

DA

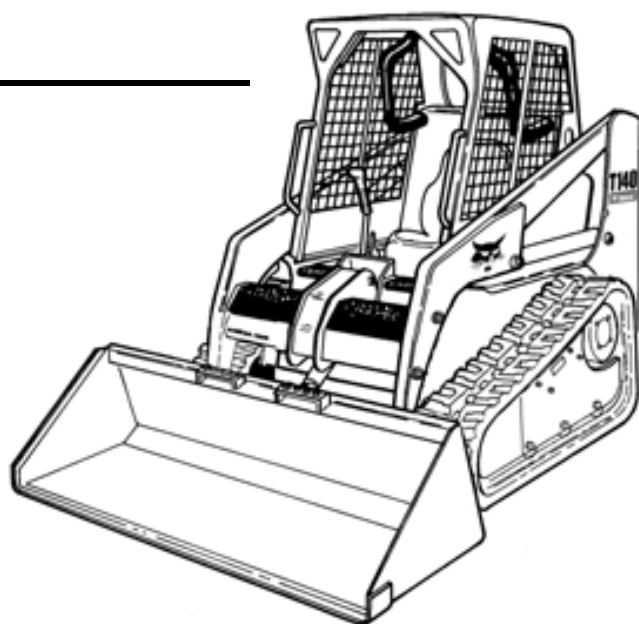


Bobcat

T140

**Betjenings-
og
vedligeholdelses-
vejledning**

S/N 531311001 og derover



**UDSTYRET MED BOBCAT
INTERLOCK CONTROL
SYSTEM (BICS™)**

6904148-DA (09-06)

An **IR** Ingersoll Rand business

Trykt i Europa

© Bobcat Europe 2006

SIKKERHEDSADVARSLER TIL FØREREN



ADVARSEL

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

W-2001-1285



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

RIGTIGT



B-10731A



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

RIGTIGT



B-15570

Brug altid sikkerhedsbøjlen og spænd sikkerhedsselen godt til.

Hold altid fødderne på pedalerne eller fodhvileren under betjening af læsseren.

FORKERT



B-15652



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

FORKERT



B-15653



Brug aldrig læsseren som personlift eller løfteanordning for personel.

FORKERT



B-15260

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

FORKERT



B-15654



Lad aldrig andre køre med.



Hold tilskuere på afstand fra arbejdsområdet.

FORKERT



B-15655



Hold altid skovl eller øvrigt udstyr så lavt som muligt.

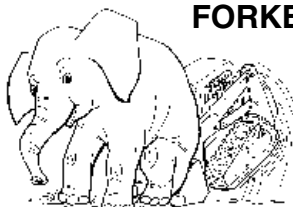


Kør eller drej ikke med løftearmene hævet.



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

FORKERT



B-15656

Maskinens maksimale driftsbelastning må aldrig overskrides.

FORKERT



B-15661



Efterlad aldrig læsseren med motoren tændt eller med løftearmene oppe.



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

FORKERT



B-15658



Foretag aldrig ændringer på udstyr.



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

SIKKERHEDSUDSTYR

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

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

OSW10-0805

INDHOLD

INDLEDNING	III
SIKKERHED	XI
BETJENINGSINSTRUKTIONER.....	1
FOREBYGGENDE VEDLIGEHOELDELSE	59
SYSTEMINDSTILLING OG -ANALYSE.....	107
SPECIFIKATIONER	119

REFERENCEOPLYSNINGER

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

Serienummer, maskine _____
Serienummer, motor _____

BEMÆRKNINGER:

DIN BOBCAT®-FORHANDLER:

ADRESSE:

TLF.:



Bobcat Europe
Drève Richelle 167
B-1410 WATERLOO
Belgien

INDLEDNING

SIKKERHED

BETJENINGS-
INSTRUKTIONER

FOREBYGGENDE
VEDLIGEHOELDELSE

SYSTEMINDSTILLING
OG -ANALYSE

SPECIFIKATIONER



Bobcat®

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

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



Bobcat®

BOBCAT-SELSKABET ER ISO 9001:2000-CERTIFICERET













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

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

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

REGELMÆSSIG VEDLIGEHOLDELSE

	MOTOROLIEFILTER (6 stk.) 6675517		HYDROSTATISK FILTER, in-line 6661022
	BRÆNDSTOFFILTER 6667352		BATTERI 6674687
	LUFTFILTER, udvendigt, 6598492		VÆSKE, hydraulisk / hydrostatisk 6903117 - (9,5 liter) 6903118 - (19 liter) 6903119 - (208 liter)
	LUFTFILTER, indvendigt 6598362		TRYKDÆKSEL TIL KØLERVÆSKE 6733429
	HYDROSTATISK FILTER 6661248		PROPYLENGLYKOL Færdigblandet - 6724094 Koncentrat - 6724354

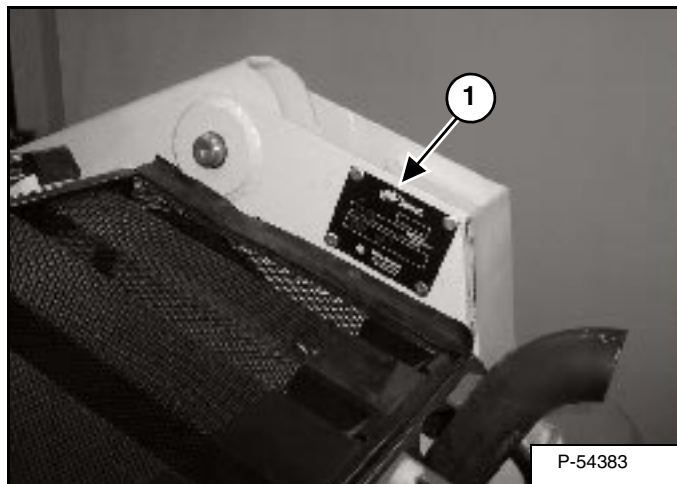
MOTOROLIE

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

SERIENUMMERPLACERINGER

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

Figur 1



Serienummer, læsser

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

Forklaring af læsserens serienummer:

XXXX XXXXX

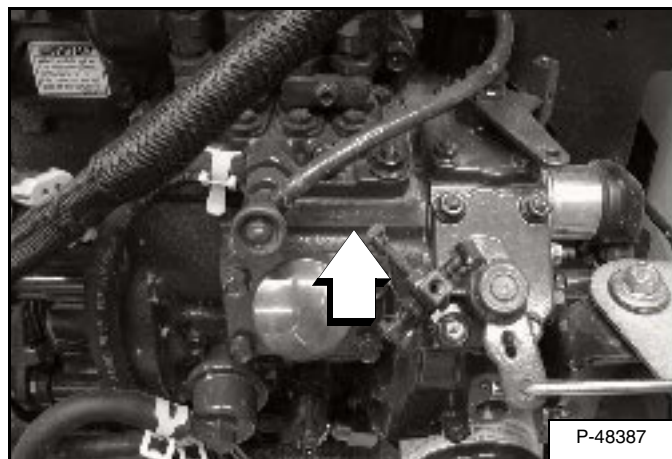
Modul 2. - Produktionssekvens (Serie)

Modul 1. - Model / Motorkombination

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

Serienummer, motor

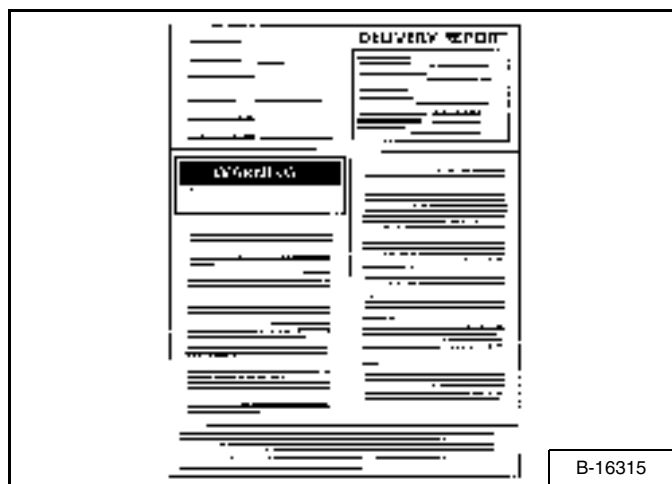
Figur 2



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

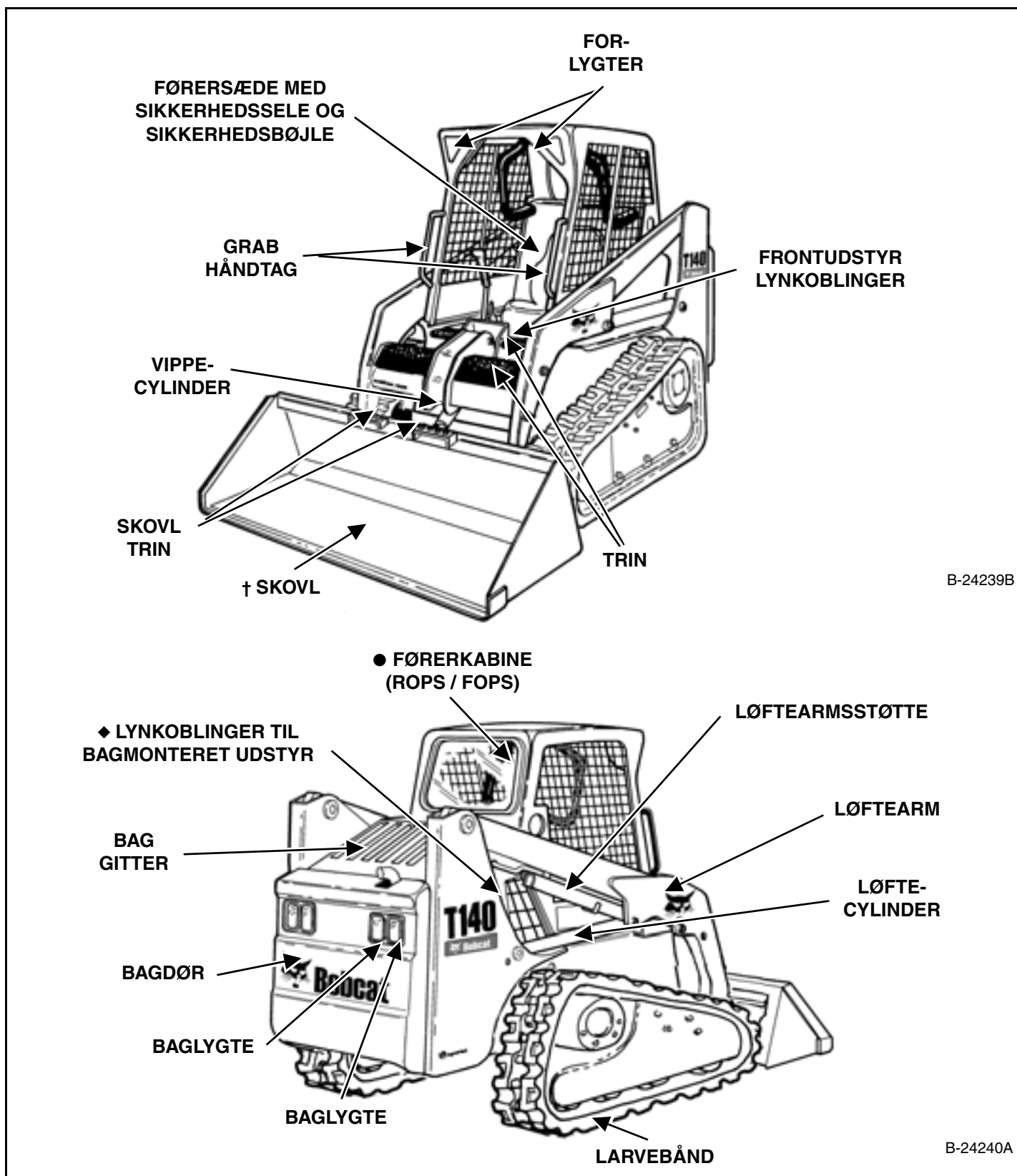
AFLEVERINGSRAPPORT

Figur 3



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

LÆSSER-IDENTIFIKATION



◆ Udstyr som tilvalg eller felttilbehør (ikke standardudstyr).

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

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

EGENSKABER, TILBEHØR OG ANDET Udstyr

Standardenheder

Model T140 Bobcat-læssere har følgende som standardudstyr:

- Arbejdslygter, foran og bagpå
- Automatisk aktiverede gløderør
- BICS-system
- Bob-Tach™ ramme
- CE-certificering
- Deluxe-førerkabine*
Inkluderer indvendig kabine med skumpolstring, side-, top- og bagruder, ledningsnet til Deluxe, kuppellampe og strømstik
- Fordør med forrudevisker
- Gnistfangerlydpotte
- Hydraulisk skovlplacering (inklusive ON / OFF-kontakt)
- Instrumenter
- Justerbart pudesæde med høj ryg
- Nedlukning af motor- / hydrauliksystem
- Parkeringsbremse
- Proportional hjælpehydraulik til front, der aktiveres elektrisk
- Sikkerhedssele
- Sædestang
- Støtte til løftearm

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

Valgfrit udstyr og tilbehør

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

- Fabrikstilbehør
 - ACS (Advanced Control System)
 - AHC (Advanced Hand Controls)
 - Deluxe-instrumentpanel
 - Effekt Bob-Tach™
 - Førerkabine med varme
 - SJC (Selectable Joystick Control)
- Forhandlermonteret tilbehør
 - FOPS-sæt**
 - Førerkabine, CE, udstyr til kabinen
 - Rørlægningsudstyr til friskluftvarmer
 - Sekundært hjælpehydraulik
 - Særligt udstyrssæt
 - Sæt med dørføler
 - Sæt med førerkabinedør
 - Sæt med friskluftvarmer
 - Sæt med hjælpehydraulik bagpå
 - Sæt med kontravægte
 - Sæt med kontravægte for frontaksel
 - Sæt med reservealarm
 - Sæt med spærring af brændstofdæksel
 - Sæt til styring af 7-bens-redskaber
 - Udskiftning Bob-Tach™
 - Udstyr til 4-punktsløft
 - Udstyr til enkeltpunktsløft

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

Specifikationerne kan ændres uden varsel.

EGENSKABER, TILBEHØR OG ANDET UDSTYR (FORTSAT)

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

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

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

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

Udstyr

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

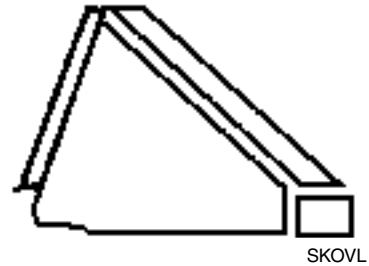
- 3-punktsophæng
- Bagstabilisator
- Blandeskovl*
- Brushcat
- Dumper
- Dybdeskovl
- Fejemaskine
- Flishugger*
- Fødespand
- Fræser
- Frontopriver
- Græstørvlægningsmaskine*
- Graveskovl
- Hjulsav
- Jordforbereder
- Jordhøvl
- Kasseskær
- Kombinationsskovl
- Landskabsrive
- Ophakker
- Pallegaffler
- Planeringsmaskine*
- Planeringsmaskine*
- Rendegraver
- Roterende slåmaskine
- Rotorkost*†
- Salt- og sandspreder
- Skovle
- Slagleklipper
- Sne V-blad
- Sneblæsningsmaskine*
- Snegl
- Stubsliber*
- Superskraber
- Tilt-Tatch™
- Træplantemaskine
- Trykluftshammer**
- Udgravningsskovle- og gaffler
- Vibrationsruller
- Vinkelblad

* Der skal bruges styreudstyr til redskaber.

** Når læsseren anvendes med dette udstyr, skal der bruges et særligt udstyrssæt, som omfatter en 12 mm Lexan-frontdør med 6 mm top- og bagrunder.

† Valgfrit udstyr til vand.

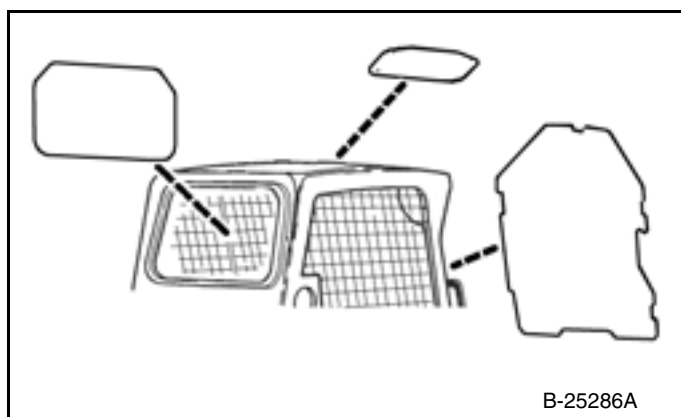
Skovltyper



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

EGENSKABER, TILBEHØR OG ANDET UDSTYR (FORTSAT)

Specialbetjenings-sæt



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

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

Eftersyn og vedligeholdelse af specialbetjenings-sæt

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

SIKKERHED

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

SIKKERHED



Bobcat®

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

Før betjening

Følg betjenings- og vedligeholdelsesinstruktioner i denne vejledning omhyggeligt.

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

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

Forhandleren forklarer Bobcat-læsserens egenskaber og begrænsninger samt udstyr til hver enkelt arbejdsopgave. Forhandleren demonstrerer, hvordan læsseren betjenes sikkerhedsmæssigt korrekt i overensstemmelse med Bobcats vejledningsmateriale, som også er tilgængeligt for førere af maskinen. Forhandleren kan desuden identificere sikkerhedsmæssigt uforvarselige ændringer eller brug af ikke-godkendt udstyr. Udstyr og skovle er beregnet til nominel betjeningskapacitet (nogle kan have begrænsede løftehøjder). De er beregnet til sikker fastgørelse på Bobcat-læsseren. Brugeren skal kontakte forhandleren eller søge oplysninger i Bobcat-dokumentationen om sikker læsning af materiale med nærmere angiven vægtfylde for hver kombination af maskine og udstyr.

Følgende publikationer og undervisningsmateriale indeholder oplysninger om sikker brug og vedligeholdelse af Bobcat-maskinen og de forskellige typer udstyr.

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

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

SI SSL-0206

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER (FORTSAT)

Sikker betjening er operatørens ansvar



Advarselssymbol

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



ADVARSEL

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

W-2001-1285

VIGTIGT

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

I-2019-0284



ADVARSEL

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

W-2044-1285

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

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

Sikker brug kræver en kvalificeret operatør

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

Kvalificerede førere skal gøre følgende:

Forstå de skrevne anvisninger, bestemmelser og regler

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

Sørg for oplæring med faktisk betjening

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

Vær fortrolig med arbejdsforholdene

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

SI SSL-0206

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER (FORTSAT)

Brandforebyggelse

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

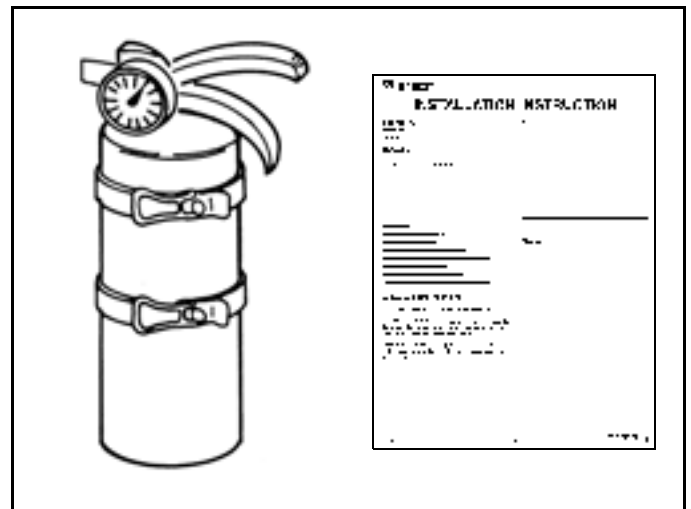
Brændbare fremmedlegemer (blade, strå mv.) skal fjernes regelmæssigt. Hvis brændbart materiale får lov til at ophobe sig, kan det øge brandfaren. Foretag hyppig rengøring for at forhindre ansamling. Brændbart affald i motorrummet udgør en potentiel brandfare.

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

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

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

Figur 4

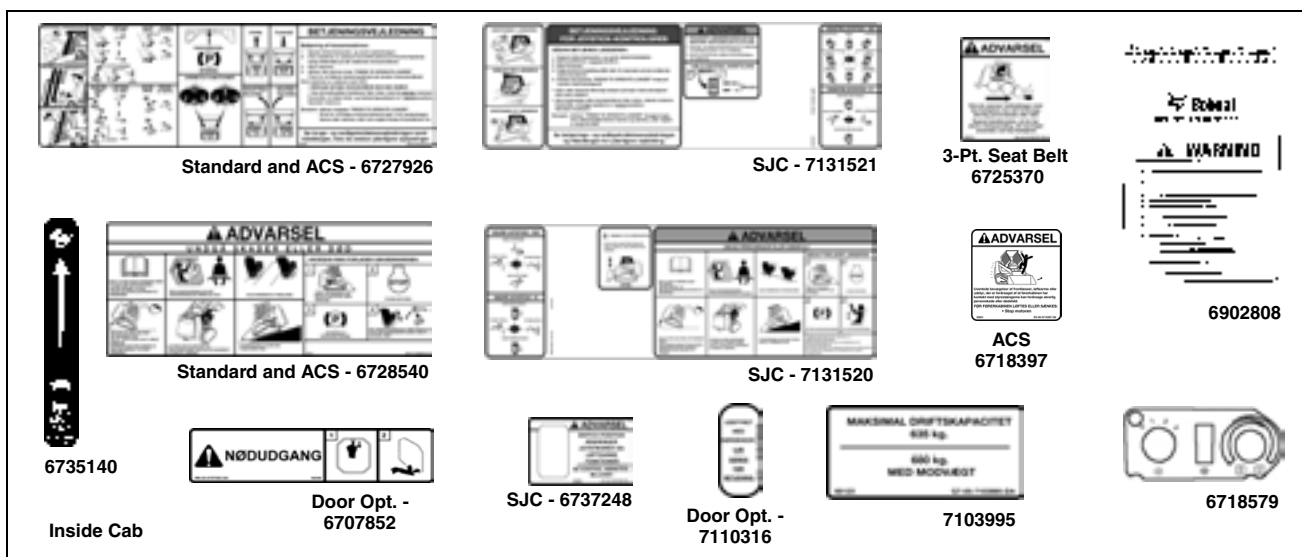


- Du skal vide, hvor brandslukkere og førstehjælpeskasser befinder sig, og hvordan de bruges. Ildslukkere kan fås hos din Bobcat-forhandler [Figur 4].

SI SSL-0206

MASKINSKILTE (MÆRKATER)

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



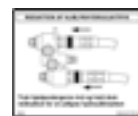
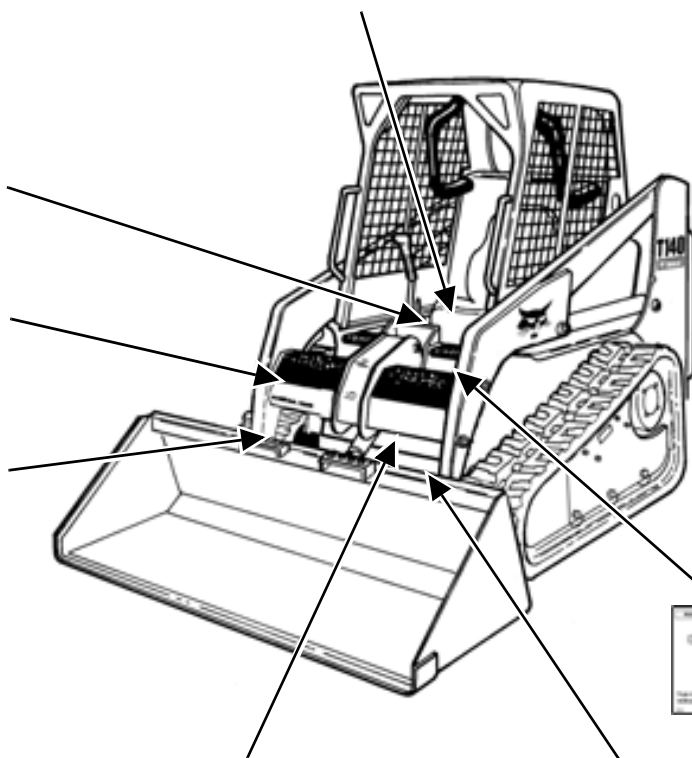
7117407
(Indersiden af sikringslåg)



6718391
(Bag løftearmenes tværstivere)



6561383
(Bag Bob-Tach)



6731757



B-24239B

MASKINSKILTE (MÆRKATER) (FORTSAT)

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

6577754 (2)

6578368

6706558

6565990

6560573

6708929

Under rist

6809511 (2)
(På slange og rør)

6717343 (2)
(Under kabine)

6804114 (2)

6727595 (3)

6734534B

6709030

Indvendig side af bagdør

B-24240A



Bobcat®

BETJENINGSINSTRUKTIONER

BETJENINGSPROCEDURE	46
Betjening med fuld skovl	46
Betjening med tom skovl	47
Fyldning og tømning af skovlen (ACS - håndtag, SJC - 'H'- styringssystem)	51
Fyldning og tømning af skovlen (fodpedaler)	48
Fyldning og tømning af skovlen (SJC - 'ISO'-styringssystem)	54
Kontrollér arbejdsområdet	46
Udjævning af jorden med brug af flydestilling (ACS - håndtag, SJC - 'H'-styringssystem)	52
Udjævning af jorden med brug af flydestilling (fodpedaler)	49
Udjævning af jorden med brug af flydestilling (SJC - 'ISO'- styringssystem)	55
Udgravning og opfyldning af et hul (ACS - håndtag, SJC - 'H'- styringssystem)	53
Udgravning og opfyldning af et hul (fodpedaler)	50
Udgravning og opfyldning af et hul (SJC - 'ISO'-styringssystem)	55
BICS-system	11
Betjening	11
BUGSERING AF LÆSSEREN	56
Fremgangsmåde	56
DAGLIG KONTROL	25
Daglig kontrol og vedligeholdelse	26
HYDRAULISK STYRING	18
Avanceret kontrolsystem (ACS) i HÅND-kontrolindstilling	19
Beskrivelse	18
Betjening af bageste hjælpehydraulik (hvis monteret)	22
Betjening af forreste hjælpehydraulik (MAKSIMALT FLOW)	21
Betjening af forreste hjælpehydraulik (VARIABELT FLOW)	21
Betjening af forreste hjælpehydraulik (VEDVARENDE FLOW)	22
Betjening af hjælpehydraulik (KUN MAKSIMALT FLOW)	21
Betjening af hjælpehydraulik (VARIABELT FLOW)	21
Betjening af ventil for skovlposition (hvis monteret)	20
Kontrolenhed til udstyr (ACD) (hvis monteret)	23
Lynkoblinger	22
Sekundær hjælpehydraulik til forreste udstyr (hvis monteret)	24
Standardstyrehåndtag (Også ACS i pedal-indstilling)	18
Valgbar joystick-styring (SJC) i 'H'-styringssystem	19
Valgbar joystick-styring (SJC) i 'ISO'-styringssystem	20
Udløsning af hydraulisk tryk (læsser og udstyr)	23
INSTRUMENTPANEL - OVERSIGT	5
Højre panel (med tændingsnøgle)	6
Højre panel (uden tændingsnøgle)	7
Kabinelys	8
Paneller til ekstraudstyr og feltudstyr	9
Venstre panel	5

**BETJENINGS-
INSTRUKTIONER**

BETJENINGSINSTRUKTIONER (FORTSAT)

KØRSEL MED OG STYRING AF LÆSSER.....	14
Betjening (SJC i 'H'-styringsystem)	15
Betjening (SJC i 'ISO'-styringsystem).....	16
Betjening (standard og ACS).....	14
Konfigurationsmuligheder for kontrolenheder	14
LØFT AF LÆSSEREN.....	57
Enkelpunktsløft	57
Firepunkts-løfteøje	57
OMLØBSFUNKTION TIL LØFTEARME	12
Betjening.....	12
OVERVÅGNING AF SKÆRMPANELERNE.....	34
Advarsel og standsning	35
Højre panel (med tændingsnøgle)	34
Højre panel (uden tændingsnøgle)	35
Venstre panel.....	34
PARKERINGSBREMSE.....	13
Betjening.....	13
PRÆCISIONSSTYRING (SJC-SYSTEM)	17
Betjening.....	17
REGULERING AF MOTORHASTIGHED.....	13
Betjening.....	13
SIKKERHEDSBØJLESYSTEM.....	10
Betjening.....	10
STANDSNING AF LÆSSEREN.....	16
Ved hjælp af styrehåndtag eller joystick	16
STANDSNING AF MOTOREN OG Udstigning af læsseren	36
Fremgangsmåde.....	36
Nødudgang	37
START AF MOTOREN	29
Koldstart	32
Nøglefri	31
Opvarmning af det hydrauliske / hydrostatiske system.....	33
Tændingslås	29
STARTFORBEREDELSE.....	27
Indstigning i læsseren.....	27
Justering af sæde	27
Justering af sikkerhedssele	28
Sikkerhedsbøjle	28

BETJENINGSINSTRUKTIONER (FORTSAT)

TILSIDESÆTTELSE AF KØREMOTORSPÆRRING	12
Betjening	12
TRÆKSYSTEM	44
Betjenings- og vedligeholdelsestips til læsser med larvefødder	44
Indledning	44
TRANSPORT AF LÆSSEREN PÅ EN ANHÆNGER	58
Fastgørelse	58
Læsning og aflæsning	58
UDSTYR	38
Montering og afmontering af udstyr (Power Bob-Tach)	42
Montering og afmontering af udstyret (Manuel Bob-Tach)	39
Pallegafler	38
Valg af korrekt skovl	38

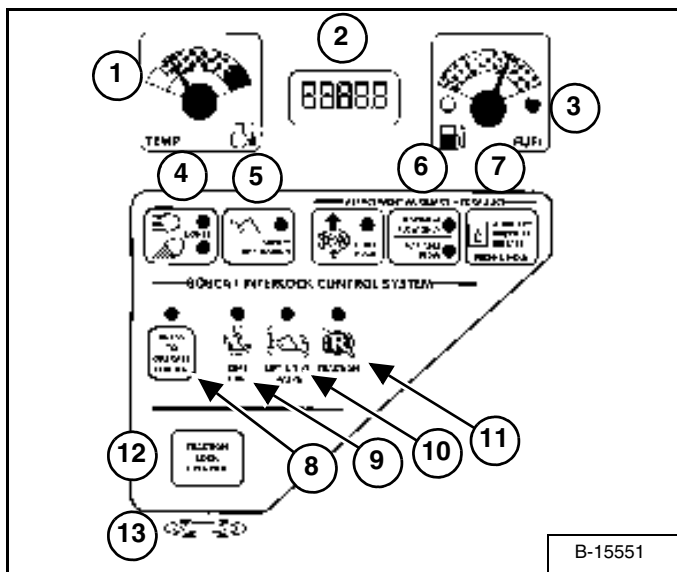


Bobcat®

INSTRUMENTPANEL - OVERSIGT

Venstre panel

Figur 5



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

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

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

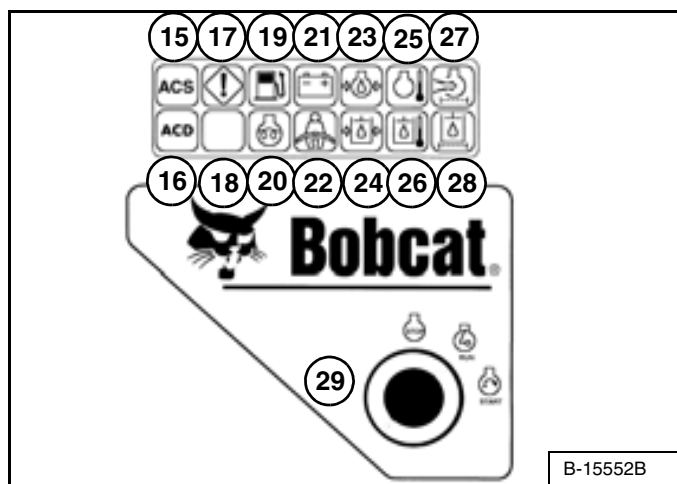
REF. NR.	BESKRIVELSE	FUNKTION / BETJENING
1	TEMPERATURMÅLER	Viser motorens kølevæsketemperatur.
2	TIMEMÅLER / KODEDISPLAY / GLØDERØR-NEDTÆLLING	TIMETÆLLER - registrerer driftstiden for læsseren. KODEDISPLAY - viser numeriske SERVICEKODER* for læsserens overvågningssystem, som overvåger systemet. NEDTÆLLING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

* Se DIAGNOSTIK-SERVICEKODER på side 110 for yderligere beskrivelse af SERVICEKODER.

INSTRUMENTPANEL - OVERSIGT (FORTSAT)

Højre panel (med tændingsnøgle)

Figur 6



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

Planen nedenfor viser ikoner og andre enheder på højre standardpanel.

* Disse funktioner overvåges og har SERVICEKODER tilknyttet. For beskrivelser, (Se DIAGNOSTIK-SERVICEKODER på side 110.)

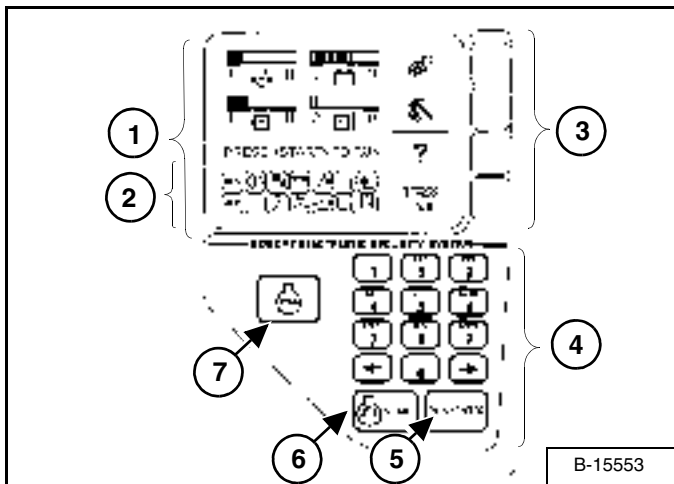
REF.	FUNKTION	IKON / LAMPE	ALARM	KODE	TILSTAND	BESKRIVELSE
15	ACS (Advanced Control System) (ekstraudstyr)	TÆNDT	3 bip	*	Fejl	Fejl på det avancerede kontrolsystem (ACS).
16	Attachment Control Device (ACD) (ekstraudstyr)	TÆNDT BLINKER	--- 3 bip	---	--- Fejl	Elektrisk kontrolleret udstyr er til stede.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

* Disse funktioner overvåges og har SERVICEKODER tilknyttet. Se SYSTEMINDSTILLING OG -ANALYSER for nærmere beskrivelse af SERVICEKODER.

INSTRUMENTPANEL - OVERSIGT (FORTSAT)

Højre panel (uden tændingsnøgle)

Figur 7



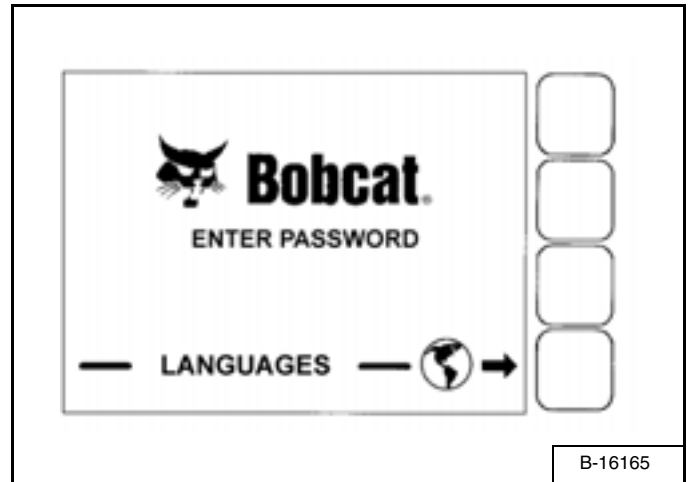
Det viste højre instrumentpanel [Figur 7] er et nøglefrit panel.

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

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

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

Figur 8



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

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

BEMÆRK: Din nye læsser (med nøglefrit instrumentpanel) har en ejeradgangskode. Din forhandler udleverer adgangskoden til dig. Skift adgangskoden til en, som du let kan huske, for at forhindre uautoriseret brug af læsseren. (Se Panel-setup på side 116.) Opbevar adgangskoden et sikkert sted af hensyn til fremtidig brug.

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

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

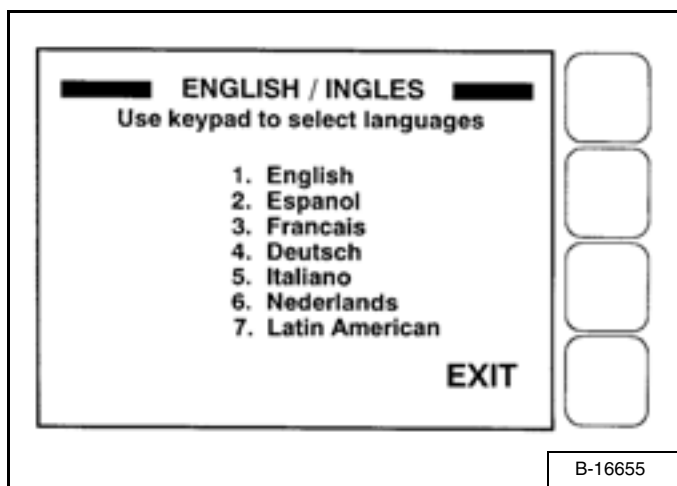
Tryk på STOP-knappen (7) [Figur 7] for at standse motoren.

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

INSTRUMENTPANEL - OVERSIGT (FORTSAT)

Højre panel (uden tændingsnøgle) (Fortsat)

Figur 9



Vælg sprognummer ved hjælp af tastaturet [Figur 9].

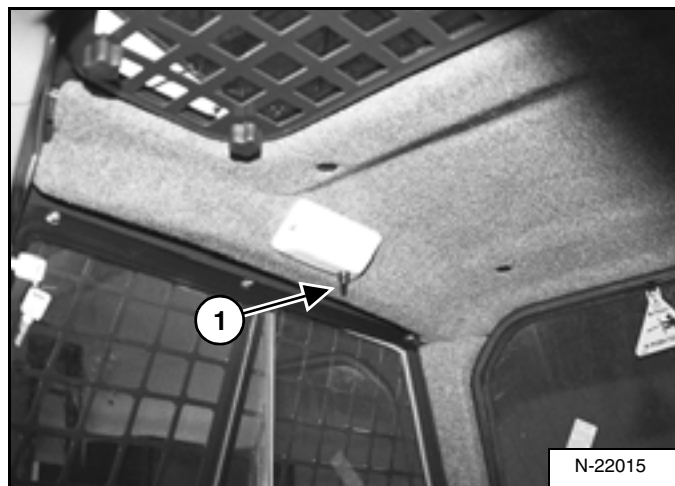
Tryk på EXIT. Skærmen vender tilbage til [Figur 8]. Du kan derefter angive adgangskode og starte motoren.

(Se Opgradering af panel på side 115) for yderligere beskrivelse af skærbilleder til individuel indstilling af systemet.

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

Kabinelys

Figur 10

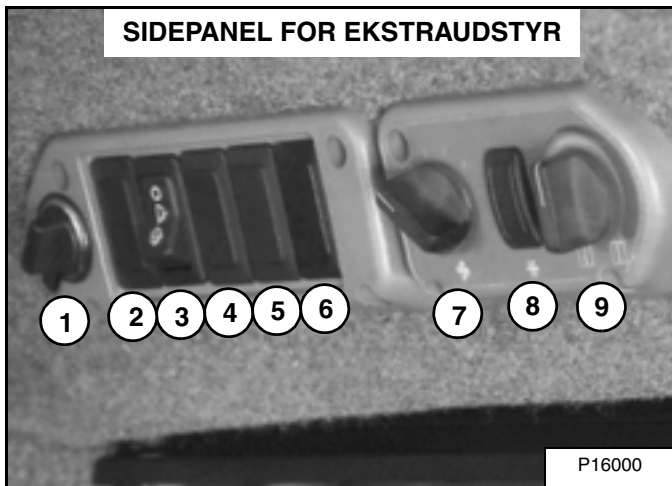


Tryk på knappen (1) [Figur 10] for at tænde lyset. Tryk på knappen igen for at slukke.

INSTRUMENTPANEL - OVERSIGT (FORTSAT)

Paneler til ekstraudstyr og feltudstyr

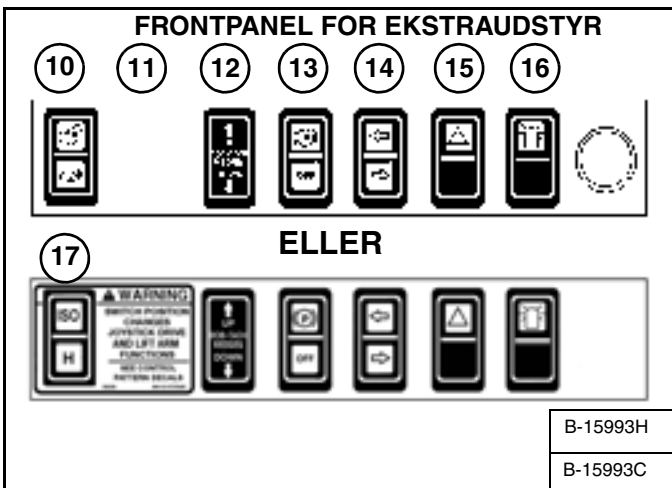
Figur 11



Sidepanel for ekstraudstyr [Figur 11]

REF. NR.	BESKRIVELSE	FUNKTION / BETJENING
1	STRØMKONTAKT	Leverer 12 V til tilbehør.
2	ANVENDES IKKE	- - -
3	FRONTRUDEVISKER	Tryk øverst på kontakten for at starte frontrudevisker (tryk og hold for sprinklervæske). Tryk nederst på kontakten for at slå viskeren fra.
4	BAGRUDEVISKER	Tryk nederst på kontakten for at starte bagrudeviskeren. Tryk øverst på kontakten for at få sprinklervæske til rensning af bagruden.
5	ANVENDES IKKE	- - -
6	ANVENDES IKKE	- - -
7	VENTILATORMOTOR	Drej med uret for at øge ventilatorhastigheden, mod uret for at mindske den. Der er fire indstillinger: OFF-1-2-3.
8	ANVENDES IKKE	- - -
9	TEMP. STYRING	Drej med uret for at øge temperaturen, mod uret for at mindske den.

Figur 12



Frontpanel for ekstraudstyr [Figur 12]

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

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

Betjening

Figur 13



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

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



ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

Ved betjening af maskinen:

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

W-2261-0799

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

Når sikkerhedsbøjlen er oppe, deaktiveres løfte-, vippe- og trækfunktioner, og begge fodpedaler (hvis monteret) låses.



