

S175

S175

HIGH FLOW

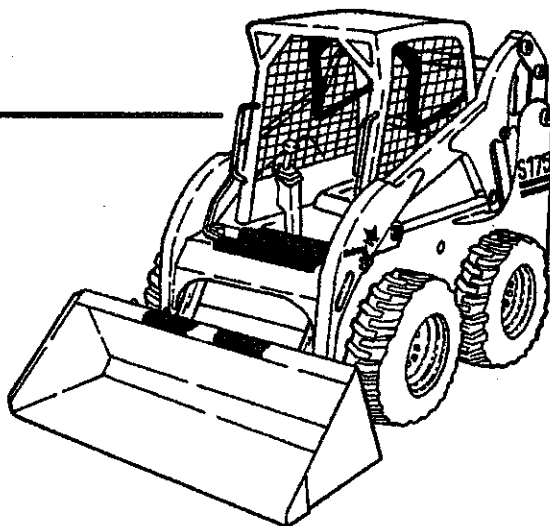


EN

Bobcat®

Manual de exploatare și întreținere tehnică

S/N 525311001 și următoarele



ECHIPAT CU
SISTEM DE COMANDĂ A
CUPLĂRII BOBCAT (BICS™)
6902688-EN (1-04)

An **IR** Ingersoll Rand business
Printed in Europe

© Bobcat Europe 2003

COMPANIA BOBCAT ESTE ATESTATĂ ISO 9001:2000



lează procesele și procedurile pe care le
fectuăm service-ul produselor Bobcat.

Institutul de Standardizare Britanic (BSI) este Inspectorul de Certificare ales de Bobcat ca să evalueze conformitatea societății cu setul de standarde ISO 9001:2000. Inspectorul BSI certifică faptul că cele două fabrici Bobcat și birourile care țin de corporația Bobcat (Gwinner, Bismarck & West Fargo) din Dakota de Nord sunt în conformitate cu standardele ISO 9001:2000. Doar evaluatori certificați, cum ar fi BSI, pot să aprobe înregistrările.

ISO 9001: 2000 înseamnă că noi ca societate spunem ce facem și facem cum spunem. Cu alte cuvinte, noi am stabilit procedurile și metodele, și oferim dovadă că procedurile și metodele sunt urmate.

COMPONENTE CU DE ÎNTREȚINERE CURENTĂ

	FILTRU DE ULEI DE MOTOR(6 pachet) 6675517		BATERIE 6674687
	FILTRU DE COMBUSTIBIL 6667352		FLUID Hidraulic/Hidrostatic (19 l) 6563328
	FILTRU DE AER, ieșire 6598492		CAPAC RADIATOR 6672491
	FILTRU DE AER, intrare 6598362		PROPILEN GLICOL, ANTIGEL, Amestecat prealabil [-37°C (-34°F)] 6724094
	FILTRU HIDROSTATIC 6661248		PROPILEN GLICOL, ANTIGEL, Concentrat 6724354

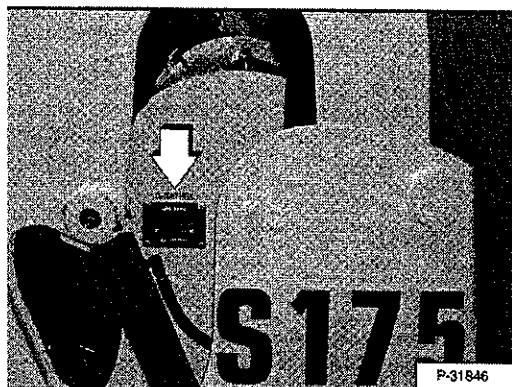
6667299 SAE 15 W40 CE/SG (12 l)	6724558 SAE 15 W40 CE/SG (3,8 l)	6674204 SAE 15 W40 CE/SG (9,5 l)
6657301 SAE 10 W30 CE/SG (12 l)	6724557 SAE 10 W30 CE/SG (3,8 l)	6674205 SAE 10 W30 CE/SG (9,5 l)
6657303 SAE 30 CE/SG (12 l)	6724559 SAE 30 CE/SG (3,8 l)	6674206 SAE 30 CE/SG (9,5 l)

AMPLASAREA NUMĂRULUI DE SERIE

Utilizați întotdeauna numărul de serie al încărcătorului când se cer informații de service sau când comandați piese de schimb.

Modelele de început sau ulterioare (identificate prin numărul de serie) ar putea să utilizeze piese diferite, sau ar putea să fie necesar să utilizați o anumită procedură pentru efectuarea unei operațiuni specifice de întreținere.

Figura 1



NUMĂRUL DE SERIE AL ÎNCĂRCĂTORULUI

Numărul de serie al încărcătorului este amplasat pe partea externă a batiului încărcătorului [Figura 1].

Explicarea Numărului de serie al încărcătorului :

XXXX XXXXX

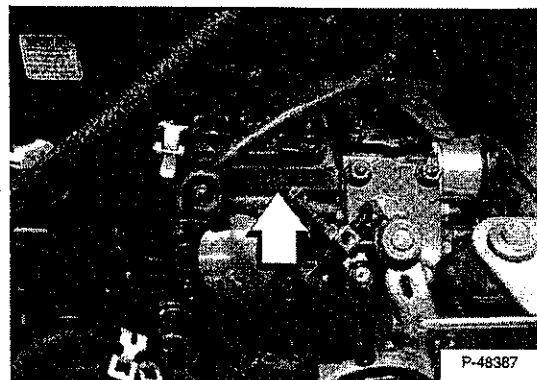
Modul 2- Producție
Șir(Serie)

Modul 1- Combinația
Model/Motor

1. Numărul modulului celor patru cifre ale Combinației Model/Motor identifică numărul de model și combinația de motor.
2. Numărul Șirului producție din cele cinci cifre identifică comanda la care a fost produs încărcătorul.

NUMĂRUL DE SERIE AL MOTORULUI

Figura 2



Numărul de serie al motorului este amplasat pe partea laterală a motorului [Figura 2].

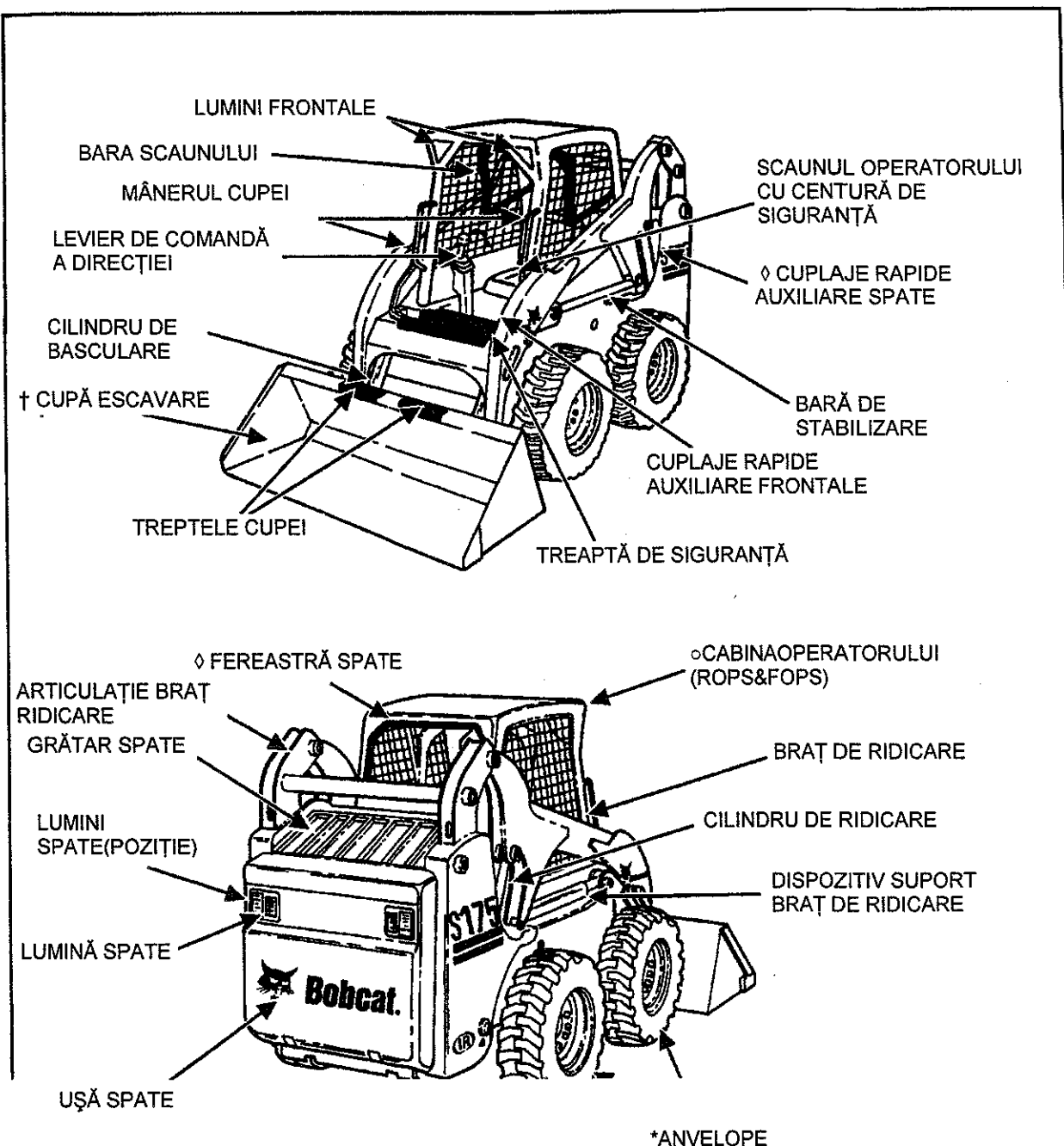
Proces Verbal de Livrare

Figura 3

DELIVERY REPORT	
DATE	TIME
LOCATION	OPERATOR
REMARKS	
SIGNATURE	
B-16315	

Procesul Verbal de Livrare trebuie să fie completat de către furnizor și semnat de către proprietar sau de către operator atunci când încărcătorul Bobcatul este livrat. Trebuie ca proprietarului să i se facă o explicare a formularului. Asigurați-vă că este completat corect [Figura 3].

IDENTIFICAREA MAȘINII



◊ ACCESORII OPȚIONALE SAU DE ȘANTIER (Nu echipamente standard)

● **ANVELOPE** - Încărcătorul Bobcat este echipat din fabrică cu anvelope pentru condiții grele de lucru de flotație. Vezi Secțiunea Specificații și discută cu furnizorul dumneavoastră de Bobcat pentru anvelopele adecvate.

† **CUPĂ DE EXCAVATOR** - La furnizorul de Bobcat sunt disponibile mai multe cupe diferite și alte accesorii.

◊ **ROPS, FOPS** - Structură de protecție laminată, conform SAE J1040 și ISO 3471, și Structură de protecție împotriva căderii obiectelor conform SAE J1043 și ISO 3449, Nivel I. Este disponibil Nivelul II. Încărcătorul Bobcat este echipat de obicei cu cabina standard a operatorului așa cum este arătat în imagine. Cabina izolată suplimentară este disponibilă ca o opțiune (Reduce nivelul de zgomot).

CARACTERISTICI, ACCESORII ȘI ELEMENTE AUXILIARE

Repere standard

Modelul de încărcătoare Bobcat S175 sunt echipate cu următoarele repere de bază:

- Bujie cu incandescență activată automat
- Circuite hidraulice auxiliare: debit variabil/debit maxim
- Sistemul Bobcat de comandă a blocării (BICS)
- Șasiu Bob-Tach™
- Certificare CE
- * Cabina operatorului de lux
- Include materialul spongios din interiorul cabinei, geamuri la partea superioară și în spate, grilaj de protecție din sârmă ca accesoriu, lumină de plafon, și priză de curent electric
- Circuite hidraulice auxiliare frontale reglate proporțional electric
- Oprea a motorului/a sistemului hidraulic
- Scaun cu suspensii de amortizare foarte performante
- Poziționarea hidraulică a cupei (inclusiv comutatorul ON=PORNIT/OFF=OPRIT)
- Instrumente
- Suportul brațului de ridicare
- Lumini de lucru, frontale și spate
- Frână de parcare
- Geamuri de sus și de pe jumătatea laturii spate
- Pârghia scaunului
- Centura de siguranță
- Tobă de eșapament cu captarea scânteilor
- Anvelope – 10-16,5 – 10 –insertie – condiții grele de lucru Bobcat
- Garanție: 12 luni sau 2000 de ore

***Structura de Protecție laminată (ROPS)
– respectă reglementările lui SAE –
J1040 și ISO 3471**

Opțiuni și accesorii

Mai jos este o listă cu niște echipamente disponibile de la furnizorul de încărcător Bobcat ca vânzător și /sau de la Instalare accesorii în Fabrică și de la Opțiuni de instalare în Fabrică. Contactează furnizorul Bobcat pentru alte opțiuni disponibile, accesorii și dispozitive.

Accesorii instalate de furnizor

- kit de comandă adaptor cu 7 pini (S 175H standard)
- kit de alarmă suplimentar
- kit de acoperitoare cabină
- kit contragreutate
- Tablou cu instrumente De lux
- Kit senyour ușă
- Kit FOPS**
- Kit de ridicare în patru puncte
- Kit încălzitor aer proaspăt
- Kit contragreutate osie frontală
- Kit ușă frontală
- Kit blocare capac combustibil
- Kit acoperitoare a cabinei operatorului, CE
- Kit instalație pentru încălzitorul de aer proaspăt
- Kit de putere electrică Bob-Tach™
- Kit instalație hidraulică auxiliară spate
- Înlocuirea Bob-Tach™
- Înlocuirea structurii cabinei operatorului
- Instalații hidraulice auxiliare secundare
- Kit de ridicare cu un singur punct de prindere
- Kit pentru aplicații speciale

Opțiuni în fabrică

- Acoperitoarea cabinei cu încălzire
- Panou de instrumente De lux
- Anvelope pentru condiții grele de funcționare cu jantă de compensare - 10-16,5 10-insertii
- Putere electrică Bob-Tach™
- Anvelope segmentate – 10 –16,5
- Anvelope segmentate -tip industrial – 7,5-15
- Anvelope umplute cu spumă pentru condiții de exploatare severe- 10-16,5 –10 insertii
- Anvelope pentru condiții de exploatare severe- 10-16,5 –10 insertii
- Anvelope flotante pentru condiții excesive –31-15,5- 8 insertii

Specificația se poate schimba fără notificare.

CARACTERISTICI, ACCESORII ȘI DISPOZITIVE AUXILIARE

Acestea sunt alte dispozitive auxiliare sunt aprobate pentru utilizarea pe acest model de încărcător. Nu utilizați dispozitive neaprobate. Dispozitivele nefabricate de Bobcat ar putea să nu fie aprobate.

Încărcătorul adaptabil Bobcat se modifică repede într-o mașină multifuncțională cu un dispozitiv de cuplare bine ajustat... de la cupă la graifăr polip la furca paletei la cupă întoarsă în spate și o diversitate de alte echipamente interschimbabile.

Consultă furnizorul dumneavoastră de Bobcat pentru mai multe detalii privind acestea și alte accesorii și accesorii de teren.

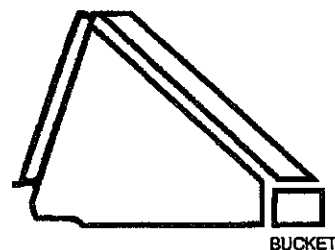
Creșteți caracterul multifuncțional al încărcătorului Bobcat cu o diversitate de tipuri și mărimi de cupe de excavare.

Dispozitive

Pentru un model specific disponibil consultați Lista de Prețuri ale Produselor Bobcat.

- Unghiul lamei
- Unghiul măturii
- Foreză
- Cupă întoarsă spre spate
- Cutia lamei
- Rulou pentru perii mașină de tăiat rotativă
- Cupe de excavator
- Ciocan de detartare
- Cupă mixtă
- Pompă de beton
- Concasor
- Sapă
- Lamă buldozer
- Dispozitiv de basculare buncăr
- Aruncător cupă
- Graifăr pentru fermă
- Trior
- Întrerupător hidraulic
- Graifăr industrial
- Nivelator de teren
- Greblă pajiște
- Cupă de amestecare
- Furci palete –standard
- Furci palete-hidraulic
- Mașină de nivelat
- Stabilizator spate
- Grană cu cutite /scarificator

- Suflantă zăpadă
- Strat de gazon
- Climatizor cu îngrășămintă
- Dispozitiv de împrăștiat
- Mecanism de măcinat bușteni
- Screper de calitate superioară
- Măturătoare
- Vinci cu trei puncte de prindere
- Plug
- Tilt-Tatch TM
- Autodrom, oțel
- Transplantator copaci
- Compactor de șanțuri/gropi
- Dispozitiv de săpat șanțuri
- Furci pentru serviciu public / salubritate
- Tăvălug vibrator
- Kit hidrotehnic
- Roată de gater
- Detector perie



SIGURANȚĂ

MARCAJELE MAȘINII (DISPOZIȚII).....	XVI
INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ.....	XIII
PREVENIREA INCENDIILOR.....	XV
Siguranța în funcționare este responsabilitatea operatorului.....	XIII
FUNCȚIONAREA SIGURĂ NECESITĂ OPERATOR CALIFICAT.....	XIV

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

Siguranța în funcționare este responsabilitatea operatorului

Urmăriți cu atenție instrucțiunile de exploatare și întreținere tehnică din acest manual.

Încărcătorul Bobcat cu direcție cu patină este ușor manevrabil și compact. Este robust și util pe un domeniu larg de condiții. Acesta prezintă pentru un conducător auto pericole asociate cu un autovehicul de teren, utilizarea pe teren accidentat, comune cu utilizarea încărcătorului Bobcat.

Bobcat are un motor cu combustie internă cu având ca rezultat căldură și gaze de evacuare. Toate gazele de evacuare pot să ucidă sau să provoace îmbolnăvirea deci utilizați încărcătorul cu o ventilație corespunzătoare. Încărcătorul are un sistem de oprire a scânteii din eșapament sau o tobă de eșapament care este cerută pentru funcționare în anumite zone.

Furnizorul explică capabilitățile și restricțiile încărcătorului Bobcat și accesoriile pentru fiecare aplicație. Furnizorul demonstrează siguranța în funcționare conform cu materialele de instruire Bobcat, care sunt de asemenea disponibile pentru operatori. Furnizorul poate de asemenea să identifice modificările care nu prezintă garanții sau utilizarea unor accesorii neaprobate. Accesorii și cupele sunt proiectate pentru o capacitate de lucru nominală (unele au înălțimea de ridicare restricționată) și elementele de fixare lipsite de pericol la încărcătorul Bobcat. Utilizatorul trebuie să verifice cu furnizorul, sau cu materialul informativ Bobcat, ca să determine sarcinile de încărcare admisibile ale materialelor de densități date pentru combinația încărcător-accesoriu.

Următoarele publicații și materiale de instruire asigură informații privind utilizarea în siguranță și întreținerea încărcătorului și accesoriilor:

- Procesul Verbal de Livrare asigură că instrucțiunile complete au fost date noului proprietar și că echipamentul este în condiții de siguranță în funcționare.
- Manualul de Exploatare & Întreținere livrat cu încărcătorul Bobcat sau cu

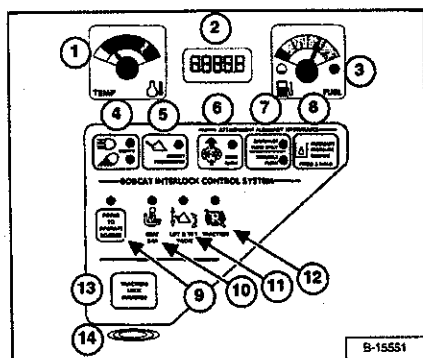
accesoriul asigură informații de exploatare ca și informații de întreținerea curentă și procedurile de service. El este o parte a încărcătorului și poate fi depozitat într-o cutie prevăzută în interiorul cabinei operatorului. Pentru înlocuire, Manualele de Exploatare & Întreținere sunt disponibile la furnizorul dumneavoastră Bobcat.

