

2016

**SOLUTIONS  
INNOVATRICES  
POUR L'INDUSTRIE  
DU TRAVAIL  
DES MÉTAUX**

SYSTÈMES DE NETTOYAGE DE PIÈCES  
INDUSTRIELLES · NETTOYAGE ET  
DÉGRAISSAGE · LUBRIFICATION  
PROTECTION ANTI-CORROSION



[biocircle.com](http://biocircle.com)



Vert et performant.



## **INDUSTRIEL. PUISSANT. SÉCURITAIRE.**

**Voilà ce qui définit vert et performant.** Bio-Circle<sup>MD</sup> produit des solutions de nettoyage puissantes, certifiées et sécuritaires utilisées dans le monde entier.

Nous sommes les experts en matière de solutions de nettoyage respectueuses de l'environnement conçues pour le domaine industriel. En matière de santé, sécurité et productivité, aucun compromis ne doit être toléré. Bio-Circle vous offre les procédés de nettoyage les plus sécuritaires et les plus efficaces, améliorant ainsi la productivité et la sécurité de votre entreprise.

Les entreprises sont de plus en plus préoccupées par les questions de santé publique et de protection de l'environnement, au fur à mesure qu'évolue la législation relative à ces questions. Aujourd'hui, elles sont donc à la recherche de nouvelles solutions rentables pour réduire les émissions de COV (composés organiques volatils). Bio-Circle prend cela au sérieux, c'est pourquoi une partie de sa mission d'entreprise consiste à contribuer à l'amélioration de la santé et sécurité des travailleurs, à la protection de l'environnement et à la réduction des déchets et des coûts d'exploitation.

Des efforts soutenus de recherche et de développement nous ont permis de lancer des produits innovateurs révolutionnaires, dont le CB 100, un puissant nettoyant et dégraissant qui tire sa force de la technologie Nature Boost, une solution de nettoyage naturelle dérivée d'extraits végétaux. Notre objectif est de fournir aux entreprises des outils durables qu'ils peuvent facilement intégrer dans leurs activités de traitement de surface.

### ***Votre ressource intégrée pour des conseils d'experts***

#### **Tests en laboratoire**

Bio-Circle peut vous aider à optimiser le déroulement de vos opérations de travail en effectuant des tests en laboratoire basés sur vos besoins de nettoyage. Notre équipe analysera vos contaminants et procédés de nettoyage et formulera des recommandations sur la façon dont vous pouvez améliorer votre efficacité et votre productivité. Un rapport d'analyse détaillé des coûts vous sera également fourni, afin que vous puissiez comparer les produits en ce qui a trait à leur utilisation, leur efficacité, leur capacité d'élimination ou de nettoyage, leur durée de vie et leur coût. Notre but est que vous ayez en main toutes les données nécessaires pour vous permettre de prendre des décisions éclairées qui pourront avoir des répercussions positives pour votre entreprise.



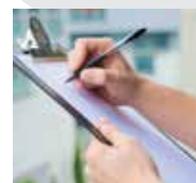
#### **Séminaires sur la sécurité chimique**

Nous comprenons que la sécurité est un volet important de la gestion de votre entreprise. C'est pourquoi notre équipe vous offre des séminaires GRATUITS sur la sécurité chimique qui favoriseront le maintien d'un environnement de travail plus sûr. Les sujets abordés dans les séminaires répondent aux questions concernant les meilleures pratiques, le contrôle des matières dangereuses et la manutention de matériaux. Nous personnalisons ces séminaires afin que vous puissiez offrir une formation parfaitement adaptée à votre équipe!



#### **Évaluation de vos besoins en produits chimiques**

Votre entreprise a besoin d'une variété de produits chimiques différents pour répondre à ses divers besoins de nettoyage. Cette situation peut devenir coûteuse, sans compter la gestion qu'implique la maintenance des inventaires provenant de plusieurs fournisseurs différents. Notre équipe se déplacera à vos installations, analysera vos besoins en terme de dégraissage et de nettoyage et vous proposera des solutions pour répondre à vos besoins avec le moins de produits possible. Cette évaluation vous aidera à optimiser vos inventaires tout en réduisant vos coûts.





90 cm x 60 cm x 112 cm  
(35" x 24" x 44")



97 cm x 69 cm x 110 cm  
(38" x 27" x 43")



142 cm x 142 cm x 52 cm  
(56" x 56" x 20 1/2")



## **CLEANBOX<sup>MD</sup> COMPACT S**

### **Le format idéal pour nettoyer et dégraisser**

Le système CleanBox<sup>MD</sup> Compact S est le système de nettoyage et de dégraissage idéal. Offert en deux formats conçus pour répondre à vos besoins particuliers. La version chauffée est utile pour les nettoyages extra rapides ou pour une utilisation dans des endroits peu chauffés.

## **CLEANBOX<sup>MD</sup> MAXI**

### **Maximisez vos efforts de nettoyage et de dégraissage en profitant de plus d'espace**

Possède les mêmes caractéristiques que le CleanBox<sup>MD</sup> Compact S, dans un format plus grand et plus solide. Conçu avec une double paroi. Idéal pour les pièces plus lourdes et plus grosses. La version chauffée est utile pour les nettoyages extra rapides ou pour une utilisation dans des endroits peu chauffés.

## **CLEANBOX<sup>MD</sup> MEGA**

### **Pour accommoder des pièces extra grandes**

Les pièces surdimensionnées ont aussi besoin d'être nettoyées. Utilisez le système CleanBox<sup>MD</sup> Mega pour nettoyer et dégraisser les pièces de format extrêmement grand. Le système comprend une brosse multijets, composée d'un tuyau qui sert à fournir le liquide nettoyant; il est de conception ergonomique et toutes ses surfaces sont faciles à nettoyer. Une grande puissance de nettoyage à température pièce avec les solutions CB 100 et CB 100 ALU.

## **APPLICATION GUIDE DE SÉLECTION BIO-CIRCLE**

MD

L'application Guide de sélection Bio-Circle vient tout juste d'être mise à jour. Elle est conçue pour aider les travailleurs œuvrant dans les secteurs de nettoyage d'entretien, de réparation et de remise à neuf (MRO) à sélectionner facilement et rapidement le bon produit pour l'application donnée. Sélectionnez le contaminant que vous nettoyez, le matériau de base, la taille de la pièce ou de la surface et la méthode de nettoyage que vous désirez utiliser – l'application vous fournira une recommandation de produit.

L'interface utilisateur conviviale vous permet de naviguer facilement dans l'application et vous offre une expérience agréable. Téléchargez l'application Guide de sélection Bio-Circle dans les boutiques Apple ou Android, et passez à la nouvelle génération de nettoyage industriel!

## **Air Force OMNI<sup>MC</sup>**

### **Nettoyant/lubrifiant/protecteur en cannette aérosol réutilisable**

OMNI est maintenant offert avec le système de bouteille rechargeable Air Force. Utilisez ce nettoyant de maintenance multi-fonctionnel, tout en réduisant l'impact sur l'environnement.

## **COOLCUT S-50<sup>MC</sup>**

### **Lubrifiant de coupe soluble, à stabilité élevée et à longue durée de vie**

Des résultats de coupe de première qualité peuvent être obtenus, même pour les processus d'usinage les plus sévères et sous des conditions de haute pression. Des additifs actifs offrent plus de lubrification pour les applications plus difficiles, telles que celles qui impliquent des matériaux difficiles à usiner, comme l'acier à haute résistance et l'acier inoxydable, le titane et l'aluminium, ou pour les applications d'usinage à plus haute pression (jusqu'à 80 bars de pression).

# Table des matières

Séries	Page	Séries	Page
Nouveaux produits 2016.....	3	53-G      CB 100.....	36
Bio-Circle—Les bases du nettoyage.....	5	53-G      CB 100 ALU.....	36
Tableaux de sélection de nettoyeurs et dégraissants.....	6, 7	53-G      GS 200.....	37
Caractéristiques des nettoyeurs.....	8	53-G      SC 400.....	37
Approbations des nettoyeurs.....	9	<b>Nettoyage, lubrification et protection temporaire</b>	
Légende.....	9	53-X      OMNI.....	38
		53-M      Air Force OMNI Start-up packages.....	39
		53-M      OMNI refillable sprayer.....	39
		<b>Nettoyants avant sous-couches.....</b>	
		53-G      FT 200.....	40
		<b>Entretien, réparation</b>	
		<b>Nettoyants et dégraissants à évaporation rapide</b>	
		53-C      Air Force AF-PL.....	42
		53-M      Ensemble de démarrage Air Force AF-PL.....	43
		53-M      Vaporisateur réutilisable AF-PL.....	43
		<b>Nettoyage et dégraissage</b>	
		53-C      SLAP SHOT.....	44
		53-C      SLAP SHOT PL.....	44
		<b>Lubrifiants pour l'industrie alimentaire</b>	
		53-D      FOOD ZONE.....	46
		53-D      FOOD ZONE V.....	46
		<b>Lubrifiants industriels</b>	
		53-D      DRY PRO.....	47
		53-D      POLY-LUBE.....	47
		53-E      OPEN GEAR.....	48
		53-D      CHAIN GANG.....	48
		53-D      HANG-ON.....	49
		53-D      BOLT-OUT.....	49
		53-D      ROCK'N ROLL.....	49
		<b>Lubrifiants de coupe.....</b>	
		53-B      COOLCUT.....	50
		53-C      COOLCUT S-30.....	50
		53-C      COOLCUT S-50.....	50
		53-B      ALUCUT.....	51
		53-B      STAINLESSCUT.....	51
		53-C      ICECUT.....	52
		53-A      TAPCUT.....	52
		<b>Protection anti-corrosion</b>	
		53-H      SHIELD PRO.....	53
		53-H      ZINC-100.....	54
		53-H      ZINC-200.....	54
		Accessoires.....	55
		Liste des codes.....	59
<b>Systèmes de nettoyage de pièces 11</b>			
	Systèmes de nettoyage.....		13
55-D	Systèmes Bio-renouvelables.....		14, 15, 16
55-A	Ensembles de démarrage Bio-renouvelables.....		17, 18
55-D	Systèmes de Bio-rémediation.....		19
55-A	Liquides de Bio-rémediation.....		20
55-D	Ensembles de démarrage de Bio-rémediation.....		21
	Service CARE.....		22
	Systèmes de remplissage Air Force/AF-CLEAN.....		23
57-D	Ensembles Air-Force/AF-Clean.....		24
<b>Nettoyage et dégraissage 25</b>			
<b>Nettoyage et dégraissage industriel</b>			
53-G	CB 100.....		26
53-G	CB 100 ALU.....		26
53-G	UNO S.....		28
53-G	UNO SF.....		28
53-G	UNO S PF.....		29
53-G	UNO S V.....		29
53-G	STAR 200.....		30
53-G	ALUSTAR 100.....		31
53-G	ALUSTAR 200.....		31
53-G	ALUSTAR 300.....		31
53-G	Additif anti-corrosion.....		33
53-G	Additif anti-mousse.....		33
53-L	Trousse de titrage.....		33
53-L	Système de dosage.....		33
<b>Nettoyage de l'acier inoxydable</b>			
53-G	E-NOX CLEAN.....		34
53-G	E-NOX SHINE.....		34
<b>Enlèvement de la rouille.....</b>			
53-G	BIO-RUST.....		35
53-G	POWER CLEANER 100.....		35
<b>Nettoyants pour peinture, colle et adhésifs</b>			

# BIO-CIRCLE<sup>MD</sup> | Les bases du nettoyage

Avant d'explorer tout ce que Bio-Circle a à offrir, certains conseils simples et rapides vous aideront à choisir le bon nettoyeur pour la tâche.

Les produits de nettoyage sont divisés en nettoyeurs et en solvants à base d'eau. Ce qui différencie les nettoyeurs à base d'eau (et la façon dont ils éliminent les contaminants) est leur pH: ils peuvent en effet être acides, neutres ou alcalins. Une fois que vous connaissez le pH pour votre application, vous pouvez facilement choisir le meilleur nettoyeur pour éliminer rapidement et facilement le contaminant désiré.

## Nettoyants acides

Les nettoyeurs acides servent à enlever les contaminants inorganiques tels que la rouille, le calcaire et les accumulations minérales des surfaces métalliques.

## Nettoyants neutres

On se sert des nettoyeurs neutres lorsque l'utilisation d'un nettoyeur acide ou alcalin est problématique ou si les éléments à nettoyer sont fragiles.

## Nettoyants alcalins

Les nettoyeurs alcalins servent à éliminer les contaminants organiques et les résidus de graisse, d'huile et de protéines.

### Le concept de la matrice

Lorsqu'il s'agit de nettoyage et d'efficacité de nettoyage, toutes les performances des produits de nettoyage peuvent être améliorées par quatre éléments clés:

- Durée de contact
- Action mécanique
- Température
- Puissance/concentration du produit

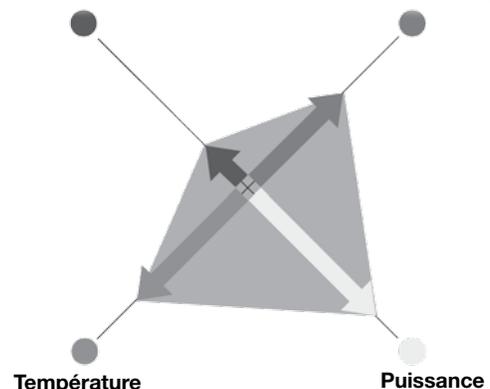
Si l'efficacité de l'un de ces quatre éléments augmente, les performances de votre produit seront améliorées.

*Par exemple:*

Si vous utilisez une machine à haute pression (mécanique) avec de l'eau chaude (température) mélangée à un produit nettoyant à sa concentration la plus élevée (puissance) pendant 1 minute (durée), la qualité de nettoyage sera améliorée. En augmentant la durée ou la température d'utilisation du produit, vous en augmenterez les performances.

	Type de nettoyeur	Produits	Comparatifs
0	<b>Acide</b>		Acide de batterie
	Oxidation, rouille		Acide gastrique
	Dépôts de minéraux	E-NOX CLEAN POWER CLEANER 100	Vinaigre Cola Café Bière, vin Salive
5	<b>Neutre</b>		Eau de mer
	Huile, graisse, rouille	BIO-CIRCLE L BIO-CIRCLE ULTRA BIO-CIRCLE AERO	Bicarbonate de soude
		CB 100 ALU ALUSTAR 100	Eau potable
10	<b>Alcalin</b>		
	Huile, protéine, graisse, cire, résine	CB 100 E-NOX SHINE, UNO S, UNO S F, UNO S PF, UNO S V, FT 200	Ammoniaque liquide
		ALUSTAR 200 STAR 200 ALUSTAR 300	Eau savonneuse
14			

Durée de contact      Action mécanique



# TABLEAU DE SÉLECTION DE NETTOYANTS ET DÉGRAISSANTS

TYPE DE NETTOYANTS		ALCALIN / NEUTRE							
Contaminant		<i>Organique : graisse, huile, protection de corrosion, lubrifiants, fumée, empreintes, poussière, carbone, graphite, suie, etc.</i>							
Processus de nettoyage		Vaporiser et essuyer	Bain à ultrasons	Polisseuse à plancher et entretien général	Laveuse à pression	Laveuse de pièces chauffante	Laveuse automatisée	Trempage	Laveuse de pièces manuel
Matériel de Base	Acier	UNO S F UNO S V AF-Clean FT 200	CB 100	UNO S PF	UNO S PF	STAR 200 ALUSTAR 200 ALUSTAR 300	STAR 200 ALUSTAR 200 ALUSTAR 300	CB 100	Bio-Circle L et Bio-Circle Ultra et CB 100
	Acier inoxydable	UNO S F UNO S V AF-Clean FT 200 E-Nox Shine	CB 100	UNO S F	UNO S F	STAR 200 ALUSTAR 200 ALUSTAR 300	STAR 200 ALUSTAR 200 ALUSTAR 300	CB 100	
	Aluminium	AF-Clean FT 200 E-Nox Shine	CB 100 ALU	ALUSTAR 100	ALUSTAR 100 ALUSTAR 200 ALUSTAR 300	ALUSTAR 100 ALUSTAR 200 ALUSTAR 300	ALUSTAR 100 ALUSTAR 200 ALUSTAR 300	CB 100 ALU	Bio-Circle Aero et CB 100 ALU
	Cuivre / Laiton	AF-Clean FT 200	CB 100 ALU	ALUSTAR 100	ALUSTAR 100	ALUSTAR 100 ALUSTAR 200 ALUSTAR 300	ALUSTAR 100 ALUSTAR 200 ALUSTAR 300	CB 100 ALU	
	Verre	UNO S F UNO S V AF-Clean FT 200	CB 100	UNO S F	UNO S F ALUSTAR 100	STAR 200 ALUSTAR 200 ALUSTAR 300	STAR 200 ALUSTAR 200 ALUSTAR 300	CB 100	—
	Plastique	UNO S F UNO S V AF-Clean FT 200	CB 100	UNO S F	UNO S F	STAR 200 ALUSTAR 200 ALUSTAR 300	STAR 200 ALUSTAR 200 ALUSTAR 300	CB 100	—

**\*Remarque:** Il est très important de connaître la prochaine étape après le nettoyage. Par exemple, si l'utilisateur doit peindre après le nettoyage, la surface peut demander une préparation additionnelle.

**Contaminants inorganiques:** Composés minéraux tel que rouille, calcaire, etc.

**Contaminants organiques:** Composés à base de carbone tel que l'huile, la graisse, etc.

**Autres contaminants:** Combinaison possible de contaminants organiques et inorganiques

**Neutralisation des nettoyants acides:** La neutralisation avec un nettoyant alcalin est toujours nécessaire pour enlever l'acide et prévenir les dommages au matériel de base.

