

FEIDER

MACHINES

Manuel d'instructions Meuleuse FMDP



AVERTISSEMENT: LISEZ LES INSTRUCTIONS SUIVANTES AVANT D'UTILISER CETTE MACHINE

BUILDER SAS
32, rue Aristide Bergès - ZI 31270 Cugnaux – France
MADE IN PRC



1. Règles générales de sécurité

Lisez et comprenez les consignes de sécurité avant d'installer, d'utiliser, de réparer, d'entretenir, de changer des accessoires ou de travailler à proximité de la meuleuse. Ne pas le faire peut entraîner des blessures graves.

- Seuls des opérateurs qualifiés et formés doivent installer, régler ou utiliser la meuleuse.
- Ne modifiez pas cette meuleuse. Les modifications peuvent réduire l'efficacité des mesures de sécurité et augmenter les risques pour l'opérateur.
- Ne jetez pas les consignes de sécurité; remettez-les à l'opérateur.
- N'utilisez pas la meuleuse si elle a été endommagée.
- Les outils doivent être inspectés périodiquement pour vérifier que les valeurs nominales et les marquages requis par la présente partie de l'ISO 11148 sont lisibles sur l'outil. L'employeur / l'utilisateur doit contacter le fabricant pour obtenir des étiquettes de marquage de remplacement si nécessaire.

Risques de projectile

- Soyez conscient que la défaillance de la pièce ou des accessoires, ou même de l'outil inséré lui-même peut générer des projectiles à grande vitesse.
- Portez toujours une protection oculaire résistante aux chocs pendant le fonctionnement de la meuleuse ou lors du changement d'accessoires sur l'outil. Le degré de protection requis doit être évalué pour chaque utilisation.
- Assurez-vous que la pièce est solidement fixée.
- Vérifiez régulièrement que la vitesse de la meuleuse n'est pas supérieure à celle qui y est indiquée. Ces contrôles de vitesse doivent être effectués sans que le produit abrasif soit monté et conformément aux instructions données par le fabricant.
- Assurez-vous que les étincelles et débris résultant de l'utilisation ne créent pas de danger.
- Débranchez le broyeur de l'alimentation électrique avant de changer de produit abrasif et de procéder à son entretien.
- Les risques pour les autres devraient également être évalués à ce stade.

Risques d'enchevêtrement - Des étouffements, des scalpages et / ou des lacérations peuvent se produire si les vêtements amples, les bijoux personnels, le cou, les cheveux ou les gants ne sont pas tenus à l'écart de l'outil et des accessoires.

Dangers de fonctionnement

- Évitez tout contact avec la broche rotative et l'outil inséré pour éviter de vous couper les mains et d'autres parties du corps.
- L'utilisation de l'outil peut exposer les mains de l'opérateur à des dangers, notamment des coupures, des abrasions et de la chaleur. Portez des gants appropriés pour protéger les mains.
- Les opérateurs et le personnel d'entretien doivent être physiquement capables de gérer le volume, le poids et la puissance de l'outil.
- Tenez l'outil correctement; soyez prêt à contrer les mouvements normaux ou soudains et ayez les deux mains disponibles.
- Maintenez une position corporelle équilibrée et une assise sûre.
- Relâchez le dispositif de démarrage et d'arrêt en cas d'interruption de l'alimentation en énergie.
- Utilisez uniquement des lubrifiants recommandés par le fabricant.
- Des lunettes de protection individuelle doivent être utilisées; des gants et des vêtements de protection appropriés sont conseillés.
- Un outil rotatif ne doit pas fonctionner à une vitesse supérieure à la vitesse nominale.
- Pour les travaux en hauteur, portez un casque de sécurité.
- N'oubliez pas qu'il y a un rodage de l'outil inséré rotatif après avoir relâché le dispositif de démarrage et d'arrêt.
- Des avertissements doivent être donnés contre les risques d'explosion ou d'incendie dus au traitement des matériaux.

Dangers liés aux mouvements répétitifs

- Lors de l'utilisation d'une meuleuse pour effectuer des activités liées au travail, l'opérateur peut ressentir une gêne dans les mains, les bras, les épaules, le cou ou d'autres parties du corps.
- Lors de l'utilisation d'une meuleuse, l'opérateur doit adopter une posture confortable tout en maintenant une position stable et en évitant les postures gênantes ou déséquilibrées. L'opérateur doit changer de posture pendant les tâches prolongées; cela peut aider à éviter l'inconfort et la fatigue.
- Si l'opérateur ressent des symptômes tels qu'un inconfort persistant ou récurrent, des douleurs, des lancinements, des douleurs, des picotements, des engourdissements, des sensations de brûlure ou de la raideur, ces signes d'avertissement ne doivent pas être ignorés. L'opérateur doit en informer l'employeur et consulter un professionnel de la santé qualifié.

Risques avec les accessoires

- Débranchez la meuleuse de l'alimentation électrique avant de monter ou de changer l'outil ou l'accessoire inséré.
- N'utilisez que des tailles et des types d'accessoires et de consommables recommandés par le fabricant de la meuleuse; n'utilisez pas d'autres types ou tailles d'accessoires ou de consommables.

- Évitez tout contact direct avec l'outil inséré pendant et après l'utilisation car il peut être chaud ou tranchant.
- La vitesse de fonctionnement maximale de l'outil inséré doit être égale ou supérieure à la vitesse nominale indiquée sur l'outil.
- Ne montez jamais une meule, une meule à tronçonner ou une fraise sur une meuleuse. Une meule qui éclate peut provoquer des blessures très graves ou la mort.
- N'utilisez pas de roues montées qui sont ébréchées ou fissurées ou qui auraient pu tomber.
- Utilisez uniquement des outils insérés autorisés d'un diamètre d'arbre correct.
- Attention au fait que la vitesse autorisée de la pointe montée doit être diminuée en raison de l'augmentation de la longueur de l'arbre entre l'extrémité de la pince et la pointe montée (porte-à-faux). Assurez-vous que la longueur de préhension minimale de 10 mm est respectée (voir la figure 1 et les recommandations du fabricant des points montés).
- Soyez conscient du risque de non-concordance entre le diamètre de la tige de la pointe montée et celui de la pince.

Dangers au travail

- Les glissades, les trébuchements et les chutes sont les principales causes de blessures au travail. Soyez conscient des surfaces glissantes causées par l'utilisation de l'outil et également des risques de trébuchement causés par la conduite d'air ou le tuyau hydraulique.
- Procédez avec précaution dans un environnement inconnu. Il peut y avoir des dangers cachés, tels que l'électricité ou d'autres lignes de services publics.
- La meuleuse n'est pas conçue pour être utilisée dans des atmosphères potentiellement explosives et n'est pas isolée contre le contact avec l'énergie électrique.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de câbles électriques, de tuyaux de gaz, etc., qui peuvent présenter un danger s'ils sont endommagés par l'utilisation de l'outil.

Risques de poussières et fumées

- Les poussières et fumées générées lors de l'utilisation de meuleuses peuvent causer des problèmes de santé (par exemple cancer, malformations congénitales, asthme et / ou dermatite); l'évaluation des risques et la mise en œuvre de contrôles appropriés pour ces dangers sont essentiels.
- L'évaluation des risques doit inclure la poussière créée par l'utilisation de l'outil et le potentiel de perturber la poussière existante.
- Faites fonctionner et entretenir la meuleuse comme recommandé dans ces instructions, afin de minimiser les émissions de poussières ou de fumées.
- Dirigez l'échappement de manière à minimiser la perturbation de la poussière dans un environnement poussiéreux.
- En cas de création de poussières ou de fumées, la priorité est de les contrôler au point d'émission.
- Tous les éléments ou accessoires intégrés pour la collecte, l'extraction ou la suppression des poussières ou fumées en suspension dans l'air doivent être correctement utilisés et entretenus conformément aux instructions du fabricant.
- Sélectionnez, entretenez et remplacez l'outil consommable / inséré comme recommandé dans les instructions, pour éviter une augmentation inutile de la poussière ou des fumées.
- Utilisez une protection respiratoire conformément aux instructions de l'employeur et conformément aux réglementations de santé et de sécurité au travail.
- Le travail dans certains matériaux crée des émissions de poussières et de fumées, provoquant un environnement potentiellement explosif.

Risques sonores

- L'exposition à des niveaux de bruit élevés peut provoquer une perte auditive permanente et invalidante et d'autres problèmes, tels que les acouphènes (bourdonnements, bourdonnements, sifflements ou bourdonnements dans les oreilles). Par conséquent, l'évaluation des risques et la mise en œuvre de contrôles appropriés pour ces dangers sont essentielles.
- Des contrôles appropriés pour réduire le risque peuvent inclure des actions telles que l'amortissement des matériaux pour empêcher les pièces de «sonner».
- Utilisez une protection auditive conformément aux instructions de l'employeur et conformément aux réglementations en matière de santé et de sécurité au travail.
- Faites fonctionner et entretenez la meuleuse comme recommandé dans le manuel d'instructions, pour éviter une augmentation inutile du niveau de bruit.
- Sélectionnez, entretenez et remplacez l'outil consommable / inséré comme recommandé dans le manuel d'instructions, pour éviter une augmentation inutile du bruit.
- Si la meuleuse a un silencieux, assurez-vous toujours qu'il est en place et en bon état de fonctionnement lorsque la meuleuse est en marche.

Dangers de vibration

- L'exposition aux vibrations peut causer des dommages invalidants aux nerfs et à l'approvisionnement en sang des mains et des bras.
- Portez des vêtements chauds lorsque vous travaillez par temps froid et gardez vos mains au chaud et au sec.

- Si vous ressentez un engourdissement, des picotements, une douleur ou un blanchiment de la peau des doigts ou des mains, arrêtez d'utiliser la meuleuse, parlez-en à votre employeur et consultez un médecin.
- Utilisez et entretenez la meuleuse comme recommandé dans le manuel d'instructions, pour éviter une augmentation inutile des niveaux de vibration.
- Sélectionnez, entretenez et remplacez l'outil consommable / inséré comme recommandé dans le manuel d'instructions, pour éviter une augmentation inutile des niveaux de vibration.
- Soutenez le poids de l'outil dans un support, un tendeur ou un équilibreur si possible.
- Tenez l'outil avec une prise légère mais sûre, en tenant compte des forces de réaction de la main requises, car le risque de vibration est généralement plus élevé lorsque la force de préhension est plus élevée.
- Un outil inséré mal monté ou endommagé peut provoquer des niveaux de vibration excessifs.

Consignes de sécurité supplémentaires pour les outils électriques pneumatiques

- L'air sous pression peut provoquer des blessures graves:
- Coupez toujours l'alimentation en air, vidangez le tuyau de pression d'air et débranchez l'outil de l'alimentation en air lorsqu'il n'est pas utilisé, avant de changer d'accessoire ou lors de réparations; -ne jamais diriger l'air sur vous-même ou sur quelqu'un d'autre.
- Les tuyaux peuvent provoquer des blessures graves. Vérifiez toujours les flexibles et raccords endommagés ou desserrés.
- Chaque fois que des raccords tournants universels (raccords à griffes) sont utilisés, des goupilles de verrouillage doivent être installées et des câbles de sécurité doivent être utilisés pour se prémunir contre une éventuelle défaillance de la connexion tuyau-outil.
- Ne dépassez pas la pression d'air maximale indiquée sur l'outil.
- Ne transportez jamais un outil pneumatique par le tuyau

2. Règles de sécurité importantes

- 1) Lors du meulage, portez toujours des lunettes de sécurité, un masque facial approprié ou un appareil respiratoire.
- 2) Assurez-vous toujours que la machine est éteinte avant de la connecter à l'alimentation en air.
- 3) Débranchez toute machine de l'alimentation en air avant de changer les accessoires et avant de réparer tout type de machine.
- 4) Gardez toujours votre outil pneumatique propre et lubrifié. Une lubrification quotidienne est essentielle pour éviter la corrosion interne et d'éventuelles défaillances.
- 5) Ne portez pas de montres, de bracelets bagues ou de vêtements amples lorsque vous utilisez des outils pneumatiques.
- 6) Utilisez uniquement des flexibles de bobine légers d'un outil au mur ou au raccord du compresseur.
- 7) Ne surchargez pas la machine. Laissez l'outil fonctionner à sa vitesse optimale pour une efficacité maximale.
- 8) N'augmentez pas la pression d'air au-dessus du niveau recommandé par le fabricant, car une surcharge excessive peut provoquer la rupture du boîtier de la machine. Cela crée également une usure excessive des pièces mobiles et une défaillance possible.
- 9) Pour des raisons de sécurité et d'endommagement éventuel de la machine / de l'opérateur, assurez-vous toujours que la machine s'est arrêtée avant de la déposer après utilisation.
- 10) Assurez-vous toujours que la pièce à travailler est fermement fixée en laissant les deux mains libres pour contrôler la machine.
- 11) Assurez-vous toujours que les accessoires sont conçus / conçus pour être utilisés avec la machine. Aussi correctement et solidement fixé avant de connecter la machine à l'alimentation en air.
- 12) Lors du meulage, toujours porter un masque facial ou un appareil respiratoire approprié.

