

Rusko vyzbrojuje kamikadze drony s termobarickou raketou TBG-7V na Ukrajině | Konfliktní válka mezi Ukrajinou a Ruskem 2022

armyrecognition.com/ukraine - russia conflict war 2022/russia arms kamikaze drones with tbg-7v thermobaric rocket in ukraine.html

V současném kontextu konfliktu na Ukrajině přidalo Rusko do své vojenské strategie nový rozměr nasazením kamikadze dronů vyzbrojených termobarickými raketami TBG-7V. Drony jsou dnes dobře známé, ale je poměrně vzácné je vidět vyzbrojené tak ničivým potenciálem.

Sledujte Army Recognition ve Zprávách Google na tomto odkazu



Termobarická raketa TBG-7V připoutaná k dronu na Ukrajině (Zdroj obrázku: ruské sociální sítě)

☞ Na obrázcích je vidět termobarická raketa TBG-7V připoutaná k dronu. I když použití dronů není novinkou, použití takové munice je docela překvapivé a zejména poskytuje novou úroveň destruktivní schopnosti kamikadze dronu.

Termobarické rakety, stejně jako TBG-7V, fungují tak, že před zapálením rozptýlí oblak hořlavých částic, čímž dojde k masivní explozi. Tato exploze nejenže vytváří ničující rázovou vlnu, ale také spotřebovává okolní kyslík a vytváří dusivý efekt. Jedinečnost těchto zbraní spočívá v jejich schopnosti způsobit značné škody na velkých plochách, takže jejich použití je obzvláště impozantní v městském prostředí nebo ve stísněných prostorech.

Zejména TBG-7V je navržen pro použití s granátometem RPG-7, široce rozšířeným a snadno dostupným zbraňovým systémem. Jeho účinný dosah je asi 200 až 300 metrů, se schopností proniknout pancéřovanými nebo opevněnými cíli před spuštěním termobarické exploze. Díky této všestrannosti je TBG-7V zvláště vhodný pro montáž na drony, čímž přidává nový rozměr jeho použití na bojišti a výrazně zvyšuje jeho dosah.

Použití kamikadze dronů vybavených takovou municí na Ukrajině nabízí několik taktických výhod. Zejména zvýšená přesnost úderů umožňuje cílené cílení na klíčové infrastruktury nebo koncentrace nepřátelských jednotek.

Hmotnost TBG-7V, přizpůsobená pro použití s **RPG-7** granátometem, je asi 4,5 kg. Tato munice je navržena tak, aby byla relativně lehká při zachování značné výbušné síly, díky čemuž je kompatibilní s různými odpalovacími platformami, včetně dronů.

Pro efektivní přepravu a nasazení užitečného zatížení, jako je TBG-7V, musí dron mít určité klíčové vlastnosti. Za prvé, musí mít dostatečnou nosnost. Vezmeme-li v úvahu hmotnost bomby (4,5 kg), musí být dron schopen zvednout tuto hmotnost navíc ke své hmotnosti a hmotnosti jakéhokoli jiného palubního vybavení, jako jsou navigační a řídicí systémy. Obvykle by pro užitečné zatížení 4,5 kg byl vyžadován střední nebo velký dron s dostatečně výkonným pohonným systémem, aby zajistil stabilitu a manévrovatelnost během letu. Výkon musí být dostatečný nejen ke zvednutí nákladu, ale také k zajištění přiměřené doby letu, stability v proměnlivých povětrnostních podmínkách a schopnosti přesné navigace k cíli.

Kromě nosnosti jsou pro efektivní provoz takových dronů důležité i další technické aspekty. To zahrnuje spolehlivý navigační systém (jako je GPS nebo jiné navigační systémy), zabezpečené datové spojení pro dálkové ovládání a případně systémy detekce překážek a vyhýbání se překážkám pro provoz ve složitých prostředích.

Integrace kamikadze bezpilotních letounů vybavených termobarickými bombami TBG-7V Ruskem na Ukrajině je zajímavá svým potenciálem ničení. Přestože tato technologie nabízí nepopiratelné taktické výhody, její skutečná efektivita na bojišti se teprve uvidí.
