



Portable Power

Servicebrief

Umbau vor Ort

Sicherheitshinweis

Servicebrief: 30010

Datum: 7. Januar 2013

Produkt: Generatoren

Betreff: Inspektion (Y09A) bzw. Austausch (Y09B) der Hubsicherung

VERFAHREN UND GEWÄHRLEISTUNGSRICHTLINIEN	
Reparatur- Vorrang	Y09A: Verpflichtend – Klasse AA Y09B: Optional – Klasse B
Erforderliche Teile	Y09A: Nein Y09B: Ja – Teile über DoosanShop bestellen.
Rücksendung von Teilen	Y09A: Nein Y09B: Ja – Ausgetauschtes Teil bitte über das Formular „Rücksendung von Gewährleistungsteilen“ an Puurs zurücksenden.
Teile-Gutschrift	Y09A: Nein Y09B: Ja
Arbeitsgut- schrift	Y09A: Ja – Dreißig (30) Minuten Y09B: Ja – Vier (4) Stunden
Reisegutschrift	Y09A und Y09B: Ja – Zwei (2) Stunden für verkaufte Maschinen
Teilenr. des fehlerhaften Teils	333009A/333009B
Gewährleis- tungscode	Y09A/Y09B
DVP-Antrag	Y09A: Ja Y09B: Nein

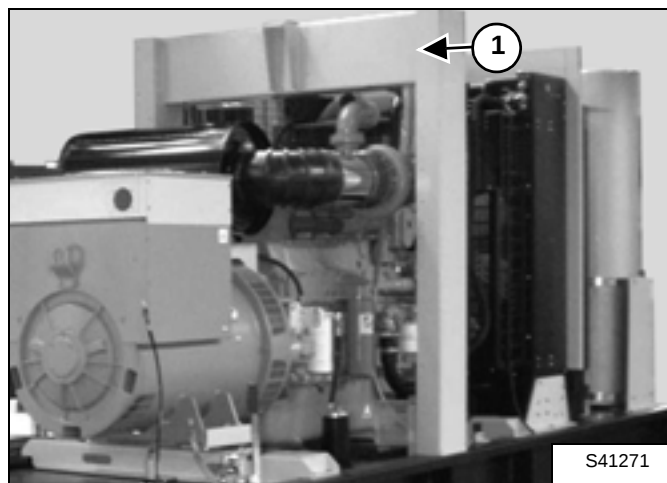
MODELL	SERIENNR.
G250, G400, G500	Siehe Seite 6

Doosan Benelux SA bittet alle Händler, **sofort** Kontakt mit den Besitzern der potenziell betroffenen Modelle aufzunehmen und einen Termin für die Inspektion zu vereinbaren sowie alle potenziell betroffenen Maschinen, die sich im Bestand des Händlers befinden, vor der Auslieferung zu kontrollieren.

Dieser Brief enthält Details für eine ordnungsgemäße Inspektion des potenziellen Sicherheitsrisikos bei den betroffenen Maschinen.

[Abbildung 1] Doosan Benelux SA hat festgestellt, dass die Schweißnähte an der Hubsicherung (1) der in diesem Brief genannten Generatoren ggf. die technischen Daten nicht erfüllen, was u. U. zu einem Teilbruch der Schweißnähte führen kann. Die daraus resultierende Korrosion kann weitere Schäden verursachen.

Abbildung 1



Sicherheitsbedenken

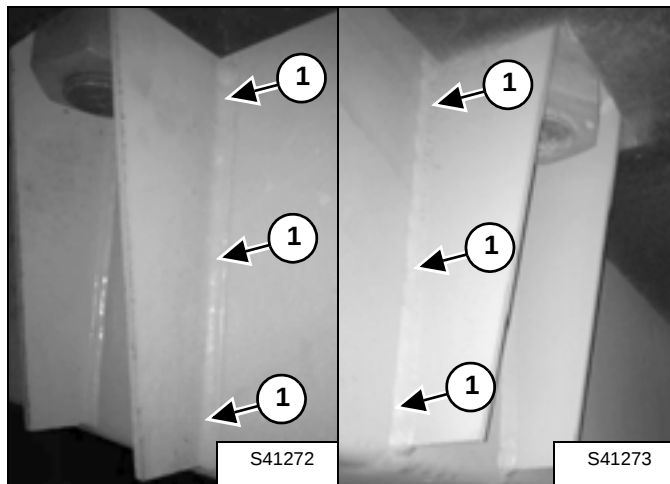
Dieser Zustand kann ggf. dazu führen, dass sich der Generator beim Heben mithilfe der Hubsicherung von der Hubvorrichtung löst und dadurch potenziell **schwere oder tödliche Verletzungen oder Sachschäden** verursacht.

Doosan Benelux SA liegen **keine** Berichte über Verletzungen von Fahrern oder umstehenden Personen sowie Sachschäden vor, die durch diesen möglichen Fehler entstanden sind. Wenn der Generator vor dem Beheben des Fehlers unbedingt angehoben werden muss, stellen Sie sicher, dass sich umstehende Personen von der zu hebenden Maschine fernhalten. Heben Sie den Generator nicht höher als zum Aufladen und Abladen unbedingt erforderlich. Bewegen Sie den Generator während des Hubvorgangs nicht über Personen oder Gegenstände. Heben Sie den Generator so sanft wie möglich an, um eine zusätzliche Belastung der Hubsicherung zu vermeiden.

Y09A: Inspektion der Hubsicherung

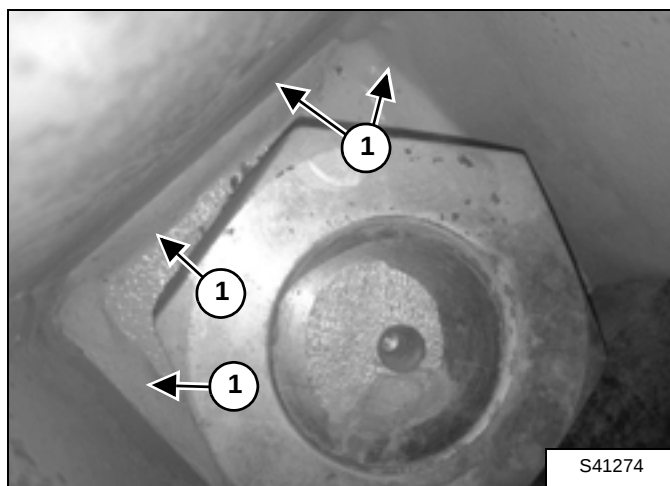
Verfahren

Abbildung 2



Die Hubsicherung im Inneren der Maschine mit einer Taschenlampe inspizieren. Zudem die Schweißnähte an der Innen- und Außenseite untersuchen (1) [Abbildung 2].

Abbildung 3



Die Schweißnähte (1) [Abbildung 3] um die Mutter der Hebeöse untersuchen.

Den Zustand der Schweißnähte sorgfältig auf folgende Merkmale untersuchen:

- Rost an der Oberfläche
- Durchdringender Rost (Durchdringen des Hauptmaterials)
- Risse um die Schweißnaht

Außerdem alle oben erwähnten Schweißnahtpositionen in hoher Qualität (mindestens 5 Megapixel) mit ausreichender Beleuchtung fotografieren.

