

DA

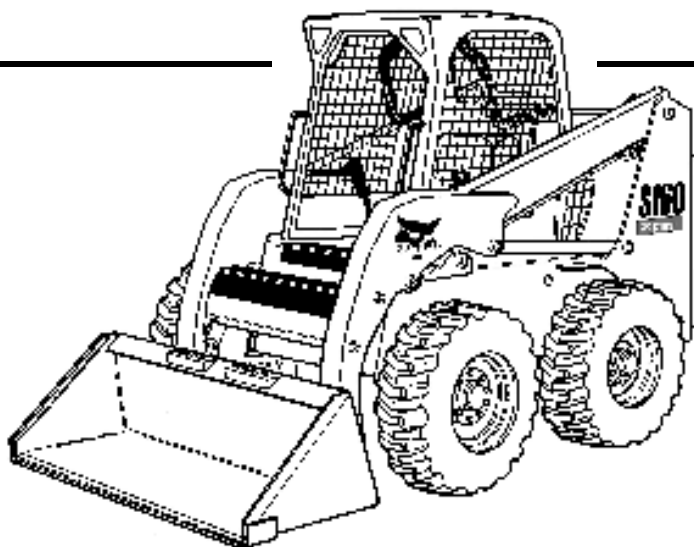
S160



Bobcat®

Betjenings- og vedligeholdelses- vejledning

S/N 530011001 og derover



UDSTYRET MED
BOBCAT INTERLOCK
CONTROL SYSTEM (BICS)

A1  Ingersoll-Rand blal 1035

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



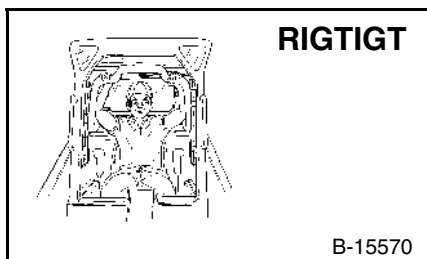
Advarselssymbol: Når dette symbol er angivet sammen med en advarselstekst, betyder det: "Advarsel, pas på! Det gælder din sikkerhed!" Læs den tilhørende advarsel meddelelse omhyggeligt.

RIGTIGT



B-10731A

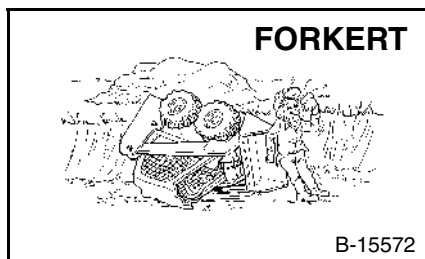
⚠ Brug aldrig læsseren uden instruktioner. Se skilte på maskinen (mærkater), Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen og operatørhåndbogen.



RIGTIGT

B-15570

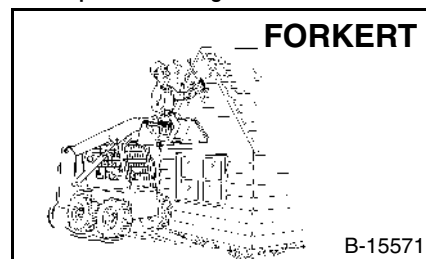
⚠ Brug altid sikkerhedsbøjlen og spænd sikkerhedsselen godt til.
⚠ Hold altid fødderne på pedalerne eller fodhvileren under betjening af læsseren.



FORKERT

B-15572

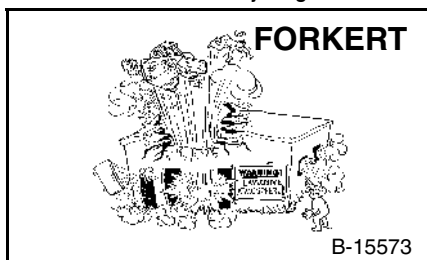
⚠ Brug aldrig en læssekabine med ROPS- og FOPS-godkendelse. Spænd sikkerhedsselen.



FORKERT

B-15571

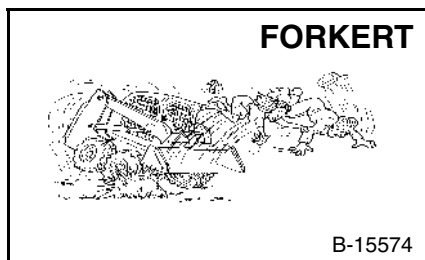
⚠ Brug aldrig læsseren som personlift eller løfteanordning for personel.



FORKERT

B-15573

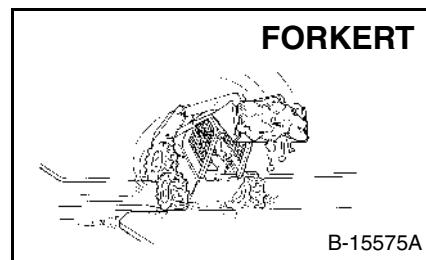
⚠ Brug ikke læsseren i omgivelser med eksplosivt støv eller gas, eller hvor udstødning kan komme i kontakt med brændbart materiale.



FORKERT

B-15574

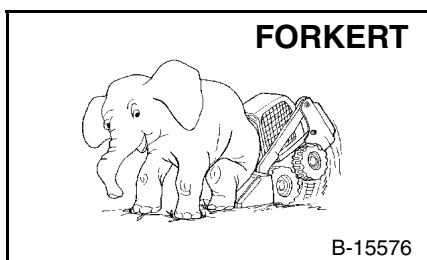
⚠ Lad aldrig andre køre med.
⚠ Hold tilskuere på afstand fra arbejdsområdet.



FORKERT

B-15575A

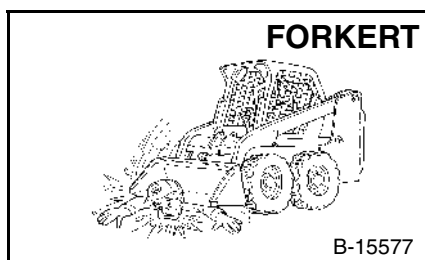
⚠ Hold altid skovl eller øvrigt udstyr så lavt som muligt.
⚠ Køj eller drej ikke med løftearmene hævet.
⚠ Læsning, aflæsning og drejning skal foregå på et vandret underlag.



FORKERT

B-15576

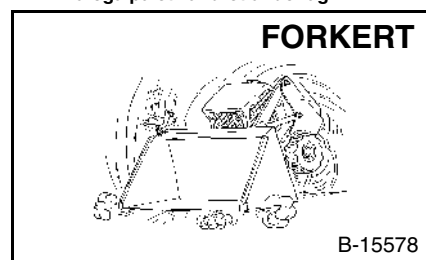
⚠ Maskinens maksimale driftsbelastning må aldrig overskrides.



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 læssekabine.

SIKKERHEDSUDSTYR

Bobcat-læsseren skal være udstyret med det sikkerhedsudstyr, der er nødvendigt til den enkelte opgave. Spørg forhandleren vedrørende udstyr og tilbehør.

1. **SIKKERHEDSELE:** Kontrollér fastgøringen af selerne og se efter om gjorde og spænder er beskadigede.
2. **SIKKERHEDSBØJLE:** Den skal låse læssekabinehåndtagene, 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. **LØFTEARMSTØTTEANORDNING:** Udskift hvis beskadiget.
9. **PARKERINGSBREMSE**
10. **BOBCAT INTERLOCK CONTROL SYSTEM (BICS™-system)**

OSW09-0805

INDHOLD

INDLEDNING	III
SIKKERHED	XI
BETJENINGSVEJLEDNING	1
FOREBYGGENDE VEDLIGEHOELDELSE	57
SYSTEMINDSTILLING OG -ANALYSE	103
SPECIFIKATIONER	115

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
VEDLIGE-
HOLDELSE

SYSTEM-
INDSTILLING OG
-ANALYSE

SPECIFIKATIONER



Bobcat®

Denne betjenings- & vedligeholdelsesmanual 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.

AFLEVERINGSRAPPORT	VI
BOBCAT-SELSKABET ER ISO 9001:2000-CERTIFICERET	V
LÆSSER-IDENTIFIKATION	VII
MOTOROLIE	V
REGELMÆSSIG VEDLIGEHOLDELSE	V
SERIENUMMERPLACERINGER	VI
Serienummer, læsser	VI
Serienummer, motor	VI
EGENSKABER, TILBEHØR OG ANDET Udstyr	VIII
Eftersyn og vedligeholdelse af specialbetjenings-sæt	X
Skovtyper	IX
Specielbetjenings-sæt	X
Standardenheder	VIII
Udstyr	IX
Valgfrit udstyr og tilbehør	VIII



Bobcat®

BOBCAT-SELSKABET ER ISO 9001:2000-CERTIFICERET













ISO 9001:2000 er et sæt internationale normer, som styrer de metoder, der anvendes ved projektering, udvikling, fabrikation, distribution af Bobcat-produkter.

British Standards Institute (BSI) er den certificerede registrator, Bobcat Company har valgt til at bedømme selskabets overholdelse af ISO 9001:2000-standard. BSI-registreringen certificerer, at de to Bobcat-produktionsfabrikker og Bobcat-selskabskontorer (Gwinner, Bismarck & West Fargo) i North Dakota stemmer overens med ISO 9001:2000. Kun certificerede registreringsvirksomheder som BSI kan godkende registreringer.

ISO 9001:2000 betyder, at vi som firma siger det vi gør, og gør det vi siger. Med andre ord, vi har etableret procedurer og politikker, og vi giver bevis på, at procedurerne og politikkerne følges.

REGELMÆSSIG VEDLIGEHOLDELSE

 MOTOROLIEFILTER (6 stk.) 6678233	 HYDROSTATISK FILTER, in-line 6661807
 BRÆNDSTOFFILTER 6667352	 BATTERI 6665427
 LUFTFILTER, udvendigt, 6681475	 VÆSKE, Hydraulisk / hydrostatisk 6903117 - (9,5 liter) 6903118 - (19 liter) 6903119 - (208 liter)
 LUFTFILTER, indvendigt 6681474	 TRYKDÆKSEL TIL KØLERVÆSKE 6733429
 HYDROSTATISK FILTER 6661248	 PROPYLENGLYKOL Færdigblandet - 6724094 Koncentrat - 6724354

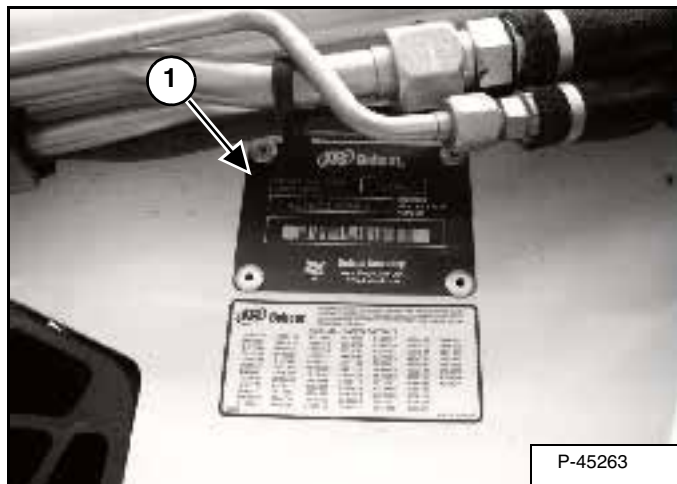
MOTOROLIE

6903105 - SAE 15W40 CE/SG (12 liter)	6903108 - SAE 10W30 CE/SG (3,8 liter)
6903107 - SAE 10W30 CE/SG (12 liter)	6903110 - SAE 30W CE/SG (3,8 liter)
6903109 - SAE 30W CE/SG (12 liter)	6903112 - SAE 10W30 CE/SG (9,5 liter)
6903111 - SAE 30W CE/SG (9,5 liter)	
6903113 - SAE 15W40 CE/SG (9,5 liter)	
6903106 - SAE 15W40 CE/SG (3,8 liter)	

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

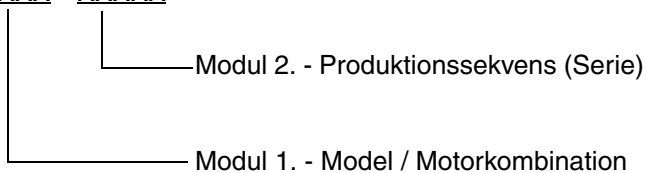


Serienummer, læsser

Læsserens serienummerplade (1) er placeret på ydersiden af læsserens ramme [Figur 1].

Forklaring af læsserens serienummer:

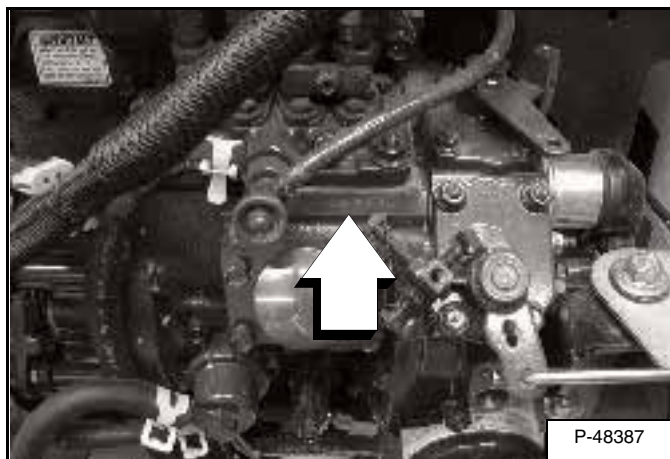
XXXX XXXXX



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



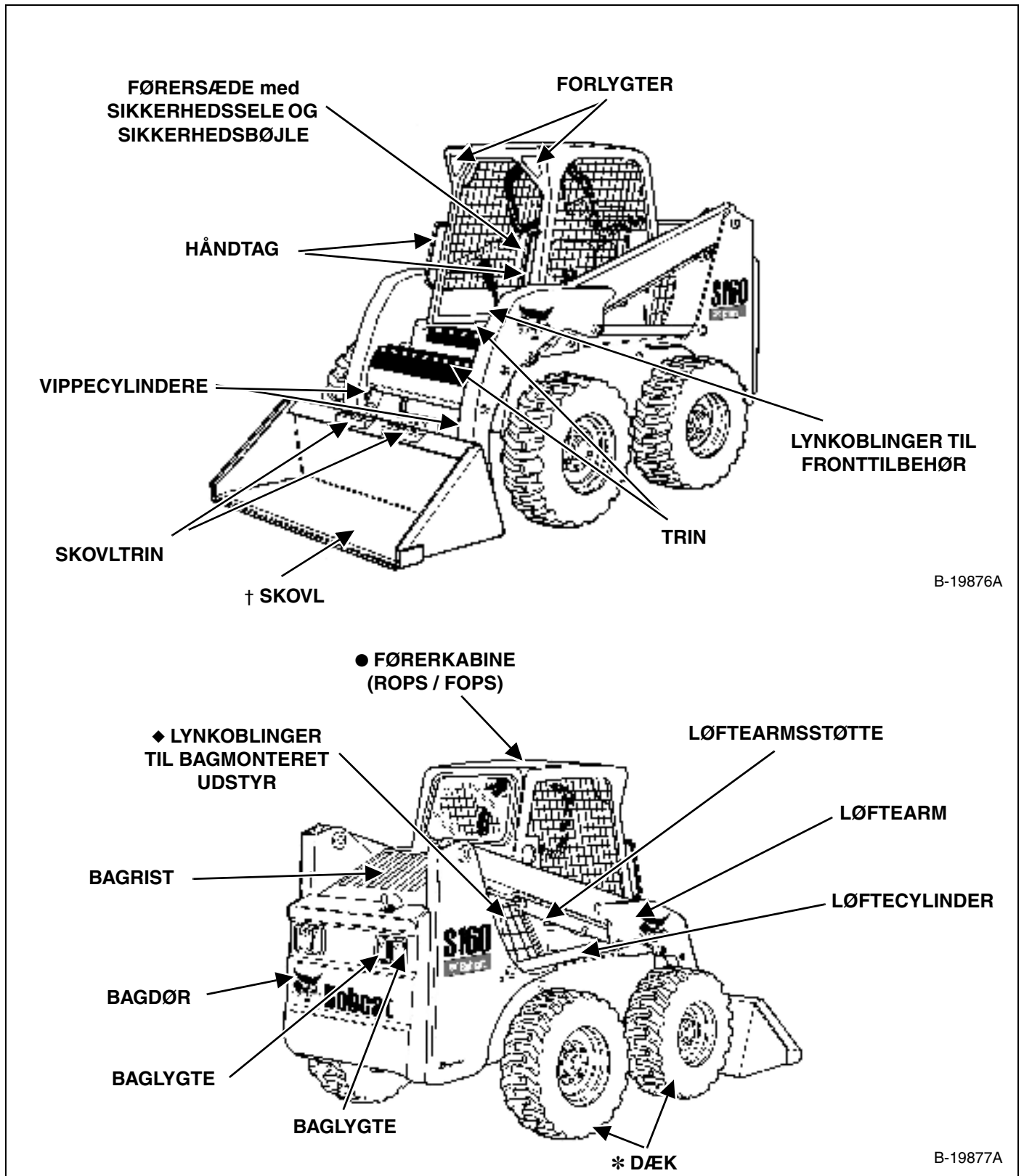
Motorens serienummer er placeret på siden af motoren [Figur 2].

AFLEVERINGSRAPPORT

Figur 3

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

LÆSSER-IDENTIFIKATION



◆ VALGFRIET ELLER FELTTILBEHØR (ikke standardudstyr).

* DÆK - De viste dæk er muligvis ikke standardudstyr. Maskinen er fra fabrikken udstyret med standarddæk. Andre dæk kan anskaffes.

† SKOVL - Flere forskellige skovle og andre former for tilbehør kan fås til denne maskine.

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

EGENSKABER, TILBEHØR OG ANDET Udstyr

Standardenheder

Model S160 Bobcat-læssere har følgende som standardudstyr:

- Arbejdslygter, foran og bagpå
- Automatisk aktiverede gløderør
- BICS-system
- Bob-Tach™ ramme
- CE-certificering
- Deluxe-førerkabine*
Inkluderer indvendig kabine med skumpolstring, side-, top- og bagrunder, ledningsnet til Deluxe, kuppellampe og strømstik
- Dæk - 10-16,5 - 10-lags - Bobcat, robuste
- Garanti: 12 måneder eller 2000 timer
- Gnistfangerlydpotte
- Hjælpehydraulik: variabel strømning / maksimal strømning
- Hydraulisk skovlplacering (inklusive ON / OFF-kontakt)
- Instrumenter
- Justerbart pudesæde med høj ryg
- Nedlukning af motor- / hydrauliksystem
- Parkeringsbremse
- Proportional hjælpehydraulik til front, der aktiveres elektrisk
- Sikkerhedssele
- Støtte til løftearm
- Sædestang

* **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 I

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
 - ACS (Advanced Control System)
 - AHC (Advanced Hand Controls)
 - Aircondition
 - Deluxe-instrumentpanel
 - Dæk til hård belastning - 10 x -16,5 - 10-lags
 - Dæk til hård belastning, polyfyld - 10-16,5 - 10-lags
 - Effekt Bob-Tach™
 - Førerkabine med varme
 - Segmenterede dæk - 10-16,5
 - Segmenterede dæk - industritype - 7,50-15
 - SJC (Selectable Joystick Control)
 - Superflydedæk - 31,5 x 13-16,5 - 10-lags
- Forhandlermonteret tilbehør
 - Deluxe-instrumentpanel
 - Elektrisk Bob-Tach™ sæt
 - FOPS-sæt**
 - Førerkabine, CE, udstyr til kabinen
 - Rørlægningsudstyr til friskluftvarmer
 - Sekundært hjælpehydraulik
 - Særligt udstyrssæt
 - Sæt med dørføler
 - Sæt med friskluftvarmer
 - Sæt med frontdør
 - Sæt med førerkabine
 - Sæt med hjælpehydraulik bagpå
 - Sæt med kontravægte
 - Sæt med kontravægte for frontaksel
 - Sæt med reservealarm
 - Sæt med spærring af brændstofdæksel
 - Sæt til styring af 7-bens-redskaber
 - Udskiftning af førerkabinens struktur
 - Udskiftning Bob-Tach™
 - Udstyr til 4-punktsløft
 - Udstyr til enkeltpunktsløft

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

Specifikationerne 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.

Udstyr

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

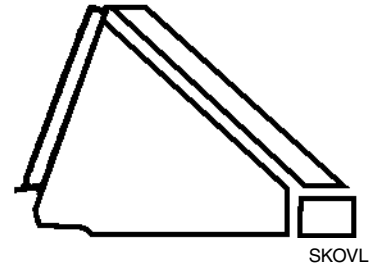
- 3-punktsophæng
- Bagstabilisator
- Betonpumpe*
- Blandeskovl*
- Brushcat-rotorklipper
- Bulldozerskovlblad*
- Dumpningstragt
- Dybdeskovl
- Fejemaskine
- Flishugger*
- Fræser
- Graveskovl
- Græstørvlægningsmaskine*
- Hjulsav
- Hjælpegafler
- Jordforbereder*
- Jordhøvl
- Kasseskovlblad
- Kombinationsskovl
- Landskabsrive
- Larvefødder, stål
- Ophakker
- Pallegaffel - hydraulisk
- Pallegaffel - standard
- Planeringsmaskine*
- Planeringsmaskine*
- Rendegraver
- Rendekomprimeringsmaskine
- Rotorkost*†
- Skovle
- Skæreknusemaskine*
- Sneblæsningsmaskine*
- Snegl
- Spreder
- Stubsliber*
- Superskraber
- Tilt-Tatch™
- Trykluftshammer**
- Træplantemaskine*
- Udgravningsskovl til industribrug
- Udgravningsskovl til landbrug
- Udkasterskovl
- Udstyr til vand
- Vibrationsruller
- Vinkelblad
- Whisker-kost

* 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.

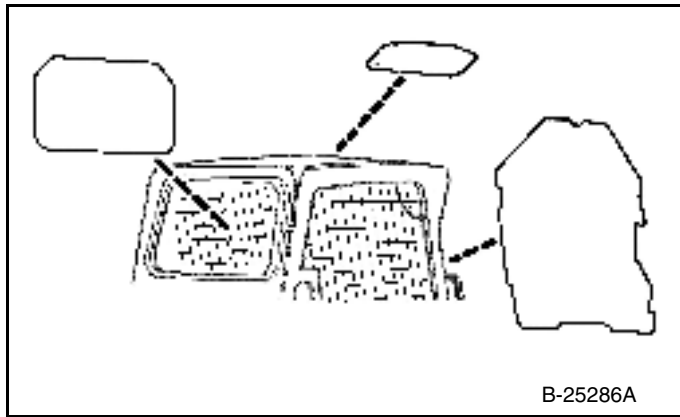
Skovltyper



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.

EGENSKABER, TILBEHØR OG ANDET UDSTYR (FORTSAT)

Specialbetjenings-sæt



Kan anskaffes til specielle formål for at forhindre, at materiale trænger ind gennem kabinen. Sættet indeholder 12 mm Lexan™ frontdør-, top- og bagrunder.

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.
- Brug ikke vinduesviskerne, når ruderne er tørre.
- 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 an manøvrere og meget kompakt. Den er robust og et 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 forestås 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 kontroller, 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 overstige den nominelle arbejdskapacitet for maskinen. 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.

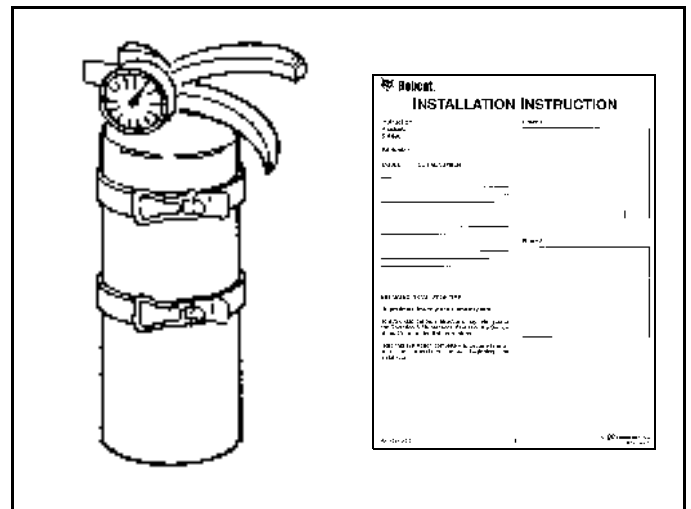
Brændbare fremmedlegemer (blade, strå mv.) skal fjernes regelmæssigt. Hvis brændbart materiale får lov til at ophobe sig, kan det øge brandfaren. Foretag hyppig rengøring for at forhindre ansamling. Brændbart affald i motorrummet udgør en potentiel brandfare.

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 nogen 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 rengøring af dele. Brug almindeligt tilgængelige ikke-brændbare rensedmidler.
- 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 rengøring af lydtdæmperens gnistfang (hvis monteret).

Figur 4

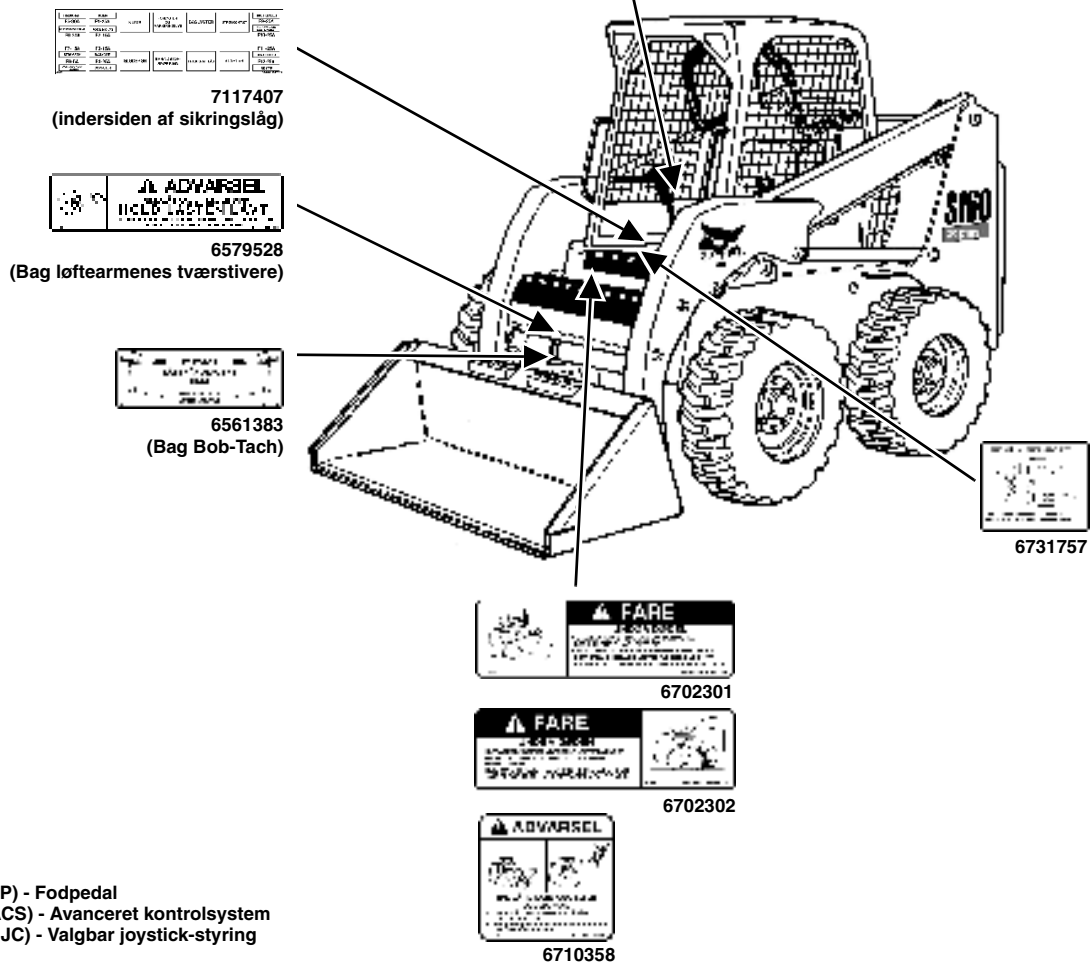
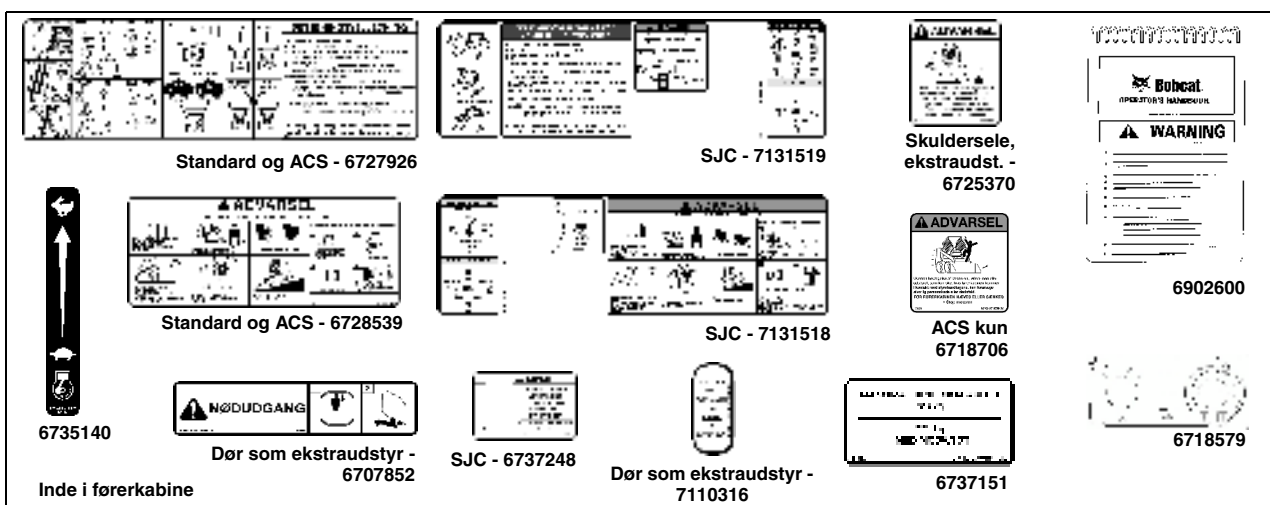


- Du skal vide, hvor brandslukkere og førstehjælpskasser befinder sig, og hvordan de bruges. Brandslukkere kan fås hos din Bobcat-forhandler [Figur 4].

SI SSL-0206

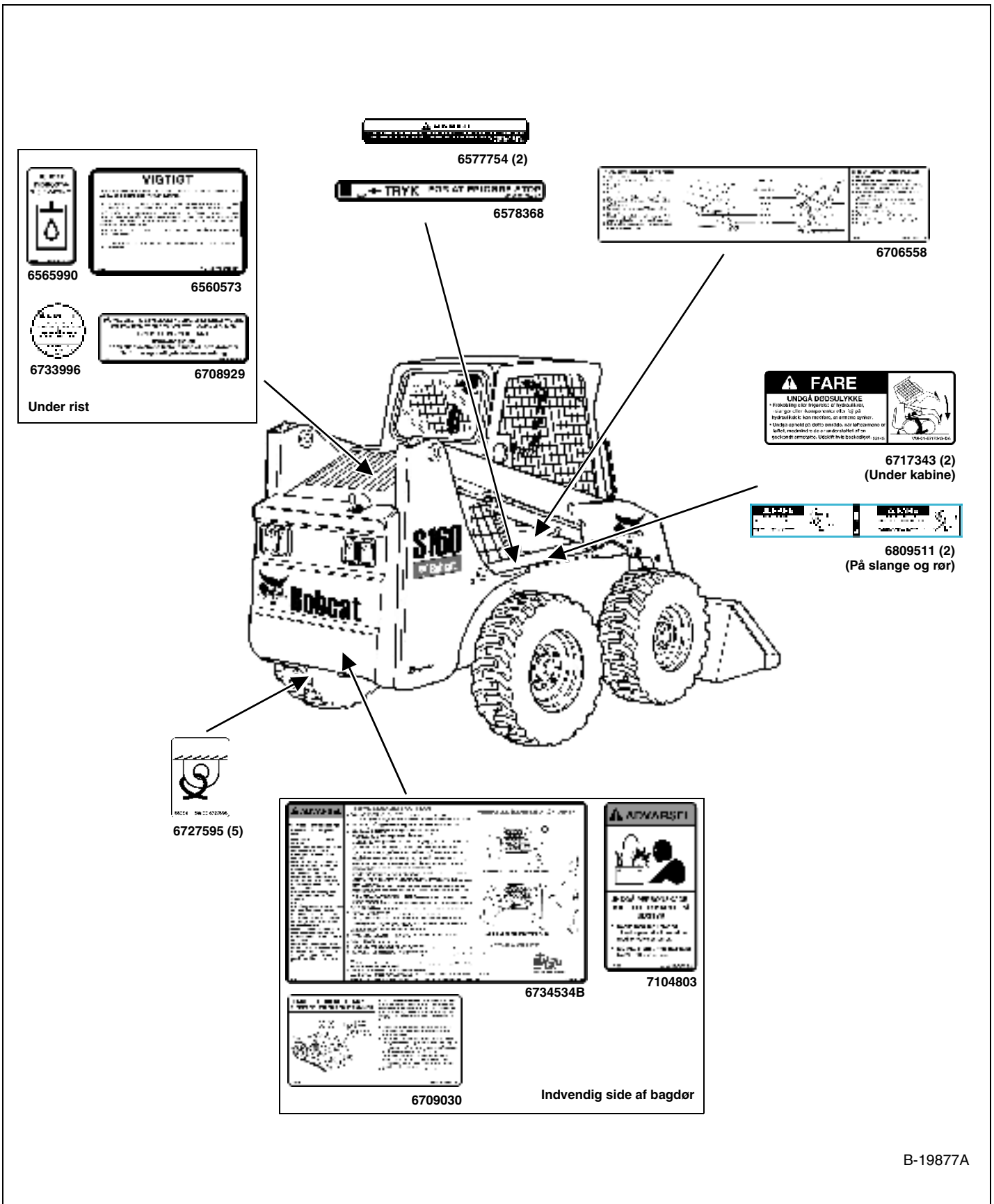
MASKINSKILTE (MÆRKATER)

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.



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.



B-19877A



Bobcat®

BETJENINGSVEJLEDNING

BETJENINGSPROCEDURE	44
Betjening med fuld skovl	44
Betjening med tom skovl	45
Fyldning og tømning af skovlen (ACS - håndtag, SJC - 'H'-styringsystem)	48
Fyldning og tømning af skovlen (fodpedaler)	46
Fyldning og tømning af skovlen (SJC - 'ISO'-styringsystem).....	51
Kontrollér arbejdsområdet.....	44
Udgravning og opfyldning af et hul (ACS - håndtag, SJC - 'H'-styringsystem)	50
Udgravning og opfyldning af et hul (fodpedaler)	47
Udgravning og opfyldning af et hul (SJC - 'ISO'-styringsystem).....	52
Udjævning af jorden med brug af flydestilling (ACS - håndtag, SJC - 'H'-styringsystem)	49
Udjævning af jorden med brug af flydestilling (fodpedaler).....	47
Udjævning af jorden med brug af flydestilling (SJC - 'ISO'-styringsystem)	52
BICS-system	11
Betjening	11
BUGSERING AF LÆSSEREN	53
Fremgangsmåde	53
DAGLIG KONTROL	25
Daglig kontrol og vedligeholdelse	26
HYDRAULISK STYRING.....	18
Avanceret kontrolsystem (ACS) i HÅND-kontrolindstilling.....	19
Beskrivelse.....	18
Betjening af bageste hjælpehydraulik (hvis monteret)	22
Betjening af forreste hjælpehydraulik (MAKSIMALT FLOW)	21
Betjening af forreste hjælpehydraulik (VARIABELT FLOW)	21
Betjening af forreste hjælpehydraulik (VEDVARENDE FLOW)	22
Betjening af high flow-hydraulik (hvis monteret)	23
Betjening af hjælpehydraulik - (KUN MAKSIMALT FLOW)	21
Betjening af hjælpehydraulik (VARIABELT FLOW)	21
Betjening af ventil for skovlposition (hvis monteret)	20
Kontrolenhed til udstyr (ACD) (hvis monteret).....	24
Lynkoblinger	22
Sekundær hjælpehydraulik til forreste udstyr (hvis monteret)	24
Standardkontroller (Også ACS i pedal-indstilling)	18
Udløsning af hydraulisk tryk (læsser og udstyr)	23
Valgbar joystick-styring (SJC) - 'H'-styringsystem	19
Valgbar joystick-styring (SJC) - 'ISO'-styringsystem	20

**BETJENINGS-
VEJLEDNING**

BETJENINGSVEJLEDNING (FORTSAT)

INSTRUMENTPANEL - OVERSIGT.....	5
Højre panel (med tændingsnøgle)	6
Højre panel (uden tændingsnøgle)	7
Kabinelys	8
Paneller til ekstraudstyr og feltudstyr	9
Venstre panel.....	5
KØRSEL MED OG STYRING AF LÆSSER	14
Betjening (SJC) i 'H'-styringssystem	15
Betjening (SJC) i 'ISO'-styringssystem.....	16
Betjening (standard og ACS)	14
Konfigurationsmuligheder for kontrolenheder	14
LØFT AF LÆSSEREN	55
Enkeltpunktsløft	55
Firepunkts-løfteøje	55
OMLØBSFUNKTION TIL LØFTEARME	12
Betjening.....	12
OVERVÅGNING AF SKÆRMPANELERNE	34
Advarsel og standsning	35
Højre panel (med tændingsnøgle)	34
Højre panel (uden tændingsnøgle)	35
Venstre panel.....	34
PARKERINGSBREMSE.....	13
Betjening.....	13
PRÆCISIONSSTYRING (SJC-SYSTEM)	17
Betjening.....	17
REGULERING AF MOTORHASTIGHED.....	13
Betjening.....	13
SIKKERHEDSBØJLESYSTEM.....	10
Betjening.....	10
STANDSNING AF LÆSSEREN	16
Brug af styrehåndtag eller joystick.....	16
STANDSNING AF MOTOREN OG Udstigning af læsseren	36
Fremgangsmåde.....	36
Nødudgang	37
START AF MOTOREN	29
Koldstart	33
Nøglefri	31
Opvarmning af det hydrauliske / hydrostatiske system.....	33
Tændingslås	29

BETJENINGSVEJLEDNING (FORTSAT)

STARTFORBEREDELSE	27
Indstigning i læsseren	27
Justering af sikkerhedssele	28
Justering af sæde	27
Sikkerhedsbøjle	28
TILSIDESÆTTELSE AF KØREMOTORSPÆRRING	12
Betjening	12
TRANSPORT AF LÆSSEREN PÅ EN ANHÆNGER	54
Fastgørelse	54
Læsning og aflæsning	54
UDSTYR	38
Montering og afmontering af udstyr (Power Bob-Tach)	41
Montering og afmontering af udstyret (Manuel Bob-Tach)	39
Pallegaffel	38
Valg af korrekt skovl	38

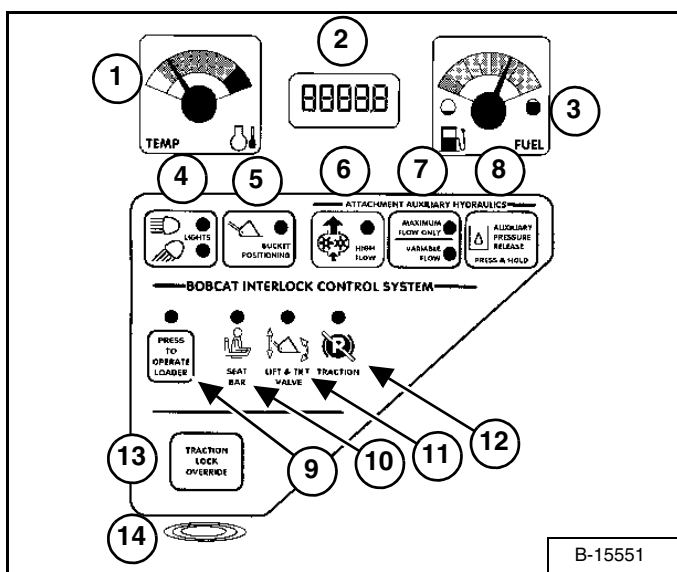


Bobcat®

INSTRUMENTPANEL - OVERSIGT

Venstre panel

Figur 5



Venstre instrumentpanel er det samme for både Standard- og nøglefri instrumentpaneler [Figur 5].

Tabellen herunder viser BESKRIVELSE og FUNKTION / BETJENING for hver komponent i venstre panel.

Tryk og hold LIGHTS-knappen (4) [Figur 5] nede i to sekunder for at se SERVICEKODER på TIMETÆLLER / KODEDISPLAY (2) [Figur 5]. I tilfælde af mere end en SERVICEKODE kan der ruller i koderne i visningen HOURMETER / CODE DISPLAY.

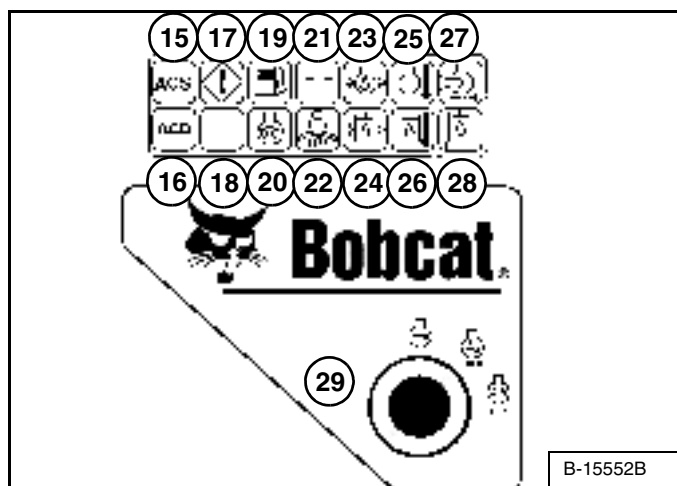
REF. NR.	BESKRIVELSE	FUNKTION / BETJENING
1	TEMPERATURMÅLER	Viser motorens kølevæsketemperatur.
2	TIMEMÅLER / KODEDISPLAY / GLØDERØR-NEDTÆLLING	TIMETÆLLER - registrerer driftstiden for læsseren. KODEDISPLAY - viser numeriske SERVICEKODER* for læsserens overvågningssystem, som overvåger systemet. NEDTÆLLING - resterende forvarmningstid
3	BRÆNDSTOFMÅLER	Viser mængden af brændstof i tanken.
4	LYS / HOLD FOR KODER	LYS - Tryk én gang for FORLYGTER. Tryk en gang til for FOR- OG BAGLYGTER. Tryk en tredje gang for at slukke alle lygter. HOLD FOR KODER - Tryk og hold i to sekunder for visning af SERVICEKODER (2). (KODER* vises kun, når der findes en fejl af læsserens overvågningssystem.)
5	INDSTILLING AF SKOVL (ekstraudstyr)	Tryk for at aktivere funktionen til SKOVLINDSTILLING. Tryk igen for at deaktivere. Tryk og hold nede i 2 sekunder for visning af SHTDN (NEDLUKNING) og betjeningskodennummer på TIMETÆLLER / KODEDISPLAYET.
HJÆLPEHYDRAULIK TIL EKSTRAUDSTYR		
6	HIGH-FLOW (ekstraudstyr)	Tryk for at aktivere HIGH-FLOW-hjælpehydraulik. Tryk igen for at deaktivere.
7	MAKSIMALT FLOW / VARIABELT FLOW	Tryk én gang for at aktivere VARIABELT FLOW-hjælpehydraulik. Tryk endnu en gang for at aktivere MAKSIMALT FLOW. Tryk en tredje gang for at slå hjælpehydraulik fra. VARIABELT FLOW muliggør langsom-til-hurtigbevægelse af ekstraudstyrede funktioner. (Jo hurtigere man bevæger knappen, jo hurtigere bevægelse af ekstraudstyret.) MAKSIMALT FLOW giver kun mulighed for hurtig bevægelse.]
8	SUPPLERENDE OVERTRYKSVENTIL	Kun for bageste hjælpehydraulik - Med tændingsnøglen i ON-position eller motoren kørende skal du trykke og holde knappen inde i 5 sekunder. (Se Udløsning af hydraulisk tryk (læsser og udstyr) på side 23 for oplysninger om trykdigning til forreste hjælpeudstyr).
BOBCAT INTERLOCK KONTROLSYSTEM (BICS)		
9	TRYK FOR AT BETJENE LÆSSEREN	Tryk for at aktivere BICS-systemet, når sikkerhedsbøjlen er nede, og operatøren sidder i betjeningsposition.
10	SIKKERHEDSBØJLE	Lampen TÆNDES, når sikkerhedsbøjlen er nede.
11	LØFTE- OG VIPPEVENTIL	Lampen TÆNDES, når sikkerhedsbøjlen sænkes, og du trykker på knappen PRESS TO OPERATE. Løfte- og vippefunktionerne kan betjenes, når lampen LYSER.
12	TRÆK	Lampen TÆNDES, når sikkerhedsbøjlen er nede, motoren kører, og parkeringsbremsen slippes. Læsseren kan bevæge sig frem eller tilbage, når lampen LYSER.
13	TILSIDESÆTTELSE AF KØREMOTORSPÆRRING	(Fungerer kun, når sikkerhedsbøjlen er hævet, og motoren kører). Tryk for at frigøre bremsene. Gør det muligt at bruge styrefunktionen til at bevæge læsseren frem eller tilbage ved anvendelse af rendegraverudstyr eller læsserservice. (Se TILSIDESÆTTELSE AF KØREMOTORSPÆRRING på side 12). Tryk endnu en gang for at låse bremsene.
14	ALARM	ALARMEN bipper, når der er en FEJL-, ADVARSELS- eller STANDSNINGS-tilstand.

* Se SYSTEMINDSTILLING OG -ANALYSE for yderligere beskrivelse af SERVICEKODER.

INSTRUMENTPANEL - OVERSIGT (FORTSAT)

Højre panel (med tændingsnøgle)

Figur 6



Det viste højre instrumentpanel [Figur 6] er et standardpanel med nøgle.

Planen nedenfor viser ikoner og andre enheder på højre standardpanel.

* Disse funktioner overvåges og har SERVICEKODER tilknyttet. For beskrivelser, (Se DIAGNOSTIK-SERVICEKODER på side 106).

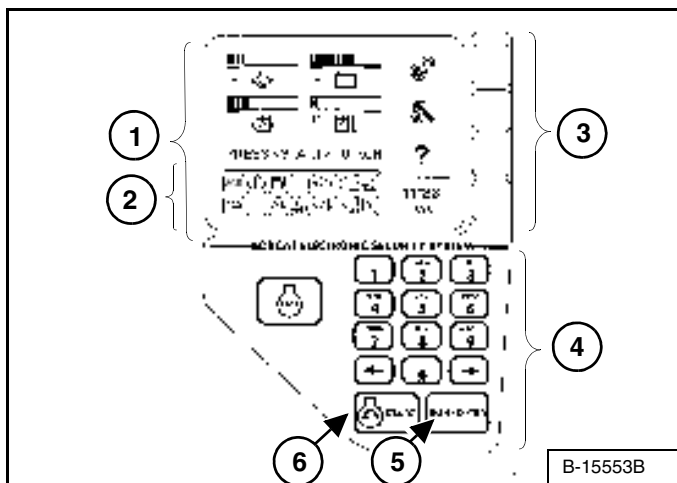
REF.	FUNKTION	IKON / LAMPE	ALARM	KODE	TILSTAND	BESKRIVELSE
15	ACS (Advanced Control System) (ekstraudstyr)	TÆNDT	3 bip	*	Fejl	Fejl på det avancerede kontrolsystem (ACS) eller den valgbare joystick-styring - (SJC).
16	Attachment Control Device (ACD) (ekstraudst.)	TÆNDT BLINKER	--- 3 bip	--- *	--- Fejl	Elektrisk kontrolleret udstyr er til stede. Fejl på kontrolenhed til udstyr (ACD).
17	Generel advarsel	TÆNDT TÆNDT BLINKER	3 bip 3 bip Kontinuerligt	* * *	Fejl ADVARSEL STANDSNING	Fejl ved en eller flere motor- eller hydraulikfunktioner. Høj motorhastighed, eller motoren er ved at standse. Motorhastighed ekstrem høj. Motor vil standse i løbet af 10 sekunder.
18	ANVENDES IKKE					
19	Brændstofniveau	TÆNDT BLINKER	3 bip 3 bip	* *	Fejl ADVARSEL	Fejl ved brændstofniveau-sender. Brændstofniveau lavt.
20	Gløderør	TÆNDT BLINKER	--- 3 bip	--- *	--- Fejl	Gløderør er aktiverede. Fejl ved gløderør.
21	Systemspænding	TÆNDT	3 bip	*	ADVARSEL	Spænding lav, høj eller meget høj.
22	Sikkerhedssele	TÆNDT	---	---	---	Lampen lyser i 45 sekunder for at minde føreren om at spænde sikkerhedssele.
23	Motorolietryk	TÆNDT TÆNDT BLINKER	3 bip 3 bip Kontinuerligt	* * *	Fejl ADVARSEL STANDSNING	Motorolietryks-sender uden for rækkevidde. Motorolieniveau lavt. Ekstremt lavt olietryk. Motor vil standse inden for 10 sekunder.
24	Hydrostatisk opladningstryk	TÆNDT TÆNDT BLINKER	3 bip 3 bip Kontinuerligt	* * *	Fejl ADVARSEL STANDSNING	Hydraulisk olietryk-sender er uden for rækkevidde. Hydraulisk olietryk lavt. Ekstremt lav hydraulisk trykspænding. Motor vil standse i løbet af 10 sekunder.
25	Kølevæsketemperatur	TÆNDT TÆNDT BLINKER	3 bip 3 bip Kontinuerligt	* * *	Fejl ADVARSEL STANDSNING	Motorkølevæske-sender uden for rækkevidde. Motorkølevæsketemperatur høj. Ekstremt høj kølevæsketemperatur. Motor vil standse i løbet af 10 sekunder.
26	Hydraulisk olietemperatur	TÆNDT TÆNDT BLINKER	3 bip 3 bip Kontinuerligt	* * *	Fejl ADVARSEL STANDSNING	Hydraulisk olietemperatur-sender uden for rækkevidde. Hydraulisk olietemperatur høj. Ekstremt høj hydraulisk olietemperatur. Motor vil standse i løbet af 10 sekunder.
27	Motorluftfilter	TÆNDT BLINKER	3 bip 3 bip	* *	Fejl ADVARSEL	Luffilter med høj restriktion. Luffilter-switch ikke tilkoblet.
28	Hydraulikfilter	TÆNDT BLINKER	3 bip 3 bip	* *	Fejl ADVARSEL	Hydraulisk filter med høj restriktion. Hydraulisk filter-switch ikke tilkoblet.
29	Tændingslås	---	---	---	---	Bruges til start og stop af motoren.

* Disse funktioner overvåges og har SERVICEKODER tilknyttet. For beskrivelse af DIAGNOSTIKSERVICEKODER SYSTEMINDSTILLING OG -ANALYSE.

INSTRUMENTPANEL - OVERSIGT (FORTSAT)

Højre panel (uden tændingsnøgle)

Figur 7



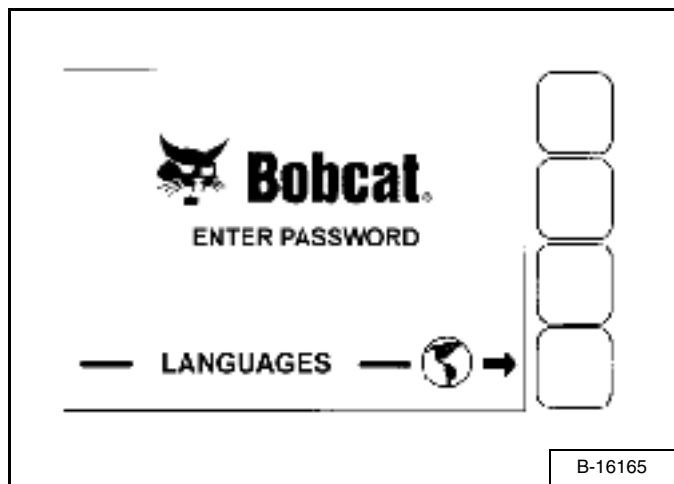
Det viste højre instrumentpanel [Figur 7] er et nøglefrit panel.

1. **Skærmpanel:** Skærmpanelet er det panel, hvor alle systemindstillinger, overvågnings-, fejlfindings- og fejltilstande vises.
2. **Funktionsikoner:** Den nederste venstre del af det nøglefrie panel har samme ikoner som panelet med tændingsnøgle. Disse ikoner er kun synlige, når overvågningsystemet har opdaget en fejl.
3. **Valgknapper:** De fire valgknapper giver dig mulighed for at vælge funktioner på skærmpanelet og rulle gennem skærbillederne.
4. **Numerisk tastatur:** Det numeriske tastatur (4) [Figur 7] har to funktioner:

At angive en nummerkode (adgangskode), der giver adgang til at starte motoren (nøglefri start).

At angive et nummer som anvist for videre brug af skærmpanelet.

Figur 8



Den første skærm, som du vil se på din nye læsser, vises i [Figur 8].

Når denne skærm vises, kan du angive adgangskoden og starte motoren eller ændre skærmpanelets indstillingsfunktioner.

BEMÆRK: Din nye læsser (med nøglefrit instrumentpanel) har en ejeradgangskode. Din forhandler udleverer adgangskoden til dig. Skift adgangskoden til en, som du let kan huske, for at forhindre uautoriseret brug af læsseren. (Se Adgangskoder på side 112.) Opbevar din adgangskode et sikkert sted af hensyn til fremtidig brug.

Start motor: Brug det numeriske tastatur til at angive tal (bogstaver) i din adgangskode, og tryk på RUN / ENTER-knappen (5) [Figur 7].

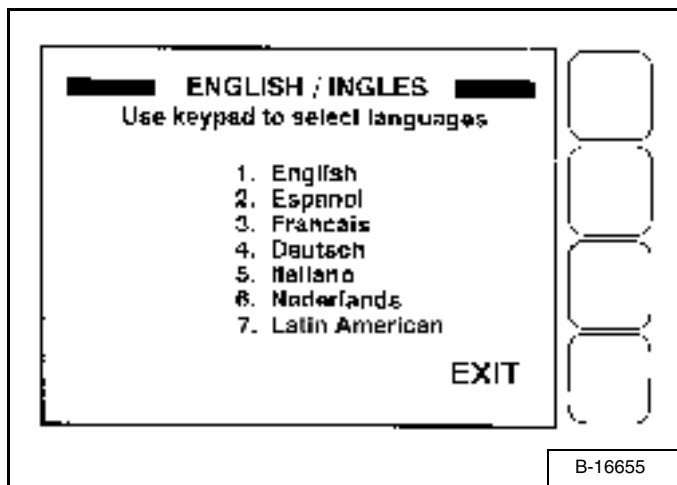
Tryk, og hold START-knappen nede (6) [Figur 7], indtil motoren starter.

Ændring af sprog: Tryk på valgknappen for enden af pilen [Figur 8] for at komme til næste skærbillede.

INSTRUMENTPANEL - OVERSIGT (FORTSAT)

Højre panel (uden tændingsnøgle) (Fortsat)

Figur 9



Vælg sprognummer ved hjælp af tastaturet. [Figur 9].

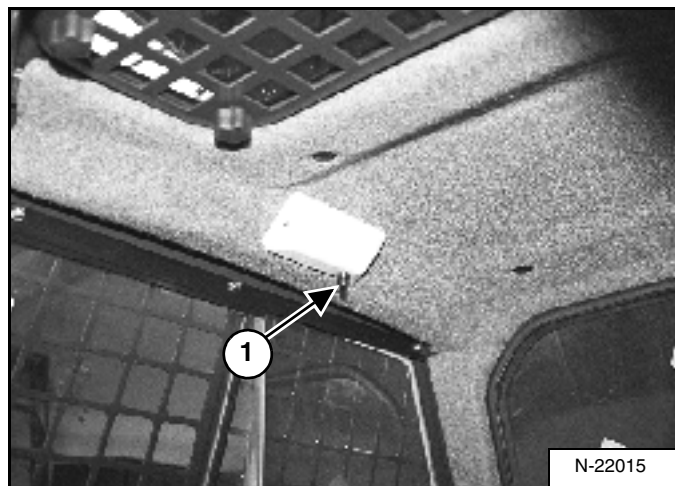
Tryk på EXIT. Skærmen vender tilbage til [Figur 9]. Du kan derefter angive adgangskode og starte motoren.

Yderligere beskrivelse af skærbilleder til individuel indstilling af systemet. (Se DISPLAY KONTROLENHEDS PANEL-SETUP på side 111.)

BEMÆRK: Når du trykker på EXIT-tasten, kommer du til det foregående skærbillede, og du kan blive ved med at trykke, indtil du kommer til startside. **GENVEJ:** Tryk på "0" (nul)-tasten for at komme direkte til startskærbilledet.

Kabinelys

Figur 10

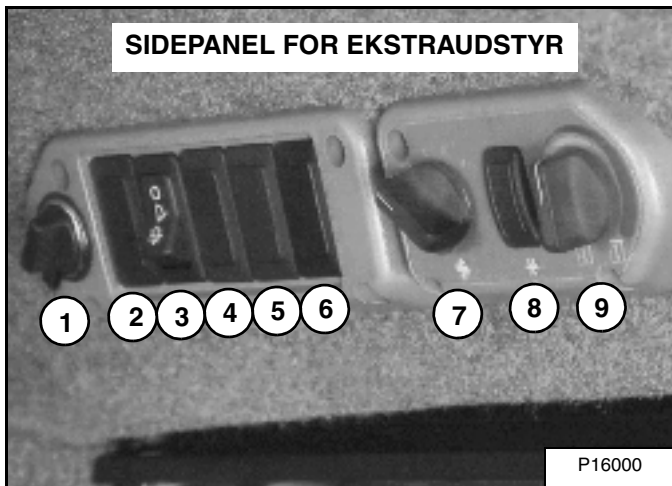


Tryk på knappen (1) [Figur 10] for at tænde lyset. Tryk på knappen igen for at slukke.

INSTRUMENTPANEL - OVERSIGT (FORTSAT)

Paneler til ekstraudstyr og feltudstyr

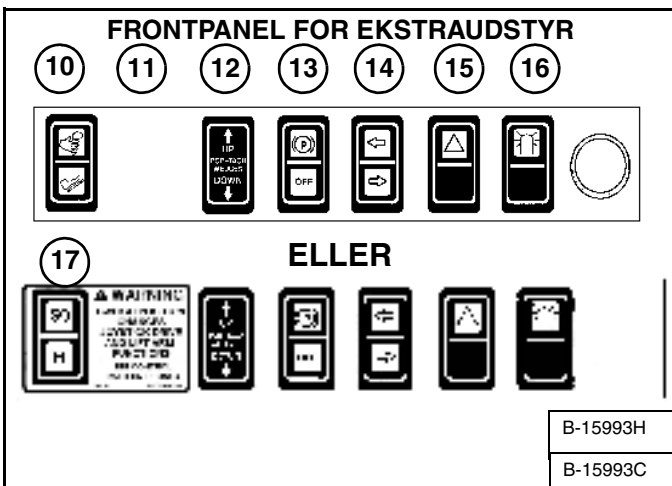
Figur 11



Sidepanel for ekstraudstyr [Figur 11].

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	Tryk nederst på kontakten for at starte bagrudeviskeren. Tryk øverst på kontakten for at få sprinklervæske til rensning af bagruden.
5	ANVENDES IKKE	---
6	ANVENDES IKKE	---
7	VENTILATORMOTOR	Drej med uret for at øge ventilatorhastigheden, mod uret for at mindske den. Der er fire indstillinger: OFF-1-2-3.
8	AIRCONDITION-KONTAKT	Tryk øverst på knappen for at starte, nederst for at standse. Ventilatormotoren (7) skal være tændt, for at airconditionanlægget kan køre.
9	TEMP. STYRING	Drej med uret for at øge temperaturen, mod uret for at mindske den.

Figur 12



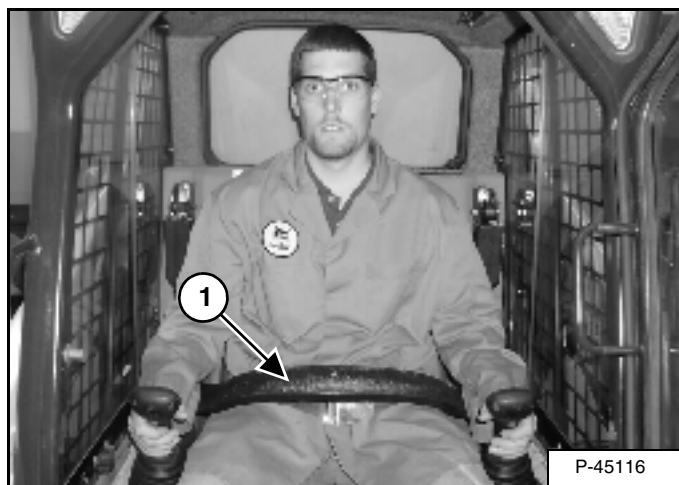
Frontpanel for ekstraudstyr [Figur 12]

REF. NR.	BESKR.	FUNKTION / BETJENING
10	AVANCERET KONTROLSYSTEM (ACS)	Tryk øverst for at vælge håndtagsstyring, nederst for at vælge fodpedaler.
11	ANVENDES IKKE	---
12	POWER BOB-TACH	Tryk og hold på den øverste pil for at deaktivere Bob-Tach-kilerne. Tryk og hold på den nederste pil for at styre kilerne ind i rammens monteringshuller.
13	PARKERINGSBREMSE (standard på alle læssere)	Tryk øverst for at aktivere PARKERINGSBREMSSEN, nederst for at deaktivere den.
14	INDIKATORER FOR DREJESIGNAL	Viser, at venstre eller højre DREJESIGNAL er TÆNDT.
15	ADVARSELSBLINK	Tryk øverst for at tænde for ADVARSELSBLINKET, i højre side nederst for at slukke.
16	ROTERENDE BLINKLYS	Tryk øverst for at tænde for det ROTERENDE BLINKLYS, nederst for at slukke.
17	VALGBAR JOYSTICKSTYRING (SJC)	Tryk øverst for at vælge 'ISO'-styringssystemet, nederst for at vælge 'H'-styringssystemet.

BEMÆRK: Parkeringsbremse (13) [Figur 12] er standard på alle læssere.

Betjening

Figur 13



Sikkerhedsbøjleens fastspændingssystem har en svingende sædebøjle med armhvilere (1) [Figur 13].

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

! ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

Ved betjening af maskinen:

- Sørg for, at sikkerhedsselen sidder tæt til kroppen.
- Sikkerhedsbøjlen skal være nede.
- Hold fødderne på styrepedalene eller fodstøtterne og hænderne på styrehåndtagene.

W-2261-0799

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 (hvis monteret) låses, når de sættes i neutral stilling.

! ADVARSEL

Før du forlader førersædet:

- Sænk løftarmene, indtil udstyret hviler fladt mod jorden.
- Stands motoren.
- Aktivér parkeringsbremsen.
- Hæv sikkerhedsbøjlen.
- (Fodbetjeningspedaler) Bevæg pedalerne til de begge låser.
- (Avanceret kontrolsystem - ACS) Sæt de hydrauliske kontrolhåndtag i NEUTRAL POSITION for at sikre, at både løfte- og vippefunktion er deaktiveret. Sikkerhedsbøjlesystemet skal deaktivere løfte- og vippekontrollfunktionerne, når sikkerhedsbøjlen er oppe. Servicér systemet, hvis håndkontrolgrebene ikke deaktiveres.
- (Valgbar joystick-styring - SJC) Sæt joystickene i NEUTRAL POSITION for at sikre, at både kørsels- og hydrauliske funktioner deaktiveres. Sikkerhedsbøjlesystemet skal deaktivere disse funktioner, når sikkerhedsbøjlen er oppe. Servicér systemet, hvis kontrolgrebene ikke deaktiveres.

W-2463-0603



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

W-2151-0394

Figur 14



BICS-systemet har en svingende sædebøjle med armhviler (1) [Figur 14].

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

BICS-systemet kræver, at operatøren er placeret i operatørpositionen med sikkerhedsbøjlen (1) [Figur 14] helt sænket, før løft-, vippe-, hjælpehydrauliske og trækfunktioner kan betjenes. Sikkerhedsselen skal være spændt ved al betjening af maskinen.



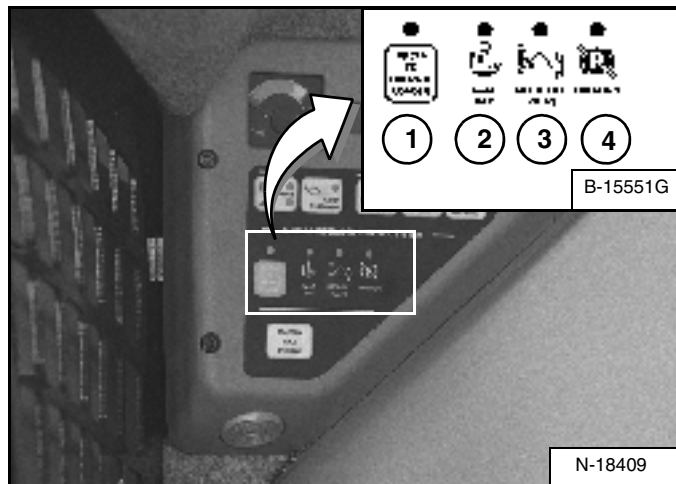
RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

Ved betjening af maskinen:

- Sørg for, at sikkerhedsselen sidder tæt til kroppen.
- Sikkerhedsbøjlen skal være nede.
- Hold fødderne på styrepedalene eller fodstøtterne og hænderne på styrehåndtagene.

W-2261-0799

Figur 15



Der er placeret displaylamper (1, 2, 3 og 4) [Figur 15] på det venstre instrumentpanel, som skal lyse, for at maskinen kan betjenes.

Når sikkerhedsbøjlen er nede, PRESS TO OPERATE LOADER-knappen aktiveres, og parkeringsbremsen udløses, kan løfte-, vippe-, hjælpehydrauliske og trækfunktioner betjenes.

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



Før du forlader førersædet:

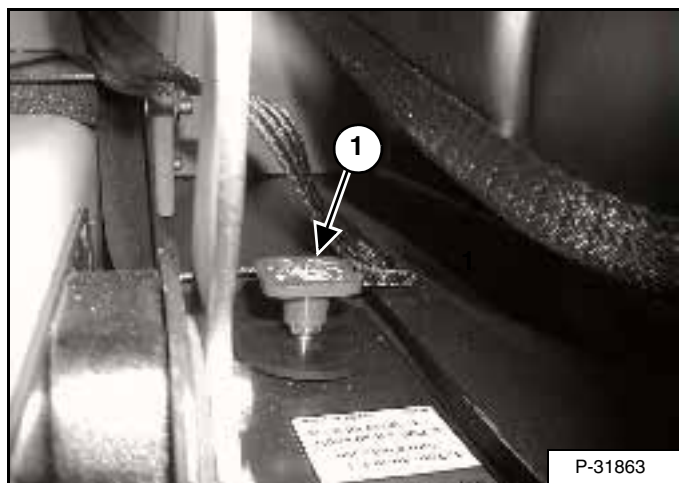
- Sænk løftarmene, indtil udstyret hviler fladt mod jorden.
- Stands motoren.
- Aktivér parkeringsbremsen.
- Hæv sikkerhedsbøjlen.
- (Fodbetjeningspedaler) Bevæg pedalerne til de begge låser.
- (Advanceret kontrolsystem - ACS) Sæt de hydrauliske kontrolhåndtag i NEUTRAL POSITION for at sikre, at både løfte- og vippefunktion er deaktiveret. Sikkerhedsbøjlesystemet skal deaktivere løfte- og vippekontrollfunktionerne, når sikkerhedsbøjlen er oppe. Servicér systemet, hvis håndkontrolgrebene ikke deaktiveres.
- (Valgbar joystick-styring - SJC) Sæt joystickene i NEUTRAL POSITION for at sikre, at både kørsels- og hydrauliske funktioner deaktiveres. Sikkerhedsbøjlesystemet skal deaktivere disse funktioner, når sikkerhedsbøjlen er oppe. Servicér systemet, hvis kontrolgrebene ikke deaktiveres.

W-2463-0603

OMLØBSFUNKTION TIL LØFTEARME

Betjening

Figur 16



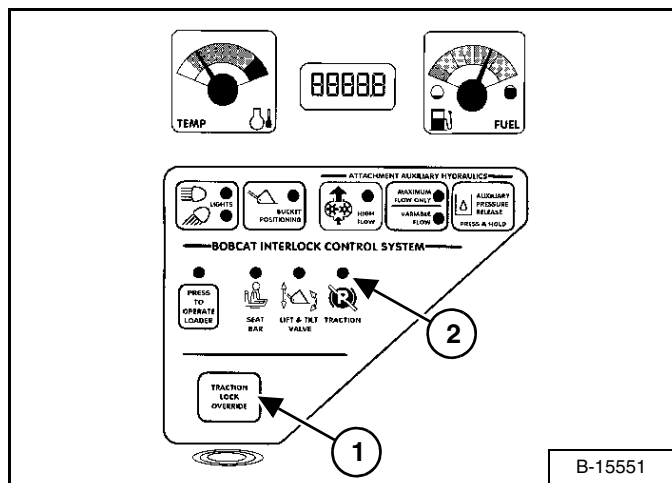
Knappen til løftearmenes omløbsfunktion (1) [Figur 16] bruges til at sænke løftearmene, hvis de ikke kan sænkes under normale forhold.

- Sæt dig i førersædet.
- Spænd sikkerhedsselen, og sænk sikkerhedsbøjlen.
- Drej knappen (1) [Figur 16] 1/4 omgang med uret.
- Træk knappen ud, og hold den her, indtil løftearmene langsomt sænkes.

TILSIDESÆTTELSE AF KØREMOTORSPÆRRING

Betjening

Figur 17



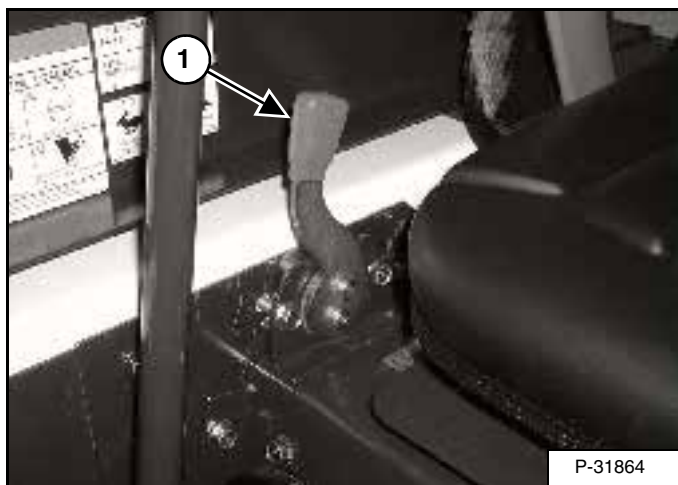
Fungerer kun, når sikkerhedsbøjlen er hævet, og motoren kører. Der findes en knap til TRACTION LOCK OVERRIDE-knap (1) [Figur 17] på venstre instrumentpanel, som giver dig mulighed for at bruge styrehåndtagene til at køre læsseren frem og tilbage under anvendelse af dybdeskovl eller for service på læsseren.

- Tryk på knappen TRACTION LOCK OVERRIDE én gang for at ophæve spærringen af køremotoren. TRACTION-lampen (2) [Figur 17] lyser.
- Tryk på knappen igen for at spærre køremotoren. TRACTION-lampen (2) [Figur 17] er slukket.

REGULERING AF MOTORHASTIGHED

Betjening

Figur 18



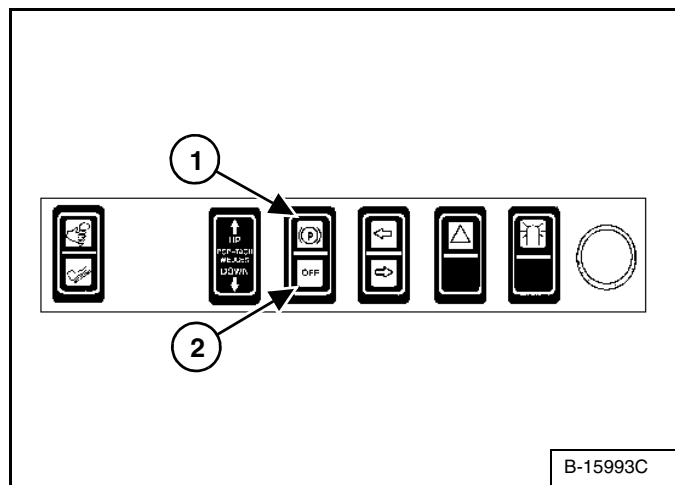
Hastighedskontrolgrebet befinder sig til højre for førersædet (1) [Figur 18].

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

PARKERINGSBREMSE

Betjening

Figur 19



Tryk øverst på knappen (1) [Figur 19] for at aktivere parkeringsbremsen. Træksystemet vil være låst.

Tryk nederst på knappen (2) [Figur 19] for at deaktivere parkeringsbremsen. Trækdrevssystemet vil blive låst op.

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

KØRSEL MED OG STYRING AF LÆSSER

Konfigurationsmuligheder for kontrolenheder

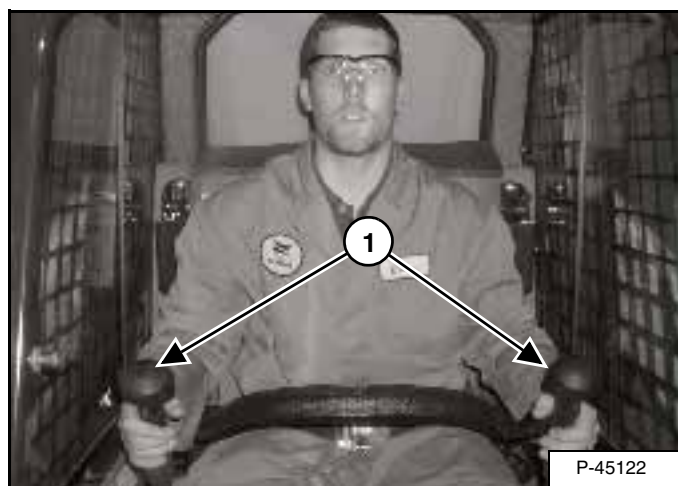
Læsseren har tre tilgængelige konfigurationer:

- **Standardkontrolenheder** - To styrehåndtag og styrefunktioner.
- **Advanced Control System (ACS, Avanceret kontrolsystem) (ekstraudstyr eller senere montering)** - To styrehåndtag styrer køre- og styrefunktioner.
- **Valgbar joystick-styring (SJC) (ekstraudstyr) - ('ISO'-mønster)** Venstre joystick kontrollerer kørsels- og styrefunktionerne.

(*H*-styringssystem) Venstre og højre joystick styrer kørsel og styrefunktioner i venstre og højre side.

Betjening (standard og ACS)

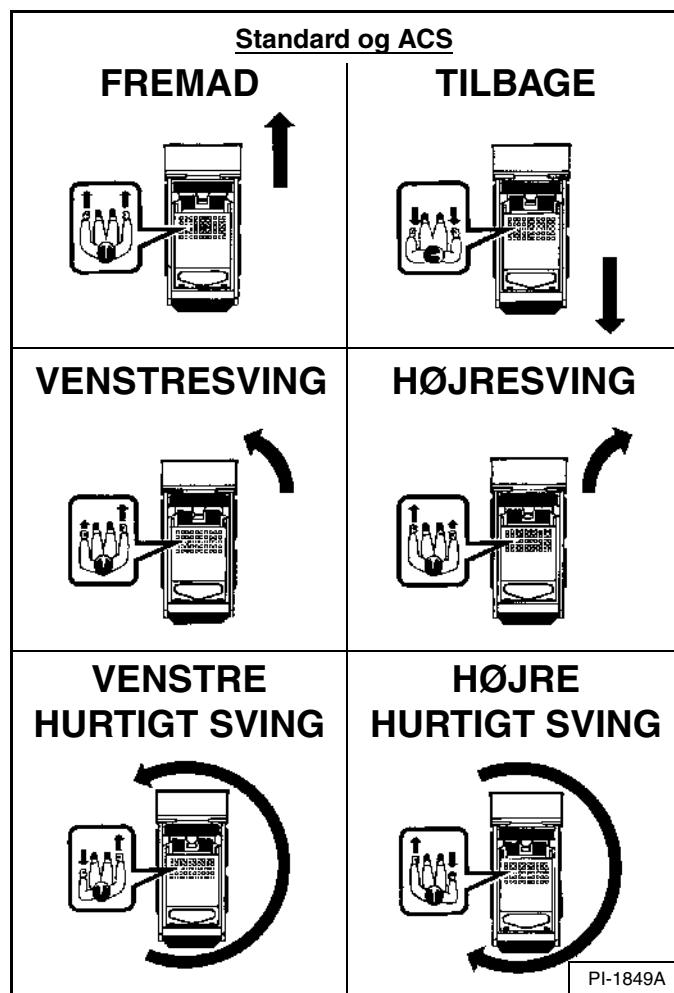
Figur 20



Styrehåndtag (1) [Figur 20] sidder i venstre og højre side foran sædet.

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

Figur 21



Styrehåndtagene bruges til at få læsseren til at køre frem og tilbage og dreje [Figur 21].

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.

! ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE
Ved betjening af maskinen:

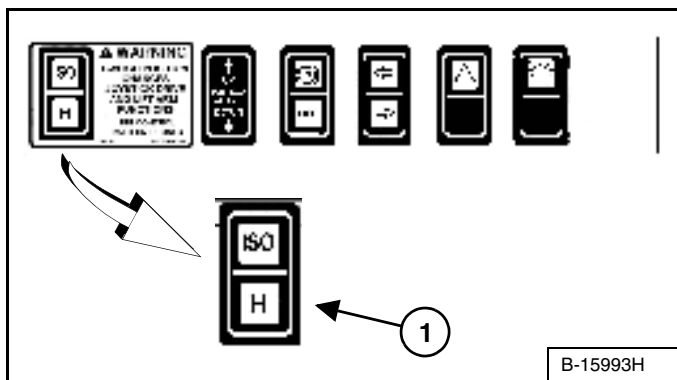
- Sørg for, at sikkerhedsselen sidder tæt til kroppen.
- Sikkerhedsbøjlen skal være nede.
- Hold fødderne på styrepedalene eller fodstøtterne og hænderne på styrehåndtagene.

W-2261-0799

KØRSEL MED OG STYRING AF LÆSSER (FORTSAT)

Betjening (SJC) i 'H'-styringssystem

Figur 22



Vælg 'H'-styringssystem ved at trykke nederst på kontakten (1) [Figur 22].

! ADVARSEL

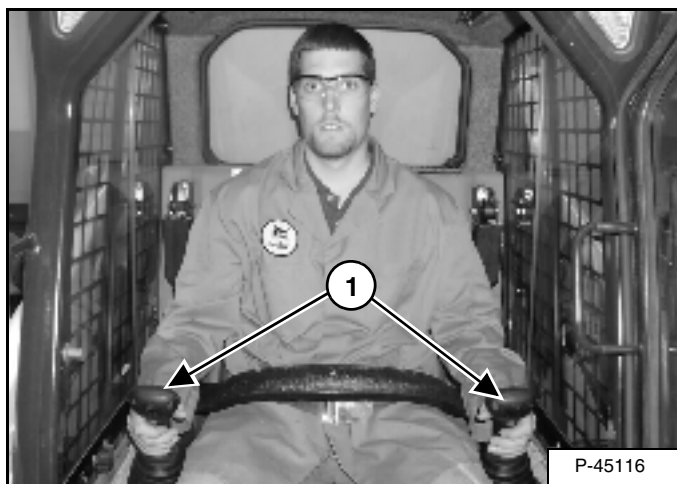
RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

Ved betjening af maskinen:

- Sørg for, at sikkerhedsselen sidder tæt til kroppen.
- Sikkerhedsbøjlen skal være nede.
- Hold fødderne på fodsstøtterne og hænderne på styrehåndtagene.

W-2399-0501

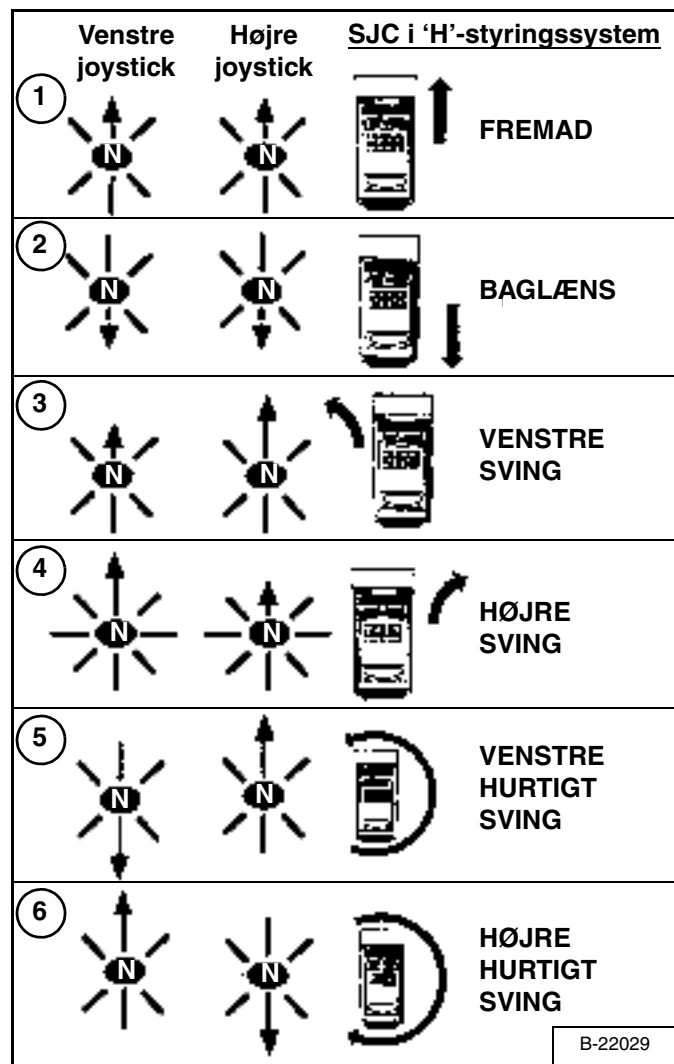
Figur 23



Begge joystick kontrollerer kørsel og styring og er placeret i højre og venstre side foran sædet (1) [Figur 23].

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

Figur 24



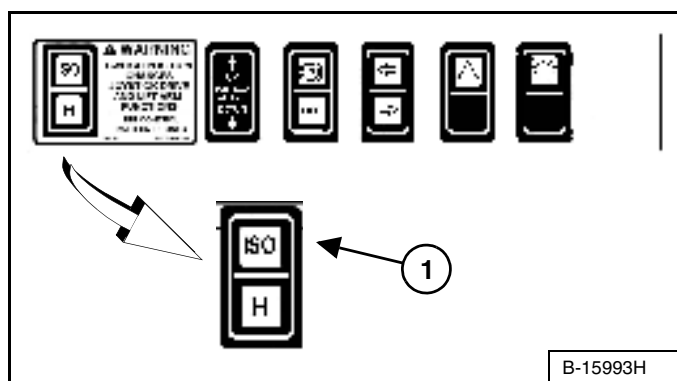
Håndkontrol-funktioner (kørsel og styring) [Figur 24]

1. **Forlæns kørsel** - Skub begge joystick frem.
2. **Baglæns kørsel** - Skub begge joystick tilbage.
3. **Forlæns venstresving** - Bevæg højre joystick længere fremad end venstre.
4. **Forlæns højresving** - Bevæg venstre joystick længere fremad end højre.
5. **Hurtigt venstresving** - Bevæg venstre joystick tilbage, og højre joystick fremad.
6. **Hurtigt højresving** - Bevæg venstre joystick fremad, og højre joystick bagud.

KØRSEL MED OG STYRING AF LÆSSER (FORTSAT)

Betjening (SJC) i 'ISO'-styringssystem

Figur 25



Vælg 'ISO'-styringssystem ved at trykke øverst på kontakten (1) [Figur 25].

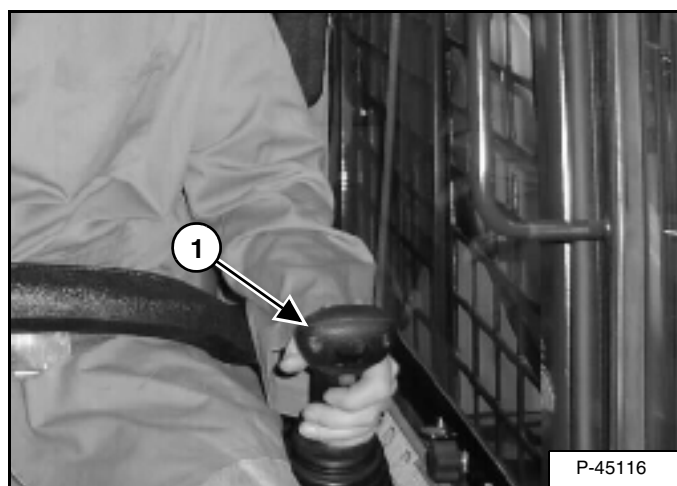
! ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE
Ved betjening af maskinen:

- Sørg for, at sikkerhedsselen sidder tæt til kroppen.
- Sikkerhedsbøjlen skal være nede.
- Hold fødderne på fodsstøtterne og hænderne på styrehåndtagene.

W-2399-0501

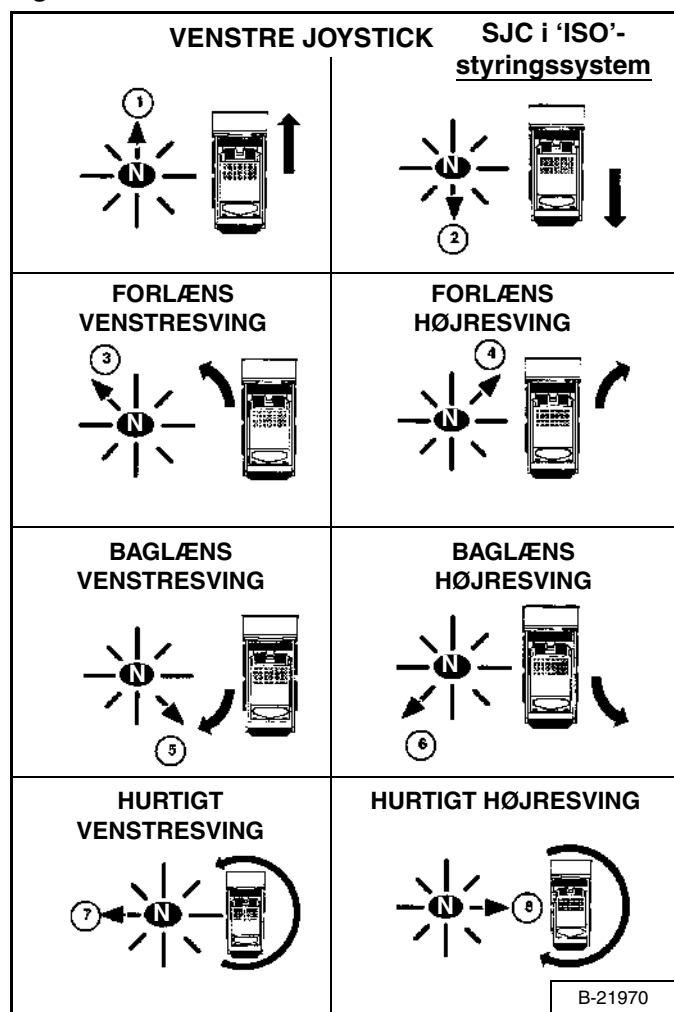
Figur 26



Joysticket, som kontrollerer kørsel og styring, er placeret i venstre side foran sædet (1) [Figur 26].

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

Figur 27



Venstre joystickfunktioner (kørsel og styring) [Figur 27]

1. **Forlæns kørsel** - Skub joysticket frem.
2. **Baglæns kørsel** - Skub joysticket tilbage.
3. **Forlæns venstresving** - Bevæg joysticket fremad og til venstre.
4. **Forlæns højresving** - Bevæg joysticket fremad og til højre.
5. **Baglæns venstresving** - Bevæg joysticket tilbage og til højre.
6. **Baglæns højresving** - Bevæg joysticket tilbage og til venstre.
7. **Hurtigt venstresving** - Bevæg joysticket til venstre.
8. **Hurtigt højresving** - Bevæg joysticket til højre.

STANDSNING AF LÆSSEREN

Brug af styrehåndtag eller joystick

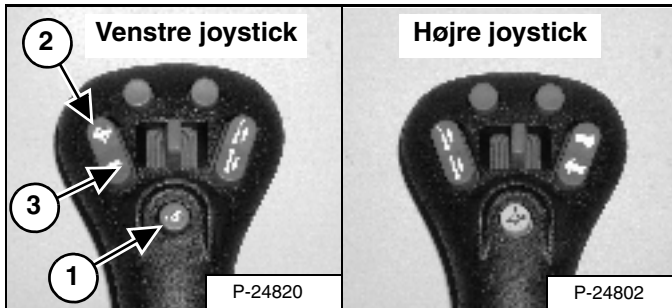
Når styrehåndtagene eller joystickene sættes i neutral stilling, vil den hydrostatiske transmission fungere som en *kørebremse*, der standser læsseren.

PRÆCISIONSSTYRING (SJC-SYSTEM)

Betjening

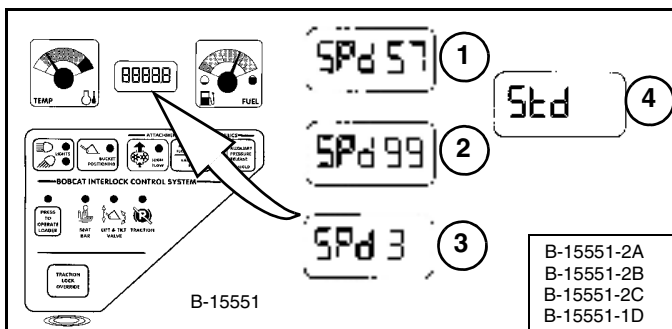
Præcisionsstyringen gør det muligt at manøvrere læsseren ved langsom kørsel, når der skal monteres udstyr, læsses eller aflæsses og ved arbejdsopgaver som f.eks. grøftegravning, fræsning og anlægsarbejde.

Figur 28



Tryk på knappen (1) [Figur 28] på venstre joystick én gang for at aktivere præcisionsstyring.

Figur 29



Når præcisionsstyring er aktiveret, bevæger maskinen sig med 57 % af standardkørehastigheden, og procentsatsen [SPd 57] vises i displayet (1) [Figur 29].

Tryk øverst på kontakten til hastighedskontrollen (2) [Figur 28], når præcisionsstyring er aktiveret, for at øge hastigheden op til 99% (Snl 99), eller nederst på kontakten (3) [Figur 28] for at reducere hastigheden ned til 3% [Snl3]. Procentsatserne vises i displayet (1, 2 og 3) [Figur 29].

Tryk på knappen (1) [Figur 28] igen for at deaktivere præcisionsstyring og vende tilbage til standardkørehastighed ([Std] (4) [Figur 29] vises i displayet).

BEMÆRK: Tidligere læsser-modeller viser Snl i displayet [Figur 29] i stedet for SPd.

Systemet bevarer hastighedsprocenten, så længe nøglen bliver i stillingen ON (Standard-panel), eller STOP-knappen ikke trykkes ind (nøglefrit panel).

EKSEMPEL: Du kan bruge maskinen ved 40 % og derefter deaktivere præcisionsstyringen for at flytte læsseren, hvorefter du atter kan aktivere præcisionsstyringen. Hastighedsprocenten vil da stadig være 40 %.

EKSEMPEL: Hvis du drejer nøglen til stillingen OFF eller trykker på STOP-knappen, vil hastigheden være 57 % af standardhastigheden, næste gang du starter motoren og aktiverer præcisionsstyring. Tryk på knap (1) [Figur 28] for at vende tilbage til præcisionsstyring.

HYDRAULISK STYRING

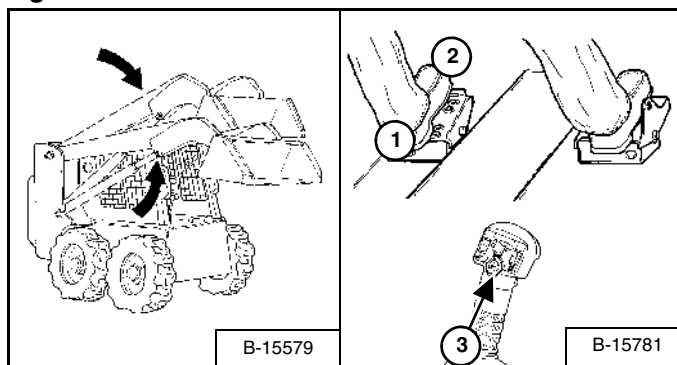
Beskrivelse

To fodpedaler (eller styrehåndtag som ekstraudstyr) styrer de hydrauliske cylindre til løfte- og vippefunktionerne.

Sæt fødderne på pedalerne (eller på fodstøtterne), og HOLD DEM DER, når som helst læsseren betjenes.

Standardkontroller (Også ACS i pedal-indstilling)

Figur 30



Betjening af løftearme - (venstre pedal)

Træd nederst (med hælen) (1) [Figur 30] på pedalen for at hæve løftearmene.

Træd øverst (med tåen) (2) [Figur 30] på pedalen for at sænke løftearmene.

Løftearme - flydestilling - (venstre pedal)

Træd øverst (med tåen) (2) [Figur 30] 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.

Løftearmens flydestilling (med ACS) - (venstre pedal)

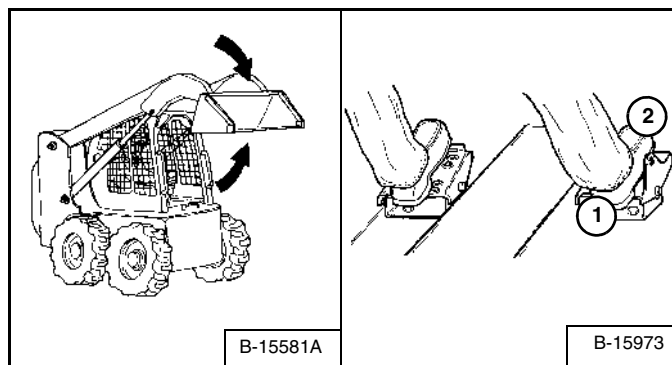
Tryk og hold flydeknappen (3) [Figur 30].

Træd fremad øverst (med tåen) (2) [Figur 30] på pedalen for at sænke løftearmene. Derefter udløses flydeknappen.

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

Hæv løftearmene for at deaktivere flydestillingen.

Figur 31



Betjening af vippefunktion - (højre pedal)

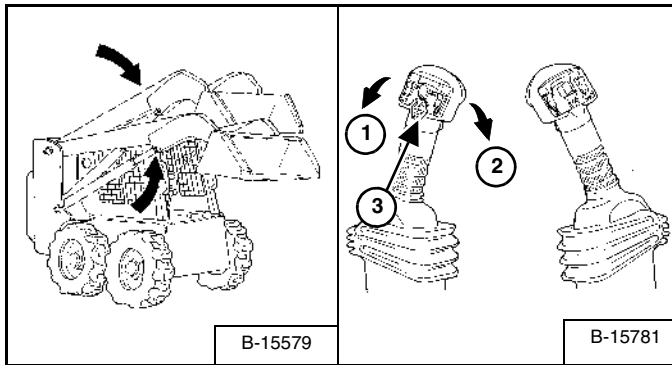
Træd nederst (med hælen) (1) [Figur 31] på pedalen for at vippe skovlen tilbage.

Træd øverst (med tåen) (2) [Figur 31] på pedalen for at vippe skovlen fremad.

HYDRAULISK STYRING (FORTSAT)

Avanceret kontrolsystem (ACS) i HÅND-kontrolindstilling

Figur 32



Betjening af løftearme - (venstre håndtag)

Bevæg håndtaget udad (1) [Figur 32] for at hæve løftearmene.

Bevæg håndtaget indad (2) [Figur 32] for at sænke løftearmene.

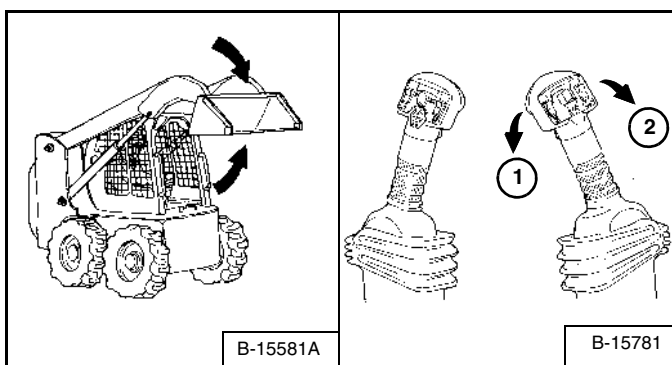
Løftearmens flydestilling - (venstre håndtag)

Tryk og hold flydeknappen (3) [Figur 32], mens håndtaget er i neutralstilling. Flyt håndtaget til løftearmens ned-position (2) [Figur 32], og udløs derefter knappen.

Tryk på flydeknappen (3) igen for at hæve løftearmen til op-position (1) [Figur 32].

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

Figur 33



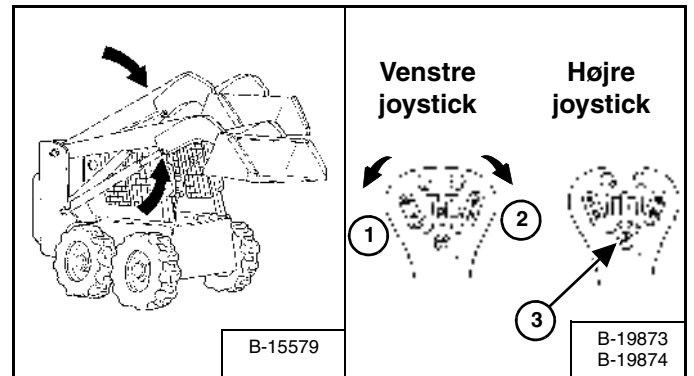
Vippefunktion - (højre håndtag)

Bevæg håndtaget indad (1) [Figur 33] for at vippe skovlen bagover.

Bevæg håndtaget udad (2) [Figur 33] for at vippe skovlen fremover.

Valgbar joystick-styring (SJC) - 'H'-styringssystem

Figur 34



Betjening af løftearme - (venstre joystick)

Bevæg joysticket udad (1) [Figur 34] for at hæve løftearmene.

Bevæg joysticket indad (2) [Figur 34] for at sænke løftearmene.

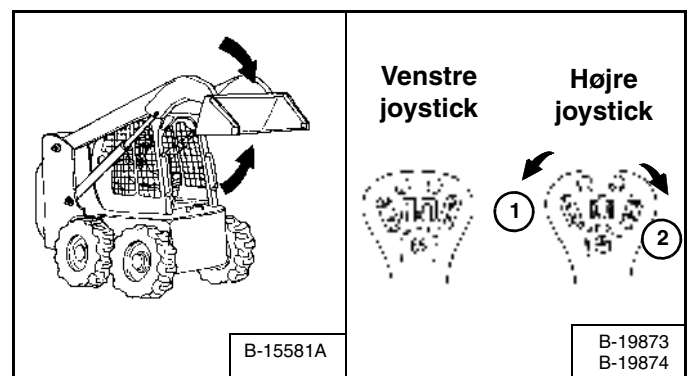
Løftearmens flydestilling - (venstre og højre joystick)

Tryk og hold flydeknappen (3) [Figur 34], mens joystickene er i neutralstilling. Flyt venstre joystick til løftearmens ned-position (2) [Figur 34], og udløs derefter knappen.

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

Tryk på flydeknappen (3) igen, eller flyt det venstre joystick til løftearmens op-position (1) [Figur 34] for at deaktivere.

Figur 35



Vippefunktion - (højre joystick)

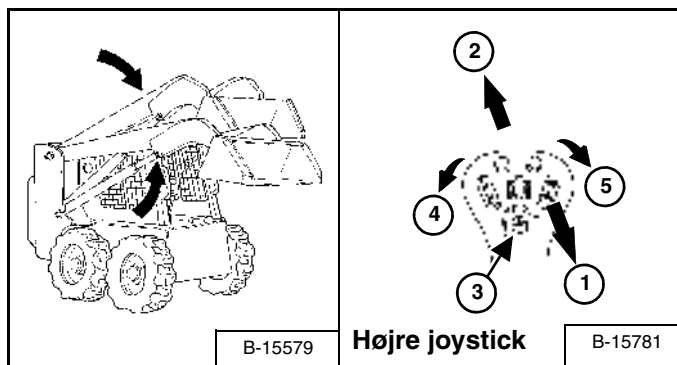
Bevæg joysticket indad (1) [Figur 35] for at vippe skovlen bagover.

Bevæg joysticket udad (2) [Figur 35] for at vippe skovlen fremover.

HYDRAULISK STYRING (FORTSAT)

Valgbar joystick-styring (SJC) - 'ISO'-styringssystem

Figur 36



Betjening af løftearme - (højre joystick)

Bevæg joysticket tilbage (1) [Figur 36] for at hæve løftearmene.

Bevæg joysticket fremad (2) [Figur 36] for at sænke løftearmene.

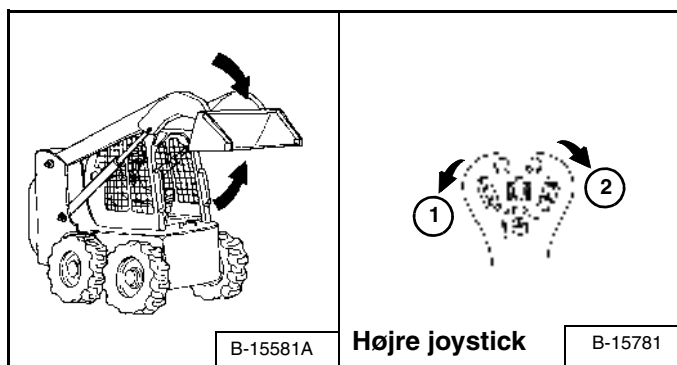
Løftearmens flydestilling - (højre joystick)

Tryk og hold flydeknappen (3) [Figur 36], mens joysticket er i neutralstilling. Flyt joysticket til løftearmens ned-position (2) [Figur 36], og udløs derefter knappen.

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

Tryk på flydeknappen (3) igen, eller flyt joysticket til løftearmens op-position (2) [Figur 36] for at deaktivere.

Figur 37



Vippefunktion - (højre joystick)

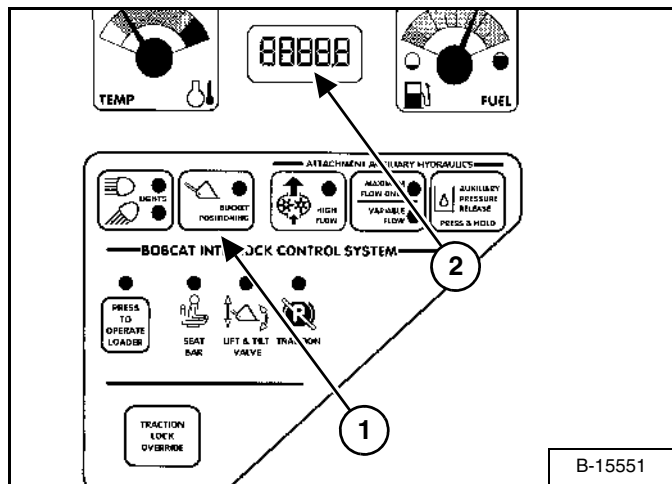
Bevæg joysticket indad (1.) [Figur 37] for at vippe skovlen bagover.

Bevæg joysticket udad (2) [Figur 37] for at vippe skovlen fremover.

Betjening af ventil for skovlposition (hvis monteret)

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

Figur 38



Tryk på BUCKET POSITIONING-knappen (1) [Figur 38] for at aktivere skovlpositionsfunktionen. (Lampen tændes). Tryk igen for at deaktivere.

Skovlpositionering fungerer kun under opadgående løft.

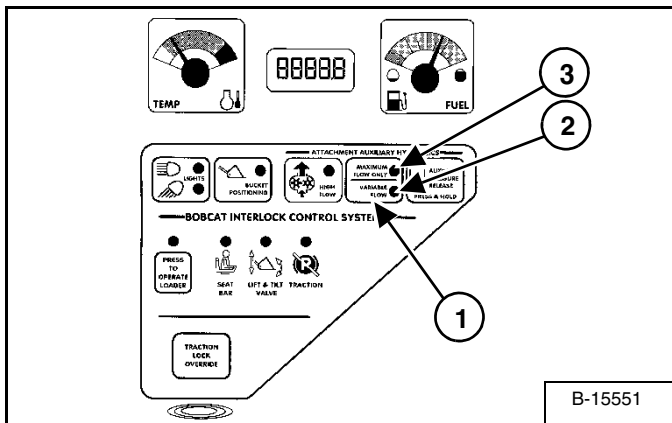
STANDSNINGSFUNKTION

Tryk og hold BUCKET POSITIONING-knappen (1) [Figur 38] i 2 sekunder. **Shtdn (nedlukning)** vises på TIMETÆLLER / KODEDISPLAY (2) [Figur 38] (Sammen med betjeningskoden).

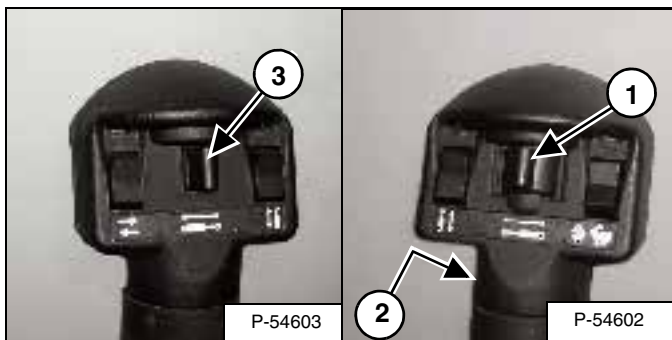
HYDRAULISK STYRING (FORTSAT)

Betjening af hjælpehydraulik (VARIABELT FLOW)

Figur 39



Figur 40



VARIABELT FLOW muliggør langsom-til-hurtig-bevægelse af hjælpehydraulikfunktioner. Hvis du bevæger knappen til hjælpehydraulik (1) [Figur 40] halvvejs, vil hjælpehydraulikfunktionerne kunne bevæges ca. på halv hastighed.

Tryk på hjælpehydraulikknappen (1) [Figur 39] én gang.

Lampen (2) [Figur 39] tændes.

Tryk to gange mere på hjælpehydraulikknappen (1) [Figur 39] for at frakoble.

Begge lamper (2 og 3) [Figur 39] slukkes.

BEMÆRK: Når føreren sidder i sædet og hæver sikkerhedsbøjlen, deaktiveres hjælpehydrauliksystemet (foran og bag).

Betjening af hjælpehydraulik - (KUN MAKSIMALT FLOW)

MAKSIMALT FLOW muliggør kun hurtig bevægelse. Hvis du bevæger knappen til hjælpehydraulik (1 eller 3) [Figur 40], vil hjælpehydraulikfunktionerne kunne bevæges med høj hastighed. Udløs kontakten for at stoppe hjælpehydraulikfunktionerne.

Tryk på knappen til hjælpehydraulik (1) [Figur 39] endnu en gang.

Lampen (3) [Figur 39] tændes.

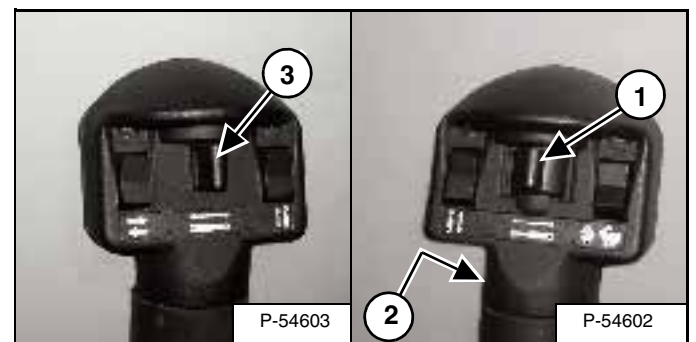
Tryk på hjælpehydraulikknappen (1) [Figur 39] igen for at frakoble.

Begge lamper (2 og 3) [Figur 39] slukkes.

BEMÆRK: Når føreren sidder i sædet og hæver sikkerhedsbøjlen, deaktiveres hjælpehydrauliksystemet (foran og bag).

Betjening af forreste hjælpehydraulik (VARIABELT FLOW)

Figur 41



Tryk på hjælpehydraulikknappen for VARIABELT FLOW. (Se Betjening af hjælpehydraulik (VARIABELT FLOW) på side 21.)

Tryk knappen (1) [Figur 41] mod højre eller venstre for at ændre væskeflowets retning for de forreste lynkoblinger. (F.EKS.: åbning og lukning af gribeskovlens tænder).

Betjening af forreste hjælpehydraulik (MAKSIMALT FLOW)

Tryk på knappen til hjælpehydraulik for MAKSIMALT FLOW.

Tryk knappen (1) [Figur 41] mod højre eller venstre for at ændre væskeflowets retning for de forreste lynkoblinger. (F.EKS.: åbning og lukning af gribeskovlens tænder).

HYDRAULISK STYRING (FORTSAT)

Betjening af forreste hjælpehydraulik (VEDVARENDE FLOW)

Efter valg af VARIABELT eller MAKSIMALT FLOW skal du trykke på forreste kontakt (2) [Figur 41] for at give de forreste lynkoblinger et konstant flow af væske til den hunkobling, der er under tryk. (F.EKS.: betjening af dybdegraveudstyr).

MODSAT VEDVARENDE FLOW - For at indstille modsat flow (han-kobling under tryk), vælges VARIABELT eller MAKSIMALT FLOW, og mens knappen til hjælpehydraulik (1) [Figur 41] holdes til venstre, trykkes derefter på den forreste kontakt (2) [Figur 41]. Modsat flow kan kun bruges med bor, mekaniske river, fejmaskiner, grubber, og vibrationstromler.

Tryk på den forreste kontakt (2) [Figur 41] endnu en gang for at afbryde vedvarende betjening.

Betjening af bageste hjælpehydraulik (hvis monteret)

Figur 42



Kontakterne på venstre håndtag styrer bageste hjælpehydraulik.

Tryk på knappen til hjælpehydraulik for MAKSIMALT FLOW. (Se Betjening af hjælpehydraulik - (KUN MAKSIMALT FLOW) på side 21.)

Tryk kontakten (3) [Figur 41] mod højre eller venstre for at ændre retning for væskeflowet til bageste lynkoblinger [Figur 42]. (F.EKS.: hævnning og sænkning af bageste stabilisatorer).

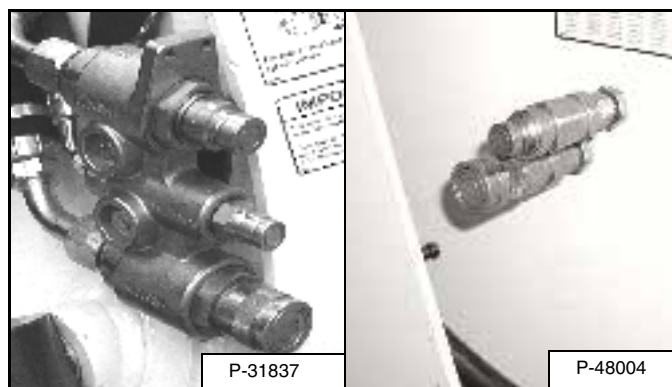
Lynkoblinger

⚠ 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 43



Tilslutning: Fjern snavs og fremmedlegemer fra overfladen af både han- og hunkoblingen, og fra hankoblingens yderdiameter. Foretag en visuel kontrol af koblingerne for rust, revner, beskadigelse eller unormal slitage. Hvis ovenstående problemer konstateres, skal koblingen(erne) [Figur 43] 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.

HYDRAULISK STYRING (FORTSAT)

Udløsning af hydraulisk tryk (læsser og udstyr)

⚠ 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

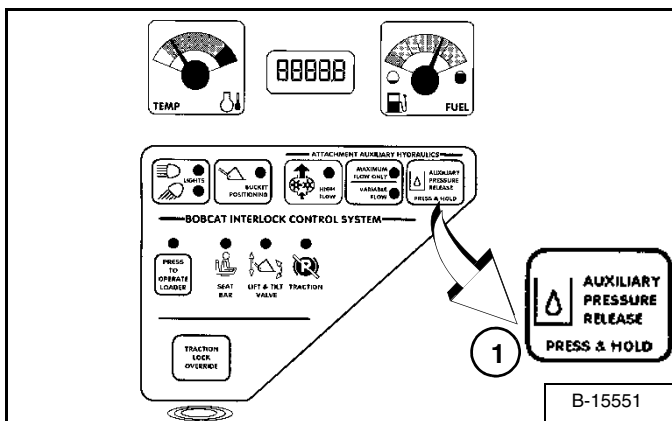
Lynkoblinger til fronttilbehør

Ved tilslutning: Tryk lynkoblingerne tæt sammen, og hold i fem sekunder. Trykket bliver automatisk udløst, når koblingerne tilkobles.

Ved frakobling: Tryk lynkoblingerne tæt sammen, og hold dem i fem sekunder. Træk derefter muffen tilbage, indtil koblingerne slipper.

Lynkoblinger til bageste hjælpeudstyr

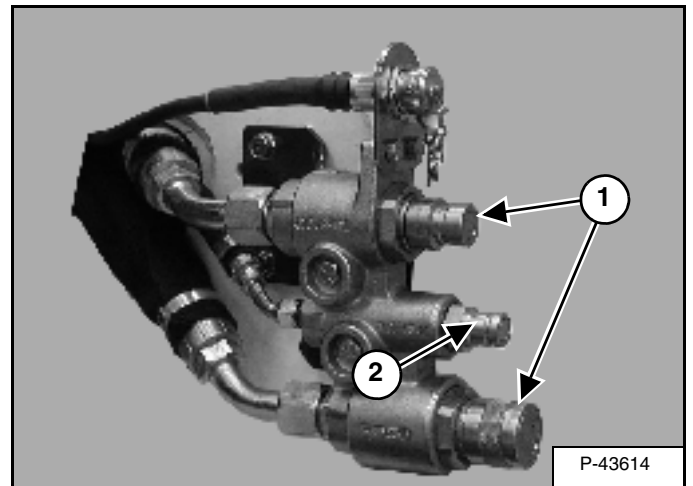
Figur 44



Tryk på AUXILIARY PRESSURE RELEASE-knappen (1) [Figur 44]. Hold den nede i to sekunder, efter at motoren er standset helt. Trykket vil udløses.

Betjening af high flow-hydraulik (hvis monteret)

Figur 45

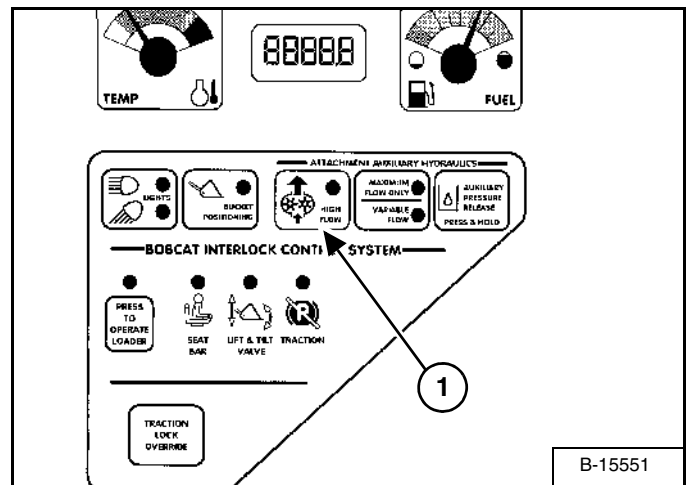


High flow-funktionen giver ekstra gennemstrømning til hydrauliksystemet ved betjening af tilbehør, som kræver højere hydraulikflow (F.EKS.: Rydder).

Forbind udstyret til lynkoblingerne (1) [Figur 45].

Visse typer udstyr kan have et dræn, som skal forbindes til den lille lynkobling (2) [Figur 45].

Figur 46



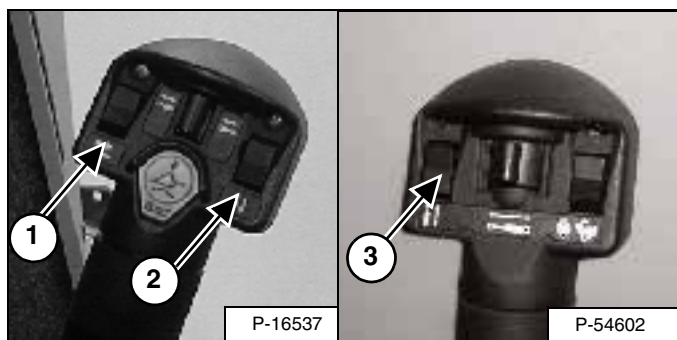
Tryk på HIGH FLOW-knappen (1) [Figur 46].

Tryk en gang mere for at frakoble.

HYDRAULISK STYRING (FORTSAT)

Betjening af high flow-hydraulik (hvis monteret) (Fortsat)

Figur 47

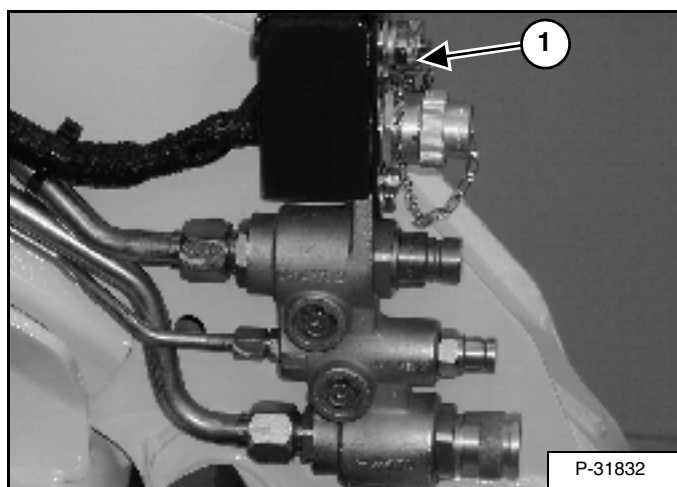


Du kan bruge ekstra kontakter (1, 2 og 3) [Figur 47] på højre og venstre styrehåndtag til funktioner, som styrer visse typer udstyr.

Se detaljer i betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen for det relevante udstyr.

Kontrolenhed til udstyr (ACD) (hvis monteret)

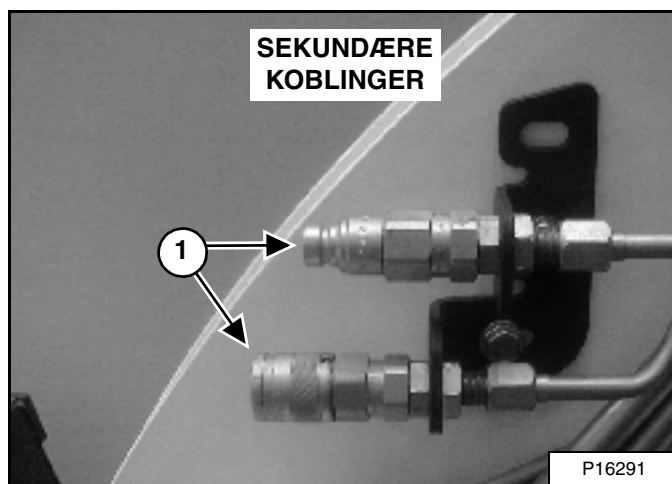
Figur 48



Du skal bruge et Dual-Connector-kit (7-pin / 14-pin) (1) [Figur 48] til at betjene udstyr fra tidligere modeller. Kontakt din Bobcat-forhandler.

Sekundær hjælpehydraulik til forreste udstyr (hvis monteret)

Figur 49

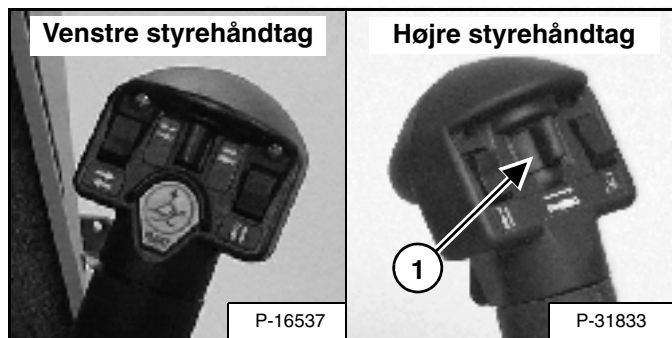


De sekundære lynkoblinger til forreste hjælpehydraulik (1) [Figur 49] kan påmonteres senere. De anvendes, når der er brug for ekstra hjælpehydraulik (F.EKS.: Sideskift på planeringsmaskine).

Forbind udstyret til den sekundære hjælpehydraulik (1) [Figur 49].

Sæt hjælpehydraulikknappen på *VARIABELT FLOW* eller *KUN MAKSIMUM FLOW*. (Se Betjening af hjælpehydraulik (VARIABELT FLOW) på side 21) eller (Se Betjening af hjælpehydraulik - (KUN MAKSIMALT FLOW) på side 21).

Figur 50



Når kontakten (1) [Figur 50] skubbes til højre eller venstre, ændres væskens strømretning. (F.EKS.: Sideskift på planeringsmaskinen).

BEMÆRK: Hjælpehydraulikken til forreste sekundært udstyr og bageste hjælpehydraulik fungerer fra den samme hjælpesektion af kontrolventilen. Hvis der kun er brug for en af disse hjælpefunktioner, må lynkoblingerne kobles fra.

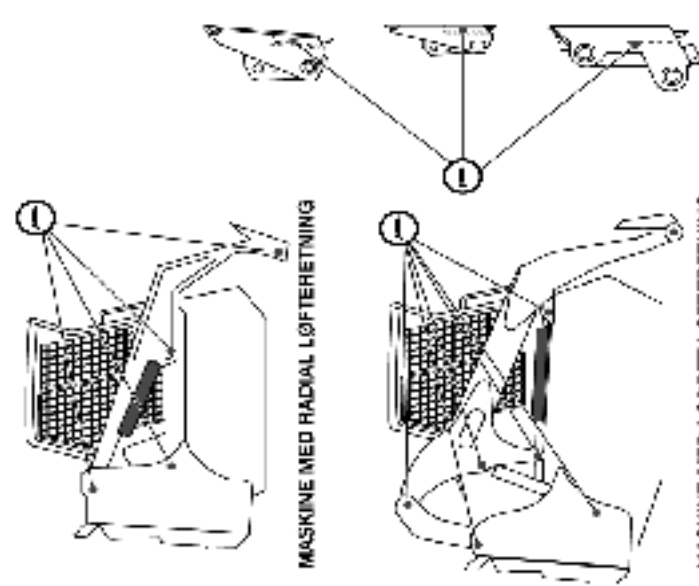
Figur 51

ADVARSEL

UNDGÅ PERSONSKADE ELLER DØD

- Hold øren lukket, undgågen for service.
- Hold midlertidig for brændsel indlæsning.
- Hold kroppen løst og stå på væk fra skidstikke kontakter, hovedgælle og skid, varme eller udledning.
- Brug ikke kroppen i områder med eksplosive eller gas, eller hvis udledning kan komme i kontakt med brændsel materiale.
- Brug aldrig eller stå i nærheden af dieselmotoren med gløder. Brug kun starthjulet, start er godkendt af motorfabrikanten.
- Udåvendt væske under tryk kan komme på huden og forårsage alvorlig skade.
- Batterier kan forårsage alvorlig forbrændning; brug 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.
- Batterier finder også brug som eksplosive-grenser. Hold batterier, flammer og færdi ladede væk fra batterier.
- Ved brug med stærke batterier, skal der negative kabel til drikkes til siden af motoren, aldrig på batteriet. Efter skal med stærke batterier skal det negative kabel fjernes fra motoren først.


GENERELLE SMØRINGSDIAGRAMMER



MASKINE MED RADIAL LØFTERETNING

MASKINE MED LØDRET LØFTERETNING

● TYPISKE SMØREPUNKTER



Ring Robert for mere info
07-33-674548-00

SERVICETJEKLISTE OG -PLAN

FOR HVER 30 MINUTER FOR START AF LÆSSEFASEN

- 1. MOTOROLIE OG -LIVS - Kontrollér olieniveau og -volumen i betragtning af, at olie kan være varm. Rør i olie og lad den afkøle. Blæs olie væk med luft fra ventilatoren eller med en sprøjte. Tænd motoren og lad den køle af.
- 2. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 3. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 4. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 5. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 6. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 7. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 8. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 9. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 10. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 11. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 12. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 13. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 14. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 15. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 16. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 17. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 18. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 19. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 20. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 21. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 22. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 23. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 24. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 25. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 26. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 27. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 28. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 29. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 30. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 31. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 32. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 33. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 34. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 35. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 36. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 37. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 38. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 39. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 40. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 41. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 42. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 43. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 44. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 45. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 46. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 47. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 48. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 49. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.
- 50. MOTOROLIE - Tilføj olie, hvis niveauet er lavt. Tænd motoren og lad den køle af.

DAGLIG KONTROL (FORTSAT)

Daglig kontrol og vedligeholdelse

Vedligeholdelse skal foretages regelmæssigt. I modsat fald vil der opstå kraftig slitage og funktionssvigt. Serviceplanen [Figur 51] er en vejledning i korrekt vedligeholdelse af Bobcat-læsseren. Den er placeret på indersiden af bagdøren på læsseren.

- Motoroliestand
- Hydraulikvæskestand / hydrostatisk væskestand
- Motorluftfilter: Efterse luftsystemet for skader og lækager
- Motorkølemiddelstand: Efterse systemet for skader og lækager
- Førerkabine og førerkabinens monteringsbeslag
- Sikkerhedssele
- Sikkerhedsbøjle og sikkerhedslåse
- Smør drejetappe (løftearme, Bob-Tach, cylindre, Bob-Tach™-kiler)
- Dæk: Kontrollér for slitage, beskadigelse, korrekt dæktryk
- Brændstoffilter – fjern vand i filtret
- Løse eller ødelagte dele - reparer eller udskift om nødvendigt
- Sikkerhedstrin og sikkerhedsskilte (mærkater): Udskift om nødvendigt
- Løftearmsstøtte. Udskift, hvis beskadiget
- BICS-system

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

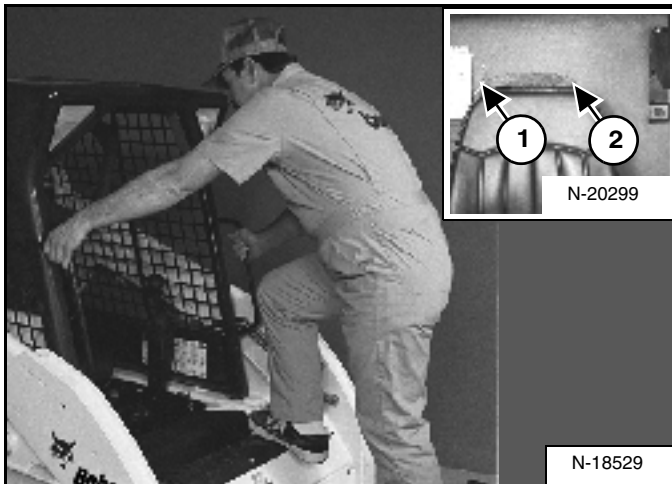
- Ret aldrig en stråle i lav vinkel direkte mod mærkaten. Det kan beskadige mærkaten og medføre, at den skaller af overfladen.
- Ret strålen mod mærkaten i en vinkel på 90 grader og i en afstand på mindst 300 mm. Vask fra midten af mærkaten og ud mod kanterne.

I-2226-0104

STARTFORBEREDELSE

Indstigning i læsseren

Figur 52



Brug skovlen eller trinene på udstyret, tag fat i håndtagene, og brug sikkerhedstrædefladerne (på læsserens løftearme og ramme) ved ind- og udstigning [Figur 52]. Lad være at hoppe.

Sikkerhedstrinene er monteret på Bobcat-læsseren for at give en skridsikker 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.

Læs og forstå Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen og operatørhåndbogen (1) [Figur 52], før du betjener læsseren.

Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen samt øvrige vejledninger kan opbevares i en beholder til dette formål bag ved førersædet (2) [Figur 52].

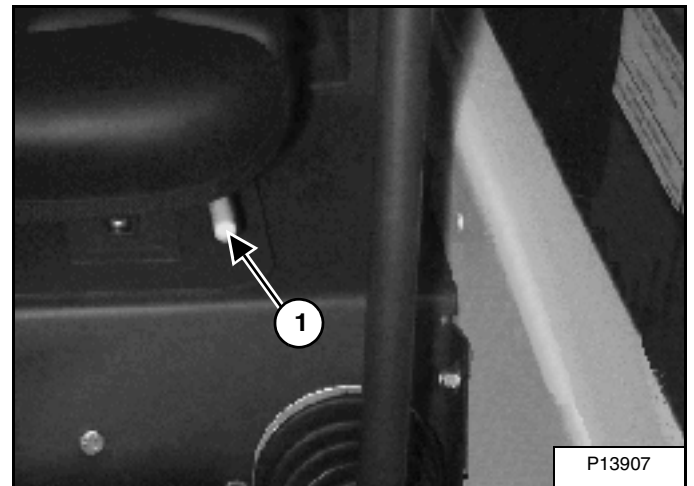
⚠ ADVARSEL

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

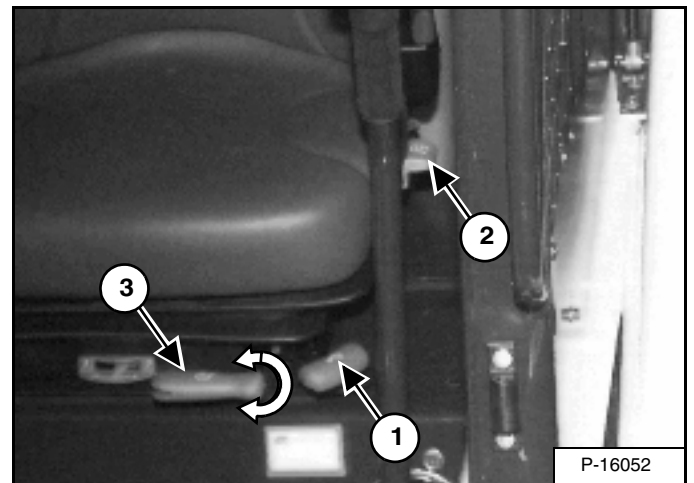
Justering af sæde

Figur 53



Frigør sædehåndtaget (1) [Figur 53] og justér sædepositionen til komfortabel betjening af læsseren kontrollhåndtag.

Figur 54



Affjedret sæde - (ekstraudstyr og læsser med to hastigheder) Udløs håndtag (1) [Figur 54] for at justere sædeafstanden fra håndtagene og fodhvilerne.

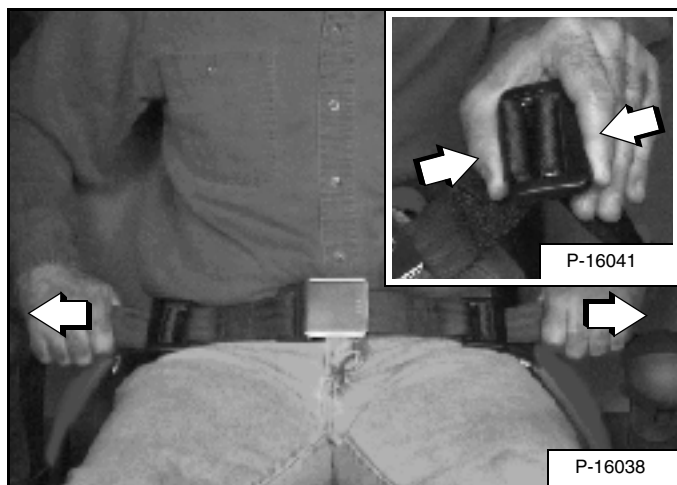
Udløs grebet (2) [Figur 54] for at justere sæderyggens vinkel.

Drej håndtaget (3) [Figur 54] for at justere sædehynden i forhold til førerens vægt.

STARTFORBEREDELSE (FORTSAT)

Justering af sikkerhedssele

Figur 55

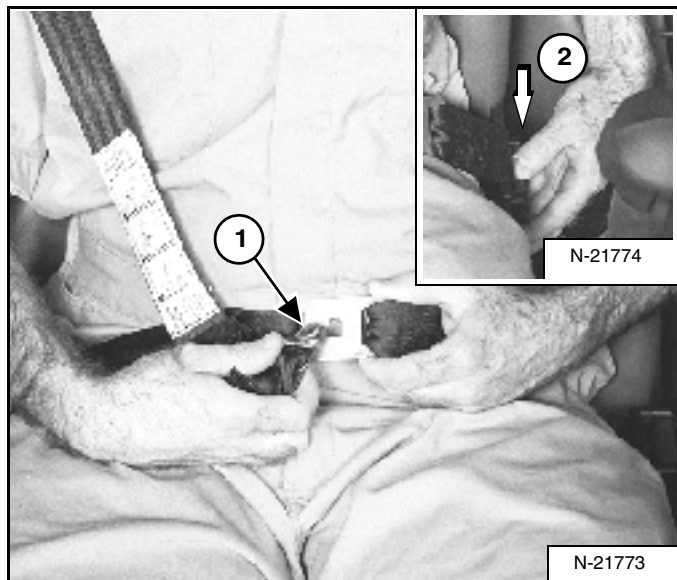


Klem begge selestrammere sammen for at løsne sikkerhedsselestrømmen og justere længden på hver halvdel [Figur 55].

Spænd sikkerhedsselestrømmen.

Træk enderne af selens gennem selestrammerne, så selens sidder tæt ind til kroppen, og så selestrømmen er centreret mellem hofterne [Figur 55].

Figur 56



3-punktssele - (ekstraudstyr) Tilslut skulderselen til hofseselen (1) [Figur 56]. Træk hofseselen over til venstre side af sædet (2), [Figur 56], og spænd den.

Skulderselen skal sidde over højre skulder, og hofseselen skal sidde stramt over det nederste af hofterne [Figur 56].

Sikkerhedsbøjle

Figur 57



Sænk sikkerhedsbøjlen, og aktivér parkeringsbremsen (1) [Figur 57].

Sæt pedalerne eller styrehåndtagene i neutral stilling.

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

! ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

Ved betjening af maskinen:

- Sørg for, at sikkerhedsselestrømmen sidder tæt til kroppen.
- Sikkerhedsbøjlen skal være nede.
- Hold fødderne på styrepedalerne eller fodstøtterne og hænderne på styrehåndtagene.

W-2261-0799

START AF MOTOREN

Tændingslås

ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

- 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

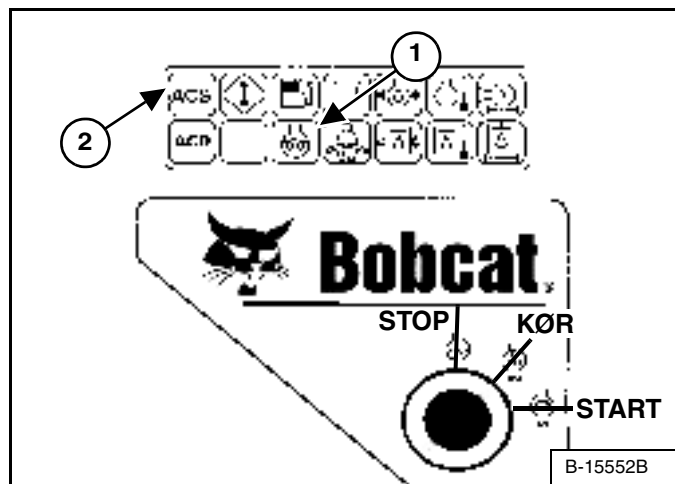
Udfør STARTFORBEREDELSENE. (Se STARTFORBEREDELSE på side 27.)

Figur 58



Sæt grebet til regulering af motorhastigheden i stillingen til 1/2 hastighed [Figur 58].

Figur 59



Drej tændingsnøglen til RUN [Figur 59]. Indikatoren på højre side af instrumentpanelet [Figur 59] LYSER et øjeblik, og instrumentpanelet / overvågningssystemet foretager en selvtest.

Hvis det er koldt, vil luftindtagsvarmeren automatisk gå i gang. Ikonet (1) [Figur 59] lyser, og timetælleren vil vise restcyklustiden.

Når lyset i ikonet slukkes, skal tændingsnøglen drejes hen på START [Figur 59].

BEMÆRK: Sørg for, at begge styrehåndtag (ACS) eller joystick (SJC) er i neutral stilling, før du starter motoren. Flyt ikke håndtagene eller joystickene fra neutral stilling, når nøglen drejes til RUN eller START [Figur 58].

Hvis håndtagene bevæges:

- a. Neutral position for hydraulisk ventilspole og håndkontrol kan måske ikke kalibreres korrekt. Dette kan medføre let bevægelse af løfte- eller vippehydraulikcylindrene, når håndkontrolhåndtaget vender tilbage til neutral stilling efter start.

ELLER

- b. ACS-indikatorlampen (2) [Figur 59] på det højre instrumentpanel lyser.

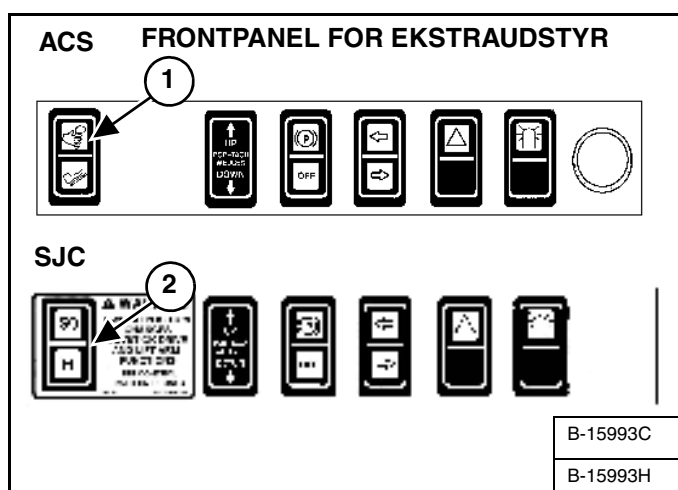
Hvis en af disse situationer forekommer, skal nøglen drejes tilbage til STOP. Sæt håndtagene i neutral stilling, og start motoren igen.

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

START AF MOTOREN (FORTSAT)

Tændingslås (Fortsat)

Figur 60

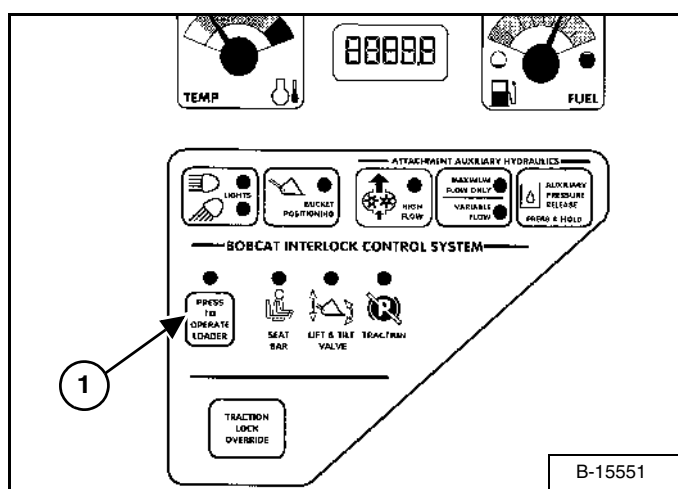


(ACS) Vælg betjening med håndtag eller fodpedaler (1) [Figur 60].

ELLER

(SJC) Vælg 'ISO'- eller 'H'-styringsystem (2) [Figur 60].

Figur 61



Tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen (1) [Figur 61] for at aktivere BICS-systemet og for at udføre hydraulik- og læsserfunktioner. (Se Koldstart på side 33.)

BEMÆRK: (SJC) Venteindstillingen blinker, hvilket viser, at du skal trykke på PRESS TO OPERATE LOADER. Lampen blinker, når nøglen er i ON, og fortsætter med at blinke, indtil du trykker på PRESS TO OPERATE LOADER, derefter lyser den konstant. Hvis der skiftes indstilling (ISO / H) under kørslen, lyser den aktive indstilling konstant, og venteindstillingen blinker. Når betjeningen af maskinen returneres til neutral, slukkes den aktive indstilling, og venteindstillingen blinker, indtil du trykker på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen.

! 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

START AF MOTOREN (FORTSAT)

Nøglefri

! ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

- 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 STARTFORBEREDELSENE. (Se STARTFORBEREDELSE på side 27.)

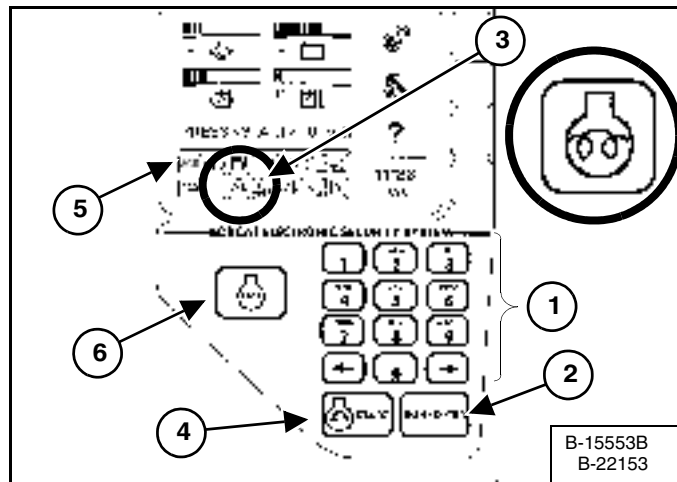
Figur 62



Sæt grebet til regulering af motorhastigheden i stillingen til 1/2 hastighed [Figur 62].

BEMÆRK: Læssere med *nøglefrit instrumentpanel* er fra fabrikkens side udstyret med en permanent, vilkårligt genereret master-adgangskode. Din læsser vil blive tildelt en ejeradgangskode. Din forhandler udleverer adgangskoden til dig. Skift adgangskoden til en, som du let kan huske, for at forhindre uautoriseret brug af læsseren. (Se Adgangskoder på side 112). Opbevar adgangskoden et sikkert sted af hensyn til fremtidig brug.

Figur 63



Brug det numeriske tastatur (1) [Figur 63] til at angive adgangskoden, og tryk derefter på RUN / ENTER-knappen (2) [Figur 63].

Hvis temperaturen er lav, starter gløderørens cyklus automatisk, og kontrollampen med gløderørsymbolet (3) [Figur 63] lyser.

Når kontrollampen med gløderørsymbolet SLUKKES, skal du trykke på START-knappen (4) [Figur 63]. Slip knappen, når motoren starter.

BEMÆRK: Sørg for, at begge styrehåndtag (ACS) eller joystick (SJC) er i neutral stilling, før du starter motoren. Flyt ikke håndtagene eller joystickene fra neutral stilling, når du forsøger at starte motoren.

Hvis et af håndtagene bevæges:

a. Neutral position for hydraulisk ventilspole og håndkontrol kan måske ikke kalibreres korrekt. Dette kan medføre bevægelse af løfte- eller vippehydraulikcylindrene, når styrehåndtaget vender tilbage til neutral stilling efter start.

ELLER

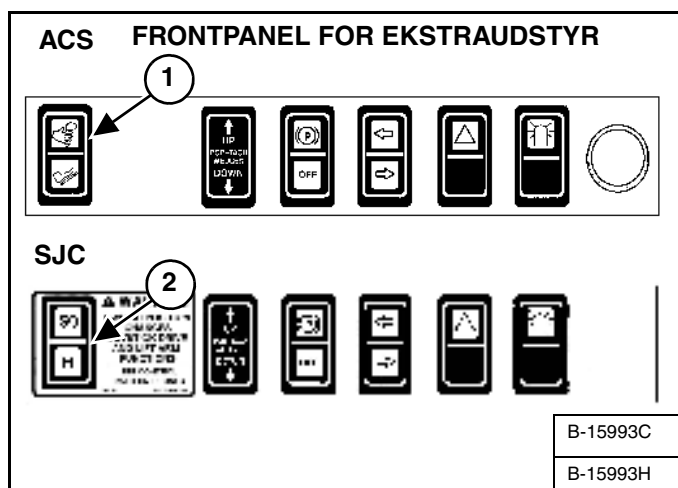
b. ACS-indikatorlampen (5) [Figur 63] på det højre instrumentpanel lyser.

Hvis en af disse situationer indtræffer, skal du trykke på STOP-knappen (6) [Figur 63]. Sæt håndtagene i neutral stilling, og start motoren igen.

START AF MOTOREN (FORTSAT)

Nøglefri (Fortsat)

Figur 64

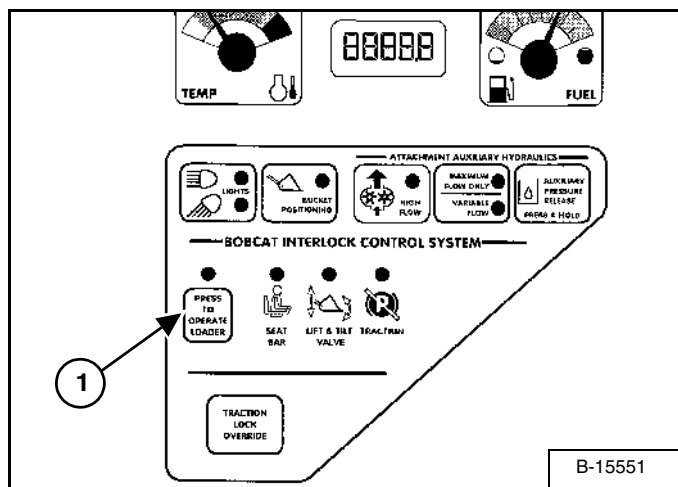


(ACS) Vælg betjening med håndtag eller fodpedaler (1) [Figur 64].

ELLER

(SJC) Vælg 'ISO'- eller 'H'-styringsystem (2) [Figur 64].

Figur 65



Tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen (1) [Figur 65] for at aktivere BICS-systemet og for at udføre hydraulik- og læsserfunktioner. (Se Koldstart på side 33.)

BEMÆRK: (SJC) Venteindstillingen blinker, hvilket viser, at du skal trykke på PRESS TO OPERATE LOADER. Lampen blinker, når nøglen er i ON, og fortsætter med at blinke, indtil du trykker på PRESS TO OPERATE LOADER, derefter lyser den konstant. Hvis der skiftes indstilling (ISO / H) under kørslen, lyser den aktive indstilling konstant, og venteindstillingen blinker. Når betjeningen af maskinen returneres til neutral, slukkes den aktive indstilling, og venteindstillingen blinker, indtil du trykker på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen.

! 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

START AF MOTOREN (FORTSAT)

Koldstart

! ADVARSEL

Brug ikke æter til tændrørssystemer (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 80.)
- Kontrollér, at batteriet er fuldt opladet.
- Montér en motorvarmer, som kan fås hos din Bobcat-forhandler.

BEMÆRK: LCD-displayet på *det nøglefri panel* 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.

