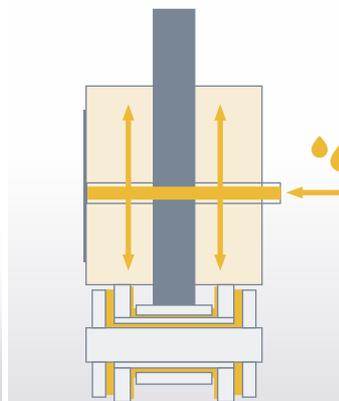
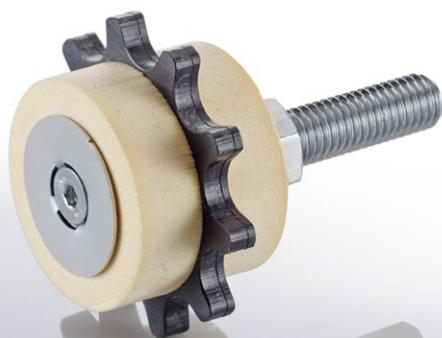




Le système de lubrification CLA d'iwis

Une lubrification d'entretien correcte **réduit l'usure de la chaîne** et **augmente sensiblement** la durée de vie de celle-ci : Plus de deux tiers de tous les cas de défaillances de chaînes peuvent être évités par une lubrification d'entretien correcte. Le nouveau système de lubrification CLA d'iwis (CLA = Chain Lubrication Application) délivre de manière ciblée par l'intermédiaire d'un applicateur spécial le lubrifiant à la transmission par chaîne et aux autres composants, assurant ainsi **en toute économie, propreté et précision** une grande longévité de la chaîne.



Chain Lubrication Application (CLA)

Le nouveau système de lubrification CLA pour transmissions à chaîne d'iwis fonctionne en tant que **système de lubrification à dosage minimal** avec une grande efficacité. L'applicateur spécial en **matière alliée hautes performances** sert de réservoir délivrant en permanence de petites quantités de lubrifiant sur la chaîne de transmission et seulement là où cela est nécessaire. Cela empêche que la chaîne à rouleaux en fonctionnement soit insuffisamment approvisionnée en lubrifiant par moments et qu'une quantité inutilement excessive d'huile ne soit émise dans l'environnement de la transmission à chaîne. Les applicateurs sont disponibles dans des dimensions standards et dans des versions personnalisées.

Points forts Applicateurs en mousse PU

- Lubrification minimale contrôlée
- Pas de débordement comme par exemple avec un pinceau

ATTENTION : Les applicateurs ne doivent jamais sécher et ils doivent être imbibés d'huile avant leur utilisation

- Emmagasinent le lubrifiant émis périodiquement par la pompe et alimentent en lubrifiant le maillon de chaîne en continu
- Dosage économique, empêchant le gaspillage du précieux lubrifiant
- Environnement propre car absence de brouillard tel que dans les systèmes à spray par exemple
- Fixés sur paliers lisses et dotés d'un ressort pour un appui optimal sur le brin de la chaîne
- Equipés en option d'une roue dentée de guidage pour les vitesses élevées

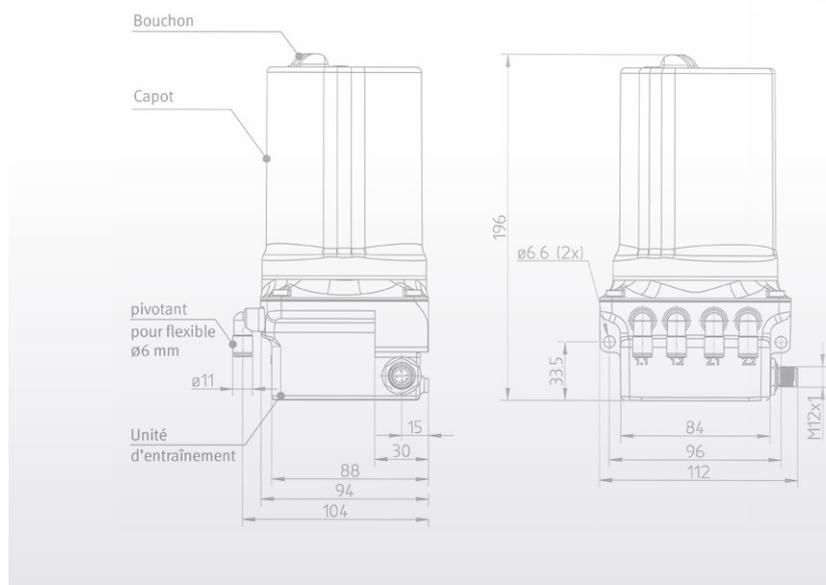
Les pompes CLA peuvent être déclenchées au choix séparément par une horloge (version TC) ou tout simplement intégrée dans la PLC machine (version PC).

