

An aerial view of a white police helicopter with blue, yellow, and red stripes, flying over a city at night. The helicopter has "POLICE" and "Canada" written on its side. It is equipped with spotlights that illuminate the ground below. The city features various buildings, streets, and parking lots.

HELICÓPTEROS

Missões  
Policiais

AIRBUS | HELIBRAS

# 1 EFICIÊNCIA

p004

## 2 MISSÕES PRIMÁRIAS

p006

## 3 MISSÕES SECUNDÁRIAS

p008

## 4 EQUIPAMENTO PRINCIPAL

p010

## **5** — **PLATAFORMA** MMS

p014

## **6** — **SISTEMAS DE** MISSÃO POLICIAL

p016

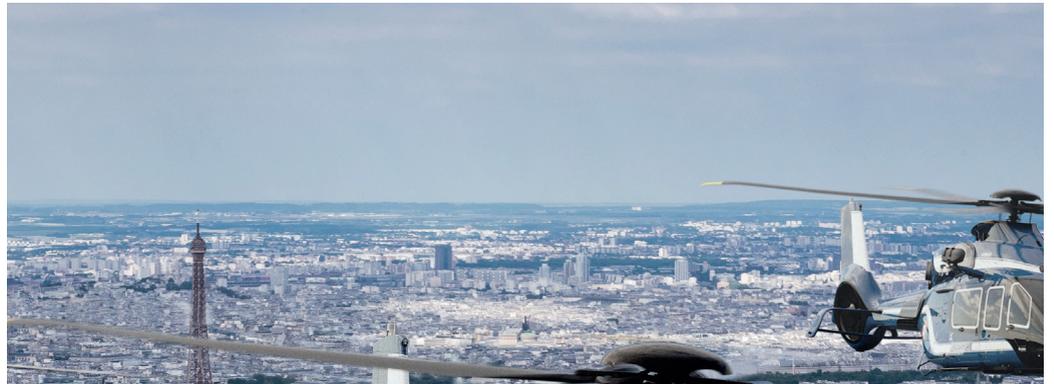
## **7** — UM HELICÓPTERO PARA CADA **MISSÃO**

p018

## **8** — **LÍDER MUNDIAL** NO SEGMENTO DE HELICÓPTEROS

p030

# EFICIÊNCIA



**Economia de tempo para chegar a cenas de crimes ou acidentes,** muitas vezes um fator decisivo para o sucesso da missão.

**Acesso a terrenos acidentados** inacessíveis para veículos terrestres.

**Redução do pessoal necessário** com resultados melhores (por exemplo, missões de vigilância ou busca e salvamento).

**Ampla visão geral da situação** graças a uma eficiente plataforma de observação e comunicação no céu, facilitando todas as missões policiais.

**Minimização de risco** para missões policiais (por exemplo, em terreno hostil ou durante perseguições).



# MISSÕES PRIMÁRIAS



## VIGILÂNCIA AÉREA E PATRULHAMENTO

Controle e observe de cima com um “olho no céu” personalizado.

## BUSCA E PERSEGUIÇÃO

Rastreie a localização e persiga com segurança o veículo de um suspeito, mesmo em ambientes hostis.

## COMANDO E CONTROLE

Transmita voz e imagens dos sensores do helicóptero para o pessoal no solo, usando downlinks digitais.

## OPERAÇÃO ESPECIAL

**Operações antiterroristas:** implantar rapidamente e com segurança equipes armadas ou unidades SWAT.

**Combate às drogas:** detectar, interceptar e controlar criminosos no solo e no mar.

**Escorta:** garantir a proteção dos comboios das delegações oficiais.





# MISSÕES SECUNDÁRIAS

---

## **BUSCA E RESGATE DE PESSOAS DESAPARECIDAS**

Geolocalização rápida de pessoas desaparecidas em caso de desastres (por exemplo, inundações, incêndios, terremotos). Os helicópteros permitem guinchar ou lançar unidades caninas, paramédicos, investigadores, etc. em terrenos acidentados que seriam inacessíveis para veículos terrestres.

## **COMBATE A INCÊNDIO**

Transporte rápido de bombeiros e seus equipamentos para a área de operações. Os helicópteros também permitem vigilância preventiva, observação, orientação durante uma intervenção, bombardeio de água, extração e evacuação, etc.

