

Fodpedaler

Avanceret kontrolsystem  
(ACS) (fod / hånd)

Valgbare joystick-  
styringer (SJC)



**Bobcat**

## OPERATØRHÅNDBOG

Denne håndbog er til Bobcat Skid Steer-læssere med Bobcat Interlock Control System (BICS™), modellerne S130, S150, S160, S175, S185, S205, S220, S250 og S300



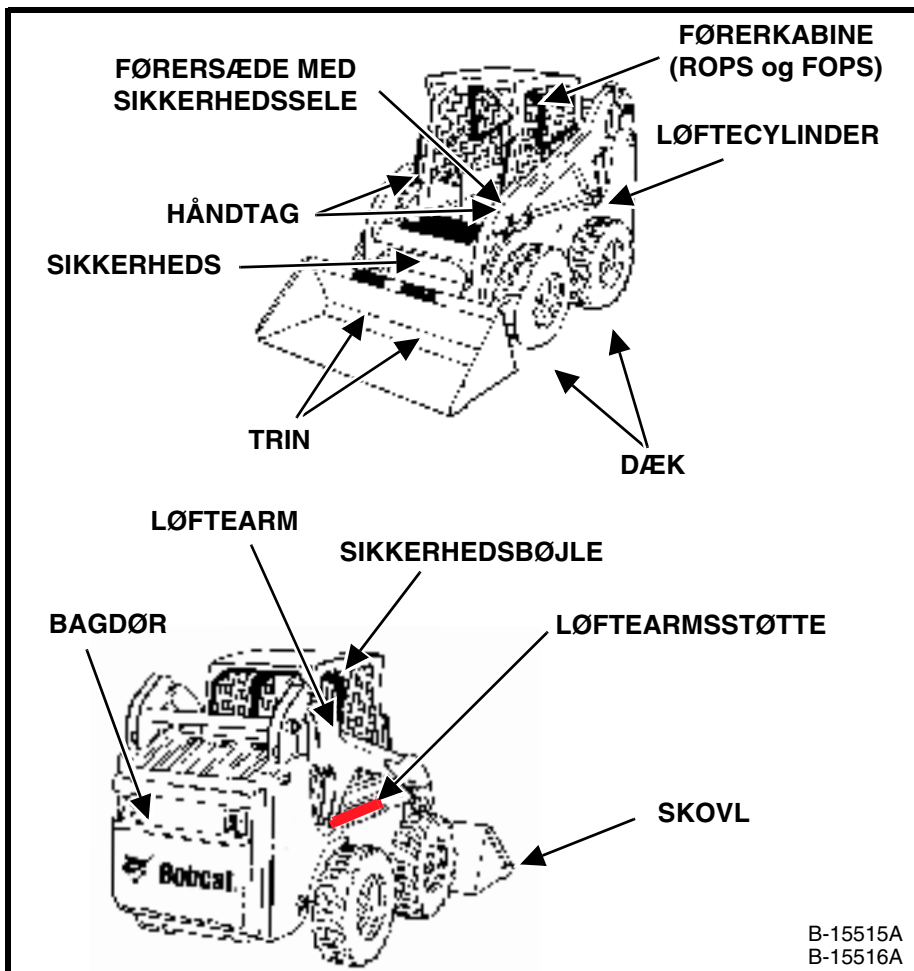
# ADVARSEL

## RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

- Brug aldrig læsseren uden instruktioner. Se først skilte på maskinen (mærkater), Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen og operatørhåndbogen.
- Brug altid sikkerhedssele og sænk sikkerhedsbøjle før manøvrering med læsseren. Hold fødderne på pedalerne eller fodhvilerne og hænderne på styrearme.
- Brug aldrig læsseren uden et førerkabine, der har en ROPS og FOPS-godkendelse.
- Kør altid med skovlen eller udstyr så lavt som muligt.
- Løftearmene må ikke være oppe under kørsel, eller når maskinen drejes. Se i kørselsretningen.
- Læs, læs af og drej rundt på flad jord.
- Overskrid ikke den angivne operationskapacitet.
- Før førersædet forlades:
  - Sænk løftearmene.
  - Placér udstyr fladt på jorden.
  - Stands motoren. Fjern nøglen (hvis der er en).
  - Aktivér parkeringsbremsen.
  - Hæv sikkerhedsbøjlen.
  - *(Fodpedaler)* Bevæg pedaler, indtil de begge låser.
  - *(Avanceret kontrolsystem [ACS] eller Valgbar joystickstyring [SJC])* Flyt de hydrauliske styregreb til neutral.
- Ændr aldrig læsseren eller tilføj udstyr, der ikke er godkendt af Bobcat.
- Lad aldrig andre køre med. Hold tilskuere væk fra arbejdsområdet.

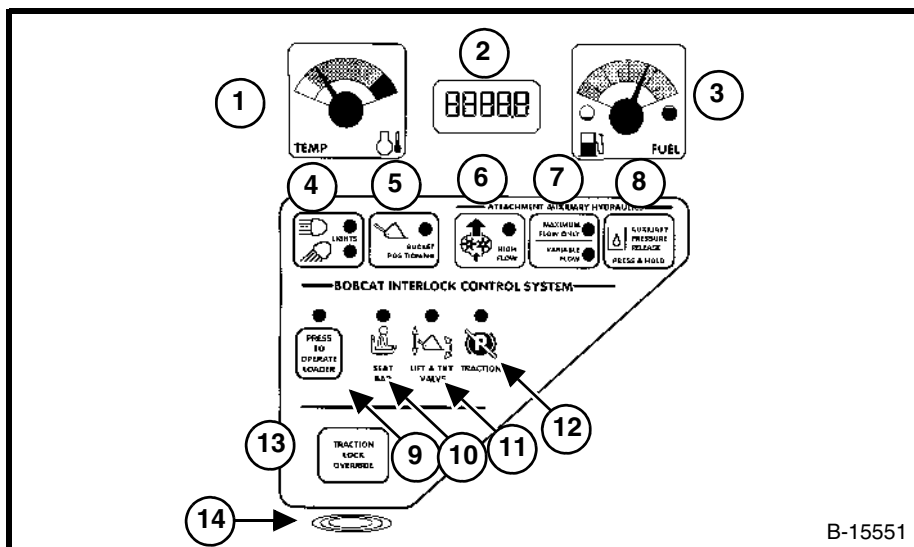
Find flere oplysninger om læsseren i denne Håndbog, Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen og på skiltene (påklæbde mærkater). Se Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen for detaljerede illustrationer for hver enkelt læssermodel. Illustrationerne nedenfor er generelle for mange modeller. Udskift ødelagte eller manglende skilte (påklæbde mærkater), som angivet i Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen.

Spørg forhandleren om udstyr til hver enkelt anvendelse. Se i Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen, og tal med forhandleren vedrørende skovle og udstyr til læsserens angivne operationskapacitet. Tal med forhandleren om godkendt udstyr til specialopgaver, som f.eks. specialindretning, advarselsanordninger eller specielt lys. Forhandleren arrangerer også kurser for førere af Bobcat Skid Steer-læsseren, Sikkerhedskursus og andet undervisningsmateriale til udstyret.



B-15515A  
B-15516A

## INSTRUMENTPANEL - Venstre panel - Standard og Deluxe

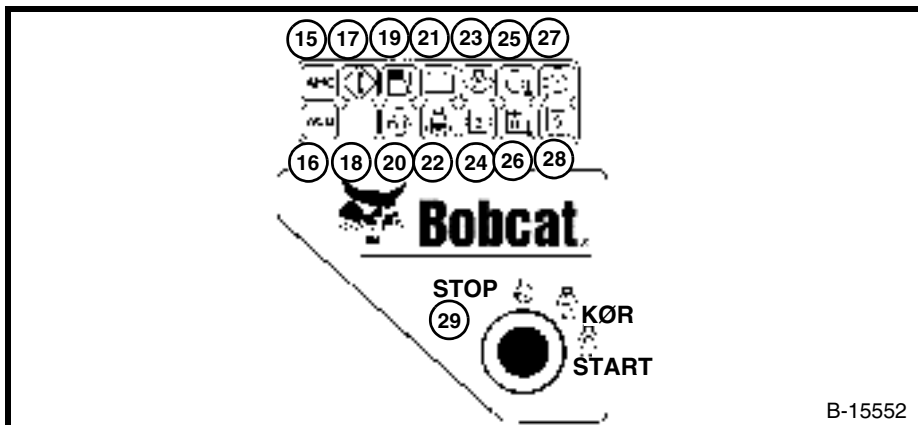


B-15551

Ref. nr.	Funktion	Ref. nr.	Funktion
1.	TEMPERTURMÅLER	8.	TRYKUDLØSER TIL HJÆLPEHYDRAULIK
2.	TIMETÆLLER / KODEDISPLAY / GLØDERØRSNEDTÆLLING	9.	TRYK PÅ KNAPPEN FOR AT BETJENE LÆSSEREN
3.	BRÆNDSTOFMÅLER	10.	SIKKERHEDSBØJLE
4.	LYS / TRYK FOR KODER	11.	LØFTE- og VIPPEVENTIL
5.	SKOVLINDSTILLING (Valgfrit)	12.	TRÆK
6.	HIGH FLOW (Valgmulighed på nogle modeller)	13.	FRAKOBLING AF TRÆKLÅS
7.	MAKSIMALT FLOW / VARIABELT FLOW	14.	ALARM

Se i *Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen* for yderligere oplysninger.

