

DA



Bobcat®

S300

TURBO

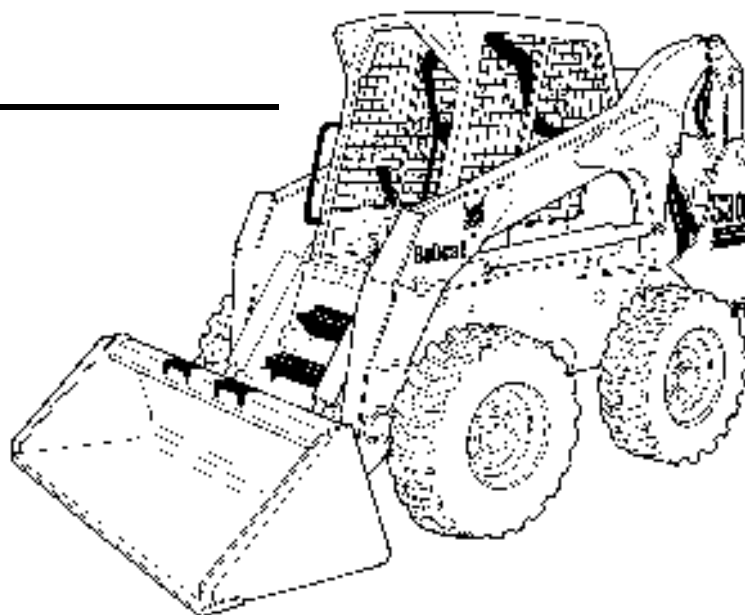
S300

TURBO

HIGH FLOW

Betjenings- og vedligeholdelses- vejledning

S/N 525816700 og derover
S/N 525912200 og derover



UDSTYRET MED
BOBCAT INTERLOCK
CONTROL SYSTEM (BICS™)
6904180-DA (04-05)

An  Ingersoll Rand business
Trykt i Europa

© Bobcat Europe 2005


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 vises sammen med en advarselstekst, betyder det: "Advarsel, pas på! Det gælder din sikkerhed!" Læs den tilhørende advarselmeddelelse omhyggeligt.

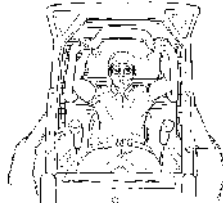
RIGTIGT




B-10731a


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

RIGTIGT




B-16245

 Brug altid sikkerhedsbøjlen, og spænd sikkerhedsselen godt fast.

 Hold altid fødderne på pedalerne eller fodhvileren ved betjening af minilæsseren.


FORKERT



B-16253

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

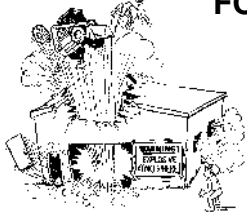
FORKERT




B-16249

 Brug aldrig minilæsseren til at løfte personer eller udstyr.

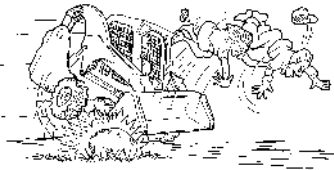
FORKERT




B-6578


 Brug ikke minilæsseren i områder med eksplosiv støv eller gas, eller hvor udstødning kan komme i kontakt med brandbart materiale.

FORKERT

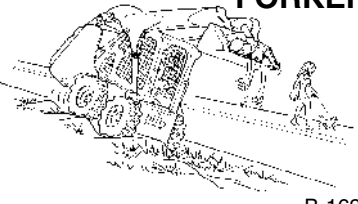


B-16252


 Medtag aldrig passagerer.


 Hold tilskuere på afstand af arbejdsområdet.


FORKERT



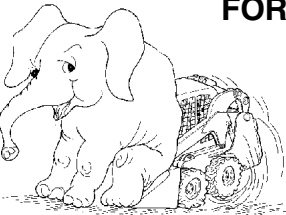
B-16248

 Hold altid skovl eller øvrigt udstyr så lavt som muligt.

 Løftearmene må ikke være oppe under kørsel, eller når maskinen drejes.

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

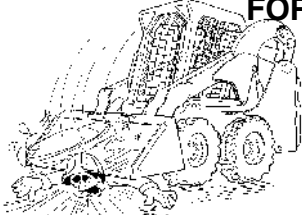
FORKERT




B-16251


 Maskinens maksimale driftsbelastning må aldrig overskrides.

FORKERT

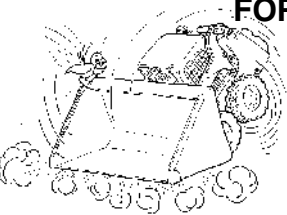


B-16250


 Efterlad aldrig minilæsseren med motoren tændt eller med løftearmene oppe.


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

FORKERT



B-16244

 Der må aldrig ændres på udstyret.

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

SIKKERHEDSUDSTYR

Bobcat minilæsseren skal være udstyret med de sikkerhedsenheder, der er nødvendige for hver arbejdsopgave. Spørg forhandleren om udstyr og tilbehør.

1. **SIKKERHEDSSELE:** Kontrollér remsamlere, og kontrollér for beskadiget sele og spænde.
2. **SIKKERHEDSBØJLE:** Skal, når den er oppe, deaktivere kørsel og hydrauliske funktioner.
3. **FØRERKABINE (ROPS og FOPS):** Skal være på minilæsseren med alle remsamlere strammet.
4. **HÅNDBOG:** Skal være i førerkabinen.
5. **SIKKERHEDSSKILTE (MÆRKATER):** Udskift, hvis beskadiget.
6. **SIKKERHEDSTRIN:** Udskift, hvis beskadiget.
7. **HÅNDTAG:** Udskift, hvis beskadiget.
8. **LØFTEARMSSTØTTE:** Udskift, hvis beskadiget.
9. **PARKERINGSBREMSE**
10. **BOBCAT INTERLOCK CONTROL SYSTEM (BICS™ system)**

OSW14-0202

INDHOLD

BETJENINGSVEJLEDNING	OI-1
FOREBYGGENDE VEDLIGEHOELDELSE	PM-1
INDLEDNING	III
SIKKERHED	XI
SPECIFIKATIONER	SPEC-1
SYSTEMINDSTILLING OG -ANALYSE	SA-1

REFERENCEOPLYSNINGER

Skriv de korrekte oplysninger for din Bobcat-minilæsser nedenfor. Brug altid disse numre ved al reference til Bobcat-minilæsseren.

Serienummer, maskine

Serienummer, motor

BEMÆRKNINGER:

BOBCAT®-FORHANDLER:

ADRESSE:

TLF.:



Bobcat Europe
J. Huysmanslaan 59
B-1651 LOT
Belgien

INDLEDNING

SIKKERHED

BETJENINGS-
VEJLEDNING

FOREBYGGENDE
VEDLIGEHOELDELSE

SYSTEMINDSTILLING
OG -ANALYSE

SPECIFIKATIONER



Bobcat®

Denne Betjenings- og vedligeholdelsesvejledning er udarbejdet med henblik på at give ejeren/føreren anvisninger til sikker betjening og vedligeholdelse af Bobcat-minilæsseren. BETJENINGS- OG VEDLIGEHOLDELSERVEJLEDNINGEN SKAL LÆSES OG FORSTÅS, FØR BOBCAT-MINILÆSSEREN TAGES I BRUG. Kontakt Bobcat-forhandleren, hvis du har spørgsmål hertil.

AFLEVERINGSRAPPORT	VI
ALMINDELIGE VEDLIGEHOLDELSESPUNKTER	V
BOBCAT-MINILÆSSER STELNUMMER	VII
BOBCAT-SELSKABET ER ISO 9001:2000-CERTIFICERET	V
EGENSKABER, TILBEHØR OG ANDET Udstyr	VIII
Skovltyper	IX
Standardenheder	VIII
Udstyr	IX
Valgfrit udstyr og tilbehør	VIII
MINILÆSSERENS SERIENUMMER	VI
MOTOROLIE	V
SERIENUMMER, MOTOR	VI
SERIENUMRENE'S PLACERING	VI



Bobcat®



ISO 9001:2000 er et sæt internationale standarder, der kontrollerer de processer og procedurer, vi bruger til at designe, udvikle, fremstille, distribuere og servicere Bobcat-produkter.

British Standards Institute (BSI) er den certificerede registrar, som Bobcat har valgt til at bedømme selskabets overholdelse af ISO 9001:2000-standarder. 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 f.eks. BSI kan foretage certificeringerne.

ISO 9001:2000 betyder, at vi som firma siger det vi gør, og gør det vi siger. Vi har med andre ord oprettet procedurer og politikker, og vi kan bevise, at procedurerne og politikkerne også følges.

ALMINDELIGE VEDLIGEHOLDESESPUNKTER

	MOTOROLIEFILTER (6 stk.) 6680701		BATTERI 6665427
	BRÆNDSTOFFILTER 6667352		VÆSKE, hydraulisk/hydrostatisk 6903117 - (To - 9,5 L containere) 6903118 - (19 L) 6903119 - (215 L)
	LUFTFILTER, udvendigt 6681475		RADIATORHÆTTE 6733429
	LUFTFILTER, indvendigt 6681474		PROPYLEN GLYKOL ANTI-FROST, færdigblandet [-37°C] 6724094
	HYDROSTATISK FILTER 6661248		PROPYLEN GLYKOL ANTI-FROST, Koncentrat 6724354
	HYDROSTATISK FILTER, In-Line 6661807		

MOTOROLIE

6667299 SAE 15W40 CE/SG (12 L)	6724558 SAE 15W40 CE/SG (3,8 L)	6674294 SAE 15W40 CE/SG (9,5 L)
6657301 SAE 10W30 CE/SG (12 L)	6724557 SAE 10W30 CE/SG (3,8 L)	6674205 SAE 10W30 CE/SG (9,5 L)
6903109 SAE 30W CE/SG (12 L)	6903110 SAE 30W CE/SG (3,8 L)	6903111 SAE 30W CE/SG (9,5 L)

SERIENUMRENS PLACERING

Brug altid serienummeret på minilæsseren ved anmodning om serviceinformation eller ved bestilling af dele. Tidligere eller senere modeller (identifikation foretaget af serienummer) kan bruge forskellige dele, eller det kan være nødvendigt at bruge forskellige procedurer til en specifik serviceopgave.

Figur 1

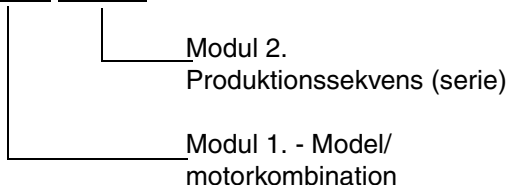


MINILÆSSERENS SERIENUMMER

Minilæsserens serienummerplade er placeret på ydersiden af minilæsserens ramme [Figur 1].

Forklaring på minilæsserens serienummer:

XXXX XXXXX

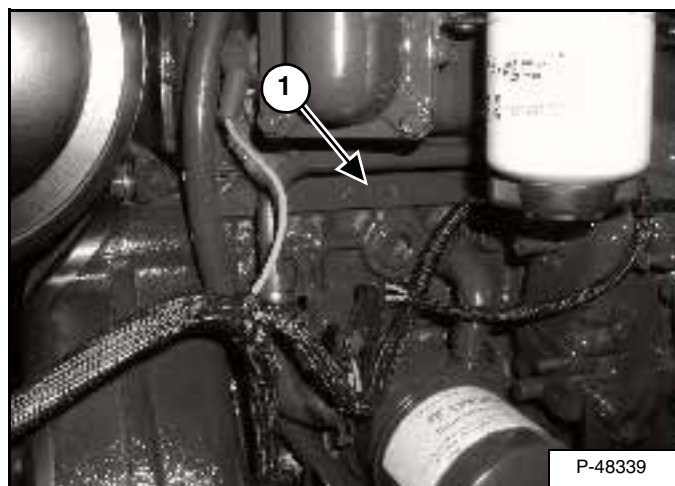


1. De 4 cifre står for Model/motorkombinationsmodul, og de identificerer modelnummer og motorkombination.

2. De 5 cifre for Produktionssekvensnummer identificerer den rækkefølge, som minilæsseren er produceret i.

SERIENUMMER, MOTOR

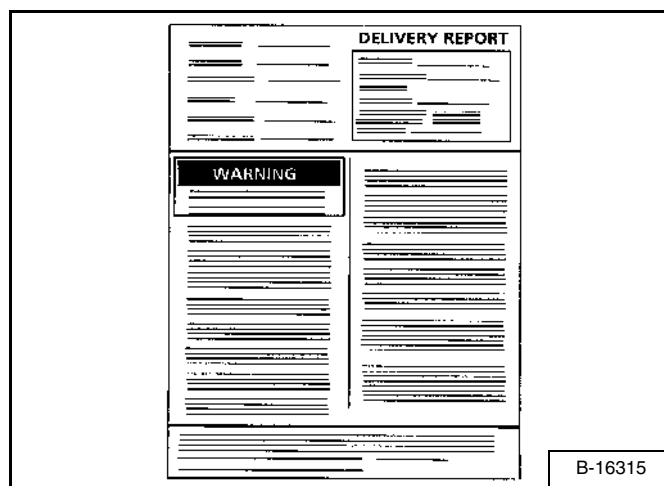
Figur 2



Motorserienummeret er placeret på siden af motoren (1) [Figur 2] over oliefilteret.

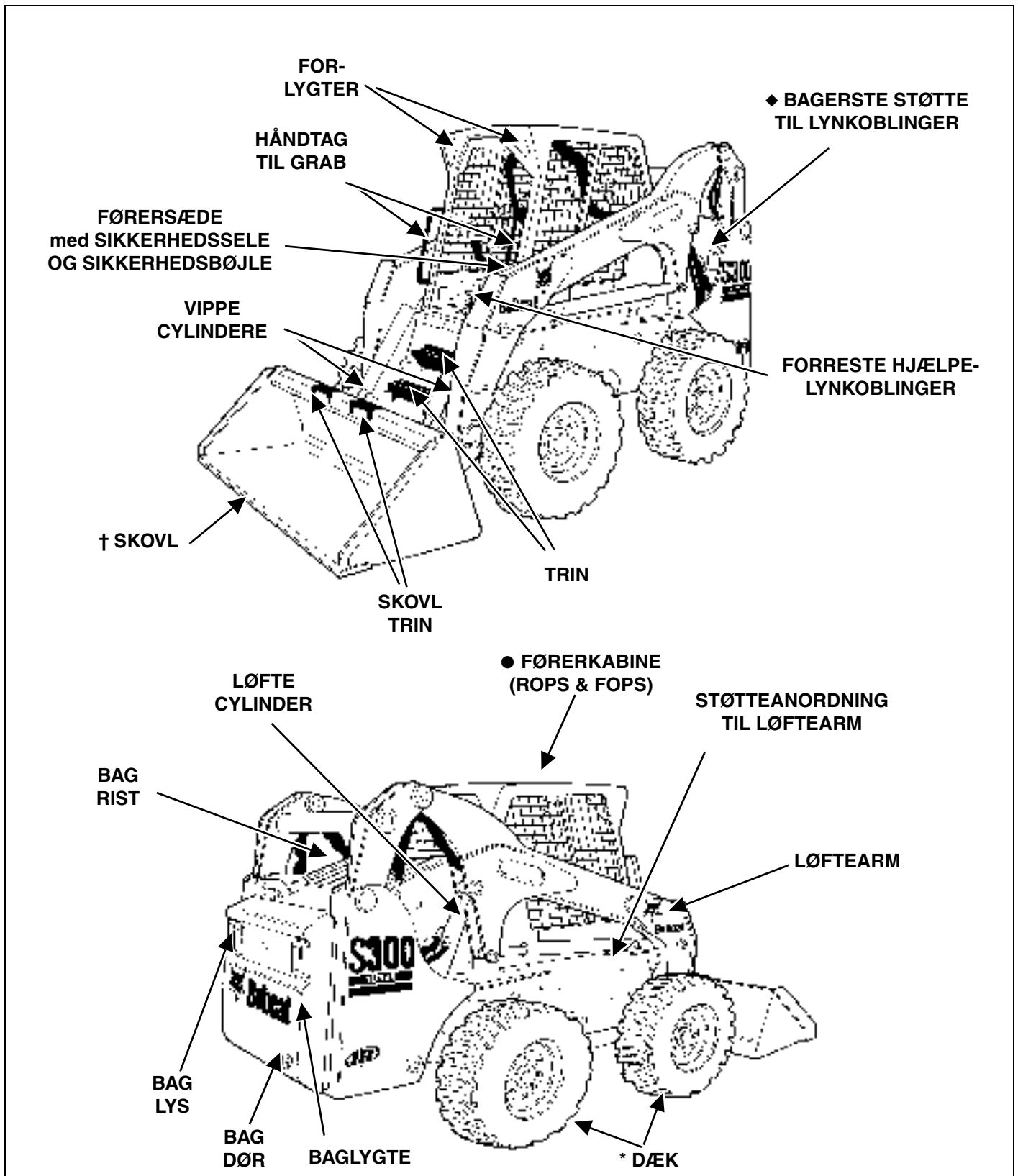
AFLEVERINGSRAPPORT

Figur 3



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

BOBCAT-MINILÆSSER STELNUMMER



◆ Valgfrit eller felttilbehør (ikke standardudstyr).

* DÆK - Flotation-dæk er vist. Bobcat-minilæsseren er fra fabrikken udstyret med standarddæk.

† SKOVL - Flere forskellige skovle og andet udstyr findes til Bobcat-minilæsseren.

● 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 kan skaffes. Bobcat-minilæsseren har som grundudstyr en standard førerkabine som vist. Ekstra isoleret kabine findes som ekstraudstyr (reduceret støjniveau).

EGENSKABER, TILBEHØR OG ANDET Udstyr

Standardenheder

Model S300 Bobcat-minilæssere er udstyret med følgende standardudstyr:

- Arbejdslys, for og bag
- Automatisk aktiveret varmeanlæg til luftindtag
- BICS-system
- Bob-Tach™-ramme
- CE-mærkning
- Dæk – 12-16.5 – 12-lag – Bobcat heavy duty-dæk
- Deluxe-førerkabine*
Inklusive indvendigt skumgummibeklædning i kabinen, side-, tag- og bagrunder, ledningsnet til tilbehør, loftsbelysning og strømudtag
- Dobbeltthastighed
- Elektrisk aktiveret proportionalt hydraulikudstyr foran
- Fjedrende sæde med højt ryglæn
- Hydraulisk skovlplacering (inklusive On/Off-kontakt)
- Instrumentering
- Kontravægte: fire akselvægtsæt og to bagsmækpladevægte
- Løftearmsstøtte
- Motor/hydraulisk systemnedlukning
- Parkeringsbremse
- Sikkerhedsbøjle
- Sikkerhedssele
- Turbo-lader med godkendt gnistfanger

* **ROPS (Roll Over Protective Structure) – opfylder kravene i SAE-J1040 og ISO 3471**

Valgfrit udstyr og tilbehør

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

- Fabriksmonteret ekstraudstyr
 - Aircondition
 - Avancerede håndstyring (Advanced Hand Controls – AHC)
 - Avanceret kontrolsystem (Advanced Control System – ACS)
 - Deluxe-instrumentpanel
 - Førerkabine med varme
 - Heavy duty-dæk med afbalancerede fælge – 12-16.5 – 12-lags
 - Hjulafstandssæt til stålspor – 1.5-tomme
 - Lameldæk – 12-16.5
 - Lameldæk – industri-type – 8.25-15
 - Power Bob-Tach™
 - Severe duty-dæk – 12-16.5 – 12-lags
 - Skumfyldte severe duty-dæk – 12-16.5 – 12-lags
 - Super float-dæk – 31 x 15.5-15 – 12-lags
 - Uretanspor-pakke til tilpasning af 12-16.5 dæk
 - Valgfri joystickstyring (Selectable Joystick Controls - SJC)
- Forhandlermonteret ekstraudstyr
 - 7- og 14-pin elektrisk styringssæt
 - Afstandsstykke til løftearm – 1-tomme
 - Airconditionsæt
 - Backup-alarmsæt
 - Bageste hjælpehydraulik-sæt
 - Bob-Tach™-ramme
 - Dørkontakt-sensorsæt
 - Firepunkts løftesæt
 - Fjedrende sæde, vinyl eller stof
 - FOPS-sæt **
 - Fordørssæt
 - Friskluftopvarmningssæt
 - Førerkabinesæt
 - Katalytisk rensesæt
 - Rørsæt til friskluftopvarmning
 - Specialbetjenings-kit
 - Stålspor-pakke til tilpasning af 12-16.5-dæk
 - Styringssæt til udstyr, 14-pin
 - Styringssæt til udstyr, 7-pin (standard til S300H)

** **FOPS (Falling Objects Protective Structure) – opfylder kravene i SAE-J1043 og ISO 3449, niveau I**
Specifikationer kan ændres uden varsel.

EGENSKABER, TILBEHØR OG ANDET UDSTYR (FORTS.)

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

Den fleksible Bobcat læsser ændres lynhurtigt til en universalmaskine med effektiv udstyrstilkobling . . . fra skovl og gribeskovl til pallegaffel og dybdeskovl samt meget andet tilbehør.

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

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

Udstyr

Vedrørende specifikke modeller, se prislisterne for Bobcat-produkter.

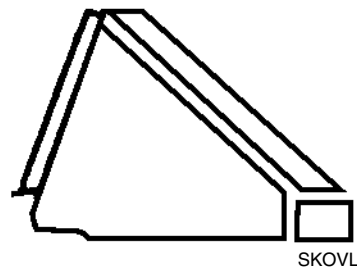
- Afretter*
- Bageste stabilisator
- Betonpumpe*
- Blandeskovl*
- Brushcat-rotorklipper
- Dozerblad*
- Dybdegravningsudstyr
- Fejemaskine
- Fræser
- Graveskovl
- Græslægger*
- Grøftegravningsaggregat
- Hammer*
- Hydraulisk opbrydningshammer**
- Industrigrab
- Jordbearbejder*
- Jordbor
- Jordhøvl
- Kasseblad
- Knivknuser*
- Kombinationsskovl
- Landbrugsgrib
- Landskabsrive
- Ophakker
- Pallegaffel – hydraulisk
- Pallegaffel – standard
- Rendegraver
- Rotorkost*†
- Rundsav
- Rydder*
- Skovle
- Sneslynge*
- Spor, stål
- Spreader
- Stubbekværn*
- Superskraber
- Tilt-Tatch™
- Tippebør
- Træplanter*
- Tre-punkts-krog
- Universalgafler
- Universalramme
- Vand-Kit
- Vibrationsvalse
- Vinkelblad
- Whiskerkost

* Styringssæt til udstyr kræves.

** Når læsseren anvendes med dette udstyr, skal der bruges et specialudstyr, som inkluderer en 12 mm Lexan-fordør med 6 mm top og bagrude.

† Valgfrit vand-kit.

Skovltyper



Der fås en lang række skovltyper, bredder og forskellige kapaciteter til mange forskellige formål. Disse omfatter bygge- og industriskovl, lavprofilsskovl, gødningsskovl og sneskovl for blot at nævne nogle af eksemplerne. Kontakt Bobcat-forhandleren for den korrekte skovltype til din Bobcat-minilæsser og til den pågældende arbejdsopgave.



Bobcat®

SIKKERHED

BRANDFOREBYGGELSE	XV
MASKINSKILTE (MÆRKATER).....	XVI
SIKKER BETJENING KRÆVER EN KVALIFICERET OPERATØR. . . .	XIV
SIKKERHED ER FØRERENS ANSVAR	XIV
SIKKERHEDSINSTRUKTIONER.....	XIII

SIKKERHED



Bobcat®

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

Det er førerens ansvar at betjene maskinen sikkerhedsmæssigt korrekt

Følg betjenings- og vedligeholdelsesinstruktioner i denne vejledning omhyggeligt.

Bobcat Skid Steer-læsseren er yderst manøvreduktig og 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. Det er denne type arbejde, som Bobcat-minilæsseren er velegnet til.

Bobcat-minilæsseren er monteret med en forbrændingsmotor, som afgiver varme og udstødning. Al udstødningsgas kan dræbe eller give helbredsproblemer. Brug derfor minilæsseren under forhold med tilstrækkelig ventilation. Minilæsseren har et udstødningssystem med gnistfanger eller lydpotte, som kræves ved arbejde i bestemte områder.


Forhandleren forklarer Bobcat-minilæsserens egenskaber og begrænsninger samt udstyr til hver enkelt arbejdsopgave. Forhandleren demonstrerer, hvordan minilæsseren betjenes sikkerhedsmæssigt korrekt i overensstemmelse med Bobcats vejledningsmateriale, som også er tilgængeligt for førere af maskinen. Forhandleren kan desuden identificere sikkerhedsmæssigt uforsvarlige ændringer eller brug af ikke-godkendt udstyr. Udstyret og skovlene er designet til en normeret ydelse (nogle har begrænset løftehøjde) og sikker montering på Bobcat minilæsseren. 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 læsser-udstyrskombination.

Følgende publikationer og undervisningsmateriale indeholder oplysninger om sikker anvendelse og vedligeholdelse af Bobcat-maskinen med tilbehør:

- Leveringsrapporten skal sikre, at den nye ejer har modtaget fuldstændig vejledning, samt at Bobcat-maskinen med tilbehør ved leveringen var i sikkerhedsmæssigt forsvarlig og funktionsdygtig stand.
- Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen, der leveres sammen med læsser eller ekstraudstyr fra Bobcat, indeholder såvel oplysninger vedrørende betjening som procedurer for rutinemæssig vedligeholdelse og eftersyn. Den er en del af minilæsseren og kan opbevares i en beholder til dette formål i førerkabinen. Der kan bestilles ekstra Betjenings- og vedligeholdelsesvejledninger hos Bobcat-forhandleren.
- Skilte (mærkater) på maskinen anviser betjening og pleje af Bobcat-læsseren samt udstyr på sikkerhedsmæssigt korrekt måde. Skiltene og placeringen af disse er vist i Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen. Ekstra skilte kan fås hos Bobcat-forhandleren.
- En operatørhåndbog er fastgjort til læsserens førerkabine. Heri er der korte, praktiske anvisninger til føreren. Håndbogen fås hos forhandleren på engelsk og en lang række øvrige sprog. Kontakt Bobcat-forhandleren for yderligere information om oversatte versioner.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER (FORTS.)

Sikkerhed er førerens ansvar

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



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



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

I-2019-0284



Advarslerne på maskinen og i vejledningerne handler om din sikkerhed. Hvis disse ikke overholdes, er der risiko for personskade eller dødsfald.

W-2044-1285

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

Kontrollér samtlige punkter på Bobcat-serviceplanskiltet i kolonnen 8-10 timer eller som angivet i Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen.

Sikker betjening 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. Førere, som får receptpligtig medicin, skal kontakte lægen for at finde ud af, om de kan betjene maskinen sikkerhedsmæssigt korrekt.

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 langsomt kørende køretøj. Reglementer kan identificere risici, f.eks. elledninger.

Sørg for oplæring med faktisk betjening

- Oplæring af førere skal bestå af en 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 betjeningsgreb- og kontakter, indtil han/hun kan betjene maskinen og udstyret sikkerhedsmæssigt korrekt under alle forhold i arbejdsområdet. Spænd altid sikkerhedsselen før betjening af maskinen.

Vær fortrolig med arbejdsforholdene

- Kend vægten på de materialer, der håndteres. Undgå at overskride maskinens normerede ydelse. Meget vægtfyldigt materiale er tungere end mindre vægtfyldigt materiale med samme volumen. Reducer lastens størrelse ved håndtering af vægtfyldigt materiale.
- Føreren skal være klar over forbudte anvendelser eller arbejdsområder, f.eks. skal han/hun være bekendt med risikoen, der er forbundet med stejle skråninger.
- Kend placeringen af nedgravede rør/ledninger.
- Brug tætsiddende beklædning. Brug altid beskyttelsesbriller i forbindelse med vedligeholdelse eller eftersyn. Til nogle arbejdsopgaver kræves der beskyttelsesbriller, høreværn eller specialudstyr. Kontakt forhandleren vedrørende Bobcat-sikkerhedsudstyr.

SI02-0903

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER (FORTS.)

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.

Brandbare fremmedlegemer (blade, strå mv.) skal fjernes regelmæssigt. Ved ansamling af brandbare fremmedlegemer kan dette udgøre en brandrisiko. Foretag hyppig rengøring for at forhindre ansamling. Brandbare fremmedlegemer i motorrummet udgør en brandrisiko.

Lyddæmperen med gnistfang (hvis monteret) er konstrueret til at styre emissionen af varme partikler fra motoren og udstødningssystemet, men vær opmærksom på, at lyddæmperen og udstødningen er varm.

- Brug ikke maskinen, hvor udstødning, lysbuer, gnister eller varme komponenter kan komme i kontakt med brandbart materiale, eksplosivt støv eller gasser.
- 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 batteripolerne er rene og spændt korrekt. Reparér eller udskift beskadigede dele.
- Kontrollér brændstof- og hydraulikrør, -slanger og -fittings for beskadigelse og utæthed. Kontrollér aldrig for utæthed med åben ild eller ved at mærke efter, hvis huden er ubeskyttet. Spænd eller udskift dele, som viser tegn på utæthed. Tør altid spildt væske op. Brug ikke benzin eller diesel til rensning af dele. Brug almindeligt tilgængelige ikke-brandbare rensmidler.
- Brug ikke æter eller startvæske til motorer med 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 brandbare dele. Opbevar en brandslukker i nærheden af læsseren 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.
- Stop motoren, og lad den køle af, før der påfyldes brændstof. Rygning forbudt!
- Anvend proceduren i Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen ved tilslutning af batteriet.
- Brug fremgangsmåden som anvist i Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen for rensning af lyddæmperens gnistfang (hvis monteret).

Figur 4

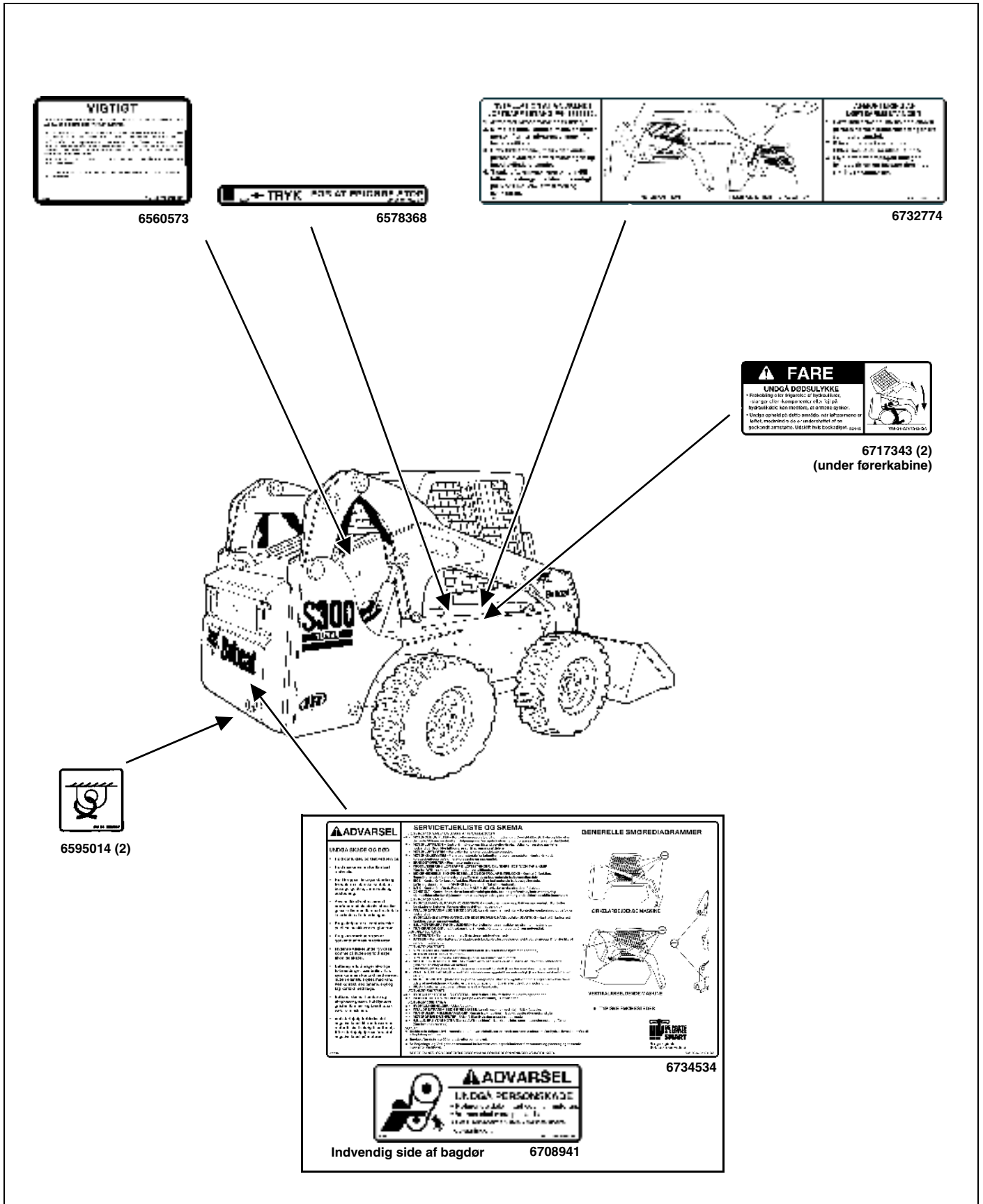


- Du skal vide, hvor brandslukkerne og førstehjælpeskasser befinder sig, og hvordan de bruges. Der fås ekstra brandslukkere hos Bobcat-forhandleren. Brandslukkeren kan installeres på det sted, der er vist på **[Figur 4]**.

SI03-0301

MASKINSKILTE (MÆRKATER) (FORTS.)

Følg anvisningerne på alle maskinskilte (mærkater), som findes på minilæsseren. Udskift eventuelle beskadigede maskinskilte, og kontrollér, at de er placeret korrekt. Der fås ekstra skilte hos din Bobcat-forhandler.





Bobcat®

BETJENINGSVEJLEDNING

BETJENINGSVEJLEDNING .....	..OI-38
Betjening med fuld skovl .....	..OI-38
Betjening med tom skovl .....	..OI-39
Maskiner med fodpedaler .....	..OI-40
Maskiner med håndkontrol (omfatter ACS og SJC med system H valgt) .....	..OI-42
Valgfri joystickkontrol (SJC) - styringssystem 'ISO' valgt .....	..OI-44
BUGSERING AF MINILÆSSEREN .....	..OI-48
Træk-procedure .....	..OI-48
DAGLIG KONTROL .....	..OI-23
Daglig kontrol og vedligeholdelse .....	..OI-23
FØR START-PROCEDURER .....	..OI-24
Før start af maskinen .....	..OI-24
FRAKOBLING AF TRÆKLÅS .....	..OI-10
Betjening .....	..OI-10
HYDRAULISK STYRING .....	..OI-16
Avanceret kontrolsystem (ACS) i HÅND-kontrol-indstilling .....	..OI-17
Betjening .....	..OI-16
Betjening af BAGESTE hjælpehydraulik (hvis monteret) .....	..OI-21
Betjening af ekstraudstyrs hydraulik FORAN - VARIABELT FLOW .....	..OI-20
Betjening af forreste hjælpehydraulik - MAKSIMALT FLOW .....	..OI-20
Betjening af forreste hjælpehydraulik - VEDVARENDE FLOW .....	..OI-20
Betjening af hjælpehydraulik til High-Flow (hvis monteret) .....	..OI-21
Betjening af ventil for skovlposition (hvis monteret) .....	..OI-22
Knap til hjælpehydraulik - DEAKTIVERING .....	..OI-20
Knap til hjælpehydraulik - KUN MAKSIMALT FLOW .....	..OI-20
Knap til hjælpehydraulik - VARIABELT FLOW .....	..OI-20
Kontrolenhed til udstyr (ACD) (hvis monteret) .....	..OI-22
Lynkoblinger .....	..OI-19
Standard-kontrol (Også ACS i fodpedal-indstilling) .....	..OI-16
Udløsning af hydraulisk tryk (minilæsser og udstyr) .....	..OI-19
Valgfri joystickkontrol (SJC) - styringssystem 'H' .....	..OI-18
Valgfri joystickkontrol (SJC) - styringssystem 'ISO' .....	..OI-18
IDENTIFIKATION AF INSTRUMENTPANEL .....	..OI-5
Højre panel (Deluxe - med nøglefri start) .....	..OI-7
Højre panel (Standard - med tændingsnøgle) .....	..OI-6
Kabinelys .....	..OI-10
Paneller til ekstraudstyr og feltudstyr (hvis monteret) .....	..OI-9
Venstre panel .....	..OI-5
KØRSEL MED OG STYRING AF MINILÆSSER .....	..OI-12
Betjening (SJC i styringssystem 'H') .....	..OI-13
Betjening (SJC i styringssystem 'ISO') .....	..OI-14
Betjening (Standard og ACS) .....	..OI-12
Tilgængelige kontrolkonfigurationer .....	..OI-12

BETJENINGS- VEJLEDNING

BETJENINGSVEJLEDNING (FORTS.)

LØFT AF MINILÆSSEREN	OI-49
Enkeltpunkts-løft	OI-49
Firepunkts-løft	OI-49
OMLØBSFUNKTION TIL LØFTEARME	OI-10
Betjening	OI-10
OPVARMNING AF DET HYDRAULISKE / HYDROSTATISKE SYSTEM ..	OI-30
Fremgangsmåde	OI-30
OVERVÅGNING AF SKÆRMPANEL	OI-31
ADVARSEL og STANDSNING	OI-31
Deluxe-panel	OI-31
Standard-panel	OI-31
PARKERING AF BOBCAT-MINILÆSSEREN	OI-46
Fremgangsmåde	OI-46
PARKERINGSBREMSE	OI-22
Betjening	OI-22
PRÆCISIONSSTYRING	OI-11
Betjening	OI-11
REGULERING AF MOTORHASTIGHED	OI-11
Betjening	OI-11
SIKKERHEDSBØJLESYSTEM	OI-15
Betjening	OI-15
STANDSNING AF BOBCAT-MINILÆSSEREN	OI-15
Brug af styrehåndtag eller joystick	OI-15
STANDSNING AF MOTOREN	OI-30
Fremgangsmåde	OI-30
START AF MOTOR (DELUXE-PANEL, NØGLEFRI START)	OI-28
Fremgangsmåde	OI-28
Koldstart	OI-29
START AF MOTOREN (STANDARD-PANEL, TÆNDINGSNØGLE) ..	OI-26
Fremgangsmåde	OI-26
TRANSPORT AF BOBCAT-MINILÆSSEREN	OI-47
Fastgørelse på transportkøretøj	OI-47
Læsning på transportkøretøj	OI-47

BETJENINGSVEJLEDNING (FORTS.)

UDSTYR OG SKOVLE	OI-32
Bob-Tach-håndtag - Afmontering af skovl eller udstyr	OI-35
Bob-Tach-håndtag - Montering af skovl eller udstyr	OI-33
Pallegafler	OI-33
Power Bob-Tach - Afmontering af skovl eller udstyr	OI-37
Power Bob-Tach - Montering af skovl eller udstyr	OI-36
Valg af korrekt skovl	OI-32

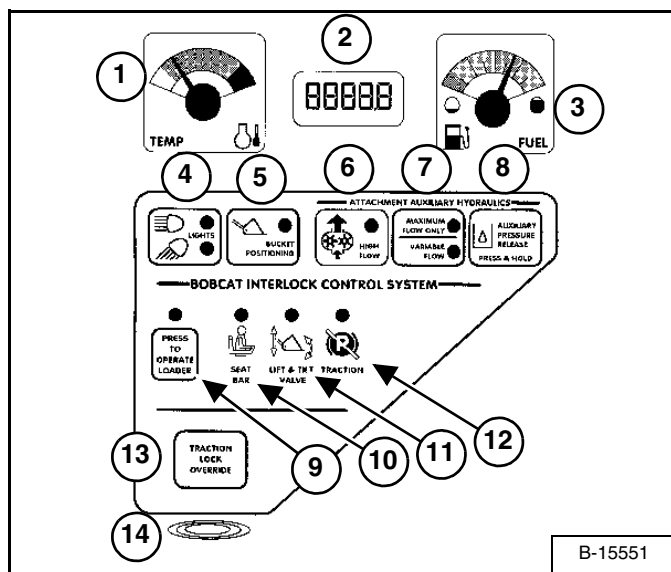


Bobcat®

IDENTIFIKATION AF INSTRUMENTPANEL

Venstre panel

Figur OI-1



Det venstre instrumentpanel er det samme for både standard- og deluxe-instrumentpaneler [Figur OI-1].

I skemaet nedenfor ses en BESKRIVELSE samt FUNKTION / BETJENING af de enkelte dele af venstre panel.

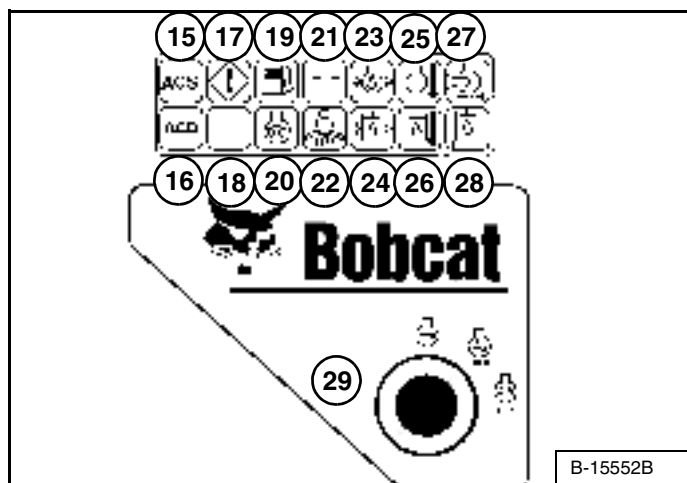
Tryk og hold LIGHTS-knappen (4) [Figur OI-1] nede i to sekunder for at se SERVICEKODER på TIMETÆLLER / KODEDISPLAYET (2) [Figur OI-1]. Hvis der findes mere end én SERVICEKODE, ruller koderne hen over TIMETÆLLER / KODEDISPLAYET.

REF. NR.	BESKRIVELSE	FUNKTION / BETJENING
1	TEMPERATURMÅLER	Viser kølevæsketemperaturen.
2	TIMETÆLLER / KODEDISPLAY / GLØDERØRSNEDTÆLLING	TIMETÆLLER - Viser minilæsserens operatørtimer. KODEDISPLAY - Viser de numeriske SERVICEKODER*, der er relateret til minilæsserens overvågningssystem. NEDTÆLLING - resterende forvarmningstid.
3	BRÆNDSTOFMÅLER	Viser mængden af brændstof i tanken.
4	LYS / HOLD FOR KODER	LYS - Tryk én gang for FORLYGTER. Tryk endnu en gang for FOR- OG BAGLYGTER. Tryk en tredje gang for at slukke alt lys. HOLD FOR KODER - Tryk og hold i to sekunder for visning af SERVICE KODER (2). (KODER* vises kun, når minilæsserens overvågningssystem har fundet en fejl.)
5	SKOVLINDSTILLING (ekstraudstyr)	Tryk for at aktivere SKOVLINDSTILLINGS-funktion. Tryk igen for at deaktivere. Tryk og hold to sekunder for at se SHTDN-indstillingen (NEDLUKNING) og driftskodenummer i TIMETÆLLER / KODEDISPLAYET.
EKSTRA HYDRAULIK-UDSTYR		
6	HIGH FLOW (ekstraudstyr)	Tryk for at aktivere HIGH FLOW hjælpe-hydraulik-udstyr. Tryk igen for at deaktivere.
7	MAKSIMALT FLOW / VARIABELT FLOW	Tryk én gang for at aktivere alt udstyr med VARIABELT FLOW-hjælpehydraulik. Tryk endnu en gang for at aktivere MAKSIMALT FLOW. Tryk en tredje gang for at deaktivere al hjælpehydraulik. [VARIABELT FLOW gør det muligt at bevæge funktionerne med hjælpehydraulik i en langsom-til-hurtig-bevægelse (jo længere du bevæger kontakten, jo hurtigere er bevægelsen af ekstrafunktionerne). MAKSIMALT FLOW muliggør kun hurtig bevægelse.]
8	TRYKUDLØSER TIL EKSTRAUDSTYR	Kun udløsning af bageste udstyr - Med nøglen DREJET eller med motoren kørende, trykkes på knappen i fem sekunder. (Se Udløsning af hydraulisk tryk - Minilæsser og udstyrs side OI-19 for udløsning af forreste hjælpehydraulik).
BOBCAT INTERLOCK CONTROL SYSTEM (BICS™ SYSTEM)		
(Se BICS™ SYSTEM, Indhold Side SA-1 Fejlfinding Vejledning til Fejlfinding)		
9	TRYK PÅ KNAPPEN FOR AT STYRE MINILÆSSEREN	Aktivér BICS™-systemet, når sikkerhedsbøjlen er nede, og føreren sidder i betjeningspositionen.
10	SIKKERHEDSBØJLE	Lyset TÆNDES, når sikkerhedsbøjlen er nede.
11	LØFTE- & VIPPEVENTIL	Lyset TÆNDES, når sikkerhedsbøjlen er nede, og PRESS TO OPERATE-knappen er trykket ned. Løfte- og vippefunktioner <u>kan</u> betjenes, når lyset er TÆNDT.
12	TRÆK	Lyset TÆNDES, når sikkerhedsbøjlen er nede, motoren kører, og parkeringsbremsen er udløst. Minilæsseren <u>kan</u> bevæges fremad og baglæns, når lyset er TÆNDT.
13	FRAKOBING AF TRÆK-LÅS	(Virker kun, når sikkerhedsbøjlen er hævet, og motoren kører) Tryk for at oplåse bremsen. Gør det muligt at bruge styrehåndtagene til at køre frem eller tilbage ved anvendelse af dybdegraveudstyr eller ved eftersyn af minilæsseren (Se TILSIDESÆTTELSE AF KØREMOTORSPÆRRING, side OI-10). Tryk endnu en gang for at låse bremsen.
14	ALARM	ALARMEN bipper, når der er en FEJL-, ADVARSELS- eller STANDSNINGS-tilstand.

INSTRUMENTPANEL IDENTIFIKATION (FORTS.)

Højre panel (Standard - med tændingsnøgle)

Figur OI-2



Det viste højre instrumentpanel [Figur OI-2] er Standard-panel.

Tabellen nedenfor viser ikoner og andre enheder på højre Standard-panel.

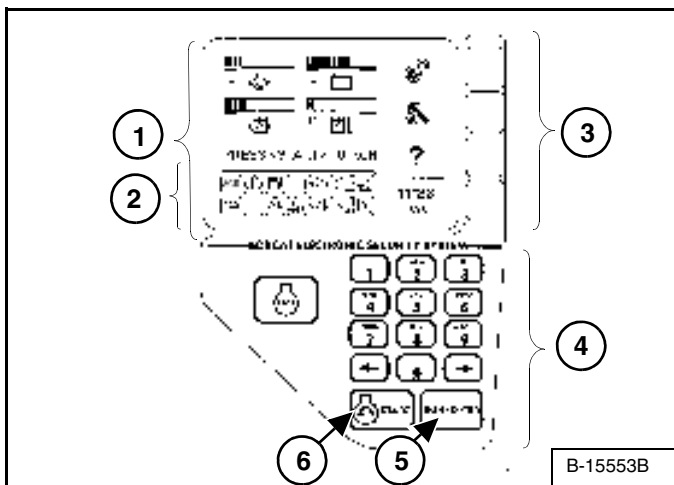
Tryk og hold LIGHTS-knappen (4) [Figur OI-1] nede i to sekunder for at se SERVICEKODER på TIMETÆLLER / KODEDISPLAYET (2) [Figur OI-1]. Hvis der findes mere end én SERVICEKODE, ruller koderne hen over TIMETÆLLER / KODEDISPLAYET.

