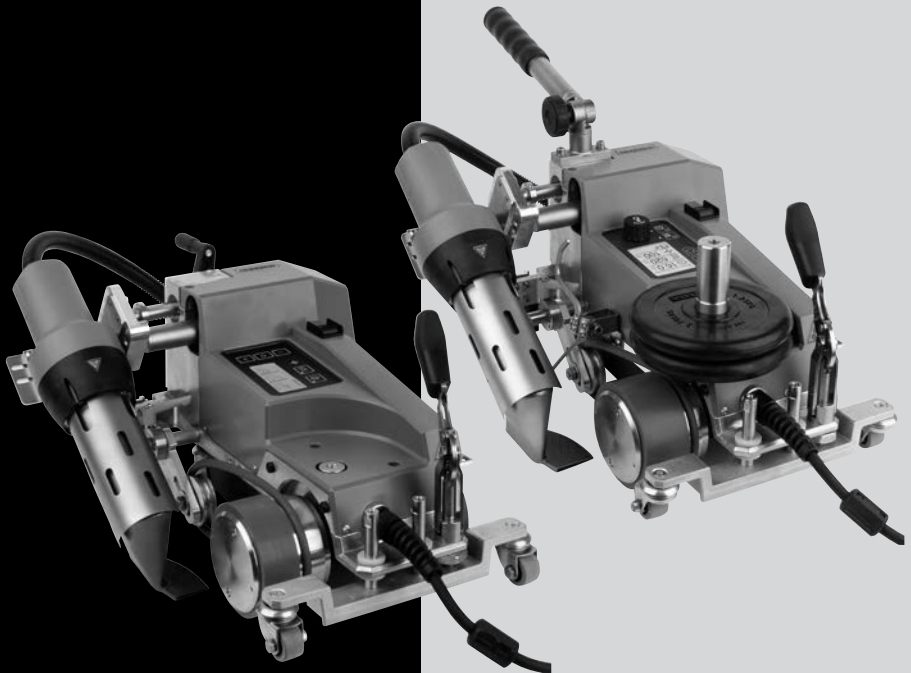


LEISTER®

Norsk

UNIPLAN 300 / 500



Leister Technologies AG
Galileo-Strasse 10
CH-6056 Kaegiswil/Switzerland
Tel. +41 41 662 74 74
Fax +41 41 662 74 16
www.leister.com
sales@leister.com

Innholdsfortegnelse

| | |
|--|-----------|
| 1. Bruk | 4 |
| 1.1 Riktig bruk | 4 |
| 1.2 Feil bruk | 4 |
| 1.3 Sikkerhetsanvisninger | 4 |
| 1.4 Energiforsyning | 4 |
| 2. Tekniske data | 5 |
| 3. Transport | 5 |
| 4. UNIPLAN 300 / 500 | 6 |
| 4.1 Typeskilt og identifisering | 6 |
| 4.2 Leveringsomfang (standardutstyr i kofferten) | 6 |
| 4.3 Oversikt over apparatdeler | 7 |
| 4.4 Strømbrudd | 8 |
| 5. Betjeningsfelt UNIPLAN 500 | 8 |
| 5.1 Oversikt betjeningsfelt UNIPLAN 500 | 8 |
| 5.2 Funksjonstaster | 8 |
| 5.3 Status-LED-visning | 9 |
| 5.4 Visningssymboler for statusvisningen UNIPLAN 500 | 10 |
| 5.5 Visningssymboler for funksjonsvisning | 10 |
| 5.6 Visningssymboler for arbeidsvisningen UNIPLAN 500 | 10 |
| 5.7 Visningssymboler for menyvalg (display 42) | 12 |
| 6. Oppsettsmeny for betjeningsfeltet for UNIPLAN 500 | 12 |
| 6.1 Oppretting, lagring og valg av sveiseoppskrifter (Save Recipes) | 12 |
| 6.2 Inntasting av oppskriftsnavn | 13 |
| 6.3 Grunninnstilling og Advanced Mode | 14 |
| 6.4 Beredskapsmodus (Eco Mode) | 14 |
| 6.5 Duty Info (kun i Advanced Mode) | 15 |
| 6.6 General Info (kun i Advanced Mode) | 15 |
| 6.7 Warnings (kun i Advanced Mode) | 15 |
| 6.8 Machine Setup (kun i Advanced Mode) | 15 |
| 6.9 Visning av aktuelle verdier – Application Mode (kun i Advanced Mode) | 16 |
| 6.10 Set Values (kun i Advanced Mode) | 16 |
| 6.11 Reset to defaults (tilbakestilling til standard, kun i Advanced Mode) | 16 |
| 6.12 Visning av dagsdistanse | 16 |
| 6.13 Tastesperre | 17 |
| 7. Oppstart UNIPLAN 500 | 17 |
| 7.1 Driftsberedskap | 17 |
| 7.2 Starte apparatet | 19 |
| 7.3 Innstilling av sveiseparametere | 19 |
| 7.4 Sveising | 20 |
| 7.5 Avslutte sveisingen | 21 |
| 7.6 Slå av apparatet | 21 |

| | |
|--|-----------|
| 8. Varsel- og feilmeldinger (UNIPLAN 500) | 22 |
| 9. Betjeningsfelt UNIPLAN 300 | 23 |
| 9.1 Oversikt betjeningsfelt UNIPLAN 500 | 23 |
| 9.2 Symboler | 23 |
| 9.3 Status-LED-visning | 23 |
| 9.4 Innstilling av parameterenheter | 24 |
| 10. Oppstart UNIPLAN 300 | 25 |
| 10.1 Driftsberedskap | 25 |
| 10.2 Starte apparatet | 25 |
| 10.3 Innstilling av sveiseparametere | 25 |
| 10.4 Sveising | 26 |
| 10.5 Avslutte sveisingen | 27 |
| 10.6 Slå av apparatet | 27 |
| 11. Varsel- og feilmeldinger UNIPLAN 300 | 28 |
| 12. Vedlikehold UNIPLAN 300 | 28 |
| 13. Ofte stilte spørsmål, årsaker og tiltak | 29 |
| 14. Andre gjeldende dokumenter | 29 |
| 15. Samsvarserklæring | 30 |

Vi gratulerer deg med kjøpet av UNIPLAN 300 / 500.

Du har valgt et førsteklasses automatisk varmluftsveiseapparat.

Apparatet er utviklet og produsert i henhold til nyeste tekniske stand i kunststoffbehandlingsindustrien.

Til produksjonen brukes det materialer av høy kvalitet.



Vi anbefaler deg å oppbevare instruksjonsboken ved apparatet til enhver tid.

UNIPLAN 300 / 500 Varmluft-sveiseautomat



Du finner mer informasjon om UNIPLAN 300 / 500 på www.leister.com

Bruk

Riktig bruk

- Håndholdt varmluftsveiseautomat for overlapps-, søm- og randforsterkningstråder på materialer i PVC, PE og lignende.
- Skal bare brukes i godt ventilerte rom.
- Sveisebredde 20 mm, 30 mm og 40 mm

Følg nasjonale lovfestede bestemmelser vedrørende helse og sikkerhet. Bruk aldri varmluftsveiseautomaten i eksplosjonsfarlige eller lettantennelige omgivelser og hold alltid avstand til brennbare materialer eller eksplosive gasser.

Les materialsikkerhetsdatabladet fra materialprodusenten og følg disse anvisningene. Pass på at du ikke brenner material under sveisingen.

Feil bruk

All annen bruk av UNIPLAN 300 / 500 regnes som feil.

Sikkerhetsanvisninger

Sikkerhetsanvisningene for dette apparatet finnes i det medleverte dokumentet "Safety Instructions – Automatic Welders/Extrusion Welders/Welding Machines".

Du kan også finne dokumentet ved siden av bruksanvisningene på vårt nettsted.

Energiforsyning

Strømledning og skjøteledning

- **Strømledningen (3)** må bevege seg fritt og må ikke hindre verken brukeren eller tredjepart under arbeidet (fare for å snuble).
- Skjøteledningen må være godkjent for bruksstedet og være merket i henhold til dette. Ta hensyn til nødvendig minimumstverrsnitt for skjøteledningen.








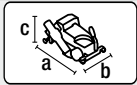


| | | | |
|---------|--------|-------|-------------------------------|
| 230 V ~ | inntil | 50 m | 3 x 1.5 mm² |
| | inntil | 100 m | 3 x 2.5 mm² |
| 120 V ~ | inntil | 50 m | 3 x 1.5 mm² |
| | inntil | 100 m | 3 x 2.5 mm² |

Aggregater for energiforsyning

Ved bruk av aggregater til energiforsyningen, må du passe på at aggregatene er jordet og utstyrt med FI-sikkerhetsbryter.