Symboles

- 1)  rotation horaire
- 2)  rotation antihoraire
- 3)  Porter une protection oculaire
- 4)  Porter une protection auditive
- 5)  Porter un masque antipoussière
- 7)  En conformité avec les standards applicables

3. Données techniques

Capuchon de la meuleuse	1/4 "(6mm)
Vitesse	25,000rpm
Consommation d'air moyenne	85,5l / min
Pression de service	6,3 bars
Taille d'entrée d'air	1 / 4 "
Tuyau d'air	ID 3/8 "
Niveau de pression acoustique pondéré	82,8 dB (A)
Niveau de puissance acoustique	93,8 dB (A)
Vibration dans la poignée	0,9 m/s ²
Poids	0.32kg

4. Description des instructions d'utilisation

Le levier verrouillage l'accélérateur pour plus de sécurité. La meuleuse pneumatique est idéale pour les applications de soudure légère, de meulage, de portage et de polissage. La conception du boîtier composite durable et léger permet également de réduire les vibrations

Arrivée d'air

- 1) Assurez-vous que la soupape d'air (ou la gâchette) est en position «off» avant de la connecter à l'alimentation en air.
- 2) Vous aurez besoin d'une pression d'air de 90 psi et d'un débit d'air selon les spécifications.
- 3) **AVERTISSEMENT!** Assurez-vous que l'alimentation en air est propre et ne dépasse pas 90 psi lors de l'utilisation de l'outil. Une pression d'air trop élevée et un air impur raccourciront la durée de vie du produit en raison d'une usure excessive et peuvent être dangereux et causer des dommages ou des blessures.
- 4) Vidangez quotidiennement le réservoir d'air. L'eau dans la conduite d'air endommagera l'outil.
- 5) Nettoyez le filtre d'entrée d'air chaque semaine.
- 6) La pression dans la conduite doit être augmentée pour compenser les tuyaux d'air inhabituellement longs (plus de 8 mètres). Le diamètre du tuyau doit être de 3/8 " ID.
- 7) Gardez le tuyau loin de la chaleur, de l'huile et des bords tranchants. Vérifiez l'usure du flexible et assurez-vous que toutes les connexions sont sécurisées.

Lubrification

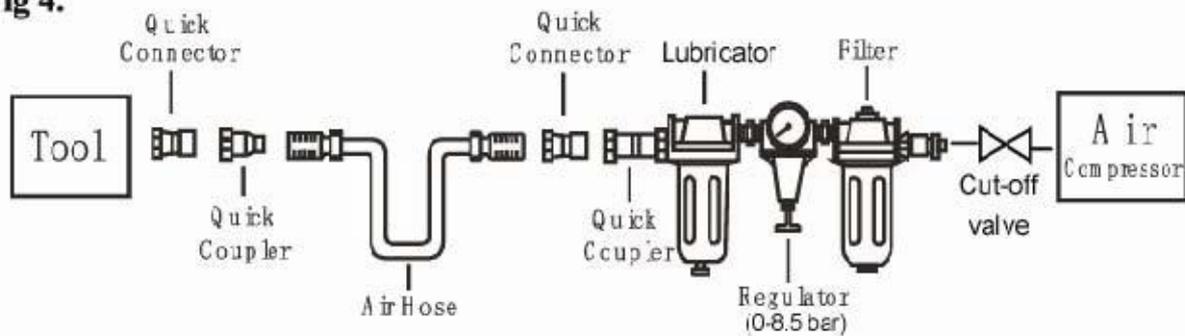
Un filtre-régulateur-graisseur automatique en ligne est recommandé (Fig.4) car il augmente la durée de vie de l'outil et maintient l'outil en fonctionnement soutenu. Le graisseur doit être régulièrement vérifié et rempli d'huile pour outils pneumatiques. Le réglage correct du graisseur est effectué en plaçant une feuille de papier à côté des orifices d'échappement et en maintenant l'accélérateur ouvert pendant environ 30 secondes. Le graisseur est correctement réglé lorsqu'une légère tache d'huile s'accumule sur le papier. Des quantités excessives d'huile doivent être évitées. Dans le cas où il deviendrait nécessaire de stocker l'outil pendant une longue période (nuit, week-end, etc.), il devrait recevoir une généreuse quantité de lubrification à ce moment. L'outil doit être utilisé pendant environ 30 secondes pour garantir que l'huile a été uniformément répartie dans l'outil. L'outil doit être stocké dans un environnement propre et sec.

Il est très important que l'outil soit correctement lubrifié en gardant le graisseur de la conduite d'air rempli et correctement réglé. Sans une lubrification adéquate, l'outil ne fonctionnera pas correctement et les pièces s'useront prématurément.

