

NOTICE D'UTILISATION

de la perceuse sur colonne

22 CV



SIDAMO

CHAPITRE 1 INTRODUCTION

		Page
1.0	Introduction	3
1.1	Présentation	3
1.2	Manutention	3
1.3	Installation	3
1.4	Nettoyage	3
1.5	Connexions électriques	3

CHAPITRE 2 : REGLAGES

2.0	Réglage de la butée de profondeur	4
2.1	Réglage du ressort de rappel de broche	4
2.2	Déplacement vertical de la table	4
2.3	Arrosage	4
2.4	Changement de vitesse	4

CHAPITRE 3 : FONCTIONNEMENT

3.0	Mise en route	5
3.1	Taraudage	5
3.2	Retrait d'un accessoire	5

CHAPITRE 4 : INSTRUCTIONS GENERALES DE SECURITE

4	Instructions générales de sécurité	5 - 6
---	------------------------------------	-------

CHAPITRE 5 : DESCRIPTION ET CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

5.0	Description des organes de commande	7
5.1	Description de la perceuse	7
5.2	Identification	7
5.3	Caractéristiques techniques	7 - 8
5.4	Niveau sonore	8

CHAPITRE 6 : GARANTIE

6	Garantie	8
---	----------	---

CHAPITRE 7 : MAINTENANCE

7	Maintenance	8
---	-------------	---

CHAPITRE 8 : SCHEMA ELECTRIQUE

8	Schéma électrique	9 - 10
---	-------------------	--------

CHAPITRE 9 : DEFAUTS ET REMEDES

9.0	Variateur de vitesse	10 - 11
9.1	Défauts et remèdes	11 - 12

CHAPITRE 10 : VUES ECLATEES

10	Vues éclatées	12 - 15
----	---------------	---------

CHAPITRE 11 : DECLARATION DE CONFORMITE

11	Déclaration de conformité	16
----	---------------------------	----

CHAPITRE 1 : INTRODUCTION

1.0 INTRODUCTION

Avant toute mise en service , nous vous recommandons de lire attentivement cette notice afin de connaître votre machine , ses différents emplois et contre indications.

Des symboles apposés sur la machine attirent l'attention sur les règles de sécurité à adopter.

1.1 PRESENTATION

Les informations contenues dans cette notice explicative permettent d'utiliser correctement et d'entretenir la perceuse. Les indications qui font l'objet de cette notice ne décrivent pas complètement les différents organes. Elles détaillent leur fonctionnement. Toutefois l'utilisateur y trouvera l'information nécessaire au bon fonctionnement de la machine.

Afin d'optimiser le rendement et d'accroître la longévité de la machine ,veillez au bon accomplissement des points suivants. A défaut toutes négligences ou mauvaise utilisation entraîneraient la suspension de la garantie.

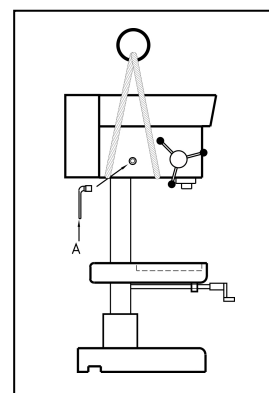
Des réception de la machine ,contrôler son état et assurez-vous de la présence de tous ses accessoires. En cas de réclamations ,vous devez les signalés auprès de votre revendeur.

Cette perceuse est conçue et réalisée uniquement pour le perçage dans l'Acier ,les matériaux ferreux et non ferreux ,les matières plastiques et le bois

1.2 MANUTENTION

Pour soulever la perceuse ,utiliser des câbles larges en Polyester étiré de capacité adéquate. Positionner le câble comme l'indique la figure ci-dessous.

Assurez-vous que la tête soit bien bloquée (utilisez la clé (A) fig ci-contre, prévue à cet effet)



1.3 INSTALLATION

Placer la machine sur un sol en béton de 200 mm d'épaisseur environ et dont la largeur dépasse la base de 100 mm de chaque côté. S'assurer que la surface du sol est nivelée et lisse. Prévoir 3 trous de 50 mm de diamètre pour les boulons de fondation. Positionner les boulons de Ø 20 mm et effectuer la coulée. Attendre que le ciment se solidifie et procéder au nivellement en serrant graduellement les boulons jusqu'à ce que la machine soit parfaitement calée.

Installez la machine dans une zone de travail appropriée (bonnes conditions ambiantes , éclairage suffisant). Ne jamais oublier que les conditions générales du lieu de travail sont fondamentales dans la prévention des accidents.

1.4 NETTOYAGE

Toutes les machines sont livrées avec les parties rectifiées recouvertes d'une cire protectrice antirouille. Avant d'utiliser la machine , retirer cette cire avec un produit diluant .Cette opération est très importante et doit être effectuée avec le plus grand soin : ne pas retirer la cire pourrait engendrer des grippages.

1.5 RACCORDEMENT AU RESEAU ELECTRIQUE

S'assurer que le voltage du moteur correspond à celui de la ligne d'alimentation. Pour les moteurs triphasés bipolaires ,le voltage est unique. Effectuer le branchement au moyen du tronçon de câble qui sort à l'arrière de la boîte électrique . Prévoir , en amont de la connexion , un interrupteur général muni de fusibles.(de type Am)

Pour le branchement utiliser une prise conforme aux normes « EN 60309-1 ».

Nous vous conseillons d'utiliser un différentiel pour 400 v triphasé approprié aux caractéristiques électriques de la perceuse.

IMPORTANT : vérifier que la broche tourne dans le sens des aiguilles d'une montre . La garantie ne comprend pas les dommages dus à une mauvaise connexion.

