

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

GAMME D'INTERVENTION CURATIVE

SORTIE GAUCHE

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

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

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.

*

*

*

*** OUTILLAGE à prévoir**

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

GAMME D'INTERVENTION CURATIVE

SORTIE GAUCHE

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

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

REALISER 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 061

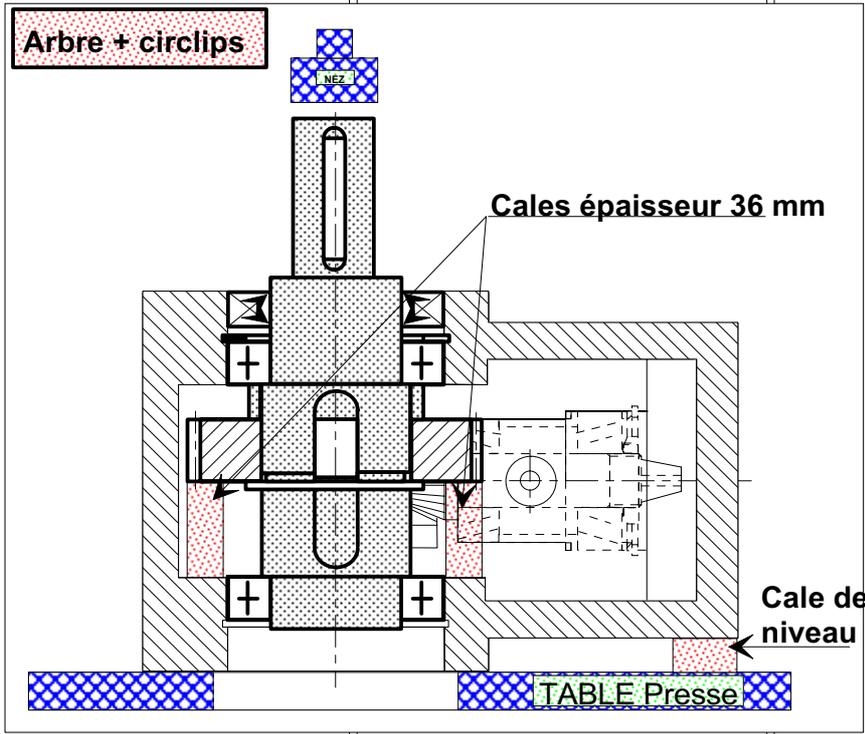
Extraire le circlips intérieur rep 104 coté opposé "sortie arbre".

Extraire l'arbre lent du carter

- Positionner le réducteur sur la presse hydraulique
- Mettre en place la cale qui empêche 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

SORTIE GAUCHE ou DROITE

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

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

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

3M4

ENLEVER LES ELEMENTS INTERNES

Sortir la roue rep 051 et l'entretoise rep 026 du carter.

*

3M5

RETIRER la roue de vitesse rep 052.

Dévisser et oter la vis rep 153.

*

Récupérer la rondelle rep 154.

*

Extraire la roue rep 052.

*

3M6

DEGAGER PARTIELLEMENT l'ensemble arbre primaire.

Retirer le circlips intérieur rep 101.

*

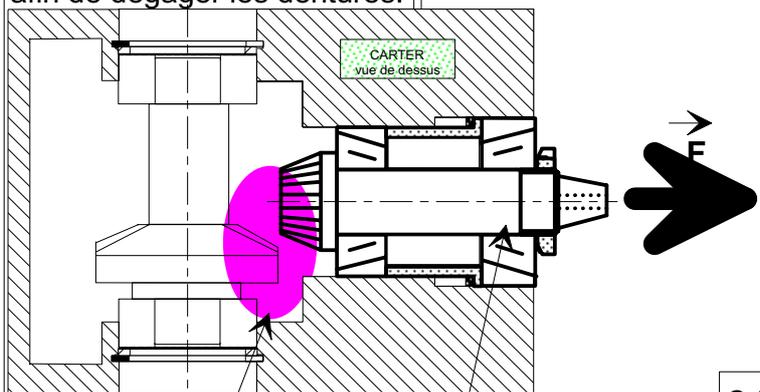
Récupérer les cales rep 111 et rep 117.

*

Extraire partiellement l'ensemble arbre primaire afin de dégager les dentures.

