

MANUEL D'UTILISATION

SCIE SUR TABLE

DKR352/150-M2



DECLARATION DE CONFORMITE CE

DIAM INDUSTRIES déclare que la machine type

Scie sur table DKR352/150-M2 avec moteur électrique monophasé

série No

année

remplit les conditions requises par la Directive

- 2006 / 42 / CE
- 2014 / 30 / CE
- 2014 / 35 / CE
- 2000 / 14 / CE

DIAM INDUSTRIES
ZI – High Tech
1 rue Albert Calmette
67610 LA WANTZENAU

Le Dirigeant,
Jean-Michel CHRISTOPH

SOMMAIRE

	PAGE
Avant-propos.....	4
Présentation de la machine	5
Consignes de sécurité	6 à 8
Informations générales	8
Caractéristiques techniques	9
Transport – manutention et stockage.....	9
Mise en fonction – utilisation	10 - 11
Entretien et maintenance	12
Normes et environnement	13
Garantie	14
Vues éclatées et liste des pièces	15 à 19

AVANT-PROPOS

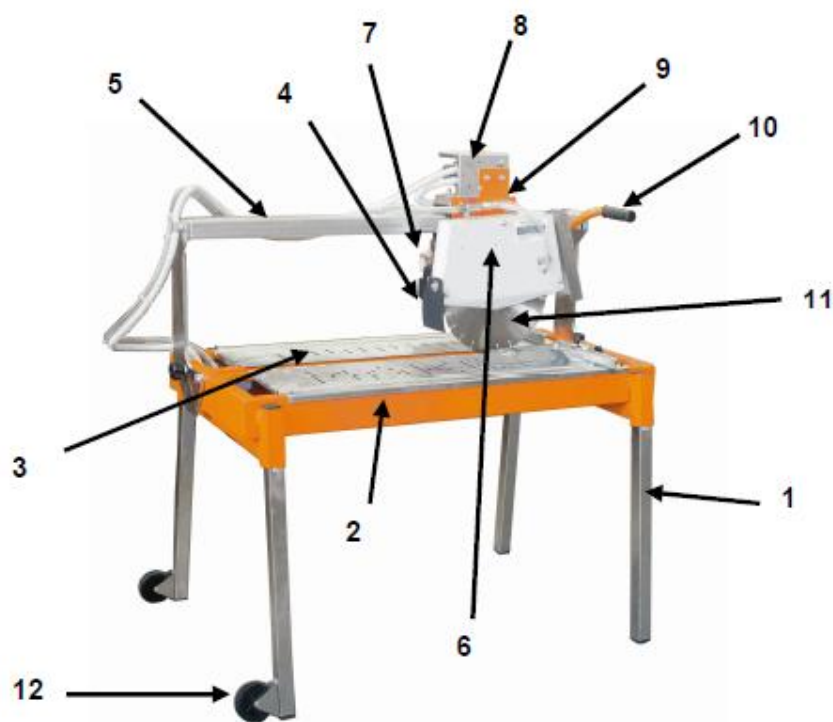
DIAM INDUSTRIES vous remercie de la confiance que vous lui avez accordée pour l'achat de cette machine et espère qu'elle vous donnera entière satisfaction.

Les informations contenues dans ce manuel vous permettront :

- ☞ De vous familiariser avec la machine.
- ☞ De connaître les caractéristiques techniques et les différentes utilisations.
- ☞ De prendre connaissance et de respecter les consignes de sécurité.
- ☞ D'effectuer un entretien régulier afin d'optimiser la longévité et l'efficacité de la machine.

1. PRESENTATION DE LA MACHINE

1. Pied
2. Châssis base
3. Grille
4. Pare-giclées
5. Colonne
6. Protection du disque
7. Robinet pour le réfrigérant
8. Interrupteur
9. Plaque moteur
10. Poignée du chariot
11. Disque
12. Pied avec roues



2. CONSIGNES DE SECURITE

Indications importantes concernant la sécurité.

Les instructions et indications de danger importantes figurent au travers de symboles spécifiques sur la machine.



Mise en garde – symbole générique de danger



Mise en garde – niveau de tension électrique dangereux



Mise en garde – température superficielle élevée



Machine lourde – danger d'écrasement



Danger d'arrachement et de coupure

Lorsque vous utilisez cette machine, le port de protections des yeux, de l'ouïe, des mains, ainsi qu'un habillement adapté est indispensable.



