

# PEACE OF MIND

Octobre 2022

## OFFRE HIVER

*Exigez la pièce d'origine pour la sécurité et la durabilité de votre machine*

## PIÈCES DE MAINTENANCE

Vérifiez la performance de votre machine avant d'affronter l'hiver !



 **MANITOU**  
GROUP | **PARTS**

 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

**GEHL**

 **MUSTANG**  
BY MANITOU

# OFFRE HIVER

Conseils MANITOU pour maintenir votre machine dans des conditions de travail optimales pendant la saison hivernale.

## ENVIRONNEMENT PARE-BRISE

BATTERIES

HUILE HYDRAULIQUE &  
ANTI-GEL

ÉCLAIRAGE LED

Au volant d'une machine de manutention, la visibilité du conducteur est essentielle pour sa sécurité comme celle de son environnement de travail.

L'hiver, lorsque les conditions météorologiques sont difficiles et que les journées raccourcissent, il est d'autant plus indispensable que votre machine soit dotée de :

- Réservoir rempli de **liquide lave-glace** adapté aux conditions hivernales
- **Balais essuie-glaces** récents et nettoyés
- **Pare-brise** sans éclat ni fissure sur la partie vitrée



## 1 - Lave-glace Spécial Hiver



### Description produit

Prêt à l'emploi. Spécial Hiver - 20° pour dégivrage des pièces vitrées. À base de bio alcool entièrement biodégradable. Contient un agent amersant contre les risques d'ingestion.

- Hiver : utilisé à l'état pur, fonction anti-givre et anti-gel jusqu'à - 20°C.

- Été : nettoie, dégraisse, antistatique et anti-moustiques. Assure une visibilité parfaite.

- Conditionnement bidon 5 Lou 1 L.

Désignation	Réf.
Lave-Glace - Bidon 5 L	486424
Lave-Glace - Bidon 1 L	490402

 **PARTS**

 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

**GEHL**

 **MUSTANG**  
BY MANITOU

# OFFRE HIVER

**Conseils MANITOU** pour maintenir votre machine dans **des conditions de travail optimales** pendant la saison hivernale.

## ENVIRONNEMENT PARE-BRISE

BATTERIES

HUILE HYDRAULIQUE &  
ANTI-GEL

ÉCLAIRAGE LED

## 2 - Essuie-glaces

Les essuie-glaces sont des éléments essentiels à la bonne visibilité lors de la conduite de vos machines Manitou.

Dans les champs comme sur la route, intempéries, pluies et boues réduisent la vision de votre espace de travail.

Vous devez compter sur un pare-brise propre pour conserver un champ de vision optimal depuis votre poste de conduite et continuer à travailler en toute sécurité.

Vos essuie-glaces sont fortement sollicités, leur usure est inévitable. Les lames en caoutchouc sont en première ligne face aux conditions extérieures : températures hivernales et pare-brise gelé, forts écarts de température au cours de l'année : les lames s'usent naturellement.



### Quand changer vos essuie-glaces ?

Vous voyez l'apparition de stries ou de voiles sur votre pare-brise, les balais sont coupés ou se soulèvent ? Pensez à votre sécurité : changez vos essuie-glaces dès les premiers signes d'usure pour ne pas endommager votre pare-brise et prendre des risques par un manque de visibilité.

### Pourquoi utiliser les essuie-glaces d'origine Manitou ?

Sélectionnés pour la qualité de leurs matériaux et leur conception adaptée, les lames en caoutchouc épousent parfaitement la forme de votre pare-brise pour un essuyage optimal.

Les raidisseurs des bras des balais d'essuie-glace Manitou apportent la résistance nécessaire pour une utilisation quotidienne, quelle que soit la fréquence des intempéries.

Pour être certain d'utiliser des essuie-glaces adaptés à votre pare-brise et de qualité, utilisez les essuie-glaces d'origine Manitou.

 **MANITOU** | PARTS  
GROUP

 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

 **GEHL**

 **MUSTANG**  
BY MANITOU

# OFFRE HIVER

**Conseils MANITOU** pour maintenir votre machine dans **des conditions de travail optimales** pendant la saison hivernale.

## ENVIRONNEMENT PARE-BRISE

BATTERIES

HUILE HYDRAULIQUE &  
ANTI-GEL

ÉCLAIRAGE LED

### 3 - Vitre Pare-brise cabine

*Un champ de vision dégagé à l'intérieur de votre machine de manutention ainsi que la qualité du vitrage participent à votre confort de travail et à votre sécurité.*

***Le pare-vitre, votre bouclier pour optimiser votre travail en hiver !***

*Le pare-brise est un élément constitutif de la carrosserie et contribue à la résistance passive en cas de chocs. Constamment exposé à des projections et risque de chutes lors de la manutention de charges, il est aussi exposé à des températures extérieures extrêmes, qui sont autant de risques pour le conducteur.*

*Tous nos vitrages avant sont constitués de verre trempé, 5 fois plus résistant qu'une vitre classique. En cas de casse, il se brise en une multitude de débris inoffensifs.*

*En hiver, outre le manque de visibilité et l'inconfort visuel, un impact risque à tout moment de se propager. Projections de cailloux, intempéries, impact de branches et franchissement de sols irréguliers peuvent transformer une simple fissure en casse complète du pare-brise.*



*Par grand froid, infiltration d'eau et gel dans un simple éclat peuvent faire fissurer un pare-brise entier, accéléré par le choc thermique engendré par le chauffage en cabine.*

*Ne vous laissez pas dépasser par les conditions hivernales, entretenez la bonne visibilité de votre Manitou !*

***Pourquoi commander une vitre d'origine Manitou ?***

*Les vitres Manitou ont été sélectionnées pour leur qualité issues des fabricants de vitres de renommée internationale. La qualité du verre vous assure une bonne vision en adéquation avec le design de la machine.*

*Les vitres Manitou respectent la réglementation européenne 43R qui impose un marquage précis et homologué sur chaque vitre. Vous y retrouverez : nom du constructeur Manitou, des numéros réglementaires correspondant au pays d'origine de fabrication et du laboratoire d'homologation, technique de sécurisation du vitrage et la référence Manitou.*

***Pour toute question, demandez conseils auprès de votre concessionnaire.***

 **PARTS**

 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

**GEHL**

 **MUSTANG**  
BY MANITOU

# OFFRE HIVER

**Conseils MANITOU** pour maintenir votre machine dans **des conditions de travail optimales** pendant la saison hivernale.

ENVIRONNEMENT  
PARE-BRISE

**BATTERIES**

HUILE HYDRAULIQUE &  
ANTI-GEL

ÉCLAIRAGE LED

Dans vos travaux de manutention, votre chariot Manitou est soumis à de nombreuses contraintes et agressions externes. En hiver, températures extrêmes, vibrations, démarrages répétés et intempéries engendrent des pertes énergétiques et thermiques qui puisent dans le niveau de charge de votre batterie.

De plus, les épisodes caniculaires de l'été ont fortement affaibli les batteries : la chaleur entraîne une autodécharge qui accélère le vieillissement. Lors de fortes chaleurs, les machines sont utilisées avec la climatisation, même pour de courtes distances. Les batteries sont donc fortement sollicitées et n'ont pas le temps de se recharger.

L'hiver venu, le démarrage nécessite plus d'énergie par des batteries déjà bien éprouvées. Une seule nuit de gel, et c'est la panne.

## Batteries de démarrage - 12 V

### Description Produit

Batteries de démarrage 12 V, à usage professionnel, reconnues pour leurs performances. Grande fiabilité, puissance optimale et adaptée au besoin de votre moteur, les batteries Manitou ont une longévité accrue.

- Sans entretien
- Garanties 24 mois
- Prêtes à l'emploi : propres et pratiques à manipuler !



Pour les Batteries des machines Gehl et MustangByManitou, demandez à votre concessionnaire.

Désignation	Réf	Désignation	Réf	Désignation	Réf	Désignation	Réf
44 Ah / 360 A 207 x 175 x 190 mm	<b>609940</b>	74 Ah / 680 A 278 x 175 x 190 mm	<b>546190</b>	110 Ah / 900 A 348 x 175 x 235 mm	<b>282080</b>	140 Ah / 800 A 510 x 175 x 225 mm	<b>737688</b>
47 Ah / 450 A 207 x 175 x 190 mm	<b>546193</b>	77 Ah / 760 A 278 x 175 x 165 mm	<b>546194</b>	110 Ah / 750 A 348 x 175 x 232 mm	<b>247068</b>	145 Ah / 1000 A 360 x 253 x 232 mm	<b>745150</b>
62 Ah / 540 A 242 x 175 x 190 mm	<b>80147</b>	95 Ah / 680 A 306 x 173 x 222 mm	<b>485215</b>	120 Ah / 850 A 510 x 175 x 195 mm	<b>737688</b>	180 Ah / 1000 A 513 x 223 x 223 mm	<b>283831</b>
74 Ah / 680 A 278 x 175 x 175 mm	<b>275727</b>	105 Ah / 850 A 315 x 175 x 205 mm	<b>689092</b>	135 Ah / 1000 A 513 x 175 x 209 mm	<b>505534</b>	180 Ah / 1235 A 513 x 223 x 223 mm	<b>303985</b>

