

**دستورالعمل کاربری کشنده
برقی ویلچر اسب
مدل ASB03**



فهرست مطالب

۸	۴,۴-بازبینی شارژ باتری	۱	فهرست مطالب
۹	۵- کاربری	۲	۱-علائم و دستورالعملهای ایمنی
۹	۵,۱- حرکت	۴	۲-شرح محصول
۹	۵,۲- پارک کردن	۴	۲,۱-مشخصات محصول
۹	۵,۳- حمل و نقل	۵	۲,۲-اطلاعات فنی
۱۰	۶- نگهداری و تعمیرات	۵	۲,۳- ابعاد محصول
۱۰	۶,۱- باتری	۶	۲,۴- محتویات بسته محصول
۱۰	۶,۲- نظافت و تمیزکاری	۶	۳- نصب و جداسازی اسب از ویلچر
۱۰	۶,۳- بازبینی لنت ترمزها	۶	۳,۱- نصب اتصالات واسط ویلچر
۱۰	۶,۴- بازیافت	۷	۳,۲-نصب اسب روی ویلچر
۱۱	۷- ایرادیابی	۷	۳,۳-جداسازی اسب از ویلچر
۱۱	۸- ضمانت و تعهدات	۷	۴- پیش از شروع به کار
۱۱	۸,۱- ضمانت	۸	۴,۱-تنظیم ارتفاع و موقعیت فرمان
۱۱	۸,۲- تعهدات	۸	۴,۲- روشن کردن دستگاه
		۸	۴,۳- تنظیم سرعت و دنده عقب



1 - علائم و دستورالعملهای ایمنی

⚠ هشدار - می تواند منجر به آسیب های بدنی جدی یا مرگ شود.

⚠ احتیاط - می تواند به آسیبهای بدنی جزئی بیانجامد.

⚠ تذکر می تواند به تجهیز آسیب برساند.

🚶 قسمتهایی از کشنده که در تماس با بدن بیمار هستند، شامل فرمان و بدنه کشنده حامل جریان الکتریکی نیستند.

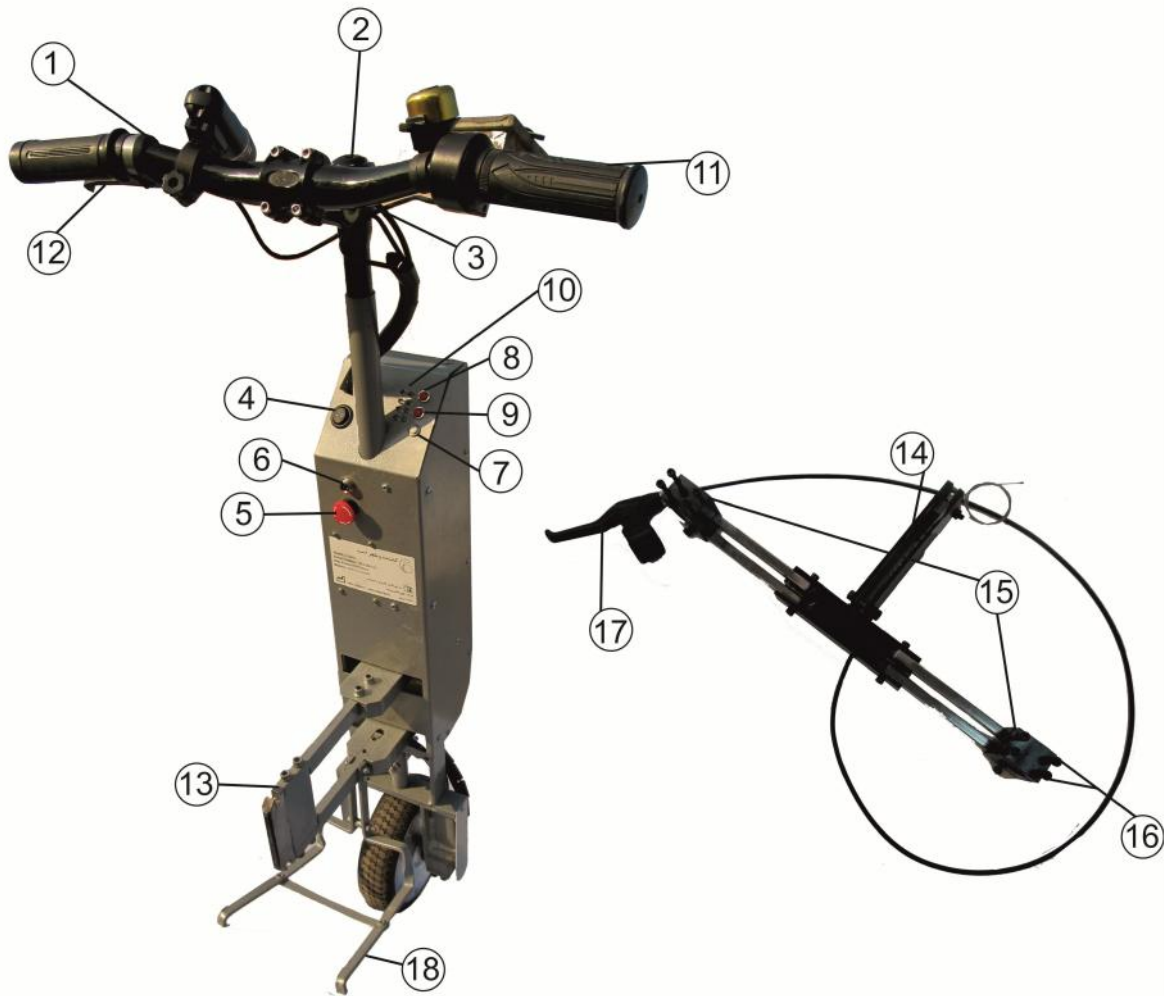
📖 قبل از اولین راه اندازی، دستورالعمل کاربری کشنده را مطالعه کرده و به هشدارها و دستورالعملهای ایمنی توجه نمایید.