Tension	400 v triphasé
Fréquence	50 Hz
Intensité nominale	4 A
Puissance	750 W

CHAPITRE 2 : REGLAGES

2.0 REGLAGE DE LA BUTEE DE PROFONDEUR (FIG.1)

Pour arrêter le perçage à la profondeur désirée, desserrer la vis (2) et amener le vernier (1) au moyen de la molette (3) à la position indiquant la profondeur souhaitée sur la règle millimétrée ; bloquer la vis et procéder au perçage .

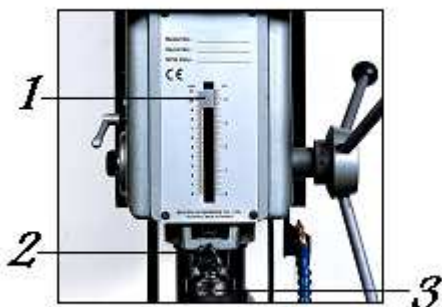


FIG.1

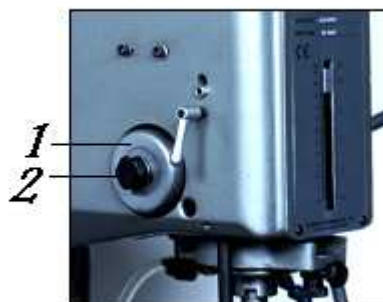


FIG.2

2.1 REGLAGE DU RESSORT DE RAPPEL DE BROCHE (FIG.2)

La perceuse est livrée avec la broche contrebalancée par un ressort à spirale d'Archimède. Pour régler ce ressort procéder de la façon suivante : remontez la broche en position haute , desserrer la vis (2) d'une main en tenant le couvercle (1) de l'autre main ; faire ensuite tourner le couvercle (1) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre afin d'augmenter la tension , puis serrer de nouveau la vis (2). **IMPORTANT : l'opérateur devra éviter de faire revenir la broche trop brutalement pour ne pas courir de risques et ne pas compromettre la durée de vie du ressort.**

2.2 DEPLACEMENT VERTICAL DE LA TABLE (FIG.5)

desserrez la table à l'aide de la manivelle (7 fig.5) , introduire celle-ci sur l'arbre (6 fig.5) et tourner dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

Pour monter ou descendre la table , introduisez cette même manivelle sur l'arbre (7) , puis tourner.

Remarque : la table peut tourner autour de la colonne , desserrez celle-ci en introduisant toujours la manivelle sur l'arbre (6) puis effectuer la rotation.

ATTENTION : après chaque opération décrite ci-dessus , veillez à bloquer à nouveau l'arbre (6)

2.3 ARROSAGE

L'arrosage est assuré par une électropompe aspirant dans la base de la machine le liquide de refroidissement (huile soluble additionnée à de l'eau).

Dirigez le flexible d'arrosage (rep.7 fig.5) vers l'extrémité du foret.

Actionnez l'interrupteur arrosage (marche / arrêt) (F fig.4) situé sur la commande de la perceuse.

Réglage du débit assuré par un robinet situé sur la tête de la perceuse .

L'opération de remplissage s'effectue par le bac contenu dans la base (B12 fig.6) (contenance 5 litres)



2.4 CHANGEMENT DE VITESSE

Augmentez ou diminuez la plage de vitesse lors de la rotation de la broche en tournant le potentiomètre (E fig.4) (150 à 3000 t/mn).

CHAPITRE 3 FONCTIONNEMENT

3.0 MISE EN ROUTE

Avant d'utiliser la perceuse vérifiez :

- Que le protecteur mandrin asservi soit bien en position (6 fig.5) le voyant (H fig.4) doit être éteint (à défaut le démarrage n'a pas lieu (le protecteur est asservi).
- Si l'arrêt d'urgence (C fig.4) n'est pas enfoncé.
- Si le sélecteur général de mise sous tension (situé sur l'armoire électrique à l'arrière de la machine) est en position "ON".
- Si vous avez effectué les réglages recommandés aux chapitres ci-dessus.
- Si la pièce à usiner est fixée à l'aide d'un étau ou un jeu de brides appropriées.
- Si le mode perçage ou taraudage est sélectionné (D fig.4)
- Si la butée de profondeur est réglée à la valeur souhaitée
- Si le sélecteur arrosage est en position de marche "I"
- Si la surface de travail est éclairée au moyen de la lampe halogène fournie avec la perceuse
- Appuyez sur l'interrupteur de mise en marche (A fig.4)
- Choisissez votre vitesse au moyen du potentiomètre (E fig.4)
- Abaissez la broche au moyen des bras de descente (5 fig.5)
- En fin de cycle accompagnez le retour de la broche au moyen des bras de descente sans le relâcher brutalement.

3.1 TARAUDAGE

- Répétez les opérations ci-dessus , mais en positionnant le sélecteur (D fig.4) sur le mode taraudage.
- Effectuez l'opération de taraudage , quand la profondeur choisie est atteinte une inversion automatique de la broche s'effectue.
- Vous devez accompagner lentement le retour de la broche afin de dégager le taraud.(tout mouvement brusque endommagerait le taraud)
- Pendant l'opération de taraudage vous avez la possibilité d'effectuer à tout moment le retour instantané de la broche en appuyant sur l'interrupteur (B fig.4) (contrôle l'inversion automatique de la broche)

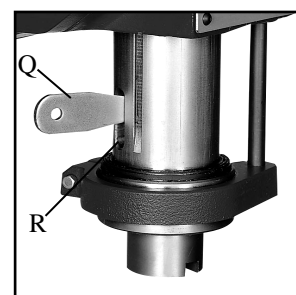
3.2 Retrait d'un accessoire introduit dans la broche :

L'intervention doit être pratiquée machine hors tension.

