



Fontainemelon 6376,6380,6388 Movement Parts (1)

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



FABRIQUE D'HORLOGERIE DE FONTAINEMELON S.A.

CH — 2052 FONTAINEMELON

SUISSE

Ø 29,00



UNITAS

mm

Cal. 6376

Cal. 6380

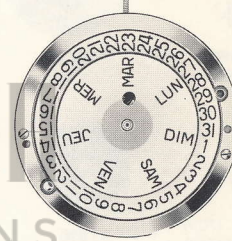
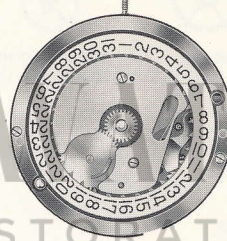
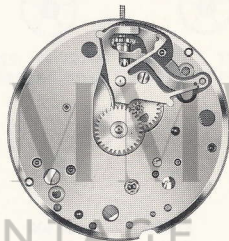
Cal. 6388

Mouvement ancre, fréquence 3 Hz (21'600 alternances par heure).
Lever movement, frequency 3 Hz (21'600 vibrations per hour).
Ankerwerk, Frequenz 3 Hz (21'600 Halbschwingungen in der Stunde).

avec petite seconde — with small second — mit kleine Sekunde

avec petite seconde, quantième avec remise en date rapide
with small second, date with quick date setting
mit kleine Sekunde, Datum mit Schnell-Datumeinstellung

sans seconde, quantième et jour avec remise en date et remise à jour rapides
without second, date and day with quick date and quick day setting
ohne Sekunde, Datum und Tage mit Schnell-Datum und Tageinstellung.

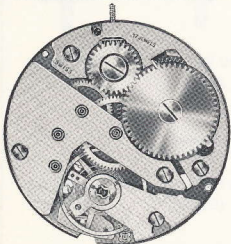


3,95

4,70

5,30

H mm



6 3 7 6

6 3 8 0

6 3 8 8

Caractéristiques techniques

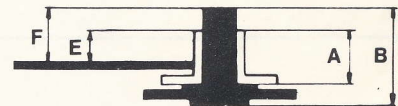
— Dimensions en mm

Aiguillage :

Diamètre ajustement d'aiguille d'heure 1,50

Diamètre ajustement d'aiguille de minute 0,90

Diamètre ajustement d'aiguille de petite seconde 0,21 — 0,24



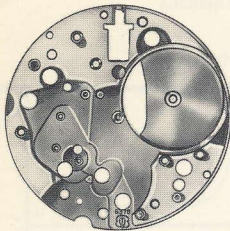
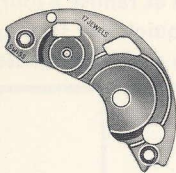
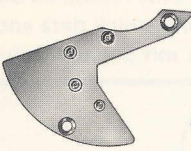


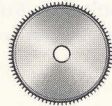



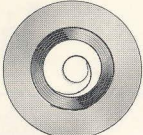
































Calibres	6376						6380						6388					
	Longueurs		Dépassements			Longueurs		Dépassements			Longueurs		Dépassements					
Aiguillage N°	A	B	E	F	sec.	A	B	E	F	sec.	A	B	E	F				
1	1,28	2,25	1,00	1,40	0,70	2,03	3,05	1,00	1,45	0,65								
2	1,53	2,55	1,25	1,70	0,70	2,28	3,30	1,25	1,70	0,65	2,88	3,90	1,25	1,70				
3	1,78	2,80	1,50	1,95	0,70	2,53	3,55	1,50	1,95	0,65								

Cadran : Diamètre des trous de pieds dans la platine 1,10

La position des pieds de cadran du cal. 6376 est la même que celle des cal. 6325, 6326, mais elle est différente de celle des cal. 6380, 6388.

La position des pieds de cadran des cal. 6380, 6388 est la même que celle des cal. 6425 à 6428.

Fournitures cal.
 Parts for cal. 6376
 Bestandteile für Kal.

							40.020 (714) 40.020.11 (715)
10.020.07 (100)	10.041 (105)	10.048.07 (110)	10.057.07 (125)	10.058.61 (121/3)	20.030 (182)		40.100.21 (728)
							10.020.01 (5101)
20.060 (195)	20.100 (770)	30.015 (201)	30.025 (210) 30.025.10 (217)	30.027 (220) 30.027.10 (220/1)	30.027.13 (224) 30.027.15 (224/1)		10.020.02 (5102)
							10.041.01 (5105) 10.048.01 (5110) 10.058.01 (5121)
30.040 (705) 30.040.12 (702)	31.020 (415)	31.023 (420)	31.041 (260)	31.046 (250)	31.080 (240)	31.100 (450)	
							10.057.01 (5125)
31.120 (410)	31.121 (407)	40.010 (710) 40.010.11 (711)	40.050.21 (721)	40.200 (375)	40.301.61 (307/1)	51.010.21 (401) 51.010.23 (401)	31.020.01 (5415)
							
51.050 (435)	51.080.06 (443/1)	51.090 (445)	51.120 (434)	70.662 (3929)	70.663 (3930)	81.067 (422)	31.023.01 (5420)
							
							40.180.01 (5738)
							
							51.090.01 (5445)
							
							90.000.01 (5750)



FABRIQUE D'HORLOGERIE
DE FONTAINEMELON S.A.
CH - 2052 FONTAINEMELON SUISSE

REMONTOIR MANUEL 3 Hz

PETITE SECONDE

SANS SECONDE

QG RDR

QG RDR JG RJR



UNITAS

6 3 7 6

6 3 8 0

6 3 8 8

Caractéristiques techniques

Dimensions en mm

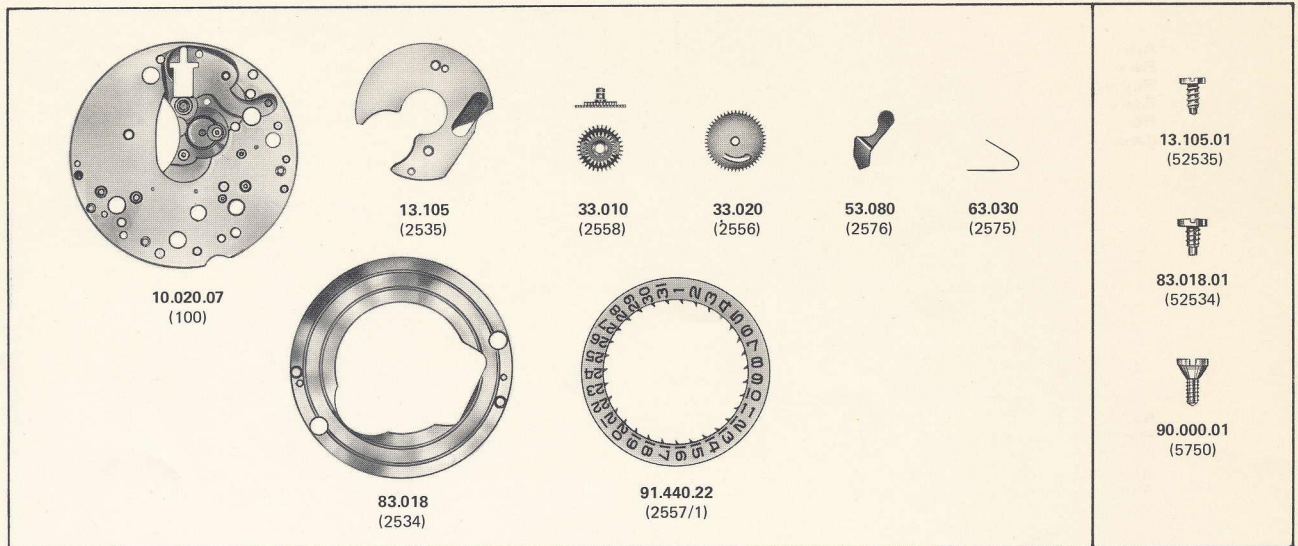
CALIBRES	6376	6380	6388	
Cage :				Echappement : ASUAG N° 10
Diamètre d'encadrement	29,00	29,00	29,00	Distance roue-ancre 3,33
Diamètre total	29,40	29,40	29,40	Distance ancre-balancier 3,57
Hauteur sur ponts	3,85	4,60	5,20	Diamètre de la roue 5,75
Hauteur totale	3,95	4,70	5,30	Diamètre du trou de la roue 0,50