- کشنده ویلچر اسب، وسیله ای مستقل نیست و عملکرد آن در ارتباط با ویلچر شما معنی پیدا می کند. لذا دستورالعمل کاربری ویلچر خود را مطالعه و نکات ایمنی استفاده از ویلچر خود را مد نظر داشته باشید.
- قبل از استفاده، میزان شارژ دستگاه کشنده را کنترل نمایید و پس از هر بار استفاده، باتری را شارژ کنید.
- قبل از استفاده، دستگاه کشنده را در دمای بالای صفر نگهداری کنید.
- قبل از بالابردن سرعت، عملکرد ترمز دستگاه را کنترل نمایید.
- به اطلاعات فنی توجه کنید.
- کاربری تنها توسط فرد آموزش دیده با حداقل سن ۱۰ سال و از لحاظ روانی سالم انجام شود. به طوری که توان کنترل اسب را در سرعت بالا داشته باشد.
- وزن وارد شده به کشنده اسب نباید بیش از حد مجاز باشد.
- هرگز با سرعت بالا دور نزنید. ابتدا سرعت را کم کرده و سپس دور بزنید.
- هرگز قطعات در حال چرخش یا حرکت کشنده ویلچر یا ویلچر را لمس نکنید.
- در محلهایی که از کشنده ویلچر اسب استفاده می کنید، از نبودن موانع و سُر نبودن محل اطمینان حاصل کنید.
- از کشنده ویلچر اسب در روی پله های برقی و تسمه های متحرک استفاده نکنید.
- اگر در حین استفاده با مشکلی روبرو شدید، بلافاصله با فشردن کلید توقف اضطراری، کشنده را خاموش کنید.
- در حمل و نقل کشنده ویلچر اسب با وسائط نقلیه، آن را خاموش کنید و به درستی در جای خود ثابت کنید.
- اگر اسب به مدت زیادی روشن و بدون استفاده بماند، باتری خود را کاملاً تخلیه خواهد کرد. برای جلوگیری از این اتفاق آلارمی در اسب تعبیه شده است. اگر متوجه آلارم شدید، اسب را خاموش و باتری را کاملاً شارژ کنید تا آسیب نبیند.

⚠ هشدار- فیش شارژر را همواره خشک نگهدارید و از وارد کردن اشیاء متفرقه، بخصوص اشیاء رسانای برق در داخل فیش شارژر جداً خودداری نمایید.

- ⚠ احتیاط - از کشنده ویلچر اسب در برابر پاشش آب محافظت نمایید.
- شارژر و مبدل ولتاژ را از روغن، گریس، شوینده های قوی، تینر و آسیب محافظت نمایید.
- از بخارشو برای نظافت کشنده ویلچر استفاده نکنید.

