

GLOBUS



STRØKASSE

GSK 1600

Bruksanvisning og deleliste

Underhaug

VELKOMMEN SOM UNDERHAUG KUNDE!

Gratulerer med kjøp av et Globus produkt! Før du tar i bruk utstyret ber vi om at du leser bruksanvisningen nøye. Denne bør du ta vare på og levere videre dersom du selger produktet til andre.

Underhaug produserer en rekke produkter som: steinplukkere, steinriver, steingrepp, rundballegafler, pallegafler, slodder, Cambridge tromler, crosskill tromler, snøfresere og graveskuffer, hurtigkoblingsfester og annet anleggsutstyr for gravemaskiner.

Ønsker du å vite mer om våre produkter kan du besøke vår internettside **www.underhaug.no** eller kontakte oss per telefon eller e-post.

Vårt ønske er at du skal bli en fornøyd Globus kunde. For å oppnå dette satser vi på kvalitet og brukervennlige produkter. Vi ønsker i samarbeid med våre forhandlere å gjøre det vi kan for å løse eventuelle problemer som skulle oppstå, og garanterer levering av reservedeler i 10 år.

Underhaug er en framtidsrettet bedrift og vi satser på kontinuerlig produktutvikling. Vi ønsker gjerne å få tilbakemeldinger fra deg som kunde. Både gode og dårlige erfaringer er med å styrke vår utvikling og gjøre våre produkter bedre. Send oss gjerne ideer eller forslag til produktendringer eller tilleggsutstyr på e-post **arild@underhaug.no**. Alle forslag vil bli vurdert ved senere oppgraderinger av produktet.

Vi vil anbefale deg å fylle ut de nødvendige opplysningene om produktet som er nevnt nederst på denne siden. Dette vil gjøre det enklere og raskere å håndtere en eventuell reklamasjon på produktet.

Med vennlig hilsen
Underhaug AS

PRODUKT OPPLYSNINGER:

Artikkelnummer: (se typeskilt)	
Serienummer: (se typeskilt)	
Produksjonsår: (se typeskilt)	
Kjøpsdato:	
Forhandler:	

Underhaug AS
Rev. -
10-2023

SAMSVARSERKLÆRING

Produsent: Underhaug AS
Adresse: Torlandsvegen 3
4365 Nærbø

Vi erklærer på eget ansvar at følgende produkt:

Type: **GSK-1600**

Serienr.:

Produksjonsår: **2020** →

som er omfattet av denne erklæring, er i overensstemmelse med følgende standarder:

- **EN294 (13857 anno 2008)**
- **NS/EN 13021: 2003 + A1: 2008**
- **NS/EN/ISO 12100-1 2005**
- **NS/EN/ISO 12100-2**
- **Direktiv 2006/42/EF**

Nærbø



Arild Høien
Salgssjef

INNHold

1	Innledning	Side
	Velkommen som kunde	2
	Produktopplysninger	2
	Samsvarserklæring	3
2	Sikkerhet	
	Bruksanvisning	5
	Forsiktighet	5
	Klæmfare	5
	Sikkerhetsmerking	6
3	Produkt informasjon	
	Bruksområde	7
	Oppbygging og funksjoner	7
	Tekniske data	7
	Tilleggsutstyr	7
4	Montering og tilkobling	
	Montering	8
	Front og bakmontering	8
	Tilkobling	8
5	Brukertips	
	Parkering	8
	Strømme	8
	Lasting	8
6	Vedlikehold	
	Etterstramming	9
	Smørepunkter	9
	Hydraulikk	9
	Fargekode	9
	Renhold	9
7	Deleliste	
	GSK 1600	12
8	Garanti	
	Garantibestemmelser for Globus produkter	14
	Egne notater	15

2 SIKKERHET

2.1 Bruksanvisning

Alle som bruker Globus strøkkasse GSK-1600 **må** gjøre seg kjent med innholdet i bruksanvisningen før maskinen tas i bruk.

2.2 Forsiktighet

Pass på så ingen personer oppholder seg i strøkkassens arbeidsområde.

2.3 Klemfare ved utmatervals under stans.

Dersom utmatervalsen tilstoppes av is, stein eller andre fremmedlegemer skal **alltid** oljetrykk være utkoblet, motoren stanses og nøkkelen tas ut av tenningen før rengjøringen tar til. Ved behov kan matesystemet åpnes for fjerning av fastkjørte gjenstander. Stikk **aldri** hender eller føtter inn i åpningen på matesystemet for å rense det.

Vær oppmerksom på klemfare når matevungen stilles tilbake i posisjon.

2.4 Klemfare ved utmatervals under drift

Sørg for at personer ikke oppholder seg nær strøkkassen når den er i bruk. Når utmatervalsen og omrøreren roterer representerer dette en stor klemfare som kan føre til alvorlige personskader. Opphold deg **aldri** innenfor åpningen foran på strøkkassen eller ved åpningen i toppen av kassen når strøkkassen er i drift. Bruk **aldri** hånd eller fot for å skyve sand inne i strøkkassen. Husk alltid å koble ut oljetrykket og sørge for at systemet har stanset når du forlater førerretet i traktoren.

2.5 Klemfare ved kjededrift

Kontroller at beskyttelsesdekselet rundt drivverk og motor alltid er på plass. Stans **alltid** traktoren og ta nøklene ut av tenningen før vedlikehold påbegynnes.

2.6 Klemfare ved parkering

Når strøkkassen ikke er i bruk bør den plasseres på et stødig underlag. Hvis strøkkassen kobles fra traktoren og parkeres med last er det viktig at den parkeres på et fast og tilnærmet plant underlag for å unngå velt og personskade. Husk å bruke støttebenene ved parkering. Fullastet GSK-1600 vil kunne ha en høy totalvekt.

2.7 Reparasjoner

Før alle former for vedlikehold og reparasjoner utføres må motoren alltid være stanset og nøkkelen fjernes fra tenningen, eller strøkkassen koblet fra traktoren. Man skal **aldri** oppholde seg under maskiner som henger på traktorens hydraulikk. Sørg derfor for at strøkkassen er understøttet på en forsvarlig måte før arbeidet utføres.

2.8 Hydraulikk under trykk

Strøkkassen er utstyrt med hydraulisk drift av utmatervals og omrører. Sørg for at ingen står i nærheten når hydrauliske funksjoner utføres. Hydraulikkolje under trykk kan gjennomtrenge huden og forårsake alvorlige skader og infeksjoner. Bruk alltid øyebeskyttelse og hansker og vær varsom når du arbeider med hydraulikk. Oppsøk lege dersom du har fått en skade.

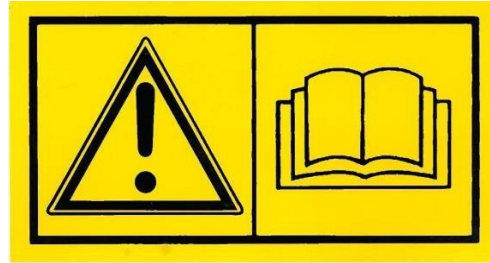
2.9 Sikkerhetsmerking

Globus strøkasser er utstyrt med ulike varselskilt som indikerer tiltak som må gjennomføres for å unngå skader og ulykker. Symbolet framgår på varselskilt som sitter ulike steder på maskinen. Disse er gjengitt på bildene under.

Dersom merkene blir borte fra strøkassen kan nye leveres fra produsent eller forhandler.



Roterende deler.



Les bruksanvisningen.

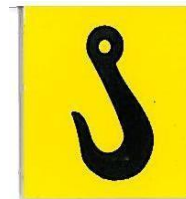


Ved reparasjoner skal alltid nøkkelen fjernes fra tenningslås.

2.9 Løfteøyer

Strøkasseskroget er utstyrt med to stk punkter som er merket med symbolet som er illustrert.

Vær oppmerksom på at strøkassen veier ca. 360kg og bruk derfor alltid stropper beregnet for denne totalvekten.



3 PRODUKTINFORMASJON

3.1 Bruksområde

Globus GSK-1600 er en robust og funksjonell strøkkasse som er velegnet for små og mellomstore traktorer, eller montert i frontlaster kombinert med annet brøyteutstyr. Strøkkassen leveres med valgfri innfestning (Trepunkt, HMV eller Triangel) tilpasset de gjeldende standarder.

Strøkkassen krever faglært betjening og bruksanvisningen bør leses før tilkobling og iverksetting blir gjennomført, selv om man har erfaring med liknende maskiner tidligere.

3.2 Oppbygging og funksjoner

Globus GSK-1600 er enkel og driftssikker strøkkasse for strøing av sand, salt og grus. Arbeidsbredden er på 2 meter, og strøkkassen rommer 900 liter. Strøkkassen er selvfyllende og kan monteres både foran og bak på traktoren. Bakmontert foregår opplasting ved bruk av teleskoptoppstag (ikke inkludert). Vinkelen på bakveggen gjør det mulig å fylle strøkkassen til full kapasitet.

GSK-1600 er drevet av en hydraulisk motor. Hastigheten på utmatervalsen reguleres ved hjelp av traktorens hydraulikk, eller en påmontert mengdereguleringsventil som fås kjøpt som ekstrautstyr. GSK-1600 er bygd på den måten at omrøreren går avhengig av utmatervalsen. Det vil si at når utmatervalsen går så holdes strømmassen alltid i bevegelse og ny masse blir hele tiden fraktet til utmatervalsen. Resultatet er jevn utmating og mindre sjanse for tetting. Regulering av strømmengden gjøres på to måter:

1. Ved å regulere trykket på utmatingsvangen som ligger inntil utmatervalsen. Betjening skjer ved justering av fjærende spak på venstre side av strøkkassen.
2. Ved å regulere oljetilførselen til motoren og dermed hastigheten på utmatervalsen. Betjening skjer ved å justere hydraulikkventil på høyre siden av strøkkassen.

3.3 Tekniske data

Modell	GSK-1600
Arbeidsbredde	240cm
Totalbredde	260cm
Volum	1600l
Effektbehov	100hk
Vekt strøkkasse	570kg

3.4 Tilleggsutstyr

Mengdereguleringskit (ord.nr.130163) med ventil og slangesett, og duk (ordr.nr.140574 for GSK-1600), kan kjøpes som ekstrautstyr.

4 MONTERING OG TILKOBLING

4.1 Montering

Strøkassen leveres komplett klar til bruk dersom annet ikke er avtalt. GSK-1600 har utskiftbar koblingsramme og leveres med valgfritt feste.

4.2 Bak og frontmontering

Hvis GSK-1600 skal monteres bak på traktor må en bruke et hydraulisk teleskop toppstag for å opprettholde den selvlessende evnen.

Ved frontmontering fylles strøkassen opp på samme måte som en skuffe.

NB! Vær oppmerksom på traktorens bæreevne foran, kontroller frontlasterens kapasitet. Fullt lastet GSK-1600 kan henholdsvis ha en egenvekt opp til 3,2 tonn. Det anbefales å bruke motvekt bak.

4.2 Tilkobling

- Kontroller at ingen oppholder seg mellom traktor og strøkassen under tilkobling.
- Rygg traktoren inntil strøkassen og stans motoren før trekkstengene monteres i trepunktfestet. Stabiliseringsstagene på traktoren skal benyttes for å unngå ukontrollerte sidebevegelser under kjøring.
- Hydraulikkslanger for drift monteres. Kontroller at slangene er tette og uskadde før hydrauliske funksjoner tas i bruk.

5 BRUKERTIPS

5.1 Parkering

For at strøkassen skal stå i beredskap klar til bruk, anbefales det at den parkeres på en frostfri plass gjerne med overbygg. Slik unngår man at sanden blir fuktig og faren for at den fryser fast i kassen. Skal strøkassen parkeres ute må en alltid kontrollere at sanden ikke er frosset fast før man starter utmatervalsen.

5.2 Strømme

For å oppnå topp resultat med GSK-1600 anbefales det å bruke knust strømme i størrelsen 4-8 mm. Strømme med såkalt 0 mm har dårlige strømeegenskaper. Strømmen må ikke inneholde enkeltsteiner større enn 25 mm. Strøing av salt kan være aktuelt for noen brukere.

5.3 Lasting

Ved opplasting av strømme med GSK-1600 er det viktig at strømmen er tint, slik at massen glir så enkelt som mulig inn i strøkassen, og opplastingen skjer uten unødig bruk av krefter. Ved bakmontering vær oppmerksom på belastningen av toppstaket, samt eventuelle kollisjoner med traktor.

6 VEDLIKEHOLD

6.1 Etterstramming

Etter noen timers kjøring med ny strøkasse bør alle skrueforbindelser kontrolleres og etterstrammes der det er nødvendig. Deretter bør skrueforbindelsene kontrolleres regelmessig.

Kjede må etterstrammes etter få timers kjøring, da dette strekker seg når det er nytt. Stramming av kjede gjøres med strammeanordningen i kjedekassa.

6.2 Smøring

- Kjede bør smøres hver 8. driftstime.
- Reguleringsstaget på siden av strøkassen bør beveges regelmessig samt smøre opplagring med olje. (Posisjon nr 2)
- Sjekk påløpsgummi (2 stk.) regelmessig og juster den fortløpende etter slitasje.
- Rullelagrene er utstyrt med ståltetning og har ingen smørepunkter.

6.2 Hydraulikk

Kontroller regelmessig slanger for lekkasjer eller sprekkdannelser, skift ut slanger som er skadet.

6.3 Fargekode

Strøkasser fra 2021 er galvanisert.

Strøkasser fra før 2021 har rød lakk med fargekode RAL 3000.

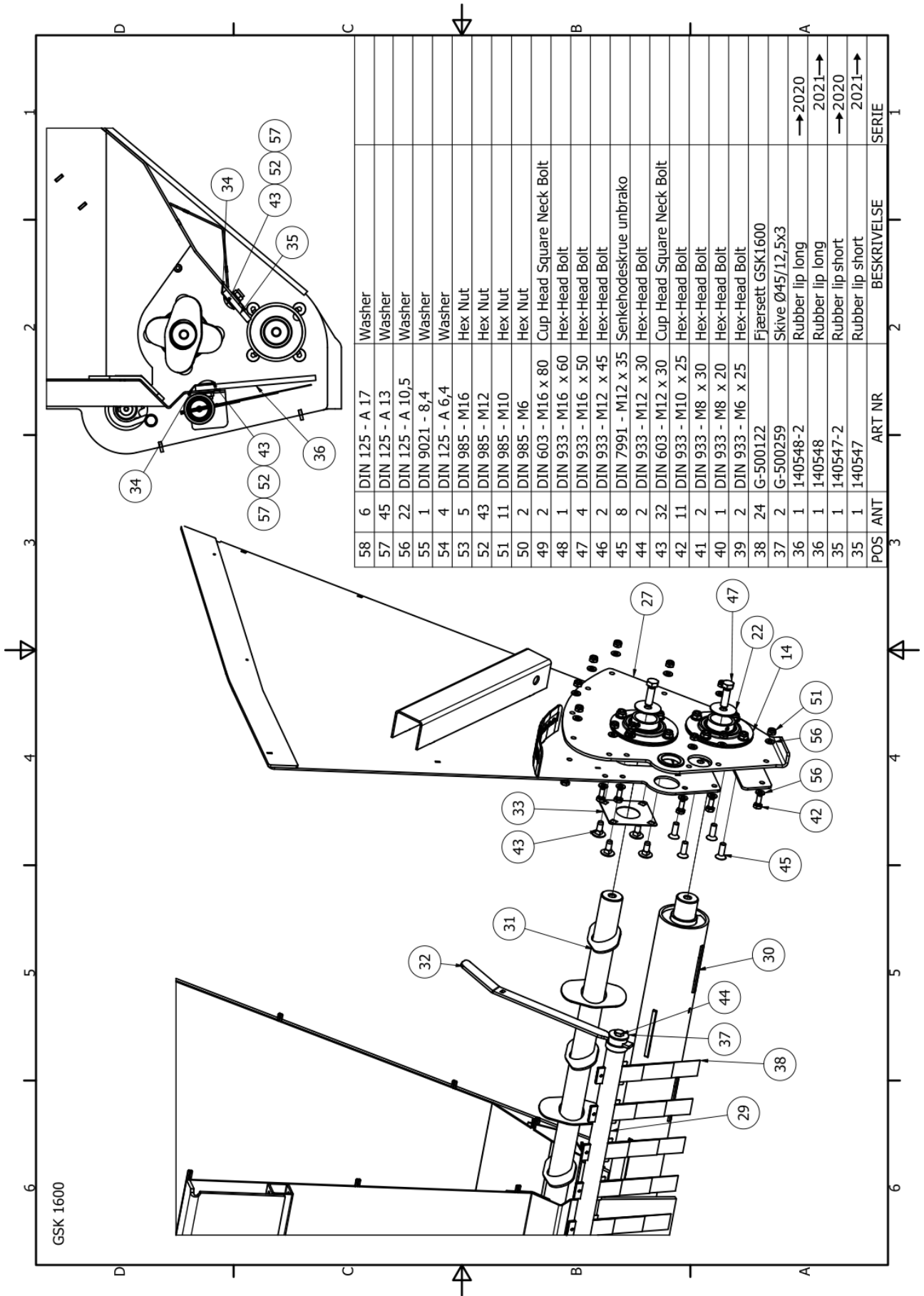
6.4 Renhold

Rengjør strøkassen jevnlig etter bruk og spyl bort salt og grus for å hindre rustdannelser. Rengjør og smør utstyret før det settes bort etter sesong.

