

MANUEL D'UTILISATION

SCIE SUR TABLE

DK702-T4



NOTICE ORIGINALE

DECLARATION DE CONFORMITE CE

DIAM INDUSTRIES déclare que la machine type

Scie sur table thermique DK702-T4

série No

année

remplit les conditions requises de la Directive

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

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

La personne autorisée à constituer le dossier technique est M. Christoph.

Le Dirigeant,
Jean-Michel CHRISTOPH

CE Conformité

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 - 10
Mise en fonction – utilisation	10 à 12
Entretien et maintenance	13
Normes et environnement	14
Garantie	15
Vues éclatées	16 à 18

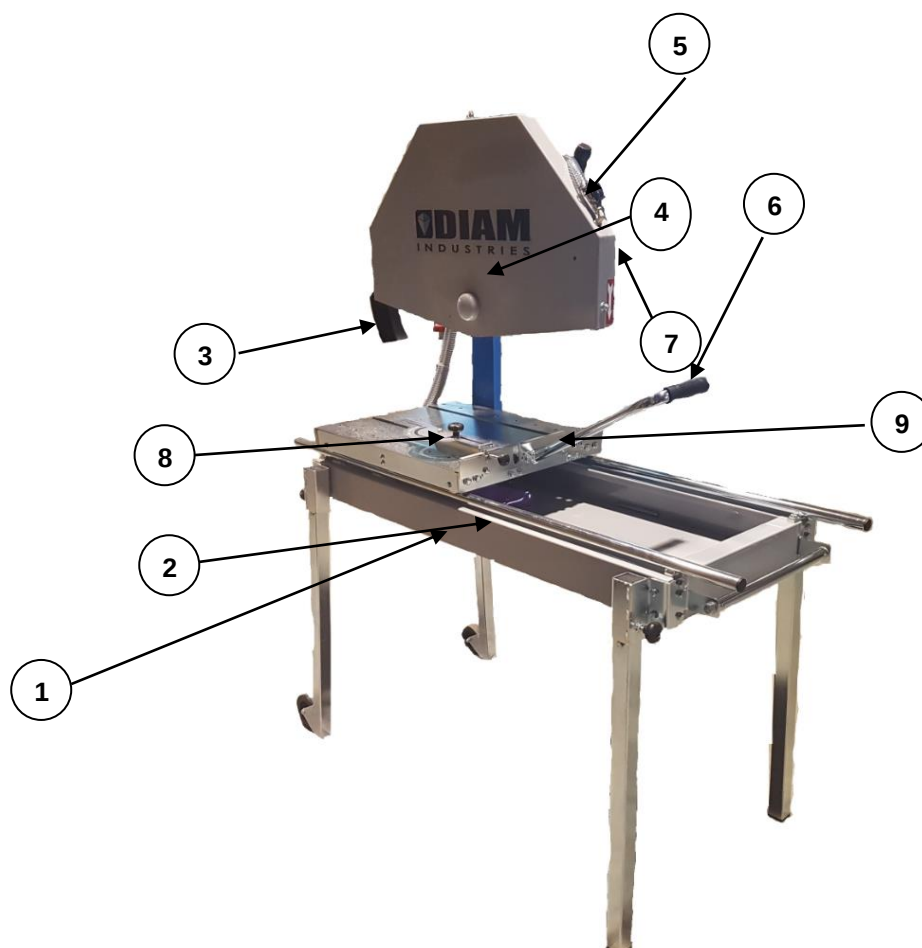
AVANT-PROPOS

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. Réservoir d'eau

2. Guides

3. Ecran de protection

4. Carter disque diamanté

5. Robinet

6. Poignée

7. Moteur

8. Equerre

9. Chariot

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 DK702-T4 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 Ø700 : 275 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 : DK702-T4	MOTEUR ELECTRIQUE TRIPHASE
Puissance moteur	3 kW
Tension moteur	400 V
Fréquence	50 Hz
Diamètre du disque (mm)	700
Alésage du disque (mm)	30
Hauteur max. coupe	275 mm
Mesures L.x l x H	1450 x 640 x 1500
Poids Net (kg.)	118kg

5. TRANSPORT - MANUTENTION ET STOCKAGE

TRANSPORT

- Avant d'effectuer chaque type de déplacement, débrancher la machine en enlevant la prise de courant.
- Vider le fond du réservoir pour éliminer les résidus de coupe pour éviter une usure prématurée de la pompe.
- S'assurer que la machine ne subit pas de dommages pendant les opérations de chargement et de déchargement.
- Disposer la machine pour qu'elle ne puisse pas se renverser ou glisser.