Se munir de protections auditives



Se munir de lunettes de protection



Mettre un casque



Se munir de gants de protection



Se munir de chaussures de sécurité

Avant toute intervention sur la machine,
couper le moteur avec l'interrupteur sur
position OFF

Ce manuel doit être à disposition de toute personne étant amenée à utiliser la machine sur le lieu de travail pour des conditions de sécurité optimales.



Travailler sans danger est uniquement possible après avoir lu entièrement la notice d'utilisation et en avoir suivi les instructions. Les instructions de sécurité se trouvant dans la notice doivent être scrupuleusement respectées



Soyez concentré lors de l'utilisation.
Gardez votre lieu de travail propre et évitez les situations pouvant vous mettre en danger.



Prenez des mesures de protection préventives.

- Respectez les réglementations techniques obligatoires prévues par la loi en matière de prévention des accidents.
- Respectez l'âge minimum prévu par la loi pour travailler avec la machine (interdit aux mineurs, sauf apprentis à partir de 16 ans et sous surveillance d'une personne expérimentée).
- Ne travaillez jamais avec la machine sous l'influence de la fatigue ou de l'alcool
- L'opérateur est responsable des personnes qui se trouvent dans le champ de travail.
- Assurez-vous que les personnes autour de vous ne soient pas mises en danger par des particules volantes.
- Soyez certain de savoir arrêter la machine en cas d'urgence.
- La poignée d'avance doit toujours être propre, sèche et sans résidu d'huile ou de graisse.
- N'utilisez pas la machine si une partie est endommagée ou une protection manquante (par exemple carter disque ou carter courroie).
- Vérifiez que la vitesse de rotation du disque diamant soit égale ou supérieure à celle de la machine.
- Les disques diamantés doivent être manipulés soigneusement et utilisés selon les indications du fabricant.
- Contrôlez les accessoires avant utilisation, ne pas utiliser un produit endommagé, fissuré.
- Avant chaque utilisation contrôlez les câbles et les prises de courant. Seul un ouvrier spécialisé peut intervenir. Ne branchez la machine qu'avec l'interrupteur en position éteinte.
- Vérifiez que l'outil soit correctement et bien fixé avant utilisation, faites tourner la machine à vide pendant 30 secondes, éteignez-la immédiatement si vous remarquez des vibrations ou un comportement anormal de la machine.
- **Toute intervention sur la machine doit se faire moteur éteint avec l'interrupteur sur off, même pour le changement d'outil !**
- Ne faites pas fonctionner la machine à l'intérieur d'un espace où se trouvent des combustibles, matières inflammables ou explosives.
- Ne sciez jamais des matériaux contenant de l'amiante.
- Ne faites jamais fonctionner la machine sans carter de protection.
- Ne laissez pas la machine sans surveillance alors que le moteur tourne.
- Eteignez la machine à chaque interruption de sciage.
- Aucune modifications techniques sur la machine ne sont permises.



- **Portez lors de l'utilisation de cette machine : des protections auditives, des protections contre la poussière et des lunettes de protection.**
- **Attention l'outil continue de tourner lors de l'arrêt de la machine.**

*** DIAM INDUSTRIES se réserve tout droit de modifier les caractéristiques de ses produits sans avis préalable ***

3. INFORMATIONS GENERALES

La scie sur table DKR352/150-M2 est prévue pour une utilisation professionnelle, elle a été conçue pour couper avec un disque diamant à eau grâce à une pompe qui fonctionne en circuit fermé.

Elle ne doit être utilisée qu'après montage complet de tous les éléments.

Application: sciage des briques, tuiles, béton cellulaire, elle n'est pas conçue pour les matériaux durs telle que granit ou béton armé.

Profondeur de coupe avec un disque Ø300 : 100 mm

Profondeur de coupe avec un disque Ø350 : 110 mm

Composition de l'ensemble :

1 x scie sur table

1 x outils de montage

1 x manuel d'utilisation

Nous vous recommandons l'utilisation des disques diamantés d'origine DIAM INDUSTRIES. Des disques non adaptés peuvent conduire à la surcharge et à la détérioration de la machine.

