



814M

Sega a catena per il taglio del cemento



MANUALE D'USO

ICS, Blount Europe SA
Rue Emile Francqui 5
B-1435 Mont-Saint-Guibert
BELGIO

INDICE

SIMBOLI ED ETICHETTE	3
SICUREZZA	4
SPECIFICHE TECNICHE	6
MESSA A PUNTO	7
FUNZIONAMENTO	9
RIZOLUZIONE DEI PROBLEMI	12
MANUTENZIONE	13
RIFERIMENTO	14

SIMBOLI ED ETICHETTE

I SIMBOLI E LE DEFINIZIONI SEGUENTI SONO RIPORTATI IN DIVERSI PUNTI DEL PRESENTE MANUALE E SERVONO PER SEGNALARE PERICOLI POTENZIALI O PRASSI NON SICURE.

AVVERTENZA

Esiste una potenziale situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe risultare mortale o procurare gravi lesioni personali.

ATTENZIONE

Esiste una potenziale situazione di pericolo che, se non evitata, può procurare lesioni personali medie o lievi.

I SEGUENTI SIMBOLI ED ETICHETTE POSSONO TROVARSI NEL PRESENTE MANUALE O SULLA SEGA



Leggere attentamente il manuale d'uso e comprenderne il contenuto prima di utilizzare l'attrezzo.



Utilizzare sempre:
Casco di sicurezza
Protezione orecchie
Occhiali di sicurezza o protezione facciale integrale



Calzare scarponi di sicurezza

WARNING

- Do not exceed 8 G.P.M. (30 liters per minute) hydraulic flow or 2500 psi (175 bar) hydraulic pressure.
- Recommended water pressure 80 psi (5.5 bar) on the saw gauge. Minimum water pressure 35 psi (2.5 bar).
- Weight 12.2 lbs (5.5 kg) (chain and bar not included).
- Inserting the tool into a pre-cut slot that is narrower than the chain may cause binding and rapid pushback of the tool toward the operator.
- Always operate tool with solid footing and firm hand grip.
- Contact at a hydraulic leak or burst can cause oil injection into the body.

READ OPERATIONS & MAINTENANCE MANUAL BEFORE USE OF TOOL.
FAILURE TO OBSERVE THESE PRECAUTIONS CAN RESULT IN SERIOUS PERSONAL INJURY.

F/N 74030

WARNING

F/N 71938

- Do NOT operate saw without side cover.
- Do NOT use this side cover on any saw other than 814.
- Do NOT operate saw without baffle drain.
- Failure to observe these precautions can result in serious injury.

SICUREZZA

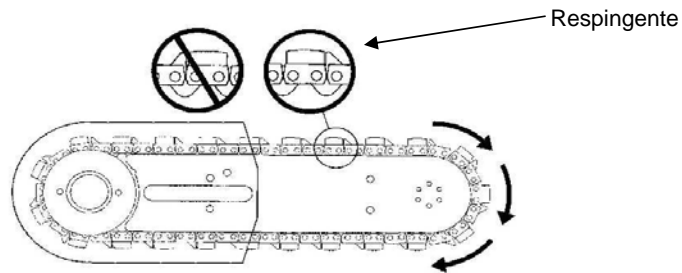
IL SEGUENTE SIMBOLO DI AVVERTENZA VIENE APPLICATO A TUTTI I PUNTI ELENCATI IN QUESTA PAGINA.

AVVERTENZA

Esiste una potenziale situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe risultare mortale o procurare gravi lesioni personali.

La rottura della catena può provocare un'espulsione ad alta velocità di pezzi e può avere conseguenze mortali o provocare lesioni personali gravi agli operatori o alle persone vicine. I punti elencati qui sotto sono essenziali per ridurre al minimo il rischio di rottura della catena e di lesioni.

- * NON azionare la sega con protezione laterale, deflettore o paraspruzzi rotti, modificati o danneggiati. La carenatura laterale, il deflettore e il paraspruzzi proteggono l'operatore dal contatto con le parti mobili, i detriti espulsi, la catena in caso di rottura, gli spruzzi d'acqua e i fanghi di taglio.
- * NON superare 30l/min (8gpm) di portata idraulica o 172 bar (2500psi) di pressione idraulica,
- * NON installare o azionare la catena a rovescio. Il respingente deve precedere il segmento nella fessura.



