

- Děti a osoby, které na základě svých fyzických, smyslových či duševních schopností nebo své ne zkušenosti či nevědomosti nejsou s to tento elektrický stroj na čištění potrubí bezpečně obsluhovat, jej nesmějí používat bez dozoru nebo pokynů odpovědné osoby. V opačném případě vzniká nebezpečí chybné obsluhy a zranění.
- Zabraňte přístupu osobám do Vašeho pracovního prostoru. Nenechávejte jiné osoby, obzvláště děti, aby se dotýkaly elektrického nářadí nebo kabelu. Zabraňte jim v přístupu do Vašeho pracovního prostoru.
- Nepoužívané elektrické nářadí bezpečně uložte. Nepoužívané elektrické nářadí by mělo být odloženo na suché, výše položené nebo uzamknuté místo, mimo dosah dětí.
- Nepoužívejte výkonově slabé stroje pro těžké práce. Hrozí nebezpečí zranění.
- Předávejte elektrické nářadí pouze poučeným osobám. Mladiství směji s elektrickým nářadím pracovat pouze v případě, že jsou starší 16 let, je to potřebné k dosažení jejich výcvikového cíle nebo se tak děje pod dohledem odborníka.
- Pravidelně kontrolujte, zda nejsou přírodní vedení elektrického přístroje (15) a prodlužovací kabely poškozené. V případě poškození je nechte vyměnit kvalifikovaným odborníkem nebo některou z autorizovaných smluvních servisních dílen REMS.
- Používejte pouze schválené a příslušně označené prodlužovací kabely s dostatečným průřezem vedení. Používejte prodlužovací kabely do délky 10 m s průřezem vedení 1,5 mm², od 10–30 m s průřezem vedení 2,5 mm².

Vysvětlení symbolů

VAROVÁNÍ

Nebezpečí se středním stupněm rizika, které by mohlo při nerespektování mít za následek smrt nebo těžká zranění (nevratná).

UPOZORNĚNÍ

Nebezpečí s nízkým stupněm rizika, které by při nerespektování mohlo mít za následek lehká zranění (vratná).

OZNÁMENÍ

Věcné škody, žádné bezpečnostní upozornění! Žádné nebezpečí zranění.



Před použitím čtěte návod k použití



Použijte ochranu sluchu



Elektrické nářadí odpovídá třídě ochrany I



Ekologická likvidace



Značka shody CE

1. Technická data

Použití odpovídající určení

VAROVÁNÍ

Používejte elektrické stroje na čištění potrubí REMS Cobra 22 a REMS Cobra 32 pouze k čištění potrubí a kanálů.

Všechna další použití neodpovídají určení, a jsou proto nepřipustná.

1.1. Rozsah dodávky

Cobra 22 Set 16:

Elektrický stroj na čištění potrubí, vodící hadice, 5 dělených spirál 16 × 2,3 m v koši na spirály, přímý vrták 16, soudkový vrták 16, ozubený listový vrták 16/25, kolík k rozpojování spirál 16, 1 pár vodících rukavic, kufr z ocelového plechu na sadu nástrojů, návod k obsluze.

Cobra 22 Set 22:

Elektrický stroj na čištění potrubí, vodící hadice, 5 dělených spirál 22 × 4,5 m v koši na spirály, přímý vrták 22, vytahovací vrták 22, nálevkovitý vrták 22, ozubený křížový vrták 22/35, kolík k rozpojování spirál 22/32, 1 pár vodících rukavic, kufr z ocelového plechu na sadu nástrojů, návod k obsluze.

Cobra 22 Set 16 + 22:

Elektrický stroj na čištění potrubí, vodící hadice, 5 dělených spirál 16 × 2,3 m v koši na spirály, přímý vrták 16, soudkový vrták 16, ozubený listový vrták 16/25, kolík k rozpojování spirál 16, 5 dělených spirál 22 × 4,5 m v koši na spirály, přímý vrták 22, vytahovací vrták 22, nálevkovitý vrták 22, ozubený křížový vrták 22/35, kolík k rozpojování spirál 22/32, 2 páry vodících rukavic, kufr z ocelového plechu na sadu nástrojů, návod k obsluze.

Cobra 32 Set 32:

Elektrický stroj na čištění potrubí, vodící hadice, 4 dělené spirály 32 × 4,5 m v koši na spirály, přímý vrták 32, vytahovací vrták 32, nálevkovitý vrták 32, ozubený křížový vrták 32/45, kolík k rozpojování spirál 22/32, 1 pár vodících rukavic, kufr na sadu nástrojů, návod k obsluze.

Cobra 32 Set 22 + 32:

Elektrický stroj na čištění potrubí, vodící hadice, 5 dělených spirál 22 × 4,5 m v koši na spirály, přímý vrták 22, vytahovací vrták 22, nálevkovitý vrták 22, ozubený křížový vrták 22/35, kolík k rozpojování spirál 22/32, 4 dělené spirály 32 × 4,5 m v koši na spirály, přímý vrták 32, vytahovací vrták 32, nálevkovitý vrták 32, ozubený křížový vrták 32/45, kolík k rozpojování spirál 22/32, 2 páry vodících rukavic, kufr z ocelového plechu na každou sadu nástrojů, návod k obsluze.

Cobra 32 Set 16 + 22:

Elektrický stroj na čištění potrubí, vodící hadice, 5 dělených spirál 16 × 2,3 m v koši na spirály, přímý vrták 16, soudkový vrták 16, ozubený listový vrták 16/25, kolík k rozpojování spirál 16, 5 dělených spirál 22 × 4,5 m v koši na spirály, přímý vrták 22, vytahovací vrták 22, nálevkovitý vrták 22, ozubený křížový vrták 22/35, kolík k rozpojování spirál 22/32, 2 páry vodících rukavic, kufr z ocelového plechu na každou sadu nástrojů, návod k obsluze.

