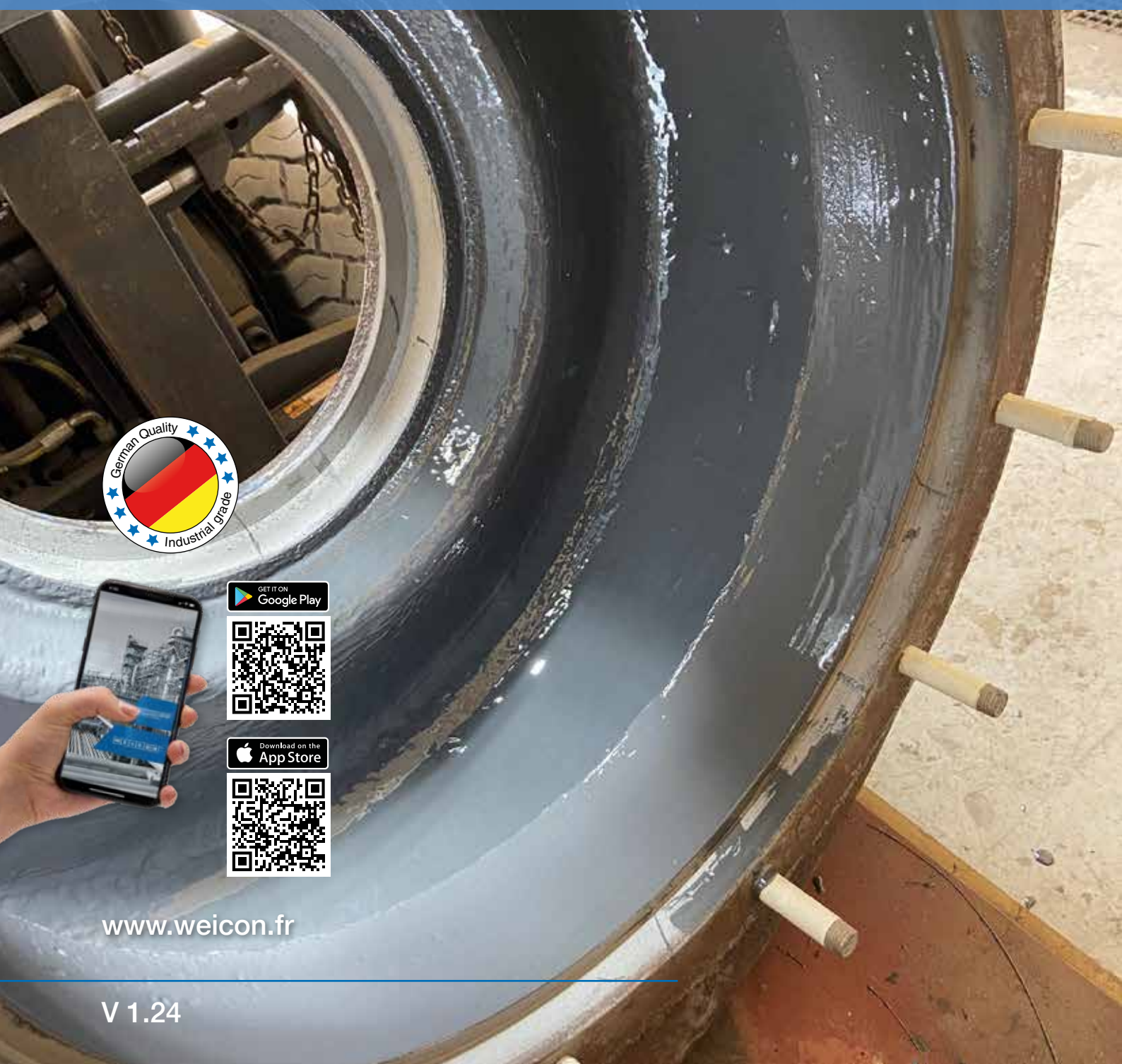




APPLICATIONS ET PRODUITS RÉPARATION DE POMPES



www.weicon.fr

V 1.24

L'utilisation de revêtements céramiques WEICON sur les pompes offre de grands avantages : par exemple une résistance accrue à l'usure et à la corrosion, des performances améliorées, une durée de vie plus longue et une réduction significative des coûts de maintenance. Compte tenu de ces avantages, les revêtements céramiques WEICON constituent une solution très utile pour la protection des pompes dans diverses applications industrielles. Ils garantissent non seulement un fonctionnement fiable et économique, mais contribuent également à des économies de coûts et à une plus grande durabilité.