- * NON azionare il motore a rovescio. La catena dovrebbe compiere la propria corsa allontanandosi dall'operatore verso la punta della barra dalla parte superiore e ritornare dalla parte inferiore della medesima.
- * NON inserire la sega al diamante in una fessura più stretta dei segmenti della catena. Potrebbe verificarsi una rapida spinta all'indietro. Rif.: la maggior parte dei segmenti a diamante hanno una larghezza di 5.72 mm (.225 pollici).
- * NON utilizzare la copertura laterale della sega come copertura laterale di ricambio per altre seghe.
- * NON azionare una sega a catena diamantata a rovescio. I detriti di cemento possono essere proiettati verso il viso dell'operatore.
- * NON tagliare tubi di ferro duttile con la sega a catena diamantata. Pericolo di perdita di segmenti o di rottura della catena.
- * NON utilizzare le mani per cercare perdite idrauliche. Il fluido idraulico che fuoriesce sotto pressione può penetrare nella pelle. Se il fluido idraulico viene spruzzato sulla pelle consultare immediatamente il medico.

SICUREZZA

IL SEGUENTE SIMBOLO DI AVVERTENZA VIENE APPLICATO A TUTTI I PUNTI ELENCATI IN QUESTA PAGINA.



Esiste una potenziale situazione di pericolo che, se non evitata, può procurare lesioni personali medie o lievi.

- * Disinserire (OFF) sempre una sega a catena diamantata durante l'esecuzione della manutenzione sulla sega, compresa la messa in tensione della catena.
- * Sul manometro della sega è necessaria una pressione dell'acqua di 35 psi (2,5 bar). Sul manometro della sega è consigliata una pressione dell'acqua di 80 psi (5,6 bar). Un'alimentazione d'acqua insufficiente può comportare un'usura eccessiva della catena con la conseguente possibilità di perdita di forza e rottura della catena.



Le catene diamantate con SealPro™ necessitano di una pressione dell'acqua minima di 20 psi (1,4 bar).

- * Non avviare mai una sega a catena diamantata se la barra, la catena e la copertura laterale non sono installati correttamente.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA GENERALI

- * Indossare sempre indumenti protettivi, compresi casco, occhiali, protezione per l'udito e guanti.
- * Evitare di indossare indumenti ampi.
- * Ogni giorno, eseguire controlli di sicurezza prima dell'avvio.
- * Azionare sempre l'attrezzo su un piano solido e con entrambe le mani sulla sega.
- * Rimuovere o controllare la fanghiglia per evitare di scivolare durante le operazioni di taglio.
- * Assicurarsi che non vi siano ostruzioni (tubazioni, condotto elettrico, tubi dell'aria) e che non siano presenti persone non necessarie.
- * Circondare una zona di sicurezza ben delimitata con una recinzione a fune e chiari cartelli.
- * Provvedere ad una ventilazione adeguata durante il lavoro in una zona recintata
- * Per evitare scosse elettriche, controllare i cablaggi elettrici sotto tensione vicino alla zona di taglio.

Per questioni tecniche

**Rivolgersi al Vostro Distributore ICS.
Troverete i dati sulla copertina**

SPECIFICHE TECNICHE

Peso senza barra e catena	6.8kg (15lbs)
Lunghezza	36.3cm (14.3")
Altezza	28.7cm (3.3")
Larghezza	23.4cm (9.2")
Requisiti di alimentazione idraulica (max.)	30l/min a 172bar (8gpm a 2500psi)
Requisiti olio idraulico (tipo)	Mobil DTE 13M o equivalente
Lunghezza barra	23cm (9"); 30cm (12")
Lunghezze di taglio effettive	24cm (9.5"); 31cm (12.5")
Livello rumorosità	88dB a 3 piedi (1m)
Requisiti pressione dell'acqua	<p>Minimo: 35 psi (2,5 bar) Minimo: 35 psi (2,5 bar) Consigliata: 80 psi (5,5 bar) Maximum: 160 psi (11 bar)</p> <p>N.B.: le catene diamantate con SealPro™ necessitano di una pressione dell'acqua minima di 20 psi (1,4 bar)</p>
Requisiti flusso d'acqua	4 gpm (15 lpm) min.
Velocità catena a vuoto	<p>20l/min: 6600 giri al min.; 17m/sec (3,270 fpm)</p> <p>30l/min: 10000 giri al min.; 25m/sec (4,950 fpm)</p>

Per i sistemi idraulici con una portata maggiore ai 30 lt/min (8 galloni/minuti) ma inferiore a 76 lt/min (20 galloni/minuto) utilizzare l'adattatore di flusso ICS®, P/N # 70350 per ridurre la portata a 30 litri/minuto (8 galloni/min).

