

Bharat 52 po testach

#Przemysł zbrojeniowy #Strategia i polityka #Wojska lądowe 23 sierpnia 2020

20 sierpnia 2020 indyjska Bharat Forge, część Kalyani Group należącej do przemysłowca Baby Kalyaniego, zakończyła próby działa holowanego Bharat 52. Użyto w nich 4 prototypy. Teraz powinny rozpocząć się dostawy dla armii. W sierpniu 2018 Rada ds. Zakupów Obronnych zatwierdziła zakup 150 dział tego typu o szacunkowej równowartości 470 mln USD (cenę jednostkową szacowano wówczas na 150 mln rupii).



Prototypowe działo holowane Bharat 52 kal. 155/52 mm w czasie testów / Zdjęcie: DRDO

Program Advanced Towed Artillery Gun System (ATAGS) kal. 155/52 mm rozpoczęto w 2013. Realizowała go indyjska DRDO (Defence Research and Development Organisation). ATAGS miał zastąpić starsze działa używane w armii indyjskiej. W programie laboratorium DRDO Armament Research and Development Establishment (ARDE) współpracowało z prywatnymi Bharat Forge Ltd, Mahindra Defence Naval System, Tata Power Strategic Engineering Division i jednostką sektora publicznego Ordnance Factory Board (OFB).

Pierwsze próby nowego uzbrojenia odbyły się w lipcu 2016. Podczas prób w 2017 ATAGS pobił rekord świata dla działa kal. 155 mm, strzelając na odległość 47,2 km. Wkrótce pobił ten rekord, uzyskując maksymalną odległość 48,074 km z amunicją odłamkowo-burzącą (HE-BB). Był to rekord dla dowolnych systemów artyleryjskich tej kategorii.

Działo Bharat 52 składa się z lufy, mechanizmu zamka, hamulca wylotowego i mechanizmu odrzutowego do strzelania amunicją kalibru 155 mm o zasięgu ponad 40 km. Jest o 2 t lżejsze od obecnie używanej broni tej samej kategorii. Działo jest kompatybilne z siecią dowodzenia i kontroli ACCCS-Shakti armii indyjskiej. Producent twierdzi, że broń jest w 100% rodzimej konstrukcji i produkcji.

Bharat-52 obsługuje 6-osobowa załoga. Może ona rozpocząć ogień w ciągu minuty za dnia i 1,5 minuty w nocy. Działo waży 15 t, kąt podniesienia jego lufy wynosi od -3° do $+72^{\circ}$ i może być zmieniany z prędkością $5^{\circ}/s$. Bharat 52 jest wyposażony w Load Assist System (LAS) z ręcznym układem rezerwowym, pozwalającym na szybkostrzelność 6 pocisków w 30 sekund, 16 strzałów w 3 minuty w trybie strzelania intensywnego i 42 pociski w ciągu godziny standardowo.

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o