Résistance optimisée à l'usure et à l'abrasion

Les charges céramiques dans les revêtements céramiques WEICON assurent une surface dure et résistante à l'usure. De cette manière, les pompes sont protégées contre l'abrasion due aux fines particules présentes dans le liquide pompé.

Résistance à la corrosion et aux produits chimiques

Le revêtement forme une barrière de protection contre les substances corrosives et augmente la durée de vie des pompes qui sont exposées à des produits chimiques agressifs pendant leur fonctionnement. Il protège efficacement contre différents types de corrosion chimique, y compris par les milieux acides et alcalins.

Performance améliorée

Le revêtement céramique permet d'obtenir une surface lisse qui réduit les frottements et les turbulences dans la pompe. Cette amélioration de la dynamique des flux peut augmenter les performances de la pompe, ce qui permet de réduire la consommation d'énergie et d'augmenter la rentabilité.

Durée d'utilisation prolongée

Le revêtement protège les composants critiques contre l'usure et la corrosion, augmente leur résistance et prolonge ainsi considérablement la durée de vie des pompes. Par conséquent, les travaux d'entretien sont moins fréquents et les composants doivent être remplacés moins souvent, ce qui réduit le coût total d'exploitation.

Coûts de maintenance réduits

Grâce à leur résistance accrue à l'usure et à la corrosion, les pompes doivent être réparées et entretenues moins souvent. Les temps d'arrêt sont donc réduits au minimum, ce qui est particulièrement avantageux pour les applications critiques où un fonctionnement continu est indispensable.

Polyvalence

Les revêtements céramiques WEICON conviennent à une multitude d'applications et peuvent être utilisés pour différents types de pompes, notamment les pompes centrifuges, les pompes à membrane et les pompes à engrenages. Les revêtements sont utilisés avec succès dans de nombreuses industries différentes, telles que le traitement des eaux usées, le traitement chimique, l'exploitation minière et l'industrie pétrolière et gazière.

Application facile

Les revêtements céramiques WEICON sont faciles à utiliser et s'appliquent facilement avec de simples outils après le sablage. Ils durcissent à température ambiante, ce qui simplifie le processus d'application et rend superflue l'utilisation d'outils spéciaux.

Haute résistance à la chaleur

Les revêtements céramiques sont thermiquement stables et résistent aux températures élevées. Ils conviennent donc aux pompes utilisées dans des environnements à haute température, où d'autres revêtements traditionnels peuvent échouer.

Fiabilité accrue

La protection améliorée permet aux pompes de fonctionner de manière fiable pendant de longues périodes et de réduire le risque de pannes inattendues. La constance des performances est essentielle pour maintenir l'efficacité et la sécurité des processus industriels.

Vorteile für die Umwelt

En prolongeant la durée de vie des pompes et en réduisant la fréquence de remplacement de leurs composants, on minimise les déchets et on contribue à une plus grande durabilité. De plus, l'amélioration de l'efficacité énergétique peut réduire les émissions de carbone en raison de la diminution des frottements et de l'usure.

Revêtement intérieur de pompes



Description:

- ▶ prétraiter par nettoyage au sable
- ▶ nettoyer avec le Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ réparer les dommages dus à la cavitation et à la corrosion avec WEICON HB 300
- ▶ appliquer WEICON Céramique BL comme couche de finition et de protection contre l'usure



Spray Nettoyant S

- ▶ 500 ml
10014128



WEICON HB 300

- ▶ 0,2 kg 10004472
- ▶ 0,5 kg 10058239
- ▶ 1,0 kg 10016169



WEICON Céramique BL

- ▶ 0,2 kg 10054394
- ▶ 0,5 kg 10016163
- ▶ 2,0 kg 10005233

Avantages de notre solution:

