

# R44<sup>®</sup> RAVEN II HELICÓPTERO POLICIAL

**POWER**  
HELICÓPTEROS



**POWER HELICÓPTEROS**

Fone +55 16 3628-2244.- [www.powerhelicopteros.com.br](http://www.powerhelicopteros.com.br)



# R44 RAVEN II HELICÓPTERO POLICIAL

## A SOLUÇÃO COMPLETA

O Helicóptero versão Policial Robinson R44 Raven II fornece desempenho, tecnologia e acessibilidade que os órgãos de segurança pública sempre desejaram em um helicóptero de polícia, mas não conseguiam encontrar. Pelo menos até agora !

O helicóptero Policial R44 é entregue pronto para realizar operações com equipamentos especializados – sistema de imageamento infravermelho, farol de busca, monitor, controlador de áudio duplo para rádios policiais, etc. - já instalados e aprovados pelo FAA. E os requisitos de baixa manutenção do R44 Raven II e sua confiabilidade comprovada garantem que seu helicóptero policial R44 realizará patrulhas por muitos anos.

Além de patrulha, vigilância e atender incidentes, os órgãos de segurança pública atualmente realizam missões variadas que incluem combate a gangues, drogas e segurança de territórios. Atender a essas responsabilidades sem aumentar o efetivo policial requer esforços adicionais, e poucos esforços são tão eficazes quanto um helicóptero. Estudos mostram que um helicóptero equivale a, pelo menos, vinte e cinco unidades no solo em capacidade de busca, e fornece vantagem tática na apreensão de suspeitos em fuga durante perseguições em alta velocidade.

Para os órgãos de segurança pública em busca de uma aeronave que auxilie no cumprimento da lei, o Helicóptero policial R 44, com seu desempenho semelhante aos helicópteros a turbina e preço de um helicóptero a pistão, é a solução completa.

## RESPOSTA RÁPIDA

### O PRIMEIRO NO LOCAL

Um motor Lycoming IO-540 de alto desempenho com injeção de combustível leva o Helicóptero Policial R44 onde ele é necessário, com rapidez. Uma vez em patrulha, o R44 pode permanecer em missão por até três horas quando totalmente abastecido. Seu motor potente, acoplado a uma fuselagem aerodinâmica, permite que o Helicóptero policial R44 realize voo de cruzeiro em até 130 mph. A instalação otimizada dos equipamentos externos minimiza o arrasto e maximiza a velocidade.

### CONFIABILIDADE TESTADA EM MISSÃO

Atualmente, os Órgãos Policiais precisam de um helicóptero que seja um “trator aéreo”, capaz de voar 24 horas por dia, sete dias por semana. Não existe helicóptero mais confiável do que a série Robinson R44 Raven II. O R44 opera durante 100 horas entre as inspeções e até 2.200 horas ou 12 anos entre as revisões. Confiabilidade resulta em segurança. As estatísticas do NTSB confirmam que o Helicóptero R44 apresenta menos acidentes devido a panes no motor ou na aeronave, do que qualquer outro helicóptero leve disponível.

**POWER HELICÓPTEROS**

Fone +55 16 3628-2244  
www.powerhelicopteros.com.br



## TECNOLOGIA AVANÇADA

### GIMBAL SOB O NARIZ INSTALADO NA FÁBRICA

SISTEMA FLIR ULTRA 8000 (ou 8500XRT) com Câmera de Imageamento Térmico - O mais compacto e leve sistema de imageamento térmico disponível. A câmera se movimenta a 360 graus, e sua tecnologia de estabilização permite imagens bem detalhadas e vivas.



### CONTROLADOR MANUAL

O Ultra 8000 / 8500XRT vem com uma unidade de controle manual ergonômica com botões grandes e iluminação de fundo para fácil operação.

### DESEMPENHO ÓPTICO

O zoom contínuo da câmera pode ser regulado no voo ou por meio de três regulagens programáveis. Um zoom óptico e digital de 18 x juntamente com uma avançada captura de luz de baixa luminosidade melhora a qualidade da imagem.



### FAROL DE BUSCA POTENTE

Uma lâmpada xenon de 500 watts emite um feixe de luz de 15 a 20 milhões de candelas de alta intensidade. A luz pode ser direcionada tanto por controle manual ou, opcionalmente, escravizando-a à câmera montada sob o nariz. O farol de busca é posicionado abaixo do banco traseiro direito permitindo giros para a esquerda sem que o fecho luminoso seja obstruído pelo esquí.



## EQUIPADO PARA PATRULHA

### MONITOR DOBRÁVEL

Uma tela de LCD colorida visível a luz solar, de 10 polegadas, facilmente se alterna entre a câmera FLIR e o Moving Map opcional, podendo ser recolhida quando o sistema não estiver em uso. O suporte do monitor acomoda vários rádios de polícia em faixas FM múltiplas e simples.

### FÁCIL OPERAÇÃO

O equipamento é posicionado para fácil acesso e visualização, durante o dia ou à noite. O comando do coletivo e os pedais podem ser instalados do lado esquerdo do operador, de forma que um observador com qualificação de piloto pode pilotar a aeronave com o cíclico central.

### EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

Vários equipamentos opcionais estão disponíveis, incluindo: Cintos de segurança de cinco pontos (bancos dianteiros), alto-falante e sirene P/A (100 watts); Capacidade de baixar dados de microondas; LoJack; Moving Map e uma seleção de UHF, VHF e rádios de polícia de 800 MHz.



**POWER HELICÓPTEROS**

Fone +55 16 3628-2244

[www.powerhelicopteros.com.br](http://www.powerhelicopteros.com.br)

# R44 RAVEN II HELICÓPTERO POLICIAL



*As ferramentas de combate ao crime  
que você precisa...*

*... O helicóptero que você pode ter.*



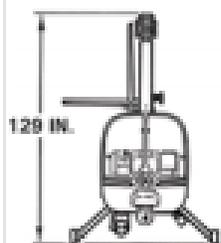
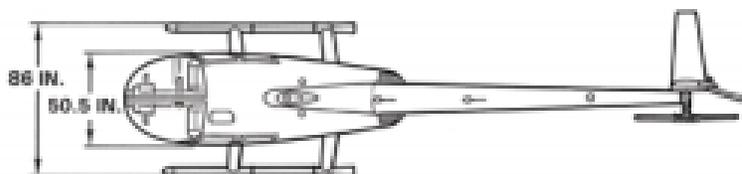
## ESPECIFICAÇÕES

### PESOS

Peso Bruto .....	1135 kg
Peso vazio (incl. óleo & aviônicos) .....	683,7 kg
Pacote Polícia Standard.....	56,7 kg
Combustível padrão (30,6 gal.).....	83,5 kg
Combustível auxiliar (18,3 gal.).....	49,9 kg
Passageiros & Carga c/ tanque cheio.....	261 kg

### DESEMPENHO

Velocidade Cruzeiro.....	Até 130 mph (113 kt)
Alcance máx.....	Acima de 300 milhas (261 nm)
Teto voo pairado IGE@ 2500 lb.....	8.950 ft
Teto voo pairado OGE@ 2300 lb .....	7.500 ft
Teto voo pairado OGE@ 2500 lb.....	4.500 ft
Razão subida máx.@ 2500 lb & 6000 ft.....	acima de 1000 fpm
Altitude de operação máxima.....	14.000 ft



## POWER HELICÓPTEROS

Hangar POWER – Aeroporto Leite Lopes  
Ribeirão Preto/SP

Office : +55 16 3628-2244

<http://www.powerhelicopteros.com.br>