

Lockheed Martin
Your Mission Is Ours.™

Polskie Zakłady Lotnicze Sp. z o. o.
Wojska Polskiego 3, 39-300
Mielec, Polska
+48 17 743 19 01; +48 17 743 19 02
www.pzlmielec.pl
www.lockheedmartin.com/sikorsky

BLACK HAWK® is a registered trademark of Lockheed Martin Corporation
This Page Does Not Contain Exported Controlled Technical Data. ©2019 Sikorsky, A Lockheed Martin Company 8365 (4/19)



PRODUKOWANY W POLSCE

UZBROJONY BLACK HAWK™

Śmigłowiec wsparcia pola walki





ŚMIGŁOWIEC BLACK HAWK - SPRAWDZONY, NIEZAWODNY, WSZECHSTRONNY



DZIAŁANIA DESANTOWO-SZTURMOWE



EWAKUACJA MEDYCZNA



WERSJA UZBROJONA



TRANSPORT ŁADUNKÓW PODWIESZONYCH



MISJE POSZUKIWAWCZO-RATOWNICZE



GASZENIE POŻARÓW



DOWODZENIE I KIEROWANIE



TRANSPORT VIP



PRZYSZŁE I OBECNE ZDOLNOŚCI PRZEDSTAWIONE POWYŻEJ.

GOTOWY DO SŁUŻBY

Większa świadomość sytuacyjna i łączność umożliwiają panowanie nad wynikiem każdego kontaktu ogniowego z wrogiem.



Sikorsky Aircraft/PZL Mielec jest specjalistą w dostarczaniu bezpiecznych i niezawodnych śmigłowców. Połączenie śmigłowca BLACK HAWK z zestawem uzbrojenia to najlepsze rozwiązanie zarówno w ataku jak i w obronie. W ataku, żołnierz ma do dyspozycji najnowocześniejszy system kontroli realizacji misji połączony z najlepszym dostępnym uzbrojeniem. W obronie, żołnierz dysponuje sprzętem poprawiającym świadomość sytuacyjną na polu walki, zamontowanym na bezkonkurencyjnej platformie, odpornej na uszkodzenia i ostrzał.



DWA KARABINY MASZYNOWE M-134 MINI-GUN

- Zasilanie elektryczne, 3000/4000 strz./min

MOŻLIWOŚĆ ZAMONTOWANIA W STAŁYM POŁOŻENIU DO PRZODU LUB W CAŁYM ZAKRESIE RUCHU KONTROLOWANYM NIEZALEŻNIE



DWA KARABINY MASZYNOWE M-M3M KAL. 12,7 MM

- Duża szybkostrzelność (1025 strz./min)

MOŻLIWOŚĆ KONTROLI NIEZALEŻNIE W CAŁYM ZAKRESIE RUCHU

GOTOWY DO AKCJI

Udoskonalona wymiennność urządzeń sterujących. Możliwość przełączania między trybami kierowania lotem/ogniem oraz zmiany danych prezentowanych na wyświetlaczach jednym dotknięciem przycisku.



Skuteczność uzbrojenia jest ściśle uzależniona od skuteczności kierujących nim systemów awioniki. Firma Sikorsky Aircraft opracowała nowoczesny system zarządzania uzbrojeniem (ang. weapons management system, WMS), który można zainstalować w śmigłowcach BLACK HAWK, jako część zestawu uzbrojenia. Integralne elementy tego zestawu rozszerzają potencjał śmigłowca BLACK HAWK o zdolności ataku i samoobrony. WMS jest zintegrowany bezpośrednio z istniejącymi wyświetlaczami wielofunkcyjnymi i systemem zarządzania lotem, umożliwiając obu pilotom kierowanie systemem uzbrojenia.



SYSTEM ZARZĄDZANIA UZBROJENIEM UMOŻLIWI:

- Kierowanie i prowadzenie ostrzału zamontowanym uzbrojeniem
- Podgląd uzbrojenia i zarządzanie nim podczas lotu
- Załadowanie uprzednio zdefiniowanej konfiguracji uzbrojenia
- Oznaczanie i przełączanie pomiędzy celami
- Prowadzenie obliczeń balistycznych dla uzbrojenia



OPTYKA

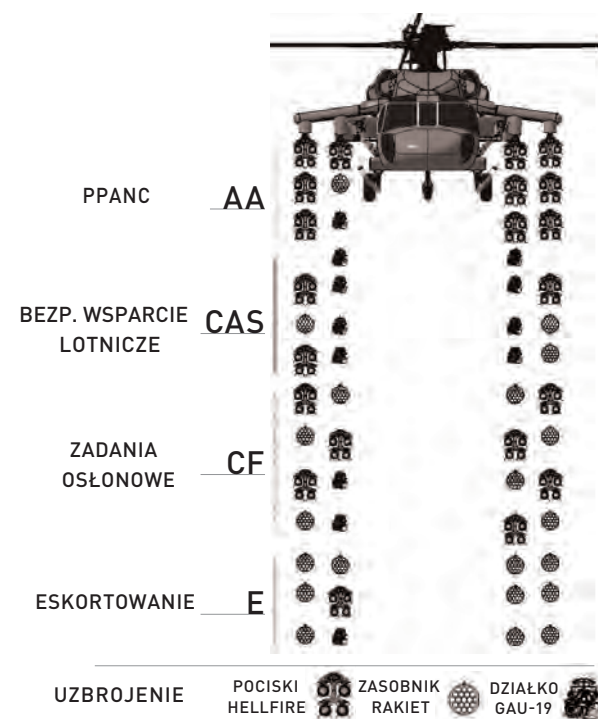
- Najnowocześniejsza optyka używana w realizacji różnorodnych zadań – od obserwacji po rozpoznanie
- Termowizja z przeglądem danych o uzbrojeniu, dalmierzem laserowym oraz laserowym podświetlaczem celów
- Zintegrowana z WMS możliwość rejestrowania obrazów wideo



NAHEŁMOWY WYŚWIETLACZ PRZEZIERNY PRZYSTOSOWANY DO PRACY W DZIEŃ I W NOCY

- Wskazuje główne uzbrojenie odpowiednie do danej operacji w działaniach dziennych i nocnych
- Symbologia kierowania ogniem na potrzeby wyboru celów i środków ich niszczenia
- Lepsza koordynacja działania i łączność między członkami załogi dzięki umożliwieniu komunikacji między pilotami przy pomocy ruchu głową

WYŚWIETLACZ NAHEŁMOWY UMOŻLIWIA PILOTOM KORZYSTANIE Z ZAAWANSOWANEGO SYSTEMU ELEKTROOPTYCZNEGO DO OBSŁUGI PRZYRZĄDÓW PILOTAŻOWYCH ORAZ WYSZUKIWANIA I WYBORU UZBROJENIA PODCZAS DZIAŁAŃ W DZIEŃ I W NOCY



UZBROJONY BLACK HAWK

Połączenie wielozadaniowej elastyczności i siły ognia z niezawodnością śmigłowca BLACK HAWK

WSZECHSTRONNY

Zestaw uzbrojenia zwiększa wszechstronność śmigłowca BLACK HAWK.

Wszechstronność, niezawodność i wytrzymałość to tylko trzy z wielu powodów, dla których 32 państwa wykorzystują śmigłowce BLACK HAWK do wsparcia różnorodnych zadań. Współczesne pole walki i uwarunkowania budżetowe generują zapotrzebowanie na statek powietrzny, który jest w stanie zrealizować każde zadanie, a jednocześnie ułatwić logistykę i obsługę techniczną. Specjalistyczne śmigłowce misyjne są drogie i skuteczne tylko w realizacji zadań, do których je zaprojektowano. Wszechstronność śmigłowca BLACK HAWK umożliwia mu realizację niezliczonych rodzajów zadań. Biorąc pod uwagę fakt, iż w ciągu ostatnich czterdziestu lat w eksploatacji znalazło się ponad 4000 legendarnych śmigłowców BLACK HAWK, wyraźnie widać stałe zaangażowanie firmy Sikorsky Aircraft we wspieranie swoich klientów w realizacji ich działań taktycznych.



UZBROJONY ŚMIGŁOWIEC BLACK HAWK

- Elastyczna konfiguracja siły ognia pozwalająca odpowiedzieć na dowolny rodzaj ostrzału
- Zdolność transportu uzbrojonych pojazdów (4082 kg / 9000 lbs)
- Śmigłowiec BLACK HAWK dysponuje zdolnością desantu i ewakuacji zespołów żołnierzy
- Zdolność transportu żołnierzy i zaopatrzenia oraz wsparcia ogniowego pomocnego w realizacji zadania
- Platforma odporna na uszkodzenia i ostrzał
- Możliwość rozbudowy o systemy samoobrony i sprzęt wspomagający żywotność (ostrzeżenie przed opromieniowaniem wiązką radarową/laserową)



GOTOWY DO WALKI

Najlepszy zestaw uzbrojenia dla osiągnięcia celu.

Zaprojektowany z myślą o wszechstronności na polu walki, uzbrojony śmigłowiec BLACK HAWK pozwala na zastosowanie dostępnych na rynku skutecznych systemów uzbrojenia. Począwszy od działek i zestawów raketowych, po pociski naprowadzane. Efektywne zestawy uzbrojenia skutecznie pomagają w realizacji misji.



GAU-19

- Kal. 12,7 mm, 1300 strz./min
- Wysoce niezawodny, łatwy w obsłudze
- Bardzo skuteczny w prowadzeniu ognia osłaniającego oraz przeciwko celom punktowym, zarówno w zadaniach typu powietrze-powietrze, jak i powietrze-ziemia

PLATFORMA BLACK HAWK ZAPEWNIĄ BEZKONKURENCYJNĄ STABILNOŚĆ I CELNOŚĆ



POCISK RAKIETOWY HELLFIRE®

- Precyzyjna broń naprowadzana zapewniająca elastyczność w niszczeniu celów
- Zdolność rażenia celów przed i po uchwyceniu (lock-on)
- Namiar celów samodzielny lub przez jednostkę trzecią

WYRZUTNIE 2/4 PROWADNICOWE UMOŻLIWIĄJĄ PRZENOSZENIE DO 16 POCISKÓW



RAKIETY NIEKIEROWANE I KIEROWANE LASEROWO

- Zdolność przenoszenia rakiet Hydra 70mm
- Zasobniki na 7/19 rakiet pozwalają na przenoszenie do 76 rakiet
- Interfejs MIL-STD-1760 zapewnia elastyczność pozwalającą na przenoszenie wielu rakiet kierowanych laserowo

RAKIETY KIEROWANE LASEROWO SĄ BARDZO SKUTECZNE I EKONOMICZNE