- ▶ remet en état les pompes usagées
- ▶ ajoute une protection pour les pompes neuves
- ▶ réparation économique et longue durabilité

Réparation d'une pompe de traitement des eaux usées



Description:

- ▶ nettoyer au Spray Nettoyant WEICON S
- ▶ sabler puis retoucher au Spray Nettoyant WEICON S
- ▶ appliquer WEICON HB 300 pour le fond et WEICON Céramique HC 220 comme revêtement final



Spray Nettoyant S

▶ 500 ml
10014128



WEICON Céramique HC 220

▶ 0,2 kg 10060969 ▶ 0,5 kg 10060977 ▶ 2,0 kg 10060985



WEICON HB 300

▶ 0,2 kg 10004472 ▶ 0,5 kg 10058239 ▶ 1,0 kg 10016169

Avantages de notre solution:

- ▶ remise en état rapide, économique et durable

Travaux de restauration sur une grande pompe submersible



Description:

- ▶ fonte grise fortement érodée sur la pompe
- ▶ nettoyer au Spray Nettoyant WEICON S
- ▶ pulvériser du convertisseur de rouille WEICON
- ▶ égaliser les plus grands dégâts avec WEICON A
- ▶ revêtir de WEICON HB 300 après la prise
- ▶ après durcissement de WEICON HB 300, revêtir de WEICON GL puis de WEICON Céramique BL comme finition
- ▶ le différence de couleur des deux systèmes de protection révèle nettement l'usure du revêtement



Convertisseur de rouille

▶ 400 ml
10047727



WEICON A

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
10054381 10016153 10016220



Spray Nettoyant S

▶ 500 ml
10014128



WEICON HB 300

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 1,0 kg
10004472 10058239 10016169



WEICON GL

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 1,0 kg
10058278 10058285 10058292



WEICON Céramique BL

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
10054394 10016163 10005233

Avantages de notre solution:

- ▶ restaure la fonction de la pompe
- ▶ évite l'achat d'une nouvelle pompe

Remise en état d'une pompe



Description:

- ▶ nettoyer avec le Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ combler et égaliser les anomalies avec WEICON HB 300
- ▶ appliquer une couche de finition sur la pompe avec WEICON Céramique BL comme protection contre de nouveaux dommages



WEICON HB 300

- ▶ 0,2 kg 10004472
- ▶ 0,5 kg 10058239
- ▶ 1,0 kg 10016169



WEICON Céramique BL

- ▶ 0,2 kg 10054394
- ▶ 0,5 kg 10016163
- ▶ 2,0 kg 10005233



Spray Nettoyant S

- ▶ 500 ml 10014128

Avantages de notre solution:

- ▶ remise en état avantageuse comparée à l'achat d'une nouvelle pompe
- ▶ évite un arrêt de longue durée
- ▶ très bonne protection contre l'abrasion et l'usure
- ▶ grande résistance aux agents chimiques

Entretien d'une pompe



Description:

- ▶ sabler puis nettoyer au Spray Nettoyant WEICON S
- ▶ zones endommagées colmatées et reconstruites avec WEICON HB 300
- ▶ poncer puis nettoyer au Spray Nettoyant S
- ▶ commencer en appliquant une couche de contrôle avec WEICON GL
- ▶ pour finir, appliquer une couche de WEICON Céramique BL



