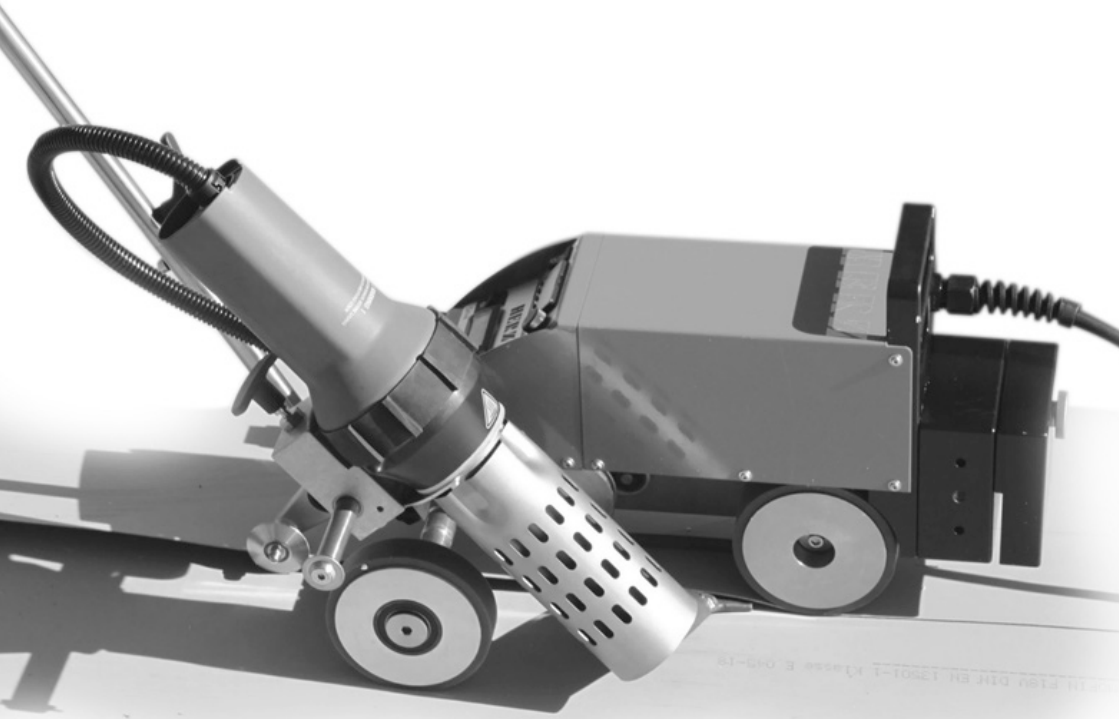


BRUKERMANUAL

ROOFON MULTI



INNHold

1 stk	Automatisk sveisemaskin type RoofOn MULTI
1 stk	Styrestang
1 stk	Tilløpsplate
1 stk	Brukermanual

SIKKERHETSFORHOLD

Livsfare ved åpning av enheten, da strømførende komponenter og tilkoblinger blir eksponert. Trekk støpselet ut av kontakten før evt. Åpning av enheten. Service/Reparasjoner bør kun utføres av kyndige personer.



Det er fare for brann og hvis eksplosjon du ikke bruker enheten som tiltenkt. Vær forsiktig når du bruker utstyret på steder med brennbare materialer. Det er brannfarlig å la enheten stå gående uten kontinuerlig tilsyn.



!!! Risiko for forbrenning !!!

Ikke berør varmluftsenheter i varmeområdet når de er varme. La enheten kjøle seg ned.



Bruk kun jordledning og jordet uttak! Ethvert avbrudd i beskyttelseslederen på innsiden eller utsiden av verktøyet er farlig!



Spenningen som er oppgitt på verktøyet skal samsvare med nettspenningen.

Oppretthold maksimal tillatt impedans: $Z_{max} = 0,301\Omega + j 0,188\Omega$.

Kontakt eventuelt autorisert elektriker dersom feil oppstår ved arbeidsplassen.



Det anbefales lett tilgjengelig automatsikringer (FI/RCD) og jordfeilbryter på byggeplasser for utstyret – og ikke minst din egen sikkerhet.



