

DA

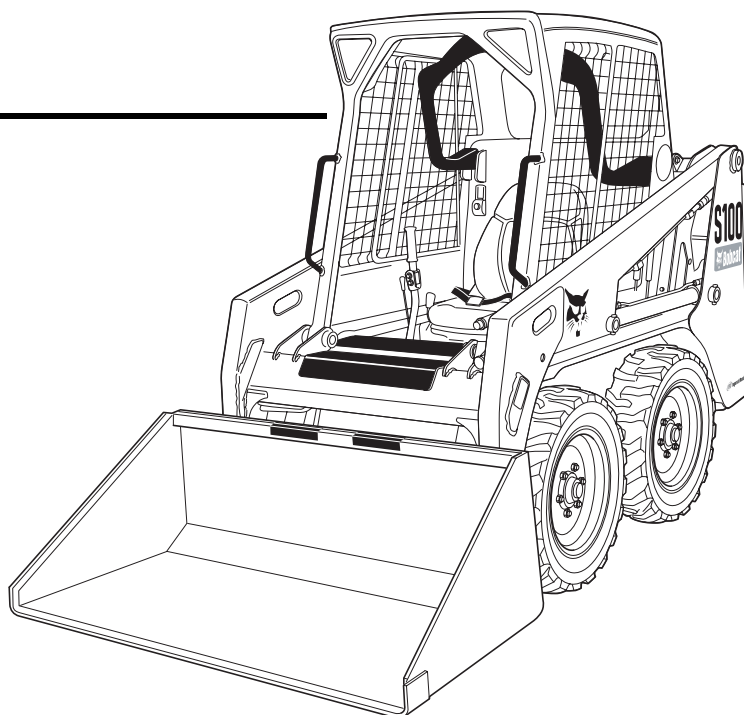


Bobcat

**Skid-Steer
Læsser
S100**

**Betjenings-
og
vedligeholdels
es-
vejledning**

S/N A2G811001 og derover



**UDSTYRET MED
BICS-system**



Trykt i Europa

SIKKERHEDSADVARSLER TIL FØREREN



ADVARSEL

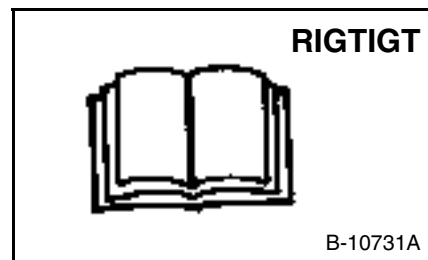
Føreren skal være instrueret i brug af maskinen, før han/hun betjener den. Førere, som ikke har fået instruktion, kan forårsage personskade eller dødsfald.

W-2001-1285



Advarselssymbol:

Når dette symbol er angivet sammen med en advarselstekst, betyder det: "Advarsel, pas på! Det gælder din sikkerhed!" Læs den tilhørende advarsel meddelelse omhyggeligt.

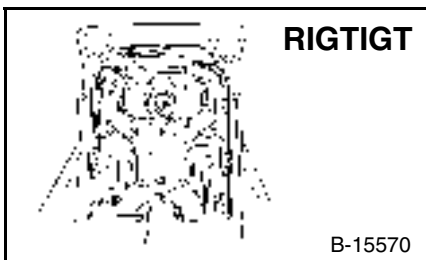


RIGTIGT

B-10731A



Brug aldrig læsseren uden instruktioner. Se skilte på maskinen (mærkater), Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen og Operatørhåndbogen.



RIGTIGT

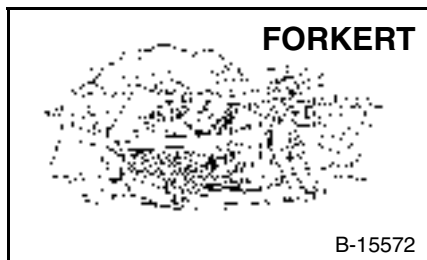
B-15570



Brug altid sikkerhedsbøjlen og spænd sikkerhedsselen godt til.



Hold altid fødderne på pedalerne under betjening af læsseren.

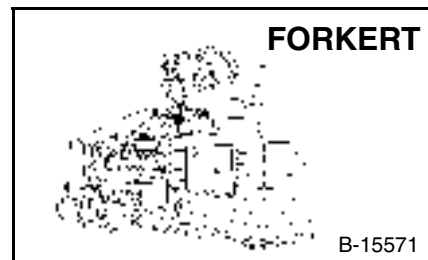


FORKERT

B-15572



Brug aldrig en læsner uden førerkabine med ROPS- og FOPS-godkendelse. Spænd sikkerhedsselen.

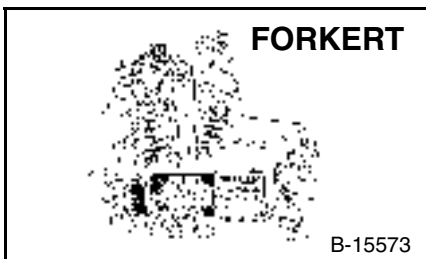


FORKERT

B-15571



Brug aldrig læsseren som personlift eller løfteanordning for personel.

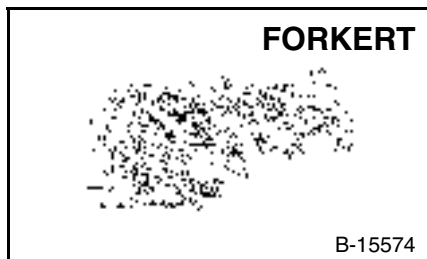


FORKERT

B-15573



Brug ikke læsseren i omgivelser med eksplosiv støv eller gas, eller hvor udstødning kan komme i kontakt med brændbart materiale.



FORKERT

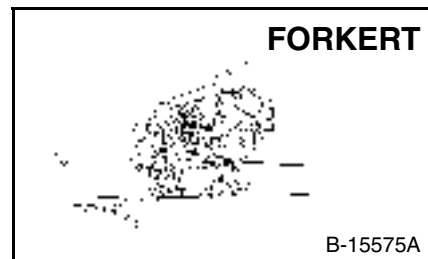
B-15574



Lad aldrig andre køre med.



Hold tilskuere på afstand fra arbejdsområdet.



FORKERT

B-15575A



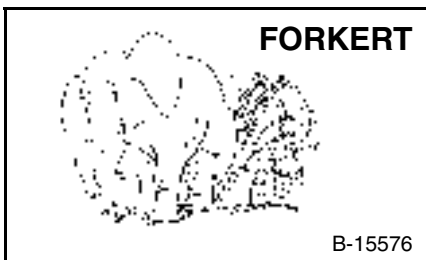
Hold altid skovl eller øvrigt udstyr så lavt som muligt.



Kør eller drej ikke med løftearmene hævet.



Læsning, aflæsning og drejning skal foregå på et vandret underlag.

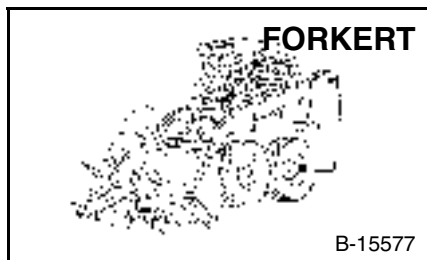


FORKERT

B-15576



Maskinens maksimale driftsbelastning må aldrig overskrides.



FORKERT

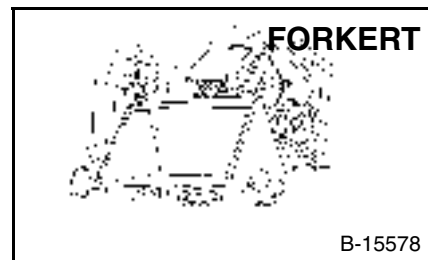
B-15577



Efterlad aldrig læsseren med motoren tændt eller med løftearmene oppe.



Aktivér parkeringsbremsen og læg udstyr fladt på jorden, når du parkerer.



FORKERT

B-15578



Foretag aldrig ændringer på udstyr.



Brug kun udstyr, der er godkendt af Bobcat Company til denne læssemødel.

SIKKERHEDSUDSTYR

Bobcat-læsseren skal være udstyret med det sikkerhedsudstyr, der er nødvendigt til den enkelte opgave. Spørg din forhandler om information angående udstyr og tilbehør.

1. **SIKKERHEDSELE:** Kontrollér fastgøringen af selerne, og se efter om gjorde og spænder er beskadigede.
2. **SIKKERHEDSBØJLE:** Den skal låse læsserkontrolhåndtagene, når den er oppe.
3. **FØRERKABINE (ROPS og FOPS):** Skal være på læsseren med alle fastgøringer spændt til.
4. **HÅNDBOG:** Skal findes i kabinen.
5. **SIKKERHEDSSKILTE (MÆRKATER):** Udskift hvis beskadiget.
6. **SIKKERHEDSTRIN:** Udskift, hvis beskadiget.
7. **GRABHÅNDTAG:** Udskift, hvis beskadiget.
8. **LØFTEAMSTØTTEANORDNING:** Udskift, hvis beskadiget.
9. **PARKERINGSBREMSE**
10. **BOBCAT INTERLOCK CONTROL SYSTEM (BICS™-system)**

OSW09-0805

INDHOLD

INDLEDNING	III
SIKKERHED.....	XI
BETJENINGSVEJLEDNING	1
FOREBYGGENDE VEDLIGEHOELDELSE	37
SYSTEMINDSTILLING OG ANALYSE.....	79
SPECIFIKATIONER	87

REFERENCEOPLYSNINGER

Skriv de korrekte oplysninger for DIN Bobcat-læsser nedenfor. Brug altid disse numre ved al reference til Bobcat-læsseren.

Serienummer, maskine _____
Serienummer, motor _____

BEMÆRKNINGER:

DIN BOBCAT-FORHANDLER:

ADRESSE: _____

TLF.: _____



Bobcat Europe
Drève Richelle 167
B-1410 WATERLOO
Belgien

INDLEDNING

SIKKERHED

BETJENINGS-
VEJLEDNING

FOREBYGGENDE
VEDLIGEHOELDELSE

SYSTEM-
INDSTILLING
OG ANALYSE

SPECIFIKATIONER



Bobcat®






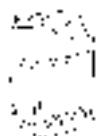




Denne betjenings- og vedligeholdelsesvejledning er udarbejdet for at instruere ejeren/operatøren i sikker betjening og vedligeholdelse af Bobcat-læsseren. BETJENINGS- OG VEDLIGEHOLDELSESVEJLEDNINGEN SKAL LÆSES OG FORSTÅS, FØR BOBCAT-LÆSSEREN TAGES I BRUG. Kontakt Bobcat-forhandleren, hvis du har spørgsmål hertil. Denne vejledning har muligvis billeder af tilbehør og udstyr, som ikke er monteret på din læsser.

EGENSKABER, TILBEHØR OG ANDET UDSTYR	VIII
Eftersyn og vedligeholdelse af specialbetjenings-sæt	X
Skovltyper	IX
Specielbetjenings-sæt.....	X
Standardenheder	VIII
Udstyr.....	IX
Valgfrit udstyr og tilbehør	VIII
LÆSSER-IDENTIFIKATION	VII
LEVERINGSRAPPORT	VI
REGELMÆSSIG VEDLIGEHOLDELSE	V
SERIENUMMERPLACERINGER.....	VI
Serienummer, læsser	VI
Serienummer, motor	VI



Bobcat®

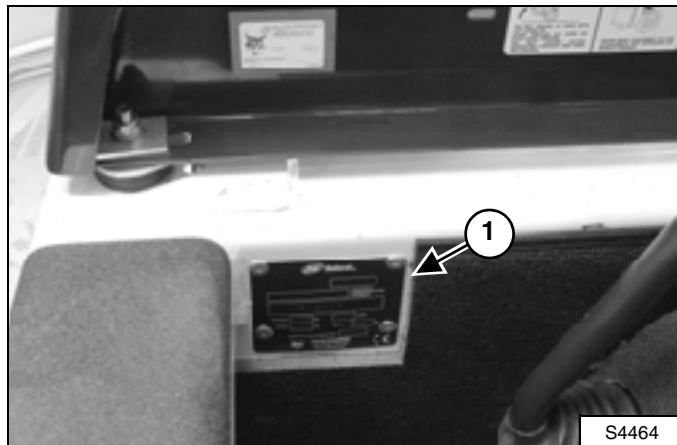
REGELMÆSSIG VEDLIGEHOLDELSE

 <p>MOTOROLIEFILTER (6 stk.) 6657635</p>	 <p>DRÆNFILTER, in-line 6661022</p>
 <p>BRÆNDSTOFFILTER 6667352</p>	 <p>BATTERI 6673865</p>
 <p>LUFTFILTER, udvendigt, 6690907</p>	 <p>VÆSKE, Hydraulisk/hydrostatisk 6903117 - (To stk. 9,5 liter-beholdere)</p>
 <p>LUFTFILTER, indvendigt 6690908</p>	 <p>TRYKDÆKSEL TIL KØLERVÆSKE 6733429</p>
 <p>HYDRAULISK FILTER 6661248</p>	 <p>PROPYLENGLYKOL Færdigblandet - 6724094 Koncentrat - 6724354</p>
<p>MOTOROLIE</p> <p>6903105..... SAE 15W/40 CE/SG (12 liter) 6903106..... SAE 15W/40 CE/SG (3,8 liter) 6903113..... SAE 15W/40 CE/SG (9,5 liter) 6903107..... SAE 10W/30 CE/SG (12 liter) 6903108..... SAE 10W/30 CE/SG (3,8 liter) 6903112..... SAE 10W/30 CE/SG (9,5 liter) 6903109..... SAE 30W CE/SG (12 liter) 6903110..... SAE 30W CE/SG (3,8 liter) 6903111..... SAE 30W CE/SG (9,5 liter)</p>	

SERIENUMMERPLACERINGER

Brug altid serienummeret på læsseren ved anmodning om serviceinformation eller ved bestilling af dele. Ældre eller nyere modeller (identifikation ved serienummer) anvender måske andre dele; det kan også være nødvendigt at anvende en anden fremgangsmåde ved udførelsen af et bestemt servicearbejde.

Figur 1



Serienummer, læsser

Læsserens serienummerplade (1) [Figur 1] er placeret i kabinen i højre side.

Forklaring af læsserens serienummer:

XXXX XXXXX

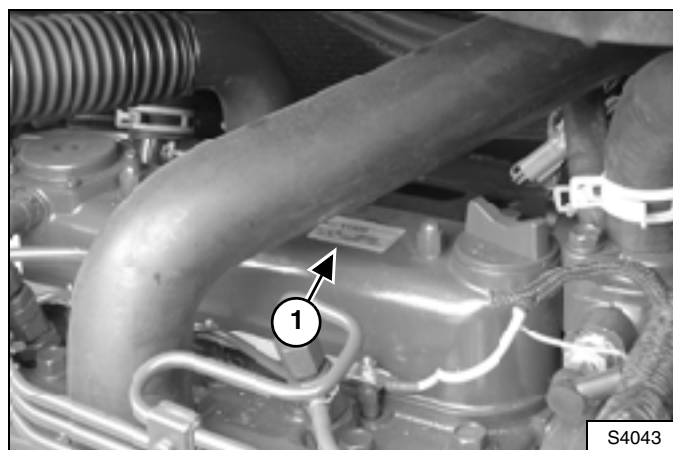
Modul 2. - Produktionssekvens (Serie)

Modul 1. - Model /Motorkombination

1. De 4 cifre står for Model/Motorkombinationsmodul, og de identificerer modelnummer og motorkombination.
2. De fem cifre for Produktionssekvensnummer identificerer den rækkefølge, som læsseren er produceret i.

Serienummer, motor

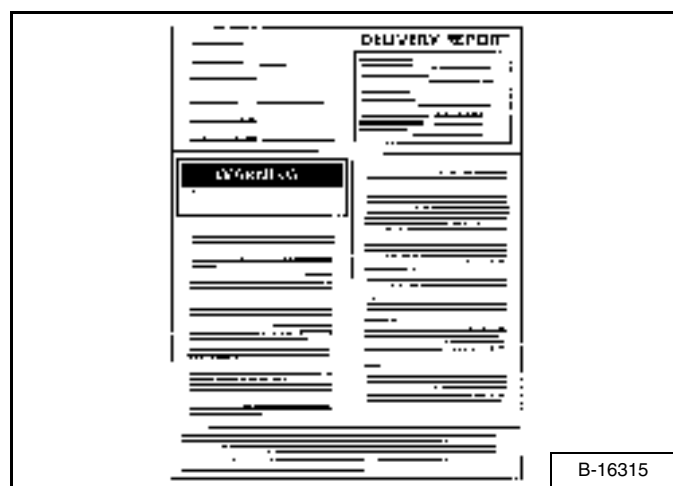
Figur 2



Motorens serienummer er placeret øverst på motoren (1) [Figur 2].

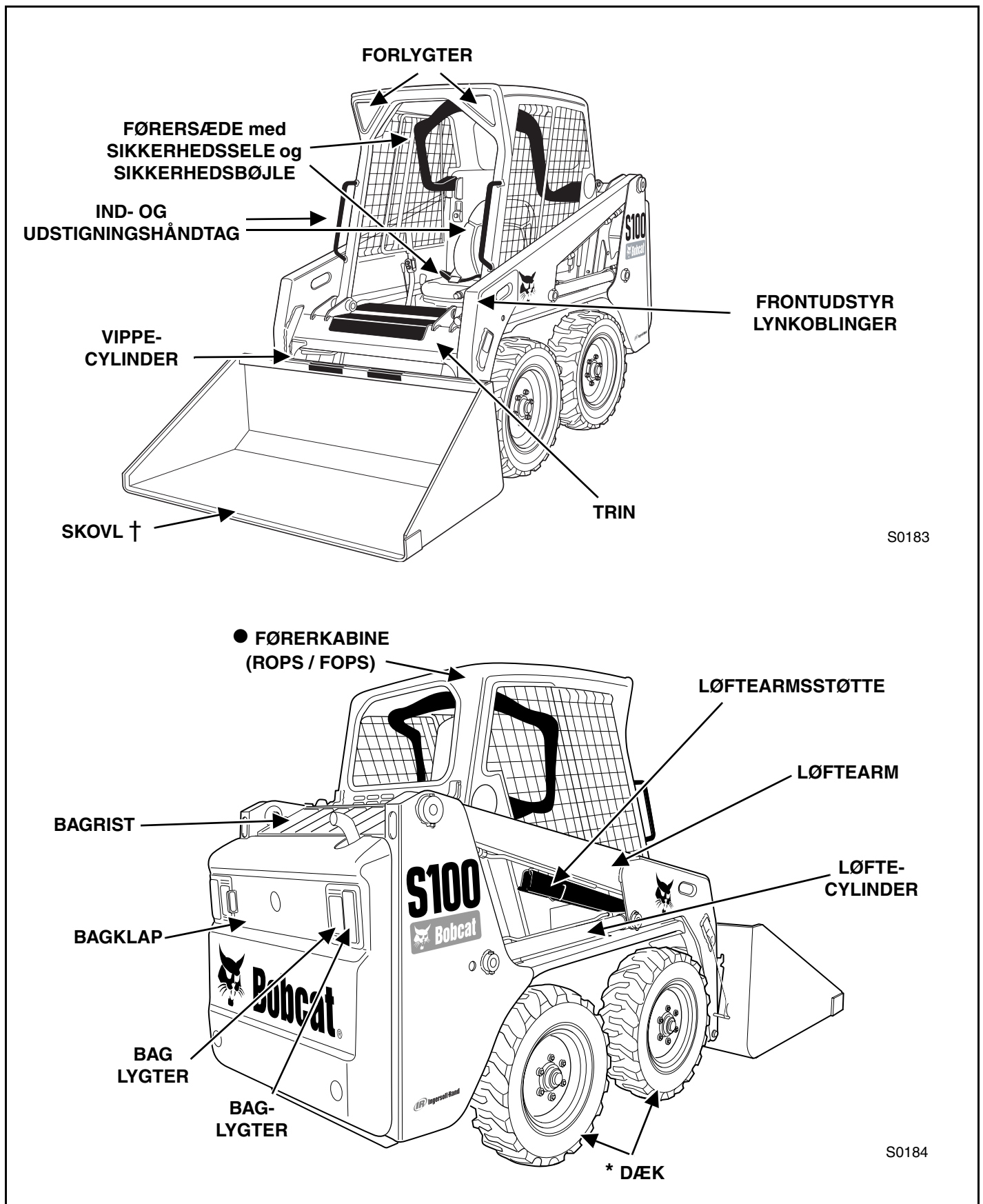
LEVERINGSRAPPORT

Figur 3



Leveringsrapporten skal udfyldes af forhandleren og underskrives af ejeren eller føreren, når Bobcat-læsseren leveres. Ejeren skal have en forklaring på formularen. Vær sikker på, at rapporten er udfyldt fuldstændigt [Figur 3].

LÆSSER-IDENTIFIKATION



S0183

S0184

- * DÆK - De viste dæk er muligvis ikke standard. Maskinen er fra fabrikken udstyret med standarddæk. Andre dæk kan anskaffes.
- ROPS, FOPS - Roll Over Protective Structure, iht. ISO 3471, og Falling Object Protective Structure ISO 3449, niveau I. niveau II er tilgængelige.
- † Skovl - Der findes mange forskellige skovle og andet udstyr.

EGENSKABER, TILBEHØR OG ANDET Udstyr

Standardenheder

Model S100 Bobcat-læssere har følgende som standardudstyr:

- Arbejdslygter, foran og bagpå
- Automatisk aktiverede gløderør
- BICS-system
- Bob-Tach™ ramme
- CE-certificering
- Deluxe førerkabine (†) *
- Garanti: 12 måneder eller 2000 timer (efter hvad der forekommer først)
- Hjælpehydraulik (variabelt flow / stop på maks. flow)
- Instrumenter
- Justerbart pudesæde med høj ryg
- Lyddæmper med gnistfang
- Nedlukning af motor-/hydrauliksystem
- Parkeringsbremse
- Robuste dæk — 27 x 8,50-15 6-lags Bobcat robuste
- Sikkerhedsbøjle
- Sikkerhedssele
- Støtte til løftearm

* **Roll Over Protective Structure (ROPS)** – overholder kravene i SAE-J1040C og ISO 3471, **Falling Objects Protective Structure (FOPS)** – overholder kravene i SAE-J1043 og ISO 3449, niveau 1

† **Deluxe førerkabinen inkluderer indvendig kabine med skumpolstring, top- og bagruder, deluxe ledningsnet, kuppellampe og strømstik.**

Valgfrit udstyr og tilbehør

Herunder findes en liste over noget af det udstyr, der kan fås fra din Bobcat-forhandler som forhandler- og/eller fabriksinstalleret tilbehør og fabriksinstallerede valgmuligheder. Kontakt Bobcat-forhandleren for andet valgfrit tilbehør og udstyr.

- Fabrikstilbehør
 - Power Bob-Tach™
 - Hydraulisk skovlplacering (inklusive ON/OFF-kontakt)
 - Kontravægte
 - Lukket førerkabine med varme
- Forhandlermonteret tilbehør
 - Advarselslys: obs roterende obs blinklys, strobo-skoplampe
 - Bagrude, sæt
 - Bagrudevisker-sæt
 - Brandslukningsudstyr
 - Dør-sæt
 - Ekstra gasfjedersæt (til vipning kabine)
 - Elektrisk Bob-Tach™ sæt
 - FOPS-overbygning**
 - Førerkabine, udstyr til kabinen
 - Justerbart sæde
 - Katalysatorrensningssæt
 - Låsesæt til bagklap
 - Lexan dør-sæt
 - Oversættelse S100-sæt (mærkater)
 - Positions-sæt til hydraulisk skovl
 - Rørlægningsudstyr til friskluftvarmer
 - Særligt tilbehørssæt
 - Sæt med friskluftvarmer
 - Sæt med kontravægte
 - Sæt med reservealarm
 - Sæt med spærring af brændstofdæksel
 - Siderude-sæt
 - Sikkerhedssele-sæt
 - Toprudesæt, Lexan
 - Tredje gasfjedersæt (til opvarmet kabine)
 - Udskiftning af førerkabinens struktur
 - Udstyr til enkeltpunktsløft
 - Varmelegeme-sæt

** **FOPS (dvs. Falling Objects Protective Structure) - opfylder kravene i SAE-J1043 og ISO 3449, niveau II.**

Specifikationer kan ændres uden varsel.

EGENSKABER, TILBEHØR OG ANDET UDSTYR (FORTSAT)

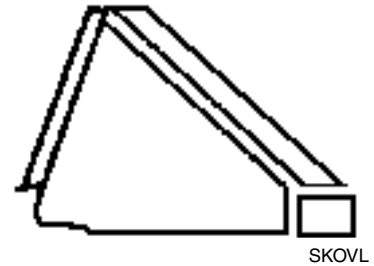
Nedenstående og øvrigt udstyr er godkendt til anvendelse på denne læssermodel. Der må ikke anvendes ikke-godkendt udstyr. Udstyr, som ikke er produceret af Bobcat, er ikke nødvendigvis godkendt.

Den fleksible Bobcat-læsser ændres hurtigt til en universalmaskine med effektiv udstyrstilkobling. Fra skovl og grab til pallegaffel og dybdeskovl samt meget andet udstyr.

Kontakt Bobcat-forhandleren for nærmere oplysninger om disse og andet udstyr samt marktilbehør.

Bobcat-læsseren kan gøres endnu mere fleksibel med forskellige skovltyper og -størrelser.

Skovltyper



Der fås en række skovltyper i forskellige bredder og med forskellige kapaciteter til mange forskellige formål, fx byggeri og industri, lavprofil, gødning og sne, for blot at nævne nogle få. Kontakt Bobcat-forhandleren for den korrekte skovltype til din Bobcat-læsser og til den pågældende arbejdsopgave.

Udstyr

Se Bobcats produktprislister for at se om bestemte modeller kan fås.

- 3-punktsophæng
- Fejemaskine
- Fræser
- Frontopriver
- Graveskovl
- Hydraulisk hammermejsel**
- Jordforbereder*
- Jordhøvl
- Læsser-X-Change™ ramme (til hammermejsel)
- Pallegaffler
- Rendegraver
- Rotorkost*†
- Skæreknusemaskine*
- Skovle (GP 50" og 56")
- Skraber
- Sneblæsningsmaskine*
- Sneglebor
- Tilt-Tach
- Tippebør
- Trefork
- Udgravningsskovle- og gaffler
- Vinkelklinge (sneklinge)

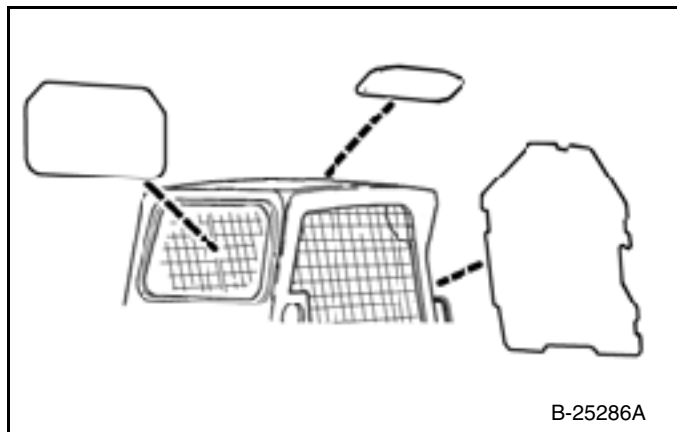
* Der skal bruges styreudstyr til redskaber.

** Når læsseren anvendes med dette udstyr, skal der bruges et sæt til særlige anvendelsesformål, som omfatter en 12 mm Lexan-frontdør med 6 mm top- og bagruder.

† Valgfrit udstyr til vand.

EGENSKABER, TILBEHØR OG ANDET UDSTYR (FORTSAT)

Specialbetjenings-sæt



Kan anskaffes til specielle formål for at forhindre, at materiale trænger ind gennem kabinen. Sættet indeholder frontdør, top- og bagruder i 12 mm polykarbonat.

Kontakt din Bobcat-forhandler for at høre, hvilket udstyr der findes.

Eftersyn og vedligeholdelse af specialbetjenings-sæt

- Kontrollér for revner og skader. Udskift hvis beskadiget.
- Skyl først med vand for at fjerne sandet materiale.
- Vask med et mildt husholdningsrengøringsmiddel og varmt vand.
- Brug en svamp eller en blød klud. Skyl grundigt med vand og tør efter med en ren blød klud eller en gummiskraber.
- Brug ikke slibende eller stærkt basiske rengøringsmidler.
- Rengør ikke med metalblade eller -skrabere.

SIKKERHED

MASKINSKILTE (MÆRKATER).....	XVI
SIKKERHEDSINSTRUKTIONER	XIII
Brandforebyggelse	XV
Før betjening	XIII
Sikker betjening er operatørens ansvar	XIV
Sikker brug kræver en kvalificeret operatør.....	XIV

SIKKERHED



Bobcat®

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

Før betjening

Følg betjenings- og vedligeholdelsesinstruktioner i denne vejledning omhyggeligt.

Bobcat-læsseren er meget let at manøvrere og meget kompakt. Den er et robust og nyttigt arbejdsredskab under en lang række forskellige arbejdsforhold. Ved arbejde i ujævnt terræn eller på ujævne underlag udsættes føreren for visse risici, som er almindelige ved brug af Bobcat-læssere.

Bobcat-læsseren er monteret med en forbrændingsmotor, som afgiver varme og udstødning. Al udstødningsgas kan dræbe eller give helbredsproblemer. Brug derfor læsseren under forhold med tilstrækkelig ventilation.

Forhandleren forklarer Bobcat-læsserens egenskaber og begrænsninger samt udstyr til hver enkelt arbejdsopgave. Forhandleren demonstrerer, hvordan læsseren betjenes sikkerhedsmæssigt korrekt i overensstemmelse med Bobcats vejledningsmateriale, som også er tilgængeligt for førere af maskinen. Forhandleren kan desuden identificere sikkerhedsmæssigt uforvarselige ændringer eller brug af ikke-godkendt udstyr. Udstyr og skovle er beregnet til nominel betjeningskapacitet (nogle kan have begrænsede løftehøjder). De er beregnet til sikker fastgørelse på Bobcat-læsseren. Brugeren skal kontakte forhandleren, eller se Bobcat-dokumentationen, for at få oplysning om sikker last af materialer med en bestemt vægtfylde for valg af korrekt udstyrskombination til maskinen.

I følgende publikationer og træningsmateriale er der information om sikkerhedsmæssig korrekt brug og vedligeholdelse af Bobcat-maskine og -udstyr:


- Leveringsrapporten bruges til at bekræfte, at alle anvisninger er givet til den nye ejer, og at Bobcat-maskine og -udstyr er i sikkerhedsmæssig korrekt stand.
- Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen, der leveres sammen med maskine eller ekstraudstyr fra Bobcat, indeholder såvel oplysninger vedrørende betjening som procedurer for rutinemæssig vedligeholdelse og eftersyn. Den er en del af maskinen og kan opbevares i den beholder, der forefindes på maskinen. Der kan bestilles ekstra betjenings- og vedligeholdelsesvejledninger hos Bobcat-forhandleren.
- Maskinskilte (mærkater) giver anvisninger på sikker betjening og pleje af Deres Bobcat-maskine og -udstyr. Skiltene og deres placering er vist i Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen. Der fås ekstra skilte hos Bobcat-forhandleren.

- Der er fastgjort en operatørhåndbog til førerkabinen. Heri er der korte praktiske anvisninger til føreren. Håndbogen fås hos forhandleren på engelsk og en lang række øvrige sprog. Kontakt Bobcat-forhandleren for nærmere information vedrørende oversatte versioner.

SI SSL-0206

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER (FORTSAT)

Sikker betjening er operatørens ansvar

 Advarselssymbol
Når dette symbol er angivet sammen med en advarselstekst, betyder det: "Advarsel, pas på! Det gælder din sikkerhed!" Læs den tilhørende advarselsmeddelelse omhyggeligt.

 ADVARSEL

Føreren skal være instrueret i brug af maskinen, før han/hun betjener den. Førere, som ikke har fået instruktion, kan forårsage personskade eller dødsfald.

W-2001-1285

VIGTIGT

Dette angiver fremgangsmåder, som skal følges for at undgå beskadigelse af maskinen.

I-2019-0284

 ADVARSEL

Advarslerne på maskinen og i vejledningerne er af hensyn til din sikkerhed. Hvis disse advarsler ikke følges, er der risiko for personskade eller dødsfald.

W-2044-1285

Bobcat-læsseren og udstyr skal være i korrekt driftsmæssig tilstand før brug.

Tjek alle punkterne på Bobcat serviceplanskiltet i kolonnen 8-10 timer eller se i Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen.

Sikker brug kræver en kvalificeret operatør

En fører er kvalificeret, hvis han/hun ikke er under indflydelse af medicin eller alkohol, som nedsætter dennes opmærksomhed eller koordineringsevner under arbejde. En operatør, der tager receptpligtig medicin, skal få en læge til at vurdere, om han eller hun kan betjene maskinen sikkert.

Kvalificerede førere skal gøre følgende:

Forstå de skrevne anvisninger, bestemmelser og regler

- De skrevne anvisninger fra Bobcat Company omfatter leveringsrapporten, Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen, Operatørhåndbogen og maskinskiltene (mærkater).
- Kontrollér bestemmelser og regler på arbejdsstedet. Bestemmelserne kan omfatte arbejdsgiverens krav med hensyn til arbejdssikkerhed. Reglementer kan omfatte færdselsregler, herunder brug af skilt for langsomtkørende køretøj. Reglementer kan identificere risici, f.eks. elledninger.

Sørg for oplæring med faktisk betjening

- Oplæring af førere skal bestå af demonstration og mundtlig instruktion. Denne oplæring skal forstås af Bobcat-forhandleren før levering af produktet.
- Den nye fører skal starte i et område, hvor der ikke er andre personer, og han/hun skal bruge alle betjeningsgreb- og kontakter, indtil han/hun kan betjene maskinen og udstyret sikkerhedsmæssigt korrekt under alle forhold i arbejdsområdet. Spænd altid sikkerhedsselen før betjening af maskinen.

Vær fortrolig med arbejdsforholdene

- Kend vægten på de materialer, der håndteres. Undgå at overskride maskinens nominelle driftskapacitet. (Se Maskinydelse på side 90.) Meget vægtfyldigt materiale er tungere end mindre vægtfyldigt materiale med samme volumen. Reducér lastens størrelse ved håndtering af vægtfyldigt materiale.
- Føreren skal være klar over forbudte anvendelses- eller arbejdsområder, f.eks. skal han/hun være bekendt med stejle skråninger.
- Kend placeringen af nedgravede rør/ledninger.
- Brug tætsiddende beklædning. Brug altid beskyttelsesbriller i forbindelse med vedligeholdelse eller eftersyn. Beskyttelsesbriller, høreværn eller særligt udstyr er påkrævet ved visse arbejdsopgaver. Kontakt din Bobcat-forhandler for at høre mere om Bobcat-sikkerhedsudstyr til din model.

SI SSL-0206

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER (FORTSAT)

Brandforebyggelse

Maskinen og nogle typer udstyr indeholder komponenter, som bliver meget varme under normale driftsforhold. Den primære kilde til høje temperaturer er motoren og udstødningssystemet. Hvis det elektriske system er beskadiget eller forkert vedligeholdt, kan dette afstedkomme lysbuer eller gnister.

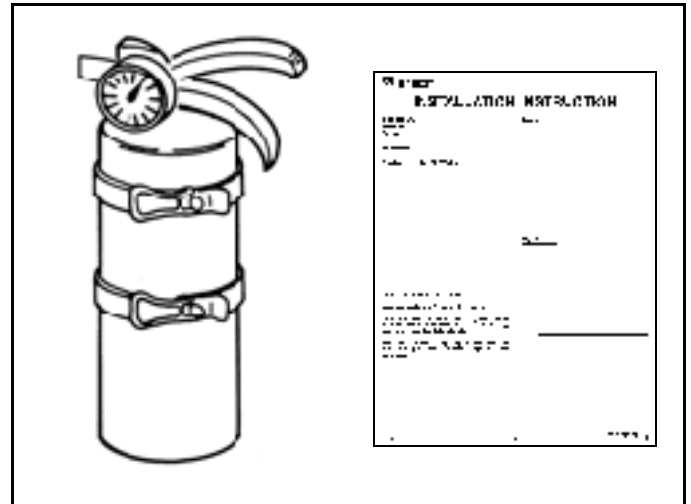
Brændbare fremmedlegemer (blade, strå mv.) skal fjernes regelmæssigt. Hvis brændbart materiale får lov til at ophobe sig, kan det øge brandfaren. Foretag hyppig rengøring for at forhindre ansamling. Brændbart affald i motorrummet udgør en potentiel brandfare.

Udstødningssystemets gnistfanger er udviklet med det formål at begrænse udledning af partikler fra motor og udstødning, men gnistspærren og udstødningssystemet er dog stadig meget varme.

- Brug ikke maskinen, hvor udstødning, lysbuer, gnister eller varme komponenter kan komme i kontakt med brændbart materiale, eksplosivt støv eller luftarter.
- Førerkabinen, motorrummet og motorens kølesystem skal kontrolleres dagligt og om nødvendigt rengøres for at undgå brandfare og overophedning.
- Kontrollér alle elektriske ledningsnet og tilslutninger for beskadigelse. Sørg for, at batteriklemmerne er rene og stramme. Reparér eller udskift beskadigede dele.
- Kontrollér brændstof- og hydraulikrør, slanger og fittings for skader og utætheder. Anvend aldrig åben ild eller nøgen hud til at kontrollere for utætheder. Spænd eller udskift dele, som viser tegn på utæthed. Tør altid spildt væske op. Brug ikke benzin eller diesel til rensning af dele. Brug almindeligt tilgængelige ikke-brandbare rensmidler.
- Brug ikke æter eller startvæske på nogen som helst motor, der har gløderør. Starthjælpemidler af denne type kan forårsage eksplosion og skade både dig og eventuelle omkringstående.
- Rengør altid maskinen, frakobl batteriet, og frakobl ledningerne fra Bobcat-styreenhederne før svejsning. Tildæk gummislanger, batteriet og alle øvrige brændbare dele. Opbevar en brandslukker i nærheden af maskinen ved svejsning. Sørg for god ventilation ved svejsning eller slibning af lakerede dele. Brug støvmaske ved slibning af lakerede dele. Der kan dannes giftigt støv og gas.
- Stands motoren, og lad den køle af, før der påfyldes brændstof. Rygning forbudt!

- Brug fremgangsmåden som anvist i betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen for tilslutning af batteriet og start med startkabler.
- Brug fremgangsmåden som anvist i betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen for rensning af lyd-dæmperens gnistfang (hvis monteret).

Figur 4

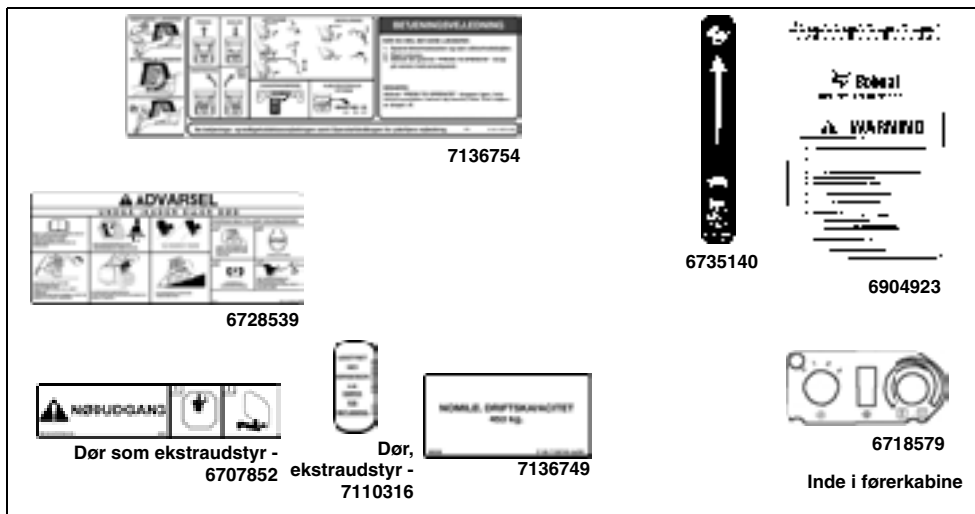


- Du skal vide, hvor brandslukkere og førstehjælpeskasser befinder sig, og hvordan de bruges. Brandslukkere kan fås hos din Bobcat-forhandler [Figur 4].

SI SSL-0206

MASKINSKILTE (MÆRKATER)

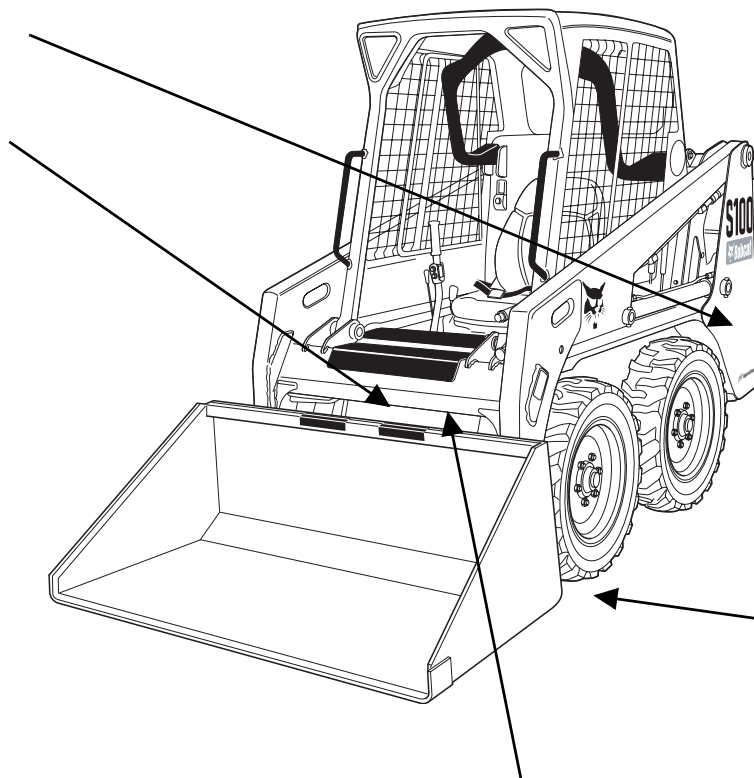
Følg anvisningerne på alle maskinskilte (mærkater), som findes på læsseren. Udskift eventuelle beskadigede maskinskilte, og kontrollér, at de er placeret korrekt. Ekstra maskinskilte fås hos Bobcat-forhandleren.



7135574
(undersiden af sikringsdæksel)



6561383
(Bag Bob-Tach)



6727595 (3)



6702301



6702302




6710358


S0183

MASKINSKILTE (MÆRKATER) (FORTSAT)

Følg anvisningerne på alle maskinskilte (mærkater), som findes på læsseren. Udskift eventuelle beskadigede maskinskilte, og kontrollér, at de er placeret korrekt. Ekstra maskinskilte fås hos Bobcat-forhandleren.

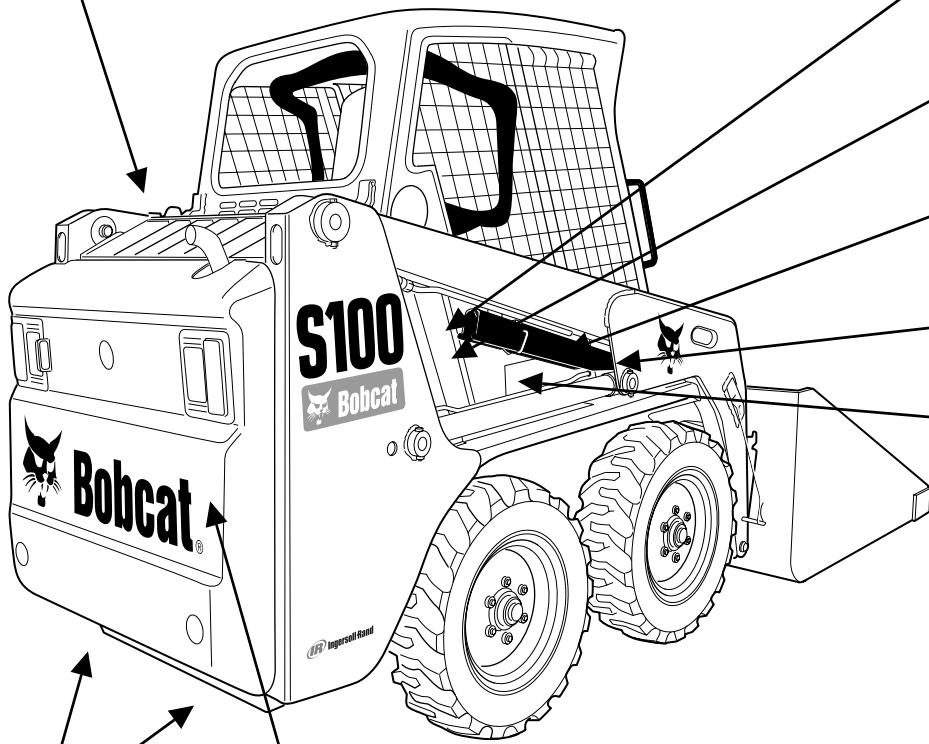



6565990
Under risten bagpå




6733996

6708929







6577754




6578368



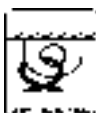
6706558



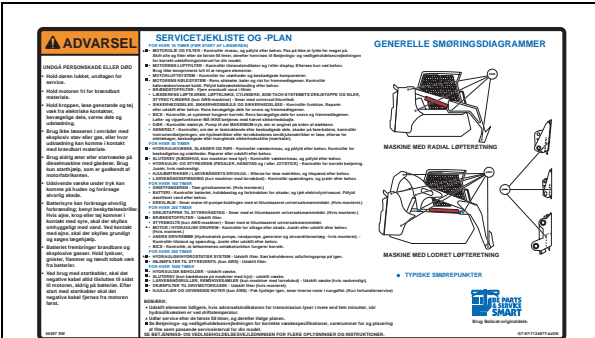
6809511 (4)



6717343 (2)
(Under kabine)



6727595 (Ref.)



7114877

Indvendig side af bagdør

S0184



Bobcat®

BETJENINGSVEJLEDNING

BETJENINGSPROCEDURE	30
Betjening med fuld skovl	30
Betjening med tom skovl	31
Fyldning og tømning af skovlen.....	31
Gravning og fyldning af hul	33
Kontrollér arbejdsområdet.....	30
Udjævning af jorden ved brug af flydestilling	32
BICS-system	7
Betjening	7
BUGSERING AF LÆSSEREN	34
Fremgangsmåde	34
DAGLIG KONTROL	14
Dagligt eftersyn og vedligeholdelse	15
HORN	6
Betjening	6
HYDRAULISK STYRING.....	12
Beskrivelse.....	12
Betjening af ventil for skovlposition (hvis monteret)	12
Hjælpehydraulik	13
Låsebolt til hydraulisk betjeningsgreb	12
Lynkoblinger.....	13
Udløsning af hydraulisk tryk (læsser og udstyr)	13
INSTRUMENTPANEL - OVERSIGT	3
Højre instrumentpanel (med tændingsnøgle).....	4
Kabinelys	4
LCD-skærmfunktioner.....	4
Paneller til ekstraudstyr og feltudstyr	5
Venstre panel	3
KØRSEL MED OG STYRING AF LÆSSER	10
Kørsel på offentlig vej i Italien	11
Betjening	10
Standning af læsseren	10
LØFT AF LÆSSEREN	34
Enkelpunktsløft.....	34
OMLØBSREGULERING TIL LØFTEARM	8
Betjening	8
OVERVÅGNING AF SKÆRMPANELERNE	21
Advarsel og standning.....	21
Venstre panel	21
PARKERINGSBREMSE	9
Betjening	9

BETJENINGS- VEJLEDNING

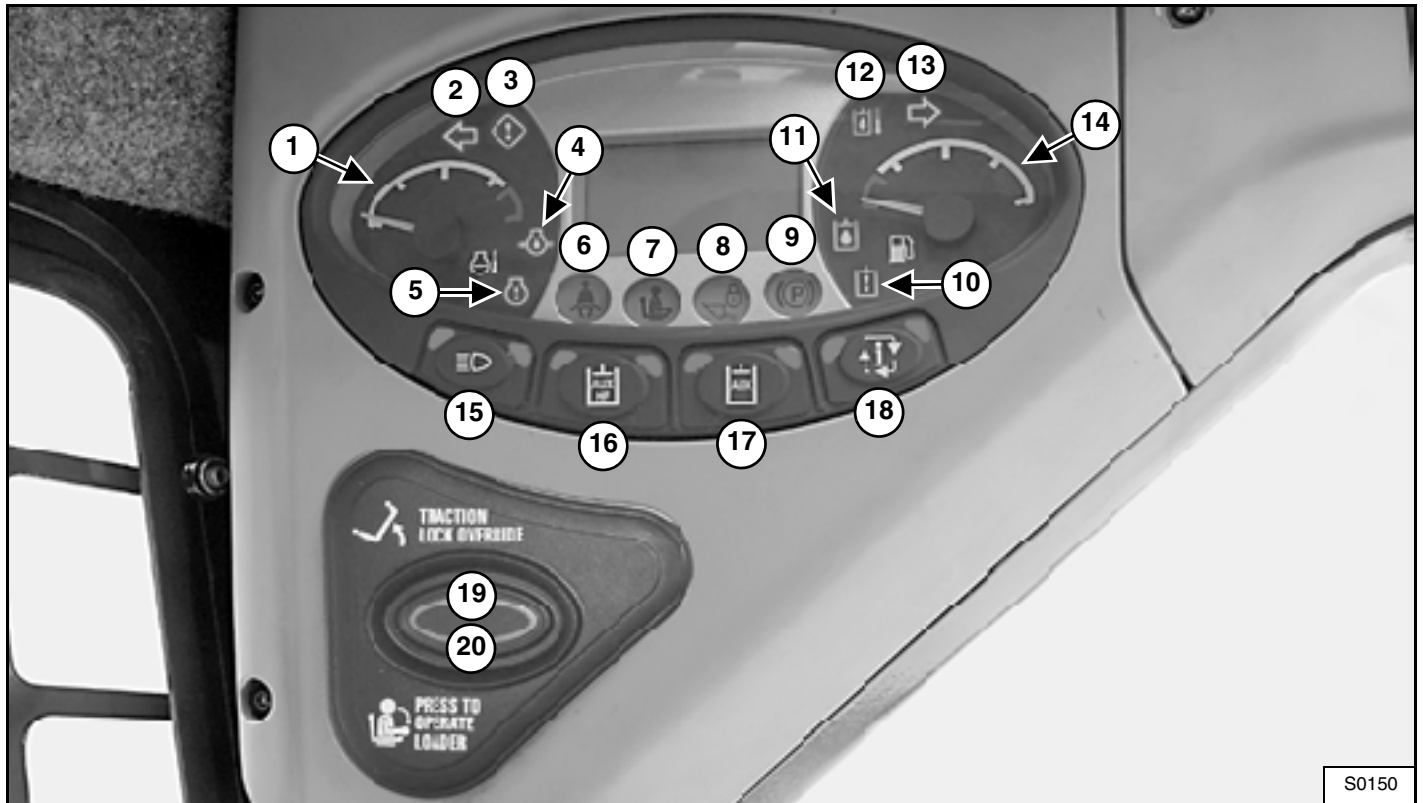
BETJENINGSVEJLEDNING (FORTSAT)

REGULERING AF MOTORHASTIGHED.....	9
Betjening.....	9
SIKKERHEDSBØJLESYSTEM.....	6
Betjening.....	6
STANDSNING AF MOTOREN OG UDSSTIGNING AF LÆSSEREN	22
Fremgangsmåde.....	22
Nødudgang	23
START AF MOTOREN	19
Koldstart	20
Opvarmning af det hydrauliske/hydrostatiske system.....	20
Tændingslås	19
STARTFORBEREDELSE.....	16
Indstigning i læsseren.....	16
Justering af sæde	16
Justering af sikkerhedssele	17
Sikkerhedsbøjle	18
TILSIDESÆTTELSE AF KØREMOTORSPÆRRING	8
Betjening.....	8
TRANSPORT AF LÆSSEREN PÅ EN ANHÆNGER.....	35
Fastgørelse	35
Læsning og aflæsning	35
UDSTYR	24
Montering og afmontering af udstyr (Power Bob-Tach)	27
Montering og afmontering af udstyret (Manuel Bob-Tach)	25
Pallegafler.....	24
Valg af korrekt skovl.....	24

INSTRUMENTPANEL - OVERSIGT

Venstre panel

Figur 5



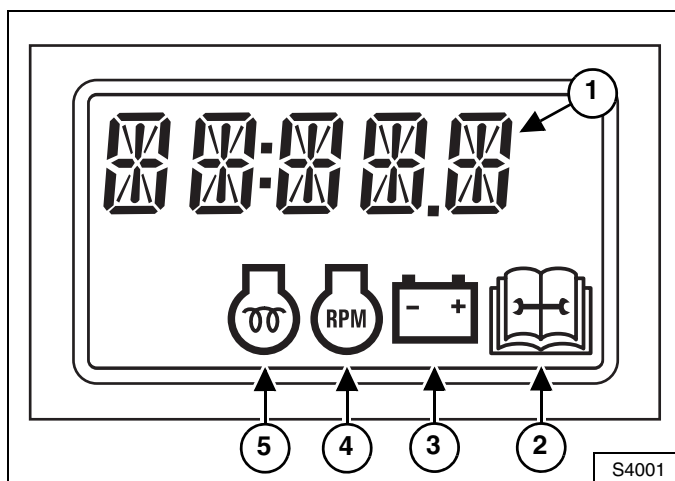
S0150

REF.	BESKRIVELSE	FUNKTION / BETJENING	REF.	BESKRIVELSE	FUNKTION / BETJENING
1	Motortemperaturmåler	Viser motorens kølevæsketemperatur.	11	Motorolietryk	Gul, når aktiv: Sensor for hydraulikolietryk uden for område, eller hydraulisk olietryk for lavt.
2	Retningsviser, venstre	Grøn, når aktiv: Venstre retningsvisere tændt.	12	Hydraulisk olietemperatur	Gul, når aktiv: Sensor for hydraulikolietemperatur uden for område, eller hydraulisk olietemperatur for høj.
3	Generel advarsel	Gul, når aktiv: Problem med en eller flere motor- eller hydraulikfunktioner.	13	Retningsviser, højre	Grøn, når aktiv: Højre retningsvisere tændt.
4	Motorolietryk	Gul, når aktiv: Sensor for motorolietryk uden for område, eller hydraulisk olietryk for lavt.	14	Brændstofmåler	Viser mængden af brændstof i tanken.
5	Motorfejl eller fejlfunktion	Gul, når aktiv: En eller flere fejlfunktioner i motor	15	Arbejdslys og kørellys	Venstre LED grøn, når aktiv (et tryk på knappen): Arbejdslys og forreste kørellys tændes. Venstre og højre LED grøn, når aktive (to tryk på knappen): Arbejdslys og forreste og bageste kørellys tændes. Tryk en tredje gang på knappen for at slukke alle lygter.
6	Sikkerhedssele	Det røde lys TÆNDES , når nøglen drejes i ON og forbliver ON i 45 sekunder, for at påminde føreren om at spænde sikkerhedsselen.	16	Anvendes ikke	----
7	Sikkerhedsbøjle	Den røde lampe TÆNDES , når sikkerhedsbøjlen hæves.	17	Anvendes ikke	----
8	Løfte- og vippeventil	Den røde lampe TÆNDES : Løfte- og vippefunktioner kan ikke betjenes. For at betjene disse funktioner, skal sikkerhedsbøjlen sænkes, og der skal trykkes på PRESS TO OPERATE LOADER -knappen.	18	Displayindstilling (For LCD-skærm)	Ruller gennem (for hvert tryk på knappen): <ul style="list-style-type: none"> • On start - motortimer • Engine RPM (motoromdrejninger) • Battery voltage (batterispænding) • Service clock (serviceur) • Service codes (servicekoder) I motortimer skiftes til servicekode ved at trykke og holde i 2 sekunder. Tryk og hold i 7 sekunder for at nulstille serviceuret.
9	Parkeringsbremse	Den røde lampe TÆNDES , når parkeringsbremsen aktiveres.	19	Omgåelse af køremotorspærring	(Fungerer kun, når sikkerhedsbøjlen er hævet og motoren går) Tryk én gang for at låse bremserne op. Giver mulighed for at bruge styrehåndtagene til at køre læsseren frem eller tilbage for service. (Se "TILSIDESÆTTELSE AF KØREMOTORSPÆRRING" på side 8). Tryk endnu en gang for at låse bremserne.
10	Fejl eller fejlfunktion på hydrauliksystem	Gul, når aktiv: En eller flere fejlfunktioner i hydrauliksystem.	20	Press To Operate Loader (tryk for betjening af læsser)	Bliver grøn, når der trykkes på den. (Fungerer kun, når sikkerhedsbøjlen er sænket og motoren går) Tryk for at aktivere BICS-systemet, når sikkerhedsbøjlen er nede, og føreren sidder i førersædet.

INSTRUMENTPANEL - OVERSIGT (FORTSAT)

LCD-skærmfunktioner

Figur 6



LCD-displayet er vist i [Figur 6]:

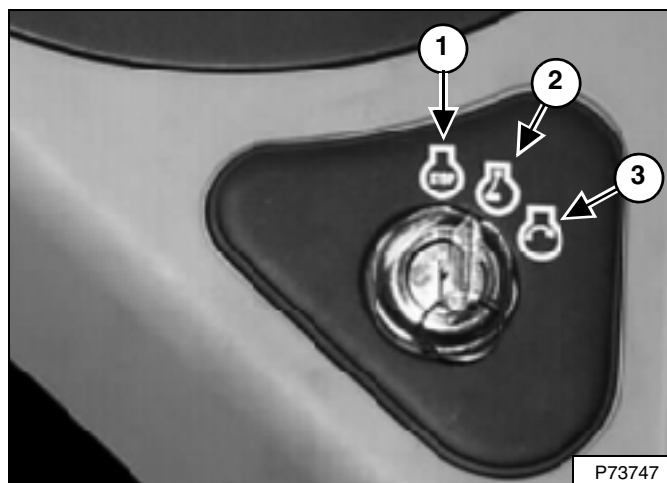
1. **DATADISPLAY**
2. **SERVICEINDIKATOR** (kombineret med (1): serviceur)

Hvis ikke aktiv, vises OFF.

Viser antallet af timer til serviceintervallet udløber. Når serviceintervallet er udløbet, skifter det mellem SRVCE og antallet af timer, der var indstillet til.
3. **BATTERIETS LADETILSTAND** (batterispænding)
4. **MOTOROMDREJNINGER PR. MINUT (RPM)**
5. **FORVARMNING AF MOTOR**

Højre instrumentpanel (med tændingsnøgle)

Figur 7



Nøglekontakten [Figur 7] har følgende funktioner:

1. **MOTORSTANDSNING**
2. **MOTORKØRSEL / FORVARMNING**
3. **MOTORSTART**

Kabinelys

Figur 8



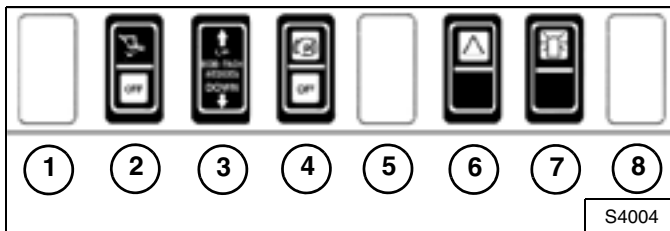
Kabinelyset er placeret i højre side, bag i kabinen. Tryk på knappen (1) [Figur 8] for at tænde lyset. Tryk på knappen igen for at slukke.

INSTRUMENTPANEL - OVERSIGT (FORTSAT)

Paneler til ekstraudstyr og feltudstyr

Forreste udstyrspanel er vist i [Figur 9]:

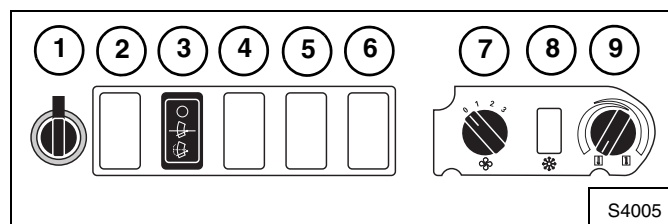
Figur 9



REF. NR.	BESKR.	FUNKTION / BETJENING
1	ANVENDES IKKE	----
2	INDSTILLING AF SKOVL (ekstraudstyr)	Tryk øverst på kontakten for at holde skovlen fast i dens position i forhold til jorden. Tryk nederst på kontakten for at vende tilbage til normal betjening.
3	BOB-TACH-KILER OP / NED (ekstraudstyr)	Tryk øverst på kontakten for at flytte Bob-Tach-kilerne op (Power Bob-Tach-ekstraudstyr). Tryk nederst på kontakten for at flytte Bob-Tach-kilerne ned.
4	PARKERINGSBREMSE	Parkeringsbremsen aktiveres ved at trykke øverst på kontakten. Parkeringsbremsen deaktiveres ved at trykke nederst på kontakten.
5	ANVENDES IKKE	----
6	ADVARSELSBLINK (ekstraudstyr)	Tryk øverst på kontakten for at tænde advarselsblinket. Tryk nederst på kontakten for at slukke advarselsblinket.
7	ROTERENDE BLINKLYS (ekstraudstyr)	Tryk øverst på kontakten for at tænde det roterende blinklys. Tryk nederst på kontakten for at slukke det roterende blinklys.
8	ANVENDES IKKE	----

Sideudstyrspanelet er vist i [Figur 10]:

Figur 10

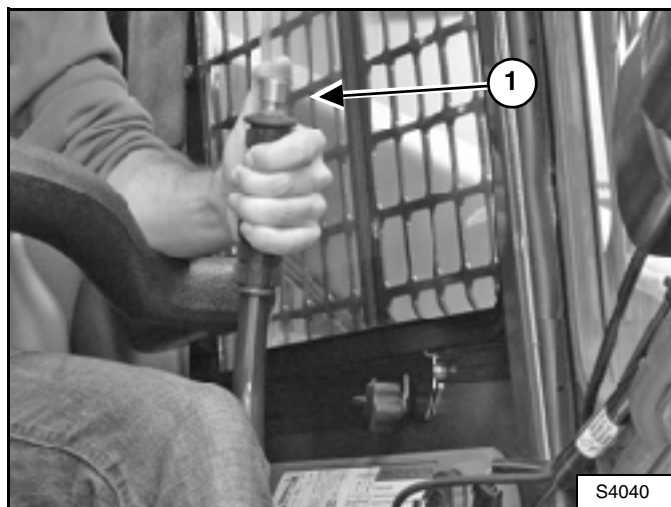


REF. NR.	BESKR.	FUNKTION / BETJENING
1	STRØMKONTAKT	Leverer 12V til tilbehør.
2	ANVENDES IKKE	----
3	FRONTRUDEVISKER	Tryk øverst på kontakten for at starte frontrudevisker (tryk og hold for sprinklervæske). Tryk nederst på kontakten for at slå viskeren fra.
4	BAGRUDEVISKER (ekstraudstyr)	Tryk øverst på kontakten for at starte viskeren. Tryk nederst på kontakten for at slå viskeren fra.
5	LÅSNING AF SKOVL (ekstraudstyr)	Tryk øverst på kontakten for at deaktivere skovlbetjening. Tryk nederst på kontakten for at aktivere skovlbetjening.
6	ANVENDES IKKE	----
7	VENTILATORMOTOR	Drej med uret for at øge blæserhastigheden. Drej mod uret for at mindske blæserhastigheden. Der er fire indstillinger: OFF-1-2-3.
8	ANVENDES IKKE	----
9	STYRING AF TEMPERATUR	Drej med uret for at øge temperaturen. Drej mod uret for at mindske temperaturen.

HORN

Betjening

Figur 11



Tryk på knappen (1) [Figur 11] øverst på venstre styrehåndtag for at aktivere hornet.

SIKKERHEDSBØJLESYSTEM

Betjening

Figur 12



Sikkerhedsbøjleens fastspændingsystem har en svingende sædebøjle med armhvilere (1) [Figur 12].



ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER DØD

Ved betjening af maskinen:

- Sørg for, at sikkerhedsselen sidder tæt til kroppen.
- Sikkerhedsbøjlen skal være nede.
- Hold fødderne på betjeningspedalerne.

W-2046-0595

Når sikkerhedsbøjlen er nede, PRESS TO OPERATE LOADER-knappen aktiveres, og parkeringsbremsen udløses, kan løfte-, vippe- og trækfunktionerne betjenes. (Trækdrev kan kun fungere, når motoren kører.)

Når sikkerhedsbøjlen er oppe, deaktiveres løfte-, vippe- og trækfunktioner, og begge fodpedaler låses.



ADVARSEL

Før du forlader førersædet:

- Sænk løftearmene, indtil udstyret hviler fladt mod jorden.
- Stands motoren.
- Aktivér parkeringsbremsen.
- Hæv sikkerhedsbøjlen, og flyt pedalerne, indtil de begge er spærret.
- Flyt betjeningsgrebet til de ekstra hydraulikudtag ud af låsehakket.

W-2164-1294

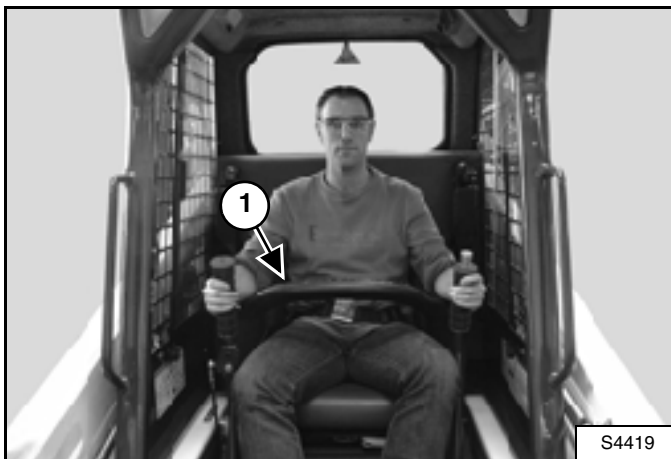
ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER DØD

Formålet med BICS™ systemet er at deaktivere løfte-, vippe- og køremotorfunktioner. Kontakt forhandleren, hvis systemet ikke gør dette, og få det efterset. **FORETAG IKKE ændringer af systemet.**

W-2151-0394

Figur 13



BICS-systemet har en svingende sikkerhedsbøjle med armhvilere (1) [Figur 13].

Operatøren betjener selv sikkerhedsbøjlen. Når bøjlen er nede, fastholder den føreren i sædet.

BICS-systemet kræver, at operatøren er placeret i operatørpositionen med sikkerhedsbøjlen (1) [Figur 13] helt sænket, før løft-, vippe-, hjælpehydrauliske og trækfunktioner kan betjenes. Sikkerhedsselen skal være spændt ved al betjening af maskinen.

ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER DØD

Ved betjening af maskinen:

- Sørg for, at sikkerhedsselen sidder tæt til kroppen.
- Sikkerhedsbøjlen skal være nede.
- Hold fødderne på betjeningspedalerne.

W-2046-0595

Figur 14



Der er tre lamper i displayet (1-3) [Figur 14], placeret i det venstre instrumentpanel, som skal være slukket for, at maskinen kan betjenes.

Når sikkerhedsbøjlen er nede, PRESS TO OPERATE LOADER-knappen aktiveres, og bremsepedalen udløses, kan løfte-, vippe- og trækfunktionerne betjenes.

Når sikkerhedsbøjlen er hævet, er løfte-, vippe-, og trækfunktioner deaktiverede.

ADVARSEL

Før du forlader førersædet:

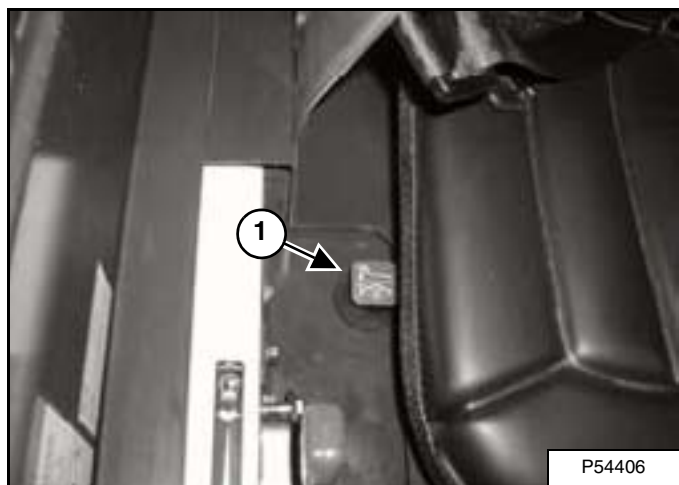
- Sænk løftearmene, indtil udstyret hviler fladt mod jorden.
- Stands motoren.
- Aktivér parkeringsbremsen.
- Hæv sikkerhedsbøjlen, og flyt pedalerne, indtil de begge er spærret.
- Flyt betjeningsgrebet til de ekstra hydraulikudtag ud af låsehakket.

W-2164-1294

OMLØBSREGULERING TIL LØFTEARM

Betjening

Figur 15



Knappen til løftearmenes omløbsfunktion (1) [Figur 15] bruges til at sænke løftearmene, hvis de ikke kan sænkes under normale forhold.

- Sæt dig i førersædet.
- Spænd sikkerhedsselen, og sænk sikkerhedsbøjlen.
- Drej knappen (1) [Figur 15] 1/4 omgang med uret.
- Træk knappen ud, og hold den her, indtil løftearmene langsomt sænkes.

TILSIDESÆTTELSE AF KØREMOTORSPÆRRING

Betjening

Figur 16



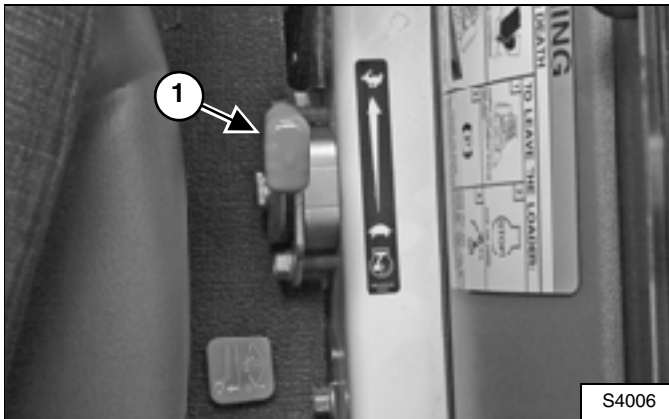
(Fungerer kun, når sikkerhedsbøjlen er hævet og motoren går.) Der er en TRACTION LOCK OVERRIDE-knap (1) [Figur 16] på venstre instrumentpanel, som giver dig mulighed for at bruge styrehåndtagene til at køre læsseren frem og tilbage under anvendelse af dybdeskovl eller for service på læsseren.

- Tryk på knappen LOCK OVERRIDE én gang for at låse bremsene op. PARKING BRAKE-lampen (2) [Figur 16] er slukket.
- Tryk endnu en gang på knappen for at låse bremsene. PARKING BRAKE-lampen (2) [Figur 16] tændes.

REGULERING AF MOTORHASTIGHED

Betjening

Figur 17



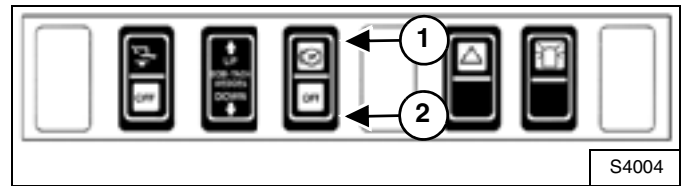
Hastighedskontrolgrebet befinder sig til højre for førersædet (1) [Figur 17].

Bevæg håndtaget fremad for at øge motorhastigheden. Bevæg det tilbage for at sænke motorhastigheden.

PARKERINGSBREMSE

Betjening

Figur 18



Parkeringsbremsen aktiveres ved at trykke foroven på kontakten (1) [Figur 18]. Træksystemet vil være låst.

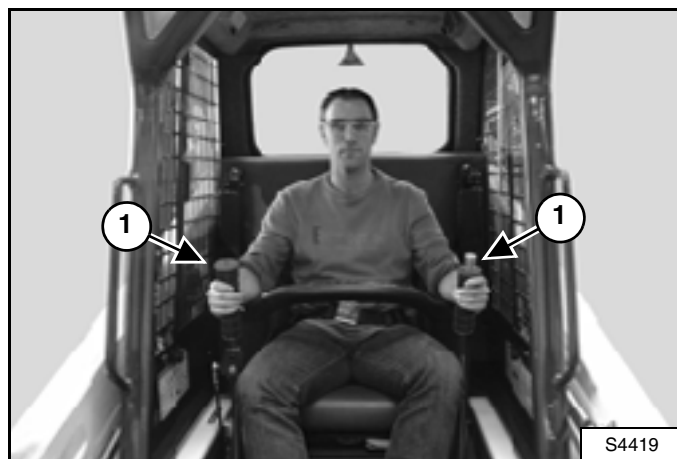
Parkeringsbremsen deaktiveres ved at trykke nederst på kontakten (2) [Figur 18]. Trækdrevssystemet vil blive låst op.

BEMÆRK: PARKING BRAKE-lampen på venstre instrumentpanel forbliver TÆNDT, indtil motoren er startet, der er trykket på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen, og parkeringsbremsen er deaktiveret.

KØRSEL MED OG STYRING AF LÆSSER

Betjening

Figur 19



Styrehåndtagene (1) [Figur 19] sidder i venstre og højre side foran sædet.

Bevæg håndtagene med jævne bevægelser. Undgå bratte starter og standsninger.



RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER DØD

Ved betjening af maskinen:

- Sørg for, at sikkerhedsselen sidder tæt til kroppen.
- Sikkerhedsbøjlen skal være nede.
- Hold fødderne på betjeningspedalerne.

W-2046-0595

Styrehåndtagene kontrollerer forlæns og baglæns kørsel samt svingning med læsseren [Figur 20].

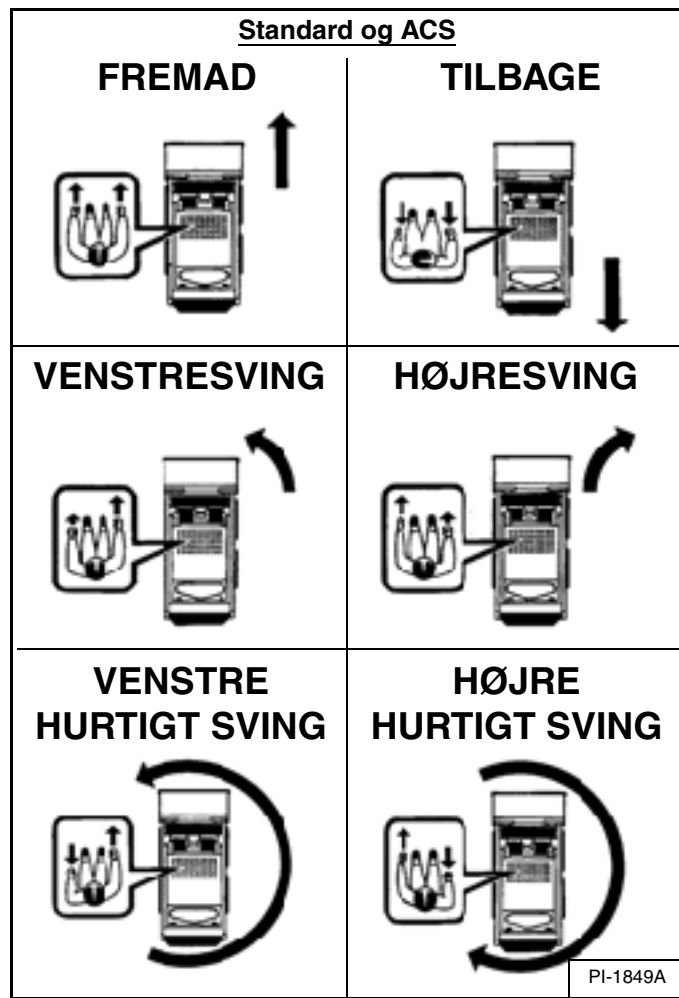
Forlæns kørsel - Skub begge håndtag frem.

Baglæns kørsel - Træk begge håndtag tilbage.

Normal drejning - Skub det ene håndtag længere fremad end det andet.

Hurtig drejning - Skub det ene håndtag fremad, og træk det andet tilbage.

Figur 20



Standstning af læsseren

Når styrehåndtagene sættes i neutral stilling, vil den hydrostatiske transmission fungere som en *driftsbremse*, der standser læsseren.

KØRSEL MED OG STYRING AF LÆSSER (FORTSAT)

Kørsel på offentlig vej i Italien

Figur 21



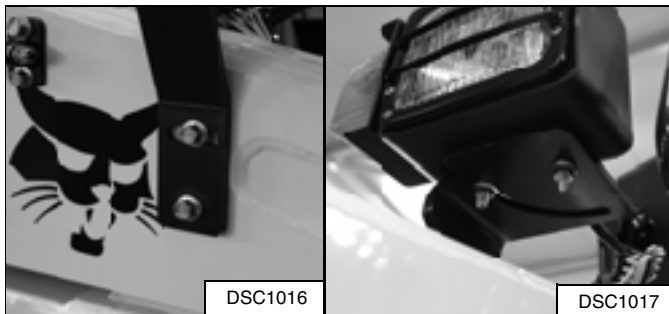
- Det roterende blinklys på toppen af enheden skal være tændt [Figur 21]. Tryk øverst på knappen ROTATING BEACON (indsat billede) [Figur 21] for at tænde for blinklyset.

Figur 22



- Spejlene i begge sider skal justeres korrekt [Figur 22].

Figur 23



- Forlygterne på maskinen skal justeres korrekt [Figur 23].

Figur 24



- Skovlens position skal sikres ved hjælp af en stift [Figur 24].

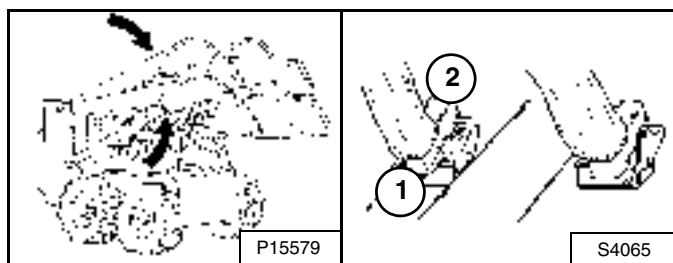
HYDRAULISK STYRING

Beskrivelse

De hydrauliske cylindre til løfte- og vippefunktionerne styres med to fodpedaler.

Sæt fødderne på pedalerne, og HOLD DEM DER hele tiden ved betjening af læsseren.

Figur 25



Betjening af løftearme (venstre pedal)

Tråd nederst (med hælen) (1) [Figur 25] på pedalen for at hæve løftearmene.

Tråd øverst (med tåen) (2) [Figur 25] på pedalen for at sænke løftearmene.

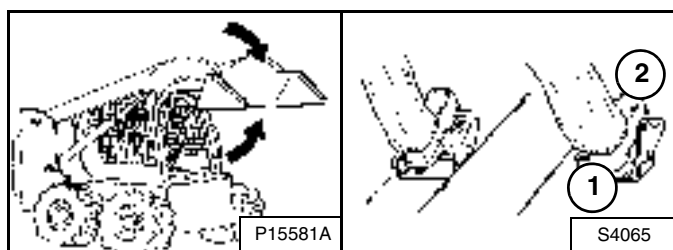
Betjening af løftearmenes flydestilling (venstre pedal)

Tråd øverst (med tåen) (2) [Figur 25] på pedalen, så den bevæges helt frem, indtil den spærres i flydestillingen.

Løftearmenes flydestilling bruges til at planere løst materiale, mens læsseren bakker.

Hæv løftearmene for at deaktivere flydestillingen.

Figur 26



Betjening af vippefunktion - (højre pedal)

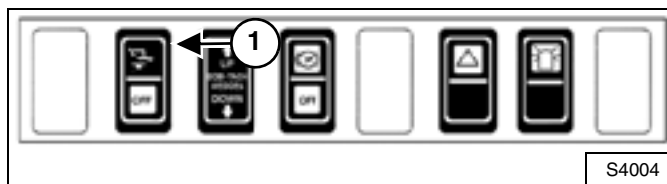
Tråd nederst (med hælen) (1) [Figur 26] på pedalen for at vippe skovlen tilbage.

Tråd øverst (med tåen) (2) [Figur 26] på pedalen for at vippe skovlen fremad.

Betjening af ventil for skovlposition (hvis monteret)

Ventilen for skovlposition holder skovlen i omtrent samme stilling i forhold til jorden, som den var placeret i, før løftearmene blev hævet.

Figur 27

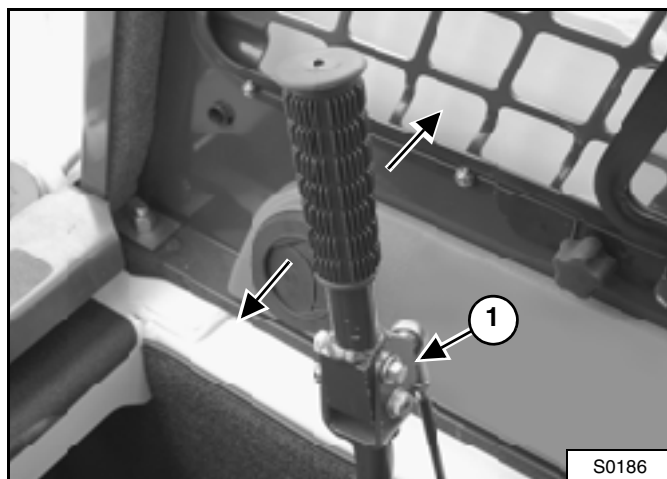


Tryk øverst på BUCKET POSITIONING-knappen (1) [Figur 27] for at aktivere skovlpositionsfunktionen. Tryk nederst på knappen for at deaktivere denne funktion.

Skovlpositionering fungerer kun under opadgående løft.

Låsebolt til hydraulisk betjeningsgreb

Figur 28

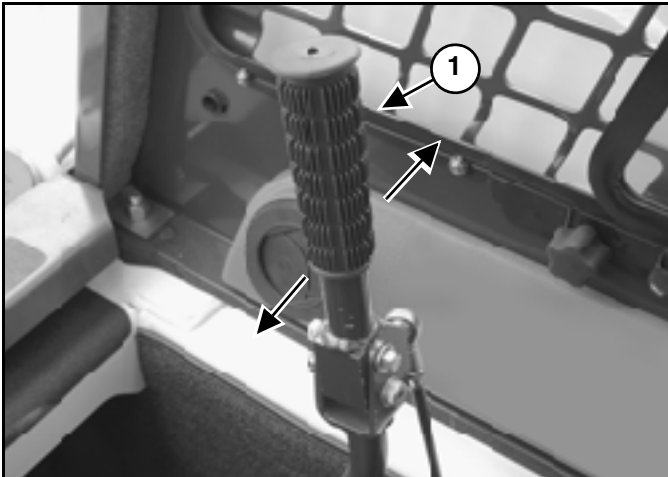


Fjerne låsebolten og møtrik til hjælpehydraulikken betjeningsgreb (1) [Figur 28], før du bruger hjælpehydraulikken første gang.

HYDRAULISK STYRING (FORTSAT)

Hjælpehydraulik

Figur 29



Det højre styrehåndtag (1) [Figur 29] er også styrehåndtaget til den forreste hjælpehydraulik.

Flyt håndtaget mod venstre eller højre for at aktivere hjælpehydraulikken og betjene udstyr (eksempelvis: For at åbne eller lukke en gribeskovl). Flyt håndtaget i den modsatte retning for at bevæge udstyret modsat.

Flyt håndtaget helt til højre for at sætte styreventilen i låst positionen, hvor der sendes en konstant strøm af hydraulikvæske under tryk til lynkoblingerne.

Flyt betjeningsgrebet væk fra låst stilling, før du stiger ud af førerhuset.

Udløsning af hydraulisk tryk (læsser og udstyr)

For at gøre dette skal motoren være stoppet, og udstyret skal hvile fladt på jorden. Bevæg det højre styrehåndtag mod venstre og højre flere gange. Dette udligner det tryk, der kan være lukket inde i det hydrauliske kredsløb, og som kan gøre det vanskeligt at tilkoble lynkoblingerne fra udstyret.

Lynkoblinger



ADVARSEL

RISIKO FOR FORBRÆNDING

Hydraulikvæske, rør, fittings og lynkoblinger kan blive varme ved brug af maskinen og udstyr. Pas på ved til- og frakobling af lynkoblingerne.

W-2220-0396

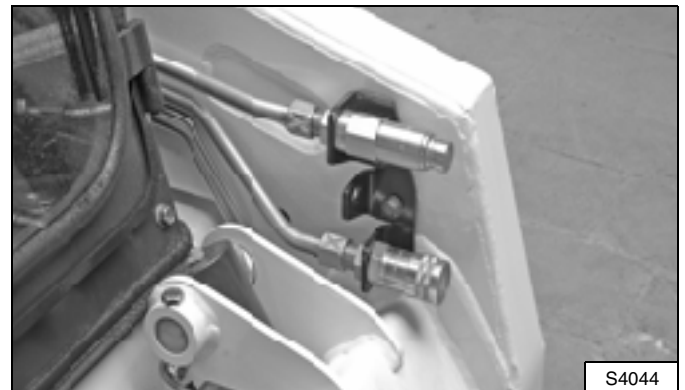


ADVARSEL

Dieselbrændstof eller hydraulisk væske under tryk kan trænge ind i huden eller øjnene og forårsage alvorlig skade eller dødsfald. Væskelækager under tryk kan måske ikke ses. Brug et stykke pap eller træ til at finde lækager. Brug ikke hånden. Brug beskyttelsesbriller. Hvis der trænger væske ind i huden eller øjnene, skal du straks opsøge en læge, der har kendskab til denne type skader.

W-2072-0496

Figur 30



Tilslutning: Fjern snavs og fremmedlegemer fra overfladen af både han- og hunkoblingen, og fra han-koblingens yderdiameter. Foretag en visuel kontrol af koblingerne for rust, revner, beskadigelse eller unormal slitage. Hvis ovenstående problemer konstateres, skal kobling(erne) [Figur 30] udskiftes.

Placér han-koblingen i hun-koblingen. Fuld forbindelse er opnået, når kugleudløserens muffe glider fremad på hun-koblingen.

Frakobling: Tag fat i han-koblingen. Træk hunkoblingens muffe tilbage, indtil koblingerne slipper.

Figur 31

ADVARSEL

UNDGÅ PERSONSKADE ELLER DØD

- Hold døren lukket, undtagen for service.
- Hold motoren fri for brændbart materiale.
- Hold kroppen, løse genstande og tøj væk fra elektriske kontakter, bevægelige dele, varme dele og udstødning.
- Brug ikke læsseren i områder med eksplosiv støv eller gas, eller hvor udstødning kan komme i kontakt med brændbart materiale.
- Brug aldrig æter eller startvæske på dieselmaskine med gløder. Brug kun starthjælp, som er godkendt af motorfabrikanten.
- Udsivende væske under tryk kan komme på huden og forårsage alvorlig skade.
- Batterisyre kan forårsage alvorlig forbrænding; benyt beskyttelsesbriller. Hvis øjne, krop eller tøj kommer i kontakt med syre, skal der skylles omhyggeligt med vand. Ved kontakt med øjne, skal der skylles grundigt og søges lægehjælp.
- Batteriet frembringer brandbare og eksplosive gasser. Hold lysbuer, gnister, flammer og tændt tobak væk fra batteriet.
- Ved brug med startkabler, skal det negative kabel altid tilsluttes til sidst til motoren, aldrig på batteriet. Efter start med startkabler skal det negative kabel fjernes fra motoren først.

66307 SW

SERVICETJEKLISTE OG -PLAN

FOR HVER 10 TIMER (FØR START AF LÆSSEREN)

- MOTROLIE OG FILTER - Kontroller niveau, og påfild efter behov. Pas på ikke at fylde for meget på. Skift olie og filter efter de første 50 timer, derefter henvises til Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen for korrekt udsiftningsinterval for din model.
- MOTORENS LUFFILTER - Kontroller tilstandsindikator og / eller display. Efterses kun ved behov. Brug ikke komprimeret luft til at rengøre elementer.
- MOTORLUFTSYSTEM - Kontroller for urenheder og beskadigede komponenter.
- MOTORENS KØLESYSTEM - Rens oliekoiler, køler og rist for fremmedlegemer. Kontroller kelevæsteniveauet koldt. Påfild kelevæskeblandning efter behov.
- BRÆNDSTOFFILTER - Fjern eventuelt vand i filteret.
- LÆSSERENS LØFTEARME (kun AWS-maskiner) - Smør med universalsmøremiddel.
- STYRECYLINDRE (kun AWS-maskiner) - Sikkerhedsbøjle og sikkerhedslås - Kontroller funktion. Reparér
- SIKKERHEDSELER, SIKKERHEDSBØJLE OG SIKKERHEDSLÅSE - Kontroller funktion. Reparér
- BICS - Kontroller, at systemet fungerer korrekt. Rens bevægelige dele for snavs og fremmedlegemer.
- DÆK - Kontroller, om der er løstsiddende eller beskadigede dele, skader på førerkabine, kontrollér instrumentbetjeningen, om hjulmøtrikker eller larvebandens tandhjulsmøtrikker er løse, efterse for olieleakager, beskadigede eller manglende sikkerhedsskilt (mærkater).

FOR HVER 50 TIMER

- HYDRAULIK/VÆSKE, SLANGER OG RØR - Kontroller væskniveau, og påfild efter behov. Kontroller for beskadigelse og urenheder. Reparér eller udsift efter behov.
- SLUTDREY (KÆDEHUS, kun maskiner med hjul) - Kontroller væskniveau, og påfild efter behov.
- HYDRAULIK- OG STYREGREB (PEDALER, HÅNDTAG OG / eller JOYSTICK) - Kontroller for korrekt betjening. Justér, hvis nødvendigt.
- HJULMØTRIKKER / LARVEBANDETS DRIVHJUL - Efterse for løse møtrikker, og tilspænd efter behov.
- LARVEBANDSPÆNDING (kun maskiner med larveband) - Kontroller spændingen, og justér efter behov.

FOR HVER 100 TIMER

- GNISTFANGEREN - Tem gnistkammeret. (Hvis monteret.)
- BATTERI - Kontroller batteriet, holdebeslag og forbindelser for skader, og tjek elektrolytniveauet. Påfild destilleret vand efter behov.
- DREVLINE - Smør motor-til-pumpe-koblingen med et litiumbaseret universalsmøremiddel. (Hvis monteret.)

FOR HVER 250 TIMER

- DREJETAPPER TIL STYREHÅNDTAG - Smør med et litiumbaseret universalsmøremiddel. (Hvis monteret.)
- BRÆNDSTOFFILTER - Udsift filter.
- STYREBOLTE (kun AWS-maskiner) - Smør med et litiumbaseret universalsmøremiddel.

• MOTOR / HYDRAULISK DRIVREM - Kontroller for slitage eller skade. Justér eller udsift efter behov. (Hvis monteret.)

• ANDRE DRIVREMME (Hydrostatisk pumpe, vandpumpe, generator og airconditionanlæg - hvis monteret) - Kontroller tilstand og spænding. Justér eller udsift efter behov.

• BICS - Kontroller, at løftarmenes omløbsfunktion fungerer korrekt.

FOR HVER 500 TIMER

- INLINEFILTER TIL STYREVENTIL (kun AWS) - Udsift filter.
- HYDRAULISKHYDROSTATISK SYSTEM - Udsift filter. Sæt beholderens udluftningsprop på igen.

FOR HVER 1000 TIMER

- HYDRAULISK BEHOLDER - Udsift væske.
- SLUTDREY (kun kødekasse på maskiner med hjul) - Udsift væske.
- LARVEBANDSULLER, REMSKIVESAMLER (kun maskiner med larveband) - Udsift væske (hvis nødvendigt).
- DRÆNFILTER TIL DRIVMOTORKASSE - Udsift filter (hvis monteret).
- HJULLEJER OG UDVENDIGE NOTER (kun AWS) - Pak hjullejer igen, smør interne noter i navgaffel. (Kun forhandler-service)

GENERELLE SMØRINGSDIAGRAMMER

MASKINE MED RADIAL LØFTERETNING

MASKINE MED LODRET LØFTERETNING

• **TYPISKE SMØREPUNKTER**

Brug Bobcat-originaldele.

G7-07-7124877-dADK

DAGLIG KONTROL (FORTSAT)

Dagligt eftersyn og vedligeholdelse

Vedligeholdelse skal foretages regelmæssigt. I modsat fald vil der opstå kraftig slitage og funktionssvigt. Serviceplanen [Figur 31] er en vejledning i korrekt vedligeholdelse af Bobcat-læsseren. Den er placeret på indersiden af bagdøren på læsseren.

- Motorolieniveau.
- Motorens kølervæskesystem – kontrollér for beskadigelse og utætheder.
- Rengør motorområdet for antændelige materialer.
- Motorluftfilter: Efterse systemet for skader og lækager.
- Brændstoffilter – fjern vand i filtret.
- Filter i varmeanlæg.
- Hydraulikvæskestand/hydrostatisk væskestand.
- Løftearmsstøtte, udskift, hvis beskadiget.
- Dæk, kontrollér for slitage, beskadigelse, korrekt dæktryk.
- Førerkabine og monteringsbeslag.
- Løse eller ødelagte dele - reparér eller udskift om nødvendigt.
- Sikkerhedsskilte og sikkerhedstrin, kontrollér for skader.
- Smør drejetappe (løftearme, Bob-Tach-system, cylindre, Bob-Tach-kiler).
- Kontrollér sikkerhedssele, sikkerhedsbøjle og sikkerhedslås for slid og skader.
- Kontrollér sikkerhedsbøjlen. Når sikkerhedsbøjlen er hævet, skal begge pedaler deaktiveres.
- BICS-system.
- Kontrollamper og lygter.
- Rengør området ved fodpedalen.
- Kontrollér brændstofniveau, kølervæsketemperatur og luftfilter i instrumentpanelet.



ADVARSEL

Føreren skal være instrueret i brug af maskinen, før han/hun betjener den. Førere, som ikke har fået instruktion, kan forårsage personskade eller dødsfald.

W-2001-0502

BEMÆRK: Væsker som f.eks. motorolie, hydraulikvæske, kølemidler osv. skal bortskaffes på en miljømæssigt forsvarlig måde. Nogle steder kræver lovgivningen, at visse former for spild og lækage på jorden skal rengøres på en særlig måde. Læs lokale, regionale eller nationale bestemmelser vedrørende korrekt bortskaffelse.

VIGTIGT

VASK AF MÆRKATER MED HØJTRYKSRENSER

- Ret aldrig en stråle i lav vinkel direkte mod mærkaten. Det kan beskadige mærkaten og medføre, at den skaller af overfladen.
- Ret strålen mod mærkaten i en vinkel på 90 grader og i en afstand på mindst 30 cm. Vask fra midten af mærkaten og ud mod kanterne.

I-2226-0104

STARTFORBEREDELSE

Indstigning i læsseren

Figur 32

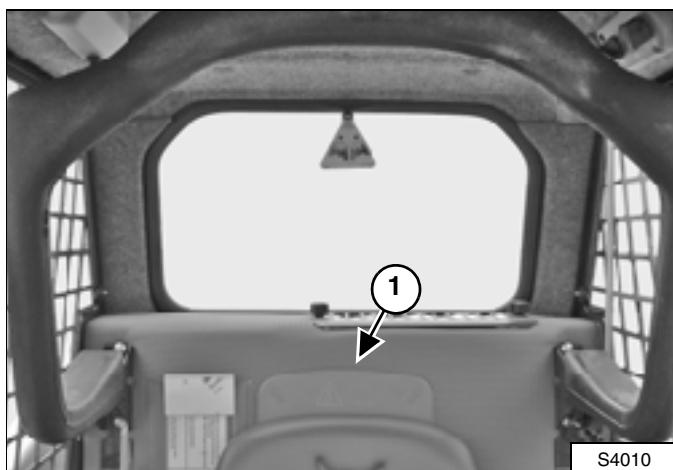


Brug skovlen eller trinene på udstyret, tag fat i håndtagene, og brug sikkerhedstrædefladerne (på læsserens løftearme og ramme) ved ind- og udstigning. **[Figur 32]. SPRING IKKE NED FRA MASKINEN.**

Sikkerhedstrinene er monteret på Bobcat læsseren, for at der skal være en skridtsikker trædeflade, som kan benyttes ved ind- og udstigning.

Hold sikkerhedstrinene rene, og udskift dem, hvis de går i stykker. Ekstra trin fås hos Bobcat-forhandleren.

Figur 33



Læs og forstå Betjeningsvejledningen og operatørhåndbogen, før du betjener læsseren.

Betjeningsvejledningen samt øvrige vejledninger kan opbevares i en beholder (1) **[Figur 33]** til dette formål bag ved førersædet.

! ADVARSEL

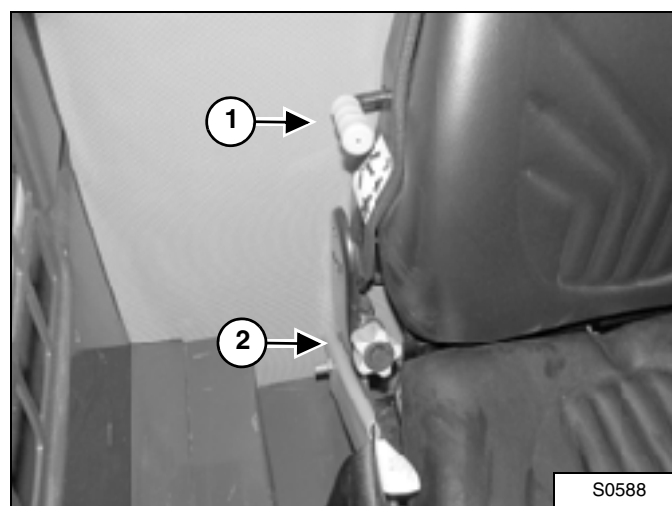
Al betjening og vedligeholdelse af maskinen kræver, at vejledningen efterfølges. Læs og forstå Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen, operatørhåndbogen og skiltene (mærkaterne) på maskinen. Overhold advarslerne, og følg anvisningerne i vejledningerne ved reparations-, justerings- og vedligeholdelsesarbejde på maskinen. Kontrollér, at maskinen fungerer korrekt efter justering, reparation eller vedligeholdelse. Førere, som ikke har fået instruktion, eller manglende overholdelse af anvisningerne, kan forårsage personskade eller dødsfald.

W-2003-0903

Justering af sæde

Justérbart polstret sæde

Figur 34



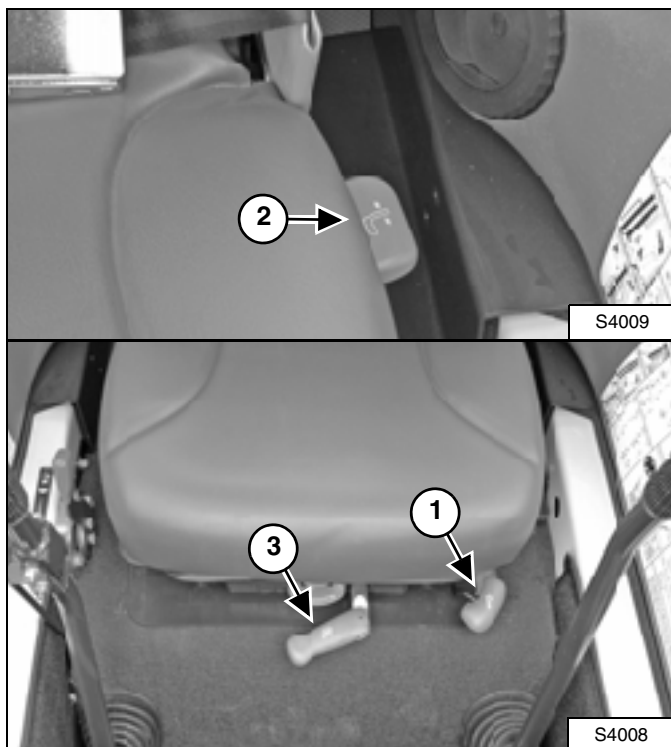
Brug håndtaget (1) og knappen (2) **[Figur 34]** til at justere sædet, så du sidder komfortabelt, når du betjener læsserens kontrolhåndtag.

STARTFORBEREDELSE (FORTSAT)

Justering af sæde (Fortsat)

Justérbart ophængt sæde

Figur 35



Justér sædepositionen, så der opnås en behagelig position til betjening af læsserens kontrolhåndtag.

- Udløs grebet (1) [Figur 35] for at flytte sædet frem eller tilbage.
- Udløs grebet (2) [Figur 35] for at justere sæderyggens vinkel.
- Drej håndtaget (3) [Figur 35] for at justere sædehynden i forhold til førerens vægt.

Justering af sikkerhedssele

VIGTIGT

Kontrollér, at selens og skulderselens rullemekanismer fungerer korrekt.

Hold rullemekanismerne rene, og udskift om nødvendigt.

I-2199-0200

Figur 36



Klem de to selestrammere sammen for at løsne sikkerhedsselestrømmen og justere længden på hver halvdel.

Spænd sikkerhedsselestrømmen.

Træk enderne af selet gennem selestrammeren, så selet sidder tæt ind til kroppen, og så seletspændet er centreret mellem hoftebenene [Figur 36].

Justeringen foretages løbende af selestrammerne.

STARTFORBEREDELSE (FORTSAT)

Sikkerhedsbøjle

Figur 37



Sænk sikkerhedsbøjlen (1) [Figur 37].

Sæt pedalerne og styrehåndtagene i neutral stilling.

BEMÆRK: Hold hænderne på styrehåndtagene og fødderne på pedalerne, mens der arbejdes med læsseren.



ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER DØD

Ved betjening af maskinen:

- Sørg for, at sikkerhedsselen sidder tæt til kroppen.
- Sikkerhedsbøjlen skal være nede.
- Hold fødderne på betjeningspedalerne.

W-2046-0595

START AF MOTOREN

Tændingslås

⚠ ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER DØD

- På motorer kan der være varme dele, og udstødningen kan være varm. Hold brændbart materiale på afstand.
- Maskiner må ikke anvendes i en atmosfære med eksplosive gasser.

W-2051-1086

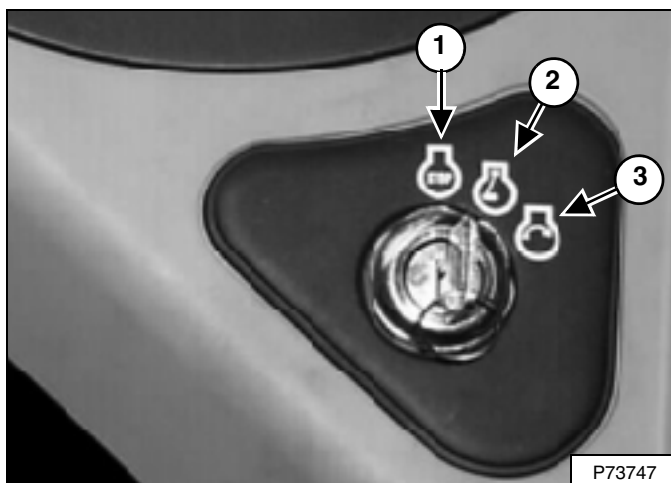
Udfør **STARTFORBEREDELSE**NE. (Se **STARTFORBEREDELSE** på side 16.)

Figur 38



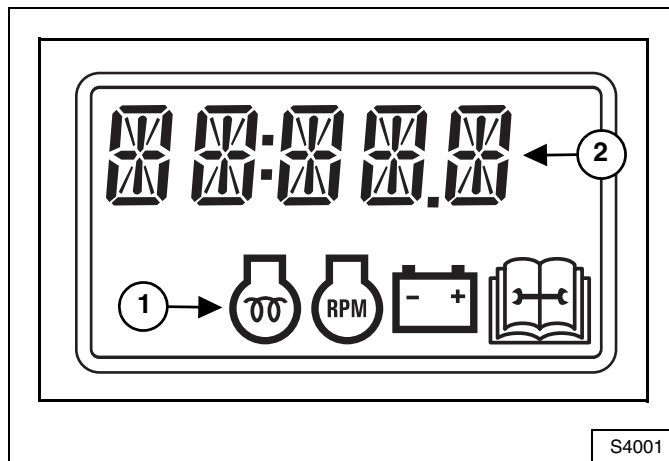
Flyt kontrolgrebet til motorhastighed (1) [Figur 38] i den midterste position.

Figur 39



Drej tændingsnøglen fra STOP (1) [Figur 39] til RUN (2). Instrumentpanelet / overvågningssystemet foretager en selvtest.

Figur 40



Hvis det er koldt, vil gløderørens cyklus starte automatisk. MOTORFORVARMNINGS-lampen (1) [Figur 40] på LCD-displayet vil være tændt, og den resterende cyklostid vises i timetælleren (2).

Når lyset i MOTORFORVARMNINGS-lampen slukkes, skal tændingsnøglen drejes hen på START (3) [Figur 39].

Slip nøglen, når motoren starter. Den vender tilbage til RUN-positionen.

⚠ ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER DØD

- Spænd sikkerhedsselen, start motoren og betjen kun maskinen fra førersædet.
- Bær aldrig løsthængende tøj ved arbejde i nærheden af maskinen.

W-2135-1188

START AF MOTOREN (FORTSAT)

Tændingslås (Fortsat)

Figur 41



Sænk sikkerhedsbøjlen og tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen (1) [Figur 41] for at aktivere BICST[™]-systemet og for at udføre hydraulik- og læsserfunktioner. PRESS TO OPERATE LOADER-lampen (1) vil være tændt, når BICS-systemet er aktivt.

⚠ ADVARSEL

Hvis motoren er i gang i et lukket lokale, skal der tilføres frisk luft for at undgå koncentration af udstødningssgas. Hvis motoren er stationær, skal udstødningen udsuges. Udstødning indeholder gasser, som er lugtfri og usynlige, og som kan dræbe uden varsel.

W-2050-1285

Opvarmning af det hydrauliske/hydrostatiske system

VIGTIGT

Ved temperaturer under -30°C skal hydrostatikolien opvarmes før start. Det hydrostatiske system vil ikke få nok olie ved lave temperaturer og vil dermed blive beskadiget. Parkér om muligt maskinen et sted, hvor temperaturen vil være over -18°C.

I-2007-1285

Lad motoren arbejde i mindst 5 minutter for at opvarme motoren og den hydrostatiske gearolie, før læsseren betjenes.

Figur 42



Hvis ikonet for hydraulikvæsketryk (1) [Figur 42] tændes ved betjening af læsseren (koldstart), skal motoren varme op i længere tid.

Koldstart

⚠ ADVARSEL

Brug ikke æter til gløderørssystemer (forvarmning). Det kan medføre en eksplosion, som kan forårsage personskade, død eller alvorlig motorskade.

W-2071-0903

Hvis temperaturen er under frysepunktet, udføres følgende for lettere at starte motoren:

- Udskift motorolien med olie af en type og med en viskositet, som passer til den forventede temperatur ved start (Se MOTORSMØRESYSTEM på side 57).
- Kontrollér, at batteriet er fuldt opladet.
- Montér en motorvarmer, som kan fås hos din lokale Bobcat-forhandler.

BEMÆRK: LCD-displayet på det venstre instrumentpanel kan måske ikke umiddelbart ses ved temperaturer under -26°C (-15°F). Det kan vare fra 30 sekunder til flere minutter, før skærmpanelet er varmet op. Alle systemer bliver overvåget, selvom skærmen ikke er tændt.

OVERVÅGNING AF SKÆRMPANELERNE

Venstre panel

Figur 43



Hold jævnligt øje med temperatur- og brændstofmålerne samt BICS-lamperne [Figur 43]. Alle BICS-lamper skal være slukket for, at læsseren kan betjenes. (Se BICS-system på side 81.)

Når motoren kører, skal der jævnligt holdes øje med venstre instrumentpanel [Figur 43] for signaler om fejltilstande. (Se DIAGNOSTIK-SERVICEKODER på side 82.)

Det tilhørende ikon lyser, hvis der er opstået en fejltilstand.

EKSEMPEL: Motorens kølervæsketemperatur er for høj:

Motortemperaturikonet (1) lyser. Den tilsvarende servicekode kan undersøges ved hjælp af "i"-knappen (1) [Figur 43] (DISPLAYINDSTILLING).

BEMÆRK: Find årsagen til fejlkoden, og korriger den, før læsseren betjenes igen.

Advarsel og standsning

Når der opstår en ADVARSELSTILSTAND, vil det tilsvarende ikon lyse, og der vil lyde 3 bip fra alarmeren.

BEMÆRK: Vær opmærksom på, at hvis denne tilstand får lov til at fortsætte, kan der ske skade på motoren eller på læsserens hydrauliske systemer.

Når der opstår en STANDSNINGS-tilstand, vil det tilsvarende ikon LYSE, der vil lyde et vedvarende bip fra alarmeren, og overvågningssystemet vil automatisk standse motoren i løbet af 10 sekunder. Motoren kan genstartes for at bevæge eller flytte læsseren i et begrænset tidsrum.

STANDSNINGS-funktionen er tilknyttet følgende ikoner:

- Generel advarsel
- Motorolietryk
- Kølervæsketemperatur
- Hydraulisk olietemperatur
- Hydraulisk opladningstryk

Når STOP vises på skærmen, skal løftearmene sænkes helt, udstyr placeres fladt på jorden, og motoren standses for at undgå skade på motoren eller læsserens systemer.

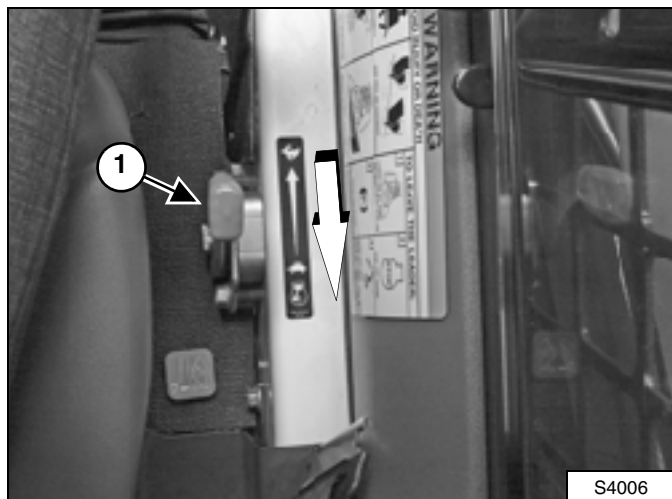
STANDSNING AF MOTOREN OG UdstIGNING AF LÆSSEREN

Fremgangsmåde

Stands Bobcat-læsseren på flad jord.

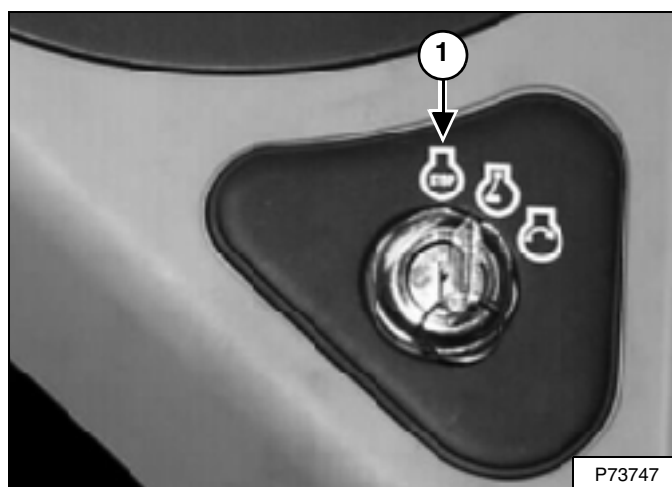
Sænk løftearmene helt, og placér udstyret fladt på jorden [Figur 46].

Figur 44



Træk håndtaget for regulering af motorhastigheden (1) [Figur 44] helt tilbage for at sænke motorens omdrejningstal.

Figur 45



Drej tændingsnøglen til stillingen STOP (1) [Figur 45].

Aktivér parkeringsbremsen.

Løft sikkerhedsbøjlen, og kontrollér, at løfte- og vippefunktionerne er deaktiverede. Bevæg pedalerne, indtil de begge låser og køremotoren også deaktiveres.

Flyt betjeningsgrebet til de ekstra hydraulikudtag ud af låsehakket.

Spænd sikkerhedsselen op.

Tag nøglen ud af tændingslåsen for at forhindre uvedkommende i at betjene læsseren.

Figur 46



Stig ud af læsseren [Figur 46].



ADVARSEL

Før du forlader førersædet:

- Sænk løftearmene, indtil udstyret hviler fladt mod jorden.
- Stands motoren.
- Aktivér parkeringsbremsen.
- Hæv sikkerhedsbøjlen, og flyt pedalerne, indtil de begge er spærret.
- Flyt betjeningsgrebet til de ekstra hydraulikudtag ud af låsehakket.

W-2164-1294

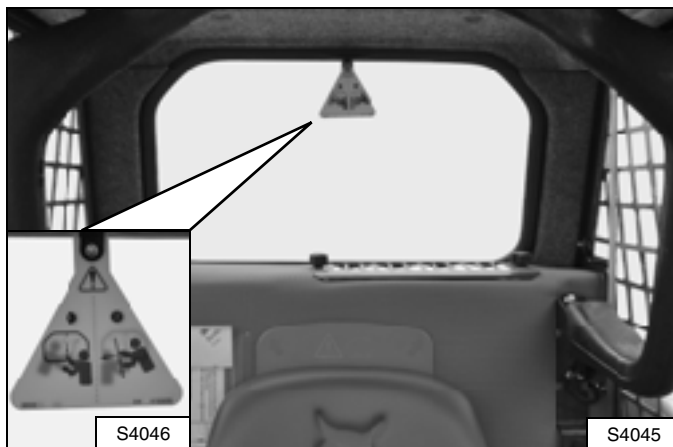
STANDSNING AF MOTOREN OG UDSSTIGNING AF LÆSSEREN (FORTSAT)

Nøddudgang

Frontåbningen i førerkabinen og bagruden benyttes som flugtveje.

Bagrude (hvis monteret)

Figur 47



Træk i fligen foroven på bagruden [Figur 47], således at gummilisten fjernes.

Skub bagruden bag ud af førerkabinen.

Figur 48



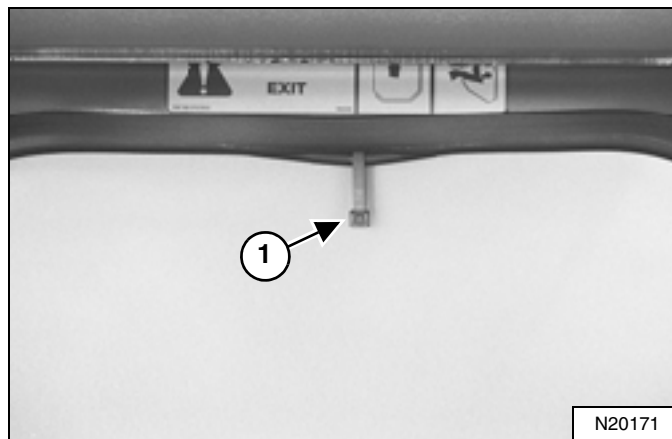
Kravl ud ad bagrudeåbningen [Figur 48].

Fordør (hvis monteret)

BEMÆRK: Hvis der er monteret en lukket førerkabine som ekstraudstyr, kan ruden i fordøren benyttes som nødudgang [Figur 49].

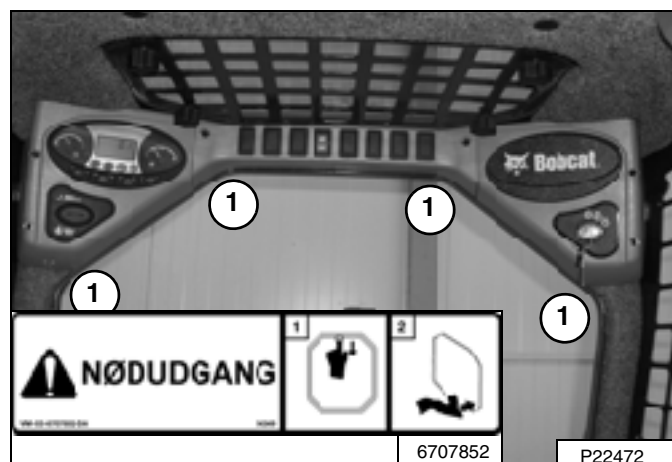
BEMÆRK: Hvis læsseren har et specialdørsæt installeret, kan frontdørens vindue IKKE benyttes som nødudgang.

Figur 49



Træk i plastringen (1) [Figur 49] øverst på fordørens rude for at fjerne gummilisten.

Figur 50



Skub ruden ud ved at sætte foden mod et af rudens hjørner (1) [Figur 50].

Kravl ud gennem rudeåbningen i fordøren.

UDSTYR

Valg af korrekt skovl

⚠ ADVARSEL

Anvend aldrig tilbehør eller skovle, som ikke er godkendt af Bobcat. Der findes skovle og udstyr, som er godkendt til sikkerhedsmæssig korrekt belastning med angivne værdier for vægtfylde til hver enkelt model. Udstyr, som ikke er godkendt, kan forårsage personskade eller dødsfald.

W-2052-0500

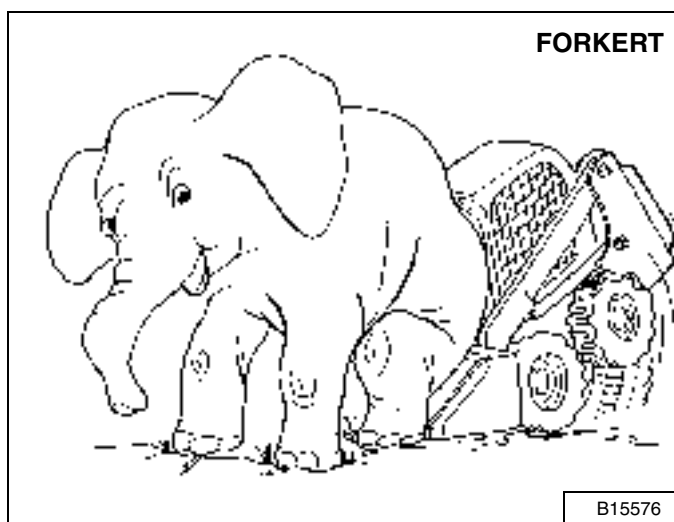
BEMÆRK: Garantien er ugyldig, hvis der anvendes ikke-godkendt udstyr på Bobcat-læsseren.

Forhandleren kan oplyse om udstyr og skovle, som er godkendt af Bobcat til de enkelte læssermodeller. Skovle og udstyr er godkendt til maksimal driftsbelastning og sikker tilkobling til Bob-Tach-systemet.

Den nominelle driftsbelastning for denne læsser er angivet på en mærkat i førerkabinen. (Se LÆSSERSPECIFIKATIONER på side 89.)

Den nominelle driftsbelastning bestemmes ved anvendelse af en standardjordskovl og materiale med normal vægtfylde, f.eks. jord eller tørt grus. Hvis der anvendes længere skovle, flyttes lastcentrum frem, hvorved den nominelle driftsbelastning reduceres. Hvis der læsses meget vægtfyldigt materiale, skal mængden reduceres for at undgå overlæsning.

Figur 51



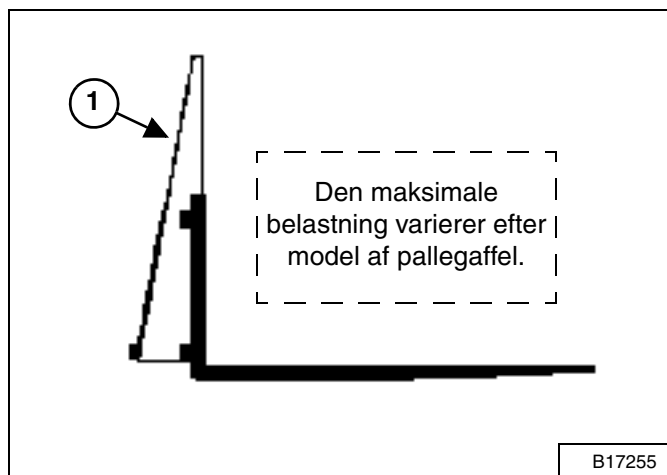
Ved overskridelse af den maksimale driftsbelastning [Figur 51] kan der opstå følgende problemer:

- Læsseren kan blive vanskeligere at styre.
- Dækkene vil blive slidt hurtigere.
- Mindre stabilitet.
- Bobcat-læsserens levetid forkortes.

Brug den korrekte størrelse skovl til den vægtfylde og det materiale, der arbejdes med. For sikker håndtering af materialer og for at undgå maskinskade skal udstyret (eller skovlen) kunne klare et helt læs uden at overskride læsserens nominelle driftsbelastning. Ved skæv belastning kan det være vanskeligere at styre læsseren.

Pallegaffler

Figur 52



Den maksimale last, der kan transporteres ved brug af pallegaffler, er angivet på en mærkat på gaffelrammen (1) [Figur 52].

Kontakt Bobcat-forhandleren for yderligere oplysninger om kontrol, vedligeholdelse og udskiftning af pallegaffler. Kontakt Bobcat-forhandleren for oplysning om den maksimale driftsbelastning ved anvendelse af pallegaffler og andet tilgængeligt udstyr.

⚠ ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER DØD
Maskinens nominelle driftskapacitet må aldrig overskrides. Ved overbelastning kan maskinen vælte, eller operatøren kan miste kontrollen.

W-2053-0903

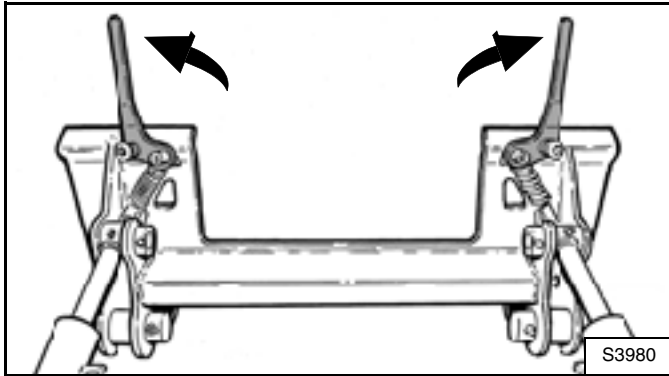
UDSTYR (FORTSAT)

Montering og afmontering af udstyret (Manuel Bob-Tach)

Bob-Tach anvendes til hurtigt skift af skovle og udstyr. Se den relevante betjenings- og vedligeholdelsesvejledning for montering af andet udstyr.

Montering

Figur 53

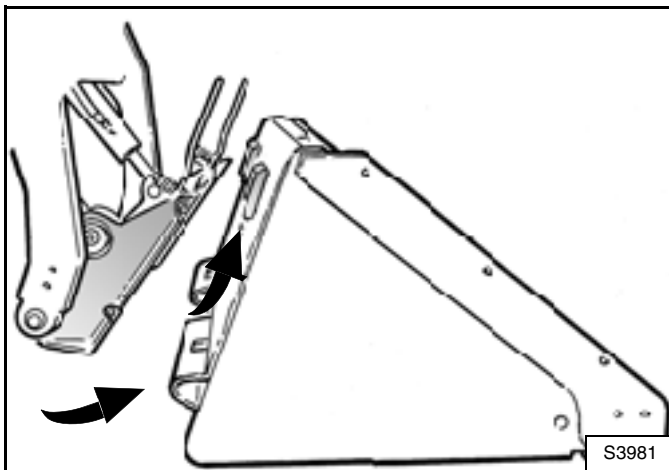


Træk Bob-Tach-håndtagene helt op [Figur 53].

Tag plads i læsseren, og gennemgå startforberedelserne. (Se STARTFORBEREDELSE på side 16.) Start motoren.

Sænk løftearmene, og vip Bob-Tach'en en smule fremad.

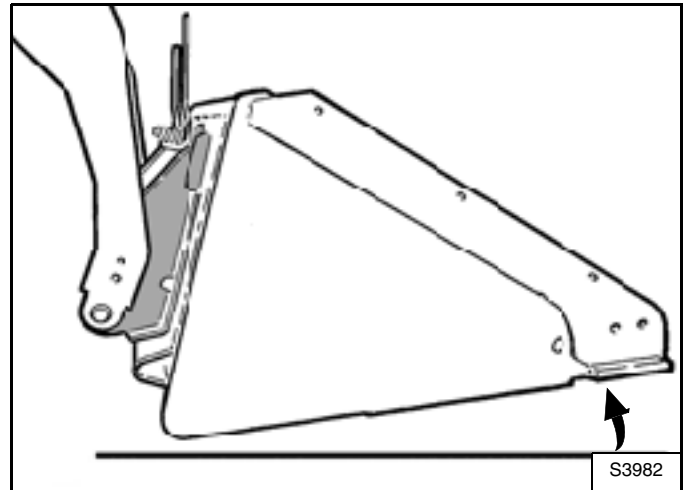
Figur 54



Deaktivér parkeringsbremsen og kør frem i læsseren, indtil overkanten på Bob-Tach-systemet er helt inde under skovlens (eller andet udstyrs) overkant [Figur 54].

BEMÆRK: Forvis dig om at Bob-Tach-håndtagene ikke rammer skovlen (eller andet udstyr).

Figur 55



Vip Bob-Tach bagover, indtil skovlskæret (eller andet udstyr) er hævet lidt over jorden [Figur 55]. Dette vil få skovlrammen til at passe op mod forsiden af BobTach'en.



ADVARSEL

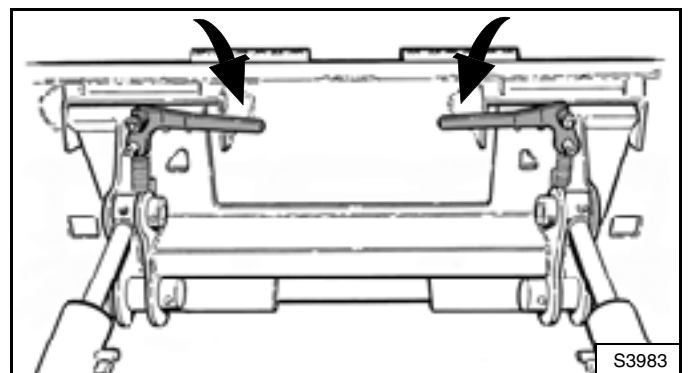
Før du forlader førersædet:

- Sænk løftearmene, indtil udstyret hviler fladt mod jorden.
- Stands motoren.
- Aktivér parkeringsbremsen.
- Hæv sikkerhedsbøjlen, og flyt pedalerne, indtil de begge er spærret.
- Flyt betjeningsgrebet til de ekstra hydraulikudtag ud af låsehakket.

W-2164-1294

Stands motoren, og stig ud af læsseren.

Figur 56

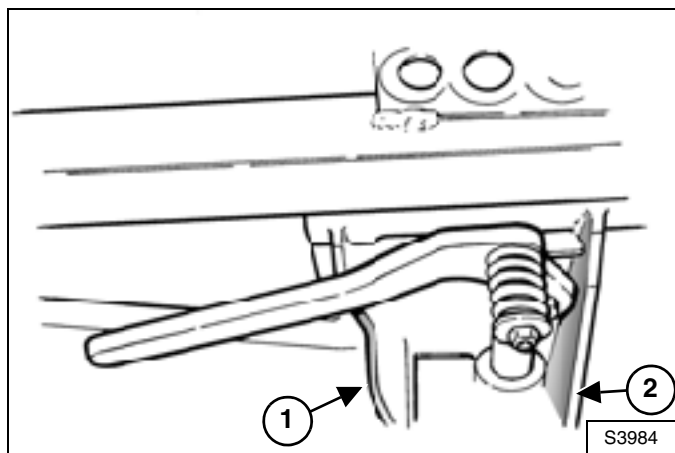


Tryk Bob-Tach-håndtagene ned, indtil de er helt i låst stilling [Figur 56].

UDSTYR (FORTSAT)

Montering og afmontering af udstyret (Manuel Bob-Tach) (Fortsat)

Figur 57



Håndtagene skal være i kontakt med rammen på de grå områder (1 og 2) [Figur 57] (kiler helt udstrakt).

Hvis håndtagene ikke går i låst position, skal du kontakte din Bobcat-forhandler for vedligeholdelse.

Figur 58



Kilerne skal stikke gennem hullerne i skovlens (eller andet udstyrs) monteringsramme, og røre den nederste kan af disse huller, så skovlen er forsvarligt fastgjort til Bob-Tach'en [Figur 58].

⚠ ADVARSEL

Bob-Tach-kilerne skal gå gennem hullerne på det monterede udstyr. Håndtagene skal være helt nede og låste. Hvis kilerne ikke er sikrede, kan udstyret falde af og forårsage alvorlig personskade eller dødsfald.

W-2102-0588

Hvis udstyret er hydraulisk styret, tilsluttes hydraulikslangerne til udstyret på læsseren. (Se Lynkoblinger på side 13.) Du skal måske frigøre det hydrauliske tryk, før du frakobler lynkoblingerne. (Se Udløsning af hydraulisk tryk (læsser og udstyr) på side 13.)

Afmontering

- Sænk løftearmene, og placér udstyret fladt på jorden eller tæt på det hydrauliske udstyr.
- Hvis udstyret er hydraulisk styret, (kombinationsस्कowl, dybdeskowl osv.): Stands motoren, og udlign det hydrauliske tryk i hjælpe kredsløbet. (Se Udløsning af hydraulisk tryk (læsser og udstyr) på side 13.)
- Stands motoren, og stig ud af læsseren.
- Kobl hydraulikslangerne fra udstyret.

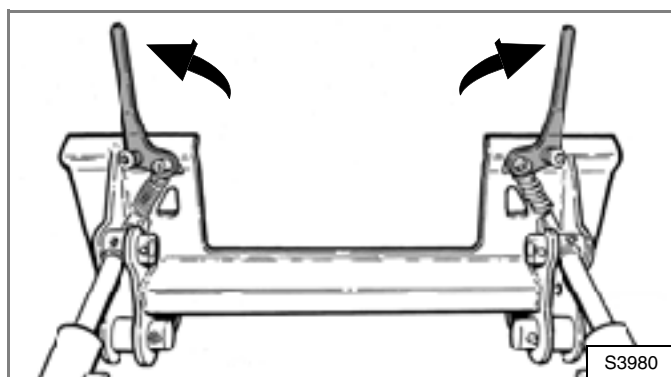
⚠ ADVARSEL

Før du forlader førersædet:

- Sænk løftearmene, indtil udstyret hviler fladt mod jorden.
- Stands motoren.
- Aktivér parkeringsbremsen.
- Hæv sikkerhedsbøjlen, og flyt pedalerne, indtil de begge er spærret.
- Flyt betjeningsgrebet til de ekstra hydraulikudtag ud af låsehakket.

W-2164-1294

Figur 59



Træk Bob-Tach-håndtagene helt op [Figur 59].

⚠ ADVARSEL

Bob-Tach-håndtagene er fjederbelastede. Tag fat i håndtaget med et fast greb, og slip det langsomt. Hvis dette ikke overholdes, er der risiko for personskade.

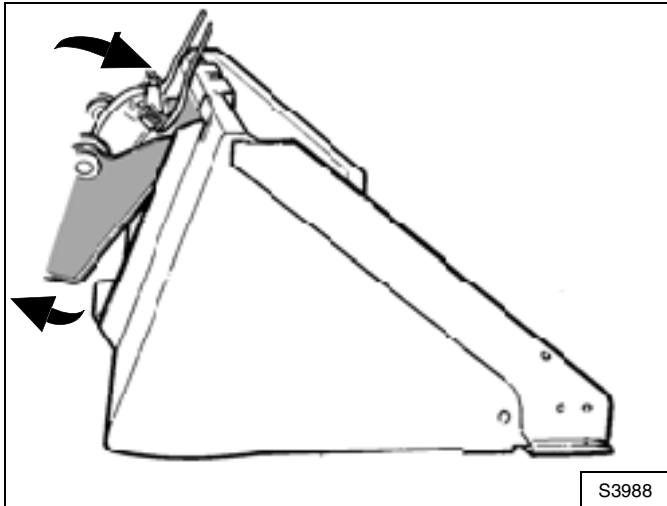
W-2054-1285

UDSTYR (FORTSAT)

Montering og afmontering af udstyret (Manuel Bob-Tach) (Fortsat)

Tag plads i læsseren, og gennemgå startforberedelserne. (Se STARTFORBEREDELSE på side 16.) Start motoren, og deaktivér parkeringsbremsen.

Figur 60



Vip Bob-Tach'en fremover, mens du bakker læsseren væk fra skovlen eller udstyret [Figur 60].

BEMÆRK: Ved mudrede forhold eller for at forhindre udstyret i at fryse fast til jorden, skal du lægge udstyret på planker eller blokke, før du fjerner udstyret fra maskinen.

Montering og afmontering af udstyr (Power Bob-Tach)

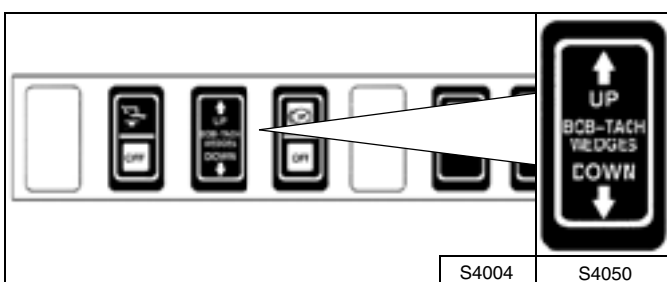
Bob-Tach anvendes til hurtigt skift af skovle og udstyr. Se den relevante betjenings- og vedligeholdelsesvejledning for montering af andet udstyr.

Montering

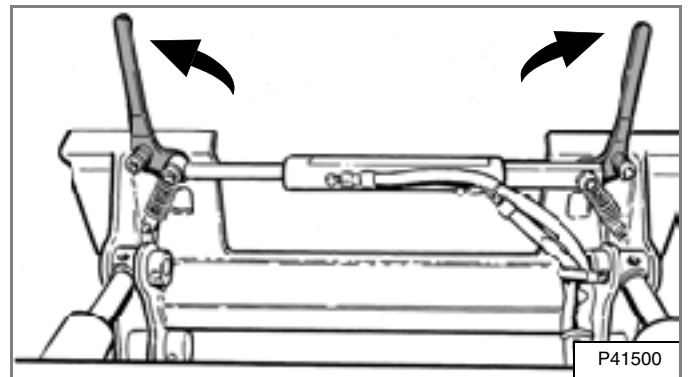
Tag plads i læsseren, og gennemgå startforberedelserne. (Se STARTFORBEREDELSE på side 16.) Start motoren.

Sænk løftearmene, og vip Bob-Tach'en en smule fremad.

Figur 61

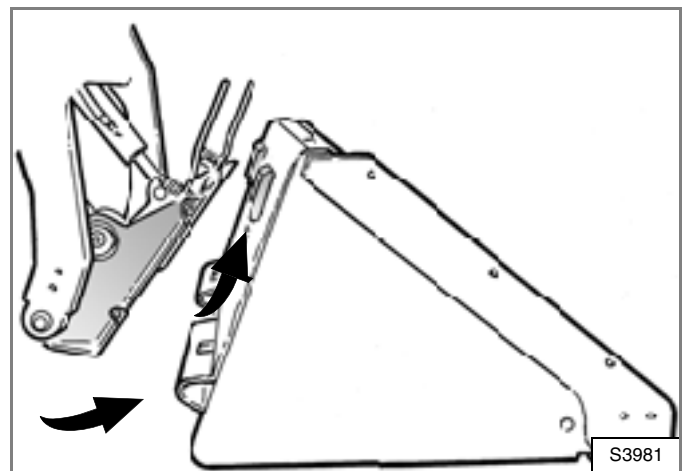


Figur 62



Tryk på "UP"-delen af kontakten til BOB-TACH-KILERNE [Figur 61], indtil håndtagene er helt oppe [Figur 62].

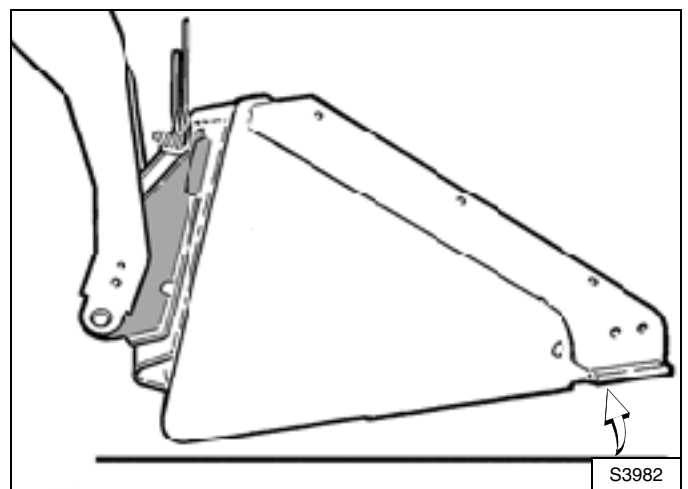
Figur 63



Deaktivér parkeringsbremsen og kør frem i læsseren, indtil overkanten på Bob-Tach-systemet er helt inde under skovlens (eller andet udstyrs) overkant [Figur 63].

BEMÆRK: Forvis dig om at Bob-Tach-håndtagene ikke rammer skovlen (eller andet udstyr).

Figur 64



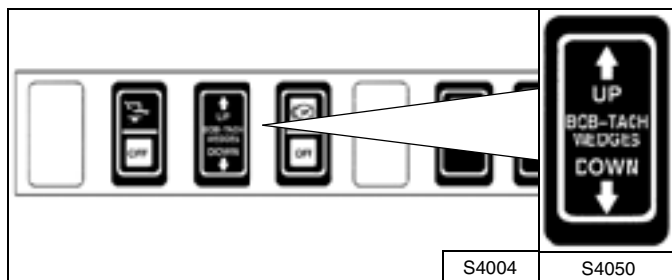
Vip Bob-Tach bagover, indtil skovlskæret (eller andet udstyr) er hævet lidt over jorden [Figur 64]. Dette vil få skovlrammen til at passe op mod forsiden af BobTach'en.

UDSTYR (FORTSAT)

Montering og afmontering af udstyr (Power Bob-Tach) (Fortsat)

Montering (Fortsat)

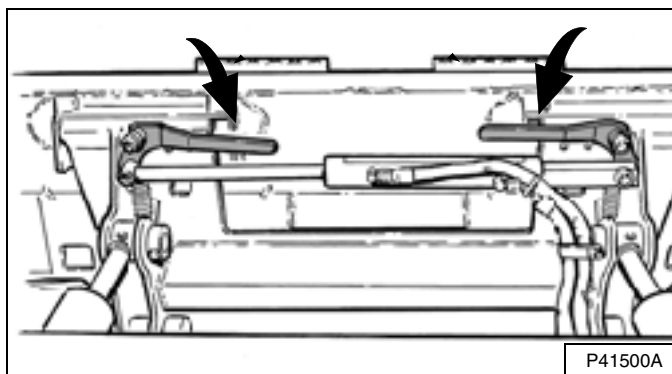
Figur 65



Tryk på "UP"-delen af kontakten til BOB-TACH-KILERNE [Figur 65], for at sikre, at håndtagene er helt oppe.

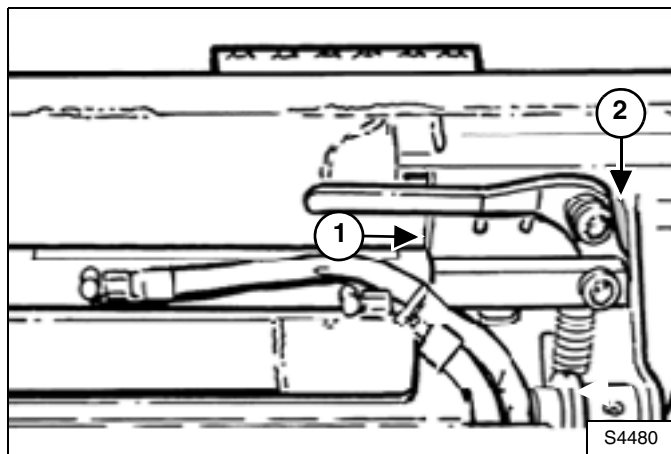
BEMÆRK: Power Bob-Tach-systemet har hydraulisk olie under tryk til at holde kilerne i den tilkoblede position og til at forhindre, at udstyret kobles fra. Da kilerne langsomt kan sænke sig, kan føreren være nødt til at genaktivere kontakten ("WEDGES UP") for at være sikker på, at begge kiler er løftet helt, før udstyret monteres.

Figur 66



Tryk på og hold "DOWN"-delen af kontakten til BOB-TACH-KILERNE [Figur 65], indtil håndtagene er helt i den låste position [Figur 66].

Figur 67



Håndtagene skal være i kontakt med rammen på de grå områder (1 og 2) [Figur 67] (kiler helt udstrakt).

Hvis håndtagene ikke går i låst position, skal du kontakte din Bobcat-forhandler for vedligeholdelse.

Figur 68



Kilerne skal stikke gennem hullerne i skovlens (eller andet udstyrs) monteringsramme, og røre den nederste kan af disse huller, så skovlen er forsvarligt fastgjort til Bob-Tach'en [Figur 68].



ADVARSEL

Bob-Tach-kilerne skal gå gennem hullerne på det monterede udstyr. Håndtagene skal være helt nede og låste. Hvis kilerne ikke er sikrede, kan udstyret falde af og forårsage alvorlig personskade eller dødsfald.

W-2102-0588

Hvis udstyret er hydraulisk styret, tilsluttes hydraulikslangerne til udstyret på læsseren. (Se Lynkoblinger på side 13.) Du skal måske frigøre det hydrauliske tryk, før du frakobler lynkoblingerne. (Se Udløsning af hydraulisk tryk (læsser og udstyr) på side 13.)

UDSTYR (FORTSAT)

Montering og afmontering af udstyr (Power Bob-Tach) (Fortsat)

Afmontering

- Sænk løftearmene, og placér udstyret fladt på jorden eller tæt på det hydrauliske udstyr.
- Hvis udstyret er hydraulisk styret, (kombinationsskovl, dybdeskovl osv.): Stands motoren, og udlign det hydrauliske tryk i hjælpe kredsløbet. (Se Udløsning af hydraulisk tryk (læsser og udstyr) på side 13).
- Stands motoren, og stig ud af læsseren.
- Kobl hydraulikslangerne fra udstyret.



ADVARSEL

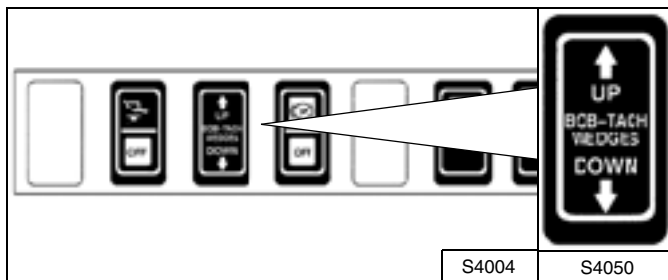
Før du forlader førersædet:

- Sænk løftearmene, indtil udstyret hviler fladt mod jorden.
- Stands motoren.
- Aktivér parkeringsbremsen.
- Hæv sikkerhedsbøjlen, og flyt pedalerne, indtil de begge er spærret.
- Flyt betjeningsgrebet til de ekstra hydraulikudtag ud af låsehakket.

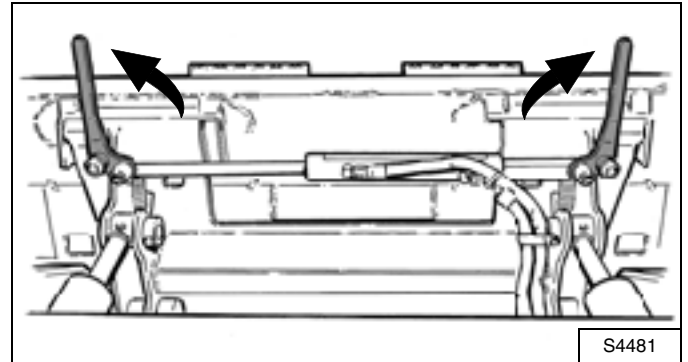
W-2164-1294

Tag plads i læsseren, og gennemgå startforberedelserne. (Se STARTFORBEREDELSE på side 16.) Start motoren.

Figur 69

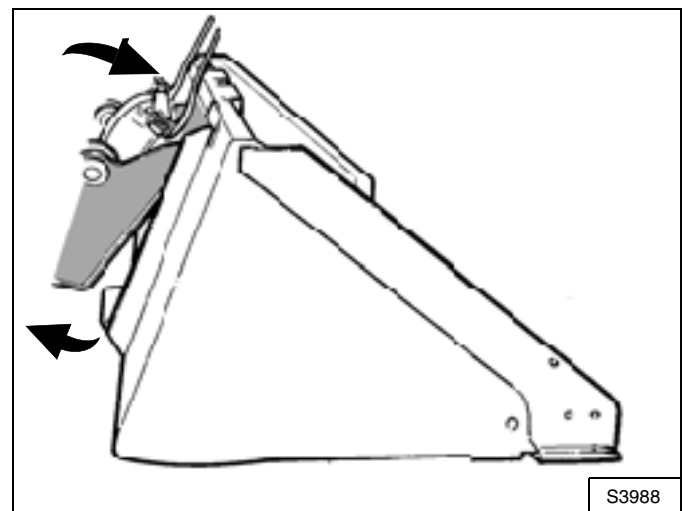


Figur 70



Tryk på "UP"-delen af kontakten til BOB-TACH-KILERNE [Figur 69], og hold den nede, indtil kilerne er helt oppe [Figur 70].

Figur 71



Deaktivér parkeringsbremsen og vip Bob-Tach'en fremover, mens du bakker læsseren væk fra skovlen eller udstyret [Figur 71].

BEMÆRK: Ved mudrede forhold eller for at forhindre udstyret i at fryse fast til jorden, skal du lægge udstyret på planker eller blokke, før du fjerner udstyret fra maskinen.

BEMÆRK: Power Bob-Tach-systemet har hydraulisk olie under tryk til at holde kilerne i den tilkoblede position og til at forhindre, at udstyret kobles fra. Da kilerne langsomt kan sænke sig, kan føreren være nødt til at genaktivere kontakten ("WEDGES UP") for at være sikker på, at begge kiler er løftet helt, før udstyret monteres.

BETJENINGSPROCEDURE

Kontrollér arbejdsområdet

Før du påbegynder arbejdet, skal du kontrollere, om arbejdsområdet indeholder usikre forhold.

Kig efter skarpe kanter eller ujævnt terræn. Find frem til, og markér underjordiske vand- og gasledninger, kloaker, overrisslingslanger osv.

Fjern genstande eller andet byggemateriale, som kan forårsage personskade eller beskadige læsseren.

Betjening med fuld skovl



ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER DØD

- Placér løftearmene så lavt som muligt.
- Løftearmene må ikke være oppe under kørsel, eller når maskinen drejes.
- Drej på vandret underlag.
- Kør op og ned ad bakker, ikke på tværs af dem.
- Den tunge ende af maskinen skal vende op ad bakke.
- Maskinen må ikke overbelastes.

Hvis dette ikke overholdes, kan maskinen tippe eller vælte med risiko for personskade eller dødsfald.

W-2018-1187

VIGTIGT

Maskiner, som varmes op ved moderat motorhastighed og let belastning, har længere levetid.

I-2015-0284

Ved kørsel med læsseren på offentlig vej skal færdselslovene overholdes. For eksempel: Et skilt med "Langsomt køretøj" eller retnings signaler kan være påkrævet.

Motoren og det hydrostatiske system skal altid opvarmes, før læsseren bruges.

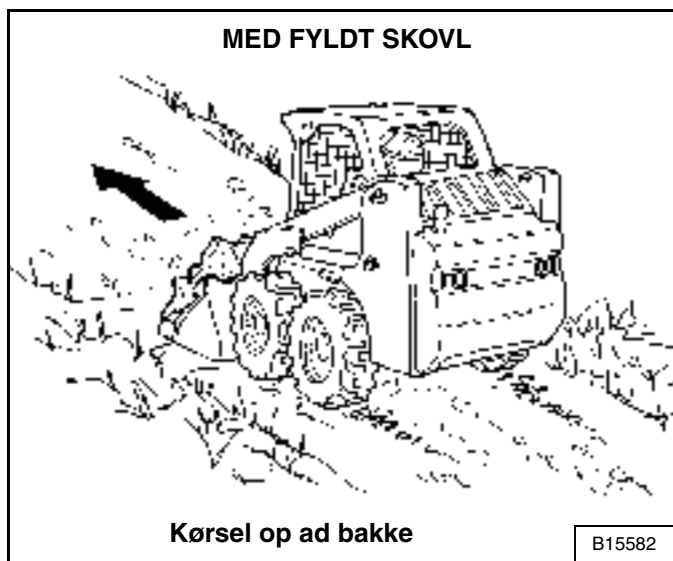
Placér løftearmene så lavt som muligt, og kør eller drej ikke med løftearmene oppe. Drej kun på plan grund og køre lige op og ned af skråninger, ikke på tværs af dem.

Overbelast ikke maskinen, og hold den tunge ende af maskinen op ad bakke.

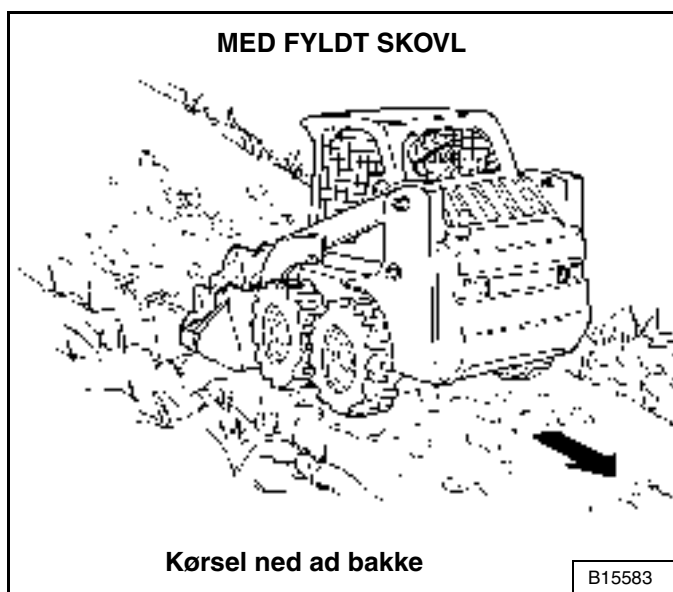
Betjen læsseren med motoren på fuld hastighed for maks. hestekræfter. Bevæg kun styrehåndtagene lidt, når der skal køres langsomt med læsseren.

Nye operatører skal køre med læsseren på et åbent område uden tilskuere. Arbejd med håndtagene, indtil læsseren kan betjenes effektivt og sikkert under alle forhold på arbejdsområdet.

Figur 72



Figur 73

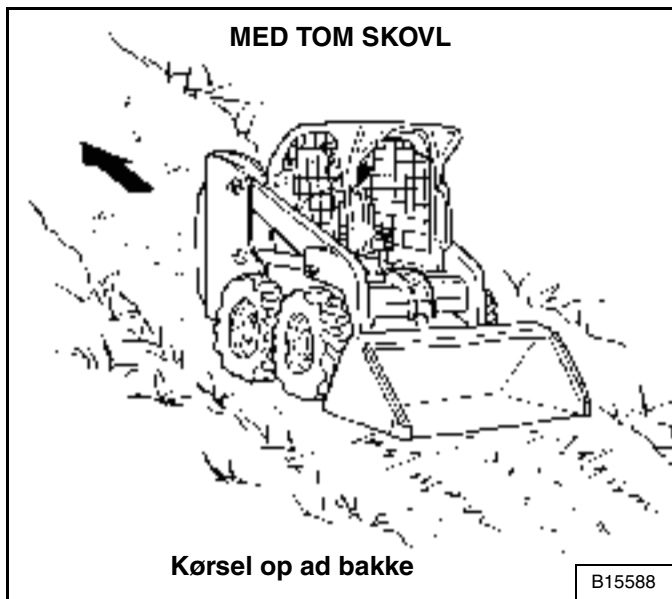


Når der køres op eller ned ad en skrånning med fyldt skovl (den tunge ende), skal den tunge ende vende mod toppen af skrånningen [Figur 72] og [Figur 73].

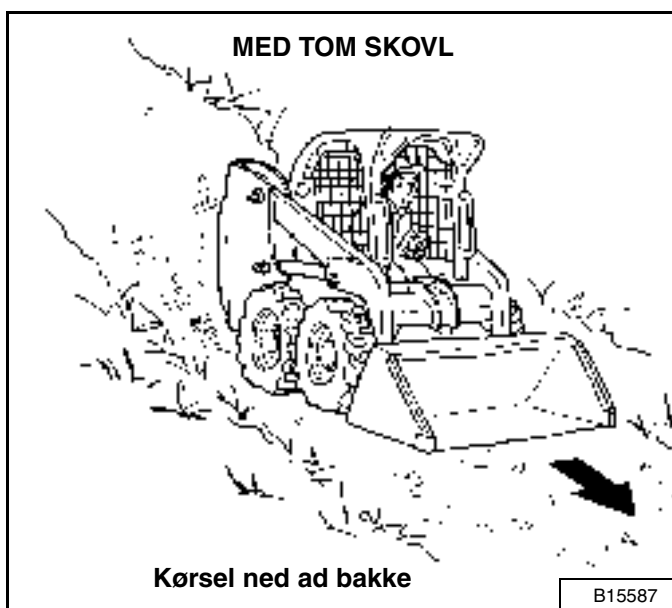
BETJENINGSPROCEDURE (FORTSAT)

Betjening med tom skovl

Figur 74



Figur 75



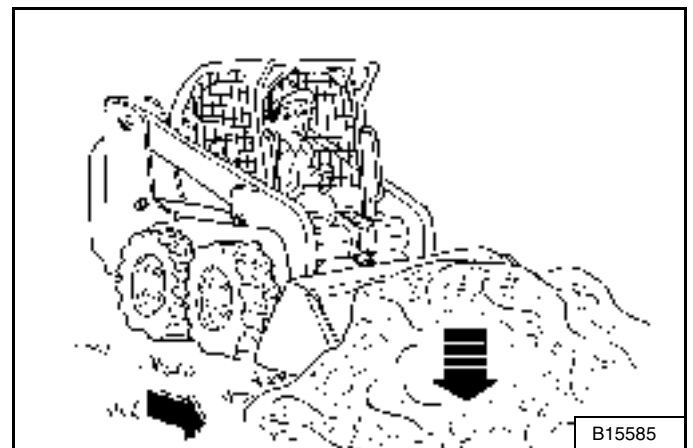
Når der køres op eller ned ad en skråning med tom skovl, skal bagenden (den tunge ende) vende mod toppen af skråningen [Figur 74] og [Figur 75].

Hæv skovlen, så den netop er højt nok hævet til at undgå forhindringer på ujævn vej.

Fyldning og tømning af skovlen

Fyldning

Figur 76



Figur 77



Sænk løftearmene helt ved at trykke på tåen af den venstre pedal. Vip skovlen fremad ved at træde på øverst på pedalen (med tåen), indtil skovlskæret er placeret på jorden [Figur 76].

Kør langsomt ind i materialet. Vip skovlen helt tilbage ved at trykke med hælen på den højre pedal, når skovlen er fuld [Figur 77].

Bak væk fra materialet.



Læsning, aflæsning og drejning skal foregå på flad overflade. Den nominelle arbejdskapacitet, som er angivet på skiltet (mærkat) i førerkabinen, må ikke overskrides. Hvis dette ikke overholdes, kan maskinen tippe eller vælte med risiko for personskade eller dødsfald.

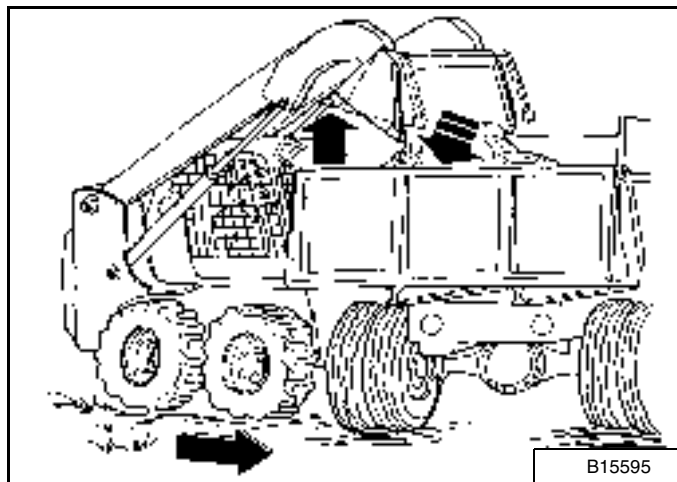
W-2056-0903

BETJENINGSPROCEDURE (FORTSAT)

Fyldning og tømning af skovlen (Fortsat)

Tømning

Figur 78



Hold skovlen lavt, når der køres til det sted, hvor skovlen skal tømmes.

Stil skovlen vandret ved at trykke på tåen på højre pedal, mens løftearmene hæves (eller brug SKOVLPOSITIONS-knappen, hvis monteret) som en hjælp til at undgå, at materiale falder bag ud af skovlen. Hæv løftearmene ved at trykke på hælen af venstre pedal [Figur 78].

Kør langsomt fremad, indtil skovlen er over ladet eller containeren [Figur 78].

Tøm skovlen ved at trykke på tåen af højre pedal [Figur 78]. Hvis alt materialet ligger i den ene side på ladet eller beholderen, bruges skovlen til at flytte det til den modsatte side.



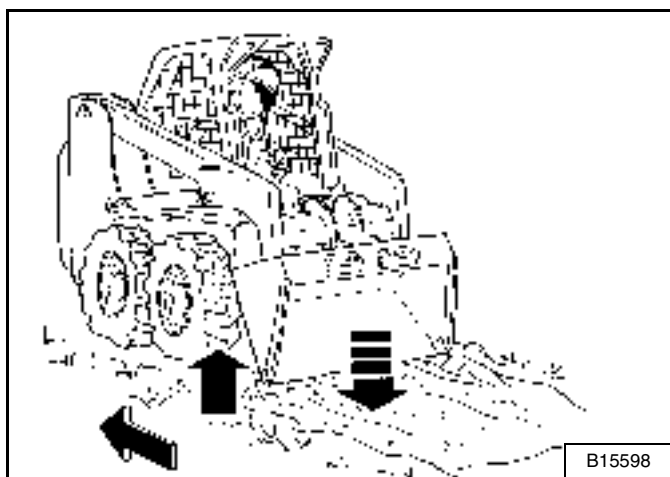
ADVARSEL

Skovlen må aldrig tømmes over en forhindring, f.eks. en stolpe, som kan trænge ind i førerkabinen. Maskinen kan tippe forover og forårsage personskade eller dødsfald.

W-2057-0694

Udjævning af jorden ved brug af flydestilling

Figur 79



Sæt løftearmene i *flydeposition* ved at trykke pedalen på tåen af venstre pedal, indtil pedalen er låst i forreste position [Figur 79].

Vip skovlen fremad ved at trykke på tåen af højre pedal for at ændre skovlskærets position [Figur 79].

Med skovlen vippet mere forover er der større kraft på skæret, så der kan flyttes mere løst materiale.

Bak for at planere løst materiale [Figur 79].

Tryk nederst på venstre pedalen for at udløse flydestillingen.

VIGTIGT

Kør aldrig fremad, når betjeningsgrebet til løftearmene er i flydestilling.

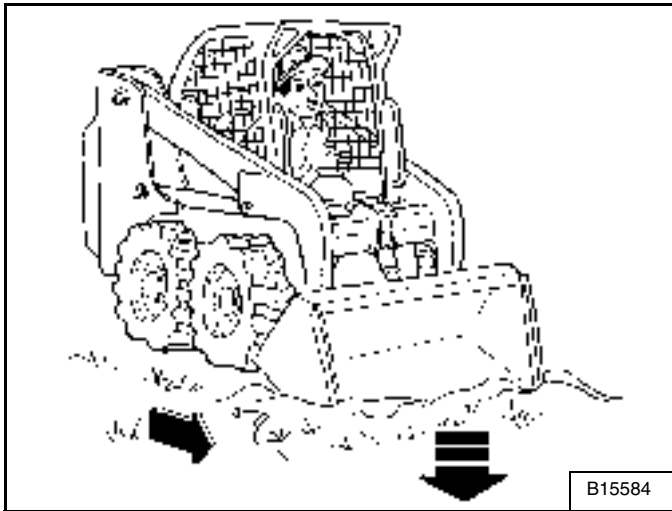
I-2005-1285

BETJENINGSPROCEDURE (FORTSAT)

Gravning og fyldning af hul

Udgravning

Figur 80

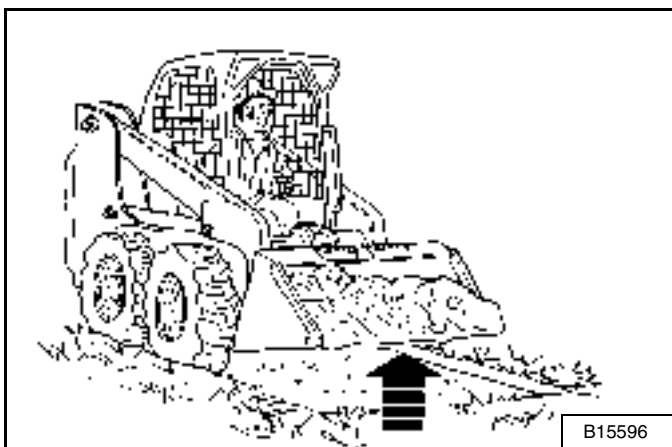


Sænk løftearmene helt ved at trykke på tåen af den venstre pedal **[Figur 80]**. Sæt skovlskæret ned på jorden ved at trykke på tåen af den højre pedal.

Kør langsomt frem, og fortsæt med at vippe skovlen nedad **[Figur 80]**, indtil den trænger ned i jorden.

Hæv skovlskæret en smule ved at trykke på hælen af højre pedal for at øge trækket og holde en jævn gravedybde. Fortsæt med at køre frem, indtil skovlen er fuld. Hvis jorden er hård, skal skovlskæret hæves og sænkes, mens du kører langsomt fremad.

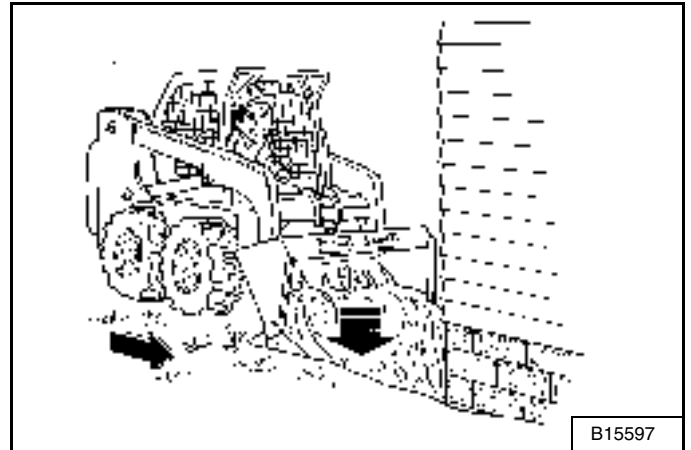
Figur 81



Vip skovlen bagover ved at trykke hælen af højre pedal så langt ned, den kan komme, når skovlen er fuld.

Fyldning

Figur 82



Sænk løftearmene ved at trykke på tåen af den venstre pedal **[Figur 82]**. Sæt skovlskæret ned på jorden ved at trykke på tåen af den højre pedal. Kør frem til kanten af hullet for at skubbe materialet ned i hullet.

Vip skovlen længere fremad **[Figur 82]**, så snart den har passeret kanten af hullet.

Hæv om nødvendigt løftearmene, når skovlen skal tømmes.

BUGSERING AF LÆSSEREN

Fremgangsmåde

Grundet læsserens design er der ikke en anbefalet fremgangsmåde ved bugsering.

- Læsseren kan løftes op på et transportkøretøj.
- Læsseren kan slæbes over korte afstande, når den skal flyttes til service (f.eks. flyttes op på et transportkøretøj), uden at det beskadiger det hydrostatiske system. (Hjulene kan ikke dreje.) Der kan forekomme lettere slitage af dækkene, når læsseren slæbes.

Bugserkæden (eller trossen) skal dimensioneres til 1,5 gange læsserens vægt. (Se Maskinydelse på side 90.)

LØFT AF LÆSSEREN

Enkelpunktsløft



ADVARSEL

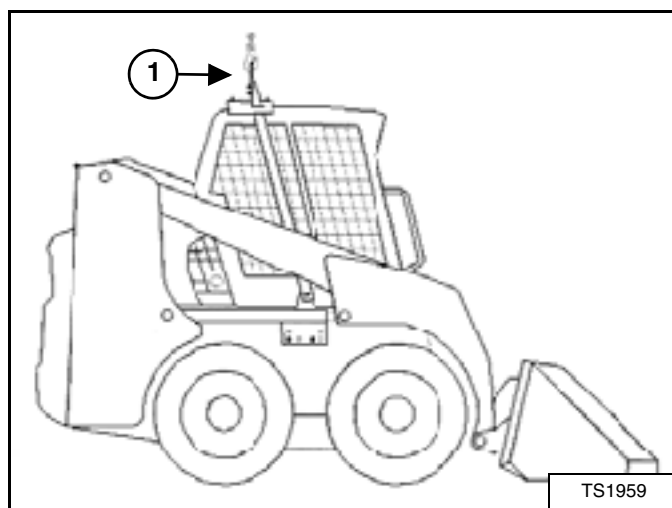
RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER DØD

- Før løft skal befæstelserne på enkelpunktsløfteøjet og førerkabinen kontrolleres.
- Montér frontbeslagene til førerkabinen som vist i denne vejledning.
- Medtag aldrig passagerer i førerkabinen, og hold personer på en afstand af mindst 5 meter ved løft af maskinen.

W-2007-0497

Læsseren kan løftes i enkelpunktsløfteøjet, der fås som ekstraudstyr hos Bobcat-forhandleren.

Figur 83



Fastgør tove eller kæder til enkelpunktsløfteøjet som vist (1) [Figur 83].

Det enkelpunktsløfteøje, som leveres af Bobcat, er beregnet til at løfte og understøtte Bobcat-læsseren uden at berøre førerkabinens anordninger til beskyttelse mod væltning (ROPS) eller faldende genstande (FOPS).

TRANSPORT AF LÆSSEREN PÅ EN ANHÆNGER

Læsning og aflæsning

⚠ ADVARSEL

Der skal anvendes ramper af en konstruktion, som er tilstrækkeligt solid til at kunne bære maskinens vægt, mens den læsses på et transportkøretøj. Træramper kan knække og forårsage personskader.

W-2058-0494

Sørg for, at transport- og bugseringskøretøjer har tilstrækkelig størrelse og kapacitet i forhold til læsserens vægt. (Se Maskinydelse på side 90.)

Figur 84

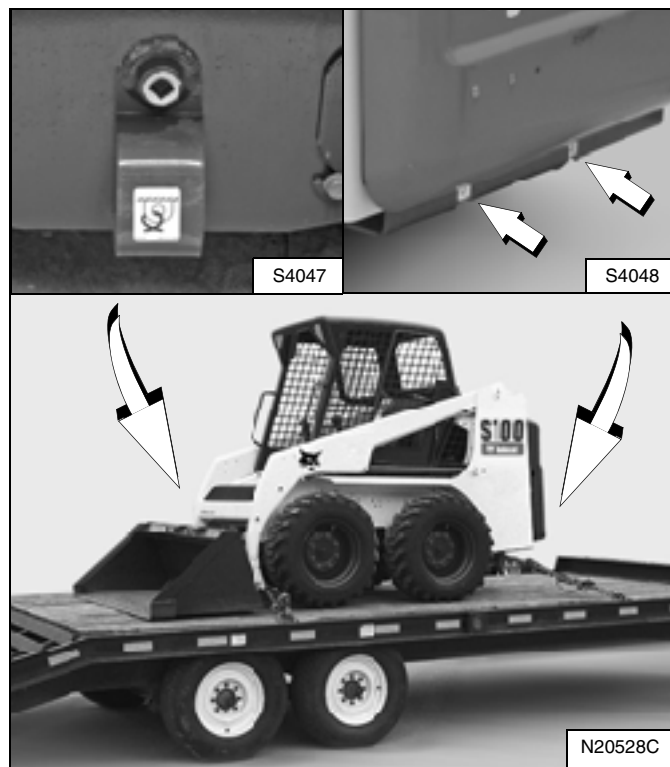


En læsser med en tom skovl eller uden udstyr skal bakes op på transportkøretøjet [Figur 84].

Anhængerens bagende skal blokeres eller understøttes ved på- og aflæsning af læsseren for at forhindre, at anhængerens forende løfter sig.

Fastgørelse

Figur 85



Gå frem som beskrevet nedenfor for at fastgøre Bobcat-læsseren på transportkøretøjet og for at forhindre, at den bevæger sig, hvis transportkøretøjet standser pludseligt, eller når der køres op og ned ad bakke [Figur 85].

- Sænk skovlen eller udstyret ned på jorden.
- Stands motoren.
- Aktivér parkeringsbremsen.
- Anbring kæderne i fastgørelsespunkterne foran og bag på læsseren [Figur 85].
- Fastgør begge ender af kæden til transportkøretøjet.



Bobcat®

FOREBYGGENDE VEDLIGEHOELDELSE

BAGDØR.....	52
Justering	52
Sådan åbner og lukker du	52
BAGRIST.....	53
Afmontering.....	53
Montering	53
BICS-system	44
Eftersyn af BICS-kontrolenhed (Motor STANDSET - Nøgle på ON)	44
Kontrol af køremotorspærningen (motor I GANG)	44
Kontrol af løftearmenes omløbsfunktion.....	44
Kontrol af sikkerhedsbøjlels føler (motor I GANG)	44
BOB-TACH (HÅNDTAG)	75
Kontrol og vedligeholdelse	75
BOB-TACH (POWER - EKSTRAUDSTYR)	76
Kontrol og vedligeholdelse	76
BRÆNDSTOFSYSTEM	55
Brændstoffilter.....	56
Brændstofs-specifikationer	55
Påfyldning af brændstof	55
Udluftning af brændstofs-systemet	56
DRIVREM.....	70
Tilstandskontrol	70
Udskiftning af rem	70
ELEKTRISK SYSTEM.....	60
Afmontering og montering af batteriet.....	63
Beskrivelse.....	60
Brug af startbatteri (start med startkabler)	61
Placering/identifikation af sikringer og relæer	60
Vedligeholdelse af batteri	61
FØRERKABINE.....	49
Beskrivelse.....	49
Hævning.....	49
Kabinedørssensor (hvis monteret)	51
Sænkning	50
GENERATORREM	71
Justering af rem	71
Udskiftning af rem	71

**FOREBYGGENDE
VEDLIGEHOELDELSE**

FOREBYGGENDE VEDLIGEHOELDELSE (FORTSAT)

HYDRAULISK/HYDROSTATISK SYSTEM	64
Afmontage og udskiftning af det hydrauliske/hydrostatiske filter	64
Afmontage og udskiftning af hydraulikvæske og drænfiltre	65
Diagram for hydraulikvæske/hydrostatisk væske.....	64
Fjernelse og udskiftning af ladefilter	66
Kontrol og påfyldning af væske	64
LØFTEARMSSTØTTE	47
Afmontage	48
Montering.....	47
LYDDÆMPER MED GNISTFANG	67
Rengøring	67
MOTORENS KØLESYSTEM	58
Aftapning og skift af kølevæske.....	59
Kontrol af oliestanden	58
Rengøring	58
MOTORSMØRESYSTEM	57
Fjernelse og skift af olie og filter	57
Kontrol og påfyldning af motorolie	57
Oliediagram	57
OPBEVARING OG GENKLARGØRING AF LÆSSER	77
Genklargøring	77
Opbevaring	77
SERVICEPLAN	43
Skema	43
SIKKERHEDSBØJLESYSTEM.....	45
Beskrivelse	45
Eftersyn	45
Vedligeholdelse af sikkerhedsbøjlen.....	45
SIKKERHEDSSELE.....	46
Kontrol og vedligeholdelse.....	46
SLUTDREV (KÆDEHUS).....	69
Aftapning og skift af olie.	69
Kontrol og påfyldning af olie	69
SMØRING AF LÆSSEREN	72
Smørepunkter	72
TAPLEJER	74
Kontrol og vedligeholdelse.....	74
VARMEFILTER (EKSTRAUDSTYR)	53
Filtre.....	53
Rengøring og vedligeholdelse	53

FOREBYGGENDE VEDLIGEHOLDELSE (FORTSAT)

VEDLIGEHOLDELSE AF DÆK	68
Hjulmøtrikker	68
Montering	68
Rundskift	68
VEDLIGEHOLDELSE AF LUFTFILTER	54
Udskiftning af filterelementer	54
VEDLIGEHOLDELSESSIKKERHED	41



Bobcat®

VEDLIGEHOULDELSSESIKKERHED

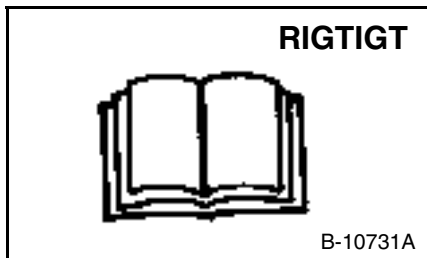


ADVARSEL

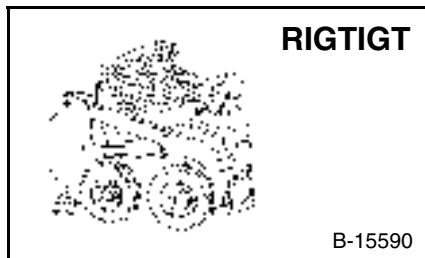
Al betjening og vedligeholdelse af maskinen kræver, at vejledningen overholdes. Læs og forstå Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen, operatørhåndbogen og skiltene (mærkaterne) på maskinen. Overhold advarslerne, og følg anvisningerne i vejledningerne ved reparations-, justerings- og vedligeholdelsesarbejde på maskinen. Kontrollér, at maskinen fungerer korrekt efter justering, reparation eller vedligeholdelse. Førere, som ikke har fået instruktion, eller manglende overholdelse af anvisningerne kan forårsage personskade eller dødsfald.

