SVENSKA / BRUKSANVISNING

iDuctor

W1200 / W2300 POWER+ / BRUKSANVISNING



BRUKSANVISNING

Drift, säkerhet och tillbehör för W1200 och W2300 Power+.

> Läs denna bruksanvisning och de medföljande säkerhetsinstruktionerna innan du använder iDuctor.

Verktyget och medföljande utrustning 02

Säkerhet & elförsörjning 03

Anslutning av en spole 05

Inställningar för effekt och tid 07

Felsökning 09

Garanti & service 17

DITT IDUCTOR-KIT

W1200 och W2300 Power+ delar samma kontroller och driftsekvens. Välj spolen för uppgiften; använd effektmärket för din modell.



W1200 · 1 200 W

W1200 BASIC

Enhet och fodral, FL1100 flexibel spole, U160–600 spole, M8 och M10 värmespolar och 3 m IEC Lock nätsladd.

Professionell: lägger till det åttadelade M8–M30-spolsetet.



W2300 Power+ · 2 300 W

W2300 POWER+ BASIC

Enhet och fodral, FL2000 flexibel batteri, M8 och M10 värmespolar, 3 m IEC Lock nätsladd, manual och säkerhetsblad.

Professionell: lägger till den sexdelade M10–M30 Power+ spolsatsen.

INUTI DENNA MANUAL

03 Specifikationer & elförsörjning · 04 Säkerhetskontroller
05 Ansluta en spole · 06 Lindning av en flexibel spole
07 Effekt och tid · 08 Kylning & förvaring
09 Felsökning · 10 Skötsel & elektronik
11 Anslutningar · 12–16 Spolar, set & tillbehör
17 Garanti och service · 18 W1200-deklaration

STRÖMFÖRSÖRJNING OCH SÄKERHET

Elektrisk specifikation	W1200	W2300 Power+
Matningsspänning	230 VAC ±10 %	230 VAC ±10 %
Nätfrekvens	50–60 Hz	50–60 Hz
Uteffekt	1 200 W	2 300 W
Elsäkerhetsklass	Klass I	Klass I

VARNING

Använd alltid ett jordat vägguttag och en strömförsörjning som passar din enhets klassificering. **W1200:** matningssäkring 10–16 A; ingen intern säkring. **W2300:** följ strömförsörjningsskyddskraven som medföljer enheten.

VARNING

Det finns ingen på/av-knapp. Enheten strömförsörjs så snart nätkontakten sätts in i uttaget.

ANVÄNDA EN GENERATOR

En generator kan användas om den ger tillräcklig ström och en ren sinusformad spänning vid rätt frekvens på 50–60 Hz.

Arbetsmiljö	W1200	W2300 Power+
Omgivningstemperatur	−5 °C till +40 °C	Se medföljande specifikation
Fuktighet	0–90 %, ej kondenserande	0–90 %, ej kondenserande
Inträngningsskydd	IP20	IP20
Maximal höjd	2 000 m	Se medföljande specifikation

FÖRE ANVÄNDNING



Magnetfält

Magnetfältet kan radera data från kreditkort och liknande media.



Pacemakers

iDuctor får inte användas av personer med pacemaker.



Heta komponenter

Verktyget och dess komponenter kan nå höga temperaturer.

VEM FÅR ANVÄNDA VERKTYGET

> **FÖRSIKTIGHET**
>
> Tillåt inte användning av personer med pacemaker, eller av personer vars psykiatriska eller fysiska funktionsnedsättningar skulle göra driften farlig för dem själva eller andra. Användare under 16 år måste övervakas av en vuxen.

KONTROLLER FÖRE ANVÄNDNING

01 Kontrollera att den ursprungliga nätsladden med dess IEC Lock är ansluten. Kontakta din leverantör om du är osäker.

02 Inspektera iDuctor. Använd den inte om höljet har sprickor, hål eller andra skador.

03 Använd endast original iDuctor-spolar tillverkade enligt tillverkarens specifikationer.

Utför dessa kontroller innan du ansluter utrustningen till elnätet.