# INSTRUMENTPANEL - Højre panel - Standard (nøglekontakt)



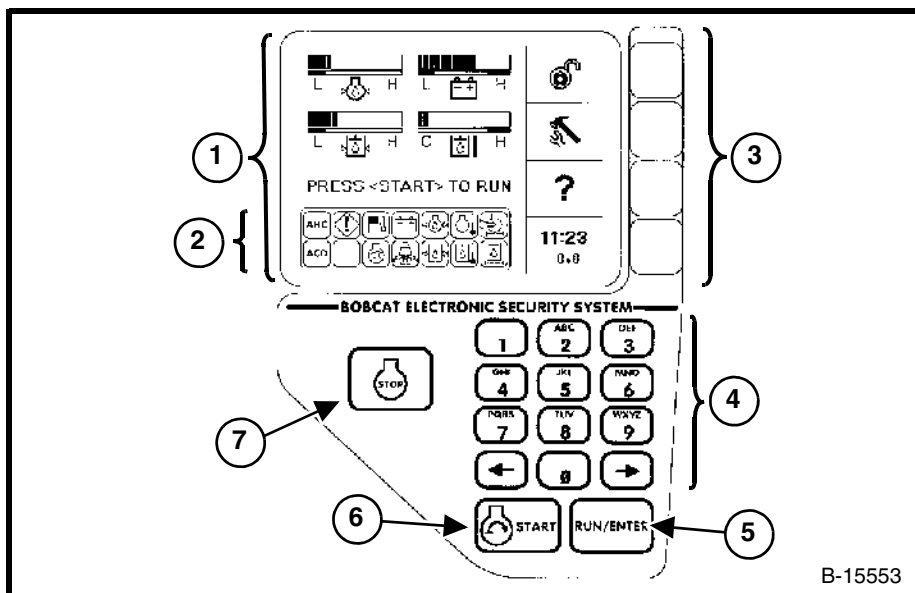
B-15552

Ref. nr.	Funktion	Lys	Alarm	Tilstand <sup>▼</sup>
15.	Avanceret kontrolsystem (valgfrit) ....	TÆNDT	3 Bip	Fejl
16.	Udstyrskontrolanordning .....	TÆNDT BLINKER	--- 3 Bip	--- Fejl
17.	Generel advarsel.....	TÆNDT TÆNDT BLINKER	3 Bip 3 Bip Kontinuerligt	Fejl ADVARSEL **STANDSNING
18.	Høj hastighed (valgfrit) .....	TÆND TÆND	--- 3 Bip	Stor hastighed Star-tet Fejl
19.	Brændstofniveau .....	TÆNDT BLINKER	3 Bip 3 Bip	Fejl ADVARSEL
20.	Gløderør .....	TÆNDT BLINKER	--- 3 Bip	--- Fejl
21.	Systemspænding.....	TÆNDT	3 Bip	ADVARSEL
22.	Sikkerhedssele .....	TÆNDT	---	---
23.	Motorolietryk.....	TÆNDT TÆNDT BLINKER	3 Bip 3 Bip Kontinuerligt	Fejl ADVARSEL **STANDSNING
24.	Hydros. Vælg tryk.....	TÆNDT TÆNDT BLINKER	3 Bip 3 Bip Kontinuerligt	Fejl ADVARSEL **STANDSNING
25.	Kølevæsketemp. ....	TÆNDT TÆNDT BLINKER	3 Bip 3 Bip Kontinuerligt	Fejl ADVARSEL **STANDSNING
26.	Hydraulisk olietemp. ....	TÆNDT TÆNDT BLINKER	3 Bip 3 Bip Kontinuerligt	Fejl ADVARSEL **STANDSNING
27.	Motorluftfilter .....	TÆNDT BLINKER	3 Bip 3 Bip	Fejl ADVARSEL
28.	Hydraulisk filter .....	TÆNDT BLINKER	3 Bip 3 Bip	Fejl ADVARSEL
29.	Tændingslås .....	---	---	---

\*\* STANDSNING - Motor standser i løbet af 10 sekunder. (Motor kan genstartes ved at bevæge eller flytte læsseren).

▼ Se i *Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen* for yderligere oplysninger.

## INSTRUMENTPANEL - Højre panel - Deluxe (nøglefri start)



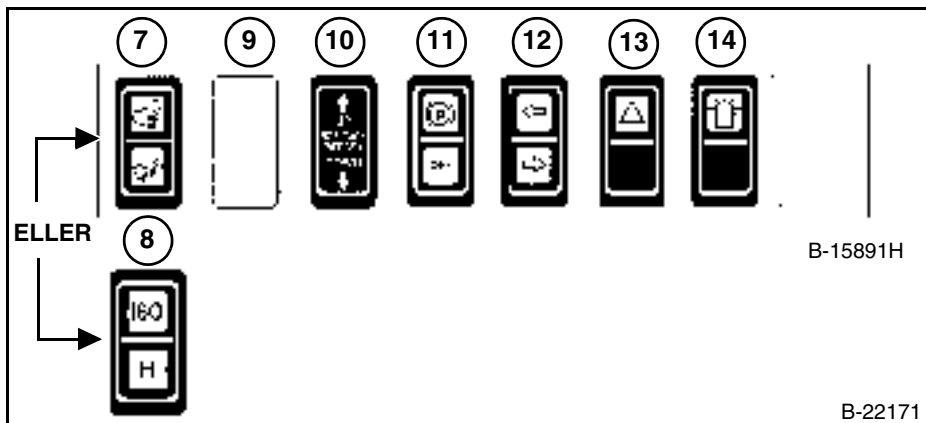
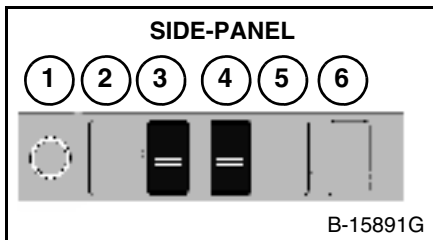
B-15553

Nr.	Funktion	Nr.	Funktion
1.	Displaypanel	4.	Numerisk tastatur
2.	Funktionsikoner - Samme som på standardpanel	5.	Kør / Enter-tast
3.	Knapper til valg af ikon	6.	Start-tast
		7.	Stop-tast

**BEMÆRK:** Læsere med *Deluxe-instrumentpanel* har permanent, tilfældigt valgt Master Password indstillet fra fabrikken. Din læsser vil være forsynet med en Ejer-Adgangskode. (Se i *Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen* for yderligere oplysninger.)

## INSTRUMENTPANEL (valgfrit eller feltudstyr)

1. Strømstik (Til 12 V-tilbehør).
2. BRUGES IKKE
3. Frontvisker / vasker - Tryk øverst for TÆND; Tryk og hold for vasker; Tryk nederst for SLUK.
4. Bagvisker / vasker - Tryk på knappen for TÆND; Tryk øverst for TÆND for sprinklervæske.
5. BRUGES IKKE
6. BRUGES IKKE



7. Avanceret kontrolsystem (ACS) (Vælg fodpedaler eller håndstyregerb) - Tryk øverst for håndstyregerb, nederst for fodpedaler.
8. Styremønstre for valgbart joystick (SJC) Tryk øverst for at vælge 'ISO'-styremønstret, nederst for at vælge 'H'-styremønstret.
9. Bruges ikke
10. Ström-Bob-Tach (ikke på alle modeller) - Tryk på OP-pil for at frakoble; NED-pil for at tilkoble.
11. Parkeringsbremse - Tryk øverst for at tilkoble; bunden for at deaktivere.
12. Indikatorer for drejesignal - Indikerer om venstre eller højre drejesignal er TÆNDT.
13. Advarselslys - Tryk øverst (eller til venstre) for TÆND; bunden (eller til højre) for SLUK.
14. Roterende blinklys - Tryk øverst (eller til venstre) for TÆND; bunden (eller til højre) for SLUK.

Se i *Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen* for yderligere oplysninger.

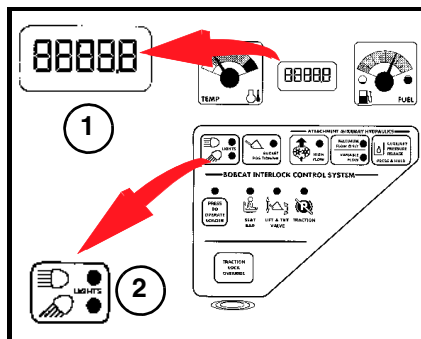
## DELUXE-INSTRUMENTERINGS-SERVICEKODER

Timetællerdisplay (1) på det venstre instrumentpanel skifter fra motortimer til servicekoder. Tryk og hold på LYS-knappen (2) på det venstre instrumentpanel i to sekunder for at se servicekoder i timetællerdisplayet. Hvis der vises mere end en servicekode, vil koderne rulle på timetællerdisplayet.

Listen nedenfor indeholder SERVICEKODERNE. Disse KODER hjælper ved analysen af de viste funktioner på Bobcat-læsseren. Nogle serviceprocedurer må KUN udføres af KVALIFICEREDE BOBCAT-SERVICETEKNIKERE.

Følgende ord kan også blive vist som fejlkoder:

- REPLY** Et eller begge instrumentpanel(er) kommunikerer ikke med kontrolenheden.
- INPUT** Kontrolenheden kommunikerer ikke med venstre instrumentpanel.
- CODE** Kontrolenheden spørger efter en adgangskode (kun på deluxe-panel).
- ERROR** Forkert adgangskode (kun på deluxe-panel).



## DELUXE-INSTRUMENTERINGS-SERVICEKODER

KODE	BESKRIVELSE	KODE	BESKRIVELSE
01-16	Luftfilter ikke tilkoblet	04-21	Motorens olietryk er over intervallet
01-17	Luftfilter tilstoppet	04-22	Motorens olietryk lidt uden for området.
02-16	Hydraulisk opladningsfilter ikke tilkoblet.	05-09	Hydraulisk opladningstryk er lavt.
02-17	Hydraulic opladningsfilter tilkoblet	05-14	Hydraulisk opladningstryk er ekstremt lavt
03-09	Batterispænding lav	05-15	Hydraulisk opladningstryk er på standsningsniveau
03-10	Batterispænding høj	05-21	Hydraulisk opladningstryk meget uden for området.
03-11	Batterispænding ekstrem høj	05-22	Hydraulisk opladningstryk er under intervallet
03-14	Batterispænding ekstrem lav	06-10	Motorhastighed høj
03-22	Lav batterispænding	06-11	Motorhastighed ekstrem høj
04-09	Motorens olietryk lavt	06-13	Intet signal for motorhastighed
04-14	Motorolietryk er ekstremt lavt	06-15	Motorhastighed på standsningsniveau
04-15	Motorens olietryk på standsningsniveau	06-18	Motorhastighed uden for intervallet

fejl TIL - system registrerer TIL, hvor det skulle være FRA  
 fejl FRA - system registrerer FRA, hvor det skulle være TIL

## DELUXE-INSTRUMENTERINGS-SERVICEKODER (FORTSAT)

KODE	BESKRIVELSE	KODE	BESKRIVELSE
07-10	Hydraulisk olietemperatur høj	16-05	Træklåsens magnetventil kortsluttet til batteri
07-11	Hydraulisk olietemperatur er ekstrem høj	16-06	Dårlig stelforbindelse til træklåsens magnetventil
07-15	Hydraulisk temperatur på standsningsniveau	16-07	Træklåsens magnetventil kredsløb er åbent.
07-21	Hydraulisk olietemperatur er uden for intervallet	17-05	Hydraulisk magnetventillås kortsluttet til batteri
08-10	Motorkølvæskeketemperatur høj	17-06	Dårlig stelforbindelse til hydraulisk magnetventillås
08-11	Motorkølvæskeketemperatur er ekstrem høj	17-07	Hydraulisk magnetventillås åbent kredsløb
08-15	Temperatur på motorkølvæske på standsningsniveau	18-05	Spole på magnetventillås kortsluttet til batteri
08-21	Temperatur på motorkølvæske er uden for intervallet	18-06	Dårlig stelforbindelse til spole på magnetventillås
08-22	Temperatur på motorkølvæske er under intervallet	18-07	Spole på magnetventillås åbent kredsløb
09-09	Brændstofniveau lavt	19-02	Skovlpositionen medfører magnetventil-fejl TIL
09-21	Brændstofniveau er uden for intervallet	19-03	Skovlpositionen medfører magnetventil-fejl FRA
09-22	Brændstofniveau er under intervallet	20-02	Magnetventil med dobbelt hastighed-fejl TIL
11-05	Sikkerhedsbøjlesensor kortsluttet til batteri	20-03	Magnetventil med dobbelt hastighed-fejl FRA
11-06	Ingen stelforbindelse til sikkerhedsbøjlesensor	22-02	Starter-fejl TIL
12-22	PWM-kontakt til forreste hjælpehydraulik er under intervallet	22-03	Starter-fejl FRA
12-23	PWM-kontakt til forreste hjælpehydraulik ikke i neutral-position	23-02	Bagerste magnetventil-fejl TIL
12-21	PWM-kontakt til forreste hjælpehydraulik er over intervallet	23-03	Bagerste magnetventil-fejl FRA
13-05	Magnetventil til brændstofspærring kortsluttet til batteri	24-02	Bagerste magnetventil stang-fejl TIL
13-06	Brændstofstop, tryk på dårlig stelforbindelse til cylinderspole	24-03	Bagerste magnetventilstang -fejl FRA
13-07	Åbent kredsløb til magnetventil til brændstofspærring	25-02	Bagerste ekstraudstøvsafledning magnetventil-fejl TIL
14-02	Brændstofspærring viser magnetventil-fejl TIL	25-03	Bagerste ekstraudstøvsafledning magnetventil-fejl FRA
14-03	Brændstofspærring viser magnetventil-fejl FRA	26-02	Forreste magnetventil-fejl TIL
15-02	Træklås medfører magnetventil-fejl TIL	26-03	Forreste magnetventil-fejl FRA
15-03	Træklås medfører magnetventil-fejl FRA	27-02	Forreste magnetventil-fejl TIL

