

magic
*Mobility*TM

الكرسي الكهربائي

دليل مالك



حرية أن تكون نفسك

ولذلك فإننا سعداء بأن نرى أنك تشعر باستقلالك وتواجه بنجاح تحدياتك. لن يمضي وقت طويق قبل أن يصبح الكرسي الكهربائي Magic Mobility جزءاً منك، وأنت تمضي قدماً لإزالة المحدود لترى إلى أين يمكن أن تأخذك الحياة.

هناك بضعة أشياء تحتاج إلى تذكرها حول الكرسي الكهربائي Magic Mobility الخاص بك. قم بالاعتناء بكرسيك، ونحن نعرف أنه سيكافئك بمنحك الفرص للاستكشاف والحرية والقدرة على أن تكون نفسك. سنخبرك في معظم الأوقات بإعادة كتابة قواعد العالم من حولك، ولكن هناك بعض القواعد حول كرسيك التي ستبقى لك نشطاً وفي الخارج لأطول وقت ممكن.

نحن معك خطوة بخطوة

- نحن نعلم أن وجود كرسي يعمل بشكل صحي أمر بالغ الأهمية بالنسبة لك
- إذا كنت بحاجة إلى مساعدة أو إصلاحات أو قطع غيار، فاتصل دائمًا بالوكيل الذي أحضرت منه منتجك
- يمكن العثور على قائمة جهات الاتصال المهمة على موقعنا الإلكتروني www.magicmobility.com.au



اعرف الرقم التسلسلي الخاص بك

- ستجده على الهيكل
- قم بتدوين ذلك للرجوع إليه في المستقبل؛ يتم إرفاق بطاقة الرقم التسلسلي بمقدنك الجديد لمحفظتك أو كيسك
- اقتبس رقمك التسلسلي عند الجزء لإصلاح أو خدمة أو الإبلاغ عن مشاكل
- يوجد المزيد من المعلومات في القسم 2.1.

أحب بطارياتك

- بطارياتك ثمينة ومكلفة للاستبدال.
- اتبع إجراء التشغيل
- قم بشحنها بالكامل كل يوم
- إذا كنت بحاجة إلى تخزين كرسيك لفترة طويلة، أكمل من شحنه بالكامل ثم إعادة شحنه كل شهر
- استخدم الشاحن المرافق فقط
- راجع القسم 6 لمعرفة المزيد.

تحذيرات بشأن المياه

- لا تقود مطلقاً عبر المياه في الأنهر أو الجداول أو البحر (وينطبق ذلك على الاستحمام والساونا أيضاً!)
- فالمقعد وعصا التحكم لا يتسمان بمقاومة الماء
- إذا وقع على مقعدك ماء أو ثلج أو رذاذ المياه فقم بإغاثة المجال لتجفيفه في غرفة دافئة
- احمل غطاء بلاستيكي لتغطية عصا التحكم
- راجع القسم 7 لمعرفة المزيد.

اعتنى بمقعدك

- افحص عصا التحكم يومياً
- احرص على الفحوصات الأسبوعية والشهرية الموضحة في 7.18-7.17
- اطلب من وكيلك إجراء فحص سنوي لمقعدك.

حافظ على الضغط المناسب

- سوف يساعدك ضغط الإطار الصحيح على تحقيق أعلى مستوى من الأداء
- تؤدي الإطارات المنتفخة تحت الحد الأدنى إلى حدوث مزيد من التشقق، واستقراراً وثباتاً أقل
- الإطارات المنتفخة بشكل مفرط تجعل القيادة قاسية وتزيد من تآكل الإطارات وتلفها
- يوفر ضغط الإطارات المنخفض قوة جر أفضل عند السفر على الطرق الوعرة
- راجع القسمين 7.7-7.1 لمعرفة المزيد. يفاجأ الكثير من الناس بالضغط المنخفض المطلوب لأداء رائع على الطرق الوعرة.

الأمان ذو أهمية قصوى

- الكرسي المتحرك الكهربائي هو جهاز كهربائي ، ويجب عليك دائمًا اتباع إرشادات الاستخدام
- لا تسافر مطلقاً بمفردك عند الخروج عن الشبكة.
- خبر دائمًا شخصاً بخطلك
- ذهاتك واستخدم التطبيقات الخاصة بالموقع
- في اعتبارك اقتناء مجموعة من بطانات الإطارات المقاومة للثقب للإطارات المترجة ومجموعة قطع الغيار لحالات الطوارئ (الرافعة والعجلة والأدوات)
- راجع القسم 3 لمعرفة المزيد.



المحتويات

6	معلومات مهمة حول الضمان	1
8	خصائص الكرسي المتحرك الكهربائي	2
8	لوحة الاسم	2.1
8	الرموز الأخرى المستخدمة في دليل المالك	2.2
9	موقع الرقم التسلسلي	2.3
9	الميزات	2.4
10	مؤشرات الاستخدام	2.5
11	اختبار المعايير	2.6
11	خيارات التموضع الشائعة	2.7
11	التعريرفات المهمة	2.8
11	تركيبيات الأجهزة الطبية	2.9
11	الوثائق الأخرى المتاحة	2.10
11	إشعارات واستدعاءات سلامة المنتج	2.11
12	السلامة	3
12	أمور عامة	3.1
12	عمليات النقل	3.2
12	الوصول والميل	3.3
12	الملابس	3.4
13	حد الوزن	3.5
13	المقائب وحقائب الظهر	3.6
13	القطع غير Magic Mobility وتعديلات الطرف الثالث	3.7
13	مخاطر المحاصرة	3.8
13	الحركة غير المقصودة	3.9
13	قائمة مراجعة السلامة	3.10
13	القيادة	3.11
14	الانعطاف	3.12
14	المناطق المبنية والمنحدرات	3.13
14	القيادة في الاتجاه المعاكس	3.14
14	الاستخدام في الشوارع	3.15
14	القيادة ليلاً	3.16
14	القيادة أثناء الرفع	3.17
15	الاسترخاء الحراري	3.18
15	التضاريس	3.19
15	السلام والسلام المتحركة	3.21
16	الظروف البيئية	3.22
16	رفع الكرسي الكهربائي	3.23
16	سلامة الكرسي الكهربائي	3.24
16	المخدرات والكحول	3.25
16	الكحول والمخدرات والتدخين	3.26
17	إرشادات التشغيل	4
17	التعديلات	4.1
17	مساند الذراع	4.2
17	ضوابط الزر القابل للتخصيص	4.3
17	البطاريات	4.4
17	الوسائد	4.5
17	المثبتات	4.6
17	صفحة القدم	4.7
18	مساند الساقين	4.8
19	الطهي للأمام - إذا كان مركبة	4.9
20	وضع العجلة الخلف - دفع الكرسي الكهربائي	4.10
21	مفتاح التشغيل/الإيقاف	4.11
21	مقابض الدفع	4.12
21	أحزمة الوضعية	4.13
21	وظائف وضع الطاقة	4.14
21	الجلوبس	4.15
22	نوابض لامتصاص الصدمات (ماجيك 360 فقط)	4.16
22	مستشعر الانحدار (مقاييس الميل) - إذا تم تركيبه	4.17
22	الخيار قفل التوجيه - إذا كان مثبتاً (فقط Extreme X8)	4.18
23	النقل بامالة- إذا تم ضبطها	4.19
23	الإطارات	4.20
23	مواد التجديد	4.21

23.....	الأسلال والموصلات.....	4.22
23.....	وسادات الركبة.....	4.23
23.....	الدعامات الجانبية	4.24
23.....	منشط بنقرة واحدة.....	4.25
24	وضع الأحزمة وربطها ونقلها	5
24.....	نقل الكرسي الكهربائي في المركبات (كمولة).....	5.1
24.....	نقل الكرسي الكهربائي في الطائرات (كمولة).....	5.2
24.....	استخدام كرسيك الكهربائي في الطارات.....	5.3
24.....	رافعات ومصاعد الكرسي الكهربائي.....	5.4
24.....	رفع الكرسي الكهربائي الخاص بك.....	5.5
25.....	وضع الأحزمة وأحزنة التثبيت.....	5.6
25.....	السفر في سيارة أثناء الحلوس على كرسيك الكهربائي.....	5.7
28.....	مسار إلرساء القابل للسحب - إذا تم تركيبه.....	5.8
28.....	نظام إلرساء Dahl - إذا تم تركيبه.....	5.9
30	البطاريات والشحن	6
30.....	حماية السلامة الكهربائية.....	6.1
30.....	البطاريات.....	6.2
30.....	تشغيل البطارية.....	6.3
30.....	شحن البطارية.....	6.4
30.....	إجراء شحن البطارية.....	6.5
31.....	معدل الشحن.....	6.6
31.....	تحقيق أقصى مدى من بطاريتك.....	6.7
31.....	البطاريات المفرغة بالكامل.....	6.8
31.....	مقاييس البطارية.....	6.9
32.....	كيفية عمل مقاييس البطارية.....	6.10
32.....	استبدال البطاريات.....	6.11
32.....	التخلص من البطارية وإعادة تدويرها.....	6.12
33	العناية والتنظيف	7
33.....	ضغط الإطارات.....	7.1
33.....	عجلات القيادة Magic 360 على الطرق الوعرة.....	7.2
34.....	عجلات الدفع التقاطعي Frontier V6/V4 و Magic 360.....	7.3
34.....	عجلات الدفع الهجين Frontier V6 / V4 وعجلات القيادة Magic 360 الخضراء ذات اللون الرمادي.....	7.4
34.....	عجلات ماجيك 360 الخضراء السوداء.....	7.5
35.....	عجلات الدفع الرباعي Extreme X8 و Frontier V6 / V4 لجميع النماذج.....	7.6
35.....	عجلات Frontier V6/V4	7.7
35.....	إصلاح ثقب الإطارات.....	7.8
35.....	تاكيل الإطارات.....	7.9
36.....	رعاية ظقم الجسم.....	7.10
36.....	العناية بالتجفيف.....	7.11
36.....	العناية بعصا التحكم.....	7.12
36.....	تحذير المياه.....	7.13
36.....	الحماية من التأكل.....	7.14
37.....	التخزين.....	7.15
37.....	الفحوصات اليومية.....	7.16
37.....	فحوصات أسبوعية.....	7.17
37.....	فحوصات شهرية.....	7.18
38.....	فحوصات سنوية.....	7.19
38.....	الصيانة.....	7.20
38.....	التخلص.....	7.21
39	ضوابط عصا التحكم	8
39.....	وحدة عصا التحكم LED.....	8.1
39.....	وحدة عصا التحكم LCD.....	8.2
40.....	قفل نظام التحكم.....	8.3
41	الداخل الكهرومغناطيسي EMI	9
42	كيف يقاس كرسيي المتحرك؟	10
43	المواصفات الفنية	11

إذا كنت مصاباً بإعاقة بصرية، فيمكن استعراض هذا المستند بصيغة pdf على

www.magicmobility.com.au



معلومات مهمة حول الضمان

البطاريات:

لا يشمل الضمان التدهور التدريجي في أداء البطارية بسبب تركها في حالة تفريغ أو تركها في ظروف سيئة (درجات الحرارة القصوى أو البيئات غير النظيفة أو الرطبة).

لا يتم تغطية الكرسي الكهربائي الخاص بك بموجب الضمان إذا تم غمره في الماء أو تعرض للسوائل المسببة للتآكل. يرجى ملاحظة أن المياه المالحة تؤدي للتآكل الشديد ويجب اتباع العناية والصيانة المناسبة للتنظيف كما هو موضح في هذا الدليل.

تمديد الضمانات

يجب عدم تغيير الضمان أو التنازل عنه أو تمديده. يُسمح بتمديد فترة الضمان بواسطة Magic Mobility على الوثائق الخاصة .Magic Mobility

شروط الضمان

بدء فترة الضمان

تبدأ فترة الضمان من تاريخ استلام العميل للمنتج لأول مرة، أو ثلاثة (30) يوماً من تاريخ الشحن من Magic Mobility، أيهما يأتي أولاً.

الإصلاح والاستبدال

يجب على العملاء الاتصال بالوكيل الذي تم شراء المنتج منه. سوف تقوم شركة ماجيك موبيليتي، وفقاً لتقديرنا، بإصلاح//استبدال العناصر التي تعتبر معيبة في وقت التصنيع.

يخضع توافر الوحدات البديلة لتقدير الوكيل، وليس الشركة المصنعة. لمزيد من المعلومات حول الوحدات البديلة، اتصل بوكيل Magic Mobility.

فسخ الضمانات

سيؤدي تثبيت المكونات من قبل وكيل غير مصرح له إلى إلغاء الضمان. إذا تم استخدام أو تركيب أجزاء غير ماجيك موبيليتي ، فقد يؤدي ذلك إلى إلغاء الضمان والتأثير على أداء الكرسي الكهربائي.

يجب أن يتم تقديم الخدمة لوحدات التحكم أو المعدات الإلكترونية الأخرى من قبل وكيل معتمد. أي محاولة لفتح أو تفكيك هذه العناصر ستبطل الضمان.

ضمان قطع الغيار

قطع الغيار بموجب فترة الضمان (النماذج الحالية): لا يوجد ضمان محدد لقطع الغيار.

قطع الغيار خارج فترة الضمان (الموديلات الحالية): قد يتم تقديم بديل، لكن بضمان محدود لمدة 60 يوماً.

قطع الغيار (النماذج القديمة): قد يتم تقديم بديل، لكن بضمان محدود لمدة 30 يوماً.

الأجزاء الكهربائية - قد يتم تقديم بديل، ولكن Magic Mobility لديها ضمان محدود لمدة 30 يوماً.

ستتخد Magic Mobility خطوات معقولة لضمان توفير قطع الغيار لمدة 5 سنوات بعد ترقية النموذج.

عند قبول البضائع عند التسليم، يقبل المشتري "شروط وأحكام البيع".

للمستهلكون الأستراليون فقط

تأتي سلع Magic Mobility بضمانات لا يمكن استثناؤها بموجب قانون المستهلك الأسترالي. يحق لك استبدال أو استرداد أموالك بسبب خلل كبير وللتعويض عن أي خسارة أو ضرر متوقع. كما يحق لك إصلاح السلع أو استبدالها إذا كان بها عيوب واضحة أو جودة تصنيعها غير مقبولة.

ضمان محدود مدى الحياة

العمر المتوقع للمنتج خمس (5) سنوات. توفر Magic Mobility ضماناً للإطار والعربة والأذرع والشوكلات الخلفية ضد عيوب المواد والتصنيع لمدة خمس سنوات من تاريخ الشراء الأول للمستهلك.

ضمان سنة واحدة

الكراسي المتحركة Magic Mobility تتمتع بالضمان الكامل لأول اثني عشر شهراً من تاريخ البدء. لا ينتقص هذا الضمان من حقوقك القانونية، ولكنه يُضاف إليها.

استثناءات الضمان

التلف أو التآكل بسبب سوء الاستخدام أو الحوادث أو التعديلات.

التآكل العام (الإطارات والبطاريات والتنجيد والخدوش والتلف).

الحوادث، بما في ذلك التصادم والحرائق والسرقة وأعمال الشغب.

التعديلات بما في ذلك التعديل والعبث.

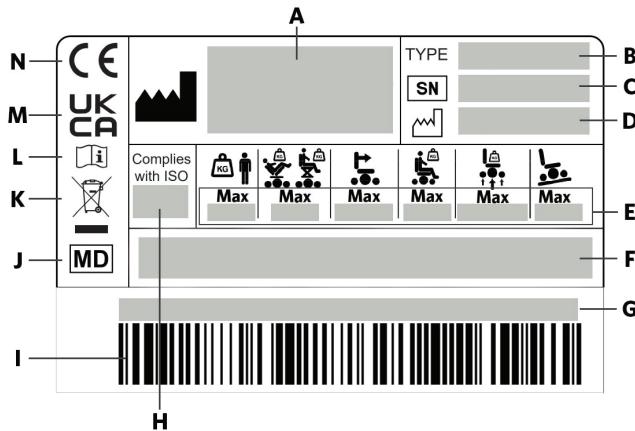
الإصلاحات التي تم إجراؤها، أو قطع الغيار المثبتة من قبل أي شخص بخلاف الوكيل المعتمد.

قطعة بديلة أو ملحق غير مطابق لمواصفات ماجيك.

استبدال/إصلاح قطع الغيار استثناءات الضمان

الأجزاء المستبدلة بموجب فترة الضمان يتم تغطيتها فقط لفترة الضمان الأصلية للكرسي الكهربائي.

خصائص الكرسي المتحرك الكهربائي



الشكل 2.1 - مثال على البطاقة التسلسليّة

قد لا تكون الكراسي المتحركة الموصوفة في هذا الدليل هي نفسها تماماً في كل التفاصيل مثل الكراسي المتحركة الخاصة بك. لا تزال جميع التعليمات ذات صلة تماماً. تحفظ Magic Mobility الحق في تغيير أي أوزان أو قياسات أو بيانات فنية منشورة في هذا الدليل دون إشعار. نظرًا لأن كل كرسي متحرك مصمم حسب الطلب، يمكن توقع الاختلافات في المعلومات المنشورة. ستساعدك الصور أدناه على تحديد بعض الميزات المشار إليها في هذا الدليل.

لوحة الأسم 2.1

الباركود.	I	عنوان الشركة المصنعة.		A
هذا الرمز يعني الجهاز الطبي.	MD	J اسم المنتج ونموذجه.	TYPE	B
يشير إلى أنه يجب التخلص من المعدات الكهربائية/الإلكترونية وفقاً لتوجيهات WEEE.		K الرقم المسلسل.	SN	C
دليل المستخدم		L تاريخ التصنيع.		D
علامة CA في المملكة المتحدة	UK CA	M	F جهاز طبي	E
علامة CE المطابقة للأوروبية (CE)	CE	N	G تعريف الجهاز الفريد (UDI)	H
تم اختبار التصادم وفقاً لمعايير ISO 7176-19:2008				Complies with ISO

المواصفات	V4 RWD	V4 FWD	V6	X8	360
أقصى منحدر آمن مع عجلات مضادة للانقلاب مثبتة، يعتمد على إعداد الكرسي المتحرك والوضع والقدرات المادية للمستخدم.	 Max 6°	 Max 6°	 Max 10°	 Max 10°	 Max 6°
الوزن الأقصى للمستخدم.	 Max 182kg	 Max 182kg	 Max 182kg	 Max 182kg	 Max 160kg
الحد الأقصى لوزن المستخدم مع وظيفة المقعد المزود بالطاقة.	 Max 155kg	 Max 155kg	 Max 155kg	 Max 155kg	 Max 160kg
الحد الأقصى لوزن المستخدم والكرسي معاً.	 Max 370kg	 Max 370kg	 Max 370kg	 Max 370kg	 Max 350kg
السرعة القصوى.	 Max 10km/h				
أقصى تحميل للمحور.	 Max 350/115kg	 Max 350/115kg	 115/350/115kg	 Max 350/115kg	 115/350/115kg

الرموز الأخرى المستخدمة في دليل المالك 2.2

الممثل المعتمد لسويسرا.	CH REP	الشخص المسؤول في المملكة المتحدة	UK RP
نوان المستورد		الممثل المعتمد من الاتحاد الأوروبي	EC REP



الشكل Magic 360 - 2.4a



الشكل Magic 360 - 2.3a



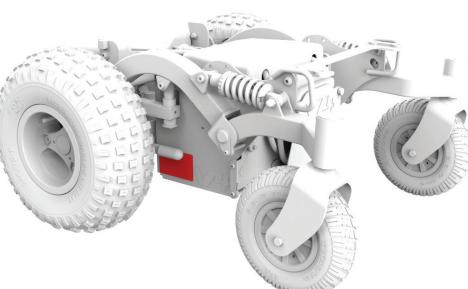
الشكل Frontier V6 - 2.4b



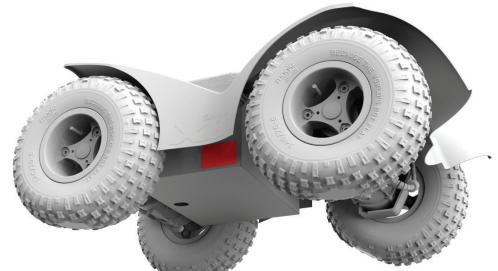
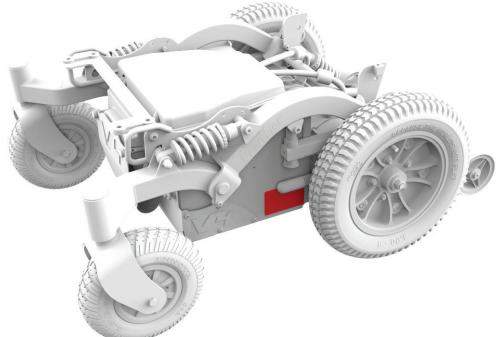
الشكل Frontier V6 - 2.3b



الشكل Frontier V4 RWD - 2.4c



الشكل Frontier V4 RWD - 2.3c



- أمراض مثل قصور القلب والدورة الدموية، واضطراب التوازن أو الدنف، وكذلك لدى كبار السن الذين لا يزالون يتمتعون بقوّة في الجزء العلوي من الجسم.

التناقضات

لا يجوز استخدام الكرسي المتحرك في حالة:

- اضطراب الإدراك
- اختلال التوازن
- إعاقة الجلوس

2.5 مؤشرات الاستخدام

الكراسي المتحركة Magic Mobility هي أجهزة تعمل بالبطارية مع العجلات. وهي مخصصة للأغراض الطبية لتوفير التنقل للأشخاص المقيدين بوضع الجلوس الذين لديهم القدرة على تشغيل كرسي متحرك كهربائي.

المؤشرات

تعني أنواع متغيرات التركيب، فضلاً عن التصميم المعياري، أنه يمكن استخدامها من قبل أولئك الذين لا يستطيعون المشي أو لديهم قدرة محدودة على الحركة بسبب:

- الشلل
- فقدان الأطراف (بتر الساق)
- التتشوه في الأطراف
- تكلصات المفاصل/ إصابات المفاصل

يشير هذا الرمز إلى **ESD** (التفرغ الكهروستاتيكي) الذي يمكن أن يلحق الضرر بلوحات الدوائر المطبوعة.

LATEX لم يتم تصنيع أي مكون من مكونات هذا الكرسي من المطاط الطبيعي.

إشعار للمستخدم و / أو المريض بأن أي حادث خطير وقع فيما يتعلق بالجهاز يجب إبلاغ الشركة المصنعة والسلطة المختصة في الدولة العضو التي يوجد فيها المستخدم و / أو المريض.

التعديلات الخاصة (POA)

توصي **Magic Mobility** بشدة أنه من أجل التأكد من أن منتجك يعمل، وي العمل على النحو المقصود من قبل الشركة المصنعة، يتم قراءة جميع معلومات المستخدم المزودة مع منتجك وفهمها، قبل استخدام المنتج لأول مرة.

