إيلون ماسك ينشر صوراً لصاروخ فالكون الثقيل



كشف مؤسس شركة سبيس إكس SpaceX، إيلون ماسك Elon Musk، عن لمحة أولى لصاروخ شركته العملاق "فالكون الثقيل the Falcon Heavy"، الذي من المتوقع أن يبدأ رحلته الأولى في الشهر المقبل.

في وقت مبكر من صباح يوم الأربعاء الموافق 20 كانون الأول/ديسمبر، كشف ماسك عن عدة صورٍ للصاروخ الجديد الذي يجري تجميعه داخل حظيرة طائرات سبيس إكس في منصة الإطلاق **39A** في مركز كينيدي للفضاء في كيب كانافيرال، فلوريدا.

تظهر في الصورة مشاهد رائعة لصاروخ فالكون الثقيل من الأعلى، بالإضافة إلى صورةٍ لمحركات المرحلة الأولى التي يبلغ عددها 27 محركاً، تسعةٌ على كلٍ من الصواريخ المعززة **boosters** الثلاثة.


SPACEX

يظهر في هذه الصورة صاروخ فالكون الثقيل الأول لشركة سبيس إكس، خلال عملية تجميعه قبل أول رحلة تجريبية له من منصة الإطلاق 39A في مركز كنيدي للفضاء التابع لوكالة ناسا في كيب كانافيرال بولاية فلوريدا. ومن المتوقع أن يُطلق لأول مرةٍ في يناير 2018. حقوق الصورة: SpaceX/Elon Musk

يُعد صاروخ فالكون الثقيل التابع لشركة سبيس إكس مركبةَ إطلاق للحمولات الضخمة، حيث يعتمد في ذلك على صاروخين معززين من نوع فالكون 9 "**Falcon 9**" بالإضافة لصاروخٍ معززٍ مركزي وهو صاروخ فالكون 9 معدل. سيصل ارتفاع الصاروخ إلى 230 قدماً (70 متراً) عند اكتمال بنائه، وهو مُصمم لإطلاق حمولات تصل كتلتها إلى 57 طناً متريا إلى الفضاء.



نشر إيلون ماسك هذه الصورة على حسابه في تويتر في 20 كانون الأول/ديسمبر 2017، وتظهر فيها المحركات السبعة وعشرون لصاروخ فالكون الثقيل خلال عملية تجميعه. حقوق الصورة: SpaceX/Elon Musk

يُعد صاروخ فالكون الثقيل أقوى صاروخ أمريكي منذ صاروخ ساتورن 5 "**Saturn V**" التابع لوكالة ناسا الذي حمل رواد الفضاء إلى القمر، فهو قادرٌ على رفع ضعف حمولة صاروخ دلتا 4 "**Delta IV**" صاحب الرقم القياسي الحالي، الذي بنته شركة **United Launch Alliance**.

كما صُمم صاروخ سبيس إكس الجديد ليكون قابلاً لإعادة الاستخدام، حيث بُنيت صواريخه المعززة الثلاثة لتقدر على العودة مرةً أخرى والهبوط على الأرض مثل صواريخ فالكون 9 الحالية الخاصة بسبيس إكس. اختبرت شركة سبيس إكس صاروخ فالكون الثقيل المركزي

للمرة الأولى في وقت سابق من هذا العام، في شهر مايو/أيار.

وقد قال ماسك في وقتٍ سابقٍ إن الحمولة الأولى لصاروخ فالكون الثقيل ستكون سيارته تسلا رودستر حمراء اللون، حيث ستُطلق في مسار يهدف إلى مدارٍ حول المريخ. مع ذلك، اعترف ماسك بأنّ هناك فرصة أن يفشل الصاروخ في أول رحلة اختبار له. وفقاً لما ذكره ممثلو سبيس إكس، من المتوقع أن يُجري صاروخ فالكون الثقيل أول اختبار إطلاقٍ ساكن له على منصة **39A** بحلول نهاية عام 2017.

كما تُخطط سبيس إكس لاستخدام صاروخ فالكون الثقيل إضافةً إلى كبسولة دراغون سبيس **Dragon space** لإرسال ركاب إلى القمر بحلول نهاية عام 2018.

- التاريخ: 2017-12-21
- التصنيف: تكنولوجيا الفضاء

#صاروخ فالكون #إيلون ماسك #فالكون الثقيل

المصادر

- Space

المساهمون

- ترجمة
  - Azmi Salem
- مُراجعة
  - ريم المير أبو عجيب
- تحرير
  - ليلاس قزيز
- تصميم
  - نرمين فودة
- نشر
  - روان زيدان