

# REMS Akku-Press 22 V Connected

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

Universelles, handliches Elektrowerkzeug mit Connected-Funktionalität über Wi-Fi-Funkstandard und OLED-Display, zur Herstellung von Pressverbindungen aller gängigen Pressfitting-Systeme. Li-Ion 22V Technology. Für Akku- und Netzbetrieb.

Pressverbindungen  $\varnothing$  10 – 108 (110) mm  
 $\varnothing$  3/8 – 4"

Komplettes Sortiment REMS Presszangen/Pressringe für alle gängigen Pressfitting-Systeme, siehe Seite 198 – 238.

**REMS Akku-Press 22 V Connected – universell bis  $\varnothing$  110 mm. Sekundenschnelles, sicheres Pressen. Mit wählbarem ACC-Fahrmodus. Connected-Funktionalität über Wi-Fi-Funkstandard und OLED-Display. Pressdruck-Monitoring und Ergebnisanzeige. Anti-Vibrations-System. Automatische Verriegelung der Presszange. Schließstellung des Zangenhaltebolzens elektrisch überwacht. Sprachaufnahmen mit Spracherkennung. Erstellung von Protokollen mit Texten und Bildern. Geolokalisierung der Pressorte. Akku Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah, für ca. 210 Pressungen Viega Profipress DN 15 mit einer Akkuladung\*.**

## Systemvorteil

Nur **eine** Sorte Presszangen/Pressringe für alle REMS Radialpressen 32 kN und geeignete Radialpressen anderer Fabrikate mit Schubkraft 32 kN.

Alle mit \* gekennzeichneten Presszangen haben einen weiteren Anschluss und passen auch in die Hand-Radialpresse REMS Eco-Press. Alle mit \*\* gekennzeichneten Pressringe S (PR-2B) können auch mit der Hand-Radialpresse REMS Eco-Press unter Verwendung der Zwischenzange Z8 angetrieben werden. Deshalb einfache, kostengünstige Lagerhaltung.

## Presszangen/Pressringe für alle gängigen Systeme

Komplettes Sortiment REMS Presszangen/Pressringe für alle gängigen Pressfitting-Systeme (Seite 198 – 238). Hochbelastbare Presszangen/Pressringe aus zähhartem, besonders gehärtetem Spezialstahl. Die Presskonturen der REMS Presszangen/Pressringe sind systemspezifisch und entsprechen den Presskonturen der jeweiligen Pressfitting-Systeme. Dadurch einwandfrei systemkonformes, sicheres Pressen. Zum Antrieb der REMS Pressringe (PR) Zwischenzange erforderlich, siehe Seite 238.

## Bauweise

Kompakt, handlich, superleicht. Antriebsmaschine mit Akku nur 3,3 kg. Antriebsmaschine mit Presszange V 15 nur 36,3 cm lang. Deshalb überall einsetzbar, frei Hand, über Kopf, an engen Stellen. Optimale Gewichtsverteilung für Einhand-Bedienung. Antriebsmaschine mit eingesetzter Presszange kann griffbereit auf dem Akku abgestellt werden. Ergonomisch gestaltetes Gehäuse mit stabiler Tragöse für Schultergurt. Griffflächen mit Softgrip. Zwei Reihen LED-Arbeitsleuchten zur bedarfsgerechten Beleuchtung der Arbeitsstelle, Helligkeit in 4 Stufen und Beleuchtungsdauer einstellbar. Maschinenzustandskontrolle mit Ladezustandsanzeige durch 2-farbige grün/rote LED. Drehbare Presszangenaufnahme, Drehwinkel > 360°. Sicherer Sitz der Presszange/Zwischenzange durch automatische Verriegelung. Schließstellung des Zangenhaltebolzens elektrisch überwacht. Auch für geeignete Presszangen/Pressringe anderer Fabrikate.

## Connected-Funktionalität

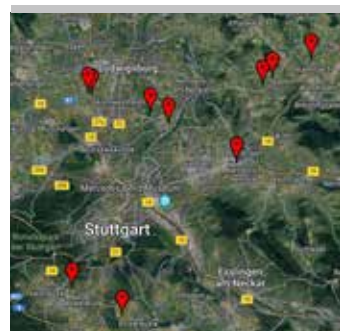
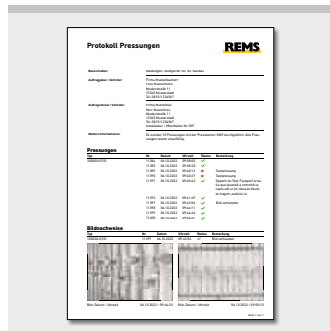
REMS Akku-Press 22V Connected bietet verschiedene zusätzliche Funktionalitäten wie zum Beispiel: Protokollierung von Mess-/Pressdaten, Erstellung von Protokollen mit eigenem Firmenlogo, Anzeige von Fehlermeldungen, Konfiguration des Produkts (Sprache, Datum, Uhrzeit, Zeitzone, Druckeinheit, LED-Beleuchtungsdauer und LED-Helligkeit, Standby-Zeit, ACC-Fahrmodus, Hinweistöne, u. a.), Einrichtung von Nutzungssperren (Sofortssperre 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.

## Pressdruck-Monitoring und Ergebnisanzeige

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

## 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.



Deutsches Qualitätsprodukt



# REMS Akku-Press 22V Connected

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

## Wi-Fi-Verbindung zur Cloud

REMS Akku-Press 22V 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.

## 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).

## Antrieb

Tonnenschwere Schub- und Presskraft für sekundenschnelles, einwandfreies Pressen. Schubkraft 32 kN. Leistungsstarker elektrohydraulischer Antrieb mit durchzugstarkem, bürstenlosem, wartungsfreiem Akku-Motor 21,6V, 400 W Abgabe, robustem Planetengetriebe, Exzenterkolbenpumpe und kompaktem Hochleistungs-Hydrauliksystem. Sicherheits-Tippschalter.

## Anti-Vibrations-System

Spezielle Antriebstechnik mit Massenausgleich und Griffflächen mit Softgrip, für vibrationsarmes, ermüdungsfreies Pressen.

## Akku- oder Netzbetrieb

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. Leicht und leistungsstark. Akku Li-Ion 21,6V, 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. Siehe Profipress DN 15 mit einer Akkuladung\*. Gestufte Ladezustandsanzeige mit farbigen LED. Arbeitstemperaturbereich - 10 bis + 60 °C. Kein Memoryeffekt für maximale Akkuleistung. Schnellladegerät 100–240V, 90W. Schnellladegerät 100–240V, 290W, für kürzere Ladezeiten, als Zubehör. Spannungsversorgung 220–240V/21,6V, 15A, für Netzbetrieb anstelle Akku Li-Ion 21,6V, als Zubehör.



Die Kleine unter den Großen. Nur 3,3 kg.



Schließstellung des Zangenhaltebolzens elektrisch überwacht.



## Lieferumfang

**REMS Akku-Press 22V Connected Basic-Pack.** 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 3/8–4". 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 21,6V, 400W, robustem Planetengetriebe, Exzenterkolbenpumpe und kompaktem Hochleistungs-Hydrauliksystem. Anti-Vibrations-System, Sicherheits-Tippschalter. LED-Arbeitsleuchten. Akku Li-Ion 21,6V, 2,5Ah, Schnellladegerät 100–240V, 50–60Hz, 90W.

Ausführung	Art.-Nr.	€
Im stabilen Stahlblechkasten.	576014R220	3.155,52
Im Systemkoffer L-Boxx.	576015R220	3.197,04

Andere Netzspannungen auf Anfrage.

## Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	€
<b>REMS Presszangen/Pressringe</b> siehe Seite 198–238.		
<b>Zwischenzangen</b> für REMS Pressringe siehe Seite 238.		
<b>REMS Trennzangen M</b> für Gewindestangen siehe Seite 241.		
<b>REMS Kabelschere</b> für elektrische Kabel siehe Seite 241.		
<b>REMS Akku-Press 22V Connected Antriebsmaschine</b> , ohne Akku	576003R22	2.584,62
<b>Akku Li-Ion 21,6V, 2,5 Ah</b>	571571R22	258,46
<b>Akku Li-Ion 21,6V, 4,4 Ah</b>	571574R22	372,64
<b>Akku Li-Ion 21,6V, 5,0 Ah</b>	571581R22	310,36
<b>Akku Li-Ion 21,6V, 9,0 Ah</b>	571583R22	414,16
<b>Schnellladegerät 100–240V, 50–60Hz, 90W</b>	571585R220	175,42
<b>Schnellladegerät 100–240V, 50–60Hz, 290W</b>	571587R220	414,16
<b>Spannungsversorgung 220–240V/21,6V, 50–60Hz, 15A</b> , für Netzbetrieb anstelle Akku Li-Ion 21,6V	571567R220	414,16
<b>Stahlblechkasten</b> mit Einlage	571290R	110,03
<b>Systemkoffer L-Boxx</b> mit Einlage	576345R	146,36
<b>REMS Lumen 2800 22V</b> , Akku-LED-Baustrahler, siehe Seite 111.		