توصي **Magic Mobility** أيضاً بأن لا يتم تجاهل معلومات المستخدم بعد قراءتها، ولكن يتم تخزينها بأمان للرجوع إليها في المستقبل.

2.9 تركيبات الأجهزة الطبية

قد يكون من الممكن الجمع بين هذا الجهاز الطبي مع جهاز طبي آخر أو أكثر أو منتج آخر. يمكن العثور على المعلومات حول المجموعات الممكنة في www.magicmobility.com.au. تم التحقق من صحة جميع المجموعات المدرجة لتلبية متطلبات السلامة العامة والأداء، الملحق الأول رقم 14.1 ا من لائحة الجهاز الطبي 745/2017.

يمكن العثور على إرشادات حول التركيب، مثل التثبيت، في www.magicmobility.com.au

2.10 الوثائق الأخرى المتاحة

توفر أدلة فنية إضافية قد تكون ذات صلة بك. وتشمل هذه:

- عصي التحكم وأجهزة التحكم
- السفر مع الكرسي المتحرك الخاص بك

هذه الوثائق متاحة للتتنزيل عبر موقع [Magic Mobility](#).

2.11 إشعارات واستدعاءات سلامة المنتج

تأكد من إخبارنا إذا قمت بتغيير عنوانك أو تفاصيل الاتصال عن طريق enquiries@magicmobility.com. سيسمح لنا بذلك بإطلاعك على أحدث المعلومات حول سلامة المنتج [au](#) واستخدامه وصيانته.

2.6 اختبار المعايير

تم اختبار الكراسي الكهربائية **Magic Mobility** وفقاً للمعايير الدولية وتفى بجميع متطلبات الأجهزة الطبية. إذا لزم الأمر، يمكن الحصول على المعلومات المتعلقة بخصائص أداء الكرسي الكهربائي ونتائج الاختبار المتحقق فيها من **Magic Mobility**.

تم اختبار الكراسي المتحركة وهي مناسبة فقط لمستخدمي الكراسي المتحركة الذين يزيد وزنهم عن 22 كجم.

الفئة (ج)	الفئة (ب)	EN 12182: 2012/ EN 12184: 2014
نعم	نعم	Magic 360
نعم	نعم	Hybrid9 Frontier V6 AT
لا	نعم	C40 و Frontier C73 (التابع في الولايات المتحدة الأمريكية / الاتحاد الأوروبي)
لا	نعم	Frontier V4 RWD
لا	نعم	Frontier V4 FWD
نعم	نعم	Extreme X8

2.7 خيارات التموضع الشائعة

رفع وإمالة الظهر والمقدع	وضع المقدع
قوة إمالة الظهر والمقدع	ثابت
مقدع MPS، مسند ظهر ومسند رأس	مقاعد MPS
عصي ثابتة	عصي إمالة يدوية
	عصي إمالة كهربائية
	عصي إمالة تعمل بالطاقة المضادة للقص
جميع الأحجام بما في ذلك مساند الظهر على طراز MPS	إدراج مساند الظهر Magic rehab
المعيار (الوجه لأعلى)	مسند الذراع Flexi
مسند قدم بالمنتصف	مسند قدم بالمنتصف كهربائي
التارجح بعيداً	مسند القدم
مسند قدم كهربائي يتراجح بعيداً	بالإضافة إلى العديد من الملحقات الأخرى

2.8 التعريفات المهمة

يشير رمز التحذير هذا إلى المخاطر أو الممارسات غير الآمنة التي قد تسبب إصابة خطيرة أو وفاة لك أو لأشخاص آخرين.

تم وصف العديد من المخاطر في جميع أنحاء الدليل. يرجى الانتباه عن كثب إلى القسم 3 - السلامة، والقسم 4 - تعليمات التشغيل، والقسم 6 - البطاريات، والقسم 9 - التداخل الكهرومغناطيسي.

يشير هذا الرمز إلى التخلص وإعادة التدوير. يرجى الرجوع إلى القسم 7.21.



يعتمد استخدام منتج Magic Mobility الخاص بك بأمان على حكمك الجيد و / أو الحس السليم، بالإضافة إلى الحس السليم لمقدم الرعاية و / أو أخصائي الصحة. ماجيك موبيليتي Magic Mobility ليست مسؤولة عن الإصابات و / أو الأضرار الناتجة عن إخفاق أي شخص في اتباع التحذيرات والتنبيهات والتعليمات الواردة في دليل المالك هذا أو أي من الوثائق التي يتم تسليمها مع الكرسي الكهربائي.

تبينه لمستخدمي الكراسي المتحركة - يرجى عدم تشغيل هذا الكرسي الكهربائي دون قراءة دليل المالك هذا أولاً. إذا لم تفهم الإرشادات والتحذيرات، فيرجى الاتصال بوكيل Magic Mobility. قد يؤدي عدم الاستجابة للتحذيرات إلى الإصابة و / أو التلف

الانتقالات الجانبية

- للنقل الجانبي، تأكد من تأرجح مساند الذراعين ومساند الساقين أو إزالتها. ضع نفسك في مؤخرة المقعد قدر الإمكان لمنع الكرسي من الانقلاب للأمام. حرك مقعده أقرب ما يمكن إلى المقعد الذي تنتقل إليه. إذا أمكن، استخدم لوحة نقل انتقال للخلف قدر الإمكان على سطح المقعد. سيقلل ذلك من خطر تفويت المقعد أو السقوط.

3.3 الوصول والميل

تجنب الانحناء أو الميل أو الوصول إلى الأشياء أثناء الجلوس على الكرسي الكهربائي لأنه يؤثر على مركز التوازن وقد يؤدي إلى انقلابه. إذا كنت في شكل، اطلب المساعدة أو استخدم عصا التقاط مصممة خصيصاً. لقد انحنيت كثيراً إذا انحرفت وزنك جانبياً أو إذا نهضت عن المقعد. لا تتحرك إلى الأمام في مقعده؛ حافظ على اتصال أردادك بمسند الظهر.

- لا تمد كلتا يديك (قد لا تتمكن من اللحاق بنفسك لمنع السقوط إذا فقدت التوازن)
- لا تحاول التقاط شيء من الأرض بالوصول إلى أسفل بين ركبتيك
- لا تمد يدك أو تميل فوق الجزء العلوي من المقعد الخلفي
- قم بتحريك كرسيك إلى أقرب ما يمكنك إلى الشيء الذي ترغب في الوصول إليه.

3.4 الملابس

انتبه إلى أن وزنك سيتغير إذا لم يستأتم جلوسك على كرسيك الكهربائي. من المستحسن أن يكون لديك مشرف مدرب موجود في المرات القليلة الأولى التي تلبس فيها. تأكد من أن التنانير والأوشحة لا يمكن أن تعلق في الآليات.

أثناء تعلم القيادة وفهم القدرات وكيفية إدارة المخاطر المختلفة الخاصة بك بكرسيك الكهربائي، يوصى بشدة أن يكون معك دائمًا شخص ما. يمكن أن يكون مشرفاً مدرباً أو فرداً من العائلة أو أخصائي رعاية مدرباً بشكل خاص على مساعدة مستخدمي الكراسي الكهربائية في أنشطة الحياة اليومية المختلفة. نحن دائمًا نوصي أن تحمل هاتفًا نقالاً أو GPS حتى تتمكن من الوصول إلى المساعدة عند الحاجة.

3.1 أمور عامة

قبل استخدام هذا الكرسي الكهربائي، يجب أن يتم تدريبك على استخدامه الآمن من قبل أخصائي الرعاية الصحية الخاص بك. نظراً لأن كل كرسي كهربائي مختلف، فمن المهم أن تستغرق وقتاً للتعرف على كيفية تعامل الكرسي الكهربائي مع عناصر التحكم الخاصة بك واستجابته لها. ابدأ بسرعات بطيئة وبدالمعدل الذي تشعر فيه بالراحة.

3.2 عمليات النقل

لتقليل فرص الإصابة، يوصى بأن يكون لديك مشرف مدرب حاضر أثناء تعلم النقل.

جميع الانتقالات

- تأكد من إيقاف تشغيل الطاقة لمنع حركة الكرسي الكهربائي غير المتوقعة
- تأكد من تعشيق مكابح المحرك ومن أن الكرسي الكهربائي ليس في وضع العجلة المرة (انظر القسم 4.10)
- تأكد من تأرجح صفيحة القدم أو قلبها للأعلى أو إزالتها
- لا توقف على لوحات القدم عند النقل حيث أن هذا قد يتسبب في أن يميل الكرسي الكهربائي
- تأكّد من أن أقدامك لا "تعلق" في الفراغ بين صفيحة القدم
- قم بالقيادة بشكل مستقيم لمسافة قصيرة لضمان وضع العجلات الصغيرة لتجنب التعرّض
- تأكد من أن مساند الذراع لا تتدخل مع النقل
- عند النقل، حاول تجنب وضع كل وزنك على مسند ذراع واحد . قد يتسبب ذلك في انقلاب الكرسي الكهربائي وإصابتك.

3.5 حد الوزن

لدى الكرسي الكهربائي سعة قصوى للوزن. هذا الحد هو للوزن المجمع لك وللأمتعة الخاصة بك (انظر القسم 3.6 الخاص بالحقائب وحقائب الظهر).

نوع:	وزن المستخدم مع مصدع للمقعد أو زاوية إمالة مركبة	وزن المستخدم عدم وجود مصدع للمقعد أو زاوية إمالة مركبة	وزن المستخدم
MAGIC 360	160 كجم/350 رطل	160 كجم/350 رطل	160 كجم/350 رطل
HYBRID و FRONTIER V6 AT	182 كجم/400 رطل	182 كجم/400 رطل	182 كجم/400 رطل
C40 و FRONTIER C73 الأمريكية / الاتحاد الأوروبي	182 كجم/400 رطل	182 كجم/400 رطل	182 كجم/400 رطل
FRONTIER V4 RWD	182 كجم/400 رطل	182 كجم/400 رطل	182 كجم/400 رطل
FRONTIER V4 FWD	182 كجم/400 رطل	182 كجم/400 رطل	182 كجم/400 رطل
EXTREME X8	182 كجم/400 رطل	182 كجم/400 رطل	182 كجم/400 رطل

3.9 الحركة غير المقصودة

قم بإيقاف تشغيل الكرسي الكهربائي الخاص بك إذا كنت ستبقى ثابتاً في الكرسي الكهربائي الخاص بك لفترة طويلة . سيمنع هذا الحركة العرضية من خلال ملامسة عصا التحكم غير المقصودة أو عن طريق التداخل من المصادر الكهرومغناطيسية (انظر القسم 9). تأكد من أن الأشخاص الذين يساعدونك على دراية بعصا التحكم ولا يقومون بمسها. يمكن أن يتسبب ذلك في تحرك الكرسي الكهربائي بشكل غير متوقع. قم بإيقاف تشغيل الطاقة للمساعدة في الحفاظ على بطارياتك.

3.10 قائمة مراجعة السلامة

- تأكد من أن بطارياتك مشحونة بالكامل . تشير الأضواء الحمراء على المقياس إلى ضرورة شحن البطاريات على الفور
- قبل تشغيل الطاقة، تأكد من عودة عصا التحكم إلى الوضع المحايد
- لا تستخدم الكرسي الكهربائي الخاص بك إذا كان أنبوب عصا التحكم ممزقاً أو تالفاً
- تأكد من أن كرسيك ي العمل بسلامة. الضوضاء غير العادية أو الاهتزازات أو التغير في سهولة الاستخدام يمكن أن تشير جميعاً إلى وجود مشكلة. على سبيل المثال، يمكن أن يتسبب ضغط الإطار غير المستوى في سحب الكرسي الكهربائي إلى جانب واحد أثناء القيادة.

3.11 القيادة

يتم التحكم في سرعة واتجاه الكرسي الكهربائي بشكل عام بواسطة عصا التحكم :

- قم بتشغيل الكرسي الكهربائي الخاص بك
- استخدم عصا التحكم للتحكم في السرعة والاتجاه للحركة.

من المهم أن تطور ممارسات السلامة الخاصة بك بناءً على مستوى قدرتك. تعرف على المناطق التي تخطط لاستخدام كرسيك الكهربائي فيها، ثم ابحث عن المخاطر وكيفية تجنبها. تجنب تجربة مناورة جديدة بمفردك وتذكر أنه من الأفضل أن يكون معك شخص ما.

إذا تم تجاوز الحد، فقد يلحق الضرر بإطارك، وآليات التموضع أو الجلوس قد يؤدي إلى انقلاب الكرسي وإصابة المستخدم و / أو الأشخاص الآخرين. كما يؤدي تجاوز الحد الأقصى للوزن إلى إبطال الضمان.

3.6 الحقائب وحقائب الظهر

توفر Magic Mobility خطافات حقيقة تمكن من حمل الأحمالخفيفة الوزن على مسند الذراع أو مسند الظهر. مثل محفظة الهاتف النقال على مسند الذراع وحقيقة ظهر بوزن 5 كجم. يشمل الحد الأقصى للوزن المستخدم وزن أي أمتعة محمولة.

يمكن أن يؤثر وضع الأمتعة على استقرار وأداء كرسيك الكهربائي. يجب أيضاً توخي المزيد من الحذر عند استخدام وضع الطاقة لضمان عدم احتجاز الأكياس في الكرسي وإتلاف آلية الكرسي الكهربائي.

3.7 القطع غير Magic Mobility وتعديلات الطرف الثالث

إذا تم تركيب أجزاء غير Magic Mobility في الكرسي الكهربائي، فإن Magic Mobility ليست مسؤولة عن توافقها أو أدائها أو تعليمات الاستخدام. يرجى الرجوع إلى دليل الشركة المصنعة ذي الصلة للاستخدام المناسب.

تتوافق الكراسي الكهربائية Magic Mobility مع المعايير الدولية في تكوين كرسي كهربائي قياسي. جميع المتغيرات ومكونات Magic Mobility لا يتم اختبارها أو الموافقة عليها من قبل Magic Mobility.

حيث يتم تركيب أجزاء Magic Mobility هذه على مسؤوليتك الخاصة أو مسؤولية الشخص الذي قام بتجميع الكرسي الكهربائي ويتمكن أن يلغى ذلك الضمان.

3.8 مخاطر المحاصرة

يحتوي الكرسي الكهربائي الخاص بك على العديد من المناطق التي قد تكون محاصرة/مخاطر القرص. احرص دائمًا على توخي الحذر عند استخدام وظائف الطاقة وتأكد من خلو أجزاء الجسم أو الملابس أو الأشياء من الآليات أثناء التشغيل. حيث يمكن أن يحدث ذلك إصابة خطيرة.

3.12 الانعطاف

- إذا حاولت استخدام منحدر وشديد الانحدار، فلا تحاول الدوران. إذا كان ذلك ممكّناً، فانتظر المساعدة وارجع للخلف بسرعة منخفضة.
- بشكل عام، لا ينصح بالتحرك للخلف على منحدر لأن الكرسي الكهربائي أقل استقراراً
- لا تستخدم مصعد المقدّم/رفع الكرسي أو قيادته أثناء رفعه على منزلق أو منحدر
- انتبه إلى أن مسافات التوقف ستزداد عند الانتقال إلى أسفل المنحدر.

يمكن أن تسبب سرعات الانعطاف العالية بشكل مفروط في انقلاب الكرسي المتحرك. إذا شعرت أنك قد تنقلب عند الانعطاف، فقلل سرعتك على الفور وقلل من حدة الانعطاف.

قد تساعد هذه النصائح في تقليل مخاطر الحوادث:

- تقليل سرعة الانعطاف
- تقليل حدة الانعطاف
- توخي الحذر عند الأسطح غير المستوية والخشنة والزلقة
- تجنب الدوران على الأسطح المنحدرة
- توخي الحذر عند تغيير الأسطح - مثل التمرير من منطقة معبدة إلى منطقة حصى بسرعة عالية أثناء الدوران
- تجنب التغييرات المفاجئة في الاتجاه.

3.13 المناطق المنزلقة والمنحدرات

تم تصميم واختبار الكرسي الكهربائي الخاص بك للسماح باستخدامه على المنحدرات. يرجى الرجوع إلى القسم 10. عند تسلق منطقة منزلقة، اذهب دائمًا للأعلى مباشرة وحاول الحفاظ على كرسيك الكهربائي يتحرك. ومع ذلك، لا تستخدم السرعة المفرطة. إذا كان يجب عليك التوقف، فابدأ من جديد ببطء ثم سرع بحذر. إذا شعرت في أي وقت بعدم الارتياح، فقلل من معدل التسارع.

عند القيادة على منحدر، تحرك دائمًا بشكل مستقيم في اتجاه المنحدر. اضبط الكرسي الكهربائي الخاص بك على أبطأ إعداد لسرعة وقم بالقيادة في اتجاه أمامي فقط. إذا بدأ الكرسي الكهربائي في التحرك للأسفل المنحدر بشكل أسرع مما كنت تتوقع أو ترغب فيه، فقلل السرعة باستخدام عصا التحكم. حاول إبقاء عجلات الكرسي الكهربائي تتحرك ببطء لضمان هبوط آمن يتم التحكم فيه.

يوصى باتباع النصائح التالية للحفاظ على سلامتك:

- لا تقود السيارة بزاوية، للأعلى أو للأسفل على وجه المنحدر أو تقطع زاوية للمنحدر. لا تدر اتجاهك أو تغيره. هذا يقلل بشكل كبير من إمكانية الانقلاب
- البقاء في منتصف المنحدر للحد من خطر إسقاط عجلة من الجانب
- تجنب المنحدرات والمناطق الخطيرة المحتملة ذات الجر المنخفض. على سبيل المثال، المناطق المغطاة بالثلج أو الجليد أو الطين أو العشب المقطوع أو الأوراق الرطبة
- كما هو الحال مع القيادة على الطرق الوعرة، يجب عليك دائمًا التأكد من أن التضاريس أمامك خالية من المخاطر غير المتوقعة. ننصحك بأن يكون لديك شخص يمكنه التحقق من ذلك مسبقاً
- عند الاستكشاف بمفردك، تابع بحذر شديد. نحن دائمًا نوصي أن تحمل هاتفاً نقالاً أو SPG حتى تتمكن من الوصول إلى المساعدة عند الحاجة
- تجنب التوقف المفاجئ والبقاء
- عندما تكون على أي نوع من المنحدرات أو الهبوط، لا تضع الكرسي الكهربائي في وضع العجلة الخرابة أثناء الجلوس أو الوقوف بجواره

3.14 القيادة في الاتجاه المعاكس

توخي الحذر الشديد عند القيادة في الاتجاه المعاكس. اذهب ببطء لأن ضرب شيء بشكل غير متوقع قد يتسبب في سقوطك. توقف كثيراً وتحقق للتأكد من أن طريقك حالٍ من العقبات.

يجب تدريب جميع الحاضرين على استخدام عناصر التحكم. عندما يقوم أحد المرافقين بتشغيل الكرسي المتحرك، يجب توخي المزيد من الحذر عند الرجوع إلى الخلف أو الاستخدام في مكان مغلق لتجنب إصابة المراقب. يجب على المراقب ضبط سرعة التحكم على سرعة يمكن استخدامها بشكل مريح وآمن.

3.15 الاستخدام في الشوارع

بخلاف عبور الشوارع في الواقع المعينة، يجب ألا تشغّل كرسيك الكهربائي في الشوارع والطرق العامة. ويتفق ذلك مع قوانين المرور المحلية، التي تختلف من بلد إلى آخر. يرجى التتحقق من قوانين المرور المحلية والامتثال لجميع قواعد المشاة المحلية.

انتبه إلى أنه قد يكون من الصعب على حركة المرور رؤيتك عندما تجلس على كرسي الكهربائي الخاص بك. انتظر إلى أن يكون مسارك واضحًا من حركة مرور، وقم بالتواصل البصري مع السائقين ثم تابع بحذر.

3.16 القيادة ليلاً

الإضاءة مصممة لتحسين الرؤية أثناء قيادة الكرسي في الإضاءة المنخفضة أو في الليل. كما يهدف أيضًا إلى جعل الكرسي أكثروضوحًا للآخرين. كن على علم بأن الأضواء الخاصة بك لا تكون مرئية دائمًا للسائقين أو المشاة، خاصة إذا كانوا يشاهدونك من جوانب من الكرسي.

3.17 القيادة أثناء الرفع

إذا كان لديك مقدّم رفع كهربائي، فمن المهم مراعاة جميع التحذيرات الموضحة أدناه. كلما رفعت أعلى كلما أصبح الكرسي الكهربائي أقل استقراراً. سيساعدك هذا على فهم كيفية تقليل مخاطر الانقلاب، وكيفية تحديد الظروف البيئية التي قد تؤثر على سلامتك أثناء القيادة (انظر أيضًا القسم 4.14).

- لا تتجاوز أبداً حد الوزن (القسم 5.3)
- يجب استخدام وضع الرفع فقط على الأسطح المسطحة والمستوية
- يجب عدم محاولة الرفع أو القيادة في وضع الرفع مطلقاً على التضاريس غير المستوية مثل الحصى أو العشب أو الأسطح الوعرة أو الأرضيات الناعمة أو ممرات المشاة غير المستوية أو المنحدرات.

- تابع بحذر شديد عند القيادة بالقرب من الأسطح المرتفعة، والحواف غير المحمية، والتزلق، والأرصفة، والأروقة، والسلالم، والسلالم المتحركة، والمصاعد، وما إلى ذلك. اقترب دائمًا من العائق حتى تلامس العجلات الأماميةتان هذا العائق ممّا (الشكل 3.12). لا تحاول أبداً تسلق رصيف أو عقبة بزاوية
- لا تحاول صعود أي رصيف بالقرب من غطاء التصريف أو الأسطح غير المستوية أو غطاء الحصى
- تجنب الانتقال إلى الوراء إلى أسفل أي خطوة أو رصيف أو عقبة أخرى
- استخدم المنحدر أو الرصيف المقطوع إذا كان هناك واحد
- لا تحاول تسلق العقبات عندما يكون المقعد مرتفعاً.

3.21 السلم والسلالم المتحركة

هذا الكرسي الكهربائي غير مصمم للمرور على الدرج. يجب عدم قيادتها على سلم متحرك (حتى مع وجود مرافق). لا ينصح باستخدامه على ممشى متتحرك. لا تتصعد السلم مطلقاً.



3.18 الاسترجاع الحراري

يحتوي الكرسي المتحرك الخاص بك على دائرة استرجاع حراري. هذا يحمي وحدة التحكم من التلف الناتج عن ارتفاع درجة الحرارة. في الظروف القاسية (مثل التسلق المتكرر للتلال) ستقلل الدائرة من طاقة محركاتك. وهذا يسمح لكرسيك الكهربائي بالعمل بسرعة منخفضة. عندما تبرد وحدة التحكم، يتم استئناف السرعات العاديّة.

3.19 التضاريس

الكرسي الكهربائي الخاص بك رائع على الأسطح الصلبة والمستوية، وحتى الأسطح مثل الخرسانة والأسفلت. ومع ذلك، اعتماداً على اختيار عجلة القيادة، يمكن التعامل مع التضاريس الأكثر تحدياً مثل الحقول الموجلة، والرمال الصلبة، والخشى، والنشارة، والعشب الطويل، والأرصفة والمزاراتب. يجب مراعاة جميع التحذيرات في هذا الدليل وتتأكد من اصطحاب شخص معك أثناء الاستكشاف.

3.20 العقبات والخطوات والحواجز

يمكن أن تسبب القيادة فوق العوائق أو الأرصفة في انقلاب الكرسي المتحرك الخاص بك مما يؤدي إلى إصابة خطيرة. إذا كان لديك أي شك في أنه يمكنك عبور الرصيف أو العائق بأمان، اطلب المساعدة دائمًا. كن على دراية بمهاراتك وقيودك الشخصية. تطوير مهارات جديدة بمساعدة مساعد.

حافظ على حركة عينيك عند القيادة؛ امسح المنطقة للأمام للبحث عن العوائق.



الشكل 3.1 - الاقتراب من عقبة

نظرًا لقدرة الكرسي الكهربائي على الطرق الوعرة، فقد يكون قادرًا على تسلق مجموعة متنوعة من العقبات والتزلق منها، ومع ذلك يمكن أن يختلف ذلك اختلافاً كبيراً اعتماداً على إعداد الكرسي الكهربائي وتوزيع الوزن وقدرة المستخدم.

إذا كان الكرسي الكهربائي الخاص بك مزوداً بوظائف المقاعد الكهربائية، فمن الجيد إمالة مسند الساق للخلف أو رفعه ببعض درجات عند صعود أو نزول الرصيف أو الدرج لحماية مسند الساق من الاصطدامات. قد يتسبب استخدام المفرط لوظائف الكرسي الكهربائي في هذه الحالة في حدوث إصابات.

3.22 الظروف البيئية

الكرسي الكهربائي الخاص بك غير مصمم للاستخدام في عاصفة مطيرة قوية أو في ظروف ثلجية أو ثلجية كثيفة. يمكن أن يؤدي ملامسة الماء أو الرطوبة المفرطة إلى حدوث عطل كهربائي. الإطار والمحركات وأجزاء الكرسي الأخرى ليست مانعة لتسرب المياه.

تحتوي الكرسي المتحرك على محركات كهربائية ويجب أن لا يتم دفعه مطلقاً عبر الماء أو في الأنهر أو الجداول أو البحر. لا تأخذ كرسيك أبداً في الحمام أو البانيو أو المسيح أو الساونا. جفف الكرسي بأسرع وقت ممكن إذا تبل. وحدة التحكم اليدوية بعصا التحكم ليست مقاومة للماء. وحدة عصا التحكم مقاومة للرذاذ ولكن قد تتلف بشكل دائم إذا تجاوز الماء موانع التسرب المطاطية (هذا التلف غير مشمول بالضمان). من الجيد حمل كيس بلاستيكي في حالة المطر. يجب أن يكون كبيراً بما يكفي لتغطية وحدة عصا التحكم ويد المستخدم بينما لا يزال يسمح لعصا التحكم بالعودة إلى المركز.

تحذر الشديد إذا كان عليك تشغيل الكرسي الكهربائي الخاص بك على سطح مبلل أو ناعم . توقف إذا فقدت إحدى العجلتين الرئيسيتين أو كلتاهما قوة الجر. إذا حدث ذلك، فقد تفقد السيطرة على كرسيك أو تسقط. لا تقم بتشغيل كرسيك على سطح متلألأ أو منحدر إذا كان هناك ثلج أو جليد أو ماء أو زيت.

قد تزيد درجة حرارة سطح الكرسي الكهربائي عند تعرضه لمصادر الحرارة مثل أشعة الشمس. قد تنجم الإصابات الشخصية مثل حروق الجلد عند ملامسة الأسطح الساخنة.

3.23 رفع الكرسي الكهربائي

يرجى الرجوع إلى القسم 5.

3.24 سلامة الكرسي الكهربائي

يرجى الرجوع إلى القسم 5.

3.25 المخدرات والكحول

العقاقير الموصوفة، والتي لا تحتاج إلى وصفة طبية والمخدرات غير المشروعة والكحول قد يضعف قدرتك على تشغيل الكرسي الكهربائي الخاص بك بطريقة آمنة. قد يؤدي ذلك إلى إصابة لك أو الوفاة لك أو الآخرين.

استشر طبيبك فيما يتعلق باحتمال حدوث إعاقة مما سبق. لا ينبغي تحت أي ظرف من الظروف أن تقود الكرسي الكهربائي الخاص بك أثناء التأثير على حكمك بسبب المخدرات أو الكحول.

إرشادات التشغيل

يعتمد استخدام منتج Magic Mobility الخاص بك بأمان على حكمك الجيد و / أو الحس السليم، بالإضافة إلى الحس السليم لمقدم الرعاية و / أو أخصائي الصحة. ماجيك موبيليتي Magic Mobility ليست مسؤولة عن الإصابات و / أو الأضرار الناتجة عن إخفاق أي شخص في اتباع التحذيرات والتنبيهات والتعليمات الواردة في دليل المالك هذا أو أي من الوثائق التي يتم تسليمها مع الكرسي الكهربائي.

قد يتم توصيل الكابلات الأساسية بمسند الذراع، والتتأكد من إعادة

توصيل الكابلات بشكل آمن ولا يمكن أن يتم احتجازها أو قرصها.

لا ترفع كرسيك الكهربائي بمساند ذراعيه. قد يتفكك أو ينكسر.



4.3 ضوابط الزر القابل للتحفيض

من الممكن تعين وظيفة لدخول تحكم (أزرار، مقابس) على كرسيك الكهربائي. إذا تم تعين عناصر تحكم للأداء وظيفة مزدوجة أو بديلة، فتأكد من أنك تعرف أي جانب من جوانب الكرسي يشغل كل عنصر تحكم. يرجى الاتصال بوكيل أو Magic Mobility إذا لم تتلق هذه المعلومات. قد يؤدي عدم الاستجابة للتحذيرات إلى التلف و / أو الإصابة



4.4 البطاريات

يرجى الرجوع إلى القسم 6.

4.5 الوسائل

لم يتم تصميم وسائل الرغوة القياسية وغيرها من دعامتات الجسم لتخفيف الضغط العالي المحدد. إذا كنت تعاني من تقرحات الضغط، أو كنت معرضاً لخطر الإصابة بها، فقد تحتاج إلى نظام جلوس خاص أو جهاز للتحكم في وضعية. استشر أخصائي الرعاية الصحية الخاص بك لمعرفة ما إذا كنت بحاجة إلى مثل هذا الجهاز.



4.6 المثبتات

العديد من المسامير والبراغي والصواميل الموجودة على الكرسي المتحرك هي أدوات ثبيت خاصة عالية القوة. قد يتسبب استخدام المثبتات غير الصحيحة في عدم عمل الكرسي الخاص بك. استخدم فقط المثبتات المحددة بواسطة Magic Mobility. إذا أصبحت المثبتات مفككة، فقم بإحكام ربطها على الفور. يمكن أن تتسبب المثبتات المتشددة فوق أو تحت في تلف كرسيك أو مكوناته.



4.7 صفيحة القدم

إذا كانت صفيحة القدم منخفضة جداً على الأرض، فإنها قد "تتوقف" على العوائق. قد يتسبب ذلك في توقف الكرسي فجأة وإمالته للأمام. سيلزم زيادة الارتفاع عند المرور على الأرصفة والعقبات (انظر القسم .(3.20)



4.1 التعديلات

يجب أن يتم إجراء تعديلات الأداء وتحديد الموضع على الكرسي الكهربائي الخاص بك فقط من قبل أخصائي الرعاية الصحية، أو من قبل أشخاص على دراية كاملة بكل من هذه العملية وقدرات السائق.

تغيير إعدادات الأداء يمكن أن يؤثر سلباً على الكرسي الكهربائي الخاص بك. قد تؤدي بعض التعديلات إلى تدهور أداء الكرسي الكهربائي وسلامته من خلال تغيير مركز الجاذبية لديه. قد تسبب إصابة لنفسك ولآخرين. استشر وكيلك إذا لاحظت أي تغيير في قدرتك على التحكم في عصا التحكم أو كرسيك أو إذا وجدت صعوبة متزايدة في إمساك جذعك بشكل مستقيم.

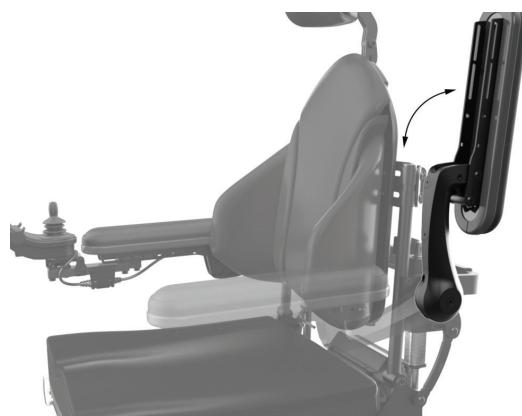
4.2 مساند الذراع

مساند الذراع القياسية قابلة للإزالة.



الشكل 4.1a - أ مساند الذراع القياسي

يمكن أن تقلب مساند الذراع المرن بعيداً عن الطريق للسماح بشكل أفضل بالنقل الجانبي.



الشكل 4.1b - ب مساند الذراع المرن

4.8 مساند الساقين

قاعدة التثبيت المركزية ومسند الساق لرفع القوة في المنتصف - يمكن
أيمكن أن تنقلب صفيحة القدم لأعلى للسماح بعمليات نقل أسهل
داخل الكرسي المتحرك والنزول منه. ضُممت ألواح القدم المركزية لرفع
الكهربائي (CMPE) للتحرك بشكل مستقل أو اختيارياً كصفيحة قدم
مفرودة أو مزدوجة. ضُممت صفيحة قدم CMPE بحيث يمكن طيها بعيداً
للمساعدة في عمليات النقل داخل الكرسي المتحرك والنزول منه.



الشكل 4.2c - مسند القدم يظهر علامة إزالة



الشكل 4.2a - مسند الساق المركب المركزي



الشكل 4.2d - مسند القدم واللوحة المساعدة للقدم



الشكل 4.2b ب مسند الساق لرفع قوة التركيب المركزي

تحتوي الكرسي الكهربائي الخاص بك على العديد من المناطق التي
قد تكون محاصرة/مخاطر القرص. احرص دائمًا على توخي الحذر عند
استخدام وظائف الطاقة وتتأكد من خلو أجزاء الجسم أو الملابس أو الأشياء
من الآليات أثناء التشغيل. حيث يمكن أن يحدث ذلك إصابة خطيرة.

تأكد دائمًا من عدم «تعليق» قدميك أو الوقوع في الفراغ بين
مساند القدم في أي وقت أو أثناء عمليات النقل.

4.9 الطي للأمام - إذا كان مركباً

طي الظهر للأمام له مقبض تحرير أحمر. اسحب المقبض لتحرير مسنن الظهر واحفظه بعناية للأمام.



الشكل 4.3c - ج 4.3d ارتفاع الطي للأمام



الشكل 4.3d - د ارتفاع الطي للأمام



الشكل 4.3a - أ قم بطي مقبض الإمساك للأمام



الشكل 4.3b - ماجيك 360 قابل للطي للأمام

4.10 وضع العجلة الحرة - دفع الكرسي الكهربائي

لا توجد مكابح لكرسيك الكهربائي عندما يكون في وضع العجلة الحرة. تأكد من إيقاف تشغيل الطاقة قبل فصل مكابح المحرك.



- يوجد ذراعان لتحرير المحرك خلف الجزء الخلفي من الكرسي المتحرك (انظر الأشكال 4.4). لفك تعشيق الفرامل المدمجة أو "قيد التشغيل" ما عليك سوى سحب الذراعين نحوك.



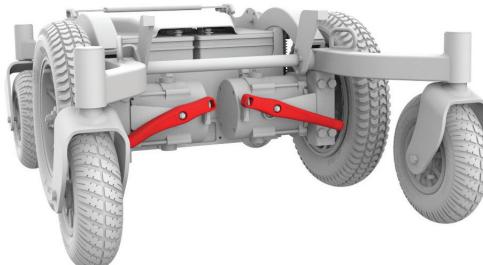
الشكل 4.4b - ب تحرير أذرع فرامل Magic 360



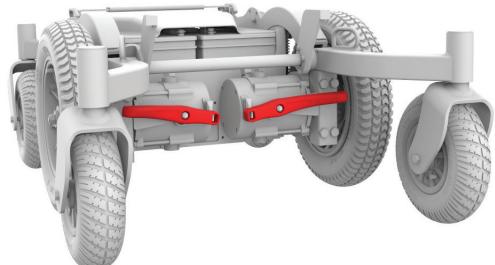
الشكل 4.4a - أ تعشيق أذرع فرامل Magic 360

- توجد أذرع تحرير المحرك في مقدمة كل عجلة دفع (انظر الأشكال 4.5).

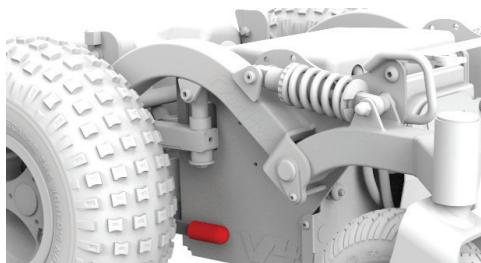
لفك تعشيق المكابح المدمجة أو المكابح "الخارية"، ما عليك سوى دفع الرافاعات السفلية على كل جانب.



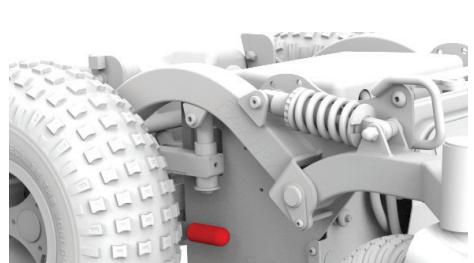
الشكل 4.5b - ب تحرير أذرع الفرامل Frontier V6



الشكل 4.5a - أ تعشيق أذرع الفرامل Frontier V6



الشكل 4.5d - د تحرير أذرع الفرامل Frontier V4



الشكل 4.5c - ج تعشيق أذرع الفرامل Frontier V4

- توجد أذرع تحرير المحرك في الجزء الخلفي من الكرسي المتحرك (انظر الأشكال 4.6).



الشكل 4.6b - ب تحرير أذرع الفرامل Extreme X8



الشكل 4.6a - أ تعشيق أذرع الفرامل Extreme X8

- من خلال البرمجة، من الممكن عكس اتجاه معظم وظائف المقاعد الكهربائية. تأكّد من أنك تعرّف الاتجاه الذي سيتحرك فيه مقعدك قبل التشغيل
- لا تضع الكرسي الكهربائي في وضع التدرج المر مع رفع المقعد.
- حافظ على ضغط الإطارات الموصى به لتحقيق الاستقرار الأمثل.

يرجى الابتعاد عن أي مشغل طاقة بينما لمكون قيد الحركة . يمكن لمقاعد Magic Mobility الكهربائية تحريك المقعد عبر العديد من المواقع. يجب أن يكون المستخدمون على دراية بمحيطهم وأن يتأنّدوا من وجود مساحة كافية لأداء الوظائف المطلوبة. تأكّد من خلو جسمك وملابسك من مكونات المقاعد الكهربائية لأن ذلك قد يؤدي إلى نقاط قرص قبل تشغيلها. ستحتاج إصابة شخصية خطيرة إذا أصبحت أنت أو أي شخص آخر محاصراً في الآلة. لا تتحاول تشغيل المقصود أو إمالة خيارات المقاعد الكهربائية حول الأطفال.



إذا تم تشغيل الطاقة قبل إعادة تشغيل الفرامل، فلن تعمل أدوات التحكم في الكرسي الكهربائي وستظهر رسالة "خطأ بالفرامل" عندما يكون الكرسي في وضع التدرج الحر. تم دمج هذه الميزة عن قصد لحماية سلامتك. هذه الرافعات مخصصة للاستخدام من قبل المراهقين. ادفع الذراعين للداخل مرة أخرى بإحكام بعد وضع الكرسي يدوياً. قم بإيقاف تشغيل الطاقة وتشغيلها مرة أخرى لإزالة رسالة الخطأ.

- لا تستخدم كرسيك في وضع العجلة الحرة أو تحاول وضع كرسيك في وضع العجلة الحرة دون حضور مرافق. لا تضع الكرسي الكهربائي في وضع العجلة الحرة أثناء الميل. يمكن لكرسي أن يتدرج بمفرده بلا ضابط، مما يؤدي إلى إصابة نفسك والآخرين
- لا تحاول مطلقاً الانتقال من أو إلى الكرسي الكهربائي أثناء وجودك في وضع العجلة الحرة . يمكن أن يتدرج بعيداً عنك مما يؤدي إلى السقوط والإصابة.

الوضع المغلق

أثناء تشغيل أي وظيفة لكرسي الكهربائي في الوضع المزود بمزلج، يجب توخي الحذر. في الوضع المزود بمزلج، لن يتوقف الكرسي الكهربائي حتى يتم تنفيذ أمر الرجوع أو توقف القيادة.

لتتشغيل وظيفة الطاقة من عصا التحكم:

- كلما أمكن، قم بإيقاف الكرسي المتحرك بشكل كامل على سطح مستو
- اضغط على زر "الوضع" على عصا التحكم. حد الوظيفة المطلوبة عن طريق تحريك عصا التحكم يساراً أو يميناً. بمجرد تحديد خيار الوظيفة، حرك عصا التحكم للأمام أو للخلف لتتشغيل الوظيفة
- بمجرد وصول المقعد إلى نهاية حركته، حرر عصا التحكم
- قبل القيادة، أعد المقعد إلى أدنى وضع عمودي له
- مصعد المقعد الكهربائي مزود بنظام يقلل من سرعة الكرسي المتحرك عند رفع المقعد بحوالي 50 مم.

4.15 الجلوس

أنظمة مقاعد Magic Mobility غير المعتمدة قد تؤثّر أو تتدخل مع أجزاء أخرى من الكرسي. لا تقم بتغيير نظام الجلوس الخاص بمقعدك ولا تقم أبداً برفع مقعدك أكثر من 50 مم من الضبط المدمج في المואمل دون استشارة وكيل ماجيك موبيليتي الخاص بك أولاً. سيتأثر استقرار الكرسي الكهربائي سلباً ويمكن أن ينقلب ويسبب إصابة خطيرة.



لا تستخدم مفتاح التشغيل/ الإيقاف لإيقاف الكرسي في الحالات الطارئة. لإبطاء الكرسي إلى وضع التوقف، اترك عصا التحكم لتعود إلى وضعها المحايد. يمكن تحقيق الكبح الأسرع عن طريق عكس اتجاه عصا التحكم.



4.12 مقابض الدفع

لا تحاول إمالة كرسيك الكهربائي بواسطة سحب مقابض الدفع للأسفل. الكراسي الكهربائية لها قواعد ثقيلة. يمكن أن تؤدي محاولة إمالة الكرسي الكهربائي لاجتياز العوائق إلى تلف المكونات في نظام الجلوس وأو المشغلات المعيارية.



4.13 أحزمة الوضعية

أثناء قيادة الكرسي في وضع مائل أو مرتفع أو بزاوية، يجب توخي الحذر. راجع القسم 4 تعليمات التشغيل، 3.5 حد الوزن، 3.13 المنحدرات والمتزلقات و3.17 القيادة أثناء الارتفاعات.

سيكون الكرسي الكهربائي أقل ثباتاً عند وضعه في أوضاع متطرفة. أقرأ هذا القسم بعناية وانتبه للتحذيرات للمساعدة في تقليل خطر الانقلاب أو الفشل المبكر أو إصابة نفسك.



- لا تتجاوز سعة وزن الكرسي الكهربائي بما في ذلك الأمتنة
- لا تحاول تشغيل أي خيارات جلوس كهربائية أثناء وضعها على الأسطح المائلة أو الوعرة أو الناعمة أو غير المستوية

4.17 مستشعر الانحدار (مقاييس الميل) – إذا تم تركيبه
يتيح خيار مستشعر الانحدار للكرسي أن يكون على دراية بزاوية مسند الظهر بالنسبة إلى الأفق. ويشمل ذلك تراكم إمالة مسند الظهر وإمالة الجلوس وإنحدار الأرض معاً. يستخدم مستشعر المنحدر هذه المعلومات لتقليل فرصة أن يصبح الكرسي غير مستقر بسبب وزن الجسم بعيداً جـا عن الخلف.

مثبتات زاوية مسند الظهر

يعتمد المثبت/المثبتات على زاوية مسند الظهر وهي على النحو التالي:

نقطة التثبيت	مسند ظهر زاوية	المسند
لا شيء	30° - 0°	
الرفع	50° - 31°	
الرفع إمالة للخلف إمالة للخلف القيادة	51° <	

مثبتات رفع المقعد

قد يتم تشبيط مانع آخر اعتماداً على ارتفاع رفع المقعد. عندما يتم رفع المقعد فوق ارتفاع معين، ستعرض وحدة عصا التحكم LCD سلحفاة برترالية. إذا كان لديك وحدة عصا تحكم LED، فستومض مصابيح مؤشر السرعة. تشير هذه إلى المثبتات التالية بسبب ارتفاع المقعد:

- السرعة
- إمالة الظهر و المقعد للخلف
- ظهر يميل للخلف
- حل المشاكل.

إذا كان كرسيك يحتوي على مستشعر ميل ولا يبدو أن هناك وظيفة تعمل، فقم بما يلي:

- ادفع وظيفة الرفع لأسفل حتى تتوقف في الوضع الرئيسي
- ادفع وظيفة الإمالة للأمام حتى تتوقف في الوضع الرئيسي
- ادفع وظيفة الاتكاء للأمام حتى تتوقف في الوضع الرئيسي
- إذا كان كرسيك لا يزال معطلًا، فيرجى الرجوع إلى القسم 8 استكشاف الأخطاء الشائعة وإصلاحها.

4.18 خيار قفل التوجيه – إذا كان مثبتاً (فقط Extreme X8)
يوفر قفل التوجيه ثباتاً أكبر في اتجاه الخط المستقيم. هذا مفيد بشكل خاص عند رجوع الكرسي الكهربائي الخاص بك أسفلاً منحدر السيارات. يتم تنشيط قفل التوجيه من خلال عصا التحكم الخاصة بك والإجراء الذي يتم تحقيقه من خلال قفل قضيب ربط التوجيه.