Nous vous recommandons de placer une planche sur la table afin de protéger celle-ci et l'accessoire.

relevez la table à environ 250 mm en dessous de l'accessoire ; abaissez la broche d'environ 100 mm puis introduire un chasse cône (Q) à l'intérieur de la lumière de la broche ® (voir figure ci-dessous).

Tapez légèrement sur l'extrémité du chasse cône afin de libérer l'accessoire.



CHAPITRE 4 : INSTRUCTIONS GENERALES DE SECURITE

MISE EN GARDE ! pour réduire les risques d'incendie , de choc électrique et de blessure des personnes lors de l'utilisation des outils électriques , il est recommandé de toujours respecter les précautions de sécurité de base , y compris la précaution suivante :

« Lire toutes les instructions avant d'essayer de mettre cette machine en fonctionnement et conserver ces instructions. »

FONCTIONNEMENT SUR :

Garder la zone de travail propre

- des aires de travail et des établis encombrés sont une source potentielle de blessures.
- Eviter le contact du corps avec des surfaces reliées à la terre.
- Ne pas laisser des personnes , particulièrement les enfants , non concernées par le travail , toucher les outils ou la rallonge et les garder éloignées de la zone de travail.

Ne pas forcer l'outil

- Il fera un meilleur travail et sera plus sûr au régime pour lequel il est prévu.

Utiliser le bon outil

- Ne pas forcer les petits outils pour réaliser le travail correspondant à un outil plus solide.
- Ne pas utiliser les outils pour des travaux pour lesquels ils ne sont pas prévus.
- Porter un bonnet de protection pour maintenir les cheveux longs.

Ne pas endommager le câble d'alimentation

Ne jamais tirer sur le câble pour le retirer de la prise de courant. Maintenir le câble éloigné des sources de chaleur, des parties grasses et des bords tranchants.

Ne pas présumer de ses forces

- Toujours garder une position stable et un bon équilibre.
- Vérifier périodiquement le câble d'alimentation et s'il est endommagé, le faire réparer par un réparateur agréé.
- Surveiller ce que l'on fait, faire preuve de bon sens et ne pas utiliser l'outil quand on est fatigué.
- Les interrupteurs défectueux doivent être remplacés par un service agréé.
- Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne commande plus l'arrêt ni la marche.
- L'utilisation de tout accessoire, autre que ceux recommandés dans les manuels d'instructions, peut présenter un risque de blessures des personnes.
- Le présent outil électrique est conforme aux règles de sécurité appropriées. Il convient que les réparations soient effectuées uniquement par du personnel qualifié, en utilisant des pièces détachées d'origine; autrement, il peut en résulter un danger considérable pour l'utilisateur.
- Une explication de tous les symboles ou pictogrammes apposés sur l'outil.
- Ne pas utiliser de forets endommagés.

Utiliser uniquement des forets recommandés par le fabricant ayant une vitesse indiquée égale ou supérieure à la vitesse indiquée sur la plaque signalétique de l'outil.

Nos machines sont fabriquées conformément aux normes de sécurité en vigueur et plus précisément, elles sont conformes aux normes Européennes concernant la prévention et la sécurité sur le travail.

Il est donc interdit de :

- **Déposer les protections montées sur la machine**
- **Utiliser la machine sans lunettes de protection**
- **Toucher les organes en mouvement avec les mains ou avec des outils**
- **Endommager les dispositifs de sécurité**
- **Endommager le circuit électrique**
- **Utiliser la machine à des fins autres que celles prévues par le fabricant**
- **Percer des pièces qui n'auraient pas été correctement fixées à l'aide d'étaux ou de brides**

Nous déclinons toute responsabilité pour tout dommage dû à l'inexpérience, à une utilisation incorrecte de la machine ou à son endommagement ou au non respect des instructions et règles de sécurité contenues dans ce manuel.

Il est également recommandé de nettoyer et de lubrifier régulièrement la machine pour éviter toute sorte de problème provoqué par la saleté ou par manque d'huile.

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que :

- La perceuse n'est utilisée que par des personnes ayant eu connaissance des instructions et autorisées à le faire.
- Les règles de sécurité ont bien été respectées.
- Les utilisateurs soient informés des règles de sécurité.
- Les utilisateurs ont lu et compris la notice d'utilisation.
- Les responsabilités pour les opérations de maintenance et d'éventuelles réparations ont bien été assignées et observées.
- Les défauts ou dysfonctionnements ont été immédiatement notifiés à un réparateur agréé ou auprès de votre revendeur.
- Aucune modification ou reconversion ne doit être effectuée.

IMPORTANT : ne jamais maintenir la pièce à percer avec les mains, la fixer fermement au moyen d'un étau ou d'un jeu de brides.

CHAPITRE 5 : DESCRIPTION ET CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

5.0 DESCRIPTION DES ORGANES DE COMMANDE (FIG.4)

- A bouton poussoir de mise en marche
- B bouton poussoir d'inversion du sens de rotation de la broche
- C arrêt d'urgence
- D sélecteur mode taraudage / perçage
- E potentiomètre du variateur de vitesse
- F sélecteur arrosage
- G affichage de la vitesse
- H témoin d'ouverture de l'écran de protection asservi

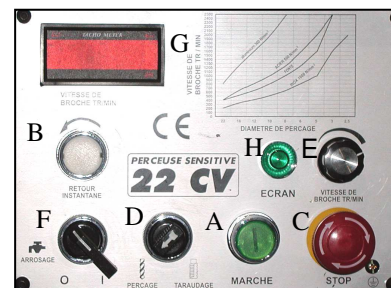


FIG.4

5.1 DESCRIPTION DE LA PERCEUSE (FIG.5)

- 1 armoire électrique
- 2 commande
- 3 bras de descente
- 4 flexible d'arrosage
- 5 écran asservi
- 6 blocage de table
- 7 montée et descente de table
- 8 arrosage

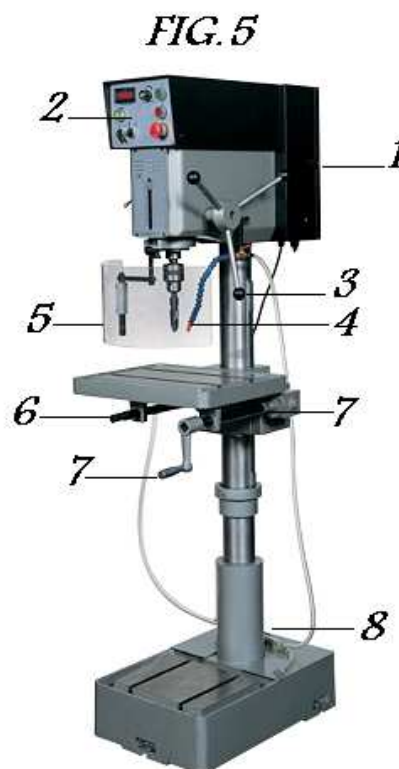


FIG.5

5.2 IDENTIFICATION

Le numéro de série est estampillé sur la plaque signalétique qui contient les informations suivantes :

- Type de la machine
- Numéro de série
- Année de construction
- Marquage « C.E »

Pour toutes commandes de pièces détachées , veuillez mentionner les informations ci-dessus.

5.3 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Capacité de perçage maxi / 22 mm
- Cône morse / 2
- Moteur / 750 w
- Alimentation / 400 v
- Variateur de vitesses / 150 : 3000 tr / mn
- Course de broche / 130 mm
- Distance broche / colonne / 204 mm

Distance maxi broche/plateau / 620 mm
 Distance maxi broche/socle / 1160 mm
 Diamètre colonne / 92 mm
 Dimensions table / 460 x 360 mm
 Dimensions base / 590 x 395 mm
 Encombrement (H x l x p)/1765 x 525 x 660 mm
 Poids / 220 kg
 Eclairage 24 v
 Arrosage
 Commande TBT 24 v comprenant :
 1 sélecteur général cadennassable , 1 arrêt d'urgence , 1 interrupteur marche (vert), 1 potentiomètre pour augmenter et diminuer la vitesse , 1 interrupteur d'inversion du sens de rotation de la broche , 1 sélecteur mode perçage et taraudage , 1 sélecteur arrosage , 1 kit de protection mandrin amovible / asservi .
 Variateur de vitesses électronique

5.4 NIVEAU SONORE

Bruit vérifié : inférieur à 70 db (A)

CHAPITRE 6 GARANTIE

Dans le cas d'une prise sous garantie . Celle-ci s'effectuera uniquement auprès d'un service après-vente agréé. Le matériel est garanti 2 ans à compter de sa date d'achat.

La garantie consiste uniquement à réparer ou remplacer gratuitement les pièces défectueuses ; après expertise du constructeur.

La garantie exclue toute responsabilité pour les dommages occasionnés par l'utilisateur , ou par un établissement non agréé de la marque « SIDAMO ».

SONT EXCLUES :

Les manoeuvres erronées
Les mauvaises utilisations
Le manque d'entretien
Les modifications électriques
L'absence de protection ou dispositif sécurisant l'opérateur

CHAPITRE 7 : MAINTENANCE

AVANT TOUTE OPERATION DE MAINTENANCE , VEILLEZ DEBRANCHER

LA MACHINE DU RESEAU ELECTRIQUE.Tous les jours ,avant d'allumer la perceuse

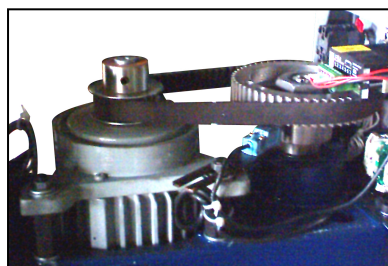
lubrifier toutes les parties coulissantes et rectifiées. Faire particulièrement attention au fourreau et à la colonne. Graissez également le mécanisme pour la montée et descente de la table , ainsi que la crémaillère.Le variateur de vitesse est équipé d'une courroie crantée elle doit être remplacée lorsqu'elle est usée ou cassée.

Votre perceuse est équipée d'un dispositif de sécurité interdisant tout redémarrage intempestif du moteur après une coupure d'alimentation.

Remplacez le câble d'alimentation électrique si celui-ci est endommagé (en respectant la même section de câble)

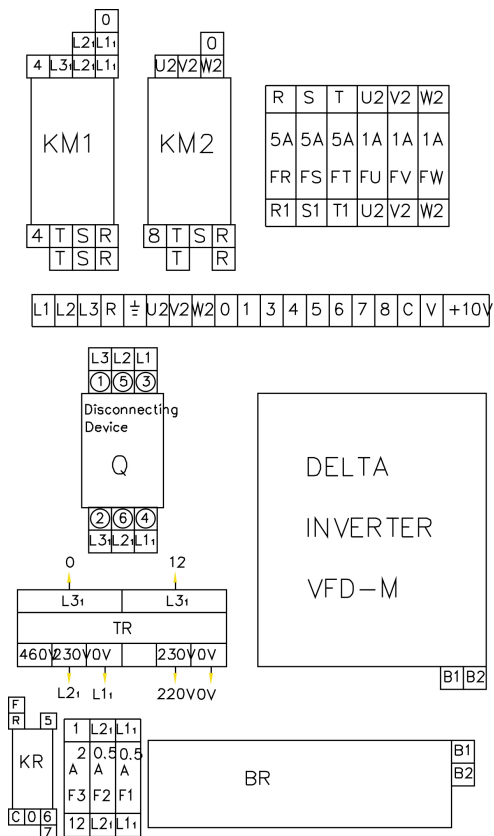
Nous vous engageons à contrôler périodiquement l'état de votre machine.

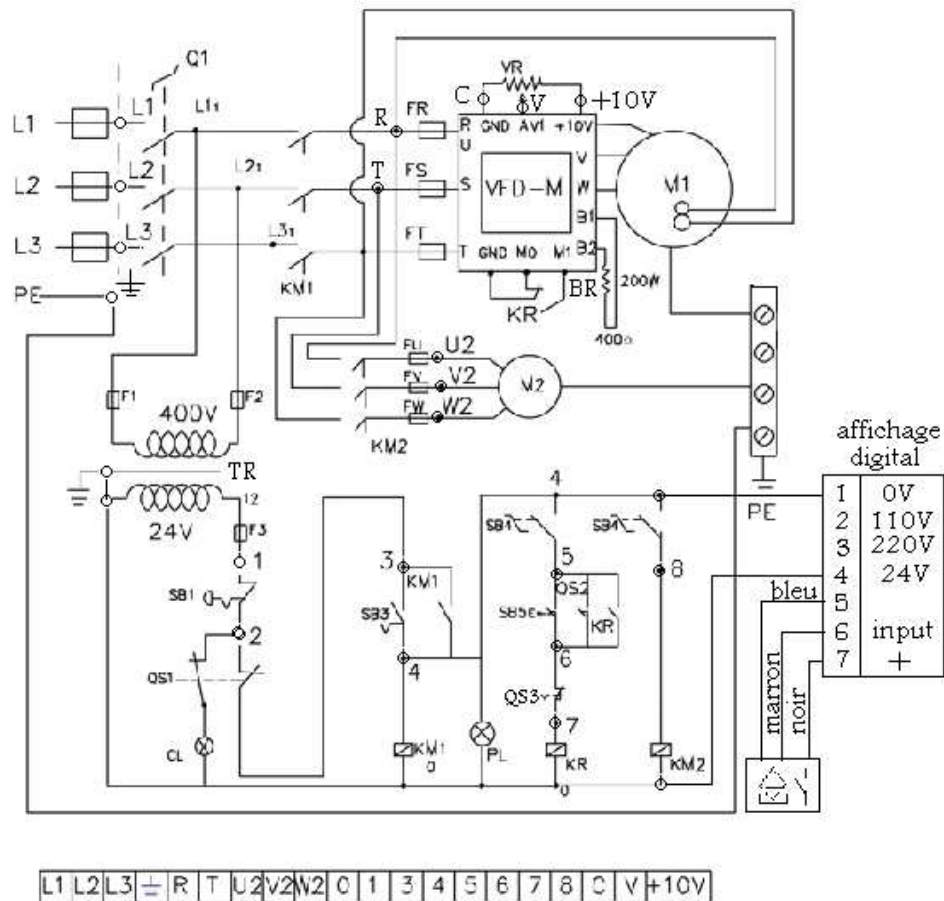
Au cas ou l'intervention de personnel qualifié serait nécessaire pour des opérations de maintenance spéciales , ou en cas de réparations à effectuer aussi bien sous garantie que par la suite , adressez-vous exclusivement à votre revendeur.



CHAPITRE 8 : SCHEMA ELECTRIQUE

Réf.pieçe	Désignation	Caractéristiques	Quantité
KM1	contacteur		1
KM2	contacteur		1
KR	relais		1
F1	fusible	0.5A	1
F2	fusible	0.5A	1
F3	fusible	2A	1
Q	commutateur		1
VFD-M	variateur (460v)	Moteur CA	1
TR	transformateur		1
BR	résist. de rupture	2HP 460v-200w	1
TB	porte fusibles	400Ω	1
FR	fusible	5A	1
FS	fusible	5A	1
FT	fusible	5A	1
FU	fusible	1A	1
FV	fusible	1A	1
FW	fusible	1A	1
VR	potentiomètre		1
M1	moteur		1
M2	pompe		1
SB1	arrêt d'urgence		1
SB3	inter/marche		1
SB4	sélec/perç./taraud.		1
SB5	inverseur		1
SB6	arrosage		1
QS1	microrupteur/écran		1
QS2	microrup./haut		1
QS3	microrup./bas		1
PL	voyant sous tension		1
CL	voyant écran		1





CHAPITRE 9 DEFAUTS ET REMEDES

9.0 VARIATEUR DE VITESSE

ATTENTION : l'intervention sur la régulation électronique du variateur de fréquence doit être réalisée uniquement par une personne qualifiée.

Avant d'intervenir sur le variateur, veuillez respecter les points suivants:

1. débrancher la perceuse de l'alimentation électrique
2. ne pas intervenir les mains nues ou avec des outils métalliques directement sur les composants électroniques
3. une tension résiduelle peut rester encore dans le boîtier électrique même après coupure du courant. S'assurer que l'écran de contrôle du variateur soit complètement éteint avant d'intervenir
4. Vérifier si le boîtier électrique est en bon état
5. Ne pas connecter l'alimentation électrique de la perceuse directement sur le variateur de vitesse.

