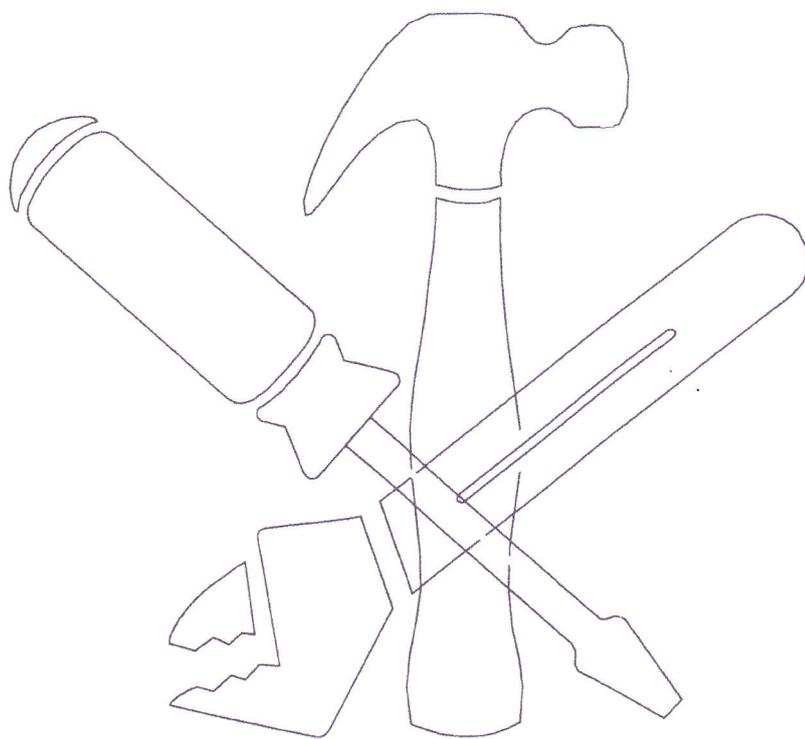


SABLEUSE MINI : II



GUILLET S.A.
01150 VILLEBOIS
FRANCE
tel : 33.(0) 4.74.37.69.00
fax : 33.(0) 4.74.36.69.06

ENTRETIEN – PIECE DE RECHANGE

20/06/06 MODELE F

CARACTERISTIQUES GENERALES

Conçues pour une capacité de 11 litres d'abrasif, les sableuses mini II sont des sableuses économiques de par le fait que leur pression de service est réglable et qu'elles sont exemptées du service des mines.

Ces sableuses sont donc montées d'origine avec un mano-détendeur réglable. La plage de réglage permet d'utiliser la sableuse entre 0,5 et 10 bars (0,5 bars étant le minimum de pression pour faire fonctionner la sableuse). Ces sont des sableuses à jet libre.

L'épuration de l'air s'effectue automatiquement à l'intérieur du réservoir décanteur protégé par le brancard. Les chicanes disposées à l'intérieur de ce dernier, forcent la condensation qui s'évacue par un robinet purgeur situé sur le fond du réservoir décanteur. Ce système ne nécessite aucun entretien particulier.

L'air propre à l'épuration du casque est épuré par un élément filtrant très efficace qui se remplace rapidement et très facilement. Pour l'agrément de l'opérateur, nous conseillons son remplacement toutes les 200 heures. Le réglage de débit d'air est assuré par un robinet très précis.

CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

Tout appareil pneumatique est soumis aux règles générales du chantier sur lequel il va être utilisé : hygiène, sécurité, etc. Son utilisation sera confiée aux personnes nommément désignées, qui auront en charge son entretien et son bon fonctionnement. Ces personnes seront équipées convenablement avec des tenues adaptées aux intempéries, aux rebonds d'abrasifs, aux bruits, aux risques de chutes et aux poussières.

