



SABLEUSE

S70

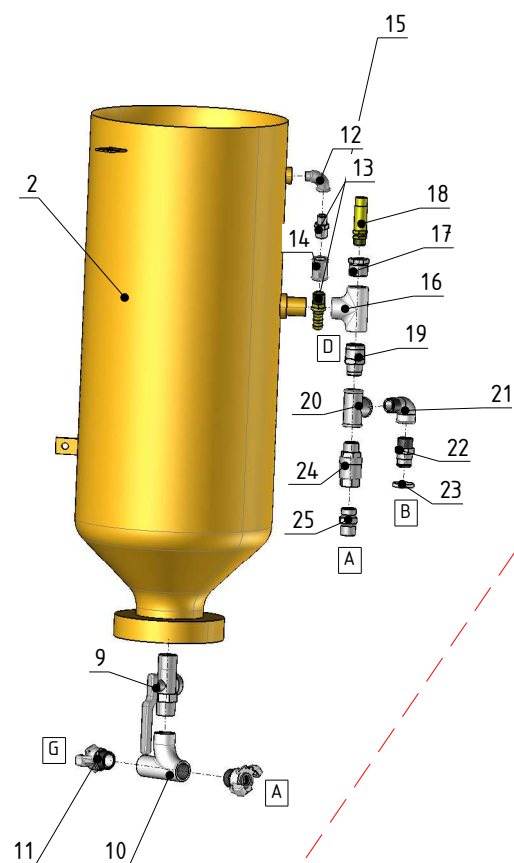


Ref : MAC3DP3905 Indice : 06

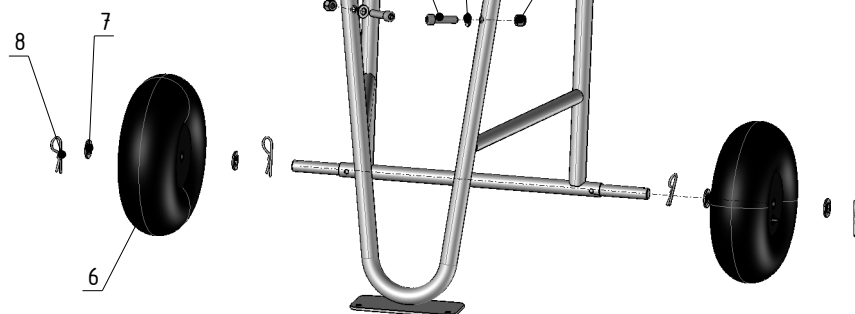
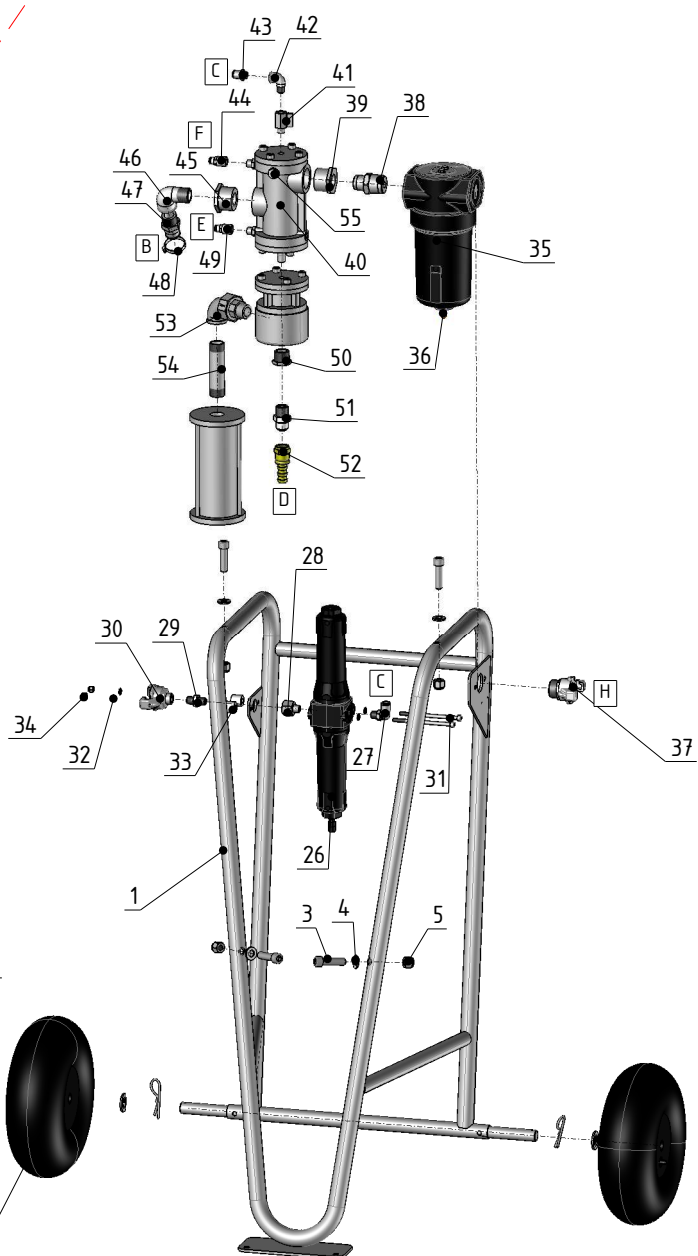
10 allée du canal
ZC des Landes
42160 Saint-Cyprien

Tel : +33 (0)4 77 02 13 08
Fax : +33 (0)4 77 02 20 28
contact@mac3.fr

www.mac3.fr



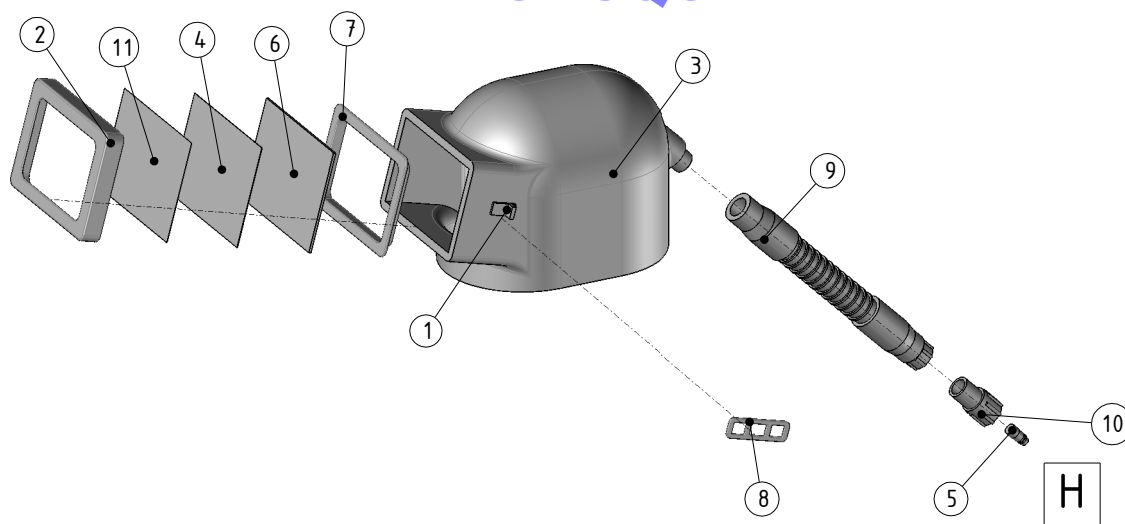
G-G	MAC5KS02216	1	TUYAU SABLAGE 20m EQUIPE
G-G	MAC5KS02215	1	TUYAU SABLAGE 10m EQUIPE
D-D	MAC3KS03614	1	Kit tuyau Ø16
C-C	MAC9AS02118	0.7	Flexible Ø10
B-B	MAC2AS02320	1.1	Flexible Ø25
A-A	MAC5AS02190	1	Manchette
Rep	Référence	Qté	Désignation



