

MANUAL DE INSTRUÇÕES



Produto:

CADEIRAS DE RODAS MANUAL

Modelos:

ACTIVE MAX NM; ACTIVE MAX NM COM ELEVAÇÃO DE PERNAS; ACTIVE MAX RI; ACTIVE MAX RI COM ELEVAÇÃO DE PERNAS; ACTIVE MAX RM; ACTIVE MAX RM COM ELEVAÇÃO DE PERNAS; RX40 NI; RX40 NM; RX40 RI; RX40 RM; RX50 NI - BRAÇOS E PÉS REMOVÍVEIS; RX50 NM - BRAÇOS E PÉS REMOVÍVEIS; RX50 RI - BRAÇOS E PÉS REMOVÍVEIS; RX50 RM - BRAÇOS E PÉS REMOVÍVEIS; RX60 KIDS RI - BRAÇOS REMOVÍVEIS; RX60 NI - BRAÇOS FIXOS; RX60 NI - BRAÇOS REMOVÍVEIS; RX60 NM - BRAÇOS FIXOS; RX60 NM - BRAÇOS REMOVÍVEIS; RX60 RI - BRAÇOS FIXOS; RX60 RI - BRAÇOS REMOVÍVEIS; RX60 RM - BRAÇOS FIXOS; RX60 RM - BRAÇOS REMOVÍVEIS; RX80 NI; RX80 NM; RX80 RI; RX80 RM ACTIVE ADULTO NI; ACTIVE ADULTO NI COM ELEVAÇÃO DE PERNAS; ACTIVE ADULTO NM; ACTIVE ADULTO NM COM ELEVAÇÃO DE PERNAS; ACTIVE ADULTO RI; ACTIVE ADULTO RI COM ELEVAÇÃO DE PERNAS; ACTIVE ADULTO RM; ACTIVE ADULTO RM COM ELEVAÇÃO DE PERNAS; ACTIVE KIDS RI; ACTIVE KIDS RI - COM ELEVAÇÃO DE PERNAS

REV

03

MANUAL DE INSTRUÇÕES

PARABÉNS!

Você acaba de adquirir um produto DUNE Ortopédicos desenvolvido dentro da mais alta tecnologia disponível no mercado, projetado para proporcionar o máximo de segurança, qualidade, conforto e bem-estar para pessoas com mobilidade reduzida.

Obrigado por escolher um produto DUNE Ortopédicos.



RX40



RX50



RX60 Br. Fx.



RX60 Br. Rem.



RX80



ACTIVE ADULTO



ACTIVE ADULTO C/ Elevação



ACTIVE MAX



ACTIVE MAX C/ Elevação



RX60 KIDS



ACTIVE KIDS



ACTIVE KIDS C/ Elevação

ATENÇÃO

Para maior segurança:



Leia e entenda todas as instruções contidas nesta “Instrução de Uso” antes de operar este produto.

Nota: Este manual deve ser lido por todos os operadores deste produto.

SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO.....	4
2. FABRICANTE.....	4
3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO, PRINCÍPIO FÍSICO E FUNDAMENTOS DA TECNOLOGIA DO PRODUTO, APLICADOS PARA SEU FUNCIONAMENTO E SUA AÇÃO	5
3.1. PARTES, ACESSÓRIOS, OPCIONAIS, MATERIAL DE CONSUMO E MATERIAL DE APOIO	5
3.1.1. INFORMAÇÕES GERAIS CONFORME MODELO	5
3.2. ESPECIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	6
3.2.1. CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO SEGUNDO ANVISA.....	6
3.2.2. AMBIENTE DE UTILIZAÇÃO	6
3.2.3. INSTRUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO	6
3.3. ARMAZENAMENTO	6
3.4. ASSISTÊNCIA TÉCNICA E MANUTENÇÃO.....	6
3.4.1. LIMPEZA DO PRODUTO	7
3.5. TRANSPORTE	7
4. INSTRUÇÕES PARA USO DO PRODUTO	7
4.1. INSTRUÇÕES DE CONDUÇÃO.....	7
5. ADVERTÊNCIAS E/OU PRECAUÇÕES	7
5.1. ADVERTÊNCIAS E/OU PRECAUÇÕES	7
5.2. PRECAUÇÕES PARA DESCARTE.....	7
6. DESEMPENHO DO EQUIPAMENTO	8
6.1. INDICAÇÃO, FINALIDADE OU USO A QUE SE DESTINA O PRODUTO	8
6.2. EFEITOS SECUNDÁRIOS OU COLATERAIS INDESEJÁVEIS E CONTRAINDICAÇÕES	8
6.3. SEGURANÇA E EFICÁCIA DO EQUIPAMENTO	8
6.4. BIOCOMPATIBILIDADE DOS MATERIAIS QUE ENTRAM EM CONTATO COM O PACIENTE.....	8
7. GARANTIA DO EQUIPAMENTO	8
8. TERMO DE RESPONSABILIDADE.....	9

INFORMAÇÕES GERAIS

Atenção!

Este manual de Instruções deverá ser lido e compreendido por todos os usuários do produto.

Em caso de dúvidas, entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente da DUNE pelo telefone (41) 3675-0404 ou por e-mail: sac@duneortopedicos.com.br

1. IDENTIFICAÇÃO	
Produto	Cadeiras de Rodas Manual
Nome técnico	Cadeira de Rodas
Modelo Comercial	ACTIVE MAX NM; ACTIVE MAX NM COM ELEVAÇÃO DE PERNAS; ACTIVE MAX RI; ACTIVE MAX RI COM ELEVAÇÃO DE PERNAS; ACTIVE MAX RM; ACTIVE MAX RM COM ELEVAÇÃO DE PERNAS; RX40 NI; RX40 NM; RX40 RI; RX40 RM; RX50 NI - BRAÇOS E PÉS REMOVÍVEIS; RX50 NM - BRAÇOS E PÉS REMOVÍVEIS; RX50 RI - BRAÇOS E PÉS REMOVÍVEIS; RX50 RM - BRAÇOS E PÉS REMOVÍVEIS; RX60 KIDS RI - BRAÇOS REMOVÍVEIS; RX60 NI - BRAÇOS FIXOS; RX60 NI - BRAÇOS REMOVÍVEIS; RX60 NM - BRAÇOS FIXOS; RX60 NM - BRAÇOS REMOVÍVEIS; RX60 RI - BRAÇOS FIXOS; RX60 RI - BRAÇOS REMOVÍVEIS; RX60 RM - BRAÇOS FIXOS; RX60 RM - BRAÇOS REMOVÍVEIS; RX80 NI; RX80 NM; RX80 RI; RX80 RM ACTIVE ADULTO NI; ACTIVE ADULTO NI COM ELEVAÇÃO DE PERNAS; ACTIVE ADULTO NM; ACTIVE ADULTO NM COM ELEVAÇÃO DE PERNAS; ACTIVE ADULTO RI; ACTIVE ADULTO RI COM ELEVAÇÃO DE PERNAS; ACTIVE ADULTO RM; ACTIVE ADULTO RM COM ELEVAÇÃO DE PERNAS; ACTIVE KIDS RI; ACTIVE KIDS RI - COM ELEVAÇÃO DE PERNAS
Marca	DUNE Produtos Ortopédicos LTDA
Responsável Técnico	Edilson Osvaldo de Souza – CREA-PR No. 203838
Registro ANVISA	81354110002

2. FABRICANTE:	
Razão Social	DUNE PRODUTOS ORTOPÉDICOS LTDA
CNPJ	08.048.988/0001-70
Fone	+55 41 3675-0404
Endereço Fábrica	Estrada da graciosa, 7773
Bairro	Canguiri
Cidade	Colombo
Estado	Paraná
Pais	Brasil
Website	www.duneortopedicos.com.br

