

India successfully test fires Quick Reaction Surface-to-Air Missile

Developed by the Defence Research and Development Organisation (DRDO), the missile has a strike range of 25 km to 30 km. It uses solid-fuel propellant and has the capability of engaging multiple targets

By Manjeet Singh Negi

New Delhi: India on Sunday successfully test-fired a Quick Reaction Surface-to-Air Missile (QRSAM) with 30-kilometre range from a test range off the Odisha coast. The missile successfully engaged its target during the flight test and met all the desired parameters.

The missile was successfully flight tested against live aerial targets on August 4, 2019, from ITR, Chandipur. Two missiles have been tested against two live targets meeting complete mission objectives of engaging the targets.

Developed by the Defence Research and Development Organisation (DRDO), the missile has a strike range of 25 km to 30 km. It uses solid-fuel propellant and has the capability of engaging multiple targets.



Odisha: DRDO (Defence Research and Development Organisation) today successfully flight tested Quick Reaction Surface to Air Missile (QRSAM) air defence system at Balasore flight test range.

The systems have been tested in final configuration with RADAR mounted on a vehicle and missiles on the launcher.

The missiles with many states of the art technologies have engaged the targets at different ranges and altitudes. The systems are equipped with indigenously developed phased array radar, Inertial Navigation System, Data Link and RF seeker.

The system is being developed for the Indian Army with search and track on move capability with very short reaction time. The entire mission was captured by various Electro-Optical Tracking Systems, Radar Systems and Telemetry Systems at ITR Chandipur.

The sophisticated all-weather missile was test-fired from launch pad-3 of the Integrated Test Range (ITR) at Chandipur at around 11.05 a.m., said sources.

The missile is equipped with electronic countermeasures against jamming by aircraft radars, sources added. (With agency inputs)

<https://www.indiatoday.in/science/story/india-successfully-test-fires-quick-reaction-surface-to-air-missile-1577132-2019-08-04>

भारत ने सतह से हवा में मार करने वाली त्वरित प्रतिक्रिया मिसाइलों का सफल परीक्षण किया

बालासोर, (ओड़िशा),(भाषा): भारत ने रविवार को ओड़िशा के एक परीक्षण केंद्र से सतह से हवा में मार करने वाली अपनी अत्याधुनिक त्वरित प्रतिक्रिया मिसाइलों (क्यूआरएसएएम) का सफल परीक्षण किया। जिन दो ऐसी मिसाइलों का परीक्षण किया गया वे लक्ष्यों को भेदने में सफल रहीं।

रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (डीआरडीओ) ने बालासोर के समीप चांदीपुर के एकीकृत परीक्षण केंद्र से दो ऐसी मिसाइलों का सफल परीक्षण किया।

एक आधिकारिक बयान में कहा गया है, " परीक्षण के दौरान इन दो मिसाइलों ने दो लक्ष्यों को भेदा और अपने मिशन को पूरा करने में वे सफल रहीं। कई अत्याधुनिक प्रौद्योगिकियों से लैस इन क्यूआरएसएएम ने विभिन्न दूरियों और ऊंचाइयों पर लक्ष्यों को भेदा। " इस पूरे मिशन को विभिन्न इलेक्ट्रो



ऑप्टिकल निगरानी प्रणाली, रडार प्रणाली और टेलीमैट्री प्रणाली में कैद किया गया। सभी मौसमों और सभी भौगोलिक क्षेत्रों के अनुकूल इस क्यूआरएसएएम को भारतीय सेना के लिए विकसित किया है। यह मिसाइल कुछ ही समय में लक्ष्य का पता लगाकर उसे भेद देने में सक्षम है। बयान के अनुसार, रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने इस अहम उपलब्धि पर डीआरडीओ को बधाई दी है। रक्षा सूत्रों के अनुसार, इस मिसाइल

में इलेक्ट्रॉनिक निरोधक तंत्र लगे हैं जिससे इसे रडार द्वारा जाम नहीं किया जा सकता है। इस मिसाइल को एक ट्रक के ऊपर लगाया जा सकता है और यह एक कनस्तर में समा सकती है। यह 25-30 किलोमीटर तक मार कर सकती है। सूत्रों के अनुसार, इस मिसाइल का पहला परीक्षण चार जून, 2017 को किया गया था। 26 फरवरी, 2019 को भी इसका सफल परीक्षण किया गया था।