Recommandations préalables :

- Vérifier la stabilité au sol de la sableuse avant de commencer son remplissage.
- Vérifier, avant chaque mise en route de l'appareil l'état des tuyauteries d'air, de la tuyauterie de sablage, de la fixation des raccords et du porte-buse sur le tuyau, de la bonne tenue des emboîtements des raccords entre eux, du filetage de la buse et du porte-buse, de tous les organes d'étanchéité et des vannes quart de tour.
- S'assurer que tous les joints de raccords sont en place et en bon état.
- En conformité avec les directives CE 89/392, 91/368, 93/94,97/23 la sableuse doit être munie d'un dispositif de commande à distance.
- Ne jamais utiliser du tuyau de projection autre que du tuyau de sablage.
- Les sableuses mini II travaillent entre 0,5 Bars et 10 Bars et sont des appareils éprouvés pour travailler à 10 Bars MAXIMUM. Ne pas les alimenter à des pressions supérieures.
- Ne pas remplir d'abrasif la partie supérieure de la sableuse (au-dessus du cône de fermeture).
- L'alimentation en air depuis le compresseur doit être effectué par un tuyau de Ø intérieur minimum de 13 mm

Recommandations en cours d'utilisation :

- Ne pas utiliser le sable de silice à SEC comme abrasif.
- Ne pas intervenir sur la sableuse sans avoir préalablement fermé l'alimentation en air et dépressurisé la cuve.
- Ne pas retirer la buse de sablage sans avoir dépressurisée la cuve.
- Ne jamais dévisser le couvercle sans avoir dépressurisée la cuve.
- Ne jamais débrancher une tuyauterie tant que l'appareil est sous pression.
- Ne pas arrêter le compresseur sans avoir préalablement dépressurisée la cuve.
- Ne jamais mettre en pression une tuyauterie d'air sans qu'elle ne soit raccordée à l'appareil.
- Avoir toujours en main, et dirigé vers la surface à sabler, l'extrémité de la tuyauterie de sablage coté buse avant de mettre la cuve en pression.
- Ne jamais utiliser une sableuse à des fins autres que sa fonction.
- Ne jamais diriger la lance de sablage vers une personne, un animal, un véhicule ou tout autre environnement non destiné à être sablé.
- Ne pas utiliser les tuyauteries d'air ou de sablage pour déplacer la sableuse.
- Mettre la cuve à vide avant tout déplacement.
- Ne jamais laisser une sableuse sous pression dans le cas où l'opérateur serait absent du chantier ou hors de portée de voix.
- Le remplissage et la mise en route de la sableuse doivent être assurés par la même personne.
- Vérifier régulièrement que les sécurités équipant la sableuse sont en place et en bon état de fonctionnement.
- S'assurer au remplissage de la sableuse qu'aucun corps étranger autre que l'abrasif choisi ne tombe dans la cuve.

- Vérifier régulièrement que la buse soit bien vissée à fond dans le porte buse et que ce dernier soit bien fixé sur le tuyau.
- Vérifier régulièrement l'état du filetage de la buse et du porte-buse ; en cas d'usure constatée, changer immédiatement.
- L'équipement de l'opérateur doit comprendre :
 - 1 casque étanche
 - 1 alimentation en air de casque
 - 1 filtre combiné air respirable
 - 1 paire de gants
 - 1 vêtement de protection type combinaison
 - 1 paire de chaussures anti-dérapantes
- Changer régulièrement les cartouches de filtration air de casque (toutes les 200 heures d'utilisation maxi).

- Ne jamais utiliser de verre devant les yeux sur les casques, mais des matériaux incassables type polycarbonate.
- Il est recommandé de stocker l'abrasif en intérieur pour limiter le risque de condensation (principalement dans les sacs plastique).

- Veiller toujours à utiliser un abrasif adapté au sablage, sec et bien calibré.

En fin de journée, il est vivement conseillé de vider la sableuse.