3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO, PRINCÍPIO FÍSICO E FUNDAMENTOS DA TECNOLOGIA DO PRODUTO, APLICADOS PARA SEU FUNCIONAMENTO E SUA AÇÃO

Estrutura em aço carbono, com fechamento em “X”, pintura epóxi eletrostática, encosto fixo, freios de estacionamento manual nas rodas traseiras com fácil acesso, duas rodas dianteiras aro 6 polegadas com pneus maciços, duas rodas traseiras rolamentadas aro 20 polegadas ou aro 24 polegadas em alumínio raia ou injetada em nylon com aro de propulsão e pneus maciços ou infláveis, conforme modelo e configuração.

Para mais informações consultar tabela de informações gerais.

As cadeiras de rodas fabricadas pela DUNE Ortopédicos têm como finalidade proporcionar maior mobilidade de seus usuários em seu dia a dia permitindo que tenham maior facilidade de deslocamento, oferecendo máximo conforto e segurança, sempre seguindo as normas de segurança e a legislação vigente.

3.1. PARTES, ACESSÓRIOS, OPCIONAIS, MATERIAL DE CONSUMO E MATERIAL DE APOIO

Atenção: O uso de qualquer parte, acessório ou material não especificado ou previsto nesta “Instruções de Uso” é de inteira responsabilidade do usuário.

3.1.1. INFORMAÇÕES GERAIS CONFORME MODELO

MODELOS	RX40	RX50	RX60 BR. REM.	RX60 BR. FX.	RX80	ACTIVE ADULTO	ACTIVE ADULTO C/ ELEVACÃO	RX60 KIDS C/ ELEVACÃO	ACTIVE KIDS	ACTIVE KIDS C/ ELEVACÃO	ACTIVE MAX	ACTIVE MAX C/ ELEVACÃO
PROTETORES LATERAIS DE ROUPA						✓	✓		✓	✓	✓	✓
ASSENTO E ENCOSTO EM NYLON IMPERMEÁVEL	✓	✓	✓	✓	✓			✓				
ASSENTO E ENCOSTO EM NYLON IMPERMEÁVEL ALMOFADADO						✓	✓		✓	✓		
ASSENTO E ENCOSTO EM NYLON IMPERMEÁVEL ALMOFADADO COM FAIXAS TENSORAS											✓	✓
RODAS 24” ROLAMENTADA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓
RODAS 20” ROLAMENTADA								✓	✓	✓		
RODAS 6”	✓	✓	✓	✓				✓				
RODAS 6” ROLAMENTADA – COM GARFO EM NYLON					✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
PNEU MACIÇO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓
PNEU INFLÁVEL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
APOIO DE BRAÇOS FIXOS	✓			✓	✓							
APOIO DE BRAÇOS REMOVÍVEIS		✓	✓					✓				
APOIO DE BRAÇOS ESCAMOTEÁVEIS						✓	✓		✓	✓	✓	✓
APOIO DE PÉS FIXOS	✓				✓							
APOIO DE PÉS REMOVÍVEIS E REGULÁVEIS		✓				✓			✓		✓	
APOIO DE PÉS ELEVÁVEIS REGULÁVEIS			✓	✓			✓	✓		✓		✓
MASSA MÁXIMA DO OCUPANTE (KG)	90	90	90	90	110	120	120	70	70	70	140	140
DIMENSÕES												
LARGURA DE ASSENTO (CM)	42	42	42	42	42	44	44	36	36	36	55	55
PROFUNDIDADE DE ASSENTO (CM)	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	42	42	41,5	42	42	42	42
ALTURA DO ENCOSTO (CM)	43	43	43	43	43	45	45	41	45	45	45	45
LARGURA ABERTA (CM)	67	67	67	67	67	67	67	60	59	59	79	79
LARGURA FECHADA (CM)	27	27	27	27	27	37	37	30	36	36	37	37
PESO (KG)	15	15	16	16	16	17	22	16	18	18,5	24	24,5

3.2. ESPECIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

3.2.1. Classificação do produto segundo ANVISA

Classe de Enquadramento

Classe I

3.2.2. AMBIENTE DE UTILIZAÇÃO

A cadeira de rodas deve ser usada em ambientes com acessibilidade, em vias pavimentadas, com rampas de acesso e piso liso com boa aderência.

