



Green Innovation

Divinità – Série Diamante

Originalidade, Inovação, Pesquisa e Desenvolvimento

Divinità – Série Diamante

Cadeira de Rodas Motorizadas com a melhor portabilidade e
garantia do mercado em nível mundial.

Green Innovation - Uma empresa Brasileira

Mobilidade que gera Felicidade!



8'	&	12'
P	M	G



Green Innovation

Divinità – Série Diamante

Originalidade, Inovação, Pesquisa e Desenvolvimento

Manual do usuário

Parabéns pela aquisição de sua cadeira de rodas Divinità, a Green Innovation fica feliz em fazer parte desse momento. Ela foi desenvolvida com muito trabalho e amor para você. Esperamos sinceramente que ela lhe proporcione liberdade e felicidade.



PRECAUÇÕES

Por favor, leia as instruções antes de usar a cadeira de rodas, para sua segurança e uso correto. A Green Innovation não assume qualquer responsabilidade por mau uso, danos pessoais ou materiais sofridos pelo ou através do uso deste produto. Por favor, preste atenção, siga rigorosamente as orientações deste manual para evitar lesões e danificar ou diminuir a expectativa de vida da cadeira de rodas motorizada Divinità. Peso do usuário: menos de 150 kg, apenas 1 pessoa Voltagem: 110 – 220 (seleção automática)

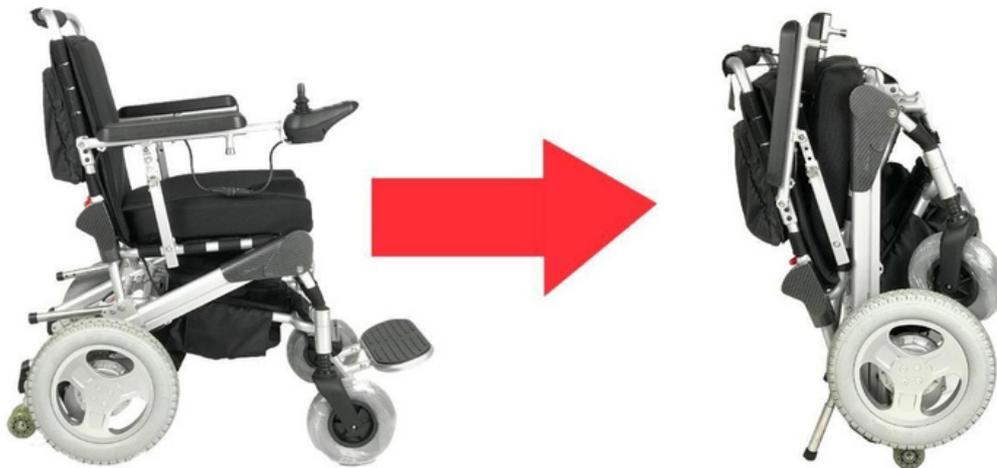


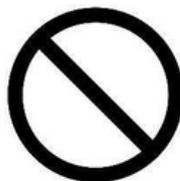
Green Innovation

Divinità – Série Diamante

Originalidade, Inovação, Pesquisa e Desenvolvimento

Divinità – Série Diamante - Abre e fecha rapidamente





Preste atenção nestes sinais, eles são um alerta nas ações ou observações importantes no uso de sua Divinità!



1. Componentes Divinità	8
2. Guia de Segurança	10
3. Método de dobramento da cadeira de rodas	19
4. Instruções de carregamento	26
5. Método de Condução e Operação	28
6. Operação manual	31
7. Transporte e Armazenagem	32
8. Manutenção e Testes	33
9. Solução de Problemas	34



Divinità – Série Diamante *Originalidade, Inovação, Pesquisa e Desenvolvimento*

10. Parâmetros Técnicos	48
11. Diagrama de fiação da cadeira de rodas.	55
12. Garantia.	56



1. Componentes Dinività





Green Innovation

Divinità – Série Diamante

Originalidade, Inovação, Pesquisa e Desenvolvimento





2. Guia de Segurança



Perigo

O usuário deve estar bem psicologicamente e fisicamente. Ele deve ser consciente e ter boas condições motoras de pelo menos uma das mãos para utilizar o joystick.



Auxílio

O usuário deve entender este guia através de leitura própria ou por terceiros antes de operar a cadeira de rodas e familiarizar-se com seus componentes e recursos.

O usuário deve praticar habilidades de condução com assistência de terceiros em terrenos abertos, com poucos obstáculos, planos e seguros antes do uso normal



● Andar / Parar

ANDAR: Empurre levemente o joystick para a frente.

PARAR: para parar, solte o joystick.



● Ré

RÉ: Empurre para trás o joystick. Antes e durante, o usuário precisa verificar atrás de para evitar colisão em objetos.



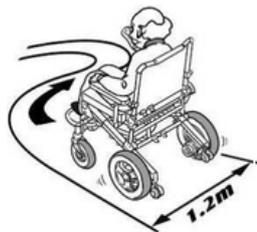
● Girar (mudar de direção)

GIRAR: Empurre levemente o joystick para a esquerda ou para a direita. Antes e durante, o usuário precisa verificar o terreno para evitar colisão em ou queda.





● Iniciando a direção



Após ligar a cadeira, empurre levemente o joystick para direção desejada e pratique o controle do mesmo inicialmente na potência mínima.

● Praticando com obstáculos



Empurre levemente o joystick em qualquer direção. Solte-o e manobrar em torno dos obstáculos, com seleção de potência mínima.

● Acelerando



Sempre com o cinto de segurança afivelado; conforme se sentir seguro e experiente aumente gradativamente a potência dos motores obtendo mais desempenho.

● Passando obstáculos



Ultrapasse somente obstáculos de até 3 cm (preferencialmente de ré). Sempre dirija com calma.



● Subindo

Incline-se para frente para manter o centro de gravidade estável. Dirija devagar. Recomendamos que a inclinação seja inferior a 12 graus para um ótimo desempenho.

● Entrada e Saída Elevador



O usuário deve prestar atenção à porta do elevador e prestar atenção no tempo dela abrir e fechar, evitando assim uma colisão durante a entrada e saída do elevador.



