Akku-Radialpresse 32 kN mit Connected-Funktionalität über Wi-Fi-Funkstandard und OLED-Display

# REMS AKKU-PRESS 22 V CONNECTED

REMS
for Professionals

**Quick-Start**

Video

Deutsches Qualitätsprodukt

# CONNECTED

Universell bis Ø 110 mm. Mit wählbarem ACC-Fahrmodus.
Pressdruck-Monitoring und Ergebnisanzeige.
Anti-Vibrations-System. Sprachaufnahmen. Geolokalisierung.
Nutzungssperren. Protokollierung.

Nutzungssperren,
Diebstahlschutz

**Sprachaufnahme mit Spracherkennung**
Zu jeder Pressung kann zur Protokollierung eine Sprachaufnahme gemacht werden. Über "Speech-to-Text" (Spracherkennung) kann eine Sprachaufnahme in editierbaren Text umgewandelt werden.

# REMS Akku-Press 22 V Connected

Universelle, handliche, superleichte Akku-Radialpresse mit Connected-Funktionalität über Wi-Fi-Funkstandard und OLED-Display, zur Herstellung von Pressverbindungen Ø 10 – 108 (110) mm Ø ⅜ – 4". Die automatische Verriegelung der Presszange, die elektrisch überwachte Schließstellung des Zangenhaltebolzens und der wählbare ACC-Fahrmodus geben dem Anwender zusätzliche Sicherheit. Mit einem Gewicht von nur 3,3 kg und einer Länge inklusive Presszange V 15 von nur 36,3 cm stößt diese Akku-Radialpresse in eine neue Dimension vor. Sie ist überall einsetzbar, frei Hand, über Kopf, auch an besonders engen Stellen. Sprachaufnahmen zu jeder Pressung und die Spracherkennung zur Umwandlung der Sprachaufnahmen in editierbaren Text ermöglichen eine Übernahme in Protokolle für eine einfache Dokumentation.

1 Komplettes Sortiment REMS Presszangen/ Pressringe für alle gängigen Pressfitting-Systeme, REMS Trennzangen M und REMS Kabelschere, siehe Zubehör.

2 Kompakt, handlich, superleicht. Antriebsmaschine mit Akku nur 3,3 kg.

3 Antriebsmaschine mit Presszange V 15 nur 36,3 cm lang. Deshalb überall einsetzbar, frei Hand, über Kopf, an engen Stellen.

4 Optimale Gewichtsverteilung für Einhand-Bedienung. Antriebsmaschine mit eingesetzter Presszange kann griffbereit auf dem Akku abgestellt werden.

5 Ergonomisch gestaltetes Gehäuse mit stabiler Tragöse für Schultergurt. Griffflächen mit Softgrip.

6 Zwei Reihen LED-Arbeitsleuchten zur bedarfsgerechten Beleuchtung der Arbeitsstelle, Helligkeit in 4 Stufen und Beleuchtungsdauer einstellbar.

7 OLED-Display.

8 Maschinenzustandskontrolle mit Ladezustandsanzeige durch 2-farbige grün/rote LED.

9 Drehbare Presszangenaufnahme, Drehwinkel > 360 °.

10 Sicherer Sitz der Presszange/Zwischenzange durch automatische Verriegelung. Schließstellung des Zangenhaltebolzens elektrisch überwacht. Auch für geeignete Presszangen/ Pressringe anderer Fabrikate.

11 **Pressdruck-Monitoring und Ergebnisanzeige**
Elektronischer Drucksensor zur Schubkraftüberwachung. Überwachung und Anzeige des Pressdrucks und des maximalen Pressdrucks während des Pressvorgangs. Pressdruckbewertung nach dem Pressvorgang mit Ergebnisanzeige im OLED-Display und mit farbigen LEDs. Anzeige des Druck-Zeit-Diagramms der durchgeführten Pressung direkt auf dem OLED-Display. Speicherung der Mess-/Pressdaten.

12 **Anti-Vibrations-System**
Spezielle Antriebstechnik mit Massenausgleich und Griffflächen mit Softgrip, für vibrationsarmes, ermüdungsfreies Pressen.

13 Tonnenschwere Schub- und Presskraft für sekundenschnelles, einwandfreies Pressen. Schubkraft 32 kN.

14 Leistungsstarker elektrohydraulischer Antrieb mit durchzugstarkem, bürstenlosem, wartungsfreiem Akku-Motor 21,6 V, 400 W Abgabe, robustem Planetengetriebe, Exzenterkolbenpumpe und kompaktem Hochleistungs-Hydrauliksystem.

15 Sicherheits-Tippschalter.

16 **Wählbarer ACC-Fahrmodus**
Bei eingeschaltetem ACC-Fahrmodus beendet die Antriebsmaschine den Pressvorgang automatisch unter Abgabe eines akustischen Signales (Knacken) und läuft automatisch zurück (Zwangsablauf). Bei ausgeschaltetem ACC-Fahrmodus stoppt die Antriebsmaschine kurz vor Erreichen des erforderlichen Pressdrucks, um das völlige Schließen der Presszange, des Pressrings, der Presssegmente am Ende des Pressvorganges besser beobachten zu können. Der Pressvorgang muss durch erneutes Betätigen des Sicherheits-Tippschalters fortgesetzt werden. Die Antriebsmaschine beendet den Pressvorgang automatisch unter Abgabe eines akustischen Signales (Knacken) und läuft automatisch zurück (Zwangsablauf).

17 **Li-Ion 22 V Technology**
Hochbelastbare Akkus Li-Ion 21,6 V mit 2,5, 4,4, 5,0 oder 9,0 Ah Kapazität, für lange Laufzeit. Leistungsstark und leicht. Akku Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah für ca. 210 Pressungen, 4,4 Ah für ca. 370 Pressungen, 5,0 Ah für ca. 420 Pressungen, 9,0 Ah für ca. 750 Pressungen Viega Profipress DN 15 mit einer Akkuladung*.

18 Gestufte Ladezustandsanzeige mit farbigen LED.

19 Arbeitstemperaturbereich –10 bis +60 °C. Kein Memoryeffekt für maximale Akkuleistung.

20 Schnellladegerät 100 – 240 V, 90 W. Schnellladegerät 100 – 240 V, 290 W, für kürzere Ladezeiten, als Zubehör.

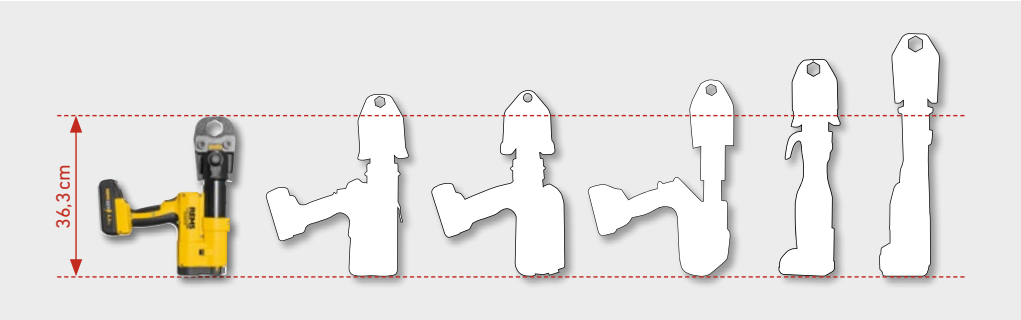
21 Spannungsversorgung 220 – 240 V/21,6 V, 15 A, für Netzbetrieb anstelle Akku Li-Ion 21,6 V, als Zubehör.

**Connected-Funktionalität**
REMS Akku-Press 22 V Connected bietet verschiedene zusätzliche Funktionalitäten wie zum Beispiel: Protokollierung von Mess-/Pressdaten, Erstellung von Protokollen mit eigenem Firmenlogo, Anzeige von Fehlermeldungen, Konfiguration des Produkts (Sprache, Datum, Uhrzeit, Zeitzone, Druckeinheit, LED-Beleuchtungsdauer und LED-Helligkeit, Standby-Zeit, ACC-Fahrmodus, Hinweistöne, u. a.), Einrichtung von Nutzungssperren (Sofortsperre oder Rückmeldeintervall als Diebstahlschutz, Zeit- und Datumsbereiche für Sperrzeiten, Begrenzung der Anzahl durchführbarer Pressungen), Geolokalisierung der Pressorte, Umwandlung von Sprachaufnahmen in editierbaren Text, Bilder zu Pressungen hochladen und speichern, Anzeige von Hinweisen (jährliche Inspektion und Wiederholungsprüfung, neue Firmware-Version, Batteriezustand, u. a.), Download und Installation neuer Firmware-Versionen.

**Sprachaufnahmen mit Spracherkennung**
Zu jeder Pressung kann über das integrierte Mikrofon der Antriebsmaschine eine Sprachaufnahme erstellt und gespeichert werden. Im Service-Portal können diese durch Spracherkennung in editierbaren Text umgewandelt und in Protokolle übernommen werden.

**Wi-Fi-Verbindung zur Cloud**
REMS Akku-Press 22 V Connected sendet nach der Registrierung und bei bestehender Internetverbindung gesammelte Daten (Mess- und Pressdaten, Fehlermeldungen, Konfiguration des Produkts, Sprachaufnahmen, u. a.) an die Cloud. Dort werden die Daten verarbeitet und gespeichert. Über das REMS Service-Portal kann der Benutzer auf diese Daten zugreifen, Bilder zu Pressungen hochladen und speichern, Protokolle mit Texten und Bildern erstellen und Einstellungen der Antriebsmaschine verändern. Die Änderungen werden bei bestehender Internetverbindung wieder an die Antriebsmaschine übertragen.

**REMS Akku-Press 22 V Connected – Die Kleine unter den Großen**
Mit einem Gewicht von nur 3,3 kg und einer Länge inklusive Presszange V 15 von nur 36,3 cm stößt diese Akku-Radialpresse in eine neue Dimension vor.




**Pressdruck-Monitoring und Ergebnisanzeige**
Während des Pressvorgangs wird der Pressdruck permanent überwacht. Das Druck-Zeit-Diagramm der Pressung kann direkt im OLED-Display angezeigt werden.

**Bewertung der Pressung**
War der Pressdruck innerhalb der Vorgabe, wird ein „lachender Smiley" im OLED-Display angezeigt.

*Umgebungstemperatur ca. 20 °C. Wi-Fi deaktiviert. LED-Arbeitsleuchten ausgeschaltet.
**Garantiebedingungen und Registrierung zur Verlängerung der Hersteller-Garantie auf 5 Jahre unter www.rems.de/service.

# REMS Akku-Press 22 V Connected

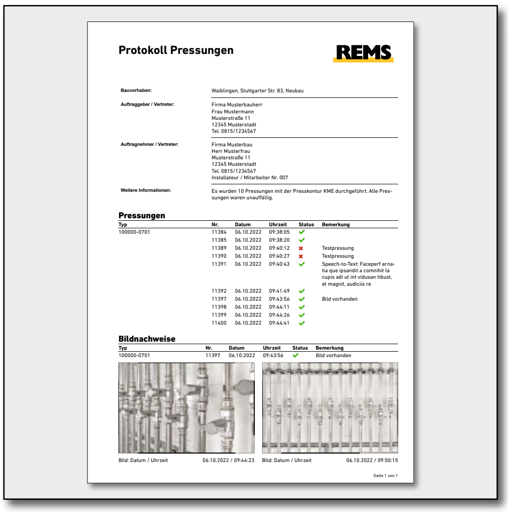
**REMS Akku-Press 22 V Connected.** Akku-Radialpresse 32 kN mit wählbarem ACC-Fahrmodus, Connected-Funktionalität über Wi-Fi-Funkstandard und OLED-Display, Pressdruck-Monitoring und Ergebnisanzeige, zur Herstellung von Pressverbindungen Ø 10 – 108 (110) mm, Ø ⅜ – 4". Zum Antrieb von REMS Presszangen/Pressringen und von geeigneten Presszangen/Pressringen anderer Fabrikate. Drehbare Presszangenaufnahme mit automatischer Verriegelung. Schließstellung des Zangenhaltebolzens elektrisch überwacht. Elektrohydraulischer Antrieb mit durchzugstarkem, bürstenlosem, wartungsfreiem Akku-Motor 21,6 V, 400 W, robustem Planetengetriebe, Exzenterkolbenpumpe und kompaktem Hochleistungs-Hydrauliksystem. Anti-Vibrations-System, Sicherheits-Tippschalter. LED-Arbeitsleuchten. Akku Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah, Schnellladegerät 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 90 W.

**REMS Akku-Press 22 V Connected Basic-Pack**
Im stabilen Stahlblechkasten. Art.-Nr. 576014 R220 **€ 3.155,52**

**REMS Akku-Press 22 V Connected Basic-Pack**
Im Systemkoffer L-Boxx. Art.-Nr. 576015 R220 **€ 3.197,04**

**Quick-Start**
Video
www.youtube.de/remstools

**Protokolle mit eigenem Firmenlogo**
Alle Mess-/Pressdaten werden protokolliert. Über das REMS Service-Portal kann der Benutzer auf diese Daten zugreifen, Bilder zu Pressungen hochladen und Protokolle mit Texten und Bildern erstellen.



**Protokoll Pressungen** REMS

| | |
|---|---|
| Bauvorhaben: | Waiblingen, Stuttgarter Str. 83, Neubau |
| Auftraggeber / Vertreter: | Firma Musterbauherr<br>Frau Mustermann<br>Musterstraße 11<br>12345 Musterstadt<br>Tel. 0815/1234567 |
| Auftragnehmer / Vertreter: | Firma Musterbau<br>Herr Musterfrau<br>Musterstraße 11<br>12345 Musterstadt<br>Tel. 0815/1234567<br>Installateur / Mitarbeiter Nr. 007 |
| Weitere Informationen: | Es wurden 10 Pressungen mit der Presskontur KME durchgeführt. Alle Pressungen waren unauffällig. |

**Pressungen**

| Typ | Nr. | Datum | Uhrzeit | Status | Bemerkung |
|---|---|---|---|---|---|
| 100000-0701 | 11384 | 06.10.2022 | 09:38:05 | ✓ | |
| | 11385 | 06.10.2022 | 09:38:20 | ✓ | |
| | 11389 | 06.10.2022 | 09:40:12 | ✗ | Testpressung |
| | 11390 | 06.10.2022 | 09:40:27 | ✗ | Testpressung |
| | 11391 | 06.10.2022 | 09:40:43 | ✓ | Speech-to-Text: Faceperf ernatia que ipsandit a comnihit la cupis adi ut int vidusan tibust, et magnit, audiciis re |
| | 11392 | 06.10.2022 | 09:41:49 | ✓ | |
| | 11397 | 06.10.2022 | 09:43:56 | ✓ | Bild vorhanden |
| | 11398 | 06.10.2022 | 09:44:11 | ✓ | |
| | 11399 | 06.10.2022 | 09:44:26 | ✓ | |
| | 11400 | 06.10.2022 | 09:44:41 | ✓ | |

**Bildnachweise**

| Typ | Nr. | Datum | Uhrzeit | Status | Bemerkung |
|---|---|---|---|---|---|
| 100000-0701 | 11397 | 06.10.2022 | 09:43:56 | ✓ | Bild vorhanden |

Bild: Datum / Uhrzeit 06.10.2022 / 09:44:23 Bild: Datum / Uhrzeit 06.10.2022 / 09:50:15

Seite 1 von 1

**Geolokalisierung**
Automatische Ermittlung der Pressorte und Visualisierung in Karte.

# Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| **REMS Akku-Press 22 V Connected Antriebsmaschine,** ohne Akku | Art.-Nr. 576003 R22 | **€ 2.584,62** |
| **Akku Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah** | Art.-Nr. 571571 R22 | **€ 258,46** |
| **Akku Li-Ion 21,6 V, 4,4 Ah** | Art.-Nr. 571574 R22 | **€ 372,64** |
| **Akku Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah** | Art.-Nr. 571581 R22 | **€ 310,36** |
| **Akku Li-Ion 21,6 V, 9,0 Ah** | Art.-Nr. 571583 R22 | **€ 414,16** |
| **Schnellladegerät 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 90 W** | Art.-Nr. 571585 R220 | **€ 175,42** |
| **Schnellladegerät 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 290 W** | Art.-Nr. 571587 R220 | **€ 414,16** |
| **Spannungsversorgung 220 – 240 V/21,6 V, 50 – 60 Hz, 15 A,** für Netzbetrieb anstelle Akku Li-Ion 21,6 V | Art.-Nr. 571567 R220 | **€ 414,16** |
| **Stahlblechkasten** mit Einlage | Art.-Nr. 571290 R | **€ 110,03** |
| **Systemkoffer L-Boxx** mit Einlage | Art.-Nr. 571283 R | **€ 146,36** |
| **REMS Lumen 2800 22 V Set Power-Edition,** Akku-LED-Baustrahler mit hoher Leuchtkraft Für Akku- und Netzbetrieb. Lichtstrom ≤ 2800 lm. Spannungsversorgung 220 – 240 V, 50 – 60 Hz, 138 W. Ohne Akku, ohne Schnellladegerät. | Art.-Nr. 175210 R220 | **€ 144,28** |

Info

**REMS Presszangen/REMS Pressringe**
Hochbelastbare Presszangen/Pressringe aus zähhartem, besonders gehärtetem Spezialstahl. Die Presskonturen der REMS Presszangen/Pressringe sind systemspezifisch und entsprechen den Presskonturen der jeweiligen Pressfitting-Systeme. Für alle gängigen Pressfitting-Systeme.

Info

**REMS Trennzangen M**
Trennvorrichtung als Presszange ausgebildet (Patent EP 1 459 825, Patent US 7,284,330). Zum Trennen von Gewindestangen in nur 2 s. Stahl, nichtrostender Stahl, M 6 – M 12. Gewindestange kann nach dem Trennen ohne Nacharbeit in Gewindeanschluss der Rohrschelle oder der Mutter geschraubt werden.

Info

**REMS Kabelschere**
Hochbelastbare Kabelschere aus geschmiedetem und besonders gehärtetem Spezialstahl zum Trennen von elektrischen Kabeln ≤ 300 mm² (Ø 30 mm).

Verkauf nur durch den Fachhandel.

**REMS GmbH & Co KG**
Maschinen- und Werkzeugfabrik
Stuttgarter Straße 83
71332 Waiblingen · Deutschland
Telefon +49 7151 1707-0
Telefax +49 7151 1707-130
www.rems.de · info@rems.de

www.rems.de @remstools

MA022024094182DEU00 · Änderungen und Irrtümer vorbehalten. © Copyright 2024 by REMS GmbH & Co KG. Waiblingen. Unverbindliche Preisempfehlung. Alle Preise zuzüglich MwSt. Wir behalten uns Preiserhöhungen vor.

4 039976 333061