

Lycée Professionnel  
 Claude CHAPPE  
 Rue des Collèges  
 72231 ARNAGE CEDEX  
 Tel : 02.43.21.10.17

## GAMME D'INTERVENTION CURATIVE

**SORTIE DROITE**

Désignation de la machine NOM REDUCTEUR MARQUE LEROY SOMER TYPE(N°) : **ORTHOBLOC OT22**

NOM DE L'INTERVENANT		TEMPS ALLOUÉ	TEMPS PASSÉ
		<b>2H</b>	
ZONE : <i>Diagnostic...</i>	PÉRIODICITÉ	<b>MAINTENANCE NIVEAU : 3</b>	Gamme N° ....
BATIMENT <i>Méca.....</i>	-----		Page 1 /6
OPÉRATIONS			
N°	A EFFECTUER	MODE OPÉRATOIRE	OBSERVATIONS

**REALISER LE DEMONTAGE DES ROULEMENTS  
 à rouleaux coniques repères 065 et 066**

**3M1**

**VIDANGER LE REDUCTEUR**

Vidanger le réducteur s'il y a de l'huile.

Dévisser et oter le bouchon de remplissage rep 191 supérieur.

Dévisser et oter le bouchon de vidange rep 192. Récupérer l'huile.

Dévisser et oter le bouchon de vidange rep 193. Récupérer l'huile.

Préparer le matériel:  
 - bac de vidange  
 - entonnoir  
 - chiffonnette.

\*

\*

**3M2**

**OUVRIER LE REDUCTEUR**

Oter le couvercle supérieur  
 Retirer le bouchon d'étanchéité.

Dévisser et oter les 6 vis CHc M6 rep 251.  
 Retirer le couvercle rep 002.

Extraire le bouchon obturateur rep 090.

Extraire le joint à lèvres rep 091.

\*

\*

\*

\*

**\* OUTILLAGE à prévoir**

32

68

Lycée Professionnel  
 Claude CHAPPE  
 Rue des Collèges  
 72231 ARNAGE CEDEX  
 Tel : 02.43.21.10.17

# GAMME D'INTERVENTION CURATIVE

## SORTIE DROITE

Désignation de la machine **NOM REDUCTEURMARQUE LEROY SOMER TYPE(N°) : ORTHOBLOC OT22**

NOM DE L'INTERVENANT	TEMPS ALLOUÉ <b>2H</b>	TEMPS PASSÉ	
ZONE : <i>Diagnostic...</i> BATIMENT <i>Méca.....</i>	PÉRIODICITÉ	Gamme N° ....  Page 2 /6	
<b>OPÉRATIONS</b>		<b>MAINTENANCE NIVEAU : 3</b>	
N°	A EFFECTUER	MODE OPÉRATOIRE	OBSERVATIONS

**RÉALISER LE DEMONTAGE DES ROULEMENTS à rouleaux coniques repères 065 et 066**

**3M3**

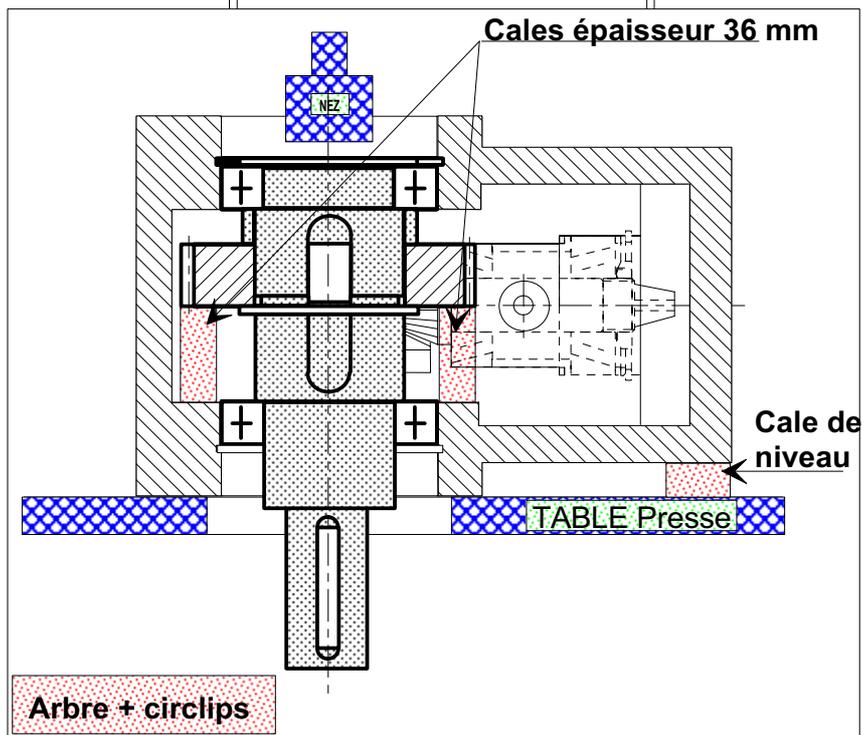
**DEMONTER L'ARBRE LENT**  
 du réducteur.  
  
 L'arbre lent est retiré avec le roulement à billes rep 062

Extraire le circlips intérieur rep 104 coté "sortie arbre".

Extraire l'arbre lent du carter

- Positionner le réducteur sur la presse hydraulique
- Mettre en place les cales qui empêchent la roue rep 051 de bouger par rapport au carter.
- Exercer l'effort.

**\* OUTILLAGE à prévoir**



Lycée Professionnel  
 Claude CHAPPE  
 Rue des Collèges  
 72231 ARNAGE CEDEX  
 Tel : 02.43.21.10.17

## GAMME D'INTERVENTION CURATIVE

Désignation de la machine NOM REDUCTEUR MARQUE LEROY SOMER TYPE(N°) : **ORTHOBLOC OT22**

NOM DE L'INTERVENANT		TEMPS ALLOUÉ	TEMPS PASSÉ
		<b>2H</b>	
ZONE : <i>Diagnostic...</i>	PÉRIODICITÉ	<b>MAINTENANCE NIVEAU : 3</b>	Gamme N° ....
BATIMENT <i>Méca.....</i>	-----		Page 1 /4
OPÉRATIONS			
N°	A EFFECTUER	MODE OPÉRATOIRE	OBSERVATIONS

**REALISER LE DEMONTAGE DES ROULEMENTS  
 à rouleaux coniques repères 063 et 064**

3M1

**VIDANGER LE REDUCTEUR**

Vidanger le réducteur.

Dévisser et oter le bouchon de remplissage rep 191 supérieur.

Dévisser et oter le bouchon de vidange rep 192.  
Récupérer l'huile.

Dévisser et oter le bouchon de vidange rep 193.  
Récupérer l'huile.

Préparer le matériel:  
 - bac de vidange  
 - entonnoir  
 - chiffonnette.

\*

\*

3M2

**OUVRIER LE REDUCTEUR**

Oter le couvercle supérieur.

Dévisser et oter les 6 vis CHc M6 rep 251.  
Retirer le couvercle rep 002.

\*

\*

3M3

**RETIRER LE MOTEUR****En fonction du montage**

Dévisser et oter les écrous ou les vis.

\*

Retirer le moteur.

**\* OUTILLAGE à prévoir**

Lycée Professionnel  
 Claude CHAPPE  
 Rue des Collèges  
 72231 ARNAGE CEDEX  
 Tel : 02.43.21.10.17

# GAMME D'INTERVENTION CURATIVE

Désignation de la machine **NOM REDUCTEURMARQUE LEROY SOMER TYPE(N°) : ORTHOBLOC OT22**

NOM DE L'INTERVENANT		TEMPS ALLOUÉ <b>2H</b>	TEMPS PASSÉ
ZONE : <i>Diagnostic...</i>	PÉRIODICITÉ	<b>MAINTENANCE NIVEAU : 3</b>	Gamme N° ....
BATIMENT <i>Méca.....</i>	-----		Page 2 / 4
<b>OPÉRATIONS</b>			
N°	A EFFECTUER	MODE OPÉRATOIRE	OBSERVATIONS

**REALISER LE DEMONTAGE DES ROULEMENTS  
à rouleaux coniques repères 063 et 064**

**3M4**

**RETIRER** la roue de vitesse rep 052.

Dévisser et oter la vis rep 153. \*  
**Bloquer la rotation de la roue**  
 Récupérer la rondelle rep 154. \*

Extraire la roue rep 052. \* **Extracteur spécial**

**3M5**

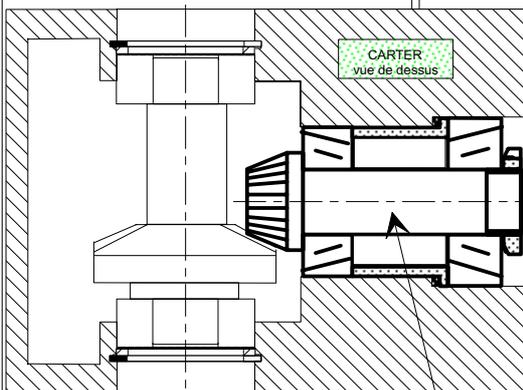
**EXTRAIRE** l'ensemble arbre primaire.

