



MANUEL D'UTILISATION
ET D'ENTRETIEN
(notice originale)

MNT 215



MNT 200



MNT 250



EURO 5

475200

475215

475250

F IMPORTANT : Lire et comprendre ce manuel avant d'utiliser le nettoyeur thermique. Une mauvaise utilisation de cet appareil peut causer de graves blessures. Conserver ce manuel pour pouvoir le consulter ultérieurement.

I IMPORTANTE: Leggere e comprendere questo manuale prima di utilizzare il detergente termico. L'uso improprio di questo prodotto può causare lesioni gravi. Conservare questo manuale per riferimenti futuri.

NL BELANGRIJK: Lees en begrijp deze handleiding voor gebruik de thermische reiniger. Misbruik van dit product kunnen ernstig letsel veroorzaken. Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik.

E IMPORTANTE: Lea y comprenda este manual antes de usar el limpiador termal.. El mal uso de este producto puede causar lesiones graves. Guarde este manual para referencia en el futuro.

P IMPORTANTE: Leia e entenda este manual antes de usar o termelétrico. Uso indevido deste produto pode causar ferimentos graves. Guarde este manual para referência futura.

AVANT PROPOS

INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit qui a été soumis aux contrôles les plus sévères afin d'en garantir la qualité. Toutes les précautions possibles ont été prises pour qu'il vous parvienne en parfaite condition. Si vous remarquez toutefois la présence d'un problème, ou si vous avez besoin d'assistance ou de conseils, n'hésitez pas à contacter le service après-vente du magasin où vous avez effectué votre achat.

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

Avant d'utiliser cet appareil, les règles de sécurité fondamentales doivent être prises afin de réduire tout risque d'incendie, d'électrocution et de blessures. Il est important de lire le manuel d'instructions pour comprendre les limites, les applications et les dangers potentiels associés à ce produit.

CERTIFICAT DE GARANTIE COMMERCIALE

Le fabricant garantit le produit pendant 24 mois à compter de la date d'achat. Cette garantie ne couvre pas les produits destinés à la location. Toute pièce jugée défectueuse due à un vice ou défaut de fabrication sera remplacée. La garantie ne donnera en aucun cas lieu à un remboursement ou à quelque indemnité que ce soit, directe ou indirecte. En outre, cette garantie ne couvre pas : les accessoires et consommables, la mauvaise utilisation du produit, l'utilisation à des fins professionnelles et fraudes de port et d'emballage retour de l'appareil ; ces derniers restent à la charge du client. Tout article envoyé en réparation en port dû sera refusé. La garantie sera automatiquement annulée si le produit a été modifié sans le consentement de la part du fabricant ou en cas d'utilisation d'accessoires non autorisés par le fabricant. Ce dernier décline toute responsabilité civile dérivant d'un emploi abusif de la machine ou non conforme aux instructions, au réglage et à l'entretien. L'assistance sous garantie ne sera accordée que si la demande est adressée au service après-vente agréé accompagnée d'une preuve d'achat. Aussitôt après l'achat du produit, nous vous conseillons de bien vouloir vérifier que le produit est intact et de lire attentivement les instructions avant l'utilisation.

DROITS PREVUS PAR LA LOI

Cette garantie vient s'ajouter à vos droits statutaires et ne les affecte d'aucune façon.

MISE AU REBUT DU PRODUIT

Conformément à la directive européenne 2012/19/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) : lorsqu'il doit être mis au rebut car devenu inutilisable ou pour toute autre raison que ce soit, ce produit ne peut en aucun cas être traité comme le sont les ordures ménagères. Pour sauvegarder l'environnement et minimiser l'impact nocif sur l'environnement, suivre avec soin les procédures de recyclage ou la mise au rebut du produit, en le confiant à un centre local de ramassage des ordures ou à tout autre centre de traitement agréé. En cas de doutes, s'adresser aux autorités locales responsables de la collecte et du traitement, qui vous renseigneront concernant les solutions possibles au niveau du recyclage et/ou du traitement.



MECAFER est un pionnier de la distribution du gros outillage technique au grand public.

Filiale depuis 2015 du groupe **THERMADOR** (coté en bourse par EURONEXT), elle partage ses convictions et ses démarches en adéquation avec l'environnement.

Avec l'entrée dans ce groupe, **MECAFER** a pu bénéficier du regard avisé concernant l'importance de la RSE (Responsabilités Sociale des Entreprises) et ainsi développer des actions concrètes que le groupe a déjà préalablement mises en place.

Pour cela, différentes actions ont été mises en place dans les sociétés du groupe **THERMADOR**. Ces actions ont été découpées en 3 axes majeurs : environnemental, économique et social.

En ce qui concerne l'environnement, il a été mis en place des systèmes de récupération et traitement des eaux de pluie, la réduction de l'émission des déchets ou encore la sensibilisation à une baisse de l'utilisation des véhicules polluants.

Deux directives sont respectées :

- ROHS : Limite l'utilisation de 6 substances dangereuses
- REACH : Améliorer la protection de la santé et de l'environnement, renforcer les connaissances sur les substances chimiques et favoriser la communication entre les différents acteurs

EN MATIÈRE D'ÉCONOMIE, les clients et fournisseurs sont respectés dans notre processus. Le prix n'est pas l'unique critère de sélection d'un fournisseur, un soin tout particulier est apporté à la qualité des produits et des services, à leur réactivité et à leur transparence. L'intégralité des impôts du groupe sont payés en France. L'essentiel des fournisseurs asiatiques du groupe sont certifiés BSCI, c'est-à-dire qu'ils ont pour but d'améliorer les conditions sociales de travail des salariés chez les fabricants.

CONCERNANT LE SOCIAL, le point d'honneur est celui de l'égalité entre les hommes et les femmes que ce soit en matière de salaires ou de postes.

Cette préoccupation pour l'environnement a valu au groupe **THERMADOR** d'être classé 7ème en 2018 parmi les sociétés faisant plus de 150 millions d'euros de chiffre d'affaires pour leurs investissements dans le RSE.

Ce très bon classement incite à poursuivre les efforts faits dans ces trois axes mais aussi de mettre en place de nouvelles solutions. **MECAFER** est fier de s'engager auprès de ces actions pour une meilleure égalité, transparence et préservation de la nature.

mecafer

Thermador
Groupe

SOMMAIRE

SOMMAIRE

1. INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ	4
2. CARACTERISTIQUES	9
3. DESCRIPTIFS	10
4. ASSEMBLAGE	12
5. INSTRUCTIONS D'UTILISATION	16
6. ENTRETIEN	20
7. GUIDE DE DEPANNAGE	23
8. SCHÉMA ÉLECTRIQUE	24
9. LISTE DES PIÈCES - VUES ECLATÉES	25



MNT 200



MNT 215



MNT 250

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

I. INSTRUCTION DE SECURITE : PICTOGRAMME DE SECURITE

Cette machine doit être surveillée pendant le fonctionnement. Le fabricant ne peut pas anticiper toutes les situations dangereuses possibles que l'utilisateur peut rencontrer. Par conséquent, les avertissements dans ce manuel, sur les étiquettes et sur les autocollants apposés ne sont pas exhaustifs. Pour éviter les accidents, l'utilisateur doit comprendre et suivre toutes les instructions du manuel et faire preuve de bon sens.



- F Lire attentivement et assurer vous de comprendre toutes les instructions de ce manuel avant utilisation.



- F Danger : Agir avec prudence.



- F Attention : chaud, risque de brûlures. Certaines parties du moteur à combustion interne sont chaudes et peuvent provoquer des brûlures. Faire attention aux avertissements figurant sur le nettoyeur thermique.



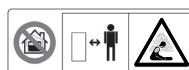
- F Attention : présence de courant électrique, risque de commotion électrique.



- F Relier le nettoyeur à une prise de terre avant la mise en route pour éviter toute décharge électrique.



- F Attention : le moteur continue de tourner quelques secondes après son extinction.



- F Les nettoyeurs thermiques dégagent du monoxyde de carbone, un gaz incolore et inodore mais dangereux pour la santé.

Les gaz d'échappement du moteur sont toxiques. Ne pas faire fonctionner le nettoyeur thermique dans des salles non ventilées. En cas d'installation dans des salles ventilées, des prescriptions supplémentaires en matière de protection contre l'incendie et l'explosion doivent être respectées. A l'extérieur, ne positionnez pas la machine devant une entrée d'air ou ventilation d'un bâtiment.



- F Ne pas fumer et éviter toute présence de flamme à proximité du nettoyeur thermique et du bidon d'essence, lors du ravitaillement en particulier. Le carburant est combustible et s'enflamme facilement. Ne pas remplir de carburant pendant le fonctionnement. Ne pas remplir de carburant en fumant ou à proximité de flammes nues. Ne pas répandre le carburant. Ne pas téléphoner lors du remplissage de carburant.



- F Eteindre le moteur avant de faire le plein de carburant.



- F Ne pas exposer le nettoyeur thermique aux agents atmosphériques (pluie, neige, grêle...).



- F Selon les directives en vigueur ou les réglementations locales et temporaires liées au manque d'eau potable, l'appareil ne doit pas être utilisé sans séparateur de système sur le réseau d'eau potable. Utilisez un séparateur type BA selon la norme EN 12729.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ



- F Appareil bruyant. Utiliser un casque de protection si nécessaire lors d'une utilisation prolongée à proximité du nettoyeur thermique.



- F Utiliser des gants et des lunettes de protection lors des opérations d'entretien.



- F Ne pas nettoyer, lubrifier ou réparer d'organes de l'appareil ci celui est en marche.



- F Ne pas jeter d'eau sur l'appareil en cas d'incendie.



- F Le carburant est extrêmement inflammable et ses vapeurs sont explosives. Arrêter le moteur avant remplissage du réservoir. Nettoyer toute trace de carburant avec un chiffon. Si un incendie venait à se déclarer sur le nettoyeur thermique, utiliser un extincteur à poudre, classe ABC pour éteindre le feu.



- F Le nettoyeur thermique est livré sans huile, veuillez à faire l'appoint avant de démarrer afin de ne pas endommager le moteur.



- F Attention produit lourd. A transporter de préférence à deux personnes.



- F Les déchets des appareils électriques et électroniques (DEEE) ne doivent pas être jetés avec vos ordures ménagères. Déposer les dans un centre de recyclage des déchets local ou chez votre revendeur.