Opvarmning af det hydrauliske / hydrostatiske system

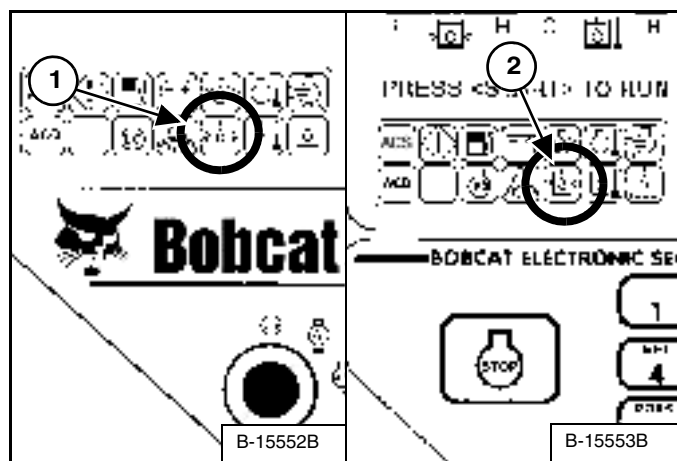
VIGTIGT

Ved temperaturer under -30°C (-20°F) 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 (0°F).

I-2007-1285

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

Figur 66

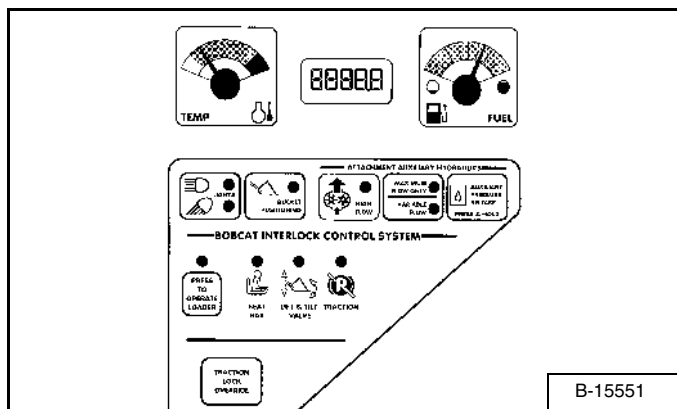


Hvis lampen med væsketryksymbolet (1) [Figur 66] (standardpanel) eller (2) [Figur 66] (nøglefrit panel) TÆNDES, når læsseren betjenes (kold), er der brug for længere tid til at varme op.

OVERVÅGNING AF SKÆRMPANELERNE

Venstre panel

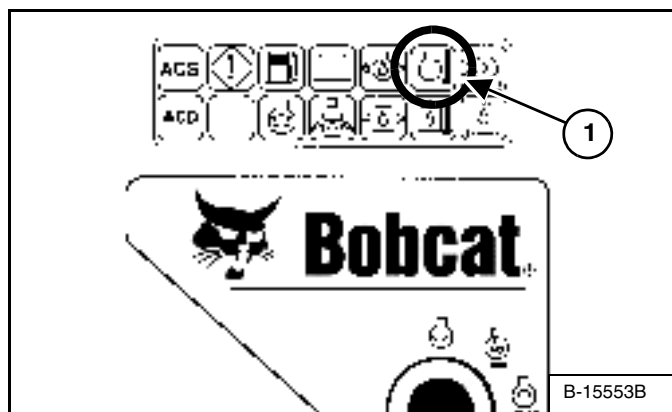
Figur 67



Hold jævnligt øje med temperatur- og brændstofmålerne samt BICS-lamperne (de skal alle lyse, for at læsseren kan betjenes [Figur 67]).

Højre panel (med tændingsnøgle)

Figur 68



Når motoren kører, skal der jævnligt holdes øje med højre instrumentpanel [Figur 68] for signaler om fejltilstande.

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

EKSEMPEL: Motorens kølevæsketemperatur er for høj

Motortemperaturikonet (1) [Figur 68] lyser.

Tryk og hold LIGHTS-knappen i to sekunder. Én af de følgende SERVICEKODER vises.

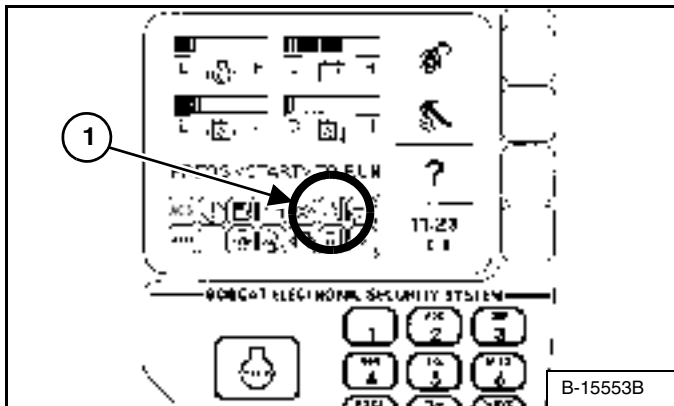
- **08-10** Motorkøletemperatur høj
- **08-11** Motorkøletemperatur ekstremt høj

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

OVERVÅGNING AF SKÆRMPANELERNE (FORTSAT)

Højre panel (uden tændingsnøgle)

Figur 69



Når motoren kører, skal der jævnligt holdes øje med højre instrumentpanel [Figur 69] for signaler om fejltilstande.

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

EKSEMPEL: Motorens kølervæsketemperatur er for høj

Motortemperaturikonet (1) [Figur 69] lyser.

Tryk og hold LIGHTS-knappen i to sekunder. Én af de følgende SERVICEKODER vises.

- **08-10** Motorkøletemperatur høj
- **08-11** Motorkøletemperatur ekstremt høj

Endvidere viser displayet på det nøglefri panel en beskrivelse af den ekstreme fejl, der kan medføre skade på motoren eller læsserens systemer [Figur 69].

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

Advarsel og standsning

Når der opstår en ADVARSELS-tilstand, vil det tilsvarende ikon LYSE, og der vil lyde 3 bip fra alarmeren. 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.

STANDSNINGS-funktionen er tilknyttet følgende ikoner:

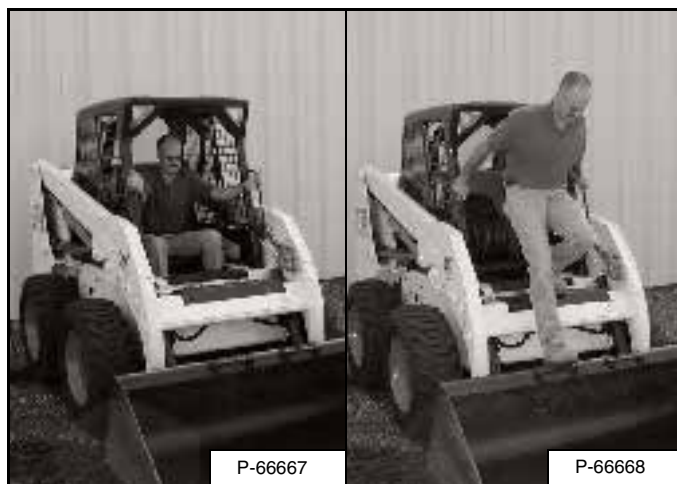
- **Generel advarsel**
- **Motorolietryk**
- **Kølervæsketemperatur**
- **Hydraulisk olietemperatur**
- **Hydrostatisk opladningstryk**

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

Figur 70



Stop Bobcat-læsseren på flad jord.

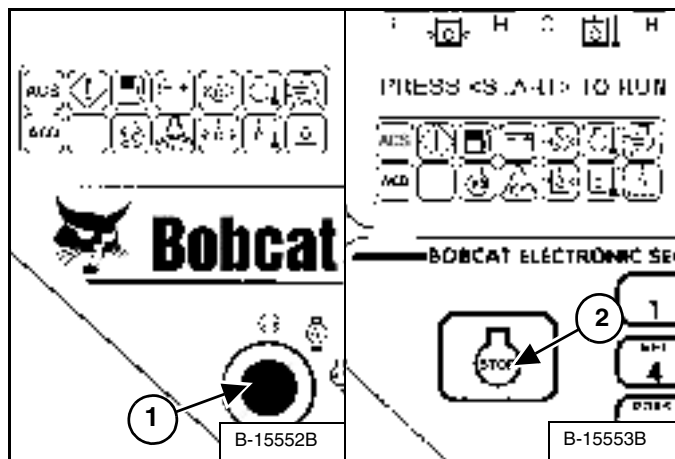
Sænk løftearmene helt, og placér udstyret fladt på jorden [Figur 70].

Figur 71



Træk håndtaget for regulering af motorhastigheden helt tilbage for at sænke motorens omdrejningstal [Figur 71].

Figur 72



Aktivér parkeringsbremsen.

Drej tændingsnøglen til STOP-position (1) [Figur 72] (Standard-panel), eller tryk på STOP-knappen (2) [Figur 72] (nøglefrit panel).

Løft sikkerhedsbøjlen, og kontrollér, at løfte- og vippefunktionerne er deaktiverede.

Spænd sikkerhedssele op.

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

Stig ud af læsseren ved hjælp af både håndtag, sikkerhedsstrin og trin (hav altid kontakt 3 steder samtidig) [Figur 70].

! ADVARSEL

Før du forlader førersædet:

- Sænk løftearmene, indtil udstyret hviler fladt mod jorden.
- Stands motoren.
- Aktivér parkeringsbremsen.
- Hæv sikkerhedsbøjlen.
- (Fodbetjeningspedaler) Bevæg pedalerne til de begge låser.
- (Avanceret kontrolsystem - ACS) Sæt de hydrauliske kontrolhåndtag i NEUTRAL POSITION for at sikre, at både løfte- og vippefunktion er deaktiveret. Sikkerhedsbøjlesystemet skal deaktivere løfte- og vippekontrollfunktionerne, når sikkerhedsbøjlen er oppe. Servicér systemet, hvis håndkontrolgrebene ikke deaktiveres.
- (Valgbar joystick-styring - SJC) Sæt joystickene i NEUTRAL POSITION for at sikre, at både kørsels- og hydrauliske funktioner deaktiveres. Sikkerhedsbøjlesystemet skal deaktivere disse funktioner, når sikkerhedsbøjlen er oppe. Servicér systemet, hvis kontrolgrebene ikke deaktiveres.

W-2463-0603

STANDSNING AF MOTOREN OG UDSSTIGNING AF LÆSSEREN (FORTSAT)

Nødudgang

Frontåbningen i førerkabinen og bagruden benyttes som flugtveje.

Bagrude (hvis monteret)

Figur 73



Træk i fligen foroven på bagruden, således at gummilisten fjernes [Figur 73].

Skub bagruden bag ud af førerkabinen.

Figur 74



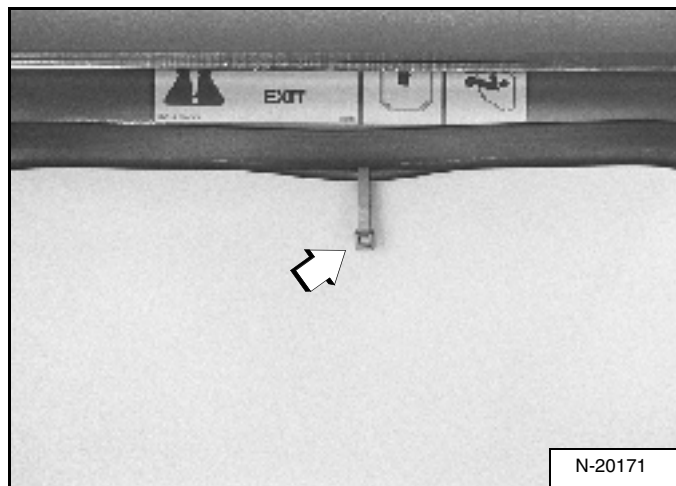
Kravl ud ad bagrudeåbningen [Figur 74].

Fordør (hvis monteret)

BEMÆRK: Hvis der er monteret en lukket førerkabine som ekstraudstyr, kan ruden i fordøren benyttes som nødudgang [Figur 75].

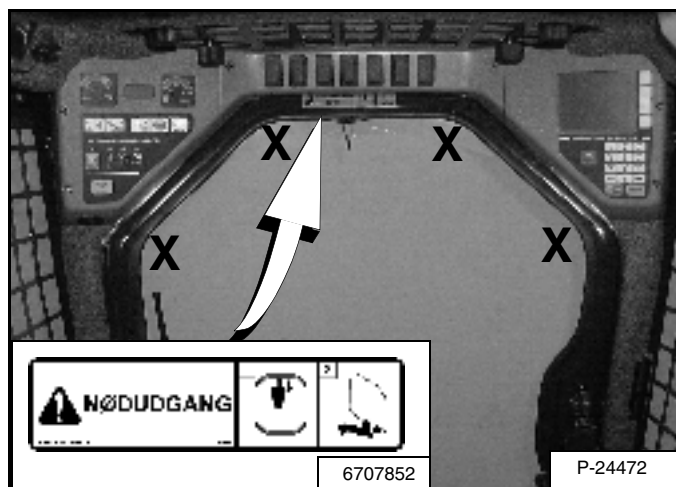
BEMÆRK: Hvis læsseren har et specialdørsæt installeret, kan frontdørens vindue IKKE benyttes som nødudgang.

Figur 75



Træk i plastringen foroven på frontdørens rude for at fjerne gummilisten [Figur 75].

Figur 76



Skub ruden ud ved at sætte foden [Figur 76] mod et af rudens hjørner.

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

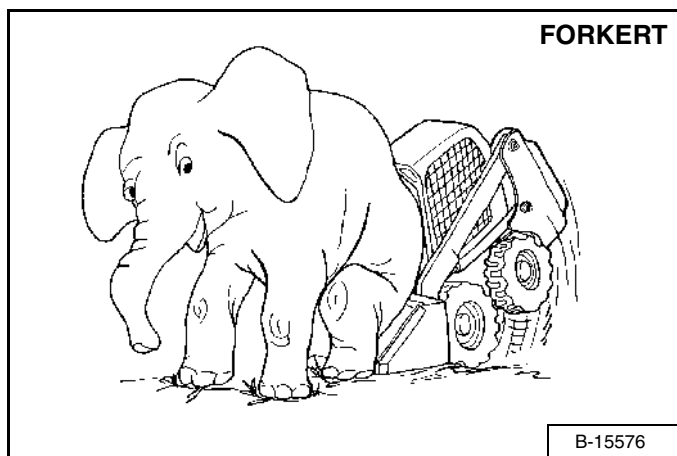
BEMÆRK: Garantien er ugyldig, hvis der anvendes ikke-godkendt udstyr på Bobcat-læsseren.

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 Maskinydelse på side 118.)

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 77



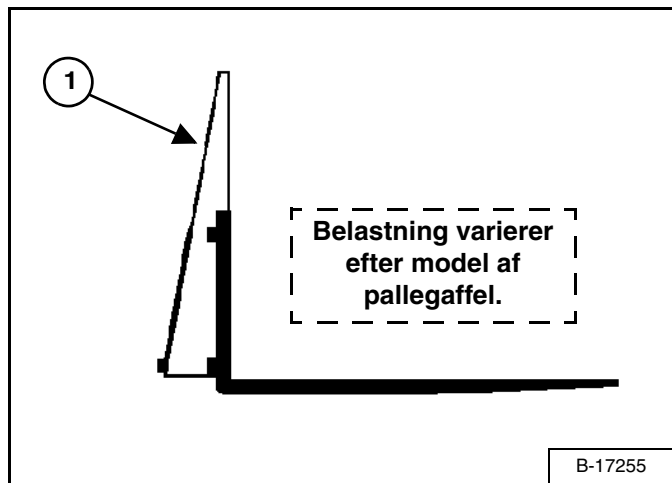
Ved overskridelse af den maksimale driftsbelastning [Figur 77] kan der opstå følgende problemer:

- 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.

Pallegaffel

Figur 78



Den maksimale last, der kan transporteres ved brug af pallegaffler, er angivet på en mærkat på gaffelrammen (1) [Figur 78].

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 LIVSFARE
Maskinens nominelle driftskapacitet må aldrig overskrides. Ved overbelastning kan maskinen vælte, eller operatøren kan miste kontrollen.

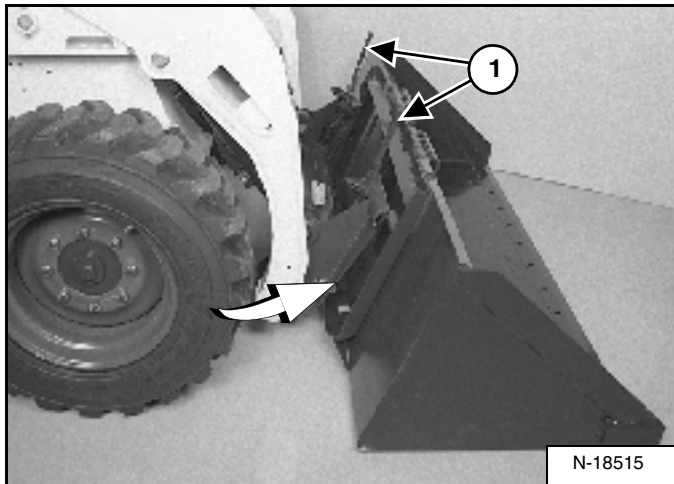
W-2053-0903

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.

Figur 79



Montering

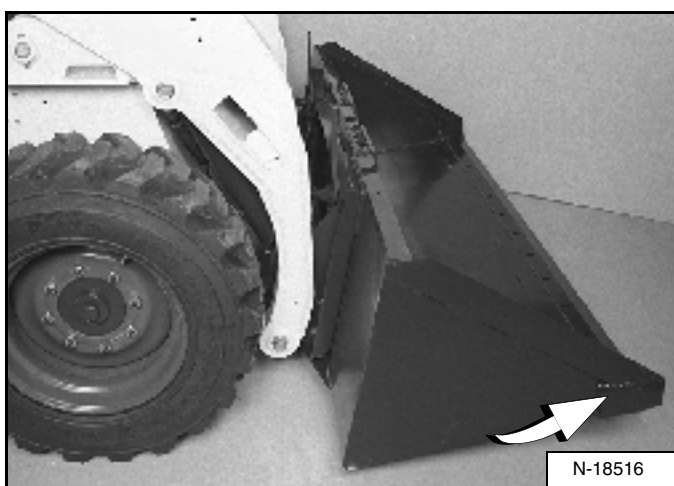
Træk Bob-Tach-håndtagene helt op (1) [Figur 79].

Tag plads i læsseren, og gennemgå startforberedelserne. (Se STARTFORBEREDELSE på side 27.)

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

Kør frem i læsseren, indtil overkanten på Bob-Tach-systemet er helt inde under skovlens (eller andet udstyrs) overkant [Figur 79]. Pas på, at Bob-Tach-håndtagene ikke rammer skovlen.

Figur 80



Vip Bob-Tach bagover, indtil skovlskæret (eller andet udstyr) er hævet lidt over jorden [Figur 80].

Stands motoren, og stig ud af læsseren.

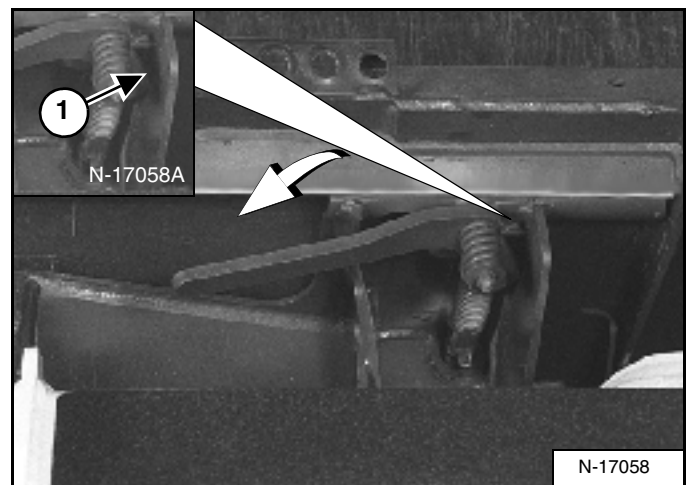
! ADVARSEL

Før du forlader førersædet:

- Sænk løftarmene, indtil udstyret hviler fladt mod jorden.
- Stands motoren.
- Aktivér parkeringsbremsen.
- Hæv sikkerhedsbøjlen.
- (Fodbetjeningspedaler) Bevæg pedalerne til de begge låser.
- (Avanceret kontrolsystem - ACS) Sæt de hydrauliske kontrolhåndtag i NEUTRAL POSITION for at sikre, at både løfte- og vippefunktion er deaktiveret. Sikkerhedsbøjlesystemet skal deaktivere løfte- og vippekontrollfunktionerne, når sikkerhedsbøjlen er oppe. Servicér systemet, hvis håndkontrolgrebene ikke deaktiveres.
- (Valgbar joystick-styring - SJC) Sæt joystickene i NEUTRAL POSITION for at sikre, at både kørsels- og hydrauliske funktioner deaktiveres. Sikkerhedsbøjlesystemet skal deaktivere disse funktioner, når sikkerhedsbøjlen er oppe. Servicér systemet, hvis kontrolgrebene ikke deaktiveres.

W-2463-0603

Figur 81



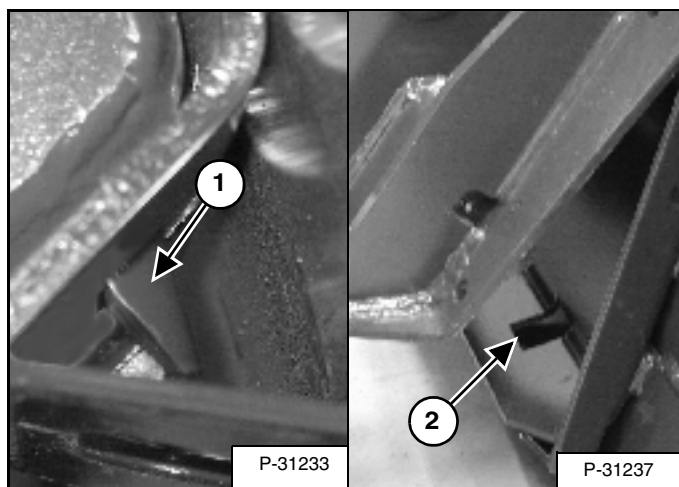
Tryk på Bob-Tach-håndtagene, indtil de er helt indstillet i låst position (1) [Figur 81] (kilerne helt udstrakte).

UDSTYR (FORTSAT)

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

Montering (Fortsat)

Figur 82



Kilerne (1) [Figur 82] skal stikke gennem hullerne (2) [Figur 82] i skovlens (eller andet udstyrs) monteringsramme, så skovlen er forsvarligt fastgjort til Bob-Tach'en.

! 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

Afmontering

Sænk løftearmene, og placér udstyret fladt på jorden, og sænk eller luk det hydrauliske udstyr.

- Hvis udstyret er hydraulisk styret (kombinationsskovl, dybdeskovl osv.), skal du stoppe motoren og udligne det hydrauliske tryk ved lynkoblingerne. (Se Udløsning af hydraulisk tryk (læsser og udstyr) på side 23.)

Løft sikkerhedsbøjlen, spænd sikkerhedsselen op, træk parkeringsbremsen, og stig ud af læsseren.

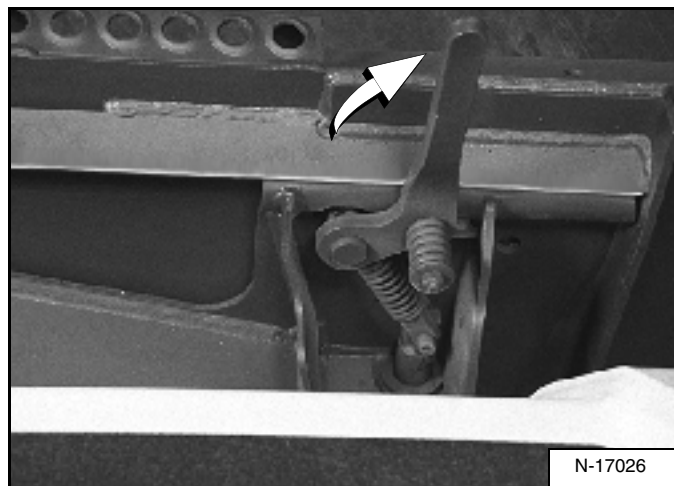
! ADVARSEL

Før du forlader førersædet:

- Sænk løftearmene, indtil udstyret hviler fladt mod jorden.
- Stand motoren.
- Aktivér parkeringsbremsen.
- Hæv sikkerhedsbøjlen.
- (Fodbetjeningspedaler) Bevæg pedalerne til de begge låser.
- (Avanceret kontrolsystem - ACS) Sæt de hydrauliske kontrolhåndtag i NEUTRAL POSITION for at sikre, at både løfte- og vippefunktion er deaktiveret. Sikkerhedsbøjlesystemet skal deaktivere løfte- og vippekontrollfunktionerne, når sikkerhedsbøjlen er oppe. Servicér systemet, hvis håndkontrolgrebene ikke deaktiveres.
- (Valgbar joystick-styring - SJC) Sæt joystickene i NEUTRAL POSITION for at sikre, at både kørsels- og hydrauliske funktioner deaktiveres. Sikkerhedsbøjlesystemet skal deaktivere disse funktioner, når sikkerhedsbøjlen er oppe. Servicér systemet, hvis kontrolgrebene ikke deaktiveres.

W-2463-0603

Figur 83



Træk Bob-Tach-håndtagene [Figur 83] hele vejen op.

! 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)

Afmontering (Fortsat)

Stig ind i læsseren.

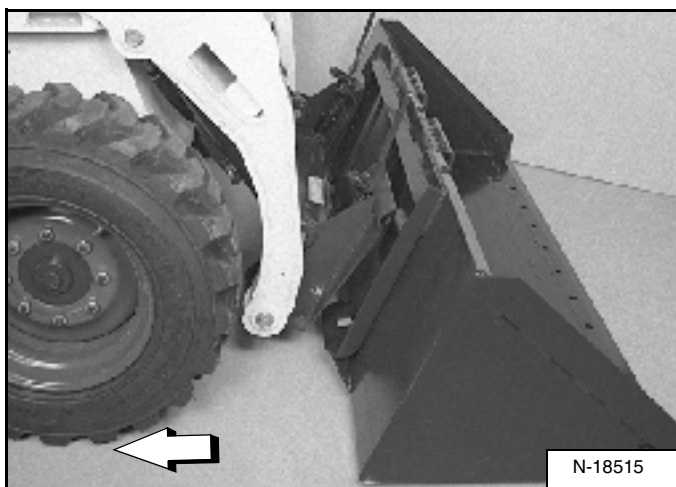
Udfør STARTFORBEREDELSENE. (Se STARTFORBEREDELSE på side 27.)

Start motoren.

Frigør parkeringsbremsen.

Vær sikker på, at løftearmene er helt sænkede. Vip Bob-Tach'en fremad.

Figur 84



Kør læsseren baglæns og væk fra skovlen eller det anvendte udstyr [Figur 84].

Montering og afmontering af udstyr (Power Bob-Tach)

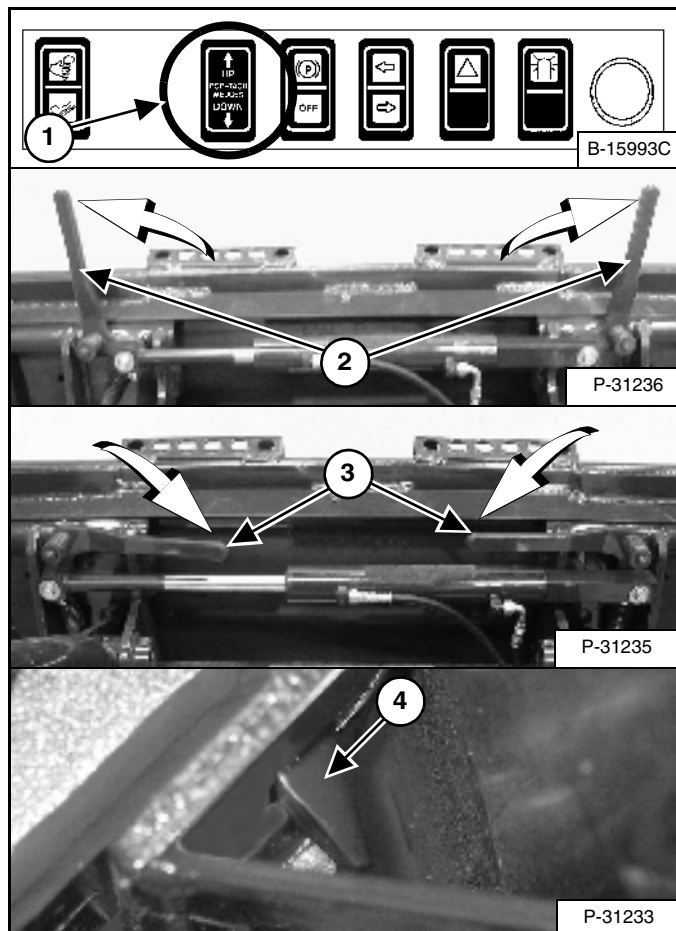
Montering

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

Udfør STARTFORBEREDELSENE. (Se STARTFORBEREDELSE på side 27.)

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

Figur 85



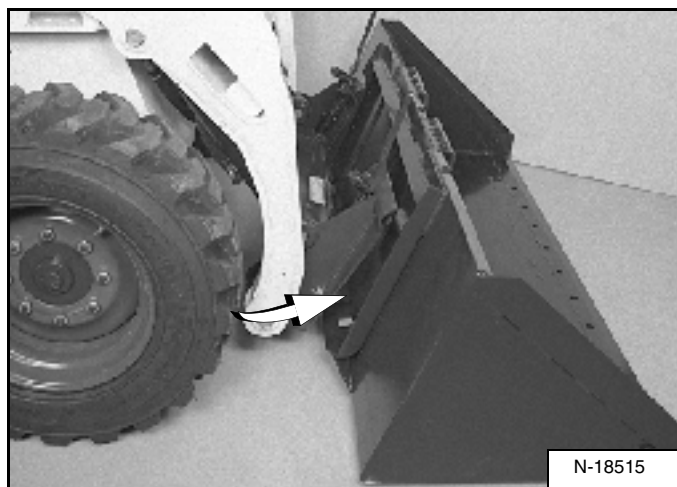
Tryk på Bob-Tach'ens "WEDGES UP"-kontakt (1) [Figur 85] (Frontpanel for ekstraudstyr), og hold den nede, indtil håndtagene (2) er i ulåst stilling (kilerne fuldt hævet).

UDSTYR (FORTSAT)

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

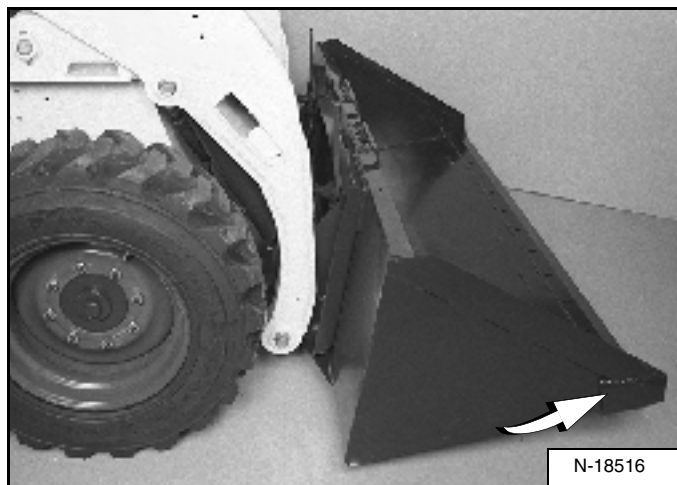
Montering (Fortsat)

Figur 86



Kør frem i læsseren, indtil overkanten på Bob-Tach-systemet er helt inde under skovlens (eller andet udstyrs) overkant [Figur 86].

Figur 87



Vip Bob-Tach bagover, indtil skovlskæret (eller andet udstyr) er hævet lidt over jorden [Figur 87].

Skub og hold BOB-TACH "WEDGES DOWN"-knappen (Frontpanel for ekstraudstyr) (1) [Figur 85] indtil håndtagene er helt tilkoblede i den låste position (3) [Figur 85] (kiler fuldt udstrakt).

Kilerne (4) [Figur 85] skal stikke gennem hullerne i skovlens (eller andet udstyrs) monteringsramme, så skovlen er forsvarligt fastgjort til Bob-Tach'en.

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

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 det være nødvendigt, at føreren genaktiverer kontakten (WEDGES UP) før montering af udstyr for at være sikker på, at begge kiler er fuldt løftet før montering af udstyr.

UDSTYR (FORTSAT)

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

Afmontering

Sænk løftearmene, og placér udstyret fladt på jorden, og sænk eller luk det hydrauliske udstyr.

- Hvis udstyret er hydraulisk styret, (kombinationsskovl, dybdeskovl osv.):

Stands motoren, og udlign det hydrauliske tryk i hjælpekedsløbet. (Se Udløsning af hydraulisk tryk (læsser og udstyr) på side 23.)

Stig ud af læsseren, og afmontér hydraulikslangerne fra udstyret.

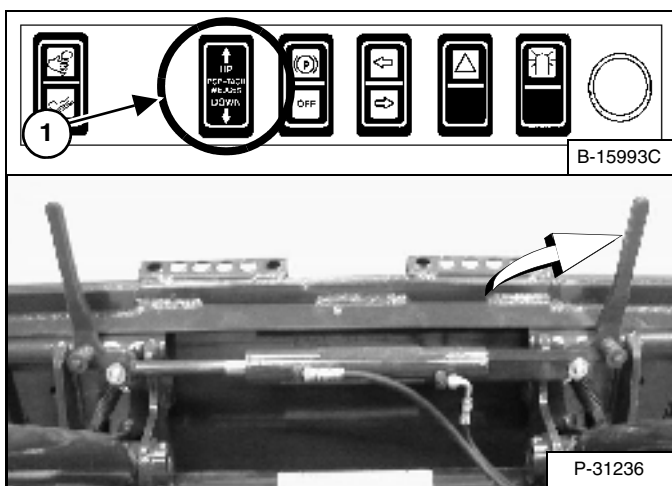
Stig ind i læsseren.

Udfør STARTFORBEREDELSENE. (Se STARTFORBEREDELSE på side 27.)

Start motoren.

Frigør parkeringsbremsen.

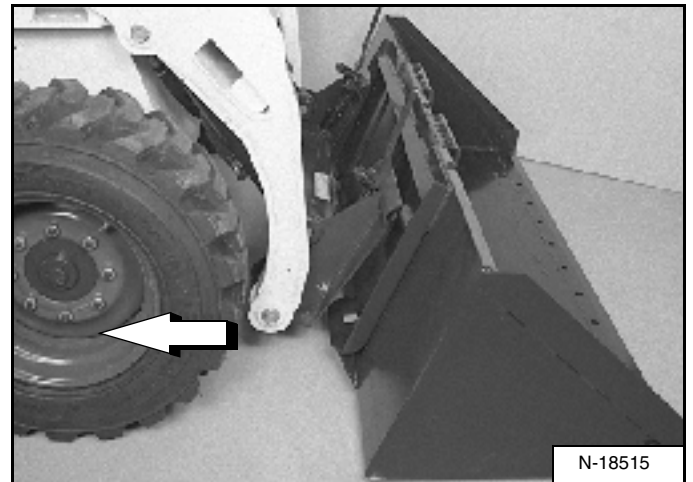
Figur 88



Tryk på BOB-TACH'ens "WEDGES UP"-kontakt (Frontpanel for ekstraudstyr) (1) [Figur 88], og hold den nede, indtil kilerne er fuldt hævet.

Vip Bob-Tach'en fremad.

Figur 89



Kør læsseren baglæns og væk fra skovlen eller det anvendte udstyr [Figur 89].

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 det være nødvendigt, at føreren genaktiverer kontakten (WEDGES UP) før montering af udstyr for at være sikker på, at begge kiler er fuldt hævet før montering af udstyr.

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, overrissingslanger osv.

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

Betjening med fuld skovl

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.

VIGTIGT

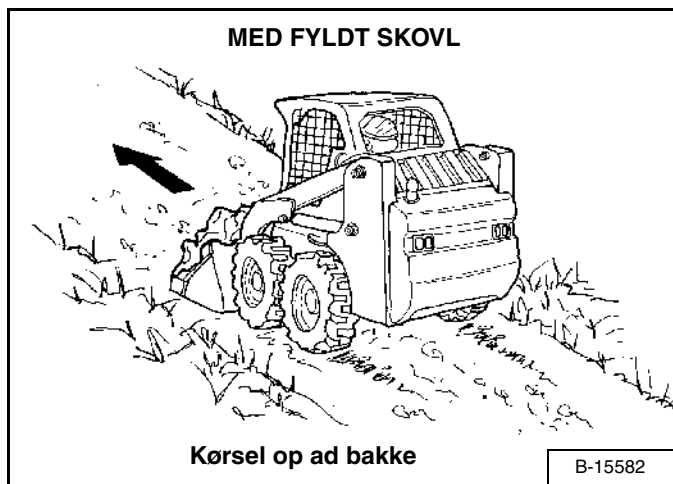
Maskiner, som varmes op ved moderat motorhastighed og let belastning, har længere levetid.

I-2015-0284

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 90



ADVARSEL

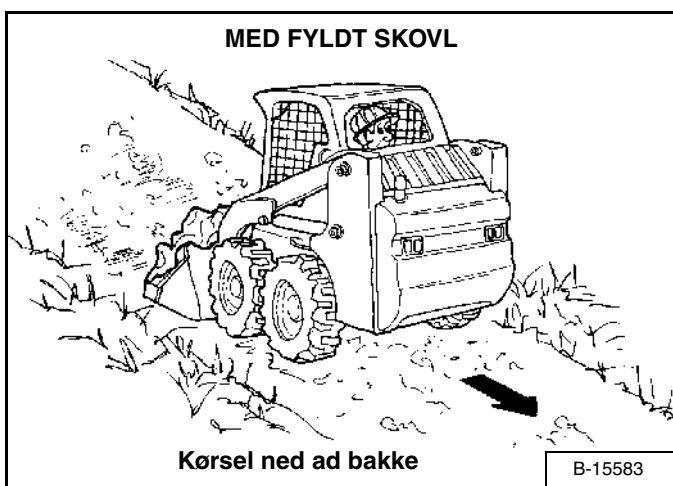
RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

- 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

Figur 91

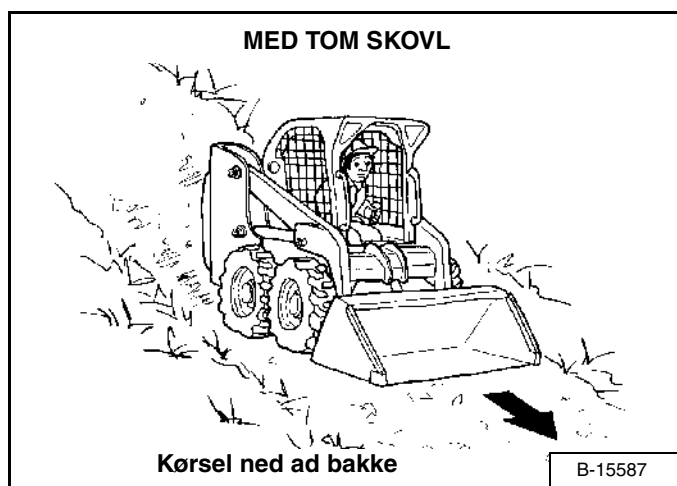


Når du kører med fuld skovl op eller ned ad en skråning, skal den tunge ende vende mod toppen af skråningen [Figur 90] og [Figur 91].

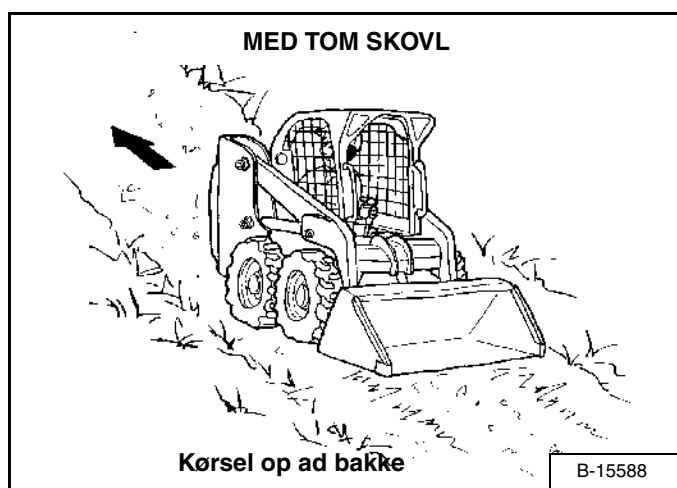
BETJENINGSPROCEDURE (FORTSAT)

Betjening med tom skovl

Figur 92



Figur 93



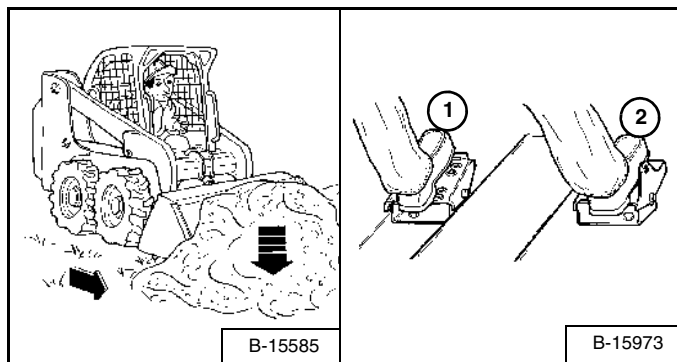
Når du kører med tom skovl op eller ned ad en skråning, skal den tunge ende vende mod toppen af skråningen. [Figur 92] og [Figur 93].

BETJENINGSPROCEDURE (FORTSAT)

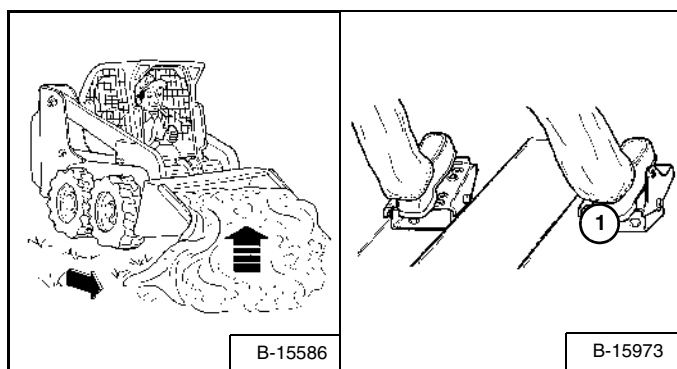
Fyldning og tømning af skovlen (fodpedaler)

Fyldning

Figur 94



Figur 95



Sænk løftearmene helt (1) [Figur 94].

Vip skovlen fremad (2) [Figur 94], indtil skovlskæret er placeret på jorden.

Kør langsomt ind i materialet. Vip skovlen helt tilbage (1) [Figur 95], når skovlen er fuld.

Bak væk fra materialet.

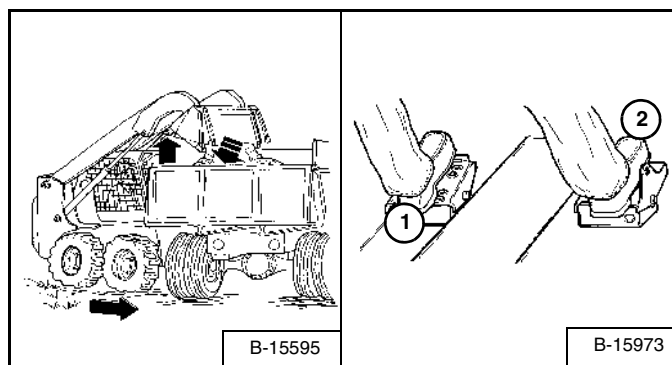
⚠ ADVARSEL

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

Tømning

Figur 96



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

Hæv løftearmene (1) [Figur 96]. Hold skovlen vandret (2) [Figur 96], når løftearmene hæves, for at undgå, at materiale falder bagud af skovlen.

Kør langsomt fremad, indtil skovlen er over ladet eller containeren.

Tøm skovlen (2) [Figur 96]. Hvis alt materialet ligger i den ene side på ladet eller beholderen, bruges skovlen til at flytte det til den modsatte side.

⚠ ADVARSEL

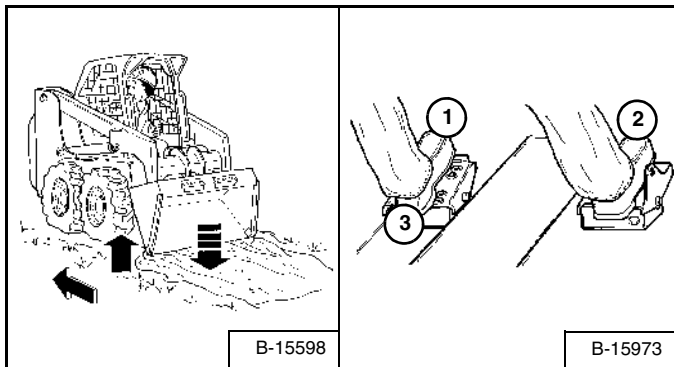
Skovlen må aldrig tømmes over en forhindring, f.eks. en stolpe, som kan trænge ind i førerkabinen. Maskinen kan tippe forover og forårsage personskade eller dødsfald.

W-2057-0694

BETJENINGSPROCEDURE (FORTSAT)

Udjævning af jorden med brug af flydestilling (fodpedaler)

Figur 97



Sæt løftearmene i *flydeposition* ved at trykke pedalen helt fremad (1) [Figur 97], indtil pedalen er låst i forreste position.

Vip skovlen fremad (2) [Figur 97] for at ændre skovlskærets position.

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

Bak for at planere løst materiale.

Tryk nederst på løftepedalen (3) [Figur 97] for at udløse flydestilling.

VIGTIGT

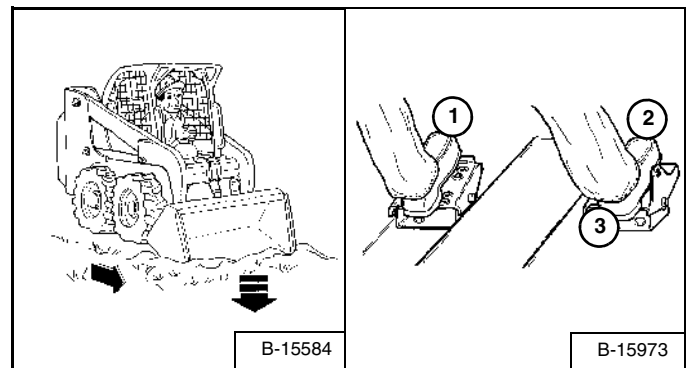
Kør aldrig fremad, når betjeningsgrebet til løftearmene er i flydestilling.

I-2005-1285

Udgravning og opfyldning af et hul (fodpedaler)

Udgravning

Figur 98

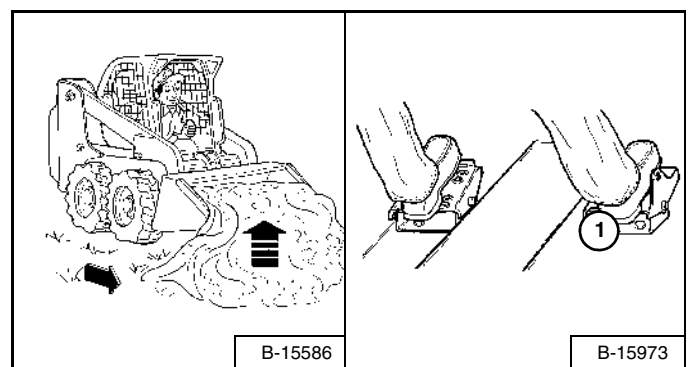


Sænk løftearmene helt (1) [Figur 98]. Placér skovlskæret på jorden (2) [Figur 98].

Kør langsomt frem, og fortsæt med at vippe skovlen nedad (2) [Figur 98], indtil den når jorden.

Vip skovlskæret en lille smule tilbage (3) [Figur 98] for at øge trækket og holde en jævn gravning i dybden. Fortsæt med at køre frem, indtil skovlen er fuld. Hvis jorden er hård, skal skovlskæret hæves og sænkes (2 og 3) [Figur 98], mens du kører langsomt fremad.

Figur 99



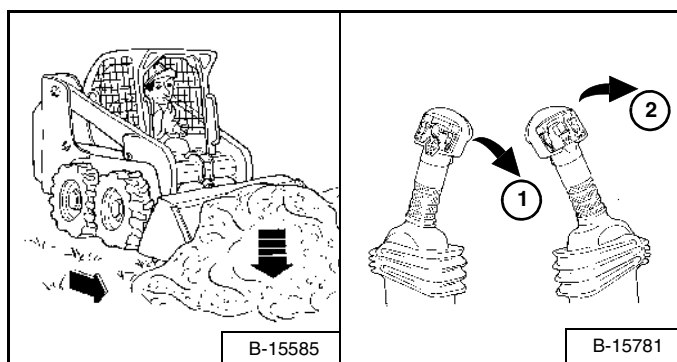
Vip skovlen så langt tilbage (1) [Figur 99] som muligt, når skovlen er fuld.

BETJENINGSPROCEDURE (FORTSAT)

Udgravning og opfyldning af et hul (fodpedaler) (Fortsat)

Fyldning

Figur 100



Sænk løftearmene (1) [Figur 100], og anbring skovlskæret på jorden (2) [Figur 100]. Kør frem til kanten af hullet for at skubbe materialet ned i hullet.

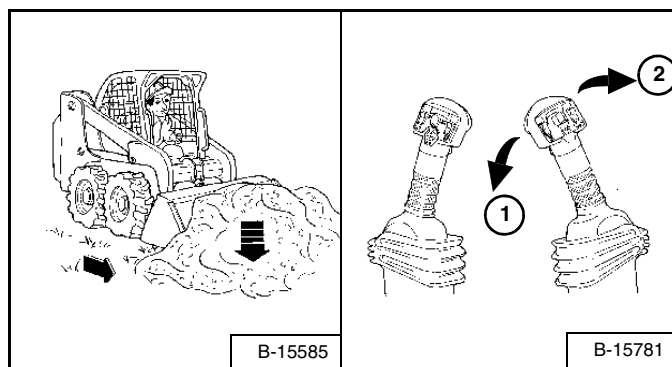
Vip skovlen fremad (2) [Figur 100], så snart den har passeret kanten af hullet.

Hæv om nødvendigt løftearmene, når skovlen skal tømmes.

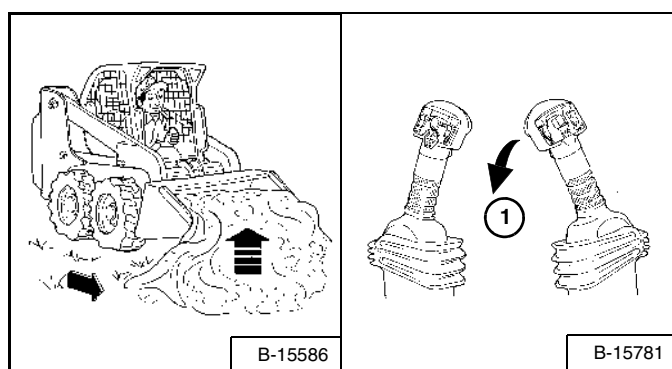
Fyldning og tømning af skovlen (ACS - håndtag, SJC - 'H'-styringssystem)

Fyldning

Figur 101



Figur 102



Sænk løftearmene helt (1) [Figur 101].

Vip skovlen fremad (2) [Figur 101], indtil skovlskæret er placeret på jorden.

Kør langsomt ind i materialet. Vip skovlen helt tilbage (1) [Figur 102], når skovlen er fuld.

Bak væk fra materialet.

! ADVARSEL

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.

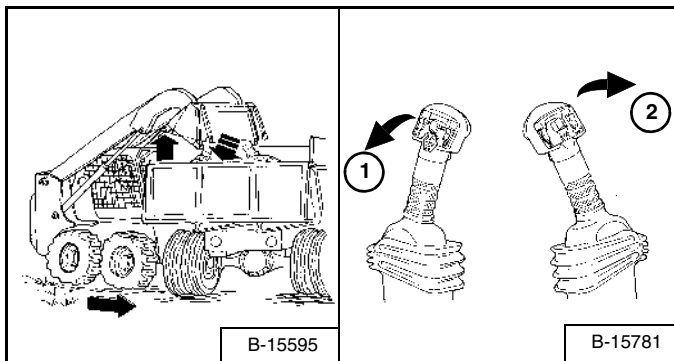
W-2056-0903

BETJENINGSPROCEDURE (FORTSAT)

Fyldning og tømning af skovlen (ACS - håndtag, SJC - 'H'-styringssystem) (Fortsat)

Tømning

Figur 103



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

Hæv løftearmene (1) [Figur 103]. Hold skovlen vandret (2) [Figur 103], når løftearmene hæves, for at undgå, at materiale falder bagud af skovlen.

Kør langsomt fremad, indtil skovlen er over ladet eller containeren.

Tøm skovlen (2) [Figur 103]. Hvis alt materialet ligger i den ene side på ladet eller beholderen, bruges skovlen til at flytte det til den modsatte side.

! ADVARSEL

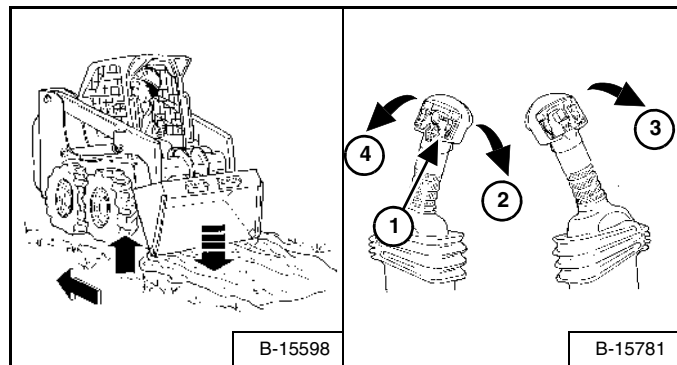
Skovlen må aldrig tømmes over en forhindring, f.eks. en stolpe, som kan trænge ind i førerkabinen. Maskinen kan tippe forover og forårsage personskade eller dødsfald.

W-2057-0694

! ADVARSEL

Udjævning af jorden med brug af flydestilling (ACS - håndtag, SJC - 'H'-styringssystem)

Figur 104



Tryk og hold flydeknappen (1) [Figur 104], mens håndtaget er i neutralstilling. Mens løftearmene sænkes (2) [Figur 104], udløses flydeknappen.

Vip skovlen fremad (3) [Figur 104] for at ændre skovlskærets position.

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

Bak for at planere løst materiale.

Tryk på flydeknappen (1) igen, eller hæv løftearmene (4) [Figur 104] for at deaktivere flydestilling.

VIGTIGT

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

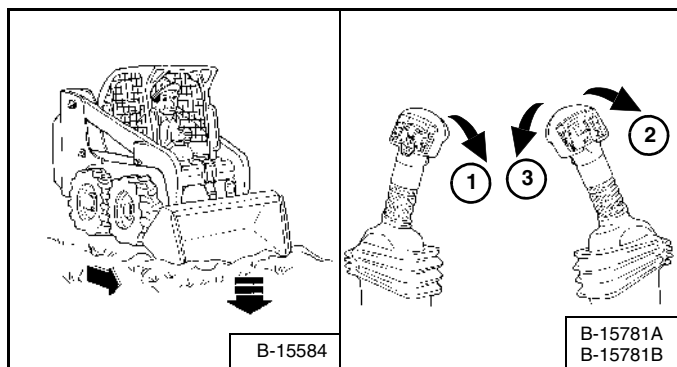
I-2005-1285

BETJENINGSPROCEDURE (FORTSAT)

Udgravning og opfyldning af et hul (ACS - håndtag, SJC - 'H'-styringssystem)

Udgravning

Figur 105

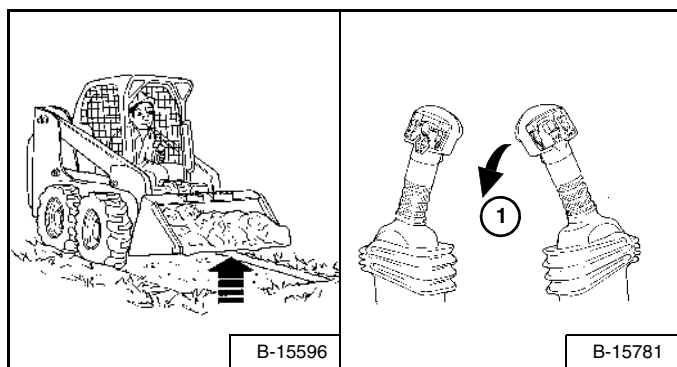


Sænk løftearmene helt (1) [Figur 105]. Vip skovlen fremad (2) [Figur 105], indtil skovlskæret er placeret på jorden.

Kør langsomt frem, og fortsæt med at vippe skovlen nedad (2) [Figur 105], indtil den når jorden.

Vip skovlen en lille smule tilbage (3) [Figur 105] for at øge trækket og holde en jævn gravning i dybden. Fortsæt med at køre frem, indtil skovlen er fuld. Hvis jorden er hård, skal skovlskæret hæves og sænkes (1 og 2) [Figur 105], mens du kører langsomt fremad.

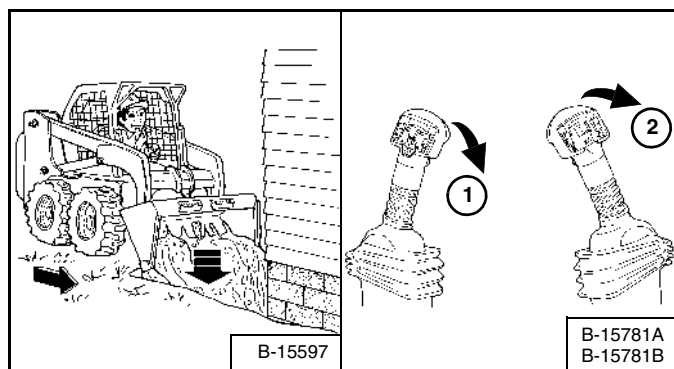
Figur 106



Vip skovlen så langt tilbage (1) [Figur 106] som muligt, når skovlen er fuld.

Fyldning

Figur 107



Sænk løftearmene (1) [Figur 107], og anbring skovlskæret på jorden (2) [Figur 107]. Kør frem til kanten af hullet for at skubbe materialet ned i hullet.

Vip skovlen fremad (2), [Figur 107] så snart den har passeret kanten af hullet.

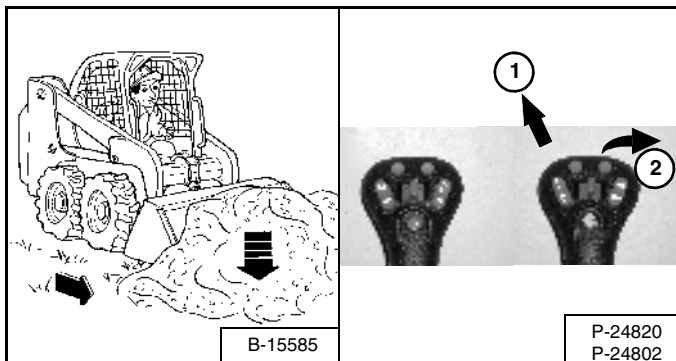
Hæv om nødvendigt løftearmene, når skovlen skal tømmes.

BETJENINGSPROCEDURE (FORTSAT)

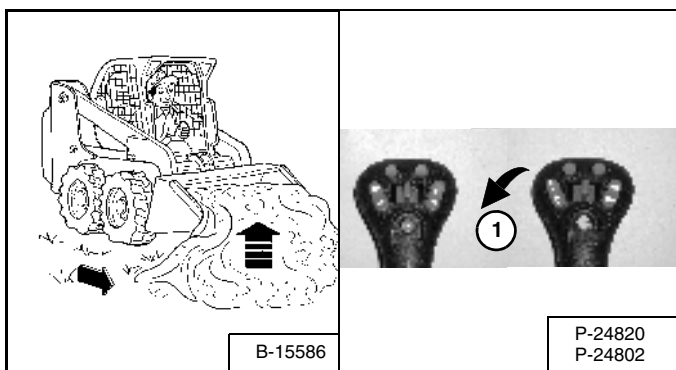
Fyldning og tømning af skovlen (SJC - 'ISO'-styringssystem)

Fyldning

Figur 108



Figur 109



Sænk løftearmene helt (1) [Figur 108].

Vip skovlen fremad (2) [Figur 108], indtil skovlskæret er placeret på jorden.

Kør langsomt ind i materialet. Vip skovlen helt tilbage (1) [Figur 109], når skovlen er fuld.

Bak væk fra materialet.

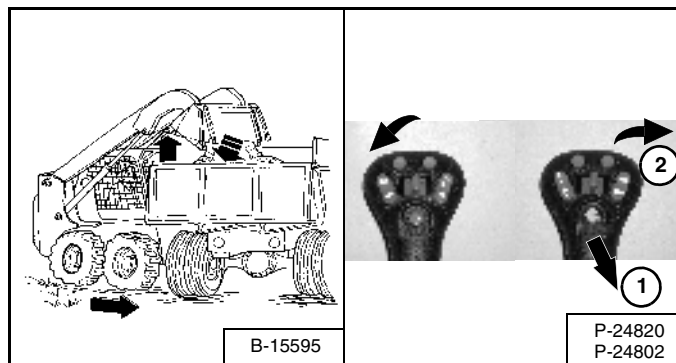
! ADVARSEL

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

Tømning

Figur 110



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

Hæv løftearmene (1) [Figur 110]. Hold skovlen vandret (2) [Figur 110], når løftearmene hæves, for at undgå, at materiale falder bagud af skovlen.

Kør langsomt fremad, indtil skovlen er over ladet eller containeren.

Tøm skovlen (2) [Figur 110]. Hvis alt materialet ligger i den ene side på ladet eller beholderen, bruges skovlen til at flytte det til den modsatte side.

! ADVARSEL

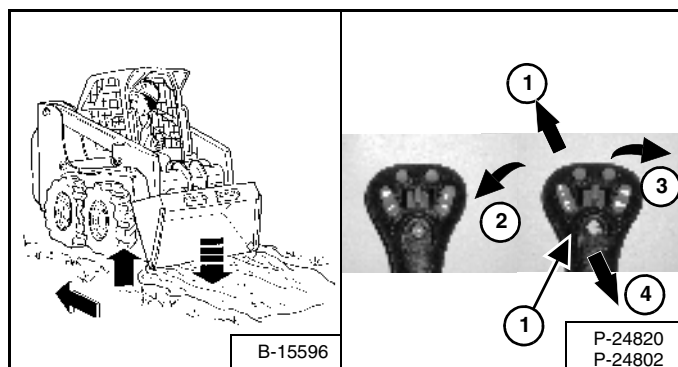
Skovlen må aldrig tømmes over en forhindring, f.eks. en stolpe, som kan trænge ind i førerkabinen. Maskinen kan tippe forover og forårsage personskade eller dødsfald.

W-2057-0694

BETJENINGSPROCEDURE (FORTSAT)

Udjævning af jorden med brug af flydestilling (SJC - 'ISO'-styringssystem)

Figur 111



Tryk og hold flydeknappen (1) [Figur 111], mens joysticket er i neutralstilling. Mens løftearmene sænkes (2) [Figur 111], udløses flydeknappen.

Vip skovlen fremad (3) [Figur 111] for at ændre skovlskærets position.

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

Bak for at planere løst materiale.

Tryk på flydeknappen (1) igen, eller hæv løftearmene (4) [Figur 111] for at deaktivere flydestilling.

VIGTIGT

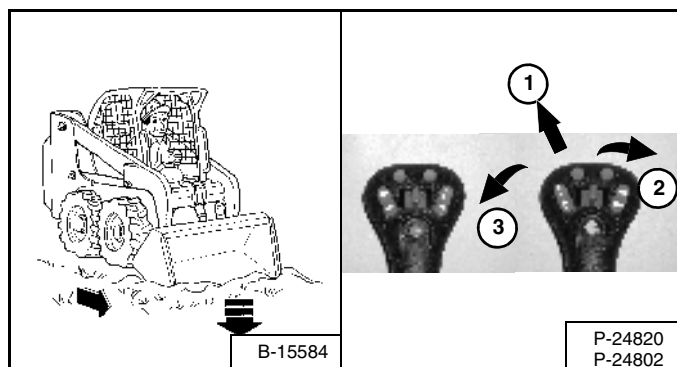
Kør aldrig fremad, når betjeningsgrebet til løftearmene er i flydestilling.

I-2005-1285

Udgravning og opfyldning af et hul (SJC - 'ISO'-styringssystem)

Udgravning

Figur 112



Sænk løftearmene helt (1) [Figur 112]. Placér skovlskæret på jorden (2) [Figur 112].

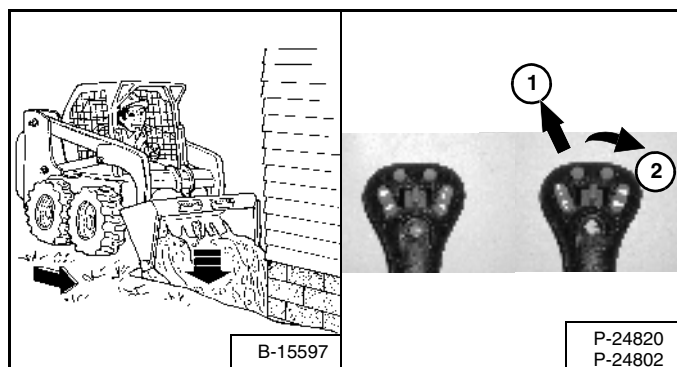
Kør langsomt frem, og fortsæt med at vippe skovlen nedad (2) [Figur 112], indtil den når jorden.

Vip skovlskæret en lille smule tilbage (3) [Figur 112] for at øge trækket og holde en jævn gravning i dybden. Fortsæt med at køre frem, indtil skovlen er fuld. Hvis jorden er hård, skal skovlskæret hæves og sænkes (2 og 3) [Figur 112], mens du kører langsomt fremad.

Vip skovlen så langt tilbage (3) [Figur 112] som muligt, når skovlen er fuld.

Fyldning

Figur 113



Sænk løftearmene (1) [Figur 113], og anbring skovlskæret på jorden (2) [Figur 113]. Kør frem til kanten af hullet for at skubbe materialet ned i hullet.

Vip skovlen fremad (2), [Figur 113] 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. (Dækkene / larvebåndene drejer ikke rundt). Der kan forekomme lettere slitage af dæk / larvebånd, når læsseren slæbes.

Bugserkæden (eller trossen) skal dimensioneres til 1,5 gange læsserens vægt. (Se Maskinydelse på side 118.)

TRANSPORT AF LÆSSEREN PÅ EN ANHÆNGER

Læsning og aflæsning

⚠ ADVARSEL

Der skal anvendes ramper af en konstruktion, som er tilstrækkeligt solide 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. (Se Maskinydelse på side 118) for læsserens vægt.

Figur 114

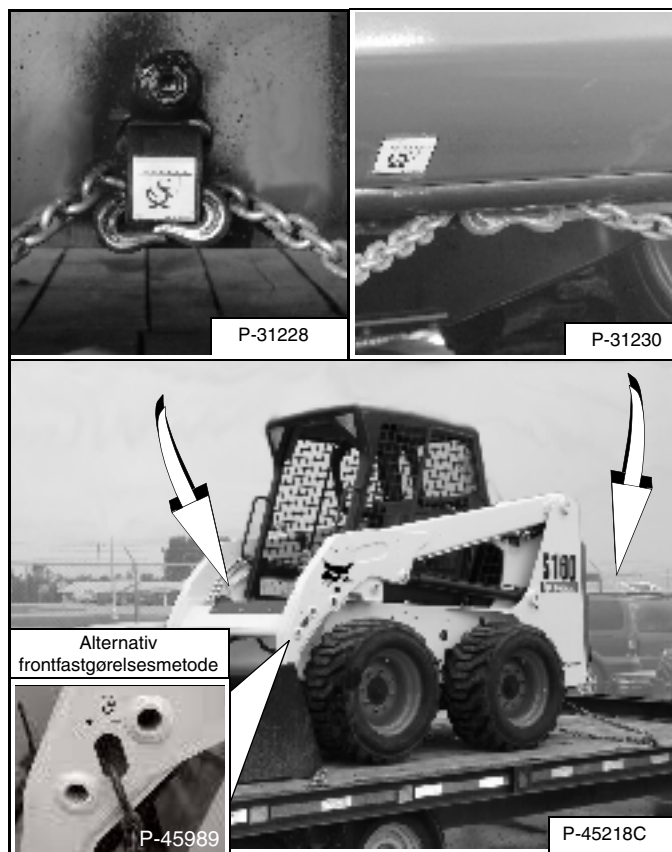


En læsser med en tom skovl eller uden udstyr skal bakes op på transportkøretøjet [Figur 114].

Anhængerens bagende skal blokeres eller understøttes (1) [Figur 114] ved på- og aflæsning af læsseren for at forhindre, at anhængerens forende løfter sig.

Fastgørelse

Figur 115



Gå frem som beskrevet nedenfor for at fastgøre Bobcat-læsseren på transportkøretøjet og forhindre, at den bevæger sig ved pludselige opbremsninger, eller når der køres op og ned ad bakke [Figur 115].

- Sænk skovlen eller udstyret ned på jorden.
- Stands motoren.
- Aktivér parkeringsbremsen.
- Anbring kæderne i fastgørelsespunkterne foran og bag på læsseren [Figur 115].
- Fastgør hver ende af kæden til transportkøretøjet.

Enkelpunktsløft

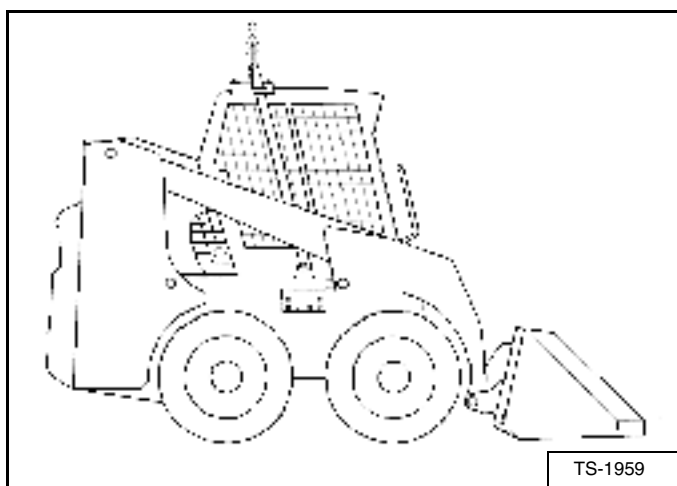
! ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

- 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

Figur 116



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

Fastgør tove eller kæder til enkelpunktsløfteøjet som vist [Figur 116].

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

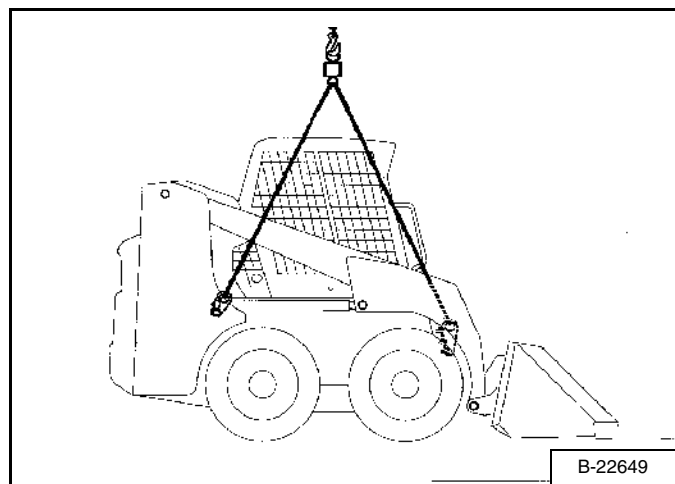
! ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

- Kontrollér befæstelserne på de fire løftsteder, før der løftes.
- Medtag aldrig passagerer i førerkabinen, og hold personer på en afstand af mindst 5 meter ved løft af maskinen.

W-2160-0694

Figur 117



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

Fastgør tove eller kæder med passende styrke til firepunkts-løfteøjet som vist [Figur 117].



Bobcat®

FOREBYGGENDE VEDLIGEHOELDELSE

AIRCONDITIONING-REM.....	94
Justering af rem	94
Udskiftning af rem	94
BAGDØR.....	73
Justering	73
Sådan åbner og lukker du	73
BAGRIST.....	74
Afmontering.....	74
Montering	74
BICS-system	64
Eftersyn af BICS-kontrolenhed (Motor STANDSET - Nøgle på ON)	64
Kontrol af deaktivering af hjælpehydrauliksystemet (Motor STANDSET - Nøgle i ON)	64
Kontrol af deaktivering af løfte- og vippefunktioner (ACS og SJC).....	65
Kontrol af køremotorspærringen (motor i gang)	65
Kontrol af løftearmenes omløbsfunktion.....	65
Kontrol af sikkerhedsbøjles føler (motor I GANG)	64
BOB-TACH (HÅNDTAG)	99
Kontrol og vedligeholdelse	99
BOB-TACH (POWER - EKSTRAUDSTYR)	100
Kontrol og vedligeholdelse	100
BRÆNDSTOFSYSTEM	78
Brændstoffilter.....	79
Brændstofs specifikationer	78
Påfyldning af brændstof	78
Udluftning af brændstofs systemet	79
DRIVREM.....	95
Justering af rem	95
Udskiftning af rem	95
ELEKTRISK SYSTEM.....	83
Afmontering og montering af batteriet.....	86
Beskrivelse.....	83
Brug af startbatteri (start med startkabler).....	84
Placering / identifikation af sikringer og relæer	83
Vedligeholdelse af batteri.....	84
FØRERKABINE.....	70
Beskrivelse.....	70
Hævning.....	70
Kabinedørssensor (hvis monteret)	72
Sænkning.....	71

**FOREBYGGENDE
VEDLIGE-
HOLDELSE**

FOREBYGGENDE VEDLIGEHOELDELSE (FORTSAT)

GENERATORREM.....	94
Justering af rem.....	94
Udskiftning af rem.....	94
HYDRAULISK / HYDROSTATISK SYSTEM	87
Afmontage og udskiftning af det hydrauliske / hydrostatiske filter	87
Afmontage og udskiftning af hydraulikvæske og drænfiltre	88
Beholderens udluftningsprop.....	90
Diagram for hydraulikvæske / hydrostatisk væske.....	87
Fjernelse og udskiftning af ladefilteret	89
Kontrol og påfyldning af væske	87
LYDDÆMPER MED GNISTFANG	91
Rengøring	91
LØFTEARMSSTØTTE	68
Afmontage	69
Montering.....	68
MOTORENS KØLESYSTEM	81
Aftapning og skift af kølevæske.....	82
Kontrol af oliestanden	81
Rengøring	81
MOTORSMØRESYSTEM.....	80
Fjernelse og skift af olie og filter	80
Kontrol og påfyldning af motorolie	80
Oliediagram	80
OPBEVARING OG GENKLARGØRING AF LÆSSER	101
Genklargøring	101
Opbevaring	101
OPVARMNING OG AIRCONDITION	75
Fejlfinding	75
filtre	75
Fordamper	75
Rengøring og vedligeholdelse	75
Smøring af airconditionanlæg.....	75
SERVICEPLAN	63
Skema	63
SIKKERHEDSBØJLESYSTEM.....	66
Beskrivelse	66
Eftersyn	66
Vedligeholdelse	66
SIKKERHEDSSELE.....	67
Kontrol og vedligeholdelse.....	67

FOREBYGGENDE VEDLIGEHOLDELSE (FORTSAT)

SLUTDREV (KÆDEHUS)	93
Aftapning og skift af olie	93
Kontrol og påfyldning af olie	93
SMØRING AF LÆSSEREN	96
Smørepunkter	96
TAPLEJER.....	98
Kontrol og vedligeholdelse	98
VEDLIGEHOLDELSE AF DÆK	92
Hjilmøtrikker	92
Montering	92
Rundskift	92
VEDLIGEHOLDELSE AF LUFTFILTER	76
Udskiftning af filterelementer	76
VEDLIGEHOLDELSESSIKKERHED	61



Bobcat®

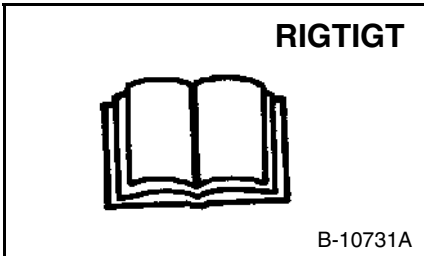
VEDLIGEHODELSESSIKKERHED

! ADVARSEL

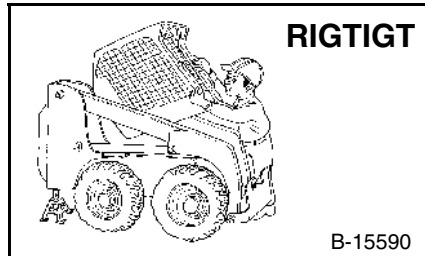
Al betjening og vedligeholdelse af maskinen kræver, at vejledningen overholdes. Læs og forstå Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen, operatørhåndbogen og skiltene (mærkaterne) på maskinen. Overhold advarselserne, og følg anvisningerne i vejledningerne ved reparations-, justerings- og vedligeholdelsesarbejde 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

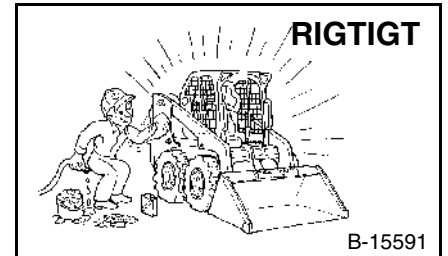
! Advarselssymbol: Når dette symbol er angivet sammen med en advarselstekst, betyder det: "Advarsel, pas på! Det gælder din sikkerhed!" Læs den tilhørende advarselssmeddelelse omhyggeligt.



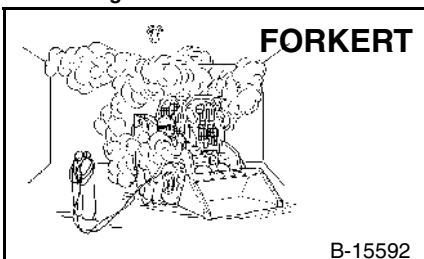
! Der må ikke foretages vedligeholdelse på Bobcat Skid-Steer-læsseren uden forudgående instruktion.



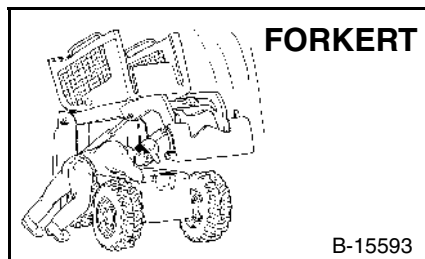
! Hæv eller sænk førerkabinen ved at benytte den korrekte fremgangsmåde herfor.



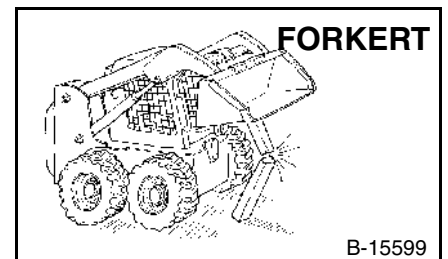
! Maskinen skal rengøres og vedligeholdes dagligt.



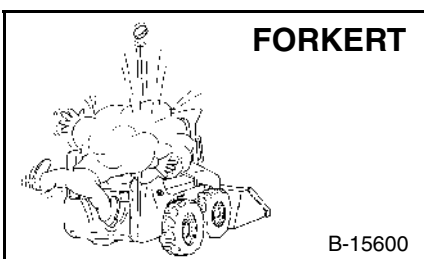
! Sørg for god ventilation ved svejsning eller slibning af lakerede dele.
! Brug støvmaske ved slibning af lakerede dele. Der kan dannes giftigt støv og gas.
! Pas på udslippende udstødningssgas, som kan dræbe uden varsel. Udstødningssystemet skal være helt tæt.



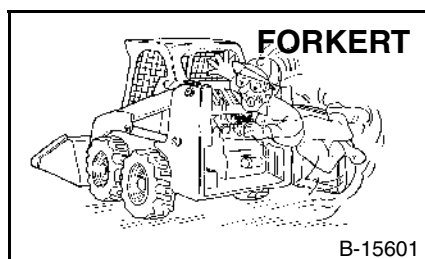
! Frakobling eller løsgørelse af hydraulikrør, slanger, fittings, komponenter eller defekte komponenter kan medføre, at løftearmene sænkes af sig selv. Gå ikke ind under løftearmene, når de er oppe, medmindre de fastholdes med en godkendt løftearmsstøtte. Udskift, hvis den er beskadiget.



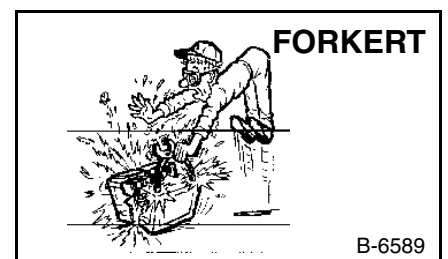
! Der må ikke arbejdes på læsseren, når løftearmene er oppe, medmindre de fastholdes med en godkendt løftearmsstøtte. Udskift hvis beskadiget.
! Der må ikke foretages ændringer på maskinen eller monteres udstyr, som ikke er godkendt af Bobcat Company.



! 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 lækende 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, som **ikke** findes i betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen, skal udføres **UDELUKKENDE AF UDDANNET BOBCAT-SERVICEPERSONALE**. Brug altid **Bobcat-originaldele**. Bobcat-forhandleren tilbyder træningskursus i sikkerhedsmæssig korrekt udførelse af vedligeholdelse.

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

Al betjening og vedligeholdelse af maskinen kræver, at vejledningen overholdes. Læs og forstå Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen, operatorhåndbogen 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

SERVICEPLAN		TIMER					
ITEM	SERVICE REQUIRED	8-10	50	100	■ 250	■ 500	■ 1000
Motorolie	Kontrollér oliestanden, og påfyld efter behov. Overfyld ikke.						
Motorluftfilter og luftsystem	Tjek displayet. Efterses kun ved behov. Kontrollér for utætheder og beskadigede komponenter.						
Motorens kølesystem	Rens oliekøler, 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.						
Dæk	Kontrollér for dækskader og korrekt dæktryk. Pump til MAXIMUM tryk, som vist på siden af dækket.						
Sikkerhedssele, sikkerhedsbøjle, kontrol-sikkerhedslåse, sikkerhedsseleruller	Kontrollér sikkerhedsseleens tilstand. Kontrollér sikkerhedsbøjlen og sikkerhedslåsene for korrekt funktion. Rens bevægelige dele for snavs og fremmedlegemer. Rens eller udskift sikkerhedsselerullerne efter behov.						
BICS™ system	Kontrollér, at de fire 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.						
Kontrollamper og lygter	Kontrollér, at alle kontrollamper og lygter fungerer korrekt.						
Varmeanlæg og A/C-filtre (hvis monteret)	Rens eller udskift filter efter behov.						
Hydraulikvæske, -slanger og -rør	Kontrollér væskestanden, og påfyld efter behov. Kontrollér for beskadigelse og utætheder. Reparer eller udskift efter behov.						
Slutdrev (Kædehus), Fodpedaler, håndkontroller eller styrehåndtag	Kontrollér oliestanden, og påfyld olie efter behov. Kontrollér for korrekt funktion. Reparer 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 92.)	☐					
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						
BICS-system	Kontrollér, at løftearmenes omløbsfunktion fungerer korrekt.						
Motorolie og -filter	Skift olie og filter. Brug CD eller olie i højere kvalitet og Bobcat-filter.		*				
Hydraulisk / Hydrostatisk filter, ladefilter, beholderdæksel med udluftningsmekanisme	Udskift hydrostatisk filter, ladefilter og beholderdæksel med udluftningsmekanisme.		▼				
Kølevæske	Skift kølevæsken.						
Slutdrev (kædehus)	Skift væsken.						
Hydraulikbeholder	Skift væsken.						
Kabinetdrænfiltre	Udskift filtrene.						
Motorventiler	Justér motorens ventiler.	Hvert 2. år					

■ Eller for hver 12 måneder.

☐ Kontrollér med 8-10 timers mellemrum de første 24 timer; derefter for hver 50 timer.

○ Kontrollér den nye rem efter de første 50 timer.

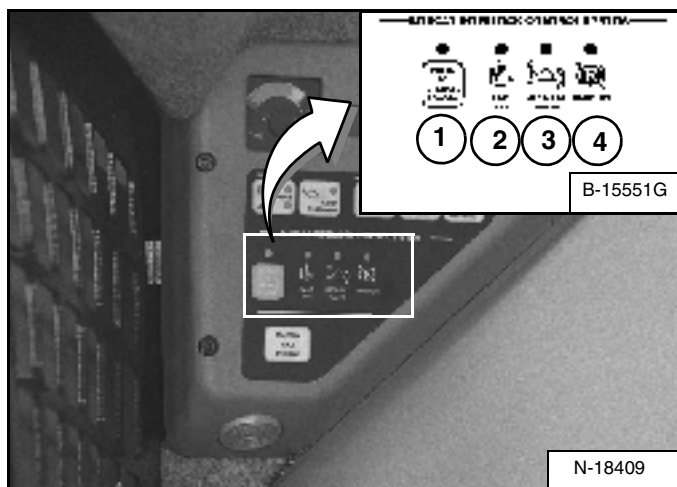
▼ Udskift det hydrauliske / hydrostatiske filter efter de første 50 timer, og derefter når advarselslampen for gearkassen tændes, mens der arbejdes eller ved 500-timers intervallet.

* Første olie- og filterskift skal ske ved 50 timer, herefter efter 250 timer.

BICS-system

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

Figur 118



1. Sid i førersædet. Drej nøglen om på ON (*standard-panel*), tryk på RUN / ENTER-knappen (*nøglefrit panel*), sænk sikkerhedsbøjlen, og deaktivér parkeringsbremsen. Tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen. Tre BICS-lys (1, 2 og 3) [PRESS TO OPERATE LOADER, SEAT BAR, og LIFT & TILT VALVE] på venstre instrumentpanel skal være på TÆNDT [Figur 118].
2. Hæv sikkerhedsbøjlen helt. Alle fire BICS-lys (1, 2, 3 og 4) [PRESS TO OPERATE LOADER, SEAT BAR, LIFT & TILT VALVE og TRACTION*] på venstre instrumentpanel skal vise OFF [Figur 118].

BEMÆRK: Notér det, hvis der er lamper, der blinker, og hvor mange gange de blinker. (Se SYSTEMINDSTILLING OG -ANALYSE på side 103.)

Kontrol af deaktivering af hjælpehydrauliksystemet (Motor STANDSET - Nøgle i ON)

3. Sid i førersædet, sænk sikkerhedsbøjlen, og tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen. Tryk på hjælpehydraulik-FLOW-knappen. Ekstraudstyr-FLOW-knappen vil blive TÆNDT. Hæv sikkerhedsbøjlen. Lyset skal være SLUKKET.

Kontrol af sikkerhedsbøjleens føler (motor I GANG)

4. Sid i førersædet, sænk sikkerhedsbøjlen, aktivér parkeringsbremsen, og spænd sikkerhedsselen.
5. 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.

BICS-system (FORTSAT)

Kontrol af køremotorspærringen (motor i gang)

6. Spænd sikkerhedsselen, deaktiver parkeringsbremsen, tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen, og hæv sikkerhedsbøjlen helt. Kør maskinen langsomt fremad og tilbage. KØREMOTORspærring skal nu være slået til. Sænk sikkerhedsbøjlen. Tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen.
7. Aktivér parkeringsbremsen, og bevæg styrehåndtagene langsomt frem og tilbage. KØREMOTOR spærring skal nu være slået til.

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

Kontrol af løftearmenes omløbsfunktion

8. Hæv løftearmene 2 meter over jorden. Stop motoren. Drej løftearms-omgængeshåndtaget en kvart omgang med uret. Træk op, og hold håndtaget, indtil løftearmene langsomt sænkes.

Kontrol af deaktivering af løfte- og vippefunktioner (ACS og SJC)

9. Sæt dig i førersædet, og spænd sikkerhedsselen. Sænk sikkerhedsbøjlen, start motoren, og tryk PRESS TO OPERATE LOADER-knappen.
10. Hæv løftearmene ca. 2 meter fra jorden.
11. Drej nøglen om til OFF (*Standard-panel*), tryk på STOP-knappen (*nøglefrit panel*), og vent, til motoren er fuldstændig standset.
12. Drej nøglen til ON (*standard-panel*), tryk på RUN / ENTER-knappen (*nøglefrit panel*). Tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen, og flyt kontrolhåndtaget for at sænke løftearmene. Løftearmene bør ikke sænke sig.
13. Bevæg kontrolenhed (pedal eller håndkontrol) for at vippe skovlen (eller udstyret) fremad. Skovl (eller udstyr) bør ikke vippe fremad.



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

W-2151-0394

SIKKERHEDSBØJLESYSTEM

Beskrivelse

Sikkerhedsbøjleens fastspændingsanordning har en svingende sædebøjle med armhvilere.

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

Modeller med fodpedaler 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.

Modeller med avanceret kontrolsystem (ACS) har mekanisk aflåsning af håndtag og pedaler. Sikkerhedslåsene til håndtag og pedaler kræver, at føreren sænker sikkerhedsbøjlen, før kontrolgrebene kan betjenes.

Når sikkerhedsbøjlen er nede, PRESS TO OPERATE LOADER-knappen er aktiveret, og motoren kører, kan løfte-, vippe- og trækfunktioner styres ved hjælp af de valgte kontrolgreb (håndtag eller fodpedaler).

Når sikkerhedsbøjlen er oppe, låses håndtag og pedaler, når de returneres til NEUTRAL position.

Modeller, hvor der kan vælges joystickbetjening (SJC), har elektrisk deaktivering af joystickfunktionerne. Aktivering af funktionerne kræver, at føreren sænker sikkerhedsbøjlen.

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

Når sikkerhedsbøjlen er oppe, er joystickfunktionerne deaktiveret, selvom joysticket ikke er mekanisk låst.

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. Pedaler og håndtag (hvis monteret) skal være omhyggeligt låst i NEUTRAL position. Løftearmene og vippemekanismen (hvis monteret) må ikke bevæge sig, når kontrolenhederne styres.

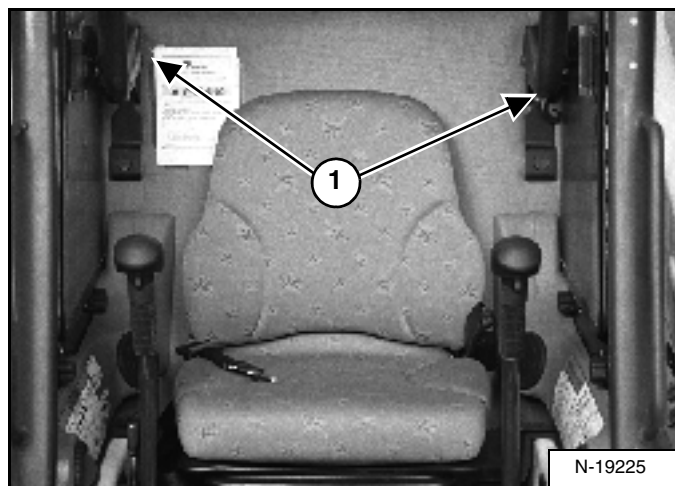
Sænk sikkerhedsbøjlen, tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen, og sænk løftearmene. Betjen løftearmskontrollen. Hæv sikkerhedsbøjlen, mens løftearmene er på vej op. Nu skal løftearmene stoppe.

Sænk sikkerhedsbøjlen, tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen, sænk løftearmene, og placér udstyret fladt på jorden. Stands motoren. Hæv sikkerhedsbøjlen. Betjen pedaler og håndtag (hvis monteret) for at kontrollere, at pedalerne er omhyggeligt låst i NEUTRAL position. Tag sikkerhedsselen af.

Vedligeholdelse

Kontrollér SERVICEPLAN-mærkaten på læsseren for korrekt serviceinterval. (Se SERVICEPLAN på side 63.)

Figur 119



Brug trykluft til at fjerne eventuelle fremmedlegemer og snavs fra de drejelige dele (1) [Figur 119]. 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.



Sikkerhedsbøjlesystemet skal deaktivere løfte- og vippekontrollfunktionerne, når sikkerhedsbøjlen er oppe. Servicér systemet, hvis de hydrauliske håndkontroller ikke deaktiverer.

W-2465-0703

SIKKERHEDSSELE

Kontrol og vedligeholdelse

! ADVARSEL

Mangel på omhyggelig kontrol og vedligeholdelse af sikkerhedsselen kan medføre dårlig fastholdelse af fører, 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.

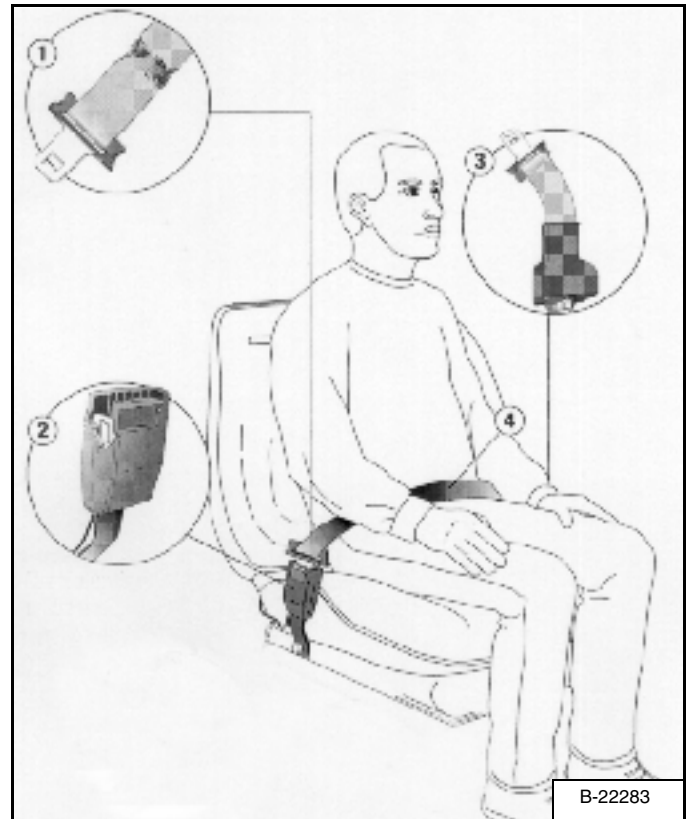
Sikkerhedsselesystemet bør repareres eller udskiftes, hvis det får snit, hvis det revler, hvis det er udsat for ekstremt eller usædvanligt slid, har betydelige misfarvninger fremkaldt af solens ultraviolette (UV)-stråler, er støvet eller snavset, hvis selegjordene har slidskader, hvis spændet, låsen,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

Delene nedenfor er vist på [Figur 120].

1. Kontrollér gjorden. 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 120



LØFTEARMSSTØTTE

Montering

⚠ 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

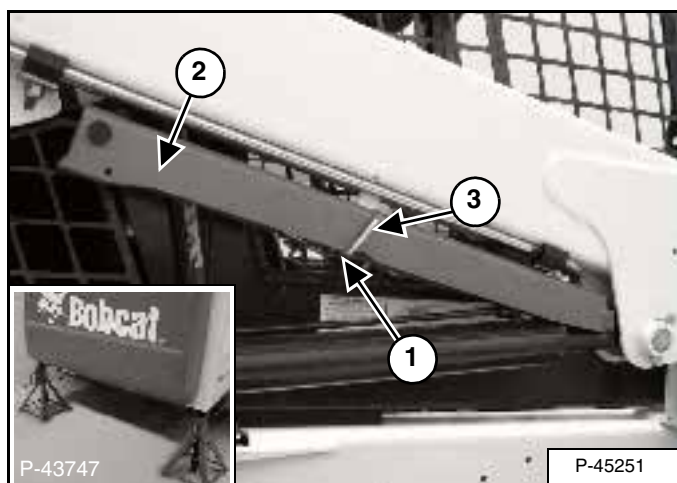
⚠ ADVARSEL

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

<p>⚠ FARE</p> <p>UNDGÅ DØDSULYKKE</p> <ul style="list-style-type: none">• Frakobling eller frigørelse af hydrauliklærer, -slanger eller komponenter eller fejl på hydraulikudrustning kan medføre, at armene synker.• Undgå ophold på dette område, når løftearmene er løftet, medmindre de er understøttet af en godkendt armestøtte. Udskift hvis beskadiget. 22445	 <p>VM-01-0717343-06</p>
--	---

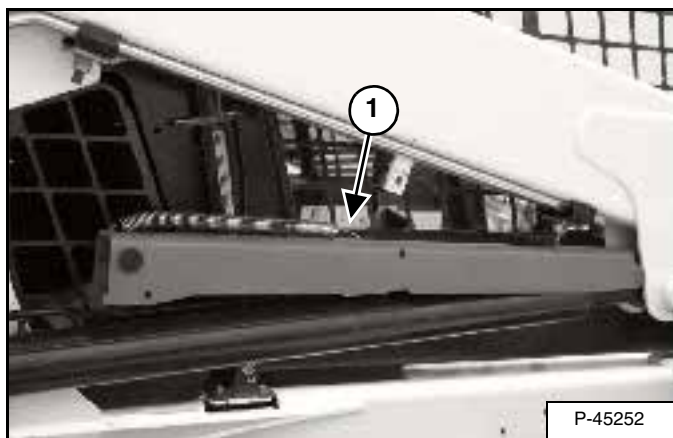
Figur 121



Placér bukke under den bageste del af chassiset i begge hjørner (indsat ill) [Figur 121].

Fjern fjederen (1) [Figur 121] fra støtteenhedens holdestift. Støt løftearmens støtteenhed (2) [Figur 121] med hånden og fjern holdestiften (3) [Figur 121].

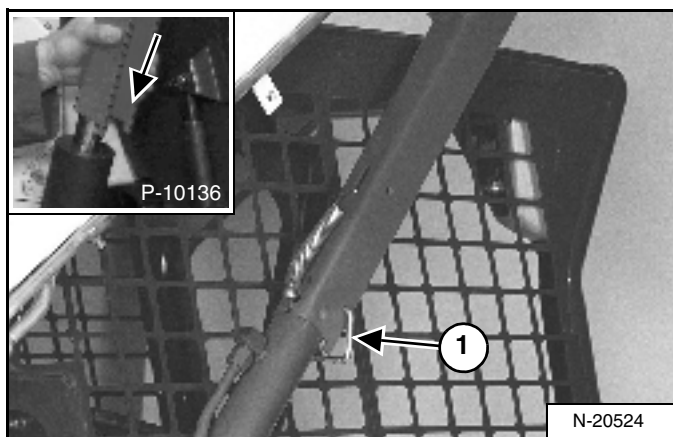
Figur 122



Sænk løftearmens støtteenhed, så den placeres oven på løftecylinderen. Fastgør den fri ende af fjederen (1) [Figur 122] til løftearmsstøtten, så den ikke kommer i vejen ved placeringen af støtteenheden.

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

Figur 123



Hæv løftearmene, indtil løftearmsstøtten falder ned på løftecylinderens stempelstang (indsat ill.). [Figur 123]

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

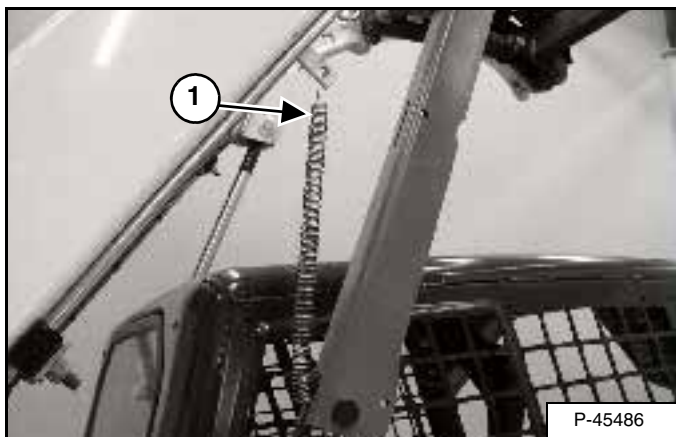
Montér stiften (1) [Figur 123] i enden af løftearmens støtteenhed under cylinderstangen.

LØFTEARMSSTØTTE (FORTSAT)

Afmontering

Fjern låsestiften fra løftearmens støtteenhed.

Figur 124

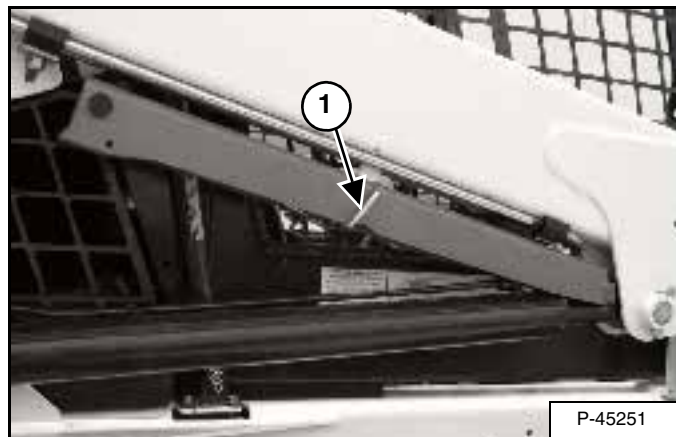


Forbind fjederen (1) [Figur 124] fra støtteenheden til beslaget under løftearmene.

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

Start motoren.

Figur 125



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 125] via løftearmens støtteenhed og beslag. Sæt fjederen fast på stiften.

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 sikkerhedssele for at være beskyttet, hvis læsseren vælter.

ROPS- / FOPS-sikkerhedsførerkabine - "Roll Over Protective Structure" iht. SAE J1040 og ISO 3471, og "Falling Object Protective Structure" iht. SAE J1043 og ISO 3449, niveau I. Niveau II er tilgængelig.

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.

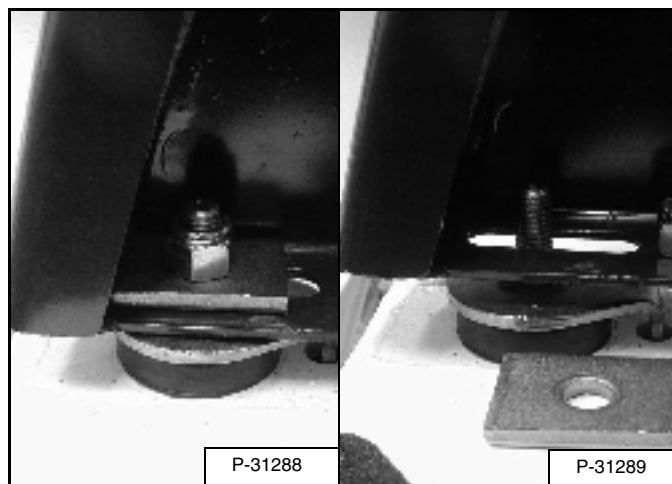
Stop læsseren på et vandret underlag. Sænk løftearmene. Hvis løftearmene skal være oppe, mens førerkabinen hæves, skal løftearmsstøtten monteres. (Se LØFTEARMSSTØTTE på side 68.)

Figur 126



Placér bukke under chassiset bagtil [Figur 126].

Figur 127



Fjern møtrikker og plader [Figur 127] (i begge sider) fra de forreste hjørner af førerkabinen.

Figur 128



Løft langsomt ved at tage fat i gribehåndtagene og bunden af førerkabinen [Figur 128], indtil førerkabinen er nået helt op, og låsemekanismen aktiveres.

Advanced Control System (ACS): Kun



FØRERKABINE (FORTSAT)

Hævning (Fortsat)

⚠ ADVARSEL

Ændr aldrig førerkabinen ved at svejse, slibe, bore huller eller tilføje udstyr, medmindre Bobcat 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-2069-1299

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.

Støt førerkabinen, og udløs låsemekanismen (indsat [Figur 129]). Fjern hånden fra låsemekanismen, når førerkabinen er forbi låsestop. Brug begge hænder hele vejen for at sænke førerkabinen.

⚠ ADVARSEL

KLEMPUNKT KAN MEDFØRE SKADE
Fjern hånden fra låsemekanismen, når førerkabinen er forbi låsestop.

W-2469-0803



Sænkning

Stands altid motoren før hævnning eller sænkning af førerkabinen.

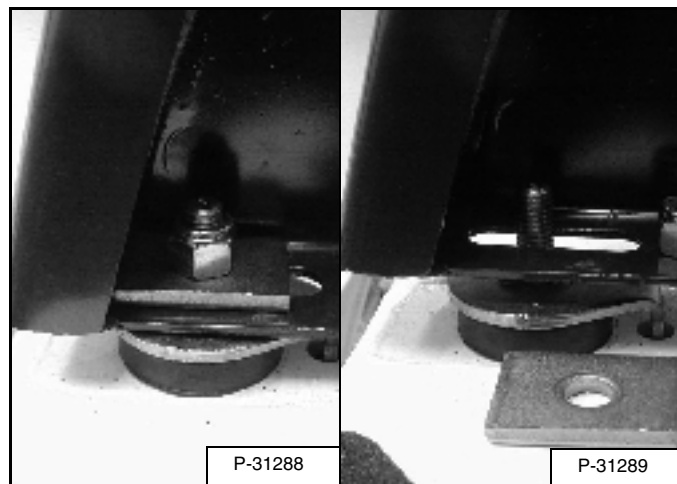
BEMÆRK: Brug altid håndtagene til at sænke førerkabinen.

Figur 129



Træk ned i bunden af førerkabinen, indtil den stopper ved låsemekanismen [Figur 129].

Figur 130



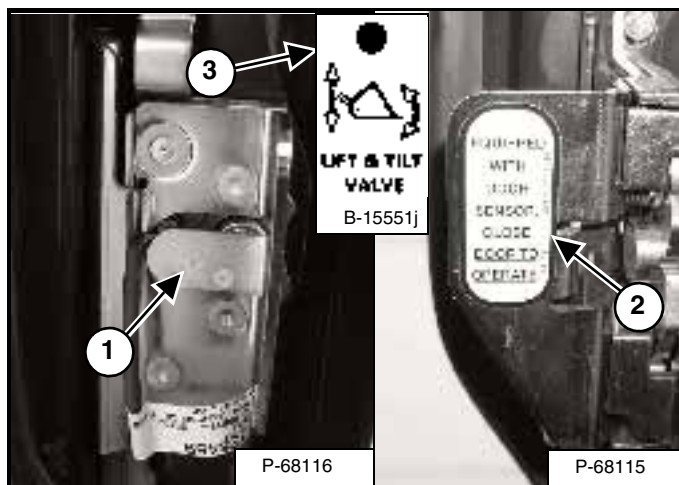
Montér plader og møtrikker (i begge sider) [Figur 130].

Stram møtrikkerne til drejningsmomentet 54-68 Nm.

FØRERKABINE (FORTSAT)

Kabinedørssensor (hvis monteret)

Figur 131



Kabinedøren (tilbehør) har en sensor (1) [Figur 131] installeret, som deaktiverer løfte- og vippeventilerne, når døren er åben.

LUK DØREN FOR AT BETJENE (2) [Figur 131] løfte- og vippeventiler.

LØFTE- og VIPPE-lys (3) [Figur 131] vil være TÆNDT, når døren er lukket og PRESS TO OPERATE LOADER-knappen trykkes ned.

BAGDØR

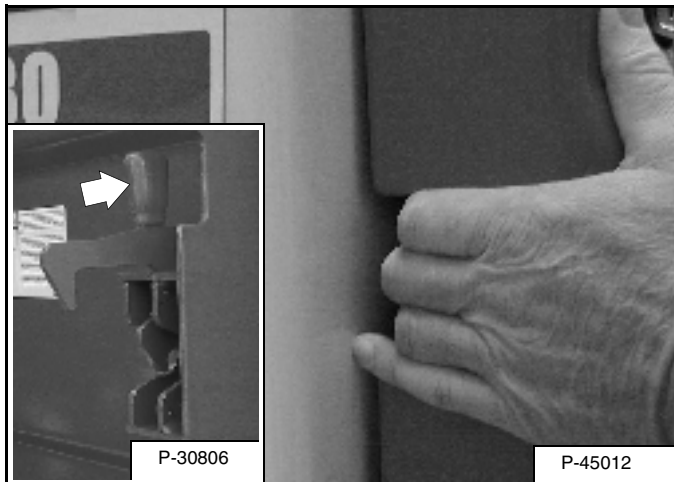
Sådan åbner og lukker du

! ADVARSEL

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

W-2012-0497

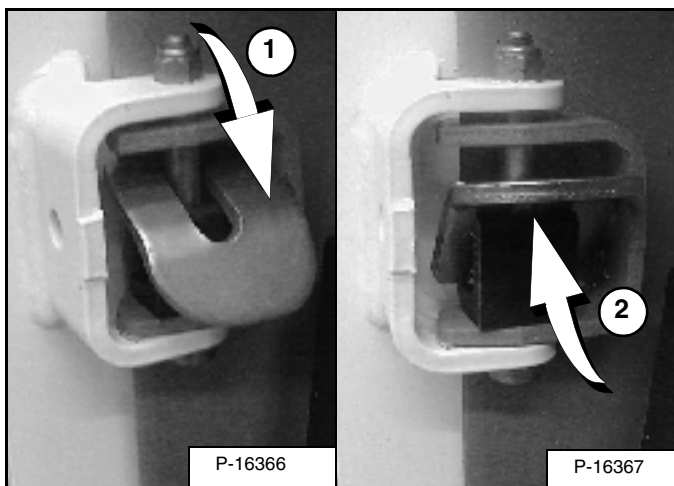
Figur 132



Ræk ind til hullet i bagdøren og træk i låsehåndtaget [Figur 132].

Træk bagdøren op.

Figur 133



Skub dørstopperen i aktiveret position (1) [Figur 133] for at holde døren åben. Flyt til deaktiveret position (2) [Figur 133], så døren kan lukkes.

Luk bagdøren.

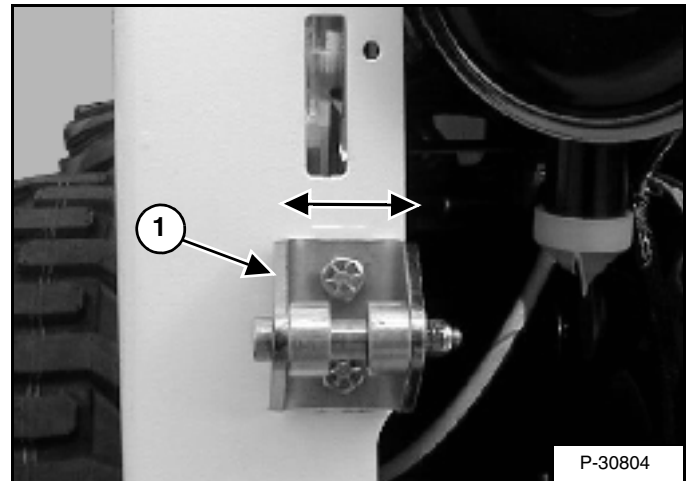
! ADVARSEL

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 134



Dørens låsepal (1) [Figur 134] kan justeres op og ned, så den tilpasses dørens låsemekanisme.

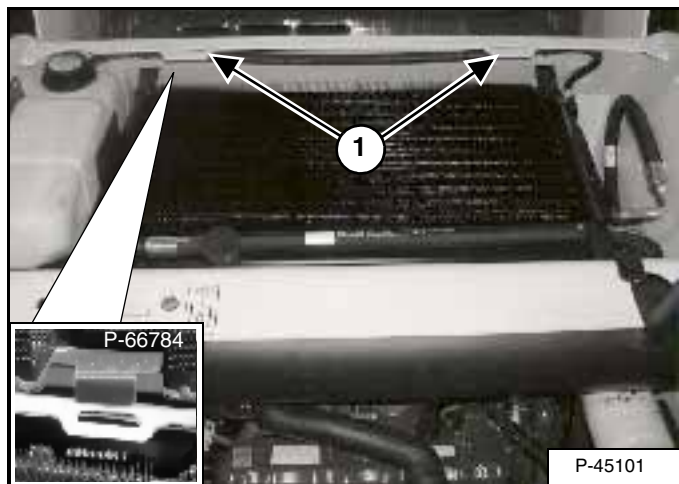
Luk bagdøren, før læsseren tages i brug.

BAGRIST

Afmontering

Åbn bagdøren.

Figur 135



Løft og træk bagristen og fjern den fra læsseren [Figur 135].

Montering

Ret de to tappe i bagristen ind i forhold til hullerne (1) [Figur 135] på forsiden af risten.

Sænk den bagerste rist, og luk bagdøren.

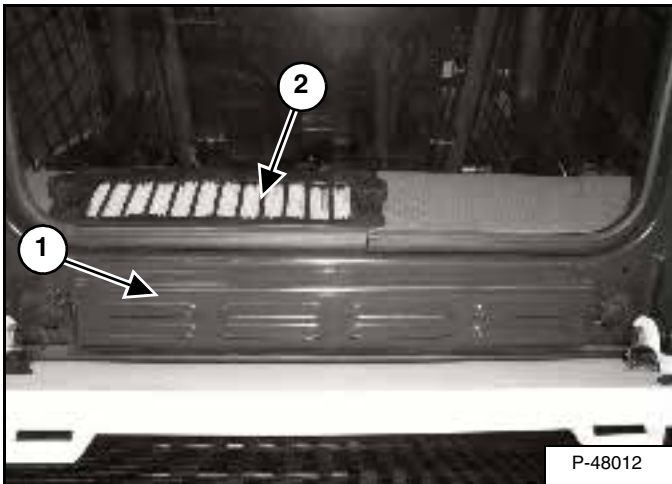
OPVARMNING OG AIRCONDITION

Rengøring og vedligeholdelse

Varme anlægget kræver regelmæssig kontrol og vedligeholdelse. Se i SERVICEPLANEN for serviceintervaller. (Se SERVICEPLAN på side 63.)

filtre

Figur 136



Friskluftfilteret er placeret under bagvinduet på førerkabinen (1) [Figur 136].

Fjern knapperne og derefter filterhuset.

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

Genmonter filter, filterhus og bolte.

Recirkulationsfilteret er placeret foran bagruden inde i førerkabinen (2) [Figur 136].

Fjern spændeknapper, rist og filter.

Ryst filteret eller rengør det med en støvsuger. Udskift efter tre rengøringer, eller hvis filteret bliver for snavs til, at det kan gøres rent.

Fordamper

Figur 137



Løft førerkabinen, og fjern fordamperdækslet (1) [Figur 137].

Brug lavtryksvand eller -luft til at fjerne nedbrudt materiale fra fordampers lameller.

Monter dækslet, sænk og fastgør førerkabinen.

Smøring af airconditionanlæg

Lad airconditionanlægget køre ca. 5 minutter hver uge for at smøre de indre dele. (også om vinteren.)

Fejlfinding

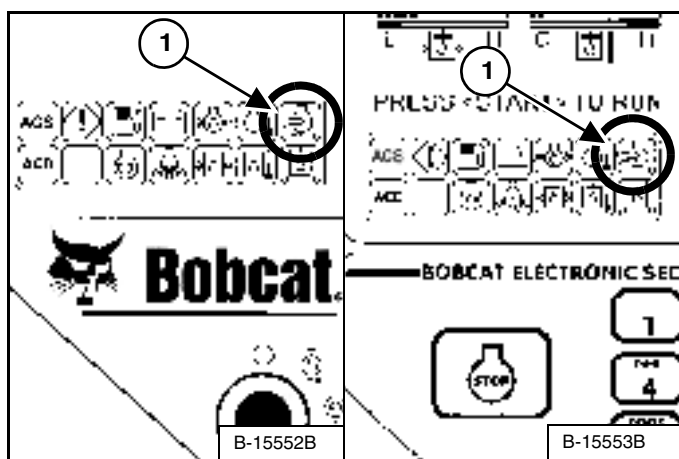
Hvis blæseren ikke kører, eller airconditionanlægget ikke går i gang, skal sikringen tjekkes. (Se ELEKTRISK SYSTEM på side 83.)

Hvis aircondition-systemet udsender varm luft, skal der måske skiftes kølevæske. Kontakt din Bobcat-forhandler.

VEDLIGEHODELSE AF LUFTFILTER

Udskiftning af filterelementer

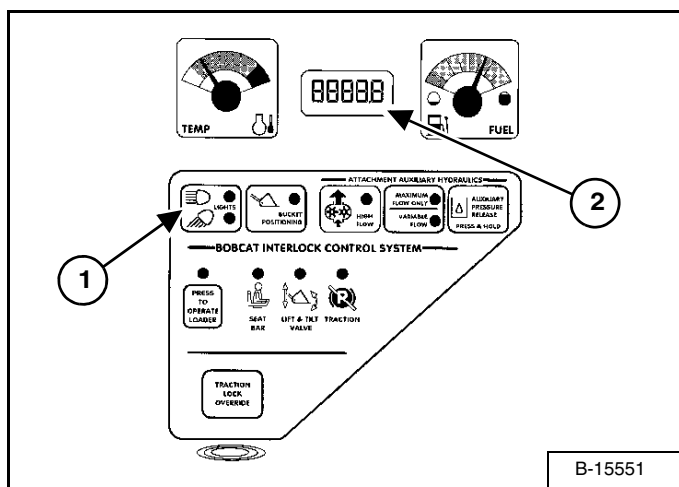
Figur 138



Det er vigtigt kun at skifte luftfilter, når luftrenserikonet på højre panel lyser (1), [Figur 138] og du kan høre tre bip fra alarmen.

Udskift inderfilter, hver 3. gang det ydre filter udskiftes, eller som angivet.

Figur 139

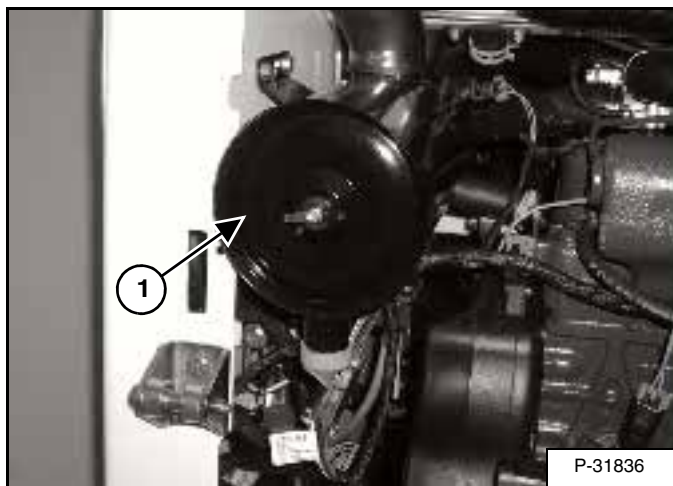


Tryk på LIGHT-knappen (1), [Figur 139] og hold den to sekunder.

Hvis det er nødvendigt at udskifte filterelementet, vises KODEN [01-17] (Air Filter Plugged) på TIMETÆLLER / KODEDISPLAYET (2) [Figur 139].

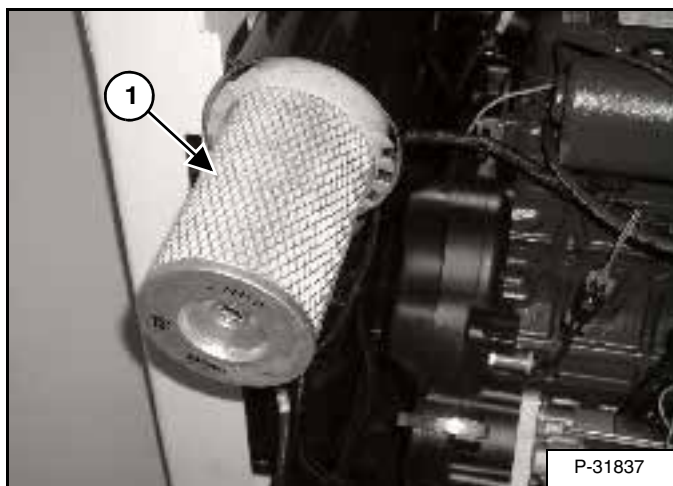
Yderfilter

Figur 140



Fjern vingemøtrikken, og tag støvhætten (1) af [Figur 140].

Figur 141



Fjern vingemøtrikken, og tag yderfilterelementet ud (1) [Figur 141] og bortskaf det.

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

Monter nyt filter. Skub det hele vejen ind, indtil det får kontakt med bunden af huset. Monter vingemøtrik.

Monter støvdække og vingemøtrik [Figur 140].

Kontroller luftindsugningsslangen og luftfilterhuset for beskadigelse. Sørg for, at alle forbindelser er tætte.

VEDLIGEHOVELSE AF LUFTFILTER (FORTSAT)

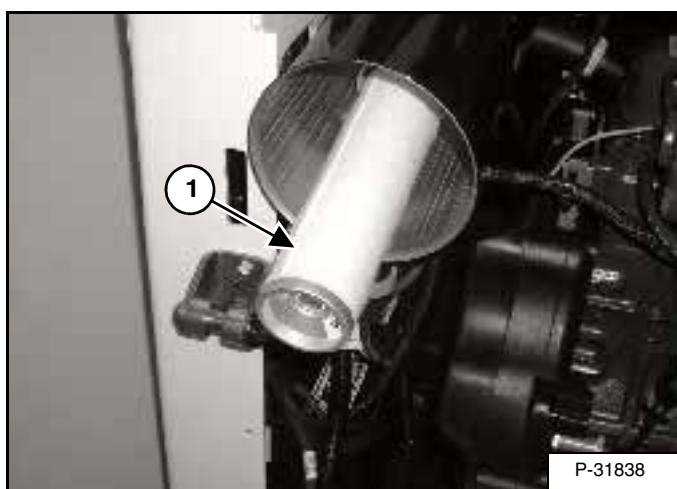
Udskiftning af filterelementer (Fortsat)

Inderfilter

Udskift kun det indre filterelement under følgende betingelser:

- Udskift det indre filterelement hver *tredjegang*, yderfilteret udskiftes.
- Efter udskiftning af yderfilteret skal motoren startes og køre for fulde omdrejninger. Hvis TIMETÆLLER / KODESKÆRM viser [01-17] (Air Filter Plugged), skiftes inderfilterelementet.

Figur 142



Fjern inderfilterelementet (1) [Figur 142].

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

Montér et nyt indre element [Figur 142].

Montér det ydre filterelement.

Figur 143



Montér støvdække og vingemøtrik [Figur 143].

BRÆNDSTOFSYSTEM

Brændstofs-specifikationer

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 (F)	Nr. 2	Nr. 1
-9°	100%	0%
Ned til -29°	50%	50%
Under -29°	0%	100%

Kontakt brændstofleverandøren for anbefalet brændstof.

Påfyldning af brændstof

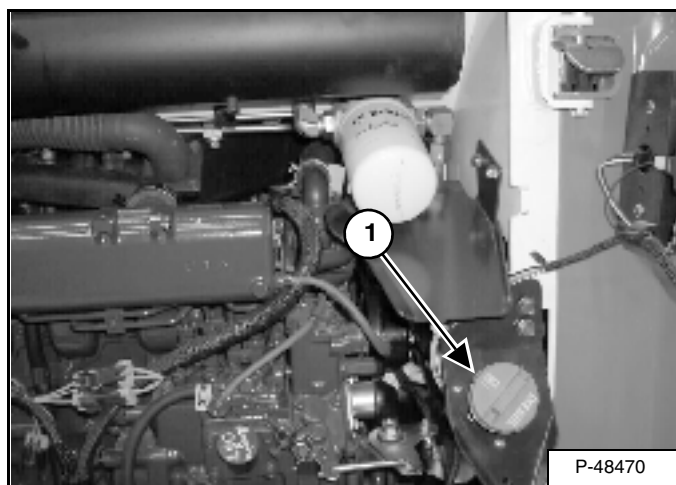
! ADVARSEL

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

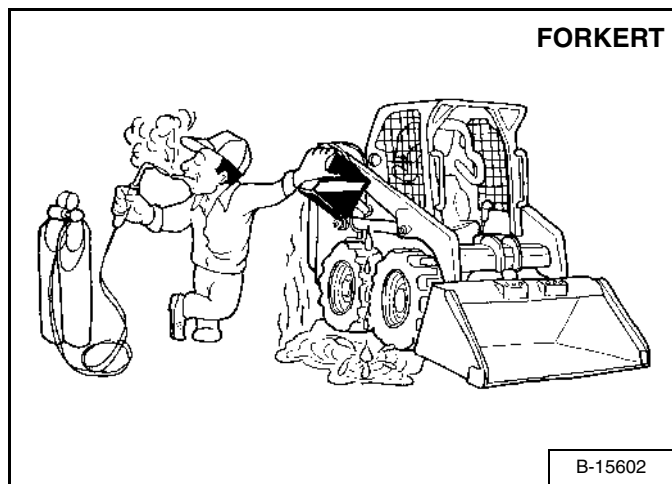
Åbn bagdøren.

Figur 144



Fjern brændstofdækslet (1) [Figur 144].

Figur 145



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 145].

Sæt brændstofdækslet (1) på [Figur 144].

! 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.

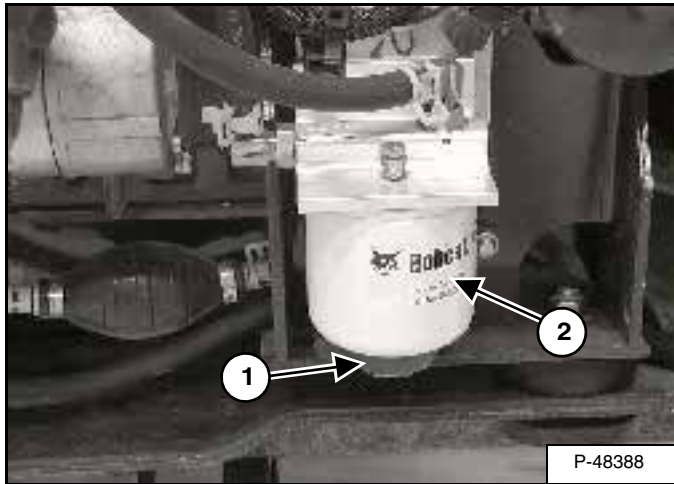
W-2103-1285

BRÆNDSTOFSYSTEM (FORTSAT)

Brændstoffilter

Som viser, hvor tit der skal fjernes vand fra brændstoffiltret, og hvor tit filtret skal skiftes. (Se SERVICEPLAN på side 63.)

Figur 146



Aftapning af vand

Luk op for drænet (1) [Figur 146] i bunden af filteret, og fjern vandet.

Udskiftning af filterelement

Fjern filterelementet (2) [Figur 146].

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

Udluft brændstofsyste­met. (Se Udluftning af brændstofsyste­met nedenfor.)

Udluftning af brændstofsyste­met

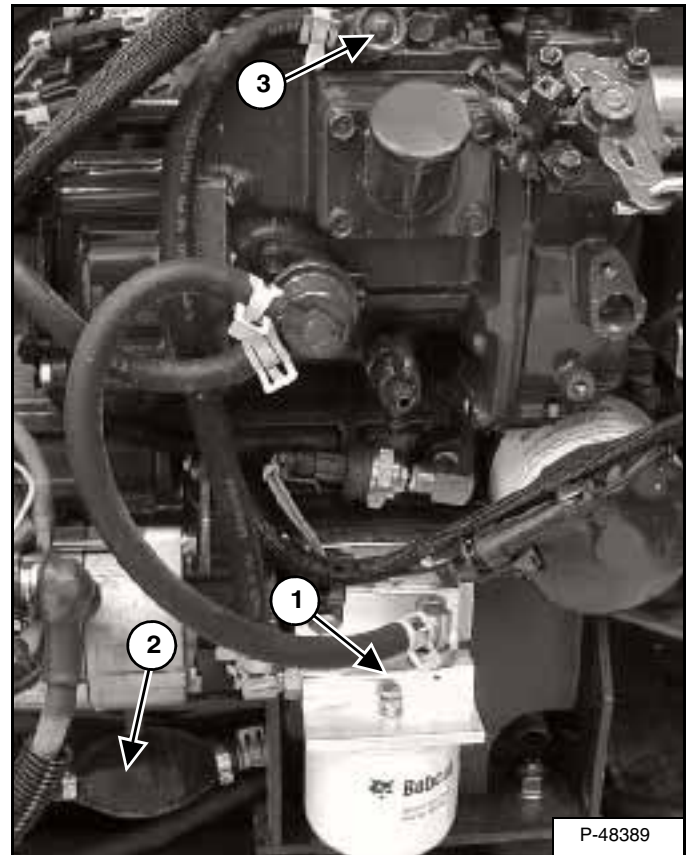
Når filterelementet er udskiftet, eller når brændstoftanken er tom, skal luften lukkes ud af brændstofsyste­met, før motoren startes igen.

⚠ 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 147



Åbn udluftningshullet (1) [Figur 147] på brændstofkammeret.

Klem på håndpumpeblæren (primeren) (2) [Figur 147], indtil der strømmer brændstof uden luftbobler ud af udluftningshullet.

Luk udluftningshullet (1) [Figur 147] på brændstofkammeret.

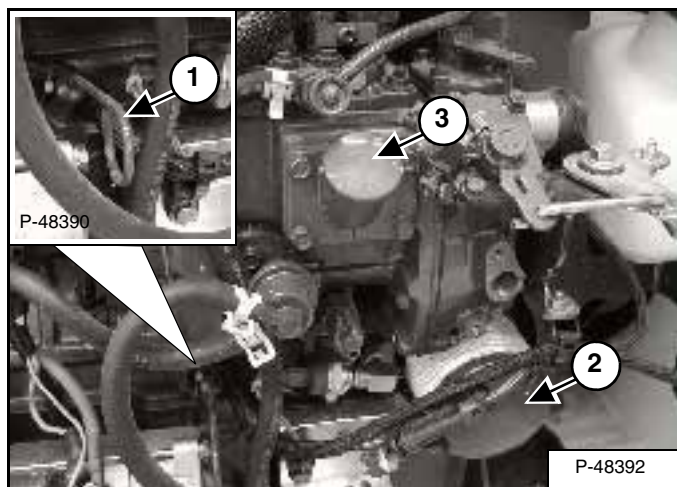
Det kan være nødvendigt at åbne udluftningsdækslet (3) [Figur 147] et øjeblik, mens motoren går. Luk udluftningshullet, når motoren kører jævnt.

MOTORSMØRESYSTEM

Kontrol og påfyldning af motorolie

Kontrollér motoroliestanden hver dag, før motoren startes ved arbejds-skiftets begyndelse.

Figur 148

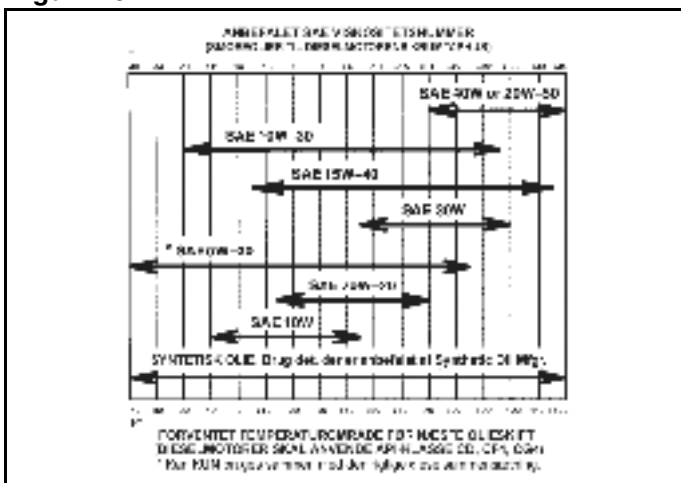


Parkér maskinen på en vandret flade. Åbn bagdøren, og tag målepinden ud (1) [Figur 148].

Oliestanden skal være mellem mærkerne på målepinden.

Oliediagram

Figur 149



Brug en motorolie af god kvalitet, som svarer til en API-serviceklassifikation på CD eller derover. Se olieskema [Figur 149].

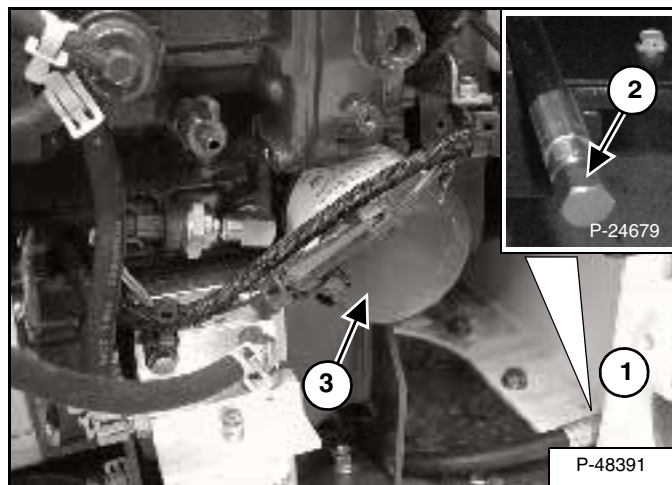
Sæt målepinden på plads igen, og luk bagdøren.

Fjernelse og skift af olie og filter

Serviceinterval for udskiftning af motorolie og -filter. (Se SERVICEPLAN på side 63.)

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

Figur 150



Åbn bagdøren, og tag afløbsslangen frem fra opbevaringspositionen (1) [Figur 150].

Fjern drænprop (2) [Figur 150] og tap olien ud i en beholder og genbrug eller kasser den brugte olie på sikker vis.

Sæt aftapningsproppen på plads igen.

Fjern olietfilteret (3) [Figur 150], og rengør filterkammerets overflade.

Brug kun et originalt Bobcat-filter.

Kom olie på den nye filterpakning, monter filteret og spænd med fingrene.

Fjern påfyldningsdækslet (3) [Figur 148].

Fyld olie på motoren. (Se Væskekapacitet på side 120) for den korrekte mængde og monter påfyldningshætten. Overfyld ikke.

Start motoren, og lad den arbejde i nogle minutter. Stands motoren, og kontrollér for lækager ved olietfilteret.

Tag målepinden (1) [Figur 148] 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.

! 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

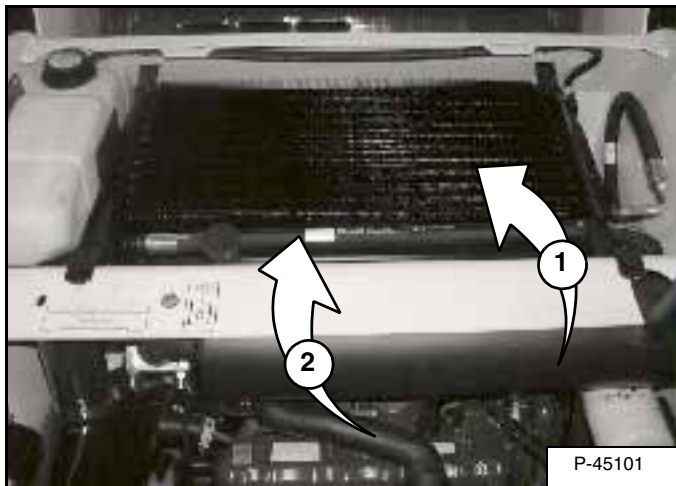
MOTORENS KØLESYSTEM

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

Rengøring

Luk bagdøren op, og fjern risten, der sidder bagpå. (Se BAGRIST på side 74.)

Figur 151



Anvend lavtryksluft eller vandtryk til at rengøre toppen af olie køleren (1) [Figur 151].

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

Løft olie køleren, og brug lavtryksluft eller vandtryk til at rense toppen af køleren (2) [Figur 151].

Sænk olie køleren.

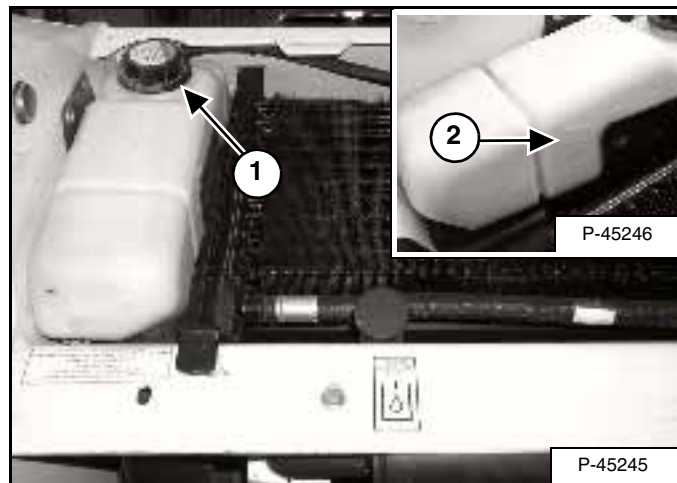
Kontrollér kølesystemet for utætheder.

Sænk den bagerste rist, og luk bagdøren.

Kontrol af oliestanden

Åbn bagdøren, og løft den bageste rist.

Figur 152



Fjern kølerpåfyldningshætten (1) [Figur 152]. 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 varm (2) [Figur 152].

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, reducerer kogepunktet og systemets frostbeskyttelse.

Brug altid en forblandet opløsning. Hvis der påfyldes ufortyndet, koncentreret kølemiddel, 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.

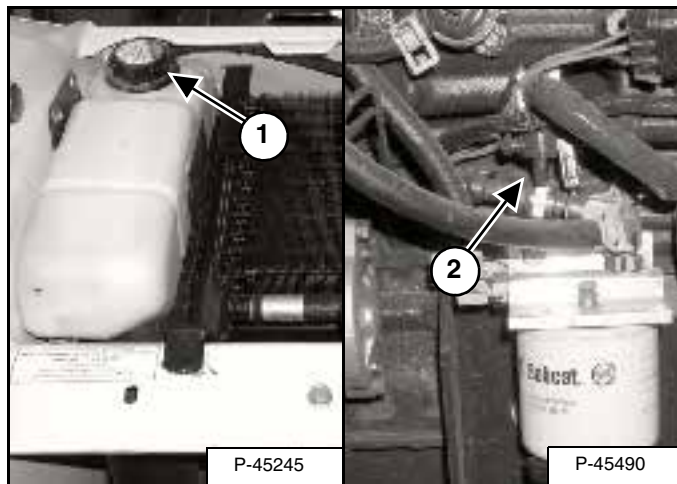
W-2019-1285

MOTORENS KØLESYSTEM (FORTSAT)

Aftapning og skift af kølevæske

Luk bagdøren op, og fjern risten, der sidder bagpå.

Figur 153



Fjern kølerpåfyldningshætten (1) [Figur 153].

Forbind en slange til motorblokdrenet (2) [Figur 153]. Åbn drænventilen, og hæld alt kølemidlet ned i en beholder. Luk drænventilen.

Genbrug eller bortskaf brugt kølevæske på en for miljøet sikker måde.

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

Forblandet kølevæske (53% propylenglykol og 47% vand) i en separat beholder. For korrekt kapacitet, (Se Væskekapacitet på side 120).

4,3 l propylenglykol blandet med 3,8 l vand er den korrekte blanding (53% / 47%) til at yde -37°C (-34°F)-frostbeskyttelse.

Fyld på beholderen, indtil væsken står ved det nederste mærke.

Brug et refraktometer til at kontrollere propylenglykolens tilstand i kølesystemet.

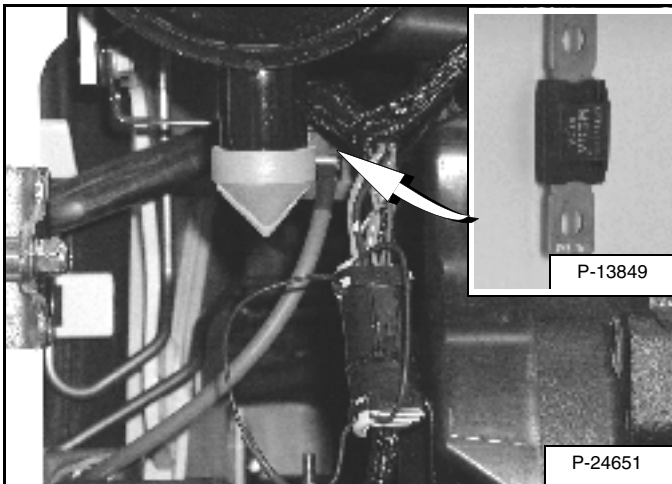
Lad motoren arbejde, indtil den er driftsvarm. Stands motoren. Kontrollér kølevæskens niveauet i ekspansionsbeholderen, når den er kold. Påfyld kølevæske efter behov.

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

ELEKTRISK SYSTEM

Beskrivelse

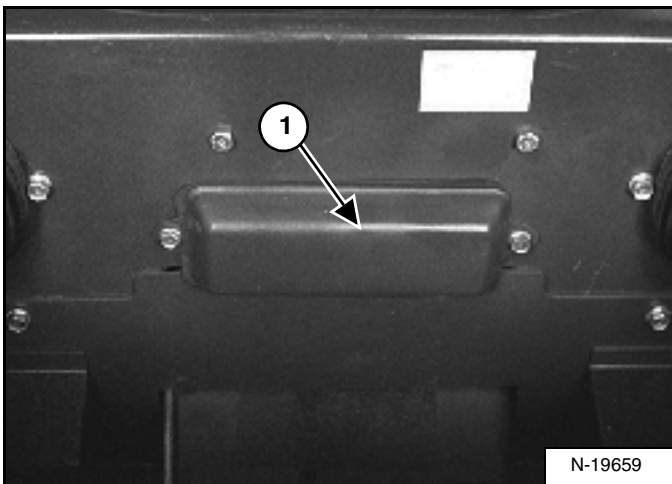
Figur 154



Læsseren er udstyret med et 12 V stelforbundet generatorladesystem. Det elektriske system er beskyttet af sikringer, der er placeret i førerkabinen på styrekontrolpanelet og en 100 amp. hovedsikring [Figur 154] i motorrummet på venstre side af motoren, under luftrensere. 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

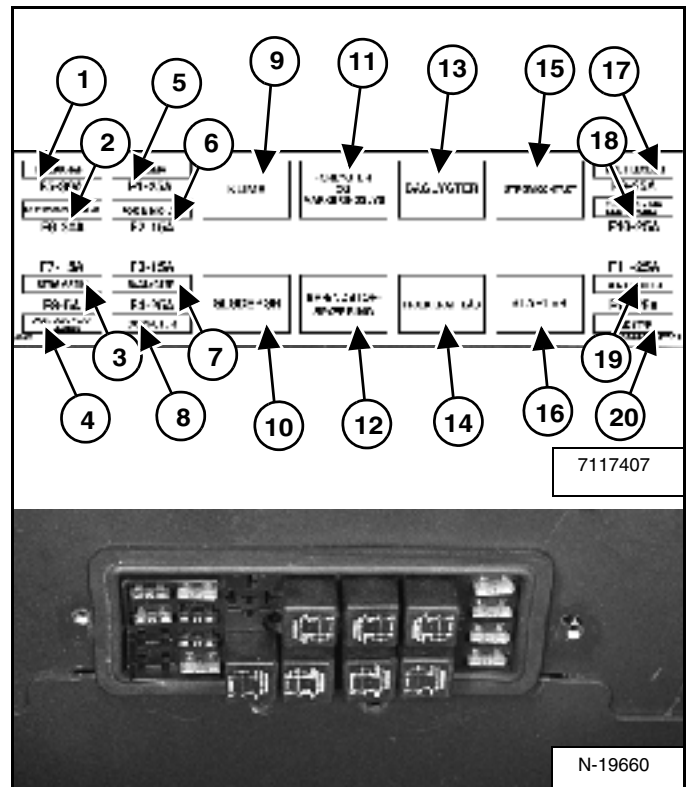
Figur 155



Det elektriske system er beskyttet af sikringer og relæer under sikringspanelets dæksel (1) [Figur 155]. En mærkat på indersiden af dækslet viser placering og amp-størrelse.

Fjern dækslet for at kontrollere eller udskifte sikringerne.

Figur 156



Placering og størrelser er vist nedenfor, og på [Figur 156].

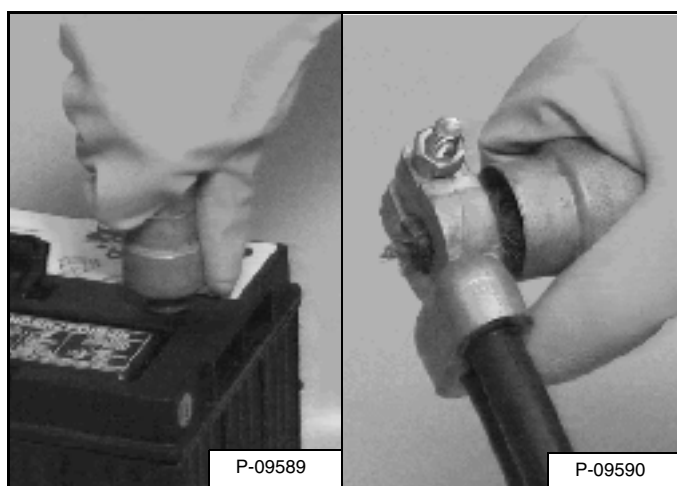
REF	BESKRIVELSE	AMP	REF	BESKRIVELSE	AMP
1	Træk	30	11	For- og markeringslys	R
2	Brændstof-stop	30	12	Brændstof-stop	R
3	Strømkontakt	--	13	Baglygter	R
4	ACS / AWS / SJC	--	14	Træk	R
5	Varmeapparat	25	15	Strømkontakt	R
6	For- og markeringslys	15	16	Starter	R
7	Baglygter	15	17	Ikke-aktiveret tilbehør	25
8	Bobcat-kontrolenhed	25	18	Aktiveret tilbehør	25
9	Varmeanlæg og air-conditionering	--	19	Generator og tilbehør	25
10	Gløderør	R	20	Tilbehørsstikkontakt	25

R - Relæ

ELEKTRISK SYSTEM (FORTSAT)

Vedligeholdelse af batteri

Figur 157



Batterikablerne skal være rene og spændt korrekt [Figur 157]. Kontroller elektrolytniveauet i batteriet. Påfyld destilleret vand efter behov. Fjern syre eller tæring fra batteriet, og kablerne med natriumbicarbonat (tvekulsurt 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.

Nøglekontakt skal være OFF (*standard-panel*), ELLER STOP-knappen skal være trykket ned (*deluxe-panel*). 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 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.

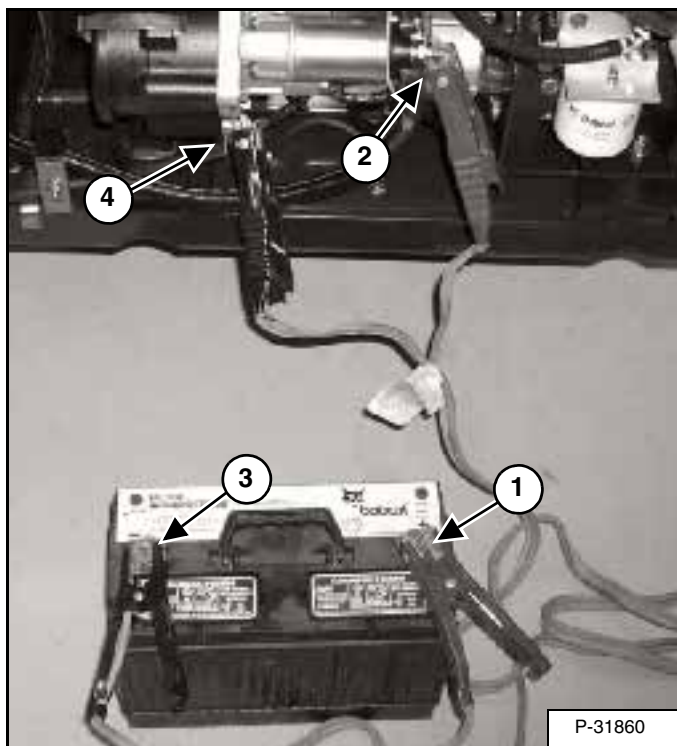
Batterigas kan eksplodere og medføre alvorlig personskade.

