

ingco

Disjoncteur de démolition

FR Disjoncteur de démolition



**PDB22001 UPDB22001 PDB22001-3 PDB22001-4
PDB22001-9 PDB22001-6 PDB22001S PDB22001-8**



SCAN FOR VIDEO



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

	Double isolation pour une protection supplémentaire.
	Lisez le manuel d'instructions avant de l'utiliser.
	CONFORMITÉ CE.
	Portez des lunettes de sécurité, une protection auditive et un masque anti-poussière.
	Les déchets de produits électriques ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. Veuillez recycler là où il existe des installations. Vérifiez auprès de votre autorité locale ou de votre détaillant pour obtenir des conseils sur le recyclage.
	Alerte de sécurité. Veuillez n'utiliser que les accessoires pris en charge par le fabricant.

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ DES OUTILS ÉLECTRIQUES



AVERTISSEMENT Lisez tous les avertissements de sécurité et toutes suivre les avertissements et les instructions pouvant entraîner un choc électrique, un incendie et/ou grave injury.

Enregistrez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure. Le terme « outil électrique » dans les avertissements fait référence à votre outil électrique (filaire) ou à batterie (sans fil).

1) Sécurité de la zone de travail

- a) **Gardez la zone de travail propre et bien éclairée.** Les zones encombrées et sombres invitent aux accidents.
- b) **Ne faites pas fonctionner les outils électriques dans des atmosphères explosives,** par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les fumées.
- c) **Éloignez les enfants et les passants lorsque vous utiliserez un outil électrique.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

2) Sécurité électrique

- a) **Les fiches d'outils électriques doivent correspondre à la prise.** Ne modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit. **N'utilisez pas de fiches d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre (mis à la terre).** Des prises non modifiées et des prises correspondantes réduisent le risque de choc électrique.
- b) **Évitez tout contact corporel avec des surfaces de terre ou de grounded telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Il y a un risque accru de choc électrique si votre corps est mis à la terre ou mis à la terre.
- c) **N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité.** L'eau qui pénètre dans un outil électrique augmentera le risque de choc électrique.
- d) **N'abusez pas du cordon.** N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Gardez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des arêtes vives ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou enchevêtrés 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 une utilisation en extérieur réduit le risque de choc électrique.*
- f) **Si l'utilisation d'outils électriques dans un endroit humide est inévitable, utilisez un dispositif de courant résiduel (RCD) protégé par suppl y.** *L'utilisation d'un RCD réduit le risque de choc électrique.*

3) Sécurité personnelle

- a) **Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** *Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.*
- b) **Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours une protection oculaire.** L'équipement de protection tel qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou une protection auditive utilisée dans des conditions appropriées réduira les blessures corporelles.
- c) **Empêchez tout démarrage involontaire. Assurez -vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de se connecter à la source d'alimentation et/ou à la batterie, de ramasser ou de transporter l'outil.** *Porter des outils électriques avec votre doigt sur l'interrupteur ou des outils électriques sous tension qui ont l'interrupteur allumé invite aux accidents.*
- d) **Retirez toute clé de réglage ou clé avant d'allumer l'outil électrique.** *Une clé ou une clé laissée attachée à une partie rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures corporelles.*
- e) **N'exagérez pas. Gardez un bon pied et un bon équilibre en tout temps.** *Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.*
- f) **Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ou 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 pris dans des pièces mobiles.*
- g) **Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement des**

installations d'extraction et de collecte de la poussière, assurez - vous qu'ils sont connectés et correctement utilisés. L'utilisation de la dépoussiéreur peut réduire les dangers liés à la poussière.

4) Utilisation et entretien des outils électriques

- a) **Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique correct pour votre application. Le bon outil électrique fera le travail mieux et plus en sécurité à la vitesse pour laquelle il a été conçu.**
- b) **N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne l'allume pas et ne l'éteint pas.**
Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- c) **Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou la batterie de l'outil électrique avant d'effectuer des ajustements, de changer d'accessoires ou de ranger des outils électriques. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.**
- d) **Rangez les outils électriques inactifs hors de la portée des enfants et ne permettez pas à des personnes qui ne connaissent pas l'outil électrique ou ces instructions d'utiliser l'outil électrique. Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.**
- e) **Entretenez les outils électriques. Vérifier s'il n'y a pas de mauvais assemblage ou de liaison de pièces mobiles, de bris de pièces et de toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement des outils électriques. S'il est endommagé, faites réparer l'outil électrique avant utilisation. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.**
- f) **Continuez à couper les outils sharp et propre. Les outils de coupe bien entretenus avec des arêtes de coupe tranchantes sont moins susceptibles de se lier et sont plus faciles à contrôler.**
- g) **Utiliser l'outil électrique, les accessoires et les mèches d'outils, 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 pourrait entraîner une situation dangereuse.**