Utilisez le lubrifiant approprié dans le graisseur de conduite d'air. Le graisseur doit être à faible débit d'air ou à changement de type de débit d'air, et doit être maintenu rempli au niveau correct. Utilisez uniquement des lubrifiants recommandés, spécialement conçus pour les applications pneumatiques. Les substituts peuvent endommager les composés de caoutchouc dans les joints toriques des outils et autres pièces en caoutchouc

IMPORTANT!!!

Si aucun filtre / régulateur / graisseur n'est installé sur le système d'air, les outils pneumatiques doivent être lubrifiés au moins une fois par jour ou après 2 heures de travail avec 2 à 6 gouttes d'huile, selon l'environnement de travail, directement à travers le raccord mâle dans le logement de l'outil.

Fig 4.**5. Charge et opération**

Assurez-vous de lire, comprendre et appliquer les consignes de sécurité avant utilisation.

- 1 Connectez l'outil au tuyau d'air.
- 2 Appuyez sur la gâchette pour faire fonctionner l'outil.
- 3 Le débit d'air peut être réglé en ajustant la soupape de débit à la base de la poignée.
- 4 Assurez-vous que l'alimentation en air est propre et ne dépasse pas 90 psi lors de l'utilisation de l'outil. Une pression d'air trop élevée et un air impur raccourciront la durée de vie du produit en raison d'une usure excessive et peuvent être dangereux et causer des dommages ou des blessures. N'UTILISEZ AUCUNE force supplémentaire sur l'outil. NE LAISSEZ PAS l'outil tourner librement pendant une période prolongée car cela raccourcit sa durée de vie. Allumez le compresseur d'air et laissez-le augmenter la pression sur tous les travaux effectués. Réglez le régulateur du compresseur d'air ou le régulateur de ligne d'alimentation à 90 psi. Appuyez doucement sur la gâchette.

6. Maintenance

Débranchez l'outil de l'alimentation en air avant de changer les accessoires, d'effectuer un entretien ou d'effectuer une maintenance. Remplacez ou réparez les pièces endommagées. Utilisez uniquement des pièces d'origine. Les pièces non autorisées peuvent être dangereuses

- 1 Lubrifiez l'outil pneumatique quotidiennement avec quelques gouttes d'huile pour outil pneumatique coulant dans l'entrée d'air.
- 2 NE PAS utiliser d'outil usé ou endommagé.
- 3 Une perte de puissance ou une action erratique peut être due à ce qui suit: a) Vidange excessive sur la conduite d'air. Humidité ou restriction dans le tuyau d'air. Taille ou type de connecteurs de tuyau incorrect. Pour y remédier, vérifiez l'alimentation en air. b) Des dépôts de grains ou de gomme dans l'outil peuvent également réduire les performances. Si votre modèle est équipé d'une crépine d'air (située dans la zone de l'entrée d'air), retirez la crépine et nettoyez-la.
5. Lorsqu'il n'est pas utilisé, débranchez-le de l'alimentation en air, nettoyez l'outil et rangez-le dans un endroit sûr, sec et à l'abri des enfants.

7. Dépannage

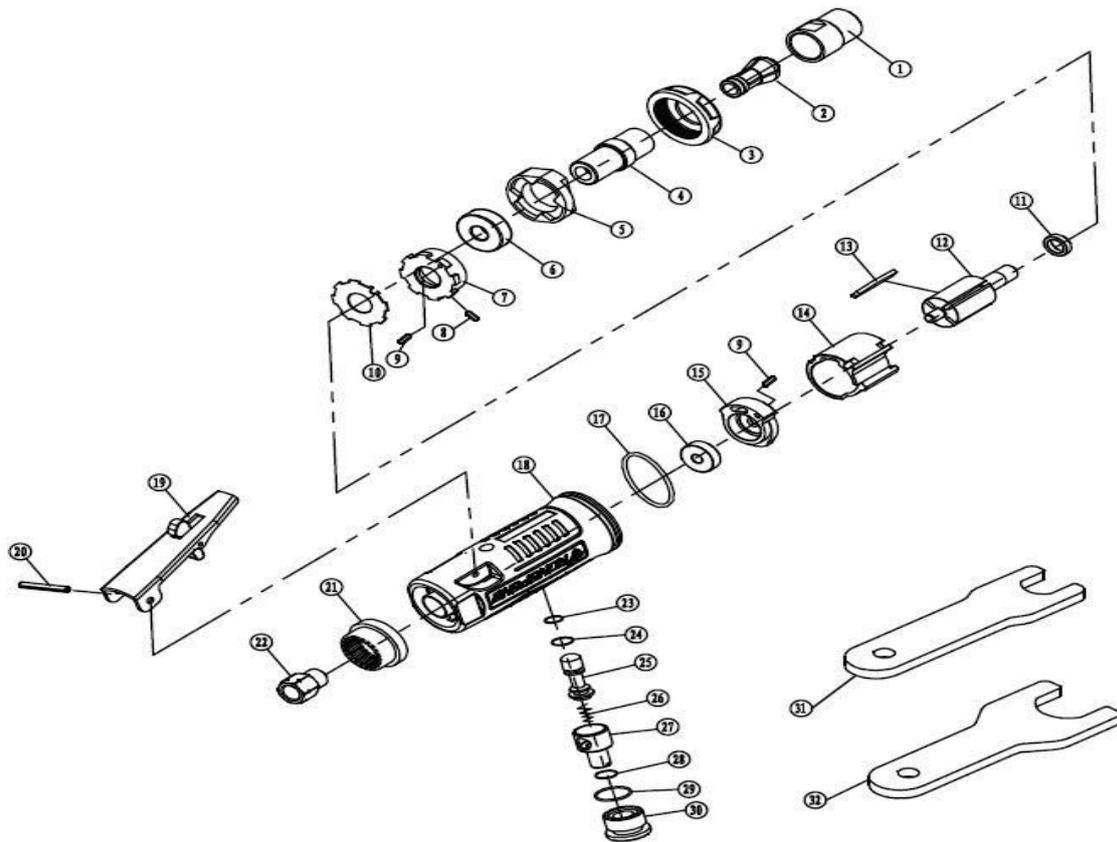
Si l'un des symptômes suivants apparaît pendant votre utilisation, arrêtez immédiatement d'utiliser l'outil, sinon des blessures graves pourraient en résulter. Seules des personnes qualifiées ou un centre de service agréé peuvent effectuer les réparations ou le remplacement de l'outil.

Débranchez l'outil de l'alimentation en air avant de tenter une réparation ou un réglage. Lors du remplacement des joints toriques ou du cylindre, lubrifier avec de l'huile pour outil pneumatique avant l'assemblage.

PROBLEMES	POSSIBLE CAUSES	SOLUTIONS
L'outil fonctionne à vitesse normale mais perd sous charge	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pièces moteur usées. ■ Embrayage à came usé ou collant par manque de lubrifiant. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lubrification du carter d'embrayage. ■ Vérifiez l'excès d'huile d'embrayage. Les boîtes d'embrayage n'ont besoin d'être qu'à moitié pleines. Un remplissage excessif peut entraîner une traînée sur les pièces d'embrayage à grande vitesse, c.-à-d. une clé huilée / lubrifiée typique nécessite 1/2 once d'huile. GRAISSE LUBRIFIÉE: REMARQUE: La chaleur indique généralement une graisse insuffisante dans la chambre. Des conditions de fonctionnement sévères peuvent nécessiter une lubrification plus fréquente.
L'outil s'exécute lentement. L'air s'écoule légèrement de l'échappement	<ul style="list-style-type: none"> ■ Parties du moteur bloquées par des particules de saleté ■ Régulateur de puissance en position fermée ■ Débit d'air bloqué par la saleté 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vérifiez que le filtre d'entrée d'air n'est pas bloqué. ■ Versez l'huile de lubrification de l'outil pneumatique dans l'entrée d'air conformément aux instructions. ■ Faites fonctionner l'outil par petites rafales en inversant rapidement la rotation d'avant en arrière, le cas échéant. ■ Répétez ci-dessus si nécessaire.
Les outils ne fonctionneront pas. L'air s'écoule librement de l'échappement	<ul style="list-style-type: none"> ■ Une ou plusieurs aubes de moteur bloquées en raison de l'accumulation de matière. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Versez l'outil de lubrification de l'outil pneumatique dans l'entrée d'air. ■ Faites fonctionner l'outil par courtes périodes de rotation avant et / ou arrière, le cas échéant. ■ Tapotez doucement le boîtier du moteur avec un maillet en plastique. ■ Coupez l'alimentation. Moteur libre en faisant tourner la tige d'entraînement manuellement, le cas échéant
L'outil ne s'éteindra pas	<ul style="list-style-type: none"> ■ La soupape d'étranglement des joints toriques s'est détachée de la soupape d'admission du siège. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Remplacez le joint torique.

Remarque: Les réparations doivent être effectuées par une personne qualifiée.

8. Vue explosée



Parts No.	Description	Parts No.	Description	Parts No.	Description	Parts No.	Description
1	Écrou de mandrin	10	Joint	19	Déclencheur	28	Joint torique
2	Mandrin	11	Doublure de rotor	20	épingles	29	Joint torique
3	Gaine avant	12	Rotor	21	Plaque de réduction du bruit	30	Bouchon à vis
4	Siège de mandrin	13	Pale de rotor	22	Bouchon d'entrée d'air	31	clé
5	La bague de verrouillage	14	Cylindre	23	Joint torique	32	clé
6	palier	15	Plaque d'extrémité	24	Joint torique		
7	Plaque frontale	16	palier	25	Goupille de verrouillage		
8	Épingle	17	Joint torique	26	Ressort de goupille de verrouillage		
9	Épingle	18	Logement	27	Régulateur d'air		

9. MISE EN REBUT



Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les produits ménagers. Selon la Directive Européenne 2012/19/UE pour le rebut des matériels électriques et électroniques et de son exécution dans le droit national, les produits électriques usagés doivent être collectés séparément et disposés dans des points de collecte prévus à cet effet. Adressez-vous auprès des autorités locales ou de votre revendeur pour obtenir des conseils sur le recyclage.

10. DECLARATION DE CONFORMITE



Déclaration de conformité

BUILDER SAS
ZI, 32 RUE ARISTIDE BERGES - 312070 CUGNAUX - FRANCE

Déclare que cette machine:

Meuleuse

Modèle: FMDP

Numéro de série: 20200618669-20200618728

Est conforme à la directive «machine» 2006/42 / CE sur la base de l'examen CE de type du nom, de l'adresse et du numéro d'identification de l'organisme notifié: TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystrasse 2, 90431 Nürnberg, Allemagne 0197

Également conforme aux normes suivantes:

EN ISO 11148-9:2011

Cugnaux, 29/06/2020

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Philippe MARIE', with a large, sweeping flourish at the end.

Philippe MARIE / PDG

11. GARANTIE



GARANTIE

Le fabricant garantit le produit contre les défauts de matériel et de main-d'œuvre pour une période de 2 ans à compter de la date d'achat originelle. La garantie s'applique si le produit est à usage domestique. La garantie ne s'étend pas pour des pannes dues à l'usure et aux dommages normaux.

Le fabricant accepte de remplacer les pièces classées comme défectueuses par le distributeur désigné. Le fabricant n'accepte pas la responsabilité du remplacement de la machine, toute ou partie, et / ou des dommages s'ensuivant.

La garantie ne couvre pas les pannes dues :

- à la maintenance insuffisante.
- au montage, réglage ou opérations anormales du produit.
- aux pièces sujettes à l'usure normale.

La garantie ne s'étend pas :

- aux coûts d'expédition et d'emballage.
- à l'utilisation de l'outil dans un but autre que celui pour lequel il a été conçu.
- à l'usage et maintenance de la machine de manière non décrite dans le manuel d'utilisateur.

De par notre politique d'amélioration continue du produit, nous nous réservons le droit d'altérer ou de modifier les caractéristiques sans préavis. En conséquence, le produit peut être différent des informations contenues ci-dessus, mais une modification sera entreprise sans préavis si elle est reconnue comme une amélioration de la caractéristique précédente.

LIRE ATTENTIVEMENT LE MANUEL AVANT D'UTILISER LA MACHINE.

En commandant des pièces détachées, veuillez indiquer le numéro ou le code de la pièce, vous pouvez trouver cela dans la liste de pièces détachées dans ce manuel. Gardez le reçu d'achat ; sans lui, la garantie est invalide. Afin de vous aider avec votre produit, nous vous invitons à nous contacter par téléphone ou via notre site internet :

- **+33 (0)9.70.75.30.30**
- **<https://services.swap-europe.com/contact>**

Vous devez créer un « ticket » via leur plateforme.

- Inscrivez-vous ou créez votre compte.
- Indiquez la référence de l'outil.
- Choisissez l'objet de votre demande.
- Expliquez votre problème.
- Joignez ces fichiers : la facture ou le reçu de caisse, la photo de la plaque d'identification (numéro de série), la photo de la pièce dont vous avez besoin (par exemple : broches de la fiche de transformateur qui sont cassées).



12. PANNE PRODUIT

QUE FAIRE SI MA MACHINE TOMBE EN PANNE?