4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE : DKR352/150-M2	MOTEUR ELECTRIQUE MONOPHASE
Puissance moteur	2,2kW
Tension moteur	230 V
Fréquence	50 Hz
Diamètre du disque max. (mm)	350
Alésage du disque (mm)	25.4
Longueur max. de coupe	1250 mm
Hauteur max. coupe	110 mm
Tr/min	2800 tr/min
Mesures L.x l x H	1900 x 700 x 1370
Poids Net (kg.)	142kg

5. TRANSPORT - MANUTENTION ET STOCKAGE

TRANSPORT - MANUTENTION

- Avant d'effectuer tout type d'intervention, enlever la prise de courant.
- Vider le fond de la vasque pour éliminer les résidus boueux de coupe pour éviter une usure prématurée de la pompe
- Pour un déplacement manuel, la machine est dotée des deux poignées. Un espace est ouvert entre la vasque et le sol pour la soulever avec fourches, etc.

STOCKAGE

- Lors d'un arrêt prolongé de la machine, effectuez un nettoyage complet puis traitez avec un produit anticorrosif.
- Stockez dans un endroit à l'abri de l'humidité.

6. MISE EN FONCTION - UTILISATION

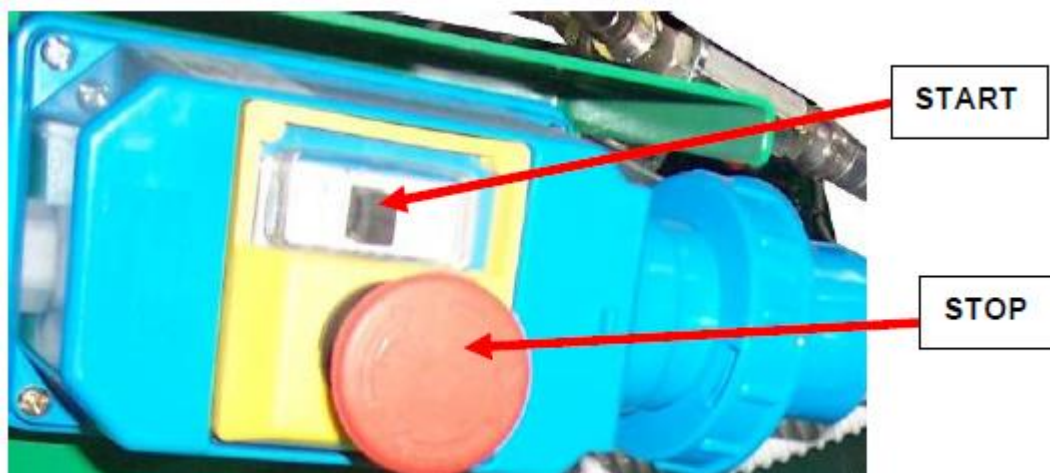
Pour le fonctionnement du moteur reportez-vous également aux instructions du manuel du constructeur.

Avant la mise en marche de la machine, vérifiez les points suivants :

- Vérifiez le câble d'alimentation ainsi que la prise de courant.
- **Faites l'appoint du réservoir d'eau (pompe immergée)** ou raccordez un tuyau d'arrivée d'eau.
- Le carter du disque doit être fermé.
- Faites le repérage et marquage du trait de scie.

Mise en marche

- Le démarrage du moteur se fait en pressant le bouton « START » de l'interrupteur magnétothermique situé sur la colonne. Pour arrêter la machine presser le bouton « STOP »



- Démarrer le moteur avec le disque hors de la zone de coupe. En faire autant pour l'arrêt.

Changement de l'outil



Le disque peut devenir très chaud au cours de l'utilisation. Vous pouvez vous brûler les mains ou encore vous couper aux segments. En conséquence, porter toujours, durant le changement d'outil, des gants de protection.

Eteignez le moteur avec interrupteur en position OFF.

Pour le changement de disque, bloquez la tête de coupe en position haute.

- Manier avec soin le disque pour éviter dégâts et lésions.
- Vérifier que le sens de rotation du disque soit celui indiqué sur la flèche du carter pour éviter dégâts au disque et à l'opérateur.
- Dévisser les deux vis avec la clef correspondante et le volant sur le carter, et soulever le couvercle.
- Desserrer l'écrou qui serre le disque avec la clef et bloquer l'arbre avec le pivot convenable du blocage. **Le filage de l'écrou qui serre le disque est à gauche.**
- Retirer la flasque et monter le disque.
- Nettoyer les flasques avant de monter le disque.
- Remonter la flasque et serrer l'écrou en utilisant les deux clefs correspondantes. Faire attention, lors du montage de la flasque, au bon positionnement de l'ergot dans le trou du disque pour éviter que le disque, sous les efforts de coupe, puisse rouler sur l'arbre.
- Remonter le couvercle et le bloquer avec les deux vis et le volant.
- Régler la protection de sûreté du disque.

