

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

PISTOLA DI VERNICE

TT3506

INDUSTRIAL



350W

Istruzioni di sicurezza



Attenzione

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

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

Nota: salvare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimenti futuri. A causa del nostro programma di ricerca, sviluppo e innovazione in corso, le specifiche in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso.

1) Sicurezza dell'area di lavoro

- a. Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata per evitare incidenti.
- b. Non utilizzare utensili elettrici in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili che possono provocare incendi.
- c. Tenere lontani bambini e altre persone non autorizzate durante l'utilizzo di un utensile elettrico. Le distrazioni possono farti perdere il controllo dello strumento.

2) sicurezza elettrica

- a. Le spine dell'utensile elettrico devono corrispondere alla presa. Non modificare mai la spina in alcun modo. L'uso di una spina adatta riduce il rischio di scosse elettriche.
- b. Evitare il contatto corporeo con superfici messe a terra come tubi, radiatori, cucine e frigoriferi. C'è un rischio maggiore di scosse elettriche se il tuo corpo è collegato a terra.
- c. Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o all'umidità. L'ingresso di acqua in un utensile elettrico aumenterà il rischio di scosse elettriche.
- d. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'utensile elettrico. Tenere il cavo lontano da fonti di calore o olio.
- e. Quando si utilizza un utensile elettrico all'aperto, utilizzare una prolunga adatta per l'uso esterno.
- f. Se l'utilizzo dell'utensile in un luogo umido è inevitabile, utilizzare un'alimentazione protetta da un dispositivo a corrente residua (RCD) per ridurre il rischio di scosse elettriche.

3) Sicurezza personale

- a. Stai sempre attento, osserva quello che stai facendo e usa il buon senso quando usi lo strumento.
- b. Non utilizzare un utensile elettrico se si è stanchi o sotto l'effetto di farmaci o altre sostanze.
- c. Indossare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre una protezione per gli occhi. Dispositivi di protezione come una maschera antipolvere, scarpe di sicurezza antiscivolo, elmetto o protezioni per l'udito utilizzati in condizioni adeguate ridurranno le lesioni personali. Inoltre, non indossare abiti larghi o gioielli.

- d. Impedire l'accensione involontaria dello strumento. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione off prima di collegarlo alla fonte di alimentazione e spostarsi.
- e. Rimuovere eventuali chiavi di regolazione o chiavi inglesi prima di accendere l'utensile elettrico. Una chiave inglese regolabile o una chiave inglese posizionata in una parte rotante dell'utensile elettrico può causare gravi lesioni.
- f. Se si utilizzano dispositivi per l'aspirazione e la raccolta della polvere, assicurarsi che siano collegati correttamente. Usa correttamente questi dispositivi e ridurrai i rischi legati alla polvere.

4) Uso e cura degli utensili elettrici

- a. Non forzare lo strumento. Utilizzare l'utensile elettrico corretto per ogni utilizzo.
- b. Non utilizzare l'utensile elettrico se il relativo interruttore di alimentazione non funziona. Qualsiasi utensile elettrico che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.
- c. Scollegare la spina dalla presa di corrente prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare gli accessori o riporre l'utensile per evitare avviamenti accidentali.
- d. Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori, le punte, ecc. secondo queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da svolgere. L'uso dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste potrebbe creare una situazione di pericolo.
- e. Conservare gli utensili elettrici fuori dalla portata dei bambini e non consentire a persone che non hanno familiarità con l'utensile di utilizzarlo.
- f. Effettuare la manutenzione regolare degli utensili elettrici. Verificare la presenza di disallineamenti o inceppamenti di parti mobili, rottura di parti e qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento degli utensili elettrici. Se è danneggiato, far riparare l'utensile elettrico prima di utilizzarlo. Molti incidenti sono causati da utensili elettrici mal tenuti.
- g. Mantieni gli accessori puliti e affilati, poiché con una corretta manutenzione è meno probabile che si leghino e sono più facili da controllare.

5) Servizio

- a. Far riparare il proprio elettroutensile da una persona qualificata e utilizzare parti di ricambio consigliate dal produttore. Ciò garantirà il mantenimento della sicurezza dell'utensile elettrico.

Norme di sicurezza per un uso corretto



Doppio isolamento per una protezione aggiuntiva



Si prega di leggere il manuale di istruzioni prima dell'uso.



Conformità CE.



Indossare occhiali di sicurezza, protezioni per l'udito e una maschera antipolvere.



I rifiuti di prodotti elettrici non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Si prega di riciclare presso le strutture appropriate. Verificare con l'autorità locale o il rivenditore per consigli sul riciclaggio.



Allarme di sicurezza. Utilizzare solo accessori supportati dal produttore.

Avvisi di sicurezza aggiuntivi

- Non utilizzare pistole per spruzzare materiali infiammabili.
- Conoscere i possibili pericoli che presenta il materiale da spruzzare e consultare i contrassegni sul contenitore o le informazioni fornite dal produttore del materiale da spruzzare.
- Non spruzzare alcun materiale dove il pericolo è sconosciuto.
- Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale come guanti di sicurezza, maschera antipolvere e occhiali di sicurezza.
- Non pulire la pistola per verniciatura con solventi infiammabili.
- Non utilizzare lo strumento per scopi alimentari, farmacia o altri scopi non menzionati nel manuale.

Altri rischi

Anche utilizzando l'elettrostrumento come prescritto, non è possibile eliminare tutti i fattori di rischio residui:

- a. Difetti sanitari derivanti dall'emissione di vibrazioni se l'utensile elettrico viene utilizzato per un periodo di tempo più lungo o se non viene gestito e mantenuto correttamente.
- b. Lesioni e danni materiali dovuti a infissi rotti che si rompono improvvisamente.



Attenzione

Questo elettrotensile produce un campo elettromagnetico durante il funzionamento. Questo campo può, in alcune circostanze, interferire con impianti medici attivi o passivi.

Per ridurre il rischio di lesioni gravi, si consiglia alle persone con impianti medici di consultare il proprio medico prima di utilizzare questo elettrotensile.

Se il cavo è danneggiato o tagliato durante il lavoro, non toccare il cavo, scollegare immediatamente l'utensile. Non utilizzare mai la macchina con un cavo danneggiato.

La macchina non deve essere umida e non deve essere utilizzata in un ambiente umido.



Attenzione

Il funzionamento sicuro di questa macchina è possibile solo quando le informazioni operative o di sicurezza sono state lette completamente e le istruzioni in esse contenute sono state rigorosamente seguite.

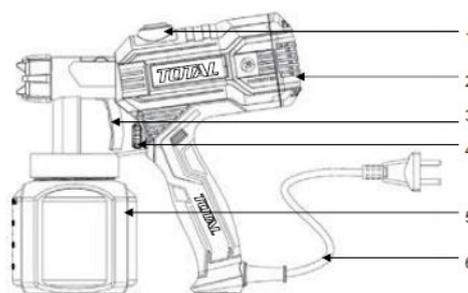


Dati tecnici

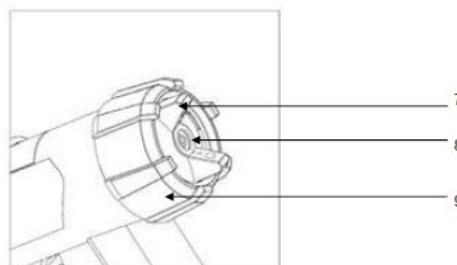
Scheda dati	
Voltaggio	220-240 V
Frequenza	50/60Hz
Potenza	350 W
viscosità massima	50din-s
Massima pressione d'aria posteriore	0,1 – 0,2 bar
flusso d'aria massimo	380 ml/min
Classe	II
Cavo di alimentazione	1,8 m
livello di pressione sonora	LpA:77dB(A) KpA:3.0dB(A) LwA:90dB(A) KwA:3.0dB(A)
livello di vibrazione	<2,5 m/s
capacità del serbatoio	800 ml
dimensione dell'ugello	2,5 mm
Il peso	1,2 kg

Descrizione del prodotto

1. Interruttore ON/OFF
2. Presa d'aria
3. Attivazione
4. Regolatore di flusso
5. Cisterna/nave
6. Cavo di alimentazione
7. Testa di spruzzatura
8. Bocchino
9. Dado di raccordo



Nota: non tutti gli accessori illustrati o descritti devono essere inclusi nella fornitura standard.



Il flusso d'aria generato dalla ventola del motore fluisce nella pistola di verniciatura. Il flusso d'aria serve per atomizzare il materiale di rivestimento all'ugello e per pressurizzare il contenitore.

Questa pressione promuove il materiale di rivestimento attraverso il tubo montante fino all'ugello. La pressione dell'aria e il flusso sono regolabili.

Impostare

Materiali di rivestimento

I materiali di rivestimento sono vernici, finiture, primer, pitture bicomponenti, vernici, finiture per autoveicoli, macchie e preservanti per legno a base di solventi e acqua.

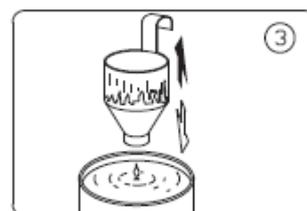
Preparazione del materiale di rivestimento

Prima di spruzzare, potrebbe essere necessario diluire il materiale utilizzato con il diluente appropriato come specificato dal produttore del materiale. Non superare mai i consigli di diluizione forniti dal produttore.

Sostanza vischiosa

Viscosità = spessore del materiale di rivestimento liquido

- Agitare bene il materiale spray prima di misurare la viscosità.
- Immergere completamente la tazza di viscosità nel materiale spray.
- Quindi sollevare la tazza della viscosità e misurare il tempo in secondi fino a quando il liquido non viene svuotato. Questo tempo è noto come tempo di completamento.



Tempo di esecuzione richiesto come segue:

Tabella della viscosità Viscosità materiale rivestimento DIN-s	
Vernici a base solvente	15-50
Primer	25-50
Decapaggio	non diluito
Vernici a 2 componenti	20-50
Vernici	15-40
Vernici ad acqua	20-40
finiture auto	20-40
Centro per la protezione del legno	non diluito

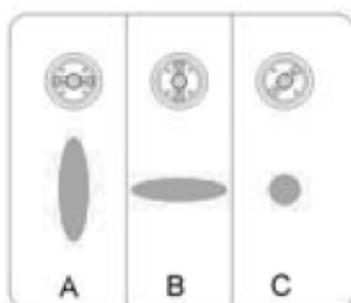
Spruzzare il lavoro con oggetti elevati

- Riempi il contenitore con il materiale di rivestimento. Stringere il filo della pistola.
- Collegare la pistola all'alimentazione, assicurarsi che la tensione corrisponda a quella di targa.
- Accendere l'unità. Regolare il ventaglio di spruzzatura, la quantità di regolazione del materiale, il flusso d'aria e la pressione.
- Premere il grilletto della pistola a spruzzo.

Nota: con l'unità accesa, il cappello dell'aria scorre nell'aria.

Regolazione della pistola a spruzzo

Selezione dei modelli di spruzzatura



A = Spruzzare verticalmente

Per superfici orizzontali.