NR.	FUNKTION	IKON / LYS	ALARM	KODE	TILSTAND	BESKRIVELSE
15	Avanceret kontrolsystem (ACS)	TÆNDT	3 Bip	*	Fejl	Fejl på Avanceret Kontrol- System (ACS).
16	Udstyrskontrol anordning (ACD)	TÆNDT BLINKER	--- 3 Bip	--- *	--- Fejl	Elektrisk kontrolleret udstyr er tilstede. Fejl på udstyrskontrol-anordning (ACD).
17	Generel advarsel	TÆNDT TÆNDT BLINKER	3 Bip 3 Bip Kontinuerlig	* * *	Fejl ADVARSEL STANDSNING	Fejl ved en eller flere motor- eller hydraulikfunktioner. Høj motorhastighed eller ved at standse. Motorhastighed ekstrem høj. Motor vil standse i løbet af 10 sekunder.
18	BENYTTES IKKE					
19	Brændstof niveau	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 ekstrem høj.
22	Sikkerhedssele	TÆNDT	---	---	---	Lys forbliver tændt i 45 sekunder for at minde fører om at fastgøre sikkerhedssele.
23	Motor olietryk	TÆNDT TÆNDT BLINKER	3 Bip 3 Bip Kontinuerlig	* * *	Fejl ADVARSEL STANDSNING	Motorolietryk-sender uden for rækkevidde. Motorolieniveau lavt. Motorolietryk ekstremt lavt. Motor vil standse inden for 10 sekunder.
24	Hydrostatisk opladnings tryk	TÆNDT TÆNDT BLINKER	3 Bip 3 Bip Kontinuerlig	* * *	Fejl ADVARSEL STANDSNING	Hydraulisk olietryk-sender er uden for rækkevidde. Hydraulisk olietryk lavt. Hydraulisk opladningstryk ekstremt lavt. Motor vil standse i løbet af 10 sekunder.
25	Motor kølevæske temperatur	TÆNDT TÆNDT BLINKER	3 Bip 3 Bip Kontinuerlig	* * *	Fejl ADVARSEL STANDSNING	Motorkølevæske-sender uden for rækkevidde. Motorkølevæsketemperatur høj. Motorkølevæsketemperatur ekstrem høj. Motor vil standse i løbet af 10 sekunder.
26	Hydraulisk olie temperatur	TÆNDT TÆNDT BLINKER	3 Bip 3 Bip Kontinuerlig	* * *	Fejl ADVARSEL STANDSNING	Hydraulisk olietemperatur-sender uden for rækkevidde. Hydraulisk olietemperatur høj. Hydraulisk olietemperatur ekstrem høj. Motor vil standse i løbet af 10 sekunder.
27	Motor luftfilter	TÆNDT BLINKER	3 Bip 3 Bip	* *	Fejl ADVARSEL	Luftfilter med høj restriktion. Luftfilter-switch ikke tilkoblet.
28	Hydraulisk filter	TÆNDT BLINKER	3 Bip 3 Bip	* *	Fejl ADVARSEL	Hydraulisk filter med høj restriktion. Hydraulisk filter-kontakt ikke tilkoblet.
29	Tændingslås	---	---	---	---	Bruges til start og stop af maskinen.

IDENTIFIKATION AF INSTRUMENTPANEL (FORTS.)

Højre panel (Deluxe - med nøglefri start)

Figur OI-3



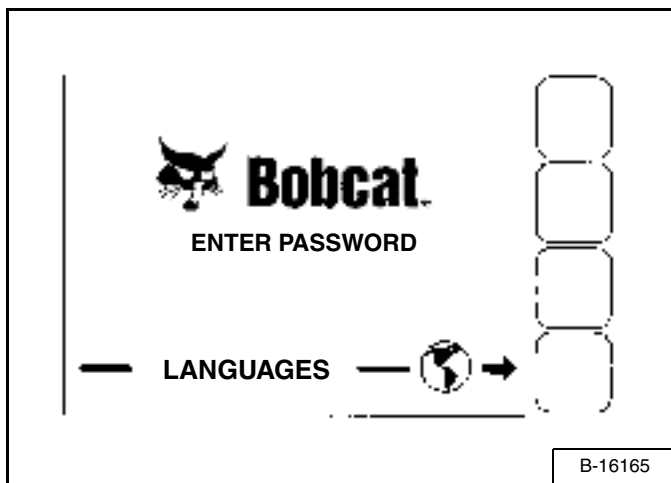
Det viste højre instrumentpanel [Figur OI-3] er et Deluxe-panel.

- Skærmpanel:** På skærmpanelet vises alle systemindstillinger, overvågnings-, fejlfindings- og fejltilstande.
- Funktions-ikoner:** Det nedre venstre område af Deluxe-panelet har de samme ikoner som Standard-panelet. Disse ikoner er kun synlige, når overvågningssystemet har fundet en fejl.
- Valg-knapper:** De fire valg-knapper gør det muligt for dig at vælge enheder fra skærm-panelet og rulle gennem skærbillederne.
- Numerisk tastatur:** Det numeriske tastatur (4) [Figur OI-3] 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 skærm-panelet.

Figur OI-4



Den første skærm, som du vil se på din nye minilæsser, vil blive vist i [Figur OI-4].

Når denne skærm vises, kan du angive adgangskode og starte motoren eller ændre skærm-panelets opsætning.

BEMÆRK: Din nye læsser (Deluxe-instrumentpanel) har en ejeradgangskode. Din forhandler vil give dig denne adgangskode. Du bør ændre adgangskoden til én, som du let vil kunne huske for at forhindre uautoriseret brug af din minilæsser. (Se Adgangskoder (Deluxe) på side SA-10.) Opbevar din adgangskode et sikkert sted for alle tilfældes skyld.

Start motor: Brug det numeriske tastatur til at angive tal (bogstaver) i din adgangskode, og tryk på RUN / ENTER-knappen (5) [Figur OI-3].

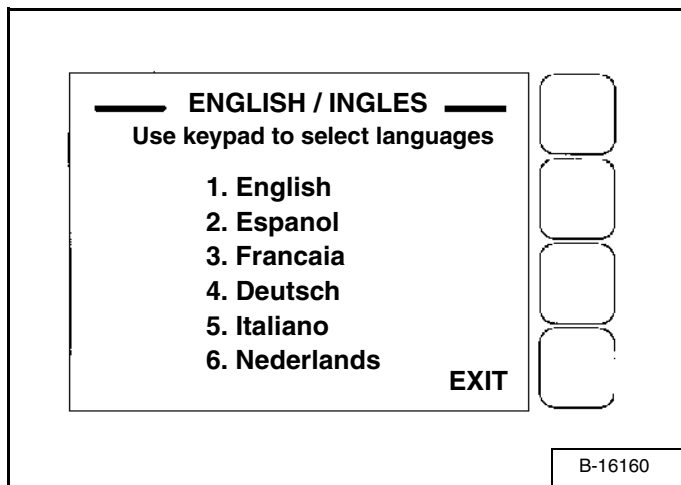
Tryk, og hold START-knappen nede (6) [Figur OI-3], indtil motoren starter.

Ændring af sprog: Tryk på Valg-knappen ved slutningen af pilen [Figur OI-4] for at komme til det næste skærbillede.

IDENTIFIKATION AF INSTRUMENTPANEL (FORTS.)

Højre panel (Deluxe - med nøglefri start) (forts.)

Figur OI-5



Vælg sprognummer ved hjælp af tastaturet **[Figur OI-5]**.

Tryk på EXIT. Skærmen vil vende tilbage til **[Figur OI-4]**. Du kan derefter angive adgangskode og starte motoren.

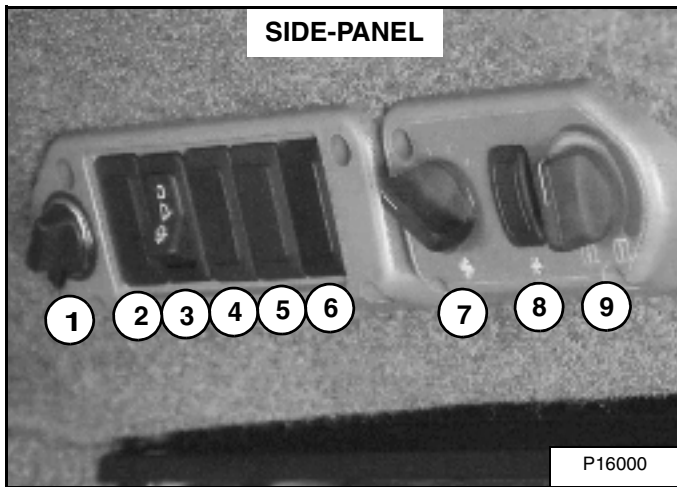
(Se Opsætning af Deluxe-panel på side SA-10) for yderligere beskrivelse af skærbilleder til individuel indstilling af systemet.

BEMÆRK: Ved at trykke på EXIT-knappen kommer du til det forrige skærbillede, og du kan fortsætte med at trykke, indtil du kommer til start- (hjem) skærbilledet. **GENVEJ:** Tryk på "0" (zero)-knappen for at komme til start-skærbilledet straks.

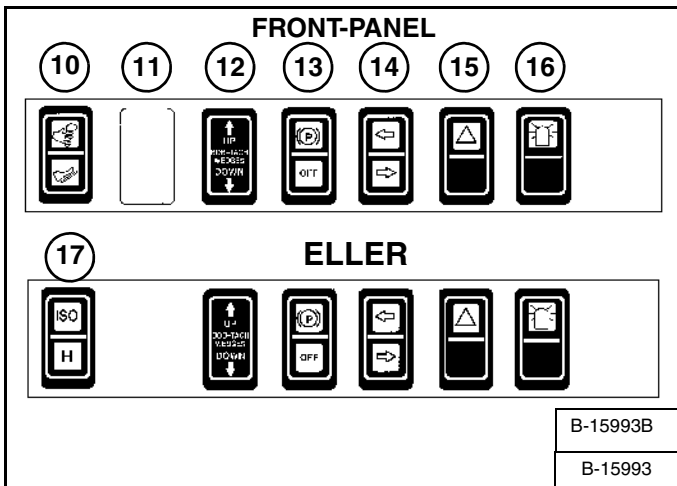
INSTRUMENTPANEL IDENTIFIKATION (FORTS.)

Paneler til ekstraudstyr og feltudstyr (hvis monteret)

Figur OI-6



Figur OI-7



BEMÆRK: Parkeringsbremse (13) [Figur OI-7] er standard på alle læssere.

Sidetilbehørspanel [Figur OI-6].

REF. NR.	BESKR.	FUNKTION / BETJENING
1.	STRØMKONTAKT	Leveres med 12V-forbindelse til udstyr.
2.	BENYTTES IKKE	---
3.	FRONTRUDEVISKER	Tryk øverst på kontakten for at starte frontrudevisker (tryk og hold for sprinklervæske). Tryk på det nederste af kontakten for at slå visker fra.
4.	BAGRUDEVISKER	Tryk på kontakten for at starte bagrudevisker. Tryk øverst på kontakten for at få sprinklervæske til rensning af bagruden.
5.	BENYTTES IKKE	---
6.	BENYTTES IKKE	---
7.	VENTILATORMOTOR	Drej med uret for at øge ventilatorhastigheden; mod uret for at sænke hastigheden. Der er fire indstillinger; FRA-1-2-3.
8.	KONTAKT TIL AIRCON.	Tryk øverst på kontakten for at starte; nederst for at deaktivere. Ventilatormotor (7) skal være ON for at aircondition kan køre.
9.	TEMPERATURSTYRING	Drej med uret for at øge temperaturen; mod uret for at sænke hastigheden.

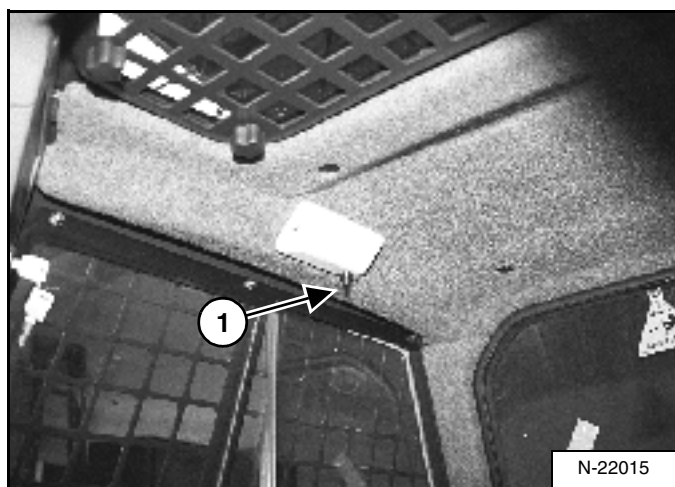
Front-panel [Figur OI-7].

REF. NR.	BESKR.	FUNKTION / BETJENING
10.	AVANCERET KONTROLSYSTEM (ACS)	Tryk øverst for at vælge håndkontrol; nederst for at vælge fodkontrol.
11.	BENYTTES 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 minilæssere)	Tryk øverst for at aktivere PARKERINGSBREMSEN nederst for at deaktivere.
14.	INDIKATORER FOR DREJESIGNAL	Viser at venstre eller højre DREJESIGNAL er TÆNDT.
15.	HAVARIBLINK	HAVARIBLINKET TÆNDES ved at trykke øverst på kontakten kontakten i højre side nederst for at afbryde.
16.	ROTARENDE BLINKLYS	BLINKLYSET TÆNDES ved at trykke øverst på kontakten og STANDSES ved at trykke nederst på kontakten.
17.	VALGFRI JOYSTICKSTYRING (SJC)	Tryk øverst for at vælge 'ISO' styringssystem; nederst for at vælge 'H' styringssystem.

IDENTIFIKATION AF INSTRUMENTPANEL (FORTS.)

Kabinelys

Figur OI-8

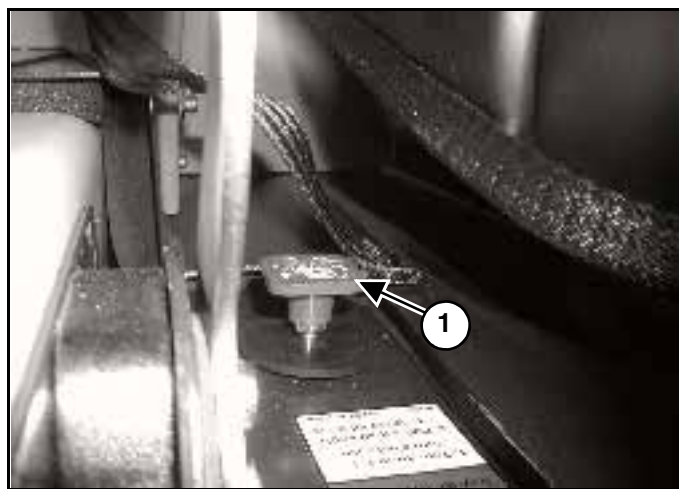


Tryk på knappen (1) [Figur OI-8] for at tænde lyset. Tryk på knappen igen for at slukke.

OMLØBSFUNKTION TIL LØFTEARME

Betjening

Figur OI-9



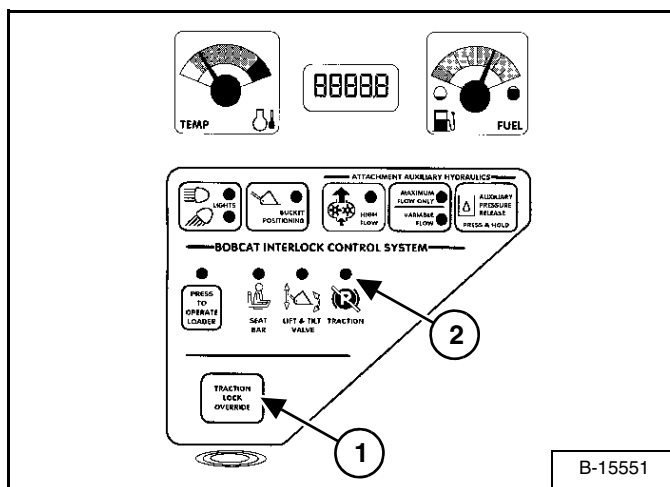
Knappen til løftearmenes omløbsfunktion (1) [Figur OI-9] bruges til at sænke løftearmene, hvis de ikke kan sænkes under normale forhold.

- Sæt dig i førersædet.
- Spænd sikkerhedsselen, og sænk sikkerhedsbøjlen.
- Drej knappen (1) [Figur OI-9] 1/4 omdrejning med uret.
- Træk knappen ud og hold den her, indtil løftearmene langsomt sænkes.

FRAKOBLING AF TRÆKLÅS

Betjening

Figur OI-10



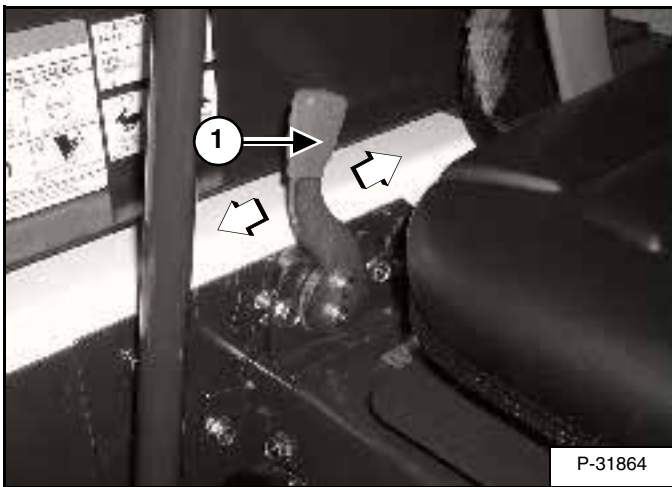
(Fungerer kun, når sikkerhedsbøjlen er hævet, og motoren kører). Der findes en knap til TILSIDESÆTTELSE AF KØREMOTORENS SPÆRRING (1) [Figur OI-10] på venstre instrumentpanel, som giver mulighed for at bruge styrehåndtagene til at køre læsseren frem og tilbage under anvendelse af dybdeskovl eller for service på læsseren.

- Tryk på TRACTION LOCK OVERRIDE-knappen én gang for at ophæve spærringen af køremotoren. Lampen TRACTION (2) [Figur OI-10] skal lyse.
- Tryk på knappen igen for at spærre køremotoren. Lampen TRACTION (2) [Figur OI-10] slukkes

REGULERING AF MOTORHASTIGHED

Betjening

Figur OI-11

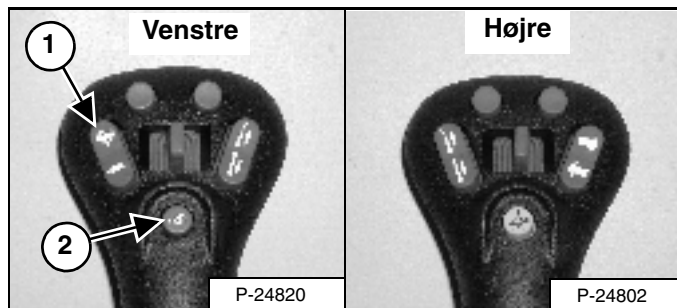


Hastighedskontrolgrebet befinder sig til højre for førersædet (1) [Figur OI-11].

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

KONTROL MED TO HASTIGHEDER

Figur OI-12



Dobbelthastighed giver dig mulighed for at reducere frem- og tilbageretningen, når der er lang afstand mellem gravestedet og aflæsningsstedet. Du kan også bruge dobbelthastighed, når du kører fra et arbejdssted til et andet med højere hastighed.

Tryk øverst på kontakten (1) [Figur OI-12] på det venstre håndtag (eller joystick) for det høje område. Spænd skulderremmen, når du kører i det høje hastighedsområde.

Tryk nederst på kontakten for det lave område.

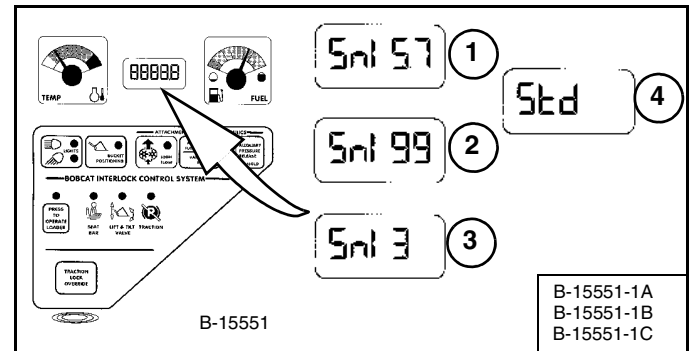
PRÆCISIONSSTYRING

Betjening

Med præcisionsstyring kan læsseren manøvreres ved lav hastighed i forbindelse med montering af udstyr og ved på- og aflæsning.

Tryk én gang på knappen (2) [Figur OI-12] på det venstre joystick for at aktivere præcisionsstyring.

Figur OI-13



Når præcisionsstyring er aktiveret, bevæger maskinen sig med 57% af standardkørehastigheden, og procentsatsen (Snl 57) vises i displayet (1) [Figur OI-13].

Tryk øverst på kontakten til dobbelt hastighed (1) [Figur OI-12], når præcisionsstyring er aktiveret, for at øge hastigheden op til 99% (Snl 99) eller nederst på kontakten for at reducere hastigheden ned til 3% (Snl 3). Procentsatserne vises i displayet (2 og 3) [Figur OI-13].

Tryk på knappen (2) [Figur OI-12] igen for at deaktivere præcisionsstyring og vende tilbage til standardkørehastighed (Std) (4) [Figur OI-13] vises i displayet). Du skal vende tilbage til standardkørehastighed, inden du aktiverer kontakten for dobbelt hastighed til høj hastighed.

Systemet bevarer hastighedsprocenten, så længe nøglen bliver i stillingen ON (standardpanel), eller STOP-knappen ikke er blevet trykket ind (deluxe-panel).

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

Hvis du drejer nøglen til stillingen OFF eller trykker på STOP-knappen, vil hastigheden være på 57% af standardkørehastigheden, næste gang du starter motoren og aktiverer præcisionsstyring.

KØRSEL MED OG STYRING AF MINILÆSSER

Tilgængelige kontrolkonfigurationer

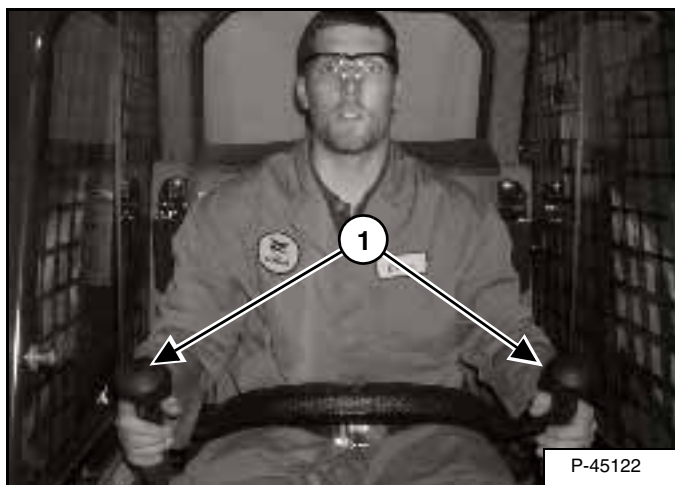
Minilæsseren har tre tilgængelige konfigurationer:

- **Standardkontroller** - To kontroldrev til styrehåndtag og styrefunktioner.
- **Avanceret kontrolsystem (ACS) (Tilvalgs- eller feltudstyr)** - To kontroldrev til styrehåndtag og styrefunktioner.
- **Valgfri Joystick-kontrolgreb (SJC) (Tilvalg) - ('ISO' System)** Venstre joystick kontrollerer kørsels- og styrefunktionerne.

(*'H'* System) Venstre og højre joystick kontrollerer venstre og højre kørsels- og styrefunktioner.

Betjening (Standard og ACS)

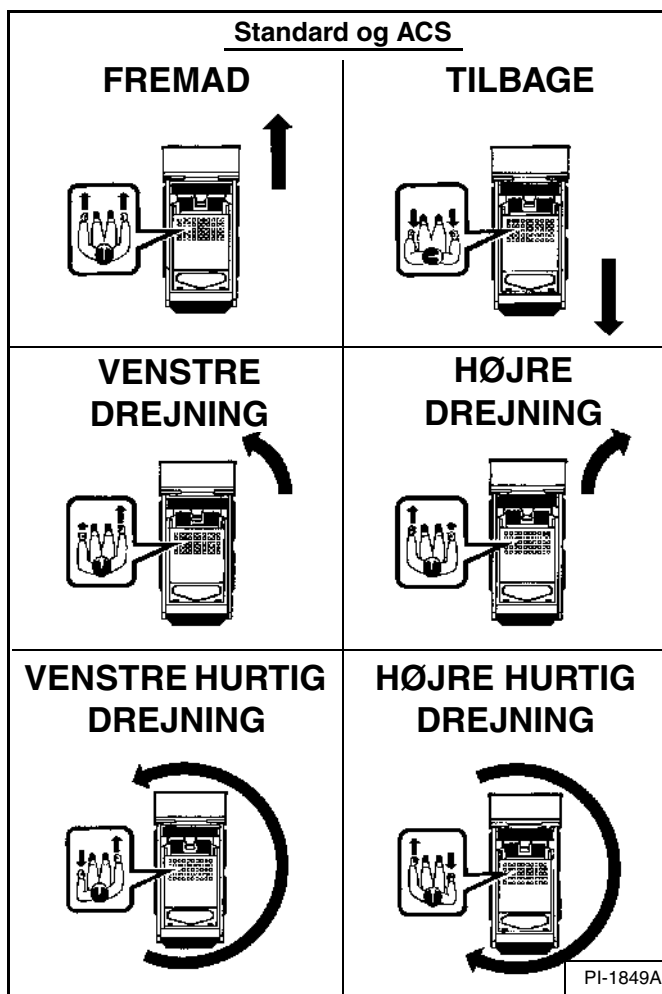
Figur OI-14



Styrehåndtagene (1) [Figur OI-14] er placeret i venstre og højre side foran førersædet.

Bevæg håndtagene forsigtigt. Undgå pludselig start og stop.

Figur OI-15



Styrehåndtagene bruges til at få minilæsseren til at køre frem og tilbage og dreje rundt [Figur OI-15].

Fremadkørsel - Skub begge håndtag frem.

Bakning Træk - Begge håndtag tilbage.

Normal drejemanøvre - Flyt det ene håndtag længere frem end det andet.

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

ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE
Ved betjening af maskinen:

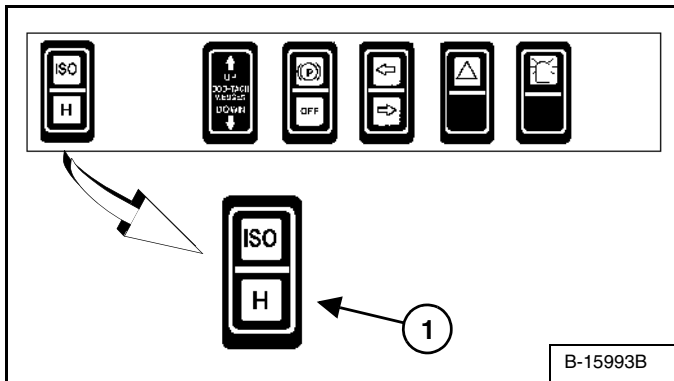
- Sørg for, at sikkerhedsselen sidder tæt til kroppen.
- Sikkerhedsbøjlen skal være nede.
- Hold fødderne på betjeningspedalerne eller fodhvilerne og hold hænderne på styrehåndtagene.

W-2261-0799

SÅDAN KØRES OG STYRES MINILÆSSEREN (FORTS.)

Betjening (SJC i styringssystem 'H')

Figur OI-16



Vælg styringssystem 'H' ved at trykke nederst på kontakten (1) [Figur OI-16].



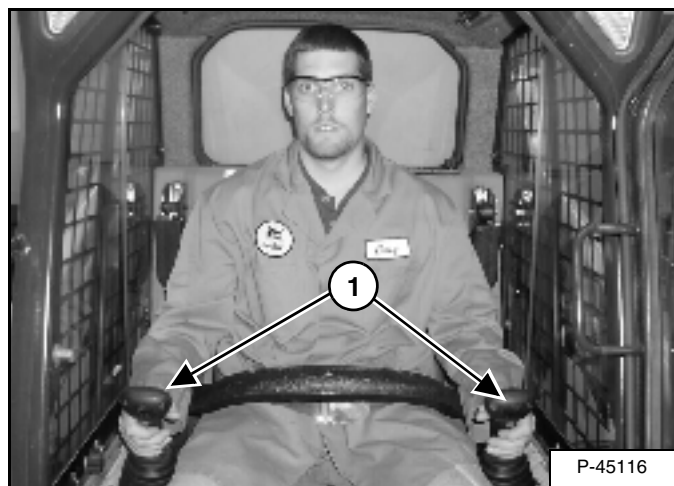
RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

Ved betjening af maskinen:

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

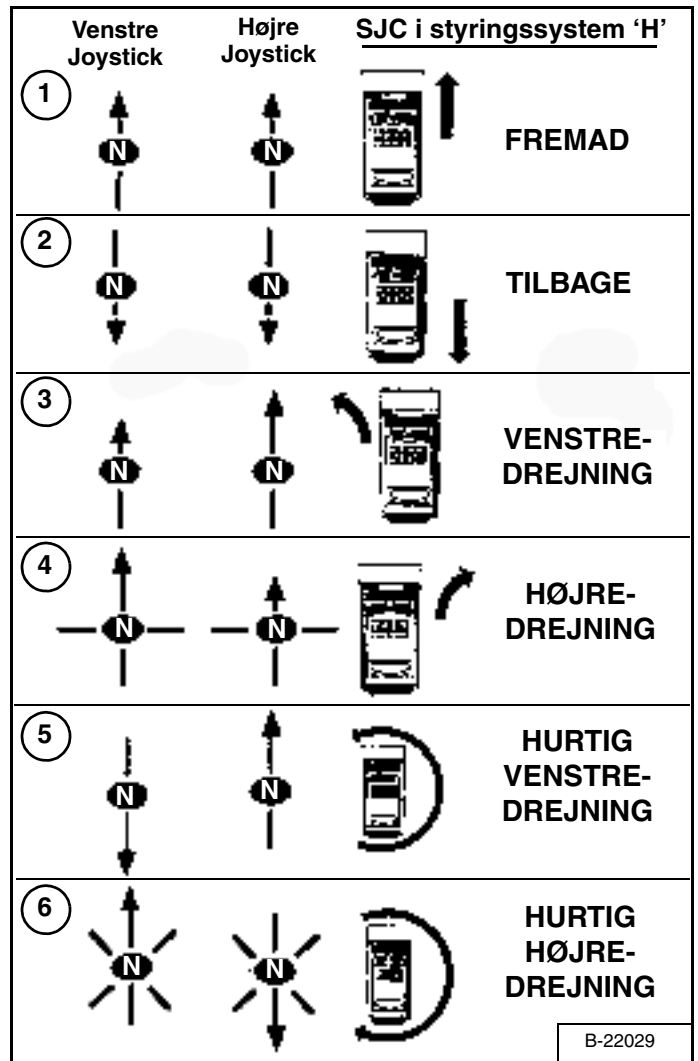
W-2399-0501

Figur OI-17



Begge joystick kontrollerer kørsel og styring og er placeret i højre og venstre side foran sædet (1) [Figur OI-17].

Figur OI-18



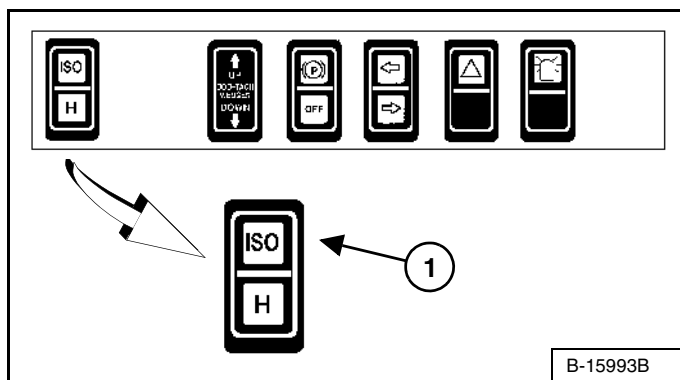
Håndkontrol-funktioner (Kørsel og styring) [Figur OI-18]

1. **Kørsel fremad** - Bevæg begge joystick fremad.
2. **Kørsel baglæns** - Bevæg begge joystick bagud.
3. **Drejning fremad til venstre** - Bevæg højre joystick længere fremad end venstre.
4. **Drejning fremad til højre** - Bevæg venstre joystick længere fremad end venstre.
5. **Drejning hurtigt til venstre** - Bevæg venstre joystick bagud og højre joystick fremad.
6. **Drejning hurtigt til højre** - Bevæg højre joystick bagud og venstre joystick fremad.

KØRSEL MED OG STYRING AF MINILÆSSEREN (FORTS.)

Betjening (SJC i styringssystem 'ISO')

Figur OI-19



Vælg styringssystemet 'ISO' ved at trykke øverst på kontakten (1) [Figur OI-19].



RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE
Ved betjening af maskinen:

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

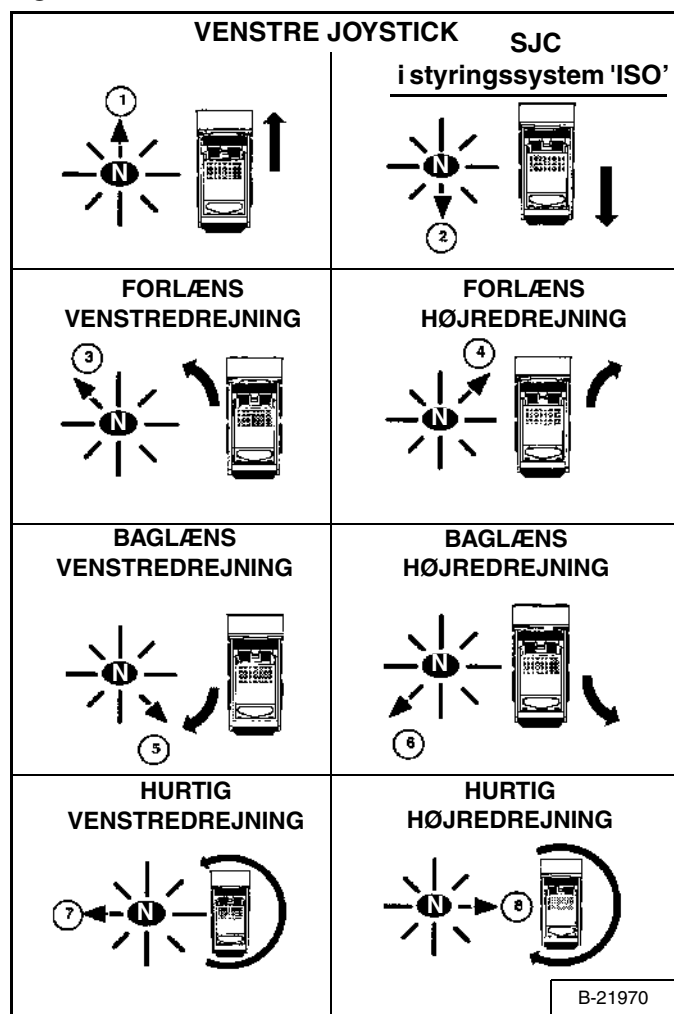
W-2399-0501

Figur OI-20



Joystickene som kontrollerer kørsel og styring (1) [Figur OI-20] er placeret i venstre side foran førersædet.

Figur OI-21



Venstre joystickfunktioner (Kørsel og styring) [Figur OI-21]

Bevæg joystickene forsigtigt. Undgå pludselig start og stop.

1. **Kørsel fremad** - Bevæg joysticket fremad.
2. **Kørsel baglæns** - Bevæg joysticket bagud.
3. **Drejning fremad til venstre** - Bevæg joysticket fremad og til venstre.
4. **Drejning fremad til højre** - Bevæg joysticket fremad og til højre.
5. **Drejning bagud til venstre** - Bevæg joysticket bagud og til højre.
6. **Drejning bagud til højre** - Bevæg joysticket bagud og til venstre.
7. **Drejning hurtigt til venstre** - Bevæg joysticket til venstre.
8. **Drejning hurtigt til højre** - Bevæg joysticket til højre.

STANDSNING AF BOBCAT-MINILÆSSEREN

Brug af styrehåndtag eller joystick

Når styrehåndtagene eller joystickene sættes i neutralstillingen, fungerer den hydrostatiske gearkasse som *kørebremse* for at standse minilæsseren.

SIKKERHEDSBØJLESYSTEM

Betjening

Figur OI-22



Sikkerhedsbøjles fastspændingsanordning har en svingende sædebøjle med armhvilere (1) [Figur OI-22].

Føreren styrer 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 betjeningspedalerne eller fodhvilere og hold hænderne på styrehåndtagene.

W-2261-0799

Når sikkerhedsbøjlen er nede, er PRESS TO OPERATE LOADER-knappen aktiveret, bremsen udløst, løfte-, vippe-, og trækdrevsfunktionerne kan betjenes. (Trækdrev kan kun fungere, når motoren kører.)

Når sikkerhedsbøjlen er oppe, er løfte-, vippe-, og trækdrevsfunktionerne deaktiverede, og begge fodpedaler (hvis de er monteret) vil være låst.

! ADVARSEL

Før du rejser dig fra førersædet:

- Sænk løftearmene, indtil udstyret hviler fladt mod jorden.
- Stands motoren.
- Aktivér parkeringsbremsen.
- Hæv sikkerhedsbøjlen.
- (Kun for fodpedalkontroller) Bevæg pedalerne, indtil de begge er spærret.
- (Avanceret kontrolsystem ACS) Flyt de hydrauliske kontroller til NEUTRAL POSITION for at være sikker på at både løfte- og vippefunktionerne er deaktiverede.

Sikkerhedsbøjlesystemet skal spærre løfte- og vippebetjeningspedalerne i neutralstillingen, når bøjlen er oppe. Servicér systemet, hvis håndkontrollerne ikke deaktiverer.

- (Valgfri joystickkontrol SJC) Flyt de hydrauliske kontroller til NEUTRAL POSITION for at være sikker på at både løfte- og vippefunktionerne er deaktiverede.

Sikkerhedsbøjlesystemet skal deaktivere disse funktioner, når sikkerhedsbøjlen er løftet. Servicér systemet, hvis kontrollerne ikke deaktiverer.

W-2463-0603

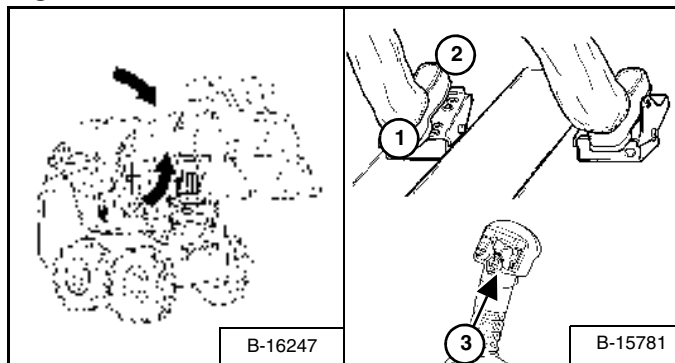
HYDRAULISK STYRING

Betjening

To fodpedaler (eller håndkontrol som tilvalg) kontrollerer de hydrauliske cylindre til løfte- og vippefunktionerne.

Sæt fødderne på pedalerne (eller på fodhvilerne) og HOLD DEM DER hele tiden ved betjening af minilæsseren.

Figur OI-23



Standard-kontrol (Også ACS i fodpedal-indstilling)

Betjening af løftearm - (venstre pedal)

Træd nederst (med hælen) (1) [Figur OI-23] på pedalen (1) for at hæve løftearmene.

Træd øverst (med tåen) (2) [Figur OI-23] på pedalen (1) for at sænke løftearmene.

Løftearmens flydestilling - (venstre pedal)

Træd øverst (med tåen) (2) [Figur OI-23] på pedalen, så den bevæges helt frem, indtil den spærres i flydestillingen.

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

Hæv løftearmene for at deaktivere flydestillingen.

Løftearmens flydestilling (Med ACS) - (venstre pedal)

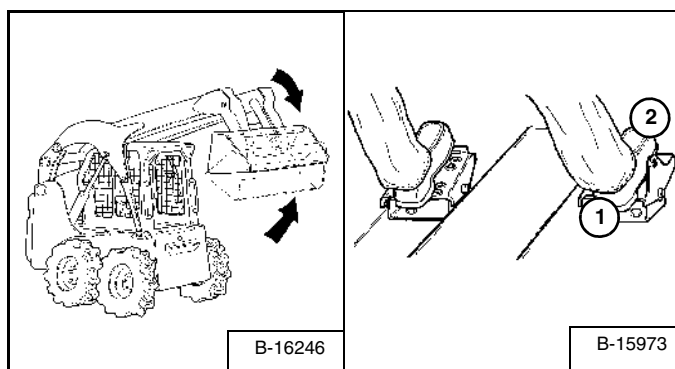
Tryk og hold flydeknappen (3) [Figur OI-23].

Træd øverst (med tåen) (2) [Figur OI-23] forrest på pedalen (1) for at sænke løftearmene. Derefter udløses flydeknappen.

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

Hæv løftearmene for at deaktivere flydestillingen.

Figur OI-24



Vippe-betjening - (højre pedal)

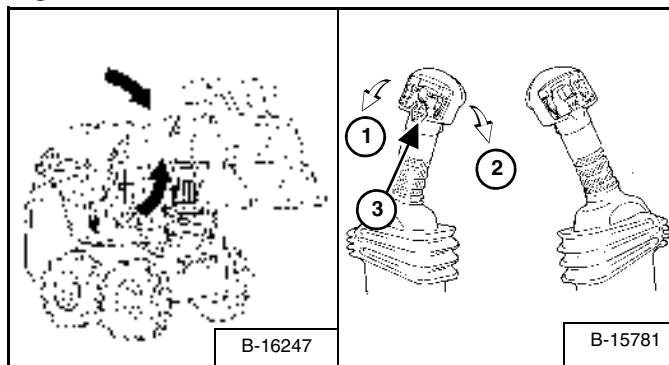
Træd nederst (med hælen) (1) [Figur OI-24] på pedalen for at vippe skovlen tilbage.

Træd øverst (med tåen) (2) [Figur OI-24] på pedalen for at vippe skovlen fremad.

HYDRAULISK STYRING (FORTS.)

Avanceret kontrolsystem (ACS) i HÅND-kontrol-indstilling

Figur OI-25



Løftearmsbetjening - (Venstre håndtag)

Bevæg håndtaget udad(1) [Figur OI-25] for at hæve løftearmene.

Bevæg håndtaget indad(2) [Figur OI-25] for at sænke løftearmene.

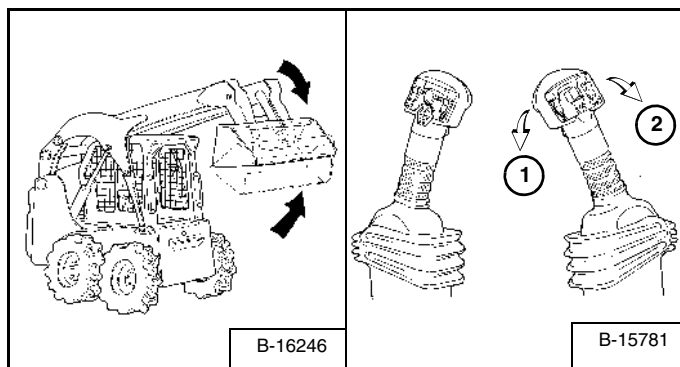
Løftearmens flydestilling - (Venstre håndtag)

Tryk og hold flydeknappen (3) [Figur OI-25] mens håndtaget er i neutralstilling. Flyt håndtaget til løftearmens ned-position (2) [Figur OI-25], og udløs derefter knappen.

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

Tryk på flydeknappen igen eller flyt joysticket til løftearmenes hævede position (3) [Figur OI-25] for at deaktivere.

Figur OI-26



Vippe-betjening - (Højre håndtag)

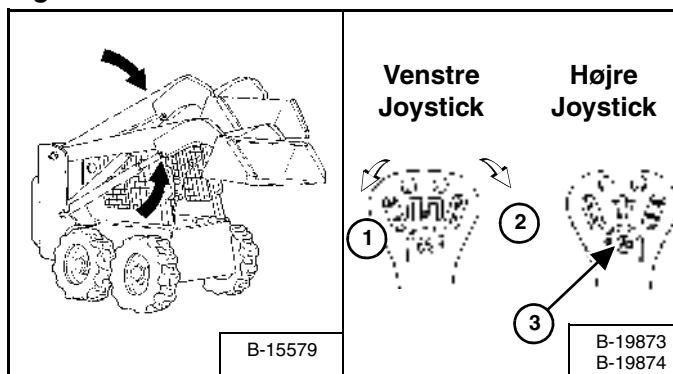
Bevæg håndtaget indad (1) [Figur OI-26] for at dreje løftearmene.

Bevæg håndtaget udad (2) [Figur OI-26] for at dreje løftearmene.

HYDRAULISK STYRING (FORTS.)

Valgfri joystickkontrol (SJC) - styringssystem 'H'

Figur OI-27



Løftearmsbetjening - (Venstre joystick)

Bevæg joysticket udad (1) [Figur OI-27] for at hæve løftearmene.

Bevæg joysticket indad (2) [Figur OI-27] for at sænke løftearmene.

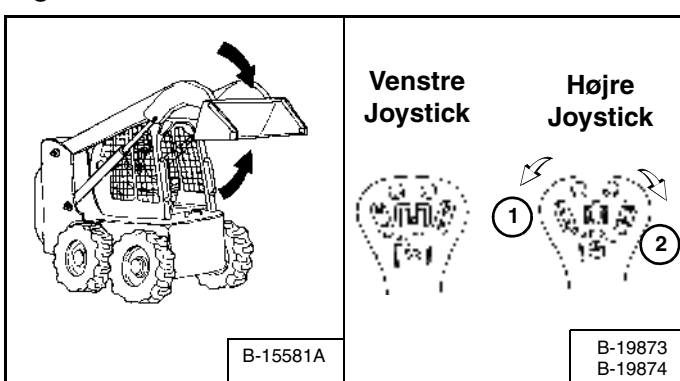
Løftearmenes flydestilling - (Venstre og Højre Joystick)

Tryk og hold flydeknappen (3) [Figur OI-27] mens joysticket er i neutral. Flyt det venstre joystick til løftearmenes sænkede position (2) [Figur OI-27], og slip derefter knappen.

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

Tryk på flydeknappen igen eller flyt joysticket til løftearmenes hævede position (3) [Figur OI-27] for at deaktivere.

Figur OI-28



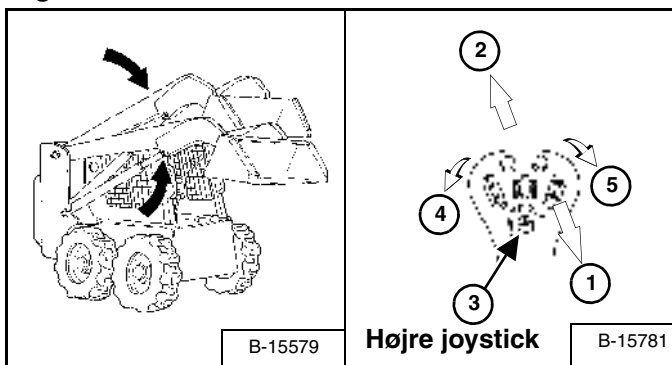
Vippe-betjening - (Højre joystick)

Flyt joysticket indad (1) [Figur OI-28] for at vippe skovlen bagud.

Flyt joysticket udad (2) [Figur OI-28] for at vippe skovlen fremad.

Valgfri joystickkontrol (SJC) - styringssystem 'ISO'

Figur OI-29



Løftearmsbetjening - (Højre joystick)

Bevæg joysticket bagud (1) [Figur OI-29] for at hæve løftearmene.

Bevæg joysticket fremad (2) [Figur OI-29] for at sænke løftearmene.

Løftearmenes flydestilling - (Venstre joystick)

Tryk og hold flydeknappen (3) [Figur OI-29] mens joysticket er i neutral. Flyt joysticket til løftearmenes ned-position (2) [Figur OI-29], og udløs derefter knappen.

Tryk på flydeknappen igen eller flyt joysticket til løftearmenes hævede position (2) [Figur OI-29] for at deaktivere.

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

Vippe-betjening - (Højre joystick)

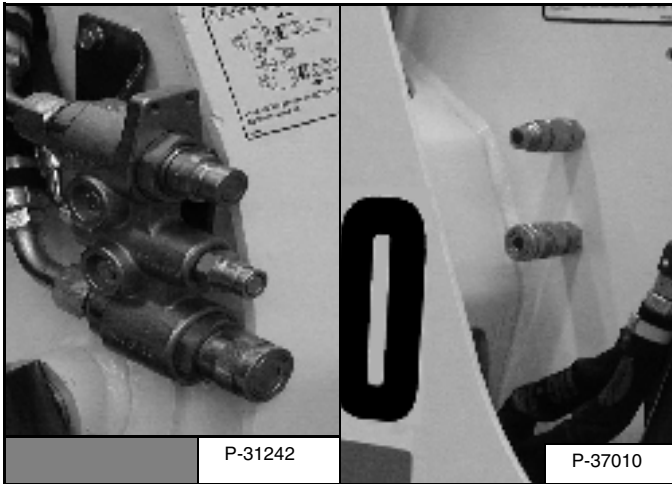
Flyt joysticket indad (4) [Figur OI-29] for at vippe skovlen bagud.

Flyt joysticket udad (5) [Figur OI-29] for at vippe skovlen fremad.

HYDRAULISK STYRING (FORTS.)

Lynkoblinger

Figur OI-30



Tilkobling: Fjern snavs og fremmedlegemer på ydersiden af lynkoblingens han- og hundel og på handelens yderdiameter. Foretag en visuel kontrol af koblingerne for rust, revner, beskadigelse eller unormal slitage. Hvis ovenstående problemer konstateres, skal koblingen(erne) udskiftes [Figur OI-30].

Placér han-koblingen i hun-koblingen. Fuld forbindelse er nået, når kuglen slipper og glider fremad på hun-koblingen.

Frakobling: Tag fat om han-koblingen. Skub kraven på lynkoblingens hun-del tilbage, indtil de to dele adskilles.

Udløsning af hydraulisk tryk (minilæsser og udstyr)

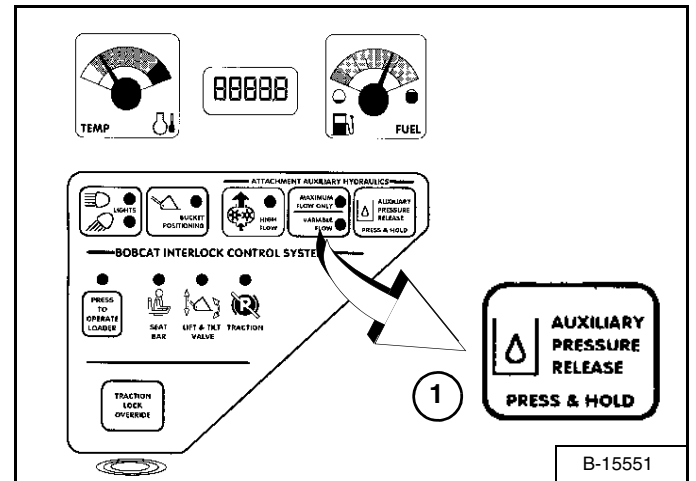
Forreste støtte til lynkoblinger

Ved tilkobling: Tryk lynkoblingerne helt sammen og hold dem i fem sekunder. Trykket bliver automatisk udløst, når koblingerne tilkobles.

Ved frakobling: Tryk lynkoblingerne helt sammen og hold dem i fem sekunder. Træk derefter i muffen, indtil koblingerne afkobles.

Bagerste støtte til lynkoblinger

Figur OI-31



Tryk på AUXILIARY PRESSURE RELEASE-knappen (1) [Figur OI-31]. Hold den i to sekunder, efter at motoren er standset helt. Trykket udløses.



UNDGÅ FORBRÆNDING

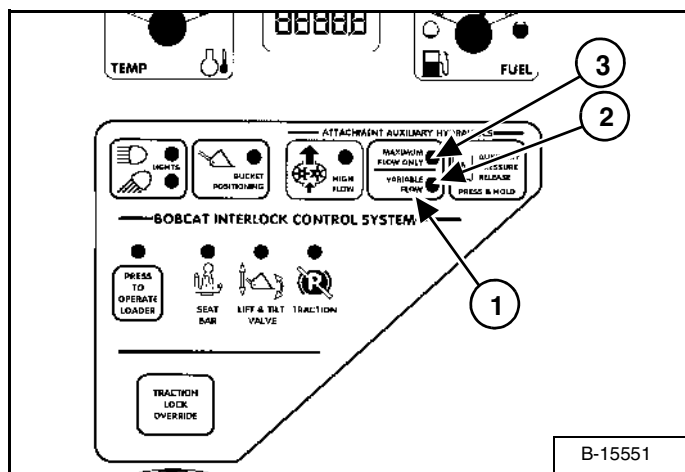
Hydraulikvæske, rør, fittings og lynkoblinger kan blive varme ved brug af maskine og udstyr. Pas på ved til- og frakobling af lynkoblingerne.

W-2220-0396

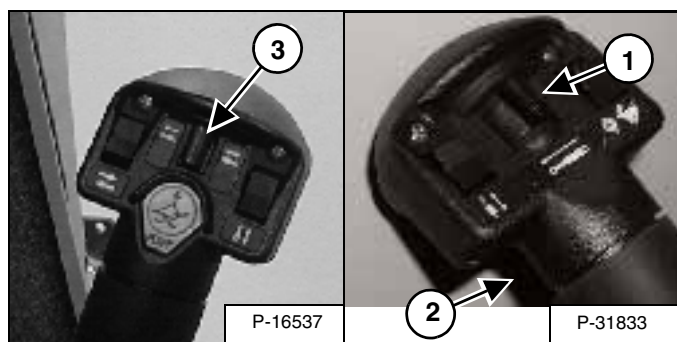
HYDRAULISK STYRING (FORTS.)

Knap til hjælpehydraulik - VARIABELT FLOW

Figur OI-32



Figur OI-33



BEMÆRK: Joystickene ser anderledes ud end de viste håndtag, [Figur OI-33] men hydraulikfunktionen er den samme.

VARIABELT FLOW muliggør langsom-til-hurtigbevægelse af funktioner til hjælpehydraulik. Hvis du bevæger knappen til hjælpehydraulik (1) [Figur OI-33] halvvejs, vil funktionerne til hjælpehydraulik kunne bevæges ca. på halv hastighed.

Tryk på knappen til hjælpehydraulik (1) [Figur OI-32] én gang.

Lampen (2) [Figur OI-32] TÆNDES.

Knap til hjælpehydraulik - KUN MAKSIMALT FLOW

MAKSIMALT FLOW muliggør kun en hurtig bevægelse. Hvis du bevæger knappen til hjælpehydraulik (1 eller 3) [Figur OI-33], vil funktionerne med hjælpehydraulik bevæge sig med høj hastighed. Udløs knappen for at standse funktionerne med hjælpehydraulik.

Tryk på knappen til hjælpehydraulik (1) [Figur OI-32] endnu en gang.

Lyset (3) [Figur OI-32] vil blive TÆNDT.

Knap til hjælpehydraulik - DEAKTIVERING

Tryk på knappen til hjælpehydraulik (1) [Figur OI-32] en tredje gang for at deaktivere.

Begge lamper (2 og 3) [Figur OI-32] SLUKKES.

BEMÆRK: Når føreren er placeret og løfter sikkerhedsbøjlen, Deaktiveres hjælpehydrauliksystemet (forrest og bagest).

Betjening af ekstraudsturs hydraulik FORAN - VARIABELT FLOW

Tryk på knappen til hjælpehydraulik for VARIABELT FLOW.

Tryk på knappen (1) [Figur OI-33] til højre eller venstre for at ændre væskeflow-retning på de forreste lynkoblinger (f.eks. åbning og lukning af grabbens tænder).

Betjening af forreste hjælpehydraulik - MAKSIMALT FLOW

Tryk på ekstraudsturs-hydraulik-knappen for MAKSIMALT FLOW.

Tryk på knappen (1) [Figur OI-33] til højre eller venstre for at ændre væskeflow-retning på de forreste lynkoblinger (f.eks. åbning og lukning af grabbens tænder).

Betjening af forreste hjælpehydraulik - VEDVARENDE FLOW

Efter valg af VARIABELT eller MAKSIMALT FLOW trykkes på forreste kontakt (2) [Figur OI-33] for at give de forreste lynkoblinger et konstant flow af væske til den hunkobling, der er under tryk (f.eks. betjening af gravemaskine).

MODSAT VEDVARENDE FLOW - For at indstille modsat flow (han-kobling under tryk), vælges VARIABELT eller MAKSIMALT FLOW, og mens knappen til hjælpehydraulik (1) [Figur OI-33] holdes til venstre, trykkes derefter på den forreste kontakt (2) [Figur OI-33]. Modsat flow kan kun bruges med bor, mekaniske river, fejmaskiner, grubber, og vibrationstromler.

Tryk på den forreste kontakt (2) [Figur OI-33] endnu en gang for at afbryde vedvarende flow.

HYDRAULISK STYRING (FORTS.)

Betjening af BAGESTE hjælpehydraulik (hvis monteret)

Figur OI-34



Kontakterne på venstre håndtag styrer bageste ekstraudsturs-hydraulik.

Tryk på ekstraudsturs-hydraulik-knappen for **MAKSIMALT FLOW**. (Se Knap til hjælpehydraulik - KUN MAKSIMALT FLOW på side OI-20.)

Tryk på kontakten (3) [Figur OI-33] til højre eller venstre for at ændre retning på væskeflowet til bageste lynkoblinger [Figur OI-34]. (F.eks. hæve og sænke bageste stabilisatorer.)

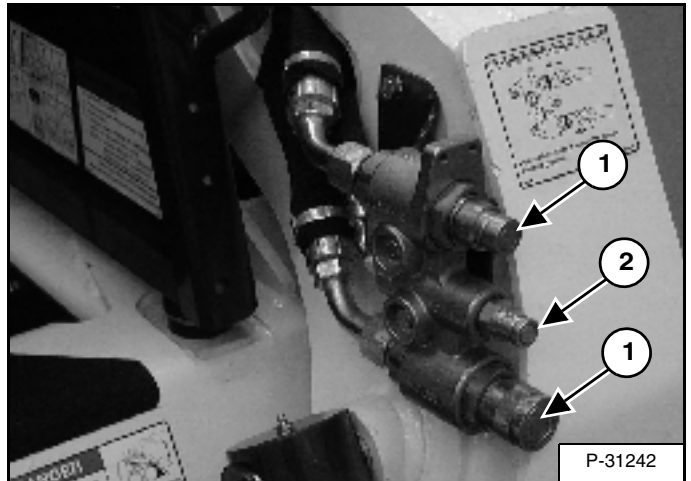


Dieselbrændstof eller hydraulisk væske under tryk kan trænge ind i huden eller øjnene, og forårsage alvorlige skade eller dødsfald. Væskelækager under tryk kan måske ikke ses. Brug et stykke pap eller træ til at finde lækager. Brug ikke din blotte hånd. Brug beskyttelsesbriller. Hvis der trænger væske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

W-2007-0497

Betjening af hjælpehydraulik til High-Flow (hvis monteret)

Figur OI-35

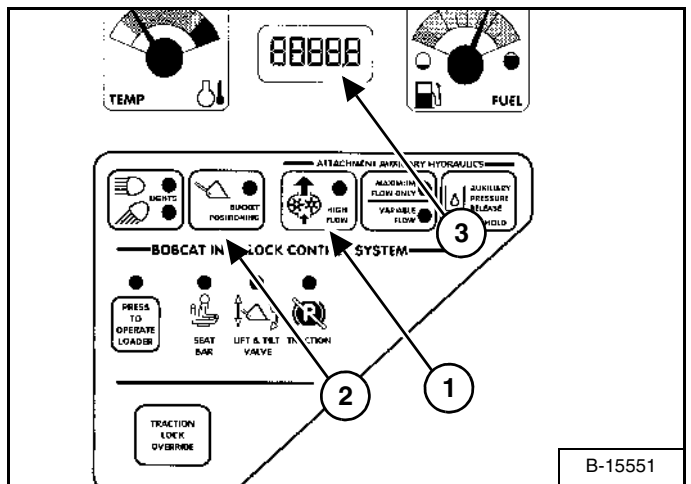


High-Flow funktionen giver yderligere flow til systemet til at betjene udstyr, som kræver større hydraulisk flow. (F.eks. Rydder).

Forbind udstyret til lynkoblingerne (1) [Figur OI-35].

Visse udstyr har muligvis et dræn, som skal tilkobles den lille lynkobling (2) [Figur OI-35].

Figur OI-36

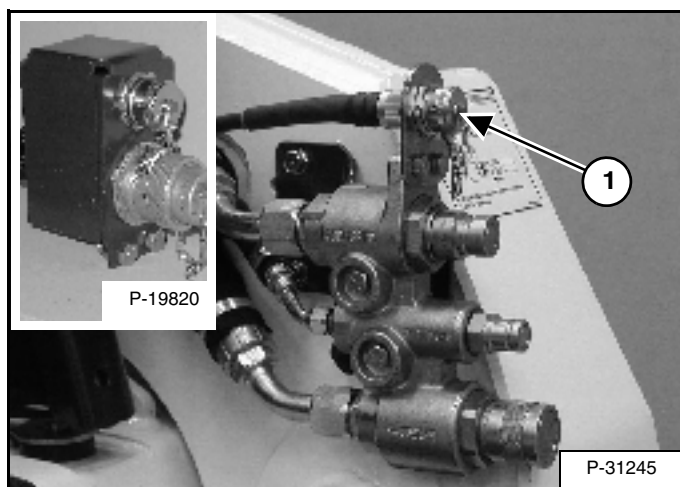


Tryk på HIGH FLOW-knappen (1) [Figur OI-36] for at tilkoble. Tryk igen for at deaktivere.

HYDRAULISK STYRING (FORTS.)

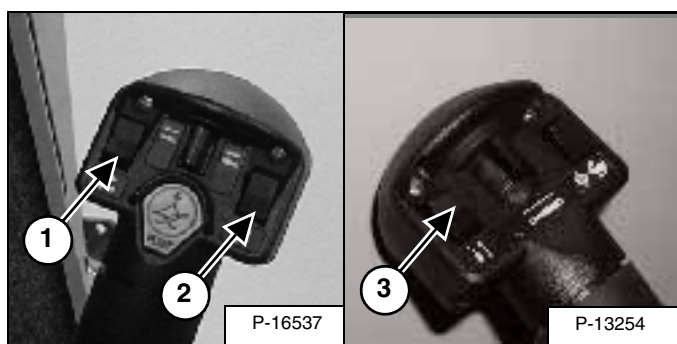
Kontrolenhed til udstyr (ACD) (hvis monteret)

Figur OI-37



Du får brug for et Dual-Connector (7-pin/14-pin)-sæt (Indsats) [Figur OI-37] for at betjene ældre udstyr. 7 pins connector er vist (1) [Figur OI-37]. Kontakt din Bobcat-minilæsser-forhandler.

Figur OI-38



Du kan bruge ekstra kontakter (1, 2, og 3) [Figur OI-38] på højre og venstre kontrolhåndtag til funktioner som styrer noget udstyr.

Se den pågældende vejledning til betjening og vedligeholdelse af udstyr for detaljer om kontrol.

BEMÆRK: Når Dual-Connector Kit er monteret, er ACD ikonlampen i højre instrumentpanel tændt.

BEMÆRK: Når der er tilkoblet et 7-pins udstyr, som kræver High-Flow, til minilæsserens ledningssystem, vil udstyrets kontrol-enhed (ACD) automatisk vælge High-Flow hjælpe-hydraulik.

Se den pågældende vejledning til betjening og vedligeholdelse af udstyr for detaljer om kontrol.

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.

Tryk på BUCKET POSITIONING-knappen (2) [Figur OI-36] for at aktivere skovlpositionsfunktionen. (Lyset tændes.) Tryk igen for at deaktivere.

Skovlposition-funktion fungerer kun med hævede løftearme.

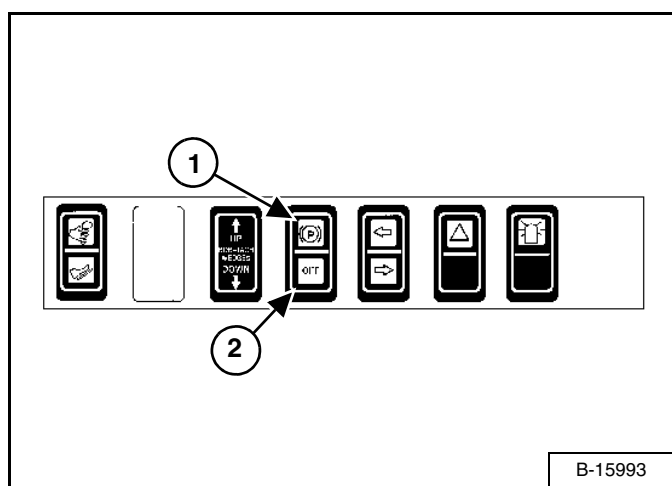
STANDSNINGS-INDSTILLING

Tryk og hold på BUCKET POSITIONING-knappen (2) [Figur OI-36] i to sekunder. Standsning (Shtdn) vises på TIMETÆLLER / KODEDISPLAYET (3) [Figur OI-36]. (Betjeningskoden vises også).

PARKERINGSBREMSE

Betjening

Figur OI-39



Tryk øverst på kontakten (1) [Figur OI-39] for at aktivere parkeringsbremsen. Trækdrevssystemet vil blive låst.

Tryk nederst på kontakten (2) [Figur OI-39] for at deaktivere parkeringsbremsen. Trækdrevssystemet vil blive låst op.

BEMÆRK: Lampen TRACTION på venstre instrumentpanel vil forblive SLUKKET, indtil motoren startes, knappen PRESS TO OPERATE LOADER trykkes ned, og parkeringsbremsen frakobles.

FØR START-PROCEDURER

Før start af maskinen

Figur OI-40



Brug skovlen eller udstyrstrin, håndtag og sikkerhedstrin (på minilæsserens løftearme og rammen) for at stige af og på minilæsseren [Figur OI-40]. Hop ikke.

Bobcat-minilæsseren er udstyret med skridsikre trin til ind- og udstigning.

Hold sikkerhedstrinnene rene, og udskift dem, hvis de bliver beskadiget. Der fås ekstra trin hos Bobcat-forhandleren.

Sørg for at læse og forstå betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen (1) [Figur OI-40], før du betjener læsseren.

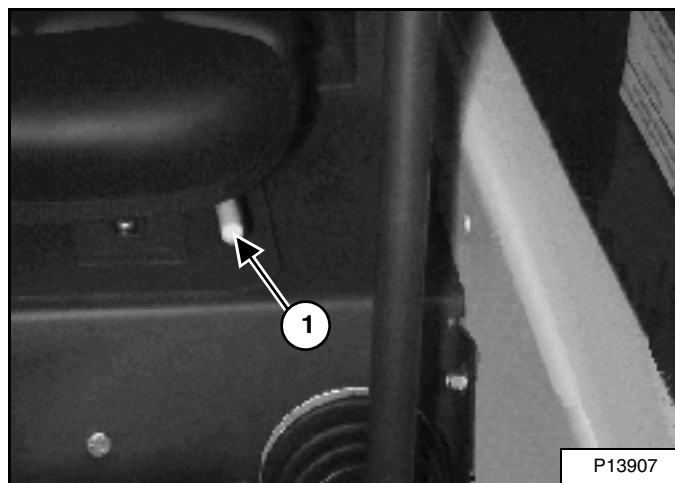
Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen samt øvrige vejledninger kan opbevares i en beholder til dette formål bag ved førersædet (2) [Figur OI-40].

⚠ ADVARSEL

Al betjening og vedligeholdelse af maskinen kræver, at vejledningen overholdes. Læs og forstå Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen, Operatørhåndbog og skiltene (mærkaterne) på maskinen. Overhold advarslerne, og følg anvisningerne i manualerne 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.

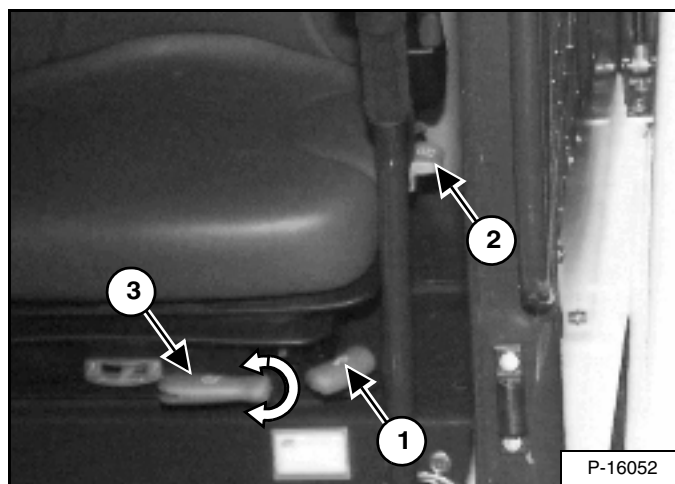
W-2003-0199

Figur OI-41



Udløs sædehåndtaget (1) [Figur OI-41] for at justere sædepositionen for behagelig betjening af læsserens kontroller.

Figur OI-42



Fjedrende sæde - (Ekstraudstyr og minilæssere med dobbelthastighed) Slip styrepind (1) [Figur OI-42] for at justere sædeafstanden til styrepind og fodstøtte.

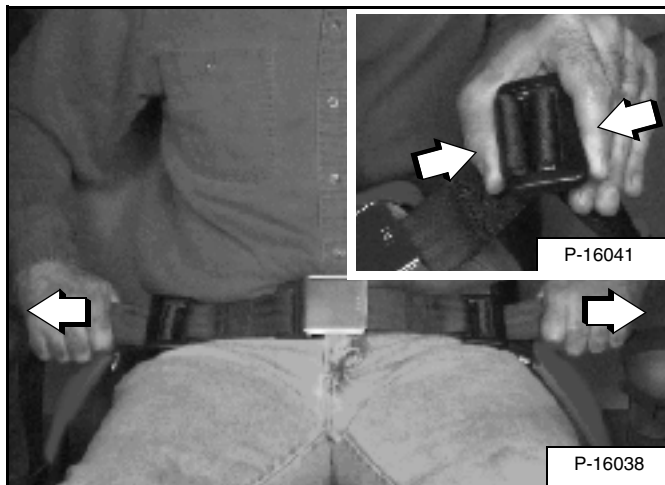
Sæderyggens vinkel justeres ved at udløse grebet (2) [Figur OI-42].

Drej håndtaget (3) [Figur OI-42] for at justere sædepolstringen i forhold til førerens vægt.

PROCEDURE FØR START (FORTS.)

Før start af motoren (forts.)

Figur OI-43

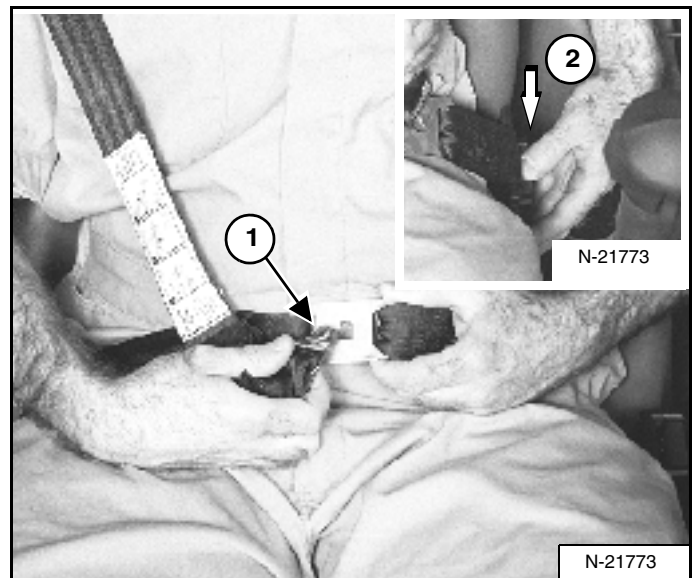


Løsn sikkerhedsselens remme for at justere længden på hver halvdel [Figur OI-43].

Spænd sikkerhedsselen.

Træk enderne af selen gennem selestrammeren, så selen sidder tæt ind til kroppen, og så selespændet er centreret mellem dine hofter [Figur OI-43].

Figur OI-44



3-punkts fastholdelsesanordning - (Ekstraudstyr og minilæssere med dobbelthastighed) Forbind skulderremmen med hofteselen (1) [Figur OI-44]. Træk hofteselen over i venstre side af sædet (2) [Figur OI-44] og fastgør den.

Skulderremmen skal placeres over højre skulder og hofteselen lavt over hofterne [Figur OI-44].

VIGTIGT

Kontroller at selens og skulderselens rullemekanismer fungerer korrekt.

Hold rullemekanismerne rene og udskift dem, hvis det er nødvendigt.

I-2199-0400



Spænd altid skulderselen for at opnå ekstra fastholdelse, når der arbejdes i det høje hastighedsområde.

PROCEDURE FØR START (FORTS.)

Før start af motoren (forts.)

Figur OI-45



Sænk sikkerhedsbøjlen, og aktivér parkeringsbremsen [Figur OI-45].

Sæt fodpedaler eller håndkontroller i neutralposition.

BEMÆRK: Hold hænderne på styrehåndtagene og fødderne på fodpedalerne (eller fodhvilerne) under betjening af minilæsseren.

! 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 betjeningspedalerne eller fodhvilerne og hold hænderne på styrehåndtagene.

W-2261-0799

START AF MOTOREN (STANDARD-PANEL, TÆNDINGSNØGLE)

Fremgangsmåde

! 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. Udstødningsgas indeholder gasser, som er lugtfri og usynlige, og som kan dræbe uden varsel.

W-2050-1285

! ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

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

W-2051-1086

Foretag PROCEDURE FØR START. (Se FØR START-PROCEDURER på side OI-24.)

Figur OI-46

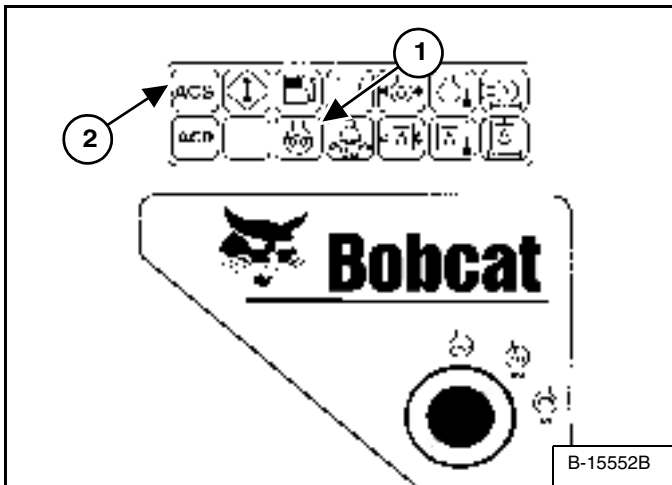


Sæt grebet til regulering af motorhastigheden i stillingen til 1/2 hastighed [Figur OI-46].

START AF MOTOREN (STANDARD-PANEL, TÆNDINGSKONTAKT) (FORTS.)

Procedure (forts.)

Figur OI-47



Drej tændingsnøglen til KØR [Figur OI-47]. Indikatoren LYSER et øjeblik på højre side af instrumentpanelet [Figur OI-47] og instrumentpanelet/overvågningssystemet vil køre en selvtest.

Hvis temperaturen er lav, begynder varmeapparatet automatisk at opvarme indsugningsluften. Ikonlyset (1) [Figur OI-47] vil være TÆNDT, og timetælleren vil vise restcyklustiden.

Når ikonets lys SLUKKES, drejes tændingsnøglen til START [Figur OI-47].

BEMÆRK: Vær sikker på, at begge håndkontroller (ACS) eller joystick (SJC) står i neutral position før start af motoren. Bevæg ikke håndtagene eller joystickene fra neutral position, når nøglen drejes til KØR eller START [Figur OI-47].

Hvis kontrollerne bevæges:

- Kan neutral position for hydraulisk ventilspole og håndkontrol ikke kalibreres korrekt. Dette kan medføre let bevægelse af løfte- eller vippehydraulikcylindrene, når håndkontrolhåndtag vender tilbage til neutral position efter opstart.

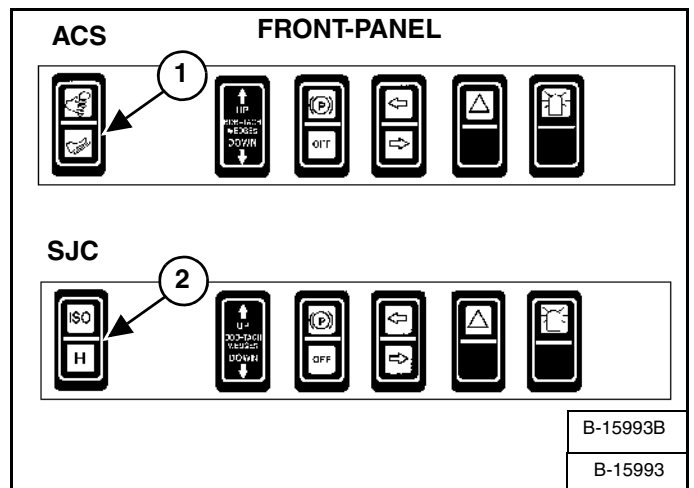
ELLER

- ACS-kontrollampen (2) [Figur OI-47] på højre instrumentpanel vil være TÆNDT.

Hvis begge ting sker, drejes nøglen til STOP. Sæt kontrollerne i neutralposition og genstart motoren.

Slip nøglen, når motoren starter. Den vil vende tilbage til KØR-positionen.

Figur OI-48

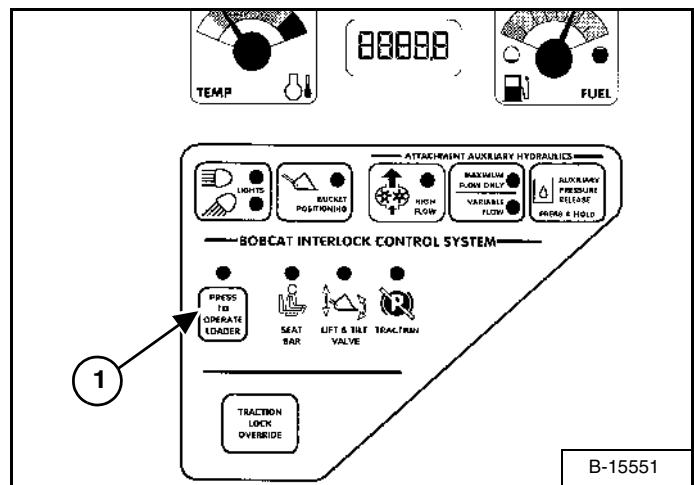


(ACS) Vælg håndstyring eller fodpedalbetjening (1) [Figur OI-48].

ELLER

(SJC) Vælg styringsystem 'ISO' eller 'H' (2) [Figur OI-48].

Figur OI-49



Tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen (1) [Figur OI-49] for at aktivere BICS-systemet og for at udføre hydraulik- og læsserfunktioner. (Se Koldstart på side OI-29.)

BEMÆRK: (SJC) Venteindstillingen blinker, hvilket viser, at der skal trykkes på PRESS TO OPERATE LOADER. Lampen blinker, når nøglen er i ON og fortsætter med at blinke, indtil der trykkes 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 der trykkes på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen.

START AF MOTOR (DELUXE-PANEL, NØGLEFRI START)

Fremgangsmåde

⚠ ADVARSEL

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

W-2050-1285

⚠ ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

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

W-2051-1086

Foretag PROCEDURE FØR START. (Se FØR START-PROCEDURER på side OI-24.)

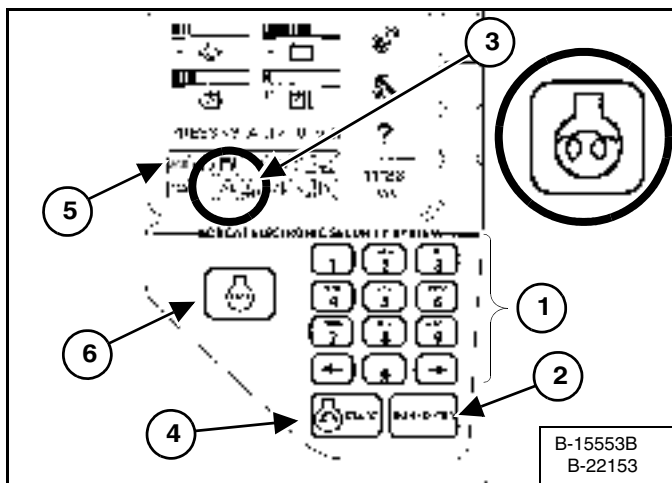
Figur OI-50



Sæt grebet til regulering af motorhastigheden i stillingen til 1/2 hastighed [Figur OI-50].

BEMÆRK: Minilæssere med Deluxe-instrumentpanel har en permanent, tilfældig genereret Master-adgangskode indstillet fra fabrikken. Din minilæsser vil være forsynet med en Ejer-adgangskode. Din forhandler vil give dig denne adgangskode. Du bør ændre adgangskoden til én, som du let vil kunne huske for at forhindre uautoriseret brug af din minilæsser. (Se Adgangskoder (Deluxe) på side SA-10.) Opbevar din adgangskode et sikkert sted for alle tilfældes skyld.

Figur OI-51



Brug det numeriske tastatur (1) [Figur OI-51] for at angive adgangskoden, og tryk derefter på RUN / ENTER-knappen (2) [Figur OI-51].

Hvis temperaturen er lav, vil luftindsugningsvarmerens cyklus starte automatisk, og ikonlyset (3) [Figur OI-51] vil være TÆNDT.

Når ikonlyset SLUKKES, trykkes på START-knappen (4) [Figur OI-51]. Udløs knappen, når motoren starter.

BEMÆRK: Vær sikker på, at begge håndkontroller (ACS) eller joystick (SJC) står i neutral position før start af motoren. Flyt ikke håndtag eller joystick fra neutral position før maskinen skal startes.

Hvis kontrollerne bevæges:

- a. Kan neutral position for hydraulisk ventilspole og håndkontrol ikke kalibreres korrekt. Dette kan medføre let bevægelse af løfte- eller vippehydraulikcylindrene, når håndkontrolhåndtag vender tilbage til neutral position efter opstart.

ELLER

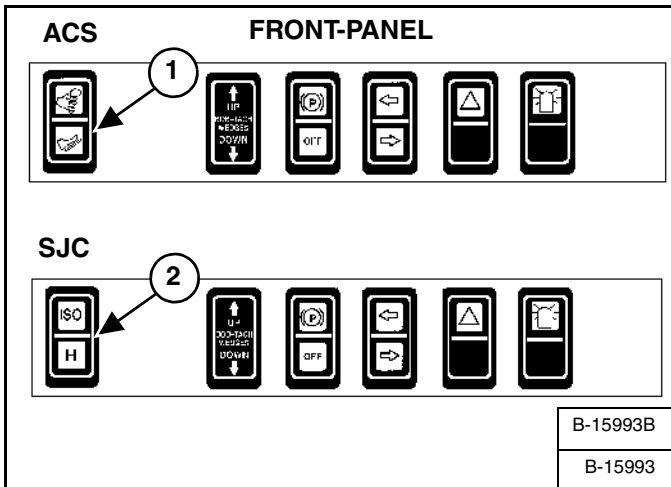
- a. ACS-kontrollampen (5) [Figur OI-51] på højre instrumentpanel vil være TÆNDT.

Hvis begge ting sker, drejes nøglen til STOP. Sæt kontrollerne i neutralposition og genstart motoren.

START AF MOTOR (DELUXE-PANEL, NØGLELØS START) (FORTS.)

Procedure (forts.)

Figur OI-52

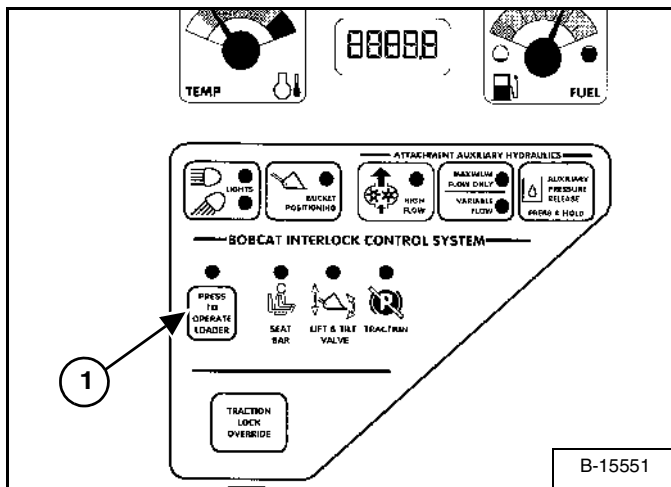


(ACS) Vælg håndkontrol eller fodpedalbetjening (1) [Figur OI-52].

ELLER

(SJC) Vælg styringssystem 'ISO' eller 'H' (2) [Figur OI-52].

Figur OI-53



Tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen (1) [Figur OI-53] for at aktivere BICS-systemet og for at udføre hydraulik- og minilæsserfunktioner. (Se Koldstart på side OI-29.)

BEMÆRK: (SJC) Venteindstillingen blinker, hvilket viser, at der skal trykkes på PRESS TO OPERATE LOADER. Lampen blinker, når nøglen er i ON og fortsætter med at blinke, indtil der trykkes 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 der trykkes på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen.

Koldstart

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 PM-19).
- Sørg for at batteriet er fuldt opladet.
- Monter et motorvarmeanlæg, der kan fås hos Bobcat-minilæsserforhandleren.

BEMÆRK: LCD-displayet på deluxe-panelet er ikke umiddelbart synligt, når temperaturen er under -26 grader C. Det kan tage 30 sekunder for skærmpanelet at varme op. Alle systemer bliver overvåget, selvom skærmen ikke er tændt.

OPVARMNING AF DET HYDRAULISKE / HYDROSTATISKE SYSTEM

Fremgangsmåde

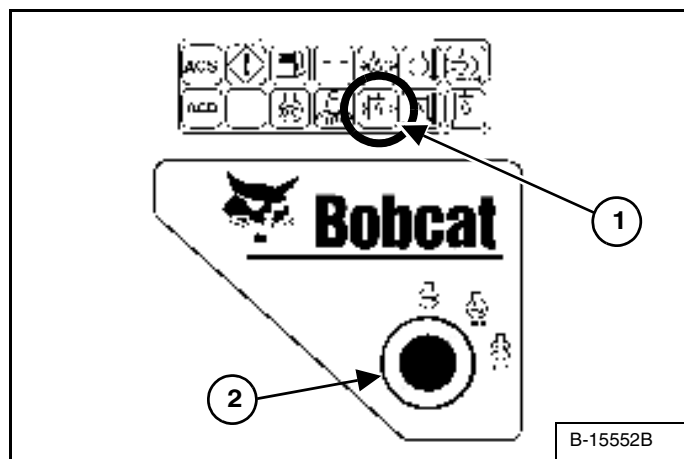
VIGTIGT

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

I-2007-1285

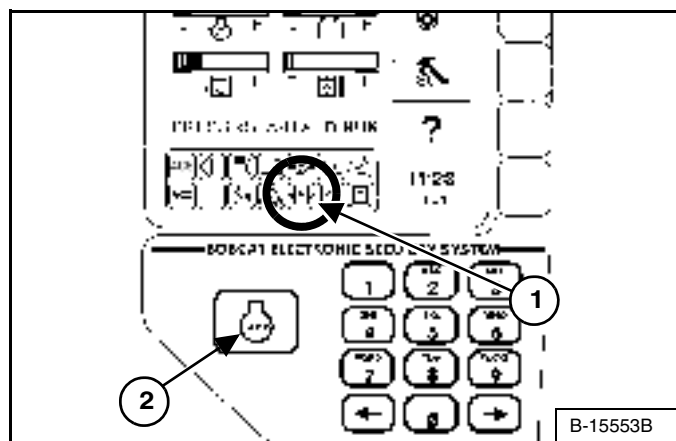
Lad motoren køre i mindst 5 minutter for at opvarme motoren og den hydrostatiske gearolie, før minilæsseren betjenes.

Figur OI-54



B-15552B

Figur OI-55



B-15553B

Hvis ikonet med væsketryksmåleren (1) [Figur OI-54] (*standardpanel*) eller (1) [Figur OI-55] (*Deluxe-panel*) tændes ved betjening af læsseren (kold), er der behov for mere opvarmningstid.

STANDSNING AF MOTOREN

Fremgangsmåde

Figur OI-56



Træk grebet for regulering af motorhastigheden helt tilbage for at sænke motorens omdrejningstal [Figur OI-56].

Lad motoren køre i tomgang i fem minutter for at lade turboladeren afkøle, før standsning af motoren.

VIGTIGT

Efter fuld minilæsser-arbejde bør motoren køre i tomgang i fem minutter før standsning af motoren.

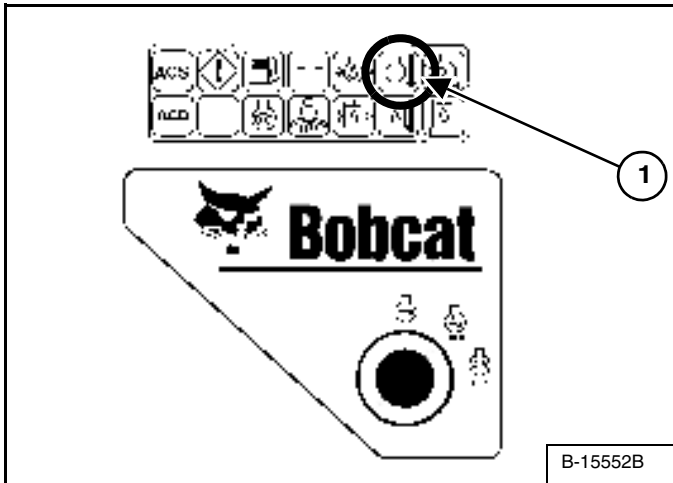
Undlades dette, kan det medføre for tidlig beskadigelse af turboladeren.

I-2214-0402

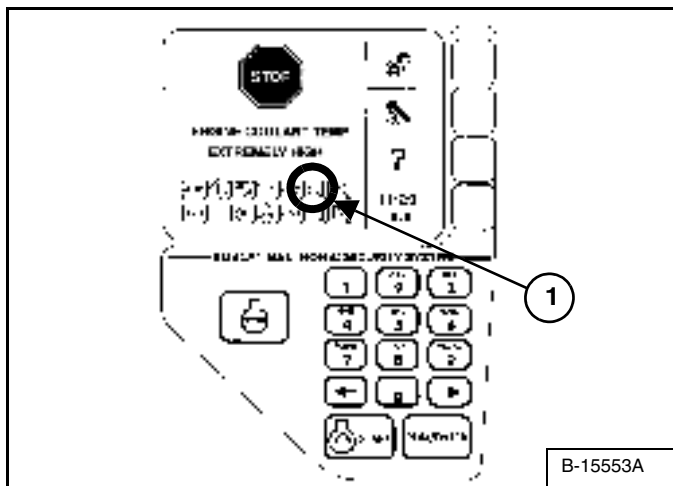
Drej nøglen (2) [Figur OI-54] til STOP-position (*standardpanel*) eller tryk på STOP-knappen (2) [Figur OI-55] (*deluxe-panel*).

OVERVÅGNING AF SKÆRMPANEL

Figur OI-57



Figur OI-58



Når motoren kører, skal man jævnligt holde øje med det højre instrumentpanel [Figur OI-57] (Standard-panel) eller [Figur OI-58] (Deluxe-panel) for fejltilstande.

Det tilhørende ikon vil blive TÆNDT, hvis der er en fejl.

FOR EKSEMPEL: Motorkølemidlets temperatur er høj

Standard-panel

Motortemperatur-ikonet (1) [Figur OI-57] vil blive TÆNDT.

Tryk og hold LIGHTS-knappen i to sekunder. Én af de følgende SERVICE-KODER vil blive vist.

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

Deluxe-panel

Motortemperatur-ikonet (1) [Figur OI-58] vil blive TÆNDT.

SERVICE-KODE vil vises i timetæller/kodeskærm (Se venstre instrumentpanel).

Endvidere indeholder displayet på Deluxe-panelet en beskrivelse af den ekstreme fejl, der kan medføre skade på motor eller minilæsserens systemer [Figur OI-58].

ADVARSEL og STANDSNING

Når der opstår en ADVARSELS-tilstand, vil det tilsvarende ikon blive TÆNDT, og der lyder 3 bip fra alarmer. Vær opmærksom på, at hvis denne tilstand får lov til at fortsætte, kan der ske skade på motoren eller på minilæsserens hydrauliske systemer.

Når der opstår en STANDSNINGS-tilstand, vil det tilsvarende ikon blive TÆNDT, der lyder et vedvarende bip fra alarmer, og overvågningssystemet vil automatisk standse motoren i løbet af 10 sekunder. Motoren kan genstartes for at bevæge eller flytte minilæsseren.

STANDSNINGS-funktionen er forbundet med følgende ikoner:

Generel advarsel

Motorolietryk

Kølevæsketemperatur

Hydraulisk olietemperatur

Hydrostatisk opladningstryk

På et hvilket som helst tidspunkt, når **STOP** vises i displayet, sænkes løftearmene helt, udstyret placeres fladt på jorden, og motoren standses for at undgå skade på motoren eller minilæsserens systemer.

UDSTYR OG SKOVLE

Valg af korrekt skovl

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

ADVARSEL

Der må ikke anvendes udstyr eller skovle, som ikke er godkendt af Bobcat Company. Skovle og udstyr til sikkerhedsmæssig korrekt belastning med angivne værdier for vægtfylde er godkendt til hver enkelt model. Udstyr, som ikke er godkendt, kan forårsage personskade eller dødsfald.

