



## SC181HEU Benutzerhandbuch



## Sodenschneider Benutzerhandbuch

SC181HEU, SC181HGEU  
Ab Seriennummer: 110116001

### Übersetzung des Originalhandbuchs

WICHTIG - BITTE GRÜNDLICH LESEN UND ZU REFERENZZWECKEN AUFBEWAHREN

## Über dieses Handbuch

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf eines BILLY GOAT® Sodenschneiders entschieden haben. Wir haben Ihr neues Gerät mit großer Sorgfalt entworfen und hergestellt, damit es Ihnen über viele Jahre hinweg zuverlässige und produktive Dienste leistet. Dieses Handbuch beinhaltet ausführliche Bedien- und Wartungshinweise, die Ihnen helfen sollen, das Gerät in einwandfreiem und funktionstüchtigem Zustand zu halten. Bitte lesen Sie dieses Handbuch gründlich durch, bevor Sie das Gerät montieren, benutzen oder warten.

## Inhaltsverzeichnis

Technische Daten/Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	3
Geräusch- und Vibrationspegel.....	4
Hinweisaufkleber.....	5
Anweisungen zum Entpacken.....	6
Bedienelemente.....	7
Bedienung.....	8-9
Wartung.....	10-13
Fehlersuche und -behebung.....	14-15
Wartungsprotokoll.....	16
Konformitätserklärung.....	17-19

## Technische Daten

	SC181HEU	SC181HGEU
Motor: PS	5,5 PS (4,1 kW)	5,5 PS (4,1 kW)
Motor: Modell	GXV160UH2N1AH	GXV160UH2N1AH
Motor: Typ	Honda	Honda
Motor: Kapazität des Kraftstofftanks	1,5 Liter	1,5 Liter
Motor: Kapazität des Öltanks	0,65 Liter	0,65 Liter
Gesamtgewicht des Geräts	179 kg	179 kg
Max. Neigung im Betrieb	20°	20°
Gesamtlänge	1524 mm	1524 mm
Gesamtbreite	673 mm	673 mm
Gesamthöhe	978 mm	978 mm
Gemäß 2000/14/EWG	107 dBa	107 dBa
Geräuschpegel an der Bedienerposition	90 dBa	90 dBa
Vibrationspegel an der Bedienerposition	1,54 g (15,1 m/s <sup>2</sup> )	1,54 g (15,1 m/s <sup>2</sup> )

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Gerät darf nur für den Zweck verwendet werden, für den es entworfen wurde, d. h. zum Schneiden von Grasnarben in 45,7 cm (18 Zoll) breite Streifen. Sicherstellen, dass alle Bediener im Umgang mit dem Gerät geschult und mit den relevanten Sicherheitsvorschriften vertraut sind.

**Warnung:** Während des Gerätebetriebs werden Rasen und Grasnarben in Streifen geschnitten. Sollten die Räder des Schneidegeräts bei laufendem Betrieb durchdrehen, empfiehlt sich eine Anpassung der Schnitttiefe. Wenn dieser Eingriff nichts an der Situation ändert, prüfen Sie den Zustand des Geländes. Ist das Gelände zu trocken, sollte es befeuchtet werden, sodass das Schneideblatt auf einen leichten Widerstand trifft. Dies vereinfacht den Schneidevorgang.

## Geräuschpegel



**L<sub>WA</sub>**

107 dB(a)

GERÄUSCHPEGEL 90 dB(a) an der Bedienerposition

Es wurden Geräuschtests gemäß 2000/14/EWG durchgeführt, und zwar am 01.03.17 unter den nachstehend aufgeführten Bedingungen.

Der hier gelistete Schalleistungspegel ist der höchste Wert aller in diesem Handbuch genannten Modelle. Der Schalleistungspegel Ihres Modells ist auf dem Typenschild angegeben.

Allgemeine Bedingungen:	Teils bewölkt
Temperatur:	11,67 °C
Windgeschwindigkeit:	20,92 km/h
Windrichtung:	Nordwest
Relative Feuchtigkeit:	32 %
Luftdruck:	31,15 Hg (102,1 kPa)

## Vibrationsdaten

VIBRATIONSPEGEL 1,54 g (15,1 m/s<sup>2</sup>)

Die Vibrationspegel an den Bedienerhandgriffen wurden unter Verwendung geeigneter Schwingungstestgeräte in vertikaler, lateraler und Längsrichtung gemessen. Die Tests wurden am 03.03.17 unter den nachstehend genannten Bedingungen durchgeführt.

Allgemeine Bedingungen:	Sonnig
Temperatur:	1,0 °C
Windgeschwindigkeit:	16,1 km/h
Windrichtung:	Südost
Relative Feuchtigkeit:	66 %
Luftdruck:	30,58 Hg (103,58 kPa)

# Hinweisaufkleber

Die nachstehend aufgelisteten Aufkleber sind an Ihrem BILLY GOAT® Sodenschneider angebracht. Beschädigte oder fehlende Aufkleber sind vor dem Betrieb dieses Geräts zu ersetzen. Die angegebenen Artikelnummern aus der illustrierten Teileliste und die Teilenummern sollen die Nachbestellung von Aufklebern erleichtern. Anhand der Abbildung und der angegebenen Artikelnummern kann die korrekte Position der einzelnen Aufkleber bestimmt werden.



Abb. 1  
GEFAHR – HÄNDE UND  
FÜSSE FERNHALTEN  
TEILENR. 440424

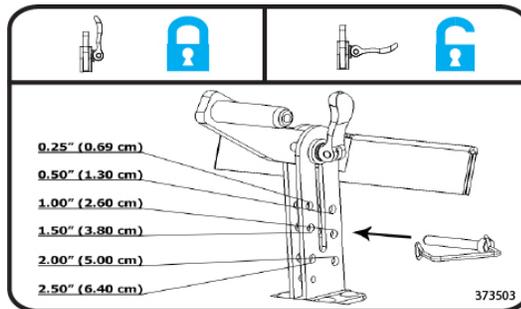


Abb. 2  
HÖHENVERSTELLUNG TEILENR. 373503

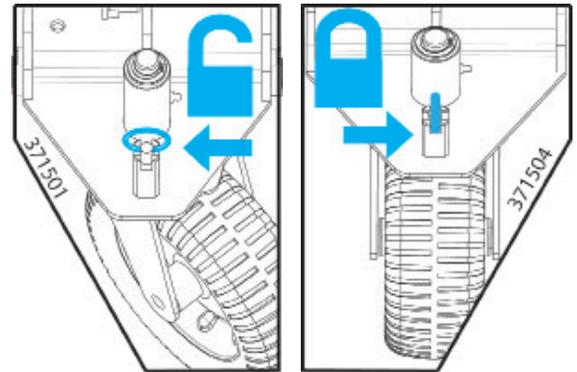


Abb. 3  
LENKSPERRE TEILENR. 371501 & 371504

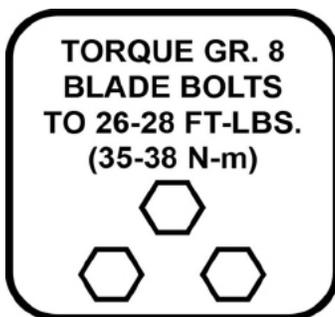


Abb. 4  
SCHNEIDKLINGENARM TEILENR.  
373501

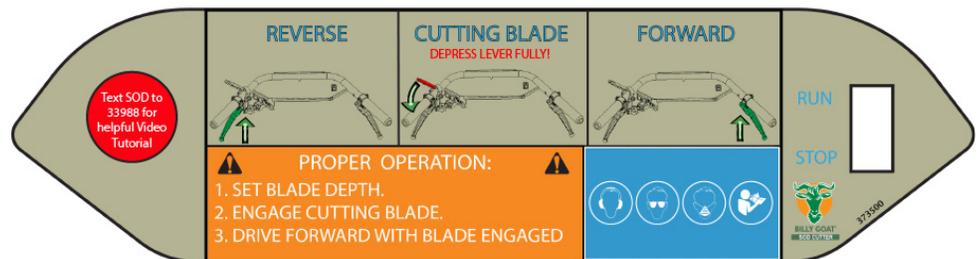


Abb. 5  
BEDIENKONSOLE TEILENR. 373500

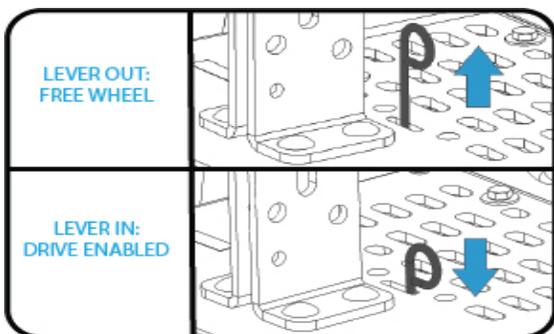


Abb. 6  
ANTRIEBSFREIGABE TEILENR. 373504

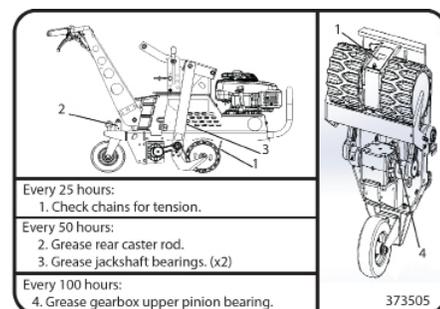


Abb. 7  
WARTUNGSHINWEISE TEILENR. 373505

## Anweisungen zum Entpacken

Ihr Billy Goat Sodenschneider wurde ab Werk vollständig montiert in einer Versandkiste verschickt.

### **Führen Sie folgende Schritte durch:**

- Vor Montage des Geräts sämtliche Sicherheitshinweise lesen.
- Beim Auspacken des Geräts aus der Kiste vorsichtig vorgehen.
- Vor dem Starten Motoröl einfüllen.
- Anhand des Aufklebers auf dem Gerät das Schmierfett in den Lagern prüfen. Ggf. nachschmieren. Ausschließlich NLGL Grade 2 Mehrzweck-Lithiumfett für dieses Gerät verwenden.

### **Auspacken des Sodenschneiders aus der Kiste:**

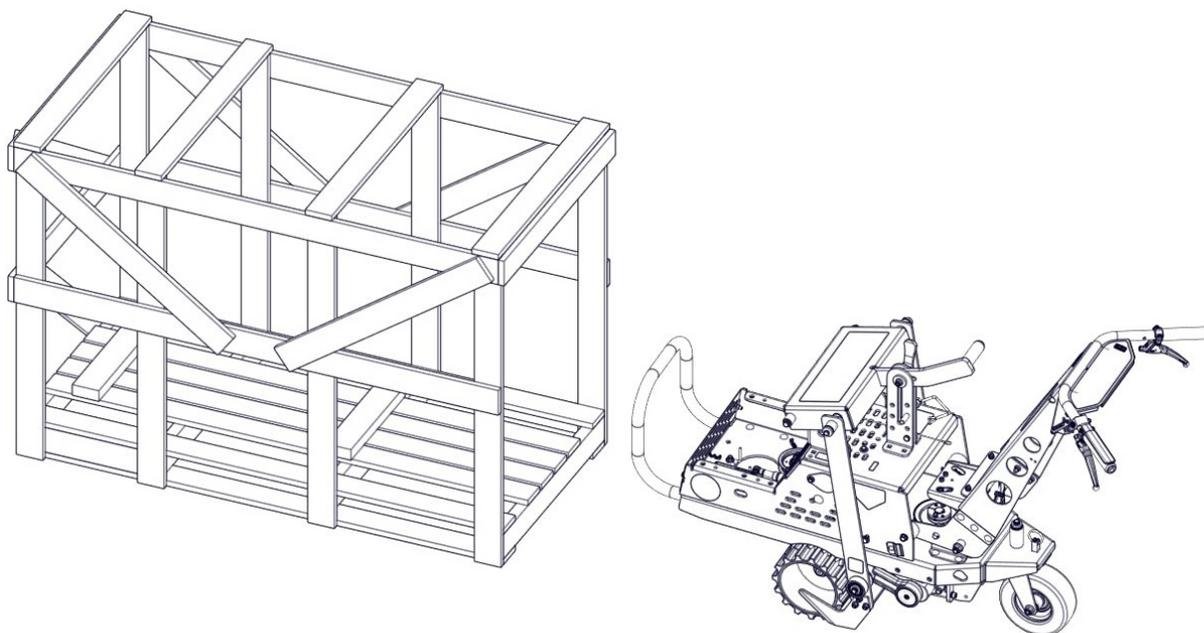
- Siehe *Abb. 8*.
- Die Kiste auf der Rückseite öffnen (die Handgriffe des Geräts müssen sichtbar sein).
- Den Sodenschneider auf Freilauf einstellen, wie in *Abb. 6* gezeigt (siehe Hinweisaufkleber auf Seite 4 des Handbuchs).
- Den Sodenschneider von hinten aus der Kiste herausrollen.

### **Teilebeutel und Dokumentation**

Garantiekarte, Teilnr. 400972

Benutzerhandbuch, Teilnr. 373507

Handbuch mit allgemeinen Sicherheits- und Garantiehinweisen, Teilnr. 100295



*Abb. 8*

## Bedienelemente

**Antriebssteuerung:** Die Bedienelemente für den Fahrtrieb befinden sich an den Handgriffen des Geräts. Der Hebel auf der rechten Seite dient zur Vorwärtsfahrt des Geräts. Die Geschwindigkeit variiert je nachdem, wie weit der Bediener den Hebel anzieht. Der Hebel auf der linken Seite dient zur Rückwärtsfahrt des Geräts. Die Geschwindigkeit variiert je nachdem, wie weit der Bediener den Hebel anzieht. (Wenn einer der Bedienhebel angezogen ist, bleibt der andere Hebel gesperrt.)

(Siehe Abb. 5.)

**Betätigungshebel der Schneidklinge:** Dieser Hebel ist an der linken Seite des Lenkers montiert. Während des Betriebs muss der Hebel vollständig angezogen sein.

**Höheneinstellung der Schneidklinge:** Die Schnitttiefe vorwählen. Hierzu den Stift zur Tiefeneinstellung in die Öffnung einführen, die der gewünschten Schnitttiefe entspricht. Auf dem Schild neben dem Hebel zur Justierung der Klingentiefe ist ein entsprechendes Diagramm abgebildet. Zum Einstellen der Tiefe bei laufendem Betrieb den Nockenhebel lösen, mit dem der Hebel zur Tiefeneinstellung in der Position „Up“ (Auf) verriegelt ist. Das Gerät ein wenig nach vorne kippen, damit die Schneidklinge auf die vorgewählte Tiefe absinken kann. (Der Hebel zur Tiefeneinstellung muss auf dem Stift zur Tiefeneinstellung ruhen.) Sie können jetzt mit dem Schneiden der Soden beginnen.