ADVARSEL

Før du forlader førersædet:

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

W-2463-0603



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

W-2151-0394

Figur 14



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

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

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

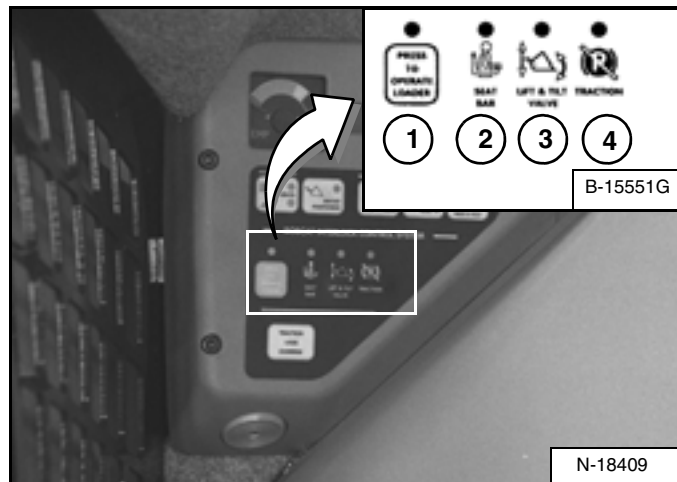


RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE
 Ved betjening af maskinen:

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

W-2261-0799

Figur 15



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

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

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



Før du forlader førersædet:

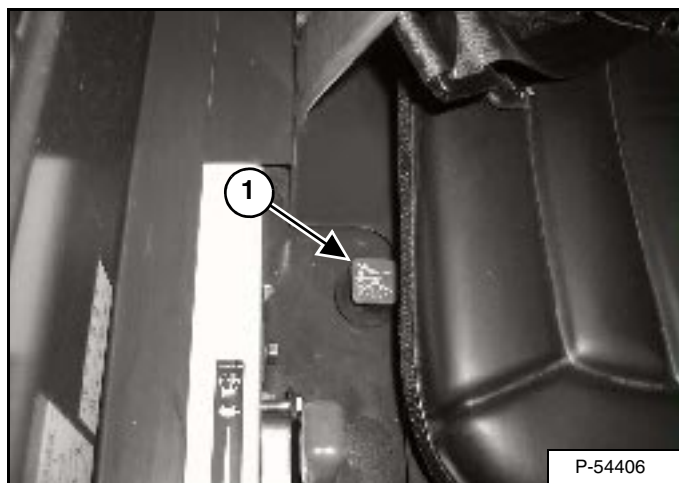
- Sænk løftarmene, indtil udstyret hviler fladt mod jorden.
- Stands motoren.
- Aktivér parkeringsbremsen.
- Hæv sikkerhedsbøjlen.
- (Fodbetjeningspedaler) Bevæg pedalerne til de begge låser.
- (Avanceret kontrolsystem - ACS) Sæt de hydrauliske kontrolhåndtag i NEUTRAL POSITION for at sikre, at både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

W-2463-0603

OMLØBSFUNKTION TIL LØFTEARME

Betjening

Figur 16



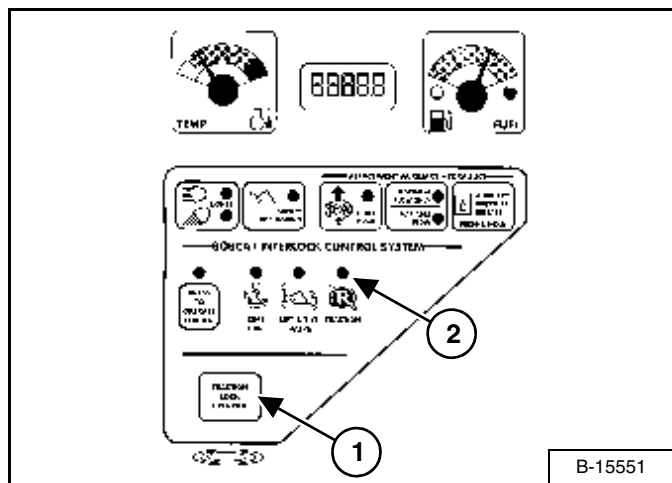
Knappen til løftearmenes omløbsfunktion (1) [Figur 16] bruges til at sænke løftearmene, hvis de ikke kan sænkes under normale forhold.

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

TILSIDESÆTTELSE AF KØREMOTORSPÆRRING

Betjening

Figur 17



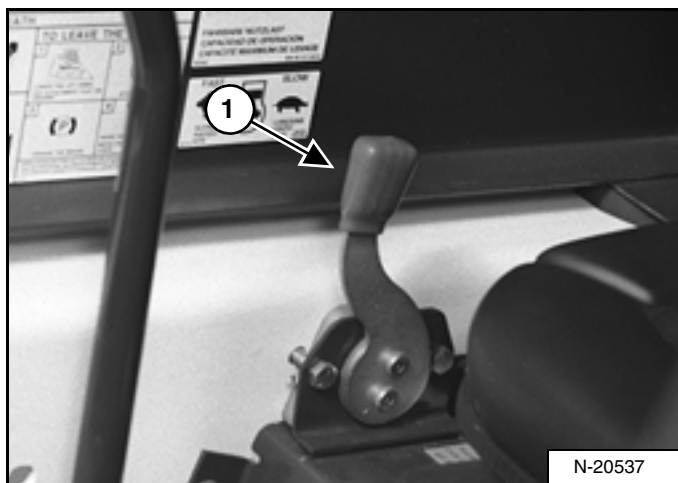
Fungerer kun, når sikkerhedsbøjlen er hævet, og motoren kører. Der findes en knap til TRACTION LOCK OVERRIDE-knap (1) [Figur 17] på venstre instrumentpanel, som giver dig mulighed for at bruge styrehåndtagene til at køre læsseren frem og tilbage under anvendelse af dybdeskovl eller for service på læsseren.

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

REGULERING AF MOTORHASTIGHED

Betjening

Figur 18



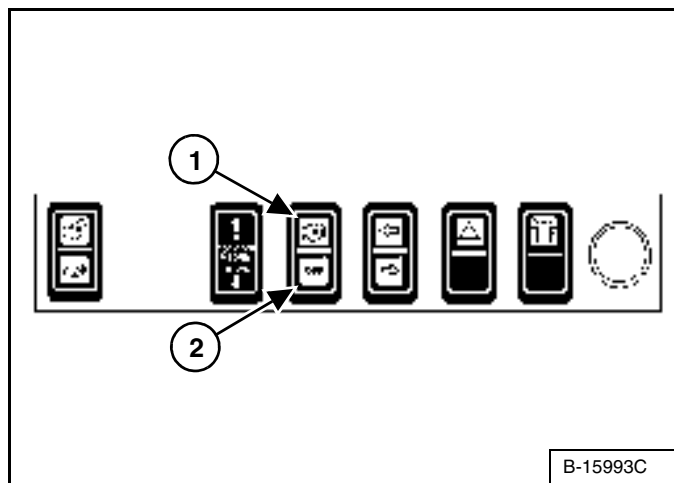
Hastighedskontrolgrebet befinder sig til højre for førersædet (1) [Figur 18].

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

PARKERINGSBREMSE

Betjening

Figur 19



Parkeringsbremsen aktiveres ved at trykke foroven på kontakten (1) [Figur 19]. Træksystemet vil være låst.

Parkeringsbremsen deaktiveres ved at trykke nederst på kontakten (2) [Figur 19]. Trækdrevssystemet vil blive låst op.

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

KØRSEL MED OG STYRING AF LÆSSER

Konfigurationsmuligheder for kontrolenheder

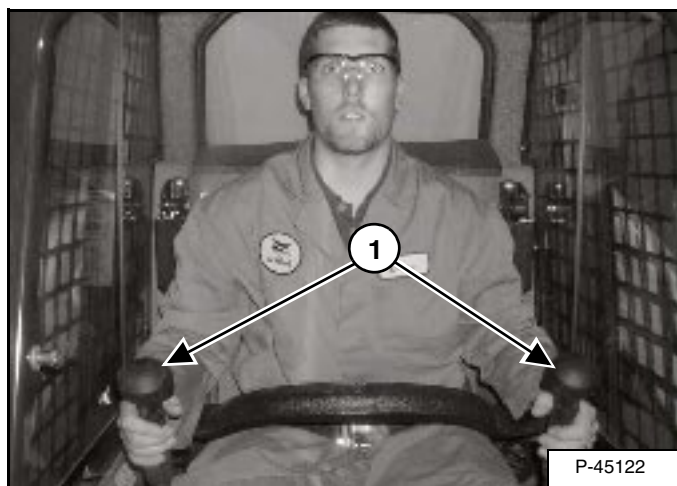
Der er to konfigurationer tilgængelige for læsseren:

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

(*'H'-mønster*) Begge joystick kontrollerer kørsel og styring og er placeret i højre og venstre side foran sædet.

Betjening (standard og ACS)

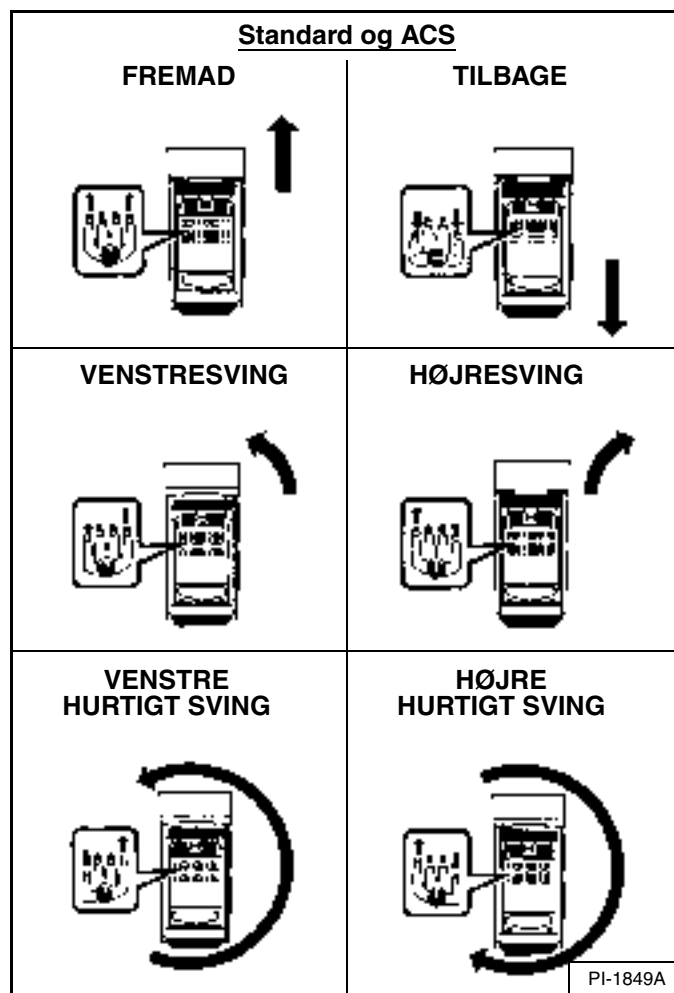
Figur 20



Styrehåndtagene (1) [Figur 20] er placeret i højre og venstre side foran sædet.

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

Figur 21



Håndtagene styrer fremad- og baglæns kørsel samt drejer læsseren [Figur 21].

Forlæns kørsel - Skub begge håndtag frem.

Baglæns kørsel - Træk begge håndtag tilbage.

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

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



ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

Ved betjening af maskinen:

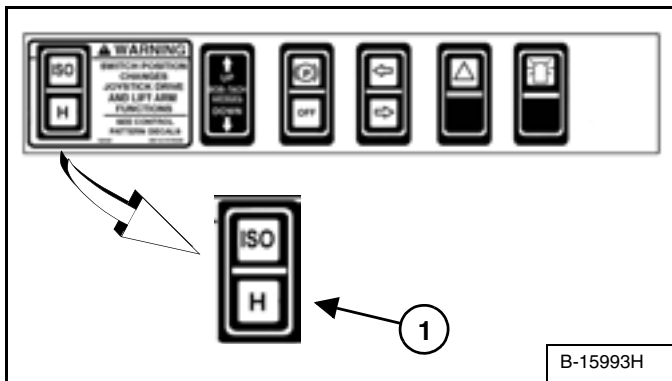
- Sørg for, at sikkerhedsselen sidder tæt til kroppen.
- Sikkerhedsbøjlen skal være nede.
- Hold fødderne på styrepedalerne eller fodstøtterne og hænderne på styrehåndtagene.

W-2261-0799

KØRSEL MED OG STYRING AF LÆSSER (FORTSAT)

Betjening (SJC i 'H'-styringssystem)

Figur 22



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



ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

Ved betjening af maskinen:

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

W-2399-0501

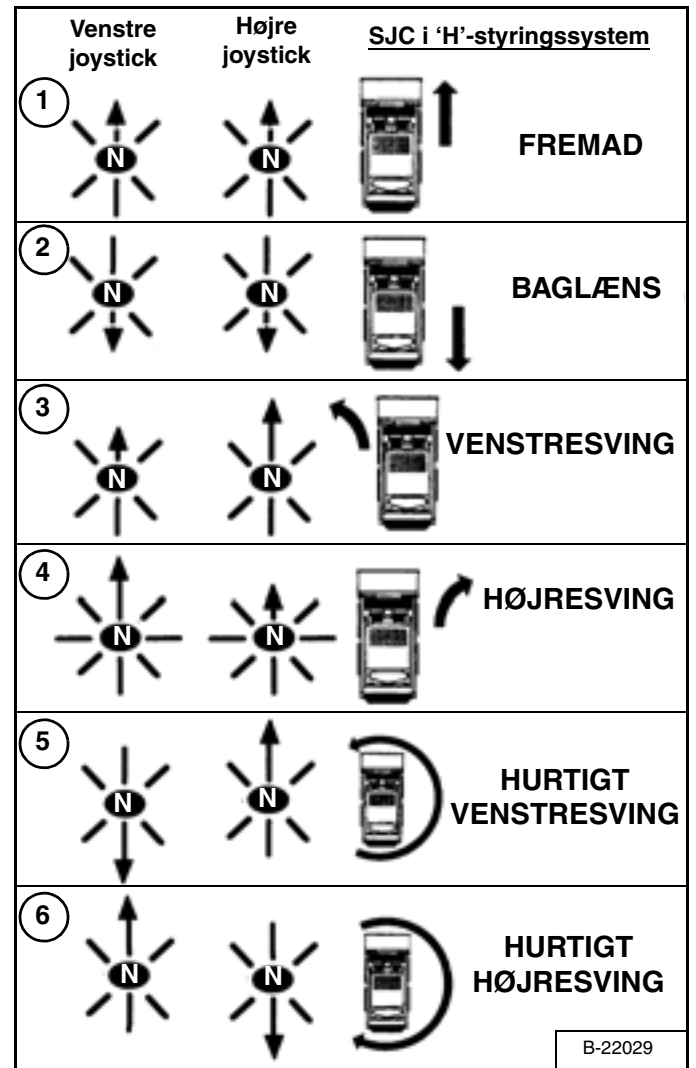
Figur 23



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

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

Figur 24



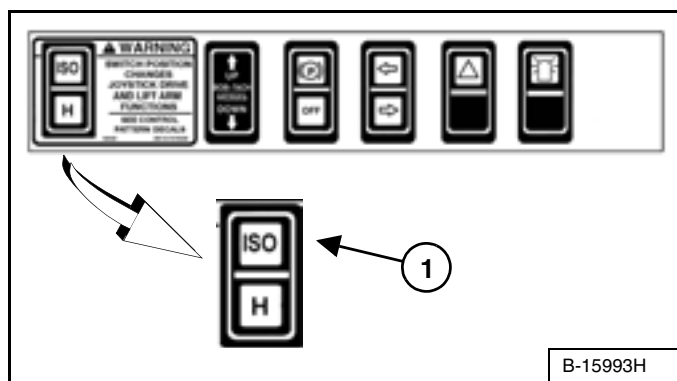
Håndkontrol-funktioner (kørsel og styring) [Figur 24]

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

KØRSEL MED OG STYRING AF LÆSSER (FORTSAT)

Betjening (SJC i 'ISO'-styringssystem)

Figur 25



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

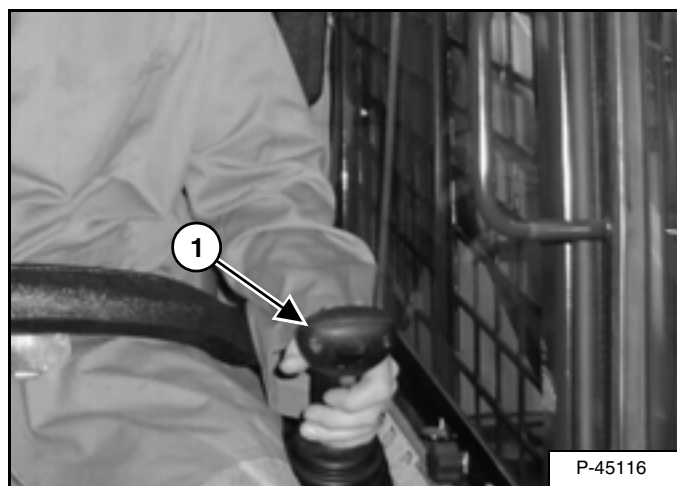


RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE
Ved betjening af maskinen:

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

W-2399-0501

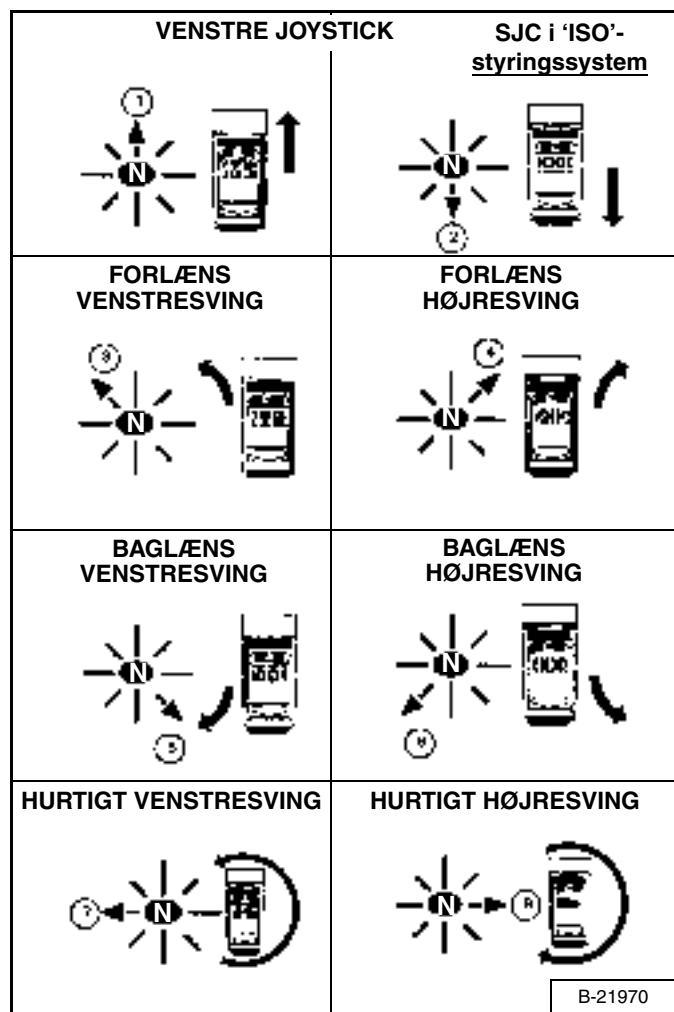
Figur 26



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

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

Figur 27



Venstre joystickfunktioner (kørsel og styring) [Figur 27]

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

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

STANDSNING AF LÆSSEREN

Ved hjælp af styrehåndtag eller joystick

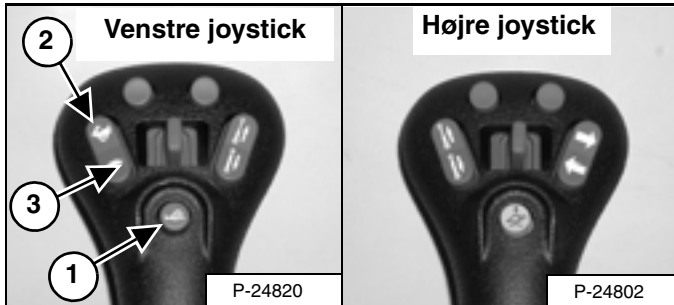
Når håndtagene eller joystickene sættes i neutral stilling, vil den hydrostatiske transmission fungere som en kørebremse, der standser læsseren.

PRÆCISIONSSTYRING (SJC-SYSTEM)

Betjening

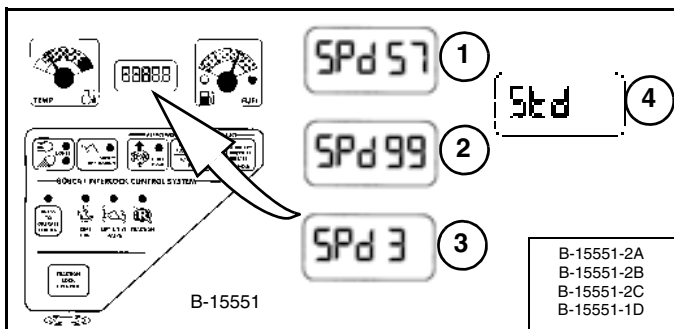
Præcisionsstyringen gør det muligt at manøvrere læsseren ved langsom kørsel, når der skal monteres udstyr, læsses eller aflæsses og ved arbejdsopgaver som f.eks. grøftegravning, fræsning og anlægsarbejde.

Figur 28



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

Figur 29



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

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

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

BEMÆRK: Tidlige læsser-modeller vil vise Snl i displayet [Figur 29] i stedet for SPd.

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

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

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

HYDRAULISK STYRING

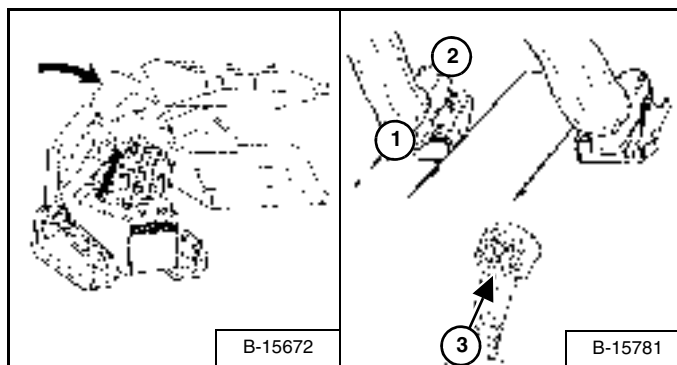
Beskrivelse

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

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

Standardstyrehåndtag (Også ACS i pedal-indstilling)

Figur 30



Betjening af løftearme - (venstre pedal)

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

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

Betjening af løftearme til flydestilling - (venstre pedal)

Træd øverst (med tåen) (2) [Figur 30] på pedalen, så den bevæges helt frem, indtil den spærres i flydestillingen.

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

Hæv løftearmene for at deaktivere flydestillingen.

Løftearmens flydestilling (med ACS) - (venstre pedal)

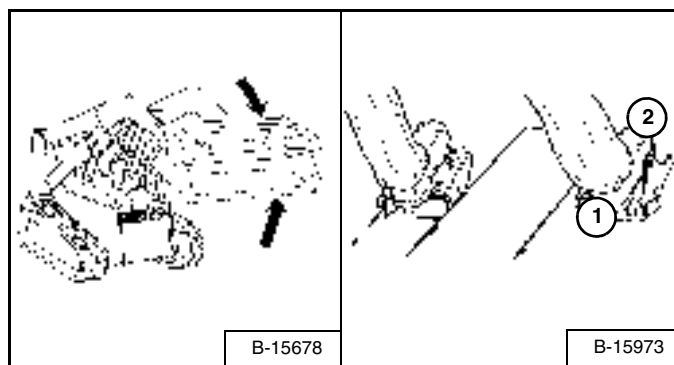
Tryk og hold flydeknappen (3) [Figur 30].

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

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

Hæv løftearmene for at deaktivere flydestillingen.

Figur 31



Betjening af vippefunktion - (højre pedal)

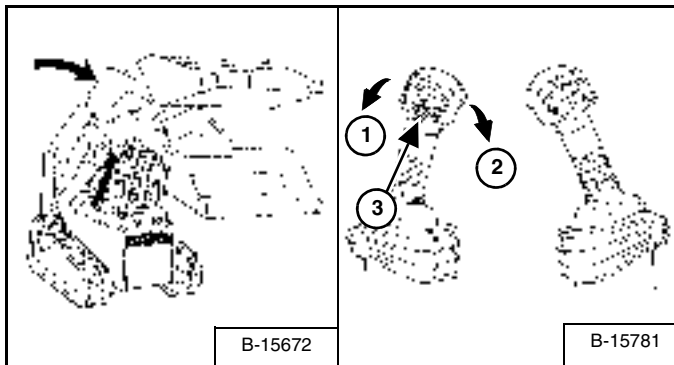
Træd nederst (med hælen) (1) [Figur 31] på pedalen for at vippe skovlen tilbage.

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

HYDRAULISK STYRING (FORTSAT)

Avanceret kontrolsystem (ACS) i HÅND-kontrolindstilling

Figur 32



Betjening af løftearme - (venstre håndtag)

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

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

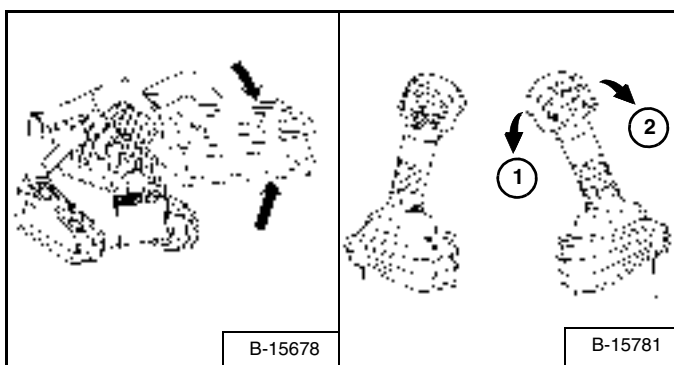
Løftearmens flydestilling - (venstre håndtag)

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

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

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

Figur 33



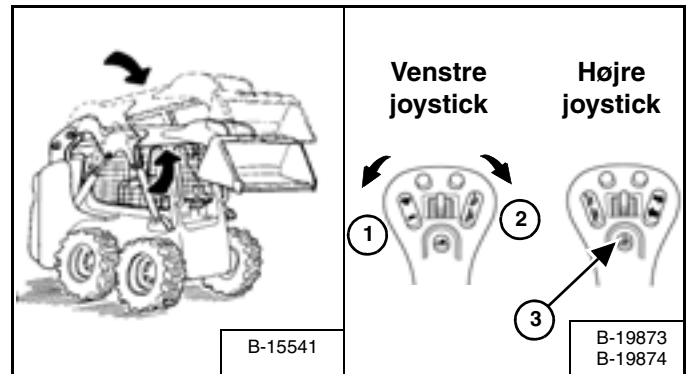
Vippefunktion - (højre håndtag)

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

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

Valgbar joystick-styring (SJC) i 'H'-styringsystem

Figur 34



Betjening af løftearme - (venstre joystick)

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

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

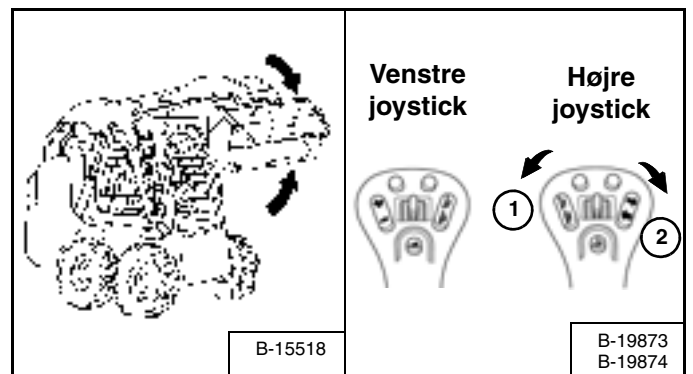
Løftearmens flydestilling - (venstre og højre joystick)

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

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

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

Figur 35



Vippefunktion - (højre joystick)

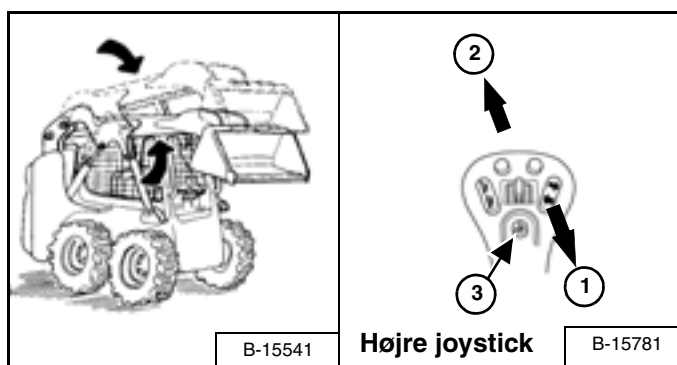
Bevæg joysticket indad (1) [Figur 35] for at vippe skovlen bagover.

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

HYDRAULISK STYRING (FORTSAT)

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

Figur 36



Betjening af løftearme - (højre joystick)

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

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

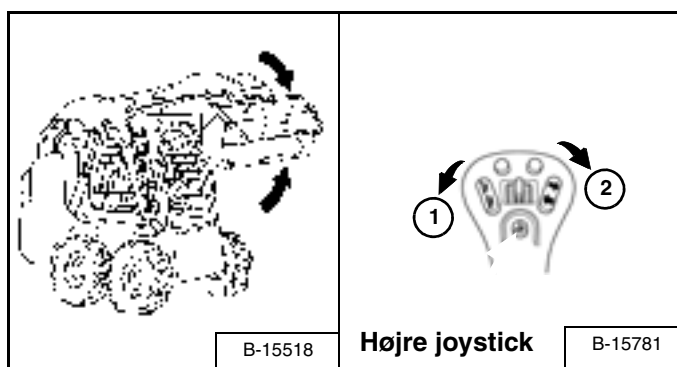
Løftearmens flydestilling - (højre joystick)

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

Tryk på flydeknappen (3) igen, eller flyt joysticket til løftearmens op-position (1) [Figur 36] for at deaktivere.

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

Figur 37



Vippefunktion - (højre joystick)

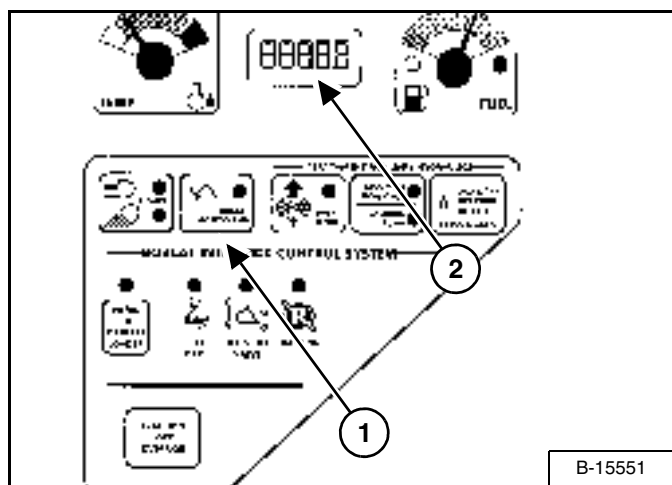
Bevæg joysticket indad (1) [Figur 37] for at vippe skovlen bagover.

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

Betjening af ventil for skovlposition (hvis monteret)

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

Figur 38



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

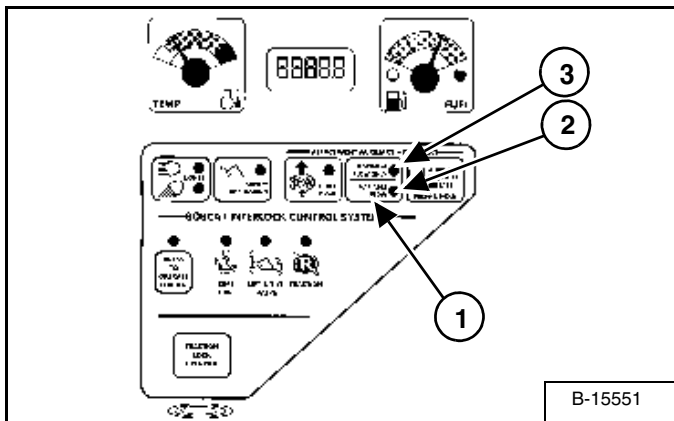
Skovlpositionering fungerer kun under opadgående løft.

Hvis der trykkes på knappen til skovlpositionering og den holdes i 2 sekunder, vises advarsels- og standsningsstatus (2) [Figur 38]. (Se STANDSNINGSFUNKTION på side 118.)

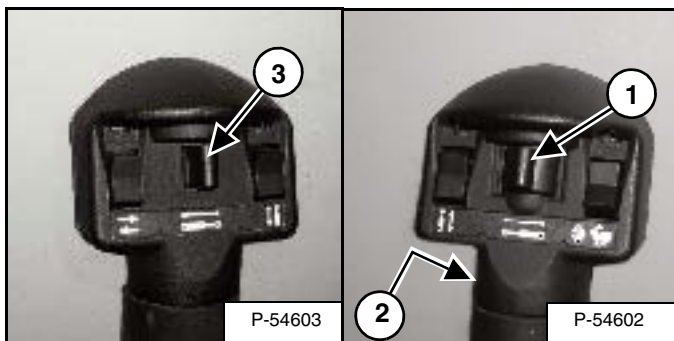
HYDRAULISK STYRING (FORTSAT)

Betjening af hjælpehydraulik (VARIABELT FLOW)

Figur 39



Figur 40



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

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

Lampen (2) [Figur 39] tændes.

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

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

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

Betjening af hjælpehydraulik (KUN MAKSIMALT FLOW)

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

Tryk på knappen til hjælpehydraulik (1) [Figur 39] to gange.

Lampen (3) [Figur 39] tændes.

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

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

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

Betjening af forreste hjælpehydraulik (VARIABELT FLOW)

Tryk på hjælpehydraulikknappen for *VARIABELT FLOW*.

Tryk knappen (1) [Figur 40] mod højre eller venstre for at ændre væskeflowets retning for de forreste lynkoblinger. (F.eks. åbning og lukning af gribeskovlens tænder.)

Betjening af forreste hjælpehydraulik (MAKSIMALT FLOW)

Tryk på knappen til hjælpehydraulik for *MAKSIMALT FLOW*.

Tryk knappen (1) [Figur 40] mod højre eller venstre for at ændre væskeflowets retning for de forreste lynkoblinger. (F.eks. åbning og lukning af gribeskovlens tænder.)

Tryk igen for at deaktivere.

HYDRAULISK STYRING (FORTSAT)

Betjening af forreste hjælpehydraulik (VEDVARENDE FLOW)

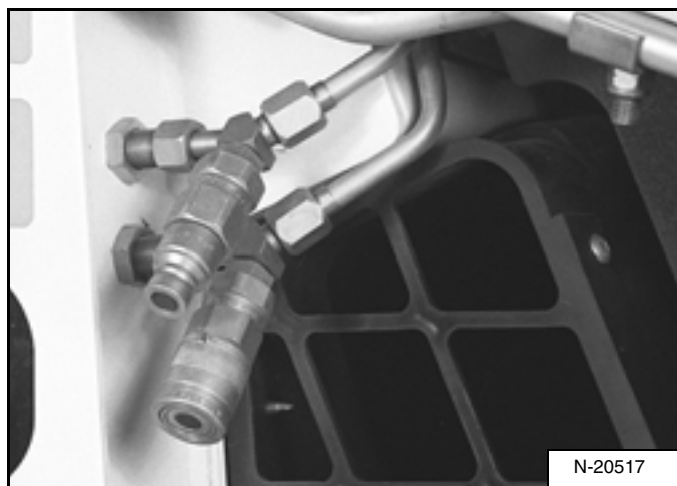
Efter valg af VARIABELT eller MAKSIMALT FLOW skal du trykke på forreste kontakt (2) [Figur 40] for at give de forreste lynkoblinger et konstant flow af væske til den hunkobling, der er under tryk. (F.eks. Betjening af gravemaskine.)

MODSAT VEDVARENDE FLOW - For at indstille modsat flow (hankobling under tryk), vælges VARIABELT eller MAKSIMALT FLOW, og mens knappen til hjælpehydraulik (1) [Figur 40] holdes til venstre, trykkes derefter på den forreste kontakt (2) [Figur 40]. Modsat flow kan kun bruges med bor, mekaniske river, fejmaskiner, grubber, og vibrationstrimler.

Tryk på den forreste kontakt (2) [Figur 40] endnu en gang for at afbryde vedvarende betjening.

Betjening af bageste hjælpehydraulik (hvis monteret)

Figur 41



Kontakterne på venstre håndtag styrer bageste hjælpehydraulik.

Tryk på knappen til hjælpehydraulik for MAKSIMALT FLOW.

Tryk kontakten (3) [Figur 40] mod højre eller venstre for at ændre retning for væskeflowet til bageste lynkoblinger [Figur 41]. (F.eks. hæve og sænke bageste stabilisatorer.)

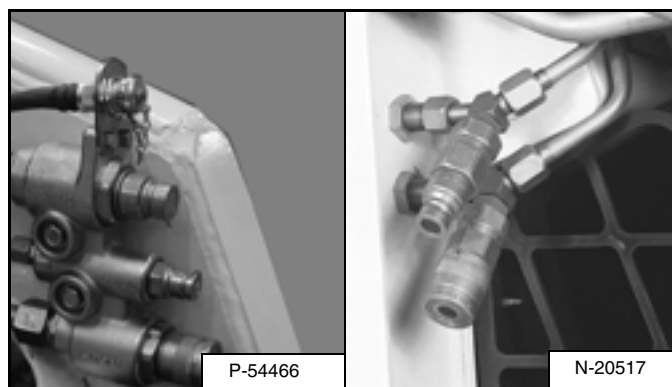
Lynkoblinger



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

W-2072-0496

Figur 42



Tilslutning: Fjern snavs og fremmedlegemer fra overfladen af både han- og hunkoblingen, og fra hankoblingens yderdiameter. Foretag en visuel kontrol af koblingerne for rust, revner, beskadigelse eller unormal slitage. Hvis ovenstående problemer konstateres, skal kobling(erne) [Figur 42] udskiftes.

Placér hankoblingen i hunkoblingen. Fuld forbindelse er opnået, når kugleudløserens muffe glider fremad på hunkoblingen.

Frakobling: Tag fat i hankoblingen. Træk hunkoblingens muffe tilbage, indtil koblingerne slipper.

HYDRAULISK STYRING (FORTSAT)

Udløsning af hydraulisk tryk (læsser og udstyr)



RISIKO FOR FORBRÆNDING

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

W-2220-0396

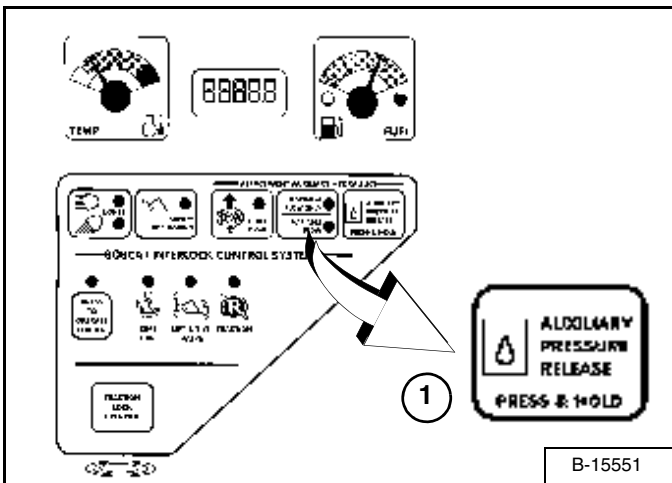
Lynkoblinger til fronttilbehør

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

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

Lynkoblinger til bageste hjælpeudstyr

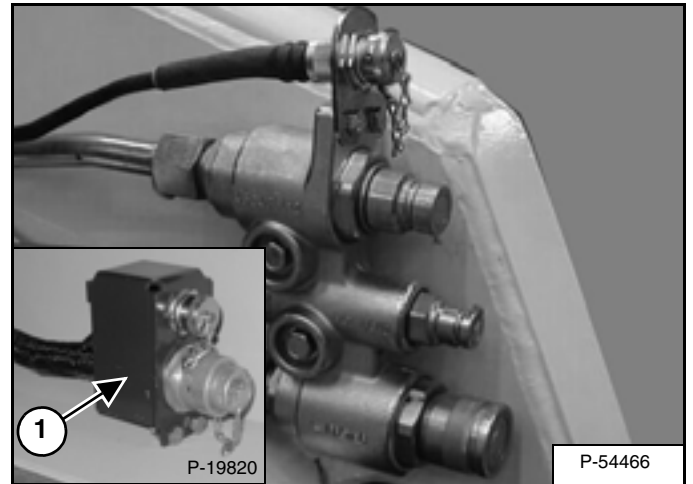
Figur 43



Tryk på AUXILIARY PRESSURE RELEASE-knappen (1) [Figur 43]. Hold den nede i to sekunder, efter at motoren er standset helt. Trykket vil udløses.

Kontrolenhed til udstyr (ACD) (hvis monteret)

Figur 44

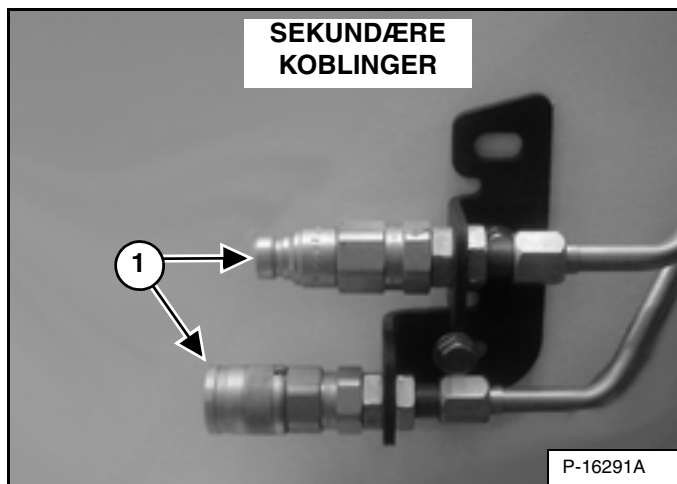


Du skal bruge et Dual-Connector-kit (7-pin / 14-pin) (1) [Figur 44] til at betjene udstyr fra tidligere modeller. Kontakt din Bobcat-forhandler.

HYDRAULISK STYRING (FORTSAT)

Sekundær hjælpehydraulik til forreste udstyr (hvis monteret)

Figur 45



De sekundære lynkoblinger til forreste hjælpehydraulik (1) [Figur 45] kan påmonteres senere. De anvendes, når der er brug for ekstra hjælpehydraulik (f.eks. Sideskift på planeringsmaskine).

Forbind udstyret til den sekundære hjælpehydraulik (1) [Figur 45].

Sæt hjælpehydraulikknappen på *Variable Flow* eller *Maximum Flow Only*. (Se Betjening af hjælpehydraulik (VARIABELT FLOW) på side 21) eller (Se Betjening af hjælpehydraulik (KUN MAKSIMALT FLOW) på side 21).

Figur 46



Når kontakten (1) [Figur 46] skubbes til højre eller venstre, ændres væskens strømretning. (F.eks. Sideskift på planeringsmaskinen.)

BEMÆRK: Fronthjælpehydraulikken og bageste hjælpehydraulik fungerer fra den samme hjælpesektion af styreventilen. Hvis der kun er brug for en af disse hjælpefunktioner, må den anden kobles fra.

Figur 47

ADVARSEL

UNDGÅ PERSONSKADE ELLER DOD

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

SERVICETJEKLISTE OG -PLAN

FOR HVER 15 TIMER FOR START AF LÆSSEREN

- • MOTODOLE OG FILTER - Kontroller niveau, og påfyld efter behov. Pas på ikke at fylde for meget på. Sæt olie og filter efter de første 50 timer, derefter hver 15 timer i Berøring- og vedligeholdelsesvejledningen for korrekt udførelsesmåde for din model.
- • MOTORENS LUFTFILTER - Kontroller tilstand/luftindstrømning og / eller display. Efterens kan ved behov. Brug ikke komponent kun til at rengøre elementet.
- • MOTORLUFTSYSTEM - Kontroller for utætheder og beskadigede komponenter.
- • MOTORENS KØLESYSTEM - Fjern eventuelt vand i filteret.
- • BRÆNDSTOFFILTER - Fjern eventuelt vand i filteret.
- • LÆSSERENS LØFTFLAME, LØFTLINKS, CYLINDRE, ROB-TACH-SYSTEMETS DREJETAPE OG KILER, STYRECYLINDRE (kun AWS-maskiner) - Smer med universalsmør.
- • SIKKERHEDSLEDER, SIKKERHEDSDOULE OG SIKKERHEDSLÅSE - Kontroller funktion. Reparer eller udskift efter behov. Fjern benævnede dele for smør og fremadgående.
- • BECS - Kontroller, at systemet fungerer korrekt. Fjern benævnede dele for smør og fremadgående.
- • Lufte- og vippemotorer MÅ IKKE betjenes med hævet sikkerhedsniveau.
- • DÆK - Kontroller dæktryk. Pump til det MAKSIMALE tryk, der er angivet på siden af dækkene.
- • GENERELT - Kontroller, om der er løstsiddende eller beskadigede dele, skader på forrullerne, kontrol- og instrumentpanelene, om højttalere eller lydlarmenheder er tilsluttet korrekt, og om lys, efterens for tilslutningen, beskadigede eller manglende sikkerhedskabler (pærskaber).

