Rev.01/2014

MANUALE D'USO

FLANGIATUBO AUTOMATICO A BATTERIA IN VALIGETTA

COD. 11131098

Toolsplit®
Strumenti & Utensili

by Tecnosystemi® group

INDICE

PRECAUZIONI....3
AVVERTENZE D'USO....5
SPECIFICHE STANDARD....7
CARICARE LA BATTERIA....9
TAGLIARE IL TUBO E RASCHIARLO....9
ESEGUIRE LA FLANGIATURA....10
DISPONIBILITA' RICAMBI....12
INDIVIDUAZIONE GUASTI....12
COMPONENTI....14
GARANZIA....14
SMALTIMENTO DELL'APPARECCHIATURA....15

PRECAUZIONI

1) Accertarsi di usare la tensione corretta.
Accertatevi di usare la tensione indicata nella targa dell'utensile principale o nel manuale di istruzioni.

2) Verificare che l'interruttore sia SPENTO (OFF) prima di inserire la spina nella presa.
Se si inserisce la spina nella presa di alimentazione quando l'interruttore è ACCESO (ON), la macchina può mettersi in funzione in modo inaspettato, causando incidenti. Accertatevi che l'interruttore sia SPENTO (OFF).

3) Evitare le scosse elettriche.
Non toccare la spina con le mani bagnate.
Non utilizzare il flangiatubi sotto la pioggia o in luoghi in cui l'acqua possa penetrare facilmente al suo interno.
Collegare l'utensile alla presa di terra per evitare scariche elettriche.

4) Verificare le condizioni del luogo di lavoro.
Non usare il flangiatubi sotto la pioggia, in luoghi umidi i bagnati o in luoghi in cui l'acqua può penetrare facilmente al suo interno. L'umidità riduce l'isolamento del motore e causa scosse elettriche.
Non utilizzare in prossimità di liquidi o gas infiammabili, come benzina o diluente: potrebbe prendere fuoco o incendiarsi.

5) Usare gli accessori e gli attacchi previsti.
Non impiegate accessori e attacchi diversi da quelli previsti nel manuale di istruzioni o nei nostri cataloghi. L'uso di dispositivi diversi può causare incidenti o infortuni.

6) Nei casi seguenti SPEGNERE il flangiatubi e staccare la spina dalla presa di corrente.
Quando il flangiatubi non è utilizzato o è sottoposto a sostituzione di parti, riparazione, pulizia o ispezione.
Durante la sostituzione di accessori.
Quando sono previste situazioni di pericolo (incluso interruzione di corrente). Se la spina è inserita lo strumento può mettersi in funzione in modo inaspettato causando incidenti.

7) Se si notano situazioni anomale, fermare immediatamente il flangiatubi.
Se il flangiatubi non funziona in modo regolare o si notano condizioni anomale, come odori, vibrazioni o rumore, fermatelo immediatamente.
Verificare i sintomi rispetto alle voci contenute nel manuale di istruzioni (Individuazione Guasti). Seguite le istruzioni del caso. Se la macchina rimane continuamente in funzione, può surriscaldarsi, generare fumo o prendere fuoco, causando danni a persone e cose.
In caso di surriscaldamento o di fumo proveniente dall'utensile principale non tentate il ripristino direttamente, chiedete un'ispezione con riparazione.

8) Mantenere pulita la postazione di lavoro.
Il tavolo e la postazione di lavoro devono essere tenuti in ordine e ben illuminati. Una postazione disordinata può causare incidenti.

9) Non consentire a personale non autorizzato di avvicinarsi al flangiatubi.
Solo il personale autorizzato potrà toccare il cavo di alimentazione e far funzionare il flangiatubi.
Solo il personale autorizzato potrà accedere alla postazione di lavoro. Impedire l'accesso ai bambini. Potrebbero verificarsi incidenti.

10) Non forzare la macchina
Impiegare la macchina solo per gli usi previsti. Usarla nel rispetto della potenza dell'utensile principale per garantire un funzionamento sicuro ed efficace. Forzare la macchina potrebbe non solo danneggiarla, ma anche causare incidenti.
Non usare la macchina in modi che possano bloccare il motore o generare fumo o incendi.

