

INGCO

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

SPRAY GUN



SPG3508 SPG3508xy USPG3508 USPG3508xy
x (blank, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M);
y (blank, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)



Eredeti utasítások

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Munkaterület biztonság

- a) Tartsa tisztán és jól megvilágítva a munkaterületet. A rendetlen és sötét területek baleseteket okozhatnak.
- b) Ne használjon elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, mint például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat hoznak létre, amelyek meggyújthatják a port vagy gőzöket.
- c) Tartsa távol a gyerekeket és a báméskodókat. A figyelemelterelések irányíthatóak.

Elektromos biztonság

- a) A kéziszerszám dugaszolóíhoz illeszkedniük kell az aljzathoz. Soha ne módosítsa a dugaszt semmilyen módon. Ne használjon adapterdugaszokat földelt kéziszerszámokkal. Az eredeti dugaszok és az illeszkedő aljzatok csökkentik az áramütés kockázatát.
- b) Kerülje a test érintkezését földelt vagy földeléssel ellátott felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel. Megnövekedett az áramütés kockázata, ha a teste földelt vagy földeléssel ellátott.
- c) Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek. A víz bejutása az elektromos szerszámba növeli az áramütés kockázatát.
- d) Ne éljen vissza a kábellel. Soha ne használja a kábelt a szerszám szállításához, húzásához vagy kihúzásához. Tartsa távol a kábelt a hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összegabalyodott kábelek növelik az áramütés kockázatát.
- e) Ha kültéren használ elektromos szerszámot, használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbítót. A kültéri használatra alkalmas hosszabbító használata csökkenti az áramütés kockázatát.
- f) Ha elkerülhetetlen az elektromos szerszám nedves helyen történő használata, használjon maradékáram-megszakítóval (RCD) védett tápellátást. Az RCD használata csökkenti az áramütés kockázatát.

Személyes biztonság

- a) Legyen éber, figyelje, mit csinál, és használjon józan észet elektromos szerszám használatakor. Ne használjon elektromos szerszámot, ha fáradt vagy kábítószert, alkoholt, illetve gyógyszer hatása alatt áll. Az elektromos szerszámok használata közbeni egy pillanatnyi figyelmetlenség súlyos személyi sérülést eredményezhet.
- b) Használjon egyéni védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. Az olyan védőfelszerelések, mint a porvédő maszk, a csúszásmentes biztonsági cipő, a védősisak vagy a hallásvédő az adott körülményeknek megfelelően használva csökkentik a személyi sérülések kockázatát.
- c) Akadályozza meg a véletlen elindítást. Győződjön meg arról, hogy a kapcsoló ki van kapcsolva, mielőtt csatlakoztatná a tápforráshoz és/vagy akkumulátorhoz, illetve felveszi vagy hordozza a szerszámot. A kapcsolón tartott ujjal való szállítás, illetve a bekapcsolt kapcsolóval való energiával való ellátás balesetet okozhat.
- d) Távolítsa el az összes állítókulcsot vagy csavarkulcsot, mielőtt bekapcsolná az elektromos szerszámot. Az elektromos szerszám forgó részén hagyott kulcs vagy csavarkulcs személyi sérülést okozhat.
- e) Ne nyújtózkodjon túl messzire. Mindig tartsa meg a megfelelő állást és egyensúlyt. Ez lehetővé teszi a szerszám jobb irányítását váratlan helyzetekben.
- f) Öltözzön megfelelően. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszereket. Tartsa haját, ruházatát és kesztyűjét távol a mozgó alkatrészekről. A laza ruházat, ékszerek vagy hosszú haj beakadhat a mozgó alkatrészekbe.
- g) Ha készülékeket biztosítanak a por elszívására és gyűjtésére, győződjön meg arról, hogy ezeket csatlakoztatták és megfelelően használták. A porgyűjtő használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.

Elektromos szerszám használat és karbantartás

- a) Ne erőltesse a szerszámgépet. Használja az adott alkalmazáshoz megfelelő szerszámgépet. A megfelelő szerszámgép hatékonyabban és biztonságosabban végzi el a feladatot az általa tervezett sebességgel.
- b) Ne használja a szerszámgépet, ha a kapcsolóval nem lehet be- és kikapcsolni. Bármilyen elektromos szerszám, amelyet nem lehet szabályozni a kapcsolóval, veszélyes és

meg kell javítani.