7. ENTRETIEN ET MAINTENANCE



Avant toute intervention, le moteur doit être éteint et l'interrupteur sur position off.

Les réparations ne doivent être faites que par un ouvrier qualifié.
La machine a été conçue dans le souci de demander le moins d'entretien possible.

Nettoyage

- A la fin de chaque période de travail, soufflez un jet d'air ou un jet d'eau pour expulser les impuretés et poussières de sciages. (Attention à ne pas projeter d'eau directement sur le moteur).
- Maintenez la carcasse du moteur en bon état de propreté.
- **Il est d'usage qu'après une journée de travail la pompe à eau soit placée dans un récipient avec de l'eau propre et de la faire fonctionner afin d'extraire les résidus restants dans le circuit.**

8. NORMES ET ENVIRONNEMENT

Norme antibruit + vibrations

Le niveau sonore sur le lieu de travail peut dépasser 85 dB (A), dans ce cas, il convient de prendre des mesures antibruit pour l'utilisateur.



Porter des protections auditives

Protection de l'environnement



Recyclage de matière première

Pour éviter tout endommagement lors du transport, la machine doit être livrée dans un emballage solide.

L'emballage, ainsi que la machine doivent être détruits ou recyclés selon les normes en vigueur.

Protection contre la poussière

Les poussières résultant de certains matériaux sont dangereuses pour la santé. Toucher ou respirer ces poussières peut entraîner des réactions allergiques ou provoquer des maladies respiratoires aux utilisateurs et aux personnes se trouvant dans cet environnement.

- Il est conseillé de porter un masque respiratoire.
- Aérez bien la zone de travail.

9. GARANTIE

La Société DIAM INDUSTRIES garantit la machine contre tout défaut de fabrication pendant douze mois à partir du moment où celle-ci sort d'usine. Nous considérons que la journée de travail de la machine est de 8 heures par jour.

La garantie ne couvre pas les pannes produites par une usure normale, un mauvais usage, une surcharge, une installation inadéquate ou un mauvais entretien de la machine.

La garantie prévoit la réparation et le remplacement des pièces, parties ou ensembles défectueux, qui seraient reconnus comme tels par notre personnel technique en usine.

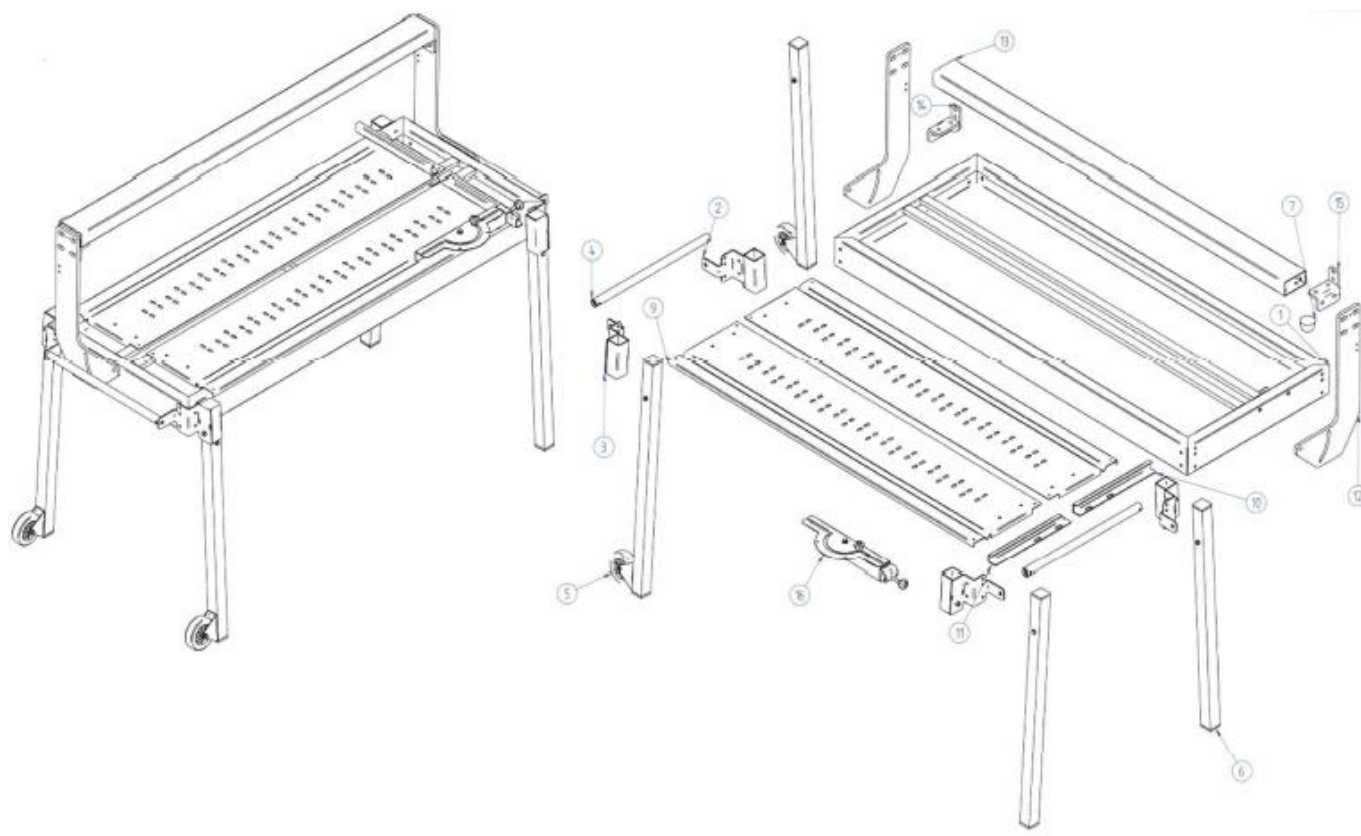
Ces éléments devront nous être retournés et seront ensuite réexpédiés avec les frais d'envoi à la charge du client.

