

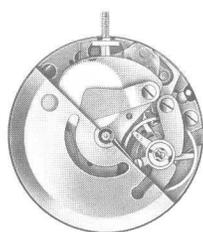


**EMMYWATCH**  
VINTAGE RESTORATIONS

**Tissot 2770,2780 Movement Parts (1)**

*Compiled by EmmyWatch - <https://www.emmywatch.com>*

## PIÈCES DE RECHANGE



### CALIBRE 2770

(26 RA SC CAL CORR 10 pierres)

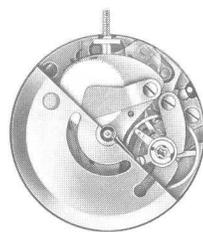
∅ d'encageage : 25.60 mm

Hauteur totale : 6.15 mm

Fréquence : 21 600 A/h



EMMYWATCH  
VINTAGE RESTORATIONS



### CALIBRE 2780

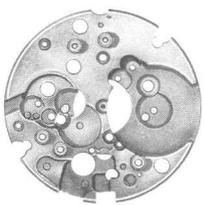
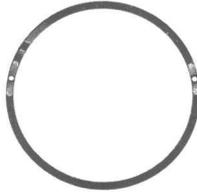
(26 RA SC CALD CORR CORJ 10 pierres)

∅ d'encageage : 25.60 mm

Hauteur totale : 6.60 mm

Fréquence : 21 600 A/h



Références	2770	2780
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
106	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
108	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
121/1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
125	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
145	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
163/1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
164/1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
180/2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
182	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
199/1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
210	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
227	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
242	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
250	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
260	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
301	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
324	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
325	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3241	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3251	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3242/3252	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3243/3253	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
364	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
401	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
404/965	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
407	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
410	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
420	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
434	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Références	2770	2780
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
435	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
443	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
450	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
453	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
615	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
620/621	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
669	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
695	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
705	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
710	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
721	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
724	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
730	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
771	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1142/1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1143	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1428	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1478	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1481	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1491	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2535	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2539	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2552	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2556	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2557/1 3 h.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2561/1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2561/2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2566	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2567	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2566/1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2567/1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2573	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2575	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2576	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2577	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5106/5121	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5125	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
52535	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

70  
80

EMMYWATCH  
VINTAGE RESTORATIONS

## Les calibres TISSOT 2770 et 2780

### Calibre 2770

Rotor – Calendrier – Correcteur de date – Seconde au centre directe – Incabloc – 10 rubis  
 Diamètre d'encadrement : 25,60 mm Angle de levée du balancier : 52°  
 Hauteur : 6,15 mm Réserve de marche : 41 h  
 Nombre d'alternances : 21 600  $\phi$  filetage tige remontoir : 1,20 mm

### Calibre 2780

Rotor – Calendrier avec jour – Correcteur de date – Correcteur de jour – Seconde au centre directe – Incabloc – 10 rubis  
 Mêmes cotes que calibre 2770 mais hauteur 6,60 mm

Op. No	Suite d'opérations du montage	Pièce No	Fixation	Lubrification point	Spécifications
<b>1.0. MÉCANISME DE REMONTOIR</b>					
1.1.	tube de centre	163/1			
1.2.	plaque de maintien de tige de remontoir	164/1			
1.3.	tirette	443		fonction	Mœbius 8200
1.4.	bascule	435		pivot + fonct.	Mœbius 8200
1.5.	pignon de remontoir	410			Mœbius 8200
1.6.	pignon coulant	407			Mœbius 8200
1.7.	tige de remontoir	401			Mœbius 8200
1.8.	pont de roue de couronne	108			
1.9.	roue de couronne	420		sur le pont	Chronogrease
<b>2.0. ROUAGE</b>					
2.1.	roue moyenne	210		sus	Synta-Visco-Lube
2.2.	barillet avec axe et rochet	180/2 +199/1		sus + pivotement tamb.	Synta-Visco-Lube
2.3.	roue de seconde	227		sus	Synt-A-Lube à travers l'axe de masse
2.4.	roue d'ancre	705		sus	Synt-A-Lube
2.5.	$\frac{3}{4}$ platine	106	2 vis 5106		
2.6.	cliquet-ressort	434	1 vis 5106		
2.7.	mobile de réduction	1481		sus	Autolubrifiant
2.8.	pont du mobile de réduction	1142/1	1 vis 5106		
<b>3.0. ÉCHAPPEMENT</b>					
3.1.	ancre	710			
3.2.	pont d'ancre	125	2 vis 5125		

