

Mekanik mekanizma

MEKANİK SAATLERİN ÖZELLİKLERİ VE SAKLANMA BİÇİMİ

Neden Longines saat üreticileri koleksiyonlarında mekanik mekanizmaya sahip kol saatlerine yer veriyor?

Bunun basit bir cevabı vardır: Manuel veya otomatik kurmalı mekanizmalara sahip teknoloji harikası saatler, kullanıcıya diğer tür saatlerin hiçbirinin sağlamadığı memnuniyeti verir. Quartz rezonatörler gibi daha doğru teknoloji bulunabilse de hiçbir şey sade ve basit bir mekanik saatin yerini tutamaz. Sayısız teknik gelişmeye sahip olan bugünün mekanik mekanizmaları, yaratıcı zekanın harikaları olarak yüzyıllara dayanan büyüleyici geçmişin ve dünyanın en usta sanatkarlarının emeğinin ürünüdür. Tabiatın en becerikli aletiyle hayat bulmuş, pırıldayan bir zekanın uygulamaya sunulmuş örneğine baktığınızı anlamak için karmaşık mekanizmaya ve onun ritmik olarak hareket eden parçalarına, çelik ve değişik alaşımlar içeren bileşenlerinin güzelliğine ve zarafetine bir göz atmanız yeterlidir. Dahası, Longines'in en yeni saatlerindeki manuel veya otomatik kurmalı mekanik mekanizmalar gayet hassastır. Mekanik mekanizmalarda hassasiyet, saati kullanan kişinin alışkanlıklarına göre değişir. Longines saatlerinin büyük çoğunluğunun hassasiyeti ise günlük yaşamın ihtiyaçlarını rahatlıkla karşılayacak biçimde günde -5 ile +8 saniyelik bir hassasiyete sahiptir!

Mekanik bir mekanizmada neler bulunur?

Esas olarak metalden oluşur. Üstelik en değerli ve en karmaşık olanlarından. Modern saatlerin en eski atası olan sarkaçlı saatler sadece demir alaşımlarından yapılmış olsa da, yüzlerce parçadan ve bileşenden oluşan bugünün kol saatleri çok çeşitli alaşımlar içerir. Çoğu bir milimetrenin altında ve bazıları insan saçından bile ince olan bu parçalar inanılmaz değişik ölçü ve şekillerde hazırlanır. Bu parçalar olağanüstü bir beceri ve titizlikle ve genellikle sadece elle monte edilir ve ayarlanır. Ancak, mekanizmanın daha kompakt hale gelmesi ve parçalarının küçülmesi, saati günlük hayattaki riskler karşısında daha kırılğan hale getirir ve böylece çeşitli parçaları normal yıpranma ve aşınmadan daha fazla etkilenir.

Uzun ve kullanışlı bir ömür

Bugün, uzmanca tasarlanmış ve iyi yapılmış bir mekanik saat mekanizması, özenli bir kullanım ve düzenli servis görmesi şartıyla nesiller boyu iyi ve düzgün bir biçimde çalışabilir. Mekanizmanın, bilekteyken yerçekimi ve manyetik alanların olumsuz etkilerine, metal parçaların sıcaklık, titreşim ve darbelerdeki değişimlerin neden olduğu tekrarlanan genişleme ve daralmasına maruz kalabileceği ve özel yağlayıcılarının kademeli olarak bozulmasının, potansiyel olarak sürtünmeye neden olabileceği unutulmamalıdır.

Otomatik kurmalı mekanizma

18. yüzyılın sonlarında, olağanüstü yenilikçi birkaç saat imalatçısı kullanıcının vücut hareketlerini kullanarak saat mekanizmasının kendi kendini kurmasını sağlayan bir mekanizma tasarladılar.

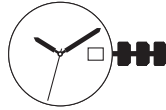
Bu saatçilik ve minyatür alanındaki uzmanlık harikası daha sonra kol saatine adapte edildi. Çalışma biçimi şöyledir: Kolun normal hareketleri, salınımlı bir ağırlığı kendi eksenini etrafında sallanmaya zorlar. Ağırlık, bu tür bütün mekanik saatlerde bulunan ve saatin çalışması için gereken enerjiyi depolayan bir zembereğin kurulmasını sağlar. Böylece otomatik kurma, saat düzenli olarak kullanıldığında mekanizmayı pim ile manuel olarak her gün kurma gereğini ortadan kaldırır.

Saat durduğunda manuel olarak kurulması

Kendi kendini kuran bir mekanik mekanizma, enerji kaynağı olarak kullanıcının kol hareketlerine bağımlıdır. Saatin tamamen kurulu olarak kalması için bir süre bileğe takılı kalması gerekir. Bu süre, kullanıcının fiziksel olarak ne kadar aktif olduğuna göre değişir. Bu nedenle size saatin kolda takılı olması gereken minimum süreyi kesin olarak veremeyiz, ancak çoğu kişi için sekiz saat uygun bir süredir. Saat duracak olursa, tekrar kullanmadan önce manuel olarak kurulması gerekir. Bu durumda, özellikle de saatin bir takvim mekanizması varsa pimi en az kırk defa çevirmeniz önerilir.

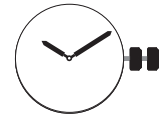
L561

Titreşim	28.800 A/h
ø	7¾" - 17,20 mm
Yükseklik	4,80 mm
Kurma	Otomatik
Güç rezervi	~ 44 saat
Temel mekanizma	ETA 2671
Taş sayısı	25



L591

Titreşim	28.800 A/h
ø	8¾" - 19,40 mm
Yükseklik	4,10 mm
Kurma	Otomatik
Güç rezervi	~ 45 saat
Temel mekanizma	ETA A20.L01/A20.L11
Taş sayısı	22



L592

Titreşim	28.800 A/h
ø	8¾" - 19,40 mm
Yükseklik	4,10 mm
Kurma	Otomatik
Güç rezervi	~ 45 saat
Temel mekanizma	ETA A20.L01/A20.L11
Taş sayısı	22



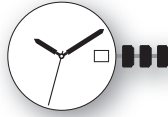
L592.4 (COSC - SİLİKON PANDÜL)

Titreşim	28.800 A/h
ø	8¾" - 19,40 mm
Yükseklik	4,10 mm
Kurma	Otomatik
Güç rezervi	~ 45 saat
Temel mekanizma	ETA A20.L11
Taş sayısı	22



L595

Titreşim	28.800 A/h
ø	8¾" – 19,40 mm
Yükseklik	3,60 mm
Kurma	Otomatik
Güç rezervi	~ 45 saat
Temel mekanizma	ETA 2000/1
Taş sayısı	20



L602

Titreşim	28.800 A/h
ø	11½" – 25,60 mm
Yükseklik	4,85 mm
Kurma	Otomatik
Güç rezervi	~ 50 saat
Temel mekanizma	ETA 2897
Taş sayısı	21



L609

Titreşim	28.800 A/h
ø	11½" – 25,60 mm
Yükseklik	4,35 mm
Kurma	Otomatik
Güç rezervi	~ 50 saat
Temel mekanizma	ETA 2895/2
Taş sayısı	27



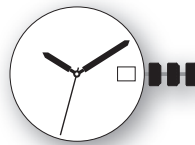
L615

Titreşim	28.800 A/h
ø	11½" – 25,60 mm
Yükseklik	4,35 mm
Kurma	Otomatik
Güç rezervi	~ 50 saat
Temel mekanizma	ETA 2895/2
Taş sayısı	27



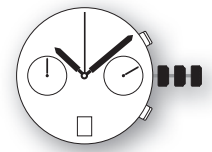
L633

Titreşim	28.800 A/h
ø	11½" – 25,60 mm
Yükseklik	4,60 mm
Kurma	Otomatik
Güç rezervi	~ 38 saat
Temel mekanizma	ETA 2824/2
Taş sayısı	25



L651

Titreşim	28.800 A/h
ø	12½" – 28,00 mm
Yükseklik	6,10 mm
Kurma	Otomatik
Güç rezervi	~ 47 saat
Temel mekanizma	ETA 2894/2
Taş sayısı	37



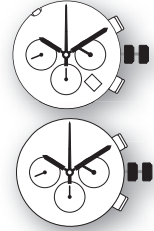
L687.5 (Silikon Pandül)

Titreşim	28.800 A/h
Ø	13¼" – 30,00 mm
Yükseklik	7,90 mm
Kurma	Otomatik
Güç rezervi	~ 66 saat
Temel mekanizma	ETA A08.L91
Taş sayısı	27



