

## Cadeira de rodas adaptável *Motus Hemi*. Folha de pedido

### Cliente

Nº. cliente

Nome

Morada

CP, cidade

### Morada de envio (caso seja diferente da morada de cliente)

Nome

Morada

CP, cidade

Comercial

Nome \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_ Assinatura \_\_\_\_\_

### Orçamento

### Pedido

### Anexo para fabricação especial



Ao realizar o pedido, compromete-se a cumprir todas as instruções de utilização/manutenção dos acessórios e produtos de outros fabricantes ao combiná-los com um produto Ottobock, para além das instruções de utilização/manutenção dos respetivos produtos Ottobock. Também confirma que leu, compreendeu e aceitou os nossos termos e condições gerais. Além disso, ao realizar o pedido, aceita realizar a sua própria avaliação de conformidade ou aprovação de acordo com os requisitos nacionais quando e sempre que implementar modificações ou acessórios que não cumpram as especificações das instruções de utilização/dos manuais de manutenção da Ottobock.

### Equipamento standard

Referência: 480F61=2\_AA04\_C

**Preço: 2.409,- €**

Preços válidos de 01.01.2026 a 31.12.2026

- Chassis tubular de alumínio com cruzeta
- Dobrável
- Patins integrados ou destacáveis
- Plataforma para pés em duas peças, regulável em ângulo ou plataforma para pés única, regulável em ângulo
- Tubos de encosto com diferentes opções de regulação de altura
- Estofos de encosto adaptáveis
- Resguardos laterais com protetor de roupa
- Rodas traseiras com jantes ocas e eixo de extração rápida, pneus de 1"
- Travão de manípulo 4.0

### Carga máx. permitida: 125 kg

À prova de impactos de acordo com a norma DIN ISO 7176-19

# Cadeira de rodas adaptável *Motus Hemi*.

## Folha de pedido

### HEMI

Dependendo do seu tipo e do seu tratamento, um acidente vascular cerebral pode provocar diferentes restrições temporárias ou permanentes.

Além de causar deterioração cognitiva e perda de memória, uma das consequências mais comuns é a paralisia parcial ou completa de um lado do corpo, a chamada hemiparesia (transtornos funcionais parciais) ou hemiplegia (perda total de funções). Estas paralisias podem acontecer tanto de forma parcial (p.e. apenas na cara) como completa (em toda a metade do corpo).

Tal como varia a intensidade da paralisia, varia respetivamente a força residual restante. Isto significa que pode ocorrer uma paralisia parcial com possibilidades de movimento restantes até uma imobilidade total.

Portanto, o cuidado individual de um paciente com hemiplegia deve ter sempre em conta as capacidades residuais restantes, bem como as necessidades de apoio. As capacidades restantes, como por exemplo a mobilidade de uma perna, devem ser utilizadas, enquanto que as partes do corpo paralizadas devem receber apoio.

Dependendo do tipo e da gravidade da restrição, são necessários diferentes níveis de apoio e opções de suporte. A tabela seguinte oferece uma visão geral das opções possíveis para cada restrição.

Opção	Indicação	Uso
Modelo CV	Paralisia semi-lateral das pernas	Apoios de perna individuais de uso individual e ajustáveis aos utilizadores que se propulsionam com os pés (que utilizam um pé para auxiliar a propulsão)
Cadeira para propulsão com os pés (MB50)	Paralisia lateral da perna	Redução da distância ao solo em condições de entrega para utilizadores que se propulsionam com o pé com comprimento tibial a partir de 38 cm
Ampliação espaço para os pés (MA63)	Se é necessário espaço adicional entre o chassis e as rodas	Espaço adicional para as pernas, por exemplo, para a propulsão com os pés
Acionamento com uma mão (MG83)	Paralisia semi-lateral do braço	A transmissão da força da roda motriz para o outro lado permite a locomoção com uma mão enquanto se propulsiona em linha reta, e também ao girar
Travão para acionamento com uma mão (MH08/MH09)	Paralisia semi-lateral dos braços	Permite o acionamento simultâneo dos dois travões das rodas traseiras, ativando-os num só lado
Apoio de braço hemiplégico (ME61/ME62) (ME70/ME71)	Paralisia num braço	Para o posicionamento individual e a estabilização dos braços paralizados
Prolongamento do manípulo de travão (MH10)	Força restringida no braço	O manípulo mais longo (prolongamento destacável) reduz o esforço, especialmente quando se manuseia de um só lado
Aro com revestimento de borracha (MG54) ou GEKKO ergonómico (MG65)	Força restringida no braço	O revestimento de borracha proporciona uma melhor preensão e, portanto, reduz o esforço

