

203A Spachtel

Funkenfreies Handwerkzeug zum Abtragen, Glätten und Reinigen

Der Spachtel 203A ist für kontrolliertes Entfernen von Beschichtungen, Dichtmassen und Rückständen sowie zum Glätten und Reinigen von Oberflächen ausgelegt. Die Baureihe ist in Aluminium-Bronze (AC) oder Beryllium-Kupfer (BC) erhältlich. Beide Werkstoffe sind korrosionsbeständig und für funkenarmes Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen.

Typische Bereiche: Chemie, Öl und Gas, Bergbau, Offshore, Wartung und Instandhaltung.



Abbildung zeigt die beiden Werkstoffausführungen; Farbton und Griffgestaltung können abweichen.

Produktdaten

Merkmal	Angabe
Produkt / Baureihe	Spachtel / Schaber 203A
Hersteller / Marke	X-Spark; Herstellerwerk Hebei Botou Safety Tools Co. Ltd., China
Klinge	Robuste, flexible Spachtelklinge; nominale Breite 25, 40, 50 oder 65 mm
Nennlänge	200 mm; für Modell 203A-1008 nennt die zweite Produktquelle ca. 203 mm Gesamtlänge
Werkstoffe	AC = Aluminium-Bronze (Cu-Al); BC = Beryllium-Kupfer (Cu-Be)
Eigenschaften	Funkenarm / nicht funkenreißend, korrosionsbeständig, geringe magnetische Reaktion, griffiger Handgriff
Verpackung	Karton

Ausführungen

Modell	Nennmaß B x L	AC	BC
203A-1002	25 x 200 mm	lieferbar	lieferbar
203A-1004	40 x 200 mm	lieferbar	lieferbar
203A-1006	50 x 200 mm	lieferbar	lieferbar
203A-1008	65 x 200 mm	lieferbar	lieferbar

Wichtiger Hinweis zum Explosionsschutz

Die BAM-Nachweise beziehen sich auf die geprüften Legierungswerkstoffe AC und BC. Der Spachtel ist ein handbetätigtes Werkzeug und besitzt keine eigenständige ATEX-Gerätezulassung. Seine Verwendung muss Bestandteil der betrieblichen Gefährdungsbeurteilung sein.

Werkstoffdaten

Die folgenden Werte gelten für die von X-Spark angegebenen Legierungen. Werkstoffzusammensetzung und Härte sind mit den BAM-Werkstoffnachweisen abzugleichen.

Eigenschaft	AC - Aluminium-Bronze	BC - Beryllium-Kupfer
Zusammensetzung	> 99,0 % Cu+Al+Ni+Fe+Mn; Al 10,0-12,0 %; Ni 4,0-6,0 %; Fe+Mn < 5,8 %	> 99,0 % Cu+Be+Co+Ni+Fe; Be 1,5-2,3 %; Co+Ni > 0,2 %; Co+Ni+Fe < 1,2 %
Zugfestigkeit	782-989 N/mm ²	1.117-1.326 N/mm ²
Streckgrenze	450-550 N/mm ²	840-880 N/mm ²
Härte	HB 221-291 / HRC 20-31	HB 283-365 / HRC 30-41
Magnetische Eigenschaft	Herstellerangabe: ca. 1,2	Herstellerangabe: ca. 1,0
BAM-Nachweis	BAM/ZBF/001/23	BAM/ZBF/002/23

Eignung für explosionsgefährdete Bereiche

Nachgewiesener Rahmen	Werkstoffbezogene Eignung für Zone 1 und/oder Zone 21; alle Explosionsgruppen I, IIA, IIB und IIC - bei vollständiger Einhaltung der Bedingungen im jeweiligen BAM-Zertifikat.
Weitere Zonen	Der Einsatz in den weniger gefährdeten Zonen 2 bzw. 22 ist im Rahmen der betrieblichen Gefährdungsbeurteilung zu beurteilen.
Gültigkeit der Nachweise	BAM/ZBF/001/23 und BAM/ZBF/002/23: gültig bis 09.07.2028.
Bedingung zur Stoßenergie	Maximale Aufnahme mechanischer Energie beim möglichen Auftreffen auf den im Zertifikatsanhang beschriebenen ungehärteten Stahl: 61 Nm. Die vollständigen Bedingungen der Zertifikatsanhänge sind maßgeblich.

Anwendung und Sicherheit

Vor dem Einsatz Gefährdungsbeurteilung durchführen; Werkzeug auf Verformung, Risse und starke Abnutzung prüfen.	Während des Einsatzes Überbeanspruchung, Schlagen und zweckfremde Hebelwirkung vermeiden. Funkenfreie Werkzeuge sind werkstoffbedingt weicher als Stahlwerkzeuge.
Schutzkonzept Das Werkzeug darf nie die einzige Schutzmaßnahme in feuer- oder explosionsgefährdeten Bereichen sein. Betriebliche und berufsgenossenschaftliche Vorgaben beachten.	Lebensmittelkontakt Für den Spachtel liegt kein Nachweis der Lebensmittelkonformität vor. Er ist nicht als Werkzeug für direkten Lebensmittelkontakt ausgewiesen.

Dokumentengrundlage

- ATEXshop.de: Produktseite 203A Spachtel, Varianten AC/BC und 25/40/50/65 x 200 mm.
- Torque Tools Vietnam: X-Spark 203A-1008, Breite 65 mm, Gesamtlänge ca. 203 mm, Herkunft und Verpackung.
- BAM-Zertifikate BAM/ZBF/001/23 (Aluminium-Bronze) und BAM/ZBF/002/23 (Beryllium-Kupfer), jeweils mit Anhang vom 10.07.2023.
- Funkenfreies Werkzeug - Technische Daten, seelTnow GmbH (Werkstoffkennwerte und Anwendungshinweise).

Hinweis

Technische Änderungen und fertigungsbedingte Abweichungen bleiben vorbehalten. Maßgeblich sind die zum Lieferzeitpunkt gültigen Herstellerangaben, die vollständigen BAM-Zertifikate und die konkrete betriebliche Gefährdungsbeurteilung.

Vertrieb / Importeur: seelTnow GmbH | Rheinpromenade 11 | 40789 Monheim am Rhein | info@atex-shop.de | www.atex-shop.de