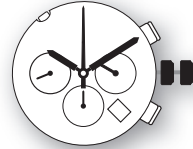
L688

Titreşim	28.800 A/h
Ø	13¼" – 30,00 mm
Yükseklik	7,90 mm
Kurma	Otomatik
Güç rezervi	~ 60 saat
Temel mekanizma	ETA A08.L01
Taş sayısı	27



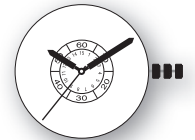
L688.4 (COSC - Silikon Pandül)

Titreşim	28.800 A/h
Ø	13¼" – 30,00 mm
Yükseklik	7,90 mm
Kurma	Otomatik
Güç rezervi	~ 66 saat
Temel mekanizma	ETA A08.L01
Taş sayısı	27



L699

Titreşim	28.800 A/h
Ø	16½" – 36,60 mm
Yükseklik	7,90 mm
Kurma	Otomatik
Güç rezervi	~ 48 saat
Temel mekanizma	ETA A07.L01
Taş sayısı	24



L704.3

Titreşim	28.800 A/h
Ø	16½" – 36,60 mm
Yükseklik	7,90 mm
Kurma	Otomatik
Güç rezervi	~ 48 saat
Temel mekanizma	ETA A07.171
Taş sayısı	24



L707

Titreşim	28.800 A/h
Ø	16½" – 36,60 mm
Yükseklik	10,00 mm
Kurma	Otomatik
Güç rezervi	~ 48 saat
Temel mekanizma	ETA A07.L31
Taş sayısı	25



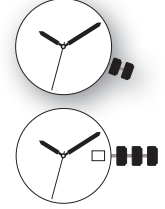
L788

Titreşim	28.800 A/h
Ø	13¼" – 30,40 mm
Yükseklik	7,90 mm
Kurma	Otomatik
Güç rezervi	~ 60 saat
Temel mekanizma	ETA A08.L11
Taş sayısı	27



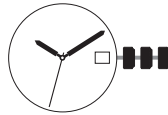
L888

Titreşim	25.200 A/h
Ø	11½" – 25,60 mm
Yükseklik	3,85 mm
Kurma	Otomatik
Güç rezervi	~ 72 saat
Temel mekanizma	ETA A31.L01/ETA A31.L11
Taş sayısı	21



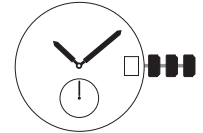
L888.4 (COSEC - Silikon Pandül)

Titreşim	25.200 A/h
Ø	11½" – 25,60 mm
Yükseklik	3,85 mm
Kurma	Otomatik
Güç rezervi	~ 72 saat
Temel mekanizma	ETA A31.L11
Taş sayısı	21



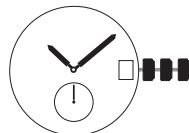
L889.5 (Silikon Pandül)

Titreşim	28.800 A/h
Ø	12½" – 28,00 mm
Yükseklik	6,35 mm
Kurma	Otomatik
Güç rezervi	~ 59 saat
Temel mekanizma	ETA A31.L21
Taş sayısı	37



L892.5 (Silikon Pandül)

Titreşim	25.200 A/h
Ø	11½" – 25,60 mm
Yükseklik	4,60 mm
Kurma	Otomatik
Güç rezervi	~ 72 saat
Temel mekanizma	ETA A31.511
Taş sayısı	26



L893.5 (Silikon Pandül)

Titreşim	28.800 A/h
Ø	11½" – 25,60 mm
Yükseklik	4,60 mm
Kurma	Otomatik
Güç rezervi	~ 72 saat
Temel mekanizma	ETA A31.501
Taş sayısı	26



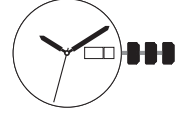
L895.5 (Silikon Pandül)

Titreşim	28.800 A/h
ø	12½''' – 28,00 mm
Yükseklik	6,35 mm
Kurma	Otomatik
Güç rezervi	~ 59 saat
Temel mekanizma	ETA A31.L21
Taş sayısı	37



L897

Titreşim	25.200 A/h
ø	11½''' – 25,60 mm
Yükseklik	5,20 mm
Kurma	Otomatik
Güç rezervi	~ 72 saat
Temel mekanizma	ETA A31.L81
Taş sayısı	21



L899.5 (Silikon Pandül)

Titreşim	25.200 A/h
ø	11½''' – 25,60 mm
Yükseklik	5,55 mm
Kurma	Otomatik
Güç rezervi	~ 72 saat
Temel mekanizma	ETA A31.L91
Taş sayısı	21