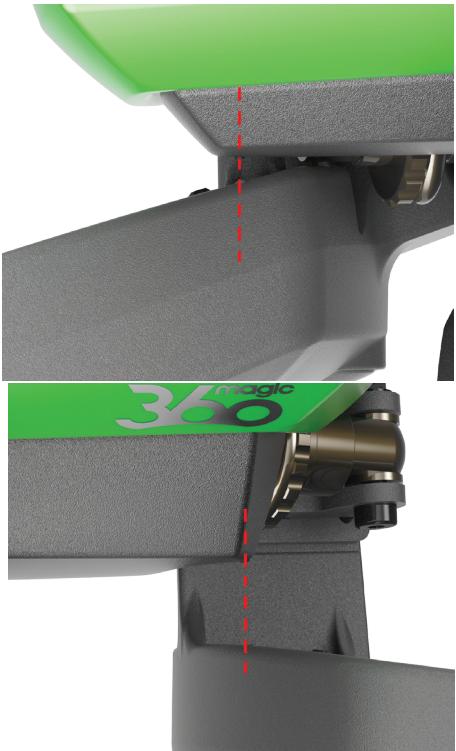
- عند تعشيق قفل عجلة القيادة، فـُم بقيادة الكرسي المتحرك فقط للأمام وللخلف 
- قد تتسبب محاولة قيادة الكرسي المتحرك بشكل طبيعي مع تعشيق قفل التوجيه في حدوث ضرر جسيم
- قبل القيادة بشكل طبيعي، تأكد من فك تعشيق قفل التوجيه بعصا التحكم.

4.16 نوابض امتصاص الصدمات (ماجيك 360 فقط)
تم ضبط نوابض امتصاص الصدمات الأربع على إعدادات المصنع الافتراضية في وقت التصنيع. يمكن تعديل هذه النوابض لتحسين أداء الكرسي حسب وزن المستخدم. فقط نوابض امتصاص الصدمات قابلة للتعديل. يجب أن تظل بقية الوصلات المعلقة كما تم توفيرها.

يعتمد مقدار التحميل المسبق المطلوب على الصدمات بشكل أساسي على وزن المستخدم وموضعه على المقعد. ارجع إلى الجدول الموجود على اليمين للاطلاع على القيم التقريرية استناداً إلى وزن المستخدم. يتم تشكيل نقاطاً بارزة صغيرة في الأغطية البلاستيكية الأمامية والخلفية والأذرعة الأمامية والخلفية، إذا كانت هذه "النقاط" تصطف عند جلوس المستخدم، فيجب أن يكون التحميل المسبق للصدامات مناسباً (انظر الشكل 4.7).

إرشادات التحميل المسبق للصدامات	
التحميل المسبق على الصدمات	وزن المستخدم
1 ملم	حتى 90 كجم
2 ملم	90 إلى 125 كجم
3 ملم	125 إلى 160 كجم

قد يؤثر عدم كفاية التحميل المسبق للصدمة على استقرار الكرسي 



الشكل 4.7 - تعديل امتصاص الصدمات

4.24 الدعامات الجانبية

يمكن أن تكون الدعامات الجانبية MPS ثابتة أو متراجحة.



الشكل 4.9a - أ دعامات جانبية ثابتة ومتراجحة على مسند ظهر MPS

وضع مساند Magic Rehab في دعامات جانبية.



الشكل 4.9b - ب دعامات جانبية مدمجة في مسند ظهر Rehab

4.25 منشط بنقرة واحدة

يتيح لك المنشط بنقرة واحدة التشغيل المباشر لما يصل إلى خمس وظائف طاقة قائمة على المشغل، كل منها بنقرة واحدة بسيطة. عند دمجها مع عصا التحكم 2 CJSR، فإنها تتمتع بميزة إضافية تمثل في تمكينك من تغيير وظائف الطاقة أثناء التنقل، دون الحاجة إلى إيقاف الكرسي المتحرك. يمكن برمجة الأزرار لمتطلبات الفرد.



الشكل 4.10 - إعداد نموذجي لمنشط نقرة واحدة

4.19 النقل بإمالة- إذا تم ضبطها

يتيح خيار النقل بالإمالة خفض واجهة المقعد بما يصل إلى 70 مم لتحسين سهولة النقل داخل وخارج الكرسي الكهربائي. يتم إعادة وظيفة قيادة الكرسي الكهربائي أثناء إمالة الكرسي للأمام لمنع الضرر الذي قد يلحق بمساند الأرجل وألواح القدم والذي قد يحدث مع المقعد في هذا الوضع.

- عند إمالة المقعد للأمام تظهر سلحفاة برترالية . سيظل الكرسي الكهربائي يتحرك ببطء.

- بمجرد وصول المقعد إلى أدنى موضع له، سيتوقف الإجراء ويتم منع الكرسي الكهربائي من القيادة. ستومض سلحفاة حمراء.

- تأكد دائمًا من أن الآلية قد أعادت المقعد إلى الوراء بحيث تومض السلحفاة البرترالية، أو لا تظهر أي سلحفاة (أفقية) وإنما الكرسي الكهربائي لن يتم قيادته.

4.20 الإطارات

يرجى الرجوع إلى القسم 7.7.

4.21 مواد التجيد

يرجى الرجوع إلى القسم 7.11.

4.22 الأسلاك والموصلات

لا تسحب الكابلات مباشرة. يمكن أن يؤدي ذلك إلى انكسار السلك داخل الموصول أو الحزام. لإزالة قابس أو موصل، امسك القابس دائمًا أو الموصول نفسه وتأكد من تحرير أي مشابك أو مزلاج قبل السحب.

4.23 وسادات الركبة

تستخدم كل من مساند الساقين ذات الطاقة الثابتة والوسطي وسادات الركبة التي يمكن إزالتها باستخدام مقبض اليدين.



الشكل 4.8a - أ وسادات الركبة المثبتة في المنتصف على مسند الساق

استخدم مسند الساق المتراجح الذي يتم إزالته عند رفع مسند الساق بالكامل.



الشكل 4.8b - ب وسادات الركبة على مسند الساق المتراجح

وضع الأحزمة وربطها ونقلها

5.4 رافعات ومصاعد الكرسي الكهربائي

أوقف تشغيل كرسيك عندما تكون في مصعد. إذا فشلت في القيام بذلك، فيمكنك لمس عصا التحكم عن طريق الخطأ والتسبب في خروج كرسيك من الرصيف. كن على دراية بأن "التوقف الدوار" في نهاية الرصيف قد لا يمنع ذلك.

تأكد من عدم وجود شفة أو انخفاض في أعلى أو أسفل الرصيف. قد يتسبب ذلك في السقوط أو الانقلاب في حالة "تعليق" العجلات. في هذه الظروف، تحتاج إلى إجراء نسخ احتياطي، وإعادة وضع العجلة للحصول على نهج أكثر مباشرة وحاول مرة أخرى ببطء. عندما تكون في شك، اطلب المساعدة دائمًا.

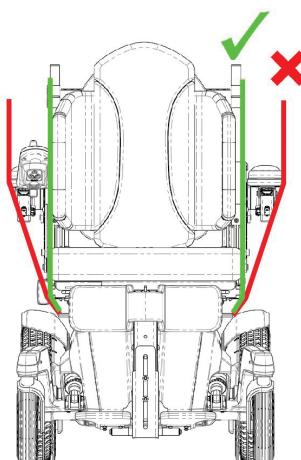
إذا كان من الضروري استخدام أحد منتجات النقل مثل رافعة أو رافعة السيارة، فإن Magic Mobility توصي بمراجعة تعليمات الشركة المصنعة ومواصفاتها عن كثب قبل استخدام المنتج.

5.5 رفع الكرسي الكهربائي الخاص بك

V4 و Frontier V6 و Magic 360 Extreme X8: يمكن استخدام حلقات الرابط لرفع الكرسي الكهربائي بدونراكب. يتم تمييز حلقات الرابط باللون الأحمر في الأشكال 5.2. من الضروري التأكد من أن أشرطة الرفع يتم تشغيلها داخل مساند الذراعين وخالية من أي أجزاء أخرى قد يتم تحديدها بشكل مفрط عند رفع الكرسي الكهربائي. يظهر موقع الشريط المثالى في الشكل 5.1.

Extreme X8: لا يمكن استخدام حلقات الرابط لرفع الكرسي الكهربائي حيث قد يحدث تلف في مقعدك المزود بالطاقة. تتوفّر مجموعة حلقات الرفع بشكل منفصل كما يظهر في الشكل 5.2d.

توك الخذر عند رفع الكرسي الكهربائي. استمر دائمًا ببطء وتتأكد من توازن الكرسي. لا توجه أحزمة الرفع فوق الحواف الحادة أو كتائف الملحقات.



الشكل 5.1 - توجيه أشرطة الرفع

5.1 نقل الكرسي الكهربائي في المركبات (كمحولة)

تأكد دائمًا من تأمين الكرسي الكهربائي ومكوناته بشكل صحيح أثناء النقل. على وجه التحديد، يجب حماية وحدة التحكم في عصا التحكم بشكل جيد. يرجى الاتصال بوكيل ماجيك موبайлتي الخاص بك للحصول على المشورة بشأن نقل الكرسي الكهربائي الخاص بك.

يجب نقل الكرسي الكهربائي فقط في سيارة معتمدة لهذا الغرض. ! تأكد من تأمين الكرسي الكهربائي وتشغيل مكابح المحرك وإيقاف تشغيل الطاقة. يجب تأمين الكرسي الكهربائي عن طريق ربطه بـ الأشرطة من خلال الدعامات الأمامية والخلفية. قم بتأمين الكرسي الكهربائي وفقًا لتعليمات الشركة المصنعة لمقدع السيارة. تأكد من أن أي أجزاء قابلة للفصل مؤمنة أو مغلقة وملصق عليها حتى لا تضيع.

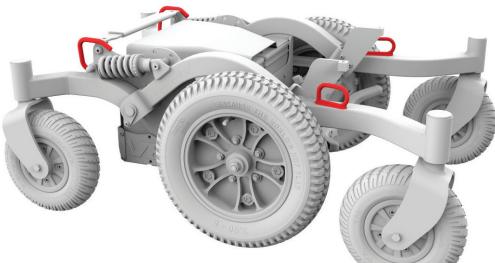
5.2 نقل الكرسي الكهربائي في الطائرات (كمحولة)

بطاريات الخلايا الهلامية معتمدة من إدارة الطيران الفيدرالية (FAA)، مما يسمح بالنقل الآمن على متن الطائرات والمخالفات والقطارات. ومع ذلك، توسي Magic Mobility بالتحقق دائمًا مع شركة النقل حيث قد تكون هناك متطلبات إضافية. عند السفر مع الكرسي الكهربائي الخاص بك، اتصل دائمًا بشركة الطيران لفهم المعلومات المحددة التي تحتاجها. ارجع إلى موقعنا على الإنترنت لقراءة السفر الخاص بـ Magic Mobility مع ورقة الحقائق الخاصة بك.

5.3 استخدام كرسيك الكهربائي في القطارات

سيتمكن مشغلو القطارات من تقديم تفاصيل أي متطلبات / تعليمات خاصة. ننصح بالتحقق مما يلي:

- هل هناك مناطق مناسبة ومقصودة في القطار لمستخدمي الكراسي الكهربائية؟
- هل هناك مناطق مناسبة أو مخصصة على الرصيف لمستخدمي الكراسي الكهربائية لركوب القطار بسهولة؟
- هل ستتمكن الكتلة المجمعة لكرسي المتحرك وراكبه من ركوب القطار؟
- تأكد من أن منحدر الوصول إلى الصعود ليس أكبر من المنحدر الآمن الديناميكي (انظر القسم 3.13).
- يجب ألا تتجاوز أي عوائق أو عقبات الحد الأقصى لقدرة تسلق الكرسي المتحرك (انظر القسم 3.20).



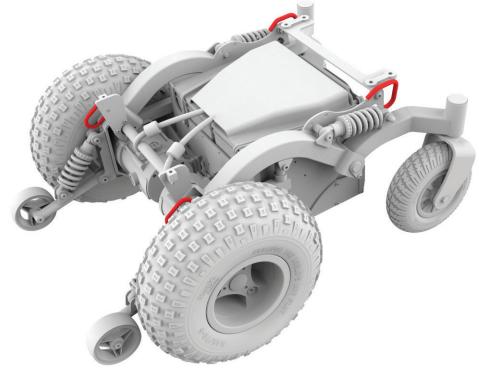
الشكل 5.2b - ب نقاط رفع Frontier V6



الشكل 5.2a - أ نقاط رفع Magic 360



الشكل 5.2d - د نقاط رفع Extreme X8 (تابع بشكل منفصل)



الشكل 5.2c - ج نقاط رفع Frontier V4

- تأكد من أن المستخدم يمكنه إزالة الأحزمة بسهولة في حالات الطوارئ.

لا تستخدم أحزمة الوضعية على النحو التالي:

- تقييد المريض أو المستخدم في غيبوبة أو اضطراب
- تقييد المركبة. في حالة وقوع حادث أو التوقف المفاجئ، قد يتم رمي المستخدم من الكرسي. لن تمنع أحزمة الوضعية الكرسي الكهربائي ذلك وقد ينتج المزيد من الإصابات عن الأحزمة وأو الأشرطة.

5.7 السفر في سيارة أثناء الجلوس على كرسي الكهربائي

تتوافق الكراسي المتحركة Magic Mobility مع متطلبات ISO 7176-19 ومتطلبات التصميم والاختبار للمركبات ذات المحركات. لم يتم اختبار الكرسي الكهربائي في للأمام في المركبات ذات المحركات. لم يتم اختبار الكرسي الكهربائي في مواضع أخرى.

5.6 وضع الأحزمة وأحزمة التثبيت

يقع على عاتق المشتري والمعالج والمتخصصين في الرعاية الصحية مسؤولية تحديد ما إذا كان حزام الوضعية مطلوباً لضمان التشغيل الآمن لمستخدم الكرسي الكهربائي. يمكن طلب أحزمة الوضعية من خلال وكيل Magic Mobility.

يتم استخدام أحزمة الوضعية في الغالب لدعم الوضع. يمكن أن تساعد أيضاً في الحد من الانزلاق عندما يكون الكرسي في حالة حركة. حزام الوضعية ليس حزام أمان مُصنَّعاً للعبور ويجب عدم استخدامه بدلاً من حزام الأمان أثناء النقل بالمركبة.

قد يتسبب الاستخدام غير السليم لأحزمة الموضع في حدوث إصابات خطيرة أو الوفاة. إذا كنت تستخدم حزاماً للوضع، فتأكد من اتباع التوصيات الواردة في هذا القسم:

- تأكد من عدم انزلاق المستخدم إلى أسفل مقعد الكرسي الكهربائي. في حالة حدوث ذلك، قد يعني المستخدم من ضغط الصدر أو الاختناق بسبب ضغط الحزام.
- يجب أن تكون الأحزمة مريحة، ولكن لا تكون ضيقة للغاية بحيث تؤثر على التنفس. يجب أن تكون قادراً على تحريك يديك المفتوحة بشكل مسطح بين الحزام والمستخدم.
- يمكن أن يساعد إسفين الموضع أو أي جهاز مشابه في الحفاظ على المستخدم في مأمن من الانزلاق إلى أسفل المقعد.

عند تركيب خيارات وضع المقعد، يجب اتباع ما يلي كلما كان ذلك ممكناً:

مصدر المقعد - لأسفل تماماً مع المقعد في أدنى مستوى

إمالة المقعد - لأسفل تماماً مع وجود مقعد موازٍ للأرضية

مسند الساق - لأسفل تماماً مع أقدام قريبة من الأرض والركبتان متقيتان حتى 90 درجة

مسند الظهر - عمودي، عند أو بالقرب من 90 درجة لل المقعد.

تم إجراء الاختبار باستخدام نظام حزام تمثيلي من أربع نقاط (اثنان في الأمام واثنان في الخلف). استخدم فقط مع نظام ربط الكرسي المتحرك وأنظمة تقييد الركاب المناسبة لوزن الكرسي المتحرك بما في ذلك الخيارات التي تم تثبيتها وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة. يجب أن يتوافق نظام التقييد مع SAE 2249 (الولايات المتحدة الأمريكية) أو ISO 10542 (دولي).

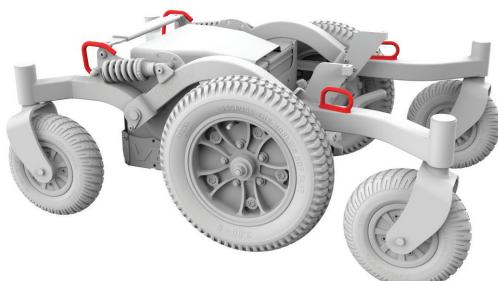
لا توفر الكراسي المتحركة المؤمنة في السيارة نفس السلامة والأمان الخاصة بمقاعد السيارة. توصي Magic Mobility بنقل المستخدمين إلى مقعد السيارة واستخدام نظام تقييد السيارة كلما أمكن ذلك. يجب بعد ذلك تخزين الكرسي الكهربائي غير المشغول كحمولة أو تأمينه في السيارة كما هو موضح في القسم 5.1.

نظام تقييد الحزام !



الشكل 5.3 - رمز العبور

- لا يمكن تأمين الكرسي الكهربائي إلا باستخدام نقاط الربط على إطار الكرسي الكهربائي (انظر الشكل 4.5).
- يشار إلى نقاط الربط (اثنان في الأمام واثنان في الخلف) برمز النقل (3.5). قم بتركيب الأشرطة الأمامية أولاً، ثم الخلفية. أحكم ربط الأشرطة لثبت الكرسي الكهربائي. لا يجوز تأمين الكرسي الكهربائي بأي مكونات أخرى.
- نظراً لارتفاع التحميل الذي يمكن أن يحدث أثناء الاصطدام الشديد، توصي Magic Mobility بتركيب حزامين على كل نقطة ربط خلفية.
- يجب عدم إجراء أي تغييرات أو استبدال نقاط الربط.



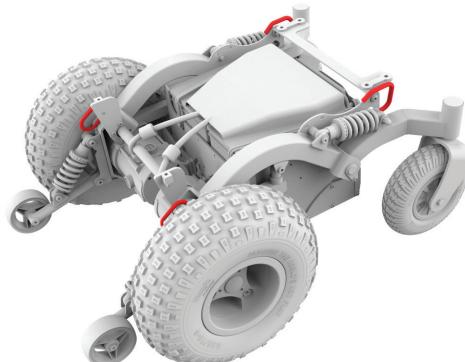
الشكل 5.4b - ب ربط Frontier V6 لأسفل



الشكل 5.4a - أ ربط Magic 360 لأسفل

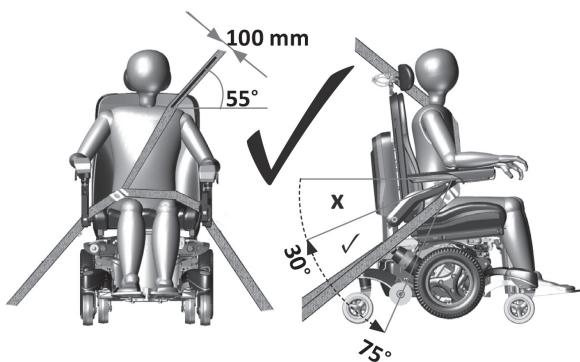


الشكل 5.4d - د ربط Extreme X8 لأسفل



الشكل 5.4c - د ربط Frontier V4 لأسفل

تعليمات تقييد الركاب !



الشكل 5.5 - وضع صحيح لضبط الركاب ثلاثي النقاط

- يجب عدم استخدام أحزمة الأمان أو أحزمة الأمان المثبتة على الكرسي الكهربائي (الموضعية أو غير ذلك) أو الاعتماد عليها في تقييد الركاب في مركبة متحركة

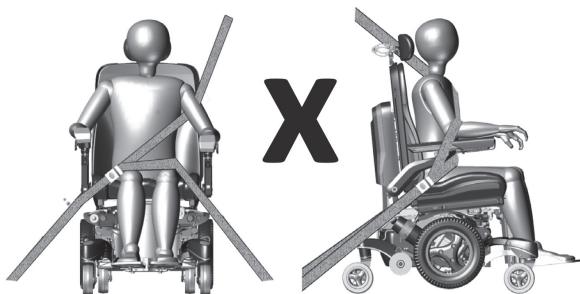
- استخدم دائمًا نظام تقييد للرکاب من ثلات نقاط لتأمين الركاب

- يجب استخدام أحزمة تقييد الحوض والجذع العلوي لثبيت الركاب ولتقليل احتمالية حدوث تأثيرات على الرأس والصدر مع مكونات المركبة

- يجب تثبيت القيود على عمود السيارة المناسب ويجب عدم إبعادها عن الجسم بواسطة مكونات الكراسي المتحركة مثل مسند الذراع أو العجلات (الشكل 6.5)

- استخدم مسند رأس مناسب عند نقلك على كرسي كهربائي.

وضع قيد الركاب !



الشكل 5.6 - وضع غير صحيح لضبط الركاب ثلاثي النقاط

- يجب ارتداء حزام الحوض منخفضاً عبر مقدمة الحوض بحيث تكون زاوية تقييد حزام الحوض بين 03 درجة - 57 درجة في الوضع الأفقي (الشكل 5.5)

- من المستحسن وجود زاوية (أكبر) أكثر انحداراً داخل المنطقة المفضلة (الشكل 5.5)

- يجب أن يتتسق حزام تثبيت الجذع العلوي على الكتف وعبر الصدر كما هو موضح (الشكل 5.5). لا تقوم بتركيب حزام الأمان كما هو موضح في الشكل 5.6

- يجب ضبط أحزمة الأمان بإحكام قدر الإمكان، بما يتفق مع راحة المستخدم

- يجب عدم التواء أحزمة الأمان أثناء الاستخدام.

- يجب تركيب البطاريات المختومة المانعة للانسكاب مثل "الإلكتروليت المتبلور" على الكراسي المتحركة عند استخدامها في السيارة.
- يجب تونسي الحذر عند تثبيت حزام الراكب لوضع مشبك المقعد. سيضمن ذلك عدم اتصال مكونات الكرسي المتحرك بزر التحرير أثناء وقوع حادث.

5.8 مسمار الإرساء القابل للسحب - إذا تم تركيبه

يحتوي Magic 360 و 6 و 7 و 4 على مسمار إرساء اختياري قابل للسحب تم اختباره عند التصادم (انظر الأشكال 5.7). قطر الدبوس 16 مم ومناسب للاستخدام مع معظم الأحواض التجارية المصممة لمسامير بهذا القطر. يتم تركيب مسمار الإرساء القابل للسحب في قاعدة الكرسي الكهربائي ويتم تشغيله عبر عصا التحكم. عند تمديد دبوس الإرساء، يتم تقليل سرعة الكرسي إلى 1.2 كم/ساعة وستظهر رموز السلحفاة البرتقالية على عصا التحكم.



