



Cal. 1930 Enicar 476

Mouvement ancre, seconde au centre
 directe, réveil, 21 600 alternances

Lever movement, direct sweep second,
 alarm clock, 21 600 vibrations

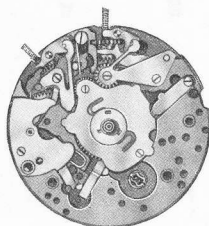
Ankerwerk, Zentralsekunde direkte
 Übertragung, Wecker, 21 600 Halbschwingungen

Cal. 1931 Enicar 477

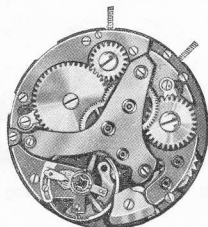
avec quantième à guichet, remise
 en date rapide

with date showing through aperture
 in dial, quick date-setting

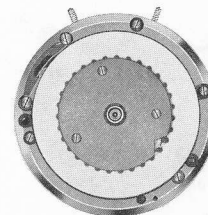
mit Datum sichtbar durch Fenster
 im Zifferblatt, Schnell-Datumeinstellung



Cal. 1930



Cal. 1931



Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

Cage

Diamètre d'encageage	25.60
Diamètre total	26.00
Hauteur sur pont sans quantième	5.75
Hauteur totale sans quantième	5.75
Hauteur totale avec quantième	6.90
Hauteur du filet sans quantième	1.20
Hauteur du filet avec quantième	2.35
Hauteur axe de tige sans quantième	2.13
Hauteur axe de tige avec quantième	3.28
Hauteur mécanisme quantième	1.15

Echappement

Distance roue-ancre	3.05
Distance ancre-balancier	3.40
Diamètre de la roue	5.35
Diamètre du trou de la roue	0.50
Hauteur du plateau	0.75
Diamètre du trou du plateau	0.36
Distance de cheville	0.75
Angle de levée du balancier	52°

Balancier annulaire

Diamètre total	9.50
Diamètre du trou	0.80
Hauteur de la serge	0.50
Epaisseur du bras	0.20
Moment d'inertie en mgcm ²	11.2

Virole

Diamètre total	1.10
Diamètre du trou	0.48
Hauteur	0.60

Piton

Diamètre	0.60
Longueur pour spiral plat	1.20

Spiral (à titre d'information)

No CGS	0.85
------------------	------

Barillet et bonde du mouvement

Diamètre intérieur du tambour	9.30
Hauteur disponible pour ressort	1.62
Diamètre de la bonde	2.50

Barillet et bonde de sonnerie

Diamètre intérieur du tambour	8.20
Hauteur disponible pour ressort	1.95
Diamètre de la bonde	2.40

Ressort de barillet du mouvement (à titre d'information)

Hauteur	1.50-1.52
Epaisseur	0.1075
Longueur	275
Moment de force Mo en g.mm	950

Ressort de barillet de sonnerie (à titre d'information)

Hauteur	1.85	1.85
Epaisseur	0.075	0.08
Longueur	320	300

Aiguillage

Diamètre ajustement d'aiguille de minute	0.90
Diamètre ajustement d'aiguille d'heure, cône 1°	1.30
Diamètre ajustement d'aiguille de seconde	0.21-0.24
Diamètre ajustement d'aiguille de sonnerie	2.10-2.12