- در حین تمیز کردن اسب سیگار نکشید.
- توصیه می شود هر دو سال یک بازرسی ایمنی توسط تولید کننده یا نمایندگی مجاز داشته باشید.
- اگر خوردگی زیادی در چرخ یا لنتهای ترمز مشاهده می کنید جهت تعویض با شرکت یا نمایندگی مجاز تماس بگیرید.
- تعمیرات و بازرسی های ایمنی تنها باید توسط تولید کننده و یا نمایندگی مجاز صورت گیرد.
- کشنده ویلچر اسب را از منابع اشتعال دور نگه دارید.
- کشنده ویلچر اسب ممکن است با سایر سیستمهای الکترونیکی حساس به میدانهای مغناطیسی ،مانند سیستمهای ضد سرقت در فروشگاههای بزرگ، تداخل مغناطیسی ایجاد کند.
- کشنده ویلچر اسب در فاصله نزدیک به تجهیزات پزشکی با اعمال حیاتی و تشخیصی استفاده ننمایید.
- تنها از لوازم جانبی و شارژر ارائه شده توسط شرکت فهم الکترونیک استفاده نمایید.
- کتابچه دستوالعمل کاربری را در جای مناسبی نگهداری نمایید.



۲,۱ - مشخصات محصول

① فرمان (با ارتفاع و موقعیت قابل تنظیم)	⑩ چراغهای نشانگر شارژ و سرعت
② پیچ تنظیم ارتفاع فرمان	⑪ دسته گاز
③ پیچ تنظیم موقعیت فرمان	⑫ ترمز
④ کلید روشن / خاموش	⑬ اتصال واسط دوزنقه ای شکل
⑤ کلید توقف اضطراری	⑭ اتصال واسط شیاردار
⑥ سوکت اتصال شارژر باتری	⑮ گیره های اتصال به ویلچر
⑦ کلید دنده عقب	⑯ پیچهای آلن جهت سفت کردن گیره ها روی ویلچر
⑧ کلید افزایش سرعت	⑰ دسته جداسازی کشنده
⑨ کلید کاهش سرعت	⑱ پایه نگهدارنده

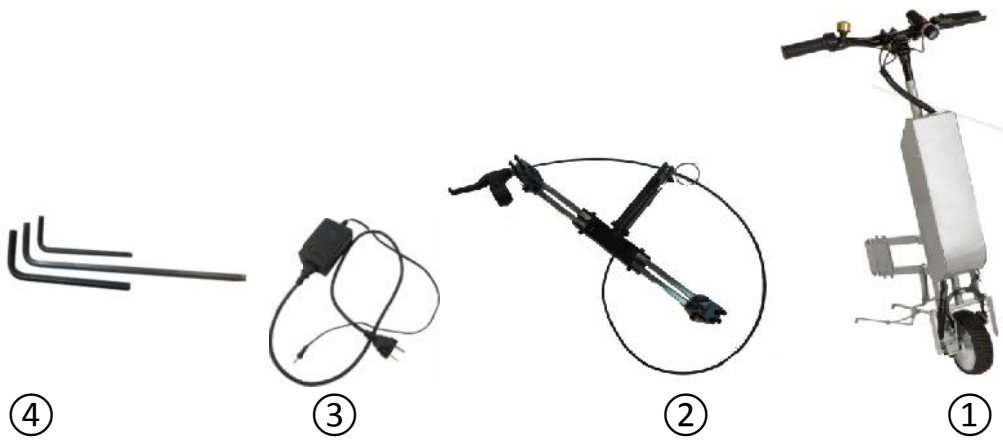
۲,۲ - اطلاعات فنی

ارتفاع	حداقل ۸۰ سانتیمتر تا حداکثر ۹۲ سانتیمتر
وزن	واحد کشنده: ۱۱,۹ کیلوگرم واسطها: ۱,۹ کیلوگرم شارژر باتری: ۰,۲ کیلوگرم
سرعت	صفر تا ۱۷ کیلومتر بر ساعت
مسافت طی شده با یکبار شارژ کامل و در سطح صاف افقی	۲۰ کیلومتر
باتری	۳۶ ولت ۷ آمپر ساعت (لیتیوم یون)
شرایط نگهداری	دما: ۰ تا ۶۰ درجه سانتیگراد رطوبت: ۰ تا ۹۵٪
حداکثر بار مجاز	۱۲۰ کیلوگرم
شارژر	۴۲ ولت ۲ آمپر
برچسب شماره سریال	بدنه واحد کشنده
توان مصرفی	۲۵۰ وات
اندازه چرخ	۶,۵ اینچ

۲,۳ - ابعاد محصول



2.4 - محتویات بسته محصول



- ① واحد کشنده
② اتصالات واسط ویلچر و دسته جداکننده اسب از ویلچر
③ شارژر
④ آچارهای آلن

۳ - نصب و جداسازی اسب از ویلچر

۳,۱ - نصب اتصالات واسط ویلچر

⚠️ تذکر - پیچهای آلن سفت کردن گیره ها را محکم ببندید.