W-2066-0705

ELEKTRISK SYSTEM (FORTSAT)

Brug af startbatteri (start med startkabler) (Fortsat)

Figur 158



Tilslut den ene ende af det første kabel (1) [Figur 158] til pluspolen (+) på startbatteriet. Tilslut den anden ende af samme kabel (2) [Figur 158] til pluspolen (+) på læsserens starter.

Tilslut enden af det andet kabel (3-) [Figur 158] til minuspolen på startbatteriet. Tilslut den anden ende af det samme kabel (4) [Figur 158] til motoren.

Hold kablerne på afstand af bevægelige dele. Start motoren. (Se START AF MOTOREN på side 29.)

Når motoren er startet, skal det stelforbundne kabel (-) (4) [Figur 158] fjernes først.

Kobl kablet fra pluspolen (2) [Figur 158].

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 (frakobl begge kabler fra batteriet).
- Ved forkert tilslutning af startkabler.

I-2023-1285

ELEKTRISK SYSTEM (fortsat)

Afmontering og montering af batteriet

⚠ ADVARSEL

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

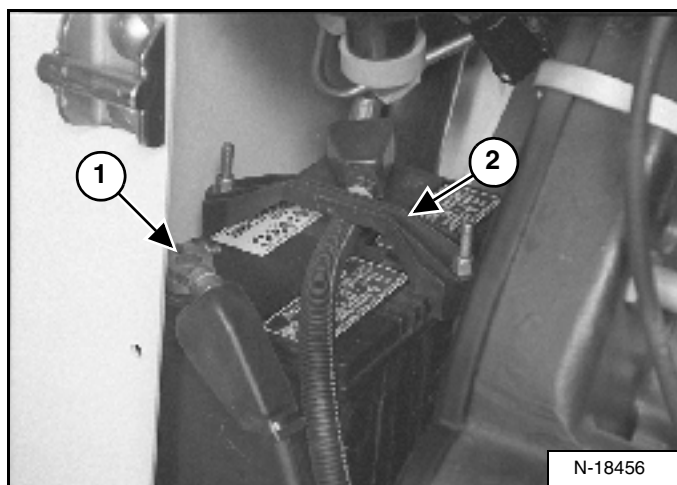
Ved kontakt med syre skal der omgående vaskes med vand. I tilfælde af øjenkontakt skal der søges øjeblikkelig lægehjælp, og øjet skal vaskes med rent, koldt vand i mindst 15 minutter.

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

W-2065-1296

Åbn bagdøren.

Figur 159

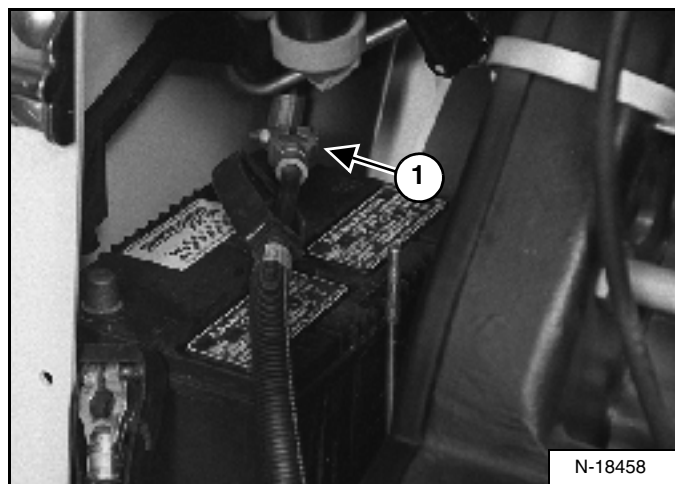


Fjern klemmen fra det positive kabel.

Frakobl det negative (-) kabel (1) [Figur 159] først.

Afmontér batteriets holdebeslag (2) [Figur 159].

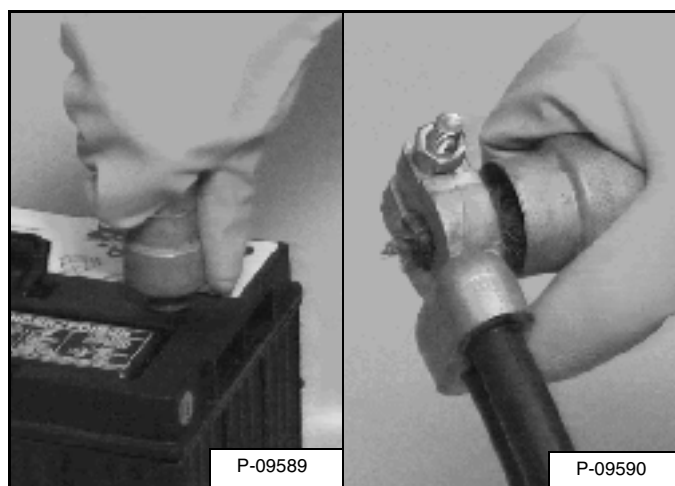
Figur 160



Frakobl det positive (+) kabel (1) [Figur 160].

Afmontér batteriet fra læsseren.

Figur 161



Rengør altid batteripolerne og kabelenderne ved montering af et nyt eller brugt batteri [Figur 161].

Berør ikke batteripolerne med metaldele ved montering af batteriet på læsseren.

Tilslut stelkablet (-) til sidst for at undgå gnister.

Tilslut batterikablerne, og spænd dem.

Montér og stram batteriets holdebeslag.

Luk bagdøren, før læsseren tages i brug.

HYDRAULISK / HYDROSTATISK SYSTEM

Kontrol og påfyldning af væske

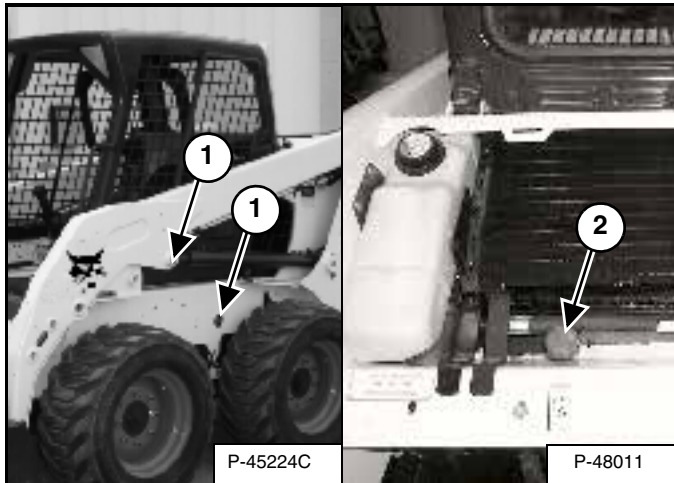
Brug kun anbefalet væske i hydrauliksystemet (Se Hydrauliksystem på side 119.)

Stil læsseren på et vandret underlag.

Sænk løftearmene, og vip Bob-Tach helt tilbage.

Stands motoren.

Figur 162



Kontrollér væskenniveauet i kontrolmåleren (1) [Figur 162].

Åbn bagdøren, og løft den bageste rist. Fjern påfyldningsdækslet (2) [Figur 162].

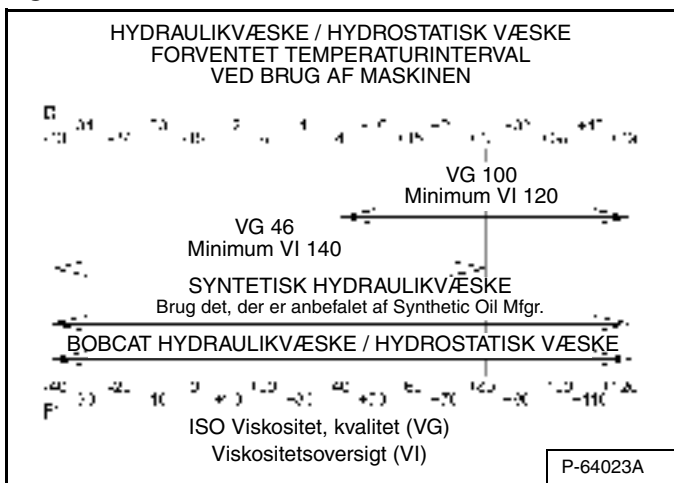
Fyld væske på op til midten af måleren [Figur 162].

Montér påfyldningsdækslet [Figur 162].

Sænk den bageste rist, og luk bagdøren.

Diagram for hydraulikvæske / hydrostatisk væske

Figur 163



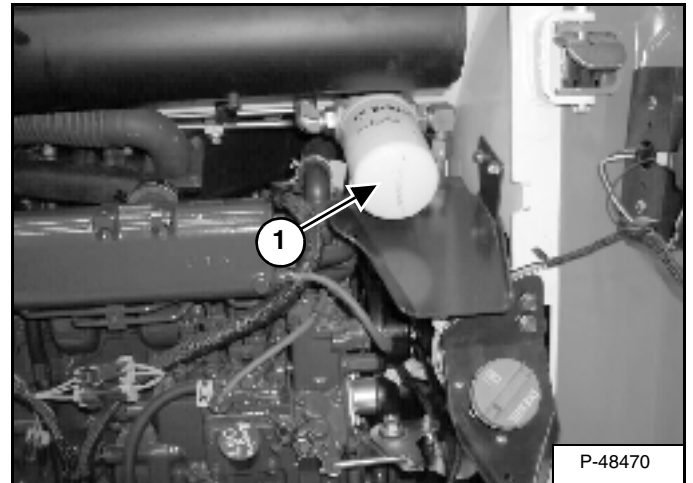
Brug den korrekte hydraulikvæske / hydrostatiske væske, som vises i diagrammet [Figur 163].

Afmontering og udskiftning af det hydrauliske / hydrostatiske filter

For det korrekte serviceinterval (Se SERVICEPLAN på side 63).

Åbn bagdøren.

Figur 164



Fjern filterelementet (1) [Figur 164].

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

Kom ren olie på det nye filterelements pakning.

Montér filterelementet, og spænd det med fingrene.

Luk bagdøren, før læsseren tages i brug.

Start motoren, og betjen læsserens hydrauliske kontroller.

Stands motoren, og kontrollér for lækager ved oliefilteret.

Kontrollér væskestanden i beholderen og påfyld efter behov.



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

HYDRAULISK / HYDROSTATISK SYSTEM (FORTSAT)

Afmontering og udskiftning af hydraulikvæske og drænfiltre

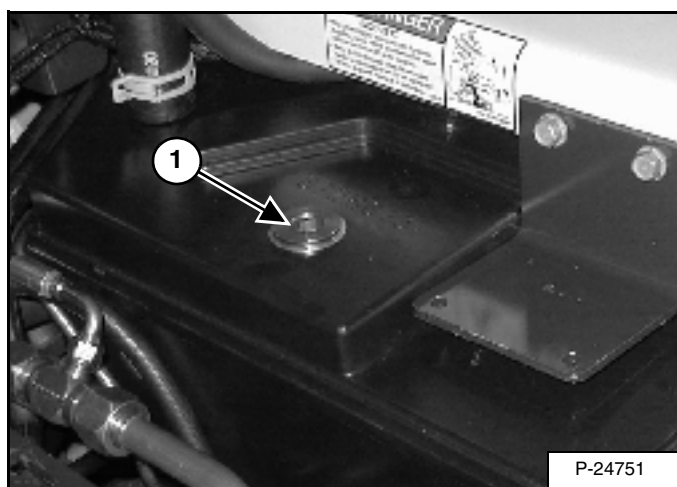
Se i SERVICEPLANEN for serviceinterval. (Se SERVICEPLAN på side 63.)

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

Udskift altid det hydrauliske / hydrostatiske filter (Se Afmontering og udskiftning af det hydrauliske / hydrostatiske filter på side 87) og drænfiltrene, når hydraulikvæsken skiftes.

Luk bagdøren op og fjern påfyldningshætten.

Figur 165



Hæv førerkabinen. Fjern proppen fra toppen af beholderen (1) [Figur 165] og pump væsken ud af beholderen og over i en anden beholder.

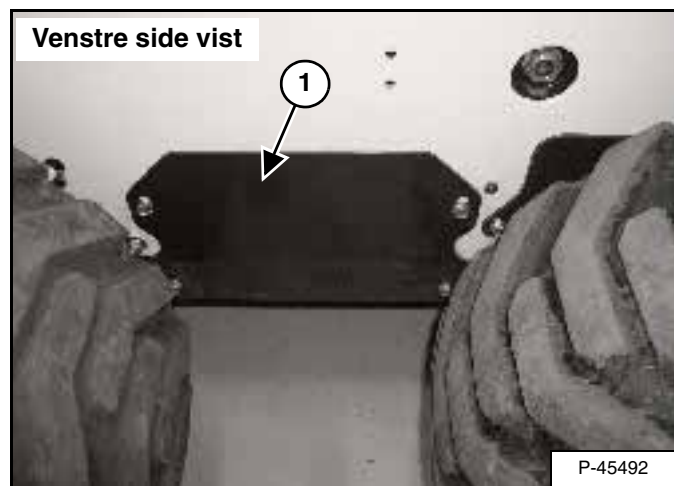
Genbrug eller bortskaf væsken på miljømæssigt forsvarlig vis.

! 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

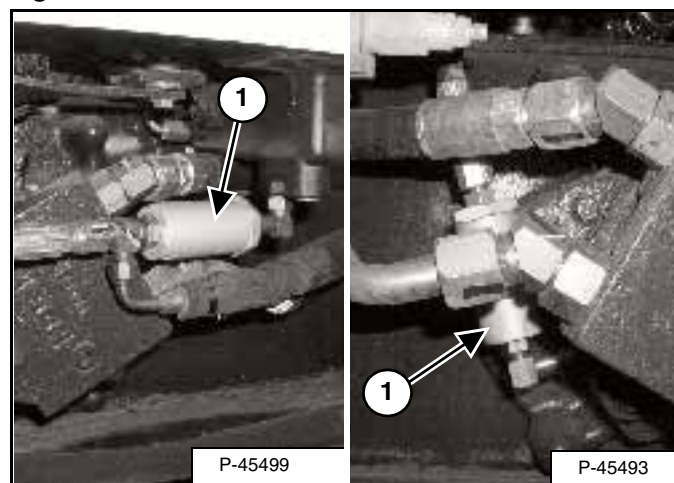
Figur 166



Fjern dækslet til batterirummet (1) [Figur 166].

Genbrug eller bortskaf væsken på miljømæssigt forsvarlig vis.

Figur 167



Fjern drænfiltre (1) [Figur 167] ved de hydrostatiske motorer. Afmonter filterhuset, rengør det grundigt og installer de nye filtre. Saml og isæt drænefiltrene igen. Sæt gitrene på igen.

Genbrug eller bortskaf den brugte kølevæske på miljømæssigt forsvarlig vis.

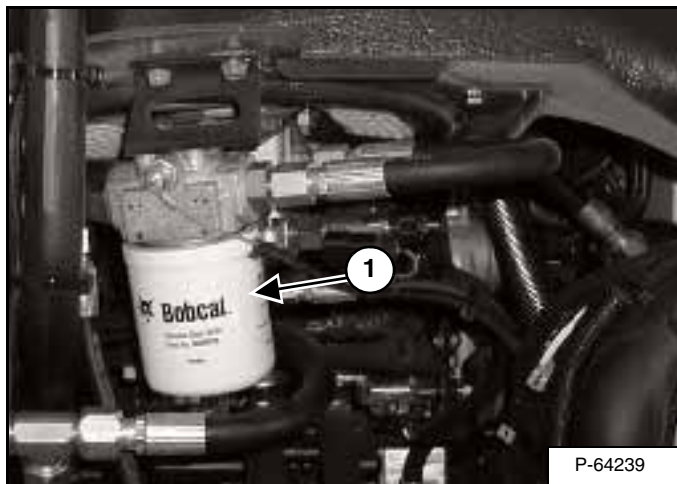
HYDRAULISK / HYDROSTATISK SYSTEM (FORTSAT)

Fjernelse og udskiftning af ladefilteret

Ladefilteret er placeret under førerkabinen.

Hæv førerkabinen. (Se Hævning på side 70.)

Figur 168



Fjern filteret (1) [Figur 168].

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

Start motoren, og betjen læsseren.

Stand motoren, og kontrollér for lækager ved oliefilteret.

Kontrollér væskestanden i beholderen og påfyld efter behov.

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

Sænk førerkabinen. (Se Sænkning på side 71.)

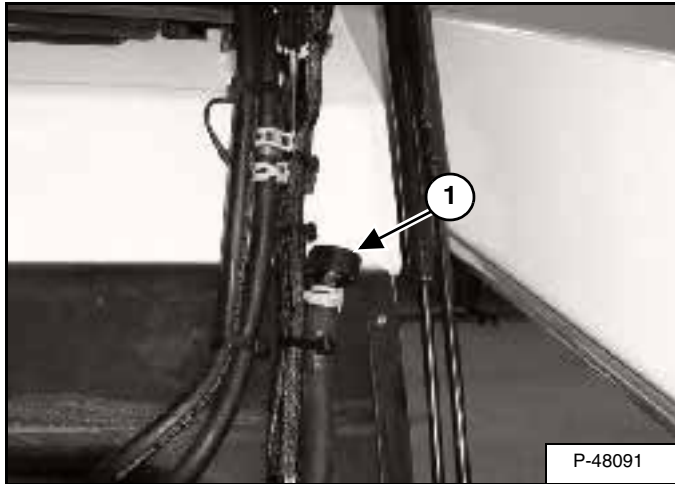
HYDRAULISK / HYDROSTATISK SYSTEM (FORTSAT)

Beholderens udluftningsprop

Se i SERVICEPLANEN for det korrekte udskiftningsinterval. (Se SERVICEPLAN på side 63.)

Hæv førerkabinen. (Se Hævning på side 70.)

Figur 169



Fjern hydraulik-udluftningsproppen (1) [Figur 169] og bortskaf den. Montér nyt filter. For det korrekte interval (Se SERVICEPLAN på side 63). Sænk førerkabinen. (Se Sænkning på side 71.)

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

LYDDÆMPER MED GNISTFANG

Rengøring

Anvend det korrekte serviceinterval for rengøring af gnistfang. (Se SERVICEPLAN på side 63.)

Læsseren må ikke betjenes, hvis udstødningssystemet er defekt.

VIGTIGT

Læsseren er fra fabrikken udstyret med et gnistfang. Gnistfanget skal vedligeholdes for at holde det i korrekt driftsmæssig stand. Gnistfanget skal vedligeholdes ved at tømme gnistkammeret for hver 100 driftstimer.

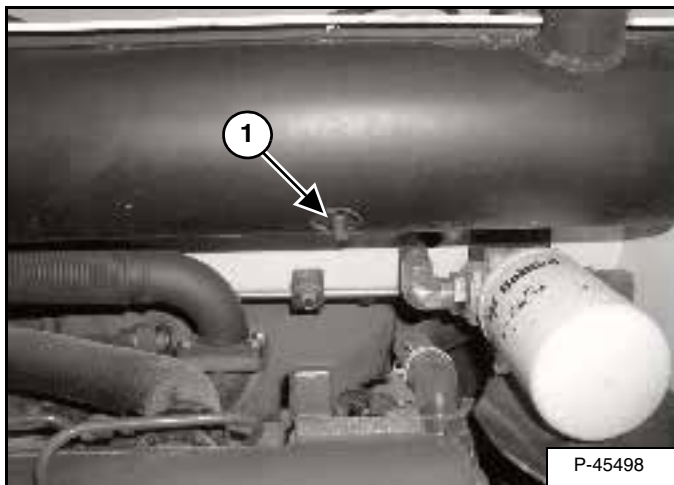
Hvis maskinen anvendes i områder med skov, buskads eller græs, skal det være udstyret med gnistfang på udstødningssystemet, og dette skal holdes i korrekt driftsmæssig stand.

Gældende lovkrav vedrørende anvendelse af lyddæmper med gnistfang skal overholdes.

I-2022-0595

Stop motoren, og åbn bagdøren.

Figur 170



Fjern proppen (1) [Figur 170] 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 renseshullet.

Stands motoren.

Montér proppen, og spænd den.

Sænk den bagerste rist, og 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

VEDLIGEHOEDELSSE AF DÆK

Hjilmøtrikker

Figur 171



Se SERVICEPLANEN angående serviceinterval for kontrol af hjilmøtrikker [Figur 171]. (Se SERVICEPLAN på side 63.)

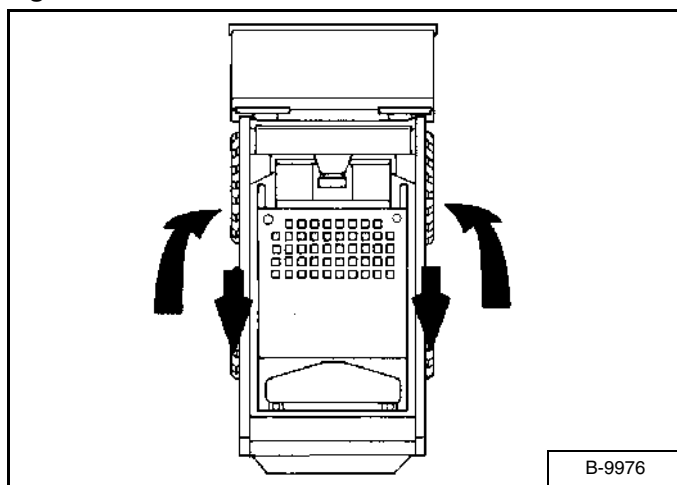
Når du monterer hjilmøtrikker, skal de, strammes til et moment på 217 Nm.

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 172



Bagdækkene slides normalt hurtigere end fordækkene. For jævn dækslitage skal for- og bagdækkene ombyttes [Figur 172].

Det er vigtigt, at dækkene har samme størrelse i begge sider på læsseren. 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 håndteringssevne. 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)

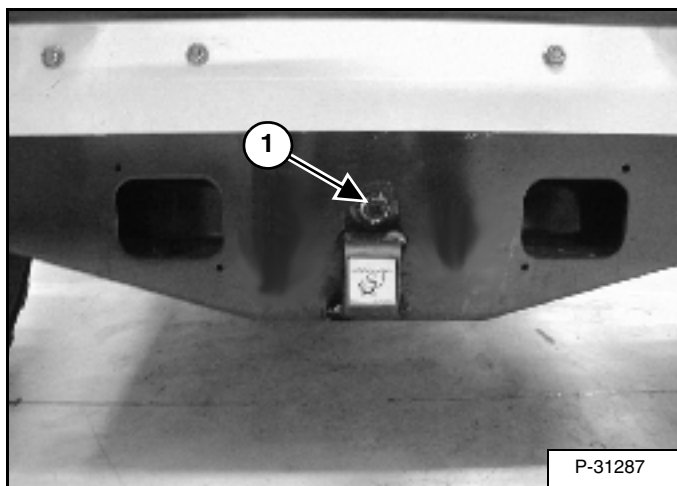
Kontrol og påfyldning af olie

Kædehuset indeholder slutdrevets tandhjul, og bruger samme type olie som det hydrauliske / hydrostatiske system. (Se Hydrauliksystem på side 119.)

Stop læsseren på et vandret underlag.

Stands motoren.

Figur 173



Fjern aftapningsproppen (1) [Figur 173] på kædehusets front.

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

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

Montér proppen, og spænd den.

Aftapning og skift af olie.

Fjern kontrolproppen (1) [Figur 173] fra forsiden af kædehuset.

Figur 174



Brug en pumpe til at aftappe olien fra kædehuset [Figur 174].

Genbrug eller bortskaf den brugte olie på miljømæssig forsvarlig vis.

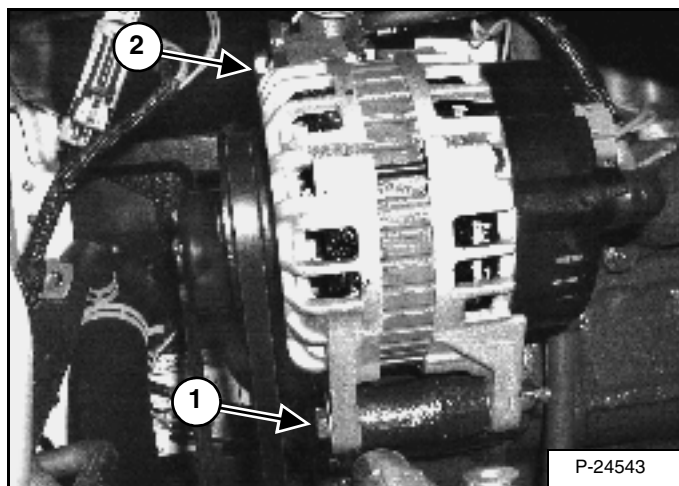
GENERATORREM

Justering af rem

Stands motoren.

Hæv førerkabinen. (Se Hævning på side 70.)

Figur 175



Løsn generatorens monteringsbolt (1), og justeringsboltene (2) [Figur 175].

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

Stram monterings- og justeringsboltene.

Sænk førerkabinen. (Se Sænkning på side 71.)

Udskiftning af rem

Løsn generatorens monteringsbolt og justeringsbolt (1 og 2) [Figur 175] og løsn remmen helt.

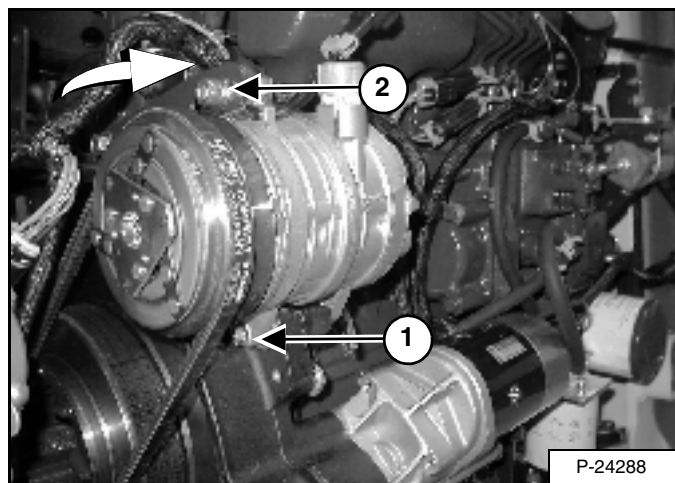
Afmontér remmen, og monter en ny rem.

Justér remmen som vist ovenfor.

AIRCONDITIONING-REM

Justering af rem

Figur 176



Efterse drivremmen regelmæssigt for slitage. (Se SERVICEPLAN på side 63.)

Åbn bagdøren. Fjern dækslet til drivremmen. Fjern dækslet kompressorens drivrem.

Løsn monteringsboltene (1), og justeringsboltene (2) [Figur 176].

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

Stram justeringsboltene og monteringsboltene.

Sæt dækslerne på plads igen, og luk bagdøren.

Udskiftning af rem

Åbn bagdøren. Afmontér drivremmens dæksel og dækslet til kompressorens drivrem.

Løsn monteringsboltene (1), og justeringsboltene (2) [Figur 176] og flyt kompressoren hele vejen fremad.

Afmontér remmen, og monter en ny rem.

Justér remmen som vist ovenfor.

DRIVREM

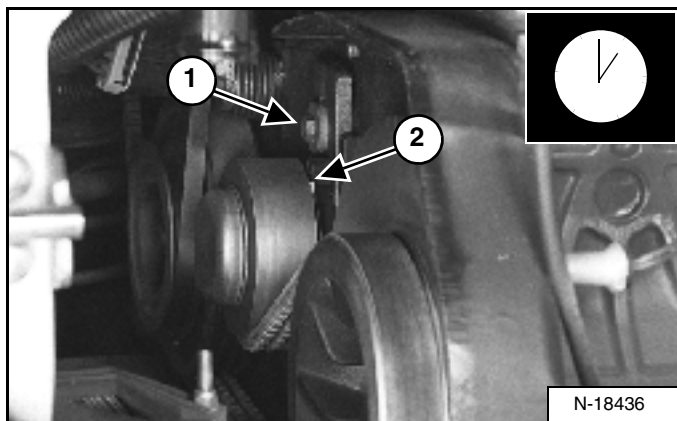
Justering af rem

Stands motoren.

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

Fjern de tre holdere til remskjoldet, og fjern remskjoldet.

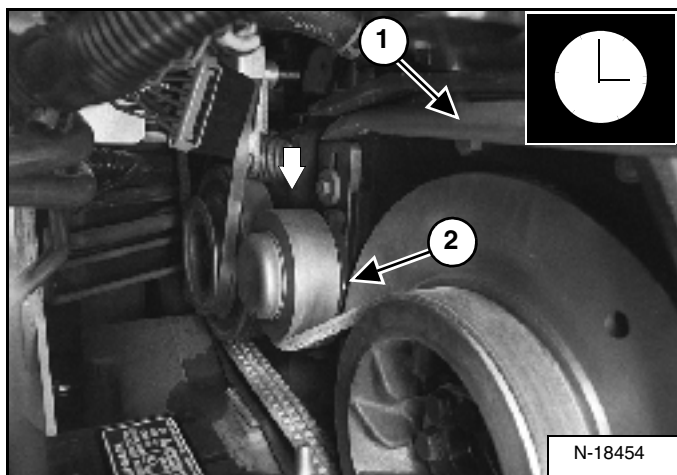
Figur 177



Løsn bolt (1) [Figur 177] på det fjederbelastede medbringerhjul.

BEMÆRK: Pilens stilling vil være klokken 1 (2) [Figur 177], når der ikke er fjederspænding på remstrammeren.

Figur 178



Skub strammerullen ind mod remmen ved hjælp af en løftestang (1). [Figur 178]. Pilen vil stå på kl. 3 (2) [Figur 178], når strammerullen hviler mod stopperen (maksimal bevægelse).

Løft remskivesamleren let, så skiven er under fjederspænding og ikke rammer stop.

BEMÆRK: Skub ikke strammerullen mod stopperen i kl. 3-stilling.

Spænd monteringsbolt (1) [Figur 177] til et tilspændingsmoment på 34-38 Nm.

Lad motoren køre i nogle minutter. Stands motoren, og kontrollér atter viserens stilling. Justér igen om nødvendigt.

Når strammerullen er eftersat, skal den genjusteres, når pilen når kl. 1-stillingen.

Montér remskjold og fæstnere.

Tilslut det negative (-) batterikabel.

Luk bagdøren.

Udskiftning af rem

Løsn drivremstrammeren ved at følge ovenstående trin.

Fjern bolt (1) [Figur 177] fra strammerullen, og fjern strammerulle-enheden.

Fjern ventilatorens drivrem.

Fjern drivremmen fra pumpetræk og svinghjul, og fjern remmen fra læsseren.

Montér den nye drivrem. Montér samlingsanordning til trækspænding.

Montér ventilatorens drivrem.

Justér drivremmen, genmontér de tidligere fjernede komponenter og fortsæt proceduren fra *Justering af rem* ovenfor.

SMØRING AF LÆSSEREN

Smørepunkter

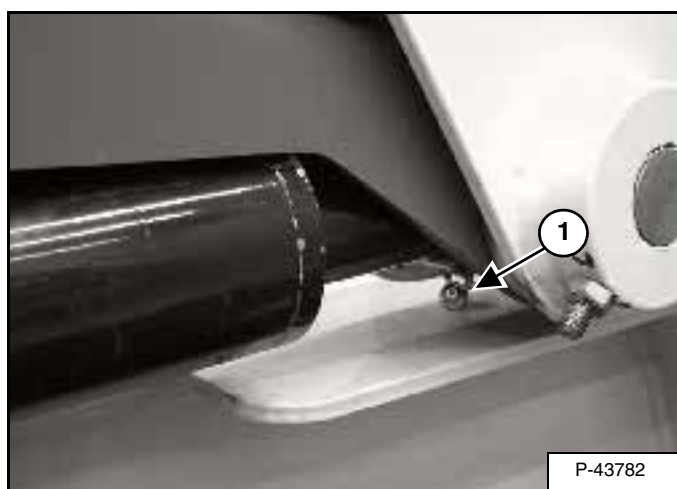
Smør læsseren som angivet for at opnå optimal ydeevne (Se SERVICEPLAN på side 63.)

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.

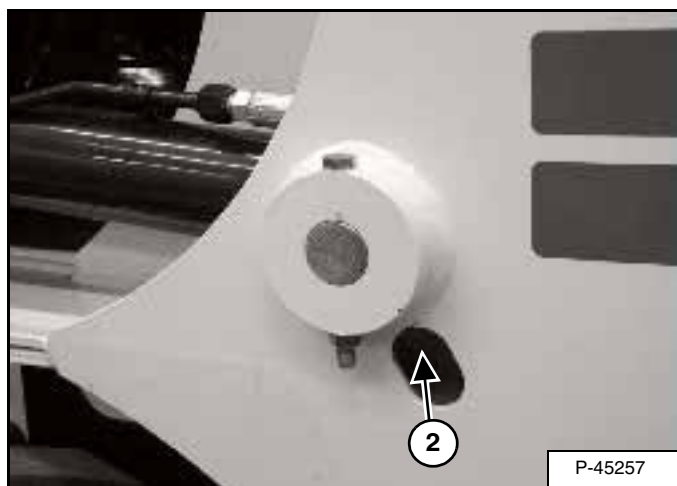
Smør følgende dele på læsseren:

Figur 179



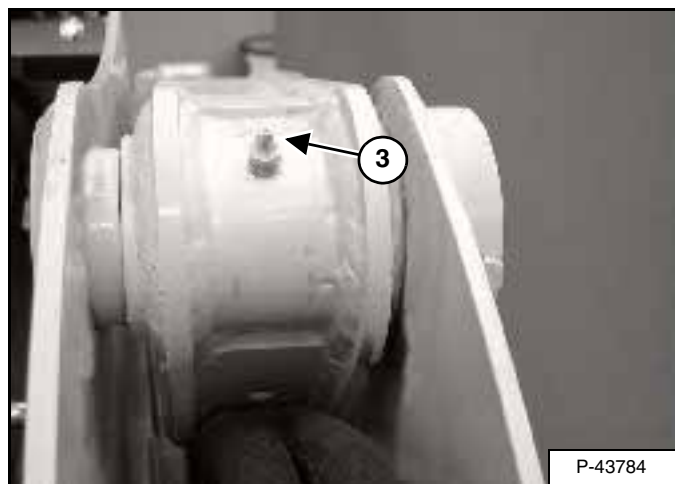
1. Enden af løftecylinderens stempelstang (i begge sider) [Figur 179].

Figur 180



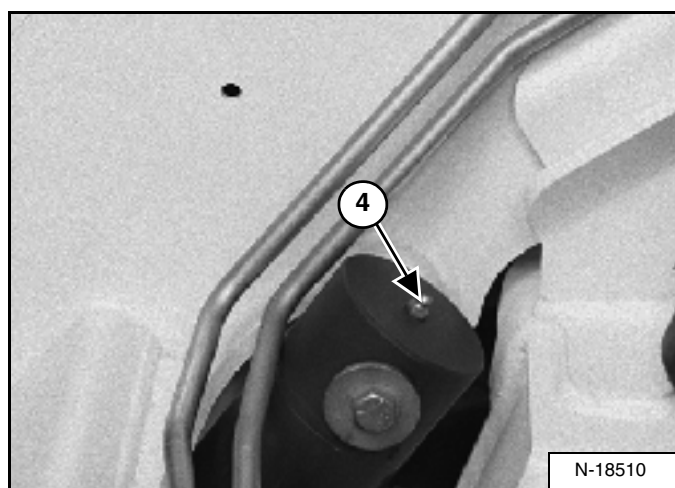
2. Løftecylinderens bund (i begge sider) [Figur 180].

Figur 181



3. Løftearmens drejetap (i begge sider) [Figur 181].

Figur 182

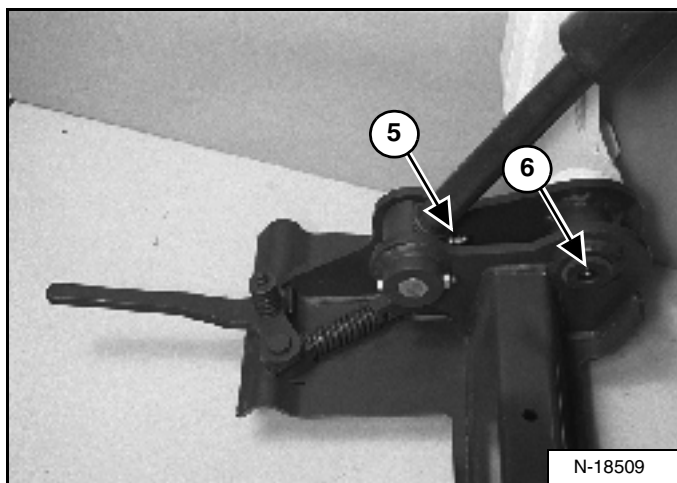


4. Vippecylinderens bund (i begge sider) [Figur 182].

SMØRING AF LÆSSEREN (FORTSAT)

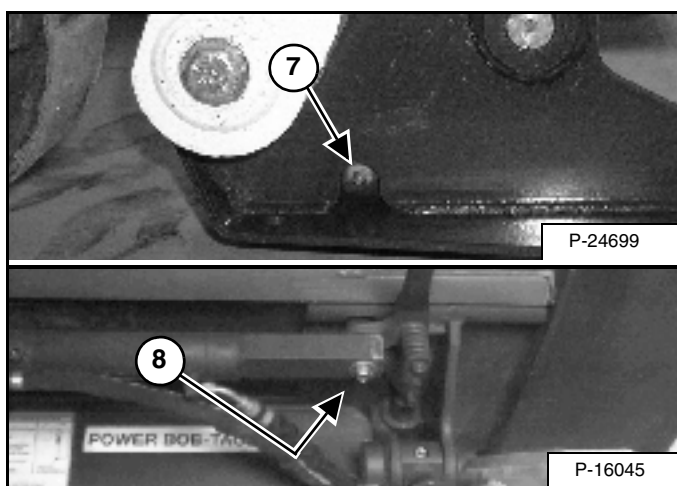
Smørepunkter (Fortsat)

Figur 183



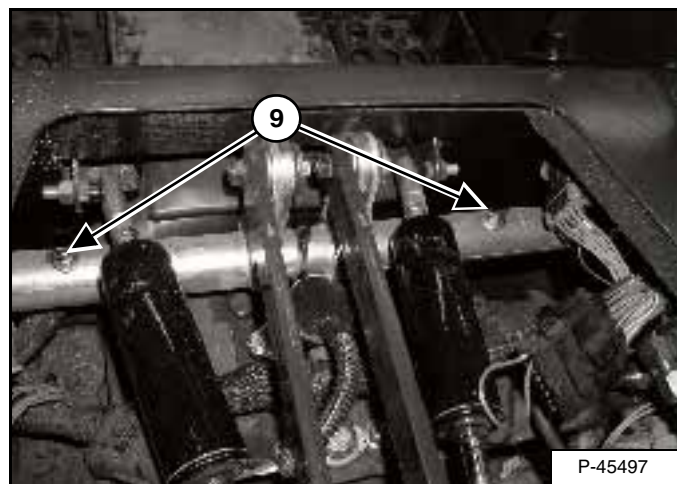
5. Vippecylinderens stang (i begge sider) [Figur 183].
6. Drejetap til Bob-Tach-system (i begge sider) [Figur 183].

Figur 184



7. Kile til Bob-Tach-system (i begge sider) [Figur 184].
8. Elektrisk til Bob-Tach-cylinder (i begge sider) [Figur 184].

Figur 185

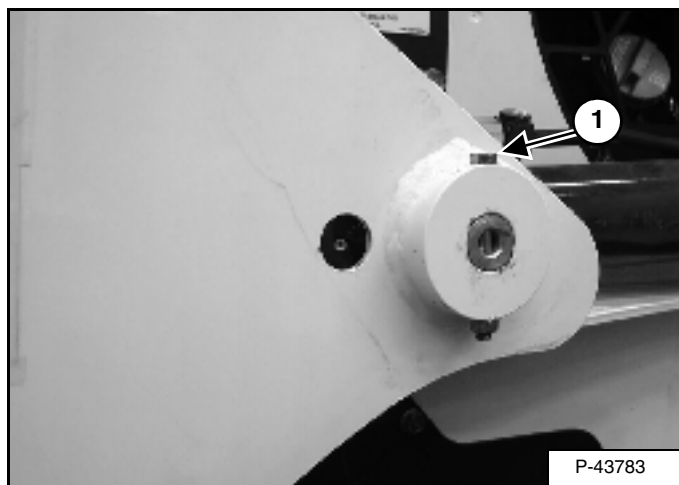


9. 250 timer: Styrehåndtagsakse (2) [Figur 185].

TAPLEJER

Kontrol og vedligeholdelse

Figur 186



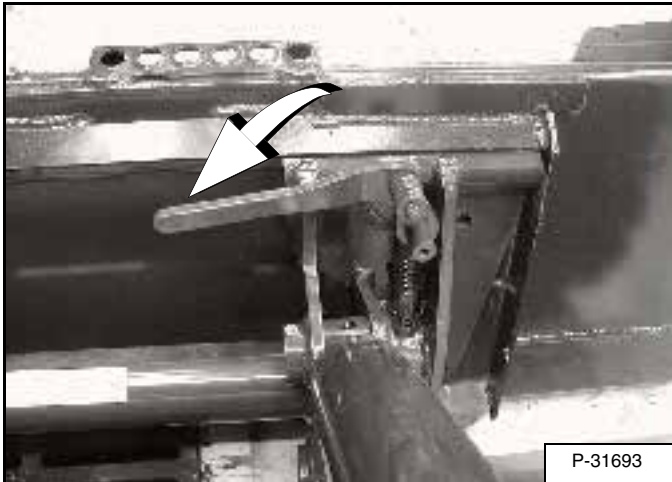
Alle løftearms- og cylinderdrejepunkter er monteret med en stor tap, som fastholdes med en låsebolt og en låsemøtrik (1) [Figur 186].

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

BOB-TACH (HÅNDTAG)

Kontrol og vedligeholdelse

Figur 187



Bevæg Bob-Tach-håndtagene for at aktivere kilerne [Figur 187].

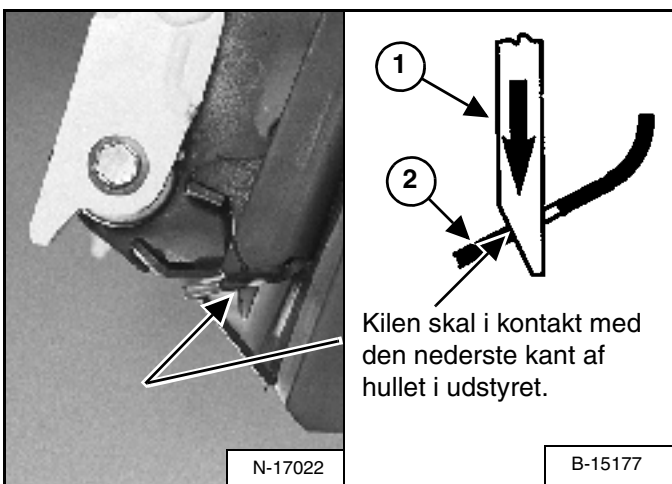
Håndtagene og kilerne skal bevæge sig uhindret.

! 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

Figur 188

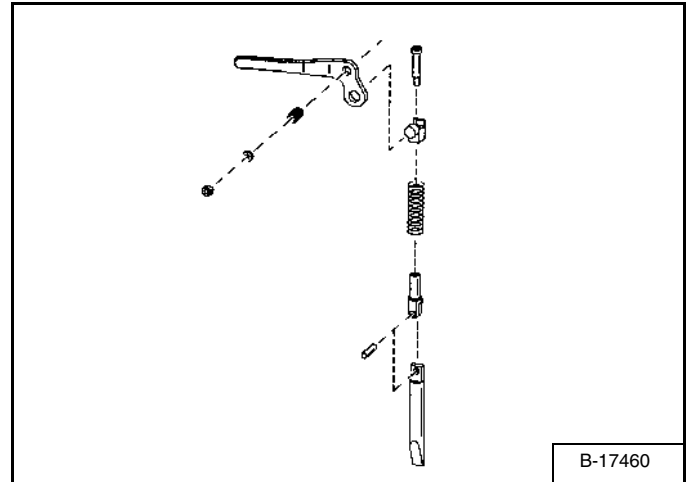


Kilerne (1) [Figur 188] skal gå gennem hullerne på udstyrets monteringsramme.

Den fjederbelastede kile (1) [Figur 188] skal være i kontakt med hullets underkant på udstyret (2) [Figur 188].

Hvis kilen ikke er i kontakt med hullets underkant [Figur 188], vil udstyret sidde løst og kan falde af Bob-Tach'en.

Figur 189



Kontrollér monteringsrammen på udstyret og Bob-Tach, ledforbindelserne og kilerne for kraftig slitage eller beskadigelse [Figur 189]. Udskift manglende dele eller dele, som er beskadiget eller bøjet. Alle befæstelser skal være spændt helt.

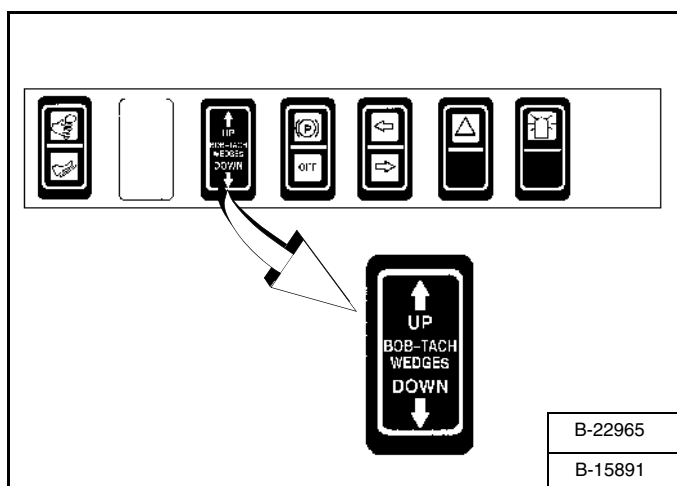
Kontrollér for revnede svejsninger. Kontakt Bobcat-forhandleren for reparation eller udskiftningsdele.

Smør kilerne. (Se SERVICEPLAN på side 63.) (Se SMØRING AF LÆSSEREN på side 96.)

BOB-TACH (POWER - EKSTRAUDSTYR)

Kontrol og vedligeholdelse

Figur 190



Tryk på Bob-Tach-kontakten "WEDGES UP" [Figur 190], og hold den nede, indtil kilerne er helt oppe. Tryk på Bob-Tach-kontakten "WEDGES DOWN" [Figur 190], og hold den nede, indtil kilerne er helt nede.

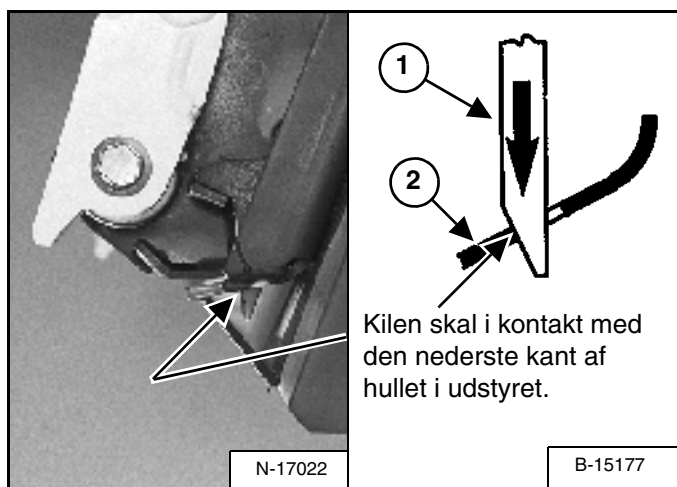
Håndtagene og kilerne skal bevæge sig uhindret.

! 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

Figur 191

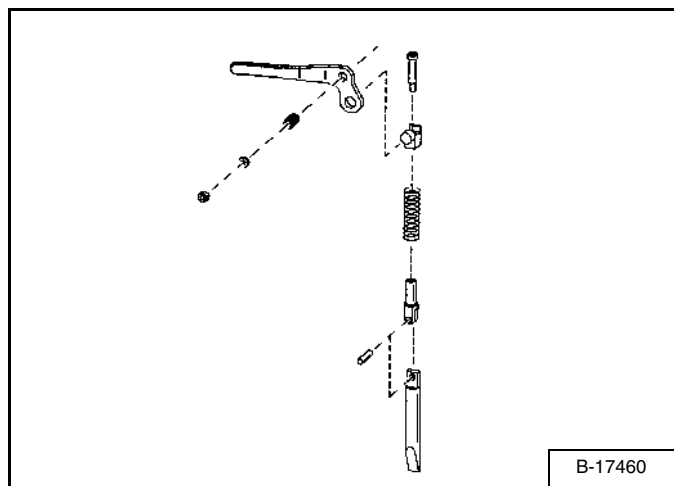


Kilerne (1) skal stikke ud gennem hullerne i udstyrets monteringsramme (2) [Figur 191].

Den fjederbelastede kile (1) [Figur 191] skal være i kontakt med hullets underkant på udstyret (2) [Figur 191].

Hvis kilen ikke er i kontakt med hullets underkant [Figur 191], vil udstyret sidde løst og kan falde af Bob-Tach'en.

Figur 192



Efterse monteringsrammen på udstyr og Bob-Tach, sammenkoblinger og kiler for slid og skader [Figur 192]. Erstat manglende dele, og udskift dele, som er beskadigede eller bøjedede. Alle befæstelser skal være spændt helt.

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

Smør kilerne. (Se SERVICEPLAN på side 63.) (Se SMØRING AF LÆSSEREN på side 96.)