Enheden må betjenes under observasjon og ikke forlates. Strålingsvarme fra varmluftsanordningen kan antenne brennbare materialer. Varme kan nå brennbare materialer som ikke er synlige eller åpenbare.



Beskytt enheten mot vann, regnvær og kondens/fuktighet!

VED NØDSTILFELLER

- Koble enheten fra strømmettet (avstengning).
- Forlat fareområdet.
- Følg arbeidsstedets/egen bedrifts sine forskrifter i tilfelle fare.

TILTENKT BRUK

- Automatisk maskin for sveising av termoplastmaterialer, PVC, membraner o.l. takprodukter.

GARANTI OG ANSVAR

Garanti og ansvar er gjort fra kjøpsdato (se faktura) i samsvar med gjeldende generelle vilkår og betingelser fra HERZ GmbH. Som produsent, HERZ fraskriver seg alle garantier for enheter som ikke er i sin opprinnelige tilstand. Under ingen omstendigheter kan HERZ-enheter konverteres og/eller endres. HERZ forbeholder seg retten til å nekte ethvert ansvar ved manglende overholdelse. Ved feil installasjon og/eller bruk samt naturlig slitasje på enhetene (f.eks. varmeelementer), er ethvert ansvar fra HERZ eller HEAT SUPPLY AS som norsk importør/distributør utelukket.



Merk: Denne bruksanvisningen må være tilgjengelig for monterings- og driftspersonell til enhver tid. Les denne håndboken nøye før du installerer og igangsetting av enheten.

Copyright: Dette dokumentet kan gjøres tilgjengelig for tredjeparter uten uttrykkelig skriftlig samtykke fra HERZ GmbH. Noen form for reproduksjon eller endringer og lagring i elektronisk form er ikke tillatt for tredje part.

ADVARSEL

- Hvis ledningen/strømtilførselen til denne enheten er skadet, må den skiftes ut av produsenten, eller godkjent servicebedrift for å opprettholde garantiene.
- Enheten er ikke ment å brukes av personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og/eller kunnskap, med mindre de er overvåket eller mottatt av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet og bruk av enheten.
- Barn bør være under tilsyn for å sikre at de ikke leker med enheten.
- På grunn av brannfaren er det nødvendig med spesiell opplæring av driftspersonellet og deres regelmessige instruksjoner.
- Det kan oppstå brann hvis enheten ikke håndteres med forsiktighet.
- Ikke la enheten være uten tilsyn mens den er i drift.
- Vær forsiktig når du bruker enheten i nærheten av brennbare materialer. Ikke bruk på samme sted over lengre tid.
- Et brannslukningsapparat må finnes i arbeidsområdet.
- Ikke bruk i nærvær av en eksplosiv atmosfære.
- Varme kan ledes til brennbare materialer som er skjult.
- Det er akutt brannfare dersom sveiseapparatet står stille på grunn av feilfunksjon mens varmlufts-maskinen er i gang (maks. Temperatur på dysen og luftstrøm 620°C). Derfor må det vies spesiell oppmerksomhet til underlaget og materialene som skal bearbejdes.
- Ikke bruk sveisemaskinen direkte på en brennbar overflate (f.eks. tretak, tregulv osv.).
- Enheten har en beskyttelsesgrad på IP20 og må derfor ikke utsettes for kondens eller regn.
- Ved bruk av apparatet på tak, bord etc. er det fare for fall på grunn av den automatiske matingen. Det må tas passende forholdsregler for å sikre at fallet forhindres på en sikker måte.
- Den automatiske sveisemaskinen kan jobbe opp til maks. 30° med støtte fra brukeren.
- **Advarsel:** fare for forgiftning! Ved bearbeiding av plast eller lignende materialer kan det dannes gasser og damper som kan være aggressive eller giftige. Unngå å puste inn damper, selv om de virker ufarlige. Sørg alltid for at arbeidsplassen er godt ventilert eller bruk åndedrettsvern.

ADVARSEL

Følgende advarselssymboler brukes for å indikere de eksisterende farene:



!!! KLEMFARE !!!

!!! RISIKO FOR FORBRENNING !!!