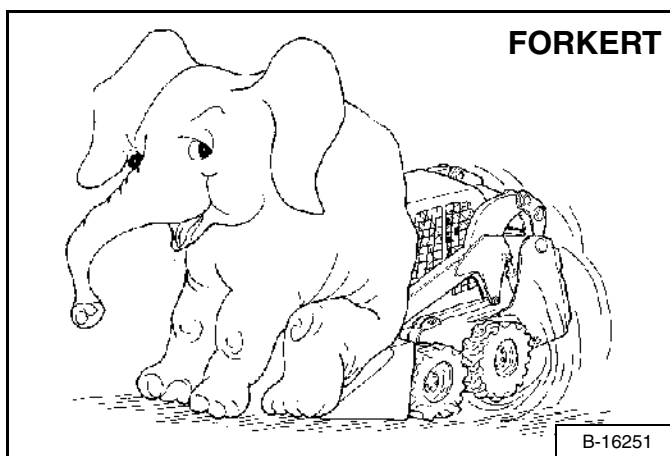
W-2052-0500

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

Den maksimale driftsbelastning for denne minilæsser er angivet på en mærkat i førerkabinen. (Se Væskekapaciteter på side SPEC-6.)

Den maksimale driftsbelastning fastlægges 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 maksimale driftsbelastning reduceres. Hvis der læsses meget vægtfyldigt materiale, skal mængden reduceres for at undgå overlæsning.

Figur OI-59



Ved overskridelse af den maksimale driftsbelastning kan der opstå følgende problemer [**Figur OI-59**]:

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

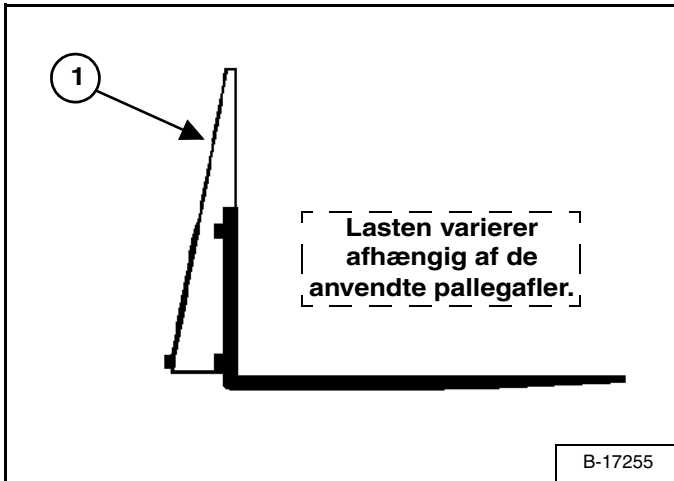
UDSTYR OG SKOVLE (FORTS.)

Valg af korrekt skovl (forts.)

Brug en skovl i korrekt størrelse til den pågældende materialetype og vægtfylde. For sikker håndtering af materialer og for at undgå maskinskade skal udstyret (eller skovlen) kunne klare et helt læs uden at overskride minilæsserens maksimale driftsbelastning. Ved delvis belastning kan det være vanskeligere at styre minilæsseren.

Pallegafler

Figur OI-60



Hvis der anvendes pallegafler, flyttes lastcentrum frem, hvorved den maksimale driftsbelastning reduceres.

Maksimumsbelastningen for hver pallegaffel er vist på en mærkat, som sidder på pallegaflens ramme (1) [Figur OI-60].

ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE
Maskinens maksimale driftsbelastning må ikke overskrides. Ved overbelastning kan minilæsseren tippe, eller føreren kan miste kontrollen.

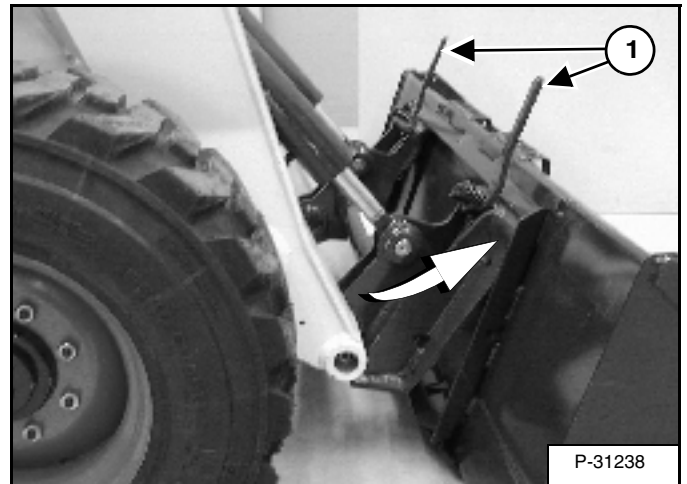
W-2053-0887

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

Bob-Tach-håndtag - Montering af skovl eller udstyr

Bob-Tach anvendes til hurtigt skift af skovle og udstyr. Se Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen for det pågældende udstyr for montering af udstyret.

Figur OI-61



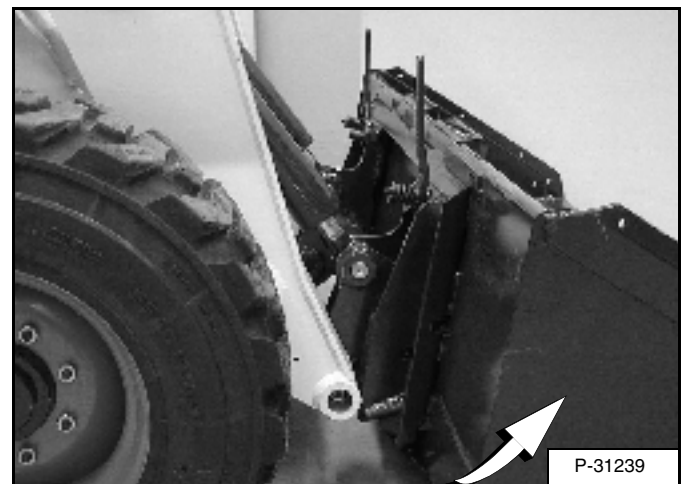
Træk Bob-Tach-håndtagene helt op (1) [Figur OI-61].

Stig på minilæsseren og udfør PROCEDURE FØR START (Se FØR START-PROCEDURER på side OI-24.)

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

Kør frem i minilæsseren, indtil overkanten på Bob-Tach-systemet er helt inde under skovlens (eller andet udstyrs) overkant [Figur OI-61]. Pas på, at Bob-Tach-håndtagene ikke rammer skovlen.

Figur OI-62



Vip Bob-Tach bagover, indtil skovlskæret (eller andet udstyr) hænger let henover jorden [Figur OI-62].

Stands motoren og stig ud.

UDSTYR OG SKOVLE (FORTS.)

Bob-Tach-håndtag - Montering af skovl eller udstyr (forts.)

⚠ ADVARSEL

Før du rejser dig fra førersædet:

- Sænk løftearmene, indtil udstyret hviler fladt mod jorden.
- Stands motoren.
- Aktivér parkeringsbremsen.
- Hæv sikkerhedsbøjlen.
- (Kun for fodpedalkontroller) Bevæg pedalerne, indtil de begge er spærret.
- (Avanceret kontrolsystem - ACS) Indstil de hydrauliske kontroller til NEUTRAL POSITION for at være sikker på at både løfte- og vippefunktionerne er deaktiverede.

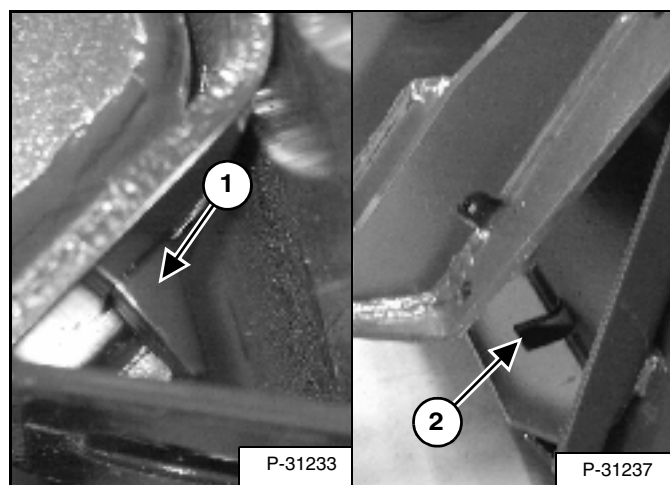
Sikkerhedsbøjlesystemet skal spærre løfte- og vippebetjeningspedalerne i neutralstillingen, når bøjlen er oppe. Servicér systemet, hvis håndkontrollerne ikke deaktiverer.

- (Valgfri joystickkontrol SJC) Flyt de hydrauliske kontroller til NEUTRAL POSITION for at være sikker på at både løfte- og vippefunktionerne er deaktiverede.

Sikkerhedsbøjlesystemet skal deaktivere disse funktioner, når sikkerhedsbøjlen er løftet. Servicér systemet, hvis kontrollerne ikke deaktiverer.

W-2463-0603

Figur OI-64



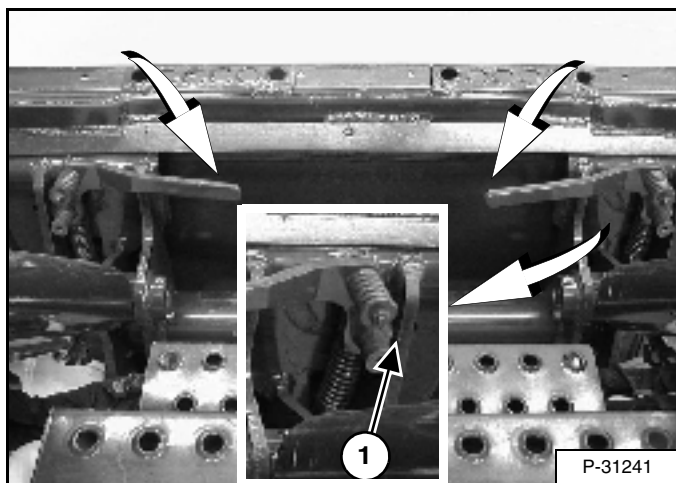
Kilerne (1) [Figur OI-64] skal stikke gennem hullerne (2) [Figur OI-64] i skovlens (eller tilbehørets) monteringsramme, således at skovlen er forsvarligt fastgjort til Bob-Tach'en.

⚠ ADVARSEL

Bob-Tach-kilerne skal gå gennem hullerne på det monterede udstyr. Håndtagene skal være helt nede og spærrede. Hvis kilerne ikke fastgøres, kan udstyret gå løst og medføre personskade eller dødsfald.

W-2102-0588

Figur OI-63



Tryk på Bob-Tach-håndtagene, indtil de er helt indstillet i låst position (1) [Figur OI-63] (kilerne helt udstrakte).

UDSTYR OG SKOVLE (FORTS.)

Bob-Tach-håndtag - Afmontering af skovl eller udstyr

Sænk løftearmene og læg udstyret fladt mod jorden.

Hæv sikkerhedsbøjlen, spænd sikkerhedssele op, aktivér parkeringsbremsen og stig ud.

Hvis udstyret er hydraulisk kontrolleret, sænkes eller lukkes det hydrauliske udstyr. Du kan få behov for at udløse hydraulisk træk før afkobling af lynkoblingerne. (Se Udløsning af hydraulisk tryk (minilæsser og udstyr) på side OI-19.)

! ADVARSEL

Før du rejser dig fra førersædet:

- Sænk løftearmene, indtil udstyret hviler fladt mod jorden.
- Stands motoren.
- Aktivér parkeringsbremsen.
- Hæv sikkerhedsbøjlen.
- (Kun for fodpedalkontroller) Bevæg pedalerne, indtil de begge er spærret.
- (Avanceret kontrolsystem - ACS) Indstil de hydrauliske kontroller til NEUTRAL POSITION for at være sikker på at både løfte- og vippefunktionerne er deaktiverede.

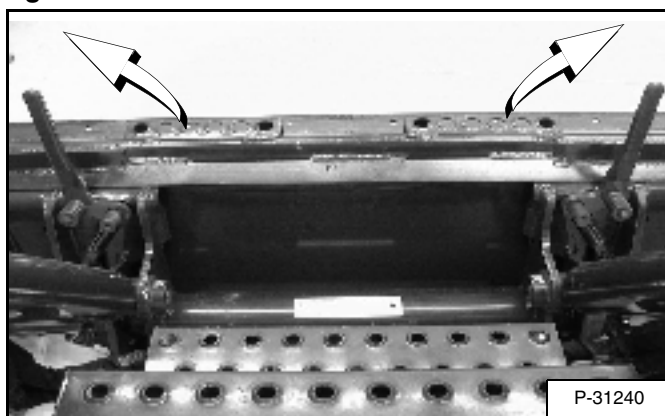
Sikkerhedsbøjlesystemet skal spærre løfte- og vippebetjeningspedalerne i neutralstillingen, når bøjlen er oppe. Servicér systemet, hvis håndkontrollerne ikke deaktiverer.

- (Valgfri joystickkontrol SJC) Flyt de hydrauliske kontroller til NEUTRAL POSITION for at være sikker på at både løfte- og vippefunktionerne er deaktiverede.

Sikkerhedsbøjlesystemet skal deaktivere disse funktioner, når sikkerhedsbøjlen er løftet. Servicér systemet, hvis kontrollerne ikke deaktiverer.

W-2463-0603

Figur OI-65



Træk Bob-Tach-håndtagene helt op [Figur OI-65].

! 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

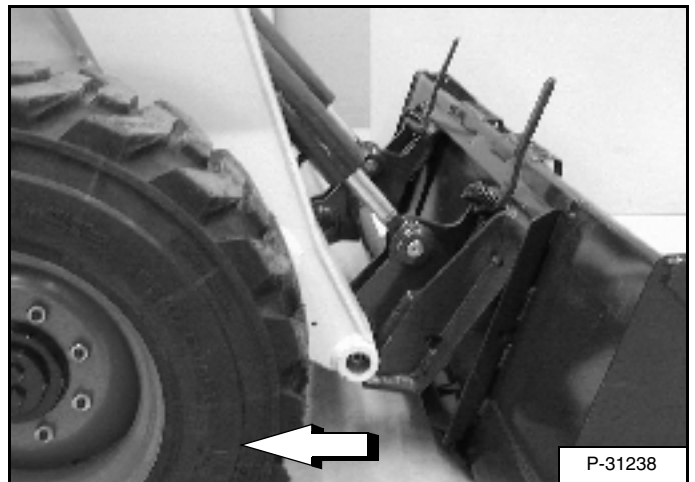
Stig på minilæsseren.

Foretag PROCEDURE FØR START. (Se FØR START-PROCEDURER på side OI-24.)

Start motoren og udløs parkeringsbremsen.

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

Figur OI-66



Kør minilæsseren frem og væk fra skovlen eller det anvendte udstyr [Figur OI-66].

UDSTYR OG SKOVLE (FORTS.)

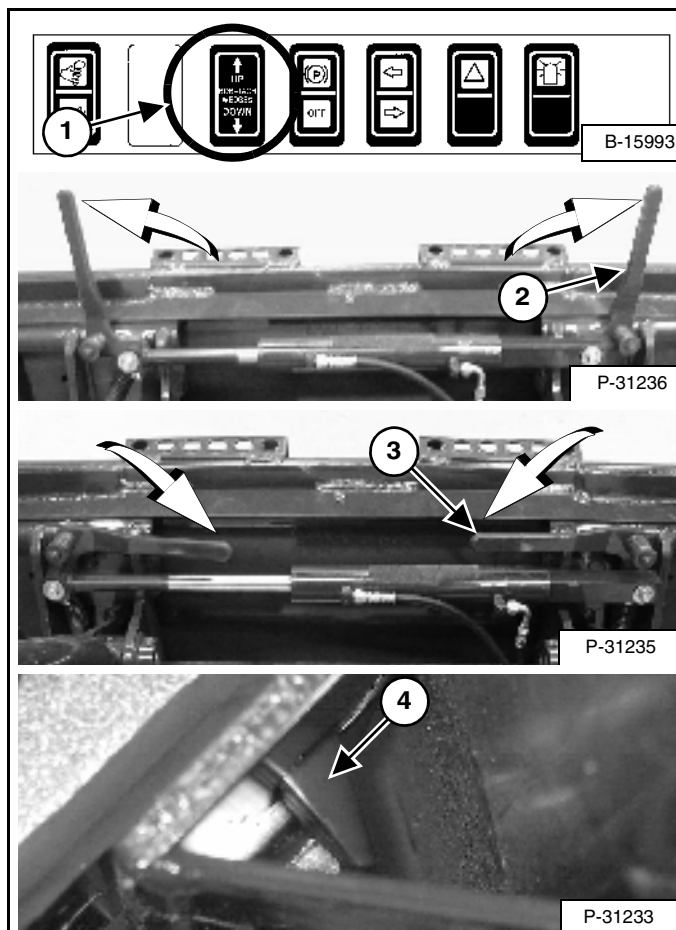
Power Bob-Tach - Montering af skovl eller udstyr

Bob-Tach anvendes til hurtigt skift af skovle og udstyr. Se Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen for det pågældende udstyr for montering af udstyret.

Foretag PROCEDURE FØR START. (Se FØR START-PROCEDURER på side OI-24.)

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

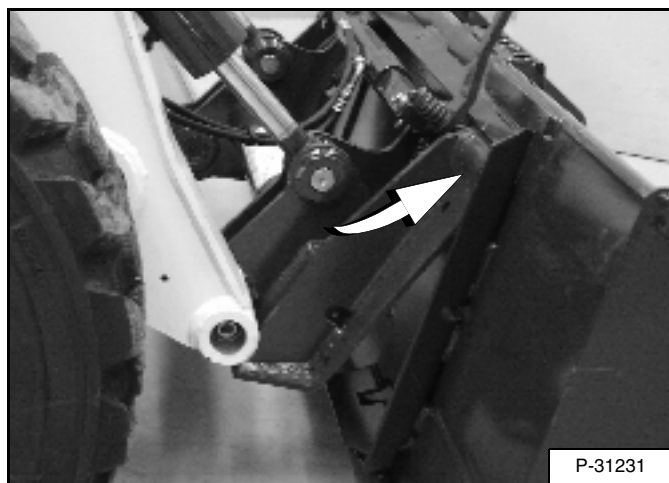
Figur OI-67



Tryk på BOB-TACH'ens "WEDGES UP"-kontakt (1) (Fronttilbehørspanel) og hold den nede, indtil håndtagene er i ulåst stilling (2) [Figur OI-67] (kilerne fuldt hævet).

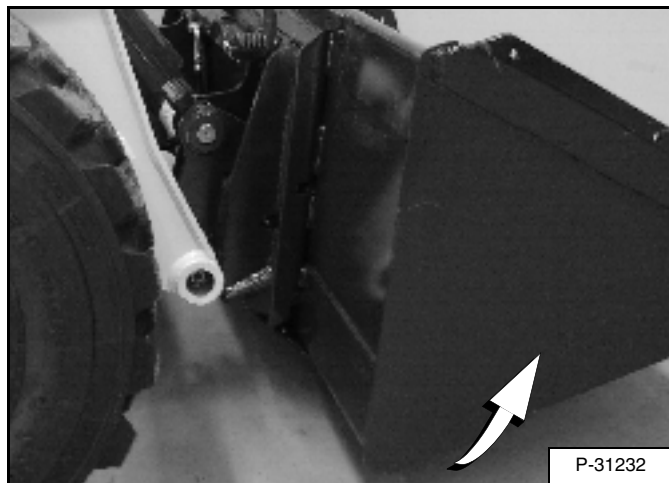
BEMÆRK: Power Bob-Tach-systemet har konstant olie under tryk for at holde kilerne i den indstillede position og for at undgå, at udstyr afkobles. Da kilerne langsomt kan sænke sig, kan det være nødvendigt at føreren genaktiverer kontakten (WEDGES UP) før montering af udstyr, for at være sikker på, at begge kiler er helt rejst før montering af udstyr.

Figur OI-68



Kør frem i minilæsseren, indtil overkanten på Bob-Tach-systemet er helt inde under skovlens (eller andet udstyrs) overkant [Figur OI-68].

Figur OI-69



Vip Bob-Tach bagover, indtil skovlskæret (eller andet udstyr) hænger let henover jorden [Figur OI-69].

Tryk på BOB-TACH "WEDGES DOWN"-kontakten (Frontudstyrspanel) [Figur OI-67] og hold den nede, indtil håndtagene er helt i låst stilling (kilerne er helt udstrakt).

Kilerne (4) [Figur OI-67] skal gå gennem hullerne i monteringsrammen på skovlen (eller tilbehøret), så skovlen kobles korrekt til Bob-Tach.

UDSTYR OG SKOVLE (FORTS.)

Power Bob-Tach - Afmontering af skovl eller udstyr

⚠ ADVARSEL

Bob-Tach-kilerne skal gå gennem hullerne på det monterede udstyr. Håndtagene skal være helt nede og spærrede. Hvis kilerne ikke fastgøres, kan udstyret gå løst og medføre personskade eller dødsfald.

W-2102-0588

Sænk løftearmene og læg udstyret fladt mod jorden.

Hvis udstyret er hydraulisk kontrolleret, sænkes eller lukkes det hydrauliske udstyr, før afkobling af lynkoblingerne. (Se Udløsning af hydraulisk tryk (minilæsser og udstyr) på side OI-19.)

⚠ ADVARSEL

Før du rejser dig fra førersædet:

- Sænk løftearmene, indtil udstyret hviler fladt mod jorden.
- Stands motoren.
- Aktivér parkeringsbremsen.
- Hæv sikkerhedsbøjlen.
- (Kun for fodpedalkontroller) Bevæg pedalerne, indtil de begge er spærret.
- (Avanceret kontrolsystem - ACS) Indstil de hydrauliske kontroller til NEUTRAL POSITION for at være sikker på at både løfte- og vippefunktionerne er deaktiverede.

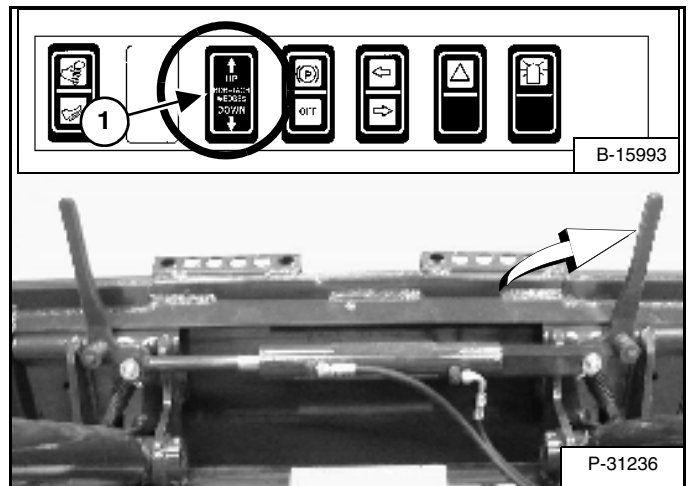
Sikkerhedsbøjlesystemet skal spærre løfte- og vippebetjeningspedalerne i neutralstillingen, når bøjlen er oppe. Servicér systemet, hvis håndkontrollerne ikke deaktiverer.

- (Valgfri joystickkontrol SJC) Flyt de hydrauliske kontroller til NEUTRAL POSITION for at være sikker på at både løfte- og vippefunktionerne er deaktiverede.

Sikkerhedsbøjlesystemet skal deaktivere disse funktioner, når sikkerhedsbøjlen er løftet. Servicér systemet, hvis kontrollerne ikke deaktiverer.

W-2463-0603

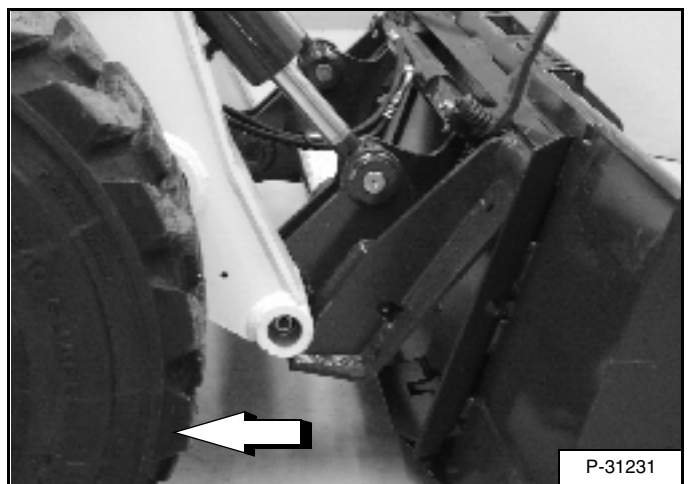
Figur OI-70



Tryk på BOB-TACH "WEDGES UP"-kontakten (frontpanel for ekstraudstyr) [Figur OI-70], og hold den nede, indtil kilerne er fuldt hævet.

Vip Bob-Tach fremad.

Figur OI-71



Kør minilæsseren frem og væk fra skovlen eller det anvendte udstyr [Figur OI-71].

BEMÆRK: Power Bob-Tach-systemet har konstant olie under tryk for at holde kilerne i den indstillede position og for at undgå, at udstyr afkobles. 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.

BETJENINGSVEJLEDNING

Betjening med fuld skovl

Ved kørsel med minilæsseren på offentlig vej skal færdselslovene overholdes.

Det vil sige, at der f.eks. kan kræves et skilt med angivelse af langsomt kørende køretøj.

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

VIGTIGT

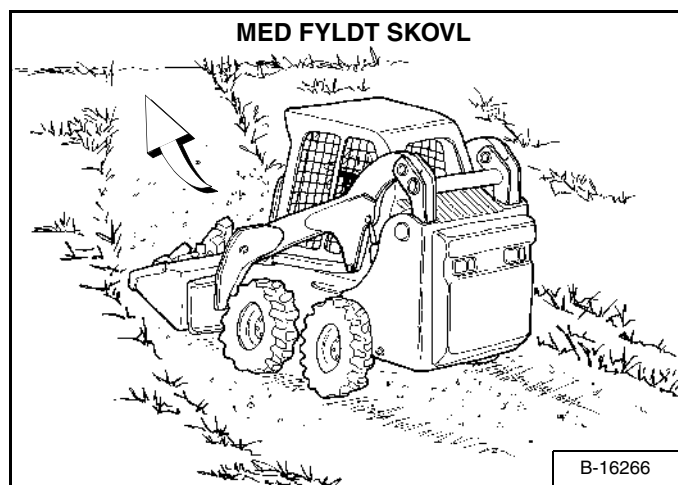
Maskiner, som varmes op ved moderat motorhastighed og let belastning, har længere levetid.

I-2015-0284

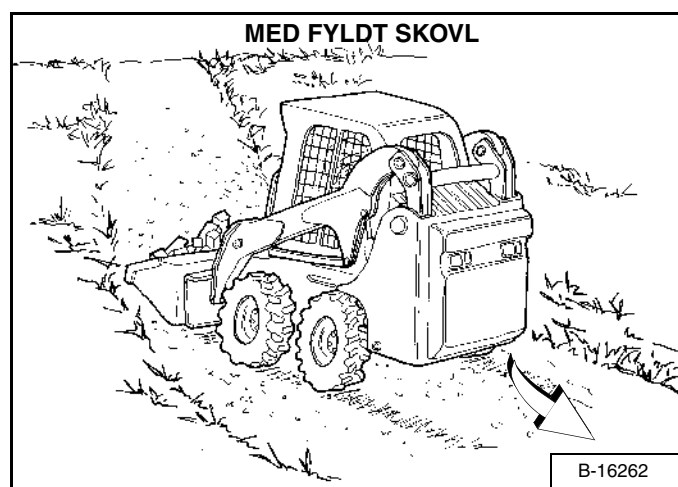
Betjen minilæsseren med motoren på fuld hastighed for at opnå maksimal effekt. Minilæsseren styres langsomt ved ganske små bevægelser af håndtagene.

Nye førere skal betjene minilæsseren i et åbent område, hvor der ikke opholder sig tilskuere. Der skal øves med kontrolhederne, indtil minilæsseren kan styres på en effektiv og sikker måde under alle forhold i arbejdsområdet.

Figur OI-72



Figur OI-73

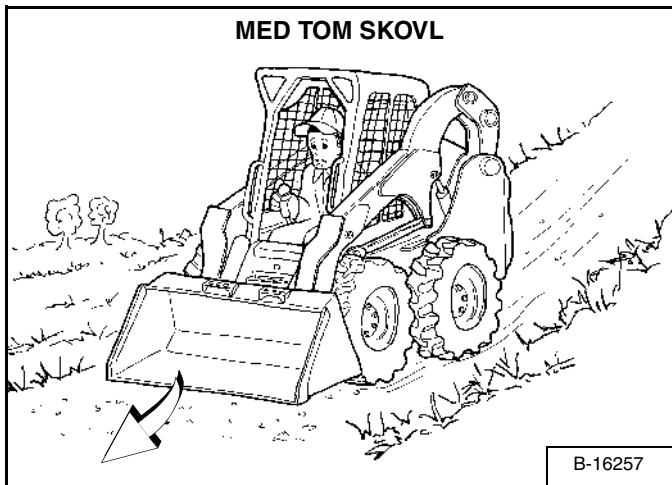


Kør med fuld skovl op eller ned ad en bakke med den tunge ende mod toppen af bakken [Figur OI-72] og [Figur OI-73].

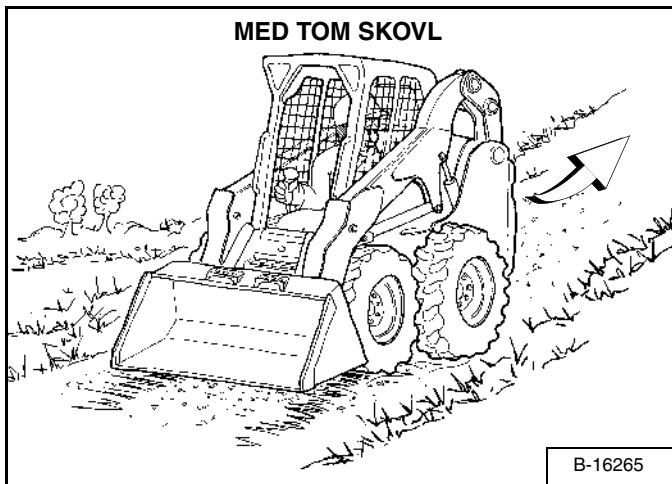
BETJENINGSVEJLEDNING (FORTS.)

Betjening med tom skovl

Figur OI-74



Figur OI-75



Kør med en tom skovl ned eller op ad en bakke med den tunge ende mod toppen af bakken [Figur OI-74] og [Figur OI-75].

! 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

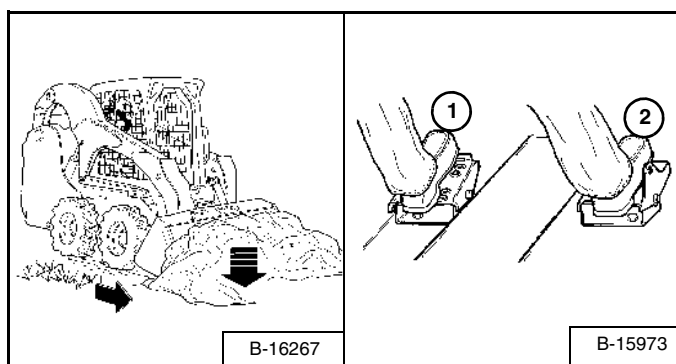
Hæv skovlen netop så meget, at den ikke rammer forhindringer i ujævnt terræn.

BETJENINGSVEJLEDNING (FORTS.)

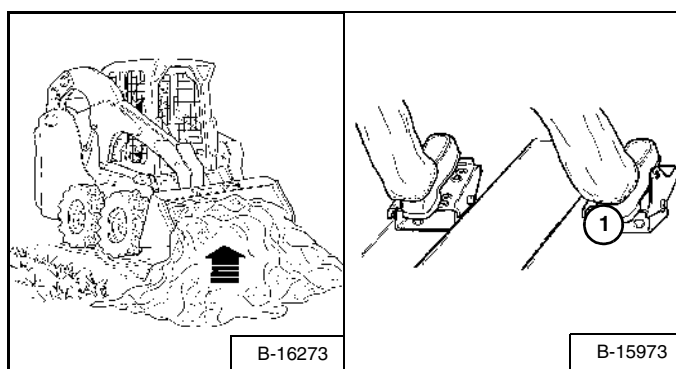
Maskiner med fodpedaler

Fyldning af skovlen:

Figur OI-76



Figur OI-77



Sænk løftearmene helt (1) [Figur OI-76].

Vip skovlen fremad (2) [Figur OI-76], indtil skovlens kant er på jorden.

Kør langsomt ind i materialet. Vip skovlen helt tilbage (1) [Figur OI-77], når skovlen er fuld.

Bak væk fra materialet.

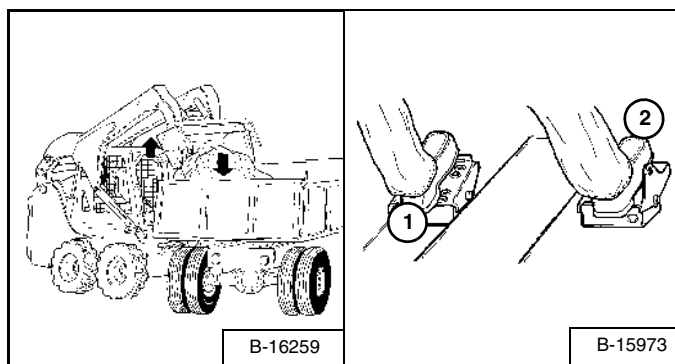
! ADVARSEL

Læsning, aflæsning og drejning skal foretages på et vandret underlag. Maskinens maksimale driftsbelastning, som er angivet på skiltet (mærkat) i førerhuset, må ikke overskrides. Hvis dette ikke overholdes, kan maskinen tippe eller vælte med risiko for personskade eller dødsfald.

W-2056-1187

Tømning af skovlen:

Figur OI-78



Hold skovlen sænket, når der køres til det område, hvor skovlen ønskes tømt.

Hæv løftearmene (1) [Figur OI-78]. Hold skovlen vandret (2) [Figur OI-78] når løftearmene hæves, for at undgå, at materiale falder bagud af skovlen.

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

Tøm skovlen (2) [Figur OI-78]. Hvis alt materialet ligger i den ene side på ladet eller beholderen, bruges skovlen til at flytte det til den modsatte side.

! ADVARSEL

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

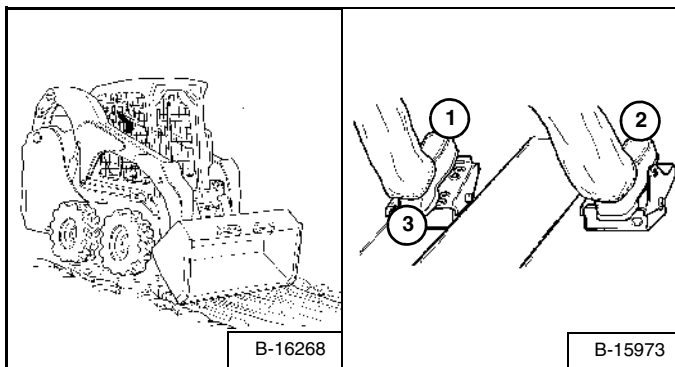
W-2057-0694

BETJENINGSVEJLEDNING (FORTS.)

Maskiner med fodpedal (forts.)

Udjævning af jorden (brug af flydestilling):

Figur OI-79



Sæt løftearmene i *flydeposition* ved at trykke pedalen helt fremad (1) [Figur OI-79], indtil pedalen er låst i forreste position.

Vip skovlen fremad (2) [Figur OI-79] 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 OI-79] for at udløse flydestilling.

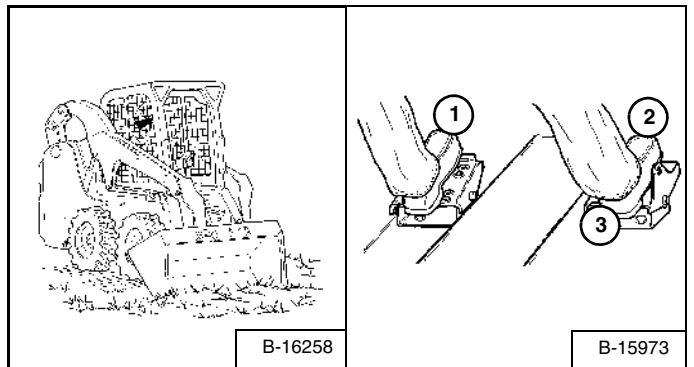
VIGTIGT

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

I-2005-1285

Gravning af hul

Figur OI-80



Sænk løftearmene helt (1) [Figur OI-80]. Placer skovlskæret på jorden (2) [Figur OI-80].

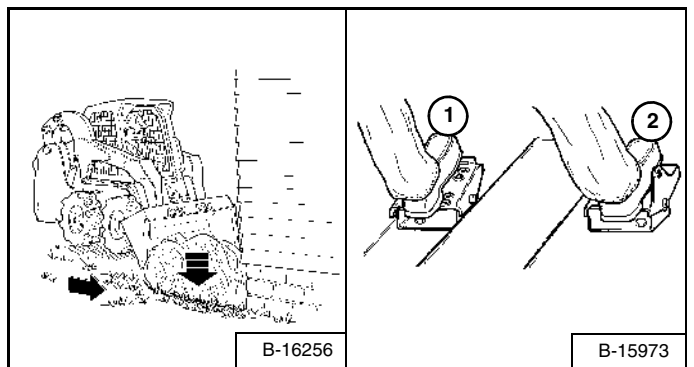
Kør langsomt frem, og fortsæt med at vippe skovlen nedad (2) [Figur OI-80], indtil den når jorden.

Vip skovlskæret en lille smule tilbage (3) [Figur OI-80] for at øge trækket og holde en jævn gravning i dybden. Fortsæt med at køre frem, indtil skovlen er fuld. Når jorden er hård hæves og sænkes skovlskæret (2 og 3) [Figur OI-80], mens der køres langsomt fremad.

Vip skovlen så langt tilbage (3) [Figur OI-80] som muligt, når skovlen er fuld.

Opfyldning af hul

Figur OI-81



Sænk løftearmene (1) [Figur OI-81], og sæt skovlskæret på jorden (2) [Figur OI-81]. Kør frem til kanten af hullet for at skubbe materialet ned i hullet.

Vip skovlen fremad (2) [Figur OI-81], så snart den har passeret kanten af hullet.

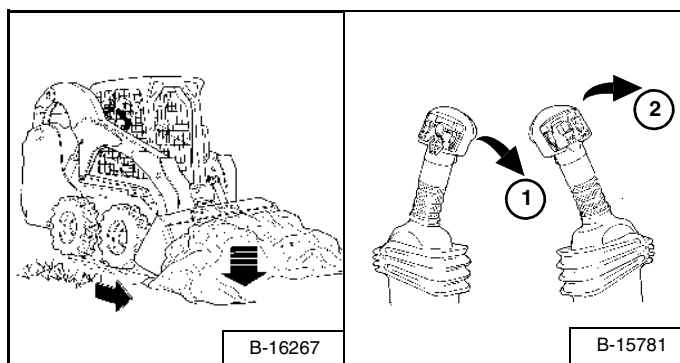
Hæv om nødvendigt løftearmene for at tømme skovlen.

BETJENINGSVEJLEDNING (FORTS.)

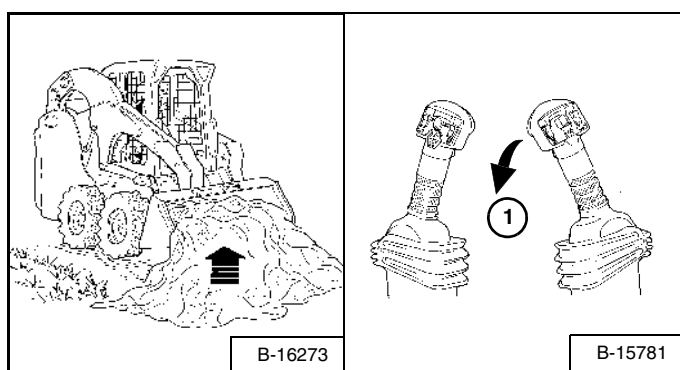
Maskiner med håndkontrol (omfatter ACS og SJC med system H valgt)

Fyldning af skovlen:

Figur OI-82



Figur OI-83



Sænk løftearmene helt (1) [Figur OI-82].

Vip skovlen fremad (2) [Figur OI-82], indtil skovlens kant er på jorden.

Kør langsomt ind i materialet. Vip skovlen helt tilbage (1) [Figur OI-83], når skovlen er fuld.

Bak væk fra materialet.

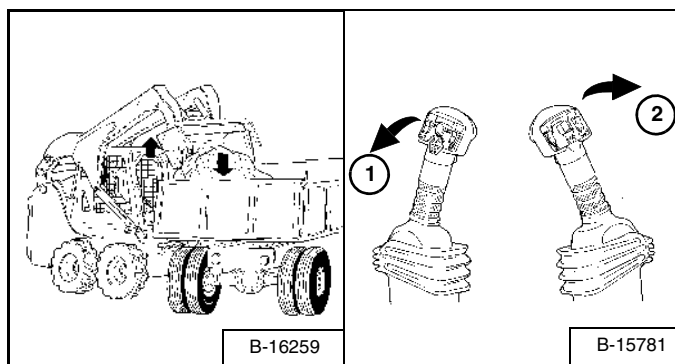
! ADVARSEL

Læsning, aflæsning og drejning skal foretages på et vandret underlag. Maskinens maksimale driftsbelastning, som er angivet på skiltet (mærkat) i førerhuset, må ikke overskrides. Hvis dette ikke overholdes, kan maskinen tippe eller vælte med risiko for personskade eller dødsfald.

W-2056-1187

Tømning af skovlen:

Figur OI-84



Hold skovlen sænket, når der køres til det område, hvor skovlen ønskes tømt.

Hæv løftearmene (1) [Figur OI-84]. Hold skovlen vandret (2) [Figur OI-84] når løftearmene hæves, for at undgå, at materiale falder bagud af skovlen.

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

Tøm skovlen (2) [Figur OI-84]. 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 førerhuset. Maskinen kan tippe forover og forårsage personskade eller dødsfald.

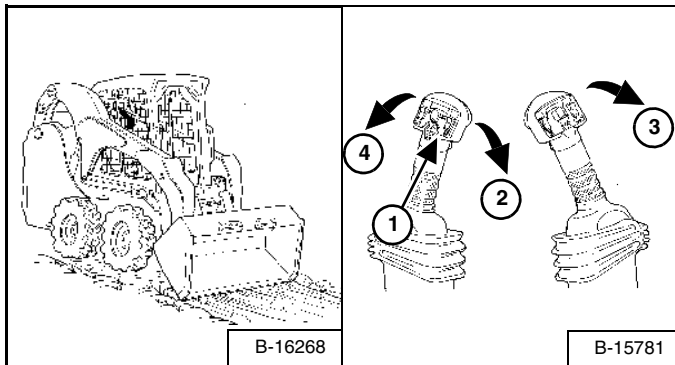
W-2057-0694

BETJENINGSVEJLEDNING (FORTS.)

Maskiner med håndkontrol (omfatter ACS og SJC med system H valgt) (forts.)

Udjævning af jorden (brug af flydestilling):

Figur OI-85



Tryk og hold flydeknappen (1), [Figur OI-85], mens håndtaget er i neutralstilling. Mens løftearmene sænkes (2) [Figur OI-85], udløses flydeknappen.

Vip skovlen fremad (3) [Figur OI-85] 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.

For at frakoble flydning, trykkes der på flydeknappen igen, eller løftearmene hæves (4) [Figur OI-85].

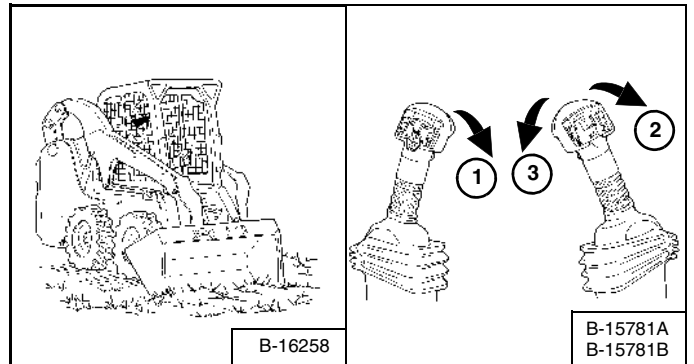
VIGTIGT

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

I-2005-1285

Gravning af hul

Figur OI-86



Sænk løftearmene helt (1) [Figur OI-86]. Vip skovlen fremad (2) [Figur OI-86], indtil skovlens kant er på jorden.

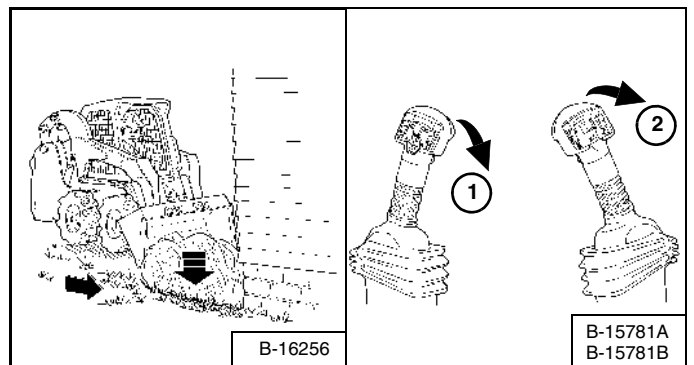
Kør langsomt frem, og fortsæt med at vippe skovlen nedad (2) [Figur OI-86], indtil den når jorden.

Vip skovlen en lille smule tilbage (3) [Figur OI-86] for at øge trækket og holde en jævn gravning i dybden. Fortsæt med at køre frem, indtil skovlen er fuld. Når jorden er hård, hæves og sænkes skovlskæret (1 og 2) [Figur OI-86], mens der køres fremad.

Vip skovlen så langt tilbage (2) [Figur OI-86] som muligt, når skovlen er fuld.

Opfyldning af hul

Figur OI-87



Sænk løftearmene (1) [Figur OI-87], og sæt skovlskæret på jorden (2) [Figur OI-87]. Kør frem til kanten af hullet for at skubbe materialet ned i hullet.

Vip skovlen fremad (2) [Figur OI-87], så snart den har passeret kanten af hullet.

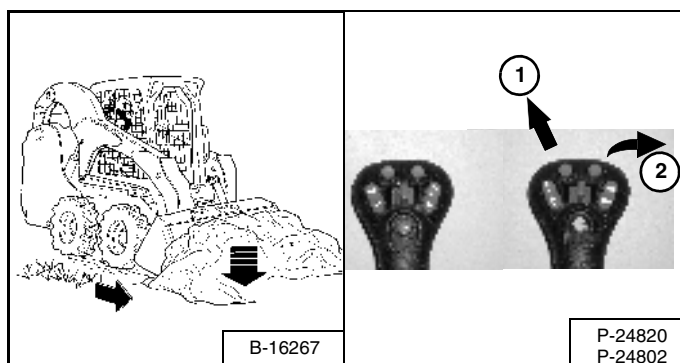
Hæv om nødvendigt løftearmene for at tømme skovlen.

BETJENINGSVEJLEDNING (FORTS.)

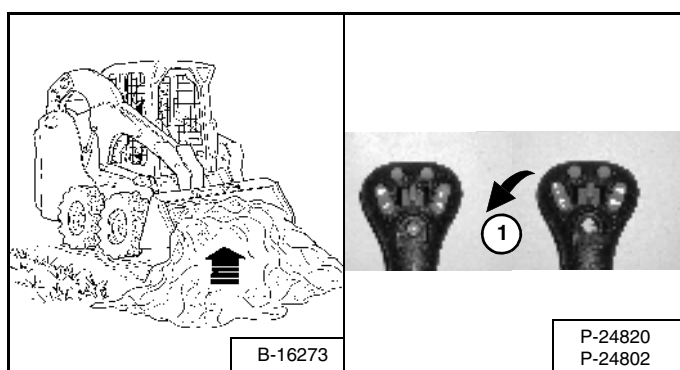
Valgfri joystickkontrol (SJC) - styringssystem 'ISO' valgt

Fyldning af skovlen:

Figur OI-88



Figur OI-89



Sænk løftearmene helt (1) [Figur OI-88].

Vip skovlen fremad (2) [Figur OI-88], indtil skovlens kant er på jorden.

Kør langsomt ind i materialet. Vip skovlen helt tilbage (1) [Figur OI-89], når skovlen er fuld.

Bak væk fra materialet.

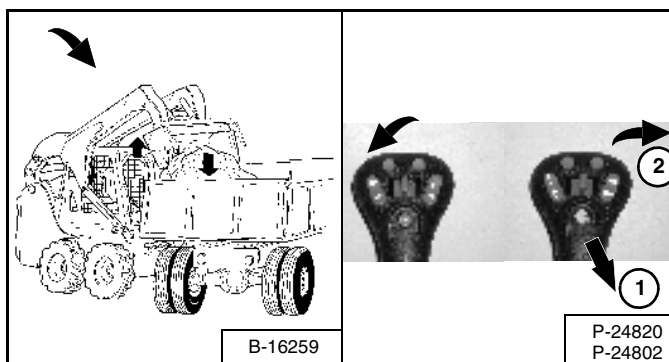
! ADVARSEL

Læsning, aflæsning og drejning skal foretages på et vandret underlag. Maskinens maksimale driftsbelastning, som er angivet på skiltet (mærkat) i førerhuset, må ikke overskrides. Hvis dette ikke overholdes, kan maskinen tippe eller vælte med risiko for personskade eller dødsfald.

W-2056-1187

Tømning af skovlen:

Figur OI-90



Hold skovlen sænket, når der køres til det område, hvor skovlen ønskes tømt.

Hæv løftearmene (1) [Figur OI-90]. Hold skovlen vandret (2) [Figur OI-90] når løftearmene hæves, for at undgå, at materiale falder bagud af skovlen.

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

Tøm skovlen (2) [Figur OI-90]. 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 førerhuset. Maskinen kan tippe forover og forårsage personskade eller dødsfald.

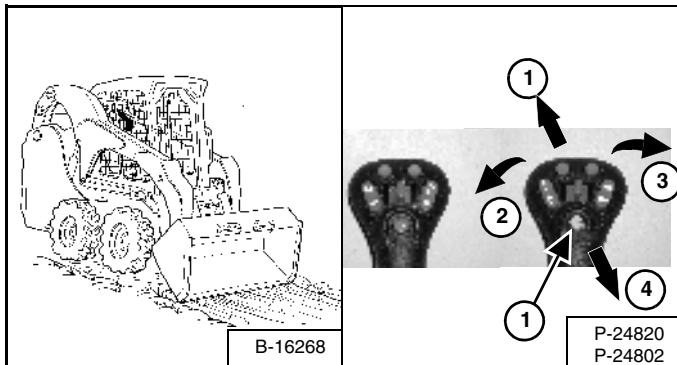
W-2057-0694

BETJENINGSVEJLEDNING (FORTS.)

Valgfri joystickkontrol (SJC) - styringssystem 'ISO' valgt (forts.)

Udjævning af jorden (brug af flydestilling):

Figur OI-91



Tryk og hold flydeknappen (1) [Figur OI-91], mens joysticket er i neutral. Mens løftearmene sænkes (2) [Figur OI-91], udløses flydeknappen.

Vip skovlen fremad (3) [Figur OI-91] 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.

For at frakoble flydning, trykkes der på flydeknappen igen, eller løftearmene hæves (4) [Figur OI-91].

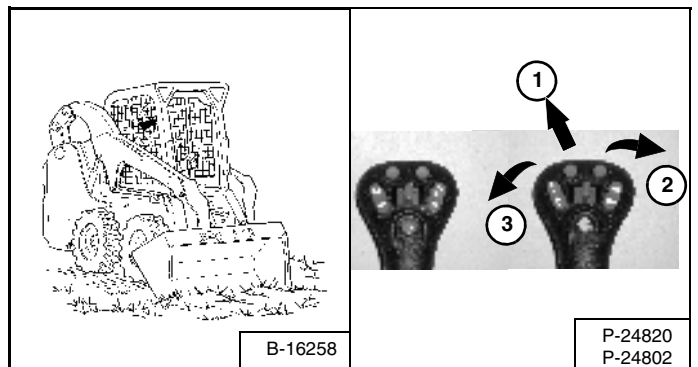
VIGTIGT

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

I-2005-1285

Gravning af hul

Figur OI-92



Sænk løftearmene helt (1) [Figur OI-92]. Placér skovlskæret på jorden (2) [Figur OI-92].

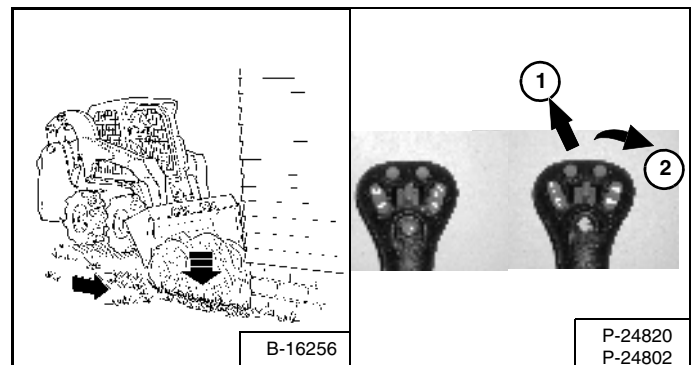
Kør langsomt frem, og fortsæt med at vippe skovlen nedad (2) [Figur OI-92], indtil den når jorden.

Vip skovlskæret en lille smule tilbage (3) [Figur OI-92] for at øge trækket og holde en jævn gravning i dybden. Fortsæt med at køre frem, indtil skovlen er fuld. Når jorden er hård, hæves og sænkes skovlskæret (2 og 3) [Figur OI-92], mens der køres fremad.

Vip skovlen så langt tilbage (3) [Figur OI-92] som muligt, når skovlen er fuld.

Opfyldning af hul

Figur OI-93



Sænk løftearmene (1) [Figur OI-93], og sæt skovlskæret på jorden (2) [Figur OI-93]. Kør frem til kanten af hullet for at skubbe materialet ned i hullet.

Vip skovlen fremad (2) [Figur OI-93], så snart den har passeret kanten af hullet.

Hæv om nødvendigt løftearmene for at tømme skovlen.

PARKERING AF BOBCAT-MINILÆSSEREN

Fremgangsmåde

Stands Bobcat-minilæsseren på et vandret underlag.

Figur OI-94



Sænk løftearmene helt og læg udstyret fladt mod jorden [Figur OI-94].

Træk grebet for regulering af motorhastigheden helt tilbage for at sænke motorens omdrejningstal.

Lad motoren køre i tomgang i adskillige minutter for at lade turboladeren afkøle, før standsning af motoren.

Drej tændingsnøglen til STOP-position (*Standard-panel*) eller tryk på STOP-knappen (*Deluxe-panel*).

Aktivér parkeringsbremsen.

Løft sikkerhedsbøjlen og kontrollér at løfte- og vippefunktioner er deaktiverede.

Tag sikkerhedsselen af.

Tag nøglen ud af tændingslåsen (*Standard-panel*) for at forhindre uvedkommende i at betjene minilæsseren.



ADVARSEL

Før du rejser dig fra førersædet:

- Sænk løftearmene, indtil udstyret hviler fladt mod jorden.
- Stands motoren.
- Aktivér parkeringsbremsen.
- Hæv sikkerhedsbøjlen.
- (Kun for fodpedalkontroller) Bevæg pedalerne, indtil de begge er spærret.
- (Avanceret kontrolsystem - ACS) Indstil de hydrauliske kontroller til NEUTRAL POSITION for at være sikker på at både løfte- og vippefunktionerne er deaktiverede.

Sikkerhedsbøjlesystemet skal spærre løfte- og vippebetjeningspedalerne i neutralstillingen, når bøjlen er oppe. Servicér systemet, hvis håndkontrollerne ikke deaktiverer.

- (Valgfri joystickkontrol SJC) Flyt de hydrauliske kontroller til NEUTRAL POSITION for at være sikker på at både løfte- og vippefunktionerne er deaktiverede.

Sikkerhedsbøjlesystemet skal deaktivere disse funktioner, når sikkerhedsbøjlen er løftet. Servicér systemet, hvis kontrollerne ikke deaktiverer.

W-2463-0603

TRANSPORT AF BOBCAT-MINILÆSSEREN

Læsning på transportkøretøj

⚠ ADVARSEL

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

W-2058-0494

Vær sikker på, at transport- og trækkøretøjer er af passende størrelse (Se Væskekapaciteter på side SPEC-6) i forhold til minilæsseren.

Figur OI-95

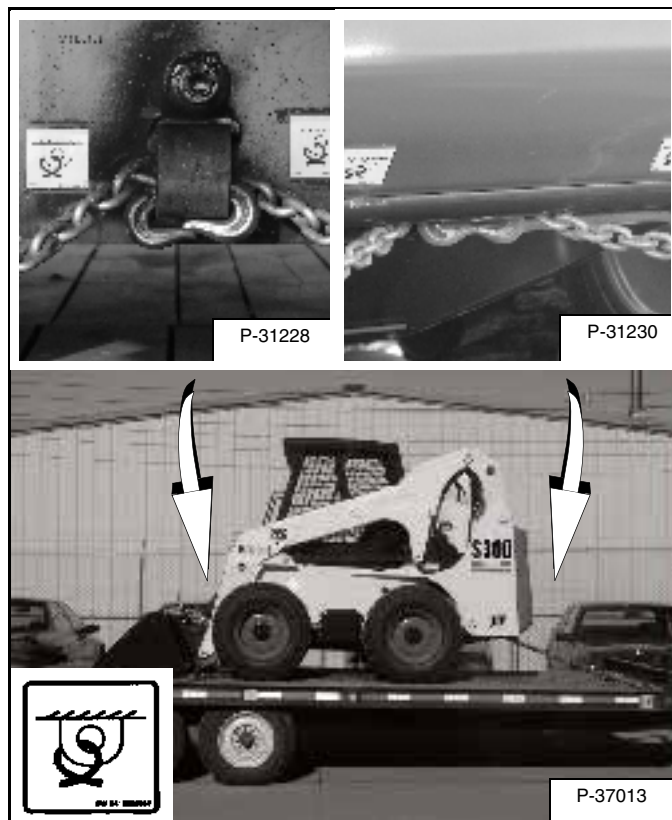


En minilæsser med en tom skovl eller uden udstyr skal bakkes op på transportkøretøjet [Figur OI-95].

Anhængerens skal blokeres eller understøttes (1) [Figur OI-95] ved på- og aflæsning af læsseren for at forhindre, at anhængerens forende løfter sig.

Fastgørelse på transportkøretøj

Figur OI-96



Gå frem som beskrevet nedenfor for at fastgøre Bobcat-minilæsseren på transportkøretøjet og for at forhindre, at den bevæger sig, hvis transportkøretøjet standser pludseligt eller ved kørsel op og ned ad bakker [Figur OI-96].

- Sænk skovlen eller udstyret ned på jorden.
- Stands motoren.
- Aktivér parkeringsbremsen.
- Anbring kæderne i fastgørelsespunkterne foran og bag på læsseren [Figur OI-96].
- Fastgør hver ende af kæden til transportkøretøjet.

BUGSERING AF MINILÆSSEREN

Træk-procedure

På grund af minilæsserens design, findes der ikke en anbefalet slæbemethode.

- Minilæsseren 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. (Dæk/larvebånd drejer ikke rundt.) Der kan forekomme lettere slitage af dæk/larvebånd, når minilæsseren slæbes.

Trækkæden (eller kablet) skal have en nominel belastning på 1 og 1/2 gange minilæsserens vægt (Se Maskinens nominelle ydelse på side SPEC-4).

LØFT AF MINILÆSSEREN

Enkelpunkts-løft

! ADVARSEL

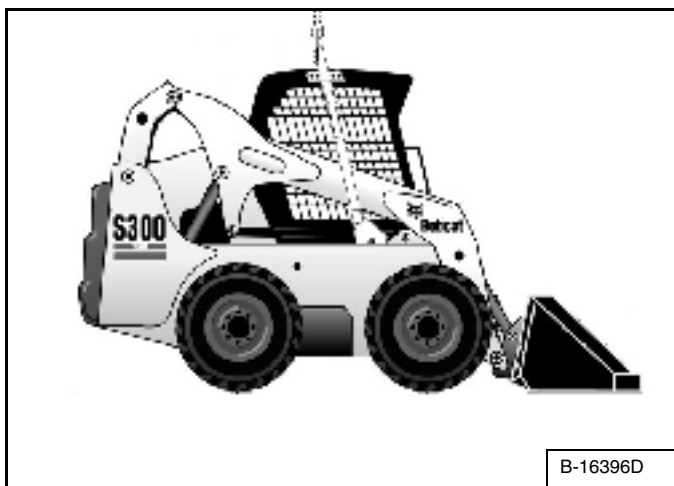
RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

- Før løft skal befæstelserne på enkelpunkts-løfteøjet og førerhuset kontrolleres.
- Monter de forreste befæstelser på førerhuset 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

Minilæsseren kan løftes i enkelpunkts-løfteøjet, der fås som ekstraudstyr hos Bobcat-forhandleren.

Figur OI-97



Monter kittet som forklaret i vejledningen, der følger med kittet og tilslut løft som vist [Figur OI-97].

Enkelpunkts-løfteøjet, der leveres af Bobcat, er konstrueret til sikkert løft og fastholdelse af Bobcat-minilæsseren uden at påvirke sikkerhedsudstyret, som beskytter førerhuset i tilfælde af væltning og nedfaldende genstande.

Firepunkts-løft

! ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

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

W-2160-0694

Minilæsseren kan løftes i firepunkts-løfteøjet, der fås som ekstraudstyr hos Bobcat-forhandleren. Monteringskittet til rendegraveaggregatet skal også monteres for at tilvejebringe løftepunkter i forreste ende af minilæsseren.

Figur OI-98



Monter kabler eller kæder i løfteøjerne [Figur OI-98].



Bobcat®

FOREBYGGENDE VEDLIGEHOLDELSE

BAGDØR	PM-14
Åbning og lukning af bagdøren	PM-14
Justering af bagdør	PM-14
BAGRIST	PM-15
Fjernelse	PM-15
Montering	PM-15
BICS-SYSTEM	PM-13
Eftersyn af deaktivering af løfte- og vippefunktioner (ACS og SJC) ..	PM-13
Kontrol af BICS-styreenheden (motor stoppet - tænding slået til) ...	PM-13
Kontrol af deaktivering af hjælpehydrauliksystem (motor STANDSET - nøgle drejet)	PM-13
Kontrol af køremotorspærningen (motor i gang)	PM-13
Kontrol af løftearmenes omløbsfunktion	PM-13
Kontrol af sikkerhedsbøjlsens føler (motor i gang)	PM-13
BOB-TACH (HÅNDTAG)	PM-34
Kontrol og vedligeholdelse	PM-34
BOB-TACH (MEKANISK) (EKSTRAUDSTYR)	PM-35
Kontrol og vedligeholdelse	PM-35
BRÆNDSTOFSYSTEM	PM-17
Brændstoffilter	PM-18
Brændstofs-specifikationer	PM-17
Påfyldning af brændstoftanken	PM-17
Udluftning af brændstofs-systemet	PM-18
ELEKTRISK SYSTEM	PM-21
Afmontning og montering af batteriet	PM-24
Beskrivelse	PM-21
Brug af startbatteri (start med startkabler)	PM-22
Placering af sikringerne	PM-21
Rengøring af batteri og klemskruer	PM-21
FØRERKABINE	PM-7
Førerdørssensor (Hvis monteret)	PM-9
Løft af førerkabinen	PM-7
Nødudgang	PM-10
Sænkning af førerkabinen	PM-9
HYDRAULISK / HYDROSTATISK SYSTEM	PM-25
Kontrol og påfyldning af væske	PM-25
Udskiftning af det hydrauliske/hydrostatiske filter	PM-25
Udskiftning af hydraulisk væske og drænfiltre	PM-26
Ventilationsdæksel	PM-27
JUSTERING AF REMME	PM-30
Justering af airconditionremmen	PM-31
Justering af generatorremmen	PM-30
LØFTEARMSSTØTTE	PM-6
Afmontning af løftearmsstøtte	PM-7
Montering af løftearmsstøtte	PM-6

**FOREBYGGENDE
VEDLIGEHOLDELSE**

FOREBYGGENDE VEDLIGEHOLDELSE (FORTS.)

MOTORENS KØLESYSTEM	PM-20
Rengøring af kølesystemet	PM-20
MOTORSMØRESYSTEM	PM-19
Kontrol af motorolie	PM-19
Udskiftning af olie og filter	PM-19
REMTRÆK	PM-30
Geninstallation af remtræk	PM-30
Justering af remtræk	PM-30
SERVICEPLAN	PM-5
Skema	PM-5
SIKKERHEDSBØJLESYSTEM	PM-12
Kontrol af sikkerhedsbøjlen	PM-12
Vedligeholdelse af sikkerhedsbøjlen	PM-12
SIKKERHEDSSELE	PM-11
Kontrol og vedligeholdelse	PM-11
SLUTDREV (KÆDEHUS)	PM-29
Fjernelse af olie fra kædekasse	PM-29
Kontrol og påfyldning af olie	PM-29
SMØRING AF BOBCAT-MINILÆSSEREN	PM-31
Smørepunkter	PM-31
TAPLEJER	PM-33
Kontrol og vedligeholdelse	PM-33
VARMEANLÆG OG AIRCONDITION	PM-15
Fejlfinding	PM-15
Filtre	PM-15
Rengøring og vedligeholdelse	PM-15
Smøring af airconditionanlæg	PM-15
Vandfordamper	PM-15
VEDLIGEHOLDELSE AF DÆK	PM-28
Hjilmøtrikker	PM-28
Montering	PM-28
Rotation	PM-28
VEDLIGEHOLDELSE AF LUFTFILTER	PM-16
Udskiftning af filterelementer	PM-16
VEDLIGEHOLDELSESSIKKERHED	PM-3
VENTILATORGEARBOKS	PM-30
Kontrol og vedligeholdelse	PM-30

VEDLIGEHOULDELSESSIKKERHED



ADVARSEL

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

RIGTIGT



B-10731a

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

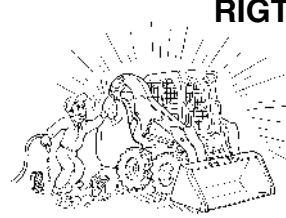
RIGTIGT



B-16261

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

RIGTIGT



B-16264

- Maskinen skal rengøres og vedligeholdes dagligt.

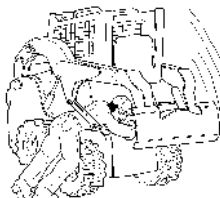
FORKERT



B-16272

- 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 lækkende udstødningsgas, som kan dræbe uden varsel. Udstødningsystemet skal være helt tæt.

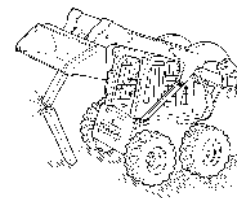
FORKERT



B-16260

- Frakobling eller løsning 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.

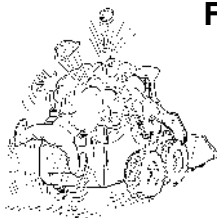
FORKERT



B-16263

- Der må ikke arbejdes på minilæsseren, 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.

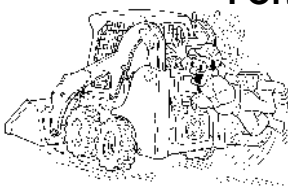
FORKERT



B-16271

- Stop og afkøl motoren, og rengør den for brandbare fremmedlegemer før kontrol af olie/væsker.
- Der må ikke foretages eftersyn eller justeringer på minilæsseren, mens motoren er i gang, medmindre dette er anvist i manualen.
- Undgå kontakt med lækkende hydraulikvæske eller dieselbrændstof under tryk. Væske under tryk kan gennembore hud eller øjne.
- Motoren må ikke være i gang, og der må ikke rygges eller være åben ild i nærheden ved påfyldning af brændstoftanken.

FORKERT



B-16270

- Hold kroppen, smykker og beklædning fra bevægelige dele, elektrisk kontakt, varme dele og udstødning.
- Brug beskyttelsesbriller som beskyttelse mod batterisyre, spændte fjedre, væske under tryk og luftbårne fremmedlegemer, når motoren er i gang, eller der bruges værktøj. Brug beskyttelsesbriller, som er godkendt til svejsning.
- Hold bagdøren lukket undtagen under service, luk og smæk døren før læsseren betjenes.

FORKERT



B-6589

- Blyakkumulatorer frembringer brandbare 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 beskyttelsesstøj. 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.

MSW14-0903




Bobcat®

SERVICEPLAN

Skema

Vedligeholdelse skal foretages regelmæssigt. Hvis dette ikke overholdes, bliver maskinen udsat for kraftig slitage og svigt. Serviceplanen er en vejledning til korrekt vedligeholdelse af Bobcat-minilæsseren.

 ADVARSEL	<p>Al betjening og vedligeholdelse af maskinen kræver, at vejledningen overholdes. Læs og forstå Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen, Operatorhåndbog 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.</p> <p style="text-align: right;">W-2003-0199</p>
---	--

SERVICEPLAN		TIMER					
MASKINDEL / MATERIALE	PÅKRÆVET SERVICERING	8-10	50	100	■ 250	■ 500	■ 1000
Motorolie	Kontrollér oliestanden, og påfyld efter behov.						
Motorluftfilter og luftsysteem	Kontrollér displaypanelet. Efterses kun ved behov. Kontrollér for utætheder og beskadigede komponenter.						
Motorens kølesystem	Rens olie køler, køler og rist for fremmedlegemer.						
Løftearme, cylindre, Bob-Tach-systemets drejetappe og kiler	Smør med universal-lithiumfedt.						
Dæk	Kontrollér for dækskader og korrekt dæktryk.						
Sikkerhedsbøjle, Control Interlocks, sikkerhedssele, Sikkerhedssele ruller	Kontrollér sikkerhedsselens tilstand. Rens eller udskift sikkerhedssele rullerne efter behov. Kontrollér sikkerhedsbøjlen og sikkerhedslåsene for korrekt funktion. Rens bevægelige dele for snavs og fremmedlegemer.						
Bobcat Interlock Control Systems (BICSTM system)	Kontrollér, at fire (4) BICSTM-indikatorlamper og -funktioner er aktiverede. Se manualen for nærmere information.						
Sikkerhedsskilte og sikkerhedstrin	Kontrollér for skader på skilte (mærkater) og sikkerhedstrin. Udskift skilte og sikkerhedstrin, som er beskadigede eller slidte.						
Fører kabine	Kontrollér fastgøringsbolte, skiver og møtrikker. Kontrollér fører kabinens tilstand.						
Kontrollamper og lygter	Kontrollér, at alle kontrollamper og lygter fungerer korrekt.						
Brændstoffilter	Fjern eventuelt vand i filtret.						
Varmer og A/C-filtre	Rens eller udskift filtrene efter behov i varme/kølesæsonen.						
Hydraulikvæske, -slinger og -rør	Kontrollér væskestanden, og påfyld efter behov. Kontroller for beskadigelse og utætheder. Reparer eller udskift efter behov.						
Slutdrev (Kædekasse), Fodpedaler, Håndbetjening og styrehåndtag	Kontrollér oliestanden. Kontrollér for korrekt funktion. Reparer eller justér efter behov.						
Hjilmøtrikker	<input type="checkbox"/> Kontrollér for løse hjilmøtrikker og spænd til drejningsmomentet 190-217 Nm.						
Parkeringsbremse	Kontrollér for korrekt funktion.						
Batteri	Kontrollér kabler, tilslutninger og elektrolytstand. Påfyld destilleret vand efter behov.						
Motor/Hydro. Remtræk	*Kontrollér for slitage eller skade. Rullearmsstop.						
Generatorrem	Kontrollér stramningen, og justér efter behov.						
Air-conditionrem	Kontrollér remmen for slitage. Justér eller udskift efter behov.						
Bobcat Interlock Control System BICSTM system	Kontrollér, at løftearmenes omløbsfunktion fungerer korrekt.						
Brændstoffilter	Udskift filterelementet.						
Styreaksel	Smør beslagene.						
Ventilatorgearboks	Kontrollér gearsmøringsniveau.						
Hydraulikbeholderdæksel med udluftningsmekanisme	Sæt beholderens udluftningsprop på igen.						
Hyd./hydro. Filter	● Udskift filterelementet.						
Motorolie og -filter	Skift olie og filter. Brug CD eller olie i højere kvalitet og Bobcat-filter.		^		○		
Slutdrev (kædehus)	Skift væsken.						
Hydraulikbeholder	Skift væsken.						
Aftapningsfiltre	Udskift filtrene.						
Motorventiler	Juster motorventilerne.						#

Kontrollér hjilmøtrikkernes tilspændingsmoment hver 8. time i det første døgn.

* Kontrollér den nye rem efter de første 50 timer.

● Udskift også det hydrauliske/hydrostatiske filter, når advarselsskiltet for transmission tændes.

^ Første olie- og filterskift skal ske ved 50 timer; og derefter ved 500 timer.

○ Når der arbejdes under strenge forhold, skal olie og filter skiftes for hver 250 timer.

■ Eller for hver 12 måneder.

Efter de første 500 timer med den nye motor, skal motorventilerne justeres; og derefter ved 1000 timer.

LØFTEARMSSTØTTE

Montering af løftearmsstøtte

⚠ ADVARSEL

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

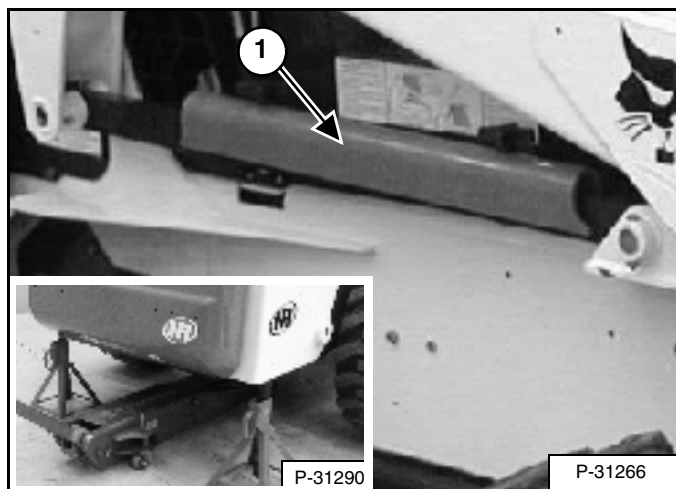
W-2059-0598

⚠ ADVARSEL

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

W-2271-1197

Figur PM-1



Placér bukke under chassissets bageste hjørner (Indsat ill.) [Figur PM-1].

Fjern løftearmsstøtten (1) [Figur PM-1] fra opbevaringspladsen.

Operatøren skal blive i førersædet med selen spændt og sikkerhedsbøjlen sænket, indtil løftearmsstøtten er monteret.

Start motoren og løft armene helt op.

Figur PM-2



Få en anden person til at montere løftearmsstøtten over stangen på en af løftecylindrene [Figur PM-2].

Løftearmsstøtten skal ligge tæt mod cylinderstangen.

Figur PM-3



Sænk løftearmene langsomt, indtil støtteanordningen holdes mellem løftearmene og løftecylinderen [Figur PM-3]. Fligene på løftearmsstøtten skal gå ind under cylinderen (Indsat ill.) [Figur PM-3].



LØFTEARMSSTØTTE (FORTS.)

Afmontering af løftearmsstøtte

Operatøren skal blive i førersædet med selen spændt og sikkerhedsbøjlen sænket, indtil løftearmsstøtten er afmonteret og løftearmene er sænket helt.

Start motoren og løft armene helt op.

Få en anden person til at afmontere løftearmsstøtten.

Sænk armene helt og stands motoren.

Læg løftearmsstøtten tilbage på opbevaringspladsen og gør den fast med fastspændingshåndtag.

Fjern bukkene.

FØRERKABINE

Bobcat-minilæsseren 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 minilæsseren 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 kan skaffes.

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

Niveau II - Beskyttelse mod nedfaldende træer, sten for maskiner, der er involverede i byggepladsrydning, nedrivning eller skovarbejde.

Løft af førerkabinen

Stand på altid motoren før hævnings eller sænkning af førerkabinen.

Stop minilæsseren på et vandret underlag. Sænk løftearmene. Hvis løftearmene skal være oppe, mens førerkabinen hæves, skal løftearmsstøtten monteres. (Se LØFTEARMSSTØTTE på side PM-6.)

Figur PM-4

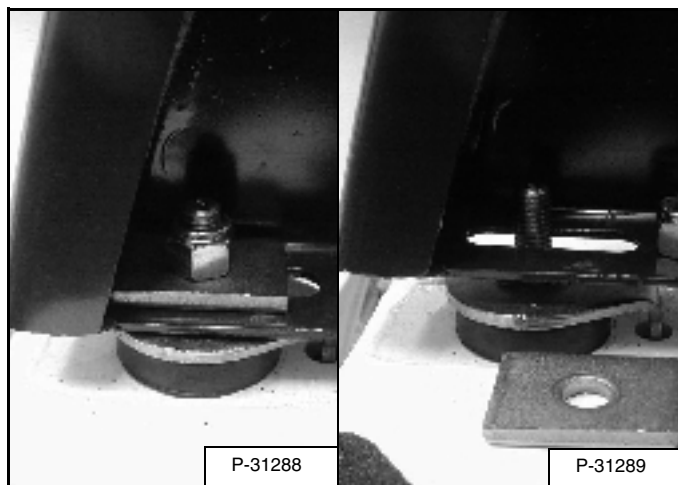


Placér bukke under chassiset bagtil [Figur PM-4].

FØRERKABINE (FORTS.)

Sådan løftes førerkabinen (forts.)

Figur PM-5



Fjern møtrikker og skiver [Figur PM-5] (på begge sider) ved de forreste hjørner på førerkabinen.

Figur PM-6



Løft langsomt i håndtagene og bunden af førerkabinen, indtil kabinens låsemekanisme aktiveres og førerkabinen er helt oppe [Figur PM-6].

Avanceret kontrol-system (ACS)



! ADVARSEL

Foretag aldrig ændringer på 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

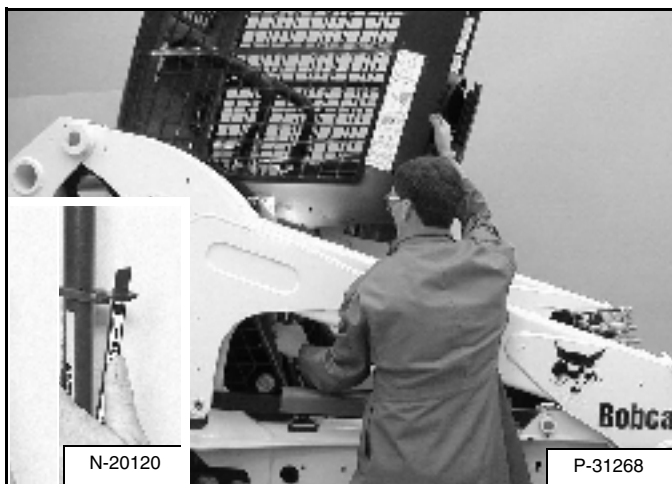
FØRERKABINE (FORTS.)

Sænkning af førerkabinen

Stands altid motoren før hævnning eller sænkning af førerkabinen.

BEMÆRK: Sørg for, at sikkerhedsbøjle er løftet eller sænket helt når førerkabinen sænkes. Brug altid håndtagene til at sænke førerkabinen.

Figur PM-7



Træk ned i bunden af førerkabinen, indtil den stopper ved låsemekanismen [Figur PM-7].

BEMÆRK: Vægten af førerkabinen stiger alt efter hvor meget tilbehør og udstyr som for eksempel kabinedør, varmeapparat, aircondition. I disse tilfælde kan det være nødvendigt at løfte lidt på låsen for at udløse låsemekanismen.

Støt førerkabinen, og udløs låsemekanismen (Indsat ill.) [Figur PM-7]. Fjern hånden fra låsemekanismen, når førerkabinen er forbi låsestop. Brug begge hænder til at sænke førerkabinen helt ned.

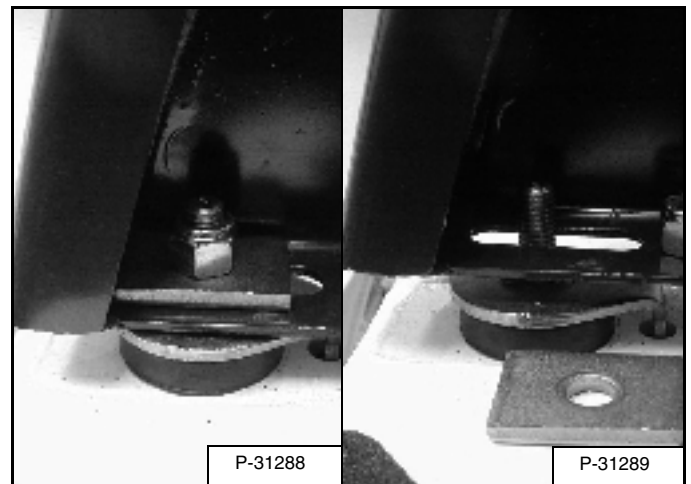
ADVARSEL

RISIKO FOR SKADE HVOR KABINE RAMMER LÅSEMEKANISME

Fjern hånden fra låsemekanismen, når førerkabinen er forbi låsestop.

W-2469-0803

Figur PM-8

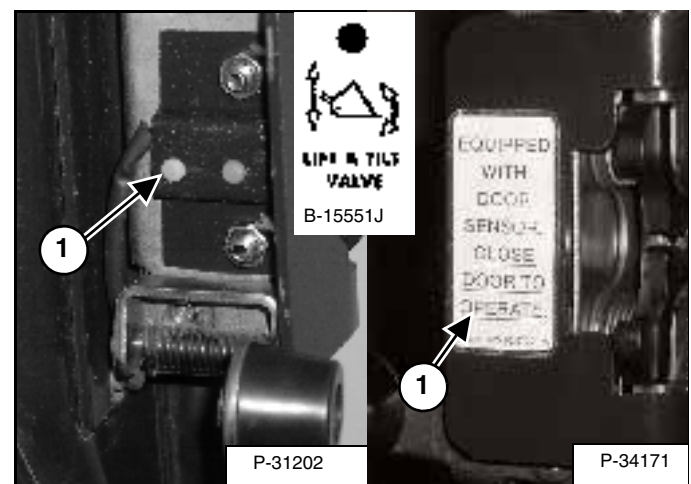


Isæt møtrikker og skiver (på begge sider) [Figur PM-8].

Stram møtrikkerne til drejningsmomentet 54-68 Nm.

Førerdørssensor (Hvis monteret)

Figur PM-9



Førerkabinedøre har installeret en sensor, (1) [Figur PM-9] som deaktiverer løft og vippeventilerne, når døren er åben.

Der er placeret en mærkat på låsemekanismen (2) [Figur PM-9].

LIFT & TILT VALVE-lampen (3) [Figur PM-9] er TÆNDT, når døren er lukket, og der er trykket på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen.

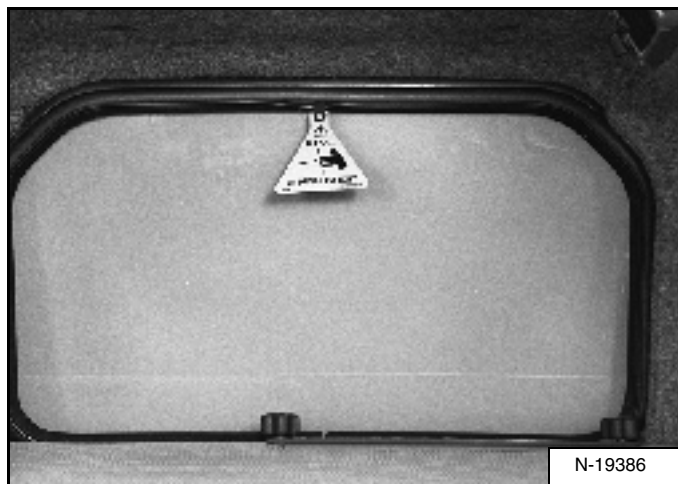
FØRERKABINE (FORTS.)

Nøddugang

Frontåbningen i førerkabinen og bagruden benyttes som flugtveje.

Bagrude (hvis monteret)

Figur PM-10



Træk i trekanten [Figur PM-10] øverst i bagruden for at afmontere gummisnoren.

Skub bagruden bag ud af førerkabinen.

Figur PM-11



Kravl ud ad bagrudeåbningen [Figur PM-11].

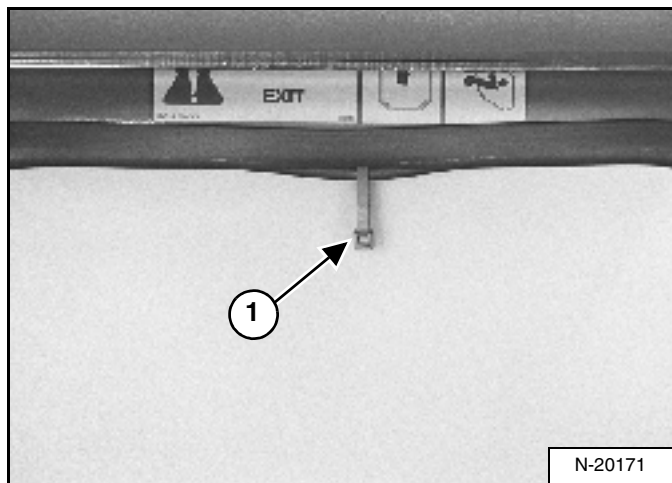
⚠ ADVARSEL

Foretag aldrig ændringer på 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

Fordør (hvis monteret)

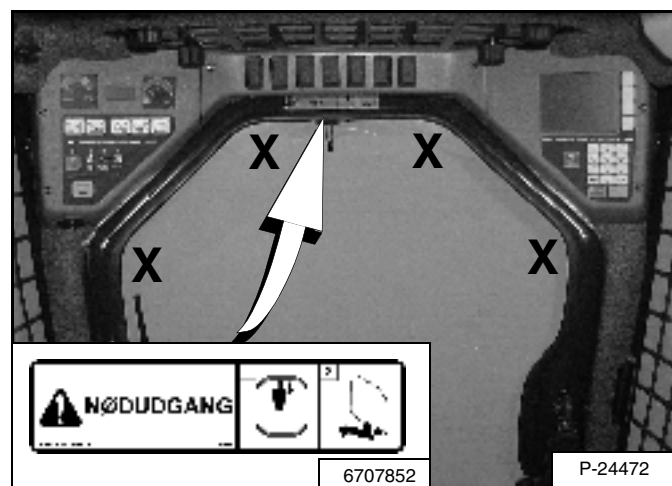
Figur PM-12



BEMÆRK: Hvis der er monteret en lukket førerkabine som ekstraudstyr, kan ruden i fordøren benyttes som nøddugang [Figur PM-13].

Træk i plastløggen øverst i fordørsruden for at afmontere gummisnoren (1) [Figur PM-12].

Figur PM-13



Skub vinduet ud med foden [Figur PM-13] i ét af hjørnerne (X) af vinduet.

Kravl ud gennem rudeåbningen i fordøren.

SIKKERHEDSSELE

Kontrol og vedligeholdelse

⚠ ADVARSEL

Mangel på korrekt eftersyn og vedligeholdelse af sikkerhedssele kan forårsage alvorlig personskade eller dødsfald i tilfælde af en ulykke.

Hele sikkerhedsselesystemet skal udskiftes, hvis maskinen har været involveret i en ulykke, eller hvis nogen del af det er beskadiget.

W-2466-0703

Kontrollér sikkerhedssele dagligt for korrekt funktion.

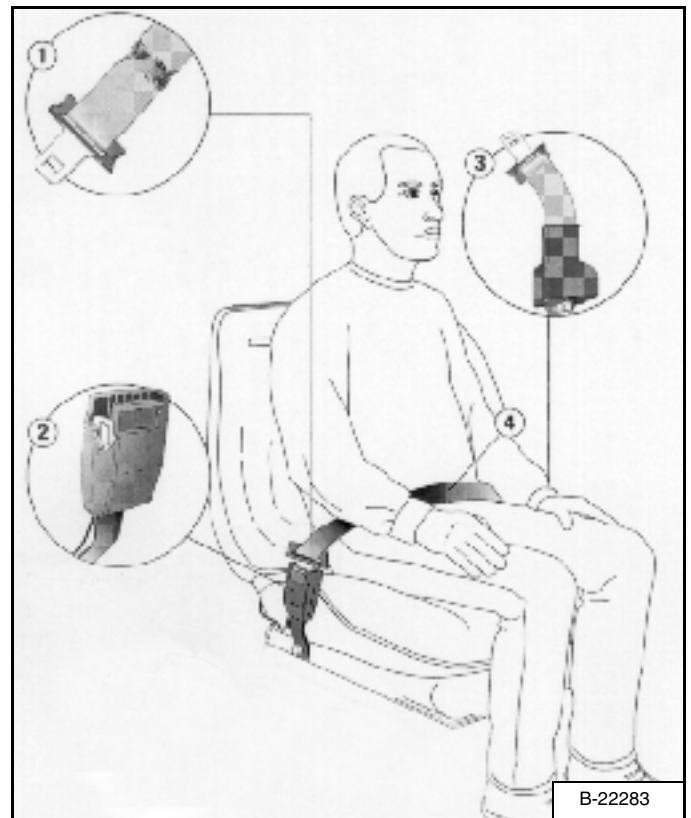
Efterse sikkerhedsselesystemet grundigt mindst én gang om året eller oftere, hvis maskinen udsættes for strenge forhold eller udstyr.

Ethvert sikkerhedsselesystem, der viser tegn på snit, laser, ekstrem eller usædvanlig anvendelse, betydelig misfarvning på grund af UV-stråler, støvede/snavsede forhold, slitage af selerne eller skader på spænder, låsetunger, seleruller (hvis monteret), hardware eller andet åbenlyst problem, skal straks udskiftes.

1. Kontrollér gjord. Hvis systemet er udstyret med selerulle, skal du trække selet helt ud og efterse den i den fulde længde. Se efter revner, slitage, flosning, snavs og stivhed.
2. Kontrollér, at spænde og lås fungerer korrekt.
3. Kontrollér selerullens opbevaringsenhed til gjorden (hvis monteret) ved at trække gjorden ud og undersøge, om den ser korrekt ud, og at den ruller gjorden ud og ind på den korrekte måde.
4. Kontrollér de områder af gjorden, som har været udsat for ultraviolette stråler (UV) fra solen eller for ekstremt meget støv eller snavs. Hvis gjordens originalfarve er meget afbleget, og/eller hvis gjorden er meget tilsmudset, kan gjordens styrke være forringet.

Kontakt din Bobcat-forhandler for at anskaffe reservedele til sikkerhedsselesystemet til din maskine.

Figur PM-14



SIKKERHEDSBØJLESYSTEM

Sikkerhedsbøjleens fastspændingsanordning har en svingende sikkerhedsbøjle med armstøtter.

Føreren styrer selv sikkerhedsbøjlen. Når bøjlen er nede, fastholder den føreren i sædet.

Modeller med fodpedaler har hydrauliske ventilstempellåse til 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 spærrede, når de er returneret til stillingen NEUTRAL.

Modeller med det avancerede kontrolsystem (ACS) har mekanisk låsning af håndtag og pedaler. Låsene til håndtag og pedaler kræver, at føreren sænker sikkerhedsbøjlen, før kontrolenheder kan styres.

Når sikkerhedsbøjlen er sænket, PRESS TO OPERATE LOADER-knappen er aktiveret og motoren går, kan løfte-, vippe- og trækfunktioner betjenes med de valgte kontrolenheder (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, også selv om joysticket ikke låser mekanisk.

Kontrol af sikkerhedsbøjlen

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 fra jorden.

Hæv sikkerhedsbøjlen. Bevæg de hydrauliske kontrolenheder. Pedaler og håndtag (hvis monteret) skal låses fast i NEUTRAL position (undtagen joystick). Løftearmene og vippemekanismen (udstyr) må ikke bevæge sig, når kontrolenhederne styres.

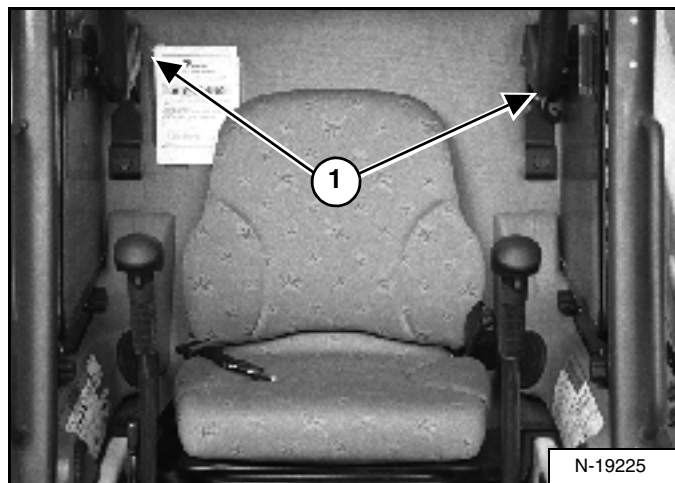
Sænk sikkerhedsbøjlen, tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen og sænk løftearmene. Betjen løftearmskontrollen. Hæv sikkerhedsbøjlen, mens løftearmene er på vej op. Nu skal løftearmene stoppe.

Sænk sikkerhedsbøjlen, tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen, sænk løftearmene, og placér udstyret fladt på jorden. Stands motoren. Hæv sikkerhedsbøjlen. Betjen fodpedaler og håndtag (hvis monteret) for at være sikker på, at pedalerne er sikkert låst i NEUTRAL position (undtagen joystick).

Vedligeholdelse af sikkerhedsbøjlen

(Se SERVICEPLAN på side PM-5) og på minilæsseren angående korrekt serviceinterval.

Figur PM-15



Brug trykluft til at fjerne eventuelle fremmedlegemer og snavs fra de drejelige dele (1) [Figur PM-15]. Der må ikke bruges smøremiddel. Kontrollér alle monteringsdele. Det korrekte boltilspændingsmoment er 35 Nm.