FOR HVER 50 TIMER

- • HYDRAULIKVÆDSKE, SLANGER OG RØR - Kontroller væskemængde, og påfyld efter behov. Kontroller for beskadigede og utætheder. Reparer eller udskift efter behov.
- • SLUTDREJ KÆDEHJUL, kun maskiner med Nyl - Kontroller væskemængde, og påfyld efter behov.
- • HYDRAULIK - OG STYREDETS (PEDALER, HÅNDTAG OG / ELLER JOYSTICK) - Kontroller for korrekt betjening. Juster, hvis nødvendigt.
- • HJULMOTORKØBER / LARVEBANDETS DREJEMUL - Efterens for løse møtrikker, og tilspænd efter behov.
- • LARVEBANDSPRØJNING (kun maskiner med larveband) - Kontroller spændingen, og juster efter behov.

FOR HVER 100 TIMER

- • SMØRTÆNDELSE - Fjern gæsksmøret. (Hvis monteret.)
- • SÆTTILBØR - Kontroller batteri, ladeenhed og luftfilter for skader, og tjek elektriske systemer. Påfyld smøret efter behov.
- • DREJETAPE - motor-til-pumpe koblingen med et flumbaseret universalsmøremiddel. (Hvis monteret.)
- • DREJETAPE TIL STYREHÅNDTAG - Smer med et flumbaseret universalsmøremiddel. (Hvis monteret.)
- • STYREDOLE OG FILTER - Udsæt olie.
- • STYREDOLE (kun AWS-maskiner) - Smer med et flumbaseret universalsmøremiddel.
- • MOTOR / HYDRAULISK DREVEM - Kontroller for slitage eller skade. Juster eller udskift efter behov. (Hvis monteret.)
- • ANDRE DREVEMME (Hydraulisk pumpe, vandpumpe, generator og aircondition) - Kontroller tilstand og spænding. Juster eller udskift efter behov.
- • BECS - Kontroller, at beholderens udløbsfunktion fungerer korrekt.

FOR HVER 500 TIMER

- • HYDRAULIKHYDROSTATISK SYSTEM - Udsæt olie. Sæt beholderens udførelsesmåde på igen.
- • INDLØSFILTER TIL STYREVENTIL (kun AWS) - Udsæt olie.

FOR HVER 1000 TIMER

- • HYDRAULISK BEHOLDER - Udsæt væske.
- • SLUTDREJ (kun kædebaner på maskiner med Nyl) - Udsæt væske.
- • LARVEBANDSLEDER, REMSKOVEMÅLER (kun maskiner med larveband) - Udsæt væske (hvis nødvendigt).
- • DREJETAPE TIL DREJEMOTORER - Udsæt olie (hvis monteret).
- • HJULLEDER OG LØVENSDE NOTER (kun AWS) - Pak hjulene igen, smør smører noter i nærgaffel. (Kun forhjulsservice)

GENERELLE SMØRINGSDIAGRAMMER

MASKINE MED RADIAL LØFTERETNING

MASKINE MED LODRET LØFTERETNING

• TYPISKE SMØREPUNKTER

BEMÆRK:

- Udsæt elementet tidligere, hvis advarselsskiltet for transmission lyser i mere end fem minutter, når hydraulikkraften er ved driftstemperatur.
- Udfør service efter de første 50 timer, og derefter følge planen.
- Se Berøring- og vedligeholdelsesvejledningen for korrekt væskespecifikation, væskemængde og placering af olie samt passende servicetider for din model.

SE BETJENINGS- OG VEDLIGEHOLDELSEVEJLEDNINGEN FOR FLERE OPLYSNINGER OG INSTRUKTIONER.

60057

Brug Bobcat-originales.

07-05-473434B-DA

6734534B-V

DAGLIG KONTROL (FORTSAT)

Daglig kontrol og vedligeholdelse

Vedligeholdelse skal foretages regelmæssigt. I modsat fald vil der for hurtigt opstå slitage og funktionssvigt. Serviceplanen [Figur 47] er en vejledning til korrekt vedligeholdelse af Bobcat-læsseren. Den er placeret på indersiden af bagdøren på læsseren. (Se DAGLIG KONTROL (6734534B) på side 25.)

- Motoroliestand
- Hydraulikvæskestand / hydrostatisk væskestand
- Motorluftfilter: Efterse systemet for skader og lækager
- Motorkølevæskesystem: Efterse systemet for skader og lækager
- Førerkabine og førerkabinens monteringsbeslag
- Sikkerhedssele
- Sikkerhedsbøjle og sikkerhedslåse
- Smør drejetappe (Løftearme, Bob-Tach-system, cylindre, Bob-Tach-kiler)
- Larvebånd, kontrol af skader og slitage
- Brændstoffilter - fjern vand i filtret
- Løse eller ødelagte dele - reparer eller udskift om nødvendigt
- Løftearmsstøtte. Udskift i tilfælde af beskadigelse
- BICS-system



ADVARSEL

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

W-2001-0502

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

VIGTIGT

VASK AF MÆRKATER MED HØJTRYKSRENSER

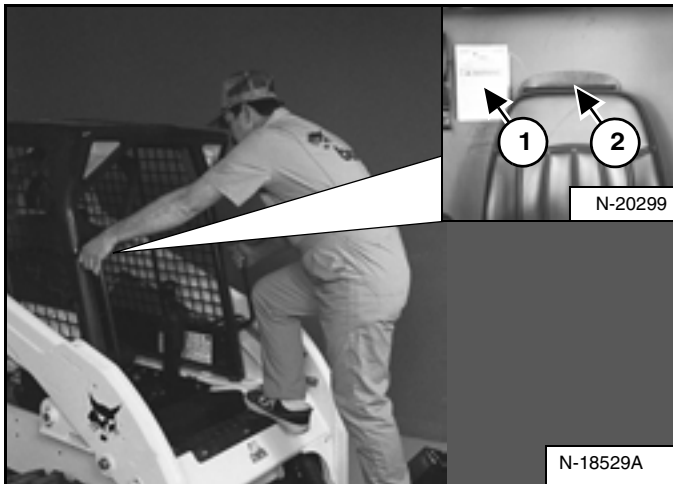
- Ret aldrig en stråle i lav vinkel direkte mod mærkaten. Det kan beskadige mærkaten og medføre, at den skaller af overfladen.
- Ret strålen mod mærkaten i en vinkel på 90 grader og i en afstand på mindst 300 mm. Vask fra midten af mærkaten og ud mod kanterne.

I-2226-0104

STARTFORBEREDELSE

Indstigning i læsseren

Figur 48



Brug skovlen eller trinene på udstyret, tag fat i håndtagene, og brug sikkerhedstrædefladerne (på læsserens løftearme og ramme) ved ind- og udstigning. [Figur 48]. Lad være at hoppe.

Sikkerhedstrinene er monteret på Bobcat-læsseren for at give en skridsikker trædeflade, som kan benyttes ved ind- og udstigning.

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

Læs og forstå Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen og operatørhåndbogen (1) [Figur 48], før du betjener læsseren.

Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen samt øvrige vejledninger kan opbevares i en beholder til dette formål bag ved førersædet (2) [Figur 48].



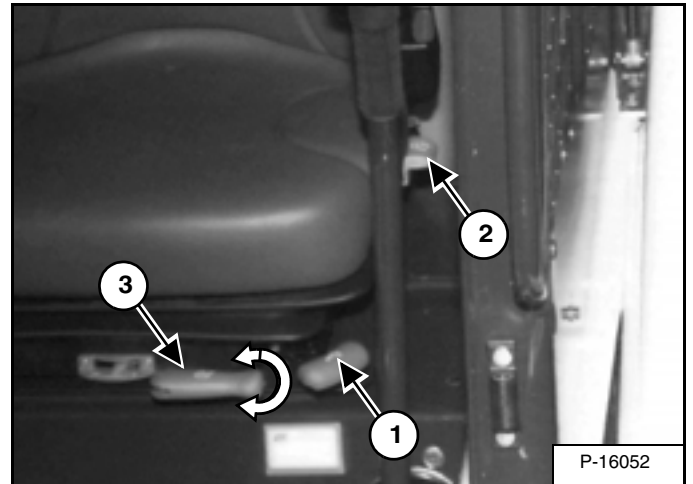
ADVARSEL

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

W-2003-0903

Justering af sæde

Figur 49



Affjedret sæde - Udløs håndtag (1) [Figur 49] for at justere sædets afstand til håndtag og fodpedaler eller fodhvilere.

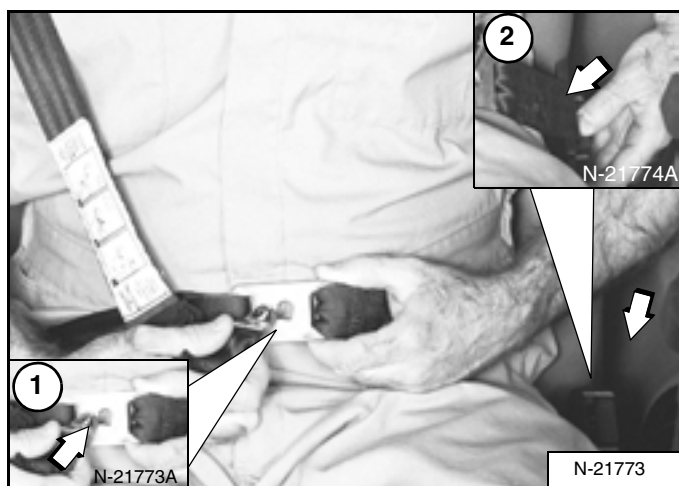
Udløs grebet (2) [Figur 49] for at justere sæderyggens vinkel.

Drej håndtaget (3) [Figur 49] for at justere sædehynden i forhold til førerens vægt.

STARTFORBEREDELSE (FORTSAT)

Justering af sikkerhedssele

Figur 50



Justeringen foretages løbende af selestrammerne.

3-punktssele - (Ekstraudstyr) Tilslut skulderselen til hofteselen (1) [Figur 50]. Træk hofteselen over til venstre side af sædet (2) [Figur 50], og spænd den.

Skulderselen skal sidde over højre skulder, og hofteselen skal sidde stramt over det nederste af hofterne [Figur 50].

VIGTIGT

Kontrollér, at selens og skulderselens rullemekanismer fungerer korrekt.

Hold rullemekanismerne rene, og udskift om nødvendigt.

I-2199-0200

Sikkerhedsbøjle

Figur 51



Sænk sikkerhedsbøjlen, og aktivér parkeringsbremsen (1) [Figur 51].

Sæt pedalerne eller styrehåndtagene i neutral stilling.

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

⚠ ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE
Ved betjening af maskinen:

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

W-2261-0799

START AF MOTOREN

Tændingslås

⚠ ADVARSEL

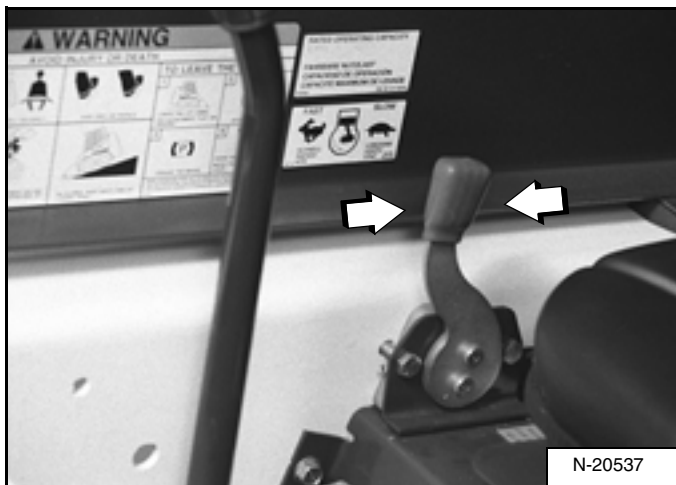
RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

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

W-2051-1086

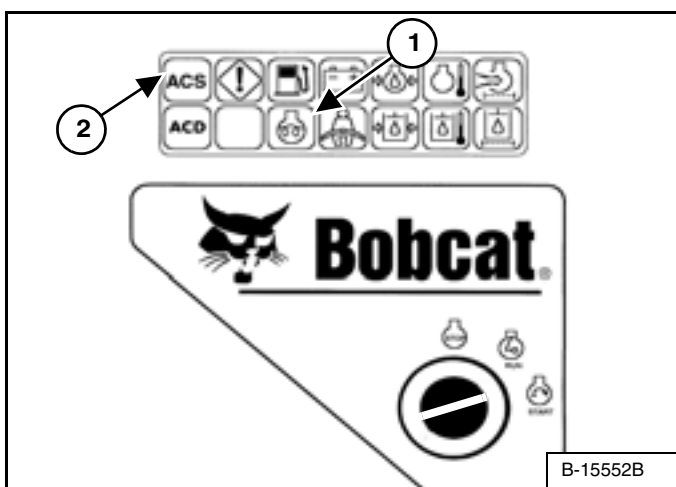
Udfør STARTFORBEREDELSENE. (Se STARTFORBEREDELSE på side 27.)

Figur 52



Sæt grebet til regulering af motorhastigheden i stillingen til 1/2 hastighed [Figur 52].

Figur 53



Drej tændingsnøglen til RUN [Figur 53]. Indikatoren på højre side af instrumentpanelet [Figur 53] LYSER et øjeblik, og instrumentpanelet / overvågningssystemet foretager en selvtest.

Hvis det er koldt, vil luftindtagsvarmeren automatisk gå i gang. Ikonet (1) [Figur 53] lyser, og timetælleren vil vise restcyklustiden.

Når lyset i ikonet slukkes, skal tændingsnøglen drejes hen på START [Figur 53].

ACS (Advanced Control System): Kontrollér, at begge styrehåndtag er i neutral position før start af motoren. Flyt ikke styrehåndtagene fra neutral position, når nøglen drejes til KØR eller START [Figur 53].

BEMÆRK: Sørg for, at begge styrehåndtag (ACS) eller joystick (SJC) er i neutral stilling, før du starter motoren. Flyt ikke håndtagene eller joystickene fra neutral stilling, når nøglen drejes til RUN eller START [Figur 53].

Hvis et af håndtagene bevæges:

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

ELLER

b. ACS-indikatorlampen (2) [Figur 53] på det højre instrumentpanel lyser.

Hvis en af disse situationer forekommer, skal nøglen drejes tilbage til STOP [Figur 53]. Sæt håndtagene i neutral stilling, og start motoren igen.

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

⚠ ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

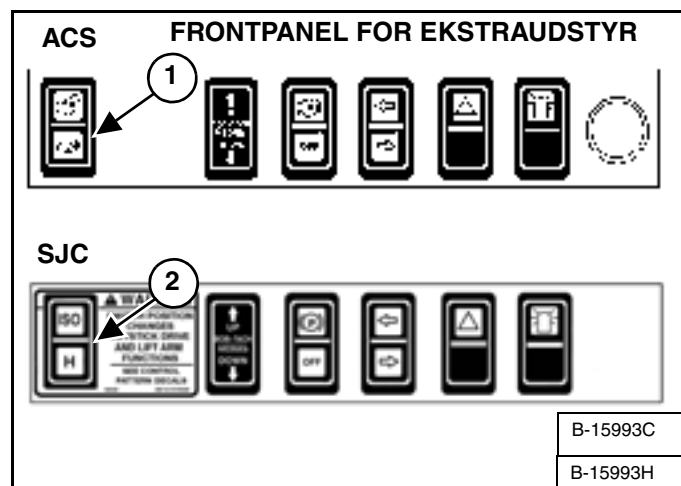
- Spænd sikkerhedsselen, start motoren og betjen kun maskinen fra førersædet.
- Bær aldrig løsthængende tøj ved arbejde i nærheden af maskinen.

W-2135-1188

START AF MOTOREN (FORTSAT)

Tændingslås (Fortsat)

Figur 54

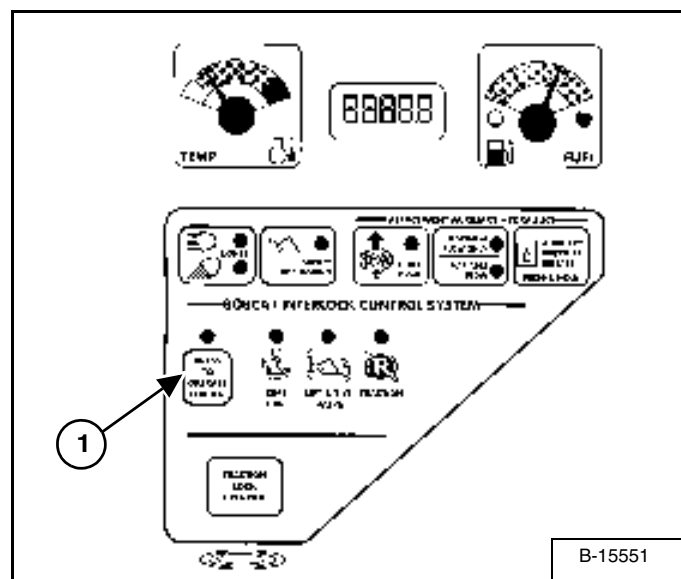


(ACS) Vælg betjening med håndtag eller fodpedaler (1) [Figur 54].

ELLER

(SJC) Vælg 'ISO'- eller 'H'-styringsystem (2) [Figur 54].

Figur 55



Tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen (1) [Figur 55] for at aktivere BICS-systemet og for at udføre hydraulik- og læsserfunktioner. (Se Koldstart på side 32.)

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

! ADVARSEL

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

W-2050-1285

START AF MOTOREN (FORTSAT)

Nøglefri

⚠ ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

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

W-2051-1086

Udfør STARTFORBEREDELSENE. (Se STARTFORBEREDELSE på side 27.)

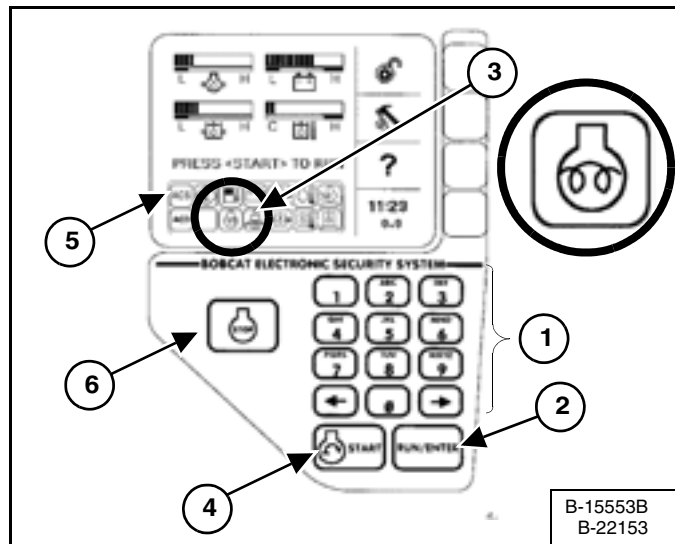
Figur 56



Sæt grebet til regulering af motorhastigheden i stillingen til 1/2 hastighed [Figur 56].

BEMÆRK: Læssere med nøglefrit instrumentpanel er fra fabrikkens side udstyret med en permanent, vilkårligt genereret master-adgangskode. Din læsser vil blive tildelt en ejeradgangskode. Din forhandler udleverer adgangskoden til dig. Skift adgangskoden til en, som du let kan huske, for at forhindre uautoriseret brug af læsseren. (Se Opgradering af panel på side 115.) Opbevar adgangskoden et sikkert sted af hensyn til fremtidig brug.

Figur 57



Brug det numeriske tastatur (1) [Figur 57] til at angive adgangskoden, og tryk derefter på RUN / ENTER-knappen (2) [Figur 57].

Hvis temperaturen er lav, vil luftindtagsvarmeren automatisk starte sin cyklus, og ikonet (3) [Figur 57] lyser.

Når ikonlampen slukkes, skal du trykke på START-knappen (4) [Figur 57]. Slip knappen, når motoren starter.

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

Hvis håndtagene bevæges:

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

ELLER

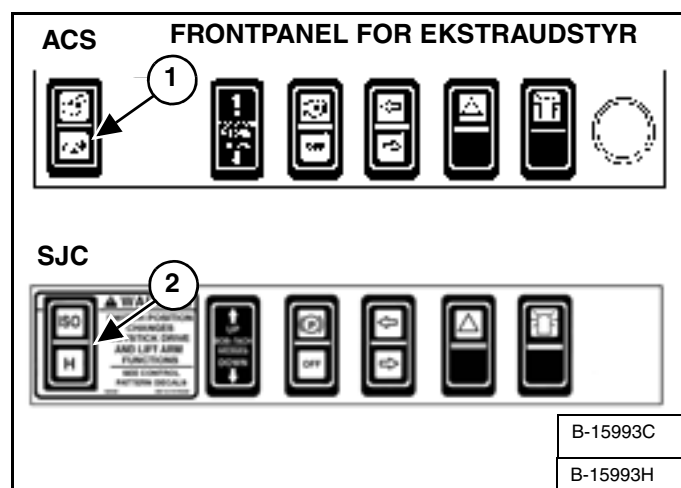
b. ACS-indikatorlampen (5) [Figur 57] på det højre instrumentpanel lyser.

Hvis en af disse situationer indtræffer, skal du trykke på STOP-knappen (6) [Figur 57]. Sæt håndtagene i neutral stilling, og start motoren igen.

START AF MOTOREN (FORTSAT)

Nøglefri (Fortsat)

Figur 58

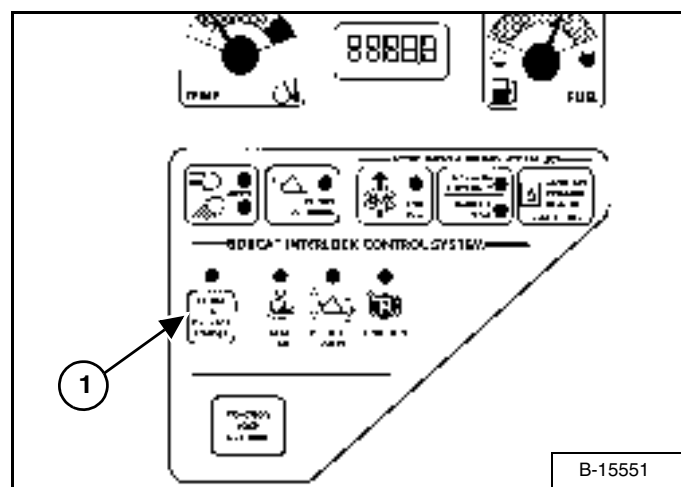


(ACS) Vælg betjening med håndtag eller fodpedaler (1) [Figur 58].

ELLER

(SJC) Vælg 'ISO'- eller 'H'-styringsystem (2) [Figur 58].

Figur 59



Tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen (1) [Figur 59] for at aktivere BICS-systemet og for at udføre hydraulik- og læsserfunktioner. (Se Koldstart på side 32.)

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



ADVARSEL

RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

Ved betjening af maskinen:

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

W-2399-0501

Koldstart



ADVARSEL

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

W-2071-0903

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

- Udskift motorolien med olie af en type og med en viskositet, som passer til den forventede temperatur ved start. (Se MOTORSMØRESYSTEM på side 81.)
- Kontrollér, at batteriet er fuldt opladet.
- Montér en motorvarmer, som kan fås hos din Bobcat-forhandler.

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

START AF MOTOREN (FORTSAT)

Opvarmning af det hydrauliske / hydrostatiske system

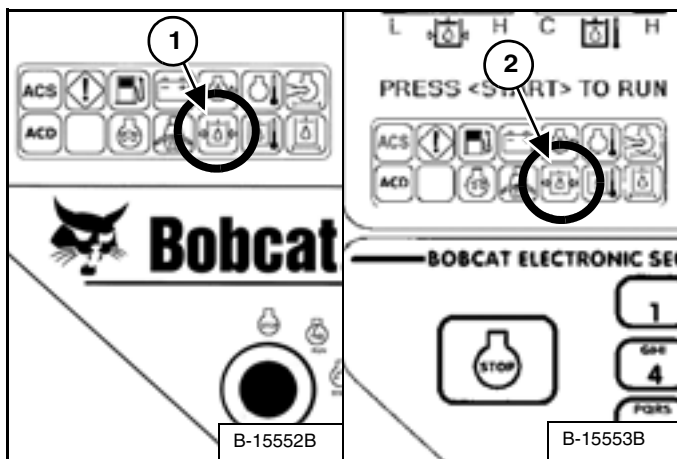
VIGTIGT

Ved temperaturer under -30°C (-20°F) skal hydrostatikolien opvarmes før start. Det hydrostatiske system vil ikke få nok olie ved lave temperaturer og vil dermed blive beskadiget. Parkér om muligt maskinen et sted, hvor temperaturen vil være over -18°C (0°F).

I-2007-1285

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

Figur 60

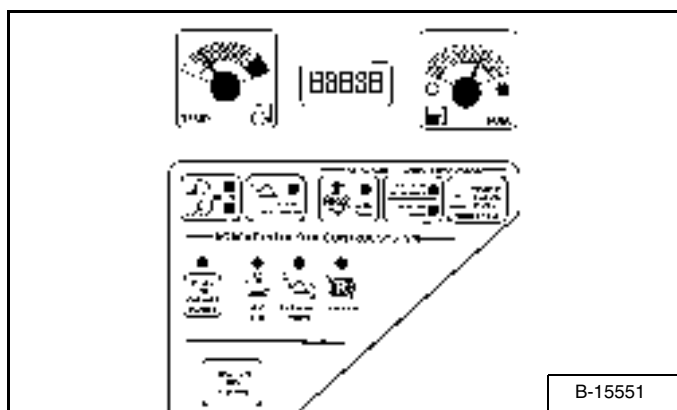


Hvis lampen med væsketryksymbolet (1) [Figur 60] (standardpanel) eller (2) [Figur 60] (nøglefrit panel) TÆNDES, når læsseren betjenes (kold), er der brug for længere tid til at varme op.

OVERVÅGNING AF SKÆRMPANELERNE

Venstre panel

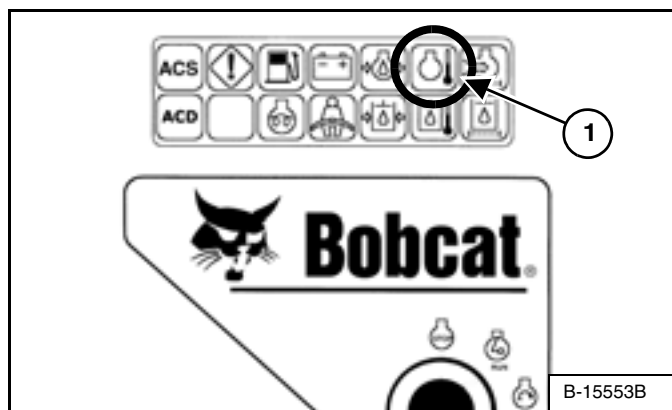
Figur 61



Hold jævnligt øje med temperatur- og brændstofmålerne samt BICS-lamperne (de skal alle lyse, for at læsseren kan betjenes) [Figur 61].

Højre panel (med tændingsnøgle)

Figur 62



Når motoren kører, skal der jævnligt holdes øje med højre instrumentpanel [Figur 62] for signaler om fejltilstand.

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

EKSEMPEL: Motorens kølevæsketemperatur er for høj

Motortemperaturikonet (1) [Figur 62] lyser.

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

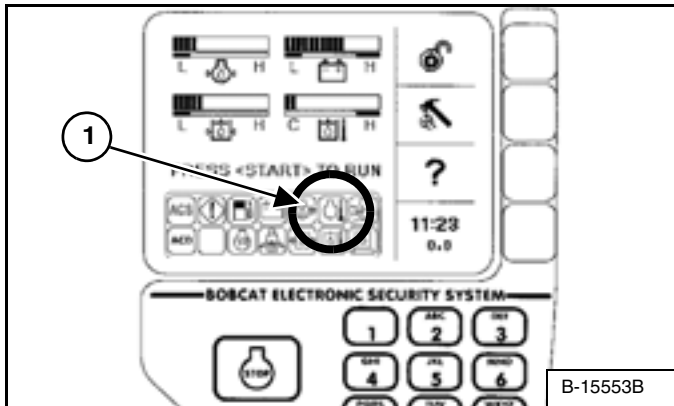
- **08-10** Motorkøletemperatur høj
- **08-11** Motorkøletemperatur ekstremt høj

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

OVERVÅGNING AF SKÆRMPANELERNE (FORTSAT)

Højre panel (uden tændingsnøgle)

Figur 63



Når motoren kører, skal der jævnligt holdes øje med højre instrumentpanel [Figur 63] for signaler om fejltilstande.

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

EKSEMPEL: Motorens kølervæsketemperatur er for høj

Motortemperaturikonet (1) [Figur 63] lyser.

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

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

Endvidere viser displayet på det nøglefri panel en beskrivelse af den ekstreme fejl, der kan medføre skade på motoren eller læsserens systemer [Figur 63].

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

Advarsel og standsning

Når der opstår en advarselstilstand, vil det tilsvarende ikon LYSE, og der vil lyde 3 bip fra alarmeren. Vær opmærksom på, at hvis denne tilstand får lov til at fortsætte, kan der ske skade på motoren eller på læsserens hydrauliske systemer.

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

NEDLUKNINGS-funktionen er tilknyttet følgende ikoner:

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

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

STANDSNING AF MOTOREN OG Udstigning AF LÆSSEREN

Fremgangsmåde

Figur 64



Stop Bobcat-læsseren på flad jord.

Sænk løftearmene helt, og placér udstyret fladt på jorden [Figur 64].

Figur 65



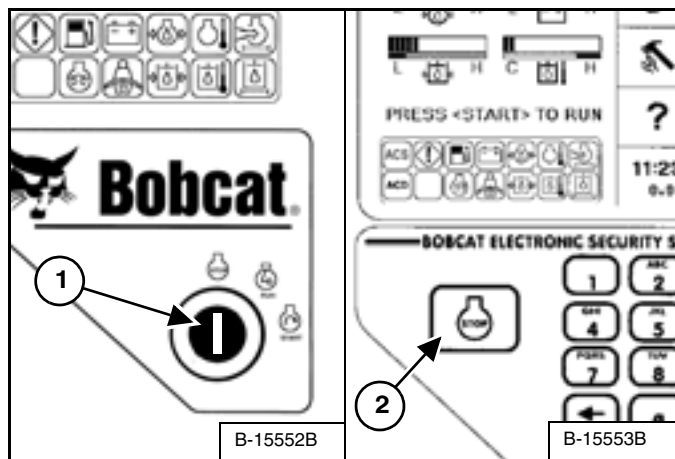
Træk håndtaget for regulering af motorhastigheden helt tilbage for at sænke motorens omdrejningstal [Figur 65].

VIGTIGT

Efter arbejde med fuld belastning bør motoren køre i tomgang i fem minutter, før den standses. Undlades dette, kan det medføre for tidlig beskadigelse af turboladeren.

I-2214-0402

Figur 66



Aktivér parkeringsbremsen.

Drej tændingsnøglen til STOP-position (1) [Figur 66] (standardpanel), eller tryk på STOP-knappen (2) [Figur 66] (nøglefrit panel).

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

Spænd sikkerhedsselen op.

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

Stig ud af læsseren ved hjælp af både håndtag, sikkerhedstrin og trin (hav altid kontakt 3 steder samtidig) [Figur 64].

⚠ ADVARSEL

Før du forlader førersædet:

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

W-2463-0603

STANDSNING AF MOTOREN OG UDSSTIGNING AF LÆSSEREN (FORTSAT)

Nødudgang

Frontåbningen i førerkabinen og bagruden benyttes som flugtveje.

Bagrude (hvis monteret)

Figur 67



Træk i fligen foroven på bagruden, således at gummilisten fjernes [Figur 67].

Skub bagruden bag ud af førerkabinen.

Figur 68



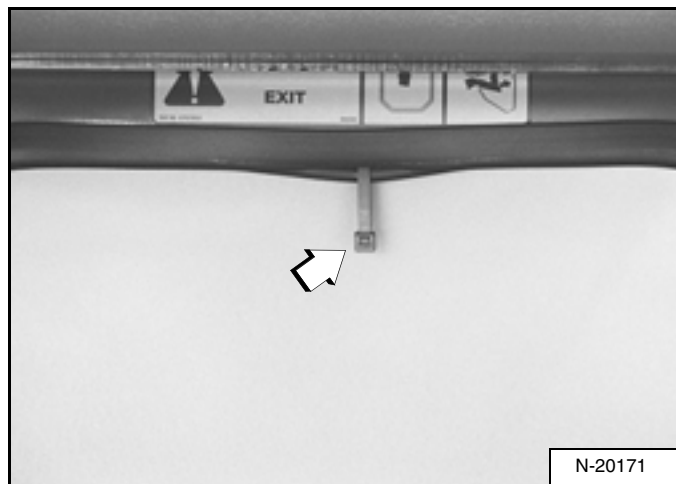
Kravl ud ad bagrudeåbningen [Figur 68].

Fordør (hvis monteret)

BEMÆRK: Hvis der er monteret en lukket førerkabine som ekstraudstyr, kan ruden i fordøren benyttes som nødudgang [Figur 69].

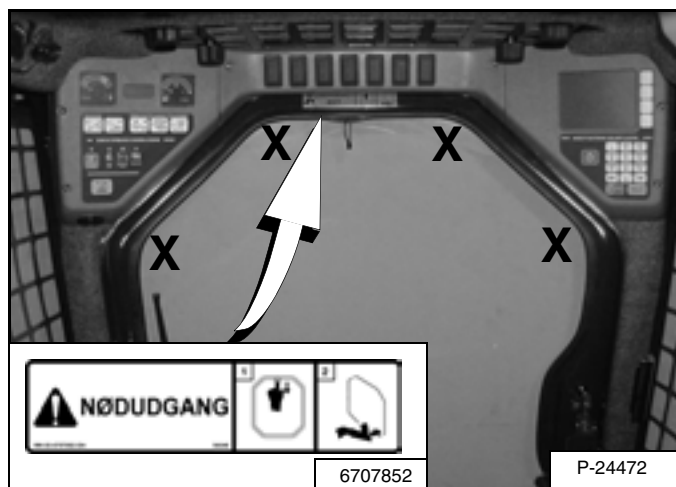
BEMÆRK: Hvis læsseren har et specialdørssæt monteret, kan frontdørens vindue IKKE benyttes som nødudgang.

Figur 69



Træk i plastringen foroven på frontdørens rude for at fjerne gummilisten [Figur 69].

Figur 70



Skub ruden ud ved at sætte foden [Figur 70] mod et af rudens hjørner.

Kravl ud gennem rudeåbningen i fordøren.

UDSTYR

Valg af korrekt skovl

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

ADVARSEL

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

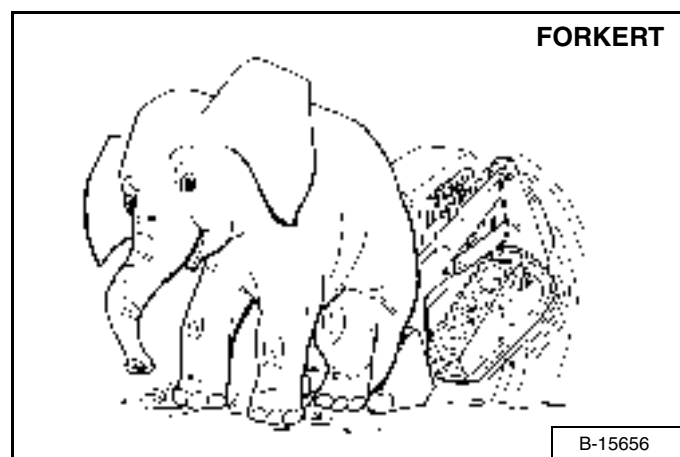
W-2052-0500

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

Den maksimale driftsbelastning for denne læsser er angivet på en mærkat i førerhuset. (Se SPECIFIKATIONER TIL LÆSSER på side 121.)

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

Figur 71



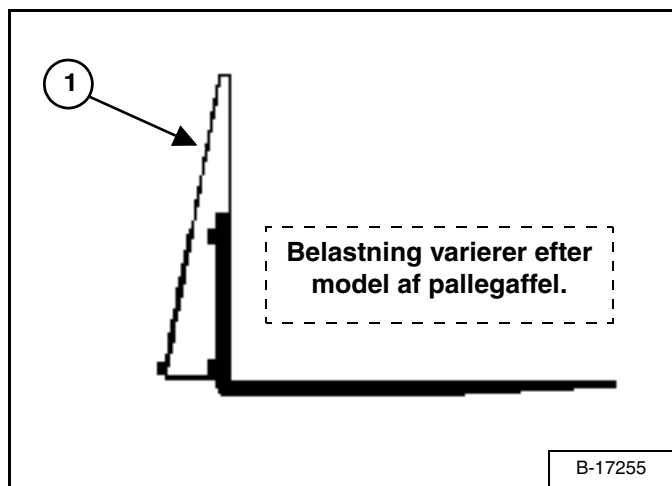
Ved overskridelse af den maksimale driftsbelastning [Figur 71] kan der opstå følgende problemer:

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

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

Pallegafler

Figur 72



Den maksimale last, der kan transporteres ved brug af pallegafler, er angivet på en mærkat på gaffelrammen (1) [Figur 72].

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.

ADVARSEL

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

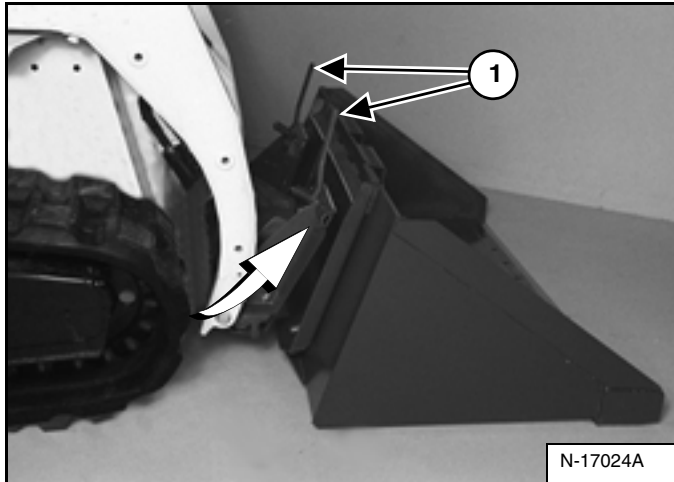
W-2053-0903

UDSTYR (FORTSAT)

Montering og afmontering af udstyret (Manuel Bob-Tach)

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

Figur 73



Montering

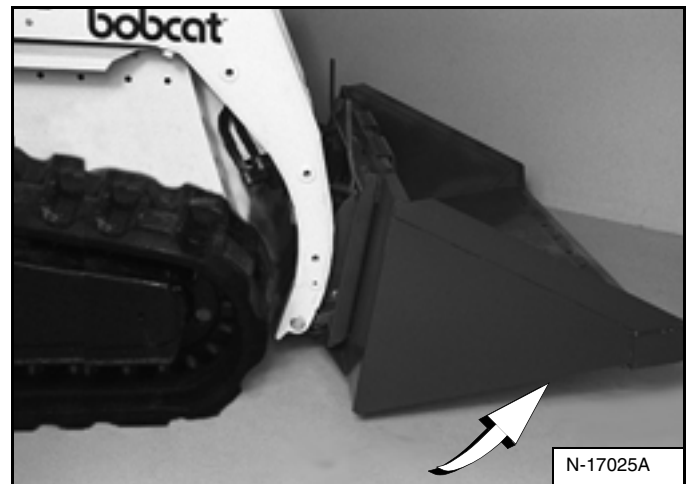
Træk Bob-Tach-håndtagene helt op (1) [Figur 73].

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

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

Kør frem i læsseren, indtil overkanten på Bob-Tach-systemet er helt inde under skovlens (eller andet udstyrs) overkant [Figur 73]. Pas på, at Bob-Tach-håndtagene ikke rammer skovlen.

Figur 74



Vip Bob-Tach bagover, indtil skovlens (eller andet udstyr) er hævet lidt over jorden [Figur 74].

Stand motoren, og stig ud af læsseren.



ADVARSEL

Før du forlader førersædet:

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

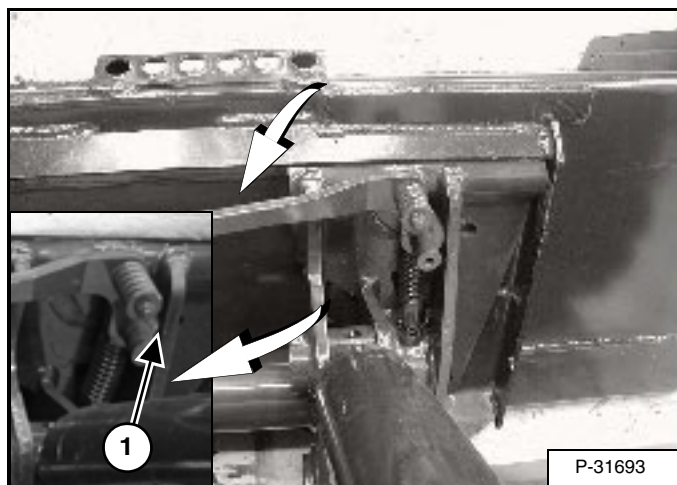
W-2463-0603

UDSTYR (FORTSAT)

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

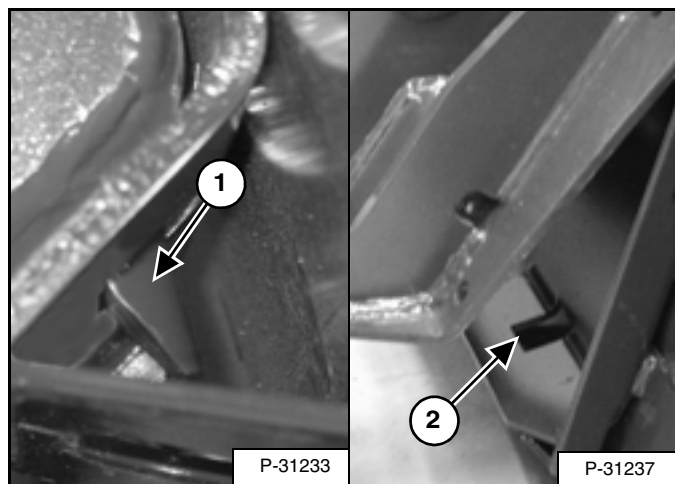
Montering (Fortsat)

Figur 75



Tryk på Bob-Tach-håndtagene, indtil de er helt indstillet i låst position (1) [Figur 75] (kilerne helt udstrakte).

Figur 76



Kilerne (1) [Figur 76] skal stikke gennem hullerne (2) [Figur 76] i skovlens (eller andet udstyrs) monteringsramme, så skovlen er forsvarligt fastgjort til Bob-Tach'en.