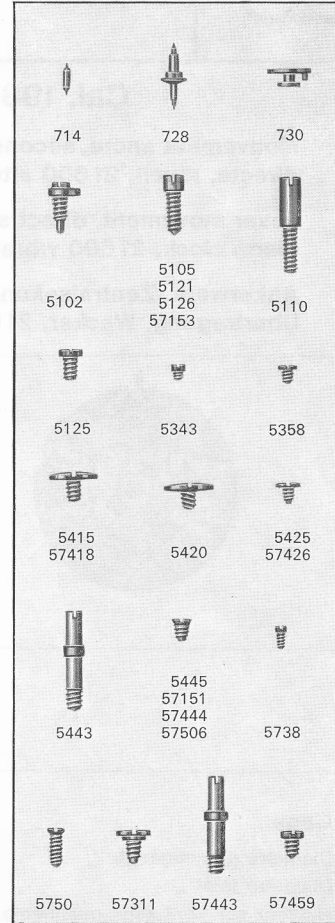
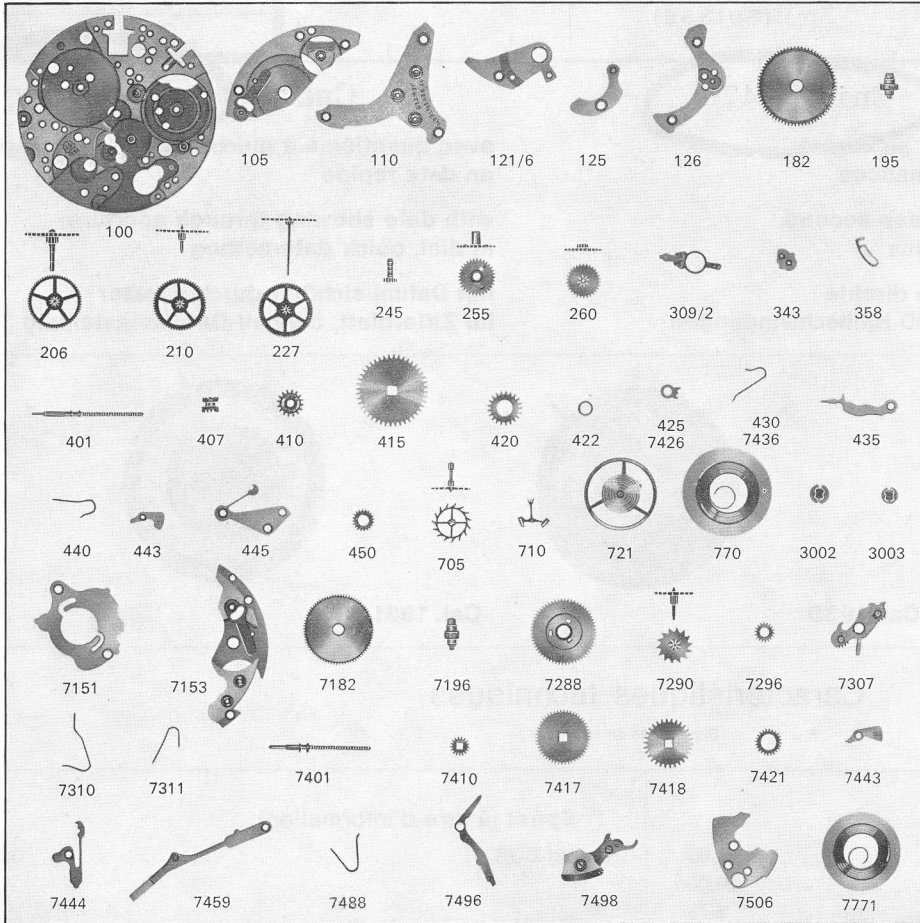
Tiges de remontoir

Diamètre du filetage mouvement et réveil	0.90
--	------

Cadran

Diamètre trous de pieds dans la platine	1.10
---	------

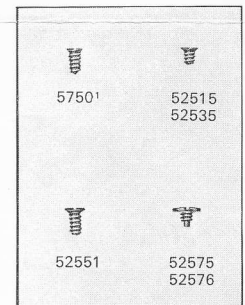
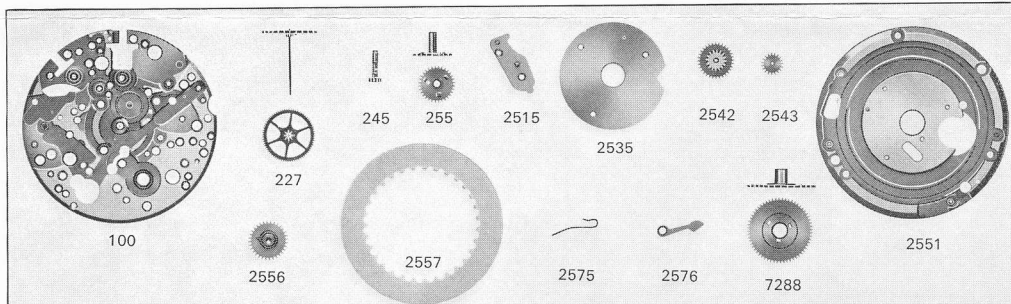
Fournitures du calibre de base 1930



