

# perma ULTRA

Système de lubrification haute pression  
avec réglages semaines ou mois



## Système de lubrification haute pression, compatible Bluetooth et avec une large plage de température

perma ULTRA est un système de lubrification totalement automatique avec des paramètres de distribution particulièrement précis, indépendamment de la température et de la contre-pression. Trois tailles de cartouches LC, une montée en pression jusqu'à 50 bars et des durées de distribution réglables en semaines ou mois rendant le système de lubrification perma ULTRA extrêmement polyvalent et performant. Le système est adapté à une multitude d'applications qui requièrent des quantités de lubrifiant élevées. Il est utilisé partout où de longues conduites de graissage sont nécessaires pour un accès sûr au point de lubrification, par exemple sur des convoyeurs à godets, cribles, trumel ou tunnel de séchage, convoyeurs à bandes etc.

**perma**

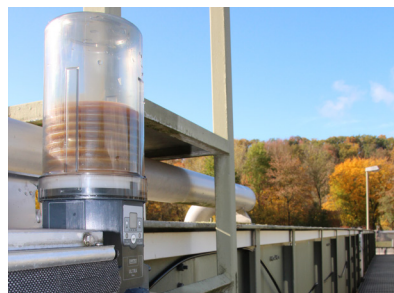
## Applications



**Secteur d'activité:** carrières  
**Application:** cribles, concasseurs



**Secteur d'activité:** carrières  
**Application:** convoyeurs



**Secteur d'activité:** stations d'épuration  
**Application:** clarificateur, bassin de décantation

## Caractéristiques du produit



### Fonction Bluetooth

Utilisation facile à l'aide de perma CONNECT APP

## Utilité

- Fonction Bluetooth standard
- Configuration, commande et maintenance à distance
- Sécurité au travail accrue
- Surveillance des fonctions et retour d'informations en temps réels



### Montée en pression jusqu'à 50 bars

**Température de fonctionnement**  
-40 °C à +60 °C

### Montage déporté

- Avantages de par la montée en pression élevée, par ex. pour des applications sur des tambours de tension ou des montages déportés avec de longues conduites de flexibles sont nécessaires
- Utilisation universelle aussi bien à des températures basses qu'à des températures élevées
- Montage en dehors de toute zone dangereuse ou sur des emplacements parfaitement accessibles pour accroître la sécurité au travail



### Écran LCD lumineux et commande avec touche

Réglage:  
1, 2, 3 ... 12 mois  
1, 2, 3 ... 26 semaines

- Commande facile intuitive, un seul bouton
- Le réglage précis, en fonction des besoins évite un excès ou un manque de lubrification
- Intervalles de maintenance prolongés en raison du grand choix de durées de lubrification différentes

## Informations techniques

Moteur – réutilisable  
**Fonction électromécanique avec jeu de piles ULTRA avec jeu de piles ULTRA basse température**

Durée de distribution  
**1, 2, 3 ... 12 mois / 1, 2, 3 ... 26 semaines**

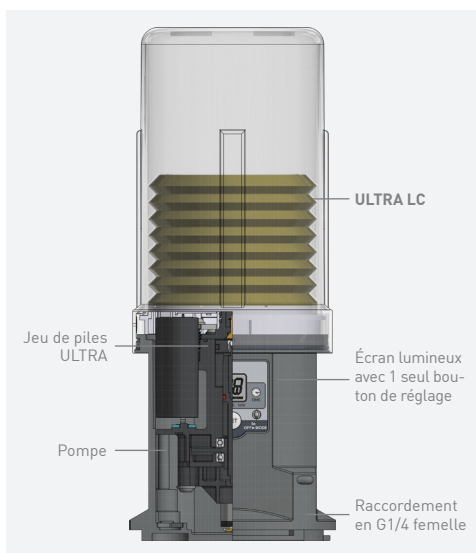
Volume de lubrifiant  
**500 cm<sup>3</sup>, 750 cm<sup>3</sup> ou 1.000 cm<sup>3</sup>**

Température de fonctionnement\*  
**-40 °C à +60 °C**

Montée en pression constante  
**Jusqu'à 50 bars**








Classe de protection  
**IP 67 / IP 65**

Lubrifiants standard et spéciaux  
**Graisses jusqu'à NLGI 2**









\*Pour assurer le fonctionnement à des températures inférieures à -20 °C, il faut utiliser le jeu de piles ULTRA basse température (lithium).  
A n'utiliser qu'en association avec des lubrifiants adaptés aux basses températures!

## perma ULTRA composants et accessoires

<b>Moteur</b>	 <b>perma ULTRA Moteur avec couvercle</b> Art. No. 116159	 <b>Capot de protection ULTRA Heavy Duty (plastique)</b> Art. No. 116149		
<b>Tension d'alimentation</b>	 <b>Jeu de piles ULTRA</b> Art. No. 116147	+	ou	 <b>Jeu de piles ULTRA basse température</b> Art. No. 116148
<b>LC (= Lubricant Cartridge)</b>	 ou	 ou		
<b>Graisses</b>	<b>perma ULTRA LC 500 cm³</b>	<b>perma ULTRA LC 750 cm³</b>	<b>perma ULTRA LC 1.000 cm³</b>	
perma Multipurpose grease SF01	116170	116180	116190	
perma Extreme pressure grease SF02	116171	116181	116191	
perma High temp. grease SF03	116172	116182	116192	
perma High performance grease SF04	116173	116183	116193	
perma High temp. / Extreme pressure grease SF05	116174	116184	116194	
perma Liquid grease SF06	116175	116185	116195	
perma High speed grease SF08	116176	116186	116196	
perma Multipurpose bio grease SF09	116177	116187	116197	
perma Food grade grease H1 SF10	116178	116188	116198	

Réassort

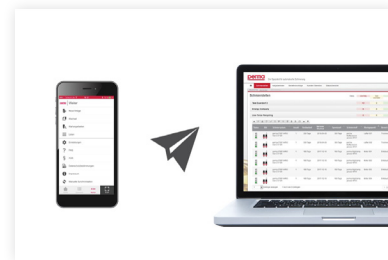
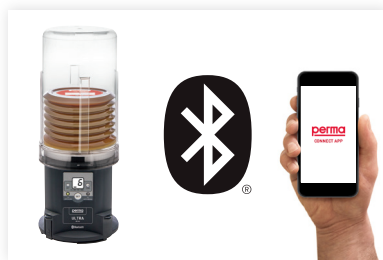
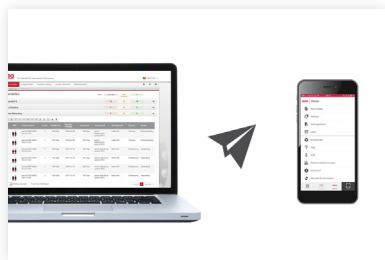
TYPE DE MONTAGE	 Pince de fixation de 65 mm	 Crochet de montage pour grille de protection		
<b>KITS DE RACCORDS</b>	 <p><b>KIT DE RACCORDS ULTRA Standard Duty simple, pince de fixation de 65 mm sans flexible</b> Art. No. 116335</p> <p>(1 x Support de montage ULTRA, 2 x Pince de fixation de 65 mm, 2 x Raccord pour flexible 9/16"-18 UNFi JIC avec écrou de raccord pour flexible Extreme Heavy Duty Øe 11,8 mm, 2 x Nipple hexagonal 9/16 JICa x R1/4e droit pour raccord de flexible, 1 x Réducteur G1/8e x G1/4i, 1 x Réducteur M10x1e x G1/4i, 1 x Coude 90° R1/4e x 9/16 JICa)</p>	 <p><b>KIT DE RACCORDS ULTRA Heavy Duty simple, pince de fixation de 65 mm sans flexible</b> Art. No. 116337</p> <p>(1 x Support de montage ULTRA, 1 x Capot de protection ULTRA Heavy Duty, 2 x Pince de fixation de 65 mm, 1 x Raccord en T, 2x G1/4i x R1/4e, 1 x Graisseur conique R1/4, 2 x Raccord pour flexible 9/16"-18 UNFi JIC avec écrou de raccord pour flexible Extreme Heavy Duty Øe 11,8 mm, 2 x Nipple hexagonal 9/16 JICa x R1/4e droit pour raccord de flexible, 1 x Réducteur G1/8e x G1/4i, 1 x Réducteur M10x1e x G1/4i, 1 x Coude 90° R1/4e x 9/16 JICa)</p>	 <p><b>KIT DE RACCORDS ULTRA Standard Duty simple, pour grille de protection sans flexible</b> Art. No. 116336</p> <p>(1 x Support de montage ULTRA, 2 x Crochet de montage pour grille de protection, 2 x Raccord pour flexible 9/16"-18 UNFi JIC avec écrou de raccord pour flexible Extreme Heavy Duty Øe 11,8 mm, 2 x Nipple hexagonal 9/16 JICa x R1/4e droit pour raccord de flexible, 1 x Réducteur G1/8e x G1/4i, 1 x Réducteur M10x1e x G1/4i, 1 x Coude 90° R1/4e x 9/16 JICa)</p>	 <p><b>KIT DE RACCORDS ULTRA Heavy Duty simple, pour grille de protection sans flexible</b> Art. No. 116338</p> <p>(1 x Support de montage ULTRA, 1 x Capot de protection ULTRA Heavy Duty, 2 x Crochet de montage pour grille de protection, 1 x Raccord en T 2x G1/4i x R1/4e, 1 x Graisseur conique R1/4, 2 x Raccord pour flexible 9/16"-18 UNFi JIC avec écrou de raccord pour flexible Extreme Heavy Duty Øe 11,8 mm, 2 x Nipple hexagonal 9/16 JICa x R1/4e droit pour raccord de flexible, 1 x Réducteur G1/8e x G1/4i, 1 x Réducteur M10x1e x G1/4i, 1 x Coude 90° R1/4e x 9/16 JICa)</p>
<b>KITS DE MONTAGE avec flexible</b>	<p><b>KIT DE MONTAGE ULTRA Standard Duty simple pince de fixation de 65 mm avec 5 m de flexible</b> Art. No. 116339</p> <p>(comme ci-dessus, + 5 m de flexible Extreme Heavy Duty jusqu'à +100 °C Øe 11,8 mm x Øi 6,4 mm)</p>	<p><b>KIT DE MONTAGE ULTRA Heavy Duty simple pince de fixation de 65 mm avec 5 m de flexible</b> Art. No. 116341</p> <p>(comme ci-dessus, + 5 m de flexible Extreme Heavy Duty jusqu'à +100 °C Øe 11,8 mm x Øi 6,4 mm)</p>	<p><b>KIT DE MONTAGE ULTRA Standard Duty simple pour grille de protection avec 5 m de flexible</b> Art. No. 116340</p> <p>(comme ci-dessus, + 5 m de flexible Extreme Heavy Duty jusqu'à +100 °C Øe 11,8 mm x Øi 6,4 mm)</p>	<p><b>KIT DE MONTAGE ULTRA Heavy Duty simple pour grille de protection avec 5 m de flexible</b> Art. No. 116342</p> <p>(comme ci-dessus, + 5 m de flexible Extreme Heavy Duty jusqu'à +100 °C Øe 11,8 mm x Øi 6,4 mm)</p>