5) Service

- a) **Faites entretenir votre outil électrique par un réparateur qualifié en utilisant uniquement l'identique. Cela garantira le maintien de la sécurité de l'outil électrique.**

Avertissements de sécurité supplémentaires

Avertissements de sécurité du marteau

- **Portez des protecteurs d'oreilles.** *L'exposition au bruit peut entraîner une perte d'ouïe.*
- **Utilisez une ou plusieurs poignées auxiliaires, si elles sont fournies avec l'outil.** *La perte de contrôle peut causer des blessures corporelles.*
- **Tenez l'outil électrique par des surfaces de préhension isolées, lorsque vous effectuez une opération où l'accessoire de coupe peut entrer en contact avec un câblage caché ou son propre cordon.**
L'accessoire de coupe en contact avec un fil « sous tension » peut rendre les parties métalliques exposées de l'outil électrique « vivantes » et pourrait donner à l'opérateur un choc électrique.

Sonmarteau doit être appliqué pour casser le béton, ébrécher le béton, rainurer, couper des barres et enfoncer les pieux dans l'installation de la tuyauterie et du câblage, l'installation d'installations unitaires, l'installation de machines d'approvisionnement en eau et les travaux de drainage, les travaux intérieurs, les installations de tonnerre et d'autres travaux de génie civil, etc.

1. Spécifications techniques

Machine Type	PDB22001-4	PDB22001-6 (Prise ISRSEL)	PDB22001-8 (Prise BS)	PDB22001-S (Prise SAA)	PDB22001-9 Prise INMEN TRO	UPDB22001
Tension	AC220-240V ~					AC110-120V ~
Fréquence	50/60 Hz					50/60 Hz
Puissance d'entrée	2200W					2200W
Taux d'impact	950/min					950/min
Force d'impact	75J					75J
Poids	30kgs					30kgs
Valeurs de pression acoustique (en conformément à la directive 2000/14/CE)	105,38 dB(A)					105,38 dB(A)
Valeurs de puissance acoustique garanties (conformément à la directive 2000/14/CE)	110 dB(A)					110 dB(A)

Remarque: Les valeurs de bruit et de vibration sont déterminées conformément aux normes EN 60745-1 et EN 60745-2-6.

Note: La valeur vibratoire déclarée a été mesurée conformément à une méthode d'essai standard et peut être utilisée pour comparer un outil électrique à un autre.

La valeur de vibration déclarée peut également être utilisée pour évaluer à l'avance l'exposition de l'utilisateur causée par vibration.



Avertissement! Selon l'utilisation réelle de l'outil électrique, les valeurs de vibration peuvent différer du total déclaré.

Adoptez les mesures appropriées pour vous protéger contre les expositions aux vibrations. Prenez en compte l'ensemble du processus de travail, y compris les moments où l'outil électrique fonctionne sans charge ou s'éteint.

Les mesures appropriées comprennent, entre autres, l'entretien régulier et l'entretien de l'outil électrique et des outils d'application, le maintien des mains au chaud, les pauses périodiques et la planification des processus de travail.

Accessoires standard

Clé à barres hexagonales 12mm (pour M14)	1 pièce
--	---------

Clé à barres hexagonales 8mm (pour M10)	1 pièce
Clé à barres hexagonales 6mm (pour M8)	1 pièce
Clé à barres hexagonales 5mm (pour M6)	1 pièce
Clé de couvercle de réservoir d'huile	1 pièce
Une bouteille de graisse	60g (une bouteille)
ciseau à pointe (28 * 530mm)	1 pièce
ciseau plat (28 * 530mm)	1 pièce
Brosse en carbone (7 * 17 * 18mm)	1 couple

- e) **Entretenez les outils électriques. Vérifiez s'il n'y a pas de désalignement ou de liaison des pièces mobiles, de bris de pièces et de toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement des outils électriques. S'il est endommagé, faites réparer l'outil électrique avant utilisation. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.**
- f) **Gardez les outils de coupe tranchants et propres. Les outils de coupe bien entretenus avec des arêtes de coupe tranchantes sont moins susceptibles de se lier et sont plus faciles à contrôler;**
- g) **Utiliser l'outil électrique, les accessoires et les mèches d'outil, etc., conformément à ces instructions et de la manière prévue pour le type particulier d'outil électrique, 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 pourrait entraîner une situation dangereuse.**

5) Service

- a) **Faites entretenir 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.**

Avertissement spécial pour marteau électrique

- **Portez une protection auditive. L'exposition au bruit peut entraîner une perte auditive.**
- **Utilisez une poignée auxiliaire avec l'outil. La perte de contrôle peut causer des blessures corporelles.**
- **Tenez l'outil électrique par des surfaces de préhension isolées, lorsque vous effectuez une opération où l'accessoire de coupe peut entrer en contact avec un câblage caché ou un cordon propre. L'accessoire de coupe en contact avec un fil « sous tension » peut rendre les parties métalliques exposées de l'outil électrique « vivantes » et pourrait donner à l'opérateur un choc électrique.**
- **Portez un masque anti-poussière .**

Règles de sécurité supplémentaires :



1. Portez un casque de sécurité (casque de sécurité), des lunettes de sécurité et/ou un écran facial. Il est également fortement recommandé de porter un masque anti-poussière, des protecteurs d'oreilles et des gants épais rembourrés.
2. Assurez-vous que le bit est sécurisé en place avant le fonctionnement.
3. En fonctionnement normal, la machine est conçue pour produire des vibrations, les vis et les boulons peuvent se détacher, provoquant une panne et des accidents. Vérifiez soigneusement leur étanchéité avant de courir.
4. Par temps froid ou par temps longtemps, un outil de longue durée ne doit pas être utilisé, veuillez faire fonctionner l'outil sans charge quelques minutes pour réchauffer la graisse à

l'intérieur, sinon la fonction de martelage est difficile à obtenir.

5、 Assurez-vous de vous tenir debout de manière stable et que personne n'est en dessous lorsque vous utilisez l'outil est en haut emplacement.

6 、 Tenez fermement l'outil à deux mains.

7、 Ne touchez aucune pièce mobile.

8 、 Ne pas faire fonctionner l'outil lui-même, utiliser l'outil uniquement lorsqu'il est tenu à la main.

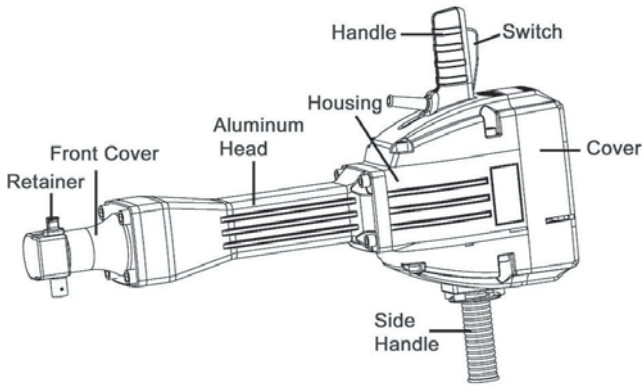
9 、 Ne pointez l'outil vers personne car le bit pourrait s'envoler au cas où.



10 、 Lorsque vous ébréchez les murs, les planchers ou partout où du fil électrique « vivant » peut être rencontré, **NE TOUCHEZ AUCUNE PIÈCE MÉTALLIQUE DE L'OUTIL!** Tenez l'outil par la surface de préhension isolée pour éviter les chocs électriques si vous vous enfoncez dans un fil « sous tension ».

3. Assemblage

Nom des pièces

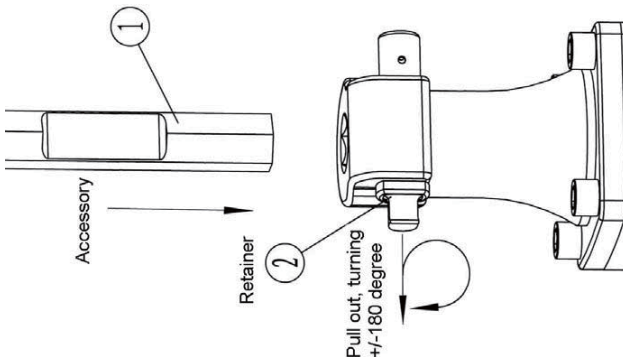


Montage de mèches d'outils



Attention : avant de le faire, assurez-vous de débrancher la machine !

- (1) Retirez le dispositif de retenue « 2 » en tournant 180°C dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, insérez la partie de la tige de l'accessoire "1" dans le trou du capot avant.
- (2) Remettre le dispositif de retenue en position d'origine.



Remarque: Lorsque vous retirez l'accessoire, tel qu'une pointe de taureau, un cutter, etc., suivez la procédure ci-dessus à l'envers.

1	Accessoire
2	Retirer, tourner +/-180 degrés

4. Fonctionnement

Avant l'exploitation

1. Source d'alimentation

Assurez-vous que la source d'alimentation à utiliser est conforme aux exigences d'alimentation spécifiées sur la plaque signalétique du marteau.

2. Interrupteur d'alimentation

Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation est en position OFF. Si la fiche est connectée à la prise d'alimentation alors que l'interrupteur power est en position ON, le marteau de démolition commencera à fonctionner immédiatement, ce qui peut causer un accident grave!

3. Rallonge

Lorsque la zone de travail est retirée de la source d'alimentation, utilisez une rallonge d'une épaisseur et d'une capacité nominale suffisantes. La rallonge doit être aussi courte que possible.

Opération

1. Interrupteur opératio



2. Actionnez ce marteau de démolition en utilisant la force extérieure. Les performances seront meilleures si elles sont pressées avec une force appropriée contre la **surface de travail**.

Note:

Parfois, l'outil électrique ne commence pas à frapper la course, même le moteur continue à fonctionner, car l'huile à l'intérieur devient épaisse. Si l'outil électrique est utilisé à basse température ou s'il est utilisé après un long temps d'inactivité, ce marteau de démolition doit être maintenu au-dessus de 5 minutes pour se réchauffer.

5. Entretien



Avant de procéder à toute maintenance, assurez-vous de débrancher la fiche.

REPLISSAGE DE GRAISSE ET D'HUILE

La pièce mécanique du marteau de démolition est facile à s'user et à perdre de l'énergie d'impact si elle n'a pas assez de lubrification, recommandez de remplir la graisse et l'huile après 6 mois d'utilisation. Les étapes sont les suivantes :

Figure 1

Figure 2

Figure 3

Remplissez les 12g d'huile dans le cylindre



Remplissez la graisse de 65 g dans le fond de la tête



Fig 4

Fig 5

Fig 6



Fig 7

Remplissez la graisse 5g dans le piston



Fig 8



Fig 9

1. Desserrer les 4 vis entre la tête en aluminium et la boîte de vitesses par une clé à tête HEX de 12 mm. (Voir Fig1)
2. Démontez la tête, le cylindre et le piston en aluminium. (Voir Fig2)
3. Nettoyez l'intérieur de la tête en aluminium, doit être exempt de copeaux métalliques et de poussière granulaire (voir Fig3)
4. Nettoyez la tonne pis et le cylindre. (Voir Fig 4)
 - a) Nettoyez le cylindre à l'intérieur et à l'extérieur, en particulier nettoyez l'intérieur du cylindre, doit être exempt de copeaux métalliques et de poussière granulaire. Si le conditionnel, recommander le lavage à l'essence.
 - b) Nettoyez la surface du piston. Si le conditionnel, recommander de démonter le joint torique et de laver le piston à l'essence.
 - c) Dans le même temps, vérifiez l'état de port du joint torique. Si le diamètre extérieur (O.D.) du joint torique est inférieur à celui du piston O.D., veuillez remplacer le joint torique pour obtenir des performances correctes. S'il vous plaît contacter avec notre revendeur autorisé pour acheter, Voir la liste des pièces).
5. Remplissez la graisse dans la tête aluminum, assurez-vous de nettoyer à l'intérieur avant de remplir.
 - a) Recommandez la graisse du site du fabricant, il y a un tube de graisse de 60g inclus dans le boîtier. (S'il vous plaît contacter avec notre revendeur autorisé pour acheter, Voir la pièce Liste).
6. Remplissez les 12g d'huile dans le cylindre; s'il vous plaît assurez-vous qu'il est propre avant de remplir. (Voir fig. 7)
7. Remplissez la graisse de 5g dans le piston. s'il vous plaît assurez-vous qu'il est propre avant de remplir. (Voir fig. 8)
8. Remonter (voir Fig 9)
 - a) Assemblez le piston dans le cylindre, assurez-vous que le joint torique a été assemblé.
 - b) Assemblez le cylindre dans une tête en aluminium.
 - c) Serrez les 4 vis internes de la tête HEX; faites attention à ne pas manquer derondelle à ressort. Si vous serrez les vis par un conducteur électrique ou pneumatique, veuillez vérifier le couple de la vis par une clé de 12 mm pour vous assurer de bien serrer.
 - d) Si le conditionnel, peut mettre de la colle sur la vis puis visser (répétez l'étape ci-dessus C)

