

ThermoLazer™ fortovsmarkeringssystem

3A0028C
DAN

US Patent No. D619,625 S

- Til professionel påføring af termoplastiske trafikmarkerende sammensætningsmaterialer (reflekterende perler påført samtidig med afretning) -
- Kun til udendørs brug (må ikke bruges i regn eller under fugtige forhold) -

Modelnr. 258699 Nordamerika - Indeholder 257500 og 4 tommers (10 cm) SmartDie™ afretningsboks

Modelnr. 257500 International (SmartDie™ afretningsboks følger ikke med)

Brændstof: LPG (propandamp)

Brænderkapaciteter (maks. total): 138.000 BTU/time. (40,44 kW) [38.000 BTU/time. (7,03 kW) uden blæselampe]

Materialekapacitet (maks.): 300 pund (136 kg)



VIGTIGE SIKKERHEDSFORSKRIFTER

Læs alle advarsler og vejledninger i denne brugerhåndbog. Gem disse forskrifter.

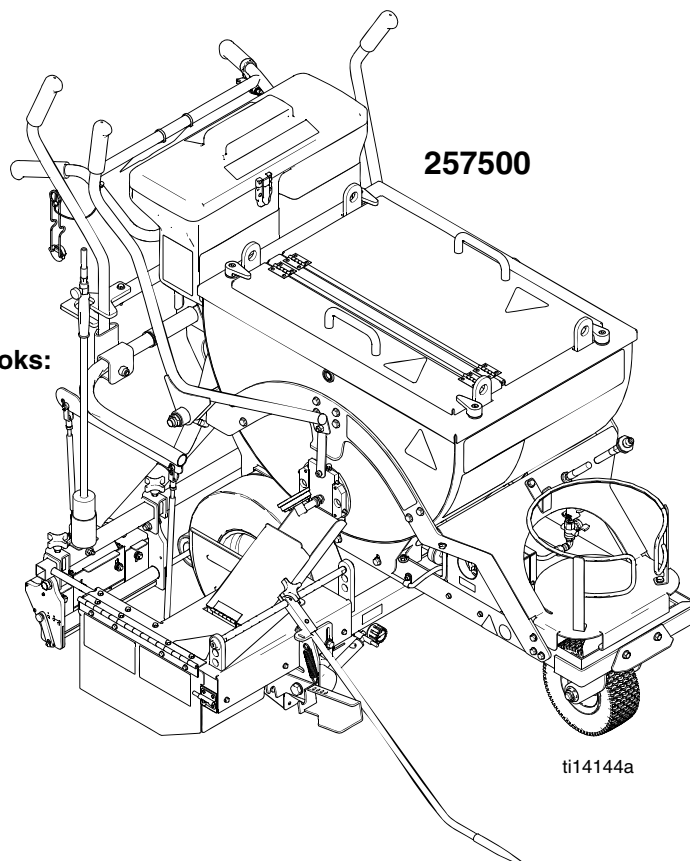
Relaterede håndbøger

Reparation 313879

Dele 313880

Til brug sammen med følgende SmartDie™ afretningsboks:

Del	Beskrivelse
256736	4 tommers (10 cm) afretningsboks
257469	5 tommers (12 cm) afretningsboks
256737	6 tommers (15 cm) afretningsboks
257470	7 tommers (18 cm) afretningsboks
256738	8 tommers (20 cm) afretningsboks
257471	9 tommers (22,5 cm) afretningsboks
257472	10 tommers (26 cm) afretningsboks
256739	12 tommers (30 cm) afretningsboks
256799	4-4-4 tommers (10-10-10 cm) afretningsboks til dobbeltlinjer
24B729	4-3-4 tommers (10-8-10 cm) afretningsboks til dobbeltlinjer








PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.








Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	2	Tilføjelse af perler til SplitBead™	
Advarsler	3	perlebeholderen	17
Advarsler	3	Påføring af materiale på en overflade	17
Komponentoversigt	5	Standning	18
Komponentoversigt (fortsat)	6	Rengøring	19
Vigtige sikkerhedsoplysninger	7	Transport	19
Antændelsesvejledning	10	Vedligeholdelse	20
SmartDie™ afretningsboks	13	Tekniske data	22
Klargøring af ThermoLazer™ til påføring	16	Noter	23
Perledispenser	17	Gracos standardgaranti	24
		Oplysninger om Graco	24

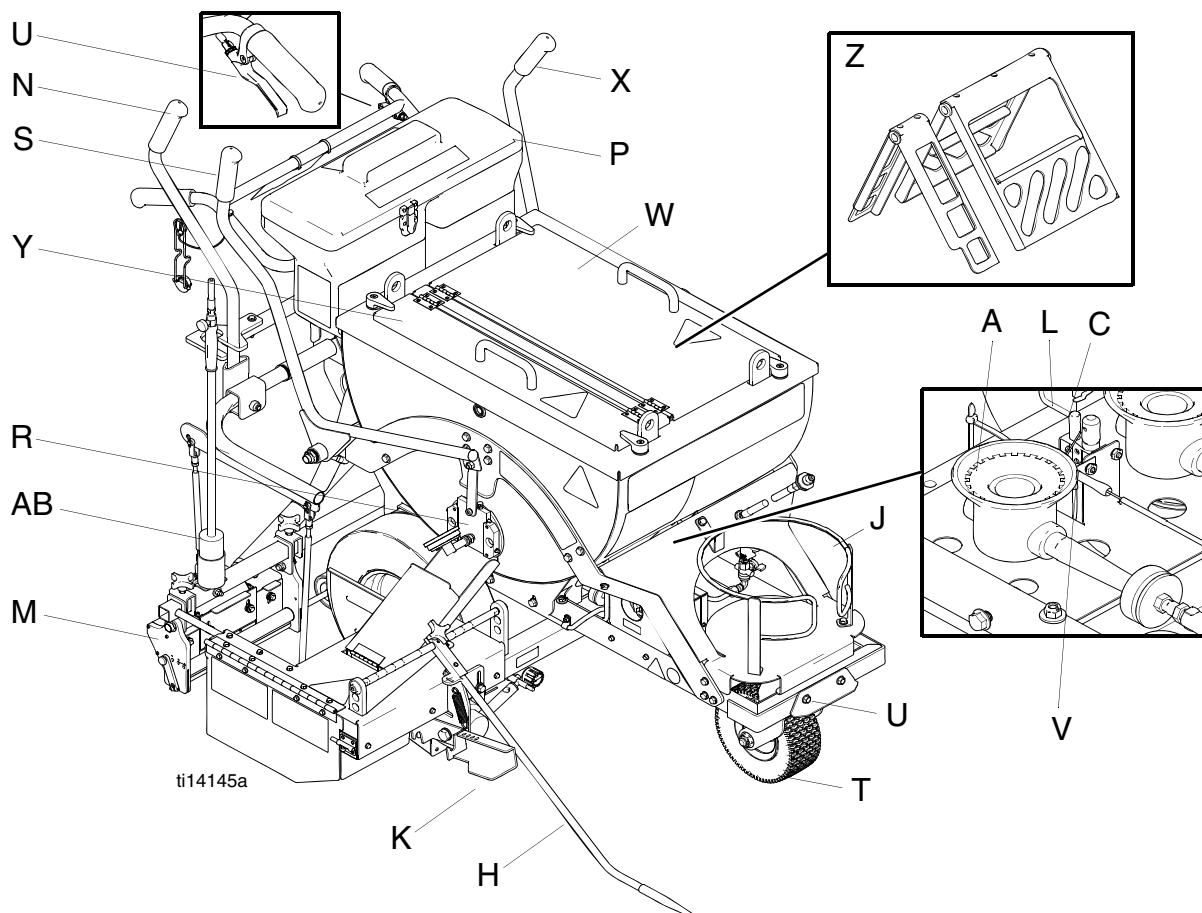
Advarsler

I det følgende beskrives generelle advarsler vedrørende sikker opsætning, brug, jordforbindelse, vedligeholdelse og reparation af dette udstyr. I denne håndbog gør udråbstegn-symbolet brugeren opmærksom på en advarsel, og faresymbolet henviser til specifikke risici. Brug disse sider om generelle advarsler som reference. Yderligere procedurespecifikke advarsler inkluderes, hvor dette er relevant.

	Advarsler
	<p>BRAND- OG EKSPLOSIONSFARE Brandfarlige dampe og væsker, som f.eks. propangas, benzin og letantændeligt brændstof, i arbejdsområdet kan antændes eller eksplodere. Forebyggelse af brand- og eksplosionsrisiko:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Undgå at bruge udstyret, med mindre du er fuldt trænet og kvalificeret. • Lad ikke åbne beholdere med brandfarlige stoffer indenfor 25 fod (7,6 m) af udstyret. Brug ikke udstyret indenfor 10 fod (3 m) af nogen strukturer, letantændelige materialer eller andre gascylindere. • Sluk for alle brænderne, når der fyldes brændstof på udstyret. • Luk øjeblikkeligt tankens afspærringsventil, hvis du kan lugte propangas. Sluk alle åbne flammer. Hvis gaslugten fortsætter, hold dig på afstand af udstyret og ring øjeblikkeligt efter brandvæsenet. • Følg antændelsesvejledningen for brænderen og blæselampen. • Undgå at opvarme termoplastisk trafikmarkerende sammensætningsmateriale til mere end 450° F (232° C). • Brandslukningsudstyr skal være til stede og i arbejdsdygtig stand. • Sørg for, at arbejdsområdet er ryddeligt, samt at der ikke forefindes f.eks. opløsningsmidler, klude og benzin.
	<p>FARE VED FORKERT ANVENDELSE AF UDSTYR Forkert anvendelse kan forårsage død eller alvorlig personskade.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Efterlad ikke udstyr ubevogtet. • Der må ikke opholde sig børn eller dyr i arbejdsområdet. • Overskrid aldrig det maksimale arbejdsstryk eller den maksimalt tilladte temperatur for den svageste komponent i systemet. Se afsnittet Tekniske data i alle udstyrshåndbøgerne. • Kontrollér udstyret dagligt. Reparér eller udskift nedslidte eller beskadigede dele øjeblikkeligt, og benyt kun originale dele fra fabrikanten. • Foretag aldrig ændringer eller modifikationer på udstyret. • Anvend kun udstyret til dets påtænkte formål. Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til din Graco forhandler. • Påfyld ikke mere materiale end den maksimale kapacitet. • Led gasledninger, slanger, ledninger og kabler væk fra trafikområder, skarpe kanter, bevægelige dele og varme overflader. • Undgå at kinke eller overbøje gasledninger. • Undgå at forbikoble eller slå sikkerhedsanordninger. • Betjen aldrig enheden, hvis du er træt eller har indtaget medicin eller alkohol.
	<p>FARE FOR FORBRÆNDINGER Udstyrsflader og væske, der varmes op, kan blive meget varmt under drift. For at undgå alvorlige forbrændinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Undgå at berøre varm væske eller varmt udstyr. • Vent, indtil udstyret og materialet er kølet helt af.
	<p>KULILTEFARE Udstødningen indeholder giftig kullilte, som er farveløs og lugtfri. Inhalering af kullilte kan forårsage død. Betjen ikke køretøjet i et lukket rum.</p>