11) Indossare indumenti appropriati
Evitare di indossare cravatte, vestiti larghi o con maniche non abbottonate, accessori come catenine e simili che possano impigliarsi nelle parti in movimento dell'utensile.
Se si lavora all'aperto si consiglia di indossare guanti di gomma e scarpe con una buona tenuta; guanti e scarpe scivolose possono causare infortuni.
Raccogliere i capelli lunghi con un berretto. Indossare scarpe di sicurezza ecc. secondo l'ambiente di lavoro.

12) Lavorare mantenendo una postura naturale.
Stare con i piedi ben poggiati a terra e mantenere un saldo equilibrio per evitare di cadere e di farsi male.

13) Rimuovere gli utensili, come ad esempio le chiavi per dadi o simili.
Prima di accendere l'interruttore (posizione ON) verificare che gli utensili usati per il controllo e la regolazione siano stati rimossi. Se si utilizza il flangiatubi lasciando utensili al suo interno possono verificarsi danni a persone o cose.

14) Usare il flangiatubi con grande attenzione.
Lavorare nel massimo rispetto di metodi e modalità di funzionamento e delle condizioni ambientali. Le disattenzioni posso causare danni a persone o cose. Non usare il dispositivo se il livello di concentrazione è basso, ad esempio quando si è stanchi, dopo aver bevuto alcolici, se si sta male o si è sotto l'effetto di medicinali ecc.

15) Fare attenzione a come si usa il cavo di alimentazione.
Non trasportare il dispositivo afferrandolo per il cavo, né staccare la spina dalla presa a muro tirando il cavo.
Non collocare il prodotto vicino a fonti di calore, oli e grassi, oggetti taglienti o con bordi affilati.
Evitare di calpestare il cavo di alimentazione, tirarlo o applicarvi troppa forza danneggiandolo. Potreste prendere una scossa o causare un corto circuito generando un incendio.

16) Effettuare un'attenta manutenzione ogni giorno
Seguire il manuale di istruzione per cambiare accessori e parti. Ispezionare periodicamente il cavo di alimentazione. Se si rilevano danni, chiedere al vostro agente o al rivenditore di provvedere alle riparazioni. Se si usa una prolunga all'esterno, verificare che sia adatta per uso all'aperto per evitare scosse elettriche, corti circuiti o incendi. Tenere le parti di bloccaggio asciutte, pulite e prive di olio e grasso. Se scivolano possono causare infortuni.

17) Controllare che non siano presenti parti danneggiate.
Prima di mettere in funzione il flangiatubi, controllare attentamente che non vi siano danni sul rivestimento protettivo o su altre parti e verificare sia il funzionamento normale, sia le funzioni specifiche.
Verificare la presenza di eventuali anomalie, ad esempio nella regolazione di parti mobili e nel serraggio di componenti, che possano ripercuotersi sul funzionamento. Non usare la macchina se gli interruttori di avvio e di arresto non funzionano. Attenersi al manuale di istruzione per sostituire o riparare un rivestimento protettivo rotto o altre parti. Qualora il manuale di istruzione non riporti alcuna indicazione specifica rivolgersi all'agente o al rivenditore di riferimento per la riparazione.

18) Quando il flangiatubi non serve, riporlo con cura.
Riporre il flangiatubi in un luogo asciutto, chiuso a chiave lontano dalla portata dei bambini.

19) Per la revisione e la riparazione dell'utensile rivolgersi a Tecnosystemi.
I nostri prodotti sono conformi agli standard di sicurezza per la specifica categoria; non apportare modifiche.
Per le riparazioni rivolgersi all'agente o al rivenditore di riferimento. Qualora le riparazioni siano effettuate da personale non specializzato o non autorizzato, le prestazioni dell'utensile saranno compromesse con il pericolo di danni a persone o cose.

AVVERTENZE D'USO

1. Tenere l'utensile saldamente.
Quando si accende il flangiatubi e il cono di flangiatura inizia a ruotare, la mano con la quale tenete l'utensile potrebbe ricevere uno scossone; fate attenzione a non urtare oggetti intorno a voi.

2. Impiegare esclusivamente il caricabatteria specifico.
Impiegare sempre lo specifico caricabatteria in dotazione: è pericoloso effettuare la carica con un caricabatteria diverso.Evitare dunque di farlo. Non provare ad usare il caricabatteria per caricare altri utensili o batterie o altri dispositivi.

3. Evitare di usare amplificatori o altri trasformatori per la ricarica.
Si potrebbe danneggiare il caricabatteria; utilizzare sempre un'alimentazione a 220V.

4. Non caricare mai con un generatore a motore o con un'alimentazione a corrente continua.
Non usare un generatore a motore o una fonte di alimentazione a corrente continua per la ricarica: il caricabatteria potrebbe subire danni.

5. Effettuare sempre il caricamento in ambiente chiuso
Quando si carica evitare che la batteria o il caricabatteria si bagnino; effettuare la carica all'interno.
Non mettere il caricabatteria vicino ad una fiamma libera.
La batteria ed il caricabatteria possono scaldarsi leggermente durante il caricamento; scegliere un luogo asciutto e ben ventilato non esposto ai raggi diretti del sole.

6. L'umidità può causare incidenti.
Non cercare di effettuare la carica o di utilizzare il prodotto sotto la pioggia o in luoghi bagnati o umidi: l'umidità può causare scosse elettriche, oltre che ridurre l'isolamento del caricabatteria o del motore.
Evitare sempre l'umidità.

7. Staccare il caricabatteria una volta completata la ricarica.
Staccare il cavo del caricabatteria dalla presa di corrente quando la ricarica è completa. In caso di interruzione dell'energia elettrica rimuovere sempre il cavo del caricabatteria dalla presa.

8. Effettuare la carica ad una temperatura compresa tra 5°C e 40°C.
Questo prodotto impiega un circuito speciale di carica per la ricarica rapida (circa 1 ora). La carica va sempre effettuata entro un intervallo di temperatura compreso tra i 5 ed i 40°C; al di sotto dei 5°C può verificarsi una carica eccessiva che riduce la vita del caricabatteria. Al di sopra dei 40°C ricaricare la batteria potrebbe risultare impossibile. L'intervallo di temperatura più adatto è compreso tra 20 e 25°C.

9. Non caricare in modo continuo con lo stesso caricabatteria
Se si impiega lo stesso caricabatteria per caricare più flangiatubi in modo continuo, il caricabatteria potrebbe danneggiarsi a causa del surriscaldamento.
Una volta terminata la carica lasciare riposare il caricabatteria per almeno 15 minuti prima di tornare a caricare.
Normalmente, ad una temperatura ambiente di circa 20°C, servirà circa 1 ora per caricare completamente il flangiatubi e a quel punto la spia si spegnerà. Tuttavia al di sotto dei 20°C la spia può continuare a rimanere accesa anche dopo 1 ora.

10. Evitare di ricaricare immediatamente una batteria che si è scaricata rapidamente
Una batteria che si è scaricata rapidamente a causa di un funzionamento continuo diventa eccessivamente calda. Per tale motivo quando una batteria con queste caratteristiche viene messa nel caricabatteria si accende una spia rossa. Ciò impedisce la ricarica o permette una ricarica insufficiente.
Ricaricare sempre la batteria dopo che si è raffreddata.

11. Non caricare per più di 2 ore
Se la spia rimane accesa anche quando si sta ricaricando la batteria da due ore, il prodotto può essere difettoso. Interrompere la ricarica e portare il prodotto all'agente o rivenditore più vicino.

12. Tenere pulita la sede di inserimento della batteria.
La sede di inserimento della batteria sul caricabatteria è dotata di specifici terminali per la ricarica. Se tale sede si sporca per la presenza di trucioli metallici, acqua o altro materiale i terminali possono andare in corto circuito, provocando danni al caricabatteria.

13. Non smontare la batteria del caricabatteria.
La batteria contiene uno speciale dispositivo per il caricamento rapido (2 ore) . Non provare a smontarlo, potrebbe danneggiarsi. Il caricabatteria contiene un condensatore e parti elettroniche. Smontarlo potrebbe causare scosse elettriche o danneggiare il caricabatteria. Non provare mai a smontarlo.

14. Evitare di provocare un corto circuito nel caricabatteria.
La batteria impiegata ha una resistenza interna molto bassa. Un corto circuito potrebbe causare uno sbalzo di tensione con conseguente surriscaldamento e bruciatura o danneggiamento della batteria.

15. Non bruciare mai la batteria
Evitare di bruciare la batteria o di metterla in un inceneritore: potrebbe esplodere.

16. Fare attenzione quando si lavora in posizione sopraelevata.
Quando si lavora in posizione sopraelevata, fare attenzione che non ci sia nessuno sotto.

17. Tenere pulita la presa d'aria del caricabatteria.
Evitare che sbavature metalliche o materiali infiammabili ostruiscano la presa d'aria sul caricabatteria: potrebbero causare scosse elettriche o danni. Evitare di impiegare il caricabatteria in luoghi polverosi.

18. Interrompere la carica se si notano anomalie.
Se si rileva un calore anomalo o altri funzionamenti irregolari durante la ricarica, interrompetela immediatamente e fate riparare il caricabatteria.

19. Conservate il caricabatteria in modo appropriato.
Riporre il caricabatteria in luoghi asciutti, lontano dalla portata dei bambini e dove la temperatura non superi i 40°C. Evitare di conservarlo sotto a cornicioni o simili dove può essere raggiunto dalla pioggia. Un danno all'isolamento elettrico può causare scariche elettriche.

SPECIFICHE STANDARD

DIMENSIONI E PESO

	Nome del prodotto	Dimensioni (LxPxH mm)	Peso (g)	Quantità
1	Flangiatubi (con batteria attaccata)	122x67.5x224 (122x67.5x274)	1270 (1710)	1
2	Batteria	101 x 63 x 96	440	1
3	Caricabatteria	166 x 94 x 75	1330	1
4	Morsetto per 1/4	84 x 84 x 45	Circa 350	1
5	Morsetto per 3/8			1
6	Morsetto per 1/2			1
7	Morsetto per 5/8			1
8	Morsetto per 3/4			1
9	Tagliatubi RB (da 5 a 32)	150 x 62 x 48	350	1
10	Raschietto	24 x 145	40	1
11	Valigetta	495 x 370 x 102	2000	1
	Totale		6480	

FLANGIATUBI

Tubo applicabile	Tubo in rame					
Dimensione tubo applicabile	Diametro nominale (INCH)	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4
	Diametro esterno (mm)	6.35	9.52	12.70	15.88	19.05
Forma di flangiatura	Rispetta le forme descritte in JIS B 8607 (Riferimento separato)					
Metodo di lavorazione	Cono eccentrico (rotazione con asse inclinato a pressione costante)					
Velocità del cono (rpm)	280 rpm					
Alimentazione	Motore CC					
Capacità batteria per flangiatura	Circa 100 estremità di tubo per ogni ricarica di batteria. (Può variare secondo l'uso)					
Tempo di lavorazione	Circa 5 secondi					

BATTERIA

Tipo di batteria	Nichel cadmio
Tensione	9.6V
Capacità	2000mAh
Tempo di ricarica	Circa 60 minuti (Può variare secondo l'utilizzo)
Numero di ricariche consentite	Fino a 500 volte (Può variare secondo l'utilizzo)
Temperatura di ricarica	5 -40°C

CARICABATTERIA

Batteria utilizzabile	Nichel cadmio
Alimentazione	CA 220~240V (50/60Hz)
Modalità di ricarica	Controllo temperatura
Tensione caricabatteria	11.6V
Corrente caricabatteria	2400Ma
Temperatura di funzionamento	5~40°C

ACCESSORI STANDARD

	Nome	Quantità
1	Flangiatubi RF20N	1
2	Batteria	1
3	Caricabatteria	1
4	Morsetto per 1/4 (con spessore)	1
5	Morsetto per 3/8 (con spessore)	1
6	Morsetto per 1/2 (con spessore)	1
7	Morsetto per 5/8 (con spessore)	1
8	Morsetto per 3/4 (con spessore)	1
9	Tagliatubi RB (da 5 a 32)	1
10	Raschietto	1
11	Valigetta	1
12	Manuale di istruzioni	1

CARICARE LA BATTERIA

Togliere la batteria dal flangiatubi premendo la chiusura a scatto posta sulla batteria
* Tenere saldamente il flangiatubi e rimuovere la batteria.
* Quando il flangiatubi perde potenza, ricaricare la batteria.
Se la batteria è completamente scarica potrebbe non essere possibile ricaricarla completamente, con la conseguenza che si riduce la vita della batteria. Inserire la batteria nella sede apposita del caricabatteria.
La batteria deve essere completamente inserita nella sede
*Verificare che la batteria sia allineata nel modo corretto.
* Ricaricare la batteria ad una temperatura compresa tra i 5 ed i 40°C. Ricaricare la batteria al di fuori di tale

	Nome	Quantità
1	Flangiatubi RF20N	1
2	Batteria	1
3	Caricabatteria	1
4	Morsetto per 1/4 (con spessore)	1
5	Morsetto per 3/8 (con spessore)	1
6	Morsetto per 1/2 (con spessore)	1
7	Tubo RB (da 5 a 32)	1
8	Raschietto	1
9	Valigetta	1
10	Chiave a barra esagonale (Lato opposto:2.5 mm)	1
11	Manuale di istruzioni	1

TAGLIARE IL TUBO E RASCHIARLO

Segnare una riga sul punto in cui si vuole tagliare il tubo e successivamente collegare il tubo sul tagliatubi.
* Stringere il tagliatubi in modo che la lama prema leggermente contro il tubo.
Ruotare il tagliatubi intorno al tubo nella direzione della freccia.
* Quando si usa un tubo senza prima tagliarlo verificare che il tubo non sia deformato.
Togliere gli sfridi dall'estremità tagliata del tubo usando un raschietto.
* Tenere la parte tagliata rivolta verso il basso in modo tale che le schegge metalliche non entrino nel tubo.
* Se l'estremità d'innesto non è stata raschiata in modo opportuno può risultare impossibile flangiare il tubo in modo appropriato e la conseguenza potrebbe essere una fuga di gas.
* Non devono essere presenti scalfitture, nemmeno dopo che il tubo è stato flangiato.

ESEGUIRE LA FLANGIATURA

METTERE IL TUBO NEL MORSETTO

Inserire sul tubo un dado per flangiatura compatibile con le dimensioni del tubo
* Fare attenzione al senso di rotazione del dado.
* Verificare che non ci siano sbavature residue sul tubo di rame o al suo interno.
Attenzione: se rimangono bave, le superfici flangiate possono ammaccarsi, con conseguenti perdite di gas.
Scegliere un morsetto che sia compatibile con la dimensione del tubo e posizionare il tubo al suo interno in modo che l'estremità del tubo sia in battuta con la piastra di fermo.
* Se rimane uno spazio tra il tubo e la piastra di fermo il diametro di flangiatura sarà più piccolo.
* Girando la manopola metallica verso la piastra di fermo, il diametro di flangiatura si riduce.
* Togliere eventuali bave metalliche dallo spessore per il posizionamento (liner), dal cono di flangiatura e dal tubo.
Quando, per cambiare misura, si sostituisce lo spessore per il posizionamento (liner), verificare che il nuovo spessore sia inserito correttamente nel morsetto prima di fermarlo con l'apposito bullone.
* Verificare che il tubo sia collocato correttamente e serrarlo nel morsetto.
* Per verificare che la piastra di fermo sia perfettamente in appoggio con il tubo, provare a sollevarla leggermente con le dita. Se la piastra si solleva facilmente significa che c'è dello spazio tra la piastra e il tubo, quindi appoggiare il tubo.
* Girare la manopola del morsetto fino a quando i morsetti saranno completamente chiusi.
* La distanza tra gli spessori è leggermente inferiore rispetto al diametro esterno del tubo, così da evitare che il tubo si allenti o scivoli.
Ciò significa che mettendo il tubo nel morsetto l'esterno apparirà graffiato, ma ciò non costituisce un problema.
Quando la manopola è dura da girare applicare olio o grasso ai punti indicati sulla destra.

FLANGIARE

Attaccare al flangiatubi il morsetto (sul quale il tubo è stato collocato).
*Attaccare il morsetto al flangiatubi allineando i giunti del morsetto alle cavità del flangiatubi e successivamente girare quest'ultimo nella direzione della freccia fino a quando si sente un click.
*É possibile mettere il morsetto sul flangiatubi solo quando il cono di flangiatura (sul flangiatubi) è completamente ritratto. Se il cono di flangiatura fuoriesce, premere la parte inferiore dell'interruttore per farlo rientrare in posizione. Quando si sente un rumore metallico proveniente dalla frizione significa che il cono di flangiatura è in posizione completamente ritratta. A questo punto riportare l'interruttore nella sua posizione iniziale.
*Togliere particelle estranee che possono causare graffi nella superficie interna della flangiatura, ovvero una perdita di gas. Iniziare a flangiare premendo e tenendo premuta la parte superiore dell'interruttore.
Da quando si sente un rumore metallico provenire dalla frizione serviranno 3 secondi per completare la flangiatura.
* Se il tempo di giro a vuoto (da quando la frizione inizia a funzionare a quando si rilascia l'interruttore) è breve, la flangiatura può essere talvolta insufficiente. Premere e tenere premuta la parte inferiore dell'interruttore.
Il cono di flangiatura sarà ritratto e ruoterà al contrario. Quando il cono di flangiatura arretra, ruota all'inverso.
Quando il cono di flangiatura è completamente ritratto si sentirà un rumore metallico: è il momento di rilasciare l'interruttore facendolo tornare nella posizione originale.

