

# الخليج

منوعات, محطات

18 نوفمبر 2023 19:39 مساءً

## انفجار طبقتي الصاروخ «ستارشيب» في محاولة إطلاقه





انفجرت طبقتا صاروخ «ستارشيب» الضخم التابع لـ«سبيس إكس» بعد وقت قصير من انفصالهما بنجاح السبت، وفق ما أعلنت الشركة التي يملكها إيلون ماسك في بث فيديو مباشر عن الإقلاع التجريبي الثاني لهذا الصاروخ، وهو الأقوى على الإطلاق.

وقال المعلق على البث المباشر الرسمي لـ«سبيس إكس»: «يا له من يوم ناجح مذهل». رغم أن طبقة الدفع النفاث «سوبر هيفي» بمحركاتها الـ33، ومركبة «ستارشيب» الموضوعه أعلاها والتي أعطت اسمها للصاروخ بأكمله، شهدتا

«تفككاً سريعاً غير مخطط له» وفق تعبير الشركة

ويأتي ذلك بعد محاولة أولى لإطلاق الصاروخ في إبريل/ نيسان الماضي باءت بالفشل، إذ اضطرت «سبيس إكس» لتفجير عمداً في سماء تكساس بسبب عدم انفصال طبقتي الصاروخ وتعطل محركات عدة

وانطلق الصاروخ من قاعدة ستاربايس التابعة للشركة في بوكا تشيكا بولاية تكساس، بعيد الساعة السابعة من صباح (السبت بالتوقيت المحلي (13:00 بتوقيت جرينتش

وانفصلت الطبقة الأولى عن الصاروخ، لكنها انفجرت بعد فترة وجيزة، بينما استمرت المركبة في مسارها الصحيح قبل أن تنفجر لاحقاً

وقال أحد المعلقين في البث المباشر الرسمي لهذه العملية قبل انفجار الطبقة الثانية «كما ترون، فقد شهدت طبقة «سوبر هيفي» للتو عملية تفكك سريعة غير مجدولة، ومع ذلك، لا تزال مركبتنا على مسارها

وعند جمع طبقتي المركبة الفضائية يبلغ ارتفاع الصاروخ 121 متراً

وتنتج طبقة «سوبر هيفي» قوة دفع تبلغ 74,3 ميغانيوتن، أي نحو ضعف قوة ثاني أقوى صاروخ في العالم، وهو «سبيس لانش سيستم» (إس إل إس) التابع لناسا، على الرغم من أن الأخير يعمل الآن بكامل طاقته

وجرى تصميم كلا النظامين ليكونا قابلين لإعادة الاستخدام بالكامل، وهو عنصر أساسي في تصميم «سبيس إكس» بهدف إلى تقليل التكاليف بشكل كبير

وتخطط «سبيس إكس» لاستخدام «ستارشيب» على المدى البعيد لرحلات إلى المريخ

لكن قبل ذلك، يتعين على الشركة تسليم ناسا نسخة معدلة من الصاروخ ستستخدمها وكالة الفضاء الأمريكية في مهمة «فضائية إلى القمر ضمن برنامج «أرتيميس»