

ELECTRICITE : <input type="checkbox"/>	PNEUMATIQUE : <input type="checkbox"/>
HYDRAULIQUE : <input type="checkbox"/>	MECANIQUE : <input type="checkbox"/>

RESSOURCES MEI

MSMA01.C Du 29/08/02

3ème

BAC PRO 1 :

BAC PRO 2 :

BAC PRO 1 :

TITRE :

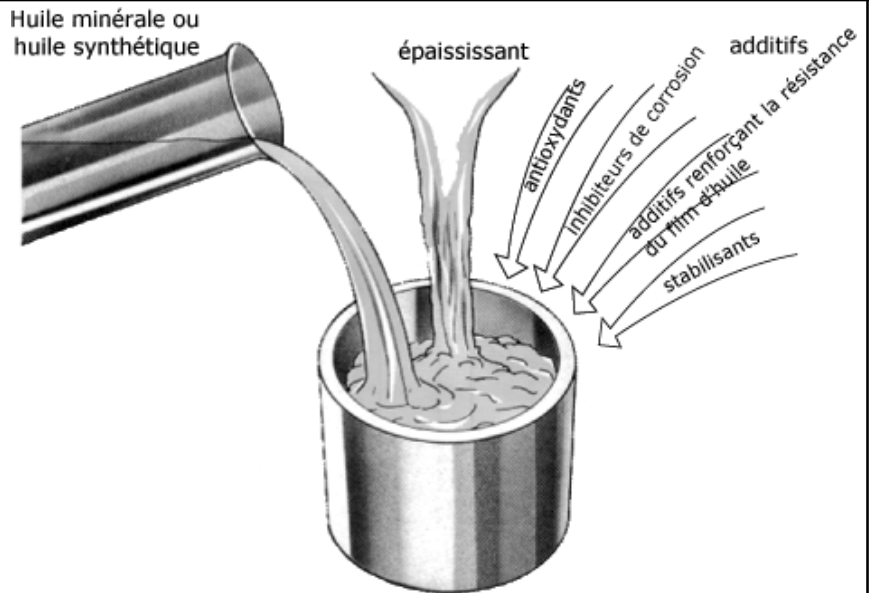
La lubrification : La graisse

Cours N° : M23

Ind.: A

Du : 27/09/07

Page : 1/3



Documents de références :

Aucuns

Définitions :

Aucunes

Modifications :

Ind.:	Date :	Nature de la modification :
A	27/09/07	Création
B		
C		
D		
E		
F		

Rédacteur : DESSOMMES C.

Date : 27/09/07

Visa :

Nom élève :

Prénom élève :

ELECTRICITE : <input type="checkbox"/>	PNEUMATIQUE : <input type="checkbox"/>
HYDRAULIQUE : <input type="checkbox"/>	MECANIQUE : <input type="checkbox"/>

RESSOURCES MEI

MSMA01.C Du 29/08/02

3ème	<input type="checkbox"/>
BAC PRO 1 :	<input checked="" type="checkbox"/>
BAC PRO 2 :	<input type="checkbox"/>
BAC PRO 1 :	<input type="checkbox"/>

TITRE :

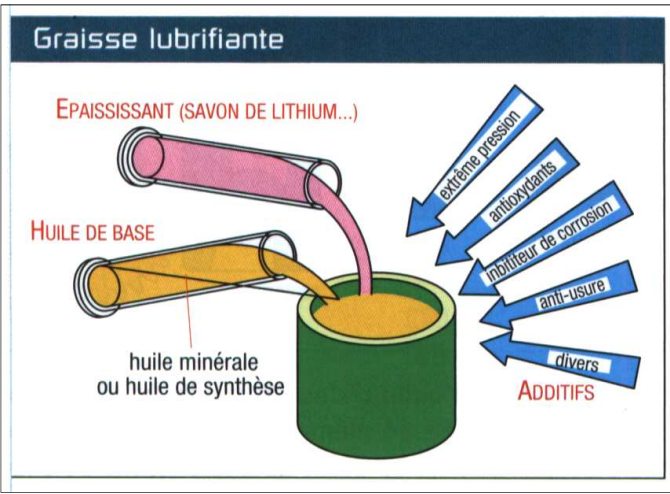
La lubrification : la graisse

Cours N° : M23
Ind.: A
Du : 27/09/07
Page : 2/3

I-Rôle :

Elles sont utilisées par toutes les industries pour graisser paliers, roulements, engrenages.....