- Marcajele mașinii (dispoziții) vă instruiesc cu privire la funcționarea în siguranță și întreținerea încărcătorului Bobcat și a accesoriului. Marcajele și amplasarea lor este arătată în Manualul de Exploatare & Întreținere. Marcajele care trebuie înlocuite sunt disponibile la furnizorul de Bobcat.
- Un ghid al operatorului este prins pe cabina operatorului încărcătorului. Ghidul este disponibil la furnizor în ediția în limba engleză sau în una din mai multe limbi. Consultați furnizorul dumneavoastră Bobcat pentru mai multe informații despre variantele traduse.

IDENTIFICAREA TABLOULUI DE INSTRUMENTE

Panoul standard stânga și Panourile cu instrumente De lux

Figura OI-1



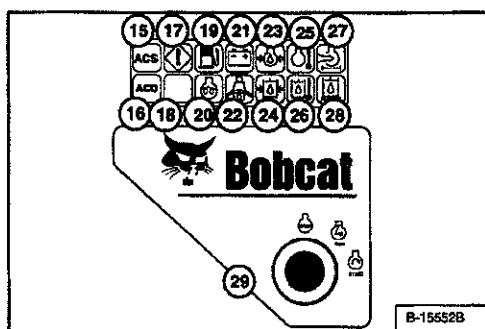
Panoul standard stânga este același atât pentru Panoul de instrumente Standard cât și pentru cel De lux [Figura OI-1]

Tabelul de mai jos arată DESCRIEREA și FUNCȚIA/AȚIONAREA pentru fiecare dintre componentele panoului stânga.

Nr. ref.	DESCRIERE	FUNCȚIE/AȚIONARE
1.	INDICATOR DE TEMPERATURĂ	Indică temperatura agentului de răcire al motorului
2.	CONTOR DE TIMP/ AFIȘAREA CODULUI / BUJIE CU INCANDESCENȚĂ / NUMĂRĂTOARE INVERSĂ	CONTOR DE TIMP – Înregistrează orele de funcționare ale încărcătorului. AFIȘAREA CODULUI – Afișaj numeric CODURI DE SERVICE în legătură cu sistemul de monitorizare al încărcătorului. NUMĂRĂTOARE INVERSĂ – timpul de preîncălzire rămas.
3.	INDICATOR AL NIVELULUI DE COMBUSTIBIL	Arată cantitatea de combustibil rămasă în rezervor.
4.	FARURI /MENȚINEȚI PENTRU COD	FARURI– Apăsați o dată pentru FARURI FRONTALE. Apăsați a doua oară pentru faruri FRONTALE ȘI SPATE. Apăsați a treia oară ca să stingeți toate farurile. MENȚINEȚI PENTRU COD- Apăsați și mențineți două secunde ca să se afișeze CODURILE DE SERVICE (Poziția2). (CODURILE* arată doar când există o eroare găsită de sistemul de monitorizare al încărcătorului).
5.	POZIȚIONAREA CUPEI	Apasă ca să conectați funcția POZIȚIONAREA CUPEI. Apasă din nou ca să decuplați. Apăsați și mențineți 2 secunde ca să vedeți Numărul de Cod Piese și Operațional SHTDN (DECUPLARE), PE CONTORUL DE TIMP / AFIȘARE COD
AȚIONAREA HIDRAULICĂ AUXILIARĂ A ACCESORIULUI		
6.	FLUIDITATE MARE (Opțiune)	Apăsați ca să conectați acțiunea hidraulică auxiliară FLUIDITATE MARE. Apăsați din nou ca să decuplați.
7.	DEBIT MAXIM /DEBIT VARIABIL	Apăsați o dată ca să conectați acțiunea hidraulică auxiliară DEBIT VARIABIL. Apăsați a doua oară ca să conectați DEBIT MAXIM. Apăsați a treia oară ca să decuplați toate acțiunile hidraulice auxiliare [DEBITUL VARIABIL permite funcțiile auxiliare de mișcare încet spre repede. (cu cât mai departe mutați comutatorul, cu atât mai repede vor fi mișcările funcțiilor auxiliare.) DEBITUL MAXIM permite doar mișcările rapide.]
8.	DESTINDEREA PRESIUNII AUXILIARĂ	Doar Auxiliar Spate – Cu cheia pe ON=PORNIT sau cu motorul mergând, apăsați și mențineți motorul 5 secunde. (Vezi Eliberarea presiunii hidraulice- Încărcător și Accesorii, Pagina OI-15 pentru eliberarea presiunii auxiliare frontale).
SISTEMUL DE COMANDĂ A INTERBLOCĂRII BOBCAT (BICS™) (Vezi ANALIZA SISTEMULUI, Pagina SA-3 pentru mai multe informații.)		
9.	APASĂ CA SĂ ACȚIONEZI ÎNCĂRCĂTORUL	Apăsați ca să activați Sistemul BICS™ când Pârghia Scaunului este jos și operatorul este așezat în poziție de lucru.
10.	PÂRGHIA SCAUNULUI	Luminile se aprind ON când pârghia scaunului este jos.
11.	SUPAPA DE RIDICARE & BASCULARE	Luminile se aprind ON când pârghia scaunului este jos și Butonul APASĂ CA SĂ LUCREZI este apăsat. Funcțiile de ridicare și basculare pot fi acționate când luminile sunt ON=APRINSE.
12.	TRACȚIUNEA	Luminile se aprind ON când pârghia scaunului este jos, motorul funcționează și frâna de parcare este eliberată. Încărcătorul poate fi mișcat spre înainte și spre înapoi când lumina este ON= APRINSĂ.
13.	BLOCAREA TRACȚIUNII PRIORITAR	(Funcționează numai când Pârghia scaunului este ridicată și motorul funcționează). Apăsați și deblocați frânele. Vi se permite să utilizați pârghiile mecanismului de direcție ca să mișcați încărcătorul spre înainte și spre înapoi când utilizați accesoriul cupa întoarsă spre înapoi sau pentru a efectua service la încărcător. (Vezi BLOCAREA TRACȚIUNII PRIORITAR Pagina OI-10). Apăsați a doua oară ca să blocați frânele.
14.	ALARMA	ALARMA sună de avertizare când este vreo Eroare. Condiții de ALARMĂ sau de DECUPLARE.

IDENTIFICAREA PANOULUI DE INSTRUMENTE (CONT.) **Panoul dreapta (Standard – Cu comutator cu cheie)**

Figura OI-2



Panoul de instrumente dreapta arătat în [Figura OI-2] este un Panou Standard.

Tabelul de mai jos arată imaginile și alte codificări ale Panoului Standard Dreapta.

*Aceste funcții sunt monitorizate și au CODURI asociate lor. Pentru descriere vezi CODURILE DE DIAGNOSTIC SERVICE pe Pagina SA-4

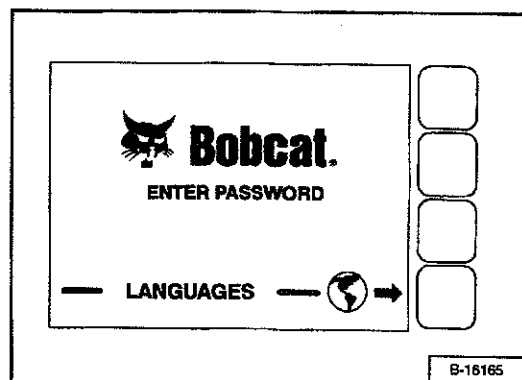
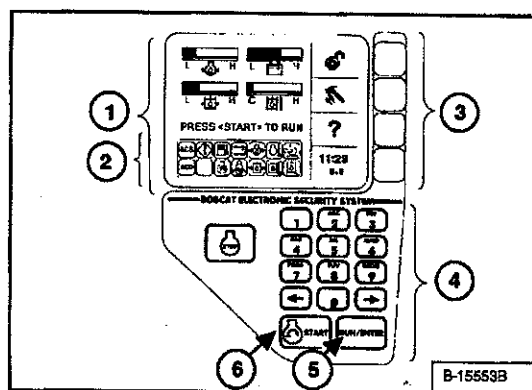
REF	FUNCȚIE	IMAGINE/ LUMINĂ	ALARMA	COD	CONDIȚIE	DESCRIERE
15	Sistem de comandă avansat(ACS)	PORNIT	3 bipuri	*	Eroare	Eroare cu Sistemul de Comandă Avansat (ACS).
16	Dispozitiv de Comandă Accesoriu (ACD)	PORNIT LUMINEAZĂ INTERMITENT	3 bipuri	*	Eroare	Este prezentă comanda electrică a accesoriului. Eroare cu Dispozitivul de Control al Accesorului (ACD).
17	Avertizare generală	PORNIT LUMINEAZĂ INTERMITENT	3 bipuri 3 bipuri continuu	* * *	Eroare AVERTIZARE DECUPLARE	Eroare cu unul sau mai multe motoare sau funcții hidraulice. Viteza motorului ridicată sau în DECUPLARE. Viteza motorului este foarte ridicată. Motorul se va opri în 10 secunde.
18	NEUTILIZAT					
19	Nivelul de combustibil	PORNIT LUMINEAZĂ INTERMITENT	3 bipuri 3 bipuri	* *	Eroare AVERTIZARE	Avariat sistemul de transmitere al nivelului de combustibil. Nivelul de combustibil scăzut.
20	Bujii cu incandescență	PORNIT LUMINEAZĂ INTERMITENT	3 bipuri	*	Eroare	Bujile cu incandescență sunt sub tensiune. Eroare cu bujiile cu incandescență.
21	Rețea de tensiune	PORNIT	3 bipuri	*	AVERTIZARE	Tensiune scăzută, înaltă sau foarte înaltă.
22	Centura de siguranță	PORNIT	---	---	---	Lumina rămâne aprinsă timp de 45 de secunde ca să amintească operatorului să-și fixeze centura de siguranță.
23	Presiunea uleiului de motor	PORNIT LUMINEAZĂ INTERMITENT	3 bipuri 3 bipuri continuu	* * *	Eroare AVERTIZARE DECUPLARE	Transmițătorul de presiune a uleiului motorului depășește domeniului. Nivelul uleiului în motor scăzut. Presiunea uleiului în motor este joasă. Presiunea uleiului în motor este foarte joasă. Motorul se va opri în 10 secunde.
24	Sarcina de presiune hidrostatică	PORNIT LUMINEAZĂ INTERMITENT	3 bipuri 3 bipuri continuu	* * *	Eroare AVERTIZARE DECUPLARE	Transmițătorul de presiune a uleiului motorului depășește domeniului. Nivelul uleiului în motor scăzut. Sarcina de presiune hidrostatică este foarte joasă. Motorul se va opri în 10 secunde.
25	Temperatura lichidului de răcire al motorului	PORNIT LUMINEAZĂ INTERMITENT	3 bipuri 3 bipuri continuu	* * *	Eroare AVERTIZARE DECUPLARE	Transmițătorul uleiului de răcire al motorului depășește domeniului. Temperatura lichidului de răcire ridicată. Temperatura lichidului de răcire foarte ridicată. Motorul se va opri în 10 secunde.
26	Temperatura uleiului hidraulic	PORNIT LUMINEAZĂ INTERMITENT	3 bipuri 3 bipuri continuu	* * *	Eroare AVERTIZARE DECUPLARE	Temperatura uleiului hidraulic depășește domeniul. Temperatura uleiului hidraulic ridicată. Temperatura uleiului hidraulic foarte ridicată. Motorul se va opri în 10 secunde.
27	Filtrul de aer al motorului	PORNIT LUMINEAZĂ INTERMITENT	3 bipuri 3 bipuri	* *	Eroare AVERTIZARE	Filtrul de aer cu restricții mari. Comutatorul filtrului de aer reconectat
28	Filtrul hidraulic	PORNIT LUMINEAZĂ INTERMITENT	3 bipuri 3 bipuri	* *	Eroare AVERTIZARE	Filtrul de hidraulic cu restricții mari. Comutatorul filtrului de hidraulic reconectat.
29	Comutator cu chei	---	---	---	---	Utilizat ca să pornească și să oprească motorul.