ADVARSEL

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

W-2102-0588

UDSTYR (FORTSAT)

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

Removing

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

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

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

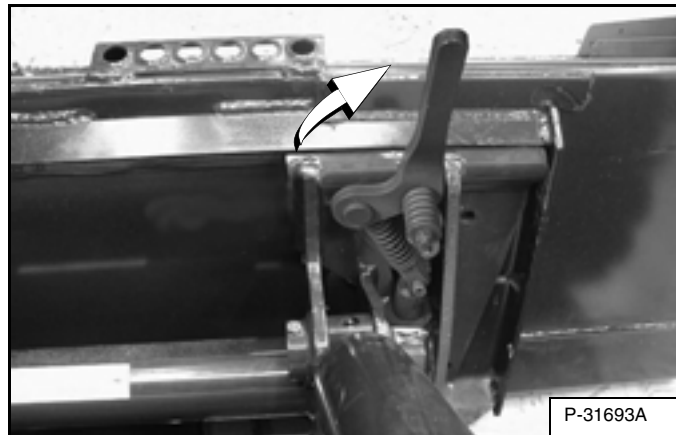
ADVARSEL

Før du forlader førersædet:

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

W-2463-0603

Figur 77



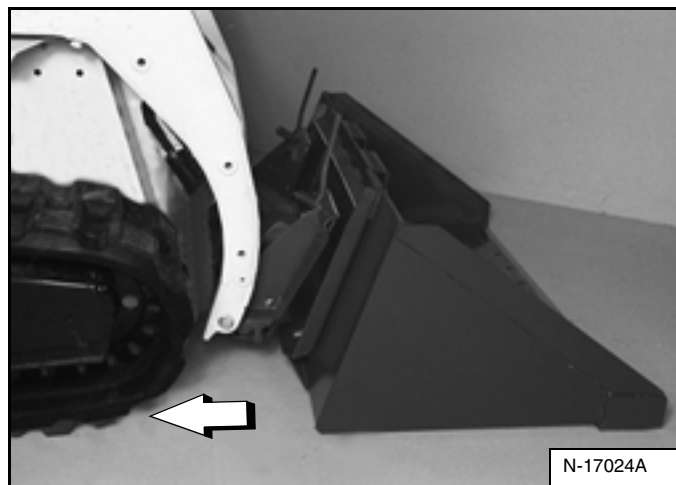
Træk Bob-Tach-håndtagene [Figur 77] helt op.

ADVARSEL

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

W-2054-1285

Figur 78



Kør læsseren baglæns og væk fra skovlen eller det anvendte udstyr [Figur 78].

UDSTYR (FORTSAT)

Montering og afmontering af udstyr (Power Bob-Tach)

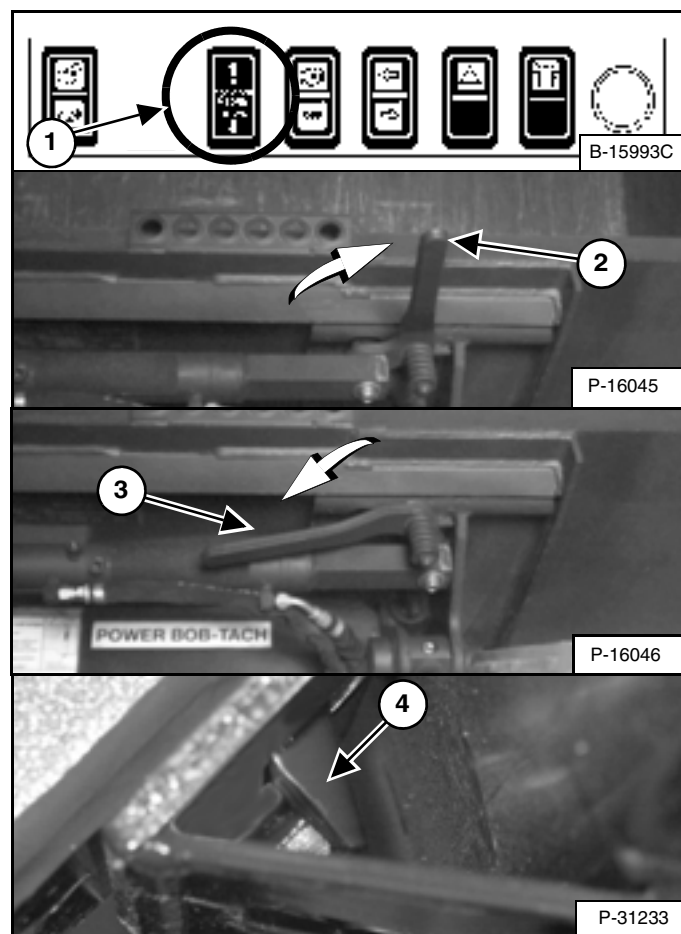
Montering

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

Udfør STARTFORBEREDELSENE. (Se STARTFORBEREDELSE på side 27.)

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

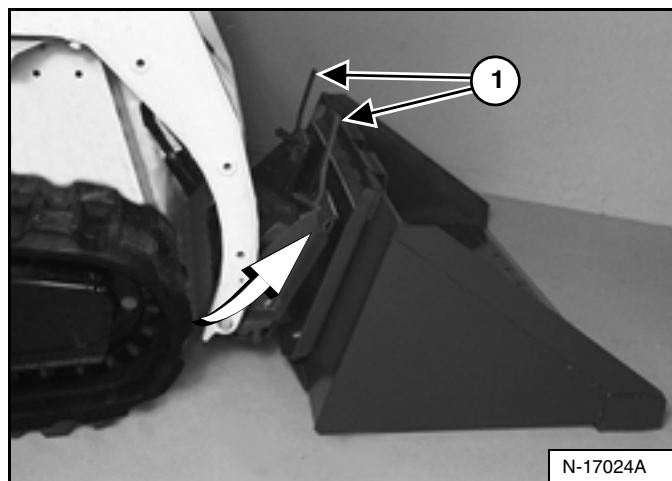
Figur 79



Tryk på Bob-Tach'ens "WEDGES UP"-kontakt (1) [Figur 79] (Frontpanel for ekstraudstyr), og hold den nede, indtil håndtagene (2) er i ulåst stilling (kilerne fuldt hævet).

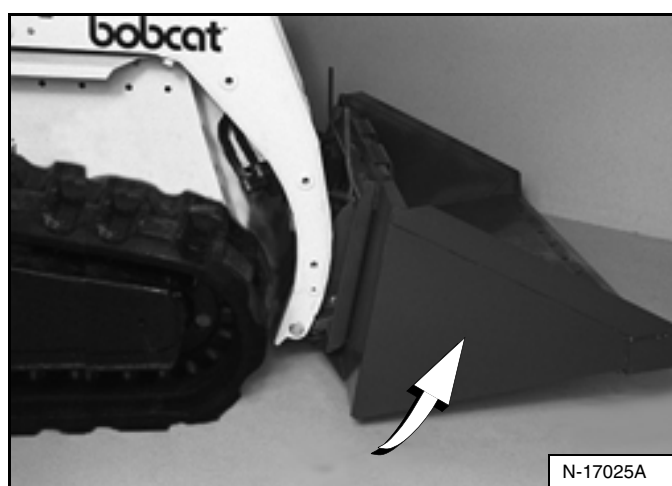
BEMÆRK: Power Bob-Tach-systemet har hydraulisk olie under tryk til at holde kilerne i den tilkoblede position og til at forhindre, at udstyret kobles fra. Da kilerne langsomt kan sænke sig, kan det være nødvendigt, at føreren genaktiverer kontakten (WEDGES UP) før montering af udstyr for at være sikker på, at begge kiler er fuldt hævet før montering af udstyr.

Figur 80



Kør frem i læsseren, indtil overkanten på Bob-Tach-systemet er helt inde under skovlens (eller andet udstyrs) overkant [Figur 80].

Figur 81



Vip Bob-Tach bagover, indtil skovlenskæret (eller andet udstyr) er hævet lidt over jorden [Figur 81].

Skub og hold BOB-TACH "WEDGES DOWN"-knappen (Frontpanel for ekstraudstyr) (1) [Figur 79], indtil håndtagene er helt tilkoblede (3) [Figur 79] i den låste position (kiler fuldt udstrakt).

Kilerne (4) [Figur 79] skal stikke gennem hullerne i skovlens (eller andet udstyrs) monteringsramme, så skovlen er forsvarligt fastgjort til Bob-Tach'en.



ADVARSEL

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

W-2102-0588

UDSTYR (FORTSAT)

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

Afmontering

Sænk løftearmene, og placer udstyret fladt på jorden.

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

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

Stig ud af læsseren, og afmontér hydraulikslangerne fra udstyret.

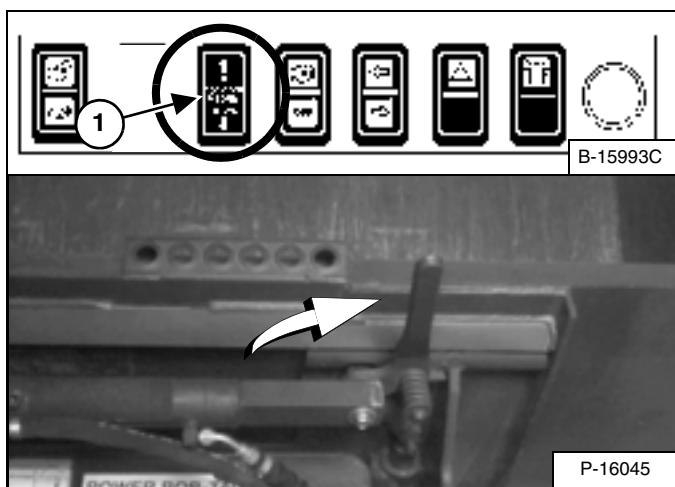
Stig ind i læsseren.

Udfør STARTFORBEREDELSENE. (Se STARTFORBEREDELSE på side 27.)

Start motoren.

Frigør parkeringsbremsen.

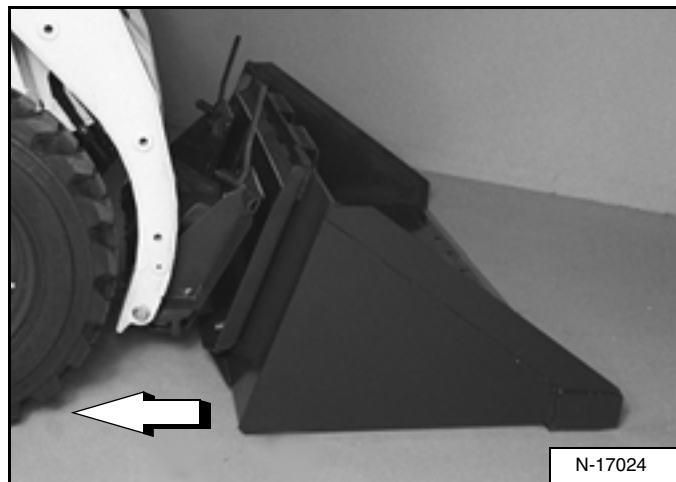
Figur 82



Tryk på BOB-TACH'ens "WEDGES UP"-kontakt (Frontpanel for ekstraudstyr) (1) [Figur 82], og hold den nede, indtil kilerne er fuldt hævet.

Vip Bob-Tach'en fremad.

Figur 83



Kør læsseren baglæns og væk fra skovlen eller det anvendte udstyr [Figur 83].

BEMÆRK: Power Bob-Tach-systemet har hydraulisk olie under tryk til at holde kilerne i den tilkoblede position og til at forhindre, at udstyret kobles fra. Da kilerne langsomt kan sænke sig, kan det være nødvendigt, at føreren genaktiverer kontakten (WEDGES UP) før montering af udstyr for at være sikker på, at begge kiler er fuldt hævet før montering af udstyr.

TRÆKSYSTEM

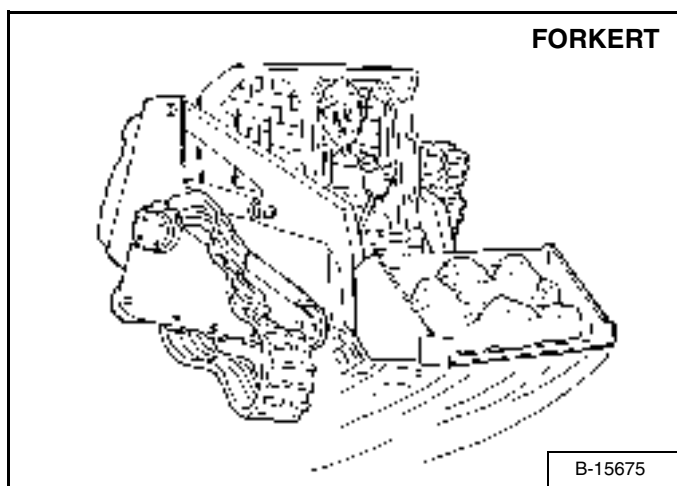
Indledning

Der er mange fordele ved en kompakt larvefodslæsser fra Bobcat. Den giver en meget høj flydeevne, lavt jordtryk, larvefødder, som skåner græsset, og en fremragende trækraft.

Betjenings- og vedligeholdelsestips til læsser med larvefødder

Larvebåndsspænding: Korrekt stramning af larvebånd er vigtig. Hvis larvebåndene er for løse, kan de let afspores. Hvis de er for stramme, vil de blive slidt hurtigere og medføre øget pres på hele trækssystemet. (Se LARVEBÅNDSSPÆNDING på side 94.)

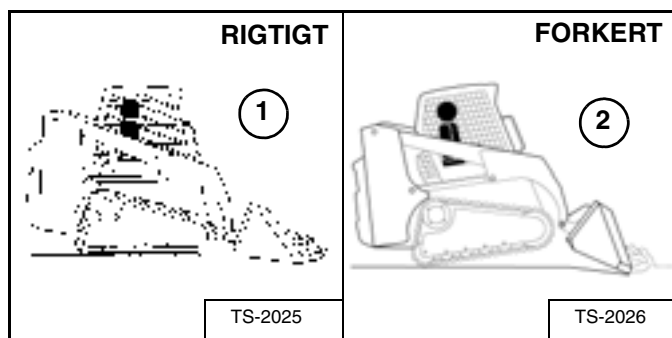
Figur 84



Drejning: Drej jævnt (det ene håndtag længere fremad end det andet) frem for at dreje hurtigt (et håndtag fremad og et håndtag bagud) på asfalt eller betonoverflader for at skåne larvebåndene for stærk slitage og afsporing [Figur 84].

Kør altid lavt med læsset.

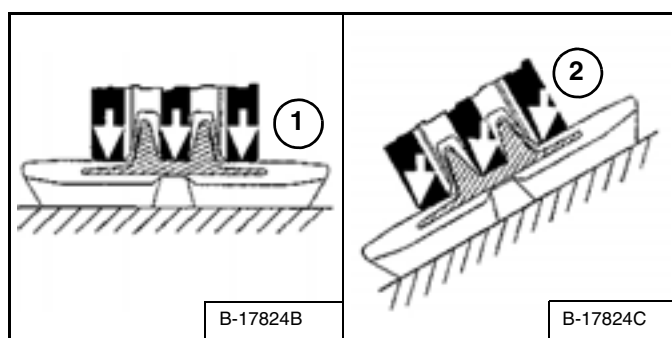
Figur 85



Gravning og udjævning: Hold den fulde længde af larvebåndene i kontakt med jorden (1) [Figur 85] for det bedste træk. Løft af forenden af larvebåndene fra jorden (2) [Figur 85] vil reducere trækkevnen og medføre øget slitage.

Gravning på skrånninger: Kør direkte op eller ned af en skrænt, ikke på tværs for at undgå, at larvebåndene afspores.

Figur 86

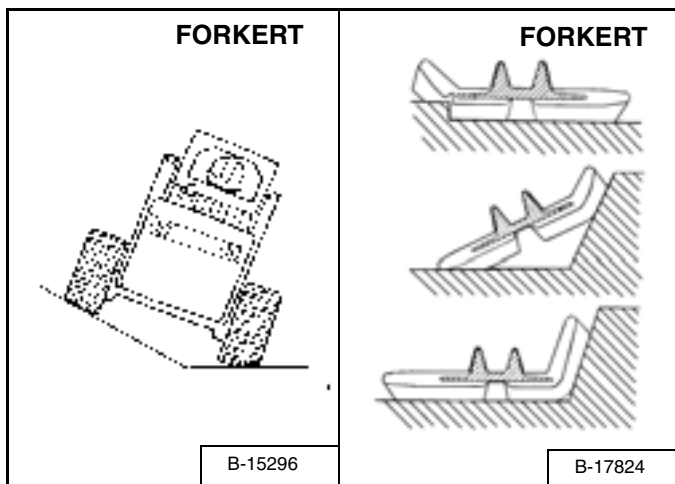


Trækssystemets dele slides hurtigere, når der arbejdes på skrænter. Når maskinen arbejder på plan grund, fordeles maskinens vægt over alle rullernes overflade til larvebåndene (1) [Figur 86]. Når der arbejdes på en skrænt, rettes vægten mod kanten af rullerne og mod larvebåndenes kanter (2) [Figur 86], hvilket medfører øget slitage.

TRÆKSYSTEM (FORTSAT)

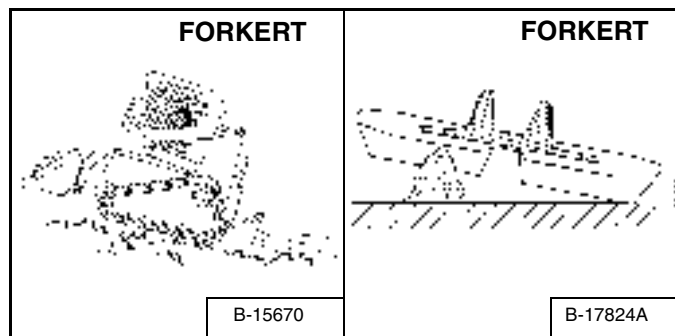
Betjenings- og vedligeholdelsestips til læsser med larvefødder (Fortsat)

Figur 87



Arbejdsbetingelser: Undgå betjening af læsseren med det ene larvebånd på en skrænt og det andet på flad jord [Figur 87], eller med det ene larvebånd presset op mod en kantsten eller vold [Figur 87]. Dette kan medføre, at larvebåndene afspores, revner i kanten af båndene eller revner ved metalkanten.

Figur 88



Undgå at arbejde eller dreje ovenpå skarpe genstande som f. eks. takkede klipper, betonbrudstykker, materialer fra et stenbrud eller skrøtdele. Dette kan medføre rifter i larvebåndene [Figur 88].

Rengøring og vedligeholdelse: Hold trækssystemet så rent som muligt. Fjern sten og byggeaffald fra larvebånd og ruller. Brug højtryksrensere om nødvendigt.

Rundskift: Tandhjul og ruller kan rundskiftes til den modsatte side for at forlænge deres levetid. Kontakt din Bobcat-forhandler vedrørende rotation af larvebånd og drivhjul.

Det handler om larvebåndene:

- Følg betjenings- og vedligeholdelsestipsene
- Hold ruller og løberuller rene
- Du skal vide, hvad der skaber øget slitage
- Hold øje med unormal slitage
- Udskift dele og larvebånd, når det er nødvendigt.

BETJENINGSPROCEDURE

Kontrollér arbejdsområdet

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

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

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

Betjening med fuld skovl

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

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

VIGTIGT

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

I-2015-0284

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

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

Figur 89



ADVARSEL

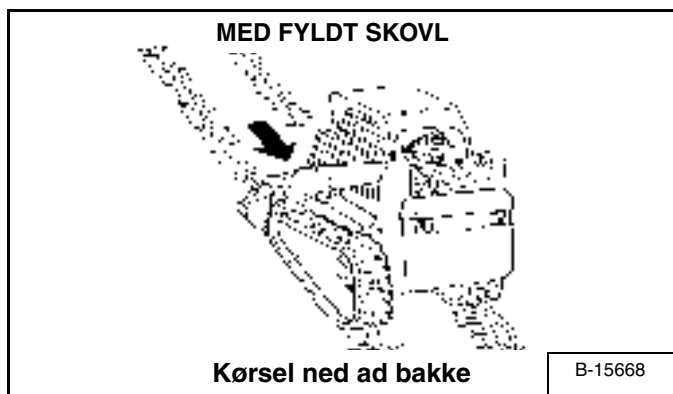
RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

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

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

W-2018-1187

Figur 90

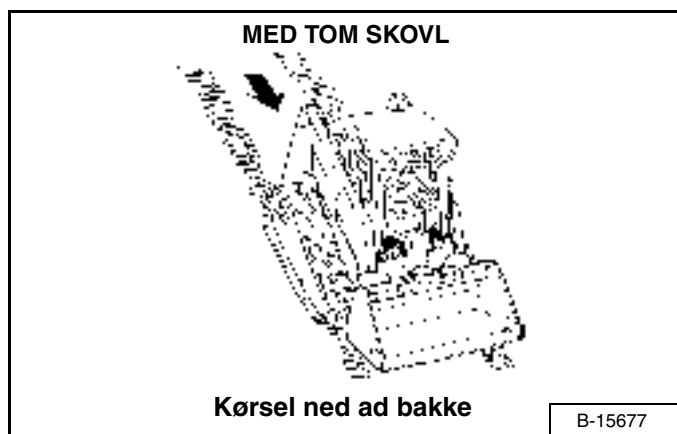


Når du kører med fuld skovl op eller ned ad en skråning, skal den tunge ende vende mod toppen af skråningen [Figur 89] og [Figur 90].

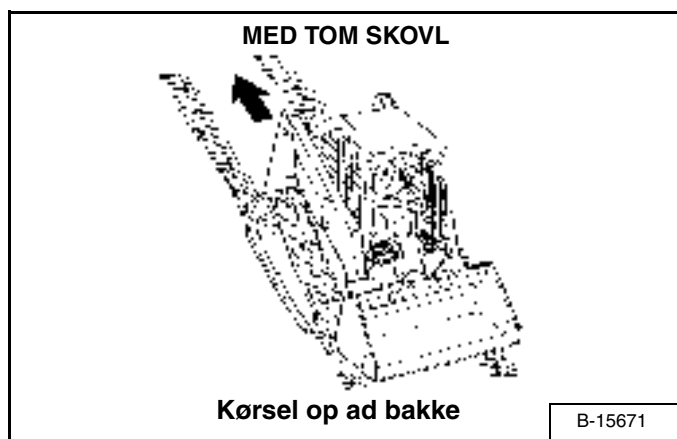
BETJENINGSPROCEDURE (FORTSAT)

Betjening med tom skovl

Figur 91



Figur 92



Kør med tom skovl ned eller op ad en bakke med den tunge ende mod toppen af bakken **[Figur 91]** og **[Figur 92]**.

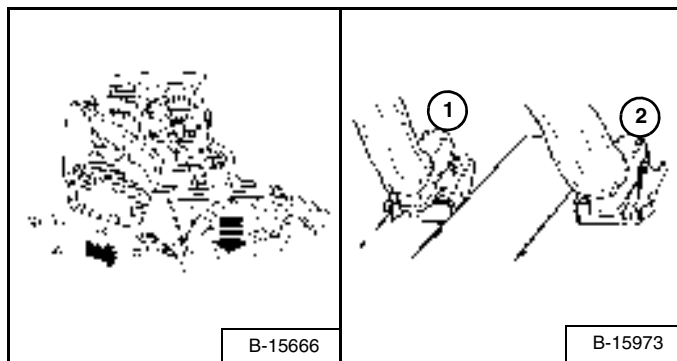
Hæv skovlen, så den netop er højt nok hævet til at undgå forhindringer på ujævn vej.

BETJENINGSPROCEDURE (FORTSAT)

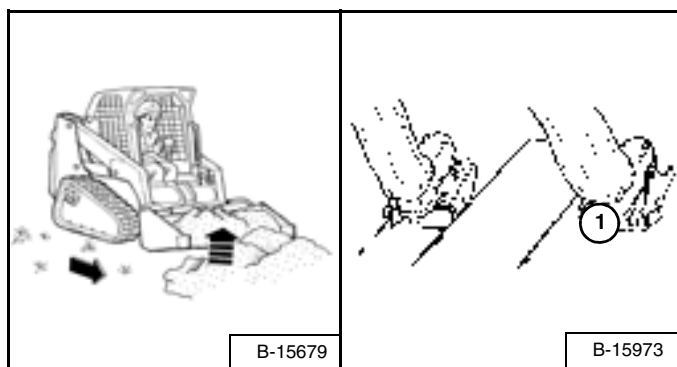
Fyldning og tømning af skovlen (fodpedaler)

Fyldning

Figur 93



Figur 94



Sænk løftearmene helt (1) [Figur 93].

Vip skovlen fremad (2) [Figur 93], indtil skovlskæret er placeret på jorden.

Kør langsomt ind i materialet. Vip skovlen helt tilbage (1) [Figur 94], når skovlen er fuld.

Bak væk fra materialet.

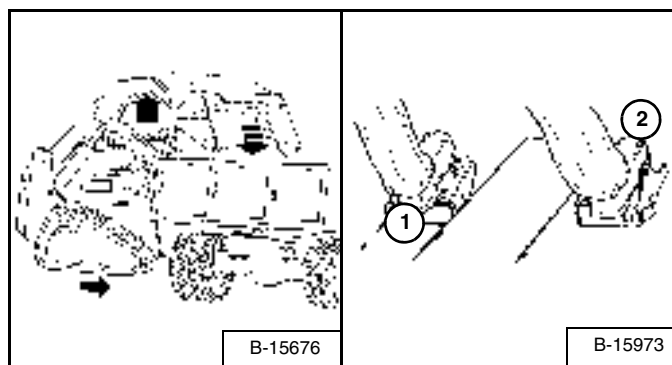
⚠ ADVARSEL

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

W-2056-0903

Tømning

Figur 95



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

Hæv løftearmene (1) [Figur 95]. Hold skovlen vandret (2) [Figur 95], når løftearmene hæves, for at undgå, at materiale falder bagud af skovlen.

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

Tøm skovlen (2) [Figur 95]. Hvis alt materialet ligger i den ene side på ladet eller beholderen, bruges skovlen til at flytte det til den modsatte side.

⚠ ADVARSEL

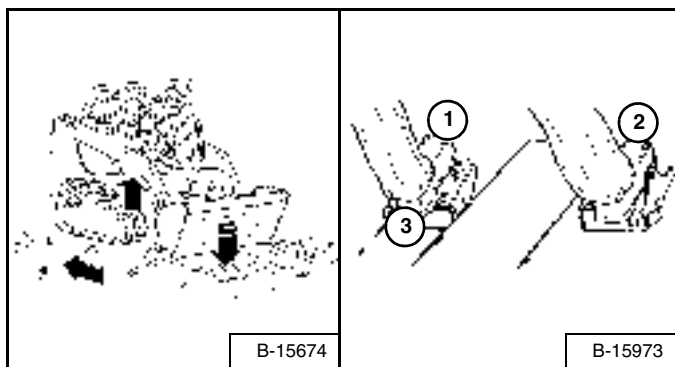
Skovlen må aldrig tømmes over en forhindring, f.eks. en stolpe, som kan trænge ind i førerkabinen. Maskinen kan tippe forover og forårsage personskade eller dødsfald.

W-2057-0694

BETJENINGSPROCEDURE (FORTSAT)

Udjævning af jorden med brug af flydestilling (fodpedaler)

Figur 96



Sæt løftearmene i flydeposition ved at trykke pedalen helt fremad (1) [Figur 96], indtil pedalen er låst i forreste position.

Vip skovlen fremad (2) [Figur 96] for at ændre skovlskærrets 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 96] for at udløse flydestilling.

VIGTIGT

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

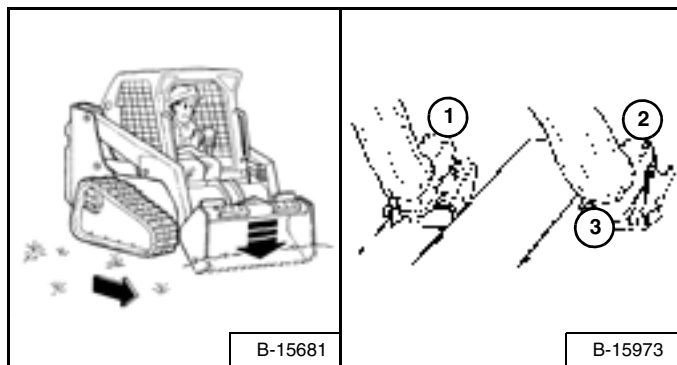
I-2005-1285

BETJENINGSPROCEDURE (FORTSAT)

Udgravning og opfyldning af et hul (fodpedaler)

Udgravning

Figur 97

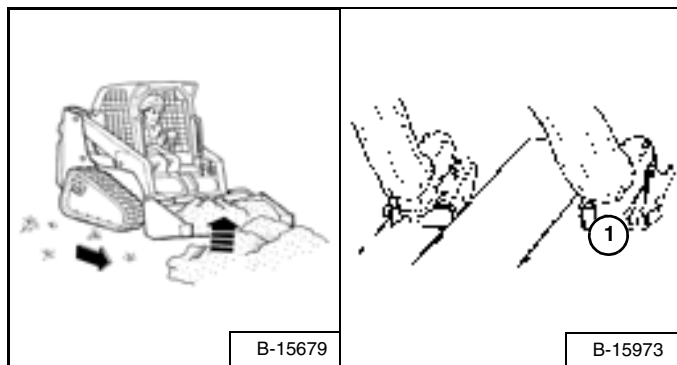


Sænk løftearmene helt (1) [Figur 97]. Placér skovlskæret på jorden (2) [Figur 97].

Kør langsomt frem, og fortsæt med at vippe skovlen nedad (2) [Figur 97], indtil den når jorden.

Vip skovlskæret en lille smule tilbage (3) [Figur 97] for at øge trækket og holde en jævn gravning i dybden. Fortsæt med at køre frem, indtil skovlen er fuld. Hvis jorden er hård, skal skovlskæret hæves og sænkes (2 og 3) [Figur 97], mens du kører langsomt fremad.

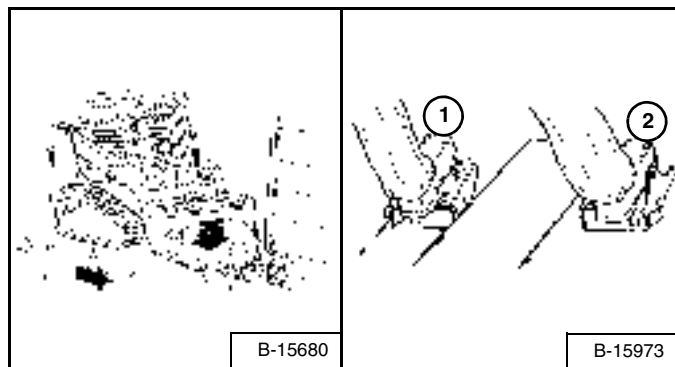
Figur 98



Vip skovlen så langt tilbage (1) [Figur 98] som muligt, når skovlen er fuld.

Fyldning

Figur 99



Sænk løftearmene (1) [Figur 99], og anbring skovlskæret på jorden (2) [Figur 99]. Kør frem til kanten af hullet for at skubbe materialet ned i hullet.

Vip skovlen fremad (2) [Figur 99], så snart den har passeret kanten af hullet.

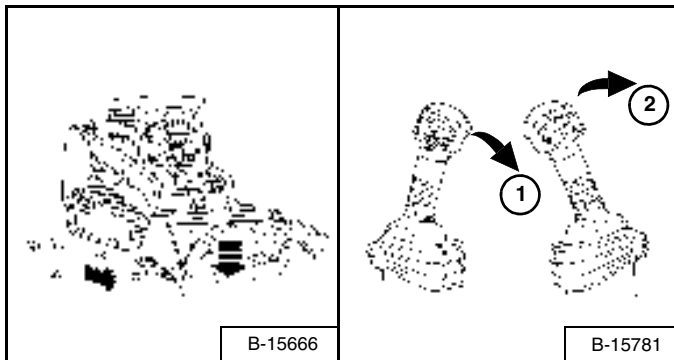
Hæv om nødvendigt løftearmene, når skovlen skal tømmes.

BETJENINGSPROCEDURE (FORTSAT)

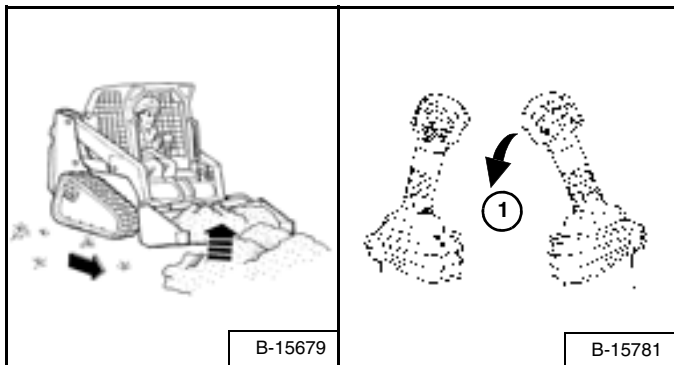
Fyldning og tømning af skovlen (ACS - håndtag, SJC - 'H'-styringssystem)

Fyldning

Figur 100



Figur 101



Sænk løftearmene helt (1) [Figur 100].

Vip skovlen fremad (2) [Figur 100], indtil skovlskæret er placeret på jorden.

Kør langsomt ind i materialet. Vip skovlen helt tilbage (1) [Figur 101], når skovlen er fuld.

Bak væk fra materialet.

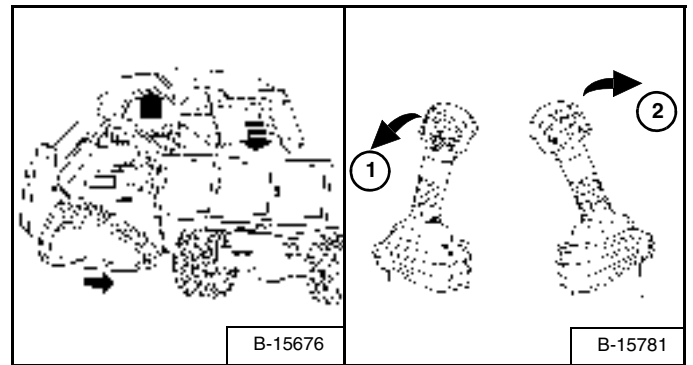
! ADVARSEL

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

W-2056-0903

Tømning

Figur 102



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

Hæv løftearmene (1) [Figur 102]. Hold skovlen vandret (2) [Figur 102], når løftearmene hæves, for at undgå, at materiale falder bagud af skovlen.

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

Tøm skovlen (2) [Figur 102]. Hvis alt materialet ligger i den ene side på ladet eller beholderen, bruges skovlen til at flytte det til den modsatte side.



ADVARSEL

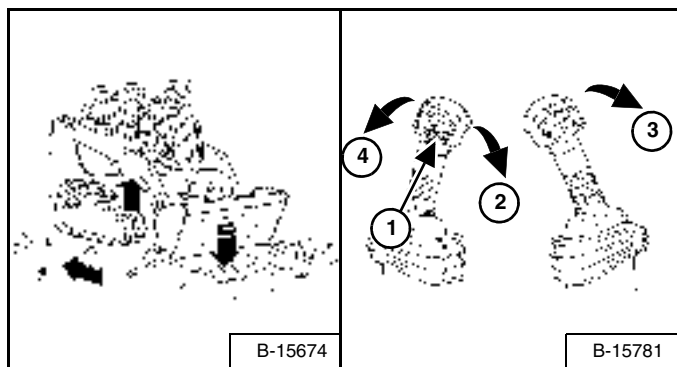
Skovlen må aldrig tømmes over en forhindring, f.eks. en stolpe, som kan trænge ind i førerkabinen. Maskinen kan tippe forover og forårsage personskade eller dødsfald.

W-2057-0694

BETJENINGSPROCEDURE (FORTSAT)

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

Figur 103



Tryk og hold flydeknappen (1) [Figur 103], mens håndtaget er i neutralstilling. Mens løftearmene sænkes (2) [Figur 103], udløses flydeknappen.

Vip skovlen fremad (3) [Figur 103] for at ændre skovlskærets position.

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

Bak for at planere løst materiale.

Tryk på flydeknappen (1) igen, eller hæv løftearmene (4) [Figur 103] for at deaktivere flydestilling.

VIGTIGT

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

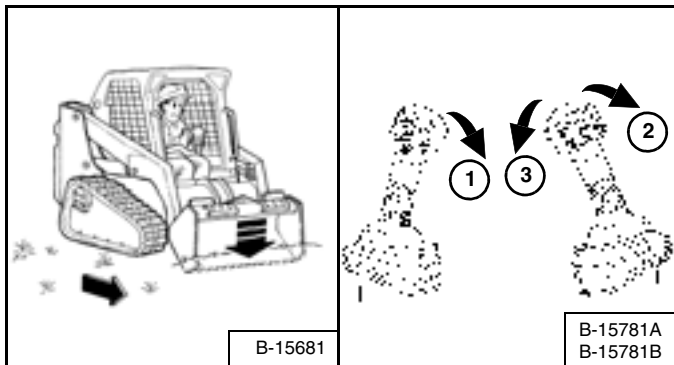
I-2005-1285

BETJENINGSPROCEDURE (FORTSAT)

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

Udgravning

Figur 104

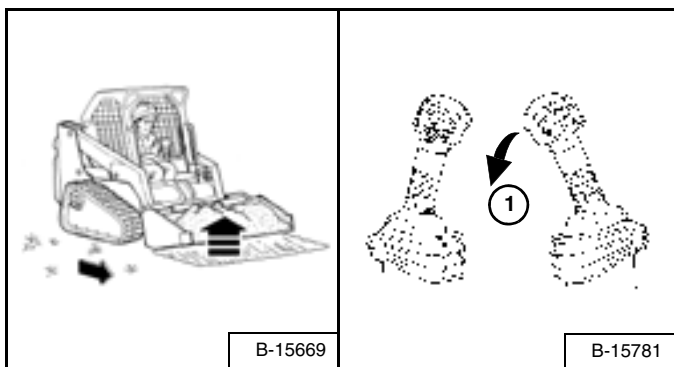


Sænk løftearmene helt (1) [Figur 104]. Vip skovlen fremad (2) [Figur 104], indtil skovlskæret er placeret på jorden.

Kør langsomt frem, og fortsæt med at vippe skovlen nedad (2) [Figur 104], indtil den når jorden.

Vip skovlen en lille smule tilbage (3) [Figur 104] for at øge trækket og holde en jævn gravning i dybden. Fortsæt med at køre frem, indtil skovlen er fuld. Hvis jorden er hård, skal skovlskæret hæves og sænkes (1 og 2) [Figur 104], mens du kører langsomt fremad.

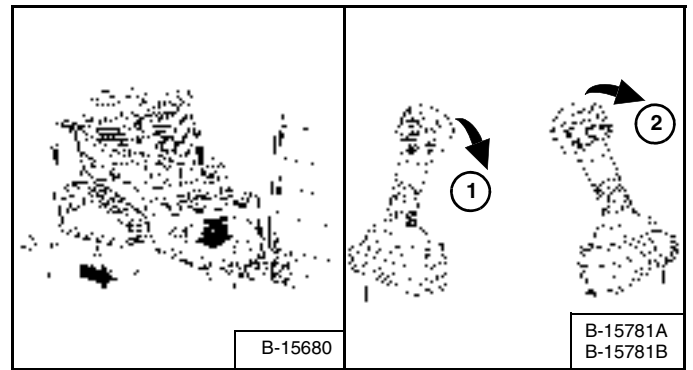
Figur 105



Vip skovlen så langt tilbage (1) [Figur 104] som muligt, når skovlen er fuld.

Fyldning

Figur 106



Sænk løftearmene (1) [Figur 106], og anbring skovlskæret på jorden (2) [Figur 106]. Kør frem til kanten af hullet for at skubbe materialet ned i hullet.

Vip skovlen fremad (2) [Figur 106], så snart den har passeret kanten af hullet.

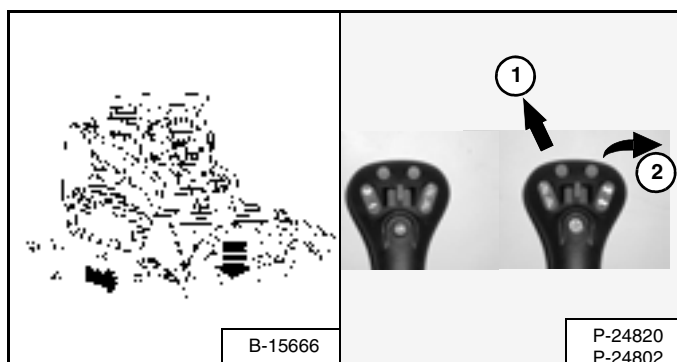
Hæv om nødvendigt løftearmene, når skovlen skal tømmes.

BETJENINGSPROCEDURE (FORTSAT)

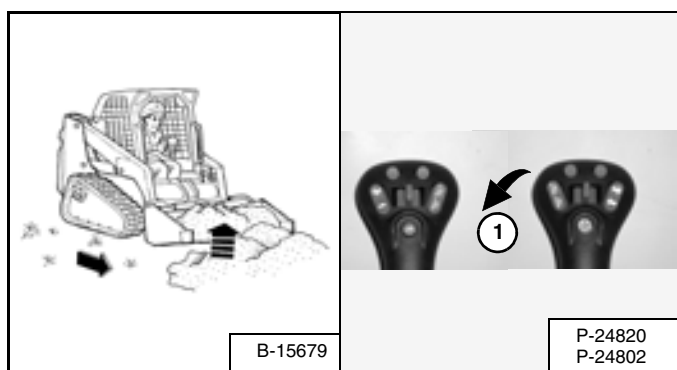
Fyldning og tømning af skovlen (SJC - 'ISO'-styringssystem)

Fyldning

Figur 107



Figur 108



Sænk løftearmene helt (1) [Figur 107].

Vip skovlen fremad (2) [Figur 107], indtil skovlskæret er placeret på jorden.

Kør langsomt ind i materialet. Vip skovlen helt tilbage (1) [Figur 108], når skovlen er fuld.

Bak væk fra materialet.

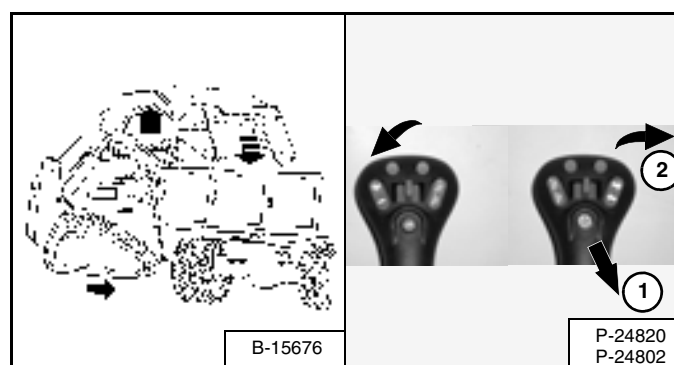
⚠ ADVARSEL

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

W-2056-0903

Tømning

Figur 109



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

Hæv løftearmene (1) [Figur 109]. Hold skovlen vandret (2) [Figur 109], når løftearmene hæves, for at undgå, at materiale falder bagud af skovlen.

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

Tøm skovlen (2) [Figur 109]. Hvis alt materialet ligger i den ene side på ladet eller beholderen, bruges skovlen til at flytte det til den modsatte side.

⚠ ADVARSEL

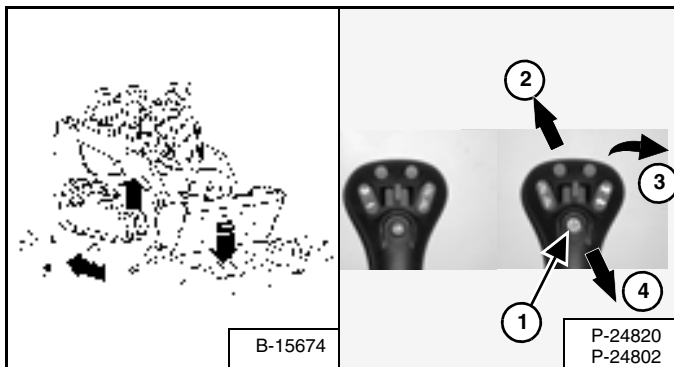
Skovlen må aldrig tømmes over en forhindring, f.eks. en stolpe, som kan trænge ind i førerkabinen. Maskinen kan tippe forover og forårsage personskade eller dødsfald.

W-2057-0694

BETJENINGSPROCEDURE (FORTSAT)

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

Figur 110



Tryk og hold flydeknappen (1) [Figur 110], mens joysticket er i neutralstilling. Mens løftearmene sænkes (1) [Figur 110], udløses flydeknappen.

Vip skovlen fremad (3) [Figur 110] for at ændre skovlskærets position.

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

Bak for at planere løst materiale.

Tryk på flydeknappen igen (1), eller hæv løftearmene (4) [Figur 110] for at deaktivere flydestilling.