- c) Húzza ki a dugót az áramforrásból és/vagy a akkumulátorcsomagot a szerszámból, mielőtt bármilyen beállítást végezne, tartozékokat cserélne vagy tárolná a szerszámokat. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik a szerszám véletlen elindításának kockázatát.
- d) Tárolja a használaton kívüli elektromos szerszámokat gyermekek elől elzárva, és ne engedje, hogy olyan személyek használják azokat, akik nem ismerik az elektromos szerszámot vagy a használati útmutatót. Az elektromos szerszámok veszélyesek a kiképzetlen felhasználók kezében.
- e) Karbantartsa az elektromos szerszámokat. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek eltolódását vagy szorulását, az alkatrészek törését és minden egyéb állapotot, amely az elektromos szerszám működését befolyásolhatja. Ha sérült, használat előtt javíttassa meg az elektromos szerszámot. Sok baleset oka a rosszul karbantartott elektromos szerszámok használata.
- f) Tartsd élesen és tisztán a vágóeszközöket. A megfelelően karbantartott, éles vágóelektromos szerszámokkal rendelkező vágóeszközök kevésbé hajlamosak beszorulni és könnyebben irányíthatók.
- g) Használja az elektromos szerszámot, tartozékokat és szerszámbiteket stb. az előírásoknak megfelelően, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát. Az elektromos szerszám nem rendeltetésszerű használata veszélyes helyzetet eredményezhet.
- h) Javíttassa meg a szerszámgépet egy szakképzett szerelővel, kizárólag azonos alkatrészek felhasználásával. Ez biztosítja a szerszámgép biztonságának megőrzését.

Szolgáltatás

- a) Szervizeltesse a szerszámgépet egy képesített szerelővel, aki csak azonos alkatrészeket használ. Ez biztosítja a szerszámgép biztonságának megőrzését.
- b) Ne szervizelje a sérült akkumulátorcsomagokat. Az akkumulátorcsomagok szervizelését csak a gyártó vagy a hivatalos szervizszolgáltatók végezhetik.

A KÉZIKÖNYV SZIMBÓLUMAI

	Kettős szigetelés a fokozott védelem érdekében
	Olvassa el a használati útmutatót használat előtt.
	CE megfelelés.
	Biztonsági figyelmeztetés. Kérjük, csak a gyártó által támogatott kiegészítőket használja.
	Viseljen védőszemüveget, hallásvédőt és porvédő maszkot.
	Az elektromos hulladékot nem szabad háztartási hulladékkal együtt megsemmisíteni. Kérjük, ott újrahasznosítsa, ahol létesítmények állnak rendelkezésre. Az újrahasznosítási tanácsokért forduljon a helyi hatósághoz vagy a kiskereskedőhöz.

TOVÁBBI BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS

- a) Utasítás, hogy ne használjon fegyvereket gyúlékony anyagok permetezésére.
- b) Figyelmeztetés a permetezett anyag által jelentett veszélyekre, valamint utasítás a tartályon található jelzések vagy az anyagot gyártó által megadott információk megtekintésére.
- c) Utasítás, hogy ne permetezzenek semmilyen anyagot, ahol a veszély nem ismert.
- d) Utasítás a megfelelő egyéni védőeszközök használatára, például porálarc.
- e) Utasítás a fegyverek tisztításának gyúlékony oldószerekkel történő elkerülésére.

MARADVÁNYKOCKÁZATOK

Még ha az elektromos szerszámot az előírásoknak megfelelően használják is, nem lehet minden maradék kockázati tényezőt kiküszöbölni. Az elektromos szerszám kialakításával és tervezésével kapcsolatban a következő veszélyek merülhetnek fel:

- a) Egészségügyi károsodások a rezgés kibocsátás következtében, ha az elektromos szerszámot hosszabb ideig használják, vagy nem megfelelően kezelik és karbantartják.
- b) Sérülések és vagyoni károk a hirtelen eltört kiegészítők miatt.

FIGYELEM

Ez a szerszám elektromágneses mezőt hoz létre működés közben. Ez a mező bizonyos körülmények között zavarhatja az aktív vagy passzív orvosi implantátumokat. A súlyos vagy halálos sérülés kockázatának csökkentése érdekében javasoljuk, hogy az orvosi implantátummal rendelkező személyek konzultáljanak orvosukkal és az orvosi implantátum gyártójával, mielőtt ezt a szerszámot használnák.

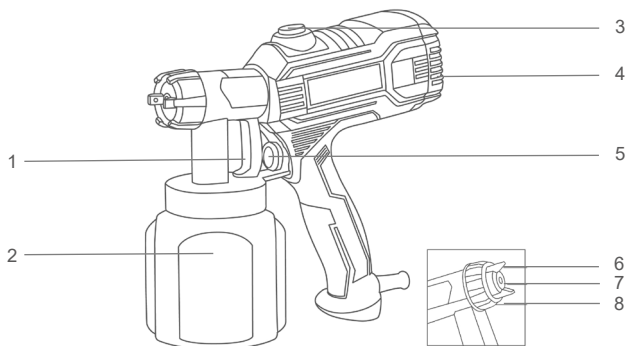
FELHASZNÁLÁSI CÉL

A festékszóró pisztoly nem gyúlékony és nem veszélyes festékek és lakkok szórására alkalmas.

Az eszközt nem lehetett használni gyúlékony folyadékok permetezésére.

Ne használja az eszközt élelmiszerhez, gyógyszerterárhoz vagy más célokra, amelyek nincsenek megemlítve a kézikönyvben.

SPECIFIKÁCIÓK



1. Tigris

2. Tartály

3. BE / KI kapcsolja az
áramkábelt

4. Fúvó

5. Adagolás beállító
csavar

6. Légsapk

7. Fúvóka

8. Kupak anya

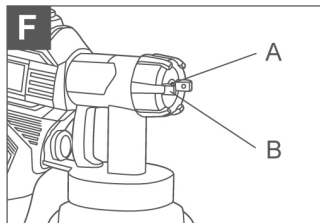
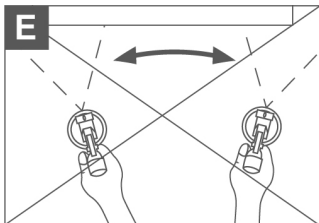
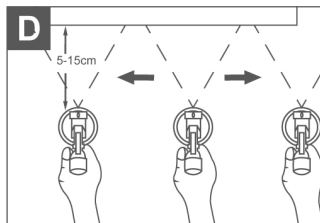
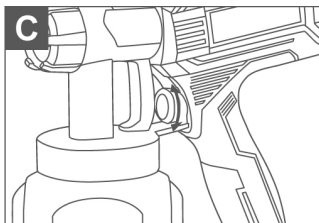
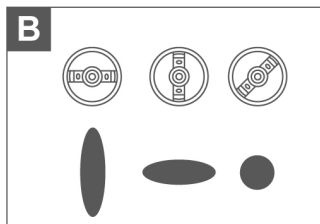
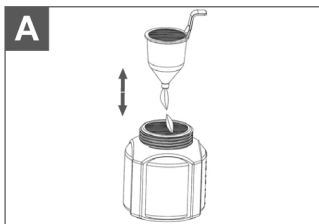
Műszaki specifikációk

<p>Modellszám</p>	<p>SPG3508 SPG3508-3 SPG3508M PG3508-4(IRAM Csatlakozó) SPG3508S(SA A Csatlakozó) SPG3508-6 (IZRAELI Csatlakozó) SPG3508-8(BS Csatlakozó) SPG3508-9 (INMENTRO Csatlakozó)</p>	<p>SPG35083 SPG3508E</p>	<p>USPG3508</p>	<p>USPG3508-9 (INMENTRO Csatlakozó)</p>
<p>Maximális viszkozitás</p>	<p>120 dinárért</p>			

Feszültség	220-240V~ 50/60Hz	220- 240V~ 50/60 Hz	110- 120V~ 50/60 Hz	127V~6 0Hz
Áramfogyasztás	450 W			
Air max hátnyomás	0,1-0,2 bar			
Maximális légáramlás	550 ml / perc			
Osztály	II			
Hálózati kábel	1,7 m			
Hangnyomásszint	LpA:77 dB(A) KpA:3,0 dB(A) LwA:90 dB(A) KwA:3,0 dB(A)			
Rezgés szintje	2,5 m/s			
Tárolók	800 ml			

apacitás				
Fúvóka mérete	2,5 mm	1,5 mm, 2,0 mm, 2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
Súly	1,2 kg			

MŰVELETI KÉP



MŰVELET

Funkcionális leírás

A motor ventilátor által generált légáramlás a szórópisztolyhoz áramlik. A légáramlás célja a bevonó anyag atomizálása a fúvókához, és a tartály nyomás alá helyezése. Ez a nyomás elősegíti a bevonó anyagot a felszálló csövön keresztül a fúvókához. A légáramlás és a nyomás beállításai állíthatók.

Bevonóanyagok

Oldószer alapú és vízbázisú festékek, bevonatok, alapozók, kétkomponensű festékek, lakkok, autóiipari fedőrétegek, pácok és fa konzerválószerke.

Felkészültség a bevonóanyag számára

Megjegyzés:

Permetezés előtt a felhasznált anyagot lehet, hogy meg kell hígítani a megfelelő oldószerrel az anyag gyártója által megadott módon. Soha ne lépje túl a bevonat gyártója által javasolt hígítási tanácsokat.

(viszkozitás = a folyékony bevonóanyag vastagsága)

A viszkozitás mérése (lásd A ábra)

1. Alaposan keverje meg a permetezőanyagot, mielőtt megméri a viszkozitást.
2. Teljesen merítse bele a viszkozitásmérő poharat a permetező anyagba. Ezután emelje fel a viszkozitásmérő poharat, és mérje le az időt másodpercben, amíg a folyadék ki nem ürül. Ezt az időt kifolyási időnek nevezzük. A szükséges kifolyási idő a következő:

Viszkozitási táblázat	
Bevonóanyag viszkozitás DIN-S	
Oldószer alapú festékek	15-50
Alapozók	25-50
Savanyítás	hígítatlan
Kétkomponensű	20-50

festékek	
lakkozások	15-40
Vízbázisú festékek	20-40
Autóipari fedőrétegek	20-40
Fafelület központ I	védelmi hígítatlan

3. Konténer bevonóanyaggal feltöltve. - Húzza meg a csavarhúzó.
4. Hálózati csatlakoztatás előtt győződjön meg arról, hogy a feszültség megegyezik az adattáblán megadott értékkel.
5. Kapcsolja be a készüléket. permetezési mintázat és anyagmennyiség beállítása, légáramlási és nyomás beállítása
6. Ravasz a festékszóró pisztolyon.

JEGYZET

Az áramlások egységével a levegő sapka a levegőben áll.

A szórópisztoly beállítása (lásd B ábra)

Kiválasztási permetezési minták

A = függőleges lapos sugár vízszintes felületekhez.

B = függőleges lapos gerenda függőleges felületekhez

C = kör alakú fúvóka sarkokhoz, élekhez és egyebekhez

A kívánt permetezési mintázat beállítása

1. A szórási minta alakja azáltal állítható be, hogy a levegőkupak füleit függőleges, vízszintes vagy átlós helyzetbe forgatjuk.

A szórásképp beállításához csavarja ki az anyát az óramutató járásával ellentétes irányba, hogy eltávolítsa a szórópisztolyról, húzza ki, és fordítsa el a levegősapka füleit a kívánt helyzetbe.

2. Csavarja vissza az anyát a szórópisztolyra.
3. Tesztelje mindegyik mintát, és használja azt, amelyik alkalmas az

alkalmazásához.

FIGYELMEZTETÉS

Soha ne húzza meg a ravaszt az air cap beállítása során

A terjedési ráta beállítása (lásd C ábra)

Az anyag térfogatát a rögzítő csavar elforgatásával állíthatjuk be.

+ Jobbra fordulás nagyobb terjedési sebesség

- Balra kanyarodás nélküli terjedési arány

Permetezéstechnológia (lásd D&E&F ábrák)

A permetezés eredménye alapvetően attól függ, hogy mennyire sima és tiszta a felület permetezés előtt. Ezért a felületet elő kell kezelni és pormentessé kell tenni.

A permetezendő felületeket ragasztószalaggal és újságpapírral kell lefedni.

Takarja le a csavart vagy hasonlót a permetezett felületen.

Fontos, hogy kartonon vagy hasonló felületen végezzük el a mintaspray-t, hogy megtaláljuk a megfelelő szórópisztoly beállítását.

FONTOS

A permetezési terület nyílt tere kezdődik, és a zavarok elkerülése a permetezési területen belül történik.

Dia D: Tartsa a permetezőpisztolyt feltétlenül egyenlő távolságra, körülbelül 5-15 cm között.

a permetezett tárgy

Dia D: Hamis

Vegye fel a szóróanyag-szóródást, egyenetlenül egyenetles felületi minőséget.