### Étapes à suivre pour une neutralisation appropriée:

1. Essuyer l'excédent d'acide
2. Appliquer un nettoyant alcalin
3. Essuyer la surface avec un linge propre (rincer et sécher si nécessaire)

ACIDE					NETTOYANT ET DÉGRAISSANT NATUREL ULTRA-PUISSANT		
<i>Inorganique: rouille, corrosion, calcaire, calamine, teinte de chaleur, etc.</i>					<i>Autre: peinture, colle, adhésif, encre, cire, goudron, etc.</i>		
Vaporiser et essuyer	Bain à ultrasons	Laveuse de pièces chauffante	Laveuse automatisée	Trempage	Vaporiser et essuyer	Bain à ultrasons	Trempage
E-Nox Clean	Power Cleaner 100	Power Cleaner 100	Power Cleaner 100	Bio-Rust et Power Cleaner 100	GS 200 SC 400	CB 100	GS 200 CB 100
E-Nox Clean	Power Cleaner 100	Power Cleaner 100	Power Cleaner 100	Power Cleaner 100	GS 200 SC 400	CB 100	GS 200 CB 100
E-Nox Clean	Power Cleaner 100	Power Cleaner 100	Power Cleaner 100	Power Cleaner 100	GS 200 SC 400	CB 100 ALU	GS 200 CB 100 ALU
E-Nox Clean	Power Cleaner 100	Power Cleaner 100	Power Cleaner 100	Power Cleaner 100	GS 200 SC 400	CB 100 ALU	GS 200 CB 100 ALU
E-Nox Clean	Power Cleaner 100	Power Cleaner 100	Power Cleaner 100	Power Cleaner 100	GS 200 SC 400	CB 100	GS 200 CB 100
—	—	—	—	—	—	CB 100	CB 100



# CARACTÉRISTIQUES DES NETTOYANTS

	Évaporation rapide	Inflamabilité	Niveau de pH	Résidu	Protection court terme	Protection long terme	Rinsable	Diluable	Biodégradable	contenu <sup>1</sup> COV
BIO-CIRCLE L BIO-CIRCLE ULTRA BIO-CIRCLE AERO	No	Aucun	Neutre	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	0%
AF CLEAN	Oui (après essuyage)	Bas (130°C/266°F)	Légèrement alkalin	Bas	Non	Non	Oui	Non	Oui	12%
CB 100	Non	Aucun	Légèrement alkalin	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	0%
CB 100 ALU	Non	Aucun	Légèrement alkalin	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	1%
UNO S	Non	Aucun	Alkalin	Oui	Oui	Non	Oui	Oui (jusqu'à 40:1)	Oui	0%
UNO S F	Non	Aucun	Alkalin	Oui	Oui	Non	Oui	Oui (jusqu'à 40:1)	Oui	0%
UNO S PF	Non	Aucun	Alkalin	Oui	Oui	Non	Oui	Oui (jusqu'à 40:1)	Oui	0%
UNO SV	Non	Aucun	Alkalin	Oui	Oui	Non	Oui	Oui (jusqu'à 40:1)	Oui	0%
STAR 200	Non	Aucun	Alkalin	Oui	Oui	Non	Oui	Oui (jusqu'à 1:200)	Oui	0%
ALUSTAR 100	Non	Aucun	Alkalin	Bas	Oui	Non	Oui	Oui (jusqu'à 1:20)	Oui	0%
ALUSTAR 200	Non	Aucun	Alkalin	Bas (Suivre les directives)	Oui	Non	Oui	Oui (jusqu'à 1:200)	Oui	0%
ALUSTAR 300	Non	Aucun	Alkalin	Bas	Oui	Non	Oui	Oui (jusqu'à 1:200)	Oui	0%
E-NOX CLEAN	Non	Aucun	Acide	Oui	Non	Non	Oui	Oui (jusqu'à 10:1)	Oui	0%
E-NOX SHINE	Non	Aucun	Alkalin	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	0%
BIO-RUST	Non	Aucun	Neutre	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Oui	0%
POWER CLEANER 100	Non	Aucun	Acide	Oui	Non	Non	Oui	Oui (jusqu'à 40:1)	Oui	0%
GS 200	Non	Bas (102°C/215°F)	---	Oui	Non	Non	Non	Non	Oui	20%
SC 400	Non	Mod. (45°C/113°F)	---	Oui	Non	Non	Non	Non	Oui	100%
OMNI	Non	Mod. (45°C/113°F)	---	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	4%
FT 200	Oui (après essuyage)	Mod. (40°C/104°F)	Légèrement alkalin	Bas	Non	Non	Oui	Non	Oui	7%
AF-PL	Oui	Élevé (-24°C/-11°F)	---	Non	Non	Non	Non	Non	Non	100%
SLAP SHOT	Oui	Élevé (-24°C/-11°F)	---	Non	Non	Non	Non	Non	Non	100%

Légende: ● À base d'eau ● À base de solvants naturels ● À base d'huile ● À base de solvants



# APPROBATIONS DES NETTOYANTS

	Conforme à EPA <sup>6</sup> 40CFR <sup>7</sup>	Conforme à CARB <sup>4</sup>	Sans HAP <sup>8</sup>	Conforme TSCA	Conforme <sup>5</sup> DSL	Approuvé <sup>2</sup> NSF	Accepté pour l'utilisation dans les institutions alimentaires au Canada	SCAQMD
BIO-CIRCLE L BIO-CIRCLE ULTRA BIO-CIRCLE AERO	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
AF CLEAN	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non
CB 100	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
CB 100 ALU	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non
UNO S	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
UNO S F	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
UNO S PF	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
UNO S V	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
STAR 200	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
ALUSTAR 100	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non
ALUSTAR 200	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
ALUSTAR 300	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
E-NOX CLEAN	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
E-NOX SHINE	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
BIO-RUST	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
POWER CLEANER 100	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
GS 200	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
SC 400	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non
OMNI	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
FT 200	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
AF-PL	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non
SLAP SHOT	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non

<sup>1</sup> Composés Organique Volatils <sup>2</sup> National Sanitation Foundation <sup>3</sup> South Coast Air Quality Management District <sup>4</sup> California Air Resources Board <sup>5</sup> Domestic Substances List <sup>6</sup> Environmental Protection Agency <sup>7</sup> Code of Federal Regulations <sup>8</sup> Hazardous Air Pollutants



Exempt de composés organiques volatils (COV)  
Les COV sont des produits comportant potentiellement des niveaux toxiques de COV. Les peintures, teintures et vernis ont depuis longtemps contribué de façon considérable à répandre des COV. Le logo VOC-free sur un produit vous garantit qu'il ne contient pas de COV.



Certification CAS (Clean Air Solvent Certification)  
La certification CAS est délivrée par la SCAQMD (South Coast Air Quality Management District in California). Cet organisme se dévoue à la protection de la santé des résidents de cette région de la Californie et se trouve parmi les plus stricts au monde.



Approuvé pour l'utilisation dans les usines de transformation des aliments  
Les produits affichant ce logo sont approuvés pour être utilisés dans les usines de transformation alimentaire à l'intérieur des frontières canadiennes.



Programme pour composés chimiques non alimentaires  
L'industrie alimentaire utilise des composés chimiques non alimentaires pour le traitement, la manipulation et l'entreposage des aliments tout au long de la chaîne d'approvisionnement. Les composés non alimentaires comprennent des substances telles que des agents nettoyants, des désinfectants, des composés de traitement de l'eau des bouilloires et des lubrifiants.



Surfactants à faible énergie (SFE)  
Les surfactants à faible énergie (SFE) permettent au produit d'atteindre les meilleurs résultats qui soient, à température ambiante et ainsi permettre de sauver des coûts. Réduisez la température de vos systèmes de nettoyage automatisé de pièces.  
Note: Dilution jusqu'à 1:200

UNE APPLICATION  
POUR SÉLECTIONNER  
LE BON NETTOYANT BIO-CIRCLE



# Choisissez le bon nettoyeur à chaque fois!

En répondant à trois questions simples, l'application vous indique le nettoyeur / dégraissant parfait pour accomplir le travail rapidement et facilement.

- 1. Choisissez le contaminant que vous souhaitez nettoyer**
- 2. Choisissez le matériau de la surface**
- 3. Choisissez votre méthode de nettoyage**

L'application vous proposera le nettoyeur / dégraissant idéal et vous fournira de précieux conseils, informations, caractéristiques, avantages, applications ainsi que l'accès à des fiches signalétiques et techniques, à des vidéos et même des échantillons gratuits!



**CLEAN BOX™**  
BIO-CIRCLE®

# SYSTÈMES DE NETTOYAGE DE PIÈCES

BIO-CIRCLE:  
SOLUTIONS DE  
NETTOYAGE PUISSANTES  
À BASE D'INGRÉDIENTS  
NATURELS



# INNOVATION. HAUTE PERFORMANCE. SOURCE D'ÉCONOMIES.

*Des solutions de nettoyage industriel qui respectent l'environnement.*

Bio-Circle fabrique de puissants nettoyeurs et dégraissants, ainsi que des systèmes de nettoyage de pièces industrielles qui reposent sur la bio-rémédiation ou sur des produits bio-renouvelables.

Nous sommes votre ressource pour des conseils d'experts en matière de solutions de nettoyage respectueuses de l'environnement conçues pour le domaine industriel.

**100%**  
non-toxique  
inflammable  
**Sans VOC**  
biodégradable  
Solutions de  
**nettoyage**





# SYSTÈMES DE NETTOYAGE

La solution la plus sécuritaire et efficace pour les compagnies à la recherche d'une technologie verte offrant un bon rapport qualité-prix. Les systèmes de nettoyage de pièces Bio-Circle ne produisent pas de résidus chimiques dangereux et sont d'excellentes solutions de remplacement pour les nettoyants traditionnels. Avec les systèmes Bio-Circle, vous n'aurez plus besoin d'éliminer des déchets chaque mois ni de vous préoccuper de la gestion de produits toxiques comme avec les systèmes de nettoyage à base de solvants.

Nos systèmes de nettoyage sont conçus pour répondre à tous vos besoins particuliers de nettoyage. Découvrez comment nos deux technologies nettoyantes, bio-renouvelable et bio-rémédiation peuvent combler vos besoins en matière de nettoyage.

## BIO-RENOUVELABLE

Les nettoyants bio-renouvelables tirent leur puissance de Nature Boost<sup>MC</sup>, un ingrédient extrêmement puissant exclusif à Bio-Circle dérivé d'extraits végétaux.



Ces liquides ont aussi une meilleure durée de vie que les solvants toxiques: vous n'avez qu'à retirer le résidu qui s'est accumulé à la surface de la cuve.

Nos solutions bio-renouvelables 100 % non toxiques, sans COV et ininflammables sont extrêmement efficace à température ambiante, ce qui vous permet d'économiser.

Les liquides bio-renouvelables sont idéaux pour nettoyer les contaminants les plus coriaces.

## BIO-RÉMÉDIATION

Bio-Circle offre trois liquides de nettoyage de pièces industrielles distincts basés sur la bio-rémédiation.

Notre gamme de produits nettoyants contient des micro-organismes vivants qui ingèrent les huiles et autres contaminants biologiques pour les transformer en eau et en dioxyde de carbone.

Ce système réduira de façon significative les déchets et les frais de rebuts. Nous vous offrons pour une tranquillité d'esprit un programme d'entretien effectué dans votre établissement par notre équipe de techniciens professionnels.

Les liquides de bio-rémédiation conservent leur pouvoir nettoyant au fil du temps, un avantage économique et écologique par rapport aux solvants toxiques et autres solutions de nettoyage à base d'eau moins puissantes.

# SYSTÈMES BIO-RENOUVELABLES

Ces systèmes de nettoyage sont recommandés pour l'utilisation avec le CB 100 et le CB 100 ALU. Ils sont idéals pour nettoyer les contaminants industriels difficiles à enlever et synthétiques. Ils sont très performants même à température ambiante. Consultez la page 26 au sujet de ces deux nettoyeurs et dégraissants ultra performants.

## CleanBox<sup>MD</sup> COMPACT S

**NOUVEAU**



Le format idéal pour nettoyer et dégraisser

Le système CleanBox<sup>MD</sup> Compact S est le système de nettoyage et de dégraissage idéal. Offert en deux formats conçus pour répondre à vos besoins particuliers.

DIMENSIONS Long. x Larg. x Haut.	CAPACITÉ MAXIMALE	CAPACITÉ DE CHARGE
90 cm x 60 cm x 112 cm (35" x 24" x 44")	120 L (31.7 gal)	100 Kg (220 lbs)

**N° de comm.** 55-D 365

Version chauffée: Pour les nettoyages extra rapides ou pour une utilisation dans des endroits peu chauffés

**N° de comm.** 55-D 360

Version non chauffée: Parfaite pour les nettoyages à température ambiante avec les solutions CB 100 et CB 100 ALU



## CleanBox<sup>MD</sup> MAXI

Maximisez vos efforts de nettoyage et de dégraissage en profitant de plus d'espace

Possède les mêmes caractéristiques que le CleanBox Compact, dans un format plus grand et plus solide. Conçu avec une double paroi. Idéal pour les pièces plus lourdes et plus grosses.

DIMENSIONS Long. x Larg. x Haut.	CAPACITÉ MAXIMALE	CAPACITÉ DE CHARGE
97 cm x 69 cm x 110 cm (38" x 27" x 43")	140 L (37 gal)	220 Kg (500 lbs)

**N° de comm.** 55-D 615

Version chauffée: Pour les nettoyages extra rapides ou pour une utilisation dans des endroits peu chauffés

**N° de comm.** 55-D 610

Version non chauffée: Parfaite pour les nettoyages à température ambiante avec les solutions CB 100 et CB 100 ALU



## CleanBox<sup>MD</sup> MEGA

Lorsque vos applications demandent des grandes quantités de liquide pour accommoder des pièces extra grandes

Les pièces surdimensionnées ont aussi besoin d'être nettoyées. Utilisez le système CleanBox<sup>MD</sup> Mega pour nettoyer et dégraisser les pièces de format extrêmement grand. Le système comprend une brosse multijets, composée d'un tuyau qui sert à fournir le liquide nettoyant; il est de conception ergonomique et toutes ses surfaces sont faciles à nettoyer.

DIMENSIONS Long. x Larg. x Haut.	CAPACITÉ MAXIMALE	CAPACITÉ DE CHARGE
142 cm x 142 cm x 52 cm (56" x 56" x 20 1/2")	300 L (66 gal)	1000 Kg (2,200 lbs)

**N° de comm.** 55-D 030

Version non chauffée / parfaite pour les nettoyages à température ambiante avec les solutions CB 100 et CB 100 ALU





## CleanBox<sup>MD</sup> Flow

Cuve de nettoyage de pièces pour établi

CleanBox Flow est un système de nettoyage de pièces industrielles conçu pour une utilisation sur un comptoir, sur une table ou un établi. Ce modèle de base est l'offre la plus rentable de la gamme Bio-Circle des systèmes de nettoyage de pièces industrielles. CleanBox Flow est livré avec un évier et une brosse multijets, un bassin et une pompe.

### Dimensions L x L x H

Évier CleanBox Flow: 61 cm x 45.7 cm x 90.8 cm / (24" x 18" x 35.75")

Bassin CleanBox Flow: 600 mm x 400 mm x 300 mm / 23.6" x 15.75" x 11.8"

N° de comm. 55-D 020

## CleanBox<sup>MD</sup> Flow Mobile

La solution portable

L'ensemble portatif CleanBox Flow se compose d'un évier muni d'une brosse multijets, d'un bassin et d'une pompe, d'un chariot mobile. L'ensemble portatif CleanBox Flow vous permet de nettoyer et dégraisser facilement les pièces fortement contaminées à n'importe quel endroit.

### Nouveau CleanBox Flow Mobile

Mobilité et fonctionnalité réunies en un seul produit!

Déplacez facilement votre station CleanBox Flow d'un endroit à l'autre avec le nouveau CleanBox Flow Mobile. Cette nouvelle unité robuste et facile à assembler possède un revêtement en thermolaquage qui prévient la rouille. Un espace de rangement à la base vous permet de réunir tous les produits dont vous avez besoin en un seul endroit.

### Caractéristiques

- ▷ La tablette du bas peut contenir 1 contenant de 20 L/5.3 gal. de CB 100
- ▷ Monté de 4 roulettes (dont 2, verrouillables)

### Dimensions CleanBox Flow à 2 niveaux

Dim. de l'évier de Clean Box Flow: 600 x 400 x 150 mm / 24" x 18" x 35.75"

Dim. du bassin Clean Box Flow: 600 x 400 x 300 mm / 23.63" x 15.75" x 11.81"

N° de comm. 55-D 020  
CleanBox Flow

N° de comm. 55-B 090  
Chariot Clean Box Flow





## CleanBox<sup>MD</sup> Dip | Cuve de trempage pour établi

CleanBox est idéal pour utilisation avec CB 100, Bio-Rust et autres solutions de nettoyage Bio-Circle

CleanBox est une cuve de trempage compacte et portable que vous pouvez déplacer entre les stations de travail au besoin. Avec son panier-passoire intégré, les petites et moyennes pièces peuvent être facilement immergées et retirées pour un nettoyage facile et rapide. Un couvercle minimise les débordements et l'évaporation. Il est recommandé d'utiliser ce système de nettoyage économique avec les solutions CB 100 (page 26), Bio-Rust (page 35) et d'autres solutions de nettoyage innovatrices Bio-Circle.

### CleanBox<sup>MD</sup> Dip

Pour tous vos travaux de prétrempage, pensez à CleanBox Dip. Ce bac de trempage compact, utilisé conjointement au liquide CB 100, permettra d'éliminer les contaminants les plus résistants des petites et moyennes pièces industrielles.

**N° de comm.** 55-D 010



### CleanBox<sup>MD</sup> Dip Mobile

CleanBox Dip Mobile comprend tous les composants nécessaires pour le prétrempage de pièces industrielles tout en assurant l'efficacité des employés; l'ensemble portatif CleanBox Dip va partout où vous allez.

**N° de comm.** 55-D 010  
CleanBox Dip

**N° de comm.** 55-B 083  
Chariot CleanBox



# ENSEMBLES DE DÉMARRAGE BIO-RENOUVELABLES

Chaque ensemble de démarrage comprend une laveuse industrielle de pièces ou un bassin de trempage et des solutions de nettoyage-dégraissage ultra performantes.

## **ENSEMBLE CLEANBOX<sup>MD</sup> FLOW** N° de comm. 55-D 020CB



Nature Boost

### Comprend:

- ▷ 1 x 20 L / 5.2 gal. CB 100 (53-G 167)
- ▷ 1 x CleanBox<sup>MD</sup> Flow (55-D 020)



CB 100

## **ENSEMBLE CLEANBOX<sup>MD</sup> FLOW MOBILE** N° de comm. 55-D 020CBMP

### Comprend:

- ▷ 1 x 20 L / 5.2 gal. de CB 100 (53-G 167)
- ▷ 1 x CleanBox<sup>MD</sup> Flow (55-D 020)
- ▷ 1 x Chariot CleanBox<sup>MD</sup> Flow Mobile (55-B 090)



CB 100

## **ENSEMBLE CLEANBOX<sup>MD</sup> DIP MOBILE** N° de comm. 55-D 010CBMP

### Comprend:

- ▷ CleanBox<sup>MD</sup> Dip (bassin, passoire, couvercle): 55-D 010
- ▷ 3 x 20 L / 5.2 gal de CB 100 (53-G 167)
- ▷ Chariot CleanBox<sup>MD</sup> (55-B 083)



CB 100

## **ENSEMBLE CLEANBOX<sup>MD</sup> DIP** N° de comm. 55-D 010CBP

### Comprend:

- ▷ CleanBox<sup>MD</sup> Dip (bassin, passoire, couvercle): 55-D 010
- ▷ 3 x 20 L / 5.2 gal de CB 100 Nettoyant et dégraiseur industriel naturel: 53-G 167



CB 100

# ENSEMBLES DE DÉMARRAGE BIO-RENOUVELABLES

Chaque ensemble de démarrage comprend une laveuse industrielle de pièces ou un bassin de trempage et des solutions de nettoyage - dégraissage ultra performantes.



Nature Boost



## CleanBox<sup>MD</sup> COMPACT S

**N° de comm.**  
Version chauffée

**N° de comm.**  
Version non-chauffée

CB 100	CB 100 ALU	CB 100	CB 100 ALU
55-D 365CBP	55-D 365CBAP	55-D 360CBP	55-D 360CBAP



6 X seaux CB 100 / CB 100 ALU (20 L / 5.2 gal.)



55-D 365CBD	55-D 365CBAD	55-D 360CBD	55-D 360CBAD
-------------	--------------	-------------	--------------

1 X baril CB 100 / CB 100 ALU (208 L / 55 gal.)



## CleanBox<sup>MD</sup> MAXI

**N° de comm.**  
Version chauffée

**N° de comm.**  
Version non-chauffée

CB 100	CB 100 ALU	CB 100	CB 100 ALU
55-D 615CBP	55-D 615CBAP	55-D 610CBP	55-D 610CBAP



6 X seaux CB 100 / CB 100 ALU (20 L / 5.2 gal.)



55-D 615CBD	55-D 615CBAD	55-D 610CBD	55-D 610CBAD
-------------	--------------	-------------	--------------

1 X baril CB 100 / CB 100 ALU (208 L / 55 gal.)



## CleanBox<sup>MD</sup> MEGA

**N° de comm.**  
Non-chauffée

CB 100	CB 100 ALU
55-D 030CBD	55-D 030CBAD



2 X barils CB 100 / CB 100 ALU (208 L / 55 gal.)



Pour une tranquillité d'esprit, demandez notre Service Care<sup>MC</sup>

Nos techniciens se rendent chez nos clients pour effectuer une inspection et un nettoyage d'entretien en 20 points sur les systèmes Bio-Circle. Voir page 22 pour plus de détails.

# SYSTÈMES DE BIO-RÉMÉDIATION

Ces systèmes de nettoyage environnementaux, sécuritaires et efficaces sont recommandés pour une utilisation avec la gamme de nettoyeurs avec BIO-RÉMÉDIATION Bio-Circle. Les solutions de nettoyage Bio-Circle éliminent le besoin fréquent de remplissage, la gestion mensuelle des matières toxiques et des déchets que requièrent les systèmes de nettoyage à base de solvants.

## Bio-Circle<sup>MD</sup> COMPACT S

Le format qui convient le mieux à la plupart des travaux de nettoyage

La laveuse de pièces Bio-Circle Compact S est idéale pour le nettoyage d'entretien, de réparation et de remise à neuf (MRO), et pour les ateliers d'usinage. L'ajout d'un chariot offert en option (voir page 56) la transforme en unité mobile qui peut être utilisée à plusieurs postes de travail.

DIMENSIONS L x L x H	CAPACITÉ MAXIMALE	CAPACITÉ DE CHARGE
90 cm x 60 cm x 112 cm (35" x 24" x 44")	120 L (31.7 gal.)	100 Kg (220 lbs)

N° de comm. 55-D 350



## Bio-Circle<sup>MD</sup> MAXI

Une efficacité de nettoyage maximale pour une large gamme d'applications

Le Bio-Circle MAXI est notre système le plus versatile pour une variété d'applications de nettoyage.

DIMENSIONS L x L x H	CAPACITÉ MAXIMALE	CAPACITÉ DE CHARGE
97 cm x 69 cm x 110 cm (38" x 27" x 43")	140 L (37 gal.)	220 Kg (500 lbs)

N° de comm. 55-D 600



## Grand bac en acier inoxydable pour système MAXI Bio-Circle<sup>MD</sup>

Idéal pour les pièces lourdes et surdimensionnées. C'est l'accessoire parfait pour votre nettoyeur de pièces industrielles MAXI Bio-Circle lorsque vous avez besoin de nettoyer des pièces de métal plus grosses et plus lourdes. Ce grand bac s'installe facilement sur votre système de nettoyage de pièces Bio-Circle MAXI ; il vous offre plus d'espace et il est plus robuste.

DIMENSIONS L x L x H	CAPACITÉ MAXIMALE	CAPACITÉ DE CHARGE
151.9 cm x 104.6 cm x 115.6 cm (59.8" x 41.2" x 45.5")	140 L (37 gal.)	440 Kg (1000 lbs)

N° de comm. 55-B 046



# LIQUIDES DE BIO-RÉMÉDIATION

Bio-Circle vous offre trois solutions de nettoyage de pièces industrielles distincts basés sur la bio-rémédiation. Les trois contiennent des micro-organismes naturellement présents, qui dissolvent les huiles et les résidus et les transforment en eau et en dioxyde de carbone. Les solutions Bio-Circle maintiennent leur pouvoir nettoyant au fil du temps et n'ont pas besoin d'être éliminés, ce qui représente un énorme avantage par rapport aux autres solvants.

## Bio-Circle<sup>MD</sup> L

La solution idéale pour toute application avec système de nettoyage de pièces

Le liquide Bio-Circle L se démarque par son action nettoyante rapide et efficace. Il est non toxique, ininflammable, et est utilisé pour remplacer les solvants corrosifs dans de nombreuses installations à travers le monde. **NSF catégorie C1, enregistrement #141285**



Description	Format		N° de comm.	Fiches	Pqt std
	Métrique	Gal US			
Liquide	20 L	5.2 gal	55-A 007	L-78F	1
Liquide	208 L	55 gal	55-A 008	L-78F	1

## Bio-Circle<sup>MD</sup> Ultra

Liquide de nettoyage avec bio-rémédiation pour utilisation intense

Bio-Circle Ultra s'occupe facilement des contaminants les plus exigeants en milieu industriel et constitue une solution de remplacement verte à certains des solvants dangereux les plus courants. Il enlève sans effort: le pétrole brut, le bitume, les graisses lourdes, les contaminants cuits et plus. **NSF catégorie C1, enregistrement #145549**



Description	Format		N° de comm.	Fiches	Pqt std
	Métrique	Gal US			
Liquide	20 L	5.2 gal	55-A 107	L-148F	1
Liquide	208 L	55 gal	55-A 108	L-148F	1

## Bio-Circle<sup>MD</sup> Aero

Conçu pour les industries aéronautique et aérospatiale

Les clients du secteur aéronautique qui ont des exigences rigoureuses propres à cette industrie choisissent la solution Bio-Circle AERO. Sans danger pour l'aluminium et sur les autres alliages sensibles. **Conforme à Boeing D6-17487 Révision R, Douglas Aircraft company CSD No.1 (Type I) et AMS 1526C**

Description	Format		N° de comm.	Fiches	Pqt std
	Métrique	Gal US			
Liquide	20 L	5.2 gal	55-A 207	L-161F	1
Liquide	208 L	55 gal	55-A 208	L-161F	1



Pour une liste complète des diverses approbations et certifications pour Bio-Circle L, Bio-Circle Ultra et Bio-Circle Aero, s.v.p. visitez : [www.biocircle.com](http://www.biocircle.com)

# ENSEMBLE DE DÉMARRAGE SYSTEMES DE BIO-RÉMÉDIATION

Chaque ensemble de démarrage comprend une laveuse industrielle de pièces et des solutions de nettoyage avec BIO-RÉMÉDIATION efficaces et sécuritaires.



Nature Boost

## Bio-Circle<sup>MD</sup> COMPACT S

	N° de comm.	N° de comm.	N° de comm.
	<b>Bio-Circle L</b> 55-D 350BCLP	<b>Bio-Circle AERO</b> 55-D 350BCAP	<b>Bio-Circle ULTRA</b> 55-D 350BCUP
<i>6 seaux Bio-Circle (20 L / 5.2.gal)</i>			
	55-D 350BCLD	55-D 350BCAD	55-D 350BCUD
<i>1 baril Bio-Circle (208 L / 55 gal)</i>			



Nature Boost

## Bio-Circle<sup>MD</sup> MAXI

	N° de comm.	N° de comm.	N° de comm.
	<b>Bio-Circle L</b> 55-D 600BCLP	<b>Bio-Circle AERO</b> 55-D 600BCAP	<b>Bio-Circle ULTRA</b> 55-D 600BCUP
<i>6 seaux Bio-Circle (20 L / 5.2.gal)</i>			
	55-D 600BCLD	55-D 600BCAD	55-D 600BCUD
<i>1 baril Bio-Circle (208 L / 55 gal)</i>			



**Pour une tranquillité d'esprit, demandez notre Service Care<sup>MC</sup>**

Nos techniciens se rendent chez nos clients pour effectuer une inspection et un nettoyage d'entretien en 20 points sur les systèmes Bio-Circle. Voir page 22 pour plus de détails.



## **Service CARE** <sup>MC</sup>

Bio-Circle offre un programme de service à la clientèle de la plus haute qualité qui s'adapte aux besoins spécifiques de chaque client. Nos techniciens professionnels se rendent chez le client où ils font une évaluation en 20 points du (ou des) système(s) de nettoyage de pièces, ainsi que toute maintenance requise.

### ***Différents plans offerts selon vos besoins***

L'inspection en 20 points du Service CARE comprend:

- ▷ Analyse du pH de la solution
- ▷ Vérification de la température de la solution
- ▷ Nettoyage ou remplacement de la cartouche filtrante
- ▷ Remplacement des diffuseurs d'air
- ▷ Remplacement des brosses manuelles
- ▷ Inspection de l'interrupteur à flotteur
- ▷ Vérification du bouton champignon
- ▷ Vérification de la pompe à air
- ▷ Vérification du réchauffeur
- ▷ Inspection visuelle d'ensemble
- ▷ Nettoyage intérieur/extérieur
- ▷ Filtration intégrale de la solution nettoyante
- ▷ Vérification des joints d'étanchéité
- ▷ Inspection du boîtier de filtre
- ▷ Vérification des boyaux et raccords
- ▷ Inspection des brosses multijets
- ▷ Inspection des valves à 3 voies
- ▷ Élimination des sédiments internes
- ▷ Remplissage du liquide de nettoyage si le niveau n'est pas suffisant (Liquide vendu séparément)
- ▷ Récupération des seaux usagés

***Abonnez-vous au programme Service CARE de Bio-Circle et ayez l'esprit tranquille en sachant que votre système de nettoyage de pièces sera bien entretenu!***

*Note: Walter n'est pas responsable si les contaminants sont éliminés d'un système Bio-Circle de façon inappropriée, ce qui entraînerait une détérioration du programme de Service CARE de Bio-Circle*

# SYSTÈMES DE REMPLISSAGE



## Air Force AF-CLEAN<sup>MC</sup>

Système de nettoyage et de dégraissage écologique de haute performance

Le système Air Force AF-CLEAN utilise un nettoyant unique qui nettoie une surface jusqu'à sept fois plus grande que la même quantité d'acétone. Vous pouvez donc utiliser un produit beaucoup plus sécuritaire, dans des quantités bien moindres. Nettoyez et préparez vos surfaces avant de procéder à des applications telles que la peinture, l'apprêtage, le revêtement, la protection contre la corrosion et le collage, tout en enlevant une large gamme de contaminants, incluant: huiles de coupe, films de protection contre la corrosion, traces de doigts, poussières, agents séparateurs, traces de fumée et cires légères.

### Caractéristiques

- ▷ Nettoie une surface jusqu'à 7 fois plus grande que l'acétone
- ▷ Ne laisse aucun résidu après nettoyage
- ▷ Ininflammable
- ▷ Bas niveau de COV
- ▷ Biodégradable
- ▷ Sèche rapidement

### Avantages

- ▷ Utilisez une plus petite quantité qu'avec les solvants traditionnels
- ▷ Économisez
- ▷ Réduisez votre volume de déchets chimiques



Description	Format		N° de comm.	Fiches	Pqt std
	Métrique	Gal US			
Sac-en-boîte	10 L	2.6 gal	57-G 105	L-146F	1
Baril	208 L	55 gal	57-G 108	L-146F	1
Vaporisateur remplissable	300 ml	10 oz	57-B 100	L-137F	6
Valve de remplacement			57-B 001		
Buse de remplacement			57-B 002		

VIDÉO



[www.walter.com](http://www.walter.com)

## Ensemble Air Force AF-CLEAN<sup>MC</sup>

L'impact environnemental est grandement réduit en utilisant de l'air comprimé comme propulseur et en éliminant l'utilisation et la mise au rebut de canettes d'aérosol. La bouteille réutilisable est simplement remplie de fois en fois. Le système est sécuritaire et facile d'emploi.

Requiert de l'air comprimé (90-125 PSI) pour opérer.

### SAVIEZ-VOUS ?

Qu'un « sac-en-boîte » de 10 L (2,6 gal) de produit AF-CLEAN peut remplacer jusqu'à 36 canettes d'aérosol, réduisant grandement les frais de stockage, de manutention et de mise au rebut.



## Ensembles de démarrage

### Air Force AF-CLEAN 10 L / 2.6 gal.

N° de comm. 57-D 100AFCBB

#### Comprend:

- ▷ 1 x paquet de 10 chiffons en microfibre
- ▷ 2 x vaporisateurs réutilisables AF-CLEAN
- ▷ 4 x 10 L de liquide AF-CLEAN
- ▷ 1 x station AF-Clean



### Air Force AF-CLEAN 208 L / 55 gal.

N° de comm. 57-D 100AFCD

#### Comprend:

- ▷ 1 x paquet de 10 chiffons en microfibre
- ▷ 6 x vaporisateurs réutilisables AF-CLEAN
- ▷ 1 x 208 L de liquide AF-Clean
- ▷ 1 x station AF-Clean



\*La station Air Force demeure la propriété de Walter Technologies pour surfaces. Une convention d'utilisation devra être signée entre le client et Walter à l'achat de n'importe quel système Air Force.



# NETTOYAGE ET DÉGRAISSAGE INDUSTRIEL

## CB 100<sup>MC</sup>

Nettoyant et dégraissant naturel ultra-puissant  Nature Boost

Notre produit CB100 est la prochaine génération de technologies de nettoyage, offerte dès maintenant. Grâce à la puissance de la technologie Nature Boost, il permet d'obtenir d'excellents résultats surtout pour le nettoyage de graisses épaisses, de peinture, de résidus alimentaires, de pâte et de lubrifiants solides, de pétrole brut et de nombreux autres contaminants industriels résistants. Le liquide CB100 est compatible avec l'acier et l'acier inoxydable. *NSF catégorie C1, enregistrement #148555*



Description	Format		No de comm.	Fiche	Pqt std
	Métrique	Gal US			
Liquide	3.78 L	1 gal	53-G 165	L-155F	1
Liquide	20 L	5.2 gal	53-G 167	L-155F	1
Liquide	208 L	55 gal	53-G 168	L-155F	1

Couleur: Clair

## CB 100 ALU<sup>MC</sup>

Nettoyant et dégraissant naturel ultra-puissant pour l'aluminium et les métaux non-ferreux  Nature Boost

Le CB 100 ALU tire sa force de la technologie Nature Boost. Spécialement conçu pour le nettoyage de l'aluminium et des autres alliages sensibles, il est semblable à la solution nettoyante CB 100 originale. Ce nettoyant naturel ultra-puissant à base d'eau remplace avantageusement de nombreux solvants et produits dérivés du pétrole.

Description	Format		No de comm.	Fiche	Pqt std
	Métrique	Gal US			
Liquide	3.78 L	1 gal	53-G 125	L-158F	1
Liquide	20 L	5.2 gal	53-G 127	L-158F	1
Liquide	208 L	55 gal	53-G 128	L-158F	1
Liquide	1000 L	264 gal	53-G 129	L-158F	1

Couleur: Clair

**CB100 et CB 100 ALU sont maintenant disponibles dans un nouveau contenant de 3.78 L (1 gal US) prêt au trempage. Un format idéal pour l'essai!**



VIDÉO



www.walter.com

### Avantages

- ▷ Formule prête à l'emploi
- ▷ Fonctionne bien à température ambiante
- ▷ Non corrosif
- ▷ Biodégradable
- ▷ Exempt de COV
- ▷ Exempt de solvants, de phosphates et de butyle
- ▷ Microémulsion
- ▷ Dissolvant/décapant puissant pour éliminer des contaminants résistants
- ▷ Compatible avec Bio-Circle L (ne risque pas d'endommager les micro-organismes bio-rémédians)

### Applications

- ▷ Nettoyage manuel
- ▷ Nettoyage de pièces industrielles lorsqu'il est combiné à CleanBox Flow
- ▷ Bains d'immersion (trempage dans le système CleanBox Dip ou dans de grandes cuves)
- ▷ Nettoyage sous pression
- ▷ Bacs à ultrasons



### Avantages

- ▷ Ne s'attaquera pas au matériau de base tel que l'aluminium, le cuivre, etc.
- ▷ Fonctionne bien à température ambiante
- ▷ Non-corrosif
- ▷ Biodégradable
- ▷ Ne contient pas de solvant, de phosphate, ni de butyle
- ▷ Microémulsion
- ▷ Fort pouvoir de dissolution et d'enlèvement
- ▷ Compatible avec les solutions Bio-Circle

# N'UTILISEZ PLUS DE SOLVANTS TOXIQUES

Nature Boost est une nouvelle technologie issue d'extraits naturels exclusifs à Bio-Circle. Ce composé unique et puissant dissout les huiles, graisses, encres et la peinture. Nature Boost demeure ininflammable, non-toxique, biodégradable et exempt de COV ! Contrairement aux nettoyants à base de pétrole, il ne se saturera pas d'huile et demeurera propre, même après une utilisation intense.

- Grande puissance de nettoyage à température ambiante
- Dissout l'huile facilement
- Demeure propre pendant son action
- Nettoie plus de pièces en maintenant une puissance de nettoyage constante à 100 %

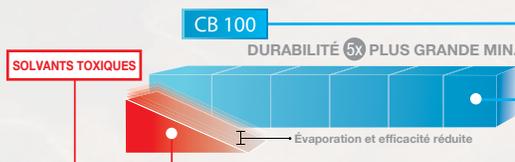


**Nature Boost**

## La prochaine génération de technologie de nettoyage

Grâce à la puissance de notre technologie Nature Boost, CB 100, CB 100 ALU, GS 200 et BIO-CIRCLE ULTRA sont les premiers produits de cette nouvelle génération de technologie de nettoyage. Utilisez-les pour dissoudre les graisses, l'encre, les marques de caoutchouc, le goudron, la cire, la suie, les pâtes ou autres contaminants industriels difficiles à déloger. Que ce soit pour un nettoyage manuel, pour un pré-trempage ou même pour nettoyer des pièces industrielles avec le système CleanBox Flow, ces nettoyants ultra-puissants nettoieront et dégraisseront sans effort tous types de métaux.

