

Manual de instruções

IPAI **MAX** **MINI**



Índice

1	INFORMAÇÕES GERAIS	4
1.1	Prefácio	4
1.2	Finalidade e indicação	5
1.3	Instruções	5
1.4	Declaração de conformidade	5
1.5	Condições de garantia	5
1.6	Assistência e reparações	6
1.7	Treinamento de uso	6
1.8	Instalação no carro	6
1.9	Ajuste do apoio de cabeça	7
1.10	Fixação com o cinto de segurança de 3 pontos do carro	8
1.11	Declaração de conformidade	10
1.12	Aprovação/compatibilidade em relação à combinação com cadeiras infantis para automóveis disponíveis no mercado	11
1.13	Contraindicações	11
2	INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA	12
3	MANUSEIO DO MODELO BÁSICO	13
3.1	Ajustar o cinto de segurança de 5 pontos	13
3.	Ajustar o apoio para a cabeça	13
3.	Ajustar o ângulo do encosto	13
4	UTILIZAÇÃO DOS ACESSÓRIOS OPCIONAIS	14
4.1	Instalação no carro - com ISOFIX	14
4.2	Almofadas de apoio e segurança	16

Índice

4.	Almofadas torácicas	16
4.4	Cunha de abdução	17
4.5	Ajuste do ângulo do assento	17
4.6	Adaptador giratório	18
4.7	Adaptador de profundidade do assento	19
5	GARANTIA	20
6	IDENTIFICAÇÃO	21
7	MANUTENÇÃO E CUIDADOS	22
7.1	Remoção da capa	22
8	DADOS TÉCNICOS:	23
9	LISTA DE MATERIAIS:	24

1 Informações gerais

1 Informações gerais

1.1 Prefácio

Você escolheu a cadeira auto IPAI MAX / IPAI MINI e recebeu um produto de alta qualidade da nossa empresa. Agradecemos a sua confiança.

Para que você possa desfrutar deste produto por muito tempo e ele facilite o seu dia a dia, disponibilizamos este manual. Ele mostra o funcionamento correto e simples, bem como os cuidados e a manutenção necessários. Para evitar danos causados por erros de operação e garantir uma utilização ideal, leia atentamente as seguintes instruções. Se você tiver dúvidas ou problemas, entre em contato com o seu revendedor.

Desejamos-lhe uma utilização sem problemas e esperamos que o nosso produto corresponda às suas expectativas.

Reservamo-nos o direito de fazer alterações técnicas na versão descrita neste manual.

Antes de instalar o aparelho no seu veículo e utilizá-lo pela primeira vez, leia e siga as instruções de instalação nas páginas 4 a 6. Certifique-se de que o manual de instruções permanece junto com o produto, para que esteja à disposição de todos os utilizadores do assento.

Sua HERNIK GmbH

1 Informações gerais

1.2 Finalidade e indicação

O IPAI foi desenvolvido para o transporte de crianças com necessidades especiais (GMFCS 3-5; por exemplo, hipotonia muscular pronunciada com falta de controle da cabeça e do tronco) em veículos. Crianças com controle deficiente da cabeça e do tronco (por exemplo, paralisia cerebral infantil, distrofia muscular, hipotonia) podem ser apoiadas em sua postura por meio de almofadas torácicas posicionáveis individualmente e almofadas especiais, garantindo assim um transporte seguro.

Acessórios opcionais importantes permitem atender a aspectos específicos, como a inclinação do assento ou a instalação de uma cunha de abdução estável ou um apoio para os pés. Mais informações no capítulo 4.

1.3 Observações

A cadeira auto para crianças IPAI Reha é composta por dois módulos:

1. Uma cadeira auto para crianças Kidfix disponível no comércio (ADVENTURE PLUS 2 BR Space Black SB, n.º de artigo 2000036852) da empresa Römer-Britax, (consulte as instruções de utilização do fabricante).
2. Módulo de adaptação com acessórios que permite equipar a cadeira auto de acordo com as necessidades individuais. Para tal, consulte as instruções de utilização da HERNIK GmbH.

1.4 Declaração de conformidade

A HERNIK GmbH declara, sob sua exclusiva responsabilidade, que a cadeira infantil para automóvel IPAI está em conformidade com os requisitos essenciais (Anexo 1 da Diretiva 93/42 CEE). O produto está marcado com a marca CE, em conformidade com a diretiva acima mencionada.

1.5 Condições de garantia

A garantia só pode ser assumida se o produto for utilizado nas condições especificadas e para os fins previstos. O fabricante não se responsabiliza por danos causados por componentes e peças de reposição que não tenham sido aprovados pelo fabricante.

1 Informações gerais

1.6 Assistência e reparações

A assistência e as reparações do IPAI só podem ser realizadas por revendedores especializados. Em caso de problemas, contacte o seu revendedor especializado responsável. Em caso de reparações, só lhe serão fornecidas peças de substituição originais.

1.7 Treinamento de uso

A cadeira auto é fornecida completamente montada. No momento da entrega, o revendedor especializado instrui o usuário sobre o uso do dispositivo, com a ajuda do manual de instruções. O revendedor especializado deve instalar a cadeira auto no carro em conjunto com o usuário e, se disponível, ajustar o suporte Isofix ou o suporte de fixação.

Ao instalar a cadeira auto, segure-a com uma mão na parte central da frente e com a outra na parte lateral superior. Para obter uma posição ideal, é necessário ajustar a cadeira auto individualmente às características da criança. Esta operação deve ser sempre realizada pelo revendedor especializado.

Tenha em atenção que um adaptador ISOFIX não é obrigatório, uma vez que não é relevante para a segurança.

1.8 Instalação no carro

Coloque a cadeira infantil no banco do veículo. Certifique-se de que o encosto fica bem encostado no encosto do banco do veículo.

Dica! Se o apoio de cabeça do banco do veículo atrapalhar, remova-o.

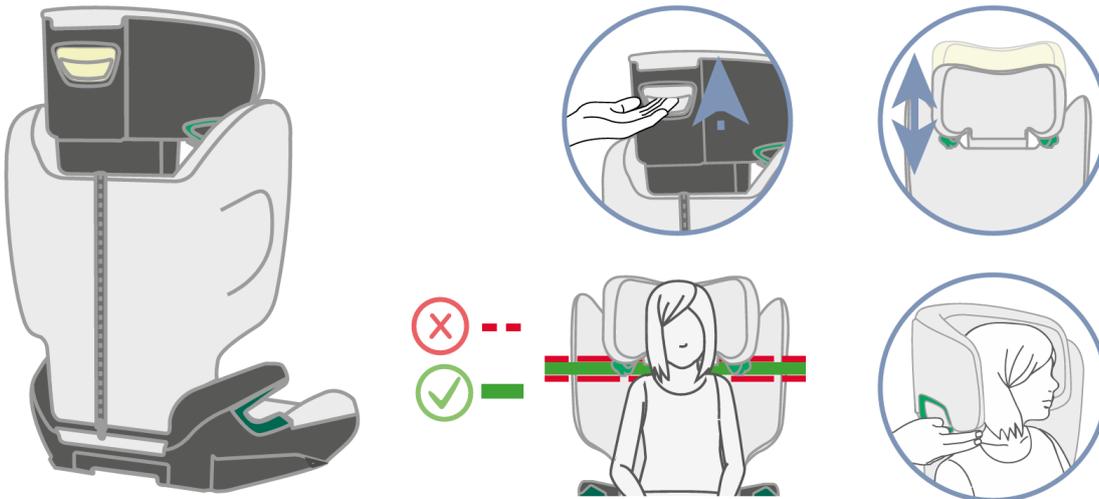


1 Informações gerais

1.9 Ajuste do apoio de cabeça

Um apoio de cabeça corretamente ajustado garante um percurso ideal do cinto diagonal do veículo (cinto de 3 pontos) e oferece proteção máxima ao seu filho. O apoio de cabeça deve ser ajustado de forma que haja espaço para dois dedos entre os ombros do seu filho e o apoio de cabeça. Assim, você pode ajustar a altura do apoio de cabeça à altura do seu filho:

1. Segure a alavanca de ajuste na parte traseira do apoio de cabeça e puxe-a para cima. Agora, o apoio de cabeça está destravado.
2. Agora você pode deslizar o apoio de cabeça desbloqueado até a altura desejada. Assim que você soltar a alavanca de ajuste, o apoio de cabeça será travado.
3. Coloque a cadeira infantil no banco do veículo.
4. Coloque a criança na cadeira infantil e verifique a altura. Repita este procedimento até que o apoio de cabeça esteja na altura correta.



1 Informações gerais

1.10 Fixação com o cinto de segurança de 3 pontos do carro

Para poder absorver as enormes forças em caso de acidente, o IPAI deve ser fixado com o cinto de segurança de três pontos do veículo.

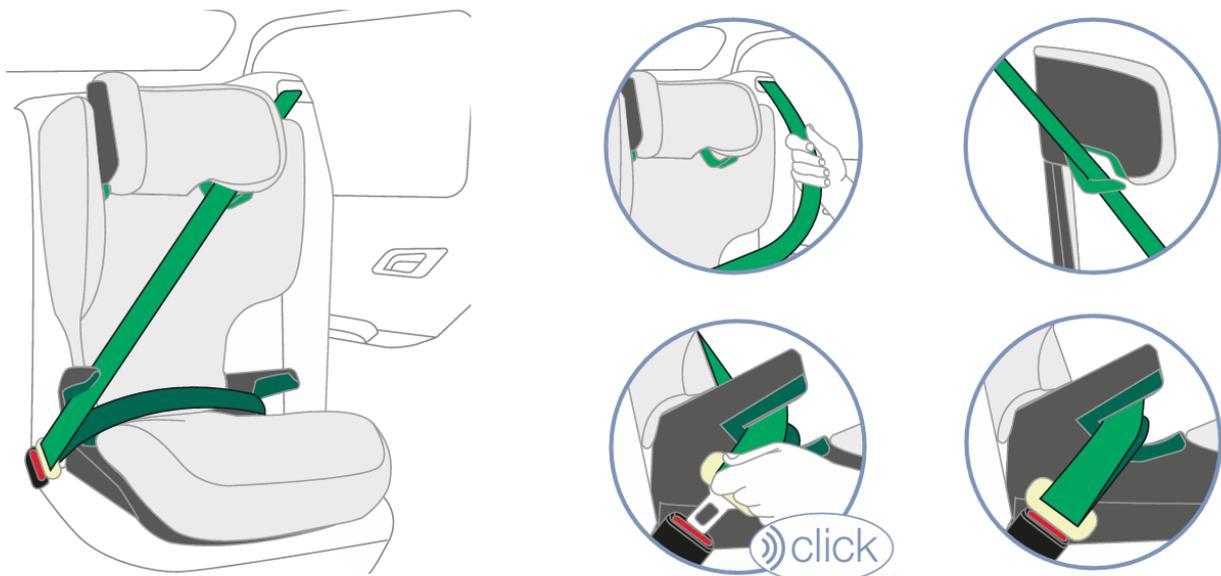
Uma conexão ISOFIX por si só não é suficiente.

1. Coloque a criança na cadeira infantil.
2. Puxe o cinto do veículo e passe-o (à frente da criança) até ao fecho do cinto.

ATENÇÃO! Certifique-se de que o cinto do veículo não está torcido, caso contrário, a proteção total do sistema de retenção não será garantida.

3. Encaixe a lingueta da fivela na fechadura do veículo com um CLIQUE.
4. Coloque o cinto diagonal e o cinto abdominal no lado da trava do veículo, na guia verde escura do assento do veículo.
5. Coloque o cinto abdominal no outro lado do assento, também na guia verde escura do cinto.

CUIDADO! O cinto abdominal deve passar o mais baixo possível sobre os quadris da criança em ambos os lados.



1 Informações gerais

6. Insira o cinto diagonal no suporte verde escuro do apoio de cabeça até que esteja completamente inserido e sem torções no suporte do cinto.

Dica! Se o encosto do banco cobrir o suporte do cinto, você pode ajustar o apoio de cabeça (para cima). Depois de inserir o cinto diagonal, você pode ajustar o apoio de cabeça novamente na altura correta.

7. Certifique-se de que o cinto diagonal passa sobre a clavícula da criança e não toca no pescoço.

Dica! Você também pode ajustar a altura do apoio de cabeça enquanto o assento estiver no carro.

Antes de cada viagem, verifique se...

- a cadeira infantil está bem fixada,
- o cinto de segurança passa pelos guias verde-escuros em ambos os lados do banco do veículo,
- o cinto diagonal no lado da fivela também passa pela guia verde escura do assento do carro,
- o cinto diagonal passa pela guia verde escura do apoio de cabeça,
- o cinto diagonal está posicionado diagonalmente para trás,
- os cintos estão bem esticados e não estão torcidos.



1 Informações gerais

1.1 1 Declaração de conformidade



Gewerbering 8
83543 Rott am Inn
info@hernik.de
www.hernik.de
+49 8035-9580448
+49 8035-9580446

Declaration of Conformity

Hersteller: HERNIK GmbH
Adresse: Gewerbering 8
83543 Rott am Inn
Germany
SNR: DE-MF-000011257
Produkt: car seat for children with disabilities
Typenbezeichnung: IPAI / IPAI-MAX / IPAI-MINI / IPAI-PRO



UDI-PI	Bezeichnung	Artikelnummer
4260675480064	IPAI- red-Black	550000-E2
4260675480071	IPAI- grey-Black	550000-E2

Classification Med. Dev.: this is a medical device of class I according to the classification Rules in Annex VIII

I, the signer, declare under sole responsibility that the above product complies with the essential requirements of the following guidelines and standards (Annex 1 of MDR (EU) 2017/745). The conformity assessment was carried out in accordance with Annex IV of the MDR (EU) 2017/745. The product is marked with the CE mark according to the above-mentioned guideline.

- Annex 1 of MDR (EU) 2017/745
- ECE-R129/04 test standard for child car seats

Rott am Inn, 09.10.2024 Andrés Moncayo



Ort, Datum

Name

Unterschrift

Gewerbering 8
83543 Rott am Inn
Deutschland

HBR 125064
St.-Nr.: 9143 813 37744
USt.-IdNr.: DE201281298

Stadtparkasse München
IBAN: DE12 7015 0000 0019 1406 72
BIC: SSKMDEMM

CEO:
Markus Jacksch
Gerichtsstand: München

1 Informações gerais

1.12 Aprovação/compatibilidade em relação à combinação com cadeiras infantis para automóveis disponíveis no mercado

O IPAI é uma cadeira infantil para automóvel homologada, incluindo todos os acessórios, de acordo com a norma ECE R129/03. As peças individuais e os acessórios do IPAI não estão homologados para utilização em combinação com outras cadeiras infantis para automóvel disponíveis no mercado. Qualquer alteração pode invalidar a homologação do IPAI, bem como a da cadeira infantil para automóvel disponível no mercado.

1.13 Contraindicações

Não são conhecidas contra-indicações.

2 Instruções de segurança

2 Instruções de segurança

- Antes da utilização, é necessário verificar se os componentes estão em perfeito estado de funcionamento e conservação.
- As instruções de utilização devem ser sempre transportadas na cadeira auto para crianças.
- A segurança da criança só é garantida se a cadeira estiver corretamente instalada e a criança estiver bem presa.
- Os cintos devem ser apertados e sem torção.
- O cinto de segurança de 3 pontos deve ser passado pelas guias previstas para esse efeito e deve envolver firmemente a cadeira.
- Verifique se:
 - A) se o cinto de segurança está bem encaixado na guia do cinto
 - B) se os fechos do cinto estão bem fechados
 - C) que não há tecidos presos
- Certifique-se de que não há objetos rígidos, como alfinetes, fivelas de cinto, etc., entre a criança e o cinto de segurança. Isso pode causar ferimentos em caso de acidente.
- Explique à criança a importância de estar bem presa e de que o percurso dos cintos não se altere. A criança não deve puxar os cintos nem abrir as fivelas.
- Não faça alterações na cadeira auto, pois isso pode comprometer a segurança da criança.
- A cadeira auto não deve ser danificada por peças móveis do carro ou pelas portas.
- Nunca deixe seu filho sozinho na cadeirinha.
- Informe os seus passageiros sobre como retirar a criança da cadeira após um acidente.
- Após um acidente, toda a cadeira infantil deve ser substituída.

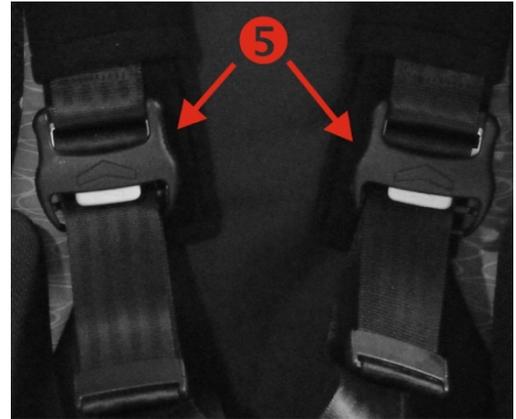
3 Manuseio do modelo básico

3 Manuseio do modelo básico

3.1 Ajustar o cinto de segurança de 5 pontos

Coloque a criança na cadeira auto e certifique-se de que ela está sentada com a parte inferior do corpo bem encostada ao encosto. Coloque agora os cintos sobre os ombros da criança. Se o comprimento do cinto não for suficiente, pressione o botão cinzento no ajustador do cinto (5) para afrouxar o sistema de cintos.

Em seguida, encaixe as duas linguetas metálicas na fivela do cinto até que encaixem com um clique. Puxe então o sistema de cinto, puxando pelas extremidades do cinto.



3.2 Ajustar o apoio para a cabeça

Pressione o botão de desbloqueio na alça para mover o apoio de cabeça para cima ou para baixo. Certifique-se de que a cabeça da criança nunca fica acima do apoio de cabeça!



3.3 Ajustar o ângulo do encosto

O ângulo do encosto pode ser ajustado continuamente e bloqueado em qualquer posição. Isso garante que a cadeira auto fique estável em qualquer posição. Abra os dois fechos rápidos e coloque o encosto na posição desejada. Em seguida, feche as alavancas de fecho rápido para fixar o ângulo.



4 Utilização dos acessórios opcionais

4 Utilização dos acessórios opcionais

4.1 Instalação no carro - com ISOFIX

Peça ao técnico para demonstrar a instalação da cadeira no momento da entrega e ajuste da cadeira auto.

O IPAI é instalado de forma fixa com os braços de travamento ISOFIX no seu veículo. A criança é então presa com o cinto de segurança de 3 pontos do veículo.

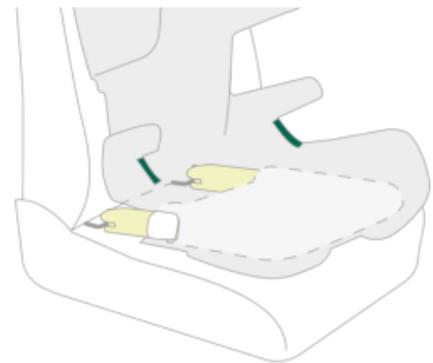
1. Se o seu veículo não estiver equipado de série com auxiliares de fixação ISOFIX, prenda os dois auxiliares de fixação incluídos no fornecimento do assento com a reentrância voltada para cima nos dois suportes de montagem ISOFIX do seu veículo.

DICA! Os pontos de fixação ISOFIX estão localizados entre o assento e o encosto do banco do veículo.

2. Coloque o apoio de cabeça do banco do veículo na posição mais alta.
3. Mantenha pressionado o botão de ajuste ISOFIX (ver imagem) e puxe os braços de encaixe ISOFIX totalmente para fora.

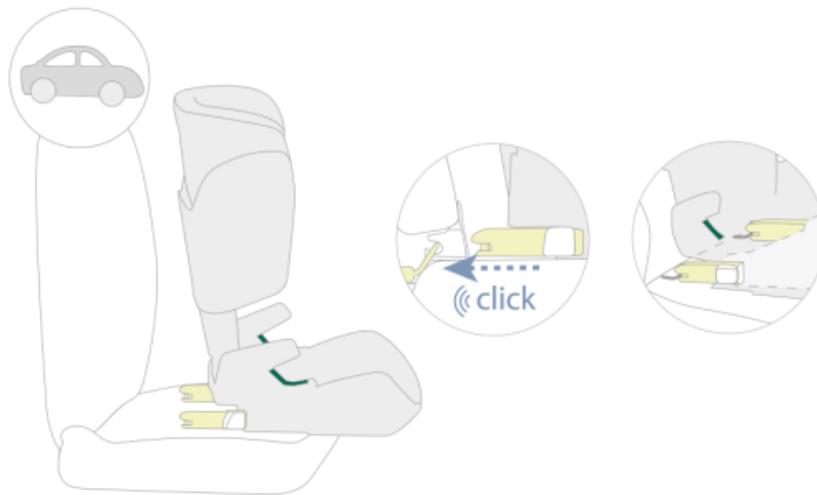
Observação! Se o seu assento estiver equipado com um adaptador de profundidade, estenda o adaptador para alcançar o botão de ajuste (mais informações na página 19).

4. Pressione o botão de travamento e o botão vermelho de destravamento em ambos os lados do assento, um contra o outro. Isso garante que ambos os ganchos nos braços de travamento ISOFIX estejam abertos e prontos para uso.

