

Akumulátorový radiálny lis 32 kN s funkcionalitou Connected prostredníctvom bezdrôtového štandardu Wi-Fi a s OLED displejom

# REMS AKKU-PRESS 22 V CONNECTED



**REMS**  
for Professionals



**Quick-Start**



Video

Kvalitný nemecký výrobok



# CONNECTED

Univerzálné do Ø 110 mm. Voliteľný pracovný režim ACC.  
Monitorovanie lisovacieho tlaku a ukazovateľ výsledku.  
Antivibračný systém. Nahrávanie hlasových záznamov.  
Geolokalizácia. Zablokovanie použitia.  
Vytváranie protokolov.



# REMS Akku-Press 22 V Connected

Univerzálny, dobre do ruky padnúci, super ľahký akumulátorový radiálny lis s funkciou Connected prostredníctvom Wi-Fi a s OLED displejom, na výrobu lisovaných spojov Ø 10–108 (110) mm Ø 3/8–4". Automatické zaistenie lisovacích klieští, zaistovacieho čapu lisovacích klieští a voliteľný pracovný režim ACC poskytujú užívateľovi dodatočnú istotu. S hmotnosťou len 3,3 kg a dĺžkou vrátane lisovacích klieští V 15 len 36,3 cm sa tento akumulátorový radiálny lis posunul do novej dimenzie. Použiteľný všade, voľne z ruky, nad hlavou, tiež na obzvlášť úzkych miestach. Nahrávanie hlasových záznamov ku každému lisovaniu a rozpoznávanie reči na prevod hlasových záznamov na editovateľný text umožňujú prevzatie do protokolov pre jednoduchú dokumentáciu.

- 1 Kompletný sortiment lisovacích klieští / lisovacích krúžkov REMS pre všetky bežné systémy s lisovanými tvarovkami, REMS deliace kliešte M a REMS káblové nožnice, viď príslušenstvo.
- 2 Kompaktný, bleskovo rýchly, super ľahký. Pohonná jednotka s akumulátorom váži len 3,3 kg.
- 3 Pohonný stroj s lisovacími kliešťami V 15 je dlhý len 36,3 cm. Vďaka tomu použiteľný kdekoľvek, voľne z ruky, nad hlavou, aj v obzvlášť úzkych miestach.
- 4 Optimálne rozloženie hmotnosti pre ovládanie jednou rukou. Pohonný stroj s nasadenými lisovacími kliešťami môže byť pripravený k uchopeniu odložený na akumulátor.
- 5 Ergonomicky tvarovaný kryt so stabilným závesným okom pre ramenný popruh. Plochy na uchopenie s mäkkou gumovou vložkou.
- 6 Dva rady LED pracovných svetiel pre osvetlenie pracovného miesta podľa potreby, jas a dobu svietenia je možné nastaviť v 4 stupňoch.
- 7 OLED displej.
- 8 Kontrola stavu stroja so zobrazením stavu nabitia prostredníctvom dvojfarebnej zelenej/červenej LED.
- 9 Otočné uchytenie lisovacích klieští, uhol otáčania > 360°.
- 10 Bezpečné usadenie lisovacích klieští vďaka automatickému zaisteniu. Elektricky kontrolovaná pozícia zatvorenia čapu na pridržiavanie klieští. Aj pre vhodné lisovacie kliešte / lisovacie krúžky iných výrobcov.
- 11 **Monitorovanie lisovacieho tlaku a ukazovateľ výsledku**  
Elektronický tlakový senzor na sledovanie posuvovej sily. Sledovanie a zobrazenie lisovacieho tlaku a maximálneho lisovacieho tlaku počas lisovacieho procesu. Hodnotenie lisovacieho tlaku po lisovacom procese so zobrazením výsledku na OLED displeji a pomocou farebných LED. Zobrazenie diagramu tlaku a času vykonaného lisovania priamo na OLED displeji. Ukladanie údajov o meraní/lisovaní.
- 12 **Antivibračný systém**  
Špeciálna pohonná technika s vyrovnaním hmot a plochami rukoväte s mäkkým úchopom (Softgrip), pre lisovanie bez vibrácií a bez únavy obsluhy.
- 13 Tonová posuvná a lisovacia sila pre v sekunde hotové, bezchybné lisované spojenie. Posuvná sila 32 kN.
- 14 Výkonný elektrohydraulický pohon so silným, bezuhlíkovým bezúdržbovým akumulátorovým motorom s vysokou ťažnou silou 21,6 V, 400 W výkonu, robustnou planétovou prevodovkou, mimoosým piestovým čerpadlom a kompaktným vysoko výkonným hydraulickým systémom.
- 15 Bezpečnostný spínač.
- 16 **Voliteľný pracovný režim ACC**  
Pri zapnutom pracovnom režime ACC ukončí pohonná jednotka automaticky lisovací proces, vydá zvukový signál (cvakanie) a automaticky sa vráti späť (nútený proces). Pri vypnutom pracovnom režime ACC sa pohonná jednotka krátko pred dosiahnutím potrebného lisovacieho tlaku zastaví, aby bolo možné na konci lisovacieho procesu lepšie sledovať úplné zatvorenie lisovacích klieští, lisovacieho krúžku a lisovacích segmentov. Pre pokračovanie lisovacieho procesu sa musí znovu stlačiť bezpečnostný krokovací spínač. Pohonná jednotka ukončí lisovací proces automaticky, vydá zvukový signál (cvakanie) a vráti sa automaticky späť (nútený proces).
- 17 **Li-Ion 22 V technológia**  
Vysoko zaťažiteľné akumulátory Li-Ion 21,6 V s kapacitou 2,5, 4,4, 5,0 alebo 9,0 Ah, pre dlhú dobu chodu. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah pre ca. 210 zalisovaní, 4,4 Ah pre ca. 370 zalisovaní, 5,0 Ah pre ca. 420 zalisovaní, 9,0 Ah pre ca. 750 zalisovaní na Viega Profi-press DN 15 na jedno nabitie akumulátora\*.
- 18 Odstupňovaný ukazovateľ stavu nabitia s farebnými LED.
- 19 Rozsah pracovnej teploty -10 až + 60 °C. Žiadny pamäťový efekt pre maximálny výkon akumulátora.
- 20 Rýchlonabíjačka 100–240 V, 90 W. Rýchlonabíjačka 100–240 V, 290 W, pre kratšie doby nabíjania, ako príslušenstvo.
- 21 Napäťový napájač 220–240 V/21,6 V, 15 A, pre sieťovú prevádzku miesto akumulátora Li-Ion 21,6 V, ako príslušenstvo.

### Funkcia Connected

REMS Akku-Press 22V Connected poskytuje rôzne ďalšie funkcie, ako napríklad: protokolovanie údajov merania/lisovania, vytváranie protokolov s vlastným logom firmy, zobrazenie chybových hlásení, konfigurácia výrobku (jazyk, dátum, čas, časové pásmo, jednotka tlaku, doba LED osvetlenia a jas LED, doba pohotovostného režimu, pracovný režim ACC, upozorňujúce akustické signály atď.), nastavenie zablokovania použitia (okamžité zablokovanie alebo interval spätnej informácie ako ochrana proti krádeži, intervaly časov a dát pre časy zablokovania, obmedzenie počtu lisovaní, ktoré možno vykonať), geolokácia miest lisovania, prevod hlasových nahrávok na editovateľný text, sťahovanie a ukladanie obrázkov k zalisovaniu, zobrazenie upozornení (ročná prehliadka a pravidelná kontrola, nová verzia firmwaru, stav batérie atď.), stiahnutie a inštalácia nových verzií firmwaru.

### Hlasové nahrávky s rozpoznávaním reči

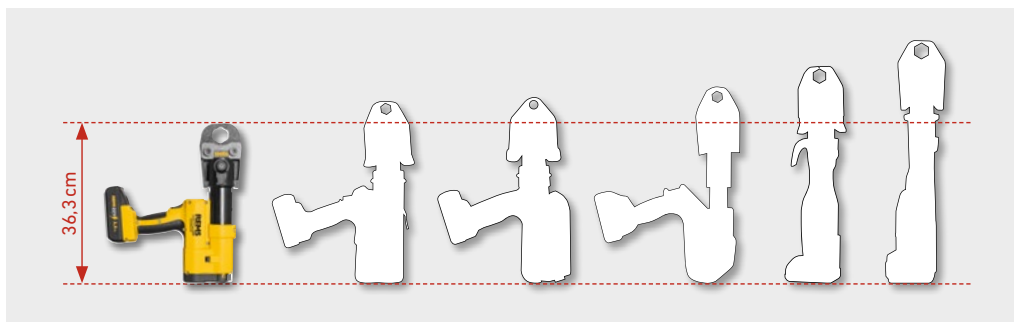
Ku každému lisovaniu je možné pomocou integrovaného mikrofónu v pohonnej jednotke vytvoriť a uložiť hlasovú nahrávku. V servisnom portáli je možné ju pomocou funkcie rozpoznávania reči previesť na editovateľný text a prevziať do protokolov.

### Spojenie s cloudom cez Wi-Fi

Náradie REMS Akku-Press 22V Connected po zaregistrovaní a pri pripojení k internetu posiela nazhromaždené údaje (údaje merania a lisovania, chybové hlásenia, konfiguráciu výrobku, hlasové nahrávky atď.) do cloudu. Tam sa údaje spracovávajú a ukladajú. Cez REMS Service-Portal môže mať užívateľ prístup k týmto dátam, sťahovať a ukladať obrázky na zalisovanie, vytvárať protokoly s textom a obrázkami a meniť nastavenia pohonného stroja. Zmeny sa pri pripojení k internetu zase prenesú do pohonnej jednotky.

### REMS Akku-Press 22V Connected – malý medzi veľkými

S hmotnosťou len 3,3 kg a dĺžkou iba 36,3 cm vrátane lisovacích klieští V 15 sa tento akumulátorový rádiálny lis posunul do novej úrovne.

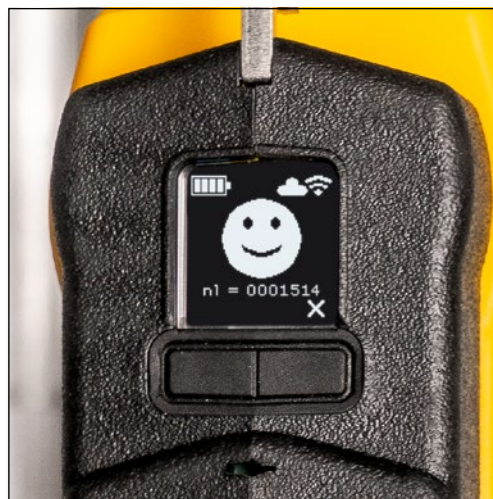


### Monitorovanie lisovacieho tlaku a ukazovateľ výsledku

Počas procesu lisovania sa permanentne monitoruje lisovací tlak. Diagram tlaku a času lisovania sa dá zobraziť priamo na OLED displeji.

### Hodnotenie lisovania

Ak bol lisovací tlak v rámci zadania, zobrazí sa na OLED displeji „usmievajúci sa smajlík“.







## REMS Akku-Press 22 V Connected

**REMS Akku-Press 22 V Connected.** Akumulátorový radiálny lis 32 kN s funkcionalitou Connected prostredníctvom bezdrôtového štandardu Wi-Fi a s OLED displejom, sledovaním lisovacieho tlaku a ukazovateľom výsledku, na vytváranie lisovaných spojov Ø 10 – 108 (110) mm, Ø 3/8 – 4". Na pohon REMS lisovacích klieští/lisovacích krúžkov a vhodných lisovacích klieští/lisovacích krúžkov od iných výrobcov. Otočné uchytenie lisovacích klieští s automatickým zaistovaním. Elektricky kontrolovaná pozícia zatvorenia čapu na pridržiavanie klieští. Elektrohydraulický pohon so silným, bezuhlíkovým bezúdržbovým akumulátorovým motorom 21,6 V, 400 W, odolnou planétovou prevodovkou, excentrickým piestovým čerpadlom a kompaktným vysokovýkonným hydraulickým systémom. Antivibračný systém, bezpečnostný spínač. LED-diódové pracovné svetlá. Lítiový akumulátor 21,6 V, 2,5 Ah, rýchlonabíjačka 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 90 W.

**REMS Akku-Press 22 V Connected Basic-Pack**  
V pevnom kufri z oceľového plechu.

Obj.č. 576014 R220 € 3 480,-



**REMS Akku-Press 22 V Connected Basic-Pack**  
V kufri systému L-Boxx.

Obj.č. 576015 R220 € 3 520,-



## Quick-Start

[www.youtube.de/remstools](http://www.youtube.de/remstools)

### Protokoly s vlastným logom firmy

Všetky namerané údaje/údaje o lisovaní sa zaznamenávajú do protokolu. Prostredníctvom servisného portálu REMS môže mať používateľ prístup k týmto údajom, môže odosielať obrázky týkajúce sa lisovania a vytvárať protokoly s textami a obrázkami.



### Geografická lokalizácia

Automatické zisťovanie miest lisovania a vizualizovanie na mape.

| Protokoll Pressungen                                                                                                         |            | REMS       |          |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------|--------|
| <b>Beschreibung:</b> Württemberg, Stuttgart, Str. 83, Neckar                                                                 |            |            |          |        |
| <b>Auftraggeber / Vertreter:</b> Ernst-Muskel-Haus, Ernst-Muskel-Haus, Hauptstraße 11, 70569 Stuttgart, Tel. 07141 1234567   |            |            |          |        |
| <b>Auftraggeber / Vertreter:</b> Ernst-Muskel-Haus, Ernst-Muskel-Haus, Hauptstraße 11, 70569 Stuttgart, Tel. 07141 1234567   |            |            |          |        |
| <b>Weitere Informationen:</b> Es wurden 10 Pressungen mit der Presseart REM durchgeführt. Alle Pressungen waren erfolgreich. |            |            |          |        |
| Pressungen                                                                                                                   |            |            |          |        |
| St.                                                                                                                          | Nr.        | Datum      | Uhrzeit  | Status |
| 100000-0701                                                                                                                  | 11000      | 04.10.2022 | 09:30:00 | ✓      |
|                                                                                                                              | 11001      | 04.10.2022 | 09:30:05 | ✓      |
|                                                                                                                              | 11002      | 04.10.2022 | 09:30:10 | ✓      |
|                                                                                                                              | 11003      | 04.10.2022 | 09:30:15 | ✓      |
|                                                                                                                              | 11004      | 04.10.2022 | 09:30:20 | ✓      |
| 11000                                                                                                                        | 04.10.2022 | 09:31:00   | ✓        |        |
|                                                                                                                              | 04.10.2022 | 09:32:00   | ✓        |        |
|                                                                                                                              | 04.10.2022 | 09:33:00   | ✓        |        |
|                                                                                                                              | 04.10.2022 | 09:34:00   | ✓        |        |
|                                                                                                                              | 04.10.2022 | 09:35:00   | ✓        |        |
| Bildnachweise                                                                                                                |            |            |          |        |
| St.                                                                                                                          | Nr.        | Datum      | Uhrzeit  | Status |
| 100000-0701                                                                                                                  | 11000      | 04.10.2022 | 09:30:00 | ✓      |
|                                                                                                                              | 11001      | 04.10.2022 | 09:30:05 | ✓      |
| 11000                                                                                                                        | 04.10.2022 | 09:31:00   | ✓        |        |
|                                                                                                                              | 04.10.2022 | 09:32:00   | ✓        |        |
|                                                                                                                              |            |            |          |        |
| Bild-Datum / Uhrzeit: 04.10.2022 / 09:30:00 Bild-Datum / Uhrzeit: 04.10.2022 / 09:30:05                                      |            |            |          |        |