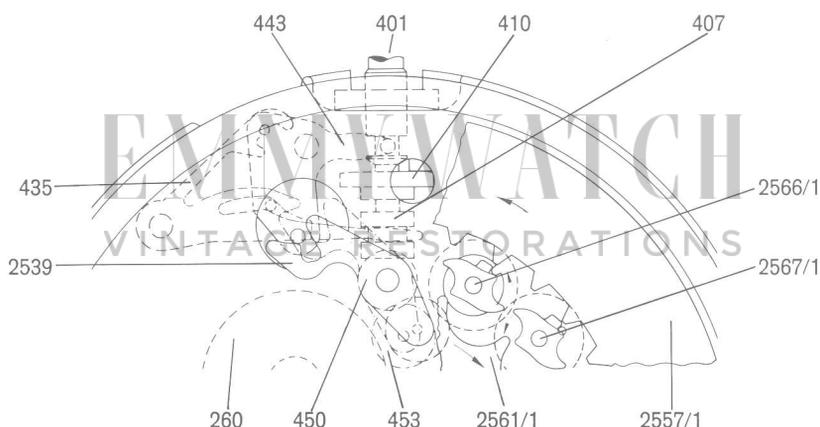
Op. No	Suite d'opérations du montage	Pièce No	Fixation	Lubrification point	Spécifications
<b>4.0. HUILAGE</b>					
4.1.	roue moyenne			sous	Synta-Visco-Lube
4.2.	roue de seconde			sous	Synt-A-Lube
4.3.	roue d'ancre			sous	Synt-A-Lube
4.4.	barillet			sous	Synta-Visco-Lube
4.5.	mobile de réduction			sous	Synta-Visco-Lube
4.6.	Incabloc			sous	Synt-A-Lube
<b>5.0. RÉGLAGE</b>					
5.1.	montage de la raquetterie sur le coq	301 364 324			
5.2.	huiler l'Incabloc			sus	Synt-A-Lube
5.3.	coq	121/1	2 vis 5121		
5.4.	mise en marche				
5.5.	huiler les levées				Mœbius 941
<b>6.0. MISE À L'HEURE ET MÉCANISME D'AFFICHAGE</b>					
6.1.	renvoi	450		tenon	Synta-Visco-Lube
6.2.	roue de minuterie	260		tenon	Synta-Visco-Lube
6.3.	chaussée avec roue entraîneuse	242		3 points de graissage	Synta-Visco-Lube
6.4.	chaussée avec roue entraîneuse	242		pivotement sur le tube	Synta-Visco-Lube
6.5.	renvoi intermédiaire	453		pivotement	Synta-Visco-Lube
6.6.	commande du correcteur de quantième	2539		pivotement + fonction	Synta-Visco-Lube
6.7.	ressort du sautoir de quantième	2575			
6.8.	sautoir de quantième	2576			
6.9.	roue des heures	250			autolubrifiant
6.10.	roue entraîneuse de l'indicateur de quantième	2556			
6.11.	doigt de quantième	2552			
6.12.	roue de correcteur des jours	2567/1			
6.13.	roue de correcteur de quantième	2566/1			
6.14.	pose des 2 correcteurs	2566 2567		tenons	Synta-Visco-Lube
6.15.	Indicateur de quantième décalqué	2557/1			
6.16.	plaque de maintien de l'indicateur de quantième	2535	2 vis 52535		
6.17.	ressort du sautoir des jours	2573			
6.18.	sautoir des jours	2577			
6.19.	étoile des jours avec disque-cadran	2561/1			
6.20.	bague-verrou de l'étoile des jours	2561/2			
6.21.	support de cadran	145			

Op. No	Suite d'opérations du montage	Pièce No	Fixation	Lubrification point	Spécifications
7.0.	<b>BLOC AUTOMATIQUE</b>				
7.1.	cliquet d'arrêt	1428			
7.2.	huiler le pivotement du pignon de masse oscillante				Synta-Visco-Lube
7.3.	huiler l'axe de masse oscillante				Synta-Visco-Lube
7.4.	masse oscillante	1143			
7.5.	verrou de masse oscillante	1491		sous le verrou	Synta-Visco-Lube