No	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
100	Platine	100	Plate	100	Werkplatte
105	Pont de barillet	105	Barrel bridge	105	Federhausbrücke
110	Pont de rouage	110	Train wheel bridge	110	Räderwerkbrücke
121/6	Coq pour dispositif régulateur et amortisseur, spiral plat	121/6	Balance cock for regulating and shock-protecting device, flat hairspring	121/6	Unruhkloben für Regulier-Vorrichtung und Stoss-Sicherung, Flachspiral
125	Pont d'ancre	125	Pallet cock	125	Ankerkloben
126	Barrette de roue de centre	126	Center wheel cock	126	Minutenradkloben
182	Barillet avec couvercle	182	Barrel and cover	182	Federhaus mit Deckel
195	Arbre de barillet	195	Barrel arbor	195	Federwelle
206	Roue de centre	206	Center wheel	206	Minutenrad
210	Roue moyenne	210	Third wheel	210	Kleinbodenrad
227	Roue de seconde au centre	227	Sweep second wheel	227	Zentrumsekundenrad
245	Chaussée	245	Cannon pinion	245	Minutenrohr
255	Roue des heures	255	Hour wheel	255	Stundenrad
260	Roue de minuterie	260	Minute wheel	260	Wechselrad
309/2	Raquette pour dispositif régulateur, pour spiral plat	309/2	Regulator for adjusting device, for flat hairspring	309/2	Rücker für Regulier-Vorrichtung, für Flachspirale
343	Plaque d'appui, sans pierre, pour roue de seconde au centre	343	Bearing plate, non-jewelled, for sweep second wheel	343	Abstützplatte ohne Stein, für Zentrumsekundenrad
358	Régulateur de raquettes	358	Adjuster for regulator	358	Rückerrégler
401	Tige de remontoir	401	Winding stem	401	Aufzugwelle
407	Pignon coulant	407	Clutch wheel	407	Schiebetrieb
410	Pignon de remontoir	410	Winding pinion	410	Aufzugtrieb
415	Rochet	415	Ratchet wheel	415	Sperrad
420	Roue de couronne	420	Crown wheel	420	Kronrad
422	Bague de roue de couronne	422	Crown wheel ring	422	Kronradring
425	Cliquet	425	Click	425	Sperrkegel
430	Ressort de cliquet	430	Click spring	430	Sperrkegelfeder
435	Bascule	435	Yoke	435	Wippe
440	Ressort de bascule	440	Yoke spring	440	Wippenfeder
443	Tirette	443	Setting lever	443	Stellhebel
445	Ressort de tirette	445	Setting lever spring	445	Stellhebelfeder
450	Renvoi	450	Setting wheel	450	Zeigerstellrad
705	Roue d'ancre pivotée	705	Escape wheel and pinion with straight pivots	705	Ankerrad mit Trieb
710	Ancre montée	710	Jewelled pallet fork and staff	710	Anker mit Welle
714	Tige d'ancre	714	Pallet staff	714	Ankerwelle
721	Balancier avec spiral plat	721	Balance with flat hairspring, regulated	721	Unruh mit Flachspirale
728	Axe de balancier pour dispositif amortisseur	728	Balance staff for shock-protecting device	728	Unruhelle für Stoss-Sicherung
730	Plateau	730	Roller	730	Hebelscheibe
770	Ressort de barillet	770	Mainspring	770	Zugfeder
3002	Dispositif amortisseur dessus	3002	Shock-protecting device, upper	3002	Stoss-Sicherung, oben
3003	Dispositif amortisseur dessous	3003	Shock-protecting device, lower	3003	Stoss-Sicherung, unten
7151	Plaquette de roue de déclenchement	7151	Unlocking wheel holder	7151	Auslösungsrad-Halter
7153	Pont de barillet de sonnerie	7153	Alarm barrel bridge	7153	Lautwerk-Federhausbrücke
7182	Barillet de sonnerie avec couvercle	7182	Alarm barrel with cover	7182	Lautwerk-Federhaus mit Deckel
7196	Arbre de barillet de sonnerie	7196	Alarm barrel arbor	7196	Lautwerk-Federwelle
7288	Roue de déclenchement	7288	Unlocking wheel	7288	Auslösungsrad
7290	Roue de sonnerie	7290	Alarm wheel	7290	Lautwerkrad
7296	Renvoi intermédiaire de mise à l'heure de sonnerie	7296	Intermediate setting wheel for alarm	7296	Zwischenrad für Lautwerk-Zeigerstellung

