

***Gartengeräte - Handgeführte
Rasen-Bodenbelüfter und
Vertikutierer – Sicherheit
(EN 13684: 2015 06 01)***

Diese Europäische Norm legt sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen für die Gestaltung und Konstruktion von handgeführten motorgetriebenen Vertikutierern und Rasen-Bodenbelüftern fest, die zur Regenierung von Rasen, z. B. Auskämmen von Gras, Stroh und Moos, oder vertikales Einschneiden der Rasenfläche mit Hilfe von sich um eine horizontale Achse drehenden Arbeitswerkzeug verwendet werden. Sie legt Maßnahmen zur Vermeidung der sich aus dem Gebrauch ergebenden Gefährdungen fest. Außerdem gibt sie Informationen über sicheres Arbeiten, die vom Hersteller zur Verfügung zu stellen sind. In diesem Dokument bezieht sich der Begriff „Maschine“ auf alle Maschinen, die als Vertikutierer, Bodenbelüfter, Boden(aus)stecher, Rasen- oder Grasrechen bekannt sind. Es gilt nicht für - Vertikutierer/Bodenbelüfter, die aus einer in den Anwendungsbereich der EN 709:1997+A4:2009 fallenden Maschine entstanden, wenn sie mit einem Anbau zum Bodenvertikutieren/-belüften ausgestattet sind, - nicht motorgetriebene Bodenbelüfter, - Bodenbelüfter mit vertikaler Achse oder - Bodenbelüfter, die den Boden durch Hin- und Herbewegung oder Wasserdruck schneiden. Für die elektrischen Aspekte von netzbetriebenen Maschinen gilt EN 60335-1. Die Sicherheitsaspekte für Batterien, ausgenommen Starterbatterien, und die elektrischen Sicherheitsaspekte von batteriebetriebenen Rasen-Bodenbelüftern und Vertikutierern sind in diesem Dokument nicht behandelt. Es behandelt alle signifikanten Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignisse für Bodenbelüfter und Vertikutierer, sofern sie unter den vorgegebenen Zweck und unter den vom Hersteller vorgesehenen Bedingungen eingesetzt werden. Die Gefährdung der Umwelt und EMV werden in diesem Dokument nicht in Betracht gezogen. Dieses Dokument gilt nicht für Vertikutierer/Bodenbelüfter, die hergestellt wurden, bevor es veröffentlicht wurde.