ERGOHUMAN ELITE 2

Conforto e **ergonomia** em um novo patamar.

Evolução ampla de conforto e saúde

Proteção muscular das costas e suporte total da coluna

Mecanismo de inclinação com sistema dual-core de 8 eixos para descarga precisa.

- Reclinar-se é mais suave e levantar-se é mais fácil. Adequado para pessoas de 45 a 150 kg
- Resolvendo o problema de não conseguir reclinar-se facilmente devido ao peso.
- Pessoas mais pesadas que se inclinam para trás, agora podem reclinar se facilmente.

Assento traseiro integrado ao suporte de inclinação frontal.

- Ao trabalhar, reduza a pressão no abdômen e nas pernas fornecendo apoio para a cintura.
- Suporte eficiente, reclinar-se deixou de ser um esforço devido ao peso.
- Pessoas mais pesadas conseguem agora se inclinar com facilidade e conforto.

Suporte lombar com tecnologia de quarta geração.

- Suporte lombar ajustado em vários estágios, adequado para pessoas de **45kg a 150kg**.
- Suporte que mantem sua coluna na posição ideal evitando dores e problemas cônicos
- Apoio lombar na medida certa que se ajusta ao seu corpo, sem pressão excessiva.

Assento com tecnologia de proteção de quadril **Yungan**

- Modelagem 4D inteligente, se adapta ao seu corpo, sem comprimir os ossos isquiáticos.
- Conforto térmico avançado, com sensação refrescante mesmo em longas jornadas.
- Adeus à dor e ao calor, mesmo após horas sentado, com suporte e alívio contínuos.

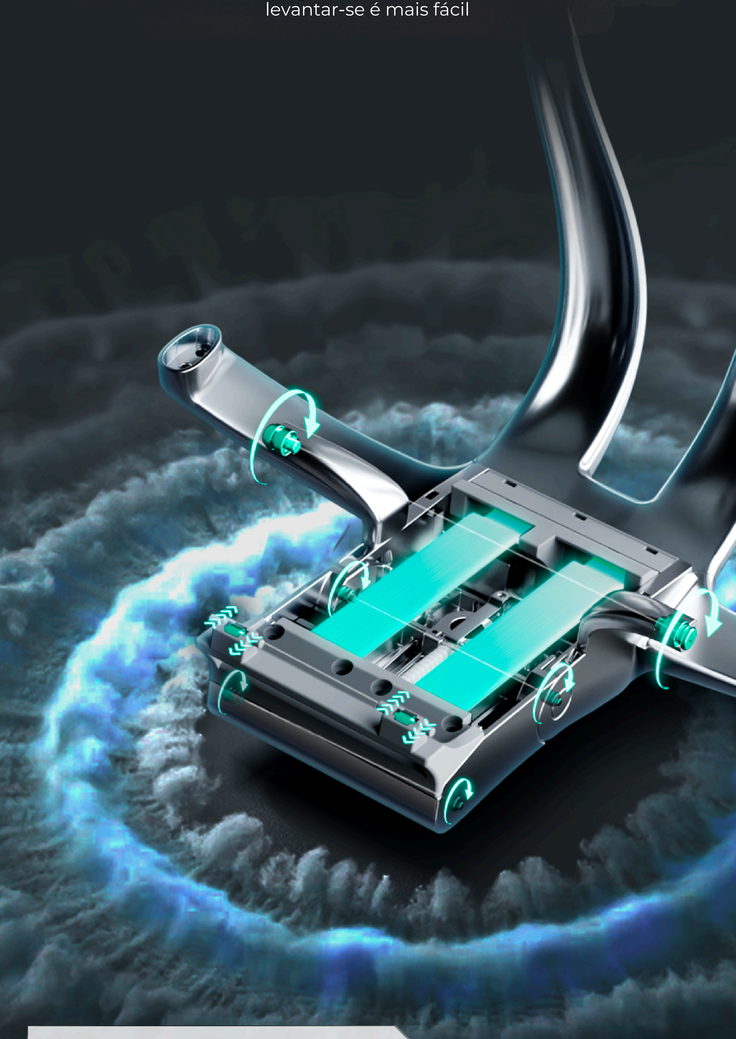
Assento suspenso com sistema de absorção de choque.

- Tecnologia com eixo duplo, que amortece com eficiência o impacto ao sentar.
- Mais conforto desde o primeiro contato, com absorção superior ao das molas tradicionais..
- Desempenho otimizado para todos os biotipos, garantindo conforto e ergonomia.

FLEXCHAIR

Estamos revolucionando a experiência de sentar, **liderando a indústria** com excelência e evoluindo constantemente nossa estrutura para oferecer **conforto nunca visto antes.**

A base da estrutura e os materiais elásticos foram totalmente redesenhados e projetados. Reclinar-se é mais suave e levantar-se é mais fácil



MECANISMO DE **8 EIXOS** COM **NÚCLEO DUPLO.**

Estrutura de descarga basculante e sistema traseiro flexível, a estrutura oferece estabilidade, movimento suave e adaptação total ao corpo. Estilhaços de fibra de vidro em V garantem elasticidade equilibrada, durável e ajustável com liberdade.

Maior elasticidade e curso ajustável Adequado para faixa de peso de 45 a 150 kg.

Deite-se com leveza até o limite e levante-se com total facilidade.

Estrutura em liga de alumínio de peça única. Estrutura mais robusta e segura, com suporte estável, ideal para pessoas de maior peso.

Assistente de inclinação do encosto e do assento. Reduza a pressão abdominal e nas pernas

Incline-se para trás, pés não levantados, pernas não levantadas A posição de apoio da cintura e pescoço permanece inalterada

OUTROS MECANISMO

Estrutura tradicional. A elasticidade é propensa à atenuação e fadiga do metal

Elasticidade ajustável e pequeno curso Ideal para uma faixa de peso menor, experiência ruim para pessoas de maior peso.

Difícil reclinar para pessoas mais leves e difícil de levantar para as mais pesadas.

Estrutura de nylon/plástico Baixo custo, suporte médio, fácil de deformar, alto risco de quebra

Ao inclinar-se para trás, os pés e o assento se elevam, enquanto os apoios das pernas e da lombar se ajustam deixando a cintura e o pescoço suspensos no ar

1. ATUALIZADO

Estrutura em V com estilhaços estendidos, oferecendo maior capacidade de carga e suporte estável.

5%
Elasticidade mínima de reclinação

13%
Elasticidade máxima de reclinação

Adequado para uma faixa de peso de 45-150kg

Inclinar-se para trás é fácil com pessoas leves, assim como levantar-se é simples com pessoas mais pesados

45KG INCLINE-SE FÁCILMENTE

150KG LEVANTE-SE FÁCILMENTE

2. CONFORTO

Baseado em tecnologia de redistribuição de força traseira.

- Inclinação sincronizada para trás: permite levantar as pernas sem tirar os pés do chão, mantendo o suporte da lombar e do pescoço estável.
- Assento traseiro com suporte frontal integrado: promove equilíbrio postural durante o uso prolongado.
- Redução de pressão abdominal e nas pernas: mais conforto e circulação ideal ao longo do dia.

*A maioria das pessoas passa cerca de **8 horas por dia** trabalhando sentada. O suporte de inclinação para frente oferece apoio firme à lombar, prevenindo dores causadas por má postura. Além disso, reduz a pressão no abdômen e nas pernas — um **recurso essencial** em cadeiras ergonômicas de alto padrão.*

Suporte lombar com tecnologia de quarta geração. Design inovador revela o auge da indústria e mercado ergonômico

FLEXCHAIR

1 GERAÇÃO

travesseiro lombar de flexibilidade independente: estrutura simples e sem integração ao encosto.

Suporte lombar fixo: o travesseiro não permite ajustes personalizados.

Baixa resistência estrutural: não recomendada para pessoas com peso elevado.

2 GERAÇÃO

Apoio lombar deslizante: segue o estilo da cintura, mas com suporte limitado.

Sem ajuste no suporte lombar: a almofada não pode ser personalizada para diferentes biotipos.

Mudança de posição durante a reclinação: o apoio lombar se desloca com o encosto, comprometendo a estabilidade.

Fácil de mover com pouca força: estrutura instável, especialmente inadequada para pessoas com mais peso.

3 GERAÇÃO

fixação frontal e traseira no travesseiro lombar: estrutura básica e limitada.

Ajuste lombar convencional: pode alterar a curvatura natural da coluna, gerando desconforto ou até risco de hérnia de disco.

Conexões mal projetadas: comprometem o conforto do assento durante o uso prolongado.

Travesseiro lombar abaulado na conexão com o encosto: impacta negativamente a ergonomia e o bem-estar.

Divisórias de malha sem suporte lombar: oferecem uma alternativa simples, porém com suporte reduzido.

4 GERAÇÃO

Ajuste em múltiplos estágios: adaptação precisa ao corpo do usuário.

Suporte lombar elástico automático: conforto inteligente e suporte sem esforço.

Suporte lombar com ajuste multinível: personalização ergonômica para diferentes biotipos.

Compatível com usuários de 45 a 150 kg: ampla faixa de adaptação de peso.

Suporte dinâmico e flexível em seis direções: liberdade de movimento com estabilidade.

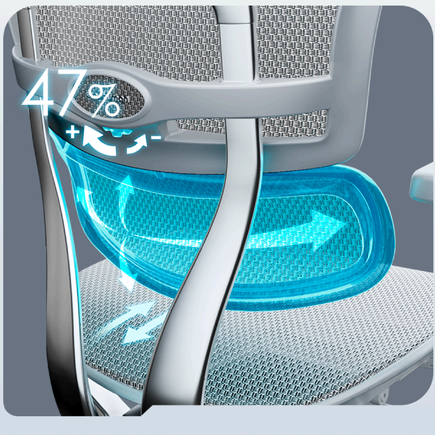
Sem pressão ou danos à região lombar: proteção contínua à coluna.

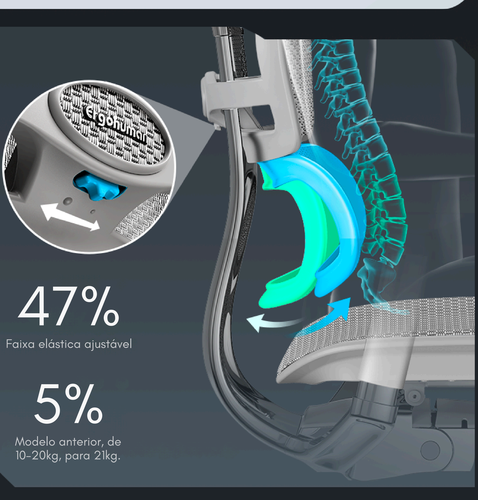
Design de partição com malha no travesseiro lombar: suporte preciso e ventilado.

FLEXCHAIR

Ajuste de múltiplos estágios com suporte elástico automático, oferecendo apoio preciso e personalizado para cintura e coluna.

A elasticidade do suporte lombar é ajustável e controlável em vários níveis. Suporte de cintura dinâmico de seis direções.



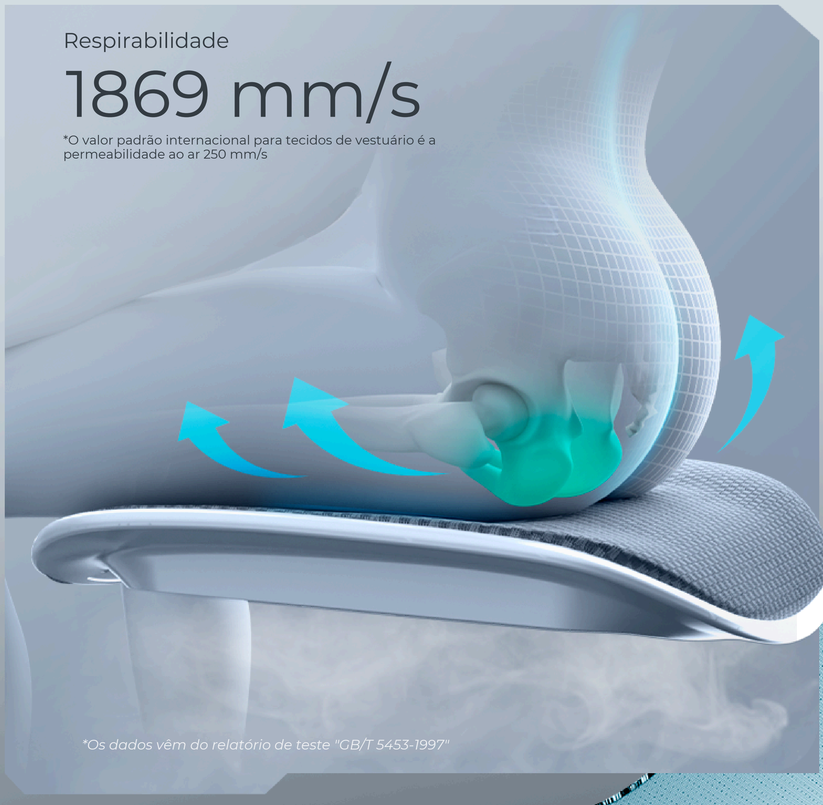


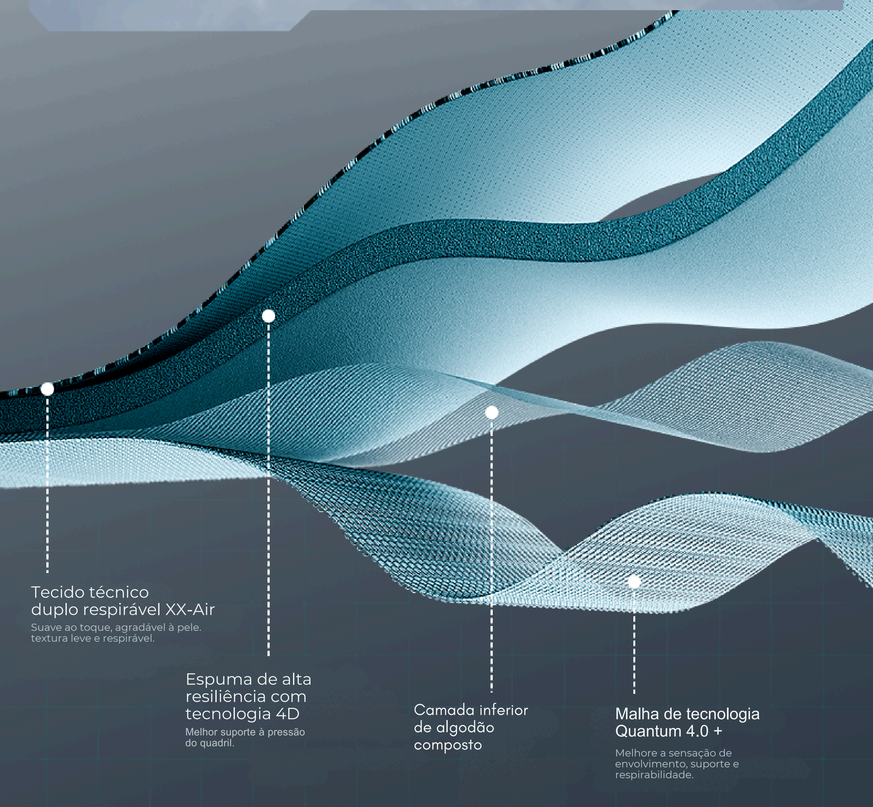
47%
Faixa elástica ajustável

5%
Modelo anterior, de 10-20kg, para 21kg.