Si le programme du variateur détecte une erreur, le moteur s'arrête immédiatement. L'erreur est affichée à l'écran du variateur.

Erreur affichée	Défaut	Remède
O.C.	-Circuit de commande normal	-Vérifier si la tension du moteur est identique à la tension du variateur -Vérifier la connexion électrique entre le variateur et le moteur
O.u.	-La valeur de tension délivrée par le variateur électronique dépasse la valeur acceptable.	-Vérifier si la tension l'alimentation est identique à la tension d'entrée du variateur
o.H	-la main sur le variateur électronique signale la situation de surchauffe	-Vérifier si la tension l'alimentation est identique à la tension d'entrée du variateur

L.u	-La valeur de tension délivrée par le variateur électronique est en dessous de la valeur acceptable.	-Vérifier si la tension l'alimentation est identique à la tension d'entrée du variateur
o.L	-Le variateur électronique peut indiquer la demande excessive en courant. Le variateur permet une surcharge de 150% en 60 secondes	-Vérifier si le moteur est en situation de surcharge.
o.L.1	-La protection électronique de surchauffe a fonctionné	-Vérifier si le moteur est en situation de surcharge.
o.L.2	-Le moteur est en situation de surtension	-Réduire la tension électrique du moteur
o.c.A	-La tension est trop élevée durant le démarrage rapide	-Vérifier si la connexion de sortie du variateur moteur a une isolation parfaite
o.c.d.	-La tension est trop élevée durant la réduction de vitesse	-Vérifier si la connexion de sortie du variateur moteur a une isolation parfaite
o.c.n.	-La tension est trop élevée quand la charge est la même	-Vérifier si la connexion de sortie du variateur moteur a une isolation parfaite -Vérifier le moteur
c.F.1	-Erreur dans le variateur électronique	-Débrancher la machine -Rebrancher la machine et la mettre en marche -Si la même erreur apparaît, contacter le SAV
c.F.2	-Erreur dans le programme du variateur électronique	-Débrancher la machine -Rebrancher la machine et la mettre en marche -Si la même erreur apparaît, contacter le SAV
c.F.3	-Le variateur est en défaut en réaction	-Débrancher la machine -Rebrancher la machine et la mettre en marche -Si la même erreur apparaît, contacter le SAV
c.F.F	-défaut de masse ou de fusible	-Vérifier la connexion des terre et la masse -changer les fusibles -Si la même erreur apparaît, contacter le SAV

9.1 DEFAUTS ET REMEDES

DÉFAUT	CAUSE PROBABLE	REMÈDE
Foret brûlé ou fumant	1. Mauvaise vitesse 2. Copeaux n'évacuant pas. 3. Perçage difficile. 4. Pas de lubrification	Modifier celle-ci. Retirer fréquemment la mèche et nettoyer le trou. Affûter le foret ou remplacer celui-ci. Lubrifier le foret.
Vibrations excessives	1. Foret tordu. 2. Roulement de broche défectueux. 3. Mèche mal fixée dans le mandrin. 4. Mandrin mal fixé.	Utiliser un foret droit. Remplacer les roulements. Refixer correctement la mèche. Refixer correctement le mandrin.
Le foret reste fixé à la pièce	1. Pression exercée trop forte ou pièce pinçant le foret.	Modérer la pression et fixer fermement la pièce.

• **En cas de blocage du foret dans la pièce:**

1. arrêter la perceuse en appuyant sur l'arrêt d'urgence (C fig.4)
2. débrancher la perceuse du réseau d'alimentation électrique
3. relever la protection de mandrin (6 fig.5)
4. débloquer le foret en tournant le mandrin en sens inverse des aiguilles d'un montre tout en relevant la broche avec les bras de cabestan (5 fig.5)
5. lorsque le foret est débloqué, abaisser la protection de mandrin
6. Déverrouillez l'arrêt d'urgence.
7. brancher la perceuse et appuyer sur l'interrupteur (A fig.4)
8. percer en exerçant une pression plus modérée sur les bras de cabestan.