### Comparaison de durabilité



## GAMME DE NETTOYANTS ET DÉGRAISSANTS UNO<sup>MC</sup>

Les Solutions environnementales Bio-Circle proposent la gamme UNO de produits de nettoyage et de dégraissage, parfaite pour divers travaux d'entretien, de réparation et de remise à neuf (MRO) effectués à température ambiante. Sauver temps et argent avec UNO S et sa technologie de surfactants à faible énergie (SFE) permettant au produit d'atteindre les meilleurs résultats qui soient à la température ambiante. La famille se compose des produits suivants :

<b>UNO S</b>	Nettoyant à mousse très puissant
<b>UNO S F</b>	Nettoyant sans mousse très puissant
<b>UNO S PF</b>	Nettoyant sans mousse très puissant avec protection additionnelle contre la corrosion
<b>UNO S V</b>	Nettoyant très puissant à formule visqueuse

### Avantages

- ▷ Dégraissant extra-puissant à base aqueuse
- ▷ Formule concentrée – peut être diluée jusqu'à 1:40 avec de l'eau
- ▷ Utilise une technologie de nettoyage avancée pour donner une performance exceptionnelle

### Caractéristiques

- ▷ Contient des inhibiteurs de corrosion pour prévenir la rouille de surface
- ▷ Sans COV ni solvant, ininflammable, sans phosphate et biodégradable
- ▷ Excellent substitut aux nettoyants à base de solvant

- ▷ Bâissez un environnement de travail plus sain et plus sécuritaire
- ▷ Réduisez votre débit de consommation de produits toxiques
- ▷ Augmentez votre productivité



## UNO S<sup>MC</sup>

Nettoyant et dégraissant extra-puissant

L'action moussante de UNO S rend ce produit idéal pour les applications de nettoyage manuel. **NSF catégorie A1, enregistrement #142608**



Description	Format		N° de comm.	Fiches	Pq't std
	Métrique	Gal US			
Vaporisateur	500 ml	16.9 oz	53-G 033	L-143F	12
Liquide	5 L	1.3 gal	53-G 036	L-143F	1
Liquide	20 L	5.2 gal	53-G 037	L-143F	1
Liquide	208 L	55 gal	53-G 038	L-143F	1

**Couleur:** Rose pâle



## UNO S F<sup>MC</sup>

Nettoyant sans mousse

Pour les applications où la mousse pourrait interférer. **NSF catégorie A1, enregistrement #142609**



Description	Format		N° de comm.	Fiches	Pq't std
	Métrique	Gal US			
Vaporisateur	500 ml	16.9 oz	53-G 023	L-48F	12
Liquide	5 L	1.3 gal	53-G 016	L-48F	1
Liquide	20 L	5.2 gal	53-G 017	L-48F	1
Liquide	208 L	55 gal	53-G 018	L-48F	1

**Couleur:** Rose pâle





## UNO S PF<sup>MC</sup>

Nettoyant sans mousse avec protection additionnelle contre la corrosion

Pour les applications où la mousse pourrait interférer, et où une résistance additionnelle à la corrosion est requise. *NSF catégorie A1, enregistrement #142613*



Description	Format		N° de comm.	Fiche	Pqt std
	Métrique	Gal US			
Liquide	20 L	5.2 gal	53-G 097	L-139F	1
Liquide	208 L	55 gal	53-G 098	L-139F	1

Couleur: Rose pâle



## UNO S V<sup>MC</sup>

Nettoyant à formule visqueuse

Pour les applications de nettoyage manuel des surfaces inclinées et verticales. *NSF catégorie A1, enregistrement #142611*



Description	Format		N° de comm.	Fiche	Pqt std
	Métrique	Gal US			
Vaporisateur	500 ml	16.9 oz	53-G 053	L-138F	12
Liquide	5 L	1.3 gal	53-G 056	L-138F	1
Liquide	20 L	5.2 gal	53-G 057	L-138F	1
Liquide	208 L	55 gal	53-G 058	L-138F	1

Couleur: Clair





## GAMME DE NETTOYANTS ET DÉGRAISSANTS STAR<sup>MC</sup>

Pour systèmes de nettoyage automatisé, cabinets d'aspersion et bacs à ultrasons

*Représente un excellent remplacement pour les nettoyeurs à base de solvants!*

Grâce à la technologie de surfactants à faible énergie (SFE), économisez énergie et coûts! Ces surfactants uniques peuvent nettoyer et dégraisser efficacement à températures plus basses, produisant ainsi d'importantes économies d'énergie. Abaissez la température de vos systèmes de nettoyage automatisé de pièces industrielles dès maintenant!

NOTE: Peut être dilué jusqu'à un rapport de 1:200

### Caractéristiques

- ▷ Dure plus longtemps
- ▷ Efficace à température plus basse, contrairement à la compétition
- ▷ Bas taux de résidu
- ▷ La gamme ALUSTAR peut être utilisée de façon sécuritaire sur les matériaux sensibles
- ▷ Très concentré – peut être dilué jusqu'à un rapport de 1:200

### Avantages

- ▷ Haute performance
- ▷ Temps de nettoyage plus court
- ▷ Économies
- ▷ Respecte des normes strictes d'utilisation



## STAR 200<sup>MC</sup>

Nettoyant et dégraissant alcalin concentré pour nettoyer le fer, la fonte, l'acier et l'acier inoxydable dans des applications automatisées de nettoyage de pièces. STAR 200 démontre d'excellentes capacités pour dissoudre l'huile, la graisse, les lubrifiants et la saleté.



Description	Format		N° de comm.	Fiche	Pqt std
	Métrique	Gal US			
Liquide	20 L	5.2 gal	53-G 067	L-107F	1
Liquide	208 L	55 gal	53-G 068	L-107F	1

Couleur: Clair

## ALUSTAR 100<sup>MC</sup>

Nettoyant et dégraissant à faible impact pour l'aluminium

Utilisez le dernier-né de la famille ALUSTAR pour nettoyer l'aluminium, le cuivre et autres alliages non-ferreux. ALUSTAR 100 dissout les contaminants tels que l'huile légère et la graisse.



Description	Format		N° de comm.	Fiche	Pq't std
	Métrique	Gal US			
Liquide	20 L	5.2 gal	53-G 697	L-157F	1
Liquide	208 L	55 gal	53-G 698	L-157F	1

Couleur: Clair



## ALUSTAR 200<sup>MC</sup>

Nettoyant et dégraissant alcalin concentré pour nettoyer l'aluminium et autres alliages non-ferreux dans des systèmes automatisés de nettoyage de pièces. ALUSTAR 200 est idéal pour dissoudre l'huile, la graisse, les lubrifiants et la saleté. *NSF catégorie A8, enregistrement #145452*



Description	Format		N° de comm.	Fiche	Pq't std
	Métrique	Gal US			
Liquide	20 L	5.2 gal	53-G 707	L-79F	1
Liquide	208 L	55 gal	53-G 708	L-79F	1

Couleur: Clair



## ALUSTAR 300<sup>MC</sup>

Nettoyant et dégraissant alcalin extra-puissant pour enlever les contaminants les plus coriaces rapidement et efficacement sur l'aluminium, l'acier et l'acier inoxydable. Excellent pour la maintenance laborieuse, les applications de réparation et de nettoyage intensif.

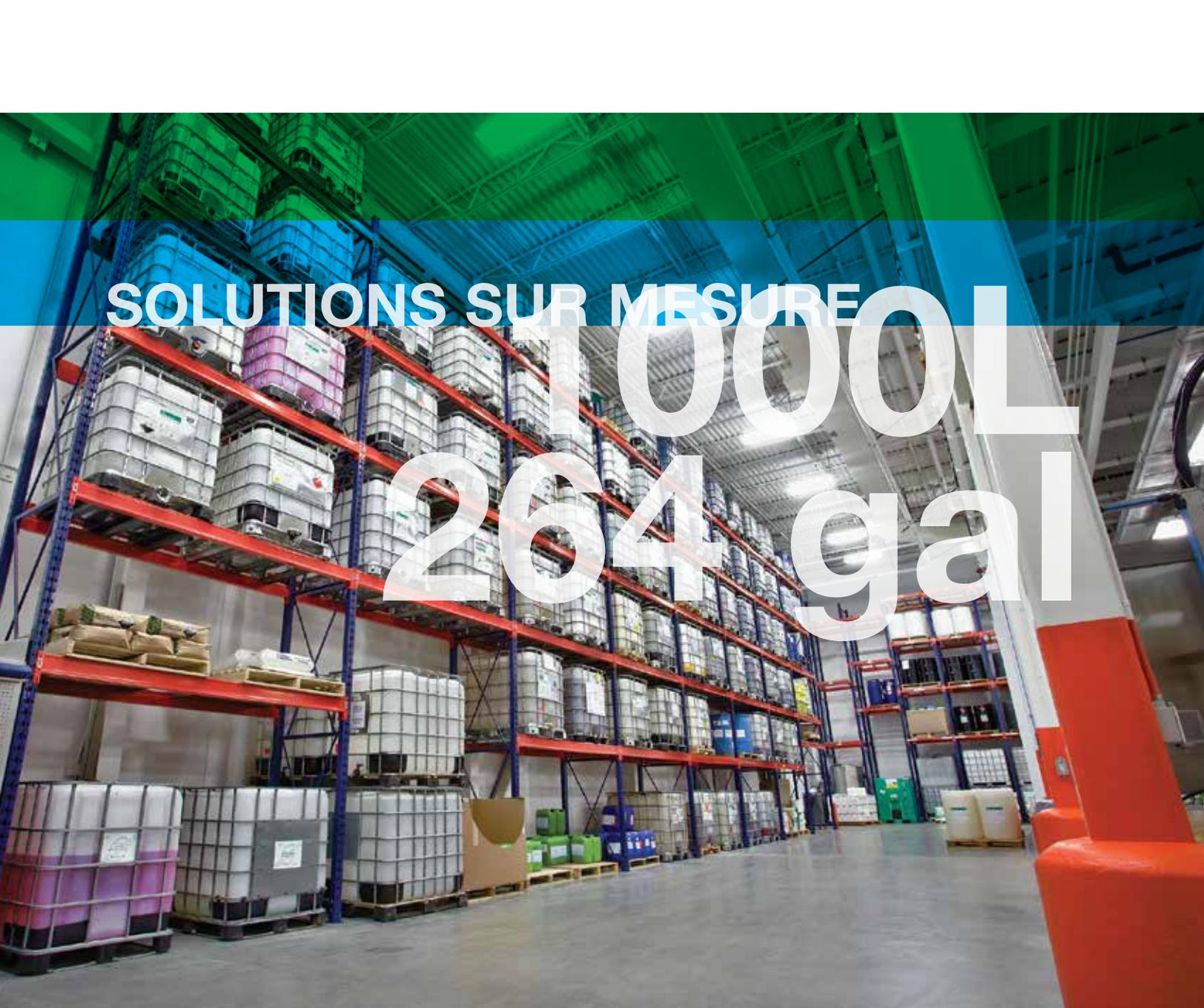
*NSF catégorie A8, enregistrement #145453*



Description	Format		N° de comm.	Fiche	Pq't std
	Métrique	Gal US			
Liquide	20 L	5.2 gal	53-G 757	L-106F	1
Liquide	208 L	55 gal	53-G 758	L-106F	1

Couleur: Clair





SOLUTIONS SUR MESURE

1000 L  
264 gal

Les installations dernier cri de Bio-Circle peuvent produire en vrac la solution idéale pour répondre à vos besoins spécifiques, dans des formats allant du baril de 208 L / 55 gal au contenant de 1000 L / 264 gal. Les produits Bio-Circle sont un choix évident, car ils répondent aux besoins les plus spécifiques en matière de traitement de surface et de nettoyage, pour toutes les étapes de la production manufacturière. Notre équipe d'experts peut vous proposer une solution sur mesure, parfaitement adaptée à vos besoins. Grâce à Bio-Circle, vos opérations seront moins toxiques et votre productivité globale augmentera.

**Contactez votre représentant Bio-Circle pour obtenir plus d'information.**

## ADDITIF ANTI-CORROSION

Pour les familles de nettoyeurs à base d'eau UNO et STAR

- ▷ Offre une protection additionnelle contre la corrosion
- ▷ Concentré, ingrédients actifs à 100 %
- ▷ Sans mousse

## ADDITIF ANTI-MOUSSE

Pour les familles de nettoyeurs à base d'eau UNO et STAR

- ▷ Dissipation rapide et permanente de la mousse
- ▷ Sans silicone
- ▷ Concentré, très économique

- ▷ Concentré, très économique
- ▷ Très précis



Description	Format		N° de comm.	Fiche
	Métrique	US Gal		
Vaporisateur	950 ml	32.1 oz	53-G 001	L-56F
Liquide	20 L	5.2 gal	53-G 927	L-56F
Liquide	208 L	55 gal	53-G 928	L-56F

Description	Format		N° de comm.	Fiche
	Métrique	US Gal		
Liquide	950 ml	32.1 oz	53-G 002	L-57F
Liquide	20 L	5.2 gal	53-G 937	L-57F

## TROUSSE DE TITRAGE

Les nettoyeurs concentrés tels que ceux de la famille des nettoyeurs à base d'eau UNO et STAR peuvent être dilués avec de l'eau pour ajuster la puissance de nettoyage du produit. Avec la trousse de titrage, vous pouvez facilement déterminer la concentration exacte de votre nettoyeur afin de maintenir un haut niveau de productivité de nettoyage.

Description	N° de comm.	Fiche
Trousse de titrage	53-L 160	L-145F et L-144F

## SYSTÈME DE DOSAGE

Offre un système complet pour la distribution des nettoyeurs en vrac aqueux Bio-Circle. Dilue automatiquement la solution et remplit vaporisateurs, seaux et autres contenants.

N° de comm.: 53-L 162



# NETTOYAGE DE L'ACIER INOXYDABLE

## E-NOX CLEAN<sup>MC</sup>

Nettoyant extra-puissant pour l'acier inoxydable

Formule gel très concentrée pour éliminer la rouille et les dépôts minéraux sur l'acier inoxydable. Enlève les contaminants sans attaquer le matériau de base. **NSF catégorie A3, enregistrement #142614**



### Avantages

- ▷ Sauvez temps et argent en enlevant la rouille et les ternissures avec des solutions chimiques plutôt que manuellement

### Caractéristiques

- ▷ Formule concentrée – peut être diluée jusqu'à 1:40 avec de l'eau
- ▷ Gel qui permet au produit d'adhérer aux surfaces verticales et inclinées
- ▷ Exempt de COV, de solvant, ininflammable, surfactants biodégradables
- ▷ Peut être utilisé sur l'aluminium, le chrome et d'autres métaux non ferreux
- ▷ Enlève la rouille, l'oxydation, les dépôts minéraux et la graisse légère

## E-NOX SHINE<sup>MC</sup>

Nettoyant et protecteur de surfaces en acier inoxydable

E-NOX SHINE est un nettoyant de surface servant à nettoyer les contaminants légers tels que la poussière, les huiles légères et les empreintes de doigts, avant l'expédition de votre produit au client. De plus, il laisse un mince film protecteur invisible qui aidera votre produit à rester intact jusqu'à ce qu'il atteigne sa destination finale. **NSF catégorie P1, enregistrement #131393**

### Avantages

- ▷ Enlève la poussière, la saleté, les empreintes digitales, les huiles et les marques de doigts
- ▷ Donne un fini uniforme sans stries
- ▷ Avive et protège les surfaces en acier inoxydable
- ▷ Exempt de COV, de solvant, de silicone, ininflammable, sans phosphate, biodégradable

### Caractéristiques

- ▷ Prêt à utiliser
- ▷ Certifié NSF, peut être utilisé par les industries pharmaceutiques et alimentaires



Description	Format		No de comm.	Fiche	Pqt std
	Métrique	Gal US			
Vaporisateur	500 ml	16.9 oz	53-G 303	L-59F	12
Liquide	5 L	1.3 gal	53-G 306	L-59F	1
Liquide	20 L	5.2 gal	53-G 307	L-59F	1
Liquide	208 L	55 gal	53-G 308	L-59F	1

Couleur: Jaune

**CONSEIL TECHNIQUE :** Après l'application de E-Nox Clean, neutralisez avec un produit de la gamme UNO.



Description	Format		N° de comm.	Fiche	Pqt std
	Métrique	Gal US			
Vaporisateur	500 ml	16.9 oz	53-G 403	L-102F	12
Liquide	5 L	1.3 gal	53-G 406	L-102F	1
Liquide	20 L	5.2 gal	53-G 407	L-102F	1
Liquide	208 L	55 gal	53-G 408	L-102F	1

Couleur: Blanc

# ENLÈVEMENT DE LA ROUILLE



Description	Format		No de comm.	Fiche	Pq't std
	Métrique	Gal US			
Liquide	20 L	5.2 gal	53-G 247	L-134F	1
Liquide	208 L	55 gal	53-G 248	L-134F	1

**Couleur:** Brun pâle

#### Accessoires

#### N° de comm.

Pompe plaquée de chrome pour baril	53-L 116
Bec verseur pour baril de plastique 208 L	53-L 209



Description	Format		N° de comm.	Fiche	Pq't std
	Métrique	Gal US			
Vaporisateur	500 ml	16.9 oz	53-G 253	L-23F	12
Liquide	5 L	1.3 gal	53-G 256	L-23F	1
Liquide	20 L	5.2 gal	53-G 257	L-23F	1

**Couleur:** Jaune

## BIO-RUST<sup>MC</sup>

Antirouille non-corrosif

BIO-RUST est une solution non corrosive qui élimine la rouille sur tous les alliages ferreux. *NSF catégorie A2, enregistrement #146173*



#### Avantages

- ▷ Économies de temps et d'argent en enlevant la rouille plus rapidement que manuellement
- ▷ Économie d'argent en recyclant des pièces ou de l'équipement rouillé

#### Caractéristiques

- ▷ Enlève la rouille sans l'utilisation de brosses ou d'acides
- ▷ Antirouille non-corrosif
- ▷ Réagit uniquement sur l'oxyde de fer — n'endommage pas le matériau de base, les alliages non-ferreux ou les surfaces de plastique
- ▷ Exempt de COV, de solvant, ininflammable, sans phosphate, biodégradable
- ▷ Prêt pour utilisations de trempage



## POWER CLEANER 100<sup>MC</sup>

Nettoyant acide extra-puissant

Un nettoyant non moussant très concentré qui avive les surfaces métalliques, dissout la rouille et les écailles et élimine les dépôts minéraux. *NSF catégorie A3, enregistrement #141944*

#### Avantages

- ▷ Économies de temps et d'argent en enlevant la rouille plus rapidement que manuellement
- ▷ Économie d'argent en recyclant des pièces ou de l'équipement rouillé
- ▷ Exempt de COV, de solvant, ininflammable, surfactants biodégradables
- ▷ Enlève la rouille, l'écaille et les dépôts minéraux sur le métal en feuille, les structures de métal, les serpentins de chauffage, les pompes, les plaques d'échangeur de chaleur, les cuves d'entreposage, etc.
- ▷ Nettoie les huiles, les graisses et les taches
- ▷ Ne contient pas d'acide nitrique, hydrofluorique ou hydrochlorique
- ▷ Concentré – peut être diluée jusqu'à 1:40 avec de l'eau

# NETTOYANTS POUR PEINTURE, COLLE ET ADHÉSIFS

## CB 100<sup>MC</sup>

Nettoyant et dégraissant naturel ultra-puissant



Nature Boost

Notre produit CB100 est la prochaine génération de technologies de nettoyage, offerte dès maintenant. Grâce à la puissance de la technologie Nature Boost, il permet d'obtenir d'excellents résultats surtout pour le nettoyage de graisses épaisses, de peinture, de résidus alimentaires, de pâte et de lubrifiants solides, de pétrole brut et de nombreux autres contaminants industriels résistants. Le liquide CB100 est compatible avec l'acier et l'acier inoxydable. *NSF catégorie C1, enregistrement #148555*



Description	Format		No de comm.	Fiche	Pqt std
	Métrique	Gal US			
Liquide	3.78 L	1 gal	53-G 165	L-155F	1
Liquide	20 L	5.2 gal	53-G 167	L-155F	1
Liquide	208 L	55 gal	53-G 168	L-155F	1

Couleur: Clair

## CB 100 ALU<sup>MC</sup>

Nettoyant et dégraissant naturel ultra-puissant pour l'aluminium et les métaux non-ferreux

Le CB 100 ALU tire sa force de la technologie Nature Boost. Spécialement conçu pour le nettoyage de l'aluminium et des autres alliages sensibles, il est semblable à la solution nettoyante CB 100 originale. Ce nettoyant naturel ultra-puissant à base d'eau remplace avantageusement de nombreux solvants et produits dérivés du pétrole.



