Genie
A TEREX BRAND

Tillegg til brukerhåndbok

Avstenging ved overtrykk

S® and Z® Booms
GS™-3384, GS™-3390,
GS™-4390, GS™-5390

Models equipped with the following

Deutz engines:

TD 2.2 L3
TCD 2.2 L3
D 2.9 L4
TD 2.9 L4

Oversettelse av originale instrukser
First Edition
Fourth Printing
Part No. 1293274NWGT

Innledning

Viktig

Les, forstå og overhold sikkerhetsreglene og betjeningsinstruksjonene før maskinen tas i bruk. Kun opplært og autorisert personell har lov til å bruke denne maskinen. Denne håndboken skal anses som en permanent del av maskinen, og skal til enhver tid oppbevares sammen med maskinen. Kontakt oss dersom du har spørsmål.

Kontakt oss:

Internett: www.genielift.com

E-post: awp.techpub@terex.com

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

Genie Industries B.V.
Boekerman 5
4751 XK OUD GASTEL
The Netherlands

UK Authorized representative:

Genie UK Limited
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH
UK

Copyright © 2018 Terex Corporation

Første utgave: fjerde opplag, september 2021

Genie, «S» og «Z» er registrerte varemerker for Terex South Dakota, Inc. i USA og mange andre land.

”GS” er et varemerke for Terex South Dakota, Inc.

Disse maskinene følger

CE I overensstemmelse med EU-direktiv 2006/42/EF
Se EU-samsvarserklæring

UKCA Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008

Samsvarer med:
ANSI A92
CSA B354
AS 1418.10

Innledning

System for avstenging ved overtrykk

Systemet for avstenging ved overtrykk er konstruert for å overvåke motorturtallet. Når motoren kommer over 3000 o/min, kobler ventilstyringsenheten (VCU) fra strømmen til luftinntaksventilen slik at motoren slås av.

Systemet for avstenging ved overtrykk er også utstyrt med en nødstoppmodul. Modulen har en nødstoppknapp (Stop) og LED-indikator for feilstatus. Den kan også brukes til å teste systemet og tilbakestille ventilstyringsenheten etter en driftsstans.

Inspeksjon før bruk

- ☐ Sørg for at bruker-, sikkerhets- og ansvarsveiledningene og alle nødvendige tillegg er komplette og leselige, og at de ligger i oppbevaringsboksen på plattformen.
- ☐ Sørg for at all merking er på plass, og at den er leselig.

Kontroller systemet for avstenging ved overtrykk, og se etter løse og skadde deler eller deler som mangler.

- ☐ Slangeklemmer og andre festeanordninger
- ☐ Lednings- og kabelforbindelser
- ☐ Luftinntakskomponenter
- ☐ Modul- og VCU-kontroller

Innledning

Funksjonstest

1 Åpne dreiedekselet på den siden av maskinen der bakkekontrollpanelet sitter.

2 Drei nøkkelbryteren til bakkekontroll og trekk ut den røde nødstoppknappen til på-stilling.

3 Trykk på knappen Stop (Stopp) på nødstoppmodulen.

⊙ Resultat: LED-indikatoren Valve Closed (Ventil lukket) slås på.



4 Trykk på knappen Run (Kjør).

⊙ Resultat: LED-indikatoren Valve Closed (Ventil lukket) slås av.

5 Start motoren fra bakkekontrollene.

6 Still inn høy tomgang på bakkekontrollen.

7 Trykk på og hold inne knappen Run (Kjør).

8 Når det røde LED-lyset begynner å blinke, aktiverer du og holder inne funksjonsaktivering og inntrekking av primærarmer.

⊙ Resultat: Motoren slås av.

9 Trykk på knappen Run (Kjør).

Innledning

Teknisk informasjon

Maskinreparasjoner skal kun utføres av autorisert servicetekniker som er kvalifisert til å utføre vedlikehold på maskinen.

Feilstatusindikator

En LED-indikator på nødstoppmodulen angir om det har oppstått en feil.

Det finnes 5 LED-indikatorer som angir status:

Status	Beskrivelse
LED-lampen er av.	Luftinntaksventilen er åpen. Systemet fungerer som det skal.
Den røde LED-lampen lyser.	Luftinntaksventilen er lukket. Motoren slås av. Motoren starter ikke.
Den røde LED-lampen tennes og slukkes med 2 sekunders intervaller.	Lunftinntaksventilen er koplet fra strømkilden, eller kretsen er åpen.
Den røde LED-lampen blinker i intervaller, 3 blink hver gang.	Luftinntaksventilen er blokkert. Kontroller om smuss eller annet blokkerer luftinntaket.
Den røde LED-lampen blinker i 5 sekunder når motoren starter.	Fant ikke turtellersignal. Åpen krets.

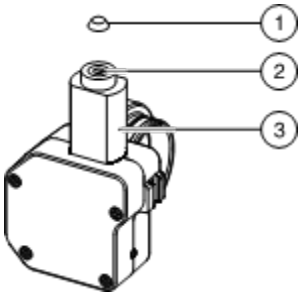
Overstyringsfunksjon

Luftinntaksventilen er utstyrt med en funksjon for manuell overstyring, som gjør det mulig å sette ventilen i åpen posisjon ved strømbrudd.

Overstyringsfunksjonen skal bare brukes i situasjoner som krever at maskinen flyttes til et sikkert sted fordi systemet for avstenging ved overtrykk må repareres.

1 Koble kabelen fra luftinntaksventilen.

2 Fjern gummilokket fra ventiltoppen og legg det til sides.



1 gummilokk
2 justeringsskrue
3 luftinntaksventil

3 Drei justeringsskruen 15–20 omdreininger med urviseren.

4 Sett på plass gummilokket igjen.

5 Koble kabelen til ventilen.

6 Kontroller at maskinen starter og fungerer.

Distribuert av:

www.genielift.com