- il convertitore può essere utilizzato

Messaggio di errore

Se si presenta un errore, il **LED rosso** a lato del convertitore lampeggia/si accende. Il numero di impulsi emessi tra pause più lunghe permette di assegnare l'errore seguendo la tabella seguente:

Codice errore	Significato	Provvedimenti
LED acceso	Bassa tensione	- aumentare la sezione del cavo di alimentazione (prolunga) - controllare l'alimentazione (cavo interrotto) - utilizzare un generatore di potenza maggiore
1 impulso	Surriscaldamento motore	- aumentare il flusso (il raffreddamento del motore/convertitore è insufficiente oppure la temperatura

2 impulsi	Suddiscaldamento convertitore	dell'acqua troppo elevata) - controllare il raccordo per tubo flessibile <u>Non utilizzare mai le acque di scarico per il raffreddamento</u>
4 impulsi	Sovraccarico	- alleggerire la macchina (il motore è utilizzato al di sopra del limite massimo di prestazione) - controllare che cavo del motore e connettore non siano danneggiati (corto circuito)
5 impulsi	Sovraccorrente	- alleggerire la macchina (il motore si trova al limite di prestazione)
6 impulsi	Errore codifica	- controllare che i contatti tra macchina e convertitore non siano né sporchi né danneggiati - aggiornare il convertitore (codifica sconosciuta)
7 impulsi	Sovraccorrente modulo power	- controllare che cavo del motore e connettore non siano danneggiati (corto circuito)

8. GARANZIA

Per la sega manuale SEA Technology concediamo una garanzia di 12 mesi dal giorno della consegna. Durante questo periodo di garanzia eliminiamo gratuitamente errori di materiale e di fabbricazione. Le prestazioni di garanzia non riguardano la normale usura, difetti causati da sovraccarico, l'inosservanza delle istruzioni di servizio e gli interventi di persone non autorizzate o l'utilizzo di pezzi estranei.

9. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Denominazione: Sega manuale - per il taglio di cemento, pietre e opere murarie.
 Tipo: SEACUT 400 S (con varianti)
 a partire dal n. di serie: 2204001

Dichiariamo sotto la ns. unica responsabilità che questo prodotto è conforme alle seguenti norme: EN ISO 12100, EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62841-1, EN60745-2-22, e anche alle disposizioni e direttive 2006/42/CE, 2011/65/CE und 2004/108/CE.

SEA Technology S.r.l.
 Via Meucci, 1
 42028 Poggio (RE)

Poggio, 27.04.2022
 Mirco Dall'Olio, Presidente



10. SMALTIMENTO



In conformità con la direttiva 2002/96/CE siamo obbligati a ritirare apparecchiature usate per effettuare una separazione dei materiali e il relativo riciclaggio (vedi il simbolo sulla targhetta dati). Vi preghiamo di non smaltire le apparecchiature usate insieme ai rifiuti solidi urbani ma di riconsegnarli a noi e, all'estero, alle nostre rappresentanze.