IDENTIFICAREA PANOULUI CU INSTRUMENTE (CONT.)

Panoul Dreapta (De lux – cu Pornire fără cheie)

Figura

OI-3



Panoul cu instrumente dreapta arată [Figura OI-3] este Panoul De lux.

- Afișajul Panoului :** Afișajul panoului este locul unde sunt afișate toate sistemele de configurare, monitorizare, localizarea defectelor și condițiile de eroare.
- Imaginii funcții :** zona de mai jos stânga a Panoului De lux are aceleași imagini ca și Panoul Standard. Aceste imagini sunt vizibile doar când sistemul de monitorizare a detectat o eroare.
- Butoane de selecție :** Cele patru Butoane de selecție vă permit să selectați poziții de pe afișajul panoului și să le derulați pe ecran.
- Tastatură :** Tastatura numerică (poziția 4) [Figura OI-3] are două funcții:

Să introduceți un număr de cod(parola) care să vă permită să porniți motorul (Pornirea fără cheie).

Să introduceți un număr ca să dirijați pentru utilizarea următoare a Afișajului Panoului.

ENTER PASSWORD = INTRODUCETI PAROLA
LANGUAGES = LIMBI

Primul ecran pe care îl veți vedea pe noul vostru încărcător va fi cum se arată în [Figura OI-4].

Când acest ecran este pe afișaj puteți introduce parola și să porniți motorul sau să schimbați Afișajul Panoului ca să configurați caracteristici.

NOTĂ: Noul dumneavoastră încărcător (cu Panoul de instrumente De lux) va avea Parola Proprietarului.

Furnizorul dumneavoastră vă va da această parolă. Schimbați parola cu una de care vă veți aduce aminte cu ușurință ca să preveniți o utilizare neautorizată a încărcătorului dumneavoastră.

(Vezi configurarea Panoului De lux la pagina SA-10.) Păstrați parola dumneavoastră într-un loc sigur pentru nevoi ulterioare.

Porniți motorul: Utilizați tastatura ca să introduceți numerele (literele) parolei și apăsați pe tasta RUN / ENTER= FUNCȚIONARE/ INTRODUCETI (poziția 5) [Figura OI-3].

Apăsați și mențineți Butonul START=PORNIT (poziția 6) [Figura OI-3] până când motorul va porni.

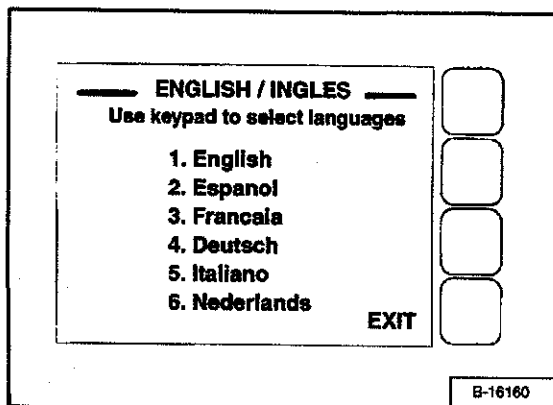
Schimbați Limba: Apăsați Butonul de Selecție la capătul săgeții [Figura OI-4] ca să mergeți la următorul ecran.

OI-5

IDENTIFICAREA PANOULUI CU INSTRUMENTE (CONT.)

Panoul Dreapta (De lux – cu Pornire fără cheie) (CONT.)

Figura OI-5



-ENGLEZĂ-

Utilizează tastatura ca să selectezi numărul aferent limbii

1. Engleză
2. Spaniolă
3. Franceză
4. Germană
5. Italiană
6. Olandeza

IEȘIRE

Utilizați Tastatura ca să selectați numărul aferent limbii [Figura OI-5].

Apăsați EXIT=IEȘIRE. Ecranul se va întoarce la [Figura OI-4]. Puteți apoi să introduceți parola și să porniți motorul.

(Vezi CONFIGURAREA PANOULUI DE INSTRUMENTE DE LUX pe Pagina SA-9) pentru următoarea descriere a ecranelor ca să configurați sistemul pentru utilizarea de către dumneavoastră.

NOTĂ : Apăsând tasta EXIT=IEȘIRE veți trece la următorul ecran și veți putea apăsa până când veți ajunge la ecranul inițial (home=casă).
SHORTCUT = SCURTĂTURĂ : Apăsați tasta « 0 » (zero) ca să ajungeți imediat la ecranul inițial.

IDENTIFICAREA PANOULUI CU INSTRUMENTE (CONT.)

Panourile Accesoriilor de teren și Opțiuni (dacă este echipat)

Figura OI-6

PANOUL ACCESORIU LATERAL

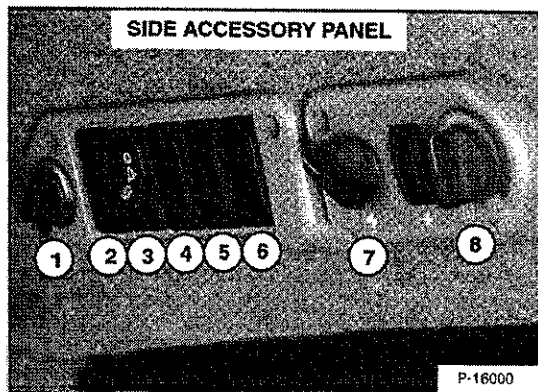
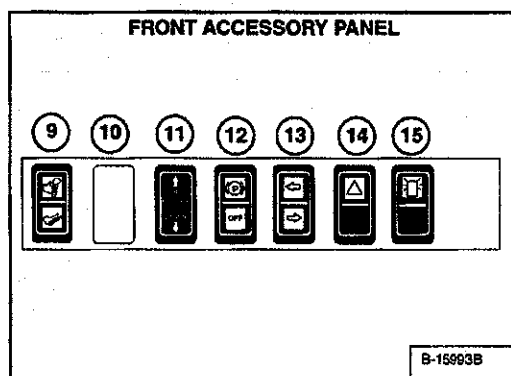


Figura OI-7

PANOUL ACCESORIU FRONTAL



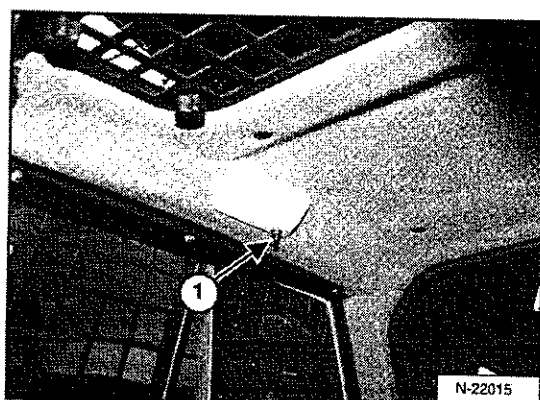
Nr. Ref	Descriere	FUNCȚIUNE/AȚIUNARE
1.	Fișă de putere	Asigură pentru accesorii o priză de curent de 12V
2.	NEUTILIZATĂ	---
3.	ȘTERGĂTOR FRONTAL	Apăsați partea de sus a comutatorului ca să pornească ștergătorul frontal (apăsați și mențineți pentru fluidul de spălare). Apăsați partea de jos a comutatorului ca să opriți ștergătorul.
4.	ȘTERGĂTOR SPATE	Apăsați partea de jos a comutatorului ca să porniți ștergătorul spate. Apăsați partea de sus a comutatorului ca să alimentați cu fluid de spălare ca să curățați fereastra spate.
5.	NEUTILIZATĂ	---
6.	NEUTILIZATĂ	---
7.	VENTILATORUL MOTORULUI	Răsuciți în sensul acelor ceasornicului ca să creșteți viteza ventilatorului; inversului acelor ceasornicului ca să o scădeți. Sunt patru poziții; OFF=OPRIT-1-2-3
8.	COMANDA TEMPERATURII	Răsuciți în sensul acelor ceasornicului ca să creșteți temperatura; inversului acelor ceasornicului ca să o scădeți

Panoul Accesoriu Frontal [Figura OI-7].

Nr. Ref	Descriere	FUNCȚIUNE/AȚIUNARE
9.	SISTEMUL COMANDĂ AVANSAT (ACS)	DE Apăsați pe partea superioară ca să selectați Comenzile manuale; pe partea inferioară ca să selectați Comenzile de picior.
10.	NEUTILIZATĂ	---
11.	SURSA DE PUTERE BOB-TACH (dacă este echipată cu ea)	DE Apăsați și mențineți săgeata sus ca să decuplați penele Bob-Tach. Apăsați și mențineți săgeata jos ca să cuplați penele în găurile ramei de montaj.
12.	FRÂNA PARCARE	DE Apăsați partea de sus ca să cuplați FRÂNA DE PARCARE.; partea de jos ca să decuplați.
13.	INDICATORII SEMNAL ÎNTOARCER	DE Indică stânga sau dreapta dacă DESEMNALILE DE ÎNTOARCERE sunt pe ON=PORNIT.
14.	LUMINI PERICOL	DE Apăsați partea stângă (sau de sus) ca să aprindeți LUMINILE DE PERICOL; partea dreapta (sau de jos) ca să le stingeti.
15.	EMIȚĂTOR GHIDAJ ROTITOR	DE Apăsați latura stângă (sau de sus) ca să PORNIȚI EMIȚĂTORUL DE GHIDAJ ROTITOR; partea dreaptă (sau de jos) ca să îl OPRIT.

IDENTIFICAREA INSTRUMENTE (CONT.) FARURILE CABINEI

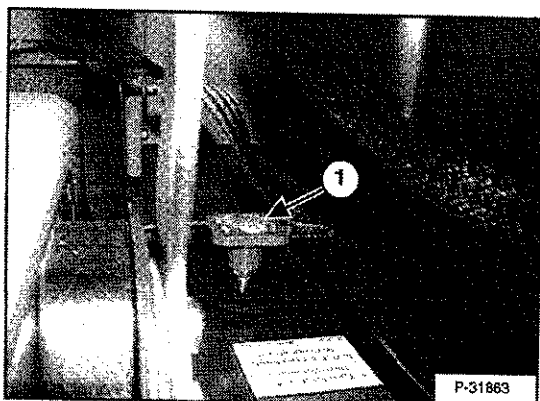
Figura OI-8



Împingeți butonul (Pозиția 1) [Figura OI-8] ca să APRINDEȚI farul. Împingeți din nou butonul ca să-l STINGEȚI.

COMANDA PRIN BY-PASS A RIDICĂRII BRAȚULUI

Figura OI-9

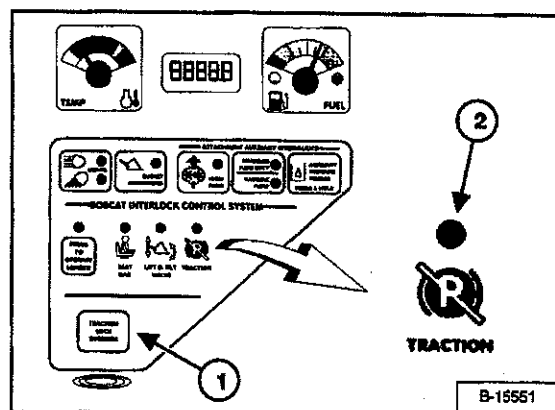


Comanda prin by-pass (Pозиția 1) [Figura OI-9] est utilizată ca să coborâți brațele de ridicare dacă brațele de ridicare nu pot fi coborâte în timpul unei funcționări normale.

- Așezați-vă în scaunul operatorului.
- Fixați centura de siguranță și coborâți pârghia scaunului.
- Răsuciți butonul (Pозиția 1)) [Figura OI-9] în sensul acelor ceasornicului $\frac{1}{4}$ ture.
- Trageți și mențineți butonul până când brațele de ridicare coboară încet.

TRECEREA TRACȚIUNII Funcționare

Figura OI-10



(Funcționează doar când pârghia scaunului este ridicată și motorul funcționează) Există un buton de TRACȚIUNE COMANDĂ - COMANDĂ PRIORITARĂ (Pозиția 1) [Figura OI-10] pe panoul cu instrumente care vă va permite să utilizați pârghiile scaunului ca să miști încărcătorul în față & în spate utilizând accesoriu cupă întoarsă spate sau pentru service la încărcător.

- Apăsați butonul BLOCAREA TRACȚIUNII COMANDĂ PRIORITARĂ pentru a debloca acționarea tracțiunii. Lumina de tracțiune (Pозиția 2)) [Figura OI-10] va fi pe ON=PORȚIT.
- Apăsați a doua oară butonul ca să blocați acționarea tracțiunii. Lumina TRACȚIUNE (Pозиția 2)) [Figura OI-10] va fi pe OFF=OPRIT.

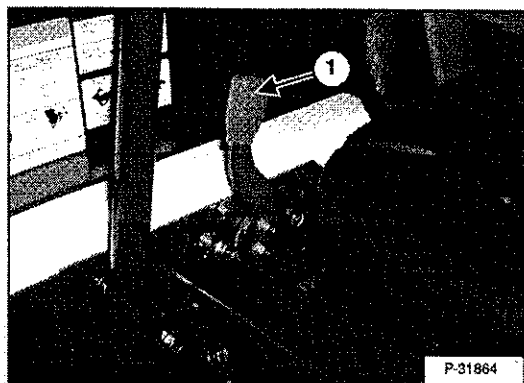
NOTĂ: Butonul de BLOCAREA TRACȚIUNII COMANDĂ- COMANDĂ PRIORITARĂ

deblochează acționarea tracțiunii când scaunul se ridică și motorul funcționează.

Butonul de BLOCAREA TRACȚIUNII COMANDĂ -COMANDĂ PRIORITARĂ funcționează dacă frâna de parcare este în poziția cuplată sau decuplată și motorul funcționează.

COMANDA VITEZEI MOTORULUI

Figura OI-11

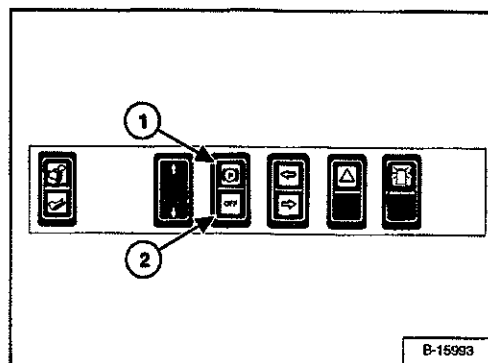


Levierul de comandă a vitezei este pe latura dreaptă a scaunului operatorului (Poziția 1) [Figura OI-11].

Mișcați levierul spre în față ca să creșteți viteza motorului. Mișcați spre înapoi ca să scădeți viteza motorului.

FRÂNA DE PARCARE

Figura OI-12



Apăsați partea de sus a comutatorului [Figura OI-12] ca să cuplați frâna de parcare. Sistemul de acționare a tracțiunii va fi blocat.

Apăsați partea de jos a comutatorului [Figura OI-12] ca să decuplați frâna de parcare. Sistemul de acționare a tracțiunii va fi deblocat.

NOTĂ:

Lumina TRACȚIUNE de pe panoul de instrumente stânga va rămâne OFF=STINSĂ atâta timp cât motorul este pornit, Butonul APĂSAȚI CA SĂ FUNCȚIONEZE ÎNCĂRCĂTORUL este apăsat și frâna de parcare este decuplată.

CONDUCEREA ȘI DIRECȚIONAREA ÎNCĂRCĂTORULUI

Funcționare

! AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Când acționați mașina:

- Păstrați centura de siguranță strânsă confortabil.
- Pârghia scaunului trebuie să fie coborâtă.
- Țineți picioarele pe comenzile pedalei sau pe rezemătorile de picioare și mâinile pe pârghiile de comandă a direcției.

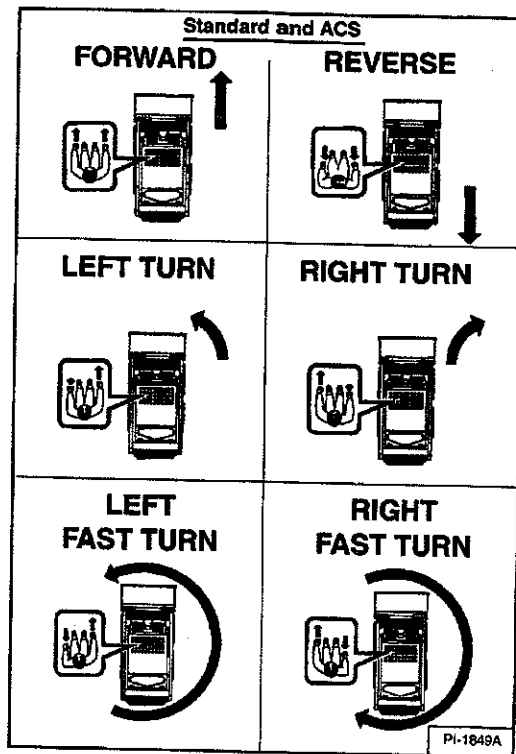
Figura OI-12



Pârghiile de comandă a direcției (Poziția 1) [Figura OI-13] sunt pe laturile stângă și dreaptă în fața scaunului.

Mișcați levierul lin. Evitați pornirea și oprirea bruscă.

Figura OI-14



Standard și ACS

FORWARD = ÎNAINTE

REVERSE = MERS ÎNAPOI

LEFT TURN = ÎNTOARCERE STÂNGA

RIGHT TURN = ÎNTOARCERE DREAPTA

LEFT FAST TURN = ÎNTOARCERE RAPIDĂ STÂNGA

RIGHT FAST TURN = ÎNTOARCERE RAPIDĂ DREAPTA

Pârghiile de comandă a direcției comandă mersul înainte și înapoi și întoarcerile încărcătorului [Figura OI-14].

MERSUL ÎNAINTE – Apăsați ambele pârghii spre înainte.

MERSUL ÎNAPOI – Trageți ambele pârghii spre spate.

ÎNTOARCEREA NORMALĂ – Mișcați o pârghie mai înainte decât cealaltă.

ÎNTOARCEREA RAPIDĂ – Împingeți o pârghie spre înainte și trageți cealaltă pârghie spre înapoi.

Pentru viteză de deplasare scăzută, împingeți pârghiile de direcție o distanță mică.

Ca să creșteți viteza de deplasare, împingeți ambele pârghii mai mult spre înainte. Pentru o forță maximă de împingere, împingeți pârghiile spre înainte o distanță mică cu motorul la viteză maximă.

OPRIREA ÎNCĂRCĂTORULUI BOBCAT

Utilizarea pârghiilor de direcție

Când pârghiile de comandă a direcției sunt mișcate spre următoarea poziție transmisia hidrostatică va acționa ca o frână de serviciu ca să opriți încărcătorul.

