

COCKERILL[®] LCTS 90MP

Engajamento eficaz



COCKERILL® LCTS 90MP

No mundo inteiro, o nome Cockerill® significa excelência de longa data em sistemas de armamento leve e alto impacto. Hoje pertencente à CMI Defence, a marca Cockerill® fornece recursos de última geração para forças terrestres modernas de alta mobilidade.

Configuração

A torre em serviço Cockerill LCTS 90MP incorpora uma poderosa arma Cockerill 90 mm com um sistema de carregamento automático avançado, oferecendo alta letalidade com um peso muito baixo. Compatível com uma vasta gama de veículos mais leves sobre rodas e/ou lagartas, o Cockerill LCTS 90MP utiliza um avançado sistema digital de controle de arma diurno/noturno estabilizado, proporcionando disparos precisos, em movimento e altamente eficazes.



Poder de fogo

Comprovado em serviço, o LCTS 90MP combina um excelente poder de fogo com um sistema totalmente digital e totalmente estabilizado de controle de arma diurno/noturno, proporcionando funcionalidade «hunter/killer» e uma eficácia extraordinária no combate.

A Cockerill 90 mm MP é a arma 90mm mais poderosa já instalada em veículos da classe 10-20 toneladas GVW (peso bruto):

- Calibre: 90 mm
- Tipo: raiado
- Freio de boca de estágio único
- Evacuador de alma
- Capacidade de fogo indireto: 7,8 km de alcance a 20° de elevação
- Desempenho: ver abaixo



Efeitos no alvo

Tipo	Velocidade	Efeitos nos alvos
APFSDS-T	1345m/s	Penetração a 2.000 m de distância: 150 mm RHA @ 60° NATO
TPFSDS-T	1370m/s	Treinamento
HESH-T	703m/s	Esborramento a 1.000 m de distância: 100 mm RHA @ 60° NATO, mais destruição de bunkers, concreto, paredes, veículos e similares
HESH-TP-T	703m/s	Treinamento
SMK-WP-T	703m/s	Cortina de fumaça com efeitos incendiários secundários
Falarick 90 (GLATGM)	14s time of flight to 4,000m	Penetração em blindagem: não menos que 550 mm RHA atrás de ERA



Serviços de suporte

A CMI Defence acompanha seus clientes durante todo o ciclo de vida de seus sistemas de armas desde a criação, passando pelo desenvolvimento, suporte para colocação em serviço e suporte vitalício para todos os sistemas de armamento Cockerill®. Esta abordagem de suporte profissional otimiza o custo total de propriedade para o cliente ao longo de toda a vida útil do equipamento CMI Defence. Este suporte vitalício inclui:

>**Suporte Logístico Integrado** (Integrated Logistics Support – ILS): todos os sistemas de armamento Cockerill® são projetados para fácil manutenção, e recebem suporte durante a colocação em serviço na organização do cliente. Isto inclui a elaboração de publicações técnicas, o desenvolvimento e fornecimento de treinamento para operação e manutenção até o nível Master Gunner, a otimização de peças de reposição e cadeia de suprimento, ferramentas especiais e equipamento de teste, modelagem de custos de ciclo de vida e gestão de obsolescência.

>**Suporte Vitalício** (Through Life Support – TLS): a equipe Through Life Support da CMI Defence oferece um Sistema de Informações de Gestão de Manutenção (Maintenance Management Information System – MMIS) que permite que os clientes otimizem a manutenção preventiva de seus sistemas de armamento. Ela também pode fornecer suporte dedicado no próprio país e suporte de engenharia para modernização de todos os sistemas de armamento Cockerill® e para torres de outros fabricantes.

>**Treinamento e Simulação**: a CMI Defence elabora e realiza treinamentos de nível internacional, abrangendo o espectro de treinamento completo. Cobrindo teoria e prática, estes treinamentos em particular incluem exercícios com tiros reais e com simuladores da CMI Defence. Os simuladores podem ser virtuais imersivos, móveis, embutidos e interconectados para permitir o treinamento ao nível de pelotão. A CMI Defence também fornece aparelhos de treinamento subcalibre para todos os sistemas de armamento Cockerill®.

>**Desenvolvimento de Recursos**: a CMI Defence está constantemente inovando para melhor antecipar o crescimento e a evolução das demandas de forças terrestres modernas em termos de poder de fogo, mobilidade e exigências de proteção. Todas estas inovações têm um objetivo em comum: fornecer o nível ideal de recursos e suporte aos sistemas de armamento Cockerill novos ou e já em serviço.

Compatível com uma vasta gama de veículos blindados leves e médios



Características principais

- Torre de baixo peso e alta mobilidade para duas pessoas
- Sistema de carregador automático
- Arquitetura digital completa e computador balístico
- Comandante: visão panorâmica diurna/noturna totalmente estabilizada com telêmetro a laser
- Atirador: visão diurna/noturna totalmente estabilizada com telêmetro a laser
- Arma e sistema de acionamento de torre eletro-mecânicos
- Metralhadora coaxial 7,62 mm + metralhadora opcional montada em pivô (pintle) 7,62 mm ou 12,7 mm
- Proteção balística:
 - >Básica: Stanag 4569-level 1
 - >Máxima: Stanag 4569-level 4 (com blindagem complementar)
- Pacote Defensivo Auxiliar (Defensive Aid Suite - DAS) (opcional)

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