Si vous avez acheté votre produit en magasin :

- a) Videz le réservoir d'essence.
- b) Veillez à ce que votre machine soit complète (accessoires fournis) et propre ! Si ce n'est pas le cas le réparateur refusera la machine.

Se présenter au magasin avec la machine complète avec le ticket de caisse ou facture.

Si vous avez acheté votre produit sur un site internet :

- a) Videz le réservoir d'essence
- b) Veillez à ce que votre machine soit complète (accessoires fournis) et propre ! Si ce n'est pas le cas le réparateur refusera la machine.
- c) Créez un dossier SAV SWAP-Europe (ticket) sur le site : <https://services.swap-europe.com>
Au moment de faire la demande sur SWAP-Europe, vous devez joindre la facture et la photo de la plaque signalétique.

- d) Contactez la station de réparation pour s'assurer de ses disponibilités, avant de déposer la machine.

Se présenter en station de réparation avec la machine complète emballée, accompagnée de la facture d'achat et de la fiche de prise en charge station téléchargeable une fois la demande SAV effectuée sur le site SWAP-Europe

Pour les machines présentant une panne de moteurs constructeurs BRIGGS & STRATTON, HONDA et RATO veuillez vous référer à la notice.

Les réparations seront faites par les motoristes agréés de ces constructeurs, voir leur site :

- <http://www.briggsandstratton.com/eu/fr>
- <http://www.honda-engines-eu.com/fr/service-network-page;jsessionid=5EE8456CF39CD572AA2AEEDFD290CDAE>
- <https://www.rato-europe.com/it/service-network>

Veillez conserver votre emballage d'origine pour permettre les retours SAV ou emballer votre machine avec un carton similaire aux mêmes dimensions.

Pour toute question concernant notre SAV vous pouvez faire une demande sur notre site <https://services.swap-europe.com>

Notre hotline reste à votre écoute au +33 (9) 70 75 30 30.



13. EXCLUSIONS DE GARANTIE

LA GARANTIE NE COUVRE PAS :

- La mise en route et les réglages du produit.
- Les dommages consécutifs à une usure normale du produit.
- Les dommages consécutifs à une utilisation non conforme du produit.
- Les dommages résultants d'un montage ou d'une mise en route non conforme au manuel d'utilisation.
- Les pannes liées à la carburation au-delà de 90 jours et à l'encrassement des carburateurs.
- Les actes d'entretiens périodiques et standards.
- Les actes de modification et de démontage qui annulent directement la garantie.
- Les produits dont le marquage original d'authentification (marque, numéro de série) ont été dégradés, altérés ou retirés.
- Le remplacement des consommables.
- L'utilisation des pièces qui ne sont pas d'origine.
- La casse des pièces consécutive à des chocs ou projections.
- Les pannes des accessoires.
- Les défauts et leurs conséquences liés à toute cause extérieure.
- La perte d'éléments et la perte due à un vissage insuffisant.
- Les éléments de coupe et tout dommage lié au desserrage des pièces.
- Une surcharge ou surchauffe.
- Une mauvaise qualité de l'alimentation : tension défectueuse, erreur de voltage, etc.
- Les dommages consécutifs à la privation de jouissance du produit pendant le temps nécessaire aux réparations et plus généralement les frais d'immobilisation du produit.
- Les frais de contre-expertise établis par un tiers suite à un devis par une station de réparation SWAP-Europe
- L'utilisation d'un produit qui présenterait un défaut ou une casse constaté(e) et qui n'aurait pas fait l'objet d'un signalement immédiat et/ou d'une réparation auprès des services de SWAP-Europe.
- Les détériorations liées aux transports et au stockage*.
- Les lanceurs au-delà de 90 jours.
- Huile, essence, graisse.
- Les dommages liés à l'utilisation de carburants ou lubrifiants non conformes.

* Conformément à la législation du transport les détériorations liées aux transports doivent être déclarées aux transporteurs dans les 48 heures maximum après constat par lettre recommandée avec accusé de réception.

Ce document est un complément de votre notice, liste non exhaustive.

Attention : toute commande doit être vérifiée en présence du livreur. En cas de refus de celui-ci vous devez simplement refuser la livraison et notifier votre refus.

Rappel : les réserves n'excluent pas la notification par courrier recommandé A/R dans les 72h.

Information :

Les appareils thermiques doivent être hivernés à chaque saison (service disponible sur le site SWAP-Europe)
Les batteries doivent être chargées avant d'être stockées.