MESSA A PUNTO

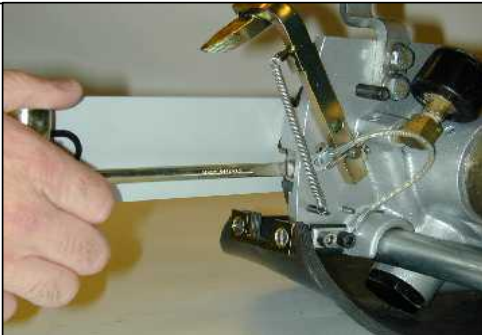
INSTALLAZIONE DI BARRA E CATENA



Fase 1: Allentare i dadi della protezione laterale e rimuovere la protezione.



Fase 2: Posizionare la barra sui prigionieri e sul perno di regolazione della catena.

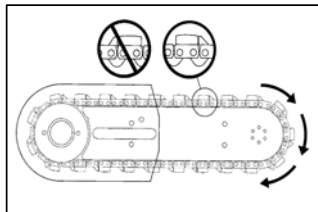


Fase 3: Spostare il perno di regolazione della catena all'indietro verso il rochetto di azionamento, ruotando la vite di tensionamento della catena in senso antiorario.



Fase 4: Montare la catena sulla barra, partendo dal rochetto di azionamento e continuare sulla punta della barra.

Installare la catena correttamente. Il paraurti deve sempre condurre il segmento nel taglio come illustrato qui.



Fase 5: Assicurarsi che tutte le maglie di azionamento si trovino all'interno della scanalatura della barra e successivamente pretensionare la catena.

MESSA A PUNTO

INSTALLAZIONE DI BARRA E CATENA



Fase 6: Installare la copertura laterale e infilare i dadi della copertura laterale sui nottolini stringendoli.



Fase 7: Mettere in tensione la catena. La catena dovrebbe essere ben fissa ma la si deve poter far girare a mano intorno alla barra. Vedere nota 1 & 2.



Fase 8: Continuare a sollevare la punta della barra e stringere saldamente i dadi della copertura laterale. Ved.nota 3.

Nota 1: si noti che le guide della barra possono formare bordi taglienti nel tempo e quindi tirare sempre la catena facendo presa sui segmenti diamantati.

Nota 2: non "tendere mai eccessivamente" la catena. Possibile perdita di potenza. È normale che le maglie di azionamento rimangano appese sotto la barra. La catena dovrebbe essere tesa con la possibilità di essere tirata intorno alla barra manualmente.

Nota 3: per evitare la rottura del tendicatena, assicurarsi che i dadi della copertura laterale siano serrati con una coppia di ca. 20 piedi-libbre (27Nm).

FUNZIONAMENTO

ELENCO DEI CONTROLLI DA EFFETTUARE PRIMA DEL TAGLIO

- * Installazione corretta della catena: il paraurti deve condurre il segmento nel taglio.
- * Tensionamento corretto della catena: la catena dovrebbe essere ben tesa, ma con la possibilità di essere tirata intorno alla barra manualmente.
- * Alimentazione idraulica corretta alla motosega. Portata massima: 30 lt/min (8 galloni/min). Pressione idraulica massima: 172 bar (2.500 libbre per pollice quadrato).
- * Rotazione motore idraulico corretta: alcuni gruppi di alimentazione hanno un flusso reversibile. Oppure gli attacchi rapidi possono essere stati invertiti in un lavoro precedente. La catena deve allontanarsi dall'operatore verso la punta della barra.
- * Indossare sempre indumenti protettivi, compresi casco, occhiali, protezione per l'udito e guanti ed evitare di indossare indumenti ampi.
- * Alimentazione e pressione dell'acqua adeguata
 - Portata min.: 15 lpm (4 gpm)
 - Pressione dell'acqua min.: 35 psi (2,5 bar)
 - Pressione dell'acqua consigliata: 80 psi (5,5 bar)
 - Pressione dell'acqua max.: 160 psi (11 bar)

IMPORTANTE

Il fattore più importante che un operatore dovrebbe controllare per incrementare la durata della catena è quello di utilizzare una pressione dell'acqua di 80 psi (5,5 bar) o superiore, ma al massimo di 160 psi (11 bar). Può risultare necessaria una pompa di incremento della pressione dell'acqua.



