



DCD 1623 NT-XJ

18 Volt Akku-Magnetbohrmaschine - Basisversion

- Extrem leistungsstarker Akku-Magnetbohrmaschine aus der neuen FLEXVOLT Advantage-Serie:
- Doppelter Vorteil beim Einsatz von XR FLEXVOLT- anstelle gängiger 18 Volt XR-Akkus:
 - 1.) Durch geringere Innenwiderstände der Akku-Zellen erfolgt ein besserer Stromfluss zum Motor, sodass dieser bereits beim Einsatz eines XR Flexvolt-Akkus mit 108 Wh bzw. 6 Ah über eine spürbar höheren Abgabeleistung und somit eine entsprechend stärkere Durchzugskraft für einen maximalen Bohr-Ø von bis zu 50 mm liefert
 - 2.) Weitaus längere Laufzeit durch die optional verfügbaren Akkus mit Akku-Kapazitäten von bis zu 15 Ah
- Über 50% längere Laufzeit pro Akku-Ladung sowie höhere Lebensdauer durch innovative, bürstenlose Motor-Technologie
- Leistungsstarker Permanent-Magnet im Basissockel mit 2-stufiger Einstellung der Magnetkraft ermöglicht mit 15% Magnetkraft eine genaue Positionierung der Bohrmaschine sowie nach Umschaltung auf 100% Magnetkraft eine sichere und unveränderbare Fixierung in allen Positionen
- Zusätzliche Kontrolle bzw. sicherer Einsatz durch elektronische Motorsperre bei nicht eingestellter 100%iger Magnetkraft
- Elektronische Sicherheitsabschaltung schaltet das Gerät aus, sobald sich der Magnet vom Material (z.B. durch zu hohen Vorschub) abhebt
- V-förmige Aussparungen im Basissockel für sichere und kipp sichere Positionierung auf Metallrohren
- 19 mm Weldon-Aufnahme für werkzeuglosen Wechsel und sicheren Sitz der Bohrer
- Optimal auf das zu bearbeitende Material sowie auf die einsetzbaren Bohrertypen (Kern- oder Vollbohrer) abgestimmtes 2-Gang-Getriebe mit jeweils 5 elektronischen Einstellstufen
- Problemloser Langzeiteinsatz durch Sicherheitselektronik (permanente Überprüfung von Akku-Temperatur, Stromentnahme und Entladeschutz)
- Elektronische Kupplung schaltet den Motor automatisch ab, sobald die Bohrmaschine z.B. durch einen blockierenden Bohrer in ihrer Position verändert wird
- Umschaltbarer Rechts- / Linkslauf zum Lösen von verkanteten Bohrern oder zum Gewindeschneiden
- Zusatzhandgriff für sicheren und anwendungsspezifischen Einsatz beidseitig montierbar
- Höhenverstellbare Motor- / Getriebeeinheit für problemlosen Einsatz aller Bohrer
- Automatischer Auswurf des Metallbohrkerns, sobald der Bohrkopf angehoben wird.
- Großdimensionierter Kühlmittelbehälter für problemlosen Langzeiteinsatz und höherer Lebensdauer der eingesetzten Bohrer
- Leistungsstarke LED-Leuchte mit sehr hoher Leuchtkraft für problemloses Arbeiten bei allen Lichtverhältnissen
- Vorbereitet für Tracking-Modul zwecks leichter und schneller Ortung durch den Magazinier.
- Einsetzbar mit alle 18 Volt XR- und XR-Flexvolt-Akkus (nicht im Lieferumfang)

Serienmäßiger Lieferumfang

- Kühlmitteltank (für Schneidöl bzw. -emulsion) mit Halterung und Anschlussschlauch
- Zusatzhandgriff
- Sicherheitskette
- Späneschutz
- 16 mm Zahnkranz-Bohrfutter mit Weldon-Schaft
- Transportkoffer

Technische Daten

Akku-Technologie	18 Volt XR- und XR-Flexvolt Akkus aller Ah-Klassen
Anzahl der mechanischen Gänge	2
Anzahl der elektronischen Drehzahlstufen pro Gang	5
Leerlaufdrehzahl im 1. Gang	130 / 190 / 260 / 340 / 420 min ⁻¹
Leerlaufdrehzahl im 2. Gang	250 / 370 / 500 / 660 / 810 min ⁻¹
Hublänge	120 mm
Max. Bohr-Ø mit Ringschneider	50 mm
Max. Bohr-Ø mit Spiralbohrer	16 mm
Max. Bohrtiefe	50 mm
Max. Gewindebohren	M14
Max. magnetische Haltekraft	ca. 9.900 N
Schnellwechselfaufnahme	19 mm Weldon
Gewicht (bei Einsatz eines 18 Volt / 5 Ah-Akkus bzw. eines 108 Wh Flexvolt-Akkus)	15,0 bzw. 15,4 kg
Schalldruckpegel (LPA)	85 (db(A))
Schalleistungspegel (LWA)	94 (db(A))
K-Wert (Schalleistung)	3 (db(A))
EAN-code	5035048750087