*

*** OUTILLAGE à prévoir**



Dégagement des dentures

Ensemble arbre primaire

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

GAMME D'INTERVENTION CURATIVE

SORTIE GAUCHE ou DROITE

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

NOM DE L'INTERVENANT		TEMPS ALLOUÉ	TEMPS PASSÉ
		2H	
ZONE : <i>Diagnostic...</i>	PÉRIODICITÉ	MAINTENANCE NIVEAU : 3	Gamme N°
BATIMENT <i>Méca.....</i>	-----		Page 4 / 6
OPÉRATIONS			
N°	A EFFECTUER	MODE OPÉRATOIRE	OBSERVATIONS

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

3M7

EXTRAIRE l'arbre intermédiaire

L'arbre intermédiaire est retiré avec les bagues intérieures des roulements à rouleaux coniques rep 065 et 066.

ATTENTION: Ne pas mélanger ces cales.

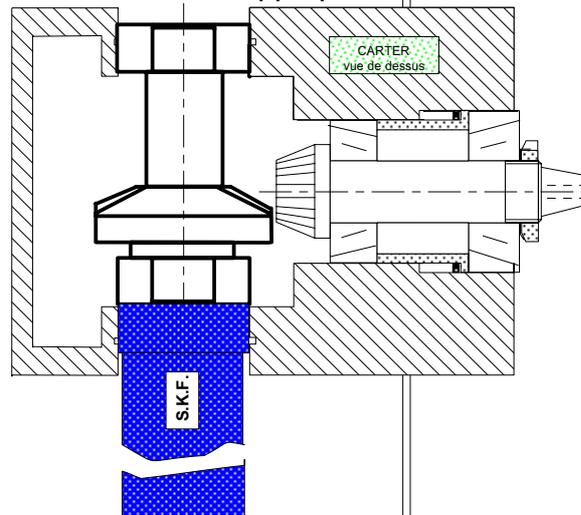
Voir le sens sur le schéma ci-contre

Retirer les bouchons d'étanchéité rep 108. *

Extraire les circlips intérieurs rep 107. *

Récupérer les cales d'appui rep 110 et rep 118 de chaque coté. *

Déplacer l'arbre intermédiaire avec l'outil S.K.F. approprié. *



* OUTILLAGE à prévoir

ATTENTION à la bague extérieure du roulement rep 065.

Sortir le sous-ensemble pignon/roue conique du carter. *

Récupérer la bague ext. du roulement rep 066. *

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

GAMME D'INTERVENTION CURATIVE

SORTIE GAUCHE ou DROITE

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

NOM DE L'INTERVENANT		TEMPS ALLOUÉ	TEMPS PASSÉ
		2H	
ZONE : <i>Diagnostic...</i>	PÉRIODICITÉ	MAINTENANCE NIVEAU : 3	Gamme N°
BATIMENT <i>Méca.....</i>	-----		Page 5 /6
OPÉRATIONS			
N°	A EFFECTUER	MODE OPÉRATOIRE	OBSERVATIONS

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

3M8

**DEMONTER LES BAGUES
 INTERIEURES** des roulements
 rep 065 et 066.

Extraire la bague intérieure
 du roulement rep 065 en
 même temps que la roue
 conique.

Extraire la bague intérieure
 du roulement rep 066.

Placer le sous-ensemble
 pignon/roue conique
 sous la presse hydraulique.
 Utiliser un calage ou
 un décolleur de taille
 adaptée.

Placer le pignon sous
 la presse hydraulique.
 Utiliser un calage ou
 un décolleur de taille
 adaptée.

**Réaliser ci-dessous le
 schéma du démontage
 du roulement rep 065.**

**Réaliser ci-dessous le
 schéma du démontage
 du roulement rep 066.**

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

GAMME D'INTERVENTION CURATIVE

SORTIE GAUCHE ou DROITE

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

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

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

3M9

NETTOYER toutes les pièces

Utiliser la fontaine de nettoyage.

Nettoyer la surface du couvercle rep 002 et celle du carter (trace du joint liquide ORAPI)

3M10

INSPECTER les éléments démontés
IDENTIFIER les éléments défectueux.

Inspecter toutes les pièces démontées.

Déterminer celles qui vous paraissent défectueuses.

3M11

ECHANGE STANDARD DES ELEMENTS.

Etablir un bon de commande ou sortie magasin.

* **OUTILLAGE à prévoir**