## Cadeira de rodas adaptável *Motus Hemi*. Folha de pedido

### Medidas da cadeira de rodas



**LA=** cm

Largura de assento  
Rebordo exterior do chassis –  
Rebordo exterior do chassis



**PA=** cm

Profundidade de assento  
Parte frontal do estofo de assento –  
Tubo de encosto



**AAA=** cm

Altura anterior de assento  
Solo –  
Parte superior do estofo



**APA=** cm

Altura posterior de assento  
Solo –  
Parte superior do estofo



**AE=** cm

Altura de encosto  
Parte superior do tubo de assento –  
Parte superior do estofo de encosto



**CT=** cm

Comprimento tibial  
Parte superior do estofo  
Parte superior da plataforma para pés (centro)

Tipo de chassis anterior	Preço
CS	–
CV	–

Tipo de cadeira de rodas	Preço
Standard	–
MA50 Cadeira para propulsão com os pés (distância ao solo reduzida por na condição de entrega para o modelo para hemiplegia)*	–

\* : Risco de ficar preso em obstáculos. Por favor tenha em conta as indicações de segurança no manual de instruções.

Ampliação de espaço para os pés "HEMI"	Preço
MA63 Sim	100 €
Não	–

Máx. capacidade de carga	Preço
até 125 kg	–
até 140 kg	–

Largura de assento LA [cm]
35,5 <sup>1)</sup> 38 <sup>1)</sup> 40,5 <sup>1)</sup> 43 <sup>1)</sup> 45,5 <sup>1)</sup> 48 <sup>1)</sup> 50,5 53 55,5

<sup>1)</sup>: com cruzeta de 1.5 e capacidade de carga máxima de 125 kg

Profundidade de assento PA [cm]
36 38 40 42 44 46 48 50 52 54

Altura anterior de assento [cm] (ver tabela)

Roda de 22"
38 39 40 *

\* caso a APA seja de 40 cm, a roda será de 24"

Roda de 24"
41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
52 53 54 55

## Cadeira de rodas adaptável *Motus Hemi*. Folha de pedido

### Comprimento tibial (CT) em cm

Comprimento tibial (CT) [cm]      Parte superior do estofa - parte superior da plataforma para pés (centro)

### Altura posterior de assento [cm]

#### Roda 22"

36      37      38      39

#### Roda 24"

40      41      42      43      44      45      46      47      48      49      50  
51      52

### Altura de encosto [cm]

30      32,5      35      37,5      40      42,5      43      45      47,5      48      50

### Acessórios de chassis

		Preço
MA51	Auxiliar de inclinação, direito	56 €
MA52	Auxiliar de inclinação, esquerdo	56 €
MA55	Anti-volteio, direito	114 €
MA56	Anti-volteio, esquerdo	114 €
MA57	Porta bengala, direito	106 €
MA58	Porta bengala, esquerdo	106 €

### Rodas dianteiras

		Preço
MF30	Maciça de 4", preta	-
MF31	Maciça de 5", preta	-
MF04	Borracha mole 5,5", jante alumínio	-
MF32	Maciça de 6", preta	-
MF08	Maciça de 7"	-

### Inclinação da roda traseira

0°      2°      3°      4°

### Posição horizontal roda traseira

A      B      C      D

### Jantes da roda traseira

		Preço
MG06	Jante oca	-
MG15	Infinity Ultralight (impossível em combinação com MG 34)	161 €
MG80	Roda traseira com travão de tambor / acompanhante*	451 €
MG83	Roda traseira hemiplégica com aro duplo, esquerda*	570 €
MG83	Roda traseira hemiplégica com aro duplo, direita*	570 €

\*: impossível em conjunto com inclinação de roda

### Pneus rodas traseiras

		Preço
MG30	Pneumáticos, 1 3/8"	-
MG31	Schwalbe RightRun 1"	-
MG34	PU 1 3/8" (impossível em combinação com MG 15/MG 150)	-
MG341	PU 1", preto (impossível em combinação com MG 15/MG 150)	109 €
MG37	Schwalbe Marathon Plus Evolution 1"	102 €
MG200	Schwalbe ONE 1"	218 €

## Cadeira de rodas adaptável *Motus Hemi*. Folha de pedido

<b>Aros motores</b>			<b>Preço</b>
MG52	Alumínio anodizado prata, alto		–
MG53	Alumínio anodizado prata, baixo		82 €
MG54	Revestimento de borracha		127 €
MG56	Aço inoxidável, polido, alto		67 €
MG65	GEKKO, ergonómico		464 €

<b>Montagem aros motores</b>			<b>Preço</b>
SBK13379.001	Posição de montagem mais estreita segundo requisitos do cliente,	mm	Consultar

<b>Prolongamento da distância entre eixos incluindo adaptador de travão</b>			<b>Preço</b>
MG82	Extra longo com segundo encaixe		349 €

<b>Acessórios rodas traseiras</b>			<b>Preço</b>
MG87	Bomba de ar de alta pressão, 14 bar		136 €
MG88	Bomba Airman, acionada por bateria		273 €

<b>Travões</b>			<b>Preço</b>
MH01	Travão de manípulo		–
MH11	Travão de manípulo invertido (puxar para bloquear)		30 €
MH05	Travão de "tesoura"		221 €
MH06	Travão de manípulo para utilizador e acompanhante		330 €
MH08	Travão de manípulo hemiplégico, direito		168 €
MH09	Travão de manípulo hemiplégico, esquerdo		168 €

<b>Acessório travão</b>			<b>Preço</b>
MH10	Prolongamento do manípulo de travão		35 €

<b>Sistemas de encosto</b>			<b>Preço</b>
MD01	Encosto, reto		–
MD09	Encosto com curva lombar de 8°		–
MD10	Encosto, regulável em ângulo 30° *		359 €
MD11	Dobrável		228 €

\* altura de encosto 43 ou 48 cm, carga máxima permitida 125kg

<b>Estofos de encosto</b>			<b>Preço</b>
MD03	Adaptável, almofadado		–
MD04	Standard (apenas para encosto regulável em ângulo 30°)		–
MD05	Adaptável, transpirável		122 €
MD93	Encosto Baxx (alumínio)		Ver folha pedido
MD06	Sem estofado de encosto		–










<b>Extensão de largura da almofada de encosto</b>			<b>Preço</b>
MD80	+ 2 cm		27 €
MD81	+ 4 cm		27 €
MD82	Sem		–

## Cadeira de rodas adaptável *Motus Hemi*. Folha de pedido

<b>Suportes torácicos</b>		<b>Preço</b>
MD23	Suporte lateral de tronco, STS, médio, dto.	139 €
MD24	Suporte lateral de tronco, STS, médio, esq.	139 €
MD62	Suporte lateral de tronco, STS, grande, dto.	179 €
MD63	Suporte lateral de tronco, STS, grande, esq.	179 €
<b>Kits de montagem apoio de cabeça</b>		<b>Preço</b>
MZ54	Kit de montagem, preto	142 €
MZ61	Kit de montagem clínico, preto	181 €
<b>Apoios de cabeça / nuca para UniLink</b>		<b>Preço</b>
MZ105	Comfort Plus, tamanho M	465 €
MZ106	Combo (3 almofadas), tamanho L	655 €
<b>Acessórios UniLink</b>		<b>Preço</b>
MZ107	Extensão UniLink 38 mm	69 €
MZ108	Extensão UniLink 50 mm	69 €
MZ109	Extensão UniLink 76 mm	69 €
<b>Punhos</b>		<b>Preço</b>
MD50	Curtos	–
MD51	Longos	–
MD53	Telescópicos, curtos	114 €
MD52	Telescópicos, longos	114 €
MD55	Reguláveis em altura/destacáveis	171 €
MD45	Reguláveis em altura/destacáveis para Baxx	253 €
MD56	Rebatíveis (carga máx. 125 kg)	107 €
<b>Ajustes de encosto</b>		<b>Preço</b>
	30 - 32,5 (encosto reto com punhos reguláveis em altura/telescópicos)	–
	30 - 37,5 (encosto reto com punhos curtos/longos/rebatíveis)	–
	32,5 - 40 (encosto reto com punhos reguláveis em altura/telescópicos)	–
	35 - 40 (encosto 8° com punhos reguláveis em altura/telescópicos)	–
	37,5 - 45 (encosto reto com punhos curtos/longos/rebatíveis)	–
	40 - 45 (encosto reto com punhos curtos/longos/rebatíveis)	–
	42,5 - 50 (encosto 8°/encosto dobrável com punhos reguláveis em altura/telescópicos)	–
	45 - 50 (encosto 8°)	–
	47,5 - 50 (encosto reto com punhos curtos/longos/rebatíveis ou encosto dobrável com punhos longos)	–
<b>Acessório de encosto</b>		<b>Preço</b>
MD58	Barra estabilizadora para punhos	136 €
<b>Resguardos laterais</b>		<b>Preço</b>
ME01	Alumínio com proteção contra o frio	–
ME02	Alumínio com proteção de roupa e contra o frio	69 €
ME04	Protetor de roupa de carbono	511 €
ME05	Alumínio com apoio de braço curto	450 €
ME06	Alumínio com apoio de braço longo	332 €
ME11	Resguardo lateral de plástico com apoio de braço destacável	55 €
ME17	Alumínio com apoio de braço longo, regulável em profundidade	487 €



## Cadeira de rodas adaptável *Motus Hemi*. Folha de pedido

MB200	Standard		–
MB201	Articulada, esquerda		92 €
MB202	Articulada, direita		92 €
<b>Comprimentos barra de patim (sem almofada de assento)</b>			<b>Preço</b>
MB40	Curto (máx. 34 cm – 41 cm)		–
MB41	Médio (máx. 41 cm – 51 cm)		–
MB42	Longo (máx. 47 cm – 55 cm)		–
<b>Outros acessórios</b>			<b>Preço</b>
MZ51	Cinto pélvico com fecho de metal		82 €
MZ52	Kit de ferramentas		102 €
<b>Protetor de raios</b>			<b>Preço</b>
MG90	Transparente		157 €
<b>Cores de chassis</b>			<b>Preço</b>
002	Antracite metalizado		–
016	Prata metalizada		–
023	Branco RAL 9016		–
048	Preto Obsidian (textura)		–
051	Laranja Sol (textura)		–
058	Verde menta		–
059	Framboesa		–
060	Azul Azure		–
056	Branco pérola		59 €
SBK24817.000	Cor especial segundo requisitos do cliente		Consultar
<b>Cor resguardos laterais</b>			<b>Preço</b>
ME20	na cor do chassis* preto Obsidian (textura)		99 €
*: impossível em combinação com resguardos laterais ME04 & ME11			
<b>Acessórios especiais</b>			<b>Preço</b>
MZ58	Saco para as rodas traseiras (para duas rodas traseiras)		123 €
MZ59	Bolso para telemóvel		31 €
MZ89	Proteção para o eixo de extração rápida		12 €
MZ92	Wheelblades (mini squis para rodas dianteiras)		551 €
MZ93	Mochila		68 €

## Cadeira de rodas adaptável *Motus Hemi*. Folha de pedido

### Informação

Altura anterior de assento [mm]					
Forqueta roda dianteira	Diâmetro de roda				
	4"	5"	5,5"	6"	7"
<b>Curta</b>	38 - 46	40 - 46	42 - 47	42 - 47	44 - 49
<b>Longa</b>	46 - 53	47 - 54	44 - 55	44 - 55	45 - 55

Os dados indicados são teóricos, permite-se um desvio máximo de 1 cm.

