

PROGRAMA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Maxi Move



Política de design e direitos de autor

® e ™ são marcas comerciais que pertencem ao grupo de empresas Arjo.

© Arjo 2023.

Em virtude da nossa política de melhoria contínua, reservamo-nos o direito de modificar os designs sem aviso prévio.

O conteúdo desta publicação não pode ser copiado, total ou parcialmente, sem o consentimento da Arjo.

Programa de manutenção preventiva

Os operadores do equipamento e o pessoal de assistência/manutenção devem manter este programa de manutenção preventiva acessível.

Este programa de manutenção preventiva documenta os passos básicos para garantir a segurança do produto. A Arjo oferece programas abrangentes de apoio à assistência técnica para maximizar a segurança, fiabilidade e valor a longo prazo deste produto. Para obter mais informações ou solicitar orçamentos para estes serviços, contacte o seu representante Arjo local.

O equipamento está sujeito a desgaste e as instruções de manutenção que se seguem devem ser realizadas quando especificado para garantir que o equipamento mantém as suas especificações originais de fábrica.

Consulte as "Instruções de operação" 001.25060.XX (XX = duas letras do código de idioma), bem como a "Lista de peças" 001.25070.EN que podem ser obtidas junto do seu representante Arjo.

Modificações não autorizadas em qualquer equipamento Arjo podem afetar a sua segurança. A Arjo não poderá ser responsabilizada por quaisquer acidentes, incidentes ou fraco desempenho, que ocorram em resultado de qualquer modificação não autorizada nos seus produtos. Para evitar danos que possam ser imputados à utilização de peças inadequadas, a Arjo chama a atenção e aconselha vivamente a utilização unicamente de peças indicadas pela Arjo, em equipamento e outros instrumentos fornecidos pela Arjo.

Definições usadas neste manual:

AVISO:

Significado: A não compreensão e inobservância destas instruções podem resultar em lesões no utilizador ou em terceiros.

CUIDADO:

Significado: A inobservância destas instruções pode causar danos ao(s) produto(s).

NOTA:

Significado: Esta é informação importante relacionada com a utilização correta deste equipamento.

Programa de manutenção preventiva

Ação	Barras de suporte DPS								Barras de Suporte de Laço							
	Manual				Elétrica				2 a 4 Pontos				Maca			
	Antes de cada utilização	Todas as semanas	De 12 em 12 meses	De 2 em 2 anos	Antes de cada utilização	Todas as semanas	De 12 em 12 meses	De 2 em 2 anos	Antes de cada utilização	Todas as semanas	De 12 em 12 meses	De 2 em 2 anos	Antes de cada utilização	Todas as semanas	De 12 em 12 meses	De 2 em 2 anos
Inspeccione visualmente o estado de todos os pontos de fixação da funda. Se estiverem danificados, substitua por uma nova unidade.		X				X				X				X		
Certifique-se de que todas as etiquetas com instruções estão bem fixadas e legíveis. Substitua conforme necessário. Consulte as "Instruções de operação", para obter informações sobre a localização das etiquetas.		X				X				X				X		
Verifique o estado dos discos de fricção e dos casquilhos nos pontos de articulação. Se estiverem gastos e/ou danificados, substitua-os. Consulte a Fig. 5.			S				S									
Quando os discos de fricção e os casquilhos tiverem sido verificados/substituídos, reponha o conjunto de fricção e verifique se a pega consegue suportar uma carga de 5,4 kg (12 lb) de peso.			S				S									
Inspeccione visualmente todas as peças externas, certificando-se de que não ocorreram quaisquer danos durante a utilização. Substitua as peças conforme necessário.			S				S									
Certifique-se de que a unidade pode ser acionada eletricamente sem problemas, em toda a amplitude de movimento.							S									
Examine todas as peças expostas, sobretudo nos pontos onde existe estreito contacto com o corpo do paciente. Certifique-se de que não se formaram quaisquer fendas ou arestas afiadas que possam provocar lesões ou se tenham tornado pouco higiénicas. Substitua quando for necessário.		X	S			X	S			X	S			X	S	

