

Technische Dokumentation gem. Art. 9 GPSR (EU) 2023/988

General Product Safety Regulation — Technical File

Produkt:	Musterprodukt: Akku-Bohrschrauber 18 V, 2-Gang	Produkt-ID:	MUSTER-001
EAN/GTIN:	4001234567890	Hersteller:	Muster Werkzeuge GmbH
Erstellungsdatum:	16.07.2026	Kategorie:	Elektrowerkzeuge
Typ/Modell:	MW-AS18-2G	Revision:	1.0 vom 16.07.2026
Herstelleranschrift:	Industriepark 7, 74076 Heilbronn, DE, safety@muster-werkzeuge.de		
Händler:	Muster-Onlinehandel GmbH, Beispielstraße 12, 86150 Augsburg, DE		

Aufbewahrung: 10 Jahre ab Inverkehrbringen (Art. 9 GPSR).

[Produktabbildung — bei Bedarf ergänzen]

1. Produktbeschreibung

Akku-Bohrschrauber mit 18-V-Lithium-Ionen-Wechselakku (2,0 Ah), zweistufigem Planetengetriebe (0–450 / 0–1.600 min⁻¹), 13-mm-Schnellspannbohrfutter, 20-stufiger Drehmomentvorwahl und LED-Arbeitslicht. Bestimmungsgemäße Verwendung: Bohren in Holz, Metall und Kunststoff sowie Ein- und Ausdrehen von Schrauben im privaten und semi-professionellen Bereich. Lieferumfang: Gerät, Akku, Ladegerät, Transportkoffer, Bedienungsanleitung (DE).

2. Risikoanalyse

Gefahr	Schweregrad	Wahrscheinlichkeit	Mitigation
Elektrischer Schlag durch beschädigtes Ladegerät oder Netzkabel	hoch	gering	Ladegerät nach EN IEC 62841-Reihe / Niederspannungsrichtlinie ausgelegt; Hinweis in Anleitung: vor jedem Laden Sichtprüfung, beschädigte Ladegeräte nicht verwenden.
Überhitzung / thermisches Durchgehen des Lithium-Ionen-Akkus	hoch	gering	Zellüberwachung mit Temperatur- und Tiefentladeschutz; Warnhinweis: nur Original-Ladegerät verwenden, Akku nicht öffnen, nicht ins Feuer werfen.
Verletzung durch rotierendes Bohrfutter (Erfassen von Haaren, Schmuck, Kleidung)	mittel	möglich	Warnhinweis in Anleitung: eng anliegende Kleidung, keine Handschuhe am rotierenden Futter, Haare zusammenbinden.
Augenverletzung durch Bohrspäne	mittel	möglich	Warnhinweis: Schutzbrille tragen; Piktogramm auf Verpackung und Gerät.
Gehörschädigung bei längerem Einsatz	gering	möglich	Angabe des Schallleistungspegels in der Anleitung; Empfehlung Gehörschutz ab 80 dB(A).

Schweregrad: gering = leichte, reversible Verletzung · mittel = behandlungsbedürftige Verletzung · hoch = schwere/irreversible Verletzung. Wahrscheinlichkeit: gering = nur bei Fehlgebrauch zu erwarten · möglich = bei vorhersehbarem Gebrauch denkbar · hoch = bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch wahrscheinlich.

3. Normen & Vorschriften

- prüfen: EN 62841-1 (Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge — Allgemeine Anforderungen)
- prüfen: EN 62841-2-1 (Besondere Anforderungen für Bohrmaschinen und Schlagbohrmaschinen)
- prüfen: Richtlinie 2014/30/EU (EMV) — Konformitätsbewertung nicht Teil dieser Dokumentation
- prüfen: Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)
- prüfen: VO (EU) 2023/1542 (Batterien) — Kennzeichnung und Rücknahme

Hinweis: Unterliegt das Produkt harmonisierten EU-Rechtsvorschriften (z. B. Niederspannungs-, EMV-, Spielzeug- oder Funkanlagen-Richtlinie), sind zusätzlich die dort geforderten Konformitätsbewertungen und Erklärungen erforderlich. Diese sind nicht Bestandteil dieser Dokumentation.

4. Prüf- und Testberichte

Status: Angefordert

CE-Konformitätserklärung und Prüfbericht EN 62841 beim Hersteller angefordert.

5. Warnhinweise

- Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.
- Beim Arbeiten Schutzbrille tragen.
- Akku nicht öffnen, kurzschließen oder Temperaturen über 50 °C aussetzen.
- Nur mit dem mitgelieferten Original-Ladegerät laden.
- Beschädigte Akkus oder Ladegeräte nicht weiterverwenden.

6. Sicherheitshinweise

- Vor der ersten Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung vollständig lesen.
- Vor Werkzeugwechsel und Wartung den Akku entnehmen.
- Gerät nur in trockener Umgebung verwenden und lagern.
- Altakku und Gerät nicht über den Hausmüll entsorgen (WEEE / Batterierücknahme).

7. Zielgruppe

Erwachsene Heimwerker und semi-professionelle Anwender. Nicht bestimmt für Kinder oder die Verwendung durch Personen ohne Einweisung in den sicheren Umgang mit Elektrowerkzeugen.

8. Kennzeichnungspflichten

- Hersteller mit Name und Kontaktanschrift auf dem Produkt (Art. 9 GPSR)

- Verantwortliche Person in der EU mit Anschrift am Produkt oder auf Verpackung/Begleitunterlage (Art. 16 GPSR)
- Typen-/Chargen- oder Seriennummer zur Identifikation
- CE-Kennzeichnung (EMV/RoHS — Verfahren nicht Teil dieser Dokumentation)
- WEEE-Symbol (durchgestrichene Mülltonne) und Batteriekennzeichnung

9. Verantwortliche Person in der EU

[PLATZHALTER — RP-Partner]

Name, Anschrift und Kontaktdaten der verantwortlichen Person gem. Art. 16 GPSR werden vor Auslieferung der finalen Dokumentation ergänzt.

Fachliche Prüfung und Freigabe durch den Inverkehrbringer — Geprüft am: ____ / Durch (Name, Funktion): ____ / Unterschrift: _____. Erst mit dieser Freigabe verliert das Dokument den Entwurfsstatus.