For nominell effekt for aggregater gjelder formelen "2 × nominell effekt for varmluftsveiseautomaten".

Tekniske data

| | | UNIPLAN 300 | | UNIPLAN 500 | |
|---|----------------------|---|--------|--------------|--------|
| | | 120 | 230 | 120 | 230 |
|  | V~ | 50 / 60 | | | |
| | Hz | 50 / 60 | | | |
| | W | 1800 | 3450 | 1800 | 3450 |
|  | °C | 100 – 550 | | 100 – 620 | |
| | °F | 212 – 1022 | | 212 – 1148 | |
|  | m/min | 1 – 16 | | | |
| | ft/min | 3.3 – 52.5 | | | |
|  | mm | 20 / 30 / 40 | | | |
| | inch | 0.8 / 1.2 / 1.6 | | | |
|  | rpm | 8'800 | 12'500 | 12'600 | 18'000 |
| | | med børster | | uten børster | |
|  | L _{PA} (dB) | 70 (K = 3) | | | |
|  | kg | 15 | | 16 | |
| | lbs | 33 | | 35 | |
|  | a) mm / inch | 500 / 19.7 | | | |
| | b) mm / inch | 310 / 12.2 | | | |
| | c) mm / inch | 300 / 11.8 | | | |
| | |   | | | |

* uten **tilleggsvekt (15)** og **strømledning (3)**

Retten til tekniske endringer forbeholdes.

Transport

Følg nasjonalt gjeldende forskrifter for bæring eller heving av laster. Bruk kun transportboksen som er inkludert i leveringen når du vil transportere varmluftsveiseautomaten, og bær transportboksen etter håndtaket.



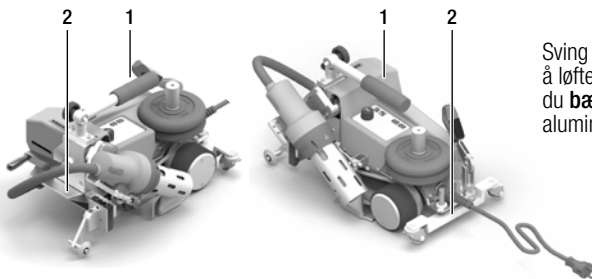
Varmluftviften (9) kommer opp i temperaturer nær 650 °C. **Varmluftviften (9)** må derfor alltid avkjøles tilstrekkelig før transporten (se Cool-Down-Mode (avkjølingsmodus)). Det er fare for forbrenning og brann.



Oppbevar aldri brennbare materialer (f.eks. plast, tre) i transportboksen. Det er fare for brann.



Bærehåndtaket (1) på apparatet eller på transportboksen må aldri brukes for transport med kran.



Sving inn **varmluftviften (9)** før transporten. Til å løfte varmluftsveiseautomaten for hånd bruker du **bærehåndtaket (1)** eller **håndtakene (2)** på aluminiumshuset.

UNIPLAN 300 / 500

Typeskilt og identifisering

Typebetegnelsen og seriemerkingen er plassert på apparatets **typeskilt (21)**.

Overfør disse opplysningene til instruksjonsboken. Ved alle forespørsler til vår representant eller autoriserte Leister-serviceverksteder må du alltid oppgi disse opplysningene.

Type:
Serienr.:

Eksempel:



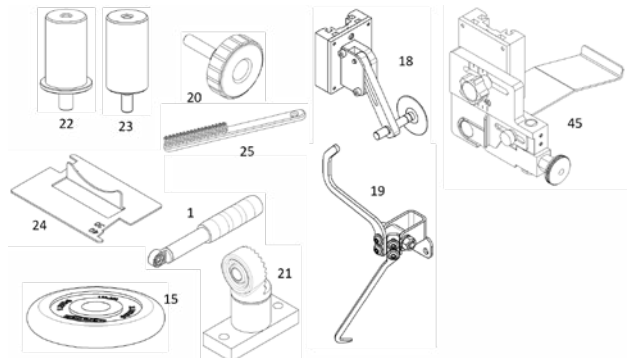
Leveringsomfang (standardutstyr i kofferten)

UNIPLAN 300

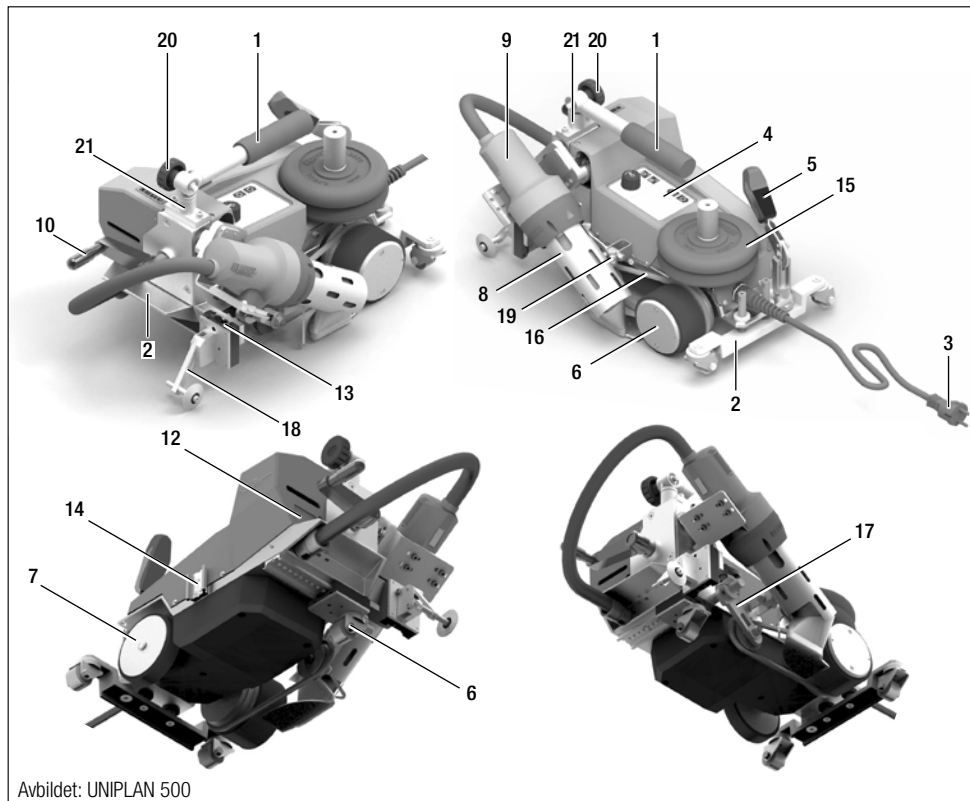
- 1 x UNIPLAN 300
- 1 x **overlappsføring (18)**
- 1 x sikkerhets henvisninger
- 1 x hurtigveiledning
- 1 x hovedkatalog

UNIPLAN 500

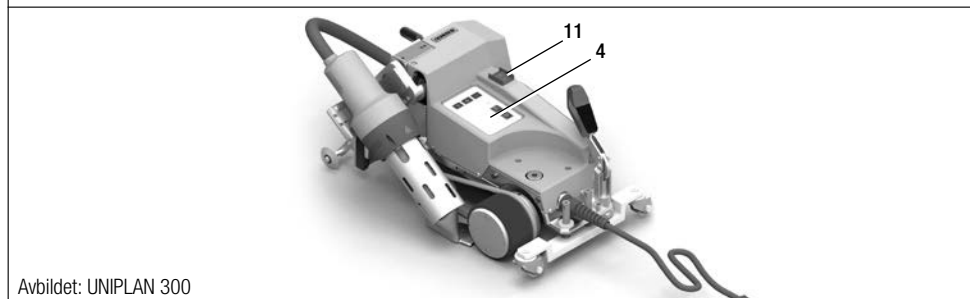
- 1 x UNIPLAN 500
- 1 x **bærehåndtak / føringshåndtak kort (1)**
- 2 x **vekt à 1,25 kg (15)**
- 1 x **overlappsføring (18)**
- 1 x **materialøfteanordning (19)**
- 1 x **spakskrue (20)**
- 1 x **konsoll for føringsstang (21)**
- 1 x **vektholderbasis (22)**
- 1 x **vektholderutvidelse (23)**
- 1 x **dyseinnstillingslære (24)**
- 1 x **messingbørste (25)**
- 1 x sikkerhets henvisninger
- 1 x hurtigveiledning
- 1 x hovedkatalog
- 1 x **sømføring (45)**



