

ProHeat™ 35

Luchtgekoeld Inductie Systeem

Inductie Verwarmings
Systeem 

Technische gegevens in het kort



Toepassingen

Pijp en buis
bewerking
Raffinage
Petrochemie
Drukvlaten
Structureel
Scheepsbouw

Maximum voor-verwarming temperatuur

204°C

Netaansluiting

400–460 V, 3-phase, 50/60 Hz
460–575 V, 3-phase, 60 Hz

Stroomopname bij nominaal vermogen

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

Nominaal uitgangsvermogen

35 kW bij 100% inschakelduur

Afmetingen stroombron (H x B x D)

699 x 552 x 933 mm

Gewicht stroombron

Netto: 103 kg Bruto: 120 kg

Een revolutie op het gebied van verwarmen – toepassing om te verwarmen tot 204 graden Celsius.

Het ProHeat 35 luchtgekoeld inductieverwarmingssysteem is special ontworpen om te verwarmen tot 204 graden Celsius. Luchtgekoelde dekens zijn verkrijgbaar voor pijpdiameters van 8–60 inches (20–152 cm) of in geval van plaat zijn de beschikbare lengtes 40–197 inches (1–5 meter).

De dekens zijn gemakkelijk en binnen enkele seconden te monteren op ronde en vlakke werkstukken. Vervaardigd van duurzame en hoge temperatuurbestendige materialen. De flexibele inductie dekens zijn gemaakt om de zwaarste omstandigheden te doorstaan bij zowel industriële als constructie toepassingen.



ProHeat inductiedeken afgebeeld met vervangbare Kevlar® hoes.



ProHeat 35 stroombron (907690) afgebeeld met optioneel wielonderstel (195436).

Een verbeterde werkomgeving is gecreëerd tijdens het lassen. Lasser worden niet meer blootgesteld aan open vuur, explosieve gassen en hete onderdelen die zich bij brandstof- en weerstand verwarmen voordoen.

Eenvoudig monteren met de flexibiliteit om te passen op verschillende pijpdiameters en plaatlengtes.

Gelijkmatige warmte wordt gehandhaafd langs en in de warmtezone doormiddel van inductie in het materiaal. Het oppervlak is niet aangetast door hogere temperaturen dan wat is ingesteld.

De tijd die nodig is om de gewenste temperatuur te bereiken is door deze methode veel korter dan bij conventionele processen.

TRUE BLUE
WARRANTY



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

ITW Welding – Italy S.r.l.

Via Privata Iseo 6/e
20098 San Giuliano M.se
Milano – Italia
TEL.: +39 02 982901
FAX: +39 02 98281552
ITW-Welding.com

Internationaal hoofdkwartier 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 Luchtgekoeld Inductie Systeem

ProHeat 35 Power Source

907690 400–460 V, CE

907689 460–575 V

De ProHeat 35 inductie stroombron is voorzien van een ingebouwde temperatuur regeling die handmatig of temperatuur gerelateerd is te programmeren met behulp van maximaal vier thermokoppels. Door het hoge rendement van 90 procent kan de Proheat 35 stroombron meer energie overbrengen in het werkstuk. Hierdoor zijn de energiekosten veel lager dan bij andere verwarmingsmethoden. Een Proheat 35 stroombron heeft twee uitgangen en kan werken met één, twee (parallel) of vier (serie/parallel) deksen tegelijkertijd.

Opmerking: Primaire voedingskabel en trekontlasting is niet bijgeleverd.

Contact thermokoppel sensor

200202

De contact thermokoppel wordt gemonteerd tussen de inductiedeken en op te warmen werkstuk.

De thermokoppels geven een signaal af aan de stroombron. Alleen voor voorverwarmen tot 260 graden Celsius maximum.



Wielonderstel 195436

Het wielonderstel draagt bij tot meer mobiliteit van het systeem. De vier 127-millimeter zwenkwielen met rem gemonteerd aan de onderzijde van de stroombron.

