

CARACTERISTIQUES

- REPARTITEUR DE GRAISSE EN ACIER INOXYDABLE ;
- ÉPONGE POREUSE ET ABSORBANTE ;
- EXCELLENTE REPARTITION DU LUBRIFIANT ;
- DISPONIBLE EN PLUSIEURS MODULES ;

AVANTAGES

- La graisse est appliquée uniformément et systématiquement sur toutes les parties de la crémaillère ;
- Plus rien n'est confié à la compétence de l'opérateur ;
- La quantité de graisse distribuée peut être déterminée avec précision via l'utilisation du système de lubrification ;
- Réduction des coûts de main-d'œuvre au minimum ;

Plus aucun risque d'oubli de lubrification !

APPLICATIONS

- ÉNERGIE ÉOLIENNE : CRÉMAILLÈRE ENGRENAGE INCLINAISON PALES
- INDUSTRIES : GRUES À TOUR ; ÉQUIPEMENT MOBILE.

IDÉAL POUR LA LUBRIFICATION DE COURONNES ET CRÉMAILLÈRES

Pignon lubrifiant de Dropsa qui remplace la lubrification manuelle fastidieuse des couronnes et des crémaillères.

Cette solution permet d'économiser du temps et de l'argent grâce à l'application automatique d'une quantité précise de lubrifiant.

L'unité comprend un axe central en acier inoxydable enveloppé dans une éponge absorbante qui permet une utilisation dans les applications contraignantes.

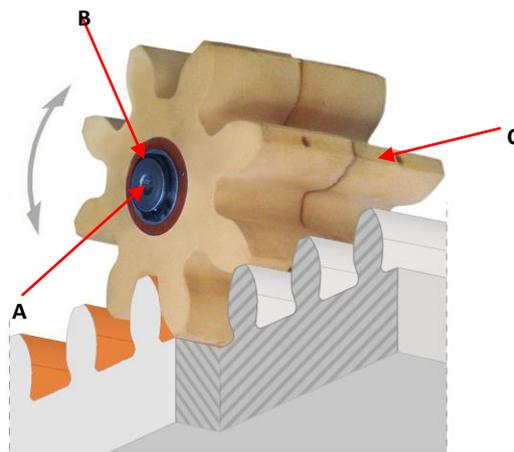
Le pignon lubrifiant tourne selon le mouvement de la crémaillère ; le lubrifiant est automatiquement déposé, par rotation, sur la crémaillère ; puis, l'éponge reçoit de nouveau du lubrifiant de l'unité de pompage, via l'alimentation de l'axe central



EXEMPLE D'APPLICATION

Lubrification de l'engrenage pour la rotation des turbines éoliennes

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



Le lubrifiant est injecté par l'orifice d'entrée du lubrifiant (A). Ceci met sous pression le répartiteur en acier inoxydable (B).

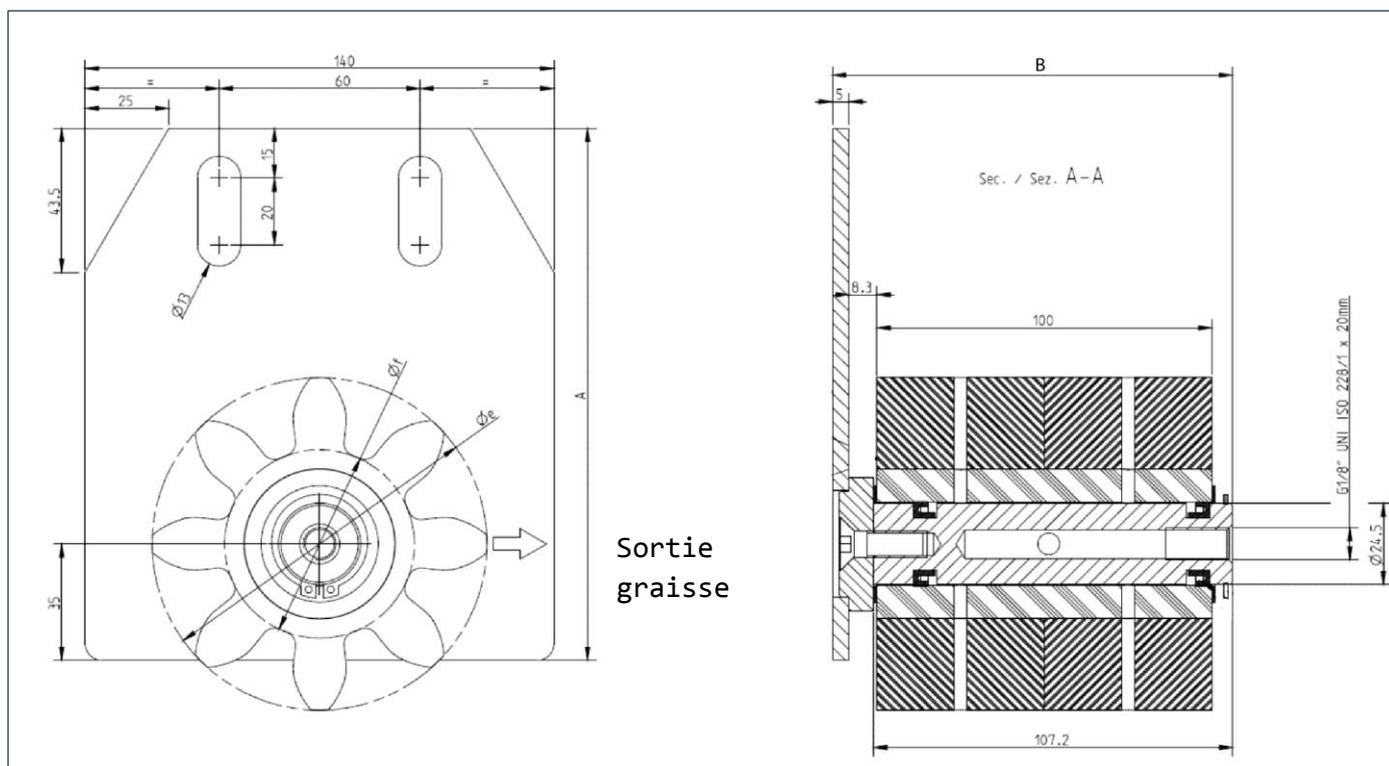
Le répartiteur présente un certain nombre de trous radiaux (C) qui amènent le lubrifiant sur l'extrémité du pignon.

Tandis que le pignon est entraîné par le mouvement de la crémaillère, la graisse présente sur le pignon lubrifiant se répartit uniformément sur toute la surface.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Lubrifiant	Graisse supérieure à NLGI2
Température de fonctionnement	-30 °C à +60 °C
Module pignon	10,12,14,16,18,20,22,24
Largeur dispositif	Sur mesure
Pression de fonctionnement	3 à 20

DIMENSIONS (PAS A L'ECHELLE)



INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

MODULE	DENTS	ϕe	ϕf	A LONGUEUR PLAQUE	B HAUTEUR TOTALE	CODE
M 6	Z 12	$\phi 84$	$\phi 72$	160	68,3	310806
M 10	Z 8	$\phi 100$	$\phi 80$	160	68,3	310809
M 10	Z 8	$\phi 100$	$\phi 80$	160	119,5	310810
M 12	Z 8	$\phi 120$	$\phi 96$	160	119,5	310812
M 14	Z 8	$\phi 140$	$\phi 112$	160	119,5	310814
M 16	Z 8	$\phi 160$	$\phi 128$	160	119,5	310816
M 18	Z 8	$\phi 180$	$\phi 144$	200	119,5	310818
M 20	Z 8	$\phi 200$	$\phi 160$	200	119,5	310820
M 22	Z 8	$\phi 220$	$\phi 176$	200	119,5	310822
M 24	Z 8	$\phi 240$	$\phi 192$	200	119,5	310824
M 24	Z 8	$\phi 240$	$\phi 192$	200	319,5	310830
M 24	Z 8	$\phi 240$	$\phi 192$	200	219,5	310832