



**PLAN DE MAINTENANCE**  
MSP 11000 - 12000 STAGE V





# MAINTENANCE MSP 11000-12000 STAGE V

EFFECTIF AU / EFFECTIVE FROM : 01/09/2024

Maintenance préventive recommandée * <i>Preventive maintenance *</i>	N° de série <i>Serial Number</i>	KIT	Référence <i>Part Number</i> MAC3	500h	1000h ou 1 an <i>1000h or 1 year</i>	1500 h	3000 h
<b>Kit 500h = A</b>			<b>MAC2KS08596</b>	1			
<b>Kit 1 AN = A + B</b>			<b>MAC2KS08605</b>		1		
Lubrifiant moteur (20L) - contenu: 16L - <i>Engine lubricant (20L) - quantity: 16L</i>		A	<b>MAC2KS08613</b>	1	1		
Filtre à huile moteur - <i>Engine oil filter</i>		A	<b>MAC2AS06961</b>	1	1		
Filtre décanteur gasoil - <i>Diesel filter</i>		A	<b>MAC2AS06833</b>	1	1		
Filtre à gasoil - <i>Diesel filter</i>		A	<b>MAC2AS08451</b>	1	1		
Filtre à air compresseur (nettoyage hebdomadaire) - <i>Air-end intake filter (daily cleaning)</i>		B	<b>MAC1AS01753</b>		1		
Filtre à air secondaire compresseur (nettoyage hebdomadaire) - <i>2nd stage air-end intake filter (daily cleaning)</i>		B	<b>MAC2AS08564</b>		1		
Filtre à air moteur (nettoyage hebdomadaire) - <i>Engine intake filter (daily cleaning)</i>		B	<b>MAC2AS08452</b>		1		
Filtre à air secondaire moteur (nettoyage hebdomadaire) - <i>2nd stage engine intake filter (daily cleaning)</i>		B	<b>MAC2AS08453</b>		1		
Cartouche séparatrice (avec joints) - <i>Separator element (with gasket)</i>		B	<b>MAC2AS06826</b>		1		
Lubrifiant compresseur (20L) - contenu: 36L - <i>Compressor lubricant (20L) - quantity: 36L</i>		B	<b>MAC2KS08621</b>		8		
Filtre à huile compresseur - <i>Compressor oil filter</i>		B	<b>MAC1AS02078</b>		1		
Élément de séparateur d'huile (CCV) - <i>Oil separator element (CCV)</i>		B	<b>MAC2AS08455</b>		1		
Filtre de pompe DEF/Adblue - <i>Filter for DEF/Adblue pump</i>		B	<b>MAC2AS08456</b>		1		
Courroie alternateur - <i>Alternator belt</i>		B	<b>MAC2AS08458</b>		1		
Kit réparation vanne aspiration - <i>Intake valve service kit</i>			<b>MAC2AS08567</b>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kit réparation régulateur pression - <i>Pressure regulator service kit</i>			<b>MAC2AS05191</b>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kit réparation mise à vide - <i>Blowdown valve service kit</i>			<b>MAC2AS05192</b>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kit réparation pression minimum - <i>Minimum pressure valve service kit</i>			<b>MAC2AS08573</b>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kit réparation vanne thermostatique - <i>Thermostatic valve service kit</i>			<b>MAC2AS08575</b>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kit réparation vanne OFV - <i>OFV valve service kit</i>			<b>MAC2AS08569</b>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Filtre de réservoir Adblue - <i>Adblue tank filter</i>			<b>MAC2AS08457</b>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Liquide de refroidissement -35°C (10L) - <i>Cooling liquid -35°C (10L)</i>			<b>MAC2KS05259</b>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Purgeur flotteur (option aftercooler) - <i>Float drain (aftercooler option)</i>			<b>MAC2AS05948</b>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

\* Pour une utilisation ≥ 1000h/an veuillez nous consulter - *In case of intensive use ≥ 1000h/year please consult factory*

**Le respect des recommandations de maintenance et l'utilisation de pièces et fluides d'origine, sont indispensables au maintien des performances de l'équipement et des garanties constructeurs.**

Les plans de maintenance sont donnés pour des **conditions de fonctionnement normal**. Dans le cas de conditions de fonctionnement particulières, la durée de vie de certains composants (huile, filtres, joints et ressorts des différentes soupapes) peut être considérablement réduite et les intervalles de maintenance doivent impérativement être raccourcis : température ambiante élevée, atmosphère humide, poussiéreuse ou polluante, etc...

*Maintenance recommendations and use of genuine parts and fluids, are essential to maintaining the performance of equipment and manufacturers warranties.*

*Maintenance schedule are given for normal operating conditions. In case of special operating conditions, the lifetime of some components (oil, filters, gaskets and springs of valves) can be significantly reduced and maintenance intervals should be shortened imperatively : high ambient temperature, damp, dusty or pollutant atmosphere, etc...*

Contrôle et remplacement si nécessaire - *Check and replace if needed*





# CHECKLIST MSP 11000-12000 STAGE V

INTERVALLE INTERVAL	RECOMMANDATIONS RECOMMENDATIONS	NIVEAU D'EXPERTISE WHO
Quotidiennement - Daily	Vérifier l'absence de fuites - <i>Check for leaks</i>	Utilisateur - User
	Vérifier qu'il n'y ait pas de pièce endommagée et d'écrous ou boulons desserrés - <i>Check that there are no damaged parts and no loose nuts or bolts</i>	Utilisateur - User
	Contrôler les niveaux (Carburant, huile moteur, huile compresseur, liquide refroidissement, Ad-blue) - <i>Check fluid levels (fuel, engine oil, compressor oil, coolant, AdBlue)</i>	Utilisateur - User
	Vérifier l'état de la courroie de ventilateur - <i>Check the condition of the fan belt</i>	Utilisateur - User
	Vérifier la propreté du/des filtre(s) à air moteur et bloc vis, nettoyer l'évacuateur de poussière - <i>Check the cleanliness of the engine and screw block air filter(s), clean the dust evacuator</i>	Utilisateur - User
	Vérifier la bonne connexion de la batterie - <i>Check the battery connection</i>	Utilisateur - User
	OPTION ESSIEU : Vérifier l'état des pneus et le serrage des éléments d'attelage - <i>AXLE OPTION: Check the condition of the tires and the tightening of hitch components</i>	Utilisateur - User
	OPTION ESSIEU : Vérifier l'état et le fonctionnement des feux - <i>AXLE OPTION: Check the condition and operation of the lights</i>	Utilisateur - User
	Vérifier la couleur des fumées d'échappement et si le bruit du moteur est normal - <i>Check the color of the exhaust smoke and if the engine noise is normal</i>	Utilisateur - User
Après les 50 premières heures -After the first 50 hours	Vérifier le fonctionnement de la régulation ( régimes, pressions ) - <i>Check the operation of the control system (speed, pressure)</i>	Distributeur/Loueur - User/Rental
	Vérifier les serrages de la boulonnerie - <i>Check the tightening of all bolts</i>	Distributeur/Loueur - User/Rental
Toutes les 50 heures - Every 50 hours	Contrôler les tuyaux de carburant et leurs colliers de serrage - <i>Inspect fuel hoses and their clamps</i>	Distributeur/Loueur - User/Rental
	Contrôler et vidanger le séparateur d'eau carburant - <i>Check and drain the fuel water separator</i>	Distributeur/Loueur - User/Rental
	Nettoyer le/les filtre(s) à air moteur et bloc vis - <i>Clean the engine and screw block air filter(s)</i>	Distributeur/Loueur - User/Rental
	OPTION ESSIEU : Vérifier la pression des pneus et le serrage des roues - <i>AXLE OPTION: Check tire pressure and wheel tightening</i>	Distributeur/Loueur - User/Rental
Toutes les 100 heures - Every 100 hours	Nettoyer le filtre à carburant - <i>Clean the fuel filter</i>	Distributeur/Loueur - User/Rental
	Nettoyer le radiateur - <i>Clean the radiator</i>	Distributeur/Loueur - User/Rental
	Contrôler la tension courroie de ventilateur - <i>Check the tension of the fan belt</i>	Distributeur/Loueur - User/Rental