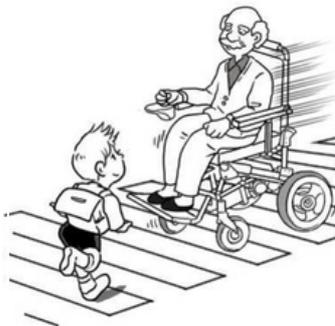
● Saindo para rua



O usuário deve permanecer na calçada e evitar entrar na pista do veículo a menos que atravesse a rua. Preste atenção aos obstáculos e evite o contato com eles.

Subindo

● Atravessando a rua



Preste atenção para evitar carros e só cruzar quando for permitido a você. Deve dirigir lentamente sobre a calçada e para voltar para a calçada, que não deve ter obstáculos superiores a 3cm.

● Dirigir sobre obstáculos de mais de 3 cm é perigoso. A condução em inclinação íngreme (mais de 12 graus), também pode resultar numa rolagem. Jamais use sua cadeira de rodas sem suas rodas de segurança traseiras.

Perigo

Auxílio

Atenção



Passar por trilhos de trem

Recomendamos que você não cruze trilhos de trem em sua cadeira de rodas. A tentativa de cruzar faixas elevadas demais (mais de 3 cm) pode resultar em uma rolagem ou acidente. Pode pôr em perigo a segurança pessoal do usuário. Você deve ser acompanhado por um assistente, amigo ou ente querido ou seguir por outro caminho.



Descendo

Perigo



● Certifique-se de que o freio eletromagnético está conectado e funcionando antes de dirigir para baixo. Caso contrário, poderão acontecer lesões pessoais. Descer ângulos íngremes (acima de 12 graus) mesmo com o freio conectado torna-se potencialmente perigoso! O freio travará as rodas que continuarão derrapando na superfície podendo provocar graves acidentes e o capotamento da cadeira de rodas. Superfícies desniveladas mesmo que tenham menos 12 graus de decida como barro, brita, areia, água e piso também tornam-se potencialmente perigosas. Mesmo que mais distante, procure caminhos alternativos com o relevos mais planos e seguros. Use cinto de segurança e solicite sempre o auxílio de um terceiro quando estiver em locais como os descritos acima.



Entrar e sair da cama / cadeira / sofás

- Recomendamos que o usuário tenha ajuda para entrar e sair da cadeira.
- Mova os apoios para os braços e a base dos pés para fora do caminho antes de entrar e sair da cadeira. Retire o Suporte Confort, caso este esteja instalado.

Perigo



Auxílio



Atenção

Atravessando a rua

● Preste atenção no semáforo ao atravessar a rua. Caso contrário, pode se colocar em perigo. Solicite auxílio de terceiros para atravessar a rua com segurança.



Auxílio



Auxílio



Perigo

Condução através de cruzamento

● Certifique-se que sua cadeira tem carga suficiente antes de atravessar a rua. Fora da luz verde alto risco! Parar repentinamente no meio da rua por causa da falta de energia pode causar ferimentos ou mesmo a morte. Solicite sempre o auxílio de terceiros para atravessar a rua. Não saia com sua cadeira de rodas se ela não estiver com carga total.

Auxílio





Não

Você reparar sua cadeira de rodas?

- NÃO tente abrir em hipótese alguma: Bateria, Joystick, Motores e Controlador. Se abrir poderá causar danos permanentes à cadeira de rodas e pode colocar-se em risco de lesões físicas.



Não

Cinto de segurança

- Use o cinto de segurança sempre que for usar a cadeira de rodas.

Não permita o uso da cadeira de rodas por crianças, acidentes graves podem acontecer.



Não

Movimentar usuário

- Não seja movimentado sentado na cadeira de rodas com pessoas carregando a mesma. Isso causará desequilíbrio e acidentes com danos físicos.



● NÃO molhe a cadeira de rodas com água ou quaisquer líquidos abundantemente.

Isso causará danos à cadeira de rodas e também poderia prejudicar a sua segurança pessoal.

Limpe com um pano úmido (detergente neutro) e escovinha.



A almofada do assento pode ser removida para ser lavada separadamente

Manuseamento e manutenção da bateria

● NÃO deixe a bateria ou componentes elétricos da cadeira em um carro (aquecer) ao sol. Isso causará danos permanentes. Mantenha a bateria longe do fogo e fontes de calor.



● NÃO permita que as crianças toquem à bateria ou aos componentes elétricos da cadeira. Jamais abra a bateria ou a deixe cair no chão ou sofrer impactos, poderá causar danos permanentes.

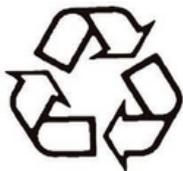


● NÃO coloque nenhum item sobre o carregador enquanto ele estiver carregando. Mantenha-o em local arejado para carregamento. Se a bateria ficar quente, deformada ou emitir odor durante o carregamento, parar imediatamente o carregamento e contatar nosso Pós-Vendas.

● NÃO deixe a bateria sob luz solar direta. Novamente, ela deve ser armazenada em um ambiente seco fresco e ventilado e que as crianças não têm acesso. Da mesma forma NÃO guarde a bateria em um ambiente frio severo. Ele irá danificar e diminuir a vida útil da bateria. A utilização da cadeira de rodas em baixas temperaturas diminuirá a durabilidade da carga.



● Carregue completamente a bateria em caso de não utilizar a médio-longo prazo (mais de 7 dias). Mesmo sem uso deve-se idealmente recarregar totalmente a bateria uma vez por semana. Descarga excessiva ou manter a bateria em carga mínima causa danos a bateria de Lítio. A bateria que utilizamos não possui memória e quanto mais se manter carregada mais estará ativa, mais vida útil terá. Não saia de casa com sua cadeira de rodas antes de ter dado uma carga completa.



Uma carga completa somente é identificada após o led do carregador ficar verde. Os leds do joystick de carga de bateria todos acessos não significam que a bateria está com carga total e sim que existe carga.



3. Método de dobramento da cadeira de rodas



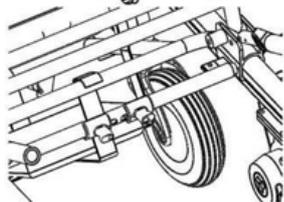
1. Com uma mão pressione para o meio as duas alavancas do sistema;
2. Com outra mão segurando no suporte para empurrar no modo manual, force para frente e para baixo para dobrar;
3. Retire o joystick e coloque na cadeira de rodas entre o acento e encosto.

Então a cadeira de rodas será dobrada rápida e facilmente!