Hauteur sur filet (h4)	0,80	1,55	2,15	Hauteur du plateau 0,85
Epaisseur du filet (h3)	0,40	0,80	0,80	Diamètre du trou du plateau 0,42
Hauteur axe de tige-filet (h1)	0,95	0,95	0,95	Distance de cheville 0,83
Hauteur du mécanisme de quantième		0,75		Angle de levée du balancier 49°
Hauteur du mécanisme de calendrier			1,35	Plateau pour amortisseur de chocs non creusé
				Cadran pour amortisseur de chocs non creusé
Ressort de barillet : qualité alliage (à titre d'information)				Virole :
Hauteur		1,75		Diamètre total 1,30
Epaisseur		0,13		Diamètre du trou 0,68
Longueur		420		Hauteur totale 0,65
Moment de force Mo en p.mm		~ 1600		Hauteur sous spirale 0,38
Barillet et bonde :				Piton :
Diamètre intérieur du tambour		11,60		Diamètre 0,70
Diamètre de la bonde		3,60		Longueur pour porte-piton mobile 1,60
Hauteur disponible pour ressort		1,85		Axe de balancier :
Balancier annulaire :				Diamètre des pivots 0,10
Diamètre total		11,50		Longueur de l'axe 3,13
Diamètre du trou		1,00		Diamètre des tigeons 0,28
Hauteur de la serge		0,56		Pignon d'échappement :
Epaisseur du bras		0,25		Diamètre sur ailes 0,78
Moment d'inertie en mg.cm ²		25		Groupes d'ailes 1
Spiral : (à titre d'information)				Diamètre des pivots 0,11
N° CGS		3,15		Entre-portées (pivots cylindriques, 17 rubis) 2,74
Tige de remontoir :				Longueur de l'axe (2 cônes, 21 rubis) 3,30
Diamètre du filetage	S. 0,90 / 1,20			Tige d'ancre :
Diamètre du corps		1,50		Pivots cylindriques
				Diamètre des pivots 0,11
				Entre-portées 1,00