- F Attention, ne jamais pointer la lance de pulvérisation sur les personnes, des animaux, des caravanes ou autres véhicules à la carrosserie légère et l'appareil lui-même ou des appareils électriques sous tension.

Ne dirigez pas le jet contre vous-même ou d'autres personnes afin de nettoyer les vêtements ou les chaussures.



- F N'utilisez pas le nettoyeur haute pression à proximité d'autres personnes à moins qu'elles ne portent des vêtements de protection.

- Le jet provenant de cet appareil a une pression très forte pouvant éclabousser votre entourage mais aussi propulser des objets vers les yeux.
- Utiliser des lunettes de protection CE avec des protections latérales. Ne pas remplacer des lunettes de protection avec des lunettes de vue.
- Laver avec un nettoyeur haute pression peut créer des flaques d'eau et des surfaces glissantes. Ne portez jamais de sandales, portez toujours des chaussures de protection.
- Faites fonctionner le nettoyeur haute pression sur une surface plane et stable.
- Ne pas opérer à partir d'une échelle, d'un échafaudage ou d'une surface inégale car le recul provoqué par la pression du pistolet de pulvérisation pourrait vous faire tomber.
- Ne vous mettez pas en situation de déséquilibre au risque de trébucher ou tomber.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

RÈGLES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES À OBSERVER

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS :

Pour réduire les risques d'incendie ou d'explosion, d'électrocution et de blessures, lire et comprendre toutes les instructions contenues dans ce manuel.

Familiarisez-vous avec les commandes et l'utilisation correcte de ce nettoyeur haute pression thermique.

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES SUR LA SECURITÉ :

Pour réduire le risque de blessures graves ou de dommages matériels, prenez les mesures de prévention suivantes :

- ▶ Lire toutes les instructions et les précautions de sécurité relatives à l'équipement et au matériel avant d'utiliser tout équipement.
- ▶ Suivre tous les codes spécifiques du lieu de travail et interdictions locales régissant la ventilation, la prévention des incendies et l'exploitation de matières potentiellement inflammables (solvant, peinture...) notamment pour une utilisation professionnelle dans un local industriel ou un bâtiment agricole par exemple.
- ▶ Toujours travailler dans une zone bien éclairée afin de mieux contrôler vos travaux de nettoyage et éviter les accidents.
- ▶ Ne pas utiliser l'appareil près des enfants. Tenir les enfants à l'écart de l'équipement en tout temps. Ranger l'appareil hors de leur portée.
- ▶ Ne pas utiliser l'appareil sur un support instable (Ex : escabeau défectueux). Veiller à toujours être en équilibre lors de l'utilisation de l'appareil.
- ▶ Rester vigilant et concentré lors de l'utilisation de l'appareil. Ne vous laissez pas distraire.
- ▶ Ne pas utiliser l'appareil si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues ou d'alcool.
- ▶ Une protection auditive est recommandée pour une utilisation prolongée.

AVERTISSEMENT CONTRE LES CHAMPS ÉLECTROMAGNETIQUES :

- ▶ Cet appareil, lorsqu'il est en fonctionnement, crée des champs électromagnétiques qui peuvent être dangereux par exemple pour les personnes équipées d'un stimulateur cardiaque, d'implants ou d'objets métalliques, lorsqu'elles se trouvent à une distance insuffisante de l'appareil. Consulter son médecin avant utilisation.

AVERTISSEMENT CONTRE LES VIBRATIONS ENGENDRÉES PAR L'APPAREIL :

- ▶ Les nettoyeurs haute pression engendrent des vibrations durant leur fonctionnement. Assurez vous de ne pas disposer celui-ci sur une surface lisse où il pourrait glisser à cause des vibrations. Ne rien disposer de fragile sur la structure du nettoyeur haute pression thermique en marche, car les objets pourraient tomber suite aux vibrations.
- ▶ Veillez à ne pas rester en contact prolongé avec l'appareil à cause des vibrations de celui-ci et des possibles traumatismes corporels engendrés.



AU COURS DU FONCTIONNEMENT : ATTENTION AUX GAZ D'ECHAPPEMENT

- ▶ Ne pas utiliser les machines à moteur essence à l'intérieur d'un bâtiment à moins qu'une ventilation adéquate ne soit installée (et validée par les autorités de la sécurité et de l'hygiène au travail si bâtiment à usage professionnel).
- ▶ Le monoxyde de carbone est un gaz toxique et inodore qui peut causer des maux de tête, de la confusion, de la fatigue, des nausées, des événements, des maladies, des convulsions ou la mort. Si vous ressentez l'un de ces symptômes, prenez IMMEDIATEMENT de l'air frais et consultez un médecin.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

- ▶ La présence d'enfants et d'animaux doit être évitée dans la zone de fonctionnement.
- ▶ Protéger les enfants en les maintenant à une distance de sécurité du nettoyeur haute pression thermique . Afin d'éviter la surchauffe du moteur, maintenir le nettoyeur haute pression thermique **à une distance minimum d'un mètre** de toute construction ou autres appareils. Veiller à ce que le nettoyeur haute pression thermique soit loin de tous fils électriques ou câbles (exemple : centrale de distribution).

AVERTISSEMENTS



Lorsque la machine est en route, l'utilisation de protection pour les oreilles est conseillée.



Source potentielle de décharges électriques. Ne pulvériser jamais en direction d'une prise électrique ou d'un appareil électrique sous tension.



Afin d'éviter tout risque d'incendie, maintenir le pot d'échappement du nettoyeur haute pression thermique éloigné de matériaux ou liquides qui pourraient exploser ou brûler (alcool, produits d'entretien, paille, foin, tissu...). Pour le transport de la machine, vidanger le carburant et dévisser la bougie afin d'éviter tout démarrage intempestif.



Le tuyau d'échappement chauffe énormément lorsque le nettoyeur haute pression thermique est en fonction et le moteur reste chaud pendant un certain temps après l'arrêt du nettoyeur haute pression thermique. Ne pas toucher le pot d'échappement lorsqu'il est encore chaud. Ne pas disposer de protection/ matière inflammable avant que le moteur et l'échappement ne soit complètement refroidie. Durant l'utilisation faites attention à ce que le tuyau ne touche pas le pot d'échappement

LES NETTOYEURS À HAUTE PRESSION NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS PAR DES ENFANTS OU DU PERSONNEL NON FORMÉ.

- ▶ Ne pas utiliser l'appareil à l'extérieur les jours venteux
- ▶ Les flexibles haute pression, les raccords et l'accouplement sont importants pour la sécurité de la machine. N'utilisez que des tuyaux, raccords et raccords originaux ou recommandés par le fabricant.
- ▶ Pour assurer la sécurité de la machine, n'utilisez que des pièces de rechange d'origine du fabricant ou approuvées par le fabricant.
- ▶ L'eau qui a circulé dans les dispositifs hydrauliques de la machine est considérée comme non potable.
- ▶ Le moteur du nettoyeur haute pression thermique doit être éteint pendant son nettoyage ou sa maintenance et lors du remplacement de pièces.
- ▶ N'utilisez pas la machine si un tuyau d'alimentation ou des pièces importantes de la machine sont endommagées, par ex. dispositifs de sécurité, tuyaux haute pression, pistolet à gâchette.
- ▶ Les jets à haute pression peuvent être dangereux s'ils sont mal utilisés. Le jet ne doit pas être dirigé vers des personnes, des équipements électriques sous tension ou la machine elle-même.
- Le flux d'eau haute pression peut couper la peau et les tissus sous-jacents. Ne jamais presser la gâchette ou diriger le pistolet vers d'autres personnes, animaux, plantes ou objets fragiles tels que du verre, même si le moteur est arrêté.
- Cette unité n'est pas un jouet. Gardez l'unité loin des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas la lance de lavage sans surveillance pendant que l'appareil fonctionne.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

- Assurez-vous que la lance de lavage, la buse et les accessoires sont correctement fixés.
 - N'essayez jamais de réparer le tuyau haute pression, remplacez-le toujours.
 - N'essayez jamais de réparer les fuites avec du produit d'étanchéité, remplacez toujours le joint torique par un joint torique identique ou le joint par un joint identique.
 - N'essayez jamais de connecter ou de déconnecter le tuyau de la pompe ou du pistolet de pulvérisation lorsque le système est sous pression.
 - Déchargez toujours la pression d'eau de l'unité chaque fois que vous arrêtez le moteur.
 - Les pièces en mouvement peuvent s'accrocher aux vêtements, aux bijoux et aux cheveux.
 - Ne portez pas de vêtements amples, attachez vous les cheveux si nécessaire quand vous démarrez ou réglez la machine.
 - Retirer les bijoux ou toute autre chose qui pourrait être coincée dans les pièces mobiles.
 - Attacher ou porter un couvre-chef protecteur pour contenir les cheveux longs.
- Cette machine ne peut pas être utilisée par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances même si elles ont reçu une supervision ou des instructions concernant l'utilisation de la machine de manière sûre et comprennent les risques encourus.

DISPOSITIFS DE SECURITE DE L'APPAREIL :

- Les dispositifs de sécurité de l'appareil ne doivent être en aucun cas déverouillés ou modifiés par l'utilisateur.

CLAPET DE DÉCHARGE : Si pistolet non utilisé, renvoi l'eau du coté de la pompe.

SOUAPE DE SÉCURITÉ : En cas de dépassement de la pression admissible, la soupape de sécurité s'ouvre et l'eau s'écoule pour réduire la pression dans la pompe.

CLAPET THERMIQUE (SI ÉQUIPÉ) : Evite un échauffement et une usure prématuée de la pompe si le moteur est en route et la lance non utilisée.



ATTENTION

- Cette machine a été conçue pour être utilisée avec certains de produits de nettoyage recommandés dans ce manuel. L'utilisation d'autres produits de nettoyage ou de produits chimiques peut abîmer l'appareil et provoquer des problèmes de sécurité (fuites..).
- Risque d'explosion - Ne pas pulvériser de liquides inflammables.