Uitgang verlengkabel

195404 7,6 m

195405 15,2 m

300362 22,9 m

Deze is nodig om de stroombron met de flexibele inductiedeken te verbinden. De stroombronregeling detecteert wat voor soort verwarmingselement is aangesloten. Dit kabel identificering systeem zorgt ervoor dat de inschakelduur van de verwarmingsdeken niet wordt overschreden.



ProHeat™ 35 Luchtgekoeld Inductie Systeem (Vervolg)



Inductie Dekens

De flexibele, lichtgewicht inductie verwarmingsdekens zijn er in diverse afmetingen en zijn in staat om te verwarmen tot een temperatuur van 204 graden Celsius. De dekens zijn gemakkelijk en binnen enkele seconden te monteren op ronde en vlakke werkstukken. Vervaardigd van duurzame en hoge temperatuurbestendige materialen. De flexibele inductie dekens zijn gemaakt om de zwaarste omstandigheden te doorstaan bij zowel industriële als constructie toepassingen. Zie orderinformatie op de achterzijde, voor beschikbare afmetingen.



Thermokoppel verlengkabel 200201

Een afgeschermde thermokoppel verlengkabel met een lengte van 7,6-meter. Wordt gebruikt tussen de thermokoppel sensor en de ProHeat™ 35 stroombron.

Bijkomende toebehoren



Vervangbare Kevlar® hoes

Elke deken is voorzien van een vervangbare Kevlar hoes welke dient voor bescherming tegen slijtage, scherpe voorwerpen en belasting. Verhoogd de levensduur van de deken. Vervangende hoezen zijn verkrijgbaar voor alle maten. Zie orderinformatie op de achterzijde voor beschikbare maten.



Kabeladapter voor serie aansluiting 195437

Gebruikt bij het aansluiten van de serie/parallel configuratie van vier dekens om meer warmte oppervlak te krijgen. De configuratie vereist het gebruik van vier identieke dekens, twee identieke uitgang verlengkabels en twee kabeladapters.



Montageband voor Contact Thermokoppel 301073

Nodig om de thermokoppels in de te verwarmen zone op zijn plaats te houden. Dit geeft een constante controle over de temperatuur.



Afstandbediening voor in/uit schakelen 043932

Op afstand het warmte proces starten en stoppen met een tuimelschakelaar. Inclusief 7,6 meter snoer.




RHC-14 Handafstandsbediening

242211020 6 m
242211100 30,5 m

Op afstand de hoeveelheid warmte regelen. Machine staat op handbediend ingesteld. Ook kan het warmte proces in en uit worden geschakeld.

Technische gegevens (Kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.)

Netaansluiting	Omgevings temperatuur bereik		Nominiaal uitgangsvermogen	Stroomopname bij nominaal vermogen	KVA/KW bij nominaal uitgangsvermogen	Maten	Gewicht
	Opslag	Gebruik					
400–460 V, 3-fasen, 50/60 Hz, CE	-40 tot 55°C	-15 tot 55°C	35 kW bij 100% inschakelduur	60 A, 400 V	39/37	H: 699 mm B: 552 mm D: 933 mm	Netto: 103 kg Bruto: 120 kg
460–575 V, 3-fasen, 60 Hz 				50 A, 460 V 40 A, 575 V			

 Gecertificeerd door de Canadian Standards Association voor zowel de Canadese als de VS-normen.  Gefabriceerd en gecertificeerd volgens IEC-60974-1, -10.

IP23 graad — Deze apparatuur is gemaakt voor buitengebruik. Het mag daar worden opgeslagen, maar mag buiten niet worden gebruikt bij neerslag, tenzij het onder een afscherming staat. Het bereik van de bedrijfstemperatuur is -10 tot 40°C (14 tot 104°F). Het bereik van de temperatuur voor opslag is -30 tot 65°C (-22 tot 149°F).
Delen van de voorgaande tekst staan in EN 60974-1: "Lasstroombronnen voor booglasapparatuur".

Bestel Informatie

Apparatuur en opties	Artikelnr.	Omschrijving	Aantal	Prijs	
ProHeat™ 35	907690 907689	400–460 V, 3-fasen, 50/60 Hz, 35 kW stroombron, CE 460–575 V, 3-fasen, 60 Hz, 35 kW stroombron			
Wielonderstel	195436	Gemonteerd aan de onderzijde van de stroombron			
Inductie deken	Deken met hoes 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	Vervanghoes 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	Voor 8,625 in. (22 cm) pijp, 13,1 x 40 in. (33 cm x 102 cm) Voor 10,75 in. (27 cm) pijp, 11,3 x 44 in. (29 cm x 112 cm) Voor 12 in. (31 cm) pijp, 47 x 10,1 in. (119 cm x 26 cm) Voor 14 in. (36 cm) pijp, 53 x 10,1 in. (135 cm x 26 cm) Voor 16 in. (41 cm) pijp, 60 x 10,1 in. (152 cm x 26 cm) Voor 18 in. (46 cm) pijp, 66 x 9,0 in. (168 cm x 23 cm) Voor 20 in. (51 cm) pijp, 72 x 9,0 in. (183 cm x 23 cm) Voor 22 in. (56 cm) pijp, 78 x 9,0 in. (198 cm x 23 cm) Voor 24 in. (61 cm) pijp, 85 x 9,0 in. (216 cm x 23 cm) Voor 26 in. (66 cm) pijp, 91 x 9,0 in. (231 cm x 23 cm) Voor 28 in. (71 cm) pijp, 97 x 9,0 in. (246 cm x 23 cm) Voor 30 in. (76 cm) pijp, 104 x 9,0 in. (264 cm x 23 cm) Voor 32 in. (81 cm) pijp, 110 x 9,0 in. (279 cm x 23 cm) Voor 34 in. (86 cm) pijp, 116 x 9,0 in. (295 cm x 23 cm) Voor 36 in. (91 cm) pijp, 122 x 7,5 in. (310 cm x 19 cm) Voor 38 in. (97 cm) pijp, 129 x 7,5 in. (328 cm x 19 cm) Voor 40 in. (102 cm) pijp, 135 x 7,5 in. (343 cm x 19 cm) Voor 42 in. (107 cm) pijp, 141 x 7,5 in. (358 cm x 19 cm) Voor 44 in. (112 cm) pijp, 147 x 7,5 in. (373 cm x 19 cm) Voor 46 in. (117 cm) pijp, 154 x 7,5 in. (391 cm x 19 cm) Voor 48 in. (122 cm) pijp, 160 x 7,5 in. (406 cm x 19 cm) Voor 52 in. (132 cm) pijp, 173 x 7,5 in. (439 cm x 19 cm) Voor 56 in. (142 cm) pijp, 185 x 7,5 in. (470 cm x 19 cm) Voor 60 in. (152 cm) pijp, 197 x 7,5 in. (500 cm x 19 cm) Smal, voor 48 in. (122 cm) pijp, 160 x 4,5 in. (406 cm x 11 cm) Smal, voor 56 in. (142 cm) pijp, 185 x 4,5 in. (470 cm x 11 cm) 29,75 in. (77 cm) diameter		
Uitgang verlengkabel	195404 195405 300362	7,6 m 15,2 m 22,9 m			
Kabeladapter voor serie aansluiting	195437	71 cm adapter om twee deken in serie aan te sluiten			
Contact thermokoppel sensor	200202	Contact thermokoppel sensor. 260°C max			
Thermokoppel verlengkabel	194968 300998 200201	Kabelverlenging, 6 paar type K, 15,2 m Kabelverlenging, 6 paar type K, 22,9 m Kabelverlenging, 1 paar type K, 7,6 m afgeschermd			
Montageband voor contact thermokoppel	301073	Houdt de thermokoppels op zijn plaats en zorgen voor optimaal contact			
Afstandbediening voor in/uit schakelen	043932	Aan/uit afstandsbediening 7,6 meter voor stroombron			
RHC-14 handafstandsbediening	242211020 242211100	Afstandsbediening met warmteregeling en aan/uit, 6 meter voor stroombron Afstandsbediening met warmteregeling en aan/uit, 30,5 meter voor stroombron			

Datum:

Totaalprijs offerte:

Distributeur:

