

ProHeat™ 35

Ar gaisu dzesējama indukcijas sistēma

Izdots Maijā 2017 • Indeksa nr INM/14.5 LV

Indukcijas karsēšanas
sistēma 

Īsa
specifi-
kācija

Pielietojums

Procesa cauruļvadi
Rafinēšana
Petroķīmiskis
Jaudas cauruļvadi
Spiediena tvertnes
Strukturāla
Kuģu būvniecība

Maksimālā iepriekšējās sakarsēšanas temperatūra

204 °C

Ieejošā jauda

400-460 V, 3 fāzes, 50/60 Hz
460-575 V, 3 fāzes, 60 Hz

Ieejas strāvas stiprums pie nominālās iezes

400 V — 60 A
460 V — 50 A
575 V — 40 A

Nominālā izejošā jauda

35 kW 100 % jaudas ciklā

Enerģijas avota izmēri

H — 699 mm
W — 552 mm
D — 933 mm

Enerģijas avota svars

Neto 103 kg Piegāde 120 kg



Enerģijas piegāde apkures revolūcijai — iepriekšējai sakarsēšanai līdz 204 Celsija grādiem.

Ar gaisu dzesējamā induktīvās sildīšanas sistēma ProHeat 35 ir īpaši paredzēta priekšsildīšanai līdz pat 204 °C temperatūrai. Ar gaisu dzesējamās segas tiek piedāvātas izmēros, kas ir piemēroti cauruļēm ar diametru no 8-60 in. (20-152 cm) un plāksnēm ar garumu no 40-197 in. (1-5 m).

Dažu sekunžu laikā segas ir viegli pielāgojamas gan apaļām, gan plaksnām detaļām. Elastīgās indukcijas segas ir izgatavotas no karstumizturīgiem materiāliem, tās ir paredzētas izmantošanai skarbos apstākļos kā ražošanā, tā arī būvniecībā.



ProHeat indukcijas sega parādīta ar nomaināmu Kevlar® apvalku.



ProHeat 35 enerģijas avots (907690) parādīts ar papildaprīkojuma pieejamajiem ratiņiem (195436).

Metināšanas laikā tiek radīti **labāki darba apstākļi**. Metinātāji nav pakļauti atklātas liesmas, sprādzienbīstamu gāzu un karstu elementu iedarbībai, kāda saistīta ar karsēšanu, izmantojot kurināmā gāzi vai pretestību.

Viegli uzstādama un pielāgojama dažādiem cauruļu diametriem un plāksņu garumiem.

Vienmērīgu karsēšanu nodrošina visā karsēšanas zonā un tās dziļumā, izmantojot indukcijas karstuma materiāla iekšpusē. Detaļas virsma netiek sabojāta, uz to iedarbojoties ar vietēju karstumu, kas ir augstāks par norādīto temperatūru.

Vajadzīgā temperatūra tiek sasniegta straujāk nekā parastajos procesos, jo karstuma radīšanas paņēmiens saīsina cikla ilgumu.

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

Internacionālais Galvenais Ofiss 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 ar gaisu dzesējama indukcijas sistēma

ProHeat 35 enerģijas avots

907690 400–460 V, CE

907689 460–575 V

ProHeat 35 indukcijas enerģijas avotam ir iebūvēts temperatūras kontrolers, kas ļauj veikt manuālu vai temperatūrā balstītu programmēšanu, izmantojot pat līdz četriem kontroles termopāriem. ProHeat 35 enerģijas avots ar vairāk nekā 90 procentu efektivitāti nodod vairāk enerģijas detaļai, mazinot darbināšanas izmaksas, salīdzinot ar dažādām karsēšanas metodēm. Vienam ProHeat 35 barošanas blokam ir divi izvadi, vienlaicīgi var izmantot vienu, divas (paralēli) vai četras (secīgi/paralēli) segas.

Piezīme. Pirmējais ieejas kabelis un deformācijas mazinātājs nav iekļauts komplektā.

Kontakta termopāra sensors (zonde)

200202

Kontakta termopāra sensors tiek uzstādīts starp indukcijas segu un uzsildāmo daļu. Temperatūras zonde nosūta atpakaļ uz barošanas bloku informāciju par temperatūru. Tikai priekšsildīšanai, maksimums līdz 260° C temperatūrai.



Darbināšanas mehānisms 195436

Darbināšanas mehānisms uzlabo sistēmas pārnēsamību. Četrus 127 milimetru ritenišus ar bremzēm piestiprina enerģijas avota apakšā.

Izvada pagarinātāja kabelis

195404 7,6 m

195405 15,2 m

300362 22,9 m

Nodrošina starpsavienojumu starp barošanas bloku un elastīgo indukcijas segu. Barošanas bloka savienojums nosaka sildierīces veidu un nosūta šo informāciju uz barošanas bloka vadības iekārtu. Šī kabeļa identifikācijas sistēma novērš sildīšanas segas iespējamo pārslodzi.





Indukcijas sega

Elastīgās, vieglās induktīvās sildīšanas segas ir pieejamas dažādos izmēros, tās spēj nodrošināt priekšsildīšanas temperatūru līdz pat 204 °C. Dažu sekunžu laikā segas ir viegli pielāgojamas gan apaļām, gan plakanām detaļām. Elastīgās indukcijas segas ir izgatavotas no karstumizturīgiem materiāliem, tās ir paredzētas izmantošanai skarbos apstākļos kā ražošanā, tā arī būvniecībā. Informācija par pieejamajiem izmēriem sniegta pēdējā lapā.



Termoelektriskais pagarinātājs 200201

Ekranētais 7,6 m garais termoelektriskais pagarinātājs paredzēts, lai saslēgtu kontakta termoelektrisko devēju un ProHeat™ 35 barošanas bloku.

Papildu piederumi



Rezerves Kevlar® apvalks

Katra sega tiek piegādāta ar vienu maināmu Kevlar apvalku, kas papildus aizsargā no abrazīvās nodilšanas, sagriešanas un saplēšanas, tādējādi pagarinot segas kalpošanas laiku. Rezerves apvalki ir pieejami visu izmēru segām. Informācija par pieejamajiem izmēriem sniegta pēdējā lapā.



Secīgā savienojuma adapteris 195437

Tiek izmantots secīgam/paralēlam segu izvietojumam, lai pieslēgtu četras segas, tādējādi radot papildu sildīšanas zonu. Secīgam/paralēlam pieslēgumam ir nepieciešamas četras vienāda izmēra segas, divi izvada pagarinātāja vadi un divi secīgā savienojuma adapteri.



Kontakta termoelektriskā devēja fiksācijas siksna 301073

Izvietojiet kontakta termoelektrisko devēju sildīšanas zonā un notur to vietā, nodrošinot vienmērīgu un kontrolētu sildīšanu.



Attālināta kontaktora vadība 043932

Palaidiet un apturiet karsēšanas procesu attālināti, izmantojot šo tālvadības taustiņslēdzi ar vadu. Komplektā iekļauts 7,6 m garš vads.



RHC-14 Attālinātā rokas vadība

242211020 6 m

242211100 30,5 m

Attālināti manuālā režīmā regulējiet sistēmas radiāto karstumu, kā arī palaidiet un apturiet karsēšanas procesu.

Specifikācijas (Var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.)

Ieejošā jauda	Apkārtējās vides temperatūras diapazons		Nominālā izejošā jauda	Ieejas strāvas stiprums pie nominālās izejas	KVA/KW pie nominālās izejošās jaudas	Izmēri	Svars
	Glabāšana	Lietošana					
400-460 V, 3 fāzes, 50/60 Hz, CE	-40 līdz 55 °C	-15 līdz 55 °C	35 kW 100 % jaudas ciklā	60 A, 400 V 50 A, 460 V	39/37	H — 699 mm W — 552 mm D — 933 mm	Neto 103 kg Piegāde 120 kg
460-575 V, 3 fāzes, 60 Hz							

Certificējusi Kanādas standartu asociācija atbilstoši Kanādas un ASV standartiem.

Ražots un sertificēts atbilstoši IEC-60974-1, -10.

IP23 reitings — Šī iekārta paredzēta lietošanai ārā. To ārā var lietot arī nokrišņu laikā, tomēr nokrišņu gadījumā to var lietot tikai tad, ja iekārta nosepta, pasargājot to no nokrišņiem. Darba temperatūras diapazons: no -10 līdz 40 °C. Uzglabāšanas temperatūras diapazons: no -30 līdz 65 °C. Pirmā sniegtā teksta daļas ir iekļautas EN 60974-1: "Loka metināšanas iekārtas. 1. daļa. Metināšanas strāvas avoti".

Pasūtīšanas informācija

Aprīkojums un iespējas	Preces No.	Apraksts	Daudzums	Cena
ProHeat™ 35	907690 907689	400-460 V, 3 fāzes, 50/60 Hz, 35 kW enerģijas avots, CE 460-575 V, 3 fāzes, 60 Hz, 35 kW enerģijas avots		
Darbināšanas mehānisms	195436	Piestiprina enerģijas avota apakšā		
Indukcijas segas	Sega ar apvalku 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	Rezerves apvalks 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) caurulei, 13,1 x 40 in. (33 cm x 102 cm) 10,75 in. (27 cm) caurulei, 11,3 x 44 in. (29 cm x 112 cm) 12 in. (31 cm) caurulei, 47 x 10,1 in. (119 cm x 26 cm) 14 in. (36 cm) caurulei, 53 x 10,1 in. (135 cm x 26 cm) 16 in. (41 cm) caurulei, 60 x 10,1 in. (152 cm x 26 cm) 18 in. (46 cm) caurulei, 66 x 9,0 in. (168 cm x 23 cm) 20 in. (51 cm) caurulei, 72 x 9,0 in. (183 cm x 23 cm) 22 in. (56 cm) caurulei, 78 x 9,0 in. (198 cm x 23 cm) 24 in. (61 cm) caurulei, 85 x 9,0 in. (216 cm x 23 cm) 26 in. (66 cm) caurulei, 91 x 9,0 in. (231 cm x 23 cm) 28 in. (71 cm) caurulei, 97 x 9,0 in. (246 cm x 23 cm) 30 in. (76 cm) caurulei, 104 x 9,0 in. (264 cm x 23 cm) 32 in. (81 cm) caurulei, 110 x 9,0 in. (279 cm x 23 cm) 34 in. (86 cm) caurulei, 116 x 9,0 in. (295 cm x 23 cm) 36 in. (91 cm) caurulei, 122 x 7,5 in. (310 cm x 19 cm) 38 in. (97 cm) caurulei, 129 x 7,5 in. (328 cm x 19 cm) 40 in. (102 cm) caurulei, 135 x 7,5 in. (343 cm x 19 cm) 42 in. (107 cm) caurulei, 141 x 7,5 in. (358 cm x 19 cm) 44 in. (112 cm) caurulei, 147 x 7,5 in. (373 cm x 19 cm) 46 in. (117 cm) caurulei, 154 x 7,5 in. (391 cm x 19 cm) 48 in. (122 cm) caurulei, 160 x 7,5 in. (406 cm x 19 cm) 52 in. (132 cm) caurulei, 173 x 7,5 in. (439 cm x 19 cm) 56 in. (142 cm) caurulei, 185 x 7,5 in. (470 cm x 19 cm) 60 in. (152 cm) caurulei, 197 x 7,5 in. (500 cm x 19 cm) Šaurs, 48 in. (122 cm) caurulei, 160 x 4,5 in. (406 cm x 11 cm) Šaurs, 56 in. (142 cm) caurulei, 185 x 4,5 in. (470 cm x 11 cm) 29,75 in. (77 cm) diametrs		
Izvada pagarinātāja kabelis	195404 195405 300362	7,6 m 15,2 m 22,9 m		
Secīgā savienojuma adapteris	195437	7,1 m garais adapteris divu segu secīgam pieslēgumam		
Kontakta termopāra sensors (zonde)	200202	Kontakta termopāra sensors. Maks. 260 °C		
Termopāra pagarinātāja kabelis	194968 300998 200201	Kabelis, ār., 6 pāru, K tipa, 15,2 m Kabelis, ār., 6 pāru, K tipa, 22,9 m Kabelis, ār., 1 TP, K tipa, 7,6 m, ar bruņām		
Kontakta termoelektriskā devēja fiksācijas siksnā	301073	Izvieta un notur vietā kontakta termoelektrisko devēju		
Attālināta kontaktora vadība	043932	7,6 m tālvadības ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis enerģijas avotam		
RHC-14 Attālinātā rokas vadība	242211020 242211100	6 m tālvadības karsēšanas un ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis enerģijas avotam 30,5 m tālvadības karsēšanas un ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis enerģijas avotam		

Datums:

Kopējā Citētā Cena:

Izplatītājs: