

IT

MANUALE D'USO TAGLIAGIUNTI

SEAFLOOR 501 - SEA FLOOR 501 E



Sede dell'azienda:
SEA TECHNOLOGY S.r.l.
Via Meucci, 1 - 42028 Poviglio (Re)
Tel. +39 0522 966090
Fax. +39 0522/966102
info@seatechnology.eu
www.seatechnology.eu



Fabbricante:

SEA TECHNOLOGY S.r.l.
Via Meucci, 1 - 42028 Poviglio (Re)
Tel. +39 0522 966090
Fax. +39 0522/966102
info@seatechnology.eu
www.seatechnology.eu

Manuale d'uso originale
Versione: 06 -2024

Conservare il manuale d'uso per impieghi successivi!

La divulgazione e la duplicazione del presente manuale d'uso in qualsiasi forma, nonché l'utilizzo dei contenuti è vietato se non autorizzato per iscritto.
Qualsiasi violazione sarà passibile del pagamento dei danni. In caso di registrazione di un brevetto, di un modello di utilità o di un design
, tutti i diritti sono riservati.

AVVISI DI SICUREZZA DI BASE

Avvisi e simboli in questo manuale



PAROLA SEGNALE

Tipo e fonte di pericolo

Conseguenze del mancato rispetto

- Azione per evitare il rischio

La parola segnale dietro il simbolo di pericolo indica il grado di pericolo:



PERICOLO

Indica una situazione estremamente pericolosa. Se la situazione non viene evitata, è probabile che si verifichino lesioni mortali. Il simbolo può fornire informazioni dettagliate sul pericolo.



AVVERTENZA

Indica una situazione potenzialmente pericolosa. Se la situazione non viene evitata, può provocare lesioni gravi o mortali. Il simbolo può fornire informazioni dettagliate sul pericolo.



ATTENZIONE

Indica una situazione di pericolo. Se la situazione non viene evitata, può provocare lesioni moderate o lievi. Il simbolo può fornire informazioni dettagliate sul pericolo.

AVVISO

Questa parola segnale indica una situazione di pericolo per gli oggetti. Se la situazione non viene evitata, può provocare danni alle cose. La parola segnale appare senza il simbolo di pericolo.



Le informazioni importanti sono contrassegnate da una "i".

Richiesta di intervento da parte dell'operatore:

1. La sequenza specifica dei passaggi facilita la manipolazione corretta e sicura della macchina.
- Istruzioni per l'operatore

Documenti applicabili

Manuale d'uso HONDA www.honda-engines-eu.com
Il presente manuale è da considerare in abbinamento al manuale del produttore del motore (a scoppio o elettrico).

Vengono utilizzate le seguenti avvertenze e avvisi di sicurezza:

	Leggere e rispettare quanto indicato nel manuale d'uso		Avvertenza di superfici calde
	Indossare la protezione per l'udito		Azionamento automatico dell'utensile da taglio all'avvio del motore
	Indossare una protezione per gli occhi		Non spostare la macchina al di fuori dell'area di taglio con la lama in rotazione.
	Indossare i guanti		Accesso riservato al personale autorizzato
	Indossare un casco protettivo		Vietato l'uso di idropulitrici ad alta pressione
	Indossare indumenti da lavoro adeguati e lavare gli indumenti ricoperti di polvere		Vietato fumare a causa del pericolo di incendio
	Punto di attacco per il trasporto con gru		Elementi che possono essere pericolosi per la salute: polvere di quarzo
	Indossare la maschera antipolvere		Impostare l'interruttore di accensione su 0
	Pericolo di soffocamento a causa dei gas di scarico nocivi		È vietato lavorare sulla protezione della lama quando questa è in rotazione.
	Avvertenza della presenza di vapori di carburante altamente infiammabili.		Controllare le cinghie di trasmissione
	Avvertenza di pericolo di schiacciamento		Senso di rotazione della lama
	Avvertenza di carichi sospesi		Livello di emissioni sonore della macchina
	Avvertimento di gravi rischi di taglio dovuti alla lama rotante		Nota sulla prevenzione dei danni
	Avvertenza di lesioni da schiacciamento e da taglio dovute all'arretramento della trasmissione a cinghia		Punto di ancoraggio per il trasporto di veicoli
	Avvertenza sulle parti in movimento. Attendere l'arresto		Applicare il grasso spray
	Avvertenza di parti espulse		Lubrificare con una pistola per grasso
	Avvertenza di pericolo di taglio nella zona dei piedi e delle gambe		

MANUALE D'USO

Premessa

Il presente manuale d'uso è volto a facilitare la conoscenza della macchina e il suo utilizzo per gli scopi previsti.

Contiene importanti avvisi su come utilizzare la macchina in modo sicuro, corretto ed economico. Il rispetto di quanto indicato nel manuale consente di evitare pericoli, costi di riparazione e tempi di inattività e di aumentare l'affidabilità e la durata della macchina.

Il manuale essere integrato da istruzioni basate sulle normative nazionali vigenti in materia di prevenzione degli infortuni e protezione dell'ambiente.

Deve inoltre essere sempre disponibile nel luogo in cui si trova la macchina.

Il suo contenuto deve essere letto e applicato da ogni persona incaricata di lavorare sulla macchina, ad es:

Funzionamento, compresa la messa a punto, la risoluzione dei problemi durante la procedura di lavoro, l'eliminazione degli scarti di produzione, la cura e lo smaltimento dei materiali operativi e ausiliari.

Manutenzione (assistenza, ispezione, riparazione) e/o trasporto

Oltre al manuale d'uso e alle norme vincolanti per la prevenzione degli infortuni in vigore nel Paese dell'utente e nel luogo di utilizzo, è necessario osservare anche le regole riconosciute per una pratica lavorativa sicura e corretta.

Strumenti necessari

Per l'utilizzo della tagliagunti è necessario un attrezzo sotto forma di lama. Questi strumenti possono essere acquistati dal produttore.

Altri documenti rilevanti

Oltre al presente manuale d'uso, sono disponibili altre documentazioni dei rispettivi produttori dei singoli componenti della macchina:

Manuale d'uso del motore a combustione

SEA TECHNOLOGY non si assume alcuna responsabilità per la completezza di ulteriore documentazione.

Modifiche e riserve

Abbiamo fatto il possibile per garantire la correttezza e l'aggiornamento del presente manuale d'uso. Al fine di mantenere la nostra leadership tecnologica, potrebbe essere necessario apportare modifiche al prodotto e al suo funzionamento senza preavviso. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per guasti, tempi di inattività e danni conseguenti.

Gruppo target

Il presente manuale d'uso si rivolge a personale specializzato e qualificato nei settori della meccanica edile, della tecnologia di taglio del calcestruzzo, della costruzione di strade, dell'edilizia e dell'ingegneria civile.

1. Caratteristiche e vantaggi	8
2. Avvisi di sicurezza generali.....	9
2.1. Scopo; uso previsto	9
2.2. Misure organizzative	10
2.3. Scelta del personale e delle qualifiche; obblighi fondamentali.....	11
2.4. Avvisi di sicurezza relative alle fasi di utilizzo.....	11
2.4.1. Trasporto, assemblaggio e installazione	11
2.4.2. Messa in funzione	12
2.4.3. Funzionamento	12
2.4.4. Riposizionamento della tagliagiunti.....	13
2.4.5. Lavori speciali durante l'utilizzo della macchina	13
2.5. Nota relativa a particolari tipi di pericolo.....	13
2.5.1. Pericoli per l'operatore derivanti dalla macchina	13
2.5.2. Polvere	14
2.5.3. Rumorosità.....	14
2.5.4. Gas di scarico	14
2.6. Trasporto.....	14
2.7. Imballaggio e stoccaggio	15
2.8. Protezione dell'ambiente	15
2.9. Smaltimento	15
3. Descrizione del dispositivo.....	16
3.1. Denominazione delle parti della macchina	16
3.2. Dati tecnici.....	18
3.3. Livello di potenza sonora.....	19
3.4. Vibrazione mano-braccio	19
4. Messa in funzione.....	20
4.1. Collegamenti e mezzi d'esercizio	20
4.2. Opzioni di alimentazione dell'acqua	20
4.3. Rifornimento di carburante.....	21
4.4. Freno di stazionamento	22
4.5. Strumenti (lama)	22
4.6. Installazione / sostituzione della lama	23
4.7. Cinghia di trasmissione.....	25
5. Trasporto.....	27
5.1. Posizione di trasporto	27
5.2. Trasferimento con gru.....	28
5.3. Fissare la macchina per il trasporto	29
6. Funzionamento.....	30
6.1. Sicurezza generale.....	30
6.1. Tipologie particolari di pericolo.....	31
6.1.1. Motori a combustione	31
6.2. Avvio e arresto della macchina	32
6.2.1. Avviamento.....	32
6.2.2. Arresto	33
6.3. Allestimento e spostamento della tagliagiunti.....	34
6.4. Taglio con la tagliagiunti.....	35
6.5. Taglio con aumento della pressione di contatto	35
6.6. Impostazione della profondità	36
6.7. Spegnimento in sicurezza della macchina	36
6.8. Taglio con la protezione della lama aperta	37
7. Manutenzione	38
7.1. Manutenzione	38
7.5. Rettifica	41
7.6. Programma di manutenzione.....	42
8. Strumenti	43
9. Garanzia	44

1. CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Grazie al suo design compatto e robusto, la serie SEAFLOOR 501 è ideale per l'uso in cantieri di dimensioni ridotte.

L'abbassamento e l'innalzamento della lama avvengono in modo continuo tramite una vite guida chiusa con indicazione della profondità di taglio, evitando così danni alla lama stessa.

La vite è situata fuori dall'area di lavoro sporca e protetta da un tubo di acciaio zincato.

La protezione della lama può essere ripiegata anteriormente come allestimento standard.

L'ampio serbatoio dell'acqua da 30 l provvisto di grande bocchettone di riempimento e maniglie di trasporto ne facilita il rabbocco, riducendo le interruzioni del lavoro.

Collegamento per l'alimentazione idrica esterna con rubinetto regolabile separatamente.

Il getto flangiato standard garantisce un consumo d'acqua contenuto e un raffreddamento ottimale della lama, consentendo anche una maggiore durata delle lame.

Serbatoio dell'acqua con ampio coperchio per facilitare le operazioni di riempimento.

Il serbatoio inclinabile consente di trasferire un peso maggiore alla lama durante il taglio, permettendo anche di essere svuotato completamente.

L'impugnatura antivibrazioni migliora le condizioni di lavoro dell'operatore.

Velocità ottimale fino a un diametro della lama di 500 mm.

Ottime possibilità di trasporto grazie alla sospensione con gru.

Con freno di stazionamento di serie.



2. AVVISI DI SICUREZZA GENERALI

2.1. Scopo; uso previsto

	<p>Il produttore e il fornitore non si assumono alcuna responsabilità per un uso non corretto o non previsto. È vietata qualsiasi modifica alla macchina non eseguita dal produttore. Modifiche dovute ad accessori o conversioni della tagliagunti possono essere eseguite solo con l'approvazione scritta del produttore.</p> <p>La macchina è costruita secondo lo stato dell'arte e le regole di sicurezza riconosciute. Il suo utilizzo può tuttavia comportare pericoli per la vita e l'incolumità dell'utente o di terzi, nonché danni alla macchina stessa e ad altri beni materiali.</p> <p>La macchina deve essere utilizzata solo in perfette condizioni tecniche e in conformità alla sua destinazione d'uso, alla sicurezza e alla consapevolezza dei rischi e nel rispetto delle istruzioni contenute nel manuale d'uso. In particolare, risolvere o far risolvere immediatamente i guasti che possono compromettere la sicurezza.</p> <p>La tagliagunti SEA TECHNOLOGY è una macchina per il taglio a pavimento ed è destinata esclusivamente al taglio di giunti nel calcestruzzo o nell'asfalto. Il taglio comprende lame fino a una larghezza massima di 15 mm. Il dispositivo può essere utilizzato solo per il taglio a pavimento. La tagliagunti può essere utilizzata da una sola persona. L'operatore deve rimanere dietro le barre di spinta durante il taglio. Qualsiasi altro uso o utilizzo diverso da questo è considerato non previsto.</p> <p>L'uso corretto comprende anche l'osservanza del manuale d'uso e delle istruzioni di ispezione e manutenzione.</p>
Uso previsto	
Uso improprio	<p>Uso improprio prevedibile / uso non previsto:</p> <ul style="list-style-type: none">• Taglio senza protezione della lama• Taglio senza acqua nella configurazione standard senza aspirazione• Taglio su pendii ripidi• Taglio di raggi stretti• Taglio di materiale sfuso• Taglio di legno, plastica o metallo (eccetto cemento armato)• Modifiche al progetto che alterano la sicurezza o il tipo di progetto della tagliagunti

2.2. Misure organizzative



Il presente manuale d'uso deve essere tenuto a portata di mano di tutti sul luogo di utilizzo.

I supplementi al manuale d'uso contengono norme generali di legge e altre disposizioni vincolanti per la prevenzione degli incidenti e la protezione dell'ambiente, che devono essere rispettate.

Tali norme possono anche riguardare, ad esempio, la manipolazione di sostanze pericolose, l'uso di dispositivi di protezione individuale e le norme sulla circolazione stradale.

Il personale incaricato di lavorare sulla macchina deve aver letto e compreso le indicazioni contenute nel manuale d'uso, in particolare il capitolo sulle istruzioni di sicurezza, prima di iniziare il lavoro. Questo vale in particolare per il personale che lavora sulla macchina solo occasionalmente, ad esempio il personale addetto alla messa in servizio o alla manutenzione.

Controllare regolarmente l'operato del personale in materia di sicurezza e di pericolo, in conformità con quanto riportato nel manuale d'uso.

Utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuale richiesti e prescritti.

Osservare tutti gli avvisi di sicurezza e di pericolo sulla tagliagunti e mantenerli in condizioni di leggibilità. Sostituire gli avvisi di sicurezza e di pericolo danneggiati o illeggibili.

In caso di modifiche alla macchina o al comportamento operativo che possono influire sulla sicurezza, arrestare immediatamente la macchina e apporre i relativi segnali di avvertimento. Segnalare il guasto all'ufficio/persona responsabile.

Non apportare modifiche tramite estensioni o conversioni senza il consenso scritto del produttore. È necessario attenersi alle istruzioni del produttore dell'utensile.

Utilizzare solo ricambi originali controllati del produttore.

Rispettare i periodi di ispezione prescritti o quelli specificati nel manuale d'uso.

Per l'attuazione delle misure di manutenzione è assolutamente necessaria un'attrezzatura da officina adeguata al lavoro.

Le macchine con motori a combustione non possono essere utilizzate in aree chiuse.

Ottenere sempre informazioni dettagliate sui cavi sotterranei presenti nell'area di taglio e prendere le precauzioni del caso prima di tagliare.

2.3. Scelta del personale e delle qualifiche; obblighi fondamentali



Gli operatori devono avere almeno 18 anni ed essere mentalmente e fisicamente in grado di utilizzare la tagliagiunti. Tutte le persone devono essere istruite sull'uso e devono essere espressamente incaricate dal datore di lavoro dell'uso della tagliagiunti.

Stabilire le responsabilità del personale per il funzionamento, la messa a punto, l'assistenza e la riparazione.

Assicurarsi che solo il personale autorizzato lavori sulla macchina.

L'operatore deve indossare dispositivi di protezione personale come scarpe di sicurezza, guanti, occhiali di sicurezza e protezioni per l'udito, conformi alle norme di sicurezza.

Allontanare dall'area di lavoro le persone che non lavorano con la macchina. Bloccare l'accesso all'area di lavoro, se necessario.

L'operatore deve assicurarsi di non mettere in pericolo se stesso e le altre persone con qualsiasi movimento della tagliagiunti. Tutti gli ostacoli che impediscono la procedura di lavoro o l'utilizzo della macchina devono essere eliminati sul luogo di lavoro.

Gli interventi sui componenti elettrici della macchina possono essere eseguiti solo da un elettricista certificato o da persone che vengono istruite su tali lavori sotto la direzione e la supervisione di un elettricista certificato in conformità alle normative.

L'operatore deve essere indicato come persona responsabile delle norme di circolazione e deve avere la possibilità di rifiutare istruzioni non sicure da parte di terzi.

Il personale in fase di formazione, addestramento o apprendistato può lavorare sulla macchina solo sotto la costante supervisione di una persona esperta.

2.4. Avvisi di sicurezza relative alle fasi di utilizzo

2.4.1. Trasporto, assemblaggio e installazione



Il trasporto, il montaggio e le installazioni sulla/con la tagliagiunti possono essere eseguiti solo in posizione di trasporto. La tagliagiunti deve essere fissata per evitare che si sposti.

Il trasporto, il montaggio e l'installazione sulla/con la tagliagiunti possono essere effettuati solo con la lama rimossa e il motore spento.

La tagliagiunti deve essere caricata e scaricata solo con una gru, tenendo conto del peso massimo operativo.

Il trasporto può avvenire solo se tutte le parti della macchina sono serrate e sono escluse possibili cadute di singoli pezzi.

2.4.2. Messa in funzione



Controllare il senso di marcia quando si monta la lama. Il processo di taglio deve essere sempre sincronizzato (verso il basso), altrimenti il materiale si lacera e i piccoli pezzi si disperdono nell'area circostante.

Quando si monta la lama, proteggere le mani dai bordi taglienti.

Assicurarsi che il substrato utilizzato per il taglio soddisfi la capacità di carico. Tutti gli ostacoli devono essere rimossi dall'area di taglio e deve essere garantita una buona illuminazione.

Controllo visivo dell'intera tagliagunti per individuare eventuali danni e difetti. Controllo separato dei dispositivi di protezione.

Tenere pronta una riserva d'acqua per il raffreddamento della lama.

È assolutamente vietato fumare durante il rifornimento del motore a combustione.

È necessario prestare particolare attenzione quando si riempie il serbatoio del carburante. Le parti del motore che si surriscaldano durante il funzionamento rappresentano un pericolo di incendio.

Il carburante può essere conservato solo in contenitori approvati.

Non devono essere utilizzati utensili rotanti la cui velocità massima sia inferiore alla velocità nominale della macchina.

Gli utensili difettosi o rotti devono essere sostituiti immediatamente.

2.4.3. Funzionamento



Astenersi da tutti i metodi di lavoro che possono costituire un rischio per la sicurezza.

Adottare misure per garantire che la tagliagunti venga utilizzata solo se è sicura e in condizioni funzionali.

Controllare almeno una volta per turno che le tagliagunti non presentino danni e difetti visibili dall'esterno! Segnalare immediatamente all'ufficio/alla persona responsabile qualsiasi cambiamento intervenuto (compreso il comportamento operativo)! Se necessario, spegnere la macchina e metterla in sicurezza da una nuova accensione.

Se la tagliagunti non funziona correttamente, spegnerla immediatamente e metterla in sicurezza. Eliminare immediatamente i difetti. I lavori elettrici devono essere eseguiti esclusivamente da elettricisti qualificati.

Utilizzare solo strumenti idonei e testati.

Per evitare accelerazioni, la regolazione della profondità della lama deve essere effettuata lentamente e per gradi nel terreno. È necessario evitare qualsiasi contatto con l'utensile rotante. Le altre persone devono mantenere una distanza di sicurezza di 1,5 m dalla lama.

Non tagliare senza la protezione della lama o la copertura della cinghia di trasmissione. L'operatore deve essere protetto dalle parti rotanti.

2.4.4. Riposizionamento della tagliagiunti



La tagliagiunti può essere spostata solo quando la lama è ferma.

Prima di lasciare la posizione di lavoro della tagliagiunti, il motore a combustione deve essere spento e la lama deve essere ferma. L'avviamento e l'arresto del motore a combustione devono avvenire dal lato opposto alla lama.

L'operatore non può lasciare la tagliagiunti prima di aver inserito il freno di stazionamento.

2.4.5. Lavori speciali durante l'utilizzo della macchina



Rispettare le attività e gli intervalli di messa a punto, manutenzione e ispezione indicati nel presente manuale d'uso, comprese le informazioni sulla sostituzione di parti/arredi. Queste attività devono essere svolte solo da professionisti autorizzati.

Quando la tagliagiunti è stata completamente spenta per eseguire i lavori di manutenzione e riparazione, deve essere fissata e contrassegnata per evitare che venga riaccesa accidentalmente.

Prima di procedere alla pulizia, coprire e sigillare tutte le aperture in cui i prodotti di pulizia non devono entrare per motivi di sicurezza e/o di funzionalità. Motori elettrici, interruttori e connettori sono particolarmente a rischio. Rimuovere completamente le coperture/nastri adesivi dopo aver terminato il lavoro di pulizia.

Dopo gli interventi di manutenzione e riparazione, fissare sempre saldamente i collegamenti a vite.

Se i dispositivi di sicurezza devono essere smontati per la preparazione, la riparazione o la manutenzione della macchina, vanno montati e controllati immediatamente dopo aver terminato tali operazioni.

Non devono essere utilizzati utensili rotanti la cui velocità massima sia inferiore alla velocità nominale della macchina.

2.5. Nota relativa a particolari tipi di pericolo

2.5.1. Pericoli per l'operatore derivanti dalla macchina



Prima di lasciare la posizione di lavoro della tagliagiunti, il motore a combustione deve essere spento e la lama deve essere ferma. Sussiste il rischio di lesioni causate dalla lama rotante.

Il motore a combustione della tagliagiunti deve essere utilizzato solo per lo scopo per cui è stato progettato:
L'azionamento della tagliagiunti/lama non deve essere messo in funzione.

L'apertura di scarico del tubo di scappamento deve essere sempre rivolta verso l'operatore. Non inalare i fumi di scarico. Il sistema di scarico si riscalda durante il funzionamento. Evitare il contatto e indossare dispositivi di protezione.

2.5.2. Polvere



Per i lavori in spazi ristretti, osservare le normative nazionali vigenti, se applicabili.

Per evitare la formazione di polvere durante il taglio, la lama deve essere continuamente spruzzata con acqua e raffreddata. Il taglio a secco è consentito solo con uno speciale kit di conversione e con l'aspirazione della polvere. Non mangiare, bere o fumare nell'area di lavoro.

2.5.3. Rumorosità



I danni all'udito sono generalmente irreversibili. Indossare una protezione per l'udito quando si lavora con la macchina.

2.5.4. Gas di scarico



Le macchine con motore a combustione non possono essere utilizzate in aree chiuse.

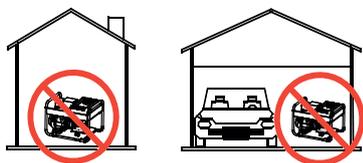


Il motore rilascia monossido di carbonio che è un gas tossico velenoso. Non azionare in un luogo chiuso o confinato.

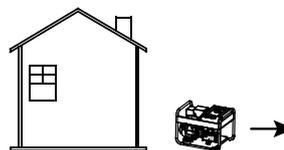


PERICOLO

L'uso di un generatore in casa **PUO' UCCIDERTI IN POCHI MINUTI**. I gas di scarico del generatore contengono monossido di carbonio. Questo è un veleno che non puoi vedere o annusare.



NON usare **MAI** all'interno di una casa o di un garage. **ANCHE SE** porte e finestre sono aperte.



Utilizzare solo **ALL'ESTERNO** e lontano da finestre, porte e prese d'aria.

2.6. Trasporto



In caso di spostamento con una gru, è necessario utilizzare un'attrezzatura di sollevamento con una capacità di carico sufficiente. Controllare preventivamente che i dispositivi di sollevamento non siano danneggiati.

Nominare un istruttore competente per il processo di sollevamento.

Sollevare la tagliagiunti solo nelle modalità descritte nel manuale d'uso, utilizzando un dispositivo di sollevamento.

Utilizzare esclusivamente un veicolo di trasporto idoneo con una capacità di carico adeguata.

Fissare il carico in modo appropriato in conformità alle norme. Utilizzare punti di fissaggio adeguati.

Il motore della tagliagiunti deve essere spento anche se questa viene leggermente spostata. La lama non deve più ruotare quando si riavvia direttamente.

2.7. Imballaggio e stoccaggio

Per garantire una protezione sufficiente durante la spedizione e il trasporto, la macchina e i suoi componenti devono essere imballati con cura. Al momento del ricevimento, la macchina deve essere controllata per verificare l'assenza di danni. L'imballaggio del dispositivo è costituito da materiali riciclabili. Smaltirli negli appositi contenitori per la raccolta differenziata in modo che possano essere riciclati.

In caso di danni, la macchina non può essere utilizzata. Anche i cavi e i connettori danneggiati rappresentano un rischio per la sicurezza e non devono essere utilizzati. In questo caso, informare immediatamente il produttore.

Se la macchina non viene utilizzata subito dopo il disimballaggio, deve essere protetta dall'umidità e dalla sporcizia.

2.8. Protezione dell'ambiente

Il materiale di imballaggio, i detersivi, i materiali di consumo usati o residui e le parti soggette a usura non confezionate, come le cinghie di trasmissione o gli oli motore, devono essere riciclati in conformità alle normative ambientali locali.

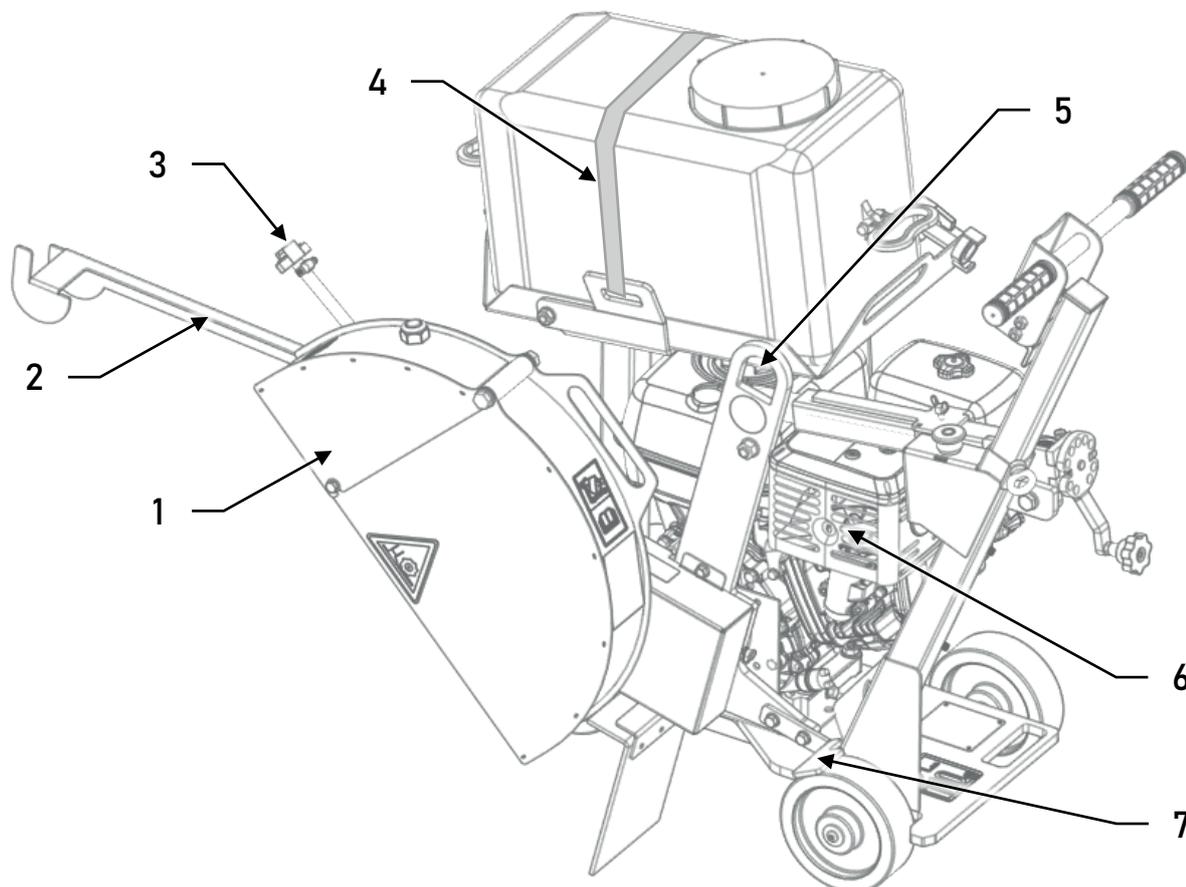
2.9. Smaltimento

Rendere inutilizzabili i dispositivi usurati una volta scaduto il periodo di utilizzo e soprattutto in caso di malfunzionamenti.

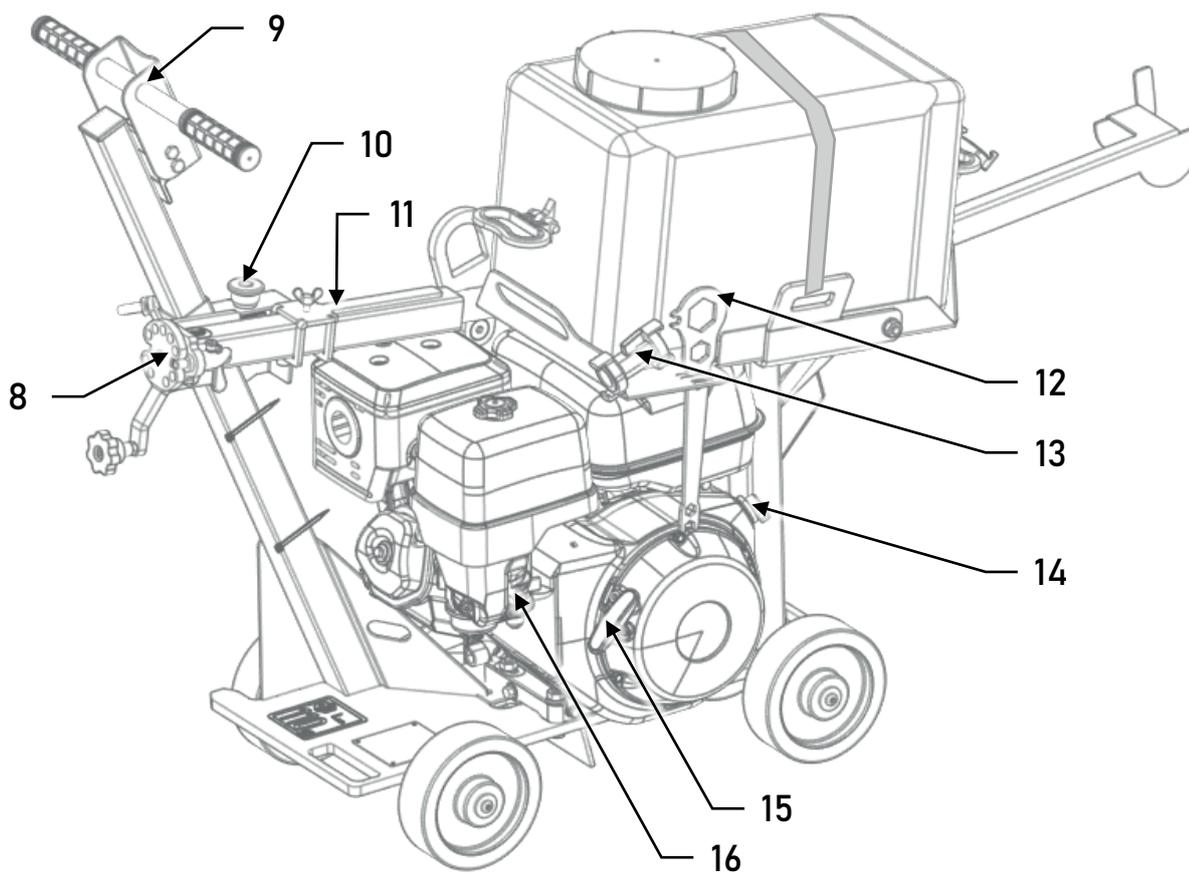
Smaltire la macchina secondo le norme ambientali vigenti nel proprio Paese. I rifiuti elettrici non devono essere gettati nei rifiuti generici. Portare la macchina in un punto di raccolta centrale.

3. DESCRIZIONE DEL DISPOSITIVO

3.1. Denominazione delle parti della macchina



- Pos. 1 Protezione della lama con funzione pieghevole
- Pos. 2 Puntatore
- Pos. 3 Protezione della lama per il collegamento all'acqua
- Pos. 4 Serbatoio dell'acqua con cinghia di sicurezza
- Pos. 5 Punto di fissaggio per l'attrezzatura di sollevamento
- Pos. 6 Motore a benzina HONDA GX 390
- Pos. 7 Freno di stazionamento (quando il braccio della tagliagiunti è sollevato)



- Pos. 8 Regolazione della profondità di taglio con blocco
- Pos. 9 Impugnatura antivibrazioni
- Pos. 10 Interruttore di arresto del motore
- Pos. 11 Visualizzazione della profondità di taglio
- Pos. 12 Chiave multiuso
- Pos. 13 Attacco acqua per tubo flessibile con regolazione
- Pos. 14 Interruttore di accensione
- Pos. 15 Avviamento a strappo
- Pos. 16 Comando dello starter e dell'acceleratore

3.2. Dati tecnici

	SEAFLOOR 501
Profondità di taglio max	180 mm
Diametro lama max	500 mm
Larghezza lama max	15 mm
Alloggiamento lama	25,4 mm
Numero di giri della lama	2300 1/min
Peso a vuoto	105 Kg
Capacità serbatoio acqua	25 litri
Motore di azionamento	Honda GX 390 a 1 cilindro
Potenza (kW/cv)	8,7 Kw - 11,7 CV
Carburante	Benzina
Raffreddamento	ad aria
Capacità del serbatoio della benzina	6,1 litri
Quantità e tipo di olio	10W40 / 1,1L
Dimensioni di trasporto L/P/H	950 / 555 / 680 mm
Dimensioni in funzione L/P/H	1040 / 585 / 910 mm

3.3. Livello di potenza sonora



AVVERTENZA

Pericolo di danni all'udito

È obbligatorio indossare una protezione per l'udito per livelli di potenza sonora superiori a 85 dB (A).

- Indossare la propria protezione personale per l'udito

Livello di potenza sonora LWA 110 dB(A)

Emissione di pressione sonora sul posto di lavoro LpA 96 dB(A)

Tolleranza di misurazione KpA: 2,5 dB

I valori specificati sono stati determinati in conformità alla norma EN 13862:2021, allegato B. Si tratta di valori di emissione acustica che possono essere confrontati con i valori specificati di altre macchine per il taglio dei pavimenti testate secondo lo stesso standard. Questi valori specificati non sono valori di esposizione al rumore. Non sono direttamente utilizzabili per la valutazione del rischio.

I valori di esposizione misurati nei singoli luoghi di lavoro possono essere più elevati.

I valori di esposizione effettivi dipendono dalla modalità operativa dell'operatore, dalle condizioni operative effettive (in particolare dal materiale in lavorazione), dalla durata dell'esposizione e dal luogo di utilizzo della macchina.

3.4. Vibrazione mano-braccio



AVVERTENZA

Pericolo di vibrazioni

Le vibrazioni possono causare danni alle ossa e alle articolazioni, nonché problemi di circolazione.

- Fare pause regolari quando si lavora con la macchina.

Il valore specificato è stato determinato con un diametro massimo della lama di 500 mm. Gli effetti possono essere inversamente proporzionali al peso dell'operatore.

Valore totale delle vibrazioni:

SEAFLOOR 501 a_{HV} 6,0 m/s²

I valori specificati sono stati misurati durante il taglio del calcestruzzo a una profondità di 5 cm. In pratica, questo valore è influenzato dalle seguenti condizioni:

- Qualità della lama - Condizioni della macchina
- Numero di lame - Condizioni dell'unità
- Peso dell'operatore - Velocità di avanzamento

4. MESSA IN FUNZIONE

4.1. Collegamenti e mezzi d'esercizio

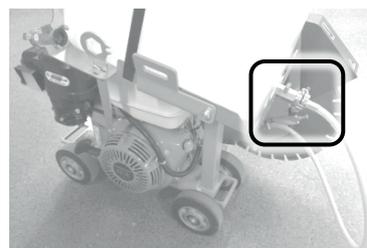
- Olio motore** Il motore viene riempito con olio motore SAE 10W-40 dal produttore. È possibile utilizzare solo olio motore di classe di servizio SJ o superiore approvato dal produttore. Le specifiche e i requisiti di qualità sono contenuti nel manuale operativo del motore a benzina.
- Carburante** La tagliagunti deve essere rifornita con benzina senza piombo e senza zolfo, in conformità alla norma DIN EN 228 (RON 95 ottani). Il motore può funzionare anche con carburante E10. Le specifiche e i requisiti di qualità sono contenuti nel manuale operativo del motore a benzina.
- Punti di lubrificazione** Utilizzare solo grasso di qualità sugli ingrassatori. Il grasso lubrificante utilizzato per le tagliagunti riporta la denominazione "Energrease LS2 BP". (Grasso multiuso saponificato al litio di grado 2 NLGI secondo DIN 51818/NLGI GC - LB grado 2)
- Alimentazione dell'acqua** Il serbatoio dell'acqua può essere riempito solo con acqua pulita. La pressione dell'acqua nella linea di alimentazione non deve superare i 5 bar. Se necessario, collegare un riduttore di pressione a monte.



Queste specifiche si riferiscono alle normali condizioni operative e ambientali. Per l'uso in condizioni climatiche estreme possono essere richieste altre specifiche.

4.2. Opzioni di alimentazione dell'acqua

Connessione e regolazione della quantità d'acqua



Alimentazione diretta tramite tubo flessibile Alimentazione tramite serbatoio dell'acqua (25l / 6,6gal)

AVVERTENZA



Pericolo di incendio ed esplosione

Vapori di carburante altamente infiammabili. Pericolo di ustioni o lesioni gravi dovute all'esplosione.

- È assolutamente vietato fumare durante il processo
- Tenere lontane tutte le fonti di innesco
- Non riempire eccessivamente il serbatoio e non versare il carburante.
- Effettuare il rifornimento solo all'aperto o in aree ben ventilate.

ATTENZIONE



Pericolo di ustioni

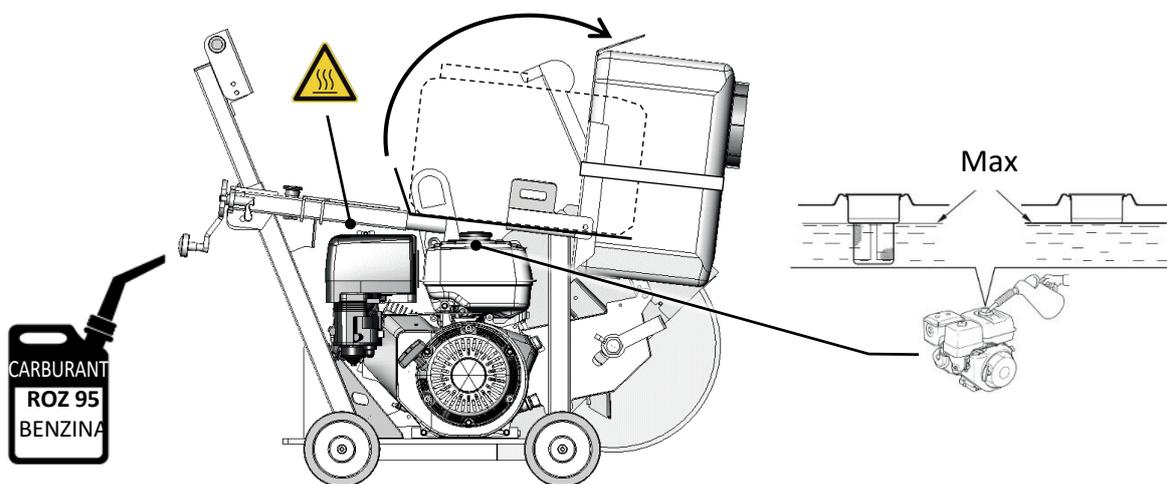
Ustioni dovute al contatto con parti calde del motore.

- Non toccare le parti del motore
- Indossare guanti protettivi
- Lasciare raffreddare il motore prima di fare rifornimento.

AVVISO

Conservare il carburante in modo sicuro

Il carburante può essere conservato solo in contenitori approvati. I contenitori devono essere etichettati di conseguenza.



Sequenza:

- Fermare il motore e lasciarlo raffreddare, se possibile.
- Piegare il serbatoio dell'acqua in avanti (assicurarsi che sia fissato con una cinghia di tensione).
- Pulire il tappo del motore del carburante, quindi aprirlo.
- Versare il carburante nel bocchettone attraverso il filtro
- Riempire solo fino al filtro! Non far fuoriuscire nulla.

4.4. Freno di stazionamento



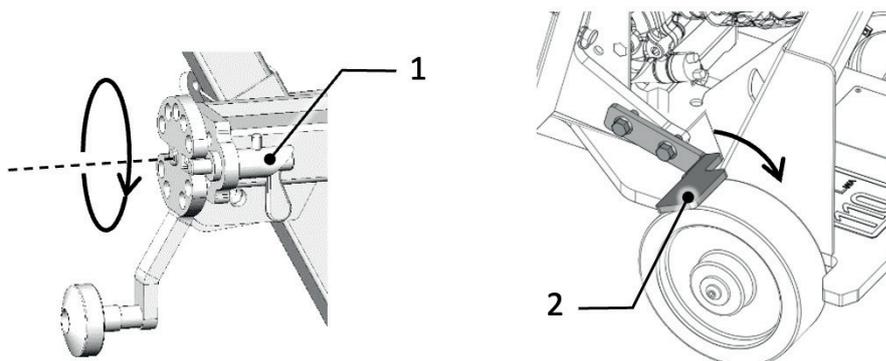
AVVERTENZA



Lesioni da schiacciamento e da taglio

Lesioni da schiacciamento dovute al rotolamento della macchina o lesioni da taglio dovute alla lama rotante.

- Attivate il freno di stazionamento ogni volta che vi fermate
- Spegnere il motore prima di lasciare la macchina



Sequenza



Il freno di stazionamento si attiva tramite la regolazione in altezza del braccio della tagliagiunti nella posizione superiore.

1. Rilasciare la chiusura a molla (Pos. 1)
2. Ruotare la manovella di regolazione dell'altezza fino alla posizione superiore.
3. La staffa (Pos. 2) preme sulla ruota della tagliagiunti e ne impedisce lo spostamento.
4. Fissare la regolazione dell'altezza tramite la chiusura a molla

4.5. Strumenti (lama)

AVVISO

Selezione dello strumento

Non devono essere utilizzati utensili rotanti la cui velocità massima sia inferiore alla velocità nominale della macchina. Gli utensili difettosi o rotti devono essere sostituiti immediatamente.

Selezione della lama

V. capitolo 8 Strumenti

Deposito degli strumenti

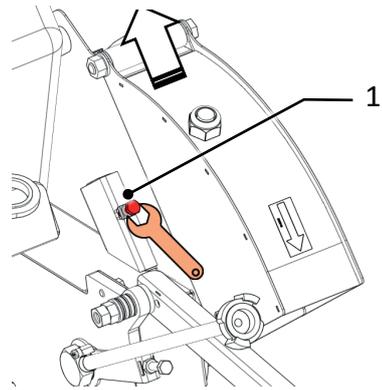
Gli strumenti utilizzati devono essere protetti dall'umidità. I segmenti installati intorno alla lama devono essere protetti da eventuali danni.

Sequenza:

1. **Attivare il freno di stazionamento, arrestare il motore, attendere che tutte le parti si fermino.**

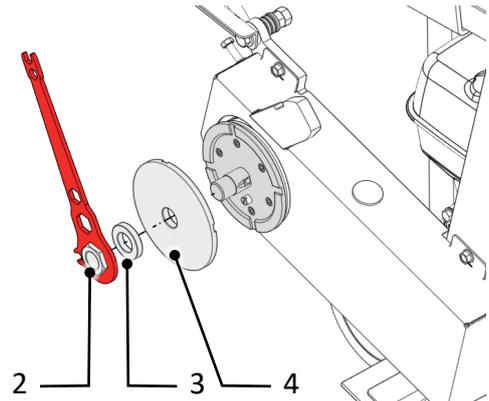
2. Rilasciare il blocco della protezione (Pos. 1)

→ La protezione della lama può essere rimossa verso l'alto



3. Allentare il dado della flangia (Pos. 2) con lo strumento in dotazione

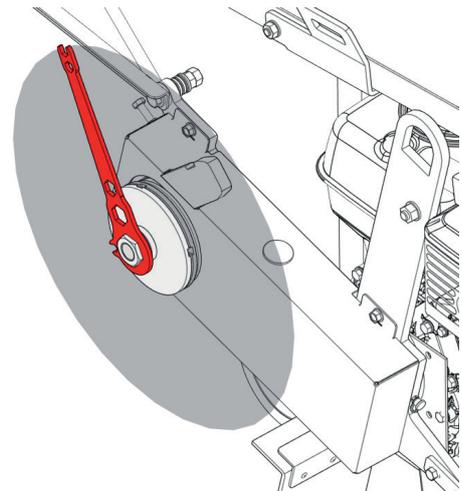
4. Rimuovere l'anello distanziatore (Pos. 3) e la rondella di spinta (Pos. 4)



5. Pulire la superficie della flangia e posizionare la lama sul supporto.

6. Montare la rondella di spinta e l'anello distanziatore e serrare con il dado flangiato.

(L'anello distanziatore non è necessario quando si utilizzano dischi multipli)



7. Montare la protezione della lama e serrare il blocco della protezione.

AVVERTENZA



Lesioni da taglio e schiacciamento sulla trasmissione a cinghia in rotazione

Rischio di intrappolamento di parti del corpo e indumenti durante l'apertura e la rimozione del copricinghia.

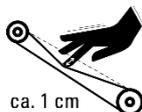
- È vietato rimuovere o aprire il coperchio della cinghia o intervenire sulla trasmissione a cinghia in rotazione.
- Questo lavoro può essere eseguito solo quando la puleggia è ferma e il motore di azionamento è spento.

Conseguenze di cinghie di trasmissione non correttamente tensionate:

Cinghie di trasmissione troppo allentate:
Le cinghie di trasmissione scivolano sulla puleggia della cinghia trapezoidale
Assenza o scarsa trasmissione di potenza, usura eccessiva

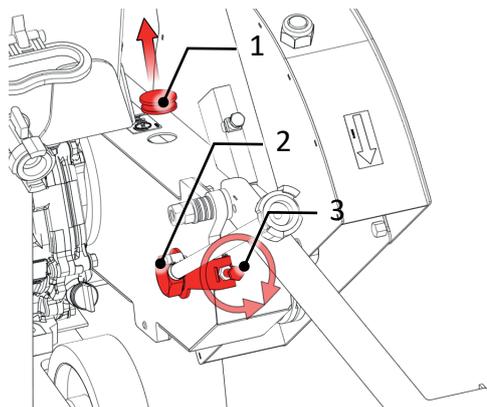
Cinghie di trasmissione troppo tese:
Usura eccessiva, riscaldamento eccessivo delle pulegge della cinghia trapezoidale con conseguenti danni

Controllo della tensione della cinghia



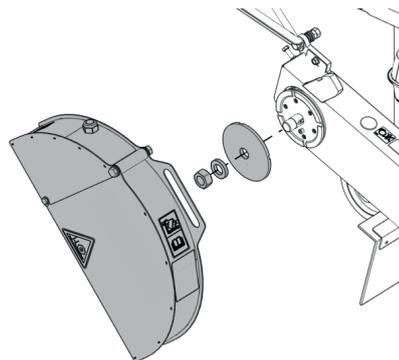
Le cinghie di trasmissione possono essere controllate esercitando una pressione con le dita.

1. Rimozione del coperchio (Pos. 1)
2. Controllare la pressione con il dito o con un metro a stecca.
3. Allentare il collegamento a vite (Pos. 2)
4. Regolare la tensione della cinghia con la vite apposita (Pos. 3).
5. Serrare nuovamente il collegamento a vite.

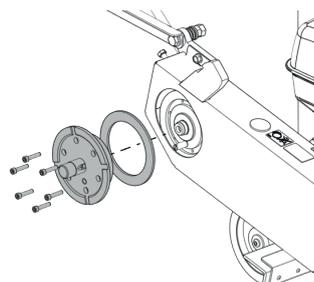


Sostituzione delle cinghie di trasmissione

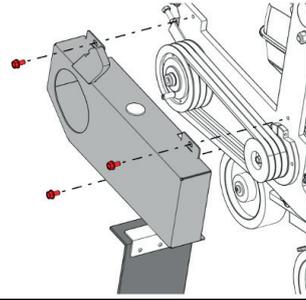
1. Togliere la protezione della lama e rimuovere la rondella di spinta e la lama.



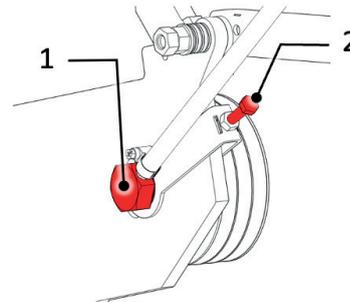
2. Rimuovere la flangia della lama e l'anello di tenuta.



-
3. Allentare i collegamenti a vite e rimuovere la piastra di protezione della cinghia.

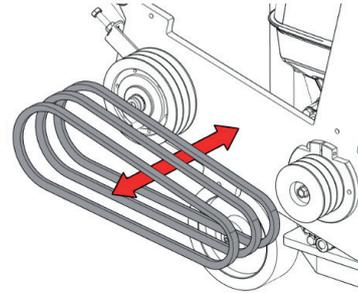


-
4. Svitare la vite (Pos. 1) e allentare la cinghia utilizzando la vite di tensionamento (Pos. 2).



-
5. Sostituire il set di cinghie.

→ Rimontare in ordine inverso.



AVVISO

Sostituzione delle cinghie

Utilizzare solo cinghie dello stesso tipo e dello stesso produttore. Si consiglia vivamente di sostituire solo set di cinghie completi. L'utilizzo contemporaneo di cinghie vecchie e nuove dimezza la durata di quelle nuove.

5. TRASPORTO

5.1. Posizione di trasporto



AVVERTENZA



Schiacciamento dovuto a macchina non messa in sicurezza

Lesioni dovute al cambiamento involontario della posizione della macchina o alla caduta di parti.

- Trasportare la tagliaginti solo in posizione di trasporto.
- Assicurare le tagliaginti utilizzando i punti di fissaggio

AVVISO

Trasporto della macchina

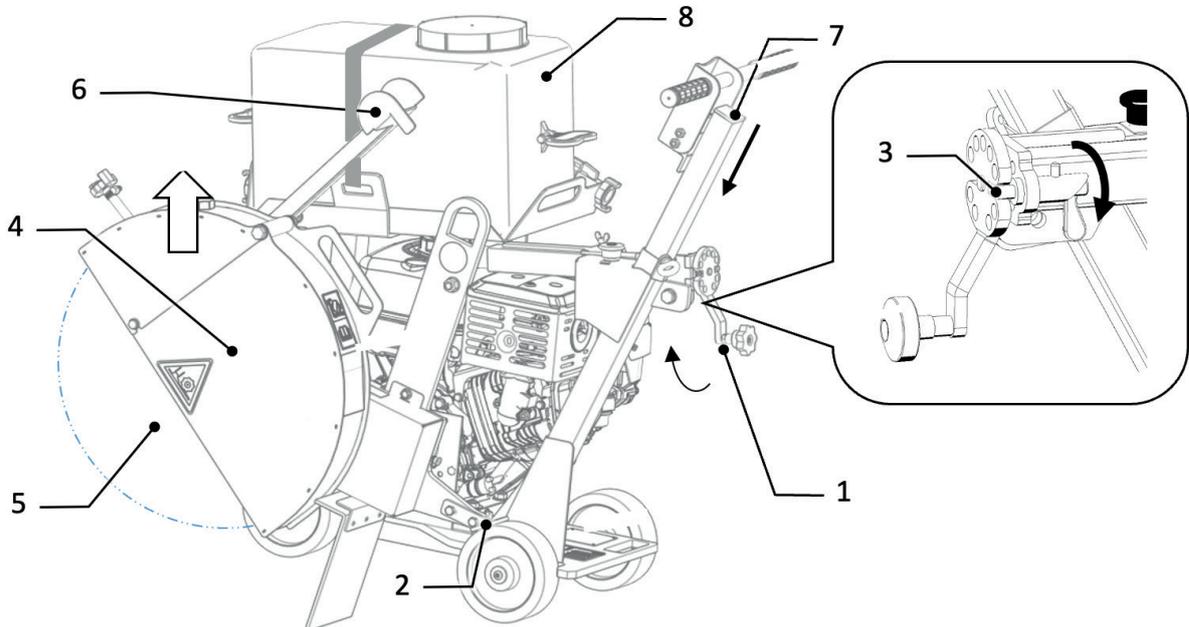


Evitare forti inclinazioni durante il trasporto della tagliaginti.

Il carburante può fuoriuscire o l'olio del motore può finire nella camera di combustione del motore e danneggiarlo.

Inclinazione massima su tutti i lati 30°. Non posizionare la macchina su un lato. Trasportare solo in posizione verticale.

Tutte le parti mobili che potrebbero cadere od oscillare durante il trasporto devono essere rimosse.



Posizione di trasporto

1. Ruotare la regolazione dell'altezza (Pos. 1) fino a quando il freno di bloccaggio (Pos. 2) si innesta e bloccare il braccio della tagliaginti nella posizione superiore utilizzando il fermo a molla (Pos. 3).
2. **Spegnere il motore di azionamento e attendere che tutte le parti si fermino.**
3. Rimuovere la protezione della lama (Pos. 4)

4. Rimuovere la lama (Pos. 5) per evitare di danneggiarla
5. Ripiegare l'astina di livello (Pos. 6) verso la macchina
6. Inserire l'impugnatura (Pos. 7) nel telaio e fissarla con una vite.
7. Svuotare il serbatoio dell'acqua (Pos. 8) e fissarlo alla macchina con un laccio o rimuoverlo

5.2. Trasferimento con gru



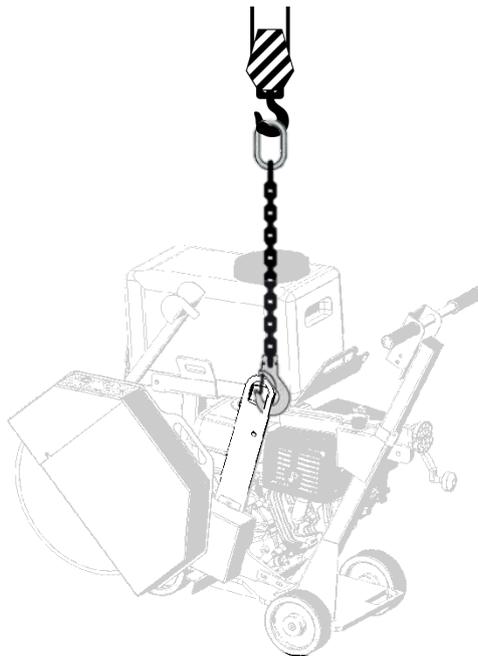
AVVERTENZA



Carichi sospesi

Pericolo di lesioni dovute alla caduta di parti.

- Non sostare sotto a macchine o parti sollevate.
- Usare solo dispositivi di sollevamento non danneggiati, con una capacità di carico e una lunghezza sufficienti.
- La macchina deve essere spostata solo in posizione di trasporto.



Sequenza:



- Portare la macchina in posizione di trasporto (v. 5.1).
- Appendere la tagliaganti all'occhiello della gru utilizzando un dispositivo di sollevamento con una capacità di carico sufficiente.
- Designare un istruttore competente prima dell'operazione di sollevamento
- Utilizzare esclusivamente un veicolo di trasporto idoneo con una capacità di carico adeguata
- Sollevare con cautela e rispettare il centro di gravità
- Tenere sempre d'occhio la tagliaganti
- Per la rimessa in funzione, procedere secondo quanto indicato nel manuale d'uso.

5.3. Fissare la macchina per il trasporto

AVVERTENZA

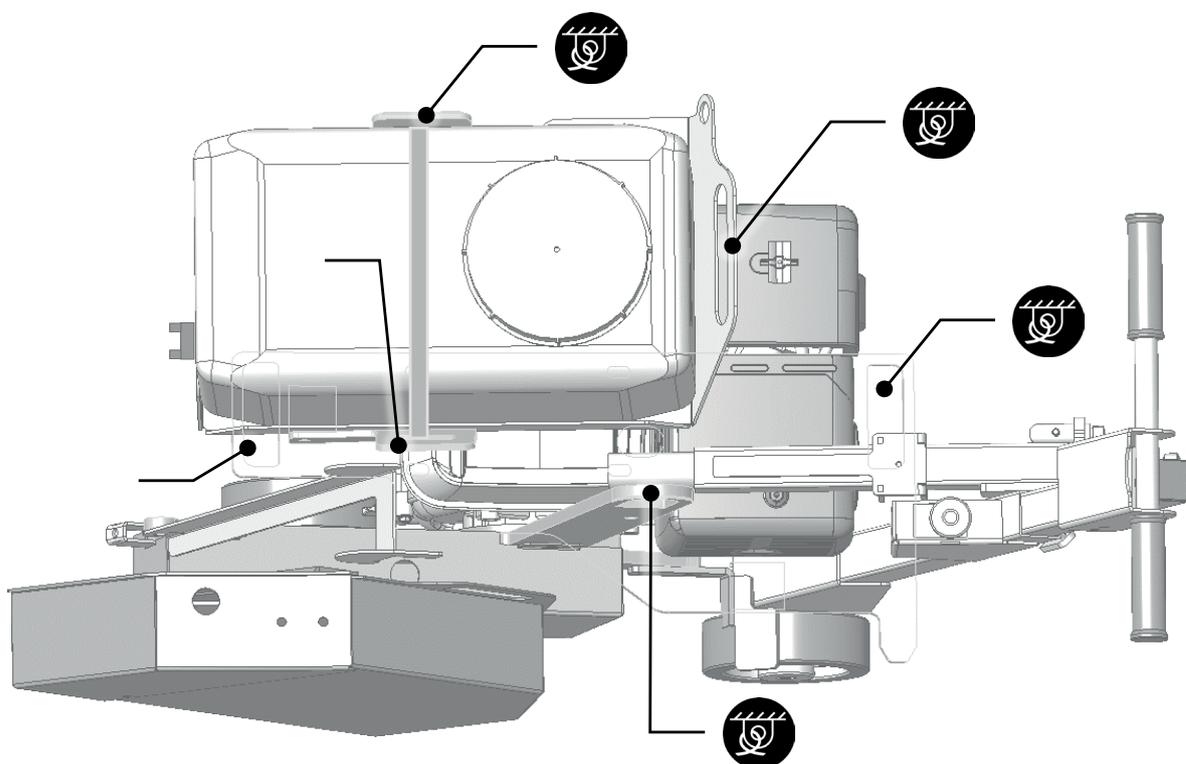


Lesioni dovute allo scivolamento o al ribaltamento della macchina

Le persone possono essere schiacciate da cambi di posizione accidentali della macchina.

- Spostare la macchina solo in posizione di trasporto.
- Fissare la macchina nei punti di fissaggio adeguati.
- Utilizzare un materiale di fissaggio adeguato.
- Rispettare il peso totale ammesso del veicolo di trasporto.

Punti di attacco



Sequenza:

- Predisporre la posizione di trasporto (v. 5.1).
- Fissare la tagliagiunti ai punti di ancoraggio con un dispositivo di sollevamento sufficientemente adeguato.
- Rimuovere preferibilmente il serbatoio dell'acqua e la protezione della lama.

6. FUNZIONAMENTO

6.1. Sicurezza generale



- La tagliagiunti può essere utilizzata da una sola persona. Assicurarsi che le altre persone lascino l'area di lavoro o creare una barriera.
 - Non avviare mai la macchina quando la lama è appoggiata a terra. L'unità sarà sovraccarica.
 - Non correggere gli errori di taglio "con la forza". In questo modo si danneggiano solo la lama e la macchina.
 - Non spegnere mai la macchina mentre è impegnata nel taglio. Sollevare sempre prima la lama dal giunto.
 - Non utilizzare la macchina in caso di stanchezza e affaticamento o sotto l'effetto di alcol, droghe o farmaci.
 - Utilizzare solo lame di tipo e dimensioni adeguate.
 - Non utilizzare MAI lame danneggiate.
 - Mantenere la macchina pulita e utilizzarla solo quando è priva di errori.
 - Garantire un approvvigionamento idrico stabile.
 - Rimuovere tutti gli ostacoli dall'area di taglio.
 - Garantire una buona illuminazione notturna.
 - Eseguire solo tagli dritti.
-



AVVERTENZA



Pericolo di lesioni a causa di utensili e azionamenti rotanti

Lesioni gravi dovute alla rotazione della lama o delle cinghie di trasmissione durante l'apertura e la rimozione delle protezioni di sicurezza.

- Arrestare il motore e attendere che tutte le parti si fermino.
 - Non rimuovere le protezioni e i coperchi delle lame mentre la macchina è in funzione.
 - Non toccare le parti rotanti
-

6.1. Tipologie particolari di pericolo

6.1.1. Motori a combustione



PERICOLO

Gas di scarico velenosi



I gas di scarico del motore a combustione contengono monossido di carbonio. È un gas invisibile, inodore e insapore che può causare perdita di coscienza e soffocamento. Può accumularsi rapidamente nei locali chiusi e rimanervi per ore, anche dopo che il motore è stato spento.

- Non utilizzare mai macchine con motori a combustione in spazi chiusi o confinati.
- In caso di nausea o malessere, spegnere immediatamente il motore e cercare aria fresca. Consultare un medico. Si potrebbe soffrire di avvelenamento da monossido di carbonio.
- Per maggiori dettagli fare riferimento al manuale d'uso del produttore del motore, fornito insieme al presente manuale.

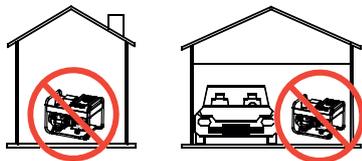


Il motore rilascia monossido di carbonio che è un gas tossico velenoso. Non azionare in un luogo chiuso o confinato.

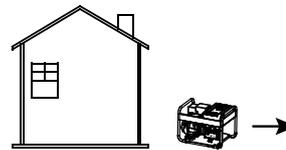


PERICOLO

L'uso di un generatore in casa PUO' UCCIDERTI IN POCHI MINUTI. I gas di scarico del generatore contengono monossido di carbonio. Questo è un veleno che non puoi vedere o annusare.



NON usare MAI all'interno di una casa o di un garage. ANCHE SE porte e finestre sono aperte.



Utilizzare solo ALL'ESTERNO e lontano da finestre, porte e prese d'aria.

6.2. Avvio e arresto della macchina



AVVERTENZA

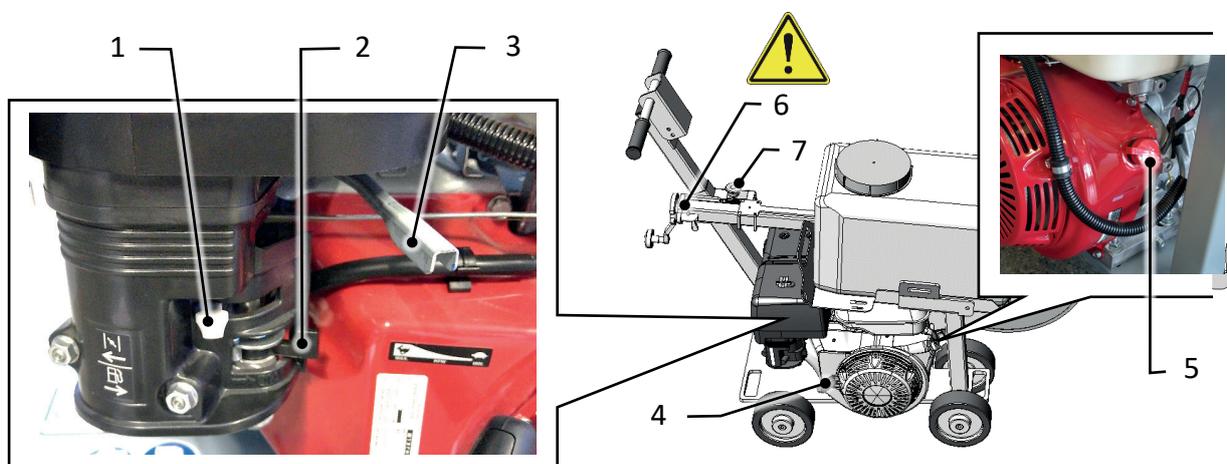


Avvio automatico dell'utensile da taglio

La lama inizia a ruotare non appena il motore è acceso. Non può essere disaccoppiata.

- Mantenere sempre la massima distanza di sicurezza dalla lama.

6.2.1. Avviamento



- Pos. 1 Starter
Pos. 2 Rubinetto del carburante
Pos. 3 Leva dell'acceleratore

- Pos. 4 Avviamento a strappo
Pos. 5 Interruttore del motore
Pos. 6 Freno di stazionamento
Pos. 7 Arresto del motore

Prerequisiti

Carburante nel serbatoio

Arresto del motore sbloccato

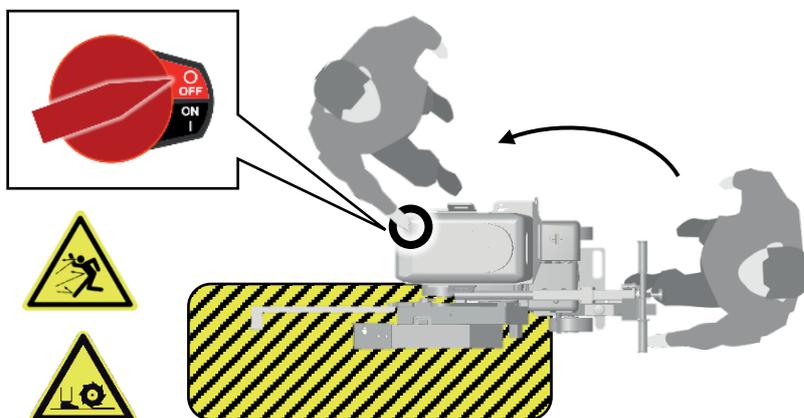
Avvio del motore SF 501

- 1. Inserire il freno di stazionamento (6)**
Controllare il carburante, il filtro dell'aria e il livello dell'olio
2. Aprire il rubinetto del carburante (2)
Mettere lo starter (1) su spento
3. Leva dell'acceleratore (3) in posizione 1/3
4. Interruttore motore (5) su I
5. Tirare lentamente il dispositivo di avviamento (4) fino a quando non si avverte una certa resistenza, quindi tirare con decisione nella direzione della freccia. Tirare lentamente indietro la maniglia di trazione del cavo, senza mollare la presa in alto!
6. Ripristinare gradualmente lo starter (1) durante il riscaldamento del motore.
7. Leva dell'acceleratore (2) al massimo
8. → Pronto per il taglio

6.2.2. Arresto

L'interruttore di accensione si trova nella parte anteriore del motore.
L'operatore deve sempre spegnere il motore dal lato opposto alla lama.

ATTENZIONE: Mantenere sempre la massima distanza di sicurezza dalla lama!



Sequenza:



1. Spostare la lama fino a liberarla (sollevarla completamente dal taglio).

Attivare il freno di stazionamento



1. Leva dell'acceleratore su MIN



2. Chiudere il rubinetto del carburante



3. Interruttore di accensione su 0/OFF



Una descrizione dettagliata si trova nel manuale d'uso del motore a combustione.

AVVERTENZA



Lesioni da taglio dovute alla lama rotante

Toccando la lama rotante, i vestiti si possono incastrare dentro e gli arti potrebbero essere recisi.

- Qualsiasi spostamento della macchina al di fuori dell'area in cui deve essere eseguito il lavoro di taglio deve essere effettuato quando lo strumento non è in rotazione.

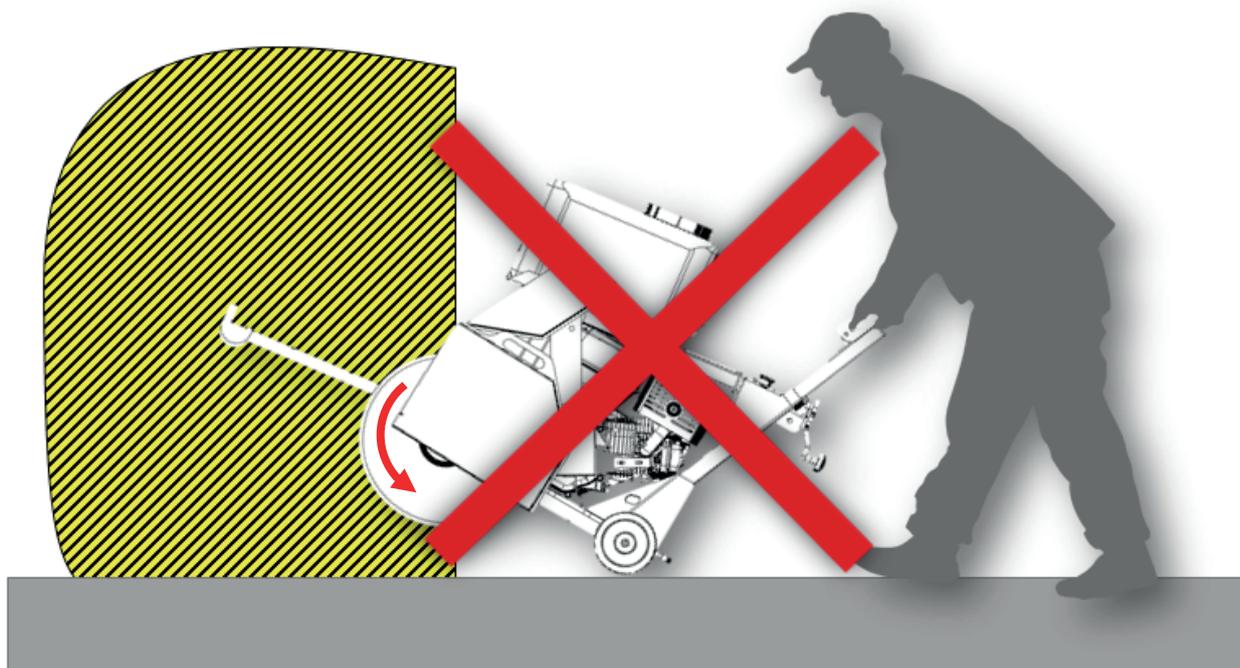
AVVERTENZA



Pericolo nell'area di lavoro

La macchina in funzione ha un elevato potenziale di lesioni se non viene utilizzata in modo responsabile e in conformità alle istruzioni.

- L'operatore deve avviare il movimento di avanzamento utilizzando l'impugnatura e rimanere dietro le aste di spinta durante il taglio.
- Le tagliagiunti possono essere azionate da una sola persona, allontanare le altre persone dall'area di taglio o delimitare quest'area.



6.4. Taglio con la tagliagiunti

Sequenza:

1. Posizionare la tagliagiunti
2. Ripiegare l'asta di livello verso il basso
3. Allineare l'asta di livello e la lama al di sopra della linea di taglio.
4. Aprire la valvola a sfera sul contenitore dell'acqua o sul raccordo dell'acqua.
5. Avviare il motore e azionare la leva dell'acceleratore del motore a combustibile fino all'arresto.
6. Abbassare lentamente la lama fino alla profondità di taglio utilizzando la manovella.
7. Avvio del movimento di avanzamento tramite l'impugnatura
8. Regolare la velocità di avanzamento



AVVERTENZA

Parti espulse



Se la lama non viene alimentata con una quantità sufficiente di acqua di raffreddamento per il taglio a umido, vi è il rischio di surriscaldamento e di rottura di parti. La polvere di abrasione non è sufficientemente isolata.

- Assicurarsi che il raffreddamento della lama sia sempre garantito
- I tagli a secco sono consentiti solo con l'impostazione apposita

Fare in modo di eseguire un taglio diritto per evitare l'inclinazione della lama.

Eseguire tagli profondi in più passate.

Non utilizzare una forza di avanzamento eccessiva.

Tutti i movimenti durante la movimentazione della macchina devono essere controllati e non avvenire a scatti.

Garantire un appoggio sicuro e una buona visibilità.

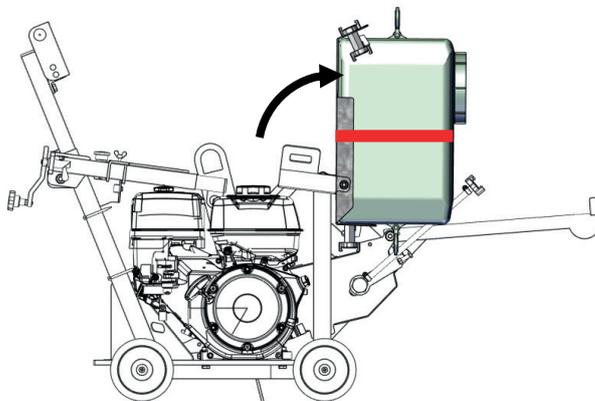


6.5. Taglio con aumento della pressione di contatto

Opzione

Per una maggiore pressione sulla lama, il serbatoio dell'acqua può essere inclinato in avanti come zavorra.

Assicurarsi che la cinghia di sicurezza sia ben tesa.



6.6. Impostazione della profondità



AVVISO

Abbassare sempre la lama lentamente per evitare danni.

Sequenza:

1. Abbassare la lama con la manovella finché non tocca appena il pavimento.
 2. Allentare il dado ad alette dell'indicatore di profondità (Pos. 2).
 3. Far scorrere l'indicatore di profondità sul tubo fino a "0" sulla scala e serrare il dado ad alette.
- ➔ La profondità di taglio può ora essere letta alla fine del display sulla scala (Pos. 1).



6.7. Spegnimento in sicurezza della macchina

Sequenza:



1. Parcheggiare la macchina su una superficie piana in grado di sostenere il carico.
- 2. Portare la manovella in posizione superiore e bloccarla con il freno di stazionamento.**
3. Riportare completamente indietro la leva del gas
4. Chiudere il rubinetto della benzina
5. Portare l'interruttore di accensione su 0

6.8. Taglio con la protezione della lama aperta



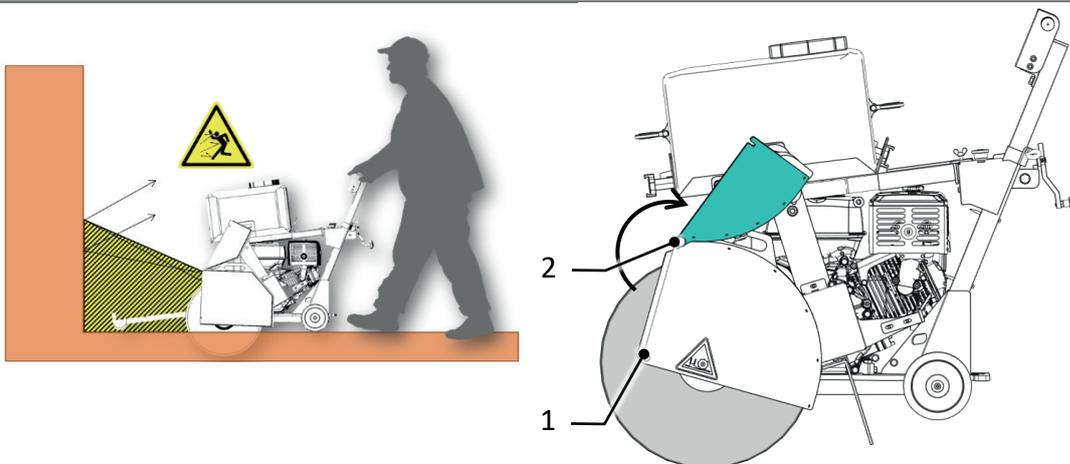
AVVERTENZA



Pericolo di taglio sulla lama esposta

Lesioni gravi dovute alla lama rotante o al materiale espulso.

- Conversione solo quando la lama è ferma e l'azionamento è disattivato in modo sicuro
- Mantenere libera l'area di taglio della macchina
- Bloccare l'area di taglio
- Indossare un casco di sicurezza, scarpe da lavoro e occhiali di protezione.



Sequenza:

La protezione della lama può essere aperta nella parte anteriore della tagliagiunti. Questa funzione è necessaria quando si tagliano gli angoli di una parete.

1. **Spegnere il motore di azionamento e attendere che tutte le parti si fermino.**
2. Allentare le viti laterali della protezione della lama (Pos.1)
3. Ripiegare la protezione della lama verso l'alto
4. Serrare le viti della cerniera (Pos. 2) per metterla in sicurezza
5. Avvio e taglio del motore di azionamento

Dopo il taglio

1. **Spegnere il motore di azionamento e attendere che tutte le parti si fermino.**
2. Chiudere immediatamente la protezione della lama e fissarla con le viti (Pos. 1 e 2).

7. MANUTENZIONE

7.1. Manutenzione



AVVERTENZA

Pericolo di lesioni dovute a parti rotanti.



Lesioni gravi dovute alla rotazione della lama o alla trasmissione a cinghia

- La manutenzione e le riparazioni devono essere eseguite solo a macchina spenta.
- La manutenzione e le riparazioni devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato.
- La macchina deve essere protetta contro l'accensione da parte di altre persone.
- È vietato aprire le protezioni delle lame quando l'azionamento è attivo.

Pulizia



Per proteggere le superfici verniciate, non utilizzare prodotti di pulizia aggressivi. Non utilizzare detergenti ad alta pressione sul motore e sugli elementi di commutazione.

Olio motore

SAE 10 W-30 consigliato per le applicazioni standard. Osservare quanto riportato nel manuale d'uso del costruttore del motore, che accompagna ciascuna macchina. Prestare particolare attenzione alle istruzioni di sicurezza e manutenzione.

Adesivi

Controllare regolarmente la macchina per verificare che non vi siano avvisi di sicurezza danneggiati o staccati. Le indicazioni di pericolo e gli avvisi illeggibili o danneggiati sull'apparecchio devono essere sostituiti immediatamente.

Lubrificazione

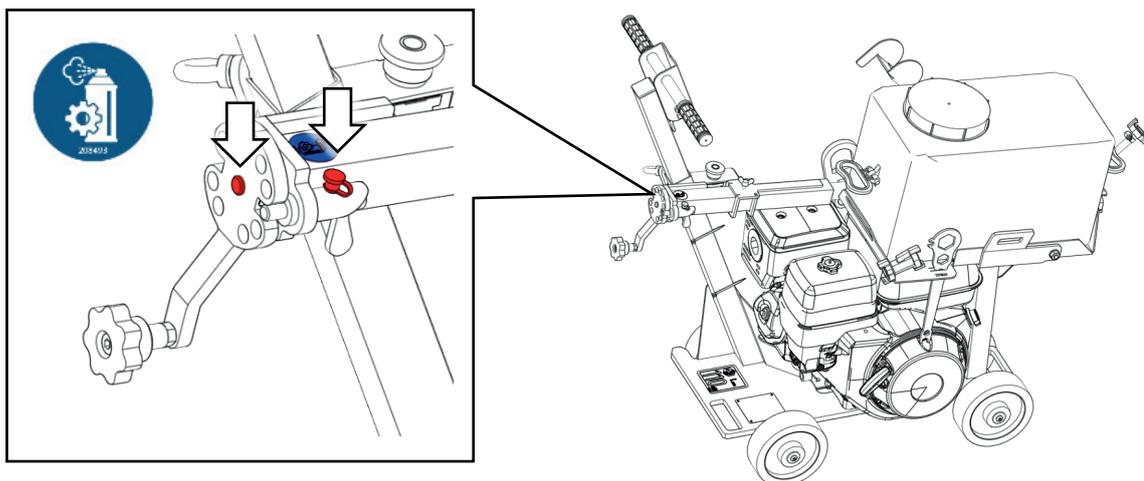
Utilizzare solo grasso di qualità conforme alle specifiche riportate sugli ingrassatori. Il grasso utilizzato dal produttore si chiama "Energrease LS2 BP".

	Prima di ogni utilizzo	Ogni giorno	Ogni settimana	Ogni mese
Eseguire un'ispezione visiva per individuare danni e difetti evidenti.	•			
Pulire accuratamente la tagliagunti (a seconda dell'applicazione).		•		
Controllare il livello dell'olio motore	•			
Sostituire l'olio motore e l'olio per ingranaggi	Ogni 6 mesi			
Controllare il filtro dell'aria		•		
Sostituire il filtro dell'aria e la candela	Ogni 6 mesi (prima se necessario)			
Ingrassare il punto di lubrificazione sul braccio della tagliagunti.				•
Spruzzare il mandrino per la regolazione dell'altezza della lama con grasso spray				•
Lubrificare la chiusura a molla tramite l'ingrassatore sulla regolazione della profondità di taglio.				•
Tendere nuovamente la cinghia di trasmissione dopo le prime 2 ore di funzionamento.			•	
Collegamenti a vite	Dopo 20 ore di funzionamento, serrare nuovamente tutti i collegamenti a vite.			
Le istruzioni di manutenzione si riferiscono all'uso normale e previsto.				

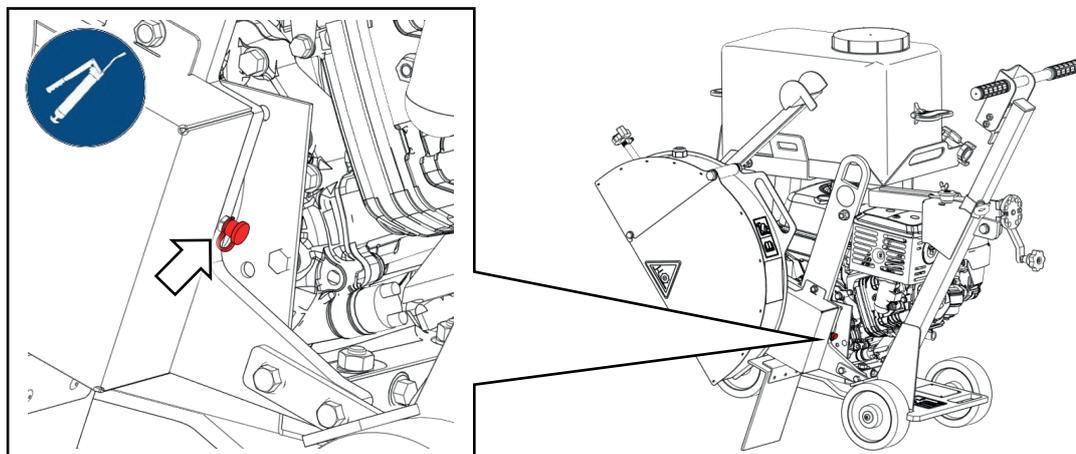
Se la macchina viene utilizzata in condizioni climatiche estreme o in condizioni di funzionamento continuo, gli intervalli di manutenzione devono essere adattati di conseguenza. Per tutte le informazioni e le operazioni relative al motore a combustione è necessario attenersi al manuale d'uso del costruttore del motore.

7.2. Punti di lubrificazione

- Lubrificare mensilmente l'asta filettata della manovella e il bullone di bloccaggio.



- Lubrificare mensilmente il giunto girevole.



Per i dettagli sulla manutenzione del motore a benzina, consultare le istruzioni sul libretto del produttore.

7.3. Pulizia/sostituzione del filtro dell'aria

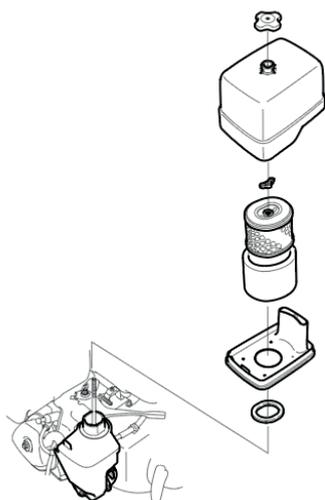


Il filtro dell'aria filtra l'aria ambiente e impedisce la penetrazione di sostanze estranee nella camera di combustione. Questi corpi estranei si depositano sul filtro dell'aria nel corso del tempo riducendo il flusso d'aria.

Il filtro dell'aria deve essere controllato regolarmente e sostituito tempestivamente per evitare danni al motore. Non è consentito far funzionare il motore senza filtro dell'aria.

ATTENZIONE: L'aria ambiente è molto polverosa, soprattutto nel funzionamento a secco. Gli intervalli di manutenzione del filtro dell'aria devono quindi essere ridotti.

Sequenza:



- Svitare la manopola a stella e rimuovere il coperchio
- Svitare il dado ad alette
- Rimuovere e lavare l'involucro di schiuma
- Dare colpetti al filtro dell'aria per ripulirlo oppure sostituirlo direttamente
- Ispezionare visivamente la guarnizione
- Riassemblare seguendo la procedura in ordine inverso

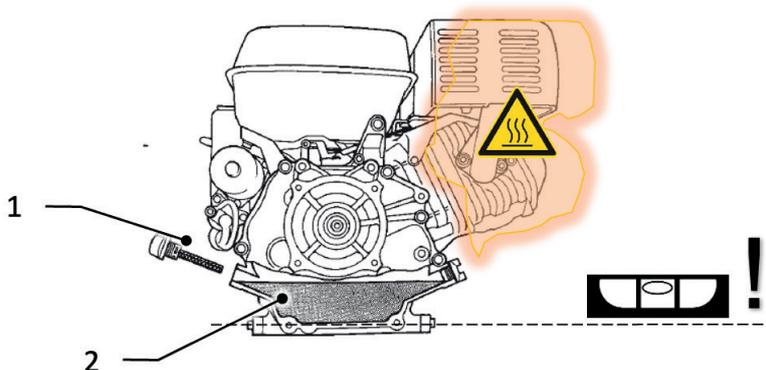
7.4. Controllo del livello dell'olio del motore



- Posizionare l'apparecchio su una superficie orizzontale.
- Attivare il freno di stazionamento.
- Disattivare il motore in modo sicuro.

Sequenza:

- Controllare il livello dell'olio con l'asta apposita (Pos. 1).
- Rabboccare lentamente l'olio mancante attraverso il bocchettone di riempimento (Pos. 2) fino al bordo inferiore dello stesso. Utilizzare un imbuto pulito per non far fuoriuscire nulla.
- Richiudere saldamente il bocchettone di riempimento.



7.5. Rettifica



Scollegare la spina di rete prima di effettuare interventi di manutenzione o riparazione.

Adottare misure adeguate per evitare riavvii accidentali.

Gli interventi di manutenzione e assistenza devono essere eseguiti esclusivamente da personale tecnico qualificato.

Errore	Causa	Rimedio
Scarse prestazioni di taglio	La lama è smussata	Sostituire la lama
	Troppo poca acqua di raffreddamento	Controllare l'alimentazione dell'acqua
	La cinghia trapezoidale slitta	Serrare la cinghia di trasmissione
	Il motore non funziona al massimo delle prestazioni	Vedere il manuale d'uso del motore
La tagliagiunti non si avvia	Serbatoio del carburante vuoto	Rifornire il carburante
	Filtro carburante o candela sporchi	Controllare, pulire o sostituire il componente
	Interruttore principale in posizione errata	Portare l'interruttore principale in posizione ON
	Linea di alimentazione difettosa	Controllare la linea di alimentazione
	Fusibile o interruttore differenziale intervenuto	Controllare l'alimentazione di corrente
La manovella non può essere girata	La chiusura a molla non si sblocca	Sbloccare la chiusura a molla
	La chiusura a molla è inceppata	Lubrificare la chiusura a molla

AVVISO

In caso di problemi di taglio, controllare i seguenti punti:

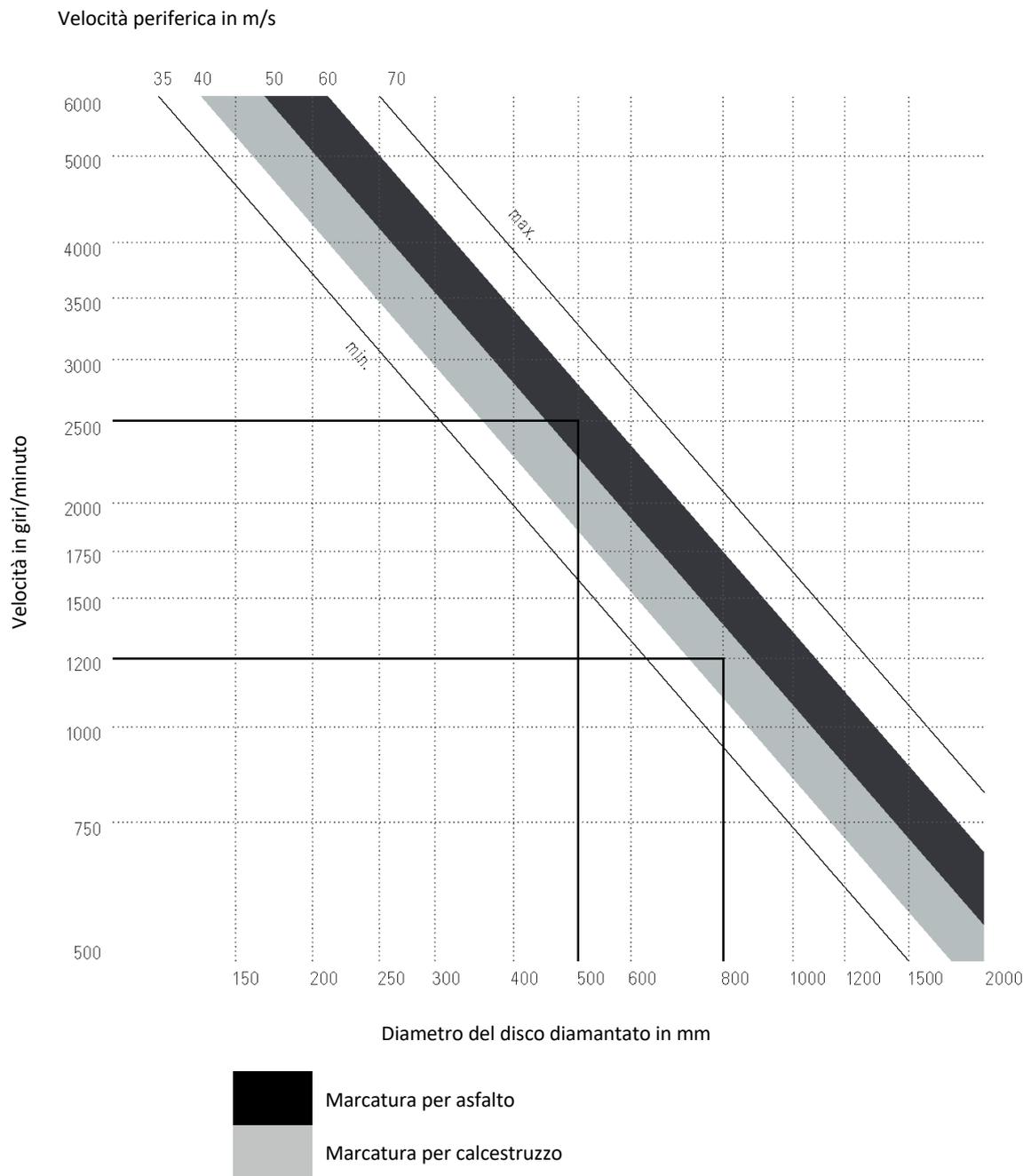
La lama è smussata o difettosa?

Troppo poca acqua per raffreddare la lama?

È stata selezionata la lama corretta?

Piena capacità o velocità del motore?

8. STRUMENTI



Tutti gli strumenti di tipo diamantato sono codificati a colori. Gli strumenti variano a seconda dell'area e dell'ambito di applicazione. Per ottenere risultati ottimali, i parametri devono essere corretti. Con questo diagramma è possibile stabilire le prestazioni di taglio ottimali.



I prezzi degli strumenti possono essere verificati nel libretto di vendita che può essere richiesto al produttore in qualsiasi momento.

9. GARANZIA

La garanzia di questa macchina è di 12 mesi. La garanzia viene fornita solo per le parti soggette a usura elencate di seguito se l'usura non è dovuta al funzionamento.

Le parti soggette a usura sono quelle che si consumano in base al funzionamento durante l'uso previsto della macchina. Il tempo di usura non può essere definito in modo uniforme, ma varia a seconda dell'intensità di utilizzo. Le parti soggette a usura devono essere mantenute, regolate e sostituite, se necessario, per la macchina specifica, come indicato nel manuale d'uso del produttore.

L'usura dipendente dal funzionamento non richiede alcuna richiesta di risarcimento per difetti.

Elementi di alimentazione e azionamento come cremagliere, ruote dentate, pignoni, mandrini, dadi per mandrini, cuscinetti per mandrini, cavi, catene, ruote dentate e cinghie

Guarnizioni, cavi, tubi flessibili, manicotti, tappi, giunti e interruttori per sistemi pneumatici, idraulici, idrici, elettrici e di alimentazione

Elementi di guida come binari di guida, boccole di guida, guide, rulli, cuscinetti, pattini antiscivolo

Elementi di serraggio dei sistemi a sgancio rapido

Guarnizioni della testa di risciacquo

Cuscinetti a strisciamento e a rulli che non funzionano a bagno d'olio

Anelli di tenuta per alberi ed elementi di tenuta

Innesti a frizione e limitatori di coppia, dispositivi di frenatura

Boccole in carbonio, collettori

Anelli a sgancio rapido

Potenziometro di controllo ed elementi di commutazione manuale

Fusibili e lampade

Materiali e forniture operative

Elementi di fissaggio come tasselli, ancoraggi e viti

Cavi bowden

Alette

Membrane

Candele di accensione, candelette

Parti dell'avviatore di retromarcia come la fune di avviamento, il nottolino di avviamento, il rullo di avviamento e la molla di avviamento

Spazzole di tenuta, gomma di tenuta, paraspruzzi

Filtri di ogni tipo

Rulli di trascinamento e di rinvio e attacchi

Elementi di protezione dagli impatti della fune

Ruote motrici e di scorrimento

Strumenti di foratura, separazione e taglio

Raschietti in gomma

Protezione in feltro per aghi

9. PARTI DI RICAMBIO

Pos.	N. art.	Denominazione	Specifica	Q.tà	Ricambio consigliato	SFL 501	SFL 501 E
1	SFL501300044	DADO ESAGONALE	DIN 934 24x1,5	1	X	X	X
2	SFL501601020	RONDELLA DI SPINTA		1		X	X
3.1	SFL501613428	FLANGIA LAMA		1		X	
3.1	SFL501601019	FLANGIA LAMA		1			X
3.2	SFL501300267	PRIGIONIERO CON INTAGLIO E CALOTTA SFERICA	DIN 427 10x25 A2	1	X	X	X
3.3	SFL501301272	VITE A TESTA CILINDRICA CON ESAGONO CAVO	DIN 912 6x30 12.9	6		X	X
4.1+4.2	SFL501200240	TENUTA AD ANELLO SCORREVOLE		1	X	X	X
5	SFL501205515	ANELLO DI TENUTA		1		X	X
6.1	SFL501692442	PARACINGHIA		1		X	
6.1	SFL501691992	PARACINGHIA		1			X
6.2	SFL501300566	VITE A TESTA ESAGONALE	DIN 933 6x12	3		X	X
6.3	SFL501618387	PARASPRUZZI AD ANGOLO		1		X	X
6.4	SFL501205240	PARASPRUZZI IN GOMMA		1		X	X
7	SFL501681463	CUFFIA PROTEZIONE LAMA CPL.		1		X	X
8	SFL501400273	PASSACAPO		1	X	X	X
10	SFL501615258	PERNO DI GUIDA		1		X	X
11	SFL501280253	CUSCINETTO A SFERA	6208 2RS cuscinetto A	2	X	X	X
12	SFL501615187	DISTANZIALE		1		X	X
13	SFL501260426	CINGHIE TRAPEZOIDALI	XPA 911 set da 3	1	X	X	X
14	SFL501615158	PULEGGIA A GOLA TRAPEZOIDALE LAMA		1	X	X	X
15	SFL501615257	ANELLO DISTANZIATORE		1		X	X
16.1	SFL501615472	BRACCIO DELLA SEGA 300 P		1		X	X
16.2	SFL501615473	FRENO 300 P		1		X	X
16.3	SFL501300045	VITE DI SICUREZZA A TESTA ESAGONALE	8x20 Verbus	2		X	X
16.4	SFL501615409	BRACCIO DELLA SEGA 300 E		1			X
16.5	SFL501615316	FRENO 300 E		1			X
16.6	SFL501300045	VITE DI SICUREZZA A TESTA ESAGONALE	8x20 Verbus	1			X
17.1	SFL501300773	INGRASSATORE	DIN 71412 8xH1	1		X	X
17.2	SFL501300575	CAPPUCCIO DI PROTEZIONE CON INGRASSATORE		1		X	X
19.1	SFL501690492	TENDICINGHIA CPL.		1		X	X
19.2	SFL501360145	VITE A TESTA ESAGONALE	DIN 933 8x55	1		X	X
19.3	SFL501300834	DADO DI SICUREZZA	BIW V-Forma 8,0	2		X	X
19.4	SFL501300114	DADO QUADRO	DIN 557 M8	X		X	X
20.1	SFL501615275	ASTINA DI LIVELLO		1		X	X
20.2	SFL501300080	DADO ESAGONALE CON ANELLO IN PLASTICA	DIN 934 12,0	1		X	X
20.3	SFL501300166	ROSETTA	DIN 125 A 13,0	1		X	X
20.4	SFL501300379	VITE A TESTA CILINDRICA CON ESAGONO CAVO	DIN 912 12x50	1		X	X
20.5	SFL501209341	GUARNIZIONE DI ATTRITO	R529 30x30x12,1 mm	1		X	X
20.6	SFL501300558	RONDELLA A MOLLA	DIN 2093 25,0 X 12,2	6		X	X
20.7	SFL501300631	DADO ESAGONALE	DIN 439 12,0	1		X	X
21	SFL501300539	RASAMENTO-ACCIAIO	DIN 988 25x35x0,5	1		X	X
22	SFL501300457	RASAMENTO-ACCIAIO	DIN 988 25x35x1,0	2		X	X
23	SFL501615288	VITE A TESTA ESAGONALE	DIN 933 24x40	1		X	X
24	SFL501613115	RACCORDO TUBO FLESSIBILE	6-KT 10x39	1		X	X
25	SFL501200436	FASCETTA STRINGITUBO TORRO		1		X	X
26	SFL501200322	TUBO IN PVC 0,93 m		1		X	X

Pos.	N. art.	Denominazione	Specifica	Q.tà	Ricambio consigliato	SFL 501	SFL 501 E
27	SFL501301118	VITE DI SICUREZZA	8x25	1		X	X
28	SFL501615465	DISCO-ACCIAIO	DIN 7349 13,0	1		X	X
29	SFL501300166	ANELLO DISTANZIATORE		1		X	X
30	SFL501615259	PULEGGIA CINGHIA	RD 90x48	1	X	X	
30	SFL501615163	PULEGGIA CINGHIA	DRD 90x70	1	X		X
30.1	SFL501208715	CALETTATORE		1			X
31.1	SFL501680019	DADO IN OTTONE		1		X	X
31.2	SFL501300644	VITE A TESTA CILINDRICA CON ESAGONO CAVO	DIN 912 6x35 8.8 zincato	1		X	X
32	SFL501615277	BUSSOLA DISTANZIALE		1		X	
33.1	SFL501615015	FLANGIA MOTORE	RD 150x34	1		X	
33.2	SFL501615407	FLANGIA MOTORE	RD 160x43	1			X
33.3	SFL501300384	VITE A TESTA SVASATA CON ESAGONO CAVO	DIN 7991 8 X 20	4		X	
33.4	SFL501300395	VITE A TESTA SVASATA CON ESAGONO CAVO	DIN 7991 10 X 30	4			X
34.1	SFL501206245	MOTORE A BENZINA	GX390	1		X	
34.1	SFL501403475	MOTORE ELETTRICO	7,5 kW	1			X
34.2	SFL501200387	LINGUETTA CALIBRATA		1		X	
34.3	SFL501300240	DADO DI SICUREZZA	BIW V-Forma 10,0	1		X	X
34.4	SFL501300263	DISCO-ACCIAIO	DIN 7349 A 10,5	4		X	X
34.5	SFL501300262	VITE A TESTA ESAGONALE	DIN 933 10x60	4		X	X
37	SFL501680031	MANDRINO CC 300 P CPL.				X	
37.1	SFL501692046	GUIDA TUBOLARE CPL.		1		X	X
38	SFL501205147	TARGHETTA ADESIVA		1		X	X
39.1	SFL501615373	MANDRINO TRAPEZOIDALE		1		X	
39.2	SFL501300343	VITE A TESTA ESAGONALE	DIN 933 10x20	1		X	X
39.3	SFL501300263	DISCO-ACCIAIO	DIN 7349 10,5	1		X	X
39.4	SFL501201959	RALLA		1		X	X
39.5	SFL501300166	DISCO	DIN 125 A 13,0	1		X	X
39.6	SFL501300352	RASAMENTO	DIN 988 12x18x0,5	1		X	X
39.7	SFL501205283	TAPPO SCORREVOLE IN PLASTICA		1		X	X
39.8	SFL501202816	BOCCOLA DISTANZIALE		2		X	X
39.9	SFL501261538	CAMICIA - CIL.		1		X	X
40.1	SFL501690489	QUADRANTE		1		X	X
40.2	SFL501300808	VITE AD ALETTE	DIN 316 6x16	1		X	X
41.1	SFL501692420	ATTACCO MANDRINO		1		X	X
42.1	SFL501615467	LEVA DI ROTAZIONE		1		X	X
42.2	SFL501300840	SPINA ELASTICA	ISO 8748 6x24 spirale	1		X	X
42.3	SFL501201183	DISTANZIALE		1		X	X
42.4	SFL501209177	MANIGLIA		1		X	X
42.5	SFL501360108	VITE CILINDRICA A ESAGONO CAVO	DIN 912 8x60	1		X	X
42.6	SFL501300273	DADO ESAGONALE	DIN 934 8,0	1		X	X
37.2	SFL501300378	VITE A TESTA CILINDRICA CON ESAGONO CAVO	DIN 912 12x50 12.9	1		X	X
37.3	SFL501300166	DISCO-ACCIAIO	DIN 125 A 13,0	2		X	X
37.4	SFL501201959	RALLA, PLASTICA		2		X	X
37.5	SFL501300998	DADO ESAGONALE	DIN 985 12,0	1		X	X
39.1	SFL501628027	MANDRINO TRAPEZOIDALE		1			X
41.2	SFL501300379	VITE A TESTA CILINDRICA CON ESAGONO CAVO	DIN 912 12x50	1		X	X
41.3	SFL501300166	DISCO-ACCIAIO	DIN 125 A 13,0	2		X	X
41.4	SFL501300998	DADO ESAGONALE	DIN 985 12,0	1		X	X

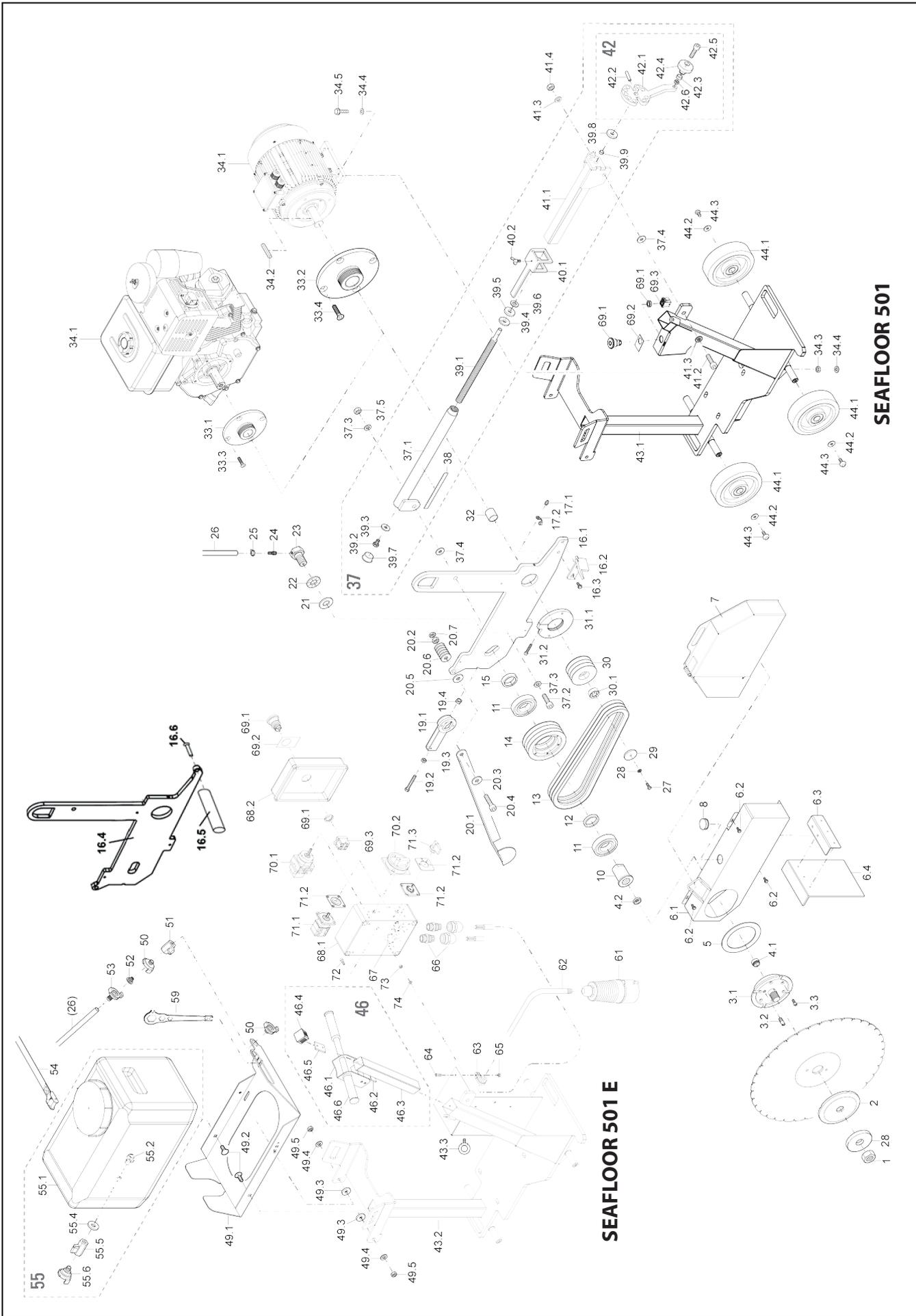
Pos.	N. art.	Denominazione	Specifica	Q.tà	Ricambio consigliato	SFL 501	SFL 501 E
42	SFL501681399	MANOVELLA COMPLETA				X	X
42.1	SFL501615467	LEVA DI ROTAZIONE		1		X	X
42.2	SFL501300840	SPINA ELASTICA	ISO 8748 6x24 spirale	1		X	X
42.3	SFL501201183	DISTANZIALE		1		X	X
42.4	SFL501209177	MANIGLIA		1		X	X
42.5	SFL501360108	VITE CILINDRICA A ESAGONO CAVO	DIN 912 8x60	1		X	X
42.6	SFL501300273	DADO ESAGONALE	DIN 934 8,0	1		X	X
43.1	SFL501690496	TELAIO		1		X	
43.2	SFL501692053	TELAIO		1			X
43.3	SFL501300003	VITE AD ANELLO	DIN 580 8,0	1		X	X
44.1	SFL501212005	RUOTA, GOMMA PIENA	160x50mm 300 KG	4	X	X	X
44.2	SFL501300433	DISCO-ACCIAIO	DIN 440 9,0	4		X	X
44.3	SFL501300464	VITE A TESTA CILINDRICA	8x16 10.9	4		X	X
46	SFL501681648	MANIGLIA CPL. PREMONTATA		1		X	X
46.1	SFL501692393	MANIGLIA		1		X	X
46.2	SFL501200088	ELEMENTO A MOLLA IN GOMMA	DR-W 27x70	1		X	X
46.3	SFL501615454	TUBO QUADRO		1		X	X
46.4	SFL501200985	TAPPO SCORREVOLE KU		1		X	X
46.5	SFL501615455	ASTA FILETTATA		1		X	X
46.6	SFL501211416	MANIGLIA IN GOMMA		2	X	X	X
49.1	SFL501615244	GUSCIO SERBATOIO		1		X	X
49.2	SFL501300942	VITE A TESTA QUADRA	DIN 603 10x25 8.8	2		X	X
49.3	SFL501300166	DISCO-ACCIAIO	DIN 125 A 17,0	2		X	X
49.4	SFL501300177	DISCO-ACCIAIO	DIN 125 A 10,5	2		X	X
49.5	SFL501300240	DADO DI SICUREZZA	BIW V-Forma 10,0	2		X	X
50	SFL501280104	RACCORDO GEKA	Maschio 1/2"	2		X	X
51	SFL501280263	VALVOLA A SFERA	SK 2XIG 1/2"	1		X	X
52	SFL501216095	FILTRO		1	X	X	X
53	SFL501280131	PEZZO FLESSIBILE RACCORDO GEKA	MS 3/8"	1		X	X
54	SFL501280142	CINGHIA CON FIBBIA		1		X	X
55	SFL501680153	TANICA ACQUA CPL.		1		X	X
55.1	SFL501205698	TANICA ACQUA DA 30 L		1		X	X
55.2	SFL501280109	RIDUZIONE FILETTATA		1		X	X
55.4	SFL501262697	GUARNIZIONE	in poliammide da 1/2"	1		X	X
55.5	SFL501280263	VALVOLA A SFERA	SK 2XIG 1/2"	1		X	X
55.6	SFL501280104	RACCORDO GEKA	Maschio 1/2"	1		X	X
59	SFL501615393	CHIAVE COMBINATA		1		X	X
61	SFL501400060	CONNETTORE INVERTITORE DI FASE		1			X
62	SFL501400338	CAVO FLESSIBILE		1			X
63	SFL501200495	FASCETTA STRINGITUBO CON PROFILO IN GOMMA		1			X
64	SFL501300270	VITE A TESTA CILINDRICA CON ESAGONO CAVO		1			X
65	SFL501300832	DADO DI SICUREZZA		1			X
66	SFL501403166	FISSACAVO A VITE		2			X
67	SFL501403168	CONTRODADO		2			X

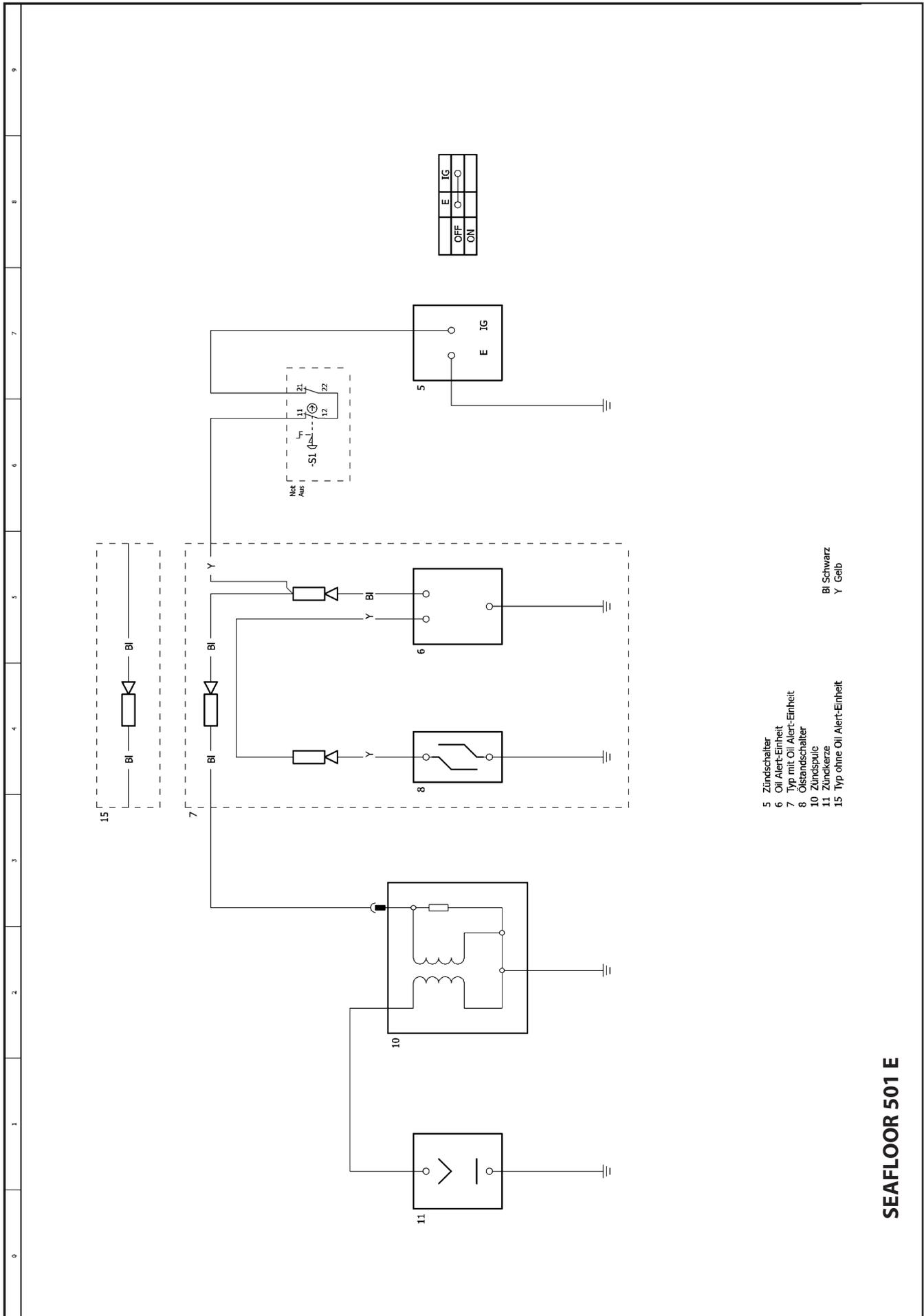
Pos.	N. art.	Denominazione	Specifica	Q.tà	Ricambio consigliato	SFL501	SFL 501 E
68.1	-----	SCATOLA		1			X
68.2	-----	COPERCHIO ALLOGGIAMENTO		1			X
69.1	SFL501400057	INTERRUTTORE A FUNGO ROSSO		1	X	X	X
69.2	SFL501404646	TARGHETTA IDENTIFICATIVA		1		X	X
69.3	SFL501400058	ATTUATORE		1		X	X
70.1	SFL501403441	INSERTO INTERRUTTORE PRINCIPALE		1			X
70.2	SFL501400482	MANOPOLA GIREVOLE		1			X
71.1	SFL501403440	INSERTO INTERRUTTORE STELLA-TRIANGOLO		1			X
71.2	SFL501402230	LASTRA DI COPERTURA		1			X
71.3	SFL501400480	MANOPOLA GIREVOLE		1			X
72	SFL501300270	VITE A TESTA CILINDRICA CON ESAGONO CAVO		4			X
73	SFL501300317	DADO ESAGONALE		4			X
74	SFL501300248	DISCO - ACCIAIO		4			X



Per evitare errori di fornitura, negli ordini di parti di ricambio indicare la denominazione completa del modello, l'anno di costruzione e il numero di matricola dell'apparecchio!

Salvo modifiche tecniche! Facciamo espressamente presente che le parti non fornite da noi non sono state né testate, né approvate da noi. Il montaggio e l'utilizzo di tali prodotti può modificare negativamente le caratteristiche dell'apparecchio, compromettendone la sicurezza. È esclusa ogni responsabilità per danni derivanti dall'utilizzo di accessori e parti di ricambio non originali!

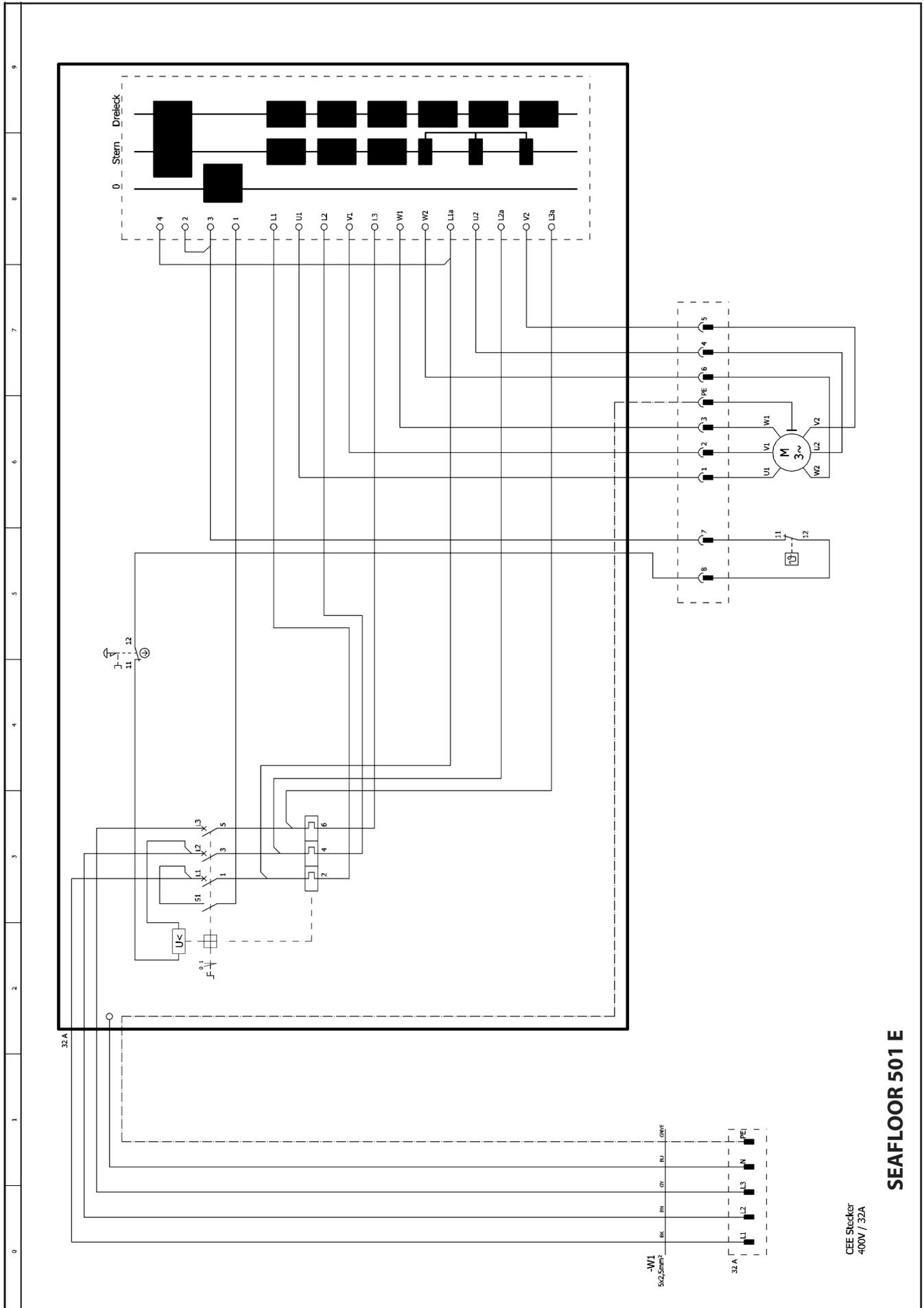




- 5 Zündschalter
- 6 Öl Alert-Einheit
- 7 Typ mit Öl Alert-Einheit
- 8 Ölstandschalter
- 10 Zündspule
- 11 Zündkerze
- 15 Typ ohne Öl Alert-Einheit

BI Schwarz
Y Gelb

SEAFLOOR 501 E



SEAFLOOR 501 E

CEE Stecker
400V / 32A

Traduzione della dichiarazione di conformità CE originale

La presente dichiarazione di conformità CE in conformità all'Allegato II A della Direttiva 2006/42/CE è valida per la seguente macchina:



Tagliagiunti SEAFLOOR 501

La presente dichiarazione si riferisce esclusivamente alla macchina nelle condizioni in cui è stata venduta; le parti montate successivamente dall'utente finale e/o gli interventi a posteriori non sono coperti dalla presente dichiarazione. Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che la macchina è conforme alle disposizioni pertinenti delle direttive 2006/42/CE e 2000/14/CE.

Fabbricante:

Sea Technology S.r.l.
Via Meucci, 1
42028 Poviglio (RE)
The technical documentation retained by Sea
Technology S.r.l.
42028 Poviglio (RE)

Anche la documentazione tecnica è conservata in questa sede.

Responsabile della documentazione: Responsabile del design della serie.

	SEAFLOOR 501	SEAFLOOR 501 E
Profondità di taglio	180 mm	
Max. diametro del disco	500 mm	
Alloggiamento lama	25.4 mm	
Motore	1-cylinder HondaGX 390	motore elettrico
Potenza del motore	8.7 kW / 11.7 PS	7.5 kW
Numero di giri dell'albero del disco	2300 rpm	1900rpm
Livello di potenza acustica garantito	110 dB	96 dB
Livello di rumore misurato L_{WA}	109 dB	95 dB
Dimensioni L X W X H	1140 / 585 / 910 mm	
Peso	105 kg	123 kg

Descrizione della macchina:

La tagliagiunti SEA TECHNOLOGY appartiene alle macchine per il taglio a pavimento ed è destinata esclusivamente al taglio di giunti nel calcestruzzo o nell'asfalto.

Norme armonizzate:

EN 13862:2010-03
EN ISO 12100 Corrigendum 1:2013-08
EN 60204-1; VDE 0113-1:2007-06

Delega legalmente vincolante:

Poviglio RE, 01.07.2024

Dott. Mirco Dall'Olio
Presidente & Amministratore Delegato
SEA Technology



Via Meucci 1, 42028 Poviglio - Reggio Emilia
Tel. +39 0522 966090 - Fax +39 0522 966102
info@seatechnology.eu - www.seatechnology.eu