Le catene diamantate con SealPro™ richiedono una pressione dell'acqua minima di 20 psi (1,4 bar).

PIANIFICAZIONE DEL TAGLIO

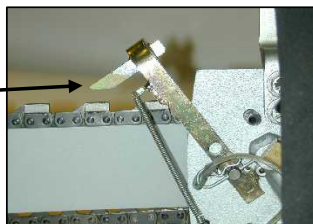
- * Scegliere il tipo di catena adeguato per il materiale da tagliare.
- * Contrassegnare il taglio con un pennarello indelebile con avere una guida visiva durante il taglio.
- * Evitare di comprimere barra e catena. Tagliare sempre prima il fondo di un'apertura, poi la parte superiore e successivamente i lari. Eseguire il taglio più semplice per ultimo.
- * Per eseguire tagli rettilinei utilizzare il metodo di "taglio a passi". Inizialmente, rigare l'intera linea di taglio ad una profondità di 2-3cm utilizzando la punta della barra. Successivamente approfondire il taglio di circa 5cm. Inserire poi completamente la sega e completare il taglio utilizzando WallWalker®.
- * Assicurarsi che il cemento tagliato non possa cadere e ferire l'operatore o le altre persone presenti. Il cemento è molto pesante; un piedo cubo 12"x12"x12" = 150 libbre (30cm x 30cm x 30cm = 68kg).
- * Controllare il cablaggio elettrico sotto tensione vicino alla zona di taglio o nel cemento per evitare scosse elettriche.

FUNZIONAMENTO

TAGLIO CON 814M

- * Eseguire un taglio a immersione invece che iniziare sulla parte superiore del muro. Ciò consentirà di ridurre le vibrazioni, aumentare la durata dei diamanti, creare un taglio più rettilineo e consentire più rapidamente l'uso del WallWalker® fissato.
- * Azionare sempre una sega a catena diamantata a valvola a farfalla completamente aperta. Applicare una forza di alimentazione sufficiente per fare in modo che il numero di giri a funzionamento libero diminuisca del 20-30%. Se si applica una forza eccessiva, la sega si muove a scatti o si arresta. La catena non avrà velocità a sufficienza per tagliare con efficacia. Se si applica una forza di alimentazione insufficiente, i diamanti slittano e perdono aderenza.
- * Per eseguire tagli rettilinei, utilizzare il metodo di "taglio a passi". Inizialmente, rigare l'intera linea di taglio ad una profondità di circa mezzo pollice (12 mm) fino a 1 pollice (25 mm) utilizzando la punta della barra. Successivamente approfondire il taglio di circa due pollici. Inserire poi completamente la sega e completare il taglio utilizzando WallWalker®.
- * 4. Utilizzare il WallWalker® per tagliare efficacemente e ridurre lo sforzo dell'operatore. Il WallWalker® è un sistema a leva che converte la forza verso l'interno in forza verso il basso e sviluppa un vantaggio meccanico di 4 a 1. Per un uso corretto, affondare nella parete ed innestare semplicemente la punta del WallWalker® nel taglio e spingerlo in linea retta verso l'interno. Il WallWalker® spingerà la sega verso il basso.

Punta di WallWalker®



Applicare una forza verso l'alto sulla maniglia posteriore della leva di comando per mantenere il WallWalker® innestato in modo corretto. Quando il WallWalker® inizia a ruotare verso l'alto, la forza di avanzamento viene sviluppata verso il basso della linea di taglio desiderata. La forza di avanzamento aumenterà quando il WallWalker® raggiunge la fine della sua corsa. Quando il WallWalker® raggiunge il fondo, spingere la sega fuori dal taglio di qualche centimetro e consentire al WallWalker® di ritornare nella sua posizione iniziale. Reinnestare la punta nel taglio e ripetere l'operazione.

- * Durante il taglio di elementi pesanti, spingere la sega in avanti e indietro lentamente in modo che si tagli sempre cemento e acciaio. Ciò consentirà di mantenere i diamanti esposti. La durata della catena risulterà tuttavia diminuita se si tagliano sempre elementi duri.
- * L'allungamento della catena risulta maggiore quando si eseguono tagli con punta immersa per periodi di tempo prolungati, in quanto la catena non ha la possibilità di "gettare fuori" la fanghiglia dalla punta della barra.
- * Se la sega comincia a tagliare con bavature evidenti, ribaltare la barra e utilizzarla dall'altro lato. Rinvivire le guide usurate con una mola per cinghie. N.B.: la durata normale di una barra di guida è di 2-3 catene. Il taglio di elementi pesanti può ridurre la durata della barra.
- * Quando si usa una catena nuova, è possibile aumentare la velocità di taglio "aprendo i diamanti". Eseguire alcuni tagli su un materiale abrasivo come una porzione frontale del crogiolo.

FUNZIONAMENTO

PULIZIA DEL SISTEMA

- * Dopo il taglio, azionare la sega per almeno 15 secondi con l'acqua inserita per eliminare la fanghiglia e i detriti da catena, barra e rocchetto di azionamento.
- * Lavare per rimuovere i fanghi di taglio dalla sega. Sciacquare accuratamente l'interno dell'impugnatura posteriore spruzzando acqua ad alta pressione nelle tre aperture.
- * Togliere la barra e la catena. Lavare il tendicatena con acqua ad alta pressione e lubrificare con grasso.
- * Pulire tutti i raccordi idraulici della sega e del gruppo di alimentazione.
- * Quindi pulire la sega, spruzzare l'intero corpo della sega, la catena, la barra, il pignone comando catena e i raccordi idraulici con olio penetrante leggero. Questo ridurrà la ruggine e la formazione di impasto liquido sul gruppo della sega.

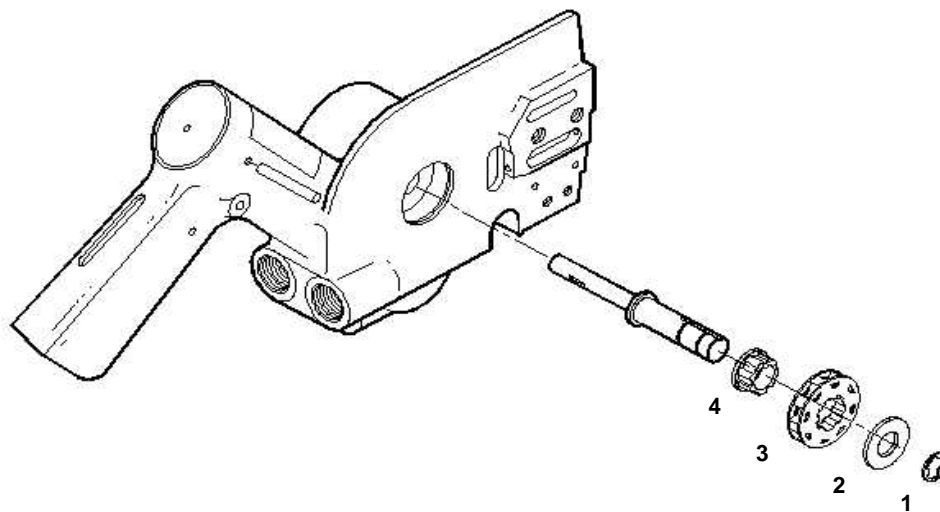
RICERCA GUASTI

- * VELOCITA' CATENA BASSA – Tensionamento catena eccessivo. La catena dovrebbe potere sempre essere tirata intorno alla barra manualmente. E' normale che le maglie di azionamento della catena rimangano appese sotto la barra.
- * VELOCITA' DI TAGLIO RIDOTTA - I diamanti slittano. Effettuare alcuni tagli su un materiale abrasivo come una porzione frontale del crogiolo per esporre i diamanti.
- * ALLUNGAMENTO CATENA PRECOCE - Pressione dell'acqua insufficiente. La pressione dell'acqua minima è di 35 psi (2,5 bar). Per aumentare la durata della catena, si consigliano 80 psi (5,5 bar).
- * ROTTURA TENDICATENA - I dadi della copertura laterale non sono abbastanza serrati. Coppia di 20 piedi-libbre (27Nm).
- * MANCANZA DI FLUSSO D'ACQUA - Il tubo flessibile dell'acqua è piegato o l'alimentazione dell'acqua non è inserita.
- * LA CATENA RUOTA AL CONTRARIO – I tubi idraulici sono agganciati al rovescio o il gruppo di alimentazione è impostato sulla modalità di portata invertita.

MANUTENZIONE

RIMOZIONE ED INSTALLAZIONE DEL PIGNONE COMANDO CATENA

1. Rimuovere la protezione laterale, la barra e la catena, usando l'apposito utensile.
2. Rimuovere il clip.



1. Clip
2. Rondella
3. Rocchetto marginale (a corona)
4. Adattatore scanalato per rocchetto

Nota: il rocchetto marginale può essere montato indifferentemente con ciascuno dei due lati rivolti all'esterno.

RIFERIMENTI

VELOCITA' DI TAGLIO APPROSSIMATIVE

Materiale	Velocità di taglio
Aggregati duri e acciaio	15-25 pollici quadrati/min. (90-160 cm quadrati/min.)
Aggregati medi	20-30 pollici quadrati/min. (160-190 cm quadrati/min.)
Murature, aggr.teneri	30-50 pollici quadrati/min. (190-320 cm quadrati/min.)

Materiale	Velocità di taglio
Calcestruzzo 6 (pollici)	5 pollici lineari al minuto
Mattone rosso 6 (pollici)	10 pollici lineari al minuto
Tondino di ferro #4	10-20 secondi per ogni pezzo

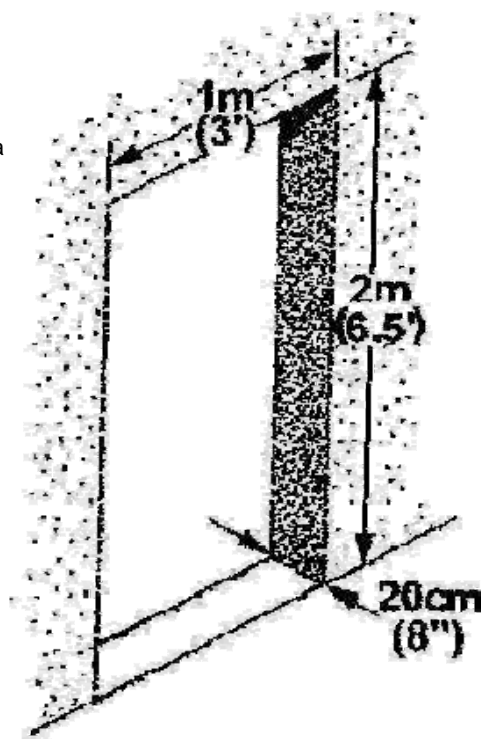
ZONA DI TAGLIO

DEFINIZIONE IN m²

Un m² è una misura di quanto materiale deve essere tagliato.
 Un m² è definito come: profondità per m volte nella lunghezza
 N.B.: 1m² = 129 pollici-piedi

Esempio: quanti m² ci sono in questo passaggio?

1. 1. Stabilire la profondità del taglio in m.
Per questo esempio, 20cm = 0,20m.
2. 2. Stabilire la lunghezza del taglio in m.
1m + 2m + 1m + 2m = 6m
3. 3. Moltiplicare i due numeri
0,20m x 6m = 1,20 m²



RIFERIMENTI

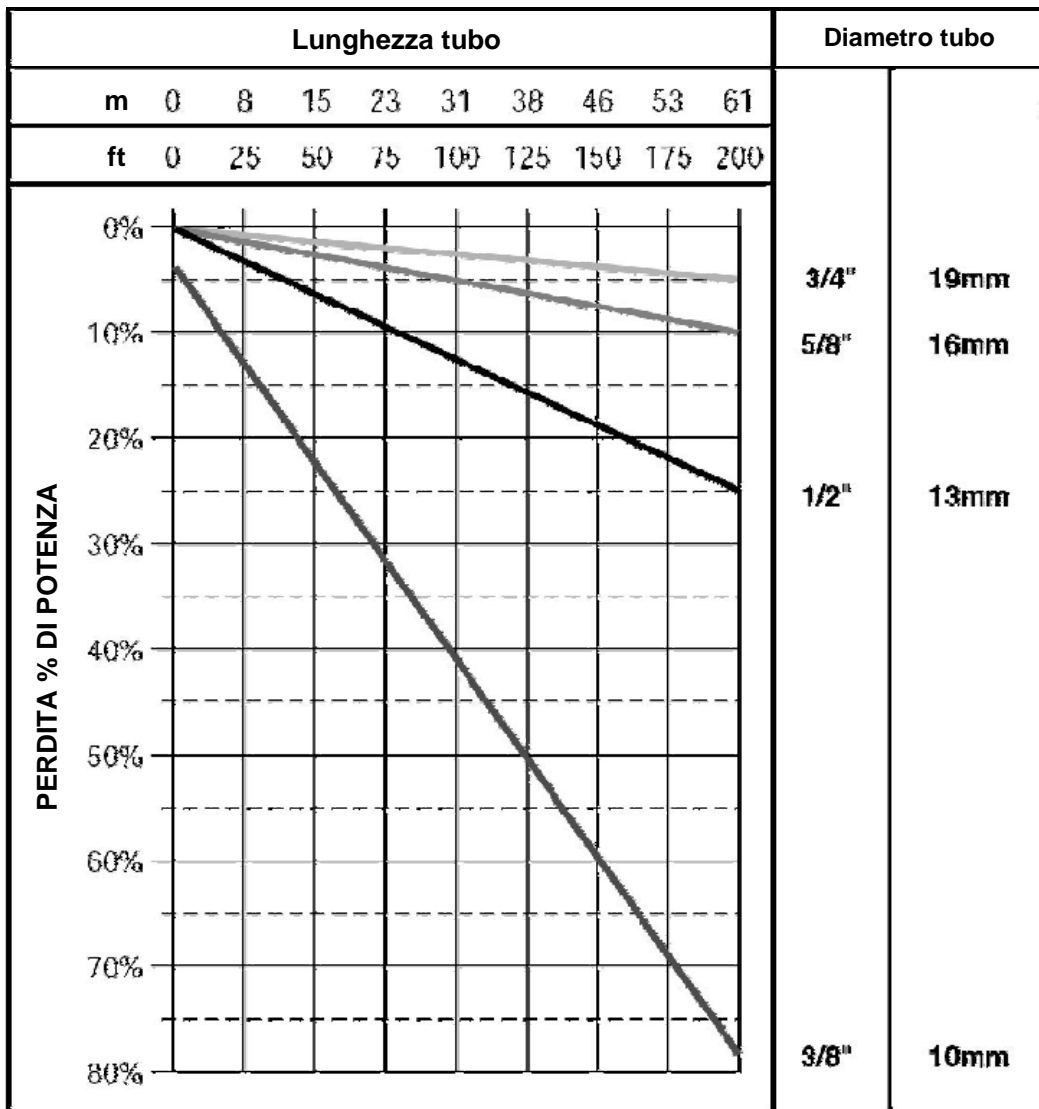
PERDITA DI RENDIMENTO RISPETTO ALLA LUNGHEZZA DEL FLESSIBILE IDRAULICO

PREMESSE:

30l/min a 172bar (8gpm a 2500psi)

Livello invariato

2 paia di raccordi rapidi a testa piana per tubo



REGISTRAZIONE PER LA GARANZIA

Affinchè la Vostra 613GC sia coperta da Garanzia ICS, deve essere registrata entro una settimana dell'acquisto.

IMPORTANTE: il numero di serie della Vostra macchina è obbligatorio.

Nome dell'utilizzatore:	_____
Ragione Sociale:	_____
Indirizzo:	_____

Città:	_____ CAP _____
Paese:	_____
Numero di telefono:	_____
Numero di fax:	_____
e-mail:	_____

Numero di serie: _____ Data d'acquisto: _____ Rivenditore: _____	Il rivenditore:
Attività principale: Noleggio <input type="checkbox"/> Impresa in generale <input type="checkbox"/> Altro <input type="checkbox"/>	Impresa di taglio <input type="checkbox"/> Demolizione <input type="checkbox"/>
Altri tipi di attrezzature possedute o usate: Troncatori <input type="checkbox"/> Seghe murali <input type="checkbox"/> Altro <input type="checkbox"/>	Altre seghe ICS <input type="checkbox"/> Nessuna <input type="checkbox"/>
Informazioni tecniche e di sicurezza fornite da: Libretto d'istruzioni <input type="checkbox"/> Video <input type="checkbox"/>	Il rivenditore <input type="checkbox"/>
Cosa influenza il Vostro acquisto? Voci in generale <input type="checkbox"/> Pubblicità <input type="checkbox"/> Altro <input type="checkbox"/>	Rivenditore <input type="checkbox"/> Fiera <input type="checkbox"/>

GARANZIA

Tale garanzia è limitata al periodo di 12 mesi dalla data di acquisto in fattura.