TECNOLOGIA YOUNG

Assento com tecnologia Yungan. Projetada para proteger o quadril, molda-se às curvas das nádegas e evita dores mesmo após longos períodos sentado. Também oferece alto conforto térmico, mantendo o frescor durante o uso prolongado.





*Esta configuração é exclusiva para a almofada de assento com tecnologia de proteção de quadril Yungan

	SUAVIDADE	SUPORTE ELÁSTICO	ALÍVIO DO ESTRESSE	RESPIRABI-LIDADE	REVESTIMENTO
CLOUD SENSE. ALMOFADA DE ASSENTO TECNOLÓGICA	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
ALMOFADA DE ASSENTO DE PANO	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
ALMOFADA DE ASSENTO DE COURO	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

FLEXCHAIR

Assento suspenso com tecnologia Q-elástica e Cloud Sense, oferecendo absorção de impacto e a sensação de estar sentado em uma nuvem.

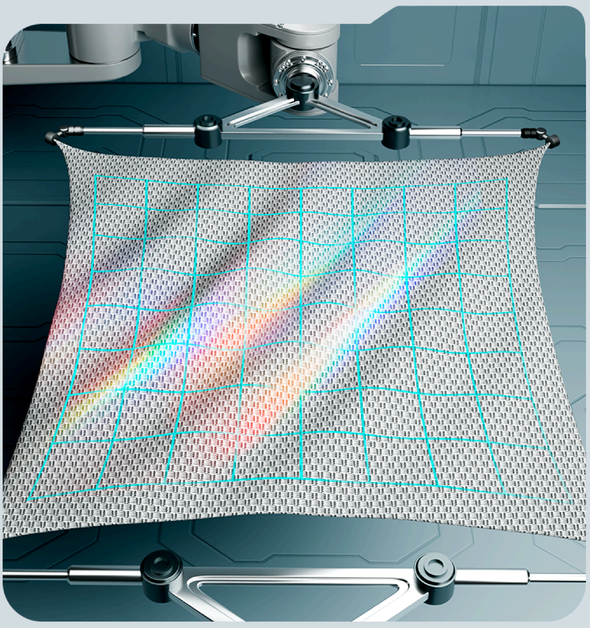
A tecnologia de compressão de eixo duplo amortece efetivamente o impacto do sentar instantâneo e torna o sentar mais confortável.

Amortecimento elástico superior e inferior ao receber força

Quantum 4.0+
Tecidos tecnológicos

AJUSTE SUAVE + SUPORTE FORTE

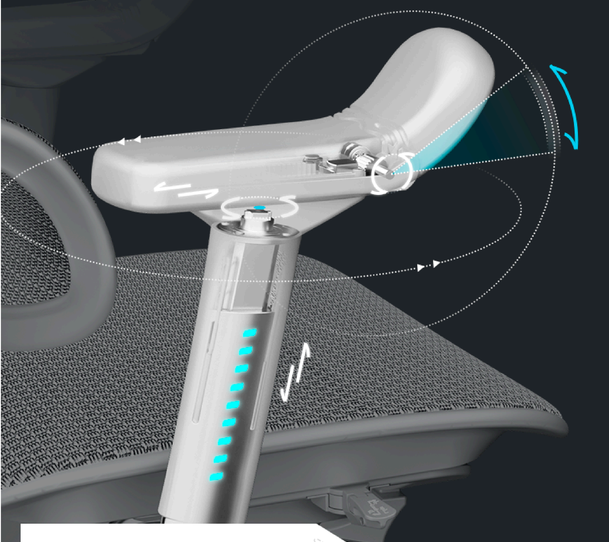
*A nova tecnologia de tricô elástico bidirecional Quantum Biolastic 4+ oferece um **suporte aprimorado** de 30%, proporcionando maior sustentação para a região lombar ao sentar. Além disso, **reduz significativamente a pressão causada por longos períodos sentado**, garantindo mais conforto e bem-estar.*



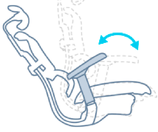
FLEXCHAIR

Apoio de braço suspenso dimensional. Relaxe completamente os músculos do braço enquanto desfruta de um suporte confortável e eficiente

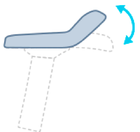
- Extremidade frontal inclinada para cima: usa o cotovelo como ponto de apoio para mais estabilidade.
- Ajuste multidirecional: movimentação para cima, baixo, frente, trás, laterais, rotação horizontal e articulação reversa.
- Apoio versátil para braço e cotovelo: adapta-se a diferentes posições de uso, aumentando o conforto.
- Ideal para atividades como assistir ou jogar: reduz dores nos ombros e braços, aliviando a fadiga em longas sessões.



130mm
Ajuste de largura

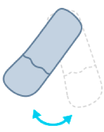


Articulação traseira

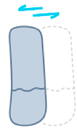


40°
Ajuste ascendente

35mm
Ajuste de profundidade



72°
Ajuste de ângulo



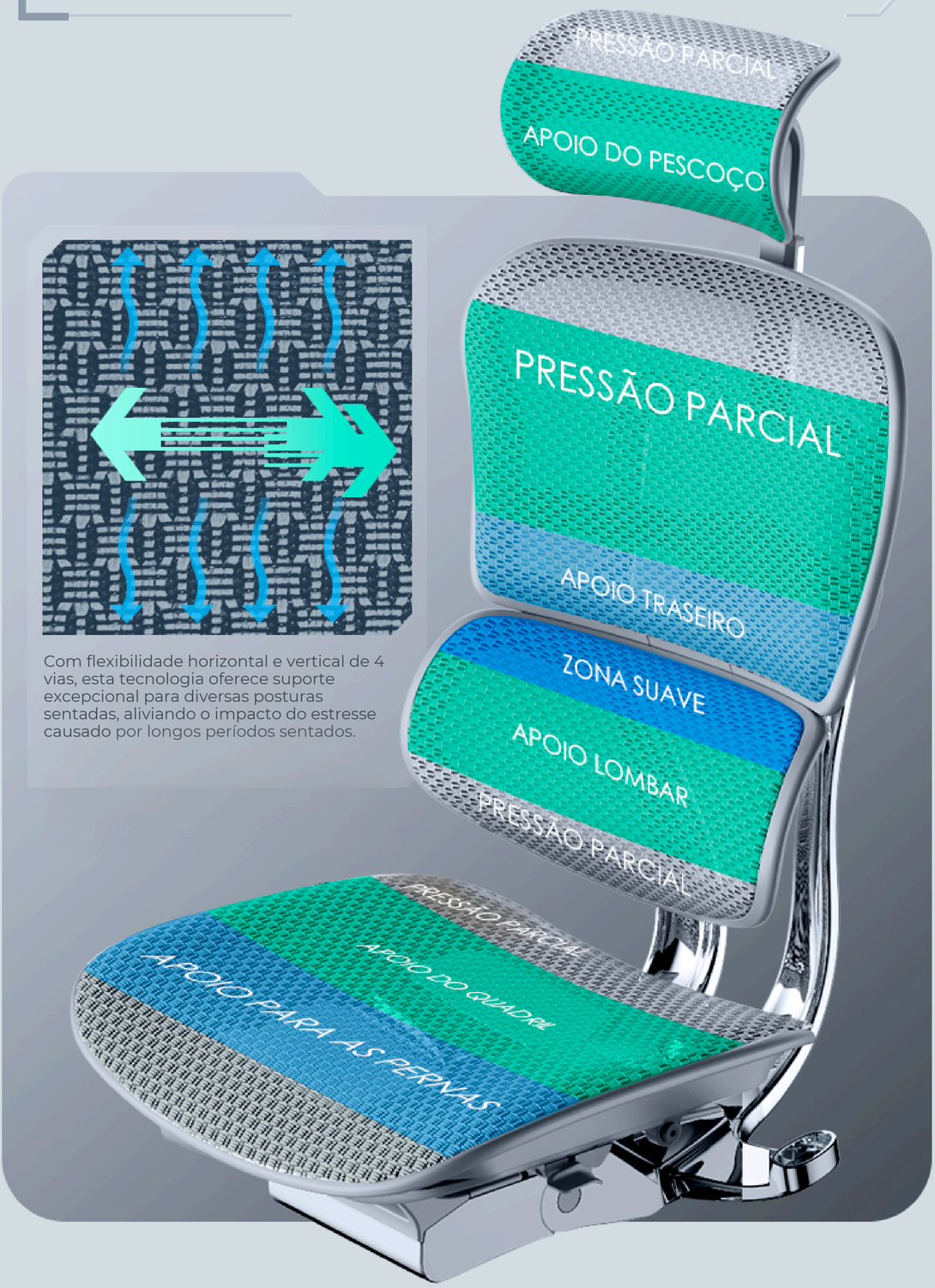
15mm
Ajuste de largura

Suporte em 12 zonas

Não é apenas um suporte para a cintura, mas um suporte integral para toda a coluna. Não apenas para proteger as costas, mas também para cuidar da saúde e do equilíbrio muscular da região.

*Equipada com a nova malha tecnológica de ruptura de pressão de 4° geração +, esta cadeira oferece suporte inovador e robusto para a região lombar. Com **12 zonas de tensão ajustadas horizontal e verticalmente**, ela distribui a pressão de forma eficiente, adaptando-se a diferentes posturas e garantindo conforto mesmo em longos períodos*

Com flexibilidade horizontal e vertical de 4 vias, esta tecnologia oferece suporte excepcional para diversas posturas sentadas, aliviando o impacto do estresse causado por longos períodos sentados.

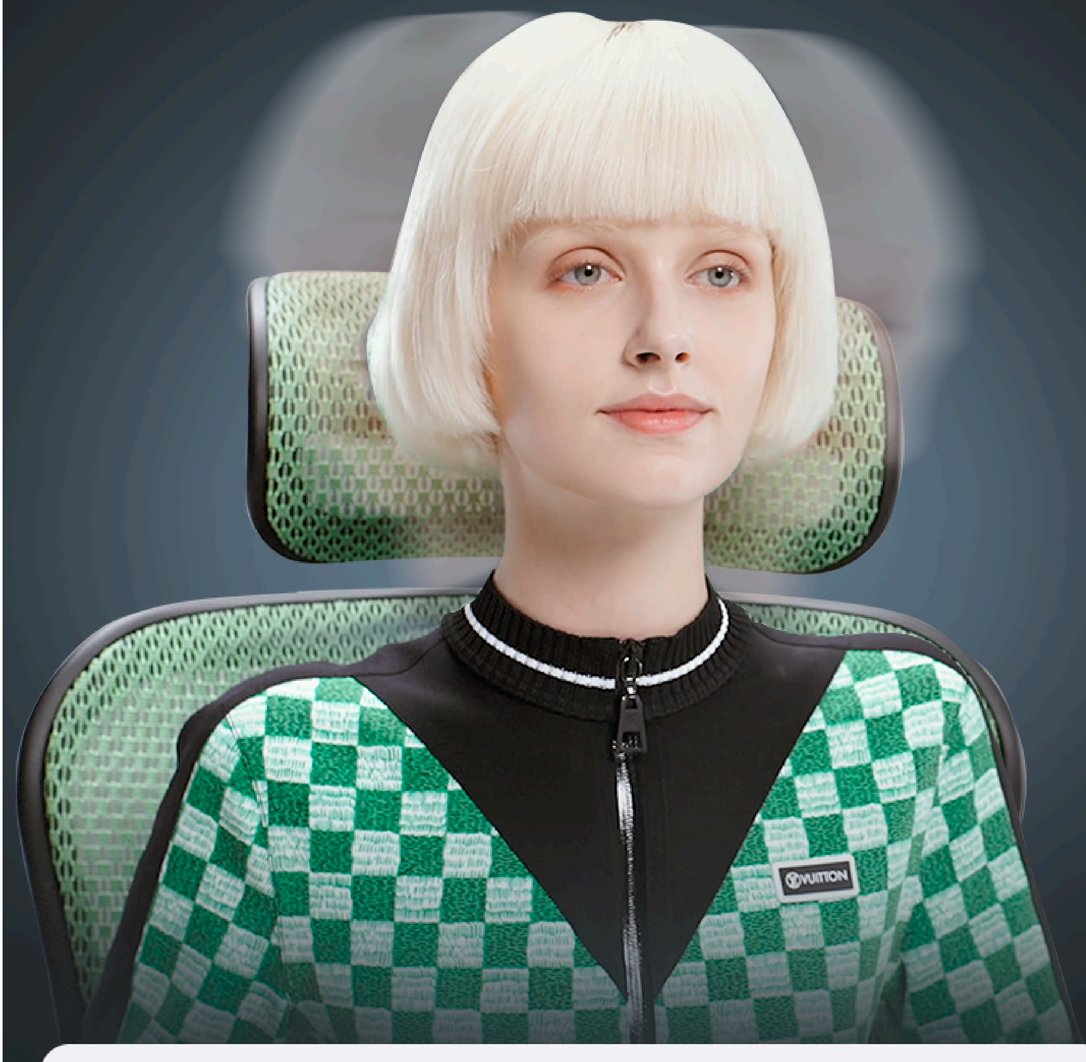


FLEXCHAIR

Encosto de cabeça 2D extra largo e curvado, suporte de pescoço automático

Projetado para se adequar à curva fisiológica da cabeça humana, permitindo ajustes tanto para cima quanto para baixo.

O suporte se adapta profundamente ao pescoço, aliviando a pressão na coluna cervical.



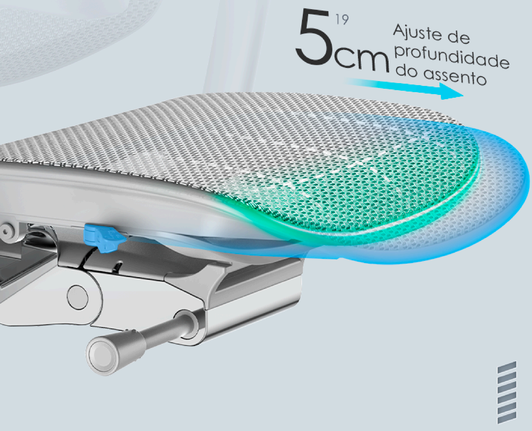
80mm
Ajuste de elevação

55°
Ajuste rotativo

15mm
Ajuste p/ Frete e trás

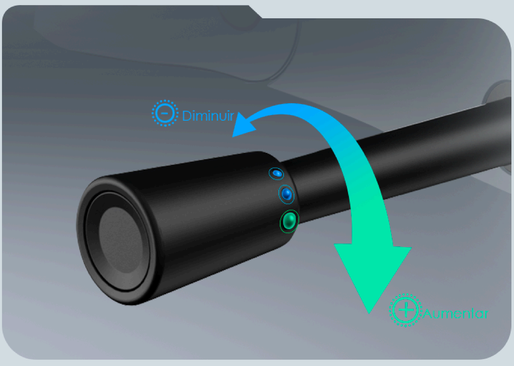
Assento em formato cascata
Evite apertar as coxas com a parte frontal

O design ergonômico em cascata na frente da almofada do assento atende a uma variedade de tipos de corpo. Adapta-se às nádegas e às pernas, reduz a pressão nas pernas e evita dormência após ficar sentado por longos períodos de tempo

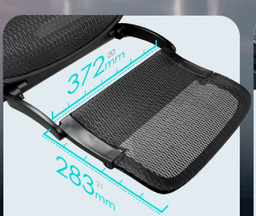


Ajuste de elasticidade da inclinação com design de reconhecimento tátil

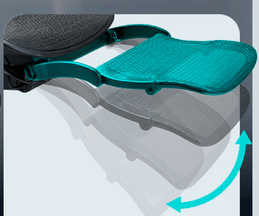
O design de pontos táteis permite que os usuários controlem de forma rápida e conveniente a função elástica reclinável da cadeira torna a operação mais elegante



Apoio de pernas reclinável, dobrável e extensível, proporcionando maior conforto ao deitar de costas.



Superfície de apoio extra grande: 107 mm mais longa e 12 mm mais larga que a geração anterior.

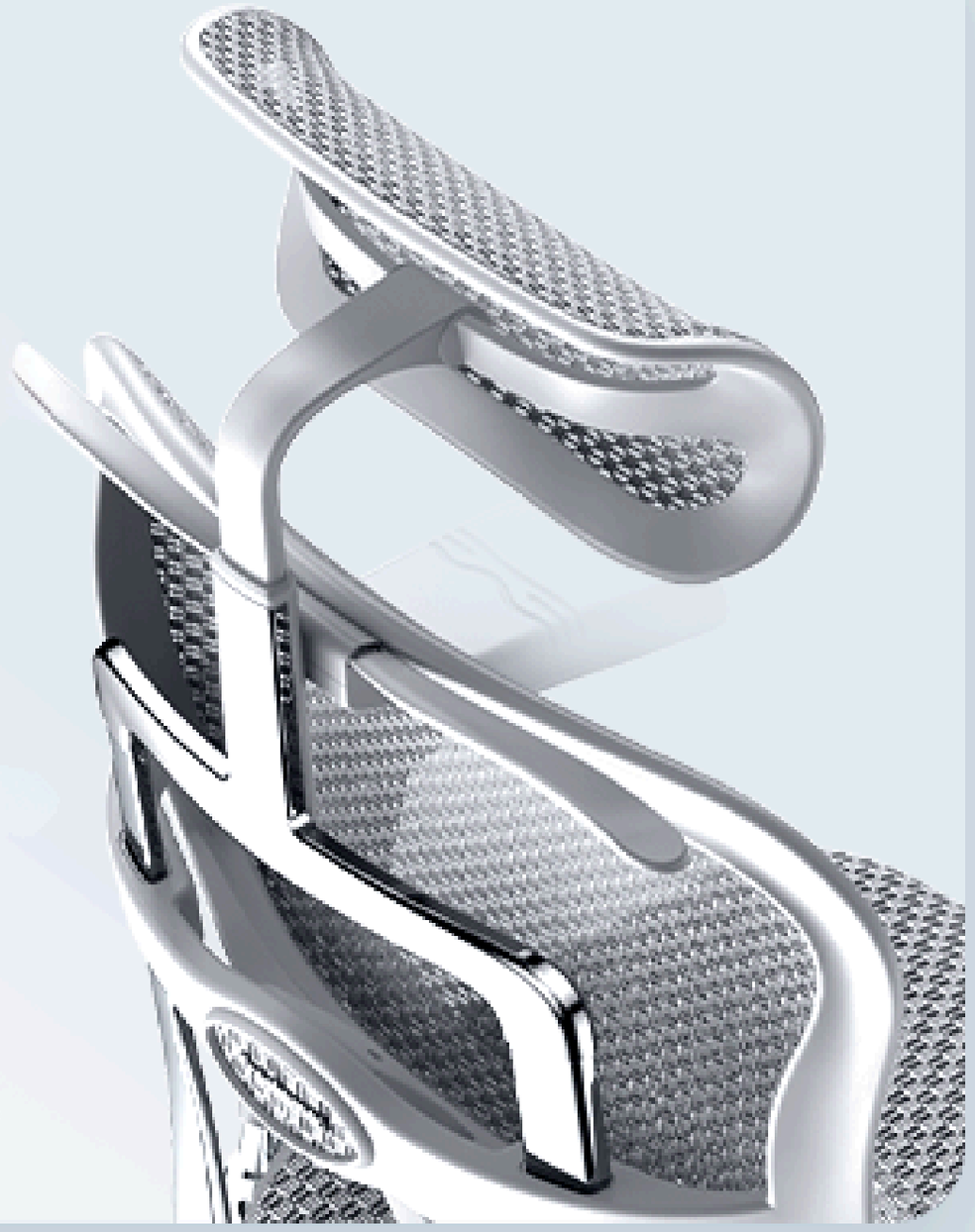


65°[24]

Ajuste de grande ângulo e ajuste multidimensional.

Nova geração
Cabide acoplado

Retração com um toque
e suspensão estável de roupas.



*Este recurso é opcional e precisa ser adquirido separadamente

Liga de alumínio

Pernas de cadeira com alta
capacidade de carga.

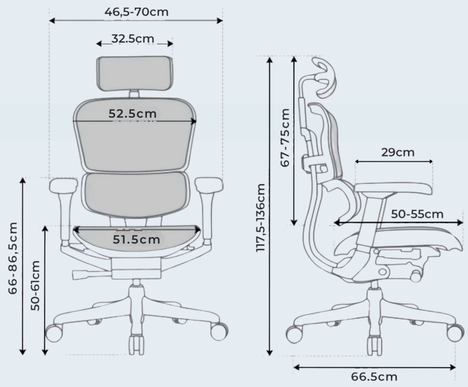
A certificação de segurança BIFMA dos EUA
passou no teste de pressão estática de 1136 kg
Certificação de segurança UE EN 1335

PU Espessado

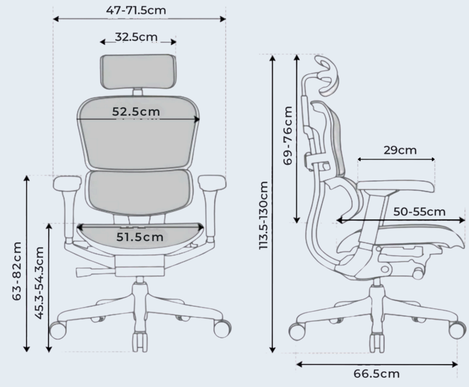
Não danifica pisos de
madeira, ladrilhos, mármore,
é liso e suave.

Informações do produto

Pistão de 100mm



Pistão de 120mm (padrão)



Nome do produto
Ergohuman Elite 2

Malha
Malha de tecnologia + importada Quantum 4.0+

Quadro
Material de polímero FPC + adição de fibra de nylon polimérico

Pistão
Haste de pressão de ar de 4 níveis de marca importada

Rodízios
Roda de PU Espessado

Encosto
Liga de alumínio finamente polida + malha de tecnologia Quantum4.0 importada

Peso líquido
23,2kg (sem almofadas)
25,5kg (com almofadas)

Ângulo máximo de reclinação
138°

Tamanho da caixa externa
78 × 58 × 66 cm

Mecanismo
8 Eixos com núcleo duplo de de fibra de vidro.

Pernas de cadeira
Liga de alumínio de peça única

Braço
Apoio de braço Suspenso em 5 dimensões

Dimensões (Pistão de 100)
Largura do encosto e assento 52,5 cm
Profundidade do assento: 50 – 55 cm
Altura do encosto ao apoio de cabeça: 69 – 76 cm
Largura do encosto de cabeça: 32,5 cm
Largura do apoio de braço: 10,5 cm
Profundidade do apoio de braço: 29 cm
Altura da base até o assento: 45.3 – 54.3 cm
Altura da base até o apoio de braços 63 – 82 cm
Diâmetro da base estrela: 66,5 cm
Altura total: 113,5 – 130 cm
Profundidade total: 66,5 cm
Largura total: 71 cm

Dimensões (Pistão de 120 - padrão)
Largura do encosto e assento 52,5 cm
Profundidade do assento: 50 – 55 cm
Altura do encosto ao apoio de cabeça: 69 – 76 cm
Largura do encosto de cabeça: 32,5 cm
Largura do apoio de braço: 10,5 cm
Profundidade do apoio de braço: 29 cm
Altura da base até o assento: 45.3 – 54.3 cm
Altura da base até o apoio de braços 63 – 82 cm
Diâmetro da base estrela: 66,5 cm
Altura total: 113,5 – 130 cm
Profundidade total: 66,5 cm
Largura total: 71 cm

Garantia
5 Anos

Pode haver variações de ±5% nas dimensões de acordo com o revestimento escolhido e com a estrutura física do usuário.
Devido ao tamanho da caixa externa, confirme se ela pode ser inserida antes de comprar.
Algumas funcionalidades estão disponíveis apenas em versões exclusivas. Consulte a descrição do produto nos canais oficiais.

Exposição Mundial

Orgatec na Alemanha

CIFF da China

CIFF da China

Coreia

E3 dos EUA

Exposição da Coreia

Exposição E3 dos EUA

Entre em contato com a gente! Tire suas dúvidas, solicite suporte ou conheça mais sobre nossos produtos.

aflexchair.com.br | @aflexchair | 27 99589-1112

FLEXCHAIR