OPBEVARING OG GENKLARGØRING AF LÆSSER

Opbevaring

Til tider kan det være nødvendigt at opvare 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 airconditionanlæg.
- 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

BOBCAT INTERLOCK KONTROLSYSTEM (BICS).....	105
Fejlfinding.....	105
DIAGNOSTIK-SERVICEKODER.....	106
Adgang til at se servicekoder (nøglefri).....	106
Adgang til at se servicekoder (nøglekontakt)	106
Nummerkodeliste	107
DISPLAY KONTROLENHEDS PANEL-SETUP	111
Adgangskoder	112
Opgradering af panel	111
Panel-setup	112
STANDSNINGSFUNKTION.....	114
Fremgangsmåde	114

**SYSTEM-
INDSTILLING OG
-ANALYSE**







Bobcat®

BOBCAT INTERLOCK KONTROLSYSTEM (BICS)

Fejlfinding

Følgende liste viser de ting, der kan ske med læsseren, og de mulige årsager til, at BICS-systemets lys er slukket eller blinker og de tilsvarende servicekoder. (Se DIAGNOSTIK-SERVICEKODER på side 106.)

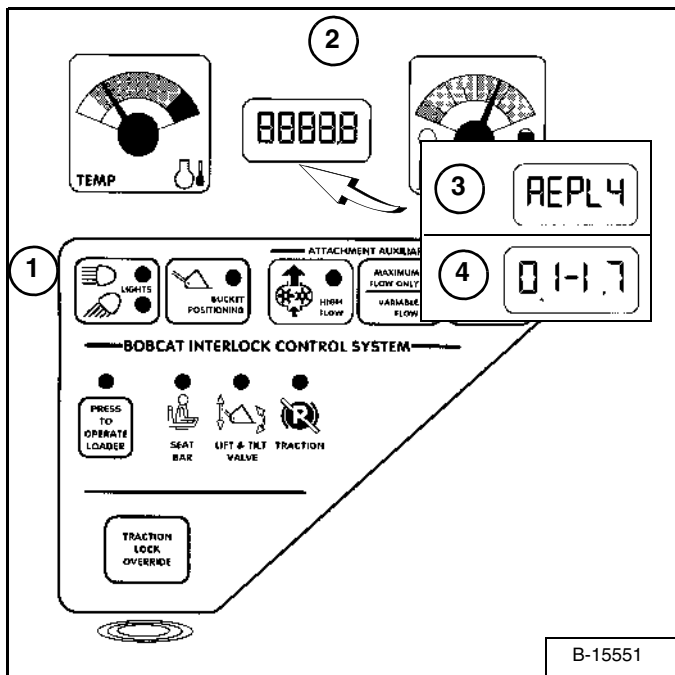
Kontrol-lampe	Lyser	Slukket	Betydning for betjeningen af læsseren, når lampen er slukket	SERVICEKODER angiver systemfejl (kontakt Bobcat-forhandleren for service)		
				Antal blink	Service-kode	Årsager
	PRESS TO OPERATE LOADER-knappen er trykket ned.	PRESS TO OPERATE LOADER-knappen er ikke trykket ned.	----	----	----	----
	Sikkerhedsbøjlen er nede.	Sikkerhedsbøjlen er oppe.	Løfte- og vippefunktioner fungerer ikke.	2	11-05	Sikkerhedsbøjlels følerkredsløb kortsluttet til batterispænding.*
				3	11-06	Sikkerhedsbøjlels følerkredsløb kortsluttet til stel.
				Kontinuerligt Blink	03-09 03-10	System-spænding for lav. System-spænding for høj
	Styreventilen kan anvendes.	Styreventilen kan ikke anvendes.	Løfte-, vippe- og køremotor-funktionerne fungerer ikke.	1	17-07	Ventilens udgangskredsløb er åbent.
				2	17-05	Ventilens udgangskredsløb kortsluttet til batterispænding.*
				3	17-06	Ventilens udgangskredsløb kortsluttet til stel.
				3	17-06	Styreenhed ikke stelforbundet eller periodisk fejl i stelforbindelse.
				Kontinuerligt Blink	03-09 03-10	System-spænding for lav. System-spænding for høj
	Læsseren kan ikke bevæges fremad og tilbage.	Læsseren kan ikke bevæges fremad og tilbage.	Læsseren kan ikke bevæges fremad og tilbage.	1	16-07	Holdemagnetventilkredsløbet for køremotorspærring er åbent.
				2	16-05	Holdemagnetventilkredsløbet for køremotorspærring kortsluttet til batterispænding.*
				3	16-06	Holdemagnetventilkredsløbet for køremotorspærring kortsluttet til stel.
				5	15-02	Trækmagnetventilkredsløbet for køremotorspærring er kortsluttet til batterispænding* - ERROR ON (skal være OFF).
				6	15-03	Trækmagnetventilkredsløb for køremotorspærring - ERROR OFF (skal være ON).
				Kontinuerligt Blink	03-09 03-10	System-spænding for lav. System-spænding for høj

* Den normale BICS-driftsspænding er lavere end spændingen i det elektriske system.

DIAGNOSTIK-SERVICEKODER

Adgang til at se servicekoder (nøglekontakt)

Figur 193



Tryk på og hold LIGHTS-knappen (1) nede [Figur 193] i to sekunder for at se SERVICEKODER på TIMETÆLLER / KODEDISPLAY (2). I tilfælde af mere end en SERVICEKODE kan der rulles i koderne i visningen HOURMETER / CODE DISPLAY.

BEMÆRK: Rustne eller løse stelforbindelser kan medføre mange servicekoder og / eller unormale symptomer. Alle instrumentpanelets blinkende lys, alarmer, forlygter og blinkende 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.

SERVICEKODER kan være enten et ord (3) [Figur 193] eller et tal (4). (Se følgende sider for nummerkoder.)

Følgende ordfejl kan vises.

REPLY Det ene eller begge kontrolpanel(er) kommunikerer ikke med kontrolenheden.

INPUT Kontrolenheden kommunikerer ikke med det venstre instrumentpanel.

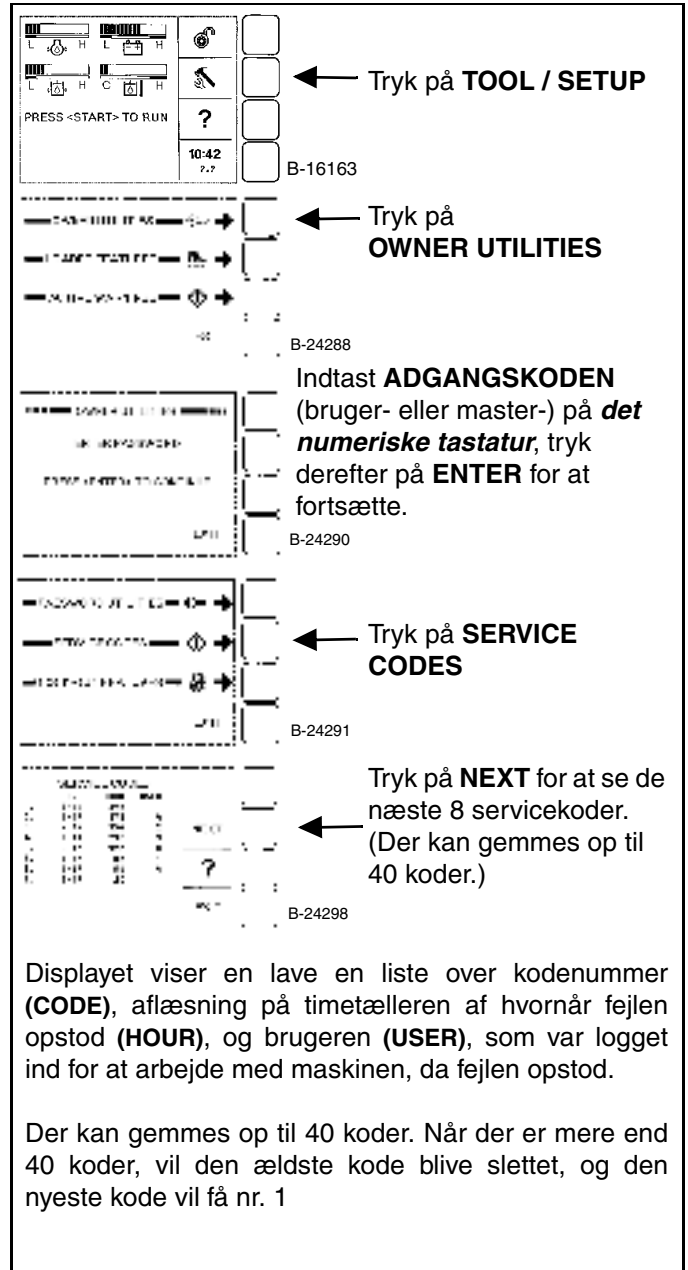
KODE Kontrolenheden anmoder om et password. (kun på nøglefrit instrumentpanel.)

FEJL Forkert adgangskode indtastet. (kun på nøglefrit instrumentpanel.)

Adgang til at se servicekoder (nøglefri)

Servicekoderne hjælper din forhandler med at diagnosticere tilstande, som kan beskadige din maskine.

Figur 194



Displayet viser en liste over kodenummer (CODE), aflæsning på timetælleren af hvornår fejlen opstod (HOUR), og brugeren (USER), som var logget ind for at arbejde med maskinen, da fejlen opstod.

Der kan gemmes op til 40 koder. Når der er mere end 40 koder, vil den ældste kode blive slettet, og den nyeste kode vil få nr. 1

DIAGNOSTIK-SERVICEKODER (FORTSAT)

Nummerkodeliste

KODE		KODE	
01-16	Luffilter ikke tilsluttet	11-05	Lav batterispænding på sensor for sikkerhedsbøjle
01-17	Luffilter tilstoppet	11-06	Dårlig stelforbindelse for sensor til sikkerhedsbøjle
02-16	Hydraulisk opladningsfilter ikke tilkoblet	12-21	Forreste PWM-kontakt til ekstraudstyr uden for det høje område
02-17	Hydraulisk ladefilter tilstoppet	12-22	Forreste PWM-kontakt til ekstraudstyr næsten uden for det lave område
		12-23	Forreste PWM-kontakt til ekstraudstyr ikke i neutral-position
03-09	Lav batterispænding		
03-10	Høj batterispænding	13-05	Magnetventil til brændstofspærring næsten tør for batteri
03-11	Ekstremt høj batterispænding	13-06	Magnetventil for brændstofstop kortsluttet til stel
03-14	Ekstremt lav batterispænding	13-07	Åbent kredsløb til magnetventil til brændstofspærring
03-22	Batterispænding er under laveste niveau		
		14-02	Brændstofspærring viser magnetventilfejl ON
04-09	Lavt motorolietryk	14-03	Brændstofspærring magnetventilfejl OFF
04-14	Ekstremt lavt olietryk		
04-15	Standsningsniveau for olietryk	15-02	Træklås medfører magnetventilfejl ON
04-21	Motorens olietryk uden for det høje område	15-03	Træklås medfører magnetventilfejl OFF
04-22	Olietryk under laveste niveau		
		16-05	Træklåsens magnetventil kortsluttet til batteri
05-09	Lavt hydraulisk ladetryk	16-06	Træklåsens magnetventil kortsluttet til stel
05-14	Ekstremt lavt hydraulisk ladetryk	16-07	Træklåsens magnetventil kredsløb er åbent.
05-15	Hydraulisk ladetryk er på standsningsniveau		
05-21	Hydraulisk trykspænding over højeste niveau	17-05	Hydraulisk ventillås, lav batteristand på magnetventil
05-22	Hydraulisk trykspænding under laveste niveau	17-06	Hydraulisk ventillås, dårlig stelforbindelse til magnetventil
		17-07	Hydraulisk ventillås, åbent magnetventilkredsløb
06-10	Motorhastighed høj		
06-11	Motorhastighed ekstremt høj	18-05	Spole på magnetventillås tør for batteri
06-13	Intet signal for motorhastighed	18-06	Dårlig stelforbindelse til spole på magnetventillås
06-15	Motorhastighed på standsningsniveau	18-07	Spole på magnetventillås åbent kredsløb
06-18	Motorhastighed uden for området		
		19-02	Skovlposition, magnetventilfejl ON
07-10	Høj hydraulisk olietemperatur	19-03	Skovlposition, magnetventilfejl SLUKKET
07-11	Ekstremt høj hydraulisk olietemperatur		
07-15	Standsningsniveau for temperatur på hydraulisk olie	20-02	Magnetventil med dobbelt hastighed fejl ON
07-21	Hydraulisk olietemperatur-sender er langt uden for rækkevidde.	20-03	Magnetventil med to-hastighedsfejl SLUKKET
07-22	Hydraulisk olietemperatur er uden for området		
		21-02	Gløderør fejl ON
08-10	Høj kølevæsketemperatur	21-03	Gløderør fejl SLUKKET
08-11	Ekstrem høj kølevæsketemperatur		
08-15	Standsningsniveau for kølevæsketemperatur	22-02	Starter, fejl ON
08-21	Temperatur på motorkølevæske er uden for det høje område	22-03	Starter, fejl SLUKKET
08-22	Temperatur på motorkølevæske er under det lave område		
		23-02	Base bagtil, magnetventilfejl ON
09-09	Lavt brændstofniveau	23-03	Base bagtil, magnetventilfejl SLUKKET
09-21	Brændstofniveau uden for området		
09-22	Brændstofniveau uden for laveste område	24-02	Bageste magnetventil stang fejl ON
		24-03	Bagstang, magnetventilfejl SLUKKET
10-16	Hydraulisk redskabsfilter ikke tilkoblet		
10-17	Hydraulisk redskabsfilter tilstoppet		

DIAGNOSTIK-SERVICEKODER (FORTSAT)

Nummerkodeliste (Fortsat)

KODE		KODE	
25-02	Bageste støtteudstyr, magnetventilfejl ON	32-61	Dårlig stelforbindelse til håndgreb
25-03	Bageste støtteudstyr, magnetventilfejl SLUKKET	32-62	Lav batteristand på håndgreb
		32-63	Dårlig stelforbindelse til pedallås
26-02	Forreste magnetventil fejl ON	32-64	Pedallås næsten tør for batteri
26-03	Forreste magnetventil fejl SLUKKET	32-65	Spænding til sensorforsyning uden for område
		32-66	Lav batterispænding
27-02	Frontstang, magnetventilfejl ON	32-67	Switch flippede under arbejdet
27-03	Frontstang, magnetventilfejl SLUK	32-68	Information om fejl på løftehåndtag
		32-69	Styremønster på kontakt skiftet under betjening
28-02	Omdirigerings- magnetventil fejl TÆND	32-70	Dårlig stelforbindelse på højre drevhåndtag
28-03	Omdirigerings- magnetventil fejl SLUK	32-71	Lav batteristand på højre drevhåndtag
29-02	Højt flow, magnetventilfejl ON	33-23	Hovedkontrolenhed (Bobcat-kontrolenhed) ikke programmeret
29-03	Højt flow, magnetventilfejl OFF		
		34-04	Deluxe-panel ingen kommunikation med Bobcat-kontrolenhed
30-28	Defekt på kontrolenhed for hukommelse		
		35-02	Dobbelt-hastighedsblæser, fejl TÆNDT
31-28	Afbrudt strøm-defekt	35-03	Totrinshastighedsblæser, fejl SLUKKET
32-04	ACS kommunikerer ikke med Bobcat-kontrolenhed	36-48	Mange AKD-kontrolenheder til stede
32-23	ACS ikke kalibreret		
32-31	Fejl på vippeaktivator	37-02	Dobbelt-hastighed, sekundær fejl ON
32-32	Ledningsfejl vippeaktivator	37-03	Sekundær dobbelt hastighed fejl OFF
32-33	Ledningsfejl på vippehåndtag		
32-34	Vippeaktuator ikke i neutralposition		
32-35	Vippehåndtag / -pedal ikke i neutralposition		
32-36	Fejl på løfteaktivator		
32-37	Ledningsfejl på løfteaktivator		
32-38	Ledningsfejl på løftehåndtag		
32-39	Løfteaktivator ikke i neutral position		
32-40	Løftehåndtag / pedal ikke i neutral position		
32-41	Ingen forbindelse		
32-49	Løfteaktivator tæt på stop		
32-50	Vippeaktivator tæt på stop		
32-51	Lavt batteri på løfteaktivator		
32-52	Lavt batteri på vippeaktivator		
32-53	Dårlig stelforbindelse på håndtag / pedal		
32-54	Dårlig stelforbindelse på vippehåndtag / pedal		
32-55	Lavt batteri løftehåndtag / pedal		
32-56	Lavt batteri på vippehåndtag / pedal		
32-57	Nedsat ydelse på løfteaktivator		
32-58	Nedsat ydelse på vippeaktivator		
32-59	Forkert retning på løfteaktivator		
32-60	Forkert retning på vippeaktivator		

DIAGNOSTIK-SERVICEKODER (FORTSAT)

Nummerkodeliste (Fortsat)

KODE		KODE	
38-04	Ingen forbindelse til joystick-kontrolenhed	38-53	Venstre fremadgående drev magnetventil fejl OFF
38-05	Venstre joystick's X-akse ikke i neutralstilling	38-54	Venstre bagudgående drev magnetventil fejl OFF
38-06	Højre joystick's X-akse ikke i neutralstilling	38-55	Højre fremadgående drev magnetventil fejl OFF
38-07	Venstre joystick's Y-akse ikke i neutralstilling	38-56	Højre bagudgående drev magnetventil fejl OFF
38-08	Højre joystick's Y-akse ikke i neutralstilling	38-57	Højre udvidede frontstyring, magnetventilfejl OFF
38-09	Lavt batteri eller dårlig stelforbindelse på kontrolmønsterkontakt	38-58	Højre tilbagetrukne styring, magnetventilfejl OFF
38-11	Løfteaktivator ikke i neutral position	38-59	Venstre udvidede frontstyring, magnetventilfejl OFF
38-12	Vippeaktivator ikke i neutralposition	38-60	Forreste venstre tilbagegående styring magnetventilfejl OFF
38-13	Fejl på løfteaktivator	38-61	Bageste højre udstrækningsstyring magnetventil fejl OFF
38-14	Fejl på vippeaktivator	38-62	Bageste højre tilbagegående styring magnetventilfejl OFF
38-15	Defekt ved hastighed på højre hjul	38-63	Bageste venstre udstrækningsstyring magnetventilfejl OFF
38-16	Defekt ved hastighed på venstre hjul	38-64	Bageste venstre tilbagegående styring magnetventilfejl OFF
38-17	Nedsat ydelse på vippeaktivator	38-65	Styretryk magnetventil fejl OFF
38-18	Nedsat ydelse på løfteaktivator	38-66	Back-up-alarm fejl OFF
38-19	Venstre joystick's X-akse udenfor højt område	38-67	Ingen forbindelse til Bobcat-kontrolenhed
38-20	Højre joystick's X-akse udenfor lavt område	38-68	Vinkel på hjulene (sporing) ikke kalibreret
38-21	Venstre joystick's Y-akse meget uden for området	38-69	Løfte- og vippeaktivatorer ikke kalibrerede
38-22	Højre joystick's Y-akse meget uden for området	38-70	Afbrudt strømtilførsel
38-23	Højre frontstyresensor over højeste niveau	38-71	Batteri udenfor område
38-24	Venstre frontstyresensor over højeste niveau	38-72	Drevpumpe ikke kalibreret
38-25	Højre bagstyresensor over højeste niveau	38-73	Styreindstilling / drevindstilling skiftede under betjening
38-26	Venstre bagstyresensor over højeste niveau	38-74	Højre hjul uden hastighedsstyring, fejl ON
38-27	Løfteaktivator uden for området	38-75	Venstre hjul uden hastighedsstyring fejl ON
38-28	Vippeaktivator meget uden for området	38-76	Understrøm på magnetventil til styretryk
38-29	Venstre joystick's X-akse udenfor lavt område	38-77	Understrøm på forreste højre udstrækningsstyremagnetventil
38-30	Højre joystick's X-akse udenfor lavt område	38-78	Understrøm på forreste højre tilbagegående styremagnetventil
38-31	Venstre joystick's Y-akse udenfor lavt område	38-79	Understrøm på forreste højre udstrækningsstyremagnetventil
38-32	Højre joystick's Y-akse uden for området	38-80	Understrøm på forreste venstre tilbagegående styremagnetventil
38-33	Højre frontstyresensor under laveste niveau	38-81	Understrøm på bageste højre udstrækningsstyremagnetventil
38-34	Venstre frontstyresensor under laveste niveau	38-82	Understrøm på bageste højre tilbagegående styremagnetventil
38-35	Højre bagstyresensor under laveste niveau	38-83	Understrøm på bageste venstre udstrækningsstyremagnetventil
38-36	Venstre bagstyresensor under laveste niveau	38-84	Understrøm på bageste venstre tilbagegående styremagnetventil
38-37	5 volt-sensorforsyning 1 lidt uden for område	38-85	5-volt sensorforsyning 1 over højeste niveau
38-38	5 volt-sensorforsyning 2 lidt uden for område	38-86	5-volt sensorforsyning 2 over højeste niveau
38-39	Løfteaktivator har dårlig stelforbindelse / er udenfor det lave område	38-87	Højre forhjul blokeret (styremekanisk fejl)
38-40	Vippeaktivator har dårlig stelforbindelse / er udenfor det lave område	38-88	Venstre forhjul blokeret (styremekanisk fejl)
38-41	Forkert retning på vippeaktivator	38-89	Højre forhjul blokeret (styremekanisk fejl)
38-42	Forkert retning på løfteaktivator	38-90	Fejl på bageste venstre styreenhed
38-43	Venstre fremadgående drev magnetventilfejl ON	38-91	Højre hastighedssensor mangler pulsslæg
38-44	Venstre bagudgående drev magnetventilfejl ON	38-92	Venstre hastighedssensor mangler pulsslæg
38-45	Højre fremadgående drev magnetventilfejl ON	38-93	Højre hastighedssensor uden respons
38-46	Højre bagudgående drev magnetventilfejl ON	38-94	Venstre hastighedssensor uden respons
38-47	Forreste højre styremagnetventilfejl ON	38-98	Drev i kontrolenhed i kalibreringsindstilling
38-48	Forreste venstre styremagnetventilfejl ON	38-99	Kontrolenhed i hjul i kalibreringsindstilling
38-49	Bageste højre styremagnetventilfejl ON		
38-50	Fejl på venstre styremagnetventil ON		
38-51	Styretryk med magnetventilfejl ON		
38-52	Back-up alarm fejl ON		

DIAGNOSTIK-SERVICEKODER (FORTSAT)

Nummerkodeliste (Fortsat)

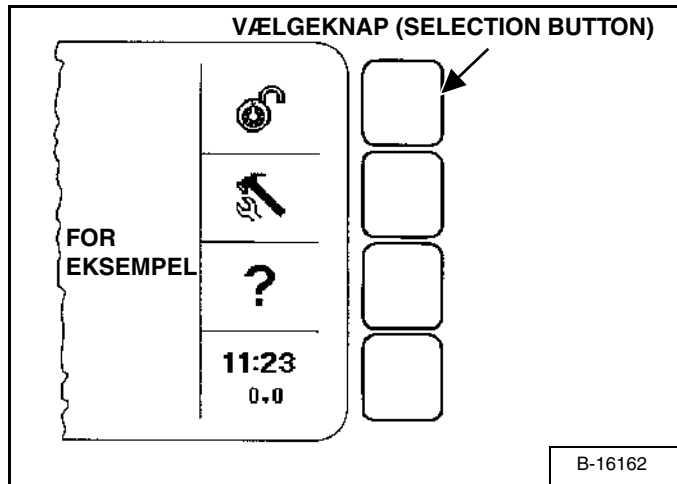
KODE		KODE	
39-04	Ingen forbindelse mellem venstre joystick og Bobcat-kontrolenhed	85-02	ACD-output 'F'-fejl ON
		85-03	ACD-output 'F'-fejl OFF
40-04	Ingen forbindelse mellem højre joystick og Bobcat-kontrolenhed		
		86-02	ACD-output 'G'-fejl ON
44-02	Hornfejl ON	86-03	ACD-output 'G'-fejl OFF
44-03	Hornfejl OFF		
		87-02	ACD-output 'H'-fejl ON
45-02	Højre blink fejl ON	87-03	ACD-output 'H'-fejl OFF
45-03	Højre blink, fejl OFF		
		90-02	Serviceværktøj output 'C'-fejl ON
46-02	Venstre blink, fejl ON	90-03	Service-værktøj output 'C'-fejl OFF
46-03	Venstre blink, fejl OFF		
		91-02	Service-værktøj output 'D'-fejl ON
47-21	8-volt sensorforsyning over højeste niveau	91-03	Service-værktøj output 'D'-fejl OFF
47-22	8-volt sensorforsyning under laveste niveau		
		92-02	Service-værktøj output 'E'-fejl ON
48-02	Frontlysrelæ, fejl ON	92-03	Service-værktøj output 'E'-fejl OFF
48-03	Frontlysrelæ, fejl OFF		
		93-02	Service-værktøj output 'F'-fejl ON
49-02	Baglysrelæ, fejl ON	93-03	Service-værktøj output 'F'-fejl OFF
49-03	Bageste lysrelæ fejl OFF		
60-21	Bageste kontrolenhed for ekstraudstyr meget uden for området		
60-22	Bageste kontrolenhed for ekstraudstyr lidt uden for området		
60-23	Bageste kontrolenhed for ekstraudstyr returnerer ikke til neutralposition		
64-02	Switched strømrelæ, fejl ON		
64-03	Switched strømrelæ, fejl OFF		
74-72	Bobcat-kontrolenhed i boot-koden		
74-73	Venstre panelsystem, RX-fejl		
80-02	ACD-output 'A'-fejl TÆNDT		
80-03	ACD-output 'A'-fejl OFF		
81-02	ACD-output 'B'-fejl ON		
81-03	ACD-output 'B'-fejl SLUKKET		
82-02	ACD-output 'C'-fejl ON		
82-03	ACD-output 'C'-fejl OFF		
83-02	ACD-output 'A'-fejl ON		
83-03	ACD-output 'D'-fejl OFF		
84-02	ACD-output 'E'-fejl ON		
84-03	ACD-output 'E'-fejl OFF		

DISPLAY KONTROLENHEDS PANEL-SETUP

Opgradering af panel

Ikon-identifikation

Figur 195



Vælg ved at trykke på SELECTION BUTTON ud for ikonet [Figur 195].

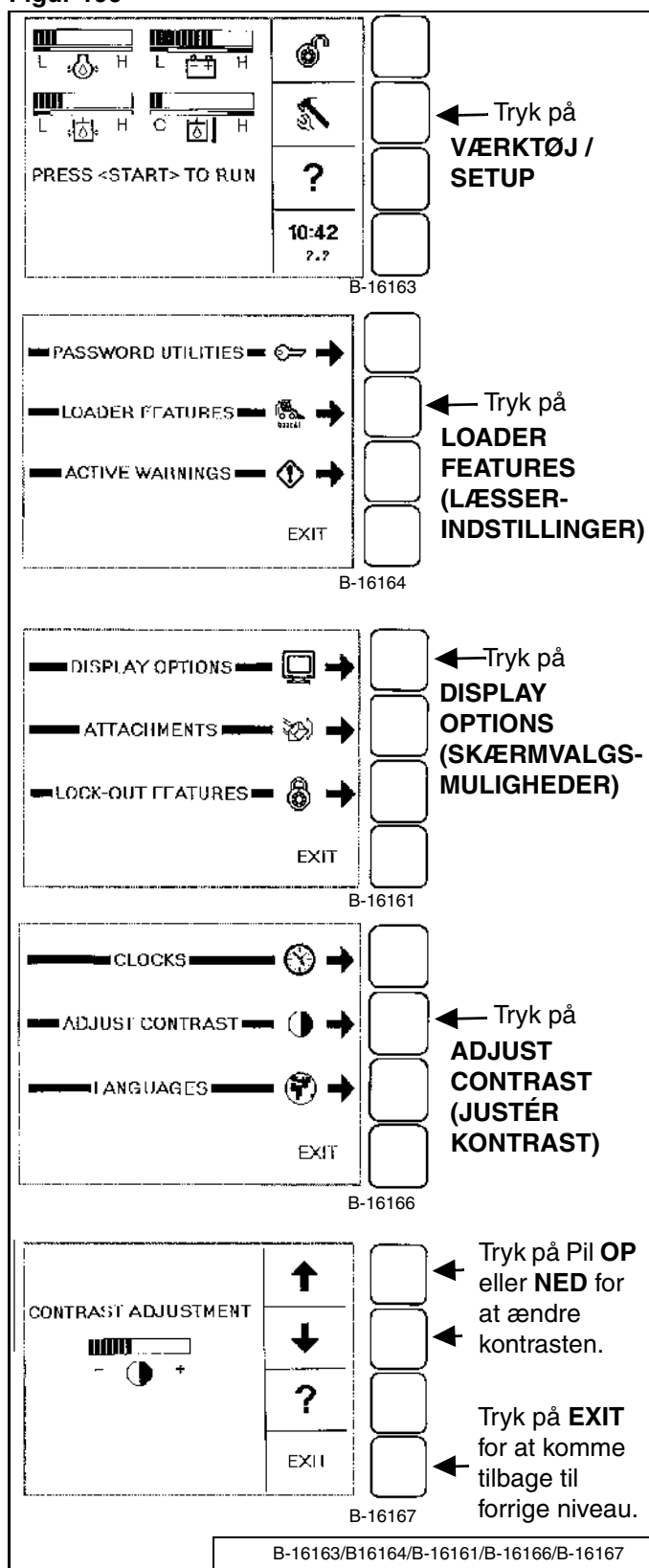
Ikon	BESKRIVELSE
	LOCK / UNLOCK: Låser maskinen / låser maskinen op. Maskinen skal være låst, for at sikkerhedssystemet kan aktiveres
	Når systemet ikke er låst, kan brugeren trykke på RUN / ENTER og derefter trykke på START for at betjene læsseren. Der skal bruges en gyldig adgangskode ved start for at køre med en låst maskine.
	TOOL / SETUP: Adgangsmuligheder til systemet. Bruges til at indstille ur, kontrollere systemadvarsler, valg af sprog, angivelse af adgangskode m.v.
	HJÆLP: Adgang til hjælp på en aktuel menu.
EXIT	EXIT fører dig tilbage til forrige menu-niveau
11:23 0.0	CLOCK / JOB CLOCK: Tryk for at nulstille eller låse; TOOL / SETUP for at indstille tidspunktet.
	PIL OP: Går et skærmbillede bagud.
	PIL NED: Går et skærmbillede fremad.
	OMRIDS-PILETASTER: Ingen skærm tilgængelig (tilbage / fremad).
	HØJRE / VENSTRE-PIL: Bruges til at vælge menu.
NEXT	Går til NÆSTE skærm i serien. EKSEMPEL: den næste aktive advarselskærm.
INFO	Går til mere information om udstyr.
YES / NO	Svar ja / nej på et aktuelt setup-spørgsmål.
CLEAR	Fjerner tidligere installeret adgangskode.
SET	Indstilling accepterer aktuel angivet adgangskode.

DISPLAY KONTROLENHEDS PANEL-SETUP (FORTSAT)

Panel-setup

Skærm-valgmuligheder

Figur 196



Alle nye maskiner med nøglefri instrumentation ankommer til Bobcat-forhandlere med panelet i låst indstilling. Dette betyder, at der skal bruges en adgangskode for at starte motoren [**Figur 196**].

Adgangskoder

Af sikkerhedsmæssige årsager kan forhandleren ændre adgangskode samt sætte den i låst indstilling. Din forhandler vil give dig adgangskoden.

Ejer-adgangskode:

Giver fuld adgang til læsseren og til setup af nøglefrit panel. Ejeren kan vælge en adgangskode for adgang til start og styring af læsseren samt ændring af setup af det nøglefri panel. Ejeren bør af sikkerhedsmæssige årsager ændre adgangskoden til læsseren hurtigst muligt.

Adgangskode for bruger:

Giver mulighed for start og kørsel af læsseren, men ikke til at ændre adgangskode eller nogen af de andre setup-indstillinger.

Adgangskoder (Fortsat)

Figur 197

Ændring af adgangskode - Højre instrumentpanels displayskærm

Tryk på TOOL / SETUP

B-16163

Tryk på OWNER UTILITIES

B-24288

Indtast **ADGANGSKODEN** (bruger- eller master-) på *det numeriske tastatur*, tryk derefter på **ENTER** for at fortsætte.

B-24290

Tryk på PASSWORD UTILITIES

B-24291

EJERADGANGSKODE

Tryk på MODIFY OWNER

B-16171

Indtast den nye **EJERADGANGSKODE** på *det numeriske tastatur*, tryk derefter på **ENTER** for at fortsætte.

B-24292

Indtast den nye **EJERADGANGSKODE** igen på *det numeriske tastatur* tryk derefter på **ENTER** for at fortsætte.

B-24293

Proceduren for **EJERADGANGSKODE** er nu gennemført.

B-24294

BRUGERADGANGSKODE

Tryk på MODIFY USER

B-16171

Indtast **BRUGERNUMMERET** på *det numeriske tastatur* (der kan være op til 8 forskellige brugere, hver med sin adgangskode), tryk derefter på **ENTER** for at fortsætte.

B-24295

Indtast **BRUGERADGANGSKODEN** på *det numeriske tastatur*, tryk derefter på **ENTER** for at fortsætte.

B-24296

Proceduren for **BRUGERADGANGSKODE** er nu gennemført.

B-24297

Numerisk tastatur

ENTER

DISPLAY KONTROLENHEDS PANEL-SETUP (FORTSAT)

Flere EKSEMPLER:

Ure

VÆRKTØJ / SETUP

LÆSSER-INDSTILLINGER SKÆRMVALGSMULIGHEDER URE SET CLOCK

Brug det numeriske tastatur til indstilling af tiden.
Tryk på **RUN / ENTER** for at indstille uret.
Tryk **EXIT** for at komme tilbage til forrige niveau.

NULSTIL JOB-UR (Adgangskode nødvendig)
Tryk på **CLEAR** for at nulstille job-uret.
Tryk på **LOCK / UNLOCK** for at låse op.
Angiv adgangskode, og tryk på **RUN / ENTER**.

Sprog

VÆRKTØJ / SETUP LÆSSER-INDSTILLINGER SKÆRMVALGSMULIGHEDER SPROG

Vælg sprog, og tryk på **RUN / ENTER**.
Tryk **EXIT** for at komme tilbage til forrige niveau.

Vigtigt Overvåg motor, hydraulik / hydrostatik og elektriske funktioner, når motoren kører.

VÆRKTØJ / SETUP LÆSSER-INDSTILLINGER VIGTIGT

Tryk på **PILENE** for at vælge METRISK eller ENGELSK (M/E) til aflæsninger.

Du kan se tidstro aflæsninger for:

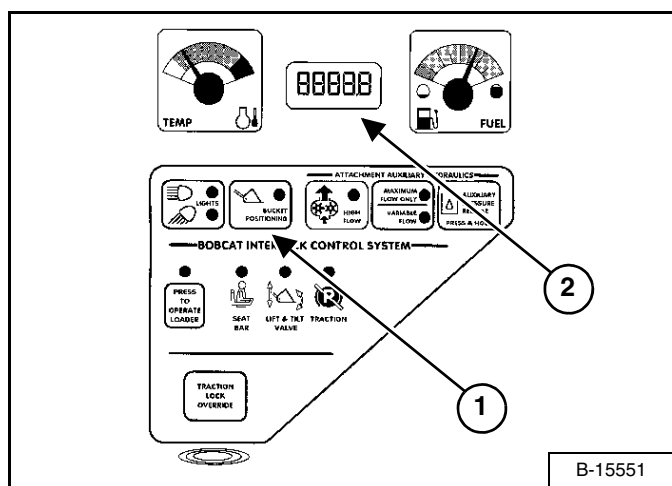
- Motorolietryk
- Køler væsketemperatur
- Hydraulisk opladningstryk
- Hydraulisk olietemperatur
- Systemspænding
- Motorhastighed

Skærmpanelet er let at bruge. Fortsæt for at angive dine egne foretrukne indstillinger for kørsel med / overvågning af din Bobcat-læsser.

STANDSNINGSFUNKTION

Fremgangsmåde

Figur 198



Tryk og hold **BUCKET POSITIONING**-knappen (1) [Figur 198] i 2 sekunder. Hvis funktionen **STANDSNING** er installeret, vises (**Shtdn**) på **TIMETÆLLER / KODESKÆRM** (2) [Figur 198]. Hvis den ikke er installeret, vises **BASE**.

Betjeningskode vil og blive vist (software-version).

Kontakt din Bobcat-forhandler angående installation af denne funktion.

SPECIFIKATIONER

LÆSSER - SPECIFIKATIONER	117
Betjeningsanordninger	120
El	118
Funktionstid	118
Hydraulikcylindre	119
Hydrauliksystem	119
Instrumenter	121
Køresystem	119
Læsserens mål	117
Maskinydelse	118
Miljø	119
Motor	118
Træk	119
Vægte	118
Væskekapacitet	120
Væskespecifikationer	120

SPECIFIKATIONER

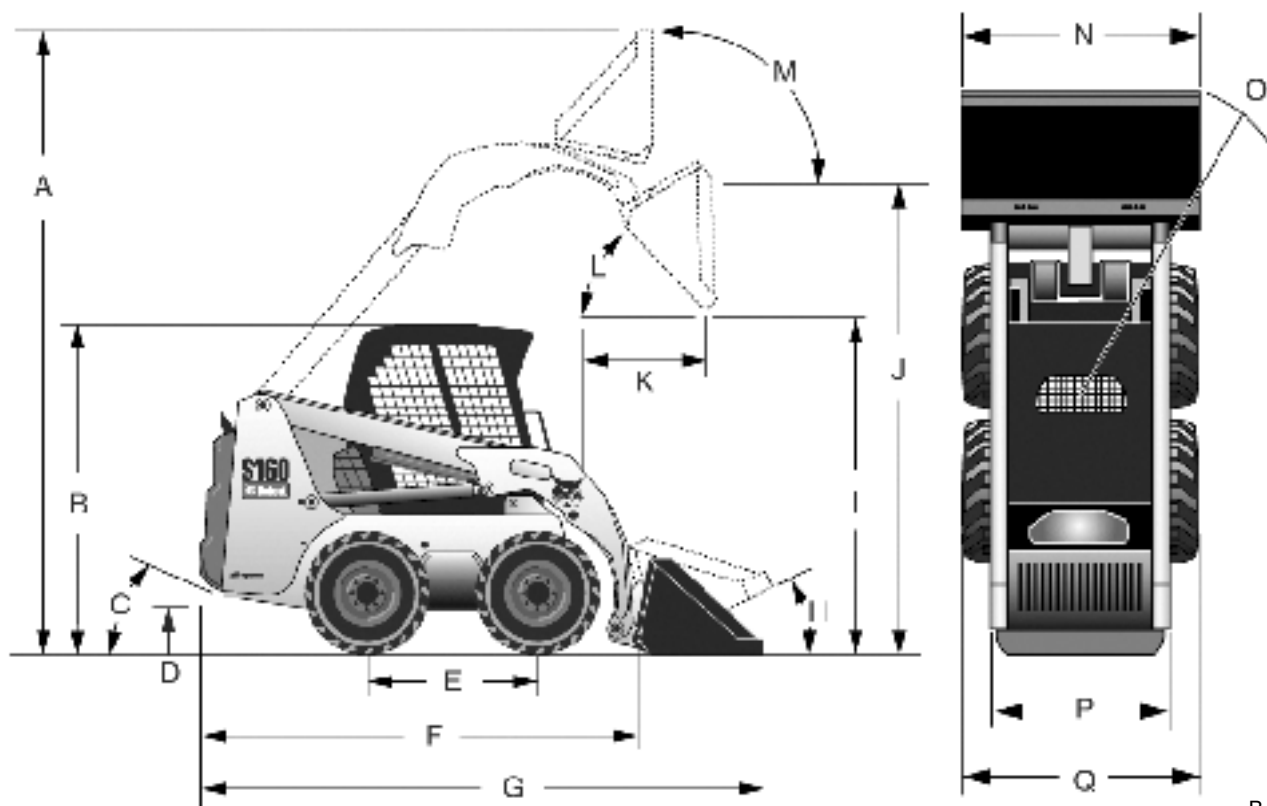


Bobcat®

LÆSSER - SPECIFIKATIONER

Læsserens mål

- De angivne mål er for minilæsser med standard 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.



B-22355

(C) Udgangsvinkel	23°
Bæreposition	228 mm
(L) Dumpningsvinkel ved maksimal højde	44°
(I) Dumpningshøjde med standardskovl	2197 mm
(K) Dumpningsrækkevidde ved maksimal højde	461 mm
(D) Afstand til jorden	191 mm
(J) Højde til skovlens hængselsstift	2908 mm
(B) Højde med førerkabine	1938 mm
(F) Længde uden redskaber	2586 mm
(G) Længde med standardskovl	3310 mm
(A) Arbejdshøjde	3759 mm
(H) Tilbagerulning ved jordposition	25°
(M) Tilbagerulning helt hævet ved maksimal højde	92°
(E) Akselafstand	1030 mm
(O) Venderadius med standardskovl	2166 mm
(Q) Dækvidde, 10-16,5 - 10-lags	1829 mm
Dækvidde, 10-16,5 med forskudte kanter	1524 mm
Dækvidde, 31,5 x 13-16,5 - 10-lags	1829 mm
(P) Sporvidde, 10-16,5 dæk - 10-lags,	1385 mm
Sporvidde, 10-16,5 dæk med forskudte kanter	1232 mm
Sporvidde, 31,5 x 13-16,5 dæk - 10-lags,	1328 mm
Skovlbredde, 62-tommer	1575 mm
(N) Skovlbredde, 68-tommer	1727 mm
Skovlbredde, 74-tommer	1880 mm

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

LÆSSER - SPECIFIKATIONER (FORTSAT)

Maskinydelse

Løfteløsrivningskraft	1290 daN
Vippeløsrivningskraft	1579 daN
Nomilel driftskapacitet	726 kg
Tipbelastning	1497 kg
Akslens drejemoment	5423 Nm

Funktionstid

Hæv løftearme	3,30 sek.
Sænk løftearme	2,10 sek.
Skovls tilbagerulning	1,90 sek.
Skovls dumpning	2,40 sek.

Vægte

Driftsvægt	2774 kg
Forsendelsesvægt	2409 kg

Motor

Type / model	Kubota / V2003-M-DI-TE2B-BC-3
Brændstof	Diesel
Afkøling	Væske
Effekt	41,80 kW
Nominal hastighed (EEC 80/1269, ISO 9249)	2800 o./min.
Drejmoment ved 1825 o./min. (SAE JI 995 Gross)	169 Nm
Antal cylindre	4
Slagvolumen	1999 cm ³
Cylinderdiameter	83 mm
Slaglængde	92 mm
Smøring	Gearpumpetryk
Udluftning for krumtaphus	Åben
Luftfilter	Tør udskiftelig patron med sikkerhedselement
Tænding	Dieselmkompression
Starthjælp	Gløderør

EI

Generator	Remdrevet - 90 A - åben
Batteri	12 V - 600 koldstartampere ved -18°C - 115 min. reservekapacitet
Starter	12 V - reduktionsgear - 2,7 kW

LÆSSER - SPECIFIKATIONER (FORTSAT)

Hydrauliksystem

Pumpetype	Motordrevet, geartype
Pumpekapacitet ved høj tomgangshastighed	100 l/min
Systemafastning ved lynkobling	22,4-23,1 MPa
Kontrolventil	3-spolet type med åbent center med svævestop under løft- og hjælpspole, der styres elektrisk
Hydraulikfilter	Fuldstrøms, udskifteligt - 3 µm filterelement af syntetisk materiale
Væskeledninger	SAE-standard rørledninger, slanger og fittings

Hydraulikcylindre

Løftecylinder (2)	Dobbeltreagerende
Løftecylinderdiameter	63,5 mm
Løftecylinderstang	38,1 mm
Løftecylinderslag	601 mm
Vippecylinder (2)	Dobbeltreagerende med stødpudfunktion ved dumpning og tilbagerulning
Vippecylinderdiameter	69,8 mm
Vippecylinderstang	34,9 mm
Vippecylinderslag	335,0 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 forseglet kædehus med oliesmøring. (Kæderne kræver ingen periodiske justeringer.) To kæder pr. side uden tomgangskædehjulstand.
Hoveddrev	Helt hydrostatisk, firehjulstræk
Akslens størrelse	50,8 mm, varmebehandlet. Akselrør svejset til kædehuset. Beskyttelse af labyrintakselpakning.
Hjulbolte	Otte 9/16-tommer hjulbolte monteret på akselnav

Træk

Standarddæk	10 x 16,5 - 10-lags - Bobcat robuste dæk
Dæk til hård belastning	10 x 16,5 - 10-lags - Bobcat hård belastning
Flydedæk	31,5 x 13-16,5 - 10-lags - Bobcat, superflydedæk
Robuste dæk, offset	10 x 16,5 - 10-lags Bobcat, højtydende med forskudte kanter
Dæk til hård belastning	10 x 16,5 - 10-lags, Bobcat hård belastning, polyfyld
Kørehastighed	11,8 km/t

Miljø

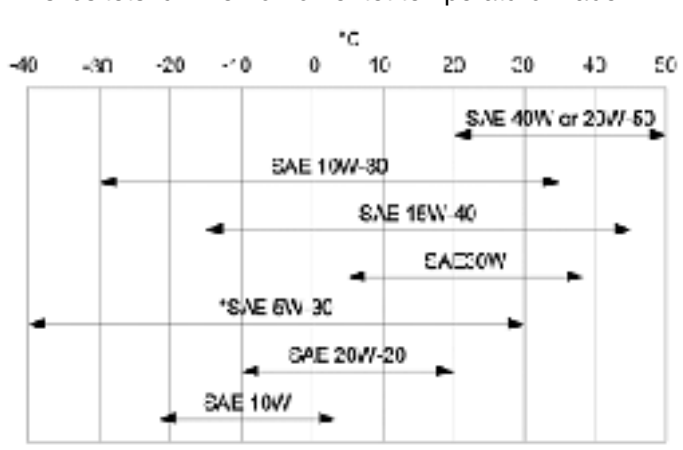
Operatør L_{pA} (98/37 & 474-1)	85 dB(A)
Støjniveau L_{WA} (EU-direktiv 2000/14/EF)	101 dB(A)
Vibration af hele karosseriet (ISO 2631-1)	2,15 ms^{-2}
Vibration af hånd-arm (ISO 5349-1)	2,28 ms^{-2}

LÆSSER - SPECIFIKATIONER (FORTSAT)

Væskekapaicitet

Kædehustank kapacitet	30,3 l
Kølesystem kapacitet udder varmeapparat	10,2 l
Kølesystem kapacitet med varmeapparat	11,3 l
Motorolie med filter kapacitet	8,7 l
Brændstoftank kapacitet	90,8 l
Hydrauliktank kapacitet	18,2 l
Hydraulisk / hydrostatisk system kapacitet	34,1 l

Væskespecifikationer

Motorkølevæske	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: -30°C to 35°C SAE 15W-40: -20°C to 40°C SAE 20W-20: -10°C to 40°C SAE 30W: -10°C to 45°C SAE 40W or 20W-50: 0°C to 50°C SAE 10W: -30°C to 30°C *SAE 6W-30: -20°C to 35°C
Hydraulikvæske	Bobcat-væske (P/N 6563328). Hvis væske ikke er til rådighed, kan der anvendes 10W-30/10W-Class SE-motorolie for temperaturer over -18°C eller W-30-Class SE-motorolie for temperaturer under -18°C.

Betjeningsanordninger

Motor	Gashåndtag
Opstart	Startkontakt og afbrydelse med nøgle eller valgfrit nøglefri start. Gløderør aktiveres automatisk af standard- eller Deluxe-instrumentpanel.
Hjælpehydraulik, foran (standard)	EI-kontakt på højre styrestang
Hjælpehydraulik, bagtil (ekstra)	EI-kontakt på venstre styrestang
Læssers hydrauliske vip og løft	Separate fodpedaler, valgfrit avanceret styresystem (ACS), AHC (Advanced Hand Controls) eller SJC (Selectable Joystick Controls)
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	Trykket aflastes via koblingsblokken. Skub ind, og hold i 5 sek.

LÆSSER - SPECIFIKATIONER (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
- Advarselsslamper
 - ACS (Advanced Control System)
 - SJC (Selectable Joystick Control)
 - Motorluftfilter
 - Motorkølvæskes temperatur
 - Motorolietryk
 - Brændstofniveau
- Generel advarsel
- Hydraulikfilter
- Hydraulikolies temperatur
- Hydrostatisk opladningstryk
- Sikkerhedssele
- Systems strømspænding
- Indikatorer
 - Kontrolenhed til udstyr
 - Bobcat Interlock Control System
 - Gløderør

Deluxe-instrumentpanelet (ekstraudstyr)

Samme målere, advarselsslamper og andre funktioner som Standardinstrumentpanel, samt:

- Søjlemålere
 - Motorolietryk
 - Systems strømspænding
 - Hydrostatisk opladningstryk
 - Hydraulikolies temperatur
- Ekstra finesser
 - Nøglefri start med mulighed for at bruge adgangskode
 - Digitalt ur
- Job-ur
- Redskabersinformationer
- Digitalt takometer
- Spærringer for høj strømning
- Display på flere sprog
- Hjælpekærme
- Diagnosekapacitet
- Nedlukningsfunktion til motor- / hydrauliksystemer



Bobcat®

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 unkladelse 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.