Zudem die Seriennummer des Generators fotografieren und alle Bilder in Ihrem Bericht an Doosan Benelux SA, zu Händen der Service-Abteilung, zurückschicken:

E-Mail: service.waterloo@doosan.com

Fax: +32 2 371 69 15

Falls die Hubsicherung eines der folgenden Merkmale aufweist, „Y09B: Austausch der Hubsicherung“ auf Seite 2 zum Austausch der Hubsicherung durchführen:

- Durchdringender Rost (Durchdringen des Hauptmaterials)
- Risse um die Schweißnaht
- Permanente Verformung eines Teils der Hubsicherung

Y09B: Austausch der Hubsicherung

Teile

ANZ.	TEILENR.	BESCHREIBUNG
1	333009A	Hubsicherungskit G250
1	333009B	Hubsicherungskit G400-G500

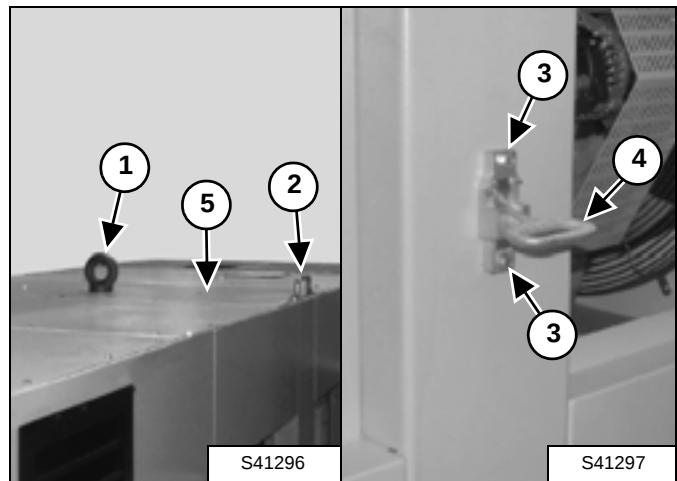
Die oben genannten Teile müssen über DoosanShop bestellt werden.

Verfahren

Für Generatormodelle G250

Alle Türen der Schutzabdeckung öffnen.

Abbildung 4



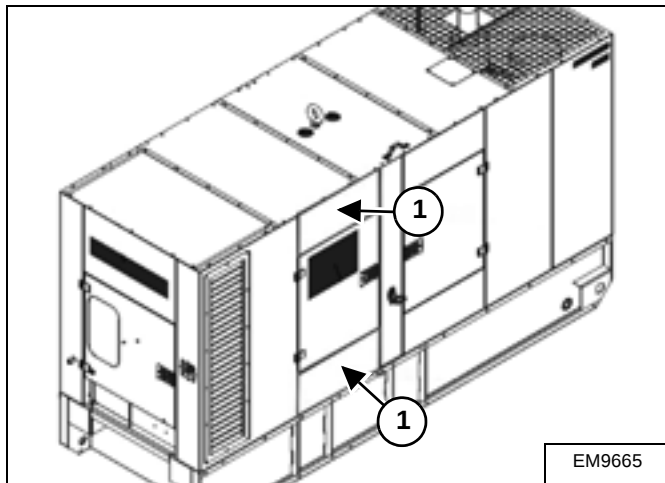
Die Mutter (im Inneren der Schutzabdeckung) und die Hebeöse entfernen (1) [Abbildung 4].

Die Schrauben und Muttern sowie den Dachgriff entfernen (2) [Abbildung 4].

Die zwei Schrauben (3) und den Tritt an der Seite (4) [Abbildung 4] entfernen.

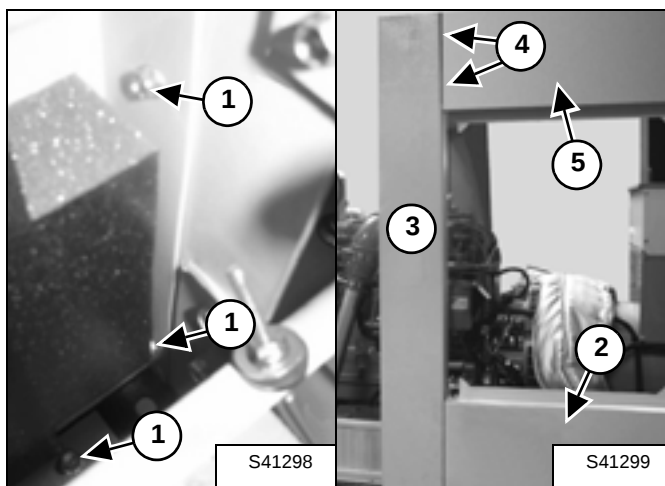
Die Schrauben und das mittlere Dachpaneel entfernen (5) [Abbildung 4].

Abbildung 5



Die oberen und unteren Paneele (1) **[Abbildung 5]** (an beiden Seiten) an der Seite der Schalttafel der Hubsicherung entfernen.

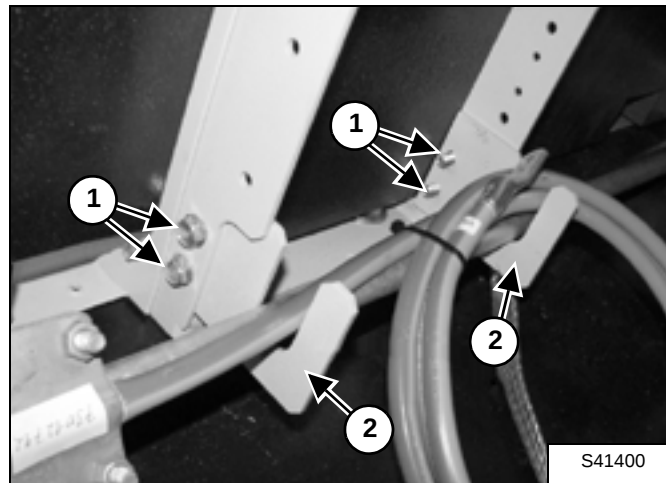
Abbildung 6



Die Schrauben (1) zum Lösen des unteren Paneels (2) (beide Seiten) von der Hubsicherung (3) **[Abbildung 6]** entfernen.

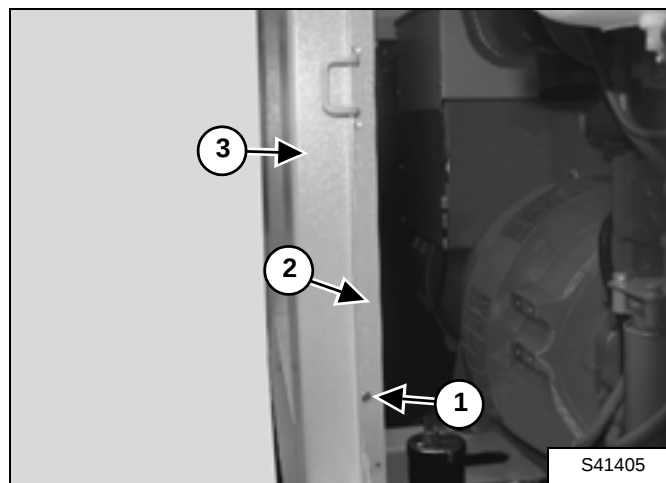
Die zwei Schrauben (4) zum Lösen des oberen Paneels (5) (beide Seiten) von der Hubsicherung (3) **[Abbildung 6]** entfernen.

Abbildung 7



Die vier Schrauben (1) und die Halterungen des Erdungsstabs (2) **[Abbildung 7]** entfernen.

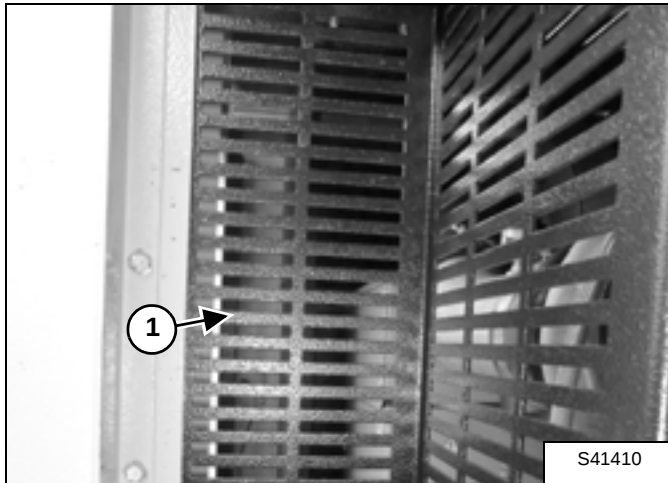
Abbildung 8



Die Schrauben (1) und die Winkelstücke an der Türseite (2) (beide Seiten) von der Hubsicherung (3) **[Abbildung 8]** entfernen.