Oversikt over apparatdeler



Avbildet: UNIPLAN 500



Avbildet: UNIPLAN 300

Bærehåndtak / føringsstang
 Håndtak
 Strømledning
 Betjeningsfelt
 Spak automatløfting
 Driv- / pressrulle
 Bærerulle
 Sveisedyse
 Varmluftsvifte
 Innsvingsspak
 Hovedbryter

Typeskilt
 Montasjeskinne for tilbehør
 Montasjeskinne tilbehørsoppbevaring
 Tilleggsvekt
 Avstrykerrem
 Strammeinnretning for avstrykerrem
 Overlappsføring
 Materialløfteanordning
 Spakskruer
 Konsoll føringshåndtak

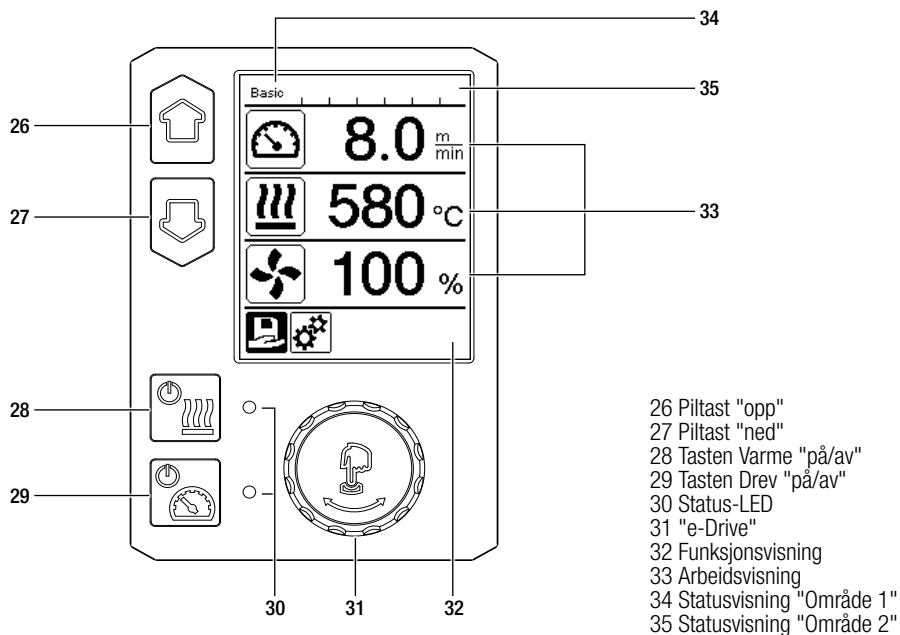
Strømbrudd



Ved brudd på nettspenningen må du slå av hovedbryteren og svinge varmluftsviften i parkeringsposisjon for å unngå skade på varmluftsviften.



Betjeningsfelt UNIPLAN 500

Oversikt betjeningsfelt UNIPLAN 500



Funksjonstaster

| Tastaturmodus | Aktuelt valg | Aktuelt valg funksjonsvisning | Aktuelt valg Oppsettmeny |
|---|---------------------------------------|--|------------------------------------|
|  Opp (26) Ned (27) | Endrer posisjonen i arbeidsvisningen. | Skifter fra funksjonsvisning til arbeidsvisning. | Endrer posisjonen i oppsettmenyen. |
|  Varme på/av (28) | Slår varmen på/av | Slår varmen på/av | Ingen funksjon |
|  Drev på/av (29) | Slår drevet på/av | Slår drevet på/av | Ingen funksjon |

| | | | | |
|---|--------------------------------|---|---|--|
|  | Trykk på "e-Drive" (31) | Den innstilte verdien overtas direkte og utvalget hopper rett tilbake til funksjonsvisningen. | Valgt funksjon utføres. | Valg av merket posisjon. |
|  | Drei på "e-Drive" (31) | Innstilling av ønsket nominell verdi i trinn på 10 °C eller 0,1 m/min | Endring av posisjon i funksjonsvisningen. | Endrer posisjonen i oppsettmenyen Stiller inn verdien til den valgte posisjonen |

Status-LED-visning

Varmeapparat

LED-en ved **tasten Varme "på/av" (28)** viser den aktuelle statusen for varmeapparatet.

| LED-status (30) Varme på/av (28) | Tilstand | Årsak |
|-------------------------------------|--|---|
| LED av | Varmen er slått av. | |
| LED blinker grønt | Varmen er slått på. Temperaturen er utenfor toleranseområdet. | |
| LED lyser kontinuerlig grønt | Varmen er slått på. Temperaturen er innenfor toleranseområdet. | |
| LED blinker rødt | Varselmelding for varmen | ☰☰ Se kapitlet Varsel- og feilmeldinger (UNIPLAN 500) |
| LED lyser kontinuerlig rødt | Feilmelding for varmen | ☰☰ Se kapitlet Varsel- og feilmeldinger (UNIPLAN 500) |

Drev

LED-en ved **tasten Drev "på/av" (29)** viser den aktuelle statusen for drevet.

| LED-status (30) Drev på/av (29) | Tilstand | Årsak |
|------------------------------------|--------------------------|---|
| LED av | Drevet er slått av | |
| LED lyser kontinuerlig grønt | Drevet er slått på | |
| LED lyser kontinuerlig rødt | Det er en feil på drevet | ☰☰ Se kapitlet Varsel- og feilmeldinger (UNIPLAN 500) |

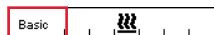
Varsels- og feilmeldinger

| | | |
|--|---------------------|---|
| Dersom det dukker opp en varselmelding i statusvisningen for "Område 2" (35) eller en feilmelding i arbeidsvisningen (33) under drift av drevet, vil disse vises som følger: | | |
| LED varmeapparat og drev blinker grønt samtidig | Feil eller advarsel | ☰☰ Se kapitlet Varsel- og feilmeldinger (UNIPLAN 500) |

Visningssymboler for statusvisningen UNIPLAN 500

Statusvisningen er delt inn i et venstre og et høyre område.

Statusvisning "Område 1" (34) / venstre



Profilnavn

- Viser navnet på den valgte gjeldende sveiseprofilen (f.eks. Basic).
- Inneholder et profilnavn mer enn 6 tegn, vises først de første 6 tegnene og deretter de neste tegnene.

Spenning

- Gjeldende spenning vises vekselvis med profilnavnet.

Statusvisning "Område 2" (35)



Generell advarsel

📄 Se kapitlet Varsel- og feilmeldinger (UNIPLAN 500)



Henvisning til underspenning i strømmettet



Henvisning til overspenning i strømmettet



Tastesperren er aktivert



Varmen er slått på

Visningssymboler for funksjonsvisning
















Under drift vises de nominelle verdiene for sveiseparametrene (drev i m/min eller ft/min, temperatur i grader celsius eller fahrenheit, luftmengde i prosent og ev. informasjonshenvisninger (se Application mode (applikasjonsmodus): Visning av aktuelle verdier).

Med **piltastene (26 / 27)** kan du veksle mellom sveiseparametrene og tilpasse verdiene individuelt ved å dreie på **"e-Drive" (31)**.












Visningssymboler for arbeidsvisningen UNIPLAN 500

| Symbol | Betydning |
|--------|----------------------------------|
| | Hastighet drev [m/min / ft./min] |
| | Lufttemperatur [°C/°F] |
| | Luftmengde [%] |
| | Informasjonsvindu |

| | |
|---|--|
|  | <p>Apparat i beredskapsmodus. Varmen slår seg av når telleren er ferdig.</p> |
|  | <p>Det er en feil på apparatet. I tillegg vises en feilkode (apparatet kan ikke brukes lenger). Kontakt et autorisert servicested.  Se kapitlet Varsel- og feilmeldinger (UNIPLAN 500)</p> |
|  | <p>Advarsel:  Se kapitlet Varsel- og feilmeldinger (UNIPLAN 500)</p> |
|  500 °C  580 | <p>Pil opp og fremdriftsindikatoren viser at den nominelle verdien (markering på fremdriftsindikatoren) ikke er nådd ennå (for kald). Den blinkende verdien er den faktiske verdien. Verdien ved siden av fremdriftsindikatoren er den innstilte nominelle verdien.</p> |
|  565 °C  530 | <p>Pil ned og fremdriftsindikatoren viser at den nominelle verdien (markering på fremdriftsindikatoren) ikke er nådd ennå (for varm). Den blinkende verdien er den faktiske verdien. Verdien ved siden av fremdriftsindikatoren er den innstilte nominelle verdien.</p> |
|  35 °C 540 | <p>Hvis "Set Values" (innstilte verdier) er aktivert, vises den faktiske temperaturen (stor) og den nominelle verdien (liten).</p> |
|  580 °C | <p>Hvis "Set Values" (innstilte verdier) er deaktivert, vises kun de faktiske verdiene (store). Ellers vises kun de nominelle verdiene (store).</p> |
|  | <p>Avkjøling (Cool-Down-Mode)</p> |
|  | <p>Feilmelding varmeelement defekt Apparatet er ikke lenger klart til drift. Kontakt et autorisert Leister Servicesenter.</p> |