fejl TIL - system registrerer TIL, hvor det skulle være FRA

fejl FRA - system registrerer FRA, hvor det skulle være TIL



## DELUXE-INSTRUMENTERINGS-SERVICEKODER (FORTSAT)

KODE	BESKRIVELSE	KODE	BESKRIVELSE
27-03	Forreste magnetventilstang -fejl FRA	32-55	Lavt batteri løftehåndtag / pedal
28-02	Omdiriger magnetventil-fejl TIL	32-56	Lavt batteri på vippehåndtag / pedal
28-03	Omdiriger magnetventil-fejl FRA	32-57	Nedsat ydelse på løfteaktivator
29-02	Høj gennemstrømning magnetventil-fejl TIL	32-58	Nedsat ydelse på vippeaktivator
29-03	Høj gennemstrømning magnetventil-fejl FRA	32-59	Forkert retning på løfteaktivator
30-28	Defekt på kontrolenhed for hukommelse	32-60	Forkert retning på vippeaktivatoraktivator
31-28	Afbrudt strømdefekt	32-61	Dårlig stelforbindelse til håndtagsslås
32-04	ACS kommunikerer ikke med Bobcat-kontrolenhed	32-62	Håndtagsslås kortsluttet til batteri
32-23	ACS ikke kalibreret	32-63	Dårlig stelforbindelse til pedallås
32-31	Defekt ved vippeaktivator	32-64	Pedallås kortsluttet til batteri
32-32	Ledningsfejl vippeaktivator	32-65	Spænding til sensorforsyning er uden for intervallet
32-33	Ledningsfejl på vippehåndtag	32-66	Lav batterispænding
32-34	Vippeaktuator ikke i neutralposition	32-67	Kontakt skiftet under betjening
32-35	Vippehåndtag / pedal ikke i neutralposition	32-68	Information om fejl på løftehåndtag
32-36	Defekt ved løfteaktivator	32-69	Controlmønster på kontakt skiftet under betjening
32-37	Ledningsfejl løfteaktivator	32-70	Dårlig stelforbindelse på højre drevhåndtag
32-38	Ledningsfejl på løftehåndtag	32-71	Lav batteristand på højre drevhåndtag
32-39	Løfteaktuator ikke i neutralposition	33-23	Hovedkontrolenhed (Bobcat-kontrolenhed) ikke programmeret
32-40	Løftehåndtag / pedal ikke i neutralposition	34-04	Ingen forbindelse mellem Deluxe-panel og Bobcat-kontrolenhed
32-41	Ingen forbindelse	35-02	Dobbelt hastighed på ventilator-fejl TIL
32-49	Dårlig stelforbindelse på løfteaktivator	35-03	Dobbelt hastighed på ventilator-fejl FRA
32-50	Dårlig stelforbindelse på vippeaktivator	36-48	Adskillige ACD-kontrolenheder tilstede
32-51	Lavt batteri på løfteaktivator	37-02	Sekundær dobbelt hastighed-fejl TIL
32-52	Lavt batteri på vippeaktivator	37-03	Sekundær dobbelt hastighed-fejl FRA
32-53	Dårlig stelforbindelse på håndtag / pedal	38-04	Ingen forbindelse til joystick-kontrolenhed
32-54	Dårlig stelforbindelse på vippehåndtag / pedal	38-05	Venstre joystick's X-akse ikke i neutralstilling

fejl TIL - system registrerer TIL, hvor det skulle være FRA  
 fejl FRA - system registrerer FRA, hvor det skulle være TIL

## DELUXE-INSTRUMENTERINGS-SERVICEKODER (FORTSAT)

KODE	BESKRIVELSE	KODE	BESKRIVELSE
38-06	Højre joystick's X-akse ikke i neutralstilling	38-31	Venstre joystick's Y-akse er under intervallet
38-07	Venstre joystick's Y-akse ikke i neutralstilling	38-32	Højre joystick's Y-akse er under intervallet
38-08	Højre joystick's Y-akse ikke i neutralstilling	38-33	Forreste højre styresensor er under intervallet
38-09	Lavt batteri eller dårlig stelforbindelse på kontrolmønsterkontakt	38-34	Forreste venstre styresensor er under intervallet
38-11	Løfteaktuator ikke i neutralposition	38-35	Bagerste højre styresensor er under intervallet
38-12	Vippeaktuator ikke i neutralposition	38-36	Bagerste venstre styresensor er under intervallet
38-13	Defekt ved løfteaktivator	38-37	5 volt-sensorforsyning 1 er under intervallet
38-14	Defekt ved vippeaktivator	38-38	5 volt-sensorforsyning 2 er under intervallet
38-15	Defekt ved hastighed på højre hjul	38-39	Løfteaktivator har dårlig stelforbindelse er under intervallet
38-16	Defekt ved hastighed på venstre hjul	38-40	Vippeaktivator har dårlig stelforbindelse / er under intervallet
38-17	Nedsat ydelse på vippeaktivator	38-41	Forkert retning på vippeaktivatoraktivator
38-18	Nedsat ydelse på løfteaktivator	38-42	Forkert retning på løfteaktivator
38-19	Venstre joystick's X-akse er over intervallet	38-43	Venstre fremadgående drev magnetventil-fejl TIL
38-20	Højre joystick's X-akse er under intervallet	38-44	Venstre bagudgående drev magnetventil-fejl TIL
38-21	Venstre joystick's Y-akse er over intervallet	38-45	Højre fremadgående drev magnetventil-fejl TIL
38-22	Højre joystick's Y-akse er over intervallet	38-46	Højre bagudgående drev magnetventil-fejl TIL
38-23	Forreste højre styresensor er over intervallet	38-47	Forreste højre styremagnetventil-fejl TIL
38-24	Forreste venstre styresensor er over intervallet	38-48	Forreste venstre styremagnetventil-fejl TIL
38-25	Bagerste højre styresensor er over intervallet	38-49	Bagerste højre styremagnetventil-fejl TIL
38-26	Bagerste venstre styresensor er over intervallet	38-50	Bagerste venstre styremagnetventil-fejl TIL
38-27	Løfteaktivator er over intervallet	38-51	Styretryk med magnetventil-fejl TIL
38-28	Vippeaktivator er over intervallet	38-52	Back-up-alarm-fejl TIL
38-29	Venstre joystick's X-akse er under intervallet	38-53	Venstre fremadgående drev magnetventil-fejl FRA
38-30	Højre joystick's X-akse er under intervallet	38-54	Venstre bagudgående drev magnetventil-fejl FRA

fejil TIL - system registrerer TIL, hvor det skulle være FRA  
fejil FRA - system registrerer FRA, hvor det skulle være TIL

## DELUXE-INSTRUMENTERINGS-SERVICEKODER (FORTSAT)

KODE	BESKRIVELSE	KODE	BESKRIVELSE
38-55	Højre fremadgående drev magnetventil-fejl FRA	38-80	Understrøm på forreste venstre tilbagegående styremagnetventil
38-56	Højre bagudgående drev magnetventil-fejl FRA	38-81	Understrøm på bageste højre udvidede styremagnetventil
38-57	Forreste højre udvidede styring magnetventil-fejl FRA	38-82	Understrøm på bageste højre tilbagegående styremagnetventil
38-58	Forreste højre tilbagegående styring magnetventil -fejl FRA	38-83	Understrøm på bageste venstre udvidede styremagnetventil
38-59	Forreste venstre udvidede styring magnetventil-fejl FRA	38-84	Understrøm på bageste venstre tilbagegående styremagnetventil
38-60	Forreste venstre tilbagegående styring magnetventil-fejl FRA	38-85	5 volt-sensorforsyning 1 er under intervallet
38-61	Bagerste højre udvidede styring magnetventil-fejl FRA	38-86	5 volt-sensorforsyning 2 er over intervallet
38-62	Bagerste højre tilbagegående styring magnetventil-fejl FRA	38-87	Forreste højre hjul blokeret (mekanisk styrefejl)
38-63	Bagerste venstre udvidede styring magnetventil-fejl FRA	38-88	Forreste venstre hjul blokeret (mekanisk styrefejl)
38-64	Bagerste venstre tilbagegående styring magnetventil-fejl FRA	38-89	Bagerste højre hjul blokeret (mekanisk styrefejl)
38-65	Styrettryk med magnetventil-fejl FRA	38-90	Fejl på venstre styreenhed
38-66	Back-up-alarm medførrer-fejl FRA	38-91	Højre hastigheds-sensor mangler puls
38-67	Ingen forbindelse til Bobcat-kontrolenhed	38-92	Venstre hastigheds-sensor mangler puls
38-68	Hjulenes skråstilling (justering) ikke kalibrerede	38-93	Intet svar fra højre hastighedssensor
38-69	Løfte- og vippeaktuatorer ikke kalibrerede	38-94	Intet svar fra venstre hastighedssensor
38-70	Afbrudt strømtilførsel	38-98	Kontrolenhed i drevkalibrerings-indstilling
38-71	Lav batteri	38-99	Kontrolenhed i hjulposition i kalibrerings-indstilling
38-72	Drevpumpe ikke kalibreret	39-04	Ingen forbindelse mellem venstre joystick og Bobcat-kontrolenhed
38-73	Styreindstilling / drevindstilling skiftede under betjening	40-04	Ingen forbindelse mellem højre joystick og Bobcat-kontrolenhed
38-74	Højre hjul uden styring-fejl TIL	44-02	Horn-fejl TIL
38-75	Venstre hjul uden styring -fejl TIL	44-03	Horn-fejl FRA
38-76	Understrøm på magnetventil til styrettryk	45-02	Højre blink-fejl TIL
38-77	Understrøm på forreste højre udvidede styremagnetventil	45-03	Højre blink-fejl FRA
38-78	Understrøm på forreste højre tilbagegående styremagnetventil	46-02	Venstre blink-fejl TIL
38-79	Understrøm på forreste venstre udvidede styremagnetventil	47-21	8 volt-sensorforsyning er over intervallet

fejl TIL - system registrerer TIL, hvor det skulle være FRA  
 fejl FRA - system registrerer FRA, hvor det skulle være TIL

## DELUXE-INSTRUMENTERINGS-SERVICEKODER (FORTSAT)

KODE	BESKRIVELSE	KODE	BESKRIVELSE
47-22	8 volt-sensorforsyning er under intervallet	83-02	ACD- output 'A'-fejl TIL
48-02	Forreste lysrelæ-fejl TIL	83-03	ACD- output 'D'-fejl FRA
48-03	Forreste lysrelæ-fejl FRA	84-02	ACD- output 'E'-fejl TIL
49-02	Bagerste lysrelæ-fejl TIL	84-03	ACD- output 'E'-fejl FRA
49-03	Bagerste lysrelæ-fejl FRA	85-02	ACD- output 'F'-fejl TÆND
60-21	Bagerste kontrolenhed for ekstraudstyr er over intervallet	85-03	ACD- output 'F'-fejl SLUK
60-22	Bagerste kontrolenhed for ekstraudstyr er under intervallet	86-02	ACD- output 'G'-fejl TIL
60-23	Bagerste kontrolenhed for ekstraudstyr returnerer ikke til neutralposition	86-03	ACD- output 'G'-fejl FRA
64-02	Tændt strømrelæ-fejl TIL	87-02	ACD- output 'H'-fejl TIL
64-03	Tændt strømrelæ-fejl FRA	87-03	ACD- output 'H'-fejl FRA
74-72	Bobcat-kontrolenhed i boot-koden	90-02	Service-værktøj output 'C'-fejl TIL
74-73	Venstre håndpanelsystem RX-fejl	90-03	Service-værktøj output 'C'-fejl FRA
80-02	ACD- output 'A'-fejl TIL	91-02	Service-værktøj output 'D'-fejl TIL
80-03	ACD- output 'A'-fejl FRA	91-03	Service-værktøj output 'D'-fejl FRA
81-02	ACD- output 'B'-fejl TIL	92-02	Service-værktøj output 'E'-fejl TIL
81-03	ACD- output 'B'-fejl FRA	92-03	Service-værktøj output 'E'-fejl FRA
82-02	ACD- output 'C'-fejl TIL	93-02	Service-værktøj output 'F'-fejl TIL
82-03	ACD- output 'C'-fejl FRA	93-03	Service-værktøj output 'F'-fejl FRA

fejl TIL - system registrerer TIL, hvor det skulle være FRA

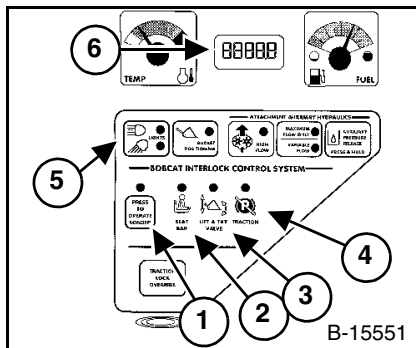
fejl FRA - system registrerer FRA, hvor det skulle være TIL

# BOBCAT INTERLOCK CONTROL SYSTEM (BICS™ system)

## Fejlfindingskort

Følgende oversigt viser, hvad der kan ske med læsseren, og de mulige årsager, når BICSTM instrumentpanelets er SLUKKET. Se billede til højre for placering af lys og ikoner. Service **MÅ KUN UDFØRES AF KVALIFICERET BOBCAT-PERSONALE.**

Tryk og hold LIGHTS-knappen (5) nede i to sekunder for at se SERVICEKODER på timetællerdisplayet (6). Hvis der vises mere end en servicekode, vil koderne rulle på timetællerdisplayet.



Kontrollampe	Lyser	Slukket	Betydning for betjeningen af læsseren, når lampen er slukket	Servicekode	
				Antal blink	Servicekode
①	PRESS TO OPERATE LOADER-knappen er trykket ned	PRESS TO OPERATE LOADER-knappen er ikke trykket ned.	----	----	----
②	Sikkerhedsbøjle er nede.	Sikkerhedsbøjlen er oppe.	Løfte- og vippefunktionerne fungerer ikke.	2	11-05
				3	11-06
				Kontinuerlig Blinker	03-09 03-10
③	Kontrolventil kan anvendes.	Styreventilen kan ikke anvendes.	Løfte- og vippefunktionerne fungerer ikke.	1	17-07
				2	17-05
				3	17-06
				3	17-06
				Kontinuerlig Blinker	03-09 03-10
④	Læsseren kan bevæges forlæns og baglæns.	Læsseren kan ikke bevæges forlæns og baglæns.	Læsseren kan ikke bevæges forlæns og baglæns.	1	16-07
				2	16-05
				3	16-06
				5	15-02
				6	15-03
				Kontinuerlig Blinker	03-09 03-10

Servicekode betyder systemfejl  
Se afsnittet om SERVICEKODER for at finde årsag.  
(Kontakt Bobcat-forhandleren for service)

**BEMÆRK:** Mange SERVICEKODER og / eller unormale symptomer kan være forårsaget af rusten eller løs stelforbindelse. Kontrollér stelforbindelser og begge batteriforbindelser.

Fejl FRA = dårlig stelforbindelse eller sikring, ledningsfejl, (åben) relæfejl, ingen strøm fra relæ til kontrolenhed.

Fejl TIL = mangel på batterispænding, ledningsfejl, (lukket) relæfejl.

\* Normal BICS-abejdsspænding er mindre end den elektriske systemspænding.

# BOBCAT INTERLOCK CONTROL SYSTEM (BICS™ system) (FORTSAT)

## ADVARSEL

### RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

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

BICS™ kræver, at operatøren sidder i arbejdsstillingen med sænket sikkerhedsbøjle og motoren STARTET, før læsseren kan betjenes.

### BICS™ SYSTEMPANEL

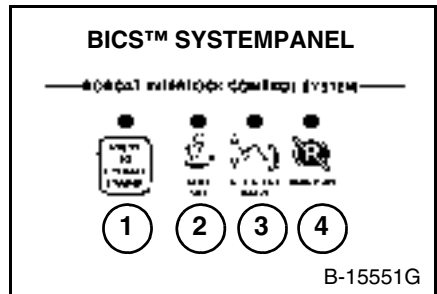
Fire lamper i BICS-systemet skal være TÆNDT, for at læsefunktionerne kan benyttes:

1. TÆND, når operatøren trykker på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen. (fungerer kun med sikkerhedsbøjlen sænket).
2. TÆND, når sikkerhedsbøjlen er sænket.
3. TÆND, når løfte- og vippehydraulik kan benyttes.
4. TÆND, når læssemaskinen kan bevæges frem og tilbage.

**BEMÆRK:** Tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen igen (1), hvis sikkerhedsbøjlen er hævet og sænket, eller hvis nøglen er drejet til SLUK (standardpanel) eller STOP-knappen er trykket ned (Deluxe-panel).

Modeller med ACS - hvis kontakten aktiveres for at ændre fodkontrol / håndkontrol, skal der trykkes på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen igen (1).

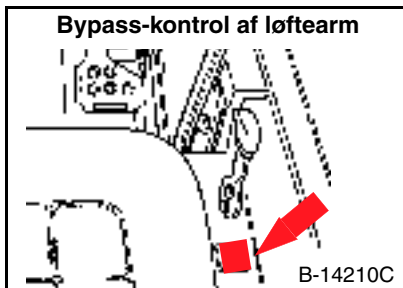
Modeller med SJC - Hvis kontakten aktiveres for at skifte fra 'H' til 'ISO' eller fra 'ISO' til 'H', skal der trykkes på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen igen (1).



## BOBCAT INTERLOCK CONTROL SYSTEM (BICS™ system) (FORTSAT)

### BYPASS-KONTROL AF LØFTEARM

Bypass-kontrol af løftearm anvendes for at sænke løftearmene, når løftearmene ikke kan sænkes under normal brug. Drej med uret 1/4 omgang og træk kontrolknop op. Løftearmene vil langsomt blive sænket



## ADVARSEL

### RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

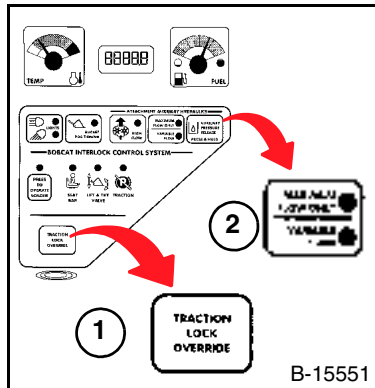
Før operatøren forlader sædet, skal løftearmene sænkes, motoren standses og parkeringsbremse trækkes. Løft sikkerhedsbøjlen og bevæg pedalerne (hvis de er udstyr) indtil begge er låst.

### ÆNDRING AF TRÆK-LÅS

*(Fungerer kun når sikkerhedsbøjle er hævet)*  
Tryk på TRACTION LOCK OVERRIDE-knappen (1) for at kunne anvende styrearmene til at bevæge læsseren, når der anvendes dybdegraveudstyr eller ved service.

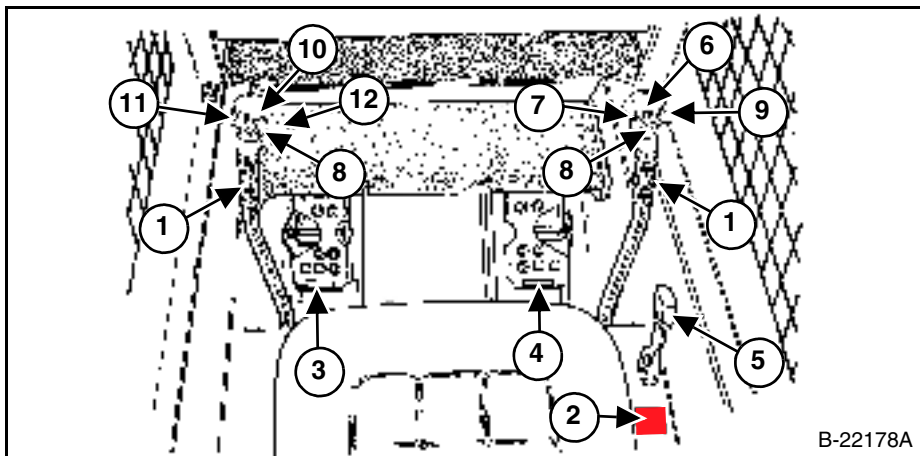
### HYDRAULISK STØTTESYSTEM

Når operatøren er placeret og løfter sikkerhedsbøjlen, vil det hydrauliske støttesystem deaktivere. Tryk på MAXIMUM FLOW / VARIABELT FLOW-knappen (2) for at vælge arbejdsindstilling igen.



# KEND ALLE KONTROLENHEDERNE

## STANDARDKONTROLENHEDER



B-22178A

1. Styrearme
2. Bypass-kontrol af løftearm
3. Løftearmspedal (med flydestilling)
4. Vippepedal
5. Regulering af motorhastighed
6. Hydraulisk støttekontrol for udstyr bagtil (valgmulighed)
7. Kontinuerlig flow-kontrol for hjælpehydraulik
8. Hydraulisk støttekontrol for ventiludstyr (valgmulighed)
9. Kontrolenhed for dobbelt hastighed (valgmulighed)
10. Hydraulisk støttekontrol for frontudstyr (valgmulighed)
11. Drejesignal (valgmulighed)
12. Horn (valgmulighed)

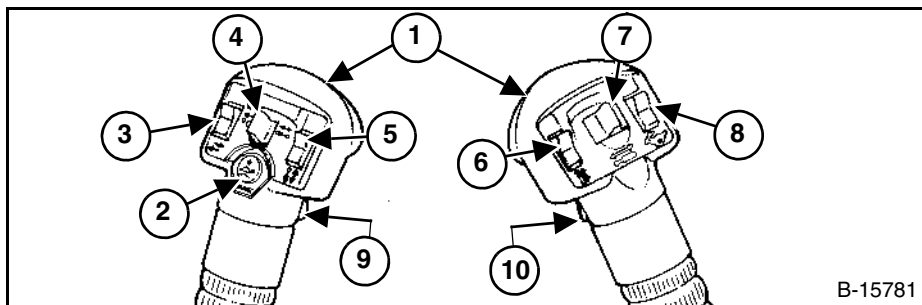
Se i *Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen* for yderligere oplysninger.



## KEND ALLE KONTROLENHEDERNE (FORTSAT)

**BEMÆRK:** Fodpedal, kontrolenhed for motorhastighed og bypass-kontrol af løftearm findes det samme sted som på STANDARD-læsseren.

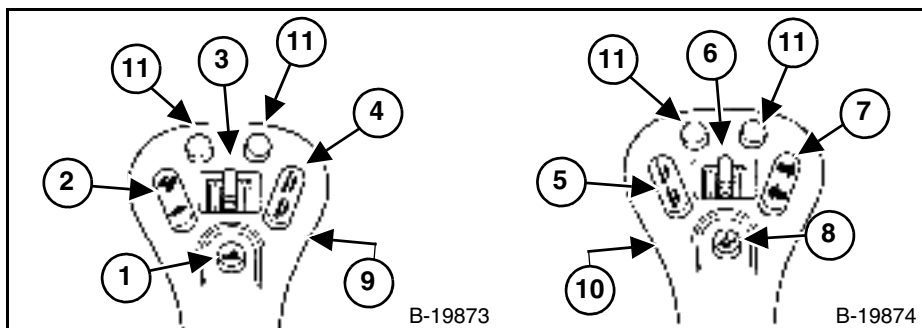
### ACS-HÅNDKONTROLGREB



B-15781

1. Styrearm
2. Flydekontrol-tast
3. Drejesignaler (hvis monteret)
4. Bageste hjælpehydraulik (hvis monteret)
5. Kontrolenhed for hjælpehydraulik til ventiludstyr
6. Kontrolenhed for hjælpehydraulik til ventiludstyr
7. Forreste hjælpehydraulik
8. Dobbelt hastighedskontrol (hvis monteret)
9. Horn (hvis monteret)
10. Kontinuerlig flow-kontrol for hjælpehydraulik

### SJC-STYREGREB



B-19873

B-19874

1. Præcisionsstyring
2. Dobbelt hastighedskontrol (hvis monteret)
3. Bageste hjælpehydraulik (hvis monteret)
4. Kontrolenhed for hjælpehydraulik til ventiludstyr
5. Kontrolenhed for hjælpehydraulik til ventiludstyr
6. Forreste hjælpehydraulik
7. Drejesignaler (hvis monteret)
8. Flydekontrol-tast
9. Horn (hvis monteret)
10. Kontinuerlig flow-kontrol for hjælpehydraulik
11. Bruges ikke

# ⚠ ADVARSEL

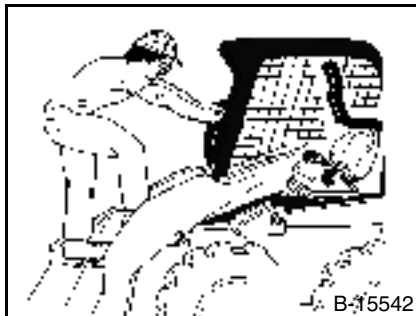
Brug førerkabinen, der har en speciel sikkerhedskonstruktion til hver enkelt læsser til beskyttelse, når der foretages vending ved rotation (ROPS) og beskyttelse mod nedfaldende objekter (FOPS). Ændring af førerkabine er ikke tilladt af Bobcat og kan forårsage mindre beskyttelse af operatøren, hvilket kan medføre skade eller død. Fastgør altid sikkerhedssele og sænk sikkerhedsbøjlen, når der arbejdes.

## UNDERSØG BOBCAT-FRONTLÆSSEREN HVER DAG

1. Kontrollér sikkerhedssele og udskift den, hvis den er beskadiget.
2. Kontrollér førerkabinen (ROPS og FOPS) og dens fastgørelseskroge.
3. Kontrollér sikkerhedsbøjle og blokeringsmekanismer. Når en bøjle er hævet, skal begge pedaler (hvis de er installeret) være låst.
4. Kontrollér Bobcat Interlock Control System (BICS™).
5. Reparér ødelagte og løse dele.
6. Rens motor for brændbart materiale.
7. Rens fodpedal / område ved fodhvil.
8. Kontrollér motorolieniveau.
9. Kontrollér hydraulisk væskniveau.
10. Kontrollér dæk og dæktryk.
11. Se på instrumentpanelet for brændstofniveau, kølevæskniveau og rensning af luftfilter.

Se på billedet med Serviceinterval i motorrummet med serviceinstruktioner. Se i *Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen* for vedligeholdelsesprocedurer.

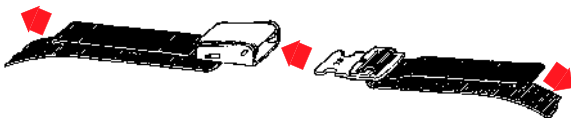
## FØR STYRING AF BOBCAT-FRONTLÆSSEREN



B-15542

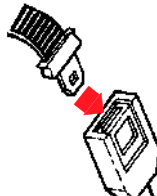
1. Brug trinnene, sikkerhedsstødrinene og håndtagene ved påstigning af læsseren.
2. Justér sæde, så kontrolgreb er lette at nå.

### Hoftesele



C-2596

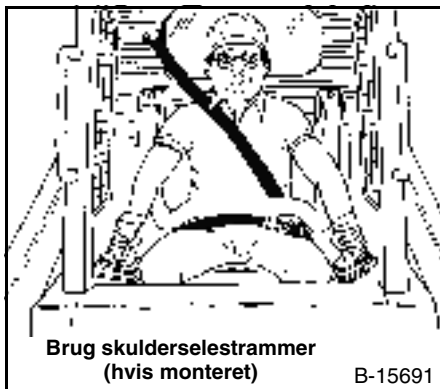
### Skuldersele



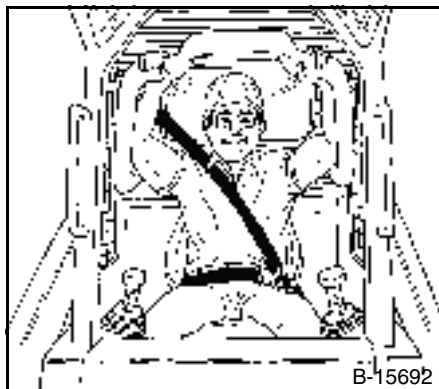
B-15023

3. Fæstn sikkerhedssele. Justér sikkerhedssele, så selen sidder tæt rundt om den nederste del af hofterne.

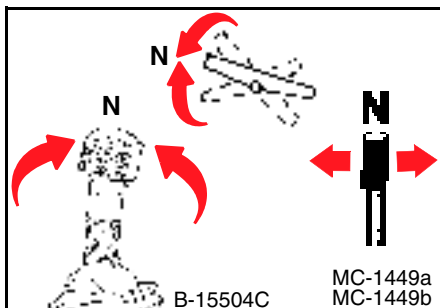
## FØR STYRING AF BOBCAT-FRONTLÆSSEREN (FORTSAT)



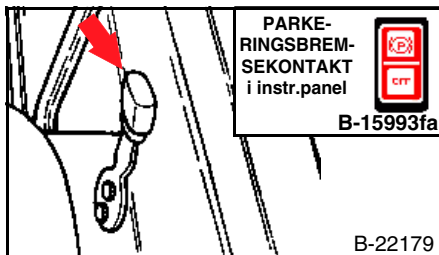
4. Fæstn skuldersele til hoftese. Træk hofteselen henover til siden, og sæt den fast.



5. Sænk sikkerhedsbøjlen før styring af læsseren. Hold fødderne på pedalerne eller på fodhvilerne.



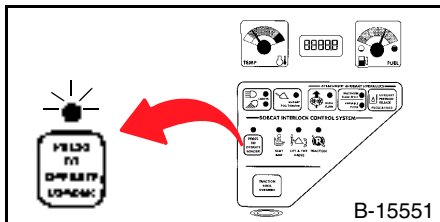
6. Sæt styrehåndtag, fodpedaler, håndkontrol eller joystick i neutral position (N).



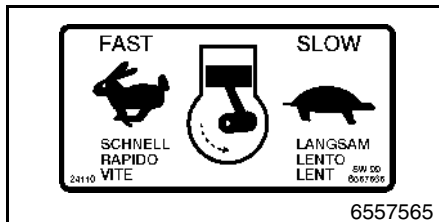
7. Brake should be engaged before starting the engine.

8. Start maskinen, med motorhastighedskontrollen i fristilling.

9. Vælg fod- eller håndkontrol, ELLER vælg 'H'- eller 'ISO'-styremønsteret (hvis monteret).

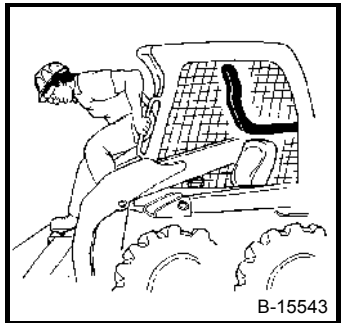
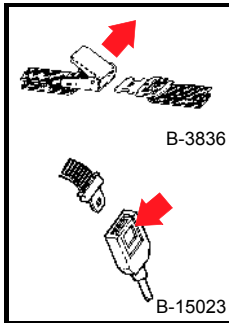
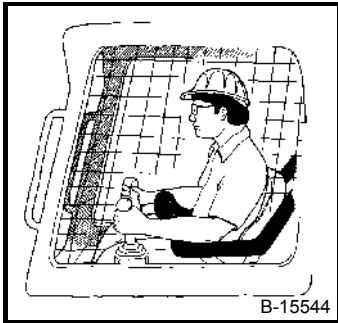


10. Tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen på venstre instrumentpanel.



11. Move the throttle lever forward for high engine speed.

## NÅR BOBCAT-FRONTLÆSSER FORLADES



1. Før operatøren forlader sædet, skal løftearme sænkes, og udstyr skal placeres fladt på jorden. Stop maskinen, træk parkeringsbremse og fjern nøgle.
2. *(Hoftesele)* Træk op i den udvendige del af spændet for at frigøre selen.

*(Sikkerhedssele med skulderselestrammer)* Tryk på den røde knap på venstre halvdel af spændet for at frigøre selen.

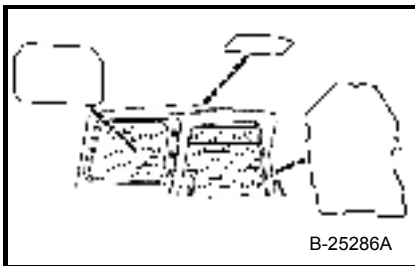
3. Hæv sikkerhedsbøjlen.

*(Fodpedaler)* Bevæg pedaler, indtil de begge låser.

*(ACS og SJC)* Bevæg hydrauliske kontrolenheder til neutral position for at sikre, at både løfte- og vippefunktioner er deaktiverede.

4. Brug håndtag, sikkerhedsstøtte og trin, når læsseren forlades. HOP IKKE.

## SPECIALUDSTYRSSÆT



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.

## MONTERING AF UDSTYR

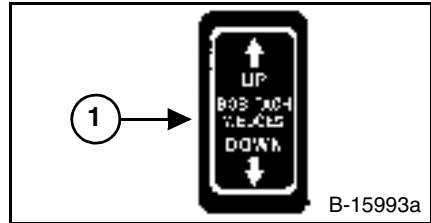


### ADVARSEL

Bob-Tach-kilerne skal gå gennem hullerne på det monterede udstyr. Håndtagene skal være helt nede og spærrede. Hvis kilerne ikke fastgøres, kan udstyret gå løst og medføre personskaade eller dødsfald. W-2102-0588

**Bob-Tach-håndtag:** Tryk Bob-Tach-håndtagene ned, indtil de er helt nede og i låst position. Kontrollér at kilerne er rigtigt isat.

**Mekanisk Bob-Tach:** Tryk på Bob-Tach-kiler NED-knappen (1), indtil håndtagene er helt nede og i låst position. Kontrollér at kilerne er rigtigt isat.



## FJERNELSE AF HYDRAULISK TRYK VED TILSLUTNING AF HYDRAULISKE QUICK-KOBLINGER

### FRONTLÆSSER:

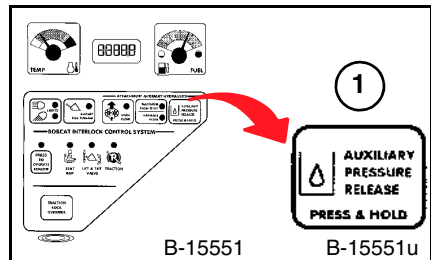
- **Forreste hjælpehydraulik:** Tryk fjernes automatisk, når quick-koblinger aktiveres.

**Bageste hjælpehydraulik:** Tryk på **AUXILIARY PRESSURE RELEASE**-knappen (1). Hold den nedtrykket i to sekunder. Motoren standser og udløser det hydrauliske tryk.

### UDSTYR:

- Følg ovenstående procedure for at frigøre tryk på læsseren.
- Forbind han-kobling fra udstyret med hun-kobling på læsseren, og gentag derefter proceduren ovenfor. Dette vil frigøre det hydrauliske tryk på udstyret.

Det hydrauliske tryk i hjælpehydrauliksystemet kan gøre det svært at koble quick-koblinger til udstyr.



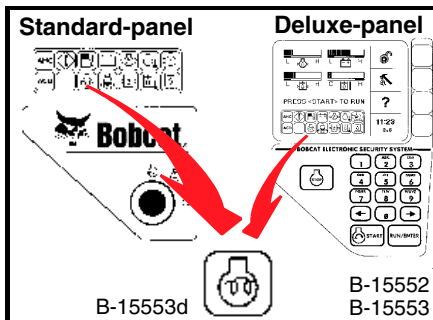
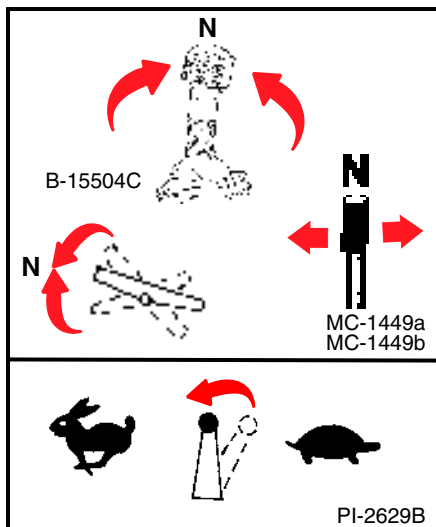
**ADVARSEL**

**RISIKO FOR PERSONSKADE  
ELLER LIVSFARE**

Lad aldrig andre køre med. Hold  
tilskuere væk fra arbejdsområdet.

W-2102-0588

## START AF BOBCAT-FRONTLÆSSER



1. Sæt fodpedalerne og styregrebene, håndkontrol eller joystick i neutral position (N). Sæt grebet til regulering af motorhastigheden i stillingen til 1/2 hastighed.
2. (Standardpanel) - Drej nøglen i KØR-position.

(Deluxepanel) - Tryk på KØR / ENTER-knappen.

3. Hvis symbolet for gløderør (eller varmeapparat til luftindtag) vises, skal du vente, til det SLUKKES.
4. (Standardpanel) - Drej nøglen til START, og slip den, når maskinen starter.  
(Deluxepanel) - Tryk på START-knappen, og slip den, når maskinen starter.
5. Bevæg kontrolenhed for motorhastighed tilbage for at sænke motorhastighed.
6. Lad motoren varme op i 5 minutter i koldt vejr; udløs derefter parkeringsbremse, før styring af læsser.
7. Tryk på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen på venstre instrumentpanel.

**BEMÆRK:** Se i *Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen* for yderligere beskrivelser og for servicekoder. Behov for forvarmer og tid kontrolleres automatisk.

## START AF BOBCAT-FRONTLÆSSER (FORTSAT)

**BEMÆRK:** Bevæg ikke håndtagene eller joystickene fra neutral position, når nøglen drejes til KØR eller START.

Hvis kontrolgrebene bevæges:

a. Kan neutral position for hydraulisk ventilspole og håndkontrol ikke kalibreres korrekt. Dette kan medføre let bevægelse i løfte- eller vippe-hydraulikcylindrene, når kontrolhåndtag ikke bringes tilbage i neutral position efter start.

ELLER

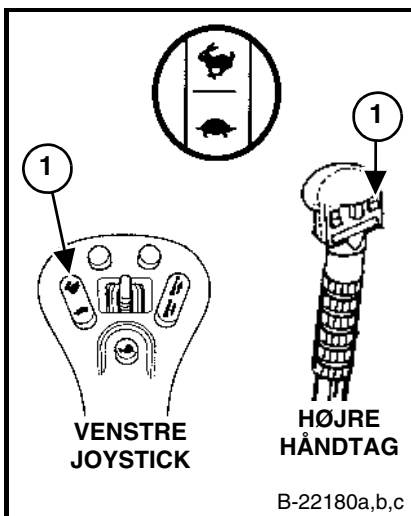
b. ACS-indikatorlampen på venstre instrumentpanel vil være TÆNDT.

Hvis dette sker, drejes nøgle til STOP. Sæt kontrolgreb i neutral position, og genstart motoren.

**BEMÆRK:** Hvis læsseren ikke kan bevæges med bremsen udløst, eller når Ændring af Træklås-knappen er trykket ned, skal styregrebene bevæges en lille smule frem eller tilbage for at frigøre trækdrevet.

## DOBBELT HASTIGHEDS-KONTROL (hvis monteret)

Sæt kontrolgrebet for dobbelt hastighed til høj hastighed ved at trykke øverst på den højre kontakt (1) på det højre styregreb eller på venstre kontakt på det venstre joystick (SJC). Frigør det ved at trykke nederst på kontakten.



## ADVARSEL

Hvis forhindringer rammes ved høj hastighed kan dette medføre skade eller død.

Stram altid skuldreselen yderligere, når der arbejdes med høj hastighed.

# KØRSEL OG STYRING AF FRONTLÆSSER

## STANDARDSTYREGREB OG AVANCERET KONTROLSYSTEM (ACS) (fodpedal og styregreb)

OG

## VALGBAR JOYSTICKSTYRING (SJC) 'H'-STYREMØNSTER (venstre og højre joysticks)

FREMAD



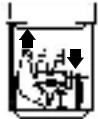
TILBAGE



VENSTRE  
SVING



HØJRE  
SVING



P-51542

## VALGBAR JOYSTICKSTYRING (SJC) ISO-STYREMØNSTER (venstre joystick)

FREMAD



VENSTRESVING



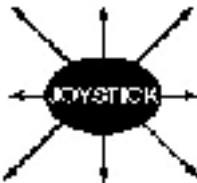
HØJRESVING



HURTIGT VENSTRESVING



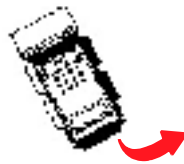
HURTIGT HØJRESVING



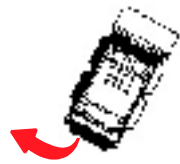
TILBAGE



BAGLÆNS HØJRESVING



BAGLÆNS VENSTRESVING



P-51541

Se i *Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen* for yderligere oplysninger.



## STYRING AF LØFTEARME, SKOVL OG BREMSER

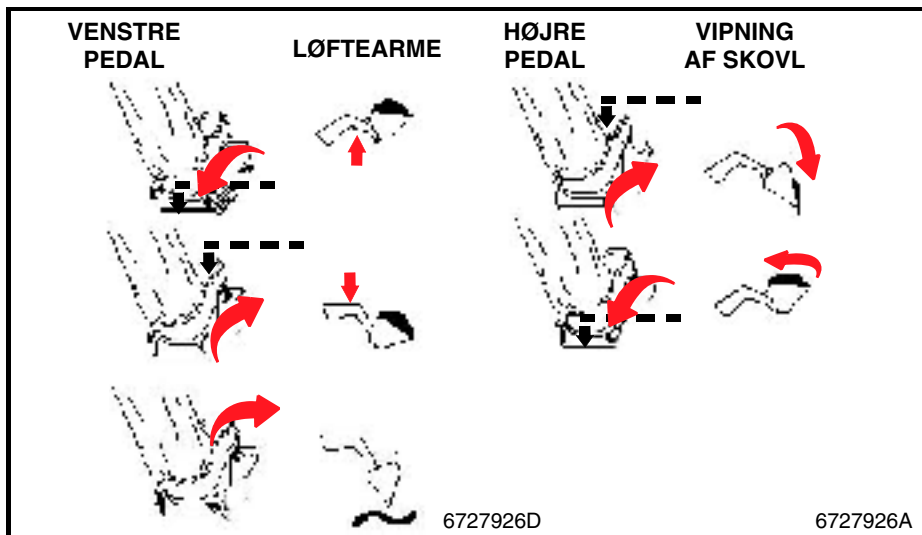


# ADVARSEL

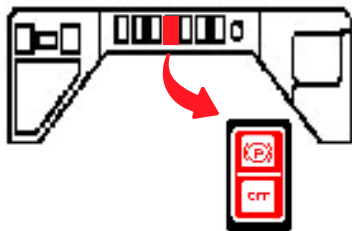
### RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

Når der arbejdes med læsseren, skal sikkerhedssele altid være spændt, sikkerhedsbøjlen sænket, og hold fødderne på pedalerne eller fodhvilerne og hænderne på styrearme. Kør altid med skovlen eller udstyr så lavt som muligt.