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES DE L'APPAREIL

Référence Type	MNT200 / DGPW2700H	MNT215 / DGPW3100H	MNT250 / DGPW33T
Pression de service constante	186 bar	190 bar	230 bar
Pression de service maximum	206 bar	213 bar	250 bar
Pression nominale continue mesurée	186 bar	213 bar	250 bar
Pression maximum délivrée admissible mesurée	206 bar	233 bar	271 bar
Débit d'eau en continu	522 l/h	568 l/h	680 l/h
Type Pompe	Axial Pump - Aluminurn	A plateau corps Laiton/Alu	A bielles Corps Fonte/Laiton
Type Pistons	3 pistons inox	3 pistons inox	3 pistons céramique
Reference Pompe	LX PW29/2.6	AnnoviReverberi ref 27027	AnnoviReverberi RSVG30
Type Huile Pompe	SAE 85W 90	SAE 85W 90	SAE 15W 40 (0.350 L)
Température maximum de l'eau à l'entrée	50°C	50°C	50°C
Pression maximum de l'entrée d'eau	5 bar	10 bar	5,5 bar
Poids net	29 kg	30 kg	35 kg
Diamètre du tuyau d'entrée d'eau	Min. ø 12.7 mm	Min. ø 12.7 mm	Min. ø 12.7 mm
Force de rebond sur lance de lavage	32 N	33 N	28 N
Pression réglable	Non	Non	Oui

VALEURS D'ÉMISSION DU BRUIT DE L'UNIQUE DÉCLARÉES (conformément à la norme EN ISO 4871: 1996)

Le niveau de puissance acoustique garanti LWA, pression acoustique de l'opérateur Lpa	105 db(A)	105 db(A)	105 db(A)
---	-----------	-----------	-----------

Valeurs déterminées selon le code d'essai acoustique donné à l'annexe CC de l'EN 60335-2-79 : 2012, en utilisant la norme de base EN ISO 3744: 2010.

NOTE: Les valeurs d'émission de bruit à nombre unique déclarées sont la somme des valeurs mesurées et de l'incertitude associée, et elles représentent les limites supérieures de la plage de valeurs susceptibles de se produire dans les mesures.

VALEURS D'ÉMISSION DE VIBRATION DÉCLARÉES D'UNE MACHINE UNIQUE (conformément à l'EN ISO 12096: 1997)

Poignée de pistolet	2.496 m/s ²	2.584 m/s ²	0.828 m/s ²
Milieu de la gâchette	6.443 m/s ²	6.522 m/s ²	2.068 m/s ²

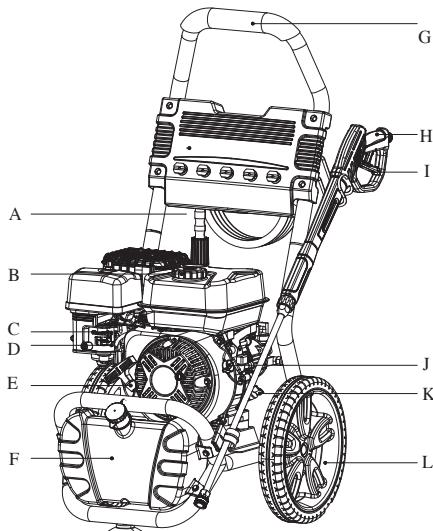
Valeurs déterminées selon le code d'essai de vibration donné à l'annexe DD de l'EN 60335-2-79: 2012, en utilisant la norme de base ISO 5349-1: 2001.

MOTEUR

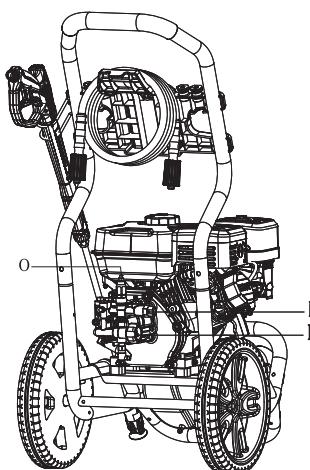
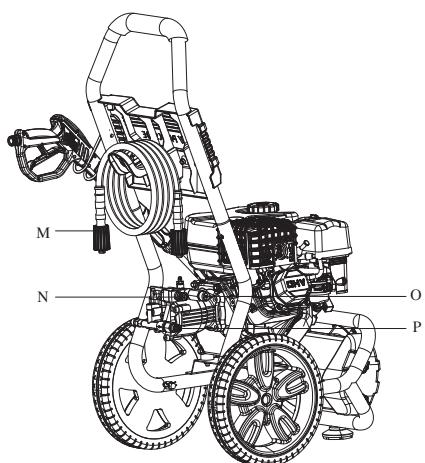
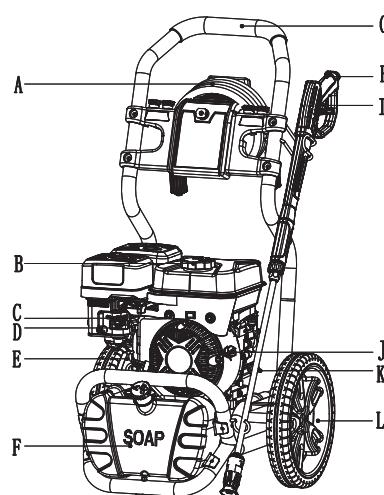
Modèle	DH212	DH208	DH225
Type	4 temps essence	4 temps essence	4 temps essence
Carburant compatible	SP 95E10 / SP98 / SUPER	SP 95E10 / SP98 / SUPER	SP 95E10 / SP98 / SUPER
Cylindrée	212 CC	208 cc	224 cc
Puissance en Kw / Cv à la vitesse maxi tours minute	4,3 kW/ 7 CV - 3600trs/min	4,2k W/ 7 CV - 3600trs/min	4,5K W/8 CV - 3600trs/min
Capacité du réservoir de carburant	3.6 L	3.6 L	3.6 L
Capacité et type d'huile du carter	0.6 L / 15W40 SAE 10W30	0.6 L / 15W40 SAE 10W30	0.6 L / 15W40 SAE 10W30

DESCRIPTIF DE L'APPAREIL

MNT 200



MNT 215



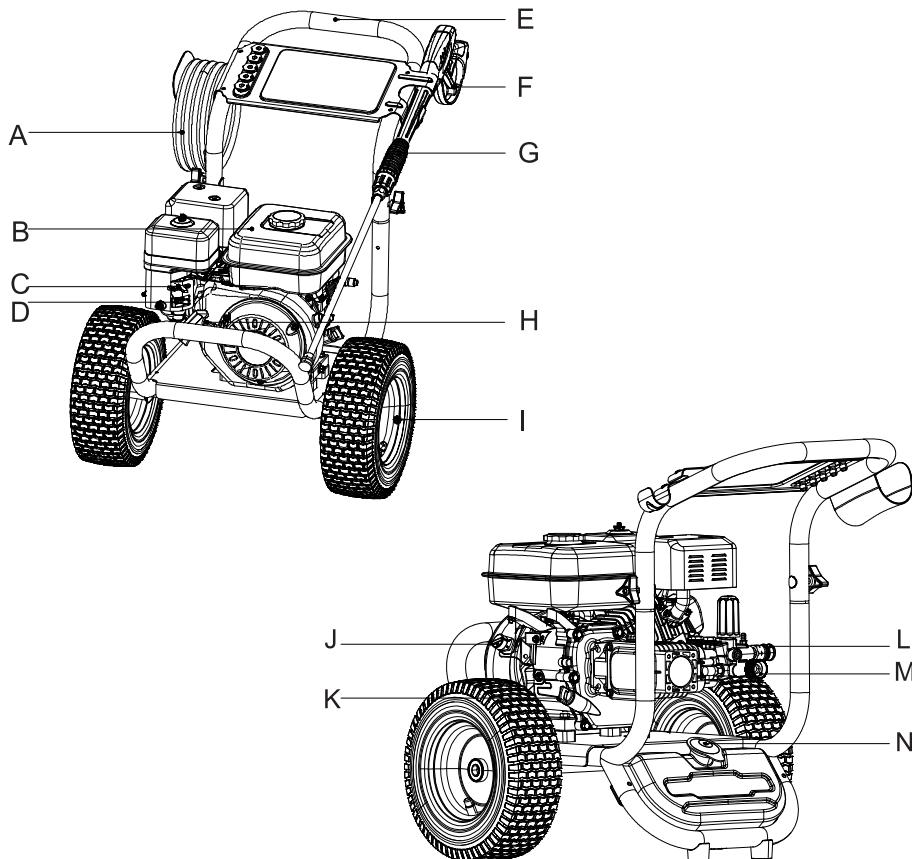
- A - Tuyau haute pression
- B - Réservoir de carburant
- C - Levier Starter
- D - Robinet d'essence
- E - Poignée de démarrage à main

- F - Reservoir détergent
- G - Poignée de transport
- H - Lance de lavage
- I - Gachette
- J - Interrupteur ON /OFF du moteur

- K - Jauge d'huile
- L - Roues + pneus increvables
- M - Sortie de tuyau haute pression à visser
- N - Entrée d'eau type "Gardena®" dévissable

DESCRIPTIF DE L'APPAREIL

MNT 250



- A - Tuyau haute pression
- B - Réservoir de carburant
- C - Levier Starter
- D - Robinet d'essence
- E - Poignée du brancard
- F - Gachette
- G - Lance de lavage
- H - Poignée de démarrage à main

- I - Roues gonflables
- J - Interrupteur ON /OFF du moteur
- K - Sortie de tuyau haute pression à visser
- L - Entrée d'eau type "Gardena®" dévissable
- M Réglage de la pression
- N - Reservoir détergent

ASSEMBLAGE DE L'APPAREIL

LISTE DES PIÈCES CONTENUES DANS L'EMBALLAGE :

- Nettoyeur haute pression thermique
- Manuel de l'opérateur
- Pistolet de pulvérisation
- Rallonge avec raccord rapide
- Tuyau haute pression
- 4 Buses de pulvérisation (angle/largeur de pulvérisation) : 0 °, 15 °, 25 °, 40 ° et buse de savon
- Nettoyeur de buse
- Connecteur mâle
- Connecteur femelle
- Clé à bougie

- ▶ Ne tentez pas d'assembler ou d'utiliser ce nettoyeur haute pression avant d'avoir lu et compris tout ce manuel. Si vous rencontrez des problèmes lors de l'assemblage ou de l'utilisation de cette unité, contactez votre magasin revendeur ou un centre de service après-vente agréé.
- ▶ N'utilisez pas ce nettoyeur haute pression si l'une des pièces est endommagée ou manquante jusqu'à ce que la pièce soit remplacée. L'utilisation de ce produit avec des pièces endommagées ou manquantes peut endommager la machine ou entraîner des blessures graves ou la mort.

DÉBALLAGE DE L'APPAREIL

- ▶ Retirez le tuyau haute pression de la boîte.
- ▶ Une fois le tuyau haute pression retiré, ouvrez soigneusement le produit en coupant les côtés de la boîte.
- ▶ Retirez l'appareil, les pièces et tous les accessoires. Assurez-vous que tous les articles figurant sur la liste des pièces sont inclus et non endommagés.

A. INSTALLER LA POIGNÉE

(Voir fig. 1 et 1bis)

- ▶ Installez le cadre supérieur (poignée) sur le cadre inférieur en glissant la poignée sur les deux tubes du montant inférieur

et en appuyant fermement jusqu'à ce que la poignée soit en place et que les deux goupilles s'enclenchent.

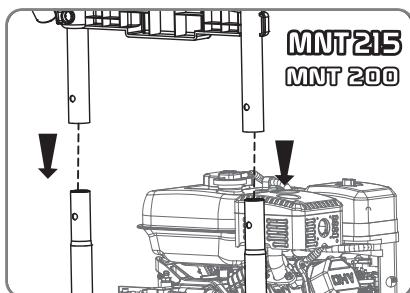


Fig.1

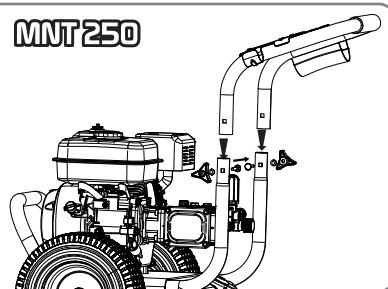


Fig.1 bis

B. FIXATION DES ROUES

(Voir fig. 2)

- ▶ Installez les roues du MNT250, les axes doivent être clipsés à l'axe principal. Gonfler les roues si nécessaire.

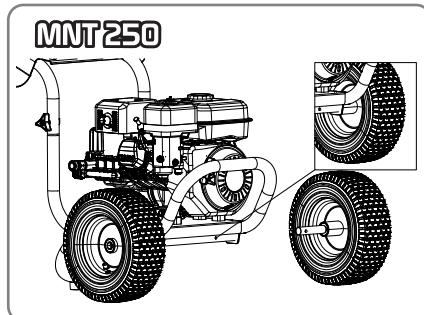


Fig. 2

ASSEMBLAGE DE L'APPAREIL

C. FIXATION DE LA LANCE DE LAVAGE (Voir fig. 3 - fig 4 et fig 4 bis)

- ▶ Vissez la lance et le tuyau haute pression sur le pistolet jusqu'à ce qu'ils soient sécurisés. Serrer fermement (à la main).

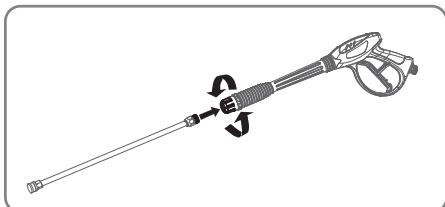


Fig.3

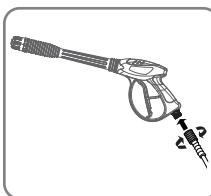


Fig.4

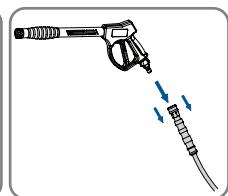


Fig.4 bis

D. AJOUTER / VÉRIFIER L'HUILE MOTEUR (Voir fig. 5 et 5bis)

- ▶ Placer le nettoyeur haute pression sur une surface plane.
- ▶ Dévisser la jauge d'huile et ajouter délicatement environ 0,6 L d'huile moteur 4 temps (type SAE 10W30 ou SAE 15W40) pour le MNT225 et pour le MNT250.
- ▶ Vérifier le niveau d'huile avec la jauge non vissée. (il y a une jauge d'huile de chaque côté du moteur)

NB : le moteur est équipé d'une sécurité de niveau d'huile faible. Si le niveau est insuffisant, le moteur ne démarra pas.

- Vérifier que les 2 jauge soient bien vissées avant de démarrer.

E. AJOUTER DU CARBURANT

(Voir fig. 6 et 6 bis)

NB : Suivez les instructions de sécurité

de ce manuel avant de remplir le carburant.

Utiliser du carburant neuf et sans résidus ou saletés. Utiliser du SP98 prolongera la durée de vie du moteur.

- ▶ Placez le nettoyeur haute pression sur une surface propre et de niveau dans une zone bien ventilée.
- ▶ Assurer vous que le moteur soit bien arrêté (interrupteur sur OFF) et refroidit.
- ▶ Retirer le bouchon de carburant.
- ▶ Insérer un entonnoir dans le réservoir de carburant et verser avec précaution de l'essence dans le réservoir jusqu'à ce que le niveau de carburant atteigne le bas du goulot.

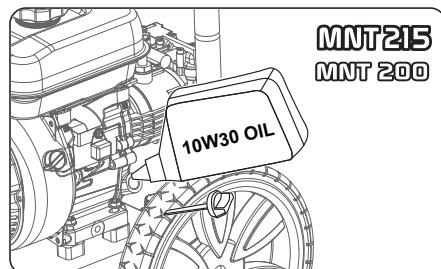


Fig.5

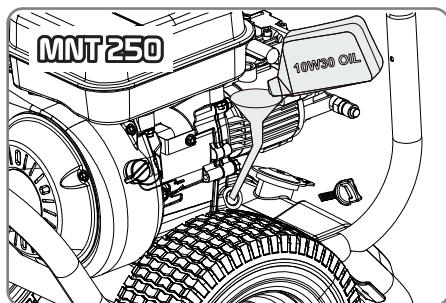


Fig.5 bis

F. RACCORDEMENT DU TUYAU D'ARROSAGE AU NETTOYEUR HAUTE PRESSION (Voir fig. 7 et 7 bis)

- ▶ Inspectez la crête d'admission et retirez tous les débris si nécessaire.
- ▶ Raccordez le tuyau à l'entrée d'eau et serrez à la main au maximum. Le tuyau d'alimentation

ASSEMBLAGE DE L'APPAREIL

doit faire au minimum 3,5 m. de longueur entre le nettoyeur et le robinet d'alimentation.

- ▶ Ouvrez le robinet d'alimentation à fond.
- ▶ **Purgez l'air de la pompe en appuyant sur la gâchette de la lance de lavage** (enlever la sécurité de la gâchette) avant de démarrer le moteur.
- ▶ **Ne jamais démarrer le nettoyeur haute pression sans s'être assurer qu'il soit bien alimenté en eau.** Ne pas le faire pourrait endommager le nettoyeur haute pression. Le non-respect de ces instructions annulera la garantie du produit.

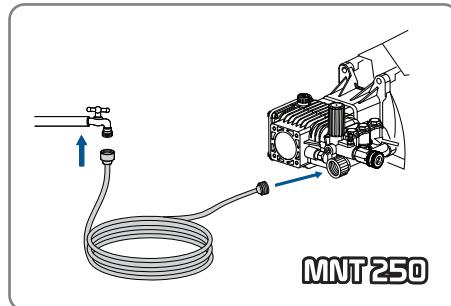


Fig.7 bis

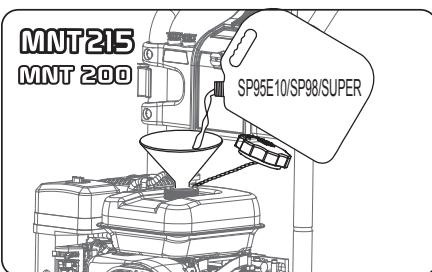


Fig.6

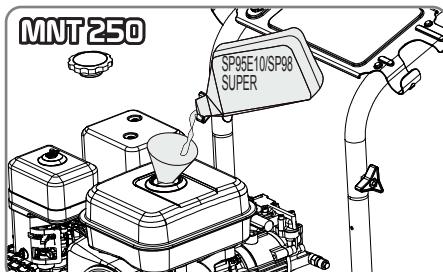


Fig.6 bis

G. RACCORDER LE TUYAU HAUTE PRESSION À LA POMPE (Voir fig. 8 et fig. 8 bis)

- ▶ Visser l'extrémité du tuyau haute pression à la sortie haute pression de la pompe.
- ▶ Suivez la même procédure avec l'extrémité opposée pour attacher le tuyau haute pression à lance de pulvérisation.
- ▶ Serrer les embouts au maximum à la main.

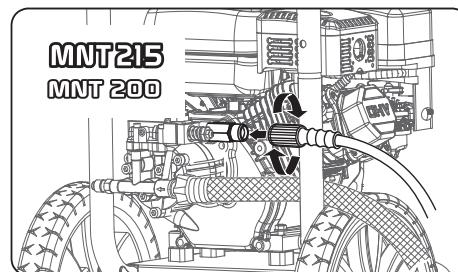


Fig.8

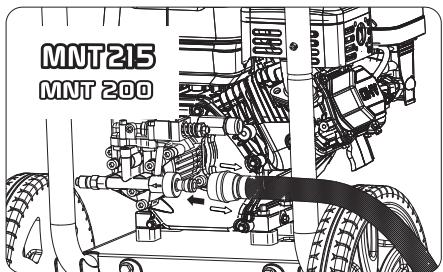


Fig.7

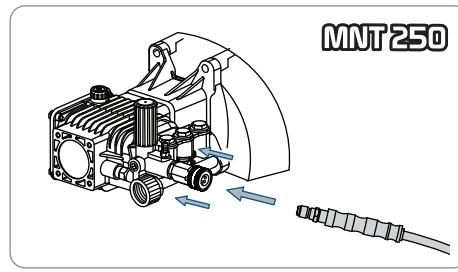


Fig.8 bis

ASSEMBLAGE DE L'APPAREIL

H. BOUCHON DE VIDANGE

(Voir fig. 16)

- ▶ Après déballage (et avant tout transport sur long trajet), enlever le bouchon d'huile de la pompe haute pression et mettre le bouchon jauge.
- ▶ Pompe livrée avec huile type SAE 15W40
- ▶ Pour faire valoir la garantie commerciale, l'huile doit être changée suivant les préconisations du carnet d'entretien.