Visningssymboler for menyvalg (display 42)

Tilgjengelige menyer velger du med **piltastene (26 / 27)** for **betjeningsfeltet (4)**.

| Symbol | Betydning | Symbol | Betydning |
|---|---|---|--|
|  | Slå drevet på/av |  | Åpne servicemenyen (bare med passord) |
|  | Velg lagret sveiseprofil |  | Bearbeid aktuelle innstillinger / aktuell profil |
|  | Tilpass innstillinger |  | Lagre aktuelle innstillinger / aktuell profil |
|  | Gå til utgangsskjermbildet (Home) |  | Slett aktuelle innstillinger / aktuell profil |
|  | Gå tilbake til forrige visning / ett nivå |  | Start avkjøling |
|  | Tilbakestill til fabrikkinnstilling (Reset) | | |

Oppsettsmeny for betjeningsfeltet for UNIPLAN 500

Oppretting, lagring og valg av sveiseoppskrifter (Save Recipes)

UNIPLAN 500 har 15 fritt definerbare oppskrifter og oppskriften "BASIC".

Med "Save Recipes" (lagre oppskrifter) kan du lagre innstillingene for nominell verdi for sveiseparametrene drev, lufttemperatur og luftmengde under en fritt valgt betegnelse (se Inntasting av oppskriftsnavn).

Oppretting av ny oppskrift

Opprett ønskede nominelle verdier [arbeidsvisning, "e-Drive" (31)]

Velg menyen "Setup" (innstillinger) og bekreft [menyvalg, "e-Drive" (31)]

Velg menyen "Save Recipes" (lagre oppskrifter) [menyvalg, "e-Drive" (31)]

Velg "User Defined" (brukerdefinert) og bekreft [menyvalg, "e-Drive" (31)]

Velg menyen "Behandle valgt posisjon" og bekreft [menyvalg, "e-Drive" (31)]

Oppgi ønsket oppskriftsnavn, velg "Enter" på tastaturet (se Inntasting av oppskriftsnavn) og bekreft [menyvalg, "e-Drive" (31)]

Velg menyen "Lagre" og bekreft [menyvalg, "e-Drive" (31)]

Den nyopprettede oppskriften er nå lagret og kan når som helst åpnes med det oppgitte navnet.



Tilpasning av eksisterende oppskrift

Opprett ønskede nominelle verdier [arbeidsvisning, "e-Drive" (31)]

Velg menyen "Setup" (innstillinger) og bekreft [menyvalg, "e-Drive" (31)]

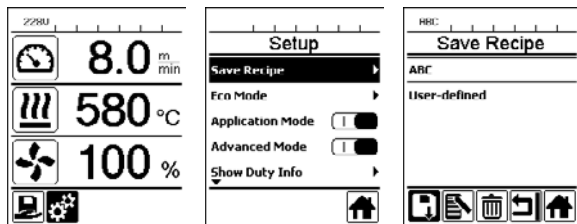
Velg menyen "Save Recipes" (lagre oppskrifter) [menyvalg, "e-Drive" (31)]

Velg oppskriften som skal tilpasses og bekreft [menyvalg, «e-Drive» (31)]

Velg funksjonen "Lagre", "Behandle valgte posisjon" eller "Slett" og bekreft [menyvalg, "e-Drive" (31)]

Hvis "Behandle valgte posisjon" ble valgt, må du oppgi et profilnavn etter valg iht. trinn 6 og 7, som er beskrevet over

Den nyopprettede oppskriften er nå lagret og kan når som helst åpnes med det oppgitte navnet.






Valg av oppskrift

- Ved å velge symbolet "Oppskrifter" i **funksjonsvisningen (32)** kommer du til menyen "Select Recipes"(velg oppskrifter).
- Sett markøren på ønsket oppskrift med **piltastene (26 / 27)** og bekreft med **"e-Drive" (31)**.
- Hvis du endrer de nominelle verdiene for de brukerdefinerte oppskriftene mens apparatet er i drift, blir ikke disse verdiene lagret. Ved ny oppstart av apparatet vises verdiene som er lagret i oppskriften igjen.
- Hvis du vil bruke de sist brukte nominelle verdiene når du slår på apparatet igjen, må du velge den forhåndsprogrammerte oppskriften "BASIC".
- Oppskriften som er valgt, vises i **statusvisningen "Område 1" (34)**.

Inntasting av oppskriftsnavn

I tastaturmodus kan det defineres navn med maks. 12 tegn.

| Tastaturmodus | Tegnutvalg (36) | Symbolutvalg (37) |
|---|------------------------|--------------------------|
|  Opp (26) Ned (27) | Vertikalt tegnutvalg | |
|  Drei på "e-Drive" (31) | Horisontalt tegnutvalg | Horisontalt symbolutvalg |
|  Trykk på "e-Drive" (31) | Bekreft valgte tegn | Bekreft valgte symboler |

| | |
|--|--|
| | Veksle mellom store og små bokstaver |
| | Flytt markørposisjonen i navnet |
| | Legg til mellomrom |
| | Slett ett enkelt tegn (tegnet til venstre for markøren) |
| | Ved å velge dette symbolet skiftes det til Funksjonsvisning (32) |

Grunninnstilling og Advanced Mode



I grunninnstillingen går du via menyen "Setup" (innstillinger) til oppskriftslagring, til Standby-funksjon ("Eco Mode") samt til Advanced Mode (avansert modus).

I Advanced Mode (avansert modus) står mer informasjon og flere innstillingsmuligheter til disposisjon.

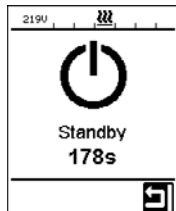
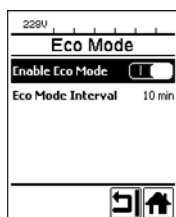
Beredskapsmodus (Eco Mode)



Dersom motoren er slått av, varmen er slått på og det ikke er trykket på noen tast i løpet av tiden definert i "Eco Mode", skifter apparatet automatisk til beredskapsmodus. Hvis du ikke trykker på "**e-Drive**" (31) i løpet av de neste 180 sekundene, kobles varmeapparatet til Cool-Down-Mode (avkjølingsmodus). Deretter vises "Standby" (beredskap) på skjermen. Når det trykkes på "**e-Drive**" (31) skifter apparatet til arbeidsmodus.

Standby-modus er ikke aktivert når apparatene leveres.

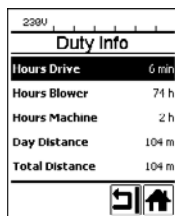
Ønsket tidsintervall kan fastsettes individuelt ved at du velger Eco Mode-menyen med "**e-Drive**" (31) og deretter stiller inn ønsket verdi med "**e-Drive**" (31).



Duty Info (kun i Advanced Mode)

Under "Duty Info" (driftsinformasjon) får du informasjon om gangtiden til din UNIPLAN 500.

Gå til menyen "Setup" (innstillinger) med "**e-Drive**" (31) og bekreft valget. Sett nå "Advanced Mode" (avansert modus) til "On" (på) med "**e-Drive**" (31) og velg "Duty Info" (driftsinformasjon).



| Duty Info | |
|----------------|-------|
| Hours Drive | 6 min |
| Hours Blower | 74 h |
| Hours Machine | 2 h |
| Day Distance | 104 m |
| Total Distance | 104 m |

Hours Drive (timer, drev): aktuell innkoblingstid for drev


Hours Blower (timer, vifte): aktuell innkoblingstid for vifte

Hours Machine (timer, maskin): aktuell innkoblingstid for maskin

Day Distance (dagens distanse): Tilbakelagt strekning siden forrige tilbakestilling (må tilbakestilles manuelt)

Total Distance (samlet distanse): Tilbakelagt strekning siden apparatet ble tatt i bruk

General Info (kun i Advanced Mode)

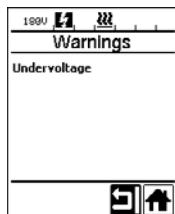


| General Info | |
|------------------|-------|
| Firmware HMI | V2.04 |
| Firmware Machine | V0.03 |
| Production Year | 2018 |
| Production Month | 1 |
| Production Day | 1 |

Under "General Info" (generell informasjon) finner du versjonsinformasjon for programvare samt opplysninger om produksjonstidspunktet.

Gå til menyen "Setup" (innstillinger) med "**e-Drive**" (31) og bekreft valget. Sett nå "Advanced Mode" (avansert modus) til "On" (på) med "**e-Drive**" (31) og velg "General Info" (generell informasjon).

Warnings (kun i Advanced Mode)




| Warnings | |
|--------------|--|
| Undervoltage | |

Varselmeldinger vises i **statusvisningen "Område 2" (35)** avhengig av situasjonen. I menyen "Warnings" (advarsler) vises det hvilken type feil som foreligger. Hvis feilen er over, slukker oppføringen.

Gå til menyen "Setup" (innstillinger) med "**e-Drive**" (31) og bekreft valget. Sett nå "Advanced Mode" (avansert modus) til "On" (på) med "**e-Drive**" (31) og velg "Warnings" (advarsler).

Machine Setup (kun i Advanced Mode)



| Machine Setup | |
|------------------------------------|--------|
| Select Unit (Metric / Imperial) | metric |
| LCD Contrast | 0 |
| LCD Backlight | 90 % |
| Key Backlight | 50 % |

Gå til menyen Setup (innstillinger) med "**e-Drive**" (31) og bekreft valget. Sett nå "Advanced Mode" (avansert modus) til "On" (på) med "**e-Drive**" (31) og velg "Machine Setup" (maskinoppsett).

Enhet: Innstilling av målesystemet (metrisk/imperial) for Unit Speed (hastighetsenhet) og Unit Heat (varmeeenhet).

LCD Contrast (LCD-kontrast): Tilpass kontrasten for LCD-displayet

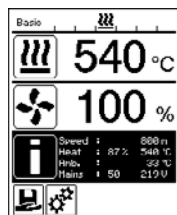
LCD Backlight (LCD-bakgrunnsbelysning): Tilpass bakgrunnsbelysningen for LCD-displayet

Key Backlight (tastatur bakgrunnsbelysning): Tilpass bakgrunnsbelysningen for tastaturet betjeningsfelt (4)

Visning av aktuelle verdier – Application Mode (kun i Advanced Mode)

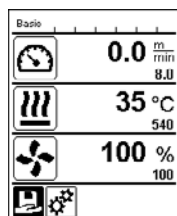


Hvis du ønsker en oversikt over relevant informasjon som f.eks. nettspenning, varmeapparatets kapasitet osv., velger du menyen "Innstillinger" og bekrefter valget. Aktiver nå "Application Mode" (applikasjonsmodus).



All tilgjengelig informasjon (symbolet "i") vises nå i **arbeidsvisningen (33)** (se visnings-symboler for arbeidsvisningen).

Set Values (kun i Advanced Mode)



Hvis du har aktivert funksjonen "Set Values" (innstilte verdier), vises de faktiske verdiene som store og de nominelle verdiene som små i **arbeidsvisningen (33)**. Dette gjelder hastighet og temperatur. Hvis funksjonen er deaktivert, vises kun de nominelle verdiene. Funksjonen "Set Values" (innstilte verdier) er deaktivert fra fabrikk.

Reset to defaults (tilbakestilling til standard, kun i Advanced Mode)

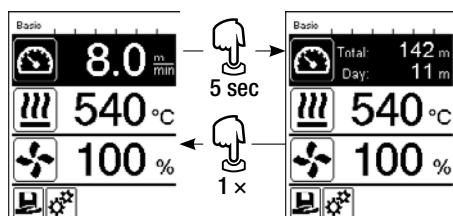


Gå til menyen "Setup" (innstillinger) med "**e-Drive**" (31) og bekreft valget. Sett nå "Advanced Mode" (avansert modus) til "On" (på) og velg deretter "Reset to defaults" (tilbakestilling til standard).

Med denne funksjonen stiller du tilbake alle individuelt innstilte verdiene til fabrikkinnstillingen. Tilbakestillingen gjelder både innstillinger (Setup) og oppskrifter. Bekreft valget med tasten nederst til venstre (tilbakestill til fabrikkinnstilling / reset).

Visning av dagsdistanse

Så snart drevet går, blir distansen registrert. Dagsdistansen kan sjekkes på følgende måte:




Bruk **piltastene "opp" (26) og "ned" (27)** for å sette markøren på hastigheten i **arbeidsvisningen (33)**. Hold "**e-drive**" (31) inne i 5 sekunder. Nå er det kun verdiene for dagsdistanse og samlet distanse som vises i hastighetsvisningen. Ved å trykke kort på "**e-Drive**" (31) kan du se hastigheten i **arbeidsvisningen (33)** igjen.

Tilbakestilling av dagsdistansen

Dagsdistansen kan bare tilbakestilles dersom drevet er koblet ut.

| Duty Info | |
|----------------|--------|
| Hours Drive | 10 min |
| Hours Blower | 74 h |
| Hours Machine | 3 h |
| Day Distance | 11 m |
| Total Distance | 142 m |

| Duty Info | |
|----------------|--------|
| Hours Drive | 10 min |
| Hours Blower | 74 h |
| Hours Machine | 3 h |
| Day Distance | 11 m |
| Total Distance | 142 m |

I menyen "Duty Info" (driftsinformasjon,  se kapitlet Duty Info) velger du linjen "Day Distance" (dagsdistanse). Markøren merker da symbolet "Tilbakestill timeteller" automatisk. Bekreft med "e-Drive" (31) Timetelleren er nå tilbakestilt.

Tastesperre

UNIPLAN 500 har en tastesperre. Denne sperrer de fire tastene og "e-Drive" (31) i betjeningsfeltet (4). Når piltastene (26/27) trykkes samtidig i minst to sekunder, aktiveres eller deaktiveres tastesperren. Når tastesperren er aktiv, vises dette i statuslinjen.

| Statuslinje | |
|--|---------------------|
|  | 8.0 $\frac{m}{min}$ |
|  | 540 °C |
|  | 100 % |
|  | |

Opstart UNIPLAN 500

Driftsberedskap

Før oppstart skal **strømledning (3)** og støpsel samt skjøteledning sjekkes for elektriske og mekaniske skader. Er strømledningen eller støpset skadet, skal de ikke brukes. Det er fare for elektrisk støt.

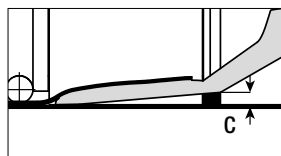
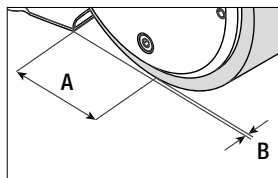
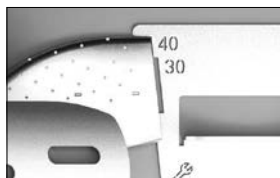
Dersom varmluftsveiseautomaten brukes oppå et bord, må den holdes under kontinuerlig oppsikt, slik at den ikke faller ned.

Ved langvarig arbeid på gulv anbefaler vi av ergonomiske årsaker å bruke en lang føringsstang. Dette er tilgjengelig i tilbehørssortimentet.

Stille inn sveisedyse (8)

- Grunninnstillingen til **sveisedysen (8)** er foretatt på fabrikk.
- Kontroller **sveisedysens (8)** grunninnstilling.

Kontrollen kan skje ved hjelp av et **dyselære (24)** eller i henhold til detalj A og B.



$$\begin{aligned} A &= 45 \pm 5 \text{ mm} \\ B &= 1 - 2 \text{ mm} \\ C &= 1 \text{ mm} \end{aligned}$$

Montere føringsstang (1)

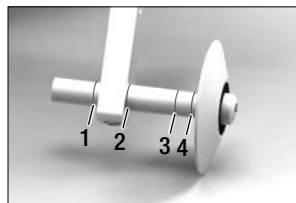
- Monter **føringsstangen (1)** ved hjelp av **spakskruen (20)** og sett den i ønsket stilling

Sette på tilleggsvekt (15)

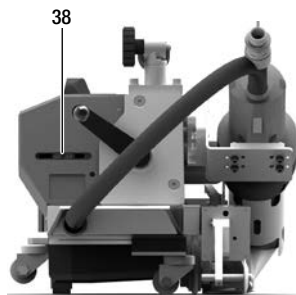
- Monter **vektholderbasisen (22)**, eventuelt **vektholderutvidelser (23)**, og sett på **vekter (15)** (maks. sju tilleggsvekter)

Stille inn overlappsføring (18)

Rullen på **overlappsføringen (18)** har 4 markeringer

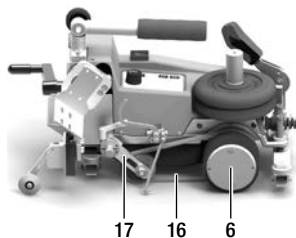


- 1: Ikke i bruk
- 2: Markering 40, 30, 20 mm overlapp (fabrikinnstilling)
- 3: Ikke i bruk
- 4: Markering tape 40 mm



Stille inn startbryter

Løsne festet til **startbryteren (38)** og skyv på bryteren etter behov. En forskyvning til venstre fører til en lengre forsinkelse på drevet, en forskyvning til høyre fører til en kortere forsinkelse. Dermed kan forvarmen i startområdet økes eller reduseres.