5.9 نظام إرساء Dahl - إذا تم تركيبه

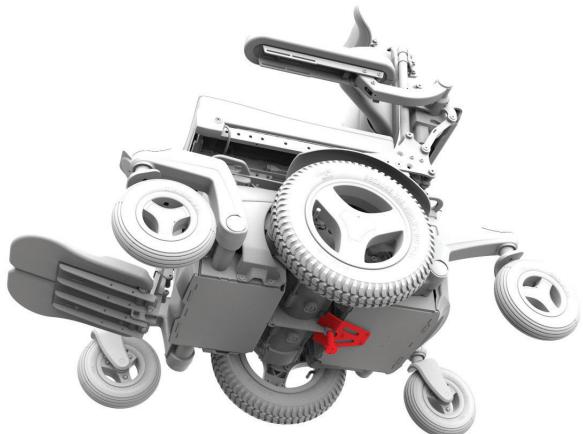
تم اختبار أنظمة DAHL VarioDocking MK. II باستخدام Magic 360 ISO 7176-19. وتنوافق مع

للتراكيب الآمن واستخدام لوحة القفل، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بنظام الإرساء (6567) Dahl. يرجى الرجوع إلى نفس الدليل للحصول على أقصى وزن للمستخدم.

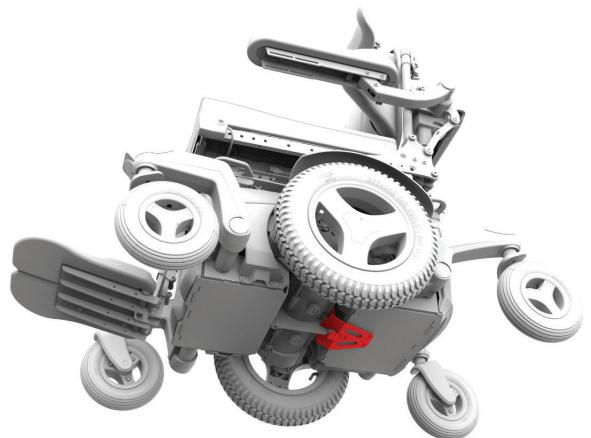
تم إجراء الاختبارات باستخدام دمية اختبار الاصطدام وزنها 102 كجم. يتعرض الركاب ذو الوزن المرتفع لخطر متزايد أثناء وقوع حادث.

تدرك Magic Mobility أنه ليس من العملي دائمًا نقل المستخدمين. في هذه الحالة، حيث يجب نقل المستخدم أثناء وجوده على كرسي كهربائي، يجب اتباع النصائح التالية:

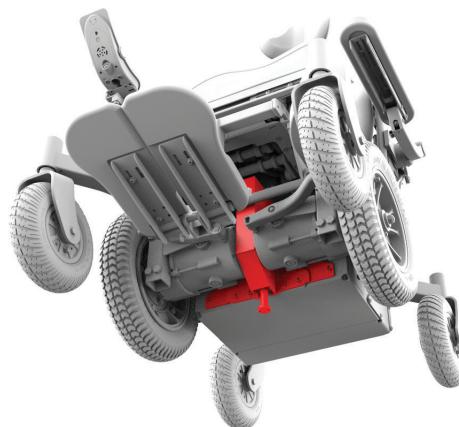
- تعتمد سلامة المستخدم أثناء النقل على اجتهاد الشخص الذي يقوم بتتأمين قيود الرابط. يجب أن يكونوا قد تلقوا التعليمات المناسبة و / أو التدريب على استخدامها
- قم بتركيب قيود الركاب وفقًا لتعليمات الشركة المصنعة SAE J2249
- لا تستخدم WTORS المصممة للاعتماد على هيكل كرسي كهربائي لنقل الركاب أحمال التقليد إلى المركبة
- تتوافق الكراسي الكهربائية Magic Mobility مع متطلبات ISO 7176-19، وبالتالي فقد تم تصميمها واختبارها للاستخدام فقط كمقعد مواجه للأمام في المركبات ذات المحركات
- ملاحظة - لا يمنع الدmittal لهذه المواصفة القياسية استخدام الكرسي الكهربائي للخلف في المركبات الكبيرة التي يمكن الوصول إليها والمجهزة بممحطات الركاب المواجهة للخلف
- تم اختبار الكرسي المتحرك ديناميكيًا في اتجاه مواجه للأمام مع دمية اختبار التصادم مقيدة بأحزمة الخوض والكتف (مثل حزام الكتف كجزء من تقليد حزام ثلاثي النقاط)
- يجب استخدام أحزمة تقليد الخوض والجذع العلوي لثنيت الركاب ولتقليل احتمالية حدوث تأثيرات على الرأس والصدر مع مكونات المركبة
- لتقليل احتمالية إصابة ركاب السيارة، يجب إزالة الصواني المركبة على الكرسي المتحرك غير المصممة خصيصًا للسلامة من التصادم:
 - (i) وتأمينها بشكل منفصل في السيارة، أو
 - (ii) يتم تثبيتها على الكرسي المتحرك ولكن يتم وضعها بعيدًا عن الركاب مع وضع حشوة لامتصاص الطاقة بين الدرج والراكب
- عندما يكون ذلك ممكناً، يجب تأمين معدات المقعد الكهربائي الإضافية الأخرى بالكرسي الكهربائي أو إزالتها وتأمينها في السيارة أثناء السفر. سيضمن ذلك عدم انكسارها والتسبب في إصابة ركاب السيارة في حالة حدوث تصادم
- لا ينبغي الاعتماد على الدعامات الوضعية في تقليد الركاب في مركبة متحركة، ما لم يتم تصنيفها وفقًا للمطالبات المحددة في ISO 7176-19
- يجب فحص الكرسي الكهربائي من قبل ممثل الشركة المصنعة قبل إعادة استخدامه بعد التورط في أي نوع من تصادم المركبات
- لا ينبغي إجراء تعديلات أو بدائل على نقاط تأمين الكرسي الكهربائي أو على الأجزاء أو المكونات الهيكيلية والإطارية دون استشارة الشركة المصنعة للكراسي الكهربائية



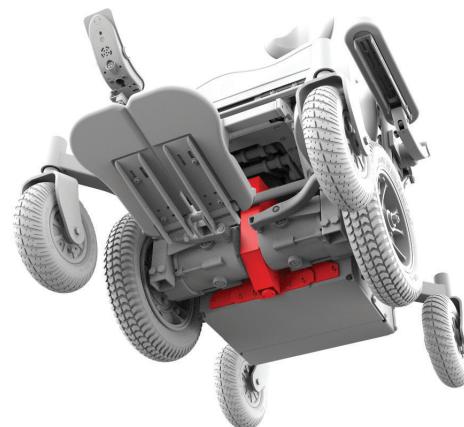
الشكل b - ب دبوس إرساء Magic 360 - ممتد



الشكل a - أ دبوس إرساء Magic 360 - سحب



الشكل d - د دبوس إرساء Frontier - ممتد



الشكل c - ج دبوس إرساء Frontier - سحب

بعد اصطدام المركبة

إذا كنت متورطاً في حادث تصادم سيارة، فمن المهم أن يقوم وكيل Magic Mobility المعتمد بفحص الكرسي المتحرك قبل استخدامه مرة أخرى.
إذا كان الضرر مشكوكاً فيه أو كان هناك قلق بشأن حالته، فإن Magic Mobility توصي باستبدال الكرسي.



تنبيه لمستخدمي الكرسي الكهربائي - يعتبر ضمان الكرسي المتحرك الخاص بك باطلًا إذا كنت متورطاً في تصادم.

البطاريات والشحن

- عند تركيب البطاريات، تأكد من أن أقطابها الطرفية لا تلمس أي جزء من إطار الكرسي الكهربائي أثناء التثبيت. أطراف البطارية مغطاة مما يمنعها من ملامسة الإطار أثناء التشغيل العادي أو الانقلاب.
- لا تقوم مطلقاً بتوصيل جهاز دعم الحياة أو الجهاز المساعد ببطارية كرسي كهربائي بدون نظام احتياطي. قد يفشل النظام الكهربائي ويؤدي إلى إصابة شديدة أو وفاة المستخدم.

6.3 تشغيل البطارية

- الرعاية المناسبة للبطاريات خلال فترة التشغيل (الرعاية الأولية) مهمة بشكل خاص لعمر البطارية. اتبع الخطوات التالية:
- تأكد من شحن البطارية بالكامل قبل استخدام الكرسي للمرة الأولى
 - استخدم الكرسي في كثير من الأحيان وتجنب الأحمال الزائدة
 - اشحن البطاريات فقط بعد أن تنخفض السعة إلى 50% في المائة
 - اشحن الكرسي الكهربائي بالكامل، وتأكد من أن الشاحن يشير إلى أن البطارية مشحونة بالكامل
 - لا تترك كرسيك الكهربائي لأكثر من ثلاثة أيام دون شحنه خلال فترة التشغيل
 - كرر الخطوات من 3-2 لأول 5-10 استخدامات (دورات) لإكمال إجراء التشغيل.

6.4 شحن البطارية

استخدم الشاحن المرفق فقط ما لم توافق Magic Mobility. الشاحن عبارة عن شاحن ذكي سيتم إيقاف تشغيله عند شحن البطاريات. يمكن ترك الكرسي الكهربائي على الشاحن لمدة 3-5 أيام.

6.5 إجراء شحن البطارية

يتم شحن البطاريات عبر مقبس داخل وحدة عصا التحكم (انظر الشكل 6.2). عندما يتم توصيل شاحن البطارية، يتعرف ذراع التحكم على ذلك، ويتم منع قيادة الكرسي. يجب اتباع الإجراء التالي عند شحن الكرسي الكهربائي الجديد:

- التأكد من إيقاف تشغيل الكرسي الكهربائي
- قم بتوصيل شاحن البطارية بمقبس الشحن على عصا التحكم وقم بتشغيله
- يرجع الرجوع إلى تعليمات شاحن البطارية، التي تم توفيرها مع الكرسي الكهربائي الخاص بك، للتأكد من أنك تعرف كيف يشير الشاحن إلى أن البطاريات مشحونة بالكامل



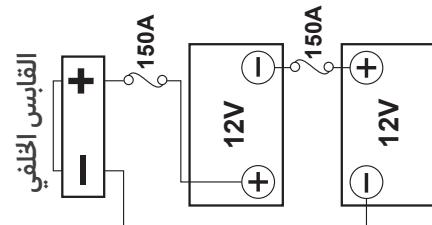
الشكل 6.2 - مقبس الشحن

6.1 حماية السلامة الكهربائية

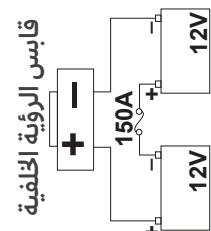
يحتوي الكرسي الكهربائي الخاص بك على مصهر مثبت في دائرة البطارية والذي يوفر مستوى من الحماية للبطارية وأسلامها في حالة حدوث ماس كهربائي. عندما ينفجر المصهر، لن يقود مقعدك وسيتعين عليك الاتصال بوكيل Magic Mobility لإصلاحه و/أو استبداله.

6.2 البطاريات

يحتوي الكرسي المتحرك على بطاريتين عاليتي الجودة وطويلة الأمد ومغلقين (غير قابلين للانسكاب) ولا يحتاجان إلى صيانة. يحتوي الكرسي الكهربائي الخاص بك على نظام 24 فولت يتم توفيره بواسطة بطاريتين 12 فولت (انظر الشكل 6.1). ليست هناك حاجة لفحص مستوى سائل الإلكتروليت. على الرغم من كونها مثل بطاريات السيارات، فإن بطاريات الكرسي الكهربائي ليست هي نفسها. بطاريات السيارات غير مصممة للتعامل مع تفريغ طويل وعميق وليس مناسبة للاستخدام في الكراسي المتحركة.



الشكل 6.1a - أسلاك بطارية Magic 360



الشكل 6.1b - أسلاك بطارية Extreme X8 و V6 و Frontier V4

- تتمتع البطاريات بعمر محدود وحدود على الطول الذي تزود وتخزن فيه الطاقة. يمكنك شحن البطاريات فقط عدد معين من المرات قبل أن تفشل وتتوقف عن الشحن.
- لا تقم بخلط ومتانة الشركات المصنعة للبطارية أو التكنولوجيا. لا تخلط أبداً بطاريات خلايا الهلام مع بطاريات AGM. استخدم فقط البطاريات المماثلة التي تم تصنيعها في نفس الوقت والتي تكون في نفس حالة الشحن. يجب دائمًا استبدال البطاريات كزوج.
- تحتوي أعمدة البطارية والأطراف والملحقات ذات الصلة على الرصاص ومركبات الرصاص، اغسل يديك بعد اللمس.
- تحتوي البطاريات على مواد كيميائية مسببة للتآكل. استخدم فقط بطاريات AGM أو بطاريات الخلايا الهلامية لتقليل مخاطر التسرب أو ظروف الانفجار.



• لا تعرض الشاحن للمطر والثلج

• لا تفتح الشاحن أو تحاول إصلاحه بنفسك

• لا تضع الشاحن على مقعد الكرسي الكهربائي عند الشحن لأنه يمكن

أن يصبح دافئاً تماماً . ضع الشاحن دائمًا على الأرض بالقرب من

الكرسي عند الاستخدام

• لا تستخدم مطلقاً سلك تمديد أو لوحات طاقة متعددة. فقط قم

بتوصيل الشاحن مباشرة بمقبس المائة

• احم البطاريات دائمًا من التجمد ولا تشحن البطارية المجمدة مطلقاً.

تعتمد درجة حرارة تجميد البطاريات على العديد من العوامل بما في

ذلك تكوينها الكيميائي ومستوى الشحن والاستخدام (يمكن أن

تجمد البطاريات المسطحة عند مستوى أقل من الصفر). يمكن أن

يؤدي القيام بذلك إلى إصابة شخصية وتلف البطاريات

• حاول تجنب تعريض بطارياتك لدرجة حرارة متفاوتة للغاية. تعلم

البطاريات عند المستوى الأفضل عند شحنها في الداخل عند حوالي 20

درجة مئوية

• قم دائمًا بشحن البطاريات بالكامل.

6.6 معدل الشحن

تعتمد سرعة شحن البطاريات على قدرتها الكهربائية وحالة الشحن ودرجة

حرارة الإلكترونوليت والحالة الداخلية. سيؤثر مخرجات شاحن التيار المستمر

أيضاً بشكل كبير على وقت الشحن.

6.7 تحقيق أقصى مدى من بطاريتك

يرجى ملاحظة - اتبع دائمًا إجراءات التشغيل والشحن:

• تجنب عمليات التفريغ شديدة العمق (تؤدي عمليات التفريغ العميقة

إلى تقليل عمر البطارية)

• لا تترك البطاريات في حالة شحن منخفض لفترة طويلة. بعد الاستخدام طوال اليوم، قم دائمًا بإعادة شحن البطاريات بالكامل طوال الليل

• بعد تفريغ البطاريات إلى شحنة منخفضة ، تأكد من إعادة شحنها إلى السعة الكاملة (قد يستغرق هذا أكثر من 8 ساعات)

• تأكد من أن بطارياتك مشحونة بالكامل قبل استخدام الكرسي الخاص بك

• تأكد من أن ضغط الإطارات صحيح للوزن والتضاريس التي تخطط للسفر إليها

• حاول الحفاظ على سرعة ثابتة وقم بالقيادة بسلامة قدر الإمكان

• حاول تجنب الانحدارات

• حدد مقدار وزن الأمتعة الذي تحمله.

6.8 البطاريات المفرغة بالكامل



• لا تسمح مطلقاً للبطاريات بالتفريغ بالكامل. قيادة الكرسي المتحرك حتى يكاد يتوقف عن العمل سيقلل بشكل كبير من عمر البطاريات

• لا تقوم بتشغيل نظام التحكم إذا كانت البطاريات على وشك التفريغ. قد يؤدي عدم الامتثال لهذا الشرط إلى ترك المستخدمين عالقين في وضع غير آمن، كما هو الحال في منتصف الطريق

• لا تترك البطاريات في حالة تفريغ. اشحن البطاريات غير المستخدمة أو المخزنة بالكامل مرة واحدة شهرياً على الأقل

• لن يعمل الشاحن بمجرد تفريغ البطاريات إلى جهد منخفض للغاية. إذا حدث هذا، فاتصل بوكيل Magic Mobility الخاص بك للحصول على المساعدة.

6.9 مقياس البطارية

بعد إجراء التشغيل، استخدم الجداول على الصفحة كدليل شحن.

قد يومض مقياس البطارية أيضًا بأنماط مختلفة للإشارة إلى حالة البطارية:

- إضاءة LED، ثابتة - تشير إلى أن كل شيء على ما يرام وتعرض مستوى الشحن المتبقى
- يومض مؤشر LED ببطء - نظام التحكم يعمل بشكل صحيح ولكنه يحتاج إلى الشحن
- يضيء مصابيح LED بالتتابع، ويتصاعد - بطاريات الكرسي الكهربائي قيد الشحن. لن تتمكن من قيادة الكرسي الكهربائي حتى يتم فصل الشاحن وإيقاف تشغيل نظام التحكم وتشغيله مرة أخرى.

LCD مقياس بطارية شاشة

يتم شحن البطاريات إذا ظهر مقياس البطارية باللون الأحمر والأصفر والأخضر.



إذا أمكن، اشحن البطاريات بمجرد عرض مقياس البطارية باللونين الأحمر والأصفر فقط.



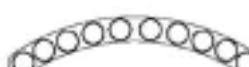
اشحن البطاريات في أقرب وقت ممكن بعد عرض مقياس البطارية باللون الأحمر فقط: إما ثابت أو يومض ببطء.



LED مقياس بطارية

يتم شحن البطاريات عندما يظهر مقياس البطارية باللون الأحمر والأصفر والأخضر.

إذا أمكن، اشحن البطاريات بمجرد عرض مقياس البطارية باللونين الأحمر والأصفر فقط.



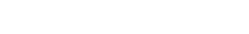
اشحن البطاريات في أقرب وقت ممكن بعد عرض مقياس البطارية باللون الأحمر فقط: إما ثابت أو يومض ببطء.

(مصايبخ 10 – LED 1)

(مصايبخ 7 – LED 1)

(مصايبخ 3 – LED 1)

مقياس البطارية



6.11 استبدال البطاريات

قم دائمًا باستبدال بطارياتك أو تركيبها بواسطة فني كهربائي مدرب.

6.12 التخلص من البطارية وإعادة تدويرها

تعتبر البطاريات نفايات خطيرة. في نهاية عمر البطارية، اتصل بهيئة إعادة التدوير المحلية أو بأحد وكلاء Magic Mobility للحصول على إرشادات حول التخلص من البطارية. سيكون لدى وكيل Magic Mobility أيضًا معلومات حول إعادة تدوير أجزاء الكراسي المتحركة الأخرى، والتي يوصى بها بشدة عند استبدال الأجزاء.

6.10 كيفية عمل مقياس البطارية

يتيح لك مقياس البطارية معرفة مقدار الشحن المتبقى في بطارياتك. أفضل طريقة لك لاستخدام المقياس هي معرفة كيف يتصرف أثناء قيادتك للمقعد الكهربائي. مثل مقياس الوقود في السيارة، فإنه ليس دقيقاً تماماً، ولكن سوف يساعدك على تجنب نفاد الطاقة.

عند تشغيل نظام التحكم، يعرض مقياس البطارية تقديرًا لشحنة البطارية المتبقية. يوفر مقياس البطارية قراءة أكثر دقة، بعد دقيقة واحدة تقريبًا من بدءقيادة - الكرسي الكهربائي الخاص بك.

تعتمد مستويات شحن البطارية على كيفية استخدام الكرسي الكهربائي ودرجة حرارة البطارية وعمرها. ستؤثر هذه العوامل على المسافة التي يمكنك قطعها في الكرسي الكهربائي. ستفقد جميع بطاريات الكرسي الكهربائي قدرتها تدريجيًا مع الوقت.

إذا بدأ أن قراءة مقياس البطارية تنخفض بسرعة أكبر من المعتاد، فقد تكون البطاريات مهترئة. عند استبدال البطاريات البالية، فقم دائمًا بملامحة النوع الذي توصي به Magic Mobility. إذا تم استخدام نوع آخر من البطارية، فقد يكون عداد البطارية غير دقيق.

العناية والتنظيف

مثل أي مركبة تعمل بمحرك، يتطلب كرسيك الكهربائي فحوصات صيانة روتينية. يمكنك إجراء بعض هذه الفحوصات بنفسك، ولكن يوصى بفحص كرسيك في منشأة خدمة معتمدة من المصنع. يجب ألا يتم الإصلاح أو الاستبدال، بما في ذلك البطاريات والإطارات، إلا باستخدام المكونات المعتمدة من الشركة المصنعة لضمان الأداء الأمثل (انظر القسم 7.20). مع العناية المناسبة، يجب أن يمنحك الكرسي الكهربائي الخاص بك سنوات عديدة من التشغيل.

7.1 ضغط الإطارات

يمكن أن يجعل الانتفاخ تحت المستوى المطلوب للإطارات عرضة للتقب ويقلل من نطاق الكرسي الكهربائي كما يمكن أن تكون الإطارات المفرطة في النفخ خطيرة وتتسبب في انفجار الإطارات مما قد يؤدي إلى الإصابة. يتم أيضًا تسجيل أقصى ضغط موصى به لل إطار على الجدار الجانبي لل إطار، ومع ذلك يتم عرض أقصى ضغط موصى به لشركة Magic Mobility في الرسم البياني أدناه. يمكن أن يتسبب ضغط الإطارات غير المنتظم في انحراف الكرسي الكهربائي إلى جانب واحد.

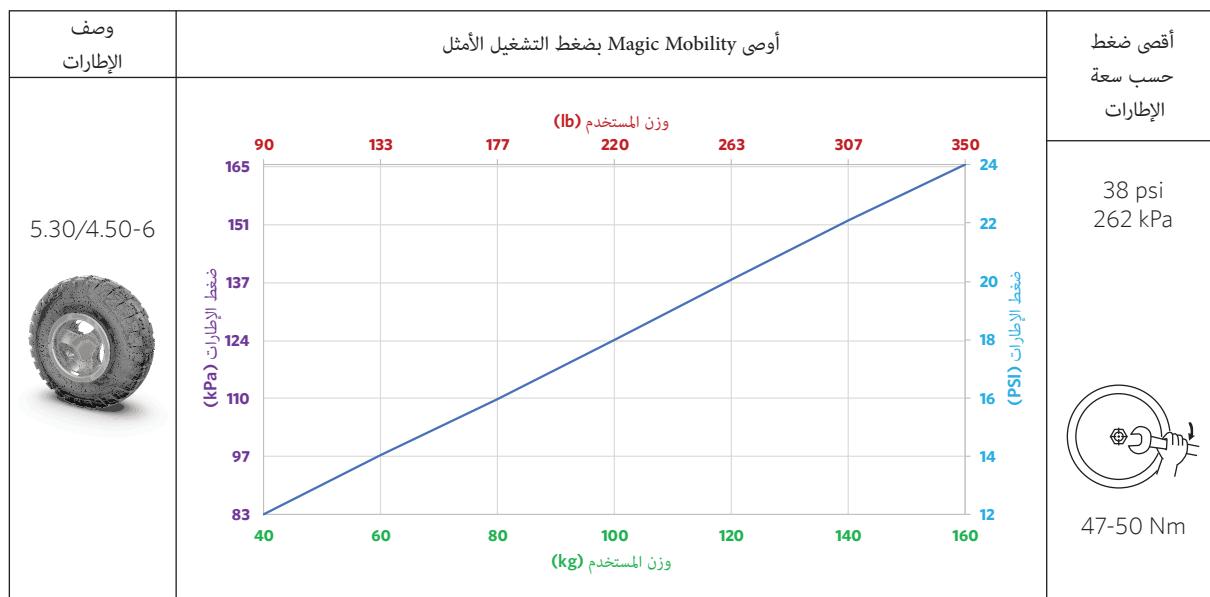
يجب فحص ضغط الإطارات أسبوعياً. جميع الإطارات الهوائية مزودة بضمادات من نوع السيارات ويمكن نفخها باستخدام معظم مضخات اليد والقدم النموذجية للسيارات. لا تستخدم مطلاً منفذ الهواء الخاصة بمحطة الخدمة. قد يؤدي عدم استخدام ضغط النفخ الصحيح إلى انخفاض الأداء أو التأثير سلباً على سلامتك.