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

 **ADVARSEL**

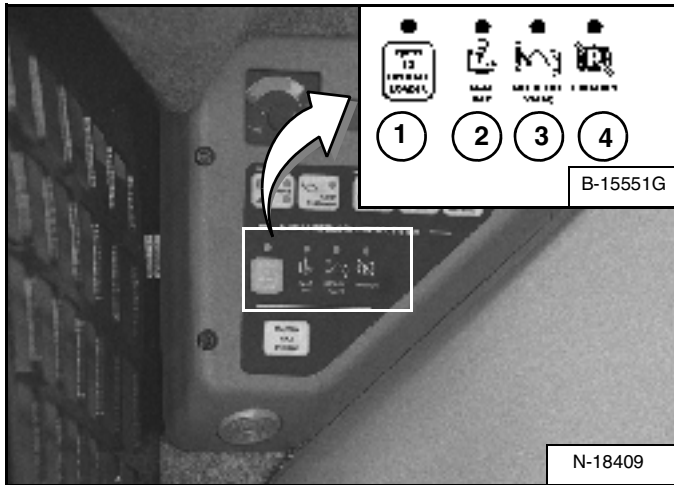
Sikkerhedsbøjlesystemet skal spærre løfte- og vippebetjeningspedalerne i neutralstillingen, når bøjlen er oppe. Servicér systemet, hvis de hydrauliske håndkontroller ikke deaktiverer.

W-2465-0703

BICS-SYSTEM

Kontrol af BICS-styreenheden (motor stoppet - tænding slået til)

Figur PM-16



1. Sæt dig i førersædet. Drej knappen TIL ON (*Standardpanel*), tryk på RUN / ENTER -knappen (*Deluxe-panel*), sænk sikkerhedsbøjlen og slæk parkeringsbremsen. Tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen. Tre BICS-LAMPER (1, 2 og 3) [TRYK FOR BETJENING AF MINILÆSSER, SIKKERHEDSBØJLE, LØFTE- & VIPPEVENTIL] på venstre instrumentpanel skal LYSE [Figur PM-16].
2. Hæv sikkerhedsbøjlen helt. Alle fire BICS-LAMPER (1, 2, 3 og 4) [TRYK FOR BETJENING AF MINILÆSSER, SIKKERHEDSBØJLE, LØFTE-, TRÆK- & VIPPEVENTIL*] på venstre instrumentpanel skal være SLUKKET [Figur PM-16].

BEMÆRK: Bemærk, hvilke lamper der blinker (hvis nogen), samt antallet af blink. (Se BICS™-SYSTEM på side SA-3.)

Kontrol af deaktivering af hjælpehydrauliksystem (motor STANDSET - nøgle drejet)

3. Sæt dig i førersædet, sænk sikkerhedsbøjlen og tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen. Tryk på FLOW-knappen til hjælpehydraulik. Lampen til hjælpehydraulikkens FLOW-knap LYSER. Hæv sikkerhedsbøjlen. Lampen skal SLUKKE.

Kontrol af sikkerhedsbøjlen føler (motor i gang)

4. Sæt dig 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.

Kontrol af køremotorspærringen (motor i gang)

6. Spænd sikkerhedsselen, deaktivér parkeringsbremsen, tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen og hæv sikkerhedsbøjlen helt. Aktivér parkeringsbremsen, og bevæg styrehåndtagene langsomt frem og tilbage. TRÆKMOTOR-spærren skal nu være slået til. Sænk sikkerhedsbøjlen. Tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen.
7. Aktivér parkeringsbremsen, og bevæg styrehåndtagene langsomt frem og tilbage. TRÆKMOTOR-spærren skal nu være slået til.

BEMÆRK: *Lampen TRACTION på venstre instrumentpanel vil forblive SLUKKET, indtil motoren startes, PRESS TO OPERATE LOADER-knappen er trykket ned, og parkeringsbremsen er frakoblet.

Kontrol af løftearmenes omløbsfunktion

8. Løft løftearmene 2 meter fra jorden. Stop motoren. Drej knappen til løftearmenes omløbsfunktion 1/4 omdrejning med uret. Træk knappen ud og hold den her, indtil løftearmene langsomt sænkes.

Eftersyn 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. Løft løftearmene ca. 2 meter fra jorden.
11. Drej nøglen FRA (*Standard-panel*), tryk på STOP-knappen (*Deluxe-panel*), og vent til motoren er fuldstændig standset.
12. Drej nøglen til TÆND (*Standard-panel*), tryk på RUN / ENTER-knappen (*Deluxe-panel*). Tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen, bevæg venstre håndkontrol eller joystick for at sænke løftearmene. Løftearmene bør ikke sænke sig.
13. Bevæg kontrolenheden (fodpedal, håndtag eller joystick) for at vippe skovlen (eller udstyret) fremad. Skovl (eller udstyr) bør ikke vippe fremad.



ADVARSEL

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

W-2151-0394

BAGDØR

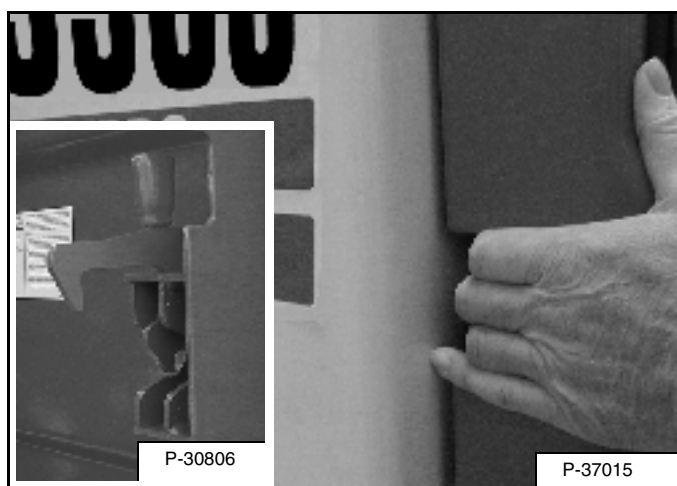
Åbning og lukning af bagdøren

! ADVARSEL

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

W-2012-0497

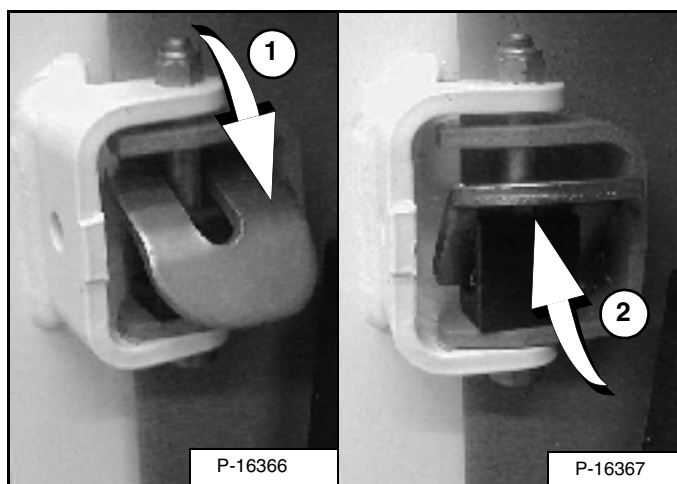
Figur PM-17



Ræk ind til hullet i bagdøren, og træk i låsehåndtaget [Figur PM-17].

Åbn bagdøren.

Figur PM-18



Sæt dørstopperen i den tilkøbet position (1) [Figur PM-18] for at frakoble dørstopperen og tillade, at døren lukkes.

Luk bagdøren.

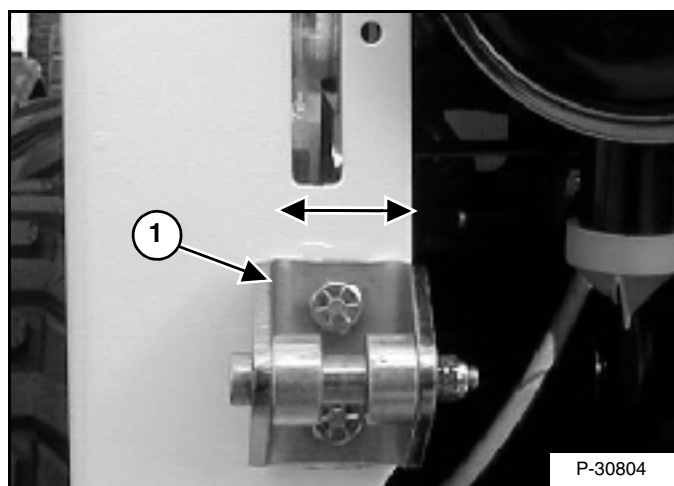
! ADVARSEL

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 af bagdør

Figur PM-19



Dørens låsepal (1) [Figur PM-19] kan justeres op og ned, så den tilpasses dørens låsemekanisme.

Luk bagdøren, før minilæsseren tages i brug.

BAGRIST

Fjernelse

Åbn bagdøren.

Figur PM-20



Løft og træk den bageste rist ud og fjern den fra læsseren [Figur PM-20].

Montering

Sæt fligene på den bageste rist på linie med huller i læsserens chassis.

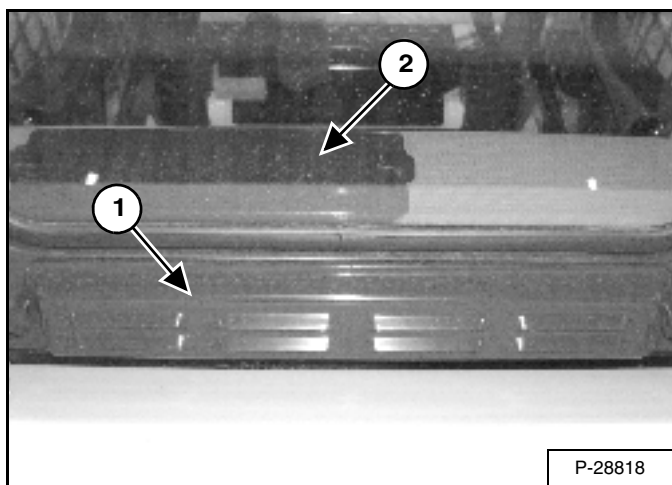
Montér og sænk den bageste rist.

VARMEANLÆG OG AIRCONDITION

Rengøring og vedligeholdelse

Varm- og airconditionssystemet kræver regelmæssigt eftersyn og vedligeholdelse. (Se SERVICEPLAN på side PM-5.)

Figur PM-21



Filtre

Friskluft-filteret er placeret under bagruden på førerkabinen (1) [Figur PM-21].

Fjern boltene, filterhuset og filteret.

Ryst filteret eller brug lavtryksluft for at fjerne snavs.

Genmonter filter, hus og bolte.

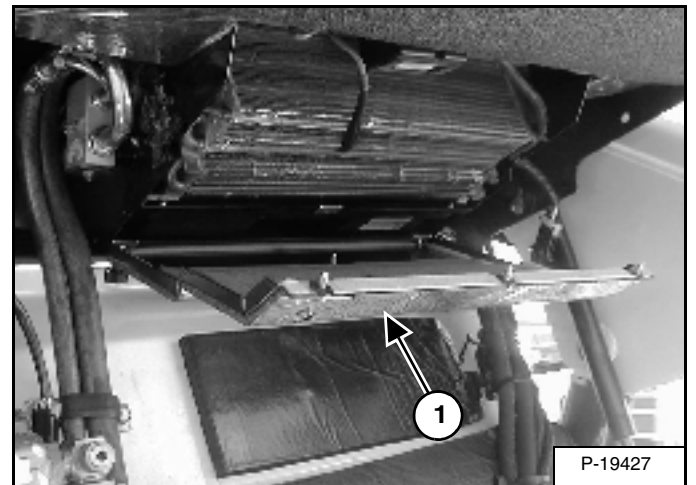
Recirkulationsfilteret er placeret foran bagruden inde i førerkabinen (2) [Figur PM-21].

Fjern spændeknapper, rist og filter.

Rengør filteret med vand og en mild sæbeopløsning. Genmonter filter, rist og spændeknapper.

Vandfordamper

Figur PM-22



Løft kabinen og fjern vandfordamperdækslet (1) [Figur PM-22].

Brug lavtryksvand eller -luft til at fjerne smuds fra vandfordamperens ribber.

Monter dækslet.

Sænk og fastgør kabinen.

Smøring af airconditionanlæg

Lad airconditionanlægget køre i ca. 5 minutter hver uge for at smøre de indre dele.

Fejlfinding

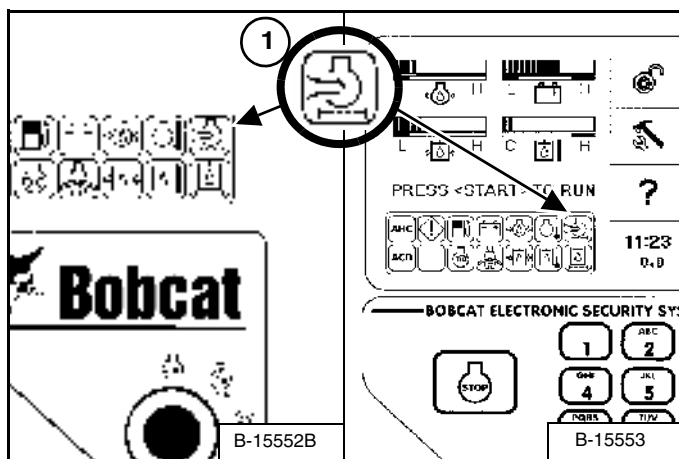
Hvis viften ikke kører, eller hvis airconditionanlægget ikke tændes, kontrolleres sikringen. (Se ELEKTRISK SYSTEM på side PM-21.)

Hvis airconditionssystemet cirkulerer varm luft, skal der muligvis påfyldes kølevæske.

VEDLIGEHOLDELSE AF LUFTFILTER

Udskiftning af filterelementer

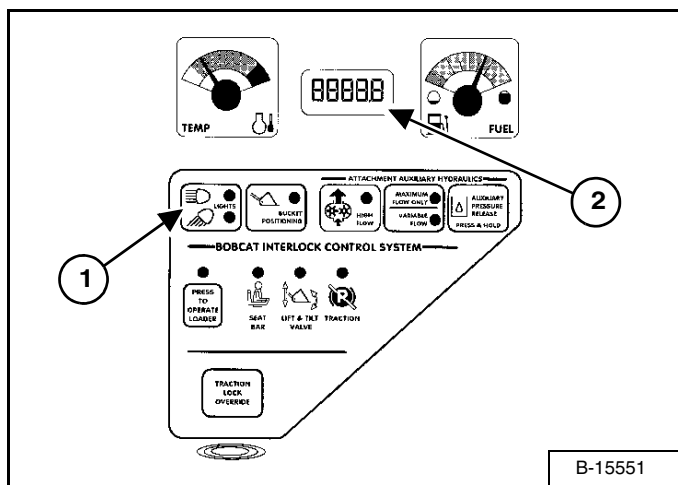
Figur PM-23



Det er vigtigt kun at skifte luftfilter, når Luftreenser-ikonet på højre panel er TÆNDT (1) [Figur PM-23] og du kan høre tre bip fra alarmen.

Udskift det indvendige filter, hver tredje gang det udvendige filter udskiftes, eller som angivet.

Figur PM-24

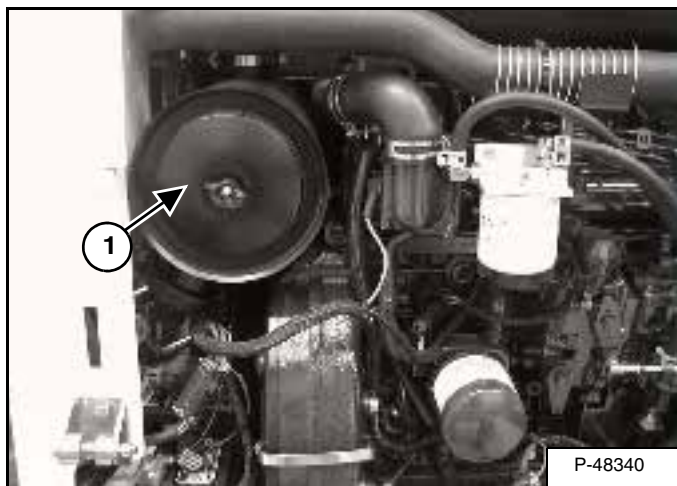


Tryk på LIGHTS-KNAPPEN (1) [Figur PM-24] i to sekunder.

Hvis filterelementet skal udskiftes, vises KODEN [01-17] (Luftfilter tilstoppet) på TIMETÆLLER / KODEDISPLAYET (2) [Figur PM-24].

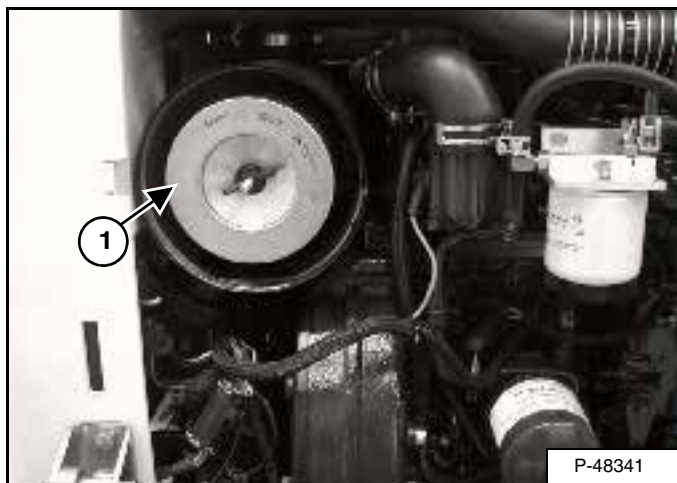
Yderfilter

Figur PM-25



Fjern vingemøtrikken, og tag støvhætten af. [Figur PM-25].

Figur PM-26



Fjern vingemøtrikken og træk det yderste filterelement (1) [Figur PM-26] af og kasser det.

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

Montér et nyt filter. Tryk hele vejen rundt, indtil det slutter til bunden af holderen. Montér vingemøtrik.

Sæt støvhætte og vingemøtrik på [Figur PM-25].

LUFTFILTER (FORTS.)

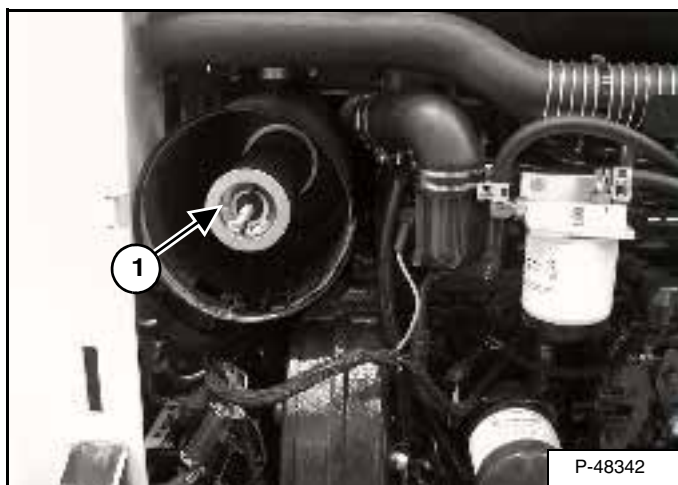
Udskiftning af filterelementer (forts.)

Indvendige filter

Udskift kun det indre filterelement under følgende forhold:

- Udskift det indre filterelement hver *tredje* gang, det ydre filter skiftes.
- Når det ydre element er blevet udskiftet, startes motoren og går for fuld kraft. Hvis TIMETÆLLER / KODE DISPLAY vises [01-17] (Luftfilter isat), udskiftes det indre filterelement.

Figur PM-27



Fjern det inderste filterelement (1) [Figur PM-27].

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

Monter et nyt indre element [Figur PM-27].

Sæt støvhætten og vingemøtrikken på.

BÆNDSTOFSYSTEM

Brændstofs-specifikationer

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

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

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

Kontakt brændstofleverandøren for anbefalet brændstof.

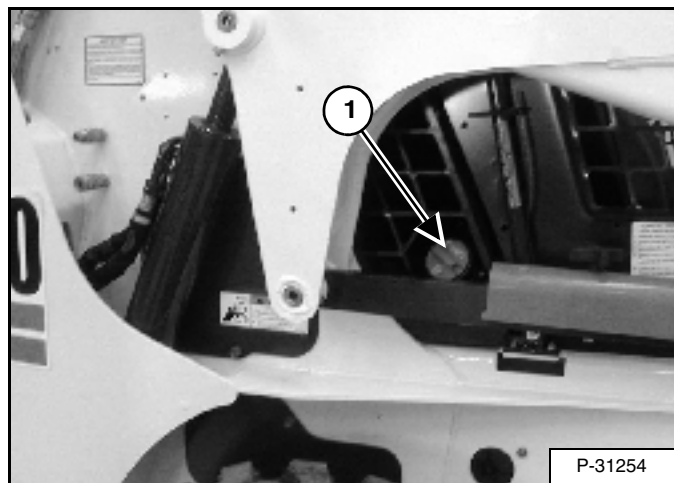
Påfyldning af brændstoftanken



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

W-2063-0887

Figur PM-28



Afmontér påfyldningsdækslet (1) [Figur PM-28].

Brug en ren, godkendt sikkerhedsdunk til at påfylde brændstof med korrekt specifikation. Påfyld kun brændstof i et område i fri luft, uden åben ild eller gnister. RYGNING FORBUDT.

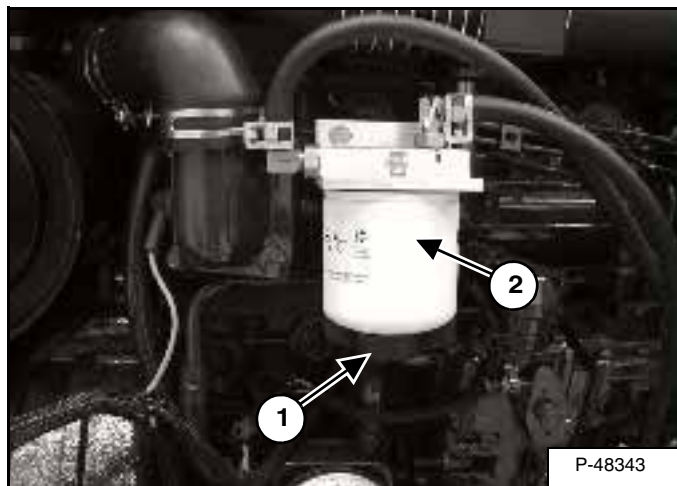
Monter påfyldningsdækslet (1) [Figur PM-28], og spænd det.

BRÆNDSTOFSYSTEM (FORTS.)

Brændstoffilter

For det korrekte serviceinterval for fjernelse af vand fra, eller udskiftning af brændstoffilter, (Se SERVICEPLAN på side PM-5).

Figur PM-29



Luk op for drænet (1) [Figur PM-29] i bunden af filteret, og fjern vandet.

Fjern filterelementet (2) [Figur PM-29].

Rengør området omkring filterhuset. Montér brændstoffiltret, og spænd det med fingrene. Montér brændstoffiltret, og spænd det med fingrene.

Udluft brændstofsyste­met. (Se Udluftning af brændstofsyste­met på side PM-18.)

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 brandbare materialer kan forårsage eksplosion eller brand med risiko for personskade eller dødsfald.

W-2103-1285

Udluftning af brændstofsyste­met

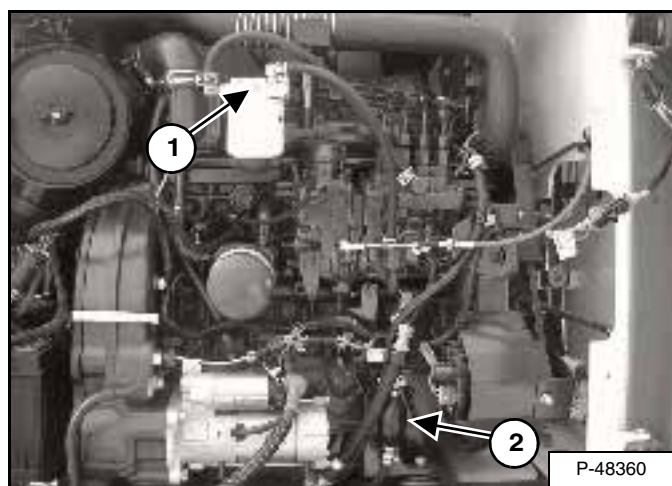
Efter udskiftning af filterelementet, eller når brændstoftanker er løbet tør, skal luften fjernes fra brændstofsyste­met, før motoren startes.

ADVARSEL

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

W-2072-0496

Figur PM-30



Åbn udluftningshullet (1) [Figur PM-30] på brændstofkammeret.

Klem på håndpumpeblæren (2) [Figur PM-30], indtil der strømmer brændstof uden luftbobler ud af udluftningshullet.

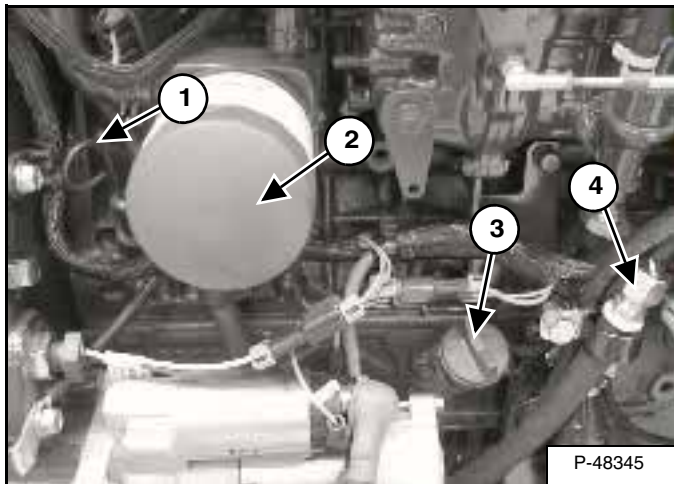
Luk udluftningshullet (1) [Figur PM-30].

MOTORSMØRESYSTEM

Kontrol af motorolie

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

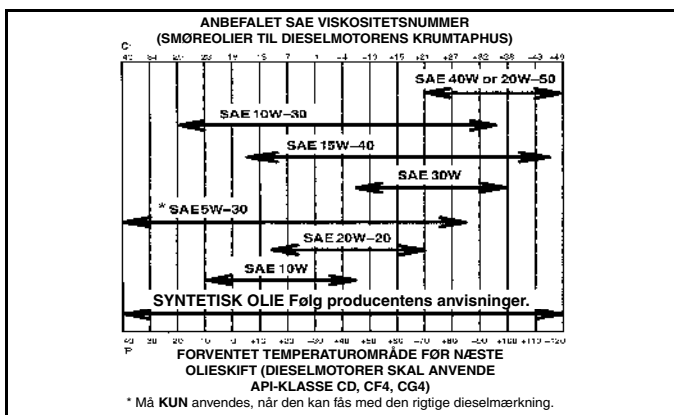
Figur PM-31



Åbn bagdøren og tag målepinden ud (1) [Figur PM-31].

Oliestanden skal være mellem mærkerne på målepinden.

Figur PM-32



Brug en god kvalitet motorolie, der lever op til API Service Classification for CD eller derover (Se Olieskema, [Figur PM-32]).

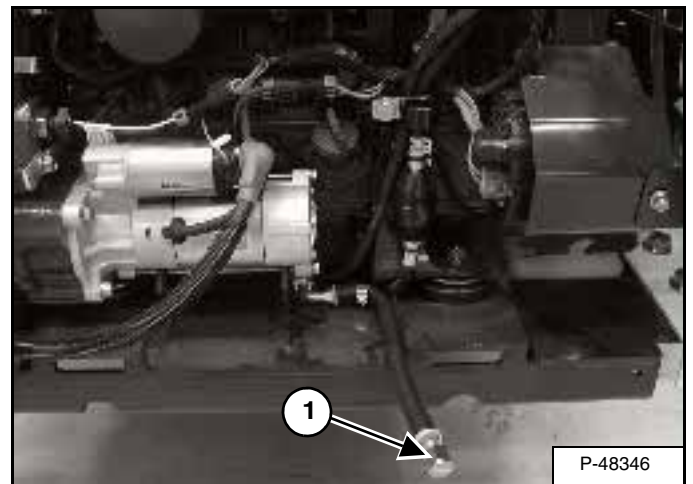
Udskiftning af olie og filter

Angående serviceinterval for udskiftning af motorolie og -filter (Se SERVICEPLAN på side PM-5).

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

Åbn bagdøren og fjern drænhose fra opbevaringsposition (4) [Figur PM-31].

Figur PM-33



Fjern drænpoppen (1) [Figur PM-33] og aftap olien i en beholder og genbrug eller recirkulér den brugte olie på miljømæssig forsvarlig vis.

Sæt drænpoppen i igen.

Afmontér oliemfilteret (2) [Figur PM-31] og rengør filterhusets overflade.

Brug kun originale Bobcat-filtre.

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

Afmontér påfyldningsdækslet (3) [Figur PM-31].

Hæld olie på motoren (Se læserspecifikationer (S300) på side SPEC-3), i den korrekte mængde.

Start motoren, og lad den arbejde indtil flere minutter. Stands motoren og kontrollér for tæthed omkring filtret.

Tag målepinden ud (1) [Figur PM-31], og kontrollér oliestanden.

Påfyld olie efter behov, hvis oliestanden ikke er ved det øverste mærke på målepinden.

Sæt målepinden på plads igen, og luk bagdøren.



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 brandbare materialer kan forårsage eksplosion eller brand med risiko for personskade eller dødsfald.

W-2103-1285

MOTORENS KØLESYSTEM

Rengøring af kølesystemet

⚠ ADVARSEL

Bær sikkerhedsbriller for at undgå øjenskader, når en af følgende forhold eksisterer:

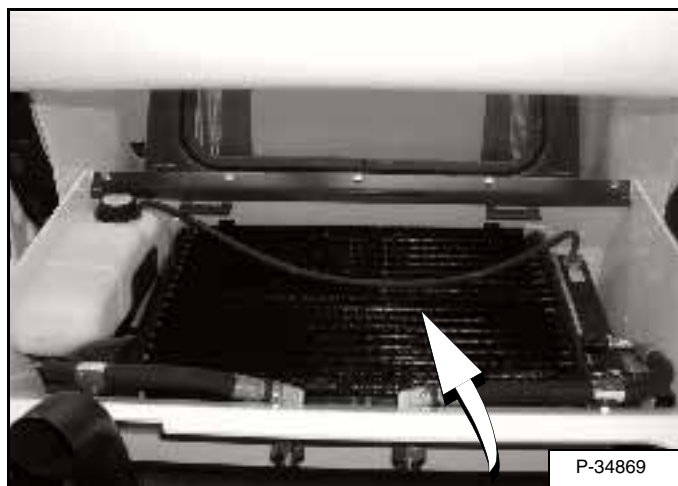
- Når væsker er under tryk.
- Flyvende rester eller løst materiale er til stede.
- Motoren kører.
- Der bruges værktøj.

W-2019-1285

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

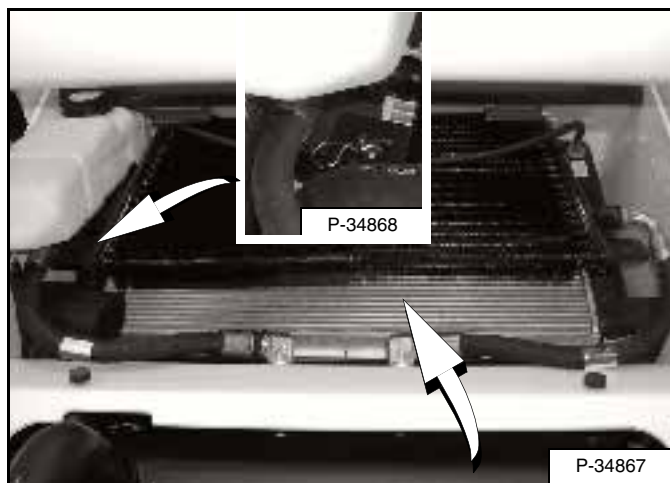
Fjern den bageste rist. (Se BAGRIST på side PM-15.)

Figur PM-34



Brug lufttryk eller vandtryk til at rengøre låget til oliekoeleren [Figur PM-34].

Figur PM-35



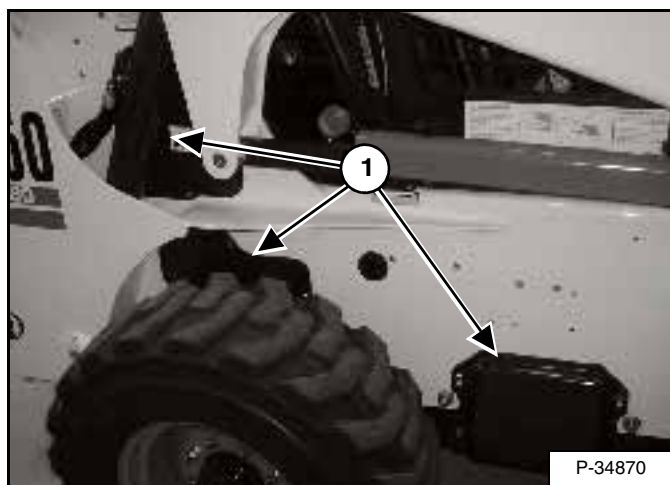
Løft overløbsbeholderen en smule og fjern de to fastgøringer (Indsat ill.) [Figur PM-35].

Løft oliekoeleren og brug lufttryk eller vandtryk til at rengøre låget til køleren [Figur PM-35].

Sænk oliekoeleren, monter fastgøringerne og sænk overløbsbeholderen.

Kontrol af kølesystemet for utætheder.

Figur PM-36

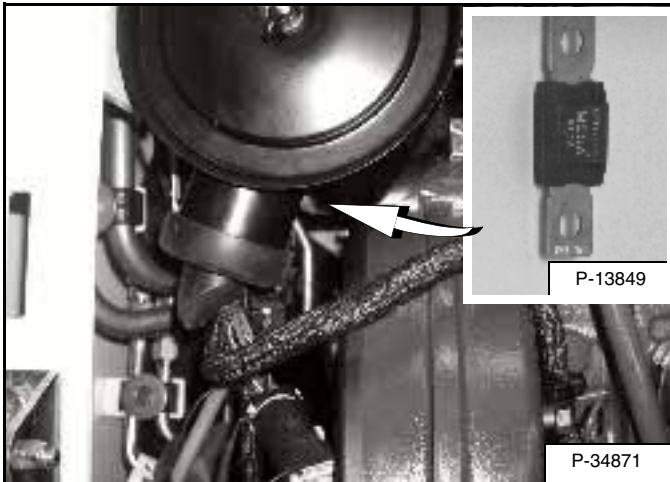


BEMÆRK: Alle adgangsdeksler (1) [Figur PM-36] (i begge sider) skal være på plads for at sikre korrekt luftstrømning gennem oliekoeleren, som afkøler motoren og det hydrauliske system.

ELEKTRISK SYSTEM

Beskrivelse

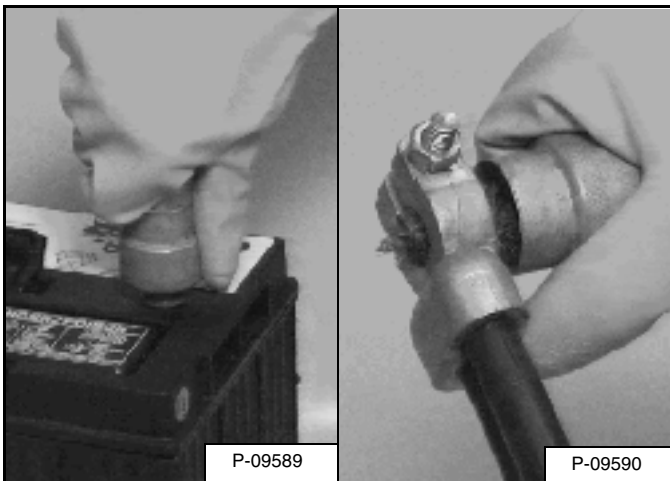
Figur PM-37



Minilæsseren er udstyret med et 12 V stelforbundet generatorladesystem. Det elektriske system er beskyttet med sikringer, der er placeret i førerkabinen på styrekontrolpanelet og en 100 amp hovedsikring [Figur PM-37] i motorrummet på venstre side af motoren under luftrensere. Sikringerne beskytter det elektriske system i tilfælde af elektrisk overbelastning. Årsagen til overbelastning skal findes før motoren startes igen.

Rengøring af batteri og klemeskruer

Figur PM-38



Batterikablerne skal være rene og spændt korrekt [Figur PM-38]. Kontrollér elektrolyt-niveau i batteriet. Påfyld destilleret vand efter behov. Fjern syre eller rust fra batteriet og kabler med tvekulsurt natron (bagepulver) og vandopløsning.

Sæt batterisparer (6664458) eller fedtstof på batteriets klemeskruer og kabelender for at undgå rustdannelse.

Placering af sikringerne

! ADVARSEL

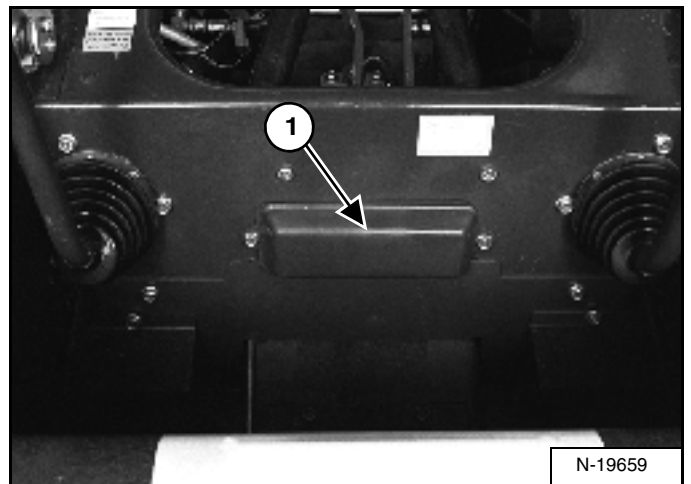
Batterier indeholder syre, som ætser øjne og hud ved kontakt. Brug beskyttelsesbriller, beskyttelsesbeklædning og gummihandsker for at undgå syre på kroppen.

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

Figur PM-39



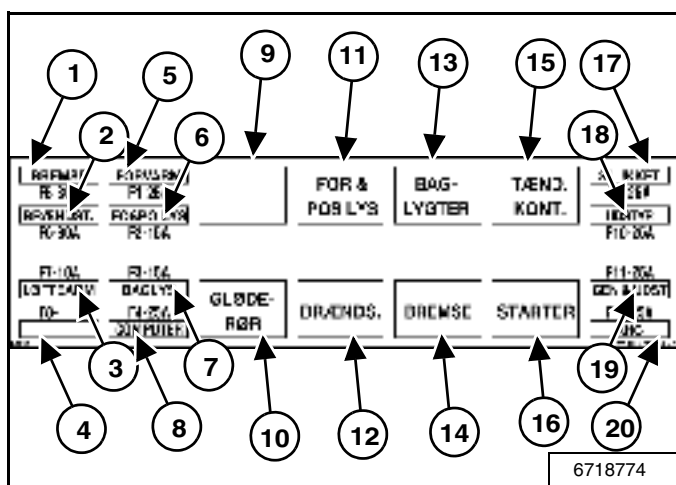
Det elektriske system er beskyttet af sikringer og relæer under sikringspanelets dæksel (1) [Figur PM-39]. En mærkat på indersiden af dækslet viser placering og amp-størrelse.

Fjern dækslet for at kontrollere eller udskifte sikringerne.

ELEKTRISK SYSTEM (FORTS.)

Placering af sikringer (forts.)

Figur PM-40



Placering og størrelse er vist nedenfor og på [Figur PM-40].

NR.	BESKRIVELSE	AMP	NR.	BESKRIVELSE	AMP
1	Træk	30	11	For- og markeringslys	R
2	Brændstof-stop	30	12	Brændstof-stop	R
3	Bruges ikke	--	13	Baglygter	R
4	Bruges ikke	--	14	Træk	R
5	Varme- og airconditionanlæg	25	15	Strømkontakt	R
6	For- og markeringslys	15	16	Starter	R
7	Baglygter	15	17	Ikke tilkøbet udstyr	25
8	Bobcat-kontrolenhed	25	18	Tilkøbet udstyr	25
9	Bruges ikke	--	19	Generator og tilbehør	25
10	Gløderør	R	20	Tilbehørsstikkontakt	25

R = relæ

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.

Tændingsnøglen skal være i OFF-STILLING (*Standard-panel*) ELLER STOP-knappen skal være trykket ned (*Deluxe-panel*). Startbatteriet skal være på 12 V.

! 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

! ADVARSEL

Hold lysbuer, gnister, flammer og tændt tobak væk fra 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 (60°F), før det sluttes til en oplader. Tag opladerens stik ud af stikkontakten før tilslutning eller frakobling af kabler til batteriet. Læn aldrig ind over batterier, som startes med kabler, afprøves eller oplades.

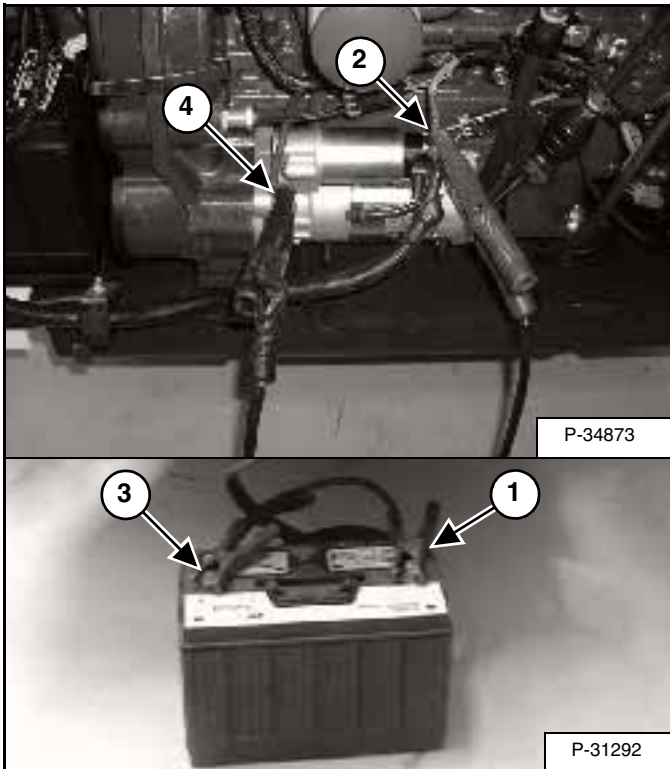
Batterigas kan eksplodere og medføre alvorlig personskade.

W-2066-1296

ELEKTRISK SYSTEM (FORTS.)

Brug af hjælpebatteri (nødstart med hjælpebatteri) (forts.)

Figur PM-41



Tilslut den ene ende af det første kabel (1) [Figur PM-41] til pluspolen (+) på startbatteriet. Tilslut den anden ende af samme kabel (2) [Figur PM-41] til pluspolen (+) på læsserens starter.

Tilslut den ene ende af det andet kabel (3) [Figur PM-41] til minuspolen (-) på startbatteriet. Tilslut den anden ende af det samme kabel (4) [Figur PM-41] til motoren.

Hold kabler på afstand af bevægelige dele. Start motoren. (Se START AF MOTOREN (STANDARD-PANEL, TÆNDINGSNØGLE) på side OI-26) og (Se START AF MOTOR (DELUXE-PANEL, NØGLEFRI START) på side OI-28).

Når motoren er startet, skal det stelforbundne (-) kabel (4) [Figur PM-41] frakobles først. Kobl kablet fra pluspolen (2) [Figur PM-41].

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

I-2023-1285

ELEKTRISK SYSTEM (FORTS.)

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.

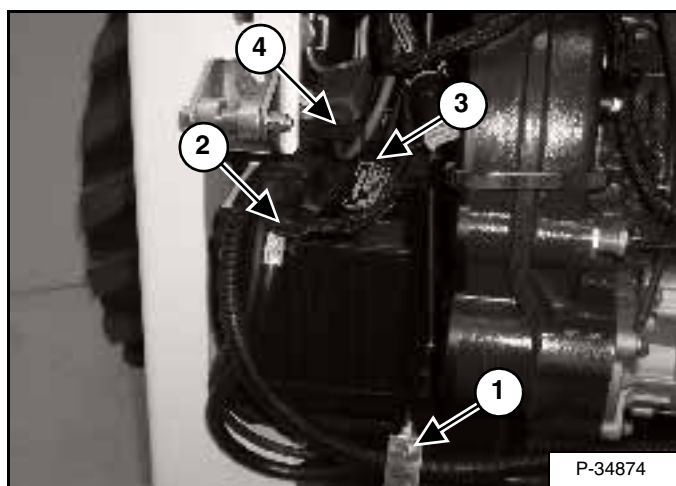
Ved kontakt med syre skal der omgående vaskes med vand. I tilfælde af øjenkontakt skal der søges øjeblikkelig lægehjælp, og øjet skal vaskes med rent, koldt vand i mindst 15 minutter.

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 PM-42



Fjern ledningsklemmen (1) [Figur PM-42].

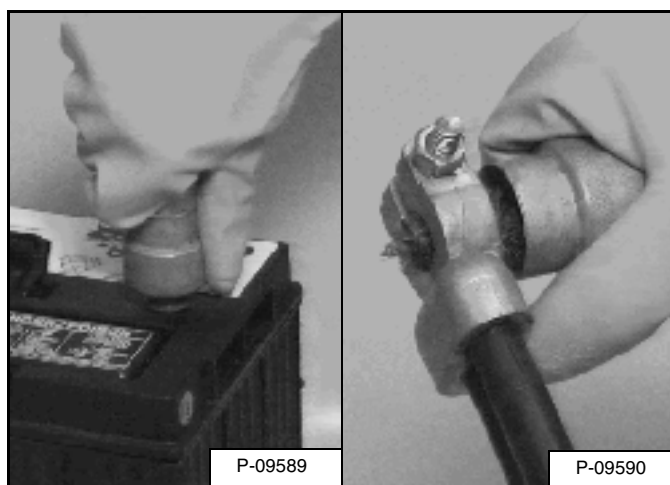
Frakobl det negative (-) batterikabel (2) [Figur PM-42].

Afmonter batteriets holdebeslag (3) [Figur PM-42].

Frakobl pluskablet (+) (4) [Figur PM-42] fra batteriet.

Afmontér batteriet fra minilæsseren.

Figur PM-43



Rengør altid batteripolerne og kabelenderne ved montering af et nyt eller brugt batteri [Figur PM-43].

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

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

Tilslut batterikablerne og spænd dem.

Montér batteriets holdebeslag og spænd det.

⚠ ADVARSEL

Hold lysbuer, gnister, flammer og tændt tobak væk fra batterier. Når der nødstartes med hjælpebatteri, foretages den sidste tilslutning (negativ) til motorfundamentet.

Frosne eller beskadigede batterier må ikke startes med startkabler eller oplades. Opvarm batteriet til 16°C (60°F), før det sluttes til en oplader. Tag opladerens stik ud af stikkontakten før tilslutning eller frakobling af kabler til batteriet. Læn aldrig ind over batterier, som startes med kabler, afprøves eller oplades.

Batterigas kan eksplodere og medføre alvorlig personskaade.

W-2066-1296

HYDRAULISK / HYDROSTATISK SYSTEM

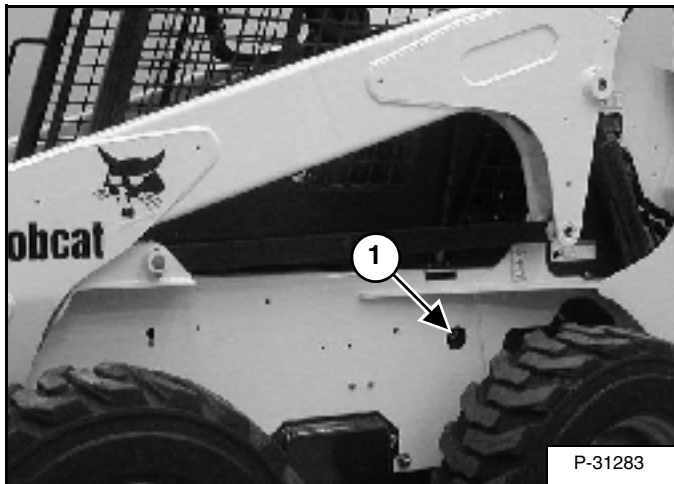
Kontrol og påfyldning af væske

Påfyld kun væske som anbefalet i hydrauliksystemet. (Se læsserspecifikationer (S300) på side SPEC-3.)

Parkér minilæsseren på et vandret underlag, sænk løftearmene, og vip Bob-Tach-systemet helt tilbage.

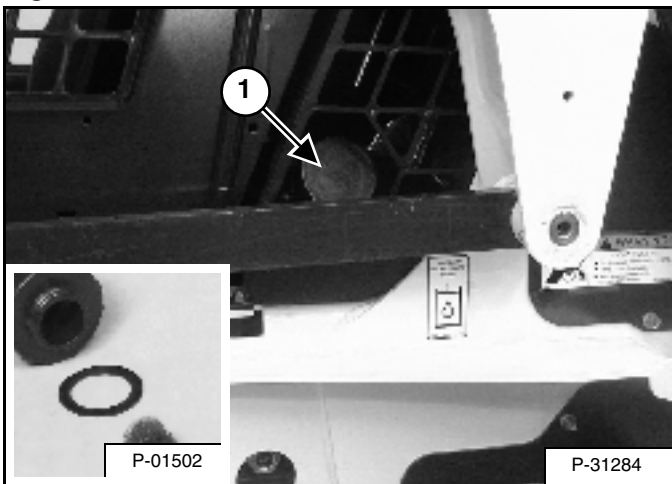
Stands motoren.

Figur PM-44



Kontrollér væskestanden i den visuelle måler (1) [Figur PM-44].

Figur PM-45



Afmontér påfyldningsdækslet (1) [Figur PM-45].

Påfyld væske efter behov for at bringe niveauet op i midten af den visuelle måler.

BEMÆRK: Før dækslet sættes på, skal du sørge for at gummipakningen er monteret i påfyldningsdækslet (Indsat ill.) [Figur PM-45].

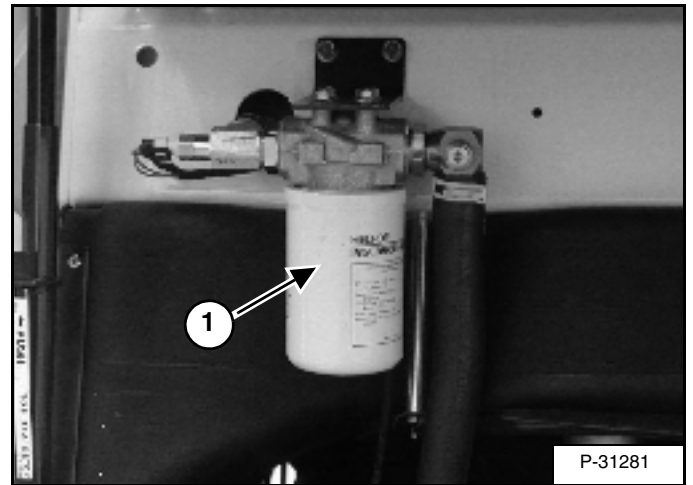
Montér dækslet [Figur PM-45].

Udskiftning af det hydrauliske/hydrostatiske filter

For det korrekte serviceinterval, (Se SERVICEPLAN på side PM-5).

Løft førerkabinen (Se Løft af førerkabinen på side PM-7).

Figur PM-46



Afmontér filtret (1) [Figur PM-46].

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

Smør olie på pakningen til det nye filter. Montér filteret og stram det til med håndkraft.

! ADVARSEL

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

W-2072-0496

Sænk førerkabinen (Se Sænkning af førerkabinen på side PM-9).

Start motoren og betjen minilæsserens hydraulikbetjeningsgreb.

Stands motoren og kontrollér for tæthed omkring filtret.

HYDRAULISK / HYDROSTATISK SYSTEM (FORTS.)

Udskiftning af Hydraulisk/Hydrostatisk filter (forts.)

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 brandbare materialer kan forårsage eksplosion eller brand med risiko for personskade eller dødsfald.

W-2103-1285

Udskiftning af hydraulisk væske og drænfiltre

For det korrekte serviceinterval, (Se SERVICEPLAN på side PM-5).

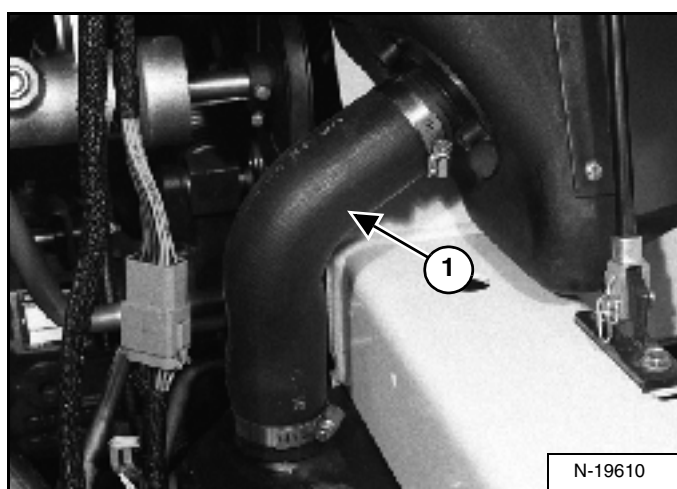
Skift væsken, hvis der er urenheder i væsken, eller efter hovedreparation.

Udskift altid det hydrauliske/hydrostatiske filter (Se Udskiftning af det hydrauliske/hydrostatiske filter på side PM-25) og rengør den hydrauliske påfyldningssi og husets aftapningsfiltre hver gang hydraulikvæsken udskiftes.

Fjern påfyldningsdækslet og løft førerkabinen (Se Løft af førerkabinen på side PM-7).

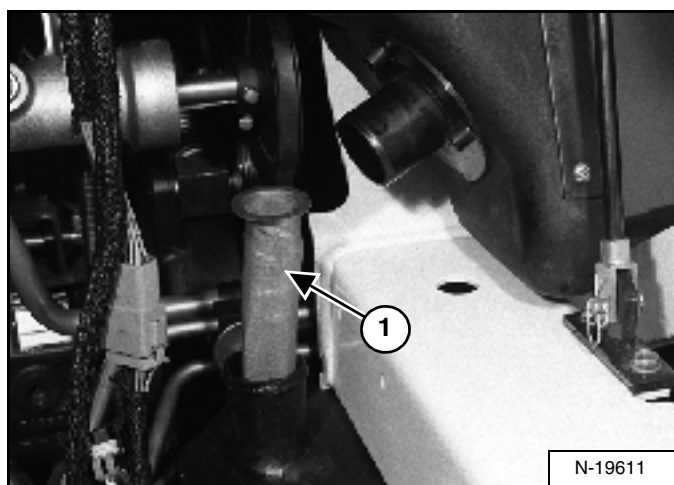
Hydraulisk påfyldningssi

Figur PM-47



Fjern de to slangeklemmer og fjern slangen (1) [Figur PM-47].

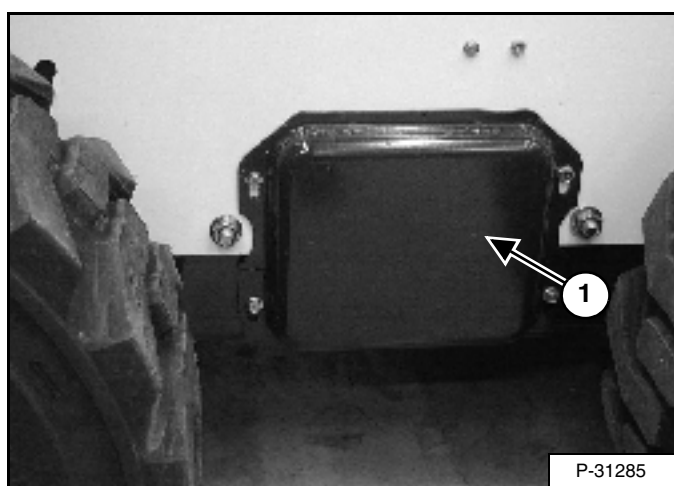
Figur PM-48



Fjern hydraulik-påfyldningssien (1) [Figur PM-48]. Brug luftryk til at tørre sien.

Montér si, slange og slangeklemmer.

Figur PM-49

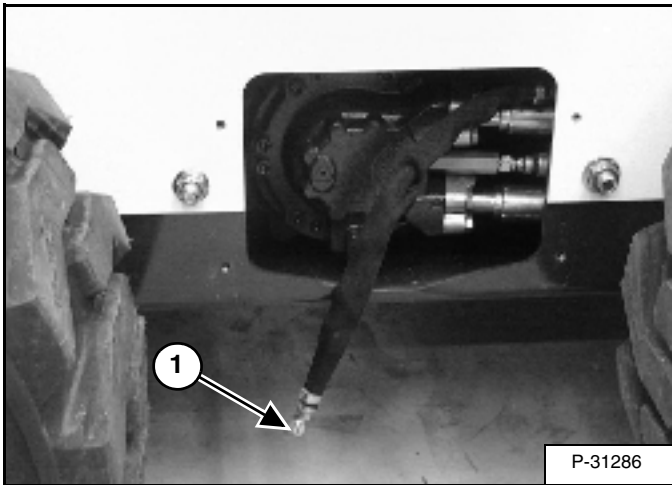


Fjern dækslet til den hydrostatiske motor (1) [Figur PM-49]. (Venstre side.)

HYDRAULISK / HYDROSTATISK SYSTEM (FORTS.)

Skift af hydraulikvæske og husets aftapningsfiltre (forts.)

Figur PM-50



Træk beholderens drænslange ud af venstre motordækselhul. Fjern proppen (1) [Figur PM-50] og aftap væsken i en beholder.

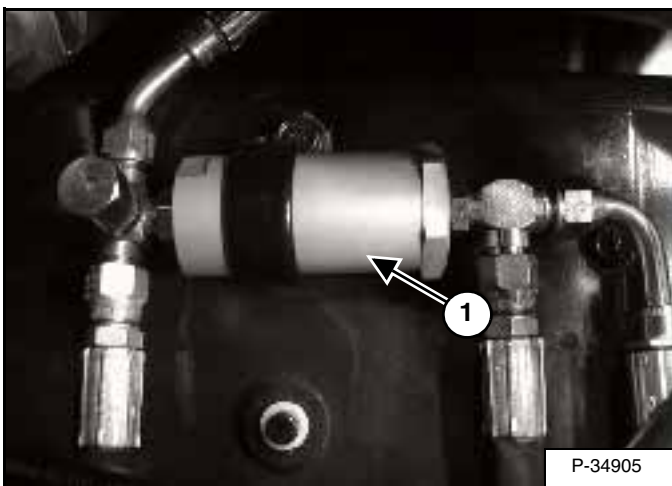
Genbrug eller bortskaf den brugte kølevæske på miljømæssigt forsvarlig vis.

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 brandbare materialer kan forårsage eksplosion eller brand med risiko for personskade eller dødsfald.

W-2103-1285

Figur PM-51

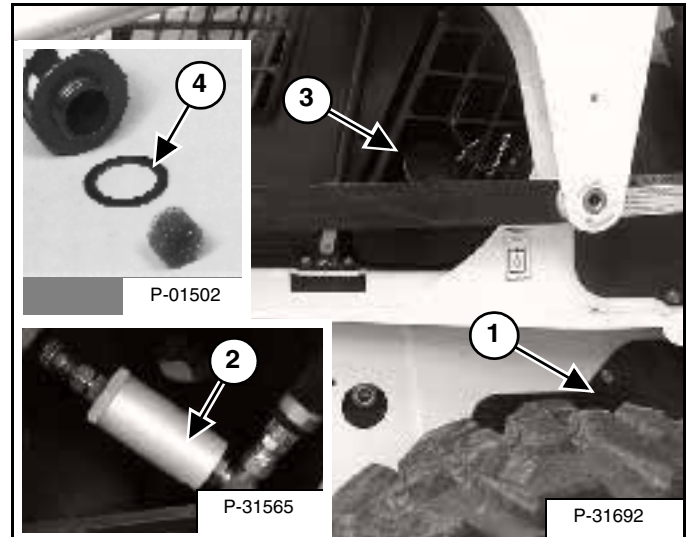


Kobl slangerne fra den hydrostatiske motorhus' filter (1) [Figur PM-51], fjern filteret og bortskaf det.

Montér et nyt filter; tilkobl og stram fastspænd slangerne.

Montér proppen i beholderens drænslange og spænd til. Påsæt motordækslet.

Figur PM-52



Fjern det nederste dæksel i venstre side (1) [Figur PM-52].

Kobl slangerne fra tilbehørsaftapningsfilteret filter (2) [Figur PM-52]. Fjern og bortskaf filteret.

Montér et nyt filter, stram slangefastgøringen og sæt dækslet på.

Fyld den korrekte væske på beholderen indtil væskestanden er i midten af den visuelle måler. (Se Kontrol og påfyldning af væske på side PM-25.)

Ventilationsdæksel

Påfyldningsdækslet er også ventilationsdæksel for hydraulik/hydrostatikvæskebeholderen. Det korrekte serviceinterval er angivet her (Se SERVICEPLAN på side PM-5).

Fjern dækslet (3) [Figur PM-52] og brug rent rengøringsmiddel til at fjerne smuds. Tør dækslet grundigt. Montér påfyldnings-/ventilationsdækslet [Figur PM-52].

BEMÆRK: Sørg for, at gummipakningen (4) [Figur PM-52] er monteret i påfyldningsdækslet.

VEDLIGEHOLDELSE AF DÆK

Hjilmøtrikker

Figur PM-53



Angående serviceinterval for kontrol af hjilmøtrikker (Se SERVICEPLAN på side PM-5). Det korrekte tilspændingsmoment er 190-217 Nm [Figur PM-53].

Rotation

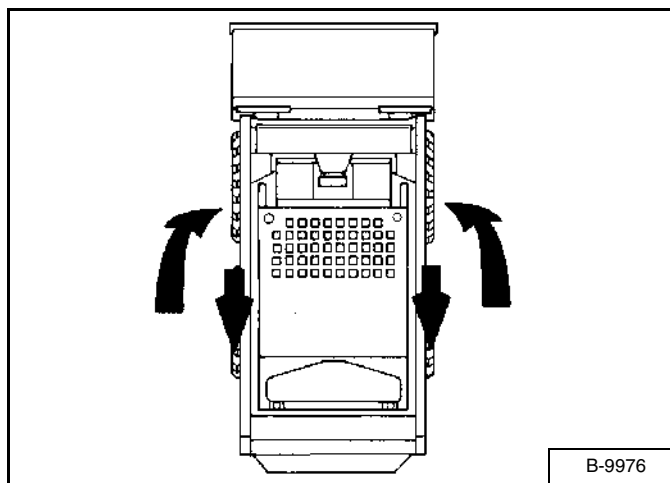
Kontrollér dækkene regelmæssigt for slitage, beskadigelse og korrekt dæktryk.

VIGTIGT

Dækkene skal pumpes op til det **MAKSIMALE tryk**, som angivet på dæksiden. **DER MÅ IKKE monteres forskellige dæktyper på samme minilæsser.**

I-2057-0794

Figur PM-54



Bagdækkene slides normalt hurtigere end fordækkene. For jævn dækslitage skal for- og bagdækkene ombyttes [Figur PM-54].

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

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

Montering

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

Dæk og fælge 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.

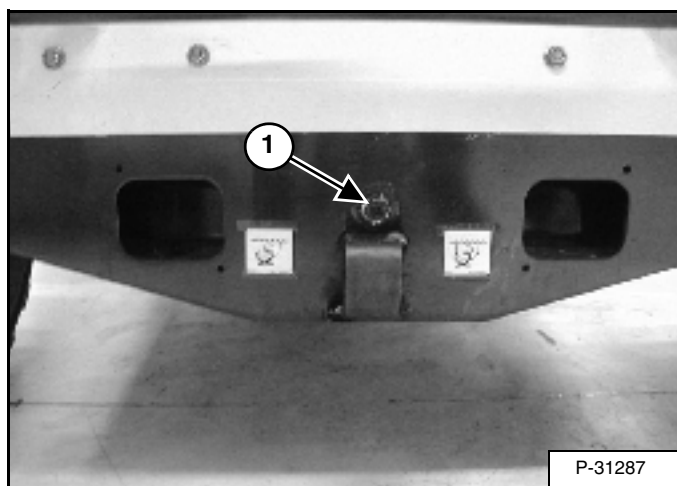
SLUTDREV (KÆDEHUS)

Kontrol og påfyldning af olie

Kædekassen indeholder drivhjul og kæder til slutdrevet og bruger samme type olie som det hydrauliske/hydrostatiske system. (Se læsserspecifikationer (S300) på side SPEC-3.)

Parkér minilæsseren på et vandret underlag, og stands motoren.

Figur PM-55



Fjern drænproppen (1) [Figur PM-55] forrest på kædehuset.

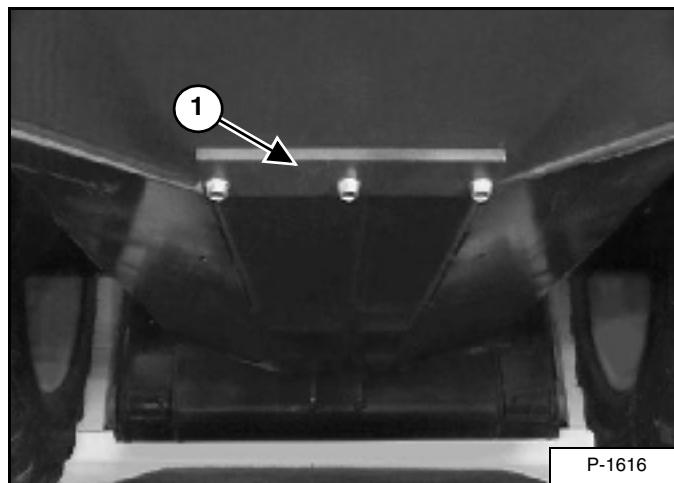
Hvis olien kan nås med spidsen af en finger gennem hullet, er oliestanden korrekt.

Hvis oliestanden er for lav, skal der påfyldes olie gennem prophullet, indtil der løber olie ud af hullet.

Montér proppen, og spænd den.

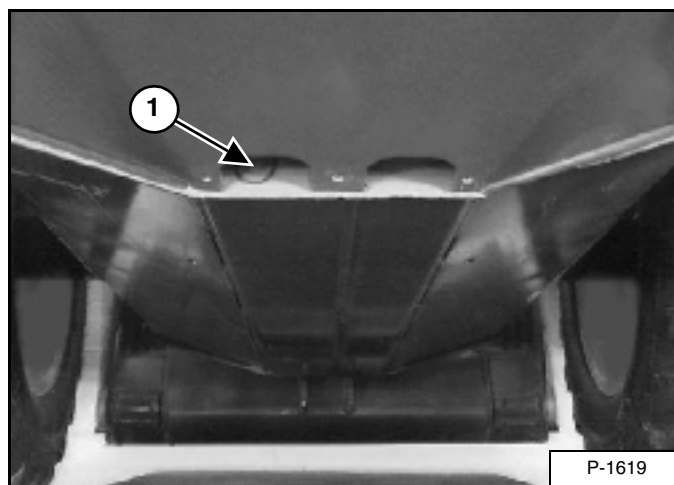
Fjernelse af olie fra kædekasse

Figur PM-56



Fjern det dæksel (1) [Figur PM-56], der sidder over drænproppen i bunden bagtil på kædekassen.

Figur PM-57



Fjern drænproppen (1) [Figur PM-57] og hæld olien i en beholder.

Bortskaf den brugte olie på miljømæssig forsvarlig vis.

Montér proppen, og spænd den.

Kontrollér drænproppen beskaffenhed og udskift den om nødvendigt.

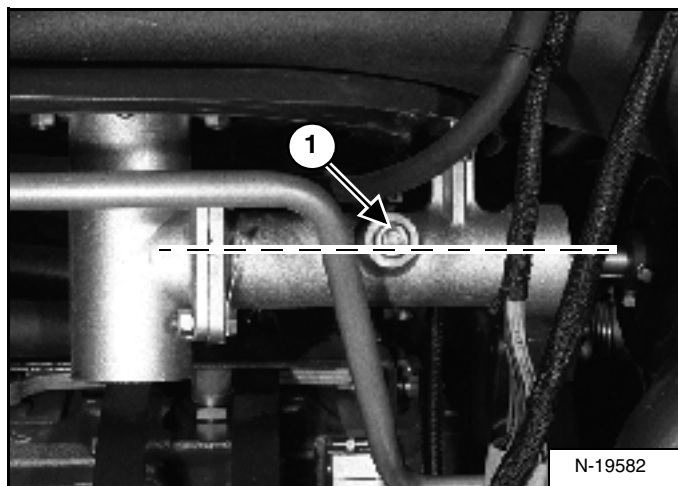
VENTILATORGEARBOKS

For det korrekte serviceinterval, (Se SERVICEPLAN på side PM-5).

Kontrol og vedligeholdelse

Løft førerkabinen (Se Løft af førerkabinen på side PM-7).

Figur PM-58



Fjern proppen (1) [Figur PM-58].

Hvis niveauet er lavt, tilføres SAE 90W-gear-smøremiddel gennem kontrolhullet, indtil smøremiddel flyder ud af hullet.

Montér proppen, og spænd den.

Sænk førerkabinen. (Se Sænkning af førerkabinen på side PM-9.)

REMTRÆK

Justering af remtræk

Drivremmen behøver ikke justering. Remmen har et fjederbelastet mellemhjul, som konstant justeres.

Geninstallation af remtræk

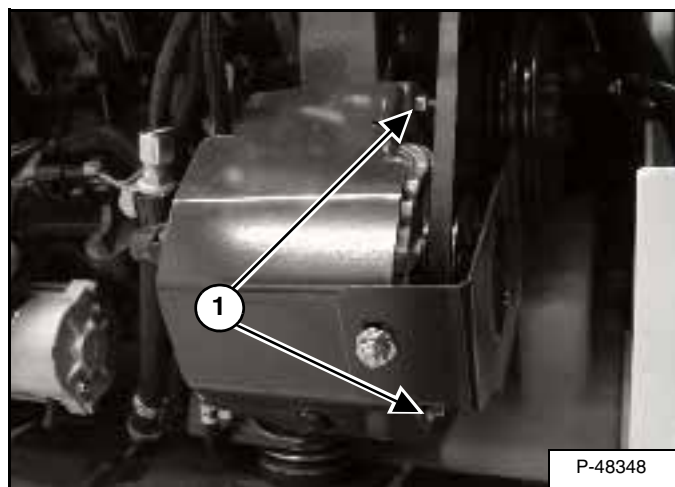
Kontakt din Bobcat-forhandler vedrørende udskiftning af drivrem.

JUSTERING AF REMME

Justering af generatorremmen

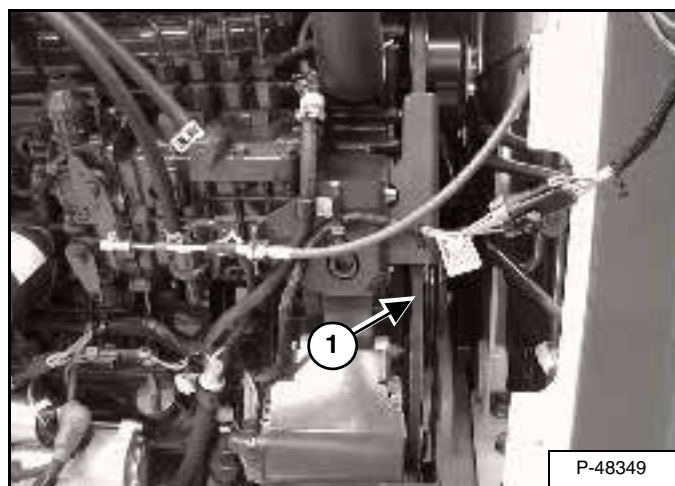
Stands motoren.

Figur PM-59



Løsn monterings- og justeringsboltene til generatoren (1) [Figur PM-59].

Figur PM-60



Flyt generatoren for at stramme remmen. Spændingen er korrekt, når der er 8,0 mm bevægelse midt på remmen (1) [Figur PM-60] ved 66 N påvirkning.

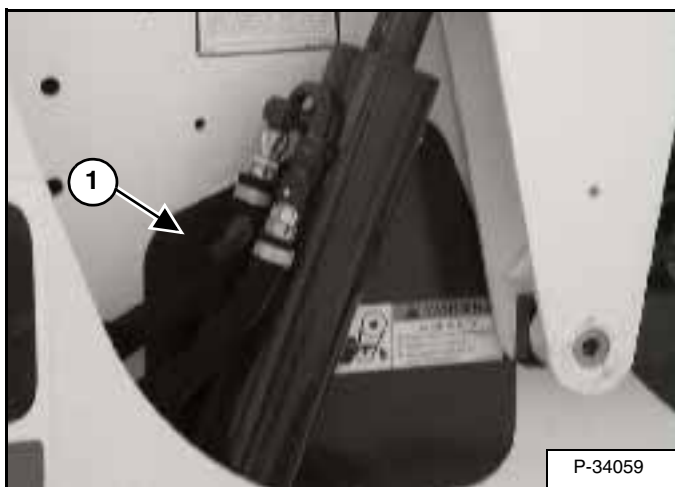
Stram og juster monteringsboltene (1) [Figur PM-59].

JUSTERING AF REMME (FORTS.)

Justering af airconditionremmen

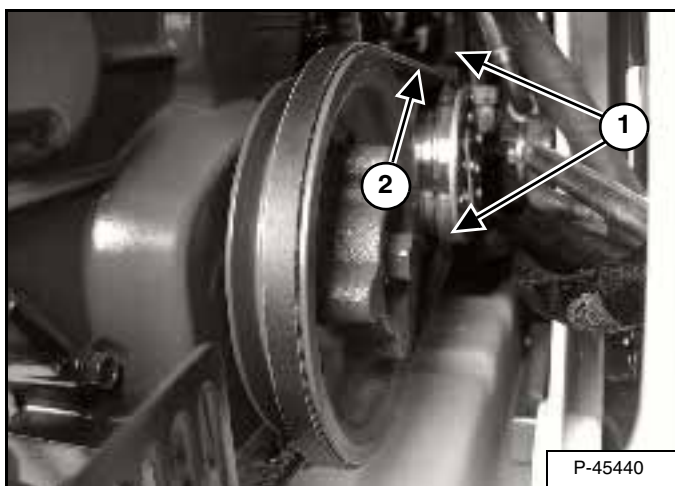
Stands motoren.

Figur PM-61



Fjern adgangsdækslet i højre side (1) [Figur PM-61].

Figur PM-62



Løsn monterings- og justeringsboltene (1) [Figur PM-62].

Flyt airconditionpumpen fremad for at stramme remmen. Spændingen er korrekt, når der er 8,0 mm bevægelse midt på remmen (2) [Figur PM-62] ved 66 N belastning.

SMØRING AF BOBCAT-MINILÆSSEREN

Smørepunkter

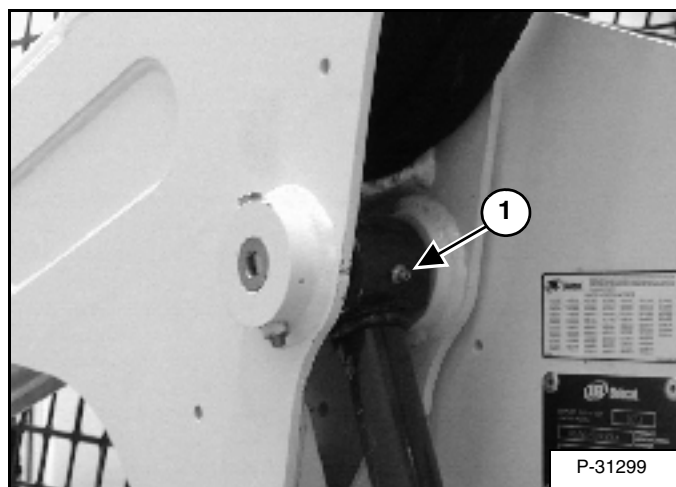
Smør minilæsseren som angivet for at opnå den bedste ydelse med minilæsseren (Se SERVICEPLAN på side PM-5).

Notér antal driftstimer ved hver smøring af Bobcat-minilæsseren.

Brug altid en god kvalitets litiumbaseret universalfedt til smøring af minilæsseren. Smør, indtil der kommer overskydende fedt ud.

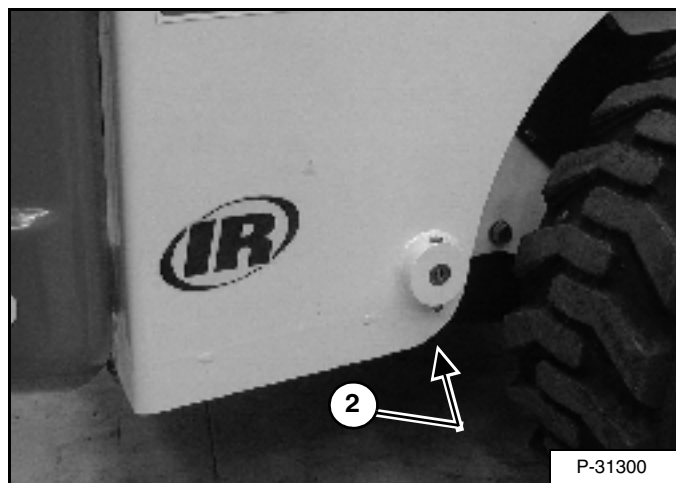
Smør med fedt følgende steder:

Figur PM-63



1. Enden af løftecylinderens stempelstang (i begge sider) [Figur PM-63].

Figur PM-64

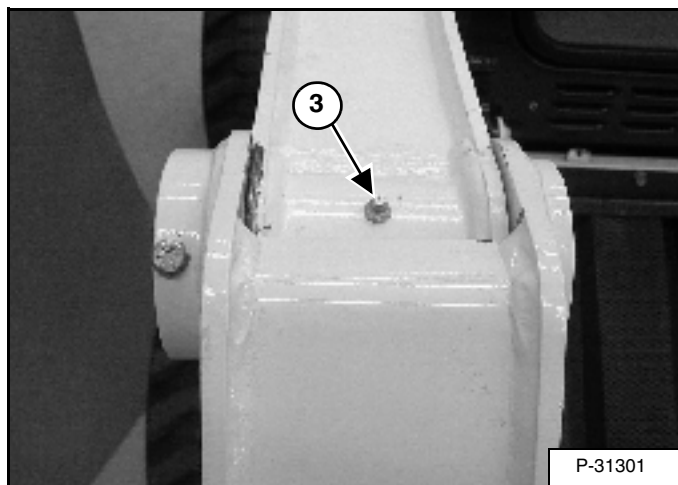


2. Løftecylinderens bund (i begge sider) [Figur PM-64].

SMØRING AF BOBCAT MINILÆSSEREN (FORTS.)

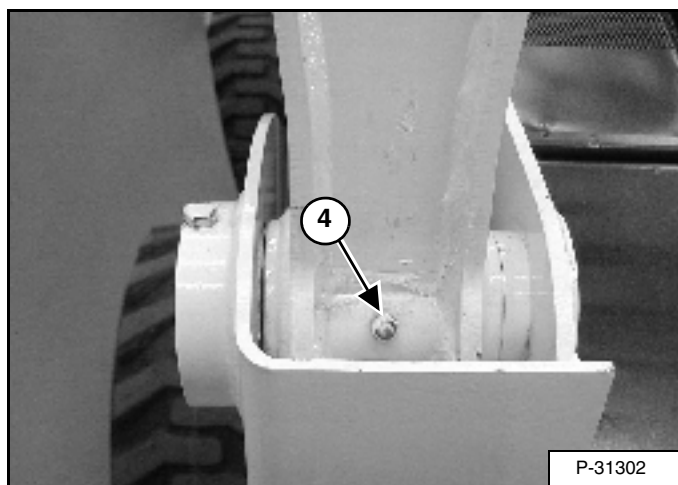
Smørepunkter (forts.)

Figur PM-65



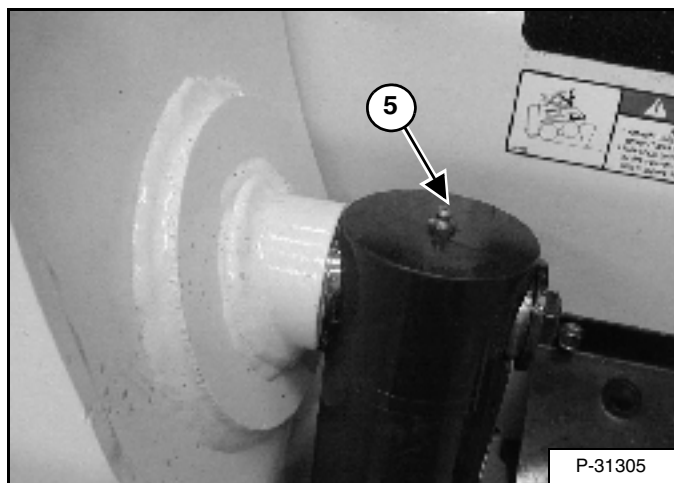
3. Løftearmens drejetap (i begge sider) [Figur PM-65].

Figur PM-66



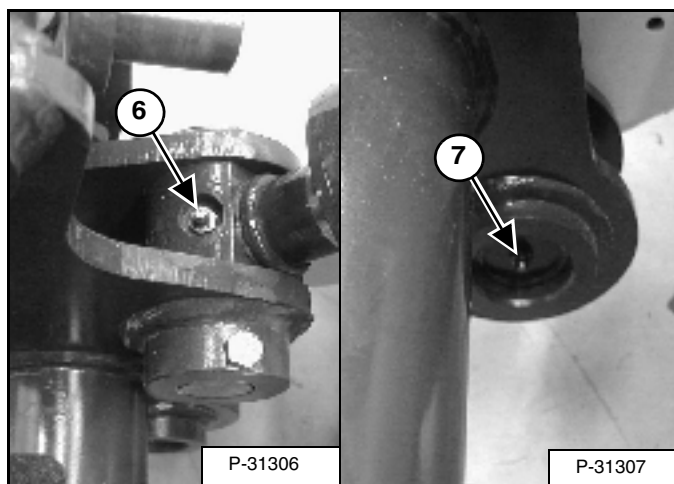
4. Løftearms drejeled (i begge sider) [Figur PM-66].

Figur PM-67



5. Bunden af vippecylinderen (i begge sider) [Figur PM-67].

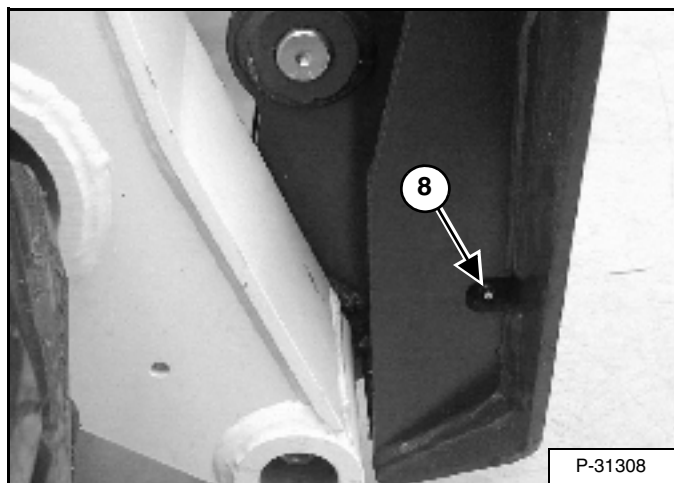
Figur PM-68



6. Enden af vippecylinderens stempelstang (i begge sider) [Figur PM-68].

7. Drejetap til Bob-Tach-system (i begge sider) [Figur PM-68].

Figur PM-69

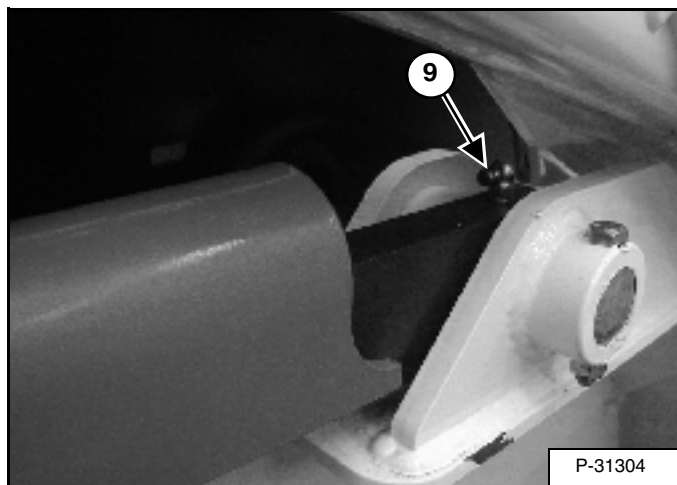


8. Kile til Bob-Tach-system (i begge sider) [Figur PM-69].

SMØRING AF BOBCAT MINILÆSSEREN (FORTS.)

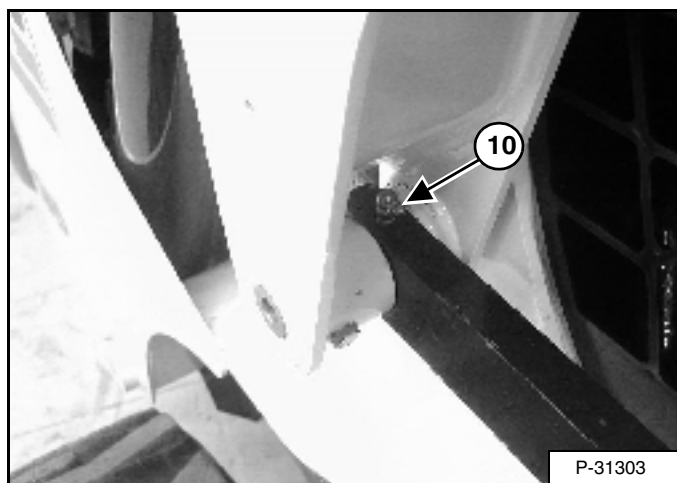
Smørepunkter (forts.)

Figur PM-70



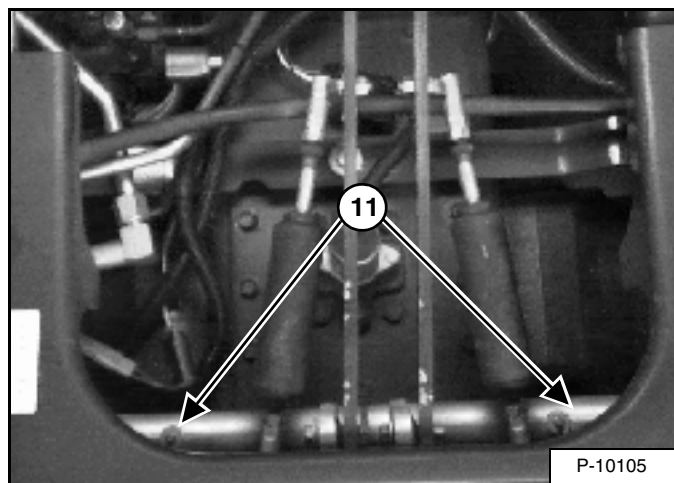
9. Kontroller led (i begge sider) [Figur PM-70].

Figur PM-71



10. Kontrollér led (i begge sider) [Figur PM-71].

Figur PM-72

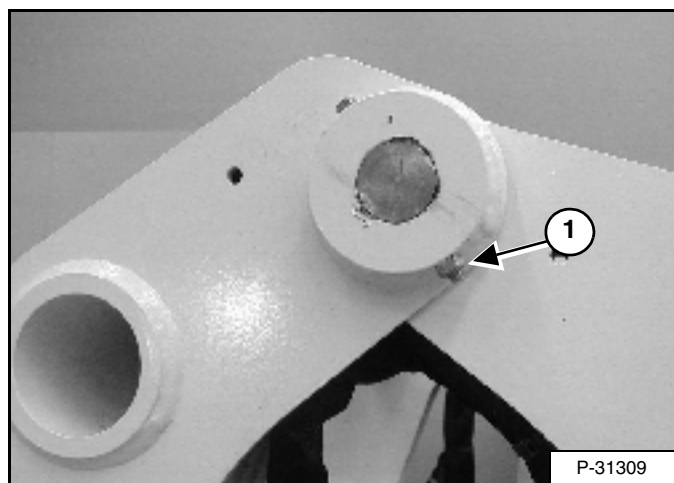


11. 250 timer: Styrhåndtagstap (2) [Figur PM-72].

TAPLEJER

Kontrol og vedligeholdelse

Figur PM-73



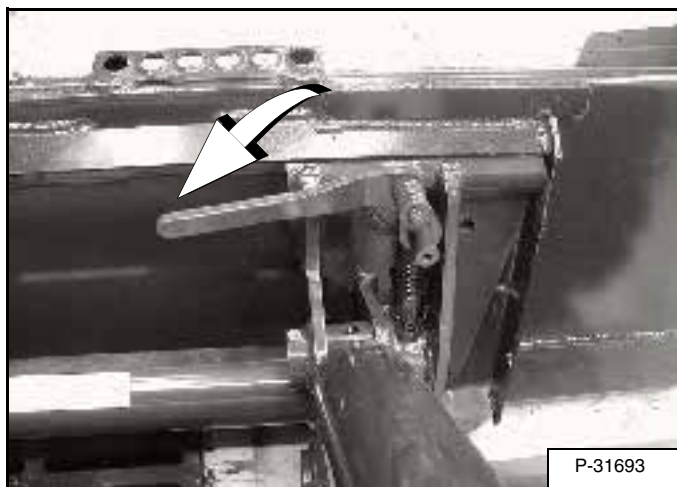
Alle løftearms- og cylinderdrejepunkter er monteret med en stor tap, som fastholdes med en låsebolt og en låsemøtrik (1) [Figur PM-73].

Kontrollér, om låsemøtrikkerne er spændt med 24-27 Nm.

BOB-TACH (HÅNDTAG)

Kontrol og vedligeholdelse

Figur PM-74



Træk Bob-Tach-håndtagene [Figur PM-74] ned for at isætte kilerne.

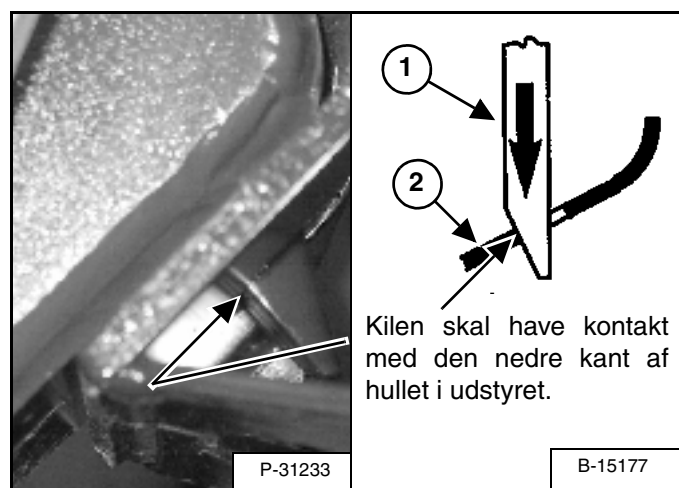
Håndtagene og kilerne skal bevæge sig uhindret.

ADVARSEL

Bob-Tach-kilerne skal gå gennem hullerne på det monterede udstyr. Håndtagene skal være helt nede og spærrede. Hvis kilerne ikke fastgøres, kan udstyret gå løst og medføre personskaade eller dødsfald.

W-2102-0588

Figur PM-75

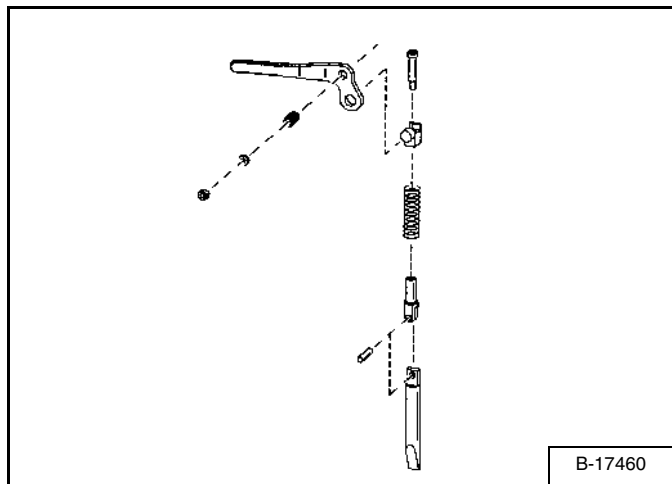


Kilerne skal gå gennem hullerne på udstyrets monteringsramme (1) [Figur PM-75].

Den fjederpåvirkede kile (1) [Figur PM-75] skal have kontakt til den nedre kant af hullet i udstyret (2) [Figur PM-75].

Hvis kilen ikke er i kontakt med den nedre kant af hullet [Figur PM-75], vil udstyret sidde løst og kan falde af Bob-Tach.

Figur PM-76



Kontrollér monteringsrammen på udstyret og Bob-Tach, ledforbindelserne og kilerne for kraftig slitage eller beskadigelse [Figur PM-76]. Udskift manglende dele eller dele, som er beskadigede eller bøjede. Alle befæstelser skal være spændt helt.

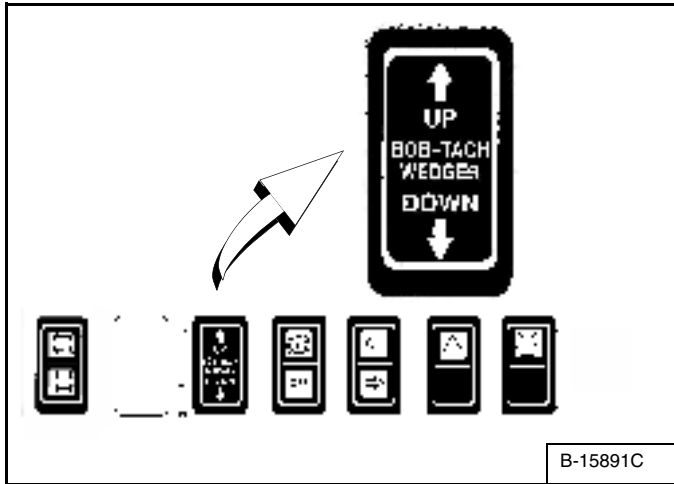
Kontrollér for revnede svejsninger. Kontakt Bobcat-forhandleren for reparation eller udskiftningsdele.

Smør kilerne. (Se SERVICEPLAN på side PM-5) og (se SMØRING AF BOBCAT-MINILÆSSEREN på side PM-31).

BOB-TACH (MEKANISK) (EKSTRAUDSTYR)

Kontrol og vedligeholdelse

Figur PM-77



Skub BOB-TACH "WEDGES UP" -kontakten, [Figur PM-77] indtil kilerne er helt løftede. Skub BOB-TACH "WEDGES DOWN" -kontakten, [Figur PM-77] indtil kilerne er helt nede.

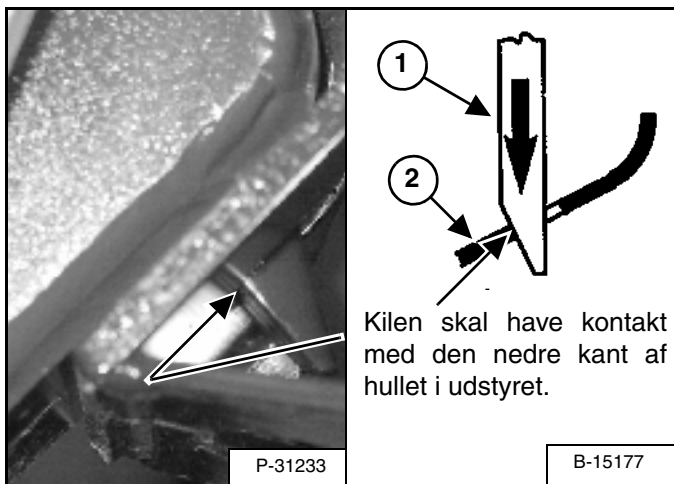
Håndtagene og kilerne skal bevæge sig uhindret.

ADVARSEL

Bob-Tach-kilerne skal gå gennem hullerne på det monterede udstyr. Håndtagene skal være helt nede og spærrede. Hvis kilerne ikke fastgøres, kan udstyret gå løst og medføre personskade eller dødsfald.

W-2102-0588

Figur PM-78

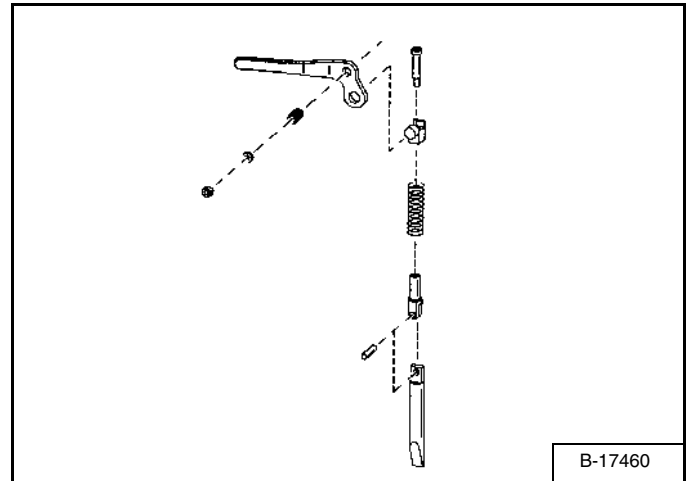


Kilerne skal gå gennem hullerne på udstyrets monteringsramme (1) [Figur PM-78].

Den fjederpåvirkede kile (1) [Figur PM-78] skal have kontakt til den nedre kant af hullet i udstyret (2) [Figur PM-78].

Hvis kilen ikke er i kontakt med den nedre kant af hullet [Figur PM-78], vil udstyret sidde løst og kan falde af Bob-Tach.

Figur PM-79



Kontrollér monteringsrammen på udstyret, Bob-Tach, ledforbindelserne og kilerne for kraftig slitage eller beskadigelse [Figur PM-79]. 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 PM-5) og (se SMØRING AF BOBCAT-MINILÆSSEREN på side PM-31).



Bobcat®

SYSTEMINDSTILLING OG -ANALYSE

BICS™-SYSTEM	SA-3
Fejlfindingsguide	SA-3
DIAGNOSE FOR SERVICE-KODER	SA-4
Nummerkodeliste	SA-5
Skærm	SA-4
OPSÆTNING AF DELUXE-INSTRUMENTPANEL	SA-9
Adgangskoder (Deluxe)	SA-10
Opgradering af Deluxe-panel	SA-9
Opsætning af Deluxe-panel	SA-10

**SYSTEMINDSTILLING
OG -ANALYSE**



Bobcat®

Fejlfindingsguide

I nedenstående skema ses de ting, som minilæsseren kan komme ud for samt de mulige årsager hertil, når BICS-systemets lamper er slukket eller blinker. (Se DIAGNOSE FOR SERVICE-KODER på side SA-4.)

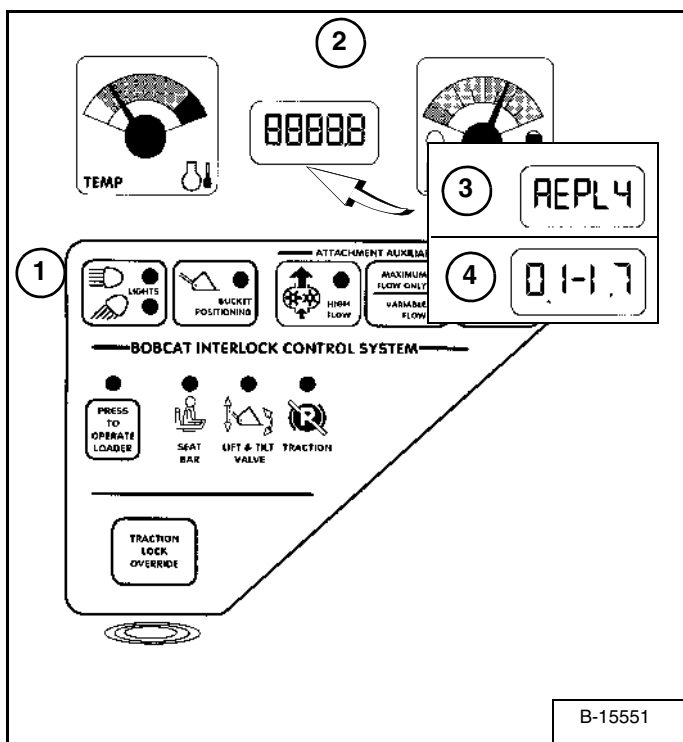
Kontrol-lampe	Lyser	Slukket	Betydning for betjeningen af minilæsseren, når lampen er slukket	SERVICEKODER angiver systemfejl (kontakt Bobcat-forhandleren for service)		
				Antal blink	Service-kode	Årsager
	PRESS TO OPERATE LOADER-knappen er trykket ned.	PRESS TO OPERATE LOADER-knappen er ikke trykket ned.	----	----	----	----
	Sikkerhedsbøjlen er nede.	Sikkerhedsbøjlen er oppe.	Løfte- og vippefunktionerne fungerer ikke.	2	11-05	Sikkerhedsbøjlen følerkredsløb kortsluttet til batterispænding*.
				3	11-06	Sikkerhedsbøjlen følerkredsløb kortsluttet til stel.
				Kontinuerlig Blinker	03-09 03-10	System-spænding er lav. System-spænding er høj.
	Styreventilen kan anvendes.	Styreventilen kan ikke anvendes.	Løfte-, vippe- og trækfunktionerne 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.
				Kontinuerlig Blinker	03-09 03-10	System-spænding er lav. System-spænding er høj.
	Minilæsseren kan bevæges forlæns og baglæns.	Minilæsseren kan ikke bevæges forlæns og baglæns.	Minilæsseren kan ikke bevæges forlæns og baglæns.	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* - FEJL AKTIV (skal være INAKTIV).
				6	15-03	Trækmagnetventilkredsløb for køremotorspærring - FEJL INAKTIV (skal være AKTIV).
				Kontinuerlig Blinker	03-09 03-10	System-spænding er lav. System-spænding er høj.

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

DIAGNOSE FOR SERVICE-KODER

Skærm

Figur SA-1



Tryk og hold LIGHTS-knappen (1) nede [Figur SA-1] i to sekunder for at se SERVICEKODER på TIMETÆLLER / KODEDISPLAYET (2). Hvis der findes mere end én SERVICEKODE, ruller koderne hen over TIMETÆLLER / KODEDISPLAYET.

BEMÆRK: Rustne eller løse stelforbindelser kan medføre mange servicekoder og/eller unormale symptomer. Hvis alle instrumentpanelets lamper blinker, alarmen lyder, forlygter og baglygter blinker, kan det være tegn på dårlig stelforbindelse. De samme symptomer kan forekomme, hvis strømstyrken er lav, f.eks på grund af løse eller rustne batteriledninger. Hvis du bemærker disse symptomer, så kontrollér først stelforbindelser og positive ledninger.

Servicekoder kan være enten ord (3) [Figur SA-1] eller et tal (4). (Se følgende sider for nummerkoder.)

Følgende ord kan blive vist som fejlkoder.

REPLY Et eller begge instrumentpanel(er) kommunikerer ikke med kontrolenheden.

INPUT Kontrolenheden kommunikerer ikke med venstre instrumentpanel.

CODE Kontrolenheden spørger efter en adgangskode. (Kun på Deluxe-instrumentpanel.)

ERROR Forkert adgangskode. (Kun på Deluxe-instrumentpanel.)

DIAGNOSE FOR SERVICE-KODER (FORTS.)

Nummerkodeliste

KODE		KODE	
01-16	Luffilter ikke tilkoblet.	11-05	Sikkerhedsbøjlesensor kortsluttet til batteri
01-17	Luffilter tilstoppet	11-06	Ingen stelforbindelse til sikkerhedsbøjlesensor
02-16	Hydraulisk opladningsfilter ikke tilkoblet.	12-21	Forreste PWM-kontakt til ekstraudstyr er over intervallet
02-17	Hydraulisk opladningsfilter tilkoblet	12-22	Forreste PWM-kontakt til ekstraudstyr er under intervallet
		12-23	Forreste PWM-kontakt til ekstraudstyr ikke i neutral-position
03-09	Batterispænding lav		
03-10	Batterispænding høj	13-05	Magnetventil til brændstofspærring kortsluttet til batteri
03-11	Batterispænding ekstrem høj	13-06	Dårlig stelforbindelse til magnetventil til brændstofspærring
03-14	Batterispænding ekstrem lav	13-07	Åbent kredsløb til magnetventil til brændstofspærring
03-22	Lav batterispænding		
		14-02	Brændstofspærring viser magnetventil fejl TÆND
04-09	Motorens olietryk lavt	14-03	Brændstofspærring viser magnetventil fejl SLUK
04-14	Motorolietryk er ekstremt lavt.		
04-15	Motorens olietryk på standsningsniveau	15-02	Træklås medfører magnetventil fejl TÆND
04-21	Motorens olietryk er over intervallet.	15-03	Træklås medfører magnetventil fejl SLUK
04-22	Motorens olietryk lidt uden for området.		
		16-05	Træklåsens magnetventil kortsluttet til batteri
05-09	Hydraulisk opladningstryk er lavt.	16-06	Dårlig stelforbindelse til træklåsens magnetventil
05-14	Hydraulisk opladningstryk er ekstremt lavt.	16-07	Træklåsens magnetventil kredsløb er åbent.
05-15	Hydraulisk opladningstryk er på standsningsniveau		
05-21	Hydraulisk opladningstryk langt uden for området.	17-05	Hydraulisk magnetventillås kortsluttet til batteri
05-22	Hydraulisk opladningstryk næsten uden for området	17-06	Dårlig stelforbindelse til hydraulisk magnetventillås
		17-07	Hydraulisk magnetventillås åbent kredsløb
06-10	Motorhastighed høj		
06-11	Motorhastighed ekstrem høj.	18-05	Spole på magnetventillås kortsluttet til 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 intervallet		
		19-02	Skovlpositionen medfører magnetventil fejl TÆND
07-10	Hydraulisk olietemperatur høj.	19-03	Skovlpositionen medfører magnetventil fejl SLUK
07-11	Hydraulisk olietemperatur er ekstrem høj.		
07-15	Hydraulisk temperatur på standsningsniveau	20-02	Magnetventil med dobbelt hastighed fejl TÆND
07-21	Hydraulisk olietemperatur er uden for intervallet.	20-03	Magnetventil med dobbelt hastighed fejl SLUK
07-22	Hydraulisk olietemperatur er lidt uden for området.		
		21-02	Gløderør fejl TÆND
08-10	Motorkølvæske temperatur høj.	21-03	Gløderør fejl SLUK
08-11	Motorkølvæske temperatur er ekstrem høj.		
08-15	Temperatur på motorkølvæske på standsningsniveau	22-02	Starter fejl TÆND
08-21	Temperatur på motorkølvæske er uden for intervallet.	22-03	Starter fejl SLUK
08-22	Temperatur på motorkølvæske er under intervallet.		
		23-02	Bagerste magnetventil fejl TÆND
09-09	Brændstofniveau lavt.	23-03	Bagerste magnetventil fejl SLUK
09-21	Brændstofniveau er uden for intervallet.		
09-22	Brændstofniveau er under intervallet.	24-02	Bagerste magnetventil stang fejl TÆND
		24-03	Bagerste magnetventilstang fejl SLUK

DIAGNOSE FOR SERVICE-KODER (FORTS.)

Nummerkodeliste (forts.)

KODE		KODE	
25-02	Magnetventil til udløsning af bageste hjælpehydraulik fejl TÆND	32-61	Dårlig stelforbindelse til håndtagsslås
25-03	Magnetventil til udløsning af bageste hjælpehydraulik fejl SLUK	32-62	Håndtagsslås kortsluttet til batteri
		32-63	Dårlig stelforbindelse til pedallås
26-02	Forreste magnetventil fejl TÆND	32-64	Pedallås kortsluttet til batteri
26-03	Forreste magnetventil fejl SLUK	32-65	Spænding til sensorforsyning er uden for intervallet
		32-66	Lav batterispænding
27-02	Forreste magnetventil fejl TÆND	32-67	Kontakt skiftet under betjening
27-03	Forreste magnetventilstang fejl SLUK	32-68	Information om fejl på løftehåndtag
		32-69	Kontrolmønster på kontakt skiftet under betjening
28-02	Omdiriger magnetventil fejl TÆND	32-70	Dårlig stelforbindelse på højre drevhåndtag
28-03	Omdiriger magnetventil fejl SLUK	32-71	Lav batteristand på højre drevhåndtag
29-02	Høj gennemstrømning magnetventil fejl TÆND	33-23	Hovedkontrolenhed (Bobcat-kontrolenhed) ikke programmeret
29-03	Høj gennemstrømning magnetventil fejl SLUK		
		34-04	Ingen forbindelse mellem Deluxe-panel og Bobcat-kontrolenhed
30-28	Defekt på kontrolenhed for hukommelse		
		35-02	Dobbelt hastighed på ventilator fejl TÆND
31-28	Afbrudt strømdefekt	35-03	Dobbelt hastighed på ventilator fejl SLUK
32-04	ACS kommunikerer ikke med Bobcat-kontrolenhed	36-48	Adskillige ACD-kontrolenheder tilstede
32-23	ACS ikke kalibreret		
32-31	Defekt ved vippeaktivator	37-02	Sekundær dobbelt hastighed fejl TÆND
32-32	Ledningsfejl vippeaktivator	37-03	Sekundær dobbelt hastighed fejl SLUK
32-33	Ledningsfejl på vippehåndtag		
32-34	Vippeaktivator ikke i neutralposition		
32-35	Vippehåndtag/pedal ikke i neutralposition		
32-36	Defekt ved løfteaktivator		
32-37	Ledningsfejl løfteaktivator		
32-38	Ledningsfejl på løftehåndtag		
32-39	Løfteaktivator ikke i neutralposition		
32-40	Løftehåndtag/pedal ikke i neutralposition		
32-41	Ingen forbindelse		
32-49	Dårlig stelforbindelse på løfteaktivator		
32-50	Dårlig stelforbindelse på vippeaktivator		
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		

DIAGNOSE FOR SERVICE-KODER (FORTS.)

Nummerkodeliste (forts.)

KODE		KODE	
38-04	Ingen forbindelse til joystick-kontrolenhed	38-53	Venstre fremadgående drev magnetventil fejl SLUK
38-05	Venstre joysticks X-akse ikke i neutralstilling	38-54	Venstre bagudgående drev magnetventil fejl SLUK
38-06	Højre joysticks X-akse ikke i neutralstilling	38-55	Højre fremadgående drev magnetventil fejl SLUK
38-07	Venstre joysticks Y-akse ikke i neutralstilling	38-56	Højre bagudgående drev magnetventil fejl SLUK
38-08	Højre joysticks Y-akse ikke i neutralstilling	38-57	Forreste højre udvidede styring magnetventil fejl SLUK
38-09	Lavt batteri eller dårlig stelforbindelse på kontrolmønsterkontakt	38-58	Forreste højre tilbagegående styring magnetventil fejl SLUK
38-11	Løfteaktivator ikke i neutralposition	38-59	Forreste venstre udvidede styring magnetventil fejl SLUK
38-12	Vippeaktivator ikke i neutralposition	38-60	Forreste venstre tilbagegående styring magnetventil fejl SLUK
38-13	Defekt ved løfteaktivator	38-61	Bagerste højre udvidede styring magnetventil fejl SLUK
38-14	Defekt ved vippeaktivator	38-62	Bagerste højre tilbagegående styring magnetventil fejl SLUK
38-15	Defekt ved hastighed på højre hjul	38-63	Bagerste venstre udvidede styring magnetventil fejl SLUK
38-16	Defekt ved hastighed på venstre hjul	38-64	Bagerste venstre tilbagegående styring magnetventil fejl SLUK
38-17	Nedsat ydelse på vippeaktivator	38-65	Styretryk med magnetventil fejl SLUK
38-18	Nedsat ydelse på løfteaktivator	38-66	Back-up-alarm medfører fejl SLUK
38-19	Venstre joysticks X-akse er over intervallet	38-67	Ingen forbindelse til Bobcat-kontrolenhed
38-20	Højre joysticks X-akse er under intervallet	38-68	Hjulenes skrånstilling (justering) ikke kalibrerede
38-21	Venstre joysticks Y-akse er over intervallet	38-69	Løfte- og vippeaktivatorer ikke kalibrerede
38-22	Højre joysticks Y-akse er over intervallet	38-70	Afbrudt strømtilførsel
38-23	Forreste højre styresensor er over intervallet.	38-71	Lav batteri
38-24	Forreste venstre styresensor er over intervallet.	38-72	Drevpumpe ikke kalibreret
38-25	Bagerste højre styresensor er over intervallet.	38-73	Styreindstilling/drevindstilling skiftede under betjening
38-26	Bagerste venstre styresensor er over intervallet.	38-74	Højre hjul uden styring fejl TÆND
38-27	Løfteaktivator er over intervallet.	38-75	Venstre hjul uden styring fejl TÆND
38-28	Vippeaktivator er over intervallet.	38-76	Understrøm på magnetventil til styretryk
38-29	Venstre joysticks X-akse er under intervallet	38-77	Understrøm på forreste højre udvidede styremagnetventil
38-30	Højre joysticks X-akse er under intervallet	38-78	Understrøm på forreste højre tilbagegående styremagnetventil
38-31	Venstre joysticks Y-akse er under intervallet	38-79	Understrøm på forreste venstre udvidede styremagnetventil
38-32	Højre joysticks Y-akse er under intervallet	38-80	Understrøm på forreste venstre tilbagegående styremagnetventil
38-33	Forreste højre styresensor er under intervallet.	38-81	Understrøm på bageste højre udvidede styremagnetventil
38-34	Forreste venstre styresensor er under intervallet.	38-82	Understrøm på bageste højre tilbagegående styremagnetventil
38-35	Bagerste højre styresensor er under intervallet.	38-83	Understrøm på bageste venstre udvidede styremagnetventil
38-36	Bagerste venstre styresensor er under intervallet.	38-84	Understrøm på bageste venstre tilbagegående styremagnetventil
38-37	5 volt-sensorforsyning 1 er under intervallet	38-85	5 volt-sensorforsyning 1 er under intervallet
38-38	5 volt-sensorforsyning 2 er under intervallet	38-86	5 volt-sensorforsyning 2 er over intervallet
38-39	Løfteaktivator har dårlig stelforbindelse er under intervallet	38-87	Forreste højre hjul blokeret (mekanisk styrefejl)
38-40	Vippeaktivator har dårlig stelforbindelse/er under intervallet	38-88	Forreste venstre hjul blokeret (mekanisk styrefejl)
38-41	Forkert retning på vippeaktivator	38-89	Bageste højre hjul blokeret (mekanisk styrefejl)
38-42	Forkert retning på løfteaktivator	38-90	Fejl på venstre styreenhed
38-43	Venstre fremadgående drev magnetventil fejl TÆND	38-91	Højre hastigheds-sensor mangler puls
38-44	Venstre bagudgående drev magnetventil fejl TÆND	38-92	Venstre hastigheds-sensor mangler puls
38-45	Højre fremadgående drev magnetventil fejl TÆND	38-93	Intet svar fra højre hastighedssensor
38-46	Højre bagudgående drev magnetventil fejl TÆND	38-94	Intet svar fra venstre hastighedssensor
38-47	Forreste højre styremagnetventil fejl TÆND	38-98	Kontrolenhed i drevkalibrerings-indstilling
38-48	Forreste venstre styremagnetventil fejl TÆND	38-99	Kontroller i hjulstillingkalibreringsfunktion
38-49	Bagerste højre styremagnetventil fejl TÆND		
38-50	Bagerste venstre styremagnetventil fejl TÆND		
38-51	Styretryk med magnetventil fejl TÆND		
38-52	Back-up-alarm fejl TÆND		

DIAGNOSE FOR SERVICE-KODER (FORTS.)**Nummerkodeliste (forts.)**

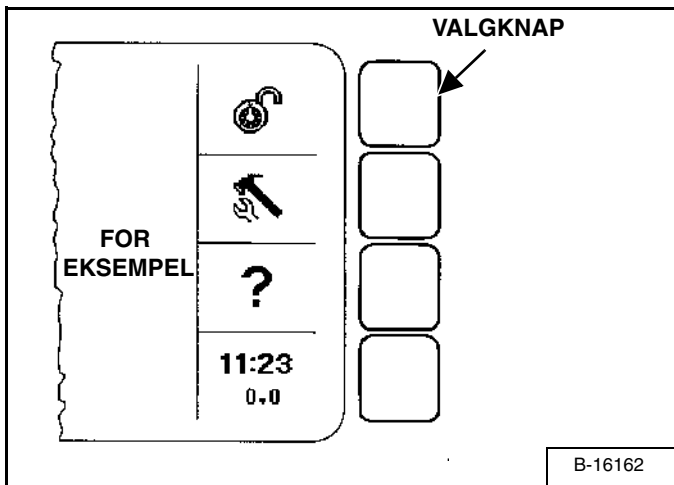
KODE		KODE	
39-04	Ingen forbindelse mellem venstre joystick og Bobcat-kontrolenhed	85-02	ACD- output 'F'-fejl TÆND
		85-03	ACD- output 'F'-fejl SLUK
40-04	Ingen forbindelse mellem højre joystick og Bobcat-kontrolenhed		
		86-02	ACD- output 'G' fejl TÆND
44-02	Horn fejl TÆND	86-03	ACD- output 'G' fejl SLUK
44-03	Horn fejl SLUK		
		87-02	ACD- output 'H' fejl TÆND
45-02	Højre blink fejl TÆND	87-03	ACD- output 'H' fejl SLUK
45-03	Højre blink fejl SLUK		
		90-02	Service-værktøj output 'C' fejl TÆND
46-02	Venstre blink fejl TÆND	90-03	Service-værktøj output 'C' fejl SLUK
46-03	Venstre blink fejl SLUK		
		91-02	Service-værktøj output 'D' fejl TÆND
47-21	8 volt-sensorforsyning er over intervallet	91-03	Service-værktøj output 'D' fejl SLUK
47-22	8 volt-sensorforsyning er under intervallet		
		92-02	Service-værktøj output 'E' fejl TÆND
48-02	Forreste lysrelæ fejl TÆND	92-03	Service-værktøj output 'E' fejl SLUK
48-03	Forreste lysrelæ fejl SLUK		
		93-02	Service-værktøj output 'F' fejl TÆND
49-02	Bagerste lysrelæ fejl TÆND	93-03	Service-værktøj output 'F' fejl SLUK
49-03	Bagerste lysrelæ fejl SLUK		
60-21	Bagerste kontrolenhed for ekstraudstyr er over intervallet		
60-22	Bagerste kontrolenhed for ekstraudstyr er under intervallet		
60-23	Bagerste kontrolenhed for ekstraudstyr returnerer ikke til neutralposition		
64-02	Tændt strømrelæ fejl TÆND		
64-03	Tændt strømrelæ fejl SLUK		
74-72	Bobcat-kontrolenhed i boot-koden		
74-73	Venstre håndpanelsystem RX-fejl		
80-02	ACD- output 'A' fejl TÆND		
80-03	ACD- output 'A' fejl SLUK		
81-02	ACD- output 'B' fejl TÆND		
81-03	ACD- output 'B' fejl SLUK		
82-02	ACD- output 'C' fejl TÆND		
82-03	ACD- output 'C' fejl SLUK		
83-02	ACD- output 'A' fejl TÆND		
83-03	ACD- output 'D' fejl SLUK		
84-02	ACD- output 'E' fejl TÆND		
84-03	ACD- output 'E' fejl SLUK		

OPSÆTNING AF DELUXE-INSTRUMENTPANEL

Opgradering af Deluxe-panel

Ikon-identifikation

Figur SA-2



Vælg ved at trykke på VALGKNAPPEN ud for ikonet [Figur SA-2].

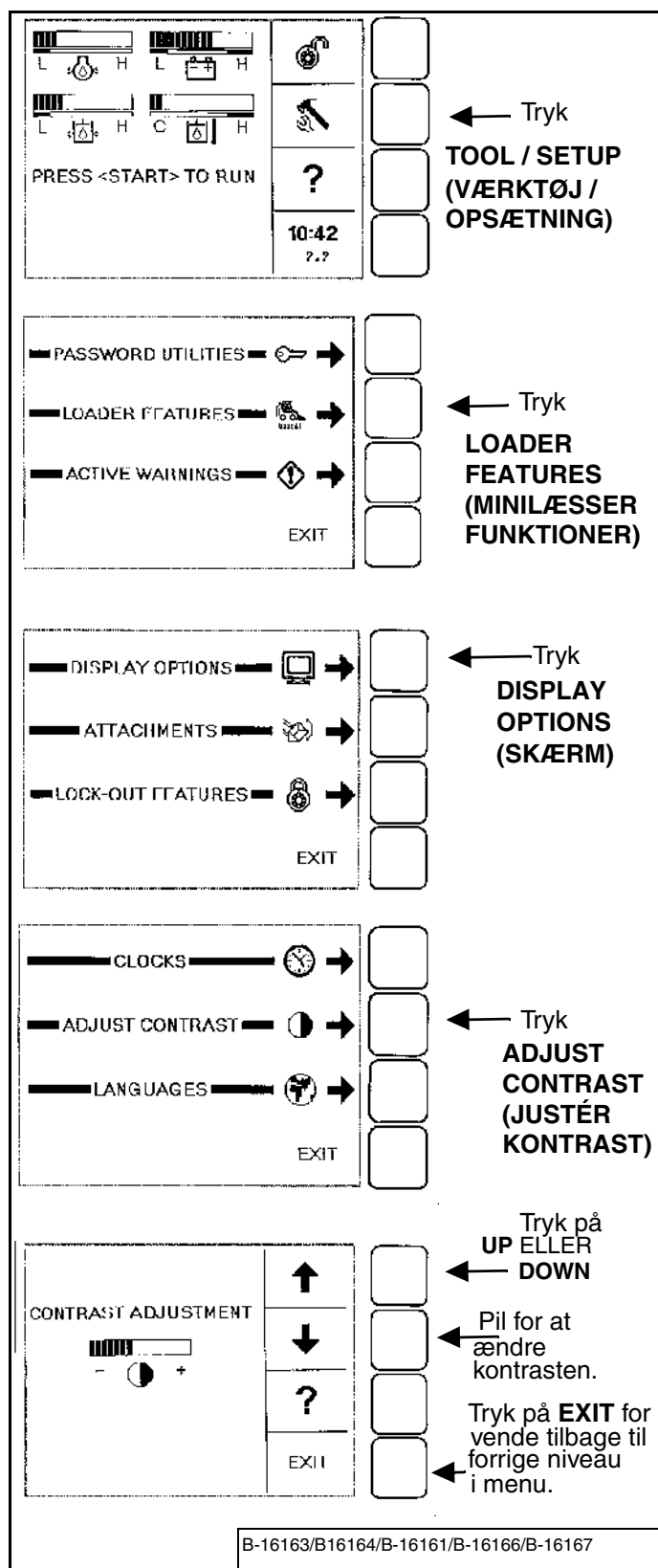
IKON	BESKRIVELSE
	LÅS / LÅS OP: Låser maskinen/låser maskinen op. Maskinen skal være låst for at sikkerhedssystem kan aktiveres
	Når systemet ikke er låst, kan brugeren trykke på RUN / ENTER og derefter trykke på START for at betjene læsseren. Der skal bruges en gyldig adgangskode for at komme til start i en låst maskine.
	VÆRKTØJ / OPSÆTNING: 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 menuniveau.
11:23 0.0	CLOCK / JOB CLOCK: Tryk for at rydde eller låse joburet; VÆRKTØJ / OPSÆTNING for at indstille tid.
	PIL OP: Går tilbage på skærmen.
	PIL NED: Går fremad på skærmen.
	TOMME PILETASTER: Ingen skærm tilgængelig (tilbage/fremad).
	HØJRE/VENSTRE-PIL: Bruges til at vælge menu.
NÆSTE	Går til NÆSTE skærm i serien. FOR EKSEMPEL den næste aktive advarselskærm.
INFO	Går til mere information om udstyr.
JA / NEJ	Svar ja/nej til det aktuelle opsætningsspørgsmål.
FJERN	Fjerner tidligere installeret adgangskode.
INDSTIL	Indstil accepterer aktuel angivet adgangskode.

INDSTILLING AF DELUXE INSTRUMENTPANEL (FORTS.)

Opsætning af Deluxe-panel

Skærmindstillinger

Figur SA-3



Alle nye maskiner med Deluxe-instrumentation ankommer til Bobcat-forhandlere med panel i låst indstilling. Dette betyder, at der skal bruges en adgangskode for at starte motoren [Figur SA-3].

Adgangskoder (Deluxe)

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

Ejer-adgangskode:

Giver fuld adgang til minilæsseren og til opsætning af Deluxe-panel. Ejeren kan vælge en adgangskode for adgang til start og styring af minilæsseren og ændring af Deluxe-panelets opsætning. Ejeren bør af sikkerhedsmæssige årsager ændre adgangskoden til minilæsseren hurtigst muligt.

Adgangskode for bruger:

Giver adgang til start og styring af minilæsseren; men kan ikke ændre adgangskode eller nogen af de andre indstillinger for opsætning

INDSTILLING AF DELUXE INSTRUMENTPANEL (FORTS.)

Adgangskoder (Deluxe) (forts.)

Figur SA-4

**Ændring af adgangskode Højre instrumentpanel
Displayskærm**

Tryk **TOOL / SETUP**
(VÆRKTØJ / OPSÆTNING)

Tryk **PASSWORD UTILITIES**
(ADGANGSKODE HJÆLPEFUNKTIONER)

Tryk **MODIFY USER**
(ÆNDRING) eller
MODIFY OWNER
(ÆNDRING AF BRUGER)

Angiv adgangskode på
Numerisk tastatur

Tryk på **Enter** for at for-
tsætte

Angiv den nye adgangskode
igen. (Et til ti tal.)
Tryk på **Enter** for at fortsætte
(Se left.)

Tryk på **Enter** for at fortsætte
(Se left.)

B-16163/B16164/B-16171/B-16172/B-16173/B-16174

Flere EKSEMPLER:

Ure

VÆRKTØJ / OPSÆTNING [Figur SA-4]

LÆSSER INDSTILLINGER SKÆRMINDSTILLINGER URE

INDSTILLING AF UR

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

NULSTIL JOB-UR (Adgangskode kræves)

Tryk **FJERN** for at nulstille job-ur til zero.
Tryk **LÅS / LÅS OP** for at låse op.
Angiv adgangskode og tryk på **RUN / ENTER**.

Sprog

VÆRKTØJ / OPSÆTNING LÆSSER INDSTILLINGER SKÆRMINDSTILLINGER SPROG

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

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

VÆRKTØJ / OPSÆTNING LÆSSER INDSTILLINGER VIGTIGT

Tryk **HØJRE / VENSTRE PIL** for at vælge **METRISK** eller **ENGELSK (M / E)** aflæsning

Du kan se tidstro aflæsninger for:

- Motorlietryk**
- Kølevæsketemperatur**
- Hydraulisk opladningstryk**
- Hydraulisk olietemperatur**
- Systemspænding**
- Motorhastighed**

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



Bobcat®

SPECIFIKATIONER

LÆSSERSPECIFIKATIONER (S300)	SPEC-3
Betjeningskontakter og -greb	SPEC-4
Drivsystem	SPEC-6
Elektrisk	SPEC-5
Funktionstid	SPEC-4
Hydraulikcylindre	SPEC-5
Hydrauliksystem	SPEC-5
Instrumentering	SPEC-6
Maskindimensioner	SPEC-3
Maskinens nominelle ydelse	SPEC-4
Miljø	SPEC-7
Motor	SPEC-5
Træk	SPEC-6
Vægt	SPEC-4
Væskekapaciteter	SPEC-6
Væskespecifikationer	SPEC-7

SPECIFIKATIONER

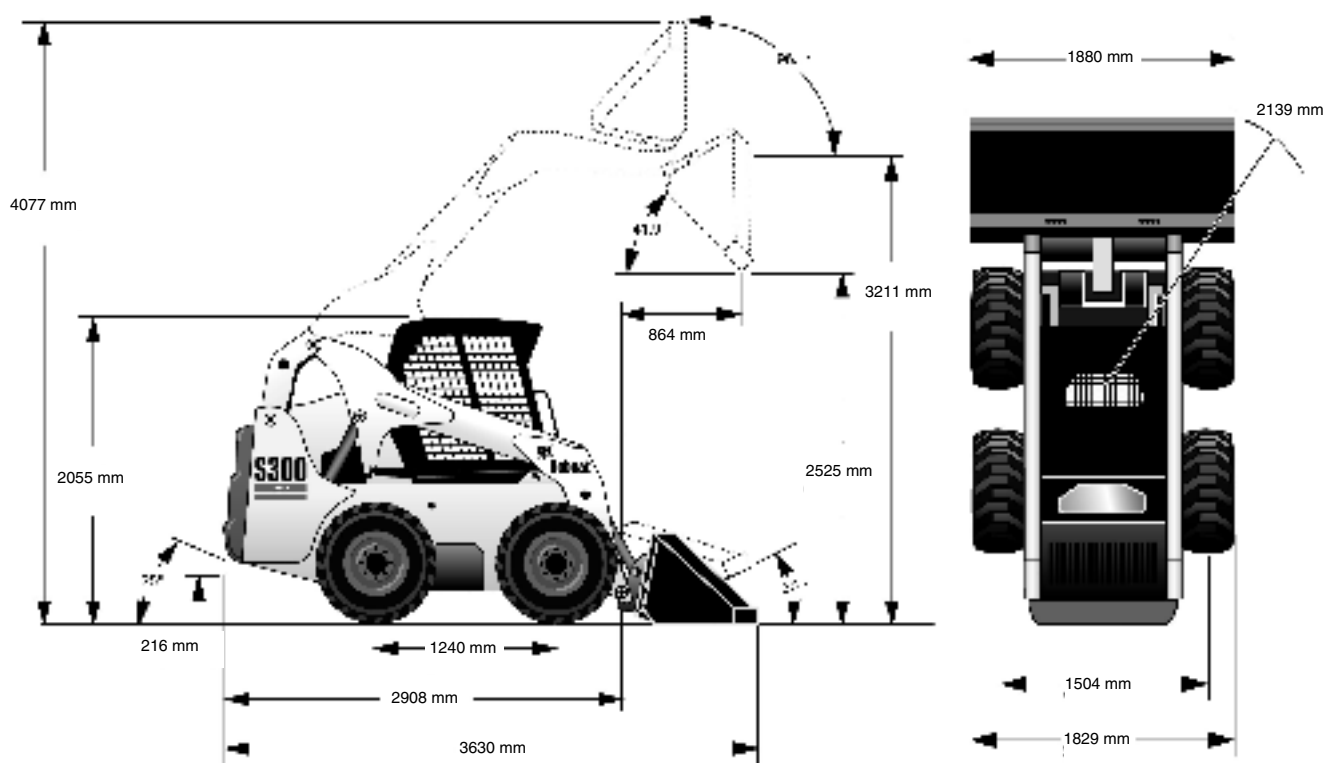


Bobcat®

LÆSSERSPECIFIKATIONER (S300)

Maskindimensioner

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



B-16396

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

LÆSSERSPECIFIKATIONER (S300) (FORTS.)

Maskinens nominelle ydelse

Brydekraft under løft	28024 N
Brydekraft under vipning	30426 N
Maksimal driftsbelastning (ISO 5998)	1400 kg
Tippebelastning (ISO 8313)	2800 kg
Akselmoment	8077 Nm

Funktionstid

Hæv løftearme	4,4 s
Sænk løftearme	3,2 s
Skovlfyldning	1,9 s
Skovltømning	2,5 s

Vægt

Driftsvægt, S300	3801 kg
Driftsvægt, S300H	3821 kg
Transportvægt	3249 kg

Betjeningskontakter og -greb

Motor	Håndbetjent gashåndtag
Start	Tændingslås til tænding og slukning med nøgle. Varmeapparat til luftindtag aktiveres automatisk af Standard- eller Deluxe-instrumentpanelet.
Forreste hjælpehydraulik (standard)	Elektrisk kontakt eller højre styrehåndtag
Bageste hjælpehydraulik (valgfrit)	Elektrisk kontakt eller venstre styrehåndtag
Læsserhydraulik til vip og løft	Separate pedaler eller Advanced Control System (ACS)
Kørebremse	To uafhængige hydrostatiske systemer styret med to styrehåndtag
Sekundær brems	En af de hydrostatiske transmissioner
Parkeringsbremse, standard	Mekanisk skive, manuel vippekontakt på instrumentpanel
Parkeringsbremse, dobbelt hastighed	Flerskivebremse med fjederaktiveret trykudløsning aktiveret af vippekontakt
Styring	Retning og hastighed styres med to håndtag
Trykudløser til hjælpehydraulik	Trykket udløses gennem koblingsblokken. Tryk ind og hold i 5 sek.

LÆSSERSPECIFIKATIONER (S300) (FORTS.)

Motor

Fabrikat/model	Kubota / V3300-DI-T turbo
Brændstof	Diesel
Køling	Flydende
Effekt ved 2400 o/min.	58 kW
Nominal hastighed (EEC 80/1269, ISO 9249)	2400 o/min.
Moment, maksimum (ISO 9249) ved 1400 o/min.	287 Nm
Antal cylindre	4
Slagvolumen	3,32 L
Boring	98 mm
Slaglængde	110 mm
Brændstofforbrug	10 L/t (anslået brændstofforbrug er baseret på test udført af Bobcat Company under krævende udgravningsopgaver).
Smøring	Tryksystem med filter
Krumpaphusventilation	Åben udluftning
Luftfilter	Tørt, udskifteligt filter med sikkerhedselement
Tænding	Diesel-kompression
Starthjælp	Varmeapparat til luftindtag

Elektrisk

Generator	Remdrevet – 90 A – åben
Batteri	12 V – 950 kold start A ved -18°C – 180 min. reservekapacitet
Starter	12 V – gearreduktionstype – 3 kW

Hydrauliksystem

Pumpetype	Motordrevet, tandhjulstype
Pumpekapacitet ved høj tomgang – S300	78,4 L/min
Pumpekapacitet ved høj tomgang – S300H	151,4 L/min
Systemaflastning ved lynkoblinger	227,5 bar
Styreventil	3 spoler, åben midte med låsning af flydefunktion ved løft og elektrisk styret hjælpspole
Hydraulikfilter	Udskifteligt ved fuldt flow – 3 µm element med syntetisk medie
Væskerør	Rør, slanger og fittings i overensstemmelse med SAE-standarder

Hydraulikcylindre

Løftecylinder (2)	Dobbeltvirkende
Løftecylinderboring	76,2 mm
Løftecylinders stempelstang	41,4 mm
Løftecylinders slaglængde	636,0 mm
Vippecyliner (2)	Dobbeltvirkende med afdæmpende funktion ved tømning og fyldning
Vippecylinerboring	76,2 mm
Vippecylanders stempelstang	38,1 mm
Vippecylanders slaglængde	383,5 mm

LÆSSERSPECIFIKATIONER (S300) (FORTS.)

Drivsystem

Gearkasse	Trinløse, hydrostatisk tandemstempelpumper, som driver to fuldt reversible hydrostatisk motorer.
Slutdrevkæder	Forspændt #100 HSOC endeløs rullekæde (intet masterlink) og tandhjul i forsejlet kædekasse med oliesmøring. (Kæderne kræver ikke regelmæssig justering). To kæder i hver side - intet medløbstandhjul.
Hoveddrev	Fuldt hydrostatisk, firhjulstræk
Akselstørrelse	70,1 mm, varmebehandlet
Hjulbolte	Otte 9/16-tommer hjulbolte fastgjort på akselnav

Træk

Dæk	12-16.5 – 12-lag – Bobcat heavy duty-dæk
Kørehastighed – lavt hastighedsområde	11,6 km/t
Kørehastighed – højt hastighedsområde	20,1 km/t

Instrumentering

Følgende læsserfunktioner overvåges af en kombination af målere og advarselsslamper i operatørens synsfelt. Systemet advarer operatøren om registrerede fejl på læsseren vha. alarmsignaler og visuelle advarselsslamper.

Standardinstrumentpanel

- Målere
 - Brændstof
 - Kølevæsketemperatur
 - Timetæller
- Indikatorer
 - BICS-funktioner
 - Varmeapparat til luftindtag
 - Udstyrskontrolanordning
- Advarselsslamper
 - Avanceret kontrol-system (ACS)
 - Brændstofniveau
 - Generel advarsel
 - Hydraulikfilter
 - Hydraulisk olietemperatur
 - Hydrostatisk ladetemperatur
 - Kølevæsketemperatur
 - Motorluftfilter
 - Motorolietryk
 - Sikkerhedssele
 - Systemspænding

Deluxe-instrumentpanel (valgfrit)

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

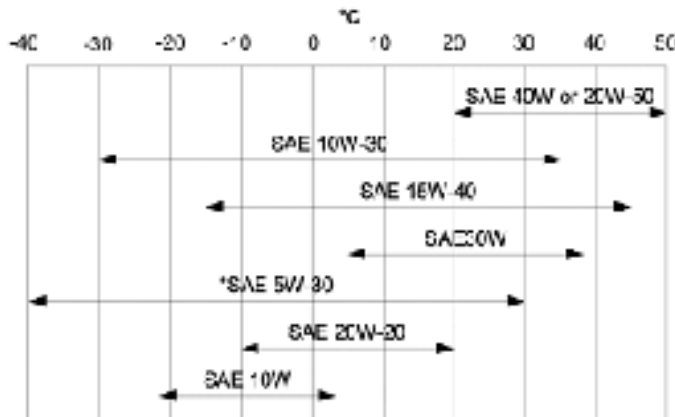
- Målere med søjlevisning
 - Hydrostatisk opladningstryk
 - Hydraulisk olietemperatur
 - Motorolietryk
 - Systemspænding
- Yderligere funktioner
 - Blokering af højt flow
 - Diagnostisk funktion
 - Digital omdrejningstæller
 - Digitalt ur
 - Display på flere sprog
 - Funktion til stop af motor/hydraulisk system
 - Hjælpekærme
 - Jobur
 - Mulighed for nøglefri start med adgangskode
 - Oplysninger om udstyr

Væskekapaciteter

Kædekasses beholder	41,6 L
Kølesystem	16,3 L
Motorolie med filter	13,2 L
Brændstofftank	94,6 L
Hydraulikbeholder	17,8 L
Hydraulisk/hydrostatisk system	49,2 L

LÆSSERSPECIFIKATIONER (S300) (FORTS.)

Væskespecifikationer

Motorkølevæske	Polypropylenglykol/vandblanding (53% – 47%) med frostbeskyttelse ned til -37°C
Motorolie	<p>Olien skal overholde kravene fra API Service Classification for CD, CE, CF4, CG4 eller være af bedre kvalitet. Anbefalet SAE-viskositetstal for forventet temperaturinterval.</p>  <p>The chart shows the following temperature ranges for SAE grades:</p> <ul style="list-style-type: none"> SAE 10W: -40°C to 0°C SAE 5W/30: -30°C to 30°C SAE 20W-30: -20°C to 30°C SAE 10W-30: -10°C to 30°C SAE 15W-40: 0°C to 40°C SAE 30W: 10°C to 40°C SAE 40W or 20W-50: 20°C to 50°C
Hydraulisk væske	<p>Bobcat-væske (P/N 6563328). Hvis væsken ikke er tilgængelig, kan du bruge 10W-30/10W Class SE-motorolie til temperaturer over -18°C eller 5W-30 Class SE-motorolie til temperaturer under -18°C.</p>

Miljø

Støjniveau L_{pA} (EU-direktiv 2000/14/EC)	85 dB(A)
Støjniveau L_{WA} (EU-direktiv 2000/14/EC)	105 dB(A)
Vibration af hele kroppen (ISO 2631-1)	0,99 ms^{-2}
Vibration af hånd/arm (ISO 5349-1)	2,05 ms^{-2}



Bobcat®

GARANTI

BOBCAT-LÆSSEMASKINER

Ingersoll Rand International (IRI) 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 forhandler, som har solgt Bobcat'en, reparere eller udskifte, som han finder det mest hensigtsmæssigt, uden beregning for reservedele, arbejdsløn og transporttid for mekanikere, en hvilken som helst del af Bobcat-produktet, som svigter på grund af fejl i materiale eller håndværksmæssig udførelse. Slutbrugeren/ejeren 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/ejers ansvar.

Denne garanti gælder ikke for dæk eller andre løse dele, som fås i handlen og ikke er fremstillet af Ingersoll Rand. 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, blokager af luftstrømme eller unladelse af vedligeholdelse eller brug af Bobcat-produktet i overensstemmelse med den vejledning, der er gældende for dette.

IRI UDELUKKER ANDRE BETINGELSER, GARANTIER ELLER OPLYSNINGER AF ENHVER ART, UDTRYKKELIGE ELLER STILTIEDE, LOVBESTEMTE ELLER PÅ ANDEN MÅDE (UNDTAGEN ADKOMSTGARANTIER), INKLUSIVE ALLE STILTIEDE GARANTIER OG BETINGELSER VEDRØRENDE SALGBARHED, TILFREDSSTILLEDE KVALITET OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL.

UDBEDRINGER FORETAGET AF IRI AF MANGLENDE OVERENSSTEMMELSER, HVADENTEN ÅBENBARE ELLER SKJULTE, PÅ DEN MÅDE OG INDEN FOR DET TIDSRUM, DER ER ANGIVET OVENFOR, SKAL VÆRE OPFYLDSELSE AF ALLE FORPLIGTELSE, DER PÅHVILER IRI, 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 IRI, 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.

IRI, 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 FØLGGESKADER, 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.

