

incco

Drill Press

FR Perceuse à colonne



DP133505



SPECIFICATIONS:

Modèle	DP133505	UDP133505	DP133505-1	DP133505-5
· Puissance	350W	350W	350W	350W
· Voltage	220-240V~50Hz	110-120V~60Hz	220-240V~50Hz	220-240V~60Hz
· Vitesse	5 speed	5 speed	5 speed	5 speed
· Vitesse	580-2650/min	760-3070/min	580-2650/min	580-2650/min
· Capacité de perçage	13mm	1/2"	13mm	13mm
· Diamètre de la colonne	46mm	1-13/16"	46mm	46mm
· Dimension du plateau	160x160mm	6-1/4"x6-1/4"	160x160mm	160x160mm
· Base Machine height	291x183mm	11-1/2"x7-1/4"	291x183mm	291x183mm
· Hauteur	590mm	23-7/32"	590mm	590mm
· Poids	19Kgs	19Kgs	19Kgs	19Kgs

1)- Espace de travail

a- Gardez la zone de travail propre et bien éclairé. Les endroits encombrés et sombres sont propices aux accidents.

b- Ne pas utiliser d'outils électriques dans des atmosphères explosives, comme en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussière. Les outils électriques créent des étincelles qui pourraient enflammer les poussières ou les vapeurs.

c- Gardez les enfants et passants à l'écart pendant l'utilisation d'un outil électrique.

Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

2)- Sécurité électrique

a- Les fiches de l'outil électrique doivent correspondre à la prise. Ne modifiez la fiche en aucune façon.

Ne pas utiliser d'adaptateur avec contact de mise à terre de l'outil électrique. Les fiches non modifiées et les prises correspondantes réduisent le risque de choc électrique.

b- Evitez tout contact corporel avec des surfaces mises à terre tels que tuyaux, radiateurs, cuisinières ou réfrigérateurs. Il y a un risque accru de choc électrique si votre corps est relié au sol.

c- Ne pas exposer des outils électriques à la pluie ou à des conditions humides. L'eau au contact d'un outil électrique augmente le risque de choc électrique.

d- Ne pas malmenager le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Gardez le cordon loin 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 à l'extérieur, utiliser une rallonge adaptée à une utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.

3)- Sécurité personnelle

a- Restez en alerte, regardez ce que vous faites et utilisez votre bon sens lors de l'utilisation de l'outil électrique. Ne pas utiliser un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention en utilisant un outil électrique peut entraîner des blessures.

b- Utiliser un équipement sécuritaire. Toujours porter des lunettes de protection. Les équipements de sécurité tels que masque anti-poussières, chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive utilisée pour les conditions appropriées réduiront les blessures personnelles.

c- Evitez tout démarrage accidentel. Vérifiez que l'interrupteur soit en position arrêt avec de brancher.

d- Retirez toute clé de réglage ou clé avant de mettre l'outil en marche. Un outil ou une clé de réglages attachés à une partie tournante de l'outil peut entraîner des blessures.

e- Ne pas se pencher. Gardez une bonne assise et un bon équilibre à tout moment. Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.

f- S'habiller correctement. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Gardez vos cheveux, vêtements et gants éloignés des pièces mobiles. Des vêtements amples, des cheveux longs ou des bijoux peuvent être pris dans les pièces mobiles.

g- Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement de l'extraction de la poussière et des installations de collecte, s'assurez qu'ils soient connectés et correctement utilisés. L'utilisation de ces dispositifs peut

4)- Utilisation de l'outil électrique et son entretien

a- Ne forcez pas l'outil. Utilisez l'outil électrique correctement pour votre application.

L'outil électrique répondra correctement à ses fonctions s'il fonctionne au rythme auquel il a été conçu.

b- Ne pas utiliser l'outil si le commutateur ne permet pas de le désactiver. Tout outil qui ne peut être contrôlé par son commutateur est dangereux et doit être réparé.

c- Débranchez la fiche de la source d'alimentation avant de faire des ajustements, de changer les accessoires, ou de ranger les outils électriques. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de

démarrage de l'outil en marche de façon accidentelle.

d- Rangez les outils hors de portée des enfants et ne pas laisser des personnes peu familières avec l'outil ou son mode d'utilisation. Les outils électriques peuvent être dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.

e- Entretien des outils électriques. Vérifiez les conditions de déplacements avec l'outil électrique.

Si celui-ci est endommagé, le faire réparer avant son utilisation. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques défectueux.

f- Gardez vos outils affûtés et propres. Un outil de coupe mal entretenu, dont les arêtes tranchantes, sont moins susceptibles de coincer et son plus facile à contrôler.

g- Utilisez les outils électriques, les accessoires et les lames etc., conformément aux instructions et de manière prévue pour ce type d'outil, en tenant compte des conditions de travail et le travail à effectuer.

L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes que l'on attendait pourrait entraîner à une situation dangereuse.

5)- Service

a- Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié utilisant des pièces de rechange identiques. Cela permettra d'assurer que la sécurité de l'outil électrique soit maintenue.

Attendez que l'appareil soit arrêté avant de procéder à de nouveaux réglages.

Attrapez l'outil par la poignée de préhension isolée, afin d'éviter que la raboteuse ne touche son propre cordon d'alimentation, cela pourrait entraîner des chocs électriques.

Utilisez des serres-joint ou tout autre système de support adapté à la pièce que vous allez usiner, pour fixer la pièce à un support stable. Ne la tenez pas avec vos mains uniquement, cela n'est pas stable et peut entraîner une perte de contrôle et donc des accidents.

Assemblage

Assemblage de la colonne:

Placez l'ensemble de la colonne sur la base et alignez les trous sur le support de la colonne avec les trous sur la base. Fixez fermement la colonne avec les écrous fournis.

Installer la table:

Faites glisser le plateau sur la colonne et verrouillez le avec le levier.

Fixer la tête sur la colonne:

Installez avec précaution la tête de la chine sur la colonne et glissez-la dans la position désirée. Alignez la tête avec la base et le plateau.

Fixez les vis sur le côté droit de la tête pour verrouillez la position de la tête et resserrez-les.

Installer les poignées:

Fixez les poignées à l'emplacement prévu. Vissez chaque poignée sur le moyeu de l'arbre du pignon.

Fixer le mandarin:

Faites glisser la plateau vers le haut et fixez le fermement à environ 75mm de l'extrémité du la tige.

Faites glisser le bout court du mandarin dans le support. Placez le bout long dans l'axe.

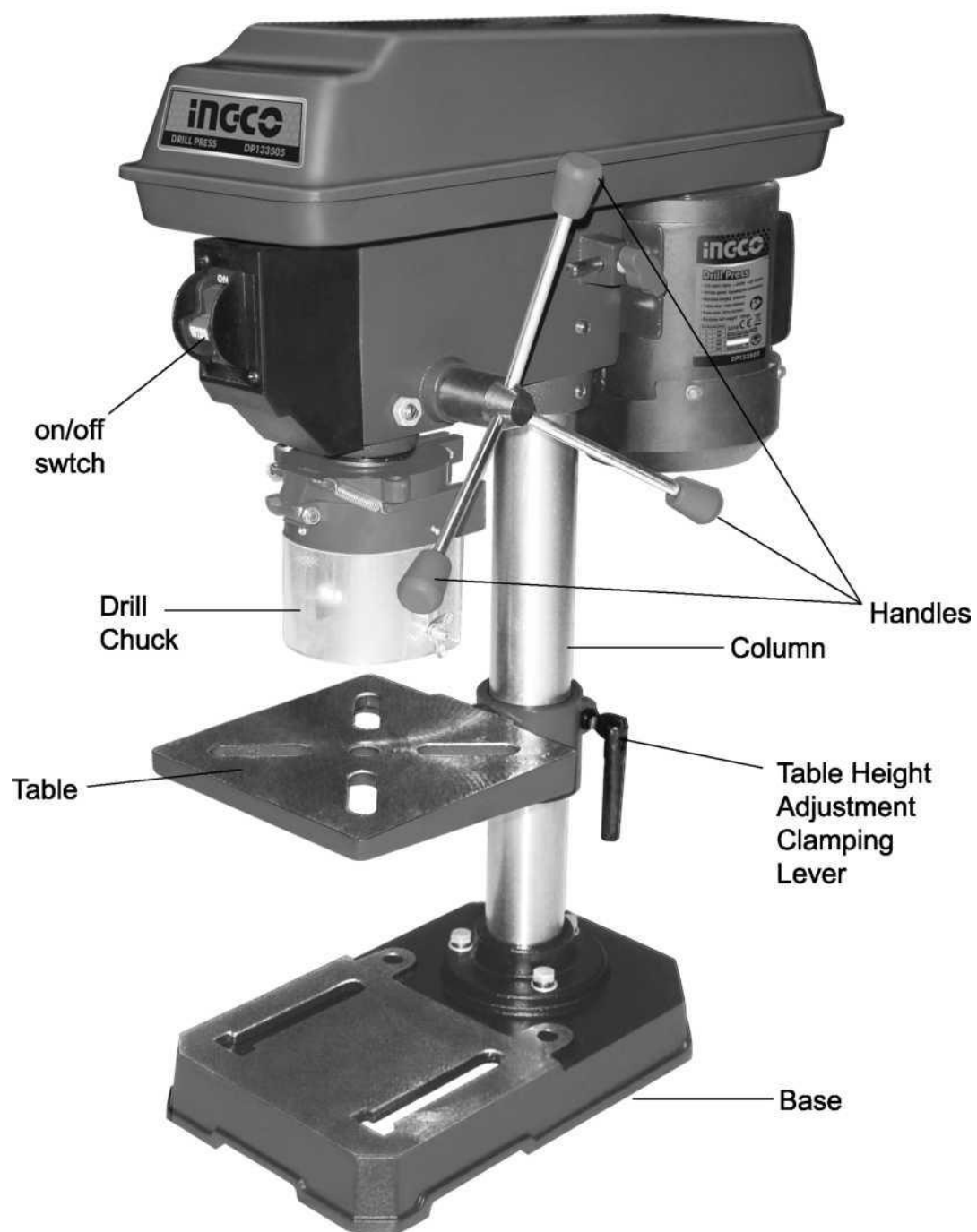
Ouvrez complètement les mâchoires du mandrin en tournant la clé de mandrin dans le sens inverse des aiguilles

d'une montre jusqu'au bout.

Mettez une chute de bois sur le plateau pour protéger le nez du mandrin.

Abaissez la poignée d'avance en appuyant sur le mandarin contre la chute de bois jusqu'à ce que le mandarin

repose fermement sur son axe.



Ajustements

Ajustement du plateau



Hauteur d'ajustement (Fig 1)

Pour ajuster vers le haut ou le bas desserrez le levier, ajuster ensuite le plateau à la hauteur désirée et resserrez la poignée de serrage fermement.

Ajustement de l'inclinaison (Fig 2 & 3)

Desserrez l'axe de pivot.

Inclinez le plateau à l'angle désiré jusqu'à 45° et resserrez l'axe.

Pivoter à 360

Desserrez la poignée de serrage et pivoter le plateau sur la position appropriée et resserrez

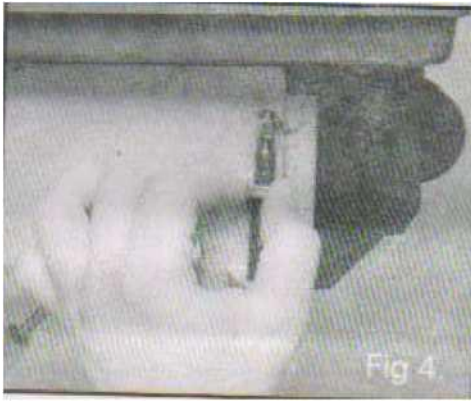
Rotation à 360

Desserrez la poignée de serrage

Ajustement de la profondeur

Ajustement de la profondeur de passe (Fig 4)





Abaissier l'axe à la profondeur de passe désirée et tourner l'écrou vers le bas. Si l'écrou bouge du fait de la vibration, tourner vers le bas le second écrou et verrouillée le dans cette position en tenant l'écrou du bas et en resserrant celui du haut.

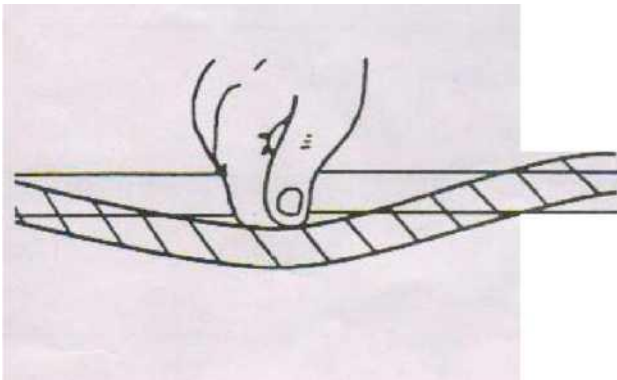
Ajustement de la vitesse (Fig 5)

Ouvrez le capot de la poulie.

