

## Graissage automatique ou manuel : attention aux quantités !

Les quantités et les fréquences de graissage dépendent de l'environnement de la machine (poussière) et du mode de graissage : **manuel ou automatique en continu.**

Exemple dans ce tableau extrait de la notice des concasseurs à mâchoire C, pour une graisse synthétique EP2 :  
Pour un concasseur C120, en **manuel** l'apport doit être de **175 g / embout / 80 H** en conditions normales, alors qu'en **automatique** il faudra entre **240 et 384 g / embout / 80 H**, soit entre **1,4 et 2,2 fois plus !**

Modèle	LUBRIFICATION MANUELLE				LUBRIFICATION AUTOMATIQUE	
	Conditions normales (toutes les 80 heures)		Conditions très poussiéreuses (toutes les 40 heures)		Toutes les conditions (continue)	
	Quantité de graisse / embout				Quantité de graisse / embout	
	grammes	oz.	grammes	oz.	g/h	oz./h
C80	60	2,1	30	1,1	1,0 - 1,7	0,04 - 0,06
C100	175	6,1	88	3,1	3,0 - 4,8	0,11 - 0,17
C96	125	4,4	63	2,2	2,0 - 3,0	0,07 - 0,11
C106	125	4,4	63	2,2	2,0 - 3,0	0,07 - 0,11
C116	175	6,1	88	3,1	3,0 - 4,8	0,11 - 0,17
C3054	175	6,1	88	3,1	3,0 - 4,8	0,11 - 0,17
C110	175	6,1	88	3,1	3,0 - 4,8	0,11 - 0,17
<b>C120</b>	<b>175</b>	<b>6,1</b>	<b>88</b>	<b>3,1</b>	<b>3,0 - 4,8</b>	<b>0,11 - 0,17</b>
C125	250	8,8	125	4,4	4,0 - 6,5	0,14 - 0,23
C130	250	8,8	125	4,4	4,0 - 6,5	0,14 - 0,23
C140	300	10,5	150	5,3	4,7 - 7,8	0,16 - 0,27
C145	300	10,5	150	5,3	4,7 - 7,8	0,16 - 0,27
C150	300	10,5	150	5,3	4,7 - 7,8	0,16 - 0,27
C160	400	14,0	200	7	5,9 - 9,8	0,20 - 0,34
C200	500	17,5	250	8,8	7,7 - 12,9	0,27 - 0,45

### Pourquoi ?

En graissage automatique la graisse n'a pas le temps de durcir dans les rondelles chicanes et elle est évacuée plus rapidement qu'en graissage manuel.

### Pour les cribles

De même pour un module vibrant MV2 et une graisse synthétique type SHC220 :  
en **automatique l'apport est de 1 g / H, en manuel : 20 g / 200 H.**

### Conseil +

Le graissage doit se faire à chaud, sinon la graisse a des difficultés à atteindre le centre du roulement.  
Le type de graisse à employer pour les roulements de votre machine est précisé dans la notice.



#### BULLETIN PUBLIÉ PAR METSO FRANCE SAS

Vous souhaitez des renseignements complémentaires ? Vous souhaitez suggérer un sujet pour les prochaines éditions ?

Merci de nous contacter à l'adresse email ci-dessous.

E-MAIL [guillaume.salvaudon@metso.com](mailto:guillaume.salvaudon@metso.com)

WEBSITE [www.metso.com/fr](http://www.metso.com/fr)