

12011 **SOGAMBO XLarge 3.0 auf 4.0 umrüsten**

Das für den SOGAMBO XLarge 4.0 entwickelte **SDS (Spannreifen-Deckelscharnier-System)** bietet folgende wesentliche Vorteile:

1. Stabilität, dafür sorgt die Materialstärke 25x4 mm bei den Spannreifen.
2. Flexibilität, dafür sorgen die Einstellmöglichkeiten für horizontale und vertikale Ausrichtung vom Keramikdeckel zum Keramikunterteil.
3. Hitzereduktion, insgesamt sorgen 30 Senkkopfschrauben M8 für einen Luftspalt zwischen Keramik und Spannreifen. Besonders an den Stellen wo die meisten Hebel und Drehkräfte auftreten, ist möglichst wenig Hitze an den Spannreifen hilfreich. Weniger Hitze sorgt für weniger Materialausdehnung. Die Schraubenköpfe können Druckstellen an der Keramikglasur bilden. Diese sind konstruktionsbedingt, stellen keinen technischen Mangel dar und sind beim Grillen unsichtbar.

Für die Demontage des **SDS** am SOGAMBO XLarge 3.0 werden zwei Personen benötigt.

Außerdem benötigst Du für den kompletten Umbau das mitgelieferte Werkzeug:

10er Schlüssel, 13er Schlüssel, 5er Innensechskant, 6er Innensechskant

Ein Kreuzschlitz-Schraubendreher war im Lieferumfang vom SOGAMBO XLarge 3.0.

Demontage aktuelles SDS:

1. Öffne den Keramikdeckel und löse die Spannschraube am oberen Spannreifen. Dabei sollte die zweite Person den Deckel in dieser Position gut festhalten!

Bitte pass auf, dass Du Dir die Keramik nicht zerkratzt.

Das Deckelscharnier steht unter Federspannung!

2. Öffne den Spannreifen, damit Ihr den Deckel vorsichtig aus der Fassung heben und ihn beiseite legen könnt.
3. Nun kannst Du die Spannschraube am unteren Spannreifen lösen und das ganze **SDS** vom Keramikunterteil abnehmen.
4. Schraube den Deckelgriff vom oberen Spannreifen ab. Schraube den Holzgriff vom alten Bügel ab und montiere ihn an den neuen Bügel.

Montage neues SDS:

1. Montiere den neuen Deckelgriff auf den oberen Spannreifen (dieser hat insgesamt 8 Senkschrauben)
2. Hebe den Keramikdeckel zurück auf das Keramikunterteil und richte ihn zentriert aus. (Thermometer und Räucherschiene Rosette sollten genau übereinander liegen.)
2. Montiere den oberen Spannreifen an den Keramikdeckel. Achte dabei auf die Position des Deckelgriffs. Ziehe die Spannschraube gefühlvoll an.
3. Jetzt kannst Du den unteren Spannreifen anbringen (dieser hat insgesamt 22 Senkschrauben) und am oberen Spannreifen ausrichten. Ziehe die Spannschraube gefühlvoll an.
4. Entferne alle 12 Muttern, Federringe und Unterlegscheiben an der Rückseite vom SOGAMBO.
5. Setze das Deckelscharnier auf die 12 Schrauben und fixiere es lose mit den 12 Muttern, Federringen und Unterlegscheiben. Achte auf zentrierte Ausrichtung am unteren Spannreifen.
6. Ziehe erst die Muttern am unteren Spannreifen fest an.
7. Löse 2x5 Stellschrauben am Deckelscharnier und richte den Bügel und die Flügel aus.
8. Ziehe die Muttern am oberen Spannreifen fest an.
9. Ziehe danach alle Stellschrauben am Scharnier wieder fest an.
10. Löse jetzt eine Mutter der unteren Federaufhängung (untere Rundstange) und ziehe die Stange aus dem Scharnier.
11. Die zweite Person muss nun den Deckel so weit öffnen, bis die Stange durch die Ösen der Spannfedern wieder zurück in das Scharnier geschoben werden kann. Schraube die Mutter wieder auf das Gewinde.
12. Richte die 4 Federn gleichmäßig an den 4 Rillen der Aufhängung aus.
13. Justiere die 2 Anschlagsschrauben so, dass der Deckel ausreichend über den Totpunkt geöffnet werden kann.
14. Montiere zuletzt die Seitentisch Halterungen an den unteren Spannreifen.

Geschafft! Jetzt kannst Du gemütlich weiter grillen.

Der Keramikdeckel sollte jetzt sauber auf dem Keramikunterteil aufliegen und ringsum dicht abschließen.

Video auf YouTube:

SOGAMBO XLarge 3.0 auf 4.0 umrüsten

<https://youtu.be/9jaB4-rECXM>