1.2. Objednací čísla

REMS Cobra 22 pohonná jednotka s vodící hadicí	172000
REMS Cobra 32 pohonná jednotka s vodící hadicí	174000
Bubnový adaptér Cobra 22/8	170011
Bubnový adaptér Cobra 32/8	170012
Vodící rukavice, pár	172610
Vodící rukavice s nýty, levá	172611
Vodící rukavice s nýty, pravá	172612
Ochranná hadice Cobra 22	044110
Ochranná hadice Cobra 32	044105
Upínací čelist 16 (sada)	174101
Upínací páska	131104

Spirály k čištění trubek

Spirála k čištění trubek 8 × 7,5 m	170200
Spirála k čištění trubek 16 × 2,3 m	171200
Spirála k čištění trubek 22 × 4,5 m	172200
Spirála k čištění trubek 32 × 4,5 m	174200
Spirála 16 × 2,3 m (5 kusů) ve spirálovém koši	171201
Spirála 22 × 4,5 m (5 kusů) ve spirálovém koši	172201
Spirála 32 × 4,5 m (4 kusů) ve spirálovém koši	174201
Spirála k čištění trubek S 16 × 2 m	171205
Spirála k čištění trubek S 22 × 4 m	172205
Spirála k čištění trubek S 32 × 4 m	174205
Spirála k čištění trubek s duší 16 × 2,3 m	171210
Spirála k čištění trubek s duší 22 × 4,5 m	172210
Spirála k čištění trubek s duší 32 × 4,5 m	174210
Redukce spirál 22/16	172154
Redukce spirál 32/22	174154
Spirálový koš 16 (prázdný)	171150
Spirálový koš 22 (prázdný)	172150
Spirálový koš 32 (prázdný)	174150
Kolík k rozpojování spirál 16	171151
Kolík k rozpojování spirál 22/32	172151

Nástroje k čištění trubek

Přímý vrták 16	171250
Přímý vrták 22	172250
Přímý vrták 32	174250
Soudkový vrták 16	171265
Soudkový vrták 22	172265
Soudkový vrták 32	174265
Nálevkovitý vrták 16	171270
Nálevkovitý vrták 22	172270
Nálevkovitý vrták 32	174270
Vytahovací vrták 16	171275
Vytahovací vrták 22	172275
Vytahovací vrták 32	174275
Ozubený listový vrták 16/25	171280
Ozubený listový vrták 22/35	172280
Ozubený listový vrták 22/45	172281
Ozubený listový vrták 32/55	174282
Křížový listový vrták 16/25	171290
Křížový listový vrták 16/35	171291
Křížový listový vrták 22/35	172290
Křížový listový vrták 22/45	172291
Křížový listový vrták 22/65	172293
Křížový listový vrták 32/45	174291
Křížový listový vrták 32/65	174293
Křížový listový vrták 32/90	174295
Křížový listový vrták 32/115	174296
Vidlicová řezací hlava 16	171305
Křížová vidlicová řezací hlava 16	171306
Ozubená vidlicová řezací hlava 22/65	172305
Ozubená vidlicová řezací hlava 32/65	174305
Ozubená vidlicová řezací hlava 32/90	174306
Korunka k řezání kořenů 22/65	172310
Korunka k řezání kořenů 32/65	174310
Korunka k řezání kořenů 32/90	174311
Řetězový odstředivý odstraňovač nečistot 16, hladké články	171340
Řetězový odstředivý odstraňovač nečistot 16, články s trny	171341
Řetězový odstředivý odstraňovač nečistot 22, hladké články	172340
Řetězový odstředivý odstraňovač nečistot 22, články s trny	172341
Řetězový odstředivý odstraňovač nečistot 32, hladké články	174340
Řetězový odstředivý odstraňovač nečistot 32, články s trny	174341

1.3. Pracovní rozsah

REMS Cobra 22

Spirála k čištění trubek

Ø 8 mm (pracovní délka ≤ 10 m)

Ø 16 mm (pracovní délka ≤ 40 m)

Ø 22 mm (pracovní délka ≤ 70 m)

Ø trubky 20–50 (75) mm

Ø trubky 25 – 125 mm

Ø trubky 50–150 mm

REMS Cobra 32

Spirála k čištění trubek

Ø 8 mm (pracovní délka ≤ 10 m)

Ø 16 mm (pracovní délka ≤ 40 m)

Ø 22 mm (pracovní délka ≤ 100 m)

Ø 32 mm (pracovní délka ≤ 70 m)

Ø trubky 20–50 (75) mm

Ø trubky 25 – 125 mm

Ø trubky 50–150 mm

Ø trubky 50–250 mm

1.4. Počet pracovních otáček

Pracovní vřeten

REMS Cobra 22

740 min⁻¹

REMS Cobra 32

520 min⁻¹

1.5. Elektrické hodnoty

Síťové napětí

230 V~; 50 Hz

230 V~; 50 Hz

Příkon

750 W

1050 W

Odevzdaný výkon

550 W

750 W

Jmenovitý proud

3,3 A

5,8 A

Přerušovaný chod (Zap/Vyp)

S3 40% 4/10 min

S3 40% 4/10 min

Třída ochrany

I

I

Druh ochrany

IP 34

IP 44

1.6. Rozměry (D × Š × V)

Pohonná jednotka

535 × 225 × 535 mm

535 × 225 × 595 mm

21" × 8,9" × 21"

21" × 8,9" × 23,4"

1.7. Hmotnosti

REMS Cobra 22 pohonná jednotka

19,0 kg

(41,9 lb)

REMS Cobra 32 pohonná jednotka

24,6 kg

(54,6 lb)

Sada nástrojů 16

1,8 kg

(4,0 lb)

Sada nástrojů 22

2,3 kg

(5,1 lb)

Sada nástrojů 32

1,9 kg

(4,2 lb)

Sada spirál 5 × 16 × 2,3 m ve spirálovém koši

7,4 kg

(16,4 lb)

Sada spirál 5 × 22 × 4,5 m ve spirálovém koši

20,6 kg

(45,7 lb)

Sada spirál 4 × 32 × 4,5 m ve spirálovém koši

26,3 kg

(58,4 lb)

1.8. Hladina hluku

REMS Cobra 22

REMS Cobra 32

Emisní hodnota

L_{WA} = 84 dB (A)

75 dB (A)

na pracovišti

L_{PA} = 76,8 dB (A)

K = 3 dB (A)

3 dB (A)

1.9. Vibrace

Průměrná efektivní

hodnota zrychlení

< 2,5 m/s²

K = 1,5 m/s²

1,6 – 7,6 m/s²

K = 1,5 m/s²

Uvedená hodnota emisí hluku byla změřena na základě normovaných zkušebních postupů a může být použita pro porovnání elektrického nářadí s jiným nářadím. Uvedená hodnota emisí hluku může být také použita pro předběžný odhad zatížení.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Hodnoty hluku se mohou při skutečném používání elektrického nářadí od uvedených hodnot lišit v závislosti na způsobu používání elektrického nářadí, zejména podle druhu materiálu, se kterým se pracuje. Nutnost stanovit bezpečnostní opatření na ochranu obsluhy na základě odhadu zatížení během skutečných podmínek použití (je přitom třeba zohlednit všechny části pracovního cyklu, například doby, kdy je elektrické nářadí vypnuté, a doby, kdy je sice zapnuté, ale běží bez zatížení).

