

Genie®

Betjeningsvejledning

med vedligeholdelsesoplysninger

Third Edition
Fourth Printing
Part No. 82500DA

S™-40

S™-45

fra 7190 til 9752

Vigtigt

Læs, forstå og overhold disse sikkerhedsbestemmelser og betjeningsanvisninger, inden maskinen tages i brug. Maskinen må kun betjenes af autoriserede personer, der er oplært i dens betjening. Denne vejledning skal betragtes som en permanent del af maskinen og skal altid forefindes på denne. Kontakt Genie Industries, hvis du har spørgsmål.

Indholdsfortegnelse

	Side
Sikkerhedsbestemmelser	1
Styreenheder	8
Inspektion før ibrugtagning	11
Vedligeholdelse	13
Funktionstester	17
Inspektion af arbejdsstedet	23
Betjeningsinstruktioner	24
Instruktioner vedr. løft og transport	29
Mærkater	32
Specifikationer	36

Kontakt os:

Internet: http://www.genielift.com
E-mail: techpub@genieind.com

Copyright © 1994, Genie Industries

1. udgave: 1. oplag, februar 1994

2. udgave: 8. oplag, februar 2003

3. udgave: 4. oplag, februar 2011

”Genie” og ”S” er registrerede varemærker tilhørende Genie Industries i USA og mange andre lande.

♻ Trykt på genbrugspapir L

Trykt i USA

Sikkerhedsbestemmelser



Fare

Overholdes sikkerhedsbestemmelserne og -anvisningerne i denne vejledning ikke, kan det resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

Undlad at bruge maskinen, medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder sikkerhedsbestemmelserne og retningslinierne i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

Sæt dig grundigt ind i sikkerhedsbestemmelserne, inden du fortsætter til næste afsnit.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

5 Brug kun maskinen til det formål, hvortil den er beregnet.

☑ Du læser, forstår og overholder fabrikantens vejledning og sikkerhedsbestemmelser - sikkerheds- og betjeningsvejledningen samt mærkaterne på maskinen.

☑ Du læser, forstår og overholder arbejdsgiverens sikkerhedsbestemmelser og arbejdspladsens regulativer.

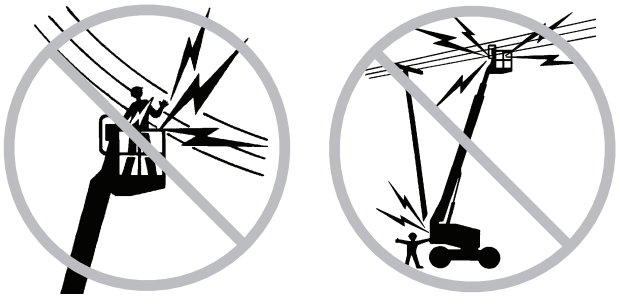
☑ Du læser, forstår og overholder alle gældende offentlige regulativer.

☑ Du er uddannet i at betjene denne maskine.

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

Fare for livsfarligt elektrisk stød

Denne maskine er **ikke** isoleret og yder **ikke** beskyttelse mod berøring med eller ophold i nærheden af en strømkilde.



Hold forsvarlig afstand til strømførende ledninger og apparater i henhold til de gældende lovbestemmelser og nedenstående skema.

Spænding sikkerheds-fase-fase	Minimum afstand Meter
0 til 300V	Undgå berøring
300V til 50KV	3,05
50KV til 200KV	4,60
200KV til 350KV	6,10
350KV til 500KV	7,62
500KV til 750KV	10,67
750KV til 1.000KV	13,72

Tag højde for, at platformen kan bevæge sig, at elektriske ledninger kan gynge eller hænge ned, og pas på stærke vindstød.

Hold afstand til maskinen, hvis den kommer i berøring med strømførende ledninger. Hverken mandskab på jorden eller i platformen må berøre eller betjene maskinen, før der slukkes for strømmen til de strømførende ledninger.

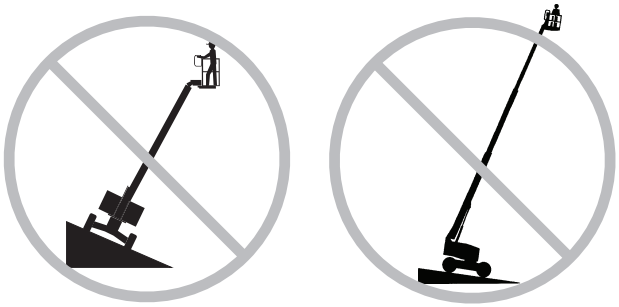
Maskinen må ikke betjenes i stormvejr eller tordenvejr.

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

Væltningsfare

Vægten af personer, udstyr og materialer i platformen må ikke overstige dens maksimale belastningsevne.

Platformens maks. belastningsevne	227 kg
Maks. antal personer	2



Bommen må ikke hæves eller skydes ud, medmindre maskinen står på et fast, plant underlag.

Hældningsalarmen må ikke bruges som niveauindikator. Hældningsalarmen lyder kun i platformen, når maskinen står på en meget stejl skråning.

Hvis hældningsalarmen lyder:
Bommen må ikke skydes ud, drejes eller hæves over vandret stilling. Flyt maskinen til et stabilt og plant underlag, inden platformen hæves. Vær yderst forsigtig ved tilbagetrækning af bommen og sænkning af platformen, hvis hældningsalarmen lyder, når platformen er hævet. Bommen må ikke drejes, mens platformen sænkes. Flyt maskinen til et stabilt og plant underlag, inden platformen hæves.

Platformbetjeningen må ikke bruges til at frigøre platformen, hvis den sidder fast eller på anden måde hindres af en tilstødende bygning/genstand. Alle personer skal være nede fra platformen, inden der gøres forsøg på at frigøre denne vha. det nederste betjeningssted.

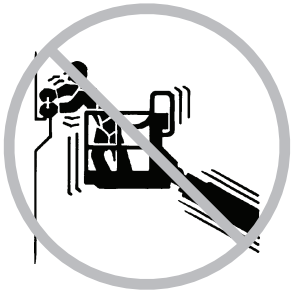
Maskinen må ikke betjenes i stærk blæst. Platformens eller lastens overfladeareal må ikke forøges. Forøgelse af det område, der er udsat for vinden, forringer maskinens stabilitet.





Vær yderst påpasselig, og kør meget langsomt, når maskinen kører i sænket stilling i ujævnt terræn, over affald, på et ustabilt eller glat underlag eller i nærheden af huller eller skrænter.

Maskinen må ikke køre på eller i nærheden af ujævnt terræn, et ustabilt underlag el. lign. med bommen hævet eller skudt ud.



Brug ikke genstande uden for platformen til at støde af fra eller trække ind mod.

Maks. tilladelig sidekraft - ANSI og CSA
667 N

Maks. tilladelig sidekraft - CE
400 N

Maskindele, der har indflydelse på sikkerheden og stabiliteten, må ikke ændres eller frakobles.

Dele, der er afgørende for maskinens stabilitet, må ikke udskiftes med dele med en anden vægt eller specifikation.

Arbejdsplatformen må ikke modificeres eller ændres uden forudgående skriftlig tilladelse fra producenten. Montering af udstyr til fastgørelse af værktøj eller andre materialer på platformen, fodbrædderne eller gelænderne kan forøge platformens vægt samt platformens eller lastens overfladeareal.





Der må ikke placeres eller fastgøres hængende last på eller til nogen del af denne maskine.

Transportér ikke værktøj og materialer, medmindre de er jævnt fordelt og kan håndteres sikkert af personen/personerne i platformen.

Stiger eller stilladser må ikke placeres i platformen eller op ad nogen af maskinens dele.

Maskinen må ikke benyttes på et bevægeligt underlag eller et køretøj.

Kontrollér, at alle dæk er i god stand, at de luftfyldte dæk har korrekt dæktryk, og at vingemøtrikkerne er spændt forsvarligt.

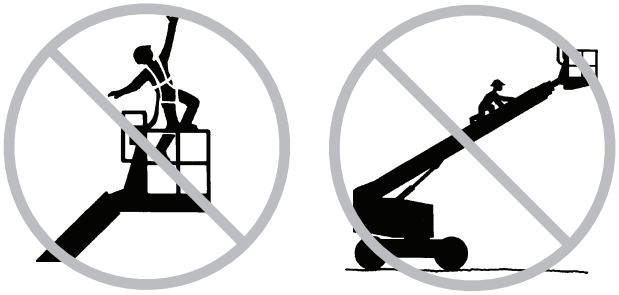
SIKKERHEDSBESTEMMELSER

Nedstyrtningsfare



Personer i platformen skal være iført sikkerhedsbælte eller -sele i overensstemmelse med de gældende lovbestemmelser. Fastgør sikkerhedswiren til fastgørelsespunktet i platformen.

Sid, stå eller kravl ikke på platformens gelænder. Stå altid med fødderne solidt placeret på platformens gulv.

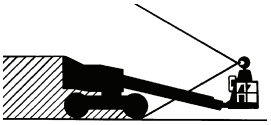


Kravl ikke ned fra platformen, når den er hævet.

Hold platformens gulv rent.

Sænk midtergelænderet eller luk lågen til platformsindgangen, inden maskinen betjenes.

Kollisionsfare

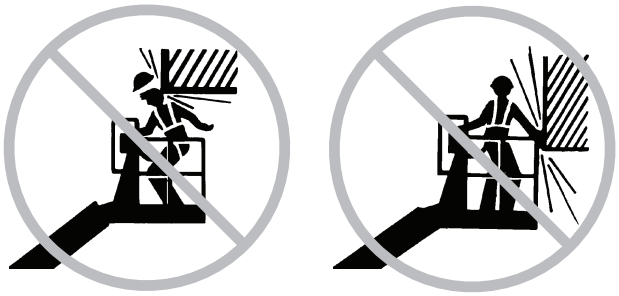


Vær opmærksom på steder med begrænset udsyn og blinde vinkler, når maskinen køres eller betjenes.

Vær opmærksom på bommens placering og "halesving", når drejekransen drejes.

Operatører skal overholde de regulativer, som foreskrives af arbejdsgiveren, arbejdspladsen og det offentlige, angående brugen af personligt beskyttelsesudstyr.

Kontrollér, at der ikke er hængende forhindringer eller lignende risici i arbejdsområdet.



Vær opmærksom på knusningsfaren, når der gribes fat i platformsgelænderet.

Anvend de farvemarkerede retningspile på platformbetjeningen og kørechassiset til køre- og styrefunktionerne.

Bommen må ikke sænkes, medmindre alle personer og hindringer er væk fra området omkring maskinen.



Kørehastigheden skal tilpasses underlagets beskaffenhed, hårdhed og hældning, mandskabets placering samt evt. andre faktorer, der kan forårsage kollision.

Bommen må ikke betjenes i umiddelbar nærhed af en kran, medmindre kranens betjeningsgreb er låst, og/eller der er truffet forholdsregler med henblik på at undgå kollision.

Der må ikke køres vildt eller ”pjattes”, mens maskinen betjenes.

Fare for komponentbeskadigelse

Der må ikke bruges et batteri eller en oplader på mere end 12 V til at starte maskinen med startkabler.

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

Fare for eksplosion og brand

Motoren må ikke startes, hvis du kan lugte eller se flydende gas (LPG), benzin, dieselolie eller lignende eksplosionsfarlige stoffer.

Der må ikke fyldes brændstof på maskinen, mens motoren kører.

Der må kun fyldes brændstof på maskinen - og batteriet må kun oplades - i et åbent område med god udluftning og på afstand af gnister, åben ild og tændt tobak.

Maskinen må ikke betjenes i farlige områder eller områder, hvor der kan være brand- eller eksplosionsfarlige gasser eller partikler.

Der må ikke sprøjtes æter ind i motorer, som er udstyret med gløderør.

Fare ved beskadiget maskine

Maskinen må ikke benyttes, hvis den er beskadiget eller defekt.

Inspicér maskinen omhyggeligt inden brug, og afprøv samtlige funktioner inden hvert skift. En beskadiget eller defekt maskine skal mærkes og tages ud af drift med det samme.

Kontrollér, at alt vedligeholdelsesarbejde, der er anført i denne vejledning og den relevante servicehåndbog, er udført.

Kontrollér, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

Kontrollér, at betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændig, læselig og placeret i opbevaringsboksen i platformen.

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

Fare for legemsbeskadigelse

Maskinen må ikke betjenes, hvis der er luft- eller hydraulikolielækage. En luft- eller hydraulikolielækage kan brænde og/eller gennemtrænge huden.

Når motoren kører, skal maskinen altid betjenes i et godt udluftet område for at undgå kulilteforgiftning.

Forkert kontakt med komponenter, som findes under dæksler, vil forårsage alvorlig skade. Kun uddannet vedligeholdelsespersonale bør åbne disse rum. Det anbefales, at operatøren kun åbner disse, når der udføres inspektion før ibrugtagning. Alle rum skal forblive lukkede og låste under drift.

Batterisikkerhed

Fare for forbrænding

Batterier indeholder syre. Bær altid beskyttelsestøj og -briller, når der arbejdes med batterier.

Undgå at spilde eller berøre batterisyren. Spildt batterisyre neutraliseres med natron og vand.

Eksplosionsfare

Sørg for, at der ikke er gnister, åben ild eller tændt tobak i nærheden af batterierne. Batterier afgiver eksplosionsfarlig gas.

Fare for livsfarligt elektrisk stød

Undgå berøring af batteripolerne.

Mærkatforklaring

Mærkaterne på Genies produkter anvender symboler, farvemarkering og signalord til at gøre opmærksom på følgende:



Sikkerhedsadvarselssymbol - bruges til at advare om risiko for personskade. Følg alle sikkerhedsoplysninger, der følger efter dette symbol, for at undgå risikoen for personskade eller dødsfald.

⚠DANGER
⚠

Rød - bruges til at advare om en overhængende faresituation, der - hvis den ikke undgås - vil resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

⚠WARNING
⚠

Orange - bruges til at advare om en potentiel faresituation, der - hvis den ikke undgås - kan resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

⚠CAUTION
⚠

Gul med sikkerhedsadvarsels-symbol - bruges til at advare om en potentiel faresituation, der - hvis den ikke undgås - kan forårsage mindre eller middelsvær personskade.

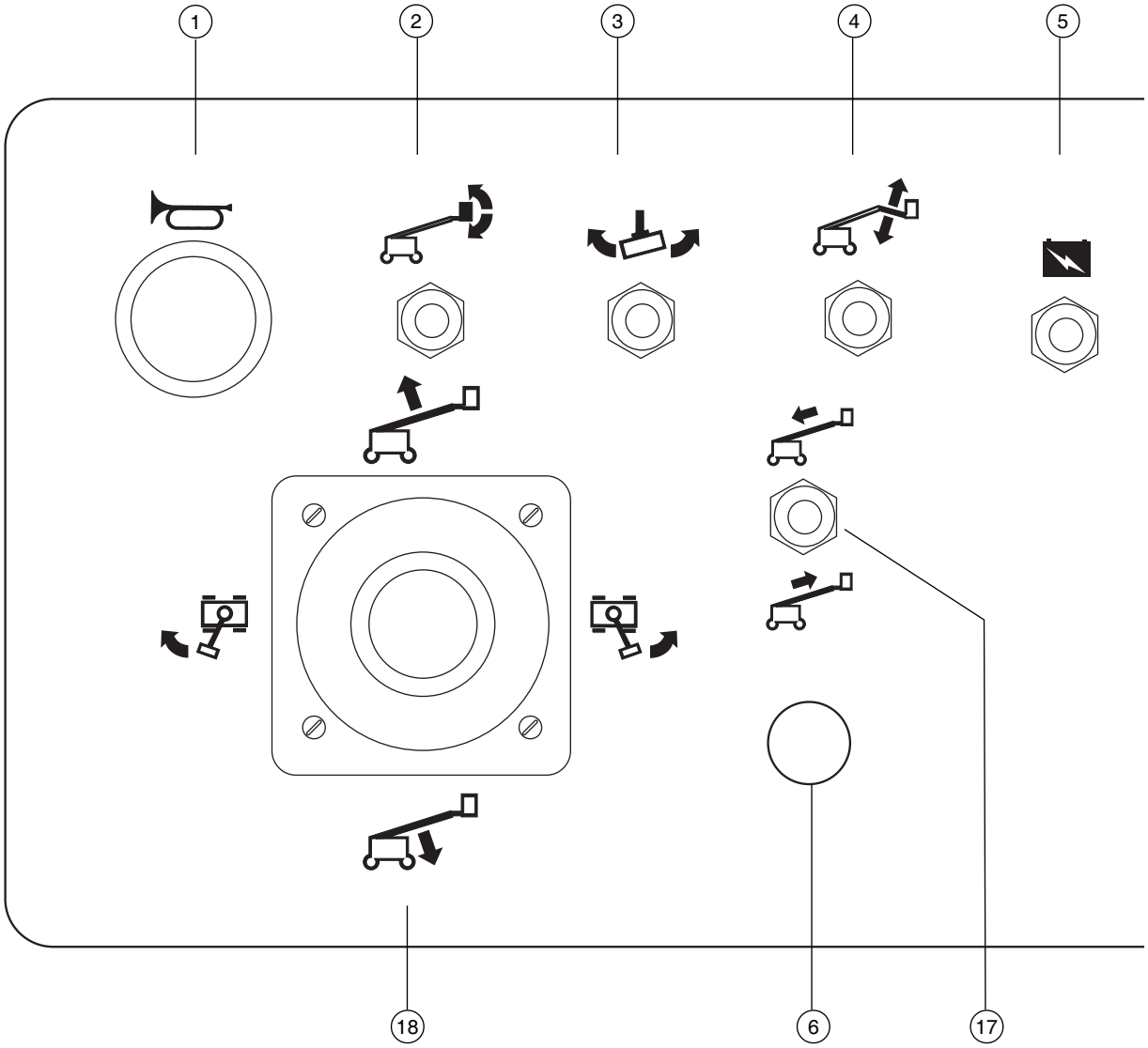
CAUTION

Gul uden sikkerhedsadvarsels-symbol - bruges til at advare om en potentiel faresituation, der - hvis den ikke undgås - kan resultere i tingskade.

NOTICE

Grøn - bruges til betjenings- eller vedligeholdelsesoplysninger.

Styreenheder



Platformbetjeningspanel

1 Hornkontakt

2 Kontakt til platformsnivellering

3 Kontakt til platformsrotation

4 Model S-45: Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom

5 Hjælpestrømskontakt

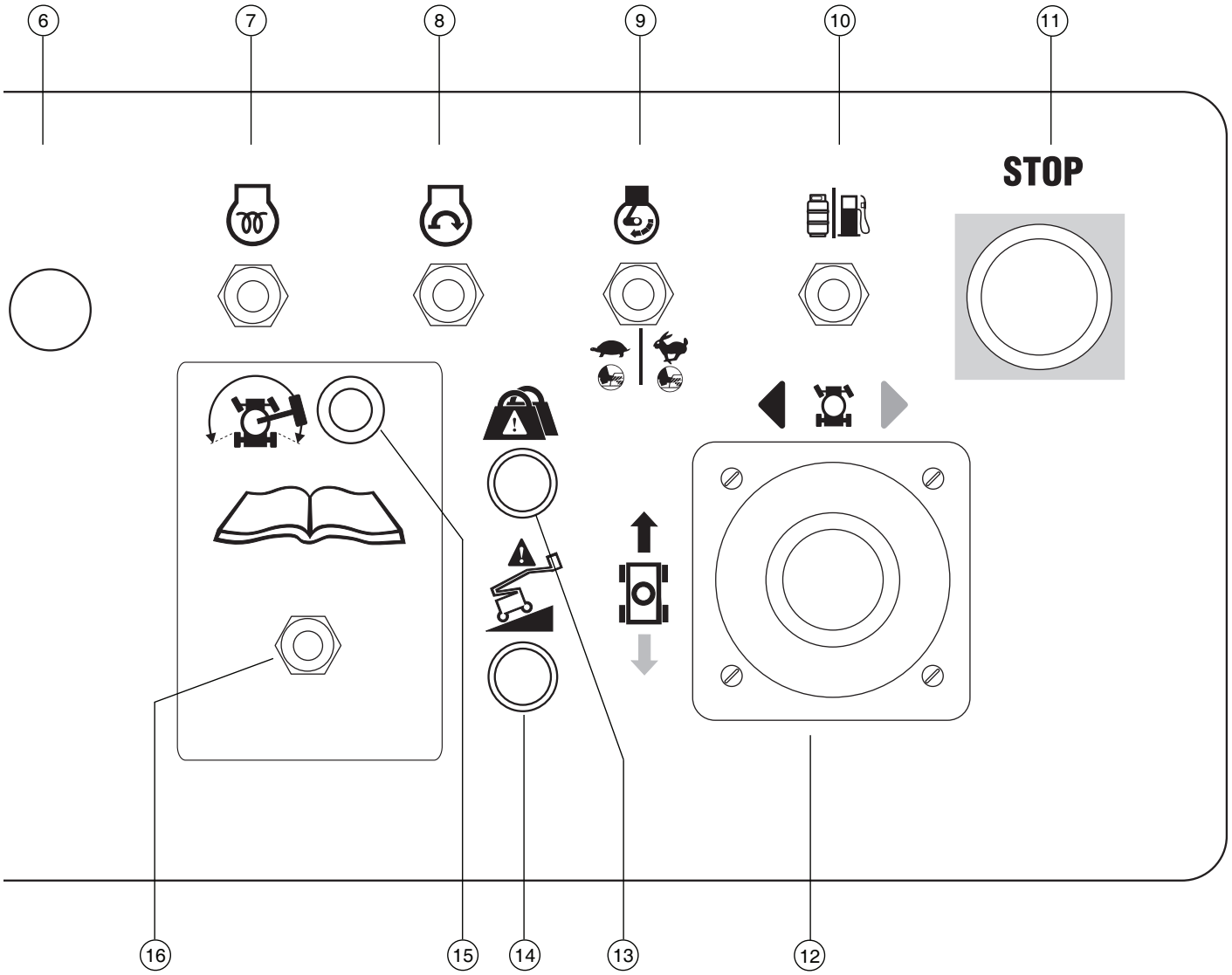
6 Ekstraudstyr

7 Deutz-dieselmodeller: Gløderørskontakt (hvis monteret)
Perkins-modeller: Gløderørsindikatorlampe

8 Motorstartkontakt

9 Tomgangsvælgerkontakt (o/m)
- Skildpaddesymbol: lav tomgangshastighed aktiveret med fodkontakt
- Haresymbol: høj tomgangshastighed aktiveret med fodkontakt

STYREENHEDER



10 Benzin/LPG-modeller: Benzin/LPG-vælgerkontakt

11 Rød nødstopkontakt

12 Proportionalstyrehåndtag til kørefunktion og fingervippekontakt til styrefunktion ELLER proportionalstyrehåndtag med to bevægelsesretninger til køre- og styrefunktioner

13 Indikatorlampe for platformsoverbelastning (hvis monteret)

14 Indikatorlampe for ikke-nivelleret maskine (hvis monteret)

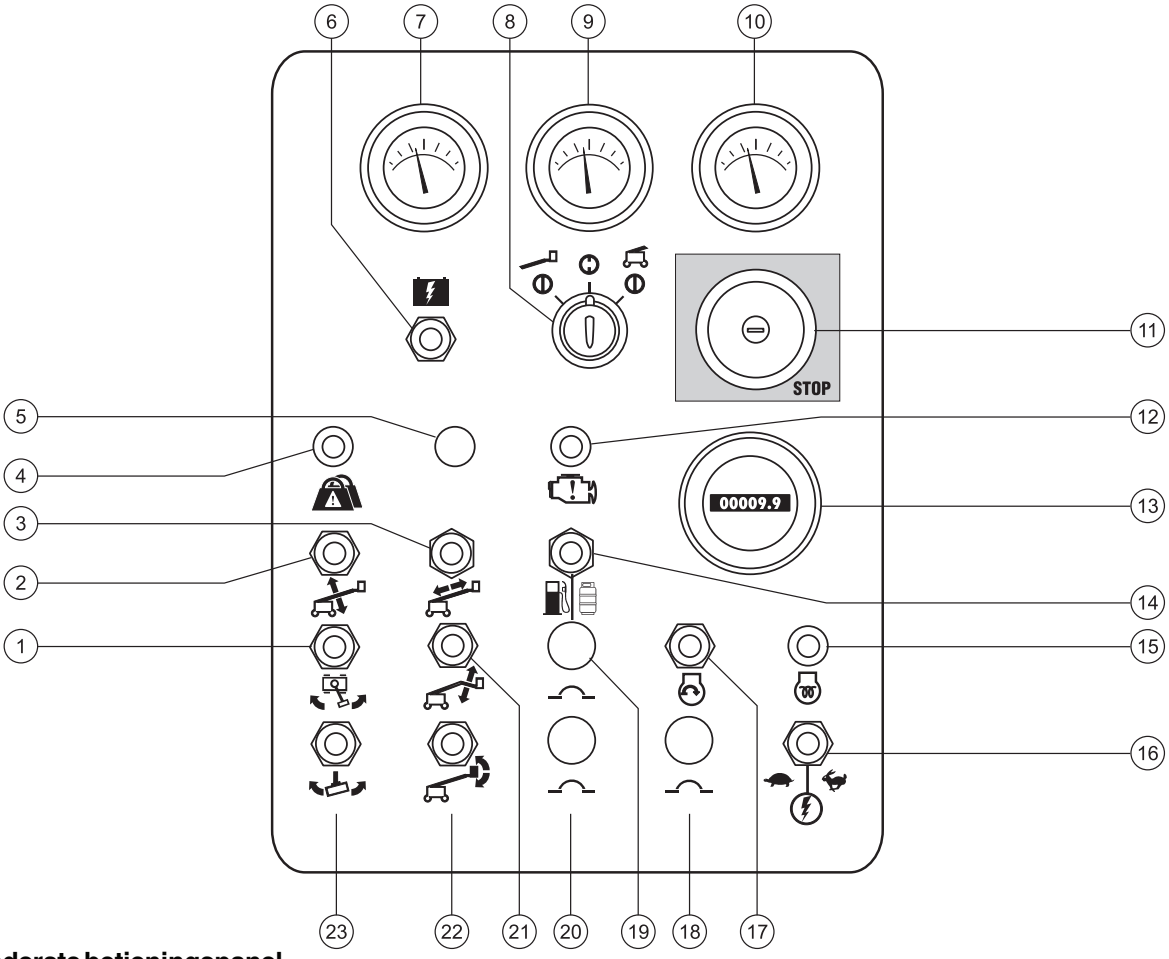
15 Indikatorlampe for kørestart

16 Kørestartkontakt

17 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af bom

18 Proportionalstyrehåndtag med to bevægelsesretninger til hævning/sænkning af bom og venstre-/højredrejning af drejekrans

STYREENHEDER



Nederste betjeningspanel

1 Kontakt til drejekransrotation
2 Kontakt til hævning/sænkning af bom
3 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af bom
4 Indikatorlampe for platformsoverbelastning (hvis monteret)
5 Ikke anvendt
6 Hjælpestrømskontakt
7 Benzin/LPG-modeller: Vandtemperatur-måler
Dieselmodeller: Olietemperaturmåler
8 Nøgleafbryder til valg mellem platform/0/nederste betjeningssted
9 Olietryksmåler
10 Spændingsmåler
11 Rød nødstopkontakt
12 Benzin/LPG-modeller: Indikatorlampe for motorkontrol
13 Timetæller
14 Benzin/LPG-modeller: Benzin/LPG-vælgerkontakt
15 Deutz-dieselmodeller: Gløderørskontakt (hvis monteret)
Perkins-modeller: Gløderørsindikatorlampe
16 Funktionsstartkontakt
17 Motorstartkontakt
18 15A-afbryder til motorens elektriske kredsløb
19 20A-afbryder til oliekøler og ekstraudstyr
20 15A-afbryder til styreboksens elektriske kredsløb
21 Model S-45: Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom
22 Kontakt til platformsnivellering
23 Kontakt til platformsrotation

Inspektion før ibrugtagning



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder sikkerhedsbestemmelserne og retningslinierne i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

Sæt dig grundigt ind i, hvad inspektion før ibrugtagning indebærer, inden du fortsætter til næste afsnit.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

5 Brug kun maskinen til det formål, hvortil den er beregnet.

Grundlæggende principper

Det er operatørens ansvar at foretage inspektion før ibrugtagning og rutinemæssig vedligeholdelse.

Inspektion før ibrugtagning er en visuel inspektion, der udføres af operatøren inden hvert skift. Inspektionen har til formål at fastslå, om der er noget galt med maskinen, inden operatøren foretager funktionstesterne.

Inspektion før ibrugtagning har desuden til formål at fastslå, om det er nødvendigt at foretage rutinemæssig vedligeholdelse. Operatøren må kun udføre de rutinemæssige vedligeholdelsesprocedurer, som er anført i denne vejledning.

Se listen på næste side og kontrollér hvert af punkterne.

Hvis der konstateres beskadigelse eller nogen uautoriserede afvigelser fra maskinens oprindelige stand, skal den mærkes og tages ud af drift.

Maskinen må kun repareres af en autoriseret servicetekniker i henhold til fabrikantens specifikationer. Når reparationen er udført, skal operatøren igen foretage inspektion før ibrugtagning, inden der gås videre til funktionstesterne.

Planlagte vedligeholdelsesinspektioner skal udføres af autoriserede serviceteknikere i henhold til fabrikantens specifikationer og kravene i ansvarsvejledningen.

Inspektion før ibrugtagning

- ❑ Kontrollér, at både betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændig, læselig og placeret i opbevaringsboksen i platformen.
- ❑ Kontrollér, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret. Se afsnittet Mærkater.
- ❑ Kontrollér, om der er motorolielækage, og om oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❑ Kontrollér, om der er hydraulikolielækage, og om oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❑ Kontrollér, om der er kølervæskelækage, og om kølervæskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt kølervæske. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❑ Kontrollér, om der er batterivæskelækage, og om væskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt destilleret vand. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❑ Kontrollér dæktrykket. Justér det om nødvendigt. Se afsnittet Vedligeholdelse.

Kontrollér nedenstående dele eller områder for beskadigelse, forkert monterede eller manglende dele samt uautoriserede ændringer:

- ❑ Elektriske komponenter, ledninger og elkabler
- ❑ Hydraulikslanger, fittings, cylindre og manifolder
- ❑ Brændstof- og hydrauliktank
- ❑ Driv- og drejekransmotorer samt køremomentnav
- ❑ Bomglideplader
- ❑ Dæk og hjul
- ❑ Motor og tilhørende dele
- ❑ Grænseafbrydere og horn
- ❑ Alarmer og advarselsblink (hvis monteret)
- ❑ Møtrikker, bolte og øvrige fastgøringsdele
- ❑ Låge/midtergelænder til platformsindgang

Kontrollér hele maskinen for:

- ❑ Revner i svejsesamlinger eller konstruktionskomponenter
- ❑ Buler i eller anden beskadigelse af maskinen

- ❑ Kontrollér, at samtlige konstruktions-komponenter og andre afgørende dele forefindes, og at samtlige tilhørende fast-gøringsdele og tappe er korrekt placeret og spændt.
- ❑ Når inspektionen er afsluttet, skal det kontrolleres, at alle dæksler til kraftenhedsrummet er monterede og låste.

Vedligeholdelse



Nedenstående retningslinier skal overholdes:

- ☑ Operatøren må kun udføre de rutinemæssige vedligeholdelsesprocedurer, som er anført i denne vejledning.
- ☑ Planlagte vedligeholdelsesinspektioner skal udføres af autoriserede serviceteknikere i henhold til fabrikantens specifikationer og kravene i ansvarsvejledningen.

Forklaring på vedligeholdelsessymbolerne

BEMÆRK Nedenstående symboler anvendes i denne vejledning som en hjælp til at forstå hensigten med instruktionerne. Når et eller flere af symbolerne vises i begyndelsen af en vedligeholdelsesprocedure, betyder det følgende:



Angiver, at der kræves værktøj for at gennemføre denne procedure.



Angiver, at der kræves nye dele for at gennemføre denne procedure.



Angiver, at motoren skal være kold, før denne procedure må udføres.

Kontrollér motoroliestanden



Det er altafgørende for motorens ydeevne og levetid, at oliestanden er korrekt. Hvis maskinen betjenes med forkert oliestand, kan det medføre beskadigelse af motorens dele.

BEMÆRK Kontrollér oliestanden med motoren slukket.

1 Kontrollér oliepinden. Påfyld om nødvendigt olie.

Ford LRG-425 EFI-motor	
Olietype	10W-40
Olietype - kolde forhold	10W-30
Brug olietyper med API-klassifikation SH- eller SG-kvalitet. Den medfølgende olie er 10-40 CC/SG.	
Ford LRG-425 EFI-motor (overholder EPA)	
Olietype	10W-40
Olietype - kolde forhold	5W-30
Deutz F3L 1011F-motor	
Olietype	15W-40
Olietype - kolde forhold	10W-40
Motorolien skal have API-klassifikation CC/SE- eller CC/SF-kvalitet. Den medfølgende olie er 10-40 CC/SG.	

Deutz F3L 2011F-motor (Tier II)	
Olietype	15W-40
Olietype - kolde forhold	5W-30
Motorolien skal have API-klassifikation CC/SE- eller CC/SF-kvalitet. Den medfølgende olie er 10-40 CC/SG.	
Deutz F4L 1011F-motor	
Olietype	15W-40
Olietype - kolde forhold	10W-40
Motorolien skal have API-klassifikation CC/SE- eller CC/SF-kvalitet. Den medfølgende olie er 10-40 CC/SG.	
Perkins 704-30-motor	
Olietype	15W-40
Olietype - kolde forhold	10W-30
Motorolien skal have API-klassifikation CF4-kvalitet. Den medfølgende olie er 10-40 CC/SG.	
Perkins 404C-22-motor	
Olietype	15W-40
Olietype - kolde forhold	5W-20
Motorolien skal have API-klassifikation CF4-kvalitet. Den medfølgende olie er 10-40 CC/SG.	

Kontrollér hydraulikoliestanden



Det er altafgørende, for at maskinen fungerer korrekt og sikkert, at hydraulikoliestanden er korrekt. Forkert hydraulikoliestand kan beskadige de hydrauliske dele. Med daglig kontrol er det muligt at opdage ændringer i oliestanden, som kan betyde, at der er problemer med hydrauliksystemet.

1 Kontrollér, at bommen er i sænket stilling.

2 Kontrollér det skueglas, som sidder på siden af hydraulikolietanken. Påfyld om nødvendigt olie.

⊙ Resultat: Hydraulikoliestanden skal være inden for de øverste 5 cm af skueglasset.

Specifikationer for hydraulikolie	
Hydraulikolietype	Chevron Rykon Premium MV-ækvivalent

Kontrollér kølervæskestanden - vandkølede modeller




Det er altafgørende for motorens levetid, at kølervæskestanden er korrekt. Forkert kølervæskestand vil påvirke motorens køleevne og beskadige motorens dele. Med daglig kontrol er det muligt at opdage ændringer i kølervæskestanden, som kan betyde, at der er problemer med kølersystemet.

⚠FORSIGTIG Fare for forbrænding. Pas på varme motordele og varm kølervæske. Berøring af varme motordele og/eller varm kølervæske kan forårsage alvorlige forbrændinger.

1 Kontrollér væskestanden i kølervæske-ekspansionsbeholderen. Påfyld om nødvendigt kølervæske.

⊙ Resultat: Kølervæskestanden skal være ved mærket "FULL" (MAKS.).

BEMÆRK Skru ikke kølerdækslet af.

Kontrollér batterierne



Det er altafgørende for motorens ydeevne og driftssikkerhed, at batterierne er i god stand. Forkert væskestand eller beskadigede kabler og forbindelser kan resultere i beskadigelse af motorens dele samt farlige situationer.

⚠ADVARSEL Fare for livsfarligt elektrisk stød. Berøring af elektriske kredsløb kan resultere i alvorlig personskade eller dødsfald. Fjern alle fingerringe, ure og andre smykker.

⚠ADVARSEL Fare for legemsbeskadigelse. Batterier indeholder syre. Undgå at spilde eller berøre batterisyren. Spildt batterisyre neutraliseres med natron og vand.

1 Tag beskyttelsesudstyr og -briller på.

2 Kontrollér, at batteriets polsko er spændt korrekt, og at de ikke er korroderede.

3 Kontrollér, at batteriets beslag er godt fastspændt.

4 Tag batteriets ventilationshætter af.

5 Kontrollér batterisyreniveauet. Påfyld om nødvendigt destilleret vand op til bunden af batteriets påfyldningsrør. Undgå overfyldning.

6 Sæt ventilationshætterne på igen.

BEMÆRK Brug af polhætter og korrosionsbeskyttelsesmiddel modvirker korrosionsdannelse på batteripoler og -kabler.

VEDLIGEHOLDELSE

Kontrollér dæktrykket

BEMÆRK Det er ikke nødvendigt at gøre dette på maskiner, der er udstyret med dæk med skum.

⚠ ADVARSEL Fare for legemsbeskadigelse. Et dæk med for højt dæktryk kan eksplodere og forårsage alvorlig personskade eller dødsfald.

⚠ ADVARSEL Væltningsfare. Der må ikke anvendes midlertidige dæklapningsprodukter.

For at sikre maksimal stabilitet og optimal betjening af maskinen samt for at minimere dækslitagen er det altafgørende, at samtlige luftfyldte dæk har korrekt dæktryk.

1 Kontrollér samtlige dæk med en lufttryksmåler. Justér om nødvendigt dæktrykket.

Dæktryk	3,1 bar
Dæktryk (højflotationsdæk)	2,6 bar

Planlagt vedligeholdelse

Den vedligeholdelse, der skal udføres kvartårligt, årligt og hvert andet år, skal udføres af en person, der er uddannet i og kvalificeret til at udføre vedligeholdelse af denne maskine, i henhold til de procedurer der er anført i servicehåndbogen til maskinen.

Maskiner, der har været taget ud af drift i mere end tre måneder, skal gennemgå et kvartårligt eftersyn, før de tages i drift igen.

Funktionstester



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder sikkerhedsbestemmelserne og retningslinierne i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

Sæt dig grundigt ind i funktionstesterne, inden du fortsætter til næste afsnit.

4 Inspicér arbejdsstedet.

5 Brug kun maskinen til det formål, hvortil den er beregnet.

Grundlæggende principper

Formålet med funktionstesterne er at opdage eventuelle fejlfunktioner, inden maskinen tages i brug. Operatøren skal følge de trinvise instruktioner til at teste samtlige af maskinens funktioner.

En maskine med fejlfunktion må aldrig tages i brug. Hvis der konstateres fejlfunktioner, skal maskinen mærkes og tages ud af drift. Maskinen må kun repareres af en autoriseret servicetekniker i henhold til fabrikantens specifikationer.

Når reparationen er udført, skal operatøren igen foretage inspektion før ibrugtagning og funktionstester, inden maskinen tages i brug.

FUNKTIONSTESTER

1 Vælg et afprøvningsområde, der er stabilt, plant og uden forhindringer.

På det nederste betjeningssted

2 Drej nøgleafbryderen til "nederste betjeningssted".

3 Træk den røde nødstopkontakt ud til "on"-stillingen.

⊙ Resultat: Advarselsblinket (hvis monteret) skal blinke.

4 Start motoren. Se afsnittet Betjeningsinstruktioner.

Afprøv nødstoppet

5 Tryk den røde nødstopkontakt ind til "off"-stillingen.

⊙ Resultat: Motoren skal slukkes, og samtlige funktioner skal være deaktiverede.

6 Træk den røde nødstopkontakt ud til "on"-stillingen, og genstart motoren.

Afprøv maskinens funktioner

7 Funktionsstartkontakten må ikke holdes til nogen af siderne. Forsøg at aktivere de enkelte vippekontakter til bom- og platformsfunktionerne.



⊙ Resultat: Ingen af bom- og platformsfunktionerne må kunne betjenes.

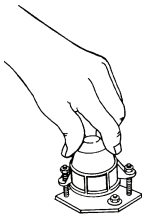
8 Flyt funktionsstartkontakten til en af siderne, og aktivér de enkelte vippekontakter til bom- og platformsfunktionerne.

⊙ Resultat: Samtlige bom- og platformsfunktioner skal køre en fuld arbejdscyklus. Sænkningsalarmen (hvis monteret) skal lyde, mens bommen sænkes.

Maskiner, der er udstyret med afbryderfunktion til platformens nivelleringsstyring: Vippekontakten til platformsnivellering virker ikke, når bommen hæves forbi grænseafbryderen for kørehastighed.

Afprøv hældningsføleren

9 Træk den røde nødstopkontakt på platformbetjeningen ud til "on"-stillingen. Drej nøgleafbryderen til "platformbetjening".



10 Åbn drejekransdækslet i den samme side som tanken, og find hældningsføleren ved siden af betjeningsboksen.

11 Tryk ned på den ene side af hældningsføleren.

⊙ Resultat: Den alarm, som er placeret i platformen, skal lyde.

Afprøv hjælpestyringerne

12 Drej nøgleafbryderen til "nederste betjeningssted", og sluk for motoren.

13 Træk den røde nødstopkontakt ud til "on"-stillingen.

14 Hold hjælpestrømskontakten aktiveret, samtidigt med at de enkelte vippekontakter til bomfunktionerne aktiveres.



Bemærk: Undlad at afprøve de enkelte funktioner i en fuld arbejdscyklus for at spare på strømmen.

⊙ Resultat: Samtlige bomfunktioner skal kunne betjenes.

På platformbetjeningen

Afprøv nødstoppet

15 Drej nøgleafbryderen til "platformbetjening", og genstart motoren.

16 Tryk den røde nødstopkontakt på platformbetjeningen ind til "off"-stillingen.

⊙ Resultat: Motoren skal slukkes, og samtlige funktioner skal være deaktiverede.

17 Træk den røde nødstopkontakt ud, og genstart motoren.

Afprøv hydraulikoliereturfilteret

18 Flyt tomgangsvælgerkontakten til høj tomgangshastighed (haresymbolet).

19 Find og kontrollér indikatoren for hydraulikfiltertilstand.

⊙ Resultat: Filtret skal virke med stemplet eller nålen i det grønne område.

20 Flyt tomgangsvælgerkontakten til høj tomgangshastighed aktiveret med fodkontakt (hare- og fodkontaktsymbolet).

Afprøv hornet

21 Tryk på hornkontakten.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Afprøv fodkontakten

22 Skub nødstopkontakten på platformbetjeningen ind til "off"-stillingen.

23 Træk den røde nødstopkontakt ud til "on"-stillingen, men undlad at starte motoren.

24 Træd fodkontakten ned, og forsøg at starte motoren ved at flytte startvippekontakten til en af siderne.

⊙ Resultat: Motoren må ikke starte.

25 Undlad at træde på fodkontakten, og genstart motoren.

26 Undlad at træde på fodkontakten. Afprøv samtlige af maskinens funktioner.

⊙ Resultat: Maskinens funktioner må ikke kunne betjenes.

Afprøv maskinens funktioner

27 Træd fodkontakten ned.

28 Aktivér samtlige styrehåndtag/vippekontakter til maskinens funktioner.

⊙ Resultat: Samtlige bom-/platformsfunktioner skal køre en fuld arbejdscyklus.

Maskiner, der er udstyret med afbryderfunktion til platformens nivelleringsstyring: Vippekontakten til platformsnivellering virker ikke, når bommen hæves forbi grænseafbryderen for kørehastighed.

FUNKTIONSTESTER

Afprøv styringen

29 Træd fodkontakten ned.

30 Tryk fingervippekontakten oven på styrehåndtaget ned i den retning, der er angivet af den blå trekant på betjeningspanelet, ELLER før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet af den blå trekant.

⊙ Resultat: Styrehjulene skal dreje i den retning, der er angivet af de blå trekanter på kørechassiset.

31 Tryk fingervippekontakten oven på styrehåndtaget ned i den retning, der er angivet af den gule trekant på betjeningspanelet, ELLER før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet af den gule trekant.

⊙ Resultat: Styrehjulene skal dreje i den retning, der er angivet af de gule trekanter på kørechassiset.

Afprøv køre- og bremsefunktionen

32 Træd fodkontakten ned.

33 Før langsomt kørestyrehåndtaget i den retning, der er angivet af den blå pil på betjeningspanelet, indtil maskinen begynder at bevæge sig, og før derpå håndtaget tilbage til midterstillingen.

⊙ Resultat: Maskinen skal bevæge sig i den retning, der er angivet af den blå pil på kørechassiset, og derefter standse brat.

34 Før langsomt kørestyrehåndtaget i den retning, der er angivet af den gule pil på betjeningspanelet, indtil maskinen begynder at bevæge sig, og før derpå håndtaget tilbage til midterstillingen.

⊙ Resultat: Maskinen skal bevæge sig i den retning, der er angivet af den gule pil på kørechassiset, og derefter standse brat.

Bemærk: Bremserne skal kunne holde maskinen på enhver stigning, som den er i stand til at køre op ad.

Afprøv svingakslen (modeller med svingaksel)

35 Start motoren fra platformbetjeningen.

36 Kør det højre styrehjulsdæk op på en blok eller kantsten på 15 cm.

⊙ Resultat: De tre øvrige dæk skal fortsat have god kontakt med underlaget.

37 Kør det venstre styrehjulsdæk op på en blok eller kantsten på 15 cm.

⊙ Resultat: De tre øvrige dæk skal fortsat have god kontakt med underlaget.

38 Kør begge styrehjulsdæk op på en blok eller kantsten på 15 cm.

⊙ Resultat: De ikke-styrende hjul skal fortsat have god kontakt med underlaget.

Afprøv kørestartsystemet

39 Træd på fodkontakten, og sænk bommen til sænket stilling.

40 Drej drejekransen, indtil bommen er forbi et af de ikke-styrende hjul.

⊙ Resultat: Indikatorlampen for afbrudt kørefunktion skal tændes og forblive tændt, når bommen befinder sig inden for det viste område.



41 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterstillingen.

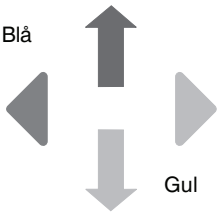
⊙ Resultat: Kørefunktionen må ikke kunne betjenes.

42 Flyt og hold kørestartvippekontakten til en af siderne og før langsomt kørestyrehåndtaget væk fra midterstillingen.

⊙ Resultat: Kørefunktionen skal kunne aktiveres.

Bemærk: Når kørestartsystemet er i brug, kan maskinen køre i den modsatte retning i forhold til den retning, køre- og styrehåndtaget bevæges i.

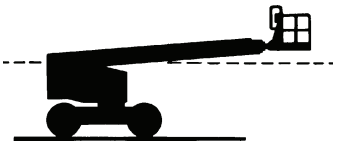
Brug de farvemarkerede retningspile på platformbetjeningen og kørechassiset til at identificere, i hvilken retning maskinen vil køre.



Afprøv begrænset kørehastighed

43 Træd fodkontakten ned.

44 Hæv bommen til lige over vandret stilling.



45 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsstilling.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med hævet bom må ikke overstige 30 cm pr. sekund.

46 Sænk bommen til sænket stilling.

47 Skyd bommen 30 cm ud.

48 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsstilling.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med udskudt bom må ikke overstige 30 cm pr. sekund.

Hvis kørehastigheden med hævet eller udskudt bom overstiger 30 cm pr. sekund, skal maskinen omgående mærkes og tages ud af drift.

FUNKTIONSTESTER

Afprøv hjælpestyringerne

49 Sluk for motoren.

50 Træk den røde nødstopkontakt ud til ”on” -stillingen.

51 Træd fodkontakten ned.

52 Hold hjælpestrømskontakten aktiveret, samtidigt med at de enkelte funktionsstyrehåndtag eller vippekontakter aktiveres.

Bemærk: Undlad at afprøve de enkelte funktioner i en fuld arbejdscyklus for at spare på strømmen.

⊙ Resultat: Samtlige bom- og styrefunktioner skal kunne betjenes. Kørefunktionerne må ikke kunne betjenes med hjælpestrøm.

Afprøv lift-/kørselsomskifterfunktionen (hvis monteret)

53 Træd fodkontakten ned.

54 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterstillingen, og aktivér en vippekontakt til bomfunktion.

⊙ Resultat: Samtlige bomfunktioner skal være deaktiverede. Maskinen bevæger sig i den retning, der er angivet på betjeningspanelet.

55 Eventuelle fejlfunktioner skal repareres, inden maskinen tages i brug.

Inspektion af arbejdsstedet



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder sikkerhedsbestemmelserne og retningslinierne i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

Sæt dig grundigt ind i, hvad inspektion af arbejdsstedet indebærer, inden du fortsætter til næste afsnit.

5 Brug kun maskinen til det formål, hvortil den er beregnet.

Grundlæggende principper

Inspektion af arbejdsstedet hjælper operatøren med at afgøre, om maskinen kan betjenes sikkert på arbejdsstedet. Den skal foretages af operatøren, inden maskinen flyttes til arbejdsstedet.

Det er operatørens ansvar at være opmærksom på eventuelle risici på arbejdsstedet og holde øje med og undgå disse i forbindelse med flytning, opstilling og betjening af maskinen.

Inspektion af arbejdsstedet

Vær opmærksom på og undgå følgende farlige forhold:

- skrænter eller huller
- bump, forhindringer på underlaget og affald
- hældende underlag
- ustabile eller glatte underlag
- hængende forhindringer og højspændingsledninger
- farlige placeringer
- utilstrækkeligt bæredygtigt underlag i forhold til maskinens belastningskraft
- vind- og vejrforhold
- tilstedeværelse af uautoriserede personer
- andre potentielt farlige forhold

Betjeningsinstruktioner



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder sikkerhedsbestemmelserne og retningslinierne i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

5 Brug kun maskinen til det formål, hvortil den er beregnet.

Grundlæggende principper

I afsnittet Betjeningsinstruktioner er der instruktioner vedr. samtlige aspekter af maskinens betjening. Det er operatørens ansvar at overholde samtlige sikkerhedsbestemmelser og retningslinier i betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen.

Det er farligt at bruge maskinen til andre formål end løft af personer, sammen med deres værktøj og materialer, til et højt placeret arbejdssted.

Maskinen må kun betjenes af autoriserede personer, der er oplært i dens betjening. Hvis mere end én operatør forventes at skulle bruge maskinen på forskellige tidspunkter i løbet af det samme skift, skal samtlige disse være autoriserede operatører, og de forventes at overholde sikkerhedsbestemmelserne og instruktionerne i betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen. Det vil sige, at alle nye operatører skal foretage inspektion før ibrugtagning, funktionstester og inspektion af arbejdsstedet, inden maskinen tages i brug.

Start af motoren

1 Drej nøgleafbryderen til den ønskede stilling på det nederste betjeningssted.

2 Kontrollér, at den røde nødstopkontakt på såvel det nederste betjeningssted som platformbetjeningen er trukket ud til "on"-stillingen.

Benzin/LPG-modeller

3 Vælg brændstoftype ved at flytte brændstofvælgerkontakten til den ønskede stilling.

4 Flyt motorstartvippekontakten til en af siderne. Hvis motoren ikke starter, eller hvis den går ud igen, frakobler genstartsforsinkelsen startkontakten i 3 sekunder.



Dieselmodeller

3 Før gløderørskontakten (hvis monteret) til en af siderne og hold den der i 3 til 5 sekunder.

4 Før vippekontakten til motorstart til en af siderne. Hvis motoren ikke starter, eller hvis den går ud igen, frakobler genstartsforsinkelsen startkontakten i 3 sekunder.

Alle modeller

Hvis motoren ikke er startet efter 15 sekunder, skal årsagen findes og eventuelle fejlfunktioner repareres. Vent 60 sekunder, før du igen forsøger at starte motoren.

I kulde, dvs. -6 °C og derunder, skal motoren opvarmes i 5 minutter før brug, for at forhindre beskadigelse af hydrauliksystemet.

I tilfælde af ekstrem kulde, dvs. -18 °C og derunder, skal maskinen udstyres med koldstartssæt (ekstraudstyr). Ved start af motoren ved temperaturer under -18 °C kan det være nødvendigt at bruge et hjælpebatteri.

Benzin/LPG-modeller: I kulde, dvs. -6 °C og derunder, skal maskinen startes på benzindrift og varmes op i 2 minutter, hvorefter den skal skiftes til LPG-drift. Hvis motoren er varm, kan maskinen startes på LPG-drift.

Nødstop

Tryk den røde nødstopkontakt ind til "off"-stillingen på det nederste betjeningssted eller platformbetjeningen for at deaktivere samtlige maskinfunktioner og for at slukke for motoren.

Hvis en eller flere funktioner stadig kan betjenes, når den røde nødstopkontakt er skubbet ind, skal den/de repareres.

Ved valg af og betjening fra det nederste betjeningssted vil platformbetjeningens røde nødstopkontakt blive frakoblet.

Hjælpestyringer

Brug hjælpestrøm, hvis den primære drivenhed (motoren) svigter.

1 Drej nøgleafbryderen til "nederste betjeningssted" eller "platformbetjening".

2 Træk den røde nødstopkontakt ud til "on"-stillingen.

3 Træd på fodkontakten, når hjælpestyringerne betjenes fra platformen.

4 Hold hjælpestrømskontakten aktiveret, samtidigt med at den ønskede funktion aktiveres.



Kørefunktionen kan ikke betjenes med hjælpestrøm.

BETJENINGSINSTRUKTIONER

Betjening fra det nederste betjeningssted

1 Drej nøgleafbryderen til "nederste betjeningssted".

2 Træk den røde nødstopkontakt ud til "on"-stillingen.

3 Benzin/LPG-modeller: Vælg brændstoftype ved at flytte brændstofvælgerkontakten til den ønskede stilling.

4 Start motoren.

Placering af platformen



1 Flyt funktionsstartkontakten til en af siderne.

2 Flyt den relevante vippekontakt i henhold til markeringerne på betjeningspanelet.

Køre- og styrefunktionerne kan ikke aktiveres fra det nederste betjeningssted.

Maskiner, der er udstyret med afbryderfunktion til platformens nivelleringsstyring: Vippekontakten til platformsnivellering virker ikke, når bommen hæves forbi grænseafbryderen for kørehastighed.

Betjening fra platformen

1 Drej nøgleafbryderen til "platformbetjening".

2 Træk den røde nødstopkontakt på såvel det nederste betjeningssted som platformbetjeningen ud til "on"-stillingen.

3 Benzin/LPG-modeller: Vælg brændstoftype ved at flytte brændstofvælgerkontakten til den ønskede stilling.

4 Start motoren. Træd ikke på fodkontakten, når motoren startes.

Placering af platform

1 Træd fodkontakten ned.

2 Flyt langsomt det relevante funktionsstyrehåndtag eller den relevante vippekontakt i henhold til markeringerne på betjeningspanelet.

Maskiner, der er udstyret med afbryderfunktion til platformens nivelleringsstyring: Vippekontakten til platformsnivellering virker ikke, når bommen hæves forbi grænseafbryderen for kørehastighed.

Styring

1 Træd fodkontakten ned.

2 Flyt langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet af de blå eller gule trekanter, ELLER tryk på den fingervippekontakt, som sidder oven på kørestyrehåndtaget.

Brug de farvemarkerede retningspile på platformbetjeningen og kørechassiset til at identificere, i hvilken retning hjulene vil dreje.

Kørsel

1 Træd fodkontakten ned.

2 Hastighedsforøgelse: Før langsomt kørestyrehåndtaget væk fra midterstillingen.

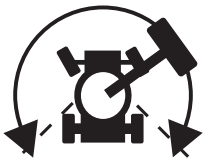
Hastighedssænkning: Før langsomt kørestyrehåndtaget ind mod midterstillingen.

Standsning: Før kørestyrehåndtaget tilbage til midterstillingen, eller slip fodkontakten.

Brug de farvemarkerede retningspile på platformbetjeningen og kørechassiset til at identificere, i hvilken retning maskinen vil køre.

Maskinens kørehastighed er begrænset, når bommen er hævet eller skudt ud.

Kørestart



Hvis lampen er tændt, betyder det, at bommen har bevæget sig forbi et af de ikke-styrende hjul, og at kørefunktionen er blevet afbrudt.

For at køre skal kørestartkontakten holdes til en af siderne, og kørestyrehåndtaget føres langsomt væk fra midterstillingen.

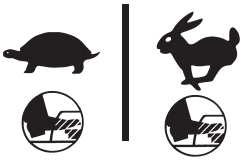
Vær opmærksom på, at maskinen kan bevæge sig i den modsatte retning, i forhold til den retning køre- og styringsstyrehåndtaget bevæges i.

Brug altid de farvemarkerede retningspile på platformbetjeningen og kørechassiset til at identificere, i hvilken retning maskinen vil køre.

Tomgangsvælger (o/m)

Vælg tomgangshastighed (o/m) vha. symbolerne på betjeningspanelet.

Når fodkontakten ikke er trådt ned, går motoren i tomgang ved dens laveste omdrejningshastighed.



- Skildpaddesymbol: lav tomgangshastighed aktiveret med fodkontakt
- Haresymbol: høj tomgangshastighed aktiveret med fodkontakt

Generator (hvis monteret)

Generatoren aktiveres ved at flytte generator-vippekontakten til ”on”-stillingen. Motoren vil blive ved med at køre, men samtlige køre- og bomfunktioner vil være deaktiverede.

Slut elværktøj til platformsstrømforsyningens GFCI-udgang.

Maskinens funktioner aktiveres igen ved at flytte generatorvippekontakten til ”off”-stillingen. Samtlige funktioner vil kunne betjenes.

Indikatorlampe for motorkontrol (hvis monteret)



Lampen tændt og motoren slukket: Mærk maskinen, og tag den ud af drift.

Lampen tændt, og motoren kører stadig: Kontakt servicepersonale inden for 24 timer.

Indikatorlampe for ikke-nivelleret maskine (hvis monteret)



Hvis lampen er tændt, betyder det, at maskinen ikke er nivelleret. Hældningsalarmen vil lyde, når denne lampe er tændt. Flyt maskinen til et stabilt og plant underlag.

BETJENINGSINSTRUKTIONER

Indikatorlampe for platformsoverbelastning (hvis monteret)



En blinkende lampe indikerer, at platformen er overbelastet, og ingen af funktionerne vil virke.

Fjern vægt fra platformen, indtil lampen slukkes.

Beskyttelse mod nedstyrtning

Personligt faldsikringsudstyr er påkrævet ved betjening af denne maskine.

Alt personligt faldsikringsudstyr skal overholde de gældende offentlige regulativer og skal være inspiceret og anvendes i overensstemmelse med udstyrsproducentens instruktioner.

Efter hver brug

1 Vælg et sikkert parkeringssted - på et fast, plant underlag, hvor der ikke er forhindringer eller trafik.

2 Træk bommen tilbage, og sænk den til sænket stilling.

3 Drej drejekransen, således at bommen befinder sig mellem de ikke-styrende hjul.

4 Drej nøgleafbryderen til ”off”-stillingen, og tag nøglen ud for at forhindre uautoriseret brug.

5 Klods hjulene op.

Instruktioner vedr. løft og transport

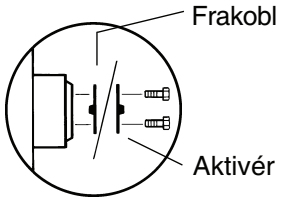
Nedenstående retningslinier skal overholdes:

- ☑ Transportkøretøjet skal være parkeret på et plant underlag.
- ☑ Transportkøretøjet skal fastgøres/afsikres, for at forhindre at det ruller, når maskinen læsses.
- ☑ Kontrollér, at køretøjets løftekapacitet, læssefladen samt stropperne/linerne er i stand til at bære maskinens vægt. Maskinens vægt er angivet på typeskiltet.
- ☑ Kontrollér, at drejekransen er sikret med drejekransrotationslåsen inden transporten. Sørg for at frigøre drejekransen, inden maskinen tages i brug igen.

Friløbskonfiguration til brug af spil

Klods hjulene op for at forhindre maskinen i at rulle.

Modeller med 2WD (tohjulstræk): Frigør de ikke-styrende hjuls bremser ved at vende køremomentnavenes afmonteringshætter.



Modeller med 4WD (firehjulstræk): Frigør hjulbremserne ved at vende afmonterings-hætterne på samtlige fire køremomentnav.

Kontrollér, at spilwiren er korrekt fastgjort til kørechassisets transportfastspændingspunkter, og at samtlige hindringer er ryddet af vejen.

Gennemfør de beskrevne procedurer i omvendt rækkefølge for at tilkoble bremserne igen.

Bemærk: Pumpens friløbsventil skal altid være lukket.

INSTRUKTIONER VEDR. LØFT OG TRANSPORT

Fastspænding til lastbil eller trailer ved transport

Brug drejekransrotationslåsestiften, hver gang maskinen skal transporteres.

Drej nøgleafbryderen til ”off”-stillingen, og tag nøglen ud inden transport.

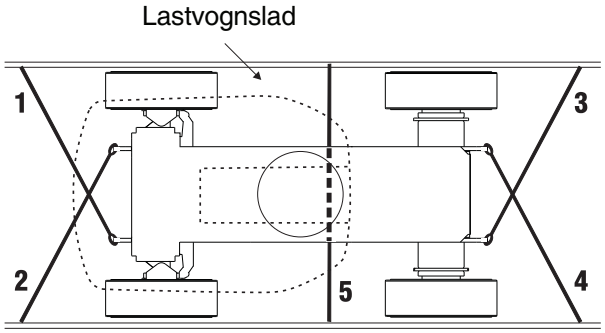
Undersøg hele maskinen for løse eller ikke-fastgjorte dele.

Fastspænding af chassiset

Brug kæder med rigelig belastningsevne.

Brug mindst fem kæder.

Justér fastspændingsudstyret, således at kæderne ikke bliver beskadiget.



Fastspænding af platformen - S-40

Anbring en klods under platformsrotatoren. Klodsen må ikke berøre platformscylinderen.

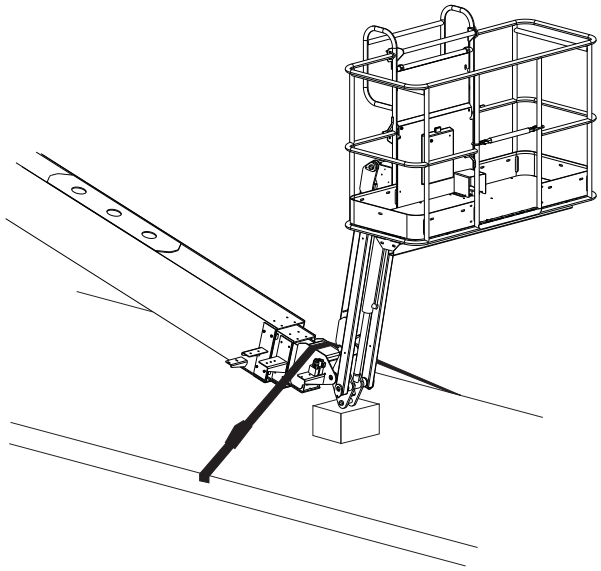
Fastgør platformen med en nylonstrop gennem den nederste platformsstøtte. Brug ikke unødig nedadgående kraft, når bommen skal fastgøres.

Fastspænding af platformen - S-45

Anbring en klods under udliggerleddet. Klodsen må ikke berøre platformscylinderen.

Fastgør platformen med en nylonstrop over udliggerleddet. Brug ikke unødig nedadgående kraft, når bommen skal fastgøres.

Ved transport skal udliggerbommen hæves helt.



Nedenstående retningslinier skal overholdes:

- ☑ Maskinen må kun løftes og fastspændes af behørigt oplærte personer.
- ☑ Kontrollér, at kranens løftekapacitet, læssefladen samt stropperne/linerne er i stand til at bære maskinens vægt. Maskinens vægt er angivet på typeskiltet.

Instruktioner vedr. løft

Træk bommen tilbage, og sænk den helt. Sørg for, at udliggerbommen er parallel med underlaget. Fjern alle løse genstande på maskinen.

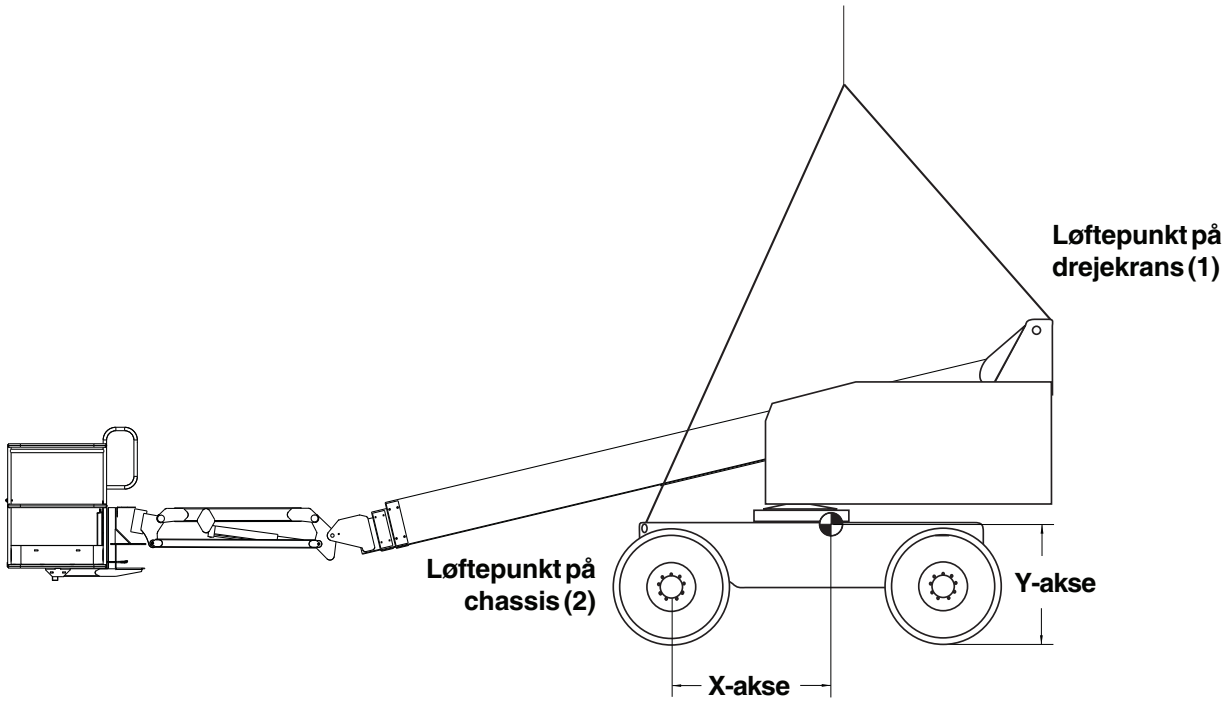
Fastgør drejekransen med drejekransrotationslåsen.

Find maskinens tyngdepunkt vha. skemaet og illustrationen på denne side.

Fastspændingsudstyret må kun fastgøres til de dertil beregnede løftepunkt på maskinen. Der er to løftepunkt på chassiset og en på drejekransen.

Justér fastspændingsudstyret, således at maskinen er i balance og ikke bliver beskadiget.

	X-akse	Y-akse
S-40	1,34 m	98 cm
S-45	1,18 m	95 cm



Mærkater

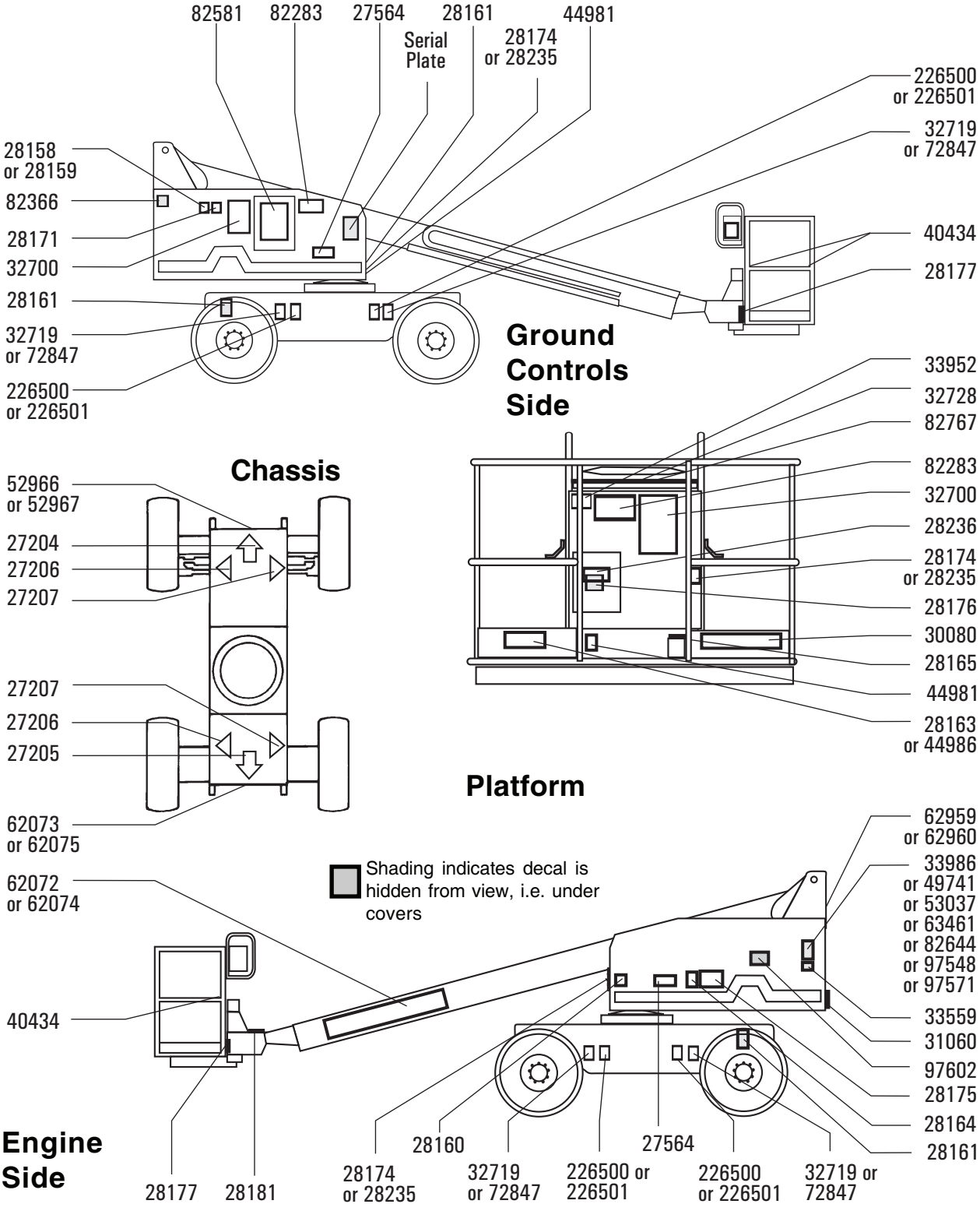
Inspektion af mærkater med ord

Fastslå hvorvidt mærkaterne på maskinen har ord eller symboler. Brug den relevante inspektion til at kontrollere, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

Part No.	Decal Description	Quantity
27204	Arrow - Blue	1
27205	Arrow - Yellow	1
27206	Triangle- Blue	2
27207	Triangle - Yellow	2
27564	Danger - Electrocution Hazard	3
28158	Label - Unleaded	1
28159	Label - Diesel	1
28160	Label - Liquid Petroleum Gas	2
28161	Warning - Crushing Hazard	3
28163	Notice - Max Side Force, 150 lbs / 667 N	1
28164	Notice - Hazardous Materials	1
28165	Notice - Foot Switch	1
28171	Label - No Smoking	2
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
28175	Caution - Compartment Access	1
28176	Notice - Missing Manuals	1
28177	Warning - Platform Rotate	2
28181	Warning - No Step or Ride	1
28235	Label - Power to Platform, 115V	2
28236	Warning - Failure To Read . . .	1
30080	Notice - Max Capacity, 500 lbs / 227 kg	1
31060	Danger - Tip-over Hazard, Interlock	3
32700	Danger - General Safety	2
32719	Notice - Tire Specifications	4
32728	Label - Generator (option)	1
33952	Danger - Tilt-Alarm	1
33986	Notice - Deutz Diesel Engine Specs, 4 cyl	1
35599	Notice - Align Air Hoses	1
40434	Label - Lanyard Anchorage	3

Part No.	Decal Description	Quantity
44981	Label - Air line to Platform	2
49741	Notice - Ford Engine Specs, LRG-425 EFI	1
52966	Cosmetic - 4 x 2	1
52967	Cosmetic - 4 x 4	1
53037	Notice - Deutz Diesel Engine Specs, 3 cyl	1
62072	Cosmetic - Genie S-40	1
62073	Cosmetic - S-40	1
62074	Cosmetic - Genie S-45	1
62075	Cosmetic - S-45	1
62959	Cosmetic - S-40	1
62960	Cosmetic - S-45	1
63461	Notice - Perkins Diesel Engine Specs	1
72847	Notice - Tire Specifications, Hi-Flotation	4
82283	Notice - Operating Instructions	2
82366	Label - Chevron Rykon	1
82581	Ground Control Panel	1
82644	Notice - Perkins Engine Specs	1
82767	Platform Control Panel	1
97548	Notice - Deutz Engine Specs	1
97571	Notice - Ford Engine Specs	1
97602	Warning - Explosion Hazard	1
226500	Label - Wheel Load, S-40	4
226501	Label - Wheel Load, S-45	4

MÆRKATER


82581
82283
27564
28161
44981
Serial Plate
28174 or 28235
226500 or 226501
32719 or 72847
28158 or 28159
82366
28171
32700
28161
32719 or 72847
226500 or 226501
40434
28177
Ground Controls Side
33952
32728
82767
82283
32700
28236
28174 or 28235
28176
30080
28165
44981
28163 or 44986
Chassis
52966 or 52967
27204
27206
27207
27207
27206
27205
62073 or 62075
Platform
62959 or 62960
33986 or 49741 or 53037 or 63461 or 82644 or 97548 or 97571
33559
31060
97602
28175
28164
28161
62072 or 62074
Shading indicates decal is hidden from view, i.e. under covers
40434
Engine Side
28177
28181
28174 or 28235
28160
32719 or 72847
226500 or 226501
27564
226500 or 226501
32719 or 72847

MÆRKATER

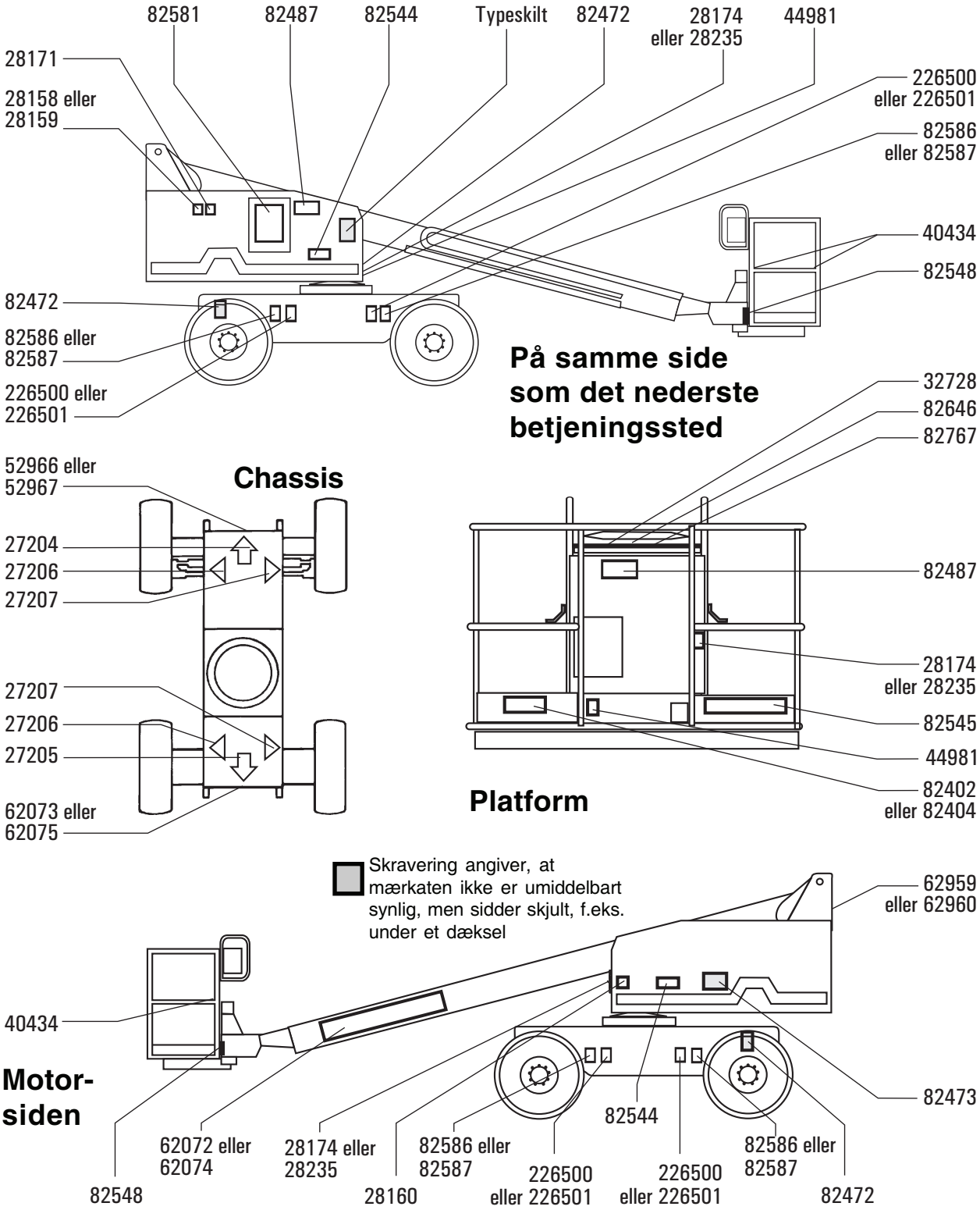
Inspektion af mærkater med symboler

Fastslå hvorvidt mærkaterne på maskinen har ord eller symboler. Brug den relevante inspektion til at kontrollere, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
27204	Pil - blå	1
27205	Pil - gul	1
27206	Trekant - blå	2
27207	Trekant - gul	2
28158	Mærkat - Blyfri	1
28159	Mærkat - Diesel	1
28160	Mærkat - Flydende gas (LPG)	1
28171	Mærkat - Rygning forbudt	2
28174	Mærkat - Strømforsyning til platform, 230V	2
28235	Mærkat - Strømforsyning til platform, 115V	2
32728	Mærkat - Generator (ekstraudstyr)	1
40434	Mærkat - Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	3
44981	Mærkat - Luftslange til platformen	2
52966	Staffering - 4 x 2	1
52967	Staffering - 4 x 4	1
62072	Staffering - Genie S-40	1
62073	Staffering - S-40	1
62074	Staffering - Genie S-45	1
62075	Staffering - S-45	1
62959	Staffering - S-40	1
62960	Staffering - S-45	1
82472	Advarsel - Knusningsfare	3
82473	Forsigtig - Adgang til aflukke	1
82487	Mærkat - Betjeningsvejledning	2
82544	Fare - Fare for livsfarligt elektrisk stød	3
82545	Fare - Maks. kapacitet, 227 kg	1
82548	Advarsel - Platformsrotation	2
82581	Nederste betjeningspanel	1
82586	Mærkat - Dæktryk	4
82587	Mærkat - Dæktryk, højflotationsdæk	4
82602	Fare - Maks. manuel kraft, 667 N	1
82604	Fare - Maks. manuel kraft, 400 N	1
82767	Platformbetjeningspanel	1
82646	Mærkat - Kørestartflade	1
226500	Mærkat - Hjultryk, S-40	4
226501	Mærkat - Hjultryk, S-45	4


Skravering angiver, at mærkaten sidder skjult, f.eks. under et dæksel

MÆRKATER


82581
82487
82544
Typeskilt
82472
28174
eller 28235
44981
28171
28158 eller
28159
226500
eller 226501
82586
eller 82587
40434
82548
82472
82586 eller
82587
226500 eller
226501
På samme side
som det nederste
betjeningssted
32728
82646
82767
52966 eller
52967
Chassis
27204
27206
27207
82487
28174
eller 28235
82545
44981
82402
eller 82404
27207
27206
27205
62073 eller
62075
Platform
Skravering angiver, at
mærkaten ikke er umiddelbart
synlig, men sidder skjult, f.eks.
under et dæksel
62959
eller 62960
40434
Motor-
siden
82473
82544
62072 eller
62074
28174 eller
28235
82586 eller
82587
82586 eller
82587
82548
28160
226500
eller 226501
226500
eller 226501
82472

Specifikationer

Model - S-40	
Maks. arbejdshøjde	14 m
Maks. platformshøjde	12,2 m
Højde, helt sænket	2,49 m
Maks. vandret rækkevidde	9,65 m
Bredde	2,29 m
Længde, sænket	7,29 m
Maks. belastningsevne (platform på 6 fod)	227 kg
Maks. belastningsevne (platform på 8 fod)	227 kg
Akselafstand	2,2 m
Venderadius (udvendig)	4,78 m
Venderadius (indvendig)	2,03 m
Drejekransrotation (grader)	kontinuerlig
Drejekransens "halesving"	86,4 cm
Styreenheder	12V jævnstrøm, proportionale
Platformens mål, 6 fod (længde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Platformens mål, 8 fod (længde x bredde)	2,4 m x 91 cm
Platformsnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	160°
Vekselstrømstik i platform	standard
Klatreevne, sænket, 2WD (tohjulstræk)	30%
Klatreevne, sænket, 4WD (firehjulstræk)	40%
Frihøjde	31,8 cm

Dækstørrelse, 2WD (tohjulstræk) kun fordæk kun bagdæk	 12,5L-16SL 12-16,5 NHS
Dækstørrelse, 2WDRT (tohjulstræk/bagdæk) og 4WD (firehjulstræk) for og bag	 12-16,5 NHS
Brændstoftankens kapacitet	91 liter
Maks. hydraulisk tryk (bomfunktioner)	179 bar
Systemspænding	12 V
Vægt (Maskinens vægt varierer alt efter den aktuelle ekstraudstyrskonfiguration)	Se typeskiltet
Luftbårne støjemissioner Maks. støjniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	80 dB

Kørehastigheder	2WD (tohjulstræk)	4WD (firehjulstræk)
Kørehastighed, sænket Benzin/LPG-modeller	6,4 km/t 12,2 m/6,8 sek	5,6 km/t 12,2 m/7,8 sek
Kørehastighed, sænket Dieselmodeller	5,6 km/t 12,2 m/7,8 sek	4,8 km/t 12,2 m/9,1 sek
Kørehastighed, hævet eller skudt ud - samtlige modeller	1,1 km/t 12,2 m/40 sek	1,1 km/t 12,2 m/40 sek

Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Totalvægt + nominel belastning	5.608 kg
Maks. akseltryk	4.081 kg
Maks. hjultryk	3.040 kg
Lokalt tryk pr. dæk	4,6 kg/cm^2 448 kPa
Optaget tryk	8,23 kPa

Bemærk: Disse belastningsoplysninger er cirkatal og tager ikke hensyn til forskellige ekstraudstyrs-konfigurationer. De bør kun benyttes, hvis alle relevante sikkerhedsforanstaltninger er truffet.

Det er Genies politik løbende at forbedre vore produkter. Produktspecifikationerne kan ændres uden varsel eller ansvar.

SPECIFIKATIONER

Model - S-45	
Maks. arbejdshøjde	15,5 m
Maks. platformshøjde	13,7 m
Højde, helt sænket	2,49 m
Maks. vandret rækkevidde	11,2 m
Bredde	2,29 m
Længde, sænket	8,5 m
Maks. belastningsevne (platform på 6 fod)	227 kg
Maks. belastningsevne (platform på 8 fod)	227 kg
Akselafstand	2,2 m
Venderadius (udvendig)	4,78 m
Venderadius (indvendig)	2,03 m
Drejekransrotation (grader)	kontinuerlig
Drejekransens "halesving"	86,4 cm
Styreenheder	12V jævnstrøm, proportionale
Platformens mål, 6 fod (længde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Platformens mål, 8 fod (længde x bredde)	2,4 m x 91 cm
Platformsnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	160°
Vekselstrømstik i platform	standard
Klatreevne, sænket, 2WD (tohjulstræk)	30%
Klatreevne, sænket, 4WD (firehjulstræk)	40%
Frihøjde	31,8 cm

Dækstørrelse, 2WD (tohjulstræk) kun fordæk kun bagdæk	 12,5L-16SL 12-16,5 NHS
Dækstørrelse, 2WDRT (tohjulstræk/bagdæk) og 4WD (firehjulstræk) for og bag	 12-16,5 NHS
Maks. hydraulisk tryk (bomfunktioner)	179 bar
Brændstoftankens kapacitet	91 liter
Systemspænding	12 V
Vægt (Maskinens vægt varierer alt efter den aktuelle ekstraudstyrskonfiguration)	Se typeskiltet
Luftbårne støjemissioner Maks. støjniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	80 dB

Kørehastigheder	**2WD (tohjulstræk)**	**4WD (firehjulstræk)**
Kørehastighed, sænket Benzin/LPG-modeller	6,4 km/t 12,2 m/6,8 sek	5,6 km/t 12,2 m/7,8 sek
Kørehastighed, sænket Dieselmodeller	5,6 km/t 12,2 m/7,8 sek	4,8 km/t 12,2 m/9,1 sek
Kørehastighed, hævet eller skudt ud - samtlige modeller	1,1 km/t 12,2 m/40 sek	1,1 km/t 12,2 m/40 sek

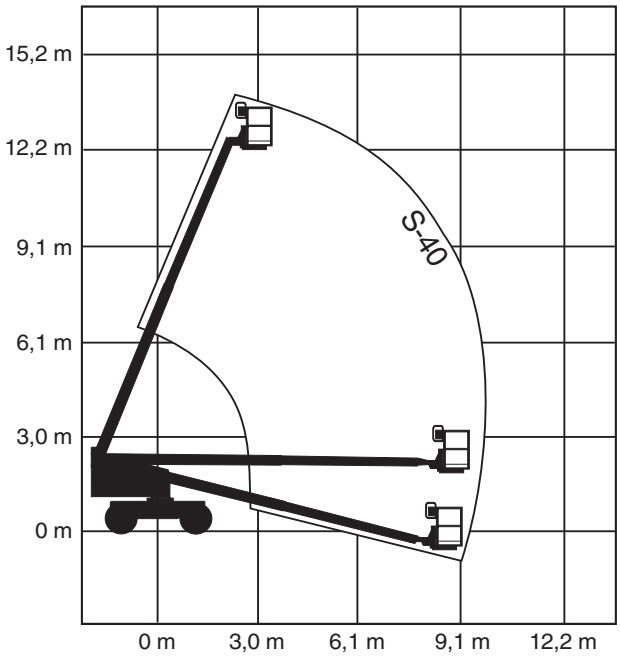
Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Totalvægt + nominel belastning	7.378 kg
Maks. akseltryk	6.303 kg
Maks. hjultryk	3.855 kg
Lokalt tryk pr. dæk	4,6 kg/cm^2 448 kPa
Optaget tryk	10,50 kPa

Bemærk: Disse belastningsoplysninger er cirkatal og tager ikke hensyn til forskellige ekstraudstyrs-konfigurationer. De bør kun benyttes, hvis alle relevante sikkerhedsforanstaltninger er truffet.

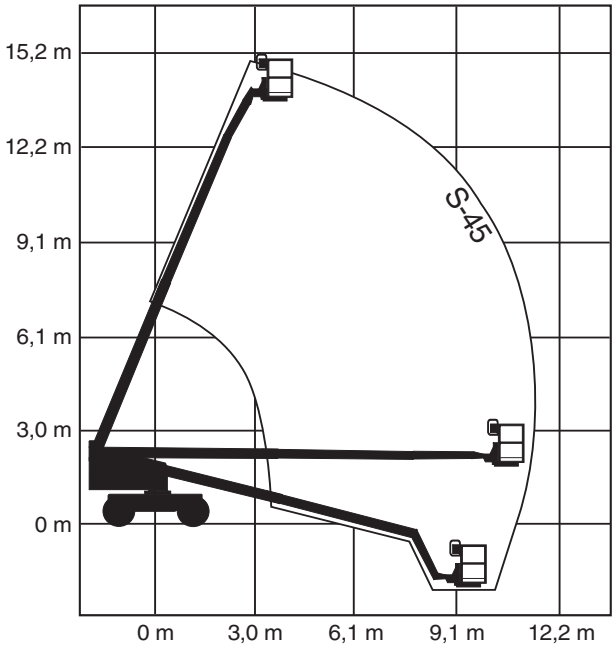
Det er Genies politik løbende at forbedre vore produkter. Produktspecifikationerne kan ændres uden varsel eller ansvar.

SPECIFIKATIONER

Arbejdsområdediagram for S-40



Arbejdsområdediagram for S-45



Udgivet af:

Genie North America
Telefon 425.881.1800
Afgiftsfri USA og Canada
800.536.1800
Fax 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.
Telefon +61 7 3375 1660
Fax +61 7 3375 1002

Genie China
Telefon +86 21 53852570
Fax +86 21 53852569

Genie Malaysia
Telefon +65 98 480 775
Fax +65 67 533 544

Genie Japan
Telefon +81 3 3453 6082
Fax +81 3 3453 6083

Genie Korea
Telefon +82 25 587 267
Fax +82 25 583 910

Genie Brasil
Telefon +55 11 41 665 755
Fax +55 11 41 665 754

Genie Holland
Telefon +31 183 581 102
Fax +31 183 581 566

Genie Scandinavia
Telefon +46 31 575100
Fax +46 31 579020

Genie France
Telefon +33 (0)2 37 26 09 99
Fax +33 (0)2 37 26 09 98

Genie Iberica
Telefon +34 93 579 5042
Fax +34 93 579 5059

Genie Germany
Telefon +49 (0)4202 88520
Fax +49 (0)4202 8852-20

Genie U.K.
Telefon +44 (0)1476 584333
Fax +44 (0)1476 584334

Genie Mexico City
Telefon +52 55 5666 5242
Fax +52 55 5666 3241