SISTEMUL DE LIMITARE AL PÂRGHIEI SCAUNULUI

Funcționare

Figura OI-15



Sistemul de limitare al pârghiei scaunului are o bară pivotantă cu rezemătoare de braț (Poziția 1) [Figura OI-15].

Operatorul comandă pârghia scaunului. Pârghia scaunului în poziție jos ajută la menținerea operatorului în scaun.

! AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Când acționați mașina:

- **Păstrați centura de siguranță strânsă confortabil.**
- **Pârghia scaunului trebuie să fie coborâtă.**
- **Țineți picioarele pe comenzile pedalei sau pe rezemăturile de picior și mâinile pe pârghiile de comandă a direcției.**

Când pârghia scaunului este jos, butonul **PĂSAȚI CA SĂ MANEVRAȚI ÎNCĂRCĂTORUL** este activat, și frâna de parcare este eliberată, funcțiile de acționare ridicare, înclinare și tracțiune pot fi comandate. (Tracțiunea va fi funcțională doar când motorul merge).

Când pârghia scaunului este sus, funcțiile de acționare ridicare, înclinare și tracțiune sunt dezactivate și ambele pedale de picior (dacă echipează încărcătorul) vor fi blocate când se întorc la poziția neutră.

! AVERTIZARE

Înainte de a părăsi scaunul operatorului:

- Coborâți brațele de ridicare, puneți accesoriul drept pe pământ.
- Opriți motorul.
- Cuplați frâna de parcare.
- Ridicați pârghia scaunului.
- (Doar Comenzile pedalei de picior) Mișcați pedalele până când ambele se blochează.
- (Sistemul de comandă avansat (ACS)). Mișcați comenzile hidraulice la **POZIȚIA NEUTRĂ** ca să fiți siguri ca ambele funcții de ridicare și de înclinare sunt dezactivate. Sistemul cu pârghia scaunului trebuie să dezactiveze funcțiile de ridicare și de înclinare când pârghia scaunului este sus. Efectuați service asupra sistemului dacă comenzile manuale nu se dezactivează.

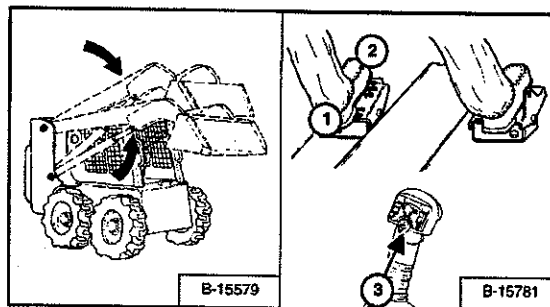
COMENZI HIDRAULICE

Funcționarea

Două pedale de picior (sau comenzi manuale opționale) comandă cilindrii hidraulici pentru funcțiile de ridicare și înclinare.

Puneți picioarele pe pedale (sau pe rezemătorile de picior) și ȚINETI-LE ACOLO de câte ori acționați încărcătorul.

Figura OI-16



Comenzile standard (de asemenea ACS în Modul cu pedale de picior)

Acționarea Brațului de ridicare – (Pedala stângă)

Împingeți călcâiul (Poziția 1) [Figura OI-16] pe pedală ca să ridicați brațele de ridicare.

Împingeți degetele de la picior (Poziția 2) [Figura OI-16] pe pedală ca să coborâți brațele de ridicare.

Poziția de flotare a Brațului de ridicare – (Pedala stângă)

Împingeți degetele de la picior (Poziția 2) [Figura OI-16] pe pedală toată cursa înainte până ce el se blochează în poziția de flotare.

Utilizați poziția de flotare a brațelor de ridicare ca să reglați pe orizontală materialul care nu este compact în timp ce conduceți spre înapoi.

Ridicați brațele de ridicare ca să decuplați poziția de flotare.

Poziția de flotare a Brațului de ridicare (cu ACS)– (Pedala stângă)

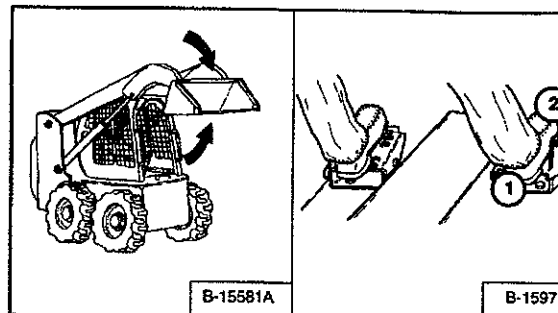
Apăsați și mențineți butonul de flotare (Poziția 3) [Figura OI-16].

Împingeți degetele de la picior (Poziția 2) [Figura OI-16] pe pedală ca să coborâți brațele de ridicare. Eliberați apoi butonul de flotare.

Utilizați poziția de flotare a brațelor de ridicare ca să reglați pe orizontală materialul care nu este compact în timp ce conduceți spre înapoi.

Ridicați brațele de ridicare ca să decuplați poziția de flotare.

Figura OI-17



Operația de înclinare – (Pedala dreapta)

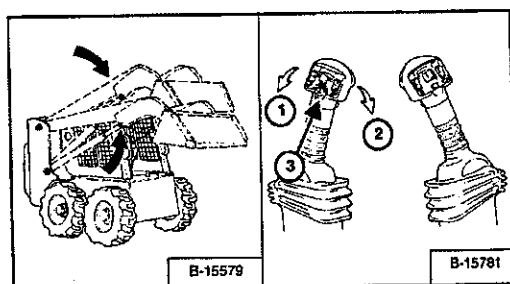
Împingeți călcâiul (Poziția 1) [Figura OI-17] pe pedală ca să înclinați cupa spre înapoi.

Împingeți degetele de la picior (Poziția 2) [Figura OI-17] pe pedală ca să înclinați cupa spre înainte.

COMENZI HIDRAULICE (CONT.)

Sistemul de comandă avansat (ACS) în Modul de comandă manual

Figura OI-18



Reglarea Brațului de ridicare (Levier mâna stângă)

Împingeți levierul în afară (Pозиția 1) [Figura OI-18] ca să ridicați brațele de ridicare.

Împingeți levierul spre interior (Pозиția 2) [Figura OI-18] ca să coborâți brațele de ridicare.

Pозиția de flotare a Brațului de ridicare – (Levier mâna stângă)

Apăsăți și mențineți butonul de flotare (Pозиția 3) [Figura OI-18] în timp ce levierul este în poziția neutră. Mișcați levierul ca să aduceți brațele de ridicare în poziția jos (Pозиția 2) [Figura OI-18], apoi eliberați butonul.

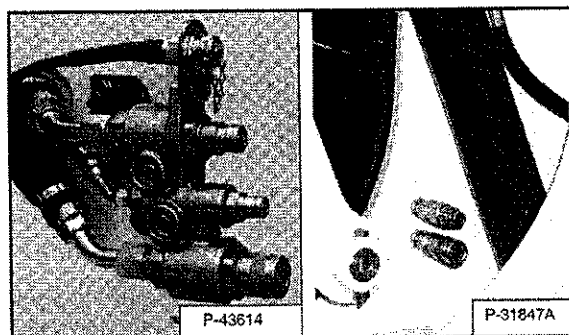
Apăsăți Butonul de flotare din nou și mișcați levierul ca să mișcați brațele în poziția sus (Pозиția 3) [Figura OI-18].

Utilizați poziția de flotare a brațelor de ridicare ca să reglați pe orizontală materialul care nu este compact în timp ce conduceți spre înapoi.

COMENZI HIDRAULICE (CONT.)

Racorduri instantanee

Figura OI-19



Ca să conectați: Îndepărtați murdăria sau reziduurile de la suprafața ambelor racorduri, filet exterior și interior, și de la diametrul filetului exterior al racordului. Verificați vizual racordurile privind coroziunea, fisurarea, deteriorarea sau uzura excesivă. Dacă vreuna din aceste condiții există racordul (racordurile) [Figura OI-19] trebuie să fie înlocuite.

Instalați racordul cu filet exterior în racordul cu filet interior. Conectarea completă se face când sfera declanșează bucșa să gliseze în racordul cu filet interior.

Ca să deconectați: Țineți racordul cu filet exterior. Trageți înapoi bucșa cu filet interior până când racordurile se deconectează.

Eliberarea Presiunii Hidraulice (Încărcător și Accesoriu)

! AVERTIZARE

EVITAȚI ARSURILE

Fluidul hidraulic, țevile, racordurile și racordurile rapide devin fierbinți când mașina și accesoriul funcționează. Fiți atenți când conectați și deconectați racordurile instantanee.

W-2220

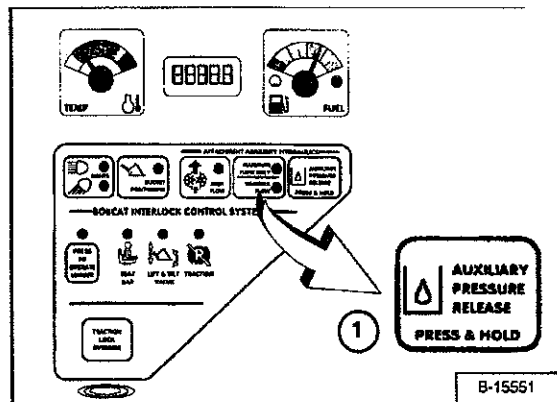
Racorduri instantanee auxiliare frontale

Când conectați: Împingeți racordurile instantanee etanș împreună și mențineți timp de cinci secunde; presiunea este eliberată automat deoarece racordurile sunt montate.

Când deconectați: Împingeți racordurile instantanee etanș împreună și mențineți timp de cinci secunde; apoi trageți înapoi bucșa până când racordurile se deconectează.

Racorduri instantanee auxiliare spate.

Figura OI-20



Apăsați Butonul de ELIBERARE A PRESIUNII AUXILIARE (Pozitia 1) [Figura OI-20]. Mențineți-l timp de două secunde după ce motorul a ajuns la o oprire completă. Presiunea se va elibera.

COMENZI HIDRAULICE (CONT.)

Butonul pentru acționare hidraulică auxiliară – DEBIT VARIABIL

Figura OI-21

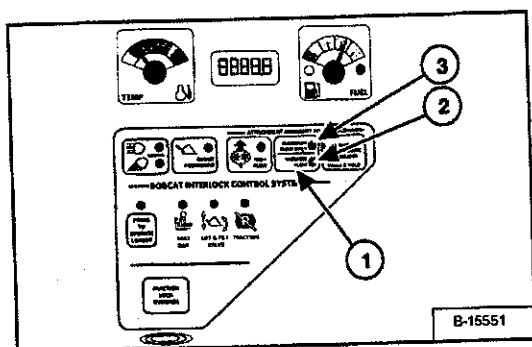
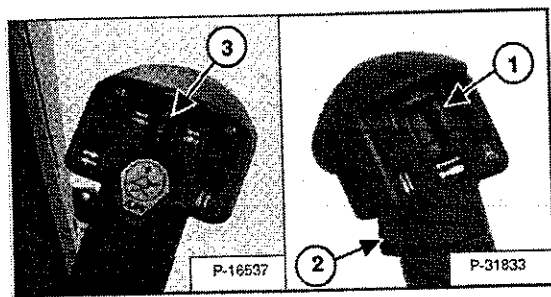


Figura OI-22



DEBITUL VARIABIL permite mișcări încete spre rapide ale funcțiilor auxiliare. Dacă mișcați comutatorul auxiliar (Poziția 1) [Figura OI-22] jumătate de cursă, funcțiile auxiliare se deplasează la aproximativ o jumătate din viteză.

Apăsați butonul pentru acționarea hidraulică auxiliară (Poziția 1) [Figura OI-21] o dată.

Lumina (Poziția 2) [Figura OI-21] va fi pe ON=APRINS

Butonul pentru acționare hidraulică auxiliară – DOAR DEBIT MAXIM

DOAR DEBIT MAXIM permite doar o mișcare rapidă. Dacă miști comutatorul auxiliar (Poziția 1 sau 3) [Figura OI-22], funcțiile auxiliare se mișcă la viteză repede; eliberați comutatorul ca să opriți funcțiile auxiliare.

Apăsați butonul pentru acționare hidraulică auxiliară (Poziția 1) [Figura OI-21] a doua oară.

Lumina (Poziția 3) [Figura OI-21] va fi pe ON=APRINS.

Butonul pentru acționare hidraulică auxiliară –DECUPLARE

Ca să decuplezi, apăsați butonul pentru acționare hidraulică auxiliară (Poziția 1) [Figura OI-21] a treia oară.

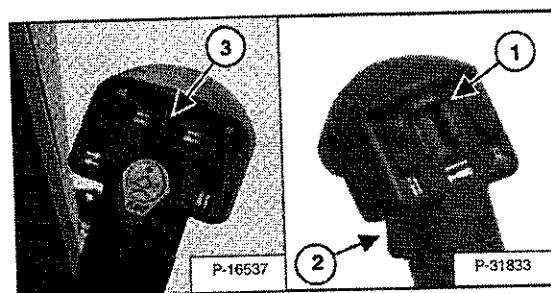
Ambele lumini auxiliare (Poziția 2 sau 3) [Figura OI-21] vor fi OFF= STINSE.

NOTĂ: Când operatorul este așezat și ridică pârghia scaunului, Sistemul de acționare hidraulică

auxiliară (Frontal și Spate) se vor dezactiva.

Funcționarea acționării hidraulice auxiliare frontale – DEBIT VARIABIL

Figura OI-23



Apăsați butonul pentru acționare hidraulică auxiliară pentru DEBIT VARIABIL.

Împingeți comutatorul (Poziția 1) [Figura OI-23] spre dreapta sau spre stânga ca să schimbați sensul de curgere a fluidului a racordurilor instantanee frontale. (EXEMPLU: Deschide și închide dinții graifărilor.)

Funcționarea acționării hidraulice auxiliare frontale – DEBIT MAXIM

Apăsați butonul pentru acționarea hidraulică auxiliară pentru DEBIT MAXIM.

Împingeți comutatorul (Poziția 1) [Figura OI-23] spre dreapta sau spre stânga ca să schimbe sensul de curgere a fluidului racordurilor instantanee frontale. (EXEMPLU: Deschide și închide dinții graifărilor.)

COMENZI HIDRAULICE (CONT.) Funcționarea acționării hidraulice auxiliare FRONTALE- DEBIT CONTINUU

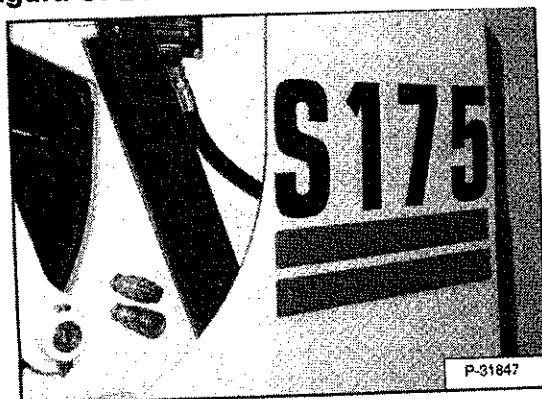
După selectarea DEBITUL MAXIM sau VARIABIL, apăsați comutatorul frontal (Pozitia 2) [Figura OI-23] ca să dea racordurilor instantanee frontale un debit constant a fluidului cu racordul cu filet interior fiind sub presiune. (EXEMPLU: Acționarea unei cupe întoarse.)

DEBIT CONTINUU INVERSAT CA SENS – Ca să setați debit invers (racordul cu filet exterior presurizat), selectați DEBITUL MAXIM sau VARIABIL, apoi, în timp ce mențineți comutatorul auxiliar (Pozitia 1) [Figura OI-23] spre stânga, apăsați comutatorul frontal (Pozitia 2) [Figura OI-23]. Debitul invers poate fi utilizat doar cu foreze, greblă de mare putere, măturători, pluguri și compresoare vibratoare.

Pentru decuplare de la funcționare continuă, apăsați comutatorul frontal (Pozitia 2) [Figura OI-23] a doua oară.

Funcționarea acționării hidraulice auxiliare SPATE (Dacă este echipat cu ea)

Figura OI-24



Comutatoarele de la levierul mâinii stângi comandă acționarea hidraulică auxiliară spate. Apăsați butonul de comandă a acționării hidraulice auxiliare pentru DEBIT MAXIM. Apăsați comutatorul (Pozitia 3) [Figura OI-23] la dreapta sau la stânga ca să schimbați sensul de curgere a fluidului la racordurile instantanee spate [Figura OI-24]. (EXEMPLU: Ridicați sau coborâți amortizorii spate.)

! ATENȚIONARE

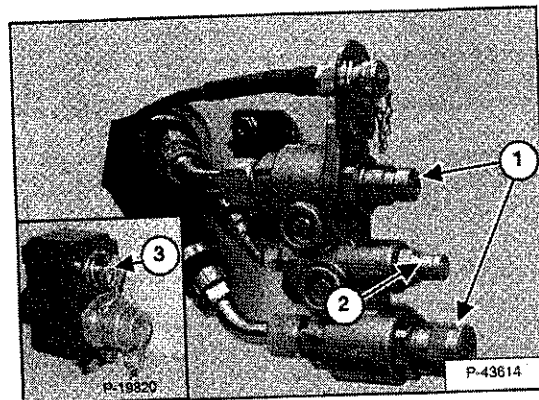
Combustibilul Diesel sau fluidul hidraulic sub presiune pot penetra pielea sau ochii, provocând răni serioase sau moartea. Scurgerile de fluid sub presiune ar putea să nu fie vizibile. Utilizați o bucată de carton sau de lemn ca să găsiți scurgerile. Nu

protecție. Dacă fluidul pătrunde în piele sau ochi cereți imediat îngrijire medicală de la un doctor obișnuit cu astfel de răni.

W-2007-0497

Funcționarea acționării hidraulice auxiliare DEBIT FOARTE MARE (Dacă este echipat cu ea)

Figura OI-25

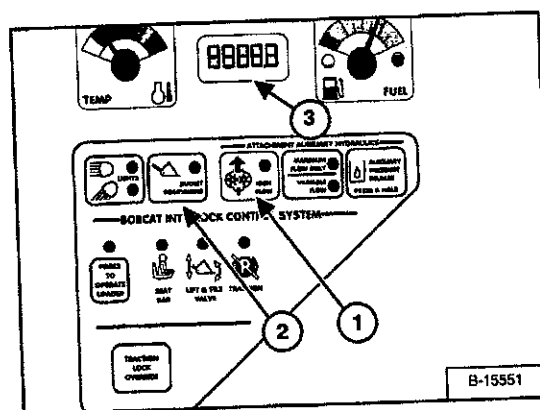


Funcția Debit Foarte Mare asigură un debit suplimentar sistemului ca să acționeze un accesoriu care cere un debit mai mare (EXEMPLU: Mașină de nivelat).

Conectați accesoriul la racordurile instantanee (Pozitia ...) [Figura OI-25].

Unele accesorii ar putea avea o cutie de drenare care are nevoie să fie conectată la racorduri instantanee mici (Pozitia ..) [Figura OI-25].

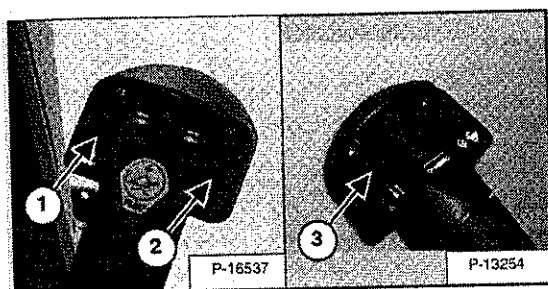
Figura OI-26



Apăsați butonul DEBIT FOARTE MARE (Pozitia 1) [Figura OI-26]

COMENZI HIDRAULICE (CONT.)
Funcționarea acționării hidraulice Debit foarte mare (CONT.) (Dacă este echipat cu ea)

Figura OI-27

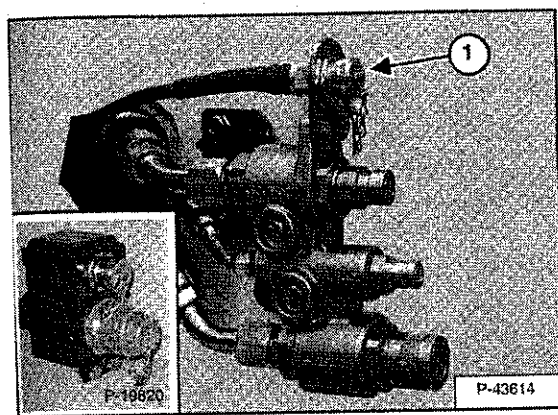


Puteti folosi comutatoarele auxiliare (Poziția 1, 2 și 3) [Figura OI-27] de pe partea dreaptă și stângă a comenzii de mână pentru funcții care comandă unele accesorii.