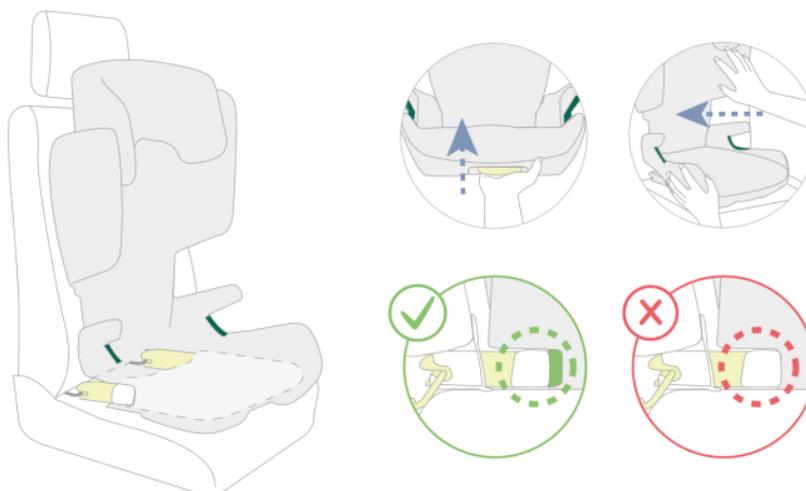


4 Utilização dos acessórios opcionais

5. Coloque a cadeira infantil no sentido da marcha num banco do veículo aprovado para esse efeito. Certifique-se de que o encosto fica bem encostado ao encosto do banco do veículo.
6. Posicione os dois braços de encaixe ISOFIX diretamente à frente dos dois auxiliares de inserção.
7. Empurre os dois braços de encaixe ISOFIX nas ajudas de inserção até que os braços de encaixe ISOFIX encaixem em ambos os lados com um “clique”.



8. Mantenha pressionado o botão de ajuste ISOFIX e empurre a cadeira infantil para trás o máximo possível.
9. Balance a cadeira infantil para garantir que ela esteja bem fixada e verifique se a área verde está visível em ambos os braços de travamento.



4 Utilização dos acessórios opcionais

4.2 Almofadas de apoio e segurança

Instalação:

1. Solicite que lhe mostrem como instalar e ajustar a cadeira no momento da entrega.
2. Coloque a almofada de apoio e segurança no assento do carro depois de colocar a criança e apertar o cinto de segurança.
3. Prenda a almofada com as tiras de velcro fornecidas, que estão fixadas na parte de trás da cadeira auto.
4. Os braços da criança devem repousar sobre a mesa, o que permite uma posição sentada ereta. Isto apoia a parte superior do corpo.
5. Tenha cuidado para evitar o risco de brinquedos que possam estar sobre o acolchoamento. Não utilize objetos duros, rígidos ou mesmo pontiagudos!



4.3 Almofadas torácicas

A HERNIK GmbH não pode alterar a estrutura do IPAI (perfurar, aparafusar). No entanto, era muito importante para nós oferecer um apoio lateral também para crianças com musculatura do tronco fraca, por isso optámos por uma solução de fixação que garante estabilidade suficiente e, ao mesmo tempo, oferece flexibilidade através de um fecho de velcro.

Para alterar a posição da almofada, ela deve primeiro ser cuidadosamente solta girando levemente a conexão de velcro. Em seguida, a almofada pode ser posicionada livremente.

IMPORTANTE: Para uma fixação estável, a almofada deve ser pressionada com força contra a parte de trás do IPAI, girando-a para frente e para trás. Isso garante uma fixação mais firme dos elementos de velcro!



4 Utilização dos acessórios opcionais

4.4 Cunha de abdução

1. A cunha de abdução ajuda seu filho a manter uma determinada distância entre os joelhos. Para afrouxar ou apertar o cinto de 5 pontos, é necessário remover a cunha. Abra a braçadeira e retire a cunha para cima.
2. A cunha deve ficar encostada no estofamento do assento, conforme mostrado na ilustração. A profundidade da cunha pode ser ajustada. Para isso, é necessário abrir os dois parafusos sextavados e movê-los para baixo do assento.
3. A cunha deve ser sempre utilizada durante a viagem (se for selecionada como opção), caso contrário, a criança poderá ferir-se com a fixação.
4. A alavanca pode ser alterada na sua posição, puxando-a ligeiramente para a frente, sem mover a fixação. Certifique-se de que está na parte superior e que não está a atrapalhar, caso contrário, as panturrilhas da criança podem entrar em contacto com ela.



4.5 Ajuste do ângulo do assento

Se o ângulo do assento do veículo não for suficiente, o ângulo do assento do carro pode ser aumentado através do ajuste (avançado) do ângulo do assento.

Para isso, acione a esfera vermelha (ver fig.). Assim que o assento estiver na posição desejada, a esfera vermelha pode ser fixada girando-a.



4 Utilização dos acessórios opcionais

4.6 Adaptador giratório

Para facilitar a transferência diária da criança para o veículo, recomendamos o nosso adaptador giratório, que permite girar a cadeira auto em 90° para fora. Por motivos técnicos, só é possível girar numa direção. Para uma mudança posterior na outra direção, a cadeira auto deve ser modificada na nossa oficina. Recomenda-se a utilização dos adaptadores ISOFIX ou do suporte de fixação!

Para girar a cadeira, puxe a alça para cima e mova a cadeira ao mesmo tempo. O apoio para os pés opcional para evitar colisões com o banco do passageiro e a coluna B.

Preste atenção às pernas da criança ao girar o assento!

Após a transferência, basta girar o IPAI de volta à posição inicial. Preste atenção ao som de “clique” quando a lingueta encaixar novamente no travamento.



4 Utilização dos acessórios opcionais

4.7 Adaptador de profundidade do assento

Ajuste do adaptador de profundidade do assento:

O adaptador de profundidade do assento pode ser ajustado para a profundidade desejada.

1. Solte os 2 parafusos (1) em ambos os lados da cadeira auto com uma chave Allen.
2. O adaptador de profundidade do assento pode agora ser movido para a posição desejada.
3. Aperte novamente os 2 parafusos.



5 Garantia

5 Garantia

Os produtos HERNIK são desenvolvidos e fabricados de acordo com rigorosos padrões de qualidade. Se, excepcionalmente, tiver motivos para reclamação, a HERNIK GmbH oferece garantia de acordo com as condições de entrega:

- 24 meses de garantia para todas as peças fixas, a partir da data de entrega.
- 12 meses de garantia para todas as peças móveis, a partir da data de entrega.

Para peças que não foram fabricadas pela HERNIK GmbH, aplicam-se as condições de garantia do respectivo fabricante (Römer-Britax Kindersicherheit GmbH). A condição prévia para a reclamação da garantia é a instalação correta e a utilização do aparelho de acordo com a sua finalidade.

A garantia caduca se forem feitas alterações ou reparações inadequadas sem consulta prévia ao fabricante. A garantia caduca se um aparelho for montado de forma inadequada.

Estão excluídos quaisquer outros direitos, independentemente do fundamento jurídico, em particular direitos a indemnização por danos diretos ou indiretos.

6 Identificação

6 Identificação

Na parte traseira da cadeira auto, encontra a seguinte identificação:



Gewerbering 8
83543 Rott am Inn
Germany

IPAI-MAX



4260675480590
4260675480606



max. Gewicht: 50 kg
Date: 08.07.2025
SNR: I-MAX-2025-XXXX



Rückhalteinrichtung für spezielle
Anforderungen "S" (DE)

Lesen Sie bitte vor Gebrauch die
Bedienungsanleitung!



Gewerbering 8
83543 Rott am Inn
Germany

IPAI-MINI



4260675480576
4260675480583

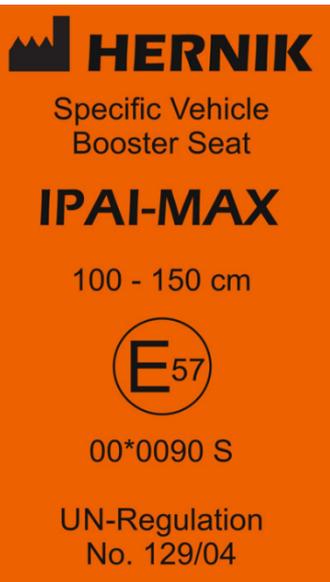


max. Gewicht: 36 kg
Date: 08.07.2025
SNR: IMINI-2025-XXXX



Rückhalteinrichtung für spezielle
Anforderungen "S" (DE)

Lesen Sie bitte vor Gebrauch die
Bedienungsanleitung!



7 Manutenção e cuidados

7 Manutenção e cuidados

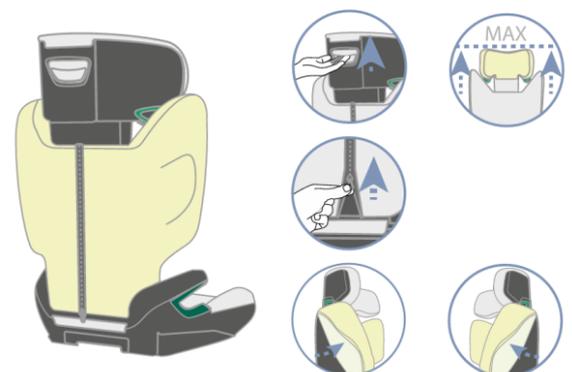
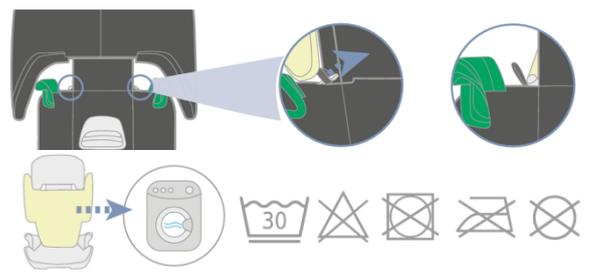
7.1 Remoção da capa

Certifique-se de usar apenas capas de reposição originais BRITAX-RÖMER ou HERNIK, pois a capa da cadeira é parte integrante da cadeira infantil e cumpre funções importantes para o funcionamento correto da cadeira. As capas de reposição estão disponíveis no seu revendedor especializado.

A capa pode ser removida e lavada com um detergente suave na máquina de lavar roupa (30 °C). Observe as instruções na etiqueta de lavagem da capa. As peças de plástico podem ser limpas com água e sabão. Não utilize produtos de limpeza agressivos (por exemplo, solventes).

ATENÇÃO! A cadeira infantil não deve ser utilizada sem a capa.

1. Coloque o apoio de cabeça da cadeira infantil na posição mais alta.
2. Desenganche os ganchos na parte de trás do encosto.
3. Retire a parte superior da capa.
4. Prenda as alças da capa na parte inferior da parte traseira do encosto.
5. Retire a capa do assento. Proceda da mesma forma com a capa do apoio de cabeça.
6. Solte as presilhas da capa na parte traseira do apoio de cabeça.
7. Prenda os ganchos na parte frontal do encosto.
8. Retire a capa do apoio para a cabeça.
9. A capa pode agora ser lavada.



8 Dados técnicos:

8 Dados técnicos:

	IPAI-MAX OHNE Polsterinlet	IPAI-MAX MIT Polsterinlet		IPAI-MINI
SITZBREITE (Becken)	32 cm	26 cm	SITZBREITE (Becken)	25 cm
SITZBREITE (Knie)	38 cm	38 cm	SITZBREITE (Knie)	31 cm
SITZTIEFE	33 cm	30 cm	SITZTIEFE	26 cm
RÜCKENHÖHE	41 - 56 cm	38 - 53 cm	RÜCKENHÖHE	30 - 43 cm
SCHEITELHÖHE	59 - 76 cm	56 - 73 cm	SCHEITELHÖHE	52 - 65 cm
Höhe Thoraxpelotten	24 - 36 cm	21 - 33 cm	Höhe Thoraxpelotten	17 - 31 cm
Abstand Thoraxpelotten	15 - 28 cm		Abstand Thoraxpelotten	14 - 28 cm
Rückenwinkel	80° - 120°		Rückenwinkel	90° - 120°
Gesamthöhe	71 - 88 cm		Gesamthöhe	66 - 89 cm
Gesamtbreite	44 cm		Gesamtbreite	44 cm
Gesamttiefe	44 cm		Gesamttiefe	44 cm
Gewicht	ab 8,0 kg		Gewicht	ab 8 kg
max. Gewicht Kind	50 kg		max. Gewicht Kind	36 kg

*Algumas especificações podem variar dependendo dos acessórios

Equipamento padrão:

- Cinto de 5 pontos com almofada acolchoada para o fecho do cinto (altura ajustável!) e protetores do cinto
- Apoio de cabeça ajustável em altura
- Estofamento confortável do encosto e do apoio de cabeça com capa removível (espuma moldável!)
- Capa básica em três partes removível e lavável a 30 °C

9 Composição do material:

9 Composição do material:

São utilizados os seguintes materiais:

- Plástico (unidade do assento e revestimento da subestrutura)
- Aço (acessórios)
- Alumínio (almofadas torácicas)
- Poliéster (cinto)
- Malha revestida com espuma, antracite (revestimento)
- Espuma com densidade aparente

Notas

Notas



HERNIK GmbH
Gewerbering 8
83543 Rott am Inn • Germany

 **+49 8039-9093930** •  **+49 8039-90939319**
 **info@hernik.de** •  **www.hernik.de**