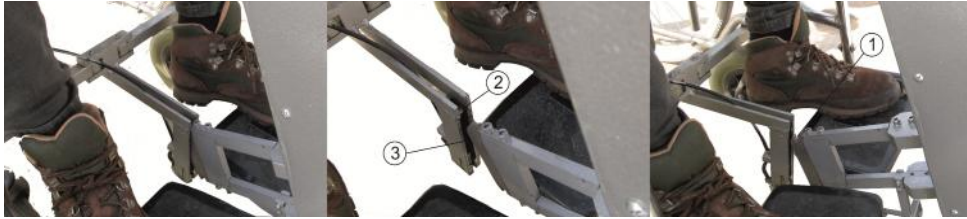
قبل از نصب اسب به ویلچر، اتصالات واسط ویلچر را روی ویلچر نصب کنید. با باز کردن پیچهای آلن، دو فک گیره های نگهدارنده ویلچر را از هم جدا کنید. سپس مطابق شکل، فکهای گیره ها را در محل خود ثابت و پیچهای آلن را کاملاً سفت کنید. این اتصالات برای انطباق با ویلچرهای معمول طراحی و ساخته شده اند. اگر ویلچر شما به گونه ای متفاوت است که نمی توانید اتصالات واسط را نصب کنید، با شرکت فهم الکترونیک تماس بگیرید.

اکنون دسته جداسازی اسب را که بخشی از اتصالات واسط ویلچر است را روی جادستی ویلچر نصب کنید.



۳,۲ - نصب اسب روی ویلچر

ترمز ویلچر خود را فعال کنید. مطابق شکل مقابل فرورفتگی بالایی اتصال واسط دوزنقه ای شکل (شماره ۱) را در داخل شیار اتصال واسط (شماره ۳) نصب شده روی ویلچر فرو برده، پیچ بالایی قسمت شیاردار (شماره ۲) را داخل فرورفتگی بیندازید.



سپس فرمان ویلچر را از محور وسط به جلو فشار دهید به گونه ای که ضامن نگهدارنده اتصالات واسط عمل کند و واحد کشنده به اتصالات قفل شود.



۳,۳ - جداسازی اسب از ویلچر

مطابق اشکال زیر (از چپ به راست) ، فرمان را از محور وسط به جلو هل دهید و همزمان دسته جداسازی اسب را که روی جادستی ویلچر بسته می شود بچرخانید. با اینکار قفل اسب آزاد می شود. اکنون می توانید اسب را از ویلچر جدا کنید.



۴ - پیش از شروع به کار

تذکر: پیش از شروع به کار با اسب آن برای مدتی در دمای بالای صفر نگهداری کنید. ⚠

۴,۱ - تنظیم ارتفاع و موقعیت فرمان

با شل کردن پیچ آلن تنظیم ارتفاع فرمان، ارتفاع آن را تنظیم کنید. سپس پیچ را محکم کنید. برای تنظیم موقعیت فرمان، با شل کردن پیچ آلن تنظیم موقعیت، موقعیت فرمان را تنظیم کنید. سپس پیچ را محکم کنید.



۴,۲ - روشن کردن دستگاه

توسط کلید روشن / خاموش (شماره ۴) دستگاه را روشن کنید. توجه داشته باشید که اگر کلید توقف اضطراری فشرده شده باشد، دستگاه روشن نخواهد شد. کلید توقف اضطراری در حالتی که فشرده باشد، قطع است. برای وصل شدن آن را در جهت ساعتگرد آرام بچرخانید.

۴,۳ - تنظیم سرعت و دنده عقب

کلید دنده عقب را (شماره ۱) فشار دهید و نگه دارید تا صدای یک بوق در ثانیه شنیده شود. تا زمانی که صدای بوق شنیده می شود، دستگاه در حالت دنده عقب است. برای بازگرداندن به حالت قبلی مجدداً کلید دنده عقب را فشار دهید. در حالت دنده عقب، سرعت اسب به طور خودکار در کمترین مقدار تنظیم می شود.

