

TOTAL

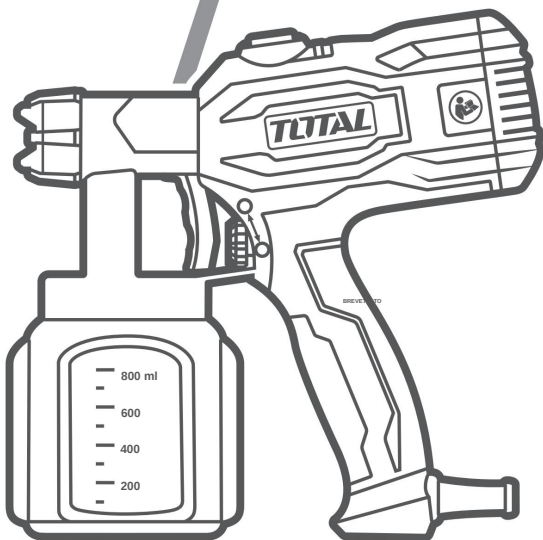
One-Stop Tools Station

TOTAL

INDUSTRIAL

MANUALE DEL PRODOTTO

PISTOLA A SPRUZZO



TT3506 TT3506xy UTT3506 UTT3506xy x
(vuoto, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (vuoto,
-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)



Istruzioni originali

AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA PER GLI UTENSILI ELETTRICI

ATTENZIONE! Leggere attentamente tutte le avvertenze di sicurezza e tutte le istruzioni. La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento futuro.

Il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze si riferisce all'utensile elettrico alimentato dalla rete elettrica (con cavo) o all'utensile elettrico alimentato a batteria (senza cavo).

1) Sicurezza nell'area di

lavoro a) Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Aree disordinate o buie favoriscono gli incidenti.

b) Non utilizzare utensili elettrici in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. Gli utensili elettrici generano scintille che possono incendiare la polvere o i fumi.

c) Tenere lontani i bambini e le altre persone presenti durante l'utilizzo di un elettro utensile.

Le distrazioni possono farti perdere il controllo.

2) Sicurezza elettrica a)

Le spine degli utensili elettrici devono essere adatte alla presa. Non modificare mai la spina in alcun modo.

Non utilizzare adattatori con utensili elettrici dotati di messa a terra.

L'uso di spine non modificate e prese adatte ridurrà il rischio di scosse elettriche.

b) Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra, come tubi, termosifoni, fornelli e frigoriferi.

Il rischio di scosse elettriche aumenta se il corpo è collegato a terra.

c) Non esporre gli elettro utensili a pioggia o umidità. L'infiltrazione di acqua in un elettro utensile aumenta il rischio di scosse elettriche. **d) Non utilizzare il cavo di**

alimentazione in modo improprio. Non utilizzare mai il cavo di alimentazione per trasportare, tirare o scollegare l'elettro utensile. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, bordi taglienti o parti in movimento. Cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.

e) Quando si utilizza un elettro utensile all'aperto, utilizzare una prolunga adatta per uso esterno. L'uso di un cavo adatto all'uso esterno riduce il rischio di scossa elettrica.

f) Se è inevitabile utilizzare un elettro utensile in un luogo umido, utilizzare un alimentatore con protezione da interruttore differenziale (RCD). L'utilizzo di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

3) Sicurezza personale

a) **Rimanere vigili, fare attenzione a ciò che si sta facendo e usare il buon senso quando si utilizza un elettrodotto. Non utilizzare un elettrodotto quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci.** *Un momento di disattenzione durante l'utilizzo di elettrodomestici può causare gravi lesioni personali.*

b) **Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre protezioni per gli occhi.** *Dispositivi di protezione individuale come maschera antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, casco o protezioni acustiche, utilizzati in condizioni appropriate, ridurranno gli infortuni personali. c)*

Prevenire l'avvio accidentale. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spento prima di collegare l'utensile alla fonte di alimentazione e/o alla batteria, di sollevarlo o trasportarlo. *Trasportare utensili elettrici tenendo il dito sull'interruttore o di alimentarli con l'interruttore acceso può causare incidenti.*

d) **Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o chiave inglese prima di accendere l'utensile elettrico.** *Una chiave inglese o una chiave inglese lasciata attaccata a una parte rotante dell'utensile elettrico può causare lesioni personali.*

e) **Non sporgersi eccessivamente. Mantenere sempre una posizione e un equilibrio adeguati.** *Ciò consente un migliore controllo dell'utensile elettrico in situazioni impreviste. f) Vestirsi in modo appropriato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere capelli e abiti lontani dalle parti in movimento. Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento. g) Se sono previsti dispositivi per il collegamento di sistemi di aspirazione e raccolta della polvere, assicurarsi che questi siano collegati e utilizzati correttamente. L'uso di sistemi di aspirazione della polvere può ridurre i rischi correlati alla polvere.*

4) Uso e cura degli utensili elettrici

a) **Non forzare l'utensile elettrico. Utilizzare l'utensile elettrico corretto per l'applicazione specifica.** *L'utensile elettrico corretto svolgerà il lavoro in modo migliore e più sicuro alla velocità per cui è stato progettato.*

b) **Non utilizzare l'utensile elettrico se l'interruttore non lo accende e lo spegne. Qualsiasi** *Gli utensili elettrici che non possono essere controllati tramite l'interruttore sono pericolosi e devono essere riparati.*

c) **Scollegare la spina dalla presa di corrente e/o la batteria dall'utensile elettrico prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituire accessori o riporre l'utensile elettrico.** *Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio accidentale dell'utensile elettrico.*

- d) **Conservare gli elettrodomestici inutilizzati fuori dalla portata dei bambini e non consentire a persone che non abbiano familiarità con l'elettrodomestico o con le presenti istruzioni di utilizzarlo.** *Gli elettrodomestici sono pericolosi se maneggiati da utenti non addestrati.*
- e) **Effettuare la manutenzione degli elettrodomestici. Verificare eventuali disallineamenti o inceppamenti delle parti mobili, rotture di componenti e qualsiasi altra condizione che possa compromettere il funzionamento dell'elettrodomestico. In caso di danni, far riparare l'elettrodomestico prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da elettrodomestici non sottoposti a manutenzione adeguata.**
- f) **Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti.** *Gli utensili da taglio correttamente mantenuti con i bordi taglienti affilati hanno meno probabilità di incepparsi e sono più facili da controllare.*
- g) **Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori e le punte dell'utensile ecc. in conformità con queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da eseguire. L'uso dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste potrebbero dare luogo a situazioni pericolose.**

5) Assistenza

- a) **Affidare la manutenzione dell'elettrodomestico a personale qualificato, utilizzando esclusivamente ricambi originali.** *In questo modo si garantirà la sicurezza dell'elettrodomestico.*

I SIMBOLI NEL MANUALE DI ISTRUZIONI

	Doppio isolamento per una protezione aggiuntiva.
	Leggere il manuale di istruzioni prima dell'uso.
	Conformità CE.
	Avviso di sicurezza. Utilizzare solo gli accessori supportati dal produttore.
	Indossare occhiali di sicurezza, protezioni acustiche e maschera antipolvere.
	I prodotti elettrici usati non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Si prega di riciclare dove esistono strutture adeguate. Verificare con l'autorità locale o il rivenditore per informazioni sul riciclaggio.

AVVERTENZA DI SICUREZZA AGGIUNTIVA

Avvertenze di sicurezza per le pistole a

spruzzo a) Non utilizzare le pistole per spruzzare materiali infiammabili.

b) **Attenzione!** Prestare attenzione ai pericoli presentati dal materiale spruzzato e consultare le indicazioni sul contenitore o le informazioni fornite dal produttore del materiale da spruzzare.

c) Non spruzzare alcun materiale di cui non si conosce il pericolo. d) Utilizzare dispositivi di protezione individuale adeguati, come maschera antipolvere, maschera protettiva vestiario.

e) Non pulire le pistole con solventi infiammabili.

RISCHI RESIDUI

Anche se l'utensile elettrico viene utilizzato come prescritto, non è possibile eliminare tutti i fattori di rischio residui. I seguenti pericoli possono sorgere in relazione alla costruzione e al design dell'utensile elettrico:

a) Danni alla salute derivanti

dall'emissione di vibrazioni se l'utensile elettrico viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato o non adeguatamente gestito e sottoposto a manutenzione. b) Lesioni e danni materiali dovuti a accessori rotti che vengono improvvisamente tratteggiati.

⚠ **ATTENZIONE!**

Questo elettrodotto produce un campo elettromagnetico durante il funzionamento. In alcune circostanze, questo campo potrebbe interferire con impianti medici attivi o passivi. Per ridurre il rischio di lesioni gravi o mortali, si raccomanda alle persone con impianti medici di consultare il proprio medico e il produttore dell'impianto prima di utilizzare questo elettrodotto.

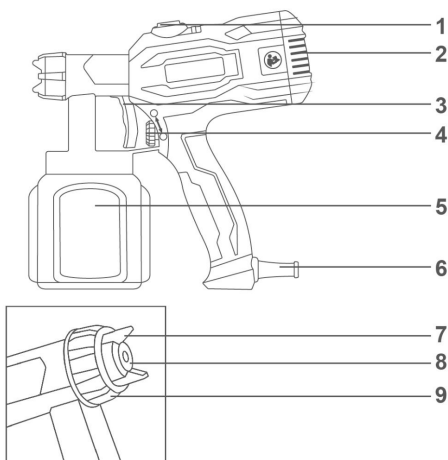
USO PREVISTO

La pistola a spruzzo è adatta per la spruzzatura di vernici e smalti non infiammabili e non pericolosi.

L'utensile non può essere utilizzato per spruzzare liquidi infiammabili.

Non utilizzare l'utensile per scopi alimentari, farmaceutici o altri scopi non menzionati nel manuale.

SPECIFICHE



Componenti

1. Interruttore ON / OFF

2. Soffiatore

3. Grilletto 4. Vite

di regolazione del dosaggio 5. Serbatoio

6. Cavo di alimentazione

7. Cappello

dell'aria 8. Ugello

9. Dado a cappello

Specifiche tecniche

Modello n.	TT3506 TT3506-4 (spina IRAM) TT3506S (spina SAA) TT3506-6 (spina ISRAELE) TT3506-8 (spina BS) TT35067 TT3506xy	UTT3506 UTT3506xy
Voltaggio	220-240 V ~ 50/60 Hz	110-120 V ~ 50/60 Hz
Potenza in ingresso	450W	450W
Viscosità massima	120din-s	120din-s
Pressione di spruzzatura	0,1-0,2 bar	0,1-0,2 bar
Flusso d'aria massimo	550 mL/min	550 mL/min
Livello di vibrazione	2,5 m/s	2,5 m/s
Capacità del serbatoio	800 ml	800 ml
Dimensione dell'ugello	2,5 mm	3/32"
Peso	1,2 kg	1,2 kg
Classe di protezione	γ/II	γ/II

Modello n. NOTA: x (vuoto, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (vuoto, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M) γ Grazie al nostro continuo programma di ricerca e sviluppo, le specifiche qui riportate sono soggetto a modifiche senza preavviso.

Informazioni su rumore/vibrazioni

L'emissione di rumore, misurata secondo la norma EN50580

Livello di pressione sonora	LpA	77,0 dB (A)
Livello di potenza sonora	LwA	90,0 dB (A)
Incertezza	K	3,0 dB (A)

Indossare protezioni acustiche!

Il valore totale delle vibrazioni e la sua incertezza determinati secondo EN50580

Valore di emissione delle vibrazioni	ah	2,5 m/s ²
Incertezza	K	1,5 m/s ²

Che il valore totale delle vibrazioni dichiarato è stato misurato in conformità con un metodo di prova standard e può essere utilizzato per confrontare uno strumento con un altro.

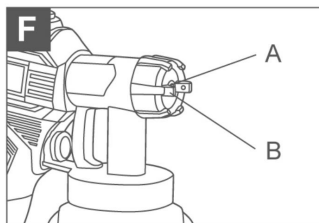
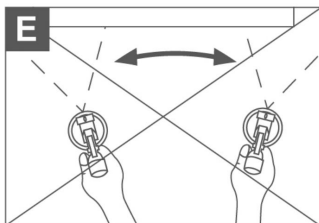
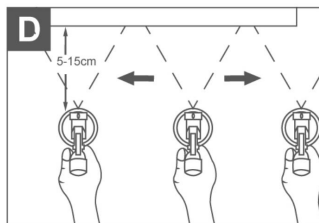
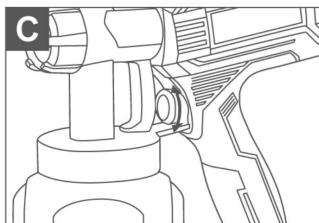
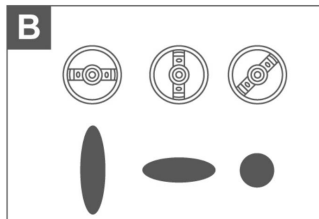
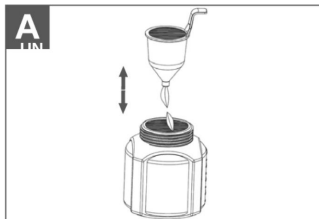
Che il valore totale di vibrazioni dichiarato possa essere utilizzato anche in una valutazione preliminare dell'esposizione. $\ddot{y}$

ATTENZIONE! •

Che l'emissione di vibrazioni durante l'uso effettivo dell'utensile elettrico può differire dal valore totale dichiarato a seconda delle modalità di utilizzo dell'utensile; Identificare misure

- **di sicurezza per proteggere l'operatore basate su una stima dell'esposizione nelle reali condizioni d'uso (tenendo conto di tutte le parti del ciclo operativo, come i momenti in cui l'utensile è spento e quando è inattivo, oltre al tempo di attivazione).**

IMMAGINE DELL'OPERAZIONE



OPERAZIONE

Descrizione funzionale: Il

flusso d'aria generato dalla ventola del motore fluisce verso la pistola a spruzzo. Il flusso d'aria serve ad atomizzare il materiale di rivestimento verso l'ugello e a pressurizzare il contenitore. Questa pressione spinge il materiale di rivestimento attraverso il tubo di mandata fino all'ugello. Le impostazioni di portata e pressione dell'aria sono regolabili.

Materiali di rivestimento

Vernici a base di solvente e a base d'acqua, finiture, primer, vernici bicomponenti, vernici, finiture per auto, mordenti e conservanti per legno.

Preparazione del materiale di rivestimento

⚠ ATTENZIONE!

Prima della spruzzatura, potrebbe essere necessario diluire il materiale utilizzato con il solvente appropriato, come specificato dal produttore. Non superare mai la diluizione consigliata dal produttore del rivestimento. (viscosità = spessore del rivestimento

liquido)

Misurazione della viscosità (vedere Figura A)

1. Mescolare accuratamente il prodotto da spruzzare prima di misurarne la viscosità.
2. Immergere completamente il misurino nel prodotto da spruzzare. Quindi, tenere il misurino rivolto verso l'alto e misurare il tempo in secondi fino a quando il liquido non fuoriesce. Questo tempo è definito "tempo di esaurimento". Il tempo di esaurimento richiesto è il seguente.

Tabella di viscosità	
Viscosità del materiale di rivestimento DIN-S	
Vernici a base di solvente	15-50
Primer	25-50
	non c'è bisogno di diluirlo
Decapaggio di vernici bicomponenti	20-50
Vernici	15-40
Vernici all'acqua	20-40
Finiture per auto	20-40
Conservanti del legno	non c'è bisogno di diluirlo

3. Contenitore riempito con materiale di rivestimento. -Stringere la pistola avvitatrice.
4. Collegamento dell'alimentatore, assicurarsi che la tensione sia coerente con quella targhetta.

5. Accendere l'unità. Impostazione del modello di spruzzo e della quantità di materiale, flusso d'aria e impostazione della pressione

impostata 6. Grilletto sulla pistola a spruzzo.

NOTA: quando l'unità è accesa, il cappello dell'aria è immerso nell'aria.

Regolazione della pistola a spruzzo (vedere Figura B)

Selezione dei tipi di getto A =

getto piatto verticale per superfici orizzontali.

B = raggio piano verticale per superfici verticali C =

getto circolare per angoli, bordi e altri

Impostazione del modello di spruzzo

desiderato 1. La forma del modello di spruzzo viene regolata ruotando le orecchie del cappello dell'aria su le posizioni verticale, orizzontale o diagonale.

Per regolare il getto d'aria, svitare il dado di raccordo in senso antiorario per rimuoverlo dalla pistola a spruzzo, tirare e ruotare le alette sul tappo dell'aria nella posizione richiesta.

2. Riavvitare il dado di raccordo sulla pistola a spruzzo.

3. Provare ogni ventaglio e utilizzare quello più adatto alla propria applicazione. **ATTENZIONE! Non premere mai il grilletto durante l'impostazione del cappello aria.**

Adeguamento del tasso di diffusione (vedi Figura C)

Il volume del materiale ruotando la vite di regolazione.

+ Maggiore velocità di diffusione a destra -

Minore velocità di diffusione a sinistra

Tecnologia a spruzzo (vedere Figura D&E&F)

Il risultato della spruzzatura dipende in modo cruciale da quanto liscia e pulita sia la superficie prima della spruzzatura. Pertanto, la superficie deve essere pretrattata e priva di polvere.

Per non essere spruzzati, bisogna coprirli con nastro adesivo e giornale.

Coprire la vite o un elemento simile sull'oggetto da spruzzare.

È importante eseguire la spruzzatura su un campione di cartone o su una superficie simile per trovare la giusta impostazione della pistola a

spruzzo. **È IMPORTANTE!**

Lo spazio aperto dell'area di spruzzatura inizia e le interruzioni evitano all'interno del zona di spruzzatura.