Nature Boost

Description	Format		No de comm.	Fiche	Pqt std
	Métrique	Gal US			
Liquide	3.78 L	1 gal	53-G 125	L-158F	1
Liquide	20 L	5.2 gal	53-G 127	L-158F	1
Liquide	208 L	55 gal	53-G 128	L-158F	1
Liquide	1000 L	264 gal	53-G 129	L-158F	1

Couleur: Clair

**CB100 et CB 100 ALU sont maintenant disponibles dans un nouveau contenant de 3.78 L (1 gal US) prêt au trempage. Un format idéal pour l'essai!**



VIDÉO



www.walter.com

### Avantages

- ▷ Formule prête à l'emploi
- ▷ Fonctionne bien à température ambiante
- ▷ Non corrosif
- ▷ Biodégradable
- ▷ Exempt de COV
- ▷ Exempt de solvants, de phosphates et de butyle
- ▷ Microémulsion
- ▷ Dissolvant/décapant puissant pour éliminer des contaminants résistants
- ▷ Compatible avec Bio-Circle L (ne risque pas d'endommager les micro-organismes bio-rémédians)

### Applications

- ▷ Nettoyage manuel
- ▷ Nettoyage de pièces industrielles lorsqu'il est combiné à CleanBox Flow
- ▷ Bains d'immersion (trempage dans le système CleanBox Dip ou dans de grandes cuves)
- ▷ Nettoyage sous pression
- ▷ Bacs à ultrasons



### Avantages

- ▷ Ne s'attaquera pas au matériau de base tel que l'aluminium, le cuivre, etc.
- ▷ Fonctionne bien à température ambiante
- ▷ Non-corrosif
- ▷ Biodégradable
- ▷ Ne contient pas de solvant, de phosphate, ni de butyle
- ▷ Microémulsion
- ▷ Fort pouvoir de dissolution et d'enlèvement
- ▷ Compatible avec les solutions Bio-Circle



### Avantages

- ▷ Remplace les solvants toxiques
- ▷ Peut être appliqué sur toutes les surfaces métalliques et la plupart des plastiques
- ▷ Non-corrosif, biodégradable
- ▷ Compatible avec Bio-Circle L

### Caractéristiques

- ▷ Procure un environnement de travail plus sécuritaire et plus sain
- ▷ Retirez des contaminants industriels parmi les plus résistants en une seule étape
- ▷ Bains à immersion (CleanBox)
- ▷ Toutes les opérations de nettoyage manuel



### Avantages

- ▷ Agit efficacement et rapidement
- ▷ Peut être appliqué sur toutes les surfaces métalliques
- ▷ Biodégradable

### Caractéristiques

- ▷ Point d'éclair élevé (45 °C) (113 °F)
- ▷ Formule extra-puissante – très efficace et action rapide



## GS 200<sup>MC</sup>

Solvant naturel très puissant

Fabriqué à partir d'extraits naturels biorenouvelables (Nature Boost), GS 200 est un nettoyant puissant à action rapide utilisé pour les tâches les plus difficiles. Conçu à 100 % de technologie Nature Boost, il élimine rapidement et facilement la peinture, l'encre, les adhésifs, les cires anticorrosion, les résines, le goudron et bien d'autres contaminants tenaces. *NSF catégorie K3, enregistrement #146172*



Description	Format		No de comm.	Fiche	Pqt std
	Métrique	Gal US			
Vaporisateur	500 ml	16.9 oz	53-G 623	L-149F	12
Liquide	5 L	1.3 gal	53-G 626	L-149F	1
Liquide	20 L	5.2 gal	53-G 627	L-149F	1
Liquide	208 L	55 gal	53-G 628	L-149F	1

Couleur: Clair



## SC 400<sup>MC</sup>

Nettoyant et dégraissant naturel

Formule d'extraits de zestes d'agrumes, SC 400 est une alternative puissante et rapide aux solvants à base de pétrole. Pour l'enlèvement des adhésifs, colles, scellants, résidus de caoutchouc, goudron, peinture, encre, marques de crayons, graisses, lubrifiants ou huiles.

Description	Format		No de comm.	Fiche	Pqt std
	Métrique	Gal US			
Vaporisateur	500 ml	16.9 oz	53-G 513	L-68F	12
Liquide	3.78 L	1 gal	53-G 516	L-68F	1
Liquide	20 L	5.2 gal	53-G 517	L-68F	1
Liquide	200 L	52.8 gal	53-G 518	L-68F	1

Couleur: Orange

# NETTOYAGE, LUBRIFICATION ET PROTECTION TEMPORAIRE

## OMNI<sup>MC</sup>

Nettoyant/Lubrifiant/Protecteur

Nettoyant de maintenance multi-fonctionnel, OMNI est capable d'éliminer la graisse et les huiles compactes, il dissout la rouille de surface et le graphite, démontre d'excellentes capacités à pénétrer, à lubrifier et à protéger les surfaces contre l'oxydation. *NSF catégorie A8, enregistrement #142610*



### Avantages

- ▷ Remplacez plusieurs produits avec un seul
- ▷ Créez un environnement de travail plus sécuritaire en remplaçant les lubrifiants et nettoyants inflammable

### Caractéristiques

- ▷ Dissout la rouille et le graphite
- ▷ Réduit la friction et l'usure
- ▷ Élimine l'humidité et offre une protection temporaire contre la corrosion
- ▷ Point d'éclair élevé (130 °C) (266 °F)
- ▷ Sans silicone, ni Téflon
- ▷ Nettoie graisses et huiles
- ▷ Non conducteur – puissance diélectrique jusqu'à 35 kV
- ▷ Réduit en COV
- ▷ Libère la rouille et la quincaillerie grippée
- ▷ Compatible avec Bio-Circle L



Description	Format		No de comm.	Fiche	Pqt Std
	Métrique	US Gal			
Aérosol	480 ml	16.2 oz	53-X 002	L-73F	12
Vaporisateur	500 ml	16.9 oz	53-X 003	L-74F	12
Liquide	5 L	1.3 gal	53-X 006	L-74F	1
Liquide	20 L	5.2 gal	53-X 007	L-74F	1
Liquide	208 L	55 gal	53-X 008	L-74F	1

Couleur: Clair



# Air Force OMNI<sup>MC</sup>

**NOUVEAU**

Nettoyant/lubrifiant/protecteur en cannette aérosol réutilisable

Réduisez vos coûts en cessant de jeter les cannettes aérosols vides. Tout comme le système Air Force AF-PL<sup>MC</sup>, le système OMNI<sup>MC</sup> est maintenant offert en cannette aérosol réutilisable qui utilise l'air comprimé disponible sur votre lieu de travail.

## Ensembles de démarrage

### Air Force OMNI 20 L / 5.3 gal.

N° de comm. 53-M 012AFOBB

**Comprend:**

- ▷ L'utilisation d'une station OMNI Air Force\*
- ▷ 1 x 53-X 007 OMNI 20 L / 5.3 gal
- ▷ 1 x 53-M 058 adaptateur pour seau
- ▷ 6 x 53-M 132 bouteilles réutilisables
- ▷ 6 x 53-M 054 valve de pulvérisation variable



### Air Force OMNI 208 L / 55 gal.

N° de comm. 53-M 012AFOD

**Comprend:**

- ▷ L'utilisation d'une station OMNI Air Force\*
- ▷ 1 x 53-X 008 OMNI 208 L / 55 gal
- ▷ 1 x 53-M 038 adaptateur pour baril
- ▷ 1 x 53-M 025 soupape de sécurité
- ▷ 6 x 53-M 132 bouteilles réutilisables
- ▷ 6 x 53-M 054 valve de pulvérisation variable



\* La station Air Force PL demeure la propriété de Walter Technologies pour surfaces. Une convention d'utilisation devra être signée entre le client et Walter à l'achat de n'importe quel système Air Force.

## OMNI<sup>MC</sup>

Vaporisateur réutilisable

Faite d'aluminium durable et léger, le vaporisateur OMNI est fourni avec une étiquette spécifique OMNI afin d'identifier clairement le contenu et d'assurer la conformité SIMDUT.

**Capacité de remplissage:** 400 ml / 13.5 oz

**Pression standard:** 90 - 125 psi

**N° de comm.:** 53-M 132 (2 par paquet)

Voir page 55 pour plus d'accessoires.



# NETTOYANTS AVANT SOUS-COUCHES

## FT 200<sup>MC</sup>

Nettoyant de surface à séchage rapide

Formulé pour la préparation et le dégraissage des surfaces métalliques pour une vaste gamme d'applications, incluant la peinture, l'apprêtage, le revêtement, le collage, la protection contre la corrosion, la métallisation et le soudage. Le FT 200 ne s'évapore que lorsqu'on essuie la surface, ce qui vous permet d'utiliser jusqu'à sept fois moins de nettoyant liquide, si l'on compare à des solvants de préparation de surface traditionnels qui s'évaporent rapidement, comme l'acétone. **NSF catégorie A1, enregistrement #142612**

### Avantages

- ▷ Utilisez jusqu'à sept fois moins de liquide pour nettoyer.
- ▷ Réduction du contenu de COV comparé aux nettoyants de surface à base de solvant
- ▷ Prêt à utiliser
- ▷ Peut être utilisé sur toutes les surfaces de métal et de plastique

### Caractéristiques

- ▷ Remplace les solvants de préparation de surface, dont l'acétone et les spiritueux minéraux



Description	Format		No de comm.	Fiche	Pqt std
	Métrique	US Gal			
Vaporisateur	500 ml	16.9 oz	53-G 173	L-128F	12
Liquide	20 L	5.2 gal	53-G 177	L-128F	1
Liquide	208 L	55 gal	53-G 178	L-128F	1

**Couleur:** Clair

Accessoires	N° de comm.
POWERCLOTH (10 par paquet)	57-M 001



MRO

PRODUITS DE TYPE  
INDUSTRIEL CONÇUS  
POUR LES TRAVAUX LES  
PLUS DIFFICILES



 **WALTER**

**SLAP SHOT**<sup>TM</sup> PL

**Cleaner and degreaser**

**Safe on plastics**

- Effectively cuts through and removes grease, oil and dirt
- Safe on all types of rubber gaskets, ABS, PVC, PE, PC, PP, PTFE and silicone
- Compatible with all metals
- Without chlorinated solvents
- Strong aerosol jet blasts away grime and leaves no residue
- Fast evaporation

**Nettoyant et dégraissant**

**Compatible avec les plastiques**

- Dissout efficacement la graisse, l'huile et la saleté
- Compatible avec les joints de caoutchouc, ABS, PE, PC, PP, PTFE et silicone
- Compatible avec tous les métaux
- Sans solvant chloré
- Le puissant jet aérosol fait disparaître les saletés sans laisser aucun résidu
- S'évapore rapidement

400 ml  
13.5 fl oz [288 g]

53-C 552



# NETTOYANTS ET DÉGRAISSANTS À ÉVAPORATION RAPIDE



## SYSTÈME DE NETTOYEUR / DÉGRAISSEUR RÉUTILISABLE

### **Air Force AF-PL** <sup>MC</sup>

Nettoyant et dégraissant industriel

AF-PL est un système avec une unité de base qui distribue automatiquement du liquide AF-PL et de l'air comprimé dans des vaporisateurs réutilisables. Économisez en achetant votre nettoyant en vrac et réduisez vos coûts en n'ayant plus besoin de disposer des aérosols vides, tout en réduisant votre impact sur l'environnement.

#### **Caractéristiques**

- ▷ Sans résidu
- ▷ Ne contient aucun solvant chloré, aucun rinçage n'est requis et ne laisse aucun résidu
- ▷ Élimine la graisse, l'huile et la saleté.
- ▷ Compatible avec toutes sortes de plastiques et de caoutchoucs synthétiques
- ▷ Les solvants pénètrent et éliminent l'humidité

#### **Avantages**

- ▷ Économisez en achetant en vrac
- ▷ Éliminez les coûts de traitement des aérosols vides
- ▷ Réduisez votre impact sur l'environnement
- ▷ Améliorez la durabilité écologique



Description	Format		N° de comm.	Fiche	Pqt std
	Métrique	US Gal			
Liquide	20 L	5.2 gal	53-C 557	L-65F	1
Liquide	200 L	52.8 gal	53-C 558	L-65F	1

**DISSOUT ET NETTOIE RAPIDEMENT  
LA GRAISSE, L'HUILE ET LA CRASSE**  
*Remplacement de nettoyant de freins  
offrant un bon rapport qualité-prix*

## Air Force AF-PL 20 L / 5.3 gal.

Ensemble de démarrage

N° de comm.: 53-M 012AFPLP

### L'ensemble de départ comprend:

L'utilisation d'une station Air Force PL\*  
 1 x 53-C 557 AF-PL 20 L / 5.3 gal seau  
 1 x 53-M 041 adaptateur de seau  
 6 x 53-M 101 bouteilles réutilisables  
 6 x 53-M 054 valve de pulvérisation variable



## Air Force AF-PL 200 L / 52.8 gal.

Ensemble de démarrage

N° de comm.: 53-M 012AFPLD

### L'ensemble de départ comprend:

L'utilisation d'une station Air Force PL\*  
 1 x 53-C 558 AF-PL 200 L / 52.8 gal baril  
 1 x 53-M 038 adaptateur pour baril  
 1 x 53-M 025 soupape de sécurité  
 6 x 53-M 101 bouteilles réutilisables  
 6 x 53-M 054 valve de pulvérisation variable



\* La station Air Force AF PL demeure la propriété de Walter Technologies pour surfaces. Une convention d'utilisation devra être signé entre le client et Walter à l'achat de n'importe quel système Air Force AF PL.

## AF-PL<sup>MC</sup>

### Vaporisateur réutilisable

Le vaporisateur Air Force en aluminium durable et léger est fourni avec une étiquette spécifique afin de clairement identifier le contenu et assurer une conformité SIMDUT.

**Capacité de remplissage:** 400 ml / 13.5 oz  
**Pression standard:** 90 - 125 psi

N° de comm.: 53-M 101 (2 par paquet)

Embouts optionnels	N° de comm.
Vaporisateur large	53-M 022
Tube d'extension long	53-M 052
Tube d'extension court	53-M 053
Vaporisation variable	53-M 054
Accessoires	N° de comm.
Station de remplissage	53-M 010
Buse d'air	53-M 015
Ensemble pièces de rechange pour valve (inclus 2 valves et 2 buses)	53-M 030
Anneau en laiton	53-M 037
Valve de remplacement pour vaporisateur	53-M 039
Adaptateur pour seau	53-M 041
Adaptateur pour baril	53-M 038
Valve de sécurité	53-M 025



Plus besoin de  
se départir  
d'aérosols nocifs

# NETTOYAGE ET DÉGRAISSAGE



## SLAP SHOT<sup>MC</sup>

Nettoyant et dégraissant industriel

Nettoyant/dégraissant hautement efficace qui s'évapore rapidement sans résidu, dissout et enlève graisse, huile et saleté instantanément.

### Avantages

- ▷ Le jet puissant déloge les graisses et saletés les plus tenaces
- ▷ Dissout saletés et graisses au contact, sans laisser de résidu
- ▷ Sans solvant chloré

### Applications

- ▷ Enlève colle, peinture, encre, résine et résidus de scellant
- ▷ Enlève les enduits protecteurs de plastique et cireux
- ▷ Pour nettoyer les métaux ferreux et non-ferreux

## SLAP SHOT PL<sup>MC</sup>

Nettoyant et dégraissant

*Compatible avec les plastiques*

Nettoyant/dégraissant puissant à évaporation rapide et sans résidu, formulé spécialement pour être compatible avec les plastiques et les matières caoutchouteuses.

### Avantages

- ▷ Le jet puissant déloge les graisses et les saletés
- ▷ Action et évaporation rapides, sans résidu
- ▷ Sans solvant chloré

### Applications

- ▷ Nettoie les pièces de métal en présence de plastique et de joints d'étanchéité
- ▷ Enlève colle, peinture, encre, résine et résidus de scellant
- ▷ Nettoie composantes électriques, instruments, lentilles, verres, chaînes, engrenages, câbles, etc.



