

## सेना को मिली के-9 वज्र और एम-777 तोपें

एजेंसी/नई दिल्ली

भारतीय सेना का तीन दशक पुराना इंतजार खत्म हो गया। रक्षा मंत्री निर्मला सीतारमण की उपस्थिति में नासिक के देवलाली तोपखाने केंद्र पर 'के-9 वज्र और एम-777 होवित्जर' तोपों को सेना में शामिल किया गया। इस दौरान इनका एक डेमो भी किया गया। रक्षा मंत्री निर्मला सीतारमण ने शुक्रवाह सुबह ट्वीट कर बताया, 'आज 155 एमम, एम-777 ए-2 अल्ट्रा लाइट होवित्जर आधुनिक गन सिस्टम्स को सेना में शामिल किया जाएगा। इस मीडियम तोप

को आसानी से दुर्गम पहाड़ी इलाकों में भी तैनात किया जा सकता है। 2006 से इसे लेकर बातचीत चल रही थी और पिछले तीन साल के अंदर इसे मुकाम तक पहुंचाया गया।' पाकिस्तान और चीन की सीमा पर मिल रही चुनौतियों के मद्देनजर इस तोप की जरूरत काफी समय पहले से महसूस की जा रही थी। आखिरी बार भारतीय सेना में बोफोर्स तोप को शामिल किया गया था। रक्षा मंत्रालय के मुताबिक 2020 तक 4,366 करोड़ रुपये की 100 के9 वज्र तोपों को तोपखाने में शामिल कर लिया जाएगा जिनमें से 40 तोपें अगले साल मिलेंगी।



### एम-777 होवित्जर तोप की विशेषता

यह तोप भी 30 किलोमीटर तक मार कर सकती है। इसकी सबसे बड़ी खासियत यह है कि इसे हेलीकॉप्टर और प्लेन के माध्यम से मनचाही जगह पर ले जाया जा सकता है। इस समय इस तोप का इस्तेमाल अमेरिका, ऑस्ट्रेलिया और कनाडा जैसे देश कर रहे हैं।

### ये हैं के-9 की विशेषता

इस तोप की मारक क्षमता 28-30 किलोमीटर की है जो 30 सेकंड में तीन गोले दाग सकती है। यह पहली ऐसी तोप है जिसे भारतीय निजी सेक्टर ने तैयार किया है। यह तोप तीन मिनट में 15 राउंड की भीषण गोलाबारी कर सकती है और 60 मिनटों में लगातार 60 राउंड की फायरिंग भी कर सकती है। एक अधिकारी ने बताया कि अगले साल के मध्य तक 'एम777' और 'के-9 वज्र' की पहली रेजिमेंट बनाने की तैयारी से पहले इन तोपों को थलसेना में शामिल किया गया है।

## After howitzer, Vajra, Army guns for 'made in India' firepower

After the induction of two types of foreign-origin artillery guns, the Indian Army will focus on the next lot of guns that are totally made in India and will expectedly form the bulk of long-range artillery firepower over the next three decades. Such guns fire at targets that are 40 to 45 km away. To put it in perspective, the distance between Chandigarh and Ambala is about 45 km. Top sources told The Tribune that the focus is now on the Dhanush that is made at Ordnance Factory Board and the Advance Towed Artillery Gun System (ATAGS) designed by the Defence Research and Development Organisation and manufactured by Tata and Bharat Forge. Both have been tested in all conditions and production orders will be given anytime now.

The idea is that even if the locally made 155 mm artillery gun meets 90 per cent of requirements, accept it and improve on it. For India, this is the first manufacture of 155 mm gun. "At the first stage, the Indian-made gun cannot match the one produced in Sweden, France or US, hence the focus on accepting Dhanush and ATAGS and improving on them," said a senior functionary. In case of Dhanush, a modified version of the Bofors gun purchased in the 1980s,

user trials were completed on June 7 this year. It's being evaluated at the Army headquarters before a bulk production clearance (BPC) is okayed. Dhanush has a maximum effective range of 40 km, onboard computer, electronic suite to enable real-time as regards moving and static targets.

The MoD is also positive on the ATAGS and will very soon place an order for guns for the Army to start using it before suggesting any changes. The Army has given its go-ahead after seeing the performance of the weapon. Any additions or improvements to the gun can be incorporated in later versions. This will include auto-loading of ammunition and certain other specifics like reduction of the weight of this 155 mm, 52-calibre gun. The MoD had sanctioned the ATAGS project in September 2012. A prototype was part of the Republic Day parade in 2017. Two types of foreign-origin guns were inducted at a ceremony at Deolali, Maharashtra, on November 9. These are the M777 ultra-light howitzer (145 guns) produced by the BAE systems in the US and the self-propelled tracked gun K9 Vajra-T made under a joint venture between Larsen and Tourbo and South Korea's Hanwha Techwin.