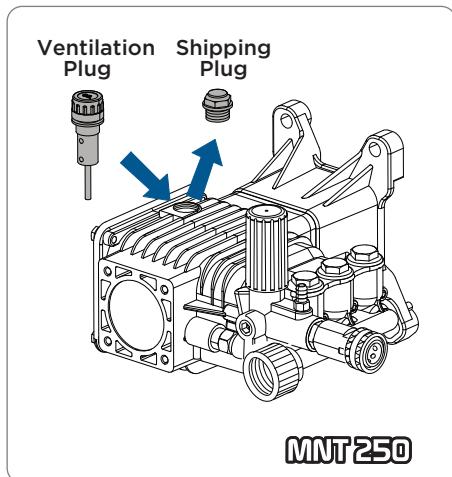


Fig. 16

UTILISATION DE L'APPAREIL

A. LISTE DE VERIFICATIONS AVANT MISE EN ROUTE

- ▶ Lire et comprendre ce manuel d'utilisation dans son intégralité avant d'utiliser ce nettoyeur haute pression.
- Vérifiez le niveau d'huile et ajoutez de l'huile au niveau approprié si nécessaire.
- Vérifiez le niveau de carburant et ajoutez du carburant si nécessaire.
- Vérifiez les connexions de la poignée et de tous les tuyaux pour vous assurer qu'ils sont sécurisés.
- Vérifiez l'état des tuyaux (plis, déchirures, fuites).
- Vérifiez le débit d'eau de votre arrivée d'eau (entre 2,8 et 5 bar) afin d'utiliser l'appareil à son niveau de performances optimales.

B. DÉMARRAGE DU NETTOYEUR HAUTE PRESSION

(Voir fig. 9 - 9 bis - 10 - 10 bis)

- ▶ Placez le nettoyeur haute pression sur une surface plane.
- ▶ Ouvrir le robinet d'eau à fond.
- ▶ Purgez la pompe à air du système en libérant la sécurité et en appuyant sur la gâchette du pistolet pulvérisateur.
- ▶ Fixer la baguette / lance au pistolet pulvérisateur.
- ▶ Tournez le robinet de carburant en position ON (levier du bas). (fig 9 et fig. 9 bis)
- ▶ Positionner le levier de starter sur la position «Starter» coté gauche (levier du haut). (fig 9 et fig. 9 bis)
- ▶ Mettez l'interrupteur OFF / ON du moteur sur la position «ON».
- ▶ En tenant la machine avec la main, tirez lentement sur la poignée de rappel (cordon du lanceur) jusqu'à ce que vous sentiez une résistance, puis tirez rapidement avec force (fig. 10 et fig. 10 bis)

- ▶ Appuyez sur la gâchette de la lance et relâchez la pression après chaque tentative ratée pour démarrer le nettoyeur haute pression (pour réduire la contre-pression).
- ▶ Laisser le moteur tourner pendant plusieurs secondes puis faire glisser graduellement le levier de starter sur la position MARCHE (RUN) pendant que le moteur chauffe. (Fig 8)

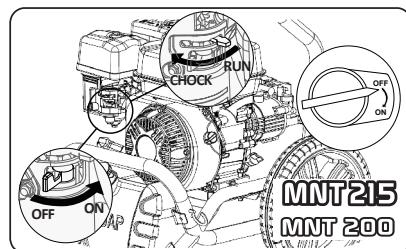


Fig.9

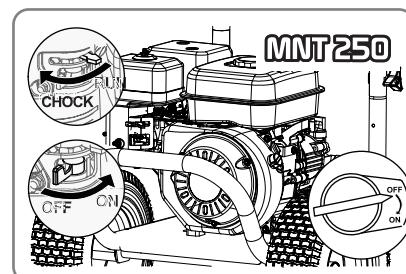


Fig.9 bis

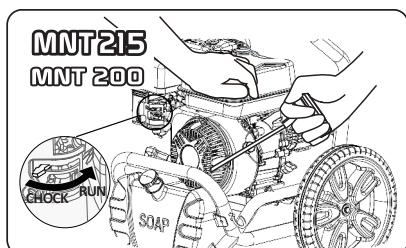


Fig.10

UTILISATION DE L'APPAREIL

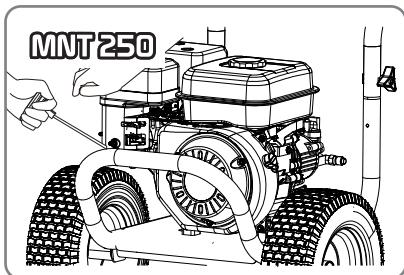


Fig.10 bis

Attention : Afin de ne pas user prématurément la pompe, il ne faut pas laisser tourner le moteur plus de 3 minutes sans utilisation de la lance. La pompe se refroidissant grâce à l'eau qui circule.

C. ARRÊT DU NETTOYEUR HAUTE PRESSION (Voir fig. 11 et 11 bis)

- ▶ Tournez l'interrupteur marche / arrêt sur la position OFF.
- ▶ Tournez le robinet de carburant à la position OFF.
- ▶ Éteignez l'eau et appuyez sur la gâchette de la lance de lavage pour libérer toute la pression de l'eau.

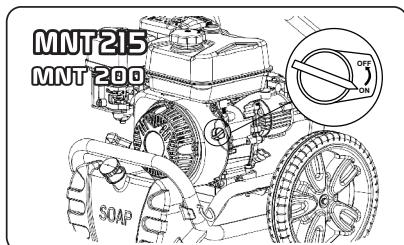


Fig. 11

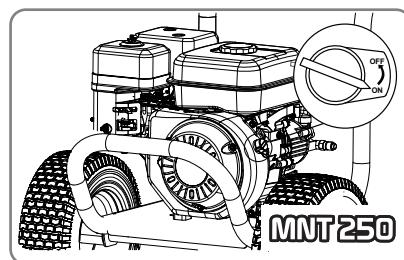


Fig.11 bis

D. UTILISATION DE LA LANCE

(Voir fig. 11-12)

- ▶ Montez ou abaissez le levier de verrouillage derrière la gâchette jusqu'à ce qu'elle s'enclenche pour mettre ou supprimer la sécurité.
- ▶ Appuyer sur la gâchette pour commencer à utiliser l'appareil et pulvériser l'eau
- ▶ Pour arrêter la pulvérisation, relâchez la gâchette.

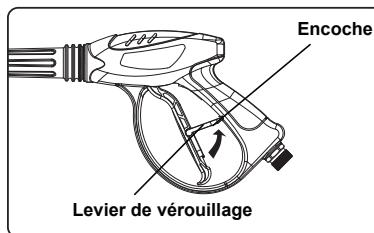


FIG 11

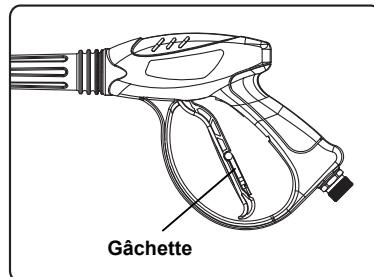


Fig.12

E. UTILISATION DES BUSES

DE PULVÉRISATION (Voir fig. 13-14)

- ▶ Pour connecter ou déconnecter la buse de pulvérisation, tirer sur la couronne à connexion rapide. Insérer ou retirer l'embout de pulvérisation puis relâcher la couronne (fig.13).
- ▶ Lorsque la buse est connectée, tirer sur la buse pour s'assurer qu'elle soit bien fixée.
- ▶ L'angle des buses indiqué indique la forme du «jet» de pulvérisation projetée par la buse lorsque la gâchette est enclenchée et que de l'eau à haute pression traverse la buse.

UTILISATION DE L'APPAREIL

NB : La pression et le débit ne changeront pas de manière significative en raison des différents modèles de buses. (FIG 14)

- ▶ Pour le nettoyage général, utilisez la buse à 40° (bague blanche) ou la buse 25° (bague verte). Ces buses sont efficaces pour le nettoyage des allées en béton ou les terrasses en carrelage ou encore les façades.
- ▶ Pour le décapage, le nettoyage localisé, ou les zones difficiles à atteindre, utilisez la buse à 15°

(bague Jaune) ou la buse 0° (bague rouge) idéal pour décapé. Ces buses permettent d'enlever la peinture, la rouille, le mildiou, les algues marines sur les coques de bateaux ou les taches de graisse. Ces buses peuvent être utilisées aussi pour enlever les taches d'huile, le goudron, la gomme et d'autres substances tenaces. Soyez extrêmement prudent lorsque vous utilisez ces buses.

IMPORTANT : Choix de la buse en fonction des travaux de nettoyage :

Utiliser une buse inappropriée peut endommager la surface ou le matériel à nettoyer.

Référez-vous au guide ci-dessous pour bien choisir la buse adaptée à vos travaux de nettoyage

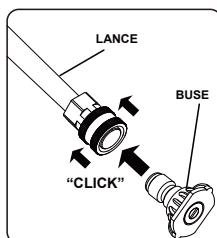


FIG 13

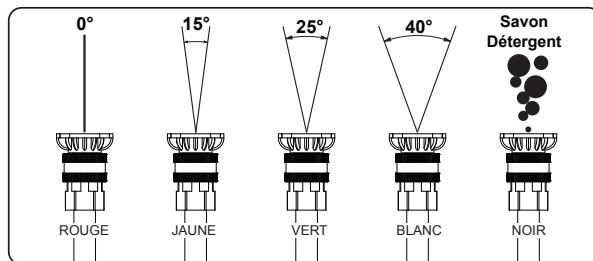
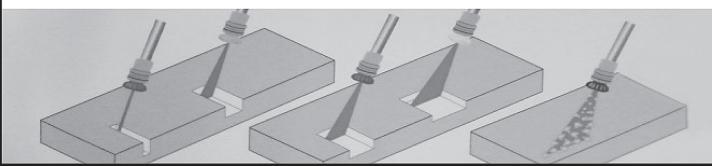


FIG 14

GUIDE SELECTION DE BUSE DE PULVERISATION



BUSES NETTOYAGE (SANS DETERGENT)	0° Rouge	
	15° Jaune	
	25° Vert	
	40° Blanc	
BUSE SAVON POUR DETERGENT	SAVON - Noir	
RECOMMANDÉ COMPATIBLE NON RECOMMANDÉ		

UTILISATION DE L'APPAREIL

F. REGLAGE PRESSION DE SORTIE (MNT250 UNIQUEMENT) :

- ▶ La mollette de réglage permet de régler (+-) le débit en sortie de pompe. (Min = 5 bar / Max = 230 bar)

Attention : le réglage de pression de sortie d'usine est à environ 200 bar. Ne jamais démarrer l'appareil avec une pression supérieure à 200 bar. Après avoir utilisé au maximum soit à 230 bar continu, toujours régler la pression un peu plus basse avant d'arrêter l'appareil.

Eviter le contact de la peau avec les détergents, en particulier le contact avec les yeux ! Si les détergents entrent dans vos yeux, rincez-vous les yeux avec de l'eau propre et consultez immédiatement un médecin ou appeler votre centre anti poison régional.

H. RINÇAGE AVEC LE NETTOYEUR HAUTE PRESSION

- ▶ Utilisez la buse Blanche 40°
- ▶ Testez d'abord une petite surface pour éviter d'endommager la surface.
- ▶ Rincez de haut en bas en réalisant des passages qui se chevauchent.

G. APPLICATION DE DÉTERGENT

- ▶ Pour appliquer un détergent sans danger pour l'appareil, utilisez la buse spéciale détergent (Bague Noire).
- ▶ Rincer la surface à l'eau froide avant d'appliquer le détergent.
- ▶ Préparer le détergent comme requis par les instructions écrites sur son emballage.
- ▶ Retirer le bouchon du récipient de détergent et remplir.
- ▶ Pour de meilleurs résultats, pulvériser le détergeant sur des longueurs complètes et de façon uniforme. « Croiser » les passages pour nettoyer plus efficacement.

Attention : N'utilisez que des détergents doux et respectueux de l'environnement destinés à être utilisés dans les nettoyeurs haute pression. Renseignez-vous auprès de votre revendeur spécialisé sur ces produits spéciaux.

N'utilisez jamais de produits chimiques agressifs (par exemple de l'eau de Javel), de détergents abrasifs ou similaires pour éviter d'endommager votre santé, la machine, la surface ou l'appareil à nettoyer et bien sur l'environnement.

I. DÉPLACEMENT DE L'APPAREIL

- ▶ Eteignez le moteur du nettoyeur haute pression.
- ▶ Inclinez l'unité vers vous jusqu'à ce qu'elle soit équilibrée sur ses roues.

ENTRETIEN DE L'APPAREIL

Un entretien régulier prolongera la durée de vie de ce nettoyeur haute pression et améliorera ses performances. La garantie ne couvre pas les articles résultant d'une négligence, d'une mauvaise utilisation ou d'un abus de la part de l'opérateur.

Pour bénéficier pleinement de la garantie, l'opérateur doit entretenir le nettoyeur haute pression comme indiqué dans ce manuel, y compris un stockage approprié.

Attention : avant d'inspecter ou d'entretenir cette machine, assurez-vous que le moteur est arrêté et qu'aucune pièce n'est en mouvement.

A. PROCÉDURES DE VÉRIFICATION À RESPECTER AVANT CHAQUE UTILISATION :

Avant de démarrer le moteur, effectuez les étapes suivantes :

- Vérifiez le niveau de l'huile moteur et le niveau du réservoir de carburant
- Enlevez les débris accumulés sur le nettoyeur haute pression.
- Vérifiez que le filtre d'entrée d'eau ne soit pas endommagé. Nettoyez-le s'il est bouché.
- Vérifiez que le tuyau haute pression n'est pas endommagé.
- Faites fonctionner brièvement le tuyau d'arrosage d'alimentation pour éliminer les débris ou les insectes.
- Inspectez la zone de travail pour évaluer les éventuels dangers et les zones fragiles.
- Enlevez les débris.
- Utilisez un chiffon humide pour essuyer les surfaces extérieures. Si de la saleté est collée, utilisez une brosse à poils doux.

B. APRÈS CHAQUE UTILISATION SUIVEZ LA PROCÉDURE SUIVANTE

- Arrêtez le moteur et coupez l'alimentation en eau. Relâchez la pression de l'eau en

dirigeant la lance dans une direction sûre et pressez la gâchette.

► Débranchez le flexible haute pression, la lance et la buse. Videz l'eau des orifices et utiliser un chiffon pour essuyer l'extérieur du tuyau et de la lance de lavage.

► Purgez l'eau de la pompe haute pression en tirant 6 fois sur la poignée du démarreur à main (interrupteur moteur sur OFF)

► Conservez l'appareil dans un endroit propre et sec.

► L'utilisation d'un conditionneur de pompe à pression est recommandée, suivez les instructions fournies par le fabricant.

C. CALENDRIER DE MAINTENANCE DE L'APPAREIL

Après les 5 premières heures	Changez l'huile du moteur
Après chaque utilisation	Vérifier et nettoyer l'entrée d'eau Vérifiez le tuyau haute pression Vérifiez et nettoyez le tube de siphonage détergent Vérifiez la lance de pulvérisation pour les fuites Enlevez les débris et saletés sur la machine Vérifiez le niveau d'huile du moteur avant de commencer
Annuellement (ou toutes les 20 heures d'utilisation)	Vérifier le niveau d'huile de la pompe haute pression Changez l'huile du moteur
Annuellement (ou toutes les 50 heures d'utilisation)	Vérifier le niveau d'huile de la pompe haute pression Vérifiez et nettoyez l'entrée d'eau
Annuellement (ou toutes les 100 heures d'utilisation)	Nettoyez le filtre à Air et la bougie d'allumage Vérifiez le tuyau haute pression Vidanger la pompe haute pression, idéalement à l'aide d'une pompe à succion. Vidanger le moteur

ENTRETIEN DE L'APPAREIL

D. CHANGER L'HUILE MOTEUR

- L'huile moteur s'écoulera mieux si le moteur est encore un peu chaud (mais atteindre au moins 15 minutes qu'il refroidisse après usage).
- Arrêtez le moteur.
- Nettoyez la zone autour du bouchon de remplissage / jauge d'huile pour éviter les débris, puis retirez le bouchon de remplissage d'huile / la jauge.
- Placez un bac récipient à huile sur le sol pour recueillir l'huile. Enlevez l'écrou de vidange d'huile situé sur la socle du carter moteur (fig 15), puis inclinez la laveuse à pression vers l'arrière et sur le côté pour vider l'huile complètement.
- Une fois l'huile complètement vidée, remettre le nettoyeur haute pression dans une position de niveau et installer le bouchon de vidange d'huile. Remplissez le moteur avec de l'huile neuve comme indiqué précédemment dans ce manuel.

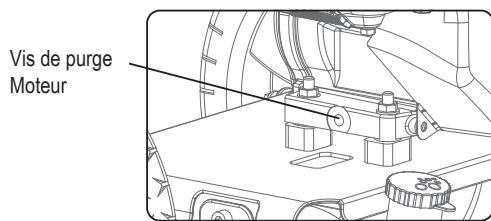


Fig. 15

E. VÉRIFICATION DU TUBE DE SIPHONAGE DÉTERGENT

- Vérifiez que le tube de siphonage de détergent ne présente pas de bouchons, de fuites ou de déchirures.

F. TUYAU HAUTE PRESSION

- Inspectez le tuyau pour les coupures, les renflements ou les fuites qui peuvent se développer à cause de la torsion ou de l'usure. Si des dommages sont détectés, remplacez immédiatement le tuyau.

- Inspectez les raccords pour les dommages. Remplacez immédiatement le tuyau de caractéristiques identiques si des dommages sont constatés.

G. LANCE DE LAVAGE

- Assurez-vous que la lance de lavage soit bien branchée.
- Inspectez la sécurité de la lance et assurez-vous que la gâchette revient à sa position initiale.

H. BUSES DE PULVÉRISATION

Si une sensation de vibrations plus forte que d'habitude est ressentie en appuyant sur la gâchette, la buse de pulvérisation peut être sale ou obstruée et doit être nettoyée immédiatement.

- Pour nettoyer la buse, coupez le moteur et fermez l'eau.
- Retirez la buse de pulvérisation.
- Utilisez le nettoyeur de buse ou un petit trombone pour déloger les corps étrangers qui se colmatent.
- Reconnectez la buse à la lance.
- Remettez l'alimentation en eau et démarrez le moteur.

I. VÉRIFICATION DE LA BOUGIE D'ALLUMAGE

- Couper le moteur, interrupteur sur OFF
- Débranchez le filtre anti parasite de la bougie.
- Avant de retirer la bougie, nettoyez la zone autour de sa base pour éviter que des débris ne pénètrent dans le moteur.
- Nettoyez les dépôts de carbone de l'électrode avec une brosse métallique.
- Vérifiez l'écart des électrodes et ajuster lentement à 0,80 mm (0,031 in.) Si nécessaire.
- Réinstallez la bougie et serrez-la au couple de serrage de 22,0 - 26,9 Nm.
- Rebranchez l'antiparasite de la bougie.
- Si la bougie est usée, remplacez-la uniquement par une pièce de rechange aux caractéristiques identiques. La bougie devrait être remplacée chaque année afin d'assurer des bonnes performances du moteur.

ENTRETIEN DE L'APPAREIL

J. STOCKAGE / HIVERNAGE DU NETTOYEUR HAUTE PRESSION THERMIQUE

Si vous rangez le nettoyeur haute pression pendant 30 jours ou plus, suivez les procédures ci-dessous :

- ▶ Vidangez le réservoir d'essence en vidant le carburateur (en fermant le robinet d'arrivée d'essence et laissant fonctionner le moteur jusqu'à ce qu'il cale).
- ▶ Autre solution : ajoutez du stabilisateur de carburant à l'essence pour éviter que l'essence ne s'évapore et empêcher la formation de dépôts dans le carburateur. Faites tourner le moteur pendant quelques minutes pour faire circuler le stabilisateur de carburant.

▶ Ajoutez une solution aérosol spécifique pour les pompes ou faites fonctionner le nettoyeur avec un liquide antigel dédié pour protéger la pompe du gel ou des dommages causés par les dépôts minéraux.

- ▶ Débranchez la bougie et nettoyez la bougie. Laisser le fil de la bougie déconnecté.
- ▶ Remettre le bouchon de transport rouge de la pompe.
- ▶ Couvrir l'unité avec une bâche de protection appropriée pour garder l'unité au sec.
- ▶ Stockez l'appareil dans une zone sans gel.

Attention : la pression de l'eau produite par cette unité peut couper la peau et les tissus, entraînant des blessures graves et une amputation possible.

