



## **CABINET DE SABLAGE** **TYPE SUCCION SÉRIE M**



- Garantie
- Sécurité
- Utilisation
- Service des pièces
- Information accessoires
- Formulaire d'inscription



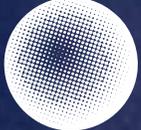
# MANUEL D'INSTRUCTIONS

2018-09-12



## TABLE DES MATIÈRES

	<b>Page</b>
GARANTIE LIMITÉE ISTBLAST .....	3
AVIS AUX ACHETEURS ET UTILISATEURS DE NOS PRODUITS ET DE CE DOCUMENT D'INFORMATIONS.....	4
SÉCURITÉ AND MISE EN GARDE .....	4
ÉTIQUETTES DANGER ET AVERTISSEMENT.....	5
UTILISATION ET MAINTENANCE DE L'APPAREIL.....	6
RÈGLES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES .....	6
SÉCURITE 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
FONCTIONNEMENT .....	10
RÉCUPÉRATEUR.....	10
RÉCUPÉRATEUR (SUITE).....	11
ENTRETIEN.....	11
ARRÊT COMPLET.....	12
UTILISATION DE VOTRE CABINET À SUCCION .....	12
CHANGER LE MÉDIA.....	13
NETTOYER LE SYSTÈME.....	13
RECHARGER AVEC DU NOUVEL ABRASIF .....	13
DIAGRAMME & LISTE DES PIÈCES .....	14
RECYCLEUR - VUE EXPLOSÉE .....	15
RECYCLEUR - ASSEMBLAGE & LISTE DES PIÈCES.....	16
DÉPOUSSIÉREUR - VUE EXPLOSÉE.....	17
DÉPOUSSIÉREUR - LISTE DES PIÈCES .....	18
PISTOLET DE SABLAGE G5 - VUE EXPLOSÉE .....	19
DIAGRAMME PNEUMATIQUE .....	21
SCHÉMA ELECTRIQUE.....	22
INFORMATION / ASSISTANCE TECHNIQUE.....	23
ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE ISTBLAST.....	24



## **GARANTIE LIMITÉE ISTBLAST**

ISTblast garantit que tout équipement énuméré dans ce manuel qui est fabriqué par ISTblast et qui porte le nom ISTblast, est exempt de tout défaut matériel ou de manufacture en date de l'achat fait chez un de nos distributeurs autorisés ISTblast pour l'usage de l'acheteur original. ISTblast 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 émis par ISTblast. Cette garantie s'applique seulement si l'équipement est installé, utilisé et entretenu selon les recommandations écrites par ISTblast.

Cette garantie ne couvre pas et ISTblast 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 ISTblast. ISTblast ne sera pas responsable de tout défaut de fonctionnement, de dommage provoqués par l'incompatibilité de l'équipement ISTblast avec des accessoires, des équipements ou des matériaux non vendu par ISTblast, ISTblast 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 ISTblast.

Cette garantie est conditionnée sur le retour prépayé de l'équipement prétendu être défectueux à un distributeur autorisé de ISTblast pour la vérification du défaut réclamé. Si le défaut réclamé est exact, ISTblast 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 ISTblast 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.

**ISTblast NE DONNE AUCUNE GARANTIE ET REJETTE TOUTES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE ET D'ADAPTATION À UN**

ISTblast ne sera en aucun cas responsable des dommages indirects, accidentels, spéciaux ou non matériels résultant de l'équipement approvisionné par ISTblast, 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 ISTblast, ou autres raisons.

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

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

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 ISTblast**

**Toutes les données écrites et visuelles contenues dans ce document reflètent les dernières informations disponibles au moment de la publication. ISTblast 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.

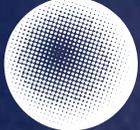
Notre entreprise est fière d'offrir une variété de produits pour l'industrie de grenailage, et nous avons confiance en ce que les professionnels de notre industrie utilisent leurs connaissances et leur expertise pour une utilisation sûre et efficace de ces produits.

### **SÉCURITÉ AND MISE EN GARDE**

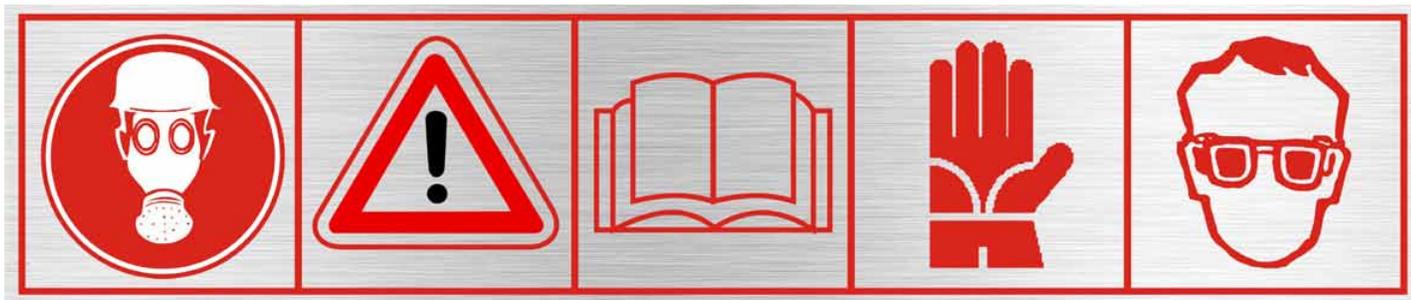
#### **SÉCURITÉ GÉNÉRALE**

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 ISTblast** 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. ISTblast 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 ISTblast, lire ce manuel complètement. Tous les produits ISTblast 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

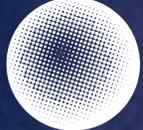
5

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.

## SÉCURITE INDIVIDUELLE

- **PRÉVEZ 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'opérez 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 ISTblast le plus proche. Utilisez uniquement les pièces d'origine ISTblast, l'utilisation de toutes autres pièces comporte un risque.



## INTRODUCTION

Bienvenue chez la famille ISTblast® 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 ISTblast 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 ISTblast 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 24, 25.**



**Il est important de connecter le système ISTblast 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 suction**

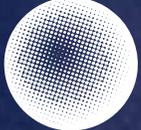
Combinaisons adéquates gicleur / buse

GICLEUR	BUSE	CONSOMMATION EN AIR
1/8"	1/4"	21 PCM * @ 80 lb/po <sup>2</sup> *
5/32"	5/16" standard	34 PCM * @ 80 lb/po <sup>2</sup> *
3/16"	3/8"	48 PCM * @ 80 lb/po <sup>2</sup> *
7/32"	7/16"	65 PCM * @ 80 lb/po <sup>2</sup> *

● PCM: Pied Cube / Minute \* lb/po<sup>2</sup> : 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 ISTblast 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

### Abrasifs 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
Grenaille d'acier	Métallique	Angulaire	40-68 Rc Rockwell C	250	Aucune	Très bas	18-200	Élevé	Bonne
Bille d'acier	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/po<sup>2</sup>**. 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 1/4" 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 3/4 :



Situé au bas du récupérateur, le régulateur d'abrasif contrôle la quantité de média sortant de la buse. Assurez-vous que rien ne bloque complètement l'orifice. Vous pouvez régler l'ouverture en utilisant la pince réglable qui est située au-dessus, et qui couvre environ 2/3 de l'orifice. Une ouverture plus petite apportera plus d'abrasif à la buse; une plus grande ouverture apportera moins d'abrasif. Une ouverture complète interrompera le flux d'abrasif. Pour garantir les performances de votre équipement, l'alimentation en air comprimé doit être propre et sec. de l'huile ou de l'humidité dans l'air comprimé provoque une accumulation d'abrasif au niveau du régulateur d'abrasifs, et va réduire, voire arrêter l'écoulement d'abrasif.

## 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 :** Vérifier si le boyau d'abrasif est usé. Il doit être changé avant qu'il y ait perforation. Accordez une attention particulière aux parties du tuyau qui sont cintrées ou pincées.

**Accouplements et joints :** Vérifiez l'usure des raccords de boyaux et des joints sur une base régulière.



## ARRÊT COMPLET

1. Relâchez la pédale. le sablage va s'arrêter.
2. Une fois le nettoyage terminé, attendre 10 à 15 secondes avant de mettre l'appareil hors tension et ouvrir la porte de l'armoire afin de permettre l'évacuation de la poussière en suspension.
3. Ouvrez la porte et retirez les pièces sablées de la cabine de sablage.
4. Fermez l'alimentation en air.
5. Placer le commutateur sur la position arrêt.
6. Vider le baril à poussière collecteur de déchets. (pièce optionnelle) Replacer le tambour sur la plate-forme du baril à poussière et centrer sous le couvercle. Le baril à poussière et le couvercle doivent être scellés hermétiquement.

## UTILISATION DE VOTRE CABINET À SUCCION

1. Vérifiez la quantité et la qualité des abrasifs fréquemment. Si nécessaire, nettoyer le système et recharger avec les nouveaux médias. Assurez-vous d'utiliser de l'abrasif sec. Suite à une utilisation normale de sablage, les médias devraient être remplacés complètement après 8 heures.
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.

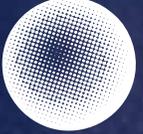
**ATTENTION :** Ne secouez jamais les sacs lorsque le récupérateur de cabinet est en marche. Ne jamais laver les sacs à poussière mais utiliser de l'air comprimé, **souffler de l'extérieur vers l'intérieur du sac**, ( le contraire risquerait de boucher les pores du sac et le rendre inutilisable ).

4. Assurez-vous que vous disposez d'une combinaison gicleur/buse adéquate. Les cabinets standard d'aspiration ISTblast sont équipées de gicleurs 5/32" et buses 5/16". Un moyen simple pour déterminer si vous avez une combinaison incorrecte est de vérifier le régulateur d'abrasifs au bas du récupérateur lorsque l'opérateur de pédale est relâché. Si le média sort du régulateur, c'est qu'il ya une combinaison incorrecte gicleur/buse ou une obstruction à l'intérieur du pistolet.

### Combinaisons gicleur/buse adéquates :

GICLEUR	BUSE	CONSOMMATION EN AIR
1/8"	1/4"	21 PCM * @ 80 lb/po <sup>2</sup> *
5/32"	5/16" standard	34 PCM* @ 80 lb/po <sup>2</sup> *
3/16"	3/8"	48 PCM * @ 80 lb/po <sup>2</sup> *
7/32"	7/16"	65 PCM * @ 80 lb/po <sup>2</sup> *

\* PCM : Pied Cube / Minute - lb/po<sup>2</sup> : livre / pouce carré



## CHANGER LE MÉDIA

Lors du passage d'un type ou d'une grosseur de média à un autre, il peut être extrêmement important de nettoyer à fond les boyaux de sablage et de récupération, la trémie de stockage, et l'intérieur du cabinet pour éviter de contaminer les nouveaux médias.