Mozgassa az permetezőpisztolyt egyenetlesen oldalra vagy fel-le, a mintázat beállításától függően. Az egyenetles permetezőpisztoly-vezetés egyenetles felületi minőséget biztosít.

Dia E: Tisztítsa meg a fúvóka A és a levegőkupak B felületén lévő bevonatanyag felhalmozódását oldószerekkel vagy vízzel.

Munkabeszüntetések

Kapcsolja ki a készüléket.

Tegye a permetezőpisztolyt a permetezőpisztoly tartójába.

Leszerelés és tisztítás

1. Kapcsolja ki a készüléket. Nyomja meg a ravaszt, hogy a szórópisztolyban lévő bevonóanyag visszakerüljön a tartályba.
2. Csavarja le a tartályt. A fennmaradó bevonó anyagot tegye vissza az anyagtartályba.
3. Konténerek és csövek előtisztító kefével.
4. Öntsön vizet, oldószereket vagy a tartályt.

Csavarja rá a tartályt.

Csak olyan oldószereket használjon, amelyek lobbanáspontja 37,8°C felett van. Kapcsolja be a készüléket és fecskendezzen oldószert vagy vizet egy tartályba. Amikor a csövet nem használják, az oldószer vagy víz ráakódik a tartályra. Ezért a levegő áramló térfogata elfojtott.

5. Ismétlje meg a fenti eljárást, ha a fúvókán oldószer vagy víz szivárog.
6. Kapcsolja ki a készüléket.
7. Ezután teljesen ürítse ki a tartályt. Mindig tartsa a tartály tömítését festékmaradványoktól mentesen, és ellenőrizze a sérüléseket.
8. Tisztítsa meg a szórópisztoly és a tartály külső felületét oldószerben áztatott ruhával és vizes ruhával.
9. Csavarja le az anyát, vegye le a légsapkát. Tisztítsa meg a légsapkát és a fúvókát ecsettel és oldószerezrel vagy vízzel.

FELJEGYZÉS

Soha ne tisztítsa a fúvókát vagy a levegőnyílásokat éles fémtárgyakkal a szórópisztolyban.

KARBANTARTÁS ÉS HIBÁK**Lehetséges meghibásodások és azok kiküszöbölésének módjai**

Hibaelhárítási probléma	Ok	Gyógymód
Nincs bevonóanyag a fúvóka kimeneténél.	A D PTS eltömődött.	Tiszta
	Elzáródott felszállócső.	Tiszta
	Kis lyukak a felszállócsövön eltömődtek.	Tiszta
	Az anyagmennyiség-állító csavart túl messzire balra (-) forgatták.	Jobbra (+)
	A légáramlás és a nyomásállító gombot túl messzire balra (az óramutató járásával ellentétes irányba) fordították.	Balra (az óramutató járásával ellentétesen)
	Lötyög a kábel.	Jobbra (óramutató járása szerint)

		Meghúz
	Nincs nyomásfelhalmozódás a tartályban.	Szorítsa meg a tartályt
Cseppenként anyagot felvinni a fúvókára	Csatlakozó laza.	Vonzz
	Kopott fúvóka.	Helyettesítés
	Bevonóanyag lerakódás a levegősapkán és a fúvókán.	Tiszta
Durva permetezés	A bevonatok nagy viszkozitásúvá váltak.	Hígítson
	Nagy mennyiségű anyag	Balra (-) anyagmennyiség állító csavar.
	Az anyagmennyiség szabályozó csavar túl messzire van elfordítva jobbra (+).	Fordulj balra (-)
	A légáramlási és	Gomb

	nyomákszabályozó gomb túlzottan balra (az óramutató járásával ellentétesen) van elfordítva.	jobbra (óramutató járásával megegyező irányban) Tiszta
	Szennyezett fűvóka, rendkívül piszkos levegőszűrő	Cserélje ki
	Túl kevés nyomásnövekedés a tartályban	Csavarja meg a tartályt
Pulsáló permetező sugár	A bevonóanyag szintje az tartályban alacsony.	Feltöltés
	A felszállócsőn lévő kis lyukak eldugultak.	Tiszta
	A légszűrő nagyon piszkos.	Cserélje le
Bevonóanyag-futó	Túl sok bevonó anyagot alkalmaztak	Ellenőrizze az anyagmen nyiséget

Túl sok ködbevonó anyag	A permetezett tárgy távolsága túl nagy. Túl sok bevonóanyag kerül használatra.	Csökkentse a permetezés i távolságot
-------------------------	--	--------------------------------------