Advarsler	
 	<p>FARE FOR GIFTIGE VÆSKER ELLER DAMPE</p> <p>Giftige væsker eller dampe kan forårsage alvorlig personskade eller i værste fald døden, hvis væsken sprøjtes i øjnene eller på huden, indåndes eller sluges.</p> <ul style="list-style-type: none"> Læs sikkerhedsdatabladene for at blive bekendt med de materials specifikke farer, som du anvender.
    	<p>PERSONLIGT BESKYTTELSESUDSTYR</p> <p>For at beskytte dig selv mod seriøs skade, så som øjenskader, inhalering af giftige dampe, forbrændinger og høretab, er det nødvendigt at du bruger beskyttelsesudstyr, når du betjener, reparerer eller er i nærheden af udstyret. Sådant udstyr inkluderer, men er ikke begrænset til:</p> <ul style="list-style-type: none"> Arbejdstøj og åndedrætsværn i overensstemmelse med væske-, materiale- og opløsningsmiddelproducenternes anbefalinger. Handsker, sko, kedeldragt, ansigtsværn, hat, etc. egnet til forhøjede temperaturer på mindst 500° F (260° C).

Komponentoversigt

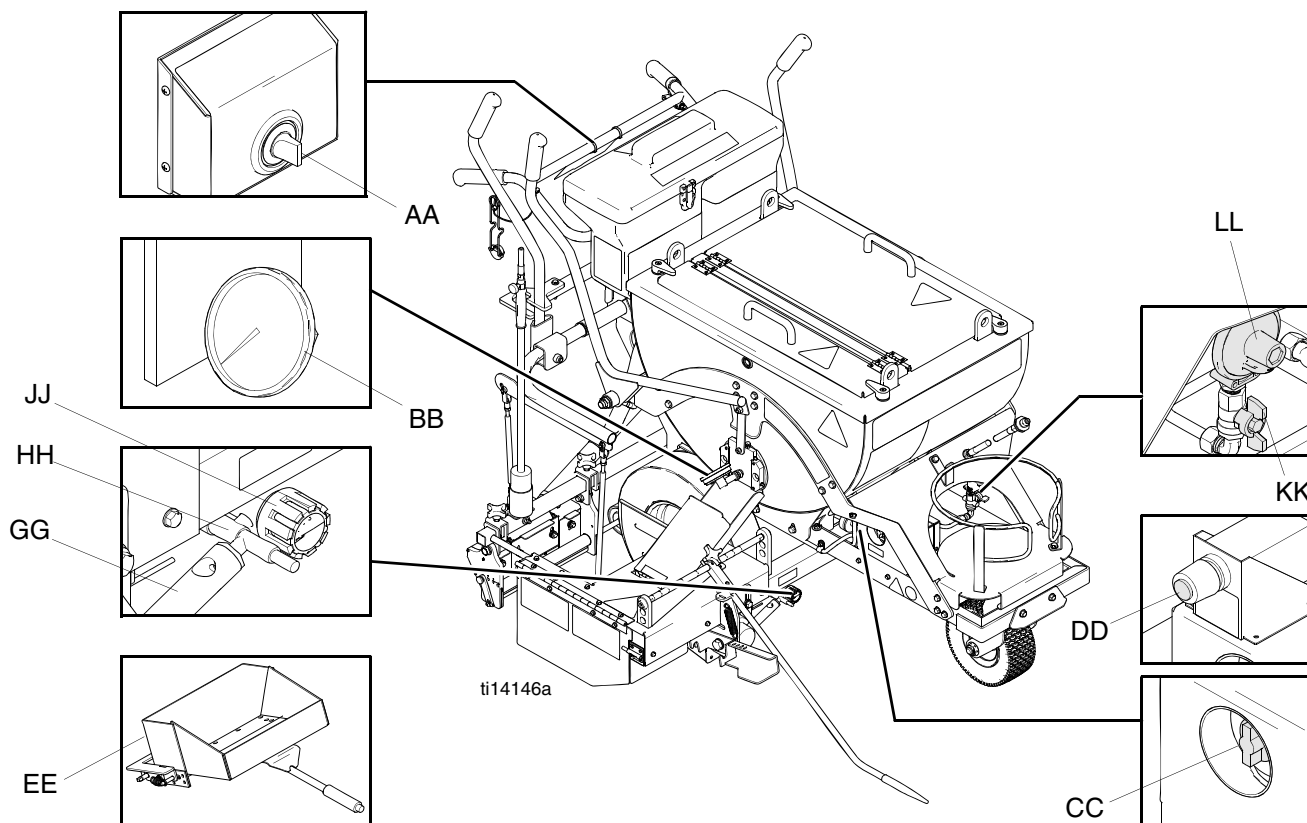


A	Primære kedelbrændere
C	Kedlens tændflammebrændere
H	Ledningsguide
J	Holder til LPG-cylinder
K	SmartDie™ håndtag
L	Kedeltermosøjle
M	Perledispenser
N	SmartDie™ afretningsboks/perledispenseraktuator
P	SplitBead™ perlebeholder

R	ControlFlow™ skydeventil
S	ControlFlow™ skydeventilaktuator
T	SmoothRide™ drejeleddæk
U	Lås/lås op for drejeleddækket
V	Kedeltændflammens antænderelektrode
W	Centralt hældeadgangsdæksel med smæklåse
X	PaddleMax™ omrøreraktuator
Y	Inspektionsdæksel med smæklåse
Z	PaddleMax™ omrører
AB	Blæselampe





*LP-gasforsyningscylinder leveres ikke af Graco. LP-gasforsyningscylinderen skal være designet, fremstillet og mærket i overensstemmelse med specifikationer og regulatorer til LPG-cylindere ifølge det amerikanske transportministerium (DOT), Canadas nationale standard, CAN/CSA-B339, for cylindere, sfærer og rør til transport af farlige stoffer, Regulatorerne for transportable trykbeholdere fra 2001 (S1 2001/1426), Gascylinder (mønstergodkendelse) bestemmelserne fra 1987 (SI 1987/116)(Mønstergodkendelsesbestemmelser) for cylindere af EEC-typen (under det europæiske direktiv 84/525/EEC, 84/526/EEC og 84/527/EEC.

Komponentoversigt (fortsat)



Ref.	Komponent
AA	Kontrolknap til kedeltemperatur
BB	Indikator til kedeltemperatur
CC	Sikkerhedsventil til kedelgas
DD	Antænder til kedlens tændflammebrænder
EE	SmartDie™ afretningsboks
GG	SmartDie™ afretningsboks IR-brænder
HH	IR-brænders sikkerhedsafspærringsventil med termoelement
JJ	IR-brænders regulator-/flowkontrolventil
KK	Manuel afspærringsventil til kedelbrændere
LL	Regulator til kedelbrænder

Vigtige sikkerhedsoplysninger

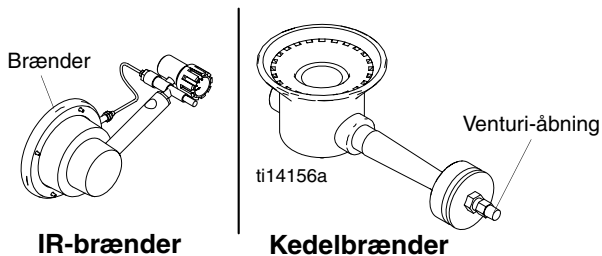
						
---	---	---	---	--	--	--

Hvis ikke du følger disse vejledninger nøjagtigt, kan det forårsage en brand eller eksplosion og dermed forvolde ejendomsskader, personskader eller død.

Hold gasforsyningsslangen væk fra varme flader og flammer.

Anvend udstyret i overensstemmelse med nationale og lokale vedtægter for opbevaring, håndtering og transport af LPG, ANSI/NFPA58 eller CSA B149.1

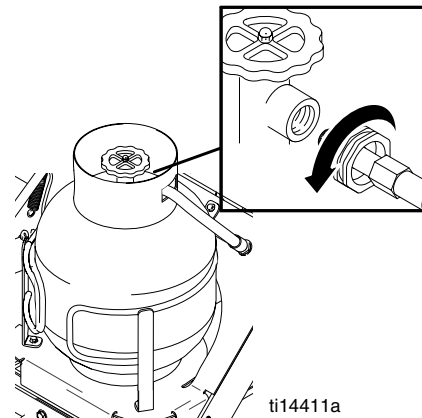
Hvis udstyret har været til opbevaring, kontroller for insekter og insektræder på brændere og Venturi-rør.



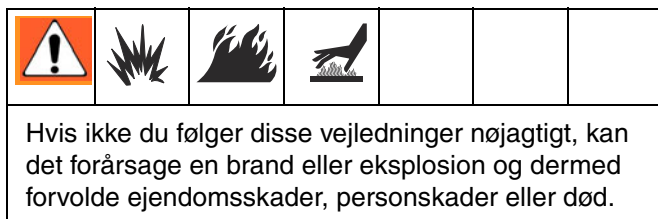
Anvend kun vertikale dampudtræknings LPG-cylindere, som er blevet designet, fremstillet, testet og mærket i overensstemmelse med registreringen af det amerikanske transportministerium (DOT) eller Standarden for cylindere, sfærer og rør til transport af farlige stoffer CAN/CSA-B337, Regulatorerne for transportable trykbeholdere fra 2001 (S1 2001/1426), Gascylinder (mønstergodkendelse) bestemmelserne fra 1987 (SI 1987/116) (Mønstergodkendelsesbestemmelser) for cylindere af EEC-typen (under europæisk direktiv 84/525/EEC, 84/526/EEC og 84/527/EEC. Brug kun 20 pund til 30 pund (9,07 kg til 13,6 kg) LP-gascylindere.

LP-gascylindere, der kun skal bruges i vertikal opretstående stilling som noteret på bureaugodkendte LPG-cylindere til korrekt dampudtrækning.

Kontroller gasforsynings slangeforbindelse til LP-gascylinderen. Sørg for, at fatningen er fri for affald, inden tanken tilkobles. Sørg for, at gasforbindelsen er skruet helt på og fri for udsivninger.

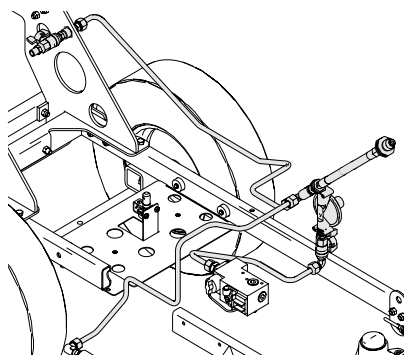


Vigtige sikkerhedsoplysninger

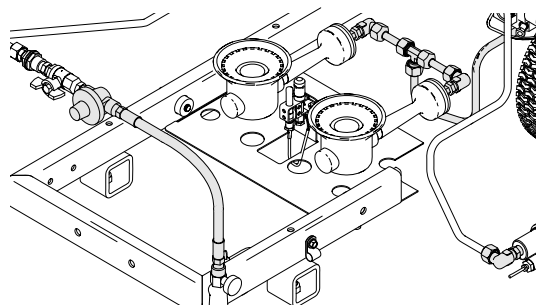


INDEN ANTÆNDELSE: Lugt efter gas over hele arbejdsområdet. Sørg for at lugte tæt ved jorden, da propan er tungere end luft og vil sænke til jorden.

DAGLIGT: Kontroller for gasudsivninger. Brug en mild sæbevandsopløsning eller anden godkendt metode. Smør opløsningen på alle gasledninger og -fatninger, og kig efter gasbobler.



ti14560a

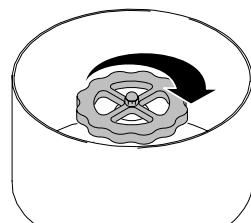


ti14561a

BEMÆRK: Brændere vil skulle antændes for at teste gasledninger og -fatninger downstream fra gassikkerhedsventilerne (CC og HH). Antænd kun brændere efter grundigt at have kontrolleret gasledningen og -fatningen upstream fra gassikkerhedsventilerne.

HVAD GØR JEG, HVIS JEG LUGTER GAS ELLER FINDER GASBOBLER:

- Evakuer alt ukvalificeret personel fra området
- Forsøg ikke på at antænde nogen brændere
- Tænd ikke en flamme
- Anvend ikke elektriske ventilatorer til at fjerne gassen fra området
- Rør ikke ved nogle elektriske kontakter, og brug ikke telefoner
- Hvis udsivningen er fra en gasfatning, stram fatningen, indtil udsivningen stopper
- Hvis udsivningen er fra en gasledning, sluk for LP-gascylinderen og udskift gasledningen
- Ring øjeblikkeligt til din gasudbyder fra en telefon andetsteds. Følg gasudbyderens vejledning.
- Hvis ikke udsivningen kan stoppes ved at slukke for LP-gascylinderens afspærringsventil, ring øjeblikkeligt til din gasudbyder fra en telefon andetsteds. Følg gasudbyderens vejledning.
- Hvis ikke du kan få fat i din gasudbyder, ring til brandvæsenet



ti14128a

Brug kun dine hænder til at skubbe eller dreje kedlens gassikkerhedsventil (CC). Brug aldrig værktøj. Hvis ikke knappen kan skubbes ind eller drejes med hånden, forsøg ikke at reparere den. Ring til en kvalificeret servicetekniker. Forsøg på reparation eller kraft kan resultere i brand eller eksplosion.

Anvend ikke dette udstyr, hvis nogle af delene har været under vand. Ring øjeblikkeligt til en kvalificeret servicetekniker til inspektion af udstyret og alle komponenter. Udskift kun defekte dele med godkendt fremstillede dele.

Vigtige sikkerhedsoplysninger

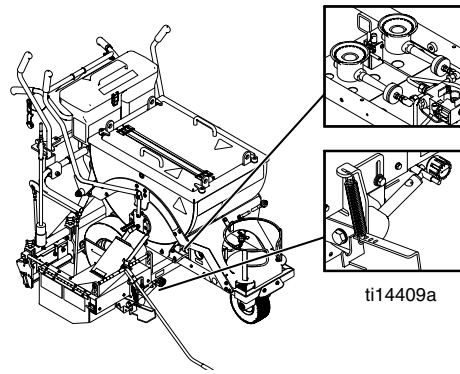
Inden du forsøger at starte udstyret:

<p>Hvis ikke du følger disse vejledninger nøjagtigt, kan det forårsage en brand eller eksplosion og dermed forvolde ejendomsskader, personskader eller død.</p>						

<p>Alle flader kan blive ekstremt varme. Sørg altid for at være iført varmebestandige handsker og andet beskyttelsesudstyr bedømt til 500° F (260° C). Materiale og enhed kan blive utroligt varme 350° – 500° F (177° C – 260° C). Overskrid aldrig materialtemperaturer på 450° F (232° C).</p> <p>Varmt smeltet plastik vil brænde huden. Forsøg ikke fjerne det fra huden. Afkøl under rindende vand, og søg lægehjælp.</p> <p>Se sikkerhedsdatabladene for termoplastisk trafikmarkering Sammensætning.</p>						

<p>Hvis Thermolazer™ anvendes sammen med LineDriver™, undgå at fylde benzintanken, mens brænderne antændes. Lad udstyret køle helt af inden genpåfyldning af brændstof.</p>						

<p>Undgå længerevarende inhalering af dampe.</p>						



DAGLIGT: Kontroller alle gasledninger og -fatninger for gasudsivninger.

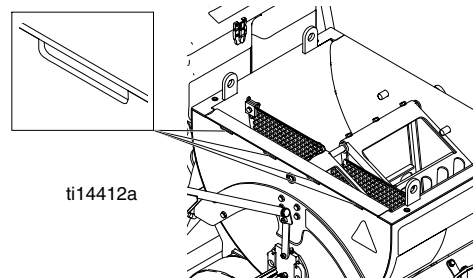
DAGLIGT: Kontroller gasforsyningsslangen for slid, afskrabninger, revner eller udsivninger. Udskift kun med slanger anbefalet af Graco.

Kontroller gasforsynings slangeforbindelse til LP-gascylindren. Sørg for, at fatningen er fri for affald, inden tanken tilkøbes. Sørg for, at gasforbindelsen er skruet helt på og fri for udsivninger.

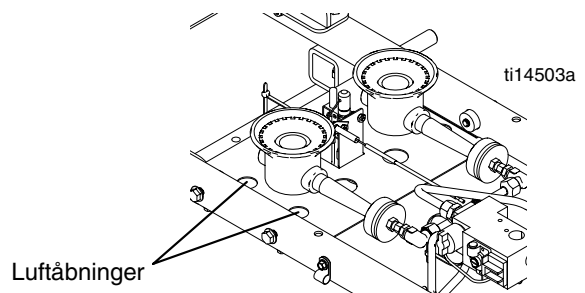
Kontroller for at sikre, at følgende er lukket:

- LP-gastankens manuelle afspærringsventil
- ControlFlow™ skydeventil
- Regulator-/gasflowkontrolventil for IR-brænder til afretning
- Kedelgasbrænders manuel afspærringsventil
- Kedelgassikkerhedsventil
- Blæselampes manuelle afspærringsventil
- Kontrolknop til kedeltemperatur (drej til "OFF")
- Kontrolventil til blæselampens flowkontrol

Kontroller for at sikre, at kedlens udstødningsåbninger er ublokerede.

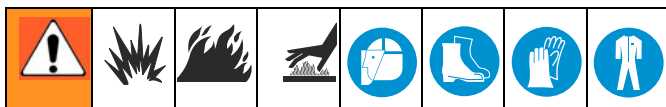


Kontroller for at sikre, at kedlens luftforsyningsåbninger er ublokerede.



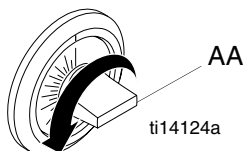
Antændelsesvejledning

Antændelse af kedelbrændere

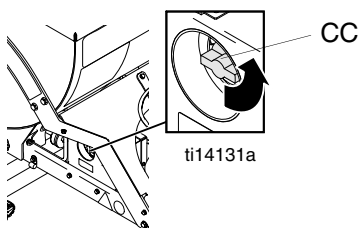


Læs for din sikkerhed, side 7.

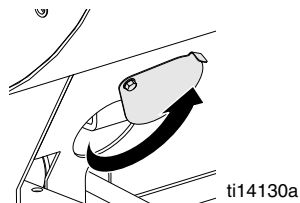
1. Drej temperaturkontrolknappen (AA) til 0 ("OFF").



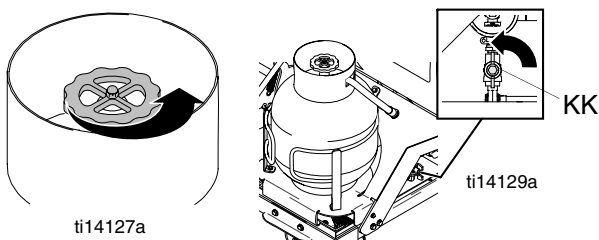
2. Drej kedelgassens sikkerhedsventil (CC) til "OFF".



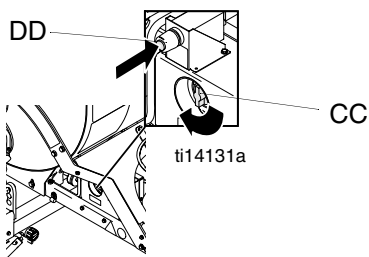
3. Åbn brænderfremvisningsporten.



4. Åbn den manuelle afspærringsventil på propantanken, som sidder foran på enheden. Åbn kedlens manuelle afspærringsventil (KK) under kedlen og bagved propantanken.



5. Drej gassikkerhedsventilen (CC) til "PILOT".



6. Skub gassikkerhedsventilknappen ind.
7. Skub kedelpilotens brænderantænder (DD), indtil tændflammen antændes.
8. Fortsæt med at skubbe gassikkerhedsventilen (DD) ind i cirka 1 minut. Hvis tændflammen går ud, gentag trin 4 – 6 efter 10 minutter.

<p>Hvis tændflammen antændes uden at trykke på gassikkerhedsknappen, udskift gassikkerhedsventilen. Hvis ikke sikkerhedsventilen springer tilbage efter udløsning i tændflamme-position, STOP og udskift gassikkerhedsventilen. Sluk for gassen ved propantanken, inden ventilen udskiftes.</p>						

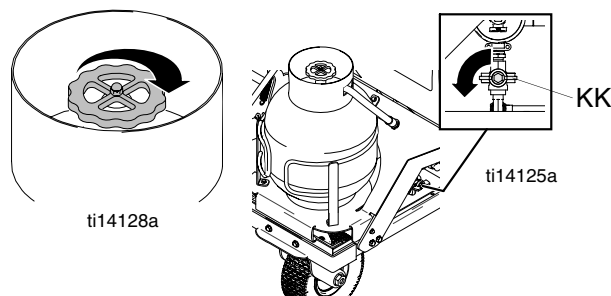
9. Drej gassikkerhedsventilknappen til "ON".
10. Sæt temperaturen til 250° F (121° C) og konstater, at de primære brændere er antændt. Drej kedeltemperaturhåndtaget tilbage til "0" og konstater, at de primære brændere slukkes.

<p>Hvis de primærebrændere ikke antændes eller slukkes, når temperaturbetjeningshåndtaget drejes, STOP. Sluk for gassen ved propantanken. Følg diagnosticeringsproceduren i reparationshåndbogen.</p>						

11. Luk brænderfremvisningsporten.
12. Drej temperaturhåndtaget til den ønskede indstilling.

Slukning af brænderen

1. Drej gassikkerhedsventilen til "OFF".
2. Luk den manuelle afspærringsventil på propantanken. Luk kedlens manuelle afspærringsventil (KK), når du er færdig med opvarmning med kedelbrænderne.

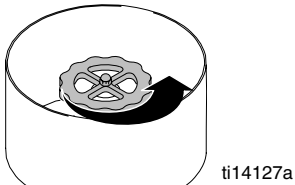


BEMÆRK: Kedlens gasbrænder kan tændes manuelt med en lille blæselampe (for eksempel: DOT 39 NRC 228/286 Cylinder med nr. 3 blæselampespids), hvis den batteridrevne pulsantænder ikke formår at tænde tændflammen.

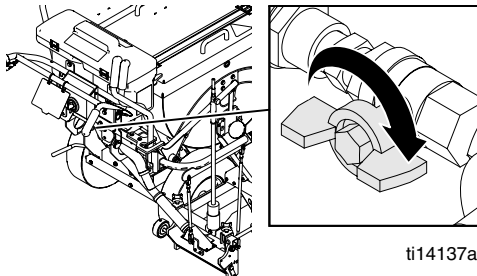
Vejledning til antændelse af blæselampen



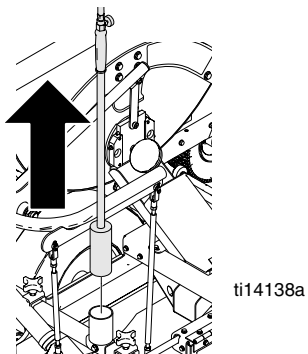
1. Åbn den manuelle afspærringsventil på propantanken, som sidder foran på enheden.



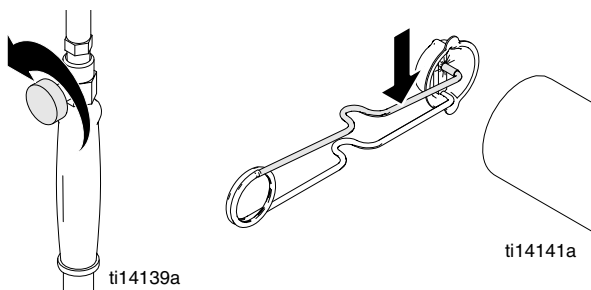
2. Åbn blæselampens manuelle afspærringsventil ved siden af blæselamperegulatoren.



3. Afmonter den eksterne blæselampe fra holderen.



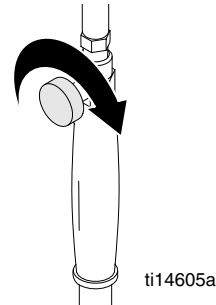
4. Åbn langsomt for blæselampens justeringsventil og brug slagstiften til at antænde flammen.



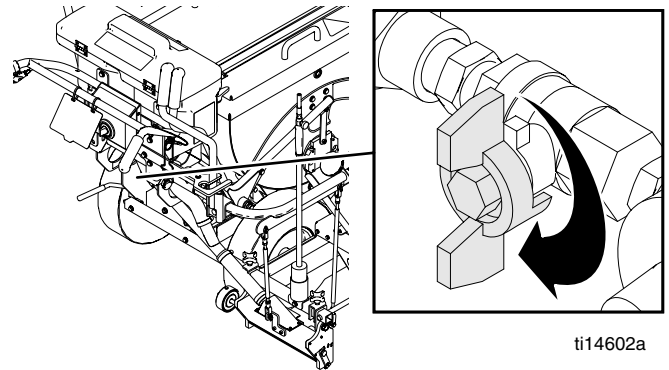
5. Juster flammen til den ønskede længde.

Slukning af blæselampen

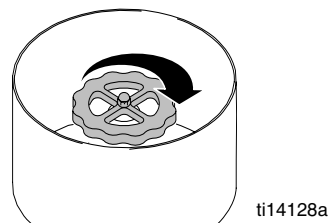
1. Luk blæselampens justeringsventil helt.



2. Luk blæselampens manuelle afspærringsventil, når blæselampen er færdig med at opvarme.



3. Luk den manuelle afspærringsventil på propantanken, når blæselampen er færdig med at opvarme.



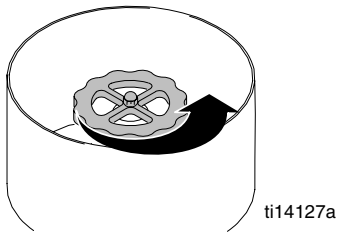
SmartDie™ afretningsboks IR-brænder

Antændelsesvejledning

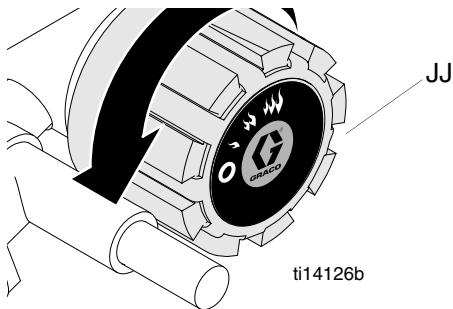


Læs **Vigtige sikkerhedsoplysninger**, side 7.

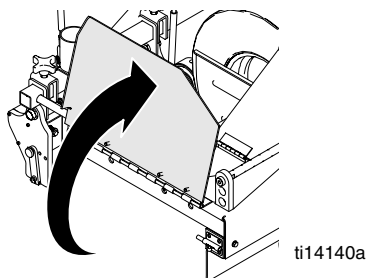
1. Åbn den manuelle afspærringsventil på propantanken, som sidder foran på enheden.



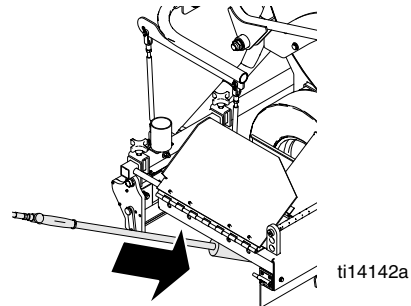
2. Tænd blæselampen (se **Vejledningen til antændelse af blæselampe**, side 11).
3. Drej gasflowkontrolhåndtaget (JJ) til helt tændt (positionen med tre flammer).



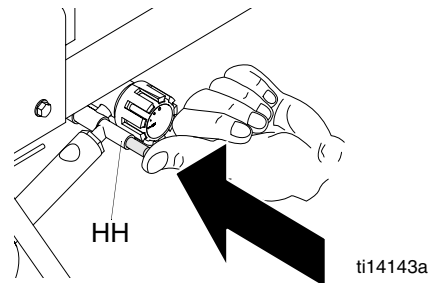
4. Åbn afretningsboksslørets adgangsdør.



5. Anbring blæselampens i enden af IR-brænderen ved siden af det rustfrie stålindgreb på brænderen.



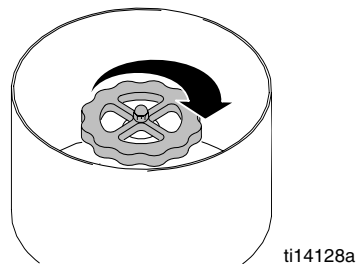
6. Tryk på sikkerhedsafspærringsventilknappen (HH).



7. Hold sikkerhedsafspærringsknappen inde, til brænderen antændes. Brænderen afgiver et strålende skær, når først brænderen antændes.







Slukning af gassen

1. Drej gasflowets kontrolknop til "OFF" (0 position).
2. Luk den manuelle afspærringsventil på propantanken, når opvarmning med afretningsboksens IR-brænder er færdig.

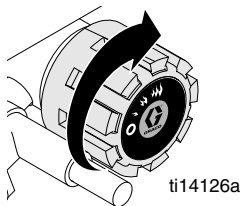


SmartDie™ afretningsboks

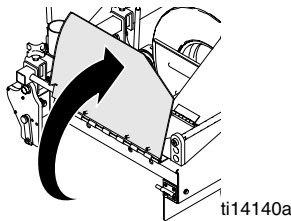
Montering

						
<p>Udvis ekstrem forsigtighed ved montering og afmontering af afretningsboksen. Forvent, at alle udstyrskomponenter og materialer er ekstremt varme. Se sikkerhedsdatabladene for termoplastisk trafikmarkerings sammensætning.</p>						

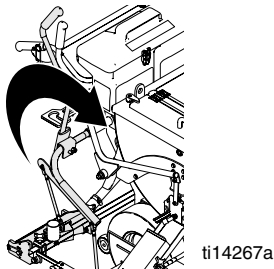
1. Sluk for SmartDie™ afretningsboksens IR-brænder.



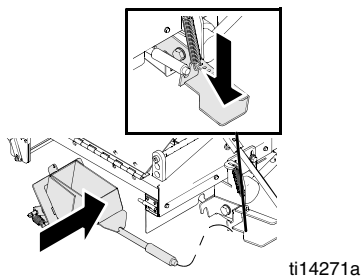
2. Åbn afretningsslørets dør.



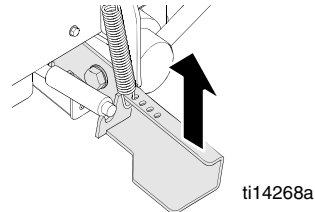
3. Flyt SmartDie™ afretningsboksens aktuator ud af den helt hævede låste position.



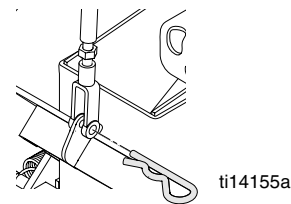
4. Skyd SmartDie™ afretningsboksen under afretningsløret og tryk på SmartDie™ håndtaget.



5. Kobl SmartDie™ afretningsboksens stang til SmartDie™ håndtaget.



6. Sæt stanggaffelboltens hul på linje med tilkoblingshullet i SmartDie™ afretningsboksens gaffel og monter hårnålssplinten.

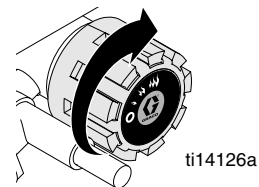


7. Luk og lås afretningslørets dør.

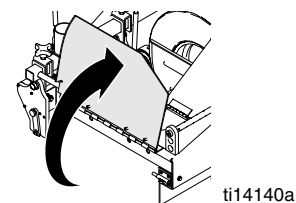
8. Genantænd SmartDie™ afretningsboksens IR-brænder efter behov.

Afmontering

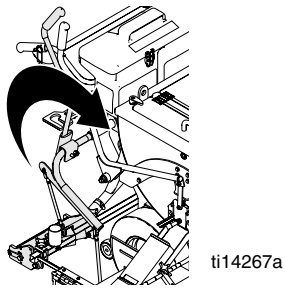
1. Sluk for SmartDie™ afretningsboksens IR-brænder.



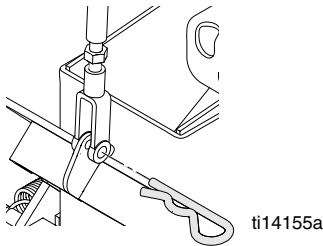
2. Åbn afretningslørets dør.



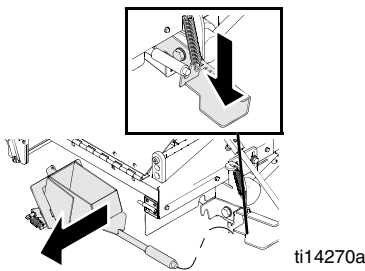
3. Stil SmartDie™ afretningsboksen på jorden, men ikke i låst åben position.



4. Afmonter hårnålssplinten, som forbinder SmartDie™ afretningsboksen med stanggaffelbolten.



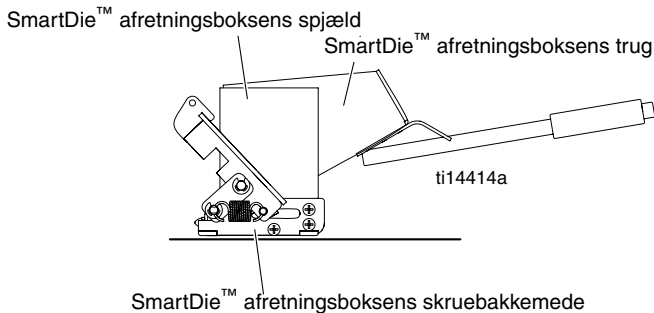
5. Tryk ned på SmartDie™ håndtaget.



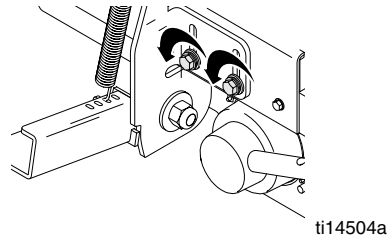
6. Frakobl SmartDie™ afretningsboksens stang fra SmartDie™ håndtaget og afmonter forsigtigt SmartDie™.

Justering

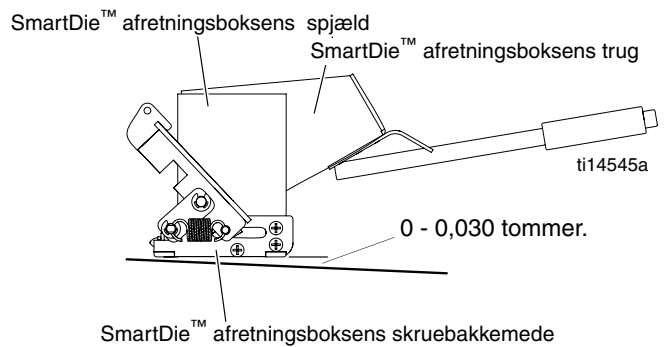
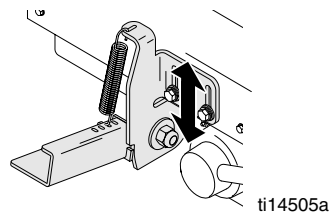
Højden og vinkel på SmartDie™ afretningsboksen kan justeres for at sikre en solid linje af materiale på enhver overflade. For optimal levering af termoplastisk materiale sørg for, at SmartDie™ afretningsboksens skruebakkemedede er parallel med vejoverfladen.



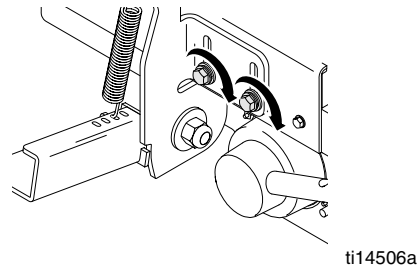
1. Løsn to bolte på SmartDie™ afretningsboksens monteringsbeslag.



2. Skyd beslaget ned, indtil hovedboksens kant på SmartDie™ afretningsboksens skruebakkemedede er lige over jordoverfladen. For den bedste præstation, hæv hovedkanten 0 - 0,03 tommer (0 - 0,076 cm) fra jordoverfladen.

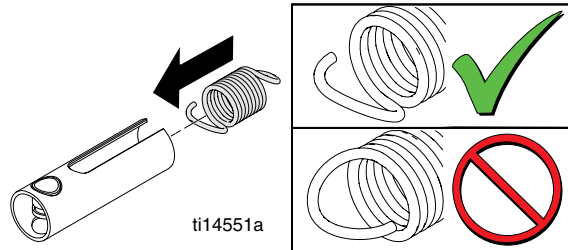


3. Stram boltene på afretningsboksens monteringsbeslag.

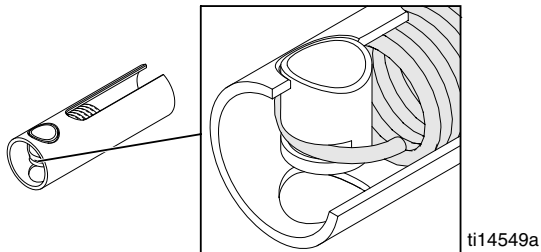


Udskiftning af SmartDie™ Afretningsboksens fjeder

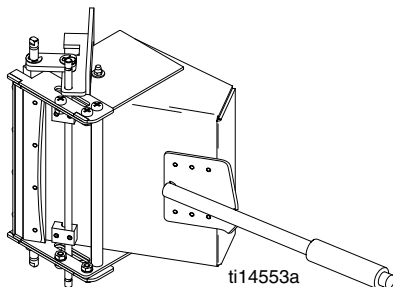
1. Anbring udskiftningsfjederen som vist nedenfor, og skyd den ind i fjederafskærmningen.



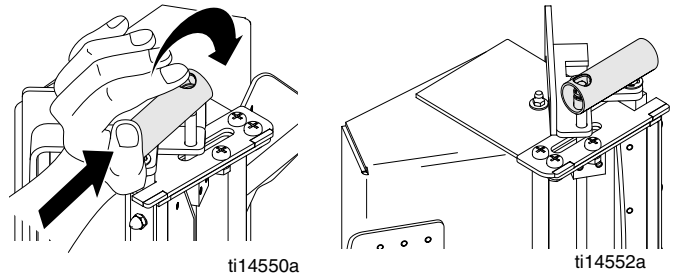
2. Skub fjederen op gennem afskærmningen og stropenden omkring afskærmningsstiften, indtil fjederen sidder i fordybningen.