ANSLUTNING AV EN SPOLE



01 Tryck på båda klämknapparna på enhetens sidor samtidigt för att ansluta eller ta bort en spole.

02 Sätt in spolens kontaktpunkter helt i öppningarna på framsidan av iDuctor.

03 Släpp knapparna. Kontrollera att båda kontakterna är helt insatta och att spolen hålls stadigt.

Enheten kan även läggas plant så att båda knapparna kan tryckas in i en rörelse. Alternativt, håll enheten mellan benen och tryck på knapparna med knäna för att lämna båda händerna fria.

> **FÖRSIKTIGHET**
>
> Välj en spole som passar tätt runt föremålet **utan att röra den**. Detta förbättrar energiöverföringen och skyddar isoleringshylsan mot kontaktskador och för tidigt slitage från överhettning.

FLEXIBLA SPOLAR



Använd så få varv runt arbetsstycket som möjligt på båda modellerna.

01 Börja med ett varv runt arbetsstycket.

02 Öka antalet varv gradvis endast vid behov. Lämpligt antal beror på arbetsstycket.

03 Om skyddet löser ut på grund av för många varv, minska antalet innan du försöker igen.

> **FÖRSIKTIGHET**
>
> För många varv kan göra att strömmen stiger för mycket och löser ut säkerhetsavstängningen.

ETT TICKANDE LJUD VID LÅG EFFEKT

iDuctor kan ge ett tickande ljud vid en lägre effektinställning. Detta är normalt och är inget fel.

EFFEKT OCH TID

Båda modellerna använder samma sex väljarlägen. Procentandelen är i förhållande till din modells effekt: 1 200 W för W1200 eller 2 300 W för W2300 Power+.



VÄLJ FÖRE UPPVÄRMNING

Vrid den bakre väljaren till önskat läge innan du trycker på den övre knappen. Inställningarna kan inte ändras under uppvärmning.

Position	Power · båda modellerna	Uppvärmningstid · båda modellerna
1	50%	20 sekunder
2	75%	20 sekunder
3	100%	30 sekunder
4	100%	60 sekunder
5	100%	90 sekunder
6	100%	Kontinuerlig*

STARTAR OCH STANNAR

01 Placera spolen runt arbetsstycket. Tryck på den övre knappen för att aktivera uppvärmning; den främre lysdioden tänds.

02 Positionerna 1–5 stängs av efter den valda tiden. I läge 6, släpp knappen för att stoppa uppvärmningen; termiskt skydd stoppar även uppvärmningen vid behov.

*Kontinuerlig drift förblir föremål för överhettningsskydd. När verktyget har svalnat tillräckligt kan uppvärmningen återupptas när du trycker på knappen.

KYLNING & FÖRVARING



Håll ventilationsöppningarna fria.

Låt strömförsörjningen vara ansluten medan fläkten är igång.

LED ARBETSLJUS

Genom att trycka på knappen tänds den främre lysdioden för att lysa upp arbetsstycket.

Om ett fel upptäcks stängs verktyget av eller startar inte. Lysdioden blinkar när knappen trycks in. Se Felsökning, sida 09.

AUTOMATISK KYLNING

Fläkten går under uppvärmning och fortsätter efteråt medan den uppmätta innertemperaturen förblir hög.

Den stängs av automatiskt när temperaturen återgår till det normala.

FÖRSIKTIGHET

Håll 230 V-nätet anslutet tills fläkten stannar. Fläkten behöver ström för att kyla enheten.

FÖRSIKTIGHET

Låt både iDuctor och spolen svalna ordentligt innan du lägger tillbaka dem i förvaringsväskan. Båda kan bli varma under användning.

FELSÖKNING

De interna säkerhetsfunktionerna stänger av enheten om ett fel uppstår. Lysdioden blinkar när manöverknappen trycks in. Mikroprocessorn minskar automatiskt effekten om induktionsgeneratorn överbelastas eller överhettas.

01 / ÖVERHETTNINGSSKYDD

Verktyget slutar värmas om dess inre temperatur blir för hög.

- Kontrollera att fläkten är igång och att ventilationshålen är fria.
- Håll strömmen ansluten så att fläkten kan kyla enheten.
- Kontrollera att spolen är godkänd av tillverkaren.

Åtgärd: vänta tills enheten har svalnat tillräckligt. Verktyget övervakar sin egen temperatur; att fläkten stängs av visar att den har svalnat.

02 / ANSLUTNINGSSKYDD

- Kontrollera att spolen är korrekt ansluten och är oskadad.
- Kontrollera om det finns en kortslutning till jord eller mellan spolarna.

03 / NÄTSTRÖMSSKYDD

Om du använder en generator, kontrollera om verktyget fungerar som det ska på elnätet. Generatorns effekt, spänning eller frekvens kan vara felaktig.

04 / SPÄNNINGS- OCH STRÖMSKYDD

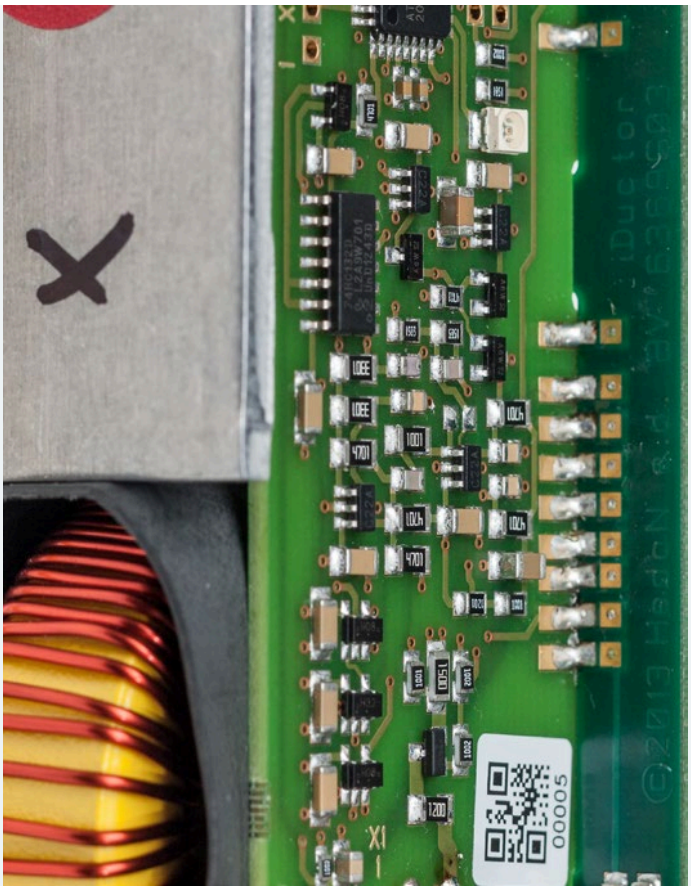
- Kontrollera att nätspänningen inte är för hög.
- Kontrollera spolen för kortslutning till jord eller intern kortslutning.
- Med en flexibel spole, kontrollera om för många varv omger arbetsstycket.

Åtgärd: Ta bort några varv och försök igen.

VÅRD & ELEKTRONIK

iDuctor är underhållsfri. Rengör höljet med en torr trasa.

> **FÖRSIKTIGHET**
>
> Använd inte en våt trasa eller lösningsmedel: de kan skada enheten eller påverka dess funktion. Använd aldrig en induktionsspole med en skadad eller sliten isolerhylsa.

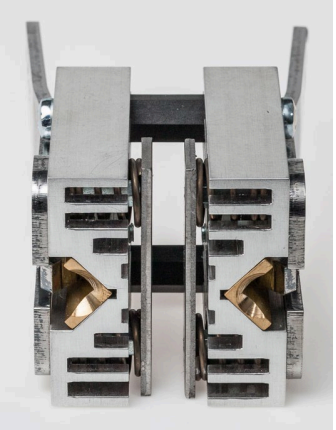


MIKROPROCESSORKONTROLL

W1200 elektronik visas.

Styr induktionscykeln och minskar generatoreffekten vid överbelastning eller överhettning. Se Felsökning, sida 09 för skyddskontrollerna.

ANSLUTNINGAR & KONTROLL



SPÄNNMEKANISM

W1200 mekanism visas.

Gör det möjligt att enkelt byta spolar med bibehållen robust anslutning.

Båda kontakterna måste sättas in helt och hållas stadigt innan användning. Se Ansluta en spole, sidan 05.



IEC LOCK NÄTANSLUTNING

Låsande nätkontakt för användning med det elektriska handverktyget.



VRIDREGLAGE FÖR EFFEKT OCH TID

Kombinerar driftkraft och automatisk avstängningstid i en väljare. Se Effekt och tid, sida 07.

Patentregistreringsreferens som anges i den ursprungliga manualen: EP 131665946.2.

STANDARDVÄRMESPOLAR

Standardserien M8–M30 för W1200. Dessa spolar är också listade som kompatibla med W2300 Power+ på de aktuella produktsidorna.



Isolerande värmebeständighet: upp till 325 °C topp.

Spole	Beställningskod	Mått · mm
M8 · värmespole	IDU-COIL-M8-L150	150 × 18 × 18 mm
M10 · värmespole	IDU-COIL-M10-L150	150 × 23 × 23 mm
M10 · värmespole	IDU-COIL-M10-L250	250 × 23 × 23 mm
M12 · värmespole	IDU-COIL-M12-L200	200 × 26 × 26 mm
M16 · värmespole	IDU-COIL-M16-L200	200 × 32 × 32 mm
M20 · värmespole	IDU-COIL-M20-L200	200 × 40 × 40 mm
M24 · värmespole	IDU-COIL-M24-L240	240 × 47 × 47 mm
M30 · värmespole	IDU-COIL-M30-L240	240 × 52 × 52 mm

Hur man väljer

M8, M10 och de andra M-storlekarna identifierar den nominella applikationsstorleken. Måtten är längd × bredd × höjd. Toppvärdet 325 °C gäller för spolens isolering; undvik kontakt med det uppvärmda arbetsstycket.

För ett komplett sortiment, se Spolesatser, sida 15. Power+-spolar listas separat på sidan 13.

POWER+ VÄRMESPOLAR

Power+-serien med sex spolar är designad för W2300 Power+. Använd inte Power+-spolar på W1200.



Isolerande värmebeständighet: upp till 325 °C topp.

Spole	Beställningskod	Mått · mm
M10 Power+ spole	IDU-COIL-M10-PWR	250 × 23 × 23 mm
M12 Power+ spole	IDU-COIL-M12-PWR	200 × 26 × 26 mm
M16 Power+ spole	IDU-COIL-M16-PWR	200 × 32 × 32 mm
M20 Power+ spole	IDU-COIL-M20-PWR	200 × 40 × 40 mm
M24 Power+ spole	IDU-COIL-M24-PWR	240 × 47 × 47 mm
M30 Power+ spole	IDU-COIL-M30-PWR	240 × 52 × 52 mm

Använder Power+-spolar

Montera spolen med hjälp av klämknapparna som beskrivs på sidan 05. Se till att båda kontakterna är helt insatta och säkra. Placera spolen nära arbetsstycket utan att röra det.

Toppvärdet på 325 °C gäller spolens isolering, inte temperaturen på arbetsstycket.

FLEXIBLA INDUKTIONSSPOLAR

Flexibla spolar omsluter större eller oregelbundna delar. Den aktuella webshopen listar följande längder för både W1200 och W2300 Power+.



Alla spolar i FL-serien: skyddshylsa värmebeständighet upp till 750 °C.

Flexibel spole	Längd	Beställningskod
Flexcoil FL1100	1 100 mm	IDU-FLEX-FL1100
Flexcoil FL2000	2 000 mm	IDU-FLEX-FL2000
Flexcoil FL2500	2 500 mm	IDU-FLEX-FL2500
Flexcoil FL3000	3 000 mm	IDU-FLEX-FL3000
Flexcoil FL3500	3 500 mm	IDU-FLEX-FL3500

Börja med ett varv

Använd så få varv som möjligt och lägg till fler gradvis endast vid behov. För många varv kan lösa ut skyddet. Se Lindning av en flexibel spole, sida 06.

Värdet på 750 °C gäller för skyddshylsan på varje FL-seriespole som anges ovan, inte för en måltemperatur för arbetsstycket.

KOMPLETTA SPOLSET

Välj ett set för din modell. Spoleisolering är värmebeständig upp till 325 °C topp. Håll spolarna fria från det uppvärmda arbetsstycket.



M8–M30 · 8 SPOLAR

W1200 / W2300 Power+

IDU-SET-COIL-M8-M30-8PC

M8, två M10 längder, M12, M16, M20, M24 och M30. Ingår i W1200 Professional.



POWER+ · 6 SPOLAR

Endast W2300 Power+

IDU-SET-COIL-PWR-6PC

M10, M12, M16, M20, M24 och M30. Ingår i W2300 Power+ Professional.