Restrições:

- Evite utilizar sua cadeira de rodas em locais úmidos ou na chuva. A não observação dessa orientação pode comprometer a vida útil de seu produto, pois existem partes que podem oxidar, se ocorrer de molhar seque-a assim que possível.
- Evitar utilizar a cadeira de rodas em terrenos arenosos, terra, pedra, cascalho, paralelepípedo ou terrenos irregulares. Estes pavimentos podem afrouxar componentes, danificar rodas e eixos, ocasionar queda ou perda de controle, causando danos severo ao usuário.
- Não utilizar a cadeira de rodas em degraus, escadas e escadas rolantes.

3.2.3. INSTRUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO



Entrar ou sair sozinho da cadeira de rodas:

- Encostar a cadeira em uma parede ou móvel, efetuar o travamento dos freios, rebater os apoios de pés. Somente após este processo, sentar-se ou levantar-se na cadeira de rodas e em seguida reposicionar os apoios de pés.

- Não subir e/ou descer um piso elevado ou em desnível sozinho, procure uma guia rebaixada.

* Não havendo guia rebaixada peça ajuda, e siga o procedimento abaixo:

Para ajudar um usuário de cadeira de rodas a descer um piso elevado ou em desnível gire-a de ré, com cuidado desça as rodas traseiras completamente e incline a cadeira de rodas para trás erguendo suavemente as rodas dianteiras. Mantenha a cadeira em equilíbrio e dê pequenos passos para trás. Quando as rodas dianteiras tiverem passado o obstáculo vire-a e volte a apoiar suavemente as rodas dianteiras no chão. O mesmo procedimento deve ser feito para subir.

3.3. ARMAZENAMENTO

- Nunca guarde sua cadeira de rodas deitada. As rodas, eixos e peças injetadas podem danificar.
- Guarde sua cadeira de rodas em uma área limpa e livre de umidade, pois existem partes que podem oxidar.

3.4. ASSISTÊNCIA TÉCNICA E MANUTENÇÃO

• ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Para fazer a manutenção da sua cadeira, mantenha contato como lojista, em caso de dúvidas, o lojista entrará em contato com a fábrica, e daremos suporte a você para garantir a qualidade e a segurança dos serviços. Sempre que solicitar um serviço, antes do envio, não esqueça de higienizar o produto conforme item 3.4.1 e embalar com saco bolha ou papelão e manter armazenado na posição vertical.

• MANUTENÇÃO

- Limpe e aplique lubrificante em spray nos rolamentos.
- Limpe sua cadeira de rodas regularmente com pano seco.
- Assentos e encostos devem ser inspecionados e trocados sempre que apresentarem rasgos ou desgaste pelo tempo e uso.
- Verifique regularmente sua cadeira de rodas e substitua peças danificadas ou que sofreram desgaste.
- Consulte seu revendedor sempre que necessário para adquirir peças de manutenção.
- Aperto dos parafusos e buchas.
- Verifique se os freios travam completamente.
- Verifique semanalmente a pressão dos pneus quando forem infláveis e calibre conforme o valor de pressão indicado nos pneus (PSI), esse cuidado aumentará a vida útil dos mesmos.

3.4.1. LIMPEZA DO PRODUTO

Uma boa higienização regularmente na sua cadeira de rodas vai não só deixá-la com uma aparência melhor, como também prolongará sua vida útil além de evitar doenças e fungos em geral.