W-2003-0903

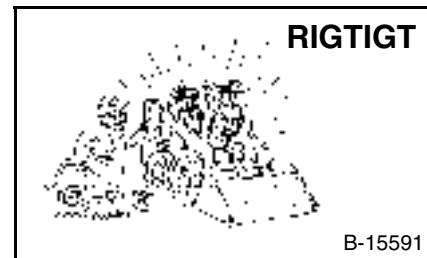
Advarselssymbol: Når dette symbol er angivet sammen med en advarselstekst, betyder det: "Advarsel, pas på! Det gælder din sikkerhed!" Læs den tilhørende advarselssmeddelelse omhyggeligt.



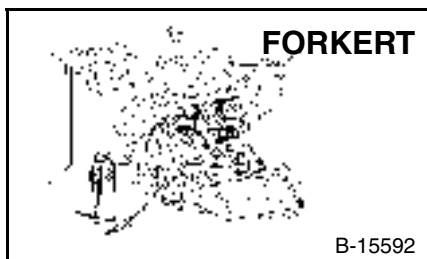
Der må ikke foretages vedligeholdelse på Bobcat-Skid-Steer-læsseren uden forudgående instruktion.



Hæv eller sænk førerkabinen ved at benytte den korrekte fremgangsmåde herfor.



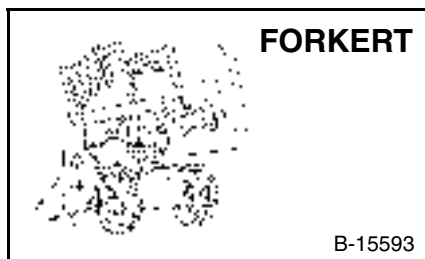
Maskinen skal rengøres og vedligeholdes dagligt.



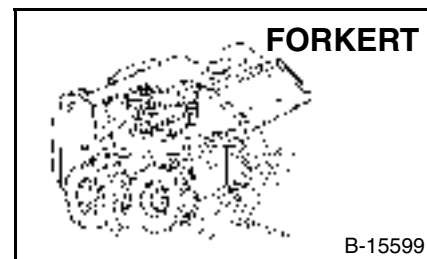
Sørg for god ventilation ved svejsning eller slibning af lakerede dele.

Brug støvmaske ved slibning af lakerede dele. Der kan dannes giftigt støv og gas.

Pas på udslippende udstødningssgas, som kan dræbe uden varsel. Udstødningssystemet skal være helt tæt.

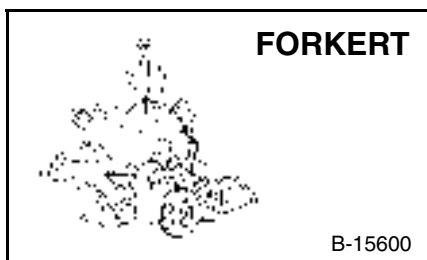


Frakobling eller løsgørelse af hydraulikrør, slanger, fittings, komponenter eller defekte komponenter kan medføre, at løftearmene sænkes af sig selv. Gå ikke ind under løftearmene, når de er oppe, medmindre de fastholdes med en godkendt løftearmsstøtte. Udskift, hvis den er beskadiget.



Der må ikke arbejdes på læsseren, når løftearmene er oppe, medmindre de fastholdes med en godkendt løftearmsstøtte. Udskift hvis beskadiget.

Der må ikke foretages ændringer på maskinen eller monteres udstyr, som ikke er godkendt af Bobcat Company.

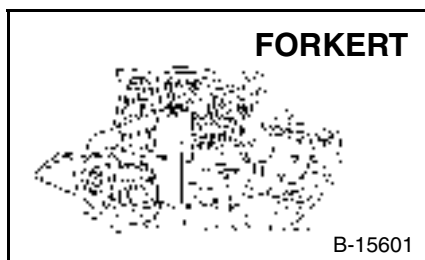


Stop og afkøl motoren, og rengør den for brændbare fremmedlegemer før kontrol af olie/væsker.

Der må ikke foretages eftersyn eller justeringer på læsseren, mens motoren er i gang, medmindre dette er anvist i vejledningen.

Undgå kontakt med lækkende hydraulikvæske eller dieselbrændstof under tryk. Væske under tryk kan gennemtrænge hud eller øjne.

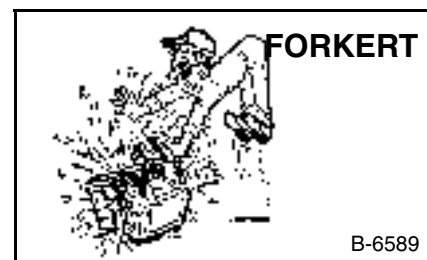
Motoren må ikke være i gang, og der må ikke rygges eller være åben ild i nærheden ved fyldning af brændstoftanken.



Hold kroppen, smykker og beklædning borte fra bevægelige dele, elektrisk kontakter, varme dele og udstødning.

Brug øjenværn som beskyttelse mod batterisyre, spændte fjedre, væske under tryk og luftbårne fremmedlegemer, når motoren er i gang, eller når der bruges værktøj. Brug øjenværn, som er godkendt til svejsning.

Hold bagdøren lukket, undtagen i forbindelse med vedligeholdelse. Luk og lås døren med klinke, før læsseren tages i brug.



Blyakkumulatorer frembringer brændbare og eksplosive gasser.

Lysbuer, gnister, flammer og tændt tobak må ikke komme i nærheden af batterier.

Batterier indeholder syre, som ætser øjne og hud ved kontakt. Brug beskyttelsestøj. Hvis kroppen kommer i kontakt med syre, skal der skylles omhyggeligt med vand. Ved øjenkontakt skal der skylles omhyggeligt og søges øjeblikkelig lægehjælp.

Fremgangsmåderne for vedligeholdelse, som er angivet i betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen, kan benyttes af ejeren/føreren uden særligt teknisk kendskab. Vedligeholdelsesprocedurer, der ikke findes i Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen, skal udføres **UDELUKKENDE AF UDDANNET BOBCAT-SERVICEPERSONALE**. Brug altid Bobcat-originaldele.

MSW08-0805




Bobcat®

SERVICEPLAN

Skema

Vedligeholdelse skal foretages regelmæssigt. I modsat fald vil der opstå kraftig slitage og funktionssvigt. Serviceplanen er en vejledning til korrekt vedligeholdelse af Bobcat-læsseren.

 ADVARSEL	<p>Al betjening og vedligeholdelse af maskinen kræver, at vejledningen overholdes. Læs og forstå Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen, operatørhåndbogen og skiltene (mærkaterne) på maskinen. Overhold advarselne, og følg anvisningerne i vejledningerne ved reparations-, justerings- og vedligeholdelsesarbejde på maskinen. Kontrollér, at maskinen fungerer korrekt efter justering, reparation eller vedligeholdelse. Førere, som ikke har fået instruktion, eller manglende overholdelse af anvisningerne kan forårsage personskade eller dødsfald.</p> <p style="text-align: right;">W-2003-0903</p>
---	--

SERVICEPLAN		TIMER					
MASKINDEL/MATERIALE	PÅKRÆVET VEDLIGEHOLDELSE	8-10	50	100	■25 0	■50 0	■100 0
		Motorolie	Kontrollér oliestanden, og påfyld efter behov. Overfyld ikke.				
Motorluftfilter og luftsystem	Tjek tilstandsindikatoren og udskift elementet, når det er nødvendigt. (Se VEDLIGEHOLDELSE AF LUFTFILTER på side 54.) Kontrollér for utætheder og beskadigede komponenter. Tøm støvkoppen, hvis det er nødvendigt.						
Motorens kølesystem	Rens olie køler, køler og rist for fremmedlegemer. Kontrollér kølemiddelniveauet KOLDT, og tilsæt færdigblandet kølemiddel efter behov.						
Brændstoffilter	Fjern eventuelt vand i filtret.						
Løftearme, cylindre, Bob-Tach-systemets drejetappe og kiler	Smør med universal lithiumfedt.						
Sikkerhedssele, selernes rullemekaniske, sikkerhedsbøjle	Kontrollér sikkerhedsseleens tilstand. Rens eller udskift sikkerhedsseleullerne efter behov. Rens bevægelige dele for snavs og fremmedlegemer. Kontrollér sikkerhedsbøjlen og sikkerhedslåsene for korrekt funktion.						
BICS™ system	Kontrollér, at BICS™-kontrollamper og -funktioner er aktiveret. Se vejledningen for nærmere information.						
Sikkerhedsskilte og sikkerhedstrin	Kontrollér for skader på skilte (mærkater) og sikkerhedstrin. Udskift skilte og sikkerhedstrin, som er beskadiget eller slidt.						
Førerkabine	Kontrollér fastgøringsbolte, skiver og møtrikker. Kontrollér førerkabinens tilstand.						
Dæk	Kontrollér for dækskader og korrekt dæktryk. Pump til MAXIMUM tryk, som vist på siden af dækket.						
Kontrollamper og lygter	Kontrollér, at alle kontrollamper og lygter fungerer korrekt.						
Varmefilter (hvis monteret)	Rens eller udskift filter efter behov.						
Hydraulikvæske, -slanger og -rør	Kontrollér væskestanden, og påfyld efter behov. Kontrollér for beskadigelse og utætheder. Reparér eller udskift efter behov.						
Slutdrev (Kædehus), Fodpedaler og styrehåndtag	Kontrollér oliestanden, og påfyld olie efter behov. Kontrollér for korrekt funktion. Reparér eller justér efter behov.						
Parkeringsbremse	Kontrollér for korrekt funktion.						
Hjilmøtrikker	Kontrollér for løse hjilmøtrikker og spænd til korrekt drejningsmoment. (Se VEDLIGEHOLDELSE AF DÆK på side 68.)	☐					
Lyddæmper med gnistfang	Rengør gnistkammeret.						
Batteri	Kontrollér kabler, tilslutninger og elektrolytstand. Påfyld destilleret vand efter behov.						
Styrehåndtags drejeled	Smør beslagene.						
Brændstoffilter	Udskift filterelementet.						
Motor/Hydro. Remtræk	Kontrollér for slitage eller skade.		○				
Generatorrem	Kontrollér tilstand og tilspænding. Justér eller udskift efter behov.						
Bobcat Interlock Control System (BICS™)	Kontrollér, at løftearmenes omløbsfunktion fungerer korrekt.						
Motorolie og -filter	Skift olie og filter. Brug CF/CG4 eller olie i højere kvalitet og Bobcat-filter.		*				
Hydraulisk / hydrostatisk filter, ladefiler	Udskift det hydrostatiske filter og ladefileret.		▼				
Motorventiler	Justér motorventilerne.						
Slutdrev (kædehus)	Skift væsken.						
Hydraulikbeholder	Skift væsken.						
Kabinetdrænfiltre	Udskift filtrene.						
Kølevæske	Skift kølevæsken.						Hvert 2. år

- Eller for hver 12 måneder.
- ☐ Kontrollér med 8-10 timers mellemrum de første 50 timer; derefter for hver 50 timer.
- Kontrollér den nye rem efter de første 50 timer.
- * Første olie- og filterskift skal ske ved 50 timer, herefter efter for hver 250 timer.
- ▼ Udskift det hydrauliske/hydrostatiske filter efter de første 50 timer, når advarselsskiltet for gearkassen tændes, mens der arbejdes eller ved 500-timers intervallet.

BICS-system

Eftersyn af BICS-kontrolenhed (Motor STANDSET - Nøgle på ON)

Figur 86



1. Sid i førersædet, drej nøglen til ON, sænk sikkerhedsbøjlen og deaktivere parkeringsbremsen. Tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen. Tre BICS-lamper (2-4) [Figur 86] på venstre instrumentpanel skal være SLUKKET (SIKKERHEDSBØJLE, LØFTE- OG VIPPEVENTIL samt PARKERINGSBREMSE).

2. Hæv sikkerhedsbøjlen helt. Tre BICS-lamper (2-4) [Figur 86] på venstre instrumentpanel skal være TÆNDT (SIKKERHEDSBØJLE, LØFTE- OG VIPPEVENTIL samt PARKERINGSBREMSE).

BEMÆRK: Notér det, hvis der er lamper, der blinker, og hvor mange gange de blinker.

Kontrol af sikkerhedsbøjlels føler (motor I GANG)

3. Spænd sikkerhedsselen, sænk sikkerhedsbøjlen og sørg for, at parkeringsbremsen er aktiveret.
4. Start motoren, og lad den arbejde i lav tomgang. Tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen. Hæv sikkerhedsbøjlen helt, mens løftearmene hæves. Nu skal løftearmene stoppe. Gentag dette med vippefunktionen.

Kontrol af køremotorspærningen (motor I GANG)

5. Sænk sikkerhedsbøjlen, deaktivér parkeringsbremsen og tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen. Hæv sikkerhedsbøjlen helt og flyt styrehåndtagene langsomt frem og tilbage. Træksystemet vil være låst.
6. Sænk sikkerhedsbøjlen, start motoren, og tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen. Aktivér parkeringsbremsen, og bevæg styrehåndtagene langsomt frem og tilbage. Træksystemet vil være låst.

BEMÆRK: PARKERINGSBREMSE-lampen på venstre instrumentpanel forbliver TÆNDT, indtil motoren er startet, der er trykket på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen, og parkeringsbremsen er deaktiveret.

Kontrol af løftearmenes omløbsfunktion

7. Hæv løftearmene 2 meter over jorden. Stands motoren. Drej løftearms-omgængelseshåndtaget en kvart omgang med uret. Træk knappen ud, og hold den her, indtil løftearmene langsomt sænkes.



ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER DØD
Formålet med BICS™ systemet er at deaktivere løfte-, vippe- og køremotorfunktioner. Kontakt forhandleren, hvis systemet ikke gør dette, og få det eftersat. FORETAG IKKE ændringer af systemet.

W-2151-0394

SIKKERHEDSBØJLESYSTEM

Beskrivelse

Sikkerhedsbøjle fastspændingsanordning har en svingende sædebøjle med armhvilere.

Operatøren kontrollerer selv sikkerhedsbøjlen. Når bøjlen er nede, fastholder den føreren i sædet.

Fodpedalerne har hydrauliske stempelventiler til låsning ved løfte- og vippefunktioner. Stempellåsene kræver, at føreren sænker sikkerhedsbøjlen, før pedalerne kan betjenes.

Når sikkerhedsbøjlen er nede, PRESS TO OPERATE LOADER-knappen er aktiveret, og motoren kører, kan løfte-, vippe- og trækfunktioner styres.

Når bøjlen er oppe, er løfte- og vippebetjeningspedalerne spærret, når de er returneret til stillingen NEUTRAL.

Eftersyn

Sæt dig i førersædet, og spænd sikkerhedsselen. Aktivér parkeringsbremsen. Træk sikkerhedsbøjlen helt ned. Start motoren. Tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen.

Betjen hydrauliske kontrolenheder for at kontrollere, at både løfte- og vippefunktionerne fungerer korrekt. Hæv løftearmene, indtil udstyret er ca. 600 mm over jorden.

Hæv sikkerhedsbøjlen. Bevæg de hydrauliske kontrolenheder. Pedalerne skal være helt spærret i stillingen NEUTRAL. Løftearmene og vippemekanismen (hvis monteret) må ikke bevæge sig, når kontrolenhederne styres.

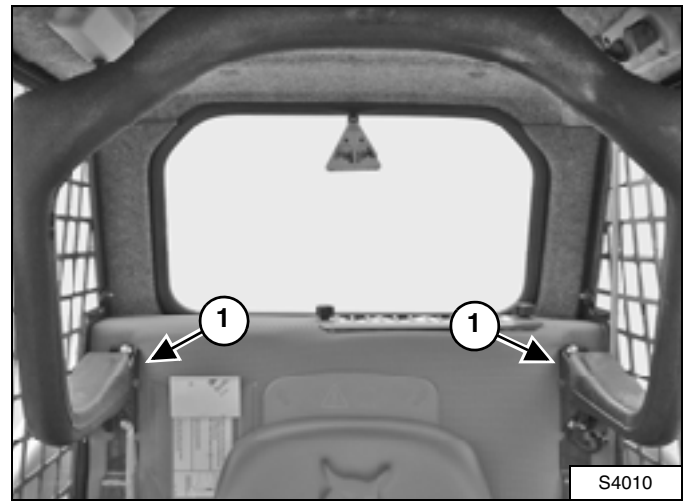
Sænk sikkerhedsbøjlen, tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen, og sænk løftearmene. Betjen løftearmskontrollen. Hæv sikkerhedsbøjlen, mens løftearmene er på vej op. Nu skal løftearmene stoppe.

Sænk sikkerhedsbøjlen, tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen, sænk løftearmene, og placér udstyret fladt på jorden. Stands motoren. Hæv sikkerhedsbøjlen. Træd på fodpedalerne for at være ikke på, at de er låst rigtigt fast i NEUTRAL-positionen.

Vedligeholdelse af sikkerhedsbøjlen

Se i serviceplanen for det korrekte udskiftningsinterval. (Se SERVICEPLAN på side 43.)

Figur 87



Brug trykluft til at fjerne eventuelle fremmedlegemer og snavs fra de drejelige dele (1) [Figur 87]. Der må ikke bruges smøremiddel. Kontrollér alle monteringsdele. Det korrekte bolttilspændingsmoment er 35 Nm.

Hvis sikkerhedsbøjlesystemet ikke fungerer korrekt, udskiftes dele, der er slidte eller beskadigede. Brug altid Bobcat-originaldele.



ADVARSEL

Sikkerhedsbøjlesystemet skal deaktivere løfte- og vippekontrolfunktionerne, når sikkerhedsbøjlen er oppe. Servicér systemet, hvis de hydrauliske kontrolgreb ikke deaktiveres.

W-2465-0703

SIKKERHEDSSELE

Kontrol og vedligeholdelse



ADVARSEL

Mangel på omhyggelig kontrol og vedligeholdelse af sikkerhedsselen kan medføre dårlig fastholdelse af føreren, hvilket kan forårsage alvorlig personskade eller død.

W-2466-0703

Kontrollér sikkerhedsselen dagligt for korrekt funktion.

Kontrollér sikkerhedsselesystemet omhyggeligt en gang om året eller oftere, hvis maskinen har været anvendt under strenge miljøforhold eller hårde betingelser.

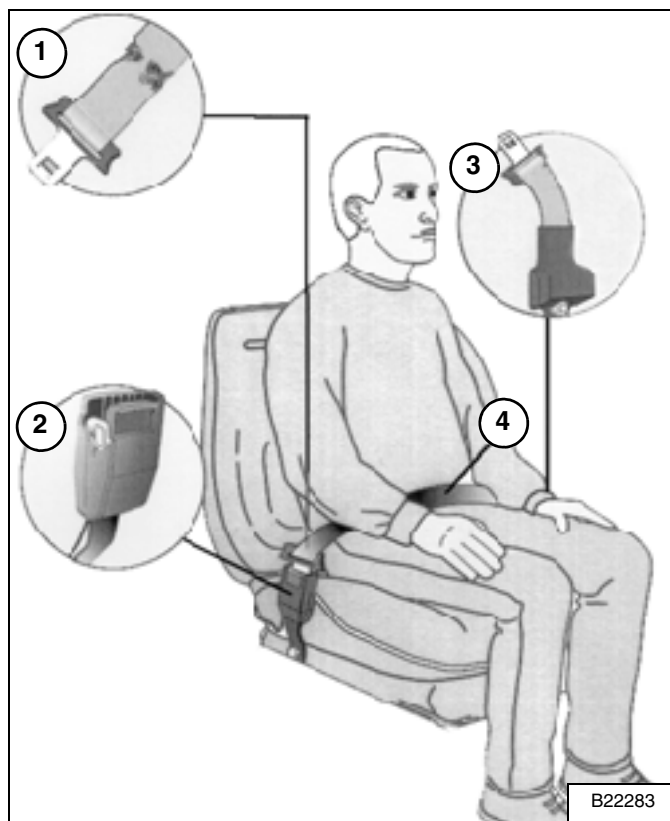
Sikkerhedsselesystemet bør repareres eller udskiftes, hvis det får snit, hvis det revler, hvis det er udsat for ekstremt eller usædvanligt slid, har betydelige misfarvninger fremkaldt af solens ultraviolette (UV)-stråler, er støvet eller snavset, hvis selegjordene har slidskader, hvis spændet, låsen, rullelejet (hvis monteret) eller metaldelene er beskadigede.

Delene nedenfor er vist på **[Figur 88]**.

1. Kontrollér selegjordene: Hvis systemet er udstyret med et rulleleje, trækkes gjorden helt ud, og den fulde længde af gjorden kontrolleres. Se efter revner, slitage, flosning, snavs og stivhed.
2. Kontrollér spændet og låsen for korrekt funktion. Kontrollér, at låsepladen ikke er alt for slidt eller deformeret, og at spændet ikke er skadet.
3. Kontrollér rullelejets beholder (hvis monteret) ved at trække i sikkerhedsselens gjord for at fastslå, om den ruller gjorden rigtigt ud og tilbage.
4. Kontrollér, om gjorden nogle steder har været udsat for ultraviolette stråler (UV) fra solen eller for ekstremt meget støv eller snavs. Hvis den originale farve på gjorden i disse områder er meget falmet, og/eller gjorden er meget snavset, kan gjordens styrke være svækket.

Kontakt din Bobcat-forhandler for at få godkendte dele til sikkerhedsselesystemet til din maskine.

Figur 88



LØFTEARMSSTØTTE

Montering

Vedligeholdelse og service kan udføres med løftearmene sænket. Hvis løftearmene er hævet, skal du gøre følgende for at aktivere og deaktivere en godkendt løftearmsstøtte.

ADVARSEL

Der må ikke arbejdes på maskinen, når løftearmene er oppe, medmindre de fastholdes med en godkendt løftearmsstøtte. Hvis der ikke anvendes en godkendt støtteenhed til løftearmene, kan løftearmene eller udstyret sænke sig af sig selv med risiko for personskade eller dødsfald.

W-2059-0598

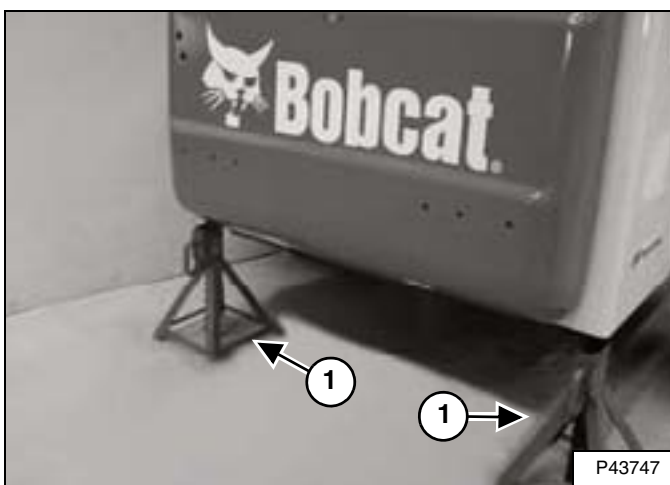
ADVARSEL

Støtteenheden til løftearmene skal efterses, hvis den er beskadiget, eller hvis der mangler dele. Hvis støtteenheden til løftearmene er beskadiget, eller der mangler dele, kan løftearmene sænke sig af sig selv med risiko for personskade eller dødsfald.

W-2271-1197

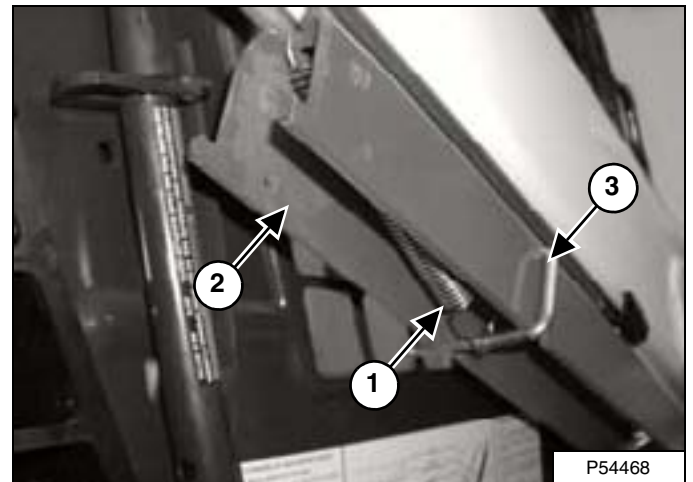
 FARE	
LINDGÅ DØDSLILYKKE <ul style="list-style-type: none">• Frakobling eller frigørelse af hydraulikrør, -slæger eller -komponenter eller fejl på hydraulikdele kan medføre, at armene synker.• Undgå ophold på dette område, når løftearmene er løftet, medmindre de er understøttet af en godkendt armstøtte. Udskift hvis beskadiget. 53145	
VM-31-6717343-DA	

Figur 89



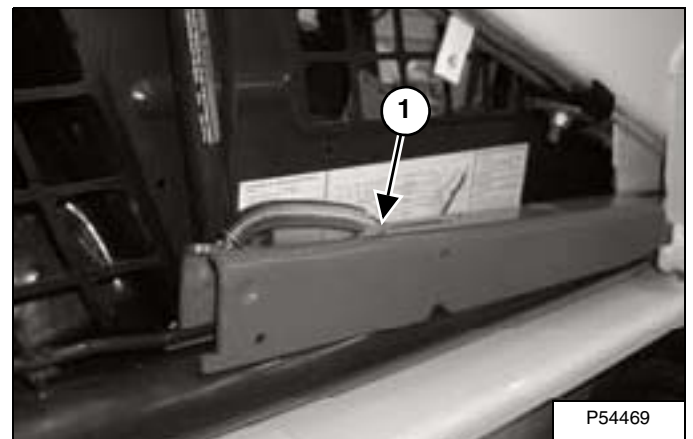
Placér bukke (1) [Figur 89] under hjørnerne af chassiset bagtil.

Figur 90



Fjern fjederen (1) [Figur 90] fra støtteenhedens holdestift. Støt løftearmens støtteenhed (2) med hånden og fjern holdestiften (3).

Figur 91



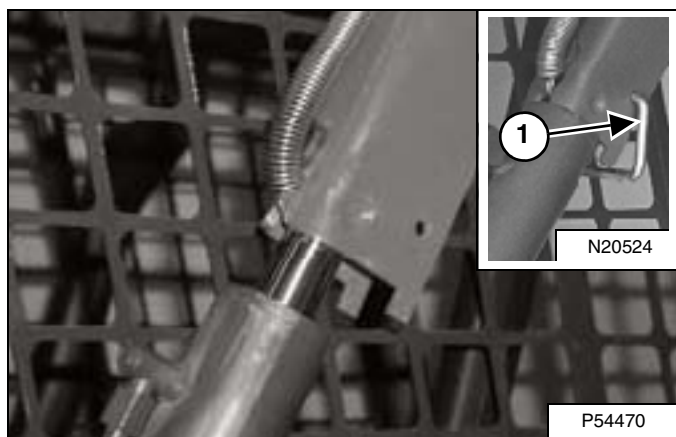
Sænk løftearmens støtteenhed, så den placeres oven på løftecylinderen. Fastgør den fri ende af fjederen (1) [Figur 91] til løftearmens støtteenhed, så den ikke kommer i vejen ved placeringen af støtteenheden.

Sæt dig i førersædet, spænd sikkerhedsselen, og sænk sikkerhedsbøjlen. Start motoren.

LØFTEARMSSTØTTE (FORTSAT)

Eftersyn (Fortsat)

Figur 92



Hæv løftearmene, indtil løftearmsstøtten falder ned på løftecylinderens stempelstang [Figur 92].

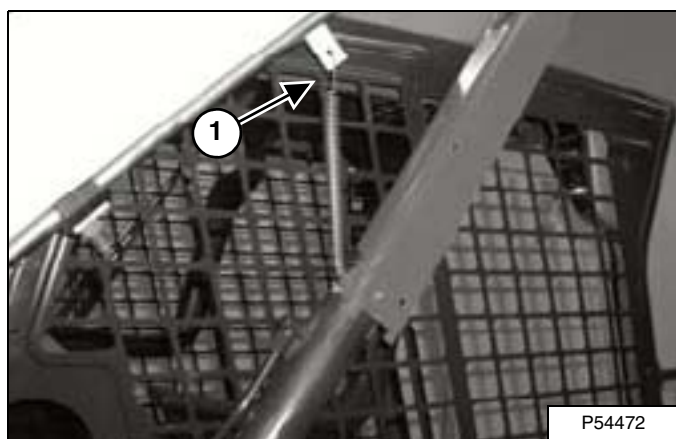
Sænk løftearmene langsomt, indtil løftearmens støtteenhed er fastholdt mellem løftearmen og løftecylinderen. Stands motoren. Hæv sikkerhedsbøjlen, og flyt pedalerne, indtil de begge er spærret.

Installer låsestiften (1) [Figur 92] i enden af løftearmens støtteenhed under cylinderstangen.

Afmontering

Fjern låsestiften (1) [Figur 92] fra støtteenheden.

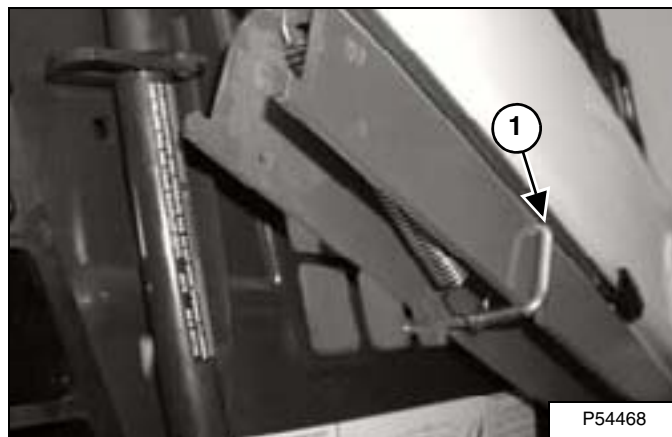
Figur 93



Forbind fjederen (1) [Figur 93] fra støtteenheden til beslaget under løftearmene.

Sæt dig i førersædet, spænd sikkerhedsselen, og sænk sikkerhedsbøjlen. Start motoren.

Figur 94



Hæv løftearmene en smule. Fjederen løfter støtteenheden fri af løftecylinderens stempelstang. Sænk løftearmene. Stands motoren.

Løft sikkerhedsbøjlen, spænd sikkerhedsselen op og bevæg pedalerne, indtil de begge er spærret. Stig derefter ud af førerkabinen.

Afmontér fjederen fra beslaget.

Hæv støtteenheden til opbevaringsposition, og indsæt stiften (1) [Figur 94] via løftearmens støtteenhed og beslag. Sæt fjederen fast på holdestiften.

Fjern bukkene.

FØRERKABINE

Beskrivelse

Bobcat-læsseren er standardmonteret med en førerkabine (ROPS og FOPS) til at beskytte føreren i tilfælde af væltning eller nedfaldende genstande. Kontakt forhandleren, hvis førerkabinen bliver beskadiget. Føreren skal bruge sikkerhedsselen for at være beskyttet, hvis læsseren vælter.

ROPS / FOPS - Roll Over Protective Structure, iht. ISO 3471, og Falling Object Protective Structure ISO 3449, niveau I. niveau II er tilgængelige.

Niveau I - Beskytter mod nedfaldende mursten, små betonsten og håndværktøj i forbindelse med f.eks. vejvedligeholdelse, landskabspleje og byggepladsaktiviteter.

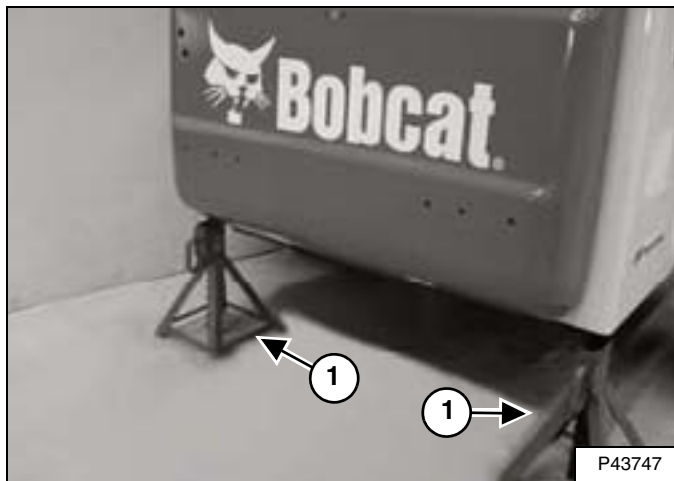
Niveau II - Beskyttelse mod faldende træer og sten; for maskiner, der er involveret i byggepladsrydning, nedrivning eller skovarbejde.

Hævning

Stands altid motoren før hævnning eller sænkning af førerkabinen.

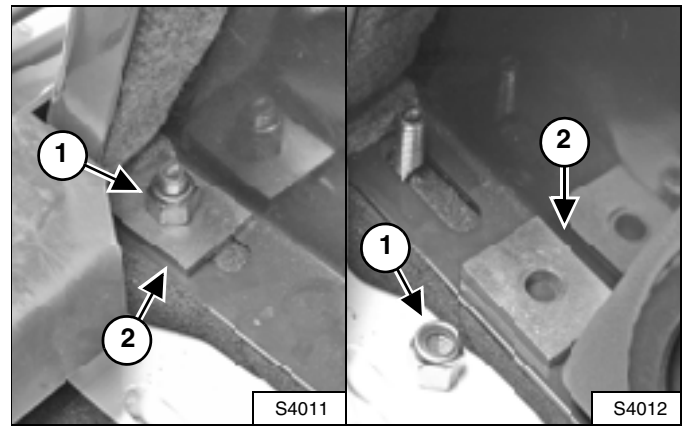
Stop læsseren på et vandret underlag, og sænk løftearmene. Hvis løftearmene skal være oppe, mens førerkabinen hæves, skal løftearmsstøtten monteres. (Se LØFTEARMSSTØTTE på side 47.)

Figur 95



Placér bukke (1) [Figur 95] under hjørnerne af chassiset bagtil.

Figur 96



Afmontér møtrik og plade (1 og 2) [Figur 96] i førerkabinens indvendige hjørner foran (i begge sider).

Figur 97



Løft langsomt førerkabinen ved at tage fat i gribehåndtaget og bunden, indtil førerkabinen er løftet helt op, og låsefallen får fat. [Figur 97].

FØRERKABINE (FORTSAT)

Hævning (Fortsat)

ADVARSEL

Foretag aldrig ændringer på førerkabinen ved at svejse, slibe, bore huller eller tilføje udstyr, medmindre Bobcat Company beder om det. Ændring af førerkabinen kan betyde, at føreren ikke længere er beskyttet mod væltning eller nedfaldende genstande, og resultere i skader eller dødsfald.

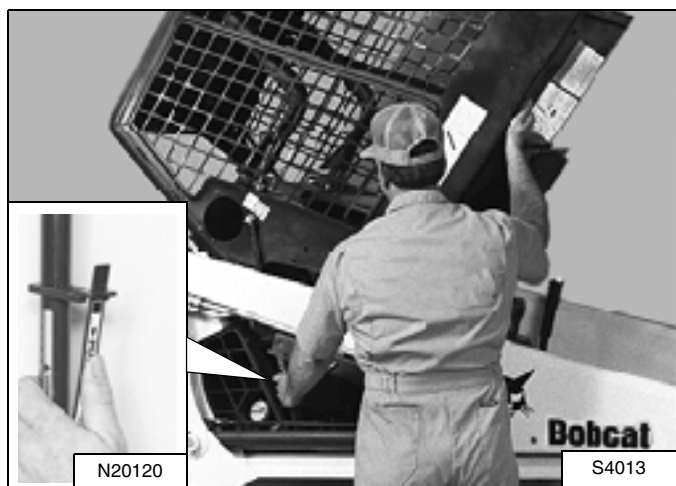
W-2069-0200



Sænkning

Stands altid motoren før hævnning eller sænkning af førerkabinen.

Figur 98



Træk ned i bunden af førerkabinen, indtil den stopper ved låsemekanismen [Figur 98].

BEMÆRK: Kabinens vægt øges, når den er udstyret med ekstraudstyr og tilbehør som f.eks. kabinedør, varmeanlæg, aircondition osv. I dette tilfælde kan det være nødvendigt, at hæve kabinen en smule fra låsen, for at låsen kan åbnes.

ADVARSEL

KLEMPUNKT KAN MEDFØRE SKADE

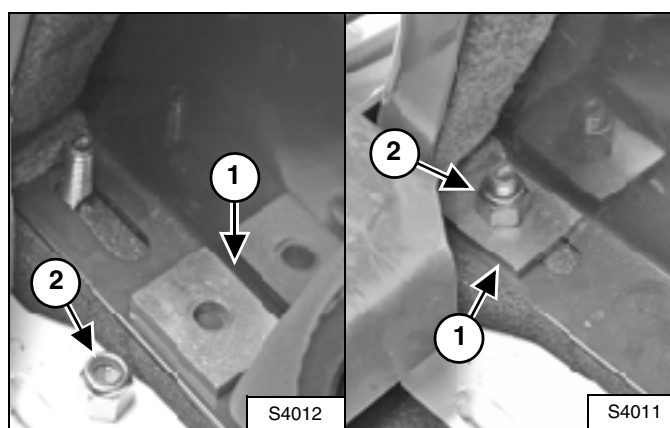
Fjern hånden fra låsemekanismen, når førerkabinen er forbi låsestop.

W-2469-0803

Støt førerkabinen, og udløs låsemekanismen (indsat billede) [Figur 98]. Fjern hånden fra låsemekanismen, når førerkabinen er forbi låsestop. Brug begge hænder hele vejen for at sænke førerkabinen.

BEMÆRK: Brug altid håndtagene (så snart du kan nå dem) til at sænke førerkabinen.

Figur 99



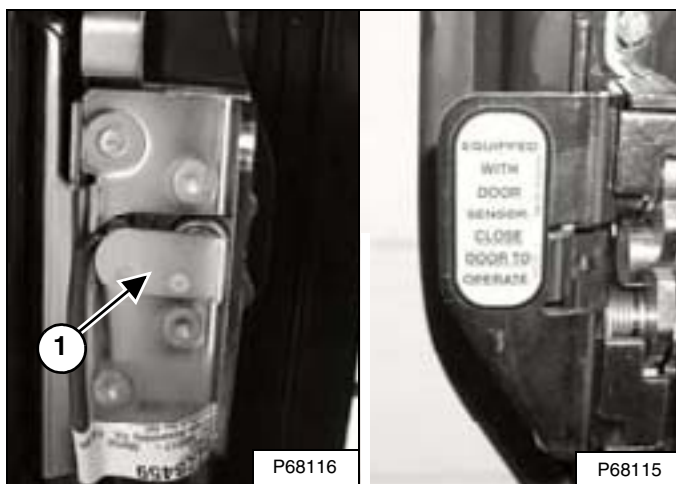
Montér plader og møtrikker (1 og 2) [Figur 99] (i begge sider).

Stram møtrikkerne til drejningsmomentet 54-68 Nm.

FØRERKABINE (FORTSAT)

Kabinedørssensor (hvis monteret)

Figur 100



Kabinedøren (tilbehør) har en sensor (1) [Figur 100] installeret, som deaktiverer løfte- og vippeventilerne, når døren er åben.

LUK DØREN FOR AT BETJENE løfte- og vippeventiler.

Figur 101



Lampen til LØFTE- / VIPPE-låsen (1) [Figur 101] er TÆNDT, indtil døren er lukket, tændingsnøglen er drejet til ON, sikkerhedsbøjlen er sænket og der er trykket på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen.

Sådan åbner og lukker du

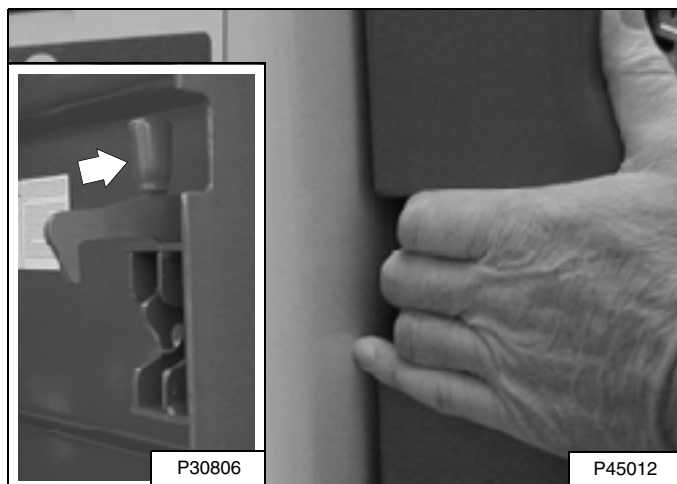
⚠ ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER DØD

Der må ikke foretages vedligeholdelse eller justeringer på maskinen, mens motoren er i gang, medmindre dette er anvist i vejledningen.

W-2012-0497

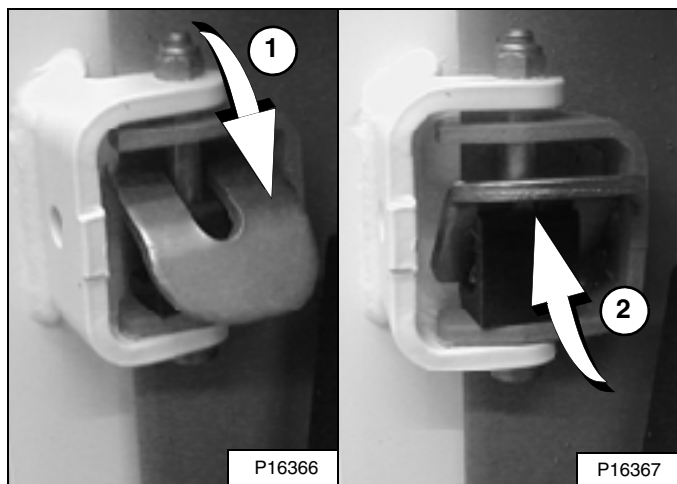
Figur 102



Ræk ind til hullet i bagdøren og træk i låsehåndtaget [Figur 102].

