



Armtrac 100-350 Mk2 - це економічно ефективна, сильно модифікована та броньована за стандартом STANAG 4569, рівень 1, багатоцільова машина для знешкодження саморобних вибухових пристроїв та розмінування, побудована на базі перевіреного та випробуваного трактора **JCB Fastrac 8000**. Таким чином, багато компонентів і запасних частин можна придбати в будь-якому куточку світу. Вона може працювати як машина для прокладання маршруту та розмінування, а також як машина для пошуку та виявлення бомб.



Armtrac 100-350 Mk2 має таку ж 3-метровий ножовий барабан для підрізання ґрунту і бойковий танковий трал, як і **Armtrac 400**, з приводом від коробки відбору потужності в задній частині трактора. Всі ключові компоненти захищені бронєю та екрановані, а шини наповнені піною. Ножовий барабан для підрізання ґрунту і бойковий танковий трал здатний зрізати густу рослинність, одночасно обробляючи ґрунт на глибину до 40 см.

Armtrac 100-350 Mk2 має броньовану кабінку для безпосереднього управління, але також може управлятися дистанційно. Затишна кабіна оснащена кондиціонером і повністю регульованим сидінням на пневматичних пружинах з 4-точковими ремнями безпеки, що підвищує її комфорт і безпеку. У кабіні є додаткове місце для оператора, який може працювати з віддаленим обладнанням одночасно з **Armtrac 100 - 350 Mk2**. Особливістю цієї машини для



знешкодження саморобних вибухових пристроїв/розмінування є можливість працювати з наборами інструментів спереду і ззаду; сидіння оператора може повертатися на 180 градусів, так що оператор завжди може стояти обличчям до напрямку руху, використовуючи відповідний набір інструментів спереду або ззаду машини.



Перевірка та розчищення маршруту. Існує багато різних наборів інструментів для розмінування, знешкодження саморобних вибухових пристроїв та інженерних робіт, які можна використовувати з **Armtrac 100 - 350 Mk2**, а також з ножовими барабанами для підрізання ґрунту і бойковими танковими тралами. Для перевірки маршруту і розмінування, **система захисту від мін та саморобних вибухових пристроїв Armtrac C-IED Mine Roller System** може бути встановлена спереду, а ззаду може бути встановлений ножовий барабан для підрізання ґрунту/бойковий танковий трал (на фото праворуч), якщо валик ініціює пристрій, що приводиться в дію жертвою.

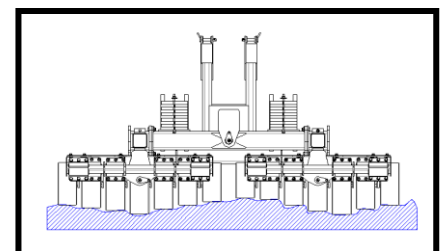


Система захисту від мін та саморобних вибухових пристроїв Armtrac C-IED Mine Roller System призначена для захисту транспортних засобів від впливу пристроїв, що приводяться в дію жертвою, і забезпечує певний рівень впевненості при перевірці маршрутів на наявність мін та саморобних вибухових пристроїв. Вона може використовуватися на низькій швидкості з гусеничними машинами Armtrac, але інша версія роликової системи з власною вагою також може використовуватися з БТР або МТЛБ.

Ця система захисту від мін та саморобних вибухових пристроїв **Armtrac C-IED Mine Roller System** призначена



для використання, коли існує можливість, а не ймовірність що пристрою, що приводиться в дію жертвою, на передбачуваному маршруті. Це повнорозмірний пристрій, що використовує дві колісні пари, кожна з яких складається з 7 роликів. Кожне колесо ролика виготовлене з поліуретанового композиту і є стійким до





проколів. Рульова система може повертати ролик Armtrac вліво або вправо, дозволяючи системі проходити помірні кути, захищаючи при цьому всю ширину тягача; розташування шарнірів дозволяє кожному колесу ролика рухатися по хвилястій поверхні. Лівий і правий роликові блоки (по 7 роликів) ідентичні і взаємозамінні; вони повертаються на 360 градусів при реверсі, не заважаючи один одному. У разі значного вибуху, весь блок роликів відривається від основної рами в найслабшому місці і може бути легко замінений на інший роликовий блок. Менші вибухи пошкоджують лише ролики, які можна замінити.

Технічні характеристики роликової системи машини Armtrac	
Вага	2200 кг
Загальна вага з машиною	4200 кг
Кліренс на всю ширину	3,6 м
Середнє зусилля на ролик	300 кг
Діапазон робочих швидкостей	0 - 50 КМ/ГОД

При використанні з **Armtrac 100-350 Mk2** гідравлічна потужність від машини використовується для передачі до 2000 кг додаткової ваги на колеса роликів, щоб створити достатню силу для спрацьовування наявних пристроїв, що працюють під тиском. У вільний від маршрутних випробувань час ролики можуть бути підняті над землею, щоб забезпечити більшу швидкість і гнучкість.

Пошук і виявлення бомб. Якщо роликова система активує будь-які вибухові пристрої, і не вважається доцільним використовувати інструменти для очищення, такі як ножовий барабан для підрізання ґрунту або бойковий танковий трал, встановлений на задній частині машини, тоді в режимі пошуку і виявлення може бути використаний георадар (GPR) (фото праворуч). Для полегшення роботи сидіння оператора можна перевернути так, щоб оператор дивився в напрямку руху.



За допомогою цієї машини можна використовувати ковшований траншеєкопач довжиною до 8 м, як спереду, так і ззаду, що дозволяє фрезерам зрізати рослинність для пошуку та розчищення потенційно замінованих ділянок, прилеглих до визначених маршрутів, а також інструментів для проведення розвідки



Ця версія A100-350, відома як "Автомобільний міношукач", має більшу кабінку, в якій можуть розміститися двоє людей для роботи з фрезером для рослинності та ручками міношукача.

Armtrac 100 - 350 Mk2 можна доставити до місця призначення зі швидкістю до 70 км/год дорогами загального користування без спеціальних вимог до підйому причепа. Він може буксирувати причіп з кабіною та наборами інструментів. Причіп має шини з пінопласту (опціонально, залежно від загрози), генератор потужністю 5 кВА і можливість гідравлічного опускання на землю для розвантаження. У кабіні з кондиціонером також можна розмістити засоби індивідуального захисту, детектори і, можливо, робота **Armtrac 20T**, який ідеально підходить для технічного обстеження і зрізання рослинності.



Оскільки **Armtrac 100 - 350 Mk2** базується на комерційному тракторі, його можна використовувати в сільському господарстві або для роботи з важким інженерним обладнанням, а не тільки як інструменту для розмінування. Це дає **Armtrac 100 - 350 Mk2** "друге життя" за межами його ролі у знешкодженні СВП/розмінування як у зонах підвищеної небезпеки, так і за їх межами.

Для отримання додаткової інформації та технічних характеристик Armtrac 100-350 Mk2 або Armtrac C-IED Mine Roller System звертайтеся steve@armtrac.net бо відвідайте наш веб-сайт www.armtrac.net