Stille inn avstrykerrem (16)

Kontroller posisjonen til **avstrykerremmen (16)**. **Avstrykerremmen (16)** må være parallell med **driv-/pressrullen (6)**. Juster om nødvendig strammeinnretningen for **avstrykerremmen (17)**.

Starte apparatet



Koble apparatet til en **stikkontakt med jordledning**. Ethvert brudd på jordledningen innenfor eller utenfor apparatet, er ikke tillatt. Bruk kun forlengeskabel med jordledning.



Den nominelle spenningen som er oppgitt på apparatet, må stemme overens med den nominelle spenningen på stedet. EN 6100-3-11; UNIPLAN 500 $Z_{max} = 0.384\Omega + j 0.240\Omega$; UNIPLAN 300 $Z_{max} = 0.377\Omega + j 0.236\Omega$. Ta kontakt med den lokale strømleverandøren ved behov. Ved brudd på nettspenningen må du slå av **hovedbryteren (11)** og svinge **varmluftsviften (9)** i parkeringsposisjon for å unngå skade på varmluftviften.



For bruk av apparatet på byggeplasser er det absolutt nødvendig med en jordfeilbryter som beskytter personalet som arbeider der.



Sving **varmluftviften (9)** i parkeringsposisjon og koble varmluftsviseautomaten til nettspenningen.

Slå på varmluftsviseautomaten med **hovedbryteren (11)**.

Etter start vises startbildet kort i displayet med versjonsnummeret for den aktuelle programvareversjonen samt apparatbetegnelsen.



Hvis apparatet ble avkjølt på forhånd, følger en statisk visning av nominelle verdier for sist brukte profil (ved første oppstart av apparatet vises basisprofilen).

På dette stadiet er ikke varmen slått på ennå!

Velg nå riktig sveiseprofil eller fastsett sveiseparameterne (se Innstilling av parametere). Slå nå på varmen (**tasten Varmer på/av, 28**).

Gjør deretter noen testsveisinger iht. sveiseinstruksjonen fra materialprodusenten og/eller nasjonale normer og retningslinjer, og kontroller resultatene. Tilpass sveiseprofilen ved behov.

Innstilling av sveiseparametere

På UNIPLAN 500 kan du når som helst regulere de tre sveiseparametrene individuelt, også under drift.

Gå fram på følgende måte:



Velg:

Velg parameteren som skal endres med **piltastene (26 / 27)**.

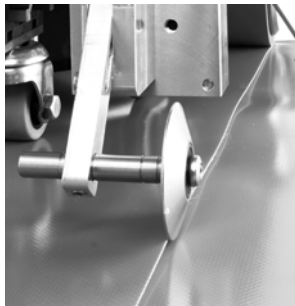
Visning:

Det valgte området vises med mørk bakgrunn.

Innstilling:

Drei på **"e-Drive" (31)** for å tilpasse den nominelle verdien til dine behov.

Sveising



Posisjoner apparatet

- Kontroller om materialet som skal sveises er rent mellom overlappingen samt på over- og undersiden.
- Kontroller deretter om **sveisedysen (8)**, **driv-/pressrullen (6)** og **avstrykerremmen (16)** er rene.
- Løft nå opp varmluftsveiseautomatien ved hjelp av **løfteanordningen (5)**, og kjør apparatet til ønsket sveiseposisjon.
- Sving ned rullen til **overlappsføringen (18)**.
- Pass på at rullen til **overlappsføringen (18)** ligger på linje med ytterkanten av **pressrullen (6)**.



Forberede sveising

- Så fort du har slått på varmen får du en dynamisk visning av aktuell lufttemperatur med fremdriftsindikator (nominelle og faktiske verdier).
- Pass på at sveisetemperaturen er nådd før du starter arbeidet (oppvarmingstiden er 3–5 minutter).
- Senk nå ned varmluftsveiseautomaten ved hjelp av **løfteanordningen (5)**.
- Løft det øverste materialet bak automaten litt opp, og trekk spaken til **materialløfteanordningen (19)** i retning av varmeviften til materialet ligger på spaken. Dermed kan ikke dysen komme inn mellom de to materialene.



Starte sveisingen

- Betjen **spaken til innsvingmekanismen (10)**. **Varmluftviften (9)** senkes automatisk ned og sveisedysen føres inn mellom materialene.
- **Spaken til materialløfteanordningen (19)** betjenes automatisk ved innsvinging og løser ut den nederste spaken.
- Drivmotoren starter automatisk så snart **varmluftviften (9)** er svingt inn.

Du kan når som helst starte drevet manuelt med **tasten Drev på/av (29)**.

Før apparatet under sveisingen

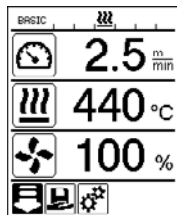
Før varmluftsveiseautomaten ved hjelp av **føringsstangen (1)** eller huset langs overlappingen, og pass alltid på posisjonen til **overlappsføringens rulle (18)**.

Før varmluftsveiseautomaten uten trykk, slik at det ikke oppstår noen sveisefeil.

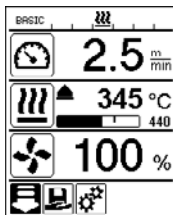
Kontroll av parametrene under drift

Sveisehastighet, lufttemperatur og luftmengde overvåkes fortløpende.

Hvis en faktisk verdi avviker fra den nominelle verdien iht. sveiseprofilen eller fra de individuelle innstillingene, vises dette i **arbeidsvisningen (33)**.

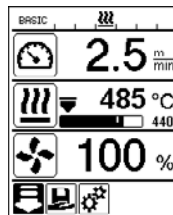


Faktisk verdi tilsvarer nominell verdi.



Den faktiske verdien for lufttemperatur er lavere enn den nominelle verdien.

Oppvarmingen signaliseres blinkende, pilen peker oppover, fremdriftsindikatoren viser gradene for ønsket temperaturverdi.



Den faktiske verdien for lufttemperatur er høyere enn den nominelle verdien.

Avkjølingen signaliseres blinkende, pilen peker nedover, fremdriftsindikatoren viser gradene for ønsket temperaturverdi.

Avslutte sveisingen

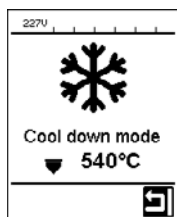
Etter sveisingen skyves **spaken for innsvingmekanismen (10)** inn til anslaget. Dermed slutter **varmluftviften (9)** å gå, og drevet stopper.

Til slutt svinges **overlappsføringens rulle (18)** opp, og varmluftsveiseautomaten heves opp ved hjelp av **løfteanordningen (5)**.

Slå av apparatet



- Slå av varmen med **tasten Varme på/av (28)**.
- Visningen "Heating off?" (varme av?) vises på displayet, og når du har trykket på "e-Drive" veksler apparatet til Cool-Down-Mode (avkjølingsmodus) (se Cool-Down-Mode).
- Viften slår seg av automatisk etter ca. 5 minutter.
- Slå til slutt av apparatet med **hovedbryteren (11)**, og koble **strømledningen (3)** fra strømmettet.

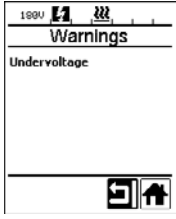

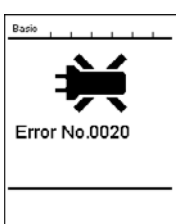



- Vent til apparatet er avkjølt.
- Kontroller **strømledningen (3)** og støpselet med tanke på elektriske og/eller mekaniske skader. Er strømledningen eller støpselet skadet, skal de ikke brukes. Det er fare for elektrisk støt.
- Rengjør **sveisedysen (8)** med en messingbørste.

Varsel- og feilmeldinger (UNIPLAN 500)

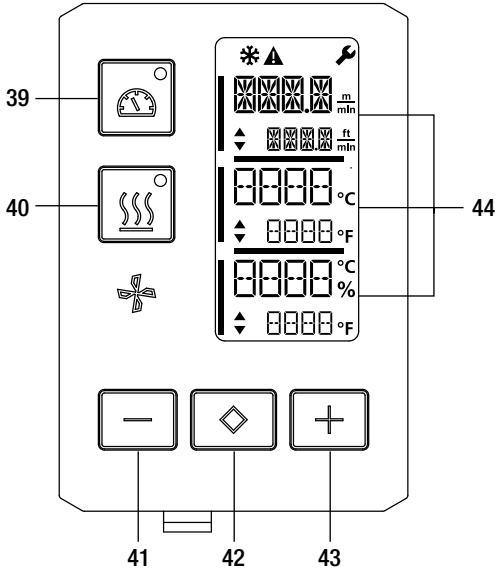
Varsel- og feilmeldinger vises i **statusvisningen (34)** eller i **arbeidsvisningen (33)** avhengig av tilfellet. **Forelig- ger det en varselmelding, kan du eventuelt arbeide videre.**

Hvis det dukker opp en feilmelding, kan du imidlertid ikke arbeide lenger. Varmen slås av automatisk og drevet sperres. Visningen av den aktuelle feilkoden skjer omgående i **arbeidsvisningen (33)**. Konkret informasjon om feiltypen eller advarselen kan også åpnes via menyen "Setup" (innstillinger) under "Warnings" (advarsler).

| Type Melding | Visning | Feilkode / varselmelding | Beskrivelse |
|---------------------------------------|---|--------------------------|--|
| Advarsel |  | Ambient temperature | Omgivelsestemperaturen er for høy |
| | | Undervoltage | Nettspenningen er for lav |
| | | Overvoltage | Nettspenningen er for høy |
| Feil |  | 0001 | Apparatet er overopphetet Løsning: Avkjøl apparatet |
| |  | 0020 | Varmeelement defekt Løsning: Skift varmeelementet |
| Feil (kontakt Leisters servisesenter) |  | 0002 | Under- eller overspenning for nettspenningen |
| | | 0004 | Feil på maskinvare |
| | | 0008 | Termoelement defekt |
| | | 0080 | Feil på automataggregat |
| | | 0100 | Feil på viftemotor |
| | | 0200 | Feil på kommunikasjonsmodul |
| | | 0400 | Feil på drev |





Betjeningsfelt UNIPLAN 300

Oversikt betjeningsfelt UNIPLAN 500



- 39. Tasten Drev "på/av", med status-LED
- 40. Tasten Varme "på/av", med status-LED
- 41. Tasten Minus
- 42. Tasten Bekreft
- 43. Tasten Pluss
- 44. Visningsfelt
De faktiske verdiene vises som store, de nominelle verdiene vises som små. På den venstre kanten finner du markøren, og på den høyre kanten er parameterenheten.

Symboler

| Symbol | Betydning |
|--|--|
|  | Cool down mode Symbol for avkjøling |
|  | Varsel- og feilhenvisning  Se kapitlet Varsel- og feilmeldinger (UNIPLAN 300) |
|  | Vedlikehold  Se kapitlet Vedlikehold (UNIPLAN 300) |

Status-LED-visning

Varmeapparat

LED-en ved **tasten Varme "på/av" (40)** viser den aktuelle statusen for varmeapparatet.

| LED-status Varme på/av (40) | Tilstand |
|--------------------------------|--|
| LED av | Varmen er slått av. |
| LED blinker grønt | Varmen er slått på. Temperaturen er utenfor toleranseområdet. |
| LED lyser kontinuerlig grønt | Varmen er slått på. Temperaturen er innenfor toleranseområdet. |

Drev

LED-en ved **tasten Drev "på/av" (39)** viser den aktuelle statusen for drevet.

| LED-status Drev på/av (37) | Tilstand |
|-------------------------------|--------------------|
| LED av | Drevet er slått av |
| LED lyser kontinuerlig grønt | Drevet er slått på |

Varmeapparat og drev

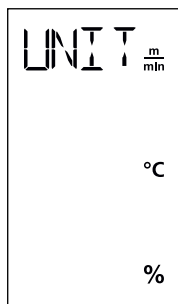
Hvis begge LED-ene for **tasten Varme "på/av" (40)** og **tasten Drev "på/av" (39)** lyser samtidig, foreligger det en feil (☰ se kapitlet Varsel- og feilmeldinger (UNIPLAN 300)).

Innstilling av parameterenheter

Enhetene for sveisehastighet og for temperatur kan stilles om.

Temperatur: °C eller °F

Hastighet: $\frac{m}{min}$ eller $\frac{ft}{min}$



Trykk inn tastene **Drev "på/av" (39)** og **Varme "på/av" (40)** og slå på apparatet med **hovedbryteren (11)**. "UNIT" (enhet) vises nå på skjermen. Bekreft med **bekreftelsestasten (42)** og still inn ønskede enheter med tastene **pluss og minus (41/43)**. Bekreft med **bekreftelsestasten (42)** og velg "SAVE" (lagre) med tasten **pluss (41)**. Bekreft med **bekreftelsestasten (42)**, enhetene er nå lagret.

Apparatet startes deretter på nytt automatisk.

Driftsberedskap

Før oppstart skal **strømledning (3)** og plugg samt skjøteledning sjekkes for elektriske og mekaniske skader. Er strømledningen eller støpselet skadet, skal de ikke brukes. Det er fare for elektrisk støt.

Dersom varmluftsveiseautomaten brukes oppå et bord, må den holdes under kontinuerlig oppsikt, slik at den ikke faller ned.

Ved langvarig arbeid anbefaler vi av ergonomiske årsaker å bruke en føringsstang. En kort (for bruk på bord) og en lang (for bruk på gulv) føringsstang er tilgjengelig i tilbehørssortimentet.

Stille inn sveisedyse (8)

☰ Se kapittel 7.1

Stille inn overlappsføring (18)

☰ Se kapittel 7.1

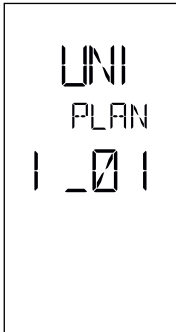
Stille inn startbryter

☰ Se kapittel 7.1

Stille inn avstrykerrem (16)

☰ Se kapittel 7.1

Starte apparatet



- Når du har forberedt arbeidsomgivelsene og varmluftsveiseautomaten iht. beskrivelsen, slår du på varmluftsveiseautomaten med **hovedbryteren (11)**.
- Etter start vises startbildet kort i displayet med versjonsnummeret for den aktuelle programvareversjonen samt apparatbetegnelsen.
- Hvis apparatet kunne avkjøles på forhånd, følger en statisk visning av sist innstilte nominelle verdier
- **På dette stadiet er ikke varmen slått på ennå**

Innstilling av sveiseparametere



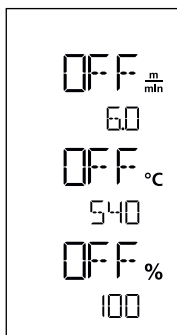
Koble apparatet til en **stikkontakt med jordledning**. Ethvert brudd på jordledningen innenfor eller utenfor apparatet, er ikke tillatt. Bruk kun forlengelseskabel med jordledning.



Den nominelle spenningen som er oppgitt på apparatet, må stemme overens med den nominelle spenningen på stedet. EN 6100-3-11; UNIPLAN 500 $Z_{max} = 0.384\Omega + j 0.240\Omega$; UNIPLAN 300 $Z_{max} = 0.377\Omega + j 0.236\Omega$. Ta kontakt med den lokale strømleverandøren ved behov. Ved brudd på nettspenningen må du slå av **hovedbryteren (11)** og svinge **varmluftsviften (9)** i parkeringsposisjon for å unngå skade på varmluftviften.



For bruk av apparatet på byggeplasser er det absolutt nødvendig med en jordfeilbryter som beskytter personalet som arbeider der.



Dersom drevet er koblet ut, stilles sveiseparameterne for temperatur, luftmengde og hastighet inn i **visningsfeltene (44)** på følgende måte:

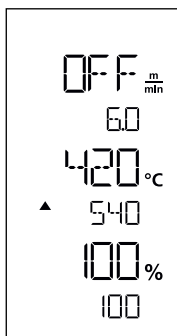
Med **bekreftelsestasten (42)** setter du markøren på ønskede parametere.

Med **tastene pluss og minus (41/43)** stiller du inn verdiene til den valgte parameteren.

Når drevet er koblet inn, stilles sveiseparameterne inn på samme vis og overtas med én gang. 5 sekunder etter inntastingen veksler markøren automatisk til linjen for drivhastighet igjen.

Sveising

Forberede sveising



- Så fort du har slått på varmen får du en dynamisk visning av aktuell lufttemperatur (nominelle og faktiske verdier).
- Pass på at sveisetemperaturen er nådd før du starter arbeidet (oppvarmingstiden er 3–5 minutter).
- Fold sammen det øverste materialet bak presshjulet, litt oppover. Dermed kan ikke dysen komme inn mellom de to materialene.

Starte sveisingen

- Betjen **spaken til innsvingmekanismen (10)**. **Varmluftviften (9)** senkes automatisk ned og sveisedysen føres inn mellom materialene.
- Drivmotoren starter automatisk så snart **varmluftviften (9)** er svingt inn.

Du kan når som helst starte drevet manuelt med **tasten Drev "på/av" (39)**.

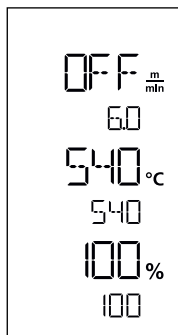
Før apparatet under sveisingen

Før varmluftsviseautomaten ved hjelp av **huset** langs overlappingen, og pass alltid på posisjonen til **overlappsføringens rulle (18)**.

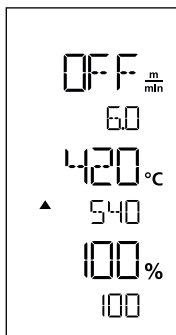
Før varmluftsviseautomaten uten trykk, slik at det ikke oppstår noen sveisefeil.

Kontroll av parametrene under drift

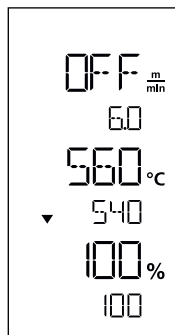
Sveisehastighet, lufttemperatur og luftmengde overvåkes fortløpende. Hvis en faktisk verdi avviker fra den nominelle verdien i de valgte innstillingene, vises dette i **arbeidsvisningen (44)**.



Faktisk verdi tilsvarer nominell verdi.



Den faktiske verdien for lufttemperatur er lavere enn den nominelle verdien. Oppvarmingen signaliseres med blinkesignal, pilen peker oppover.



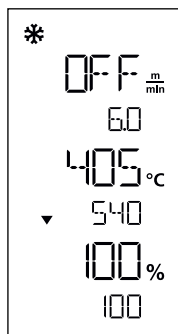
Den faktiske verdien for lufttemperatur er høyere enn den nominelle verdien. Avkjølingen signaliseres med blinkesignal, pilen peker nedover.

Avslutte sveisingen

Etter sveisingen skyves spaken for **innsvingmekanismen (10)** inn til anslaget. Dermed slutter **varmluftviften (9)** å gå, og drevet stopper.

Til slutt svinges **overlappsføringens rulle (18)** opp, og varmluftsviseautomaten heves opp ved hjelp av **løfteanordningen (5)**.

Slå av apparatet



Slå av varmen med **tasten Varme "på/av" (40)**.

Apparatet veksler til Cool-Down-Mode (avkjølingsmodus).

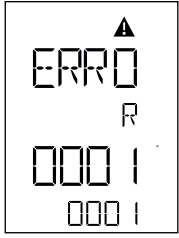
Viften slår seg av automatisk etter ca. 5 minutter.

Slå til slutt av apparatet med **hovedbryteren (11)**, og koble **strømledningen (3)** fra strømmettet.



- Vent til apparatet er avkjølt.
- Kontroller **strømledningen (3)** og støpselet med tanke på elektriske og/eller mekaniske skader. Er strømledningen eller støpselet skadet, skal de ikke brukes. Det er fare for elektrisk støt.
- Rengjør **sveisedysen (8)** med en messingbørste.

Varsel- og feilmeldinger UNIPLAN 300

| Type Melding | Visning | Feilkode / varselmelding | Beskrivelse |
|--------------|---|--------------------------|--|
| Feil |  | 0001 | Apparatet er overopphetet Løsning: Avkjøl apparatet |
| | | 0004 | Feil i maskinvare |
| | | 0008 | Termoelement defekt |
| | | 0400 | Feil på drev |

Vedlikehold UNIPLAN 300



Når vedlikeholdsintervallet for apparatet nås, vises "BLOWER" (vifte) eller "DRIVE" (drev) etter startvisningen på displayet. Visningen forsvinner automatisk etter 10 sekunder eller den kan bekreftes ved å trykke på **bekreftelsestasten (42)**. Det er svært viktig at apparatet bringes til servicestedet.



Ofte stille spørsmål, årsaker og tiltak

Maskinen slår på viften automatisk etter innkobling:

- Hvis lufttemperaturen er over 100 °C når apparatet slås på, går apparatet automatisk i Cool-Down-Mode (avkjølingsmodus). Avkjølingen avsluttes når lufttemperaturen ligger under 100 °C i 2 minutter.

Maskinen slår seg av automatisk:

- I Standby-drift slås varmen av etter den tiden som ble lagret av brukeren (se også Standby-modus). Dette er kun mulig for UNIPLAN 500.

Dårlig kvalitet på sveiseresultatet:

- Kontroller drivhastighet, sveisetemperatur og luftmengde.
- Rengjør **sveisedysen (9)** med en stålborste (se Vedlikehold).
- **Sveisedyse (9)** feil innstilt (se Stille inn sveisedyse).

Den innstilte sveisetemperaturen er fremdeles ikke nådd senest etter 5 minutter:

- Kontroller nettspenningen
- Reduser luftmengden

Endre sveisebredden:

- Ta kontakt med din lokale distributør hvis du ønsker ytterligere informasjon om endring av sveisebredden.

Andre gjeldende dokumenter

- Safety Instructions – Automatic Welders/Extrusion Welders/Welding Machines (artikkelnummer: 129.102)



PLASTIC WELDING PRODUCTS | INDUSTRIAL HEATING & LASER SYSTEMS

Leister Technologies AG | Galileo-Strasse 10 | 6056 Kägiswil | Switzerland
phone: +41 41 662 74 74 | leister@leister.com | www.leister.com | www.weldy.com

EU declaration of conformity

(in terms of the EC machinery directive 2006/42/EC; Appendix II A)

Leister Technologies AG

Galileo-Strasse 10, CH-6056 Kaegiswil/Switzerland

as manufacturer hereby declares that the product

Designation: Hot Air Welder

Type: UNIPLAN 300, UNIPLAN 500

is in conformity with the provisions of the following EU directives:

| | | |
|----------------------|------------|-----------------------|
| EU directives | 2006/42/EC | (Machinery Directive) |
| | 2014/30/EU | (EMC Directive) |
| | 2011/65/EU | (RoHS Directive) |

The following harmonised standards have been applied:

| | |
|-----------------------------|--|
| Harmonised standards | EN ISO 12100:2010 |
| | EN 55014-1:2017 |
| | EN 55014-2:2015 |
| | EN 61000-3-2:2014 |
| | EN 61000-3-3:2013 |
| | EN 61000-6-2:2005 |
| | EN 62233:2008 |
| | EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 |
| | EN 60335-2-45:2002 + A1:2008 + A2:2012 |
| | EN 50581:2012 |

Authorised documentation representative: Thomas Schäfer, Manager Product Conformity

Kaegiswil, 02.07.2019

Bruno von Wyl
(Chief Technical Officer)

Christoph Baumgartner
(General Manager)

Garanti

- For dette apparatet gjelder de garanti- eller ansvarsrettigheter som innrømmes fra våre direkte samarbeidspartnere/selgere, fra kjøpstidspunkt. Ved krav på garanti- eller ansvarsytelser (dokumentert ved faktura eller følgeseddel) blir produksjons- eller bearbeidingsfeil utbedret av samarbeidspartneren i form av en erstatningsleveranse eller reparasjon. Varmeelementer er unntatt fra ansvarsytelser eller garanti.
- Ytterligere krav på garanti- eller ansvarsytelser er utelukket innenfor rammene av gjeldende lovgivning.
- Skader som kan føres tilbake til naturlig slitasje, overbelastning eller ukyndig behandling er utelukket fra garantien.
- Det kan ikke fremlegges krav om garanti- eller ansvarsytelser for apparater som er bygget om eller endret av kjøperen.

↳ Salgs- og servicesenter

Leister Technologies AG
Galileo-Strasse 10
CH-6056 Kaegiswil/Switzerland
Tel. +41 41 662 74 74
Fax +41 41 662 74 16
www.leister.com
sales@leister.com