



SMALL POWER UNIT SPU 400 B

AKKUBETRIEBENES HYDRAULIKAGGREGAT

GROUPE HYDRAULIQUE À FONCTIONNEMENT SUR BATTERIE



RAIL JOINING

RAIL SERVICES

MEASUREMENT

TOOLS & MACHINES

EQUIPMENT

MEMBER OF



GOLDSCHMIDT
THERMIT GROUP

OPTIMIERUNG DES ABSCHERPROZESSES

OPTIMISATION DU PROCESSUS DE TRANCHAGE

ÖKONOMISCHE LÖSUNG FÜR FLEXIBILISIERUNG AUF DER BAUSTELLE

Das akkubetriebene Hydraulikaggregat SPU 400 B bietet einen kompakten, emissionsfreien Antrieb für hydraulische Werkzeuge und Maschinen. Diese Antriebseinheit können Sie unter anderem für unsere hydraulischen Abschergeräte der Typen U-L, U-L4, U-LW, U-LS, U-L-RK sowie U-L-F (SNCF) nutzen. Dabei sorgen das geringe Gewicht und die

kompakten Abmessungen für eine einfache und bedienerfreundliche Handhabung. Mit der GOLDSCHMIDT DIGITAL APP werden die Maschinendaten und Prozessparameter zentral gespeichert. Um die Daten auszuwerten und global verfügbar zu machen, werden die Messdaten direkt in unsere Datenbanklösung DARI® übertragen.

IHRE VORTEILE

- » Hohe Lebensdauer und hohe Flexibilität auf der Baustelle
- » Erhöhte Arbeitssicherheit für den Bediener
- » Einsatz in Tunneln, da keine Emissionen verursacht werden
- » Einsatz in der Nachtschicht in Städten aufgrund geringer Geräuschemissionen
- » Überwachung des Akkuladezustandes und damit vorausschauende Arbeitsplanung
- » Schutz vor Stößen und Spritzwasser durch robustes Gehäuse

SOLUTION ÉCONOMIQUE POUR UNE FLEXIBILITÉ MAXIMALE SUR LE CHANTIER

Le groupe hydraulique à fonctionnement sur batterie SPU 400 B propose un entraînement compact et sans émissions pour les outils et machines hydrauliques. Vous pouvez notamment utiliser cette unité d'entraînement pour nos ébavureuses hydrauliques des types U-L, U-L4, U-LW, U-LS, U-L-RK et U-L-F (SNCF). Son faible poids et ses dimensions

compactes garantissent un maniement simple et convivial. L'APPLI GOLDSCHMIDT DIGITAL permet un enregistrement centralisé des paramètres du processus. En vue de l'analyse des données et de leur mise à disposition globale, les données de mesure sont directement transmises dans DARI®, notre solution de base de données.

VOS AVANTAGES

- » Longue durée de vie et grande flexibilité sur le chantier
- » Sécurité au travail accrue pour l'opérateur
- » Utilisation dans les tunnels compte tenu de l'absence d'émissions
- » Utilisation nocturne en ville grâce au fonctionnement silencieux
- » Surveillance de l'état de charge de la batterie d'où une planification anticipée du travail
- » Protection contre les chocs et les éclaboussures grâce à un boîtier robuste

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.

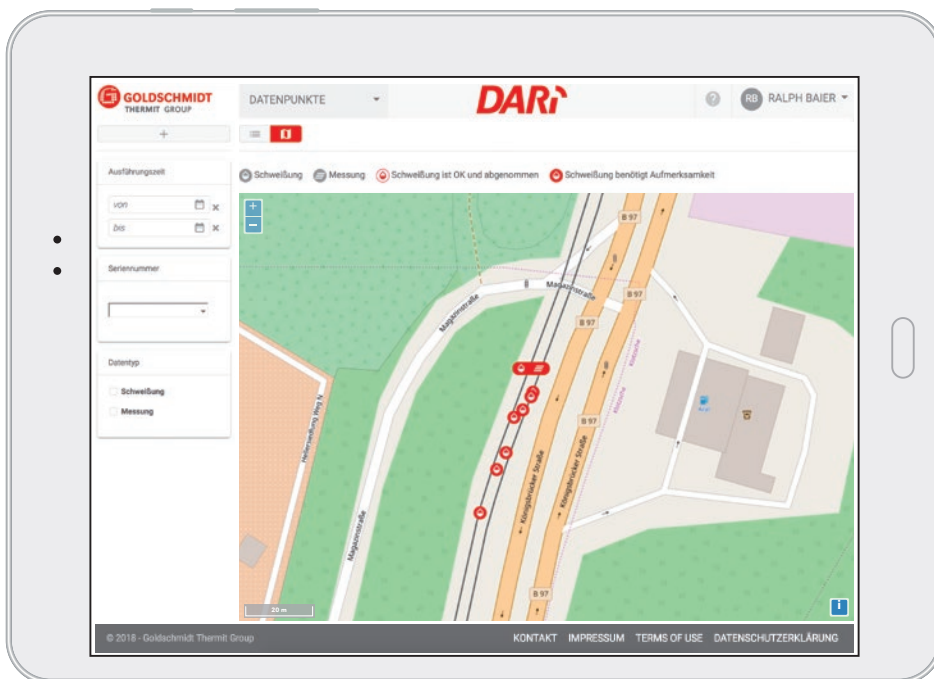
WELTWEIT ABRUFBAR:

Digitale Daten
für vernetztes Wissen.

DISPONIBLES DANS LE MONDE ENTIER:

Données numériques
pour un partage des
connaissances.

www.g-dari.com





DÉCOUVREZ LES TOUTES NOUVELLES DIMENSIONS DU CHANTIER SUR LA VOIE

Avec GOLDSCHMIDT GOES DIGITAL, nous avons établi de tous nouveaux standards en matière de qualité, de sécurité, de transparence et d'efficacité dédiés à la construction et à l'entretien des voies ferrées modernes. Nous avons réuni ces solutions numériques au sein d'un réseau numérique de produits intelligents en développant un tout nouveau standard industriel : **DARI® BY GOLDSCHMIDT – Les toutes nouvelles dimensions du chantier sur la voie.**

Vous pouvez utiliser l'APP GOLDSCHMIDT DIGITAL pour tous les produits Goldschmidt compatibles avec le standard DARI® dorénavant déjà équipés de série avec une multitude de ces nouvelles fonctions interconnectées. À partir de solutions autonomes, à la fois modernes et performantes, un réseau numérique naît, composé de

produits compatibles avec le standard DARI®, qui offre des avantages et valeurs ajoutées révolutionnaires pour vos projets de construction sur la voie:

- » DARI® – Data Acquisition for Rail Infrastructure – archive de manière centralisée des données de travail et de mesure en temps réel.
- » Les données de mesure et de contrôle interconnectées permettent des prévisions immédiates et des processus de contrôle automatisés.
- » Les appareils à connexion intelligente forment un réseau de connaissances et chiffres disponibles dans le monde entier.
- » L'historique ou « curriculum vitae » de la voie constamment disponible permet un encadrement prévisionnel des points de la voie qui nécessitent un entretien intensif.



EIGENSCHAFTEN

- » Leistungsstarker Lithium-Ionen Akku, Auslegung auf mind. 500 vollständige Ladezyklen
- » TIPP-Betrieb mit Haltefunktion
- » Sanfter Anlauf des Motors für kontinuierlichen Druckaufbau
- » Werkzeugvorschub stoppt beim Lösen der Vorschubtaste
- » LED-Ladestandsanzeige
- » Kapazität für ca. 60 Abschervvorgänge

TECHNISCHE DATEN

- » Pumpentyp: einstufige Drei-Zylinder-Radialkolbenpumpe
- » Maße (L x B x H): 260 x 185 x 275 mm
- » Leergewicht: ca. 6,5 kg
- » Förderleistung: 1 l/min max.
- » Motorleistung: max. 1,4 kW
- » Arbeitsdruck: max. 850 bar, für hydraulische Abschergeräte 520 bar
- » Akkukapazität: 6,3 Ah (max. 66 V) je nach Ausführung
- » USB mini B

LIEFERUMFANG

- » SMALL POWER UNIT SPU 400 B Gerät mit Schnelltrennkupplung
- » Funkfernbedienung und Kabelfernbedienung
- » 230 V Ladegerät
- » Hydraulikschläuche mit Schnelltrennkupplung
- » Ölfüllung (kein Gefahrstoff) von ca. 1.000 ccm
- » Kostenfreie GOLDSCHMIDT DIGITAL APP im Google Play Store
- » DARI® Basis-Paket

PROPRIÉTÉS

- » Batterie lithium-ion performante, conçue pour min. 500 cycles de charge complets
- » Fonctionnement pas à pas avec fonction de retenue
- » Démarrage en douceur du moteur pour une montée en pression en continu
- » L'avance de l'outil s'arrête dès que la touche d'avance est relâchée
- » Indicateur du niveau de charge à DEL
- » Capacité pour env. 60 opérations de tranchage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- » Type de pompe : pompe à pistons radiaux à trois plongeurs monoétagée
- » Dimensions (L x L x H) : 260 x 185 x 275 mm
- » Poids à vide : env. 6,5 kg
- » Capacité de refoulement : max. 1 l/min
- » Puissance du moteur : max. 1,4 kW
- » Pression de service : max. 850 bar, pour ébavureuses hydrauliques 520 bar
- » Capacité de la batterie : 6,3 Ah (max. 66 V) en fonction du modèle
- » USB mini B

ÉTENDUE DE LA LIVRAISON

- » Appareil SMALL POWER UNIT SPU 400 B avec raccord à démontage rapide
- » Télécommande sans fil et télécommande filaire
- » Chargeur 230 V
- » Tuyaux flexibles hydrauliques avec raccord à démontage rapide
- » Remplissage d'huile (substance non dangereuse) d'env. 1 000 cm³
- » APPLI GOLDSCHMIDT DIGITAL gratuite dans le Google Play Store
- » Pack de base DARI®



WIR MACHEN DAS LÜCKENLOSE GLEIS!

Die Elektro-Thermit GmbH & Co. KG ist Mitglied der Goldschmidt Thermit Group. Die Erfinder des Thermit®-Schweißens liefern seit über 120 Jahren Qualität und Innovationen rund ums Gleis, für höchste Sicherheit, besten Fahrkomfort und niedrige Instandhaltungskosten.

CRÉATEUR DU RAIL SOUDÉ SANS DISCONTINUITÉ!

L'entreprise Elektro-Thermit GmbH & Co. KG est membre du Goldschmidt Thermit Group. Depuis plus de 120 ans, les inventeurs du soudage Thermit® fournissent une qualité inégalée et des innovations dédiées aux rails afin de garantir une sécurité maximale, une conduite optimale et de faibles coûts d'entretien.

2018 © Elektro-Thermit GmbH & Co. KG
Bilder/images: Elektro-Thermit GmbH & Co. KG, M. Nies AGENTUR FORMAT78 GmbH, Tom Schulze, EVZ/shutterstock.com,
Composition: vanilla-kommunikation.de (IM_photo/shutterstock.com, Sam's Studio/shutterstock.com)
Grafik/grafique: ORIGO Agentur für Marketing GmbH, www.origo-agentur.de