Desserrez la manette

Choisissez la vitesse de perçage à la vitesse désirée. Poussez le moteur vers l'arrière jusqu'à obtenir une tension modérée de la courroie. Resserrez la manette.

Ajustement de la tension de la courroie (Fig 6)



Pour mesure d'une tension correcte de la courroie, utilisez la pression pour pousser vers le bas de la courroie avec votre pouce jusqu'à un point intermédiaire entre les deux courroies. La courroie ne doit pas descendre vers le bas de plus de 13mm.



Installer la mèche

Ouvrez les mâchoires du mandrin avec la clé (Fig 7)

Insérez le foret dans les mâchoires du mandrin d'environ 25mm. Quand vous utilisez un petit foret, ne l'insérez pas si loin sinon les mâchoires vont toucher l'arbre. Assurez-vous que le foret est centré dans l'arbre avant de resserrer avec la clé.

Resserrez les 3 trous.

Fonctionnement

Utilisez des serre-joints pour tenir la pièce à usiner. La pièce ne doit jamais être tenue à la main car les lèvres de la perceuse peuvent agripper la pièce à tout moment, tout particulièrement si la pièce se casse si la pièce tourne sur elle-même hors des mains de l'utilisateur, des dommages peuvent survenir. Pour un travail à plat, faites reposer la pièce à usiner sur une base en bois et faites la tenir fermement avec des serre-joints sur le plateau pour éviter qu'elle ne tourne sur elle-même..

Utilisation d'un étau

Pour les petites pièces à usiner, qui ne peuvent pas être tenues par les serre-joints, utilisez un étau de perceuse (non fourni). L'étau doit être fixé au plateau par des serre-joints ou des écrous.

Positionnement de la pièce à usiner

Placez toujours une pièce de bois sur le plateau, cela évitera l'éclatement ou les brûlures sur le dessous de la pièce quand la perceuse la traversera. Le bois doit être en contact avec le côté gauche de la colonne.

Tolérance

Pour toutes les opérations de perçage requérant de faibles tolérances, placez un foret hélicoïdale dans le mandrin et vérifiez si le résultat est dans la tolérance désirée, appuyez sur le mandrin avec un maillet en caoutchouc jusqu'à ce que vous obteniez la tolérance souhaitée.

Maintenance

Évacuer la poussière régulièrement pour qu'elle ne s'accumule pas dans le moteur.

Appliquer un gel de type graisse automobile sur le plateau et la colonne pour garder la surface propre.

Si le cordon d'alimentation est endommagé, faites le remplacer immédiatement.

Lubrification:

Toutes les billes des roulements sont emballés dans de la graisse à l'usine. Ils ne requièrent pas de lubrification supplémentaire.

Dépannage:

