

يُمْكِن رَؤْيَاهُ مِنْ جَمِيعِ الْأَحْيَاءِ عَلَى بَعْدِ ٦ كِمْ

هذا النحو فإن حركات ساعة مكة هي أكبر وأغلق الحركات التي تم سنتها حتى الآن، وتقوم الألوان الخشبية بتوسيع الطاقة الكهربائية لتشغيل حركات الساعة، كما ترتبط الساعة بالشبكة الكهربائية العامة بمكة المكرمة لتزويدها بطاقة كهربائية إضافية.

ويمكن رؤية لفظ الشهادتين
 (إله إلا الله محمد رسول الله)
 فوق الواجهتين الخلفيتين
 للساعة، وتكون الساعة المقصورة
 على الطريق الأيسر، فإذا أطلق
 عايرين الساعة من سنتوي قادعي
 يحتوي على شارة للزائر تقع
 تحت واجهات الساعة الأربع،
 وببلغ الوزن الإجمالي ساعة مكة
 ٣٠٠٠ جرام، وتم إنشاء ساعة
 مكة فوق هيكل حديدي يصل وزنه
 ١٢٠٠٠ طن تقريباً، ويكون
 الهيكل الحديدي من جوالي
 ٤٠٠٠ قطعة فرسخة متصلة
 بشكل متن ودقيق، ويصل وزن
 بعض القطع الأنثول ويزن إلى ما
 يقارب ١٦ طناً، ويغطي ما يزيد عن
 ٥٠٠٠ متر مربع من مساحة معلبة
 في أحصل العجلات بحلام أحجار
 الهيكل الحديدي على ارتفاع
 حوالي ١٠٠٠ متر، وتم استخدام
 سبع وأربعين في أعلى برج الساعة
 للقيام بأعمال التركيب والثنيات
 فيما أضفت أربع وأربعين دائمة
 فوق الساعات الأربع تبلغ
 ارتفاع كل منها سبعة أطنان من أجل
 أفعال الصيانة.

وقد صنعت محركات الساعة
وطورت من قبل صانع رائد في
مجال صناعة ساعات الأسراج
حيث يبلغ وزن كل محرك، ما يزيد
عن ٢١ طناً، وعلى هذا النحو
فإن محركات ساعة مكة هي أكبر
وأثقل المحركات التي تم صنعها
حتى الآن.

A black and white photograph capturing the Kaaba in Mecca. The Kaaba, a large cube-shaped stone structure, is positioned in the center of the frame, surrounded by smaller buildings and minarets. In the foreground, a vast crowd of people is gathered, filling the space between the camera and the Kaaba. The sky above is clear and bright.

ساعة مكة مشروع حضاري جديد لخادم الحرمين

تفتح تحت واجهات المساحة الأربع
في أعلى برج الساعة للقيام بأعمال
النحت والكتاب، ومن أجل أعمال
النحت والتزيين، ومن أجل أعمال
الرسانة أضيفت أربع رفافات دائمة
للساعة العالية في أعمال
الحديد للحمل أحجزاء البسيكل
الحادي عشر على ارتفاع يصل إلى
كل منها سنتة (أطنان، وبيلون وزن كل
متر، وتستخدم سبع رفافات
محرك ما يزيد عن ٢١ طناً، وعلى
كل هايل تم صنعه حتى الآن.
وببلغ حجم الواجهتين
جلبيتين ٤٣ مترًا في ٣٩ متراً.
وتتكون المساحة المخصصة على
طراز الإسلامي من مستوى
الحادي عشر حتى على شرفة للزائرين

٥ ساعات ذوية لضبط التوقيت

الحديد بالإضافة إلى قرتها على مقاومة الظروف الجوية القاسية.

وتحت واجهة الساعة المزخرفة بـ ٤٨ مليون قطعة من الفسيفساء الزجاجية الملونة، ويبلغ طول عقارب الساعة ٢٢ متراً وطول عقارب الساعة ١٧ متراً، يزن كل عقارب ٦ أطنان صنعت من مادة الملاكيرون قابلة، ومن أجل القيام بأعمال الصيانة، يمكن الدخول إلى داخل عقارب الساعة وعلى ارتفاع ٥٠ متراً من الأرض، يقعون العمال المتخصصون بوضع عقارب الساعة في موقعها الثنائي.

رؤيتها من مسافة تصل إلى ٣٠ كيلومترات من البرج، وهي تشير بذلك إلى وقت دخول الصلاة، كما تمكن هذه الإشارات الخوبية ذوي الحاجات الخاصة كضيوفي السمع مثل أو الذين يتوجون على بعد من المسجد الصرام من معرفة وقت دخول الصلاة، وتكون واجهة الساعة باللون الأبيض والمؤشرات باللون الأسود، ثماراً وملائكة الأخضر والمؤشرات باللون الأبيض ليلياً.

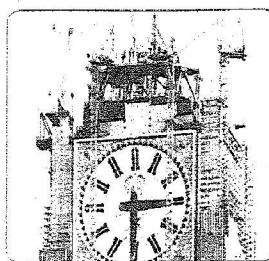
ما يزيد عن ١٢٠٠٠ مترات نحو السماء، وتبليغ قوتها حزمة ضوئية عشرة كيلومترات، ولصيانة المصايب وسبيل آذان المسجد الحرام مباشرةً من أعلى ساعة مكة عبر مكبرات صوت خاصة بحيث يقدر بـ ٤٣٠٠٠ متر من مادة الملاكيرون فايبر، المنظورة التي تستخدم في صناعة المأثرات الحديثة، وتتميز هذه الساعة العالمية التقنية بقوتها العالية التي تزيد عن ثلاثة أضعاف قوته وتحتوى على إضاءة ملبيوني صباح من نوع

وينتشر ضبط الساعة عن طريق توقيت مكة المكرمة المستقل الذي يأخذ معلوماته من خمس ساعات ذرية عالية الدقة تشكل الجزء الأساسي من مركز توقيت مكة المكرمة، وبعد الانتهاء من التشغيل التجريبي لساعة مكة الذي سيستمر ثلاثة أشهر، سيتم ربط مركز توقيت مكة المكرمة بشبكة التوقيت العالمي، وبوتني سبي التي يوجد مقرها في باريس، وبالإضافة إلى ذلك ستبث هذه الإشارة الرقيقة عبر قنوات التلفزيون الفضائية المحلية والعالمية وإلى الإذاعات المختلفة.

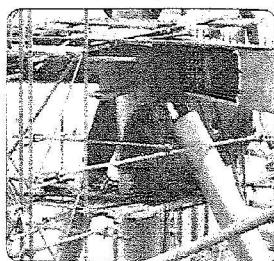
وتحتوى واجهة الساعة من أربع حواف مزخرفة وت تكون ذات إضاءة ملبيوني صباح من نوع



صورة جوية للمشروع



العلم جاري على قدم مساق



الفنانين يضعون آخر الملامس