Description	Format		N° de comm.	Fiche	Pq't std
	Métrique	US Gal			
Aérosol	500 ml	16.9 oz	53-C 502	L-39F	12
Vaporisateur	500 ml	16.9 oz	53-C 503	L-40F	12
Liquide	5 L	1.3 gal	53-C 506	L-40F	1
Liquide	20 L	5.2 gal	53-C 507	L-40F	1
Liquide	200 L	52.8 gal	53-C 508	L-40F	1

Accessoires	N° de comm.:
Bec verseur pour contenant de 20 L seau	53-L 207
Bec verseur pour contenant de 200 L baril	53-L 208
Vaporisateur à gâchette réutilisable, 500 ml / 16.9 oz	53-L 311



Description	Format		N° de comm.	Fiche	Pq't std
	Métrique	US Gal			
Aérosol	400 ml	13.5 oz	53-C 552	L-65F	12
Liquide	20 L	5.2 gal	53-C 557	L-65F	1
Liquide	200 L	52.8 gal	53-C 558	L-65F	1

# HANG-ON<sup>MC</sup> ET SLAP-SHOT<sup>MC</sup> UN PUISSANT DUO !

*Lorsque vous avez besoin  
d'un LUBRIFIANT ADHÉSIF  
LONGUE DURÉE qui RÉSISTE  
AUX INTEMPÉRIES...*



@

*... et pour enlever HANG-ON  
ou autres graisses et saletés  
tenaces, vous pouvez compter  
sur SLAP SHOT pour les  
ÉLIMINER RAPIDEMENT!*



# LUBRIFIANTS POUR L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE

## FOOD ZONE<sup>MC</sup>

Lubrifiant alimentaire tout usage

Ce lubrifiant alimentaire tout usage et dégrissant a été développé pour les chaînes de fabrication alimentaire. Il permet une meilleure durée de vie des équipements et protège les machines contre les frictions, la corrosion et l'usure. *NSF catégorie H1, enregistrement #148372*

### Avantages

- ▷ Lubrifie et protège
- ▷ Élimine l'humidité et l'eau
- ▷ Pénètre et desserre les pièces rouillées
- ▷ Applicable sur tous les métaux incluant le fer et l'aluminium

### Applications

- ▷ Lubrifiant et protection temporaire contre la corrosion des équipements de l'industrie alimentaire
- ▷ Enlève la rouille, les écailles métalliques et la corrosion
- ▷ Lubrifiant pour les pièces de machinerie plus fragiles



Description	Format		N° de comm.	Fiche	Pq't std
	Métrique	US Gal			
Aérosol	380 ml	13.5 oz	53-D 602	L-153	12

## FOOD ZONE V<sup>MC</sup>

Lubrifiant alimentaire puissant pour équipements à usage industriel

Lubrifiant industriel puissant conçu pour les équipements à usage industriel alimentaire. Sa propriété mousseuse, non siccativ, adhère aux surfaces et réduit les effets de la friction, corrosion et usure sur la machinerie lourde. *NSF catégorie H1, enregistrement #148374*

### Avantages

- ▷ Facile à appliquer
- ▷ Formule mousseuse pour un maximum d'adhérence
- ▷ Protège contre l'usure et la corrosion
- ▷ Résiste à l'eau

### Applications

- ▷ Lubrifie les systèmes de chaînes et de convoyeurs
- ▷ Lubrifie les pièces mobiles des équipements à usage industriel
- ▷ Adapté pour de petites et moyennes vitesses
- ▷ Idéal pour des surfaces verticales



Description	Format		N° de comm.	Fiche	Pq't std
	Métrique	US Gal			
Aérosol	400 ml	13.5 oz	53-D 652	L-154	12

# LUBRIFIANTS INDUSTRIELS



Description	Format		No de comm.	Fiche	Pqt std
	Métrique	US Gal			
Aérosol	370 ml	12.5 oz	53-D 402	L-150	12

## DRY PRO<sup>MC</sup>

Lubrifiant sec PTFE

DRY PRO est un lubrifiant sec multi-usage. Pour une lubrification propre, légère et protectrice. Idéal pour empêcher la friction et l'usure dans les pièces mobiles ou les équipements légers. C'est un lubrifiant idéal pour la machinerie située dans des endroits qui deviennent facilement poussiéreux ou qui sont difficiles à garder propres.



Description	Format		N° de comm.	Fiche	Pqt std
	Métrique	US Gal			
Aérosol	400 ml	13.5 oz	53-D 502	L-151	12

## POLY-LUBE<sup>MC</sup>

Lubrifiant industriel pour usages multiples

Idéal pour la lubrification de pièces métalliques, de mèches, de filières, d'attaches, de papiers, de valves, de glissières, de rails, de poulies, d'équipement de production, de pièces entreposées et bien d'autres éléments apparentés à l'entretien et à la réparation industriels. *NSF catégorie H2, enregistrement #147194*

### Avantages

- ▷ Lubrifiant haute performance pour usages multiples
- ▷ Laisse un film huileux
- ▷ Protection contre la corrosion à l'intérieur
- ▷ Déloge l'humidité et pénètre

### Caractéristiques

- ▷ Point d'éclair élevé 76 °C (168 °F)
- ▷ Propulseur ininflammable
- ▷ Formule de qualité supérieure



### Avantages

- ▷ Contient du PTFE pour une meilleure lubrification
- ▷ Laisse un film fin qui ne coule pas et sèche rapidement
- ▷ N'attire pas les particules de poussière et de saleté
- ▷ Facile à utiliser pour les pièces difficiles d'accès et les surfaces verticales
- ▷ Résistant aux températures élevées
- ▷ Compatible avec tous les matériaux : métal, bois, plastiques, verres
- ▷ Sans solvants chlorés, ni silicone

### Applications

- ▷ Mécanismes coulissants ou verrouillants
- ▷ Lubrifie et protège les systèmes où l'huile et la graisse ne peuvent pas être employées
- ▷ Parfait pour les serrures, portes, chaînes, glissières de fenêtres
- ▷ Anti-grippant
- ▷ Assemblage et désassemblage d'équipement
- ▷ Empêche les accumulations de poussière et de contaminants sur les surfaces et outils métalliques



Description	Format		N° de comm.	Fiche	Pqt std
	Métrique	US Gal			
Aérosol	400 ml	13.5 oz	53-E 102	L-16F	12

## OPEN GEAR<sup>MC</sup>

Lubrifiant d'engrenage pour charges élevées

Lubrifiant adhérent de longue durée pour charges élevées qui empêche le contact métal à métal afin d'augmenter l'efficacité et la durée de vie des engrenages, même dans les environnements les plus difficiles.

### Avantages

- ▷ Contient des particules de Moly et des additifs EP pour une lubrification sous charges élevées
- ▷ Résiste jusqu'à 90,000 lb/po2
- ▷ Adhère aux surfaces et ne retient pas les particules de saleté
- ▷ Résiste à l'eau
- ▷ Température de travail: -20 °C à 180 °C (-4 °F à 356 °F)
- ▷ Réduction des coûts énergétiques et prolongation de la vie de la machine
- ▷ Excellente lubrification même sous une charge extrêmement lourde dans un environnement difficile

### Applications

- ▷ Tous types d'engrenages
- ▷ Machinerie, chariots élévateurs et efficace sur les câbles d'acier



## CHAIN GANG<sup>MC</sup>

Lubrifiant de chaîne pour charges élevées

Ce lubrifiant synthétique de haute performance dure plus longtemps que les lubrifiants traditionnels et requiert moins d'applications. Il pénètre efficacement les moindres espaces pour les protéger de la poussière, de la saleté, de l'eau et autres contaminants, offre une très bonne protection et prolonge la vie de la machinerie qui utilise des chaînes ou des câbles d'acier.

### Caractéristiques

- ▷ Contient du « moly » pour la lubrification sous pression élevée
- ▷ Procure une protection efficace contre la corrosion
- ▷ Fonctionne adéquatement dans des conditions humides
- ▷ N'attire pas les particules de saletés
- ▷ Température de travail: -20 °C à 150 °C (-4 °F à 302 °F)

### Avantages

- ▷ Réduit la fréquence des arrêts de travail coûteux causés par les chaînes grippées, les pièces brisées et l'usure prématurée
- ▷ Longue durée de vie du produit, requiert moins d'applications
- ▷ Demeure plus propre et dure plus longtemps que les bains de graisse chaude

### Applications

- ▷ Tous les types de chaînes et les chaînes à joints toriques
- ▷ Machinerie (particulièrement les chariots élévateurs)
- ▷ Câbles d'acier



Description	Format		N° de comm.	Fiche	Pqt std
	Métrique	US Gal			
Aérosol	400 ml	13.5 oz	53-D 102	L-05F	12





Description	Format		N° de comm.	Fiche	Pqt std
	Métrique	US Gal			
Aérosol	400 ml	13.5 oz	53-D 812	L-33F	12
Vaporisateur	500 ml	16.9 oz	53-D 813	L-45F	12
Liquide	5 L	1.3 gal	53-D 816	L-45F	1
Liquide	20 L	5.2 gal	53-D 817	L-45F	1

Accessoire	N° de comm.
------------	-------------

Vaporisateur à gâchette réutilisable, 500 ml / 16.9 oz	53-L 331
--	----------



Description	Format		N° de comm.	Fiche	Pqt std
	Métrique	US Gal			
Aérosol	400 ml	13.5 oz	53-D 892	L-08F	12
Vaporisateur	500 ml	16.9 oz	53-D 893	L-26F	12
Liquide	20 L	5.2 gal	53-D 897	L-26F	1

Accessoire	N° de comm.
------------	-------------

Vaporisateur à gâchette réutilisable, 500 ml / 16.9 oz	53-L 332
--	----------



Description	Format		No de comm.	Fiche	Pqt std
	Métrique	US Gal			
Aérosol	400 ml	13.5 oz	53-D 852	L-43F	12
Pâte	300 g	10.6 oz	53-D 854	L-44F	12

## HANG-ON<sup>MC</sup>

### Lubrifiant adhésif

Ce lubrifiant durable et biodégradable procure une excellente lubrification sans dégoutter ou tacher les surfaces verticales. Résiste aux intempéries et continuera d'offrir une lubrification supérieure même s'il est utilisé à l'extérieur ou dans des environnements aux conditions difficiles.

#### Avantages

- ▷ Pénètre dans les moindres espaces
- ▷ Laisse un film clair et adhérent qui ne coule pas
- ▷ Résiste aux intempéries, à l'eau salée, aux produits chimiques doux et à des températures jusqu'à 200 °C (390 °F)
- ▷ Biodégradable
- ▷ Sans solvant chloré ni silicone

#### Applications

Ses propriétés adhésives en font un produit de choix pour les mécanismes à pièces mobiles qui demandent plus de lubrification adhérente:

- ▷ Chaînes de chariots élévateurs, goupilles de sécurité, chasse-neiges, etc.
- ▷ Différentiels des unités de raccordement
- ▷ Commutateurs et aiguillages de convoyeur

## BOLT-OUT<sup>MC</sup>

### Lubrifiant pénétrant

Cette formulation industrielle sans ingrédient chloré, pénètre et lubrifie les pièces saisies sur une grande échelle de températures tout en empêchant la propagation de la rouille.

#### Avantages

- ▷ Des particules de Moly microscopiques assurent une excellente lubrification
- ▷ Déloge l'humidité, sans silicone
- ▷ Efficace de -20 °C à 250 °C (-4 °F à 482 °F)
- ▷ Empêche la rouille additionnelle

#### Applications

- ▷ Démontage de pièces saisies, tels que boulons, écrous, goujons, goupilles, etc.
- ▷ Déblocage de treuils, blocs de poulie, charnières

## ROCK'N ROLL<sup>MC</sup>

### Lubrifiant anti-blocage à base de céramique

Lubrifiant innovateur à base de céramique, blanc, inerte, non-toxique et sans métal qui offre une protection longue durée contre la corrosion et qui empêche le grippage même sous des conditions extrêmes.

#### Avantages

- ▷ Non-toxique, ne carbonise pas, sécuritaire pour l'environnement
- ▷ Compatible avec tous les matériaux, durable et résistant à l'eau

#### Applications

- ▷ Très efficace pour les opérations à haute température, jusqu'à 1400 °C (2500 °F)
- ▷ Toutes pièces filetées, bagues, montages serrés

# LUBRIFIANTS DE COUPE

## COOLCUT<sup>MC</sup>

Lubrifiant de coupe pour métaux

Ce lubrifiant de coupe pour métaux de haute performance résiste à la pression et à la chaleur afin de prolonger la durée de vie de l'outil, augmenter la productivité et améliorer le fini des surfaces.

### Avantages

- ▷ Réduit la friction et la chaleur pour prolonger la durée de vie de l'outil et donner un meilleur fini
- ▷ Permet d'accroître l'avance et la vitesse de coupe pour sauver temps et argent
- ▷ Exempt de cire et d'ingrédient chloré

### Applications

- ▷ Pour tous les travaux d'usinage tels perçage, sciage, taraudage, fraisage, alésage, brochage, grignotage et cisailage
- ▷ Excellent pour l'acier, l'acier inoxydable, les alliages durs et tous les autres métaux ferreux et non-ferreux



Description	Format		No de comm.	Fiche	Pq't std
	Métrique	US Gal			
Aérosol (gel)	312 g	11 oz	53-B 002	L-01F	12
Vaporisateur	500 ml	16.9 oz	53-B 004	L-09F	12
Pâte	200 g	7 oz	53-B 023	L-52F	12
Bâton	300 g	10.5 oz	53-B 013	L-22F	12
Bouteille	350 ml	11.8 oz	53-B 003	L-09F	12
Liquide	5 L	1.3 gal	53-B 006	L-09F	1
Liquide	20 L	5.2 gal	53-B 007	L-09F	1
Liquide	208 L	55 gal	53-B 008	L-09F	1

### Accessoires

### N° de comm.

Bec verseur pour contenant de 5 L	53-L 113
Bec verseur pour contenant de 20 L seau	53-L 207
Robinet pour contenant de 208 L, 2"	53-L 209
Bec verseur pour contenant de 208 L, 3/4"	53-L 210

## COOLCUT S-30<sup>MC</sup>

Lubrifiant de coupe soluble

Ce lubrifiant de coupe soluble à l'eau est spécialement conçu pour des opérations d'enlèvement de métal sur tous les types de métaux ferreux et non-ferreux avec des degrés de dureté variables. Contient des additifs à pression extrême (EP), sans chlore. Ne collera pas aux coulisses et patins et ne permettra pas aux bactéries de se développer en périodes d'inactivité prolongées

### Avantages

- ▷ Génère de l'émulsion de dispersion très stable et fine
- ▷ Minimum de mousse
- ▷ Se dilue jusqu'à 1:30
- ▷ Permet une alimentation, vitesse et production accrues
- ▷ Excellente protection contre la corrosion

### Applications

- ▷ Pour toutes les opérations de perçage, sciage, fraisage, tournage, alésage, entaillage, façonnage et meulage de l'acier, l'acier inoxydable et autres métaux non-ferreux.

## COOLCUT S-50<sup>MC</sup>

Lubrifiant de coupe soluble, à stabilité élevée et à longue durée de vie

Des résultats de coupe de première qualité peuvent être obtenus, même pour les processus d'usinage les plus sévères et sous des conditions de haute pression. Des additifs actifs offrent plus de lubrification pour les applications plus difficiles, telles que celles qui impliquent des matériaux difficiles à usiner, comme l'acier à haute résistance et l'acier inoxydable, le titane et l'aluminium, ou pour les applications d'usinage à plus haute pression (jusqu'à 80 bars de pression).

- ▷ Se dilue jusqu'à 01:20



Description	Format		No de comm.	Fiche	Pq't std
	Métrique	US Gal			
Liquide	5 L	1.3 gal	53-C 006	L-119F	1
Liquide	20 L	5.2 gal	53-C 007	L-119F	1
Liquide	208 L	55 gal	53-C 008	L-119F	1

### Accessoires

### N° de comm.

Agent fortifiant 1 L / 33.8 oz	53-C 011
Bec verseur pour contenant de 5 L	53-L 113
Bec verseur pour contenant de 20 L	53-L 207
Robinet pour contenant de 208 L, 2"	53-L 209
Bec verseur pour contenant de 208 L, 3/4"	53-L 210

**NOUVEAU**

Description	Format		N° de comm.	Fiche	Pq't std
	Métrique	US Gal			
Liquide	5 L	1.3 gal	53-C 026	L-109F	1
Liquide	20 L	5.2 gal	53-C 027	L-109F	1
Liquide	208 L	55 gal	53-C 028	L-109F	1



## ALUCUT<sup>MC</sup>

Lubrifiant de coupe pour aluminium

Lubrifiant de coupe de haute performance spécialement formulé pour l'utilisation sur l'aluminium et autres métaux non-ferreux afin de prolonger la durée de vie de l'outil de coupe.

### Avantages

- ▷ Ne tache pas
- ▷ Réduit le grippage
- ▷ Produit un meilleur fini
- ▷ Assure une lubricité élevée

### Applications

- ▷ Sciage (scie circulaire, scie sauteuse, scie à ruban portative, scie de gabarit) perçage, taraudage, cisaillement



Description	Format		N° de comm.	Fiche	Pq't std
	Métrique	US Gal			
Bâton	300 g	10.5 oz	53-B 303	L-04F	12



## STAINLESSCUT<sup>MC</sup>

Lubrifiant de coupe pour acier inoxydable

Conçu pour les opérations de coupe de métal difficiles à machiner tel qu'avec l'acier inoxydable.

### Avantages

- ▷ Additif bien équilibré pour pression extrême, aussi convenable pour l'usage sur d'autres alliages ferreux
- ▷ Excellentes lubricité et propriétés de refroidissement
- ▷ Ne contient aucun soufre ou chlore
- ▷ Facile à nettoyer, s'enlève complètement avec de l'eau

### Applications

- ▷ Sciage, perçage, tournage, fraisage, alésage, brochage

Description	Format		N° de comm.	Fiche	Pq't std
	Métrique	US Gal			
Aérosol	312 g	11 oz	53-B 202	L-53F	12
Bouteille	350 ml	11.8 oz	53-B 203	L-114F	12
Liquide	5 L	1.3 gal	53-B 206	L-114F	1

#### Accessoire

#### N° de comm.

Bec verseur pour contenant de 5 L/ 1.3 gal

53-L 113



## ICECUT<sup>MC</sup>

Refroidissant et lubrifiant prêt à utiliser

Spécialement formulé pour l'usage avec les perceuses magnétiques afin de réduire l'usure de l'outil et améliorer les taux de production.