- ▶ N'essayez jamais de réparer le tuyau haute pression, remplacez-le toujours.
- ▶ N'essayez jamais de réparer les fuites avec du produit d'étanchéité, remplacez toujours le joint torique par un joint aux caractéristiques identiques.
- ▶ Réparez les connexions qui fuient

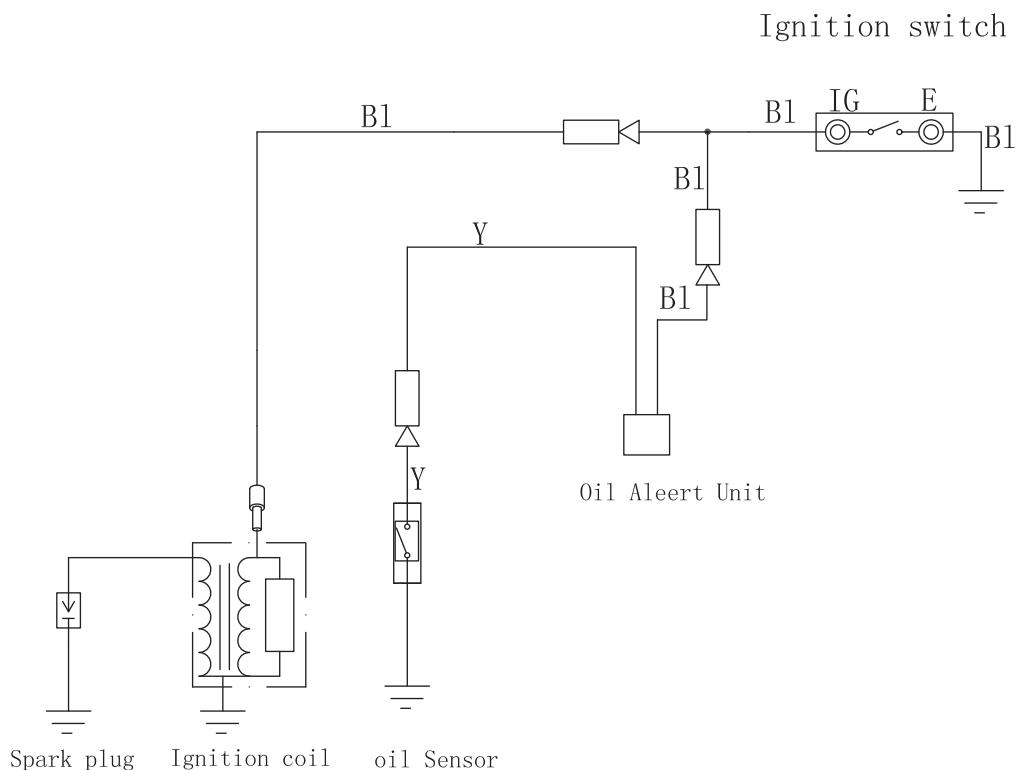
GUIDE DE DÉPANNAGE

RESOLUTIONS DE PROBLEMES :

PROBLEME	CAUSE	SOLUTION
Le moteur ne démarre pas	Pas assez de carburant	Remplir le réservoir de carburant
	Huile moteur basse	Ajoutez l'huile moteur
	L'allumage est déconnecté de la bougie	Connectez le fil de bougie
	Mauvaise bougie	Remplacez la bougie
	Le fil de bougie d'allumage a court-circuité	Contactez votre centre SAV
	Bobine d'allumage inopérant	Contactez votre centre SAV
Moteur difficile à démarrez	Carburant éventé ou eau dans le carburant	Vidangez complètement et remplacez par de l'essence neuve.
	Bougie produisant une étincelle faible	Nettoyez ou changez la bougie
	Mélange de carburant excessivement riche	Vérifiez le type d'essence et vidangez si nécessaire
Le moteur manque de puissance et vibre excessivement	Filtre à air encrassé	Nettoyez le filtre à air avec du savon et de l'eau chaude. Séchez le avant ré installation
Le moteur manque de puissance et vibre excessivement	Plus de carburant	Remplir le réservoir
Le moteur s'éteint pendant le fonctionnement	La vitesse du moteur est trop lente	Le régime doit être réglé, contactez votre centre SAV
Pression eau faible	L'approvisionnement en eau est limité.	Inspectez le tuyau d'arrosage pour déceler des plis ou des fuites. Assurez-vous d'utiliser un tuyau d'arrosage assez grand (diamètre minimum de diam 20/27mm)
	L'eau n'est pas allumée à pleine puissance	Ouvrir la source d'eau complètement.
	Ne pas utiliser la buse haute pression	Changez de buse
L'eau et le détergent ne se mélange pas	Le tuyau de détergent n'est pas submergé ou s'est déconnecté	Assurez-vous que le tuyau est connecté et immergé dans le détergent.
	La buse spécial savon	
La pompe ne parvient pas à produire de pression ou la pression est instable	Le débit d'arrivée d'eau est trop faible	Inspectez le tuyau d'arrosage pour déceler des plis ou des fuites. Assurez-vous d'utiliser un tuyau d'arrosage assez grand (diamètre minimum de 20/27 mm)
	L'eau n'est pas allumée à pleine puissance	Ouvrez le robinet d'arrivée d'eau complètement.
	La buse est bouchée	Nettoyez la buse
	Fuites de pistolet de pulvérisation	Vérifiez la connexion du pistolet de pulvérisation ou remplacez la lance de lavage si endommagée
	Il y a de l'air dans la tuyauterie	Appuyez sur la poignée de la gâchette pour expulser l'air
	La crêpine du tuyau d'entrée est obstruée	Nettoyez la crêpine
	L'eau est trop chaude	Utilisez une source d'eau froide.
	La pompe est défectueuse	Contactez le centre SAV.