LEGENDA: X = Ação a realizar pelo cliente

S = Ação a realizar por um técnico de assistência qualificado

Programa de manutenção preventiva

Ação	Barras de suporte DPS				Barras de Suporte de Laço							
	Manual		Elétrica		2 a 4 Pontos		Maca					
	Antes de cada utilização	Todas as semanas	De 12 em 12 meses	De 2 em 2 anos	Antes de cada utilização	Todas as semanas	De 12 em 12 meses	De 2 em 2 anos				
Inspeção a condição da mola de lâminas e o grampo de bloqueio no ponto de fixação. Substitua se estiverem danificadas.		X		S		X		S		X		S
Examine visualmente se a barra de suporte está corretamente instalada no braço de elevação, ou seja, se o gancho de plástico engata na ranhura da peça em "T" do braço de elevação.	X				X				X			
Inspeção visualmente, certificando-se de que a mola de lâminas do grampo de bloqueio está corretamente instalada. Consulte a Fig. 6.		X				X				X		

Ação	MAXI MOVE				Acessórios						
					Fundas		Carregador de baterias				
	Antes de cada utilização	Todas as semanas	De 12 em 12 meses	De 2 em 2 anos	Antes de cada utilização	Todas as semanas	De 12 em 12 meses	De 2 em 2 anos			
Verifique se existem danos/desgaste na funda, extensões e ganchos. Substitua conforme necessário.					X		S				
Inspeção visualmente o carregador de baterias e verifique se existem conectores soltos, cabos cortados, danos na caixa, etc. Não utilize se apresentar quaisquer danos.									X		S

LEGENDA: X = Ação a realizar pelo cliente

S = Ação a realizar por um técnico de assistência qualificado

Programa de manutenção preventiva

Ação	MAXI MOVE				Acessórios							
					Fundas				Carregador de baterias			
	Antes de cada utilização	Todas as semanas	De 12 em 12 meses	De 2 em 2 anos	Antes de cada utilização	Todas as semanas	De 12 em 12 meses	De 2 em 2 anos	Antes de cada utilização	Todas as semanas	De 12 em 12 meses	De 2 em 2 anos
Certifique-se de que a bateria se encontra num bom estado de carregamento. Consulte as "Instruções de operação", para obter informações sobre o procedimento de carregamento da bateria.	X		S									
Recarregue a bateria durante um mínimo de 15 horas de sete em sete dias. Consulte as "Instruções de operação" para obter informações sobre o procedimento de carregamento da bateria.		X	S							X		
Utilize o elevador em toda a sua amplitude de movimento tanto a partir do painel de controlo, como do controlo manual de um modo normal e regular.		X										
Com o braço de elevação totalmente em baixo, verifique visualmente se existem cortes ou desgaste nas alças de elevação expostas de cada lado da coluna. Se apresentarem quaisquer danos, retire imediatamente o elevador de serviço e substitua as extensões de elevação.		X										
Abra e feche as pernas do chassi e verifique se o movimento e a abertura se realizam de forma completa e sem problemas.		X										
Verifique visualmente o estado do controlo manual e respetivo cabo. Retire-o imediatamente de serviço e substitua-o por um cabo e um conjunto do controlo manual novos, caso estejam danificados.		X										
Certifique-se visualmente de que todos os acessórios exteriores estão bem fixos e de que todos os parafusos e porcas estão apertados.		X										
Certifique-se de que todas as rodas rodam livremente e de que os dois travões traseiros funcionam corretamente. Substitua conforme necessário.		X										
Certifique-se de que todos os pinos de montagem das rodas estão bem apertados no chassi e nas pernas do chassi e de que a banda de rodagem não está danificada. Substitua conforme necessário.		X										

LEGENDA: X = Ação a realizar pelo cliente

S = Ação a realizar por um técnico de assistência qualificado

Programa de manutenção preventiva

Ação	MAXI MOVE				Acessórios							
					Fundas				Carregador de baterias			
	Antes de cada utilização	Todas as semanas	De 12 em 12 meses	De 2 em 2 anos	Antes de cada utilização	Todas as semanas	De 12 em 12 meses	De 2 em 2 anos	Antes de cada utilização	Todas as semanas	De 12 em 12 meses	De 2 em 2 anos
Certifique-se que todas as etiquetas de instruções estão devidamente anexadas e legíveis. Substitua conforme necessário. Consulte as "Instruções de operação", para obter informações sobre a localização das etiquetas.		X										
Examine todas as peças expostas, sobretudo nos pontos onde existe estreito contacto com o corpo do paciente. Certifique-se de que não se formaram quaisquer fendas ou arestas afiadas que possam provocar lesões ou se tenham tornado pouco higiénicas. Substitua quando for necessário.		X										
Teste a função de corte automático de corrente. Consulte a Nota 1.			S									
Teste a função de paragem imediata. Consulte a Nota 2.			S									
Teste mecanicamente a função de descida gradual em caso de falha do sistema. Consulte a Nota 3.			S									
Caso exista uma balança, verifique a precisão da unidade e recalibre-a se necessário. Consulte a Nota 4.			S									
Examine as duas alças de elevação em todo o seu comprimento. Substitua as extensões caso apresentem vestígios de desgaste ou danos.			S									
Verifique o esforço de torção de aperto. Identifique o tipo de pernas (consulte a Fig. 8) e verifique o aperto por binário de acordo com o modelo e o material das pernas. Consulte a Nota 5.			S									
Verifique a força de 2,5 kg (4 lbf) necessária para rodar o perno do braço de elevação. Ajuste o parafuso se necessário. Consulte a Fig. 9 para obter a localização.			S									

LEGENDA: X = Ação a realizar pelo cliente

S = Ação a realizar por um técnico de assistência qualificado

Programa de manutenção preventiva

Ação	MAXI MOVE				Acessórios							
					Fundas				Carregador de baterias			
	Antes de cada utilização	Todas as semanas	De 12 em 12 meses	De 2 em 2 anos	Antes de cada utilização	Todas as semanas	De 12 em 12 meses	De 2 em 2 anos	Antes de cada utilização	Todas as semanas	De 12 em 12 meses	De 2 em 2 anos
Verifique a folga entre a flange da peça em "T" e o braço de elevação. Se for mais de 2 mm, substitua os casquilhos do braço de elevação (a folga mínima é 1 mm). Consulte a Fig. 9 para obter a localização da folga.			S									
Verifique a largura das pernas (consulte a Fig. 10). Primeiro, retire as coberturas das pernas. Com as pernas fechadas, meça do centro para o centro nas extremidades perto das rodas da frente. Ajuste apenas se a dimensão "A" for inferior a 650 mm (25 1/2") para o modelo com perna de altura padrão (KMCS**) e o modelo com perna de altura baixa (KMCL**) ou inferior a 695 mm (27 3/8") para o modelo com perna de altura extra baixa (KMCE**).			S									
Recomenda-se a substituição das duas extensões de elevação de 2 em 2 anos, se forem utilizadas. Se as extensões evidenciarem danos ou desgaste antes do período referido, substitua-as imediatamente. Lubrifique os dois roletes das extensões superiores.				S								
Verifique e lubrifique os rolamentos superiores e inferiores da coluna. Substitua caso estejam gastos ou danificados. Se necessário, ajuste para remover uma folga excessiva na coluna.				S								
Inspeccione e substitua conforme necessário os 4 roletes do braço de elevação e os 2 blocos-guia caso apresentem sinais de desgaste ou danos.				S								
Verifique a peça em "T" do combi e os contactos do acessório caso esteja instalado. Limpe e substitua conforme necessário. Verifique se o casquilho da barra em T apresenta desgaste excessivo.				S								
Verifique o Contador de utilizações e reinicie-o se necessário. Consulte a Nota 6.			S									

LEGENDA: X = Ação a realizar pelo cliente

S = Ação a realizar por um técnico de assistência qualificado

Notas

Nota 1

Com o braço de elevação erguido bem acima da posição mais baixa, utilize o controlo manual para baixar o braço de elevação. Ao mesmo tempo, com a outra mão, mantenha o braço de elevação em cima durante cinco segundos. O motor parará enquanto o braço de elevação for mantido em cima. Solte o botão do controlo. O braço de elevação deve permanecer na sua posição original. Repita o teste. Desta vez utilize o botão de baixar do painel de controlo.

Nota 2

Use o controlo manual para levantar ou baixar o braço de elevação. Entretanto, prima o botão de paragem. O movimento motor deverá parar imediatamente. Reinicie premindo o botão verde de alimentação. Repita o teste abrindo e fechando as pernas do chassi.