- le choix de la granulométrie de l'abrasif est très important du fait que la sableuse mini II est équipé d'une buse de sablage de petit diamètre (Ø 2 mm ou Ø 3 mm). Veiller à utiliser de l'abrasif correspondant au Ø de la buse de sablage ; voir tableau page suivante.

En résumé, avant toute mise en route, vérifier :

- 1 – la compatibilité du débit en l /mn du compresseur avec le diamètre de la buse
- 2 – la compatibilité du diamètre de la buse avec la granulométrie de l'abrasif.
- 3 – la qualité et l'état de l'abrasif (sec, correctement calibré)
- 4 – que l'intérieur de la cuve de la sableuse soit bien sec
- 5 – que les consignes de sécurité aient bien été respectées.

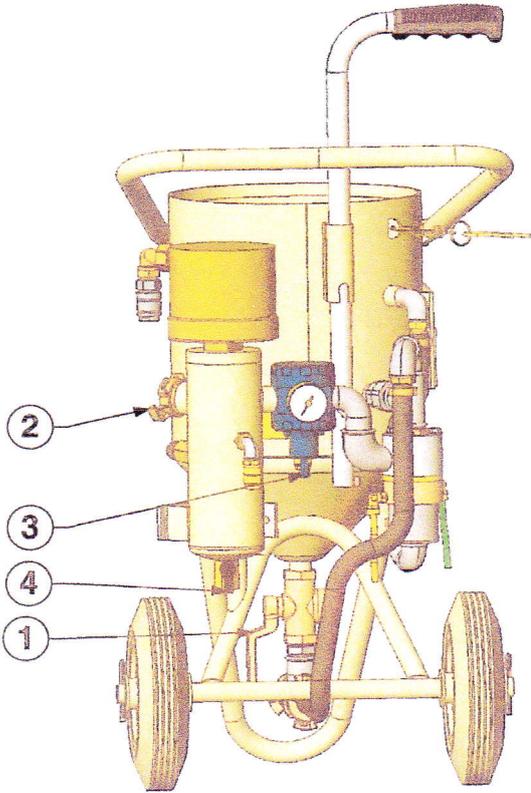
Ø de la buse	Consommation en air à 6 bars	Granulométrie de l'abrasif
2 mm	250 L/mm	0,10 maxi
3 mm	500 L/mm	0,20 maxi

PRECAUTIONS D'EMPLOI

De par sa fonction, une sableuse nécessite un certain nombre de précautions quant aux risques encourus.

- 1 – S'assurer que la sableuse soit bien stabilisée au sol avant de commencer son remplissage.
- 2 – S'assurer de l'état des tuyaux et raccords, en cas d'usure constatée, changer immédiatement.
- 3 – Au remplissage, veiller à ce qu'aucun corps étranger, autre que l'abrasif choisi, ne tombe pas dans la cuve.
- 4 – A la mise en route, le remplissage et la mise en pression de la cuve doivent être assurés par la même personne.
- 5 – En conformité avec les directives CE 89/392, 91/368, 93/94, 97/23 la sableuse doit être équipée d'une commande à distance.
- 6 – L'opérateur doit porter un équipement adapté :
 - 1 casque étanche
 - 1 alimentation en air du casque
 - 1 filtre combiné air respirable
 - 1 paire de gants
 - 1 vêtement de protection type combinaison
 - 1 paire de chaussures anti-dérapantes
- 7 – En cas de bouchon, ne pas retirer la buse sans avoir dépressurisé la sableuse
- 8 – En cas de bouchon, ne pas ouvrir le couvercle de la cuve sans avoir dépressurisé la sableuse.
- 9 – Ne jamais couper l'air du compresseur avant d'avoir dépressurisé la sableuse.
- 10 – S'assurer que la buse est bien vissée à fond dans le porte buse.
- 11 – Vérifier régulièrement l'état du filetage de la buse et du porte-buse. En cas d'usure, changer la pièce.
- 12 – Ne pas utiliser le sable de silice à SEC comme abrasif.
- 13 – Il est conseillé de stocker l'abrasif en intérieur pour éviter le risque de condensation dans les sacs.
- 14 – Veiller à utiliser un abrasif sec et bien calibré.
- 15 – Changer régulièrement les cartouches de filtration d'air du casque (toutes les 200 heures environ)

MISE EN ROUTE DE VOTRE SABLEUSE COMMANDE A DISTANCE



1 – vérifier que la buse de sablage soit vissée en bout du tuyau de sablage.

2 – ouvrir la vanne d'arrivée de sable Rep. 1 (levier vertical).

3 – raccorder votre tuyau compresseur au réservoir décanteur Rep. 2

4 – ouvrir l'air du compresseur

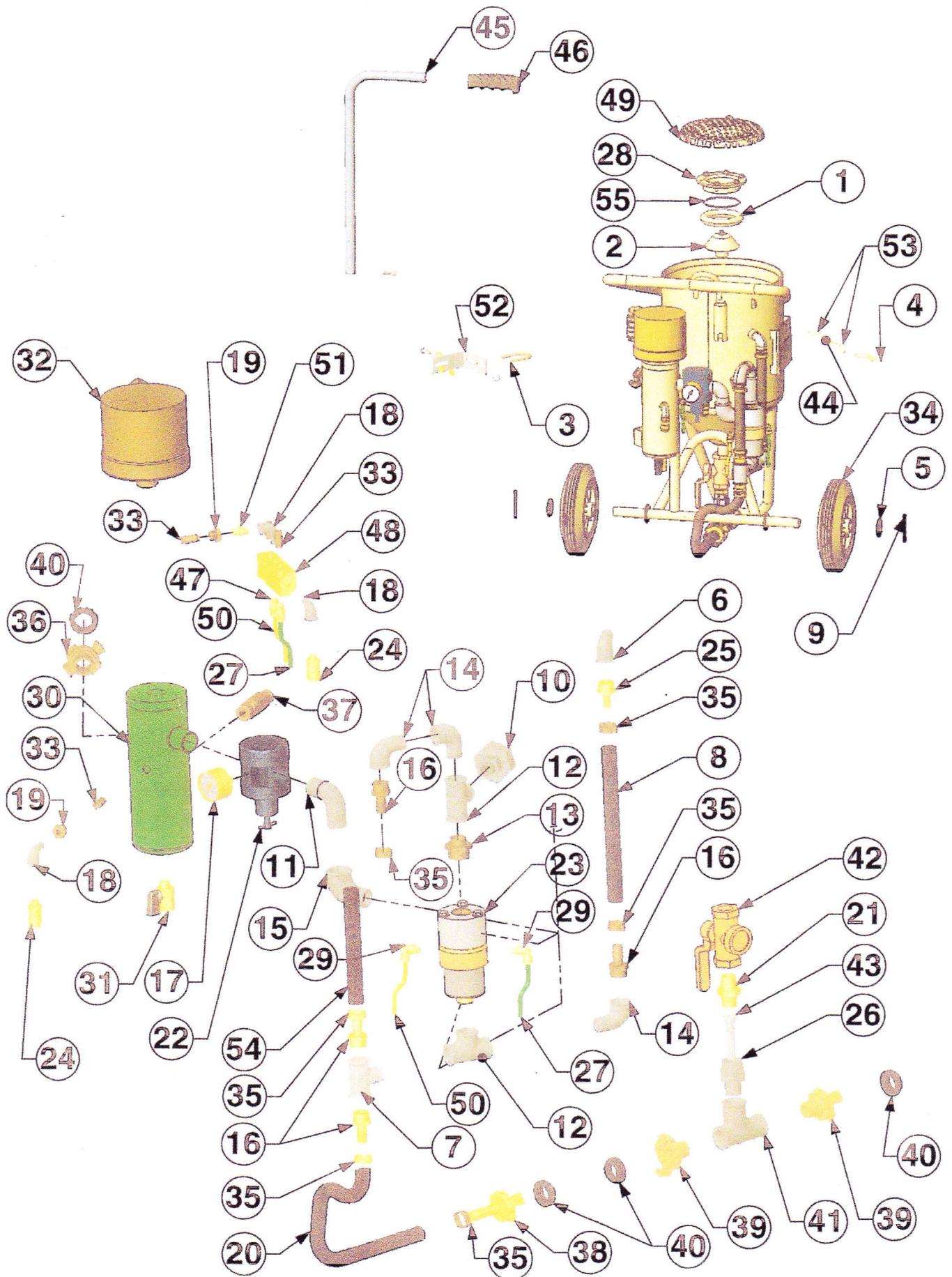
5 – visser le volant du mano-détendeur Rep. 3 pour régler la pression de travail désirée.