Spray Nettoyant S

▶ 500 ml
10014128



WEICON HB 300

▶ 0,2 kg 10004472 ▶ 0,5 kg 10058239 ▶ 1,0 kg 10016169



WEICON GL

▶ 0,2 kg 10058278 ▶ 0,5 kg 10058285 ▶ 1,0 kg 10058292



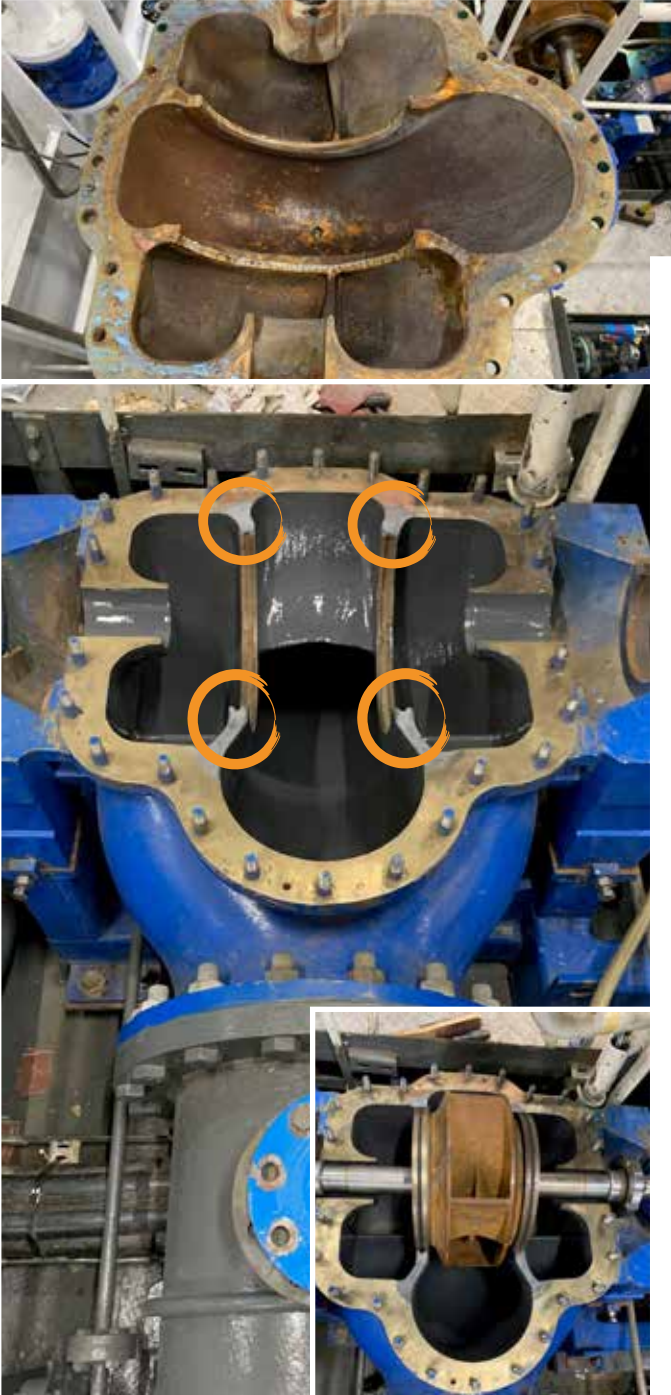
WEICON Céramique BL

▶ 0,2 kg 10054394 ▶ 0,5 kg 10016163 ▶ 2,0 kg 10005233

Avantages de notre solution:

- ▶ restaure la fonction de la pompe
- ▶ prolonge la durée de vie
- ▶ évite un nouvel achat coûteux

Revêtement de pompes à jet pour remblayer du sable



Description:

- ▶ deux pompes à jet ont été revêtues du système de résine époxy WEICON Céramique HC 220
- ▶ les pompes servent à créer des îles artificielles dans la mer
- ▶ pour commencer, les profils ont été restaurés avec la résine époxyde WEICON WR2



