

ШТУРМОВА МАШИНА РОЗМІНУВАННЯ M1150

ASSAULT BREACHER VEHICLE (ABV)

Горох В.О., В'яткін Ю.О.

*Національна академія сухопутних військ
імені гетьмана П. Сагайдачного, м. Львів*

M1150 Assault Breacher Vehicle (ABV) був розроблений для задоволення оперативних вимог Корпусу морської піхоти США. Перші прототипи ABV були побудовані у 2002 році. У 2009 році він брав участь у бойових діях в Афганістані. Корпус морської піхоти США замовив 45 систем. Пізніше армія США замовила 187 таких машин. ABV була спеціально розроблена для розчищення маршрутів на полі бою, обладнаного складною системою мінно-вибухових загороджень, яка може завадити своїм підрозділам виконати поставлене завдання. Штурмова машина створює проходи для бойових машин, здатна прорватися або проломити оборону противника. M1150 створена на базі танку M1A1 Abrams. Основа ABV – це відремонтовані шасі, які отримано з армійських надлишків. Для скорочення витрат та часу на будівництво, в M1150 використовується багато компонентів з M1A1 Abrams, в першу чергу, силовий агрегат та система підвіски. Башта танку знята та замінена новою надбудовою. Компанія Pearson Engineering з Великобританії поставила ряд спеціально розроблених інженерних засобів для цього автомобіля. До них відносяться повнорозмірні мінні трали (Full-Width Mine Plow (FWMP)), бойові бульдозерні відвали (Combat Dozer Blade (CDB)), система позначення перешкод (Obstacle Marking System (OMS)), це обладнання можна швидко встановлювати або знімати за допомогою пристрою HLA (High Lift Adaptors (HLA)), залежно від завдань, що виконуються. Breacher оснащений двома пусковими установками (LDC) подовжених зарядів розмінування, які встановлені в задній частині надбудови. Кожна з цих пускових установок оснащена твердопаливною ракетою МК 2 з лінійним зарядом M58. Це реактивні снаряди, що несуть вибухівку на відстань до 100-150 м вперед, підривають міни, бомби або СВП на безпечній відстані, що забезпечує пророблення проходу шириною у 8 метрів. Таким чином машина створює безпечні проходи у мінних полях для військ та бронетехніки. ABV здатна підтримувати поточний парк бронетехніки морської піхоти США, включаючи ОБТ M1A1 Abrams. Надбудова ABV оснащена найновішим пакетом динамічного захисту. Він забезпечує більш високий рівень захисту від протитанкових засобів із кумулятивними боеголовками, таких як снаряди РПГ. Бронювання машини дозволяє витримувати пошкодження від мін. Екіпаж Assault Breacher Vehicle складається з двох осіб, включаючи командира та водія. M1150 має функцію дистанційного керування та може керуватися на відстані без екіпажу. Ця бойова інженерна машина озброєна 12,7-мм кулеметом на башті. На Breacher встановлений газотурбінний двигун Honeywell AGT1500 потужністю 1500 к.с. Це багатопаливний двигун, який може працювати на гасі, дизельному паливі, бензині чи авіаційному паливі. Ця броньована інженерна машина має швидкість і рухливість, щоб не відставати від танків Abrams в ході бойових дій. Assault Breacher Vehicle також може долати глибокий брід.