(Siehe Abb. 2.)

**Freilaufhebel:** Dieser Hebel befindet sich oben am Gerät neben der Höheneinstellung. Den Hebel herausziehen, um den Freilaufmodus einzustellen. Den Hebel hineindrücken, um den Antrieb zu aktivieren. (Siehe Abb. 6.)

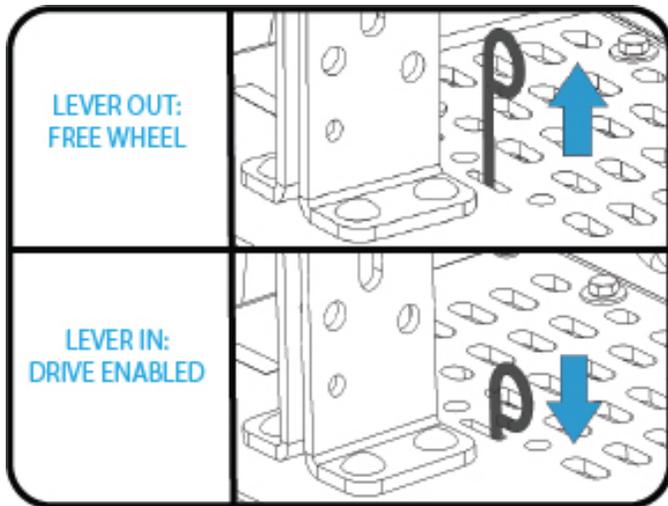


Abb. 6  
ANTRIEBSFREIGABE TEILENR. 373504

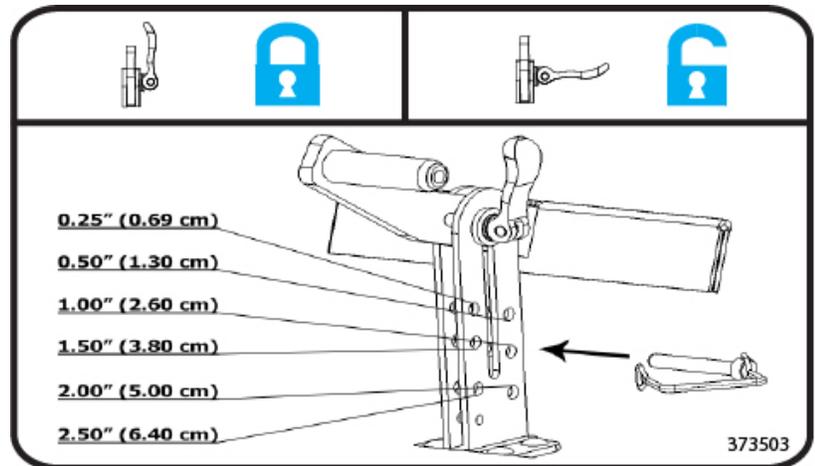


Abb. 2  
HÖHENVERSTELLUNG TEILENR. 373503



Abb. 5  
BEDIENKONSOLE TEILENR. 373500

**Hinweis:** Die Artikelnummern in ( ) sind in der illustrierten Teileliste und der Teileliste auf den Seiten 16-34 angegeben.

Wie bei allen mechanischen Werkzeugen, erfordert die Bedienung dieses Geräts ein gewisses Maß an Vorsicht. Vor Inbetriebnahme das Gerät und den Arbeitsbereich inspizieren. Sicherstellen, dass alle Bediener im Umgang mit dem Gerät geschult und mit den relevanten Sicherheitsvorschriften vertraut sind.

### **Starten des Motors**

- Vor dem Starten Motoröl einfüllen!
- Für Angaben zu Öl-/Kraftstoffsorte und -menge siehe Anweisungen des Motorherstellers. Beim Überprüfen und Nachfüllen von Öl oder Kraftstoff muss der Motor waagrecht stehen.

Motordrehzahl: Die Motordrehzahl ist voreingestellt.

Kraftstoffventil: Das Kraftstoffventil auf „ON“ (EIN) stellen.

Choke: Über dem Kraftstoffschalter am Motor.

Ziehen: Die Anlasserschnur ziehen, um den Motor zu starten.

Bedienelemente für Vorwärts-/Rückwärtsfahrt: Siehe „Bedienelemente“ auf Seite 6.

**WARNUNG:** Im Falle übermäßig starker Vibrationen des Gerät nicht betreiben. Wenn übermäßige Vibrationen auftreten, unverzüglich den Motor abschalten und das Gerät auf Beschädigung oder Abnutzung der Klinge, lockere Klingenschrauben, lockeren Sitz des Motors oder Blockierungen durch Fremdkörper überprüfen.

### **Handhabung und Transport**

- Beim Verladen des Geräts auf einen LKW oder Tieflader für Transportzwecke Laderampen verwenden.
- Während des Verladens nicht die Schneidklinge betätigen.
- Dieses Gerät niemals per Hand verladen.

### **Schneidbetrieb**

Das Gerät funktioniert am besten, wenn der Untergrund nass ist. Sofern möglich, die Arbeitsfläche mehrere Stunden vor Arbeitsbeginn bewässern.

**ACHTUNG:** Beim Betrieb der Schneidklinge extrem vorsichtig vorgehen. Den Arbeitsbereich auf Fremdkörper überprüfen, die das Gerät beschädigen oder den Bediener verletzen könnten, wenn sie in die Schneidklinge geraten. Die Schneidklinge niemals betätigen, wenn sich Personen im Arbeitsbereich aufhalten.

### **Allgemeiner Betrieb**

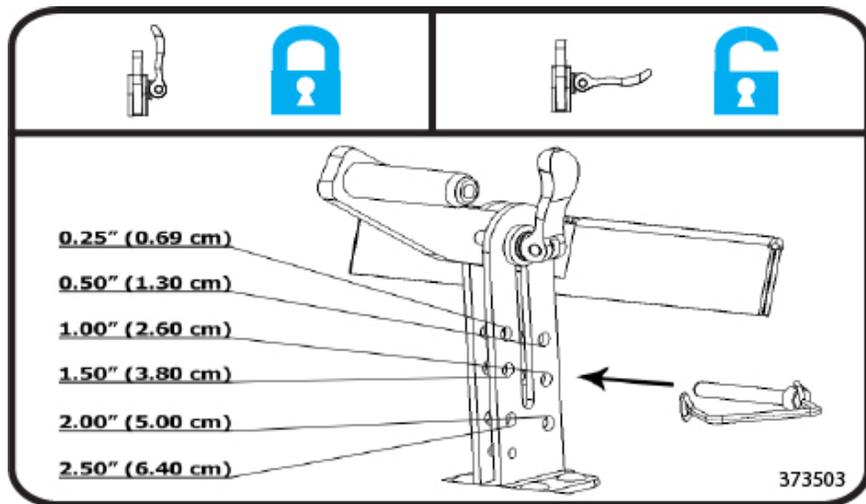
Den Sodenschneider im Freien auf ausreichend festem, flachem Boden positionieren. Die Anweisungen im betreffenden Handbuch des Motorherstellers sorgfältig lesen, um Situationen zu vermeiden, die eine Gefahr für Personen oder das Gerät darstellen können.

**TIPP:** Bei erstmaliger Verwendung des Geräts zunächst Testfahrten auf ebenem Boden ohne jegliche Hindernisse durchführen, um sich mit der Handhabung vertraut zu machen. Nach dem Einschalten des Motors die Anweisungen im vorigen Abschnitt befolgen. Daran denken, dass das Gerät nach vorne kippen könnte (siehe Abb. 9 auf der folgenden Seite).

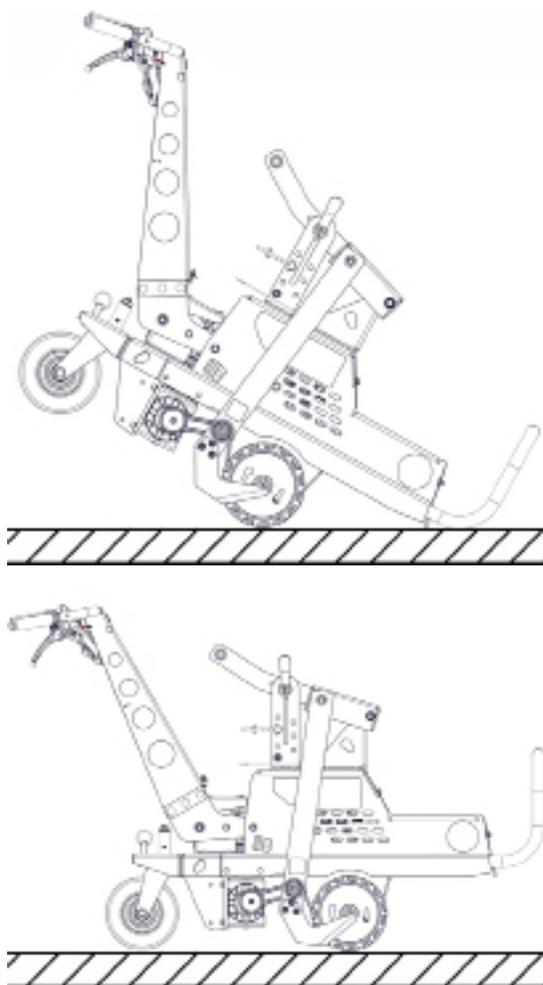
**Warnung:** Nicht die Schnitttiefe einstellen, während das Gerät in Bewegung ist. Die angemessene Schnitttiefe für den Untergrund wählen, auf dem das Gerät eingesetzt werden soll.

## Bedienung (Fortsetzung)

1. Eine Schnitttiefe wählen. Siehe den Hinweisaufkleber auf dem Gerät (siehe *Abb. 2*). Hinweis: Die Grassoden sollten so geschnitten werden, dass nur ein Minimum an Erde (1/4" bis 3/8") an den Wurzeln haften bleibt. Auf diese Weise wird das Gewicht beim Entfernen minimiert und ein schnelleres Wachstum bei erneuter Verwendung gefördert.
2. Beide Griffe festhalten und den Kupplungshebel des Schneidmessers links vom Bediener vollständig anziehen. Das Gerät mithilfe der Griffe nach vorn und hinten bewegen, damit das Schneidmesser bis zur gewählten Tiefe in die Sode schneiden kann. Beim Schneiden den Kupplungshebel der Schneidklinge jederzeit vollständig angezogen lassen (siehe *Abb. 9*).
3. Sofern die Bodenbedingungen dies zulassen, die Geschwindigkeit regulieren, indem der Antriebshebel mehr (höhere Geschwindigkeit) oder weniger (niedrigere Geschwindigkeit) stark angezogen wird. Sollte die Motordrehzahl deutlich sinken, die Vorwärtsgeschwindigkeit verringern, bis der Motor wieder die Betriebsdrehzahl erreicht hat.
4. Wenn das Ende des Streifens erreicht ist, der gerade geschnitten wird, den Kupplungshebel und den Fahrhebel loslassen, bis das Gerät stoppt. Mithilfe des Griffs zur Tiefeneinstellung die Schneidklinge auf maximale Höhe anheben und in dieser Position verriegeln.
5. Den Hebel für Klingenantrieb und den Hebel vor Vorwärtsfahrt vollständig anziehen. Das Gerät bewegt sich daraufhin nach vorne und schließt den Vorgang zum Ausschneiden des Streifens ab.
6. Den Klängenhebel loslassen und das Gerät vorwärts in die Position für den nächsten Schnitt fahren. Den oben beschriebenen Prozess wiederholen.



*Abb. 2*  
HÖHENVERSTELLUNG TEILENR. 373503



*Abb. 9*

## Wartung

**Hinweis:** Die Artikelnummern in ( ) sind in der illustrierten Teileliste und der Teileliste auf den Seiten 11-20 angegeben.

### Regelmäßige Wartung

	Die Wartungsarbeiten sind bei Erreichen des jeweils genannten Monats bzw. der Betriebsstunden durchzuführen; der frühere Zeitpunkt gilt.	Bei jeder Verwendung	Alle 25 Std.	Alle 50 Std.	Alle 100 Std.	Alle 200 Std.	Alle 300 Std.
Motoröl	Motoröl prüfen (ggf. nachfüllen)	•					
	Motoröl wechseln		•				
Luftfilter	Luftfilter prüfen (ggf. reinigen)	•					
	Luftfilter reinigen			•			
	Luftfilter austauschen						•
Ketten	Ketten schmieren		•				
	Spannung der Ketten prüfen		•				
Zündkerze	Zündkerze prüfen und einstellen				•		
	Zündkerze austauschen						•
Klinge	Schneidklinge austauschen (bei Verschleiß über den Grenzwert von 2 Zoll Breite hinaus)					•	
	Schneidklinge schärfen		•				
Riemen	Antriebsriemen prüfen			•			
	Antriebsriemen austauschen					•	
	Oberes Ritzellager am Getriebe schmieren (MOBOLITH SHC 220 Schmierfett oder Äquivalent verwenden)					•	
	Blindwellenlager schmieren			•			
	Auf lose, verschlissene oder beschädigte Bauteile prüfen	•					
	Hintere Radstange prüfen						
	Auf übermäßige Vibrationen prüfen	•					
	Antriebskabel auf Verschleiß prüfen (ggf. justieren)			•			

**Hinweis:** Die Schneidklinge, die Antriebsriemen und die Ketten sind normale Verschleißteile. Siehe *Abb. 11* für die Konfiguration der Ketten. Diese Teile sind regelmäßig zu überprüfen und im Falle von Verschleiß auszutauschen. Setzen Sie sich zwecks Wartung des Geräts auch mit Ihrem Billy Goat® Händler in Verbindung.

### Austauschen der Riemen

**Hinweis:** Siehe *Abb. 10* für die Konfiguration der Riemen.

Vor der Durchführung von Wartungs- oder Reparaturarbeiten am Gerät den Motor abschalten und das Zündkerzenkabel trennen.

Einen verschlissenen oder gerissenen Riemen wie folgt austauschen:

**Hinweis:** Siehe Seite 16-34 für eine illustrierte Teileliste.

### Riemen der Schneidklinge

1. Die Zündkerze trennen und die Schutzabdeckungen entfernen.
2. Das Hauptglied der unteren Antriebskette entfernen, sodass der Riemen daran vorbeigezogen werden kann.
3. Die Führungen des Klingenantriebsriemens lösen. Hierzu die Mutter und die Schraube lockern, mit denen die Führungen an der Basis befestigt sind. Die Mutter und die Schraube nicht vollständig entfernen. Ein Lockern genügt bereits, um die Riemenführung weit genug nach hinten zu bewegen und den Klingenantriebsriemen von der Motorantriebsscheibe abzuziehen.
4. Den alten Riemen von der Motorantriebsscheibe und der hinteren Getriebescheibe abziehen.
5. Um den Riemen vom Gerät zu entfernen, müssen Sie die Schraube lösen, mit der die Rillenscheibe auf der Riemenkupplung gehalten wird, und diese Scheibe entfernen. Jetzt können Sie den Riemen unter der Klingenkupplung herausziehen.
6. Den neuen Riemen einbauen. Hierzu die Schritte zum Ausbau des alten Riemens in umgekehrter Reihenfolge ausführen.
7. Die Führungen des Klingenantriebsriemens wieder in der ursprünglichen Position montieren, um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten.
8. Die untere Antriebskette auf der Blindwelle installieren. Hierzu das Hauptglied wieder einsetzen.
9. Die Schutzabdeckungen wieder anbringen.
10. Die einwandfreie Funktionsbereitschaft prüfen.