 **MANITOU** | PARTS

 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

 **GEHL**

 **MUSTANG**  
BY MANITOU

# OFFRE HIVER

**Conseils MANITOU** pour maintenir votre machine dans **des conditions de travail optimales** pendant la saison hivernale.

ENVIRONNEMENT  
PARE-BRISE

BATTERIES

**HUILE  
HYDRAULIQUE &  
ANTI-GEL**

ÉCLAIRAGE LED

Le circuit hydraulique est une composante essentielle de votre engin de manutention. Il est fortement sollicité lors de chaque utilisation. Les huiles hydrauliques Manitou sont conçues pour préserver le fonctionnement du circuit de votre machine, par tous temps.

- Performance optimale
- Longévité du système hydraulique
- Sécurité de travail
- Propriétés anti-oxydation
- Point d'écoulement entre  $-39^{\circ}$  et  $-63^{\circ}$
- Stabilité thermique excellente
- Grande résistance aux cisaillements
- Fluidité parfaite à froid

## Huile hydraulique Grand froid

Désignation	L	Réf
<b>HYDRAU EXTREME COLD HV22 -45°</b>	20 L	<b>964854</b>
	209 L	<b>964908</b>
<b>HYDRAU BIO HEES 32 -22°</b>	20 L	<b>52698506</b>
	209 L	<b>52698507</b>

Fluide hydraulique recommandé pour tous les systèmes de levage des chariots de manutention travaillant à très basses températures (ex: système frigorifique).



- Point d'écoulement et viscosité à froid exceptionnellement bas : démarrage sans incident jusqu'à  $-45^{\circ}\text{C}$ , et  $-22^{\circ}\text{C}$  pour l'huile Hydrau Bio.
- Très résistant au cisaillement
- Additif anti-usure et anti-corrosion pour une protection optimale de votre matériel
- L'Hydrau Bio minimise les effets sur l'environnement

## Liquide de refroidissement -37°

Désignation	Réf
Bidon 5 L	<b>894967</b>
Bidon 20 L	<b>894968</b>



Liquide haut de gamme prêt à l'emploi pour optimiser les performances en refroidissement et obtenir une protection jusqu'à  $-37^{\circ}$ . Système d'inhibition basé sur l'utilisation de molécules organiques qui créent un film protecteur sur le métal de contact.

- Protège durablement moteurs et radiateurs métalliques contre la corrosion.
- Améliore le transfert thermique au réfrigérant.
- S'utilise toutes saisons.

 **MANITOU** | **PARTS**

 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

**GEHL**

 **MUSTANG**  
BY MANITOU

# OFFRE HIVER

**Conseils MANITOU** pour maintenir votre machine dans **des conditions de travail optimales** pendant la saison hivernale.

ENVIRONNEMENT  
PARE-BRISE

BATTERIES

HUILE HYDRAULIQUE &  
ANTI-GEL

ÉCLAIRAGE LED

Vous travaillez par tous temps, tôt le matin et tard le soir. L'éclairage de votre machine est primordial : il vous permet de voir, pour la bonne conduite de l'engin et des opérations à effectuer, tout en ayant la sécurité d'être vu.

Nous avons développé une gamme d'éclairage pour augmenter la précision et l'efficacité de votre travail dans l'obscurité. Les phares de travail à LED couvrent un champ de vision très large avec une intensité lumineuse exceptionnelle tout en ayant une consommation très faible (3 à 4 fois moins que les halogènes). Les phares à LED ont également une longévité accrue. Pour plus d'efficacité, munissez votre machine d'éclairage LED !



## Gamme éclairage LED

Phare travail LED - Fixation latérale



Désignation	Réf
Phare LED	52540901

Phare travail LED



Désignation	Réf
Phare Travail LED	52536784
Phare Travail LED	947997

Phare LED - Route



Désignation	Réf
Phare LED - Droit	52562044
Phare LED - Gauche	52562043

Contactez votre concessionnaire pour trouver la référence associée à votre type de machine

 **PARTS**

 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

 **GEHL**

 **MUSTANG**  
BY MANITOU