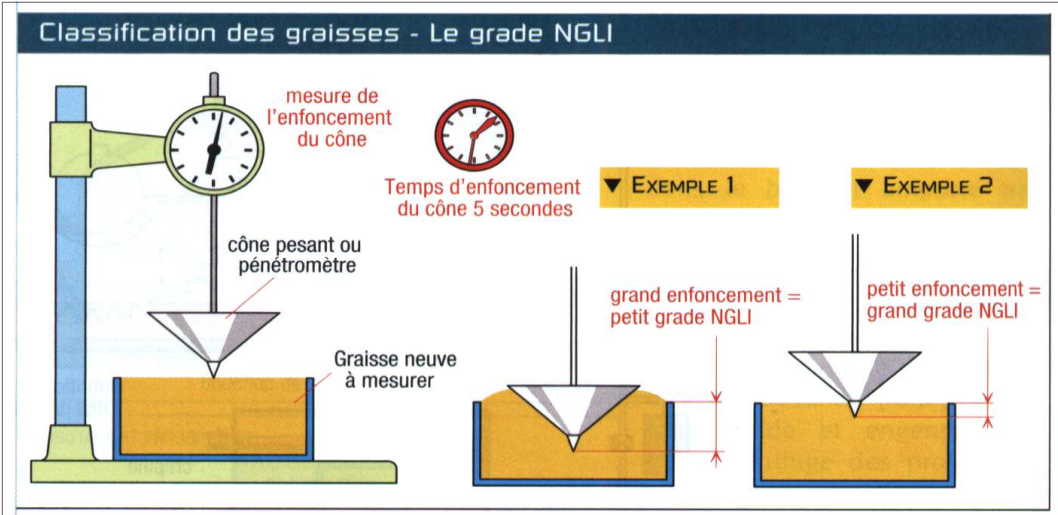
II-Constitution des graisses :

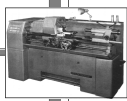


Les graisses sont obtenues par dispersion d'épaississants appelés Savons et on y ajoute huiles et Additifs.

III-Classification :

Le grade NGLI, classification la plus usuelle, est lié à la valeur d'enfoncement, en dixième de millimètres, d'un cône pesant posé pendant 5 s sur la surface aplaniée de la graisse à tester, préalablement malaxée à 25 ° C





RESSOURCES MEI

TITRE :

La lubrification : la graisse

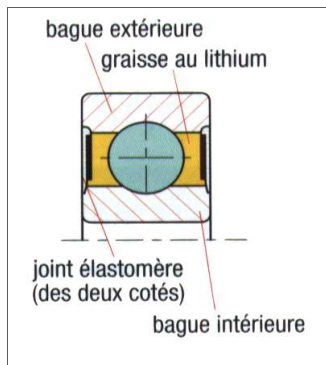
LES DIFFÉRENTS GRADES NGLI									
Grade NGLI	000	00	0	1	2	3	4	5	6
Consistance	très fluide	fluide	semi-fluide	très molle	molle	moyenne	dure	très dure	extra-dure
Enfoncement du cône (en 0,1 mm)	445 à 475	400 à 430	355 à 385	310 à 340	265 à 295	220 à 250	175 à 205	130 à 160	85 à 115
Utilisation	A	A	A-B	B-C-E	B-C-D E	E			

Utilisation :

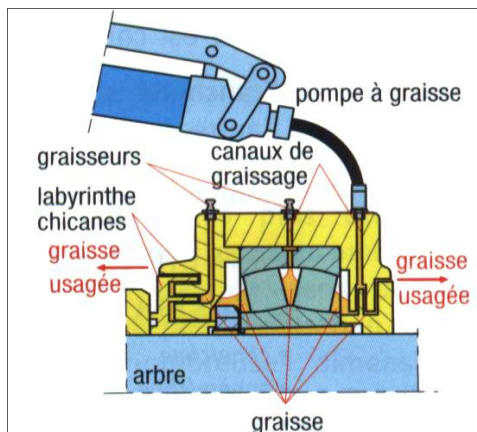


- A : Engrenages sous carter
- B : Engrenages apparentes, chaînes, câbles
- C : Articulations, cardan
- D : graisses tous usages ou multiservices (Roulement,² galets..)

IV-Dispositif de graissage :



Graissage par garnissage au montage : le graissage peut être à vie ou périodique avec regarnissage après remontage



Graissage par graisseurs : ils permettent le graissage sans démonter