La **taille compacte** facilite un montage a posteriori dans des machines ou installations déjà en service. Avec **une pression de refoulement pouvant atteindre 70 bar** et grâce à un distributeur, jusqu'à 16 points de lubrification peuvent être suffisamment alimentés en huile sans contaminer l'environnement ni gaspiller le précieux lubrifiant. Les applicateurs spéciaux en mousse PU sont **extrêmement résistants** et disponibles dans de nombreux modèles mais aussi dans des modèles individuels.

Points forts Pompe

- Compacte et puissante avec une pression de refoulement de 70 bar maxi
- Capacité de 500 ml d'huile de lubrification
- Simplicité du réapprovisionnement en huile
- Commande par une fonction temporelle ou par impulsions pour une intégration aisée dans l'automate machine
- Un corps de pompe : deux sorties maxi possibles
- Variante commandée par impulsions également disponible avec deux corps de pompe : Jusqu'à 4 sorties ainsi possibles, le débit d'huile des deux pompes réglable séparément

ATTENTION : Le nombre des sorties de la pompe doit être configuré à la commande



Les pompes de lubrification CLA d'iwis sont disponibles dans les versions suivantes :

| | Commande par impulsions | | | | Commande par fonction temporelle | |
|--|-------------------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------------------------|----------------------|
| | | 2A 1 PK 500 ml PC | 2A 2 PK 500 ml PC | | 4A 2 PK 500 ml PC | 2A 1 PK 500 ml TC |
| Corps de pompe | | | | | | |
| Sorties de pompe | | | | | | |
| Nbre maxi de points de lubrification avec répartisseur | 4 | 8 | 8 | 12 | 16 | 4 |
| Débits de lubrification différents | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Référence article iwis | Sur demande | 40012120 | 40012122 | Sur demande | 40012121 | Sur demande |
| | | | | | 40012123 | |

TÉLÉCHARGEMENT

Vous trouverez de plus amples informations dans notre notice d'utilisation détaillée à l'adresse :

www.iwis.com/downloads





Accessoires CLA – le système de lubrification qui convient, configuré individuellement

Outre la pompe CLA, iwis fournit également les éléments de raccordement et les flexibles qui conviennent, permettant de réaliser un équipement parfaitement adapté à l'application concernée.

Pour de plus amples informations à ce sujet, reportez-vous à la notice d'utilisation CLA.

- Galet de lubrification en mousse de PU
- Roues dentées de lubrification
- Flexible PA 12-PHL 6x3x1,5
- Pièces de raccordement de flexible, enfichables sur flexible de 6 mm, différents filetages
- Adaptateur pour les points de lubrification
- Câble à 4 fils avec connecteur M12x1

Bien lubrifié grâce aux huiles hautes performances CLA d'iwis

Deux lubrifiants idéalement adaptés au système de lubrification CLA d'iwis et convenant parfaitement à la lubrification d'entretien de chaînes.

iwis CLA Oil HP

- Huile hautes performances avec PTFE pour une excellente protection contre l'usure et la corrosion
- Additifs hautement efficaces permettant un excellent pouvoir de pénétration tout en empêchant les projections grâce à une viscosité élevée
- Parfaitement adaptées aux transmissions à chaîne rapides

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Couleur | blanche |
| Viscosité à 40 °C | 2 500 mm ² /s |
| Densité à +15 °C | 0,92 g/cm ³ |
| Plage de températures | -10 °C à +80 °C |
| Conditionnement | Bidon de 5 litres |

iwis CLA Oil Food

- Lubrifiant hautes performances à basse viscosité et à pouvoir de pénétration avec une excellente fonction de protection contre l'usure, enregistré NSF-H1
- Des additifs sélectionnés permettent au lubrifiant de pénétrer de façon idéale dans les articulations de la chaîne
- Le lubrifiant extrêmement résistant et adhérent a en plus d'excellentes qualités anti-bruits

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Couleur | jaune clair |
| Viscosité à 40 °C | 141 mm ² /s |
| Densité à +15 °C | 0,867 g/cm ³ |
| Plage de températures | -15 °C à +120 °C |
| Conditionnement | Bidon de 5 litres |