7 DELELISTE / RESERVEDELSLISTE

7.1 GSK 1600

POS	ANT	ART NR	BESKRIVELSE	SERIE
34	2	140549-2	Låsevang gummeleppe	
34	2	140549	Låsevang gummeleppe	
33	1	129920	Internal Bearing Cover	
32	1	140522-3	Handle	
31	1	140526	Mixer	
30	1	140527	Dispensing roller	
29	1	140522	Dispenser adjustment	
28	1	140545	Hylse	
27	1	140524	Side plate welded	
26	3	921702	Orepinne 10x40 m.m.	
25	2	190908	Trekkebolt S 5033	
24	1	190058	Toppstagbolt Ø25-97mm	
23	2	129906	Cover Bolt	
22	4	G-500258	Skive Ø60/16,5x3	
21	1	140543-2	Center bolt	
20	1	140543-6	Thread bolt	
19	1	140591	KJEDELÅS SIMPLEX 3/4"	
18	1	140590	Kjede Simplex 3/4" 52 ledd	
17	1	140544	Chain tensioner	
16	2	140543-1	Side plate	
15	2	129882	Bolt, Chain Tensioner	
14	4	129919	Flenslager PF210 RM 50 mm	
13	1	140589	Kjedestrammer 12B1 z=13	
12	2	140587	Kjedehjul maskinert Ø50	
11	1	140588	Kjedehjul Ø25	
10	1	126626	Hydrauikkmotor BG160 N25	
9	1	126621	Mengdereg.V 3/4" 0-75L/MIN	
8	2	907038	Dekkplate	
7	4	907037	Klammer	
6	2	971560	Bolt til feste sloddeplanke	
5	2	G-010702	RINGSPLINT Ø 6 X 45 MM	
4	2	140528	Parking leg welded	
3	1	140546	Chain transmission cover	
2	1	G-500004	Dragramme 3-punkt	
1	1	140521	Chassis	
BESKRIVELSE				
Date: 17.06.2022				Scale: 1:16
Tolerance:				Checked by: [Signature]
Designer: BSaurdal				Replaces: GSK1600
Replaced by: GSK1600				Sheet: 1/2
Notes:				Weight: N/A
Format: A3				Format: A3



8 GARANTIBESTEMMELSER

8.1 Garanti

Underhaug AS garanterer at produktet med alle deler inkludert er produsert i henhold til gjeldende spesifikasjoner og er fri for material- eller produksjonsfeil i en periode på 12 måneder fra salgsdato. Som salgsdato gjelder fakturadato. Kvittering for betalt faktura gjelder som garantibevis.

8.2 Gyldig garanti

For at en garanti skal være gyldig må følgende betingelser ligge til grunn:

- Produktet må være innstilt og brukt i henhold til bruksanvisning og advarsler gitt av produsent eller forhandler.
- Garantikrav må reises skriftlig ovenfor forhandler eller produsent umiddelbart etter at feilen har oppstått og innenfor garantitiden.
- Skriftlig og/eller billedlig dokumentasjon må framlegges om feilen. Her må også opplysninger om produktets typebetegnelse / serienummer / årsmodell framkomme.

Når en garanti er godkjent avtales tid og sted for reparasjonen og nødvendige deler sendes til forhandler. Kostnader for utbedring av feil som omfatter garantibestemmelsene skal defineres av produsenten.

8.3 Hva omfatter en gyldig garanti

- Garantien dekker utbedring av brudd, feil eller mangler på produktet eller inngående komponenter i produktet.
- Garantien dekker mangler som skyldes materialbrudd, feil i produksjon, montering eller følgefeil på grunn av manglende testing og kontroll som skal utføres av produsent.
- Garantien dekker nye deler fritt levert med ordinære fraktbetingelser til forhandler. Dersom delene ønskes raskere må merkostnaden dekkes av kunde.

8.4 Ugyldig garanti

- Garantien er ugyldig hvis det oppstår mangler eller skader ved produktet som skyldes feil bruk ved at instruksjoner i bruksanvisningen ikke er fulgt.
- Garantien er ugyldig hvis produktet blir benyttet til andre bruksområder enn de som er beskrevet.
- Garantien er ugyldig dersom det er brukt uoriginale reservedeler eller hvis foreskrevet vedlikehold av produktet ikke er fulgt. Dokumentasjon på utført vedlikehold kan bli avkrevd.

8.5 Hva omfatter en ugyldig garanti

- Garantien dekker ikke økonomiske tap som følge av driftsstans.
- Garantien dekker ikke følgeskader som oppstår på grunn av feil bruk.
- Garantien omfatter ikke normal slitasje.
- Garantien dekker ikke frakt av produktet mellom kunde og forhandler ved en reparasjon.
- Garantien dekker ikke reise, kost eller losji for servicepersonell. Produktet må transporteres til nærmeste forhandler, alternativt må kunden selv dekke reise, kost og losji for servicepersonell dersom garantiarbeidet utføres der produktet er plassert.

WWW.UNDERHAUG.NO

PRODUSENT:

**Underhaug AS
4365 Nærbø
N-NORWAY**