Nota 3

1. Levante a alavanca de emergência de cor vermelha (consulte a Fig. 7).
2. Retire o pino de travamento.
3. Rode a patilha para a esquerda. O braço de elevação deve baixar livremente.
4. Volte a inserir o pino de travamento. Feche a patilha.

Nota 4

Na UE, (onde aprovado), se tiver sido instalada uma balança de Classe III, esta deve ser reinspecionada por uma organização aprovada e devidamente assinalada no registo.

Nota 5

- (a) Chassi para a ligação da coluna (x 1): 48-52 N•m (36-39 lbf•ft) Consulte a Fig. 8, item D x 1.
- (b) Parafusos do eixo das pernas do chassi (x 2): 20-25 N•m (15-18 lbf•ft). Consulte a Fig. 8, item B x 2.
- (c) Rodas para as pernas do chassi (Alumínio - x 2): 15-20 N•m (11-15 lbf•ft). Consulte a Fig. 8, item A x 2.
- (d) Rodas para as pernas do chassi (Aço - x 2): 35-40 N•m (26-30 lbf•ft) Consulte a Fig. 8, item C x 2.
- (e) Roda para as pernas do chassi (Altura extra baixa - x 2): 6-8 N•m (4,5-6 lbf•ft) Consulte a Fig. 8, item E x 2.

NOTA: Para uma lista completa de peças sobresselentes e pacotes de peças sobresselentes, consulte a "Lista de peças do Maxi Move" 001.25070.EN. Este manual está disponível através do seu distribuidor Arjo local.

Nota 6

AVISO: Nunca reinicie o contador de utilizações sem primeiro se certificar de que todas as necessidades de manutenção do braço de elevação foram atendidas, conforme descrito neste manual. A inobservância desta recomendação pode resultar na não deteção de problemas potenciais.

Para ter acesso ao ecrã do contador de utilizações:

1. Desligue o Maxi Move premindo o botão de paragem vermelho (consulte a Fig. 1).

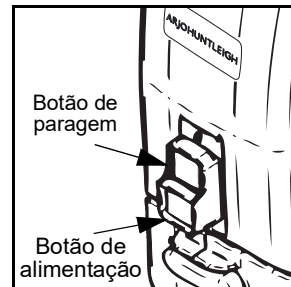


Fig. 1

2. Com o controlo manual, prima simultaneamente ambos os botões por baixo do visor, bem como o botão "sentar" do DPS (consulte a Fig. 2). Mantendo os botões premidos, ligue a unidade com o botão de alimentação. Mantenha os botões premidos durante mais três segundos ou até ouvir uma série de três sinais sonoros.



Fig. 2

3. O ecrã do contador de utilizações irá apresentar duas colunas de dígitos (consulte a Fig. 3). Os dígitos apresentados representam o tempo acumulado (em décimas de horas) do movimento motorizado do motor da coluna.

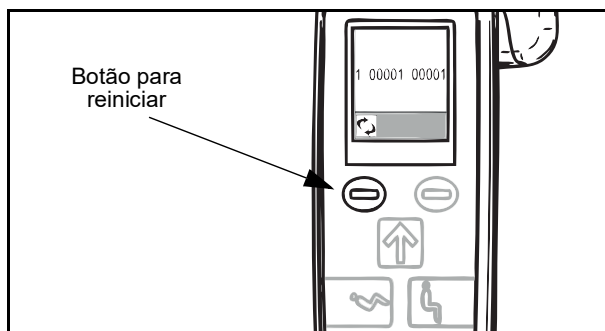


Fig. 3

4. Prima o botão para reiniciar durante cinco segundos para repor o contador de utilizações a zero. Uma série de sinais sonoros confirmará que o contador de utilizações foi reiniciado.
5. Desligue novamente a unidade utilizando o botão de paragem. Quando a unidade for seguidamente ligada, os dígitos do contador de utilizações irão mostrar um valor zero (consulte a Fig. 4).

