

# ProHeat™ 35

## Õhkjahutusega induktsioonsüsteem

Välja antud mais 2017 • Indeksi nr INM14.5 EE

Induktsioonkuumutus-  
süsteem 

### Lühike spetsifi- katsioon



#### Kasutusvaldkonnad

Tehnoloogiline torustik  
Rafineerimistehased  
Naftakeemia tööstus  
Torustikud  
elektrijaamadele  
Rõhuanumad  
Ehitus  
Laevaehitus

#### Maksimaalne kuumutustemperatuur

204° C

#### Sisendvõimsus

400–460 V, 3 faasi, 50/60 Hz

460–575 V, 3 faasi, 60 Hz

#### Vajalik voolutugevus nimetatud võimsusel

400 V: 60 A

460 V: 50 A

575 V: 40 A

#### Nimivõimsus

35 kW 100% töötükkel

#### Toiteallika mõõdud

A: 699 mm

P: 552 mm

I: 933 mm

#### Toiteallika kaal

Neto: 103 kg Pakendiga: 120 kg

### Uudistoodete kuumutusseadmete valdkonnas – eelkuumutamine kuni 204 °C.

ProHeat 35 õhkjahutusega induktsioonsüsteem, mis on loodud kuumutamiseks kuni 204 °C. Õhkjahutusega tekid sobivad 8–60 in. (20–152 cm) läbimõõduga torudele ja 40–197 in. (1–5 m) pikkustele plaatidele.

Mõne sekundiga pealepandavad tekid asetuvad korralikult ümmarguste ja lamedate detailide vastu. Paindlikud induktsioontekid, mis on valmistatud kõrgetele temperatuuridele vastupidavatest materjalidest, sobivad kasutamiseks ka rasketes tingimustes nii tööstuses kui ka ehituses.



ProHeat induktsioontekk  
vahetatava Kevlar® varrukaga.



ProHeat 35 toiteallikas (907690) ja lisaveermikuga (195436).

Keetmise käigus luuakse **parem töökeskkond**. Kevitajatele ei teki avatud tulest, lõhkegaasist ja kuumaks läinud elementidest ohtu, mida seostatakse gaasikütuse ja takistuse abil kuumutamiseiga.

**Lihtne kasutada**, sobib erineva läbimõõduga torudele ja erineva pikkusega plaatidele.

**Ühesugune kuumutus** on kasutusel kogu kuumutustsoonis, kasutades induktsioonkuumust materjalis endas. Detaili pinda ei kahjusta lokaalselt edasi antav kuumus, kui on kõrgem kui näidatud temperatuur.

**Aeg, mille jooksul saavutatakse temperatuur**, on seoses kuumuse kohaldamise meetodile lühem, võrreldes sellega, kui kasutatakse traditsioonilisi protsesse. Seetõttu lüheneb ka tsükli üldine kestus.

**TRUE BLUE**  
WARRANTY



#### ELGA AB

Järntrådvägen 2  
433 30 Partille  
Sweden  
Tel: +46 (0)31 726 46 00  
Fax: +46 (0)31 726 47 00

#### ITW Welding – BV

Edisonstraat 10  
P.O. Box 1551  
NL-3261 LD Oud-Beijerland,  
Netherlands  
TEL: +31 (0) 186 641 444  
FAX: +31 (0) 186 640 880

#### Rahvusvaheline peakorter Miller Electric Mfg. Co.

An Illinois Tool Works Company  
1635 W. Spencer Street  
Appleton, WI 54914 USA  
TEL: +1 920 735 4554  
FAX: +1 920 735 4125  
MillerWelds.com

## ProHeat™ 35 õhkjahutusega induktsioonsüsteem

### ProHeat 35 toiteallikas

907690 400–460 V, CE

907689 460–575 V

ProHeat 35 induktsiooniline toiteallikas on varustatud integreeritud temperatuuriregulaatoriga, mis tekitab tingimused manuaalsele või temperatuuril põhinevale programmeerimisele, kasutades kuni nelja kontrollitavat termoelementi. Saavutades suurema kui 90% efektiivsuse koefitsiendi, annab ProHeat 35 toiteallikas detailile edasi rohkem energiat, seetõttu on kasutuskulud teiste kuumutusmeetoditega võrreldes väiksemad. Ühel ProHeat 35 toiteallikal on kaks väljundit ja samaaegselt saab selle külge ühendada ühe, kaks (paralleelselt) või neli (seeriatesna/ paralleelselt) tekki.

*Märkus: toitekaabel ja kaabli pingutuse kompensator ei kuulu komplekti.*

### Termiline kontaktsensor (mõõtepea)

200202

Termiline kontaktsensor asetatakse induktsioonteki ja kuumutusdetaili vahele. Sensor saadab temperatuurandmed tagasi toiteallikasse. Kasutamiseks vaid kuumutamiseks kuni maksimaalse 260 °C temperatuurini.



### Veermik 195436

Veermik aitab kaasa süsteemi mobiilsusele. Neli 127 mm piduriga šarniiratast monteeritakse toiteallikale alumisele osale.

### Toitekaabli pikendusjuhe

195404 7,6 m

195405 15,2 m

300362 22,9 m

Kasutatakse toiteallika ja painduva induktsioonteki ühendamiseks. Toiteallika ühendus määrab soojendamisseadme tüübi ja annab need andmed edasi toiteallika regulaatorile. Selline kaabli identifitseerimissüsteem takistab võimalikku kuumutuseteki ülekoormust.



## ProHeat™ 35 õhkjahutusega induktsioonsüsteem (jätk)



### Induktsioontekk

Paindlikud ja kerged kuumutamise induktsioontekid on erinevates suurustes, kuumutus temperatuur võib ulatuda kuni 204 °C. Mõne sekundiga pealepandavad tekid asetuvad korralikult ümmarguste ja lamedate detailide vastu. Paindlikud induktsioontekid, mis on valmistatud kõrgetele temperatuuridele vastupidavatest materjalidest, sobivad kasutamiseks ka rasketes tingimustes nii tööstuses kui ka ehituses. Suurused on märgitud tellimuse infolehele.



### Termosensori pikendusjuhe 200201

Ekraaniga 7.6 m pikkune termosensori pikendusjuhe, mille termiline kontaktsensor ühendatakse ProHeat™ 35 toiteallikaga.

## Lisad



### Asendatav Kevlar® varrukas

Igale tekile on lisatud üks asendatav Kevlar varrukas, mis pakub lisakaitset kriimustuste, sisselõigete ja purunemiste eest ja pikendab teki kasutusaega. Asendatavad varrukad on saadaval eri suuruses tekkidele. Suurused on märgitud infolehele.



### Järjestikune kaabliadapter 195437

Kasutatakse järjestikuseks/ paralleelseks tekkide ühendamiseks, kui on vajalik suurem kuumutus pind ja seetõttu ühendatakse kokku neli tekki. Selleks läheb vaja nelja ühesuguse suurusega tekki, kahte pikendusjuhet ja kahte järjestikust kaabliadapterit.



### Kontakt-termosensori hoidik 301073

Hoiab kontakt-termosensorit kuumutusstoonis ja vajalikus kohas; sel viisil tagatakse järjekindel kontrollkuumus.



### Kontaktori kaugjuhtimispuul 043932

Kuumutamise protsess käivitub ja peatatakse kaugjuhtimise teel selle klahvlüüti abil. Lisatud 7,6 m kaabel.



### RHC-14 kaugjuhtimispuul manuaalsele režiimile

242211020 6 m

242211100 30,5 m

Kaugjuhtimisega reguleeritakse süsteemi kuumuse väljundit, kui süsteem töötab manuaalsel režiimil, samuti peatab ja käivitab see kuumutusprotsessi.

## Spetsifikatsioon (võib vahetada ettehoiatamata)

Sisendvõimsus	Keskonnatemperatuuri intervall		Nimivõimsus	Vajalik voolutugevus nimetatud võimsusel	KVA/KW nimetatud võimsusel	Mõõdud	Kaal
	Ladustamine	Töötamine					
400–460 V, 3 faasi, 50/60 Hz, CE	-40–55 °C	-15–55 °C	35 kW 100% töötükkel	60 A, 400 V 50 A, 460 V	39/37	A: 699 mm P: 552 mm l: 933 mm	Neto: 103 kg Pakendiga: 120 kg
460–575 V, 3 faasi, 60 Hz				50 A, 460 V 40 A, 575 V			

Sertifitseeritud Kanada standardiassotsiatsiooni poolt Kanada ja USA standardite alusel.

Valmistatud ja sertifitseeritud vastavalt IEC-60974-1, -10.

**IP23 reiting** — Seade on ette nähtud kasutamiseks välitingimustes. Seadet võib hoida õues, kui on sademeid, kuid kasutada tohib seda vaid sel juhul, kui seade on kinni kaetud. Töötemperatuur: -10 kuni 40°C. Ladustamistemperatuur: -30 kuni 65°C. Esimene esitatud teksti osa on lisatud EN 60974-1: „Kaarkeevitusseadmed. Osa 1: Keevitamise energiaallikad”

# Tellimisinfo

Seadmed ja lisakaubad	Kauba nr	Kirjeldus	Kogus	Hind	
ProHeat™ 35	907690 907689	400–460 V, 3 faasi, 50/60 Hz, 35 kW toiteallikas, CE 460–575 V, 3 faasi, 60 Hz, 35 kW toiteallikas			
Veermik	195436	Kinnitatakse toiteallika alumise osa külge			
Induktsioontekid	Varrukaga tekk 300080 300079 300078 300077 300075 300074 300073 300072 300071 300070 300069 300068 300067 300066 300065 300064 300087 300063 300088 300062 300061 300060 224584 300336 301088 301089 300847	Asendusvarrukas 195337 195338 194889 194888 194887 194707 194664 198665 194706 198666 198667 198668 194811 194812 194705 194813 194814 198669 194810 194809 198670 200262 217628 261481 261479 261480 —	8,625 in. (22 cm) torule, 13,1 x 40 in. (33 cm x 102 cm) 10,75 in. (27 cm) torule, 11,3 x 44 in. (29 cm x 112 cm) 12 in. (31 cm) torule, 47 x 10,1 in. (119 cm x 26 cm) 14 in. (36 cm) torule, 53 x 10,1 in. (135 cm x 26 cm) 16 in. (41 cm) torule, 60 x 10,1 in. (152 cm x 26 cm) 18 in. (46 cm) torule, 66 x 9,0 in. (168 cm x 23 cm) 20 in. (51 cm) torule, 72 x 9,0 in. (183 cm x 23 cm) 22 in. (56 cm) torule, 78 x 9,0 in. (198 cm x 23 cm) 24 in. (61 cm) torule, 85 x 9,0 in. (216 cm x 23 cm) 26 in. (66 cm) torule, 91 x 9,0 in. (231 cm x 23 cm) 28 in. (71 cm) torule, 97 x 9,0 in. (246 cm x 23 cm) 30 in. (76 cm) torule, 104 x 9,0 in. (264 cm x 23 cm) 32 in. (81 cm) torule, 110 x 9,0 in. (279 cm x 23 cm) 34 in. (86 cm) torule, 116 x 9,0 in. (295 cm x 23 cm) 36 in. (91 cm) torule, 122 x 7,5 in. (310 cm x 19 cm) 38 in. (97 cm) torule, 129 x 7,5 in. (328 cm x 19 cm) 40 in. (102 cm) torule, 135 x 7,5 in. (343 cm x 19 cm) 42 in. (107 cm) torule, 141 x 7,5 in. (358 cm x 19 cm) 44 in. (112 cm) torule, 147 x 7,5 in. (373 cm x 19 cm) 46 in. (117 cm) torule, 154 x 7,5 in. (391 cm x 19 cm) 48 in. (122 cm) torule, 160 x 7,5 in. (406 cm x 19 cm) 52 in. (132 cm) torule, 173 x 7,5 in. (439 cm x 19 cm) 56 in. (142 cm) torule, 185 x 7,5 in. (470 cm x 19 cm) 60 in. (152 cm) torule, 197 x 7,5 in. (500 cm x 19 cm) Kitsas, 48 in. (122 cm) torule, 160 x 4,5 in. (406 cm x 11 cm) Kitsas, 56 in. (142 cm) torule, 185 x 4,5 in. (470 cm x 11 cm) 29,75 in. (77 cm) läbimõõt		
Toitekaabli pikendusjuhe	195404 195405 300362	7,6 m 15,2 m 22,9 m			
Järjestikune kaabliadapter	195437	7,1 m adapter, järjestikuseks kahe teki ühendamiseks			
Termiline kontaktensor (mõõtepea)	200202	Termiline kontaktensor, max 260 °C			
Termosensori pikendusjuhe	194968 300998 200201	Kaablipikendus, K-tüüpi 6 paari, 15,2 m Kaablipikendus, K-tüüpi 6 paari, 22,9 m Kaablipikendus, ühte tüüpi termoelement, 7,6 m, armeeritud			
Kontakt-termosensori hoidik	301073	Hoiab kontakt-termosensorit õiges kohas			
Kontaktori kaugjuhtimispuult	043932	Kaugjuhitav toiteallika käivitamise/väljalülitamise puult 7,6 m kaabliga			
RHC-14 kaugjuhtimispuult manuaalsele režiimile	242211020 242211100	Kaugjuhitav puult kuumuse reguleerimiseks ja toiteallika sisselülitamiseks/väljalülitamiseks koos 6 m kaabliga Kaugjuhitav puult kuumuse reguleerimiseks ja toiteallika sisselülitamiseks/väljalülitamiseks koos 30,5 m kaabliga			

Kuupäev:

Pakutud hind kokku:

Edasimüüja: