Genie
A TEREX BRAND

Kompletterings till bruksanvisningen

Avstängning vid övertryck

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

Översättning av
originalanvisningar
First Edition
Fourth Printing
Part No. 1293274SWGT

Introduktion

Viktigt

Läs, ta till dig och följ noga dessa säkerhetsföreskrifter och driftsanvisningar innan maskinen tas i drift. Endast utbildad och auktoriserad personal har rätt att manövrera maskinen. Denna bruksanvisning bör betraktas som en permanent del av maskinen och ska alltid finnas till hands i maskinen. Kontakta oss om du har några frågor.

Kontakta oss:

Internet: 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

Första upplagan: Fjärde tryckningenSeptember 2021

”Genie”, ”S” och ”Z” är registrerade varumärken som tillhör Terex South Dakota, Inc. i USA och i många andra länder.

”GS” är ett varumärke som tillhör Terex South Dakota, Inc.

Dessa maskiner uppfyller kraven hos

CE Uppfyller EG-direktiv 2006/42/EG
Se EG-försäkran om överensstämmelse

UKCA Leverans av säkerhetsföreskrifter för maskiner 2008

Uppfyller:
ANSI A92
CSA B354
AS 1418.10

Introduktion

System för avstängning vid övertryck

Systemet för avstängning vid övertryck är utformat för att övervaka motorvarvtalet. När motorn överstiger 3 000 rpm stänger ventilstyrenheten (VCU) av strömmen till luftintagsventilen så att motorn stängs av.

Systemet för avstängning vid övertryck är också utrustat med en nödstoppmodul. Modulen har en nödstoppknapp (Stop) och en lysdiod för felstatus. Den är också utformad för systemtestning och för att återställa ventilstyrenheten efter driftstopp.

Inspektion före drift

- ☐ Kontrollera att bruksanvisningen, säkerhetshandboken, ansvarshandboken och alla nödvändiga kompletteringar är kompletta, går att läsa och förvaras i plattformens förvaringsfack.
- ☐ Kontrollera att alla dekaler finns på maskinen och att de går att läsa.

Kontrollera systemet för avstängning vid övertryck och se efter så att det inte finns några lösa eller skadade delar eller delar som saknas.

- ☐ Slangklämmor och andra fästanordningar
- ☐ Lednings- och kabelförbindelser
- ☐ Luftintagskomponenter
- ☐ Modul- och VCU-reglage

Introduktion

Funktionstest

1 Öppna svängbordets lucka vid markreglaget.

2 Vrid nyckelströmbrytaren till markpanel och dra ut den röda nödstoppsknappen till aktiverat läge.

3 Tryck på stoppknappen på nödstoppmodulen.

⊙ Resultat: Lysdioden för Valve Closed (stängd ventil) tänds.



4 Tryck på knappen Run (Kör).

⊙ Resultat: Lysdioden för Valve Closed (stängd ventil) slocknar.

5 Starta motorn från markpanelen.

6 Ställ markreglagen på haresymbol: hög tomgång.

7 Håll knappen Run (Kör) intryckt.

8 När den röda lysdioden börjar blinka, aktivera och håll inne funktionsaktivering och indragning av överbom.

⊙ Resultat: Motorn stannar.

9 Tryck på knappen Run (Kör).

Introduktion

Teknisk dokumentation

Maskinen får endast repareras av en servicetekniker som är utbildad och kvalificerad att utföra underhåll på denna maskin.

Felstatusindikator

En lysdiod på nödstoppmodulen indikerar om ett fel har uppstått.

Det finns fem statusindikatorer:

Status	Beskrivning
Lysdioden är släckt.	Luftintagsventilen är öppen. Systemet fungerar korrekt.
Lysdioden lyser med ett fast rött sken.	Luftintagsventilen är stängd. Motorn stannar. Motorn startar inte.
Den röda lysdioden tänds och släcks med 2 sekunders mellanrum.	Luftintagsventilen frånkopplad från strömkällan eller öppen krets.
Den röda lysdioden blinkar sekventiellt i kluster om 3.	Luftintagsventilen är blockerad. Kontrollera att inte skräp eller något annat blockerar luftintaget.
Den röda lysdioden blinkar i 5 sekunder när motorn startar.	Ingen varvtalsignal upptäcktes. Öppen krets.

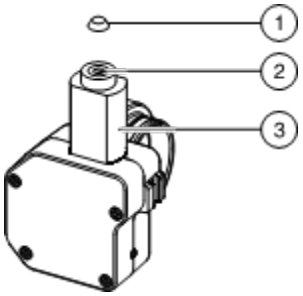
Förbikoppling

Luftintagsventilen är utformad med en manuell förbikopplingsfunktion som gör att ventilen kan justeras till öppet läge vid strömbortfall.

Förbikopplingsfunktionen ska endast användas i situationer som kräver att maskinen flyttas till en säker plats när systemet för avstängning vid övertryck måste repareras.

1 Koppla loss kabeln från luftintagsventilen.

2 Ta bort gummilocket från ventilen och lägg det åt sidan.



1 gummilock
2 justerskruv
3 luftintagsventil

3 Vrid justerskruven medurs 15 - 20 varv.

4 Sätt på gummilocket.

5 Koppla kabeln till ventilen.

6 Kontrollera att maskinen startar och körs.

Distribuerad av:

www.genielift.com