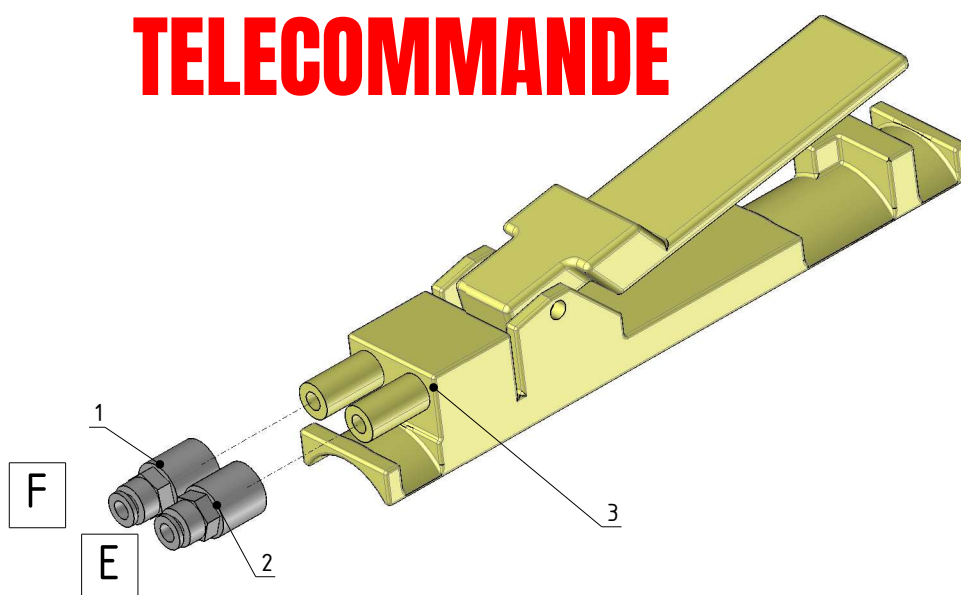
55	1	BOUCHON HC G1/4	MAC5AS03904	
54	1	BOBINE MM G3/4 LONG 100 MM	MAC2AS04161	
53	1	COUDE UNION MF 3/4 GAZ	MAC2AS06943	
52	1	EMBOUT F JIC 7/8	MAC2AS02433	
51	1	MAMELON MM G1/2 - JIC 7/8	MAC2AS02311	
50	1	REDUCTION MF 3/4 - 1/2 GALVA	MAC5AS03586	
49	1	RACCORD RAPIDE DROIT F 1/4 D6	MAC2AS02424	
48	1	COLLIER Ø25-45	MAC2AS02551	
47	1	MANCHON 3/4 G TUYAU Ø25 DIAM INTER 18	MAC2AP03727	
46	1	COUDE 90D MF 3/4 GALVA	MAC5AS02047	
45	1	REDUCTION MF 1 1/4 - 3/4 ZB	MAC5AS03901	
44	1	RACCORD RAPIDE DROIT F 1/4 D6	MAC2AS02424	
43	1	RACCORD RAPIDE DROIT M 1/4 D10	MAC5AS02111	
42	1	COUDE MF 1/4 GAZ	MAC2AS02423	
41	1	MINIVANNE MF G1/4	MAC5AS07590	
40.1	0	PR KIT REPARATION VANNE SABLEUSE GM	MAC3AS03907	
40	1	VANNE COMMANDE SABLEUSE GM	MAC5AS03899	
39	1	REDUCTION MF 1 1/4 - 3/4 ZB	MAC5AS03901	
38	1	MAMELON MM G1" - G3/4	MAC5AS03547	
37	1	RACCORD EXPRESS M 1' AV JT	MAC5AS02107	
36	1	PURGEUR SEPARATEUR EAU	MAC2AS05948	A PARTIR DE 2024
35	1	SEPARATEUR EAU 5000	MAC2AS05650	A PARTIR DE 2024
34	2	ECROU HM6 AUTOFREINE CL8 Z BLANC	MAC3AS00878	
33	2	ENTRETOISE	MAC2AP03736	
32	4	RONDELLE CONTACT M6	MAC2AS02526	
31	2	VIS CHC M6x110 ZN BLANC CL 10,9	MAC2AS08416	
30	1	RACCORD EXPRESS F 1/4 AV JT	MAC5AS02106	
29	1	MAMELON MM G1/4 ZB	MAC5AS02041	
28	1	MAMELON MBSPCT G1/4 FG 1/4	MAC2AS08425	
27	1	RACCORD RAPIDE COUDE 90 MG1/4 D10	MAC2AS07404	-
26.2	1	PR ELEMENT CHARBON ACTIF	MAC5AS08254	A PARTIR 2024
26.1	1	PR ELEMENT DESHUIEUR	MAC5AS08255	A PARTIR 2024
26	1	FILTRE COMBINE CHARBON ACTIF NEW VERSION	MAC5AS08241	A PARTIR DE 2024
25	1	MAMELON G3-4 - G3-4 D14	MAC5AP02079	
24	1	VANNE SPH MF ARR PI POIG/AC 3/4	MAC2AS2051	
23	1	COLLIER Ø25-45	MAC2AS02551	
22	1	MANCHON 3/4 G TUYAU Ø25 DIAM INTER 18	MAC2AP03727	
21	1	COUDE 90D MF 3/4 GALVA	MAC5AS02047	
20	1	TE 3/4 COUDE 3FFF GALVA	MAC5AS02043	
19	1	MAMELON MM G1" - G3/4	MAC5AS03547	
18	1	SOUPAPE SECURITE MG1/2 10bar	MAC9AS02116	
17	1	REDUCTION MF 1' - 1/2 ZB	MAC5AS02110	
16	1	TE FFF 1' ZB	MAC5AS02108	
15	1	MAMELON MM G1/2 - JIC 7/8	MAC2AS02311	
14	1	MANCHON FF 1/2	MAC5AS03543	
13	1	MAMELON MM 1/2 - 3/8	MAC5AS03546	
12	1	COUDE 90D MF 3/8 GALVA	MAC5AS02048	
11	2	RACCORD EXPRESS M 1' AV JT	MAC5AS02107	
10	1	TE EMBRANCHEMENT NOIR 1" SABLEUSE	MAC5AS02109	
9	1	VANNE REGLAGE DEBIT SABLE	MAC5AS02054	
8	4	GOUPILLE	MAC9AS02196	
7	4	RONDELLE PLATE Ø21 - Ø34	MAC5AS02036	
6	2	ROUE SABLEUSE	MAC5AS02035	
5	4	ECROU HM12 AUTOFREINE	MAC2AS02488	
4	4	RONDELLE CONTACT M12	MAC2AS02523	
3	4	VIS CHC M12x45	MAC3AS00848	
2.4	1	PR JOINT OPTURATEUR	MAC5AS02211	
2.3	1	PR GRILLE OPTURATEUR	MAC5AS02212	
2.2	1	PR OINT OR CUVE SABLEUSE	MAC5AS04185	
2.1	1	PR KIT OPTURATEUR	MAC5AS02209	
2	1	Cuve	MAC5AS02034	
1	1	CHASSIS TUBULAIRE COMPLET	MAC5AP02038	
Repère	Quantité	Désignation	Référence	Commentaire