### FODPEDALKONTROL - På alle ACS-maskiner



### PARKERINGSBREMSE



B-15993fa 6727926C



# ADVARSEL

Kør ikke med læsseren i områder med eksplosivt støv eller gasser, eller hvor udstødningsgasser kan komme i kontakt med flambart materiale. Dette kan medføre eksplosion eller ild.

# STYRING AF LØFTEARME, SKOVL OG BREMSER (FORTSAT)



## ADVARSEL

### RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

Når der arbejdes med læsseren, skal sikkerhedsselen altid være spændt, sikkerhedsbøjlen sænket, og hold fødderne på pedalerne eller fodhvilerne og hænderne på styrearme. Kør altid med skovlen eller udstyr så lavt som muligt.

## HÅNDKONTROL - på alle ACS-maskiner

VENSTRE  
HÅNDTAG



FLYDESTILLING

LØFTEARME



HØJRE  
HÅNDTAG

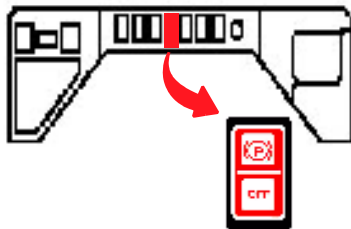


VIPPE AF  
SKOVL



6727926C

### PARKERINGSBREMSE



B-15993fa 6727926C



## ADVARSEL

Kør ikke med læsseren i områder med eksplosivt støv eller gasser, eller hvor udstødningsgasser kan komme i kontakt med flambart materiale. Dette kan medføre eksplosion eller ild.

# STYRING AF LØFTEARME, SKOVL OG BREMSER (FORTSAT)



## ADVARSEL

### RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

Når der arbejdes med læsseren, skal sikkerhedssele altid være spændt, sikkerhedsbøjlen sænket, og hold fødderne på pedalerne eller fodhvilerne og hænderne på styrearme. Kør altid med skovlen eller udstyr så lavt som muligt.

## JOYSTICKSTYRING - VALGBAR ('ISO'- ELLER 'H'-MØNSTER) 'ISO'-KONTROLMØNSTER

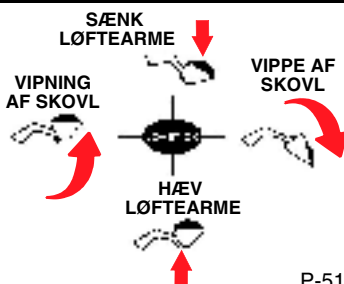
### VENSTRE JOYSTICK - 'ISO'



Bruges til at kontrollere styrefunktioner (Se side 24.)

P-51541A

### HØJRE JOYSTICK - 'ISO'

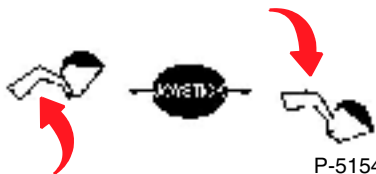


P-51541b

## 'H'-STYREMØNSTER

### VENSTRE JOYSTICK - 'H'

HÆV LØFTEARME      SÆNK LØFTEARME



P-51541c

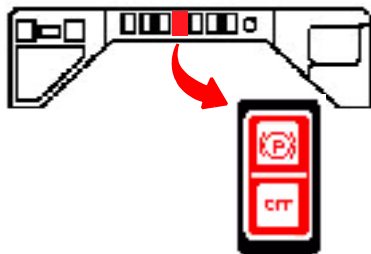
### HØJRE JOYSTICK - 'H'

VIPPE AF SKOVL      VIPPE AF SKOVL



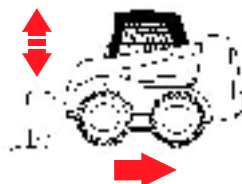
P-51541d

## PARKERINGSBREMSE



B-15993fa 6727926C

## FLYDESTILLING "LÅST"



P-51541e

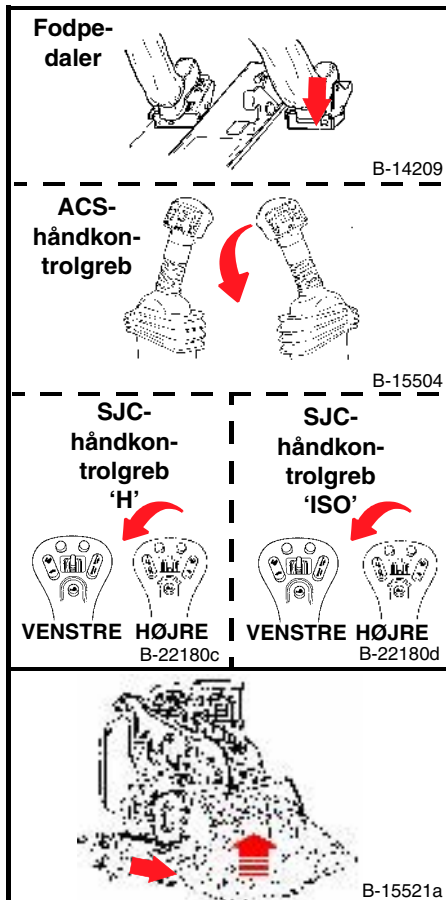
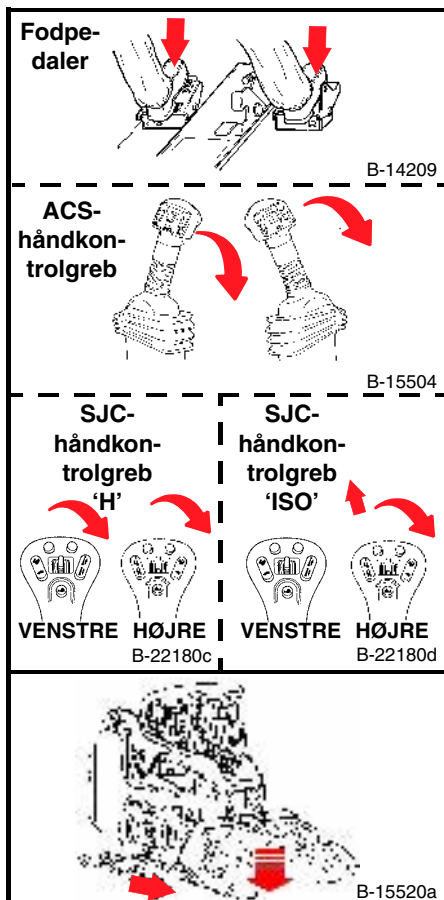
Tryk på den gule Flyde-knap på det højre joystick, mens løftarmen sænkes for at aktivere FLYDESTILLING. Hæv løftarmen en anelse for at deaktivere FLYDESTILLING.

# ⚠ ADVARSEL

## RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

- Overskrid ikke den angivne operationskapacitet.
- Anvend ikke udstyr, der ikke er godkendt af Bobcat Company.
- Læs, læs af og drej rundt på flad jord.
- Hold lasten lavt.

## FYLDNING AF SKOVL

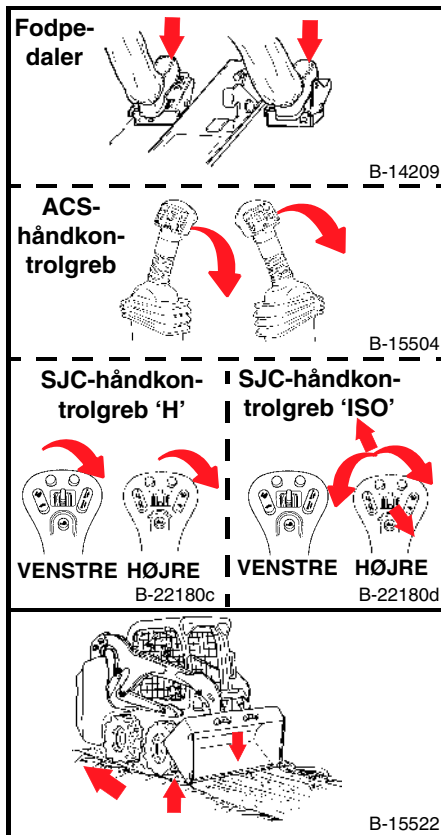
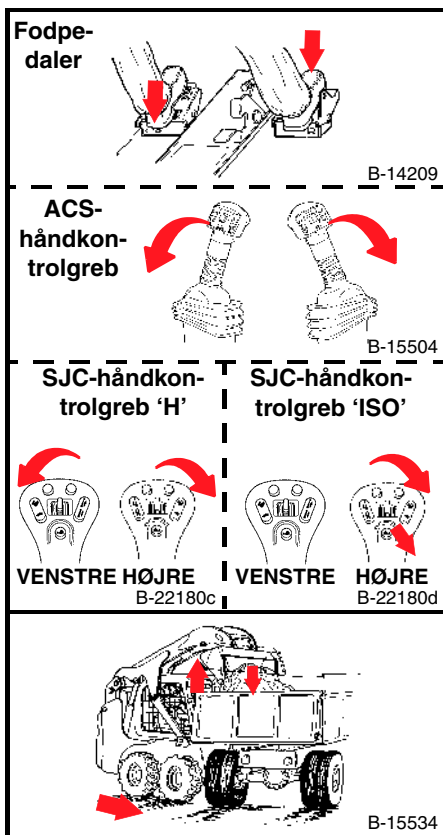


1. Sænk løftearme helt og vip skovlen fremad, indtil den rammer jorden.

2. Bevæg læsseren ind i materialet og vip skovlen tilbage. Kør tilbage og væk fra materialet, når skovlen er fuld.

## TØMNING AF SKOVL

## BRUG AF SKOVL TIL NIVELLERING

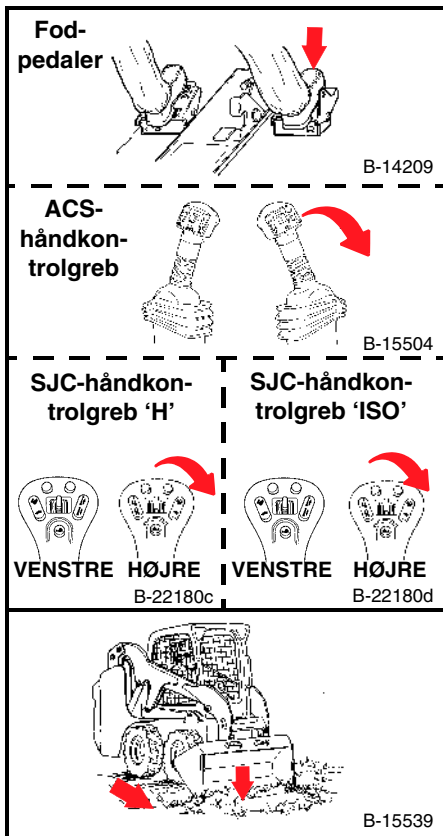


1. Hold skovlen lavt, når der køres til området, hvor skovlen skal tømmes.
2. Vip skovlen tilbage for at løfte kanten af skovlen.
3. Kør læsseren langsomt til dumpområdet.
4. Mens løftearme løftes, vippes skovlen fremad for at holde den i niveau. (Modeller uden skovlindstilling.)
5. Vip skovlen helt fremad for at tømme den.