VIGTIGT

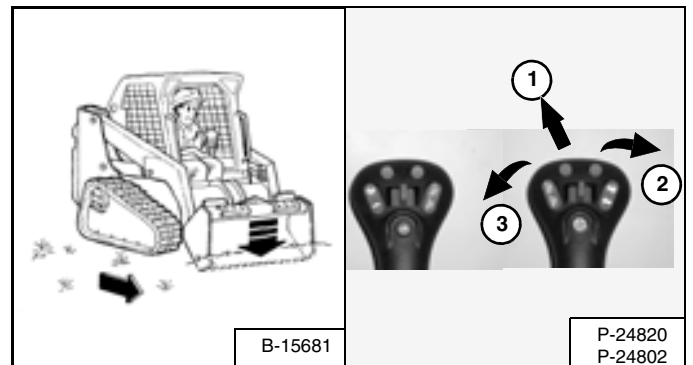
Rijd nooit vooruit als de hydraulische bediening van de hefarmen in zweefstand staat.

I-2005-1285

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

Udgravning

Figur 111



Sænk løftearmene helt (1) [Figur 111]. Placér skovlskæret på jorden (2) [Figur 111].

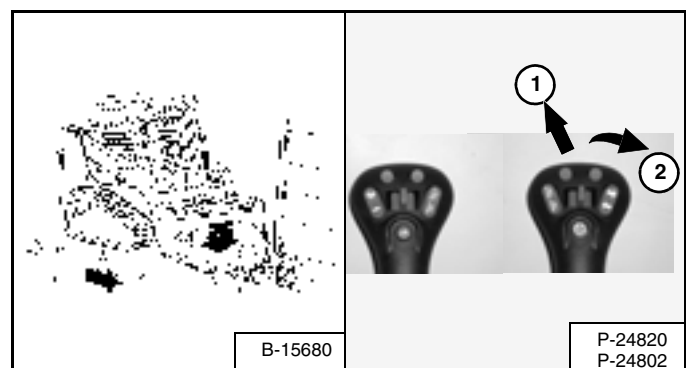
Kør langsomt frem, og fortsæt med at vippe skovlen nedad (2) [Figur 111], indtil den når jorden.

Vip skovlskæret en lille smule tilbage (3) [Figur 111] for at øge trækket og holde en jævn gravning i dybden. Fortsæt med at køre frem, indtil skovlen er fuld. Hvis jorden er hård, skal skovlskæret hæves og sænkes (2 og 3) [Figur 111], mens du kører langsomt fremad.

Vip skovlen så langt tilbage (3) [Figur 111] som muligt, når skovlen er fuld.

Fyldning

Figur 112



Sænk løftearmene (1) [Figur 112], og anbring skovlskæret på jorden (2) [Figur 112]. Kør frem til kanten af hullet for at skubbe materialet ned i hullet.

Vip skovlen fremad (2) [Figur 112], så snart den har passeret kanten af hullet.

Hæv om nødvendigt løftearmene, når skovlen skal tømmes.

BUGSERING AF LÆSSEREN

Fremgangsmåde

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

- Læsseren kan løftes op på et transportkøretøj.
- Læsseren kan slæbes over korte afstande, når den skal flyttes til service (f.eks. flyttes op på et transportkøretøj), uden at det beskadiger det hydrostatiske system. (Dækkene / larvebåndene drejer ikke rundt.) Der kan forekomme lettere slitage af dæk / larvebånd, når læsseren slæbes.

Trækkæden (eller tovet) skal have en nominel belastning på halvanden gange læsserens vægt. (Se Maskinydelse på side 122.)

LØFT AF LÆSSEREN

Enkelpunktsløft

! ADVARSEL

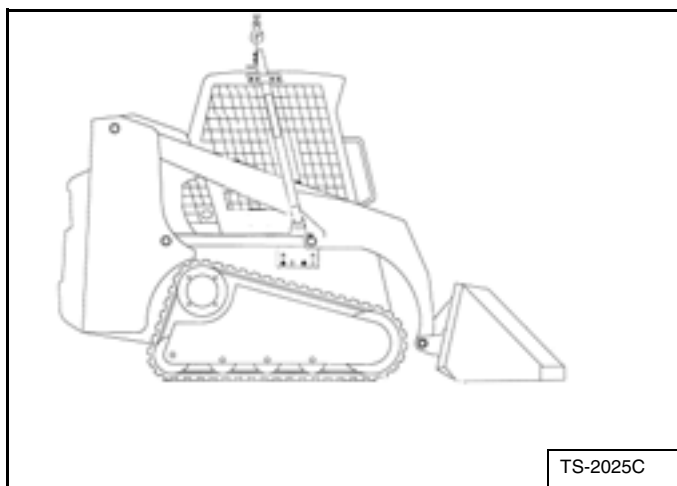
RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

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

W-2007-0497

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

Figur 113



Fastgør tove eller kæder til enkelpunktsløfteøjet som vist [Figur 113].

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

Firepunkts-løfteøje

! ADVARSEL

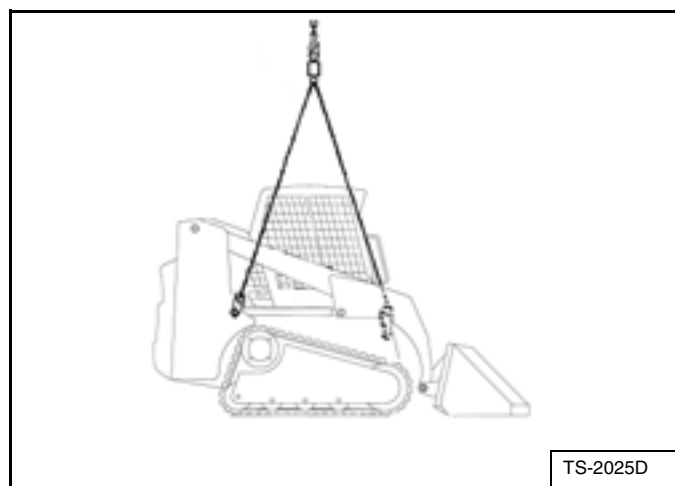
RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

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

W-2160-0694

Læsseren kan løftes i firepunkts-løfteøjet, der fås som ekstraudstyr hos Bobcat-forhandleren. Monteringskittet til dybdeskovlen skal også monteres, for at der kan være løftepunkter til rådighed foran på læsseren.

Figur 114



Fastgør tove eller kæder i løfteringene som vist [Figur 114].

TRANSPORT AF LÆSSEREN PÅ EN ANHÆNGER

Læsning og aflæsning

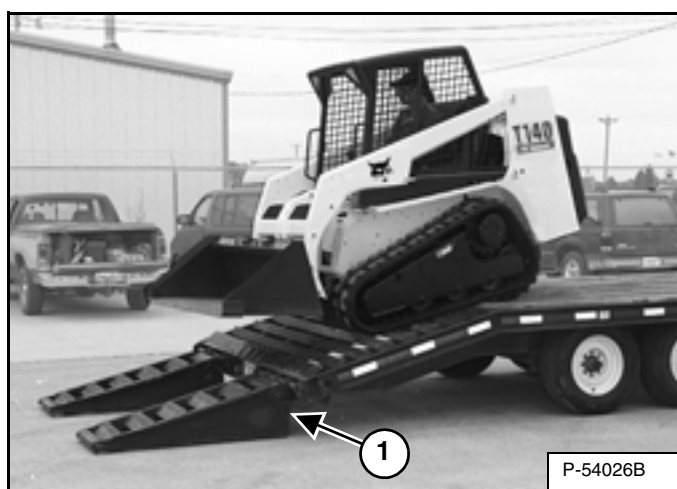
⚠ ADVARSEL

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

W-2058-0494

Sørg for, at transport- og bugseringskøretøjer har tilstrækkelig størrelse og kapacitet i forhold til læsserens vægt. (Se Maskinydelse på side 122.)

Figur 115



En læsner med en tom skovl eller uden udstyr skal bakes op på transportkøretøjet [Figur 115].

Anhængerens bagende skal blokeres eller understøttes (1) [Figur 115] ved på- og aflæsning af læsneren for at forhindre, at anhængerens forende løfter sig.

Fastgørelse

Figur 116



Gå frem som beskrevet nedenfor for at fastgøre Bobcat-læsneren på transportkøretøjet og forhindre, at den bevæger sig ved pludselige opbremsninger, eller når der køres op og ned ad bakke [Figur 116].

- Sænk skovlen eller udstyret ned på jorden.
- Stop motoren.
- Aktivér parkeringsbremsen.
- Anbring kæderne i fastgørelsespunkterne foran og bag på læsneren [Figur 116].
- Fastgør hver ende af kæden til transportkøretøjet.

FOREBYGGENDE VEDLIGEHOLDELSE

AIRCONDITIONING-REM.....	98
Justering af rem	98
Udskiftning af rem	98
BAGDØR.....	75
Justering	75
Sådan åbner og lukker du.....	75
BAGRIST.....	76
Afmontering	76
Montering.....	76
BICS-SYSTEM.....	66
Kontrol af BICS-styreenheden (motor STOPPET - tænding slået til)	66
Kontrol af deaktivering af hjælpehydrauliksystemet (motor STANDSET - Nøgle i ON)	66
Kontrol af deaktivering af løfte- og vippefunktioner (ACS og SJC)	67
Kontrol af køremotorspærringen (motor i GANG)	66
Kontrol af løftearmenes omløbsfunktion.....	67
Kontrol af sikkerhedsbjælens føler (motor I GANG)	66
BOB-TACH (HÅNDTAG).....	103
Kontrol og vedligeholdelse	103
BOB-TACH (STRØM - EKSTRAUDSTYR).....	104
Kontrol og vedligeholdelse	104
BRÆNDSTOFSYSTEM	79
Brændstoffilter.....	80
Brændstofs-specifikationer	79
Påfyldning af brændstof.....	79
Udluftning af brændstofs-systemet	80
DRIVREM.....	99
Justering af rem	99
Udskiftning af rem	99
ELEKTRISK SYSTEM.....	85
Afmontering og montering af batteriet	88
Beskrivelse.....	85
Brug af startbatteri (start med startkabler).....	86
Placering / identifikation af sikringer og relæer	85
Vedligeholdelse af batteri.....	86

**FOREBYGGENDE
VEDLIGEHOLDELSE**

FOREBYGGENDE VEDLIGEHOELDELSE (FORTSAT)

FØRERKABINE	72
Beskrivelse	72
Hævning	72
Kabinedørssensor (hvis monteret).....	74
Sænkning	73
GENERATORREM.....	97
Justering af rem.....	97
Udskiftning af rem.....	97
HYDRAULISK / HYDROSTATISK SYSTEM	89
Afmontage og udskiftning af det hydrauliske / hydrostatiske filter	89
Afmontage og udskiftning af hydraulikvæske og drænfiltre	90
Dæksel til udluftningsmekanisme	91
Diagram for hydraulikvæske / hydrostatisk væske.....	89
Fjernes og udskiftning af ladefilter.....	92
Kontrol og påfyldning af væske	89
HYDROSTATISKE MOTORHJUL	96
Aftapning og skift af olie.	96
LARVEBÅNDSSPÆNDING	94
Justering	94
LØFTEARMSSTØTTE	70
Afmontage	71
Montering.....	70
LYDDÆMPER MED GNISTFANG	93
Rengøring.....	93
MOTORENS KØLESYSTEM	83
Aftapning og skift af kølevæske.....	84
Kontrol af oliestanden	83
Rengøring	83
MOTORSMØRESYSTEM.....	81
Fjernelse og skift af olie og filter	82
Kontrol og påfyldning af motorolie	81
Oliediagram	81
OPBEVARING OG GENKLARGØRING AF LÆSSER	105
Genklargøring	105
Opbevaring	105
OPVARMNING OG AIRCONDITION	76
Fejlfinding	76
Filtre.....	76
Fordamper	76
Rengøring og vedligeholdelse	76
Smøring af airconditionanlæg.....	76

FOREBYGGENDE VEDLIGEHOELDELSE (FORTSAT)

SERVICEPLAN	65
Skema	65
SIKKERHEDSBØJLESYSTEM	68
Beskrivelse	68
Eftersyn	68
Vedligeholdelse	68
SIKKERHEDSSELE	69
Kontrol og vedligeholdelse	69
SMØRING AF LÆSSEREN	100
Smørepunkter	100
SMØRING AF LARVEBÅNDRULLER OG -LØBERULLER	96
Fremgangsmåde	96
TAPLEJER	102
Kontrol og vedligeholdelse	102
VEDLIGEHOELDELSE AF LARVEBÅNDSTANDHJUL	96
Fremgangsmåde ved stramning	96
VEDLIGEHOELDELSE AF LUFTFILTER	77
Udskiftning af filterelementer	77
VEDLIGEHOELDELSESSIKKERHED	63



Bobcat®

VEDLIGEHOULDESSIKKERHED



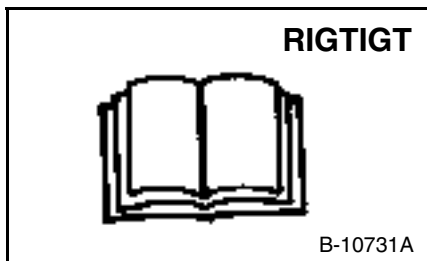
ADVARSEL

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

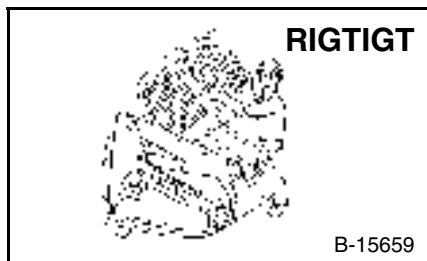
W-2003-0903



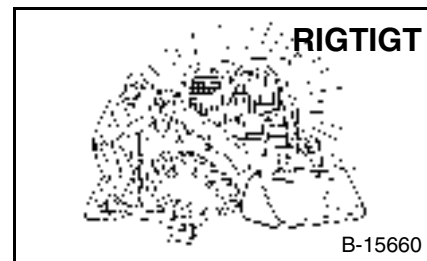
Advarselssymbol: Når dette symbol er angivet sammen med en advarselstekst, betyder det: "Advarsel, pas på! Det gælder din sikkerhed!" Læs den tilhørende advarselssmeddelelse omhyggeligt.



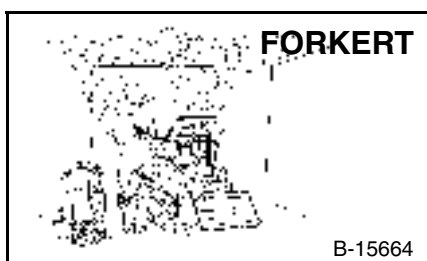
- ⚠ Der må ikke foretages vedligeholdelse på den kompakte larvefodslæsser uden forudgående instruktion.



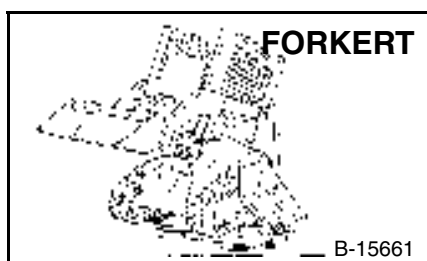
- ⚠ Hæv eller sænk førerkabinen ved at benytte den korrekte fremgangsmåde herfor.



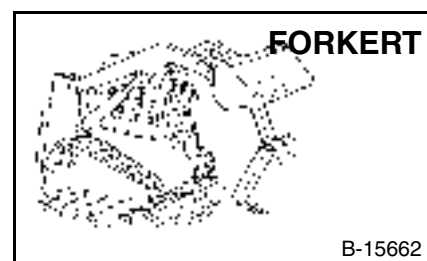
- ⚠ Maskinen skal rengøres og vedligeholdes dagligt.



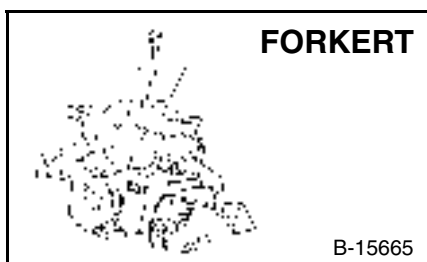
- ⚠ Sørg for god ventilation ved svejsning eller slibning af lakerede dele.
- ⚠ Brug støvmaske ved slibning af lakerede dele. Der kan dannes giftigt støv og gas.
- ⚠ Pas på udslippende udstødningssgas, som kan dræbe uden varsel. Udstødningssystemet skal være helt tæt.



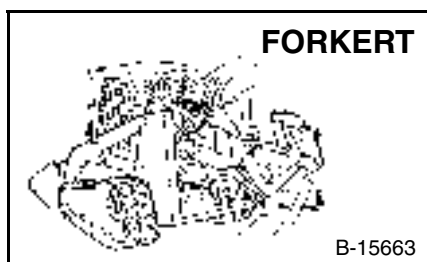
- ⚠ Frakobling eller løsgørelse af hydraulikrør, slanger, fittings, komponenter eller defekte komponenter kan medføre, at løftearmene sænkes af sig selv. Gå ikke ind under løftearmene, når de er oppe, medmindre de fastholdes med en godkendt løftearmsstøtte. Udskift, hvis den er beskadiget.



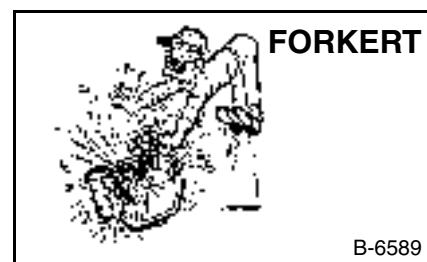
- ⚠ Der må ikke arbejdes på læsseren, når løftearmene er oppe, medmindre de fastholdes med en godkendt løftearmsstøtte. Udskift hvis beskadiget.
- ⚠ Der må ikke foretages ændringer på maskinen eller monteres udstyr, som ikke er godkendt af Bobcat Company.



- ⚠ Stop og afkøl motoren, og rengør den for brændbare fremmedlegemer før kontrol af olie / væsker.
- ⚠ Der må ikke foretages eftersyn eller justeringer på læsseren, mens motoren er i gang, medmindre dette er anvist i vejledningen.
- ⚠ Undgå kontakt med lækende hydraulikvæske eller dieselbrændstof under tryk. Væske under tryk kan gennemtrænge hud eller øjne.
- ⚠ Motoren må ikke være i gang, og der må ikke ryges eller være åben ild i nærheden ved fyldning af brændstoffranken.



- ⚠ Hold kroppen, smykker og beklædning borte fra bevægelige dele, elektrisk kontakter, varme dele og udstødning.
- ⚠ Brug øjenværn som beskyttelse mod batterisyre, spændte fjedre, væske under tryk og luftbårne fremmedlegemer, når motoren er i gang, eller når der bruges værktøj. Brug øjenværn, som er godkendt til svejsning.
- ⚠ Hold bagdøren lukket, undtagen i forbindelse med vedligeholdelse. Luk og lås døren med klinge, før læsseren tages i brug.



- ⚠ Blyakkumulatorer frembringer brændbare og eksplosive gasser.
- ⚠ Lysbuer, gnister, flammer og tændt tobak må ikke komme i nærheden af batterier.
- ⚠ Batterier indeholder syre, som ætser øjne og hud ved kontakt. Brug beskyttelsestøj. Hvis kroppen kommer i kontakt med syre, skal der skylles omhyggeligt med vand. Ved øjenkontakt skal der skylles omhyggeligt og søges øjeblikkelig lægehjælp.

Vedligeholdelsesprocedurer, som findes i Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen, kan udføres af ejer / operatør uden særlig teknisk uddannelse. Vedligeholdelsesprocedurer, som **ikke** findes i betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen, skal udføres **UDELUKKENDE AF UDDANNET BOBCAT-SERVICEPERSONALE**. Brug altid **Bobcat-originaldele**. Bobcat-forhandleren tilbyder træningskursus i sikkerhedsmæssig korrekt udførelse af vedligeholdelse.

MSW08-0805




Bobcat®

SERVICEPLAN

Skema

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

 ADVARSEL	<p>Al betjening og vedligeholdelse af maskinen kræver, at vejledningen overholdes. Læs og forstå Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen, operatørhåndbogen og skiltene (mærkaterne) på maskinen. Overhold 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-2003-0903</p>
---	---

SERVICEPLAN		TIMER					
MASKINDEL / MATERIALE	PÅKRÆVET VEDLIGEHOLDELSE	8-10	50	100	250	500	1000
Motorolie	Kontrollér oliestanden, og påfyld efter behov. Overfyld ikke.						
Motorluftfilter og luftsysteem	Tjek displayet. Efterses kun ved behov. Kontrollér for utætheder og beskadigede komponenter.						
Motorens kølesystem	Rens olikekøler, køler og rist for fremmedlegemer. Kontrollér kølemiddelniveauet KOLDT, og tilsæt færdigblandet kølemiddel efter behov.						
Brændstoffilter	Fjern eventuelt vand i filtret.						
Løftearme, cylindre, Bob-Tach-systemets drejetappe og kiler	Smør med universal lithiumfedt.						
Sikkerhedsbøjle, Control Interlocks, sikkerhedssele, Sikkerhedsseleruller	Kontrollér sikkerhedsseleens tilstand. Rens eller udskift sikkerhedsselerullerne efter behov. Kontrollér sikkerhedsbøjlen og sikkerhedslåsene for korrekt funktion. Rens bevægelige dele for snavs og fremmedlegemer.						
BICS™ system	Kontrollér, at de fire BICS™-kontrollamper og -funktioner er aktiveret. Se vejledningen for nærmere information.						
Sikkerhedsskilte og sikkerhedstrin	Kontrollér for skader på skilte (mærkater) og sikkerhedstrin. Udskift skilte og sikkerhedstrin, som er beskadiget eller slidt.						
Førerkabine	Kontrollér fastgøringsbolte, skiver og møtrikker. Kontrollér førerkabinens tilstand.						
Kontrollamper og lygter	Kontrollér, at alle kontrollamper og lygter fungerer korrekt.						
Varmeanlæg og A/C-filtre (hvis monteret)	Rens eller udskift filter efter behov.						
Hydraulikvæske, -slanger og -rør	Kontrollér væskestanden, og påfyld efter behov. Kontrollér for beskadigelse og utætheder. Reparér eller udskift efter behov.						
Larvebånd	Kontrollér for beskadigede eller slidte larvebånd og korrekt spænding.	☐					
Tandhjulsbolte til larvefodder	Kontrollér spændingsmoment. Stram om fornødent Se procedure i denne vejledning.		*				
Fodpedaler og håndkontroller og styrehåndtag	Kontrollér for korrekt funktion. Reparér eller justér efter behov.						
Parkeringsbremse	Kontrollér for korrekt funktion.						
Lyddæmper med gnistfang	Rengør gnistkammeret.						
Batteri	Kontrollér kabler, tilslutninger og elektrolytstand. Påfyld destilleret vand efter behov.						
Styrehåndtags drejeled	Smør beslagene.						
Brændstoffilter	Udskift filterelementet.						
Motor / Hydro. Remtræk	Kontrollér for slitage eller skade.		○				
Generatorrem og Airconditionrem (hvis monteret)	Kontrollér tilstand og tilspænding. Justér eller udskift efter behov.						
BICS-system	Kontrollér, at løftearmenes omløbsfunktion fungerer korrekt.						
Motorolie og -filter	Skift olie og filter. Brug CD eller olie i højere kvalitet og Bobcat-filter.		*				
Hydraulic / Hydrostatic Filter, Charge Filter, Reservoir Breather	Udskift hydrostatisk filter, ladefilter og beholderdæksel med udluftningsmekanisme.		▼				
Motorventiler	Justér motorens ventiler.						
Hydraulikbeholder	Skift væsken.						
Kabinetdrænfiltre	Udskift filtrene.						
Hydrostatisk motorhjul	Udskift olien med højtydende syntetisk olie P/N 6682546.						
Kølervæske	Skift kølervæsken.						Hvert 2. år

■ Eller for hver 12 måneder.

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

* Kontrollér kun efter de første 50 timers drift.

○ Kontrollér den nye rem efter de første 50 timer.

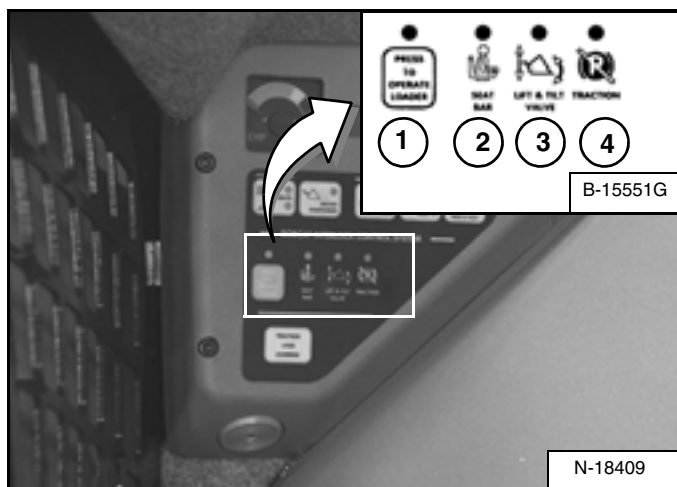
* Første olie- og filterskift skal ske ved 50 timer, herefter efter 250 timer.

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

BICS-SYSTEM

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

Figur 117



1. Sid i førersædet. Drej nøglen om på ON (*standard-panel*), tryk på RUN / ENTER-knappen (*nøglefrit panel*), sænk sikkerhedsbøjlen, og deaktivér parkeringsbremsen. Tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen. Tre BICS-lys (1, 2 og 3) [PRESS TO OPERATE LOADER, SEAT BAR, OG LIFT & TILT VALVE] på venstre instrumentpanel skal være på TÆNDT [Figur 117].
2. Hæv sikkerhedsbøjlen helt. Alle fire BICS-lys (1, 2, 3 og 4) [PRESS TO OPERATE LOADER, SEAT BAR, LIFT & TILT VALVE OG TRACTION*] på venstre instrumentpanel skal vise OFF [Figur 117].

BEMÆRK: Notér det, hvis der er lamper, der blinker, og hvor mange gange de blinker. (Se BICS-system på side 109.)

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

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

Kontrol af sikkerhedsbøjlen føler (motor I GANG)

4. Sid i førersædet, sænk sikkerhedsbøjlen, aktivér parkeringsbremsen, og spænd sikkerhedsselen.
5. Start motoren, og lad den arbejde i lav tomgang. Tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen. Hæv sikkerhedsbøjlen helt, mens løftearmene hæves. Nu skal løftearmene stoppe. Gentag dette med vippefunktionen.

Kontrol af køremotorspærningen (motor i GANG)

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

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

BICS-SYSTEM (FORTSAT)

Kontrol af løftearmenes omløbsfunktion

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

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

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



ADVARSEL

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

W-2151-0394

SIKKERHEDSBØJLESYSTEM

Beskrivelse

Sikkerhedsbøjle fastspændingsanordning har en svingende sædebøjle med armhviler.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Eftersyn

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

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

Raise the seat bar. Bevæg de hydrauliske kontrolenheder. Pedaler og håndtag (hvis monteret) skal være omhyggeligt låst i NEUTRAL position (undtagen joystick). Løftearmene og vippemekanismen (hvis monteret) må ikke bevæge sig, når kontrolenhederne styres.

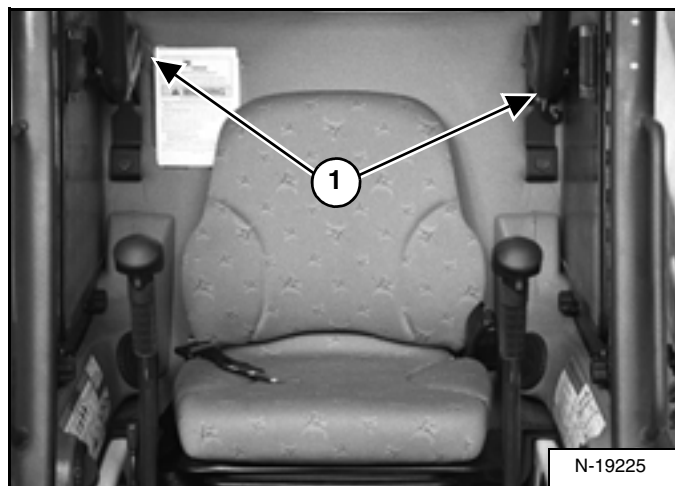
Sænk sikkerhedsbøjlen, tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen, og sænk løftearmene. Betjen løftearmskontrollen. Hæv sikkerhedsbøjlen, mens løftearmene er på vej op. Nu skal løftearmene stoppe.

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

Vedligeholdelse

Kontrollér SERVICEPLAN-mærkatene på læsseren for korrekt serviceinterval. (Se SERVICEPLAN på side 65.)

Figur 118



Brug trykluft til at fjerne eventuelle fremmedlegemer og snavs fra de drejelige dele (1) [Figur 118]. Der må ikke bruges smøremiddel. Kontrollér alle monteringsdele. Det korrekte bolttilspændingsmoment er 35 Nm.

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



ADVARSEL

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

W-2465-0703

Kontrol og vedligeholdelse



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

W-2466-0703

Kontrollér sikkerhedsselen dagligt for korrekt funktion.

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

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

Delene nedenfor er vist på [Figur 119].

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

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

Figur 119



LØFTEARMSSTØTTE

Montering

Vedligeholdelse og service kan udføres med løftearmene sænket. Hvis løftearmene hæves, skal du bruge følgende fremgangsmåde for at tilkoble og frakoble en godkendt støtteenhed til løftearmene.

⚠ ADVARSEL

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

W-2059-0598

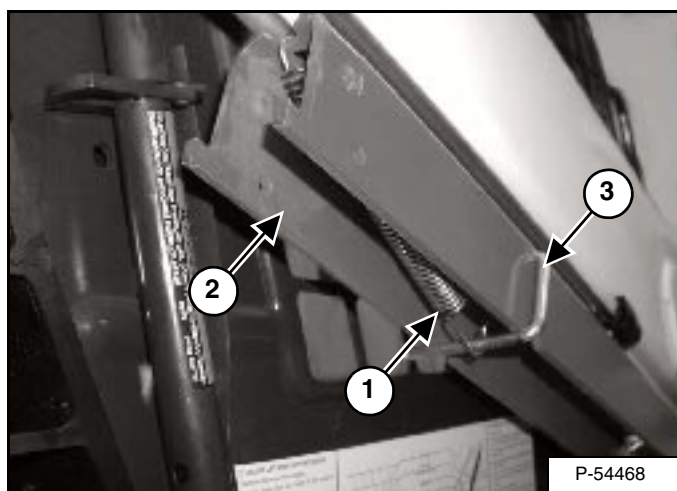
⚠ ADVARSEL

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

W-2271-1197



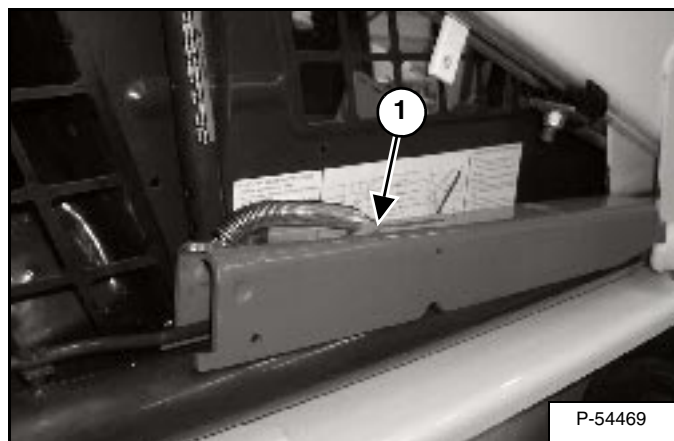
Figur 120



Placér bukke under den bageste del af chassiset i begge hjørner.

Fjern fjederen (1) [Figur 120] fra støtteenhedens holdestift. Støt løftearmens støtteenhed (2) [Figur 120] med hånden og fjern holdestiften (3) [Figur 120].

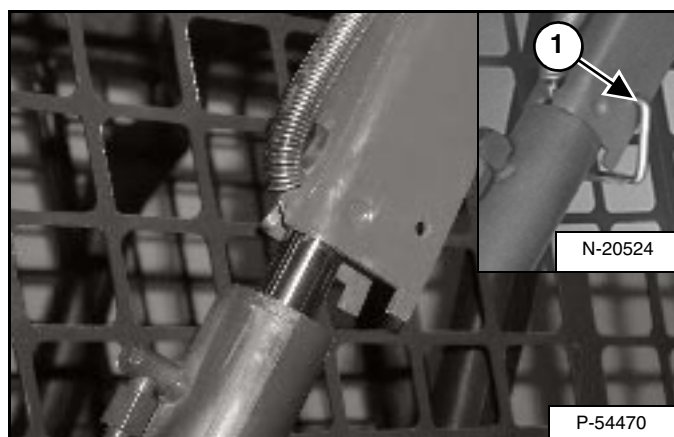
Figur 121



Sænk løftearmens støtteenhed, så den placeres oven på løftecylinderen. Fastgør den fri ende af fjederen (1) [Figur 121] til løftearmens støtteenhed, så den ikke kommer i vejen ved placeringen af støtteenheden.

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

Figur 122



Hæv løftearmene, indtil løftearmsstøtten falder ned på løftecylinderens stempelstang (Indsat ill.) [Figur 122].

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

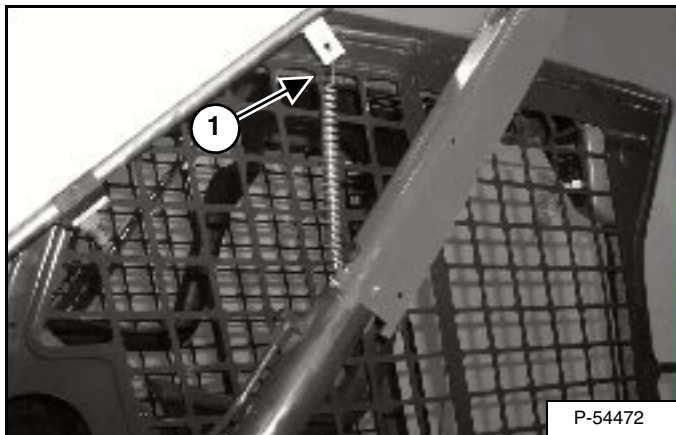
Monter stiften (1) [Figur 122] i enden af løftearmens støtteenhed under cylinderstangen.

LØFTEARMSSTØTTE (FORTSAT)

Afmontering

Fjern låsestiften fra løftearmens støtteenhed.

Figur 123

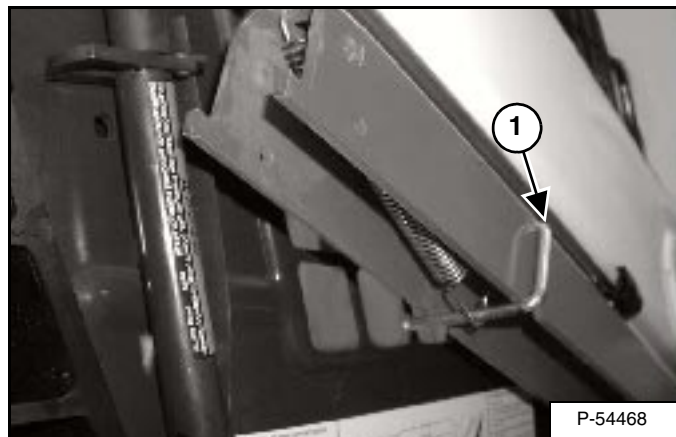


Forbind fjederen (1) [Figur 123] fra støtteenheden til beslaget under løftearmene.

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

Start motoren.

Figur 124



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

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

Afmontér fjederen fra beslaget.

Hæv støtteenheden til opbevaringsposition, og indsæt stiften (1) [Figur 124] via løftearmens støtteenhed og beslag. Sæt fjederen fast på stiften.

Fjern bukkene.

FØRERKABINE

Beskrivelse

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

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

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

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

Hævning

Stands altid motoren før hævnning eller sænkning af førerkabinen.

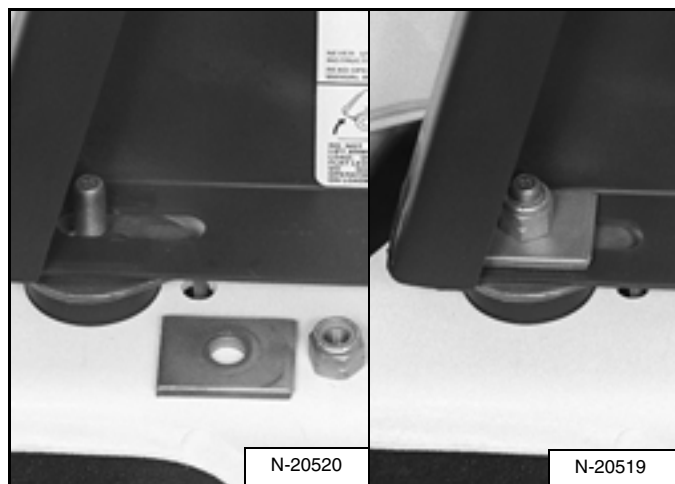
Stop læsseren på et vandret underlag. Sænk løftearmene. Hvis løftearmene skal være oppe, mens førerkabinen hæves, skal løftearmsstøtten monteres. (Se LØFTEARMSSTØTTE på side 70.)

Figur 125



Placér bukke under chassiset bagtil [Figur 125].

Figur 126



Montér plader og møtrikker [Figur 126] (i begge sider).

Figur 127



Løft langsomt ved at tage fat i gribehåndtagene og bunden af førerkabinen [Figur 127], indtil førerkabinen er nået helt op, og låsemekanismen aktiveres.

Advanced Control System (ACS) Kun



FØRERKABINE (FORTSAT)

Hævning (Forsat)

⚠ ADVARSEL

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

W-2069-1299



Sænkning

Stands altid motoren før hævnning eller sænkning af førerkabinen.

BEMÆRK: Brug altid håndtagene til at sænke førerkabinen.

Figur 128



Træk ned i bunden af førerkabinen, indtil den stopper ved låsemekanismen [Figur 128].

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

Støt førerkabinen, og udløs låsemekanismen (indsat [Figur 128]). Fjern hånden fra låsemekanismen, når førerkabinen er forbi låsestop. Brug begge hænder hele vejen for at sænke førerkabinen.

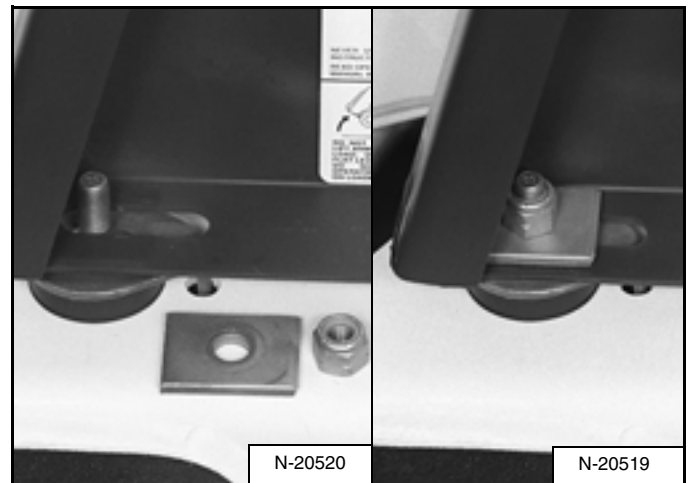
⚠ ADVARSEL

KLEMPUNKT KAN MEDFØRE SKADE

Fjern hånden fra låsemekanismen, når førerkabinen er forbi låsestop.

W-2469-0803

Figur 129



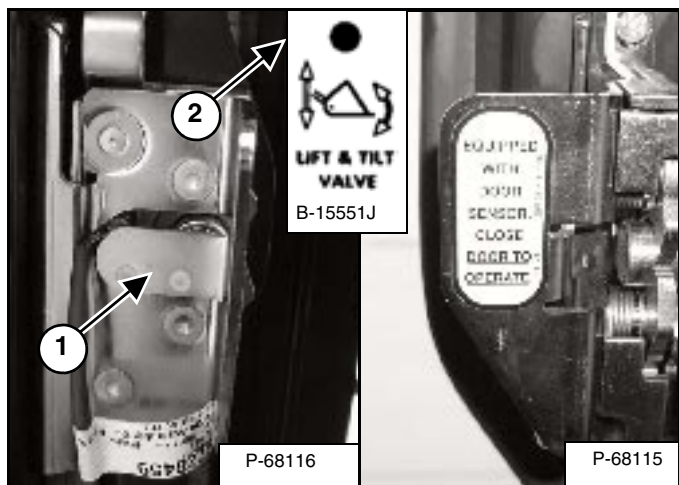
Montér plader og møtrikker (i begge sider) [Figur 129].

Stram møtrikkerne til drejningsmomentet 54-68 Nm.

FØRERKABINE (FORTSAT)

Kabinedørssensor (hvis monteret)

Figur 130



Kabinedøren (tilbehør) har en sensor (1) [Figur 130] installeret, som deaktiverer løfte- og vippeventilerne, når døren er åben.

Døren skal lukkes for at løfte- og vippeventiler kan betjenes.

LØFTE- og VIPPE-lys (2) [Figur 130] vil være TÆNDT, når døren er lukket og PRESS TO OPERATE LOADER-knappen trykkes ned.

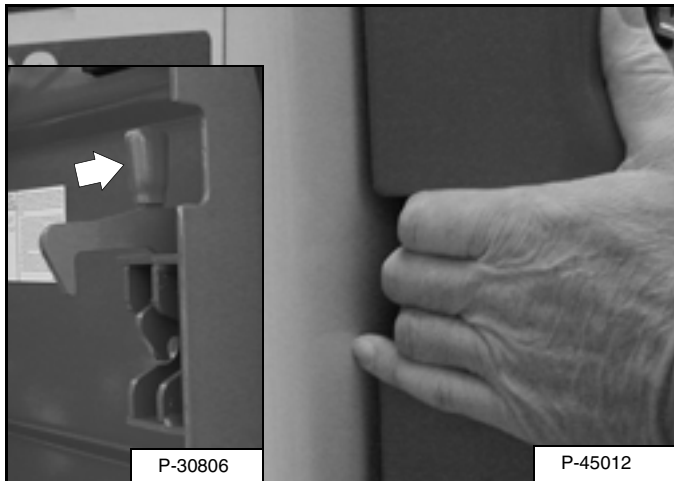
Sådan åbner og lukker du

ADVARSEL

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

W-2012-0497

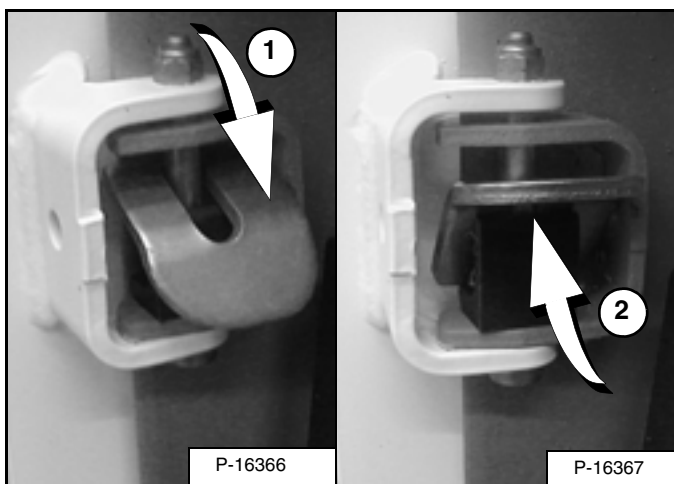
Figur 131



Ræk ind til hullet i bagdøren og træk i låsehåndtaget [Figur 131].

Træk bagdøren op.

Figur 132



Skub dørstopperen i aktiveret position (1) [Figur 132] for at holde døren åben. Flyt til deaktiveret position (2) [Figur 132], så døren kan lukkes.

Luk bagdøren.



