



***PONCEUSES A BANDES  
PNEUMATIQUES***

A large, stylized, white graphic of the letter 'S' with a 3D effect, positioned on the left side of the page. It has a soft shadow and a slight gradient, giving it a sense of depth.

**MANUEL D'UTILISATION**



# ATTENTION



Ce manuel d'utilisation doit être conservé avec soin dans un lieu connu et facilement accessible aux utilisateurs potentiels du produit.



Lire et faire lire attentivement à chaque opérateur le présent manuel avant de procéder à l'installation, l'utilisation, la réparation du produit.

S'assurer absolument que l'opérateur a parfaitement compris les règles d'utilisation et la signification des éventuels symboles apposés sur le produit.

La majeure partie des accidents pourrait être évitée en respectant les instructions du manuel. Celles-ci ont été rédigées en faisant référence aux directives Européennes et leurs divers amendements, ainsi qu'aux normes relatives aux produits.

Dans chaque cas, respecter et se conformer aux normes nationales de sécurité. Ne pas enlever ou détériorer les étiquettes et annotations apposées sur le produit et plus particulièrement celles imposées par la loi.

# CHARTRE DE LA MAINTENANCE

*Vous venez d'acquérir un matériel commercialisé par DOGA ... C'est **bien**.*

*Vous allez lire le manuel d'utilisation ... C'est **mieux**.*

*Vous avez l'intention de suivre les recommandations et d'effectuer la maintenance préventive conseillée...  
C'est **encore mieux**.*

La **perfection** serait de prévoir la politique de maintenance que vous voulez mettre en oeuvre. Nous vous proposons deux démarches :

- 1) Vous nous confiez la maintenance du matériel en nous l'envoyant pour réparation. Notre atelier de maintenance prend en charge vos machines et vous fait une offre de réparation.  
Nous pouvons également établir un contrat de maintenance «sur mesure» dès lors que l'importance des équipements en service le justifie.
- 2) Nous vous apportons, par notre centre de formation le CEFTI , les connaissances dont votre personnel aura besoin et vous faites votre maintenance vous-même. Nous vous conseillons sur les pièces détachées à tenir en stock.

Si malgré toutes ces précautions, une assistance est nécessaire, nous vous invitons à nous contacter. Votre correspondant vous conseillera sur les meilleures dispositions à prendre :

- Assistance téléphonique

Notre technicien détermine à distance l'origine de la panne et vous indique la marche à suivre pour vous permettre d'effectuer la réparation vous-même.

- Dépannage sur place

Bien qu'attrayant, le dépannage sur place constitue rarement la meilleure solution pour les matériels transportables. Les conditions de travail pour le réparateur sont moins bonnes qu'en nos ateliers et, de plus, le déplacement d'un technicien est onéreux.

## GARANTIE

La garantie sur les matériels neufs est de 12 mois sauf indication différente sur le manuel d'utilisation.  
Elle porte sur le remplacement des pièces reconnues défectueuses.



**Siège de Maurepas**  
8, avenue Gutenberg - ZA Pariwest - BP 53  
78311 Maurepas Cedex - France  
**Tél. : 01 30 66 41 41** - Fax : 01 30 66 41 99  
E-mail : [doga@doga.fr](mailto:doga@doga.fr)  
**Internet : <http://www.doga.fr>**

SA au Capital de 2.260.037,50 € - Siret 699 800 272 00022

## Agence de Lyon

**Tél. : 04 78 40 95 95** - Fax : 04 78 40 95 99

Nous travaillons constamment à l'amélioration de nos produits. De ce fait, les dimensions et indications portées dans cette brochure peuvent parfois ne pas correspondre aux dernières exécutions. De convention expresse, nos ventes sont faites sous bénéfice de réserve de propriété (les dispositions de la loi du 12/5/80 trouvent donc toute leur application).



# SOMMAIRE

<b>1. GENERALITES.....</b>	<b>p.7</b>
1.1 Description.....	p.7
1.2 Instruction de sécurité.....	p.7
1.3 Tableau des spécifications.....	p.7
1.4 Descriptif des pièces détachées de la ponceuse B10N.....	p.8
1.5 Vue éclatée de la ponceuse B10N.....	p.9
1.6 Descriptif des pièces détachées de la ponceuse B20N.....	p.10
1.7 Vue éclatée de la ponceuse B20N.....	p.11
1.8 Descriptif des pièces détachées de la ponceuse B30N.....	p.12
1.9 Vue éclatée de la ponceuse B30N.....	p.13
1.10 Précautions avant utilisation.....	p.14
1.11 Préparations avant utilisation.....	p.14
A – Réglage du bras.....	p.14
B – Installation de la protection.....	p.15
1.12 Démarrage.....	p.15
1.13 Réglage vitesse de rotation.....	p.15
1.14 Alignement de la bande.....	p.16
1.15 Changement de bande.....	p.16
1.16 Ecarteur de bande (option).....	p.16
1.17 Remplacement guide de bande.....	p.16
<b>2. PREVENTION.....</b>	<b>p.17</b>
2.1 Précautions pour l'usage des outils pneumatiques.....	p.17
2.2 Précautions pour l'usage des ponceuses à bandes.....	p.18
<b>3. GARANTIE.....</b>	<b>p.19</b>

## LISTE DES EQUIPEMENTS STANDARD

Modèle		
B10N	B20N	B30N
Code Article		
1000291	1000290	1000292
- 2 clés 6 pans mâle - 1 Raccord mâle 1/4" - 2 Bandes en grain de 60 - 1 Bande en grain de 80 - 1 Bande en grain de 100 - 1 Bande en grain de 120 - 1 Silencieux	- 3 Clé 6 pans mâle - 1 Raccord mâle 1/4" - 2 Bandes en grain de 60 - 1 Bande en grain de 80* - 1 Bande en grain de 100 - 1 Bande en grain de 120 - 1 Protection doigt - 1 Silencieux	- 1 Clé 6 pans mâle - 1 Raccord mâle 1/4" - 2 Bandes en grain de 60 - 1 Bande en grain de 80 - 1 Bande en grain de 100 - 1 Silencieux - 1 Poignée latéral