EMPIERAGE

Mobile		Ø trou	Ø total	Epaisseur	Genre	Nb. de pierres
Balancier pour amortisseur de chocs ou chaton combiné	Pont de balancier	0,11			Ø 2,10 chassé	17
	Platine	0,11			Ø 1,90 chassé	17
Ancre	Pont	0,12	0,90	0,22	Glace	17
	Platine	0,12	0,90	0,22	Glace	17
Roue d'ancre	Pont	0,12			Chaton combiné Ø 1,90	21
	Pont	0,12	1,20	0,30	Glace	17
	Platine	0,12	0,90	0,22	Glace	17
	Platine	0,12			Chaton combiné Ø 1,60	21
Roue de seconde	Pont	0,18			Chaton combiné Ø 1,90	21
	Pont	0,18	1,40	0,35	Glace	17
	Platine	0,25	1,00	0,30	Glace	17
Roue moyenne	Pont	0,18			Chaton combiné Ø 1,90	21
	Pont	0,18	1,40	0,35	Glace	17
	Platine	0,18	1,00	0,25	Glace	17
Roue de centre	Pont	0,50	1,40	0,35	Glace	17
	Platine	0,70	1,40	0,35	Glace	17

N ^o N ^o Nr	ancien N ^o old N ^o alte Nr	LISTE DES FOURNITURES	LIST OF MATERIALS	BESTANDTEILE
10.020.07	100	Platine, empierrée	Main plate, jewelled	Werkplatte, mit Steinen
10.041	105	Pont de barillet	Barrel bridge	Federhausbrücke
10.048.07	110	Pont de rouage, empierré	Train wheel bridge, jewelled	Räderwerkbrücke, mit Steinen
10.057.07	125	Pont d'ancre, empierré	Pallet bridge, jewelled	Ankerbrücke, mit Stein
10.058.61	121/3	Pont de balancier, pour amortisseur et porte-piton, pour raquette sans flèche	Balance bridge, for shock-absorber and stud support, for regulator without pointer	Unruhbrücke, für Stoss-Sicherung und Spiralklötzchenträger, für Rücker ohne Stiel
13.105	2535	Plaque de maintien de l'indicateur de quatrième	Date indicator maintaining plate	Halteplatte für Datumanzeiger
13.108	2537	Plaque de maintien combinée	Combined maintaining plate	Kombinierte Halteplatte
20.030	182	Barillet (tambour et couvercle)	Barrel (drum and cover)	Federhaus (Trommel und Deckel)
20.060	195	Arbre de barillet	Barrel arbor	Federwelle
20.100	770	Ressort-moteur	Mainspring	Triebfeder
30.015	201	Roue de centre	Centre wheel	Minutenrad
30.025	210	Roue moyenne	Third wheel	Kleinbodenrad
30.025.10	217	Roue moyenne, pour contre-pivot dessus	Third wheel, for upper endstone	Kleinbodenrad, für Deckstein oben
30.027	220	Roue de seconde	Second wheel	Sekundenrad
30.027.10	220/1	Roue de seconde, pour contre-pivot dessus	Second wheel, for upper endstone	Sekundenrad, für Deckstein oben
30.027.13	224	Roue de seconde, long pivot dessous	Second wheel, long lower pivot	Sekundenrad, mit langem Zapfen unten
30.027.15	224/1	Roue de seconde, long pivot dessous, pour contre-pivot dessus	Second wheel, long lower pivot, for upper endstone	Sekundenrad, mit langem Zapfen unten, für Deckstein oben
30.040	705	Roue d'échappement	Escape wheel	Hemmungsrad
30.040.12	702	Roue d'échappement, pour 2 contre-pivots	Escape wheel, for two endstones	Hemmungsrad, für zwei Decksteine
31.020	415	Rochet	Ratchet wheel	Sperrad
31.023	420	Roue de couronne	Crown wheel	Kronrad
31.041	260	Roue de minuterie	Minute wheel	Wechselrad
31.046	250	Roue des heures	Hour wheel	Stundenrad
31.080	240	Chaussée entraîneuse	Driver cannon pinion	Mitnehmer-Minutenrohr
31.100	450	Renvoi	Setting wheel	Zeigerstellrad
31.120	410	Pignon de remontoir	Winding pinion	Aufzugtrieb
31.121	407	Pignon coulant	Sliding pinion	Kupplungstrieb
33.010	2558	Roue des heures double denture	Double-toothed hour wheel	Stundenrad mit Doppelverzahnung
33.020	2556	Roue entraîneuse de l'indicateur de quatrième	Date indicator driving wheel	Datumanzeiger-Mitnehmerrad
33.028	2555	Roue entraîneuse du calendrier	Calendar driving wheel	Kalender-Mitnehmerrad
40.010	710	Ancre	Pallet fork	Anker
40.010.11	711	Ancre, pour contre-pivot dessous	Pallet fork, for lower endstone	Anker, für Deckstein unten
40.020	714	Tige d'ancre	Pallet staff	Ankerwelle
40.020.11	715	Tige d'ancre, pour contre-pivot dessous	Pallet taff, for lower endstone	Ankerwelle, für Deckstein unten
40.050.21	721	Balancier annulaire, réglé, pour amortisseur et porte-piton	Timed annular balance, for shock-absorber and stud support	Unruh mit glattem Reif, reguliert, für Stoss-Sicherung und Spiralklötzchenträger
40.100.21	728	Axe de balancier, pour amortisseur et balancier annulaire	Balance staff, for shock absorber and annular balance	Unruhelle, für Stoss-Sicherung und Unruh mit glattem Reif
40.120	730	Plateau double	Double roller	Doppelscheibe
40.200	375	Porte-piton	Stud support	Spiralklötzchen-Träger
40.301.61	307/1	Raquette sans flèche, pour porte-piton	Regulator without pointer, for stud support	Rücker ohne Stiel, für Spiralklötzchen-träger
51.010.21	401	Tige de remontoir, diamètre de filetage 0,90 mm	Winding stem, thread diameter 0,90 mm	Aufzugwelle, Gewinde durchmesser 0,90 mm
51.010.23	401	Tige de remontoir, diamètre de filetage 1,20 mm	Winding stem, thread diameter 1,20 mm	Aufzugwelle, Gewindedurchmesser 1,20 mm
51.050	435	Bascule de pignon coulant	Yoke	Kupplungstriebhebel
51.080.06	443/1	Tirette, montée	Setting lever, assembled	Winkelhebel, montiert
51.090	445	Sautoir de tirette	Setting lever jumper	Winkelhebelraste
51.120	434	Cliquet-ressort	Clicking spring	Federgesperr
53.080	2576	Sautoir de quatrième	Date jumper	Datustraste
53.081	2577	Sautoir des jours	Day jumper	Tagesraste
63.030	2575	Ressort du sautoir de quatrième	Date jumper spring	Feder für Datustraste
63.032	2573	Ressort du sautoir des jours	Day jumper spring	Feder für Tagesraste
70.662	3929	Chaton combiné empierré, de balancier, dessus, non démontable, à chasser, cylindrique	Combined jewelled bush, upper, for balance, fixed, cylindrical, to press in	Kombiniertes Steinfutter mit Stein, für Unruh, oben, nicht zerlegbar, zum Einpressen, zylindrisch
70.663	3930	Chaton combiné empierré, de balancier, dessous, non démontable, à chasser, cylindrique	Combined jewelled bush, lower, for balance, fixed, cylindrical, to press in	Kombiniertes Steinfutter mit Stein, für Unruh, unten, nicht zerlegbar, zum Einpressen, zylindrisch
81.067	422	Bague de roue de couronne	Crown wheel ring	Kronradring
83.018	2534	Assise de l'indicateur	Indicator seating	Auflage für Anzeige
91.440.22	2557/1	Indicateur de quatrième pour ouverture de guichet à 3 h.	Date indicator, for window opening at 3 o'clock	Datumanzeiger, für Fenster auf 3 Uhr
91.441.42	2561/1	Indicateur du jour, pour ouverture rectangulaire horizontale à 3 h.	Day indicator, for horizontal rectangular opening at 3 o'clock	Tagesanzeiger, für rechteckiges horizontales Fenster auf 3 Uhr
10.020.01	5101	Vis de fixation	Case screw	Werkbefestigungs-Schraube
10.020.02	5102	Vis de fixation, spéciale	Case screw, special	Werkbefestigungs-Schraube, Spezialausführung
10.041.01	5105	Vis de pont de barillet	Barrel bridge screw	Federhausbrücken-Schraube
10.048.01	5110	Vis de pont de rouage	Train wheel bridge screw	Räderwerkbrücken-Schraube
10.057.01	5125	Vis de pont d'ancre	Pallet bridge screw	Ankerbrücken-Schraube
10.058.01	5121	Vis de pont de balancier	Balance bridge screw	Unruhbrücken-Schraube
13.105.01	52535	Vis de plaque de maintien de l'indicateur de quatrième	Screw for date indicator maintaining plate	Schraube für Halteplatte für Datumanzeiger
13.108.01	52537	Vis de plaque de maintien combinée	Screw for combined maintaining plate	Schraube für kombinierte Halteplatte
31.020.01	5415	Vis de rochet	Screw for ratchet wheel	Sperrad-Schraube
31.023.01	5420	Vis de roue de couronne	Screw for crown wheel	Kronrad-Schraube
40.180.01	5738	Vis de pignon	Hairspring stud screw	Spiralklötzchen-Schraube
51.090.01	5445	Vis de sautoir de tirette	Screw for setting lever jumper	Schraube für Winkelhebelraste
53.081.01	52577	Vis de sautoir des jours	Screw for day jumper	Schraube für Tagesraste
83.018.01	52534	Vis d'assise de l'indicateur de quatrième	Screw for date indicator seat	Schraube für Datumanzeiger-Auflage
90.000.01	5750	Vis de cadran	Dial screw	Zifferblatt-Schraube

Fournitures particulières au cal.
 Particular parts for cal. 6380
 Besondere Teile für Kal.



EMMYWATCH
 Fournitures particulières au cal.
 Particular parts for cal. 6388
 Besondere Teile für Kal.
 VINTAGE REPRODUCTIONS