***Suggestion: Toutes les opérations ci-dessus doivent être effectuées par notre agent de service autorisé.**

Entretien et inspection



Avant de procéder à toute maintenance, assurez-vous de débrancher la fiche.

1. Inspection du marteau de démolition

L'utilisation d'un accessoire terne, tel que la pointe de taureau, le cutter, etc., entraînera un dysfonctionnement du moteur et une dégradation de l'efficacité. Remplacez-le par un nouveau lorsque votre accessoire est abré.

2. Inspection des vis de montage

Inspectez régulièrement toutes les vis de montage et assurez-vous qu'elles sont correctement serrées. Tout lâche doit être serré immédiatement, le défaut de faire peut causer un danger grave.

3. Inspection de la rétention de bits

Le dispositif de retenue peut se desserrer en raison d'une utilisation excessive. Assurez-vous que la position de la tige de mors est bien tenue, si une usure ou des dommages sont constatés, demandez aux techniciens de service autorisés de procéder à l'entretien.

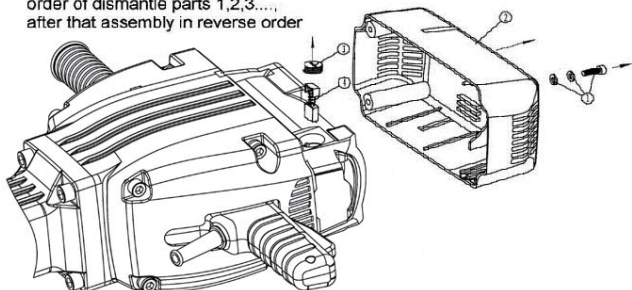
4. Entretien du moteur

Le moteur est le cœur de la machine, veuillez éviter tout dommage à l'enroulement, ou toute eau et huile pour le mouiller.

5. Remplacement des balais en carbone

Les brosses à charbon sont des consommables parties, lorsqu'elles s'usent ou « limitent usées », elles peuvent causer des problèmes de moteur, nous utilisons des balais en carbone à arrêt automatique, elles s'arrêtent automatiquement lorsque la brosse à charbon s'use, à ce

Replace the carbon brush as the order of dismantle parts 1,2,3..... after that assembly in reverse order



moment-là, remplacez un nouveau couple d'entre elles comme nous l'avons proposé.

1	<p6 rondelle plat Hexagon socket Bolt M6X20
2	Couvercle du ventilateur
3	La couverture du porte-buisson en carbone
4	Brosse à charbon

Remarque: après le remplacement de la brosse à charbon, assurez-vous que toutes les vis sont suffisamment serrées!

6. Nettoyage

Nettoyez la machine régulièrement avec un chiffon doux, de préférence après chaque utilisation. Solvant tel que gazoline, diluant, alcool, etc. Ce type de matériaux chimiques n'est pas autorisé à utiliser, l'eau ou le savon sont recommandés!

7. Garantie

Pour connaître l'état de la garantie, veuillez vous référer à la carte de garantie fournie séparément.