Antes de utilizar sua cadeira, siga os seguintes passos:

- 1 – Passe um pano umedecido com álcool pelo quadro (estrutura) e rodas da cadeira de rodas.
- 2 – Repasse com o pano seco nas áreas onde foi passado o pano com álcool removendo o álcool aplicado.
- 3 – Após isso sua cadeira está pronta para ser usada.

3.5. TRANSPORTE

- Durante o transporte evite vibrações e impactos no produto.
- Não deixe cair no chão.

4. INSTRUÇÕES PARA USO DO PRODUTO

4.1. INSTRUÇÕES DE CONDUÇÃO

Partindo do princípio legal onde o usuário de uma cadeira de rodas deve circular em uma área com acessibilidade (rampas com grau correto, vias planas, ônibus com elevador e motorista treinado, corrimão nas laterais das rampas, corrimões na área dos banheiros e vestiários, pavimento plano e aderente, não escadas, não meio fio, piso não molhado, piso sem ser areia, barro ou pedregulhos. O usuário irá conduzir sua cadeira livremente com o auxílio dos aros de impulsão presentes nas rodas, junto a um balanceamento dos pneus onde fará sua cadeira de rodas deslizar sempre alinhada facilitando assim sua mobilidade sem menores problemas.

5. ADVERTÊNCIAS E/OU PRECAUÇÕES



**Este item da “Instruções de uso” contém informações extremamente importantes para garantir a segurança e integridade do paciente, do usuário e das Cadeiras de Rodas.
Leia com Atenção!**

5.1. ADVERTÊNCIAS E/OU PRECAUÇÕES

- Não utilizar freios com a cadeira de rodas em movimento.
- Certificar-se de que o eixo das rodas está devidamente encaixado.
- Fazer a higienização correta da cadeira de rodas (Retirar cabelos, fios e linhas enroscados nos rolamentos em geral)
- Não é permitido o uso da cadeira em escadas rolantes.
- Não usar a cadeira de rodas em degraus ascendentes e descendentes.
- Não utilizar o produto em locais com areia, barro, pedregulho.
- Não utilizar a cadeira de rodas para atividades esportivas.
- Não subir mais de uma pessoa na cadeira de rodas.
- Calibre sempre os pneus antes do uso.
- Não transitar em ambientes restritos como: Praia, areia, chuva, piso com paralelepípedos e vias não pavimentadas.
- Não mudar ou mexer na estrutura do produto, isso pode comprometer a sua segurança e a perda da garantia.
- Quando exposto em local com salinidade ou que possam acelerar o processo de ferrugem a cadeira de rodas deverá ser limpa com uma frequência maior de acordo com a indicação de limpeza descrita no Cap. 3.4.1.
- A cadeira de rodas nunca deve ser utilizada quando o peso do usuário exceder o limite indicado para o modelo adquirido (verificar limite de peso para o modelo adquirido na tabela do Cap. 3.1.1). Exceder o limite de peso acelerará o desgaste da cadeira de rodas, podendo ocasionar quedas, tombo ou perda do controle, acarretando dano severo ao usuário.

5.2. PRECAUÇÕES PARA DESCARTE

Este produto não requer condições especiais para descarte, o mesmo pode ser reciclado. O produto deve respeitar a legislação vigente do país.

6. DESEMPENHO DO EQUIPAMENTO

6.1. INDICAÇÃO, FINALIDADE OU USO A QUE SE DESTINA O PRODUTO

Indicação:

- A cadeira de rodas é indicada para pessoas com mobilidade reduzida, com massa máxima do ocupante variando de 70kg a 140 kg conforme modelos descritos no Capítulo 3.1.1.

Finalidade:

A cadeira de rodas tem como finalidade proporcionar maior mobilidade de seus usuários em seu dia a dia permitindo que tenham maior facilidade de deslocamento, oferecendo máximo conforto e segurança, sempre seguindo as normas de segurança e a legislação vigente.

6.2. EFEITOS SECUNDÁRIOS OU COLATERAIS INDESEJÁVEIS E CONTRAINDICAÇÕES

Não aplicável

6.3. SEGURANÇA E EFICÁCIA DO EQUIPAMENTO

Os Produtos DUNE são totalmente seguros e eficazes. Foram projetados atendendo várias normas de segurança e fabricados sob um rigoroso Sistema de Gestão da Qualidade com Boas Práticas de Fabricação de Produtos Médicos (RDC 665/2022).

6.4. BIOCOMPATIBILIDADE DOS MATERIAIS QUE ENTRAM EM CONTATO COM O PACIENTE

As partes que entram em contato com o paciente e usuários são biocompatíveis e foram projetadas e construídas com material padrão de alta qualidade, aceito na indústria de produtos e equipamentos médicos, de acordo com a ISO 10993-1.

7. GARANTIA DO EQUIPAMENTO

A Dune Produtos Ortopédicos, garante aos seus clientes e usuários, que os equipamentos de sua fabricação são produzidos dentro da mais avançada técnica e com rigoroso controle de qualidade, assegurando dentro das condições e prazos abaixo, um perfeito funcionamento dos mesmos.

- DOS EQUIPAMENTOS

Esta garantia é válida para todos os equipamentos da marca Dune.

- DA INSTALAÇÃO E DO USO

A instalação e/ou operação dos equipamentos, bem como, as condições de trabalho, devem atender às especificações da Dune constantes nesta "Instrução de Uso". Diferentes condições das indicadas invalidam o Termo de Garantia.

- DA GARANTIA

A garantia consistirá em reparo ou substituição de peças ou componentes que apresentarem falhas ou defeitos de fabricação. Essas condições serão sempre tomadas segundo critérios de avaliação técnica realizada pela Dune.

- DA PERDA DA GARANTIA

A garantia não inclui:

- ✓ Desgaste normal de peças ou componentes;
- ✓ Utilização acima da capacidade de peso máxima permitida;
- ✓ Defeitos ocasionados pela não observância dos itens deste Manual;
- ✓ Não realização de manutenções nele indicadas, ou forma inadequada de uso da cadeira de rodas.
- ✓ Problemas ocasionados de instalações inadequadas;
- ✓ Uso fora dos limites técnicos de operação descritos no Manual;
- ✓ Uso para atividades desportistas, quedas de acidentes, impactos frontais ou laterais;
- ✓ Danos ao acabamento superficial ou provocados por agentes da natureza e uso de produtos químicos.
- ✓ Sinais de violações externas, ajuste ou reparo realizado por terceiros;
- ✓ Adulterações na Nota Fiscal.

- DO LOCAL DA GARANTIA

O reparo e/ou substituição de peças será realizado por técnico da Dune, ou credenciado pela mesma.

Quando constatado que um perfeito reparo do equipamento só será possível em nossas instalações (fábrica), ou

nas empresas por nós autorizadas, o frete do transporte (ida e volta) correrá por conta do adquirente usuário.

- **DOS PRAZOS**

Inicia-se a partir da data de emissão da Nota Fiscal de venda da Dune ou seus revendedores, pelo prazo de 6 meses.

- **DA RESPONSABILIDADE**

Esta garantia é válida somente para o equipamento que estiver em uso e na posse do adquirente usuário original.

OBS.: O presente termo de garantia só é válido juntamente com a Nota Fiscal

8. TERMO DE RESPONSABILIDADE

A empresa DUNE PRODUTOS ORTOPÉDICOS LTDA, representada por seu Responsável Técnico e Representante Legal Edilson Osvaldo de Souza, assumem a responsabilidade técnica e legal pelo produto e que todas as informações prestadas referentes ao produto Cadeiras de Rodas Manual e seus respectivos modelos, contidas nestas "Instruções de Uso", são verdadeiras.