## ACCESSOIRE EN OPTION

Modèle	Référence	Désignation	Code article
B10N	TB05539	Ecarteur pour bandes 6 et 10 mm	<b>2075169</b>
	TB07283	Bras complet pour bandes 6 mm	<b>2075170</b>
	TP14770	Guide pour bandes largeur 6mm	<b>2085375</b>
B20N	TB07109	Ecarteur pour bandes 20 mm	<b>2075171</b>
B30B	TB08150	Ecarteur pour bandes 30 mm	<b>2075172</b>

## **1. GENERALITES**

### **1.1 Description**

Ces ponceuses fonctionnent avec une pression d'alimentation d'air de 5,9 bar et sont destinées à diverses opérations d'ébavurage, de chanfreinage et de finition sur des pièces de forme plate incurvée avec des bandes abrasives sans fin. Chaque outil entre dans le cadre de la directive machine, il porte donc la marque et il est accompagné d'une déclaration de conformité.

### **1.2 Instruction de sécurité**

Avant l'utilisation de ces outils, l'opérateur doit lire et respecter les instructions de sécurité afin d'éviter tous les incidents ou accidents et de lui faciliter l'opération de ponçage.

### **1.3 Tableau des spécifications**

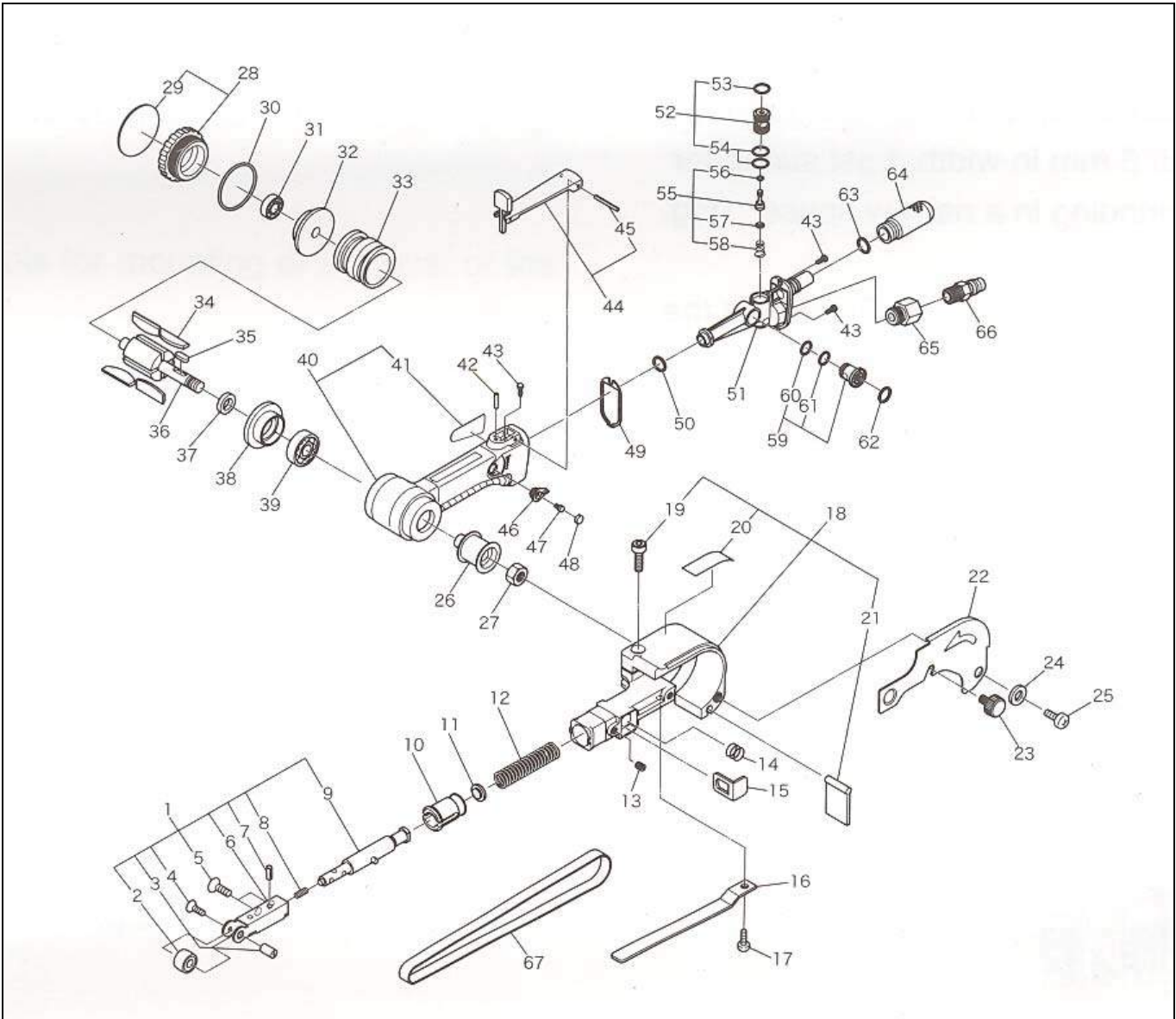
	<b>B10N</b>	<b>B20N</b>	<b>B30N</b>
Dimensions des bandes sans fin (mm)	10x330	20x520	30x540
Vitesse de rotation	17000	17000	14000
Poids (kg)	0,7	1,2	2,2
Diamètre intérieur du tuyau d'alimentation d'air (mm)	9,5	9,5	9,5
Consommation d'air moyenne (m <sup>3</sup> /min)	0,40	0,52	0,68
Pression d'air nécessaire (bar)	5,9	5,9	5,9
Raccord mâle du tuyau d'alimentation d'air	1/4"	1/4"	1/4"
Niveau sonore en position d'utilisation (dB(A))	90	90	86
Niveau de vibration	0,4	0,4	0,5

1.4 Descriptif des pièces détachées de la ponceuse B10N

N°	Désignation.	Qté	Pièces rechanges	Réf. Frs.	Réf. DOGA
2	Galet libre	1	1	TA99155	2007364
3	Axe du galet	1		TP12431	2007355
4	Vis 2*5	1		TP14455	2008004
5	Vis Hex 3*6	2		TQ10725	2075107
6	Support de galet	1		TB07785	2075108
7	Goupille	1		TP14798	2008010
8	Ressort barre de tension	1		TQ10526	2075109
9	Arbre barre de tension	1		TB07236	2075110
10	Carter	1		TQ07201	2075111
11	Bouchon	1		TQ10934	2075112
12	Ressort	1		TQ10724	2075113
13	Vis Hexa	1		TP15643	2075114
14	Ressort	1		TQ07218	2075115
15	Bouton poussoir	1		TQ10587	2075116
16	Protection	1		TQ10709	2075117
17	Vis 4*8	1		TP02618	2075165
18	Carter ass	1		TB07294	2075118
19	Vis Hex 5*14	1		TP08646	2075119
20	Etiquette	1		TP16361	2085340
21	Protege poussiere	1		TQ10710	2075093
22	Protege courroie	1		TQ10711	2075094
23	Vis de blocage	1		TQ10712	2075095
24	Rondelle M4	1		TP00144	2075096
25	Vis 4*6	1		TP12819	2075097
26	Poulie	1	1	TP14916	2008011
27	Ecrou M6	1		TP01924	2007334
28	Bouchon	1		TB07951	2075098
29	Etiquette	1		TQ11823	OK
30	O-RING S36	1		TP05531	2075099
31	Roulement à billes 607ZZ	1	1	TP06386	2007340
32	Palier superieur	1		TP12414	2007348
33	CYLINDRE	1	1	TP12415	2007356
34	Jeu de 4 palettes	1	1	TA9A364	2085346
35	Clavette	1		TP10130	2075050
36	Rotor	1		TP12416	2007349
37	Rondelle	1		TP06322	2007339
38	Palier inferieur	1		TP12418	2007351
39	Roulement à billes 628ZZ	1	1	TP12419	2007352
40	Carter	1		TB07953	2075101
41	Etiquette	1		TQ11822	OK
42	Goupille 3*14	1		TQ11559	2075102
43	Vis de taraudage	3		TQ11560	2075103
44	Levier de demarrage ass	1		TB07709	2075104
45	Goupille crantée 3*22	1		TP00460	1057047
46	Bouton de reglage	1		TQ11554	2075105
47	Vis 3*5	1		TP08598	2075106
48	Bouchon	1		TQ11626	2075080
49	Garniture	1		TQ11555	2075081
50	O-RING	1		CQ14480	2075082
51	Arrivée d'air ass	1		TB08078	2075083
52	Soupape de reglage ASS	1		TB07938	2075084
53	Joint de vlave	1		(TP14604)	2008035
54	O-RING S11	2		(TP12569)	2075085
55	Tige de valve	1		TB07708	2075086
56	O-RING	1		TQ10395	2075087
57	O-RING	1		TP11994	2075088
58	Ressort de soupape	1		TP03769	2075089
59	Reglage de valve	1		TB07937	2075090
60	O-RING	1		CQ25954	2075091
61	O-RING	1		CQ05860	2075092
62	O-RING	1		CP24969	2075141
63	O-RING S8	1		TP07031	2075142
64	Silencieux	1	1	TB08079	2075143
65	Raccord 1/4"	1		TP00857	2005437



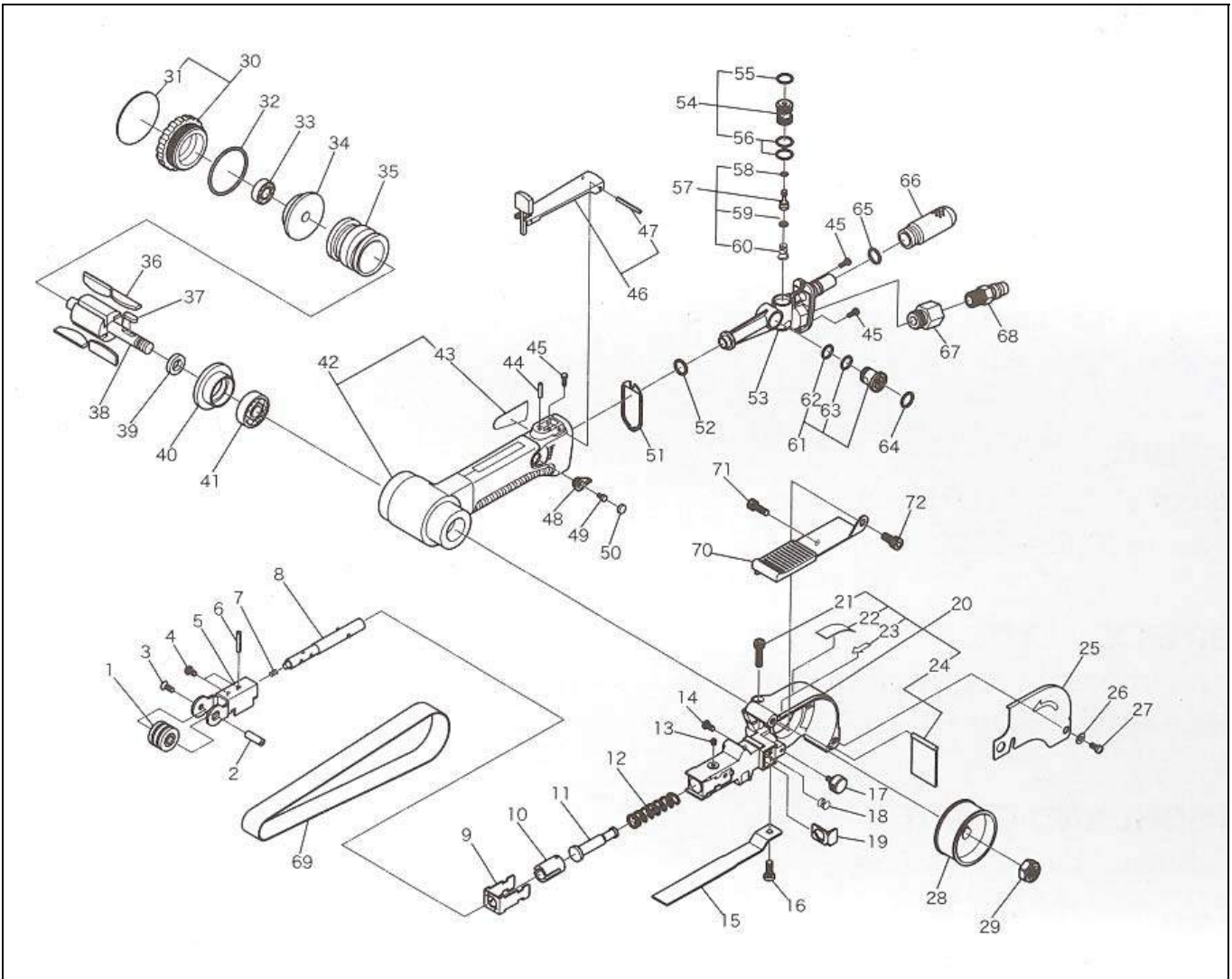
1.5 Vue éclatée de la ponceuse B10N



1.6 Descriptif des pièces détachées de la ponceuse B20N

N°	Désignation.	Qté	Pièces rechanges	Réf. Frs.	Réf. DOGA
1	Galet	1	1	TA99885	2075120
2	Axe de galet	1		TQ11616	2075121
3	Vis 4*8	1		TP16219	2008020
4	Vis Hex 4*8	2		TQ11400	2075122
5	Support galet	1		TB07747	2075123
6	Goupille 3*16	1		TP03544	2075124
7	Ressort barre de tension	1		TQ10526	2075109
8	Arbre barre de tension	1		TB07777	2075125
9	Butée	1		TQ11610	2075126
10	Protection	1		TQ11609	2075127
11	Barre de liaison	1		TQ11620	2075128
12	Ressort	1		TQ11621	2075129
13	Vis Hex 4*4	1		TP15643	2075114
14	Vis Hex 3*6	1		TQ11659	2075130
15	Protection bande	1		TQ11611	2075131
16	Vis	1		TQ11660	2075132
17	Vis de blocage	1		TQ10712	2075095
18	Ressort	1		TQ07218	2075115
19	Bouton poussoir	1		TQ11622	2075133
20	Carter	1		TB08068	2075134
21	Vis Hex 5*30	1		TP04532	2075135
22	Etiquette	1		TP16361	2085340
23	Etiquette	1		TP16360	2085357
24	Protecteur de poussiere	1	1	TP16207	2008019
25	Protege courroie	1		TQ11618	2075136
26	Rondelle M4	1		TP00144	2075096
27	Vis 4*6	1		TP12819	2075097
28	Poulie	1	1	TQ11617	2075137
29	Ecrou M10	1		TP01918	2007075
30	Bouchon	1		TB07958	2075166
31	Etiquette	1		TQ11824	OK
32	O-RING S38	1		CQ04413	2075138
33	Roulement à bille 608ZZ	1	1	TP00468	1057050
34	Palier superieur	1		TP01907	2002002
35	Cylindre	1	1	TP10000	2002001
36	Jeu de 4 palettes	1	1	TA9A212	2002003
37	Clavette	1	1	TP00502	2075077
38	Rotor	1		TP01909	2007067
39	Entretoise	1		TP01912	2002006
40	Palier inferieur	1		TP01911	2002004
41	Roulement à bille 6000ZZ	1	1	TP01913	2020221
42	Carter	1		TB07957	2075139
43	Etiquette	1		TQ11822	OK
44	Goupille 3*14	1		TQ11559	2075102
45	Vis de taraudage	3		TQ11560	2075103
46	Levier de demarrage	1		TB07709	2075104
47	Goupille 3*22	1		TP00460	1057047
48	Bouton de reglage	1		TQ11554	2075105
49	Vis 3*5	1		TP08598	2075106
50	Bouchon	1		TQ11626	2075080
51	Garniture	1		TQ11555	2075081
52	O-RING	1		CQ14480	2075082
53	Arrivee air	1		TQ11551	2075167
54	Soupape de reglage	1		TB07938	2075084
55	Joint de valve	1		TP14604	2008035
56	O-RING S11	2		TP12569	2075085
57	Tige de valve	1		TB07708	2075086
58	O-RING SS2,5	1		TQ10395	2075087
59	O-RING P4	1		TP11994	2075140
60	Ressort de soupape	1		TP03769	2075089
61	Reglage valve	1		TB07937	2075090
62	O-RING AS568-012	1		CQ25954	2075091
63	O-RING AS568-013	1		CQ05860	2075092
64	O-RING JASO-1011	1		CP24969	2075141
65	O-RING S-8	1		TP07031	2075142
66	Silencieux	1	1	TQ11558	2075168
67	Raccord 1/4"	1		TP00857	2005437

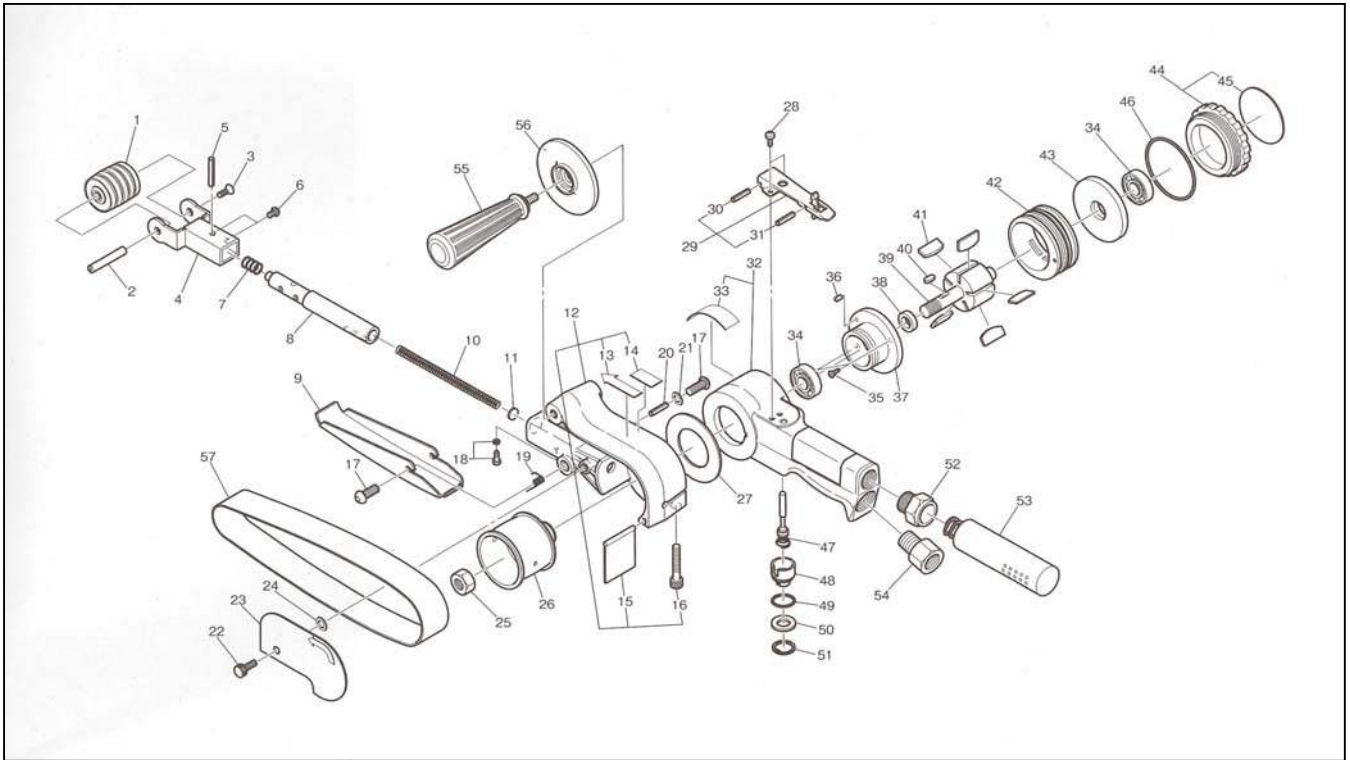
1.7 Vue éclatée de la ponceuse B20N



1.8 Descriptif des pièces détachées de la ponceuse B30N

N°	Désignation.	Qté	Pièces rechanges	Réf. Frs.	Réf. DOGA
1	Galet libre complet	1	1	TB08170	2075149
2	Axe de galet	1		TQ11792	2075144
3	Vis 4*10	1		TP16219	2008020
4	Support galet	1		TB08028	2075145
5	Goupille 4*16	1		TP07577	2075146
6	Vis Hex 5*14	2		TP08646	2075119
7	Ressort	1		TQ10526	2075109
8	Barre de tension	1		TQ11793	2075148
9	Guide bande	1		TQ11881	2075150
10	Ressort	1		TQ11794	2075151
11	Guide ressort	1		TQ11838	2075152
12	Carter	1		TB08171	2075161
13	Etiquette	1		TP16360	2085357
14	Etiquette	1		TP16361	2085340
15	Protecteur poussière	1	1	TP04060	2007142
16	Vis 6*35	1		TP04073	2007105
17	Vis 6*8	2		TP08132	2075153
18	Vis de blocage+rondelle	1		TA92254	2007124
19	Ressort guide	1		TQ11810	2075154
20	Goupille 5*16	1		TQ11997	2075162
22	Vis de fixation	1		TQ02418	2085354
23	Carter protection	1		TQ11797	2075155
24	Rondelle nylon	1		TQ04426	2007500
25	Ecrou M12	1		TP04077	2007106
26	Poulie entraînement	1	1	TQ11807	2075156
27	Rondelle	1		TP04058	2007141
28	Vis M4*8	1		TP06290	2005905
29	Gachette	1		TB01793	2085358
30	Goupille 3*22	1		TP00460	1057047
31	Goupille 2*16	1		TP05498	1057053
32	Corps	1		TB08066	2075157
33	Etiquette	1		TQ11849	Ok
34	Roulement à billes 601ZZ	2	2	TP00498	1057051
35	Vis 4*8	2		TQ11986	2075158
36	Goupille 3*6	1		TP04061	1057048
37	Palier inferieur	1		TQ11801	2075159
38	Entretoise	1		TP04036	2007133
39	Rotor	1		TP04032	2007130
40	Clavette 4*4*4,9	1		TP00502	2075077
41	Palette 5 pièces	1	1	TA9A215	2075164
42	Cylindre	1	1	TP04031	2007110
43	Flasque supérieur	1		TP04035	2007132
44	Bouchon	1		TB08065	2075160
45	Etiquette	1		TQ11848	Ok
46	O-RING	1		TQ11806	2075147
47	Valve d'admission	1		TA93925	2007149
48	Valve régulateur	1		TP12405	2007083
49	Joint torique S15	1		TP12407	2007346
50	Rondelle	1		TP12406	2007095
51	Circlips	1		CP00987	2007064
52	Raccord	1		TP10005	2007093
53	Silencieux	1	1	TA96323	2007102
54	Raccord	1		TP00857	2005437

1.9 Vue éclatée de la ponceuse B30N



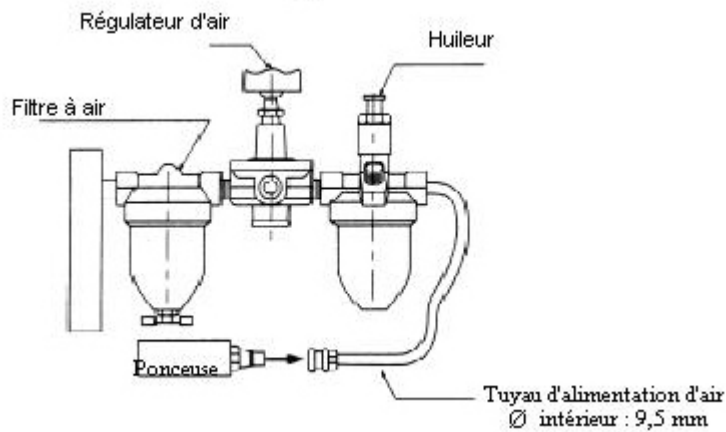
### 1.10 Précautions avant utilisation

L'air comprimé utilisé doit être propre, sans eau. La pression maxi utilisée sera de 5,9 bar (0,59 Mpa, 85 psig). Le diamètre intérieur de la conduite d'air sera de 9,5 mm. Sera placé entre le compresseur et l'outil un épurateur et un huileur (bien régler le débit). Celui-ci sera placé le plus proche de l'outil (longueur maximum 3 m).

L'épurateur sera composé d'un dispositif de régulation, d'un vase de décantation. L'huile employée sera fluide, spécifique aux outils pneumatiques. La non lubrification de l'air cause ou peut causer une détérioration de l'outil.

L'utilisation d'une huile non conforme aux outils pneumatiques peut engendrer une faible performance de l'outil.

Type d'huile préconisée : BP Energol RD-E46, Mobil Almo oil 325, Schell Torcula 100 ou produit similaire. Un diagramme ci-dessous décrit le schéma type d'installation de l'air en réseau.



### 1.11 Préparations avant utilisation

#### A-Réglage du bras

- Dévissez la vis «A»
- Réglez l'orientation du bras
- Resserrez la vis «A»

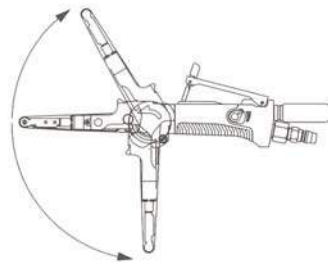


Fig.2

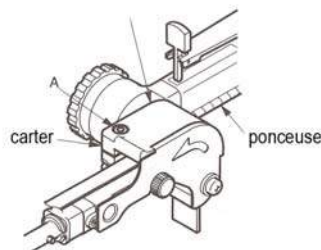


Fig.3

### B-Installation de la protection

- Positionnez la protection
- Vissez fermement les 2 vis

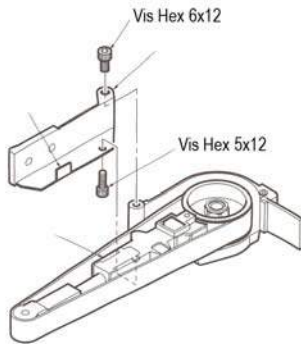


Fig.4

### 1.12 Démarrage

- Vérifiez que le levier de démarrage est sur OFF.
- Raccordez l'air
- Poussez le levier de démarrage

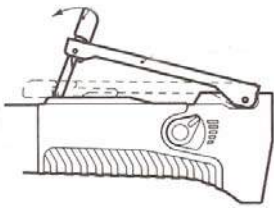


Fig.5

### 1.13 Réglage vitesse de rotation

- Régler la vitesse de rotation à l'aide du régulateur de débit.
- Régulateur en position haute : vitesse maximum
- Régulateur en position basse : vitesse minimum

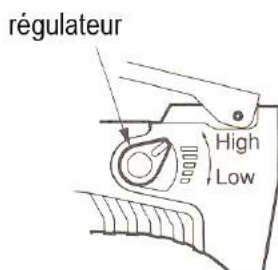


Fig.6

### 1.14 Alignement de la bande

- Ajustez le défilement de la bande à l'aide des vis A et B.
- Si vous faites l'acquisition du bras pour bande 6mm, l'ajustement n'est pas exigé.

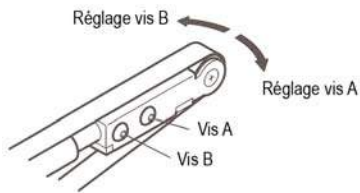


Fig.7

### 1.15 Changement de bande

- Desserrez la vis A
- Faites tourner le carter
- Poussez le galet contre la barre de tension
- Remplacez la bande abrasive
- Appuyez sur le bouton B
- Remettez en place le carter
- Serrez la vis A

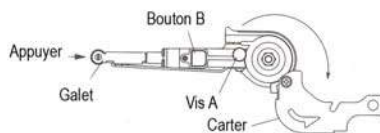


Fig.8

### 1.16 Ecarteur de bande (option)

- L'écarteur de bande permet d'utiliser l'élasticité de la bande abrasive pour des travaux sur des surfaces arrondi.
- Suivre la même procédure que le remplacement de la bande
- Insérez l'écarteur de bande dans la partie basse du carter
- Installez la bande, fermez le carter

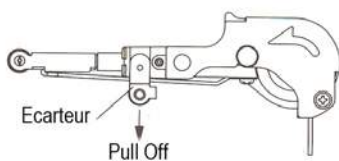


Fig.9

### 1.17 Remplacement guide de bande

- Enlevez le guide de bande par l'intermédiaire de la vis A.

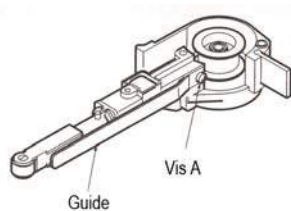


Fig.10



## **2. PREVENTION**

### **2.1 Précautions pour l'usage des outils pneumatiques**

- Avant d'utiliser vos outils pneumatiques lire attentivement ce qui suit.
- Les précautions sont classées de la façon suivante :



#### **Attention**

Négliger les instructions de ce manuel peut-être dangereux pour vous-même.



#### **Précautions**

Négliger les précautions indiquées dans ce manuel peut entraîner des dommages à vos outils.

- Assurez-vous de la disponibilité de ce manuel pour que les opérateurs puissent en disposer.



### **ATTENTION**

- Prendre les précautions nécessaires afin d'éviter les dangers électriques, d'incendie et de chocs.
- Garder à l'esprit les précautions et attentions indiquées dans ce manuel.

#### **Sécurité :**

- 1 - Maintien du poste de travail  
Ne pas quitter le poste de travail en laissant les outils connectés.
- 2 - Environnement du poste de travail  
Garder l'espace de travail dégagé.  
N'utilisez pas vos outils en présence de gaz ou liquides inflammables.
- 3 - Chocs électriques  
Ne pas utiliser vos outils à proximité d'une source électrique.  
Les outils pneumatiques ne sont pas isolés du courant électrique.
- 4 - Accès au poste de travail  
Seuls les opérateurs ou les personnes autorisés doivent avoir accès au poste de travail.
- 5 - Abris des outils lorsque le poste de travail est inoccupé
- 6 - Utiliser des outils adaptés à l'application  
Utiliser des matériaux et des surfaces adaptées au type d'outil.  
S'assurer que l'outil soit adapté dimensionnellement.
- 7 - Vêtements adaptés  
S'assurer que les tenues des opérateurs soient adaptées et qu'aucun tissus, cheveux, lacets...ne puissent être entraînés par les parties aspirantes de vos outils.
- 8 - Masque de protection  
Il est conseillé de porter un masque de protection de poussière, notamment dans le cadre de l'aspiration des matériaux composites.
- 9 - Protection auditive  
Une protection auditive est recommandée durant les opérations.
- 10 - Manipulations des tuyaux d'alimentation d'air  
Ne pas manipuler brusquement les tuyaux et raccords d'air et éviter de les manipuler à proximité d'objets coupants.

- 11 - Position de travail  
Ne pas travailler avec un outil dans une position inconfortable pouvant entraîner une chute.
- 12 - Raccord d'air  
Déconnecter l'outil de son arrivée d'air pour toute manipulation hors utilisation.
- 13 - Mise en route de l'outil  
S'assurer que la manette de sécurité de vos outils n'est pas engagée avant de connecter l'air.
- 14 - Manipulation  
Ne pas utiliser les outils dans un état de fatigue. Rester attentif aux gestes effectués avec un outil en main.
- 15 - Maintenance  
Il est impératif que les outils soit maintenus en parfait état de fonctionnement pour votre sécurité de travail.  
Les outils (manettes de sécurité) doivent être lubrifiés et exempts d'humidité.  
Les raccords d'air doivent être contrôlés et changés si nécessaire.
- 16 - Contrôle des pièces.  
Avant chaque utilisation l'outil doit être inspecté.  
La manette de sécurité doit fonctionner correctement.
- 17 - Pièces détachées  
Les pièces détachées à changer doivent être des pièces d'origine, dont vous trouverez la liste dans ce manuel.  
Le montage de pièces ne provenant pas de l'usine du constructeur peut engendrer des dommages pour votre sécurité.
- 18 - Ne pas retirer les labels d'identification ou de sécurité liés aux outils.
- 19 - Conserver ce manuel d'utilisation afin de pouvoir le consulter à tout moment.

## 2.2 Précautions pour l'usage des ponceurs à bandes

En plus des précautions générales citées, il est impératif de tenir compte des précautions spécifiques à l'usage des ponceuses à bandes.



- 1 - La pression d'air utile doit être de 5,9 bars si une pression supérieure arrive sur la canalisation d'air, utiliser un régulateur d'air.
- 2 - S'assurer que l'opérateur possède des lunettes de protection et un masque de protection dans le cadre d'opération avec des matériaux dégageant de la poussière.
- 3 - S'assurer que les outils ne soient pas alimentés lorsqu'un changement de bande est effectué.
- 4 - Ne pas utiliser les outils sans leur carter de protection latéraux.
- 5 - S'assurer du bon alignement des bandes avant utilisation.
- 6 - Ne pas rentrer en contact avec les parties en mouvement.
- 7 - S'assurer de la bonne dimension des bandes abrasives utilisées.
- 8 - Le sens de rotation des bandes abrasives lorsqu'il est indiqué doit être respecté.

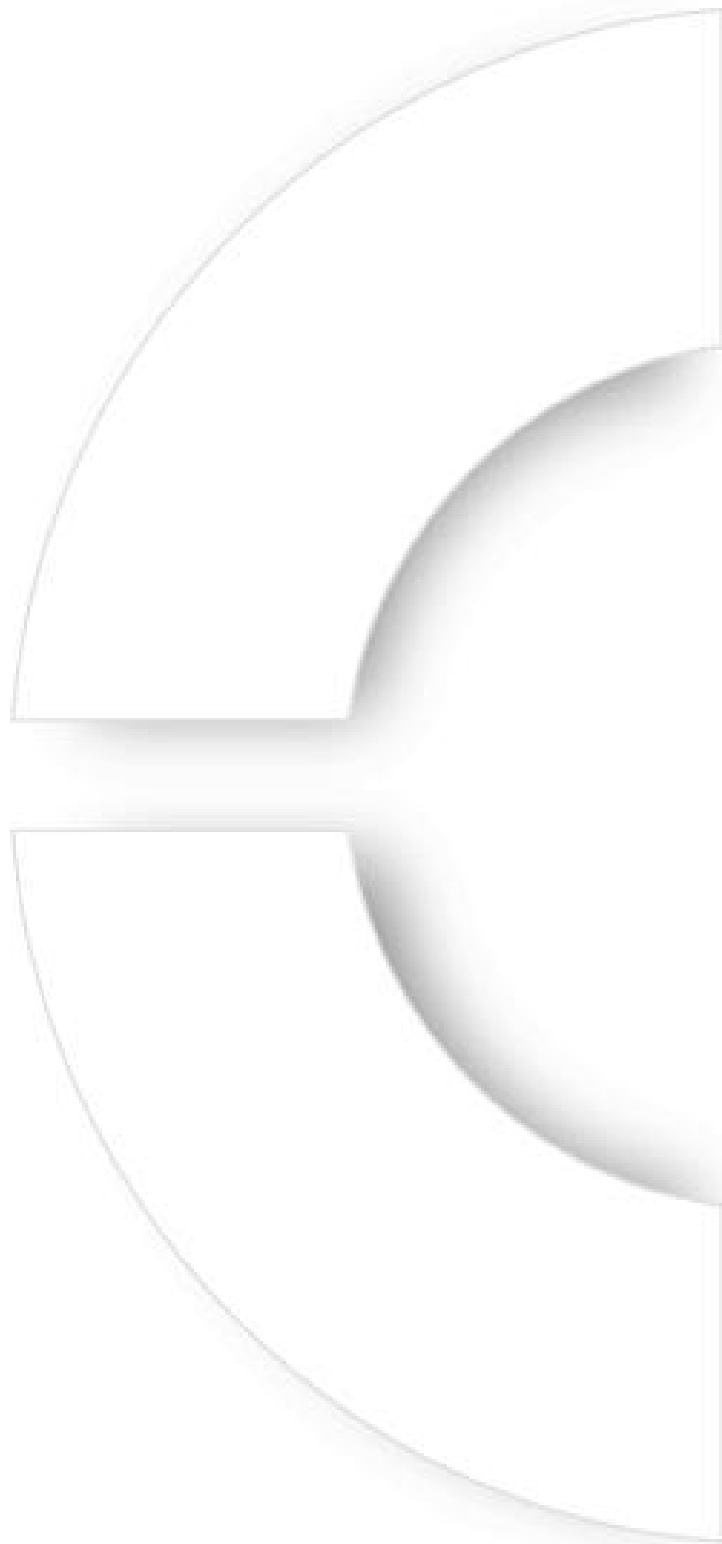
### **3. GARANTIE**

Pour toute information relative aux conditions de garantie de vos ponceuses à bandes, reportez-vous à notre charte de la maintenance.

Quant à d'éventuels dégâts de transport en aviser aussitôt le point de vente ou le transporteur.

Pendant la durée de garantie mentionnée, la société DOGA département HOUNSFIELD s'engage à éliminer aussi rapidement que possible tous les défauts qui peuvent être attribués à une déficience du matériel ou de la fabrication. Nous déclinons toute responsabilité pour des dommages dus à un traitement inadéquat à l'inobservation des instructions, à une surcharge ou à des chocs, à un emploi non approprié, à l'usure naturelle. Les réparations, interventions effectuées par l'acheteur ou par des tiers sans notre accord écrit sont à la charge du client et ont pour conséquence l'arrêt immédiat de la garantie.

**DOGA, département HOUNSFIELD n'assume aucune responsabilité pour des dommages causés directement ou indirectement à l'acheteur (dommages consécutifs, dépenses supplémentaires, manque à gagner, etc...).**



[www.doga.fr](http://www.doga.fr)

**Siège Maurepas**

**Tél. : +33 (0)1 30 66 41 81**

**Fax : +33 (0)1 30 66 41 84**

**Agence Lyon**

**Tél. : +33 (0)4 78 40 95 95**

**Fax : +33 (0)4 78 40 95 99**

**Adresse siège**

**8 avenue Gutenberg - ZA Pariwest**

**BP 53 - F 78311 Maurepas Cedex**

Nous travaillons constamment à l'amélioration de nos produits. De ce fait, les dimensions et indications portées dans cette brochure peuvent parfois ne pas correspondre aux dernières exécutions. De convention expresse, nos ventes sont faites sous bénéfice de réserve de propriété (les dispositions de la loi du 12/5/80 trouvent donc toute leur application).



S.A. au capital de 2 047 200,00 € - Siret 699 800 272 00022 - RCS Versailles B 699 800 272 - NAF 518M

02.17.20046.04/08