	Nettoyer le groupe complet - <i>Clean the entire unit</i>	Distributeur/Loueur - User/Rental
	Vérifier le fonctionnement du retour huile séparateur / bloc vis - <i>Check the oil return from the separator to the screw block</i>	Distributeur/Loueur - User/Rental
	Vérifier le serrage des filtres à huile - <i>Check the tightening of the oil filters</i>	Distributeur/Loueur - User/Rental
	Vérifier la charge de la batterie - <i>Check the battery charge</i>	Distributeur/Loueur - User/Rental
	Vérifier le fonctionnement de la régulation ( régimes, pressions ) - <i>Check the operation of the control system (speed, pressure)</i>	Distributeur/Loueur - User/Rental
Toutes les 250 heures - Every 250 hours	Contrôler les durites admission et radiateur et leurs colliers de serrage - <i>Inspect the intake and radiator hoses and their clamps</i>	Distributeur/Loueur - User/Rental
Toutes les 500 heures - Every 500 hours	Retraits des sédiments présents dans le réservoir à carburant - <i>Remove sediments from the fuel tank</i>	Distributeur/Loueur - User/Rental
	Nettoyer l'intérieur du radiateur - <i>Clean the inside of the radiator</i>	Distributeur/Loueur - User/Rental
	Contrôler les conduits et flexibles de pression différentielle du DPF, des conduits EGR et du collecteur d'échappement.- <i>Inspect differential pressure pipes and hoses of the DPF, EGR pipes, and exhaust manifold</i>	Distributeur/Loueur - User/Rental
	OPTION ESSIEU : Vérifier les jeux et le graissage de l'essieu suivant les préconisations Al-ko - <i>AXLE OPTION: Check the axle play and lubrication according to Al-ko recommendations</i>	Distributeur/Loueur - User/Rental
	OPTION ESSIEU : Vérifier le système de freinage suivant les préconisations Al-ko - <i>AXLE OPTION: Check the braking system according to Al-ko recommendations</i>	Distributeur/Loueur - User/Rental
Toutes les 1000 heures - Every 1000 hours	Contrôler le jeu des soupapes - <i>Check valve clearance</i>	Distributeur/Loueur - User/Rental
Toutes les 1500 heures - Every 1500 hours	Contrôler les injecteurs (Avec diagmaster) - <i>Check injectors (with Diagmaster)</i>	Distributeur/Loueur/Services Kubota - User/Rental/ Kubota repairer
	Vérifier la soupape PCV - <i>Inspect the PCV valve</i>	Distributeur/Loueur/Services Kubota - User/Rental/ Kubota repairer
	Contrôler la buse de l'injecteur et des flexible du DEF/Ad Blue - <i>Check the injector nozzle and DEF/AdBlue hoses</i>	Distributeur/Loueur/Services Kubota - User/Rental/ Kubota repairer
Toutes les 3000 heures - Every 3000 hours	Vérifier le turbocompresseur - <i>Inspect the turbocharger</i>	Distributeur/Loueur/Services Kubota - User/Rental/ Kubota repairer
	Contrôler le système EGR (avec diagmaster) - <i>Check the EGR system (with Diagmaster)</i>	Distributeur/Loueur/Services Kubota - User/Rental/ Kubota repairer
	Changer le filtre def/ad-blue - Replace the DEF/AdBlue filter	Distributeur/Loueur/Services Kubota - User/Rental/ Kubota repairer
	Contrôler l'injecteur DEF - <i>Inspect the DEF injector</i>	Distributeur/Loueur/Services Kubota - User/Rental/ Kubota repairer
	Nettoyer ou changer le DPF - <i>Clean or replace the DPF</i>	Distributeur/Loueur/Services Kubota - User/Rental/ Kubota repairer
Toutes les 8000 Heures - Every 8000 hours	Changer le filtre réservoir def/ad-blue - <i>Replace the DEF/AdBlue tank filter</i>	Distributeur/Loueur/Services Kubota - User/Rental/ Kubota repairer