



# PRÜFBERICHT

des

**Julius Kühn-Instituts**  
Bundesforschungsinstitut für  
Kulturpflanzen, Braunschweig



**Hohlkegeldüse John Deere PSHCCQ80015**  
**(Keramik, kunststoffummantelt, grün)**

**Anerkannt für das Spritzen/Sprühen im Obst- und  
Weinbau**

**Anmelder**  
Hypro EU LTD  
Station Road  
Longstanton  
CB24 3DS CAMBRIDGE, UK

**Hersteller**  
Lechler GmbH  
Präzisionsdüsen - Tropfenabscheider  
Ulmer Strasse 128  
72555 Metzingen

**Anerkannt am**  
**9. Mai 2021**

## Beurteilung

Die Hohlkegeldüse John Deere PSHCCQ80015 (Keramik, kunststoffummantelt, grün) ist mit Filter und Bajonettkappe (System TeeJet) geprüft worden. Die Düse ist geeignet für das Spritzen/Sprühen im Obst- und Weinbau unter Einhaltung folgender gerätetechnischer Voraussetzungen:

1. Einbau in Düsenrohre mit ausreichender und gleichmäßiger Flüssigkeitsversorgung,
2. Spritzdrücke - gemessen vor der Düse - zwischen 3,0 und 15,0 bar; die je Düse dazugehörigen Volumenströme sind der Tabelle zu entnehmen.

Beim Einsatz ist auf geeignete Weise dafür zu sorgen, dass die Düsen weder verstopfen noch nachtropfen. Die Farbkezeichnung der Düsen entspricht der Norm ISO 10625.

Druck (bar)	Volumenstrom mit und ohne Filter (l/min)	Max. Abweichung der Düsenvolumenströme von der Ausbringtable
3,0	0,58	-3,20 %
4,0	0,67	-
5,0	0,75	-4,57 %
6,0	0,82	-
7,0	0,89	-
8,0	0,95	-
9,0	1,01	-
10,0	1,06	-4,79 %
11,0	1,11	-
12,0	1,16	-
13,0	1,21	-
14,0	1,26	-
15,0	1,30	-4,41 %

## Prüfungsgrundlagen

Die Prüfung erfolgte auf Grundlage der Prüfungsordnung des JKI (Richtlinie 2-1.1:2013) und der ISO 5682-1:1999. Die Anforderungen aus der ISO 16119-2:2013 sowie die Anforderungen aus der JKI-Richtlinie 1-2.1:2013 werden eingehalten.

## Einsatzprüfung:

-

## Technische Prüfung:

Institut für Anwendungstechnik im  
Pflanzenschutz des  
Julius Kühn-Instituts  
Messeweg 11-12,  
38104 Braunschweig © JKI, Dez. 2021