No	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
7307	Bascule de mise à l'heure et de remontage de sonnerie	7307	Alarm setting and winding rocker	7307	Wippe für Weckerzeigerstellung und Weckeraufzug
7310	Ressort de bascule de mise à l'heure et de remontage de sonnerie	7310	Spring for alarm setting and winding rocker	7310	Feder zu Wippe für Weckerzeigerstellung und Weckeraufzug
7311	Ressort du renvoi de mise à l'heure de sonnerie	7311	Spring for alarm setting connection wheel	7311	Feder zu Verbindungsrad für Läutwerk-Zeigerstellung
7401	Tige de remontoir de sonnerie	7401	Alarm winding stem	7401	Läutwerk-Aufzugwelle
7410	Pignon de remontoir de sonnerie	7410	Alarm winding pinion	7410	Läutwerk-Aufzugtrieb
7417	Rochet de sonnerie dessous	7417	Alarm ratchet wheel, lower	7417	Läutwerk-Sperrad, unten
7418	Rochet de sonnerie dessus	7418	Alarm ratchet wheel, upper	7418	Läutwerk-Sperrad, oben
7421	Roue de couronne de sonnerie dessous	7421	Alarm crown wheel, lower	7421	Läutwerk-Kronrad, unten
7426	Cliquet de sonnerie	7426	Alarm click	7426	Läutwerk-Sperrkegel
7436	Ressort de cliquet de sonnerie	7436	Alarm click spring	7436	Läutwerk-Sperrkegelfeder
7443	Tirette de sonnerie	7443	Alarm setting lever	7443	Läutwerk-Stellhebel
7444	Ressort de tirette de sonnerie	7444	Alarm setting lever spring	7444	Läutwerk-Stellhebelfeder
7459	Déclencheur	7459	Disconnecter	7459	Auslöser
7488	Ressort du verrou de sonnerie	7488	Alarm bolt spring	7488	Feder für Läutwerk-Riegel
7496	Verrou de sonnerie	7496	Alarm bolt	7496	Läutwerk-Riegel
7498	Marteau de sonnerie	7498	Alarm hammer	7498	Läutwerk-Hammer
7506	Couvre-verrou de sonnerie	7506	Alarm bolt lid	7506	Läutwerk-Riegeldeckplatte
7771	Ressort de barillet de sonnerie	7771	Alarm mainspring	7771	Läutwerk-Zugfeder
5102	Vis de fixation	5102	Case screw	5102	Werkbefestigungs-Schraube
5105	Vis de pont de barillet	5105	Barrel bridge screw	5105	Federhausbrücken-Schraube
5110	Vis de pont de rouage	5110	Train wheel bridge screw	5110	Räderwerkbrücken-Schraube
5121	Vis de coq	5121	Balance cock screw	5121	Unruhklöben-Schraube
5125	Vis de pont d'ancre	5125	Pallet cock screw	5125	Ankerklöben-Schraube
5126	Vis de barrette de roue de centre	5126	Center wheel cock screw	5126	Minutenradklöben-Schraube
5343	Vis de plaque d'appui pour roue de seconde au centre	5343	Bearing plate screw, for sweep second wheel	5343	Abstützplatte-Schraube für Zentrumsekundenrad
5358	Vis de régulateur de raquette	5358	Adjuster screw for regulator	5358	Rückerrregler-Schraube
5415	Vis de rochet	5415	Ratchet wheel screw	5415	Sperrad-Schraube
5420	Vis de roue de couronne	5420	Crown wheel screw	5420	Kronrad-Schraube
5425	Vis de cliquet	5425	Click screw	5425	Sperrkegel-Schraube
5443	Vis de tirette	5443	Setting lever screw	5443	Stellhebel-Schraube
5445	Vis de ressort de tirette	5445	Screw for setting lever spring	5445	Stellhebelfeder-Schraube
5738	Vis de piton	5738	Hairspring stud screw	5738	Spiralklöbchen-Schraube
5750	Vis de cadran	5750	Dial screw	5750	Zifferblatt-Schraube
57151	Vis de plaquette de roue de déclenchement	57151	Screw for unlocking wheel holder	57151	Schraube für Auslösesrad-Halter
57153	Vis de pont de barillet de sonnerie	57153	Screw for alarm barrel bridge	57153	Läutwerk-Federhausbrücken-Schraube
57311	Vis de ressort du renvoi de mise à l'heure de sonnerie	57311	Screw for spring for alarm setting connection wheel	57311	Schraube für Feder zu Verbindungsrad für Läutwerk Zeigerstellung
57418	Vis de rochet de sonnerie dessus	57418	Screw for alarm ratchet wheel, upper	57418	Läutwerk-Sperrad-Schraube, oben
57426	Vis de cliquet de sonnerie	57426	Alarm click screw	57426	Läutwerk-Sperrkegel-Schraube
57443	Vis de tirette de sonnerie	57443	Alarm setting lever screw	57443	Läutwerk-Stellhebel-Schraube
57444	Vis de ressort de tirette de sonnerie	57444	Screw for alarm setting lever spring	57444	Läutwerk-Stellhebelfeder-Schraube
57459	Vis de déclencheur	57459	Disconnecter screw	57459	Auslöser-Schraube
57506	Vis de couvre-verrou de sonnerie	57506	Screw for alarm bolt lid	57506	Schraube für Läutwerk-Riegeldeckplatte