Notas



Fig. 4

Ponto de articulação típico

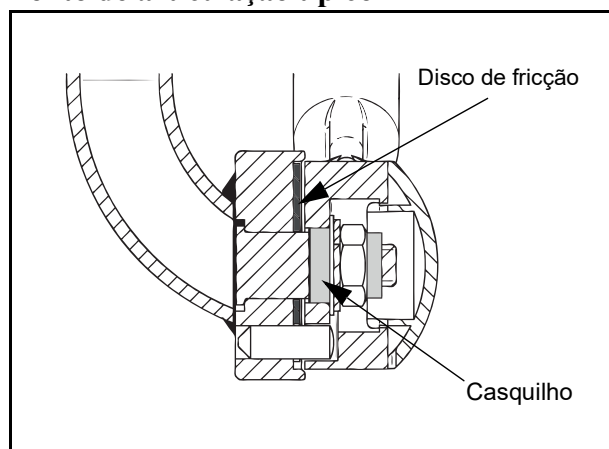


Fig. 5

Acessório de elevação típico com mola de lâminas e grampo de bloqueio (sistema Combi)

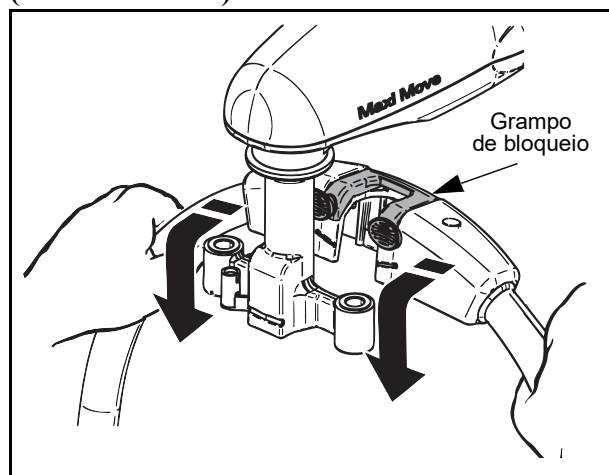
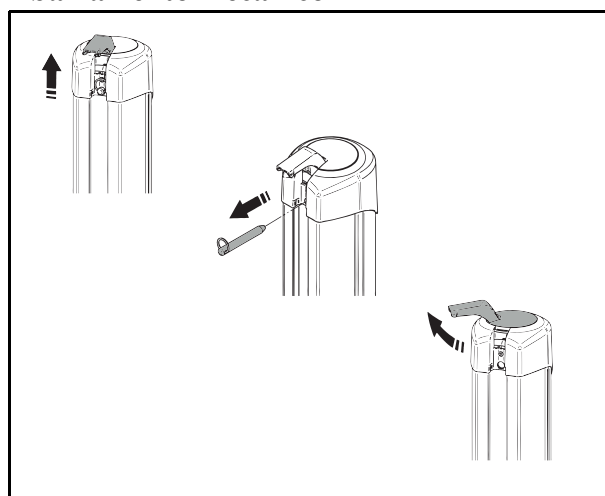