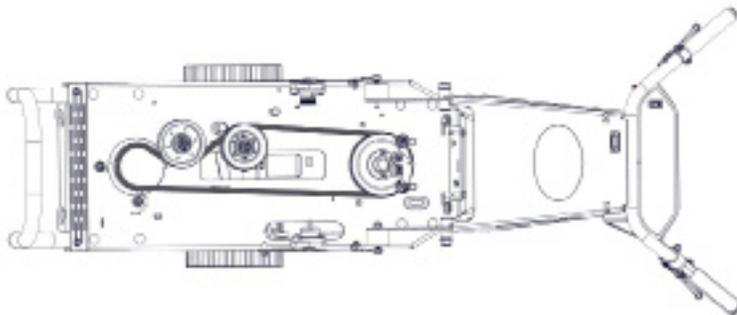


Abb. 10 Riemenkonfiguration

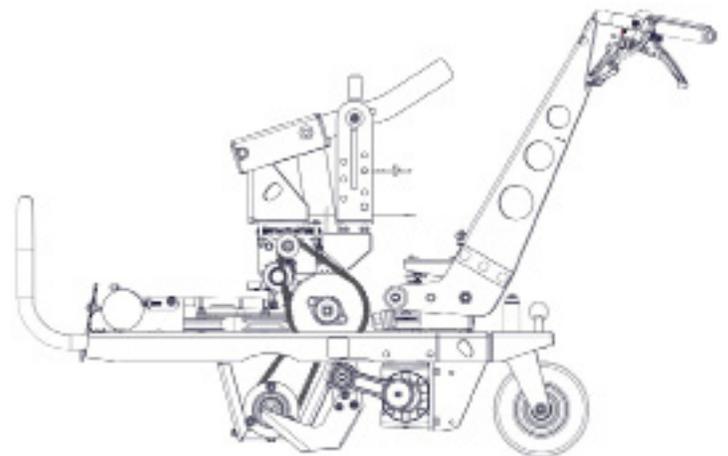


Abb. 11 Kettenkonfiguration

### Antriebsriemen

1. Die Zündkerze trennen und die Schutzabdeckungen entfernen.
2. Die Führungen des Klingenantriebsriemens lösen. Hierzu die Mutter und die Schraube lockern, mit denen die Führungen an der Basis befestigt sind. Die Mutter und die Schraube nicht vollständig entfernen. Ein Lockern genügt bereits, um die Riemenführung weit genug nach hinten zu bewegen und den Klingenantriebsriemen von der Motorantriebsscheibe abzuziehen.
3. Einen 3/8" Schraubenschlüsselgriff in den Umlenkarm des Antriebsriemens einführen und, von der Oberseite des Geräts nach unten gesehen, im Uhrzeigersinn drehen. Auf diese Weise entsteht genug Hebelwirkung, um den Riemen von der Motorantriebsscheibe zu entfernen.
4. Sobald der Riemen von der Motorantriebsscheibe entfernt wurde, ist ein ausreichender Durchhang vorhanden, sodass der Umlenkarm frei schwingt. Die Spannfeder des Umlenkarms wird sich mit hoher Wahrscheinlichkeit von ihrem Verankerungspunkt lösen.
5. Den Antriebsriemen um die Antriebsscheibe herum führen und an der Vorderseite des Geräts herausziehen. Dabei den Riemen um den Umlenkarm herumführen.
6. Den Riemen durch die Öffnung unter der Motorantriebsscheibe an der Unterseite des Geräts herausziehen.
7. Den neuen Riemen einbauen. Hierzu die Schritte zum Ausbau des alten Riemens in umgekehrter Reihenfolge ausführen.
8. Die Führungen des Klingenantriebsriemens wieder in der ursprünglichen Position montieren, um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten.
9. Die Schutzabdeckungen wieder anbringen.
10. Die einwandfreie Funktionsbereitschaft prüfen.

### Schneidklinge prüfen und austauschen

- Vor Beginn der Arbeiten stets den Zustand der Schneidklinge kontrollieren. Nicht vergessen, den Motor abzuschalten!
- Das Zündkerzenkabel entfernen.
- Wenn die Schneidklinge während des Betriebs mit Steinen oder Stümpfen kollidiert, die Arbeit unverzüglich unterbrechen und prüfen, ob die Klinge verbogen oder zerbrochen ist. Eine beschädigte Schneidklinge muss ausgetauscht werden.
- Eine stark abgenutzte, eingerissene oder verbogene Schneidklinge kann brechen und Gegenstände nach außen schleudern, was zu ernsthaften Verletzungen führen kann.
- Bei der Überprüfung und beim Austausch der Schneidklinge widerstandsfähige Arbeitshandschuhe tragen, um die Gefahr von Handverletzungen zu vermeiden.
- Die Befestigungsschrauben der Schneidklinge und die zugehörigen Muttern sind ebenfalls Verschleißteile. Stets beim Austauschen der Schneidklinge auch die Schrauben und Muttern gegen neue Teile derselben Sorte und Güte austauschen. Die Schrauben mit einem Anzugsmoment von 26-28 ft.lbs (35,25-37,96 Nm) festziehen.
- Auf trockenem, sandigem Boden nutzt sich die Schneidklinge schneller ab. Unter diesen Bedingungen muss die Klinge häufiger ausgetauscht werden.

### Zum Ausbauen der Schneidklinge wie folgt vorgehen:

1. Den Motor abschalten und das Zündkerzenkabel trennen.
2. Die maximale Schnitttiefe einstellen.
3. Den Zustand der Schneidklinge kontrollieren. Prüfen, ob die Schneidklinge eingerissen, verbogen, übermäßig abgenutzt oder zerbrochen ist.
4. Wenn der Austausch bzw. die Inspektion abgeschlossen ist, die Zündkerze wieder anschließen.

### Kontrollen

- Nach den ersten Betriebsstunden die Spannung der Riemen und Kabel justieren, um eine anfängliche Lockerung auszugleichen.
- Sämtliche Komponenten des Geräts kurzzeitig in Betrieb nehmen und auf ungewöhnliche Geräusche oder Überhitzung prüfen.
- Während der Anfangsphase eine übermäßige Belastung des Geräts vermeiden, um ein reibungsloses Einlaufen der mechanischen Teile zu ermöglichen.
- Niemals auf Wartungsarbeiten nach dem Gebrauch des Geräts verzichten. Alle vorgeschriebenen Kontrollen regelmäßig durchführen.

## Wartung (Fortsetzung)

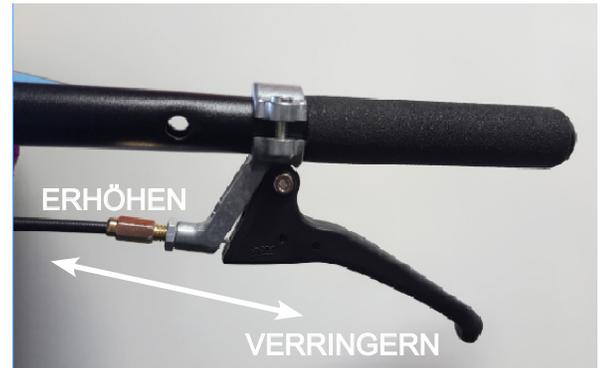
### Spannung der Steuerkabel justieren

Zur Justierung der Kabelspannung das Gerät auf einer ebenen Fläche abstellen, den Motor abschalten und das Kabel von der Zündkerze trennen.

### Schneidklingen- und Antriebssteuerkabel

Die Spannungseinstellung der Kabel erfolgt durch Korrektur der Lauflänge am Griff. Durch Verlängerung des Laufs wird die Spannung des Kabels erhöht. Darauf achten, das Kabel nicht zu sehr zu spannen, da dies zu einem vorzeitigen Ausfall oder zu einer unbeabsichtigten Betätigung des Hebels führen kann.

**Hinweis:** Die Schlitze in den Antriebshebeln, durch die die Kabel verlaufen, mit Lithiumfett schmieren, um einen vorzeitigen Ausfall zu vermeiden.



## Fehlersuche und -behebung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Motor startet nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wippschalter an der Bedienkonsole steht nicht auf „Stop“.</li> <li>• Choke ist nicht eingeschaltet.</li> <li>• Kein Kraftstoff bzw. schlechter oder alter Kraftstoff.</li> <li>• Zündkerzenkabel getrennt.</li> <li>• Luftfilter verschmutzt.</li> <li>• Kupplung der Schneidklinge betätigt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wippschalter an der Bedienerkonsole auf „Run“ stellen.</li> <li>• Motor kontrollieren.</li> <li>• Kraftstoff kontrollieren.</li> <li>• Mit einem zugelassenen Prüfgerät den Zündfunken prüfen.</li> <li>• Luftfilter reinigen oder austauschen.</li> <li>• Kupplungshebel der Schneidklinge lösen.</li> </ul>
Motor läuft schlecht.	Zündkerzenkabel ist lose. Vergaser verstellt. Wasser oder Schmutz im Kraftstoffsystem. Zündkerze verrußt, defekt oder falscher Elektrodenabstand.	Vergaser einstellen (siehe Motorhandbuch). Elektrodenabstand neu einstellen oder Zündkerze austauschen (siehe Motorhandbuch).
Riemen rutscht.	Kupplungskabel nicht justiert. Riemen verschlissen. Zu große Schnitttiefe für die vorliegenden Bodenbedingungen.	Kupplungskabel einstellen. Riemen austauschen. Klinge austauschen oder begraste Fläche bewässern.
Ungewöhnliche Vibrationen.	Schneidklinge sitzt lose. Vibrationsdämpfer des Lenkers sind alt oder abgenutzt. Locker sitzende Motorschrauben.	Betrieb unverzüglich unterbrechen. Befestigungsschrauben der Schneidklinge prüfen. Ggf. die beschädigte oder verbogene Klinge austauschen. Vibrationsdämpfer des Lenkers prüfen. Befestigung des Motors prüfen.
Gerät schneidet nicht oder nur schlecht.	Stumpfe oder beschädigte Schneidklinge. Ablagerungen an der Schneidklinge. Betrieb des Motors mit zu geringer Drehzahl. Grassode zu trocken.	Schneidklinge schärfen oder austauschen. Ablagerungen entfernen. Motordrehzahl prüfen (siehe Motorhandbuch). Vorgesehenen Arbeitsbereich bewässern.
Antrieb rastet nicht ein.	Getriebebeschalthebel in Neutralstellung. Antriebskabel nicht justiert. Antriebskabel gerissen. Riemen abgenutzt oder gerissen.	Getriebebeschalthebel ausrücken. Antriebskabel justieren. Durch neues Kabel ersetzen. Riemen austauschen.
Antrieb wird nicht freigegeben.	RTN-Mechanismus nicht justiert. Antriebskabel nicht justiert. Antriebshebel beschädigt.	RTN-Mechanismus justieren. Antriebskabel justieren. Antriebshebel austauschen.
Motor ist blockiert und zieht nicht.	Öl im Zylinder – Motor zu lange vornüber gekippt. Motor beschädigt.	Zündkerze entfernen und Motor kippen, damit das Öl abläuft. Zündkerze reinigen und wieder einbauen. Siehe Handbuch des Motorherstellers.

## **Fehlersuche und -behebung (Fortsetzung)**

Bei Wartungsarbeiten das Handbuch des jeweiligen Motorherstellers heranziehen. Für den Motor gilt die Garantie des jeweiligen Motorherstellers. Für Garantie- oder Reparaturarbeiten an Ihrem Motor mit der Vertragswerkstatt des Motorherstellers Verbindung aufnehmen. Bei Kontaktaufnahme mit dem Händler zwecks Wartungsarbeiten sollten Sie die Modellnummer des Motors bereithalten (siehe Tabelle auf Seite 3). Wenn Sie keine örtliche Vertragswerkstatt ausfindig machen können, mit der nationalen Kundendienstabteilung Ihres Motorherstellers Kontakt aufnehmen:  
American Honda – 800-426-7701.

### **Anmelden von Garantieansprüchen**

Sollte ein BILLY GOAT® Gerät aufgrund eines Material- und/oder Bearbeitungsfehlers ausfallen, ist der Garantieanspruch wie folgt anzumelden:

- Das Gerät muss zu der Verkaufsstelle, bei der es ursprünglich erworben wurde, oder zu einem autorisierten BILLY GOAT Fachhändler gebracht werden.
- Der Eigentümer muss den Abschnitt der Garantiekarte oder, sofern dieser nicht verfügbar ist, den Kaufbeleg bzw. die Quittung vorlegen.
- Der Garantieanspruch wird von dem autorisierten BILLY GOAT Fachhändler bearbeitet und an den BILLY GOAT Distributor des jeweiligen Einzugsgebiets, zu Händen des Servicemanagers, gesendet. Im Rahmen von Garantieansprüchen ausgetauschte Teile sind zu kennzeichnen und 90 Tage lang aufzubewahren. Modellnummer und Seriennummer des Geräts sind im Garantieanspruch anzugeben.
- Der Servicemanager des Distributors zeichnet den Garantieanspruch ab und reicht ihn zur Prüfung bei BILLY GOAT ein.
- Der technische Kundendienst von BILLY GOAT prüft den Garantieanspruch und bittet unter Umständen um das Einsenden von Bauteilen zur Untersuchung. BILLY GOAT teilt seine Entscheidung über die Gültigkeit des Garantieanspruchs dem Servicemanager mit, der diesen Anspruch eingereicht hat.
- Die Entscheidung des technischen Kundendienstes von BILLY GOAT, eine Inanspruchnahme der Garantie zu bewilligen oder abzulehnen, ist endgültig und bindend.