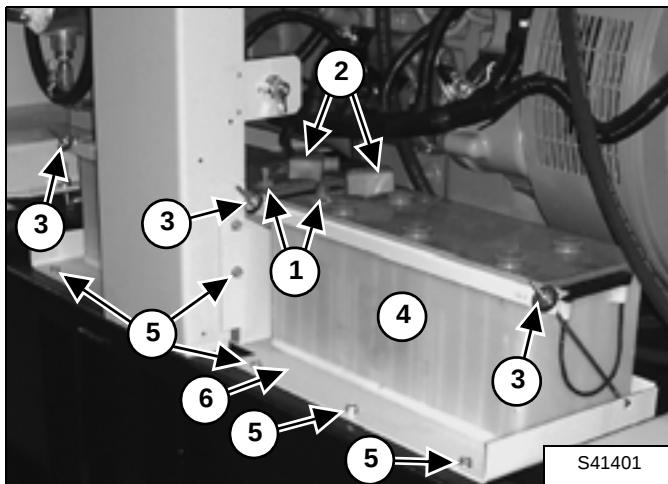
Diesen Schritt an der anderen Seite des Generators wiederholen.

Abbildung 9



Zudem das Schutzgitter an der Seite des Turboladers entfernen [Abbildung 9].

Abbildung 10



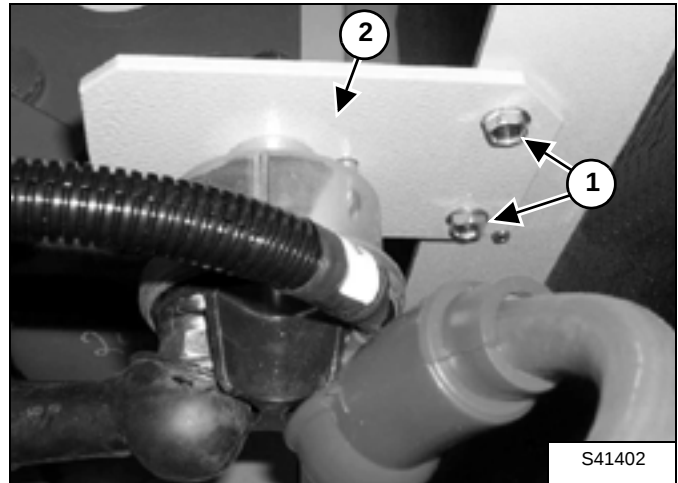
Die Minuskabel (-) von der Batterie trennen (1) [Abbildung 10].

Die Pluskabel (+) von der Batterie trennen (2) [Abbildung 10].

Die Muttern lösen (3) und die zwei Batterien entfernen (4) [Abbildung 10].

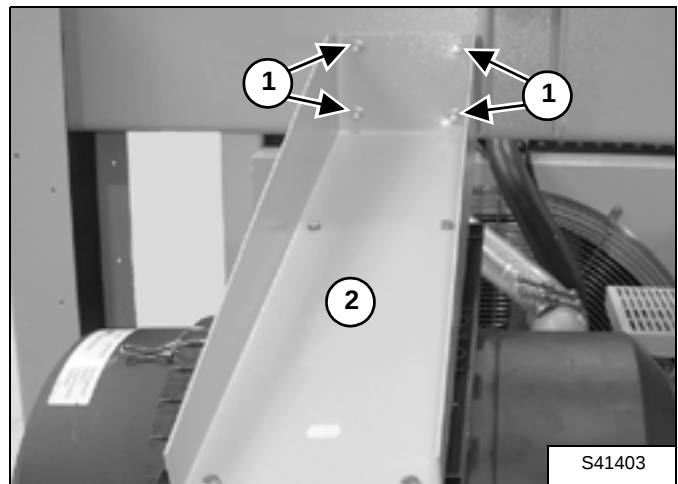
Die Schrauben (5) und die Batteriehalterung entfernen (6) [Abbildung 10].

Abbildung 11



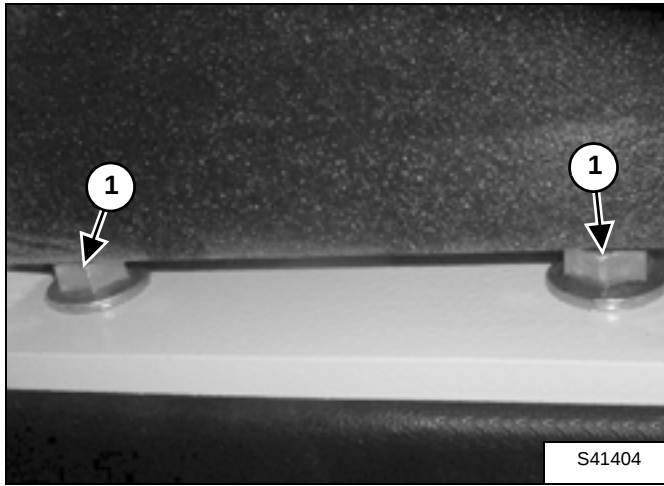
Die Schrauben (1) und die Batterieschalterhalterung (2) [Abbildung 11] von der Hubsicherung entfernen.

Abbildung 12



Die vier Schrauben (1) und die Halterung für den Luftfilter (2) [Abbildung 12] von der Hubsicherung entfernen.

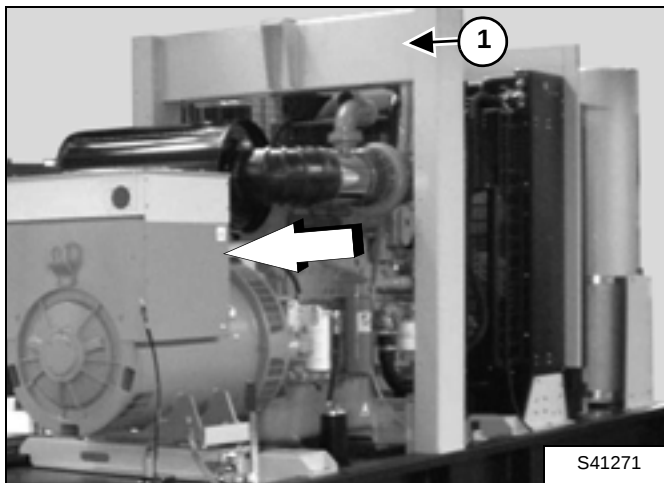
Abbildung 13



Das Silikon um die Hubsicherung entfernen. Die zwei Schrauben (1) [Abbildung 13] entfernen (beide Seiten).

Einbau: Loctite® 243 auf die Gewinde der Schrauben (1) [Abbildung 13] auftragen und diese auf ein Drehmoment von 210 Nm (154,89 ft.-lb.) festziehen.

Abbildung 14



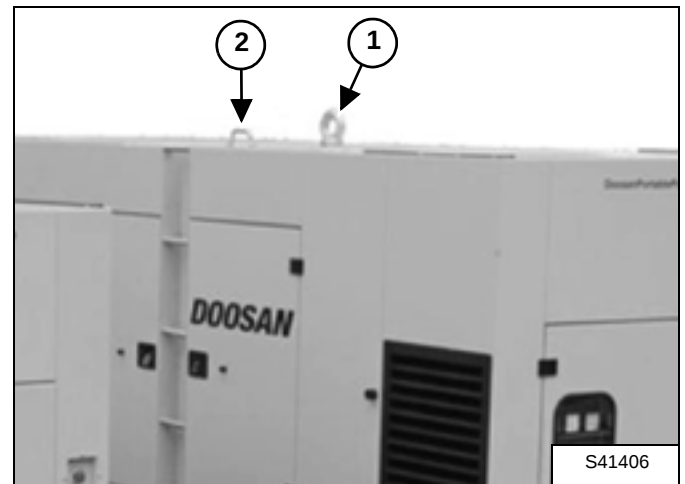
Die Hubsicherung (1) [Abbildung 14] ca. 50 mm (1,97") in Richtung der Seite mit der Schalttafel schieben und anheben, um die Hubsicherung zu entfernen.

Eine neue Hubsicherung einbauen und den Generator wieder zusammensetzen.

Für Generatormodelle G400 und G500

Alle Türen der Schutzabdeckung öffnen.

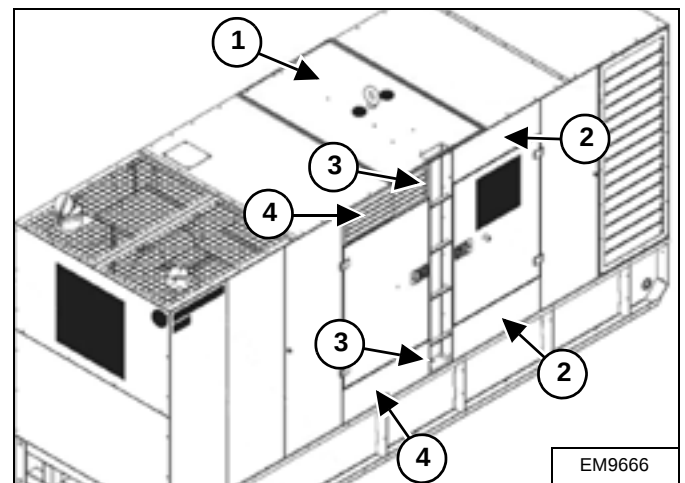
Abbildung 15



Die Mutter (im Inneren der Schutzabdeckung) und die Hebeöse entfernen (1) [Abbildung 15].

Die Schrauben und Muttern sowie den Dachgriff entfernen (2) [Abbildung 15].

Abbildung 16

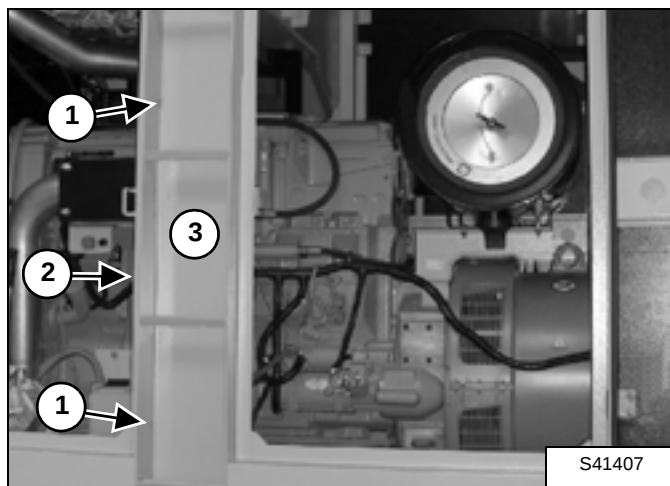


Die Schrauben und das mittlere Dachpaneel entfernen (1) [Abbildung 16].

Die oberen und unteren Paneele (2) [Abbildung 16] (an beiden Seiten) an der Seite der Schalttafel der Hubsicherung entfernen.

Die Schrauben (3) zum Lösen der unteren und oberen Paneele (4) [Abbildung 16] (beide Seiten) von der Hubsicherung entfernen.

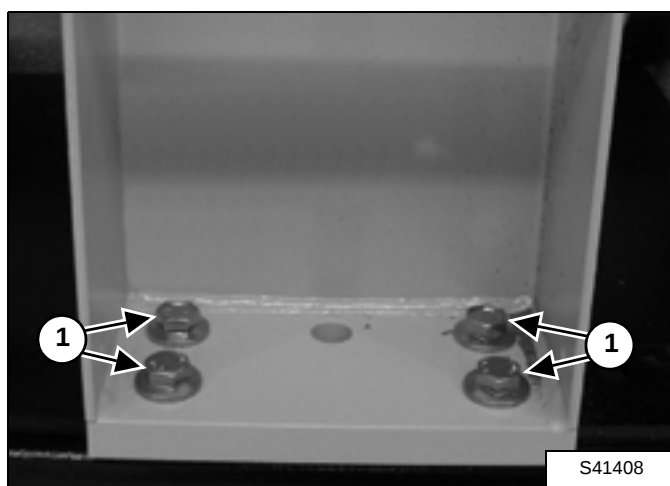
Abbildung 17



Die sechs Schrauben (1) und die Winkelstücke an der Türseite (2) (beide Seiten) von der Hubsicherung (3) [Abbildung 17] entfernen.

Diesen Schritt an der anderen Seite des Generators wiederholen.

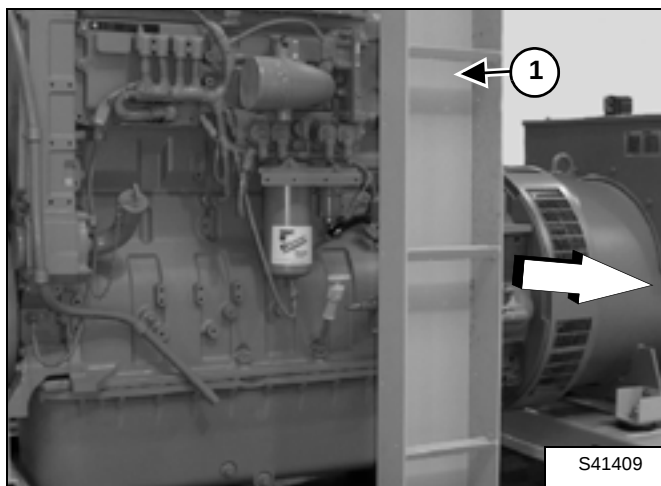
Abbildung 18



Das Silikon um die Hubsicherung entfernen. Die vier Schrauben (1) [Abbildung 18] entfernen (beide Seiten).

Einbau: Loctite® 243 auf die Gewinde der Schrauben (1) [Abbildung 18] auftragen und diese auf ein Drehmoment von 210 Nm (154,89 ft.-lb.) festziehen.

Abbildung 19



Die Hubsicherung (1) [Abbildung 19] ca. 50 mm (1,97") in Richtung der Seite mit der Schalttafel schieben und anheben, um die Hubsicherung zu entfernen.

Eine neue Hubsicherung einbauen und den Generator wieder zusammensetzen.

MODELL	SERIENNR.
G250	07G2500002 bis 07G2500015 07G2500017 07G2500021 08G2500016 08G2500018 bis 08G2500020 08G2500022 bis 08G2500023 08G2500028 bis 08G2500029 08G2500033 bis 08G2500034 08G2500036 bis 08G2500048 G2500101 bis G2500184
G400	07G4000003 bis 07G4000016 08G4000017 bis 08G4000030 08G4000032 bis 08G4000036 G4000101 G4000103 bis G4000136
G500	07G5000002 bis 07G5000007 07G5000009 bis 07G5000012 07G5000027 bis 07G5000029 08G5000013 bis 08G5000022 08G5000025 bis 08G5000026 08G5000030 bis 08G5000036 G5000101 bis G5000149