

TIG INVERTER **TIGER 170/210**

REHM – De maatstaf voor modern lassen en snijden



TIGER 170/210

Techniek die overtuigt



De TIGER is een echt krachtpakket en dat bij een gewicht van maximaal 6,0 kilo en een uitgesproken compacte bouwvorm. Samen met de robuuste behuizing wordt de TIGER hierdoor Uw ideale begeleider voor de veeleisende laswerkzaamheden op locatie. Maar ook in de werkplaats toont de TIGER alle eigenschappen die men van een professioneel TIG lasapparaat mag verwachten.

- De **uitschakelbare hoogfrequent ontsteking** maakt laswerkzaamheden in elektrisch gevoelige omgeving mogelijk, bijvoorbeeld reparatie laswerkzaamheden aan CNC gestuurde machines of aan door sensoren bewaakte procesmachines.
- De **instelbare stroomaflooptijd** is tussen 0,0 ... 10,0 seconden en de **gasnastroomtijd** tussen 0,5 ... 25 seconden instelbaar en zorgt voor een optimaal resultaat.
- Met de **2-takt en 4-takt functie** kan U zowel snelle gecontroleerde hechtlassen als ook lange lasnaden comfortabel en vermoeidheidvrij lassen.
- Via de standaard geïntegreerde **afstandbediening aansluiting** is het mogelijk een optioneel verkrijgbare voetpedaal aan te sluiten.

De TIGER 170 / 210 is universeel inzetbaar voor alle laswerkzaamheden aan materialen waar met gelijkstroom gelast wordt, en zo de ideale partner in zeer vele gevallen. Een speciaal voor deze machine ontwikkelde elektronica maakt het lassen met 170 Ampère resp. 210 Ampère met 50% inschakelduur mogelijk.

Prestaties die in deze klasse uniek zijn. Met dit krachtpakket blijft er niets te wensen over.

INTIG Energy (Intelligent Ignition Energy)

Met het INTIG Energy (Intelligent Ignition Energy) systeem beheerst de TIGER de intelligente manier van startenergie aanpassing bij TIG- en elektroden lassen. Door de hoogontwikkelde processorbesturing

beschikt men zowel bij een boogontsteking door middel van HF als bij Lift-Arc ontsteking over de optimale startenergie afhankelijk van de ingestelde lasstroom. Hierdoor kunt U er zeker van zijn, dat bij het lassen van dunne plaat geen beschadigingen van het materiaal optreden. Het startproces wordt met inachtneming van het lasproces door de processorbesturing bewaakt en aangestuurd. Dit voert snel en eenvoudig tot een stabiele boog en behoud van werkstuk en elektrode. Bij het Lift-Arc lassen wordt vermeden, dat de Wolfram elektrode snel verslijt of beschadigd. En bij elektroden lassen wordt door het INTIG Energy een startstroom verhoging ingesteld, die een optimale en zachte boogontsteking garandeert.

EPC – Electronic Power Control

Door de constante elektronische netspanning bewaking wordt de bedrijfszekerheid gewaarborgd, en wordt het bij primair inverters bekende uit/aan schakelinfarct voorkomen. Bovendien wordt door de daarmee verbonden “overspanning” beveiliging de levensduur van de machine aanmerkelijk verlengt. De REHM inverter technologie staat garant voor uitstekende starteigenschappen en een uitzonderlijk rustige stabiele boog.

Temperatuur gestuurde ventilatorschakeling

De temperatuur gestuurde ventilator past de koeling van de machine automatisch aan, afhankelijk van de belasting van de machine. Ook wordt hierdoor de geluidsoverlast tot een minimum beperkt. De temperatuur wordt binnen in het inverter moduul, dus in de “Hot-Spot” van de machine gemeten. Hierdoor heeft men de garantie, dat het vermogensdeel ten alle tijden optimaal tegen oververhitting beschermd is.

Hoge bedrijfszekerheid door modulaire opbouw

De verschillende componenten zijn als compleet ingekapselde module opgebouwd. De gevoelige elektronisch componenten zijn optimaal tegen stof en vocht beschermd. Dit verhoogt de bedrijfszekerheid en verlengt de levensduur.

TIGER 170/210

Het compacte krachtpakket



TIGER toebehoren: RAMBO.KIT en TIGER SET compleet in montagekoffer

100 meter? – geen probleem

Met het REHM ELSA Systeem (Electronic Stabilised Arc) garandeert de TIGER bij het elektroden lassen een onderbrekingsvrij proces. Zelfs bij netspanningkabels met een lengte van 100 meter (met 1,5 qmm kabel, wel te verstaan). Met ELSA behoren lasonderbrekingen definitief tot het verleden.

BOOSTER functie

Bij deze instelling staat U maximaal 150 Ampère resp. 170 Ampère lasstroom met een inschakelduur van 55% resp. 90% ter beschikking.

Netzekering beveiliging functie

De netzekering beveiliging functie heeft zich reeds lang bewezen. Hierbij wordt elektronisch de netstroomopname bewaakt, en wanneer nodig wordt de lasstroom hierbij gereduceerd, om het doorslaan van de netzekering te voorkomen. De lasstroom is in deze functie bij de TIGER 170 op 140 Ampère en bij de TIGER 210 op 160 Ampère begrenst.

Anti-Stick functie

Bij het per ongeluk “vastplakken” van de elektrode reduceert de TIGER de lasstroom automatisch op circa 35 Ampère. Hierdoor wordt het uitgluieren van de elektrode voorkomen, en kan eenvoudig van het werkstuk gelost worden.

TECHNISCHE GEGEVENS TIGER 170/210

Type		TIGER 170	TIGER 210
Instelbereik	TIG functie [A]	5-170	5-210
	BOOSTER functie [A]	5-150	5-170
	Netzekering beveiliging functie [A]	5-140	5-160
Inschakelduur bij 20 °C (40 °C) bij I Max.	TIG functie [%]	50 (30)	50 (30)
	BOOSTER functie [%]	55 (30)	90 (30)
	Netzekering beveiliging functie [%]	60 (35)	90 (35)
Lasstroom bij 100% ID, 20 °C (40 °C)	TIG functie [A]	135 (100)	175 (140)
	BOOSTER functie [A]	120 (100)	160 (120)
	Netzekering beveiliging functie [A]	120 (100)	160 (120)
Netspanning bij 50/60Hz	[V]	1x 230	1x 230
Netzekering	[A]	16	16
Vermogensfactor	[cos phi]	0,7	0,99
Laspistool koeling		Gas	Gas
Beschermingsklasse		IP 23	IP 23
Gewicht	[kg]	4,9	6,0
Afmetingen LxBxH	[mm]	320x145x170	375x145x180
Artikel nummer	losse machine	150 3170	140 2180
	complete set	150 3171	140 2185

Technische veranderingen voorbehouden. Opties en toebehoren op afgebeelde machines zijn tegen meerprijs leverbaar. Alle machines zijn voorzien van S en CE teken en voldoen aan de norm EN 60974-1.

De TIGER 170 en 210 zijn ook leverbaar als set in een praktische montagekoffer met laspistool R-SR 17 resp. R-SR 26 met potentiometer en lederen hoes, massakabel 4 meter met veerklem en een drukregelaar. Als extra bescherming voor zeer zware omstandigheden is de BOOSTER RAMBO.KIT aan te bevelen.

REHM Welding Technology - wij over ons

HET REHM LEVERINGSPROGRAMMA

- **REHM MIG/MAG beschermgas lasapparatuur**
SYNERGIC.PRO stappengeregeld, gasgekoeld tot 450 Ampère
SYNERGIC.PRO stappengeregeld, watergekoeld tot 450 Ampère
MEGA.ARC traploos regelbaar tot 450 Ampère
REHM RP professioneel tot 460 Ampère
MEGAPULS pulsboog lasapparatuur tot 500 Ampère
- **REHM TIG beschermgas lasapparatuur**
TIGER draagbare 100 KHz inverters tot 210 Ampère
TRANSTIG/INVERTIG verrijdbare watergekoelde TIG lasmachines
- **REHM inverter technologie**
TIGER en BOOSTER.PRO 100 KHz inverters tot 210 Ampère
- **REHM plasma snijapparatuur**
- **Lastoebehoren en lasdraden**
- **Lasrook afzuiging**
- **Lastechnische ondersteuning**
- **Laspistool reparatie**
- **Service**

Ontwikkeling, constructie en productie – alles onder één dak in onze fabriek in Uhingen. Mede dankzij deze centralisering en onze toekomstgerichte visie kunnen nieuwe ontwikkelingen snel in de productie doorgevoerd worden. De wensen en eisen van onze klanten vormen daarbij de basis voor vooruitstrevende ontwikkelingen. Talrijke patenten en onderscheidingen staan garant voor precisie en de kwaliteit van onze producten. Dicht bij de klant en competentie zijn de principes, die bij ons tijdens advies, scholing en service voorop staan.

WEEE-Reg.-Nr. DE 42214869

REHM Nederland b.v.: ☎ 0485 – 470954 of 013 – 4684727 📠 0485 – 470820 of 013 – 4679747

REHM online: www.rehm-online.de | rehm.info@home.nl



REHM GmbH u. Co KG Schweißtechnik

Ottostraße 2 · D-73066 Uhingen
Telephone +49 (0) 7161 30 07-0
Telefax +49 (0) 7161 30 07-20
e-mail: rehm@rehm-online.de
Internet: <http://www.rehm-online.de>

Onze regiopartner: