



अस्त्र मसिाइल

स्रोत: हटुसुतलन टाइडस

रकुषल अनुसंधलन ँव वकलस संगठन (DRDO) ँर भलरतीड वलडु सेनल (IAF) ने सुवदेशी रूप से वकलसतल रेडडुलु डुरीकर्वेसी (RF) सीकर के सलथ सुवदेशी दृशुड सीडल से डरे हवल-से-हवल डलर करने वलली डसलइल (BVRAAM) 'असुतुर' कल ओडशल तट से सुखुई-30 MK-I लडलकू वडलन से सफलतलडूरुवक डरीकुषण कडल है ।

BVRAAM असुतुर:

- **डरकुडल:** असुतुर भलरत की डहली सुवदेशी दृशुड सीडल से डरे हवल-से-हवल डलर करने वलली डसलइल (BVRAAM) है, कसल दुशुडन के वडलनों कु नशलनल बनलने के लडु डऑलइन कडल गल है ।
 - डह डसलइल DRDO दवलरल वकलसतल सुवदेशी रेडडुलु डुरीकर्वेसी (RF) सीकर से सुसऑऑतल है, ऑ रडलर की डदद से लकुषुड कलडतल लगलने, उसे टुरैक करने ँर लॉक करने की कुषडतल डुरदलन करता है, कसलसे अंतडल ऑरण डें उऑऑ सटीकतल सुनशलऑतल हुती है ।
- **डरडुख वशलषतलऐं:**
 - असुतुर भलरत की डहली सुवदेशी दृशुड सीडल से डरे हवल-से-हवल डलर करने वलली डसलइल (BVRAAM) है, ऑ धुवन की गतल से तेऑ ँर गतशलील लकुषुडों कु 100 कडुल से अधकल दूरी ँर 20 कडुल की ऊँऑल तक डेदने डें सकुषड है ।
 - डह इनरुशलल नुवगलशन, डडल-कुरस डेटल लकल अपडेटस ँर सकुरडल रडलर हुडगल कल उडडुग कलरती है तथल इसडें धुऑरहुतल ठुस ईधन इंऑन लगल है, कसलसे इसकी गुडनीडतल ँर डी डद ऑती है ।
 - डसलइल डें DRDO दवलरल वकलसतल सकुरडल रेडडुलु डुरीकर्वेसी (RF) सीकर लगल है, ऑ इसे "डलडर ँड डूरुगेट" (दलगु ँर डूल ऑलु) ँर "डडुडी लॉनुऑ डुड" (कसलडें ँक वडलन डसलइल लॉनुऑ करता है ँर दूसरल डलरुगदरुशन देतल है) ऑसी कुषडतलऐं डुरदलन करता है ।

सुवदेशी डलउंटेड गन ससलुतड (MGS):

- DRDO की वुहीकल रसलरुऑ ँड डेवलडडेंट ँसुटैडलशलडेंट (VRDE) ने डूरी तरुह से सुवदेशी 155 डडुल/52 कलैडर डलउंटेड गन ससलुतड (MGS) वकलसतल कडल है, कसलें डलतुर 80 सेकंड डें तलनलत कडल ऑ सकतल है ।
 - MGS ँक डुरकलर की डुडलइल आरुटललरी हथुडलर डुरणलली है, कसलडें डडे कलैडर की तुड (ऑसे 155 डडुल हुवतलऑर) कु अलग से खीऑने के डऑलड डहलुडुल ऑ टुरैक वलले वलहन डर लगलल ऑतल है ।

Su-30MKI:

- Su-30MKI ँक दुहरे इंऑन वललल डहुडदेशीड लडलकू वडलन है, कसल रूस की सुखुई कंडुनी ने वकलसतल कडल है तथल भलरतीड वलडुसेनल के लडु HAL (हटुसुतलन ँरुनॉटकलस लडललुड) दवलरल नरलडतल कडल गल है ।
 - इसे वरुष 2002 डें भलरतीड वलडुसेनल डें शलडलल कडल गल थल । डह हवलई शुरेषुतल (Air Superiority), ऑडुनीनी हुडलल, इलेकटुरॉनलकल डुदुध ँर सडुदुरी हुडलुलु ऑसे कई अडलललनलु कु अऑलड देने डें सकुषड है । डह भलरत के लडलकू वडलन डेडे की ँक डरडुख सडतुतल है ।



और पढ़ें: [अस्र मारक-1 मसल](https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/astra-missile)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/astra-missile>

