

قاعدة مالمستروم تُركب معزز الاستبدال الأخير لعام ٢٠٢٠

الرقيب ديلون وايت
الشؤون العامة للسرب ٣٤١ لصيانة الصواريخ

قاعدة مالمستروم الجوية، مونتانا -- أنزل جنود القوات الجوية -
التابعين للسرب ٣٤١ لصيانة الصواريخ - المعزز (جهاز لزيادة القوة
booster : a device for increasing power) : النهائي للدفع الجامد لصواريخ مينوتمان
٣. لاستبدالها كملحق لبرنامج استبدال قوة الدفع. في محطة إطلاق الصواريخ



طيارون من السرب ٣٤١ لصيانة الصواريخ يضعون المعزز النهائي لعام ٢٠١٠ لبرنامج استبدال قوة الدفع
لتركيبه في قاعدة مالمستروم الجوية بمحطة إطلاق الصواريخ جوليت-٠٩ يوم ٦ إبريل. (تصوير الملازم الأول
راي بريرمن ألسلاح الجوي الأمريكي)



من داخل شاحنة تنقل الحمولة أثناء استبدال المعزز الأول في قاعدة مالمستروم الجوية في ١٦ أبريل ٢٠٠١. الجندي روجر ريديلي بالقوة الجوية. من السرب ٣٤١ لصيانة الصواريخ. ينزل جهاز توجيه الصاروخ على المعزز في محطة إطلاق الصواريخ هوتيل-٠٢. (تصوير جون تيرنر من السلاح الجوي الأمريكي)

جوليت-٠٩ في ٦ أبريل، وذلك لضمان الخدمة الجيدة لأنظمة الأسلحة في الجناح الأول حتى عام ٢٠٢٠.

بدأ برنامج استبدال قوة الدفع PRP في أبريل ٢٠٠١ وتم الانتهاء منه مبدئياً في أغسطس ٢٠٠٨. باستبدال ٤٥٠ معزز في جميع أنحاء قيادة الضربة العالمية للسلاح الجوي. بعد استبدال ال ١٠٠ معزز الأولى. تم إدخال تحسينات على المكونات الداخلية.

هذا البرنامج الذي تم إلحاقه مؤخراً قام باستبدال ال ١٠٠ معزز الأولى، التي كان من المقرر أن تُستبدل بحلول عام ٢٠١٢، وبتكلفة بنحو ١٣ مليون دولار. يطلق رجال الصيانة عليهم عادة المعزز "٢٠١٢". أما البديل يطلق عليه المعزز "٢٠٢٠".

تم الترقية النهائية بإزالة معزز ٢٠١٢ وتركيب معزز ٢٠٢٠ بواسطة ثلاثة فرق منفصلة وفي أيام منفصلة.

قال الملازم الأول براندون جرون امر السرب ٣٤١ لصيانة الصواريخ "تغلب هؤلاء الفنيون [فريق نقل الصواريخ، وفريق صيانة الصواريخ وفريق الكهروميكانيكية] على مشاكل الطقس والمعدات بالإضافة إلى العمل بوتيرة سريعة". وأضاف قائلاً "أنه من الرائع أن نرى نتائج عملهم الشاق وتفانيهم".

الرقيب ماثيو تروت - رئيس فريق نقل الصواريخ في السرب ٣٤١ لصيانة الصواريخ وهي المجموعة التي قامت بإزالة معزز ٢٠١٢ الأخير من محطة إطلاق الصواريخ جوليت-٠٩ - تحدث عن البرنامج بأكمله قائلاً "شعرنا بالارتياح عندما انتهينا من العمل". وقال "لقد عملنا لمدة ١٢ ساعة والطقس كان عاملاً كبيراً - حيث كان هناك الكثير من الثلج - ولكننا استطعنا العمل فيه. حيث قامت حكومات الاقضية counties بتنظيف الطرق، ومن ثم استطعنا الخروج والقيام بعملنا".

وعند سؤاله " كيف كان يشعر عندما سحب اخر معزز لعام ٢٠١٢ " فأجاب الرقيب ماثيو تروت "بالنسبة لي كان الأمر مثيراً، سحب هذا الصاروخ، وسياقة هذه الشاحنة التي تزن ١٢٢٠٠٠ باوند خلال الشارع العاشر، ونحن الذين قمنا أيضا بنقل صاروخ ٢٠١٢ الأخير - لا يعلم أي شخص آخر بهذا ولكنها كانت تجربة رائعة لنا. وتوجب علي الذهاب بها إلى المنزل وهذا كان رائعاً". (Awesome)

استبدال المعزز الذي يبلغ وزنه ٦٨٠٠٠ باوند بدأ فور وصوله إلى قاعدة المستروم الجوية في شاحنة النقل. ثم القيام بالفحص الدقيق من قبل فرق نقل الصاروخ بحثاً عن أي أضرار.

بعد الفحص، قام فريق نقل الصاروخ MHT بدفع المعزز البالغ وزنه ٦٨٠٠٠ باوند إلى إحدى شاحنات النقل في قاعدة المستروم الجوية. وللقيام بذلك وقفت الشاحنات وراء بعضها البعض، وسارت مع بعضها على شكل لوحة متشابكة.

ثم نقل المعزز ببطاً من مقطورة إلى أخرى بواسطة أربعة جنود، حيث نُقل فوق عربات ذات عجلات من الحديد الصلب وتتحرك على قضبان معدنية تشبه قضبان السكك الحديدية.

عندما وصل الفريق إلى محطة إطلاق الصاروخ، قامت فرق صيانة الصاروخ، وهم أيضا تابعون للسرب ٣٤١ لصيانة الصواريخ MMXS، بفتح باب إطلاق الصواريخ البالغ وزنه ١١٠ طن، وقام فريق نقل الصاروخ MHT بتعليق مقطورة الشاحنة TE

بأعلى محطة إطلاق الصواريخ LF باستخدام مسامير كبيرة. وهذا يمثل مفصلة صلبة لمقطورة الشاحنة TE لكي ترفع المقطورة هيدروليكيًا بمقدار ٩٠ درجة حتى يستطيع جنود القوات الجوية إنزال المعزز في محطة إطلاق الصاروخ.

قبل رفع المقطورة، يقوم الجنود بعد أدواتهم والتحقق من وجود أية أدوات في غير مكانها، لأنها قد تسقط وتلحق الضرر بالمعزز أو الجنود الذين يعملون أسفل محطة إطلاق الصاروخ LF. يتحقق رئيس الفريق من إتمام جميع متطلبات السلامة والمهام المطلوبة.

جوش وودز - فني قديم بالقوات الجوية في السرب ٣٤١ لصيانة الصواريخ MMXS وكان عضواً في فريق نقل الصاروخ MHT الذي كان رئيسه الرقيب تروت - يشارك المكافآت التي حصل عليها عندما كان عضواً في فريق نقل الصاروخ MHT.

قال جوش "مجرد العمل مع الصواريخ يُعد مكافأة" وأضاف "لا أعتقد أنها شيء مهم جداً الآن، ولكن عندما بدأت لأول مرة -- كم المسؤولية التي تقع عليك، فهذه الصواريخ في غاية الأهمية لأمن الولايات المتحدة لذلك - إنها شيء مهم."

فور وضع المعزز في مكانه يقوم فريق صيانة الصاروخ MMT وفريق الكهروميكانيكية بتركيب المكونات العليا للصاروخ الباليستي العابر للقارات ICBM. وإعادة "القذيفة" مرة أخرى إلى حالة التأهب.

Source: Malstrom Installs last 202 Replacement Booster, Dillon White, www.afgsc.af.mil/news/4/15/2011.