WEICON Céramique HC 220

- ▶ 0,2 kg 10060969
- ▶ 0,5 kg 10060977
- ▶ 2,0 kg 10060985



Spray Nettoyant S

- ▶ 500 ml 10014128



WEICON WR2

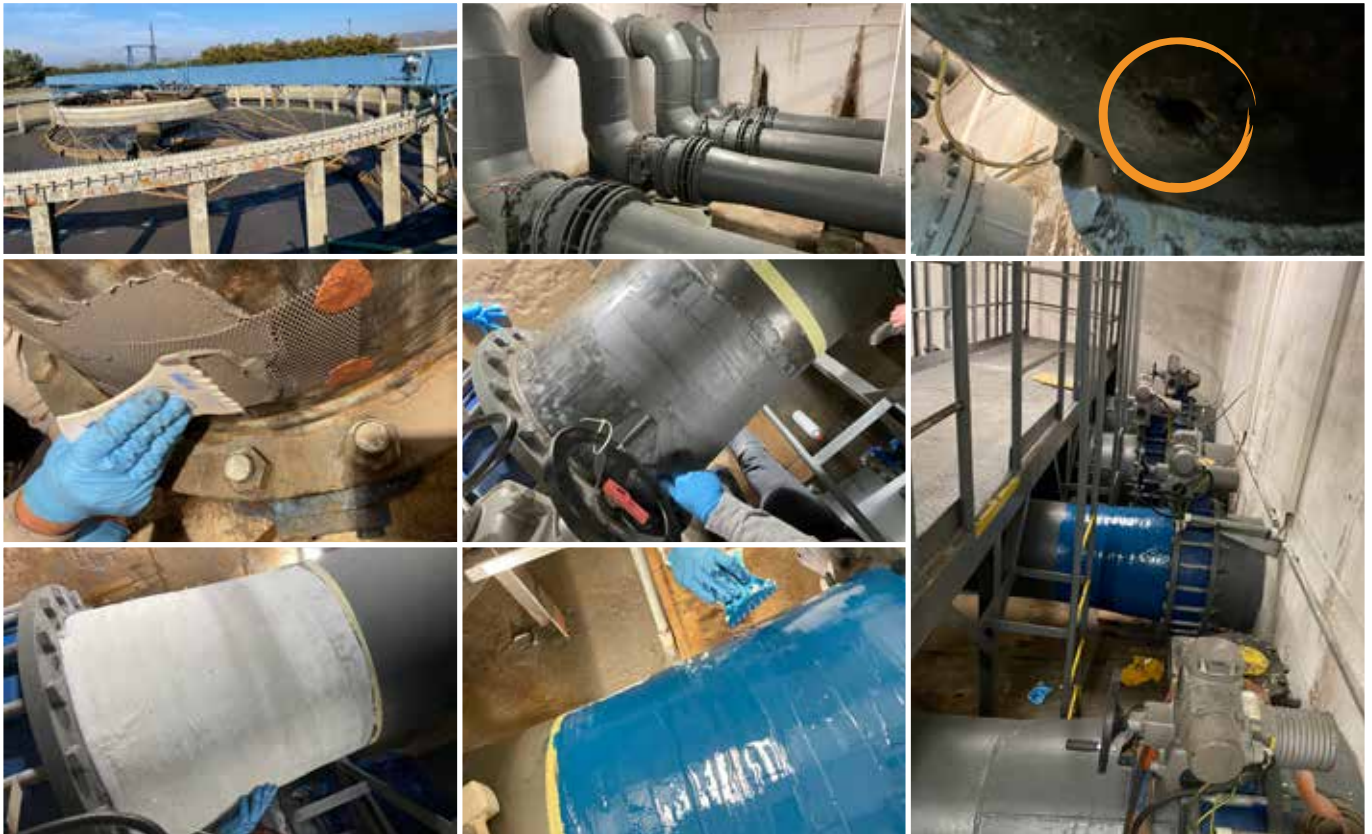
- ▶ 0,2 kg 10054401
- ▶ 0,5 kg 10000087
- ▶ 2,0 kg 10000088

Avantages de notre solution:



- ▶ augmentation du débit
- ▶ bref temps d'indisponibilité et remise en service rapide
- ▶ réparation et maintenance très économique
- ▶ protection durable contre l'usure
- ▶ longue durée de vie malgré le mélange sable-eau

Réparation de tuyaux d'égout



Description:

- ▶ la réparation des conduites de retour d'un bassin de décantation a été effectuée dans la station de pompage
- ▶ taille de la tuyauterie 600/800 mm
- ▶ au fil du temps, la corrosion a provoqué des dans la paroi de la conduite, des trous de diamètre de 1 à 15 mm se sont formés
- ▶ la réparation a duré cinq heures