Environnement

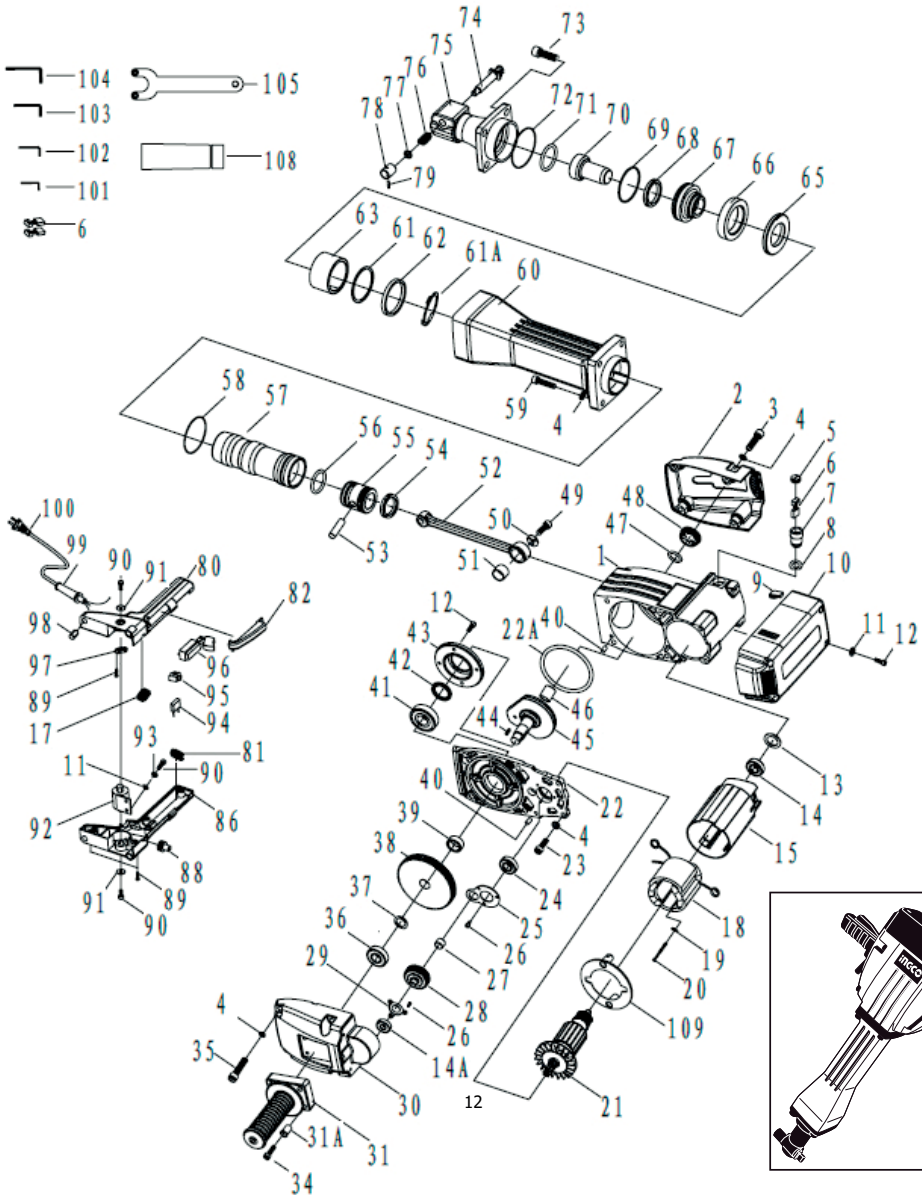


Les appareils électriques ou électroniques défectueux et/ou mis au rebut doivent être collectés au lieu de recyclage approprié.

INGCO

EXPLODED VIEW

**PDB22001, UPDB22001, PDB22001-3, PDB22001-4,
PDB22001-6, PDB22001-9, PDB22001-8, PDB22001S**



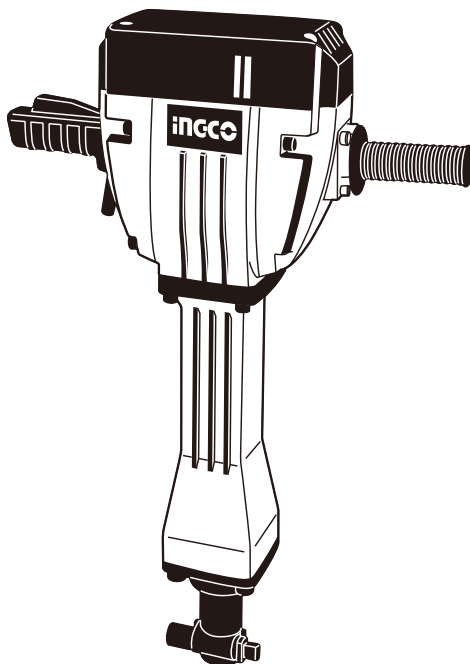


SPARE PART LIST

PDB22001,UPDB22001,PDB22001-3,PDB22001-4, PDB22001-6,PDB22001-9,PDB22001-8,PDB22001S

NO.	Part Description	Qty	NO.	Part Description	Qty	NO.	Part Description	Qty
1	Housing Ass'y	1	37	Big Gear Partition Washer	1	73	Hex. Socket Bolt M14×40 (12.9)	4
2	Tail Cover	1	38	Final Gear	1	74	Locking Lever	1
3	Hex. Socket Bolt M10×35	4	39	Distance Ring	1	75	Front Cover	1
4	Φ10 Flat Washer	14	40	Pin Φ8×14	2	76	Lever Spring	1
5	Brush Cap	2	41	Ball Bearing 6305 RS	1	77	Locking Lever Cover	1
6	Carbon Brush	2	42	Oil Seal Ring Φ34×Φ48×5	1	78	Spring Cover	1
7	Brush Holder	2	43	Bearing Cover	1	79	Needle Roller	1
8	Insulate Washer	2	44	Palt Key 4×18	2	80	Main Handle Cover	1
9	Cap Rubber	2	45	Crank Shaft	1	81	Trigger spring	1
10	Fan Cover	1	46	Crank Shaft Ring	1	82	Switch Trigger	1
11	Φ6×Φ10.5 Flat Washer	6	47	O Ring Φ37×Φ2	1	86	Main Handle	1
12	Hex. Socket Bolt M6×20	8	48	Oil Tank Cover	1	88	Wire Cover	1
13	Φ32 Urethane Washer	1	49	Hex. Socket Bolt M10×1.25×35	1	89	Tapping Screw ST4.2×18	6
14	Ball Bearing NSK 6201 DDU	1	50	Crank Washer	1	90	Hex. Socket Bolt M6×15	4
14A	Ball Bearing 6201 2RS C3	1	51	Needle Bearing NK2220	1	91	Φ6×Φ18 Flat Washer	2
15	Stator Ass'y	1	52	Connecting Rod Ass'y	1	92	Handle Support	1
17	Electricity Feels 0.18μH	1	53	Piston Pin	1	93	Φ6 Spring Washer	2
18	Stator 220-240V	1	54	Y Type Sealing Ring Φ45.7×Φ55.2×7	1	94	Electric Capacity 0.33μF	1
19	Φ5 Flat Washer	2	55	Piston	1	95	Rivet	2
20	Tapping Screw ST4.8×85	2	56	Fluorin O Ring Φ46×Φ5.3	1	96	Switch	1
21	Armature 220V-240V	1	57	Cylinder	1	97	Cord Clip	1
22	Inner Cover	1	58	O Ring Φ82×Φ2	1	98	Spring Pole	4
22A	O Ring Φ143×Φ2	1	59	Hex. Socket Bolt M10×45 (12.9)	4	99	Cord Armor	1
23	Hex. Socket Bolt M10×30	2	60	Aluminum Head	1	100	Cord	1
24	Ball Bearing 6203 2RS C3	1	61	Mouth Washer	1	101	5mm Hex.Bar Wrench	1
25	Bearing Hold Down Plate	1	61A	Protecting Support For Urethane Ring	1	102	6mm Hex.Bar Wrench	1
26	Hex. Socket Bolt M5×12(12.9)	6	62	Big Urethane Ring	1	103	8mm Hex.Bar Wrench	1
27	Needle Bearing BK1312	1	63	Mouth	1	104	12mm Hex.Bar Wrench	1
28	Counter Gear	1	65	locking Ring	1	105	Wrench For Tank Cover	1
29	6201 2RS C3 Bearing Cover	1	66	Small Urethane Ring	1	108	Oil Bottle	1
30	Gear Cover	1	67	Shank Sleeve	1	109	Fan Guide	1
31	Side Handle	1	68	Y Type Sealing Ring Φ46.2XΦ33X6	1			
31A	Side Handle Steel Bushing	4	69	O Ring Φ78×Φ3	1			
34	Hex. Socket Bolt M8×30	4	70	Impact Hammer	1			
35	Hex. Socket Bolt M10×55	4	71	Fluorin O RingΦ55×Φ5.3	1			
36	Ball Bearing 6204 2RZ/ZZC2	1	72	O Ring Φ90×Φ2	1			

INGCO



www.ingco.com
MADE IN CHINA
1022.V08

INGCO TOOLS CO., LIMITED
No. 45 Songbei Road, Suzhou
Industrial Park, China.

PDB22001 UPDB22001 PDB22001-3 PDB22001-4
PDB22001-6 PDB22001-9 PDB22001-8 PDB22001S