

SEARCHCAM® Breaching System – System Przebijania Otworów



CHARAKTERYSTYKA

Zestaw składający się z Searchcam Systemu Poszukiwania Ofiar i Searchcam Breaching stanowi najszybszą i najskuteczniejszą metodę poszukiwania ofiar w zawalonych konstrukcjach.

System Searchcam Breaching został zaprojektowany w celu przebijania się do wolnych przestrzeni w zawalonych budynkach, w których mogą znajdować się ludzie, tak aby możliwe było wykorzystanie Systemu Poszukiwania Ofiar Searchcam. W sytuacjach, gdy dostęp do pustych przestrzeni przez istniejące szczeliny jest niemożliwy, otwór o średnicy 2" może być szybko oraz precyzyjnie powiększony przy użyciu silnika z diamentowym lub karbidowym wiertłem. Zastosowanie komfortowych uchwytów wspierających i przepustnicy oraz sterowanego kciukiem przycisku bezpieczeństwa znacznie ułatwia przeprowadzenie tej operacji. W każdym systemie, w komplecie, są cztery wiertła przystosowane do pracy w trudnych warunkach. Diamentowe wiertła są chłodzone wodą ze zbiornika ciśnieniowego umieszczonego przy pierścieniowym złączu. Szybkość drążenia w standardowej konstrukcji betonowej wynosi przeciętnie 7,6 cm na minutę. Diamentowe wiertła przecinają ponadto stalowe wzmocnione pręty. Karbidowymi wiertłami szybko można przewiercić inne materiały konstrukcyjne takie jak drewno czy metal. Dostępne są także dodatkowe przedłużacze tak, aby ułatwić rozwiercanie na większe głębokości. Samodzielny system Breaching nie potrzebuje elektrycznego generatora lub kompresora oraz przewodów dla zapewnienia zasilania. System ten jest lekki, wysoce mobilny oraz łatwy w transporcie.



DANE TECHNICZNE

UKŁAD NAPĘDOWY	<ul style="list-style-type: none">- Dwusuwowy- 40 cm³- 2,75 KM- 950 RPM- Sprzęgło odśrodkowe
WAGA GŁOWICY	11,4 kg
PRĘDKOŚĆ WIERCENIA	7,6 cm na minutę (standardowe konstrukcje betonowe, mogą występować odchylenia od tej wartości)
WRZECIONO	średnica zewnętrzna 1-1/4" oraz 7 zwojów na cal
WIERTŁA	2 - 2"x 17" (5,1 cm x 43,2 cm) wiertło diamentowe segmentowe 2 - 2"x 17" (5,1 cm x 43,2 cm) wiertło karbidowe
PRZEDŁUŻACZ WRZECIONA	30,5 cm (dodatkowo) możliwe jest użycie maksymalnie trzech przedłużaczy
ROZMIARY WIERTŁA	Max 4"(10cm) średnicy
CHŁODZENIE	<ul style="list-style-type: none">- Ciśnieniowy zbiornik na wodę- Nierdzewna stal- Pojemność około 9 litrów
ZESTAW SERWISOWY	<ul style="list-style-type: none">- Brezentowy worek do przechowywania- Zapasowa zakrętka do zbiornika paliwowego- Zapasowa linka powrotna rozrusznika rewersyjnego- Wąż 3,7 cm- Szybkozłącze- Zapasowa świeca zapłonowa- Klucz do świec zapłonowych- Miedziana podkładka- Adapter do węża ogrodowego- Zestaw kluczy
WALIZKA	<ul style="list-style-type: none">- Pelican z odpornego na uderzenia plastiku- 81 cm x 53 cm 31 cm- 34 kg (waga z zawartością)