### Avantages

- ▷ Sans nitrates, amines ni bore
- ▷ Finition améliorée, longue durée de vie de l'outil
- ▷ Non toxique, biodégradable

### Applications

- ▷ Perçage avec les fraises annulaires, fraises au carbure et forets dans l'acier, l'acier inoxydable et autres métaux ferreux et non-ferreux



Description	Format		N° de comm.	Fiche	Pq't std
	Métrique	US Gal			
Liquide	5 L	1.3 gal	53-C 056	L-122F	1
Liquide	20 L	5.2 gal	53-C 057	L-122F	1

Accessoires	N° de comm.
Bec verseur pour contenant de 5 L / 1.3 gal seau	53-L 113
Bec verseur pour contenant de 20 L / 5.3 gal seau	53-L 207



## TAPCUT<sup>MC</sup>

Lubrifiant de filetage

Lubrifiant spécialement formulé pour le filetage à l'aide de tarauds et de matrices.

### Avantages

- ▷ Les additifs à faible friction créent un film anti-usure afin que les tarauds et les matrices coupent plus rapidement et durent plus longtemps

### Applications

- ▷ Pour utilisation sur tous les métaux, incluant les alliages et l'acier inoxydable
- ▷ Taraudage manuel, taraudage mécanique, filetage



Description	Format		N° de comm.	Fiche	Pq't std
	Métrique	US Gal			
Bouteille	350 ml	11.8 oz	53-A 103	L-115F	12
Liquide	5 L	1.3 gal	53-A 106	L-115F	1
Liquide	20 L	5.2 gal	53-A 107	L-115F	1

Accessoires	N° de comm.
Bec verseur pour contenant de 5 L / 1.3 gal seau	53-L 113
Bec verseur pour contenant de 20 L / 5.3 gal seau	53-L 207

# PROTECTION ANTI-CORROSION

## SHIELD PRO<sup>MC</sup>

Protection robuste industrielle contre la corrosion

Produit idéal pour la protection anti-corrosion des pièces métalliques, des éléments entreposés à l'intérieur et à l'extérieur, de l'équipement et des outils extérieurs, des éléments entreposés ou pour le transport outre-mer, des câbles, des chaînes, des poulies, des assemblages de pompes et de boyaux et bien d'autres éléments apparentés à l'entretien et à la réparation industriels.

NSF catégorie H2, enregistrement #147193

### Avantages

- ▷ Protection intérieure et extérieure
- ▷ Pellicule protectrice permanente
- ▷ Résiste à l'eau salée

### Caractéristiques

- ▷ Point d'éclair élevé 30 °C (86 °F)
- ▷ Propulseur ininflammable



Description	Format		N° de comm.	Fiche	Pqt std
	Métrique	US Gal			
Aérosol	380 ml	12.8 oz	53-H 252	L-152	12



## ZINC-100<sup>MC</sup>

### Enduit de galvanisation brillant

Une protection contre la corrosion brillante et durable spécialement formulée pour les retouches et les réparations de pièces galvanisées à chaud, conformément aux normes ASTM.

#### Avantages

- ▷ Fini brillant métallique d'aspect « trempé »
- ▷ Contient du zinc élémentaire
- ▷ Respecte les normes ASTM A-780
- ▷ Résiste à l'eau et aux produits chimiques, peut être peint

#### Applications

##### Fabrication, réparation et installation de:

- ▷ Structures extérieures, réservoirs d'eau et d'entreposage, tuyauteries et équipement alimentaire



Description	Format		N° de comm.	Fiche	Pq't std
	Métrique	US Gal			
Aérosol	400 ml	11.5 oz	53-H 102	L-54F	12

## ZINC-200<sup>MC</sup>

### Enduit de galvanisation à froid

Une formulation anti-corrosion haute performance à séchage rapide et conforme aux normes ASTM qui protège les métaux ferreux même si la surface est égratignée.

#### Avantages

- ▷ Offre une protection longue durée même dans les environnements difficiles
- ▷ Contient du zinc élémentaire
- ▷ Excellent comme apprêt
- ▷ Rencontre les normes ASTM A-780

#### Applications

##### Pour retouche et réparation de:

- ▷ Structures extérieures, clôtures, échafaudage, équipement de sports et de parcs, toitures et parements



Description	Format		N° de comm.	Fiche	Pq't std
	Métrique	US Gal			
Aérosol	400 ml	11.5 oz	53-H 152	L-95F	12

# ACCESSOIRES



# ACCESSOIRES POUR SYSTÈME DE NETTOYAGE DE PIÈCES BIO-CIRCLE

## Panier de nettoyage

▷ 9" dia x 8 1/4" haut

▷ 1/4" orifices

N° de comm. 55-B 004



## Brosse multi-jets 45°

N° de comm. 55-B 007



## Couvercle

▷ Pour MAXI:

N° de comm. 55-B 032



## Brosse multi-jets de remplacement

N° de comm. 55-B 005



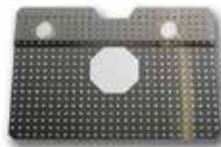
## Protège-évier en acier inoxydable

▷ Pour MAXI:

N° de comm. 55-B 031

▷ Pour Compact S:

N° de comm. 55-B 045



## Chariot

▷ Pour MAXI:

N° de comm. 55-B 062



## Cartouches filtrantes

▷ Jetable 200 micron:

N° de comm. 55-B 021

▷ Jetable 100 micron:

N° de comm. 55-B 012

▷ Réutilisable 100 micron:

N° de comm. 55-B 036

▷ Réutilisable 150 micron:

N° de comm. 55-B 037

▷ Réutilisable 200 micron:

N° de comm. 55-B 038

▷ Réutilisable 350 micron:

N° de comm. 55-B 011



## Sacs de filtration réutilisable pour machine Bio-Circle

▷ 50 micron:

N° de comm. 55-B 041

▷ 100 micron:

N° de comm. 55-B 042

▷ 200 micron:

N° de comm. 55-B 043



## Clé pour boîtier de filtre

▷ Pour MAXI:

N° de comm. 55-B 035



## Panier de lavage pour petites pièces industrielles

N° de comm. 55-B 087



## Chariot Bio-Circle COMPACT S

N° de comm. 55-B 089

## Support pour filtre Bio-Circle COMPACT S

N° de comm. 55-B 088



## Grattoir Bio-Circle

N° de comm. 55-B 063



## Pistolet à air Bio-Circle pour séchage de pièces

N° de comm. 55-B 085



## Grand bac en acier inoxydable pour système MAXI

N° de comm.: 55-B 046



Si vous avez besoin de nettoyer de grosses pièces de métal, vous pouvez remplacer le bac de votre système de nettoyage de pièces industrielles MAXI. Ce grand bac en acier inoxydable s'installe facilement sur votre système de nettoyage de pièces MAXI; beaucoup plus grand, il permet le nettoyage à la main de pièces grand-format.

▷ Idéal pour les pièces lourdes et surdimensionnées

▷ Poids maximal: 453 kg (1000 lb)

▷ Dimensions totales (L x l x H):  
151,9 cm x 104,6 cm x 115,6 cm  
(59.8" x 41.2" x 45.5")

▷ Capacité maximale de la cuve 120 L / 26 gal  
(31,7 gal)

# ACCESSOIRES POUR CLEANBOX DIP ET CLEANBOX FLOW

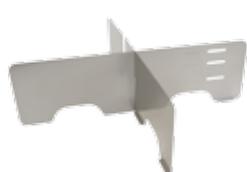
**Chariot CleanBox Dip**  
N° de comm. 55-B 083



**Couvercle CleanBox**  
N° de comm. 55-B 122



**Chariot à deux niveaux CleanBox Flow**  
N° de comm. 55-B 090



**Dispositif anti-vague**  
N° de comm. 55-B 091

Le dispositif anti-vague est un nouvel accessoire optionnel qui peut être ajouté à votre système de nettoyage CleanBox Flow pour réduire les mouvements de la solution de nettoyage lors du déplacement de la station.

## BIO-CIRCLE POWERCLOTH<sup>MC</sup>

- ▷ Idéal pour un nettoyage sans traces
- ▷ Non abrasif, ne raye pas les finis miroir, peinture ou verni



## VAPORISATEURS À GÂCHETTE RÉUTILISABLES

Pratiques et solides, toutes les bouteilles sont clairement identifiées avec une étiquette spécifique de produit démontrant les caractéristiques, l'information sur les risques et les directives d'utilisation. Vaporisateurs de qualité supérieure et résistants pour une plus longue durée de vie. Les bouteilles transparentes vous permettent de voir le niveau du produit. Peuvent être remplies des centaines de fois.



Description	Quantité	N° de comm.
Paquet	10 par paquet	57-M 001
Boîte	50 par paquet	57-M 005
Caisse	100 par paquet	57-M 010

Description	Format		N° de comm.	Pq't std
	Métrique	US Gal		
UNO S F	950 ml	32.1 oz	53-L 158	1
POWER CLEANER 100	500 ml	16.9 oz	53-L 309	1
SC 400	500 ml	16.9 oz	53-L 313	1
OMNI	500 ml	16.9 oz	53-L 314	1
UNO S	500 ml	16.9 oz	53-L 315	1
E-NOX SHINE	500 ml	16.9 oz	53-L 316	1
FT 200	500 ml	16.9 oz	53-L 322	1
UNO SV	500 ml	16.9 oz	53-L 336	1
E-NOX CLEAN	500 ml	16.9 oz	53-L 337	1
GS 200	500 ml	16.9 oz	53-L 341	1
SLAP SHOT	500 ml	16.9 oz	53-L 311	1
HANG-ON	500 ml	16.9 oz	53-L 331	1
BOLT-OUT	500 ml	16.9 oz	53-L 332	1
CB 100	500 ml	16.9 oz	53-L 342	1
CB 100 ALU	500 ml	16.9 oz	53-L 343	1

## VAPORISATEURS INDUSTRIELS À POMPE

Vaporisateurs résistants et pratiques conçu pour vaporiser efficacement une variété de nettoyants Bio-Circle, de produits lubrifiants et d'anti-adhérents.

Le jet peut facilement être ajusté d'un jet droit pour une distribution précise à un jet large pour couvrir une grande surface rapidement. Joint d'étanchéité Viton et ressort anti-corrosion pour une résistance chimique maximale. Ces bouteilles résistantes en polyéthylène à parois épaisses sont dotées d'un goulot large pour une multitude de remplissages faciles.



Description	Format		N° de comm.	Pq't std
	Métrique	US Gal		
Pour SC 400, GS 200, CB 100, AF-PL, FT 200				
OMNI	900 ml	30 oz	53-L 120	1
CB 100 ALU	500 ml	16.9 oz	53-L 343	1

### Accessoires

Ensemble de joints d'étanchéité Viton de remplacement			53-L 100	1
Buse de vaporisation de remplacement (sans joint d'étanchéité)			53-L 104	1
Embout de remplacement (sans joint d'étanchéité)			53-L 114	1

# VALVES DE TRANSFERT

Description	N° de comm.
Bec verseur pour 5 L de plastique	53-L 113
Bec verseur pour 20 L carré de plastique	53-L 207
Bec verseur pour 20 L rond de métal	53-L 211 (bec de plastique) et 53-L 208 (bec de métal), 3/4" NPT
Bec verseur pour 208 L baril de plastique	53-L 209, 2" NPT et 53-L 210, 3/4" NPT
Bec verseur pour 200 L baril de métal	53-L 208, 3/4" NPT et 53-L 209, 2" NPT

**TRUC TECHNIQUE:**  
Lors du transfert de liquides inflammables, toujours s'assurer que les contenants sont bien mis à la terre et suivre les règles de sécurité habituelles.

53-L 113\*



Bec verseur 5 L / 1.3 gal

53-L 207\*



Bec verseur carré 20 L / 5.3 gal

53-L 211\*



Bec verseur en métal 20 L / 5.3 gal

53-L 209



2" NPT

Baril de plastique 208 L / 55 gal

53-L 210\*



3/4" NPT



53-L 208\*

3/4" NPT



Baril de métal 200 L / 55 gal

\* Permet de remplir directement les vaporisateurs à gachette ou tout autre contenant de plus grand format.

## Pompe métallique pour baril

Pour utilisation avec lubrifiants et liquides visqueux

Débit de 12 onces par coup

N° de comm. 53-L 115



## Pompe plaquée de chrome pour baril

Pour utilisation avec les nettoyants à base d'eau

Débit de 8 onces par coup.

N° de comm. 53-L 116



## Pompe à main

Pour un transfert de liquide efficace

Utiliser avec Bio-Circle

N° de comm. 55-B 051



# LISTE DES CODES

N° de comm.	Description	Page	N° de comm.	Description	Page
53A103	TAPCUT/ 350 ML/ 11.8 OZ.	52	53D897	BOLT-OUT LIQUIDE/ 20L / 5.2 GAL.	49
53A106	TAPCUT/ 5 L / 1.3 GAL.	52	53E102	OPEN GEAR-AEROSOL/ 400 ML/ 11.5 OZ.	48
53A107	TAPCUT/ 20 L / 5.2 GAL.	52	53G001	INHIBITEUR-CORROSION/ 950 ML / 31.1 OZ.	33
53B002	COOLCUT AEROSOL/ 400 ML/ 11.5 OZ.	50	53G002	ADDITIF ANTI-MOUSSE/ 950 ML / 31.1 OZ.	33
53B003	COOLCUT LIQUIDE/ 350 ML/ 11.8 OZ.	50	53G016	UNO S F/ 5 L / 1.3 GAL.	28
53B004	COOLCUT VAPORISATEUR/ 500 ML/ 16.9 OZ.	50	53G017	UNO S F/ 20L / 5.2 GAL.	28
53B006	COOLCUT LIQUIDE/ 5 L / 1.3 GAL.	50	53G018	UNO S F/ 208 L / 55 GAL.	28
53B007	COOLCUT LIQUIDE/ 20 L / 5.2 GAL.	50	53G023	UNO S F/ 500 ML/ 16.9 OZ.	28
53B008	COOLCUT LIQUIDE/ 208 L / 55 GAL.	50	53G033	UNO S/ 500 ML/ 16.9 OZ.	28
53B013	TUBE LUB COOLCUT/ 300 G / 10.5 OZ.	50	53G036	UNO S/ 5 L / 1.3 GAL.	28
53B023	COOLCUT EN PATE/ 200 G / 7 OZ.	50	53G037	UNO S/ 20L / 5.2 GAL.	28
53B202	AEROSOL STAINLESSCUT/ 312 G / 11 OZ.	51	53G038	UNO S/ 208 L / 55 GAL.	28
53B203	STAINLESSCUT LIQUIDE/ 350 ML/ 11.8 OZ.	51	53G053	UNO S V/ 500 ML/ 16.9 OZ.	29
53B206	STAINLESSCUT LIQUIDE/ 5 L / 1.3 GAL.	51	53G056	UNO S V/ 5 L / 1.3 GAL.	29
53B303	TUBE LUB ALUCUT/ 300 G / 10.5 OZ.	51	53G057	UNO S V/ 20L / 5.2 GAL.	29
53C006	COOLCUT S-30/ 5 L / 1.3 GAL.	50	53G058	UNO S V/ 208 L / 55 GAL.	29
53C007	COOLCUT S-30/ 20 L / 5.2 GAL.	50	53G067	STAR 200/ 20 L / 5.2 GAL.	30
53C008	COOLCUT S-30/ 208 L / 55 GAL.	50	53G068	STAR 200/ 208 L / 55 GAL.	30
53C011	SB-30 AGENT FORTIFIANT	50	53G097	UNO S PF/ 20 L / 5.2 GAL.	29
53C026	COOLCUT S-50/ 5 L / 1.3 GAL.	50	53G098	UNO S PF/ 208 L / 55 GAL.	29
53C027	COOLCUT S-50/ 20 L / 5.2 GAL.	50	53G125	CB 100 ALU/ 3.78 L / 1 GAL.	26, 36
53C028	COOLCUT S-50/ 208 L / 55 GAL.	50	53G127	CB 100 ALU/ 20 L / 5.2 GAL.	26, 36
53C056	REFROIDISS.-LUB.ICECUT/ 5 L / 1.3 GAL.	52	53G128	CB 100 ALU/ 208 L / 55 GAL.	26, 36
53C057	REFROIDISS.-LUB ICECUT/ 20 L / 5.2 GAL.	52	53G129	CB 100 ALU/ / 1000L/ 264 GAL.	26, 36
53C502	SLAP-SHOT AEROSOL/ 500 ML/ 16.9 OZ.	44	53G165	CB 100 / 3.78 L / 1 GAL.	26, 36
53C503	SLAP-SHOT VAPORISATEUR/ 500 ML/ 16.9 OZ.	44	53G167	CB 100/ 20 L / 5.2 GAL.	26, 36
53C506	SLAPSHOT LIQUIDE/ 5 L / 1.3 GAL.	44	53G168	CB 100 / 208 L / 55 GAL.	26, 36
53C507	SLAPSHOT LIQUIDE/ 20 L / 5.2 GAL.	44	53G173	FT 200/ 500 ML/ 16.9 OZ.	40
53C508	SLAPSHOT LIQUIDE/ 52.8 GAL.	44	53G177	FT 200/ 20 L / 5.2 GAL.	40
53C552	SLAP SHOT PL/ 400 ML/ 11.5 OZ.	44	53G178	FT 200/ 208 L / 55 GAL.	40
53C557	AF-PL LIQUIDE/ 20 L / 5.2 GAL.	42, 44	53G247	BIO-RUST/ 20 L / 5.2 GAL.	35
53C558	AF-PL LIQUIDE/ 52.8 GAL.	42, 44	53G248	BIO-RUST/ 208 L / 55 GAL.	35
53D102	CHAIN GANG AEROSOL/ 400 ML/ 11.5 OZ.	48	53G253	POWER CLEANER 100/ 500 ML/ 16.9 OZ.	35
53D402	POLY-LUBE AEROSOL/ 400 ML/ 11.5 OZ.	47	53G256	POWER CLEANER 100/ 5 L / 1.3 GAL.	35
53D502	DRY PRO AEROSOL/ 400 ML/ 11.5 OZ.	47	53G257	POWER CLEANER 100/ 20 L / 5.2 GAL.	35
53D602	FOOD ZONE AEROSOL/ 400 ML/ 11.5 OZ.	46	53G303	E-NOX CLEAN/ 500 ML/ 16.9 OZ.	34
53D652	FOOD ZONE V AEROSOL/ 400 ML/ 11.5 OZ.	46	53G306	E-NOX CLEAN/ 5 L / 1.3 GAL.	34
53D812	HANG-ON AEROSOL/ 400 ML/ 11.5 OZ.	49	53G307	E-NOX CLEAN/ 20 L / 5.2 GAL.	34
53D813	HANG-ON VAPORISATEUR/ 500 ML/ 16.9 OZ.	49	53G308	E-NOX CLEAN/ 208 L / 55 GAL.	34
53D816	HANG-ON LIQUIDE/ 5 L / 1.3 GAL.	49	53G403	E-NOX SHINE VAPORISATEUR/ 500 ML/ 16.9 OZ.	34
53D817	HANG-ON LIQUIDE/ 20 L / 5.2 GAL.	49	53G406	E-NOX SHINE/ 5 L / 1.3 GAL.	34
53D852	ROCK 'N' ROLL AEROSOL/ 400 ML/ 11.5 OZ.	49	53G407	E-NOX SHINE/ 20 L / 5.2 GAL.	34
53D854	ROCK 'N' ROLL EN PATE/ 300 G / 10.5 OZ.	49	53G408	E-NOX SHINE/ 208 L / 55 GAL.	34
53D892	BOLT-OUT AEROSOL/ 400 ML/ 11.5 OZ.	49	53G513	SC 400 VAPORISATEUR/ 500 ML/ 16.9 OZ.	37
53D893	BOLT-OUT VAPORISATEUR/ 500 ML/ 16.9 OZ.	49	53G516	SC 400 / 3.78 L / 1 GAL.	37