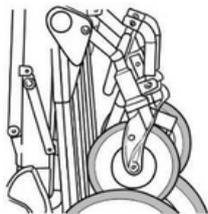


Atenção

Se a cadeira não está travada na posição aberta, ela pode entrar em colapso ao tentar sentar-se na cadeira. Isso pode causar danos à cadeira e também ao usuário. Somente sente na cadeira de rodas após conferir se a mesma está devidamente travada.



Verifique o dispositivo de travamento (mostrado na imagem à esquerda) para certificar-se de que a cadeira de rodas está aberta completamente e travada nesta posição.



Se as rodas dianteiras não estiverem na posição correta (mostrada na imagem à esquerda), a cadeira não será dobrada firmemente e corretamente e isso pode causar danos. Certifique-se de que as rodas dianteiras estejam na posição correta.

Alce a com a fita com ganchos a cadeira para facilitar o manuseio dela fechada.



Lifepo4 24V 10AH

Pacote ecológico de bateria seca e selada

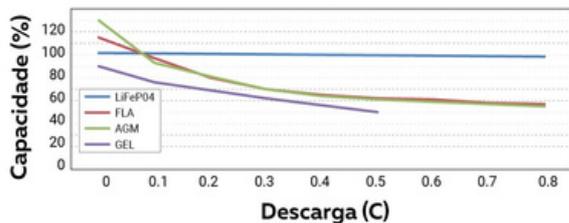
Peso estimado: 2.6kg

Dimensão estimada: 14*16*7cm

Imagem da bateria é meramente ilustrativa, poderá existir variação de medidas e peso de acordo com lote, sem comprometer a durabilidade e garantia.



Capacidade da LiFePO4 vs. Chumbo Selado em várias correntes de descarga.



A autonomia da bateria da cadeira de rodas Divinità é de até 18km, podendo variar conforme a motorização (8" ou 12"), dependendo também do tipo de terreno a ser percorrido.



Cuidados e Planejamento no Transporte Aéreo de Bateria Seca e Selada:

Cada cia aérea possui um tratamento diferenciado para bateria de lítio. A maioria das empresas transportará sua cadeira de rodas sem problemas e sem custos adicionais.

Você pode optar em ir com sua cadeira de rodas até a porta da aeronave, desde que devidamente acompanhado pelo responsável da cia e após, acionar o modo manual da cadeira de rodas. Tenha cuidado com os desníveis existentes nas plataformas de embarque e realize este trajeto devidamente acompanhado e com cuidado. A Cia. Aérea lhe prestará auxílio e recomendações. Normalmente da porta da aeronave eles irão carregar sua cadeira de rodas para a área de carga e a devolverão na porta da aeronave ao chegar no seu destino. Consideramos essa a forma de menor risco de sua cadeira sofrer danos devido a forma agressiva que infelizmente nossas bagagens serem tratadas por funcionários prestadores de serviço. Sugerimos desconectar o Joystick e levar com você dentro da aeronave, afim de evitar danos ao mesmo.

Outra opção é você fechar sua cadeira de rodas e despachar como bagagem. Sugerimos neste caso desconectar o joystick e que o transporte dentro de uma mala acondicionando-o junto a suas roupas ou plástico bolha, para evitar danos.



Indicamos as seguintes ações a serem tomadas com antecedência:

Informe com antecedência ou no check-in da Cia aérea de suas necessidades especiais. Eles irão destinar uma pessoa para auxiliar você e sua bagagem no embarque e desembarque. Informe antecipadamente as características técnicas da bateria e de sua cadeira de rodas e verifique as regras da cia aérea para este tipo de transporte.

Informar as características técnicas de sua cadeira de rodas e que sua bateria: SECA SELADA 24 V 10 Ah 160 WH

As companhias solicitarão a voltagem e amperagem de sua bateria que é uma Bateria seca selada Viagens em aviões também são possíveis por possuir bateria seca com o selo CE, 10 ah. De acordo com a política e norma de cada empresa aérea.



Algumas empresas poderão solicitar que desconecte sua bateria da cadeira de rodas para que ela seja transportada separadamente em local adequado na área de carga. Outras empresas que apenas desconecte sua bateria e a deixe dentro de sua cadeira de rodas. Outras que desconecte sua bateria e a transporte junto com sua bagagem de mão dentro da aeronave.

A verdade é que ainda não existe um padrão para esse tipo de transporte, ele varia e pode ser diferente de empresa para empresa aérea, cada caso tem sido tratado de forma independente de acordo com a política de cada empresa ou a interpretação da regra pelo funcionário. A critério exclusivo da empresa aérea, ela pode simplesmente não transportar equipamentos, sendo que até o momento, não temos registro disso ter acontecido com nenhum cliente.



4. Instruções de Carregamento

A bateria deve receber carga diariamente (não vicia), isso aumenta vida útil da mesma.

Somente saia de casa com sua Divinità com 100% de carga na bateria.

O controlador da cadeira de rodas está programado para impedir que a bateria trabalhe com carga baixa, para evitar o descarregamento total, isso fará com que o sistema se desligue muito antes de atingir 0% de carga. Siga todas as instruções para evitar que isso aconteça.

Somente Utilize o carregador fornecido pela Green Innovation e específico para seu modelo de bateria. Conecte o carregador na entrada do conector que está diretamente ligado a bateria mantendo a orientação dos pinos do plugue (jamais use a entrada do joystick para carregar a bateria, isso pode ocasionar erro na programação e danos aos componentes eletrônicos). Não force na direção errada os mesmos pois isso irá danificar os pinos, provocando curto circuitos e danos a todo sistema eletrônico da cadeira de rodas. Insira o carregador em uma



tomada elétrica, o que fara com que a luz de carga de acenda. Luz indicadora vermelha significa que a bateria está descarregada, luz do led verde significa que a bateria está totalmente carregada. Somente a luz verde do carregador confirma que sua bateria está 100% carregada. Utilizar como referência de carga os leds indicadores da bateria e não do joystick , pois eles não são precisos.

- Não conecte baterias de diferentes voltagens e amperagens juntas, seja para carregar ou para utilizar em sua cadeira de rodas. Além de serem iguais em modelo de células, voltagem e amperagem baterias tem que ser ligadas com o cabo original. Caso não respeite este critério poderá provocar danos e até mesmo acidentes colocando em risco você, a cadeira de rodas e o local onde estiver. Quando optar por uma bateria opcional, opte por uma idêntica a configuração que já possui, ou adquira outras duas novas, descartando a antiga.



