

INGCO

Lithium-Ion Spray Gun

EN Lithium-Ion Spray Gun

ES Li-ion pistola rociadora



CSGLI2001



Les symboles dans le manuel d'instruction et l'étiquette sur l'outil

	. Double isolation pour une protection supplémentaire
	Lire le manuel d'instructions avant l'utilisation
	Conformité CE.
	Portez des lunettes de sécurité, une protection auditive et un masque anti-poussière.
	Les déchets de produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez les recycler là où des installations existent. Vérifiez auprès de votre autorité locale ou de votre détaillant pour obtenir des conseils sur le recyclage.
	Alerte de sécurité Veuillez utiliser uniquement les accessoires pris en charge par le fabricant.
	Chargement de la batterie uniquement en dessous de 50°C
	Toujours recycler les batteries
	Ne pas détruire la batterie par le feu
	Ne pas exposer la batterie à l'eau

Suivre les avertissements et les instructions peut entraîner une décharge électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Conservez tous les avertissements et instructions pour pouvoir les consulter ultérieurement.

Le terme "outil électrique" dans les avertissements fait référence à votre outil électrique fonctionnant sur secteur (filaire) ou sur batterie (sans fil).

1) Sécurité de la zone de travail

- a) Maintenez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones encombrées et sombres sont propices aux accidents.
- b) N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les fumées.
- c) Tenez les enfants et les passants à l'écart lorsque vous utilisez un outil électrique. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

2) Sécurité électrique

- a) Les fiches des outils électriques doivent être adaptées à la prise de courant. Ne modifiez jamais la fiche de quelque façon que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre. Des fiches non modifiées et des prises adaptées réduisent le risque de choc électrique.
- b) Évitez tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre ou à la masse, comme les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Le risque de choc électrique est accru si votre corps est mis à la terre ou à la masse.
- c) N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. L'eau qui pénètre dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.
- d) Ne maltraitez pas le cordon. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Maintenez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- e) Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à une utilisation en extérieur. L'utilisation d'un cordon adapté à l'extérieur réduit le risque de choc électrique.
- f) Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez un dispositif à courant résiduel (RCD). Une alimentation protégée par un dispositif à courant résiduel (RCD).

3) Sécurité personnelle

- a) Restez vigilant, regardez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas un outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.
- b) Utilisez des équipements de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection. Des équipements de protection tels qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou une protection auditive utilisés dans des conditions appropriées réduiront les blessures.
- c) Empêchez tout démarrage involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant

de brancher l'outil à la source d'alimentation et/ou au bloc-piles, de le ramasser ou de le porter. Le fait de transporter des outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou de mettre sous tension des outils électriques dont l'interrupteur est activé invite à l'accident.

d) Retirez toute clé de réglage ou clé à molette avant de mettre l'outil électrique sous tension. Une clé laissée attachée à une pièce rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures.

e) Ne vous avancez pas trop. Gardez toujours un pied et un équilibre corrects. Cela permet de mieux contrôler l'outil électrique dans des situations inattendues.

f) Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants à l'écart des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.

g) Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement d'installations d'extraction et de collecte des poussières, assurez-vous qu'ils sont raccordés et utilisés correctement. L'utilisation d'un système de collecte des poussières peut réduire les risques liés à la poussière.

4) Utilisation et entretien des outils électriques

a) Ne forcez pas sur l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique approprié pour votre application. L'outil électrique approprié effectuera le travail mieux et de manière plus sûre à la vitesse pour laquelle il a été conçu.

b) N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de le mettre en marche et de l'arrêter.

c) Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou le bloc-piles de l'outil électrique avant d'effectuer tout réglage, de changer d'accessoire ou de ranger l'outil électrique. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.

d) Rangez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne laissez pas les personnes qui ne connaissent pas l'outil électrique ou ces instructions utiliser l'outil électrique. Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.

e) Entretenez les outils électriques. Vérifiez que les pièces mobiles ne sont pas mal alignées, qu'elles ne sont pas coincées, qu'elles ne sont pas cassées et que rien d'autre ne risque d'affecter le fonctionnement de l'outil. S'il est endommagé, faites-le réparer avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.

f) Gardez les outils de coupe affûtés et propres. Des outils de coupe correctement entretenus et aux tranchants affûtés risquent moins de se coincer et sont plus faciles à contrôler.

g) Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les embouts, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer. L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.

5) Utilisation et entretien de l'outil sur batterie

a) Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur qui convient à un type de bloc-piles peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre bloc-piles.

b) N'utilisez les outils électriques qu'avec les blocs de batteries spécifiquement désignés.
L'utilisation de tout autre bloc-piles peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.

c) Lorsque le bloc-piles n'est pas utilisé, tenez-le à l'écart d'autres objets métalliques, comme des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques, qui peuvent établir une connexion d'une borne à l'autre. La mise en court-circuit des bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.

d) Dans des conditions abusives, un liquide peut être éjecté de la batterie ; évitez tout contact. En cas de

contact accidentel, rincez à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez un médecin.

e) N'utilisez pas un bloc-piles ou un outil endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent avoir un comportement imprévisible et provoquer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.

f) N'exposez pas un bloc-piles ou un outil au feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C peut provoquer une explosion.

g) Suivez toutes les instructions de charge et ne chargez pas le bloc-piles ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions. Une charge inadéquate ou à des températures hors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

6) Entretien

a) Faites réviser votre outil électrique par un réparateur qualifié en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela garantira le maintien de la sécurité de l'outil électrique.

b) Ne réparez jamais des blocs de batteries endommagés. L'entretien des blocs de batteries ne doit être effectué que par le fabricant ou des prestataires de services agréés.

Avertissements de sécurité supplémentaires

a) Instruction de ne pas utiliser les pistolets pour pulvériser des matériaux inflammables.

b) Avertissement pour être conscient de tout danger présenté par le matériau à pulvériser et instruction de consulter les marquages sur le récipient ou les informations fournies par le fabricant du matériau à pulvériser.

c) Instruction de ne pas pulvériser une matière dont le danger n'est pas connu.

d) Instruction d'utiliser un équipement de protection individuelle approprié, tel qu'un masque anti-poussière.

e) Instruction de ne pas nettoyer les pistolets avec des solvants inflammables.

Risques résiduels

Même lorsque l'outil électrique est utilisé conformément aux prescriptions, il n'est pas possible d'éliminer tous les facteurs de risque résiduels. Les risques suivants peuvent survenir en rapport avec la construction et la conception de l'outil électrique :

a) Défauts de santé résultant de l'émission de vibrations si l'outil électrique est utilisé sur une longue période ou s'il n'est pas géré de manière adéquate et correctement entretenu.

b) Blessures et dommages matériels dus à des accessoires cassés qui se brisent soudainement.

Avertissement ! Cet outil électrique produit un champ électromagnétique pendant son fonctionnement. Ce champ peut, dans certaines circonstances, interférer avec des implants médicaux actifs ou passifs. Pour réduire le risque de blessure grave ou mortelle, nous recommandons aux personnes portant des implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de l'implant médical avant d'utiliser cet outil électrique.

Utilisation prévue

Le pistolet est destiné à la pulvérisation de peintures et de vernis ininflammables et non dangereux appropriés.

Utilisation non prévue

L'outil ne peut pas être utilisé pour la pulvérisation de liquides inflammables. Ne pas utiliser l'outil pour l'alimentation, la pharmacie ou d'autres usages qui ne sont pas mentionnés dans le manuel.

Risque résiduel

Cette machine est construite conformément aux normes et directives valides et applicables.

Cependant, les risques résiduels suivants peuvent survenir pendant l'utilisation.

Le brouillard peut nuire à votre système respiratoire.

ATTENTION ! Nous déclinons toute responsabilité pour tout dommage causé par une mauvaise préparation du site ou par une utilisation incompétente, une mauvaise application et un réglage incorrect du pistolet de pulvérisation.

TECHNIQUE:

Max. Viskosität:	40 din-s
Voltage:	20V 
Pression d'Air Max:	0.1-0.2bar
Débit d'air:	600ml / min
Pression du son:	LpA:77 dB(A) KpA:3,0dB(A) LwA:90 dB(A) KwA:3,0dB(A)
Niveau de Vibration:	<2.5m/s ²
Capacité du Reservoir:	800 ml
Taille :	φ 2.5mm
Poids:	0.95kg

