



Innovation et Technologie de Pointe

ECOblast

CABINETS DE SABLAGE TYPE PRESSION SÉRIE M



- Garantie
- Sécurité
- Utilisation

- Service des pièces
- Information accessoires
- Formulaire d'inscription



MANUEL D'INSTRUCTIONS & PIÈCES

08-22-2012

Table des matières

	Page
GARANTIE LIMITÉE ECO.....	3
AVIS AUX ACHETEURS ET UTILISATEURS DE NOS PRODUITS ET DE CE DOCUMENT D'INFORMATIONS.....	4
ÉTIQUETTES DANGER ET AVERTISSEMENT	5
UTILISATION ET MAINTENANCE DE L'APPAREIL	6
RÈGLES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES.....	6
SÉCURITÉ INDIVIDUELLE.....	6
INTRODUCTION	7
INSTALLATION	7
CONNEXIONS ÉLECTRIQUES.....	8
VÉRIFICATION DE L'INSTALLATION	8
VÉRIFICATION DE L'INSTALLATION (SUITE)	9
CHARGEMENT DES MÉDIAS ABRASIFS	9
ABRASIFS.....	10
FONCTIONNEMENT.....	10
RÉCUPÉRATEUR	10
RÉCUPÉRATEUR (SUITE)	11
ENTRETIEN.....	11
ARRÊT COMPLET.....	12
UTILISATION DE VOTRE CABINET PRESSION.....	12
CHANGEMENT D'ABRASIF	12
CHANGEMENT D'ABRASIF (SUITE)	13
TYPE DE BUSE	13
SCHEMA DE L'UNITÉ.....	14
SCHEMA DE L'UNITÉ (VUE DE CÔTÉ).....	15
ARBRE PNEUMATIQUE PRESSION - VUE EXPLOSÉE	19
ARBRE PNEUMATIQUE PRESSION - LISTE DES PIÈCES	20
RECYCLEUR - VUE EXPLOSÉE	21
RECYCLEUR- LISTE DES PIÈCES.....	22
VAISSEAU PRESSION - VUE EXPLOSÉE.....	23
LISTE DES PIÈCES VAISSEAU PRESSION, RÉGULATEUR AR-7, SYSTÈME DE DÉPRESSURISATION	24
DÉPOUSSIÉREUR - VUE EXPLOSÉE	25
DÉPOUSSIÉREUR - LISTE DES PIÈCES.....	26
DIAGRAMME ELECTRIQUE	27
DIAGRAMME PNEUMATIQUE.....	28
SYSTÈME PNEUMATIQUE.....	29
DIAGRAMME DÉPRESSURISATEUR AUTOMATIQUE.....	30
INFORMATION DE GARANTIE / ASSISTANCE TECHNIQUE	31
ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE ECO.....	32

GARANTIE LIMITÉE ECO

ECO garantit que tout équipement énuméré dans ce manuel qui est fabriqué par ECO et qui porte le nom ECO, est exempt de tout défaut matériel ou de manufacture en date de l'achat fait chez un de nos distributeurs autorisés ECO pour l'usage de l'acheteur original. ECO réparera ou bien remplacera tout matériel trouvé défectueux pendant une période de douze (12) mois suivant la date de l'achat, sans compter les garanties prolongées, spéciales ou limitées émises par ECO. Cette garantie s'applique seulement si l'équipement est installé, utilisé et entretenu selon les recommandations écrites par ECO.

Cette garantie ne couvre pas et ECO ne sera pas passible de l'usure générale de tout défaut, dommage ou usure causé par une mauvaise installation, mauvaise application, l'abrasion, la corrosion, le mauvais entretien, la négligence, accident, modification, ou substitution avec des pièces non ECO. ECO ne sera pas responsable de tout défaut de fonctionnement, de dommage provoqués par l'incompatibilité de l'équipement ECO avec des accessoires, des équipements ou des matériaux non vendu par ECO, ECO ne sera pas responsable de la conception, la fabrication, l'installation, l'opération ou l'entretien inexact des structures, des accessoires, de l'équipement ou des matériaux non fournis par ECO.

Cette garantie est conditionnée sur le retour prépayé de l'équipement prétendu être défectueux à un distributeur autorisé de ECO pour la vérification du défaut réclamé. Si le défaut réclamé est exact, ECO réparera ou remplacera gratuitement toutes pièces défectueuses. L'équipement sera retourné à l'acheteur original, transport prépayé. Si l'inspection de l'équipement ne révèle aucun défaut de matériel ou de manufacture, les réparations seront effectuées à un coût raisonnable, les coûts peuvent inclure les pièces, la main d'oeuvre et le transport.

CETTE GARANTIE EST EXCLUSIVE ET TIENT LIEU DE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS NON LIMITÉE AUX GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE OU DE GARANTIE D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER.

L'obligation unique de ECO et le seul recours de l'acheteur pour n'importe quelle infraction de garantie seront telles qu'énumérées ci-dessus. L'acheteur convient qu'aucun autre recours (y compris, mais sans s'y limiter, des dommages indirects ou non matériels, la perte de bénéfices, les ventes perdues, les dommages à la personne ou à la propriété, ou toute autre pertes indirectes ou non matérielles) ne sera disponible. Toute action en violation de la garantie doit être soumise dans un délai de un (1) an suivant la date de la vente.

ECO NE DONNE AUCUNE GARANTIE ET REJETTE TOUTES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, EN LIAISON AVEC LES ACCESSOIRES, L'ÉQUIPEMENT, LES MATÉRIAUX OU LES COMPOSANTS VENDUS MAIS NON FABRIQUÉS PAR ECO. Les articles vendus, mais non fabriqués par ECO (tel que les moteurs électriques, les commutateurs, les boyaux, etc.), sont sujet à la garantie, le cas échéant, de leur fabricant. ECO fournira à l'acheteur l'assistance nécessaire pour la réclamation de tous bris de ces garanties.

LIMITATION DE LA RESPONSABILITÉ

ECO ne sera en aucun cas responsable des dommages indirects, accidentels, spéciaux ou non matériels résultant de l'équipement approvisionné par ECO, ou de la fourniture, de l'exécution, ou de l'utilisation de tous les produits ou d'autres marchandises vendus ci-joint, en raison d'un bris du contrat, d'un bris de la garantie, la négligence de ECO, ou autres raisons.

Dénoncez tous les accidents ou « manquements » qui impliquent des produits ECO à :
Assistance technique

Les pièces suivantes ne sont pas couvertes dans le cadre de la politique de garantie ECO :

Le remplacement de joint ou de garniture dû à l'usure normale.

Le matériel défectueux ou la manutention n'est pas considéré comme usage normal.

Informations ECO

Toutes les données écrites et visuelles contenues dans ce document reflètent les dernières informations disponibles au moment de la publication. ECO se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment sans préavis.

AVIS AUX ACHETEURS ET UTILISATEURS DE NOS PRODUITS ET DE CE DOCUMENT D'INFORMATIONS

Les produits décrits dans ce document et les informations relatives à ces produits, est destiné aux professionnels, et aux utilisateurs expérimentés des équipements de grenailage.

Aucune représentation n'est prévue ou faite quant à la pertinence des produits décrits à un usage particulier de la demande. Aucune déclaration n'est prévue ou faite quant à l'efficacité, le taux de production, ou la durée de vie utile des produits décrits ci-après. Les taux d'estimation de la production ou la production en ce qui concerne les finitions sont de la responsabilité de l'utilisateur et doivent être issus exclusivement de l'expérience de l'utilisateur et de l'expertise, et ne doit pas être fondée sur des renseignements dans le présent document.

Les produits décrits dans ce document peuvent être combinés par l'utilisateur dans une variété de moyens à des fins uniquement déterminé par l'utilisateur. Aucune déclaration n'est prévue ou faite quant à l'équilibre d'aptitude ou d'ingénierie de la combinaison de produits déterminés par l'utilisateur dans son choix, ni quant à la conformité avec les règlements ou la pratique courante de ces combinaisons de composants ou de produits.

Il est de la responsabilité des utilisateurs expérimentés de prendre connaissance des produits mentionnés dans ce document pour se familiariser avec les lois, règlements et pratiques de sécurité qui s'appliquent à ces produits, les équipements connectés à ces produits et matériaux qui peuvent être utilisés avec ces produits.

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer qu'une formation appropriée des opérateurs a été effectuée et qu'un environnement de travail sécuritaire est fourni.

Notre entreprise est fière d'offrir une variété de produits pour l'industrie de grenailage, et nous avons confiance en ce que les professionnels de notre industrie utilisent leurs connaissances et leur expertise pour une utilisation sûre et efficace de ces produits.

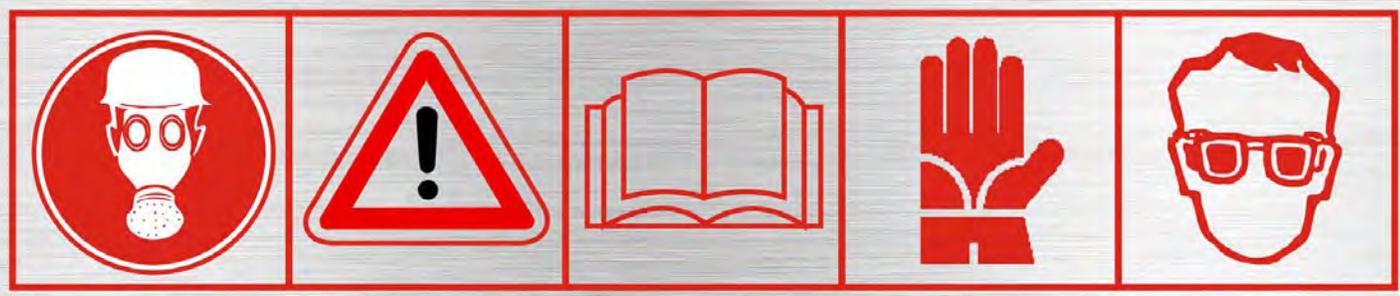
SÉCURITÉ ET MISE EN GARDE

SÉCURITÉ GÉNÉRALE

1. Inspectez soigneusement le carton d'emballage pour détecter tout signe de dommages dûs au transport. Les dommages subis par le carton indique souvent la possibilité de dégâts au transport sur l'équipement intérieur.
2. Retirez soigneusement votre **CABINET DE SABLAGE ECO** du carton d'expédition et de sa caisse.
3. Vérifiez votre matériel immédiatement afin de s'assurer qu'il est exempt de dommages dûs au transport. Signaler immédiatement tout dommage de transport au transporteur sans délai pour les procédures de réclamation possible. ECO n'est pas responsable des dommages à l'équipement après qu'il ait quitté notre entrepôt.
4. Vérifiez l'équipement et de le comparer avec les pièces que vous avez reçu. Si des pièces manquent, contactez le fournisseur à qui vous avez acheté le matériel.

Avant d'utiliser le CABINET DE SABLAGE ECO, lire ce manuel complètement. Tous les produits ECO sont conçus et fabriqués selon des normes de haute performance et ont été soumis à des tests détaillés avant l'expédition de l'usine.

ÉTIQUETTES DANGER ET AVERTISSEMENT



1

2

3

4

5

1. Portez un masque respiratoire
2. Respectez les avertissement en tout temps.
3. Lisez attentivement le manuel d'instructions.
4. Portez des gants en caoutchouc.
5. Portez les lunettes de protection avant de l'utiliser.

⚠ AVERTISSEMENT ⚠

« LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS » Un non respect des règles identifiées d'une puce (○) ci-dessous et de tout autre manque de précaution pourrait engendrer de sérieuses blessures.

« CONSERVEZ CES INTRUCTIONS »

RÈGLES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

- **GARDEZ LA ZONE DE TRAVAIL PROPRE.**
- **GARDEZ LES ENFANTS ÉLOIGNÉS.** Ne laissez pas les visiteurs toucher l'équipement. Tous les visiteurs devraient être placés hors de la zone de travail.

SÉCURITÉ INDIVIDUELLE

- **PRÉVENEZ LES CHOCS ÉLECTRIQUES.** Des chaussures antidérapantes sont recommandées là où le sol est humide ou mouillé. Un interrupteur de puissance de ligne protégé par un défaut de circuit de terre doit être utilisé pour ces conditions.
- **HABILLEZ-VOUS CONVENABLEMENT.** Ne portez pas de vêtements amples ou des bijoux. Ils peuvent se coincer dans les pièces en mouvement. Portez une protection couvrant les cheveux longs.
- **UTILISEZ DES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION, PORTEZ DES LUNETTES DE SÉCURITÉ** ou des lunettes avec des œilletons sur les côtés.
- **PORTEZ UN MASQUE ANTI-POUSSIÈRE.**
- **RESTEZ ALERTE. UTILISEZ VOTRE BON SENS.** Concentrez-vous sur ce que vous faites. N'opérer pas la machine si vous êtes fatigué ou sous l'influence de la drogue ou de l'alcool.
- **N'ESSAYEZ PAS DE GRIMPER OU ESCALADER L'ÉQUIPEMENT.** Maintenir un bon équilibre en tout temps.

UTILISATION ET MAINTENANCE DE L'APPAREIL

- **AVANT DE CONNECTER L'UNITÉ** à un courant électrique, soyez sûr que le courant est le même que celui indiqué sur la plaque d'identification du cabinet de sablage. Un courant électrique plus élevé que celui indiqué pourrait gravement blesser l'utilisateur et aussi endommager le cabinet. Si vous avez des doutes, ne branchez pas l'unité.
- **NE FORCEZ PAS L'ÉQUIPEMENT.** Il performera mieux et plus sécuritairement s'il exécute ses tâches de la manière dont il a été conçu.
- **L'UTILISATION DE TOUT AUTRE ACCESSOIRE** non spécifié dans ce manuel pourrait être dangereux
- **DÉBRANCHEZ L'UNITÉ** quand elle n'est pas utilisée ou lors de sa maintenance.
- **NE PAS ALTÉRER OU MAL UTILISER L'UNITÉ.** Ces unités sont de précision. Toute altération ou modification non spécifiée peut conduire à une situation dangereuse.

Seul un technicien qualifié devrait faire (●) TOUTES LES RÉPARATIONS, que ce soit électriques ou mécaniques. Contactez votre service de réparation ECO le plus proche. Utilisez uniquement les pièces d'origine ECO, l'utilisation de toutes autres pièces comporte un risque.

INTRODUCTION

Bienvenue chez la famille ECO[®] des produits de sablage. Cette brochure contient des informations utiles et vous familiarise avec le fonctionnement et l'entretien de votre équipement. S'il vous plaît lire attentivement et suivre nos recommandations afin d'assurer un fonctionnement sans problèmes. Si vous avez des questions, s'il vous plaît n'hésitez pas à contacter votre distributeur ou notre service technique.

INSTALLATION

1. Déballez et retirez le cabinet de la palette.
2. Placez le système à l'emplacement d'utiliastion.
3. Assurez-vous que le cabinet est de niveau et bien mis à la terre. Ne placez pas sur un plancher en bois ou un tapis en caoutchouc, à moins que le fil de mise à la terre a été installé. Vérifier avec un électricien qualifié.
4. Laisser un espace suffisant des deux côtés du cabinet assurer l'ouverture totale de la partie de chargement / déchargement et des portes d'accès de maintenance.
5. Assurez-vous que l'espace est suffisant sur les deux côtés du système pour un accès facile aux composants tels que le collecteur de poussière et le récupérateur.
6. Le collecteur de poussières doit être situé sur une zone stabilisée près de l'arrière du cabinet, sur le côté droit (en faisant face au cabinet). Fixer une extrémité du tuyau de refoulement en soufflet à la sortie de l'installation de récupération et l'autre extrémité à l'entrée située au fond du collecteur de poussière. Fixez les deux extrémités avec les fixations fournies. Voir la section collecteur de poussière pour plus de détails

Brancher la conduite de votre alimentation en air à l'entrée d'air. Le tuyau doit avoir un minimum de ½" pouce de diamètre intérieur. Ne jamais utiliser de raccords rapides mâle-femelle. **Choisissez des accouplements qui n'offrent que peu de restrictions possibles à la circulation de l'air.** L'air comprimé doit être propre, sec et sans huile.

Tous les cabinets ECO série M sont équipés d'un collecteur de poussière modèle DC-50, DC ou DCM 100, 160, 230 ou 330 ou un modèle de collecteur de poussière optionnel de haute performance.



CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Branchez le cordon d'alimentation du cabinet au 120 volts standard, 15 ampères.

Note : une tension non-standard est également disponible.

Toutes les connexions électriques au cabinet ECO doit être effectué par un électricien qualifié et doit respecter les codes, normes et procédures prescrites par l'autorité compétente locale.

Le client est responsable de fournir les moyens de déconnexion approprié à côté de l'équipement pour chaque circuit d'alimentation d'entrée.

pour diagrammes électriques et pneumatiques, se reporter aux pages 21, 22.



Il est important de connecter le système ECO à la mise à la terre pour décharger l'électricité statique, qui peut être générée lors du sablage. La mise à la terre peut aussi réduire l'inconfort auquel un opérateur peut être confronté lorsque l'électricité statique est dissipée.

Consommation en air - Système à pression

Combinaisons adéquates gicleur / buse

Ouverture	Psi/Lpc ¹	30	40	50	60	70	80	90	1000
1/8"	CFM/ PCM ²	8	10	11	13	15	17	19	20
	Lb/Hr ³	55	69	84	97	110	127	140	154
3/16"	CFM/ PCM ²	18	22	26	30	33	38	41	45
	Lb/Hr ³	130	160	170	192	220	243	268	297
1/4"	CFM/ PCM ²	34	41	47	54	61	68	74	81
	Lb/Hr ³	219	276	302	351	398	460	504	556
5/16"	CFM/ PCM ²	53	65	77	89	101	113	126	137
	Lb/Hr ³	410	495	526	601	680	756	832	910
3/8"	CFM/ PCM ²	76	91	108	126	143	161	173	196
	Lb/Hr ³	570	710	750	860	970	1080	1184	1296
7/16"	CFM/ PCM ²	100	124	147	170	194	217	240	254
	Lb/Hr ³	770	840	1008	1160	1320	1476	1630	1782
1"	CFM/ PCM ²	137	165	195	224	252	280	309	338
	Lb/Hr ³	1015	1230	1305	1500	1700	1890	2088	2277
5/8"	CFM/ PCM ²	212	260	308	356	404	452	504	548
	Lb/Hr ³	1325	1600	1875	2140	2422	2690	2973	3250

○ PCM: Pied Cube / Minute * lb/po² : Livre / Pouce carré

VÉRIFICATION DE L'INSTALLATION

1. Vérifier que tous les raccords de tuyauterie et de tuyau sont bien fixés et étanche à l'air.
2. Vérifiez que toutes les boîtes de protection électrique sont solidement installées.
3. Vérifier que le baril à poussière sous le collecteur de poussière est positionné fermement et centré (si équipé).
4. Mettez l'interrupteur du cabinet sur la position "Marche". Les lumières du cabinet vont s'allumer et le ventilateur, le collecteur de poussière et l'installation de récupération vont démarrer.

VÉRIFICATION DE L'INSTALLATION (SUITE)

5. Réglez le régulateur de pression d'air de sablage à la pression désirée.
6. Insérez les deux mains dans les gants du cabinet, prenez le pistolet et appuyez sur la pédale. Le sablage démarre, attendez quelques secondes que le débit de soufflage soit stabilisé.
7. Tournez l'interrupteur du cabinet à la position "Arrêt". La lumière s'éteint, le ventilateur et le récupérateur du collecteur de poussière s'arrêtent.



ATTENTION



Désactiver et verrouiller les sources d'énergie avant d'effectuer le service ou les travaux d'entretien. Ne regardez pas dans la sortie du ventilateur pour vérifier la rotation correcte du moteur. Assurez-vous que le ventilateur d'extraction soit exempt d'outils et de débris avant de vérifier de rotation du ventilateur. Pour éviter les blessures, rester à l'écart du ventilateur d'extraction.

CHARGEMENT DES MÉDIAS ABRASIFS

Démarrez le moteur électrique. Ouvrez la porte du cabinet et versez lentement environ 25 livres d'abrasifs à l'intérieur. Les abrasifs seront transférés automatiquement au récupérateur.

Note importante : Votre cabinet d'aspiration est conçu pour fonctionner efficacement avec la plupart des **médias abrasifs recyclables** sur le marché. Toutefois, certains types tels que le sable, le verre recyclé ou la silice ne sont pas recommandés et ne doivent pas être utilisés dans notre cabinet de sablage. Ces abrasifs génèrent des poussières très fines qui peuvent bloquer les pores du sac, obstruer le système de ventilation et provoquer l'accumulation de poussière à l'intérieur du cabinet en cours d'utilisation. Au lieu de cela, utiliser de produits abrasifs récupérables tels que des billes de verre, grenaille d'acier, oxyde d'aluminium ou média plastique. **Pour obtenir de meilleurs résultats** pour le processus de récupération, s'il vous plaît **appelez l'un de vos représentants techniques** si vous devez utiliser un autre **type d'abrasif** que celui pour lequel votre équipement a été ajusté en usine.

Avertissement : un déversement incontrôlé de média dans le cabinet bloquera le tuyau de retour et arrêtera le système de récupération.

Pour fonctionner correctement, votre système ECO doit utiliser un air sec et propre. De l'humidité ou de l'huile dans l'alimentation en air comprimé pourrait contaminer l'abrasif, l'empêcher de circuler librement et causer un sablage inefficace.

ABRASIFS

Abrasives manufacturés

NOM	TYPE	FORME	DEGRÉ DE DURETÉ	DENSITÉ PDS/CUFT	TENEUR EN SILICE	NIVEAU DE POUSSIÈRE	TAILLE DE MAILLE	DEGRÉ DE RÉUTILISATION	DISPONIBILITÉ
Oxyde d'aluminium	Oxyde	Irrégulière	8 Mohs	120	Aucune	Bas	6-600	Bon	Bonne
Carbure de silicium	Carbure	Angulaire	9 Mohs	100-110	Aucune	Bas	6-600	Bon	Bonne
Billes de verre	Silice	Sphérique	5-6 Mohs	100	+60%	Bas	20-325	Bon	Bonne
Éclats de plastique	Polyuréthane	Angulaire	3-4 Mohs	58-60	Aucune	Bas	12-80	Bon	Bonne
Copeaux d'acier & Éclats de plastique	Métallique	Angulaire	40-68 Rc Rockwell C	250	Aucune	Très bas	18-200	Élevé	Bonne
Copeaux d'acier & grains de plastique	Métallique	Sphérique	40-68 Rc Rockwell C	250	Aucune	Très bas	7-200	Élevé	Bonne

FONCTIONNEMENT

Mettez en marche l'air comprimé, l'éclairage et le moteur avec l'interrupteur. L'air comprimé doit être propre, sec et sans huile.

1. Lorsque vous utilisez l'appareil, la pression d'air **ne doit pas dépasser 110 lb/po²**. Placez la pièce à traiter dans le cabinet. Les pièces doivent être exemptes d'huile, de graisse, et d'humidité. Fermez et verrouillez les portes de chargement du cabinet.
2. Après la fermeture de la porte, introduire vos mains dans les deux ouvertures de gant en avant. Le pistolet de sablage doit être tenu fermement dans une main et la pièce à traiter dans l'autre main. Le flux d'abrasif doit être orienté vers le fond de la chambre de travail.
3. Une pression sur la pédale de commande de sablage génèrera un flux d'air comprimé au pistolet de sablage. Vu que l'air comprimé passe à travers le gicleur, il crée un vide à l'intérieur du pistolet et aspire les médias de l'installation de récupération et le décharge à travers la buse. Tenez le pistolet ou la buse à un angle de 90 degrés par rapport à la pièce à une distance qui produit les résultats les plus rapides. L'écran du récupérateur requièrera un nettoyage périodique. La fréquence de nettoyage dépend du volume de particules produites.
4. Après que les médias aient sablés la pièce, le système d'aspiration récupère l'abrasif, la poussière et les matières étrangères à travers le conduit au fond du cabinet du système de récupération. L'abrasif réutilisable est séparé de la poussière et des matières étrangères et est retourné à la trémie de stockage pour réutilisation. Le sac à poussière ou les cartouches du collecteur de poussière filtrent la poussière et les particules fines. Les plus gros morceaux de contaminants sont piégés dans le tiroir d'écran de la trémie.

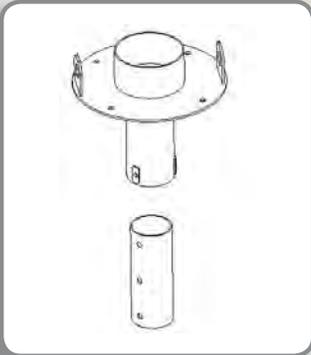
RÉCUPÉRATEUR

Bien que le récupérateur soit pré réglé en usine, il est possible d'augmenter la quantité de poussières fines à être aspirées par le sac à poussière ou le collecteur de poussière. Il suffit de déplacer la bande en caoutchouc pour ajuster l'obstruction des trous situés derrière elle. Il existe **deux méthodes pour modifier ces paramètres** :

1. Réglage de la bande en caoutchouc SBR 1/8 « X 2 »

Cet ajustement va influencer la quantité de poussières qui seront évacuées vers le collecteur de poussière. Procédez étape par étape, en déplaçant la bande en caoutchouc de ¼" à la fois, couvrant ou découvrant les fentes en arrière. **Une plus grande ouverture attirera plus de poussière dans le collecteur de poussière, une plus petite ouverture permettra de réduire cette quantité. L'équipement doit fonctionner environ deux (2) heures** avant que tout changement puisse être observé. Répéter au besoin.

RÉCUPÉRATEUR (SUITE)



2. Ajustement du tube télescopique, à l'intérieur du récupérateur

Si, après quelques essais, les ajustements de bande de caoutchouc devrait se révéler insuffisant, vous devrez procéder à l'ajustement du tube télescopique. Cela sera nécessaire si vous devez changer le type d'abrasif ou de granulométrie. Procédez étape par étape, en déplaçant le tube vers le haut ou vers le bas, 1 pouce à la fois. L'équipement doit fonctionner environ deux (2) heures avant que toute modification puisse être remarquée. Répéter au besoin. Déplacer le tube vers le bas va augmenter la quantité de poussière attirée par le collecteur de poussière, le déplacer vers le haut diminuera cette quantité.

Régulateur d'abrasif AR 7 :

Le régulateur d'abrasif, situé sous le réservoir, (voir Figure I, no 16), doit être réglé en fonction du type d'abrasif utilisé. Tournez la manette un 1/4 de tour à la fois dans le sens de l'aiguille d'une montre pour diminuer le débit d'abrasif, à contre sens pour l'augmenter. Vous devez attendre 15 secondes avant que le résultat soit perceptible.

Note : Un jet trop riche en abrasif sera saccadé et moins efficace, un jet trop pauvre ne donnera pas un sablage homogène (constant).

ENTRETIEN

Pour éviter tout blocage, il est fortement recommandé de vider et de nettoyer le plateau du tiroir récupérateur tous les jours.

Vérifiez l'usure sur toutes les parties en contact direct avec le sablage en action: gicleur d'air, buse, fenêtre, acétate de protection de fenêtre, les gants, les tuyaux, les joints en caoutchouc de la porte.

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Buse : | Vérifiez l'usure des buses sur une base régulière. Le diamètre de l'orifice ne doit jamais être plus de 1/8" plus large que le diamètre d'origine. Une buse usée entraînera une chute du tirage et de la vitesse d'abrasif. |
| Boyau d'abrasif : | Une vérification périodique est suggérée afin de remplacer le boyau avant qu'il y ait perforation. Un test simple consiste à plier le boyau : s'il est possible de le plier en deux (180°) la paroi est trop mince et le boyau doit être changé. Portez une attention particulière aux endroits où le boyau est courbé. |
| Accouplements et joints : | Vérifiez régulièrement l'usure des raccords: CQA 1/2 « (607012), NC3 1/2 « (607059) NA-1 (607040) et de leur joint |

ARRÊT COMPLET

1. Relâchez la pédale. le sablage va s'arrêter.

Note : Une fois le nettoyage terminé, attendre 10 à 15 secondes avant de mettre l'appareil hors tension et ouvrir la porte du cabinet afin de permettre l'évacuation de la poussière en suspension.

2. Ouvrez la porte et retirez les pièces sablées de la cabine de sablage.
3. Fermez l'alimentation en air.
4. Éteignez les lumières et le moteur à l'aide de l'interrupteur (figure F).
5. Videz le baril de récupération des poussières (pièce optionnelle). Remplacez le baril sur sa plate forme, centré sous le dépoussiéreur. Le couvert du baril doit être scellé sur celui-ci.

UTILISATION DE VOTRE CABINET PRESSION

1. Vérifiez la quantité et la qualité des abrasifs fréquemment. Si nécessaire, nettoyez le système et rechargez avec les nouveaux médias. Assurez-vous d'utiliser de l'abrasif sec.
2. Vider le bac à poussière ou la trémie inférieure de dépoussiéreur régulièrement.
3. Vérifier l'usure de toutes les parties en contact direct avec le processus de sablage : buse, gants, fenêtre, écran en plastique, gicleur d'air, pistolet, etc. Une attention particulière doit être accordée à la buse, le joint de buse et le protecteur en caoutchouc pour éviter une usure prématurée des pistolets. Assurez-vous que la ventilation d'entrée est toujours libre de toute obstruction.

ATTENTION : Ne secouez jamais les sacs lorsque le récupérateur de cabinet est en marche. Ne jamais laver les sacs à poussière mais utiliser de l'air comprimé, **souffler de l'extérieur vers l'intérieur du sac**, (le contraire risquerait de boucher les pores du sac et le rendre inutilisable).

CHANGEMENT D'ABRASIF

Si vous désirez changer le type ou la grosseur de votre abrasif, il est important de nettoyer les boyaux desablage, boyaux de transport d'abrasif, trémie de récupération, réservoir pression et l'intérieur du cabinet complètement afin d'éviter de contaminer le nouvel abrasif. Voici comment vider votre système :

1. Éteignez le système.
2. Ajustez la pression à 20 psi
3. Retirez la buse (figure B, no 9)
4. Ouvrez la valve de sablage (figure I, no 16)
5. Fermez la valve à bille du réservoir (figure I, no 7)
6. Vous aurez besoin d'un récipient assez grand pour contenir tout l'abrasif usagé. Placez le à l'intérieur du cabinet et placez le boyau de sablage dans le récipient.
7. Appuyez sur la pédale.

Tout l'abrasif sera expulsé du système par le boyau de sablage. La pression ne doit pas excéder 20 psi. Quand le nettoyage est terminé remettez tout en place.

CHANGEMENT D'ABRASIF (SUITE)

1. Relâchez la pédale.
2. Vissez la buse en place (figure B, no.9)
3. Ouvrez la valve à bille du réservoir (figure I, no 7)
4. Fermez la valve à sable (figure I, no 16)
5. Ajustez à la pression désirée.
6. Allumez le système
7. Versez lentement le nouvel abrasif à l'intérieur du cabinet.

TYPE DE BUSE

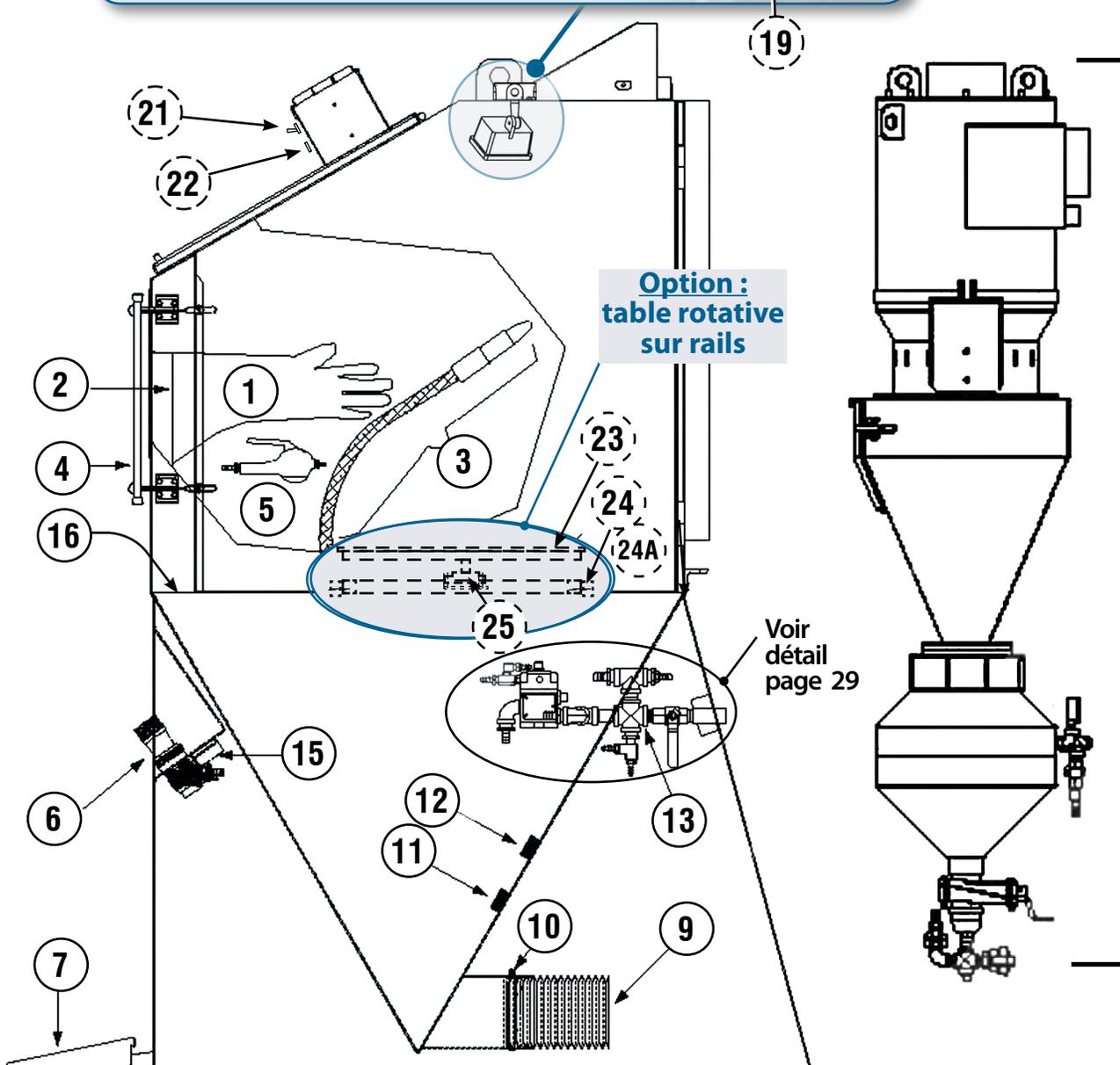
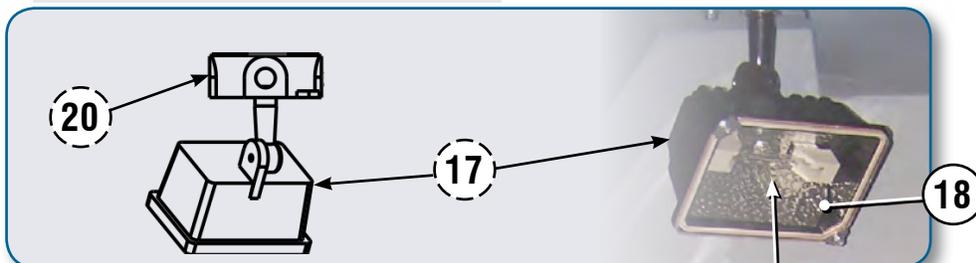
NO.	MODÈLE	┴ ORIFICE	LONGEUR	TYPE	NO PIÈCE
1	DC2-F2	1/8"	1 5/8"	Tungsten carbide	605302
1	DC2-F3	3/16"	1 5/8"	Tungsten carbide (standard)	605303
1	DC2-F4	1/4"	1 5/8"	Tungsten carbide	605304
1	BN2-F2	1/8"	1 5/8"	Boron carbide	605308
1	BN2-F3	3/16"	1 5/8"	Boron carbide	605309
1	BN2-F4	1/4"	1 5/8"	Boron carbide	605310

SCHEMA DE L'UNITÉ

Vue de côté

A

Option : éclairages halogènes



Recycleur : voir détails p 16

8

SCHEMA DE L'UNITÉ (VUE DE CÔTÉ)

A

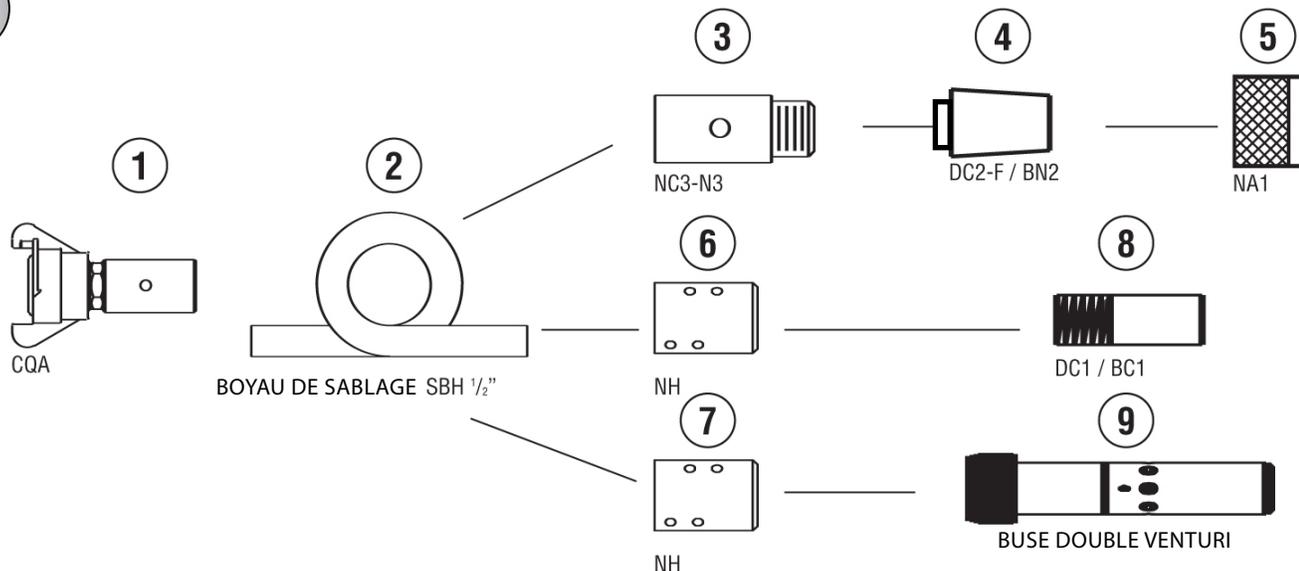
Liste des pièces

#	STOCK	DESCRIPTION	#	STOCK	DESCRIPTION
1	603212	GANTS AVEC MANCHES NYLON (STD) (VENDUS EN PAIRES)	16	610462	PLANCHER EN MÉTAL DÉPLOYÉ 42" X 48"
	603205	GANTS AVEC MANCHES CUIR (STD) (VENDUS EN PAIRES)		610463	PLANCHER EN MÉTAL DÉPLOYÉ 48" X 48"
2	624128	ATTACHE POUR GANT 8" Ø		610469	PLANCHER EN MÉTAL DÉPLOYÉ 48" X 60"
3		BOYAU, COUPLEURS AND BUSEES (VOIR DETAILS P. 16)		610465	PLANCHER EN MÉTAL DÉPLOYÉ 60" X 60"
4	610288	LOQUET DE PORTE STD.	17	617126	PROJECTEUR SANS VITRE
5	610275	PISTOLET DÉPOUSSIÉREUR COMPLET (AVEC ADAPTATEUR)	18	610213	VITRE PYROCÉRAM (AVANT 2008)
6	608022	RÉGULATEUR 1/2"		610206	VITRE PYROCÉRAM (APRÈS 2008)
7	610315	PÉDALE COMPLETE	19	617126	PROJECTEUR HALOGÈNE 250 W
	608606	VALVE PRESSION 3 VOIES 3/8"	19A	617127	LAMPE 250 W (PAQUET DE 2)
8		RECYCLEUR COMPLET (VOIR P. 21)	20	617332	BOÎTE ÉLECTRIQUE 4"
9	606120	BOYAU DE RÉCUPÉRATEUR 5" – 600 CFM	21	617014	INTER. POUR LUMIERE ADDIT. (OPTION).
		BOYAU DE RÉCUPÉRATEUR 5" – 900 CFM	22	617907	PORTE FUSIBLE
	606123	BOYAU DE RÉCUPÉRATEUR 6" – 1200 CFM	23	619121	18"
	RECLAIMER HOSE 6" – 1800 CFM	619122		21"	
10	624121	COLLIER DE SERRAGE 5"		619123	28"
	624124	COLLIER DE SERRAGE 6"		619124	32"
11	618130	OEILLET CAOUTCHOUC POUR BOYAU D'ABRASIF 1/2" SBH		619125	36"
12	618133	OEILLET CAOUTCHOUC POUR PISTOLET DÉPOUSSIÉREUR 1/4"		619126	40"
13	664214	DISTRIBUTEUR DE PRESSION (VOIR DÉTAILS PAGE 29)	619127	48"	
15	611022	JAUGE DE PRESSION 1/4"	24	619022	ROUE DE 4" RAINURÉE EN «V»
16	610453	PLANCHER EN MÉTAL DÉPLOYÉ 28" X 44"	24A	619025	BAGUE POUR ROUE
	610458	PLANCHER EN MÉTAL DÉPLOYÉ 36" X 36"	25	619025	ROULEMENT D'AXE 1"
	610459	PLANCHER EN MÉTAL DÉPLOYÉ 36" X 48"			

DESSUS TABLE
TOURNANTE
SEULEMENT

BOYAUX, COUPLEURS & BUSES

Vue explosée

A


Liste des pièces

N°	STOCK	DESCRIPTION	N°	STOCK	DESCRIPTION
1	607012	COUPLEUR CQA 1/2"	6	607057	ADAPTATEUR NH 1/2, 3/4" NPS (OPTIONNEL)
2	606001	BOYAU SBH 1/2" (VENDU AU PIED)	7	607056	ADAPTATEUR NH 1/2, 1 1/4" NPS (OPTIONNEL)
3	607059	NC3-N3 1/2" X 1" NPT	8	_____?	BUSE FILETÉE 3/4" NPS
4	605303	BUSE STANDARD DC2F3	9	_____?	BUSE DOUBLE VENTURI 1 1/4" NPS
5	607040	ADAPTATEUR NA-1, 1" NPT			

Type de buse

N°	Modèle	Orifice	Longueur	Type de buse	N° pièce
4	DC2-F2	1/8"	1 5/8"	CARBURE DE TUNGSTÈNE	605302
4	DC2-F3	3/16"	1 5/8"	CARBURE DE TUNGSTÈNE (STD)	605303
4	DC2-F4	1/4"	1 5/8"	CARBURE DE TUNGSTÈNE	605304
4	BN2-F2	1/8"	1 5/8"	CARBURE DE BORON	605308
4	BN2-F3	3/16"	1 5/8"	CARBURE DE BORON	605309
4	BN2-F4	1/4"	1 5/8"	CARBURE DE BORON	605310

SCHEMA OF l'unité

Vue de face

B

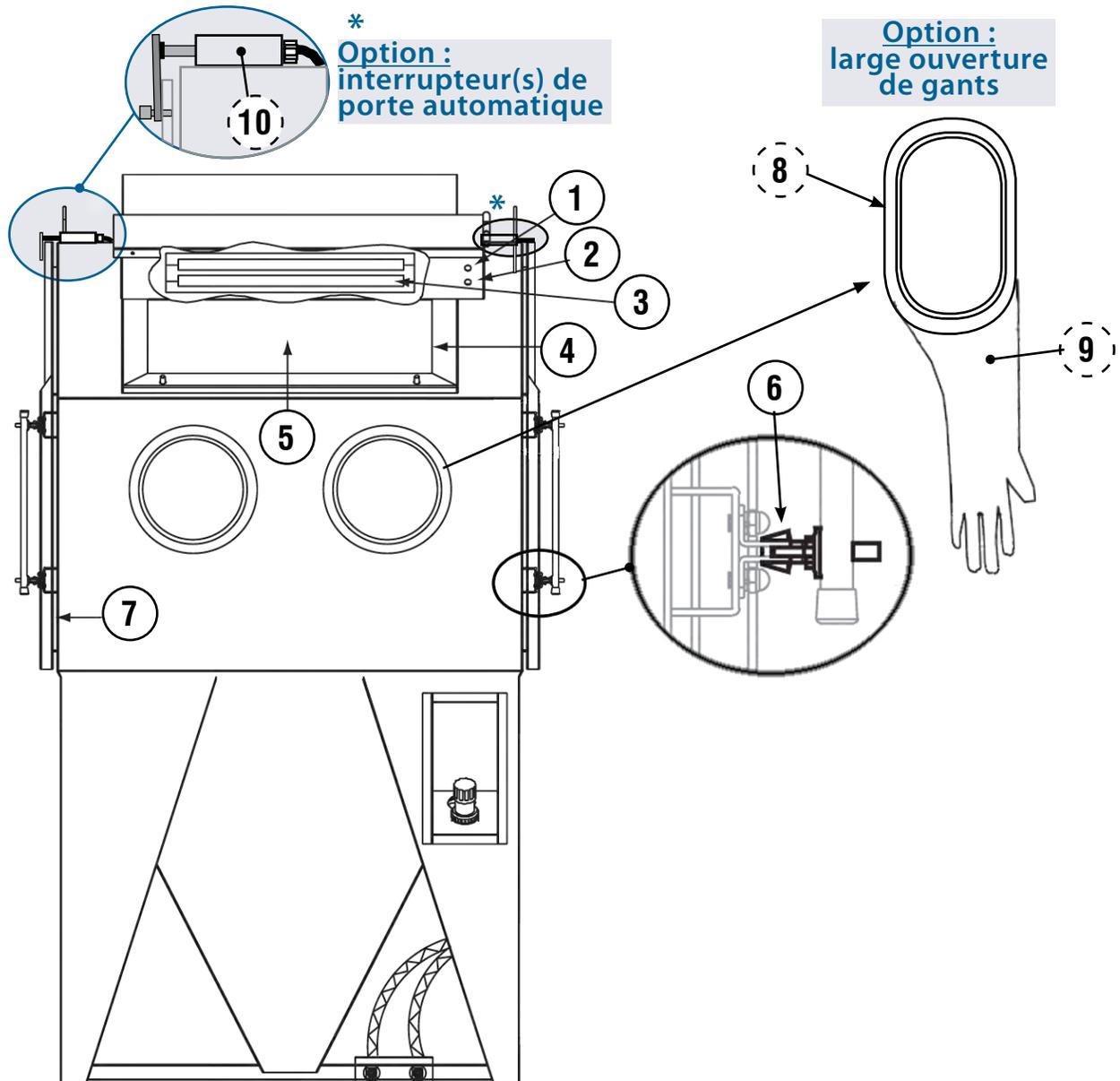


SCHÉMA DE L'UNITÉ (vue deface)

B

Liste des pièces

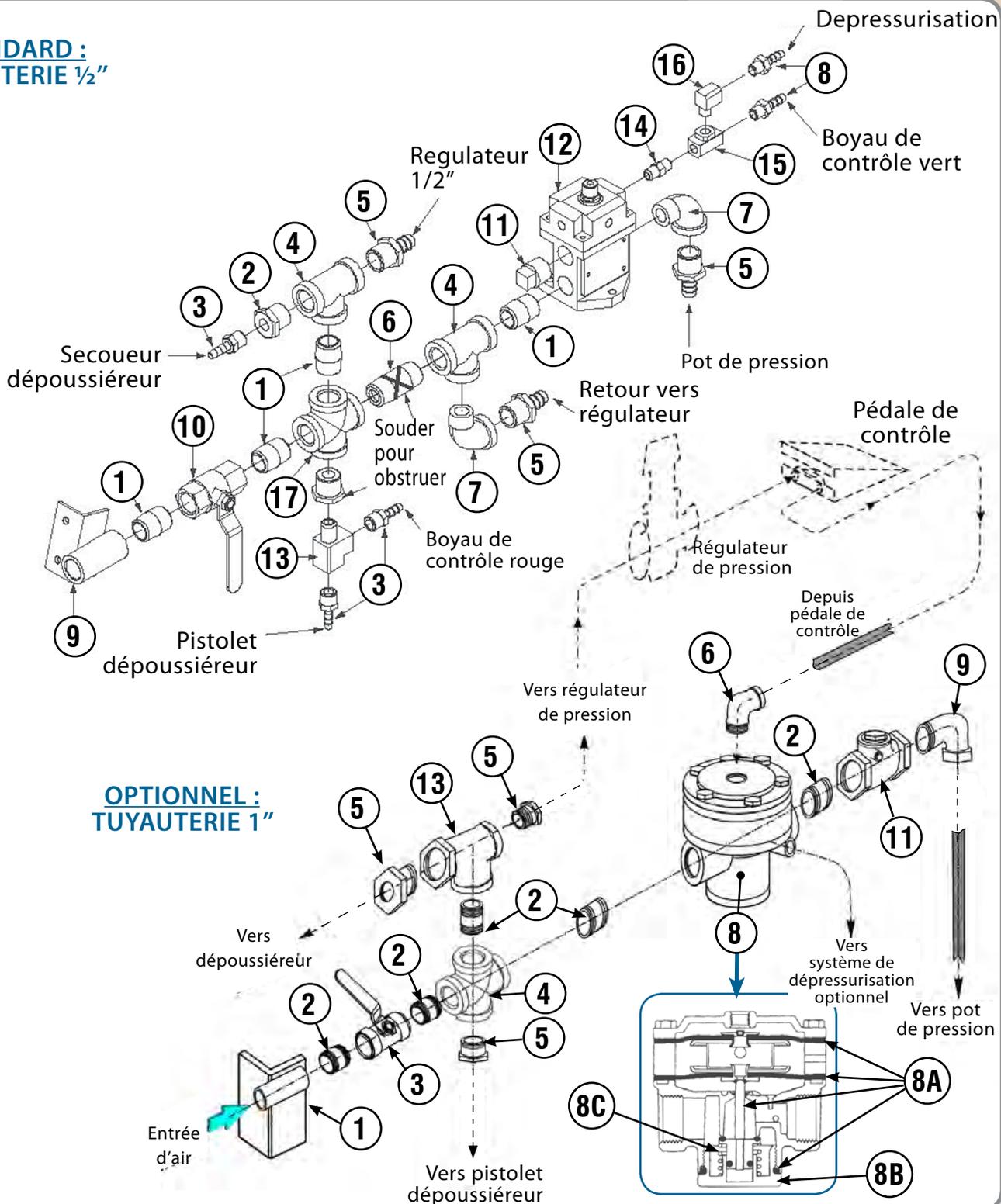
#	STOCK	DESCRIPTION	#	STOCK	DESCRIPTION
1	616933	FUSIBLE AGC 1, 250V	6	910223	TIGE BASCULANTE
	616907	PORTE FUSIBLE	7	618321	JOINT DE PORTE CAOUTCHOUC TYPE "P"
2	617014	INTERRUPTEUR MARCHÉ/ARRÊT	8	624137	COLLIERS DE SERRAGE POUR GANTS
3	617150	LAMPE NÉON 24" (CABINET DE MOINS DE 48")	9	603217	GANTS AVEC MANCHES EN NYLON
	617145	LAMPE NÉON 48" (CABINET DE MOINS DE 48")		603218	GANTS AVEC MANCHES EN CUIR
4	610212	VITRE DE SÉCURITÉ LAMINÉE 23 3/4" X 18 3/4" (CABINET DE 48" DE LARGE ET MOINS)	10	908501	INTERRUPTEUR DE PORTE
	610211	VITRE DE SÉCURITÉ LAMINÉE 17" X 48" (CABINET DE PLUS DE 48" DE LARGE)			
5	613038	VITRE ACÉTATE DE PROTECTION RPW 50 – 23 3/4" X 18 3/4" POUR CABINET DE 48" ET MOINS			
	613035	VITRE ACÉTATE DE PROTECTION RPW 1748 POUR CABINET DE PLUS DE 48"			

ARBRE PNEUMATIQUE PRESSION

Vue explosée

B1

STANDARD :
TUYAUTERIE 1/2"



ARBRE PNEUMATIQUE PRESSION

B1

Option 1 : liste des pièces

N°	STOCK	DESCRIPTION	N°	STOCK	DESCRIPTION
1	630301	MAMELON 1/2" NPT	10	608102	VALVE À BILLE
2	632745	RÉDUCTEUR 1/2" NPT x 1/4" NPT	11	630361	BOUCHON MÂLE 1/2"
3	632270	CONNECTEUR DE BOYAU 1/4" NPT X 1/4"	12	608519	VALVE PILOTE PRESSION
4	630328	TÉ 1/4" NPT	13	632226	TÉ PL 1/4"
5	632760	CONNECTEUR DE BOYAU 1/2" NPT X 1/2"	14	632002	MAMELON HEX. 1/8"
6	630317	MAMELON DE JONCTION 1/2" NPT X 2"	15	632018	TÉ PL 1/8"
7	630341	COUDE 1/2" NPT	16	630026	COUDE MF 1/8" 90°
8	632273	CONNECTEUR DE BOYAU 1/8" NPT X 1/4"	17	630327	CROIX DE CONNECTION 1/2"
9	610390	BAGUE D'ENTRÉE			

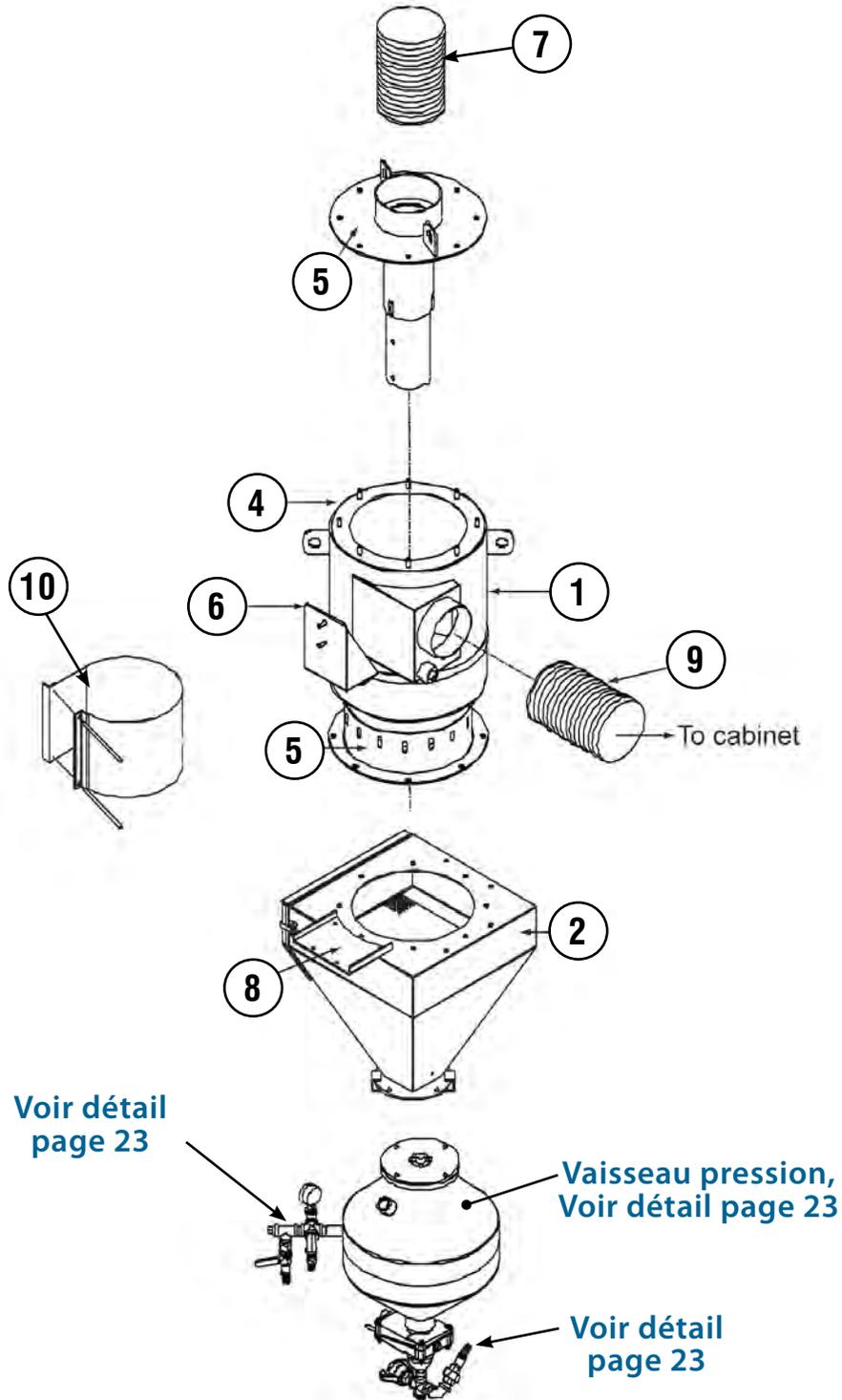
Option 2 : liste des pièces

#	STOCK	DESCRIPTION	#	STOCK	DESCRIPTION
1	610387	BAGUE D'ENTRÉE 1"	6	632232	COUDE MF 90° (1/4" F x 1/4" M)
2	630601	MAMELON 1"	8	608069	ASSEMBL. COMPL. VALVE WATTS 1"
3	608104	VALVE À BILLE 1"	8A	608064	ENSEMBLE : ASSEMBL. DIAPHRAGME H. & B. - ASSEMBL. DISQUE (OBTURATEUR) - "O-RING" CONNECTEUR BAS
4	630629	CROIX DE CONNECTION 1"			
5	630653	RÉDUCTEUR 1" x 1/4"			
			8B	608066	CONNECTEUR BAS
			8C	608071	SPRING (RETURN)
			9	630641	COUDE MF 1"
			10	630630	TÉ PA 1"
			11	608204	CLAPET ANTI-RETOUR 1"

RECYCLEUR

Vue explosée

C



RECYCLEUR

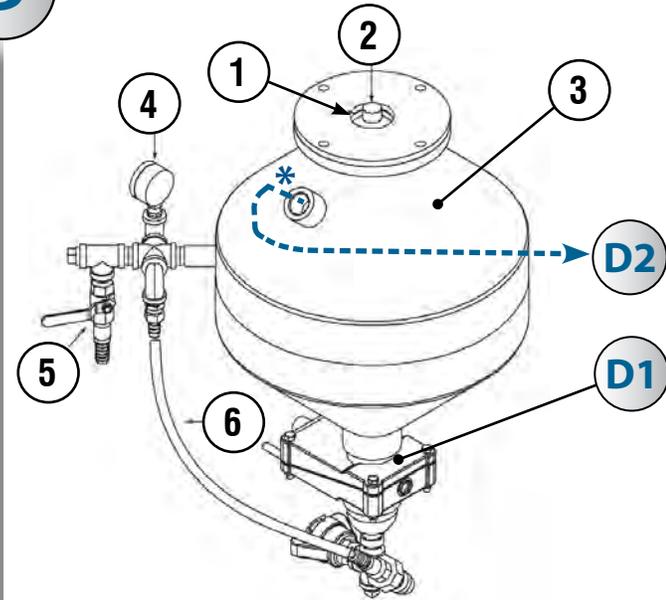
Liste des pièces - Assemblage

	1	2	4	5	6	7	8	9	10
RECYCLEUR COMPLET	Boîtier	Trémier	Caoutch. auto-adhésif (vendu au pied)	Boîte de sortie	Support de boîtier	Boyaux Succion (vendu au pied)	Support de trémie de succion	Boyaux de transport d'abrasif (vendu au pied)	Bloc de support extérieur
609189 RPM 13"	609230	609286	618318	-	609180	606169	-	606120	609283
609242 RPB 13"	609230	609286	618318	609212	609180	606169	-	606120	609283
609191 RPM 16"	609231	609286	618318	-	609181	606171	-	606123	609284
609245 RPB 16"	609231	609286	618318	609213	609181	606171	-	606123	609284
609193 RPM 24"	609232	609286	618318	-	609182	606173	-	606124	609285
609247 RPB 24"	609232	609286	618318	609214	609182	606173	-	606124	609285

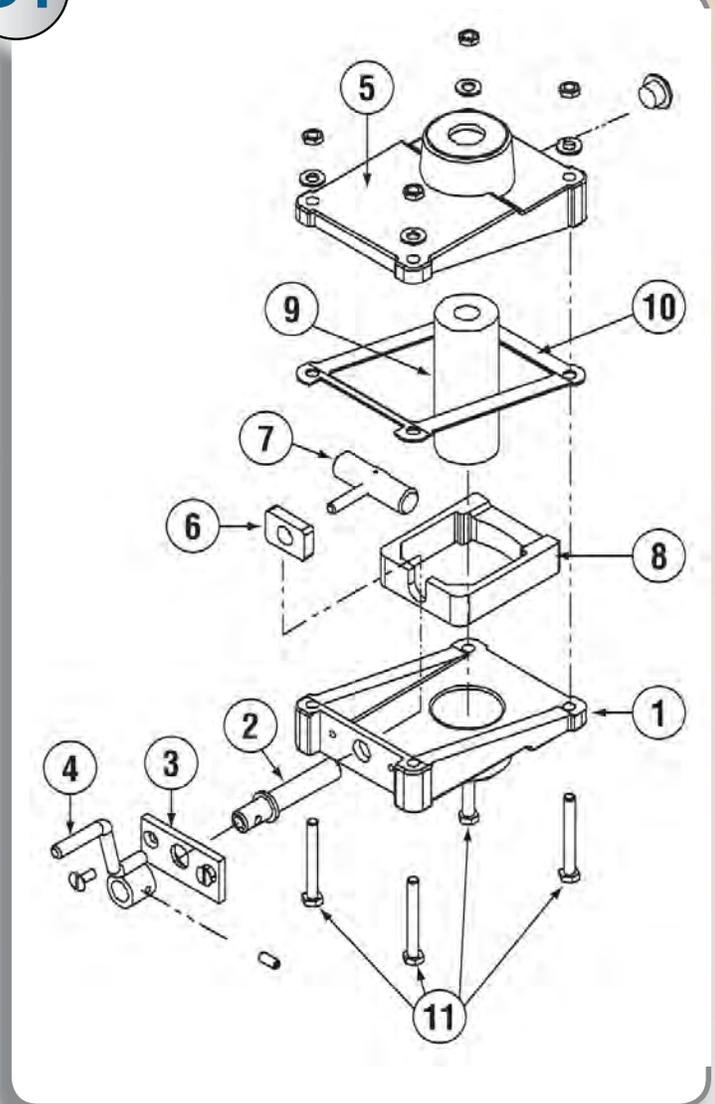
VAISSEAU PRESSION

Vue explosée

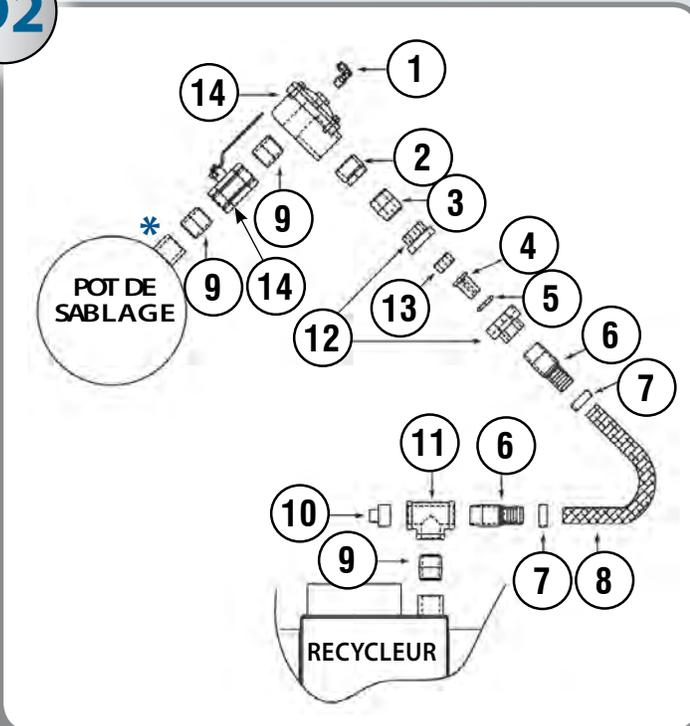
D



D1



D2



D

Vaisseau pression- liste des pièces

N°	STOCK	DESCRIPTION	N°	STOCK	DESCRIPTION
1	618205	JOINT TORIQUE ("O" RING) 101P	4	611022	JAUGE DE PRESSION 1/4"
2	610040	PLONGEUR 101P	5	608102	VALVE À BILLE 1/2"
3	610313	VAISSEAU PRESSION M101P	6	606001	BOYAU 1/2" SBH

D1

Régulateur d'abrasif AR-7 - liste des pièces

N°	STOCK	DESCRIPTION	N°	STOCK	DESCRIPTION
1	608047	BOÎTIER BAS	7	608036	BARRE DE RÉGULATEUR
2	608039	VIS DE RÉGULATION	8	608037	FENÊTRE DE RÉGULATEUR
3	608091	PLAQUE DE RETENUE	9	618228	TUBE CAOUTCHOUC
4	608093	MANIVELLE	10	618231	JOINT
5	608046	BOÎTIER HAUT	11	608096	ENSEMBLE DE BOULONNAGE
6	608040	PLAQUE DE RÉGULATEUR			

D2

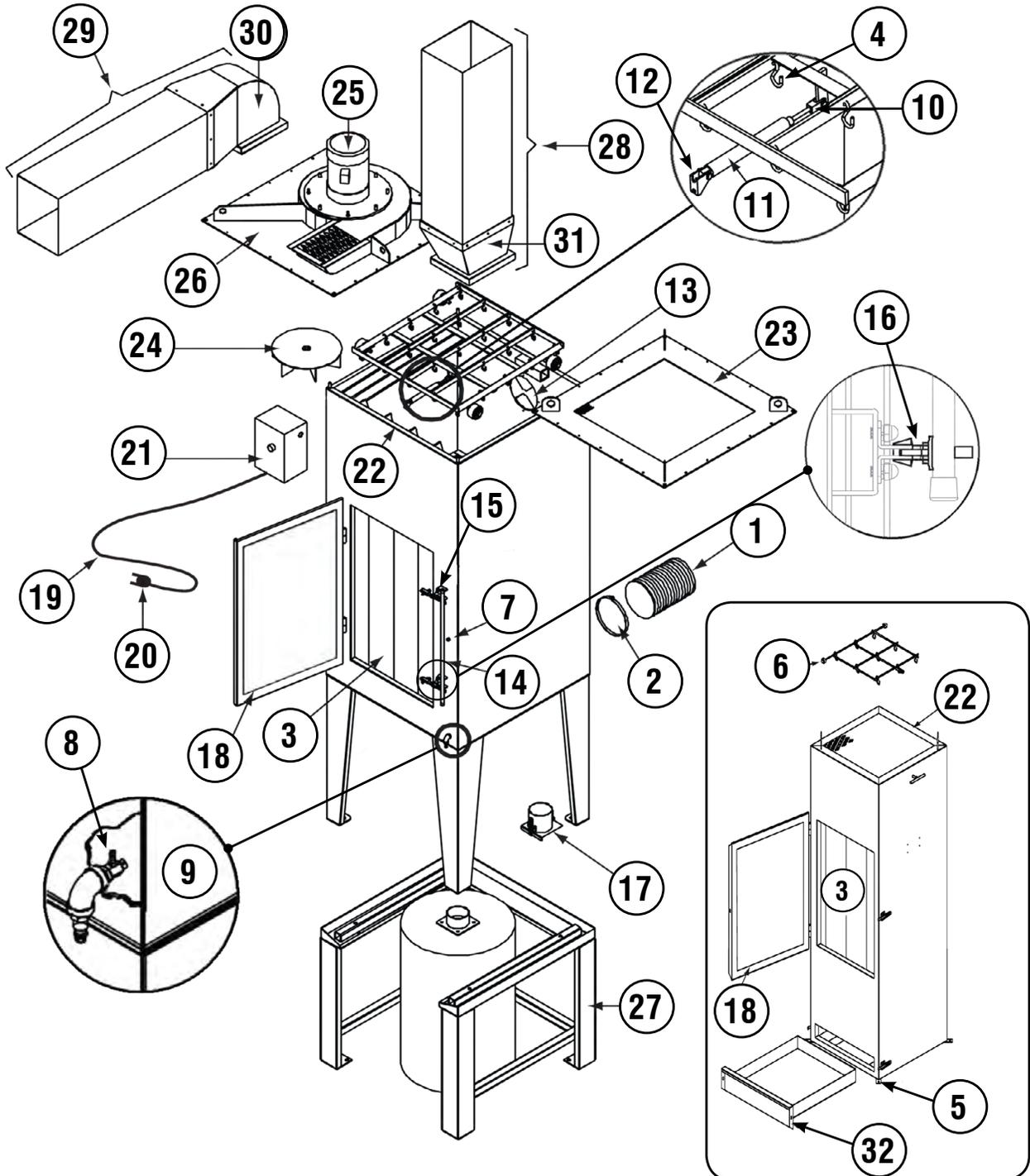
Système de dépressurisation - liste des pièces

#	STOCK	DESCRIPTION	#	STOCK	DESCRIPTION
1	324560	COUPLAGE "PUSH-IN" 90° 1/4" KQLO7-35S	9	630601	MAMELON SP 1"
2	630860	BAGUE 1 1/4" X 1"	10	63671	FICHE 1"
3	630624	MAMELON 1" CED 80	11	630630	TÉ SP 1"
4	605011	BUSE CARBURE DE BORON BN2-5 5/16" Ø	12	630680	UNION 1"
5	618110	OEILLET G5	13	610070	ESPACEUR
6	630690	ADAPTATEUR 1"	14	608104	VALVE À BILLE 1"
7	624208	COLLIER H-8	15	608611	VALVE DE DEPRÉSSURISATION 1"
8	606005	BOYAU DE SABLAGE 1" SBH (VENDU AU PIED)		608612	DIAPHRAGME POUR 608611

DÉPOUSSIÉREUR

Vue explosée

E



Pour DC50 seulement

DIAGRAMME ELECTRIQUE

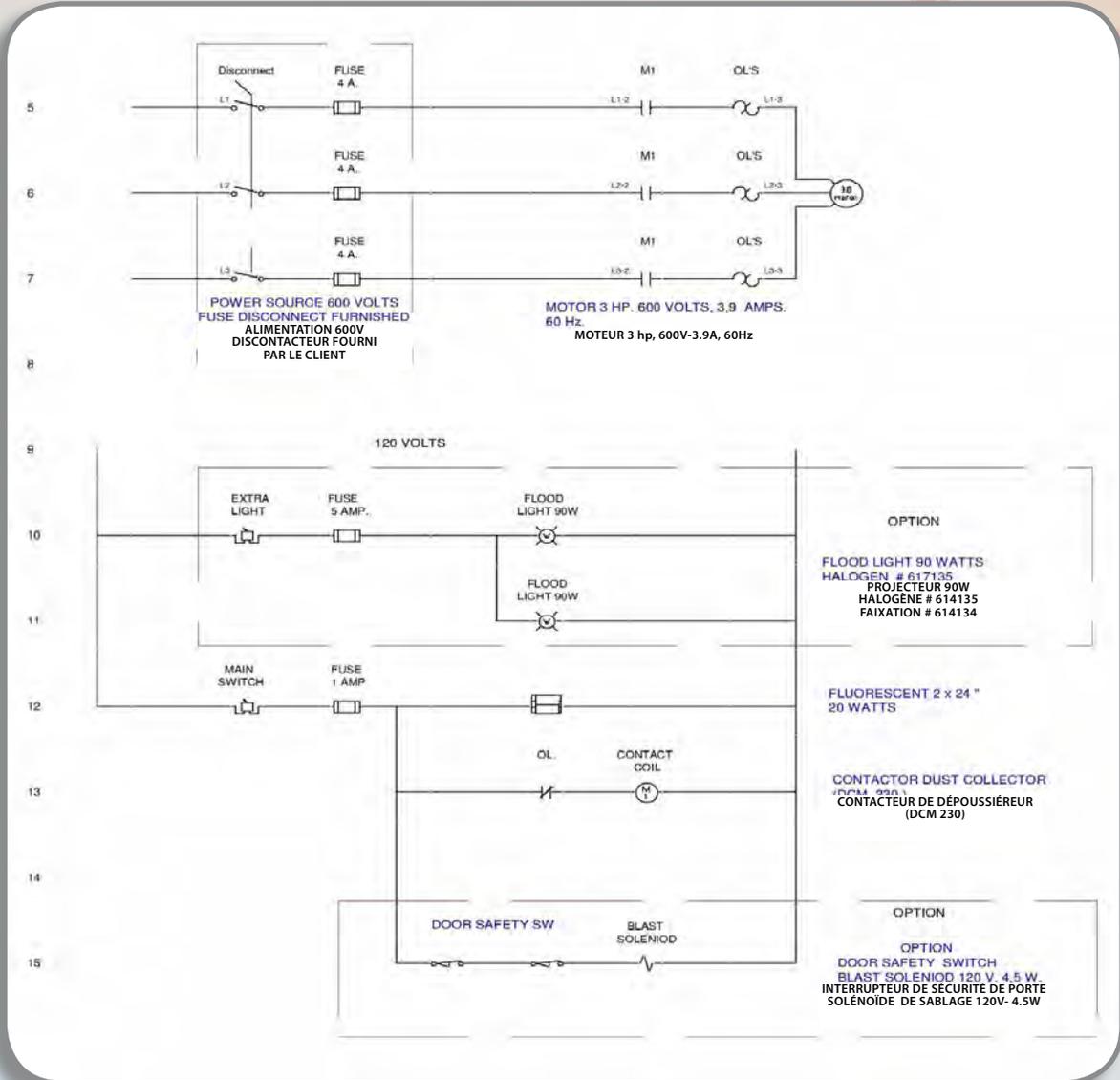
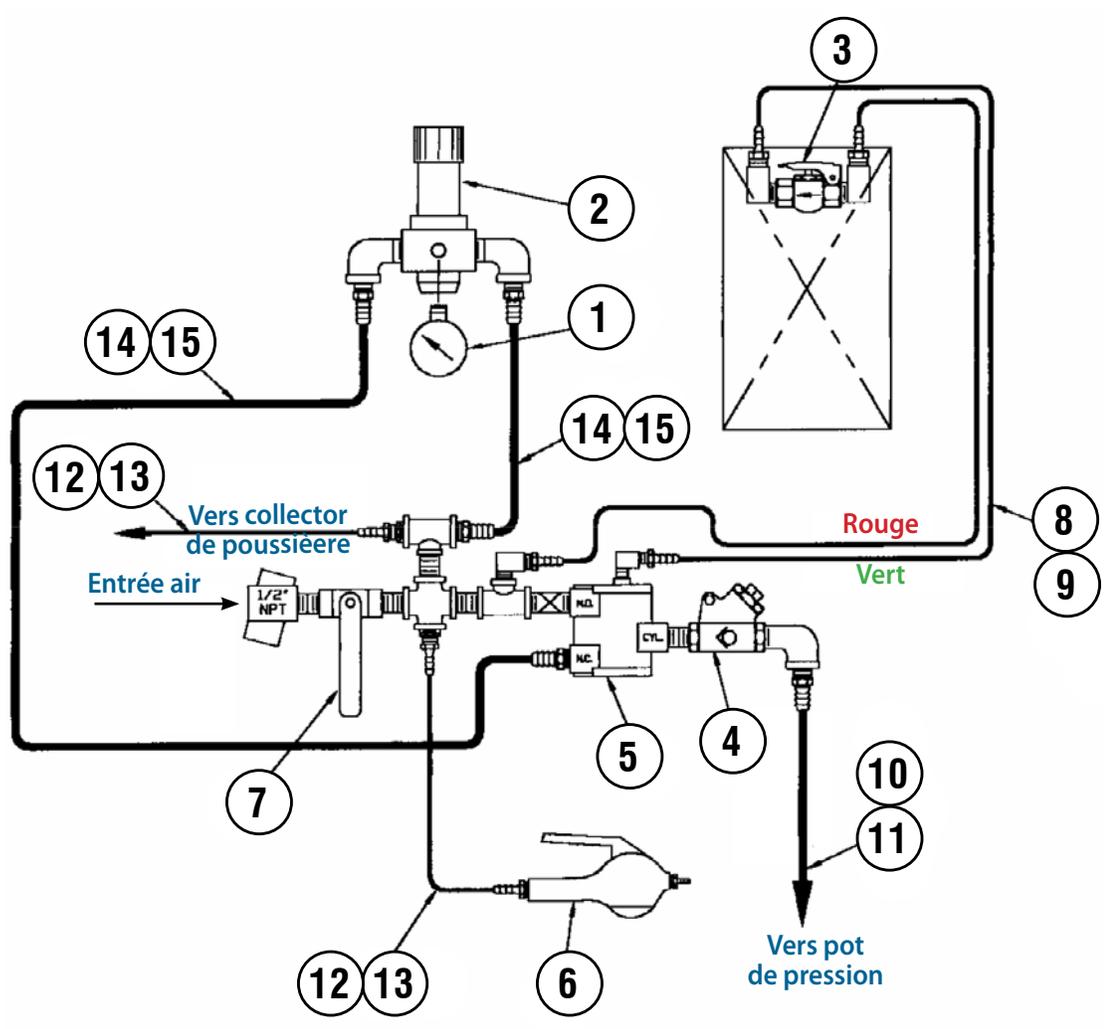


DIAGRAMME PNEUMATIQUE



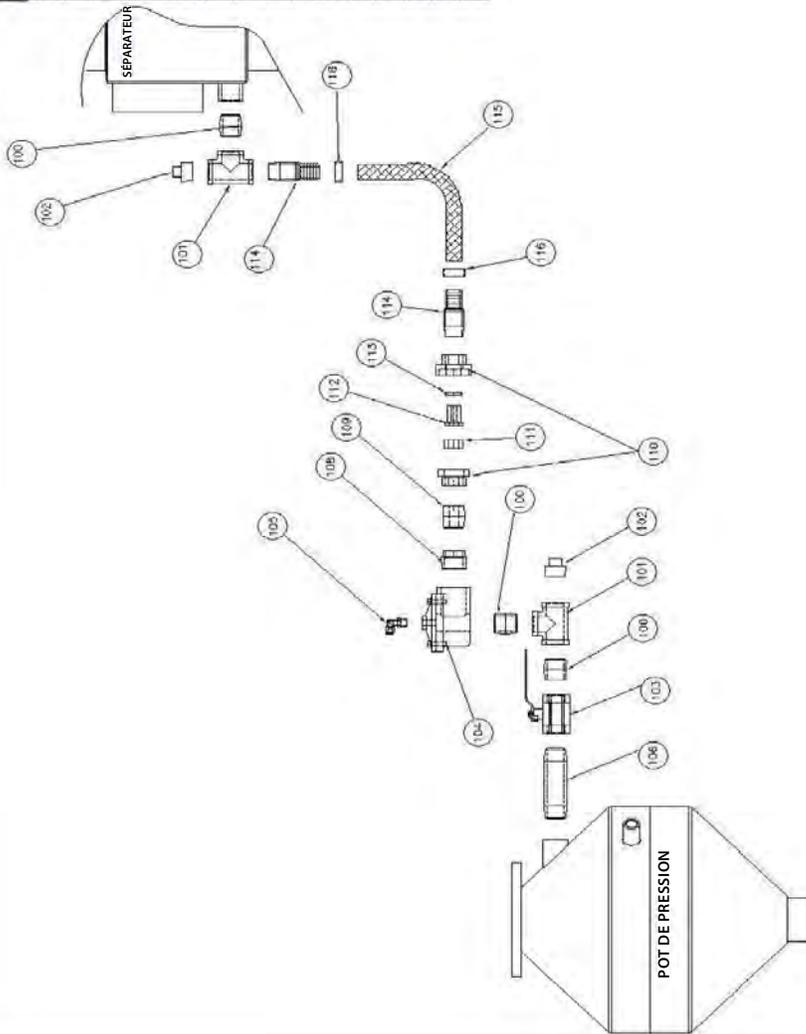
Liste des pièces

#	STOCK	DESCRIPTION	#	STOCK	DESCRIPTION
1	611022	MANOMÈTRE 1/4"	9	624015	COLLIER DE SERRAGE 3/4"
2	608022	RÉGULATEUR DE PRESSION 1/2"	10	606148	BOYAU 1/2" M. P. (VENDU AU PIED)
3	608606	VALVE 3/8" 3 VOIES	11	624015	COLLIER DE SERRAGE 3/4"
4	608202	VALVE ANTI-RETOUR	12	606147	BOYAU 1/4" M. P. (VENDU AU PIED)
5	608519	VALVE PILOTE 3 VOIES 1/2" NPT	13	624015	COLLIER DE SERRAGE 3/4"
6	610275	PISTOLET DE SOUFFLAGE	14	606147	BOYAU 1/4" M. P. VENDU AU PIED)
7	608102	VALVE À BILLE 1/2"	15	624015	COLLIER DE SERRAGE 3/4"
8	606190	BOYAU DOUBLE 1/4" (VENDU AU PIED)			

DIAGRAMME DÉPRESSURISATEUR AUTOMATIQUE

LISTE DE MATERIEL / MATERIAL LIST

ITEM QTY	DESCRIPTION	MAT'L
100 3	MAMELON FERME SP 1"	630601
101 2	TE SP 1"	630630
102 2	FICHE MALE SP 1"	630671
103 1	VALVE À BILLE 1"	608104
104 1	VALVE DE DÉPRESSURISATION 1" NPT	608611
105 1	CONNECTEUR "PUSH-IN" 90° 1/4"	324560
106 1	MAMELON SP 1" X 7"	630613
107		
108 1	ADAPTATEUR SP 1/4" X 1"	630660
109 1	MAMELON 1" SCHE.80	630624
110 1	UNION 1" SP	630660
111 1	ESPACEUR DE DÉPRESSURISATEUR	610070
112 1	BUSE BN2-5	605011
113 1	JOINT TORIQUE (O-RING) G5	618110
114 2	CONNECTEUR DE BOYAU SP 1"	630690
115 7	BOYAU SBH 1"	606005
116 2	COLLIER DE SERRAGE "H" N° 8	624208



NO	DATE	DESCRIPTION	BY/FAR
DÉPRESSURISATEUR			
DATE DE LA REVISION	REVISION	DATE	REVISION
08/15/08	101	2008/08/15	101
08/15/08	102	2008/08/15	102
08/15/08	103	2008/08/15	103
08/15/08	104	2008/08/15	104
08/15/08	105	2008/08/15	105
08/15/08	106	2008/08/15	106
08/15/08	107	2008/08/15	107
08/15/08	108	2008/08/15	108
08/15/08	109	2008/08/15	109
08/15/08	110	2008/08/15	110
08/15/08	111	2008/08/15	111
08/15/08	112	2008/08/15	112
08/15/08	113	2008/08/15	113
08/15/08	114	2008/08/15	114
08/15/08	115	2008/08/15	115
08/15/08	116	2008/08/15	116

EXCLUSIVE RIGHTS: THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ECOBLAST INC. INFORMATION CONTAINED HEREIN CAN BE USED ONLY WHEN SPECIFICALLY AUTHORIZED BY ECOBLAST INC. PERMISSION TO ANY REPRODUCING THIS DRAWING WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM ECOBLAST INC. IS STRICTLY PROHIBITED. ANY VIOLATION OF THIS POLICY WILL BE PROSECUTED TO THE FULL EXTENT OF THE LAW.

TOLErance DE FABRICATION

TOLErance/SCUDURE	NACHDUNG
TOL. FRAO. ±1/32"	TOL. FRAO. ±1/32"
TOL. DEC. ±0.015"	TOL. DEC. ±0.015"
TOL. DE PLAGE ±2"	TOL. DEC. ±0.005"

INFORMATION DE GARANTIE / ASSISTANCE TECHNIQUE

Pour plus d'informations, prix ou assistance technique, contactez votre distributeur local ECO ou appelez / faxez à nos numéros d'information aux consommateurs :

1 877 629-8202 Tél. : **450 963-2200** Fax : **450 963-5122**

Ou visitez-nous au :

www.ecoind.com