B = Spruzzare orizzontalmente

Per superfici verticali

C = Spray a forma circolare

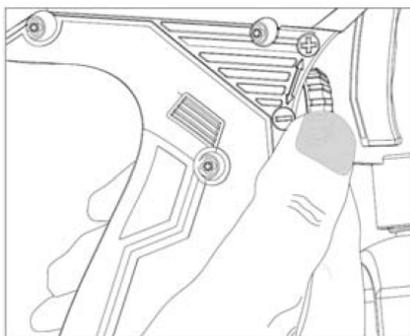
Per angoli, bordi e altro

Impostazione del ventaglio di spruzzatura desiderato

- La forma del ventaglio di spruzzatura viene regolata ruotando il dado dell'ugello in posizione verticale, orizzontale o diagonale.
- Per regolare il ventaglio di spruzzatura, svitare il dado di raccordo in senso antiorario per rimuoverlo dalla pistola di verniciatura.
- Tirare e ruotare la testina di spruzzatura nella posizione richiesta.
- Riavvitare il dado di raccordo sulla pistola per verniciatura.
- Prova ogni modello e usa il modello adatto alla tua applicazione.

Nota: durante la regolazione della testina di spruzzatura, non premere mai il grilletto.

Regolazione della portata



Il volume del materiale verrà regolato ruotando la vite del regolatore di flusso.

+	Girare a destra Più portata
-	Girare a sinistra Abbassare la portata

Metodi di spruzzatura

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

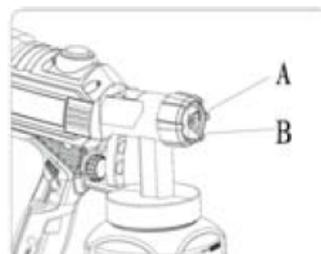
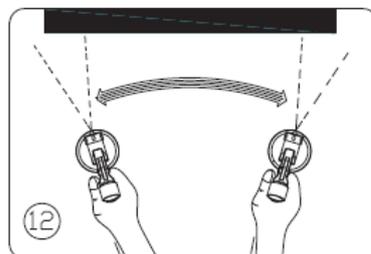
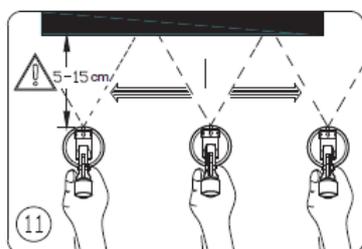
Le parti della superficie o dell'oggetto da spruzzare devono essere ricoperte con nastro adesivo o giornale per non essere spruzzate. Coprire anche viti o simili sull'oggetto da spruzzare.

È importante pre-lavorare il cartone o un campione di spruzzatura di superficie simile per trovare la corretta impostazione della pistola a spruzzo.

Attenzione



Assicurati che la superficie da verniciare sia continua e ti permetta di muoverti in sicurezza. Evitare tagli a spruzzo nel percorso previsto.



- Figura 11: Tenere la pistola a spruzzo necessariamente alla stessa distanza di circa 5-15 cm dall'oggetto da spruzzare.
- Figura 12: eseguire più passaggi per ottenere un risultato migliore. Spostare la pistola a spruzzo in modo uniforme verso l'alto o verso il basso, a seconda dell'impostazione della ventola di proiezione.

Un movimento uniforme durante la verniciatura ti darà una finitura di qualità migliore.

- Pulire poiché il materiale di rivestimento si accumula sull'ugello e sul cappello dell'aria (A e B) su entrambe le parti con solventi o acqua.

Interruzioni del lavoro

- Spegnerne il dispositivo.
- Posizionare la pistola a spruzzo sul supporto della pistola a spruzzo.

Pulizia

- Spegnerne il dispositivo.
- Premere il grilletto in modo che la vernice torni nel contenitore.

- Svitare il contenitore.
- Svuota la vernice rimanente.
- Pulire contenitori e tubi con strumenti di pulizia adeguati.
- Lavare il serbatoio con acqua o simili.
- Stringere il serbatoio.

Nota: utilizzare solo solventi con un punto di infiammabilità superiore a 37,8°C.

- Accendere il dispositivo e iniettare solvente o acqua in un contenitore.

Nota: quando non viene utilizzata una provetta, oltre al contenitore si deposita del solvente o dell'acqua. Pertanto, l'aria si accumula nel volume corrente.