Figura D: Tenere la pistola a spruzzo necessariamente a una distanza uguale di circa 5-15 cm dall'oggetto da spruzzare.

Figura E: Falso

Prendiamo l'overspray, una qualità della superficie non uniforme.

Muovere la pistola a spruzzo in modo uniforme in orizzontale o in verticale, a seconda della regolazione del getto.

Una guida uniforme della pistola a spruzzo garantisce una qualità superficiale uniforme.

Figura F: Pulire l'accumulo di materiale di rivestimento sull'ugello A e sul cappuccio dell'aria B in entrambe le parti con solventi o acqua.

Interruzioni del lavoro

Spegnere l'apparecchio.

Aggiungere la pistola a spruzzo al supporto della pistola a spruzzo.

Messa fuori servizio e pulizia a) Spegnere

l'apparecchio. Premere il grilletto in modo che il materiale di rivestimento nello spray

la pistola ripassa nel contenitore.

b) Svitare il contenitore. Il materiale di rivestimento rimanente nel contenitore del materiale deve essere svuotato.

c) Contenitori e tubi con spazzola di pre-pulizia. d) Versare acqua,

solventi o il contenitore. e) Avvitare il contenitore. f) Utilizzare

solo solventi con un punto di

infiammabilità superiore a 37,8 °C. g) Accendere il dispositivo e iniettare

solvente o acqua in un contenitore. h) Quando un tubo non viene utilizzato, versare solvente o

acqua oltre al contenitore.

Pertanto, l'aria è soffocata dal volume corrente.

i) Ripetere la procedura sopra descritta in caso di perdite dall'ugello di solvente o acqua. j) Spegnere il

dispositivo. k) Quindi, svuotare

completamente il serbatoio. Mantenere sempre la guarnizione del contenitore pulita da residui di vernice e

verificare che non sia danneggiata. l)

Pulire la pistola a spruzzo e l'esterno del contenitore con un panno imbevuto di solvente e acqua.

stoffa.

m) Svitare il dado e rimuovere il tappo dell'aria. Pulire il tappo dell'aria e l'ugello con una spazzola.

e solvente o acqua.

⚠ **ATTENZIONE!**

Non pulire mai l'ugello o i fori dell'aria della pistola a spruzzo con oggetti metallici appuntiti.

MANUTENZIONE E MALFUNZIONAMENTI

Possibili malfunzionamenti e modalità della loro eliminazione

Risoluzione dei problemi problema	Causa	Rimedio
Nessun materiale di rivestimento all'uscita dell'ugello	Ugello intasato	Pulito
	Colonna montante intasata	Pulito
	Piccoli fori sul tubo montante intasati	Pulito
	La vite di regolazione della quantità di materiale è girata troppo a sinistra (-)	A destra (+)
	La manopola di regolazione del flusso e della pressione dell'aria è ruotata troppo a sinistra (in senso antiorario)	A sinistra (in senso antiorario)
	Riser allentato	Verso destra (in senso orario). Stringere
	Nessun accumulo di pressione nel serbatoio	Stringere il serbatoio
Rivestimento del materiale all'ugello a goccia	Ugello allentato	Attrarre
	Ugello usurato	Sostituirlo
	Accumulo di materiale di rivestimento sul cappello dell'aria e sull'ugello	Pulito
Per atomizzazione grossolana	I rivestimenti hanno raggiunto un'elevata viscosità	Diluire
	Grande quantità di materiale	Quantità di vite di regolazione del materiale a sinistra (-)
	La vite di regolazione della quantità di materiale è girata troppo a destra (+)	Girare a sinistra (-)
	La manopola di regolazione del flusso e della pressione dell'aria è ruotata troppo a sinistra (in senso antiorario)	Manopola a destra (in senso orario). Pulisci
	Ugello contaminato, filtro dell'aria estremamente sporco	Sostituire
	Accumulo di pressione troppo basso nel serbatoio	Stringere il contenitore
Getto pulsante	Il materiale di rivestimento nel serbatoio è basso	Ricaricare
	Piccoli fori sul tubo montante intasati	Pulito
	Il filtro dell'aria è molto sporco	Sostituire
Materiale di rivestimento-colata	Troppo materiale di rivestimento applicato	Controllare la quantità del materiale
Troppo rivestimento nebbioso materiale	Distanza dall'oggetto spruzzato grande. Troppo materiale di rivestimento ordinato	Ridurre gli spruzzi distanza

TOTAL

One-Stop Tools Station

www.totalbusiness.com



MADE IN CHINA T0225.V14



NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No.20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, Cina