2. Uvedení do provozu

2.1. Elektrické připojení

⚠ VAROVÁNÍ

Věnujte pozornost síťovému napětí! Před připojením elektrického stroje na čištění potrubí se přesvědčte, zda napětí uvedené na výkonovém štítku odpovídá napětí sítě. Používejte pouze zásuvky/prodlužovací kabely s funkčním ochranným kontaktem.

Před každým uvedením do provozu a před každým započetím práce musí být přezkoušena funkce ochranného vypínače proti chybnému proudu PRCD (11):

1. Zapojte síťovou zástrčku do zásuvky.
2. Stiskněte tlačítko RESET (12), kontrolka PRCD (14) se rozsvítí červeně (provozní stav).
3. Vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky, kontrolka PRCD musí zhasnout.
4. Zapojte síťovou zástrčku znovu do zásuvky.
5. Stiskněte tlačítko RESET (12), kontrolka PRCD se rozsvítí červeně (provozní stav).
6. Stiskněte tlačítko TEST (13), kontrolka PRCD musí zhasnout.
7. Stiskněte znovu tlačítko RESET (12), kontrolka PRCD se rozsvítí červeně.

REMS Cobra je nyní připravena k použití.

OZNÁMENÍ

Výměnu zástrčky nebo přírodního vedení nechte (15) provést zásadně autorizovanou smluvní servisní dílnou REMS.

⚠ VAROVÁNÍ

Jestliže nejsou splněny jmenované funkce proudového chrániče, nesmí se začít pracovat. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Proudový chránič PRCD kontroluje připojený přístroj, nikoli rozvod před zásuvkou ani případná mezi tím zapojená prodlužovací vedení nebo kabelové bunby.

Na staveništích, ve vlhkém prostředí, ve vnitřních i vnějších prostorech nebo u srovnatelných typů instalace provozujte elektrický diamantový jádrový vrtací stroj pouze přes automatický spínač v obvodu diferenciální ochrany (proudový chránič FI), který přeruší přívod energie, jakmile svodový proud do země překročí 30 mA za 200 ms. Při použití prodlužovacího kabelu zvolte průřez vodiče odpovídající výkonu elektrického stroje na čištění potrubí. Prodlužovací kabel musí být schválený pro druh ochrany podle bodu 1.5. Elektrické hodnoty.

2.2. Ovládání a volba spirály na čištění potrubí

⚠ UPOZORNĚNÍ

Uposlechněte a dbejte pokynů k výměně nástrojů!

Stroje REMS Cobra pracují s dělenými spirálami, které mohou být podle potřeby připojovány k sobě. Ke stroji REMS Cobra 22 se dodává sada nářadí a spirál 16 či 22 nebo obě. Ke stroji REMS Cobra 32 se dodává sada nářadí a spirál 22 či 32 nebo obě. Spirály na čištění potrubí mohou být používány se strojem bez úprav.

Na stroji REMS Cobra 32 se může v případě upínacích čelistí 16 (příslušenství) používat také sada nářadí a spirál 16. Odstraňte ochranné zařízení (2). Šroubovákem zatlačte pružné pouzdro až na doraz. Vysuňte upínací čelist úplně dopředu a zvedněte ji prostřednictvím válcového kolíku dozadu. Namontujte upínací čelist 16 (sada). Zasuňte upínací čelist 16 do systémového držáku, zatlačte pružné pouzdro až na doraz a nasuňte upínací čelist na válcový kolík.

Spirály na čištění potrubí jsou speciálně kalené a velmi pružné. Pomocí bezpečnostních spojek s drážkou T lze spirály bleskově prodloužit, příp. zkrátit. K tomu zasuňte třmen T (7) bokem do drážky T (8). Pružinový přitlačný kolík na straně třmenu blokuje spojku. Při rozpojování spojky zatlačte pružinový přitlačný kolík dělicím kolíkem spirál (9) dozadu a vysuňte třmen T z drážky T. Spirály a nástroje na čištění potrubí jsou vhodné i do strojů na čištění potrubí jiných výrobců. Jako příslušenství se ke strojům REMS Cobra 22 a REMS Cobra 32 dodává buben adaptéru se spirálou Ø 8 mm, délky 7,5 m (viz 3.4.).

OZNÁMENÍ

Nepoužívejte spirály na čištění potrubí s poškozeným pružinovým přitlačným kolíkem. Třmen T spojky (7) se po zablokování nesmí vysunout rukou bez dělicího kolíku spirál (9) z drážky T spojky (8). Jinak může během čištění potrubí následkem otáčení dojít k rozpojení spojky spirál a nástroje na čištění potrubí. Spirály a/nebo nástroj na čištění na potrubí pak zůstanou v potrubí.

Volba velikosti spirály závisí na průměru čistěného potrubí. Podklady najdete v kapitole 1.3.

Volba typu spirály závisí na délce a poloze čistěného potrubí a na druhu předpokládaného ucpání. Standardní spirála na čištění potrubí se používá pro univerzální čištění potrubí. Je velmi pružná, a proto je mimořádně vhodná pro úzká kolena nebo pro několik na sebe navazujících kolien. V případě mimořádně obtížně odstranitelných ucpání, např. k rozřezání kořenů, se doporučuje používat spirálu na čištění potrubí S se silnějším spirálovým drátem (příslušenství). Ve spirále na čištění potrubí s duší (příslušenství) je zapracované plastové jádro (duše) odolné vůči povětrnostním vlivům a působení teploty, které zabraňuje usazování nečistot uvnitř spirály nebo zachycování dlouhých vláken ve vnitřní spirály.

2.3. Výběr vhodného nástroje na čištění potrubí

2.3.1. Přímy vrták

Používá se jako první nástroj, kterým se zjišťuje příčina ucpání prostřednictvím odběru vzorku. Používá se i v případě úplného ucpání způsobeného textilem, papírem, kuchyňským odpadem a podobně, aby byl zajištěn průtok vody.

2.3.2. Soudkový vrták

Díky velké pružnosti se používá pro lehké ucpání textilem a papírem. Vytvořený soudek usnadňuje postup v úzkých kolenech.

2.3.3. Nálevkovitý vrták

Používá se zejména na ucpání textilem a papírem. Díky velkému rozsahu je vhodný zejména pro větší průměry potrubí. Používá se také jako vytahovací nástroj pro spirály, které zůstaly v potrubí.

2.3.4. Vytahovací vrták

Používá se k vytahování spirál, které během čištění zůstaly v potrubí. S prodlouženým zahnutým zachytávacím ramenem. Není vhodný k vrtání.

2.3.5. Ozubený listový vrták

Používá se k navrtávání potrubí zanesených tuky nebo kaly. Ke spojení je přinýtovaný (není pájený ani svařovaný), proto nedochází k deformaci listů vyrobených z kalené pružinové oceli.

- **Nenechávajte elektrické náradie nikdy bežať bez dozoru. Pri dlhších pracovných prestávkach elektrické náradie vypnite, vytiahnite sieťovú zástrčku. Ak sú elektrické zariadenia ponechané bez dozoru, môžu byť zdrojom nebezpečenstva, ktoré vedie k vzniku vecných škôd a/alebo k poškodeniu osôb.**
- **Deti a osoby, ktoré na základe svojich fyzických, zmyslových, alebo duševných schopností, alebo svojej neskúsenosti, alebo nevedomosti nie sú schopné tento elektrický stroj na čistenie potrubia bezpečne obsluhovať, ho nesmú používať bez dozoru alebo pokynov zodpovednej osoby. V opačnom prípade vzniká nebezpečenstvo chybného obsluhu a zranenia.**
- **Zabráňte prístupu osobám do Vášho pracovného priestoru. Nenechávajte iné osoby, obzvlášť deti, aby sa dotýkali elektrického náradia alebo kábla. Zabráňte im v prístupe do Vášho pracovného priestoru.**
- **Nepoužívané elektrické náradie bezpečne uložte. Nepoužívané elektrické náradie by malo byť odložené na suché, vyššie položené alebo uzamknuté miesto, mimo dosahu detí.**
- **Nepoužívajte výkonnovo slabšie stroje pre ťažké práce. Hrozí nebezpečenstvo zranenia.**
- **Odvodzďavajte elektrické náradie iba poučeným osobám. Mladiství smú s elektrickým náradím pracovať iba v prípade, že sú starší ako 16 rokov, je to potrebné na dosiahnutie ich výcvikového cieľa alebo sa tak deje pod dohľadom odborníka.**
- **Pravidelne kontrolujte, či nie sú prívodné vedenia elektrického prístroja (15) a predlžovacie káble poškodené. V prípade poškodenia ich nechajte vymeniť kvalifikovaným odborníkom alebo niektorou z autorizovaných zmluvných servisných dielní REMS.**
- **Používajte iba schválené a príslušne označené predlžovacie káble s dostatočným prierezom vedenia. Používajte predlžovacie káble do dĺžky 10 m s prierezom vedenia 1,5 mm², od 10–30 m s prierezom vedenia 2,5 mm².**

Vysvetlenie symbolov

	VAROVANIE	Nebezpečenstvo so stredným stupňom rizika, ktoré môže pri nerešpektovaní mať za následok smrť alebo ťažké zranenia (nevratné).
	UPOZORNENIE	Nebezpečenstvo s nízkym stupňom rizika, ktoré by pri nerešpektovaní mohlo mať za následok ľahké zranenia (vratné).
	OZNÁMENIE	Vecné škody, žiadne bezpečnostné upozornenie! Žiadne nebezpečenstvo zranenia.
		Pred použitím čítajte návod k použitiu
		Použite ochranu sluchu
		Elektrické náradie zodpovedá triede ochrany I
		Ekologická likvidácia
		CE označenie zhody

1. Technické dáta

Použitie zodpovedajúce určení

VAROVANIE

Používajte elektrické stroje na čistenie potrubia REMS Cobra 22 a REMS Cobra 32 iba na čistenie potrubia a kanálov. Všetky ďalšie použitia nezodpovedajú určení, a sú preto neprípustné.

1.1. Rozsah dodávky

Cobra 22 Set 16:

Elektrický stroj na čistenie potrubia, vodiace hadice, 5 delených špirál 16 × 2,3 m v koši na špirály, priamy vrták 16, súdkový vrták 16, ozubený listový vrták 16/25, kolík na rozpojovanie špirál 16, 1 pár vodiacich rukavíc, kufor z oceleového plechu na sadu nástrojov, návod na obsluhu.

Cobra 22 Set 22:

Elektrický stroj na čistenie potrubia, vodiace hadice, 5 delených špirál 22 × 4,5 m v koši na špirály, priamy vrták 22, vyťahovací vrták 22, lieviovitý vrták 22, ozubený krížový vrták 22/35, kolík na rozpojovanie špirál 22/32, 1 pár vodiacich rukavíc, kufor z oceleového plechu na sadu nástrojov, návod na obsluhu.

Cobra 22 Set 16 + 22:

Elektrický stroj na čistenie potrubia, vodiace hadice, 5 delených špirál 16 × 2,3 m v koši na špirály, priamy vrták 16, súdkový vrták 16, ozubený listový vrták 16/25, kolík na rozpojovanie špirál 16, 5 delených špirál 22 × 4, 5 m v koši na špirály, priamy vrták 22, vyťahovací vrták 22, lieviovitý vrták 22, ozubený krížový vrták 22/35, kolík na rozpojovanie špirál 22/32, 2 páry vodiacich rukavíc, kufor z oceleového plechu na sadu nástrojov, návod na obsluhu.

Cobra 32 Set 32:

Elektrický stroj na čistenie potrubia, vodiace hadice, 4 delené špirály 32 × 4,5 m v koši na špirály, priamy vrták 32, vyťahovací vrták 32, lieviovitý vrták 32, ozubený krížový vrták 32/45, kolík na rozpojovanie špirál 22/32, 1 pár vodiacich rukavíc, kufor na sadu nástrojov, návod na obsluhu.

Cobra 32 Set 22 + 32:

Elektrický stroj na čistenie potrubia, vodiace hadice, 5 delených špirál 22 × 4,5 m v koši na špirály, priamy vrták 22, vyťahovací vrták 22, lieviovitý vrták 22, ozubený krížový vrták 22/35, kolík na rozpojovanie špirál 22/32, 4 delené špirály 32 × 4,5 m v koši na špirály, priamy vrták 32, vyťahovací vrták 32, lieviovitý

vrták 32, ozubený krížový vrták 32/45, kolík na rozpojovanie špirál 22/32, 2 páry vodiacich rukavíc, kufor z oceleového plechu na každú sadu nástrojov, návod na obsluhu.

Cobra 32 Set 16 + 22:

Elektrický stroj na čistenie potrubia, vodiace hadice, 5 delených špirál 16 × 2,3 m v koši na špirály, priamy vrták 16, súdkový vrták 16, ozubený listový vrták 16/25, kolík na rozpojovanie špirál 16, 5 delených špirál 22 × 4, 5 m v koši na špirály, priamy vrták 22, vyťahovací vrták 22, lieviovitý vrták 22, ozubený krížový vrták 22/35, kolík na rozpojovanie špirál 22/32, 2 páry vodiacich rukavíc, kufor z oceleového plechu na každú sadu nástrojov, návod na obsluhu.

1.2. Objednávacie čísla

REMS Cobra 22 pohonná jednotka s vodiacou hadicou	172000
REMS Cobra 32 pohonná jednotka s vodiacou hadicou	174000
Bubnový adapter Cobra 22/8	170011
Bubnový adapter Cobra 32/8	170012
Vodiace rukavice - pár	172610
Vodiaca rukavica okovaná, ľavá	172611
Vodiaca rukavica okovaná, pravá	172612
Ochranná hadica Cobra 22	044110
Ochranná hadica Cobra 32	044105
Upínacia čeľusť 16 (sada)	174101
Upínacia páska	131104

Špirály na čistenie rúrok

Špirála na čistenie rúrok 8 × 7,5 m	170200
Špirála na čistenie rúrok 16 × 2,3 m	171200
Špirála na čistenie rúrok 22 × 4,5 m	172200
Špirála na čistenie rúrok 32 × 4,5 m	174200
Špirála 16 × 2,3 m (5 kusov) v špirálovom koši	171201
Špirála 22 × 4,5 m (5 kusov) v špirálovom koši	172201
Špirála 32 × 4,5 m (4 kusov) v špirálovom koši	174201
Špirála na čistenie rúrok S 16 × 2 m	171205
Špirála na čistenie rúrok S 22 × 4 m	172205
Špirála na čistenie rúrok S 32 × 4 m	174205
Špirála na čistenie rúrok s jadrom 16 × 2,3 m	171210
Špirála na čistenie rúrok s jadrom 22 × 4,5 m	172210
Špirála na čistenie rúrok s jadrom 32 × 4,5 m	174210
Redukcia špirál 22/16	172154
Redukcia špirál 32/22	174154
Špirálový kôš 16 (prázdny)	171150
Špirálový kôš 22 (prázdny)	172150
Špirálový kôš 32 (prázdny)	174150
Kolík k rozpojovaniu špirál 16	171151
Kolík k rozpojovaniu špirál 22/32	172151

Nástroje na čistenie rúrok

Priamy vrták 16	171250
Priamy vrták 22	172250
Priamy vrták 32	174250
Sudkovitý vrták 16	171265
Sudkovitý vrták 22	172265
Sudkovitý vrták 32	174265
Lieviovitý vrták 16	171270
Lieviovitý vrták 22	172270
Lieviovitý vrták 32	174270
Vyťahovací vrták 16	171275
Vyťahovací vrták 22	172275
Vyťahovací vrták 32	174275
Ozubený listový vrták 16/25	171280
Ozubený listový vrták 22/35	172280
Ozubený listový vrták 22/45	172281
Ozubený listový vrták 32/55	174282
Križový listový vrták 16/25	171290
Križový listový vrták 16/35	171291
Križový listový vrták 22/35	172290
Križový listový vrták 22/45	172291
Križový listový vrták 22/65	172293
Križový listový vrták 32/45	174291
Križový listový vrták 32/65	174293
Križový listový vrták 32/90	174295
Križový listový vrták 32/115	174296
Vidlicová rezacia hlava 16	171305
Križová vidlicová rezacia hlava 16	171306
Ozubená vidlicová rezacia hlava 22/65	172305
Ozubená vidlicová rezacia hlava 32/65	174305
Ozubená vidlicová rezacia hlava 32/90	174306
Korunka na rezanie koreňov 22/65	172310
Korunka na rezanie koreňov 32/65	174310
Korunka na rezanie koreňov 32/90	174311
Ret'azový odstredivý odstraňovač nečistôt 16, hladké články	171340
Ret'azový odstredivý odstraňovač nečistôt 16, články s ostňami	171341
Ret'azový odstredivý odstraňovač nečistôt 22, hladké články	172340
Ret'azový odstredivý odstraňovač nečistôt 22, články s ostňami	172341
Ret'azový odstredivý odstraňovač nečistôt 32, hladké články	174340
Ret'azový odstredivý odstraňovač nečistôt 32, články s ostňami	174341

1.3. Pracovný rozsah

REMS Cobra 22

Špirála na čistenie potrubia

Ø 8 mm (pracovná dĺžka ≤ 10 m)	Ø rúrok 20–50 (75) mm
Ø 16 mm (pracovná dĺžka ≤ 40 m)	Ø rúrok 25 – 125 mm
Ø 22 mm (pracovná dĺžka ≤ 70 m)	Ø rúrok 50–150 mm

REMS Cobra 32

Špirála na čistenie potrubia

Ø 8 mm (pracovná dĺžka ≤ 10 m)	Ø rúrok 20–50 (75) mm
Ø 16 mm (pracovná dĺžka ≤ 40 m)	Ø rúrok 25 – 125 mm
Ø 22 mm (pracovná dĺžka ≤ 100 m)	Ø rúrok 50–150 mm
Ø 32 mm (pracovná dĺžka ≤ 70 m)	Ø rúrok 50–250 mm

1.4. Počet pracovných otáčok

Pracovné vreteno	REMS Cobra 22 740 min ⁻¹	REMS Cobra 32 520 min ⁻¹
------------------	--	--

1.5. Elektrické hodnoty

Sieťové napätie	230 V~; 50 Hz	230 V~; 50 Hz
Príkon	750 W	1050 W
Odvodený výkon	550 W	750 W
Menovitý prúd	3,3 A	5,8 A
Prerušovaný chod (Zap/Vyp)	S3 40% 4/10 min	S3 40% 4/10 min

Trieda ochrany	I	I
Druh ochrany	IP 34	IP 44

1.6. Rozmery (D × Š × V)

Pohonná jednotka	535 × 225 × 535 mm 21" × 8,9" × 21"	535 × 225 × 595 mm 21" × 8,9" × 23,4"
------------------	--	--

1.7. Hmotnosti

REMS Cobra 22 pohonná jednotka	19,0 kg	(41,9 lb)
REMS Cobra 32 pohonná jednotka	24,6 kg	(54,6 lb)
Sada nástrojov 16	1,8 kg	(4,0 lb)
Sada nástrojov 22	2,3 kg	(5,1 lb)
Sada nástrojov 32	1,9 kg	(4,2 lb)
Sada špirál 5 × 16 × 2,3 m v špirálovom koši	7,4 kg	(16,4 lb)
Sada špirál 5 × 22 × 4,5 m v špirálovom koši	20,6 kg	(45,7 lb)
Sada špirál 4 × 32 × 4,5 m v špirálovom koši	26,3 kg	(58,4 lb)

1.8. Hladina hluku

Emisná hodnota na pracovisku	REMS Cobra 22 L _{WA} = 84 dB (A) L _{PA} = 76,8 dB (A) K = 3 dB (A)	REMS Cobra 32 75 dB (A) 3 dB (A)
------------------------------	---	--

1.9. Vibrácie

Priemerná efektívna hodnota zrýchlenia	< 2,5 m/s ² K = 1,5 m/s ²	1,6 – 7,6 m/s ² K = 1,5 m/s ²
--	--	--

Uvedená hodnota emisií hluku bola meraná podľa štandardizovaného skúšobného postupu a možno ju použiť na porovnanie jedného elektrického náradia s iným náradím. Uvedená hodnota emisií hluku sa môže použiť aj na predbežné posúdenie zaťaženia.

⚠ UPOZORNENIE

Emisie hluku počas skutočného používania elektrického náradia sa môžu líšiť od uvedených hodnôt v závislosti od spôsobu používania elektrického náradia, najmä od typu obrábaného obrobku. Potreba zaviesť bezpečnostné opatrenia na ochranu obsluhy na základe posúdenia zaťaženia počas skutočného používania (s prihliadnutím na všetky časti prevádzkového cyklu, napríklad obdobia, keď je elektrické náradie vypnuté, a obdobia, keď je zapnuté, ale beží bez zaťaženia).

2. Uvedenie do prevádzky

2.1. Elektrické pripojenie

⚠ VAROVANIE

Venujte pozornosť sieťovému napätiu! Pred pripojením elektrického stroja na čistenie potrubia sa presvedčte, či napätie uvedené na výkonovom štítku zodpovedá napätiu siete. Používajte len zásuvky / predlžovacie káble s funkčným ochranným kontaktom.

Pred každým uvedením do prevádzky a pred každým začatím práce musí byť preskúšaná funkcia ochranného vypínača proti chybnému prúdu PRCD (11):

1. Zapojte sieťovú zástrčku do zásuvky.
2. Stlačte tlačidlo RESET (12), kontrolka PRCD (14) sa rozsvieti na červeno (prevádzkový stav).
3. Vytiahnite zástrčku zo zásuvky, kontrolka PRCD musí zhasnúť.
4. Zapojte sieťovú zástrčku znovu do zásuvky.
5. Stlačte tlačidlo RESET (12), kontrolka PRCD sa rozsvieti na červeno (prevádzkový stav).
6. Stlačte tlačidlo TEST (13), kontrolka PRCD musí zhasnúť.
7. Stlačte znovu tlačidlo RESET (12), kontrolka PRCD sa rozsvieti na červeno.

REMS Cobra je teraz pripravená na použitie.

OZNÁMENIE

Výmenu zástrčky alebo prírodného vedenia nechajte (15) vykonať zásadne autorizovanou zmluvnou servisnou dielňou REMS.

⚠ VAROVANIE

Ak nie sú splnené menované funkcie prúdového chrániča, nesmie sa začať pracovať. Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Prúdový chránič PRCD kontroluje pripojený prístroj, nie rozvod pred zásuvkou ani prípadne medzi tým pripojené predlžovacie vedenia alebo káblové bunný.

Na staveniskách, vo vlhkom prostredí, vo vnútorných i vonkajších priestoroch alebo u porovnateľných typov inštalácie prevádzkujte elektrický diamantový jadrový vŕtač stroj iba cez automatický spínač v obvode diferenciálnej ochrany (prúdový chránič FI), ktorý preruší prívod energie, akonáhle zvodový prúd do zeme prekročí 30 mA za 200 ms. Pri použití predlžovacieho kábla vyberte prierez vodiča zodpovedajúci výkonu elektrického stroja na čistenie potrubia. Predlžovací kábel musí byť schválený pre druh ochrany podľa bodu 1.5. elektrické hodnoty.

2.2. Ovládanie a voľba špirály na čistenie potrubia

⚠ UPOZORNENIE

Poslúchnite a dbajte na pokyny k výmene nástrojov!

Stroje REMS Cobra pracujú s delenými špirálami, ktoré môžu byť podľa potreby pripájané k sebe. K stroju REMS Cobra 22 sa dodáva sada náradia a špirál 16, 22 alebo obe. K stroju REMS Cobra 32 sa dodáva sada náradia a špirál 22 alebo 32 alebo obe. Špirály na čistenie potrubia môžu byť používané so strojom bez úprav.

Na stroju REMS Cobra 32 sa môže v prípade upínacích čelustí 16 (príslušenstvo) používať tiež sada náradia a špirál 16. Odstráňte ochranné zariadenie (2). Skrutkovačom zatlačte pružné puzdro až na doraz. Vysuňte upínaciu čelusť úplne dopredu a zdvihnite ju prostredníctvom valcového kolíka dozadu. Namontujte upínaciu čelusť 16 (sada). Zasuňte upínaciu čelusť 16 do systémového držiaka, zatlačte pružné puzdro až na doraz a nasuňte upínaciu čelusť na valcový kolík.

Špirály na čistenie potrubia sú špeciálne kalené a veľmi pružné. Pomocou bezpečnostných spojov s drážkou T možno špirály bleskovo predĺžiť, príp. skrátiť. K tomu zasuňte strmeň T (7) bokom do drážky T (8). Pružinový prítlačný kolík na strane strmeňa blokuje spojku. Pri rozpojovaní spojky zatlačte pružinový prítlačný kolík deliacim kolíkom špirál (9) dozadu a vysuňte strmeň T z drážky T. Špirály a nástroje na čistenie potrubia sú vhodné aj do strojov na čistenie potrubia iných výrobcov. Ako príslušenstvo sa k strojom REMS Cobra 22 a REMS Cobra 32 dodáva bubon adaptéra so špirálou Ø 8 mm, dĺžky 7,5 m (pozri 3.4.).

OZNÁMENIE

Nepoužívajte špirály na čistenie potrubia s poškodeným pružinovým prítlačným kolíkom. Strmeň T spojky (7) sa po zablokovaní nesmie vysunúť rukou bez deliaceho kolíka špirál (9) z drážky T spojky (8). Inak môže počas čistenia potrubia následkom otáčania dôjsť k rozpojeniu spojky špirál a nástroja na čistenie potrubia. Špirály a / alebo nástroj na čistenie na potrubia potom zostanú v potrubí.

Voľba veľkosti špirály závisí od priemeru čisteného potrubia. Podklady nájdete v kapitole 1.3.

Voľba typu špirály závisí na dĺžke a polohe čisteného potrubia a na druhu predpokladaného upchatia. Štandardná špirála na čistenie potrubia sa používa pre univerzálne čistenie potrubia. Je veľmi pružná, a preto je mimoriadne vhodná pre úzke kolená alebo pre niekoľko na seba nadväzujúcich kolien. V prípade mimoriadne ťažko odstrániteľných upchatí, napr. na narezanie koreňov, sa odporúča používať špirálu na čistenie potrubia S so silnejším špirálovým drôtom (príslušenstvo). V špirále na čistenie potrubia s dušou (príslušenstvo) je zapracované plastové jadro (duša) odolné voči poveternostným vplyvom a pôsobeniu teploty, ktoré zabraňuje usadzovaniu nečistôt vo vnútri špirály alebo zachytávanie dlhých vlákien vo vlnití špirály.

2.3. Výber vhodného nástroja na čistenie potrubia

2.3.1. Priamy vrták

Používa sa ako prvý nástroj, ktorým sa zisťuje príčina upchatia prostredníctvom odberu vzorky. Používa sa aj v prípade úplného upchatia spôsobeného textilom, papierom, kuchynským odpadom a podobne, aby bol zaistený prietok vody.

2.3.2. Súdkový vrták

Vďaka veľkej pružnosti sa používa pre ľahké upchatia textilom a papierom. Vytvorený súdok uľahčuje postup v úzkych kolienach.

2.3.3. Nálevkovitý vrták

Používa sa najmä na upchatia textilom a papierom. Vďaka veľkému rozsahu je vhodný najmä pre väčšie priemery potrubia. Používa sa tiež ako vyťahovací nástroj pre špirály, ktoré zostali v potrubí.

2.3.4. Vyťahovací vrták

Používa sa na vyťahovanie špirál, ktoré počas čistenia zostali v potrubí. S predĺženým zahnutým zachytým ramenom. Nie je vhodný na vŕtanie.

2.3.5. Ozubený listový vrták

Používa sa na navrtávanie potrubí zanesených tukmi alebo kalmi. K spojke je prinitovaný (nie pájkovaný ani zváraný), preto nedochádza k deformácii listov vyrobených z kalenej pružinovej ocele.

2.3.6. Ozubený križový vrták

Univerzálne použiteľný na upchatia všetkých druhov, tiež usadenín (napr. vápenaté usadeniny na vnútornej strane potrubí). K spojke je prinitovaný (nie pájkovaný ani zváraný), preto nedochádza k deformácii listov vyrobených z kalenej pružinovej ocele. Odporúča sa používať so špirálami na čistenie potrubí S.

deu EG-Konformitätserklärung

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das unter „Technische Daten“ beschriebene Produkt mit den unten aufgeführten Normen gemäß den Bestimmungen der Richtlinien 2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU, 2019/1781/EU, 2009/125/EG übereinstimmt.

eng EC Declaration of Conformity

We declare under our sole responsibility that the product described under „Technical Data“ is in conformity with the standards below mentioned following the provisions of Directives 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU, 2019/1781/EU, 2009/125/EG.

eng Declaration of Conformity (UK)

We declare under our sole responsibility that the product described under „Technical Data“ is in conformity with the standards below mentioned following the provisions of Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 S.I. 2008/1597 (as amended), S.I. 2016/1091 (as amended), S.I. 2012/3032 (as amended), S.I. 2010/2617 (as amended) and the directive 2019/1781/EU.

fra Déclaration de conformité CE

Nous déclarons, de notre seule responsabilité, que le produit décrit au chapitre « Caractéristiques techniques » est conforme aux normes citées ci-dessous, conformément aux dispositions des directives 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU, 2019/1781/EU, 2009/125/EG.

ita Dichiarazione di conformità CE

Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il prodotto descritto in „Dati tecnici“ è conforme alle norme indicate secondo le disposizioni delle direttive 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU, 2019/1781/EU, 2009/125/EG.

spa Declaración de conformidad CE

Declaramos bajo responsabilidad única, que el producto descrito en el apartado „Datos técnicos“ satisface las normas abajo mencionadas conforme a las disposiciones de las directivas 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU, 2019/1781/EU, 2009/125/EG.

nld EG-conformiteitsverklaring

Wij verklaren op eigen verantwoordelijkheid dat het onder 'Technische gegevens' beschreven product in overeenstemming is met onderstaande normen volgens de bepalingen van de richtlijnen 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU, 2019/1781/EU, 2009/125/EG.

swe EG-försäkran om överensstämmelse

Vi förklarar på eget ansvar att produkten som beskrivs under „Tekniska data“ överensstämmer med nedanstående standarder i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU, 2019/1781/EU, 2009/125/EG.

nno EF-samsvarserklæring

Vi erklærer på eget ansvar at det produktet som er beskrevet under „Tekniske data“ er i samsvar med de nedenfor oppførte standardene i henhold til bestemmelsene i direktivene 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU, 2019/1781/EU, 2009/125/EG.

dan EF-overensstemmelsesattest

Vi erklærer på eget ansvar, at det under „Tekniske data“ beskrevne produkt opfylder de nedenfor angivne standarder iht. bestemmelserne fra direktiverne 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU, 2019/1781/EU, 2009/125/EG.

fin EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Vakuutamme yksin vastuullisina, että kohdassa „Tekniset tiedot“ kuvattu tuote on alla mainituissa direktiiveissä 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU, 2019/1781/EU, 2009/125/EG määrättyjen standardien vaatimusten mukainen.

por Declaração de Conformidade CE

Declarámos sobre a nossa única responsabilidade que o produto descrito em „Dados técnicos“ corresponde com as normas designadas em baixo de acordo com as disposições da Directiva 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU, 2019/1781/EU, 2009/125/EG.

pol Deklaracja zgodności WE

Niniejszym oświadczamy z pełną odpowiedzialnością, iż produkt opisany w rozdziale „Dane techniczne“ odpowiada wymienionym niżej normom zgodnie z postanowieniami dyrektyw 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU, 2019/1781/EU, 2009/125/EG.

ces EU-prohlášení o shodě

Prohlašujeme s výhradní odpovědností, že v bodě „Technické údaje“ popsany výrobek odpovídá níže uvedeným normám dle ustanovení směrnice 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU, 2019/1781/EU, 2009/125/EG.

slk EU-prehlásenie o zhode

Prehlasujeme s výhradnou zodpovednosťou, že v bode „Technické údaje“ popísaný výrobok zodpovedá nižšie uvedeným normám podľa ustanovení smerníc 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU, 2019/1781/EU, 2009/125/EG.

hun EU-megfelelősségi nyilatkozat

Kizárólagos felelősséggel kijelentjük, hogy a „Technikai adatok” pontban említett termék megfelel, ahogy azt a rendelkezések is előírják a következő szabványoknak 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU, 2019/1781/EU, 2009/125/EG.

hrv Izjava o sukladnosti EZ

Pod punom odgovornošću izjavljujemo da proizvod opisan u poglavlju „Tehnički podaci” odgovara dolje navedenim normama sukladno direktivama 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU, 2019/1781/EU, 2009/125/EG.

srp EZ deklaracija o usaglašenosti

Pod punom odgovornošću izjavljujemo da je proizvod opisan u poglavlju „Tehnički podaci” u skladu sa dole navedenim standardima prema odredbama direktiva 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU, 2019/1781/EU, 2009/125/EG.

slv Izjava o skladnosti ES

Izjavljamo pod izključno odgovornostjo, da je izdelek, ki je opisan v poglavju „Tehnični podatki”, skladen s spodaj navedenimi standardi v skladu z določili direktiv 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU, 2019/1781/EU, 2009/125/EG.

ron Declarație de conformitate CE

Declarăm pe proprie răspundere, că produsul descris la „Date tehnice” corespunde standardelor de mai jos, în conformitate cu prevederile Directivelor europene 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU, 2019/1781/EU, 2009/125/EG.

rus Совместимость по EG

Мы заявляем под единоличную ответственность, что описанное в разделе „Технические данные” изделие соответствует приведенным ниже стандартам согласно положениям Директив 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU, 2019/1781/EU, 2009/125/EG.

ell Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ

Δια της παρούσης και με πλήρη ευθύνη δηλώνουμε ότι το προϊόν που περιγράφεται στα „Τεχνικά χαρακτηριστικά” συμφώνει με τα κάτωθι πρότυπα, σύμφωνα με τους κανονισμούς των Οδηγιών 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU, 2019/1781/EU, 2009/125/EG.

tur AB Uygunluk Beyanı

“Teknik Veriler” başlığı altında tarif edilen ürünün 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU, 2019/1781/EU, 2009/125/EG sayılı direktif hükümleri uyarınca aşağıda yer alan normlara uygun olduğunu, sorumluluğu tarafımıza ait olmak üzere beyan ederiz.

bul Декларация за съответствие на ЕО

Със следното декларираме под собствена отговорност, че описаният в „Технически характеристики” продукт съответства на посочените по-долу стандарти съгласно разпоредбите на директивите 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU, 2019/1781/EU, 2009/125/EG.

lit EB atitikties deklaracija

Mes atsakingai pareiškiame, kad skyriuje „Techniniai duomenys“ aprašytas gaminyso atitinka toliau išvardytus standartus pagal 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU, 2019/1781/EU, 2009/125/EG direktyvų nuostatas.

lav ES atbilstības deklarācija

Ar visu atbildību apliecinām, ka „Tehniskajos datos” aprakstītais produkts atbilst norādītajām normām atbilstoši direktīvu 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU, 2019/1781/EU, 2009/125/EG prasībām.

est EÜ vastavusdeklaratsioon

Kinnitame ainuvastutajana, et „tehniliste andmete” all kirjeldatud toode on kooskõlas allpool toodud normidega vastavalt direktiivide 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU, 2019/1781/EU, 2009/125/EG sätetele.

EN 62841-1:2015 + AC:2015 + A11:2022, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021 + A2:2021/AC:2022, EN 62233:2008

REMS GmbH & Co KG
Stuttgarter Straße 83
71332 Waiblingen
Deutschland

2025-08-05


Dipl.-Ing. (DH) Arttu Däscher
Manager Design and Development