- Ripetere la procedura sopra se c'è un solvente chiaro o una perdita d'acqua dall'ugello.
- Spegnerne il dispositivo.
- Quindi svuotare completamente il serbatoio. Tenere sempre il sigillo del contenitore privo di residui di vernice e verificare la presenza di danni.
- Pulisci l'esterno della pistola e della tazza con un panno imbevuto di solvente e acqua.
- Svitare il dado, rimuovere il cappuccio dell'aria. Pulire il cappuccio dell'aria e l'ugello con una spazzola e acqua o simili.

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

Manutenzione e risoluzione dei problemi

Manutenzione

Assicurarsi che lo strumento sia scollegato dall'alimentazione prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione.

- Mantenere le fessure di ventilazione pulite e libere da ostruzioni. Se possibile, soffiare aria compressa attraverso le prese d'aria per rimuovere la polvere interna (è necessario indossare occhiali di sicurezza durante l'esecuzione di questo processo).
- Mantenere l'involucro esterno dell'utensile pulito e privo di grasso. Non lavare con acqua o utilizzare solventi o abrasivi. Utilizzare solo sapone neutro e un panno umido per pulire lo strumento.
- Non lasciare mai che il liquido penetri all'interno dello strumento. Non immergere mai nessuna parte dell'utensile in liquidi.
- Conservare sempre l'utensile elettrico in un luogo sicuro e asciutto.

Risoluzione dei problemi

Sebbene la tua pistola per vernici sia in realtà molto semplice da usare, se riscontri problemi, controlla quanto segue:

