najah213.com · نجاح 213

متقن أحمد رضا حوحو برحال	التشحيـــــــــم و أجهزتـــــــــه	المـــــــادة : تكنولوجيـــــــا
الأستاذ : كحيلي فؤاد		القســـــــم : 2 هميـــــــك

1 - التشحيـــم :

1-1) الهـــدف :

يهدف التشحيم لتبريد العناصر الداخلية المحتكة بينها لتفادي تآكل السطوح وهو نوعان
- التشحيم بالشحم
- التشحيم بالزيت

2-1) مختلف أنواع التشحيم

- التشحيم بالشحم :

و هو تشحيم يستعمل أساسا للأجهزة ذات طابع ميكانيكي و التي لها سرعات منخفضة لأن لو السرعة عالية لتولدة حرارة قد تؤدي بذوبان الشحوم فتصبح بدون فعالية

- التشحيم بالزيت :

وهو الأخر يستعمل للأجهزة الميكانيكية بشرط أن تكون السرعة مرتفعة

3-1) تركيبة الشحوم :

تتكون الشحوم من مواد صابونية + بعض العناصر الكيميائية بشرط أن لا تركب معها لا مواد حمضية و لا مواد ساحجة

4-1) مختلف طرق التشحيم :

من أهم طرق التشحيم هناك عدة أنواع
- أسبوعيا
- شهريا
- سداسيا
- سنويا

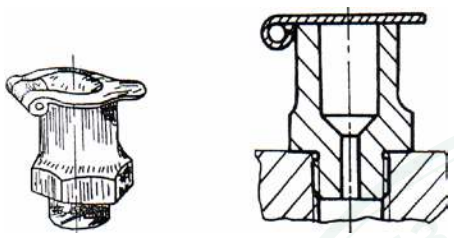
ملاحظـــة :

للقيام بعملية التشحيم يجب إنجاز منفذين إحدهما في النطاق العلوي لإدخال هذه الشحوم و الثاني في الأسفل لتصريفها

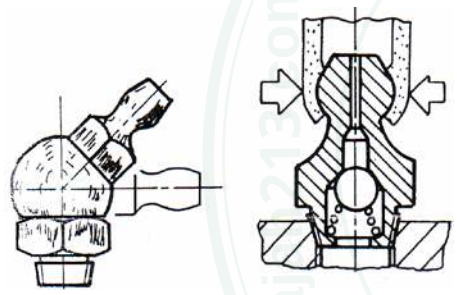
2- أجهزة التشحيم :

1-2) مختلف أجهزة التشحيم

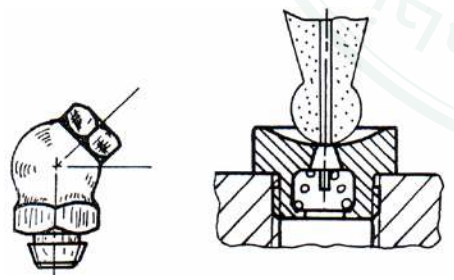
- سدادة التشحيم يستعمل عند التشحيم عن طريق التقطير



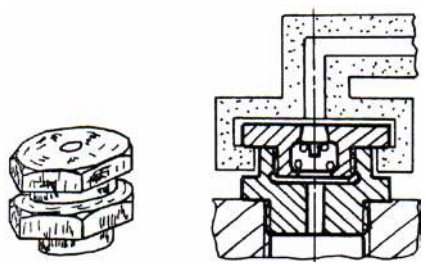
مشحمة هيدروليكية يستعمل عند التشحيم ذو الضغط السريع



مشحمة لوب يستعمل عند التشحيم ذو الضغط البطيء



مشحمة سداسية يستعمل عند التشحيم ذو الضغط المتوسط



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

متقن أحمد رضا حوحو برحال	التشحيـــــــــــم و أجهزتـــــــــــه	المـــــــــادة : تكنولوجيـــــــا
الأستاذ : كحيلي فؤاد		القســـــــــم : 2 هميـــــــك

1- التشحيم :

1-1) الهدف :

.....

.....

.....

.....

2-1) مختلف أنواع التشحيم

- التشحيم بالشحم

.....

.....

.....

.....

- التشحيم بالزيت :

.....

.....

.....

3-1) تركيبة الشحوم :

.....

.....

.....

.....

.....

4-1) مختلف طرق التشحيم :

.....

.....

.....

ملاحظـــة :

.....

.....

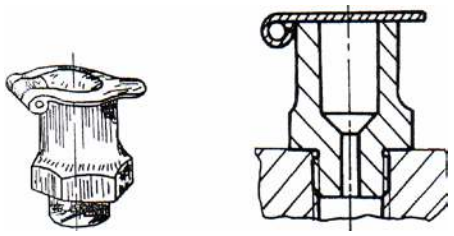
.....

2- أجهزة التشحيم

1-2) مختلف أجهزة التشحيم

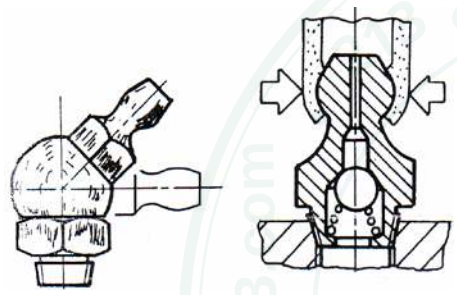
سدادة التشحيم .....

.....



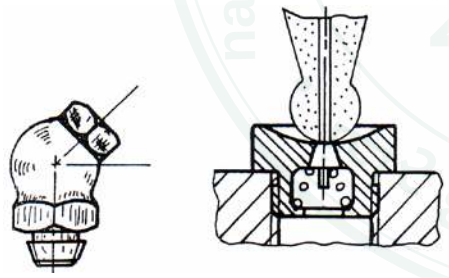
مشحمة هيدروليكية .....

.....



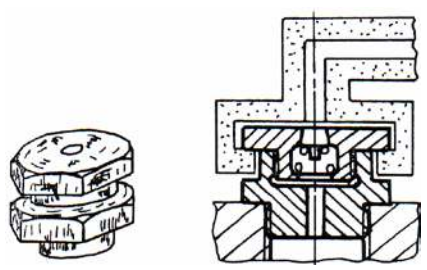
مشحمة لوب .....

.....



مشحمة سداسية .....

.....



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com