3. Sæt SmartDie™ afretningsboksen på dens side.



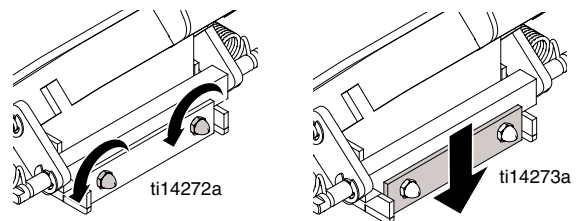
4. Slå fjederens åbne ende om den første stift på SmartDie™ afretningsboksen. Skub derefter fjederafskærmningen op og om den anden stift på SmartDie™ afretningsboksen.



BEMÆRK: Sørg for, at fjederenden er helt tilkoblet fordybningen for at forhindre fjederen i at komme løs.

Justering af tykkelsen på linjen

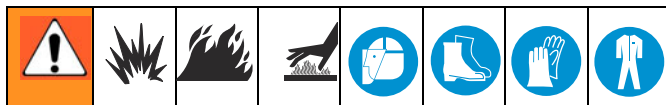
For at justere tykkelsen på materialelinjen leveret fra afretningsboksen, løsn alle kuglemøtrikkerne på SmartDie™ afretningsboksens spjæld og flyt mellemstykket, indtil den ønskede tykkelse på linjen opnås.



Typiske indstillinger på fortove: 0,060 – 0,125 tommer.
(0,153 – 0,318 cm).

Typiske indstillinger på metalstencil: Flad – 0,0 tomme
(0,0 cm).

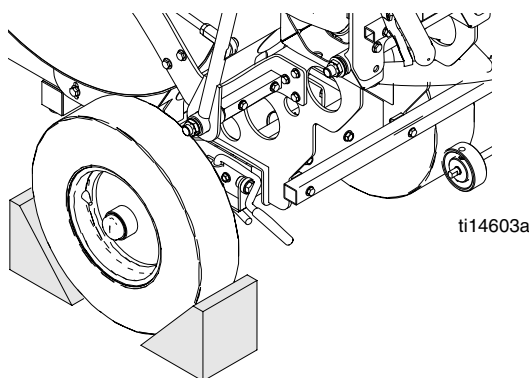
Klargøring af ThermoLazer™ til påføring



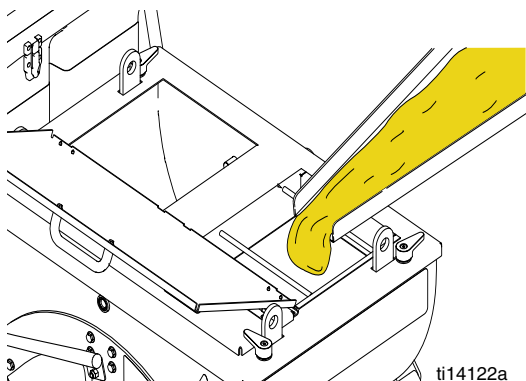
Hold alle adgangsdæksler lukkede og haspede, når udstyret er i brug.

Fastgør altid ThermoLazer™ ved at lægge klodser under hjulene, når termoplast påføres.

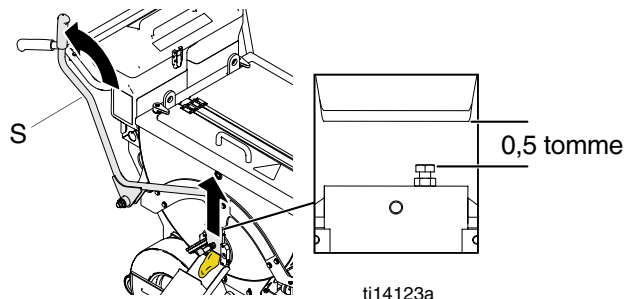
1. Sørg for, at kedelbrænderne og SmartDie™ afretningsboksens brænder er tændt.
2. Lad kedlen varme op, inden der tilføjes materiale. Hvis kedlen er helt tom, lad kedlen nå 300° – 350° F (149° – 177° C), inden der tilføjes materiale. Hvis kedlen har materiale tilsat, lad materialet nå 380° F (193° C), inden der tilføjes materiale.
3. Fastgør ThermoLazer™ ved at lægge klodser under hjulene.



4. Læg termoplastisk materiale i kedlen.

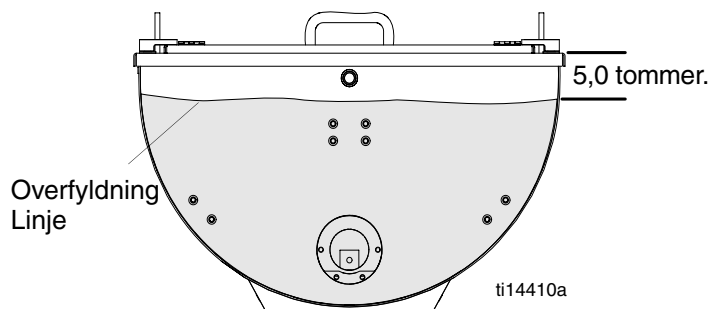


5. Flyt ControlFlow™ spjældventilaktuatoren (S) til den hævede position, og fyld afretningsboksen med smeltet termoplastisk materiale.



BEMÆRK: Materialespjældet kan justeres. Spjældet er fabriksindstillet med et 0,5 tommers (1,3 cm) mellemrum. Du kan øge dette mellemrum for mere materialeflow eller mindske mellemrummet for mindre materialeflow.

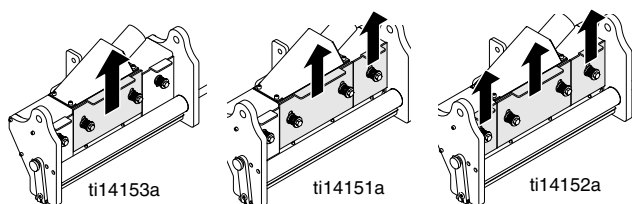
6. Undgå at overfylde materialet i kedlen. Overfyldning vil være materiale højere end 5 tommer (13 cm) under kedlens top.



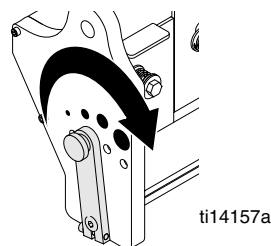
7. Luk og hasp adgangsdøre, når termoplastik påføres.
8. Undgå at støde eller påvirke ThermoLazer™ for at forhindre at spilde eller sprøjte varmt materiale.

Perledispenser

Perledispenserboksen har tre døre, som kan åbnes og lukkes, så perler kan administreres i det ønskede breddemønster.



Perlernes flowhastighed kan justeres ved hjælp af håndtaget til perleflowhastighed, som sidder udvendigt på perledispenserboksen.



Tilføjelse af perler til SplitBead™ perlebeholderen

Enkelt perlepåføring

1. Lås op for og åbn SplitBead™ perlebeholderens dør.
2. Fyld begge sider af beholderen med perler.
3. Luk og lås beholderdøren. Lad ikke perler blive i beholderen, slangerne eller perledispenseren i en længere periode. Perler vil absorbere fugt, binde sig til tilstødende perler og hærde.

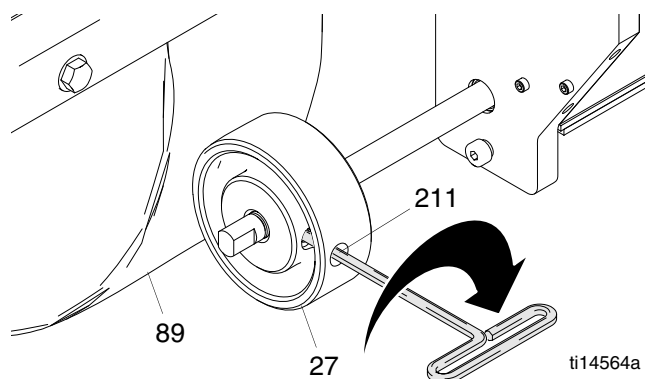
Dobbelt perlepåføring

(Kræver montering af dobbeltperlekit 24C528)

1. Påfyld elementperler i den venstre side (mindre kammer).
2. Påfyld glasperler i den højre side (større kammer).
3. Luk og lås beholderdøren. Lad ikke perler blive i beholderen, slangerne eller perledispenseren i en længere periode. Perler vil absorbere fugt, binde sig til tilstødende perler og hærde.

Perledispenserens tilkoblingshjul

For at administrere perler på korrekt vis, skal drivhjulet (27) være i direkte kontakt med dækket (89). Hvis drivhjulet (27) løsner sig og/eller begynder at glide, anvend en unbrakonøgle til at stramme indstillingsskruen (211).

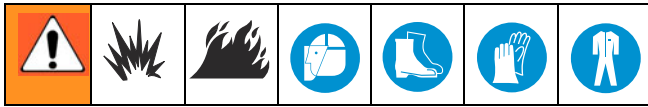


Påføring af materiale på en overflade

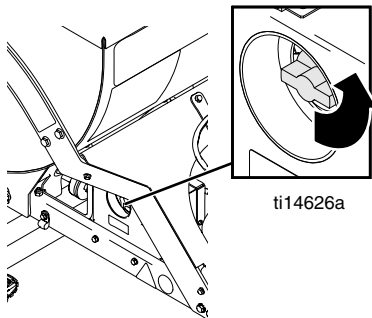


1. Anbring enheden over målområdet, og skub ThermoLazer™ fremad i en lige linje, indtil forhjulet fastlåses i en centreret position (der vil høres et lille klik, når hjulet fastlåses). Anvend linjeguiden til hjælp med at indstille ThermoLazer™.
 2. Træk enheden tilbage til målområdets start, og flyt afretningsboksen på plads.
 3. Træk termoplastikkens ControlFlow™ spjældventilaktuator (S), og fyld afretningsboksen med smeltet materiale.
 4. Åbn perleboksens spjæld, og fyld perleboksdispenseren til et niveau på 1,5 tommer (3,8 cm) fra toppen.
 5. Skub SmartDie™ afretningsboks-/perledispenserboksaktuatorens (N) håndtag fremad for at anvende afretningsboksen og tilkoble perledispenserhjulet.
 6. Skub ThermoLazer™ enheden fremad med afretningsboksen i anvendelse og perledispenserhjulet tilkoblet for at påføre materiale.
- For eksempler på korrekt og forkert materialepåføring, se afsnittet **Fejlfinding** i reparationshåndbogen.