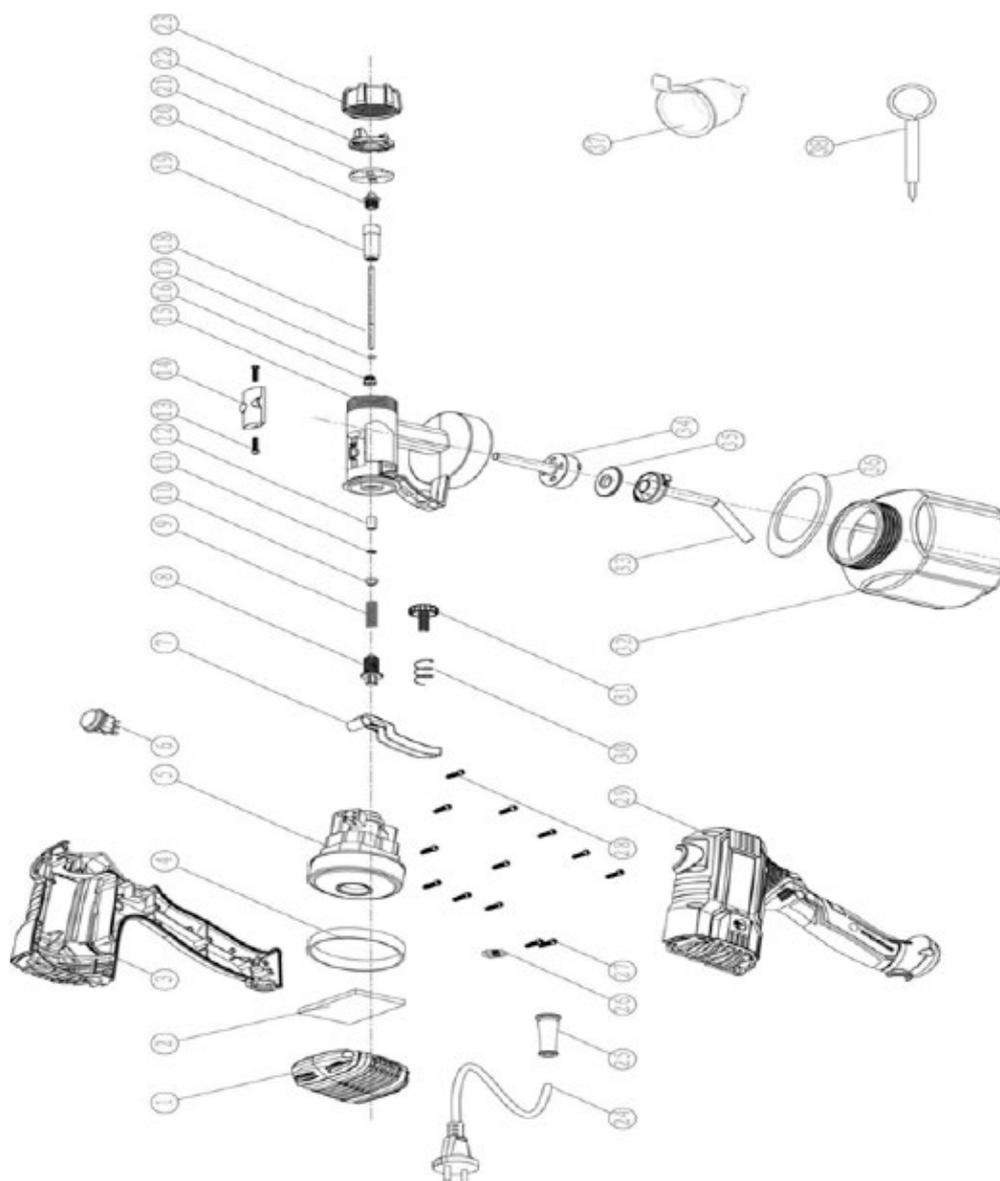
Problema	Causa possibile	Soluzione
la vernice non esce	Ugello otturato	Pulito
	Tubo montante intasato	Pulito
	Piccoli fori riser ostruiti	Pulito
	Quantità di flusso bassa, regolatore di flusso a sinistra (-)	Gira a destra (+)
	Manopola di regolazione del flusso d'aria e della pressione ruotata troppo a sinistra (in senso antiorario)	Destra (in senso orario)
	Nessun accumulo di pressione nel contenitore	spremere la pistola del serbatoio
La vernice nell'ugello esce goccia a goccia	ugello sciolto	Spremere
	ugello usurato	Sostituire
	Accumulo di vernice sul cappello dell'aria e sull'ugello.	Pulito
atomizzazione grossolana	La vernice è troppo appiccicosa	Diluisce la vernice
	esce molta vernice	Posizionare il regolatore di flusso a sinistra (-)
	Il regolatore di flusso è ruotato troppo a destra (+)	Gira a sinistra (-)
	La manopola di regolazione del flusso d'aria e della pressione è ruotata troppo a sinistra (in senso antiorario).	Manopola a destra (in senso orario)
	ugello sporco	Pulito
	Filtro dell'aria estremamente sporco	Sostituire
	Pochissimo accumulo di pressione nel serbatoio	spremere il contenitore
Getto d'urto (con aria)	Il materiale di rivestimento nel serbatoio è basso	Compila
	Piccoli fori nel tubo montante ostruiti	Pulito
	Il filtro dell'aria è molto sporco	Sostituire
La vernice scorre sulla superficie	È stato applicato troppo materiale di rivestimento (vernice).	Controlla la quantità di vernice
Troppa nebbia di vernice	La distanza dall'oggetto spruzzato è troppo grande. Troppa richiesta di materiale di rivestimento.	Ridurre la distanza di spruzzatura

Ambiente



- Non smaltire gli apparecchi elettrici come rifiuti urbani indifferenziati, utilizzare impianti di raccolta differenziata.
- Contattare l'autorità locale per informazioni sui sistemi di raccolta disponibili.
- Se gli apparecchi elettrici vengono smaltiti nelle discariche, le sostanze pericolose possono infiltrarsi nelle falde acquifere ed entrare nella catena alimentare, danneggiando la salute e il benessere.
- Riciclare le materie prime invece di smaltirle come rifiuti.
- La macchina, gli accessori e l'imballaggio devono essere selezionati per un riciclaggio ecologico.

Vista esplosa



TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



PISTOLA DI VERNICE

350W