SCHÉMA ELECTRIQUE

MNT 200 / MNT215 / MNT250

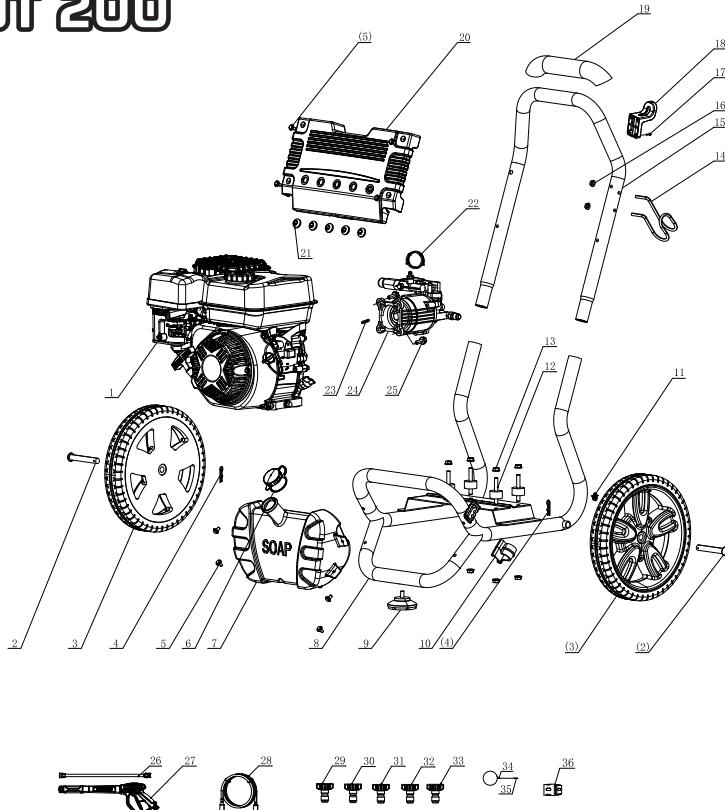


	E	IG
OFF	○	○
ON		

B1	Black
Y	Yellow

LISTE DES PIECES

MNT 200

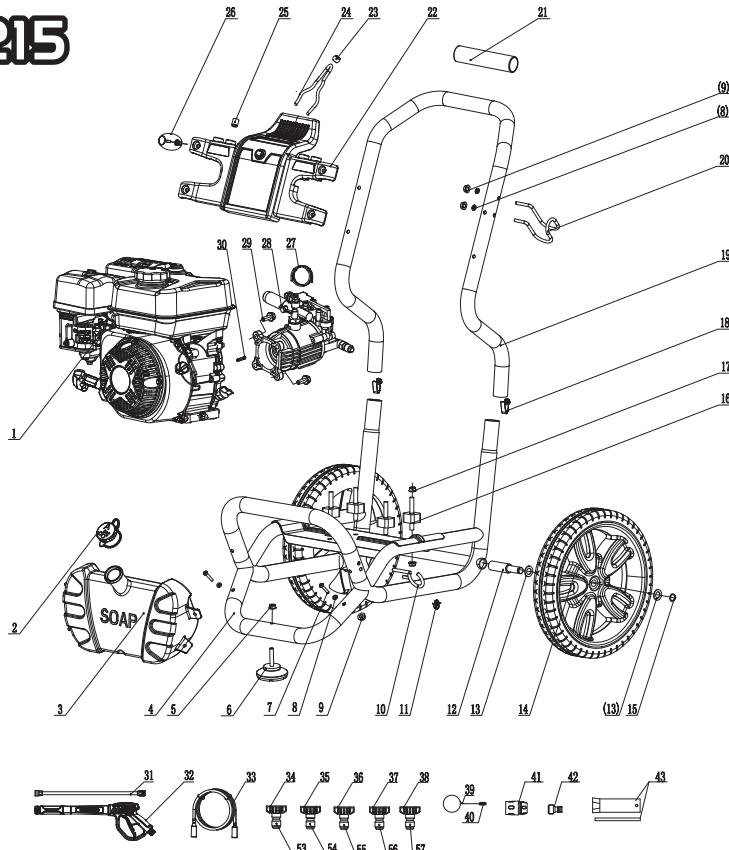


NO.	CODE	DESCRIPTION	PART NAME	QTE	NO.	CODE	DESCRIPTION	PART NAME	QTE
1	120021210083	MOTEUR 212CC	ENGINE DH212	1	19	813021-052	MANCHON POIGNEE	GAUNTLETS	1
2	816005	TIGE	SHAFT	1	20	814135-136	PANNEAU SUPPORT	BILLBOARD	1
3	812001-131	ROUES	CASTOR	1	21	813001	JEU D'EMBOUT	NOZZLE SET	1
4	548302	EPINGLE	WHEEL PIN	1	22	811006	TUYAU D'ASPIRATION DE LIQUIDE	LIQUID SUCTION HOSE	1
5	91807	BOULON M6*16	BOLT M6*16	1	23	246503	LA CLÉ PLATE DE VILEBREQUIN	THE CRANKSHAFT FLAT KEY	1
6	814011-017	BOUCHON RESERVOIR DETERGENT	SOAP BOTTLE CAPS	1	24	810030	POMPE À EAU HAUTE PRESSION ASSEMBLÉE	THE WATER PUMP ASSEMBLY	1
7	814062	RESERVOIR DETERGENT	SOAP BOTTLE	7	25	91345	BOULON M8*29	BOLT M8*20	5
8	815109-010	CHASSIS TUBULAIRE PARTIE BASSE	FRAME BOTTOM BASE	7	26	817007	LANCE DE PULVÉRISATION	SPRAY ROD COMPONENTS	4
9	813009	PIED SUPPORT AVANT	MATS	4	27	817057	PISTOLET	SPRAY GUN	1
10	814070	SUPPORT LANCE	UNDER THE GUN	1	28	811557	TUYAU HAUTE PRESSION	HIGH PRESSURE PIPE	1
11	210801	CLIP CABLE	Q TYPE LINE CARD	3	29	817008	BUSE	THE NOZZLE	4
12	813042	SUPPORT ANTI VIBRATION	CUSHIONING	2	30	817009	BUSE	THE NOZZLE	1
13	90018	ECROU M8	NUT M8	4	31	817010	BUSE	THE NOZZLE	1
14	814125	CROCHET SUPPORT LANCE	ON THE STOCK	2	32	817011	BUSE	THE NOZZLE	1
15	815462-010	TUBE STRUCTURE TUBULAIRE	FRAME RAIL	2	33	817025	BUSE	THE NOZZLE	1
16	90023	ECROU M6	NUT M6	4	34	816010	AIGUILLE NETTOYAGE BUSE	NEEDLE	1
17	92024	VIS ST4.8 C 18F	SCREW ST4.8X18F	8	35	811004	Gaine d'aiguille	NEEDLE SHEATH	1
18	814058	CROCHET SUPPORT TUYAU	SCREW	2	36	817028	CONNECTEUR RAPIDE TUYAU ARROSAGE	EUROPEAN QUICK PLUG CONNECTOR	1

Liste des pièces disponible sur WWW.mecafer.com

LISTE DES PIECES

MNT215

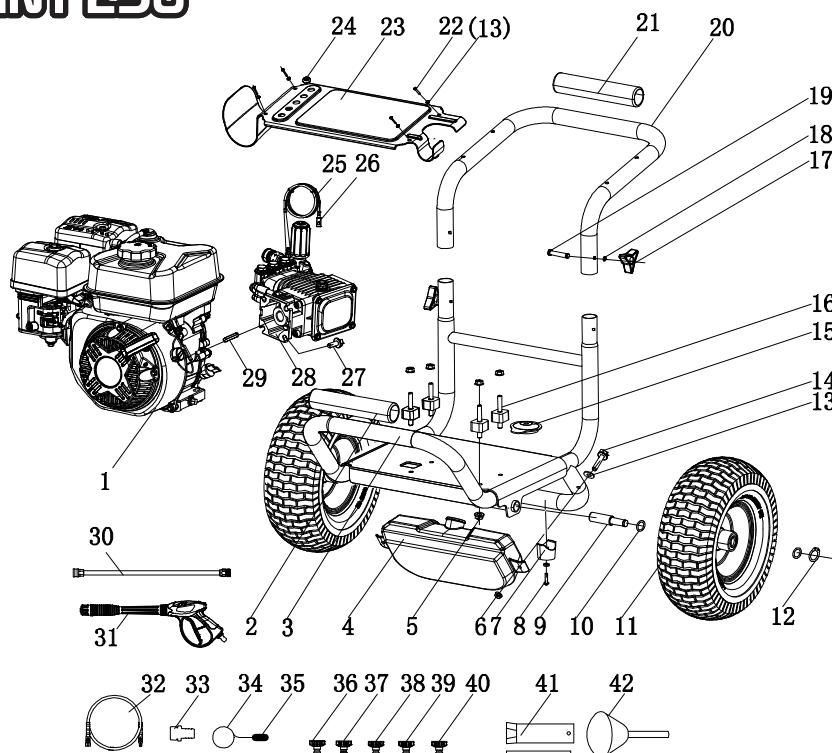


NO.	CODE	DESCRIPTION	QTE
1	DJ170	BLOC MOTEUR	1
2	814011-017	CAPUCHON DE DÉTERGENT	1
3	814062	RÉSERVOIR DE DÉTERGENT	1
4	815063	ENSEMBLE CADRE INFÉRIEUR	1
5	90025	ECROU M8	1
6	813008	SUPPORT CAOUTCHOUC	1
7	90023	ECROU M6	7
8	94220	RONDELLE PLATE	7
9	91860	BOULON M6 * 45	4
10	814080	CROCHET INFÉRIEUR	1
11	210801	CLIP Q	3
12	816035	ESSIEU	2
13	94266	RONDELLE PLATE	4
14	812001	ROUE	2
15	816042	AGRAFE	2
16	813003	SUPPORT ANTI VIBRATION	4
17	90016	ECROU M8	8
18	816006	ATTACHE DE RESSORT	2
19	815443	BRANCARD SUPÉRIEUR	1
20	814094	CROCHET SUPÉRIEUR	1
21	813021-052	POIGNÉE EN MOUSSE	1
22	814022-112	PANNEAU AVANT	1
23	119004	FIXATION SUPPORT TUYAU	1
24	119003	SUPPORT TUYAU	1
25	813002	PORTE BUSSES	5
26	814001	VIS DE ROTATION	4
27	811002	TUYAU DETERGENT	1
28	810021	POMPE HAUTE PRESSION	1
29	91345	BOULON M8 x 20	4
30	296504	CLE PLATE	1
31	817007	RALLONGE LANCE DE LAVAGE	1
32	817057	LANCE DE LAVAGE	1
33	517305	TUYAU HAUTE PRESSION 9M	1
34	817008	BUSE ROUGE	1
35	817009	BUSE JAUNE	1
36	817011	BUSE BLANC	1
37	817010	BUSE VERT	1
38	817025	BUSE SPECIAL DETERGENT	1
39	816010	ÉPINGLE DE NETTOYAGE	1
40	811004	EMBOUT	1
41	817028	CONNECTEUR FEMELLE	1
42	817077	CONNECTEUR MÂLE	1
43	99013	CLE A BOUGIE	1

Liste des pièces disponible sur WWW.mecafer.com

NOTES

MNT 250



NO.	DESCRIPTION	QTE
1	MOTEUR ESSENCE DH212	1
2	MANCHON MOUSSE	1
3	STRUCTURE CHASSIS	1
4	RÉSERVOIR DÉTERGENT	1
5	ECROU	8
6	ECROU	2
7	SUPPORT ANTI VIBRATIONS	2
8	BOULON	2
9	AXE	2
10	RONDELLE	4
11	ROUE	2
12	RONDELLE DE BLOCAGE	2
13	RONDELLE DENTELLÉE	6
14	BOULON	2
15	BOUCHON RÉSERVOIR DÉTERGENT	1
16	TAMPONS ANTI-VIBRATIONS	4
17	MOLETTE TRIANGULAIRE	2
18	RONDELLE	2
19	BOULON	2
20	TUBE POIGNÉE	1
21	MANCHON MOUSSE SUPÉRIEUR	1

22	BOULON	4
23	PANNEAU AVANT	1
24	EMPLACEMENT BUSES	5
25	TUYAU ASPIRATION	1
26	CRÉPINE FILTRE	1
27	BOULON	4
28	POMPE AR RSV3/G30	1
29	CONNECTEUR VILLEBREQUIN	1
30	RALLONGE LANCE	1
31	PISTOLET HAUTE PRESSION	1
32	TUYAU HAUTE PRESSION RENFORCÉ	1
33	CONNECTEUR	2
34	AIGUILLE NETTOYAGE BUSE	1
35	PROTECTEUR AIGUILLE	1
36	BUSE	1
37	BUSE	1
38	BUSE	1
39	BUSE	1
40	BUSE	1
41	CLÉ À BOUGIE	1
42	ENTONNOIR	1

Liste des pièces disponible sur WWW.mecafer.com



Déclaration de conformité CE

La société MECAFER déclare que les produits mentionnés ci-dessous :

- **NETTOYEUR HAUTE PRESSION 475200 (MNT 200 / DGPW2700H)**
- **NETTOYEUR HAUTE PRESSION 475215 (MNT 215 / DGPW3100 H)**
- **NETTOYEUR HAUTE PRESSION 475250 (MNT 250 / DGWP33T)**

Sont confirmés par la présente comme satisfaisant à toutes les dispositions :

- Directive Machines (2006/42 / CE)
- et aux normes harmonisées suivantes :
 - EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15
 - EN 60335-2-79: 2012

Sont confirmés par la présente comme satisfaisant à toutes les dispositions

- Directive sur la compatibilité électromagnétique (2014/30 / UE)
- et aux normes harmonisées suivantes :
 - EN 61000-6-1: 2007
 - EN 55012: 2007 + A1
 - Directive ROHS 2011/65/CE

Sont confirmés par la présente comme satisfaisant à toutes les dispositions de la directive sur émissions polluantes (2016/1628/UE) et à son article 35.

Sont confirmés par la présente comme satisfaisant à toutes les dispositions

- Directive sur les émissions sonores par équipement pour usage extérieur (2000/14 / CE + 2005/88 / CE)

Réf	Procédure de mise en conformité à la directive 2000/14/CE : annexe VI. Références de l'organisme notifié :	Niveau de puissance acoustique mesuré LWAm :	Niveau de puissance acoustique garanti LWA _G :	Numéros de lots
475200	TUV Rheinland (Guangdong) Ltd n° 199 Kezhu Road, Guangzhou Science City, Guangzhou 510665, Guangdong Province, China.	99 db(A)	105 db(A)	22010001 à 24129999
475215	TUV Rheinland (Guangdong) Ltd n° 199 Kezhu Road, Guangzhou Science City, Guangzhou 510665, Guangdong Province, China.	99 db(A)	105 db(A)	22010001 à 24129999
475250	TUV Rheinland (Guangdong) Ltd n° 199 Kezhu Road, Guangzhou Science City, Guangzhou 510665, Guangdong Province, China.	104 db(A)	105 db(A)	22010001 à 24129999

Dossiers techniques disponibles
auprès de Monsieur Hervé BEAUJEAN

Philippe BORIES

importé par : Président Directeur Général - Chairman and managing director



MECAFER 112, chemin de la forêt aux Martins
ZAC BRIFFAUT EST
BP 167 - 26906 VALENCE cedex 9 - France



Made in PRC