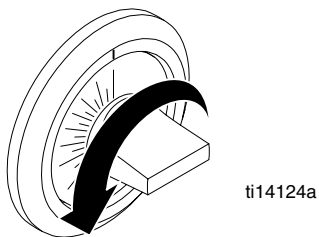
Standning



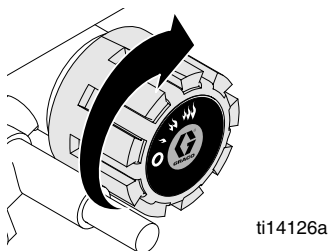
1. Drej kedlens gassikkerhedsventil (CC) til "OFF"-positionen.



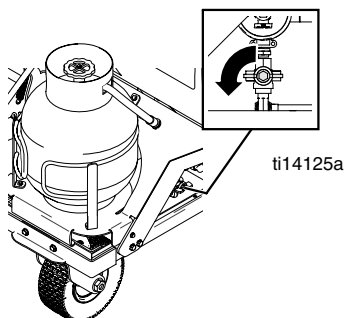
2. Drej temperaturkontrolknappen (AA) til 0 ("OFF").



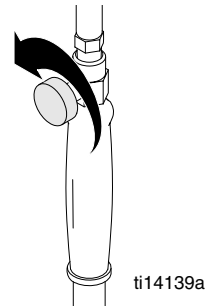
3. Drej afretningsbrænderens regulator-/flowkontrolventil til "0" (OFF).



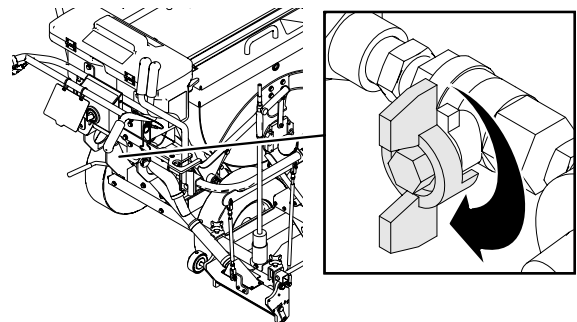
4. Luk for kedelbrænderens manuelle afspærringsventil (KK) under kedlen og bagved propantanken.



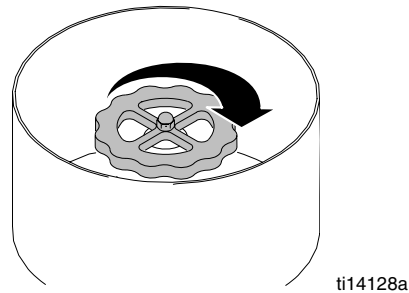
5. Drej blæselampens gasflowventil til den lukkede position.



6. Luk for blæselampens manuelle afspærringsventil.



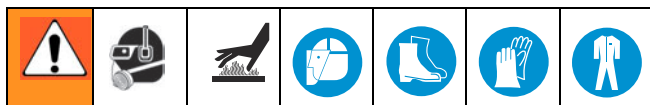
7. Sluk for den primære gasventil på propantanken.



Opbevar altid LP-gascylinderen udenfor og i et godkendt/sikkert opbevaringsskab.

Thermolazer™ kan KUN opbevares indenfor, HVIS LP-gascylinderen er blevet afmonteret.

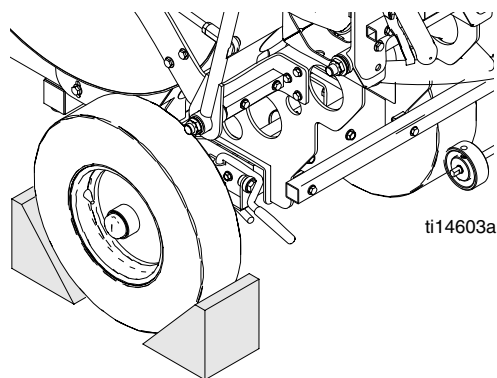
Rengøring



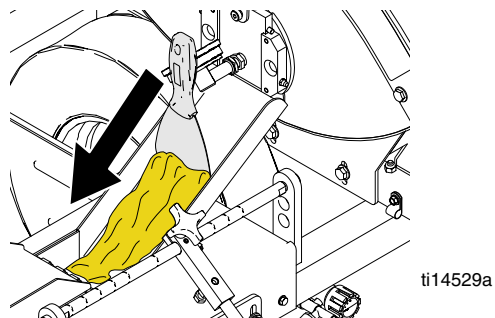
Øs aldrig tilbageværende smeltet termoplastik fra kedlen. Tilbageværende termoplastik kan efterlades, så det hærdner inde i kedlen, og kan gensmeltes senere hen.

Fastgør altid ThermoLazer™ ved at lægge klodser under hjulene, når termoplast påføres.

1. Fastgør ThermoLazer™ ved at lægge klodser under hjulene.



2. Anvend en skraber til rengøring af trug og afrensingsboksen.



VARSEL

Sørg for grundig rengøring af alt materiale på BlackMax™ afretningsboksens afretningssskruebakkenbarren og alle åbne områder for at forhindre materiale i at fastfryse afretningsboksens bevægelige dele. Lad altid alt materiale løbe ud af hver skruebakke inden afmontering. Skrab alt tilbageværende materiale ud, inden det hærdner i skruebakken.

VARSEL

For at forhindre materiale i at hærde og blokere flowet, skrab alt overskydende materiale af udvendige flader efter hver brug, inklusiv materialetruget.

VARSEL

Når der anvendes en håndblæselampe til at løsne materiale fra afretningsboksen, lad ikke flammen komme i kontakt med afretningsboksens fjedre. Flammer vil få afretningsboksens fjedre til at miste deres hårdhed, og dermed vil afretningsboksen ikke kunne lukkes på korrekt vis.

VARSEL

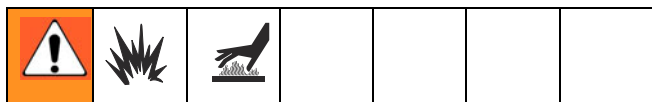
Fjern alle tilbageværende perler fra perlebeholderen og perledispenseren for at forhindre perler i at tilstoppe beholderen og dispenseren.

Transport

Afmonter LP-gasforsyningscylinderen fra ThermoLazer™ inden transport. Fastgør på et godkendt sted med en godkendt metode som autoriseret af lokale, statslige, føderale, nationale og internationale instanser.

Anvend altid de dertil indrettede løftehanke, når ThermoLazer™ løftes. Når ThermoLazer™ løftes, anvend kun ANSI-godkendte hejsetove og udstyr godkendt til minimum 2000 pund. Anvend altid ANSI-godkendt udstyr til fastgørelse af ThermoLazer til transportudstyr.

Vedligeholdelse

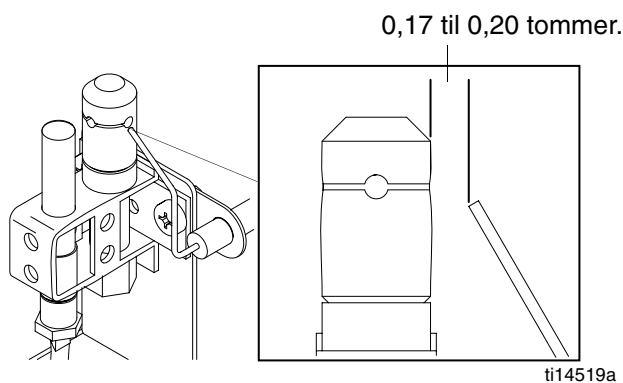


DAGLIGT: Kontroller gasledninger og -fatninger for gasudsivninger. Anvend en sæbevandsblanding eller LP-gasudsivningsdetektor til at påvise gasudsivninger.

DAGLIGT: Kontroller LP-gasforsyningsslangen for afskrabninger, revner eller slid. Sørg for, at slangefatningen og tankfatningen er fri for affald inden tilkobling.

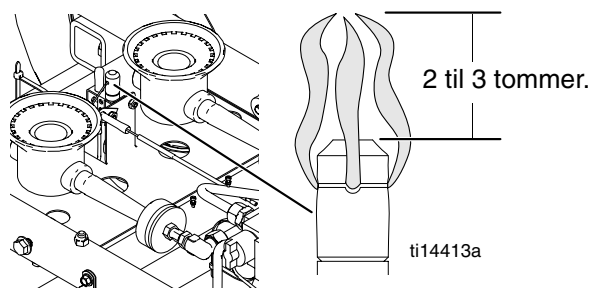
DAGLIGT: Sørg for, at kedlens gassikkerhedsventil (CC) drejer frit rundt. Sørg for, at ventilen bevæger sig frit ind og ud af "PILOT"-positionen.

DAGLIGT: Sørg for, at en der frembringes en god gnist ved kedlens tændflammebrænder med kedeltændflam- mens antænderelektrode. Gnistmellemrummet bør være 0,17 – 0,20 tommer (0,43 – 0,50 cm).

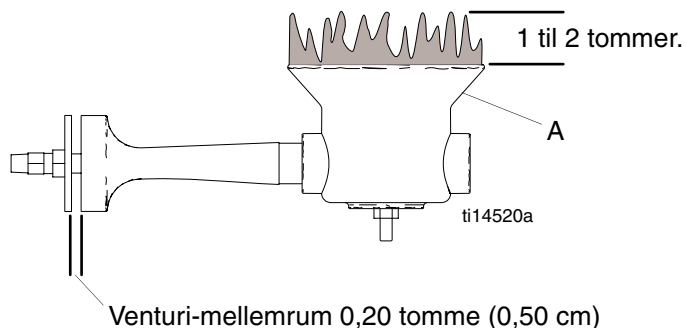


DAGLIGT: Sørg for, at kedlens primære brændere (A) antændes, når der er behov for varme, og slukkes, når ikke der er behov for varme.

DAGLIGT: Sørg for, at kedlens tændflammebrænder (C) brænder korrekt. Flammen bør være 2 – 3 tommer (5,0 – 7,6 cm) høj og have en blå/orange farve.



DAGLIGT: Sørg for, at kedlens primære brændere (A) brænder korrekt. Flammen bør være 1 – 2 tommer (2,5 – 5,0 cm) høj og have en blå/orange farve.



DAGLIGT: Sørg for, at IR-brænderens sikkerhedsafspærringsventil (HH) bevæger sig frit ind og ud.

DAGLIGT: Sørg for, at LP-gassen kun strømmer til brænderen, når sikkerhedsafspærringsventilens knap er trykket ind.

DAGLIGT: Sørg for, at IR-brænderfronten afgiver et strålende orange skær, når den er sat til høj ild, dvs. positionen "tre flammer" på regulator-/ flowkontrolventilen (JJ).

DAGLIGT: Smør SmartDie™ afretningsboksen.

DAGLIGT: Kontroller afretningsboksens fjedre for fremmedlegemer og slid.

DAGLIGT: Kontroller perleboksdispenserens drivhjul (27) og Thermolazer™ dæk (89) for fremmedlegemer.

UGENTLIG: Smør termoplastens flowkontrolspjældets ventilguider.

UGENTLIG: Kontroller dæktrykket.

UGENTLIG: Kontroller afretningsboksens skruebakkebarremeder af karbidstål for slid.

MÅNEDLIG: Smør PaddleMax™ agitatorstangens kugleledsener.

FatTrack™ foran med tykke spor

ÅRLIGT: Stram møtrikken (86a) på skruen under støvhætten (92), indtil fjederspændeskiven stikker ud. Drej derefter møtrikken tilbage 1/2 til 3/4 drejning.

ÅRLIGT: Stram møtrikken (82) på skruen (90), indtil den starter med at presse fjederspændeskiven sammen. Stram derefter med endnu 1/4 drejning.

MÅNEDLIG: Smør hjullejet.

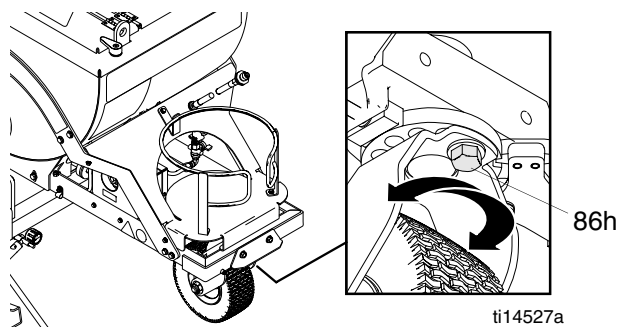
PERIODISK: Kontroller drejhjulets låsestift (86t) for slid. Hvis stiften er slidt ned, opstår der frigang i drejhjulet. Vend eller udskift stiften efter behov.

PERIODISK: Kontroller drejhjulets justering efter behov.

FatTrack™ drejeforhjuljustering

Juster forhjulet som følger:

1. Løsn skruen (86h).



2. Drej forhjulsgaflen til venstre eller højre, efter behov, for at afrette justeringen.
3. Stram skruen (86h). Skub til afstribningsaggregatet, og lad det rulle uden at bruge hænderne.

BEMÆRK: Hvis afstribningsaggregatet ruller til højre eller venstre, gentag trin 1 og 3, indtil afstribningsaggregatet ruller lige.

Tekniske data

Brændstof:	Flaskegas (LP-gas) (propandamp)
Gasforsyningstryk (maksimum):	250 psi (17,24 bar)
Kedelbrænderens indløbstryk:	11 tommer w.c. (2,7 kPa)
IR-brænderens indløbstryk:	12 psi (0,83 bar)
Blæselampens indløbstryk:	18 psi (1,24 bar)
Kedlens primære brænders varmekapacitet (maksimum):	To (2) brændere, hver brænder bedømt til 10.100 btu/time (2,96 kW)
Kedlens tændflammebrænders varmekapacitet (maksimum):	3800 btu/time (1,11 kW)
IR-brænderens varmekapacitet (maksimum):	14.000 btu/time (4,10 kW)
Blæselampens varmekapacitet (maksimum):	100.000 btu/time (29,31 kW)
Kedlens beholderkapacitet (maksimum):	300 pund (136 kg) (termoplastisk sammensætningsmaterialer til trafikmarkering)
Kedeltemperatur (maksimum):	450° F (232° C)
Kedeltemperatur (i drift):	380° – 420° F (193° – 216° C) 60 psi (4,14 bar)
Dæktryk (baghjul):	60 psi (4,14 bar)
Dæktryk (drejehjul):	45 psi (3,10 bar)
Batteri (antænder af kedlens tændflammebrænder):	AA (1,5 V)
Perlebeholderens kapacitet (maksimum):	80 pund (36,3 kg) Type II glasperler

Mål

Vægt:	295 pund (134 kg)
Længde:	72 tommer (1,83 m)
Højde:	51 tommer (1,30 m)
Bredde:	48 tommer (1,22 m)

Gracos standardgaranti

Graco garanterer, at alt det udstyr, der henvises til i nærværende dokument, som er fremstillet af Graco, og som bærer Gracos navn, er fri for materiale- eller fabriktionsfejl på den dato, hvor det sælges af den autoriserede Graco-forhandler til den oprindelige køber med anvendelse for øje. Med undtagelse af eventuelle særlige, udvidede eller begrænsede garantier, der er udstedt af Graco, påtager Graco sig i en periode på tolv måneder fra købsdatoen at reparere eller udskifte enhver del af udstyret, som Graco finder at være fejlbehæftet. Denne garanti gælder kun, når udstyret installeres, betjenes og vedligeholdes i henhold til de af Graco anbefalede skriftlige anvisninger.

Denne garanti dækker ikke, og Graco påtager sig intet ansvar for almindelig slitage eller eventuelle funktionsfejl, beskadigelser eller slitage, der skyldes ukorrekt installation, anvendelse til forkerte formål, slid, korrosion, utilstrækkelig eller forkert vedligeholdelse, forsømmelighed, uheld, ikke-autoriserede tekniske indgreb eller udskiftning med komponentdele, der ikke er fremstillet af Graco. Graco påtager sig endvidere intet ansvar for funktionsfejl, beskadigelse eller slitage, der måtte skyldes, at det af Graco leverede udstyr ikke er foreneligt med konstruktioner, tilbehør, udstyr eller materialer, der ikke er leveret af Graco, eller som måtte skyldes ukorrekt konstruktion, fremstilling, installation, betjening eller vedligeholdelse af systemer, tilbehør, udstyr og materialer, der ikke er leveret af Graco.

Denne garanti er betinget af, at det udstyr, der hævdes at være fejlbehæftet, indsendes frankeret til en autoriseret Graco-distributør til undersøgelse af den påståede fejl. Hvis den påståede fejl kan accepteres, foretager Graco reparation eller udskiftning af alle defekte dele uden beregning. Udstyret vil derefter blive sendt franko til den oprindelige køber. Såfremt en undersøgelse af udstyret ikke måtte afsløre nogen materiale- eller fabriktionsfejl, vil reparationen blive udført mod et rimeligt gebyr, der kan omfatte udgifter til dele, arbejdsløn og forsendelse.

DENNE GARANTI ER DEN ENESTE, OG DEN TRÆDER I STEDET FOR ENHVER ANDEN GARANTI, DET VÆRE SIG UDTRYKKELIG ELLER STILTIENDE, HERUNDER MEN IKKE BEGRÆNSET TIL GARANTI OM SALGBARHED ELLER GARANTI OM EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL.

Graco's eneste forpligtelse og købers eneste afhjælpningsret i tilfælde af garantibrud skal være som ovenfor beskrevet. Køberen accepterer, at denne ikke har nogen anden afhjælpningsret (herunder, men ikke begrænset til, dermed forbunden eller deraf følgende erstatning for driftstab, mistet omsætning, personskade eller tingsskade eller noget andet deraf afledt eller følgende tab). Ethvert søgsmål for garantibrud skal anlægges inden to (2) år fra købsdatoen.

GRACO GIVER INGEN GARANTI OG FRASIGER SIG ENHVER STILTIENDE GARANTI OM SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL I FORBINDELSE MED TILBEHØR, UDSKYR, MATERIALER ELLER KOMPONENTER, DER SÆLGES AF, MEN IKKE ER FREMSTILLET AF GRACO. Sådanne genstande, der sælges, men ikke er fremstillet af Graco (som f.eks. elektriske motorer, kontakter, slanger, etc.), er omfattet af sådanne eventuelle garantier, som ydes af producenterne af disse. Graco vil give køberen med rimelig bistand i forbindelse med et eventuelt krav om tilsidesættelse af disse garantier.

Graco påtager sig under ingen omstændigheder erstatningsansvar for indirekte, afledte, særlige eller sekundære skader som følge af Gracos levering af udstyr i forbindelse hermed eller som følge af leverance, ydelse eller anvendelse af produkter eller andre varer, der sælges i forbindelse hermed, uanset om sådanne skader skyldes kontraktbrud, garantibrud, forsømmelighed fra Gracos side eller andre forhold.

FOR GRACO CANADA CUSTOMERS

The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présente document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés, à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

Oplysninger om Graco

BESTILLING OG SERVICE, kontakt din Graco-forhandler, eller ring på følgende nummer, for at få oplyst nærmeste forhandler.

Gratis telefonnummer: 1-800-690-2894.

Dette dokument – såvel tekst som illustrationer – afspejler de senest tilgængelige produktoplysninger på tidspunktet for offentliggørelsen heraf. Graco forbeholder sig ret til at foretage ændringer når som helst uden varsel.

Oversættelse af originale instruktioner. *This manual contains Danish. MM 313787*

Graco hovedkvarter: Minneapolis
Internationale kontorer: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441

Copyright 2008, Graco Inc. er registreret til ISO 9001

www.graco.com

Revised 12/2010