Zur Online-Produktregistrierung die folgende Website aufrufen: [www.billygoat.com](http://www.billygoat.com).





en	English	fi	Suomi	lv	Latviešu	ru	Русский
bg	Български език	fr	Français	nl	Nederlands	sl	Slovenščina
cs	Čeština	el	Ελληνικά	no	Norsk	sk	Slovák
da	Dansk	hr	Hrvatski	pl	Polski	sv	Svenska
de	Deutsch	hu	Magyar	pt	Português	tr	Türkçe
es	Español	it	Italiano	ro	Română		
et	eesti keel	lt	Lietuvių				

en	EC Declaration of Conformity	el	Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ	pl	Deklaracja zgodności UE
bg	Декларация за съответствие с европейските стандарти	hu	EU Megfelelőségi nyilatkozat	pt	Declaração de Conformidade à CE
cs	ES Prohlášení o shodě	hr	EC Deklaracija o sukladnosti	ro	Declarație de conformitate C.E.
da	EC Overensstemmelseserklæring	it	Dichiarazione di conformità CE	ru	Заявление о соответствии стандартам и нормам EC
de	EG-Konformitätserklärung	lt	EB atitikties deklaracija	sl	ES izjava o skladnosti
es	Declaración de Conformidad de la CE	lv	EK Atbilstības deklarācija	sk	Vyhlasenie o zhode
et	Eü vastavustunnistus	nl	E.G. Conformiteitverklaring	sv	EG-försäkran om överensstämmelse
fi	EC-vaatimustenmukaisuusvakuutus	no	CE konformitetserklæring	tr	EC Uygunluk Deklarasyonu
fr	Déclaration de conformité CE				

en	Category	Sod Cutter	el	Κατηγορία	έτοιμου χλοοτάπητα Κάτερ	pl	Kategoria	dam do kosiarek
bg	Категория	копка Кътръ	hu	Kategória	Gyep Cutter	pt	Categoria	sod cortador
cs	Kategorie	drnu Rezací ústrojí	hr	Kategorija	busen rezača	ro	Categorie	Sod de concasor
da	Kategori	græstørv ilder	it	Categoria	piota di taglierina	ru	Категория	дерново резак
de	Kategorie	Sodenschneider	lt	Kategorija	aeratorius	sl	Kategorija	rušo rezalec
es	Categoría	Sod cortador	lv	Kategorija	Danga pjaustryklē	sk	Kategória	sod Cutter
et	Katagooria	mätas kutter	nl	Categorie	plaggenstekker	sv	Kategori	lspadtaget Klippare
fi	Kategoria	Sod Cutter	no	Kategori	gresstørv kutter	tr	Kategori	çim Kesici
fr	Catégorie	de gazon Coupe						

en	This is to certify that the products listed in this document meet the requirements of the European Community Law, and can carry the CE mark. These models comply with the following Directives and related Standards.
bg	Декларацията се издава в удостоверение на това, че изброените продукти съответстват на стандартите на правните норми на Европейския съюз и могат да носят знака CE. Моделите изпълняват директивите и техните стандарти, както следва.
cs	Tímto stvrzujeme, že výrobky uvedené v tomto dokladu splňují požadavky zákonů Evropského společenství a mohou být označeny značkou CE. Tyto modely splňují následující směrnice a související normy.
da	Det bekræftes hermed, at de produkter, der er nævnt i dette dokument, opfylder bestemmelserne i EU-lovgivningen og kan bære CE-mærket. Disse modeller er i overensstemmelse med følgende direktiver og relaterede standarder:
de	Hiermit wird bescheinigt, dass die in diesem Dokument aufgeführten Produkte mit den gesetzlichen Bestimmungen der Europäischen Gemeinschaft übereinstimmen und das CE-Zeichen tragen können. Diese Modelle erfüllen die folgenden Richtlinien sowie weitere anzuwendende Normen.
es	La presente certifica que los productos enumerados en este documento cumplen con los requerimientos de la Legislación de la Comunidad Europea, y que pueden portar la marca CE. Estos modelos cumplen con las siguientes Directrices y Estándares relacionados:
et	Kinnitame, et eespool nimetatud tooted vastavad Euroopa Ühenduse seadusandluse nõuetele ja kannavad CE-märgistust. Eespool nimetatud mudelid vastavad järgmistele direktiividele ja seotud standardidele:
fi	Vakuutamme, että tässä asiakirjassa luetellut tuotteet täyttävät Euroopan Unionin lainsäädännön asettamat vaatimukset ja voi saada CE-merkinnän. Nämä mallit täyttävät seuraavien direktiivien ja niistä koskevien standardien vaatimukset:
fr	Nous déclarons par la présente que les produits mentionnés dans le document sont conformes à la législation de la Communauté européenne et peuvent porter le marquage CE. Ces modèles sont conformes aux directives suivantes et aux normes connexes :
el	Με την παρούσα δήλωση πιστοποιείται ότι τα προϊόντα που αναφέρονται στην παρούσα πληρούν τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Κοινωνικής Νομοθεσίας και μπορούν να φέρουν τη σήμανση CE. Τα μοντέλα αυτά συμμορφώνονται με τις ακόλουθες Οδηγίες και τα σχετικά Πρότυπα.
hu	Ez annak tanúsítására szolgál, hogy a dokumentumban felsorolt termékek megfelelnek az Európai közösségi jog követelményeinek és viselheti a CE jelzést. Ezek a modellek eleget tesznek a következő irányelveknek és vonatkozó szabványoknak.
hr	Ovo je potvrda da proizvodi koji su navedeni u ovom dokumentu odgovaraju zakonima europske zajednice i da nose CE oznaku. Ovi modeli zadovoljavaju sljedeće direktive i odgovarajuće standarde.
it	Si certifica che i prodotti elencati nel presente documento soddisfano i requisiti della legislazione della Comunità Europea e possono recare il marchio CE. Questi modelli sono conformi alle seguenti norme e direttive:
lt	Šiuo patvirtiname kad šiame dokumente paminėti produktai atitinka Europos Bendrijos Įstatymų reikalavimus ir jie gali būti pažymėti CE ženklu. Šie modeliai atitinka sekancias direktyvas ir standartus.
lv	Ar šo tiek apstiprināts, ka šajā dokumentā uzskaitītie izstrādājumi atbilst Eiropas Kopienas Likuma prasībām un var tikt marķēti ar emblēmu CE. Šie modeļi atbilst sekojošajām Direktīvām un attiecīgajām Normām.
nl	Hiermee wordt gecertificeerd dat de producten die in deze lijst staan opgesomd, voldoen aan de wettelijke voorschriften van de Europese Gemeenschap en mogen worden voorzien van de CE markering. Deze modellen voldoen aan de volgende richtlijnen en bijbehorende normen:
no	Dette sertifiserer at produktene som er nevnt i dette dokumentet oppfyller kravene som stilles av EU, og at de dermed kan CE-merkes. Disse modellene tilfredsstiller følgende direktiver og relaterte standarder:
pl	Niniejszym zaświadcza się, że produkty wymienione w niniejszym dokumencie spełniają wymogi Prawa Wspólnoty Europejskiej i mogą nosić oznakowanie CE. Modele te spełniają wymogi następujących dyrektyw i powiązanych norm.
pt	O presente documento certifica que os produtos listados neste documento atendem aos requisitos das Leis da Comunidade Europeia e podem levar a marca CE. Esses modelos estão de acordo com as seguintes diretivas e padrões relacionados.
ro	Prin prezenta se atestă faptul că produsele menționate în acest document îndeplinesc cerințele de Drept Comunitar European și pot purta sigla C.E. Aceste modele sunt în conformitate cu următoarele directive și standarde asociate.
ru	Настоящим удостоверяется, что перечисленные в этом документе изделия соответствуют требованиям законов Европейского Союза и могут быть обозначены знаком CE. Эти модели отвечают требованиям следующих директив и соответствующих стандартов.
sl	To služi kot potrditev, da izdelki, ki so navedeni v tem dokumentu, ustrezajo zahtevam zakonodaje Evropske skupnosti in so lahko opremljeni z oznako CE. Ti modeli so v skladu z naslednjimi direktivami in povezanimi standardi.
sk	Týmto vyhlasujeme, že výrobky uvedené v tomto dokumente, splňajú požiadavky zákonov ES a môžu byť označené značkou CE. Tieto modely vyhovujú nasledujúcim smerniciam príslušným normám.
sv	Härmed försäkras att produkterna som finns listade i detta dokument uppfyller kraven i Europeiska gemenskapens lagstiftning och kan förses med CE-märket. Modellerna uppfyller följande direktiv och tillhörande normer.
tr	Bu belgeyle belirlenen ürünlerin Avrupa Birliği Yasası gereksinimlerini karşılayarak CE işareti taşıyabilesini onaylamak içindir. Bu modeller aşağıdaki Direktif ve ilgili Standartlarla uyumludur

en Directive: 2006/42/EC	hu Irányelv: 2006/42/EC	pt Diretiva: 2006/42/EC
bg Директива: 2006/42/EC	el Οδηγία: 2006/42/EC	ru Директива: 2006/42/EC
cs Směrnice č. 2006/42/EC	hr Direktiva: 2006/42/EC	ro Directiva: 2006/42/EC
da Direktiv: 2006/42/EF	it Direttiva: 2006/42/EF	sl Direktiva: 2006/42/EF
de Richtlinie: 2006/42/EG	lt Direktyva: 2006/42/EG	sk Smernica: 2006/42/EG
es Directriz: 2006/42/EC	lv Direktīva: 2006/42/EC	sv Direktiv: 2006/42/EC
et Direktiiviga: 2006/42/EÜ	nl Richtlijn: 2006/42/EÜ	tr Direktif: 2006/42/EÜ
fi Direktiivi: 2006/42/EC	no Direktiv: 2006/42/EC	
fr Directives: 2006/42/CE	pl Dyrektywy: 2006/42/CE	

en Model	Guaranteed Sound Power Level	Measured Sound Power Level	Sound Pressure Level at Operator's Ear(1)	Engine Net Power	Hand/Arm Vibration (2)	Mass
bg Модел	Гарантирано ниво на звука	Измерено ниво на звука	Налягане на звука, измерено на нивото на ухото на оператора (1)	Мощност на двигателя	Вибрация на дланта и на ръката (2)	Маса
cs Model	Гарантирано ниво на звука	Změřená hladina akustického výkonu	Hladina akustického tlaku naměřená u ucha obsluhující osoby (1)	Užitečný výkon motoru	Vibrace rukou/paží (2)	Váha
da Model	Garanteret støjniveau	Målt støjniveau	Lydtryksniveau ved brugerens øre (1)	Maskine Netto kraft	Vibration af hånd/arm (2)	Vægt
de Modell	Garantierter Schalleistungspegel	Gemessener Schalleistungsspiegel	Schalldruckpegel am Ohr der Bedienungsperson (1)	Motornettoleistung	Vibrationen an Hand/Arm (2)	Masse
es Modelo	Nivel garantizado de potencia acústica	Nivel medido de potencia acústica	Nivel de presión acústica en el oído del operador (1)	Potencia neta del motor	Vibración mano / brazo (2)	Masa
et Mudel	Garanteeritud helivõimsuse tase	Mõõdetud helivõimsuse tase	Helirõhu tase kasutaja kõrva juures (1)	Masin puhast õõstav	Võkumine käsi / käsivars tõiav	Massi
fi Malli	Taattu äänitehotaso	Mitattu äänitehotaso	Äänenpaine taso käyttäjän korvan tasolla (1)	Moottorin nettoteho	Käden/käsivarren värinä (2)	Paino
fr Modèle	Niveau de bruit garanti	Niveau de bruit mesuré	Niveau sonore au niveau de l'oreille de l'opérateur (1)	Puissance nette du moteur	Vibrations au niveau de la main/du bras (2)	Masse
el Μοντέλο	Εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος	Μετρηθείσα στάθμη ηχητικής ισχύος	Στάθμη ηχητικής πίεσης στο αυτί του χειριστή (1)	Καθαρή ισχύς κινητήρα	Χειροβραχιονική δόνηση (2)	Μάζα
hu Model	Garantált hangteljesítmény szint	Mért hangteljesítmény szint	Hangnyomás szint a gépkezelő fülénél (1)	Motor hasznos teljesítménye	Kéz/kar vibráció (2)	Tömeg
hr Model	Zajamčena razina snage zvuka	Izmjerena razina snage zvuka	Razina zvučnog tlaka na uhu rukovatelja (1)	Neto snaga motora	Vibracije šake/ruke (2)	Masa
it Modello	Livello acustico garantito	Livello acustico misurato	Livello di pressione acustica all'orecchio dell'operatore (1)	Potenza netta motore	Vibrazioni a mani/braccia (2)	Massa
lt Modelis	Garantuotas triukšmo lygis	Pamatuotas triukšmo lygis	Garso spaudimo lygis įrangos naudotojui (1)	Variklio bendras galinumas	Rankenos vibracija (2)	Masė
lv Modelis	Garantētais skaņas jaudas līmenis	Izmērītais skaņas jaudas līmenis	Skaņas spiediena līmenis pie operatora auss (1)	Dzinēja neto jauda	Rokas/pleca vibrācija (2)	Masa
nl Model	Gegarandeerd geluidsdrukniveau	Gemeten geluidsdrukniveau	Geluidsdrukniveau bij het oor van de gebruiker (1)	Netto motorvermogen	Trilling van hand/arm (2)	Mass
no Modell	Garantert lydstyrkenivå	Målt lydstyrkenivå	Lydtrykk-nivå ved operatørens øre (1)	Motorens netto krefter	Hånd/ arm-vibrasjon (2)	Masse
pl Model	Gwarantowany poziom mocy akustycznej	Zmierzony poziom mocy akustycznej	Poziom ciśnienia akustycznego w uchu operatora (1)	Moc netto silnika	Drgania ręki/ramienia (2)	Masa
pt Modelo	Nível de potência de som garantido	Nível de potência de som medido	Níveis de pressão do som no ouvido do operador (1)	Potência útil do motor	Vibração na mão/braço (2)	Massa
ro Model	Nivel de zgomot garantat	Nivel de zgomot măsurat	Nivel de presiune acustică la urechea operatorului (1)	Putere netă motor	Vibrație mână/braț (2)	Masă
sl Model	Zajamčena raven zvočne moči	Izmerjena raven zvočne moči	Raven zvočnega tlaka pri ušesu uporabnika (1)	Izhodna moč motorja	Tresljaji na rokah (2)	Masa
ru Модель	Гарантированный уровень звуковой мощности	Измеренный уровень звуковой мощности	Уровень звукового давления на месте оператора (1)	Полезная мощность двигателя	Интенсивность вибрации на ладонях/руках (2)	Вес
sk Model	Zaručená hladina akustického výkonu	Nameraná hladina akustického výkonu	Hladina akustického tlaku pôsobiaceho na ucho obsluhy (1)	čistý výkon motora	Ruka/Rameno Vibrácia (2)	Masa
sv Modell	Garanterad ljudeffektivitet	Uppmätt ljudeffektivitet	Ljudtrycksnivå vid operatörens öra (1)	Motoreffekt netto	Hand-/ armvibrationer (2)	Massa
tr Model	Garantili Ses Gücü Seviyesi	Ölçülen Ses Gücü Seviyesi	Operatörün Kulağındaki Ses Basınç Seviyesi (1)	Makine Net Gücü	El/Kol Titreşimi (2)	Ağırlık
SC181HEU	108 dB(A)	107 dB(A)	90 dB(A)	4.1kW	15.1 m/s <sup>2</sup>	184 kg
SC181HGEU	108 dB(A)	107 dB(A)	90 dB(A)	4.1kW	15.1 m/s <sup>2</sup>	184 kg

en Manufacturing Place / Keeper of Documentation bg Място на производство / Архивар cs Místo výroby / Držitel dokumentace da Fremstillingssted / Indehaver af dokumentationen de Herstellungsort / Verantwortlicher für die Dokumentation es Lugar de manufactura / Guardián de documentación et Valmistuspaik / Dokumentatsiooni hoidja fi Valmistuspaikka / Asiakirjojen haltija fr Lieu de fabrication / Personne chargée de conserver la documentation	el Τόπος κατασκευής / Υπεύθυνος τήρησης αρχείων τεκμηρίωσης hu Gyártás helye / A dokumentáció őrzője hr Mjesto proizvodnje / Čuvar dokumentacije it Sede di produzione / Archiviatore di documentazione lt Pagaminimo vieta / Dokumentacijos turėtojas lv Ražošanas vieta / Dokumentācijas glabātājs nl Productieplaats / Documentatiebeheerder no Produksjonssted / Dokumentasjonsholder	pl Miejsce produkcji / Osoba odpowiedzialna za przechowywanie dokumentów pt Local de Fabrico / Responsável pela Documentação ro Loc de fabricație / Păstrător documentație
--	--	--

1803 S.W. Jefferson  
Lees Summit, MO 64063-  
0308 USA

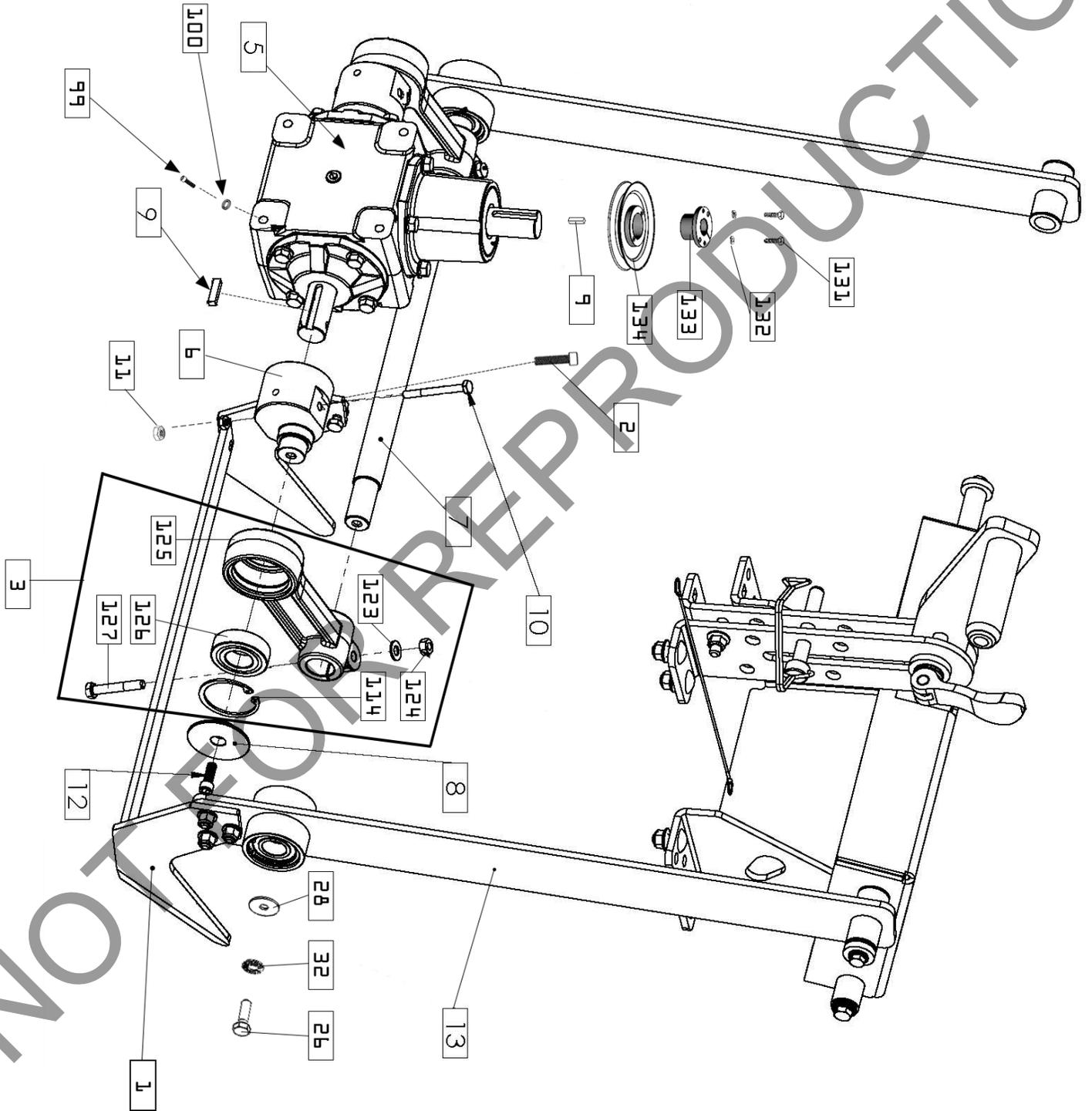
Jeroen Engelen  
Schepersweg 4a 6049CV  
Herten, NL



Ted Melin  
Engineering Manager

10/05/2015

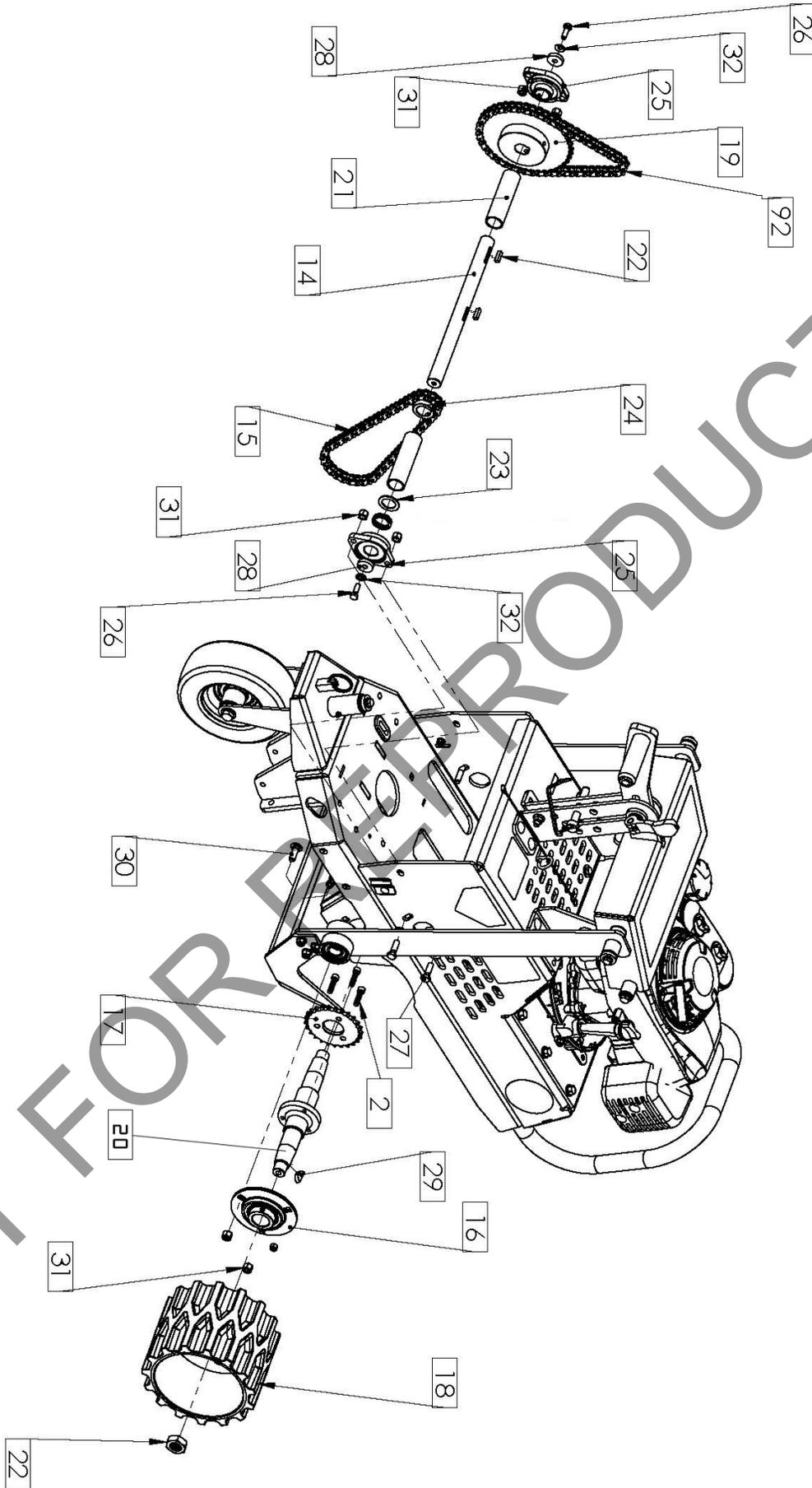
# Gearbox Assembly



**Gearbox Assembly****SC181H****SC181HG**

Item No.	Description	Part No.	QTY	Part No.	QTY
1	KIT, SC REPLACEMENT BLADE	371203-S	2	371203-S	2
2	SHCS, 5/16-18 X 1.25 BLK OX W/RED PATCH	362289	2	362289	2
3	ROD, CONNECTING ASSY SC181H	373016	2	373016	2
5	GEARBOX, SPIRAL BEVEL 2:1 CURTIS	373233	1	373233	1
	SC181 GEARBOX SEAL KIT	373602	1	373602	1
6	ECCENTRIC, BLADE DRIVE SC181H	373237	2	373237	2
7	BAR, PUSH	373238	1	373238	1
8	WASHER, CONNECTING ROD	373281	2	373281	2
9	KEY 1/4" SQ X 1.00"	9201113	2	9201113	2
10	SCREWCAP 1/4"-20 X 2 1/2" HCS ZP	8041012	2	8041012	2
11	NUT LOCK, 1/4-20 LT WT TH ZP	8161040	2	8161040	2
12	SCR-CAP, SH .3125"-24 X 0.875" G8 ZP	8049001	2	8049001	2
13	ARM, BLADE SC181H	373014	2	373014	2
26	SCREWCAP 5/16"-18 X 1" GR 5 HCS ZP	8041028	2	8041028	2
28	WASHER 1.125 OD x 0.344 ID x .25 THK ZP	441150	2	441150	2
32	WASHER, BELLEVILLE CONTACT .323X.717X.05	8181010	2	8181010	2
99	SCR-CAP, SH .375" - 16 X 1.250" G8 ZP	8048127	4	8048127	4
100	- WSHR-NORD LOCK 0.406" X 0.654" ZP	8182001	4	8182001	4
114	RING, RETAINING DHO-47	373236	2	373236	2
123	WASHER 5/16 SAE Z/P	8172008	2	8172008	2
124	NUT 5/16-24 FIN HEX ZP	8149002	2	8149002	2
125	CONNECTING ROD, MACHINED SC181	373234	2	373234	2
126	BEARING, 6205 25MM BORE ARMORED SEALS	373280	2	373280	2
127	SCREWCAP 5/16-24 x 2" GR.8 w/PATCH	350204	2	350204	2
131	SCREWCAP 1/4"-20 X 1" HCS ZP	8041006	2	8041006	2
132	WASHER LOCK 1/4 S/T MED	8177010	2	8177010	2
133	BUSHING, TAPERED HUB Ø1.000" BORE	373240	1	373240	1
134	PULLEY, BLADE DRIVE	373230	1	373230	1

# Wheel Drive Assembly



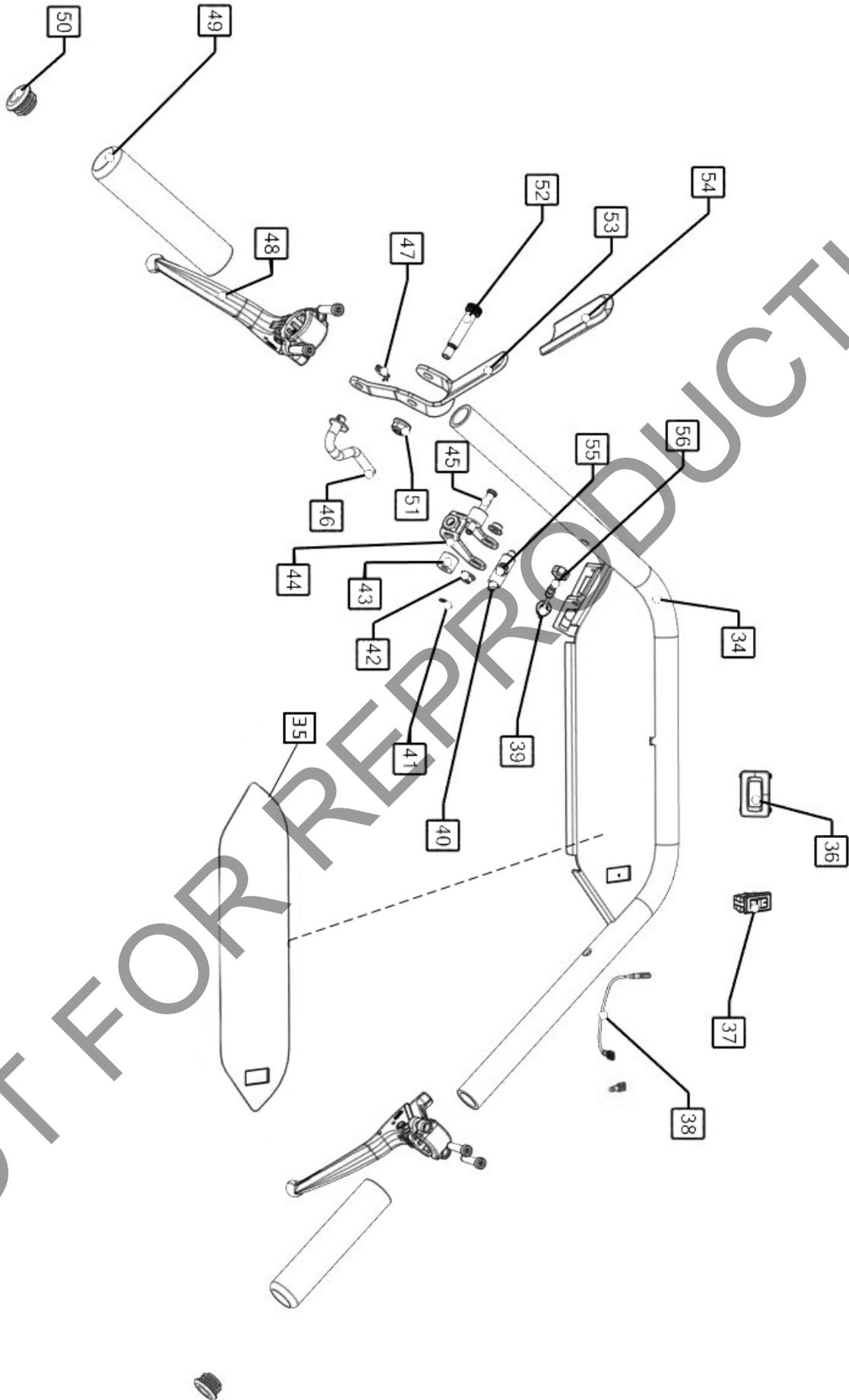
# Wheel Drive Assembly

SC181H

SC181HG

Item No.	Description	Part No.	QTY	Part No.	QTY
2	SHCS, 5/16-18 X 1.25 BLK OX W/RED PATCH	362289	3	362289	3
14	JACKSHAFT, WHEEL DRIVE	373218	1	373218	1
15	CHAIN, #40 X 58 PITCHES	373220	1	373220	1
16	BEARING, FLANGETTE ASSY 1.25" BORE	373221-S	2	373221-S	2
17	SPROCKET, #40 X 25 TEETH, THREE HOLE MOU	373227	1	373227	1
18	WHEEL, DRIVE SOD CUTTER	373228	2	-	-
	WHEEL, DRIVE SC181H GOLF	-	-	373321	2
19	SPROCKET, 40B42, 1.00" BORE	373317	1	373317	1
20	AXLE, DRIVE SC181H MACHINED	373270	1	373270	1
21	SPACER, Ø1.25 X .109 WALL X 4.531 LG	373402	2	373402	2
22	NUT JAM 7/8"	350155	2	350155	2
23	MACHINERY BUSHING 1" X 1 1/2 X 14 GA	362205	1	362205	1
24	SPROCKET, #40B12, 1" BORE	371291	1	371291	1
25	BEARING FLANGED 1.0 DIA	381042	2	381042	2
26	SCREWCAP 5/16"-18 X 1" GR 5 HCS ZP	8041028	2	8041028	2
27	SCREWCAP 3/8"-16 X 1 1/4" HCS ZP	8041051	4	8041051	4
28	WASHER 1.125 OD x 0.344 ID x .25 THK ZP	441150	2	441150	2
29	1008 WOODRUFF	373226	2	373226	2
30	BOLT CARRIAGE 3/8-16 X 1 1/4" ZP	8024059	6	8024059	6
31	NUT LOCK 3/8-16 HEX	8160003	9	8160003	9
32	WASHER, BELLEVILLE CONTACT .323X.717X.05	8181010	2	8181010	2
92	CHAIN, #40 X 54 PITCHES	373219	1	373219	1

# Handle Bar Assembly



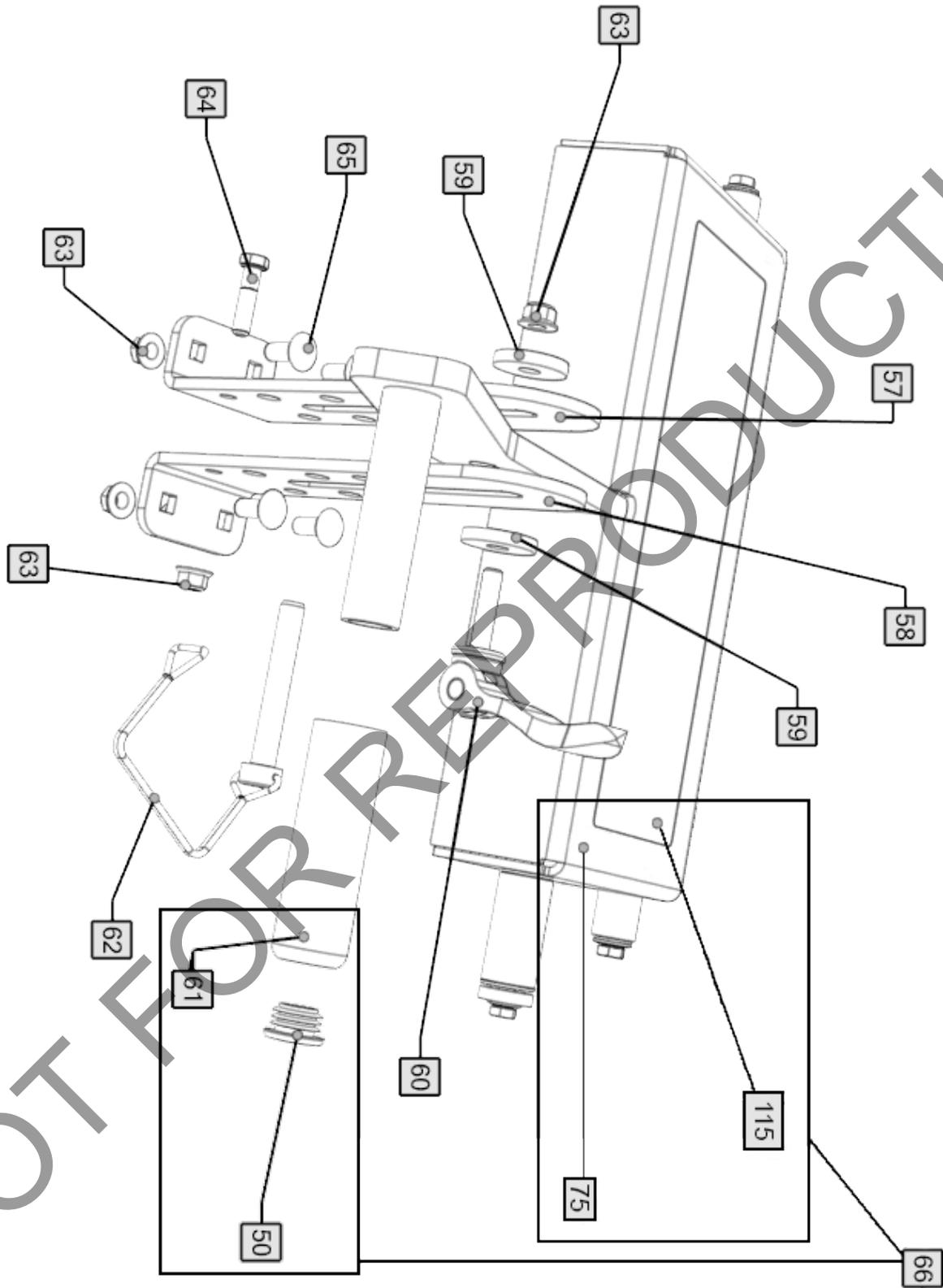
# Handle Bar Assembly

SC181H

SC181HG

Item No.	Description	Part No.	QTY	Part No.	QTY
34	HANDLE WA W/LABELS	373600	1	373600	1
35	LABEL CONSOLE SC181H	373500	1	373500	1
36	HOURMETER, INDUCTIVE PANEL MOUNT	373305	1	373305	1
37	SWITCH LKG RKR B&S #493521	500281	1	500281	1
38	HARNESS, STOP SWITCH WIRE	373312	1	373312	1
39	BUSHING, SPLIT 0.350" NYLON BLACK	373308	1	373308	1
40	BARREL FITTING, CABLE SLIDE	373287	1	373287	1
41	RING RETAINING 1/4" E-CLIP	430327	1	430327	1
42	BUSHING, FLANGE .250" I.D. IGUS	373310	2	373310	2
43	SPACER, ROUND 5/8 OD X .252 ID X 1/2 LNG	373309	2	373309	2
44	CLEVIS, CLUTCH CONTROL SC181H	373290	1	373290	1
45	PIN CLEVIS 1/4" X 1 11/16" ZP	373307	1	373307	1
46	LINK, WIRE CLUTCH SC181H	373288	1	373288	1
47	PIN, RUE RING 0.313" ZP	373216	1	373216	1
48	MAGURA CONTROL	351209	2	351209	2
49	GRIP HANDLE 1" X 5.5"	500267	2	500267	2
50	INSERT GLIDE 1 INCH 10-14 GA	890132	2	890132	2
51	NUT-HEX-NYLK, FLG .3125"-18 ZP	8165002	1	8165002	1
52	BOLT SHOULDER 3/8 X 1 1/2	501313	1	501313	1
53	LEVER, CONTROL BLADE SC181H	373289	1	373289	1
54	GRIP LEVER .125" X 1" X 5" ORANGE	500379	1	500379	1
55	RING, RETAINING 7/32 E-CLIP SE-21	373306	1	373306	1
56	CABLE, CLUTCH BELT SC181H	373259	1	373259	1

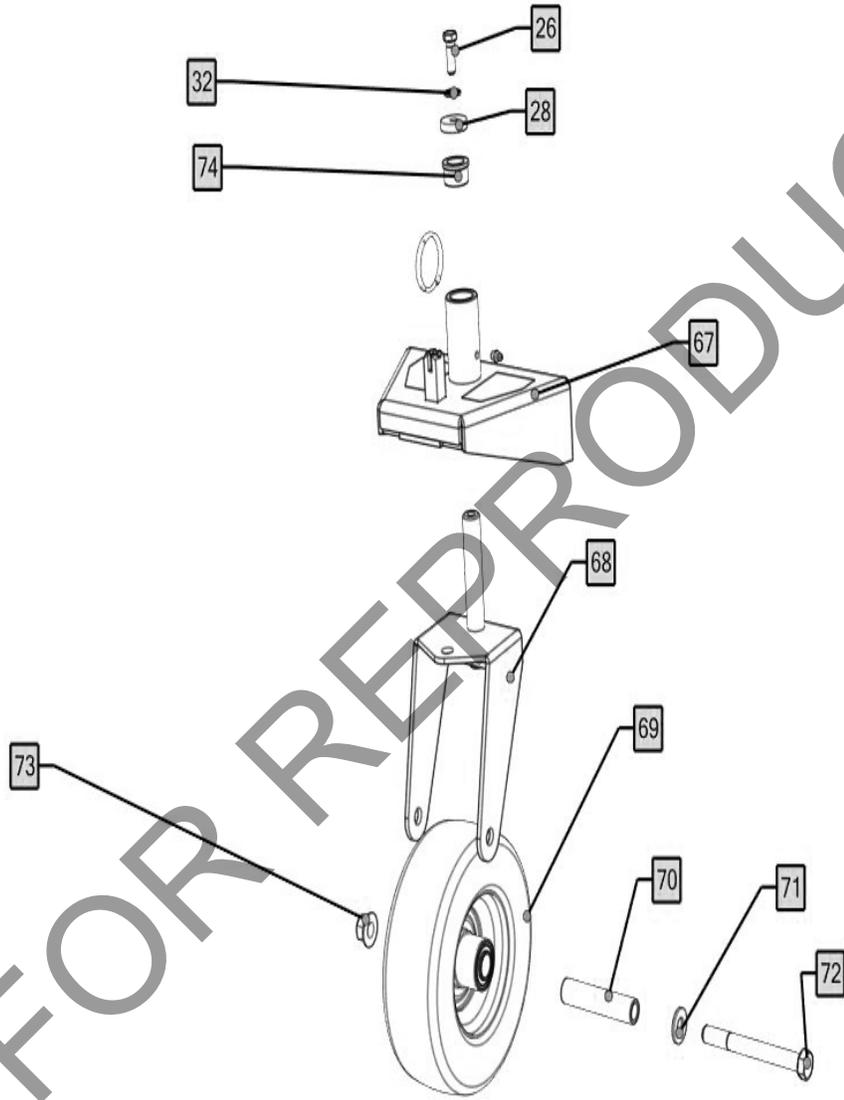
# Height Adjust Assembly (Part 1)



# Height Adjust Assembly (Part 1)

Item No.	Description	SC181H		SC181HG	
		Part No.	QTY	Part No.	QTY
50	INSERT GLIDE 1 INCH 10-14 GA	890132	1	890132	1
57	BRACKET, DEPTH CONTROL LH	373225	1	373225	1
58	BRACKET, DEPTH CONTROL RH	373224	1	373224	1
59	WASHER 1.5 OD x .453 ID x .25 THK	440153	2	440153	2
60	LEVER CAM LOCK	371219	1	371219	1
61	GRIP 1" ID x 4"	790179	1	790179	1
62	PIN, WIRE LOCK 1/2 X 3" LG ZP	371284	1	371284	1
63	NUT-HEX-NYLK, FLG .375"-16 ZP	8165003	6	8165003	6
64	SCREWCAP 3/8"-16 X 1 3/4" HCS ZP	8041053	1	8041053	1
65	BOLT CARRIAGE 3/8-16 X 1" ZP	8024058	4	8024058	4
66	BRACKET HEIGHT ADJUST W/LABELS	373601	1	373601	1
75	BRACKET, HEIGHT ADJUST WA	373111	1	373111	1
115	LABEL, BADGING TOP	373502	1	373502	1

# Back Wheel Assembly (Part 1)



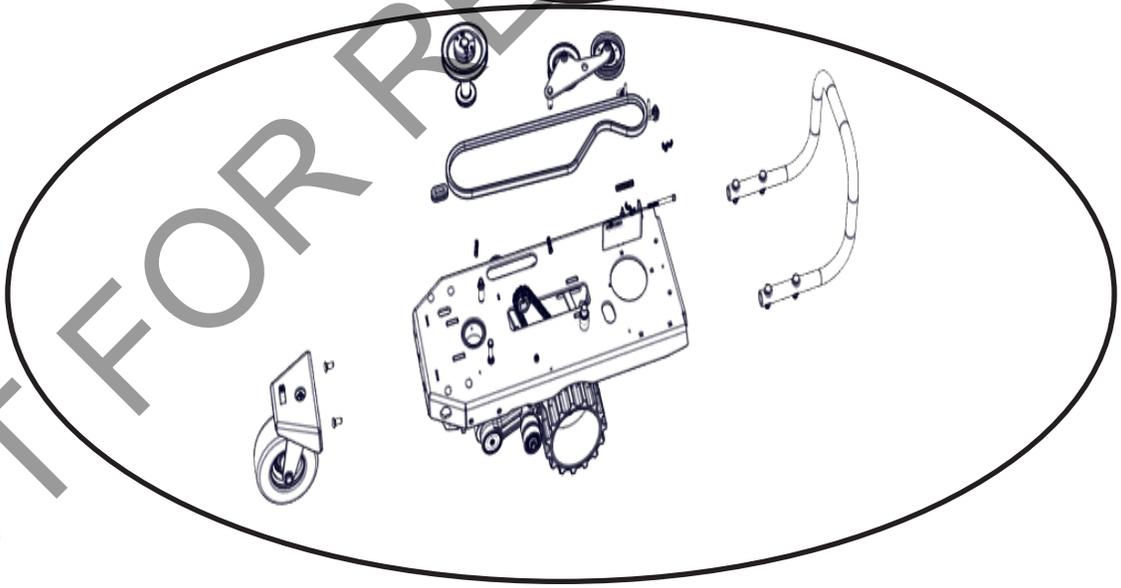
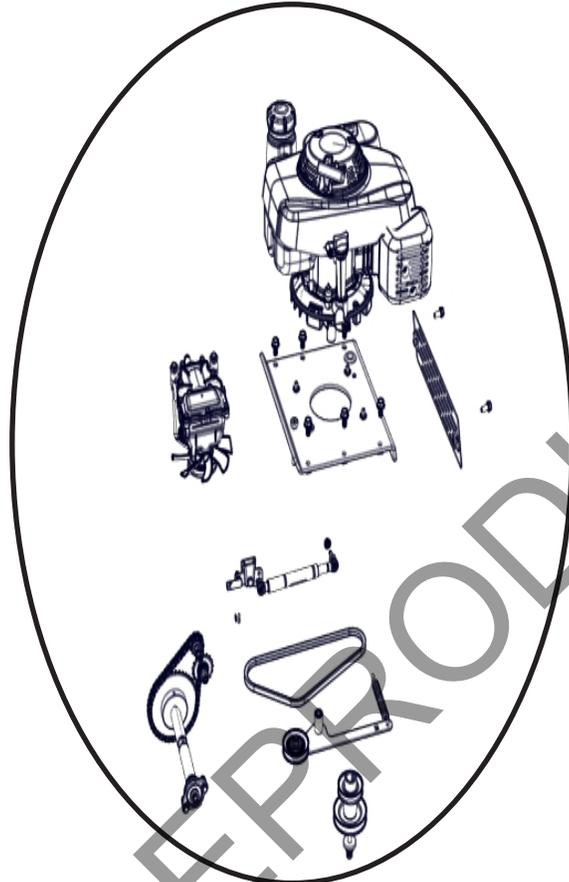
# Back Wheel Assembly

SC181H

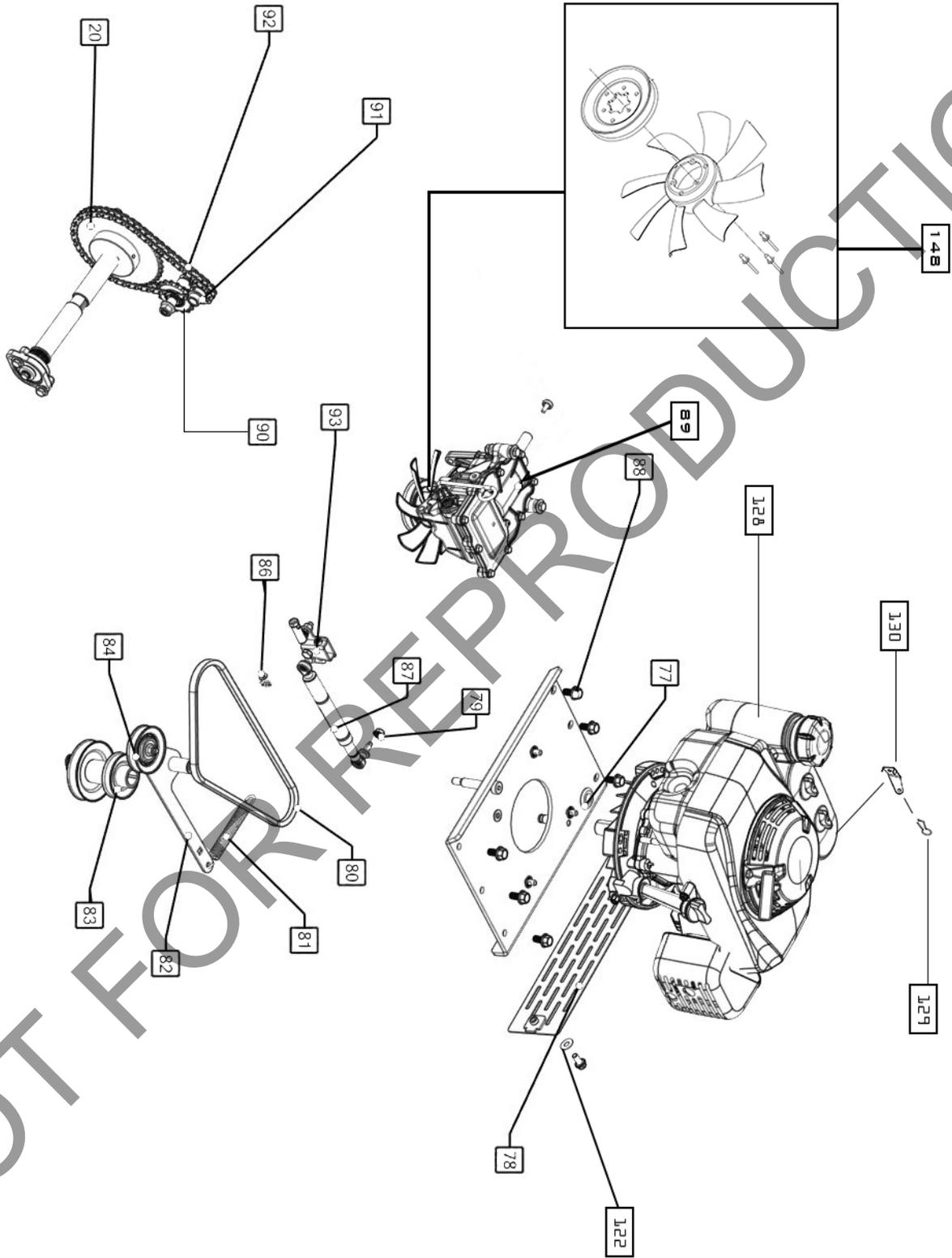
SC181HG

Item No.	Description	Part No.	QTY	Part No.	QTY
26	SCREWCAP 5/16"-18 X 1" GR 5 HCS ZP	8041028	1	8041028	1
28	WASHER 1.125 OD x 0.344 ID x .25 THK ZP	441150	1	441150	1
32	WASHER, BELLEVILLE CONTACT .323X.717X.05	8181010	1	8181010	1
67	CASTER MOUNT WA W/LABELS	373602	1	373602	1
68	BRACKET, CASTER 8"D X 3"W	373302	1	373302	1
69	WHEEL, 8" X 3" HEAVY DUTY	373300	1	373300	1
70	SPACER, .75 ID X 3.563 LG ZP	373301	1	373301	1
71	WASHER 1/2 SAE Z/P	8172011	1	8172011	1
72	SCREWCAP 1/2"-13 X 4 3/4 HCS ZP GR. 5	8041108	1	8041108	1
73	NUT-HEX-NYLK, FLG .500"-13 ZP	8165005	1	8165005	1
74	BUSHING FLANGE 1" OD 3/4" ID	520184	2	520184	2

# Frame Assembly



# Frame Assembly Part 1



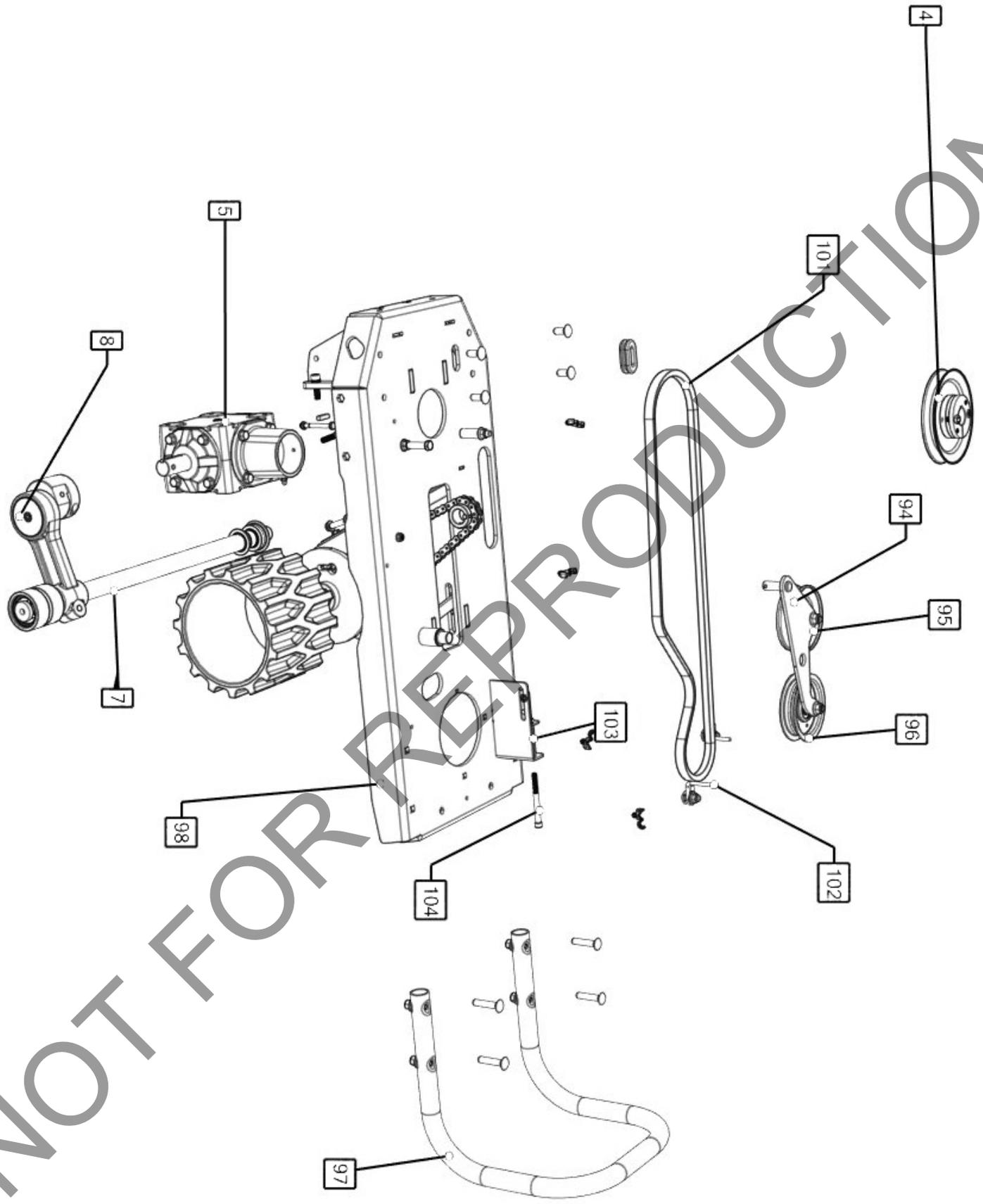
# Frame Assembly Part 1

SC181H

SC181HG

Item No.	Description	Part No.	QTY	Part No.	QTY
20	SPROCKET, 40B42, 1.00" BORE	373317	1	373317	1
77	GROMMET 0.69" I.D. FIT 1.00" HOLE	373286	1	373286	1
78	PLATE, FRONT GUARD	373212	1	373212	1
79	NUT-HEX-FGLK, M8 X 1.25 ZP	373265	1	373265	1
80	BELT 4L X 34 OUTSIDE LG (PBL)	830223	1	830223	1
81	SPRING, IDLER BC2600	501261	1	501261	1
82	ARM, IDLER DRIVE	373276	1	373276	1
83	PULLEY, DOUBLE DRIVE	373275	1	373275	1
84	PULLEY 3V GROOVE IDLER	351216	1	351216	1
86	ROD, TRANSMISSION BYPASS	373314	1	373314	1
87	DAMPER, RTN AVM	373231	1	373231	1
88	SER. HEX WSHR FLNG SCR 0.375 - 16 x 0.75	791080	6	791080	6
89	TRANSMISSION, RT310 W/7" FAN IN- STALLED.	373332	1	373332	1
90	SPROCKET, IDLER 17T X 1/2" BORE	373229	1	373229	1
91	SPROCKET 40B10 5/8" BORE	371212	1	371212	1
92	CHAIN, #40 X 54 PITCHES	373219	1	373219	1
93	TAB, CONTROL LEVER FRONT	373217	1	373217	1
122	SER. HEX WSHR FLNG SCR 5/16" - 18 x 3/4"	351264	19	351264	19
128	ENGINE GXV160 SOD CUTTER - FIXED THRITTLE	371285	1	371285	1
129	CHOKE PULL WIRE	371265	1	371265	1
130	BRACKET CHOKE SC	371266	1	371266	1
148	KIT, SC181H TRANSMISSION PULLEY SERVICE	373603	1	373603	1

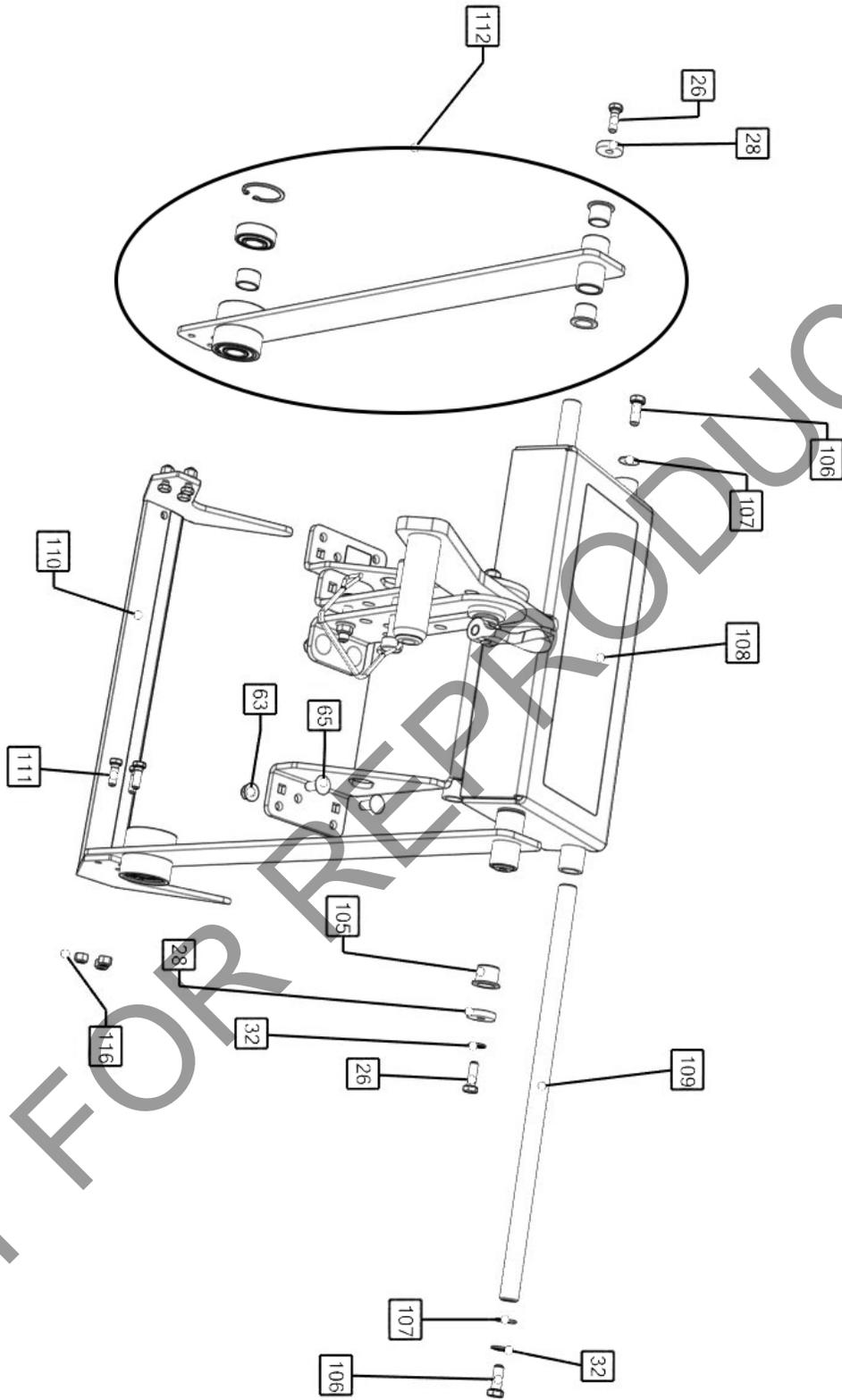
# Frame Assembly Part 2



## Frame Assembly Part 2

		SC181H	SC181HG		
Item No.	Description	Part No.	QTY	Part No.	QTY
4	PULLEY, BLADE DRIVE	373230	1	373230	1
5	GEARBOX, SPIRAL BEVEL 2:1 CURTIS	373233	1	373233	1
7	BAR, PUSH	373238	1	373238	1
8	WASHER, CONNECTING ROD	373281	2	373281	2
94	BELLCRANK, BLADE DRIVE SC181H	373222	1	373222	1
95	PULLEY IDLER INSIDE 4"	520061	1	520061	1
96	PULLEY IDLER 4.00" OD X 3/8" BORE	500113	1	500113	1
97	TUBE BUMPER SC	371400	1	371400	1
98	BASE, FRAME SC181H	373200	1	373200	1
101	BELT, GATES 5L X 59 LNG BANDLESS	373269	1	373269	1
102	BELT FINGER AE900	362340	2	362340	2
103	SPRING, COMPRESSION 3.500" LNG X .480" O	373267	1	373267	1
104	SCR-CAP, SH .3125"-18 X 3.500" G8 ZP	8048119	1	8048119	1

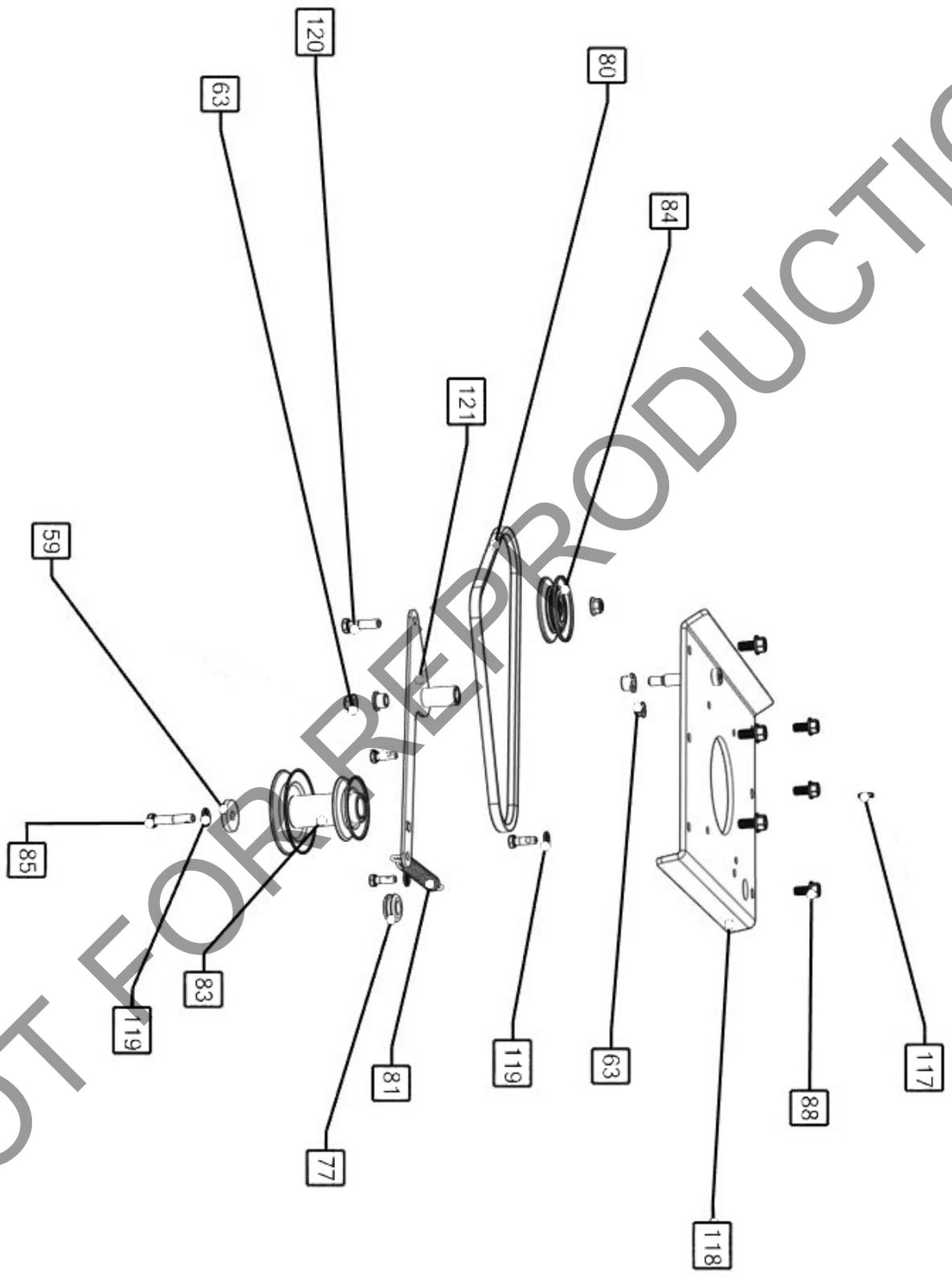
# Height Adjust Assembly (Part 2)



## Height Adjust Assembly (Part 2)

Item No.	Description	SC181H		SC181HG	
		Part No.	QTY	Part No.	QTY
26	SCREWCAP 5/16"-18 X 1" GR 5 HCS ZP	8041028	2	8041028	2
28	WASHER 1.125 OD x 0.344 ID x .25 THK ZP	441150	2	441150	2
32	WASHER, BELLEVILLE CONTACT .323X.717X.05	8181010	2	8181010	2
63	NUT-HEX-NYLK, FLG .375"-16 ZP	8165003	4	8165003	4
65	BOLT CARRIAGE 3/8-16 X 1" ZP	8024058	4	8024058	4
105	BUSHING PIVOT FRAME AE	360183	2	360183	2
106	SCREWCAP 3/8"-16 X 1" HCS ZP	8041050	2	8041050	2
107	WASHER 5/16 FLAT ZP	8171003	2	8171003	2
109	SHAFT PIVOT BEARING	371259	1	371259	1
110	BLADE 18" WA KIT	371203-S	1	371203-S	1
112	ARM, BLADE SC181H WA	373014	2	373014	2

# Engine Assembly



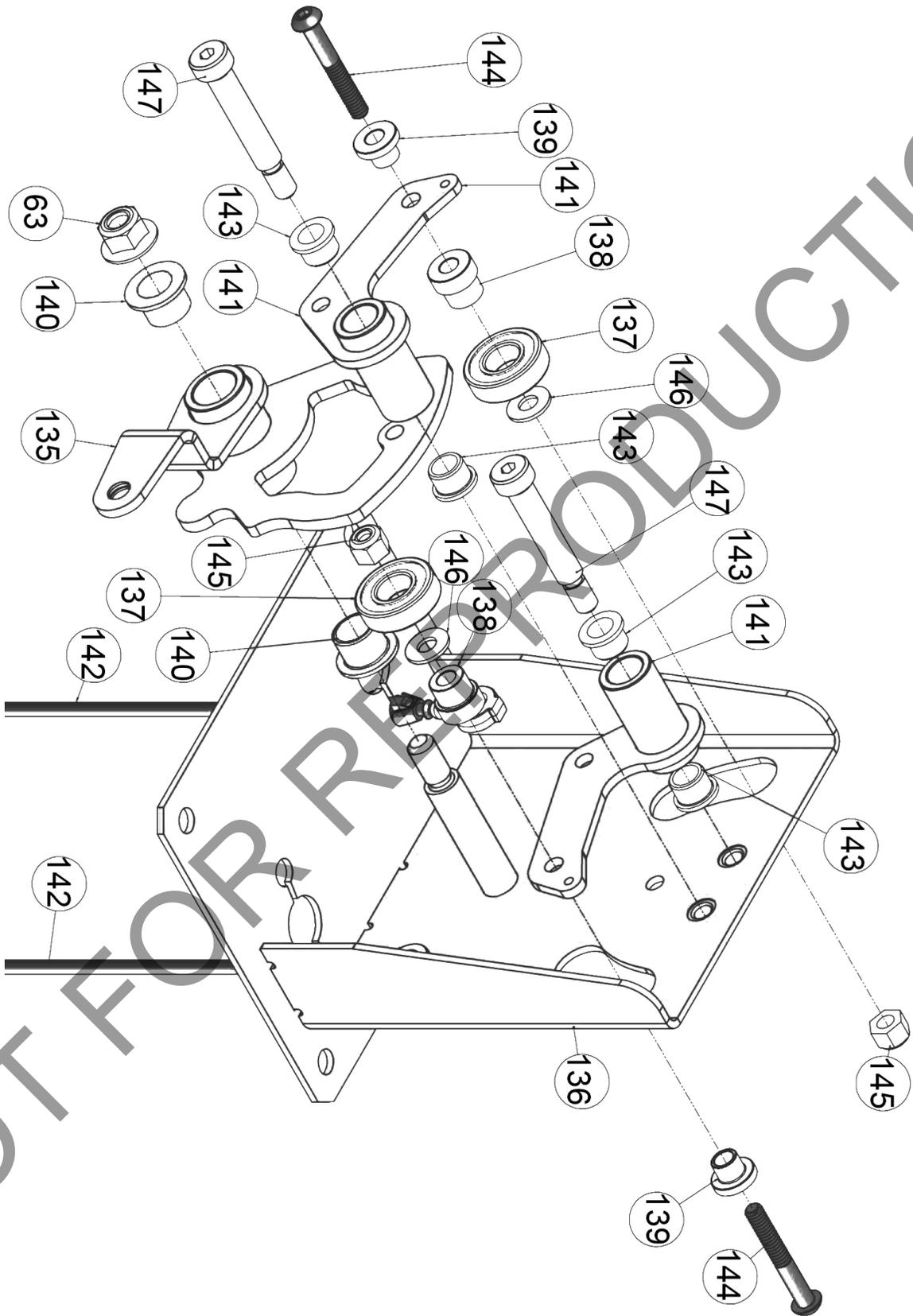
# Engine Assembly

SC181H

SC181HG

Item No.	Description	Part No.	QTY	Part No.	QTY
59	WASHER 1.5 OD x .453 ID x .25 THK	440153	1	440153	1
63	NUT-HEX-NYLK, FLG .375"-16 ZP	8165003	1	8165003	1
77	GROMMET 0.69" I.D. FIT 1.00" HOLE	373286	1	373286	1
80	BELT 4L X 34 OUTSIDE LG (PBL)	830223	1	830223	1
81	SPRING, IDLER BC2600	501261	1	501261	1
83	PULLEY, DOUBLE DRIVE	373275	1	373275	1
84	PULLEY 3V GROOVE IDLER	351216	1	351216	1
85	SCREWCAP 1/2" -20 X 1 1/4 GR. 5 W/PATCH	520028	2	520028	2
88	SER. HEX WSHR FLNG SCR 0.375 - 16 x 0.75	791080	6	791080	6
117	KEY HI PRO 5/32" X 5/8"	900162	1	900162	1
118	PLATE, ENGINE MOUNT WA	373105	1	373105	1
119	WSHR-STL, BLV, .402 X .877 X .063 CN MZ	8181011	1	8181011	1
120	SCREWCAP 3/8"-16 X 1 1/2" HCS ZP	8041052	1	8041052	1
121	IDLER, TRANS. BELT SC181H WA	373603	1	373603	1

# Speed Control Assembly



# Speed Control Assembly

SC181H

SC181HG

Item No.	Description	Part No.	QTY	Part No.	QTY
63	NUT-HEX-NYLK, FLG .375"-16 ZP	8165003	1	8165003	1
135	CAM, SPEED CONTROL WA	373112	1	373112	1
136	BRACKET, SPEED CONTROL WA	373113	1	373113	1
137	BEARING .500 ID x 1.125 OD X .313 THK	351257	2	351257	2
138	SPACER, SPEED CONTROL STEPPED PM	351347	2	351347	2
139	SPACER, SPEED CONTROL EYELET PM	351348	2	351348	2
140	BUSHING, .500" I.D.	362254	2	362254	2
141	BELLCRANK BC2600 WA	501114	2	501114	2
142	CABLE, SPEED CONTROL ASSY RH	501276	2	501276	2
143	BUSHING 3/8 ID x 1/2 OD x 3/8	840078	4	840078	4
144	SCREWCAP 1/4"-20 X 1 3/4 SKT BUT HD	840199	2	840199	2
145	NUT LOCK 1/4-20 HEX ZP	8160001	2	8160001	2
146	WASHER 1/4 SAE 9/32 X 5/8 X 1/16	8172007	2	8172007	2
147	BLT-SLDR,SH.375"X1.75",.313"-18X.50"G-8ZP	351258	2	351258	2