کلید افزایش سرعت (شماره ۲) و کاهش سرعت (شماره ۳) ، به تدریج حداکثر سرعت را افزایش و کاهش می دهند. سرعت توسط چراغهای (شماره ۵) نشان داده می شود. تعداد چراغها بیانگر سرعت دستگاه است.



۴,۴ - بازبینی شارژ باتری

میزان شارژ باتری با تعداد چراغهای روشن (عدد ۶) نشان داده می شود. چهار چراغ روشن: باتری پر است. دو چراغ روشن: باتری را شارژ کنید. یک چراغ روشن: باتری خالی است. حداکثر ۱ کیلومتر شارژ خواهد داشت.

اگر ولتاژ باتری به کمتر از ۳۰ ولت افت کند، سیستم محافظت از باتری بطور خودکار عمل کرده و موتور از حرکت باز می ایستد. در این هنگام صدای دو بوق کوتاه در ثانیه به گوش می رسد. جهت خروج از این وضعیت باتری را شارژ کنید.

تذکر : باتری را بعد از هر بار استفاده شارژ کنید. ⚠

تذکر : دشارژ کامل باتری منجر به کم شدن ظرفیت باتری و کم شدن زمان برق رسانی باتری می شود. ⚠

برای شارژ باتری، فیش شارژر را در سوکت اتصال شارژر جا بزنید. فیش شارژر و سوکت آن را تمیز و خشک نگه دارید.

هشدار: فیش شارژر را همواره خشک نگهدارید و از وارد کردن اشیاء متفرقه ، بخصوص اشیاء رسانای برق در داخل فیش شارژر جداً خودداری نمایید. ⚠

۵ کاربری

هشدار: لباسها و وسایل خود را طوری مهار کنید که با قطعات در حال چرخش اسب و ویلچر در تماس نباشند. هرگز قطعات در حال چرخش یا حرکت کشنده ویلچر یا ویلچر را لمس نکنید. ⚠

احتیاط: همواره در راندن اسب از دو دست استفاده کنید. ⚠

هشدار: قبل از سرعت گرفتن، ترمز اسب را امتحان کنید. ⚠

۵,۱ حرکت

اسب را روشن کنید. سرعت را تنظیم کنید. ترمزهای ویلچر خود را آزاد کنید. با پیچاندن دسته گاز در جهت خلاف عقربه های ساعت، اسب خود را برانید.

برای حرکت به عقب، دگمه دنده عقب را نگه دارید تا صدای بوق کوتاه به گوش برسد. این صدا نشاندهنده دنده عقب است.

هشدار: لباس و وسایلتان را به نحوی جمع کنید که به قسمتهای مکانیکی در حال چرخش گیر نکند. ⚠

۵,۲ پارک کردن

ترمز ویلچر خود را فعال کنید. اسب و ویلچر را در جای بدون شیب قرار دهید. آن را خاموش کنید.

۵,۳ حمل و نقل

هشدار : وزن قسمتهای مختلف اسب را مد نظر داشته باشید. ⚠

تذکر : در زمان حمل اسب با وسیله نقلیه به نحوی ایمن آن را در محل خود ثابت کنید. ⚠

تذکر : در زمان حمل اسب، آن را خاموش نمایید. ⚠

قسمتهای اسب را طبق دستورالعمل ۳,۳ جدا و پیاده کنید.

واحد کشنده را توسط فرمان بلند نمایید.

۶ - نگهداری و تعمیرات

⚠️ تذکر : هر دو سال یکبار تست ایمنی برای اسب توصیه می شود. همچنین اگر اسب به کاربر جدیدی واگذار شد، تست ایمنی توصیه می شود.

⚠️ احتیاط-: تعمیرات و تست ایمنی فقط توسط تولید کننده یا نمایندگی مجاز صورت گیرد.

۶.۱ - باتری

⚠️ هشدار : باتری اسب را از رطوبت محافظت نمایید.

⚠️ هشدار : هرگز اشیاء متفرقه و بخصوص اشیاء هادی را در داخل سوکت شارژر فرو نکنید.

⚠️ تذکر : باتری را بعد از هر بار استفاده شارژ کنید.

⚠️ تذکر : شارژر باتری را از انواع روغن، شوینده های قوی، تینر و آسیب محافظت نمایید.

⚠️ تذکر : در صورتی که باتری بیش از اندازه دشارژ شود برای جلوگیری از تخریب باتری سیستم ایمنی کشنده ویلچر

اسب، بطور خودکار حرکت کشنده ویلچر را متوقف می کند و صدای دو بوق کوتاه در ثانیه از آن به گوش می رسد. در این حال اسب را خاموش کرده و با اتصال شارژر باتری آن را شارژ کنید و تا شارژ کامل باتری از آن استفاده ننمایید. دشارژ کامل باتری منجر به کم شدن ظرفیت باتری و کم شدن زمان برق رسانی باتری می شود.

برای شارژ، فیش شارژر را در سوکت اتصال شارژر جا بزنید. فیش شارژر و سوکت آن را تمیز و خشک نگه دارید.

⚠️ هشدار: از وارد کردن اشیاء متفرقه ، بخصوص اشیاء رسانای برق در داخل فیش شارژر جداً خودداری نمایید.

۶.۲ - نظافت و تمیزکاری

⚠️ هشدار : حین تمیزکاری از مصرف دخانیات اجتناب کنید.

⚠️ هشدار: اسب را از منابع اشتعال دور نگه دارید.

⚠️ تذکر : از بخارشو برای نظافت اسب استفاده نکنید. با یک دستمال مرطوب و شوینده های معمولی خانگی اسب را

نظافت کنید.

۶.۳ - بازبینی لنت ترمزها

⚠️ تذکر : حداقل ضخامت لنت ترمزها ده میلیمتر است. در صورتی که کمتر بود با تولید کننده یا نمایندگی مجاز

تماس بگیرید.

ترمز اسب از دو قسمت الکتریکی و مکانیکی تشکیل شده و هر دو با هم عمل می کنند. گرچه بیشتر اطمینان ما به ترمز الکتریکی آن است، ولی با اینحال لنت ترمزهای مکانیکی را بطور منظم چک کنید. ترمز مکانیکی اسب کنار چرخها و مطابق شکل قابل مشاهده است.

۶.۴ - بازیافت

مدت زمان استفاده از اسب و ملحقات آن طولانی مدت است. با این حال اگر به

پایان عمر خود رسیده و قصد اسقاط آن را دارید با تولید کننده یا نمایندگی مجاز تماس بگیرید تا آن را بازیافت نمایند.

۷ - ایراد یابی

ایراد یابی و تعمیرات اسب تنها به عهده سازنده یا نمایندگی مجاز است. در صورت بروز اشکال تماس بگیرید.

۸ - ضمانت و تعهدات

۸,۱ - ضمانت

شرکت فهم الکترونیک کلیه قطعات و لوازم جانبی اسب را به استثناء باتری ها، به مدت یک سال از تاریخ خرید ضمانت می کند. ضمانت شامل خرابی های مواد و قطعات ناشی از تولید است. همچنین باتری لیتیوم یون به مدت سه ماه از تاریخ خرید ضمانت می شود.

ضمانت نامه خرابی ها و آسیبهای ناشی از موارد زیر را در بر نمی گیرد.

- آسیبهای ناشی از فشار بیش از حد و تصادف
- آسیبهای ناشی از استفاده نادرست
- تخریبهای عمدی و خارج از عرف
- استهلاک طبیعی مانند لنت ترمزها و خوردگی چرخ
- تعمیرات نادرست و ناکافی انجام گرفته توسط افراد غیر مجاز
- استفاده غیر اصولی یا تغییردهیهای ساختاری غیر مجاز در کشنده و پلچر اسب و لوازم جانبی آن
- شارژ غیر اصولی باترلیتیوم یون اسب

۸,۲ - تعهدات

شرکت فهم الکترونیک در خصوص عوارض و آسیبهای ناشی از موارد زیر در خصوص کشنده اسب مسئولیتی قبول نمی کند:

- استعمال غیر اصولی از کشنده و تصادف
- تعمیرات، تغییرات یا هر عمل دیگری در این خصوص که توسط تولید کننده یا نمایندگی مجاز انجام نشده باشد.
- کاربری بر خلاف اصول قید شده در این دستورالعمل.
- استفاده از ملحقات خارجی ارائه نشده توسط تولید کننده.
- قطعات جدا و یا حذف شده از اسب خارج از اصول قید شده در این دستورالعمل.
- کاربری در شرایط بار اضافه بر مجاز.
- کاربری اسب توسط افراد زیر ۱۰ سال و افراد با عدم توانایی کافی یا افراد آموزش ندیده.
- استفاده از اسب بدون شارژ کافی باتری.