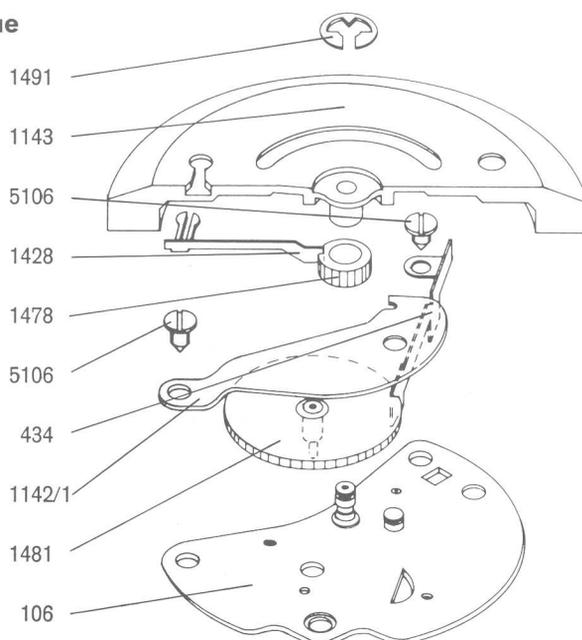
### 6. 0. 1. Fonctionnement

La tige de remontoir a 3 positions : Position normale pour le remontage manuel — Position intermédiaire pour les changements de quantième et jours — Position tirée extrême pour la mise à l'heure.

En position intermédiaire, la commande de la roue correctrice de quantième (et de jour) 2539 s'oriente pour assurer la correction du quantième (et des jours). En tournant la couronne de remontoir, on entraîne alors la roue correctrice de quantième 2566/1 (et celle des jours 2567/1). Ces roues sont disposées de telle façon que dans un sens de rotation elles entraînent leur disque respectif alors que dans l'autre elles décliquent.



### 7. 0. 1. Bloc automatique



## Calibres 2770 et 2780

No	Désignation des pièces de rechange
100	platine empierrée (sans dispositif amortisseur)
106	¾ platine empierrée
108	pont de roue de couronne
121/1	coq (sans dispositif amortisseur)
125	pont d'ancre empierré
145	support de cadran
163/1	tube de centre
164/1	plaque de maintien de tige de remontoir
180/2	barillet avec ressort sans axe de barillet
182	barillet seul
199/1	axe de barillet avec rochet rivé
210	roue moyenne
227	roue de seconde au centre
242	chaussée avec roue entraîneuse
250	roue des heures
260	roue de minuterie
301	raquette
324	« Incabloc » dessus
325	« Incabloc » dessous
3241	ressort Lyre dessus No 1
3251	ressort Lyre dessous No 41
3242/52	contre-pivot « Incabloc » dessus ou dessous No 6
3243/53	chaton empierré « Incabloc » dessus ou dessous No 8
364	porte-piton (sans le piton)
401	tige de remontoir
404	tige brisée (partie mouvement)
407	pignon coulant
410	pignon de remontoir
420	roue de couronne
434	cliquet-ressort
435	bascule
443	tirette
450	renvoi
453	renvoi intermédiaire
615	pièce de roue d'ancre dessus
620 621	pièce d'ancre dessus et dessous
669	bouchon de roue de seconde au centre dessus

No	Désignation des pièces de rechange
695	bouchon de roue d'ancre dessous
705	roue d'ancre pivotée
710	ancre montée
721	balancier complet (avec piton collé)
724	axe de balancier « Incabloc »
730	plateau
771	ressort de barillet avec ressort de freinage
965	tige brisée (partie boîte)
1142/1	pont du mobile de réduction
1143	masse oscillante
1428	cliquet d'arrêt
1478	pignon de masse oscillante
1481	mobile de réduction
1491	verrou de masse oscillante
2535	plaque de maintien de l'indicateur de quantième
2539	commande du correcteur de quantième
2552	doigt de quantième
2556	roue entraîneuse de l'indicateur de quantième
2557/1	indicateur de quantième, décalqué
2561/1	étoile des jours avec disque-cadran
2561/2	bague-verrou de l'étoile des jours
2566	} correcteur de quantième
2567	
2566/1	roue correctrice de quantième
2567/1	roue correctrice des jours
2573	ressort du sautoir des jours
2575	ressort du sautoir de quantième
2576	sautoir de quantième
2577	sautoir des jours
5106/ 5121/ 51142/1	vis de ponts (¾ platine, coq, pont de mobile de réduction)
5125	vis de pont d'ancre
52535	vis de plaque de maintien de l'indicateur de quantième