Adpro set · W1200

Återförsäljarkatalogen innehåller även Adpro-setet i sex delar, beställningskod IDCOIL Adpro 6. Detta är ett separat standardspolset; blanda inte ihop det med det blå Power+ setet.

SPECIALTILLBEHÖR

Följande tillbehör är listade för både W1200 och W2300 Power+. Välj tillbehör som passar arbetsstyckets geometri.



U-SPOLE U160–600

IDU-COIL-U160-600
U-formad spole för applikationer som kräver en annan inställning till arbetsstycket.



STEERSTICK HEATER 70–200

IDU-COIL-ST70-200
Specialuppvärmningsfäste för styrkomponenter.



INDUKTIONSVÄRMEDYNA · 10 × 10 CM

IDU-PAD-100X100
För planvärme där en spole inte kan placeras runt delen.



NÄTSLADDAR · 3 METER

EU: IDU-CORD-EU-C13
GB: IDnetcable GB G-type
Använd den ursprungliga IEC Lockkabeln med rätt nätkontakt för din strömförsörjning.

GARANTI & SERVICE

3 ÅRS GARANTI.

På iDuctor-enheten, från inköpsdatumet. Induktionsspolar och den flexibla induktionsspolen är undantagna.

Läs och följ bruksanvisningen och säkerhetsinstruktionerna. Garantin är inte överlåtbar. En reklamation kräver ett försäljningskvitto med ägarens namn.

Täckningen är begränsad till delar och arbete för reparation eller utbyte. Övriga kostnader täcks inte.

Garantin upphör att gälla vid felaktig användning, försummelse, felaktig användning, normalt slitage, modifieringar eller andra obehöriga handlingar. Det upphör också att gälla om en tredje part öppnar verktyget utan skriftligt tillstånd från iDtools.

iDtools tar inget ansvar för direkta, indirekta eller betingade skador till följd av felaktig användning av verktyget.

REGISTRERING & RETURER

Fyll i och returnera garantikortet inom 30 dagar efter köpet. Kontakta iDtools för registrering eller använd garantitjänsten på webbplatsen.

Innan du returnerar en defekt enhet, kontakta din försäljningsagent, distributör eller återförsäljare. Slutanvändaren betalar utgående fraktkostnader; agenten, distributören, återförsäljaren eller tillverkaren betalar returfraktkostnaderna. iDtools ansvarar inte för transport, skada, stöld eller förlust av enheten.

IDTOOLS INTERNATIONAL BV

Minervum 7290 D · 4817 ZM Breda · Nederländerna
info@idtools.eu · idtools.eu

FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Endast W1200 — originaldeklaration daterad 24 juni 2013. Denna bilaga täcker inte W2300 Power+; använd deklarationen som tillhandahålls för den modellen.

iDuctor

CE declaration

Certificate of conformity

HedoN Electronic Developments B.V.
Delftech Park
Elektronicaweg 15
2628 XG DELFT
THE NETHERLANDS
Phone: +31 15 2755555
E-mail: info@hedon.nl
info@hedon.nl

HedoN
Electronic developments

We,

HedoN electronic developments B.V.

declare, under our sole responsibility, that the product:

iDuctor with reference number HED7313001 till HED7313010

to which this declaration relates, is in conformity with EMC Directive (EMC) 2004/108/EC relating to electromagnetic compatibility and where appropriate is in conformity with the relevant following standard(s) or other such specifications:

EN 55011: (2009) + A1 (2010) (conducted and radiated emission)
EN 61000-6-1 (2007) Immunity
EN 61000-3-2 (2006) + A1 (2009) + A2 (2009) Emission
EN 61000-3-3 (2008) Emission

And also to the Low Voltage Directive 2006/95EC relating to safety and where appropriate is in conformity with the relevant following standard(s) or other such specifications:

EN 60335-1: (2012) Safety of household and similar electrical appliances

according to the technical specification of 24-6-2013 iDuctor kit version 02.

Place of issue : Delft
Date of issue : June 24, 2013

D.E.H. Lamaker
Manager Development

CE

HedoN
Elektronicaweg 15, 2628 XG DELFT
Telefoonnummer: 015-275.5555
Faxnummer: 015-275.5550

www.hedon.nl

11