## Príslušenstvo

**REMS Akku-Press 22 V Connected**  
pohonný stroj, bez akumulátora

Obj.č. 576003 R22 € 2 850,-

**Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah**

Obj.č. 571571 R22 € 285,-

**Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 4,4 Ah**

Obj.č. 571574 R22 € 410,-

**Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah**

Obj.č. 571581 R22 € 342,-

**Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 9,0 Ah**

Obj.č. 571583 R22 € 456,-

**Rýchlonabíjačka 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W**

Obj.č. 571585 R220 € 193,-

**Rýchlonabíjačka 100–240 V, 50–60 Hz, 290 W**

Obj.č. 571587 R220 € 456,-

**Napáťový napájač 220–240 V/21,6 V, 50–60 Hz, 15 A,**  
pre sieťovú prevádzku miesto akumulátora Li-Ion 21,6 V

Obj.č. 571567 R220 € 456,-

**Kufor z oceleového plechu** s vložkou

Obj.č. 571290 R € 122,-

**Kufor systému L-Boxx** s vložkami

Obj.č. 571283 R € 161,-

**REMS Lumen 2800 22 V Set Power-Edition,**  
Akumulátorový LED stavebný reflektor s vysokou  
svietivosťou. Pre akumulátorovú a sieťovú prevádzku.  
Svetelný tok ≤ 2800 lm. Zdroj napätia 220–240 V,  
50–60 Hz, 138 W. Bez akumulátora, bez rýchlonabíjačky.

Obj.č. 175210 R220 € 159,-



Info

### REMS lisovacie kliešte / REMS lisovacie krúžky

Vysoko zatažiteľné lisovacie kliešte / lisovacie krúžky z húževnatej, zvlášť kalenej špeciálnej ocele. Lisovacie obrysy REMS lisovacích klieští / lisovacích krúžkov sú špecifické pre daný systém a zodpovedajú lisovacím obrysom príslušných systémov s lisovanými tvarovkami. Pre všetky bežné systémy s lisovanými tvarovkami.



Info

### REMS deliace kliešte M

Deliace zariadenie je vytvorené ako lisovacie kliešte (Patent EP 1 459 825, Patent US 7,284,330). Na delenie závitových tyčí len v 2 s. Oceľ, nehrdzavejúca oceľ, M 6–M 12. Závitovú tyč možno po vykonanom delení bez dodatočnej úpravy naskrutkovať do závitového pripojenia rúrkovej objímky alebo matice.



Info

### REMS káblové nožnice

Vysoko zatažiteľné káblové nožnice z kovanej a obzvlášť tvrdennej ocele k deleniu elektrických káblov ≤ 300 mm<sup>2</sup> (Ø 30 mm).



Predaj len cez odborných predajcov.



**REMS Česká republika s.r.o.**  
Nádražní 271  
253 01 Hostivice  
Tel. +420 220 982 880  
Fax +420 220 982 883  
E-Mail: SVK@rems.de  
www.rems.de

**Nezáväzné predvedenie prostredníctvom odborných poradcov REMS.**  
Vyžiadajte si nás. Zástupca firmy REMS pre SK:

**Východné Slovensko**  
Pavol Freňák  
Mobil: 0915 / 658 909

**Západné Slovensko**  
Marian Rečka  
Mobil: 0905 / 854 871

**Južné Slovensko**  
Martin Karpel  
Mobil: 0908 / 917 516



www.rems.de



@remstools