ACCESSOIRE SABLEUSE

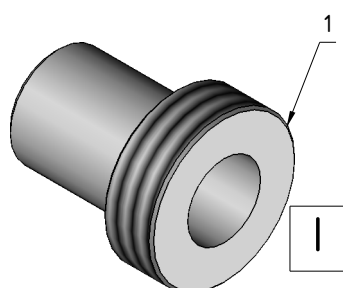
CASQUE



TELECOMMANDE



BUSE



CASQUE

Repère	Quantité	Désignation	Référence	Commentaire
1	1	Attache	MAC5AS02202	
2	1	Cadre visière	MAC5AS03374	
3	1	Casque	MAC5AS02061	
4	1	Ecran externe	MAC5AS02199	
5	1	Embout coupleur	MAC5AS03621	
6	1	Interne	MAC5AS02198	
7	1	Joint	MAC5AS02197	
8	1	Sangle	MAC5AS02201	
9	1	Tuyau respiratoire	MAC5AS02203	
10	1	Vanne	MAC5AS02204	
11	1	Visière feuilletée	MAC5AS02200	
12	1	KIT CASQUE SABLAGE COMPLET	MAC5KS07595	
13	1	TUYAU CASQUE COMPLET 10m	MAC5AS02062	
14	1	TUYAU CASQUE COMPLET 20m	MAC5AS02120	

TELECOMMANDE

Rep	Qté	Désignation	Référence	Commentaire
1	1	Raccord rapide	MAC5AS02424	
2	1	Raccord rapide	MAC5AS02424	
3	1	Télécommande	MAC5AS02053	
3.1	1	KIT TELECOMMANDE COMPLETE	MAC5KS07594	
4	1	TUYAU BITUBE 4X6	MAC3AS02082	E-E : Tuyau bi conduit (transparent) F-F : Tuyau bi conduit (couleur foncé)

BUSE

REP	Qté	Référence	Désignation	Commentaire
1	1	MAC5AS02065	BUSE CARBURE Ø 5	
1	1	MAC5AS02066	BUSE CARBURE Ø 6,5	
1	1	MAC5AS02067	BUSE CARBURE Ø 8	
/	1	MAC5KS07596	KIT TUYAU SABLAGE 25*39	

Caractéristiques :

Poids :	70 Kg
Capacité de la cuve :	70 litres
Pression d'utilisation recommandée :	7 bar
Pression d'utilisation max :	10 bar
Hauteur :	1165 mm
Largeur :	680 mm
Profondeur :	600 mm

CONSIGNES DE SECURITE

Dans ce document, sera nommé par le mot "utilisateur" une personne correctement formée et âgée de 18 ans minimum.

IMPORTANT :

- **Utiliser exclusivement des flexibles SPECIAL SABLAGE.**
- **Ne jamais utiliser de flexibles standards d'air comprimé pour l'alimentation de la buse.**
- **Utiliser un manodétendeur réglé à la pression de service de la sableuse si la pression fournie par le compresseur est supérieure à la pression maximum de service de la sableuse.**
- **Ne jamais intervenir sur l'appareil sans s'être assuré de la mise à vide complète de la sableuse et avoir coupé l'alimentation. (Nota : il n'y a plus de pression quand l'obturateur est ouvert)**
- **La périodicité de contrôle de la cuve (MINES) est de 10 ans.**

CONSIGNES GENERALES

- Avant toutes utilisations, le ou les utilisateurs potentiels des appareils pneumatiques doivent:

- Avoir lu et assimilé les consignes de sécurité et d'utilisation de ce document.
- Avoir pris connaissance des réglementations locales éventuelles.

- Pendant toutes utilisations, le ou les utilisateurs potentiels des appareils pneumatiques doivent:

- Respecter impérativement les consignes de sécurité et d'utilisation de ce document.
- Respecter impérativement les consignes spécifiques au chantier ou du lieu d'utilisation.

- Utilisez toujours un équipement de protection individuelle homologué.

Les utilisateurs et toutes autres personnes présentes sur la zone de travail doivent porter un équipement de protection individuel comprenant au minimum :

- Casque de protection.
- Protections auditives.
- Protecteurs des yeux (lunette, masque...) résistants aux chocs avec protection latérale.
- Appareil de protection respiratoire, le cas échéant.
- Gants de protection.
- Bottes de protection adaptées ou chaussures de sécurité à semelle antidérapantes.
- Salopette de travail résistante ou vêtement similaire ajusté (même en cas d'intempérie) qui recouvre les bras et les jambes.

- Sur la zone de travail, tenir à distance toutes personnes ne pouvant être considérées comme un utilisateur.

- Ne pas porter de bagues, chaînettes, gourmettes qui peuvent être happées par des organes mobiles des appareils.

- Ne pas utiliser de produits dangereux pour l'entretien ou le nettoyage des appareils: gasoil, essence ou tout ingrédient volatil (risque d'explosion).

RISQUES SPECIFIQUES

• Intoxication

L'inhalation de poussières même sans toxicité particulière peut provoquer une pneumoconiose.

L'inhalation de la silice pouvant engendrer la silicose.

Décret du 6 juin 1969 : l'abrasif utilisé ne doit pas contenir plus de 5% en poids de silice libre. Il est donc indispensable de demander au fournisseur un marquage clair des emballages de façon à identifier en permanence l'origine et la composition du produit.

• Incendie-explosion

L'accumulation de poussières provenant de certains métaux, abrasifs d'origine végétale, matières plastiques, peintures, caoutchouc, en certains points de l'installation peut provoquer un risque d'explosion sous certaines conditions de concentration.

Il est nécessaire de s'informer sur les risques éventuels auprès des services de sécurité.

• Surpression

Il est impératif de ne jamais dépasser la pression maximum d'utilisation.

• Projection

- L'abrasif projeté par la sableuse expose l'opérateur ou les personnes proches à des risques de lésions ou de détériorations graves.

La sécurité appelée «homme mort» placée sur le porte-buse assure l'arrêt de la projection dès que l'opérateur relâche la commande, volontairement ou involontairement, en cas de chute ou de malaise.

- Bruit : le grenailage expose l'opérateur à des risques de surdité irréversible.

Les travaux de décapage peuvent également exposer aux risques suivants:

- Chutes particulièrement aggravées par la présence d'abrasif répandu sur le sol ou sur échafaudages ou plates-formes.

- Accidents liés à la manutention, au déchargement-chargement du matériel, au remplissage de la sableuse, etc.

- Les projections d'abrasifs et de particules détachées des surfaces décapées doivent être correctement récupérées et non rejetées dans la nature. Si nécessaire, pour des produits dangereux, prévoir leur traitement avant rebut.

- **Casque de sablage**

- Lire attentivement la notice d'utilisation et Respecter scrupuleusement les consignes de mode d'emploi du fournisseur de casque.
- Ne jamais dépasser la pression maxi d'utilisation indiquée dans la notice fournisseur du casque, sinon utiliser un détendeur.
- Aucun obstacle ne doit gêner l'opérateur dont l'aisance est limitée du fait de son EPI (équipement de protection individuelle) pouvant entraîner des risques de chute avec exposition au jet d'abrasif.

AVANT MISE EN SERVICE

- Pour l'appareil vérifier:

- L'absence de criques, fissures et écaillages.
- Que tous les boulons soient correctement serrés et en état.

- Pour la lance de projection vérifier:

- L'état des filetages des buses et des portes buses ainsi que leur compatibilité.

- Pour le compresseur d'alimentation vérifier:

- Que l'air comprimé alimentant la sableuse et éventuellement le casque de grenailage de l'opérateur soit exempt d'eau, d'huile, de poussières et de gaz toxiques.
- Qu'il soit installé correctement afin de ne pas aspirer de l'air pollué. (Compresseur placé en dehors de la zone de travail ou isolé)
- Qu'il n'aspire pas d'air chaud provenant du recyclage de l'air de refroidissement.
- Qu'il soit correctement entretenu et en bon état (filtre d'aspiration propre, usure contrôlée afin d'éviter le refoulement de vapeur d'huile de lubrification). Si nécessaire prévoir au refoulement un traitement de l'air comprimé.

- Pour le flexible d'air comprimé vérifier:

- Qu'il ne soit pas craquelé ou ne présente pas des écorchures profondes.
- Qu'il ne soit pas bouché.
- Le bon état, le montage et le serrage corrects des raccords afin d'éviter qu'ils ne se détachent brutalement en cours de travail.
- Que les joints sont en place et en bon état.
- Que le tuyau utilisé soit celui recommandé par le constructeur.

UTILISATION

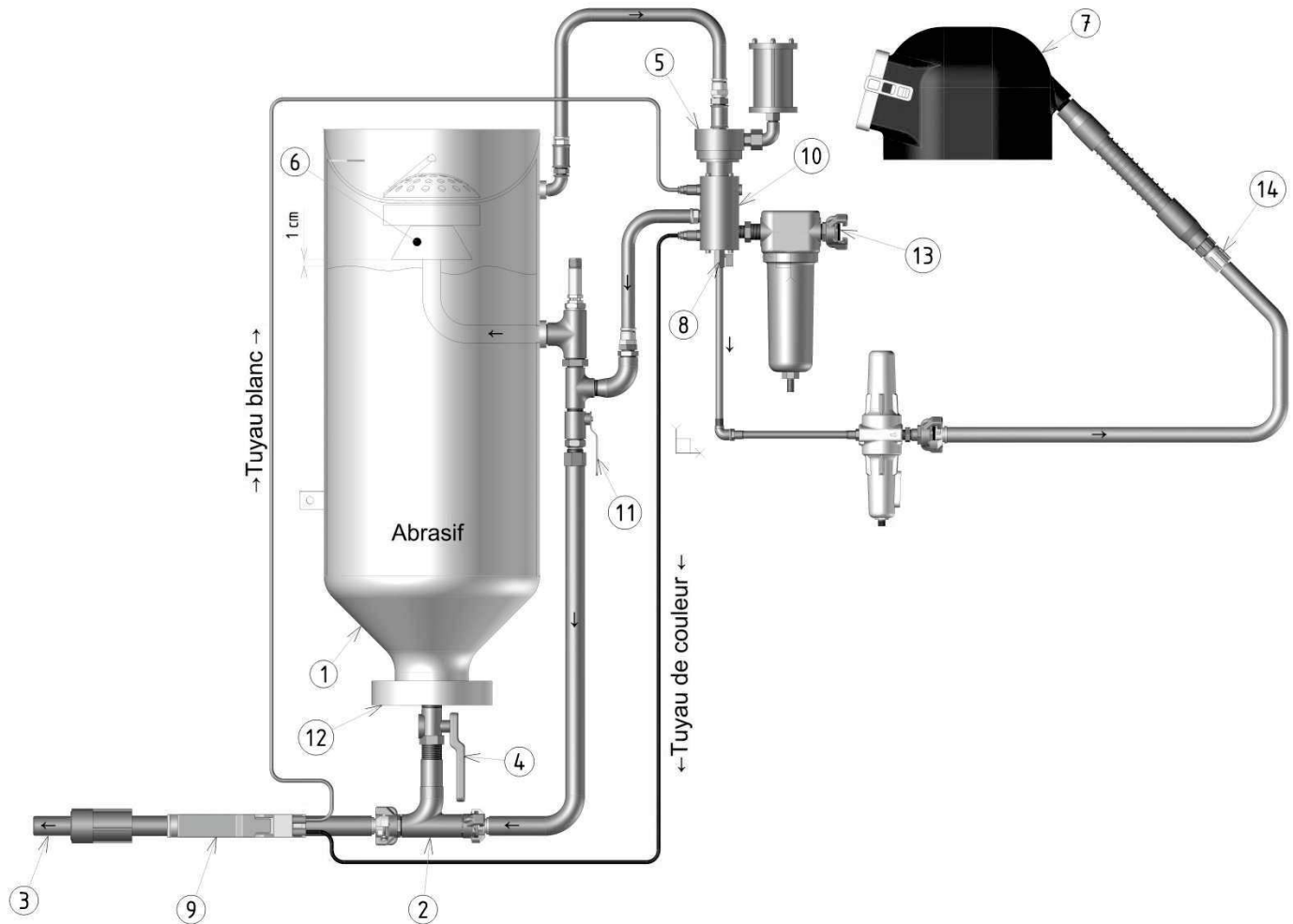
- NE jamais:

- Mettre sous pression un flexible d'air comprimé non raccordé à un appareil (exception: purge contrôlée de la tuyauterie).
- Utiliser l'appareil ou ces accessoires pour un autre usage que celui pour lequel il a été conçu.
- Remplir la cuve avec des produits autres que des abrasifs.
- Pointer un flexible d'air comprimé vers soi-même ou vers autrui (personne ou animaux).
- Pointer la buse vers soi-même ou vers autrui (personne ou animaux).
- Poser ou maintenir la buse sur ou par la gâchette (risque de démarrage incontrôlé).
- Laisser un appareil à terre, dans la poussière, la boue, l'eau...
- Déplacer l'appareil par le flexible d'air comprimé.
- Tenter de débrancher le flexible d'air comprimé sans avoir fermé la vanne/robinet d'alimentation et purgé complètement l'appareil et les flexibles d'air en actionnant la gâchette.

- Toujours:

- Lire attentivement le mode d'emploi des fournisseurs de produit à projeter et respecter leur consigne.
- S'assurer que la pression d'utilisation maximum est respectée.
- S'assurer que la pression reste constante lors de l'utilisation de l'appareil.
- Régler la pression d'utilisation à l'aide du détendeur recommandé en prenant soin de contrôler le sens de montage de ce dernier.
- Ouvrir le robinet/vanne d'alimentation progressivement.
- Monter des goupilles de verrouillage et/ou utiliser des câbles de sécurité pour tuyaux flexibles, afin d'empêcher tout risque de déconnexion.
- Etre dans une position stable et tenir l'appareil fermement à deux mains avant de démarrer.
- S'assurer de garder une position stable durant l'utilisation.
- S'assurer qu'il n'y a pas de canalisations de câbles électriques, ou autres dans la zone de travail afin d'éviter tout risque de contact avec l'appareil.
- Arrêter l'appareil avant tout déplacement.
- Couper la pression en cas d'arrêt accidentel et vérifier tous les raccordements avant de réutiliser l'appareil.
- Couper l'alimentation en air et débrancher l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Stocker la sableuse à l'abri des intempéries.
- Stocker la sableuse hors de portée des enfants.

Avant et pendant toute utilisation, lire et suivre les consignes du chapitre ci-dessus



Fonctionnement :

Le distributeur (10) s'ouvre après une action sur la gâchette (9) et commande ainsi la fermeture de la mise à vide (5) et de l'obturateur (6). L'abrasif se trouve dans la cuve (1) qui est maintenue sous pression, il descend par le té (2) et est envoyé vers la buse (3) par le flux d'air. L'ajustement du débit d'abrasif se fait par le levier (4) et l'ajustement du débit d'air se fait par le levier (11). Le distributeur (10) coupe l'arrivée d'air au relâchement de la gâchette (9) et la mise à vide (5) s'ouvre. Lorsque la cuve n'est plus sous pression, l'obturateur s'ouvre de son propre poids. Une fuite d'air doit s'entendre sous la gâchette (9) et il ne doit plus y avoir d'air en sortie de buse (3).

Avant utilisation :

- Vérifier que le compresseur est suffisant pour assurer le débit nécessaire à la pression recommandée.
- Purger le flexible d'air comprimé en ouvrant progressivement l'alimentation afin d'éliminer la condensation et les impuretés.
- Veiller à avoir accès aux organes fonctionnels de la machine.
- Vérifier que les vannes (4) et (8) sont fermées avant de brancher le compresseur.
- Vérifier que le levier de commande est bien verrouillé.
- Vérifier que la commande à distance est branchée (livrée branchée sur la machine).
- S'assurer du bon état et de la propreté intérieure des raccords, de la tuyauterie et du casque.
- Respecter les conditions d'utilisation du casque et du filtre à charbon (voir les notices de ces accessoires).
- Tester le fonctionnement sans abrasif.
- Choisir un abrasif conforme aux réglementations en vigueur.
- Utiliser un abrasif sec.
- Contrôler la qualité de l'abrasif (pas de corps étrangers, papiers ...).
- Par temps humide utiliser un séparateur d'eau se vidangeant automatiquement pendant le fonctionnement.
- Placer le séparateur d'eau le plus près possible de la sableuse (attention au sens de passage de l'air).
- Déterminer l'abrasif en fonction du travail à réaliser.
- Déterminer la pression d'utilisation en fonction du travail à réaliser.

Mise en service :

- Mettre sous pressions une fois le flexible d'alimentation d'air comprimé branché en (13). Une légère fuite d'air doit alors s'entendre sous la gâchette (9).
- Brancher le casque (7), ouvrir le robinet (8) et régler le débit d'air à l'aide du régulateur (14).
- Brancher le flexible de sablage et vérifier que la buse soit bien en place.
- Orienter la buse vers la surface à décaper et tenir fermement le porte-buse.
- Appuyer sur la gâchette (9) afin que l'air s'échappe par la buse (3), ouvrir progressivement la vanne de sable (4) pour contrôler le débit d'abrasif.
- Ajuster le débit d'air à la vanne (11) si l'abrasif s'écoule mal.
- Attendre quelques secondes entre chaque réglage afin de laisser le temps au mélange d'arriver à la buse (temps du à la longueur du flexible).

Pendant utilisation :

- S'assurer que la pression d'utilisation est respectée.
- Vérifier les pertes de charge (Longueur de flexible et dimension des raccords) dans le cas où la pression d'utilisation voulue (voir caractéristiques) n'est pas atteinte.
- La pression dans la cuve chute automatiquement par l'échappement (5) lorsque la gâchette (9) est relâchée.

Après utilisation :

- Purger la tuyauterie de sablage.
- Vérifier que le levier de commande (9) est bien verrouillé.
- Vérifier que les vannes (4) et (11) sont bien fermées.
- Attendre la mise à vide complète de l'installation avant toute autre manipulation.
- Débrancher le tuyau d'air entre le compresseur et la sableuse en commençant par le compresseur.
- Démonter la tuyauterie de sablage.
- Ouvrir la vanne de sable (4) afin que ne puisse se produire de la condensation à l'intérieur de la cuve.

Entretien :

- Entreposer toujours la sableuse au sec, sans abrasif à l'intérieur et en position couchée.
- Toute modification sur l'appareil peut provoquer des blessures physiques à vous-même ou aux autres. Ne jamais modifier l'appareil. Tout appareil modifié n'est plus couvert par la garantie ou la responsabilité produit.
- Ne pas essayer de réparer soi-même un appareil, faire appel au service après-vente agréé par MAC3.
- Utilisez uniquement des pièces détachées, des outils et des accessoires d'origine approuvés par MAC3.
- Faites remplacer immédiatement les pièces endommagées.
- Faites remplacer rapidement les éléments ou pièces usés.

MAC3 se réserve le droit de modifier, sans préavis, les produits et spécifications.

INCIDENTS DE FONCTIONNEMENT		
Si toutes les instructions des chapitres précédents ont été respectées, la majorité des incidents sera évitée.		
INCIDENT	CAUSES PROBABLES	REMEDES
➤ La cuve ne monte pas en pression.	➤ Filtres bouchés.	➤ Nettoyer.
	➤ Défaut de fonctionnement d'un ou des distributeurs.	➤ Contrôler les distributeurs.
	➤ Mauvais état de la télécommande.	➤ Tuyaux au distributeur de télécommande obstrués. Fuites sur les raccords rapides. ➤ Vérifier étanchéité pendant la commande.
➤ Bouchon de sable à la buse.	➤ Ouverture trop importante, réglage du sable. ➤ Buse trop petite par rapport au sable utilisé.	➤ Réduire par le levier (4). ➤ Monter une buse plus grande si le débit du compresseur le permet.
➤ Bourrage.	➤ Lors de la remise en route, après un arrêt provisoire.	➤ Ce phénomène doit disparaître au bout de quelques secondes après remise en route. ➤ En cas de "bourrage" plus important, séparer le porte-buse de la tuyauterie, après s'être assuré de la bonne mise à vide du circuit, et faire sortir le sable en actionnant la commande de mise en marche.
➤ Le sable ne s'écoule plus.	➤ Mauvais état de la vanne de sable. ➤ Humidité de l'air. ➤ Equilibre des pressions.	➤ Vérifier l'état des pièces. A échanger si nécessaire. ➤ Utiliser un épurateur. ➤ Fermer légèrement la vanne (11).
➤ Manque d'air au Casque.	➤ Filtre bouché ou flexible Défectueux.	➤ Vérifier l'état des pièces. A échanger si nécessaire.



MAC3 SAS
10 Allée du Canal
F-42160 Saint Cyprien



DECLARATION 'CE' DE CONFORMITE
E.C. DECLARATION OF COMPLIANCE

Le Fabricant, nommé ci-dessus, déclare que les machines « Sableuse », ayant un numéro de série 25xxxxx ou 26xxxxx, est conforme aux directives applicables et aux législations nationales les transposant.

- Directive Machines 2006 / 42 / CE

Fait à Saint Cyprien
Le 02/01/2025

C.LINOSSIER

DECLARACION 'CE' DE CONFORMIDAD
EG KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

El fabricante indicado en el encabezamiento, declara que las máquinas « Sableuse », con un número de serie 25xxxxx o 26xxxxx, es conformes con las disposiciones de las directivas siguientes y con la legislación nacional que las transponen:

- Directiva de Máquinas 2006 / 42 / CE

Realizado en : Saint Cyprien
El 02/01/2025

C.LINOSSIER

The Manufacturer named above declares that the machines "Sableuse" with serial number 25xxxxx or 26xxxxx comply with the provisions of the following directives and the national legislation transforming them:

- Machinery Directive 2006 / 42 / EC

Produced at: Saint Cyprien
02/01/2025

C.LINOSSIER

Der oben genannte Hersteller erklärt hiermit, dass seine Maschinen « Sableuse », mit einer Seriennummer 25xxxxx ou 26xxxxx, Richtlinien und den für den Transport bestimmten nationalen Gesetzgebungen entsprechen:

- Richtlinie Maschinen 2006 / 42 / EG

Ausgestellt in Saint Cyprien
Am 02/01/2025

C.LINOSSIER