Durante il periodo in cui è applicabile la garanzia, ICS sostituirà o riparerà gratuitamente, a sua discrezione e solamente a favore del compratore originario, ogni prodotto o parte di quello che secondo verifica di ICS, sia considerato difettoso nel materiale, nella qualità di produzione o in entrambi i casi. Comunque, ICS deve esserne informata tempestivamente ed in forma scritta, fornendo inoltre le seguenti informazioni:

Descrizione del problema, rimedi tentati (se effettuati) , prova di acquisto con almeno il nome e l'indirizzo del compratore, nome e indirizzo del fornitore, data di acquisto e numero di serie.

Questa garanzia non copre alcun prodotto o parte di quello che sia stata danneggiata, usata in modo improprio o in condizioni non specificate da ICS, oppure parti sottoposte a normale usura.

Le parti usurabili devono essere sottoposte a manutenzione come già spiegato nel corso del libretto e sostituite se necessario. Sebbene usate correttamente e controllate periodicamente, è possibile che tali parti necessitino di sostituzione entro il periodo di garanzia. In ogni caso, tali parti usurabili non saranno coperte da garanzia.

La garanzia non è applicabile nel caso in cui un qualsiasi particolare sia stato rimosso o sostituito, o se un qualsiasi pezzo non originale sia stato aggiunto senza previo suggerimento della ICS.

In caso di sostituzione, le parti danneggiate saranno di proprietà della ICS. La decisione di sostituzione sotto garanzia può essere confermata solo dopo il reso di tali pezzi dalla ICS. In questo caso, le spese di consumo saranno fatturate in proporzione al tempo di lavoro in percentuale al periodo di garanzia.

Il compratore è responsabile delle spese di trasporto e di ogni costo di rimozione di ogni parte sottoposta a sostituzione sotto garanzia.

Le riparazioni o le sostituzioni non allungano la garanzia. In tutti i casi, essa termina alla fine del periodo iniziale di garanzia.

NON ESISTE ATRA GARANZIA ESPRESSA O IMPLICITA. NON ESISTE ALCUNA GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZAZIONE E NESSUNA GARANZIA PER L'IDONEITA' PER UNO SCOPO PARTICOLARE.

Sostituzione o riparazione rappresentano gli unici rimedi, la ICS disconosce ogni responsabilità per qualsiasi danno accidentale di questo tipo.

Per qualsiasi controversia si elegge come competente il foro di Bruxelles.



EC DECLARATION OF CONFORMITY

DECLARATION CE DE CONFORMITE
EG-KONFORMITÄTSEKLRUNG
DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ
EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUKSESSA
EF-OVERENSSTEMMELSESERKLAERINGEN
DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD
EG-CONFORMITEITSVERKLARING
DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE
EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Manufacturer: **Blount International, Inc.**
Mandataire 4909 SE International Way
Bevollmächtigter Portland, Oregon 97222
Mandatario
Edustajan
Repräsentant
Representante
Gevolmachtigde
Mandatário
Representerar

BLOUNT INC. DECLARES THE FOLLOWING PRODUCT(S) COMPLY WITH ALL RELEVANT EUROPEAN DIRECTIVES

Machinery: **Diamond chain saw ICS 814 Pro**
Machine Tronçonneuse à chaîne diamantée ICS 814 Pro
Maschine Diamant-Kettensäge ICS 814 Pro
Macchina Sega a catena diamantata ICS 814 Pro
Koneet Timanttiketjusaha ICS 814 Pro
Maskine Diamant Kædesav ICS 814 Pro
Máquina Sierra con cadena de diamante ICS 814 Pro
Machine Diamant Kettingzaag ICS 814 Pro
Máquina Serra de cadeia diamantada ICS 814 Pro
Maskin Motorsåg med diamantkedja ICS 814 Pro

EUROPEAN DIRECTIVES AND STANDARDS

Machinery Directive	2006/42/EC	2006
Basic Concepts, general principles for design; Basic terminology and methodology	EN ISO 12100-1,-2	2009
Measurement of vibration at power tool handle	EN ISO 20643	2008
Acoustics – Sound power using sound pressure	EN ISO 3744	2009
Portable Chainsaws – Chain Catch, Dimensions & Mech Strength	ISO 11681	2004

Corporate Contact: 
Kevin Cyrus
Manager – Product Safety & Compliance
Blount International Inc.
Phone: 001.503.653.4403
Fax: 001.503.653.4593

European File Location:
Blount Europe S.A.
Rue Emile Francqui, 5
1435 Mont-Saint-Guibert
Belgium

Place: Portland Oregon, USA
Date: 17 January 2012