

REMOTE CONTROLLED MOWER SPIDER



BENUTZERHANDBUCH

SPIDER eCROSS LINER

Originalausgabe – 2022



Produkt-Nummer

Batterietyp

Batterie-Produktionsnummer

DVOŘÁK – svahové sekačky s.r.o.

Pohled 277, 582 21 Pohled, Czech Republic

+420 564 036 099, info@spider-cz.com, www.spidermower.com

Anmerkungen:

INHALTSVERZEICHNIS

EINLEITUN	5
1 ANLEITUNG	6
2 EC/EU KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG	7
3 SICHERHEIT	8
3.1 SAFETY WARNINGS	8
3.2 ALLGEMEINE SICHERHEIT	9
3.3 SICHERHEITSKENNZEICHEN	12
4 ÜBER DAS PRODUKT	16
4.1 HAUPTKOMPONENTEN	16
4.2 NUTZUNG DES MÄHERS	17
4.3 MAXIMALE STEIGUNG	17
4.4 UNTERSAGTE NUTZUNG	18
4.5 GEFAHRENBEREICH.....	18
5 MÄHER ABSCHALTEN	19
5.1 MOTOR NOT-AUS	19
5.2 AUSSCHALTEN	19
5.3 NOT-AUS	19
6 SPIDER ECROSS FERNBEDIENUNG (RC)	20
6.1 SPIDER eCROSS-FERNBEDIENUNGSANLEITUNG.....	21
6.2 HINTERGRUNDBELEUCHTUNG.....	21
6.3 MÄHER BATTERIESTAND.....	21
6.4 RC-AKKUSTAND	21
6.5 RF LINK STATUS.....	21
6.6 STATUSANZEIGEN	22
6.7 ANZEIGEBEREICH.....	22
6.8 NEIGUNGSWINKELBEREICH	23
6.9 BEWEGUNGSART ANZEIGE.....	23
6.10 KUPPLUNGSSTATUS-ANZEIGEN	23
6.11 SF LOCK / GPS SYMBOLS	24
6.12 STUNDENZÄHLERZEILE	24
6.13 INFO SPALTE	24
6.14 MODUSZEILENBEREICH.....	24
6.15 MÄHER AKKU.....	24
6.16 BATTERIESTANDS- UND VERBINDUNGSSTATUS-ANZEIGEN	24
6.17 AUFLADEN DER FERNBEDIENUNG AKKU.....	25
6.18 AUFLADEN DER MÄHER AKKU.....	25
6.19 STEUERGERÄT UND EMPFÄNGER.....	26
7 BETRIEB	27
7.1 ARBEITSSICHERHEIT	27
7.2 MÄHER PRÜFEN.....	30
7.3 MÄHER EINSCHALTEN	30
7.4 MÄHERANZEIGE.....	31
7.5 STOPPEN UND PARKEN.....	31
7.6 MASCHINE FAHREN.....	32
7.7 SCHNEIDMESSER EIN / AUS.....	34
7.8 EINSTELLUNG DER MÄHHÖHE	34
7.9 FAHREN IN HANGLAGE	34
7.10 BETRIEBSBEDINGUNGEN	35

8	LAGERUNG	36
8.1	REINIGUNG	36
8.2	LAGERUNG	36
8.3	MÄHERTRANSPORT	37
9	WARTUNG	38
9.1	WARTUNGSSICHERHEIT	39
9.2	ENTSORGUNG DER BATTERIE	39
9.3	WARTUNGSPLAN	46
9.4	MÄHER SERVICE POSITIONEN	48
9.5	SERVICEPUNKTE	49
9.6	GEOMETRIEANPASSUNG	50
9.7	MÄHMESSER	51
9.8	ELEKTRIK	52
9.9	ANTRIEBSRIEMEN UND KETTEN	52
9.10	SCHMIERUNG	55
9.11	REIFENDRUCK.....	55
9.12	REIFENWECHSEL.....	55
9.13	MÄHHÖHENVERSTELLUNG	55
10	TECHNISCHE DATEN	56
10.1	SCHMIERMITTEL	56
10.2	TECHNISCHE DATEN	56
11	FEHLERDIAGNOSE	57
11.1	FEHLERBEHEBUNG	57
11.2	FERNBEDIENUNG FEHLERSUCHE	58
12	GARANTIEBEDINGUNGEN	59

EINLEITUNG

Bedienungsanleitung

Dieses Handbuch ist ein wesentlicher Bestandteil des Mähers. Halten Sie es sauber und in gutem Zustand. Bei Verlust oder Beschädigung sofort austauschen. Halten Sie es immer bei der Maschine bereit und geben Sie bei Übergabe an einen anderen Besitzer / Bediener auch die Bedienungsanleitung mit.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Wenn Sie einen Punkt nicht verstehen, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten oder den Hersteller, um dies zu klären. Betreiben Sie den Rasenmäher nicht, ohne die Bedienungsanleitung richtig verstanden zu haben.

Eine unsachgemäße Verwendung, Wartung oder Bedienung kann zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod von Ihnen oder anderen Personen führen.

Diese Maschine ist zum Mähen von Gras unter normalen Bedingungen vorgesehen. Jede andere Verwendung widerspricht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch der Maschine. Die strikte Einhaltung der vom Hersteller vorgeschriebenen Betriebs-, Wartungs- und Reparaturbedingungen ist ebenfalls Bestandteil des bestimmungsgemäßen Gebrauchs der Maschine.

Unfallverhütung, Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz sowie alle Verkehrsregeln und -vorschriften müssen immer eingehalten werden.

Der Hersteller lehnt jegliche Haftung für Modifikationen, Änderungen am Produkt, die nicht vom Hersteller durchgeführt und genehmigt wurden, Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung sowie die Folgen von Sach- oder Gesundheitsschäden des Betreibers oder anderer Personen ab Menschen.

Symbole und Schilder



Warnt vor einem sehr wahrscheinlichen Risiko schwerer oder lebensbedrohlicher Verletzungen, wenn die entsprechenden Anweisungen nicht befolgt werden.



Bietet hilfreiche Informationen.

1 ANLEITUNG

SERIAL NUMBER

In diesem Handbuch finden Sie Informationen zum SPIDER eCROSS LINER.
Gilt für alle Modelle, beginnen mit der Seriennummer: __001__

NAME UND ADRESSE DES HERSTELLERS

DVOŘÁK – svahové sekačky, s.r.o.,
Pohled 277
582 21 Pohled, Czech Republic
www.spidermower.com

Mäher Lieferung

Vor der ersten Inbetriebnahme des Mähers ist jeder Eigentümer verpflichtet, für die ordnungsgemäße technische und praktische Ausbildung seines Personals zu sorgen - für die Bedienung und die grundlegende Wartung des Mähers. Die Schulung und das praktische Training werden von einem Vertriebsmitarbeiter durchgeführt - einem Produktspezialisten, einem Servicemitarbeiter des Herstellers oder Lieferanten des Mähers, wenn der Mäher in Betrieb genommen wird. Die Schulung wird vom Hersteller oder Vertreter des Vertreibers / Händlers mit einer schriftlichen Aufzeichnung des gesamten geschulten Personals registriert. Geschultes Personal muss das Protokoll unterzeichnen.

Name des Herstellervertreeters:

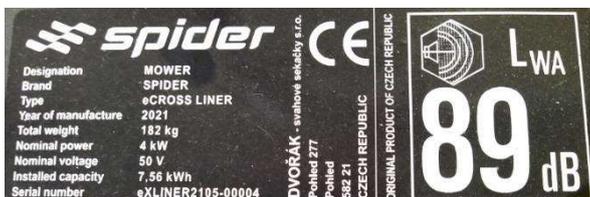
IDENTIFIZIERUNG VON KOMPONENTEN UND PRODUKT

MÄHER

Die Seriennummer des Mähers ist auf dem Etikett am Fahrgestell vermerkt.

BATTERIE

Wichtige Batterieinformationen und die Seriennummer finden Sie auf dem Etikett auf der oberen Batterieabdeckung



Mäher-Produktionsetikett



Batteriekennzeichnung

2 EC/EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Příloha č. 7 závěrečné zprávy č. 40 243 / Annex No.7 of the Final Report No. 40 243

(Návrh) ES/EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (originál) (Draft) EC/EU declaration of conformity (the original)

Výrobce / Manufacturer:	DVOŘÁK – svahové sekačky s.r.o.
Adresa / Address:	č.p. 277, 582 21 Pohled, ČR
IČ / ID:	26013797
Jméno a adresa osoby pověřené sestavením technické dokumentace (podle 2006/42/ES, NV č. 176/2008 Sb.) a jméno a adresa osoby, která uchovává technickou dokumentaci (podle 2000/14/ES, NV č. 9/2002 Sb.):	DVOŘÁK – svahové sekačky s.r.o. č.p. 277, 582 21 Pohled, ČR
<i>Name and address of the person authorised to compile the technical file (according to 2006/42/EC) and the name and address of the person who keeps the technical documentation (according to 2000/14 / EC, NV No. 9/2002 Coll.):</i>	
Výrobek (stroj) – typ / Product (Machine) – Type:	Sekačka SPIDER eCROSS LINER Mower SPIDER eCROSS LINER
Výrobní číslo / Serial number:	---
Popis / Description:	Dálkově řízená sekačka SPIDER eCROSS LINER (alternativní název SPIDER eCROSS LINER lite) je určena pro sekání travnatých porostů na rovině i ve svažitém terénu. / <i>The SPIDER eCROSS LINER remote-controlled mower (alternative name SPIDER eCROSS LINER lite) is designed for mowing grassy areas on flat and sloping terrain.</i> Technické údaje/ <i>Specifications:</i> Výkon/ <i>Power:</i> 2,8kW; Záběr žacího ústrojí/ <i>Shot of the cutting deck:</i> 610mm.; Akumulátor 50,4V/150Ah; Rozměry/ <i>Dimensions:</i> (980x1110x600)mm. Hmotnost/ <i>Weight:</i> 182kg.
Prohlašujeme, že strojní zařízení splňuje všechna příslušná ustanovení uvedených směrnic (NV) / We declare that the machinery fulfils all the relevant provisions of the mentioned Directives (Government Provisions):	Směrnice 2006/42/ES, NV č. 176/2008 Sb. / <i>Directive 2006/42/EC.</i> Směrnice 2014/30/EU, NV č. 117/2016 Sb. / <i>Directive 2014/30/EU.</i> Směrnice 2000/14/ES, NV č. 9/2002 Sb. / <i>Directive 2000/14/ES.</i>
Harmonizované technické normy a technické normy použité k posouzení shody / The harmonized technical standards and the technical standards applied to the conformity assessment:	ČSN EN ISO 12100, ČSN EN ISO 5395-1, ČSN EN ISO 5395-2, ČSN EN ISO 14982:2009, ČSN EN ISO 11201, ČSN EN ISO 3744, ČSN EN 60204-1 ed.3.
Osoby zúčastněné na posouzení shody / Persons participating conformity assessment :	Notifikovaná osoba č. 1016/ <i>Notified Body No. 1016.</i> Státní zkušebna strojů a.s., Třanovského 622/11, 163 04 Praha 6–Řepy, ČR / <i>The Government Testing Laboratory of Machines, Joint-stock company.</i> Závěrečná zpráva č.: 40 243
Použitý postup posouzení shody / Used conformity assessment procedure:	Na základě směrnice 2000/14/ES, příloha VIII; NV č. 9/2002 Sb., příloha č.7. <i>On the basis of Directive 2000/14/EC, Annex VIII.</i>
Naměřená hladina akustického výkonu / Measured sound power level:	$L_{WA} = 89,1 \text{ dB}$
Garantovaná hladina akustického výkonu / Guaranteed sound power level:	$L_{WA,G} = 90 \text{ dB}$

Poznámka: Veškeré předpisy byly použity ve znění jejich změn a doplňků platných v době vydání tohoto prohlášení bez jejich citování.
Note: All regulations were applied in wording of later amendments and modifications valid at the time of this declaration issue without any citation of them.

Místo a datum vydání /
Place and date of issue:

Osoba zmocněná k podpisu za výrobce /
Signed by the person entitled to deal in the name of producer.

Jméno /
Name:

Funkce /
Grade:

Podpis /
Signature:

3 SICHERHEIT

Jeder Mechanismus ist möglicherweise gefährlich. Wenn Sie das Produkt jedoch ordnungsgemäß bedienen und in einwandfreiem Zustand halten, ist das Arbeiten damit absolut sicher. Wenn Sie es nachlässig bedienen oder die grundlegende Wartung vernachlässigen, kann dies für Sie (den Bediener) und andere gefährlich sein.

Befolgen Sie stets sorgfältig die Anweisungen und Warnhinweise. Dieses Handbuch macht Sie auf mögliche Gefahren aufmerksam und gibt Hinweise, wie Sie diese vermeiden können. Wenn Sie die Sicherheitswarnsymbole nicht verstehen, fragen Sie Ihren Arbeitgeber oder SPIDER-Händler nach einer Erklärung.

Beachten Sie bitte, dass es bei der Sicherheit nicht nur darum geht, auf eine bestimmte Warnung zu reagieren. Sie müssen die möglichen Gefahren berücksichtigen und versuchen, diese für die Dauer der Arbeiten am oder mit dem Produkt zu vermeiden.

Beginnen Sie erst mit der Arbeit mit dem Mäher, wenn Sie absolut sicher sind, dass Sie ihn richtig bedienen können. Beginnen Sie erst mit der Arbeit mit dem Mäher, wenn Sie absolut sicher sind, dass es für Sie und andere Personen in Ihrer Umgebung sicher ist.

Wenn Sie sich über das Produkt oder die Arbeit nicht sicher sind, fragen Sie jemanden, der Sie ordnungsgemäß informieren kann.

Die Worte: 'GEFAHR', 'WARNUNG', 'VORSICHT' sind ernst zu nehmen. Sie weisen auf die Gefahr schwerer oder lebensgefährlicher Verletzungen hin, wenn die entsprechenden Anweisungen nicht befolgt werden.

Das Sicherheitssymbol kennzeichnet wichtige Sicherheitshinweise in diesem Handbuch und auf dem Produkt. Wenn Sie dieses Symbol sehen, seien Sie vorsichtig, Ihre Sicherheit ist möglicherweise gefährdet. Lesen Sie die Meldung und informieren Sie andere Bediener.



Dieses Sicherheitssymbol weist auf wichtige Sicherheitshinweise in diesem Handbuch hin. Wenn Sie dieses Symbol sehen, achten Sie auf mögliche Verletzungen, lesen Sie die folgende Meldung sorgfältig durch und informieren Sie andere Bediener

3.1 SAFETY WARNINGS

Der Mäher ist mit folgenden Sicherheitsparametern ausgestattet:

Parameter	Normaler Wert	Tonsignalisierung	Automatische Abschaltung des Mähers *
Neigungswinkel des Mähers	<40°	ab 40°	72° (Mähmesser automatische Abschaltung)
Kein Funksignal nach dem Starten des Mähers		nach 60 sek.	
Verlust des Funksignals während des Betriebs		nach 10 sec.	
Steuergerätespannung	>11.5 V		<10.5 V

* Der Mäher und die Fernbedienung müssen IMMER mit der NOT-AUS-Taste am Mäher und dem Hauptschalter an der Fernbedienung ausgeschaltet werden.

3.2 ALLGEMEINE SICHERHEIT

- Betreten oder greifen Sie nicht unter die Maschine, wenn diese angehoben und nicht ausreichend abgestützt ist. Die Maschine sollte an Stellen abgestützt werden, die mit dem Symbol eines Wagenhebers gekennzeichnet sind.
- Wenn der Mäher an einem Hang stehen bleibt, müssen die Räder gegen Wegrollen gesichert werden (z. B. mit Holzkeilen)
- Der Mäher darf nur in einem Container oder auf einem Anhänger transportiert werden.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Schraubendrehmomente. Die erste Kontrolle sollte nach 8 Betriebsstunden erfolgen. Achten Sie auf die Befestigung des Schneidmessers und das richtige Schraubendrehmoment.
- Der Befestigungsflansch des Messers oder die Bolzen dürfen keine Beschädigungen oder Verschleiß aufweisen. Die Schrauben müssen komplett sein. Die Klinge muss unbeschädigt, gleichmäßig abgenutzt und ausreichend scharf sein.
- Wenn Sie mit der Maschine außerhalb des Arbeitsbereichs fahren, schalten Sie immer das Mähmesser aus und stellen Sie die maximale Mähhöhe ein, da sonst das Messer beschädigt werden kann.
- Halten Sie das Produkt nach Gebrauch sauber. Verwenden Sie kein Benzin oder ähnliche Ölprodukte zum Reinigen.
- Während der Mäher aktiv ist, greifen Sie nicht mit Händen oder Füßen in den Raum unter dem Mäher. Nicht unter die Mähwerkabdeckungen oder in die Getriebe greifen.
- Wenn Sie gezwungen sind, unter die Maschine zu greifen, warten Sie, bis alle rotierenden Teile zum Stillstand gekommen sind. Achtung, es dauert einige Zeit, bis die Klinge herunterläuft!
- Beim Betrieb geschlossene Schuhe und Arbeitskleidung tragen. Tragen Sie keine weite Kleidung, die von der Maschine erfasst werden könnte, kurze Hosen oder leichte Schuhe.
- Es ist dem Bediener strengstens untersagt, lockere Kleidung zu tragen.
- Eine lokale Risikobewertung sollte die Notwendigkeit eines Gesichtsschutzes bestimmen.
- Betreiben Sie die Maschine nicht, nachdem Sie Alkohol getrunken oder Medikamente eingenommen haben, die die Wahrnehmung beeinflussen.
- Stellen Sie vor dem Einschalten des Mähers sicher, dass das Mähmesser ausgekuppelt ist. Wenn sich der Messerschalter in der Position ON befindet, kann die Maschine nicht eingeschaltet werden. Treten Sie beim Einkuppeln des Mähmessers weit genug zur Seite, um vor versehentlich vom Mäher geschleuderten Gegenständen geschützt zu sein und den Mäher im Notfall anhalten zu können. Betreten Sie nicht die Fahrbahn des Mähers.
- Achten Sie beim Betrieb des Mähers darauf, dass der Mäher jederzeit gut sichtbar und in Reichweite der Fernsteuerung ist und Sie Gefahrensituationen klar erkennen und richtig darauf reagieren können. Missbrauchen Sie nicht die maximale Reichweite der Fernbedienung. When using the mower, follow all general work safety regulations.
- Arbeiten mit dem Mäher dürfen nur begonnen werden, wenn der Mäher nicht durch einen vorherigen Einsatz beschädigt wurde.
- Nehmen Sie keine Veränderungen am Batteriesystem vor.
- Bewegen Sie den Mäher nicht, indem Sie ihn hinter einer anderen Maschine ziehen.
- Die Maschine sollte nur von geschulten Bedienern über 18 Jahren verwendet werden, die mit der Maschine und der Bedienungsanleitung vertraut sind. Die Fernbedienung (im Folgenden als „RC“ bezeichnet) gilt als Teil der Maschine
- Die Bedienungsanleitung ist an einem für den Bediener ständig zugänglichen Ort aufzubewahren und muss ihm jederzeit zur Verfügung stehen.
- Erlauben Sie Kindern oder unbefugten Personen nicht, das Produkt zu benutzen.
- Bevor Sie die Maschine in Betrieb nehmen, müssen Sie mit allen Symbolen neben den Bedienelementen und Anzeigen vertraut sein, die auf dem Mäher und der RC verwendet werden.
- Achten Sie besonders auf das Anhalten und die Notabschaltung des Mähers.
- Bevor Sie den Mäher an einem Hang verwenden, testen und üben Sie Ihre Fähigkeiten im Umgang mit dem Mäher auf einem flachen und ebenen Boden, der ausreichend frei und geräumig ist. Meistern Sie, wie Sie die Bewegung auf einer ebenen Fläche kontrollieren, um Büsche, Bäume und andere Geländeelemente mit Hindernissen zu mähen.
- Wenn Sie den Mäher an einem Hang anhalten, positionieren Sie die Räder quer zum Hang.

- Beim Betrieb oder Transport des Mähers muss der Bediener den Mäher immer im Blick haben. Der maximale Abstand zwischen Bediener und Mäher beträgt 50 m/165 ft.
- Befolgen Sie bei der Verwendung des Mähers alle in diesem Handbuch aufgeführten Sicherheitsvorschriften und beachten Sie die örtlichen Vorschriften und Bestimmungen bezüglich Lärmemissionen, insbesondere bei der Verwendung in der Nähe von Krankenhäusern, Spas und anderen sensiblen Bereichen.
- Der Bediener muss auf den Bereich achten, in den das gemulchte Gras geworfen werden kann. Weder der Bediener noch andere Personen, Kinder oder Tiere dürfen diesen Bereich betreten. Beim Mähen von unebenem Gelände wird das Herausschleudern und Wegschleudern unerwünschter Gegenstände aufgrund der Verschiebung des Mähwerks (Neigung einer Seite der Maschine) beim Überqueren der Ränder unterschiedlichen Geländes wahrscheinlicher.
- Der Bediener des Mähers kann für Schäden haftbar gemacht werden, die Dritten während des Betriebs der Maschine entstehen.
- Der Mäher darf auf trockenen Flächen an Hängen, die in Kapitel 4.3 aufgeführt sind, verwendet werden. Auf nassen oder feuchten Flächen sollte die gemähte Böschung bei der Nutzung 20° Grad nicht überschreiten.
- Stellen Sie vor dem Betrieb des Mähers sicher, dass Sie lose Steine, Stöcke, Glas, Draht, Knochen, Äste und alle anderen Gegenstände entfernen, die von den Messern weggeschleudert werden können, oder Gegenstände, die den Mäher beschädigen könnten.
- Vermeiden Sie beim Betrieb des Mähers das Auffahren auf Hindernisse, fahren Sie nicht über höhere Hindernisse (wie Steine, Baumstümpfe, Ziegel), in der Nähe von Abgründen, auf instabilem Boden oder an Stellen, an denen der Mäher herunterfallen oder umkippen könnte
- Achten Sie beim Betrieb auf Stromleitungen, besonders wenn Sie unter Stromkabeln fahren, wo das Funksignal verloren gehen kann. In diesem Fall schaltet der Mäher sofort das Batteriesystem ab und stoppt alle Bewegungen
- Achten Sie beim Einsatz der Maschine in der Nähe stark befahrener Durchgangsstraßen darauf, dass der Mäher keine Passanten oder deren Eigentum gefährdet (durch Herumschleudern unerwünschter Gegenstände). Wählen Sie ein geeignetes Arbeitsverfahren (siehe Kapitel: Mäher bedienen).
- Der Bediener/Benutzer ist für die Sicherheit von Personen verantwortlich, die den Arbeitsbereich des Mähers betreten. Stellen Sie Ihre Arbeit ein, wenn diese Personen den Arbeitsbereich betreten.
- Der Transport von Personen, Tieren oder Lasten auf dem Mäher ist verboten.
- Stellen Sie keine Gegenstände oder Werkzeuge auf das Produkt.
- Wählen Sie während des Betriebs, insbesondere bei Wind, die Position des Bedieners sorgfältig aus, um den Bediener von Abgasströmen, Staub oder gemulchtem Gras fernzuhalten.
- Unterbrechen Sie die Arbeit und reinigen Sie die Maschine mehrmals, wenn Sie in staubiger Umgebung arbeiten.
- Stellen Sie vor dem Aufladen sicher, dass beide ZENTRALEN STOPPTASTEN am Mäher und an der Fernbedienung ausgeschaltet sind.
- Stellen Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von offenen Flammen oder anderen Wärmequellen auf.
- Berühren Sie während des Betriebs oder unmittelbar nach dem Abschalten des Mähers nicht die Elektromotoren, da sie sich während des Betriebs erhitzen.
- Testen Sie nach dem Einschalten des Mähers die korrekte Funktion des Notausschalters am Funksender. Diese Funktion sollte mindestens einmal während jeder Schicht und jedes Mal, wenn Sie eine neue Fläche zum Mähen oder Mulchen betreten, überprüft werden.
- Prüfen Sie vor Arbeitsbeginn die korrekte Funktion der Sicherheitskomponenten (NOT-AUS...) am Mäher und am RC.
- Lassen Sie den Mäher niemals unbeaufsichtigt eingeschaltet.
- Wenn der Mäher eingeschaltet ist, legen Sie den Sender nicht unbeaufsichtigt beiseite und berühren oder bewegen Sie keine Teile der Maschine.
- Schalten Sie den Mäher immer aus, wenn Sie sich von der Maschine entfernen, sichern Sie ihn gegen Bewegung, indem Sie den roten NOT-AUS-Knopf auf dem Bedienfeld des Mähers drücken und den Schlüssel abziehen. Lassen Sie den Sender niemals unbeaufsichtigt neben dem Mäher liegen, sondern legen Sie ihn an einem anderen, für Dritte unzugänglichen, ordnungsgemäß gesicherten Ort ab.
- Schalten Sie das Mähmesser erst unmittelbar vor dem Mähen ein.
- Schalten Sie den Mähmechanismus aus, schalten Sie die Maschine aus, indem Sie jedes Mal den Not-Aus-Schalter des Mähers betätigen:
 - Sie entfernen Schmutz vom Mähmechanismus (Gras oder Schmutz).

- Sie stoßen auf ein unbekanntes Objekt und müssen es auf mögliche Schäden prüfen oder reparieren
- Die Maschine vibriert ungewöhnlich stark und Sie müssen die Ursache finden
- Sie reparieren den Motor oder andere Teile des Mähers (ziehen Sie auch die Kabel von den Zündkerzen ab).
- Vermeiden Sie während des Betriebs Maulwurfshügel, Betonsockel, Schutzsteine, Stümpfe, lose Steine und Bordsteine. Diese dürfen nicht in direkten Kontakt mit der Klinge kommen, da sie ernsthafte Schäden verursachen können. Diese können auch die Stabilität des Mähers beeinträchtigen.
- Fahren Sie den Mäher nicht in Haufen von Sand, Kies oder ähnlichen Materialien
- Der Mäher darf nur bei Tageslicht oder unter sehr guten künstlichen Lichtbedingungen betrieben werden.
- Verwenden Sie den Mäher nicht bei eingeschränkter Sicht (Dämmerung, Nebel, starker Regen usw.).
- Lassen Sie den Motor nicht in geschlossenen Räumen laufen. Die Abgase enthalten CO₂. Sie schädigen die Gesundheit und können letztendlich zum Tod führen.
- Der Motor darf nur im Freien gestartet und betrieben werden. Wenn der Motor in geschlossenen Räumen gestartet und betrieben wird, müssen die Abgase durch Verlängerung des Abgasrohrs außerhalb des geschlossenen Raums abgeführt werden. Die richtige Belüftung und Frischluftversorgung muss sichergestellt sein, um die Ansammlung von CO₂ zu verhindern.
- Lassen Sie den Motor und den Hydraulikantrieb der Maschine ordnungsgemäß abkühlen, bevor Sie die Maschine in einem geschlossenen Raum lagern.
- Entfernen Sie regelmäßig alle brennbaren Gegenstände (trockenes Gras, Blätter ...) aus den Bereichen um das Auspuffrohr, den Motor und die Batterie.
- Steuern Sie die Maschine immer von einer Arbeitsstation aus, sodass Sie den gesamten Arbeitsbereich und die Maschine perfekt sehen können.
- Ändern Sie während der Arbeit Ihre Arbeitsposition, um jederzeit eine perfekte Sicht auf den Mäher zu haben.
- Wenn Sie den Mäher an Hängen betreiben, betreten Sie niemals den Raum direkt unter oder über dem Mäher.
- Die Arbeitsposition sollte weit genug sein (maximal 50 m), um zu verhindern, dass der Bediener von Gegenständen getroffen wird, die möglicherweise versehentlich vom Mäher geworfen werden.
- Betreiben Sie den Mäher nicht, wenn Sie ihn nicht sehen können (hinter Geländehindernissen, Gebäudeecken, im Gras versteckt usw.).
- Überprüfen Sie vor dem Starten des Mähers den Zustand der Sicherheitsetiketten. Wenn Etiketten beschädigt sind oder fehlen, wenden Sie sich an Ihren Händler und ersetzen Sie diese Etiketten an der Maschine. Machen Sie sich gründlich mit diesen Etiketten vertraut. Das Anbringen der Etiketten auf der Maschine ist obligatorisch.
- Entfernen oder beschädigen Sie keines der Sicherheitsetiketten.
- Entfernen Sie keine Abdeckungen oder Sicherheitselemente. Sie dienen Ihrem Schutz.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn eines der Schutzgeräte oder Abdeckungen beschädigt ist oder fehlt.
- Halten Sie die Maschine und ihr Zubehör jederzeit sauber und in einem guten technischen Zustand.
- Es ist strengstens untersagt, Änderungen oder Modifikationen an der Maschine vorzunehmen, die zuvor nicht vom Hersteller genehmigt wurden. Jede Änderung an der Maschine kann zu einer gefährlichen Situation oder Verletzung führen. Wenn diese Anweisungen nicht befolgt werden, übernimmt der Hersteller keine Haftung für die Maschine und die Garantiebedingungen können ungültig werden.
- Die Maschine muss immer mit allen Abdeckungen und Schutzelementen ausgestattet sein.
- Prüfen Sie vor dem Starten des Mähers den Zustand der Sicherheitsschilder. Wenn Etiketten beschädigt sind oder fehlen, wenden Sie sich an Ihren Händler und ersetzen Sie diese Etiketten an der Maschine. Machen Sie sich gründlich mit diesen Etiketten vertraut. Die Anbringung der Etiketten an der Maschine ist obligatorisch.
- Entfernen oder beschädigen Sie keines der Sicherheitsetiketten.
- Entfernen Sie keine Abdeckungen oder Sicherheitselemente. Sie sind zu Ihrem Schutz da.
- Verwenden Sie die Maschine nicht, wenn Schutzvorrichtungen oder Abdeckungen beschädigt sind oder fehlen.
- Maschine und Zubehör stets sauber und in technisch einwandfreiem Zustand halten.
- Es ist strengstens verboten, Änderungen oder Modifikationen an der Maschine vorzunehmen, die nicht zuvor vom Hersteller genehmigt wurden. Jede Änderung an der Maschine kann zu einer gefährlichen Situation oder zu Verletzungen führen. Wenn diese Anweisungen nicht befolgt werden, übernimmt der Hersteller keine Haftung für die Maschine und die Garantiebedingungen können ungültig werden.
- Die Maschine muss immer mit allen Abdeckungen und Schutzelementen ausgestattet sein.

3.3 SICHERHEITSKENNZEICHEN

Sicherheitsetiketten werden strategisch am Umfang des Produkts angebracht, um Sie an potenzielle Risiken zu erinnern.

Wenn Sie eine Lesebrille benötigen, müssen Sie diese beim Lesen von Sicherheitsetiketten tragen. Überschätzen Sie nicht Ihre Stärke beim Lesen von Sicherheitsetiketten.

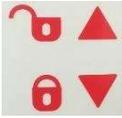
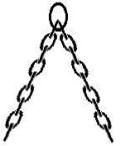
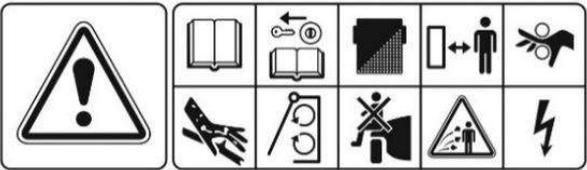
Halten Sie alle Sicherheitsetiketten sauber und lesbar. Ersetzen Sie beschädigte oder verlorene Sicherheitsetiketten. Stellen Sie sicher, dass die Ersatzteile bei Bedarf auch Sicherheitsetiketten enthalten.



WARNUNG

Sicherheitsetiketten am Mäher warnen vor einer bestimmten Gefahr. Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu Verletzungen führen.

Sicherheitskennzeichnung

Artikel	Teil Nr.	Beschreibung	Menge	Etikette
1	SXP-010	Schnitthöhe – Etikett	1	
2	SXP-	Verankerungspunkt (Maschine hochziehen)		
2	SXP-xxx	Ladeanschluss	1	
3a	SXP-006	Sicherer Arbeitsabstand	4	
3b		Gefahr, von Flugobjekten getroffen zu werden		
3c		Keine beweglichen Teile greifen, bis das gesamte System gestoppt ist		
3d		Achtung! Benutzen Sie Ihre Hände nicht als Schutz, wenn Sie das Schneidmesser wechseln		
3e		Achtung! Verletzungsgefahr durch rotierende Klinge		
3f		Achtung! Öffnen oder entfernen Sie die Abdeckungen nicht, während der Mäher in Betrieb ist		
3g		Achtung! Brennbarer Stoff, Brandgefahr		
4a	SXP-xxx	Gefahrenzone	1	
4b		Steigfähigkeit		
5a	SXP-004	Lesen Sie das Handbuch und die Anleitungen vor dem Gebrauch	1	
5b		Befolgen Sie bei Wartungs-, Reparatur- oder sonstigen Eingriffen an der Maschine die Gebrauchsanweisung und ziehen Sie den Zündschlüssel ab		
5c		Schutzausrüstung tragen; Augenschutz		
5d		Sicherheitsabstand einhalten		
5e		Es besteht die Gefahr, dass Finger und Handflächen in die Maschine gezogen werden		
5f				
5g	Schließen Sie alle Schutzvorrichtungen, bevor Sie beginnen			

5h		Der Transport von Personen auf der Maschine ist verboten		
5i		Gefahrenhinweis - geschleudert Objekte		
5j		Achtung - Elektro Akku		
6a	SXP-002	Lesen Sie das Handbuch vor dem Gebrauch	1	
6b		Es besteht die Gefahr, dass Finger und Handflächen in die Maschine gezogen werden		
6c		Achtung! Nicht öffnen oder Abdeckung entfernen, wenn die Maschine läuft		
6d		Maschine ein- / ausschalten		



4 ÜBER DAS PRODUKT

4.1 HAUPTKOMPONENTEN



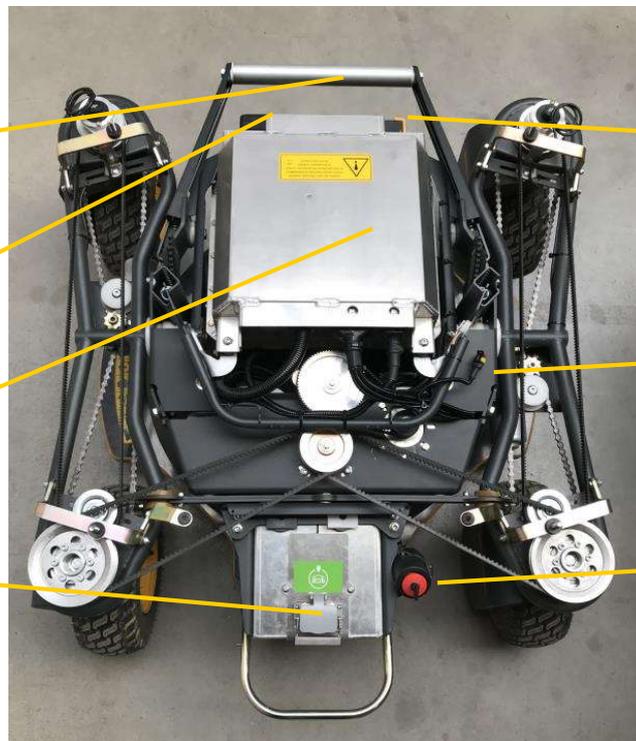
FERNBEDIENUNG



Warnblinkleuchte

NOT-AUS-Taster

Lade Anschluss



MÄHHÖHEN-EINSTELLHEBEL

EMPFÄNGER

BATTERIEABDECKUNG

LADEANSCHLUSS

STEUEREINHEIT

WARNLEUCHTEN-ANSCHLUSS

NOT-AUS-TASTER

4.2 NUTZUNG DES MÄHERS

Der eCROSS LINER ist für das **Mähen von Grasland in flachem und abfallendem Gelände unter normalen Bedingungen** ausgelegt. Bei der Arbeit des Mähers wird normalerweise gemäht oder gemulcht, während vorwärts und rückwärts gefahren und gewendet wird. Der Mäher wird von **einer Person über eine Funkfernbedienung bedient**.

Anwendungen können das Mähen und Mulchen von Gras auf gepflegten, aber auch nicht gepflegten oder nur gelegentlich gemähten Flächen sein. **Der Mäher ist nicht zum Mähen von Bäumen, Büschen oder ähnlichem bestimmt.**

Nur autorisierte, verantwortliche, physisch und psychisch qualifizierte Personen über 18 Jahre, die die Verfahren für die ordnungsgemäße und sichere Verwendung und Wartung des Rasenmähers beherrschen und mit den in diesem Handbuch beschriebenen geltenden Vorschriften sowie Sicherheits- und Gesundheitsvorschriften vertraut sind, dürfen den Rasenmäher verwenden und reparieren der Mäher.

Bevor Sie den Mäher während der Fahrt benutzen, müssen Sie seine Eignung für den beabsichtigten Gebrauch (Mäher Größe, Leistung, technische Parameter usw.) überprüfen. Es ist notwendig, die potenzielle Gefahr angemessen zu berücksichtigen und sie während des Betriebs kontinuierlich zu überwachen.

4.3 MAXIMALE STEIGUNG

TROCKENWETTERBEDINGUNGEN:

Überqueren einer Steigung:

Steigung und Gefälle abschneiden:

Die maximale Steigung beträgt 35°

Die maximale Steigung beträgt 35°

NASSE BEDINGUNGEN:

Alle Bereiche

Die maximale Steigung beträgt 20°



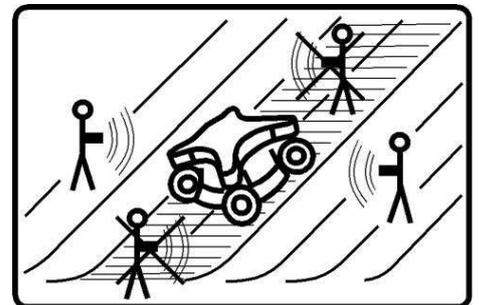
4.4 UNTERSAGTE NUTZUNG

- Der Mäher darf nur für den vorgesehenen Zweck verwendet werden.
- Der Mäher darf nicht auf Flächen mit Glaspartikeln, Steinen, Eisen oder anderen unerwünschten Gegenständen verwendet werden, die durch das rotierende Messer weggeschleudert werden oder den Mäher beschädigen können.
- Der Mäher kann an Hängen zwischen 20° und 35° verwendet werden, jedoch sollte unter nassen, feuchten oder nebligen Bedingungen, wo die Stabilität des Mähers durch Haftung am Untergrund beeinträchtigt wird, das Mähen an Hängen mit einer Neigung von über 20° vermieden werden.
- Der Mäher darf nicht verwendet werden, wenn sich Personen, Kinder oder Tiere in einem Umkreis von 15 Metern um die Maschine / den Mähbereich aufhalten.
- Der Mäher darf auf keinen Fall verwendet werden, ohne sich gründlich mit dem Gelände vertraut gemacht zu haben, insbesondere mit dem Auftreten von unerwünschten Geländeunebenheiten, Vorsprüngen, Baumstümpfen, unerträglichen Stellen, Sümpfen, Löchern usw.
- Der Mäher darf nicht an Hängen mit einer höheren Neigung als oben angegeben verwendet werden.
- Der Mäher darf nicht als Zug- oder Transportfahrzeug verwendet werden.
- Es ist strengstens verboten, den Mäher auf öffentlichen Straßen zu fahren.
- Es ist strengstens verboten, die Maschine nach dem Konsum von Alkohol oder scharfsinnigen Medikamenten oder Drogen zu benutzen.
- Es ist strengstens verboten, den Mäher auf Sandhaufen, Kies und ähnliche Materialien, Baumstümpfe, Steine, Gebäudeelemente oder andere Hindernisse zu fahren, die eine Instabilität der Maschine verursachen können.
- Es ist strengstens verboten, die Maschine bei schlechten Sichtverhältnissen (Dämmerung, Nebel, starker Regen usw.) zu benutzen.

4.5 GEFAHRENBEREICH

Ein Gefahrenbereich ist jeder Bereich um den Mäher, in dem die Person aus Gesundheits- und Sicherheitssicht gefährdet ist. **Halten Sie alle Personen während des Betriebs des Mähers vom Gefahrenbereich fern.** Personen im Gefahrenbereich können verletzt werden.

Stellen Sie sicher, dass die Maschine sicher arbeitet, bevor Sie mit Wartungsarbeiten beginnen - d. H. Das Stoppen des Mähers und das Ausschalten aller Steuer- und Sicherheitselemente.



Der Maschinenbediener ist geschult, verantwortlich und verpflichtet zu bewerten, wie gefährlich die Gefahrenzone ist. Bei Sturzgefahr, Kippgefahr oder ähnlichen Situationen aufgrund der Bodenbeschaffenheit, des Klimas usw. ist der Betreiber verpflichtet, eine Gefahrenzone (Leisten, Warnschilder oder eine andere geschulte Person, die das Gerät überwacht, abzusichern oder zu kennzeichnen markierte Zone). Der Maschinenbediener ist jedoch immer für die Sicherheit rund um die Maschine verantwortlich.

Der Sicherheitsabstand zwischen Bediener und Maschine beträgt mindestens 5 Meter. Erfordert die Situation einen geringeren Abstand zur Maschine, insbesondere beim Fahren oder Beladen eines Transportanhängers oder beim exakten Fahren der Maschine, ist der Bediener zum sorgfältigen Handeln und zur Einhaltung aller Sicherheitsvorschriften verpflichtet!

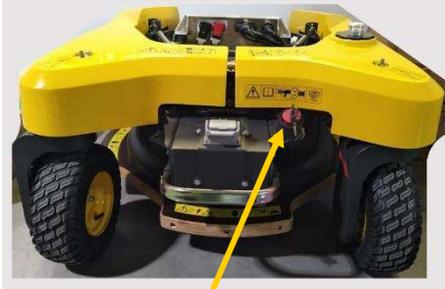
Der Sicherheitsabstand anderer Personen beträgt mindestens 15 Meter. Es dürfen sich keine Personen oder Bediener in einem Gefahrenbereich befinden!

5 MÄHER ABSCHALTEN

5.1 MOTOR NOT-AUS

Zwei rote NOT-AUS-Taster dienen zum Abschalten des Mähers.

Eine befindet sich am Mäher (1), die andere an der Fernbedienung (2).

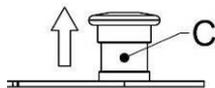


1 – NOT-AUS am Mäher

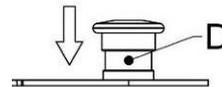


2 – NOT-AUS auf der Fernbedienung

Beide Tasten haben die gleiche Funktion. NOT-AUS ist ein Zweipositionsschalter. Das Einschalten erfolgt mit dem Schlüssel. Durch Andrücken der Taste werden alle Geräte ausgeschaltet.



POSITION C: EIN



POSITION D: AUS

5.2 AUSSCHALTEN

Wenn Sie den Mäher standardmäßig ausschalten möchten, drücken Sie die **Not-Aus-Taste** am Mäher und schalten Sie die Fernbedienung mit dem Hauptschalter aus.

5.3 NOT-AUS

Der NOT-AUS auf der Fernbedienung dient zum Not-Aus des Mähers. Verwenden Sie diese Art der Abschaltung immer, wenn Sie sich dem Mäher nicht schnell genug nähern können oder es im Allgemeinen nicht sicher ist, sich dem Mäher zu nähern.

TONZEICHEN

Das Gerät gibt automatisch eine Warnung aus, wenn keine Verbindung hergestellt wurde oder wenn die Verbindung unterbrochen wurde (Ausschalten der Fernbedienung):

Nach dem Einschalten: **60 s**,

Nach Signalverlust: **10 s**

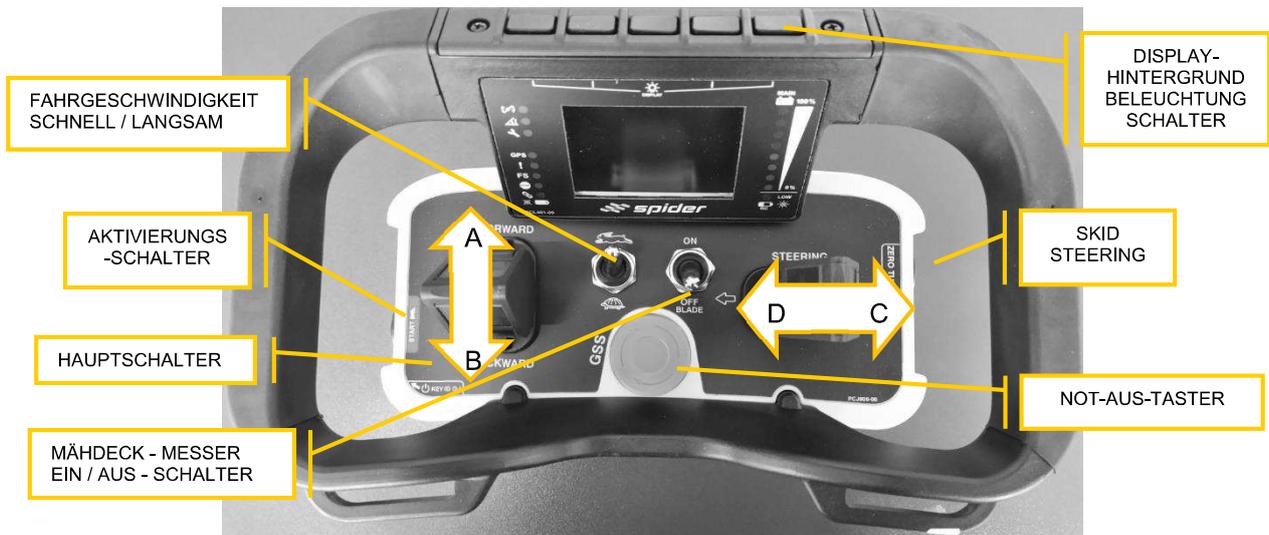
AUTOMATISCHE SICHERHEIT AUSSCHALTEN

Der Mäher ist mit einer automatischen Erkennung ausgewählter Sicherheitsparameter ausgestattet. Eine Übersicht über die Parameter finden Sie in Kapitel 3.1 - Sicherheitswarnungen. Wird der angegebene Grenzwert überschritten, schaltet sich der Mäher automatisch aus.

Nach dem automatischen Ausschalten muss der Mäher immer manuell mit der NOT-AUS-Taste am Mäher und dem Hauptschalter auf der Fernbedienung ausgeschaltet werden.

6 SPIDER ECROSS FERNBEDIENUNG (RC)

FERNBEDIENUNG



RC BATTERIE

Die Batterie des Controllers ist in der Abbildung dargestellt. Entfernen Sie den Akku aus dem Controller, um ihn wieder aufzuladen.



6.1 SPIDER eCROSS-FERNBEDIENUNGSANLEITUNG

Diese Bedienungsanleitung beschreibt, wie die auf der SPIDER eCross-Fernbedienung angezeigten Werte zu interpretieren sind. Das Benutzerschnittstellenfeld der Fernbedienung (siehe Abbildung unten) ist in Steuertasten für die Hintergrundbeleuchtung des Displays (oben), den LCD-Anzeigebereich (Mitte) und LED-Anzeigen (beide Seiten) unterteilt.



6.2 HINTERGRUNDBELEUCHTUNG

Um die Batterielebensdauer der Fernbedienung zu verlängern, ist die Hintergrundbeleuchtung des Anzeigebereichs automatisch dimmbar. Der Stromverbrauch der Hintergrundbeleuchtung wird im Standardzustand gesenkt. Die Displayhelligkeit sollte durch Drücken der Taste auf der Oberseite der Fernbedienung auf den maximalen Wert erhöht werden. Jede der fünf Tasten für die Helligkeitssteuerung der Hintergrundbeleuchtung auf der Oberseite hat die gleiche Funktion (schaltet die Helligkeit ein). Die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung wird nach 20 Sekunden automatisch verringert.

6.3 MÄHER BATTERIESTAND

Acht LED-Anzeigen auf der rechten Seite der Fernbedienung dienen zur Anzeige der geschätzten Restladung der Hauptbatterie des Mähers. Der Farbbalken zeigt den Ladezustand in linearer Skala an (ca. 12 % pro Punkt). Grüne LED-Anzeigen zeigen die verbleibende Ladung über 52 % an, orange von 17 % bis 52 % und die rote LED-Anzeige leuchtet von 5 % bis 16 %. Die rote LED-Anzeige blinkt unter 5 % der erwarteten Restladung. Die genauen Ladegrenzen für jede Stufe sind (gleich oder größer): 0 % (blinkend), 5 %, 17 %, 29 %, 41 %, 53 %, 65 %, 77 % und 89 %.

Bitte beachten Sie, dass die angezeigte Restladung nur ein geschätzter Wert ist. Die tatsächliche Batteriekapazität kann je nach Betriebsbedingungen, insbesondere Batterietemperatur, variieren!

6.4 RC-AKKUSTAND

Die rote Batterieanzeige der Fernbedienung hat nur zwei Zustände. Die Anzeige ist im Normalzustand AUS. Wenn die Restkapazität des RC-Akkus kritisch niedrig ist (Akkus sollte sofort ersetzt werden), beginnt die rote LED-Anzeige zu blinken. Auch in diesem Zustand sollte ein Piepton zu hören sein.

6.5 RF LINK STATUS

Die grüne LED-HF-Verbindungsanzeige in der linken unteren Ecke des Anzeigefelds dient zur Anzeige des Frequenzbands der hergestellten Funkverbindung. Wenn die LED schnell blinkt, wurde keine Verbindung hergestellt und die Fernbedienung muss mit dem Rasenmäher-Funkempfänger gekoppelt werden (durch Drücken der Starttaste). Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde (Fernbedienung wurde gekoppelt), ändert sich das Blinkmuster der Verbindungsanzeige. Ein oder zwei schnelle LED-Blinker werden durch längere Pausen getrennt. Die Anzahl der schnellen Blinkzeichen zeigt das Frequenzband der hergestellten HF-Verbindung an: ein Blinkzeichen für das 863-870-MHz- und zwei Blinkzeichen für das 915-928-MHz-Frequenzband.

6.6 STATUSANZEIGEN

Die verbleibenden LED-Statusanzeigen auf der linken Seite zeigen den allgemeinen Mover-Status / Warnungen an. Diese Anzeigen können aus sein, leuchten oder blinken. Einfach ausgedrückt erfordert eine blinkende Anzeige mehr Aufmerksamkeit als eine statisch leuchtende. Seine Bedeutung wird durch die folgende Tabelle angegeben:

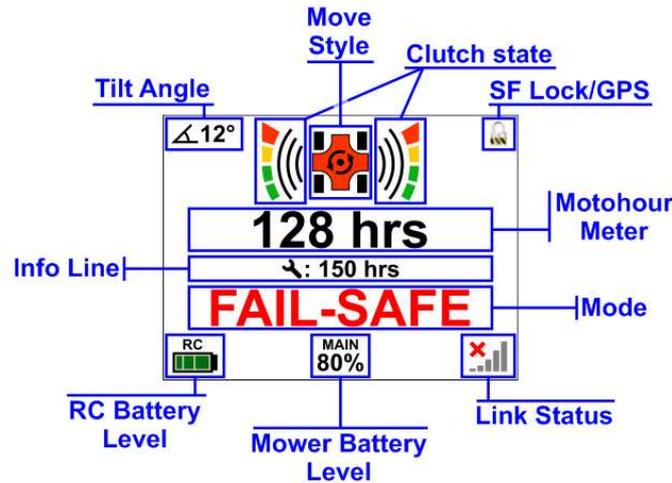
Anzeige	Symbol	Leuchtend	Blinkt
Kupplungszustand		Kupplung ist EIN	Kupplung ist überlastet
Neigungswinkel		Hoher Kippwinkel	Kritisch Neigungswinkel
Service		Serviceintervall innerhalb von 5 Stunden	Das Service-Intervall wurde bereits überschritten
GPS	GPS	Satellitensignal nicht gefunden	
Warnzeichen	!	Fehler festgestellt	Unsicherer Servicemodus wurde aktiviert
Ausfallsicher	FS	CAN-Modulfehler erkannt (FS-Modus aktivierbar)	Ausfallsicherer Modus wurde aktiviert
STOP		Mäher nicht verbunden * oder Kupplung ausschalten **	BSoD

* Nur die leuchtende STOP-Anzeige sollte je nach Betriebszustand der Maschine mehr als eine Bedeutung haben. Falls die RF-Verbindung nicht gültig ist, zeigt dies an, dass der Mäher ausgeschaltet ist oder die RF-Verbindung noch nicht hergestellt wurde oder die RF-Verbindung unterbrochen wurde.

** Wenn die HF-Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, zeigt dies an, dass die Kupplung aus Sicherheitsgründen automatisch gestoppt wurde (z. B. schlechtes HF-Signal, hoher Neigungswinkel, kritischer Fehler usw.). In diesem Fall muss der Kupplungsschalter der Fernbedienung manuell ausgeschaltet und später wieder eingeschaltet werden. Bis der Schalter in die AUS-Position gedreht wird, ist das Mähen und die Bewegung der Maschine aus Sicherheitsgründen verboten.

6.7 ANZEIGEBEREICH

Der größte Mittelteil des Anzeigefeldes besteht aus einem aktiven LCD-Anzeigebereich. Die mögliche Anzeige ist in der folgenden Abbildung zu sehen. Es werden viele Bereiche verwendet und in der Abbildung markiert. Ihre Bedeutung wird in den folgenden Absätzen beschrieben.



6.8 NEIGUNGSWINKELBEREICH

Die obere linke Ecke des Displays enthält den tatsächlichen Neigungswinkelwert des Mähers. Dieser Wert ist schwarz, wenn der Neigungswinkel gleich oder kleiner als 29° (normale Bedingungen). Oberhalb der vom Hersteller empfohlenen Grenzwerte ist der Wert orange von 30° bis 34° (hoher Neigungswinkel) oder Rot über 34° (kritischer Neigungswinkel).

6.9 BEWEGUNGSART ANZEIGE

Die Bewegungsart Anzeige zeigt den tatsächlichen Bewegungsmodus des Mähers an. Orangefarbene Symbole unterscheiden zwischen aktivem Spider- oder 0-Turn-Bewegungsmodus (siehe Abbildungen unten). Wenn die Farbe des Symbols rot ist, bedeutet dies, dass der entsprechende Modus angefordert wurde, aber noch nicht aktiv war. Diese Situation kann auftreten, wenn die 0-Turn-Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird, der Mäher jedoch noch nicht angehalten wurde, um den Modus zu ändern, oder wenn sich die Räder in die/aus der 0-Turn-Position drehen, aber die gewünschte Radposition noch nicht erreicht wurde.

	Spider Modus	Nullwende Modus
Activ		
Angefordert		

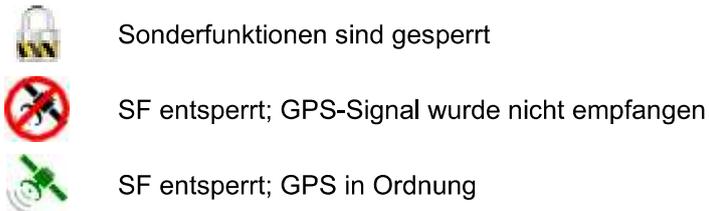
6.10 KUPPLUNGSSTATUS-ANZEIGEN

Kupplungszustandsanzeigen befinden sich auf beiden Seiten der Bewegungsart Anzeige und bestehen aus ((())) Symbolen und segmentierten Farbbalken. Die animierten ((())) Symbole zeigen an, dass die Kupplung eingeschaltet ist. Wenn die Kupplung funktioniert, zeigen farbige Balken die Belastung des Kupplungsmotors an. Bei geringer oder normaler Auslastung wird nichts angezeigt oder es sind grüne Segmente sichtbar. Orangefarbene Segmente zeigen eine hohe Belastung an. Sind die roten Segmente sichtbar, ist der Motor überlastet und der Mähstil muss den Gegebenheiten angepasst werden. Nur ((()))-Symbole sind sichtbar

(kein Farbbalkensegment wird angezeigt), wenn die Last zu niedrig ist oder die Motorlastmessung von der HW-Konfiguration des Mähers nicht unterstützt wird.

6.11 SF LOCK / GPS SYMBOLS

Ein Symbol in der oberen rechten Ecke zeigt gesperrte oder entsperrte Sonderfunktionen (Nullwendemöglichkeit) oder den Zustand des GPS-Empfängers an (siehe Symbole unten):



6.12 STUNDENZÄHLERZEILE

Die Stundenzählerzeile zeigt den aktuellen Wert des Stundenzählers an. Die Zahl wird auf den größtmöglichen ganzzahligen Wert gerundet.

6.13 INFO SPALTE

Die zweite Textzeile enthält verschiedene Informationen. Wenn kein Fehler erkannt wird, wird das nächste Wartungsintervall angezeigt. Diesem Wert ist ein  Symbol vorangestellt, gefolgt von der Servicezeit in Stunden, wann die komplette Servicewartung spätestens durchgeführt werden sollte.

Wenn ein oder mehrere Fehler oder Warnungen vom Steuergerät erkannt werden, werden diese Fehlernummern anstelle des nächsten Serviceintervalls angezeigt. Der Text ist schwarz oder rot, je nachdem, ob es sich nur um eine Warnung oder um einen kritischen Fehler handelt. Der Fehlertext ist als #1 formatiert: AB-234, wobei 1 die Nummer des angezeigten Fehlers, AB das Fehlerpräfix (Adresse der Fehlerquelle) und 234 der Fehlercode ist. Wenn ein Einzelfehler erkannt wird, wird nur eine Zeile mit der Fehlernummer 1 angezeigt. Werden mehr als ein Fehler erkannt, werden die Fehler automatisch umgeschaltet (ca. 3 Sekunden pro Fehler) und durch die entsprechende Fehlernummer 1 bis N gekennzeichnet, wobei N die Gesamtzahl der erkannten Fehler ist.

6.14 MODUSZEILENBEREICH

Die letzte Textzeile ist die Moduszeile. Es enthält Informationen über den nicht standardmäßigen Betriebsmodus des Mähers, falls aktiv. Dieser Modus sollte sein: Fail-Safe-Modus, Unsicherer (Service-)Modus oder BSoD (Blue Screen of Death – aktiviert in der kritischsten Situation, Mäher ist bis zum vollständigen Zurücksetzen funktionsunfähig).

6.15 MÄHER AKKU

Der Akku des eCross Liners ist in die Maschine integriert und darf auf keinen Fall entfernt werden. Im Falle eines totalen Stromausfalls bringen Sie den Mäher zur Wartung zum nächsten autorisierten SPIDER-Händler.

6.16 BATTERIESTANDS- UND VERBINDUNGSSTATUS-ANZEIGEN

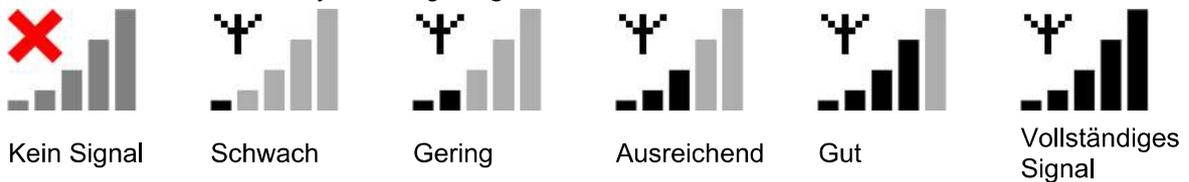
Der unterste Teil des Anzeigebereichs wird für eine detailliertere Beschreibung des tatsächlichen Batterie- und HF-Verbindungsstatus verwendet. Diese drei Anzeigen liefern detailliertere Informationen als die zuvor beschriebenen LED-Anzeigen für Batterien und Verbindungen.

Die Batterieanzeige der Fernbedienung zeigt die geschätzte verbleibende Batterieladung der Fernbedienung an. Der Ladezustand des Akkus wird durch grüne Segmente in vier Stufen angezeigt. Wenn die Batterie leer ist, blinkt der rote Block wie die LED-Anzeige für schwache Batterie der Fernbedienung.



Der Batteriestand des Mähers wird als Prozentsatz der gesamten Batterieladung angezeigt. Bei 4% und weniger ist der Text rot, bei 5% bis 16% orange und bei 17% oder mehr schwarz. 100% Ladung zeigt einen vollständig aufgeladenen Akku an und 0% zeigt einen extrem niedrigen Ladezustand an. 0% bedeutet nicht, dass der Akku vollständig entladen ist, aber es sollte eine kleine Ladungsreserve vorhanden sein, um den Mäher zurück zum Ladegerät zu bewegen. Die Kupplung darf in diesem Zustand nicht arbeiten und der Mäher muss schnellstmöglich aufgeladen werden. Obwohl der Akku in diesem Zustand nicht vollständig entladen ist, handelt es sich nur um eine kleine Ladungsreserve und es wird empfohlen, diese Reserve nicht zu oft zu nutzen!

Der letzte Indikator ist der Status der HF-Verbindung. Die Anzahl der schwarzen Linien repräsentiert die HF-Signalstärke. Wenn kein Signal erkannt wird oder keine HF-Verbindung hergestellt wurde, wird das rote Kreuz anstelle der Antenne im Symbol angezeigt.



6.17 AUFLADEN DER FERNBEDIENUNG AKKU

1. Schieben Sie den Akku aus dem Controller heraus
2. Schließen Sie das Ladegerät an den Zigarettenanzünder des Autos an.
3. Setzen Sie den Akku in das Ladegerät ein (die grüne und die orangefarbene LED leuchten und der Akku wird geladen).
4. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, erlischt die orangefarbene LED. **NOTE:** Leave the battery in the charger as needed (the charger monitors the battery and does not overcharge the battery). If the battery used in the controller is low, replace it with a charged battery.

6.18 AUFLADEN DER MÄHER AKKU

Es wird empfohlen, Mäher- und RC-Akkus vor Arbeitsbeginn aufzuladen.

Schalten Sie zum Aufladen zuerst den Mäher aus, indem Sie die ZENTRALE STOPPTASTE drücken und den Schlüssel abziehen

Fernbedienung ausschalten

Verbinden Sie das Ladegerät mit dem Ladeanschluss des Mähers und sichern Sie den Stecker mit der Buchsenklemme. Schließen Sie das Ladegerät an eine 110-120-V- oder 220-240-V-Steckdose an.

(HINWEIS: Wenn Sie die Buchsenklemme nicht am Stecker befestigen, wird der Akku nicht aufgeladen)

Stellen Sie sicher, dass das Ladegerät eingeschaltet ist

Während des Ladevorgangs sehen Sie die Lade-LED blinken und die Informationen zum Ladezustand schwanken zwischen Spannung, Stromstärke und Kapazität, wie unten gezeigt:



Sobald das Gerät vollständig aufgeladen ist, leuchtet die Full-LED auf dem Display GRÜN.

To disconnect the charger, unplug charger from outlet first then proceed to unplug the charger from the mower charging port.



LED-Anzeige

Ladeanschluss



Ein/Ausschalter

AC-Steckdose

Lüfter

6.19 STEUERGERÄT UND EMPFÄNGER



STEUERGERÄT

EMPFÄNGER

7 BETRIEB

Ziel dieses Handbuchs ist es, den Bediener Schritt für Schritt mit dem Umgang mit dem Mäher vertraut zu machen, damit es effizient und sicher arbeiten kann. **Lesen Sie das Kapitel: BETRIEB von Anfang bis Ende.**

Der Bediener muss immer einen Überblick über Ereignisse haben, die im oder um den Mäher stattfinden. Die Arbeitssicherheit ist der wichtigste Faktor bei der Arbeit mit dem Mäher.

Bevor Sie den Mäher benutzen, überprüfen Sie zunächst, ob Sie den Mäher auf einer ausreichend freien und geräumigen Fläche betreiben können. Lernen Sie, die Bewegung in der Umgebung, um Büsche, Bäume und andere Geländeelemente und Hindernisse herum perfekt zu steuern.



Der Benutzer / Bediener ist die Person, die für die Sicherheit von Personen verantwortlich ist, die sich im Arbeitsbereich des Mähers befinden oder diesen betreten. Unterbrechen Sie die Arbeit, wenn eine Person den Arbeitsbereich betritt. Der Benutzer / Bediener ist für alle Schäden verantwortlich, die beim Betrieb des Mähers an Dritten verursacht werden.

Der Mäher kann für Arbeiten an Hängen verwendet werden, die geneigt sind, wie unter **PRODUKTINFORMATIONEN > BENUTZUNG DES MÄHERS** bei trockenem Boden beschrieben. Wenn der Boden nass oder feucht ist, sollte die Neigung, auf der sich der Mäher bewegt, 20 ° nicht überschreiten.

Vor der ersten Inbetriebnahme des Mähers ist jeder Eigentümer verpflichtet, die allgemeine Schulung und die praktische Ausbildung seines Personals sicherzustellen - der Bediener, der den Mäher steuert. Allgemeine und praktische Schulungen werden vom Handelsvertreter durchgeführt - dem Produktspezialisten des Mäher Lieferanten bei Inbetriebnahme

Immer daran denken:

- **VORSICHT**
- **WACHSAMKEIT**
- **SICHER ARBEITEN**

7.1 ARBEITSSICHERHEIT

Vor dem Gebrauch des Mähers muss der Bediener eine praktische Einweisung in die Bedienung des Mähers erhalten. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, machen Sie sich mit den Sicherheitshinweisen und der grundlegenden Wartung des Mähers vertraut. Üben Sie immer Ihre Mäher Fähigkeiten, bis Sie mit den Bedienelementen und dem Verhalten des Mähers vertraut sind. Ein gut vorbereiteter Bediener kann sicher und effizient mit dem Mäher arbeiten. Das Verhalten von nicht vorbereiteten und unerfahrenen Bedienern kann gefährlich sein. Bedrohen Sie sich selbst oder das Leben anderer Menschen nicht mit unverantwortlichem Verhalten.

Mäher Zustand

Ein beschädigter Rasenmäher kann Sie oder andere verletzen. Betreiben Sie den Mäher nicht, wenn Teile beschädigt sind oder fehlen. Stellen Sie sicher, dass die in diesem Handbuch beschriebenen Wartungsarbeiten durchgeführt wurden, bevor Sie den Mäher verwenden.



ACHTUNG!

Treten Sie nicht in den Mäher ein und greifen Sie nicht unter ihn, wenn er angehoben und nicht richtig abgestützt ist.

Das Überschreiten der empfohlenen Grenzwerte kann den Rasenmäher beschädigen und während des Betriebs Verletzungen verursachen. Überschreiten Sie nicht die angegebenen Grenzwerte, wenn Sie mit dem Mäher arbeiten. Versuchen Sie nicht, die Leistung des Mähers mit nicht genehmigten Änderungen zu verbessern

Ausfall der Lenkung

Bei einer Störung der Lenkung den Mäher so schnell wie möglich anhalten. Betreiben Sie den Mäher nicht, bis der Fehler behoben ist.

Heiße Teile

Die Elektromotoren des Mähers sind nach dem Betrieb heiß.

Mäher Leistungsgrenzen

Arbeitsplatz

Arbeitsplätze können gefährlich sein. Vor Arbeitsbeginn muss Ihr Arbeitsbereich gründlich untersucht werden. Sie könnten ernsthaft verletzt oder sogar getötet werden, wenn der Boden unter den Rasenmäher gerutscht wäre. Finden Sie heraus, ob es Schlaglöcher, versteckte Trümmer, Holz, Baumstümpfe, Steine, Drähte, Glas oder ähnliche Gegenstände gibt. Eine der oben genannten Ursachen kann zum Verlust der Kontrolle über den Mäher führen oder beim Gebrauch des Mähers angetrieben werden oder sogar den Mäher beschädigen.



Halten Sie beim Betrieb des Mähers einen Sicherheitsabstand ein!

Die Oberfläche von Böschungen und Gräben kann zum Verrutschen der Maschine führen. Arbeiten Sie nicht in der Nähe von Böschungen und Gräben, an denen Rutschgefahr besteht, und fahren Sie nicht darauf. Achten Sie bei der Arbeit auf Stromleitungen. Insbesondere beim Unterfahren kann es zu Funkstörungen kommen. In solchen Fällen stellt der Mäher den Motor sofort ab und stoppt alle Bewegungen. Wenn Sie den Rasenmäher auf stark befahrenen Straßen verwenden, stellen Sie sicher, dass der Rasenmäher weder die vorbeifahrenden Personen noch deren Eigentum gefährdet, indem Sie möglicherweise unerwünschte Gegenstände werfen. Wählen Sie einen geeigneten Arbeitsabstand.

Parken

Ein falsch geparkter Rasenmäher kann sich in Abwesenheit eines Fahrers spontan bewegen. Befolgen Sie die Anweisungen in der Bedienungsanleitung, um den Rasenmäher ordnungsgemäß abzustellen

Verordnungen

Befolgen Sie alle geltenden Gesetze und örtlichen Arbeitsvorschriften..

Sicherheit des Mähers

Stellen Sie die Arbeit sofort ein, wenn eine Störung auftritt. Anormale Geräusche und Gerüche können Anzeichen für ein Problem sein. Prüfen Sie vor der Wiederaufnahme der Arbeit, ob Probleme vorliegen und beheben Sie diese.

Geschwindigkeit

Fahren mit hohen Geschwindigkeiten kann zu Unfällen führen. Bewegen Sie den Joystick nicht so weit wie möglich. Fahren Sie immer mit einer sicheren Geschwindigkeit, die Ihren Arbeitsbedingungen entspricht.

Pisten

Arbeiten an Hängen können gefährlich sein, wenn keine geeigneten Maßnahmen ergriffen werden. Die Bodenbedingungen können sich durch Regen, Erosion usw. ändern. Überprüfen Sie den Arbeitsbereich sorgfältig. Betreten Sie niemals den Bereich unter oder oberhalb des Mähers, wenn Sie an einem Hang arbeiten. Stellen Sie vor Arbeiten am Hang sicher, dass sich niemand unter dem Mäher oder unter dem Arbeitsbereich befindet, in dem Sie fahren. Gefährden Sie keine anderen Personen, indem Sie den Mäher oberhalb sich fahren.

Sichtweite

Betreiben Sie den Rasenmäher nur bei guten Sichtverhältnissen. Wenn Sie den Mäher aus der Ferne verwenden oder transportieren, muss sich der Bediener immer im Sichtfeld befinden. Der maximale Sicherheitsabstand zum Mäher beträgt 50 m. Lassen Sie den Mäher niemals unbeaufsichtigt, wenn der Motor läuft. Betreiben Sie den Mäher immer von einer Arbeitsposition aus, von der aus Sie den gesamten Arbeitsbereich und den Mäher überblicken können und die für Sie ungefährlich ist. Ändern Sie bei Fernarbeiten den Arbeitsbereich nach Bedarf, um immer die perfekte Sicht auf den Mäher zu haben. Betreiben Sie den Mäher nicht, wenn Sie ihn nicht sehen (hinter Geländehindernissen, um die Ecke des Gebäudes usw.).

Hände und Beine

Halten Sie beim Gebrauch des Mähers Hände und Füße von beweglichen Teilen fern. Halten Sie einen Sicherheitsabstand ein, wenn Sie den Mäher bedienen.

Steuerung

Befestigen Sie den Controller um die Taille, wenn Sie den Mäher bedienen. Die richtige Position des Reglers verhindert eine ungewollte Bewegung der Hebel am Regler. Wenn der Motor des Mähers läuft, legen Sie die Steuerung nicht ab und bewegen oder berühren Sie keine Teile des Mähers. Auch wenn Sie den Rasenmäher für kurze Zeit verlassen, schalten Sie den Motor immer aus und drücken Sie die rote STOP-Taste des Rasenmähers. Ziehen Sie dann den Schlüssel ab, um ein Starten zu verhindern. Lassen Sie die Fernsteuereinheit nicht mit dem Mäher zusammen, sondern an einem für Unbefugte nicht zugänglichen Ort

Beifahrer

Es ist verboten, Personen, Tiere oder Lasten auf dem Mäher zu transportieren. Sie können Unfälle und Schäden an den Abdeckungen verursachen, einschließlich einer Überlastung des Mähers

Überrollschutz

Der Mäher ist baulich und technisch auf Hangarbeiten vorbereitet. Halten Sie einen Sicherheitsabstand zum Mäher ein und beachten Sie auch die maximale Hangzugänglichkeit. Stellen Sie sicher, dass sich keine Personen unter oder über dem Mäher befinden, wenn Sie an Hängen arbeiten.

Feuer

Verwenden Sie im Falle eines Brandes an oder um die Maschine die vorgeschriebenen Feuerlöscher (Gas, Schaumpulver) und das vorhandene System gemäß den örtlichen Brandschutzbestimmungen. Da beim Feuerlöschen ätzende Gase entstehen können, Atemschutzgerät verwenden. Verwenden Sie große Mengen Wasser (Hydrant) als unterstützende Maßnahme, um das Abkühlen heißer oder brennender Elemente zu unterstützen. Entfernen Sie alle potenziell brennbaren Materialien oder Gegenstände in der Nähe der brennenden Maschine. Wenden Sie sich so schnell wie möglich an die nächste Feuerwache. Feuerwehrleute müssen Atemschutzgeräte mit geschlossenem Kreislauf verwenden.

Es ist Pflicht der verantwortlichen Personen, die Arbeit zu planen und den Rasenmäher sicher zu betreiben, indem die spezifischen Arbeitsbedingungen und die Verwendung des Rasenmähers zu einem bestimmten Zeitpunkt berücksichtigt werden. Es ist wichtig, alle potenziellen Risiken zu bewerten. Nach der Beurteilung der Gefahren am Arbeitsplatz muss der Bediener alle Sicherheitsanforderungen erfüllen. Wenn Sie sich über den Einsatz des Mähers bei bestimmten Arbeiten nicht sicher sind, wenden Sie sich an Ihren örtlichen SPIDER-Händler, der Ihnen gerne die erforderlichen Informationen zur Verfügung stellt. Im Folgenden finden Sie ein Beispiel für einige Aspekte, die bei der Risikobewertung berücksichtigt werden müssen. Andere Risiken, die nicht aufgeführt sind, müssen möglicherweise ebenfalls berücksichtigt werden. Die richtige Risikobewertung hängt von der Ausbildung und Erfahrung des Bedieners ab. Gefährden Sie nicht Ihr Leben oder das Leben anderer.

Risikoabschätzung

Arbeitskräfte

- Sind alle am Betrieb Beteiligten ausreichend geschult, erfahren und kompetent?
- Sind sie fit und entspannt? Ein kranker oder müder Bediener ist ein gefährlicher Bediener.
- Müssen zusätzliche Mäher Bediener Helfer oder Beobachter arbeiten?

Mower

- Ist der Mäher in gutem Betriebszustand? • Wurden gemeldete Fehler behoben?
- Wurden alle vorgeschriebenen täglichen Kontrollen durchgeführt?
- Alle Reifen haben konstanten Druck, sind in gutem Zustand und die Batterieladung reicht aus, um die Arbeit zu erledigen.

Arbeitsplatz

- Ist der Boden tragfähig genug?
- Wie uneben ist das Gelände? Befinden sich scharfe Vorsprünge auf dem Boden, die den Mäher und insbesondere die Reifen beschädigen könnten?
- Befinden sich in der Umgebung Hindernisse wie Schlaglöcher, verborgene Trümmer, Holz, Baumstümpfe, Steine, Drähte, Glas und ähnliche Gegenstände?
- Ist genügend Platz vorhanden, um den Mäher sicher zu manövrieren?
- Ist es wahrscheinlich, dass andere Personen oder Mäher den Arbeitsbereich betreten, wenn der Mäher in Betrieb ist?
- Passt die Steigfähigkeit des Mähers zum Arbeitsumfeld?

Mäher-Fahrweg

- Was ist die Stärke des Bodens und wird dem Mäher eine ausreichende Belastbarkeit für das Einrücken und Bremsen der Räder bieten?
- Wie steil sind alle Hänge beim Auf- / Ab- / und quer fahren? Über die Piste zu fahren ist besonders gefährlich. Gefährden Sie als Bediener sich selbst oder andere Personen in der Umgebung?

Wetterbedingungen

- Wie ist der Bodenzustand, in dem der Mäher fährt?
- Regnet es oder ist der Boden nass? Das gleiche Gelände, kann bei Regen uneben und rutschig sein, sodass nicht die gleichen Bedingungen für das Einrücken, Bremsen und Lenken der Räder gegeben sind.

7.2 MÄHER PRÜFEN

Die folgenden Kontrollen müssen nach jeder längeren Pause mit dem Mäher durchgeführt werden. Sie werden auch für längere ununterbrochene Arbeiten mit dem Mäher empfohlen, d. H. Um den Mäher von Zeit zu Zeit anzuhalten und die Prüfung durchzuführen.

Kontrollarbeiten betreffen die Betriebsbereitschaft des Mähers und die Gewährleistung der Sicherheit bei der Arbeit damit. Sollten bei der Inspektion Mängel oder Fehlfunktionen auftreten, müssen diese repariert und behoben werden.

REINIGUNG DES MAEHERS

- Entfernen Sie Schmutz und Ablagerungen, insbesondere in der Nähe der Gelenke, Stifte und des Auspuffs.
- Reinigen Sie alle Sicherheitsetiketten mit Anweisungen. Ersetzen Sie fehlende oder nicht lesbare Etiketten
- Führen Sie eine gründliche Inspektion durch, um eventuelle Mängel oder Mängel festzustellen..

REIFFEN

- Überprüfen Sie den Reifendruck und den Gesamtzustand

MÄHSYSTEM

- Überprüfen Sie den Zustand der Schneidklinge (Die Klinge muss geschärft und frei von Verformungen sein).
- Überprüfen Sie, ob die Klingenschraube fest angezogen ist.

SICHERHEITSELEMENTE

- Überprüfen Sie die Funktion der beiden NOT-AUS-Tasten, der Fernbedienung und der Signalübertragung.
- Überprüfen Sie die Schrauben und Muttern, um festzustellen, ob sie festgeschraubt sind.
- Überprüfen Sie, ob alle Sicherheitsetiketten auf der Maschine lesbar sind

7.3 MÄHER EINSCHALTEN



ACHTUNG!

Überprüfen Sie den Mäher gründlich, bevor Sie ihn starten. Dies ist sowohl im Hinblick auf die Sicherheit (Ihre und andere) als auch für die Gewährleistung einer maximalen Lebensdauer des Mähers wichtig.

- 1) Schalten Sie den Controller mit dem Controller-Hauptschalter in Position 1 ein.

HAUPTSCHALTER



- 2) NOT-AUS-TASTER am Controller aktivieren (durch Drehen des TASTERS im Uhrzeigersinn)

NOT-AUS-TASTER



- 3) Entriegeln Sie den NOT-AUS-Taster an der Mäher auf EIN (im Uhrzeigersinn) stellen

NOT-AUS-TASTER



ACTIVIERUNGSSCHALTER



4) Drücken Sie den Activierungsschalter am Fernbedienung.

5) Drücken Sie auf den Vorwärts-Joystick, um den Mäher zu fahren

VOR-/RÜCKWÄRTS JOYSTICK



Wenn sich der Mäher nicht bewegt, prüfen Sie den Ladezustand des Mäherakkus auf der Fernbedienung.

Wenn eine der Warnleuchten aufhört zu signalisieren, während der Mäher läuft, oder sich nicht ordnungsgemäß abschaltet, halten Sie den Mäher an, sobald dies gefahrlos möglich ist.

7.4 MÄHERANZEIGE



Beacon

Der eCross Liner ist mit einer Blinkleuchte mit verschiedenen Farben ausgestattet, die verschiedene Funktionen und Mäherfehler anzeigen.

BLINKLICHT FARBE BEDEUTUNG	
WEISS	MÄHER AUS / NICHT GEKOPPELT
GRÜN	MÄHER EIN – RC GEKOPPELT
ORANGE	MÄHERWINKEL ZU STEIL
ROT	MÄHMESSER EINGERÜCKT

7.5 STOPPEN UND PARKEN



WARNUNG

Ein falsch geparkter Rasenmäher kann sich in Abwesenheit des Bedieners spontan bewegen. Befolgen Sie die Anweisungen in der Bedienungsanleitung für die richtigen Parkmethoden.

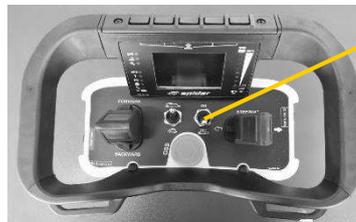
Stoppen Sie den Mäher auf trockenem und ebenem Boden, wo der Mäher kein Risiko und / oder Gefahr darstellt. Wenn Sie den Mäher an einem Hang anhalten und Maßnahmen ergreifen müssen, unterbrechen Sie die Arbeit oder schalten Sie den Mäher aus. Der interne Mechanismus des Antriebselektromotors verhindert, dass der Mäher den Hang hinabrollt. Stellen Sie die Räder nach Möglichkeit senkrecht zum Hang ein, bevor Sie die Maschine stoppen.

1) Verringern Sie allmählich den Druck auf den Fahr-Joystick
Damit der Mäher reibungslos stoppt - der Joystick wird in der neutralen Position

JOYSTICK IN NEUTRALSTELLUNG FAHREN



2) Schalten Sie den Mähdeckschalter auf "OFF BLADE"



MÄHDECK AUS

3) Drücken Sie den NOT-AUS an der Steuerung und dann auf dem Mäher.



NOT-AUS

Der Hauptschalter muss am Ende des Arbeitszyklus oder bei unbeaufsichtigtem Betrieb des Mähers ausgeschaltet werden.



HAUPTSCHALTER

NOT-AUS

Verwenden Sie für eine Notabschaltung die NOT-AUS-Taste an der Steuerung. Verwenden Sie den CENTRAL STOP am Mäher nur, wenn der Mäher stabil und auf ebenem Boden steht oder Sie sich in unmittelbarer Nähe des Mähers befinden und sicherstellen, dass er keine Gefahr für Sie oder andere darstellt.



WARNUNG

Die NOT-AUS-Tasten an der Steuerung und am Mäher sollten immer dann verwendet werden, wenn ein Not-Aus erforderlich ist.

7.6 MASCHINE FAHREN

Behalten Sie den Mäher während der Fahrt immer unter Kontrolle. Es ist notwendig, auf Hindernisse zu achten und immer auf potenziell gefährliche Situationen zu achten.

Die Beschreibung der Mäher Steuerung finden Sie im Kapitel: 4.6 FERNBEDIENUNG (RC)

Fahren Sie den Mäher langsam, damit Sie auf die Richtung reagieren können, in die sich der Mäher bewegen wird.

Beim Hinunterfahren eines Gefälles sollte vorher eine geeignete Geschwindigkeit gewählt und gegebenenfalls angepasst werden. Wählen Sie eine Geschwindigkeit unter Berücksichtigung etwaiger Risiken.



WARNUNG

Seien Sie vorsichtig, wenn Sie den Vorwärts-/Rückwärtsfahr-Joystick während der Fahrt bewegen, da dies Sie und andere verletzen kann.



WARNUNG

Es ist verboten, den Mäher (ohne Arbeit) mit eingeschaltetem Mähwerk zu fahren.

GESCHWINDIGKEITSAUSWAHL

Wählen Sie immer eine geeignete Fahrgeschwindigkeit, die eine zufriedenstellende Mähqualität ermöglicht. Wechseln Sie bei der Auswahl einer Geschwindigkeit immer von niedrigeren zu höheren Geschwindigkeiten und nicht umgekehrt.

ES GIBT ZWEI METHODEN, UM DIE GESCHWINDIGKEIT AUSZUWÄHLEN:

Joystick schwenken

- Der Mäher steht in der neutralen Position
- Je größer die Auslenkung, desto höher die Mäher Geschwindigkeit

Ändern Sie den Schalter SLOW (Schildkröte-Symbol) / FAST (Kaninchen-Symbol)

- Durch Umlegen des Hebels in den Kaninchenmodus wird die Geschwindigkeit erhöht / im Schildkrötenmodus wird die Geschwindigkeit um die Hälfte verringert
- Diese Funktion ist wirksam, wenn der Fahr-Joystick gedrückt wird.



WARNUNG

Ändern Sie den Geschwindigkeitsmodus (Kaninchen / Schildkröte) nur bei stehender Maschine!

SPIDER MODUS

Der Mäher ist mit einem einzigartigen SPIDER-Modus-Steuersystem (auch als „Tanzschritt“ bekannt) ausgestattet, dank dessen sich alle 4 Räder unbegrenzt um volle 360° drehen können, sodass Sie die Maschine nicht drehen müssen, wenn Sie die Richtung ändern müssen.

SKID-STEERING (Schleuderlenkung)

Mit der Schleuderlenkung wird die Maschine um ihre vertikale Achse gedreht. Sie werden es besonders schätzen, wenn Sie verschiedene Hindernisse umfahren oder die Maschine auf einen Transportanhänger oder ein Fahrzeug verladen müssen.

Um Schleudern des Mähers:

- 1) Halten Sie den Mäher auf einer ebenen Fläche an und drehen Sie die Räder gerade in Richtung der Winde
- 2) Halten Sie den Skid-Steering-Schalter so, dass sich das Rad paar auf der rechten Seite um 180 ° drehen
- 3) Zur gleichen Zeit den Joystick nach vorne bewegen (oder rückwärts), um den Mäher um seine vertikale Achse in die gewünschte Position zu drehen.



WARNUNG

Beachten Sie, dass die Räder nach Verwendung der Skid-Steering nach vorne in Richtung des Batterieladeanschlusses zurückgesetzt werden.



WARNUNG

Immer auf ebenem, festem und waagerechtem Boden schleudern. Schleudern kann zu unerwünschter Geländeerosion führen.

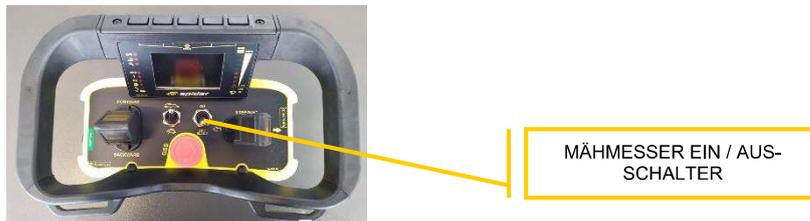


WARNUNG

Die Schleuderlenkung dient nur zu geringfügigen Richtungskorrekturen des Mähers. Zahnräder und Reifenauflflächen leiden unter zu häufigem Schleudern.

7.7 SCHNEIDMESSER EIN / AUS

Um das Mähdeck einzuschalten, stellen Sie den Ein- / Ausschalter des Messers auf ON.
Um das Mähdeck auszuschalten, stellen Sie den Ein- / Ausschalter des Messers auf OFF.



WARNING

Vermeiden Sie es, die Messer in hohem Gras einzuschalten, da dies zu einer Überlastung des Elektromotors und des Kupplungsmechanismus führen kann.



WARNING

Lassen Sie die Klinge beim Mähen eingeschaltet. Schalten Sie die Klinge immer aus, wenn Sie sich zwischen gemähten Bereichen bewegen.

7.8 EINSTELLUNG DER MÄHHÖHE

Die Maschine verfügt über 4 Positionen zur Einstellung der Schnitthöhe. Die Mähhöhe kann standardmäßig im Bereich von 40 - 110 mm eingestellt werden.

Schnitthöhe einstellen:

- 1) Halten Sie den Mäher auf einer horizontalen Fläche an und schalten Sie das Mähdeck aus
- 2) Halten Sie den Hebegriff in der verriegelten
- 3) Den Griff gemäß dem Piktogramm drehen und die gewünschte Schnitthöhe einstellen
- 4) Lassen Sie den Griff los, um die gewünschte Höhe zu sichern



WARNUNG

Das Mähplattformsystem wird von starken Federn getragen, die die zum Ändern der Mähhöhe erforderliche Kraft reduzieren. Die Schnitthöhe kann nur geändert werden, wenn der Mäher fest auf allen Rädern steht. Wenn der Schnitthöhenhebel an einer anderen Position des Mähers entriegelt ist, kann der Hebel nach oben ausgeworfen werden.



Wählen Sie für hohes oder nasses Gras eine höhere Mähposition.
Die niedrigste Position wird verwendet, wenn flache und gepflegte Bereiche gemäht werden.

7.9 FAHREN IN HANGLAGE

Das Befahren von Hängen stellt verschiedene Anforderungen an den Bediener. Sie müssen ständig die Informationen über die Bewegung des Mähers am Hang und die Geländebedingungen auswerten. Es ist besonders wichtig, den Grip der Räder auf Gras oder anderem Boden und den Neigungswinkel des Mähers zu bewerten. Achten Sie auf klimatische Bedingungen. Die Leistung des Mähers kann auf trockenem, feuchtem oder nassem Untergrund erheblich variieren!

WESENTLICHE VORSCHRIFTEN FÜR DAS FAHREN AM HANG:

- Beginnen Sie am Hang von unten und arbeiten Sie sich nach oben. Wählen Sie ein Mähverfahren von oben nach unten nur in Ausnahmefällen und nur in bekanntem Gelände.
- Beginnen Sie immer mit einem niedrigeren Neigungswinkel. Auf diese Weise können Sie die Hangbedingungen besser einschätzen und den richtigen Arbeitsansatz wählen. Wenn Sie an einem Hang mit einem steileren Winkel arbeiten, kann der Mäher aufgrund ungünstiger Haftungsbedingungen rutschen. Aufgrund der dynamischen Effekte kann der Mäher auch umkippen.
- Wenn der Mäher zu rutschen beginnt, versuchen Sie nicht, den Mäher anzuhalten oder auf ihn zuzugreifen, insbesondere nicht unter oder direkt über ihm.
- Berühren oder nähern Sie sich dem Mäher nicht, wenn die Räder vom Boden abgehoben wurden oder der Mäher übermäßig geneigt ist oder sich in einer instabilen Position befindet oder bereits umkippt.

VERMEIDEN:

- Plötzliche Änderungen beim Lenken oder Bremsen
- Starke Steigungen, Bremsen am Hang oder plötzlicher Richtungswechsel
- Fahren mit hoher Geschwindigkeit
- Unebener Untergrund oder Boden
- Variable Haftung (Übergang von sonnigen zu schattigen Orten usw.)
- Fahren Sie entlang des geschnittenen Materials
- Halten Sie am Hang an und stellen Sie den Motor ab

**WARNUNG**

Bei nasser oder feuchter Hangoberfläche beträgt die maximal zulässige Hangneigung 20°.

7.10 BETRIEBSBEDINGUNGEN

Beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen. Dies erleichtert Ihnen die Inbetriebnahme und verhindert mögliche Schäden am Mäher.

Der Mäher ist für den Betrieb bei Umgebungstemperaturen **zwischen -20° C und 46° C** ausgelegt.

GRUNDLEGENDE MASSNAHMEN

- Halten Sie den Akku voll aufgeladen.
- Laden Sie den Akku immer am Ende der Arbeitsschicht auf.
- Schützen Sie den Rasenmäher, wenn er außer Betrieb ist. Stellen Sie den Rasenmäher in einem Gebäude ab oder decken Sie ihn mit einer Plane ab.
- Entfernen Sie Staub oder Schmutz um die Elektromotoren und Batterieanschlüsse herum.

BETRIEB AUF NASSEN ODER WEICHEN TERRAINEN

- Mäher reinigen. Feuchtigkeit oder Schmutz können Lack, Kabel, Bauteile oder Metallteile beschädigen. Halten Sie den Rasenmäher beim Betrieb so trocken wie möglich.
- Prüfen Sie, ob sich unter den Abdeckungen Schmutz angesammelt hat.

8 LAGERUNG

8.1 REINIGUNG



WARNUNG

Wenn Sie Reinigungsflüssigkeiten, Lösungsmittel oder andere Chemikalien verwenden, müssen Sie die Anweisungen und Vorsichtsmaßnahmen des Herstellers befolgen.



WARNUNG

Tragen Sie zum Schutz Ihrer Augen eine Schutzbrille, wenn Sie Teile mit einer Drahtbürste reinigen.

HINWEIS: Das Reinigen von Metallteilen mit falschen Lösungen kann Korrosion verursachen. Verwenden Sie nur empfohlene Reinigungsmittel und Lösungsmittel.

HINWEIS: Verwenden Sie niemals Wasser oder Dampf, um den Bereich um elektrische Komponenten zu reinigen. Die Verwendung von Wasser oder Dampf kann das Steuergerät beschädigen und der Rasenmäher kann unbrauchbar werden. Schmutz mit einer Bürste oder einem Tuch entfernen.

Achten Sie darauf, dass sich kein Schlamm, Schmutz usw. auf dem Mäher ansammelt.

Achten Sie beim Entfernen von Teilen auf Schmutz und Fremdkörper. Decken Sie alle Öffnungen ab und entfernen Sie die Ablagerungen, bevor Sie fortfahren.

Siehe auch einzelne Reinigungsverfahren im Abschnitt *Wartung*.

Beachten Sie immer die örtlichen Entsorgungsvorschriften, bevor Sie das Produkt reinigen

8.2 LAGERUNG

Wenn Sie den Mäher längere Zeit nicht benutzen, müssen Sie ihn ordnungsgemäß aufbewahren. Wenn Sie den Rasenmäher sorgfältig vorbereiten und fortlaufend pflegen, können Sie Schäden am Rasenmäher während der Lagerung vermeiden.

VORBEREITEN DES MÄHERS FÜR DIE LAGERUNG

- 1) Reinigen Sie den Mäher und entfernen Sie unerwünschtes Material oder korrosive Produkte.
- 2) Trocknen Sie den Mäher, um Lösungsmittel und Feuchtigkeit zu entfernen.
- 3) Stellen Sie sicher, dass der Mäher keine verschlissenen oder beschädigten Teile aufweist. Gegebenenfalls ersetzen. Achten Sie auf Riemenverteilungen.

LONG TERM STORAGE

- 1) Parken Sie den Mäher auf einer festen, ebenen Fläche. Parken Sie dort, wo der Mäher leicht zugänglich ist.
- 2) Halten Sie den Mäher für eine dreimonatige Lagerung zwischen -20 °C und 45 °C
- 3) Lagern Sie den Mäher 1 Jahr lang zwischen -20 °C und 23 °C
- 4) Bei Lagerung Batterie nur auf 50% laden. LAGERN SIE DEN MÄHER NICHT MIT VOLLSTÄNDIG GELADENEM AKKU
- 5) Batteriekapazität alle 3 Monate prüfen oder während der Lagerung nur auf 50 % aufladen.
- 6) LASSEN SIE DAS LADEGERÄT WÄHREND DER LAGERUNG NICHT AN DEN MÄHER ANGESCHLOSSEN
- 7) Den Schlüssel vom CENTRAL STOP-Knopf abziehen.
- 8) Wenn Sie den Mäher im Freien aufbewahren, decken Sie ihn mit einer Plane ab.

SAISONVORBEREITUNG

- 1) Reinigen Sie den Mäher und entfernen Sie unerwünschtes Material und korrosive Produkte. Trocknen Sie den Mäher, um Lösungsmittel und Feuchtigkeit zu entfernen.
- 2) Laden Sie den Akku bei Temperaturen zwischen 0° und 46° auf 100 % Kapazität auf
- 3) Überprüfen Sie den Zustand der Riemen.
- 4) Testen Sie die Steuerung auf ordnungsgemäßen Betrieb (Fahrjoystick funktioniert, nachdem der Mäher eingeschaltet wurde).

8.3 MÄHERTRANSPORT

Der Mäher wird auf einem Anhänger oder einem anderen geeigneten Transportmittel transportiert.



WARNUNG

Das Fahren auf öffentlichen Straßen ist verboten.

Stellen Sie vor dem Transport des Mähers sicher, dass Sie nicht in allen Bereichen, in denen Sie unterwegs sind, gegen die örtlichen Gesetze oder Vorschriften verstoßen.



ACHTUNG!

Stellen Sie vor dem Laden des Mähers auf den Anhänger sicher, dass sich kein Öl, Fett oder Eis auf dem Anhänger oder den Rampen befindet. Öl, Fett oder Eis von den Mäher Reifen entfernen. Vergewissern Sie sich, dass der Mäher nicht in einem ungeeigneten Winkel auf die Rampe / den Anhänger geladen ist

Prüfen Sie den Zustand des Transportfahrzeugs, bevor Sie den Mäher auf den Anhänger laden.

Achten Sie beim Be- oder Entladen eines Anhängers darauf, dass die Kante, die vom Anhängerboden und den Rampen gebildet wird, für den Mäher mit seinem Zubehör kein Hindernis darstellt. Andernfalls müssen Sie längere Rampen verwenden, um den Winkel zu verringern.

Stellen Sie sicher, dass die Rampen ausreichend belastbar sind. Die Tragfähigkeit muss dem Gewicht des auf dem Typenschild angegebenen Mähers entsprechen.

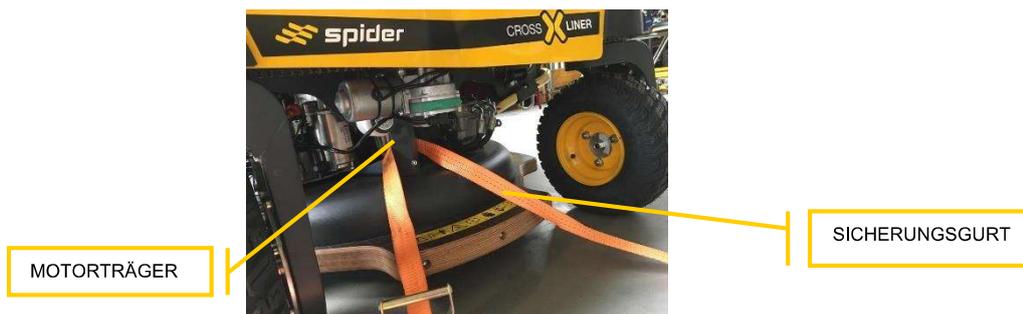
Lassen Sie beim Beladen keine Personen auf oder in der Nähe der Rampen stehen.

Stellen Sie sicher, dass das Transportfahrzeug für die Größe und das Gewicht des Mähers geeignet ist.

TRANSPORT VERANKERUNGSPUNKTE

Der Mäher muss für einen sicheren Transport ordnungsgemäß gesichert sein. Verwenden Sie die mit dem Kettensymbol gekennzeichneten Punkte, um den Mäher zu sichern.

Führen Sie zur Befestigung den Sicherungsgurt um den Motorträger und haken Sie den Gurt in die Verankerungsschleufe ein (siehe Abbildung). Befestigen Sie beide Seiten des Mähers.



9 WARTUNG

Der Spider eCROSS LINER wurde entwickelt, um in rauen Umgebungen sicher, effizient und wirtschaftlich zu arbeiten. Bevor der Mäher die Produktionslinie verlässt, hat er eine Endkontrolle bestanden. Um den bestmöglichen Zustand zu erhalten, müssen Servicereparaturen von einem von SPIDER autorisierten Servicecenter durchgeführt werden. Es ist erforderlich, Originalteile zu verwenden sowie die vorgeschriebenen Servicebedingungen in dieser Anleitung einzuhalten.

Dieses Handbuch beschreibt Servicearbeiten, die zur Wartung Ihres Spider eCROSS LINER erforderlich sind. Aus der Mäher-Wartungstabelle geht hervor, dass einige Servicearbeiten nur von einem autorisierten Servicecenter durchgeführt werden können. Servicetechniker sind besser gerüstet, um die notwendigen Wartungs- und Servicearbeiten durchzuführen.

Es ist erforderlich, nach jedem Service ein Schaublatt oder Servicebuch zu führen. So haben Sie einen perfekten Überblick über die durchgeführten Wartungs- und Servicearbeiten. Es ist auch notwendig, immer das Datum und den Namen des Technikers einzutragen.

Dies gewährleistet eine höhere Zuverlässigkeit bei ordnungsgemäßer Wartung und Service.

BESITZER / BETREIBER UNTERSTÜTZUNG

Das Ziel des Herstellers ist die Kundenzufriedenheit mit seinem Mäher. Bei Problemen können Sie sich an den Kundendienst oder die Kundendienstabteilung von DVORÁK – Slope Mowers wenden.

Bei der Übergabe eines neuen Mähers und der Schulung erhalten Sie von Ihrem Händler die Namen der zuständigen Ansprechpartner.

Geben Sie die folgenden Informationen und Daten an, um einen effektiven Kontakt mit dem Kundendienst oder dem Kundendienst herzustellen:

1. Ihr Name, Adresse und Telefonnummer.
2. Modell und Seriennummer des Mähers.
3. Kaufdatum und geleistete Arbeitsstunden.
4. Die Art des Problems.

ERSTINBETRIEBNAHME UND INSPEKTION

Der Hersteller empfiehlt eine Garantieinspektion nach 300 Betriebsstunden oder nach der ersten Einsatzsaison durchzuführen. Diese Inspektion wird normalerweise vom Eigentümer des Mähers beim örtlichen Spider-Händler angefordert. Dies ist eine Bedingung für die Aufrechterhaltung der Gültigkeit der Garantie.

ERSATZTEILE

Durch die Verwendung von nicht originalen Ersatz- und Verschleißteilen setzen Sie den Bediener Gesundheits- und Sicherheitsrisiken aus. Gleichzeitig kann dies zu Fehlfunktionen des Mähers führen.

DVORÁK - svahové sekačky s.r.o. Ersatzteilkatalog wurde auf der Website der Partnerzone erstellt. Dort finden Sie einzelne Ersatzteile und Hilfsmittel, die Sie bei Ihrem örtlichen Spider-Händler für Ihren Mähertyp bestellen können.

Bei der Bestellung von Ersatzteilen müssen Sie unserem Vertreter genau das Modell des Mähers und dessen Seriennummer mitteilen. Siehe auch: IDENTIFIZIERUNG VON KOMPONENTEN UND PRODUKT

Die Datentabelle enthält auch die Seriennummer des Motors.

9.1 WARTUNGSSICHERHEIT

Pressluft

Druckluft ist gefährlich. Tragen Sie immer persönliche Schutzausrüstung. Richten Sie die Druckluftdüse niemals auf sich selbst oder andere.

Federn

Tragen Sie immer eine persönliche Schutzausrüstung, wenn Sie Baugruppen mit federbelasteten Bauteilen entfernen. Dies schützt Sie vor möglichen Augenverletzungen durch herumfliegende Teile.

Metallspäne

Beim Herausziehen oder Einsetzen von Metallstiften können Sie sich durch herumfliegende Metallspäne verletzen. Verwenden Sie einen Hammer mit weicher Oberfläche oder einen Kupferdorn zum Einsetzen oder Entfernen, d. H. Herausziehen von Metallstiften. Tragen Sie immer persönliche Schutzausrüstung.

Instandsetzung

Lassen Sie im Falle einer Störung oder Fehlfunktion des Mähers die Störung sofort beheben. Das Nichtbeachten der notwendigen Reparaturen kann zu Unfällen führen oder Ihre Gesundheit beeinträchtigen. Führen Sie keine Reparaturen oder Wartungsarbeiten durch, die Sie nicht verstehen. Lassen Sie die Arbeit von einem Fachmann ausführen, um Verletzungen oder Schäden am Mäher zu vermeiden.

Lichtbogenschweißen am Mäher ist verboten.

Weicher Boden

Der Mäher kann in einen weichen Boden sinken.

Heiße Teile

Beachten Sie, dass die Elektromotoren nach Gebrauch heiß werden. Vor Reparaturarbeiten im Bereich der Elektromotoren abkühlen lassen.

Den Mäher anheben

Der Motor darf unter keinen Umständen laufen, während der Mäher angehoben wird. Wenn der Joystick versehentlich bewegt wird, kann die Stabilität gefährdet sein

Hygiene

Übermäßiger oder längerer Kontakt von Schmiermitteln mit der Haut kann natürliche Fette von der Haut entfernen und zu Trockenheit und Reizungen führen.

Lager

Schmierstoffe sollten immer so gelagert werden, dass Kinder keinen Zugang zu ihnen haben. Lagern Sie das Schmiermittel niemals in offenen oder unbeschrifteten Behältern.

9.2 ENTSORGUNG DER BATTERIE



WARNUNG

Beschädigte oder verbrannte Akkumulatoren sowie im Brandfall verkohlte Rückstände und Flüssigkeitsaustritt sollten in einen verschlossenen, säurebeständigen Behälter gelegt und gemäß den örtlichen Abfallbeseitigungsvorschriften entsorgt werden.

Alle Abfallprodukte müssen in Übereinstimmung mit allen geltenden örtlichen und umweltbezogenen Vorschriften gelagert werden.

9.3 WARTUNGSPLAN

Der Wartungsplan basiert auf der Anzahl der Betriebsstunden des Mähers, mit Ausnahme der täglichen Wartung. Es ist daher erforderlich, die Anzahl der geleisteten Arbeitsstunden regelmäßig zu überprüfen und die Wartungsintervalle entsprechend festzulegen.



Wenn der Betriebsstundenzähler der Maschine nicht installiert ist, verwenden Sie eine äquivalente Kalenderzeit, um die Wartungsintervalle zu bestimmen.



WARNUNG

Betreiben Sie den Mäher nicht, der nicht den geplanten Wartungsprüfungen unterzogen wurde. Werden bei regelmäßigen Inspektionen Mängel festgestellt, müssen diese unverzüglich behoben werden.

Führen Sie die Serviceaufgaben in regelmäßigen Abständen durch:

- Arbeitsstunden
- Zeitplan Termine

Je nachdem welcher Fall **zuerst eintritt**.

Die im Stundenplan angegebenen Intervalle dürfen nicht überschritten werden.



Wenn der Mäher unter schwierigen Bedingungen (hohe Temperatur, Staub, Wasser usw.) betrieben wird, verkürzen Sie die Intervalle

eCROSS-WARTUNGSTABELLE

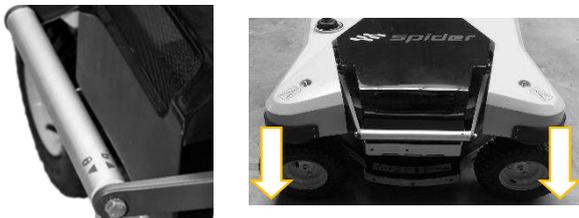
	Täglich	Nach dem ersten Monat oder 20 Stunden.	Alle drei Monate oder 50 Stunden	Alle 8 Monate oder 100 Stunden	Einmal im Jahr oder nach 200	Einmal pro Jahr
X = Bediener S = autorisiertes Servicezentrum * = bei staubiger Umgebung öfter durchführen						
Reifendruck überprüfen	x					
Elektronische und Sicherheitsvorrichtungen prüfen (Not-Aus, Lenkung, Signal usw.)	x					
Messerschrauben prüfen	x					
Auf lose Schrauben und Muttern prüfen (täglich visuell prüfen)	x					
Schärfe und Verformungen des Messers überprüfen	x					
Sicherheitsaufkleber an der Maschine überprüfen	x					
Bereich um Elektromotoren und Batterie reinigen						
Mähmechanismus überprüfen und reinigen	x					
Antriebsriemen prüfen und ggf. ersetzen		x				x
Spannung der Lenkkette visuell prüfen		x				x
Radgeometrie prüfen und einstellen		x			x	
Auf lose Schrauben und Muttern prüfen (täglich visuell prüfen)			x			
Überprüfen Sie den Ladezustand der Mäherbatterie	x					
Elektrische Kabel und Stecker prüfen (visuell)						
Überprüfen Sie den Zustand der Lager am Mähwerk			x			
Radportal prüfen, einstellen und fetten					S	

9.4 MÄHER SERVICE POSITIONEN

VERTIKALE SERVICE-POSITION

Die vertikale Serviceposition dient zur Reinigung und Wartung der Schneidvorrichtung. Der Mäher darf in dieser Position nur für die Dauer der Wartung auf einer festen und ebenen Fläche aufgestellt werden.

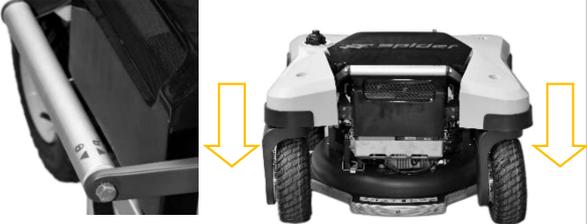
VERFAHREN:

1	Stellen Sie den Mäher auf eine ebene und feste Oberfläche.	
2	Drehen Sie die Räder so, dass die Portale mit dem Hebel zur Einstellung der Schnitthöhe ausgerichtet sind.	
4	Mäher und Fernbedienung ausschalten.	
5	Stellen Sie die Schnitthöhe auf die dritte Position von oben ein.	
6	Ziehen Sie die Schiene in Ihre Richtung.	
7	Heben Sie den Mäher auf der Winden-Seite und der Windenführung, bis der Mähhöhengriff auf dem Boden aufliegt.	

HORIZONTALE SERVICE-POSITION

VERFAHREN:

1	Stellen Sie den Mäher auf eine ebene und feste Oberfläche.	
2	Mäher und Fernbedienung ausschalten.	

<p>3 Entriegeln Sie den Hebel für die Schnitthöhe und stellen Sie ihn so ein, dass die Mähplattform gegen den Boden drückt und die Räder vom Boden abhebt. Befestigen Sie dann den Hebel wieder. (siehe Piktogramm am Griff) Tipp: Um die Arbeit an der Maschine zu erleichtern, stützen Sie das Mähdeck ab (z. B. mit Holzbalken).</p>	
<p>4 Überprüfen Sie die Stabilität der Maschine.</p>	

9.5 SERVICEPUNKTE

MÄHER



Um Zugang zum Batteriefach und den Fahrgestellflügeln zu erhalten:

- 1) Stellen Sie den Mäher auf eine ebene und feste Oberfläche.
- 2) Schalten Sie den Mäher mit der Not-Aus-Taste aus und ziehen Sie den Schlüssel ab. Schalten Sie die Fernbedienung aus.
- 3) Entfernen Sie die Hauptabdeckung und die Flügelabdeckungen des Fahrgestells (ziehen Sie den Stecker der Rundumleuchte von der Flügelabdeckung ab).

So erhalten Sie Zugriff auf die Mähmechanismus:

- 1) Stellen Sie den Mäher auf eine ebene und feste Oberfläche.
- 2) Schalten Sie den Mäher mit der Not-Aus-Taste aus und ziehen Sie den Schlüssel ab.
- 3) Stellen Sie den Mäher in die vertikale Wartungsposition.
- 4) Entfernen Sie die Schneidklinge (19-mm-Schlüssel).
- 5) Entfernen Sie die vier Schrauben an der Abdeckung des Mähmechanismus (10-mm-Schlüssel).



WARNUNG

Stellen Sie sicher, dass der Bereich des Mähmechanismus immer gereinigt wird.



WARNUNG

Stellen Sie sicher, dass alle Zugangsklappen ordnungsgemäß geschlossen oder installiert sind, bevor Sie den Mäher in Betrieb nehmen.

9.6 GEOMETRIEANPASSUNG

Die Geometrie wird mechanisch angepasst. Der Bediener bewertet, ob die Geometrie angepasst werden muss oder nicht.



Wenn Sie nicht über die erforderliche Ausrüstung und Erfahrung verfügen, lassen Sie diese Arbeiten von einem Spezialisten ausführen.

GEOMETRIE PRÜFEN

Die Überprüfung der Geometrieausrichtung erfolgt durch Platzieren einer geraden Stange auf der Gummiseite der Reifen oder der Kettenabdeckungen. Bei Abweichungen gehen Sie wie folgt vor.



GEOMETRIEANPASSUNG

- 1) Stellen Sie den Mäher in eine horizontale Betriebsposition, so dass die Karosserie den Boden berührt und die Räder vom Boden abgehoben werden.
- 2) Halten Sie die Taste des Schleudersensors so gedrückt, dass sich die Räder leicht auslenken, und lassen Sie dann die Taste los - die Räder kehren in die anfängliche Einstellposition zurück. Den Motor abstellen, aber die Fernverbindung zur Maschine eingeschaltet lassen.
- 3) Entfernen Sie die Motor- und Seitengehäuseabdeckungen.
- 4) Beginnen Sie zuerst mit dem Einstellen einer Seite und fahren Sie dann mit der verbleibenden Seite fort.
- 5) Lösen Sie die beiden Schrauben am Vorderradsensor. (3 mm- Inbusschlüssel)
- 6) Legen Sie die gerade Stange auf die Radportale auf der linken und rechten Seite und stellen Sie die Räder so ein, dass sie parallel sind.



- 7) Drehen Sie das Vorderrad vorsichtig, um das Rad parallel zu drehen.
- 8) Wenn das Hinterrad falsch ausgerichtet ist, lösen Sie die 3 Schrauben am Portalkettenrad (13-mm-Schlüssel). Richten Sie dann das Hinterrad manuell aus
- 9) Sobald beide Räder parallel sind, ziehen Sie die Schrauben am Sensor und dann die Schrauben am Kettenrad fest.
- 10) Stellen Sie den verbleibenden Seitenflügel auf die gleiche Weise ein.
- 11) Die Maschine ist zur weiteren Verwendung bereit.



9.7 MÄHMESSER

Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand des Messers.

- Kann keine Beschädigungen wie Biegungen oder andere Verformungen ertragen.
- Sie muss mit Befestigungsschrauben sicher am Flansch befestigt sein.
- Muss scharf sein.
- Die Befestigungsschrauben müssen unbeschädigt sein.

Wenn die Klinge beschädigt ist, ist es verboten:



- Begradigung der Klinge
- Erhitzen der Klinge
- Schweißen und Auftragen der Klinge
- Verstärkung und andere bauliche Eingriffe

Beachten Sie beim Austausch verschlissener Teile Folgendes:

- **Der maximal zulässige Klingenschleiß beträgt 12 mm.** Wenn das Mähmesser über den zulässigen Verschleiß hinaus abgenutzt ist, muss das Messer ausgetauscht werden.
- Wenn die Mäheinheit nach dem Starten des Motors und dem Einrasten des Messers zu vibrieren beginnt, **arbeiten Sie nicht weiter mit dem Mäher**, schalten Sie ihn aus und wenden Sie sich an Ihren Händler.
- Die Klinge **kann nicht aufgearbeitet werden.**
- Verwenden Sie beim Ersetzen der Klinge **neue Befestigungsschrauben**, wenn die

vorhandenen Anzeichen von Beschädigungen aufweisen. Als Befestigungselemente dürfen nur hochfeste Stahlschrauben verwendet werden. Die Verwendung anderer Schrauben ist strengstens untersagt.

- Verwenden Sie zum Festziehen die Drehmomentwerte in der Tabelle.
- Die **Klingenbalance muss nach dem Schärfen überprüft werden**
- Tragen Sie beim Klingewechsel Handschuhe.

KLINGE WECHSELN

- 1) Stellen Sie den Rasenmäher auf einen festen, ebenen Untergrund
- 2) Drücken Sie den NOT-AUS an der Steuerung und am Mäher.
- 3) Heben Sie den Mäher in die Serviceposition und sichern Sie ihn gegen Umkippen.
- 4) Lösen Sie die Klingenhalteschrauben. Entfernen Sie die Schrauben und Unterlegscheiben. Beachten Sie, dass die Klinge beim Entfernen der Schraube zu Boden fallen kann.
- 5) Gehen Sie bei der Montage des Messers in umgekehrter Reihenfolge vor.

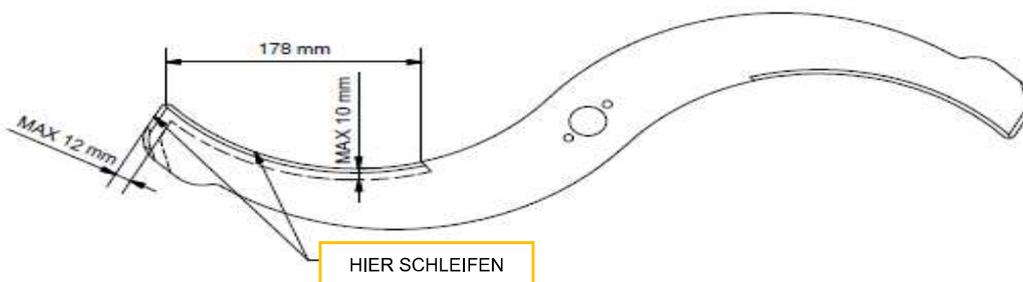
SCHLEIFEN UND PRÜFEN DES SCHNEIDMESSERS

So überprüfen Sie die Geometrie des Mähmessers:

- Die Klinge darf nicht gebogen sein
- Richten Sie niemals eine verbogene Klinge gerade, VERWENDEN SIE EINE NEUE!
- Die Enden des Messers müssen bündig sein (prüfen Sie, ob die gesamte Oberfläche eben ist)

Schleifen:

- Nur 100 mm scharfe Teile der Klinge schleifen
- Das Schleifen erfolgt in einem Winkel von 45 °
- beide Seiten des Messers gleichmäßig schleifen (bis zu einer maximalen Tiefe von 12 mm)
- Kontrollieren Sie nach dem Schärfen die Balance der Klinge!



9.8 ELEKTRIK

LADEN DES RC-AKKUS

1. Schieben Sie den Akku aus dem Controller heraus
2. Schließen Sie das Ladegerät an den Zigarettenanzünder des Autos an.
3. Setzen Sie den Akku in das Ladegerät ein (die grüne und die orangefarbene LED leuchten und der Akku wird geladen).
4. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, erlischt die orangefarbene LED.

HINWEIS:

Lassen Sie den Akku bei Bedarf im Ladegerät (das Ladegerät überwacht den Akku und überlädt den Akku nicht). Wenn die im Controller verwendete Batterie schwach ist, durch einen aufgeladenen Akku ersetzen.

9.9 ANTRIEBSRIEMEN UND KETTEN

MÄHEINHEIT RIEMEN



WARNUNG

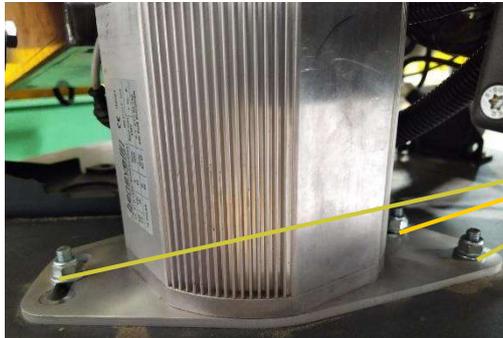
Stellen Sie sicher, dass der Motor ausgeschaltet ist, bevor Sie den Riemen wechseln. Ziehen Sie den Schlüssel aus dem NOT-AUS Taster, bevor Sie die Riemenspannung prüfen.

INSPECTION

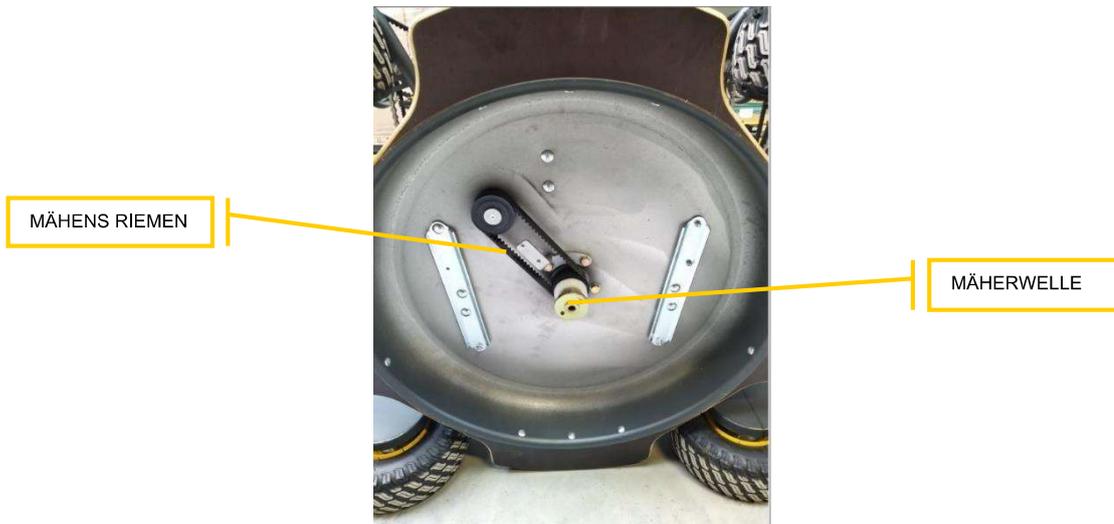
PRÜFUNG

- 1) Stellen Sie den Mäher auf eine ebene und feste Oberfläche. Entfernen Sie den Schlüssel von der NOT-AUS-Taster.

- 2) Bewegen Sie den Mäher in die vertikale Wartungsposition.
- 3) Entfernen Sie die Klinge (19 mm Schraubenschlüssel).
- 4) Lösen Sie die 2x Schraube (10 mm Schraubenschlüssel) und entfernen Sie die Abdeckung des Mähdecks.
- 5) Wenn der Riemen Verschleißerscheinungen aufweist, lassen Sie den Riemen von einem autorisierten Händler oder Servicecenter ersetzen.
- 6) Zum Spannen oder Wechseln des Mähriemens die 3 Muttern am Elektromotor lösen und entsprechend verschieben



LOOSEN NUTS
AND MOVE
ELECTROMOTOR
ACCORDINGLY



MÄHENS RIEMEN

MÄHERWELLE

ANTRIEBSRIEMEN UND LENKKETTE

PRÜFUNG

- 1) Stellen Sie den Mäher auf eine ebene und feste Oberfläche, drücken Sie CENTRAL STOP sowohl an der Steuerung als auch am Mäher und ziehen Sie den Schlüssel ab.
- 2) Entfernen Sie die Motorabdeckung und die Seitenabdeckungen (4x Schraube - verwenden Sie eine 17-mm-Buchse mit einer Verlängerung).
- 3) Überprüfen Sie die Kettenspannung, indem Sie in der Mitte des Astes einen leichten Daumendruck ausüben. Die Durchbiegung sollte innerhalb von 2 cm liegen.
- 4) Wenn die Spannung nicht ausreicht, lösen Sie die Muttern der Riemenspanner-Riemenscheibe und füllen Sie sie nach.
- 5) Ziehen Sie nach dem Spannen die Schrauben fest.
- 6) Wenn ein Teil beschädigt oder abgenutzt ist, ersetzen Sie es.

SPANNUNG

• ANTRIEBSRIEMEN

Das Spannen erfolgt mit dem Riemenspanner (Lösen Sie die Mutter, spannen Sie den Riemen und ziehen Sie die Mutter wieder fest.)

• LENKKETTE

Das Spannen erfolgt mit dem Kettenspanner.

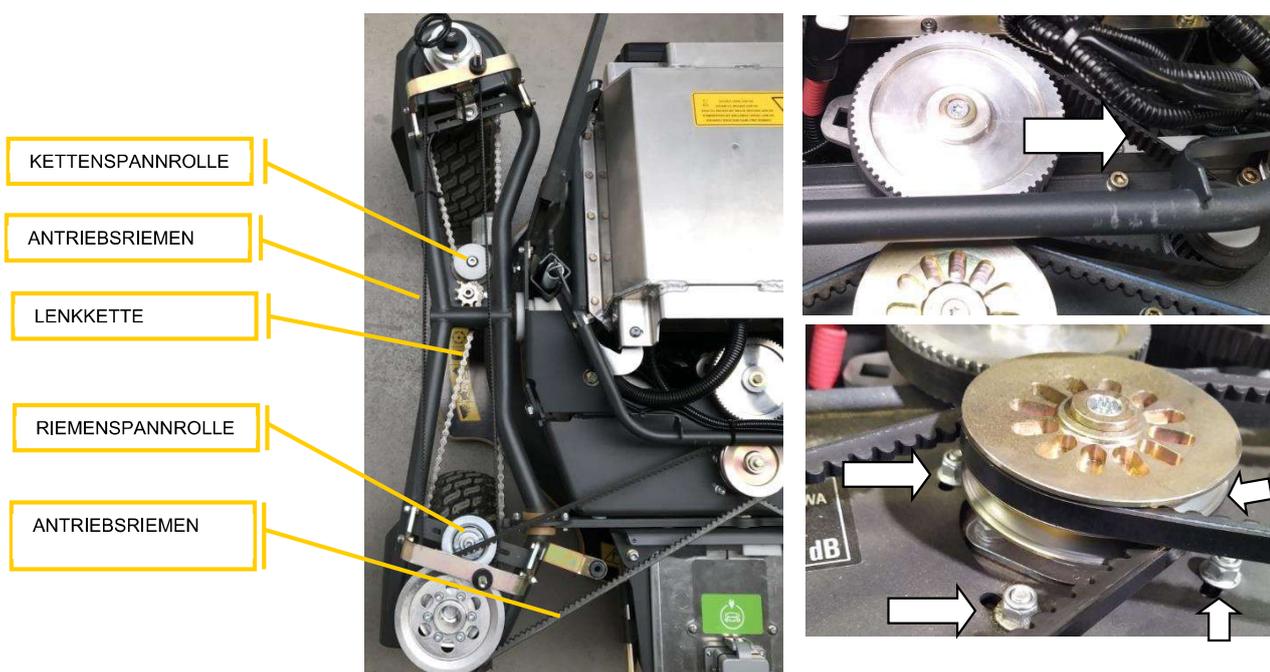
TIPP: Um einen besseren Zugang zum Riemen und Kettenspanner links zu erhalten, entriegeln Sie den Tankgurt und kippen Sie den Tank. Führen Sie Wartungsarbeiten am Riemen durch und befestigen Sie den Tank wieder richtig. Stellen Sie sicher, dass beim Umgang mit dem Tank kein Kraftstoff austritt.

• TRAKTIONSANTRIEBSRIEMEN

Hierbei handelt es sich um wartungsfreie Riemen. Bei übermäßiger Spannung muss der Riemen durch ein autorisiertes Servicecenter ersetzt werden.

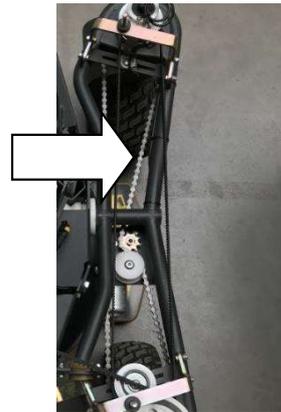
AUSTAUSCH

Beschädigte und abgenutzte Ketten / Riemen müssen sofort ersetzt werden. Lassen Sie den Austausch von einem autorisierten Servicecenter durchführen.



9.10 SCHMIERUNG

We recommend using Interflon chain spray for lubrication. The chain for the steering of the wheels needs to be lubricated regularly.



9.11 REIFENDRUCK

Beachten Sie den empfohlenen Reifendruck. Andere Werte können die Handhabung beeinträchtigen, insbesondere an Hängen. In einigen Fällen verlieren Sie möglicherweise auch die Kontrolle über den Mäher.

Empfohlener Reifendruck:

Reifen mit niedrigem Profil: max. 200 kPa - 2,0 bar

X-Track-Reifen: max. 150 kPa - 1,5 bar

9.12 REIFENWECHSEL

- 1) Stellen Sie den Rasenmäher auf eine ebene und feste Oberfläche.
- 2) Drehen Sie die Räder so, dass die Befestigungsmuttern von außen zugänglich sind.
- 3) Den Motor abstellen und den Zündschlüssel vom NOT-AUS-Knopf abziehen.
- 4) Sichern Sie die Maschine gegen Bewegung.
- 5) Heben Sie den Mäher an und legen Sie einen Wartungsblock unter das Mähdeck. (Stellen Sie sicher, dass die Maschine sicher abgestützt ist, bevor Sie daran arbeiten.)
- 6) Lösen Sie die Befestigungsmuttern und entfernen Sie den Reifen.

Befolgen Sie zum Ersetzen des Reifens die umgekehrte Reihenfolge.

9.13 MÄHHÖHENVERSTELLUNG

Teile der Zahnstange und des Hubhebels sauber, unbeschädigt und ohne übermäßiges Spiel halten. Die Steuerleitungen müssen leicht überdehnt sein. Ersetzen Sie das Kabel, wenn es beschädigt ist.



10 TECHNISCHE DATEN

10.1 SCHMIERMITTEL

Artikel	Schmiermittel	Volumen
Radportal	Mobilux EP 004	0,3l

10.2 TECHNISCHE DATEN

Der Mäher ist eine selbstfahrende Allradmaschine, die über eine Fernbedienung gesteuert wird.

Parameter	Einheiten	eCROSS LINER	
Abmessungen (l x b x h)	mm	980 × 1110 × 600	
Mähbreite	mm	610	
Schnitthöhe	mm	40–100	
Gewicht	kg	182	
Geschwindigkeit	km/h	0–5	
Mähdeck	-	Eine (einzelne) Klinge	
Antrieb elektromotor	-	Permanent-Magnet AC motor, 1500 W	
Antrieb	-	4 × 4	
Reifen	inch	13×5.00-6 (TURF)	13×5.00-6 (x-track)
RC Akku		Lithium Ion (NMC) Aufladbar	
RC Akku-Modell		LPM02	
RC Akku Kapazität		1400mAh	
Mäh-Elektromotor	-	Permanentmagnet-Wechselstrommotor 2800 W	
Mäherbatterie - Gewicht	kg	48,5	
Nennleistung der Mäherbatterie		50,4V / 150 Ah	
Kapazität		7,56 kW	
Frequenzbereich EU und USA	MHz	(863-870) EU - (915-928) US + Australia	

LÄRMBELASTUNG

Der Mäher gibt folgende Geräusche ab: Schalleistung LWA = 89 dB

Garantierter Schalleistungspegel LWA = 89 dB

Die Messung wurde gemäß ISO 3744 durchgeführt

11 FEHLERDIAGNOSE

11.1 FEHLERBEHEBUNG

Fehler	Wahrscheinliche Ursache	Behebung
Motor springt nicht an	Fahr-Joystick ist nicht in Neutralstellung	Stellen Sie den Joystick in die neutrale Position
	Der Mähmesserschalter befindet sich in der „Ein“-Position	Schalten Sie den Klingenschalter in die Position „Aus“
	NOT-AUS-Taste gedrückt	Entriegeln Sie den Not-Aus-Knopf
	Batterie im RC entladen	Laden Sie den Akku auf / ersetzen Sie ihn durch den geladenen Akku
	Mäherbatterie entladen	Laden Sie die Batterie wieder auf
	Abgeklemmte Batterie	Kabelbaum prüfen/tauschen
	Keine Verbindung zwischen Controller und Empfänger	Überprüfen Sie den Empfänger, gehen Sie näher an den Mäher heran
	Unterbrechung des Stromkabels	Überprüfen Sie die Verbindung/ wenden Sie sich an Ihren Händler
Mähantrieb ist nicht ausreichend oder langsam	Abgenutzte Keilriemen	Austausch
Mäher fährt nicht den Hang hinauf	Keilriemen nicht ausreichend gespannt	Spannen
	Fehlfunktion des Antriebsservos	Austausch
	Abgenutzte Keilriemen	Austausch
Mäher vibriert beim Starten	Klinge ist locker	Tauschen Sie die Messerbefestigungsschraube aus und ziehen Sie sie richtig fest
	Beschädigte oder unausgeglichene Klinge	Klinge austauschen
	Messerträgerwelle ist verbogen	Welle wechseln
Schnittqualität nicht zufriedenstellend	Hohe Mähgeschwindigkeit	Fahren Sie langsamer
	stumpfe Klinge	Messer schärfen oder wechseln
	Nasses Gras	Warten Sie, bis das Gras trocken ist
	Überwuchertes Gras	Gras mähen, das höchstens dreimal höher ist als die Stoppelhöhe; Wir empfehlen, das Gras zu mähen, das gemähte Gras trocknen zu lassen und erneut zu mähen
Das geschnittene Gras wird im Mähwerk aufgefangen	Nasses Gras	Warten Sie, bis das Gras trocken ist
Die Schnitthöhe kann nicht geändert werden	Einstellschnüre sind locker	Festziehen oder ersetzen
Das Messer lässt sich nicht einschalten	Lose Schneidriemen	Überprüfen Sie den Zustand der Riemen oder tauschen Sie sie aus oder wenden Sie sich an ein Servicecenter
Messer lässt sich nicht ausschalten	Abgenutzte oder nicht gekürzte Antriebs Elemente des Mähwerks	Wenden Sie sich an ein Servicecenter

11.2 FERNBEDIENUNG FEHLERSUCHE

In der folgenden Tabelle sind Störungen aufgeführt, die von LEDs an der Sendeeinheit gemeldet werden, und die Lösung für diese Störungen. Wenn das Problem nach dem Versuch der vorgeschlagenen Lösung weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Support des Maschinenherstellers.

Fehler	Wahrscheinliche Ursache	Behebung
Grüne LED blinkt schnell. Rote LED ¹ blinkt 3,5 Minuten lang.	Der Akku ist nicht ausreichend aufgeladen oder die Sendeeinheit war acht Stunden lang eingeschaltet ² .	Die Batterie muss durch eine geladene ersetzt werden
Die grüne LED wiederholt eine der folgenden Sequenzen: EIN oder ZWEI blinkt und eine Pause. Die rote LED ¹ blinkt 3,5 Min. lang.		
Die grüne LED wiederholt die Sequenz: drei Blinkzeichen und eine Pause. Die rote LED ¹ blinkt 3,5 Min. lang.	Die Sendeeinheit ist seit acht Stunden eingeschaltet ²	Sie müssen die Sendeeinheit ausschalten und die Fernbedienung erneut starten.
Die grüne LED ist aus. Die rote LED ¹ blinkt lang.	Die Sendeeinheit funktioniert nicht richtig.	Wenden Sie sich an den Kundendienst des Maschinenherstellers.
Beim Start der Fernbedienung ist die grüne LED aus und die rote LED ¹ blinkt EINMAL lang ³ .	Die NOT-Taste wird gedrückt.	Entriegeln Sie den STOP-Taster.
Beim Start der Funkfernbedienung erlischt die grüne LED und die rote LED ¹ blinkt ZWEI Mal lang ³ .	Die Sendeeinheit funktioniert nicht richtig.	Wenden Sie sich an den Kundendienst des Maschinenherstellers.
Beim Start der Funkfernbedienung erlischt die grüne LED und die rote LED blinkt drei Mal lang ³ .	Die Batterie ist sehr schwach.	Die Batterie muss durch eine geladene ersetzt werden
Beim Einschalten der Funkfernbedienung erlischt die grüne LED und die rote LED ¹ blinkt VIER Mal lang ³ .	Das Sicherheitsbefehl aktiviert wird	Bringen Sie die Antriebe in Ruhestellung.
Beim Start der Funkfernbedienung leuchtet die grüne LED und die rote LED ¹ blinkt EIN bis VIER Mal lang und einige Male kurz ³ .	Mindestens einer der Aktoren, die Befehlen entsprechen, ist aktiviert.	Bringen Sie die Antriebe in Ruhestellung. Bei Bedarf kann der aktivierte Befehl identifiziert werden

¹. Immer wenn die rote LED leuchtet, wird das akustische Signalgerät aktiviert.

². Nach diesem Signal schaltet sich die Sendeeinheit aus.

³. Drücken Sie die START-Taste und halten Sie sie gedrückt, bis sich die Sendeeinheit automatisch ausschaltet.

Immer wenn die rote LED aufleuchtet, ist der akustische Signalgeber aktiviert.

12 GARANTIEBEDINGUNGEN

BESCHRÄNKTE GARANTIE FÜR NEUE SPIDER-AUSRÜSTUNG

HINWEIS: Spider eCross Liner gehört unter den folgenden Garantiebedingungen zur Kategorie Spider CROSS LINER.

ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN - Die nachfolgend beschriebenen Garantien werden von DVOŘÁK - svahové sekačky s.r.o. („Spider“) an den ursprünglichen Käufer neuer Geräte von Spider oder autorisierten Spider-Händlern. Im Rahmen dieser Garantien repariert oder ersetzt Spider nach seiner Meinung alle abgedeckten Teile, bei denen während der geltenden Garantiezeit Material- oder Verarbeitungsfehler festgestellt wurden. Der Garantieservice muss von einem von Spider autorisierten Vertreter/ Händler oder Servicecenter durchgeführt werden, der zum Verkauf und / oder zur Wartung der betreffenden Geräte autorisiert ist. Dabei werden nur neue oder überholte Teile oder Komponenten verwendet, die von Spider geliefert wurden. Der Garantieservice wird dem Käufer für Teile und Arbeit kostenlos zur Verfügung gestellt. Der Käufer ist jedoch für jeden Serviceabruf und / oder Transport des Produkts zum und vom Geschäftssitz des Vertreibers / Händlers oder Servicezentrums verantwortlich, für jede Prämie, die für vom Käufer angeforderte Überstunden berechnet wird, und für Service und / oder Wartung, die nicht in direktem Zusammenhang mit einem Defekt stehen, der unter die nachstehenden Garantien fällt, einschließlich der Notwendigkeit, die Maschine zu reinigen.

1. Spider gewährt Garantie:

- 36 Monate für den Vertreter / Händler ab dem Tag, an dem das Produkt an den Händler geliefert wurde
- 24 Monate / 800 Arbeitsstunden, je nachdem, was zuerst eintritt, für den Kunden nach dem Kauf und der Registrierung der folgenden Produkte: Spider CROSS LINER, Spider ILD01, Spider ILD02, Spider 2SGS, Spider 3RIDER.
- 12 Monate / 400 Arbeitsstunden, je nachdem, was für den Kunden nach dem Kauf und der Registrierung des folgenden Produkts zuerst eintritt: Spider CROSS LINER lite bei kommerzieller Verwendung. Für jede natürliche Person muss die Garantie den örtlichen Gesetzen entsprechen.
- 3 Monate für neue Ersatzteile, die außerhalb der Produktgarantie geliefert wurden, ab dem Tag, an dem diese an den Kunden geliefert wurden, jedoch nur unter der Bedingung, dass diese von einem autorisierten Service-Händler installiert und montiert wurden. Andernfalls verfällt die Garantie.
- Für neue Ersatzteile, die im Rahmen der Garantie geliefert werden, läuft die Garantiezeit zusammen mit der Garantiezeit des gesamten Produkts ab

2. Der Vertreter/Händler ist verpflichtet, die Durchführung von Garantieprüfungen am Produkt gemäß der Bedienungsanleitung sicherzustellen.
3. Damit ein Garantieanspruch anerkannt werden kann, muss der Käufer alle vorgeschriebenen Garantieprüfungen durchgeführt und aufgezeichnet haben.
4. Im Falle von Mängeln, die der Kunde im Rahmen der Garantiezeit zurückgefordert hat, beurteilt und bestimmt der Vertreter / Händler, ob es sich um einen Mangel in der Garantiezeit handelt, der anerkannt werden kann (anerkannte Garantie) oder nicht, und stellt sicher, dass Reparaturen durchgeführt werden.
5. Wenn der Vertreter / Händler den Mangel als einen Fehler ansieht, der anerkannt werden kann (anerkannte Garantie), ist er verpflichtet, schriftlich zu verlangen, dass Spider diese Garantiereparatur spätestens innerhalb eines Monats nach dem Ende des Monats, in dem diese Garantie gilt, bestätigt Reparatur wurde durchgeführt. Dies kann nur über ein Standardformular für den Garantieanspruch erfolgen. Diese Anfrage enthält alle Informationen über die Methode zur Bewertung und Lösung der Garantie (Beschreibung des Defekts, Identifizierung des Defekts, Beschreibung der Reparatur, Liste der defekten Teile, stündliche Arbeit des Service-Centers, Angabe der Reparaturkosten, Foto / Video Dokumentation des reparierten Teils). Spider ist nach einer Untersuchung verpflichtet, über diese Anfrage zu entscheiden, ob die Garantie anerkannt werden soll oder nicht.
6. Spider wird unverzüglich innerhalb von 60 Tagen nach Einreichung des Garantieanspruchs über die Anerkennung des Garantieanspruchs entscheiden.
7. Wenn die Garantie anerkannt wird, schreibt Spider dem Vertreter / Händler eine Gutschrift über die mit der Garantiereparatur verbundenen Kosten aus - d. H. Die Kosten für Ersatzteile und den Stundensatz für Servicearbeiten gemäß den gültigen Reparaturnormen.
8. Spider ist berechtigt, einen solchen Garantieanspruch abzulehnen, wenn die Garantie vom Vertreter / Händler im Widerspruch zu den Garantiebedingungen anerkannt wurde. In einem solchen Fall ist Spider nicht verpflichtet, dem Vertreter / Händler die Kosten für die Durchführung solcher Garantiereparaturarbeiten zu erstatten.

9. Anerkannte Garantiereparaturen von kommerziellen Modellen (Spider CROSS LINER, Spider ILD01, Spider ILD02, Spider 2SGS, Spider 3RIDER) bis zu einem Wert von EUR / USD 100,00 (einhundert EUR / USD) pro Fall werden von Spider nicht übernommen. Im Zusammenhang mit solchen Reparaturen wird die Gewinnspanne des Vertreibers / Händlers gedeckt.
10. Der Vertreter /Händler ist verpflichtet, beschädigte Ersatzteile, die im Rahmen der Garantie für die Dauer von min. 12 Monate sowie alle wichtigen Dokumente im Zusammenhang mit einer solchen Garantiereparatur.
11. Der verkaufende Vertriebshändler / Händler ist nicht befugt, im Namen von Spider eine Garantie, Zusicherung, Bedingung oder Zusage zu geben oder die Bedingungen oder Einschränkungen dieser Garantie in irgendeiner Weise zu ändern, und gibt keine Garantie für einen anderen Artikel, es sei denn, er liefert an der Käufer eine separate schriftliche Bescheinigung, die den Artikel ausdrücklich garantiert.
12. Spider ist nicht verantwortlich für Folgendes: (1) Gebrauchte Ausrüstung; (2) Alle Geräte, die auf eine von Spider nicht genehmigte Weise geändert oder modifiziert wurden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf das Einstellen der Kraftstoffzufuhr der Einspritzpumpe über die Spider-Spezifikationen; (3) Wertminderung oder Beschädigung durch normalen Verschleiß, mangelnde angemessene und ordnungsgemäße Wartung, Nichtbeachtung der Betriebsanweisungen, Missbrauch, mangelnder Schutz während der Lagerung oder Unfall; (4) Reparaturen durch den Kunden; (5) Normale Wartungsteile, einschließlich Klingen, Hydraulikschläuche, Riemen, Lager, Zündkerzen, Filter, Ketten, Reifen, Windenseile usw. und Wartung.
13. Um den Garantieservice zu gewährleisten, muss der Käufer (1) den Produktfehler einem autorisierten Vertreter / Händler melden und eine Reparatur innerhalb der geltenden Garantiezeit anfordern, (2) den Nachweis des Garantiebeginns erbringen und (3) das Gerät herstellen innerhalb eines angemessenen Zeitraums einem autorisierten Händler / Service oder Service-Center zur Verfügung stehen.
14. Jeder Händler muss innerhalb von sieben (7) Tagen nach Lieferung sicherstellen, dass das Produkt vom Kunden unter www.slope-mower.com/machine-registration/ registriert wird, um die volle Garantie von 24 Monaten / 800 Arbeitsstunden zu erhalten. Stunden, je nachdem, was zuerst passiert.
15. Alle Demo-Einheiten werden von Spider am Tag der Lieferung an den Vertreter / Händler registriert. Alle Demo-Einheiten werden von Spider ernannt.

In Pohled, April, 2022