La garantie cessera, si nous constatons que la machine a été mal utilisée ou si une intervention inadaptée a eu lieu sans l'autorisation écrite de la société DIAM INDUSTRIES. Elle cessera aussi dans le cas où les conditions de paiement établies n'auraient pas été respectées.

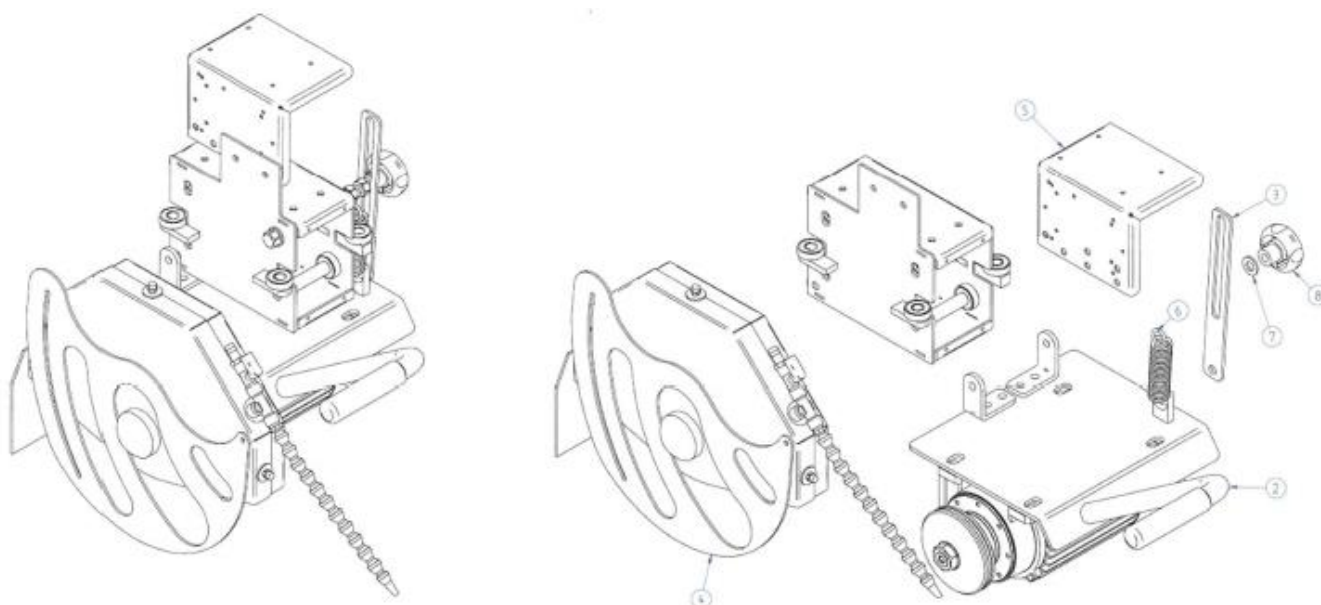
En ce qui concerne les matériaux qui ne sont pas fabriqués par la société DIAM INDUSTRIES (appareillage électrique, roulements, moteurs, ...), leur garantie dépendra des fournisseurs.

La société DIAM INDUSTRIES ne s'engage en aucun cas au paiement d'indemnisation de dommages et intérêts.

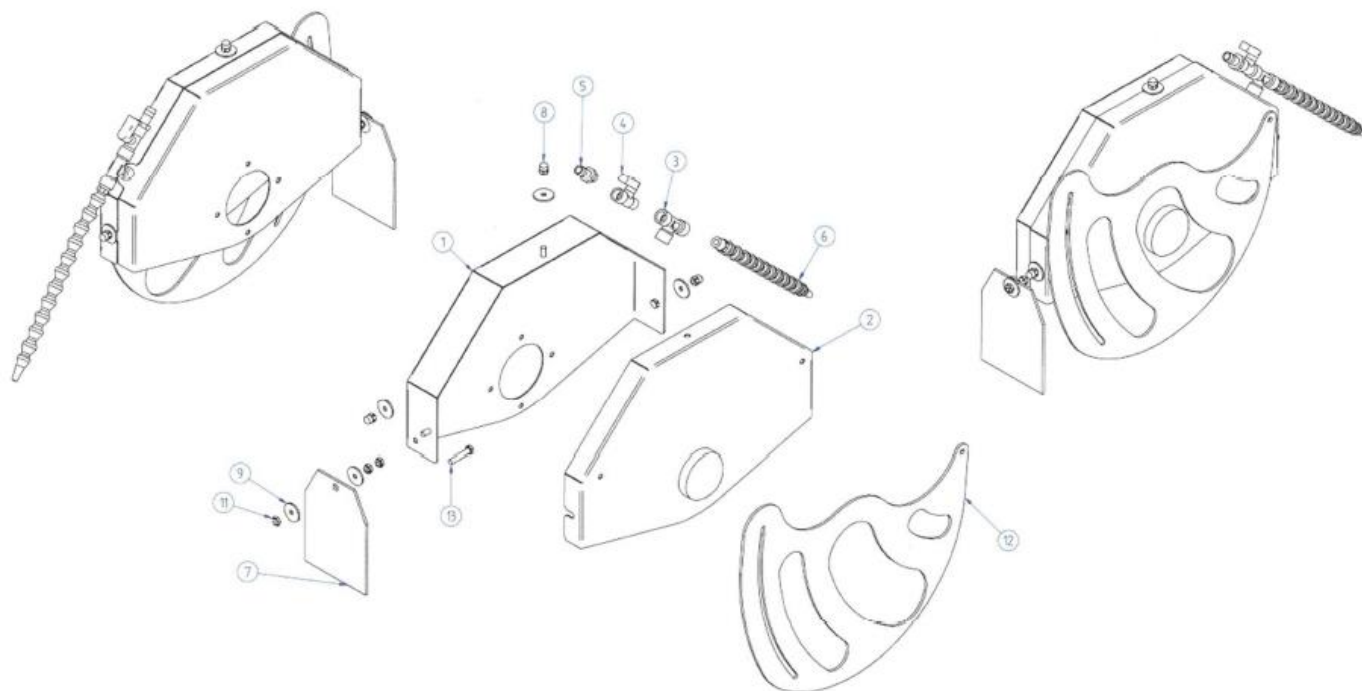
10. VUES ECLATEES



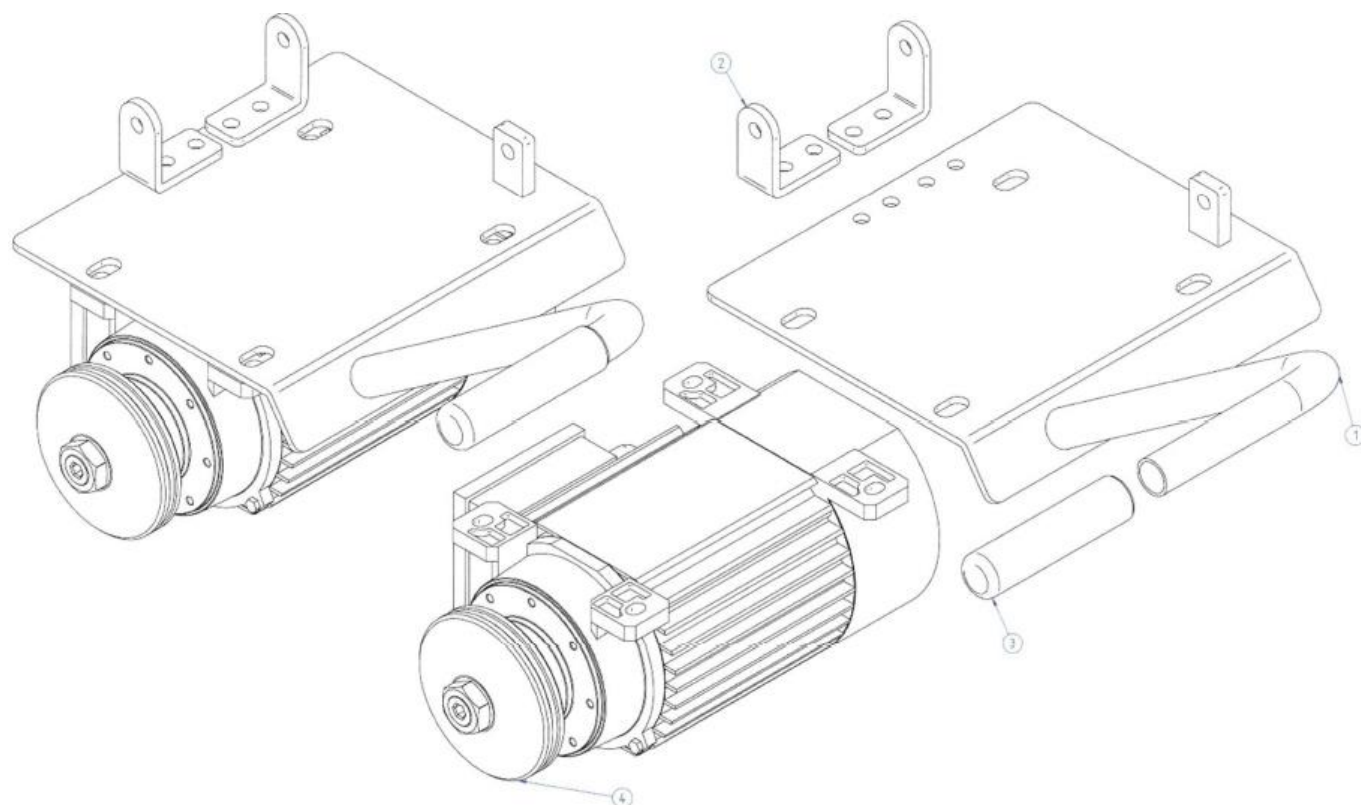
REP.	REF.	DESCRIPTION	QT
1		Cuve	1
2		Support de pied	2
3		Support de pied	2
4		Poignée de cuve	2
5		Pied arrière avec roue	2
6		Pied fixe	2
7		Bouchon conique	1
9		Table de coupe	1
10		Butée à équerre droite	1
11		Butée à équerre 45°	1
12		Support colonne	2
13		Colonne	1
14		Support de fixation droit	1
15		Support de fixation gauche	1
16	40010542	Equerre complète	1



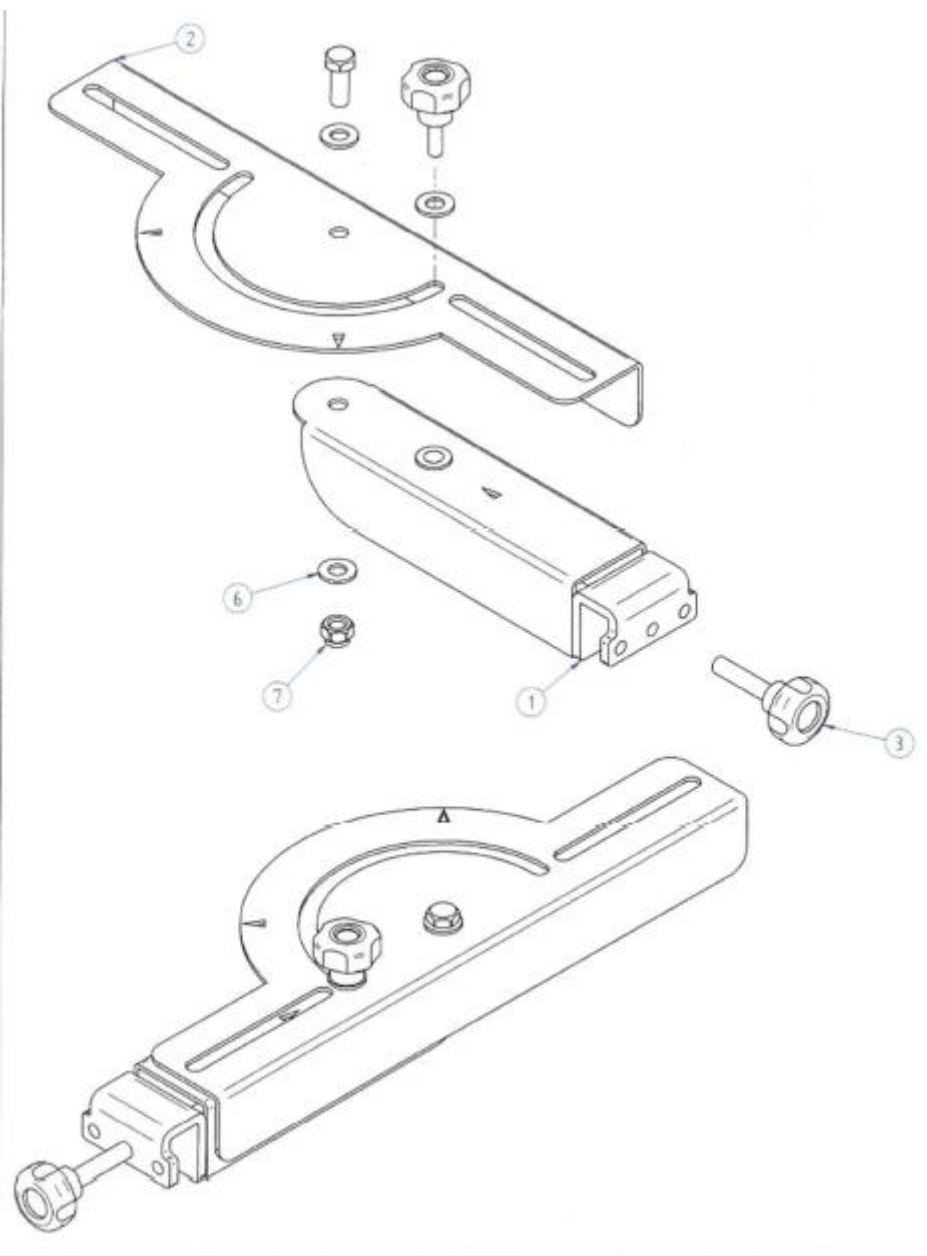
REP.	REF.	DESCRIPTION	QT
1		Chariot	1
2		Plaque moteur	1
3		Plaque de réglage de la profondeur	1
4		Carter du disque Ø350mm	1
5	10010773	Protection interrupteur	1
6		Ressort	1
7	80201201	Rondelle galvanisée M12x24x2,5	1
8		Roue M12	1



REP.	REF.	DESCRIPTION	QT
1	10010771	Carter disque arrière	1
2		Carter disque avant	1
3		Raccord ¼-1/4	1
4	40010550	Robinet ¼	1
5	80200132	Raccord ¼-12	1
6	40011599	Kit distribution d'eau	1
7	40011191	Bavette de protection	1
8		Ecrou galvanisée 6S M6	3
9	80200122	Rondelle galvanisée M6x24x2	5
11		Ecrou galvanisée 5S M6	3
12		Protection mobile en polycarbonate	1
13		Vis galvanisée M6x30	1



REP.	REF.	DESCRIPTION	QT
1		Plaque moteur	1
2		Support plaque moteur	1
3	40010680	Poignée D.25	1
4	80600395	Moteur 2.2kW 230V 50Hz	1



REP.	REF.	DESCRIPTION	QT
1		Support	1
2		Equerre mobile	1
3		Volant M8x35	1
4	80900013	Volant M8x20	1
5	80200448	Vis galvanisée M8x20	1
6	80200118	Rondelle galvanisée M8x17x1.6	3
7	80200447	Ecrou galvanisée M8	1

DIAM INDUSTRIES

1 rue Albert Calmette

Z.I. High Tech

67610 LA WANTZENAU

Tél. : 03 90 29 29 50

Fax : 03 90 29 29 55

Mail : info@diamindustries.com

www.diamindustries.com