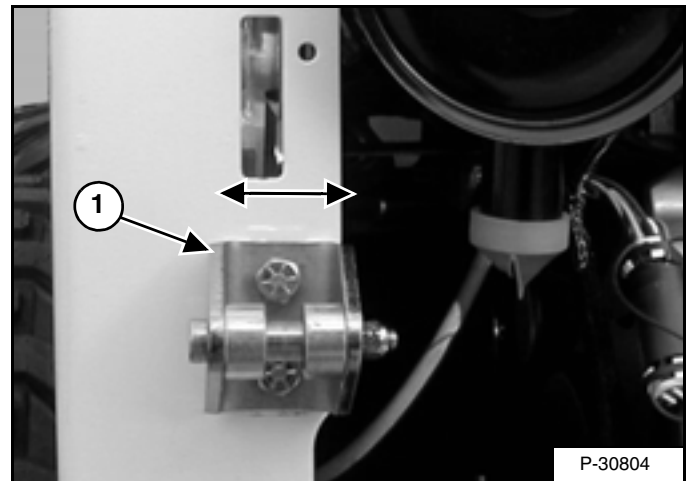
ADVARSEL

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

W-2020-1285

Justering

Figur 133



Dørens låsepal (1) [Figur 133] kan justeres op og ned, så den tilpasses dørens låsemekanisme.

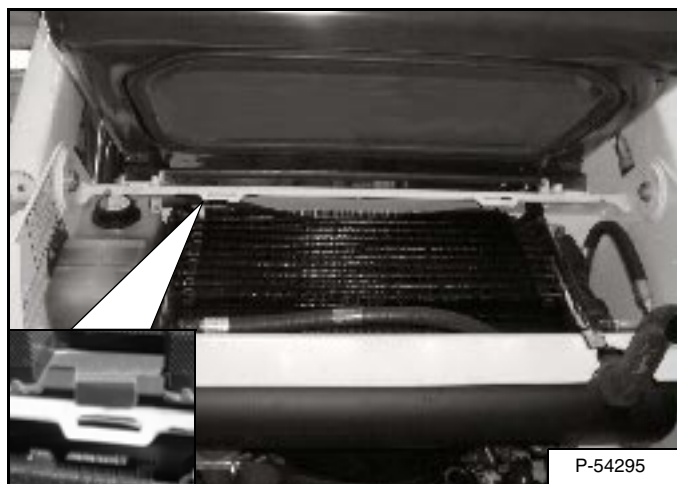
Luk bagdøren, før læsseren tages i brug.

BAGRIST

Afmontering

Åbn bagdøren.

Figur 134



Hæv bagristen, og fjern den fra læsseren [Figur 134].

Montering

Indsæt tappene på bagristen i hullerne (Indsat ill.) [Figur 134], og sænk risten. Luk bagdøren, før læsseren tages i brug.

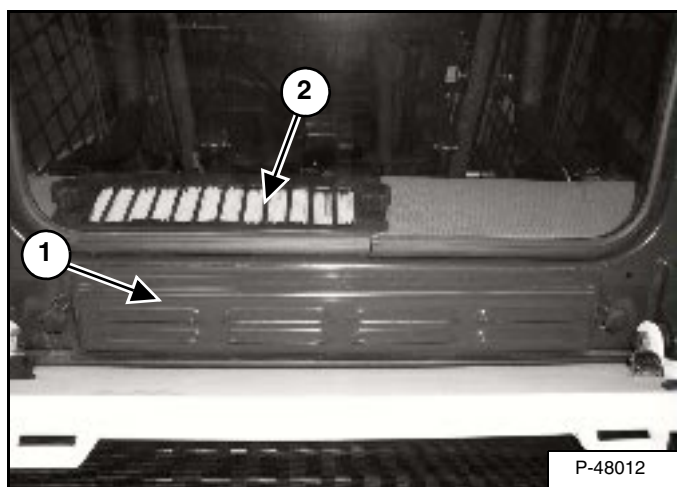
OPVARMNING OG AIRCONDITION

Rengøring og vedligeholdelse

Varme anlægget kræver regelmæssig kontrol og vedligeholdelse. Se i SERVICEPLANEN for serviceintervaller. (Se SERVICEPLAN på side 65.)

Filtre

Figur 135



Friskluftsfileret er placeret under bagvinduet på førerkabinen (1) [Figur 135].

Fjern spændeknapper, filterhus og filter.

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

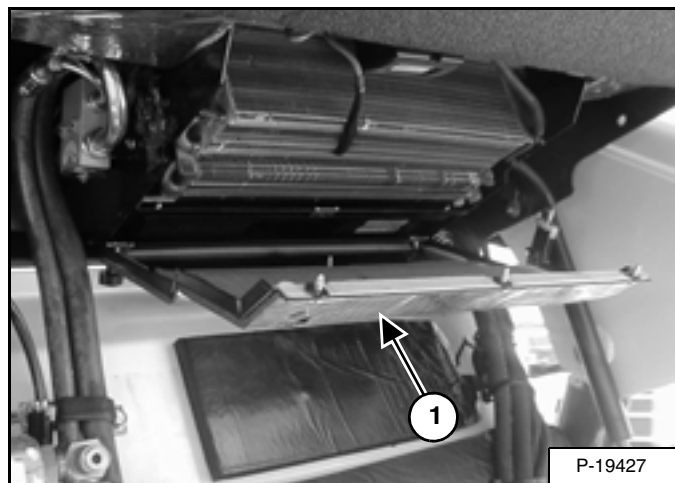
Genmonter filterhuset.

Recirkulationsfilteret er placeret foran bagruden inde i førerkabinen (2) [Figur 135].

Fjern spændeknapper, rist og filter.

Fordamper

Figur 136



Løft førerkabinen, og fjern fordamperdækslet (1) [Figur 136].

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

Sæt dækslet på igen.

Sænk og fastgør førerkabinen.

Smøring af airconditionanlæg

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

Fejlfinding

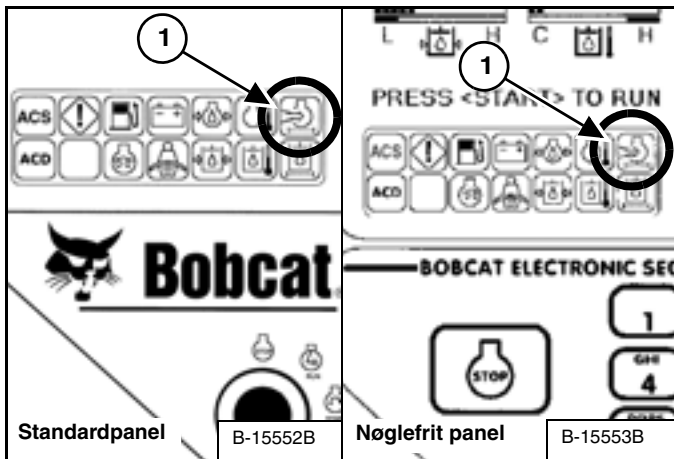
Hvis blæseren ikke kører, eller airconditionanlægget ikke går i gang, skal sikringen tjekkes. (Se ELEKTRISK SYSTEM på side 85.)

Hvis aircondition-systemet udsender varm luft, skal der måske skiftes kølevæske.

VEDLIGEHOLDELSE AF LUFTFILTER

Udskiftning af filterelementer

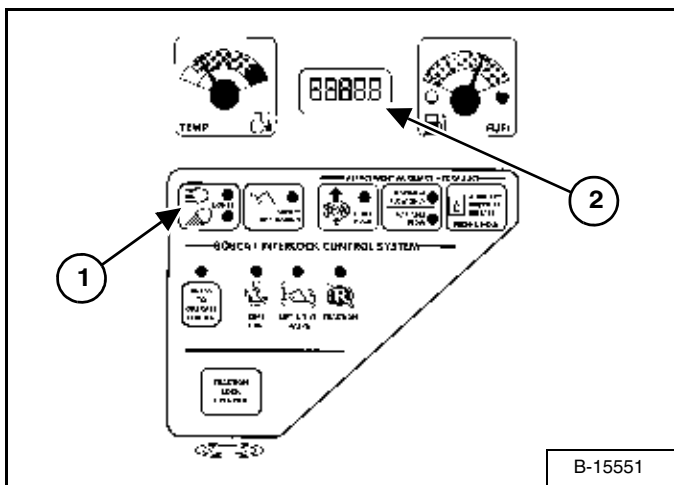
Figur 137



Det er vigtigt kun at skifte luftfilter, når luftrenserikonet på højre panel LYSER (1) [Figur 137], og du kan høre tre bip fra alarmen.

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

Figur 138

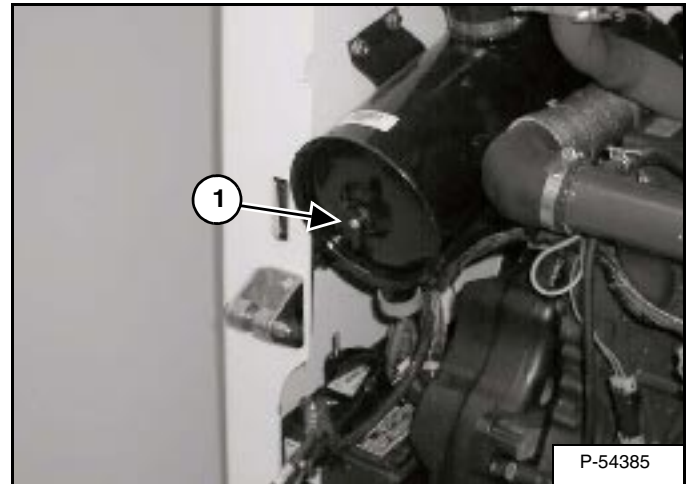


Tryk på LIGHT-KNAPPEN (1) [Figur 138], og hold den to sekunder.

Hvis det er nødvendigt at udskifte filterelementet, vises KODEN [01-17] (Air Filter Plugged) på TIMETÆLLER / KODEDISPLAYET (2) [Figur 138].

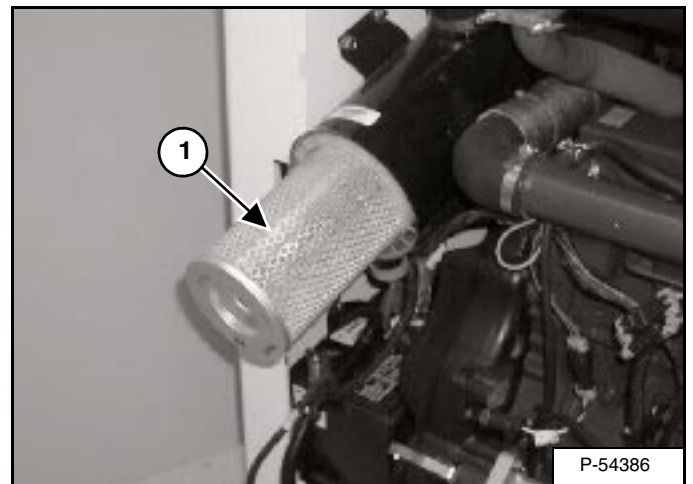
Yderfilter

Figur 139



Fjern vingemørikken, og tag støvhætten (1) af [Figur 139].

Figur 140



Fjern vingemørikken, og tag yderfilteret ud (1) [Figur 140] og bortskaf det.

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

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

Montér støvdække og vingemørik [Figur 139].

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

VEDLIGEHOLDELSE AF LUFTFILTER (FORTSAT)

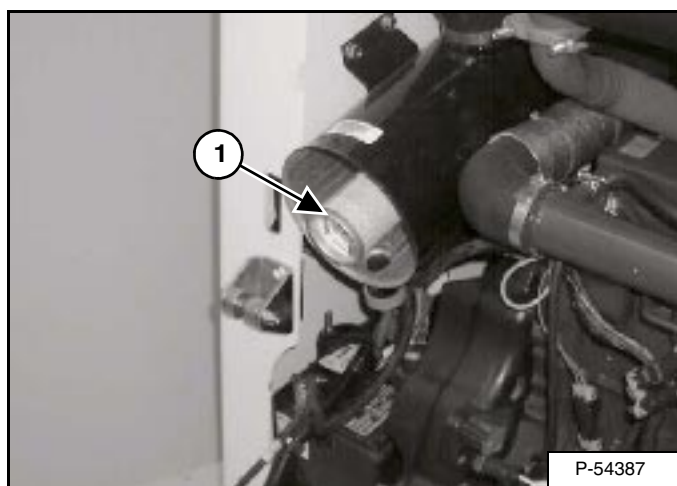
Udskiftning af filterelementer (Forsat)

Inderfilter

Udskift kun det indre filterelement under følgende betingelser:

- Udskift inderfilter, hver *trede* gang det ydre filter udskiftes.
- Efter udskiftning af yderfilteret skal motoren startes og køre for fulde OMDREJNINGER. Hvis TIMETÆLLER / KODESKÆRM viser [01-17] (Air Filter Plugged), skiftes inderfilteret.

Figur 141



Fjern vingemøtrikken, og tag yderfilter ud (1) [Figur 141].

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

Montér et nyt indre element [Figur 141]. Montér vingemøtrikken.

Montér yderfilteret og vingemøtrikken.

Figur 142



Montér støvdække og vingemøtrik [Figur 142] (Sørg for at evakuatoren er nede).

BRÆNDSTOFSYSTEM

Brændstofspekifikationer

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

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

TEMPERATUR °C	Nr. 2	Nr. 1
-9°C	100%	0%
Ned til -29°C	50%	50%
Under -29°C°	0%	100%

Kontakt brændstofleverandøren for anbefalet brændstof.

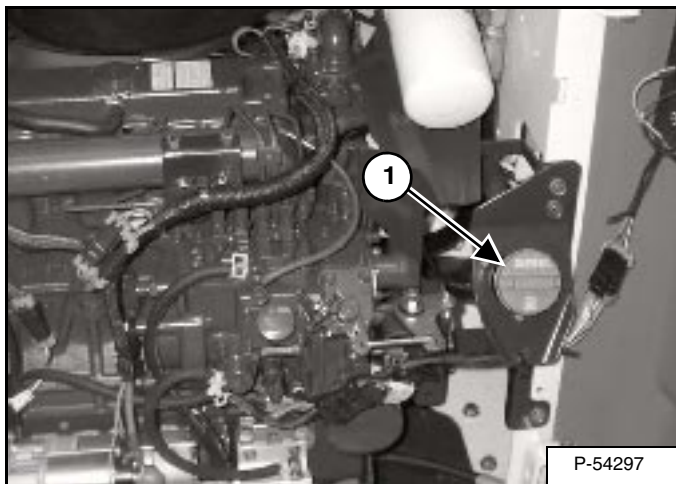
Påfyldning af brændstof

ADVARSEL

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

W-2063-0887

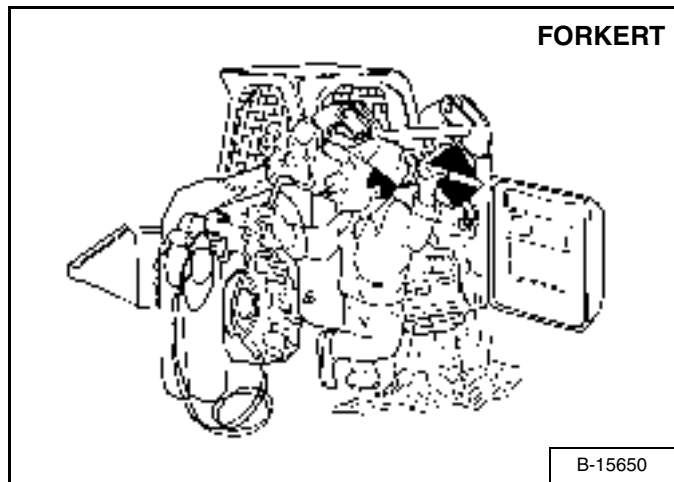
Figur 143



Åbn bagdøren.

Fjern påfyldningsdækslet (1) [Figur 143].

Figur 144



Brug en ren, godkendt sikkerhedsdunk til at påfylde brændstof med korrekte specifikationer. Påfyld kun brændstof på steder, hvor luften kan bevæge sig frit, og der ikke er åben ild eller gnister. RYGNING FORBUDT! [Figur 144].

Sæt brændstofdækslet (1) på, og stram det til [Figur 143].

Luk bagdøren.

ADVARSEL

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

W-2103-1285

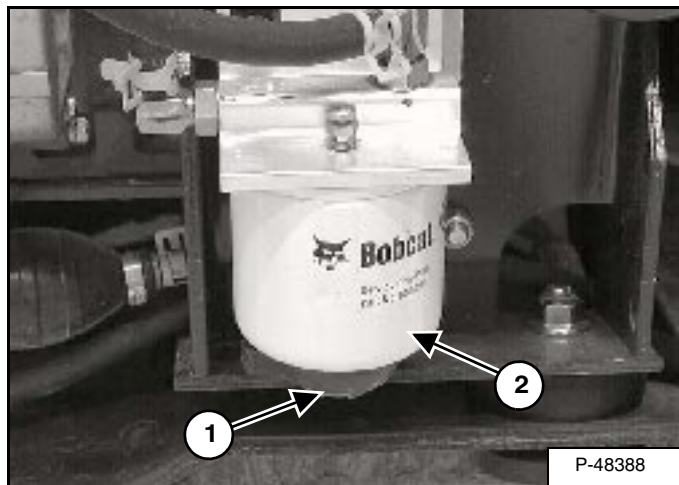
BRÆNDSTOFSYSTEM (FORTSAT)

Brændstoffilter

SE SERVICEPLANEN, som viser, hvor ofte der skal fjernes vand fra brændstoffiltret, og hvor tit filtret skal skiftes. (Se SERVICEPLAN på side 65.)

Aftapning af vand

Figur 145



Luk op for drænet (1) [Figur 145] i bunden af filteret, og fjern vandet.

Udskiftning af filterelement

Fjern filteret (2) [Figur 145].

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

Udluft brændstofsyste­met. (Se Udluftning af brændstofsyste­met nedenfor).

Udluftning af brændstofsyste­met

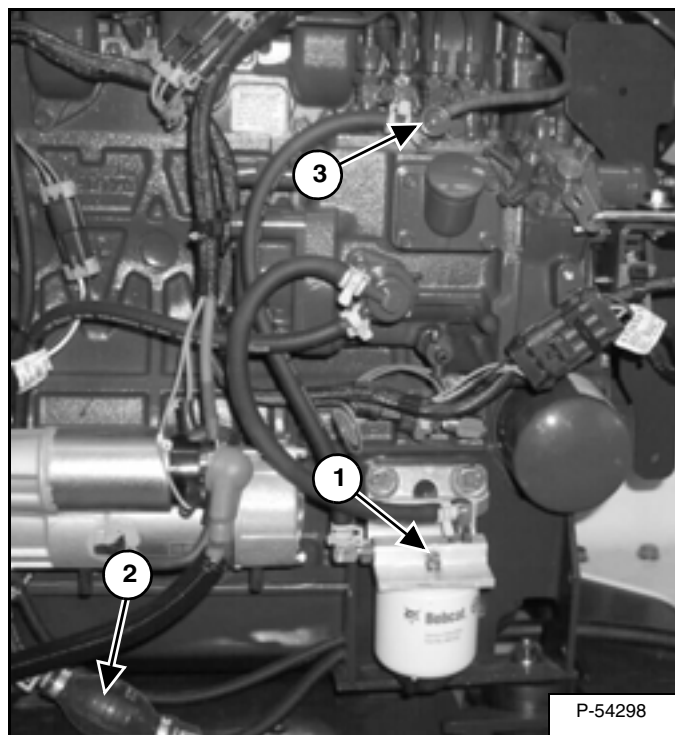
Når filterelementet er udskiftet, eller når brændstoftanken er tom, skal luften lukkes ud af brændstofsyste­met, før motoren startes igen.

⚠ ADVARSEL

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

W-2072-0496

Figur 146



Åbn udluftningshullet (1) [Figur 146] på brændstofkammeret.

Klem på håndpumpeblæren (primeren) (2) [Figur 146], indtil der strømmer brændstof uden luftbobler ud af udluftningshullet.

Luk udluftningshullet (1) [Figur 146] på brændstofkammeret.

Åbn brændstofpumpens udluftningshul (3) [Figur 146].

Klem blærehåndpumpen (2) [Figur 146], indtil den føles massiv.

Stram udluftningsproppen (3) [Figur 146].

Start motoren.

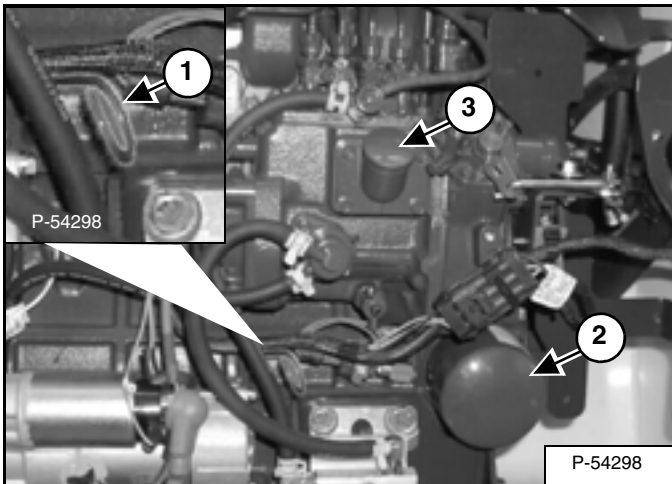
Det kan være nødvendigt at åbne udluftningsdækslet (3) [Figur 146] et øjeblik, mens motoren går. Luk udluftningshullet, når motoren kører jævnt.

MOTORSMØRESYSTEM

Kontrol og påfyldning af motorolie

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

Figur 147

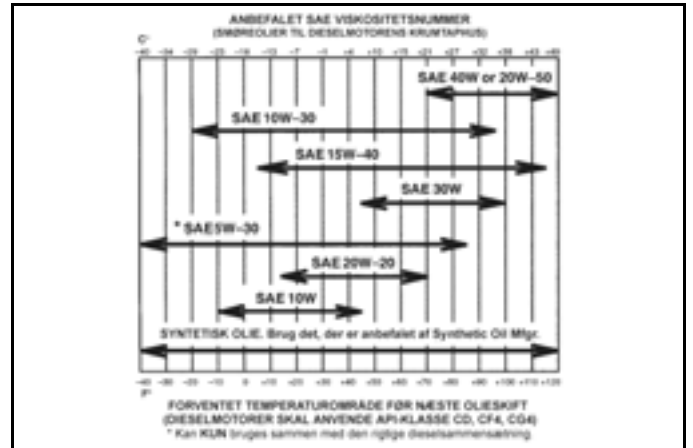


Parkér maskinen på en vandret flade. Åbn bagdøren, og tag målepinden ud (1) [Figur 147].

Oliestanden skal være mellem mærkerne på målepinden. Overfyld ikke.

Oliediagram

Figur 148



Brug en motorolie af god kvalitet, som svarer til en API-serviceklassifikation på SE eller derover [Figur 148].



ADVARSEL

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

W-2103-1285

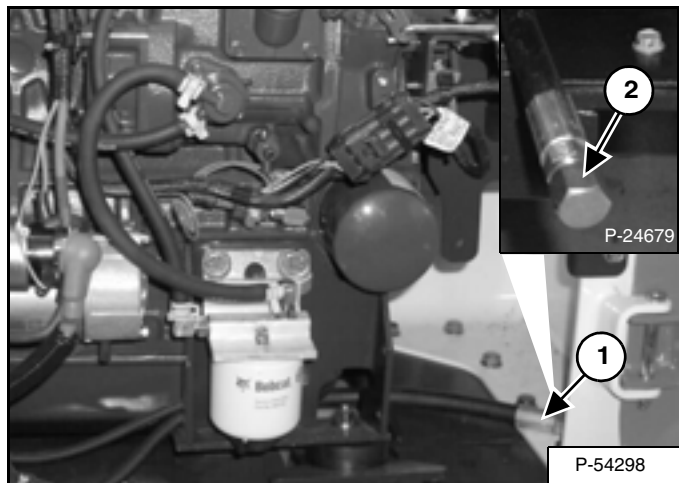
MOTORSMØRESYSTEM (FORTSAT)

Fjernelse og skift af olie og filter

Se SERVICEPLANEN for serviceintervallet for skift af motorolie og -filter. (Se SERVICEPLAN på side 65.)

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

Figur 149



Åbn bagdøren.

Fjern drænslangen fra opbevaringspositionen (1) **[Figur 149]**.

Fjern aftapningsproppen (2) **[Figur 149]**.

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

Fjern oliefilteret (2) **[Figur 147]**.

Rengør filterhuset udvendigt.

Smør ren motorolie på den nye filterpakning.

Monter filteret, og stram det med fingrene.

Montér proppen, og spænd den.

Fjern påfyldningsdækslet (3) **[Figur 147]**.

Kom olie på motoren. (Se Væskekapacitet på side 124.) (Se også oliediagram **[Figur 148]**.)

Start motoren, og lad den arbejde i nogle minutter.

Standt motoren, og kontrollér for lækager ved oliefilteret.

Tag målepinden ud, og kontrollér oliestanden.

Fyld olie på efter behov, hvis olien ikke når op til det øverste mærke (1) på målepinden.

Sæt målepinden på plads igen, og luk bagdøren.

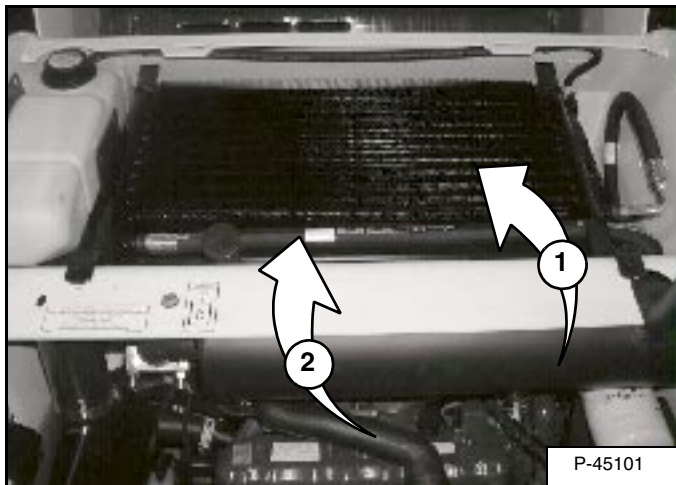
MOTORENS KØLESYSTEM

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

Rengøring

Åbn bagdøren, og løft den bageste rist.

Figur 150



Anvend lavtryksluft eller vandtryk til at rengøre toppen af olie køleren (1) [Figur 150].

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

Løft olie køleren, og brug lavtryksluft eller vandtryk til at rense toppen af køleren (2) [Figur 150].

Løft olie køleren og rens toppen af køleren.

Sænk olie køleren.

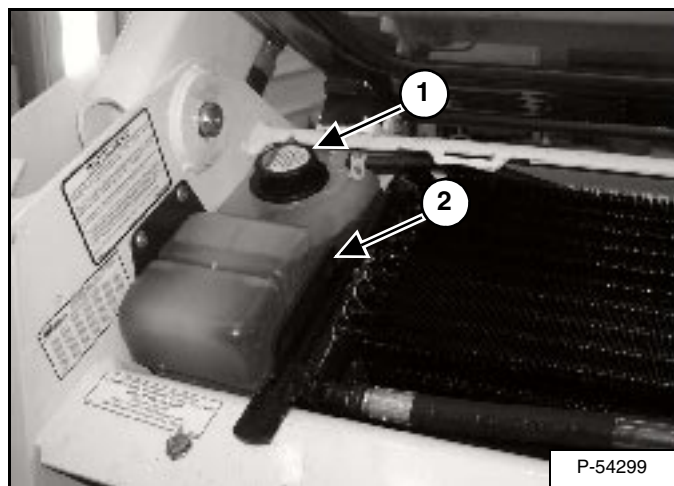
Kontrollér kølesystemet for utætheder.

Sænk den bagerste rist, og luk bagdøren.

Kontrol af oliestanden

Åbn bagdøren, og løft den bageste rist.

Figur 151



Fjern kølerpåfyldningshætten (1) [Figur 151]. Kontrollér kølevæskestanden (2) [Figur 151]. Målestregerne sidder på beholderen. Kølevæsken skal være ved det nederste mærke, når motoren er kold, og ved det øverste mærke, når den er kold.

Luk bagdøren, før læsseren tages i brug.

VIGTIGT

UNDGÅ MOTORSKADE

Sørg altid for det rette forhold mellem vand og antifrostmiddel

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

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

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

I-2124-0497



ADVARSEL

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

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

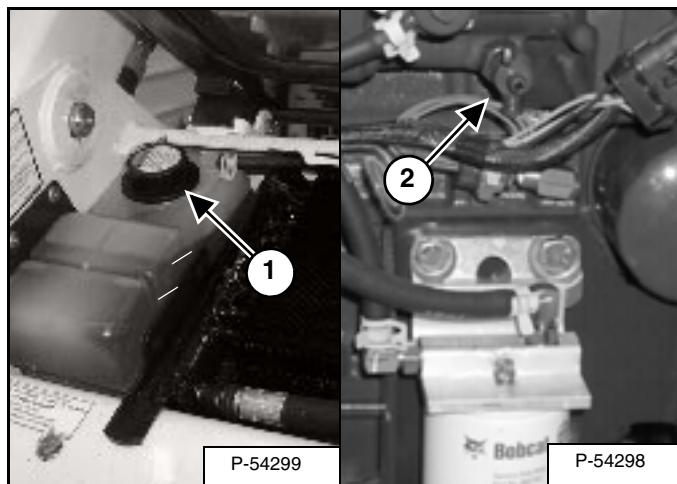
W-2019-1285

MOTORENS KØLESYSTEM (FORTSAT)

Aftapning og skift af kølevæske

Åbn bagdøren, og løft den bageste rist.

Figur 152



Fjern kølerpåfyldningshætten (1) [Figur 152].

Forbind en slange til motorblokdirænet (2) [Figur 152]. Åbn aftapningshanen og dræn alt kølemidlet ned i en beholder.

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

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

Bland kølevæsken i en separat beholder. (Se Væskekapacitet på side 124.)

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

Forblandet kølevæske (53% propylenglykol og 47% vand) i en separat beholder. (Se Væskekapacitet på side 124) for korrekt kapacitet.

4,3 liter propylenglykol blandet med 3,8 liter vand er den korrekte blanding (53 % / 47 %) til at yde -37°C frostbeskyttelse. (Se Kontrol af oliestanden på side 83) under VIGTIGT.

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

Brug et refraktometer til at kontrollere propylenglykolens tilstand i kølesystemet.

Lad motoren arbejde, indtil den er driftsvarm. Stop motoren. Kontrollér kølevæskestanden med kold motor. Påfyld kølevæske efter behov.

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

VIGTIGT

UNDGÅ MOTORSKADE

Sørg altid for det rette forhold mellem vand og antifrostmiddel

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

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

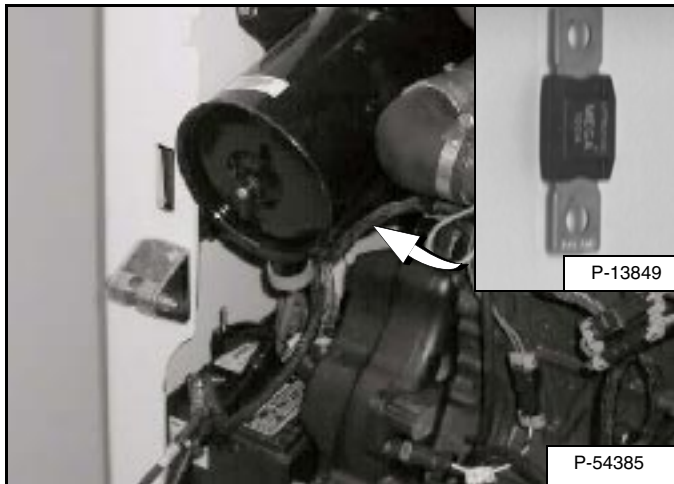
Brug altid en forblandet opløsning. Hvis der påfyldes ufortyndet, koncentreret kølemiddel, kan det medføre alvorlige motorskader før tiden.

I-2124-0497

ELEKTRISK SYSTEM

Beskrivelse

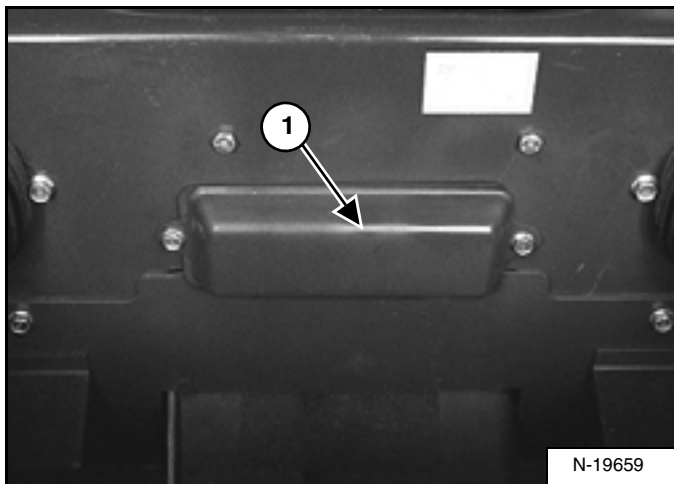
Figur 153



Læsseren er udstyret med et 12 V stelforbundet generatorladesystem. Det elektriske system er beskyttet af sikringer, der er placeret i førerkabinen på styrekontrolpanelet og en 100 amp. hovedsikring [Figur 153] i motorrummet på venstre side af motoren, under luftrensere. Sikringerne beskytter det elektriske system i tilfælde af elektrisk overbelastning. Årsagen til overbelastninger skal findes, før motoren må startes igen.

Placering / identifikation af sikringer og relæer

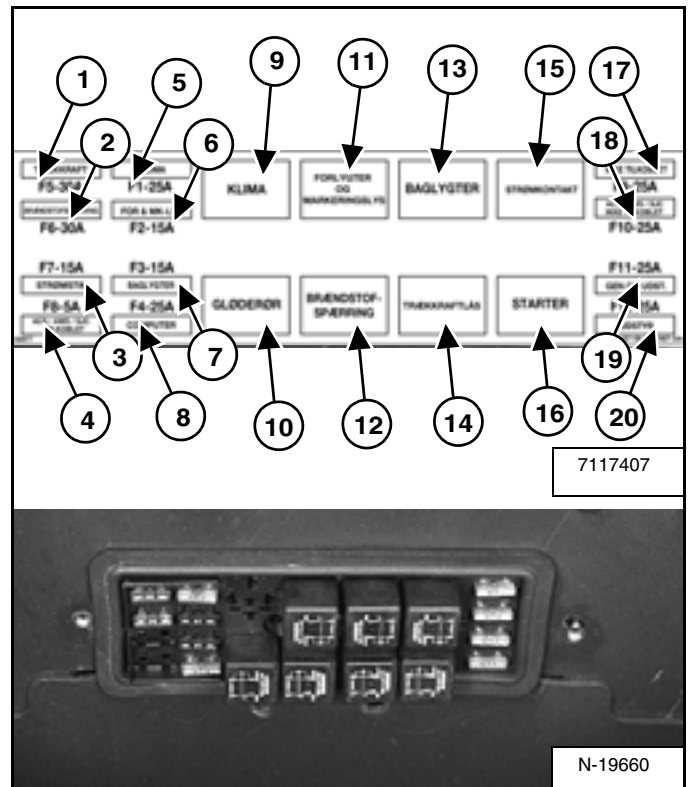
Figur 154



Det elektriske system er beskyttet af sikringer og relæer under sikringspanelets dæksel (1) [Figur 154]. En mærkat på indersiden af dækslet viser placering og amp-størrelse.

Fjern dækslet for at kontrollere eller udskifte sikringerne.

Figur 155



Placering og størrelser er vist nedenfor, og på [Figur 155].

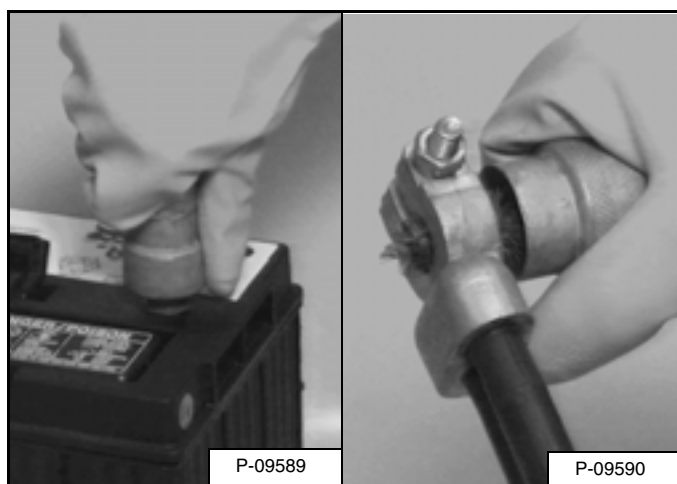
REF	BESKRIVELSE	AMP	REF	BESKRIVELSE	AMP
1	Træk	30	11	For- og markeringslys	R
2	Brændstoftspærring	30	12	Brændstoftspærring	R
3	Strømkontakt	15	13	Baglygter	R
4	ACS / AWS / SJC Tilsluttet	5	14	Trækraftlås	R
5	Hvac	25	15	Strømkontakt	R
6	For- og markeringslys	15	16	Starter	R
7	Baglygter	15	17	Ikke tilsluttet	25
8	Bobcat-kontrolenhed	25	18	ACS / AWS / SJC Ikke tilsluttet	25
9	Hvac	R	19	Generator og tilbehør	25
10	Gløderør	R	20	Udstyr	25

R - Relæ

ELEKTRISK SYSTEM (FORTSAT)

Vedligeholdelse af batteri

Figur 156



Batterikablerne skal være rene og spændt korrekt [Figur 156]. Kontrollér elektrolytniveauet i batteriet. Påfyld destilleret vand efter behov. Fjern syre eller tæring fra batteriet, og kablerne med natriumbicarbonat (tvekulsurt natron) opløst i vand.

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



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

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

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

W-2065-1296

Brug af startbatteri (start med startkabler)

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

Nøglekontakt skal være OFF (*standardpanel*), ELLER STOP-knappen skal være trykket ned (*deluxe-panel*). Startbatteriet skal være på 12 V.



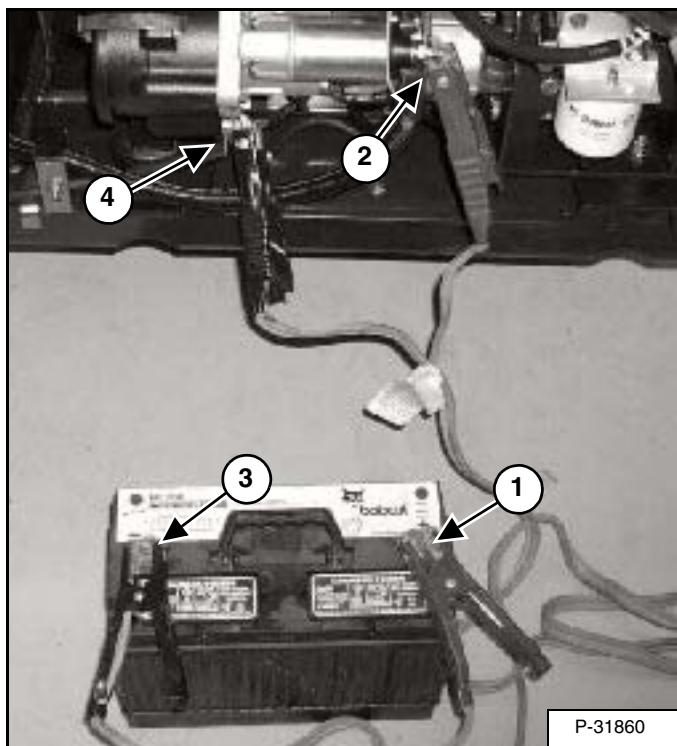
Lysbuer, gnister, flammer og tændt tobak må ikke komme i nærheden af batterier. Ved brug af startkabler skal stelforbindelsen til motorchassiset tilsluttes til sidst.

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

Batterigas kan eksplodere og medføre alvorlig personskade.

W-2066-0705

Figur 157



Tilslut den ene ende af det første kabel (1) [Figur 157] til pluspolen (+) på startbatteriet. Tilslut den anden ende af samme kabel (2) [Figur 157] til pluspolen (+) på læsserens starter.

Tilslut enden af det andet kabel (3) [Figur 157] til minuspolen (-) på hjælpebatteriet. Tilslut den anden ende af det samme kabel (4) [Figur 157] til motoren.

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

Når motoren er startet, skal det stelforbundne kabel (-) (4) [Figur 157] fjernes først.

Kobl kablet fra pluspolen (2) [Figur 157].

VIGTIGT

Generatoren kan blive beskadiget, hvis:

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

I-2023-1285

ELEKTRISK SYSTEM (FORTSAT)

Afmontering og montering af batteriet

⚠ ADVARSEL

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

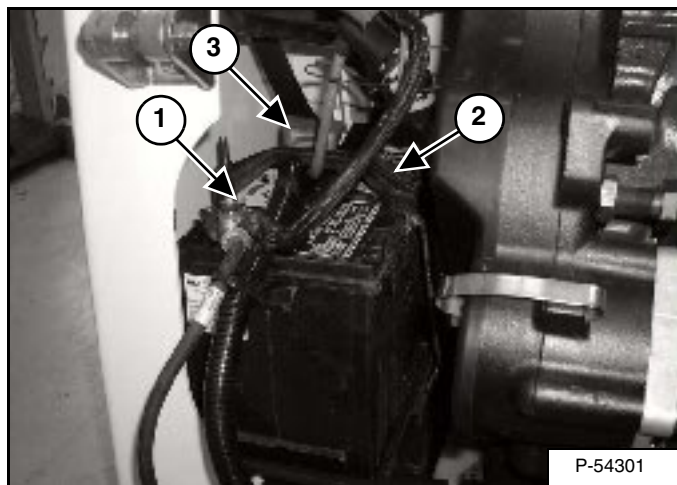
Ved kontakt med syre skal der omgående vaskes med vand. I tilfælde af øjenkontakt skal der søges øjeblikkelig lægehjælp, og øjet skal vaskes med rent, koldt vand i mindst 15 minutter.

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

W-2065-1296

Åbn bagdøren.

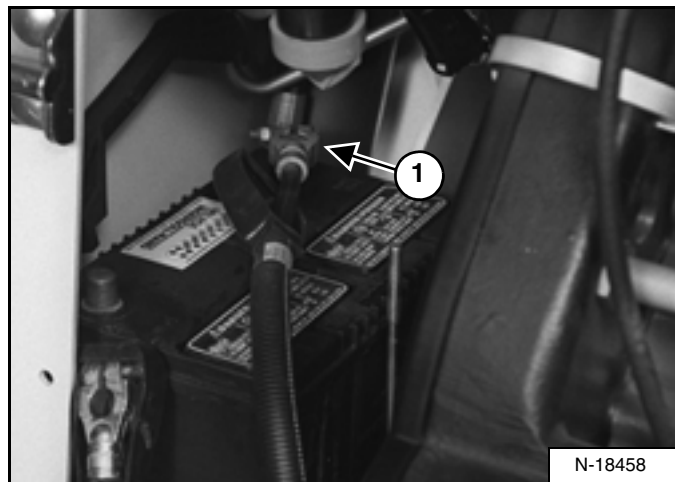
Figur 158



Frakobl det negative (-) kabel (1) [Figur 158] først.

Afmontér batteriets holdebeslag (2) [Figur 158].

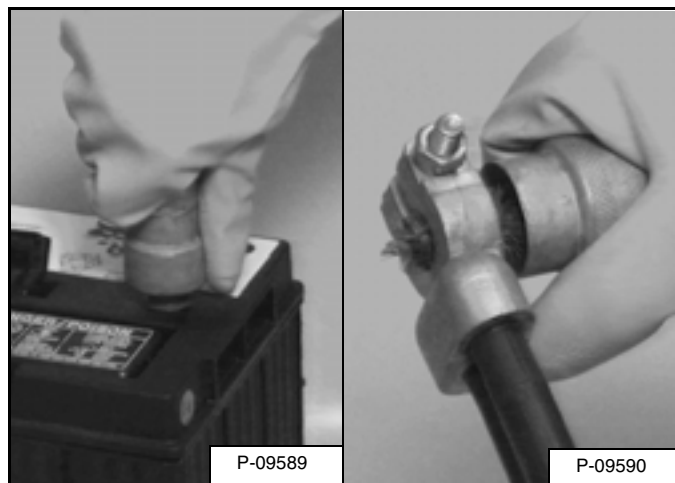
Figur 159



Frakobl pluskablet (+) (1) [Figur 159] fra batteriet.

