

# REMS Hydro-Swing 22V

Akumulátorová ruční ohýbačka

Univerzální, mobilní, snadno ovladatelný elektrický nástroj pro přesné ohýbání trubek do 90°. Ideální pro práci na místě. Pro řemeslo a průmysl. Pro stavbu a dílnu. Li-Ion 22V technologie. Pro akumulátorový a síťový provoz.

Měkké měděné trubky, i tenkostěnné	Ø 10 – 22 mm Ø 3/8 – 7/8" s ≤ 1 mm
Měkké měděné trubky, i tenkostěnné	Ø 10 – 18 mm Ø 3/8 – 5/8" s ≤ 1 mm
Trubky systémů s lisovanými tvarovkami z: nerezavějící oceli s obsahem niklu	Ø 12 – 22 mm s ≤ 1,2 mm
Uhlíkové oceli měkké, opláštěné	Ø 12 – 18 mm s ≤ 1,2 mm
Měkké přesné ocelové trubky	Ø 10 – 22 mm s ≤ 1,5 mm
Vrstvené trubky	Ø 14 – 32 mm

**REMS Hydro-Swing 22V – ohýbejte trubky tam, kde budou položeny. Mobilní, snadno ovladatelná, lehká. Univerzálně použitelná pro mnoho druhů trubek. Akumulátor Li-Ion 21,6V, 1,5 Ah, pro ca. 66 ohybů nerezavějící ocelové trubky systémů s lisovanými tvarovkami Ø 22 mm na jedno nabití akumulátoru.**

## Univerzální použití

Při instalování sanity, topení, klimatizací, chlazení a hydrauliky. I pro tenkostěnné topné trubky a trubky podlahového topení z mědi podle EN 1057 a trubky systémů s lisovanými tvarovkami.

## Přednost v úspoře nákladů

Díky úspoře tvarovek je ohýbačka již po několika málo ohybech amortizována. Nemáte žádné náklady na tvarovky, skladování, pořízení. Setříte pájená místa, lisované spoje, pracovní čas. Zvýšená bezpečnost díky menšímu počtu spojení trubek.

## Konstrukce

Robustní kompaktní pohon s uzavřeným, bezúdržbovým hydraulickým systémem. Mobilní, lehká, se snadnou manipulací. Pohonná jednotka s akumulátorem má hmotnost jen 3,0 kg. Kdekoli použitelná, bez opory, i na úzkých místech. Jednoduchá, rychlá práce, např. ohyb nerezové ocelové trubky o Ø 22 mm za pouhých 8 s. Označené ohýbací segmenty pro rozměrově přesné ohýbání. Vyhnutí, etážové ohyby možné. Snadná a rychlá výměna ohýbacích segmentů. Držák smýkadel H-S Ø 10–26 mm, otočný podle ohýbané velikosti trubek, se smýkadly na trubky Ø 10–26 mm, 3/8–7/8". Držák smýkadel Ø 32 mm se smýkadly na trubky Ø 32 mm. LED-pracovní svítidla k osvětlení pracovního místa.

## Ohýbací segmenty a smýkadla

Ohýbací segmenty a smýkadla z velmi pevného, vysoce kluzného polyamidu zpevněného skelným vláknem, popř. ohýbací segmenty z hliníku. Ohýbací segmenty viz tabulku na straně 129.

## Pohon

Tunová posuvná síla pro ohýbání bez vrásek během několika sekund. Posuvná síla 9 kN. Výkonný elektrohydraulický pohon s akumulátorovým motorem s vysokou tažnou silou 21,6 V, 380 W výkonu, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem. Bezpečnostní spínač.

## Akumulátorový nebo síťový provoz

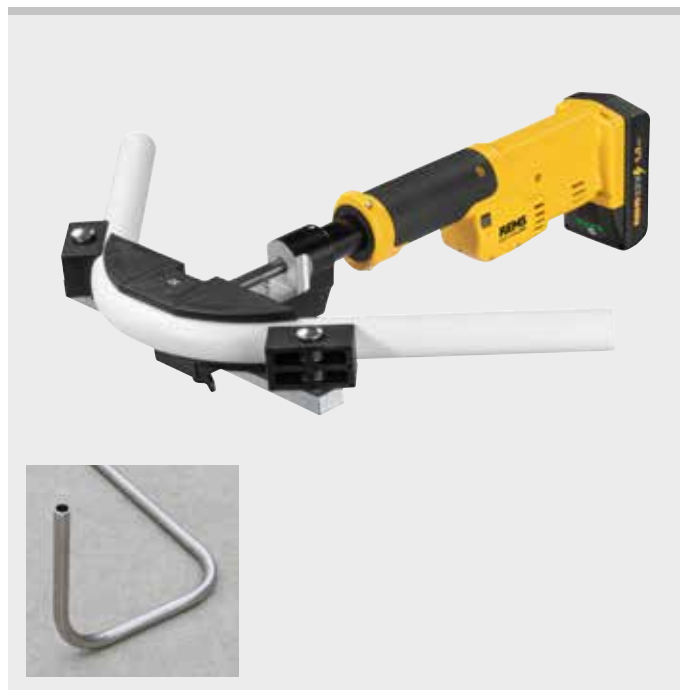
Li-Ion 22V technologie. Vysoce zatížitelné akumulátory Li-Ion 21,6V s kapacitou 1,5, 2,5, 5,0 nebo 9,0 Ah, pro dlouhou dobu provozu. Lehký a výkonný. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah pro cca 66 ohybů, 2,5 Ah pro cca 110 ohybů, 5,0 Ah pro cca 220 ohybů, 9,0 Ah pro cca 396 ohybů trubek z nerezavějící oceli systémů s lisovanými tvarovkami o Ø 22 mm na jedno nabití akumulátoru. Odstupňovaný ukazatel stavu nabití s barevnými LED. Rozsah pracovní teploty – 10 do + 60 °C. Žádný paměťový efekt pro maximální výkon akumulátoru. Rychlonabíječka 100–240V, 90W. Rychlonabíječka 100–240V, 290W, pro kratší doby nabíjení, jako příslušenství. Zdroj napětí 220–240V/21,6V, 15 A na výstupu, pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 21,6V, jako příslušenství.

## Rozsah dodávky

**REMS Hydro-Swing 22V INOX Set.** REMS Hydro-Swing 22V s ohýbacími segmenty z hliníku, zvláště také pro Geberit Mapress Edelstahl (EN 10088, 1.4401), Geberit Mapress Edelstahl (EN 10088, 1.4521, bez niklu), Geberit Mapress C-Stahl (EN 10305-3, 1.0034 (E195)), Viega Sanpress (EN 10088, 1.4401), Viega Prestabo (EN 10305-3, 1.0308 (E235)).

Označení mm	Obj.č.
Set 15-18-22	153419R220

Jiná napětí sítě na vyžádání.



Kvalitní německý výrobek



Info



## Rozsah dodávky

**REMS Hydro-Swing 22 V Set.** Akumulátorová ohýbačka trubek Ø 10–32 mm, Ø 3/8–7/8", do 90°. Měkké měděné trubky Ø 10–22 mm, Ø 3/8–7/8", s ≤ 1 mm, měkké opláštěné měděné trubky Ø 10–18 mm, Ø 3/8–5/8", s ≤ 1 mm, trubky systémů s lisovanými tvarovkami z nerezavějící oceli s obsahem niklu Ø 12–22 mm, s ≤ 1,2 mm, měkké C-oceli opláštěné Ø 12–18 mm, s ≤ 1,2 mm, měkké přesné ocelové trubky Ø 10–22 mm, s ≤ 1,5 mm, vrstvené trubky Ø 14–32 mm. Elektrohydraulický pohon s akumulátorovým motorem 21,6 V, 380 W, s vysokou tažnou silou, robustní planetovou převodovkou, mimoosým pístovým čerpadlem a kompaktním vysokovýkonným hydraulickým systémem, bezpečnostní spínač. LED-pracovní svítidla. Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah, rychlonabíječka 220–240 V, 50–60 Hz, 70 W. Do Ø 26 mm s ohýbacími segmenty, s držákem smýkadel H-S Ø 10–26 mm se smýkadly. Do Ø 32 mm s ohýbacími segmenty, s 2 držáky smýkadel Ø 10–26 mm a Ø 32 mm se smýkadly. V kufru systému XL-Boxx.

Označení mm	palce	Obj.č.
<b>Set 12-15-18-22</b>	1/2-5/8-3/4-7/8"	153410R220
<b>Set 10-12-15-18-22</b>	3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"	153411R220
<b>Set 12-14-16-18-22</b>	1/2-3/4-7/8"	153412R220
<b>Set 14-16-20-25/26</b>		153413R220
<b>Set 14-16-18-20-25/26</b>		153414R220
<b>Set 16-20-25/26-32</b>		153415R220
<b>Set Allround 22</b>		
<b>10-12-14-15-16-17-18-20-22</b>	3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"	153416R220
<b>Set 16-18-20-25/26-32</b>		153417R220
<b>Set Allround 32</b>		
<b>10-12-14-15-16-17-18-20-22-25/26-32</b>	3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"	153418R220
<b>Basic-Pack</b> (bez ohýbacích segmentů a smýkadel)		153401R220

Jiná napětí sítě na vyžádání.



## Příslušenství

Označení	Obj.č.
<b>REMS Hydro-Swing 22 V pohonný stroj, bez akumulátoru</b>	153400R22
<b>Držák smýkadel H-S Ø 10–26 mm se smýkadly na trubky Ø 10–26 mm, 3/8–7/8"</b>	153501R
<b>Držák smýkadel Ø 32 mm se smýkadly na trubky Ø 32 mm</b>	153115RX2
<b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 1,5 Ah</b>	571570R22
<b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 2,5 Ah</b>	571571R22
<b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 5,0 Ah</b>	571581R22
<b>Akumulátor Li-Ion 21,6 V, 9,0 Ah</b>	571583R22
<b>Rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 90 W</b>	571585R220
<b>Rychlonabíječka 100–240 V, 50–60 Hz, 290 W</b>	571587R220
<b>Sít'ový zdroj 220–240 V/21,6 V, 50–60 Hz, 15 A, pro síťový provoz namísto akumulátoru Li-Ion 21,6 V</b>	571567R220
<b>Kufr systému XL-Boxx s vložkami</b>	153455R

**REMS Lumen 2800 22V, akumulátorový LED stavební reflektor, viz. str. 107.**

Ohýbací segment pro trubky Ø mm/palce	Určeno pro poloměr ohybu <sup>1)</sup> mm	Určeno pro					V	
		Cu	Cu-U	Hydro-Swing 22V INOX	St 10217	St 10305		St 10305-U
10, 3/8	30	●				●		153155R
12, 10 U, 1/2	36	●	●		●	●		153160R
14, 12 U	50	●				●	●	153170R
15 <sup>2)</sup>	55	●	●	●	●	●		153531R
15, 12 U, 5/8	55	●	●			●		153175R
16, 14 U	55	●	●			●	●	153180R
17, 15 U	60					●	●	153185R
18 <sup>2)</sup>	72	●	●	●	●	●	●	153532R
18, 14 U, 15 U, 16 U, 3/4	72	●	●			●	●	153190R
20, 18 U	79	●	●			●	●	153195R
22, 18 U, 7/8 <sup>2)</sup>	86	●	●	●	●	●		153540R
25, 26	88						●	153205R
32	128						●	153210R

<sup>1)</sup> Poloměr ohybu mm neutrální osy oblouku (DVGW GW 392)

<sup>2)</sup> Ohýbací segmenty z hliníku

Cu: měkké měděné trubky, i tenkostěnné, EN 1057

St 10217: nerezavějící ocelové trubky s obsahem niklu systémů s lisovanými tvarovkami EN 10217-7, EN 10312, řada 2, materiál 1.4401

St 10305: měkké přesné ocelové trubky EN 10305-1, EN 10305-2, EN 10305-3

St 10305-U: měkké opláštěné uhlíkové ocelové trubky systémů s lisovanými tvarovkami EN 10305-3

U: opláštěné

V: vrstvené trubky systému s lisovanými tvarovkami