6 – prendre alors le tuyau de sablage en main et appuyer sur la poignée de commande à distance en

bout de lance. La poignée de commande à distance situé au ras de la buse de sablage est une poignée à fuite. Il est donc normal qu'à l'arrêt elle fuit en permanence. Le cône de fermeture monte alors instantanément et obture la sableuse. La cuve se remplit d'air et monte en pression. Le mélange air/abrasif sort à la buse.

7 – pour arrêter la sableuse, relâcher la poignée de commande à distance.

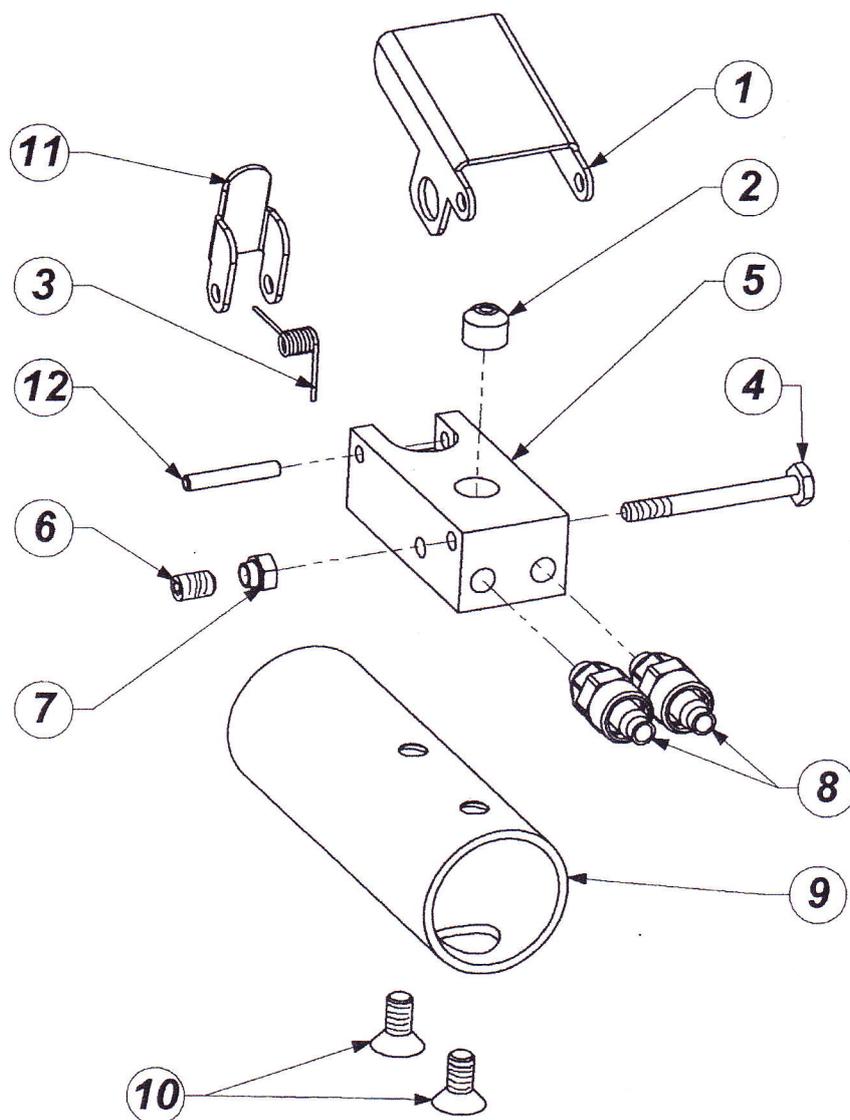
8 – durant l'utilisation laisser une légère fuite au robinet Rep. 4



REP	REF	QTE	DESIGNATION
1	1500038	1	JOINT TORIQUE Ø 58 x 16
2	5301425	1	CÔNE DE FERMETURE Ø 75 COMPLET AVEC TUBE PL
3	5206080	1	ETRIER 27/6 Z
4	5301293	1	GOUPILLE BETA DOUBLE TOUR Ø 3 (TOPOLINO)
5	8202014	2	RONDELLE PLATE MU M 20 x 40 EP 3 ZINGUEE
6	8303091	1	COUDE FONTE M.F. 3/8" 92 G
7	5301483	1	TE LAITON F.M.F. 1/2" MÂLE AU CENTRE nickelé
8	5203080	0,4	TUYAU A.C. Ø 13 X 21
9	9901186	2	GOUPILLE FENDUE V Ø 5 x 50 ZINGUEE
10	5301463	1	UNION DROIT FONTE MF 1/2' (SPECIAL)
11	5202109	1	COUDE FONTE M.M. 3/4" 94 G
12	5202098	2	TE FONTE F. 1/2" 130 G
13	5301147	1	MAMELON LAITON REDUIT 3/4" - 1/2"
14	5202040	3	COUDE FONTE M.F. 1/2" 92 G
15	5202080	1	COUDE FONTE M.F. 3/4" 92 G
16	5204124	4	CANULE LAITON MALE 1/2" - Ø 12
17	5101043	1	MANOMETRE Ø 40 P.A. 1/8" CENTRALE
18	5204063	3	COUDE FONTE M.F. 1/8" 92 NOIR
19	5203067	2	REDUCTION LAITON M.F. 1/4" - 1/8"
20	5203080	0,4	TUYAU A.C. Ø 13 X 21
21	1500065	1	MAMELON LAITON 1/2" NIQUELE à bague nylon
22	5301036	1	DETENDEUR 3/4"
23	5301162	1	VANNE DE PILOTAGE D'AIR TOPOLINO
24	5203066	2	COUPLEUR M 1/8" - L.N. PASSAGE Ø 5
25	7002038	1	CANULE LAITON MALE 3/8' - Ø 12
26	1500148	1	UNION DROIT LAITON M.F. 1/2"
27	5206227	0,5	TUYAU P.U. Ø 4 X 6 JAUNE LE M/L
28	5301404	1	BAGUE PORTE JOINT SUPERIEURE COLIBRI
29	5206224	2	COUDE LAITON MALE 1/8" - 4 x 6 TOURNANT nickelé
30	5301142	1	BOUTEILLE DECANTEUR SV 11
31	5202030	1	ROBINET B.S. M 1/4" - PURGEUR
32	5202114	1	BOUCHON M. 3/4 " 290 G
33	5203079	4	SILENCIEUX BRONZE 1/8'
34	5205016	2	ROUE Ø 200
35	5203272	5	COLLIER A OREILLES 18 / 21
36	5202029	1	RACCORD EXPRESS MALE 3/4"
37	5205316	1	SOUPAPE DE SECUR. M 1/2" -10 B. tarée - plombée - CE - numérotée
38	5101030	1	RACCORD EXPRESS CANNELE Ø 13
39	5003007	2	RACCORD EXPRESS MALE 1/2"
40	5003009	4	JOINT DE RACCORD EXPRESS
41	5301035	1	TE FONTE F. 1/2" 131 G (COURBE)
42	S812	1	VANNE REGLAGE 1/2 BOISSEAU LAITON
43	5301482	1	DIAPHRAGME Ø 3 (Ø ext. 18 x H. 59)
44	5301380	0,2	CHAÎNE D.T. Ø 1,4 NIQUELEE P 110 / P 112 AU M.
45	5301191	1	CANNE DE TRANSPORT
46	5301192	1	POIGNEE DE CANNE TOPOLINO
47	5203062	2	RACCORD DROIT MALE 1/8" - 4 X 6
48	5207067	1	DISTRIBUTEUR 5/2 - 1/8' MONOSTABLE PILOTAGE PNEUM.
49	5206228	1	DÔME DE PROTECTION ZINGUE
50	5206226	0,5	TUYAU P.U. Ø 4 X 6 VERT LE M/L
51	5203069	1	MAMELON LAITON 1/8" NIQUELE
52	5206071	1	EQUERRE DE BOUTEILLE SV 51
53	5301379	2	ANNEAU BRISE DOUBLE TOUR Ø 26
54	5203080	0,2	TUYAU A.C. Ø 13 X 21
55	7001089	1	JOINT TORIQUE DE CUVE C 48 (Ø 71,12 x 2,62)

ECLATE VANNE DE PILOTAGE

REP	QTE	DESIGNATION	REFERENCE
1	1	Mamelon de petite purge rapide	53 01 129
2	1	Manchon M 14	53 01 130
3	2	Joint polyuréthane	53 01 048
4	1	Cylindre de petite purge	53 01 131
5	1	Piston de petite purge	53 01 128
6	1	Culasse de petite purge	53 01 045
7	1	Carter de petite purge	53 01 044
8	1	Vis H M 5 x 16 Z cl 6-8	99 01 025
9	2	Rondelle M 5	99 01 031
10	2	Rondelle LL 5	99 01 032
11	1	Joint torique R 11	50 03 014
12	1	Joint torique R 20	53 01 050
13	1	Joint torique R 10	53 01 049
14	3	Rondelle M 6	99 01 065
15	3	Vis H M 6 x 55 Z	99 01 051
16	1	Vis H M 5 x 16 Z cl 8-8	99 01 255



ECLATE DE LA POIGNEE DE COMMANDE A DISTANCE

REP	QTE	DESIGNATION	REFERENCE
1	1	Poignée	53 01 133
2	1	Clapet polyuréthane	52 05 200
3	1	Ressort de torsion	52 05 195
4	1	Vis H M 3 x 30 zingué	
5	1	Bloc de poignée	53 01 132
6	1	Vis sans tête HC M 4 x 8	
7	1	Ecrou nylstop M 3 inox	
8	2	Raccord droit M 5 4 x 6	52 04 111
9	1	Tube support	53 01 134
10	2	Vix H 4 x 6 tête fraisée	
11	1	Cavalier de sécurité	53 01 143
12	1	Goupille Ø 2,5 lg 16	

FILTRE A AIR RESPIRABLE

REP	QTE	DESIGNATION	REFERENCE
1	1	Embase de filtre M 3/4"	52 03 189
2	1	Enveloppe de filtre	52 03 180
3	1	Joint plat Ø 100 x 85	52 03 188
4	1	Coude union MF laiton 3/8"	52 03 181
5	1	Joint torique Ø 98,02 x 3,53	52 03 183
6	1	Réduction laiton MF 3/8"-1/4"	70 01 033
7	1	Coupleur de sécurité M 1/4"	52 03 184
8	1	Cartouche à air respirable	F 035

