

Fodpedaler

Avanceret kontrolsystem  
(ACS) (fod / hånd)

Valgbare joystick-  
styringer (SJC)



**Bobcat**<sup>®</sup>

## OPERATØRHÅNDBOG



Til Bobcat Compact Track Loader udstyret med Bobcat  
Interlock Control System (BICS™-system)  
Modellerne T140, T180, T190, T250, T300



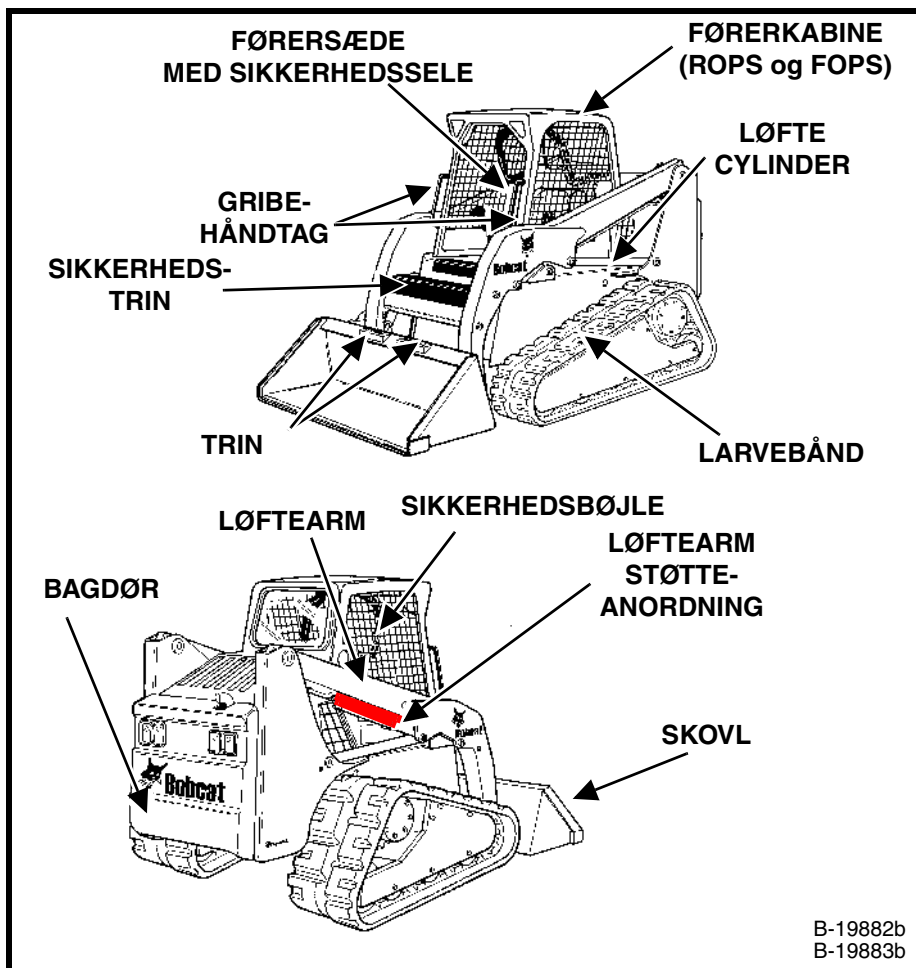
# ADVARSEL

## RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

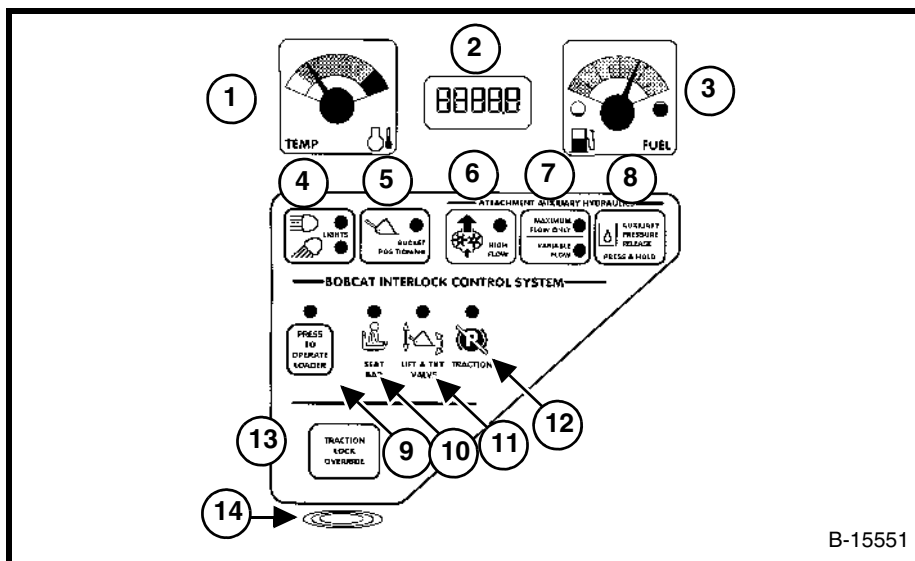
- Brug aldrig læsseren uden instruktioner. Se først skilte på maskinen (mærkater), Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen og operatørhåndbogen.
- Brug altid sikkerhedssele, og sænk sikkerhedsbøjle før manøvrering med læsseren. Hold fødderne på pedalerne eller fodhvilerne og hænderne på styregrebene.
- Brug aldrig læsseren uden en 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 driftskapacitet.
- Før førersædet forlades:
  - Sænk løftearmene.
  - Placér udstyr fladt på jorden.
  - Stands motoren. Fjern nøglen (hvis udstyret med nøgle).
  - Aktivér parkeringsbremsen.
  - Hæv sikkerhedsbøjlen.
  - (Fodpedaler) - Bevæg pedalerne, indtil de begge låser.
  - (Avanceret kontrolsystem [ACS] eller Valgbar joystickstyring [SJC]) - Flyt de hydrauliske styregreb til neutral.
- Der må ikke foretages ændringer på læsseren eller tilføjes 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 specielle lamper. Forhandleren arrangerer også kurser for førere af Bobcat Skid Steer-læsseren, sikkerhedskursus og andet undervisningsmateriale til udstyret.



## INSTRUMENTPANEL - Venstre panel - Standard og Deluxe

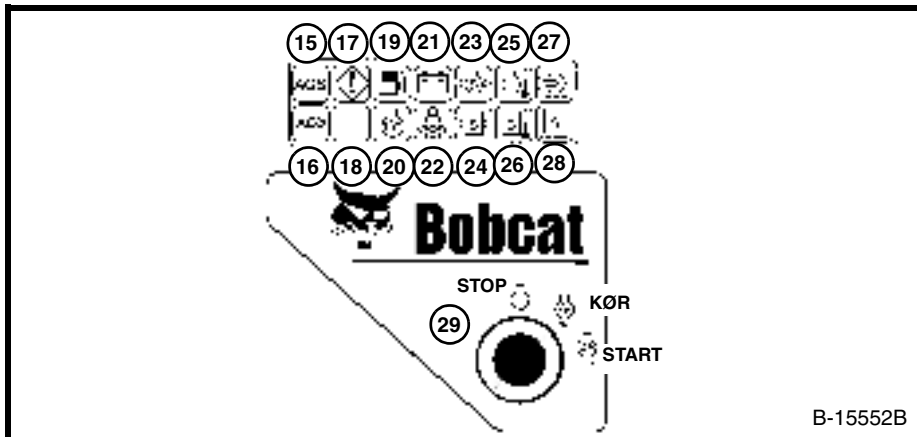


B-15551

Ref. nr.	Funktion	Ref. nr.	Funktion
1.	TEMPERTURMÅLER	8.	TRYKUDLØSER TIL HJÆLPEHYDRAULIK
2.	TIMETÆLLER / KODESDISPLAY / 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.	HØJ GENNEMSTRØMNING (valgfrit)	13.	TILSIDESÆTTELSE AF TRÆKLÅS
7.	MAKSIMALT FLOW / VARIABELT FLOW	14.	ALARM

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

# INSTRUMENTPANEL - Højre panel - Standard (tændingslås)



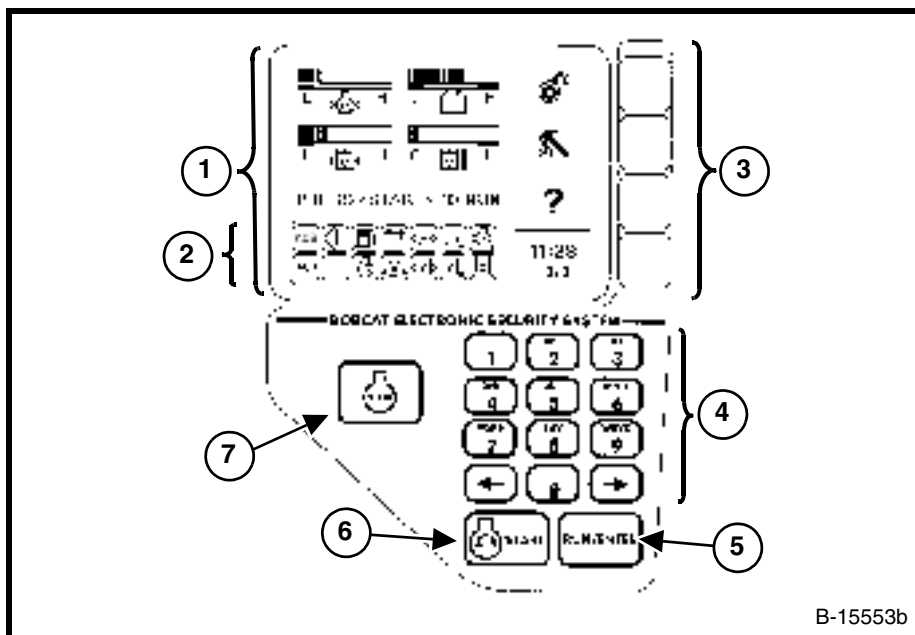
B-15552B

Ref. nr.	Funktion	Lampe	Alarm	Tilstand▼
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	ADVARSEL **STANDSNING
18.	BRUGES IKKE	---	---	---
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 - Motoren stopper efter 10 sekunder. (Motoren kan genstartes for at bevæge eller flytte læsseren).

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

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

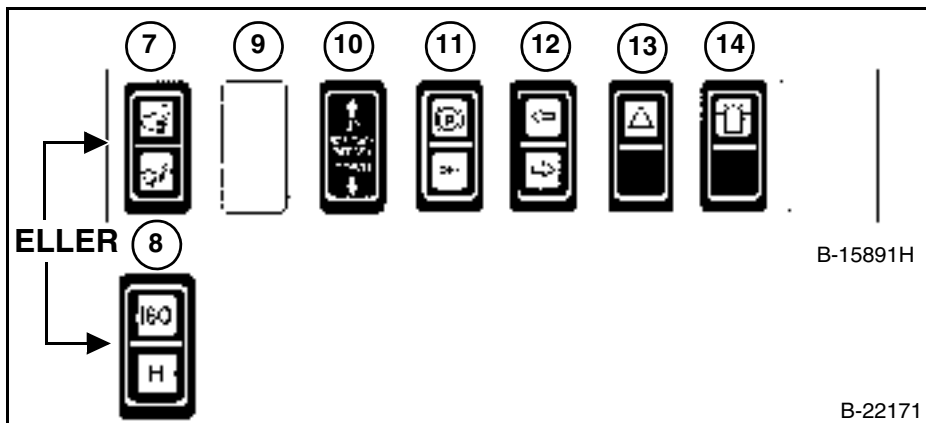
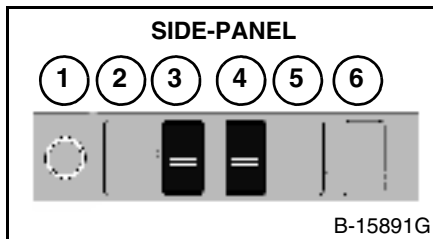


Nr.	Funktion	Nr.	Funktion
1.	Displaypanel	4.	Numerisk tastatur
2.	Funktionsikoner - Samme som på standardpanel	5.	Kør / Enter-tast
3.	Knapper til valg af ikon	6.	Start-tast
		7.	Stop-tast

**BEMÆRK:** Læsere med *Deluxe-instrumentpanel* har en permanent, tilfældigt genereret Masteradgangskode 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. Strømskik (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 med sprinklervæske.
5. BRUGES IKKE
6. BRUGES IKKE



7. Avanceret kontrolsystem (ACS) (Vælg fodpedaler eller håndstyregerb) - Tryk øverst for håndstyregerb, nederst for fodpedaler.
8. Styremønster for valgbart joystick (SJC) - Tryk øverst for at vælge 'ISO'-styremønsteret, nederst for at vælge 'H'-styremønsteret.
9. BRUGES IKKE
10. Power Bob-Tach (kun visse modeller) - Tryk på pil OP for at frakoble; tryk på pil NED for at tilkoble.
11. Parkeringsbremse - Tryk øverst for at aktivere; nederst for at deaktivere.
12. Indikatorer for drejesignal - Angiver, om venstre eller højre drejesignal er TÆNDT.
13. Advarselslys - Tryk øverst (eller til venstre) for TÆND; nederst (eller til højre) for SLUK.
14. Roterende blinklys - Tryk øverst (eller til venstre) for TÆND; nederst (eller til højre) for SLUK.

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

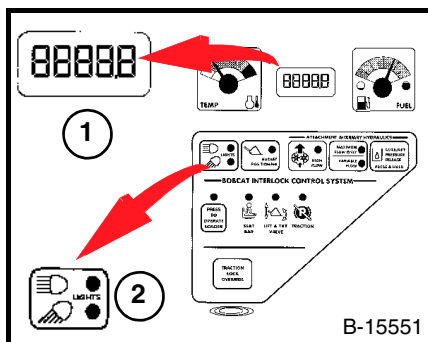
## DELUXE-INSTRUMENTERINGS-SERVICEKODER

Timetællerdisplay (1) på det venstre instrumentpanel skifter fra motortimer til servicekoder. Tryk og hold på LIGHTS-knappen (2) på det venstre instrumentpanel i to sekunder for at se servicekoder i timetællerdisplayet. Hvis der vises mere end én servicekode, kan koderne rulles ned over 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-panelet)



## DELUXE INSTRUMENTERING, SERVICEKODER

KODE	BESKRIVELSE	KODE	BESKRIVELSE
01-16	Luftfilter ikke tilsluttet	04-21	Motorens olietryk uden for det høje område
01-17	Luftfilter tilstoppet	04-22	Olietryk under laveste niveau
02-16	Hydraulisk opladningsfilter ikke tilkoblet.	05-09	Lavt hydraulisk ladetryk
02-17	Hydraulisk ladefilter tilstoppet	05-14	Ekstremt lavt hydraulisk ladetryk
03-09	Lav batterispænding	05-15	Hydraulisk ladetryk er på standsningsniveau
03-10	Høj batterispænding	05-21	Hydraulisk trykspænding over højeste niveau
03-11	Ekstremt høj batterispænding	05-22	Hydraulisk trykspænding under laveste niveau
03-14	Ekstremt lav batterispænding	06-10	Motorhastighed høj
03-22	Batterispænding er under laveste niveau	06-11	Motorhastighed ekstremt høj
04-09	Lavt motorolietryk	06-13	Intet signal for motorhastighed
04-14	Ekstremt lavt olietryk	06-15	Motorhastighed på standsningsniveau
04-15	Standsningsniveau for olietryk	06-18	Motorhastighed uden for området

fejl ON - system registrerer ON, hvor det skulle være OFF

fejl ON - system registrerer OFF, men skulle være ON

## DELUXE INSTRUMENTERING, SERVICEKODER (FORTSAT)

KODE	BESKRIVELSE	KODE	BESKRIVELSE
07-10	Høj hydraulisk olietemperatur	16-07	Træklåsens magnetventil kredsløb er åbent.
07-11	Ekstremt høj hydraulisk olietemperatur	17-05	Hydraulisk ventillås, lav batteristand på magnetventil
07-15	Standsningsniveau for temperatur på hydraulisk olie	17-06	Hydraulisk ventillås, dårlig stelforbindelse til magnetventil
07-21	Hydraulisk olietemperatur-sender er langt uden for rækkevidde.	17-07	Hydraulisk ventillås, åbent magnetventil-kredsløb
07-22	Hydraulisk olietemperatur er uden for området.	18-05	Spole på magnetventillås tør for batteri
08-10	Høj kølervæsketemperatur	18-06	Dårlig stelforbindelse til spole på magnetventillås
08-11	Ekstrem høj kølervæsketemperatur	18-07	Spole på magnetventillås åbent kredsløb
08-15	Standsningsniveau for kølervæsketemperatur.	19-02	Skovlposition, magnetventilfejl ON
08-21	Temperatur på motorkølervæske er uden for det høje område	19-03	Skovlposition, magnetventilfejl SLUKKET
08-22	Temperatur på motorkølervæske er under det lave område	20-02	Magnetventil med dobbelt hastighed fejl ON
09-09	Lavt brændstofniveau	20-03	Magnetventil med to-hastighedsfejl SLUKKET
09-21	Brændstofniveau uden for området.	21-02	Gløderør fejl ON
09-22	Brændstofniveau uden for laveste område.	21-03	Gløderør fejl SLUKKET
10-16	Hydraulisk redskabsfilter ikke tilkoblet.	22-02	Starter, fejl ON
10-17	Hydraulisk redskabsfilter tilkoblet	22-03	Starter, fejl SLUKKET
11-05	Lav batterispænding på sensor for sikkerhedsbøjle	23-02	Base bagtil, magnetventilfejl ON
11-06	Dårlig stelforbindelse for sensor til sikkerhedsbøjle	23-03	Base bagtil, magnetventilfejl SLUKKET
12-21	Forreste PWM-kontakt til ekstraudstyr uden for det høje område	24-02	Bageste magnetventil stang fejl ON
12-22	Forreste PWM-kontakt til ekstraudstyr næsten uden for det lave område	24-03	Bagstang, magnetventilfejl SLUKKET
12-23	Forreste PWM-kontakt til ekstraudstyr ikke i neutral-position	25-02	Bageste støtteudstyr, magnetventilfejl ON
13-05	Magnetventil til brændstofspærring næsten tør for batteri	25-03	Bageste støtteudstyr, magnetventilfejl SLUKKET
13-06	Magnetventil for brændstofstop kortsluttet til stel	26-02	Forreste magnetventil fejl ON
13-07	Åbent kredsløb til magnetventil til brændstofspærring	26-03	Forreste magnetventil fejl SLUKKET
14-02	Brændstofspærring viser magnetventilfejl ON	27-02	Frontstang, magnetventilfejl ON
14-03	Brændstofspærring magnetventilfejl OFF	27-03	Frontstang, magnetventilfejl SLUK
15-02	Træklås medfører magnetventilfejl ON	28-02	Omdirigerings- magnetventil fejl TÆND
15-03	Træklås medfører magnetventilfejl OFF	28-03	Omdirigerings- magnetventil fejl SLUK
16-05	Træklåsens magnetventil kortsluttet til batteri	29-02	Højt flow, magnetventilfejl ON
16-06	Træklåsens magnetventil kortsluttet til stel	29-03	Højt flow, magnetventilfejl OFF

fejl ON - system registrerer ON, hvor det skulle være OFF

fejl ON - system registrerer OFF, men skulle være ON



## DELUXE INSTRUMENTERING, SERVICEKODER (FORTSAT)

KODE	BESKRIVELSE	KODE	BESKRIVELSE
30-28	Defekt på kontrolenhed for hukommelse	32-68	Information om fejl på løftehåndtag
31-28	Afbrudt strøm-defekt	32-69	Styremønster på kontakt skiftet under betjening
32-04	ACS kommunikerer ikke med Bobcat-kontrolenhed	32-70	Dårlig stelforbindelse på højre drevhåndtag
32-23	ACS ikke kalibreret	32-71	Lav batteristand på højre drevhåndtag
32-31	Fejl på vippeaktivator	32-74	ACS venstre joysticks X-akse udenfor lavt område
32-32	Ledningsfejl vippeaktivator	32-75	ACS afbrudt ikke-tilsluttet strømtilførsel
32-33	Ledningsfejl på vippehåndtag	33-23	Hovedkontrolenhed (Bobcat-kontrolenhed) ikke programmeret
32-34	Vippeaktivator ikke i neutralposition	34-04	Deluxe-panel ingen kommunikation med Bobcat-kontrolenhed
32-35	Vippehåndtag / pedal ikke i neutralposition	35-02	Dobbelt-hastighedsblæser, fejl TÆNDT
32-36	Fejl på løfteaktivator	35-03	Totrinshastighedsblæser, fejl SLUKKET
32-37	Ledningsfejl på løfteaktivator	36-48	Mange ACD-kontrolenheder til stede
32-38	Ledningsfejl på løftehåndtag	37-02	Dobbelt-hastighed, sekundær fejl ON
32-39	Løfteaktivator ikke i neutral position	37-03	Sekundær dobbelt hastighed fejl OFF
32-40	Løftehåndtag / pedal ikke i neutral position	38-04	Ingen forbindelse til joystick-kontrolenhed
32-41	Ingen forbindelse	38-05	Venstre joystick's X-akse ikke i neutralstilling
32-49	Løfteaktivator tæt på stop	38-06	Højre joystick's X-akse ikke i neutralstilling
32-50	Vippeaktivator tæt på stop	38-07	Venstre joystick's Y-akse ikke i neutralstilling
32-51	Lavt batteri på løfteaktivator	38-08	Højre joystick's Y-akse ikke i neutralstilling
32-52	Lavt batteri på vippeaktivator	38-09	Lavt batteri eller dårlig stelforbindelse på kontrolmønsterkontakt
32-53	Dårlig stelforbindelse på håndtag / pedal	38-11	Løfteaktivator ikke i neutral position
32-54	Dårlig stelforbindelse på vippehåndtag / pedal	38-12	Vippeaktivator ikke i neutralposition
32-55	Lavt batteri løftehåndtag / pedal	38-13	Fejl på løfteaktivator
32-56	Lavt batteri på vippehåndtag / pedal	38-14	Fejl på vippeaktivator
32-57	Nedsat ydelse på løfteaktivator	38-15	Defekt ved hastighed på højre hjul
32-58	Nedsat ydelse på vippeaktivator	38-16	Defekt ved hastighed på venstre hjul
32-59	Forkert retning på løfteaktivator	38-17	Nedsat ydelse på vippeaktivator
32-60	Forkert retning på vippeaktivator	38-18	Nedsat ydelse på løfteaktivator
32-61	Dårlig stelforbindelse til håndgreb	38-19	Venstre joysticks X-akse udenfor højt område
32-62	Lav batteristand på håndgreb	38-20	Højre joysticks X-akse udenfor lavt område
32-63	Dårlig stelforbindelse til pedallås	38-21	Venstre joystick's Y-akse meget uden for området
32-64	Pedallås næsten tør for batteri	38-22	Højre joysticks Y-akse meget uden for området
32-65	Spænding til sensorforsyning uden for område	38-23	Højre frontstyresensor over højeste niveau
32-66	Lav batterispænding	38-24	Venstre frontstyresensor over højeste niveau
32-67	Switch flippede under arbejdet	38-25	Højre bagstyresensor over højeste niveau

fejl ON - system registrerer ON, hvor det skulle være OFF

fejl ON - system registrerer OFF, men skulle være ON

## DELUXE INSTRUMENTERING, SERVICEKODER (FORTSAT)

KODE	BESKRIVELSE	KODE	BESKRIVELSE
38-26	Venstre bagstyresensor over højeste niveau	38-52	Back-up alarm fejl ON
38-27	Løfteaktivator uden for området.	38-53	Venstre fremadgående drev magnetventil fejl OFF
38-28	Vippeaktivator meget uden for området	38-54	Venstre bagudgående drev magnetventil fejl OFF
38-29	Venstre joysticks X-akse udenfor lavt område	38-55	Højre fremadgående drev magnetventil fejl OFF
38-30	Højre joysticks X-akse udenfor lavt område	38-56	Højre bagudgående drev magnetventil fejl OFF
38-31	Venstre joysticks Y-akse udenfor lavt område	38-57	Højre udvidede frontstyring, magnetventilfejl OFF
38-32	Højre joystick's Y-akse uden for området	38-58	Højre tilbagetrukne styring, magnetventilfejl OFF
38-33	Højre frontstyresensor under laveste niveau	38-59	Venstre udvidede frontstyring, magnetventilfejl OFF
38-34	Venstre frontstyresensor under laveste niveau	38-60	Forreste venstre tilbagegående styring magnetventilfejl OFF
38-35	Højre bagstyresensor under laveste niveau	38-61	Bageste højre udstrækningsstyring magnetventil fejl OFF
38-36	Venstre bagstyresensor under laveste niveau	38-62	Bageste højre tilbagegående styring magnetventilfejl OFF
38-37	5 volt-sensorforsyning 1 lidt uden for område	38-63	Bageste venstre udstrækningsstyring magnetventilfejl OFF
38-38	5 volt-sensorforsyning 2 lidt uden for område	38-64	Bageste venstre tilbagegående styring magnetventilfejl OFF
38-39	Løfteaktivator har dårlig stelforbindelse / er udenfor det lave område	38-65	Styrettryk magnetventil fejl OFF
38-40	Vippeaktivator har dårlig stelforbindelse / er udenfor det lave område	38-66	Back-up-alarm fejl OFF
38-41	Forkert retning på vippeaktivator	38-67	Ingen forbindelse til Bobcat-kontrolenhed
38-42	Forkert retning på løfteaktivator	38-68	Vinkel på hjulene (sporing) ikke kalibreret
38-43	Venstre fremadgående drev magnetventilfejl ON	38-69	Løfte- og vippeaktivatorer ikke kalibrerede
38-44	Venstre bagudgående drev magnetventilfejl ON	38-70	Afbrudt strømtilførsel
38-45	Højre fremadgående drev magnetventilfejl ON	38-71	Batteri udenfor område
38-46	Højre bagudgående drev magnetventilfejl ON	38-72	Drevpumpe ikke kalibreret
38-47	Forreste højre styremagnetventilfejl ON	38-73	Styreindstilling / drevindstilling skiftede under betjening
38-48	Forreste venstre styremagnetventilfejl ON	38-74	Højre hjul uden hastighedsstyring, fejl ON
38-49	Bageste højre styremagnetventilfejl ON	38-75	Venstre hjul uden hastighedsstyring fejl ON
38-50	Fejl på venstre styremagnetventil ON	38-76	Understrøm på magnetventil til styrettryk
38-51	Styrettryk med magnetventilfejl ON	38-77	Understrøm på forreste højre udstrækningsstyremagnetventil

fejl ON - system registrerer ON, hvor det skulle være OFF

fejl ON - system registrerer OFF, men skulle være ON

## DELUXE INSTRUMENTERING, SERVICEKODER (FORTSAT)

KODE	BESKRIVELSE	KODE	BESKRIVELSE
38-78	Understrøm på forreste højre tilbagegående styremagnetventil	46-02	Venstre blink, fejl ON
38-79	Understrøm på forreste højre udstrækningsstyremagnetventil	46-03	Venstre blink, fejl OFF
38-80	Understrøm på forreste venstre tilbagegående styremagnetventil	47-21	8-volt sensorforsyning over højeste niveau
38-81	Understrøm på bageste højre udstrækningsstyremagnetventil	47-22	8-volt sensorforsyning under laveste niveau
38-82	Understrøm på bageste højre tilbagegående styremagnetventil	48-02	Frontlysrelæ, fejl ON
38-83	Understrøm på bageste venstre udstrækningsstyremagnetventil	48-03	Frontlysrelæ, fejl OFF
		49-02	Baglysrelæ, fejl ON
38-84	Understrøm på bageste venstre tilbagegående styremagnetventil	49-03	Bagerste lysrelæ fejl OFF
38-85	5-volt sensorforsyning 1 over højeste niveau	60-21	Bageste kontrolenhed for ekstraudstyr meget uden for området
38-86	5-volt sensorforsyning 2 over højeste niveau	60-22	Bageste kontrolenhed for ekstraudstyr lidt uden for området
38-87	Højre forhjul blokeret (styremekanisk fejl)	60-23	Bageste kontrolenhed for ekstraudstyr returnerer ikke til neutralposition
38-88	Venstre forhjul blokeret (styremekanisk fejl)	64-02	Switched strømrelæ, fejl ON
38-89	Højre baghjul blokeret (styremekanisk fejl)	64-03	Switched strømrelæ, fejl OFF
38-90	Fejl på bageste venstre styreenhed	74-72	Bobcat-kontrolenhed i boot-koden
38-91	Højre hastighedssensor mangler pulsslæg	75-04	Ingen kommunikation fra køre-kontrolenhed
38-92	Venstre hastighedssensor mangler pulsslæg	75-06	Venstre joystick's X-akse ikke i neutralstilling
38-93	Højre hastighedssensor uden respons	75-07	Venstre joystick's Y-akse ikke i neutralstilling
38-94	Venstre hastighedssensor uden respons	75-08	Højre joystick's Y-akse ikke i neutralstilling
38-98	Drev i kontrolenhed i kalibreringsindstilling	75-09	ISO / H-mønsterkontakt kortslettet til stel eller batteri
38-99	Kontrolenhed i hjul i kalibreringsindstilling.	75-13	(AWS) Vinkelsensor, højre forhjul sidder fast
39-04	Ingen forbindelse mellem venstre joystick og Bobcat-kontrolenhed	75-14	(AWS) Vinkelsensor, venstre forhjul sidder fast
40-04	Ingen forbindelse mellem højre joystick og Bobcat-kontrolenhed	75-15	(AWS) Vinkelsensor, højre baghjul sidder fast
41-09	Generatorspænding lav	75-16	(AWS) Vinkelsensor, venstre baghjul sidder fast
41-10	Generatorspænding høj	75-17	Venstre stænkplade ikke i neutral
41-11	Generatorspænding ekstremt høj	75-18	Højre stænkplade ikke i neutral
44-02	Hornfejl ON	75-19	Venstre joysticks X-akse udenfor højt område
44-03	Hornfejl OFF	75-21	Venstre joystick's Y-akse uden for høje område
45-02	Højre blink fejl ON	75-22	Højre joystick's Y-akse uden for høje område
45-03	Højre blink, fejl OFF	75-23	Højre AWS-frontstyresensor uden for høje område

fejl ON - system registrerer ON, hvor det skulle være OFF

fejl ON - system registrerer OFF, men skulle være ON

## DELUXE INSTRUMENTERING, SERVICEKODER (FORTSAT)

KODE	BESKRIVELSE	KODE	BESKRIVELSE
75-24	Venstre AWS-frontstyresensor uden for høje område	75-52	Back-up-alarm, fejl ON
75-25	(AWS) Højre frontstyresensor uden for høje område	75-53	Venstre fremadgående drev magnetventil fejl OFF
75-26	(AWS) Venstre frontstyresensor uden for høje område	75-54	Venstre bagudgående drev magnetventil fejl OFF
75-27	Venstre stænkplade ude af position	75-55	Højre fremadgående drev magnetventil fejl OFF
75-28	Højre stænkplade ude af position	75-56	Højre bagudgående drev magnetventil fejl OFF
75-29	Venstre joysticks X-akse udenfor lave område	75-57	(AWS) Højre frontstyringsudstrækning kortsluttet til jord
75-31	Venstre joysticks Y-akse udenfor lave område	75-58	(AWS) Højre frontstyringstilbagetrækning kortsluttet til jord
75-32	Højre joysticks Y-akse udenfor lave område	75-59	(AWS) Venstre frontstyringsudstrækning kortsluttet til jord
75-33	Højre AWS-frontstyresensor uden for lave område	75-60	(AWS) Venstre frontstyringstilbagetrækning kortsluttet til jord
75-34	(AWS) Venstre frontstyresensor uden for lave område	75-61	(AWS) Højre bagstyringsudstrækning kortsluttet til jord
75-35	(AWS) Højre bagstyresensor uden for lave område	75-62	(AWS) Højre bagstyringstilbagetrækning kortsluttet til jord
75-36	(AWS) Venstre bagstyresensor uden for lave område	75-63	(AWS) Venstre bagstyringsudstrækning kortsluttet til jord
75-37	5 volt-sensorforsyning 1 uden for lave område	75-64	(AWS) Venstre bagstyringstilbagetrækning kortsluttet til jord
75-38	(AWS) Sensorforsyning 2 under laveste niveau	75-65	(AWS) Styretryk kortsluttet til jord
75-39	Venstre stænkplade uden for høje område	75-66	Back-up-alarm, fejl OFF
75-40	Venstre stænkplade uden for lave område	75-67	Ingen kommunikation fra Bobcat-kontrolenhed
75-41	Højre stænkplade uden for høje område	75-68	(AWS) Vinkelsensor ikke kalibreret
75-42	Højre stænkplade uden for lave område	75-69	Batterispænding uden for høje område
75-43	Venstre fremadgående drev magnetventilfejl ON	75-70	Afbrudt strøm (opstår også efter software-opdatering)
75-44	Venstre bagudgående drev magnetventilfejl ON	75-71	Batterispænding er under laveste niveau
75-45	Højre fremadgående drev magnetventilfejl ON	75-72	Drevpumpe ikke kalibreret
75-46	Højre bagudgående drev magnetventilfejl ON	75-73	ISO / H-mønsterkontakt skiftede under drift
75-47	(AWS) Højre frontstyringsudstrækning kortsluttet til batteri	75-74	Højre hjulhastighed uden styring
75-48	(AWS) Venstre frontstyringsudstrækning kortsluttet til batteri	75-75	Venstre hjulhastighed uden styring
75-49	(AWS) Højre bagstyringsudstrækning kortsluttet til batteri	75-76	Ingen kommunikation fra ACS-kontrolenhed
75-50	(AWS) Venstre bagstyringsudstrækning kortsluttet til batteri	75-77	Venstre hastighedssensor uden for høj område
75-51	(AWS) Styretryk kortsluttet til batteri	75-78	Højre hastighedssensor uden for høj område

fejl ON - system registrerer ON, hvor det skulle være OFF

fejl ON - system registrerer OFF, men skulle være ON

## DELUXE INSTRUMENTERING, SERVICEKODER (FORTSAT)

KODE	BESKRIVELSE	KODE	BESKRIVELSE
75-79	Venstre hastighedssensor uden for lave område	81-03	ACD-output 'B'-fejl OFF
75-80	Højre hastighedssensor uden for lave område	82-02	ACD-output 'C'-fejl ON
75-81	(AWS) Højre frontstyringstilbagetrækning kortsluttet til batteri	82-03	ACD-output 'C'-fejl OFF
75-82	(AWS) Venstre frontstyringstilbagetrækning kortsluttet til batteri	83-02	ACD-output 'A'-fejl ON
75-83	(AWS) Højre bagstyringstilbagetrækning kortsluttet til batteri	83-03	ACD-output 'D'-fejl OFF
75-84	(AWS) Venstre bagstyringstilbagetrækning kortsluttet til batteri	84-02	ACD-output 'E'-fejl ON
75-85	5-volt sensorforsyning 1 over højeste niveau	84-03	ACD-output 'E'-fejl OFF
75-86	(AWS) Sensorforsyning 2 uden for høje niveau	85-02	ACD-output 'F'-fejl ON
75-91	Venstre stænkpladesensor omvendt	85-03	ACD-output 'F'-fejl OFF
75-92	Højre stænkpladesensor omvendt	86-02	ACD-output 'G'-fejl ON
75-93	Højre hastighedssensor uden respons	86-03	ACD-output 'G'-fejl OFF
75-94	Venstre hastighedssensor uden respons	87-02	ACD-output 'H'-fejl ON
75-95	Venstre hastighedssensor modsat retning	87-03	ACD-output 'H'-fejl OFF
75-96	Venstre hastighedssensor modsat retning	90-02	Serviceværktøj output 'C'-fejl ON
75-98	Kontrolenhed i kalibreringsindstilling	90-03	Service-værktøj output 'C'-fejl OFF
76-73	Venstre displaypanelsystem, RX-fejl	91-02	Service-værktøj output 'D'-fejl ON
77-48	Multinøglekontakt	91-03	Service-værktøj output 'D'-fejl OFF
78-74	Dør / transportlås åben / aktiv	92-02	Service-værktøj output 'E'-fejl ON
80-02	ACD-output 'A'-fejl TÆNDT	92-03	Service-værktøj output 'E'-fejl OFF
80-03	ACD-output 'A'-fejl OFF	93-02	Service-værktøj output 'F'-fejl ON
81-02	ACD-output 'B'-fejl ON	93-03	Service-værktøj output 'F'-fejl OFF

fejl ON - system registrerer ON, hvor det skulle være OFF

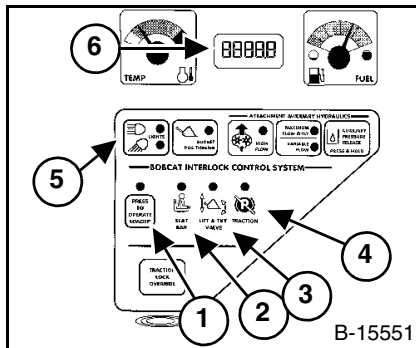
fejl ON - system registrerer OFF, men skulle være ON

# 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 timetællerdisplet (6). Hvis der vises mere end en servicekode, vil koderne rulle på timetællerdisplet.



Kontrollampe	Lysere	Slukket	Betydning for betjeningen af læsseren, når lampen er slukket	Antal blink	Servicekode	Servicekode betyder systemfej! Se afsnittet om SERVICEKODER for at finde årsag. (kontakt Bobcat-forhandleren for service)	
①		PRESS TO OPERATE LOADER-knappen er ikke trykket ned.		----	----		
②		Sikkerhedsbøjle er nede.	Løfte- og vippefunktionerne fungerer ikke.	2	11-05		
				3	11-06		
				Kontinuerlig Blinker	03-09 03-10		
③		Kontrolventil kan anvendes.	Styrentilen 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		

**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, ledningsfej, (åben) relæfej, ingen strøm fra relæ til kontrolenhed.

FEJL TIL = mangel på batterispænding, ledningsfej, (lukket) relæfej.

\* Normal BICS-abejdsspænding er mindre en 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 trækdrøvsfunktioner. 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

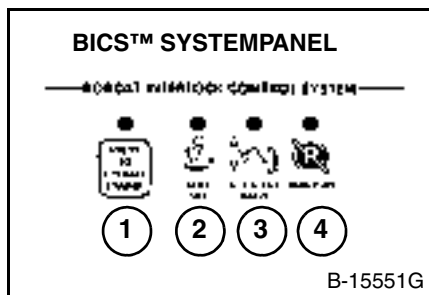
Fire lamper i BICS-systemet skal være TÆNDT, for at læssefunktionerne kan benyttes:

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 læsseren 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).

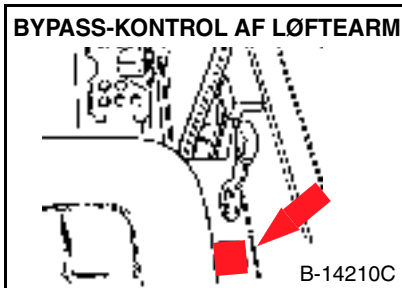
*Modeller med SJC* - Hvis kontakten aktiveres for at skifte fra 'H' til 'ISO' eller fra 'ISO' til 'H', skal der trykkes på PRESS TO OPERATE LOADER-knappen igen (1).



# 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

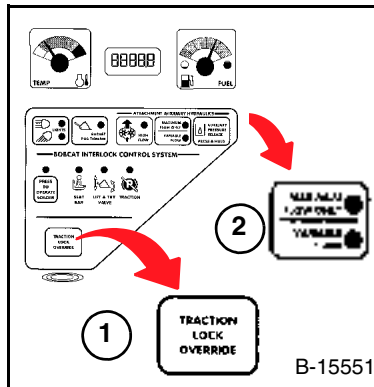
Før operatøren forlader sædet, skal løftearmene sænkes, motoren standses og parkeringsbremse trækkes. Løft sikkerhedsbøjlen, og bevæg pedalerne (hvis monteret), indtil begge er låst.

## ÆNDRING AF TRÆK-LÅS

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

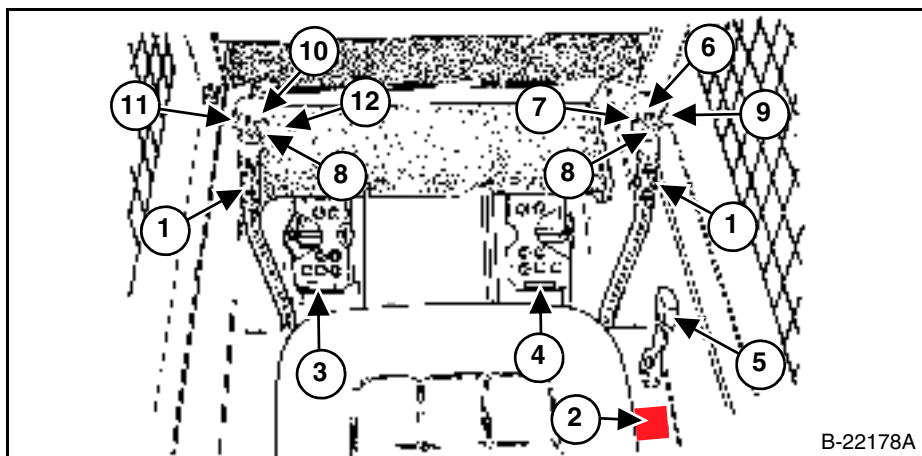
## HJÆLPEHYDRAULIKSYSTEM

Når operatøren er placeret og løfter sikkerhedsbøjlen, deaktiveres hjælpehydrauliksystemet. Tryk på MAXIMUM FLOW / VARIABELT FLOW-knappen (2) for at vælge arbejdsindstilling igen.





## KEND ALLE KONTROLENHEDERNE STANDARKONTROLENHEDER



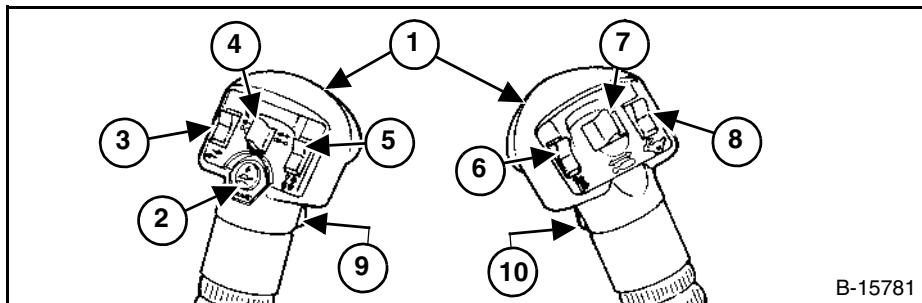
- |  |   |
|--|---|
| 1. Styrehåndtag  | 8. Kontrolenhed for hjælpehydraulik til ventiludstyr (ekstraudstyr)   |
| 2. Bypass-kontrol af løftearm                                      | 9. Kontrolenhed for dobbelt hastighed (ekstraudstyr)                  |
| 3. Løftearmspedal (med flydestilling)                              | 10. Kontrolenhed for hjælpehydraulik til udstyr bagtil (ekstraudstyr) |
| 4. Vippepedal  | 11. Drejesignal (ekstraudstyr)  |
| 5. Regulering af motorens omdrejningstal                           | 12. Horn (ekstraudstyr)   |
| 6. Kontrolenhed for hjælpehydraulik til frontudstyr (ekstraudstyr) |   |
| 7. Kontinuerlig flow-kontrol for hjælpehydraulik                   |   |

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.

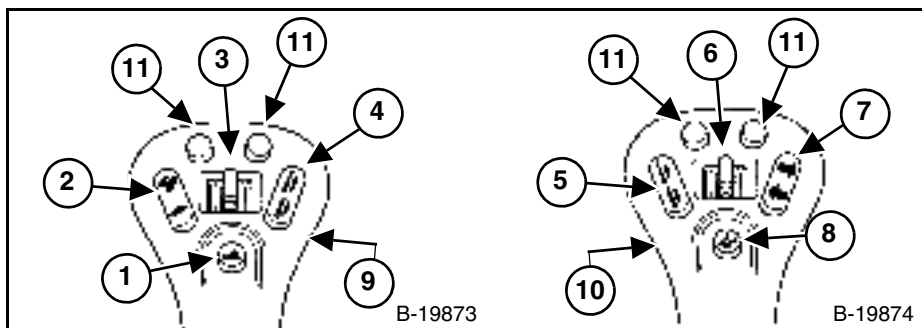
### ACS-HÅNDKONTROLGREB



B-15781

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

### SJC-STYREGREB



B-19873

B-19874

1. Bruges ikke
2. Bruges ikke
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

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

# ADVARSEL

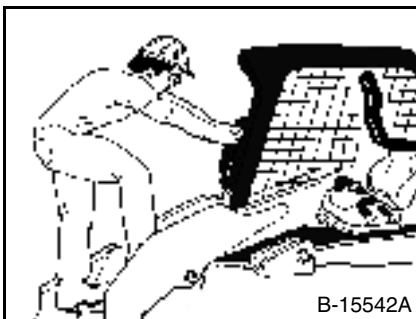
Brug førerkabinen, der har en speciel sikkerhedskonstruktion til hver enkelt læsser til beskyttelse, når der foretages vending ved rotation (ROPS) og beskyttelse mod nedfaldende objekter (FOPS). Ændring af førerkabine er ikke tilladt af Bobcat og kan forårsage mindre beskyttelse af operatøren, hvilket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

## UNDERSØG BOBCAT-FRONT-LÆSSEREN 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 fodhviler.
8. Kontrollér motorolieniveau.
9. Kontrollér hydraulisk væskniveau.
10. Kontrollér dæk og dæktryk.
11. Se på instrumentpanelet for brændstofniveau, kølevæskniveau og rensning af luftfilter.

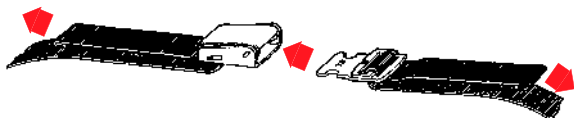
Se på billedet med Serviceinterval i motorrummet med serviceinstruktioner. Se i *Betjenings- og vedligeholdelsesvejledningen* for vedligeholdelsesprocedurer.

## FØR BETJENING AF BOBCAT-FRONTLÆSSEREN



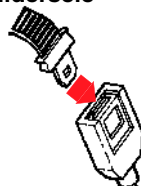
1. Brug trinnene, sikkerhedsstøttrinnene og håndtagene ved påstigning af læsseren.
2. Justér sæde, så kontrolgreb er lette at nå.

### Hoftesele



C-2596

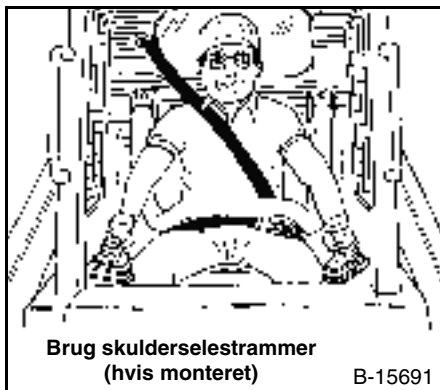
### Skuldersele



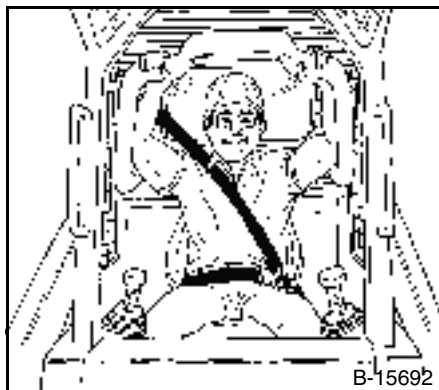
B-15023

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

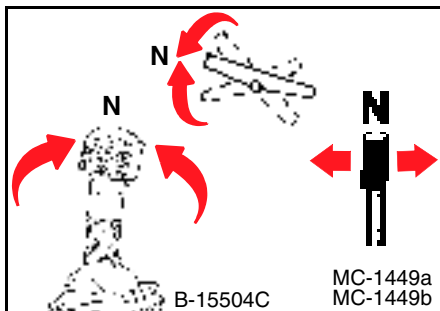
# FØR BETJENING AF BOBCAT-FRONTLÆSSEREN (FORTSAT)



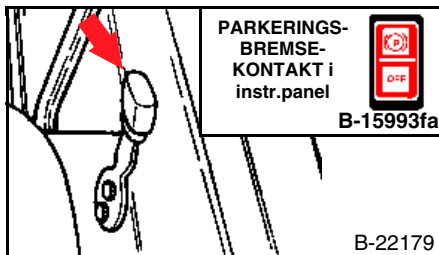
4. Fæstn skuldersele til hoftese. Træk hofteselen henover til siden, og sæt den fast.



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



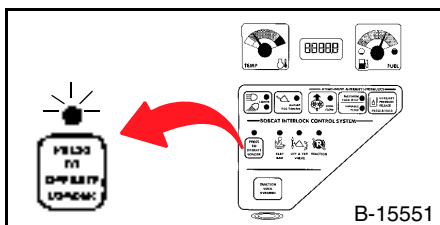
6. Sæt styrehåndtag, fodpedaler, håndkontrol eller joystick i neutral position (N).



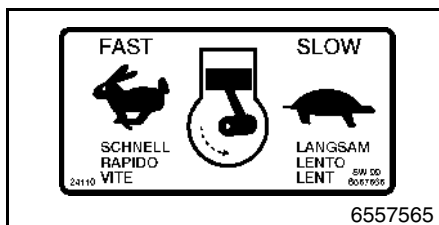
7. Parkeringsbremsen skal aktiveres, inden motoren startes.

8. Start maskinen, med motorhastighedskontrollen i fri-stilling.

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

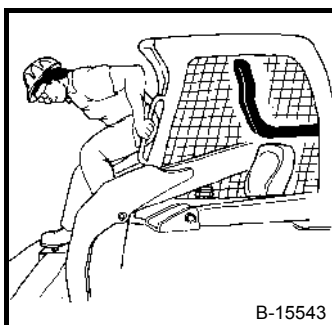
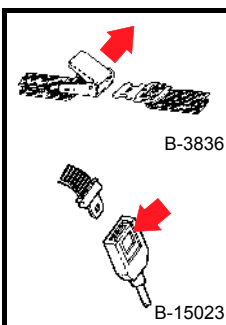
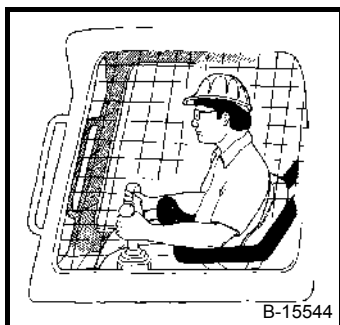


10. Tryk på **PRESS TO OPERATE**-knappen på venstre instrumentpanel.



11. Flyt gashåndtaget fremad for højere motoromdrejninger.

## 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.

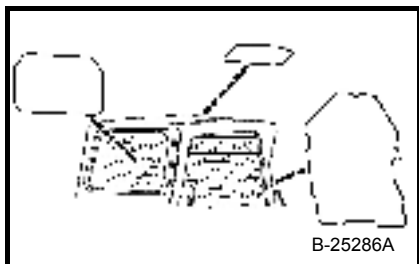
3. Hæv sikkerhedsbøjlen.

(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, sikkerhedstrin 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 bagrunder.

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

## MONTERING AF UDSTYR

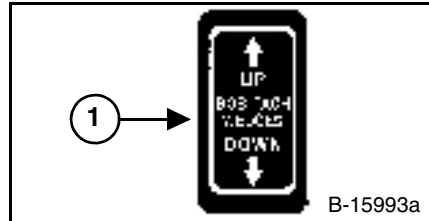


Bob-Tach-kilerne skal gå gennem hullerne på det monterede udstyr. Håndtagene skal være helt nede og spærrede. Hvis kilerne ikke fastgøres, kan udstyret gå løst og medføre personskade eller dødsfald.

W-2102-0588

**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:

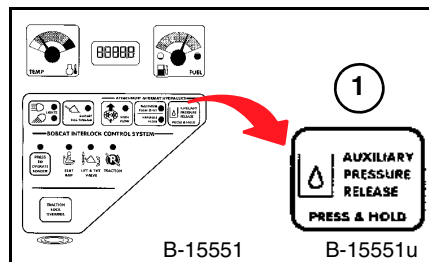
- **Forreste hjælpehydraulik:** Tryk fjernes automatisk, når quick-koblinger aktiveres.

**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 udstyret.

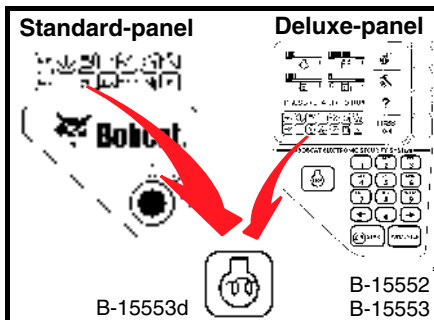
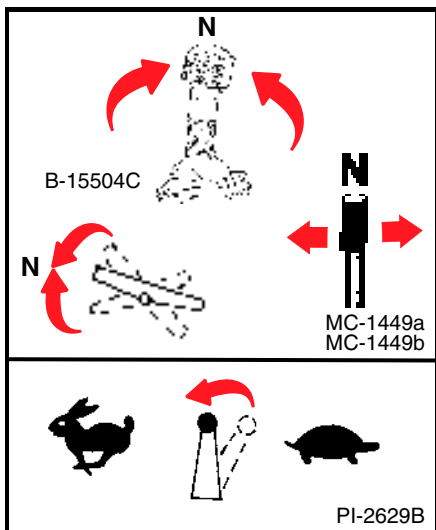


**ADVARSEL**

**RISIKO FOR PERSONSKADE  
ELLER LIVSFARE**

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

## 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 parkeringsbremsen, 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.

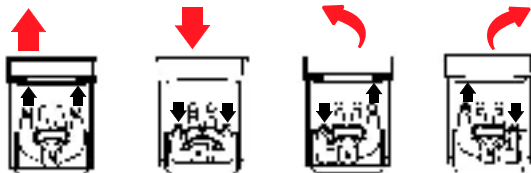
**BEMÆRK:** Hvis læsseren ikke kan bevæges med bremsen udløst, eller når Traction Lock Override-knappen er trykket ned, skal styregrebene bevæges en lille smule frem eller tilbage for at frigøre trækdrevet.



## KØRSEL OG STYRING AF FRONTLÆSSER

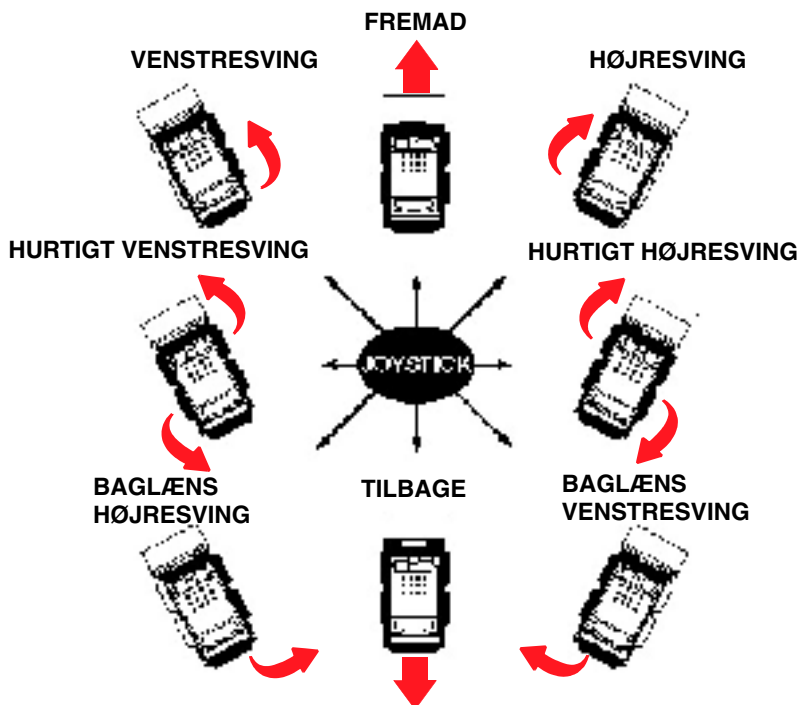
### STANDARDSTYREGREB OG AVANCERET KONTROLSYSTEM (ACS) (fodpedal og styregreb) OG VALGBAR JOYSTICKSTYRING (SJC) 'H'-STYREMØNSTER (venstre og højre joysticks)

FREMAD      TILBAGE      VENSTRESVING      HØJRESVING



p-51542

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



p-51541

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

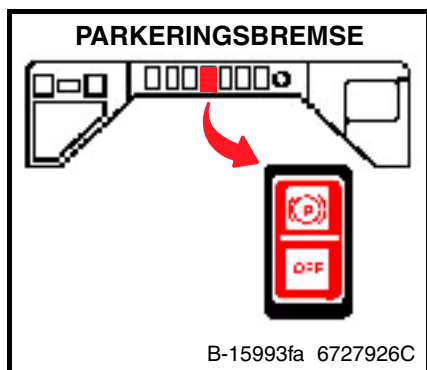
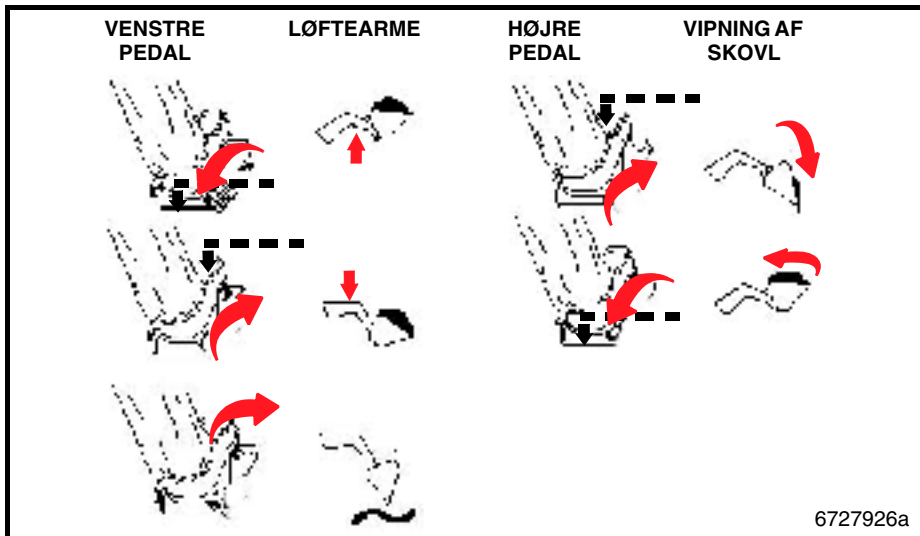
# STYRING AF LØFTEARME, SKOVL OG BREMSER



## 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 styrehåndtagene. Kør altid med skovlen eller udstyr så lavt som muligt.

## FODPEDALKONTROL - På alle ACS-maskiner



## 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 styrehåndtagene. Kør altid med skovlen eller udstyr så lavt som muligt.

## HÅNDKONTROL - på alle ACS-maskiner

VENSTRE  
HÅNDTAG

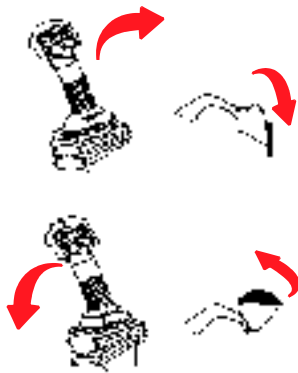


FLYDESTILLING

LØFTEARME



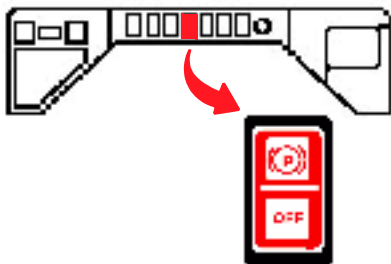
HØJRE  
HÅNDTAG



VIPNING 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 brændbart materiale. Dette kan medføre eksplosion eller ild.

# STYRING AF LØFTEARME, SKOVL OG BREMSER (FORTSAT)

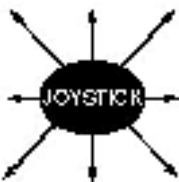


## RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

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

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

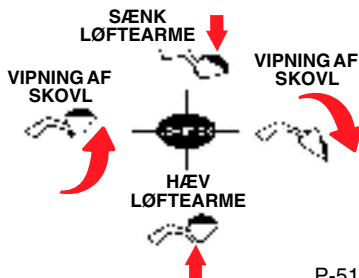
### VENSTRE JOYSTICK - 'ISO'



Bruges til at kontrollere styrefunktioner  
(Se side 25.)

P-51541a

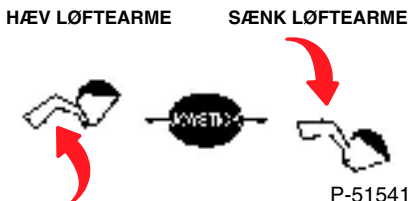
### HØJRE JOYSTICK - 'ISO'



P-51541b

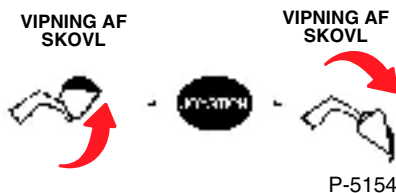
## 'H'-STYREMØNSTER

### VENSTRE JOYSTICK - 'H'



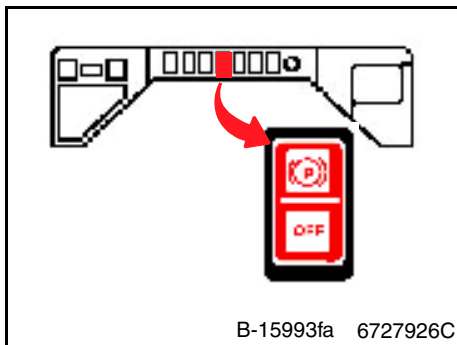
P-51541c

### HØJRE JOYSTICK - 'H'



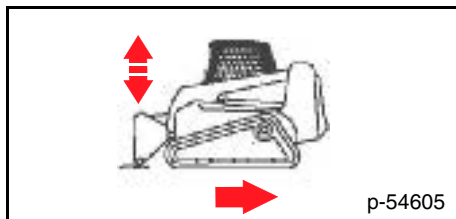
P-51541d

## PARKERINGSBREMSE



B-15993fa 6727926C

## FLYDESTILLING "LÅST"



p-54605

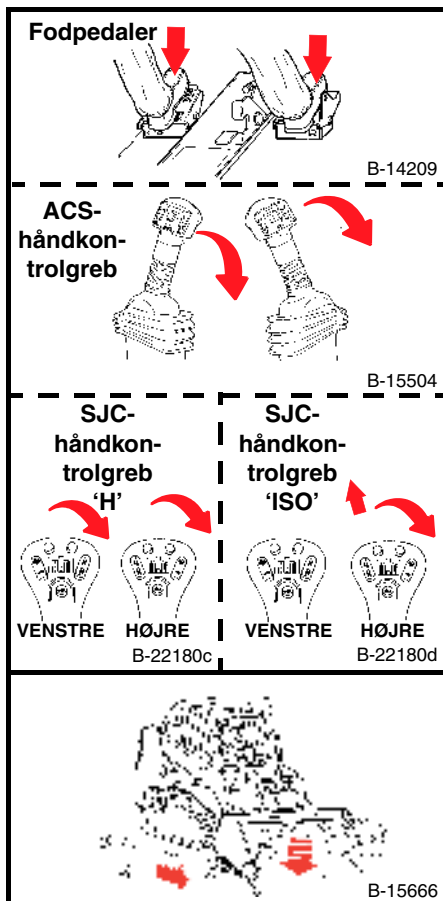
Tryk på den gule Flyde-knap på det højre joystick, mens løftarmen sænkes for at aktivere FLYDESTILLING. Hæv løftearmen en anelse for at deaktivere FLYDESTILLING.

# ADVARSEL

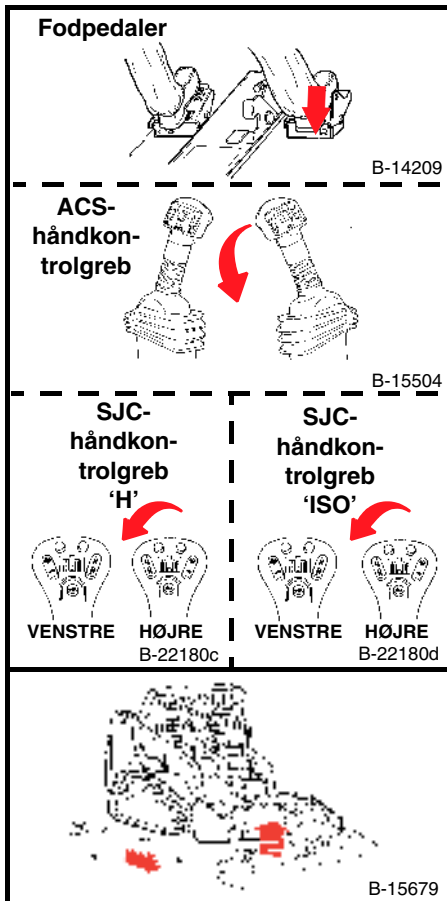
## RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

- 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



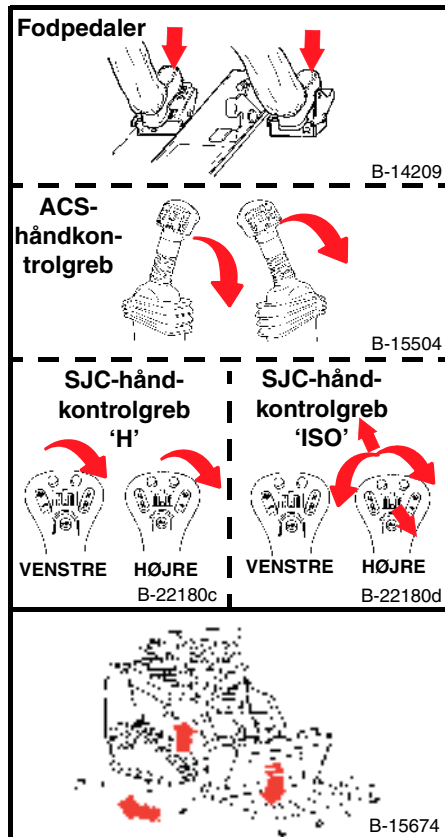
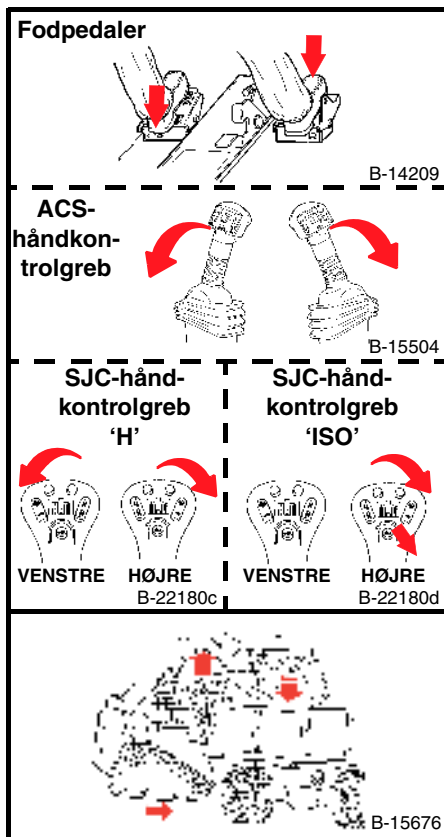
1. Sænk løftearme helt og vip skovlen fremad, indtil den rammer jorden.



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 NIVEL- LERING

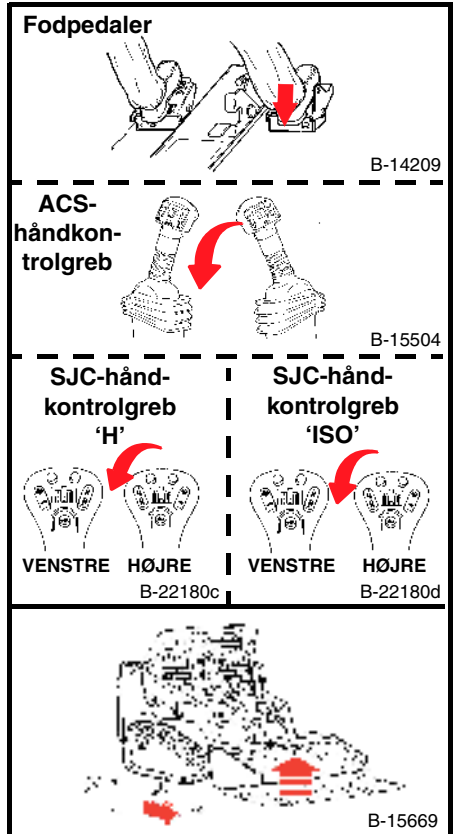
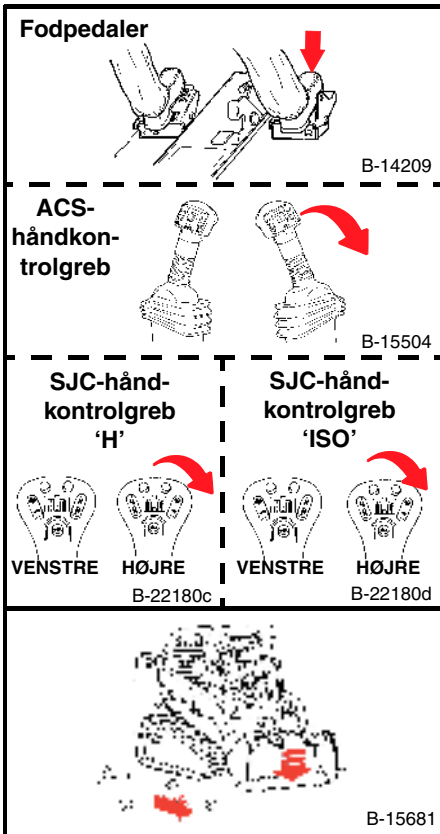


1. Hold skovlen lavt, når der køres til området, hvor skovlen skal tømmes.
2. Vip skovlen tilbage for at løfte kanten af skovlen.
3. Kør læsseren langsomt til dumpområdet.
4. Mens løftearme løftes, vippes skovlen fremad for at holde den i niveau. (Modeller uden skovlindstilling.)
5. Vip skovlen helt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

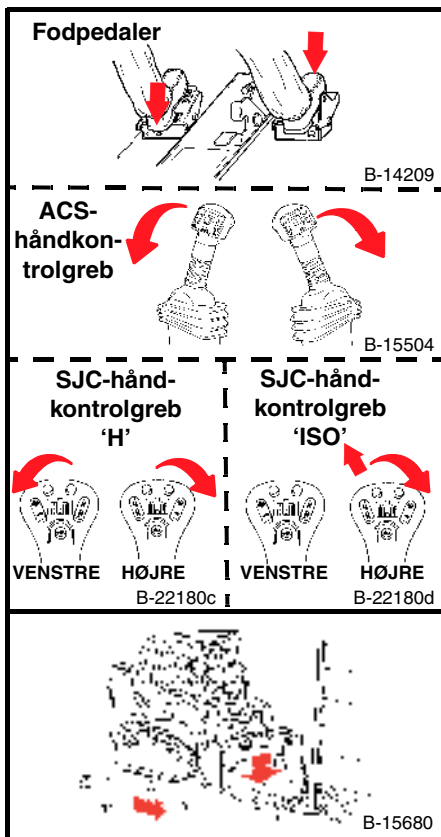


1. Vip skovlen fremad, indtil skovlen får kontakt med jorden.

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.



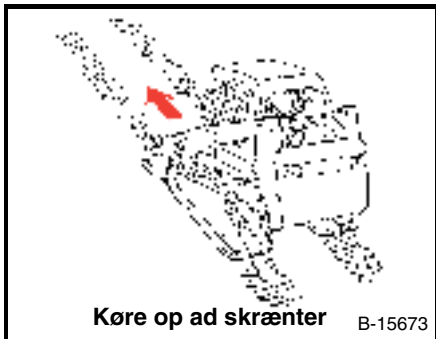
## KØRE OP OG NED AD SKRÅNINGER

# ! ADVARSEL

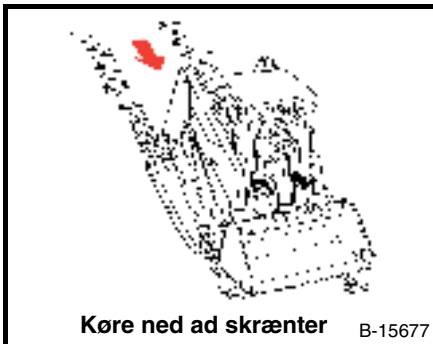
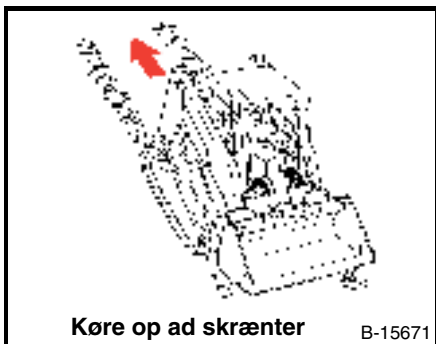
### RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

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

### Med fuld skovl



### Med tom skovl



# ! ADVARSEL

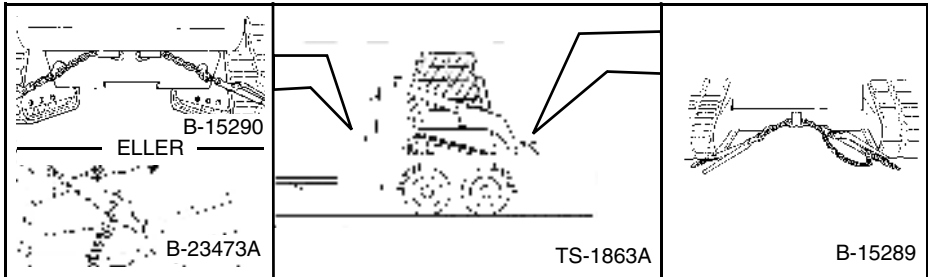
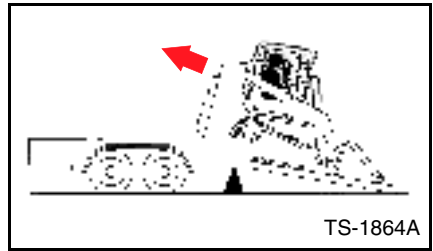
### RISIKO FOR PERSONSKADE ELLER LIVSFARE

- 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 læssekran med tom skovl eller uden udstyr skal læsses baglæns op på et transportkøretøj.

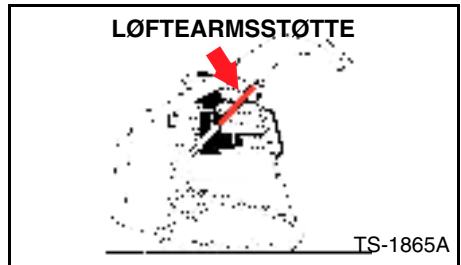
Sænk skovl eller udstyr til jorden. Stop motoren. Træk parkeringsbremse. Monter kæder foran og bag på læsseren til transportkøretøjet. Kontrollér, at transport- og slæbekøretøj er af passende størrelse og kapacitet.



## SERVICEINSTRUKTIONER

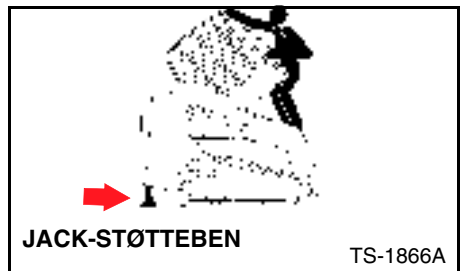
En godkendt støtteanordning til løftearm skal anvendes, når løftearme skal serviceres.

Se instruktion på læssekran, 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 læssekran.





**Bobcat®**



# 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 støtteeanordning 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-støtteen eller blokke under bageste del af læsner.
- 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 brændbart materiale væk fra motorrummet.
- 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 skal fjernes, skal det negative kabel (-) altid fjernes fra maskinen først. Et frossent batteri må aldrig oplades eller bruges med *startkabler*.
- Blyakkumulatorer frembringer brændbare 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 fås hos din forhandler i en engelsk udgave eller på et af flere andre sprog. Kontakt Bobcat-forhandleren for flere oplysninger om oversatte versioner.