Retirer le circlips intérieur rep 101. \*  
 Récupérer les cales rep 111 et rep 117. \*  
***attention de ne pas les détériorées***

Extraire l'ensemble arbre primaire. \*

Récupérer les cales rep 117. \*

\* **OUTILLAGE à prévoir**



Ensemble arbre primaire

Lycée Professionnel  
 Claude CHAPPE  
 Rue des Collèges  
 72231 ARNAGE CEDEX  
 Tel : 02.43.21.10.17

## GAMME D'INTERVENTION CURATIVE

Désignation de la machine NOM REDUCTEURMARQUE LEROY SOMER TYPE(N°) : **ORTHOLOC OT22**

NOM DE L'INTERVENANT		TEMPS ALLOUÉ	TEMPS PASSÉ
		<b>2H</b>	
ZONE : <i>Diagnostic...</i>	PÉRIODICITÉ	<b>MAINTENANCE NIVEAU : 3</b>	Gamme N° ....
BATIMENT <i>Méca.....</i>	-----		Page 3 / 4
OPÉRATIONS			
N°	A EFFECTUER	MODE OPÉRATOIRE	OBSERVATIONS

**REALISER LE DEMONTAGE DES ROULEMENTS  
à rouleaux coniques repères 063 et 064**

**3M6**

**DEMONTÉ** les roulements rep 63 et 64.

Retirer l'écrou SKF rep 151.

Extraire les roulements rep 63 et 64.

Redresser la languette de la rondelle SKF rep 150.

Dévisser et oter l'écrou SKF rep 151.

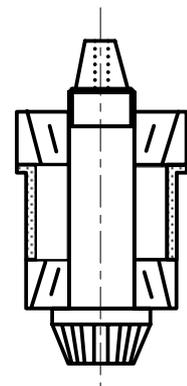
Récupérer la rondelle SKF rep 150.

Placer le sous-ensemble arbre primaire sous la presse hydraulique.  
Utiliser un calage ou un décolleur de taille adaptée.

Récupérer l'entretoise rep 025.

\*  
\*  
\*

Compléter ci-dessous le schéma du démontage des roulements rep 063 et 064



\* **OUTILLAGE à prévoir**

58  
68

Lycée Professionnel  
 Claude CHAPPE  
 Rue des Collèges  
 72231 ARNAGE CEDEX  
 Tel : 02.43.21.10.17

## GAMME D'INTERVENTION CURATIVE

Désignation de la machine NOM REDUCTEURMARQUE LEROY SOMER TYPE(N°) : **ORTHOBLOC OT22**

NOM DE L'INTERVENANT		TEMPS ALLOUÉ	TEMPS PASSÉ
		<b>2H</b>	
ZONE : <i>Diagnostic...</i>	PÉRIODICITÉ	<b>MAINTENANCE NIVEAU : 3</b>	Gamme N° ....
BATIMENT <i>Méca.....</i>	-----		Page 4 / 4
OPÉRATIONS			
N°	A EFFECTUER	MODE OPÉRATOIRE	OBSERVATIONS

**REALISER LE DEMONTAGE DES ROULEMENTS  
à rouleaux coniques repères 063 et 064**

<b>3M7</b>	<b>NETTOYER</b> toutes les pièces	Utiliser la fontaine de nettoyage.  Nettoyer la surface du couvercle rep 002 et celle du carter (trace du joint liquide ORAPI)	
<b>3M8</b>	<b>INSPECTER</b> les éléments démontés <b>IDENTIFIER</b> les éléments défectueux.	Inspecter toutes les pièces démontées.  Déterminer celles qui vous paraissent défectueuses.	
<b>3M9</b>	<b>ECHANGE STANDARD DES ELEMENTS.</b>	Etablir un bon de commande ou sortie magasin.	

**\* OUTILLAGE à prévoir**

59  
68