Fournitures particulières au quantième cal. 1931



No	LISTE DES FOURNITURES	No.	LIST OF MATERIALS	Nr.	BESTANDTEILE
100	Platine	100	Plate	100	Werkplatte
227	Roue de seconde au centre	227	Sweep second wheel	227	Zentrumsekundenrad
245	Chaussée	245	Cannon pinion	245	Minutenrohr
255	Roue des heures	255	Hour wheel	255	Stundenrad
2515	Planche supplémentaire de quantième	2515	Additional date plate	2515	Datum-Ergänzungsplatte
2535	Plaque de maintien de l'indicateur de quant.	2535	Date indicator guard	2535	Halteplatte für Datumanzeiger
2542	Renvoi double de quantième	2542	Double date setting wheel	2542	Doppeltes Datumstellrad
2543	Roue intermédiaire de quantième	2543	Intermediate date wheel	2543	Datum-Zwischenrad
2551	Planche de quantième	2551	Date plate	2551	Datumplatte
2556	Roue entraîneuse de l'indicateur de quant.	2556	Date indicator driving wheel	2556	Datumanzeiger-Mitnehmerrad
2557	Indicateur de quantième	2557	Date indicator	2557	Datumanzeiger
2575	Ressort du sautoir de quantième	2575	Date jumper spring	2575	Feder für Datumsperr
2576	Sautoir de quantième	2576	Date jumper	2576	Datumsperr
7288	Roue de déclenchement	7288	Unlocking wheel	7288	Auslösesrad
5750/1	Vis de cadran, spéciale	5750/1	Dial screw, special	5750/1	Zifferblatt-Schraube, Spez.-Ausführung
52515	Vis de planche supplémentaire de quant.	52515	Screw for additional date plate	52515	Schraube für Datum-Ergänzungsplatte
52535	Vis de plaque de maintien de l'indicateur	52535	Screw for date indicator guard	52535	Halteplatte-Schraube für Datumanzeiger
52551	Vis de planche de quantième	52551	Date plate screw	52551	Datumplatte-Schraube
52575	Vis de ressort du sautoir de quantième	52575	Screw for date jumper spring	52575	Schraube zu Feder für Datumsperr
52576	Vis de sautoir de quantième	52576	Date jumper screw	52576	Datumsperr-Schraube