



Volvo EX90

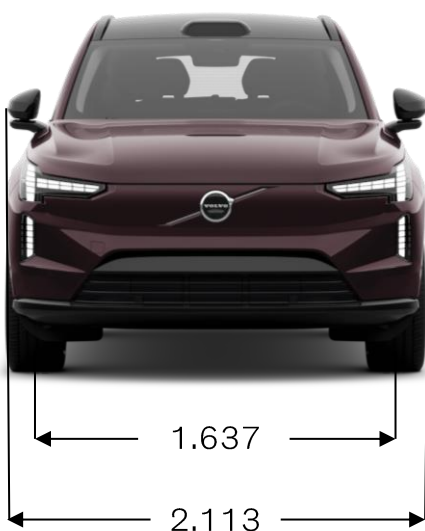
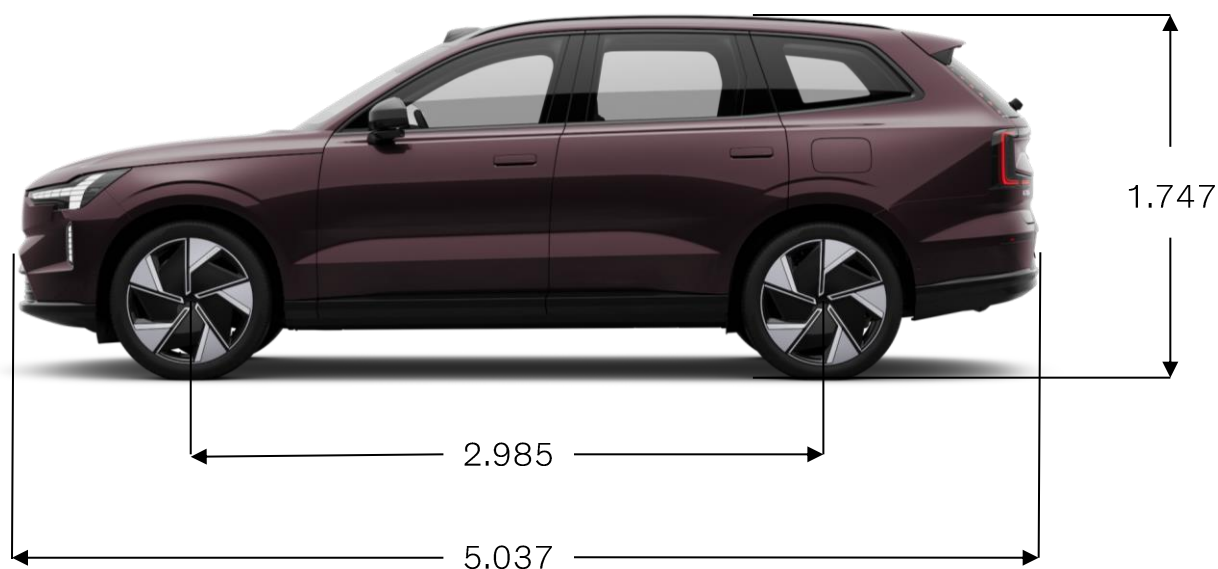
MY25

Ficha de produto

Sumário

• Dimensões	03
• Design exterior	04
• Faróis dianteiros	05
• Rodas	06
• Maçanetas	07
• Interior	08
• Tecnologia embarcada	09
• Conforto	10
• Direção	11
• Sistema de som	12
• Conectividade	13
• Porta-malas	14
• LiDAR	15
• Segurança	16
• Suspensão	17
• Bateria	18
• Carregamento + Autonomia	19
• Aplicativo Volvo Cars Eletropostos	20
• Sustentabilidade	21
• Cores	22
• Interiores	23
• Especificações	24
• Itens de série	25
• Monte o seu	27
• Agende um Test Drive	28

Dimensões



Altura (mm)	1.747
Comprimento (mm)	5.037
Largura (mm)	2.113
Entre-Eixos (mm)	2.985
Peso (Kg)	2.712

Design exterior

O design do Volvo EX90 reflete a sofisticação escandinava com linhas limpas, proporções equilibradas e um perfil imponente. Aliando modernidade e eficiência aerodinâmica.



- **Identidade Volvo:** Um design que reflete a tradição escandinava com um toque de inovação tecnológica e modernidade.
- **Minimalista:** O EX90 destaca formas elegantes, materiais refinados e tecnologias discretas, criando um ambiente sofisticado e funcional.

Faróis dianteiros

- **Tecnologia Pixel HD:** Ajusta automaticamente o feixe de luz para máxima visibilidade sem ofuscar outros motoristas.
- **Assinatura "Martelo de Thor":** Um ícone de design da Volvo que reforça a identidade escandinava do veículo.
- **Animações Dinâmicas:** Sequências de boas-vindas e despedida adicionam um toque exclusivo à experiência do motorista.
- **Iluminação Precisa:** Proporciona excelente visibilidade em todas as condições, aumentando a segurança e o conforto ao dirigir.

Rodas

- **Tamanho:** Rodas aro 22, projetadas para maximizar a presença e a performance do veículo.
- **Design Aerodinâmico:** Desenvolvidas para reduzir a resistência ao ar e aumentar a eficiência energética.



Maçanetas

Embutidas na carroceria, elas criam um visual limpo e moderno, enquanto otimizam a eficiência aerodinâmica do veículo. A integração tecnológica permite travamento e destravamento com um simples toque, garantindo praticidade e conveniência no dia a dia.



- **Design Integrado:** Contribui para o visual elegante e aerodinâmico do SUV.
- **Acesso Inteligente:** Tecnologia sensível ao toque para travar e destravar as portas com facilidade.

Interior

O interior do Volvo EX90 é sofisticado e funcional, com materiais refinados, como madeira. As linhas minimalistas e a iluminação indireta criam um ambiente elegante e acolhedor, enquanto o teto panorâmico amplia a sensação de espaço.

- **Head-Up Display:** Projeta informações essenciais, como navegação e velocidade, diretamente no para-brisa, permitindo que o motorista mantenha o foco na estrada.
- **Purificador de Ar:** Sistema que remove até 95% das partículas nocivas, garantindo um ambiente interno mais saudável.
- **Painel minimalista:** Central de controle digital, mantendo toda a cabine otimizada



Tecnologia embarcada

- **Sensores Internos de Segurança:** Detectam sinais de fadiga ou distração do motorista, alertando para possíveis riscos.
- **Pilot Assist:** Sistema de assistência que mantém o carro na faixa, ajusta a velocidade e preserva uma distância segura do veículo a frente.
- **Google® Integrado:** Integração nativa com Google Assistant®, Google Maps® e Google Play® para uma experiência digital simplificada.



Conforto

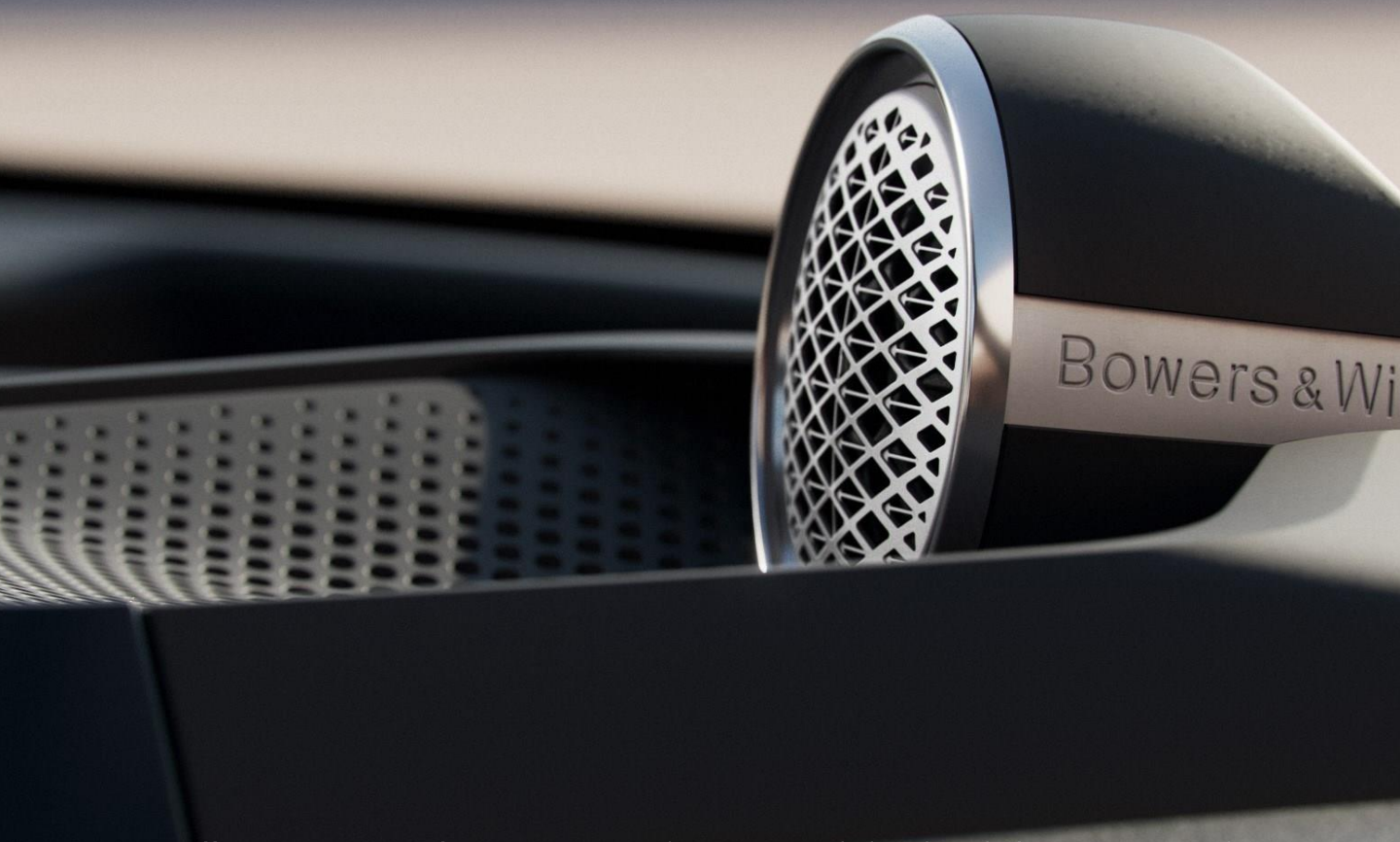
- **Bancos com Função de Massagem:** Proporcionam relaxamento e conforto adicional para o motorista e passageiros, ideal para longas viagens ou momentos de descanso.
- **Assentos Ventilados e Aquecidos:** Proporcionam conforto térmico em qualquer clima, com ajustes elétricos personalizáveis.
- **Cabine Silenciosa:** Isolamento acústico avançado que bloqueia ruídos externos, criando um ambiente tranquilo e relaxante.

Direção

- **Ajuste por modos de condução:** A direção adapta o nível de assistência conforme o modo de condução selecionado.
- **Ergonomia e conforto:** Pensada para minimizar o esforço físico, a direção elétrica trabalha em harmonia com a suspensão refinada do EX90, proporcionando um trajeto confortável e livre de vibrações.
- **Regulagem Elétrica Personalizável:** Ajuste a altura e profundidade da coluna de direção eletricamente, permitindo encontrar a posição ideal com mais praticidade.

Sistema de som

O sistema de som do EX90 redefine o conceito de áudio automotivo, entregando uma experiência imersiva e sofisticada, desenvolvida em parceria com a renomada Bowers & Wilkins®.



- **Dolby Atmos®:** Oferece som tridimensional de alta definição, criando uma experiência acústica única.
- **25 Alto-falantes:** Distribuídos estrategicamente pelo interior do veículo, incluindo alto-falantes integrados aos encostos de cabeça, proporcionando um som imersivo diretamente para cada ocupante.

Conectividade

Google® Integrado: Integração nativa com Google Assistant®, Google Maps® e Google Play®, permitindo navegação por voz, acesso a aplicativos e controle intuitivo do veículo

Atualizações *Over-the-Air (OTA)*: O sistema do carro é atualizado remotamente, garantindo acesso às últimas funcionalidades.

Apple CarPlay®: Conexão simplificada com dispositivos móveis Apple para acesso a aplicativos, música e chamadas.

Conexão 5G: Oferece conectividade para navegação e serviços em tempo real, aprimorando a experiência digital a bordo.

Porta-malas

O porta-malas do Volvo EX90 combina funcionalidade e espaço generoso, atendendo às necessidades de quem busca praticidade e versatilidade no dia a dia. Com capacidade ampla para bagagens, ele é projetado para acomodar itens de diferentes tamanhos, ideal para viagens em família ou uso cotidiano.



- 655 litros com os bancos traseiros na posição normal.
- 1.040 litros com a segunda fileira de bancos rebatida

LiDAR

O sistema LiDAR do Volvo EX90 é uma das tecnologias mais avançadas em segurança automotiva, marcando um passo significativo em direção à direção autônoma. Instalado na parte superior do para-brisa, ele utiliza laser para mapear o ambiente ao redor do veículo, mesmo em condições de pouca luz ou baixa visibilidade.

— VOLVO FOR LIFE —

- **Detecção Precisa:** O LiDAR pode identificar pedestres, ciclistas e veículos a uma distância de até 250 metros, oferecendo distância extra para evitar colisões.
- **Tecnologia de Última Geração:** Funciona de forma independente de câmeras ou radares, aumentando a confiabilidade do sistema de segurança.
- **Segurança Ativa Aprimorada:** Contribui para a frenagem automática de emergência, alerta de colisão e outras assistências ao motorista com extrema precisão.

Segurança



- **Estrutura Reforçada:** Construída com aço de alta resistência, a carroceria possui zonas de deformação que absorvem e dissipam a energia de impactos, protegendo os ocupantes em caso de colisões.
- **Bateria Protegida:** A bateria é cercada por uma estrutura de alumínio reforçado que age como uma zona de segurança, reduzindo os riscos em caso de acidentes.
- **Sistema de Detecção de fadiga:** Sensores monitoram o comportamento do motorista e dos ocupantes, garantindo que todos estejam protegidos e posicionados corretamente.
- **Tecnologias de Condução Assistida:** Recursos como *Pilot Assist*, frenagem automática de emergência e alerta de ponto cego ajudam a manter o controle do veículo em qualquer situação.

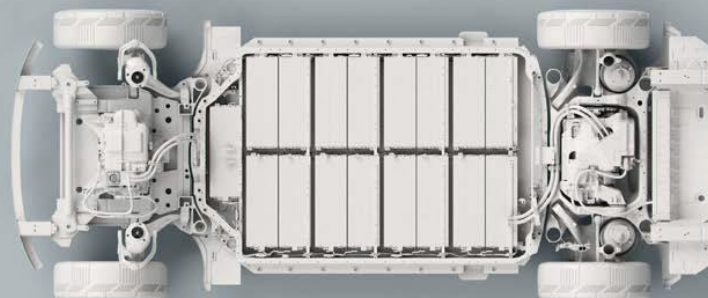
Suspensão



O Volvo EX90 vem equipado de série com sistema de suspensão a ar, projetado para equilibrar conforto, estabilidade e eficiência dinâmica. Esse sistema permite ajustes automáticos de altura, adaptando-se a diferentes condições de rodagem.

- **Nivelamento Automático:** O sistema pneumático mantém a altura do veículo constante, mesmo ao transportar cargas pesadas
- **Redução de Arrasto Aerodinâmico:** Redução de até 20 mm de altura em altas velocidades para melhorar a aerodinâmica, otimizar a eficiência energética e reduzir o consumo da bateria.
- **Facilidade de Acesso:** Redução de até 40 mm de altura ao estacionar para facilitar a entrada e saída dos passageiros.

Bateria



- Potência: 380 kW / 517 hp
- Torque: 910 N.m
- 0–100 km/h: 4,9 segundos
- Capacidade: 111 kWh
- Velocidade máxima: 180 km/h (limitada eletronicamente)
- Capacidade de reboque: 2.200 kg
- Autonomia INMETRO: 459 km

- Capacidade de carga rápida: Suporta carregamento DC de até 250 kW, possibilitando carga de 10% a 80% em cerca de 30 minutos.

- Desempenho sob demanda: Tração integral permanente e vetorização de torque aprimoram a estabilidade em curvas e condições adversas.

- Eficiência aprimorada: O motor traseiro pode se desconectar automaticamente durante longas viagens, otimizando o consumo energético em longas distâncias.

Carregamento

Carregamento rápido DC (10–80%):

- Estação de 250 kW: 30 minutos
- Estação de 200 kW: 32 minutos
- Estação de 50 kW: 92 minutos

Carregamento AC trifásico 11 kW (0–100%):

- 16A: 10 horas
- 10A: 16 horas
- 6A: 28 horas

Carregamento AC monofásico 11 kW (0–100%):

- 48A: 10 horas
- 32A: 15 horas
- 16A: 29 horas
- 10A: 45 horas

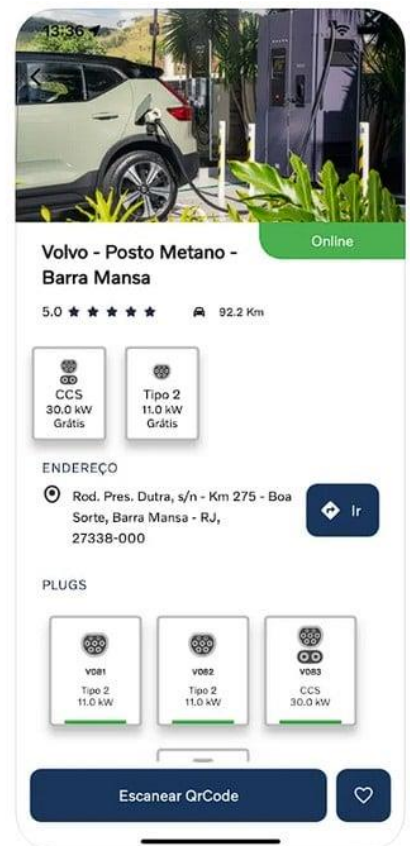
Autonomia

Carga da Bateria (%)	Autonomia EX90 (km)
10%	45
20%	91
30%	137
40%	183
50%	229
60%	275
70%	321
80%	362
90%	413
100%	459

Aplicativo Volvo Cars Eletropostos

O aplicativo Volvo Cars Eletropostos facilita o carregamento do seu veículo elétrico, permitindo encontrar estações próximas, verificar disponibilidade em tempo real e planejar rotas com paradas estratégicas.

Além disso, ele permite monitorar o nível da bateria e agendar recargas. Para quem está começando no mundo dos elétricos, o app funciona como um copiloto inteligente, tornando a experiência de dirigir um Volvo elétrico simples, conveniente e sustentável



Sustentabilidade

A sustentabilidade é um dos pilares centrais do Volvo EX90, refletindo o compromisso da marca com um futuro mais responsável e ambientalmente consciente. Cada detalhe foi projetado para minimizar o impacto ambiental sem comprometer o luxo e a sofisticação.

- **Materiais Reciclados:** O interior utiliza materiais sustentáveis, como Nórdico, uma alternativa ao couro feita de têxteis reciclados e bioplásticos. Há também o uso de até 15% de aço reciclado e 25% de alumínio reciclado na estrutura do veículo.
- **Energia Sustentável:** O veículo suporta carregamento bidirecional, permitindo o uso inteligente da energia armazenada na bateria para alimentar dispositivos, residências ou a rede elétrica.
- **Redução de Resíduos:** Até 48 kg de plásticos reciclados são usados em cada EX90, representando cerca de 15% de todos os plásticos no carro..

23%

Materiais reciclados

13%

Plásticos reciclados

100%

Energia renovável na
fábrica de Chengdu

Cores



Crystal White:

Branco perolado com efeito sedoso e exclusivo.



Denim Blue:

Azul metálico fluido, moderno e versátil.



Mulberry Red:

Vermelho escuro metálico, elegante e vibrante.



Onyx Black:

Preto metálico, profundo e brilhante



Platinum Grey:

Cinza sofisticado com tons sutis de marrom.



Sand Dune:

Bege metálico quente, inspirado nas dunas costeiras escandinavas.



Silver Dawn:

Prata metálico com reflexos quentes e frios.



Vapour Grey:

Cinza metálico, inspirado no calcário escandinavo.



Nórdico Cardamomo Acolchoado:

Interior em tons de caramelo e carvão, com estofados livres de couro, costura acolchoada e painel elegante. Inspirado na natureza escandinava, combina luxo contemporâneo e sustentabilidade.



Mistura de lã e zinco refinada:

Tecido misto de lã responsável (30% lã e 70% poliéster), com propriedades térmicas e resistência à sujeira, ideal para um interior confortável em qualquer clima.



Carvão Nórdico:

Interior minimalista em carvão com detalhes em madeira Birch iluminada, oferecendo um visual moderno e funcional.



Nórdico Aurora Acolchoado (Ventilado):

Tons claros com estofados ventilados e costuras exclusivas, criam um ambiente sofisticado e arejado.



Especificações



Motorização

- Motor elétrico: *Twin motor (AWD)*
- Potência: 517 hp (380 kW)
- Torque: 910 N.m
- Aceleração (0-100 km/h): 4,9 segundos
- Velocidade máxima: 180 km/h (limitada eletronicamente)

Bateria

- Capacidade: 111 kWh
- Autonomia INMETRO: 459 km

Carregamento

- DC Carregamento rápido:
- Carregamento de 10% a 80%:
 - Estação de 250 kW: 30 minutos.
 - Estação de 200 kW: 32 minutos.
 - Estação de 50 kW: 92 minutos.
- Carregamento AC (trifásico, 11 kW):
- De 0% a 100%:
 - 16A: 10 horas.
 - 10A: 16 horas.
 - 6A: 28 horas.
- Carregamento AC (monofásico, 11 kW):
- De 0% a 100%:
 - 48A: 10 horas.
 - 32A: 15 horas.
 - 16A: 29 horas.
 - 10A: 45 horas.

Design Exterior

- Rodas: 22", 5 Raios aerodinâmicos
- Faróis: *Full LED*, tecnologia Pixel HD
- Cores: *Crystal White, Onyx Black, Vapour Grey, Sand Dune, Denim Blue, Platinum Grey, Silver Dawn e Mulberry Red.*

Interior e conforto

- Assentos: Revestidos com tecidos premium (Nórdico, lã e vinil)
- Função de massagem e aquecimento dos bancos dianteiros
- Iluminação interna ajustável
- Porta malas: 655 L
- Frunk: 34 L

Freios

- Discos ventilados em todas as rodas
- Frenagem regenerativa ajustável com o modo *One pedal drive*

Pneus

- 265/40 R22 | Pirelli® – Dianteira
- 295/35 R22 | Pirelli® – Traseira

Suspensão

- Pneumática adaptativa
- Dianteira: *Double Wishbone*
- Traseira: Link integral

Segurança

- *Safe Space Technology* com LiDAR
- Sistema ADAS completo
- Proteção de bateria e estrutura reforçada

Tecnologia

- Tela central 14,5"
- Painel de instrumentos digital 9"
- Google® integrado (Assistant, Maps, Play)
- Apple CarPlay®
- Atualizações *Over the air (OTA)*
- Sistema de som Bowers & Wilkins® com tecnologia Dolby Atmos®

Itens de série

Áudio e navegação

- Apple CarPlay®
- Google Automotive services® (Google assistant®/ Google Maps®/ Google Play Store®)
- Conexões: 2 USB tipo C e Bluetooth
- Carregador para smartphone por indução (*Wireless*)
- Sistema de audio Bowers & Wilkins®: 25 alto-falantes com Subwoofer - 1.410 Watts
- Sistema de alerta acústico do veículo (AVAS)

Sistemas de Trava e Proteção

- Alarme com sensor de movimento interior e inclinação
- Chave com controle remoto integrado e função de memória
- Sistema *Keyless* – Abertura, fechamento e partida do veículo sem chave

Sistemas de Suporte e Tecnologia

- Assistente de partida em aclave e declive – HSA
- Assistente em descidas íngremes – HOC
- *Pilot Assist*
- *Head-Up* display
- Assistente de estacionamento com câmera 360°
- Controle de cruzeiro adaptativo (ACC) com assistente de tráfego
- Suporte de mitigação de colisão dianteiro
- Sistema de alerta de ponto cego (BLIS) com *Cross Traffic Alert*
- Sistema de alerta de mudança de faixa (LKA) com assistente de direção
- Sensor de chuva
- Volvo Cars App

Instrumentação

- Painel central de LCD com 14,5" *touch screen*
- Painel de instrumentos digital com 9"

Assentos

- Assento do motorista com regulagem elétrica e memória
- Assento do passageiro com regulagem elétrica e memória
- Assentos com suporte de lombar elétrico
- Assentos dianteiros com função de massagem
- Extensor de banco
- Bancos dianteiros com aquecimento e ventilação

Climatização

- Ar condicionado digital de 4 zonas
- Sistema de qualidade do ar multi-ativo – *Air Purifier* (PM 2.5)
- Sensor de umidade
- Teto panorâmico
- Proteção solar para as janelas laterais traseiras

Itens de série

Segurança

- Airbags para o motorista e passageiro ●
- Airbags de joelho para o motorista ●
- Airbags laterais de cortina ●
- Sistema de freios ABS ●
- Sistema inteligente de informações ao motorista –IDIS ●
- Sistema de proteção contra impactos laterais – SIPS ●
- Sistema de proteção contra lesões na coluna cervical dianteiro - WHIPS ●

Interior/Exterior

- Painel de bordo revestido ●
- Espelhos retrovisores externos e interno com escurecimento automático ●
- Espelhos retrovisores externos eletricamente retráteis com desembaçador e memória ●

Sistemas de iluminação

- Faróis Full LED com nivelamento automático ●
- Faróis auto-direcionais ●
- Faróis com acendimento automático ●

Compartimento de bagagem

- Abertura e fechamento elétrico do porta-malas com função *Hands Free* ●
- Kit de reparo dos pneus ●

Chassi

- Chassi Touring ●
- Discos de freio 20" ●
- Suspensão a ar integral ●

Monte o seu

O configurador online do Volvo EX90 permite que você explore cada aspecto do SUV elétrico premium, personalizando cores, acabamentos e recursos com precisão. Descubra todas as combinações disponíveis e visualize como cada detalhe ganhará vida no seu EX90 ideal, proporcionando uma experiência imersiva para encontrar a configuração perfeita.



Clique no link ou escaneie o QR code abaixo para ir diretamente a pagina oficial do EX90

[Ir para o configurador](#)



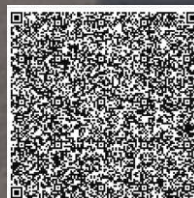
Agende um Test Drive

Nada se compara à experiência de estar ao volante do Volvo EX90, sentindo o conforto dos materiais premium e a potência impressionante do motor elétrico ao pressionar o acelerador. Para explorar tudo o que o EX90 tem a oferecer, visite uma concessionária Volvo e agende um Test Drive. Essa é a melhor maneira de descobrir como o futuro da mobilidade pode se ajustar perfeitamente ao seu estilo de vida.



Clique no link ou escaneie o QR code abaixo para localizar a concessionária Volvo mais próxima de você

Encontre uma concessionária





Mudanças podem ocorrer nas especificações e opcionais de acordo com mudanças de ano/modelo do veículo ou por eventuais faltas de itens em virtude da escassez global de componentes, motivados pela pandemia de COVID-19 e demais ocorrências posteriores. A montadora se reserva ao direito de fazer estas mudanças sem nenhum aviso prévio. Cores, interiores e imagens dos veículos não são uma representação real das cores e/ou produtos reais. Recomenda-se visitar uma concessionária Volvo para a visualização do veículo carro real. Para a consulta da ficha de produto mais atualizada, visite o site <https://www.volvocars.com/> Data da publicação: 17/02/2025