* Quando la batteria sta per esaurirsi, l'operazione di flangiatura esaurirà la potenza per la rotazione all'inverso impedendo al cono di tornare in posizione ritratta.
Per tale motivo si raccomanda di ricaricare la batteria prima che si scarichi troppo.

RIMOZIONE DEL TUBO

Togliere il morsetto dal flangiatubi invertendo i passi di installazione.
*Il morsetto può essere tolto solo se il cono di flangiatura è completamente ritratto.
Evitare di rimuoverlo con forza, altrimenti il flangiatubi potrebbe subire danni.
Allentare la manopola per aprire il morsetto e togliere il tubo.

ATTENZIONE!

• Prima di operazioni di ispezione o di manutenzione accertatevi di SPEGNERE l'interruttore (posizione OFF) e di togliere la batteria dal flangiatubi. Se non si toglie la batteria l'utensile potrebbe mettersi in funzione in modo inatteso, provocando gravi infortuni.

• Quando si rileva un'anomalia nel corso di attività di ispezione o di manutenzione si consiglia di identificare il problema facendo riferimento alla descrizione nel capitolo relativo alla individuazione guasti prima di rivolgersi all'assistenza per la riparazione. Seguire le istruzioni del caso. Usare il prodotto nelle condizioni in cui si trova (senza eliminare l'anomalia) può portare a surriscaldamento con generazione di fumo o fuoco, causando gravi incidenti o infortuni.

1. Controllare tutte le viti
Controllare tutte le viti con regolarità per verificare che non siano allentate. Se lo sono provvedete al serraggio. Usare il prodotto con le viti allentate può essere pericoloso.

2. Tenere pulita la superficie
Pulire la parte esterna del caricabatteria con un panno asciutto e morbido o inumidito in acqua e sapone. Non utilizzate solventi a base di cloro, benzina o diluenti per vernice poiché potrebbero sciogliere la plastica.

3. Riporre in modo appropriato dopo l'uso
Una volta completato il lavoro riporre l'utensile in un luogo in cui la temperatura non superi i 40°C, con la batteria staccata dal caricabatteria. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Questo dispositivo ha impostazioni di precisione. Pertanto, qualora non funzioni correttamente, evitate di ripararlo da soli e rivolgetevi invece alla casa produttrice.
Vi invitiamo a contattarci quanto prima se servono parti di ricambio o qualora abbiate domande da porci.

DISPONIBILITÀ RICAMBI

I ricambi rimangono disponibili per un periodo di 7 anni da quando il modello esce di produzione.
Per le parti elettriche tuttavia tale periodo è di 5 anni.
Se il prodotto presenta un'anomalia, verificate le istruzioni che seguono e successivamente contattate il produttore o l'agente dal quale avete acquistato il prodotto.

ATTENZIONE!

• Se la tabella di individuazione guasti che segue non contiene descrizioni (incluso istruzioni) in merito al problema in questione, non provate a smontare o a riparare il prodotto da soli.

• Se i problemi non vengono menzionati nella tabella riportata sotto o non ci sono istruzioni in merito alla riparazione o all'assistenza, contattate il produttore o l'agente dal quale avete acquistato il prodotto.

• Riparazioni del prodotto effettuate da personale privo delle necessarie conoscenze o capacità possono essere fonte di incidenti e infortuni gravi e peggiorare le prestazioni del prodotto.

INDIVIDUAZIONE GUASTI

Problema	Possibili cause	Soluzione
Il diametro di flangiatura è troppo piccolo	L'estremità del tubo è schiacciata perché la lama è stata avvicinata troppo rapidamente al momento del taglio tubo.	Per tagliare il tubo avvicinare la lama lentamente (si veda pag. 8).
	Sono rimaste bave di taglio sull'estremità del tubo.	Togliere le bave (si veda pag. 8).
	Esiste uno spazio tra il tubo e la piastra di fermo.	Collocare il tubo facendo attenzione a non lasciare spazio tra la piastra di fermo e il tubo stesso (si veda pag. 8).

	Il tempo di attesa (giro a vuoto/ al minimo) da quando la frizione si mette in azione è troppo breve.	Allungare il tempo di giro al minimo (si veda pag. 10).
	La pressione di flangiatura è diminuita.	Chiedere un'ispezione o una riparazione (si veda pag. 12).
Sulla superficie interna del tubo flangiata compaiono fasce a forma di anello (se le strisce sono lievi questo non pone un problema).	Sull'estremità del tubo era presente una sbavatura di grandi dimensioni. Togliere le bave (si veda pag. 8).	Togliere le bave (si veda pag. 8).
	Il tempo di attesa (giro a vuoto/ al minimo) da quando la frizione si mette in azione è troppo breve.	Allungare il tempo di giro al minimo (si veda pag. 10).
	La pressione di flangiatura è diminuita.	Chiedere un'ispezione o una riparazione (si veda pag. 12).
Sulla superficie interna del tubo flangiata compaiono segni non a forma di anello (tacche verticali ecc.)	I segni sono stati fatti nel rimuovere le sbavature sulla superficie interna del tubo.	Togliere le sbavature senza danneggiare la superficie interna del tubo (si veda pag. 3).
	Polvere o particelle di metallo si sono attaccate al cono di flangiatura o alla superficie interna del tubo.	Chiedere un'ispezione o una riparazione (si veda pag. 12).
	flangiatubi.	
	I collegamenti elettrici del motore sono difettosi.	Chiedere un'ispezione o una riparazione (si veda pag. 12).
La spia rossa di carica sul caricabatteria non si accende (non è possibile effettuare la ricarica).	C'è del materiale che crea isolamento, polvere ad esempio, tra la batteria e la parte conduttiva del flangiatubi.	Rimuovere il materiale estraneo che fa da isolante.
	I collegamenti elettrici del motore sono difettosi.	Chiedere un'ispezione o una riparazione (si veda pag. 12).
	La temperatura del caricabatteria è troppo elevata.	Fare raffreddare il caricabatteria e poi ricaricare la batteria (si veda pag. 7).

COMPONENTI

MORSETTO
Nonostante sia possibile gestire tubi di diverse misure sostituendo semplicemente lo spessore di posizionamento (liner), consigliamo di inserire i tubi in rame con diametro 5/8 o ¾ utilizzando il morsetto già dotato di spessore appropriato (set unico).

BATTERIA NICD
Consigliamo, per comodità, di tenere una batteria di scorta.
Non può essere utilizzata una batteria di marca diversa.

CARICABATTERIA
Non può essere utilizzato un carica batteria di marca diversa.

VALIGETTA

GARANZIA

La garanzia ha durata di 1 (uno) anno a decorrere dalla data di consegna e copre i difetti del materiale con esclusione delle merci non prodotte dal fornitore. la garanzia non opererà con riferimento ai difetti causati da:
• trasporto non idoneo;
• uso negligente o improprio del prodotto e comunque non conforme a quanto specificato nelle istruzioni e/o manuali d'installazione, uso e manutenzione;
• la non osservanza delle specifiche tecniche di prodotto
• riparazioni o modifiche apportate dal cliente o da soggetti terzi senza la previa autorizzazione scritta del fornitore
• la mancata o non idonea manutenzione
• quant'altro non riconducibile a vizi originari del materiale o di produzione
• a condizione che il reclamo del cliente sia coperto dalla garanzia e notificato nei termini e modalità richiesta dal fornitore, lo stesso si impegnerà, a sua discrezione, a sostituire o riparare ciascun prodotto o le parti di questo che presentino vizi o difetti
• la garanzia non copre danni e/o difetti dei prodotti derivanti da anomalie causate da, o connesse a, parti assemblate/aggiunte direttamente dal cliente o dal consumatore finale.

SMALTIMENTO DELL'APPARECCHIATURA

Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Per rimarcare l'obbligo di smaltire separatamente gli elettrodomestici, sul prodotto è riportato il marchio del contenitore di spazzatura mobile barrato.