Afmontér batteriet fra læsseren.

Figur 160



Rengør altid batteripolerne og kabelenderne ved montering af et nyt eller brugt batteri [Figur 160].

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

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

Tilslut batterikablerne, og spænd dem.

Luk bagdøren, før læsseren tages i brug.

HYDRAULISK / HYDROSTATISK SYSTEM

Kontrol og påfyldning af væske

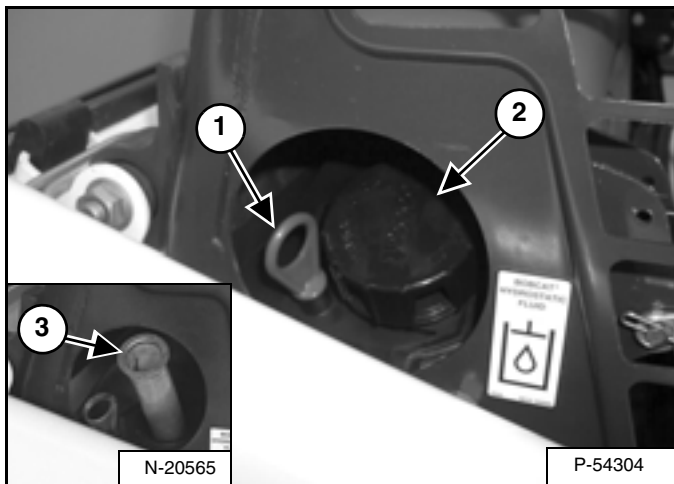
Brug kun anbefalet væske i hydrauliksystemet. (Se Hydrauliksystem på side 123.)

Stop læsseren på et vandret underlag.

Sænk løftearmene, og vip Bob-Tach helt tilbage.

Stop motoren.

Figur 161



Fjern målepinden (1) [Figur 161].

Fjern påfyldningsdækslet (2) [Figur 161].

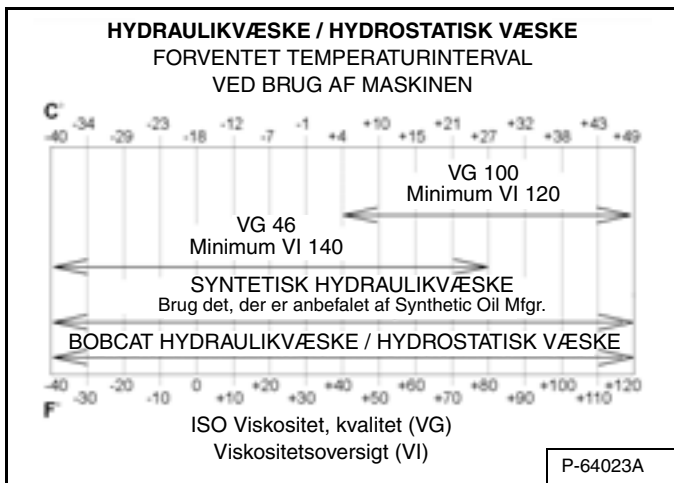
Fyld væske på op til det øverste mærke på målepinden. Overfyld ikke.

Fjern skærmen (3) [Figur 161], og rengør med rensmiddel efter behov.

Monter påfyldningsdækslet [Figur 161].

Diagram for hydraulikvæske / hydrostatisk væske

Figur 162



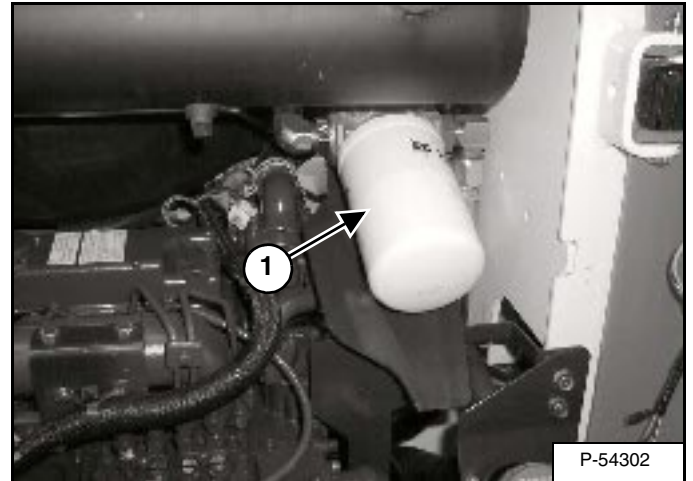
Brug den korrekte hydraulikvæske / hydrostatiske væske, som vises i diagrammet [Figur 162].

Afmontering og udskiftning af det hydrauliske / hydrostatiske filter

For det korrekte serviceinterval. (Se SERVICEPLAN på side 65.)

Åbn bagdøren.

Figur 163



Fjern filteret (1) [Figur 163].

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

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



ADVARSEL

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

W-2072-0496

Start motoren, og betjen læsserens hydrauliske kontrolgreb.

Stand motoren, og kontrollér for lækager ved oliefilteret.

Kontrollér væskestanden i beholderen og påfyld efter behov.

HYDRAULISK / HYDROSTATISK SYSTEM (FORTSAT)

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

⚠ ADVARSEL

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

W-2103-1285

Luk bagdøren.

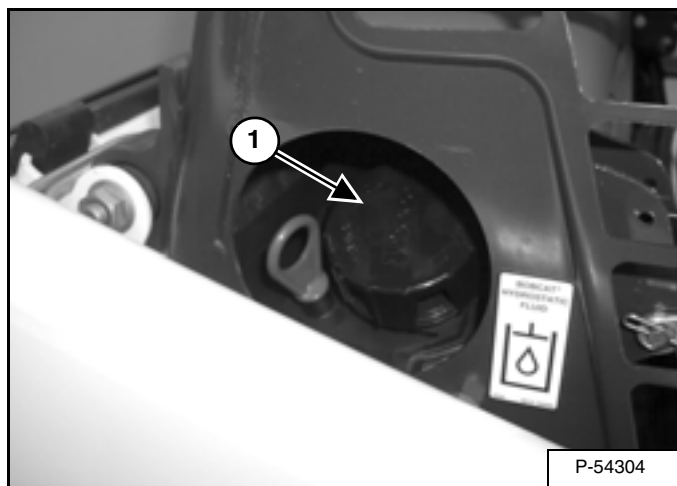
Afmontering og udskiftning af hydraulikvæske og drænfiltre

For det korrekte serviceinterval. (Se SERVICEPLAN på side 65.)

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

Udskift altid det hydrauliske / hydrostatiske filter. (Se Afmontering og udskiftning af det hydrauliske / hydrostatiske filter på side 89) og drænfiltrene, når hydraulikvæsken skiftes.

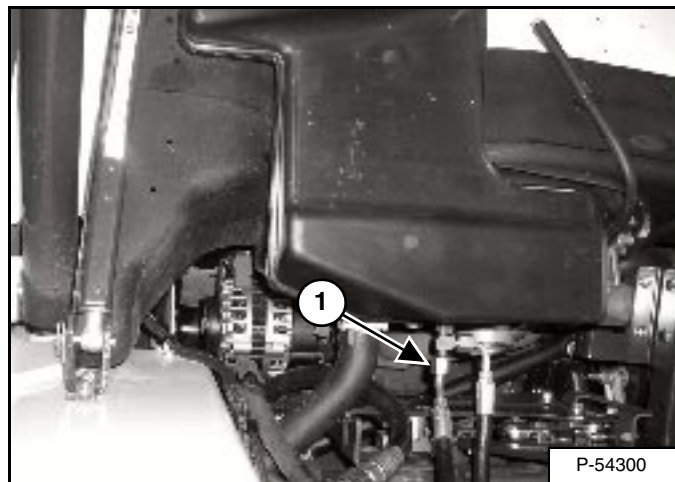
Figur 164



Fjern påfyldningsdækslet (1) [Figur 164].

Hæv førerkabinen. (Se Hævning på side 72.)

Figur 165

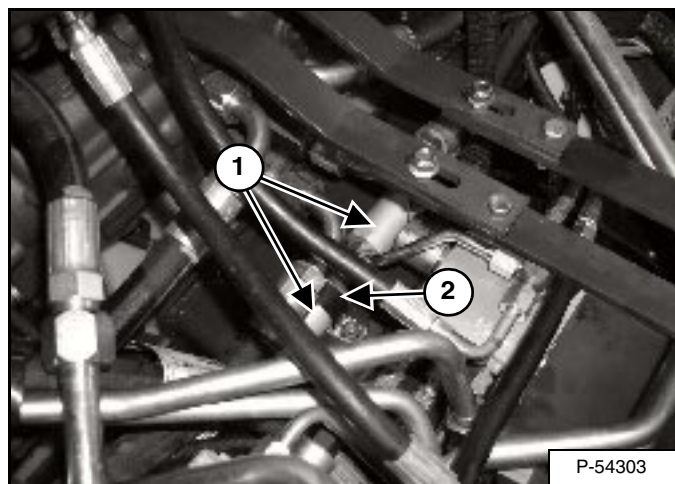


Frakobl slangen (1) [Figur 165], fra hydrauliktanken, og tøm væsken ud i en beholder.

Sæt slangen på igen, når tanken er tom.

Genbrug eller bortskaf den brugte kølevæske på miljømæssigt forsvarlig vis.

Figur 166



Afmontér fittings i enden af begge drænfiltre (1) [Figur 166].

Fjern klemmen (2) [Figur 166] fra filtrene.

HYDRAULISK / HYDROSTATISK SYSTEM (FORTSAT)

Afmontering og udskiftning af hydraulikvæske og drænfiltre (Forsat)

⚠ ADVARSEL

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

W-2103-1285

Udskift det hydrauliske / hydrostatiske filter. (Se Afmontering og udskiftning af det hydrauliske / hydrostatiske filter på side 89.)

Adskil drænfiltrene, og bortskaf filterelementerne. Rengør filterhusene grundigt med rengøringsmiddel. Montér nye filterelementer, og saml enheden igen. Montér filtrene i læsseren, og forbind fittings igen.

Fyld den korrekte væske på beholderen, indtil væsken når op til det øverste mærke på målepinden.

Sænk førerkabinen. (Se Sænkning på side 73.)

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

Kontrollér væskestanden i beholderen og påfyld efter behov.

⚠ ADVARSEL

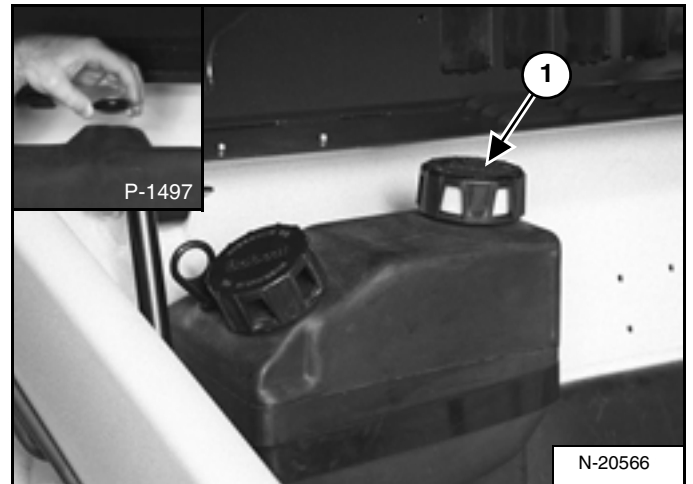
Hydraulikvæske, som slipper ud under tryk, kan have tilstrækkelig kraft til at trænge gennem huden og ind i kroppen. Dette kan forårsage alvorlig personskade og muligvis dødsfald, hvis der ikke modtages lægehjælp øjeblikkeligt fra en læge med kendskab til denne type personskader.

W-2145-0290

Dæksel til udluftningsmekanisme

Hæv førerkabinen. (Se Hævning på side 72.)

Figur 167



Fjern hydraulik-udluftningsproppen (1) [Figur 167] og bortskaf den. Montér nyt filter. Se i SERVICEPLANEN for det korrekte serviceinterval. (Se SERVICEPLAN på side 65.) Sørg for, at pladen monteres under udluftningsproppen (Indsat ill.) [Figur 167].

Sænk førerkabinen. (Se Sænkning på side 73.)

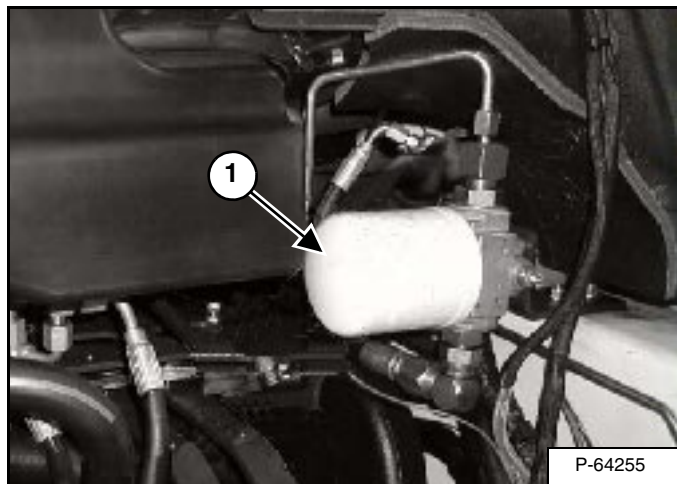
HYDRAULISK / HYDROSTATISK SYSTEM (FORTSAT)

Fjernes og udskiftning af ladefilter

Ladefilteret er placeret under førerkabinen.

Se i SERVICEPLANEN for det korrekte serviceinterval.
(Se SERVICEPLAN på side 65.)

Figur 168



Hæv førerkabinen. (Se Hævning på side 72.)

Fjern filteret (1) [Figur 167].

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

Kom ren olie på det nye filterelements pakning. Montér filterelementet, og spænd det med fingrene.



ADVARSEL

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

W-2072-0496

Start motoren, og betjen læsserens hydrauliske kontrolgreb.

Stands motoren, og kontrollér for lækager ved oliefilteret.

Kontrollér væskestanden i beholderen og påfyld efter behov.



ADVARSEL

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

W-2103-1285

Sænk førerkabinen. (Se Sænkning på side 73.)

LYDDÆMPER MED GNISTFANG

Rengøring

Anvend det korrekte serviceinterval for rengøring af gnistfang. (Se SERVICEPLAN på side 65.)

Læsseren må ikke betjenes, hvis udstødningssystemet er defekt.

VIGTIGT

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

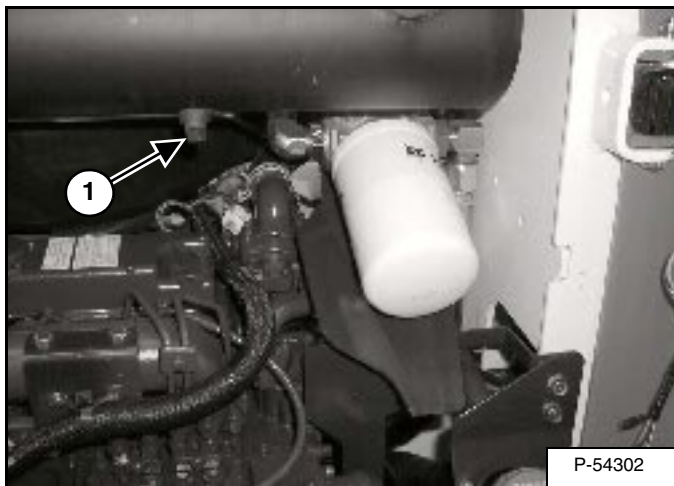
Hvis maskinen anvendes i områder med skov, buskads eller græs, skal det være udstyret med gnistfang på udstødningssystemet, og dette skal holdes i korrekt driftsmæssig stand.

Gældende lovkrav vedrørende anvendelse af lyddæmper med gnistfang skal overholdes.

I-2022-0595

Stop motoren, og åbn bagdøren.

Figur 169



Fjern proppen (1) [Figur 169] i bunden af lyddæmperen.



ADVARSEL

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

W-2006-0284

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

Derved presses urenheder ud gennem renseshullet.

Stop motoren.

Montér proppen, og spænd den.

Luk bagdøren.



ADVARSEL

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

W-2050-1285



ADVARSEL

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

W-2011-1285



ADVARSEL

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

W-2068-1285

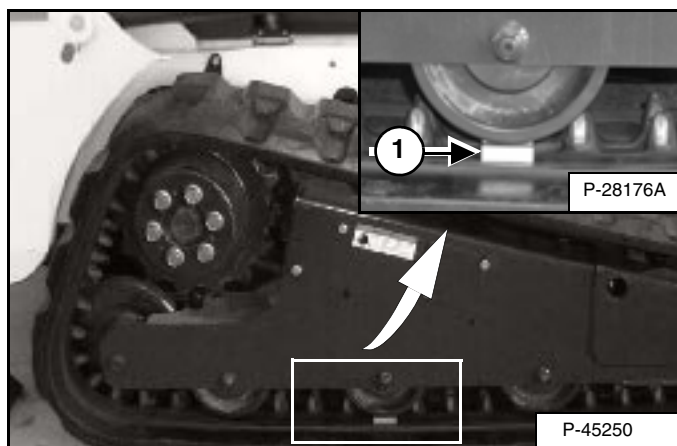
LARVEBÅNDSSPÆNDING

Justering

Larvebåndsspænding er vigtig for god ydelse og for at forhindre larvebåndende fra at afspore.

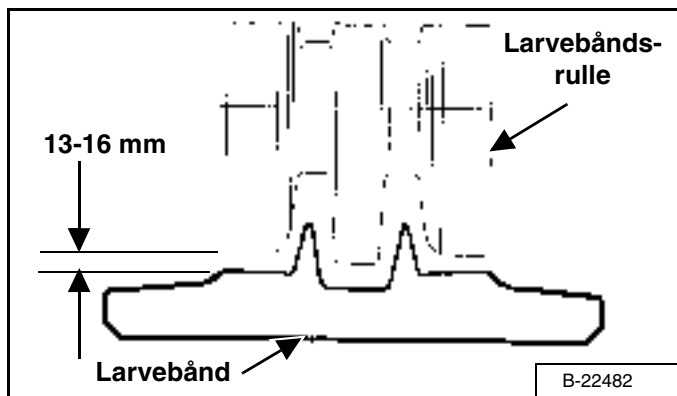
BEMÆRK: Slid på larvebåndsruller varierer alt efter arbejdsbetingelser og forskellige jordtyper.

Figur 170



Parker læsseren på et vandret underlag. Løft den ene side af læsseren, og sæt støttebukke ved front- og bagenden af læsserens ramme, så larvebåndet er ca. 76 mm fra jorden [Figur 170]. Sænk læsseren ned på støttebukkene. Sørg for, at støttebukkene ikke rører larvebåndene.

Figur 171



Mål larvebåndets nedsynkning midt på larvebåndsrullen [Figur 171]. STIK IKKE fingrene ind i klempunkterne mellem larvebånd og ruller. Brug en 13 til 16 mm-bolt, dyvel eller klods til at kontrollere hullet (1) [Figur 170] og [Figur 171].



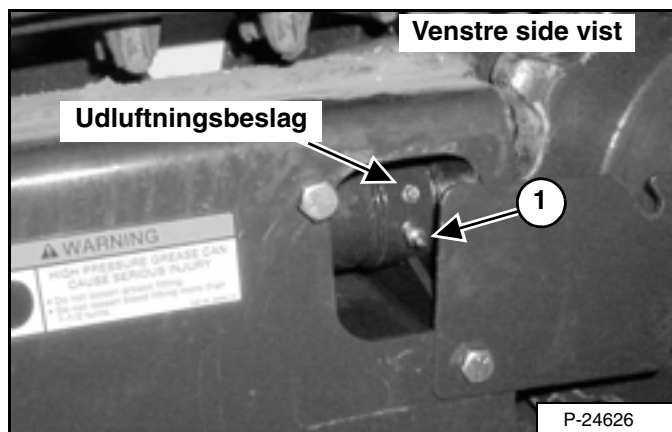
ADVARSEL

UNDGÅ SKADE

Hold fingre og hænder fra klempunkterne, når larvebåndsspændingen kontrolleres.

W-2142-0903

Figur 172



Løsn dækselbolte og drej dækslet [Figur 172].

BEMÆRK: Smørecylinderen på venstre side af læsseren er magen til cylinderen på højre side. Når cylinderen er placeret på venstre side, sidder justeringsbeslaget nederst; på venstre side sidder justeringsbeslaget øverst.



Øgning af larvebåndsspænding

Tilfør beslaget smøremiddel (1) [Figur 172] (nederste beslag på venstre side, øverste beslag på højre side) indtil larvebåndene er justeret korrekt [Figur 170] og [Figur 171].

BEMÆRK: Fjern ikke smørebeslag, medmindre trykket er udlignet ved hjælp af udluftningsbeslaget.

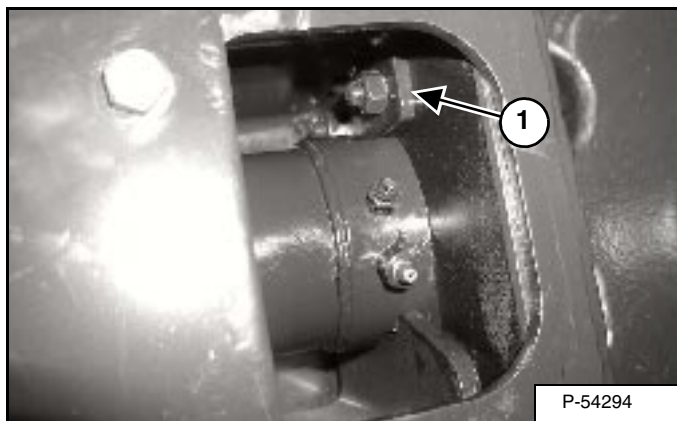
BEMÆRK: Hvis udskiftning er nødvendig, skal smørebeslag (1) [Figur 172] altid udskiftes med originale Bobcat-dele. Beslaget er et specialbeslag beregnet til højtryk.

LARVEBÅNDSSPÆNDING (FORTSAT)

Justering (Forsat)

Mindskning af larvebåndsspænding

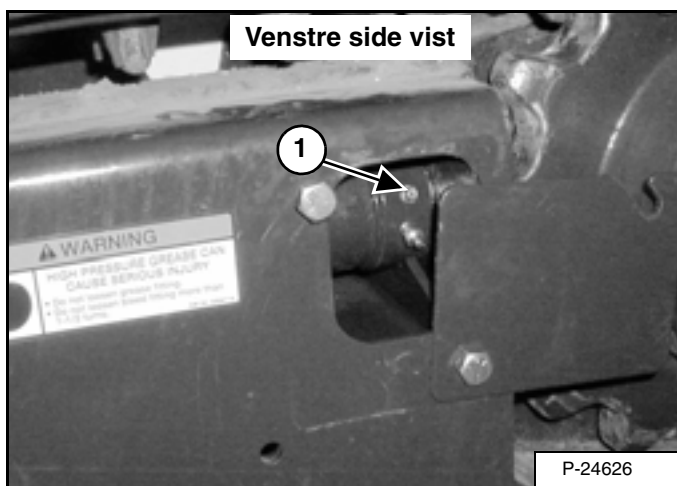
Figur 173



BEMÆRK: Der er stopklodser (1) [Figur 173], der skal forhindre cylindrene i at dreje rundt. Hvis cylindrene drejer, vil der ikke være adgang til beslagene. Kontrollér, at stopklodsboltene er helt strammet op.

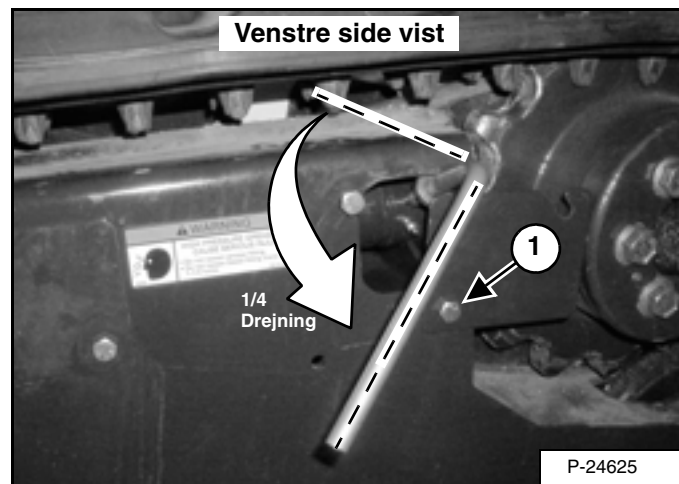
Tryk skal udløses fra fjeder- og justeringscylinderen for at sænke larvebåndsspændingen.

Figur 174



Installér udluftningsværktøj (MEL-1560) på udluftningsbeslaget (1) [Figur 174] (øverste fitting på venstre side, nederste fitting på højre side).

Figur 175



Justér og stram kraven, så den passer bag ved kanten af adgangshullet og dækslet [Figur 175].

Stram dækselbolten (1) [Figur 175] for at fastgøre værktøjet.



Drej værktøjet 1/4-omgang mod uret og lad smøremidlet flyde ind i beholderen (værktøjsrøret er hult). Drej værktøjet endnu en omgang for at fortsætte trykudløsningen.

BEMÆRK: Drej værktøjet med uret for at stramme udluftningsbeslaget, før du tilfører fedt for at øge larvebåndsspændingen.

Gentag proceduren for det andet larvebånd.

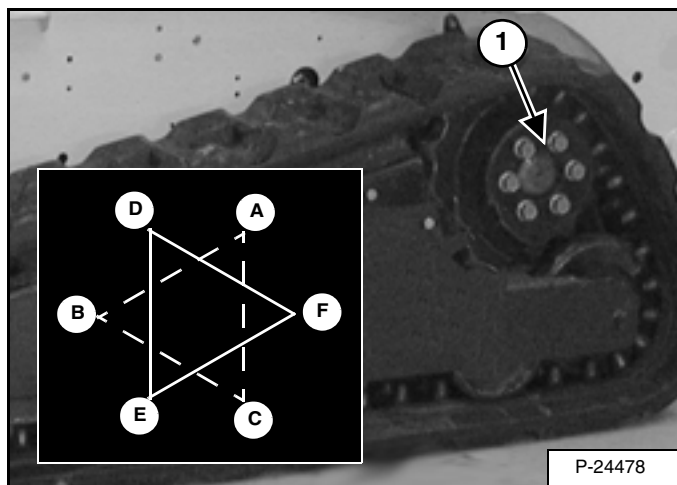
Bortskaf smøremidlet på en for miljøet sikker måde.

BEMÆRK: Udskiftning af larvebånd skal udføres af en kvalificeret Bobcat-tekniker. Kontakt din Bobcat-forhandler.

VEDLIGEHOLDELSE AF LARVEBÅNDSTANDHJUL

Fremgangsmåde ved stramning

Figur 176



Kontrollér tilspændingsmomentet på de seks (6) larvebåndsbolte (1) [Figur 176]. (Se SERVICEPLAN på side 65), hvor det korrekte serviceinterval er angivet. Brug kryds-strammesekvens (A-B-C, D-E-F) [Figur 176] og fortsæt derefter med at stramme boltene til et tilspændingsmoment på 410-450 Nm.

HYDROSTATISKE MOTORHJUL

Aftapning og skift af olie.

Motorhjulene har et reservoir, hvor der skal skiftes smøremiddel, hver gang larvebåndet udskiftes. (Det er nødvendigt at fjerne larvebåndet.)

Kontakt din Bobcat-forhandler vedrørende udskiftning af larvebånd og udskiftning af motorhjulssmøremiddel.

SMØRING AF LARVEBÅNDRULLER OG -LØBERULLER

Fremgangsmåde

Larvebåndsrullernes og løberullernes smøreområder er forseglede og kræver ikke periodisk smøring.

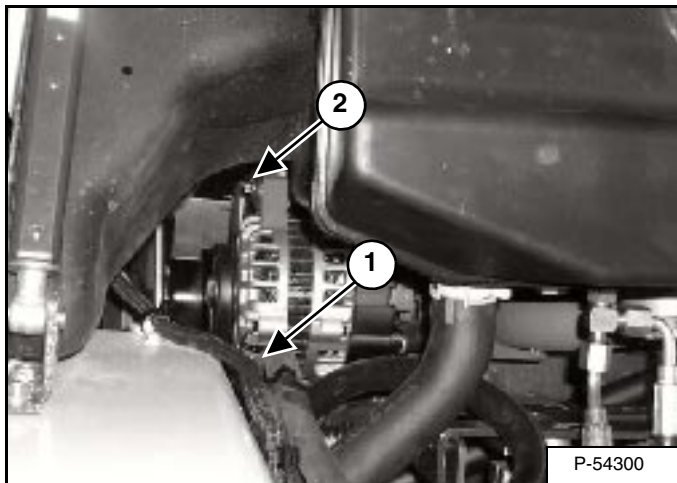
GENERATORREM

Justering af rem

Stop motoren.

Hæv førerkabinen. (Se Hævning på side 72.)

Figur 177



Løsn generatorens monteringsbolt (1) [Figur 177].

Løsn justeringsbolten (2) [Figur 177].

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

Stram monterings- og justeringsboltene.

Sænk førerkabinen. (Se Sænkning på side 73.)

Udskiftning af rem

Fjern airconditionremmen. (Se AIRCONDITIONING-REM på side 98.)

Løsn generatorens monterings- og justeringsbolte (1) [Figur 177].

Flyt generatoren så langt frem, som den kan komme.

Fjern remmen fra strammerullerne og efterse strammerullerne for slid. Udskift efter behov.

Montér en ny generatorrem.

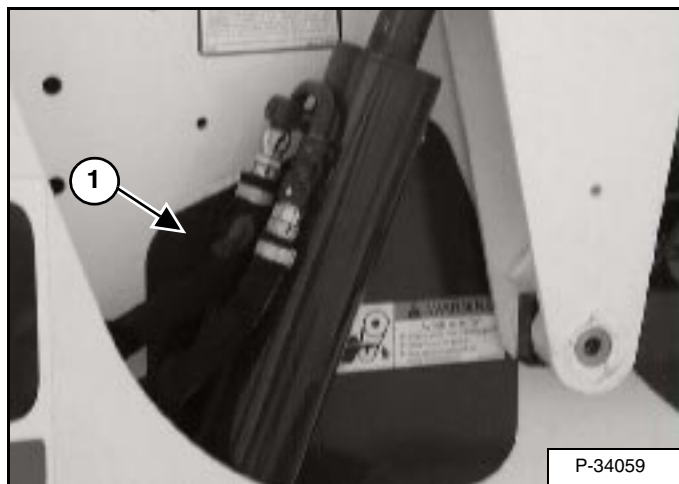
Justér remmen.

AIRCONDITIONING-REM

Justering af rem

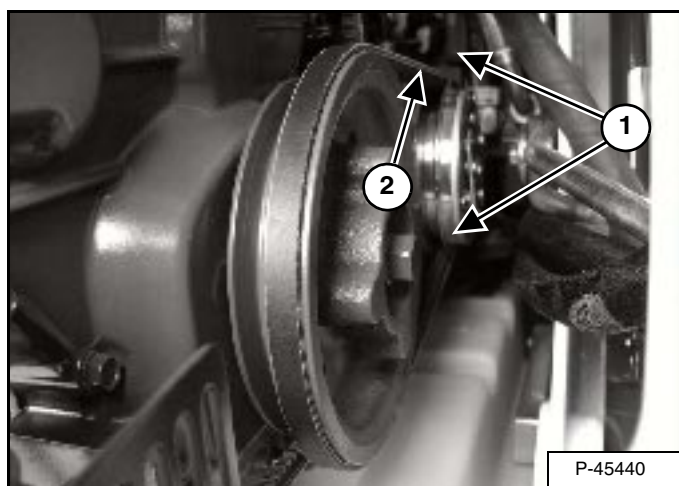
Stop motoren.

Figur 178



Fjern det nederste dæksel i højre side (1) [Figur 178].

Figur 179



Løsn monterings- og justeringsboltene (1) [Figur 179].

Bevæg airconditionpumpen mod maskinens forende for at stramme remmen. Spændingen er korrekt, når bæltet har 8,0 mm bevægelse i midten af bæltevidden (2) [Figur 179] med 66 N træk.

Udskiftning af rem

Fjern det nederste dæksel i højre side (1) [Figur 178].

Løsn monterings- og justeringsboltene (1) [Figur 179].

Flyt airconditionpumpen mod maskinens bagende for at løsne remmen.

Fjern remmen fra strammerullerne og efterse strammerullerne for slid. Udskift efter behov.

Montér en ny airconditionrem.

Justér remmen.

DRIVREM

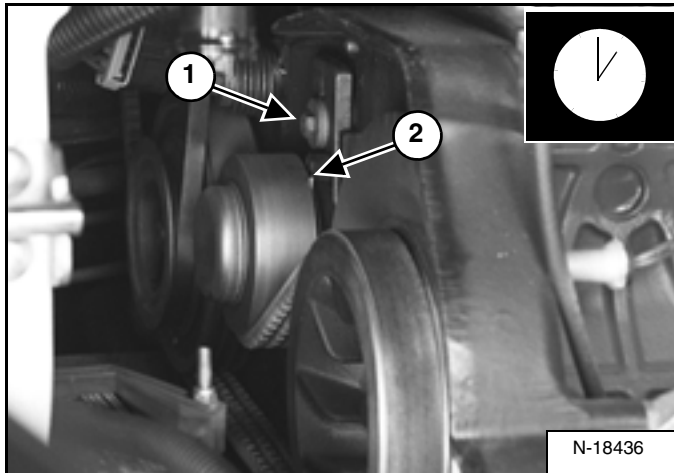
Justering af rem

Stop motoren.

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

Fjern de tre holdere til remskjoldet, og fjern remskjoldet.

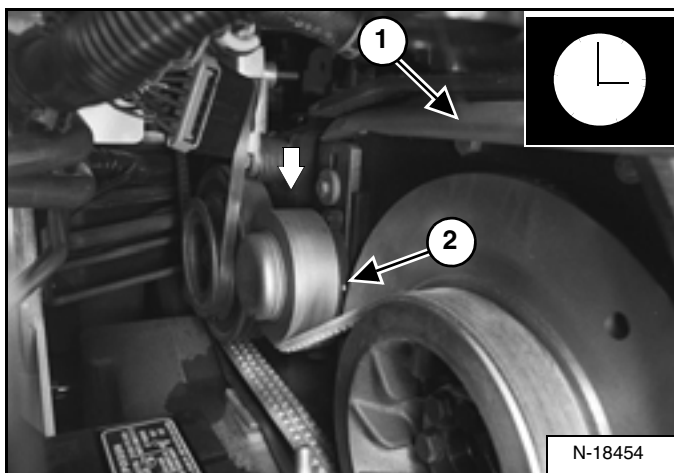
Figur 180



Løsn bolten (1) [Figur 180] på det fjederbelastede medbringerhjul.

BEMÆRK: Pilens stilling vil være klokken 1 (2) [Figur 180], når der ikke er fjederspænding på remstrammeren.

Figur 181



Skub strammerullen ind mod remmen ved hjælp af en løftestang (1) [Figur 181]. Pilen vil stå på kl. 3 (2) [Figur 181], når strammerullen hviler mod stopperen (maksimal bevægelse).

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

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

Spænd monteringsbolten (1) [Figur 180] til et tilspændingsmoment på 34-38 Nm.

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

Justér igen om nødvendigt.

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

Montér remskjold og fæstnere.

Tilslut det negative (-) batterikabel.

Luk bagdøren.

Udskiftning af rem

Løsn drivremstrammeren ved at følge ovenstående trin.

Fjern bolten (1) [Figur 180] fra strammerullen, og fjern strammerulle-enheden.

Fjern ventilatorens drivrem.

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

Montér den nye drivrem. Montér samlingsanordning til trækspænding.

Montér ventilatorens drivrem.

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

SMØRING AF LÆSSEREN

Smørepunkter

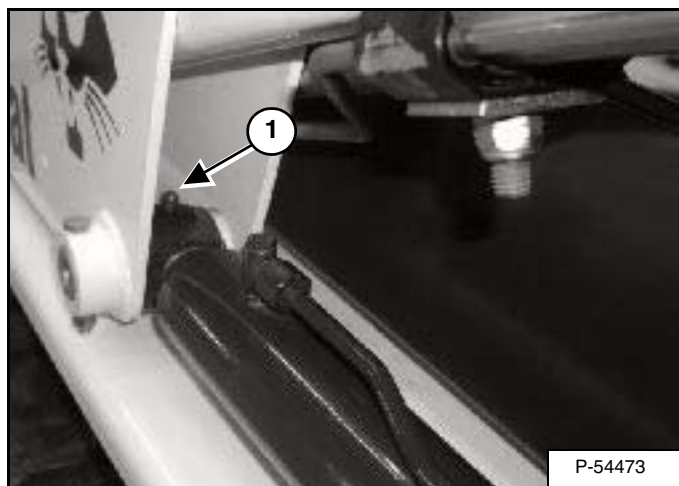
Smør læsseren som angivet for at opnå optimal ydeevne. (Se SERVICEPLAN på side 65.)

Notér antal driftstimer ved hver smøring af Bobcat-læsseren.

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

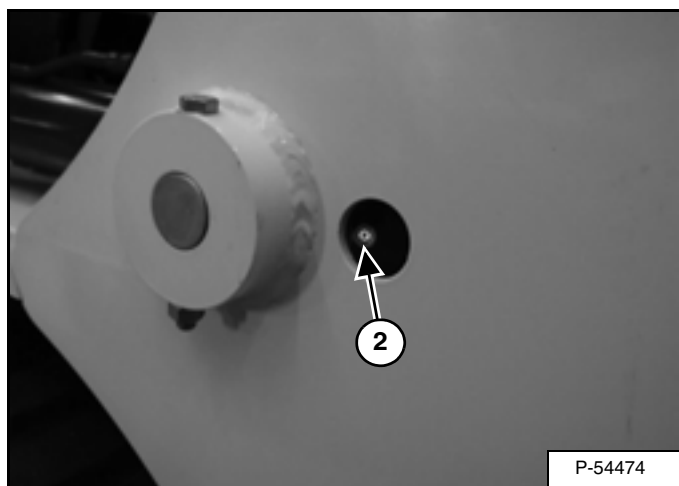
Smør følgende dele på læsseren:

Figur 182



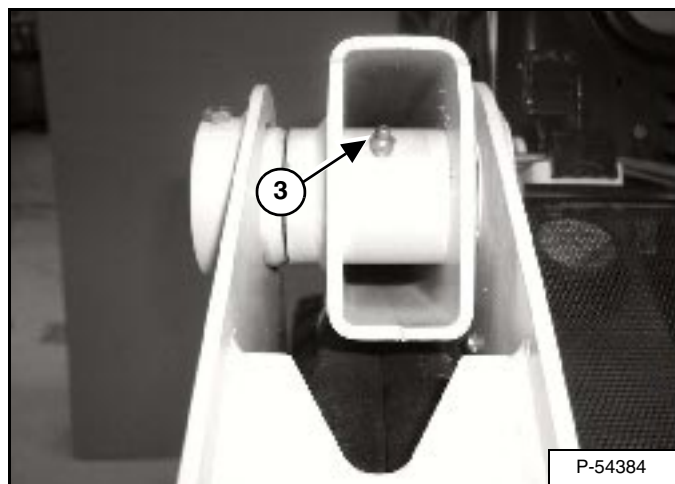
1. Enden af løftecylinderens stempelstang (i begge sider) [Figur 182].

Figur 183



2. Løftecylinderens bund (i begge sider) [Figur 183].

Figur 184



3. Løftearmens drejetap (i begge sider) [Figur 184].

Figur 185

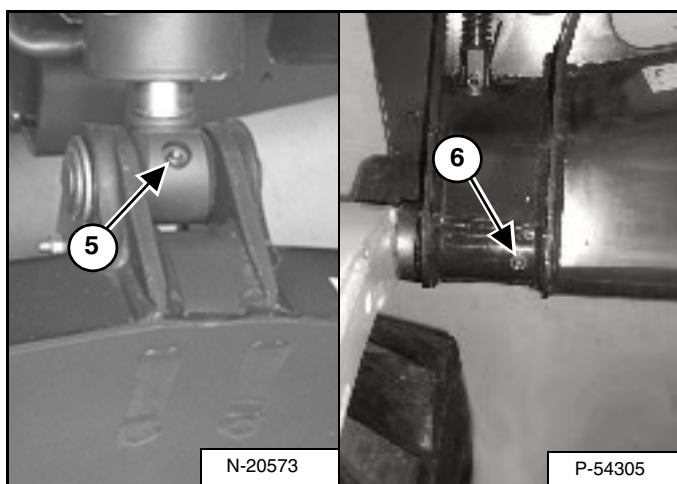


4. Vippecylinderens bund (i begge sider) [Figur 185].

SMØRING AF LÆSSEREN (FORTSAT)

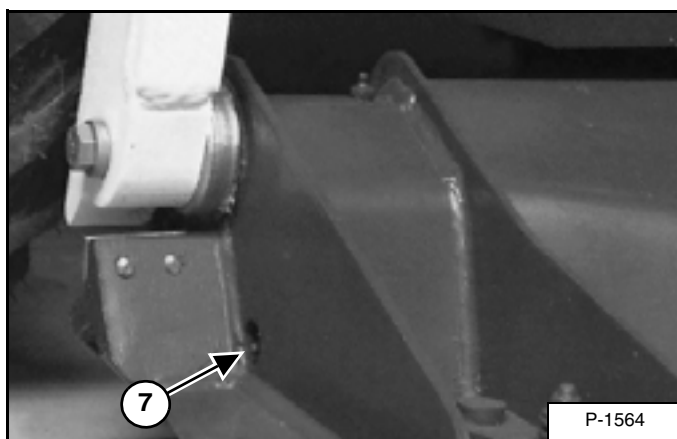
Smørepunkter (Forsat)

Figur 186



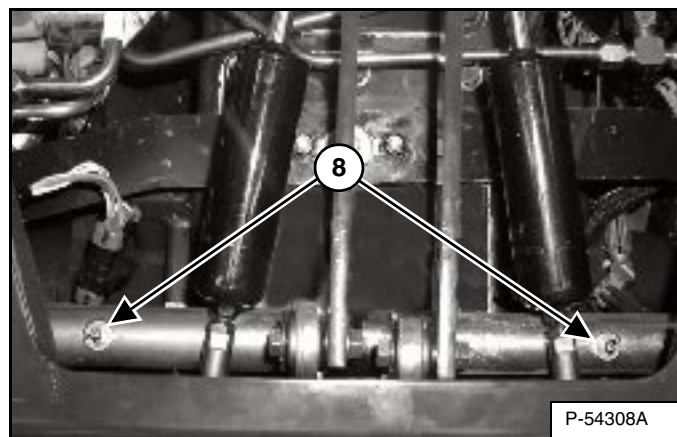
5. Vippecylinderens stang (i begge sider) [Figur 186].
6. Drejetap til Bob-Tach-system (i begge sider) [Figur 186].

Figur 187



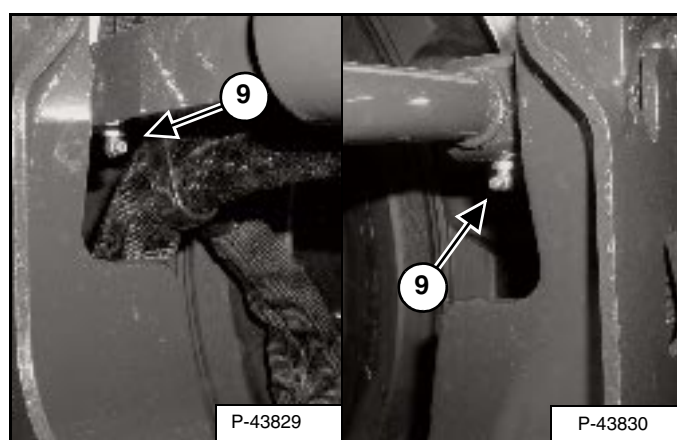
7. Kile til Bob-Tach-system (i begge sider) [Figur 187].