Description

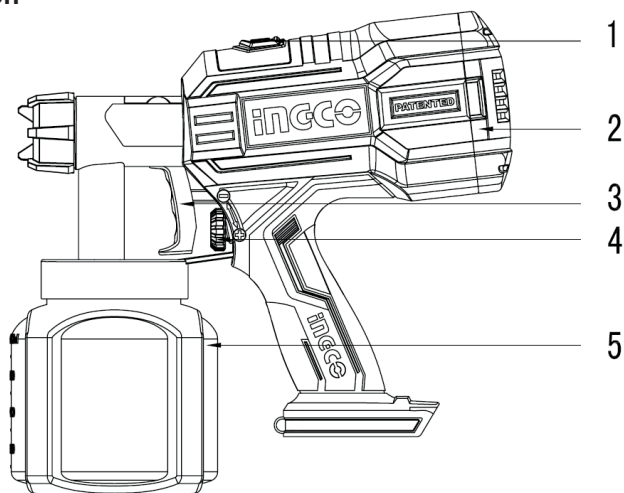


FIG. 1

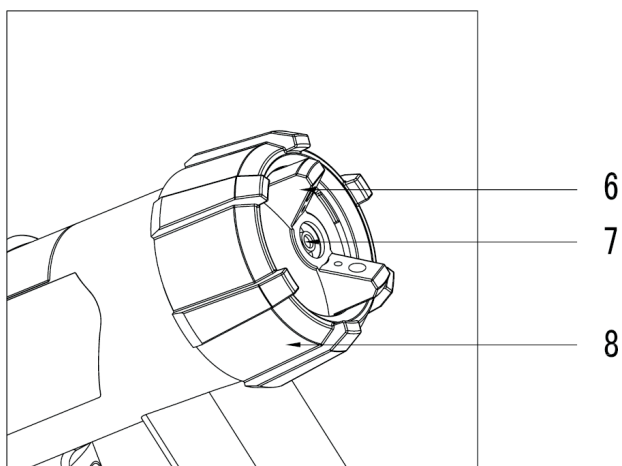


FIG. 2

- 1 bouton d'ouverture du réservoir
- 2 Souffleur
- 3 Gâchette (interrupteur marche/arrêt)
- 4 Vis de réglage du dosage
- 5 Réservoir
- 6 Bouchon d'air
- 7 Buse
- 8 Écrou du capuchon

Description du fonctionnement

Le flux d'air généré par le ventilateur du moteur se dirige vers le pistolet de pulvérisation. Le flux d'air sert à atomiser le matériau de revêtement vers la buse, et à mettre le récipient sous pression. Cette pression fait avancer le matériau de revêtement dans le tuyau ascendant jusqu'à la buse. Le débit d'air et la pression sont réglables.

Matériaux de revêtement

Peintures à base de solvants et à base d'eau, finitions, apprêts, peintures à deux composants, vernis, couches de finition pour automobiles, teintures et produits de préservation du bois.

Préparation du matériau de revêtement

Remarque : Avant la pulvérisation, il peut être nécessaire de diluer le matériau utilisé avec le solvant approprié, comme indiqué par le fabricant du matériau. Ne dépassez jamais les conseils de dilution donnés par le fabricant du revêtement.
(viscosité = épaisseur du matériau de revêtement liquide)

Mesure de la viscosité

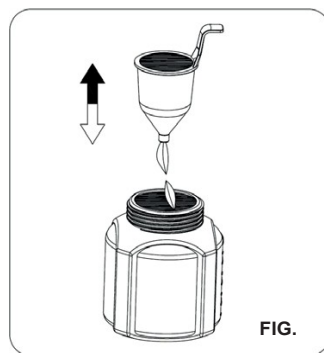


FIG.

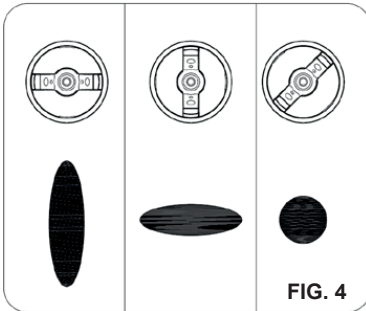
- 1 Remuez bien le produit à pulvériser avant de mesurer la viscosité.
- 2 Plongez complètement la coupelle de viscosité dans le produit à pulvériser. Tenez ensuite la coupelle de viscosité en l'air et mesurez le temps en secondes jusqu'à ce que le liquide se vide. Ce temps est appelé temps d'écoulement. Le temps d'écoulement requis est le suivant

Tableau de viscosité	
Viscosité du matériau de revêtement DIN-s	
Peinture solvant	15-50
Apprêts	25-50
Découpage	undiluted 2
peinture Komponenten	20-50
Vernis	15-40
peinture à eau	20-40
Finition pour voiture	20-40 c
Centre de protection du bois I	undiluted

Travail de pulvérisation avec des objets suspendus

3. récipient rempli de matériau de revêtement - Serrer la visseuse.
4. brancher l'alimentation électrique, s'assurer que la tension est conforme à la plaque signalétique.
5. allumer l'appareil. Réglage de la forme du jet et de la quantité de produit, réglage du débit d'air et de la pression.
6. déclencher le pistolet de pulvérisation.

Remarque : Lorsque l'appareil est en marche, le capuchon d'air doit rester dans l'air. Réglage du pistolet de pulvérisation



Sélection des types de jet

A = jet plat vertical

pour les surfaces horizontales. B = jet plat vertical pour les surfaces verticales

C = jet circulaire

pour les coins, les bords et autres

Réglage de la forme de pulvérisation souhaitée

1) La forme du jet se règle en tournant les oreilles du chapeau d'air en position verticale, horizontale ou diagonale.

Pour régler la forme du jet, dévisser l'écrou-raccord dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le retirer du pistolet, tirer et tourner les oreilles du chapeau d'air dans la position souhaitée.

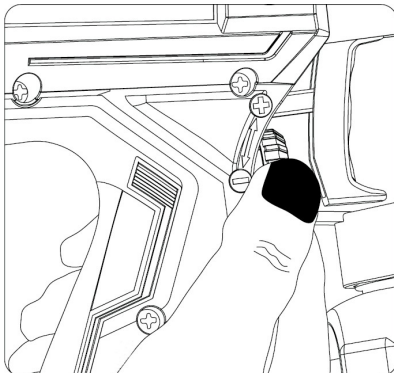
2) Revissez l'écrou-raccord sur le pistolet de pulvérisation.

3) Testez chaque modèle et utilisez celui qui convient à votre application.

Avertissement :

Ne jamais appuyer sur la gâchette pendant le réglage du chapeau d'air.

Réglage du taux d'étalement



Le volume de matériau en tournant la vis de réglage.

+ Tourner à droite pour augmenter le taux d'étalement

-Tourner à gauche pour réduire le taux d'étalement.

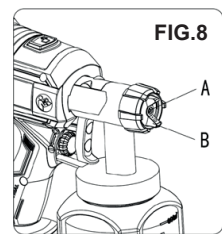
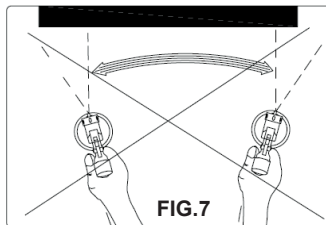
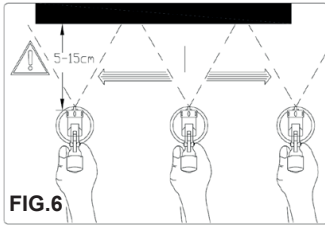
FIG. 5

Technologie de pulvérisation

Le résultat de la pulvérisation dépend essentiellement du caractère lisse et propre de la surface avant la pulvérisation. Par conséquent, la surface doit être prétraitée et dépoussiérée.

Les objets à ne pas pulvériser doivent être recouverts de ruban adhésif et de papier journal. Couvrez les vis ou autres éléments similaires sur l'objet à pulvériser.

Il est important d'effectuer sur du carton ou un échantillon de surface similaire pour trouver le bon réglage du pistolet de pulvérisation.



Important : l'espace ouvert de la zone de pulvérisation commence et les perturbations évitent dans la zone de pulvérisation. Force directionnelle (Fig. 6) Tenir le pistolet de pulvérisation nécessairement à une distance égale d'environ 5 -15 cm pour l'objet à pulvériser.

Faux (Fig. 7) qualité de surface irrégulière.

Déplacez le pistolet de pulvérisation uniformément en travers ou de haut en bas, selon le réglage du motif. Un guidage uniforme du pistolet de pulvérisation donne une qualité de surface uniforme.

Nettoyez les accumulations de produit de revêtement sur la buse A et le chapeau d'air B (Fig. 8) des deux pièces avec des solvants ou de l'eau.

Arrêts de travail

- Éteignez l'appareil.
- Provissez le pistolet de pulvérisation sur son support.

Mise hors service et nettoyage

1 Éteignez l'appareil. Appuyez sur la gâchette, de sorte que le matériau de revêtement dans le pistolet de pulvérisation [...]

Repassse dans le récipient.

2 Dévisser le récipient. Le matériau de revêtement restant dans la boîte à matériaux revient vide. 3 Nettoyer les récipients et la tuyauterie avec la brosse de pré-nettoyage.

4 Verser de l'eau, des solvants ou le récipient. Visser le récipient.

N'utiliser que des solvants dont le point d'éclair est supérieur à 37,8°C.

Mettre l'appareil en marche et injecter le solvant ou l'eau dans un récipient.

Lorsqu'un tube n'est pas utilisé, déposer du solvant ou de l'eau en plus du récipient. Par conséquent, l'air est hoche ed volume actuel.

5 Répéter la procédure ci-dessus si le solvant ou l'eau fuit à la buse.

6 Eteignez l'appareil.

7 Ensuite, videz complètement le réservoir. Veillez à ce que le joint du réservoir soit toujours exempt de résidus de peinture et vérifiez qu'il n'est pas endommagé.

8 Nettoyez l'extérieur du pistolet et du réservoir avec un chiffon imbibé de solvant et d'eau. 9 Dévissez l'écrou, retirez le chapeau d'air. Nettoyez le chapeau d'air et la buse avec une brosse et du solvant ou de l'eau.

Remarque: Ne nettoyez jamais la buse ou les trous d'air du pistolet de pulvérisation avec des objets métalliques pointus.

PROBLEME	CAUSE	SOLUTIONS
Pas de matériau de revêtement à la sortie de la buse	D PTS bouché Colmatage de la colonne montante Petits trous sur le tuyau de la colonne montante bouchés. La vis de réglage des quantités de matériau est tournée trop loin vers la gauche (-). La molette de réglage du débit et de la pression d'air est trop tournée vers la gauche (sens inverse des aiguilles d'une montre). La colonne montante est desserrée Pas de montée en pression dans le récipient.	Propre Propre Propre Vers la droite (+) Vers la gauche (sens antihoraire) Vers la droite (sens horaire) Serrer le récipient
Le matériau de revêtement arrive à la buse par gouttelettes.	Buse desserrée Buse usée Buse Accumulation de matériau de revêtement sur le chapeau d'air et la buse.	Attire, Remplacer, Nettoyer
Atomisation grossière	Le revêtement est devenu très visqueux. Grande quantité de matériau La vis de réglage de la quantité de matériau est tournée trop à droite (+). La vis de réglage du débit d'air et de la pression est trop tournée vers la gauche (sens inverse des aiguilles d'une montre). Buse encrassée Filtre à air extrêmement sale La pression dans le réservoir est trop faible.	Diluer Réglage de la quantité de produit en tournant la vis vers la gauche (-). Tourner vers la gauche Tourner le bouton vers la droite (sens des aiguilles d'une montre) Nettoyer Remplacer Serrer le récipient
Jet de pulvérisation pulsé	Le matériau de revêtement dans le réservoir est faible. Les petits trous sur le tube ascendant sont bouchés. Le filtre à air est très sale.	Remplir Nettoyer Remplac
Défecteur de matériau de revêtement	Trop de matériau de revêtement appliqué	Vérifier la quantité de produit
Trop de matériau de revêtement en brouillard	La distance par rapport à l'objet à pulvériser est trop grande. Commande de trop de produit de revêtement.	Réduire la distance de pulvérisation

Déclaration de garantie

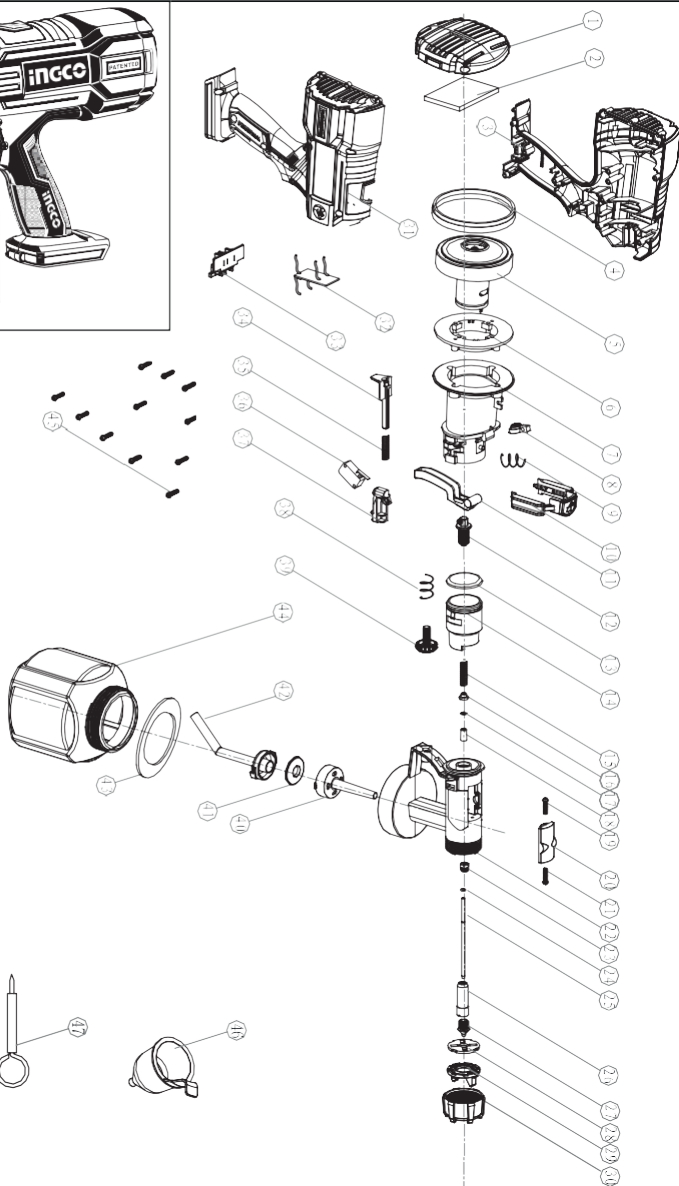
Sans préjudice des droits de garantie légaux, le fabricant accorde une garantie conforme aux lois de votre pays, mais d'au moins 1 an (2 ans en Allemagne).

La date de début de la garantie est la vente de l'appareil à l'utilisateur final.

La garantie ne couvre que les défauts qui sont causés par des défauts de matériel ou de fabrication.

Les réparations sous garantie doivent être effectuées par un centre de service agréé. Pour faire votre réclamation sous garantie, vous devez être accompagné (avec la date de vente) du ticket de caisse original. Sont exclus de la garantie

- L'usure normale
- Les applications inappropriées, telles que la surcharge de l'appareil, les accessoires non approuvés.
- les dommages causés par des influences extérieures, l'usage de la force ou des corps étrangers
- Les dommages causés par le non-respect des instructions, par exemple le raccordement à une tension de réseau incorrecte ou le non-respect des instructions d'installation
- Appareil entièrement ou partiellement démonté





SPARE PART LIST

CSGLI2001 Spare part list

NO.	Grossissement	Qty	NO.	Grossissement	Qty
1	plaque d'entrée d'air	1	25	dé à coudre	1
2	éponge de filtre	1	26	jeux de buses	1
3	coque gauche	1	27	buse	1
4	bague d'étanchéité du moteur	1	28	plaque de brouillard de tune	1
5	moteur	1	29	plaque de pulvérisation	1
6	support moteur	1	30	grand écrou	1
7	couvercle du moteur	1	31	coque droite	1
8	bloc d'étanchéité	1	32	carte de circuit imprimé	1
9	ressort de bouton	1	33	connecteur de batterie	1
10	bouton de libération	1	34	tige de transmission	1
11	gâchette	1	35	ressort de la tige de transmission	1
12	écrou de retenue du ressort	1	36	interrupteur d'alimentation	1
13	gros joint torique	1	37	plaque de pression	1
14	tube de connexion	1	38	ressort de bouton	1
15	ressort de déshabillage	1	39	bouton	1
16	support de ressort	1	40	sur une paille	1
17	circlip de type E(φ3)	1	41	joints de paille	1
18	manchon de guidage de la cosse	1	42	sous une paille	1
19	vis 3×8	2	43	anneau de pot en plastique	1
20	plaque de déclenchement	1	44	pots en plastique	1
21	vis 3×8	2	45	vis 4×14	11
22	porte-fusil	1	46	coupe de viscosité	1
23	écrou de buse en cuivre	1	47	aiguille de nettoyage	1
24	O ring	1			

ingco



MADE IN CHINA
1218.V02

CSGLI2001