## NETTOYER LE SYSTÈME

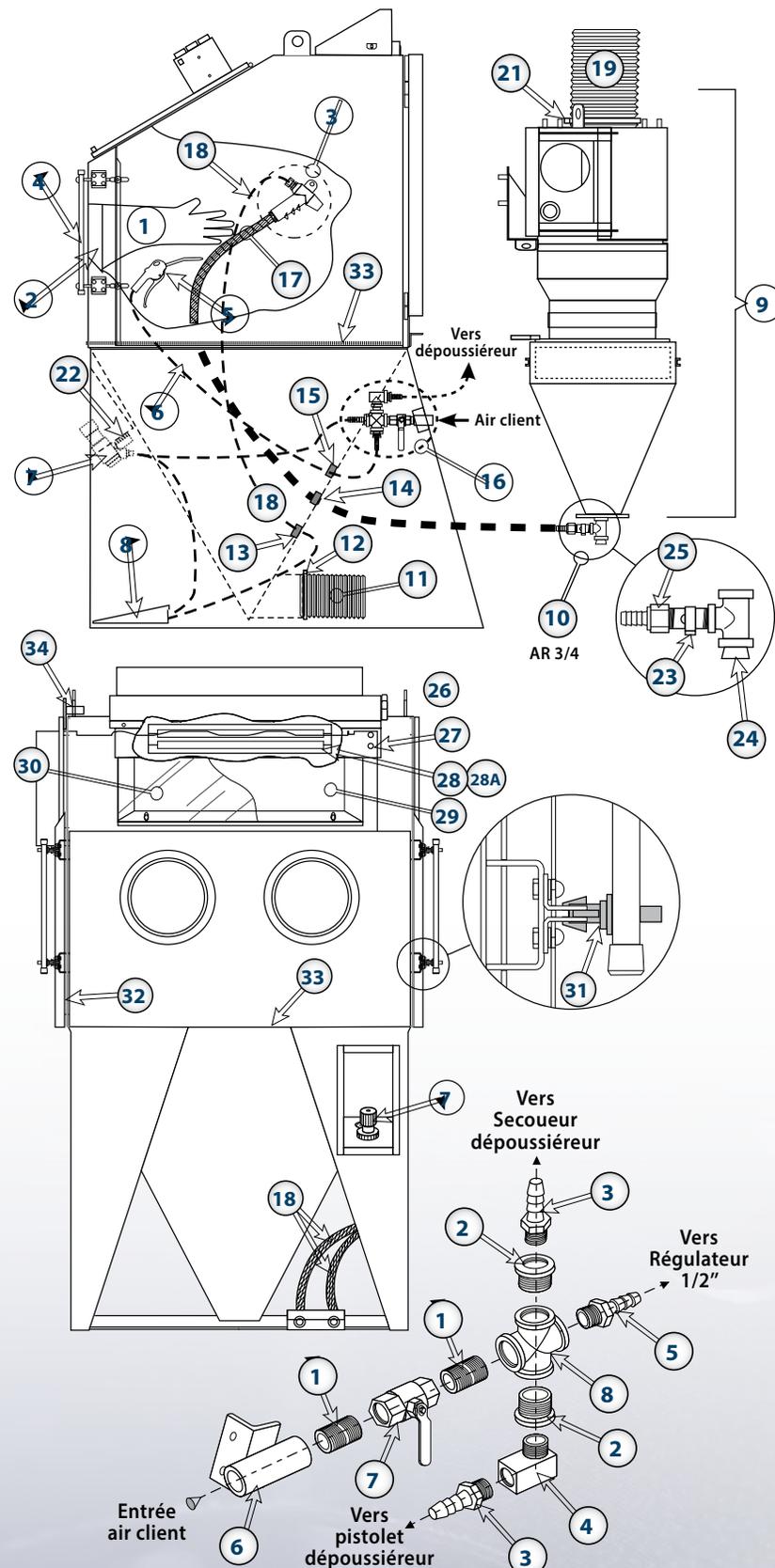
1. Mettre le système hors tension.
2. Vous avez besoin d'un contenant de taille suffisante pour recueillir les médias utilisés. Placer le contenant sous la valve AR  $\frac{3}{4}$  (pièce 3, page 18)
3. Enlevez le bouchon de caoutchouc de la valve AR  $\frac{3}{4}$ , les médias tomberont dans votre récipient. (pièce 12, page 18)
4. Mettez le système en marche et appuyez sur la pédale, pour s'assurer que tout le média a été évacué.
5. Tout le média sera expulsé du système par le boyau de sablage.
6. Arrêter le système et remettre le bouchon de caoutchouc de la valve AR  $\frac{3}{4}$ . (pièce 12, page 18)
7. Lorsque le nettoyage est fait remettre tout en place.

## RECHARGER AVEC DU NOUVEL ABRASIF

1. Démarrer le système à l'aide du commutateur.
2. Verser **lentement** environ 25 lb de média dans le cabinet.
3. Adjuster la pression à la position désirée.
4. Vous êtes maintenant prêt à opérer.