## **TRANSPORTE VIP**

Garantia de que os acompanhantes (VIPs, governantes) cheguem ao seu destino com segurança.

## ALTO-FALANTES



## EOS - ELECTRO OPTICAL SYSTEM



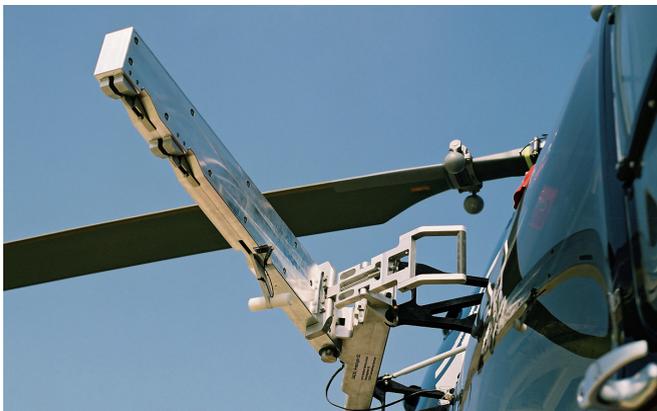
EQUIPAMENTOS  
**PRINCIPAIS**



## GUINCHO



## RAPEL



EQUIPAMENTOS  
**PRINCIPAIS**

## ESTAÇÃO DE OPERAÇÃO



## FAROL DE BUSCA



O Airbus | Helibras Mission Management System (MMS) fornece às equipes policiais elementos táticos de conectividade, bem como sensores na estação de trabalho do operador.

O MMS integra uma gama de ferramentas para compartilhamento rápido de informações essenciais.

# PLATAFORMA

# MMS





# **SISTEMAS DE** MISSÃO POLICIAL



	<b>H125</b>	<b>H135</b>	<b>H145</b>	<b>H160</b>	<b>H175</b>	<b>H215</b>	<b>H225</b>
EOS	STC	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível
SEARCHLIGHT	STC	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível
EXTERNAL LOUD SPEAKER	STC	Disponível	Disponível	<b>E/D</b>	Disponível	Disponível	Disponível
HOIST	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível
RAPPELLING INSTALLATION	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível
CARGO SLING/SWING	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível
WIRE STRIKE PROTECTION	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível
NVG	Customizavel	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível
TACTICAL RADIOS	STC	Disponível	Disponível	<b>E/D</b>	Disponível	Disponível	Disponível
MOVING MAP	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível
WEATHER/SEARCH RADAR		Disponível	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível
HIGH FREQUENCY SYSTEM		Disponível	Disponível	<b>E/D</b>	Disponível	Disponível	Disponível
DOWNLINK SYSTEM	STC	Disponível	Disponível	<b>E/D</b>	Disponível	STC	STC
OPERATOR CONSOLE	STC	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível	Disponível
MMS		Disponível	Disponível	Disponível	Sob demanda		

STC: Supplemental Type Certification

**U/D:** Em Desenvolvimento

Com anos de experiência no fornecimento de helicópteros dedicados e totalmente equipados para operadores policiais em todo o mundo, a Airbus | Helibras entende o que seus clientes mais precisam.

# UM HELICÓPTERO PARA CADA **MISSÃO**

---



UM HELICÓPTERO  
PARA CADA  
**MISSÃO**

---

Dados da configuração base

	<b>H125</b> (dual hydraulics)	<b>H135</b>	<b>H145</b>	<b>H160</b>	<b>H175</b>	<b>H215</b>	<b>H225</b>
MTOW	<b>2,370 kg</b> 5,225 lb	<b>2,980 kg</b> 6,570 lb	<b>3,800 kg</b> 8,378 lb	<b>6,050 kg</b> 13,338 lb	<b>7,800 kg</b> 17,196 lb	<b>8,600 kg</b> 18,960 lb	<b>11,160 kg</b> 24,604 lb
Carga útil	<b>1,081 kg</b> 2,383 lb	<b>1,425 kg</b> 3,142 lb	<b>1,905 kg</b> 4,200 lb	<b>2,200 kg</b> 4,850 lb	<b>3,745 kg</b> 8,256 lb	<b>3,915 kg</b> 8,631 lb	<b>5,488 kg</b> 12,099 lb
D-value	<b>12.94 m</b> 42.45 ft	<b>12.26 m</b> 40.22 ft	<b>13.54 m</b> 44.42 ft	<b>15.67 m</b> 51.41 ft	<b>18.06 m</b> 59.25 ft	<b>18.70 m</b> 61.35 ft	<b>19.50 m</b> 63.98 ft
Capacidade	1 ou 2 pilotos <b>+ 5 PAX</b>	1 ou 2 pilotos <b>+ 6 PAX</b>	1 ou 2 pilotos <b>+ 10 PAX</b>	1 ou 2 pilotos <b>+ 12 PAX</b>	1 ou 2 pilotos <b>+ 18 PAX</b>	1 ou 2 pilotos <b>+ 17 até 22 PAX</b>	1-2 pilotos <b>+ 19 até 28 PAX</b>
Alcance máximo	621 km 335 NM	633 km 342 NM	650 km 351 NM	781 km 422 NM	1,083 km 590 NM*	866 km 468 NM	832 km 449 NM
Alcance máximo com tanque externo	—	832 km 449 NM	812 km 439 NM	—	—	1,241 km 670 NM	1,107 km 598 NM
Duração máxima de voo com tanque externo	4 h 20 min <b>—</b>	3 h 36 min <b>4 h 46 min</b>	3 h 35 min <b>4 h 31 min</b>	4 h 12 min <b>—</b>	5 h 45 min* <b>—</b>	4 h 25 min <b>6 h 35 min</b>	4 h 02 min <b>5 h 32 min</b>
Velocidade máxima de cruzeiro	247 km/h 133 kts	252 km/h 136 kts	241 km/h 130 kts	266 km/h 144 kts	267 km/h 144 kts	262 km/h 141 kts	261 km/h 141 kts
Tanque de combustível padrão	425 kg 937 lb	560 kg 1,235 lb	723 kg 1,594 lb	1,120 kg 2,469 lb	2,067 kg 4,555 lb	1,613 kg 3,556 lb	2,044 kg 4,506 lb

\* With pressure refueling

# H125

## O LÍDER DA FROTA MONO-TURBINA:

Compacto, modular com a maior carga útil de sua classe

### MTOW

2,370 kg / 5,225 lb

### CARGA ÚTIL

1,081 kg / 2,383 lb

### ALCANCE MÁXIMO

621 km / 335 NM

### DURAÇÃO MÁXIMA DE VOO

4 h 20 min

### VELOCIDADE MÁXIMA DE CRUZEIRO

247 km/h – 133 kts

### CARGA EXTERNA MÁXIMA

1,200 kg / 2,646 lb

### MOTOR

1 ARRIEL 2D



Dados em configuração base

# H135

## O LÍDER DA FROTA BI-TURBINA:

Tamanho otimizado, mais silencioso e a melhor relação preço/desempenho da sua classe

### MTOW

2,980 kg / 6,570 lb

### ALCANCE MÁXIMO\*

832 km / 449 NM

### CARGA ÚTIL

1,425 kg / 3,142 lb

### DURAÇÃO MÁXIMA DE VOO\*

4 h 46 min

### VELOCIDADE MÁXIMA DE CRUZEIRO

252km/h – 136 kts

### CARGA EXTERNA MÁXIMA

1,200 kg / 2,646 lb

### MOTOR

2 Turbomeca ARRIUS 2B2plus  
ou 2 Pratt&Whitney PW206B3  
ambos com FADEC



Dados em configuração base

\*com tanque externo.

# H145

## PERFORMANCE SEM COMPARAÇÃO:

Multimissão e capacidades operacionais incríveis.

### MTOW

2,980 kg / 6,570 lb

### CARGA ÚTIL

1,905 kg / 4,200 lb

### ALCANCE MÁXIMO

812 km / 439 NM

### DURAÇÃO MÁXIMA DE VOO\*

4 h 31 min

### VELOCIDADE MÁXIMA DE CRUZEIRO

241 km/h – 130 kts

### CARGA EXTERNA MÁXIMA

1,600 kg / 3,527 lb

### ENGINE

2 Turbomeca ARRIUS 2<sup>E</sup> com FADEC



Dados em configuração base

# H160

## A RESPOSTA RÁPIDA:

Discreto e com alta conectividade

### MTOW

6,050 kg / 13,338 lb

### CARGA ÚTIL

2,200 kg / 4,850 lb

### ALCANCE MÁXIMO

781 km / 422 NM

### DURAÇÃO MÁXIMA DE VOO\*

4 h 12 min

### VELOCIDADE MÁXIMA DE CRUZEIRO

266 km/h – 144 kts

### CARGA EXTERNA MÁXIMA

1,600 kg / 3,527 lb

### MOTOR

2 Turbomeca ARRANO 1A com FADEC



Dados em configuração base

# H175

## O FACILITADOR:

Carga útil, espaço e alcance sem igual

### MTOW

7,800 kg / 17,196 lb

### CARGA ÚTIL

3,745 kg / 8,256 lb

### ALCANCE MÁXIMO

1,083 km/ 590 NM\*

### DURAÇÃO MÁXIMA DE VOO\*

5 h 45 min

### VELOCIDADE MÁXIMA DE CRUZEIRO

267 km/h – 144 kts

### CARGA EXTERNA MÁXIMA

2,700 kg / 5,952 lb

### MOTOR

2 Pratt & Whitney PT6C-67 E with FADEC



Dados em configuração base

\* com tanque externo

# H 215

## SOLUÇÃO PARA CARGAS PESADAS:

Grande cabine reconfigurável, alto desempenho e DOC mais baixo de sua classe

### MTOW

8,600 kg / 18,960 lb

### CARGA ÚTIL

3,915 kg / 8,631 lb

### ALCANCE MÁXIMO\*

1,241 km / 670 NM

### DURAÇÃO MÁXIMA\*

6 h 35 min

### VELOCIDADE MÁXIMA DE CRUZEIRO

262 km/h – 141 kts

### CARGA EXTERNA MÁXIMA

4,500 kg / 9,920 lb

### MOTOR

2 Turbomeca MAKILA 1A1

\*com tanque externo.



Dados em configuração base

# H 225

## O HELICÓPTERO DE LONGO ALCANCE CAPAZ DE OPERAR EM TODAS AS CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS:

Transporte confortável e eficiente para qualquer missão policial

### **MTOW**

11,160 kg / 24,604 lb

### **CARGA ÚTIL**

5,488 kg / 12,099 lb

### **ALCANCE MÁXIMO\***

1,107 km / 598 NM

### **DURAÇÃO MÁXIMA DE VOO\***

5 h 32 min

### **VELOCIDADE MÁXIMA DE CRUZEIRO**

261 km/h / 141 kts



## CARGA EXTERNA MÁXIMA

4,750 kg / 10,472 lb

## MOTOR

2 Turbomeca MAKILA 2A1



Dados em configuração base

\*com tanque externo



# LÍDER MUNDIAL NO SEGMENTO DE HELICÓPTEROS



A liderança da Airbus | Helibras no mercado de missões policiais - com mais de 30% da frota mundial no final de 2022 - confirma que a linha de helicópteros da empresa traz os recursos específicos de missão certos para a operação do segmento.

# AIRBUS | HELIBRAS

© AIRBUS HELICOPTERS

Aéroport International Marseille Provence  
13725 Marignanne Cedex - France, 2022.

All rights reserved, Airbus Helicopters' logo  
and the names of its products and services  
are registered trademarks.

Airbus Helicopters reserves the right to make  
configuration and data changes at any time  
without notice. The facts and figures contained  
in this document and expressed in good faith  
do not constitute any offer or contract with  
Airbus Helicopters.

April, 2022.

Concept design by Airbus Multi Media Studio,  
20211359.

Photos by Airbus.

This brochure is printed on Olin, a FSC® paper.

This paper is produced in factories that are accredited  
EMAS and certified ISO 9001-14001, PEFC™  
and FSC® CoC. It is produced using pulp that  
has been whitened without either chlorine or acid.  
The paper is entirely recyclable and is produced  
from trees grown in sustainable forest resources.

The printing inks use organic pigments or minerals.  
There are no use of basic dyes or dangerous metals  
from the cadmium, lead, mercury or hexavalent  
chromium group.

The printer, Art & Caractère (France 81500),  
is engaged in a waste management and recycling  
programme for all resulting by-products.

BR LE 2022