Træk bagdøren op.

Figur 103



Skub dørstopperen i aktiveret position (1) [Figur 103] for at holde døren åben. Flyt dørstopperen opad (2), så døren kan lukke.

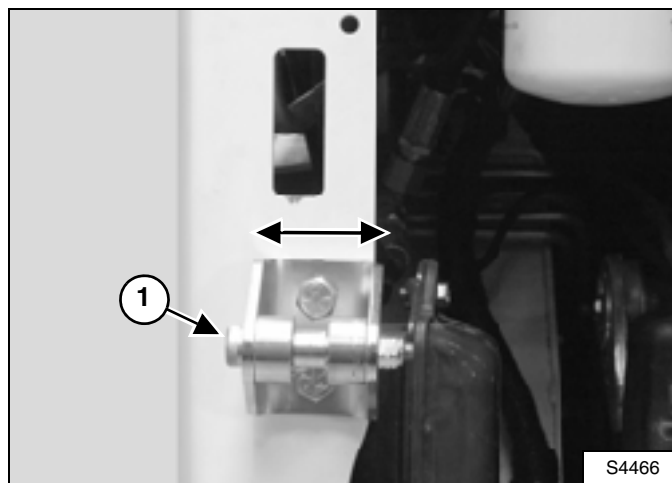
⚠ ADVARSEL

Bagdøren skal være lukket ved betjening af maskinen. Hvis dette ikke overholdes, er der risiko for alvorlig skade på omkringstående personer.

W-2020-1285

Justering

Figur 104



Dørens låsepal (1) [Figur 104] kan justeres mod venstre og højre, så den tilpasses dørens låsemekanisme.

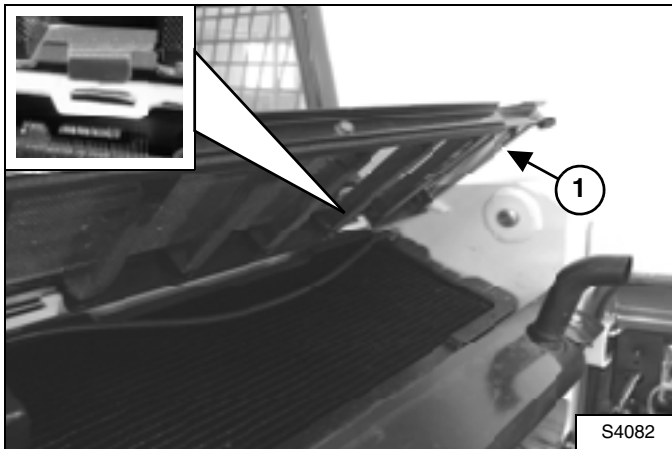
Luk bagdøren, før læsseren tages i brug.

BAGRIST

Afmontering

Åbn bagdøren.

Figur 105



Hæv bagristen (1) [Figur 105], og fjern den fra læsseren.

Montering

Ret de to tappe på bagristen ind efter hullerne i læsserens chassis (indsat ill.) [Figur 105].

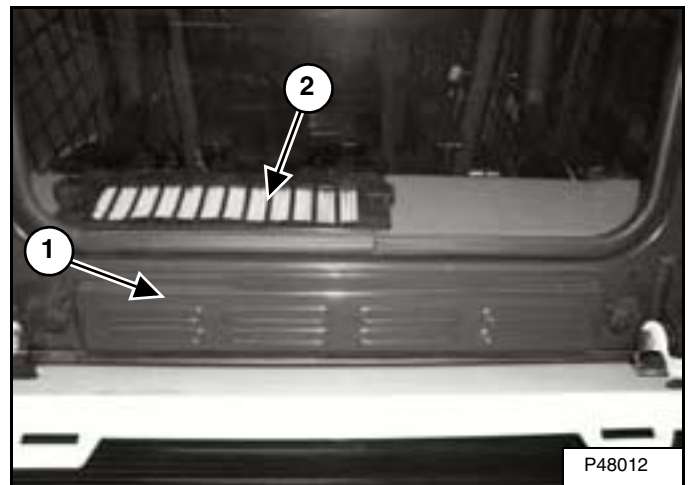
Sænk bagristen.

VARMEFILTER (EKSTRAUDSTYR)

Rengøring og vedligeholdelse

Varmeanlægget kræver regelmæssig kontrol og vedligeholdelse. (Se SERVICEPLAN på side 43.)

Figur 106



Filtre

Friskluftsfileret er placeret under bagruden på førerkabinen (1) [Figur 106].

Fjern greb, filterhus og filter.

Ryst filteret, eller brug lavtrykluft for at fjerne snavs. Filteret kan rengøres flere gange på denne måde, derefter skal det udskiftes.

Genmonter filterhuset.

Recirkulationsfilteret er placeret foran bagruden inde i førerkabinen (2) [Figur 106].

Fjern spændeknapper, rist og filter.

Ryst filteret, eller brug lavtrykluft for at fjerne snavs. Filteret kan rengøres flere gange på denne måde, derefter skal det udskiftes.

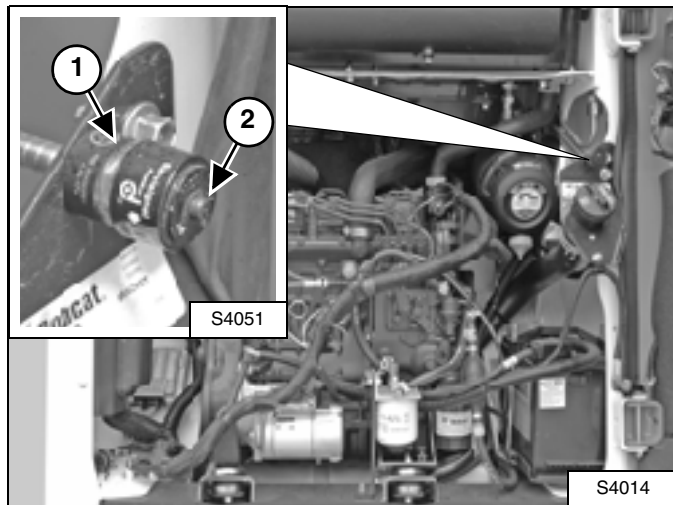
Genmonter filterhuset.

VEDLIGEHODELSE AF LUFTFILTER

Udskiftning af filterelementer

Åbn bagdøren.

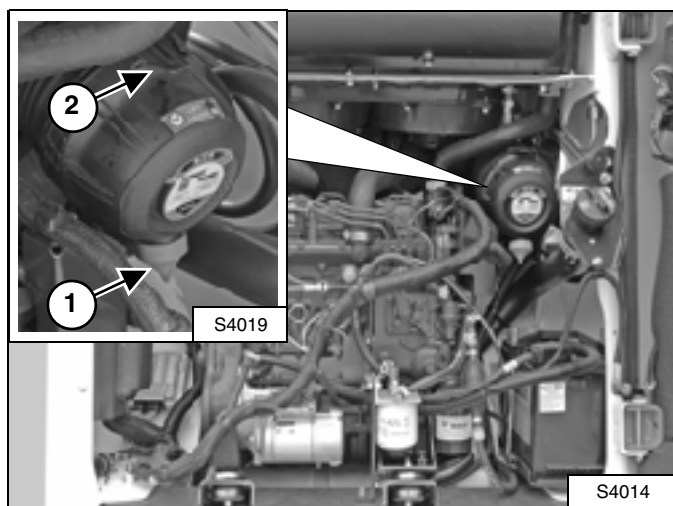
Figur 107



Det yderste filterelement skal først udskiftes, når den røde ring ses i tilstandsindikatorens rude (1) [Figur 107].

BEMÆRK: Før du udskifter filterelementet, skal du trykke på kontakten på tilstandsindikatoren (2) [Figur 107]. Start motoren. Hvis den røde ring ikke ses i ruden, skal filterelementet ikke udskiftes.

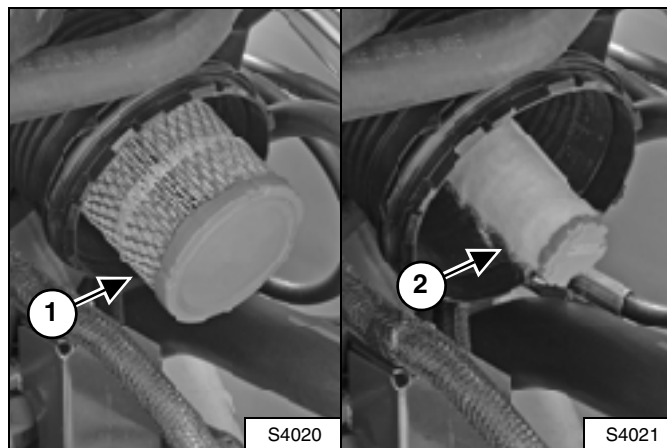
Figur 108



Åbn udsugningspumpen (1) [Figur 108] for at fjerne store støv- og snavspartikler.

Fjern støvdækslet ved at løfte håndtaget (2) [Figur 108].

Figur 109



Træk elementet vinkelret udad (1) [Figur 109].

Udskift det indre filter, hver tredje gang det ydre filter udskiftes, eller hvis den røde ring stadig kan ses i indikatorruden, når det ydre filter er udskiftet.

Fjern det inderste filter (2) [Figur 109] og isæt et nyt element.

BEMÆRK: Sørg for, at alle tætningsoverflader er fri for snavs og rester.

Montér et nyt yderfilter.

Sæt dækslet på igen [Figur 108].

BRÆNDSTOFSYSTEM

Brændstofspekifikationer

Brug kun rent dieselbrændstof af høj kvalitet, klasse 2 eller 1.

Nedenfor er der en anbefalet blandevejledning, som skulle forhindre geldannelse i brændstoffet ved lave temperaturer:

TEMPERATUR °C	Nr. 2	Nr. 1
-9° (+15°)	100%	0%
Ned til -29 ° (-20 °)	50%	50%
Under -29 ° (-20 °)	0%	100%

Kontakt brændstofleverandøren for anbefalet brændstof.

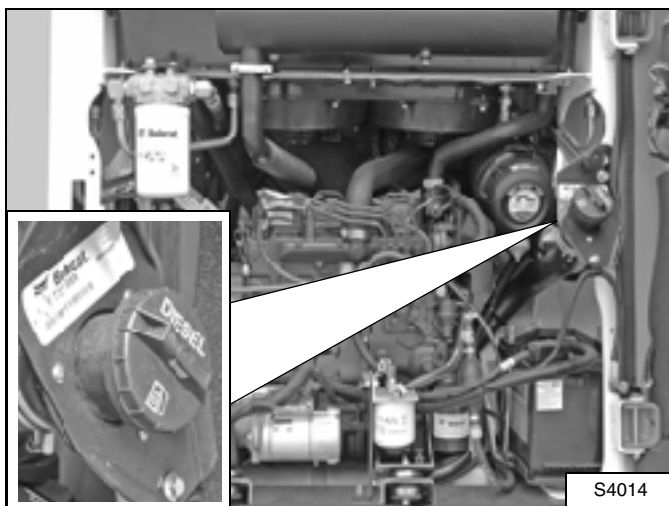
Påfyldning af brændstof

ADVARSEL

Stop motoren, og lad den køle af, før der påfyldes brændstof. Rygning forbudt! Hvis dette ikke overholdes, er der risiko for eksplosion eller brand.

W-2063-0887

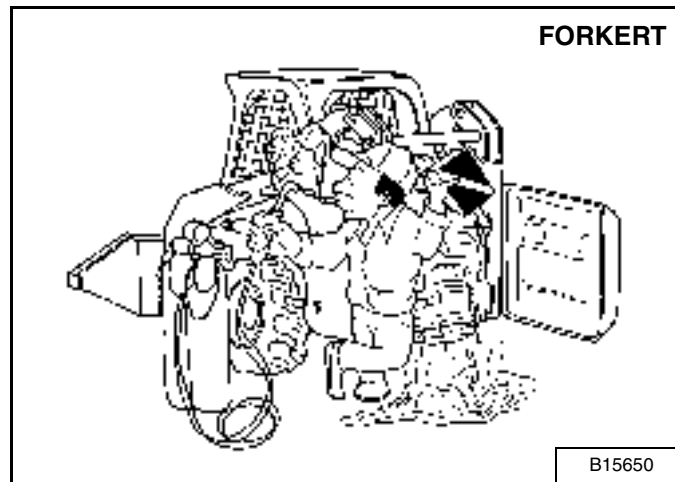
Figur 110



Åbn bagdøren.

Fjern brændstofdækslet (indsat billede) [Figur 110].

Figur 111



Brug en ren, godkendt sikkerhedsdunk til at påfylde brændstof med korrekte specifikationer. Påfyld kun brændstof på steder, hvor luften kan bevæge sig frit, og der ikke er åben ild eller gnister. **RYGNING FORBUDT!** [Figur 111].

Sæt brændstofdækslet (1) på og stram det til (indsat billede) [Figur 110].

ADVARSEL

Tør altid spildt brændstof eller olie op. Varme, flammer, gnister og tændt tobak må ikke komme i nærheden af brændstof og olie. Uforsigtig håndtering af brændbare materialer kan forårsage eksplosion eller brand med risiko for personskade eller dødsfald.

W-2103-1285

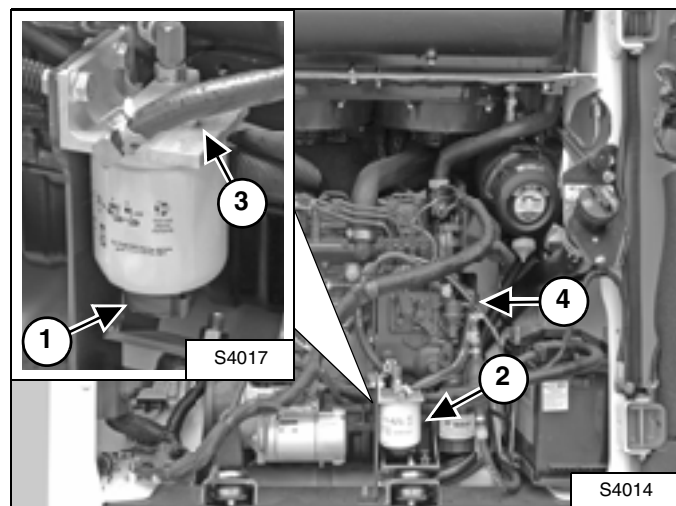
BRÆNDSTOFSYSTEM (FORTSAT)

Brændstoffilter

(Se SERVICEPLAN på side 43) for, hvor tit der skal fjernes vand fra brændstoffiltret, og hvor tit filtret skal skiftes.

Aftapning af vand

Figur 112



Luk op for drænet (1) i bunden af filteret, og aftap vandet.

Udskiftning af filterelement

Fjern filterelementet (2) [Figur 112].

Rengør området omkring filterkammeret. Kom ren olie på det nye filterelements pakning. Montér brændstoffilteret, og spænd det med fingrene.

Udluft brændstofsyste­met. (Se Udluftning af brændstofsyste­met nedenfor.)

Udluftning af brændstofsyste­met

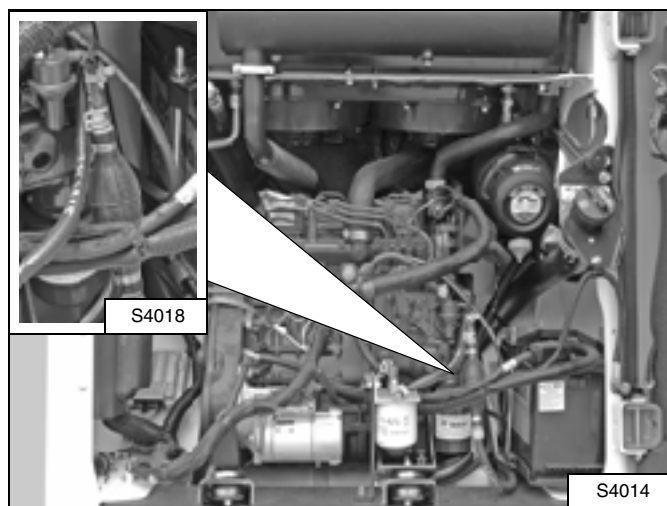
⚠ ADVARSEL

Dieselbrændstof eller hydraulisk væske under tryk kan trænge ind i huden eller øjnene og forårsage alvorlig skade eller dødsfald. Væskelækager under tryk kan måske ikke ses. Brug et stykke pap eller træ til at finde lækager. Brug ikke hånden. Brug beskyttelsesbriller. Hvis der trænger væske ind i huden eller øjnene, skal du straks opsøge en læge, der har kendskab til denne type skader.

W-2072-0496

Når filterelementet er udskiftet, eller når brændstoftanken er tom, skal luften lukkes ud af brændstofsyste­met, før motoren startes igen.

Figur 113



Åbn udluftningshullet (3) [Figur 112] på brændstoftankens kammeret.

Tryk på håndpumpen (primerblæren) (indsat billede) [Figur 113], indtil der ikke længere kommer bobler.

Luk udluftningshullet (3) [Figur 112] på brændstoftankens kammeret.

Åbn brændstofpumpens udluftningshul (4) [Figur 112].

Tryk på håndpumpen (primerblæren) (indsat billede) [Figur 113], indtil der ikke længere kommer bobler.

Luk brændstofpumpens udluftningshul (4) [Figur 112] på brændstofindsprøjtning­spumpen.

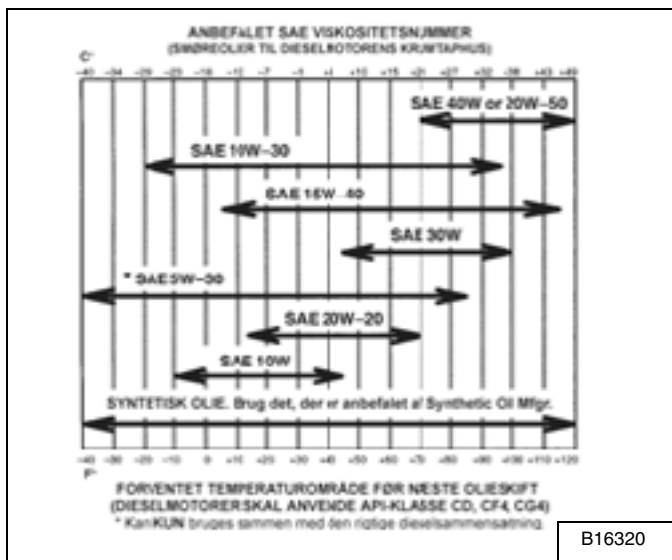
Start motoren.

Det kan være nødvendigt at åbne udluftningsdækslet et øjeblik, mens motoren går. Luk udluftningshullet, når motoren kører jævnt.

MOTORSMØRESYSTEM

Oliediagram

Figur 114

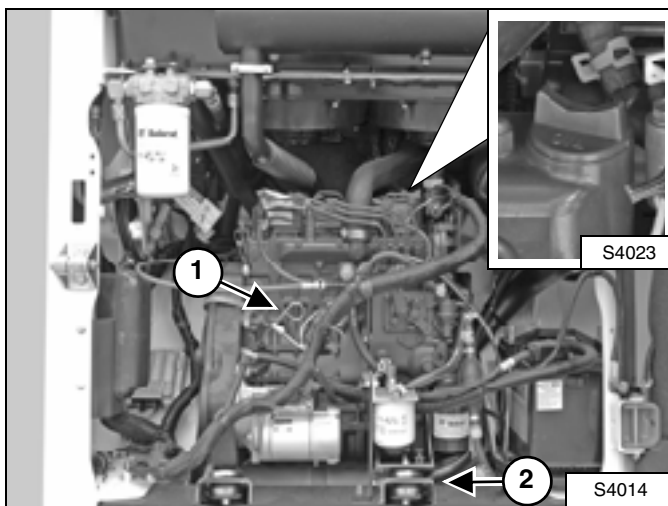


Brug en motorolie af god kvalitet, som svarer til en API-serviceklassifikation på CD eller derover. (Se Oliediagram [Figur 114].)

Kontrol og påfyldning af motorolie

Kontrollér motoroliestanden hver dag, før motoren startes ved arbejdsskiftets begyndelse.

Figur 115



Åbn bagdøren, og tag målepinden ud (1) [Figur 115].

Fyld olie på efter behov, hvis olien ikke når op til det øverste mærke på målepinden.

- Fjern påfyldningsdækslet (indsat billede) [Figur 115].
- Kom olie på motoren. (Se Væskekapacitet på side 92.) (Se også Oliediagram [Figur 114].) og monter påfyldningsdækslet.
- Start motoren, og lad den arbejde i nogle minutter.
- Stands motoren, og kontrollér for lækager ved oliefilteret.

- Tag målepinden ud, og kontrollér oliestanden.
- Fyld olie på efter behov, hvis olien ikke når op til det øverste mærke på målepinden.
- Sæt målepinden på plads igen, og luk bagdøren.

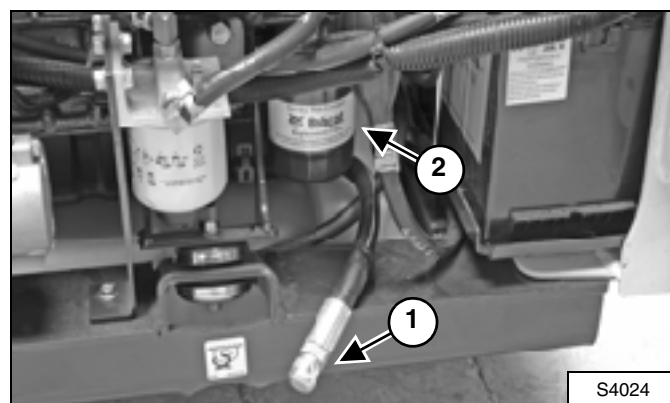
Oliestanden skal være mellem mærkerne på målepinden.

Fjernelse og skift af olie og filter

Serviceinterval for udskiftning af motorolie og -filter. (Se SERVICEPLAN på side 43.)

Lad motoren arbejde, indtil den er driftsvarm. Stands motoren.

Figur 116



Åbn bagdøren.

Fjern drænslangen fra opbevaringspositionen (2) [Figur 115].

Fjern aftapningsproppen (1) [Figur 116].

Tap olien over i en beholder, og bortskaf den brugte olie på miljømæssigt forsvarlig vis.

Fjern oliefilteret (2) [Figur 116].

Rengør filterhuset udvendigt.

Smør ren motorolie på den nye filterpakning.

Montér filteret, og stram det med fingrene.

Montér proppen, og spænd den.

Påfyld motorolie. (Se Kontrol og påfyldning af motorolie på side 57.)



ADVARSEL

Tør altid spildt brændstof eller olie op. Varme, flammer, gnister og tændt tobak må ikke komme i nærheden af brændstof og olie. Uforsigtig håndtering af brændbare materialer kan forårsage eksplosion eller brand med risiko for personskade eller dødsfald.

W-2103-1285

MOTORENS KØLESYSTEM

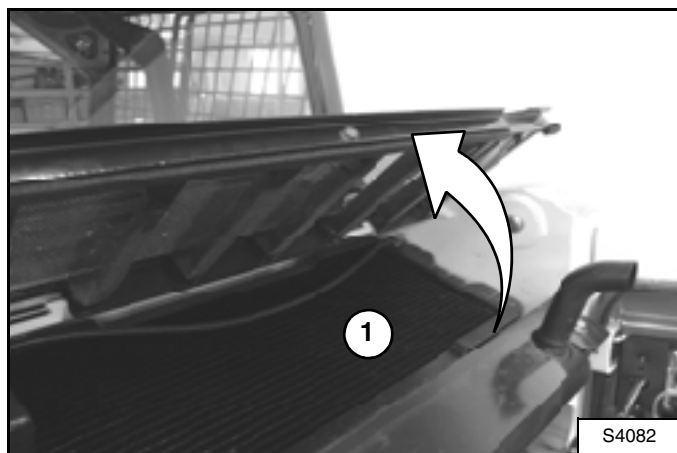
Kontrollér kølesystemet dagligt for at undgå overophedning, ydelsestab eller beskadigelse af motoren.

Rengøring

Åbn bagdøren, og løft den bageste rist.

BEMÆRK: Vær forsigtig, når du løfter og sænker bagristen, så den ikke falder ned på køleren og beskadiger ribberne.

Figur 117



Anvend lavtrykluft eller vandtryk til at rengøre toppen af køleren (1) [Figur 117].

Kontrollér kølesystemet for utætheder.

Sænk den bageste rist, og luk bagdøren.

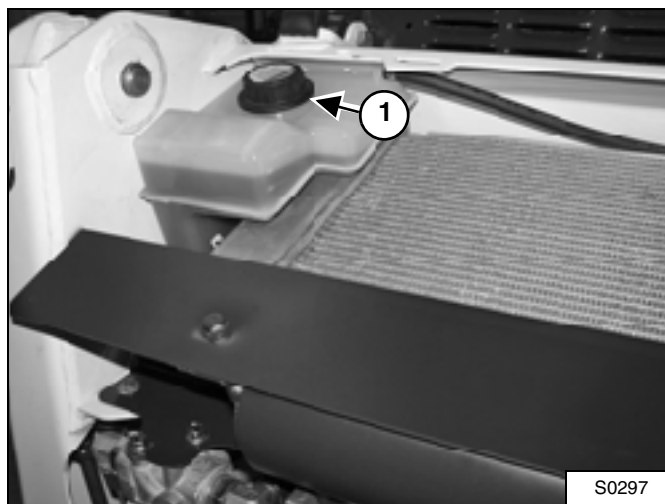
Kontrol af oliestanden

Luk bagdøren op, og fjern risten, der sidder bagpå. (Se BAGRIST på side 53.)

Fjern kølerpåfyldningshætten (1) [Figur 118]. Kontrollér kølevæskestanden. Målestregerne sidder på beholderen. Kølevæsken skal være ved det nederste mærke, når motoren er kold, og ved det øverste mærke, når den er kold.

Brug et refraktometer til at kontrollere propylenglykolens tilstand i kølesystemet.

Figur 118



Luk bagdøren, før læsseren tages i brug.

VIGTIGT

UNDGÅ MOTORSKADE

Sørg altid for det rette forhold mellem vand og antifrostmiddel

For meget antifrostmiddel reducerer kølesystemets effektivitet og kan forårsage alvorlig motorskade.

For lidt antifrostmiddel reducerer additiverne, som beskytter motorens indre dele, hvilket reducerer systemets kogepunkt og frostbeskyttelse.

Brug altid en færdigblandet opløsning. Hvis der påfyldes ufortyndet, koncentreret kølevæske, kan det medføre alvorlige motorskader før tiden.

I-2124-0497

⚠ ADVARSEL

Bær sikkerhedsbriller for at undgå øjenskader, når et af følgende forhold forekommer:

- Når væsker er under tryk.
- Flyvende rester eller løst materiale er til stede.
- Motoren kører.
- Der bruges værktøj.

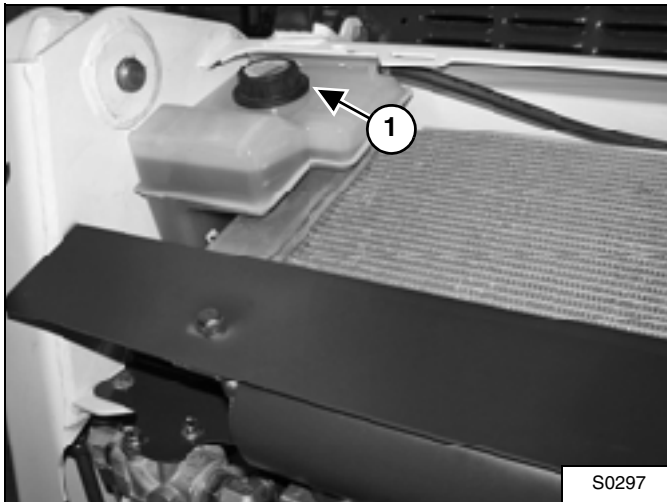
W-2019-1285

MOTORENS KØLESYSTEM (FORTSAT)

Aftapning og skift af kølervæske

Luk bagdøren op, og fjern risten, der sidder bagpå. (Se BAGRIST på side 53.)

Figur 119



Fjern kølerpåfyldningshætten (1) [Figur 119].

Forbind en slange til motorblokdirænet. Åbn aftapningshanen, sæt en slange på, og dræn alt kølemidlet ned i en beholder.

Når al kølervæsken er aftappet, lukkes ventilen, og slangen fjernes.

BEMÆRK: Væsker som f.eks. motorolie, hydraulikvæske, kølemidler osv. skal bortskaffes på en miljømæssigt forsvarlig måde. Nogle steder kræver lovgivningen, at visse former for spild og lækager på jorden skal fjernes på en særlig måde. Læs lokale, regionale eller nationale bestemmelser vedrørende korrekt bortskaffelse.

Bland kølevæsken i en separat beholder. (Se Væskekapalet på side 92.) Brug 53 % propylenglykol og 47 % vand.

1 liter propylenglykol blandet med 0,886 liter vand er den korrekte blanding (53 % / 47 %) til at yde -37°C (-34°F)-frostbeskyttelse.

BEMÆRK: Læsseren er fra fabrikken fyldt med propylenglykol-kølervæske (lilla farve). Propylenglykol MÅ IKKE blandes med ethylenglykol.

Fyld ekspansionsbeholderen op med færdigblandet kølervæske til den nederste mærke på beholderen. Fjern kølerpåfyldningshætten (1) [Figur 119].

Brug et refraktometer til at kontrollere propylenglykolens tilstand i kølesystemet.

Lad motoren arbejde, indtil den er driftsvarm. Stands motoren og lad den køle af, og kontrollér derefter kølervæskestanden igen. Påfyld kølervæske efter behov.

Sæt den bageste rist på plads igen, og luk bagdøren.

VIGTIGT

UNDGÅ MOTORSKADE

Sørg altid for det rette forhold mellem vand og antifrostmiddel

For meget antifrostmiddel reducerer kølesystemets effektivitet og kan forårsage alvorlig motorskade.

For lidt antifrostmiddel reducerer additiverne, som beskytter motorens indre dele, reducerer kogepunktet og systemets frostbeskyttelse.

Brug altid en færdigblandet opløsning. Hvis der påfyldes ufortyndet, koncentreret kølemiddel, kan det medføre alvorlige motorskader før tiden.

I-2124-0497

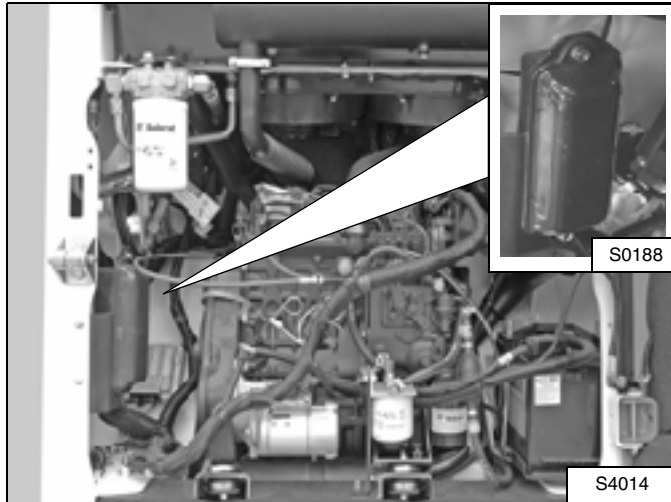
ELEKTRISK SYSTEM

Beskrivelse

Læsseren er udstyret med et 12 V stelforbundet generatorladesystem. Det elektriske system beskyttes af sikringer, som er placeret i motorrummet. Sikringerne beskytter det elektriske system i tilfælde af elektrisk overbelastning. Årsagen til overbelastninger skal findes, før motoren må startes igen.

Placering/identifikation af sikringer og relæer

Figur 120



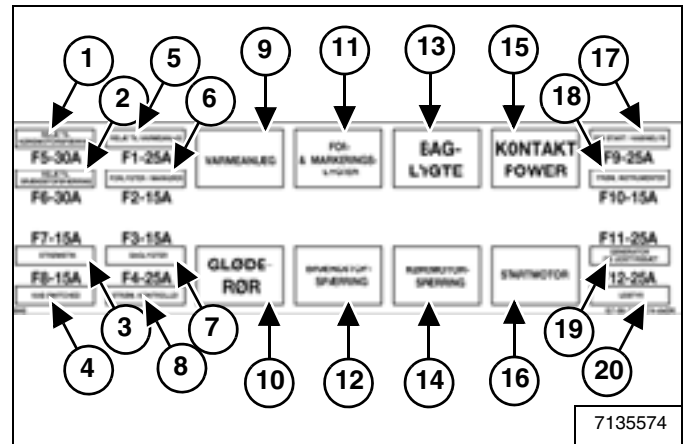
Det elektriske system er beskyttet mod overbelastning af sikringer og relæer under sikringspanelets dæksel (indsat billede) [Figur 120]. En mærkat på indersiden af dækslet viser placering og amp-størrelse.

Figur 121



Fjern dækslet for at kontrollere eller udskifte sikringerne [Figur 121].

Figur 122



Placering og størrelser er vist nedenfor, og på [Figur 122].

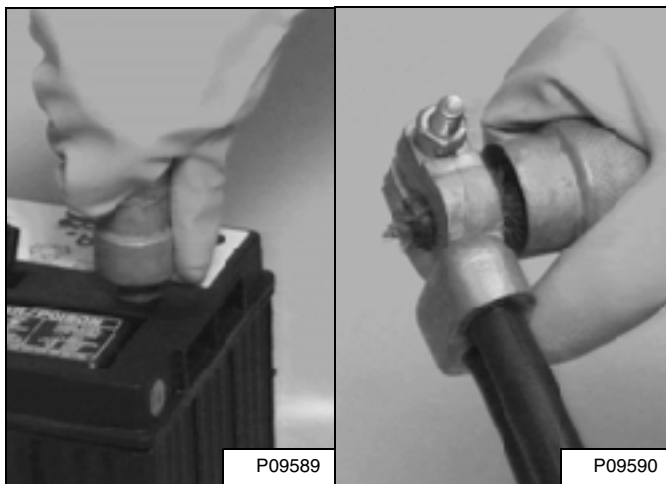
NR.	BESKRIVELSE	AMP	NR.	BESKRIVELSE	AMP
1	Træk	30	11	For- og markeringslys	R
2	Brændstof-stop	30	12	Brændstof-stop	R
3	Strømkontakt	15	13	Baglygter	R
4	Strøm til kabine	15	14	Træk	R
5	Varmer	25	15	Strømkontakt	R
6	For- og markeringslys	15	16	Starter	R
7	Baglygter	15	17	Fjernstart / kabinelys	25
8	Bobcat-kontrolenhed	25	18	Strøm til instrumentpanel	15
9	Varmer	R	19	Generator og tilbehør	25
10	Gløderør	R	20	Stik til tilbehør	25

R - Relæ

ELEKTRISK SYSTEM (FORTSAT)

Vedligeholdelse af batteri

Figur 123



Batterikablerne skal være rene og spændt korrekt [Figur 123]. Kontroller elektrolytniveauet i batteriet. Påfyld destilleret vand efter behov. Fjern syre eller tæring fra batteriet, og kablerne med natriumbicarbonat (tvekulsurat natron) opløst i vand.

Kom batteribeskyttelsesmiddel (6664458) eller fedtstof på batteriets poler og kabelenderne for at forebygge tæring.

⚠ ADVARSEL

Batterier indeholder syre, som ætser øjne og hud ved kontakt. Brug beskyttelsesbriller, beskyttelsesbeklædning og gummihandsker for at undgå syre på kroppen.

Ved kontakt med syre skal der omgående vaskes med vand. I tilfælde af øjenkontakt skal der søges øjeblikkelig lægehjælp, og øjet skal vaskes med rent, koldt vand i mindst 15 minutter.

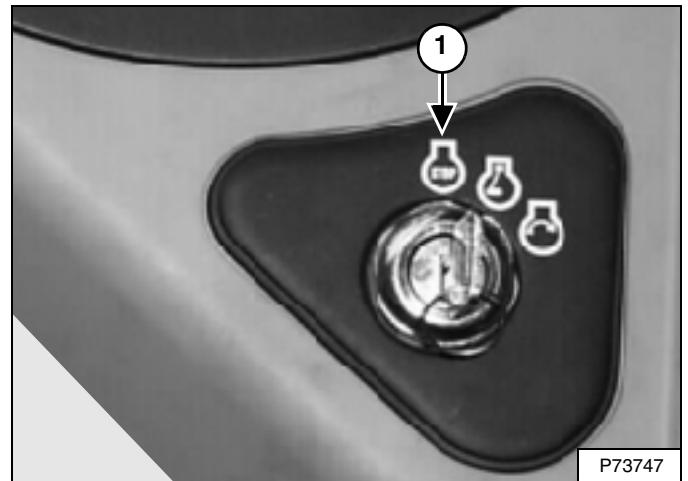
Ved indtagelse af elektrolyt skal der drikkes vand eller mælk i rigelige mængder! Der må IKKE fremkaldes opkastning. Søg øjeblikkelig lægehjælp.

W-2065-1296

Brug af startbatteri (start med startkabler)

PAS PÅ, hvis det er nødvendigt at starte motoren ved hjælp af et startbatteri. Der skal sidde én person i førersædet, mens en anden tilslutter og frakobler batterikablerne.

Figur 124



Tændingsnøglen skal være i STOP-position (1) [Figur 124]. Startbatteriet skal være på 12 V.

⚠ ADVARSEL

Lysbuer, gnister, flammer og tændt tobak må ikke komme i nærheden af batterier. Ved brug af startkabler skal stelforbindelsen til motorchassiset (negativ) tilsluttes til sidst.

Frosne eller beskadigede batterier må ikke startes med startkabler eller oplades. Opvarm batteriet til 16°C, før det sluttes til en oplader. Tag opladerens stik ud af stikkontakten før tilslutning eller frakobling af kabler til batteriet. Læn Dem aldrig ind over batterier, som startes med kabler, afprøves eller oplades.

Batterigas kan eksplodere og medføre alvorlig personskade.

W-2066-0705

ELEKTRISK SYSTEM (FORTSAT)

Brug af startbatteri (start med startkabler) (Fortsat)

⚠ ADVARSEL

Batterier indeholder syre, som ætser øjne og hud ved kontakt. Brug beskyttelsesbriller, beskyttelsesbeklædning og gummihandsker for at undgå syre på kroppen.

Ved kontakt med syre skal der omgående vaskes med vand. I tilfælde af øjenkontakt skal der søges øjeblikkelig lægehjælp, og øjet skal vaskes med rent, koldt vand i mindst 15 minutter.

Ved indtagelse af elektrolyt skal der drikkes vand eller mælk i rigelige mængder! Der må IKKE fremkaldes opkastning. Søg øjeblikkelig lægehjælp.

W-2065-1296

BEMÆRK: Hold kablerne på afstand af bevægelige dele.

Start motoren. (Se START AF MOTOREN på side 19.)

Når motoren er startet, skal det stelforbundne kabel (-) (4) [Figur 125] fjernes først.

Kobl kablet fra pluspolen (2) [Figur 125].

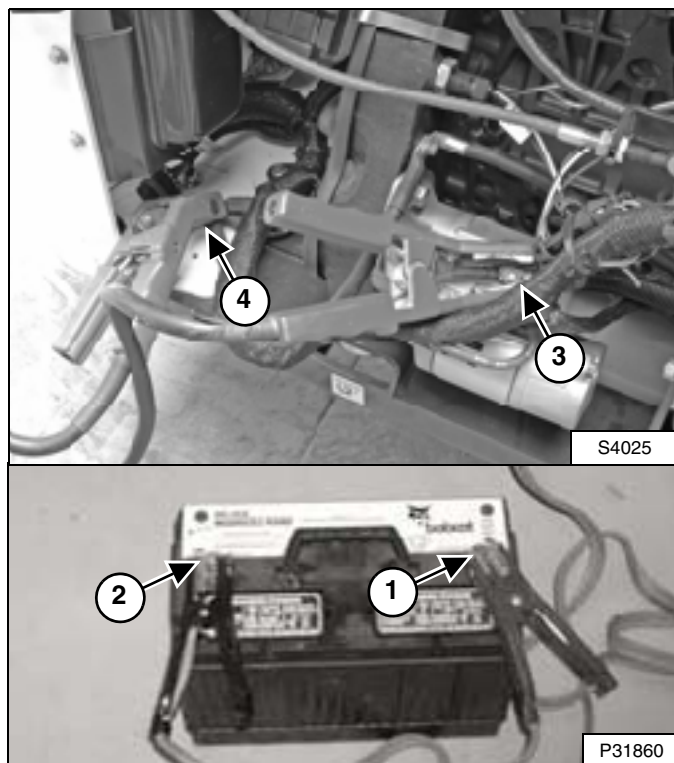
VIGTIGT

Generatoren kan blive beskadiget, hvis:

- Motoren er i drift med batterikablerne frakoblet.
- Batterikablerne er tilsluttet ved brug af en lynoplader eller ved svejsning på læsseren (Fjern begge kabler fra batteriet.)
- Ved forkert tilslutning af startkabler.

I-2023-1285

Figur 125



Tilslut den ene ende af det første kabel (1) til pluspolen (+) [Figur 125] på startbatteriet. Tilslut den anden ende af samme kabel til pluspolen (3) [Figur 125] på læsserens starter.

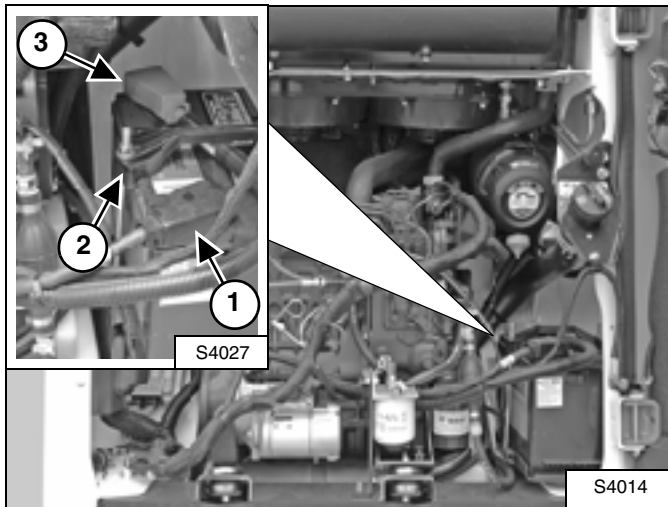
Tilslut enden af det andet kabel til minuspolen (-) (2) [Figur 125] på startbatteriet. Tilslut den anden ende af det samme kabel (4) [Figur 125] til motoren.

ELEKTRISK SYSTEM (FORTSAT)

Afmontering og montering af batteriet

Åbn bagdøren.

Figur 126



Frakobl det negative (-) kabel (1) [Figur 126].

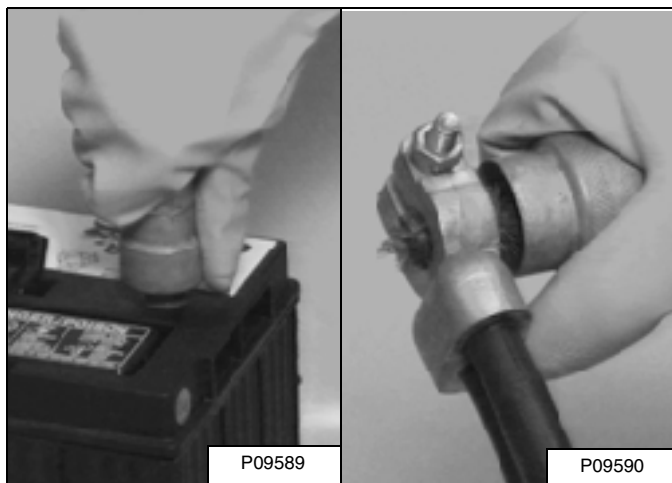
Afmontér batteriets holdebeslag (2) [Figur 126].

Frakobl pluskablet (+) (3) [Figur 126] fra batteriet.

Afmontér batteriet fra læsseren.

BEMÆRK: Berør ikke batteripolerne med metaldele ved montering eller afmontering af batteriet på læsseren.

Figur 127



Rengør altid batteripolerne og kablet ved montering af et nyt eller brugt batteri [Figur 127].

BEMÆRK: Tilslut altid det negative (-) kabel sidst og fjern det først for at undgå gnister.

Tilslut batterikablerne, og spænd dem.

Luk bagdøren, før læsseren tages i brug.



ADVARSEL

Batterier indeholder syre, som ætser øjne og hud ved kontakt. Brug beskyttelsesbriller, beskyttelsesbeklædning og gummihandsker for at undgå syre på kroppen.

Ved kontakt med syre skal der omgående vaskes med vand. I tilfælde af øjenkontakt skal der søges øjeblikkelig lægehjælp, og øjet skal vaskes med rent, koldt vand i mindst 15 minutter.

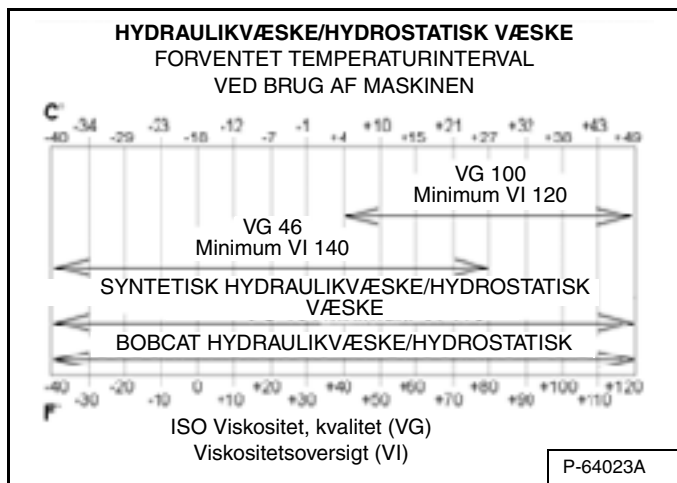
Ved indtagelse af elektrolyt skal der drikkes vand eller mælk i rigelige mængder! Der må IKKE fremkaldes opkastning. Søg øjeblikkelig lægehjælp.

W-2065-1296

HYDRAULISK/HYDROSTATISK SYSTEM

Diagram for hydraulikvæske/hydrostatisk væske

Figur 128



Brug den korrekte hydraulikvæske/hydrostatisk væske, som vises i diagrammet [Figur 128].

Kontrol og påfyldning af væske

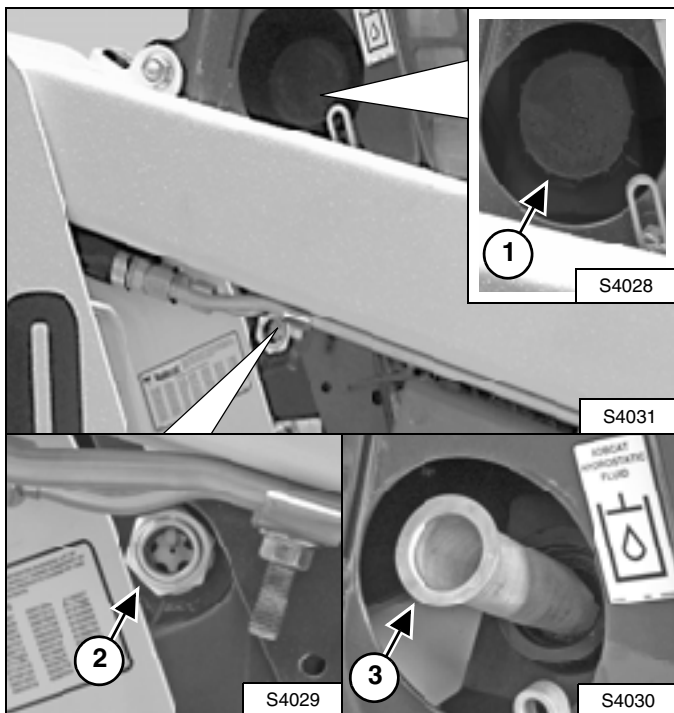
Brug kun anbefalet væske i hydrauliksystemet. (Se LÆSSERSPECIFIKATIONER på side 89.)

Stop læsseren på et vandret underlag.

Sænk løftearmene, og vip Bob-Tach helt tilbage.

Standt motoren.

Figur 129



Fjern påfyldningsdækslet (1) [Figur 129].

Fyld olie op til midten af kontrolmåleren (2) [Figur 129]. Overfyld ikke.

Fjern skærmen (3) [Figur 129], og rengør med rensmiddel efter behov.

Montér påfyldningsdækslet (1) [Figur 129].

Afmontering og udskiftning af det hydrauliske/hydrostatiske filter

For det korrekte serviceinterval. (Se SERVICEPLAN på side 43.)

Stop motoren, og åbn bagdøren

Figur 130



Fjern filteret (indsat billede) [Figur 130].

Rens filterhuset udvendigt, hvor filterpakningen er i berøring med huset.

Kom ren olie på det nye filters pakning. Montér og stram det nye filter med fingrene.



ADVARSEL

Dieselbrændstof eller hydraulisk væske under tryk kan trænge ind i huden eller øjnene og forårsage alvorlig skade eller dødsfald. Væskelækager under tryk kan måske ikke ses. Brug et stykke pap eller træ til at finde lækager. Brug ikke hånden. Brug beskyttelsesbriller. Hvis der trænger væske ind i huden eller øjnene, skal du straks opsøge en læge, der har kendskab til denne type skader.

W-2072-0496

HYDRAULISK/HYDROSTATISK SYSTEM (FORTSAT)

Afmontering og udskiftning af det hydrauliske/hydrostatiske filter (Fortsat)

Start motoren, og betjen læsserens hydrauliske kontroller.

Stand motoren, og kontrollér for lækager ved oliefilteret.

Kontrollér væskestanden i beholderen og påfyld efter behov.

Luk bagdøren.

ADVARSEL

Tør altid spildt brændstof eller olie op. Varme, flammer, gnister og tændt tobak må ikke komme i nærheden af brændstof og olie. Uforsigtig håndtering af brændbare materialer kan forårsage eksplosion eller brand med risiko for personskade eller dødsfald.

W-2103-1285

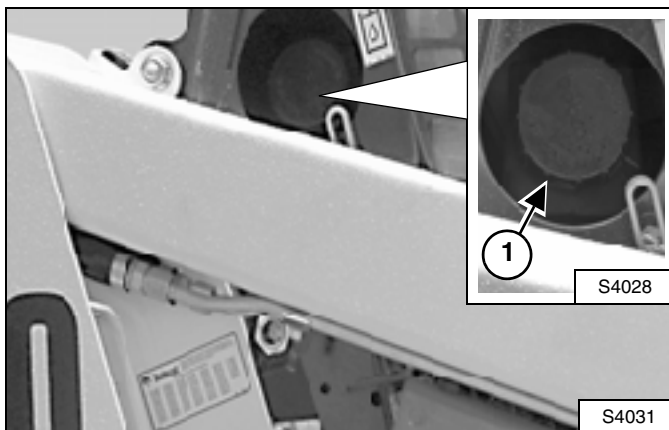
Afmontering og udskiftning af hydraulikvæske og drænfiltre

For det korrekte serviceinterval. (Se SERVICEPLAN på side 43.)

Skift væsken, hvis der er urenheder i væsken, og efter enhver hovedreparation.

Udskift altid det hydrauliske/hydrostatiske filter og motorens drænfiltre, når hydraulikvæsken skiftes. (Se Afmontering og udskiftning af det hydrauliske/hydrostatiske filter på side 64.)

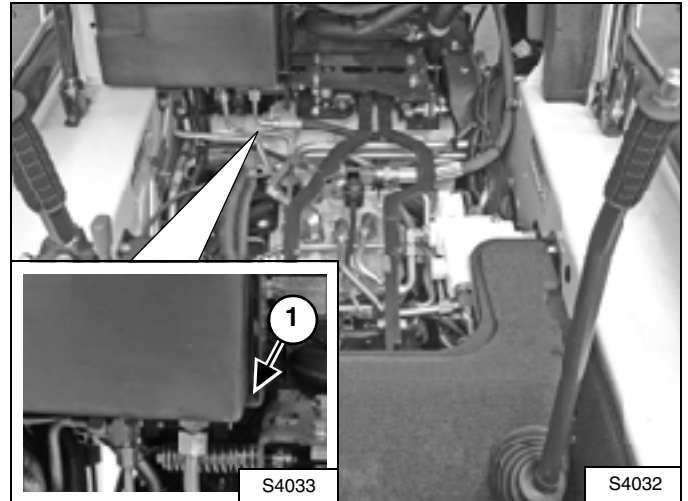
Figur 131



Hæv førerkabinen. (Se Hævning på side 49.)

Fjern påfyldningsdækslet (1) [Figur 131].

Figur 132

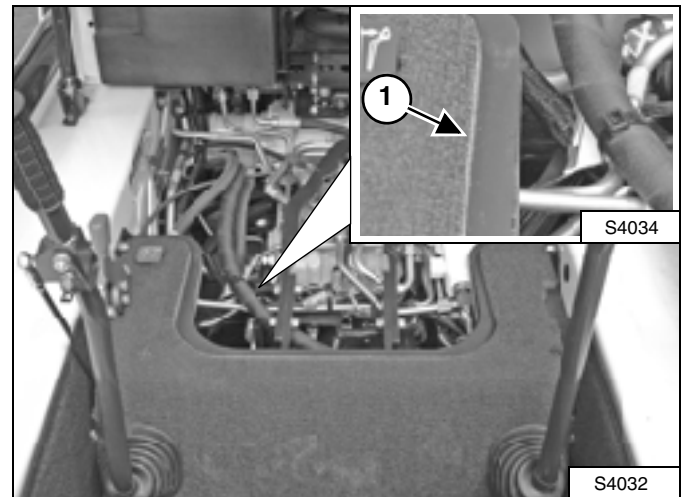


Frakobl slangen (1) [Figur 132], fra hydrauliktanken, og tøm væsken ud i en beholder.

Sæt slangen på igen, når tanken er tom.

BEMÆRK: Væsker som f.eks. motorolie, hydraulikvæske, kølemidler osv. skal bortskaffes på en miljømæssigt forsvarlig måde. Nogle steder kræver lovgivningen, at visse former for spild og lækager på jorden skal fjernes på en særlig måde. Læs lokale, regionale eller nationale bestemmelser vedrørende korrekt bortskaffelse.

Figur 133



Drænfiltrene er placeret under kabinen, ved siden af transmissionen, én på hver side (1) [Figur 133].

Afmontér fittings i enden af drænfilteret og fjern begge filtre.

HYDRAULISK/HYDROSTATISK SYSTEM (FORTSAT)

Afmontering og udskiftning af hydraulikvæske og drænfiltre (Fortsat)

⚠ ADVARSEL

Tør altid spildt brændstof eller olie op. Varme, flammer, gnister og tændt tobak må ikke komme i nærheden af brændstof og olie. Uforsigtig håndtering af brændbare materialer kan forårsage eksplosion eller brand med risiko for personskade eller dødsfald.

W-2103-1285

Adskil drænfiltrene, og bortskaf filterelementerne. Rengør filterhusene grundigt med rengøringsmiddel. Montér nye filterelementer, og saml enheden igen. Montér filtrene i læsseren, og forbind fittings igen. Sænk førerkabinen. (Se Sænkning på side 50.)

Udskift det hydrauliske/hydrostatiske filter. (Se Afmontering og udskiftning af det hydrauliske/hydrostatiske filter på side 64.)

Fyld den korrekte væske på beholderen, indtil væsken når op til midt på kontrolmåleren. Overfyld ikke.

Start motoren, og betjen læsserens hydrauliske kontroller. Stands motoren, og kontrollér for lækager.

Kontrollér væskestanden i beholderen og påfyld efter behov.

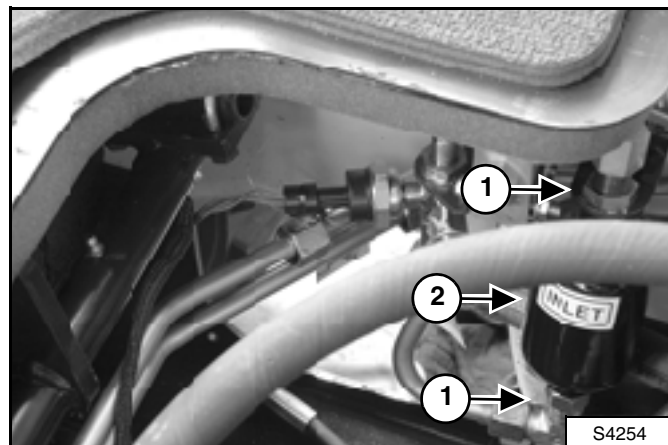
⚠ ADVARSEL

Hydraulikvæske, som slipper ud under tryk, kan have tilstrækkelig kraft til at trænge gennem huden og ind i kroppen. Dette kan forårsage alvorlig personskade og muligvis dødsfald, hvis der ikke modtages lægehjælp øjeblikkeligt fra en læge med kendskab til denne type personskader.

W-2145-0290

Fjernelse og udskiftning af ladefilter

Figur 134



Fjern hydrauliktilslutningern (1) og fjern filteret (2) [Figur 134]. Udskift hele filtret.

LYDDÆMPER MED GNISTFANG

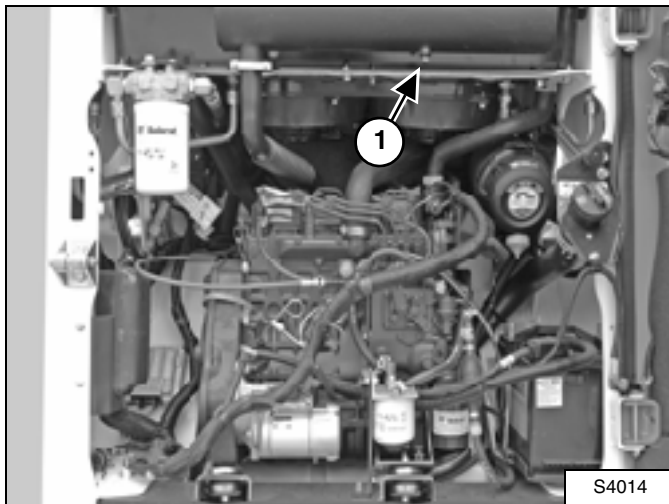
Rengøring

Se SERVICEPLANEN vedrørende serviceinterval for rengøring af gnistfang. (Se SERVICEPLAN på side 43.)

Læsseren må ikke betjenes, hvis udstødningssystemet er defekt.

Stop motoren, og åbn bagdøren

Figur 135



Fjern proppen (1) [Figur 135] i bunden af lyddæmperen.

! ADVARSEL

Når motoren arbejder i forbindelse med vedligeholdelse, skal styrehåndtagene være i neutralstillingen, og parkeringsbremsen skal være aktiveret. Hvis dette ikke overholdes, er der risiko for personskade eller dødsfald.

W-2006-0284

Start motoren, og lad den køre i ca. 10 sekunder, mens en anden person, med beskyttelsesbriller, holder en træklods hen over gnistspærrens udgang. Derved presses urenheder ud gennem renehullet.

Stands motoren.

Montér proppen, og spænd den.

Luk bagdøren.

! ADVARSEL

Hvis motoren er i gang i et lukket lokale, skal der tilføres frisk luft for at undgå koncentration af udstødningsgas. Hvis motoren er stationær, skal udstødningen udsuges. Udstødning indeholder gasser, som er lugtfri og usynlige, og som kan dræbe uden varsel.

W-2050-1285

! ADVARSEL

Stop motoren, og lad lyddæmperen køle af før rensning af gnistkammeret. Brug beskyttelsesbriller. Hvis dette ikke overholdes, er der risiko for alvorlig personskade.

W-2011-1285

! ADVARSEL

Brug aldrig maskinen i en atmosfære med eksplosivt støv eller gasser, eller hvor udstødning kan komme i kontakt med brændbart materiale. Hvis disse advarsler ikke følges, er der risiko for personskade eller dødsfald.

W-2068-1285

VEDLIGEHODELSE AF DÆK

Hjilmøtrikker

Figur 136



Se SERVICEPLANEN angående serviceinterval for kontrol af hjilmøtrikker [Figur 136]. (Se SERVICEPLAN på side 43.)

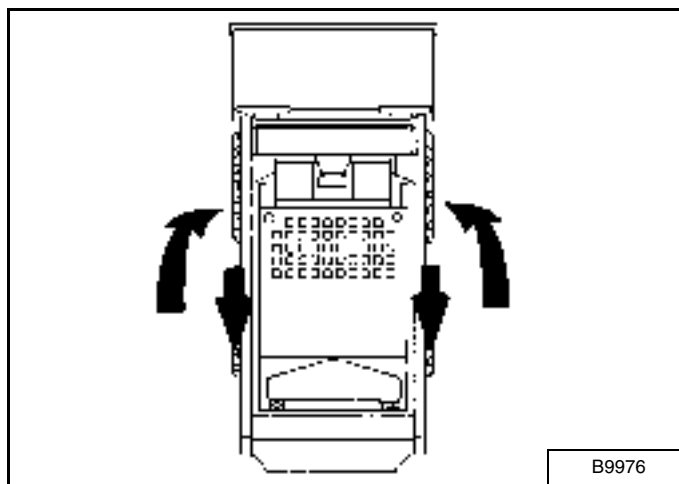
Når du monterer hjilmøtrikker, skal de strammes til et moment på 217 Nm.

Når du kontrollerer hjilmøtrikkernes tilspændingsmoment, skal du sætte momentnøglen til 190 Nm for at undgå at overspænde.

Rundskift

Kontrollér dækkene regelmæssigt for slitage, beskadigelse og korrekt dæktryk. Pump dækkene op til det maksimumtryk, der er angivet på siden af dem.

Figur 137



Bagdækkene slides normalt hurtigere end fordækkene. For jævn dækslitage skal for- og bagdækkene ombyttes [Figur 137].

Det er vigtigt, at alle dækkene har samme størrelse. Hvis der anvendes forskellige dækstørrelser, vil dækkene dreje med hver sin hastighed og forårsage kraftig slitage. Dækribberne på alle dækkene skal vende i samme retning.

Det anbefalede dæktryk skal opretholdes for at undgå for kraftig dækslitage eller reduceret stabilitet og håndteringsevne. Kontrollér for korrekt dæktryk før betjening af læsseren.

Montering

Dækreparationer må kun foretages af personer, som er godkendt hertil, og med anvendelse af korrekte fremgangsmåder og sikkerhedsudstyr.

Dæk og fælg skal altid kontrolleres for korrekt størrelse før montering. Kontrollér fælg og dækvulst for beskadigelse.

Fælgkanten skal renses og være fri for rust.

Dækvulsten og fælgkanten skal smøres med et gummi-smøremiddel før montering af dækket.

Dækket må ikke udsættes for kraftige trykbelastninger, da dette kan få dækket til at bryde med risiko for alvorlig personskade eller dødsfald.

Ved oppumpning af dæk skal dæktrykket kontrolleres hyppigt for at undgå for højt tryk.



ADVARSEL

Dækkene må ikke pumpes til over det angivne dæktryk. Manglende overholdelse af den korrekte fremgangsmåde for dækmontering kan forårsage eksplosion med risiko for personskade eller dødsfald.

W-2078-1285

VIGTIGT

Pump dækkene op til det MAKSIMUM-tryk, der er angivet på siden af dem. Der må IKKE monteres forskellige dæktyper på samme læsser.

I-2057-0794

SLUTDREV (KÆDEHUS)

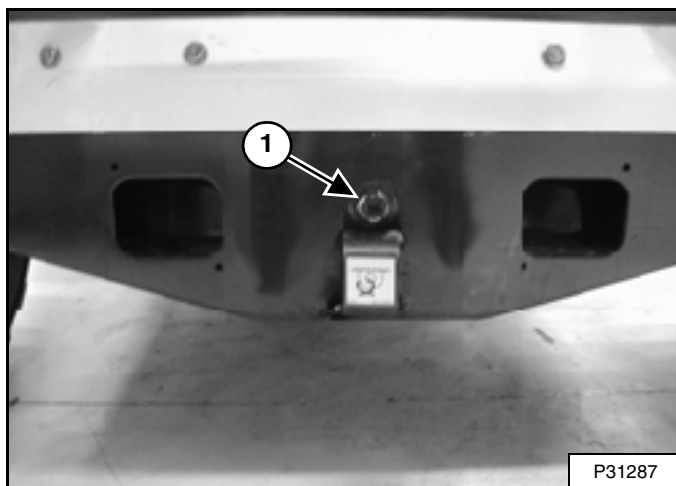
Kontrol og påfyldning af olie

Kædehuset indeholder slutdrevets tandhjul og kæder. Brug samme type olie som i det hydrauliske/hydrostatiske system. (Se LÆSSERSPECIFIKATIONER på side 89.)

Stop læsseren på et vandret underlag.

Stands motoren.

Figur 138



Fjern kontrolproppen (1) **[Figur 138]** fra forsiden af kædehuset.

Hvis olien kan nås med spidsen af en finger gennem hullet, er oliestanden korrekt.

Hvis niveauet er lavt, tilføres SAE 90W-gearsmøremiddel gennem kontrolhullet, indtil smøremidlet når det ønskede niveau.

Montér proppen, og spænd den.

Aftapning og skift af olie.

Fjern kontrolproppen (1) **[Figur 138]** fra forsiden af kædehuset.

Figur 139



Brug en pumpe til at sugge olien ud fra kædehuset **[Figur 139]**.

Genbrug eller bortskaf den brugte olie på miljømæssig forsvarlig vis.

Påfyld ny olie, til du kan nå olien med spidsen af en finger gennem hullet.

Montér proppen, og spænd den.

DRIVREM

Tilstandskontrol

Remtrækket skal ikke justeres. Remmen har et fjederbelastet mellemhjul som konstant justeres.

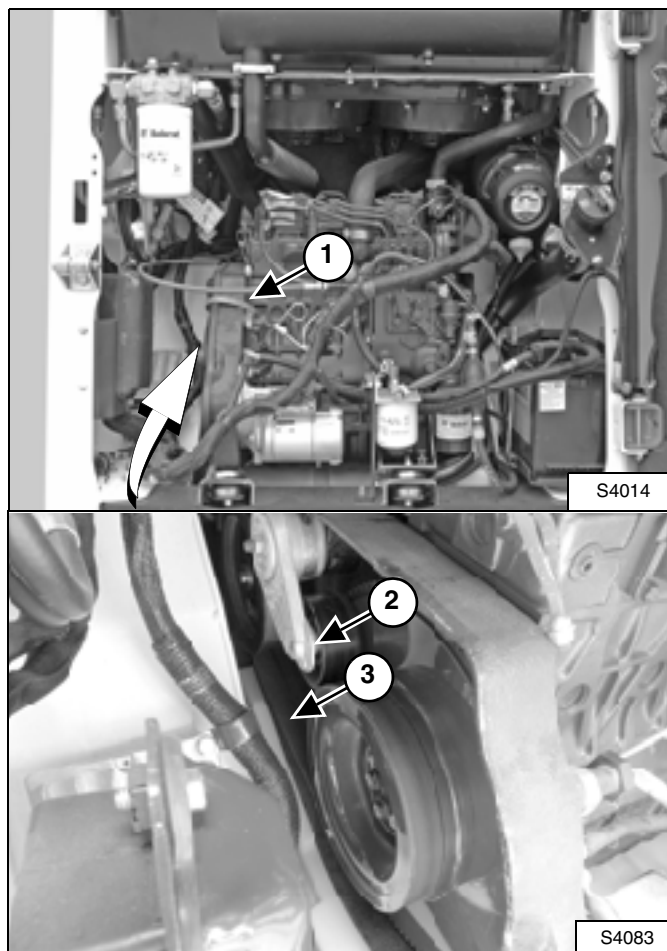
Efterse drivremmen (2) [Figur 140] for slid og skader. Udskift efter behov.

Udskiftning af rem

Stand motoren.

Åbn bagdøren, og frakobl den negative ledning (-) fra batteriet.

Figur 140



Fjern de tre holdere til remskjoldet (1) [Figur 140], og fjern remskjoldet.

Brug en topnøgle (uden top) til at flytte den fjederbelastede remstrammer (2) [Figur 140] opad.

Mens du holder den fjederbelastede remstrammer oppe, kan du fjerne drivremmen (3) [Figur 140].

Sænk forsigtigt den fjederbelastede remstrammer til dens stoppunkt.

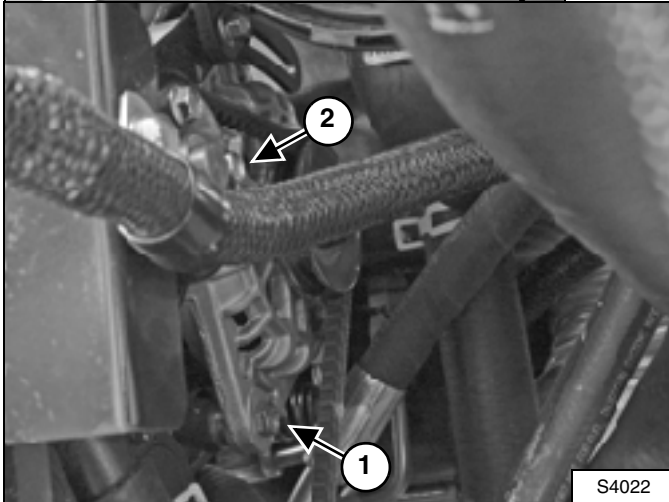
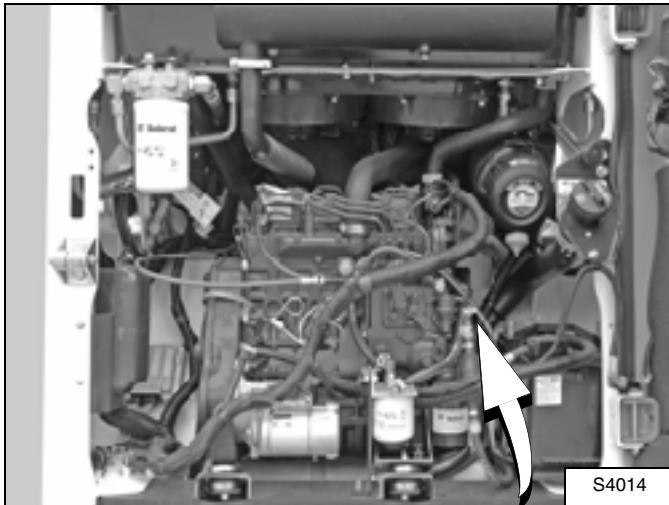
Montér en ny drivrem på i omvendt rækkefølge af ovenstående.

GENERATORREM

Justering af rem

Stands motoren og løft førerkabinen. (Se Hævning på side 49.)

Figur 141



Løsn generatorens monteringsbolt (1) [Figur 141].

Løsn justeringsbolten (2) [Figur 141].

Bevæg generatoren, indtil remmen har 8,0 mm bevægelse i midten af remvidden med 66 N træk.

Stram justeringsbolten og monteringsboltene.

Sænk førerkabinen. (Se Sænkning på side 50.)

Udskiftning af rem

Stop motoren, og åbn bagdøren

Løsn generatorens monteringsbolt og justeringsbolt (1 og 2) [Figur 141] og løsn remmen helt.

Afmontér remmen, og montér en ny rem.

Bevæg generatoren, indtil remmen har 8,0 mm bevægelse i midten af remvidden med 66 N træk.

Stram justeringsbolten og monteringsboltene.

Sænk førerkabinen. (Se Sænkning på side 50.)

SMØRING AF LÆSSEREN

Smørepunkter

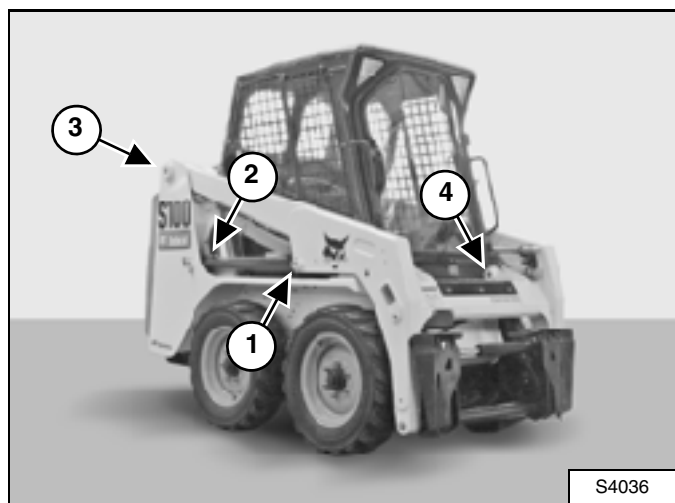
Smør læsseren som angivet for at opnå optimal ydeevne. (Se SERVICEPLAN på side 43.)

Notér antal driftstimer ved hver smøring af Bobcat-læsseren.

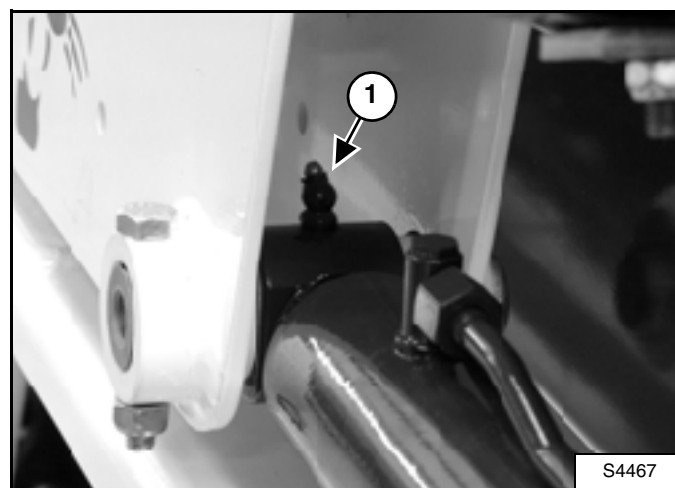
Brug altid lithiumbaseret universalsmøremiddel af god kvalitet til at smøre læsseren med. Bliv ved at smøre, indtil man kan se overskydende smøremiddel.

Smør følgende dele på læsseren:

Figur 142

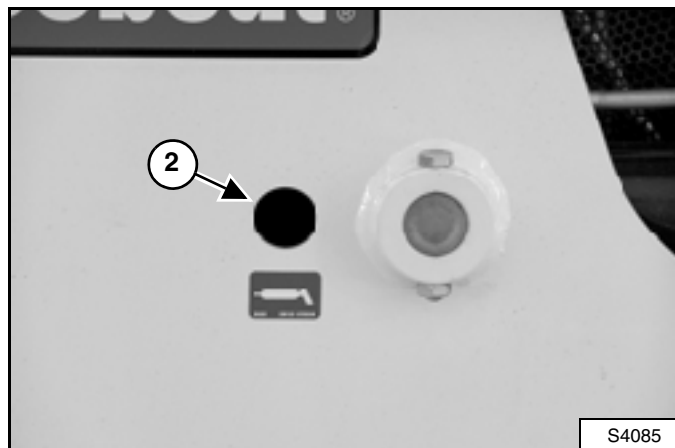


Figur 143



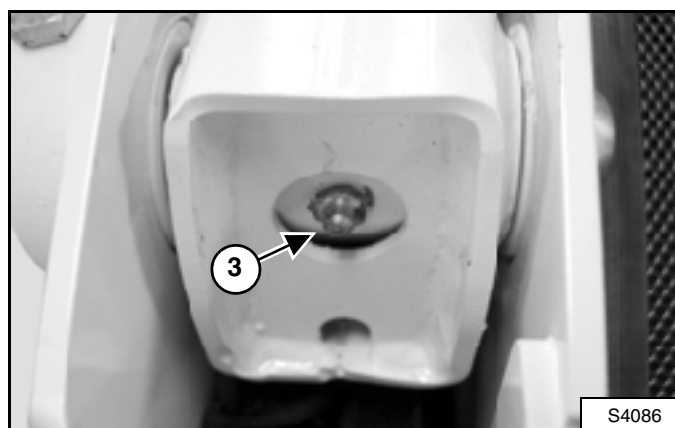
1. Enden af løftecylinderens stempelstang (i begge sider) (1) [Figur 142] og [Figur 143].

Figur 144



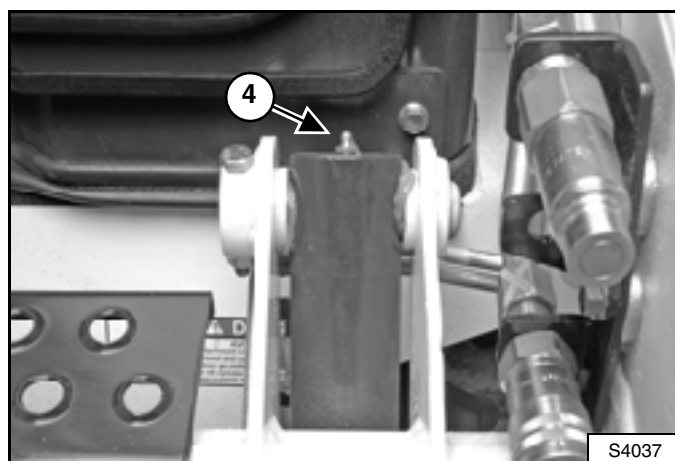
2. Løftecylinderens bund (i begge sider) (2) [Figur 142] og [Figur 144].

Figur 145



3. Løftearmens drejetap (i begge sider) [Figur 142] og [Figur 145].

Figur 146

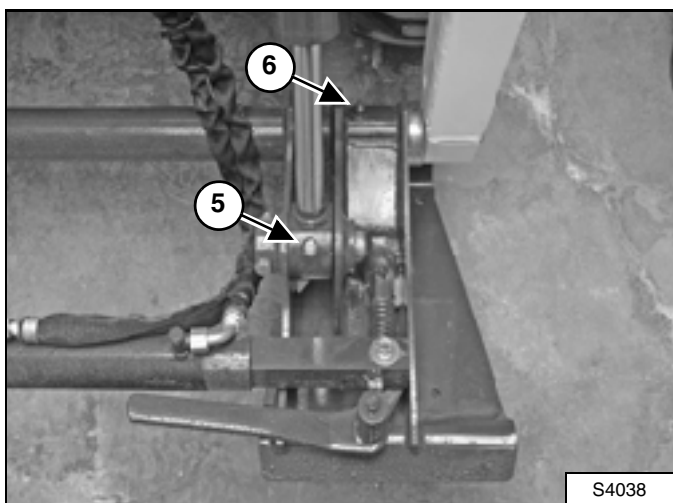


4. Vippecylinderens bund (i begge sider) (4) [Figur 142] og [Figur 146].

SMØRING AF LÆSSEREN (FORTSAT)

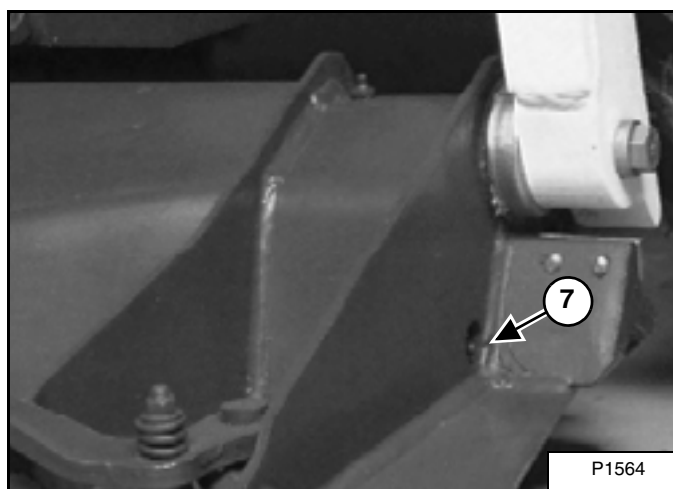
Smørepunkter (Fortsat)

Figur 147



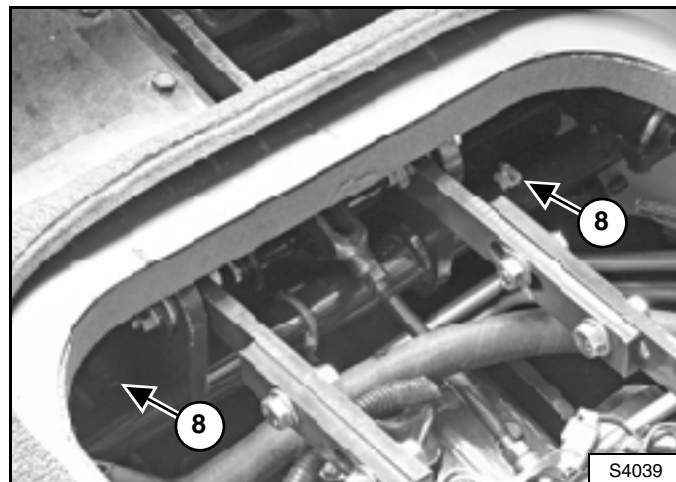
5. Vippecylinderens stangende (i begge sider) (5) [Figur 147].
6. Drejetap til Bob-Tach-system (i begge sider) (6) [Figur 147].

Figur 148



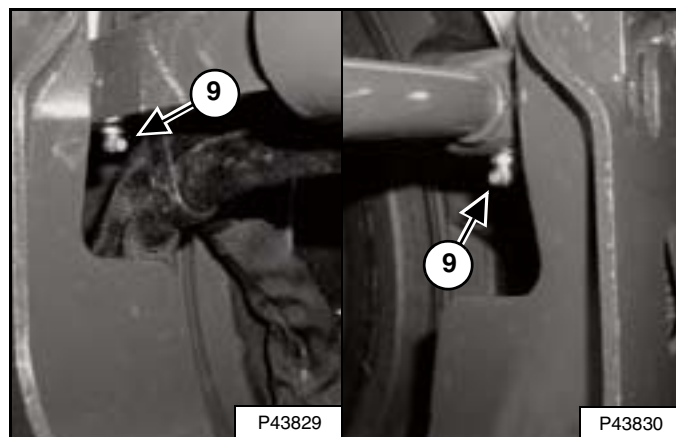
7. Kile til Bob-Tach-system (i begge sider) (7) [Figur 148].

Figur 149



8. 250 timer: Styrehåndtagsaksel (to) under kabinen (8) [Figur 149].

Figur 150

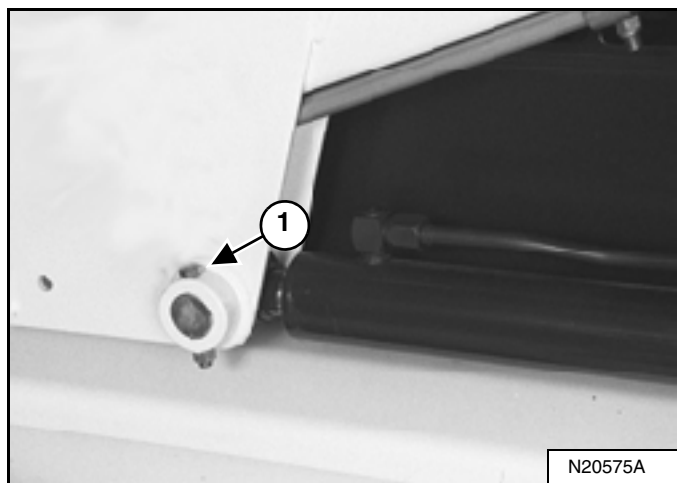


9. Power Bob-Tach-drejetappe (hvis monteret) [Figur 150].

TAPLEJER

Kontrol og vedligeholdelse

Figur 151

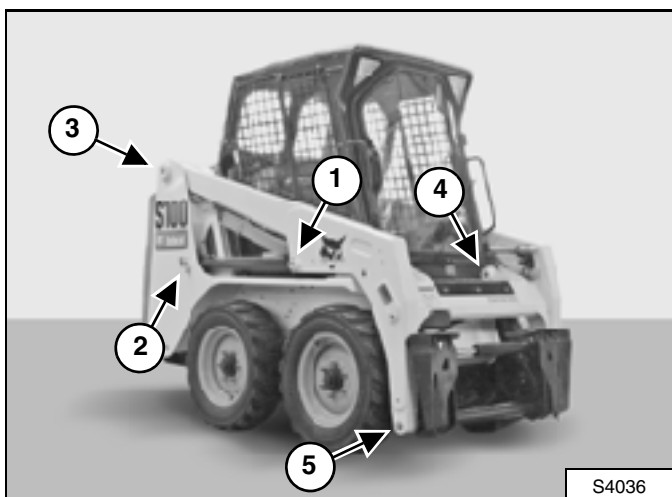


Alle løftearms- og cylinderdrejepunkter er monteret med en stor tap, som fastholdes med en låsebolt og en låsemøtrik (1) [Figur 151].

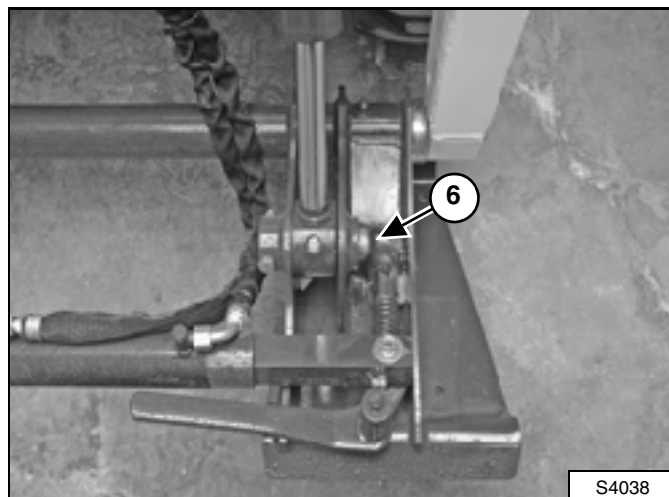
Kontrollér, om låsemøtrikkerne er spændt med 34-38 Nm.

Efterse følgende drejetappe (1-6) [Figur 152] og [Figur 153].

Figur 152



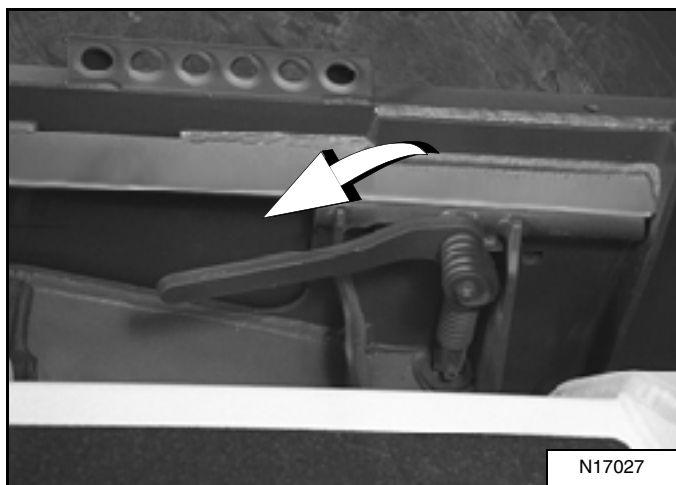
Figur 153



BOB-TACH (HÅNDTAG)

Kontrol og vedligeholdelse

Figur 154



Bevæg Bob-Tach-håndtagene for at aktivere kilerne [Figur 154].

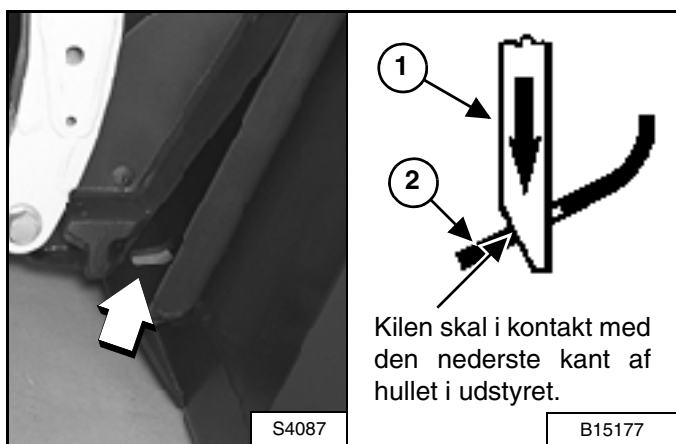
Håndtagene og kilerne skal bevæge sig uhindret.



Bob-Tach-kilerne skal gå gennem hullerne på det monterede udstyr. Håndtagene skal være helt nede og låste. Hvis kilerne ikke er sikrede, kan udstyret falde af og forårsage alvorlig personskade eller dødsfald.

W-2102-0588

Figur 155

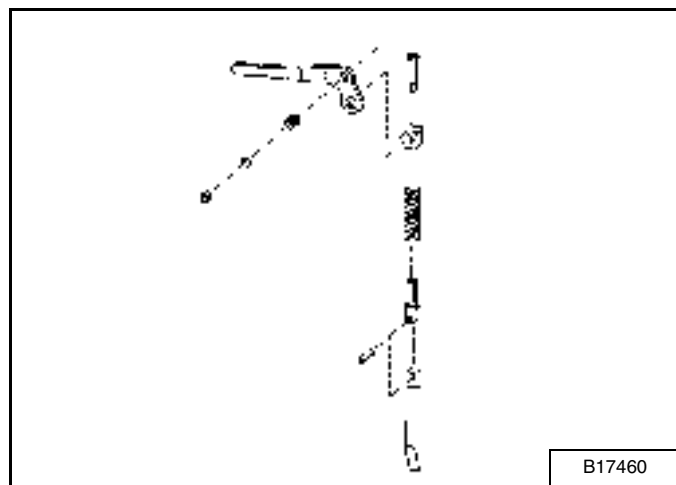


Kilerne (1) [Figur 155] skal stikke ud gennem hullerne i udstyrets monteringsramme (2).

Den fjederbelastede kile (1) [Figur 155] skal være i kontakt med hullets underkant på udstyret (2).

Hvis kilen ikke er i kontakt med den nedre kant af hullet [Figur 155], vil udstyret sidde løst og kan falde af Bob-Tach.

Figur 156



Kontrollér monteringsrammen på udstyret og Bob-Tach, ledforbindelserne og kilerne for kraftig slitage eller beskadigelse [Figur 156]. Udskift manglende dele eller dele, som er beskadiget eller bøjet. Alle befæstelser skal være spændt helt.

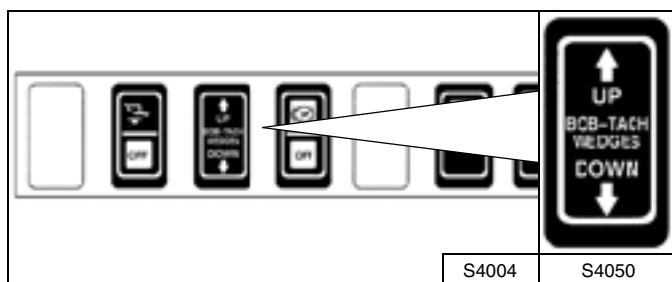
Kontrollér for revnede svejsninger. Kontakt Bobcat-forhandleren for reparation eller udskiftningsdele.

Smør kilerne. (Se SERVICEPLAN på side 43.) (Se SMØRING AF LÆSSEREN på side 72.)

BOB-TACH (POWER - EKSTRAUDSTYR)

Kontrol og vedligeholdelse

Figur 157



Tryk på Bob-Tach-kontakten "WEDGES UP/DOWN" [Figur 157], og hold den nede, indtil kilerne er helt oppe. Tryk på nederst på Bob-Tach-kontakten "WEDGES UP/DOWN", og hold den nede, indtil kilerne er helt oppe.

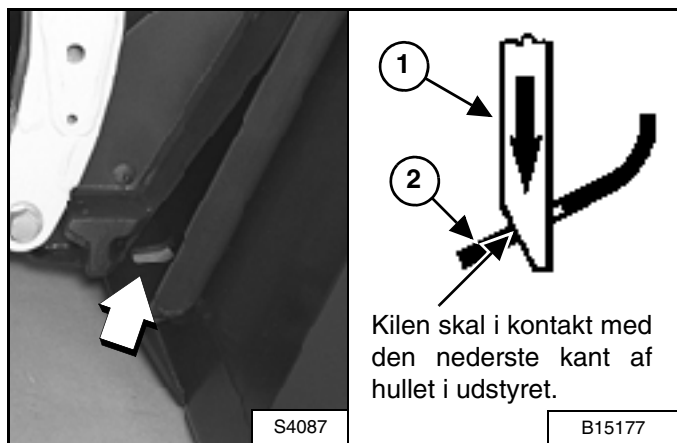
Håndtagene og kilerne skal bevæge sig uhindret.



Bob-Tach-kilerne skal gå gennem hullerne på det monterede udstyr. Håndtagene skal være helt nede og låste. Hvis kilerne ikke er sikrede, kan udstyret falde af og forårsage alvorlig personskade eller dødsfald.

W-2102-0588

Figur 158

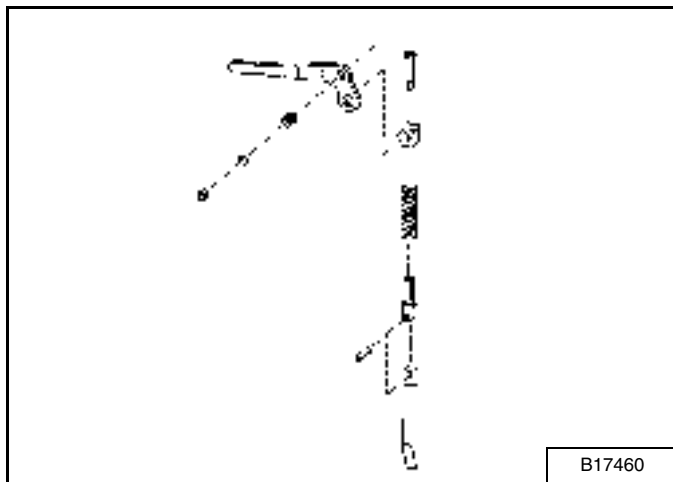


Kilerne (1) [Figur 158] skal stikke ud gennem hullerne i udstyrets monteringsramme (2).

Den fjederbelastede kile (1) [Figur 158] skal være i kontakt med hullets underkant på udstyret (2).

Hvis kilen ikke er i kontakt med den nedre kant af hullet [Figur 158], vil udstyret sidde løst og kan falde af Bob-Tach.

Figur 159



Kontrollér monteringsrammen på udstyret, Bob-Tach, ledforbindelserne og kilerne for kraftig slitage eller beskadigelse [Figur 159]. Erstat manglende dele, og udskift dele, som er beskadigede eller bøjede. Alle befæstelser skal være spændt helt.

Kontrollér for revnede svejsninger. Kontakt Bobcat-forhandleren for reparation eller udskiftningsdele.

Smør kilerne. (Se SERVICEPLAN på side 43.) (Se SMØRING AF LÆSSEREN på side 72.)

OPBEVARING OG GENKLARGØRING AF LÆSSER

Opbevaring

Til tider kan det være nødvendigt at opbevare din Bobcat-læsser i længere tid. Herunder findes en liste med ting, der skal udføres før opbevaring.

- Gør læsseren inklusive motorrum grundigt ren.
- Smør maskinen.
- Udskift dele, som er slidt eller beskadiget.
- Parkér læsseren i et tørt beskyttet ly.
- Sænk løftearmene helt, og placér skovlen fladt på jorden.
- Sæt blokke under chassiset for at fjerne vægten fra dækkene.
- Smør fedt på alle fritliggende cylinderstænger.
- Hæld brændstofstabilisator i brændstoftanken og lad motoren køre nogle minutter for at fordele stabilisatoren til pumpe og brændstofindsprøjtning.
- Tøm og udluft kølesystemet. Genpåfyld med færdigblandet kølervæske.
- Udskift alle væsker og filtre (motor, hyd./hydro.).
- Udskift luftfilter samt filtre i varme- og aircondition-anlæg.
- Sæt alle kontroller i neutral position.
- Fjern batteriet. Sørg for at elektrolytniveauet er korrekt, og oplad derefter batteriet. Opbevar det på et koldt, tørt sted over frysepunktet, og oplad det jævnlige under opbevaringen.
- Tildæk udstødningsrørets åbning.
- Afmærk maskinen for at vise, at den er under opbevaring.

Genklargøring

Når Bobcat-læsseren har været opbevaret, er det nødvendigt at udføre en række punkter for at genklargøre den drift.

- Kontrollér motorolie- og hydraulikvæskestand, kontrollér kølervæskestand.
- Isæt et fuldt opladet batteri.
- Fjern fedt fra fritliggende cylinderstænger.
- Kontrollér remtilspænding på alle remme.
- Sørg for at skjolde og skærme er monteret.
- Smør maskinen.
- Kontrollér dæktrykket og fjern blokkene under chassiset.
- Fjern tildækningen fra udstødningsrørets åbning.
- Start motoren og lad den gå i nogle minutter, mens du holder øje med, om instrumentpanelerne og systemerne fungerer korrekt.
- Betjen maskinen, og kontrollér om den fungerer korrekt.
- Stands maskinen, og kontrollér for lækager. Reparér efter behov.



Bobcat®

SYSTEMINDSTILLING OG ANALYSE

BICS-system	81
Fejlfinding.....	81
DIAGNOSTIK-SERVICEKODER.....	82
Adgang til at se servicekoder.....	82
Nummerkodeliste	83
STANDSNINGSFUNKTION.....	85
Fremgangsmåde	85

**SYSTEM-
INDSTILLING
OG ANALYSE**

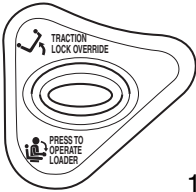

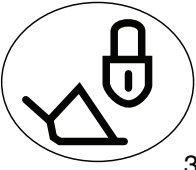



Bobcat®

BICS-system

Fejlfinding

Listen herunder viser de mulige årsager, når BICS-systemets lamper er slukket eller blinker, såvel som de pågældende servicekoder. (Se DIAGNOSTIK-SERVICEKODER på side 82.)

Kontrollampe	Slukket	Lyser	Betydning for betjeningen af læsseren, når lampen er slukket	Blinker	Service-kode
 <p>1</p>	PRESS TO OPERATE LOADER-knappen er IKKE trykket ned.	PRESS TO OPERATE LOADER-knappen ER trykket ned.	Løfte- og vippefunktioner fungerer. Læsseren kan ikke bevæges fremad og tilbage.	Konstant blinken	52-02
				Konstant blinken	52-21
				Konstant blinken	52-22
 <p>2</p>	Sikkerhedsbøjlen er nede.	Sikkerhedsbøjlen er oppe.	Løfte- og vippefunktioner fungerer ikke.	Konstant blinken	11-21
				Konstant blinken	11-22
 <p>3</p>	Styrentilen kan anvendes.	Styrentilen kan ikke anvendes.	Løfte- og vippefunktioner fungerer ikke.	Konstant blinken	17-05
				Konstant blinken	17-06
				Konstant blinken	17-07
				Konstant blinken	18-05
				Konstant blinken	18-06
				Konstant blinken	18-07
				Konstant blinken	54-05
				Konstant blinken	54-06
				Konstant blinken	54-07
				Konstant blinken	55-21
				Konstant blinken	55-22
				Konstant blinken	55-24
				Konstant blinken	56-21
				Konstant blinken	56-22
Konstant blinken	56-24				
Konstant blinken	03-10				
Konstant tændt	03-11				
 <p>4</p>	Læsseren kan bevæges fremad og tilbage.	Læsseren kan ikke bevæges fremad og tilbage.	Læsseren kan ikke bevæges fremad og tilbage.	Konstant blinken	15-02
				Konstant blinken	15-03
				Konstant blinken	15-28
				Konstant blinken	16-05
				Konstant blinken	16-06
				Konstant blinken	16-07
				Konstant blinken	25-02
				Konstant blinken	25-03
				Konstant blinken	25-07
				Konstant blinken	03-10
Konstant tændt	03-11				

DIAGNOSTIK-SERVICEKODER

Adgang til at se servicekoder

Figur 160



Tryk på og hold "i"-knappen (1) [Figur 160] i 2 sekunder for at se servicekoderne. (Se INSTRUMENTPANEL - OVERSIGT på side 3.) Tryk på og hold 2 sekunder for at få vist SERVICEKODERNE. Servicekoderne vises som Mxxxx, hvor M er den kontrol, fejlen stammer fra, og xxxx er den aktuelle servicekode.

BEMÆRK: Rustne eller løse stelforbindelser kan medføre mange servicekoder og/eller unormale symptomer. Alle instrument-panelets blinkende lamper, lyden fra alarmer, blinkende for- og baglygter kan være forårsaget af dårlig stelforbindelse. De samme symptomer kan være gældende, hvis strømstyrken er lav, eller hvis batteriledningerne er løse eller rustne. Hvis du bemærker disse symptomer, så kontrollér først stelforbindelser og positive ledninger.

DIAGNOSTIK-SERVICEKODER (FORSAT)

Nummerkodeliste

KODE	FUNKTION	FEJL	IKON	SUMMER	FORSINKELSE
02-16	Hydraulisk/hydrostatisk filter	Ikke tilsluttet	konstant, generel hydraulik	ingen	1 sekunds forsinkelse eller start med nøgle (hvad der er mindst)
02-17	Hydraulisk/hydrostatisk filter	Stoppet	konstant lysende ikon	ingen	30 sekunder
03-09	Batterispænding	Lav	konstant lysende ikon	3 bip	2 sekunder
03-10	Batterispænding	Høj	konstant lysende ikon	3 bip	2 sekunder
03-11	Batterispænding	Ekstremt høj	konstant lysende ikon	ingen	2 sekunder
03-14	Batterispænding	Ekstremt lav	konstant lysende ikon	ingen	2 sekunder
03-22	Batterispænding	Uden for område, lav	konstant lysende ikon	ingen	100 millisekunder
04-14	Motorolietryk	Ekstremt lav	blinkende ikon	vedvarende	10 sekunder
04-15	Motorolietryk	Lukning	blinkende ikon	ingen	15 sekunder
05-09	Hydraulisk opladningstryk	Lavt	konstant lysende ikon	3 bip	10 sekunder
05-10	Hydraulisk opladningstryk	Højt	konstant lysende ikon	3 bip	10 sekunder
05-11	Hydraulisk opladningstryk	Ekstremt høj	blinkende ikon	vedvarende	5 sekunder
05-14	Hydraulisk opladningstryk	Ekstremt lav	blinkende ikon	vedvarende	10 sekunder
05-15	Hydraulisk opladningstryk	Lukning	blinkende ikon	ingen	15 sekunder
05-21	Hydraulisk opladningstryk	Uden for område, højt	konstant lysende ikon	ingen	30 sekunder
05-22	Hydraulisk opladningstryk	Uden for område, lavt	konstant lysende ikon	ingen	30 sekunder
06-10	Motorhastighed	Høj	konstant lysende ikon	3 bip	5 sekunder
06-11	Motorhastighed	Ekstremt høj	blinkende ikon	vedvarende	5 sekunder
06-13	Motorhastighed	Intet signal	konstant lysende ikon	ingen	10 sekunder
06-15	Motorhastighed	Lukning	blinkende ikon	ingen	10 sekunder
06-18	Motorhastighed	Uden for området	konstant lysende ikon	ingen	30 sekunder
07-10	Hydraulisk olietemperatur	Høj	konstant lysende ikon	3 bip	5 sekunder
07-11	Hydraulisk olietemperatur	Ekstremt høj	blinkende ikon	vedvarende	5 sekunder
07-15	Hydraulisk olietemperatur	Lukning	blinkende ikon	ingen	15 sekunder
07-21	Hydraulisk olietemperatur	Uden for område, høj	konstant lysende ikon	ingen	30 sekunder
07-22	Hydraulisk olietemperatur	Uden for område, lav	konstant lysende ikon	ingen	30 sekunder
08-10	Kølvæsketemperatur	Høj	konstant lysende ikon	3 bip	5 sekunder
08-11	Kølvæsketemperatur	Ekstremt høj	blinkende ikon	vedvarende	5 sekunder
08-15	Kølvæsketemperatur	I nedlukning	blinkende ikon	ingen	15 sekunder
08-21	Kølvæsketemperatur	Uden for område, høj	konstant lysende ikon	ingen	30 sekunder
08-22	Kølvæsketemperatur	Uden for område, lav	konstant lysende ikon	ingen	30 sekunder
09-09	Brændstofniveau	Lavt	konstant lysende ikon	bip	
09-21	Brændstofniveau	Uden for område, højt	konstant lysende ikon	ingen	30 sekunder
09-22	Brændstofniveau	Uden for område, lavt	konstant lysende ikon	ingen	30 sekunder
11-21	Sikkerhedsbøjlesensor	Uden for område, højt	blinkende ikon	3 bip	
11-22	Sikkerhedsbøjlesensor	Uden for område, lavt	blinkende ikon	3 bip	

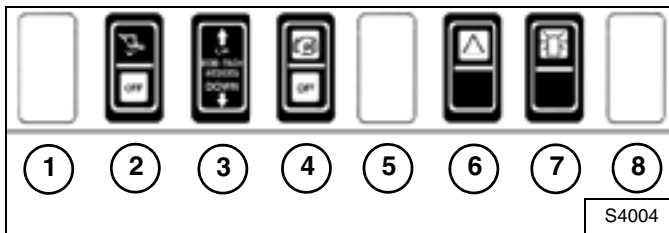
DIAGNOSTIK-SERVICEKODER (FORSAT)**Nummerkodeliste (Fortsat)**

KODE	FUNKTION	FEJL	IKON	SUMMER	FORSINKELSE
13-05	Holdemagnetventil for brændstof	Kortsluttet til batteri	blinkende ikon	3 bip	1 sekund
13-06	Holdemagnetventil for brændstof	Kortslutning til jord	blinkende ikon	3 bip	1 sekund
13-07	Holdemagnetventil for brændstof	Åbent kredsløb	blinkende ikon	3 bip	1 sekund
14-02	Brændstofspærring-output	Fejl ON	blinkende ikon	3 bip	5 sekunder
14-03	Brændstofspærring-output	Fejl OFF	blinkende ikon	3 bip	450 millisekunder
14-28	Brændstofspærring-output	Fejl	blinkende ikon	3 bip	450 millisekunder
15-02	Køremotorspærring-output	Fejl ON	blinkende ikon	3 bip	5 sekunder
15-03	Køremotorspærring-output	Fejl OFF	blinkende ikon	3 bip	500 millisekunder
15-28	Køremotorspærring-output	Fejl	blinkende ikon	3 bip	500 millisekunder
16-05	Køremotorspærring, holdeventil	Kortsluttet til batteri	blinkende ikon	3 bip	1 sekund
16-06	Køremotorspærring, holdeventil	Kortslutning til stel	blinkende ikon	3 bip	1 sekund
16-07	Køremotorspærring, holdeventil	Åbent kredsløb	blinkende ikon	3 bip	1 sekund
17-05	Magnetventil til hydraulisk ventillås	Kortsluttet til batteri	blinkende ikon	3 bip	1 sekund - se sikkerhed
17-06	Magnetventil til hydraulisk ventillås	Kortslutning til stel	blinkende ikon	3 bip	1 sekund - se sikkerhed
17-07	Magnetventil til hydraulisk ventillås	Åbent kredsløb	blinkende ikon	3 bip	1 sekund - se sikkerhed
18-05	Spærring af løftespole	Kortsluttet til batteri	blinkende ikon	3 bip	1 sekund - se sikkerhed
18-06	Spærring af løftespole	Kortslutning til stel	blinkende ikon	3 bip	1 sekund - se sikkerhed
18-07	Spærring af løftespole	Åbent kredsløb	blinkende ikon	3 bip	1 sekund - se sikkerhed
21-02	Gløderør, output	Fejl ON	blinkende ikon	ingen	30 sekunder
21-03	Gløderør, output	Fejl OFF	blinkende ikon	ingen	5 sekunder
21-28	Gløderør, output	Fejl	blinkende ikon	ingen	5 sekunder
22-02	Starter, udgangseffekt	Fejl ON	-	-	3 sekunder
22-03	Starter, udgangseffekt	Fejl OFF	-	-	3 sekunder
22-28	Starter, udgangseffekt	Fejl	-	-	3 sekunder
23-02	Startmotorrelæ	Fejl ON	-	-	3 sekunder
23-03	Startmotorrelæ	Fejl OFF	-	-	3 sekunder
23-07	Startmotorrelæ	Åbent kredsløb	-	-	3 sekunder
24-02	Relæ til brændstofspærring	Fejl ON	blinkende ikon	3 bip	5 sekunder
24-03	Relæ til brændstofspærring	Fejl OFF	blinkende ikon	3 bip	450 millisekunder
24-07	Relæ til brændstofspærring	Åbent kredsløb	blinkende ikon	3 bip	450 millisekunder
25-02	Relæ til køremotorspærring	Fejl ON	blinkende ikon	3 bip	5 sekunder
25-03	Relæ til køremotorspærring	Fejl OFF	blinkende ikon	3 bip	500 millisekunder
25-07	Relæ til køremotorspærring	Åbent kredsløb	blinkende ikon	3 bip	500 millisekunder

STANDSNINGSFUNKTION

Fremgangsmåde

Figur 161



Tryk og hold SKOVLPOSITIONS-knappen (2) [Figur 161] i 2 sekunder. Hvis funktionen STANDSNING er installeret, vises **(Shtdn)** i TIMETÆLLER/KODESKÆRM'en i det venstre instrumentpanel. Hvis den ikke er installeret, vises **BASE**.

Betjeningskode vil og blive vist (software-version).

Kontakt din Bobcat-forhandler angående installation af denne funktion.



Bobcat®

SPECIFIKATIONER

LÆSSERSPECIFIKATIONER	89
Betjeningsanordninger	93
El	91
Funktionstid.....	90
Hydraulikcylindre.....	91
Hydrauliksystem.....	91
Instrumenter	94
Køresystem	91
Maskindimensioner	89
Maskinydelse	90
Miljø	92
Motor	90
Træk	92
Vægte	90
Væskekapacitet.....	92
Væskespecifikationer	93

SPECIFIKATIONER

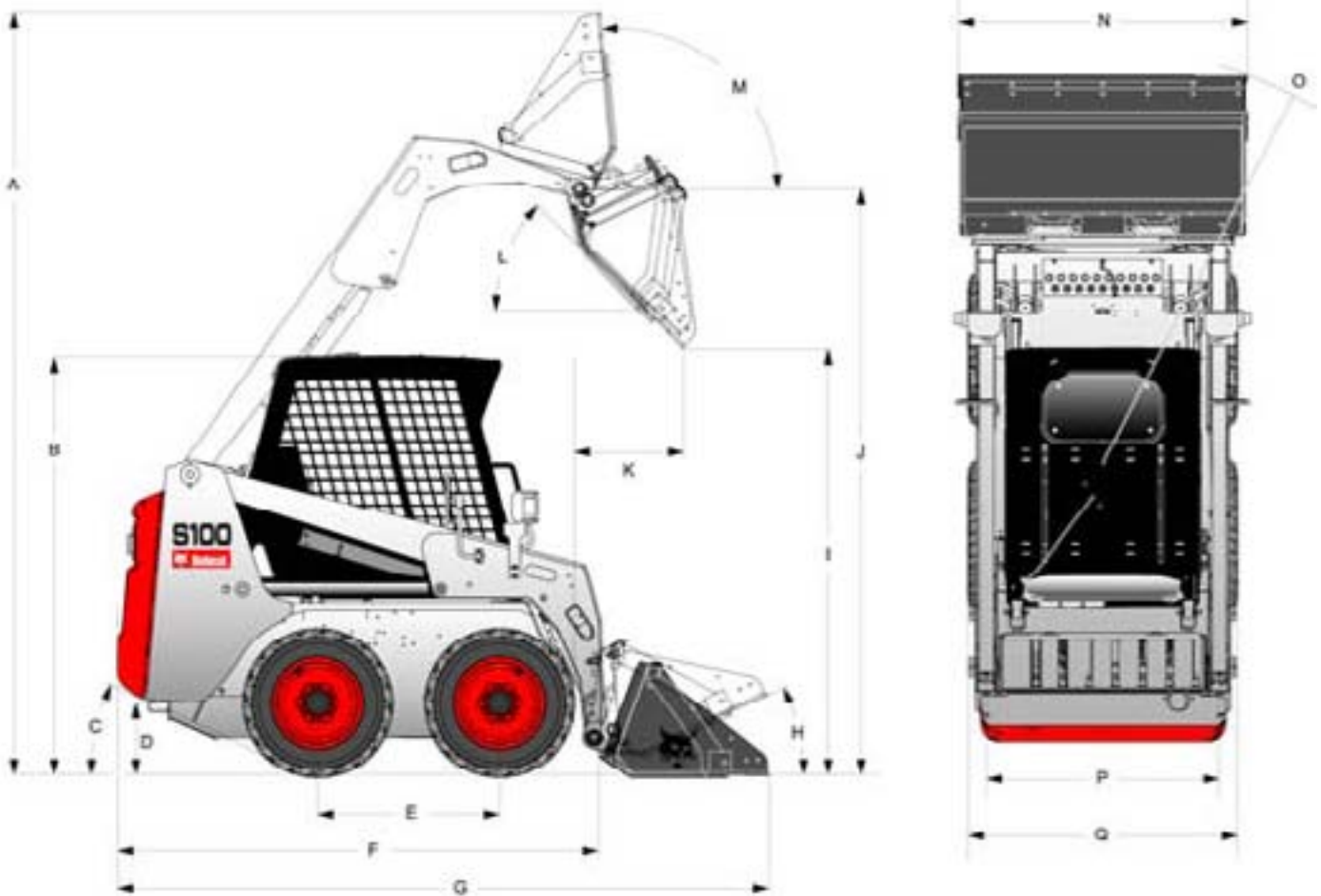


Bobcat®

LÆSSERSPECIFIKATIONER

Maskindimensioner

- De angivne mål er for læsser med standarddæk og jordskovl og kan variere i forhold til øvrige skovltyper. Alle mål er i millimeter.
- Hvor det er relevant, er specifikationerne i overensstemmelse med SAE- og ISO-standarderne. Specifikationerne er med forbehold for ændring uden varsel.



S0295
S0296

Ændringer i læsserens konstruktion eller vægtfordeling kan give ændringer i maskinens reaktion på regulering og styretøjsbevægelser og kan medføre svigt af komponenter på læsseren.

(C) Udgangsvinkel	25°
Bæreposition	234 mm
(L) Dumpningsvinkel ved maksimal højde	43,4°
(I) Læsehøjde med standardskovl, 50 tommer	1971 mm
(K) Dumpningsrækkevidde ved maksimal højde	477 mm
(D) Afstand til jorden	167 mm
(J) Højde til skovlens hængselsstift	2633 mm
(B) Højde med førerkabine	1878 mm
Højde til toppen af blinklys	2082 mm
(F) Længde uden redskaber	2262 mm
(G) Længde med standardskovl, 50 tommer	2929 mm
(A) Arbejdshøjde	3430 mm
(H) Tilbagerulning ved jordposition	26°
(M) Tilbagerulning helt hævet ved maksimal højde	95°
(E) Akselafstand	818 mm
(O) Længde med standardskovl, 50 tommer	1819 mm
(Q) Dækvidde, 27 x 8,5-15	1182 mm
(P) Sporvidde, 27 x 8,5-15 dæk	967 mm
(N) Bredde over standardskovl, 50 tommer	1267 mm

LÆSSERSPECIFIKATIONER (FORTSAT)

Maskinydelse

Løfteløsrivningskraft	8700 N
Vippeløsrivningskraft	8700 N
Nominel driftskapacitet (ISO 14397-1) (Standarddæk, 48" skovl)	453 kg
Tipning af læs (ISO 14397-1)	907 kg
Akslens drejemoment	- Nm

Funktionstid

Hæv løftearme	2,8 sek.
Sænk løftearme	1,8 sek.
Skovls tilbagerulning	1,2 sek.
Tømning af skovl	1,6 sek.

Vægte

Driftsvægt (med standarddæk, 48 tommer skovl)	1800 kg
Driftsvægt (med hårde dæk, 50 tommer skovl)	1818 kg
Driftsvægt (med standarddæk, uden skovl)	1602 kg
Driftsvægt (med hårde dæk, uden skovl)	1620 kg

Motor

Type / model	Kubota / V1505-E2B-BCZ-1
Brændstof	Diesel
Afkøling	Væske
Maksimal kraft ved 3000 o./min. (SAE J1349)	25 kW
Nominel omdrejningshastighed (EEC 80/1269, ISO 9249)	3000 o./min.
Drejningsmoment ved 1700 o./min. (SAE J1349)	93 Nm
Antal cylindre	4
Slagvolumen	1498 mm
Cylinderdiameter	78 mm
Slaglængde	78,4 mm
Brændstofforbrug	4,4 l/t (Anslået brændstofforbrug baseret på test udført af Bobcat Company ved middelsvære graveopgaver.)
Smøring	Gearpumpe trykssystem med filter
Udluftning for krumtaphus	Lukket indtag
Luftfilter	Tør udskiftelig patron med separat sikkerhedselement
Tænding	Kompression (diesel)
Starthjælp	Gløderør

LÆSSERSPECIFIKATIONER (FORTSAT)

EI

Generator	Remdrevet - 90 A - ventileret
Batteri	12 V - 600 A koldstart ved -18 °C - 115 min. reservekapacitet
Starter	12 V - reduktionsgear - 2,0 kW

Hydrauliksystem

Pumpetype	Motordrevet, geartype
Pumpekapacitet ved 3000 o/min.	50 l/min
Systemafloadning ved lynkobling	207 bar
Kontrolventil	3-spolet type med åbent center med svævestop under løft- og hjælpspole med stop i én retning (manuel)
Hydraulikfilter	Fuldstrøms, udskifteligt - 3 µm filterelement af syntetisk materiale
Væskeledninger	SAE-standard rørledninger, slanger og fittings

Hydraulikcylindre

Løftecylinder (2)	Dobbeltreagerende
Løftecylinderdiameter	50,8 mm
Løftecylinderstang	31,8 mm
Løftecylinderslag	653,5 mm
Vippecylinder (2)	Dobbeltreagerende med stødpudfunktion ved dumpning og tilbagerulning
Vippecylinderdiameter	57,2 mm
Vippecylinderstang	31,8 mm
Vippecylinderslag	307,1 mm

Køresystem

Transmission	Uendeligt variable hydrostatisk stempelpumper i tandem, der driver to fuldt reverserende hydrostatisk motorer.
Sidste drivkæder	Forspændt #80 uendelig HSOC-rullekæde (intet samleled) og kædehjulstand i forsejlet kædehus med oliesmøring. (Kæderne kræver ingen periodiske justeringer.) To kæder pr. side uden tomgangskædehjulstand.
Hoveddrev	Helt hydrostatisk, firehjulstræk
Akslens størrelse	44,5 mm, varmebehandlet. Akselrør svejset til kædehuset.
Hjulbolte	Seks 9/16-tommer hjulbolte monteret på akselnav

LÆSSERSPECIFIKATIONER (FORTSAT)

Træk

Standarddæk	27 x 8,50-15, — 6 stoflag, Bobcat robuste dæk
Kørehastighed	10,4 km/t

Miljø

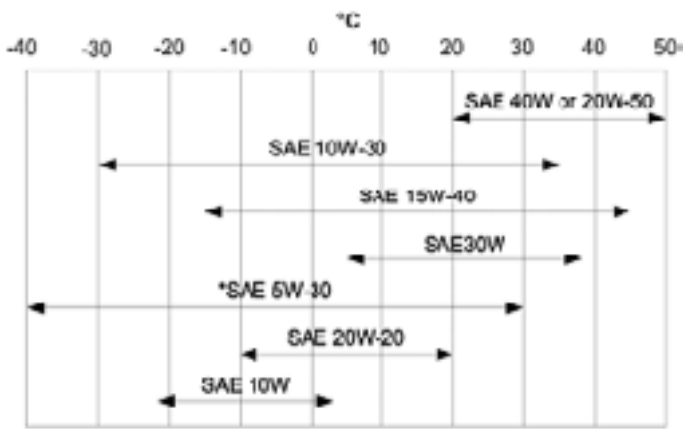
Støjniveau L_{pA} (EU-direktiv 2000/14/EF)	85 dB(A)
Støjniveau L_{WA} (EU-direktiv 2000/14/EF)	101 dB(A)
Vibration af hele karosseriet (ISO 2631-1)	0,6 m/s ²
Vibration af hånd/arm (ISO 5349)Vibration af hånd/arm (ISO 5349)	6,44 m/s ²

Væskekapalet

Kædehustank kapacitet	22 l
Kølesystemskapacitet (uden varmeapparat)	11 l
Motorolie med filter kapacitet	4,5 l
Brændstoftank kapacitet	45 l
Hydraulikbeholderkapacitet / fyldt	18,5 l / 13 l
Hydraulisk / hydrostatisk system kapacitet	22 l

LÆSSERSPECIFIKATIONER (FORTSAT)

Væskespecifikationer

Motorølvæske	Polypropylen-glykol/vand-blanding (53%–47%) frostbeskyttet ned til 37°C
Motorolie	<p>Olien skal overholde API-serviceklassifikation for CD, CE, CF4, CG4 eller bedre. Anbefalet SAE-viskositetsnummer for forventet temperaturområde.</p>  <p>The chart shows the following temperature ranges for SAE grades:</p> <ul style="list-style-type: none"> SAE 10W: -30°C to 0°C SAE 20W-20: -20°C to 10°C *SAE 5W-30: -30°C to 30°C SAE 10W-30: -30°C to 40°C SAE 15W-40: -15°C to 40°C SAE 30W: 0°C to 40°C SAE 40W or 20W-50: 20°C to 50°C
Hydraulikvæske	<p>Bobcat Bobcat Superior SH 5 l dunk - 6904842A 25 l beholder - 6904842B 209 l tromle 6904842C 1000 l tank 6904842D Bobcat Bobcat Bio Hydraulisk 5 l dunk - 6904843A 25 l beholder - 6904843B 209 l tromle 6904843C 1000 l tank 6904843D</p>

Betjeningsanordninger

Motor	Gashåndtag
Opstart	Startkontakt og afbrydelse med nøgle. Gløderør aktiveres automatisk ved standard instrumentpanel.
Hjælpehydraulik, foran (standard)	Højre styrestangs sidelæns bevægelse.
Læssers hydrauliske vip og løft	Separate fodpedaler.
Hovedbremse	To uafhængige hydrostatiske systemer, der styres af to styrestænger, der betjenes manuelt.
Sekundær bremse	Den ene af de hydrostatiske transmissioner.
Parkeringsbremse	Mekanisk skive, manuelt betjent vippekontakt på instrumentpanelet.
Køretøjets styring	Retning og hastighed kontrolleret af to håndtag.
Hjælpestrykudløser	Højre styrestangs sidelæns bevægelse, når motoren er slukket.

LÆSSERSPECIFIKATIONER (FORTSAT)

Instrumenter

Følgende læsserfunktioner overvåges af en kombination af målere og advarselsslamper, der befinder sig inden for førerens synsfelt. Systemet advarer brugeren om overvågede fejlfunktioner i læsseren ved hjælp af en hørlig alarm og synlige advarselsslamper.

Standardinstrumentpanel

- Målere
 - Motorkølvæskes temperatur
 - Brændstof
 - Timetæller
- Indikatorer
 - Bobcat Interlock Control System
 - Gløderør
- Advarselsslamper
 - Motorkølvæskes temperatur
 - Motorolietryk
 - Brændstofniveau
 - Generel advarsel
 - Hydraulikfilter
 - Hydraulikolies temperatur
 - Hydrostatisk opladningstryk
 - Sikkerhedssele
 - Systems strømspænding

GARANTI

BOBCAT-LÆSSEMASKINER

INGERSOLL RAND INTERNATIONAL garanterer over for den autoriserede forhandler, som igen garanterer over for slutbrugeren (ejereren), at hver ny Bobcat-læssemaskine er fri for beviselige fejl i materiale og håndværksmæssig udførelse i tolv måneder fra leveringsdatoen eller 2000 timers brug af maskinen, hvad der end kommer først.

I garantiperioden skal den autoriserede Bobcat-forhandler, efter INGERSOLL RAND INTERNATIONAL's valg, reparere eller udskifte enhver del af Bobcat-produktet, som ikke fungerer på grund af defekt i materiale eller udførelse, uden betaling for reservedele, arbejds- og rejsetid for mekaniker. Slutbrugeren/ejereren skal give den autoriserede Bobcat-forhandler omgående skriftlig meddelelse om fejlen og give forhandleren rimelig tid til udskiftning eller reparation. INGERSOLL RAND INTERNATIONAL kan, hvis det ønskes det, kræve, at defekte dele returneres til fabrikken. Transport af Bobcat-produktet til den autoriserede Bobcat-forhandler med henblik på garantiarbejde er slutbrugers/ejerers ansvar.

Denne garanti gælder ikke for dæk eller andre løse dele, som fås i handlen og ikke er fremstillet af INGERSOLL RAND INTERNATIONAL. Ejeren må udelukkende henholde sig til en eventuel garanti fra de respektive producenter af delene. Denne garanti dækker ikke udskiftning af servicedele, der skal udskiftes i forbindelse med almindelig vedligeholdelse, f.eks. olie, filtre, tuning-dele og andre dele, der hurtigt slides. Denne garanti dækker ikke skader, der opstår på grund af forkert brug eller misbrug, ulykker, ændringsarbejde, brug af Bobcat-produktet med en skovl eller andet udstyr, der ikke er godkendt af INGERSOLL RAND INTERNATIONAL, blokager af luftstrømme eller unladelse af vedligeholdelse eller brug af Bobcat-produktet i overensstemmelse med den vejledning, der er gældende for dette.

INGERSOLL RAND INTERNATIONAL UDELUKKER ANDRE BETINGELSER, GARANTIER ELLER OPLYSNINGER AF ENHVER ART, UDTRYKKELEGE ELLER STILTIENDE, LOVBESTEMTE ELLER PÅ ANDEN MÅDE (UNDTAGEN ADKOMSTGARANTIER), INKLUSIVE ALLE STILTIENDE GARANTIER OG BETINGELSER VEDRØRENDE SALGBARHED, TILFREDSSTILLELSE KVALITET OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL.

UDBEDRINGER FORETAGET AF INGERSOLL RAND INTERNATIONAL AF MANGLENDE OVERENSSTEMMELSER, HVADENTEN ÅBENBARE ELLER SKJULTE, PÅ DEN MÅDE OG INDEN FOR DET TIDSRUM, DER ER ANGIVET OVENFOR, SKAL VÆRE OPFYLDELSE AF ALLE FORPLIGTELSE, DER PÅHVILER INGERSOLL RAND INTERNATIONAL, I FORBINDELSE MED SÅDANNE MANGLENDE OVERENSSTEMMELSER, HVADENTEN BASERET PÅ KONTRAKT, GARANTIERKLÆRING, SKADEVOLDENDE HANDLING, UAGTSOMHED, SKADESERSTATNING, NØJE ERSTATNINGSANSVAR ELLER PÅ ANDEN MÅDE MED HENSYN TIL ELLER OPSTÅET UD FRA ET SÅDANT PRODUKT.

SLUTBRUGERENS/EJERENS BEFØJELSER I HENHOLD TIL VILKÅRENE I DEN OVENFOR BESKREVNE GARANTIERKLÆRING ER EKSKLUSIVE, OG DET FULDE ANSVAR FOR INGERSOLL RAND INTERNATIONAL, INKLUSIVE ETHVERT HOLDINGSSELSKAB, DATTERSELSKAB, ASSOCIERET ELLER TILKNYTTET SEKSLAB ELLER DISTRIBUTØR, MED HENSYN TIL DETTE SALG ELLER PRODUKTET OG DEN SERVICE, DER LEVERES HERUNDER, I FORBINDELSE MED UDFØRELSE ELLER BRUD DERPÅ, ELLER FRA LEVERING, INSTALLATION, REPARATION ELLER TEKNISK VEJLEDNING, DER DÆKKES AF ELLER YDES I HENHOLD TIL DETTE SALG, HVADENTEN BASERET PÅ KONTRAKT, GARANTIERKLÆRING, SKADEVOLDENDE HANDLING, UAGTSOMHED, SKADESERSTATNING, NØJE ERSTATNINGSANSVAR ELLER PÅ ANDEN MÅDE, SKAL IKKE OVERSTIGE KØBSPRISEN FOR PRODUKTET, PÅ HVILKET ET SÅDANT ANSVAR ER BASERET.

INGERSOLL RAND INTERNATIONAL, INKLUSIVE ETHVERT HOLDINGSSELSKAB, DATTERSELSKAB, ASSOCIERET ELLER TILKNYTTET SEKSLAB ELLER DISTRIBUTØR SKAL I INGEN SITUATION VÆRE ANSVARLIG OVER FOR SLUTBRUGEREN/EJEREN, NOGEN EFTERFØLGER, DER OVERTAGER INTERESSEN, ELLER NOGEN BERETTIGET ELLER MODTAGER AF OVERDRAGELSE I FORBINDELSE MED DETTE SALG FOR NOGEN FØLGESKADER, HÆNDELIGE, INDIREKTE, SÆRLIGE ELLER PØNALT BEGRUNDEDE SKADER, DER OPSTÅR SOM FØLGE AF DETTE SALG ELLER ETHVERT BRUD DERPÅ, ELLER FOR NOGEN DEFELT ELLER MANGEL ELLER FEJLFUNKTION VED PRODUKTET I HENHOLD TIL DETTE SALG, HVADENTEN DET ER BASERET PÅ TAB AF ANVENDELIGHED, TAB AF OVERSKUD ELLER INDTÆGT, INTERESSE, MISTET GOODWILL, ARBEJDSSTOP, SVÆKKELSE AF ANDRE VARER, TAB SOM FØLGE AF LUKNING ELLER MANGLENDE DRIFT, ØGEDE DRIFTSUDGIFTER ELLER KRAV FRA BRUGEREN ELLER BRUGERENS KUNDER GRUNDET AFBRYDELSE AF SERVICE, UANSET OM SÅDANNE TAB ELLER SKADE ER BASERET PÅ KONTRAKT, GARANTI, SKADEVOLDENDE HANDLING, FORSØMMELSE, SKADESERSTATNING, STRENGT ERSTATNINGSANSVAR ELLER PÅ ANDEN MÅDE.