N° de comm.	Description	Page
53G517	SC 400/ 20L / 5.2 GAL.	37
53G518	SC 400 / 208 L / 55 GAL.	37
53G623	GS 200 / 500 ML/ 16.9 OZ.	37
53G626	GS 200 / 5 L / 1.3 GAL.	37
53G627	GS 200/ 20 L / 5.2 GAL.	37
53G628	GS 200 / 208 L / 55 GAL.	37
53G697	ALUSTAR 100/ 20 L / 5.2 GAL.	31
53G698	ALUSTAR 100/ 208 L / 55 GAL.	31
53G707	ALUSTAR 200/ 20 L / 5.2 GAL.	31
53G708	ALUSTAR 200 / 208 L / 55 GAL.	31
53G757	ALUSTAR 300/ 20 L / 5.2 GAL.	31
53G758	ALUSTAR 300 / 208 L / 55 GAL.	31
53G927	ADDITIF ANTI-CORROSION/ 20 L / 5.2 GAL.	33
53G928	ADDITIF ANTI-CORROSION / 208 L / 55 GAL.	33
53G937	ADDITIF ANTI-MOUSSE/ 20 L / 5.2 GAL.	33
55D010CBMP	ENSEMBLE MOBILE CLEANBOX DIP	17
55D010CBP	ENSEMBLE CLEANBOX DIP	17
55D020CBMP	ENSEMBLE MOBILE CLEANBOX FLOW	17
55D020CB	CLEANBOX FLOW PACKAGE	17
53H102	ZINC 100 AEROSOL/ 400 ML/ 11.5 OZ.	54
53H152	ZINC 200 AEROSOL/ 400 ML/ 11.5 OZ.	54
53H252	SHIELD PRO AEROSOL/ 400 ML/ 11.5 OZ.	53
53L100	JEUX-JOINTS/REPLACEMENTS	57
53L104	BUSE-PAQ/ 5	57
53L113	ROBINET POUR/ 5 L / 1.3 GAL.	50, 51, 52, 58
53L114	CORPS DE BUSE	57
53L115	POMPE BARILS/LUBRIFIANTS	58
53L116	POMPES BARIL/SOLV+AQUEUX	35,58
53L120	VAPORISATEUR SOLVANT	57
53L158	BOUTEILLE VIDE POUR UNO S F/ 950 ML / 31.1 OZ.	57
53L160	ENSEMBLE DE TITRAGE	33
53L162	DOSEUR	33
53L207	BEC VERS. CONTENANT PLASTIQUE/ 20 L / 5.2 GAL.	44, 50, 52, 58
53L208	BEC VERS CONTENANT/ 200 L/ 52.8 GAL.	44, 58
53L209	ROBINET 2"/ BARIL PLASTIQUE	35, 50, 58
53L210	BEC VERS 3/4"/CONTENANT/ 20 L / 5.2 GAL.	50, 58
53L211	ROBINET POUR BARIL METAL/ 20 L / 5.2 GAL.	58
53L309	BOUTEILLE VIDE POUR POWER CLEANER 100/ 500 ML/ 16.9 OZ.	57
53L311	BOUTEILLE VIDE POUR SLAP SHOT/ 500 ML/ 16.9 OZ.	44, 57
53L313	BOUTEILLE VIDE POUR SC 400/ 500 ML/ 16.9 OZ.	57
53L314	BOUTEILLE VIDE POUR OMNI/ 500 ML/ 16.9 OZ.	57
53L315	BOUTEILLE VIDE POUR UNO SF/ 500 ML/ 16.9 OZ.	57
53L316	BOUTEILLE VIDE POUR INOX SHINE/ 500 ML/ 16.9 OZ.	57
53L322	BOUTEILLE VIDE POUR FT 200/ 500 ML/ 16.9 OZ.	57
53L331	BOUTEILLE VIDE POUR HANG ON/ 500 ML/ 16.9 OZ.	49, 57
53L332	BOUTEILLE VIDE POUR BOLT OUT/ 500 ML/ 16.9 OZ.	49, 57

N° de comm.	Description	Page
53L336	BOUTEILLE VIDE POUR UNO SV/ 500 ML/ 16.9 OZ.	57
53L337	BOUTEILLE VIDE POUR E-NOX CLEAN/ 500 ML/ 16.9 OZ.	57
53L341	BOUTEILLE VIDE POUR GS 200/ 500 ML/ 16.9 OZ.	57
53L342	BOUTEILLE VIDE POUR CB100/ 500 ML/ 16.9 OZ.	57
53M010	STATION REMPLI-AIR FORCE	43
53M015	GONFLEUR MANUEL	43
53M022	BEC(BLANC)	43
53M025	SOUPAPE DE SECURITE	43
53M030	PIECES-RECHANGE/AIR FORCE	43
53M037	CAPUCHON	43
53M038	ADAPTATEUR 2"/ AIR FORCE	43
53M039	AIRFORCE VALVE-AIR/LIQUIDE	43
53M041	ADAPTATEUR AIR FORCE / 20 L / 5.2 GAL.	43
53M052	BEC AVEC LONGUE PAILLE	43
53M053	BEC AVEC COURTE PAILLE	43
53M054	VALVE VAPORISATEUR VARIABLE	43
53M101	AIRFORCE BOUTEILLE RÉUTILISABLE	43
53M132	AF-OMNI BOUTEILLE RÉUTILISABLE	39
53M012AFPLP	AIR FORCE AF-PL/ 20 L / 5.2 GAL.	43
53M012AFPLD	AIR FORCE AF-PL / 200 L/ 52.8 GAL.	43
53X002	OMNI AEROSOL/ / 480 ML/ 16.2 OZ.	38
53X003	OMNI VAPORISATEUR / 500 ML/ 16.9 OZ.	38
53X006	OMNI / 5 L / 1.3 GAL.	38
53X007	OMNI/ 20 L / 5.2 GAL.	38
53X008	OMNI/ 208 L / 55 GAL.	38
55A007	BIO-CIRCLE L/ 20 L / 5.2 GAL.	20
55A008	BIO-CIRLE L/ 208 L / 55 GAL.	20
55A107	BIO-CIRCLE L ULTRA/ 20 L / 5.2 GAL.	20
55A108	BIO-CIRCLE L ULTRA/ 208 L / 55 GAL.	20
55A207	BIO-CIRCLE AERO/ 20 L / 5.2 GAL.	20
55A208	BIO-CIRCLE AERO/ 208 L / 55 GAL.	20
55B004	PANIER DE LAVAGE	56
55B005	BROSSE PERFOREE	56
55B007	BROSSE PERFOREE - ANGLE	56
55B011	FILTRE/ 350 MICRON	56
55B012	FILTRE/ 100 MICRON	52, 56
55B021	CARTOUCHE DU FILTRE/ 200 MICRON	56
55B031	INSERT/ EVIER MAXI	56
55B032	COUVERCLE MAXI	56
55B035	CLE POUR BOITIER DE FILTRE	56
55B036	FILTRE/ 100 MICRON	56
55B037	FILTRE/ 150 MICRON	56
55B038	FILTRE/ 200 MICRON	56
55B041	SAC FILTRANT 50 MICRON-PQ/ 6	56
55B042	SAC FILTRANT 100 MICRON-PQ/ 6	56
55B043	SAC FILTRANT 200 MICRON-PQ/ 6	56

N° de comm.	Description	Page
55B045	GRAND BAC EN ACIER INOXYDABLE POUR SYSTEM MAXI	56
55B046	INSERT/EVIER POUR MAXI	19, 56
55B051	POMPE	58
55B062	CHARIOT INOX./MAXI	56
55B063	GRATTOIR	56
55B083	CHARIOT- CLEANBOX DIP	16, 57
55B085	PISTOLET AIR BIO-CIRCLE	56
55B087	PANIER INOX	56
55B088	BOITIER FILTRE COMPACT	56
55B089	CHARIOT COMPACT	56
55B090	CHARIOT MOBILE CLEAN BOX FLOW	15, 57
55B091	CHARIOT CLEAN BOX DIP	57
55B122	COUVERCLE CLEANBOX FLOW	57
55D010	CLEAN BOX DIP	16
55D010CBMP	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE MOBILE CLEAN BOX DIP AVEC CONTENANT CB100/ 20 L / 5.2 GAL.	17
55D010CBP	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE CLEAN BOX DIP AVEC CONTENANT CB100/ 20 L / 5.2 GAL.	17
55D020	CLEAN BOX FLOW	15
55D020CB	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE CLEAN BOX FLOW AVEC CONTENANT CB100/ 20 L / 5.2 GAL.	17
55D020CBMP	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE MOBILE CLEAN BOX FLOW	17
55D030	CLEANBOX MEGA	14
55D030CBD	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE CLEANBOX MEGA AVEC CONTENANTCB100/ 20 L / 5.2 GAL. SANS CHALEUR	18
55D030CBAD	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE CLEANBOX MEGA AVEC CONTENANT CB100 ALU/ 20 L / 5.2 GAL. SANS CHALEUR	18
55D350	BIO-CIRCLE COMPACT S	19
55D350BCLP	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE COMPACT S AVEC CONTENANT BIO-CIRCLE L/ 20 L / 5.2 GAL.	21
55D350BCAP	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE COMPACT S AVEC CONTENANT BIO-CIRCLE AERO/ 20 L / 5.2 GAL.	21
55D350BCUP	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE COMPACT S AVEC CONTENANT BIO-CIRCLE ULTRA/ 20 L / 5.2 GAL.	21
55D350BCLD	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE COMPACT S AVEC BARIL BIO-CIRCLE L	21
55D350BCAD	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE COMPACT S AVEC BARIL BIO-CIRCLE AERO	21
55D350BCUD	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE COMPACT S AVEC BARIL BIO-CIRCLE ULTRA	21
55D360	CLEANBOX COMPACT SANS CHALEUR	14
55D365	CLEANBOX COMPACT AVEC CHALEUR	14
55D600	BIO-CIRCLE MAXI	19
55D365CBP	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE COMPACT S AVEC CONTENANT CB100/ 20L / 5.2 GAL. AVEC CHALEUR	18
55D365CBAP	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE COMPACT S AVEC CONTENANT CB100 ALU/ 20L / 5.2 GAL. AVEC CHALEUR	18
55D360CBP	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE COMPACT S AVEC CONTENANT CB100/ 20L / 5.2 GAL. SANS CHALEUR	18
55D360CBAP	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE COMPACT S AVEC CONTENANT CB100 ALU/ 20L / 5.2 GAL. SANS CHALEUR	18

N° de comm.	Description	Page
55D365CBD	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE COMPACT S AVEC CONTENANT BARIL CB100 AVEC CHALEUR	18
55D365CBAD	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE COMPACT S AVEC BARIL CB100 ALU AVEC CHALEUR	18
55D360CBD	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE COMPACT S AVEC BARIL CB100 SANS CHALEUR	18
55D360CBAD	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE COMPACT S AVEC BARIL CB100 ALU SANS CHALEUR	18
55D600BCLP	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE BIO CIRCLE MAXI AVEC CONTENANT BIO-CIRCLE L/ 20 L / 5.2 GAL.	21
55D600BCAP	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE BIO CIRCLE MAXI AVEC CONTENANT BIO-CIRCLE AERO/ 20 L / 5.2 GAL.	21
55D600BCUP	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE BIO CIRCLE MAXI AVEC CONTENANT BIO-CIRCLE ULTRA/ 20 L / 5.2 GAL.	21
55D600BCLD	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE BIO CIRCLE MAXI AVEC BARIL BIO-CIRCLE L	21
55D600BCAD	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE BIO CIRCLE MAXI AVEC BARIL BIO-CIRCLE AERO	21
55D600BCUD	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE BIO CIRCLE MAXI AVEC BARIL BIO-CIRCLE ULTRA	21
55D610	CLEANBOX MAXI SANS CHALEUR	14
55D615	CLEANBOX MAXI AVEC CHALEUR	14
55D615CBP	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE CLEANBOX MAXI AVEC CONTENANT CB100/ 20L / 5.2 GAL. AVEC CHALEUR	18
55D615CBAP	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE CLEANBOX MAXI AVEC CONTENANT CB100 ALU/ 20L / 5.2 GAL. AVEC CHALEUR	18
55D610CBP	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE CLEANBOX MAXI AVEC CONTENANT CB100/ 20L / 5.2 GAL. SANS CHALEUR	18
55D610CBAP	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE CLEANBOX MAXI AVEC CONTENANT CB100 ALU/ 20L / 5.2 GAL. SANS CHALEUR	18
55D615CBD	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE CLEANBOX MAXI AVEC BARIL CB100 AVEC CHALEUR	18
55D615CBAD	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE CLEANBOX MAXI AVEC BARIL CB100 ALU AVEC CHALEUR	18
55D610CBD	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE CLEANBOX MAXI AVEC BARIL CB100 SANS CHALEUR	18
55D610CBAD	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE CLEANBOX MAXI AVEC BARIL CB100 ALU SANS CHALEUR	18
57B001	ENSEMBLE DE VALVES POUR AF-WELD	23
57B002	BUSE DE REMPLACEMENT	23
57B100	AF-CLEAN BOUTEILLE RÉUTILISABLE	23
57D100AFCBB	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE SAC EN BOITE AF-CLEAN	24
57D100AFCD	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE BARIL AF-CLEAN	24
55D350	BIO-CIRCLE COMPACT S AVEC NOUVEAU MODULE	19
55D600	BIO-CIRCLE MAXI AVEC NOUVEAU MODULE	19
57G105	AF-CLEAN SAC EN BOÎTE 10L/ 2.6 GAL.	23
57G108	AF-CLEAN BARIL/ 208 L / 55 GAL.	23
57M001	16X16 LINGES- MICROFIBRE-PAQ/ 10	40, 57
57M005	16X16 LINGES- MICROFIBRE-PAQ / 50	57
57M010	16X16 LINGES- MICROFIBRE-PAQ / 100	57
53M012AF0BB	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE SAC EN BOITE OMNI	39
53M012AF0D	ENSEMBLE DE DÉMARRAGE BARIL OMNI	39

Nous désirons remercier tous nos clients qui nous ont permis de réaliser nos prises de vues sur leurs lieux de travail

Photographie: Studio Graetz  
Design: Sylvain Sauvé Branding

## CUMMINS | MAZDA GABRIEL



# ***SOLUTIONS PLUS SÛRES*** **POUR L'AÉROSPATIALE** **ET L'AÉRONAUTIQUE**



**BIO-CIRCLE<sup>MC</sup> AERO**  
LIQUIDE DE NETTOYAGE CONÇU  
POUR L'INDUSTRIE AÉROSPATIALE

CONFORME AUX NORMES:  
D6-17487 révision R de Boeing,  
CSD No.1 (Type I) de Douglas  
Aircraft company, AMS 1526C



**AF-CLEAN<sup>MC</sup>**  
NETTOYANT / DÉGRAISSANT  
Sans résidus, ininflammable, non toxique  
pour la préparation des surfaces

CONFORME AUX NORMES:  
ASTM F1110, ASTM F 519-93,  
ASTM D9. PMCC, ASTM F 502,  
ASTM F 485, ASTM F 483,  
ASTM F 519

## Bio-Circle

### Montréal

5977 Route Transcanadienne  
Pointe-Claire, Québec  
H9R 1C1  
Tél.: 514 630-2801  
Sans frais: 1 800 363-7368  
Télééc.: 514 630-2825

### Edmonton

18527 – 104 Avenue NW  
Edmonton, Alberta  
T5S 2V8  
Tél.: 780 451-2053  
Sans frais: 1 866 435-1271  
Télééc.: 780 453-1589

### Toronto

151 Superior Blvd., Unit 12  
Mississauga, Ontario  
L5T 2L1  
Tél.: 905 795-8555  
Sans frais: 1 888-821-9444  
Télééc.: 905 795-8558

### Vancouver

1-1595 Cliveden Ave. West,  
Delta, British Columbia  
V3M 6M2  
Tél.: 604 540-4777  
Sans frais: 1 877 366-9258  
Télééc.: 604 540-4778  
Télééc. sans frais: 1 877 329-9258

Pour de l'information sur les produits  
ou une démonstration à votre usine,  
appelez sans frais au 1 888-592-5837  
ou visitez: [biocircle.com](http://biocircle.com)



Walter est fière de la certification de son système qualité tant en recherche, développement qu'en distribution, selon la norme internationale ISO 9001 : 2008

MEMBRE DE



**Marques de commerce :** AF-PL, ALUCUT, ALUSTAR, BIO-RUST, BOLT-OUT, CB 100, CARE Service, CHAIN GANG, DRY PRO, E-NOX CLEAN, E-NOX SHINE FT 200, FOOD ZONE, GS 200, HANG-ON, ICECUT, OMNI, OPEN GEAR, POLY LUBE, POWER CLEANER, ROCK'N'ROLL, SC 400, SHIELD PRO, SLAPSHOT, STAINLESSCUT, STAR, TAPCUT, ZINC-100, ZINC-200, UNO et UNO sont des marques de commerce de Walter Technologies pour surfaces AIR FORCE, BIO-CIRCLE, POWERCLOTH, CLEANBOX, NATURE BOOST sont des marques de commerce de Surface Technologies IP AG, utilisées sous licence par Walter Technologies pour surfaces.



### CATALOGUE 2016

En vigueur le: 4 janvier 2016.  
98-H 243

Disponible chez:



Fabriqué à partir d'énergie renouvelable

Ce catalogue est imprimé sur des fibres post-consommation qui ont été récupérées entièrement à partir de papier recyclé. Il a aussi été blanchi sans utilisation de chlore mais à partir de produit dérivé du chlore. Sa production a été fabriquée à partir du Biogaz, une énergie renouvelable locale et durable, transportée de la papeterie par pipeline afin de réduire l'émission de gaz à effet de serre.



Vert et performant.



**WALTER**

Technologies pour surfaces