CHAPITRE 10 VUES ECLATEES

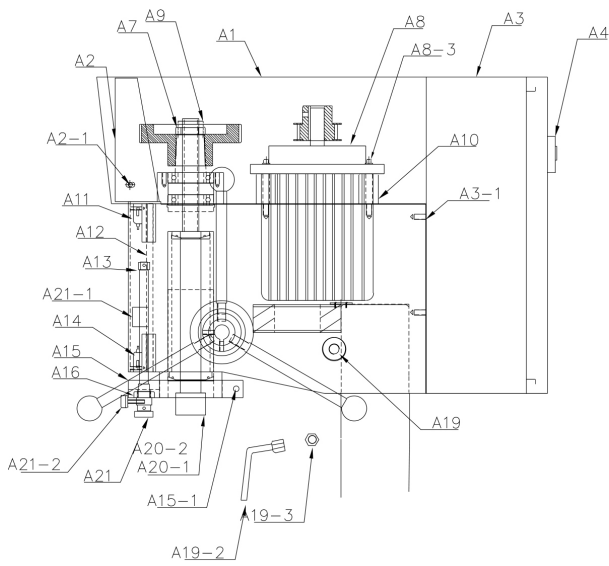
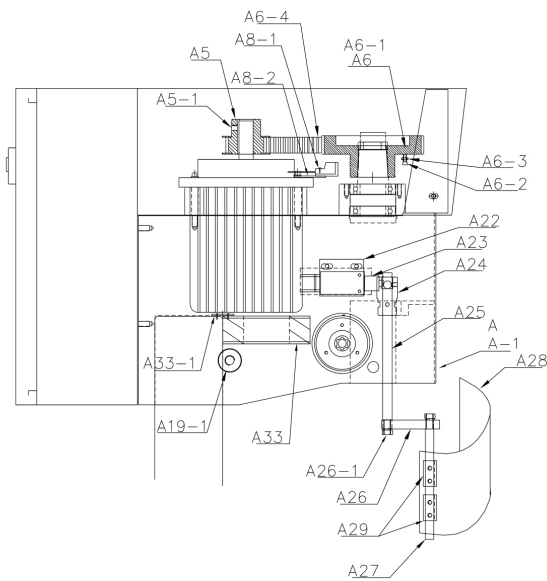
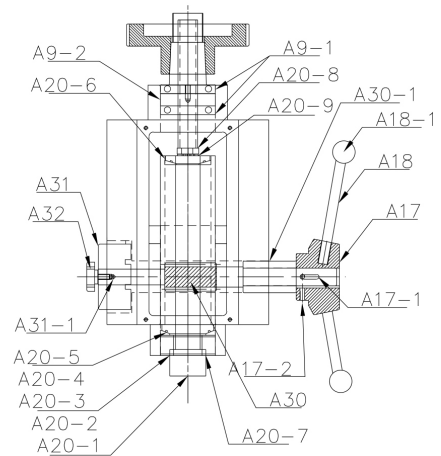
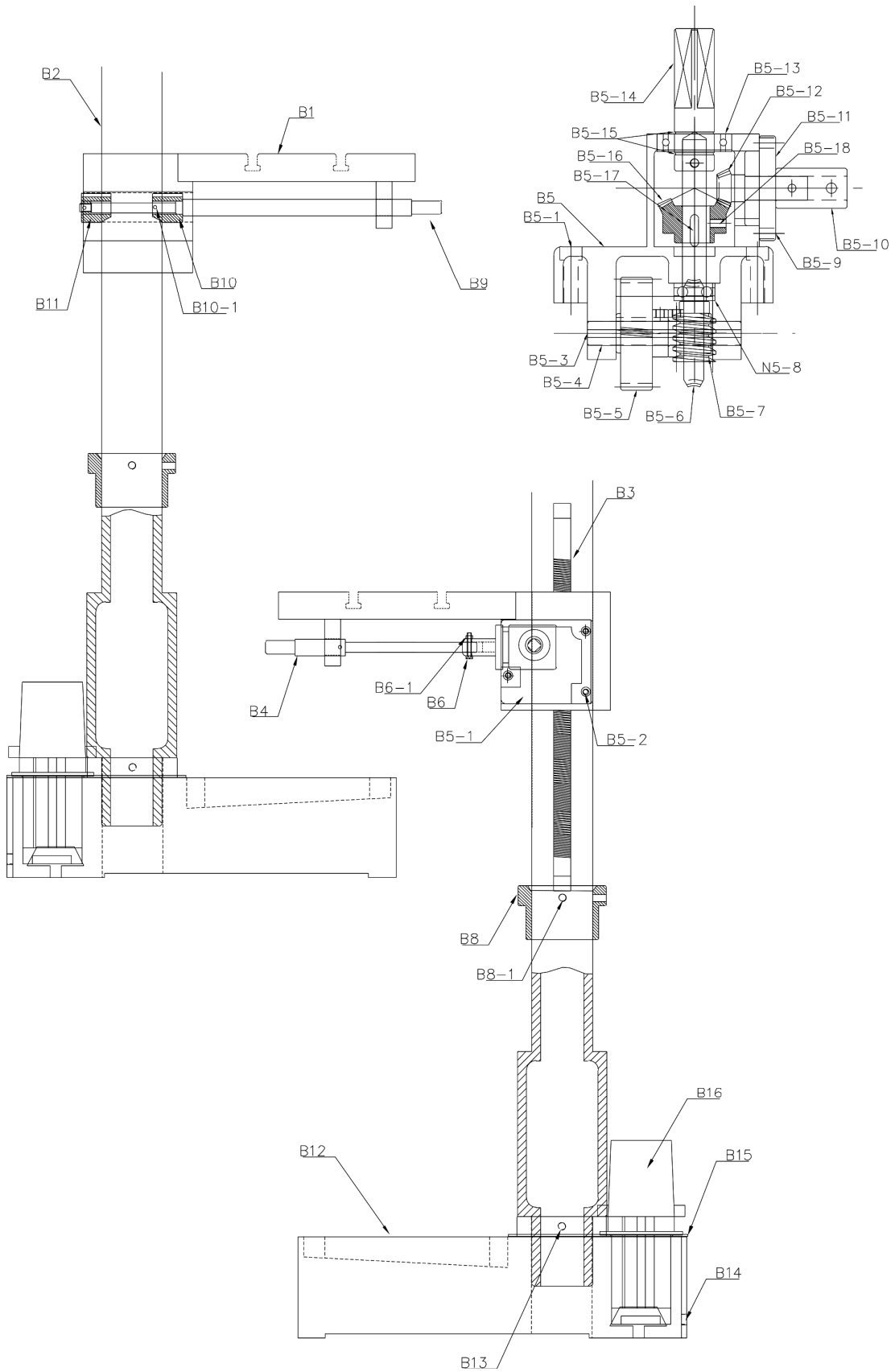