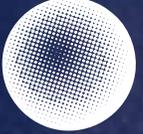
## DIAGRAMME & LISTE DES PIÈCES



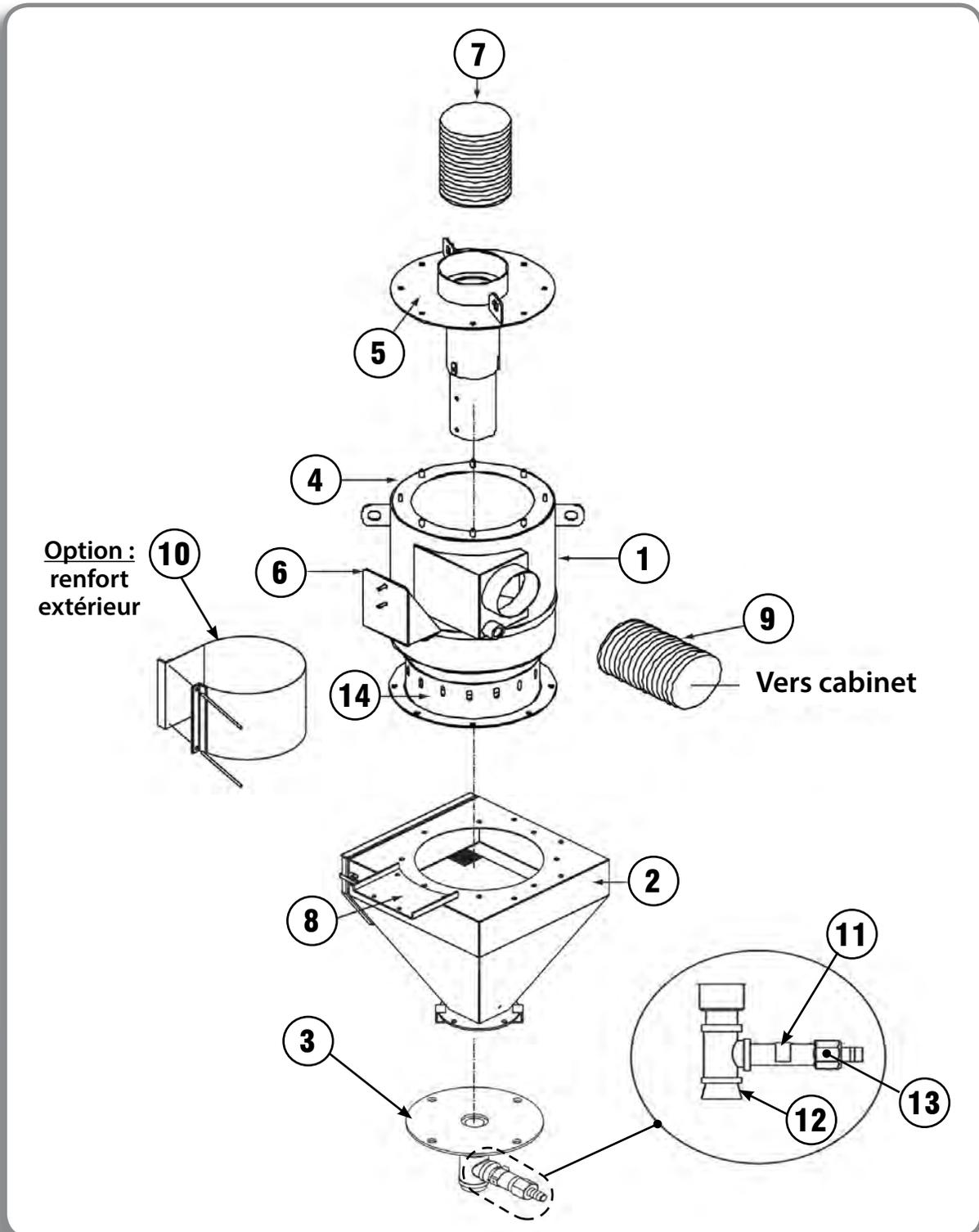
1	603212	Gants à manche de nylon, 8" Ø int. x 30" long
	603205	Gants optionnels manchon cuir
2	624128	Collet de serrage 8"
3	610120	Pistolet G5 CN2-5 (voir page 7)
4	610288	Poignée porte standard
5	610275	Pistolet dépoliéristeur
6	606147	Boyaux multi-usages ¼" (vendu au pied)
7	608022	Régulateur pression ½"
8	610270	Pédale succion
	608604	Valve de pédale succion
9	-/-	Recycleur complet selon dimension (voir p. 15)
10	608010	Régulateur d'abrasif AR ¾"
	606120	Boyaux transport d'abrasif 5" – 600 CFM
	-	Boyaux transport d'abrasif 5" – 900 CFM
11	606123	Boyaux transport d'abrasif 6" – 1200 CFM
	-	Boyaux transport d'abrasif 6" – 1800 CFM
12	624121	Collet de serrage 5"
	624124	Collet de serrage 6"
13	618126	Oeillet (Grommet) pour boyau air ½"
14	618127	Oeillet (Grommet) pour boyau abrasif ½"
15	618133	Oeillet (Grommet) pour boyau ¼" pistolet dépoliéristeur
16	666211	Arbre succion
17	606148	Boyaux de sablage multi-usages ½"
18	606104	Boyaux à air ½"
	606169	Boyaux pour succion 6" – 600 CFM
	606171	Boyaux pour succion 7" – 900 CFM
	606173	Boyaux pour succion 8" – 1200 CFM – 1800 CFM
	624124	6" Collet serrage
	624127	7" Collet serrage
	624128	8" Collet serrage
22	611022	Manomètre ¼"
23	608011	Clip AR ¾"
24	618226	Bouchon de vidange
25	632960	Adaptateur PL ¾" FPTx ½" B
	616933	Fusible AGC 1 A - 250 V
	616907	Porte fusible
27	617014	Interrupteur
28	617150	Fixation 24" c/a DEL (cabinet de moins de 48") (à partir de 2017)
	617151	Fixation 48" c/a DEL (cabinet de plus de 48") (à partir de 2017)
28A	617141	Fixation Néon 24" (cabinet de moins de 48") (avant 2017)
	617145	Fixation Néon 48" (cabinet de plus de 48") (avant 2017)
29	610212	Vitre de sécurité laminée 23 ¾" x 18 ¾" (cabinet moins de 48")
	610211	Vitre de sécurité laminée 17" x 48" (cabinet de plus de 48")
	618318	Joint de fenêtre ½" x ¼" (vendu au pied)
30	613038	Visière protectrice RPW 50 – 23 ¾" x 18 ¾"
	613035	Visière protectrice RPW 1748 (cabinet de plus de 48")
31	910223	Tige de rabat fermoir
32	618322	Caoutchouc type "P" pour porte (vendu au pied)
	610453	Plancher cabinet 28" x 44"
	610458	Plancher cabinet 36" x 36"
	610454	Plancher cabinet 36" x 48"
33	610462	Plancher cabinet 42" x 48"
	610463	Plancher cabinet 48" x 48"
	610469	Plancher cabinet 48" x 60"
	610465	Plancher cabinet 60" x 60"
34	600116	Interrupteur de sécurité (Option)

### ARBRE SUCCION

1	630301	Mamelon ½" NPT
2	632745	Réduit ½" NPTx ¼" NPT
3	632270	Adaptateur ¼" NPT
4	630328	Coude M-F ¼" NPT
5	632760	Adaptateur ½" NPT
6	630390	Bague d'entrée ½" NPT
7	630341	Vanne à bille ½" NPT
8	630327	Croix ½"