Figur 188

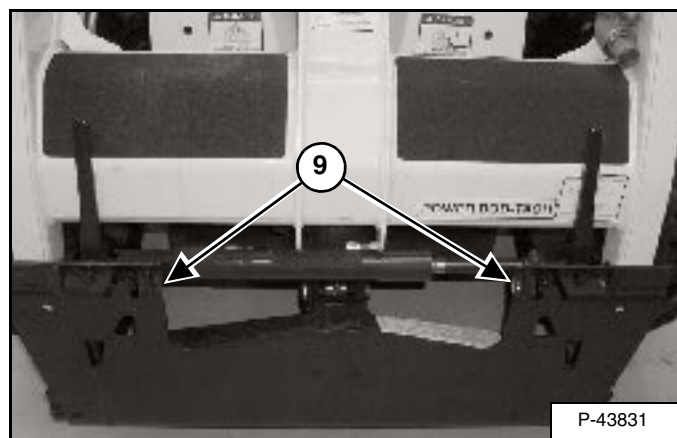


8. 250 timer: Styrehåndtagsakse (2) [Figur 188].

Figur 189



Figur 190

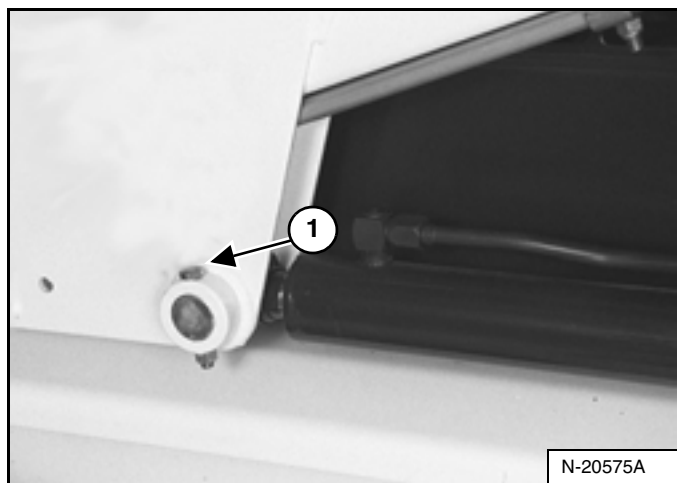


9. Power Bob-Tach drejetappe (hvis monteret) [Figur 189] og [Figur 190].

TAPLEJER

Kontrol og vedligeholdelse

Figur 191



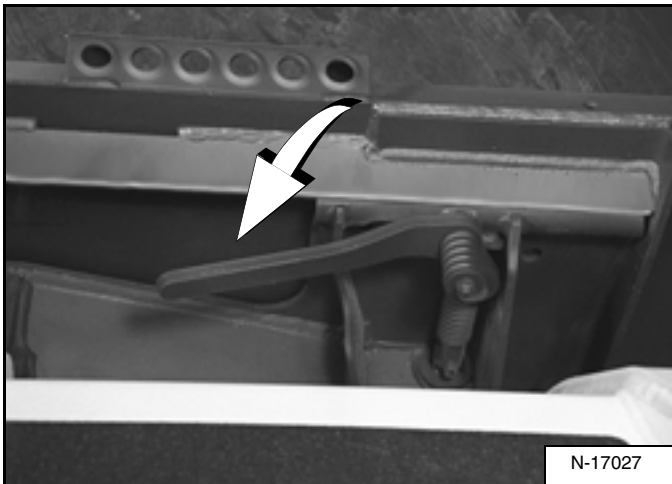
Alle løftearms- og cylinderdrejepunkter er monteret med en stor tap, som fastholdes med en låsebolt og en låsemøtrik (1) [Figur 191].

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

BOB-TACH (HÅNDTAG)

Kontrol og vedligeholdelse

Figur 192



Bevæg Bob-Tach-håndtagene for at aktivere kilerne [Figur 192].

Håndtagene og kilerne skal bevæge sig uhindret.

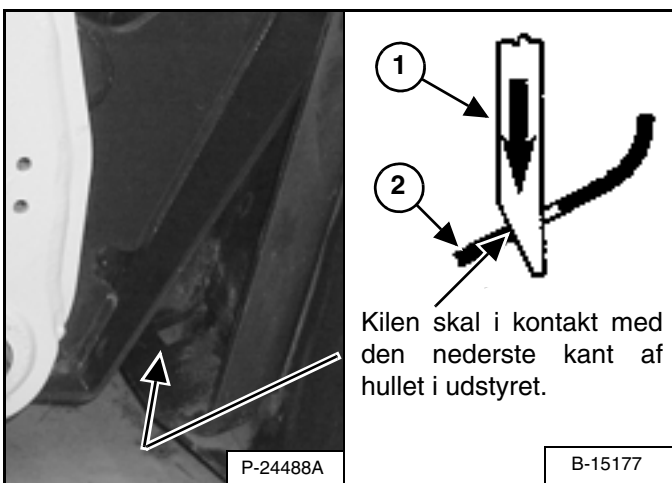


ADVARSEL

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

W-2102-0588

Figur 193

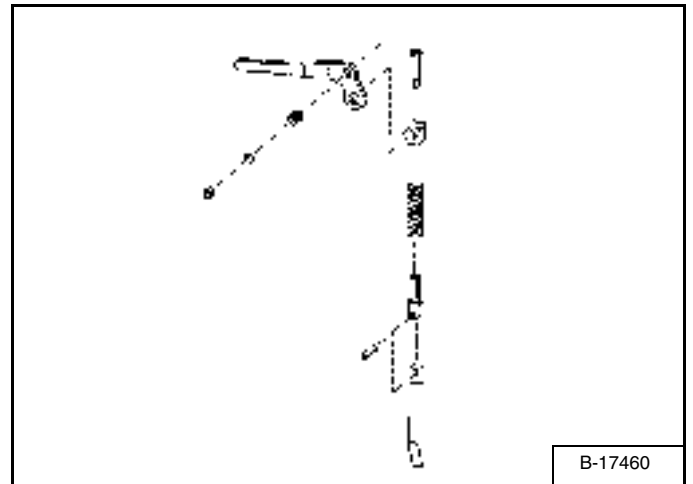


Kilerne (1) [Figur 193] skal gå gennem hullerne på udstyrets monteringsramme.

Den fjederbelastede kile (1) [Figur 193] skal være i kontakt med hullets underkant på udstyret (2) [Figur 193].

Hvis kilen ikke er i kontakt med den nedre kant af hullet [Figur 193], vil udstyret sidde løst og kan falde af Bob-Tach.

Figur 194



Kontrollér monteringsrammen på udstyret og Bob-Tach, ledforbindelserne og kilerne for kraftig slitage eller beskadigelse [Figur 194]. Udskift alle dele, som er beskadigede, bøjede eller mangler. Sørg for at alle spændestykker sidder stramt.

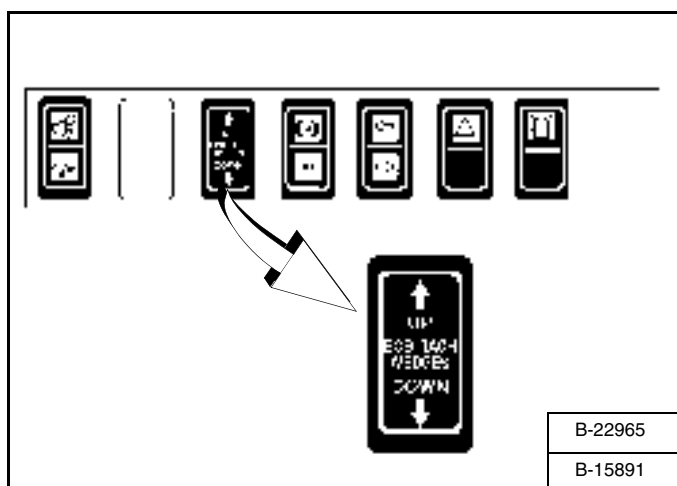
Kontrollér for revnede svejsninger. Kontakt Bobcat-forhandleren for reparation eller udskiftningsdele.

Smør kilerne. (Se SERVICEPLAN på side 65.) (Se SMØRING AF LÆSSEREN på side 100.)

BOB-TACH (STRØM - EKSTRAUDSTYR)

Kontrol og vedligeholdelse

Figur 195



Tryk på Bob-Tach-kontakten "WEDGES UP" [Figur 195], og hold den nede, indtil kilerne er helt oppe. Tryk på Bob-Tach-kontakten "WEDGES DOWN" [Figur 195], og hold den nede, indtil kilerne er helt nede.

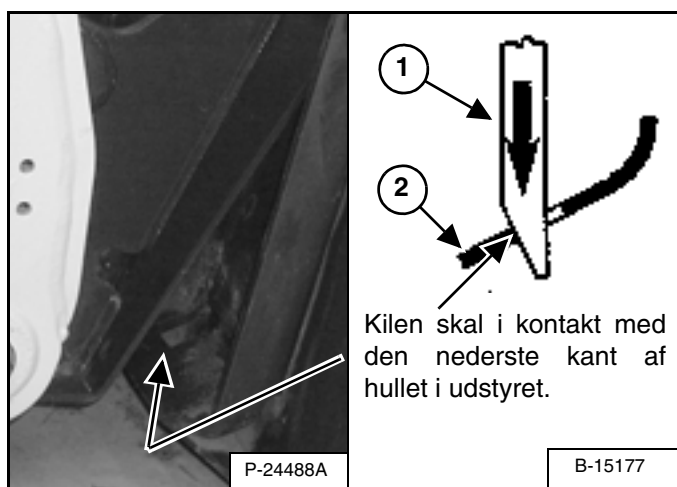
Håndtagene og kilerne skal bevæge sig uhindret.



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

W-2102-0588

Figur 196

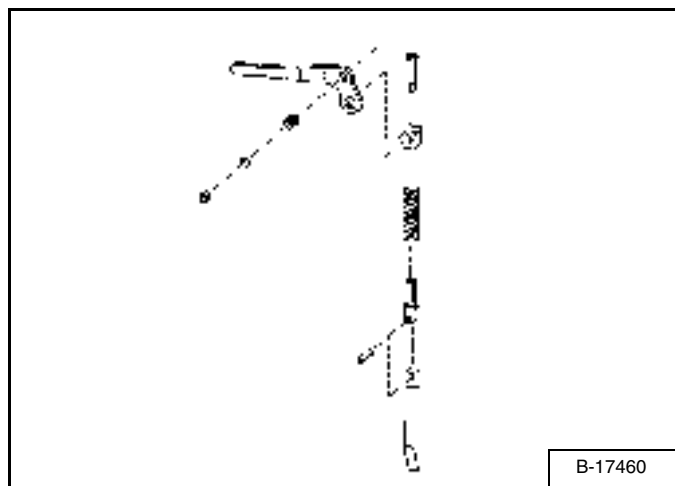


Kilerne (1) skal stikke ud gennem hullerne i udstyrets monteringsramme (2) [Figur 196].

Den fjederbelastede kile (1) [Figur 196] skal være i kontakt med hullets underkant på udstyret (2) [Figur 196].

Hvis kilen ikke er i kontakt med den nedre kant af hullet [Figur 196], vil udstyret sidde løst og kan falde af Bob-Tach.

Figur 197



Kontrollér monteringsrammen på udstyret, Bob-Tach, ledforbindelserne og kilerne for kraftig slitage eller beskadigelse [Figur 197]. Erstat manglende dele, og udskift dele, som er beskadigede eller bøjede. Sørg for at alle spændestykker sidder stramt.

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

Smør kilerne. (Se SERVICEPLAN på side 65.) (Se SMØRING AF LÆSSEREN på side 100.)

OPBEVARING OG GENKLARGØRING AF LÆSSER

Opbevaring

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

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

Genklargøring

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

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



Bobcat®

SYSTEMINDSTILLING OG -ANALYSE

BICS-system	109
Fejlfinding.....	109
DIAGNOSTIK-SERVICEKODER	110
Adgang til at se servicekoder (nøglefri).....	110
Adgang til at se servicekoder (nøglekontakt)	110
Nummerkodeliste	111
DISPLAY KONTROLENHEDS PANEL-SETUP	115
Adgangskoder	116
Opgradering af panel	115
Panel-setup	116
STANDSNINGSFUNKTION.....	118
Fremgangsmåde	118

**SYSTEMINDSTILLING
OG -ANALYSE**







Bobcat®

BICS-system

Fejlfinding

Følgende liste viser de ting, der kan ske med læsseren, og de mulige årsager til, at BICS-systemets lys er slukket eller blinker og de tilsvarende servicekoder. (Se DIAGNOSTIK-SERVICEKODER på side 110.)

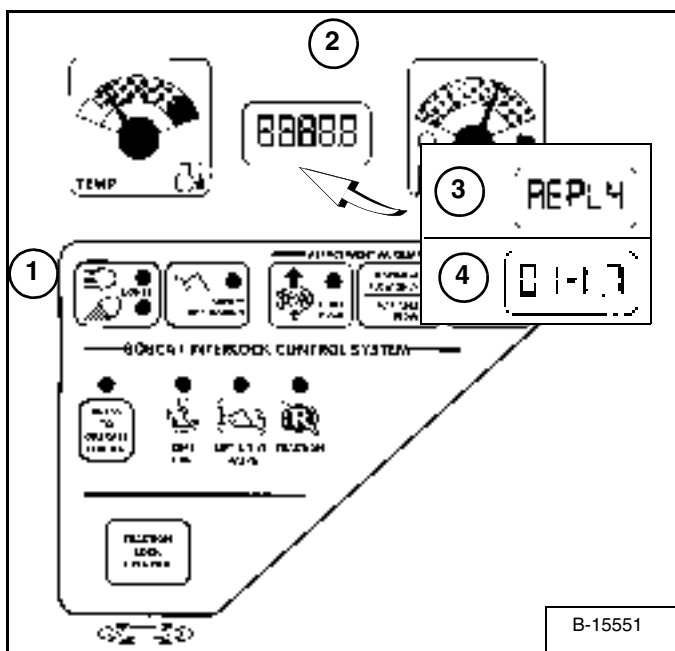
Kontrollampe	Lyser	Slukket	Betydning for betjeningen af læsseren, når lampen er slukket	SERVICEKODER angiver systemfejl (kontakt Bobcat-forhandleren for service)		
				Antal blink	Servicekode	Årsager
	PRESS TO OPERATE LOADER-knappen er trykket ned.	PRESS TO OPERATE LOADER-knappen er ikke trykket ned.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

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

DIAGNOSTIK-SERVICEKODER

Adgang til at se servicekoder (nøglekontakt)

Figur 198



Tryk på og hold LIGHTS-knappen (1) [Figur 198] nede i to sekunder for at se SERVICEKODER på TIMETÆLLER / KODEDISPLAY (2). I tilfælde af mere end en SERVICEKODE kan der ruller i koderne i visningen TIMETÆLLER / KODEDISPLAY.

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

SERVICEKODER kan være enten et ord (3) [Figur 198] eller et tal (4). (Se følgende sider for nummerkoder.)

Følgende ordfejl kan vises.

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

INPUT Kontrolenheden kommunikerer ikke med det venstre instrumentpanel.

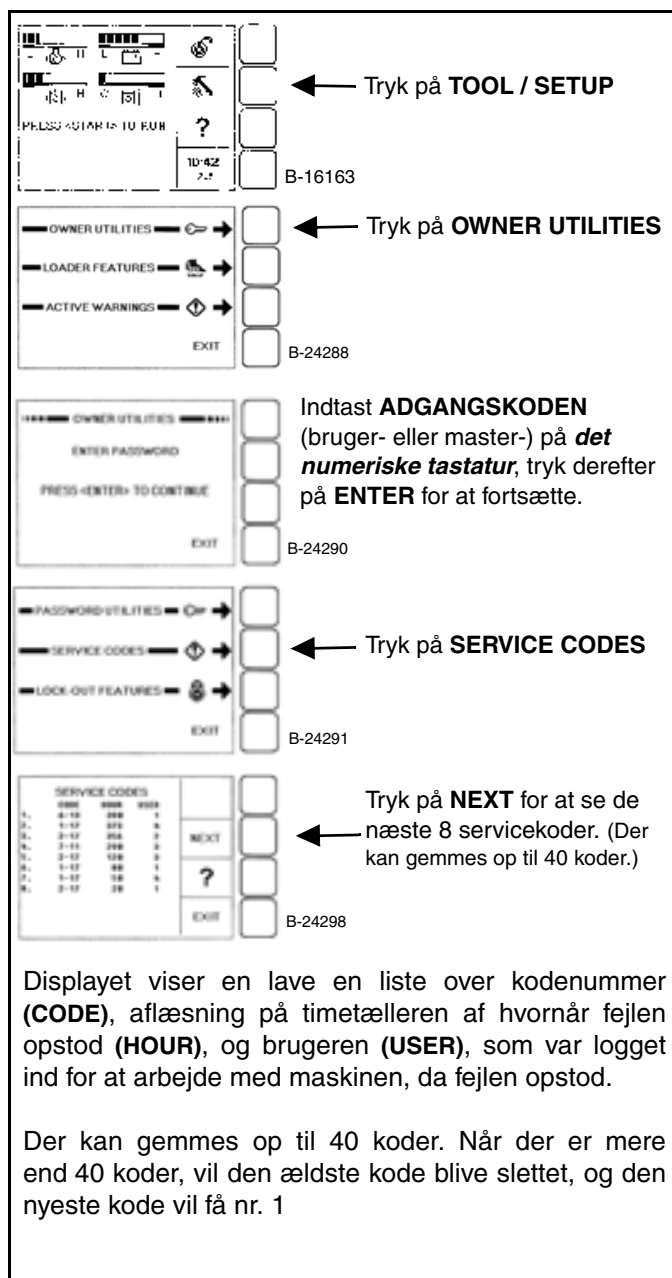
KODE Kontrolenheden anmoder om et password. (Kun på nøglefrit instrumentpanel.)

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

Adgang til at se servicekoder (nøglefri)

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

Figur 199



Tryk på **TOOL / SETUP**

B-16163

Tryk på **OWNER UTILITIES**

B-24288

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

B-24290

Tryk på **SERVICE CODES**

B-24291

Tryk på **NEXT** for at se de næste 8 servicekoder. (Der kan gemmes op til 40 koder.)

B-24298

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

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

DIAGNOSTIK-SERVICEKODER (FORTSAT)

Nummerkodeliste

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

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

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

DIAGNOSTIK-SERVICEKODER (FORTSAT)

Nummerkodeliste (Fortsat)

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

DIAGNOSTIK-SERVICEKODER (FORTSAT)

Nummerkodeliste (Fortsat)

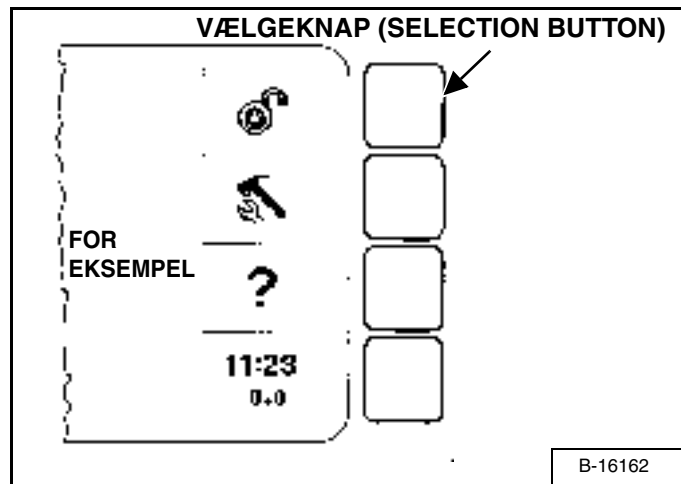
KODE		KODE	
39-04	Ingen forbindelse mellem venstre joystick og Bobcat-kontrolenhed	85-02	ACD-output 'F'-fejl ON
		85-03	ACD-output 'F'-fejl OFF
40-04	Ingen forbindelse mellem højre joystick og Bobcat-kontrolenhed		
		86-02	ACD-output 'G'-fejl ON
44-02	Hornfejl ON	86-03	ACD-output 'G'-fejl OFF
44-03	Hornfejl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

DISPLAY KONTROLENHEDS PANEL-SETUP

Opgradering af panel

Ikon-identifikation

Figur 200



Vælg ved at trykke på SELECTION BUTTON ud for ikonet [Figur 200].

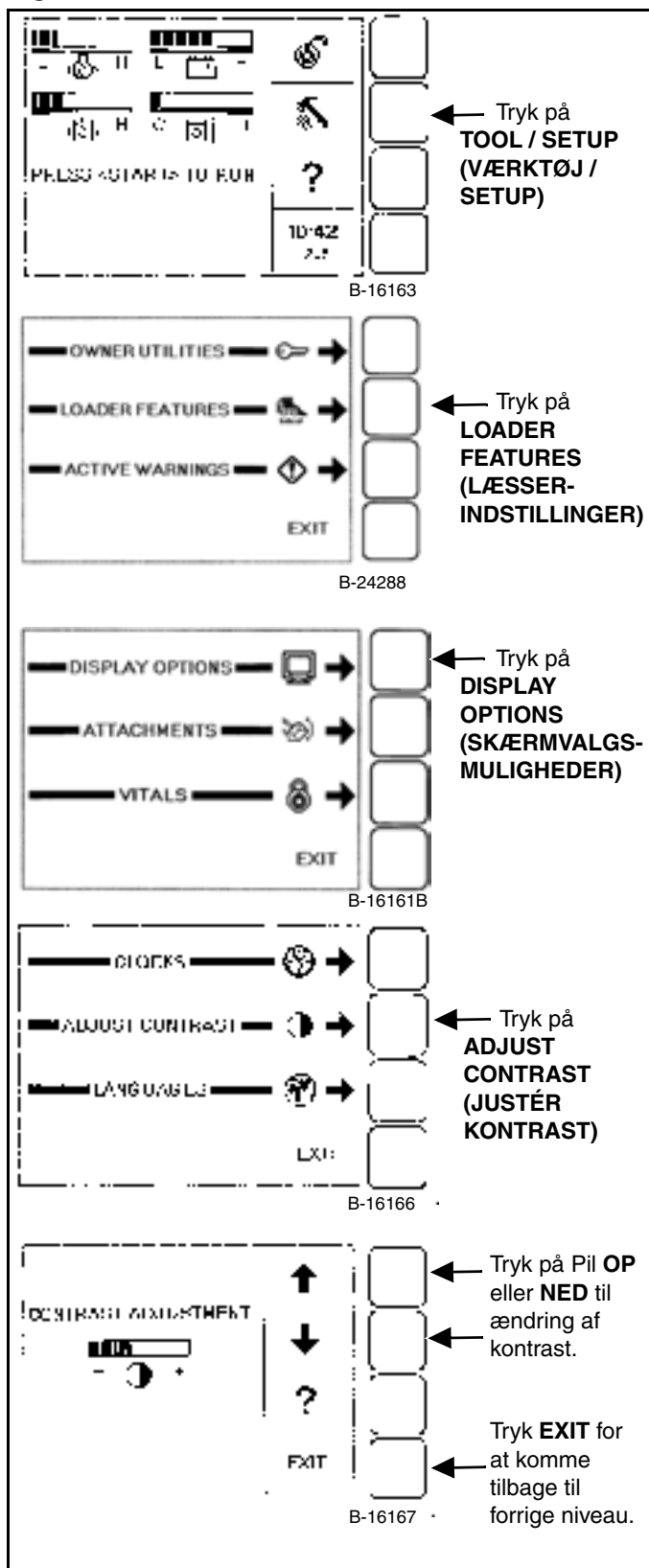
IKON	BESKRIVELSE
	LÅS / LÅS OP: Låser maskinen / låser maskinen op. Maskinen skal være låst, for at sikkerhedssystemet kan aktiveres
	Når systemet ikke er låst, kan brugeren trykke på KØR / ENTER og derefter trykke på START for at betjene læsseren. Der skal bruges en gyldig adgangskode ved start for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

DISPLAY KONTROLENHEDS PANEL-SETUP (FORTSAT)

Panel-setup

Skærm-valgmuligheder

Figur 201



Alle nye maskiner med nøglefri instrumentation ankommer til Bobcat-forhandleren med panelet i låst indstilling. Dette betyder, at der skal bruges en adgangskode for at starte motoren [Figur 201].

Adgangskoder

Af sikkerhedsmæssige årsager kan forhandleren ændre adgangskode samt sætte den i låst indstilling. Forhandleren giver dig adgangskoden.

Ejeradgangskode:

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

Adgangskode for bruger:

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

Adgangskoder (Fortsat)

Figur 202

Ændring af adgangskode - Højre instrumentpanels displayskærm

Tryk på TOOL / SETUP (B-16163)

Tryk på OWNER UTILITIES (B-24288)

Indtast **ADGANGSKODEN** (bruger- eller master-) på *det numeriske tastatur*, tryk derefter på **ENTER** for at fortsætte. (B-24290)

Tryk på PASSWORD UTILITIES (B-24291)

▼ **EJERADGANGSKODE** ▼

Tryk på MODIFY OWNER (B-16171)

Indtast den nye **EJERADGANGSKODE** på *det numeriske tastatur*, tryk derefter på **ENTER** for at fortsætte. (B-24292)

Indtast den nye **EJERADGANGSKODE** igen på *det numeriske tastatur* tryk derefter på **ENTER** for at fortsætte. (B-24293)

Proceduren for **EJERADGANGSKODE** er nu gennemført. (B-24294)

▼ **BRUGERADGANGSKODE** ▼

Tryk på MODIFY USER (B-16171)

Indtast **BRUGERNUMMERET** på *det numeriske tastatur* (der kan være op til 8 forskellige brugere, hver med sin egen adgangskode) tryk derefter på **ENTER** for at fortsætte. (B-24295)

Indtast **BRUGERADGANGSKODEN** på *det numeriske tastatur*, tryk derefter på **ENTER** for at fortsætte. (B-24296)

Proceduren for **BRUGERADGANGSKODE** er nu gennemført. (B-24297)

Numerisk tastatur
ENTER

DISPLAY KONTROLENHEDS PANEL-SETUP (FORTSAT)

Flere EKSEMPLER:

Ure

VÆRKTØJ / SETUP LÆSSER-INDSTILLINGER SKÆRMVALGSMULIGHEDER URE

SET CLOCK

Brug det numeriske tastatur til indstilling af tiden.

Tryk på **RUN / ENTER** for at indstille uret.

Tryk **EXIT** for at komme tilbage til forrige niveau.

NULSTIL JOB-UR (Adgangskode nødvendig)

Tryk på **CLEAR** for at nulstille job-uret.

Tryk på **LOCK / UNLOCK** for at låse op.

Angiv adgangskode, og tryk på **RUN / ENTER**.

Sprog

VÆRKTØJ / SETUP LÆSSER-INDSTILLINGER SKÆRMVALGSMULIGHEDER SPROG

Vælg sprog, og tryk på **RUN / ENTER**.

Tryk **EXIT** for at komme tilbage til forrige niveau.

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

VÆRKTØJ / SETUP LÆSSER-INDSTILLINGER VIGTIGT

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

Du kan se tidstro aflæsninger for:

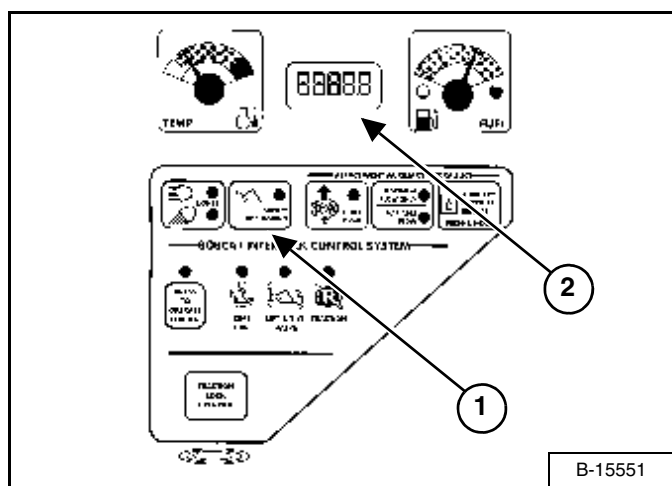
- Motorolietryk
- Kølevæsketemperatur
- Hydraulisk opladningstryk
- Hydraulisk olietemperatur
- Systemspænding
- Motorhastighed

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

STANDSNINGSFUNKTION

Fremgangsmåde

Figur 203



Tryk og hold **BUCKET POSITIONING**-knappen (1) [Figur 203] i 2 sekunder. Hvis funktionen **STANDSNING** er installeret, vises **Shtdn** på **TIMETÆLLER / KODESKÆRM** (2) [Figur 203]. Hvis den ikke er installeret, vises **BASE**.

Betjeningskode vil og blive vist (software-version).

Kontakt din Bobcat-forhandler angående installation af denne funktion.

SPECIFIKATIONER

SPECIFIKATIONER TIL LÆSSER.....	121
Betjeningsanordninger	124
El	123
Funktionstid.....	122
Hydraulikcylindre.....	123
Hydrauliksystem.....	123
Instrumenter	125
Køresystem	123
Maskindimensioner	121
Maskinydelse	122
Miljø	126
Motor	122
Sikkerhed	126
Træk	123
Vedligeholdelse	125
Vægte	122
Væskekapacitet.....	124
Væskespecifikationer	124

SPECIFIKATIONER

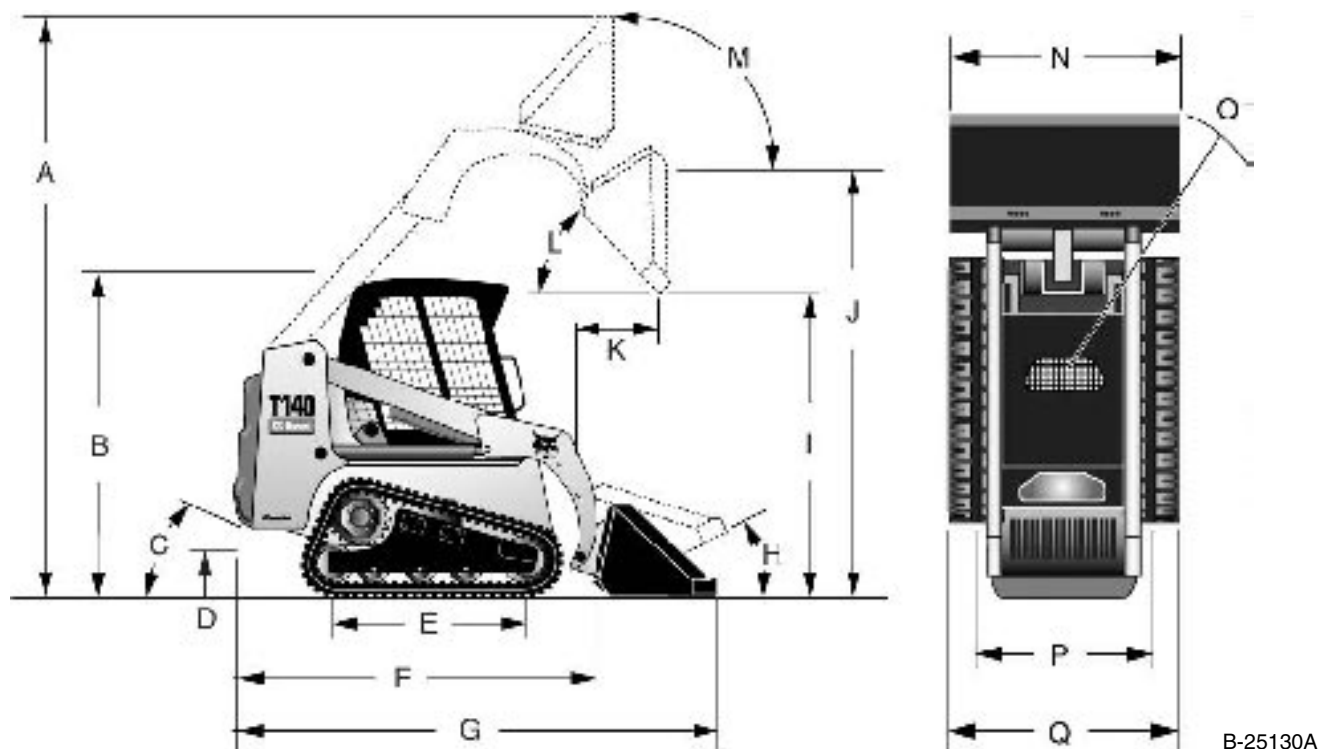


Bobcat®

SPECIFIKATIONER TIL LÆSSER

Maskindimensioner

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



B-25130A

(C) Udgangsvinkel	30°
Bæreposition	233 mm
(L) Dumpningsvinkel ved maksimal højde	40°
(I) Dumpningshøjde med standardskovl	2104 mm
(K) Dumpningsrækkevidde ved maksimal højde	649 mm
(D) Afstand til jorden	197 mm
(J) Højde til skovlens hængselsstift	2783 mm
(B) Højde med førerkabine	1967 mm
(F) Længde uden redskaber	2432 mm
(G) Længde med standardskovl	3153 mm
(A) Arbejdshøjde	3645 mm
(H) Tilbagerulning ved jordposition	25°
(M) Tilbagerulning helt hævet ved maksimal højde	96°
(E) Længde med jordkontakt	1230 mm
(O) Venderadius med standardskovl	1960 mm
(Q) Bredde over larvefødder, 300 mm larvefødder	1397 mm
(P) Larvefod, 300 mm larvefødder	1097 mm
(N) Skovlbredde, 56-tommer	1422 mm

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

SPECIFIKATIONER TIL LÆSSER (FORTSAT)

Maskinydelse

Løfteløsrivningskraft	1179 daN
Vippeløsrivningskraft	1557 daN
Jordtryk	0,0385 MPa
Nominel driftskapacitet (ikke mere end 35% af tipbelastningen)	642 kg
Skubbekraft	2002 daN
Tipbelastning	1834 kg

Funktionstid

Hæv løftearme	2,60 sek.
Sænk løftearme	1,83 sek.
Skovls tilbagerulning	1,85 sek.
Skovls dumpning	2,25 sek.

Vægte

Driftsvægt	3021 kg
Forsendelsesvægt	2697 kg

Motor

Type / model	Kubota / V2203-M-DI-E2B-BC-3
Brændstof	Diesel
Afkøling	Væske
Effekt ved 2800 o./min.	34,3 kW
Nominel hastighed (EEC 80/1269, ISO 9249)	2800 o./min.
Drejemoment ved 1700 o./min. (SAE J1 995 Gross)	149,8 Nm
Antal cylindre	4
Slagvolumen	2196 cm ³
Cylinderdiameter	87,0 mm
Slaglængde	92,4 mm
Smøring	Gearpumpetryk
Udluftning for krumtaphus	Lukket indtag
Luftfilter	Tør udskiftelig patron med sikkerhedselement
Tænding	Dieselkompression
Starthjælp	Gløderør

SPECIFIKATIONER TIL LÆSSER (FORTSAT)

EI

Generator	Remdrevet - 90 A - åben
Batteri	12 V - 600 koldstartampere ved -18°C - 115 min. reservekapacitet
Starter	12 V - reduktionsgear - 2,99 kW

Hydrauliksystem

Pumpetype	Motordrevet, geartype
Pumpekapacitet ved 3135 o/min.	64,0 l/min
Systemaflastning ved lynkobling	18,27-18,96 MPa
Kontrolventil	3-spolet type med åbent center med svævestop under løft- og hjælpespole, der styres elektrisk
Hydraulikfilter	Fuldstrøms, udskifteligt - 3 µm filterelement af syntetisk materiale
Væskeledninger	SAE-standard rørledninger, slanger og fittings

Hydraulikcylindre

Løftecylinder (2)	Dobbeltreagerende
Løftecylinderdiameter	50,8 mm
Løftecylinderstang	31,8 mm
Løftecylinderslag	674,9 mm
Vippecylinder (2)	Dobbeltreagerende med stødpuddefunktion ved dumpning
Vippecylinderdiameter	88,9 mm
Vippecylinderstang	38,1 mm
Vippecylinderslag	368,3 mm

Køresystem

Transmission	Uendeligt variable hydrostatisk stempelpumper i tandem, der driver to fuldt reverserende hydrostatisk motorer.
Larvebånd	300 mm bredde. Indfedtet justeret cylinder og fjederruller med tredelt flange
Hoveddrev	Helt hydrostatisk drev, larvefødder af gummi

Træk

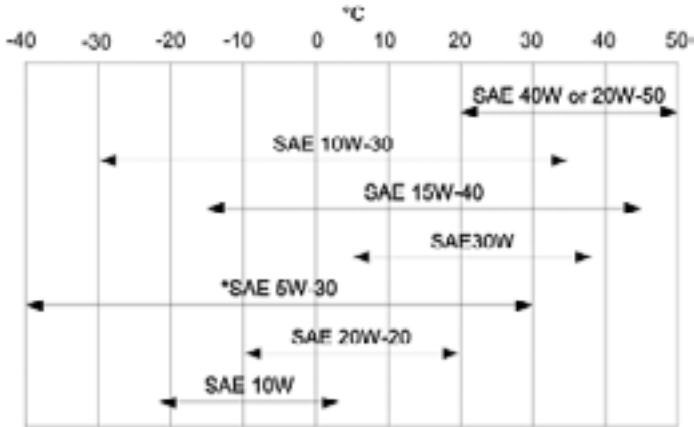
Larvebånd	300 mm brede, gummi
Kørehastighed	11,75 km/t

SPECIFIKATIONER TIL LÆSSER (FORTSAT)

Væskekapalet

Kølesystem kapacitet med varmeapparat	11,90 l
Kølesystem kapacitet uder varmeapparat	11,36 l
Motorolie med filter kapacitet	8,7 l
Brændstoftank kapacitet	50,4 l
Hydrauliktank kapacitet	13,3 l
Hydraulisk / hydrostatisk system kapacitet	22,7 l

Væskespecifikationer

Motorkølevæske	Polypropylen-glykol / vand-blanding (53%-47%) frostsbeskyttet ned til -37°C
Motorolie	<p>Olien skal overholde API-serviceklassifikation for CD, CE, CF4, CG4 eller bedre. Anbefalet SAE-viskositetsnummer for forventet temperaturområde.</p>  <p>* Kan kun anvendes, når det forefindes sammen med passende dieselydelse. Ved brug af syntetisk olie anvendes olieproducentens anbefalinger.</p>
Hydraulikvæske	Bobcat-væske (P/N 6563328). Hvis væske ikke er til rådighed, kan der anvendes 10W-30/10W-Class SE-motorolie for temperaturer over -18°C eller W-30-Class SE-motorolie for temperaturer under -18°C.

Betjeningsanordninger

Motor	Gashåndtag
Opstart	Startkontakt og afbrydelse med nøgle eller valgfrit nøglefri start. Gløderør aktiveres automatisk af standard- eller Deluxe-instrumentpanel.
Hjælpehydraulik, foran (standard)	EI-kontakt på højre styrestang
Hjælpehydraulik, bagtil (ekstra)	EI-kontakt på venstre styrestang
Læssers hydrauliske vip og løft	Separate fodpedaler, valgfrit avanceret styresystem (ACS), AHC (Advanced Hand Controls) eller SJC (Selectable Joystick Controls)
Hovedbremse	To uafhængige hydrostatiske systemer, der styres af to styrestænger, der betjenes manuelt.
Sekundær bremse	Den ene af de hydrostatiske transmissioner
Parkeringsbremse	Mekanisk skive, manuelt betjent vippekontakt på instrumentpanelet
Køretøjets styring	Retning og hastighed kontrolleret af to håndtag
Hjælpestrykløser	Trykket aflastes via koblingsblokken. Skub ind, og hold i 5 sek.

SPECIFIKATIONER TIL LÆSSER (FORTSAT)

Instrumenter

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

Standardinstrumentpanel

- Målere
 - Motorkølvæskes temperatur
 - Brændstof
 - Timetæller
- Advarselsslamper
 - ACS (Advanced Control System)
 - Motorluftfilter
 - Motorkølvæskes temperatur
 - Motorolietryk
 - Brændstofniveau
- Generel advarsel
- Hydraulikfilter
- Hydraulikolies temperatur
- Hydrostatisk opladningstryk
- Sikkerhedssele
- Systems strømspænding
- Indikatorer
 - Kontrolenhed til udstyr
 - Bobcat Interlock Control System
 - Gløderør

Deluxe-instrumentpanelet (ekstraudstyr)

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

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

Vedligeholdelse

Der er adgang til følgende via bagdøren / nedre portbar og bagskærmen:

- Luftrensere
- Generator
- Batteri
- Kølesystem (motorolie- og hydraulikoliekøler) til rengøring
- Motorolie- og brændstofsiltre
- Motorolieafløb og pejlestok
- Hydraulisk oliepåfyldning
- Starter

Bob-Tach™ svingtappe har udskiftelige slitagebøsninger

Let adgang til alle smøringssteder på løftearme

Vippecylinderens stangende har en udskiftelig bøsning

Det endre portpar har en ekstra lås, der sikrer mod vandalisme

Det nedre portpar er udstyret med dørstopper, der holder døren åben, mens der repareres

Fører kabine, der vipper op, giver adgang til bestemte komponenter i hydrauliksystemet

SPECIFIKATIONER TIL LÆSSER (FORTSAT)

Miljø

Operatør L_{pA} (98/37 & 474-1)	85 dB(A)
Støjniveau L_{WA} (EU-direktiv 2000/14/EF)	103 dB(A)
Vibration af hele karosseriet (ISO 2631-1)	Kendes ikke
Vibration af hånd-arm (ISO 5349-1)	Kendes ikke

Sikkerhed

Bobcat Interlock Control System (BICS), standard	Det er nødvendigt at føreren sidder på læsseren med sædestangen på plads og motoren kørende. Efter føreren trykker på knappen "Press to Operate Loader", kan læsserens hydrauliske løfte- og vippefunktioner samt trækraftdrevet betjenes.
Løftearm med omløbsregulering, standard	Anvendes til at sænke løftearmene, såfremt de ikke kan sænkes under normale driftsforhold.
Sikkerhedssele, standard	Den skal altid bruges, når læsseren betjenes. Skulderrem med 3 punkter holder på plads ved høje hastigheder.
Sikkerhedsstang, standard	Sekundær førerholder fungerer også som armstøtte.
Førerhus, standard	En lukket førerkabine med sideskærme med minimal indvendig kabinebredde på 838 mm. Opfylder SAE-J1040 og ISO 3471 for ROPS (Roll Over Protective Structure) og SAE-J1043 og ISO 3449 niveau I * for FOPS (Falling Objects Protective Structure). Ekstra niveau II ** kan fås.
Støtte til løftearm, standard	Anvendes til service, når løftearmene er hævede.
Parkeringsbremse, standard	Bremseren skal altid være trukket, når læsseren forlades.
Gribehåndtag, standard	Skal altid benyttes, når man stiger ind eller ud af læsseren.
Sikkerhedstrin, standard	Glidesikre trin på løftearme og hovedramme skal bruges, når man stiger ind eller ud af læsseren.
Redskabstrin, standard	Skal altid benyttes, når man stiger ind eller ud af læsseren.
Bagrude, standard	Til nødudgang.
Arbejdslygter foran og bagpå, standard	Anvendes til arbejde indendørs eller i områder med lidt lys.
Reservealarm, ekstra	Anvendes til opgaver med dårligt udsyn.
Løfteudstyr, ekstra	Der fås løfteudstyr, så læsseren kan løftes til fjerne områder.
Kit til særlige anvendelsesformål, valgfrit	Forhindrer objekter og materialer i at trænge ind i førerhusets åbninger.
Brugervejledning, standard	Vandafvisende brugervejledning placeret på førerhusets inderside, der indeholder driftsmæssige oplysninger og advarsler samt overføringsbilleder med billedsymboler og internationale symboler.

* Niveau I - Godkendelse er tiltænkt som beskyttelse mod faldende mursten, små cementblokke og værktøj, der anvendes i forbindelse med eksempelvis vejarbejde, anlægsarbejde eller andet arbejde udført på byggepladser.

** Niveau II - Godkendelse er tiltænkt som beskyttelse mod faldende træer eller klippestykker for maskiner, der arbejder med områdedyning, nedbrydning oppefra eller skovbrug.

GARANTI

BOBCAT-LÆSSEMASKINER

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

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

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

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

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

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

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

