



RAIL DRILL RD 330 B

**AKKU-SCHIENENBOHRMASCHINE
BATTERY POWERED RAIL DRILLING MACHINE**



DIE MODERNE UND SMARTE ART SCHIENEN ZU BOHREN

THE MODERN AND SMART WAY TO DRILL RAILS

DIE LEISTUNGSSTARKE UND LEISE MASCHINE

Die akkubetriebene Schienenbohrmaschine ermöglicht das emissionsfreie und kraftstoffunabhängige Bohren von Schienen. Die äußerst geringen Lärm- und Vibrationsemissionen sowie ein Akku, welcher über 100 Bohrlöcher pro Zyklus ermöglicht, machen den RD 330 B zu einer der besten am Markt verfügbaren Maschinen. Zudem bietet die Maschine eine digitale Bluetooth®-Schnittstelle zur Kommunikation mit

der GOLDSCHMIDT DIGITAL APP. Über diese Android Applikation werden Maschinendaten, wie z.B. Anzahl der Bohrungen, GPS Tracking, Zeitstempel pro Bohrung, Hinweis zu fälligen Wartungsintervallen, Batteriestatus und Maschinenstunden erfasst. Um die Daten auszuwerten und global verfügbar zu machen, werden die Daten direkt in unsere Datenbanklösung DARI® übertragen.

IHRE VORTEILE

- » Die erste Maschine ihrer Art mit App-Anbindung zur Verarbeitung von Maschinendaten
- » Hohe Flexibilität auf der Baustelle, Akkubetrieb fördert autarkes arbeiten
- » Einsatz in U-Bahn und Tunneln, da keine Emissionen verursacht werden
- » Einsatz bei der Nachtschicht in Städten möglich durch die sehr geringe Lärmbelastung
- » Leichte Handhabung und Transport, aufgrund des geringen Gewichts der Maschine
- » Sehr geringe Belastung der Bediener aufgrund äußerst geringer Hand-Arm-Vibration

THE POWERFUL AND SILENT MACHINE

The battery-driven rail drill makes it possible to drill rails with zero emissions and without fuel. The extremely low noise and vibration emissions as well as a battery which makes over 100 drill holes possible per cycle make the RD 330 B one of the best machines available on the market. Moreover, the machine has a digital Bluetooth® interface for communicating with the GOLDSCHMIDT

DIGITAL APP. The android application is used to record machine data, such as number of holes, GPS tracking, time stamp per hole, indication of maintenance intervals, battery statuses and machine hours. This makes it easy to keep track and document the work done. These data is uploaded directly to our database solution DARI® so the data can be analyzed and accessed globally.

YOUR BENEFITS

- » The first machine of its kind with app connection for processing machine data
- » Highly flexible on the construction site, battery operation enables self-sufficient work
- » Can be used in tunnels and the underground as no emissions are caused
- » Can be used during the night shift in towns thanks to a very low level of noise emission
- » Easy handling and transport thanks to the low weight of the machine
- » Low load on the operator due to extremely low hand-arm vibrations

DARi

DIGITAL CONNECTED

ENTDECKEN SIE DIE NEUEN DIMENSIONEN DER GLEISBAUSTELLE

Mit GOLDSCHMIDT GOES DIGITAL schufen wir in den vergangenen Jahren völlig neue Standards in Sachen Qualität, Sicherheit, Transparenz und Effizienz bei Bau und Erhaltung moderner Schienenwege. Diese digitalen Lösungen entwickelten wir als einen neuen Industriestandard nun zu einem digitalen Netzwerk intelligenter Produkte: **DARi® BY GOLDSCHMIDT – Die neuen Dimensionen der Gleisbaustelle.**

Für alle DARi®-fähigen Produkte von Goldschmidt, die künftig bereits ab Kauf viele dieser neuen, vernetzten Funktionen inklusive haben, nutzen Sie weiter bequem die GOLDSCHMIDT DIGITAL APP. Aus modernen, leistungs-

fähigen Insellösungen entsteht so ein digitales Netz aus intelligenten, DARi®-fähigen Produkten mit völlig neuen Vorteilen und Mehrwerten für Ihre Gleisbauprojekte:

- » DARi® – Data Acquisition for Rail Infrastructure – Archiviert zentral Arbeits- und Messdaten in Echtzeit.
- » Vernetzte Mess- und Kontrolldaten ermöglichen sofortige Vorhersagen und automatisierte Prüfprozesse.
- » Intelligent verknüpfte Geräte erschaffen ein weltweit abrufbares Netzwerk aus Wissen und Kennzahlen.
- » Die jederzeit verfügbare Gleishistorie, der „Lebenslauf des Gleises“, macht die vorausschauende Betreuung instandhaltungsintensiver Gleispunkte möglich.

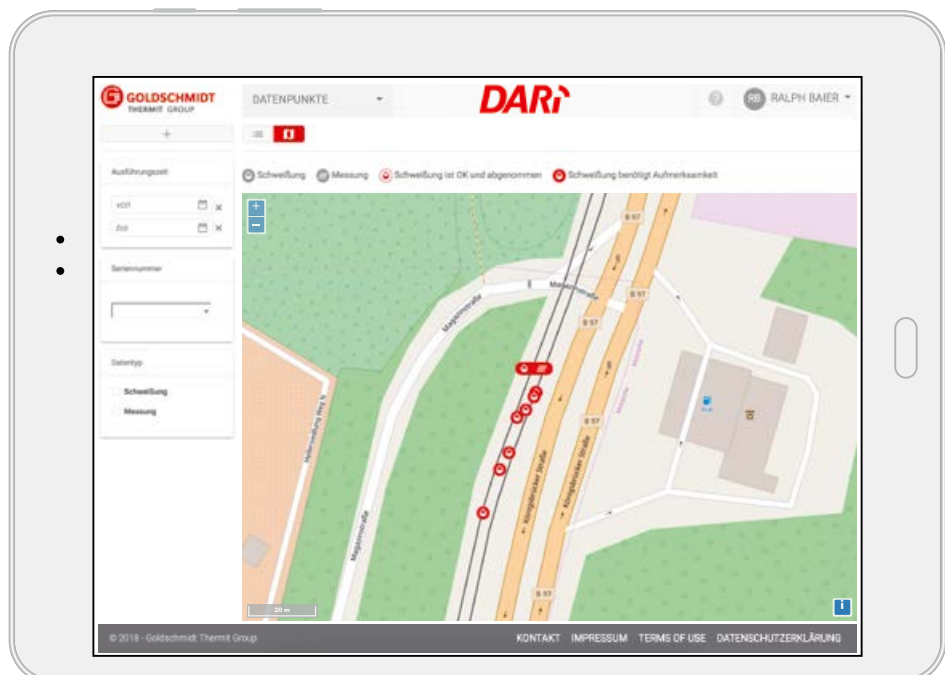
WELTWEIT ABRUFBAR:

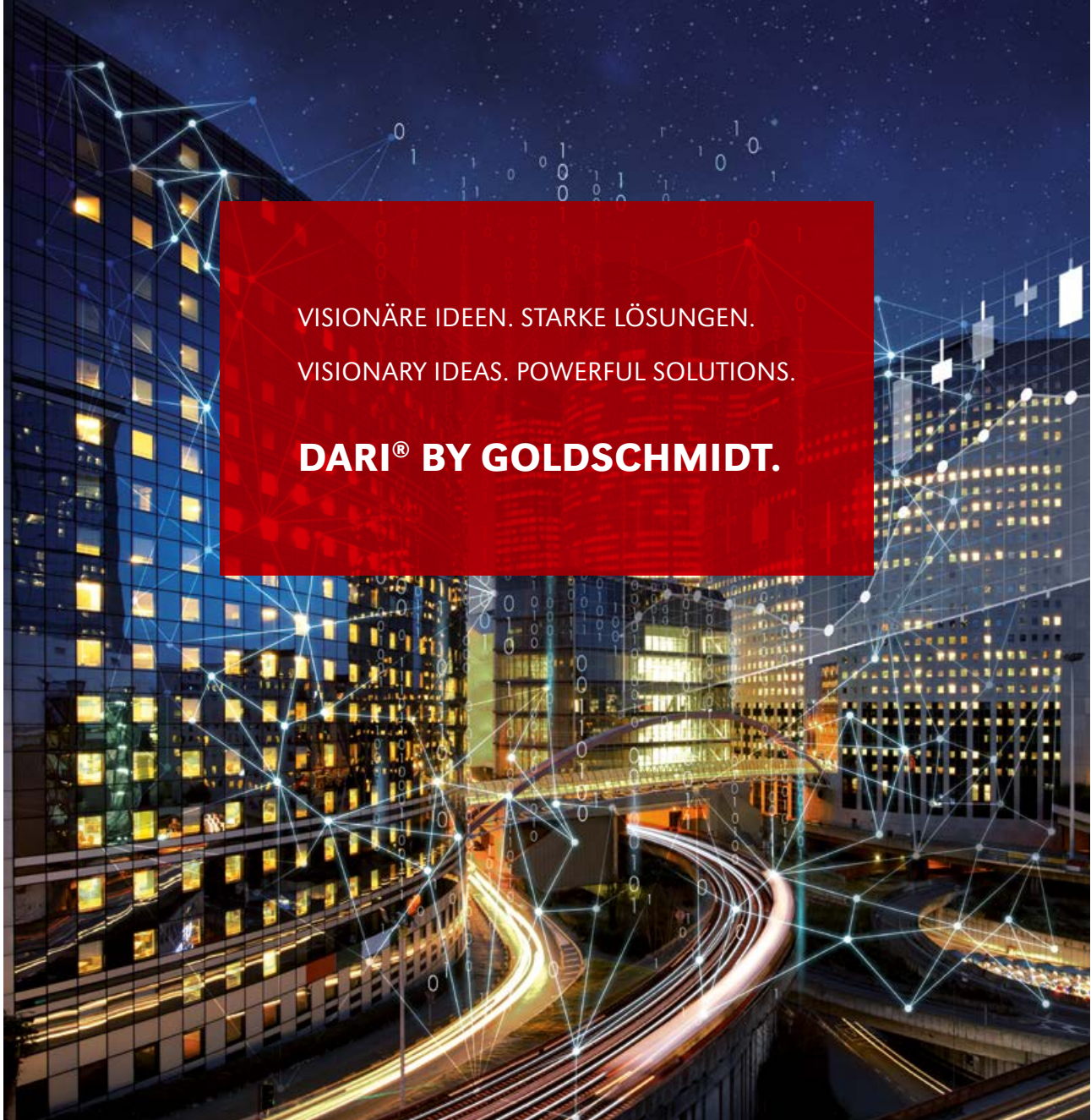
Digitale Daten für vernetztes Wissen.

WORLDWIDE ACCESSIBLE:

Digital data for interconnected knowledge.

www.g-dari.com





VISIONÄRE IDEEN. STARKE LÖSUNGEN.
VISIONARY IDEAS. POWERFUL SOLUTIONS.
DARI® BY GOLDSCHMIDT.

DISCOVER THE NEW DIMENSIONS OF THE TRACK CONSTRUCTION SITE

With GOLDSCHMIDT GOES DIGITAL we have created a completely new standard for quality, reliability, transparency and efficiency for the construction and maintenance of modern railways. These digital solutions evolved as a new industrial standard into a digital network of intelligent products: **DARI® BY GOLDSCHMIDT – the new dimensions of the track construction site.**

All DARI® compatible products from Goldschmidt, which in future will include many of these new functions, are still conveniently using the GOLDSCHMIDT DIGITAL APP. Modern, high performance stand-alone solutions create a digital network of intelligent DARI®

compatible products with completely new advantages and added value for your track construction site:

- » DARI® – Data Acquisition for Rail Infrastructure – Centrally archives work and measurement data in real time.
- » Linked measurement and control data allow immediate forecasts and automated inspection processes.
- » Intelligently linked devices create a globally accessible network of knowledge and key figures.
- » The always available track history, the “life story for the track”, enables a predictive supervision for tracks which are subject to intensive maintenance.



EIGENSCHAFTEN

- » Leistungsstarker ULiB-Akku, autarkes, emissionsfreies Arbeiten
- » Überwachung des Batterieladestandes mit der LED-Ladestandsanzeige
- » Benutzerfreundliches Display
- » Separater Akkurucksack verringert Gewicht und Größe der Maschine

TECHNISCHE DATEN

- » Elektrische Motorleistung in kW: 1,6
- » ULiB-Akku: 43,6 V
- » Anzahl Bohrungen je Ladezyklus: 100 (Ø 32 mm)
- » Bohrdurchmesser in mm: 6 - 40
- » Abmessung in mm (L x B x H): 498 x 294 x 314
- » Gewicht (betriebsbereit) in kg: 14,9
- » Gewicht Akkurucksack in kg: 8,2

LIEFERUMFANG

- » Schienenbohrmaschine RD 330 B
- » Kostenfreie GOLDSCHMIDT DIGITAL APP im Google Play Store
- » DARI® Basis-Paket
- » ULiB-Akku mit Tragesystem und Ladegerät
- » Auswerfstift
- » Kühlmittelbehälter mit Druckpumpe (3 l oder 5 l)
- » Schnellspannvorrichtung für Vignol oder Rillenschiene

ZUBEHÖR

- » Verschiedene Kernloch- und Spiralbohrer
- » Schienenprofilshablonen für alle gängigen Profile
- » Mehrlochbohrshablonen flexibel einstellbar oder Kundenspezifisch mit festen Abständen

FEATURES

- » Powerful ULiB battery, independent and zero-emission working
- » Monitoring of the battery charge with the LED level indicator
- » User-friendly display
- » Separate battery backpack reduces the weight and size of the machine

SPECIFICATIONS

- » Electric Engine output in kW: 1.6
- » ULiB battery: 43.6 V
- » Number of holes per charge cycle: 100 (Ø 32 mm)
- » Drilling diameter in mm: 6 to 40
- » Dimensions in mm (L x W x H): 498 x 294 x 314
- » Weight (ready to operate) in kg: 14.9
- » Weight battery backpack in kg: 8.2

SCOPE OF DELIVERY

- » Rail Drill RD 330 B
- » Free GOLDSCHMIDT DIGITAL APP in the Google Play Store
- » DARI® Basic package
- » ULiB battery with harness and charger
- » Pin ejector
- » Coolant tank with pressure pump (3 l or 5 l)
- » Quick release clamping unit for vignole or grooved rail

ACCESSORIES

- » Several core and twist drill bits
- » Rail profile templates for all common profiles
- » Multi hole drilling template adjustable or customized with fixed distances

IHR WELTWEITER PARTNER RUND UMS GLEIS

Die Unternehmen der Goldschmidt Thermit Group bieten Produkte und Dienstleistungen in den Bereichen Rail Joining, Rail Services, Measurement, Tools & Machines und Equipment für Bau, Reparatur, Modernisierung und intelligente vorausschauende Instandhaltung von Gleisanlagen.

Über 120 Jahre Erfahrung, ein einzigartiges Leistungsspektrum, kontinuierliche Forschung und Entwicklung sowie ein einheitlich hoher Qualitätsstandard machen die Goldschmidt Thermit Group zu einem zuverlässigen und innovativen Partner der Schienennetzbetreiber, inklusive Hochgeschwindigkeits-, Güter und Schwerlastzügen, Straßenbahnen und U-Bahnen in aller Welt.

WORLDWIDE PARTNER OF THE RAILWAY INDUSTRY

The companies of the Goldschmidt Thermit Group offer products and services in the areas of Rail Joining, Rail Services, Measurement, Tools & Machines and Equipment for the construction, renovation, modernization and intelligent predictive maintenance of railway tracks. Over 120 years of railway experience, the unique range of products and services, ongoing research and development as well as a strong commitment to quality make the Goldschmidt Thermit Group a reliable and innovative partner for railway operators, including high-speed, heavy haul, cargo, trams and subways worldwide.

Goldschmidt Thermit GmbH

Hugo-Licht-Str. 3, 04109 Leipzig, Germany

Phone +49 (0) 341 355918-0, Fax +49 (0) 341 355918-99

info@goldschmidt-thermit.com, www.goldschmidt-thermit.com