# perma CONNECT APP

La solution pratique pour la gestion des points de lubrification à distance

Simplement et intuitivement - vous configurez et gérez vos systèmes de lubrification perma ULTRA avec la nouvelle application perma CONNECT APP.



Le programme perma MLP fournit des informations claires et détaillées sur le perma ULTRA. Vous pouvez y accéder avec perma CONNECT APP. Les informations claires d'état de fonctionnement du perma ULTRA sont transférées au perma MLP et vérifiables à distance.



### Mettre en marche et à l'arrêt

Dans une fenêtre de dialogue, vous êtes invité à mettre en marche ou à arrêter l'appareil.



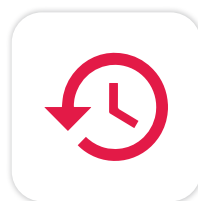
### Localiser

La perma CONNECT APP envoie un signal au système de lubrification. L'écran clignote pendant 5 secondes très rapidement.



### Distribution spéciale (purge)

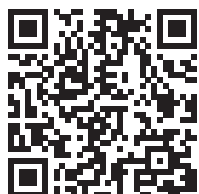
Dans une fenêtre de dialogue, vous êtes invité à mettre en marche le cycle de distribution spéciale. Vous pouvez l'interrompre à tout moment.



### Historique

L'historique affiche des informations détaillées au sujet du système de lubrification choisi. Un choix de données est mis à disposition, comme par ex. le nombre de distribution de lubrifiant et la température la plus basse relevée.

**Démarrez maintenant!**



Pour pouvoir vous inscrire sur la perma CONNECT APP, vous avez besoin d'un compte utilisateur gratuit perma Maintenance Lubrication Program (MLP).



**Inscrivez-vous maintenant:**  
<https://mlp.perma-tec.com>

**perma-tec GmbH & Co. KG**  
Hammelburger Straße 21  
97717 EUERDORF  
GERMANY

Tel.: +49 9704 609 - 0  
[info@perma-tec.com](mailto:info@perma-tec.com)  
[www.perma-tec.com](http://www.perma-tec.com)