WEICON Pipe Repair-Kit



Certified to NSF/ANSI 61 Facility #1 USA

5/15

▶ 5 cm x 1,5 m
10055737
blanc

5/35

▶ 5 cm x 3,5 m
10055738
blanc

10/35

▶ 10 cm x 3,5 m
10055740
blanc

12/100

▶ 12 cm x 10 m
10058306
blanc

Spray Nettoyant S

▶ 500 ml
10014128

Repair Stick Cuivre

▶ 57 g ▶ 115 g
10010227 10006609



Certified to NSF/ANSI 61

Avantages de notre solution:

- ▶ pour la réparation, pas de démontage du tuyau nécessaire
- ▶ après environ 24 heures, le tube a pu être remis en service



WEICON A

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
10054381 10000003 10000006

WEICON Céramique HC 220

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
10054394 10000093 10005233



RÉPARATION D'UNE POMPE CENTRIFUGE

- ▶ Réparations rapides et durables
- ▶ Collages
- ▶ Revêtements
- ▶ Compensation de fissures et calage

WEICONLOCK AN 306-38
Protéger le siège du palier contre la corrosion / la corrosion de contact

Fil d'étanchéité pour raccords filetés DF 175 WEICONLOCK AN 305-67
Étancher le bouchon d'entrée / de sortie d'huile

WEICON HP
Couche de fond et couche d'adhérence suivie d'une structure de système

WEICON HB 300 WEICON HT 111 WEICON WR
Étanchéité et réparation de revêtements, réparation d'un arbre de transmission

WEICONLOCK AN 302-43
protection contre les vibrations de résistance moyenne et facilement démontable

WEICONLOCK AN 306-60
empêcher la rouille d'ajustement et réparation ultérieure du siège de clavette possible, pour les sièges de palier à jeu élevé

WEICONLOCK AN 302-62 WEICONLOCK AN 302-90
Bloquer les vis du socle pendant ou après le montage

WEICONLOCK AN 305-18
joint de surface pour un grand recouvrement de la fente avec effet d'étanchéité immédiat et augmentation de la résistance dans le boîtier

Anti-Seize Pâte Céramique
protège contre le soudage à froid et le grippage, facilite le montage et le démontage

WEICON CBC
doublure inférieure et arrière résistante aux vibrations et aux chocs d'installations difficiles à aligner dans l'industrie et le secteur maritime, sert de remplacement à une pièce d'ajustement, fluide et autonivelante

WEICON GL-S WEICON Céramique BL WEICON Céramique HC 220
Revêtement de finition résistant à l'usure, structure du système avec couche de contrôle visuel

Plast-o-Seal
Soutien et fixation de joints solides










Uréthane 85 Primer G
Spécialement conçu pour les fortes sollicitations dans le secteur des mines et du ciment








WEICONLOCK AN 302-43
frein filet de résistance moyenne

VA 8312 avec Activateur Graisse de silicone
Montage d'un joint torique

WEICONLOCK AN 306-60
empêcher la rouille d'ajustement et réparation ultérieure du siège de clavette possible, pour les sièges de palier à jeu élevé

APERÇU DES PRODUITS

Désignation	Référence	Contenu
AN 302-43 	10030474	10 ml
	10016419	20 ml
	10017876	50 ml
	10019968	200 ml
AN 302-62	10019899	20 ml
	10017881	50 ml
	10019976	200 ml
AN 302-90	10019905	20 ml
	10017891	50 ml
	10019993	200 ml
AN 305-18 	10019941	50 ml
	10019999	200 ml
	10019591	300 ml
AN 305-67	10032101	50 ml
	10033883	200 ml
AN 306-38 	10030478	10 ml
	10016443	20 ml
	10017888	50 ml
	10020027	200 ml
AN 306-60	10019955	50 ml
	10020040	200 ml
	10034150	300 ml
Plast-o-Seal®	10014387	90 g Tube
	10014388	120 g Boîte à pinceaux
	10039427	230 g Presspack
	10014389	300 g Cartouche
Fil d'étanchéité pour raccords filetés DF 175 	10026655	175 m Distributeur
		