MANUTENTION

- Eteignez obligatoirement le moteur, interrupteur sur position OFF.
- Déplacement facile grâce aux quatre roues.
- Avant chaque déplacement bloquez la tête de coupe afin d'éviter que le disque frôle ou cogne sur le plateau de coupe.

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.

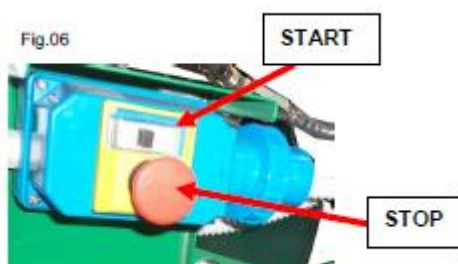
6. MISE EN FONCTION - UTILISATION

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

- Avant de mettre le moteur en service exécuter, descendre le disque pour atteindre environ 5mm sous la surface de travail, puis bloquer la position.
- Posez le matériau sur le plan de travail, saisissez les deux poignées et poussez le chariot contre le disque en augmentant la poussée en fonction de l'épaisseur et de la dureté.

**Mise en fonction de la machine**

Vérifiez que le bouton d'arrêt d'urgence n'est pas enclenché.

Appuyez sur le bouton de l'interrupteur ; celui-ci doit être engagé.

Arrêt de la machine et de la pompe à eau

Appuyez sur le rouge d'arrêt d'urgence.

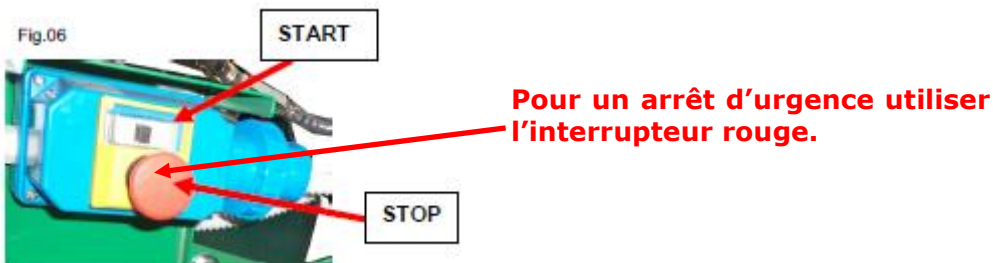
Utilisation

- **Il est conseillé de contrôler fréquemment le niveau d'eau qui doit toujours couvrir la pompe quand celle-ci est en fonction.**
- **Il est très important, pour éviter des pannes dans le circuit d'eau, de maintenir l'eau la plus propre possible sans restes de matériaux ni sédiments. Il est conseillé de changer l'eau toutes les 2 à 4 heures en utilisation continue.**

Arrêtez le moteur avant toute intervention.

- Ouvrir le robinet d'arrivée d'eau (un bon arrosage permet une bonne coupe et prolonge la durée de vie de l'outil)
- Lors de la coupe ne forcer pas, adapter l'avancement de la tête de coupe au rythme de coupe du disque
- Maintenir une vitesse d'avance constante sans que le régime moteur ne baisse
- Ne pas couper en arrondi, toujours en ligne droite
- Avant d'éteindre le moteur, dégager le matériau du disque

! Attention, ne pas toucher les parties en rotation



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, portez 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.

Manipulez le disque avec précaution pour éviter tout dommage et toute blessure.

Attention ! Vérifiez que la direction du disque est celle indiquée par la flèche sur le carter de protection pour éviter des dommages au disque et à l'opérateur

Retirer l'écrou de fixation du disque avec la clé en arrêtant l'arbre avec le pivot de blocage.

LE FILETAGE DE L'ÉCROU DE FIXATION DU DISQUE UN PAS A GAUCHE

Mettre en place le 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.**

Vérification et entretien

Avant d'effectuer chaque type d'intervention, débrancher la machine de la prise de courant.

Laver régulièrement la machine, et en particulier, chaque jour, nettoyer soigneusement les colonnes de guidage de la table de coupe.

Vider le fond du réservoir pour éliminer les résidus boueux de la coupe.

Laver la cuve régulièrement avec de l'eau.

8. NORMES ET ENVIRONNEMENT

Norme antibruit + vibrations

Le niveau sonore sur le lieu de travail atteint 112dB. 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.