Fig. 6

Abaixamento mecânico



Aperto do esforço de torção

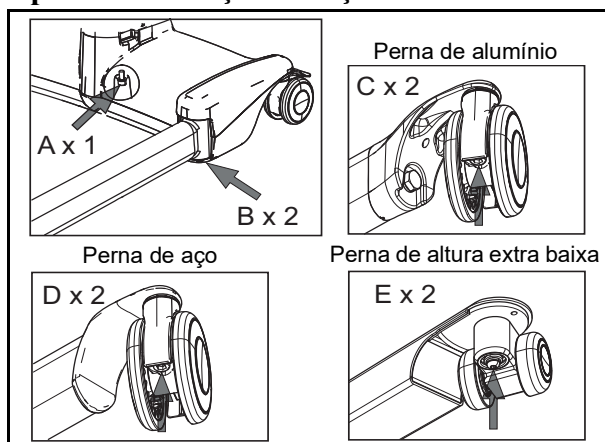


Fig. 8

Articulação do braço de elevação

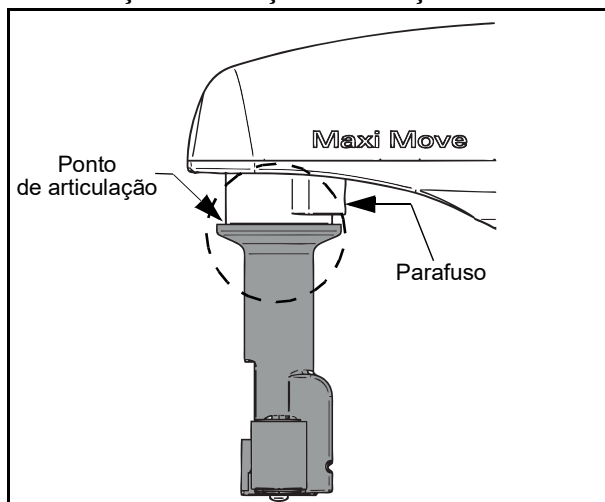


Fig. 9

Notas

Largura das pernas na posição fechada

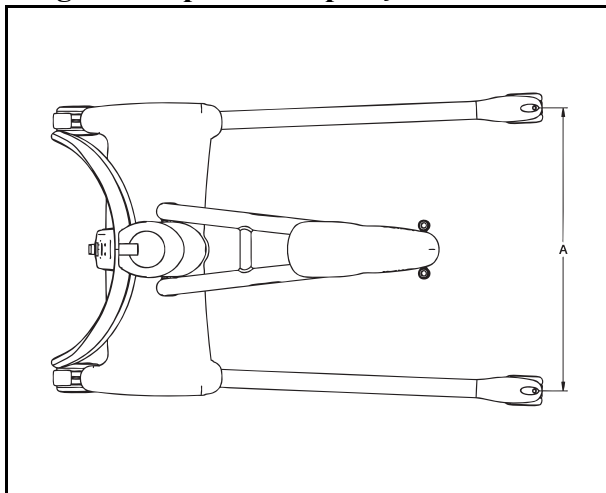


Fig. 10

Intencionalmente em branco

Intencionalmente em branco

Intencionalmente em branco

AUSTRALIA
Arjo Australia
Building B, Level 3
11 Talavera Road
Macquarie Park, NSW, 2113, Australia
Phone: 1800 072 040

BELGIQUE / BELGIË
Arjo Belgium
Evenbroekveld 16
9420 Erpe-Mere
Phone: +32 (0) 53 60 73 80
Fax: +32 (0) 53 60 73 81
E-mail: info.belgium@arjo.com

BRASIL
Arjo Brasil Equipamentos Médicos Ltda
Rua Marina Ciufuli Zanfelice, 329 PB02 Galpão
- Lapa
São Paulo – SP – Brasil
CEP: 05040-000
Phone: 55-11-3588-5088
E-mail: vendas.latam@arjo.com
E-mail: servicios.latam@arjo.com

CANADA
Arjo Canada Inc.
90 Matheson Boulevard West
Suite 350
CA-MISSISSAUGA, ON, L5R 3R3
Tel/Tél: +1 (905) 238-7880
Free: +1 (800) 665-4831
Fax: +1 (905) 238-7881
E-mail: info.canada@arjo.com

ČESKÁ REPUBLIKA
Arjo Czech Republic s.r.o.
Na Strži 1702/65
140 00 Praha
Czech Republic
Phone No: +420225092307
E-mail: info.cz@arjo.com

DANMARK
Arjo A/S
Vassingerødvej 52
DK-3540 LYNGBE
Tel: +45 49 13 84 86
Fax: +45 49 13 84 87
E-mail: dk_kundeservice@arjo.com

DEUTSCHLAND
Arjo GmbH
Peter-Sander-Strasse 10
DE-55252 MAINZ-KASTEL
Tel: +49 (0) 6134 186 0
Fax: +49 (0) 6134 186 160
E-mail: info-de@arjo.com

ESPAÑA
ARJO IBERIA S.L.
Poligono Can Salvatella
c/ Cabanyes 1-7
08210 Barberà del Valles
Barcelona - Spain
Telefono 1: +34 900 921 850
Telefono 2: +34 931 315 999

FRANCE
Arjo SAS
2 Avenue Alcide de Gasperi
CS 70133
FR-59436 RONCQ CEDEX
Tél: +33 (0) 3 20 28 13 13
Fax: +33 (0) 3 20 28 13 14
E-mail: info.france@arjo.com

HONG KONG
Arjo Hong Kong Limited
Room 411-414, 4/F,
Manhattan Centre,
8 Kwai Cheong Road,
Kwai Chung, N.T.,
HONG KONG
Tel: +852 2960 7600
Fax: +852 2960 1711

ITALIA
Arjo Italia S.p.A.
Via Giacomo Peroni 400-402
IT-00131 ROMA
Tel: +39 (0) 6 87426211
Fax: +39 (0) 6 87426222
E-mail: Italy.promo@arjo.com

MIDDLE EAST
Arjo Middle East FZ-LLC
Office 908, 9th Floor,
HQ Building, North Tower,
Dubai Science Park,
Al Barsha South
P.O. Box 11488, Dubai,
United Arab Emirates
Direct +971 487 48053
Fax +971 487 48072
Email: Info.ME@arjo.com

NEDERLAND
Arjo Nederland BV
Biezenwei 21
4004 MB TIEL
Postbus 6116
4000 HC TIEL
Tel: +31 (0) 344 64 08 00
Fax: +31 (0) 344 64 08 85
E-mail: info.nl@arjo.com

NEW ZEALAND
Arjo Ltd
34 Vestey Drive
Mount Wellington
NZ-AUCKLAND 1060
Tel: +64 (0) 9 573 5344
Free Call: 0800 000 151
Fax: +64 (0) 9 573 5384
E-mail: nz.info@Arjo.com

NORGE
Arjo Norway AS
Olaf Helsets vei 5
N-0694 OSLO
Tel: +47 22 08 00 50
Faks: +47 22 08 00 51
E-mail: no.kundeservice@arjo.com

ÖSTERREICH
Arjo Austria GmbH
Lemböckgasse 49 / Stiege A / 4.OG
A-1230 Wien
Tel: +43 1 8 66 56
Fax: +43 1 866 56 7000

POLSKA
Arjo Polska Sp. z o.o.
ul. Ks Piotra Wawrzyniaka 2
PL-62-052 KOMORNIKI (Poznań)
Tel: +48 691 119 999
E-mail: arjo@arjo.com

PORTUGAL
Arjo em Portugal
MAQUET Portugal, Lda.
(Distribuidor Exclusivo)
Rua Poeta Bocage n.º 2 - 2G
PT-1600-233 Lisboa
Tel: +351 214 189 815
Fax: +351 214 177 413
E-mail: Portugal@arjo.com

SUISSE / SCHWEIZ
Arjo Switzerland AG
Fabrikstrasse 8
Postfach
CH-4614 HÄGENDORF
Tél/Tel: +41 (0) 61 337 97 77
Fax: +41 (0) 61 311 97 42

SUOMI
Arjo Scandinavia AB
Riihitontuntie 7 C
02200 Espoo
Finland
Puh: +358 9 6824 1260
E-mail:
Asiakaspalvelu.finland@arjo.com

SVERIGE
Arjo International HQ
Hans Michelsensgatan 10
SE-211 20 MALMÖ
Tel: +46 (0) 10 494 7760
Fax: +46 (0) 10 494 7761
E-mail: kundservice@arjo.com

UNITED KINGDOM
Arjo UK and Ireland
Houghton Hall Park
Houghton Regis
UK-DUNSTABLE LU5 5XF
Tel: +44 (0) 1582 745 700
Fax: +44 (0) 1582 745 745
E-mail: sales.admin@arjo.com

USA
Arjo Inc.
2349 W Lake Street Suite 250
US-Addison, IL 60101
Tel: +1 (630) 307-2756
Free: +1 (800) 323-1245
Fax: +1 (630) 307-6195
E-mail: us.info@arjo.com

JAPAN
Arjo Japan K.K.
東京都港区虎ノ門三丁目7番8号
ランディック第2虎ノ門ビル9階
Tel: +81 (0)3-6435-6401
Fax: +81 (0)3-6435-6402
E-mail: info.japan@arjo.com

At Arjo, we believe that empowering movement within healthcare environments is essential to quality care. Our products and solutions are designed to promote a safe and dignified experience through patient handling, medical beds, personal hygiene, disinfection, diagnostics, and the prevention of pressure injuries and venous thromboembolism. With over 6500 people worldwide and 65 years caring for patients and healthcare professionals, we are committed to driving healthier outcomes for people facing mobility challenges.



ArjoHuntleigh AB
Hans Michelsensgatan 10
211 20 Malmö, Sweden
www.arjo.com

arjo



001.25065.PT