5. Método de Condução e Operação

Primeiramente ligue o conector da bateria que vai até o controlador. Isso energizará o sistema.

Com o tubo do joystick inserido no braço da cadeira de rodas e o cabo dele conectado no cabo do controlador ligue a cadeira no botão verde localizado junto ao joystick e para desligar utilize o botão vermelho de energia. Aguarde no mínimo 2 (dois) segundos para acionar o joystick, é o tempo necessário para a leitura do sistema, acioná-lo de imediato fará com que o joystick emita um sinal de alerta (sonoro e de luzes) para que esse tempo seja respeitado. De acordo com sua necessidade o joystick pode ser instalado no lado esquerdo ou direita. A fiação deve mantida nos pontos originais conforme o projeto para não sofrerem desgastes e pressão que podem gerar danos a cadeira de rodas. Antes de realizar qualquer procedimento, solicite ao nosso pós venda orientações pelo whatsapp. Cabos e conexões rompidas e danificadas por mal uso não são cobertos pela garantia.



Controle Amigável

Teclas de função do Joystick



- Joystick: Controle de direção e velocidade.
- Ligar: Conecta e energia
- Desligar: Desconecta a energia
- Energia: Nível de energia da cadeira de rodas. O apagar das luzes (desde a primeira luz verde) indicam que a bateria deve ser carregada imediatamente.

- **Auto falante/buzina** : Ao pressionar sinal sonoro. Ao soltar, para o sinal sonoro.
- **Mais potência Menos:** Ajuste pressionando
- **potência** : Ajuste pressionando



Alertas de falhas



- No.1 A luz indicadora pisca: significa que a bateria está fraca, irá parar eminentemente, desligue e carregue a bateria.
- No.2 A luz indicadora pisca: significa que o joystick não tem sinal de comunicação.
- No.3 A luz indicadora pisca: significa que a bateria está em carga. Desligue a Cadeira de rodas
- No.4 A luz indicadora pisca: significa que o cabo do motor não está ligado. Verifique os cabos
- No.5 A luz indicadora pisca: significa que o freio eletromagnético não está na posição engatada.

Método de operação e dirigibilidade

Depois que o usuário estiver sentado na cadeira, ligue a cadeira de rodas e empurre o joystick.

- Empurrar o joystick para a frente para avançar.
- Empurrar o joystick para trás para voltar.
- Empurrar o joystick para a esquerda para virar à esquerda e a direita para virar a direita.





Para aprendizagem selecione local plano livre de obstáculos e selecione o potenciômetro na menor velocidade e potência. Em terrenos irregulares e subidas essa potência mínima não é indicada, nem a máxima, selecione o nível de potência 2 a 3.

● Solte o joystick para estacionar (frear) lentamente. Soltar o joystick repentinamente pode fazer a cadeira de rodas ladear, provocando acidentes.

● Pressione o botão vermelho de desligamento para desligar a cadeira de rodas.

● Se precisar que alguém empurre a cadeira de rodas, por favor, mude a alavanca da embraiagem para posição livre. Motores destravados no sistema.

Atenção



● Se você já usa outro modelo de cadeira de rodas, tenha em mente que assim como a troca de marca ou modelo de qualquer outro veículo, existirá um período de adaptação.

● NÃO toque o joystick a menos que você esteja sentado e seguro na cadeira.

● Para passar obstáculos de até 3,5cm, indicasse o modo ré. Não utilizar para passar obstáculos de mais de 3,5cm, em modo nenhum.

● NÃO desligue nenhuma conexão puxando os fios. A cadeira de rodas estragará.

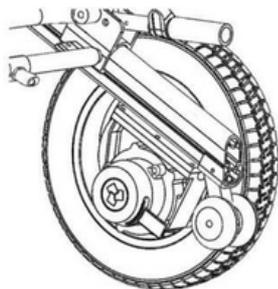
Os cabos devem estar fixados nos locais originais de fábrica. Jamais puxar ou carregar a cadeira de rodas pegando pelos o cabo de energia. Isso danificará os cabos e conexões, ela irá deixar de funcionar.

● NÃO CONDUZA A CADEIRA DE RODAS. É proibido operar a cadeira se tiver sob efeito de medicamentos, drogas ou álcool. Isso poderá levar a sérias lesões e até a morte.





6. Manual de Operação



- Mova a alavanca da embraiagem para liberar o freio eletromagnético. Isto permitirá que as rodas se movam livremente para que alguém possa empurrar a cadeira de rodas.
- Mova novamente a alavanca da embreagem para conectar as rodas novamente ao sistema de tração eletrônica. Quando a cadeira de rodas é alimentada eletronicamente, a cadeira não pode ser empurrada. Isso pode danificar o produto.
- Manter uma alavanca da roda para um lado e outra para outro, fará com que a cadeira de rodas não ande e emita um sinal sonoro de erro no sistema.



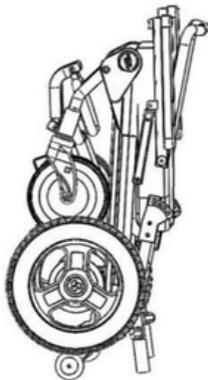
Perigo



⚠ Não utilize a cadeira de rodas no modo manual sem assistência de terceiros. Sozinho, sempre mantenha o freio eletromagnético na posição engatada inclusive para subir e descer rampas com ângulos de até 12 graus. Mesmo com auxílio de terceiros, não suba ou desça rampas ou ladeiras com ângulo superior!
Evite acidentes.



7. Transporte e Armazenagem



- Para pegar a cadeira de rodas, levante-a quando ela estiver dobrada e fixada com o elástico/fita. Uma mão deve ser colocada sobre o tubo puxador, levante e transporte a cadeira de rodas. Vídeo de Entrega Técnica de sua Cadeira de Rodas Divinità disponível em nosso canal do Youtube, exemplificam ainda melhor e a forma segura de se fazer.

- Método de dobra/fechar, consulte "Método de dobramento da cadeira de rodas".

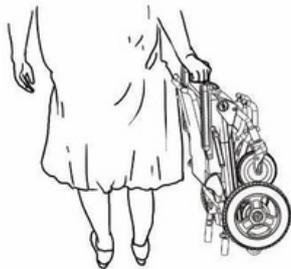
- Dobrada pode ser armazenada por exemplo no porta-malas da maioria dos carros.