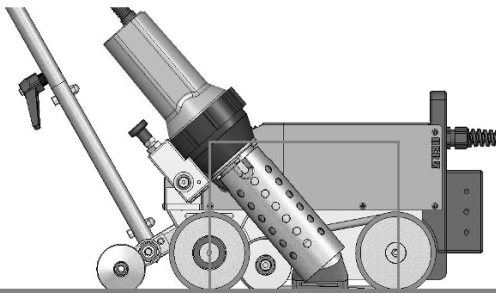
Operatøren er ansvarlig for overholdelse av sikkerhetsstandardene.
Før maskinen startes opp, må operatøren(e) instrueres i disse sikkerhetsstandardene.

SIKKERHET UNDER ARBEID

Den automatiske sveisemaskinen er produsert i henhold til anerkjente teknologiske regler. De siste sikkerhetsstandardene er tatt i betraktning slik at arbeidsrelaterte farer for operatørens liv og helse utelukkes dersom apparatet brukes som tiltenkt.

FAREOMRÅDE

Det største fareområdet til den automatiske sveisemaskinen er det bevegelige munnstykket (sveisedysen), som kan varmes opp til temperaturer på opptil 620° C. Bruk av termiske beskyttelseshansker anbefales. Ved svinging av sveisedysen må det tas hensyn til klemfare.

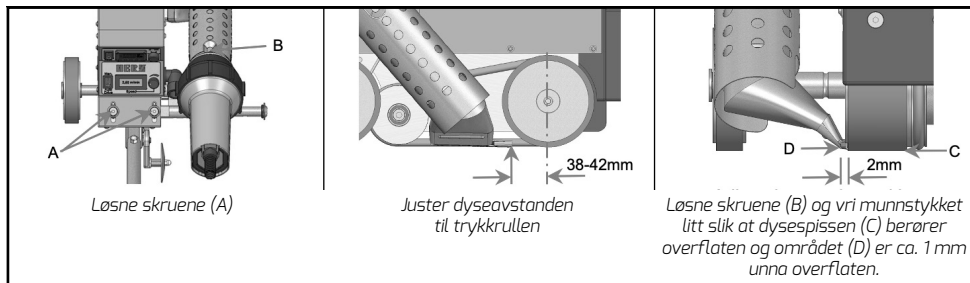


!!! RISIKO FOR FORBRENNING !!!

GRUNNLEGGENDE INNSTILLINGER

Justeringsarbeid skal kun utføres når dysen er kald (fare for forbrenninger!).

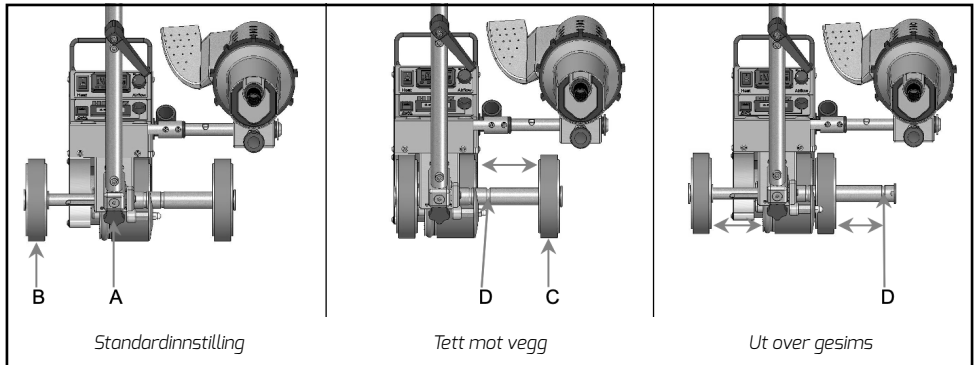
Innstilling av dyse:



Stram så til alle skruer igjen!

VARIABLE INNSTILLINGER

Variabel justering av stabilisatorhjul:



Løsne skruen (A) for å justere valsen (B). Stram deretter til igjen. Valsen (C) kan bare flyttes i ønsket retning ved kraftig trykk eller trekk til den klikker inn i neste stopp (D).

SVEISEPARAMETERE / -INNSTILLINGER

Merk følgende:

- En prøvesveis bør gjøres før hver sveis for å bestemme sveiseparameterne.
- Sveisetemperaturen stilles inn med en kontrollør (Digital utgave) eller et potensiometer (Analog utgave). Sveising kan først startes når ønsket temperatur er nådd.
- Sveisehastigheten justeres med potensiometeret avhengig av tetningsmembranens smeltepunkt og vær/temperatur.
- Når varmluftsenheten med dysen svinges inn under, starter driften automatisk. Eventuelt kan maskinen kjøres uten automatikk ved manuell innstilling.
- Sammenføyningskraften overføres direkte til trykkrullen med vekten av sveisemaskinen. Om nødvendig kan tilleggsvekter monteres (se forklaring side 9).

SVEISEPROSESSEN

Driftsberedskap:

- Overhold maksimalt tillatt nettimpedans. Avklar om nødvendig med elektriker.
- Kontrollør innstillingen av dysen.
- Koble enheten til jordet strømnnett (230V)
- For skjøteledninger må kabelen ha et minimumstverrsnitt på 2,5 mm².

Sveiseprosess:

- Still inn sveiseparameterne - Sveisetemperaturen må nås før igangsetting.
- Plasser den automatiske sveisemaskinen på den overlappede tetningsmembranen eller folien.
- Juster styrerullen i flukt med overlappingen.
- Trekk i låsespaken og senk varmluftapparatet. Skyv munnstykket mellom overlappen og maskinen starter å gå automatisk (ved autoinnstilling).
- Før den automatiske sveisemaskinen langs overlappingen. Observer konstant posisjonen til føringen og trykkrullen.
- Trekk i låsespaken etter sveising, trekk ut varmluftsenheten og brett det opp.
- Slå av varmen med HEAT-bryteren (5), denne avkjøler sveisedysen.
- Etter at den automatiske sveisemaskinen er avkjølt (4-6 min), slå av hovedbryteren og koble den fra strømnettet.

INFORMASJON OG RÅD

HERZ-konsernet og HEAT SUPPLY AS som importør og autorisert servicesenter tilbyr gratis råd og støtte innen applikasjonsteknologi. Våre rådgivere hjelper deg gjerne.

TILBEHØR

Tilleggsvekt 2,1kg (5232071.1) Se side 9; Hjul for kontursveising (5232550);

De beste resultatene ved bruk av HERZ tilbehør og reservedeler.

For mer informasjon - kontakt HEAT SUPPLY AS

UTSKIFTNING AV VARMEELEMENT

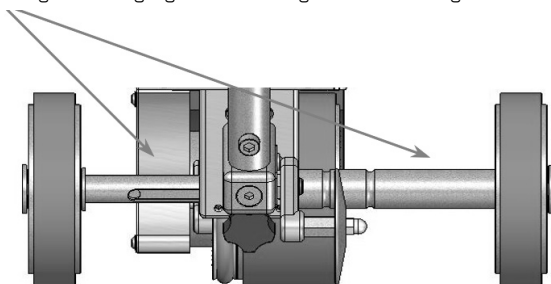
!!! MERK FØLGENDE !!!

Før du arbeider på enheten, koble fra hovedstrømmen !!!

- Bytte av varmeelementet (kun når det er avkjølt):
- Sving ut varmluftsenheten og lås den på plass
- Løsne alle fire skruene på flensen innerst på dysen
- Trekk av munnstykket/skjoldet
- Trekk av mica.tuben (håndter dette forsiktig - skjørt)
- Fjern tetningsringen
- Trekk av det defekte varmeelementet
- Sett inn nytt varmeelement - vær oppmerksom på merking, spenning og effekt!
- Tre forsiktig på mica-tuben
- Skyv på tetningsringen, juster til hullene
- Skyv på dysen og fest den med de 4 skruene
- Juster dysen igjen som beskrevet under grunninnstillinger på side 4

VEDLIKEHOLD

- Rengjør sveisedysen med en messingbørste (5201330)
- Kontroller enheten, strømledningen og støpselet for elektriske og mekaniske skader.
- Hold glideaksene og alle bevegelige deler rene og smør dem av og til med fin, syrefri olje.



SERVICE

Enheten bør kontrolleres av et autorisert servicesenter etter ca. Senest 1000 driftstimer.

Inspeksjoner og reparasjoner må utføres utelukkende av autoriserte HERZ-servicepunkter. (Heat Supply AS - Norge).

For service/reparasjoner, vennligst send enheten trygt pakket inn og send til:

Heat Supply AS, Svelvikveien 61, 3039 Drammen

Kontakt oss gjerne før sending på tlf. 962 01 001 eller e-post: kontakt@heatsupply.no

Vi bidrar gjerne med låneenhet under reparasjonsperioden dersom utlånsenheter er tilgjengelig.

TRANSPORT - HÅNTERING - LAGRING

Transport:

Pass på at enheten er trygt og riktig pakket inn og er beskyttet mot fuktighet.

Håndtering: Overse alltid at enheten er komplett og uten transportskader. Eventuelle transportskader ved må sendes skriftlig av transportøren ved levering eller rett etter levering av enheten, og må også varsles til Heat Supply AS umiddelbart via e-post, gjerne med bildedokumentasjon!

Lagring: Ved mellomlagring skal varmluftsenheten forbli pakket og beskyttes mot fuktighet. Hvis skade skyldes feil lagring, vil garantikravene fravikes.

DISPOSISJON



Elektroverktøy, tilbehør og emballasje skal resirkuleres på en miljøvennlig måte.

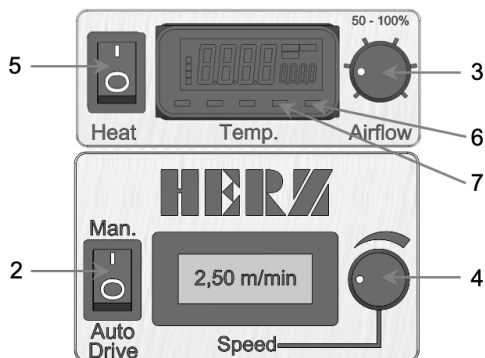
Ikke kast elektroverktøy i husholdningsavfall! I henhold til EU-direktivet 2012/19/EU om WEEE og dets omsetning til nasjonal lovgivning, må elektroverktøy som ikke lenger kan brukes samles inn separat og resirkuleres på en miljøvennlig måte.

TEKNISKE DATA

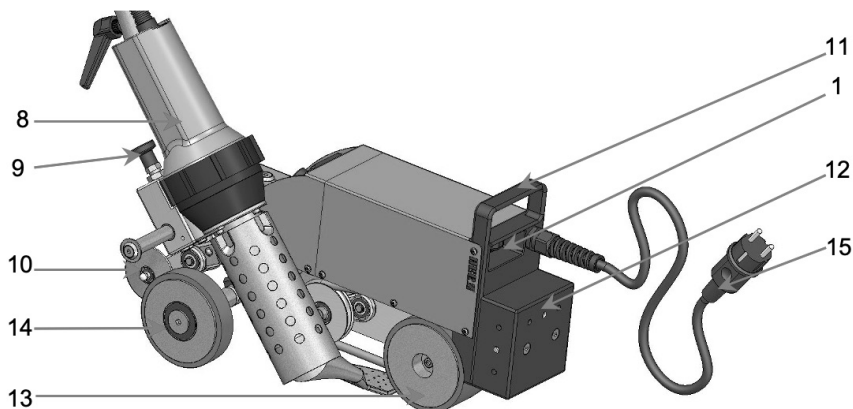
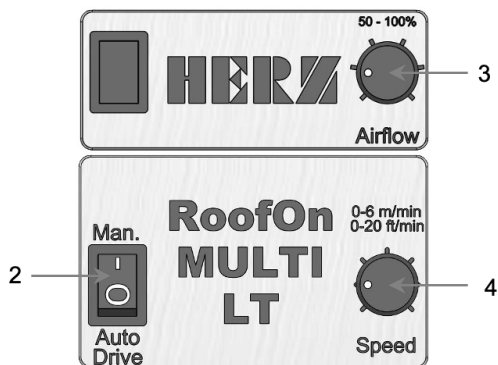
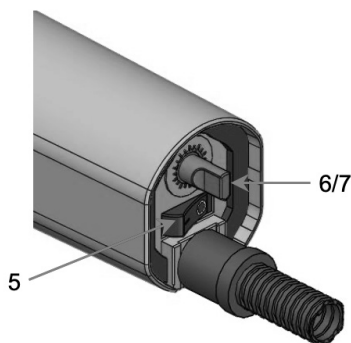
		ANALOG	DIGITAL
Spenning	V	230	230
Frekvens	Hz	50 / 60	50 / 60
Ytelse	W	3000	3000
Strømforbruk maks.	A	13,0	13,0
Temperatur	°C	20 - 620	20 - 620
Luftvolum maks. (20 °C)	l/min	ca. 500	ca. 500
Driftshastighet	m/min	0,1-6,0	0,1-6,0
Lydtrykksnivå (EN ISO 11203)	Db (A)	64	64
Dimensjoner	mm (L x B x H)	500 x 330 x 950	500 x 330 x 950
Vekt med 8m tilkoblingskabel	Kg	21,7	21,9
Konformitetsmerke		CE	CE
Beskyttelse av enhet klasse I		⏚	⏚

- 1 Hovedbryter PÅ / AV
(med omstartsbeskyttelse)
- 2 Manuell / automatisk kjøring
- 3 Luftvoluminnstilling (50-100 %)
- 4 Innstilling av sveisehastighet
(0,1-6,0 m/min)
- 5 Oppvarming PÅ / AV
- 6 Øk sveisetemperaturen
- 7 Reduser sveisetemperaturen
- 8 Varmluftsenheten
- 9 Låsespak / opplåsing varmluftsenheten
- 10 Styrerulle / Retningstrinse
- 11 Transporthåndtak
- 12 Grunnvekt
(valgfritt tilleggsvekt 2,1kg)
- 13 Trykkvalse
- 14 Stabilisatorhjul, justerbare
- 15 Strømledning med Schuko-plugg

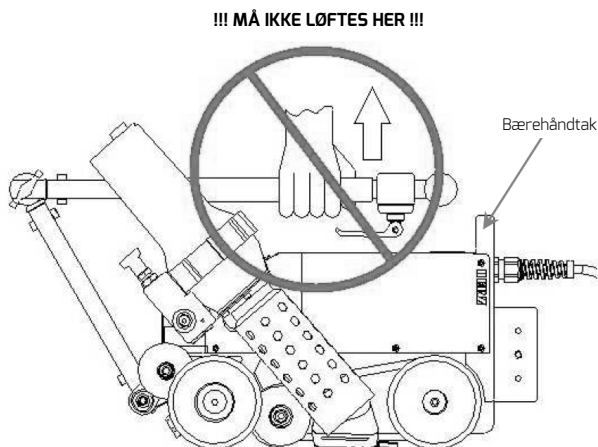
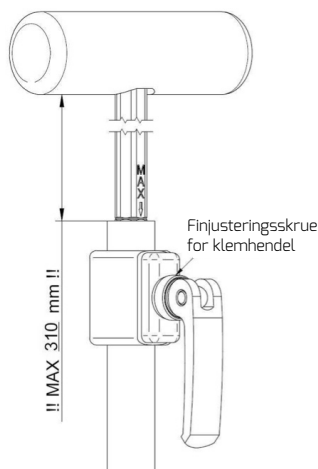
STYRINGSPANEL DIGITAL UTGAVE



STYRINGSPANEL ANALOG UTGAVE



STYRESTAG / FØRERHÅNDTAK



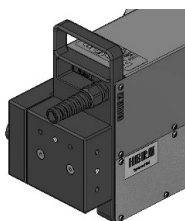
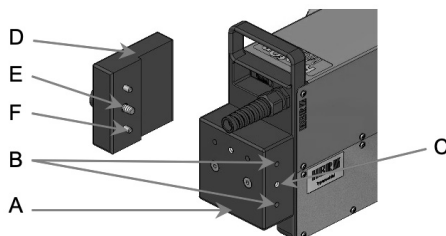
MONTERINGSINSTRUKS FOR TILLEGGSVEKT (TILLEGGSOPPSJØN 5232071.1)

Maskinen kan ha maks. 3 ekstra vekter samtidig.

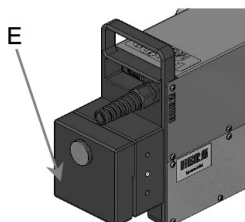
Monteringsveiledning

Grunnvekten (A) har 2 styrehull (B) og M6 gjenger (C) foran og på sidene, tilleggsvekten (D) har en riflet skruer (E) og 2 styrepinner (F).

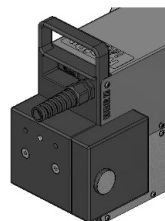
- Slå av enheten, trekk ut støpselet, la den om nødvendig avkjøles
- Sett styrepinnene (F) til tilleggsvekten (D) inn i styrehullene (B) til standardvekten, skru den riflede skruen (E) inn i gjengen (C) og stram til for hånd.



Venstremontert



Bakmontert



Høyremontert

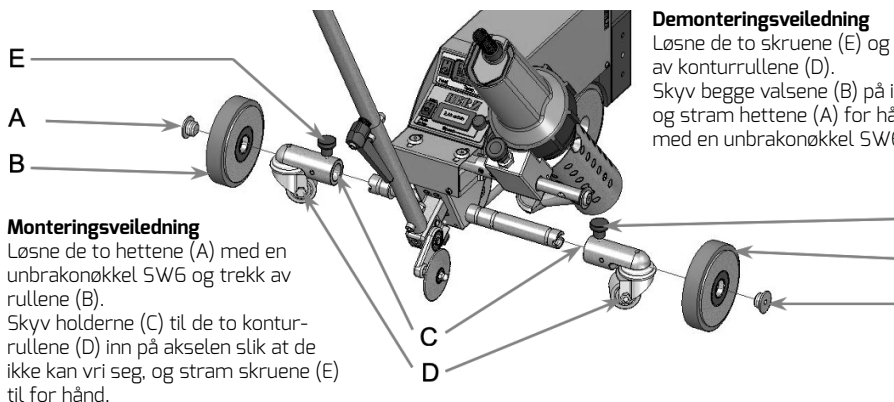
Demontering av tilleggsvekt

- Slå av enheten, trekk ut støpselet, la den om nødvendig avkjøles
- Løsne den riflede skruen (E) og fjern den ekstra vekten (D).

MONTERINGSINSTRUKS FOR KONTURSVEISEKIT (TILLEGGSOPPSJON 5232550)

Settet inneholder:

- 2 stk konturruller med holder og skruer
- 1 stk unbrakonøkkel SW6
- 1 stk monteringsanvisning



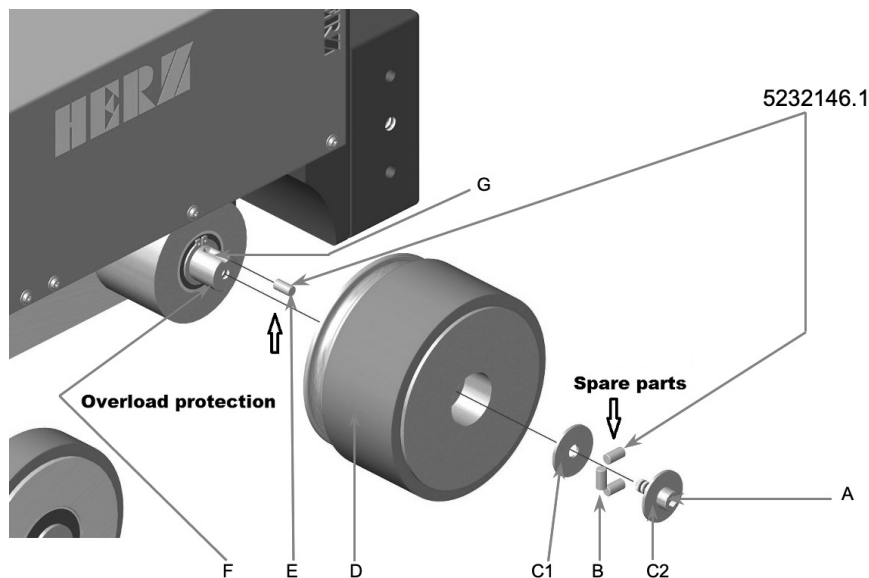
Demoneringsveiledning

Løsne de to skruene (E) og trekk av konturrullene (D). Skyv begge valsene (B) på igjen og stram hettene (A) for hånd med en unbrakonøkkel SW6.

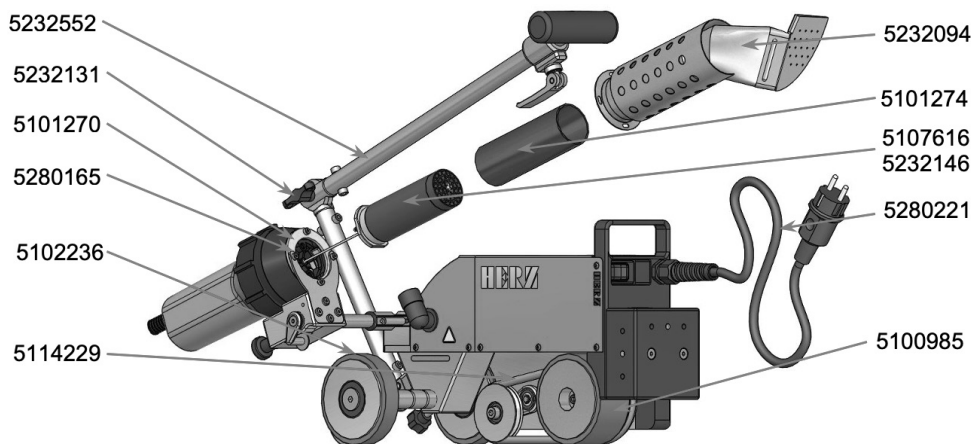
Monteringsveiledning

Løsne de to hettene (A) med en unbrakonøkkel SW6 og trekk av rullene (B). Skyv holderne (C) til de to konturrullene (D) inn på akselen slik at de ikke kan vri seg, og stram skruene (E) til for hånd.

MEKANISK OVERBELASTNINGSBESKYTTELSE



For å erstatte overbelastningsbeskyttelsen, løsnes skruen (A). Erstatningsstiftene (B) er mellom de to skivene (C1 / C2). Trekk trykkrullen (D) av akselen (F), fjern restene av den gamle tappen (E) fra akselen (F) og trykkrullen (D) og sett inn en av erstatningspinnene (B) i sporet (G). Sett trykkrullen (D) forsiktig og uten å vippe tilbake på akselen (F). Sett inn skive (C1), plasser de gjenværende erstatningspinnene (B) på skiven (C1) og skru inn og stram til skruen (A) med skive (C2).



DELELISTE ROOFON MULTI

ART. NR.	ANT.	BESKRIVELSE
5232094	1	Overlappssveisedyse 40mm
5101274	1	Mica-tube
5107616	1	Varmeelement 230V
5101270	1	Pakning
5280165	4	Skrue M4x12; Sylinderhode
5232552	1	Leddett styrestang med vingskrue
5232131	1	Vingskrue
5102236	1	Ringruller av silikongummi
5100985	1	Silikon gummi ring trykkrulle 40mm
5114229	1	Rund drivreim
5280221	1	Nettkoblingsledning 230V
5232146.1	5	Motstandspinner 5x10mm PVC

BAK AG, CH-6056 Kägiswil, bekrefter på denne modellen at vårt solgte produkt oppfyller kravene i følgende EF-direktiver.

Beskrivelse av verktøy:	Sveiseapparat	 Oliver Adrian (administrerende direktør) Schönberg, 30.09.2017
Type:	RoofOn MULTI	
Direktivene:	EMC-direktivet 2014/30/EU; Maskindirektivet 2006/42/EG; RoHS Direktiv: 2011/65 / EU	
Tilhørende standarder:	EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011; EN55014-2:2015; EN61000-6-2:2005; EN61000-6-4:2007+A1:2011; EN60335-1:2012+AC:2014+A11:2014; EN60335-2-45:2002+A1:2008+A2:2012; EN50581:2012	

Importør/Distributør/Servicesenter Norge



Heat Supply AS

Svelvikveien 61

3039 Drammen

☎ **962 01 001**

kontakt@heatsupply.no

www.heatsupply.no