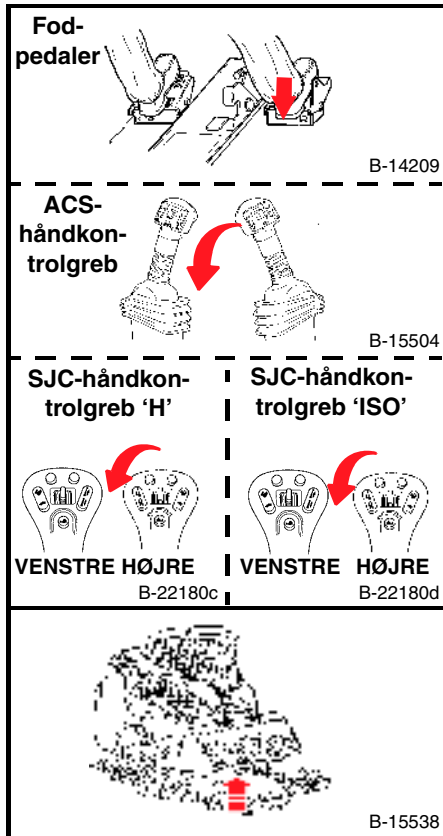
1. Tryk og hold flyde-knappen.
2. Sænk løftearme og udløs flyde-knappen.

Skovlen vil følge jorden, når læsseren kører tilbage for at nivellere jorden.

## UDGRAVNING AF HUL

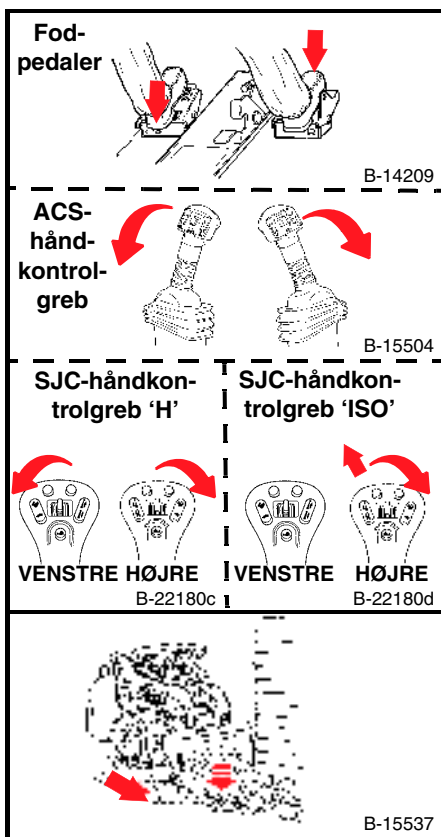


1. Vip skovlen fremad, indtil skovlen får kontakt med jorden.



2. Kør langsomt fremad, mens skovlen vippes fremad for at skovlen kan komme i jorden. Vip skovlen et lille stykke tilbage, mens den fyldes med materiale.
3. Når skovlen er fuld, vippes skovlen helt tilbage.

## OPFYLDNING AF ET HUL



1. Kør læsseren fremad til hullet med skovlen så lavt placeret som muligt.
2. Løft løftearmene og vip skovlen fremad.

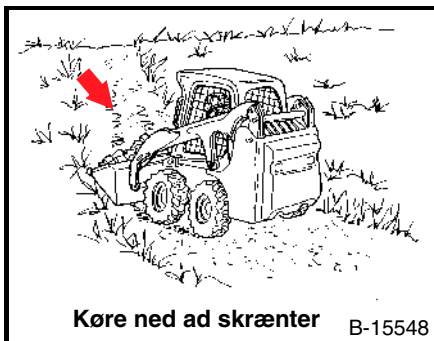
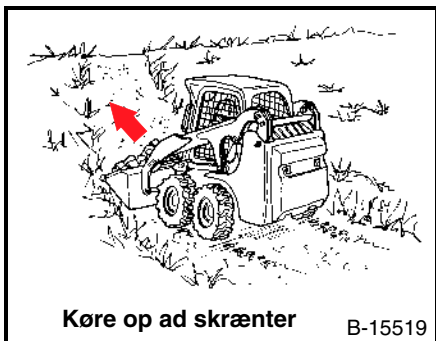
## KØRE OP OG NED AD SKRÅNINGER

# ! ADVARSEL

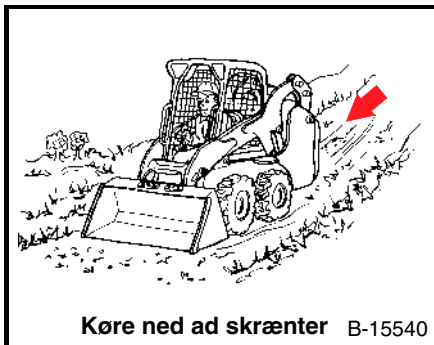
### RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

- Hold den tunge del af læsseren opad.
- Kør direkte op eller ned af en skråning.
- Kør ikke på tværs af skrånninger.

### Med fuld skovl



### Med tom skovl



# ! ADVARSEL

### RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

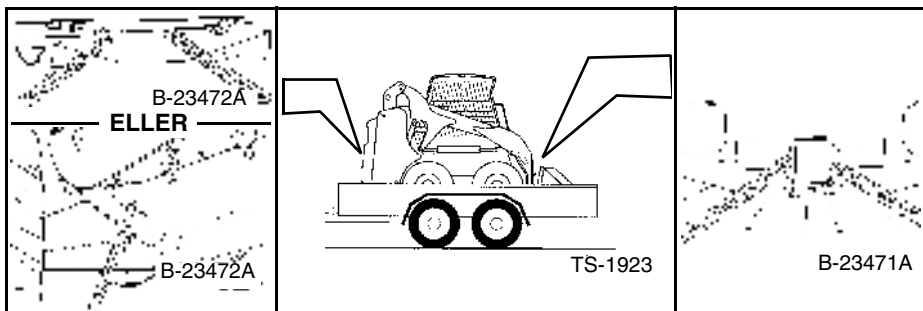
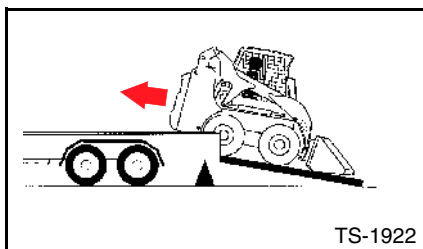
- Hold løftearmene så lavt som muligt.
- Løftearmene må ikke være oppe under kørsel, eller når maskinen drejes. Se i kørselsretningen.
- Efterlad ikke læsseren med motoren kørende, løftearmen oppe eller uden trukket parkeringsbremse.



## TRANSPORT AF FRONTLÆSSER

En læssekøretøj med tom skovl eller uden udstyr skal læsses baglæns op på et transportkøretøj.

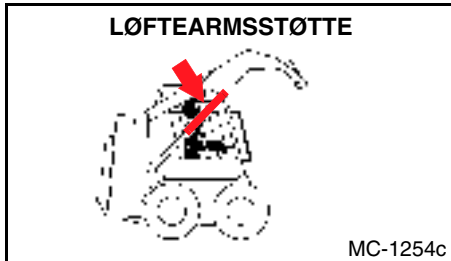
Sænk skovl eller udstyr til jorden. Stop motoren. Træk parkeringsbremse. Monter kæder foran og bag på læsseren til transportkøretøjet. Kontrollér, at transport- og slæbekøretøj er af passende størrelse og kapacitet.



## SERVICEINSTRUKTIONER

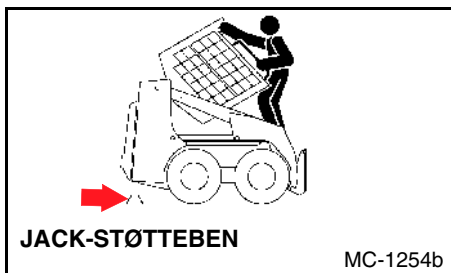
En godkendt støtteanordning til løftearm skal anvendes, når løftearme skal serviceres.

Se instruktion på læssekøretøj, eller se i *Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen* for at tilkoble eller frakoble støtteanordning til løftearme. Udskift hvis beskadiget.



Se i *Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen* for oplysninger vedrørende:

- (1) Løftning og sænkning af førerkabine.
- (2) Blokering af læssekøretøj.





# ADVARSEL

## RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

- Stop motoren, og lad den køle af, før der påfyldes brændstof. RYGNING FORBUDT!
- Frakobling eller løsning af hydraulikrør, slanger, fittings, komponenter eller defekte komponenter kan medføre, at løftearmene sænkes af sig selv. Gå ikke ind under løftearmene, når de er oppe, medmindre de fastholdes med en godkendt løftearmsstøtte. Udskift hvis beskadiget.
- Gå ikke under eller ræk ind under løftearme eller løftecylinder, uden at en godkendt støtteanordning til løftearm er installeret. Udskift hvis beskadiget.
- Servicér sikkerhedsbøjlesystem, hvis løfte- og vippefunktioner ikke deaktiveres, og / eller fodpedaler (hvis de er installeret) ikke låser, når sikkerhedsbøjlen hæves.
- Kontakt forhandler, hvis Bobcat Interlock Control System (BICS™) ikke deaktiverer løfte-, vippe-, og trækdrøvsfunktioner.
- Løft eller sænk ikke førerkabinen (ROPS) uden instruktion fra *Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen* eller Servicemanualen. Installér jack-støtten eller blokke under bagerste del af læsser.
- Brug aldrig æter eller startvæske på dieselmaskine med gløderør. Brug kun starthjælp, som er godkendt af motorfabrikanten.
- Hold altid bagdøren lukket, undtagen ved service.
- Hold altid motorrummet fri af flambart materiale.
- Bær ikke løst tøj, langt udækket hår eller smykker i nærheden af maskinen.
- Bær øjenbeskyttelse under servicering, og beskyttelseshjælm eller andet nødvendigt beskyttelsesudstyr.
- Når startbatteri bruges med *startkabler*, skal det negative kabel altid tilsluttes til sidst til maskinen, aldrig på batteriet. Når *startkabler* skalfjernes, skal det negative kabel (-) altid fjernes fra maskinen først. Et frossent batteri må aldrig oplades eller bruges med *startkabler*.
- Blyakkumulatorer frembringer brandbare og eksplosive gasser. Hold lysbuer, gnister og tændt tobak væk fra batteriet.
- Batterisyre kan forårsage alvorlig forbrænding. I tilfælde af kontakt med syre, vaskes straks med vand i adskillige minutter og tag kontakt med lægen i tilfælde af syre i øjnene.
- Brug et stykke pap for at kontrollere, om der er lækager. Udsivende væske under tryk kan komme på huden og forårsage alvorlig skade. Hvis der trænger væske ind i huden eller øjnene, skal du straks opsøge en læge, der har kendskab til denne slags skader.

Denne Håndbog kan skaffes hos din forhandler i en Engelsk udgave eller på en af de mange andre sprog. Kontakt Bobcat-forhandleren for nærmere information vedrørende en dansk version.