- A bateria deve estar completamente carregada antes do uso e a cadeira de rodas deve ser colocada em local fresco, ventilado em caso de armazenagem de longo prazo.

- Novamente, mesmo sem uso a bateria precisa ser carregada uma vez a cada 30 dias, caso contrário, pode levar a danos de descarga excessiva e durar menos que o previsto.

- Evite deixar a cadeira de rodas próxima a fontes de calor e luz solar direta. As peças de borracha envelhecerão mais rapidamente.

- A bateria é muito sensível a ambientes de alta temperatura, esta exposição pode causar um incêndio se ficar próximo ao fogo e aquecedores ou outras fontes altas temperaturas.





8. Manutenção e Testes

- Verifique periodicamente se os parafusos da estrutura estão soltos a cada 30 dias pelo menos. Aperte-os se estiverem frouxos, sem excesso pois eles podem espanar ou quebrar. Substitua preferencialmente por um parafuso original de fábrica, pois eles foram especialmente dimensionados ao projeto e outros modelos poderão danificar a estrutura da cadeira de rodas.
- Verifique se as rodas dianteira e traseira estão girando facilmente. A cada 90 dias todas as partes móveis e rolamentos devem ser lubrificadas com “spray” lubrificante. Se houver resistência significativa, deverá ser substituído o rolamento. É comum em todas as cadeiras de rodas o acúmulo de cabelos nos garfos dianteiros, realize limpeza periodicamente.
- Verifique se os pneus, braços e outras peças de borracha e plástico estão em bom estado. Caso necessário, substitua-os. Os pneus são infuráveis. Porém andar com pneus carecas poderá provocar acidentes devido a falta de aderência.
- Verifique se os conectores da bateria estão oxidados. Em caso afirmativo, deverão ser substituídos.
- Verifique se as travas dobráveis funcionam. Se estiverem soltos ou emperrados, substitua-os.
- Verifique as rodas / dispositivo anti-queda. Se estiverem soltos ou emperrados, substitua-os.
- Mantenha limpo e lubrificado os rolamentos, trilho e carrinho do sistema de dobra de sua cadeira de rodas.



- Em caso de manutenção nós lhe daremos todas as instruções necessárias para a troca do componente.

Consulte nosso pós venda pelo Whatsapp 51 98046-0446. É também bastante instrutivo nossos vídeos do Youtube <https://bit.ly/3lyYYT>. Nessa playlist trazemos algumas dúvidas frequentes e as solucionamos em vídeos.

9. Soluções de Problemas

No.	Problema	Causa	Solução
1	A Cadeira de rodas não liga	Sem bateria	Carregue a bateria até o led do carregador ficar verde
		Bateria não esta conectada no controlador	Conecte a bateria no controlador
		Joystick não conectado	Conecte os cabos do joystick ao controlador e verifique aperto da rosca do cabo no controlador, gire a rosca até ficar firme.



2	Exibição de falhas e sinal sonoro no painel do joystick	O indicador luminoso No.1 pisca: a bateria está fraca.	Imediatamente parar e carregar a bateria até o led do carregador ficar verde
		O indicador luminoso No.2 pisca: o joystick não tem sinal de comunicação.	Verifique e conecte o joystick ao controlador, ou substitua o joystick.
		A luz indicadora No.3 pisca: no carregamento	Proibido dirigir a cadeira de rodas durante o carregamento. Deixe a cadeira de rodas parada e desligada.
		O indicador luminoso No.4 pisca: o cabo do motor não está conectado ao controlador.	Conecte o cabo do motor ao controlador. Se conectado verifique aperto da rosca dos 3 cabos no controlador, gire a rosca deles até ficar firme.



		O indicador luminoso No.5 pisca: o freio eletromagnético não está na posição de engate.	Movimentar as alavancas da embreagem na mesma posição de engate no sistema de tração e o freio eletromagnético.
3	Vibração e ruído enquanto a cadeira de rodas começa a andar	O limite do potenciômetro do joystick está no mínimo	Ajuste a potência no botão do joystick gradativamente para mais de acordo com a necessidade para a vibração ou ruído parar.
		O motor não funciona	Substitua o motor
4	A cadeira de rodas tem andado menos que o normal ou menos que o esperado com uma carga.	Abaixo de 5 °C de temperatura ambiente.	É uma característica normal de baterias de lítio nesta ou abaixo desta temperatura.
		Preciso de mais autonomia	Adquira uma bateria original adicional com a mesma voltagem e amperagem da que já possui e o cabo original para ligar 2 baterias e dobrar a autonomia. Utilizar baterias de marcas diferentes e configurações



			diferentes com cabos improvisados é inapropriado e coloca em risco o produto e o usuário.
		Condução em pavimento desigual, declive e active.	O consumo de energia aumenta, é normal diminuir bastante a durabilidade da bateria.
		A capacidade da bateria baixou muito, mesmo em temperaturas normais ou a bateria não segura mais a carga.	Substitua a bateria.
5	Falhas de carregamento da Bateria	Nenhuma luz do carregador liga quando ligado na tomada de energia.	Substitua o carregador.
		Luz verde do carregador está sempre acesa quando ligado na tomada de energia.	Carregador ligado na tomada mas não conectado a bateria. Verifique as conexões do joystick ao



			controlador Substitua a bateria.
		O tempo de carregamento é reduzido.	A capacidade da bateria está diminuindo a sua autonomia de uso está comprometida. Substitua a bateria.
	Dúvidas?	Visite vídeos de orientações no Youtube	Contate Whatsapp 51 98046-0446



Green Innovation

Divinità – Série Diamante

Originalidade, Inovação, Pesquisa e Desenvolvimento

SAC

O SAC da Green Innovation atende pelo 0800-648-4855

Também possui o atendimento online por consultores [Whatsapp 51 98046-0446](https://www.whatsapp.com/business/profile/51980460446)

O atendimento por meio de consultores Green Innovation ocorre de segunda a sexta (exceto feriados), entre 9:00 as 11:30 e 14:00 as 17:00! Sendo fora destes horários o atendimento com mensagens automáticas de ausência. Para você que possui dúvidas e/ou problemas com sua cadeira de rodas Divinità, acesse o nosso [guia técnico do youtube](#) onde compartilhamos diversos vídeos explicativos!

ADVERTÊNCIAS ADICIONAIS:

O carregador não deve ser mantido e usado em lugares úmidos como também não pode ser molhado, podendo nestas situações dar choque.

Nunca desconecte o cabo de carga puxando pelo fio, pode provocar o rompimento e soldas no conector. Portanto, desconecte sempre de forma correta, destravando e puxando pelo plugue (não pelo fio).

Sempre que for usar a cadeira, verifique se o conector do carregador foi devidamente desligado. Não dirija a cadeira de rodas com ela conectada ao conector e este ligado na rede elétrica, isso provocará danos e acidentes graves.

Nunca obstrua ou cubra o carregador quando este estiver ligado.

Os comandos da Cadeira de Rodas Motorizada Divinità não podem receber chuva, caso isto aconteça, o mesmo poderá apresentar comandos involuntários (perda de controle) e assim tornando perigoso o uso da cadeira.

Caso seja necessário o uso da cadeira na chuva, é necessário cobrir o comando (saco plástico). Utilize preferencialmente uma capa de chuva que cubra também a cadeira de rodas evitando molhas as partes de tecido e demais componentes eletrônicos.

Nunca use a cadeira de rodas substituindo os pneus maciços originais por pneus com ar de baixa calibragem, pois, isto provocará aumento no consumo das baterias e portando diminuindo a autonomia além de prejudicar a dirigibilidade devido as diferenças de calibragem.

Não se apoie diretamente no Joystick! A alavanca do joystick é frágil a batidas ou pressão na parte superior, que podem ocorrer quando o usuário faz a transferência (se apoiando nele), transporte em veículos ou na aproximação a mesa sem o devido cuidado.

Nunca use a cadeira de rodas sem o cinto de segurança.

A Cadeira de Rodas Motorizada Divinità possui freio eletromagnético, se e a mesma estiver sem as baterias, ou carga nas baterias, somente poderá ser movimentada manualmente por um terceiro quando forem desativados as alavancas de embreagem localizadas na parte traseira. Estamos falando das alavancas vermelhas localizadas junto a cada motor, um no lado direito e um no lado esquerdo. Empurrar a cadeira com uma ou as duas alavancas travadas e ou a cadeira de rodas ligada poderá causar danos aos motores, não cobertos por garantia.

Existem 1 conectores com rosca junto ao controlador localizado abaixo do assento na parte traseira da cadeira de rodas. Devido a vibração de terreno, vibração no transporte ou abertura e fechamento da cadeira de rodas, essas roscas podem aflouzar. Mesmo que visualmente conectadas e afixadas reaperte



com os dedos a roscas até ficarem firme e bem fixas afim de evitar mal contatos dos cabos o que provocará que a cadeira de rodas pare de funcionar.

Quando for limpar a Cadeira de Rodas Motorizada Divinità nunca jogue água abundante (balde, mangueira não) nos motores, drive de potência (controlador), baterias e joystick, use somente um pano úmido com água detergente neutro e uma pequena escova se necessário.

Frequentemente deve-se conferir o aperto de parafusos e os mesmos devem receber ajustes se necessário. Posteriormente deve-se utilizar lubrificante spray as junções e guias móveis (não aplicar diretamente nos parafusos e sim entre o parafuso e os tubos de contato).

Nunca use a Cadeira de Rodas Motorizada Divinità sem as rodas de segurança e jamais altere a altura de sua regulagem.



Green Innovation

Divinità – Série Diamante

Originalidade, Inovação, Pesquisa e Desenvolvimento

Sempre que estiver parado por longo período (estacionado) com a Cadeira de Rodas Motorizada Divinità mantenha o comando desligado.

Evite esgotar totalmente a bateria de lítio, pois, isso tornará as cargas mais demoradas e a vida útil da mesma menor. Não utilizar a cadeira de rodas em rampas ou vias com ângulo superior a 12 graus com até 9 graus terá o melhor desempenho, inteligentemente escolha caminho mais seguros. Em ângulos laterais para direita, faça antecipadamente e durante o percurso, correção com o joystick para a esquerda. Em ângulos laterais para esquerda, faça antecipadamente e durante o percurso, correção com o joystick para a direita.

A tapeçaria pode ser retirado para ser lavada fora da cadeira de rodas.

Fitas esticadoras com velcro podem ser ajustadas sempre que necessário.

Não deve-se trocar a tomada original do carregador por outra, se necessário utilize adaptador para encaixar em sua tomada.

Não ligue o carregador em T com outros equipamentos ligados juntos.

Não realize em hipótese alguma corte na estrutura da cadeira de rodas ou substitua parafusos que não sejam originais de fábrica. Isso comprometerá o uso da cadeira de rodas provocando graves acidentes.

Não acrescente em cima da almofada original outra almofada, isso muda o centro de gravidade da cadeira de rodas. Quedas poderão acontecer com facilidade comprometendo fisicamente você, podendo levar a graves consequências. A cadeira de rodas foi produzida e cumpre normas e regras a qual se propões e esses testes são feitos em cima da almofada original, caso precise utilizar outra almofada ou colchão de ar, antes retire a original.

A Divinità foi certificada para usuários de até 150 Kg. Se você tiver mais de 150 Kg de peso (usuário + carga) não utilize a cadeira de rodas sob risco de acidentes.



Green Innovation

Divinità – Série Diamante

Originalidade, Inovação, Pesquisa e Desenvolvimento

Não realize soldas e adaptações por conta própria, isso pode comprometer os mecanismos que percorrem o interior dos tubos. Solicite orientações de nosso pessoal técnico pelo nosso setor de Pós vendas antes de qualquer procedimento.

Não realize cortes, emendas ou adaptações na fiação, certamente isso cedo ou tarde gerará erros no sistema e curto circuitos comprometendo a durabilidade de partes ou de todo o produto.

Quaisquer alterações ou acontecimentos destes citados ou outros causam perda total na garantia de fábrica e isentam de forma irrevogável e irretratável qualquer outra responsabilidade da Green Innovation.

Não utilize a cadeira de rodas Divinità na areia fofa, ou lama. Risco de acidentes e danos ao produto e físicos ao usuário.



Responsabilidades:

A Green Innovation declara não ter qualquer responsabilidade direta, indireta ou conexa com o usuário ou com terceiros e seus referidos bens materiais, pois o cliente declara a partir do momento da opção de compra de nossos produtos, ser exclusivamente responsável pelo uso da cadeira de rodas Divinità e suas consequências, mesmo quando o usuário for um terceiro ou tiver revendido a cadeira a terceiros.

Ao adquirir a cadeira de rodas Divinità declara que concorda com as informações contidas neste manual e termo de garantia e que para isso leu e entendeu e aceitou seu conteúdo na íntegra.

A Cadeira de Rodas Divinità possui 3 dimensões definidas de fábrica e 3 modelos de rodas totalizando 9 opções de configuração.

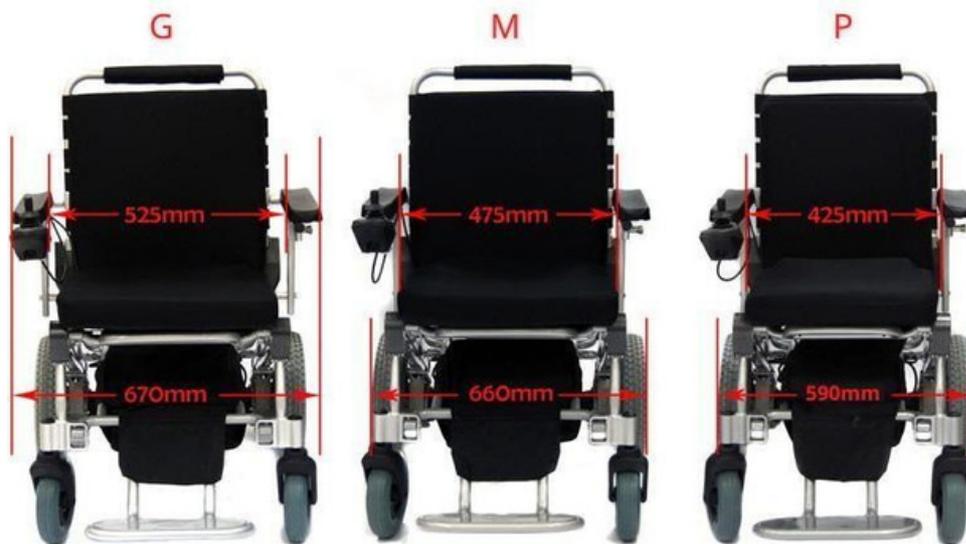
Acessórios como baterias adicionais e outros não estão inclusos no preço da cadeira e devem ser adquiridos a parte. Adaptações devem ser feitas somente sob orientação de nossa engenharia estes serviços não estão inclusos do preço da cadeira de rodas.



Green Innovation

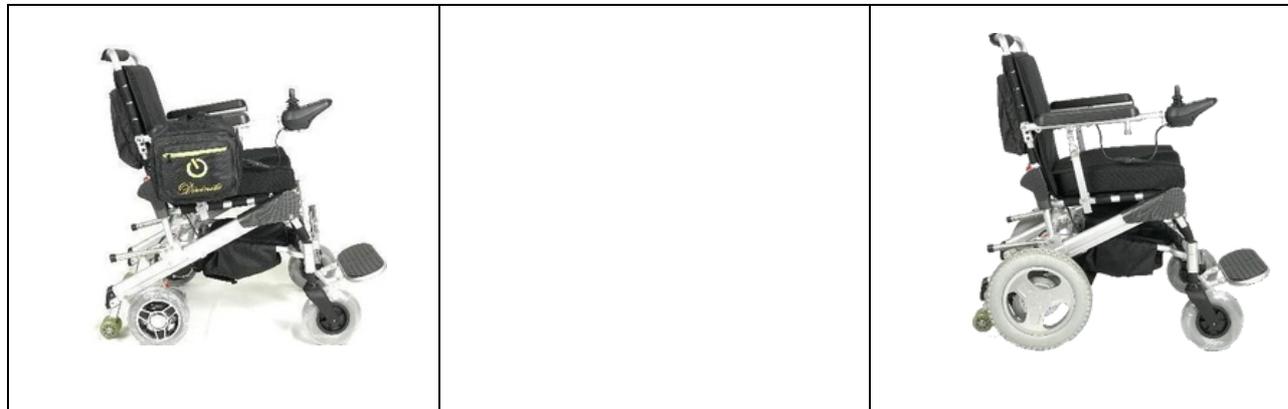
Divinità - Série Diamante

Originalidade, Inovação, Pesquisa e Desenvolvimento



Escolha a melhor opção para você e suas necessidades.

10. Parâmetros Técnicos





Divinità – Série Diamante

Originalidade, Inovação, Pesquisa e Desenvolvimento

Parâmetros \ Rodas	8"		12"
Sem baterias (pode sofrer variações)	24kg		27kg
Peso (com bateria de 24V10Ah)	26.6kg		29.6kg
Peso (com bateria de 24V15Ah)	28.7kg		31.7kg
Dimensão desdobrada (L * C * A)	100*63*95cm 100*61*95cm		100*65*96cm
Dimensão Dobrada (L * C * A)	80*63*35cm		80*65*35cm
Dimensão da Embalagem (L * C * A)	65*36*83cm		68*36*84cm
Dimensão do Assento (L * C)	45*45cm tamanho médio e grande - 41,5*41,5cm tamanho pequeno		



Divinità – Série Diamante

Originalidade, Inovação, Pesquisa e Desenvolvimento

Altura do assento (do chão)	52cm		54cm
Descanso de braço Altura (do solo)	68cm		70cm
Distância ao solo	9cm		10cm
Rodas dianteiras (diâmetro * largura)	6"*5cm		8"*5cm
Rodas traseiras (diâmetro * largura)	8"*4.5cm		12"*5.5cm
Base da roda	48cm		45cm
Passo da roda	58.5cm		59.5cm
Pneus sem camera	Preenchidos com PU (anti furos)		
Pneus	De borracha		
Suporte dos pés (L*C)	32*13cm		

Tipo de motores	24V180W Motor nas rodas		24V250W Motor nas rodas
Controlador	Motores sem de escovas e joystick Corrente máxima de saída 30A		
Bateria de Lítio	24V10Ah LiFePO4 bateria: 2.6kg 14*16*7cm 24V15Ah LiFePO4 bateria: 4.7kg 19*19*10cm Tempo de vida útil, menos de 1000 cycles		
Voltagem de carga	AC 110-240V (automático)		
Tipo de freios	Freios eletromagnéticos EMB		
Velocidade Máxima	6 Km por hora		
Distância por carga	Cerca de 18km (24V10Ah) 28km (24V15Ah)		



Divinità – Série Diamante

Originalidade, Inovação, Pesquisa e Desenvolvimento

Peso máximo do usuário	150kg
Capacidade de subida	Máxima de 12°
Recurso de dobramento / desdobramento	Rápido e fácil
Inclinação encosto costas	5 ângulos inclináveis

Observação:

Podem sofrer variações as informações acima prestadas de acordo com lote fabricado, modelo, acessórios.

A Green Innovation reserva os direitos de alterar as informações aqui prestadas e seus produtos sem aviso prévio.



Altura da rampa	Comprimento da rampa						
	30,48 cm	60,96 cm	91,44 cm	121,92 cm	152,40 cm	182,88 cm	213,36 cm
2,54 cm	8.33%	4.17%	2.78%	2.08%	1.67%	1.39%	1.19%
5,08 cm	16.67%	8.33%	5.56%	4.17%	3.33%	2.78%	2.38%
7,62 cm	25.00%	12.50%	8.33%	6.25%	5.00%	4.17%	3.57%
10,16 cm	33.33%	16.67%	11.11%	8.33%	6.67%	5.56%	4.76%
12,70 cm	41.67%	20.83%	13.89%	10.42%	8.33%	6.94%	5.95%
15,24 cm	50.00%	25.00%	16.67%	12.50%	10.00%	8.33%	7.14%
17,78 cm	58.33%	29.17%	19.44%	14.58%	11.67%	9.72%	8.33%
20,32 cm	66.67%	33.33%	22.22%	16.67%	13.33%	11.11%	9.52%
22,86 cm	75.00%	37.50%	25.00%	18.75%	15.00%	12.50%	10.71%
25,40 cm	83.33%	41.67%	27.78%	20.83%	16.67%	13.89%	11.90%
27,94 cm	91.67%	45.83%	30.56%	22.92%	18.33%	15.28%	13.10%
30,48cm	100.00%	50.00%	33.33%	25.00%	20.00%	16.67%	14.29%

Além dos limites seguros de inclinação de 20% (não seguro!)

Limite de segurança se aproximando (segurança questionável)

Além um pouco acima do ideal, mas aceitável (segura)

Classificação muito segura



Divinità – Série Diamante

Originalidade, Inovação, Pesquisa e Desenvolvimento

Não se deixe enganar por empresas que afirmam que seus produtos podem ser usados com "segurança" em declives com mais de 20% de declive (para cima, para baixo, para esquerda, para direita).

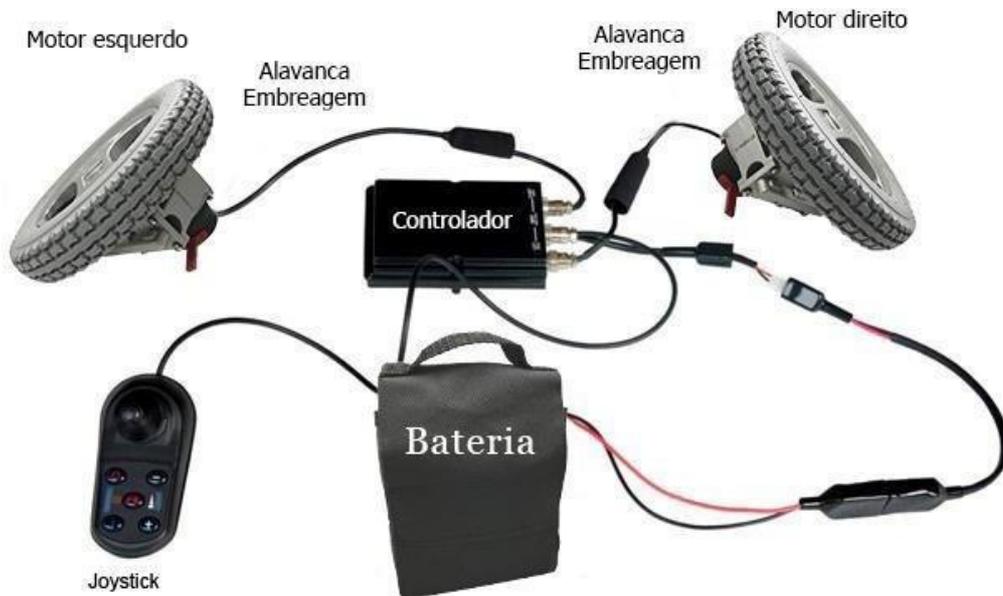
Embora a cadeira de rodas Divinità tenha motores fortes o suficiente para escalar encostas maiores, não exceda os 20% não é seguro e não é recomendado.

8,33% é a inclinação nominal máxima recomendada visando segurança. Queremos que você esteja seguro ao dirigir e recomendamos nunca ir além de uma inclinação de 20%.

Precisa de um cálculo mais preciso do que listamos na tabela acima para construir a sua rampa? Simplesmente divida a altura da rampa que você deseja subir (em centímetros) por 0,20 e isso dirá em centímetros o comprimento ideal da rampa para a altura desejada.

Assim como um carro possui limites de desempenho e regras de uso, sua cadeira de rodas deve ser utilizada respeitando os limites e objetivos para qual foi desenvolvida. Aproveite as informações acima descritas para ajustar suas rampas.

11. Diagrama de Fiação da Cadeira de Rodas



12. Garantia:

Não inclui-se a essa garantia os parafusos, tecidos, velcros, cabos rompidos ou peças plásticas, cintas plásticas ou elásticas.

Itens garantidos	Periodo	Observação
Soldas em sua estrutura de alumínio (não inclui torção ou desalinhamento)	10 anos	Após perícia e verificação
Motores (não inclui travamento causado por empurrar a cadeira de rodas com motores travados ou ligada)	5 anos	Após perícia e verificação
Bateria de Lítio – Lifepo4	1 anos	Após perícia e verificação
Controlador	2 anos	Após perícia e verificação
Joystick	1 anos	Após perícia e verificação



Divinità – Série Diamante

Originalidade, Inovação, Pesquisa e Desenvolvimento

Site: www.cadeiraderodasleve.com.br

Loja: www.greeninnovation.com.br

SAC: 0800-648-4855

Atendimento Whatsapp:  (51) 98046-0446



Green Innovation



Guia Técnico Divinità