سيوفر انخفاض ضغط إطار عجلة القيادة جزاً أكبر في الطين وعلى الأسطح الأكثر مرونة مثل الحصى. عند القيادة على أسطح أكثر صلابة، قد يزداد ضغط الإطارات على الطرق الوعرة وفقاً للمخططات أدناه واعتماداً على بناء على وزن المستخدم والتفضيلات وقدرة القيادة.

7.2 عجلات القيادة Magic 360 على الطرق الوعرة



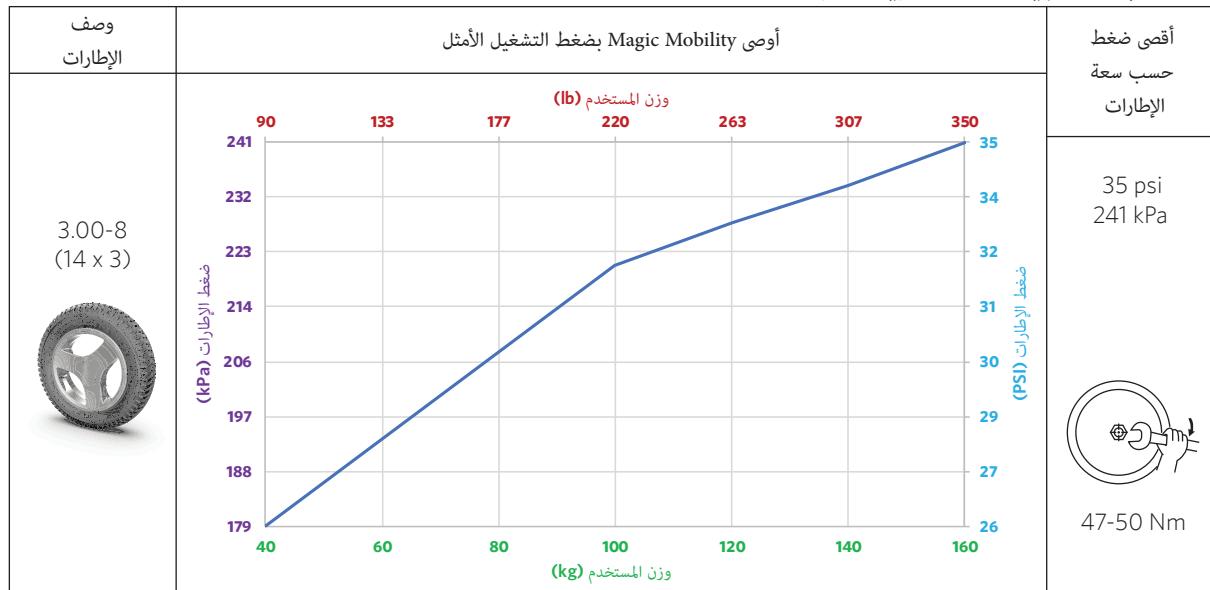
7.3 عجلات الدفع التقاطعي Magic 360 و V4 / Frontier V6



7.4 عجلات الدفع الهجين Frontier V6 / V4 وعجلات القيادة Magic 360 الخضراء ذات اللون الرمادي



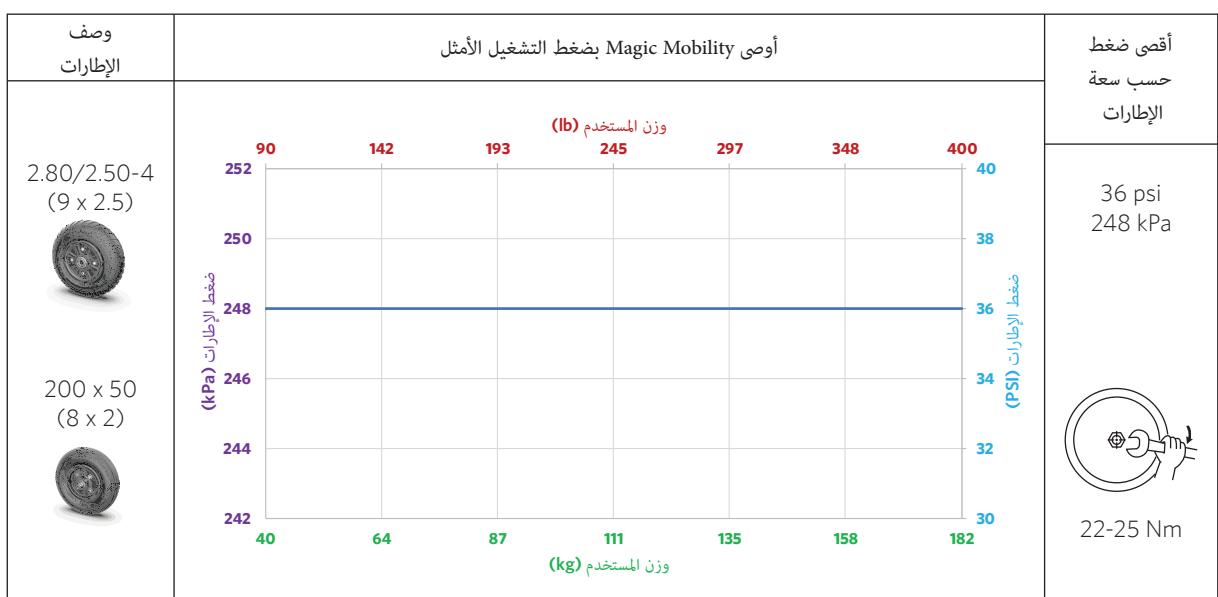
7.5 عجلات ماجيك 360 الخضراء السوداء



7.6 عجلات الدفع الرباعي Extreme X8 / Frontier V6 / V4 لجميع التضاريس



7.7 عجلات Frontier V6 / V4



- حافظ على ضغط الإطار الصحيح واستبدال الإطارات عندما تكون بالية أو متتصدة بشكل سيء.

يمكن إصلاح الثقوب بواسطة وكيل Magic Mobility أو معظم منافذ إطارات الدراجات أو ATV أو إطارات السيارات.

7.9 تآكل الإطارات

يختلف عمر الإطارات من شهر إلى سنة حسب الاستخدام اليومي. لتحقيق أقصى استفادة من إطارات سيارتك، من المهم أن يتم نخجها بشكل صحيح. استخدم دائمًا الأجزاء الموصى بها من الشركة المصنعة واستبدل الإطارات عندما يليل المدارس بعمق أقل من 2 مم حيث ستبدأ الإطارات في فقد قوتها الجر الآمن وتصبح أكثر عرضة للثقب.

يمكن أن تحدث ثقوب الإطارات للأسف. هناك العديد من الاحتياطات التي يمكنك اتخاذها لتقليل هذا الاحتمال:

- الإطارات الحضرية / الهجينة فقط - عجلات صلبة مناسبة، ومع ذلك يجب أن تدرك أن هذا يمكن أن يعطي قيادة أكثر قسوة ولكنها لن تتغير إطارات الطرق الوعرة والكروس فقط - تناسب طقم بطانة الإطارات المقاومة للثقب من Magic Mobility (بطانة إطارات من ألياف الأراميد + مادة مانعة للتسرّب) والتي من غير المحتمل أن تثقب. يرجى الاتصال بوكيل Magic Mobility الخاص بك لتركيب المجموعة على عجلاتك الحالية. يمكن بعد ذلك تحويل البطانات إلى إطاراتك الجديدة عندما يحين الوقت.
- تركيب مانع تسرب الإطارات في الأنابيب

7.14 الحماية من التآكل

لقد تم تصنيع الكرسي المتحرك باستخدام مجموعة من العمليات التي تقاوم التآكل. وقد تم بذل كل جهد ممكن لضمان ممتانة على المدى الطويل؛ ومع ذلك، لا يمكننا أن نضمن أن الكرسي الكهربائي الخاص بك سيبقى خالياً من التآكل طوال حياته. الوقاية والحماية والصيانة المنتظمة ضرورية للحد من خطر التآكل.

عادة ما يحدث تآكل الكرسي الكهربائي:

- رقائق أو خدوش لأعمال الطلاء الناجمة عن الاصطدام بالصخور أو الأشياء الصلبة الأخرى
- تراكم ملح الماء والأوساخ والرطوبة على مكونات الهيكل
- التعرض لبيئات شديدة التآكل مثل الشاطئ أو بالقرب من الساحل والمناطق القريبة من الأنهر والجداول.

الخدوش ورقائق الطلاء

إذا تم حدوث هيكل الكرسي الكهربائي أو أي مكونات فولاذية أخرى أو تشققها مما يتراك المعدن العاري مكشوفاً، فإننا نوصي بالخطوات التالية لإصلاح أعمال الطلاء:

- قم بصنفه المنطقة المكسوقة برفق لإزالة أي حواضن أو رقائق طلاء فضفاضة. تأكد من إزالة أي تآكل سطحي في هذه العملية
- ضع مذيب التنظيف على المنطقة لإزالة الغبار والشوائب والزيوت
- ضع البرايمر على المنطقة التي تحتاج إلى إصلاح
- بمجرد التجفيف، ضع طلاء اللمس وتأكد من تغطيته لجميع المناطق المكسوقة. بمجرد تجفيف المنطقة، يجب الآن حمايتها من المزيد من التآكل.

إذا كان من غير العملي تنفيذ هذه الخطوات، فقم بتطبيق محول الصدأ التجاري/منتج التعادل للمساعدة في منع الصدأ من الانتشار أكثر.

الشوائب والمياه المالحة والمناطق الساحلية

- **!** المياه المالحة والبيئة المحيطة بها شديدة التآكل
- كما أن التعرض للمناطق الساحلية سيزيد من احتمالية تآكل الكرسي الكهربائي الخاص بك حتى لو لم يتم استخدام الكرسي على الشاطئ. يحتوي الهواء الساحلي عموماً على محتوى ملح أعلى بكثير من المناطق الداخلية. وتقع أعلى معدلات التآكل الساحلي بشكل عام على بعد حوالي 005 متر من الشاطئ.

الثلج والجليد والطرق المملحة وممرات المشاة

تجنب استخدام كرسيك الكهربائي على الأسطح المالحة حيثما أمكن ذلك حيث أن الملح يمكن أن يؤثر بشكل ضار على العديد من مكونات الكرسي الكهربائي. إذا كنت تقود الكرسي الكهربائي الخاص بك على الأسطح الرطبة أو الجليدية أو المالحة، يرجى الاطلاع على قسم الصيانة الوقائية أدناه للحصول على مزيد من النصائح.

7.10 رعاية طقم الجسم

يحتوي الكرسي الكهربائي على طقم جسم بلاستيكي يمكن تنظيفه بسهولة بقطعة قماش ناعمة مبللة ومنظف معتدل. لا تقم أبداً بتنظيف الكرسي الكهربائي بخرطوم أو الضغط عليه لتنظيفه أو وضعه في اتصال مباشر مع الماء.

7.11 العناية بالتنجيد

يمكن تنظيف تنجيد الكرسي الكهربائي بصابون وماء معتدلين. من المهم دائمًا تجنب تسرب الماء إلى أي مكونات كهربائية. لا تستخدم المواد الكيميائية مطلقاً لتنظيف مقعد من الفينيل لأن ذلك قد يتسبب في أن يصبح المقعد زلقاً أو جافاً ويتشقق. يمكن استخدام منظف تنجيد للأغراض العامة على الأجزاء المغطاة بالقماش.

قد يتتأثر عمر التنجيد بزيوت الجلد، والعرق وبعض الأدوية. يوصي باستبدال التنجيد إذا كان متتصداً أو ممزقاً أو به اهتزاء كبير. قد يزيد القماش البالي من خطر الحرائق. أعلم أن مواد التنجيد قد تقلل أيضًا من جودة مقاومة النسيج للحرائق.

7.12 العناية بعصا التحكم

يمكن تنظيف عصا التحكم والحناء باستخدام قطعة قماش مبللة مع منظف مخفف. يمكن تنظيف شاشة LCD بقطعة قماش ناعمة وخالية من الوبر وجافة.

- لا تستخدم ويندكس أو مسحوق التنظيف أو المنظف القائم على المذيب. سيؤدي ذلك إلى خدش الشاشة وإزالة الطلاء المضاد للتوجه
- عصا التحكم ليست مقاومة للماء.

7.13 تحذير المياه

تجنب تعريض الكرسي المتحرك لأي نوع من الرطوبة قدر الإمكان (المطر أو الثلج أو الصباب أو الماء المالح أو الغسيل). يمكن أن يتسبب هذا التعرض في حدوث أعطال كهربائية وmekanikية وقد يتسبب في صدأ الكرسي قبل الأوان. راجع القسم 7.14 المتعلق بالتأكل. إذا التقى الكرسي المتحرك بالماء، فمن المهم تجفيفه جيداً بمنشفة ثم تركه يجف في غرفة دافئة لمدة 12-10 ساعة. تحقق دائمًا من تشغيل ذراع التحكم والفرامل قبل استخدام الكرسي الكهربائي مرة أخرى. إذا كانت هناك شكوك أو تناقضات مع الكرسي الكهربائي الخاص بك، فيرجى الاتصال بوكيل Magic Mobility.

- لا تترك الكرسي في المطر أو العاصفة من أي نوع
- لا تستخدم الكرسي الكهربائي في الدش أو تتركه في حمام رطب أثناء الاستحمام.

يحتوي الكرسي المتحرك على محركات كهربائية ويجب أن لا يتم دفعه مطلقاً عبر الماء أو في الأنهر أو الجداول أو البحر.

- حرر عصا التحكم على الفور. يجب أن تكون قادرًا على سماع كل مكبح كهربائي يعمل في غضون بضع ثوان
- كرر الاختبار ثلاث مرات، مع دفع عصا التحكم للخلف، لليسار واليمين على التوالي
- افحص ضغط الإطارات وفقًا للمواصفات الواردة في القسم 1.7.
- افحص الإطارات للتأكد من عدم وجود تآكل . افحص الإطار وأليات تحديد موضع الطاقة للأجسام الغريبة. افحص حول محاور المحرك والعجلات.

الفحوصات	القسم	التحقق	البيان
اشحن البطاريات		✓	
تحقق من تمهيد عصا التحكم		✓	
تحقق من عودة عصا التحكم إلى المتنصف		✓	
تأكد من تشغيل المكابح		✓	
افحص نفخ الإطارات وافحصها للتأكد من عدم وجود تآكل		✓	
افحص الإطار والقاعدة للأجسام الغريبة		✓	
تأكد من أن المقابس والتوصيلات آمنة		✓	
افحص الكابلات للتأكد من عدم وجود تآكل		✓	
افحص الأجزاء المتحركة للتأكد من عدم وجود تآكل		✓	
افحص المثبتات للتأكد من عدم ارتكائهما		✓	
افحص مواد التجيج للتأكد من عدم وجود تآكل		✓	
الخدمة من قبل الوكيل المعتمد		✓	

7.18 الفحوصات الشهرية

- إذا كان الكرسي الكهربائي مزودًا بأضواء أو مؤشرات أو مشغلات ضبط المقاعد، فتحقق من تشغيلها
- أثناء قيادة المشغلات، انتبه إلى الضوضاء أو الاهتزازات الجديدة التي قد تشير إلى وجود مشكلة
- تتحقق من أن جميع الموصلات الكهربائية آمنة ومزودة بشكل صحيح وخالية من التلف
- التتحقق من حالة جميع الكابلات بحثًا عن تلف
- تتحقق من إحكام ربط المثبتات. انتبه لعصا التحكم
- افحص مواد التجيج وفقًا للقسم 4.21.

التنظيف بعد الاستخدام

عندما يتم استخدام الكرسي الكهربائي الخاص بك في البيئات الساحلية أو الرطبة أو المالحة، فإن التنظيف الإضافي أمر بالغ الأهمية للحد من خطر الصدأ. بعد العودة من القيادة، يجب مسح جميع أجزاء الكرسي الكهربائي بقطعة قماش من الماء الدافئ. يجب بعد ذلك ترك الكرسي في بيئة دافئة وجافة ليجف تماماً. قد يساعد أيضًا في التخلص من أكبر قدر ممكن من الرمل و / أو الملح. لا تقم أبداً بشطف الكرسي الكهربائي بالخرطوم.

الصيانة الوقائية

للاستخدام المنتظم على الشاطئ أو في البيئات المالحة ، نقترح استخدام زيت التشحيم بالزيت على محاور المحرك ، ومحاور العجلات ، ومحاور شوكة العجلات ، وقضبان الربط ، وقفل التوجيه (Extreme X8 فقط) ، والأجزاء المتحركة الأخرى عبر الكرسي المتحرك. يمكن لوكيلك المحلي مساعدتك ، إذا لزم الأمر.

7.15 التخزين

قم بتخزين الكرسي الكهربائي Magic Mobility في بيئة دافئة وجافة. إذا كنت لا تستخدم الكرسي الكهربائي الخاص بك بانتظام، فمن المستحسن أن يتم شحن البطاريات مرة واحدة على الأقل في الشهر. قم دائمًا بتخزين بطارياتك مشحونة بالكامل.

إذا كنت تخزن الكرسي الكهربائي الخاص بك لفترة طويلة، يرجى الاتصال بوكيل Magic Mobility الخاص بك الذي يمكن أن يقدم لك المشورة بشأن فصل البطاريات وسد الكرسي الكهربائي لتجنب تسطيح الإطارات.

- **البطارية.** تجنب تخزين الكرسي في بيئات شديدة الحرارة والبرودة ! بعد فترات طويلة من التخزين، من المستحسن أن يقوم وكيلك المعتمد بفحص المقعد الكهربائي. يرجى الرجوع إلى الأقسام 7.19-7.16 لفحوصات السلامة.

7.16 الفحوصات اليومية

- تتحقق من أن البطاريات مشحونة بالكامل
- أثناء إيقاف تشغيل نظام التحكم، تتحقق من أن عصا التحكم ليست مثنية أو تالفة وأنها تعود إلى المركز عند تحريرها
- تتأكد من عدم تمزق أو تشقق حذاء عصا التحكم حيث يمكن أن يدخل الماء. تتأكد أيضًا من أن التوصيل الكهربائي آمن. إذا تمزق حذاء عصا التحكم أو تصدع، استبدلها على الفور.

7.17 فحوصات أسبوعية

اخبر الفرامل الكهربائية على أرضية مستوية بمساحة خالية لا تقل عن مترا واحد حول الكرسي الكهربائي. ثم:

- قم بتشغيل نظام التحكم
- افحص للتأكد من أنه بعد ثانية واحدة يظل مقياس البطارية قيد التشغيل أو يومض ببطء
- ادفع عصا التحكم ببطء للأمام حتى تسمع أن المكابح الكهربائية تعمل. قد يبدأ الكرسي في التحرك

ويجوز تطبيق لوائح محلية خاصة للتخلص من النفايات أو إعادة تدويرها. يجب أخذها في الاعتبار عند التخلص من الكرسي الكهربائي. قد يشمل ذلك تنظيف أو تطهير الكرسي الكهربائي الخاص بك قبل التخلص منه.

قد يكون ما يلي مفيداً أيضاً:

الصلب - الإطار، والشوكلات، ومسند الساق، ومسند الذراع، الوضع تحت المقعد

الألومنيوم - العجلات، الأذرع الأمامية والخلفية Magic 360

الألومنيوم والنحاس - المحركات

الرصاص - البطاريات

البلاستيك - الأغطية، لوحة القدم

التغليف - تغليف بلاستيكي، كرتون

النفايات الإلكترونية - الشاحن، وحدة طاقة، وحدة الجلوس، وحدة التحكم، والكابلات.

يجب أن يتم التخلص أو إعادة التدوير باستخدام وكيل مرخص أو مكان معتمد للتخلص. بدلاً من ذلك، قد يتم إرجاع الكرسي الكهربائي الخاص بك إلى وكيلك للتخلص منه.



7.19 الفحوصات السنوية

يوصى بشدة بصيانة الكرسي الكهربائي الخاص بك سنوياً. خذ الكرسي الكهربائي الخاص بك إلى وكيل Magic Mobility الخاص بك لضمان الحفاظ على وظيفة التصحيح.

7.20 الصيانة

يرجى الاتصال بوكيل Magic Mobility لترتيب الخدمة. يمكن لوكيل أعمالك أيضاً مناقشة خيارات كرسي الإعارة (التأجير) خلال هذا الوقت. يرجى ملاحظة أن العديد من الكراسي الكهربائية لدينا مخصصة للغاية وقد لا يكون كرسي الإعارة (إيجار) مناسباً.

قم دائمًا بإجراء فحوصاتك اليومية والأسبوعية والشهرية. إذا لاحظت أعراضًا مثل الاهتزاز المفرط، أو الأدوات البالية، أو الموصلات التالفة، أو التآكل غير المتساوي للإطارات، أو الحركة غير المعتادة، أو الأجزاء المكسورة أو أي شيء آخر قد يسبب لك القلق بين الخدمات، فيرجى الاتصال بوكيل Magic Mobility الخاص بك على الفور.

يجب أن يتم إعداد/برمجة نظام التحكم فقط من قبل الأفراد/الوكالء المصرح لهم بشركة Magic Mobility. قد تؤثر تعديلات ضبط وحدة التحكم النهائية على الوظائف الأخرى على الكرسي الكهربائي الخاص بك.

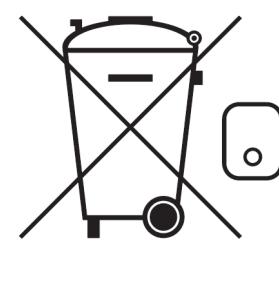
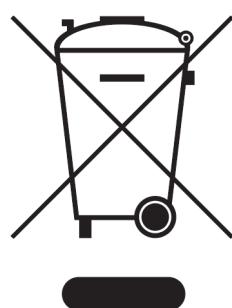
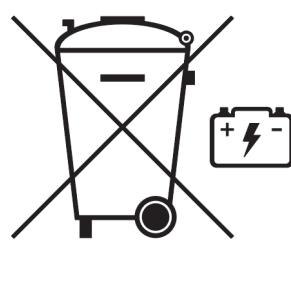
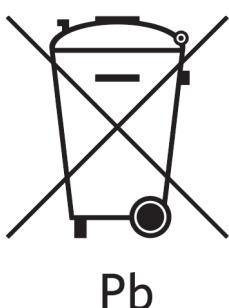
تذكر - لا تقوم بتعديل الكرسي الكهربائي الخاص بك بطريق غير مصرح بها من قبل Magic Mobility.