A altura anterior de assento depende do tamanho da roda dianteira, da forqueta e da posição de montagem.

Indicações sem almofada de assento para inclinação = 0°.

Posição horizontal do adaptador da roda traseira: ver desenho.

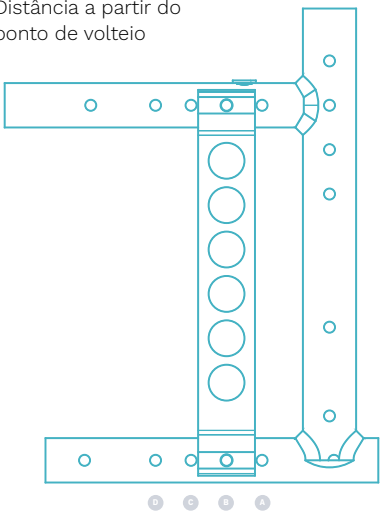
A altura posterior de assento depende do tamanho e da posição de montagem da roda traseira no adaptador.

Ter em conta tabelas de altura de assento

Aplica-se uma tolerância de 10 mm em todas as medidas, e de 10% nos pesos especificados.

### Posição roda traseira → Distância a partir do ponto de volteio em mm

#### Dimensão (horizontal) a partir do eixo até ao vértice do tubo de encosto (rebordo anterior)/barra de estofo (rebordo superior)

Posição roda traseira	Distância a partir do ponto de volteio	
<b>D (ativo)</b>	83 mm	
<b>C</b>	63 mm	
<b>B</b>	43 mm	
<b>A</b>	23 mm	

### Comprimento barras de patim em mm

	Motus CV			Motus CS
	MB03/09	MB10	MB25/26/27	MB03/09
<b>curta</b>	34 - 41	34 - 38	34 - 39	35 - 47
<b>média</b>	37 - 47	38 - 50	34 - 50	45 - 55
<b>longa</b>	42 - 53	45 - 55	42 - 55	52 - 55

## Cadeira de rodas adaptável *Motus Hemi*. Folha de pedido

### Informação



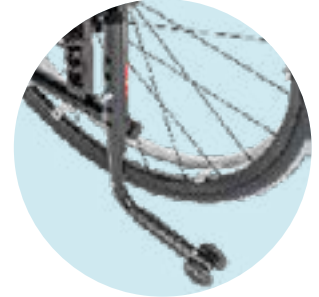
**Adaptador de rodas traseiras**



**MG83 Roda traseira hemiplégica, direita**



**MA51 Auxiliar de inclinação**



**MA55 Anti-volteio**



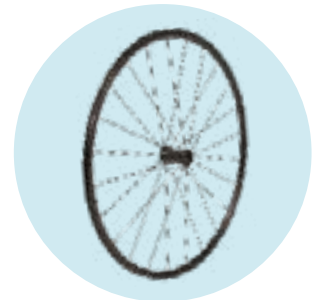
**MA57 Porta bengala**



**MF30/31/32 Maciças 4", 5", 6", pretas**



**MG06 Jante oca**



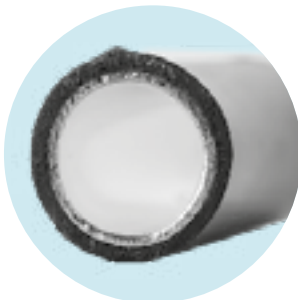
**MG15 Infinity Ultralight**



**MG31 Right Run 1"**



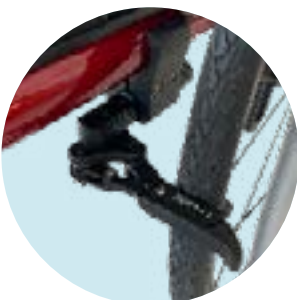
**MG37 Marathon Plus Evolution 1"**



**MG54 Revestimento de borracha**



**MG65 Gekko**



**MH05 Travão de "tesoura"**



**MH01 Travão de manípulo**



**MH08 Travão de manípulo hemiplégico**



**MH10 Prolongamento do manípulo de travão**

## Cadeira de rodas adaptável *Motus Hemi*. Folha de pedido

### Informação



**MD10** Encosto regulável em ângulo 30°



**ME11** Encosto dobrável



**MD04** Estofamento de encosto standard



**MD05** Estofamento de encosto, transpirável



**MD03** Estofamento de encosto, almofadado



**MD58** Barra estabilizadora



**MD55** Punhos reguláveis em altura, destacáveis



**MD56** Punhos rebatíveis



**ME11** Resguardo lateral com apoio de braço destacável



**ME02** Resguardo lateral com proteção de roupa e contra o frio



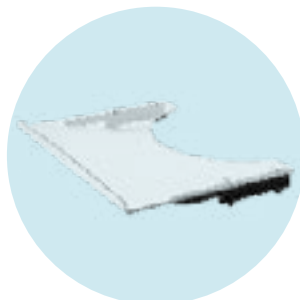
**ME04** Protetor de roupa de carbono



**ME17** Resguardo lateral com apoio de braço longo, regulável em altura



**ME50** Apoio de braço almofadado



**ME60** Mesa de terapia



**ME61** Unidade giratória para apoio de antebraço



**ME70** Apoio de antebraço, esquerdo

## Cadeira de rodas adaptável *Motus Hemi*. Folha de pedido

### Informação



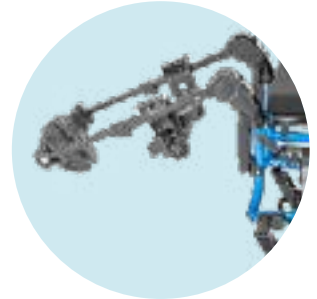
**MB03** Plataforma de patim única, regulável em ângulo



**MB10** Plataforma de patim em duas peças, rebatível, destacável



**MB22** Patim para amputados



**MB25** Patins elevatórios



**MB201** Plataforma de patim articulada, esquerda



**MZ59** Bolso para telemóvel



**MZ58** Saco para rodas traseiras



**MZ89** Proteção para eixos de extração rápida



**MZ92** Wheelblades (Mini squis)



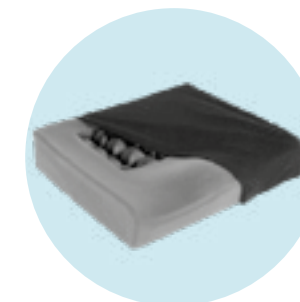
**MZ93** Mochila



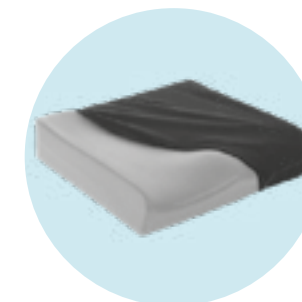
**MC30** Evoflair



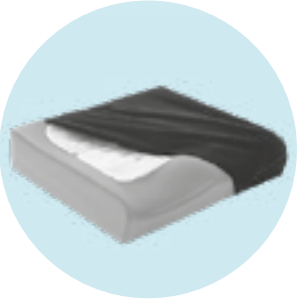
**MC23** Cloud



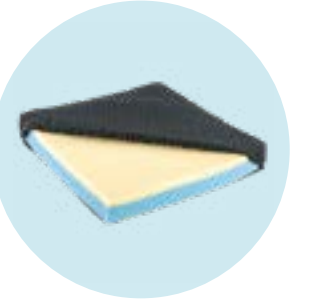
**MC22** Terra Flair



**MC20** Terra



**MC21** Terra Aquos



**MC29** Livo