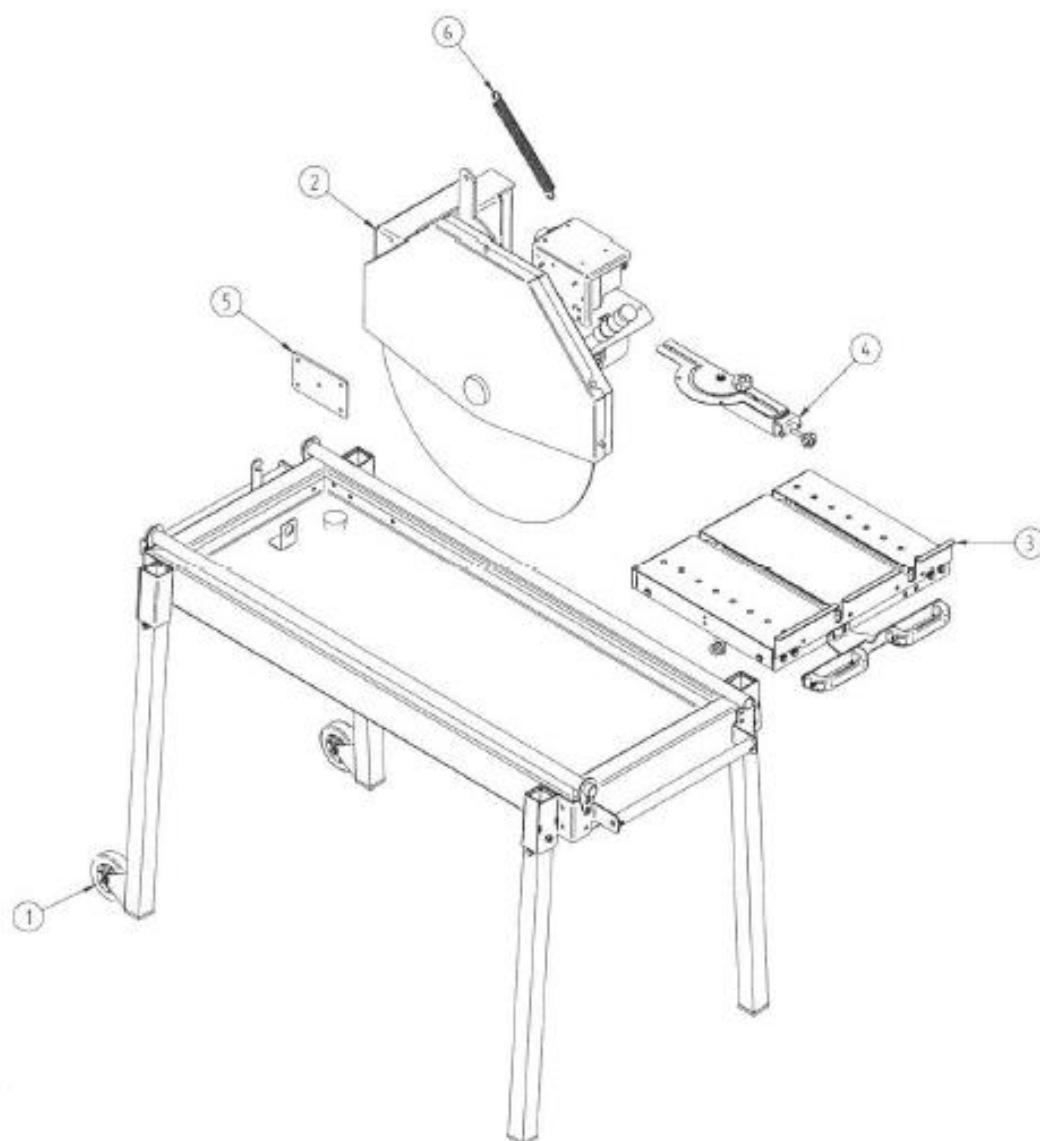
La garantie prévoit la réparation et le remplacement des pièces, parties ou ensembles défectueux, qui seraient reconnus comme tels par notre personnel technique en usine.