عند الاتصال بوكيلك أو Magic Mobility تأكد من أن لديك طراز الكرسي الكهربائي الخاص بك والرقم التسلسلي في متناول اليد حيث سيساعدنا ذلك في مساعدتك (انظر القسم 2.1 لمعرفة موقع الرقم التسلسلي).

7.21 التخلص

تشير الرموز أدناه إلى ضرورة التخلص من منتجك بشكل منفصل عن النفايات المنزلية وفقاً للقوانين واللوائح المحلية. عندما يصل هذا المنتج إلى نهاية عمره الافتراضي، خذه إلى نقطة التجميع المحلية التي حدتها السلطات المحلية. سيساعد الجمع وإعادة التدوير المنفصلين لمنتجك في الحفاظ على الموارد الطبيعية والتأكد من إعادة تدويرها بطريقة تحمي بيئتنا.

تأكد من أنك المالك القانوني للمنتج قبل الترتيب للتخلص منه وفقاً للتوصيات المذكورة أعلاه والمتطلبات الوطنية.



ضوابط عصا التحكم

LED وحدة عصا التحكم 8.1

استكشاف أخطاء عصا التحكم LED وإصلاحها		
إذا استمرت المشكلة بعد إجراء الفحوصات أدناه، فاتصل بالوكيل المعتمد.		
* إذا تم تمكين تبديل المحرك، فسيحتاج المراجع الأيمن والأيسر إلى التحويل.		
تحتاج البطارية إلى الشحن أو هناك وصلة سيئة بالبطارية. افحص توصيل البطارية. إذا كانت التوصيلات جيدة، فحاول شحن البطارية	●	1
محرك اليد اليسرى * لديه اتصال سيء.تحقق من التوصيلات إلى محرك اليد اليسرى	●●	2
محرك اليد اليسرى * به دائرة قصر لوصلة البطارية. اتصل بوكيل الخدمة الخاص بك	●●●	3
محرك اليد اليمنى * لديه اتصال سيء.تحقق من التوصيلات إلى محرك اليد اليمنى	●●●●	4
محرك اليد اليمنى * به دائرة قصر لوصلة البطارية. اتصل بوكيل الخدمة الخاص بك	●●●●●	5
يتم منع الكرسي الكهربائي من القيادة من خلال إشارة خارجية. يعتمد السبب الدقيق على نموذج الكرسي الكهربائي الخاص بك	●●●●●●	6
يشير إلى وجود خطأ في عصا التحكم. تأكد من أن عصا التحكم في الموضع المركزي قبل تشغيل نظام التحكم	●●●●●●●	7
يشير إلى وجود خطأ محتمل في نظام التحكم. تأكد من أن جميع الوصلات آمنة	●●●●●●●●	8
مكابح الانتظار لديها وصلة سيئة. افحص مكابح الانتظار وتوصيلات المحرك. تأكد من أن توصيلات نظام التحكم آمنة	●●●●●●●●●	9
تم تطبيق الجهد الرائد على نظام التحكم. عادة ما يحدث هذا بسبب ضعف وصلات البطارية. افحص توصيلات البطارية	●●●●●●●●●●	10
يشير إلى وجود خطأ في الاتصال. تأكد من توصيل كابل ذراع التحكم بإحكام وعدم تلفه	●●●●●●●●●●●	5 7+
يشير إلى رحلة المحرك. إذا تم تركيب أكثر من مشغل واحد، تحقق من أي المشغلين لا يعمل بشكل صحيح. افحص أسلاك المشغل	●●●●●●●●●●●●	مشغل فلاش

LCD وحدة عصا التحكم 8.2

شاشة التشخيص		
يتم عرض شاشة التشخيص عند تشغيل دوائر أمان التحكم لمنع الكرسي الكهربائي من الحركة. إذا كان الخطأ في وحدة غير نشطة مع تحديد ملف تعريف المحرك، فإن القيادة لا تزال ممكنة وستظهر شاشة التشخيص بشكل متقطع.		
رمز الرحلة - B = الوحدة النمطية المحددة - C = نص الرحلة		
الوحدة نسخة البرنامج	نص الرحلة	حوادث

استكشاف الأخطاء الشائعة وإصلاحها

السبب	الخل	مركز عصا التحكم
السبب الأكثـر شيـغاً لهـذـه الرـحـلـة هو انحراف عـصـا التـحـكـم بـعـيـداً عنـ المـركـز قـبـلـ وأـنـتـاء وـقـت تـشـغـيلـهـ	الـخـلـ	مرـكـزـ عـصـاـ التـحـكـمـ
تأـكـدـ منـ أـنـ عـصـاـ التـحـكـمـ فـيـ الوـسـطـ وـقـمـ بـتـشـغـيلـ وـإـيقـافـ تـشـغـيلـ 2ـ CJS~Mـ	الـخـلـ	بطـارـيـةـ مـنـخـفـضـةـ
يـحـدـثـ عـنـدـمـاـ يـكـتـشـفـ 2ـ CJS~Mـ انـخـفـاضـ جـهـدـ الـبـطـارـيـةـ إـلـىـ أـقـلـ مـنـ 16ـ فـوـلـتـ	الـسـبـبـ	بطـارـيـةـ عـالـيـةـ
اشـحـنـ الـبـطـارـيـاتـ	الـخـلـ	فـوـلـتـ
يـحـدـثـ عـنـدـمـاـ يـرـصـدـ 2ـ CJS~Mـ اـرـتـفـاعـ جـهـدـ الـبـطـارـيـةـ إـلـىـ أـكـثـرـ مـنـ 35ـ فـوـلـتـ	الـسـبـبـ	بطـارـيـةـ عـالـيـةـ
تـحـقـقـ مـنـ حـالـةـ الـبـطـارـيـاتـ وـالـتـوـصـيـلـاتـ بـجـهاـزـ 2ـ CJS~Mـ	الـخـلـ	فـوـلـتـ
يـحـدـثـ عـنـدـمـاـ يـكـتـشـفـ 2ـ CJS~Mـ مـشـكـلـةـ فـيـ مـكـابـحـ الـمـحـرـكـ أـوـ اـتـصـالـاتـهـ	الـسـبـبـ	خـطـأـ فـيـ الـمـكـابـحـ
تـحـقـقـ مـنـ دـفـلـ مـكـابـحـ الـمـحـرـكـ (انـظـرـ القـسـمـ 4.10)	الـخـلـ	خـطـأـ الـمـحـرـكـ
يـحـدـثـ عـنـدـمـاـ يـرـصـدـ 2ـ CJS~Mـ أـنـ الـمـحـرـكـ قـدـ تمـ فـصـلـهـ	الـسـبـبـ	
تـحـقـقـ مـنـ الـمـحـرـكـاتـ وـالـكـابـلـاتـ وـالـتـوـصـيـلـاتـ إـلـىـ 2ـ CJS~Mـ	الـخـلـ	
يـحـدـثـ عـنـدـمـاـ يـكـوـنـ أـيـ مـنـ مـدـخـلـاتـ الـمـبـطـ نـشـطـةـ وـفـيـ حـالـةـ إـلـغـاـلـ	الـسـبـبـ	
قـمـ بـتـدـوـيرـ الطـاـقةـ.ـ سـيـنـسـحبـ هـذـاـ مـنـ الـوـضـعـ الـمـغلـقـ وـقـدـ يـؤـدـيـ إـلـىـ مـسـحـ الـمـشـواـرـ		
أـخـفـضـ مـقـعـدـكـ وـاسـحـبـ دـبـوـسـ الـإـرـسـاءـ		
أـفـحـصـ جـمـيعـ الـأـسـلـاكـ وـالـمـفـاتـيـحـ الـمـتـصـلـةـ بـالـمـبـطـاـتـ		
يـحـدـثـ عـنـدـ تـرـكـ 2ـ CJS~Mـ غـيـرـ نـشـطـ لـفـرـتـةـ أـكـبـرـ مـنـ الـوقـتـ الـمـحدـدـ فـيـ مـؤـقـتـ السـكـونـ	الـسـبـبـ	وـضـعـ النـوـءـ
لـاـ يـنـطـبـقـ	الـخـلـ	
يـحـدـثـ عـنـدـمـاـ يـكـتـشـفـ 2ـ CJS~Mـ أـنـ الشـاحـنـ مـتـصـلـ إـمـاـ بـتـثـبـيـتـ 1ـ أـوـ تـثـبـيـتـ 3ـ.ـ سـتـظـهـرـ شـاشـةـ شـحـنـ الـبـطـارـيـةـ أـنـتـاءـ	الـسـبـبـ	الـشـحـنـ
تـوـصـيـلـ الشـاحـنـ	الـخـلـ	
فـصـلـ الشـاحـنـ مـنـ الـكـرـسيـ الـكـهـرـبـائـيـ		
يـحـدـثـ عـنـدـمـاـ يـرـصـدـ 2ـ CJS~Mـ عـطـلـاـ فـيـ الـأـسـلـاكـ بـيـنـ أـيـ مـنـ الـوـحدـاتـ	الـسـبـبـ	
أـفـحـصـ جـمـيعـ الـكـابـلـاتـ وـالـتـوـصـيـلـاتـ بـحـثـاـعـنـ الـاـسـتـمـرـارـةـ وـأـيـ نـقـاطـ قـرـصـ مـحـتمـلـةـ		
إـذـاـ كـانـ هـنـاكـ أـيـ تـلـفـ مـرـئـيـ فـيـ الـكـابـلـاتـ،ـ فـاتـصـلـ بـوـكـيلـ الـخـاصـ بـكـ لـلـاـسـتـبـدـالـ	الـخـلـ	وـصـلـةـ سـيـئـةـ

8.3 قفل نظام التحكم

<p>يمكن قفل نظام التحكم إما باستخدام تسلسل الأزرار على لوحة المفاتيح أو باستخدام مفتاح مادي.</p> <p>سيتم إعداد هذا في المصنع.</p>	
---	---

قفل المفتاح

مع تشغيل نظام التحكم، أدخل وأزل مفتاح PGDT المزود في مقبس الشاحن في وحدة عصا التحكم. سيتم سماع صوت صفير قصير.

الكرسي الكهربائي مغلق الآن.

قفل لوحة المفاتيح

- أثناء تشغيل نظام التحكم، اضغط مع الاستمرار على زر التشغيل/الإيقاف
- بعد ثانية واحدة، سيصدر نظام التحكم صفيراً. الآن حرر زر التشغيل/الإيقاف
- قم بتحويل عصا التحكم للأمام حتى يصدر نظام التحكم صوتاً
- قم بتحويل عصا التحكم للخلف حتى يصدر نظام التحكم صوتاً
- حرر عصا التحكم، وسيصدر صوت تنبيه طويل
- الكرسي الكهربائي مغلق الآن وسيتم عرض رمز القفل في المرة القادمة التي يتم فيها تشغيل نظام التحكم.

فتح المفتاح

مع تشغيل نظام التحكم، أدخل وأزل مفتاح PGDT المزود في مقبس الشاحن في وحدة عصا التحكم. سيتم سماع صوت صفير قصير.

الكرسي المتحرك مفتوح الآن.

فتح لوحة المفاتيح

- إذا تم إيقاف تشغيل نظام التحكم، فاضغط على زر التشغيل / لإيقاف
- قم بتحويل عصا التحكم للأمام حتى يصدر نظام التحكم صوتاً
- قم بتحويل عصا التحكم للخلف حتى يصدر نظام التحكم صوتاً
- حرر عصا التحكم، وسيصدر صوت تنبيه طويل
- الكرسي المتحرك مفتوح الآن.

التدخل الكهرومغناطيسي EMI

 إنذار!

تم اختبار الإصدار القياسي من الكرسي الكهربائي وفقاً للمتطلبات القابلة للتطبيق فيما يتعلق بالإشعاع الكهرومغناطيسي (متطلبات التوافق الكهرومغناطيسي). بغض النظر عن هذه الاختبارات، لا يمكن استبعاد أن الإشعاع الكهرومغناطيسي قد يؤثر على الكرسي الكهربائي. على سبيل المثال:

- الهواتف الجوال
- جهاز طبي واسع النطاق
- مصادر أخرى للإشعاع الكهرومغناطيسي.

لا يمكن استبعاد أن الكرسي الكهربائي قد يتداخل مع المجالات الكهرومغناطيسية. على سبيل المثال:

- أبواب المتاجر
- أنظمة إنذار اللصوص في المتاجر
- أجهزة فتح أبواب الجراج

في حالة حدوث مثل هذه المشاكل، وهو أمر غير مرجح، يرجى إخطار وكيلك المعتمد على الفور.

 خطر!

- عند تشغيل الراديو ثنائي الاتجاه وأجهزة اللاسلكي وراديو BC وراديو الهواة والراديو المتنقل العام وأجهزة الإرسال القوية الأخرى، يجب وقف الكرسي الكهربائي وإيقافه
- يُسمح بتشغيل الهواتف المحمولة واللاسلكية والهواتف المحمولة بما في ذلك الأجهزة التي لا تتطلب استخدام اليدين، ولكن في حالة مواجهة التشغيل غير الطبيعي للكرسي الكهربائي، فيجب وقف الكرسي وإيقاف تشغيله على الفور.

يرجى أيضًا الرجوع إلى أدلة مالكي CJSR 2 و Omni 2 و R-net.

كيف يقاس كرسي المتحرك؟

أحد الأسئلة الأكثر شيوعاً التي تلقاها هو "ما هو حجم الكرسي المتحرك؟" و "ما هو وزنه؟"

جميع الكراسي الكهربائية Magic Mobility مصنوعة لقياس، من أجلك فقط، لذلك فهي ليست دائمًا إجابة مباشرة. لكننا سننزل قصاري جهذا للمساعدة.

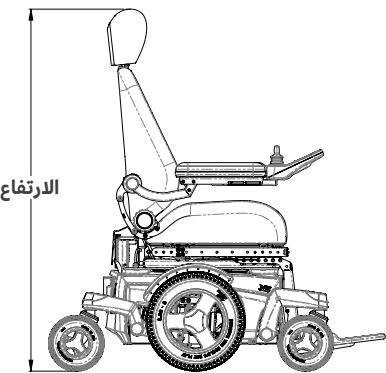
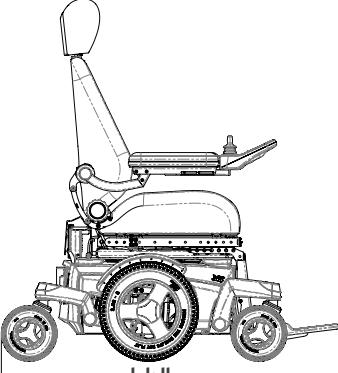
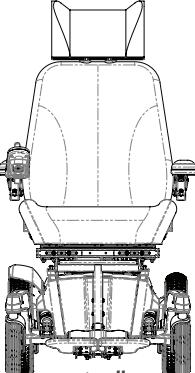
أخذ قياسات

يرجى ملاحظة أنه في بعض الحالات قد يكون عرض المقعد أوسع من القاعدة. اعتماداً على موضع صفيحة القدم، قد يختلف الطول الإجمالي للمقعد الكهربائي أيضًا. التعليمات أدناه سوف تساعدك على قياس الكرسي الخاص بك.

تمتلك العديد من المستشفيات موازين يمكن استخدامها لوزن كرسي كهربائي. أو يمكنك الرجوع إلى [موقعنا على الإنترنت](#) للحصول على معلومات من شأنها أن تساعدك في حساب قيمة تقريبية.

أستراليا فقط

إذا كنت تستطيع زيارة Magic Mobility، فسنقوم بوزن وقياس كرسيك الكهربائي بكل سرور.

<p>قم بالقياس من الأرضية حتى الجزء العلوي من مسند الرأس. لا تنس أنه عند النقل، يمكنك إزالة مسند الرأس وضبط زاوية الظهر لتقليل البعد.</p>	<p>ارفع مسند الظهر إلى أعلى زاوية. قم بقيادة الكرسي الكهربائي حتى يلمس لوح القدم الخائط. قم بالقياس من الخائط إلى أبعد نقطة.</p>	<p>إذا كانت القاعدة هي الأوسع، فاستخدم الأبعاد الواردة في القسم 11. إذا لم يكن كذلك، بشكل عام، فإن أوسع نقطة هي عبر مساند الذراعين.</p>
 <p>الارتفاع</p>	 <p>الطول</p>	 <p>العرض</p>

المواصفات الفنية

بصفتها الشركة المصنعة، تعلن Magic Mobility أن الكراسي المتحركة الكهربائية تتوافق مع لائحة الأجهزة الطبية (745/2017).		بفي التصنيع ، تعلن Magic Mobility أن الكراسي المتحركة التي تعمل بالطاقة تتوافق مع الجهاز الطبي البريطاني اللائحة .2002	
--	--	--	--

اختبار الوزن الوهمي (كجم)							التعريف/الوصف	المعيار
Extreme X8	Frontier V4 FWD	Frontier V4 RWD	Frontier V6 C73 & C40	Frontier V6 AT & Hybrid	Magic 360			
182	182	182	182	182	160	الم المنتجات المساعدة للأشخاص ذوي الإعاقة - الممتلكات العامة وطرق الاختبار		EN 12182: 2012 الفئة ب
182	182	182	182	182	160	الكراسي الكهربائية ، الدراجات البخارية وشواحنها - الممتلكات العامة وطرق الاختبار		EN 12184: 2014 الفئة ب
182	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	182	الم المنتجات المساعدة للأشخاص ذوي الإعاقة - الممتلكات العامة وطرق الاختبار		EN 12182: 2012 لفئة ج
182	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	182	الكراسي الكهربائية ، الدراجات البخارية وشواحنها - الممتلكات العامة وطرق الاختبار		EN 12184: 2014 لفئة ج
182	182	182	155	182	160	الممتلكات وطرق الاختبار لمقاومة الصدم والتباين والتعب		ISO 7176-8: 2014
لا ينطبق							اختبارات مناخية لكراسي الكهربائية	ISO 7176-9: 2009
لا ينطبق							متطلبات وطرق اختبار أنظمة التحكم لكراسي الكهربائية	ISO 7176-14: 2008
لا ينطبق							متطلبات مقاومة الاشتغال للأجزاء المنجدة	ISO 7176-16: 2012
102							الكراسي الكهربائية - الجزء 19: التنقل بعجلات جهاز لل استخدام كمقاعد في السيارات	ISO 7176-19: 2008

الحد الأقصى لوزن المستخدم (عدم وجود مصدع للمقعد أو زاوية إمالة مركبة)		الحد الأقصى لوزن المستخدم (وجود مصدع للمقعد أو زاوية إمالة مركبة)	الطراز
* 160 كجم		* 160 كجم	- الفئة ب Magic 360
160 كجم * (مصدع المقعد غير متوفّر)		* 160 كجم	- الفئة ج Magic 360
* 155 كجم		* 182 كجم	Hybrid Frontier V6 AT
* 155 كجم		* 182 كجم	C40 و C73 Frontier (لاتبع في الولايات المتحدة الأمريكية / الاتحاد الأوروبي)
* 155 كجم		* 182 كجم	Frontier V4 RWD
* 155 كجم		* 182 كجم	Frontier V4 FWD
155 كجم		182 كجم	Extreme X8

* إذا تم تركيب نظام الإرساء، فإن الحد الأقصى لوزن المستخدم هو 136 كجم

المواصفات		المواصفات
210 × 172 × 260 مم		Frontier Magic 360
175 × 168 × 197 مم		Frontier V6 C40 فقط
220 × 172 × 307 مم		Extreme X8
(C20) 70 أمبير		Magic 360, Frontier and Extreme X8
(C20) 40 أمبير		Frontier V6 C40 فقط
(C20) 90 أمبير		Extreme X8
24 فولت		أقصى جهد شحن مسموح به
12 أمبير (دورة في الدقيقة)		الحد الأقصى لتيار الشحن
جهاز التحكم، يدوّي		نوع موصل الشحن
عزل مزدوج من الفئة 2		العزل

أقصى أبعاد للبطارية (طول × عرض × ارتفاع)

سعة البطارية
* الاختلافات الإقليمية

أقصى جهد شحن مسموح به

الحد الأقصى لتيار الشحن

نوع موصل الشحن

العزل

لا تستطيع Magic Mobility توفير الموصفات الفنية للأجزاء بخلاف Magic Mobility، ولا يمكننا ضمان أداء وفقاً للجدول أدناه.
إذا لم تتمكن من رؤية ما تحتاجه، فيرجى الاتصال بوكيل أعمالك أو Magic Mobility.

MAGIC 360



تم اختبار تعين نموذج لكرسي الطاقة: Magic 360، مع قوة الرفع، وإمالة الطاقة، وقوة المركز مسند الساق وإعادة تأهيل الظهر المقاوم للقص. يتم تضمين موصفات بعض الخيارات الشائعة. تفترض جميع القياسات عمق مقعد 460 مم (18 × 18") وارتفاع مسند الظهر القياسي. نظرًا لأن كل كرسي متحرك مصمم حسب الطلب، يمكن توقع الاختلافات في المعلومات أدناه.

الحد الأقصى	الحد الأدنى	الموصفات
1160 ملم	983 مم (لوح قدم مقلوب)	مع مسند مركز الساق
1130 ملم	983 مم (لوح قدم مقلوب)	مع مسند قدم بالمتصفح كهربائي
1080 ملم	983 مم (إزالة مسند الساق)	مع مسند قدم متراجٍ
1125 ملم	983 مم (إزالة مسند الساق)	مع مسند قدم متراجٍ كهربائي
665 ملم		مع مسند قدم بالمتصفح
640 ملم		مع مسند قدم بالمتصفح كهربائي
615 ملم		مع مسند قدم متراجٍ
655 ملم		مع مسند قدم متراجٍ كهربائي
660 ملم		مع عجلات الطرق الوعرة
635 ملم		بعجلات متقطعة
610 ملم		مع عجلات مدنية

ملاحظة: اعتماداً على عرض المقعد، يمكن أن تكون مساند الذراعين أوسع من القاعدة

735 ملم	435 ملم	مع رفع الطاقة وإمالة الطاقة	لا يشمل المقعد إلى ارتفاع الأرض في الأماكن الواسدة
435 ملم		مع قوة الإمالة	
430 ملم		مع مقعد ثابت	
173 كجم (مع بطاريات)	127 كجم (بدون بطاريات)	مع رفع المقعد كهربائيًا وإمالة الظهر و المقعد كهربائيًا	إنمالي الكتلة بما في ذلك المركز مسند الساق القوي ومضاد القص ظهر إعادة التأهيل
165 كجم (مع بطاريات)	119 كجم (بدون بطاريات)	مع إمالة الظهر و المقعد	
149 كجم (مع بطاريات)	103 كجم (بدون بطاريات)	مع مقعد ثابت	
46 كجم		إنمالي مؤثثات الوزن: البطاريات (مجموعة من 2)	
23 كجم		نقل وزن الجزء الأثقل (1 بطارية واحدة)	
14°		الانحدار / الصعود / الجوانب	الاستقرار الثابت (الفئة ب-أسوأ حالة مع الرفع والإمالة)
9°			
12°			
15°		الانحدار / الصعود / الجوانب	الاستقرار الثابت (الفئة C -أسوأ حالة مع الميل فقط)
6°			الاستقرار الديناميكي صعوباً (الفئة ب)
10°			الاستقرار الديناميكي في صعود تل (الفئة ج)
35 كم			استهلاك الطاقة/النطاق المقدر

الجوانب التالية لها تأثير سلبي على نطاق الحركة: العوائق، التضاريس الوعرة، القيادة على المنحدرات التعرض لدرجات حرارة أقل من نقطة التجمد والاستخدام المتكرر لخيارات المقاعد الكهربائية

100 ملم		القدرة على تسلق العقبات
1.8 م		الحد الأدنى لمسافة الكبح عند السرعة القصوى
10 كم / ساعة		السرعة القصوى للأمام
90 ملم		الارتفاع عن سطح الأرض (القاعدة)

Hybrid Frontier V6 AT

تم اختبار تعين نموذج لكرسي الطاقة: Frontier V6 AT، مع رفع الطاقة، وإمالة الطاقة، ومسند الساق الأوسط × ومسند ظهر إم بي إس. يتم تضمين مواصفات بعض الخيارات الشائعة. تفترض جميع القياسات عمق مقعد 460 × 460 مم (18 × 18") وارتفاع مسند الظهر القياسي. نظرًا لأن كل كرسي متحرك مصمم حسب الطلب، يمكن توقع الاختلافات في المعلومات أدناه.



الحد الأقصى	الحد الأدنى	المواصفات
1165 ملم	1050 مم (لوح قدم مقلوب)	الطول الإجمالي للقاعدة
1140 ملم	1050 مم (لوح قدم مقلوب)	
1165 ملم	1050 مم (إزالة مسند الساق)	
1235 ملم	1050 مم (إزالة مسند الساق)	
595 ملم		الحد الأدنى لنصف قطر الدوران
640 ملم		مع مسند القوة المتأرجح / المتأرجح
710 ملم		مع جميع عجلات التضاريس
700 ملم		بعجلات متقططة
695 ملم		بعجلات هجينية

ملاحظة: اعتماداً على عرض المقعد، يمكن أن تكون مساند الذراعين أوسع من القاعدة

735 ملم	435 ملم	مع رفع الطاقة وإمالة الطاقة	لا يشمل المقعد إلى ارتفاع الأرض في الأمام الواسدة
435 ملم		مع قوة الإمالة	
430 ملم		مع مقعد ثابت	
168 كجم (مع بطاريات)	122 كجم (بدون بطاريات)	مع رفع الطاقة وإمالة الطاقة	إجمالي الكتلة بما في ذلك المركز مسند الساق القوي وظهر إعادة التأهيل المقاوم للقص
160 كجم (مع بطاريات)	114 كجم (بدون بطاريات)	مع إمالة الظهر والمقعد كهربائيًا	
144 كجم (مع بطاريات)	98 كجم (بدون بطاريات)	مع مقعد ثابت	
46 كجم		إجمالي مؤثرات الوزن: البطاريات (مجموعة من 2)	نقط وزن الجزء الأثقل (1 بطارية واحدة) الاستقرار الثابت (أسوء حالة مع الرفع والإمالة)
23 كجم			
15°		الانحدار / الصعود/ الجوانب	
10°			الاستقرار الديناميكي عند صعود التلال
35 كم			استهلاك الطاقة/النطاق المقدر

الجوانب التالية لها تأثير سلبي على نطاق الحركة: العوائق، التضاريس الوعرة، القيادة على المنحدرات، التعرض لدرجات حرارة أقل من نقطة التجمد والاستخدام المتكرر لخيارات المقاعد الكهربائية

120 ملم	القدرة على تسلق العقبات
م 1.8	الحد الأدنى لمسافة الكبح عند السرعة القصوى
10 كم / ساعة	السرعة القصوى للأمام
90 ملم	الخلوص الأرضي (القاعدة)

غير متوفّر في الولايات المتحدة الأمريكية/الاتحاد الأوروبي C40 و Frontier V6 C73

تم اختبار تعبيّن نموذج لكرسي الطاقة: Frontier V6 C73 مع رفع الطاقة، وإمالة الطاقة، ومسند الساق الأوسط ومسند ظهر Rehab. يتم تضمين مواصفات بعض الخيارات الشائعة. تفترض جميع القياسات عمق مقعد 460×460 مم (18" × 18") وارتفاع مسند الظهر القياسي. نظرًا لأن كل كرسي متحرك مصمم حسب الطلب، يمكن توقع الاختلافات في المعلومات أدناه.



الحد الأقصى	الحد الأدنى	المواصفات
1135 ملم	955 مم (لوح قدم مقلوب)	مسند قدم بالمنتصف مسند قدم بالمنتصف كهربائي مسند قدم متراجّح مسند قدم متراجّح كهربائي
1110 ملم	955 مم (لوح قدم مقلوب)	
1175 ملم	(إزالة مسند الساق) 955 مم	
1175 ملم	(إزالة مسند الساق) 955 مم	
550 ملم		مسند قدم بالمنتصف كهربائي
615 ملم		مسند قدم متراجّح/متراجّح كهربائي
655 ملم		عجلات هجينية

ملاحظة: اعتمادًا على عرض المقعد، يمكن أن تكون مساند الذراعين أوسع من القاعدة

735 ملم	435 ملم	رفع المقعد كهربائيًا وإمالة الظهر و ال المقعد كهربائيًا	لا يشمل المقعد إلى ارتفاع الأرض في الأمام الواسدة
435 ملم		إمالة الظهر و المقعد كهربائيًا	
430 ملم		مقعد ثابت	
138 كجم (مع بطاريات)	92 كجم (بدون بطاريات)	رفع المقعد كهربائيًا وإمالة الظهر و ال المقعد كهربائيًا	إجمالي الكتلة بما في ذلك المركز مسند الساق القوي وظاهر إعادة التأهيل المقاوم للقص
130 كجم (مع بطاريات)	84 كجم (بدون بطاريات)	إمالة الظهر و المقعد كهربائيًا	
114 كجم (مع بطاريات)	68 كجم (بدون بطاريات)	مقعد ثابت	
46 كجم		إجمالي مؤشرات الوزن: البطاريات (مجموعة من 2)	
23 كجم		نقل وزن الجزء الأثقل (1 بطارية واحدة)	
10°		الانحدار / الصعود/ الجوانب	الاستقرار الثابت أسوأ حالة مع الرفع والإمالة)
6°			الاستقرار الديناميكي عند صعود التلال
35 كم			استهلاك الطاقة/النطاق المقدر
الجوانب التالية لها تأثير سلبي على نطاق الحركة: العوائق، التضاريس الوعرة، القيادة على المنحدرات، التعرض لدرجات حرارة أقل من نقطة التجمد والاستخدام المتكرر لخيارات المقاعد الكهربائية			
70 ملم		القدرة على تسلق العقبات	
م 1.8		الحد الأدنى لمسافة الكبح عند السرعة القصوى	
كم / ساعة 10		السرعة القصوى للأمام	
85 ملم		الارتفاع عن الأرض (القاعدة)	

Frontier V4 RWD

تم اختبار تعين نموذج لكرسي الطاقة: Frontier V4 RWD مع الأسطوانة، مع رفع الطاقة ، وإمالة الطاقة ، ومسند الساق الأوسط ومسند ظهر إم بـ إس. يتم تضمين مواصفات بعض الخيارات الشائعة. تفترض جميع القياسات عمق مقعد 460 × 460 مم (18 × 18") وارتفاع مسند الظهر القياسي. نظرًا لأن كل كرسي متحرك مصمم حسب الطلب، يمكن توقيع الاختلافات في المعلومات أدناه.



الحد الأقصى	الحد الأدنى	المواصفات
1250 ملم	1030 مم (لوح قدم مقلوب)	مسند قدم بالمنتصف مسند قدم بالمنتصف كهربائي مسند قدم متراجح مسند قدم متراجح كهربائي
1245 ملم	1060 مم (لوح قدم مقلوب)	
1210 ملم	930 مم (إزالة مسند الساق)	
1210 ملم	930 مم (إزالة مسند الساق)	
940 ملم		مسند قدم كهربائي بالمنتصف
915 ملم		مسند قدم متراجح/متراجح كهربائي
710 ملم		جميع عجلات التضاريس
700 ملم		عجلات متقطعة
640 ملم		عجلات هجينية

ملاحظة: اعتماداً على عرض المقعد، يمكن أن تكون مساند الذراعين أوسع من القاعدة

735 ملم	435 ملم	رفع الطاقة وإمالة الطاقة	لا يشمل المقعد إلى ارتفاع الأرض في الأمام الواسدة	
435 ملم		إمالة الظهر والمقعد		
430 ملم		مقعد ثابت		
169 كجم (مع بطاريات)	123 كجم (بدون بطاريات)	رفع المقعد كهربائياً وإمالة الظهر و المقعد كهربائياً	إجمالي الكتلة بما في ذلك المركز مسند الساق القوي وظهر إعادة التأهيل المقاوم للقص	
161 كجم (مع بطاريات)	115 كجم (بدون بطاريات)	إمالة الظهر و المقعد		
145 كجم (مع بطاريات)	99 كجم (بدون بطاريات)	مقعد ثابت		
46 كجم		إجمالي مؤثرات الوزن: البطاريات (مجموعة من 2)		
23 كجم		نقل وزن الجزء الأثقل (1 بطارية واحدة)		
10°		الانحدار / الصعود/ الجوانب	الاستقرار الثابت (أسوء حالة مع الرفع والإمالة)	
6°			الاستقرار الديناميكي عند صعود التلال	
35 كم			استهلاك الطاقة/النطاق المقدر	

الموانب التالية لها تأثير سلي على نطاق الحركة: العوائق، التضاريس الوعرة، القيادة على المنحدرات، التعرض لدرجات حرارة أقل من نقطة التجمد والاستخدام المتكرر لخيارات المقاعد الكهربائية

70 ملم		القدرة على تسلق العقبات
م 1.9		الحد الأدنى لمسافة الكبح عند السرعة القصوى
10 كم / ساعة		السرعة القصوى للأمام
85 ملم		الارتفاع عن سطح الأرض (القاعدة)

Frontier V4 FWD

تم اختبار تعيين نموذج لكرسي الطاقة: Frontier V4 FWD، مع رفع الطاقة ، وإمالة الطاقة ، ومسند الساق الأوسط 460 مم (18" × 18") وارتفاع مسند الظهر القياسي. نظرًا لأن كل كرسي متحرك مصمم حسب الطلب، يمكن توقيع الاختلافات في المعلومات أدناه.



الحد الأقصى	الحد الأدنى	المواصفات
1125 ملم	995 مم (لوح قدم مقلوب)	مسند قدم بالمنتصف مسند قدم بالمنتصف كهربائي مسند قدم متراجح مسند قدم متراجح كهربائي
1090 ملم	995 مم (لوح قدم مقلوب)	
1130 ملم	995 مم (إزالة مسند الساق)	
1130 ملم	995 مم (إزالة مسند الساق)	
660 ملم		مسند قدم بالمنتصف كهربائي
660 ملم		مسند قدم متراجح/متراجح كهربائي
710 ملم		جميع عجلات التضاريس
700 ملم		عجلات متقطعة
640 ملم		عجلات هجينية

ملاحظة: اعتمادًا على عرض المقعد، يمكن أن تكون مساند الذراعين أوسع من القاعدة

735 ملم	435 ملم	رفع المقعد كهربائياً وإمالة الظهر و ال المقعد كهربائياً	لا يشمل المقعد إلى ارتفاع الأرض في الأمام الوسادة
435 ملم		إمالة الظهر و المقعد كهربائياً	
430 ملم		مقعد ثابت	
170 كجم (مع بطاريات)	124 كجم (بدون بطاريات)	رفع المقعد كهربائياً وإمالة الظهر و ال المقعد كهربائياً	إجمالي الكتلة بما في ذلك المركز
162 كجم (مع بطاريات)	116 كجم (بدون بطاريات)	إمالة الظهر و المقعد كهربائياً	مسند الساق القوي و ظهر إعادة التأهيل المقاوم لل LCS
146 كجم (مع بطاريات)	100 كجم (بدون بطاريات)	مع مقعد ثابت	
46 كجم		إجمالي مؤثرات الوزن: البطاريات (مجموعة من 2)	
23 كجم		نقل وزن الجزء الأثقل (1 بطارية واحدة)	
10°		الانحدار / الصعود/الجوانب	الاستقرار الثابت (أسوأ حالة مع الرفع والإمالة)
6°			الاستقرار الديناميكي عند صعود التلال
كـ 35			استهلاك الطاقة/النطاق المقدر
الجوانب التالية لها تأثير سلبي على نطاق الحركة: العوائق، التضاريس الوعرة، القيادة على المنحدرات، التعرض لدرجات حرارة أقل من نقطة التجمد والاستخدام المتكرر لخيارات المقاعد الكهربائية			
80 ملم		القدرة على تسلق العقبات	
م 1.9		الحد الأدنى لمسافة الكبح عند السرعة القصوى	
كم / ساعة 10		السرعة القصوى للأمام	
90 ملم		الارتفاع عن الأرض (القاعدة)	

Extreme X8

تم اختبار تعين نموذج لكرسي الطاقة: Extreme X8، مع رفع الطاقة، وإمالة الطاقة، ومسند الساق الأوسط ومسند ظهر Rehab. يتم تضمين مواصفات بعض الخيارات الشائعة. تفترض جميع القياسات عمق مقعد 460×18 مم (18") وارتفاع مسند الظهر القياسي. نظرًا لأن كل كرسي متحرك مصمم حسب الطلب، يمكن توقع الاختلافات في المعلومات أدناه.



الحد الأقصى	الحد الأدنى	المواصفات
1240 ملم	1030 مم (لوح قدم مقلوب)	مسند قدم بالمنتصف مسند قدم بالمنتصف كهربائي مسند قدم متراجح مسند قدم متراجح كهربائي
1225 ملم	1030 مم (لوح قدم مقلوب)	
1175 ملم	1030 مم (إزالة مسند الساق)	
1175 ملم	1030 مم (إزالة مسند الساق)	
1415 ملم		مسند قدم بالمنتصف
1430 ملم		مسند قدم بالمنتصف كهربائي
1470 ملم		مسند قدم متراجح/متراجح كهربائي
700 ملم		جميع عجلات التضاريس

ملاحظة: اعتمادًا على عرض المقعد، يمكن أن تكون مساند الذراعين أوسع من القاعدة

770 ملم	470 ملم	رفع المقعد كهربائيًا وإمالة الظهر و ال المقعد كهربائيًا	لا يشمل المقعد إلى ارتفاع الأرض في الأمام الواسدة
470 ملم		إمالة الظهر و المقعد كهربائيًا	
465 ملم		مقعد ثابت	
168 كجم (مع بطاريات 70 أمبير)	122 كجم (بدون بطاريات)	رفع المقعد كهربائيًا وإمالة الظهر و ال المقعد كهربائيًا	إجمالي الكتلة بما في ذلك المركز مسند الساق القوي وظهر إعادة التأهيل المقاوم للقص
160 كجم (مع بطاريات 70 أمبير)	114 كجم (بدون بطاريات)	إمالة الظهر و المقعد كهربائيًا	
144 كجم (مع بطاريات 70 أمبير)	98 كجم (بدون بطاريات)	مقعد ثابت	

90 أمبير	70 أمبير	المواصفات
52 كجم	46 كجم	إجمالي مؤثرات الوزن: البطاريات (مجموعة من 2)
26 كجم	23 كجم	نقل وزن الجزء الأثقل (بطارية واحدة)
15°		الاستقرار الثابت (أوًسأ حالة مع الرفع والإمالة)
10°		الاستقرار الديناميكي عند صعود التلال
35-25 كم	28-20 كم	استهلاك الطاقة/النطاق المقدر

الجوانب التالية لها تأثير سلبي على نطاق الحركة: العوائق، التضاريس الوعرة، القيادة على المنحدرات، التعرض لدرجات حرارة أقل من نقطة التجمد والاستخدام المتكرر لخيارات المقاعد الكهربائية

120 ملم		القدرة على تسلق العقبات
م 1.7		الحد الأدنى لمسافة الكبح عند السرعة القصوى
10 كم / ساعة		السرعة القصوى للأمام
100 ملم		الارتفاع عن الأرض (القاعدة)

كل النماذج

يتم تضمين مواصفات لبعض الخيارات الشائعة. تفترض جميع القياسات عمق مقعد 460×460 مم (18×18). وارتفاع مسند الظهر القياسي. نظرًا لأن كل كرسي متحرك مصمم حسب الطلب، يمكن توقيع الاختلافات في المعلومات أدناه.

المد الأقصى	المد الأدنى	المواصفات
45°	0°	رفع المقعد وإمالة الظهر و المقعد
50°	0°	إمالة الظهر و المقعد فقط
3°	3°	مقعد ثابت
(22بوصة) 560 مم	(405 مم) ("16)	مقعد MPS/الظهر/مسند الرأس
(22بوصة) 560 مم	(305 مم) ("12)	مقعد إعادة التأهيل Rehab /الظهر/ مسند الرأس
(22بوصة) 560 مم	(405 مم) ("16)	مقعد MPS/الظهر/مسند الرأس
(22بوصة) 560 مم	(305 مم) ("12)	مقعد إعادة التأهيل Rehab /الظهر/ مسند الرأس
170°	90°	مقعد MPS
150°	96°	إمالة الظهر كهربائية
105°	90°	عصي إعادة التأهيل الثابتة
170°	90°	عصى إمالة يدوية
160°	94°	عصي الكهربائية
155°	94°	عصي مضادة للتتمدد تعمل بالطاقة
700 ملم	600 ملم	مقعد MPS (وعاء المقعد إلى أعلى الوسادة الخلفية)
700 ملم	560 ملم	مقعد إعادة التأهيل Rehab (وعاء المقعد إلى أعلى العصي)
390 ملم	300 ملم	مسند قدم بال المنتصف
390 ملم	300 ملم	مسند قدم بال المنتصف كهربائي
390 ملم	300 ملم	مسند قدم متراجح
390 ملم	300 ملم	مسند قدم متراجح كهربائي
390 ملم	240 ملم	مع مساند ذراع قياسية
390 ملم	220 ملم	مساند للذراعين مرنة
110°	92°	مسند قدم بال المنتصف
180°	92°	مسند قدم بال المنتصف كهربائي
180°	92°	مسند قدم متراجح (الكل)



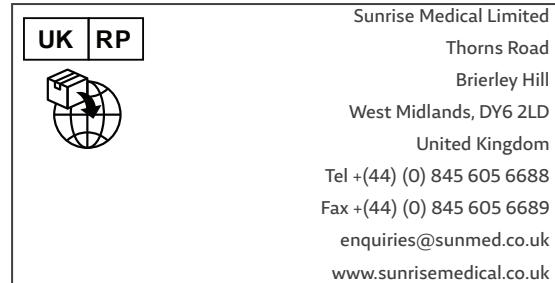
All Terrain Wheelchairs
Unit A1, Dawley Bank Workshops
Telford, Shropshire TF4 2BA
United Kingdom
Tel +44 (0) 1952 471 255
info@allterrainwheelchairs.co.uk
www.allterrainwheelchairs.co.uk

Sunrise Medical S.L.
Polígono Bakiola, 41
48498 Arrankudiaga – Vizcaya
España
Tel +34 (0) 902142434
Fax +34 (0) 946481575
www.SunriseMedical.es

Sunrise Medical Poland
Sp. z o.o.
ul. Elektronowa 6,
94-103 Łódź
Polska
Telefon + 48 42 275 83 38
Fax + 48 42 209 35 23
pl@sunrisemedical.de
www.Sunrise-Medical.pl

Sunrise Medical S.A.S
ZAC de la Vrillonnerie
17 Rue Mickaël Faraday
37170 Chambray-Lès-Tours
France
Tel + 33 (0) 247554400
www.sunrisemedical.fr

MEDICCO s.r.o.
H – Park, Heršpická 1013/11d,
625 00 Brno
Czech Republic
Tel +42 (0)547 250 955
Fax +42 (0)547 250 956
www.medicco.cz
info@medicco.cz
Bezplatná linka 800 900 809



Sunrise Medical S.r.l.
Via Riva, 20 – Montale
29122 Piacenza
Italia
Tel +39 0523 573111
Fax +39 0523 570060
www.SunriseMedical.it



Sunrise Medical (US) LLC
2842 N Business Park Avenue
Fresno, CA 93727
United States of America
Tel +1 800 333 4000
Fax +1 800 300 7502
www.sunrisemedical.com

Sunrise Medical Canada Inc
237 Romina Drive
Unit 3 Concord, ON L4K 4V3
Canada
Tel +1 800 263 3390
Fax +1 800 561 5834
cscanada@sunmed.com

Sunrise Medical AS
Delitoppen 3
1540 Vestby
Norge
Tel +47 66 96 38 00
Fax +47 66 96 38 80
post@sunrisemedical.no
www.sunrisemedical.no



A1 Wheelchairs 585 Tremaine Avenue Palmerston North 4410 New Zealand Tel +64 6 356 7344 enquiries@a1wheelchairs.co.nz www.a1wheelchairs.co.nz	Bauerfeind Dolenjska cesta 242b 1000 Ljubljana Slovenia Tel +386 (0) 1 42 72 941 info@bauerfeind.si www.bauerfeind.si
CE Mobility 67 Richard Road Industria North Maraisburgb, Gauteng South Africa Tel +010 593 2903 richard@cemobility.co.za www.cemobility.co.za	Healthcare 21 Unit 5, Westpoint Buildings Westpoint Business Park Ballincollig Cork Ireland Tel +44 (0) 1890 777 444 www.healthcare21.eu
Kappamed 9 Sveti Sedmochislenitsi Str Lozenets 1421 Sofia Bulgaria Tel +359877934377 info@kappamed.com www.kappamed.com	Sunrise Medical AB Neongatan 5 431 53 Mölnda Sweden Tel +46 (0)31 748 37 00 post@sunrisemedical.se www.sunrisemedical.se
Letmo SK, s.r.o. Medeny Hamor 14602/5 Banska Bystrica 97401 Slovakia info@letmo.sk Tel +421800194984	Middle East international@sunrisemedical.de
	Berner Oy Hitsaajankatu 24, 00810 Helsinki Finland Tel +358 20 791 00 info@berner.fi www.berner.fi