## RECYCLEUR - VUE EXPLOSÉE





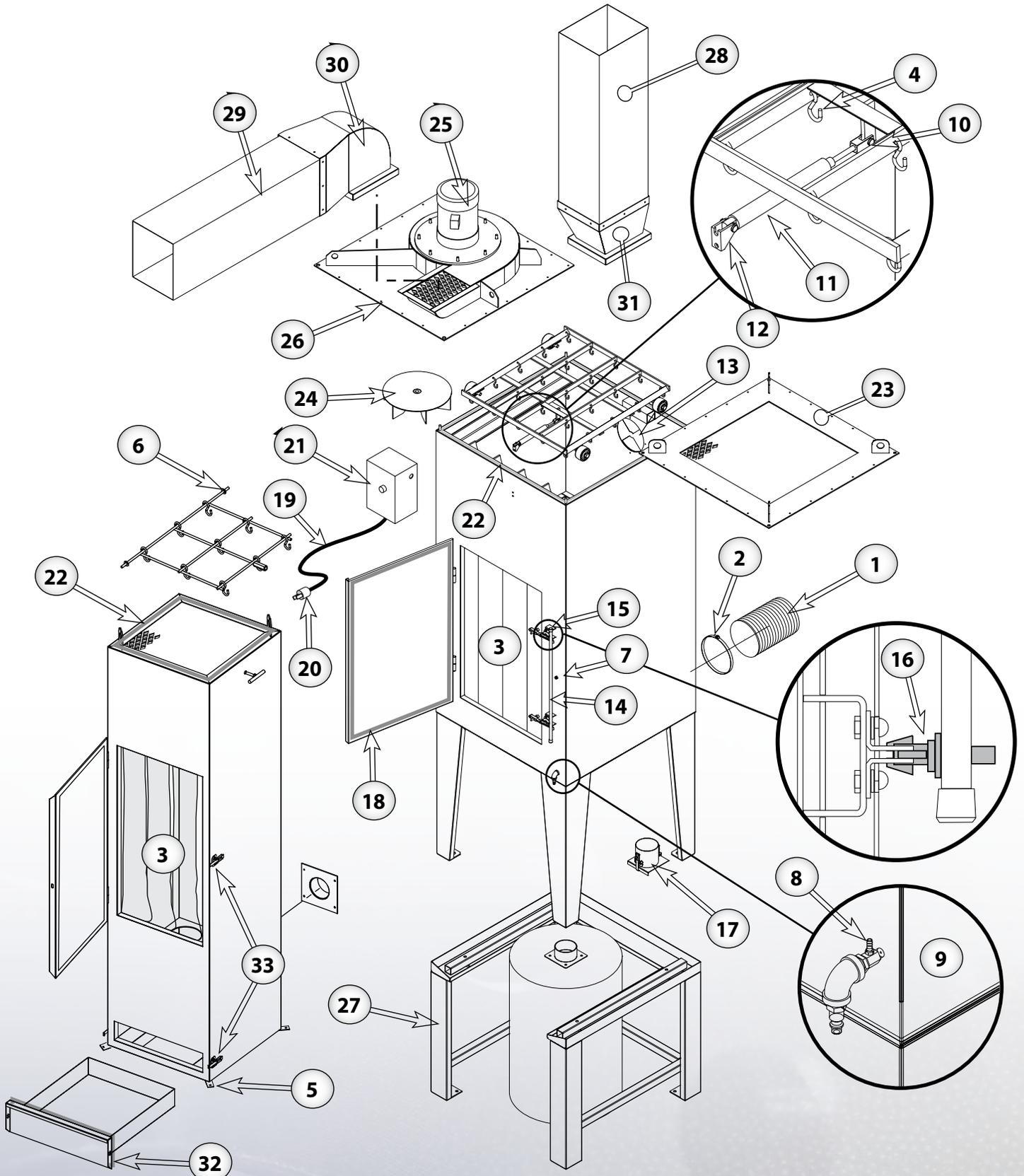
## RECYCLEUR - ASSEMBLAGE & LISTE DES PIÈCES

	1	2	3	4	5	6	7
RECYCLEUR COMPLET	Corps	Trémie	Adaptateur trémie succion	Caoutchouc auto-adhésif (vendu au pied)	Boîte de sortie	Support de corps	Boyau succion (vendu au pied)
609188 RVM 13"	609230	609286	609287	618318	-	609180	606169
609242 RVB 13"	609230	609286	609287	618318	609212	609180	606169
609190 RVM 16"	609231	609286	609287	618318	-	609180	606171
609244 RVB 16"	609231	609286	609287	618318	609213	609181	606171
609192 RVM 24"	609232	609286	609287	618318	-	609181	606173
609246 RVB 24"	609232	609286	609287	618318	609214	609182	606173

	8	9	10	11	12	13	14
RECYCLEUR COMPLET	Support trémie succion	Boyau transport abrasif (vendu au pied)	Renfort extérieur	Clip AR 3/4"	Bouchon de vidange en caoutchouc	Adaptateur PL 3/4" FPT x 1/2" B	Bande de caoutchouc
609188 RVM 13"	609178	606120	609283	608011	618226	632960	618334
609242 RVB 13"	609178	606120	609283	608011	618226	632960	618334
609190 RVM 16"	609178	606123	609284	608011	618226	632960	618334
609244 RVB 16"	609178	606123	609284	608011	618226	632960	618334
609192 RVM 24"	609174	606124	609285	608011	618226	632960	618334
609246 RVB 24"	609174	606124	609285	608011	618226	632960	618334



## DÉPOUSSIÉREUR - VUE EXPLOSÉE

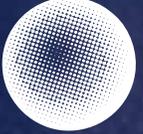


(DC 50 seulement)

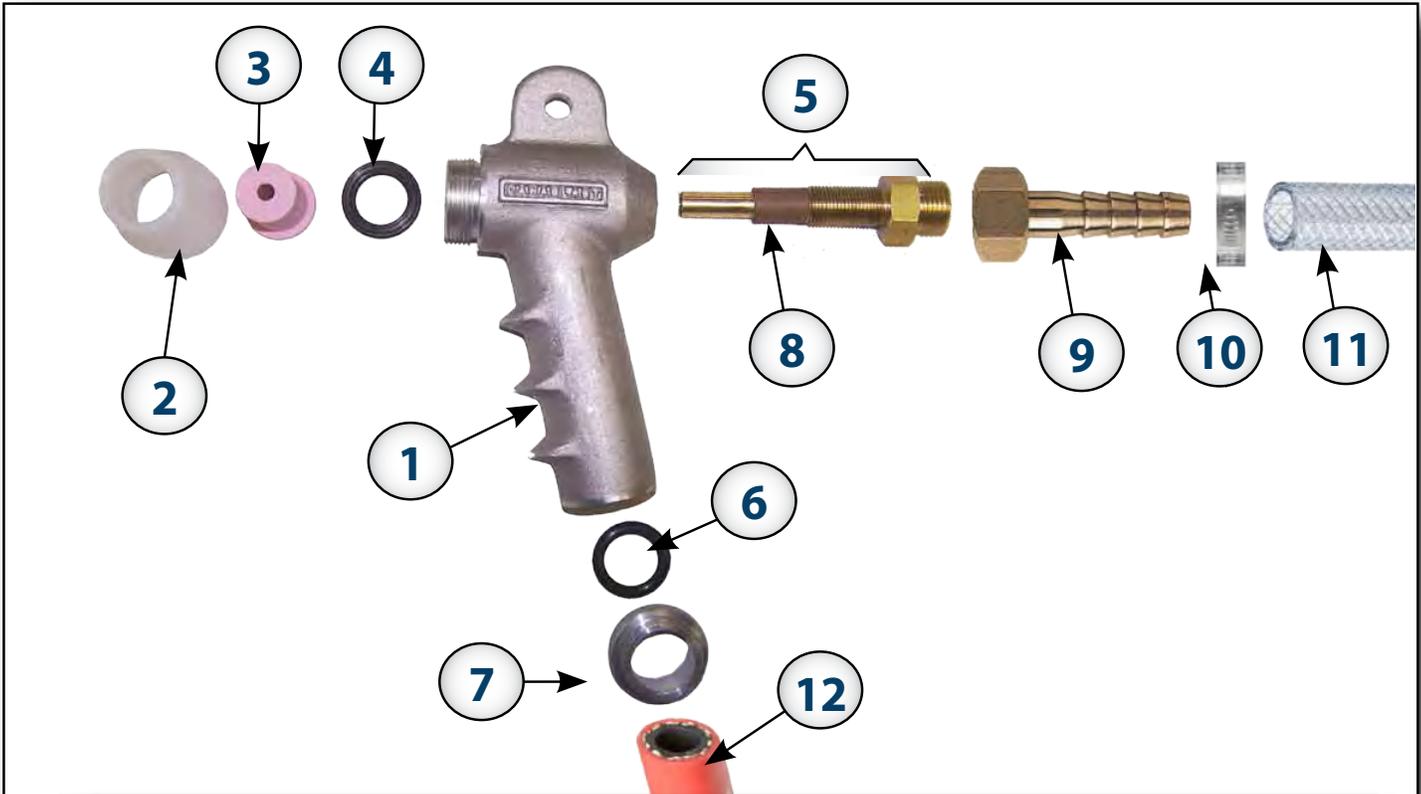


## DÉPOUSSIÉREUR - LISTE DES PIÈCES

		MODÈLES												MODÈLES									
		DC 50	DC 100	DCM 100	DC 160	DCM 160	DC 200	DC 230	DCM 230	DC 330	DCM 330			DC 50	DC 100	DCM 100	DC 160	DCM 160	DC 200	DC 230	DCM 230	DC 330	DCM 330
#	N° PIÈCE	DESCRIPTION										APPLICATION											
1	606167	Boyau succion 4" (vendu au pied)	X																				
	606168	Boyau succion 5" (vendu au pied)		X	X																		
	606169	Boyau succion 6" (vendu au pied)	X	X																			
	606171	Boyau succion 7" (vendu au pied)				X	X																
	606173	Boyau succion 8" (vendu au pied)							X	X													
	606177	Boyau succion 10" (vendu au pied)									X	X											
2	624117	Collet de serrage 4"	X																				
	624121	Collet de serrage 5"																					
	624124	Collet de serrage 6"		X	X																		
	624127	Collet de serrage 7"				X	X																
	624128	Collet de serrage 8"							X	X													
3	601316	Sac à poussière DB-6	9	16	16	25	25	30	36	36													
	601308	Sac à poussière DB-9									36	36											
4	601309	Crochet en "S"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X											
5	612427	Patte de mise à niveau	X																				
6	619006	Roue DC50	X																				
7	608508	Bouton de secouage		X	X	X	X	X	X	X	X	X											
8	608408	Régulateur de débit		X	X	X	X	X	X	X	X	X											
9	608409	Adaptateur		X	X	X	X	X	X	X	X	X											
10	608406	Axe d'articulation		X	X	X	X	X	X	X	X	X											
11	608405	Cylindre d'actuation		X	X	X	X	X	X	X	X	X											
12	608407	Plaque d'articulation		X	X	X	X	X	X	X	X	X											
13	610280	Trappe à air ajustable	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X											
14	610287	Poignée de porte		X	X	X	X	X	X	X	X	X											
15	610223	Verrou pivotant		X	X	X	X	X	X	X	X	X											
16	910223	Tige pivotante		X	X	X	X	X	X	X	X	X											
17	601378	Trappe de nettoyage en "Z"		X	X	X	X	X	X	X	X	X											
18	618306	Mousse auto-adhésive (vendue au pied)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X											
19	616575	Câble électrique (vendu au pied)			X	X				X	X												
20	616406	Prise électrique			X	X				X	X												
21	617063	Boîte électrique						X		X	X												
	617066	Protecteur de surcharge 2 hp						X															
	617068	Protecteur de surcharge 3 hp									X												
	617067	Protecteur de surcharge 5 hp										X											
22	618318	Caoutch. auto-adhésif (vendu au pied)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X											
23	601340	Plaque		X																			
	601341	Plaque				X																	
24	601480	Plaque																	X		X		
	610526	Turbine 1 hp											X										
	610527	Turbine 2 hp													X								
	610528	Turbine 3 hp														X							
	610529	Turbine 5 hp																	X				
	616313	Moteur 1 hp 120V STD - 600 CFM											X										
	616324	Moteur 2 hp 575V STD - 900 CFM														X							
	616332	Moteur 3 hp 575V STD - 1200 CFM																	X				
	616340	Moteur 5 hp 575V STD - 1800 CFM																			X		
	601342	Plaque de moteur (1 hp)											X										
	601343	Plaque de moteur (2 hp)														X							
	601482	Plaque de moteur (3 hp)																	X				
	601483	Plaque de moteur (5 hp)																			X		
	27	601486	Option baril DC/DCM 100 - 15 gals		X	X																	
601487		Option baril DC/DCM 160 - 30 gals				X	X																
601488		Option baril DC/DCM 160 - 15 gals				X	X																
601489		Option baril DC/230 330 - 15 gals									X	X	X	X									
601490		Option baril DC/230 330 - 30 gals									X	X	X	X									
601492		Option baril DC/DCM 160 - 45 gals				X	X																
901449		Option baril DC200 - 30 gals												X									
28	601423	Silencieux d'échapp. vertical 600 CFM											X										
	601424	Silencieux d'échapp. vertical 900 CFM													X								
	601425	Silencieux d'échapp. vertical 1200 CFM																	X				
	601426	Silencieux d'échapp. vertical 1800 CFM																			X		
	601434	Silencieux d'échapp. horiz. 600 CFM											X										
29	601435	Silencieux d'échapp. horiz. 900 CFM														X							
	601436	Silencieux d'échapp. horiz. 1200 CFM																	X				
	601437	Silencieux d'échapp. horiz. 1800 CFM																			X		
	601402	Adaptateur de silencieux horiz. 600 CFM											X										
30	601403	Adaptateur de silencieux horiz. 900 CFM														X							
	601404	Adaptateur de silencieux horiz. 1200 CFM																	X				
	601405	Adaptateur de silencieux horiz. 1800 CFM																		X			
	601416	Adaptateur de silencieux vertical 600 CFM											X										
	601417	Adaptateur de silencieux vertical 900 CFM														X							
	601418	Adaptateur de silencieux vertical 1200 CFM																	X				
	601419	Adaptateur de silencieux vertical 1800 CFM																		X			
32	618305	Caoutchouc mousse 1/2" x 1"	X																				
33	610269	Rabat fermoir	X																				



## PISTOLET DE SABLAGE G5 - VUE EXPLOSÉE



**Pistolet pré-assemblé**

1	610119	Corps, pistolet G5
2	607037	Adaptateur de buse NA-G5
3	605005	Buse céramique (standard $\frac{5}{16}'' \pm$ )
4	618017	Joint d'étanchéité torique NW-2 (O-Ring)
5	610117	Gicleur complet (standard $\frac{5}{32}'' \pm$ ) incluant #8
6	618110	Joint torique (O-Ring)
7	607038	Adaptateur de boyau
8	618219	Caoutchouc protecteur
9	632771	Raccord laiton SW $\frac{1}{2}''$
10	624015	Bague « O » $\frac{3}{4}'' \pm$
11	606104	Boyau à air comprimé PCV $1 / 2'' \pm$ (vendu au pied)
12	606148	Boyau de transport d'abrasif MP $1 / 2'' \pm$ (vendu au pied)

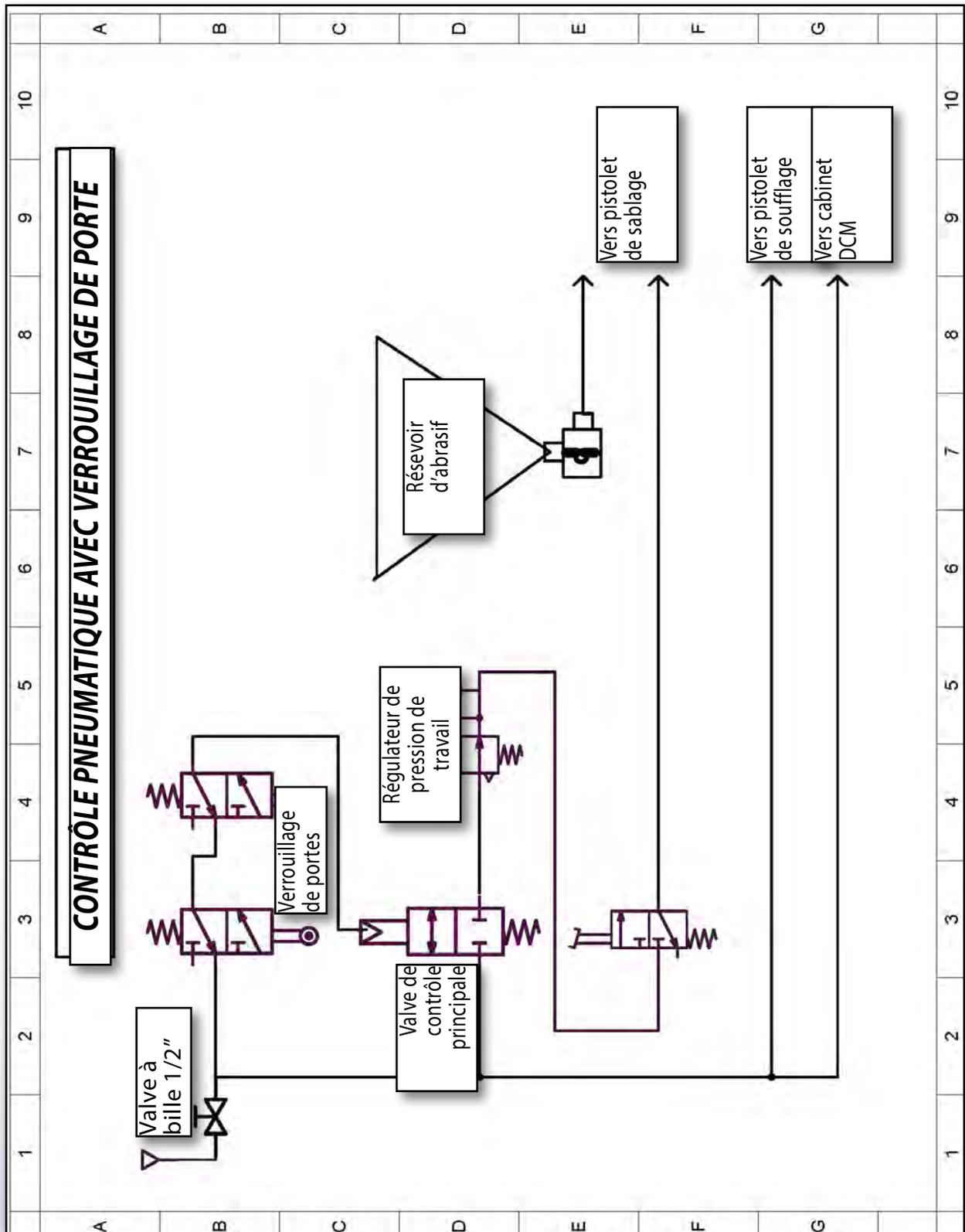


## COMBINAISONS ADÉQUATES GICLEUR D'AIR / BUSE

PISTOLET G5 COMPLET (PRÉ-ASSEMBLÉ)		BUSES			GICLEUR D'AIR (COMPLET)	ORIFICES ±
G5	BUSES	TYPE	ORIFICE	CODE		
610121	CÉRAMIQUE	CN2-4	1/4"	605004	610116	1/8"
610120	CÉRAMIQUE (STANDARD)	CN2-5	5/16"	605005	610117	5/32"
610166	CÉRAMIQUE	CN2-6	3/8"	605015	610109	3/16"
610122	CÉRAMIQUE	CN2-7	7/16"	605006	610118	7/32"
610123	TUNGSTÈNE	TN2-4	1/4"	605007	610116	1/8"
610124	TUNGSTÈNE	TN2-5	5/16"	605008	610117	5/32"
610167	TUNGSTÈNE	TN2-6	3/8"	605018	610109	3/16"
610125	TUNGSTÈNE	TN2-7	7/16"	605009	610118	7/32"
610126	CARBURE DE BORE	BN2-4	1/4"	605010	610116	1/8"
610127	CARBURE DE BORE	BN2-5	5/16"	605011	610117	5/32"
610168	CARBURE DE BORE	BN2-6	3/8"	605021	610109	3/16"
610128	CARBURE DE BORE	BN2-7	7/16"	605012	610118	7/32"

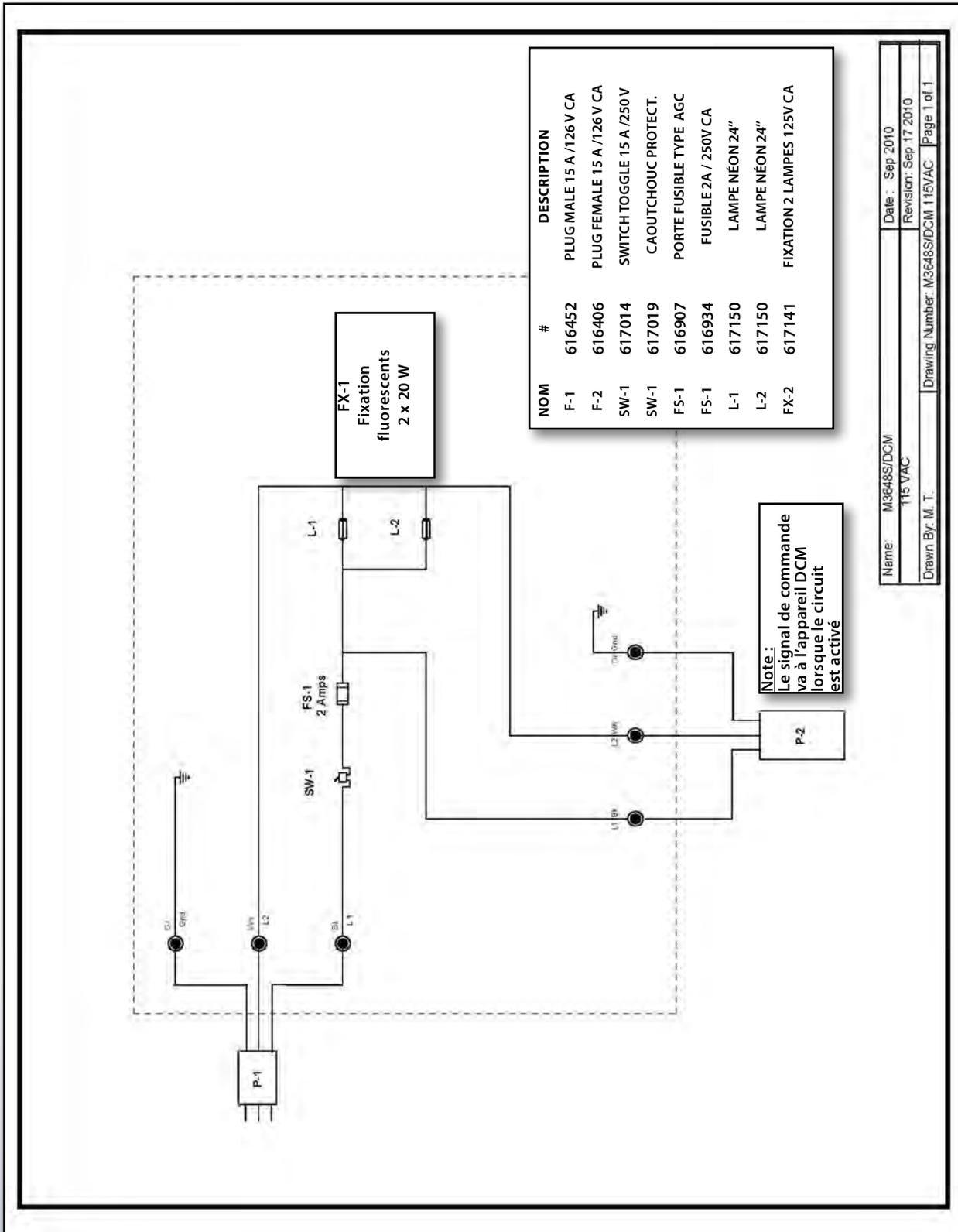


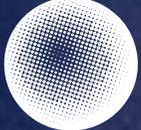
## DIAGRAMME PNEUMATIQUE





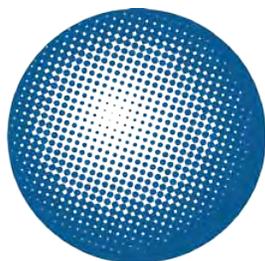
## SCHÉMA ELECTRIQUE





## INFORMATION / ASSISTANCE TECHNIQUE

ISTblast est une marque de commerce enregistrée de :



International  
Surface  
Technologies  

---

istsurface.com

Pour plus d'informations, prix ou assistance technique, contactez votre distributeur IST local ou appelez / faxez à nos numéros d'Information consommateur :

**TÉL.: 1 800 361-1185 & 450 963-4400 FAX : 450 963-5122**

Ou visitez-nous à :

**istsurface.com**