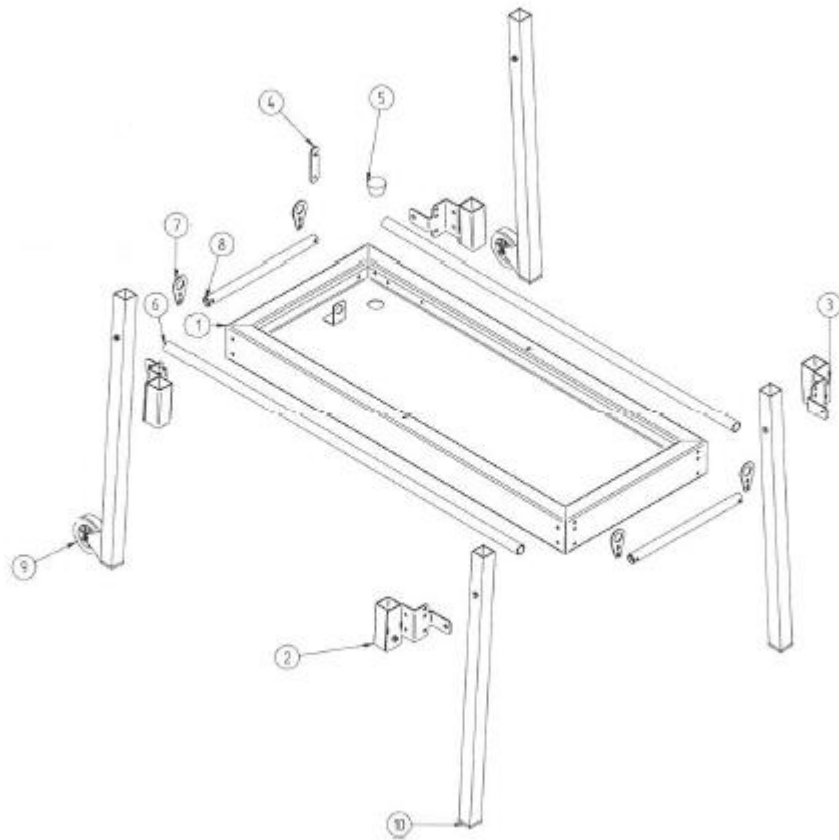
Ces éléments devront nous être retournés et seront ensuite réexpédiés avec les frais d'envoi à la charge du client.

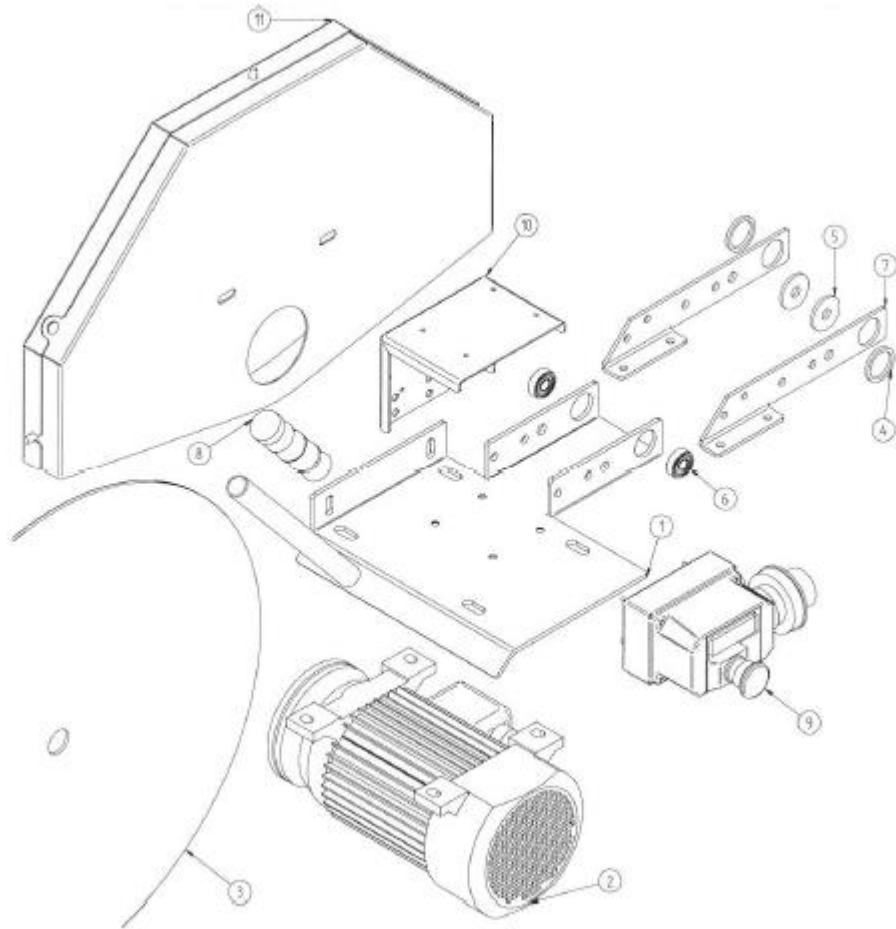
La garantie cessera, si nous constatons que la machine a été mal utilisée ou si une intervention inadaptée a eu lieu sans l'autorisation écrite de la société DIAM INDUSTRIES. Elle cessera aussi dans le cas où les conditions de paiement établies n'auraient pas été respectées.

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





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