VA 8312 	10018863	12 g P
	10016432	30 g P
	10019793	60 g P
	10000242	500 g F
Activateur 	10000282	150 ml
Spray Nettoyant S	10000147	500 ml
Convertisseur de rouille	10047458	400 ml
Repair Stick Cuivre 	10010227	57 g
	10006609	115 g
Pipe Repair-Kit 	5/15 5 cm x 1,5 m	10055737 white
	5/35 5 cm x 3,5 m	10067737 black
	10/35 10 cm x 3,5 m	10055738 white
		10067741 black
	12/100 12 cm x 10 m	10055740 white
	10067743 black	
	10057026	white

Désignation	Référence	Contenu
WEICON Céramique BL 	10054394	0,2 kg
	10000093	0,5 kg
	10005233	2,0 kg
WEICON Céramique HC 220	10060702	0,2 kg
	10060705	0,5 kg
	10060707	2,0 kg
WEICON A 	10054381	0,2 kg
	10000003	0,5 kg
WEICON GL	10000006	2,0 kg
	10060361	0,2 kg
WEICON GL	10057714	0,5 kg
	10057800	1,0 kg
WEICON GL-S 	10057791	0,2 kg
	10060362	0,5 kg
WEICON GL-S	10060363	2,0 kg
	10054393	0,2 kg
WEICON HP	10054003	0,5 kg
	10054004	2,0 kg
WEICON HB 300 	10004472	0,2 kg
	10001084	0,5 kg
WEICON HB 300	10000099	1,0 kg
	10062982	0,2 kg
WEICON HT 111 	10062984	0,5 kg
	10062985	1,0 kg
WEICON WR	10054400	0,2 kg
	10000077	0,5 kg
WEICON WR	10000078	2,0 kg
	10054401	0,2 kg
WEICON WR2	10000087	0,5 kg
	10000088	2,0 kg
WEICON CBC Chocking Backing Compound 	10045020	3,0 kg
	10045019	10,0 kg
Uréthane 85 (Dureté Shore A 85)	10057130	500 g
	10057188	540 g
Primer G	10057199	50 g
Anti-Seize Pâte Céramique	10067867	120 g Boîte à pinceaux
	10067869	450 g Boîte
	10000208	1,0 kg Boîte
Graisse de silicone 	10053151	5 g Tube
	10050566	85 g Tube
	10050558	450 g Boîte
	10050563	1,0 kg Boîte
	10051113	5,0 kg Seau
	10051118	25,0 kg Seau

* Testé par le BAM et évalué du point de vue de la sécurité – voir la fiche technique M 034-1 „Liste des matériaux non métalliques pour l'utilisation dans l'oxygène“ (DGVU Information 213-075) de la BG RCI.

** Agrément eau potable selon BS 6920

WEICON GmbH & Co. KG (Headquarters)

Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster
Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
WhatsApp + 49 (0) 251 9322 393
info@weicon.de

WEICON Production GmbH

Vogelsrath Weg 25 · DE-41366 Schwalmtal
Germany
phone +49 (0) 251 9322 500
production@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area 1
P.O. Box 118 216 · Dubai
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.

20 Steckle Place · Unit 20
Kitcheners · Ontario N2E 2C3 · Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Orhan Gazi Mahallesi 16. Yol Sokak No: 6
34538 Hadimköy-Esenyurt · Istanbul
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

WEICON Romania SRL

Str. Podului Nr. 1
547176 Budiu Mic (Targu Mures) · Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd

Unit No. D1 · Enterprise Village
Capricorn Drive · Capricorn Park
Muizenberg 7945 (Cape Town) · South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd

7 Soon Lee Street
#01-11 iSPACE · Singapore 627608
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.

Teplická 305
CZ-417 61 Teplice-Bystřany
Česká republika
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.

Av. de Somosierra 18, Nave 6
San Sebastián de los Reyes
28703 Madrid · Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.

Via Gelasio Adamoli, 35
16141 Genova · Italy
phone +39 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON Colombia S.A.S

Calle 19, 43b-64
Medellín · Colombia
phone +57 310 837 37 99
info@weicon.co

www.weicon.com



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9108636595



WEICON

APPLICATIONS
ET PRODUITS
REPARATIONS
DE POMPES

Art.-No. 10101068



WhatsApp-
Service



Votre détaillant spécialisé: