

ProHeat™ 35

Oru aušinama indukcinė sistema

Indukcinė pakaitinimo sistema 

Specifikacijos trumpai

Naudojimo sritys

Technologiniai vamzdiniai
Rafinavimo fabrikai
Naftos chemijos pramonė
Vamzdiniai elektrinėms
Slėginiai indai
Statyba
Laivų statyba

Maksimali pakaitinimo temperatūra

204 °C

Įeinanti energija

400–460 V, 3 fazės, 50/60 Hz
460–575 V, 3 fazės, 60 Hz

Reikalingas srovės stiprumas esant nurodytai galiai

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

Nominali energija

35 kW prie 100% darbo ciklo

Maitinimo šaltinio matmenys

A: 699 mm
P: 552 mm
I: 933 mm

Maitinimo šaltinio svoris

Grynasis: 103 kg Su pakuote: 120 kg



Naujiena pakaitinimo įrenginių srityje – pakaitinimo temperatūra iki 204 °C.

ProHeat 35 oru aušinama indukcinė kaitinimo sistema sukurta specialiai pakaitinimo iki 204 °C reikmėms. Oru aušinami apklotai siūlomi 8–60 in. (20–152 cm) skersmens vamzdžiams ir 40–197 in. (1–5 m) ilgio plokštėms.

Per kelias sekundes uždedami apklotai lengvai prilgunda prie apskritų ir plokščių detalių. Lankstūs indukciniai apklotai, gaminami iš patvarių aukštai temperatūrai atsparių medžiagų, atlaiko atšiaurias sąlygas ir tinka naudoti tiek pramoninėms, tiek statybos reikmėms.



ProHeat indukcinis apklotas, parodytas su keičiama Kevlar® rankove.



ProHeat 35 maitinimo šaltinis (907690), parodytas su papildoma važiuokle (195436).

Virinant sukuriamas **geresnė darbo aplinka**. Nelieta suvirintojams keliamo atviros ugnies, sprogių dujų ir įkaitusių elementų pavojaus, kuris siejamas su kaitinimu dujiniu kuru ir varža.

Paprasta naudoti, tinka įvairaus skersmens vamzdžiams ir skirtingų ilgių plokštėms.

Vienodas kaitinimas palaikomas visoje kaitinimo zonoje naudojant indukcinę kaitrą pačioje medžiagoje. Detalės paviršiaus nesugadina lokalizuotai perduodama aukštesnės negu nurodytos temperatūros kaitra.

Laikas, per kurį pasiekiamas temperatūra, dėl kaitros taikymo metodo yra trumpesnis, negu naudojant tradicinius procesus, todėl sutrumpėja bendras ciklo laikas.

TRUE BLUE
WARRANTY



ELGA AB

Järntrådsvägen 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

Tarptautinis centrinis biuras 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 oru aušinama indukcinė sistema

ProHeat 35 maitinimo šaltinis

907690 400–460 V, CE

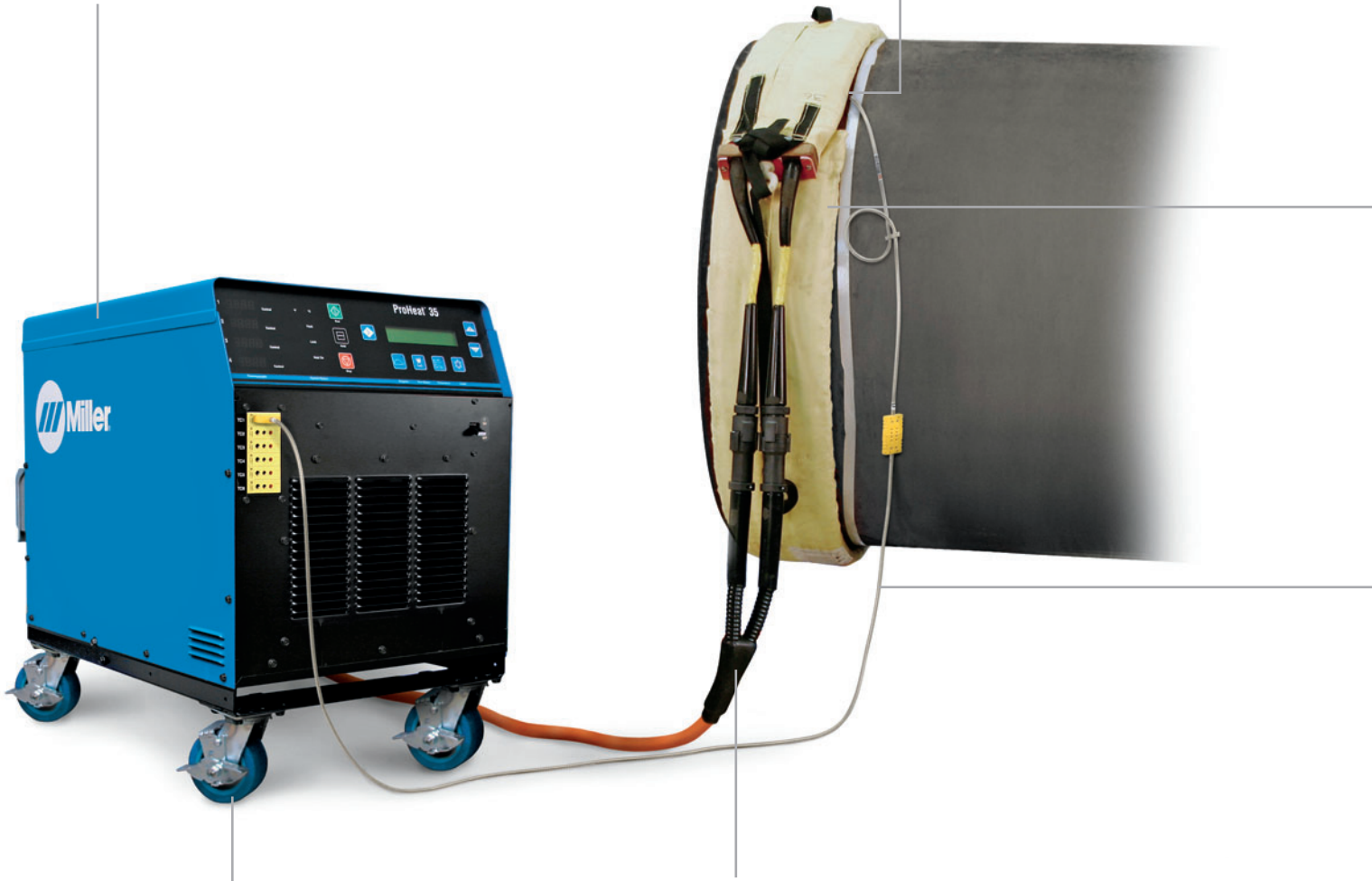
907689 460–575 V

ProHeat 35 indukcinis maitinimo šaltinis turi integruotą temperatūros reguliatorių, kuris sudaro sąlygas rankiniam arba temperatūra paremtam programavimui naudojant iki keturių kontroliuojančių termoelementų. Pasiekdamas didesnę negu 90 proc. naudingumo koeficientą, ProHeat 35 maitinimo šaltinis perduoda detalei daugiau energijos, todėl eksploataavimo išlaidos, palyginti su kitais kaitinimo metodais, yra mažesnės. Vienas ProHeat 35 maitinimo šaltinis turi du išėjimus ir vienu metu prie jo galima jungti vieną, du (lygiagrečiai) arba keturis (serijomis/lygiagrečiai) apklotus.

Pastaba: maitinimo tinklo kabelis ir kabelio įtempimo kompensatorius į komplektaciją neįeina.

Kontaktinis termoelemento jutiklis (liestukas) 200202

Kontaktinis termoelemento jutiklis dedamas tarp indukcinio apklotu ir kaitinamos dalies. Jutiklis siunčia temperatūros duomenis atgal į maitinimo šaltinį. Skirtas tik pakaitinimui, iki maksimalios 260 °C temperatūros.



Važiuklė 195436

Važiuklė prisideda prie sistemos mobilumo. Keturi 127 mm šarnyriniai ratukai su stabdžiais montuojami prie maitinimo šaltinio apačios.

Maitinimo kabelio ilgintuvas

195404 7,6 m

195405 15,2 m

300362 22,9 m

Naudojamas sujungti maitinimo šaltinį ir lankstų indukcinį apklotą. Maitinimo šaltinio jungtis nustato šildymo įrenginio tipą ir perduoda šiuos duomenis maitinimo šaltinio reguliatoriui. Tokia kabelio identifikavimo sistema užkerta kelią galimai kaitinimo apklotu perkrovai.



ProHeat™ 35 oru aušinama indukcinė sistema (tęsinys)



Indukcinis apklotas

Lankstūs ir lengvi indukciniai kaitinimo apklotai siūlomi įvairių dydžių, o pakaitinimo temperatūra gali siekti iki 204 °C. Per kelias sekundes uždedami apklotai lengvai prilunda prie apskritų ir plokščių detalių. Lankstūs indukciniai apklotai, gaminami iš patvarių aukštai temperatūrai atsparių medžiagų, atlaiko atšiaurias sąlygas ir tinka naudoti tiek pramoninėms, tiek statybos reikmėms. Dydžiai nurodyti užsakymo informacijos lape.



Termoelemento kabelio ilgintuvas 200201

Ekranuotas 7,6 m termoelemento kabelio ilgintuvas, kurio kontaktinis terminis jutiklis sujungiamas su ProHeat™ 35 maitinimo šaltiniu.

Papildomi aksesuarai



Pakaitinė Kevlar® rankovė

Prie kiekvieno apkloto yra pridėta viena keičiama kevlaro rankovė, kuri papildomai saugo nuo brūzinimo, įpjovimų ir plyšimų ir prailgina apkloto tarnavimo laiką. Pakaitinės rankovės siūlomos visų dydžių apklotams. Dydžiai nurodyti užsakymo informacijos lape.



Serijinis kabelio adapteris 195437

Naudojamas serijiniam/lygiagrečiam apklotų sujungimui, kai prireikus didesnio kaitinimo ploto sujungiami keturi apklotai. Tam reikės keturių vienodo dydžio apklotų, dviejų ilgintuvų ir dviejų serijinių kabelio adapterių.



Kontaktinio terminio jutiklio laikiklis 301073

Prilaiko kontaktinį terminį jutiklį kaitinimo zonoje ir reikiamoje vietoje; taip užtikrinamas nuoseklus kontroliuojamas kaitinimas.



Nuotolinis kontaktoriaus valdymo pultas 043932

Pakaitinimo procesas paleidžiamas ir sustabdomas nuotoliniu būdu šiuo klavišiniu perjungikliu. Pridedamas 7,6 m kabelis.




RHC-14 nuotolinis valdymo pultas rankiniam režimui

242211020 6 m
242211100 30,5 m

Nuotoliniu būdu reguliuoja sistemos kaitros išėigą, kai sistema dirba rankiniu režimu, o taip pat sustabdo ir paleidžia pakaitinimo procesą.

Specifikacijos (Pasilieka teise keisti be perspėjimo.)

Įeinanti energija	Aplinkos temperatūros intervalas		Nominali energija	Reikalingas srovės stiprumas esant nurodytai galiai	KVA/KW esant nurodytajai galiai	Matmenys	Svoris
	Sandėliavimo	Darbo					
400-460 V, 3 fazės, 50/60 Hz, CE	-40-55 °C	-15-55 °C	35 kW prie 100% darbo ciklo	60 A, 400 V 50 A, 460 V	39/37	A: 699 mm P: 552 mm I: 933 mm	Grynasis: 103 kg Su pakuote: 120 kg
460-575 V, 3 fazės, 60 Hz 				50 A, 460 V 40 A, 575 V			

 Sertifikuota Kanados standartų asociacijos pagal Kanados ir JAV standartus.

 Pagaminta ir sertifikuota pagal IEC-60974-1, -10.

IP23 reitingas – Ši įranga skirta naudoti lauke. Ją galima laikyti lauke lyjant arba sningant, tačiau naudoti tokiu atveju galima tik tada, kai įranga uždengta nuo kritulių poveikio. Darbinės temperatūros diapazonas: nuo -10 iki 40°C. Sandėliavimo temperatūros diapazonas: nuo -30 iki 65°C. Pirma pateikto teksto dalys yra įtrauktos į EN 60974-1: „Lankinio suvirinimo įrenginiai. 1 dalis. Suvirinimo srovės šaltiniai“.

Informacija užsakymui

Įranga ir papildomos prekės	Prekės kodas	Aprašymas	Kiekis	Kaina	
ProHeat™ 35	907690 907689	400-460 V, 3 fazės, 50/60 Hz, 35 kW maitinimo šaltinis, CE 460-575 V, 3 fazės, 60 Hz, 35 kW maitinimo šaltinis			
Važiukoėlė	195436	Tvirtinama prie maitinimo šaltinio apačios			
Indukciniai apklotai	Apklotas su rankovė 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	Pakaitinė rankovė 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 —	Skirta 8,625 in. (22 cm) vamzdžiui, 13,1 x 40 in. (33 cm x 102 cm) Skirta 10,75 in. (27 cm) vamzdžiui, 11,3 x 44 in. (29 cm x 112 cm) Skirta 12 in. (31 cm) vamzdžiui, 47 x 10,1 in. (119 cm x 26 cm) Skirta 14 in. (36 cm) vamzdžiui, 53 x 10,1 in. (135 cm x 26 cm) Skirta 16 in. (41 cm) vamzdžiui, 60 x 10,1 in. (152 cm x 26 cm) Skirta 18 in. (46 cm) vamzdžiui, 66 x 9,0 in. (168 cm x 23 cm) Skirta 20 in. (51 cm) vamzdžiui, 72 x 9,0 in. (183 cm x 23 cm) Skirta 22 in. (56 cm) vamzdžiui, 78 x 9,0 in. (198 cm x 23 cm) Skirta 24 in. (61 cm) vamzdžiui, 85 x 9,0 in. (216 cm x 23 cm) Skirta 26 in. (66 cm) vamzdžiui, 91 x 9,0 in. (231 cm x 23 cm) Skirta 28 in. (71 cm) vamzdžiui, 97 x 9,0 in. (246 cm x 23 cm) Skirta 30 in. (76 cm) vamzdžiui, 104 x 9,0 in. (264 cm x 23 cm) Skirta 32 in. (81 cm) vamzdžiui, 110 x 9,0 in. (279 cm x 23 cm) Skirta 34 in. (86 cm) vamzdžiui, 116 x 9,0 in. (295 cm x 23 cm) Skirta 36 in. (91 cm) vamzdžiui, 122 x 7,5 in. (310 cm x 19 cm) Skirta 38 in. (97 cm) vamzdžiui, 129 x 7,5 in. (328 cm x 19 cm) Skirta 40 in. (102 cm) vamzdžiui, 135 x 7,5 in. (343 cm x 19 cm) Skirta 42 in. (107 cm) vamzdžiui, 141 x 7,5 in. (358 cm x 19 cm) Skirta 44 in. (112 cm) vamzdžiui, 147 x 7,5 in. (373 cm x 19 cm) Skirta 46 in. (117 cm) vamzdžiui, 154 x 7,5 in. (391 cm x 19 cm) Skirta 48 in. (122 cm) vamzdžiui, 160 x 7,5 in. (406 cm x 19 cm) Skirta 52 in. (132 cm) vamzdžiui, 173 x 7,5 in. (439 cm x 19 cm) Skirta 56 in. (142 cm) vamzdžiui, 185 x 7,5 in. (470 cm x 19 cm) Skirta 60 in. (152 cm) vamzdžiui, 197 x 7,5 in. (500 cm x 19 cm) Siauras, skirta 48 in. (122 cm) vamzdžiui, 160 x 4,5 in. (406 cm x 11 cm) Siauras, skirta 56 in. (142 cm) vamzdžiui, 185 x 4,5 in. (470 cm x 11 cm) 29,75 in. (77 cm) skersmuo		
Maitinimo kabelio ilgintuvas	195404 195405 300362	7,6 m 15,2 m 22,9 m			
Serijinis kabelio adapteris	195437	7,1 m adapteris, skirtas serijiniam dviejų apklotų sujungimui			
Kontaktinis termoelemento jutiklis (liestukas)	200202	Kontaktinis termoelemento jutiklis, maks. 260 °C			
Termoelemento kabelio ilgintuvas	194968 300998 200201	Kabelio ilgintuvas, K tipo 6 poros, 15,2 m Kabelio ilgintuvas, K tipo 6 poros, 22,9 m Kabelio ilgintuvas, 1 tipo termoelementas, 7,6 m, armuotas			
Kontaktinio terminio jutiklio laikiklis	301073	Palaiko kontaktinį terminį jutiklį reikiamoje vietoje			
Nuotolinis kontaktoriaus valdymo pultas	043932	Nuotolinis maitinimo šaltinio paleidimo/išjungimo pultelis su 7,6 m kabeliu			
RHC-14 nuotolinis valdymo pultas rankiniam režimui	242211020 242211100	Nuotolinis jungiklis kaitros reguliavimui ir maitinimo šaltinio įjungimui/išjungimui su 6 m kabeliu Nuotolinis jungiklis kaitros reguliavimui ir maitinimo šaltinio įjungimui/išjungimui su 30,5 m kabeliu			

Data:

Bendra kaina:

Distributorius:

