

---

## PRESSEMITTEILUNG

---

Wesseling  
Datum: 25.10.19  
Artikel Id.-Nr.: 483\_6886



### Nachhaltig sicher: der neue Norton Clipper Fugenschneider CS451

## Hand-Arm-Vibrationen beim Schneiden von Asphalt und Beton drastisch reduziert Elektrisch oder mit Benzin angetrieben: Komfortables Arbeiten auch unter schwierigen Bedingungen

Mit einer breiten Palette von nachhaltigen Maschinen und Werkzeugen, die Mensch und Umwelt schützen, beeindruckte Norton Clipper die Fachwelt während des bauma-Auftritts zu Beginn des Jahres. Eine der markant orangenen Norton Clipper Maschinen-Typen, die dem Leitgedanken „NACHHALTIG – SICHER“ und damit dem nachhaltigen Produktdesign entsprechen, ist der Fugenschneider CS451. Neben starken Leistungswerten sorgt die Vibrationsdämpfungstechnologie für ein überaus komfortables und sicheres Schnitterlebnis, bei dem die Hand-Arm-Vibrationen drastisch reduziert werden, die zu starken gesundheitlichen Beeinträchtigungen führen können.

Der Norton Clipper CS451 ist ein äußerst robuster und langlebiger Fugenschneider der neuesten Generation und konzipiert für die harten, aber präzisen Schneidarbeiten etwa im Straßen- und Flughafenbau. Er ist der direkte Nachfolger des Bestsellers Norton Clipper C99. Bei diesem kompakten Schneidegerät wurde besonderen Wert auf die Reduzierung der Vibrationen für Hände und Arme (H.A.V.) gelegt.

Mit dem Norton Clipper CS451 erzielt der Anwender beste Ergebnisse dank der drei Schnittverlaufsanzeiger und der flexibel ein-

stellbaren Schnitttiefe. Dabei sorgen das optimale Eigengewicht und die ideale Schwerpunktverteilung von Motor und Wassertank für eine ideale Gewichtsverteilung sowie Arbeitshaltung des Bedieners an jedem Einsatzort. Insgesamt ist die Maschine dadurch besser ausbalanciert, wodurch der Bediener sie bei der Arbeit besser kontrollieren kann.

Marko Waldschmidt, Vertriebsleiter D-A-CH bei Saint-Gobain Abrasives erläutert: „Das Reduzieren des Potenzials für die Entstehung eines vibrationsbedingten vasospastischen Syndroms (VVS) oder der 'Weißfingerkrankheit' ist ein wichtiger Punkt, den es beim Einsatz großer Industriemaschinen am Arbeitsplatz zu berücksichtigen gilt. Im Rahmen der Initiative von Norton Clipper zur Verbesserung des Bedienkomforts bei allen Produkten ist der CS451 Fugenschneider mit vibrationsdämpfenden Handgriffen ausgestattet. In unseren Tests haben wir festgestellt, dass die verwendete Vibrationsdämpfungstechnologie Hand-Arm-Vibrationen um bis zu 40 Prozent im Vergleich zu herkömmlichen Fugenschneidern aus dem Marktumfeld reduziert; ein signifikanter Unterschied, den der Bediener definitiv bemerken wird.“

#### **Verbrennungsmotor, Elektroantrieb: nass oder trocken**

Der CS451 Fugenschneider ist in vier Modellen erhältlich: Benzin (CS451 P13), Diesel (CS451 D7) und zwei elektrisch angetriebene Modelle (CS451 E und CS451 ET). Jedes Modell (außer der CS451 ET) ist mit einem großen 25-Liter-Wassertank ausgestattet, der das Nassschneiden ermöglicht, wenn die Maschine nicht an das Wasserleitungsnetz angeschlossen werden kann.

Das elektrisch angetriebene Modell CS451 E verfügt über einen Wasserschlauchanschluss und einen optionalen Wassertank als Zubehör. Für das Trockenschneiden ist das Modell CS451 ET mit Staubabsaugung – etwa in Kombination mit der Norton Clipper CV360 Absaugereinheit – die passende elektrische Option.

Dank des extra robusten Stahlrahmens ist der CS451 für ein langes Leben ausgelegt. In Kombination mit dem zusätzlichen Radzubehör wird diese mobile Maschine besonders auch in der arbeitsintensiven Vermietung geschätzt.

#### **Empfohlene Diamantscheiben mit Durchmesser 450 mm**

Für den Einsatz auf Asphalt, Asphalt auf Beton und Frischbeton garantiert die lasergeschweißte Diamantscheibe einen präzisen Schnitt. Sie verfügt außerdem über eine praktische Tiefenanzeige,

die dabei hilft, die Lebensdauer bzw. Abnutzung der Scheibe zu überwachen.

Neben der Vermeidung von Vibrationen ist die Reduktion von Geräuschemissionen ein weiterer Beitrag zum Schutz der Umwelt und der Anwendergesundheit. Norton Clipper Silencio-Diamantscheiben, die weltweit mit Innovations- und Sicherheitspreisen ausgezeichnet wurden, verfügen über eine geräuschdämpfende Technologie, die die vom Produkt ausgelösten Schall-schwingungen während des Gebrauchs reduziert.



***Der CS451, der sowohl mit Elektroantrieb als auch mit Verbrennungsmotor erhältlich ist, ist laut Norton Clipper der komfortabelste Fugenschneider auf dem Markt.***



**Alle nachhaltigen Norton Clipper Maschinen und Werkzeuge werden mit dem Siegel „NACHHALTIG - SICHER“ gekennzeichnet.**

*Fotos: Saint-Gobain Abrasives GmbH*

### **Über Saint-Gobain Abrasives – weltweit führender Hersteller von Schleiflösungen**

*Saint-Gobain Abrasives ist führend bei Innovationen und Service und bietet seinen Kunden die umfassendsten Schleifmittellösungen unter den bekannten und etablierten Marken Norton<sup>®</sup>, Norton<sup>®</sup> Clipper<sup>®</sup>, Norton<sup>®</sup> Pro, Norton Winter<sup>®</sup>, Rasta<sup>®</sup>, Grinding<sup>®</sup>, Atlas<sup>®</sup> und Flexovit<sup>®</sup>.*

*Saint-Gobain Abrasives bietet seinen Kunden besonders leistungsstarke und nutzerfreundliche Lösungen für die wirtschaftliche Schleifbearbeitung sämtlicher Materialien – auch in hochanspruchsvollen Anwendungen. Durch die enge Zusammenarbeit mit den Kunden werden optimale, auf individuelle Bedürfnisse abgestimmte Lösungen entwickelt, mit denen in puncto Ergebnisqualität und Wirtschaftlichkeit beste Ergebnisse erreicht werden.*

*Als einziger internationaler Lieferant produziert Saint-Gobain Abrasives die vier Hauptkategorien von Schleifmitteln – gebundene Schleifwerkzeuge (Kunstharz und Keramik), Schleifmittel auf Unterlage, Trenn- und Schruppscheiben sowie Diamant- und CBN-Werkzeuge – selbst. Saint-Gobain Abrasives ist mit über 10.000*



*Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in 27 Ländern auf jedem Kontinent präsent und bietet seinen Kunden größtmögliche Kundennähe und Service.*

**Erfahren Sie mehr über Saint-Gobain Abrasives**

*auf [www.nortonabrasives.com/de-de](http://www.nortonabrasives.com/de-de) und folgen Sie uns auf LinkedIn unter [linkedin.com/company/norton-abrasives-dach/](https://www.linkedin.com/company/norton-abrasives-dach/)*

**Über Saint-Gobain**

*Saint-Gobain entwickelt, produziert und vertreibt Materialien und Produktlösungen, die einen wichtigen Beitrag für unser Wohlbefinden und unsere Zukunft leisten. Diese Werkstoffe umgeben uns täglich in unseren Lebensräumen und im Alltag: in Gebäuden, Transportmitteln und Infrastrukturen sowie in zahlreichen industriellen Anwendungen. Unsere Systemlösungen sorgen für Komfort, Leistung und Sicherheit und berücksichtigen gleichzeitig die Anforderungen des nachhaltigen Bauens, des effizienten Umgangs mit Ressourcen und des Klimawandels.*

**41,8 Milliarden Euro Umsatz in 2018**

**In 68 Ländern vertreten**

**Mehr als 180.000 Mitarbeiter**

**Erfahren Sie mehr über Saint-Gobain**

*auf [www.saint-gobain.com](http://www.saint-gobain.com) und folgen Sie uns auf [Twitter@saintgobain](https://twitter.com/saintgobain)*

**Weitere Informationen:**

**Saint-Gobain Abrasives GmbH**

Birkenstraße 45-49  
50389 Wesseling  
Deutschland

**Alexander Lemke**

Marketing Project Specialist  
Tel.: + 49 (0) 22 36 - 703 - 289  
Fax: + 49 (0) 22 36 - 703 - 388  
E-Mail: [alexander.lemke@saint-gobain.com](mailto:alexander.lemke@saint-gobain.com)  
<http://www.nortonabrasives.com/de-de/clipper>



**Pressekontakt:**

**KSKOMM GmbH & Co. KG**

Jahnstraße 13  
56235 Ransbach-Baumbach  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 26 23 / 900 780  
Fax: +49 (0) 26 23 / 900 778  
E-Mail: [ks@kskomm.de](mailto:ks@kskomm.de)  
[www.kskomm.de](http://www.kskomm.de)

**Hinweis an die Redaktion:**

Text und Fotos können bei KSKOMM,  
Tel.: +49 (0) 26 23 - 900 780,  
E-Mail: [ks@kskomm.de](mailto:ks@kskomm.de),  
als Dateien angefordert werden.