FIG.7





NOMENCLATURE DES PIECES (VUE ECLATEE 7) rep. Désignation	Quantité
A tête	1
A1 carter poulies	1
A2 support plaque	1
A3 boîtier de commande électrique	1
A3-1 vis / tête 6 pans creux (M6 x 12)	3
A4 commande / porte / sécurité	1
A5 poulie d'entraînement	1
A5-1 vis de blocage (5/16 x 3/8)	1
A6 poulie de broche	1
A6-2 vis / tête 6 pans creux (3/16 x 3/4)	1
A6-3 écrou (3/4)	1
A6-4 courroie	1
A7 écrou broche	1
A8 moteur	1
A8-1 capteur à induction	4
A8-2 plaque support commutateur	1
A8-3 écrou hexagonal (M8 x 1.25)	2
A9 Manchon cône broche	1
A9-1 roulement à billes	4
A9-2 entretoise	1
A10 vis	1
A11 microrupteur et support microrupteur	1
A12 tige support microrupteur	1
A13 butée d'arrêt position haute	1
A14 microrupteur et support microrupteur	1
A15 collier de fourreau de broche	1
A15-1 boulon à tête hexagonale (1/4 x 2) rondelle frein écrou (1/4)	1
A16 écrou hexagonal (5/8)	1
A17 moyeu d'avance	2
A17-1 clavette (5 x 20)	3
A17-2 vis de blocage (M6 x 1.0)	3
A18 bras de descente	1
A18-1 boule / extrémité bras de descente	1
A19 bouchon obturateur droit	1
A19-1 bouchon obturateur gauche	1
A19-2 poignée de verrouillage	1
A19-3 écrou hexagonal (1/2)	1
A20 ensemble broche A20-1 / A20-9	1
A20-1 broche (CM3)	1
A20-3 fourreau de broche (CM3)	1
A20-5 roulement conique	1
A20-6 roulement conique	2
A20-7 joint d'huile étanche	1
A20-8 contre – écrou	1
A20-9 rondelle étoile	1
A21 tige graduée	1
A21-1 curseur /réglage course de broche	1
A21-2 vis (1/4)	1
A22 support microrupteur	1
A23 microrupteur	1
A24 bague	1
A25 barre de fixation	2
A26-1 rondelle / écrou frein (3/8 / 3/8)	1
A27 barre de fixation inférieure	1
A28 carter de protection	2
A29 glissière / carter de protection	1
A30 arbre pignon	
A31 ressort	1
A31-1 boulon à tête croisée (3/16 x 3/8)	1
A32 vis / rondelle (1/4 / 1/4)	1
A33 ventilateur	1
A33-1 plaque / support ventilateur	1

NOMENCLATURE DES PIECES (VUE ECLATEE 6)	Quantité
Rep. Désignation	1
B1 table	1
B2 colonne	1
B3 crémaillère	1
B4 manivelle	1
B5 support mécanisme de transmission	3
B5-1 vis tête 6 pans creux (M8 x 1.25)	1
B6 vis tête 6 pans creux ($\frac{1}{4}$ x 1 – $\frac{1}{2}$)	1
B6-1 écrou hexagonal ($\frac{1}{4}$)	1
B8 collier / colonne	2
B8-1 vis de blocage	1
B9 arbre de verrouillage	1
B10 manchon de verrouillage	1
B10-1 goupille élastique	1
B11 manchon de verrouillage (partie fileté)	1
B12 base	2
B13 vis de blocage (3/8 x 1)	1
B14 vis (PT3/8)	1
B15 carter pompe	1
B16 pompe	

NOMENCLATURE DES PIECES (VUE ECLATEE 6) ENSEMBLE B5	Quantité
Rep. Désignation	1
B5-1 support mécanisme de transmission	3
B5-2 vis tête 6 pans creux (M8 x 35)	1
B5-3 clé (5 x 5 x 30)	1
B5-4 arbre	1
B5-5 transmission / vis de blocage ($\frac{1}{4}$ x 3/8)	1
B5-6 vis sans fin / vis de blocage ($\frac{1}{4}$ x 3/8)	1
B5-7 arbre vis sans fin	1
B5-8 palier à butée (51102)	2
B5-9 vis tête 6 pans creux / rondelle frein (M6 x 20)	1
B5-10 manchon	1
B5-11 bride	1
B5-12 engrenage conique	1
B5-13 roulement à billes (6205zz)	1
B5-14 manivelle	2
B5-15 circlips (S-25)	1
B5-16 engrenage conique	1
B5-17 clé (4 x 4 x20)	2
B5-18 vis de blocage ($\frac{1}{4}$ x 3/8)	

CHAPITRE 11 DECLARATION DE CONFORMITE

DECLARATION DE CONFORMITE



Le (Constructeur / Importateur) soussigné:

SIDAMO

Z.I. des Gailletrous- **41261 LA CHAUSSEE-SAINT-VICTOR**

déclare que le matériel neuf ci-après:

Désignation : PERCEUSE A COLONNE

Type : **22 CV.**


N° de série :

est conforme aux exigences essentielles de sécurité qui lui sont applicables:

- Directive machine 2006/42/CE
- Directive compatibilité Electromagnétique 2004/108/CE
- Directive Basse Tension 2006/95/CE
- Directive DEEE 2002/96/CE
- Directive ROHS 2002/95/CE

Fait à la Chaussée Saint Victor


PAUL SEIGNOLLE
Directeur Général

	SIEGE SOCIAL: Z.I. DES GAILLETROUS - B.P.7 - 41261 LA CHAUSSEE-SAINT VICTOR Tél.: 02.54.90.28.28 - Fax: 02.54.74.09.82 www.sidamo.fr
Dans le souci constant d'améliorer la qualité de ses produits, SIDAMO se réserve le droit d'en modifier les caractéristiques. Les informations, les photos, les vues éclatées et les schémas contenus dans ce document ne sont pas contractuels	Notice 22CV