problème	Cause probable	solution

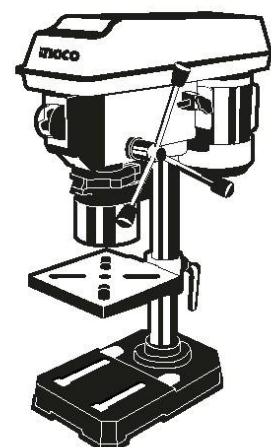
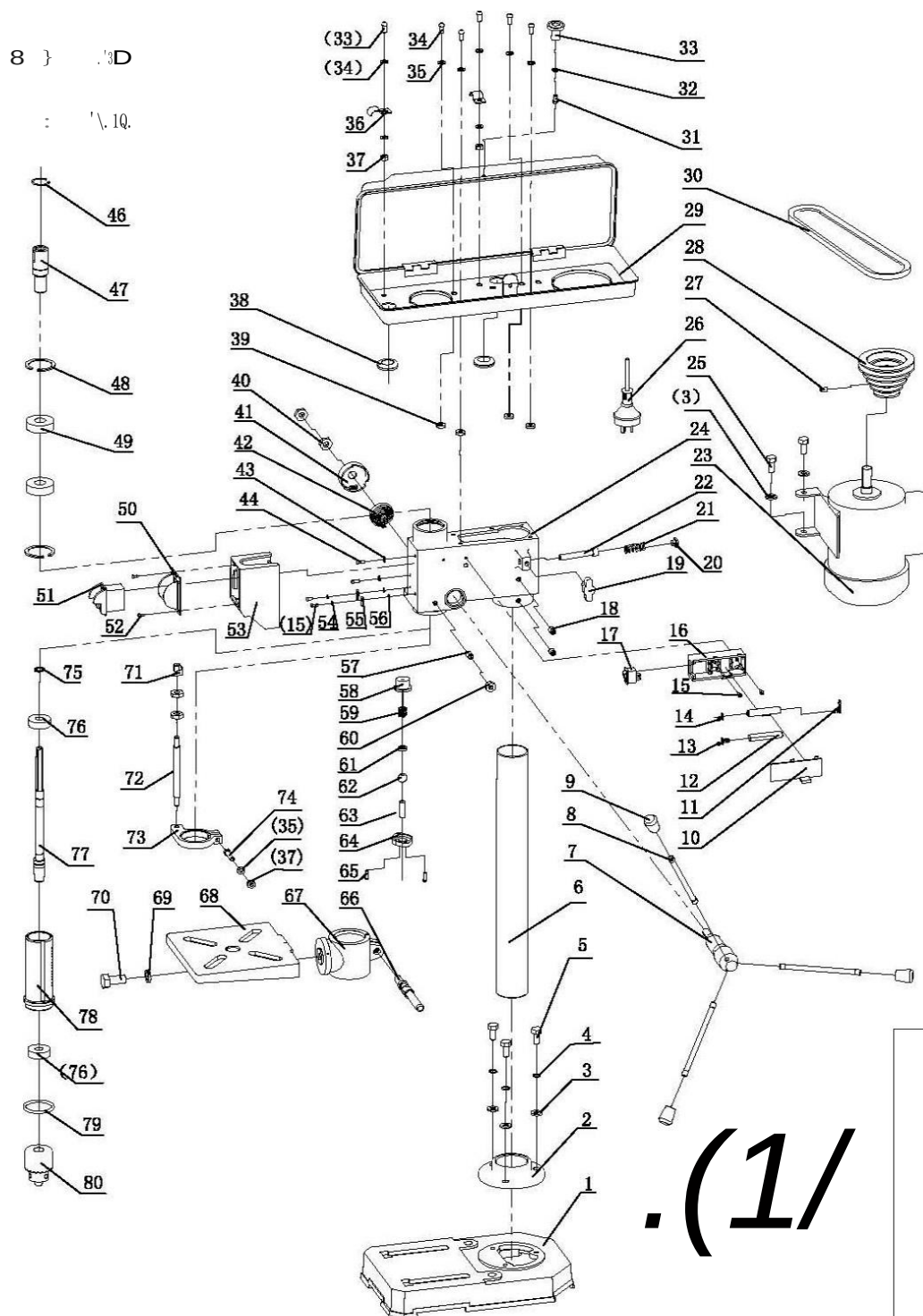
Fonctionnement bruyant	A) Tension incorrecte de la courroie B) Axe sec	A) Ajuster la tension B) Retirer l'axe et lubrifiez-le
	C) Poulie desserrée D) Mauvais roulement	C) Resserrer la poulie D) Remplacer les roulements
Tremblement excessif de la perceuse	A) Arbre desserré B) Axe ou roulement usé C) Problème d'arbre	A) Resserrez l'arbre B) Remplacer l'axe ou les roulements C) Remplacer l'arbre
Le moteur ne démarre pas	A) alimentation B) branchement du moteur C) branchement des interrupteurs D) bobinage moteur brûlé E) Mauvais interrupteur	A) Verifier le cordon d'alimentation B) Verifier le branchement moteur C) Verifier branchement des interrupteurs D) Remplacer le moteur E) Remplacer l'interrupteur
Forêt pris dans la pièce à usiner	A) Pression excessive sur la poignée B) Courroie desserrée C) Foret desserré D) Vitesse trop rapide	A) Mettre moins de pression B) Vérifiez la tension de la courroie C) Resserrez le foret avec la clé D) Ajuster la vitesse
Foret brûle ou fume	A) mauvaise vitesse, ralentir	A) Se reporter au tableau de vitesse B) Nettoyez le foret

	B) Les copeaux ne sont pas enlevés C) Foret émoussé ou qui ne coupe pas proprement le matériau D) Besoin de lubrification E) Mauvaise pression	C) Vérifiez le tranchant et le biseau D) lubrifier E) Mettre moins de pression
Plateau difficile à remonter	A) Besoin de lubrification B) Plateau trop serré	A) Lubrifier avec de l'huile B) Desserrez le serre-joint

INGCO

Vue éclatée

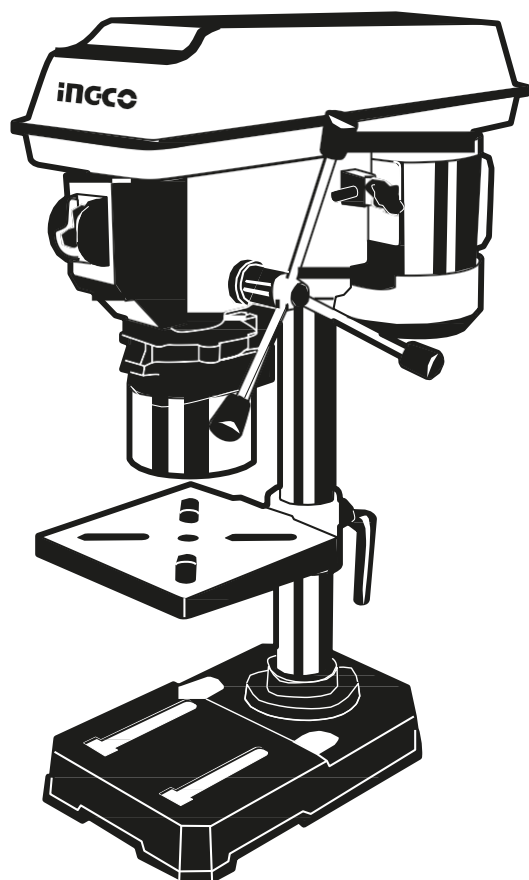
DP133505



DP133505 Liste des pièces détachées

No.	Part Description	Qty	No.	Part Description	Qty
1	Base	1	43	Flat washer	2
2	Upright base	1	44	Cross screw	2
3	Flat washer	5	45	Main axis belt wheel	1
4	Spring washer	3	46	Stop collar	1
5	Hex bolt	3	47	Square axis sleeve	1
6	Upright tube	1	48	Hole stop collar	2
7	Clamp handle	1	49	Bearing	2
8	Handle rod	3	50	Fixed board	1
9	Handle cover	3	51	Selflocked switch	1
10	Battery cover	1	52	Cross screw	2
11	Electrode plate	1	53	Switch box	1
12	No.7 battery	2	54	Spring washer	2
13	Electrode	1	55	Grounding wire	2
14	Electrode	1	56	Dental pad	2
15	Cross screw	4	57	Screw	1
16	Battery box	1	58	Base	1
17	Switch	1	59	Spring	1
18	Hex screw	2	60	Nut	1
19	Adjustable handle	1	61	Plate	1
20	Cushion	1	62	Ball	1
21	Motor stand	1	63	Laser light	1
22	Compress spring	1	64	Ball cover	1
23	Motor	1	65	Screw	2
24	Box	1	66	Handle parts	1
25	Hex bolt	2	67	Stand base	1
26	Power cord	1	68	Working table	1
27	Hex screw	2	69	Spring washer	1
28	Motor belt wheel	1	70	Bolt	1
29	Belt wheel cover	1	71	Indicator	1
30	Triangle belt	1	72	Limited bolt	1
31	Cross screw	1	73	Guide base	1
32	Flat washer	1	74	Hex bolt	2
33	Handle	1	75	Stop collar	1
34	Cross screw	6	76	Bearing	2
35	Flat washer	7	77	Cushion	1
36	Groove block	2	78	Main axis sleeve	1
37	Nut	4	79	Main axis	1
38	Protective coil	2	80	Chuck	1
39	Damping washer	4	81	Chuck spanner	1
40	Hex thick nut	4	82	Hex spanner	1
41	Spring cover	1	83	Hex spanner	1
42	Scroll spring	1			

ingco



DP133505