

COCKERILL® CSE 90LP

Engajamento eficaz



COCKERILL® CSE 90LP

Leve, robusto e eficiente; o sistema de armas Cockerill® CSE 90LP fornece suporte de fogo orgânico importante para formações mecanizadas, tanto de dia e como de noite. Com base na mais recente evolução do mundialmente famoso canhão de baixa pressão Cockerill® de 90 mm, a torre CSE 90LP aumenta significativamente as opções táticas e a autonomia operacional do comandante da unidade. Sólida e garantindo o efeito no alvo esperado, fácil de usar e realizar manutenção, a CSE 90LP é um verdadeiro “aliado do soldado”.

Perfil

A CMI Defence é reconhecida por seus sistemas de armas leves de grande impacto. A CMI Defence adota uma abordagem inovadora para a concepção de torres e estações teleoperadas, mas concentrada na operabilidade, particularmente por meio do uso de arquiteturas modulares flexíveis.

A Cockerill® CSE 90LP é uma torre de dois lugares que oferece o poder de fogo e a flexibilidade de seu canhão de 90 mm de baixa pressão para forças mecanizadas. Tudo em um conjunto compacto, adaptado perfeitamente para veículos blindados leves. A Cockerill® CSE 90LP oferece capacidade operacional tanto de dia quanto de noite e uma ampla variedade de efeitos no alvo.

Poder de fogo

Sólidos, confiáveis, eficientes e renomados, mais de 2.300 canhões de baixa pressão Cockerill® de 90 mm foram vendidos em todo o mundo.

- Canhão estriado
- Calibre: 90 mm
- Comprimento do tubo: 3,25 m (36 cal)
- Freio de boca de estágio único de alta eficiência
- Mecanismo de recuo com mola hidráulica coaxial
- Capacidade de tiro indireto: 6 km a 30° de elevação



Efeitos no alvo

O sistema Cockerill® CSE 90LP é capaz de disparar uma ampla variedade de munições. Mesmo disparado por um veículo blindado leve, o calibre de 90 mm fornece uma carga expressiva e garante um notável efeito no alvo. Como resultado, o comandante dispõe de muitas opções táticas.



| Tipo | Velocidade | Efeitos nos alvos |
|----------|------------|---|
| APFSDS-T | 1200m/s | Perfuração RHA (1.000 m) 100 mm a 60° OTAN |
| HEAT-T | 865m/s | 130 mm RHA a 60° OTAN |
| HESH-T | 800m/s | Bunkers, muros e veículos leves |
| HE-T | 700m/s | Raio letal > 15 m |
| CANISTER | 700m/s | Efeito rifle de caça |
| SMK-WP-T | 700m/s | Cortina de fumaça |

Os baixos calibres de 14,5 mm ou 20 mm também estão disponíveis para sessões de treinamento.

Serviços de suporte

A CMI Defence acompanha seus clientes durante todo o ciclo de vida de seus sistemas de armas Cockerill®. Estes serviços começam com o desenvolvimento e a concepção dos sistemas, utilização em serviço, até o final de sua utilização. Eles incluem o treinamento dos clientes. Esse suporte otimiza o custo total dos equipamentos da CMI Defence durante toda a sua vida útil. Isso inclui:

>**Suporte logístico integrado (ILS):** os sistemas de armas Cockerill® são projetados para uma manutenção otimizada e o suporte é disponibilizado assim que são colocados em serviço pelo cliente. Isso inclui elaboração da documentação técnica, desenvolvimento e condução de treinamentos aos operadores e técnicos até o nível Artilheiro-Mestre, otimização de peças de reposição e da cadeia logística, ferramentas especiais e equipamentos de teste, mapeamento de custos do ciclo de vida e gestão da obsolescência.

>**Suporte vitalício (TLS):** o gerenciamento de manutenção assistida por computador (GMAO) otimiza a manutenção preventiva dos sistemas de armas. A CMI Defence também fornece suporte dedicado no país e suporte de engenharia para a modernização de sistemas no decorrer da vida, sejam da marca Cockerill® ou não.

>**Treinamento e simulação:** A CMI Defence desenvolve e oferece treinamentos de nível mundial: tanto teóricos quanto práticos, eles cobrem todo o espectro, incluindo exercícios de tiro reais e simulados. Os simuladores da CMI Defence podem ser virtuais imersivos, móveis, embarcados e interconectados para um treinamento no nível do pelotão. A CMI Defence também fornece dispositivos de treinamento de baixo calibre para sistemas de armas Cockerill®.

>**Desenvolvimento de capacidades:** as inovações da CMI Defence antecipam as demandas em constante evolução das forças terrestres modernas em termos de poder de fogo, mobilidade e exigências de proteção. Todos eles visam fornecer um nível ideal de capacidade e suporte para sistemas de armas Cockerill® novos ou em serviço.

Controle de tiro

A torre Cockerill® CSE 90LP é equipada com um sistema ótico diurno, com visão noturna opcional (intensificação de imagem ou geração de imagens térmicas).

Seu sistema de controle eletromecânico permite o deslocamento rápido da torre e do canhão no modo operacional convencional, bem como excelente rastreamento de alvos móveis de baixa velocidade. Um telêmetro a laser e um computador balístico complementam o sistema para garantir um engajamento preciso. A visão de tiro pode ser exibida no posto do comandante, permitindo controle total.



**Compatível
com uma vasta
gama de veículos
blindados leves**



Principais características

- Torre para 2 homens
- Ampla gama de munições e de efeitos no alvo
- Baixo peso - alta mobilidade
- Proteção balística:
 - >Básica: Stanag 4569 nível 1
 - >Máxima: Stanag 4569 nível 4
- Sistema eletromecânico de controle de potência
- Ampla gama de opções para controle de mira e de tiro
 - >Dia/noite (I2 ou imagem térmica)
 - >Telemetria a laser
 - >Computador balístico
- Metralhadora coaxial e, opcionalmente, metralhadora de 7,62 mm com suporte giratório
- Óticas de visão direta
- Lança-granadas multifuncionais opcionais

CMI Defence

BÉLGICA | rua Alfred Deponthière, 44 | 4431 Loncin (Ans)- Bélgica
tel. +32 4 330 20 01 | fax +32 4 361 14 57

FRANÇA | P.A. du Moulin Haut bp1 | 57935 Distroff - França
tel. +33 3 82 82 55 19 | fax +33 3 82 56 94 94

defence@cmigroupe.com | www.cmigroupe.com

