

**HAGERTY**

La société Hagerty a été fondée par William J.HAGERTY en 1875 à South Bend aux Etats-Unis. Les produits HAGERTY ont acquis une renommée mondiale. Depuis 2016, l'emballage a été modifié avec la "Black line".

Expert dans les domaines variés allant de l'horlogerie, bijouterie, décoration, l'art de la table et l'entretien. Des formules spécifiques assurent un nettoyage en profondeur, tout en protégeant dans la durée tous vos objets précieux.

L'utilisation de gant et de lunettes de protection est préconisée. Ces produits sont à mettre hors de portée des enfants.



**TABLEAU DE SÉLECTION**  
Produits hagerty

Produits pour nettoyer les bijoux au trempé								
OR		ARGENT		PERLES		PIERRES FINES		BIJOUX
JEWEL CLEAN 170 ml		SILVER CLEAN 170 ml		PEARL CLEAN 150 ml		FINES STONE CLEAN 170 ml		JEWEL CLEAN ULTRASON 2 L
Produits pour l'argenterie								
SILVER POLISH 250 ml		SILVER POLISH 2 L		SILVER DIP 500 ml		SILVER DIP 2 L		SILVER BATH 580 ml
Chamoisines						Lingettes	Gants	
		OR		ARGENT		IMPREGNES BIJOUX		ARGENTERIE
SILVER & JEWEL CLOTH 30 x 24 cm		JEWEL CLOTH 30 x 36 cm		SILVER CLOTH 30 x 36 cm		JEWELRY WIPES 12,7 x 7,6 cm		SILVER GLOVES
Housses anti-oxydante pour l'argenterie								
SILVER GUARD 34 x 58 cm - pour 12 pièces				SILVER GUARD 36 x 36 cm - 1 pièce				

## ENTRETIEN DES OBJETS PRÉCIEUX / PRODUITS HAGERTY

Hagerty

### Nettoyage HAGERTY pour bijoux au trempé

#### CARACTÉRISTIQUES

- Gamme des produits HAGERTY en petits pots individuels pour la maison de 170 ou 150 ml et un pour bijoutier en 2 litres pour ultrason.
- Produits pour le nettoyage des bijoux. Quatre types de produits, chacun spécialisé - utilisation grand public :
  - JEWEL CLEAN - 170 ml et 2 litres pour ultrason - pour l'or, platine, diamant, saphir et rubis ;
  - SILVER CLEAN - 170 ml - pour les bijoux en argent ou métal argenté ;
  - PEARL CLEAN - 150 ml - pour l'entretien des perles ;
  - FINES STONES CLEAN - pour l'entretien des pierres fines naturelles, perles, émeraudes, opales, corail, turquoise.
- Chaque pot en plastique est fermé hermétiquement avec un opercule qui évite les problèmes de fuite avant de l'ouvrir et possède à l'intérieur un panier pour placer les bijoux et pouvoir les récupérer facilement sans toucher le produit.
- Notice d'utilisation sur les pots ou sur les emballages. Conditionnement par 12 pots.
- Conserver à l'abri du gel.



- Des pots de petites dimensions, idéaux pour vendre aux clients d'HBJO ou pour remettre gratuitement à ceux qui ont fait un bel achat de bijou en choisissant le produit adapté à celui-ci.
- Un volume de 2 litres pour le nettoyage des bijoux en ultrason.



- Fiche de données de sécurité sur demande.
- Les paniers à l'intérieur permettent de ne pas toucher les liquides.
- Se laver les mains après utilisation.
- Tenir hors de portée des enfants, fermer correctement les pots qui permettent de stocker les produits.
- Chaque référence représente un carton avec un pot.

#### Pot de 170 ml "JEWEL CLEAN" de "HAGERTY" pour bijoux or

Réf. **JEWCLE17**

#### CARACTÉRISTIQUES

- Produit de nettoyage, d'entretien des métaux précieux ou des bijoux. A utiliser sur l'or, le platine, le diamant, saphir et rubis. Liquide rose, odeur rose - pH 10.97.
- Un bain polyvalent qui nettoie, un bac d'immersion pratique, le produit renouvelle l'éclat et restitue le lustre.
- Formé d'un mélange aqueux composé à moins de 5 % d'agents de surface non ionique, de parfums et d'additifs inoffensifs. Produit hydrosoluble.
- Emballage en carton individuel comprenant le pot plastique noir, fermeture à vis avec opercule permettant une étanchéité avant de commencer à l'utiliser. Un panier à l'intérieur pour placer et récupérer les bijoux ; à l'extérieur, une petite brosse.
- Pour une utilisation prolongée, utiliser des gants en PVC, matière plastique ou caoutchouc naturel et des lunettes de sécurité.
- Utilisation : pour les bijoux, les placer dans le panier, les laisser tremper deux minutes, les rincer sous l'eau et les sécher avec un tissu microfibre ou coton doux qui ne peluche pas. Utiliser une éponge pour les pièces extrêmement sales ou très travaillées.
- Dimensions du pot Ø 6.90 H 7.50 cm. Poids du pot 209 g - brut 224 g - poids brut le carton de 12 : 2,9 kg.
- La référence représente un carton avec un pot.



#### Pot de 170 ml "SILVER CLEAN" de "HAGERTY" pour bijoux argent

Réf. **SILCLE17**

#### CARACTÉRISTIQUES

- Pour l'entretien des bijoux en argent, pot de 170 ml. Liquide bleu, odeur lavande pH 0.5.
- Formule professionnelle contenant un bain d'action rapide pour bijoux en argent qui nettoie et renouvelle instantanément la brillance et l'éclat. Retire les ternissures, nettoie l'argent, immersion rapide, restitue l'éclat d'origine, bac d'immersion pratique, donne un éclat nouveau. Utilisation grand public. Fermeture de sécurité.
- Utilisation : placer les bijoux en argent à l'intérieur du panier, laisser agir 5 à 10 secondes, rincer ensuite à l'eau tiède, essuyer avec "SILVER CLOTH" un chiffon doux.
- Produit hydrosoluble, contient de l'acide phosphorique.
- Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- Conserver à l'abri du gel dans un emballage bien fermé à l'abri des enfants sous clef.
- Éviter tout éclaboussement lors de l'ouverture du flacon. Ne pas mélanger avec des bases.
- Pour un nettoyage en profondeur, combiner l'utilisation avec le tissu "SILVER CLOTH".
- Dimensions Ø 6.80 H 8 cm. Poids 228 g net. Emballage carton 7 x 7.20 H 8.20 cm. Poids brut le carton de 12 : 3 kg.
- La référence représente un carton avec un pot.



#### Pot de 150 ml "PEARL CLEAN" de "HAGERTY" pour perles

Réf. **PEACLE**

#### CARACTÉRISTIQUES

- Pour l'entretien des perles naturelles et de culture.
- Utilisation : Placer les perles dans le panier, les plonger dans le produit en agitant doucement pendant 1 minute, ensuite les sortir, brosser délicatement, rincer à l'eau claire et essuyer avec un chiffon doux. Utilisation grand public.
- Pour les colliers de perles montés sur fil de soie, les laisser sécher plusieurs jours avant de les porter.
- Pot de dimensions Ø 6.80 H 7.50 cm. Poids d'un pot : 187 g, poids du carton de 12 pots : 2.3 kg.
- La référence représente un carton avec un pot.



ENTRETIEN - RAVIVER

## ENTRETIEN DES OBJETS PRÉCIEUX / PRODUITS HAGERTY

Pot de 170 ml "FINES STONES CLEAN" de "HAGERTY" pour pierres fines

Réf. **FINCLE17**

### CARACTÉRISTIQUES

- FINES STONES CLEAN - pot de 170 ml, liquide incolore, odeur lavande pH 8, hydro-soluble, pour pierres fines naturelles, perles, émeraudes, opales, corail et turquoise. Utilisation grand public.
- Conserver à l'abri du gel dans un emballage bien fermé.
- Pour un contact prolongé ou répété, utiliser des gants en PVC, matière plastique ou caoutchouc naturel et des lunettes de sécurité.
- Dimensions Ø 6.80 H 7.50 cm. Poids 190 g - poids brut le carton de 12 : 2,82 kg.
- La référence représente un carton avec un pot.



ULTRASONIC JEWEL CLEAN, 2 litres de "HAGERTY" pour ultrason

Réf. **ULTJEWEL2L**

### CARACTÉRISTIQUES

- Bidon de 2 litres en plastique de produit pour nettoyer les bijoux avec une cuve à ultrason ou nettoyage mécanique. Destiné aux professionnels horlogers, bijoutiers.
- Solution de nettoyage prête à l'emploi.
- Pour le nettoyage de l'or et des bijoux.
- Rinçage à l'eau courante.
- La référence représente un bidon de 2 litres.



Référence	Fabrication	Qualité	Contenance pot ml	Pour nettoyer	Dimensions Ø x H cm	Poids du pot/du carton de 12 g
<b>JEWCLE17</b>		<b>PRO</b>	170	Or, platine, diamant, saphir, rubis	6.90 x 7.50	209 / 2 900
<b>SILCLE17</b>		<b>PRO</b>	170	Argent	6.80 x 8	228 / 3 000
<b>PEACLE</b>		<b>PRO</b>	150	Perles	6.80 x 7.50	187 / 2 300
<b>FINCLE17</b>		<b>PRO</b>	170	Pierres fines	7.50 x 6.80	190 / 2 820
<b>ULTJEWEL2L</b>		<b>PRO</b>	2 000	Or et bijoux	H 220 x L 135 x l 90	2 120 / -

### OXYDATION DE L'ARGENT

Chauffés, les métaux or, argent s'oxydent à cause la présence d'oxygène dans l'air. Pour la soudure, le problème est solutionné grâce aux produits à dérocher qui forment une couche de protection, ou à la projection d'un gaz neutre (argon) qui écarte l'air pendant la soudure (TIG).

En temps normal, l'or et l'argent fins ne changent pas de teinte et ne s'oxydent pas. Avec le temps l'argent peut dissoudre l'oxygène qui diffuse de la surface vers l'intérieur de la pièce.

Le cuivre présent à raison de 7.5 % dans un argent 1er titre (925 millièmes) s'oxyde facilement.

Les agents extérieurs, produits chimiques ou cosmétiques, certains vêtements, la transpiration acide, l'exposition à la poussière, favorisent l'oxydation et le changement de couleur de l'argent 1er titre.

Un nettoyage avec des produits anti-ternissement permet de redonner l'éclat du bijou en argent ou à l'argenterie. Un tissu chargé de produits permettra de laisser une fine couche transparente qui protégera le bijou pendant un certain temps.

Pour nettoyer les bijoux en or, argent, etc... l'utilisation de gants est conseillée.

Gants de protection : voir section EPI catalogue « Soudure » page 205 et suivantes

### L'ARGENT QUI N'OXYDE PAS

C'est possible avec une couche de rhodiage. Cette couche renchérit le prix du bijou, le rhodium étant plus coûteux que l'or, l'aspect du bijou est plus brillant. C'est une pratique courante en France et en Asie mais pas pour les bijoux provenant d'Amérique Latine.

(Le Mexique et le Pérou, (mine de potosi au XVIème siècle) possédèrent les mines les plus importantes d'argent.)