Vezi Manualul de exploatare și întreținere a accesoriului corespunzător pentru detalii de comandă.

Dispozitiv de comandă a accesoriului (ACD) (Dacă este echipat cu el)

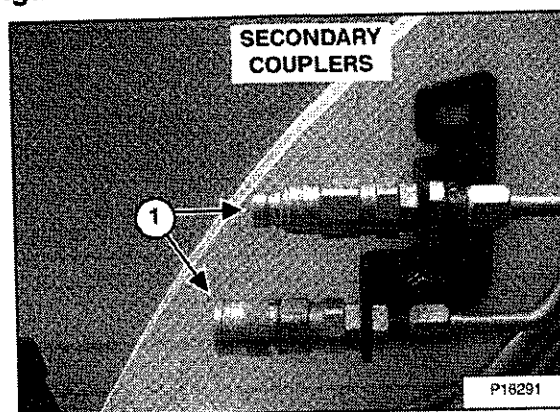
Figura OI-28



Veți avea nevoie de un kit de conector dual (7 pini/14 pini) (Poziția 1) [Figura OI-28] ca să acționezi accesoriiile model mai vechi. Consultați-vă cu furnizorul dumneavoastră de încărcător Bobcat.

Funcționarea acționării hidraulice auxiliare frontale secundare (Dacă este echipat cu ea)

Figura OI-29



Racordurile instantanee auxiliare frontale secundare (Poziția 1) [Figura OI-29] sunt utilizabile pentru un Domeniu de instalare a accesoriului. Acestea sunt utilizate când este nevoie de acționări hidraulice auxiliare suplimentare (EXEMPLU: dispozitiv de nivelat cu deplasare laterală).

Conectați accesoriul la acționările hidraulice auxiliare suplimentare (Poziția 1) [Figura OI-29].

Configurați Butonul pentru acționări hidraulice auxiliare pentru *Debit Variabil* sau *Doar pentru Debit Maxim*. (Vezi butonul de acționare hidraulică auxiliară- DOAR PENTRU DEBIT MAXIM la pagina OI-15).

Figura OI-30



Împingeți comutatorul (Poziția 1) [Figura OI-30] la dreapta sau la stânga ca să schimbați sensul de curgere a fluidului. (EXEMPLU: dispozitiv de nivelat cu deplasare laterală).

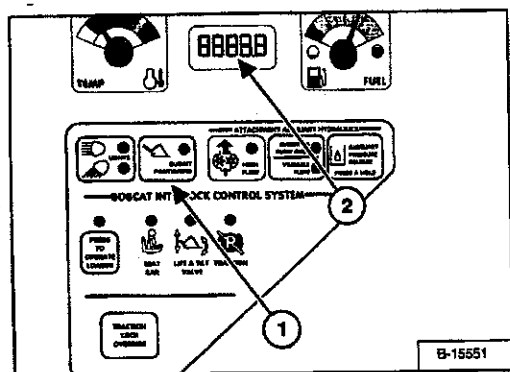
NOTĂ: Acționarea hidraulică auxiliară frontală secundară și acționarea hidraulică auxiliară spate acționate de la aceeași parte auxiliară a supapei de comandă . Ca să acționați doar una dintre aceste funcții auxiliare, deconectați pe cealaltă.

COMENZI HIDRAULICE (CONT.)

Funcționarea cu supapă pentru poziția cupei (Dacă este echipat cu ea)

Funcția cu supapă pentru poziția cupei este de a păstra cupa în aproximativ aceeași poziție în care este înainte ca să începeți să ridicați brațele de ridicare.

Figura OI-31



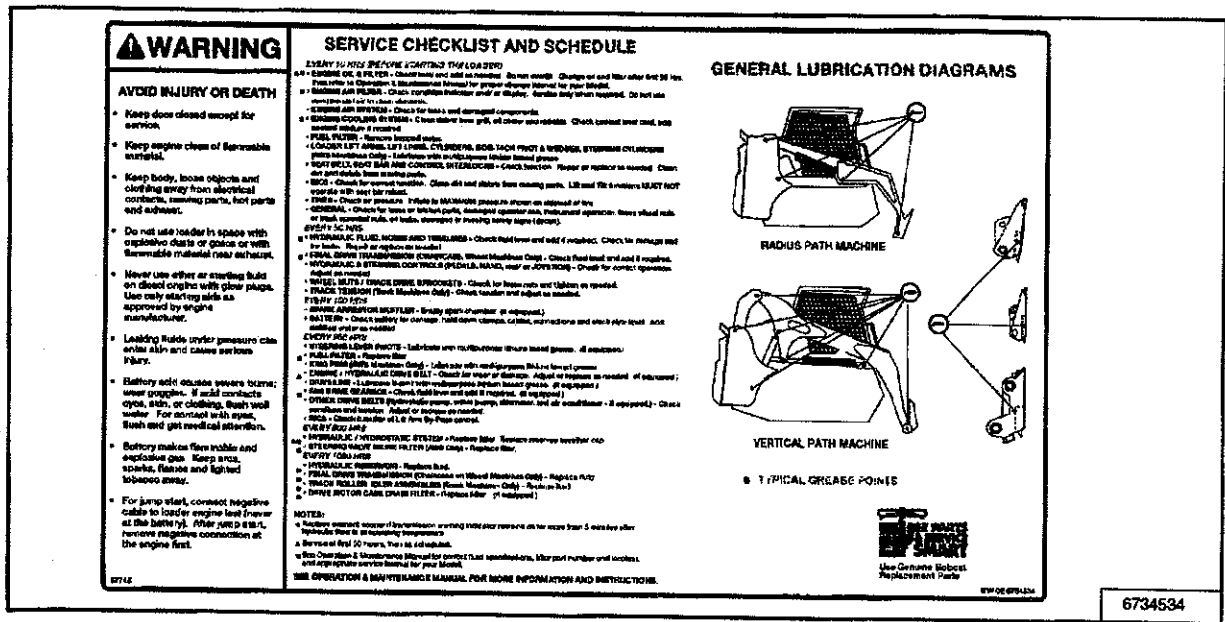
Apăsați butonul de POZIȚIONARE A CUPEI (Poziția 1) [Figura OI-31] ca să cuplați funcția poziția cupei (lumina va fi aprinsă.) Apăsați din nou ca să decuplați.

Poziționarea Cupei funcționează doar în timpul ciclului de ridicare.

CARACTERISTICA DE OPRIRE

Apăsați și mențineți butonul de POZIȚIONARE A CUPEI (Poziția 1) [Figura OI-31] timp de 2 secunde. Shtdn va apărea în CONTORUL DE TIMP/AFIȘAREA CODULUI (Poziția 2) [Figura OI-31]. (Va apărea de asemenea Codul operațional.)

INSPECȚII ZILNICE
Figura Ol-32



Lucrările de întreținere trebuie efectuate la intervale regulate. Abaterea în a proceda astfel va duce la o uzură excesivă și o defectare prematură.. Graficul de Service [Figura OI-32] este un ghid pentru o întreținere corectă a încărcătorului Bobcat. Este amplasat pe partea interioară a ușii din spate a încărcătorului.

- Trepte de siguranță și Semne de siguranță (dispoziții). Înlocuiți-le dacă este necesar.
- Dispozitivul suport braț de ridicare. Înlocuiți-l dacă este defect.
- Sistemul de comandă interblocare Bobcat (BICS™)

Inspecție zilnică și Întreținere

- Nivelul de ulei al motorului
- Nivelul fluidului hidraulic/hidrostatic
- Filtrul de aer al motorului, Verificarea sistemului de aer privind defectarea sau pierderi prin scurgere
- Nivelul lichidului de răcire, Verificarea sistemului privind defectarea sau pierderi prin scurgere
- Cabina șoferului și șasiul metalic al cabinei
- Centura de siguranță
- Ungerea axelor de pivotare (brațele de ridicare, Bob-Tach, Cilindrii, Marginile Bob-Tach)
- Anvelope, Verificare privind uzura, deteriorarea, presiunea corectă a aerului.
- Filtrul de combustibil, îndepărtarea apei captate
- Desfacerea sau ruperea pieselor. Reparați-le sau înlocuiți-le dacă este necesar.

! AVERTIZARE

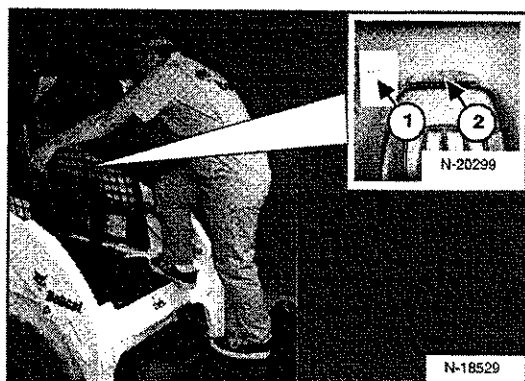
Operatorul trebuie să aibă instrucțiunile înainte de a pune în funcțiune mașina. Operatorii neinstruiți pot să producă rănirea sau moartea.

W-2001-0596

NOTĂ: Fluidele cum ar fi uleiul de motor, fluidul hidraulic, agentul de răcire, etc. trebuie să fie evacuate într-o modalitate sigură pentru mediu înconjurător. Câteva reglementări cer ca anumite revărsări și scurgeri pe pământ trebuie să fie curățate într-un mod anumit. Vezi reglementările locale, statale sau federale pentru o evacuare corectă.

PROCEDURA DE PREPORNIRE Înainte de a porni motorul

Figura OI-33



Utilizați cupa sau prelungitor în trepte, brațe de apucare și scări de siguranță (în partea de sus a încărcătorului brațe de ridicare și ramă) ca să vă urcați sau coborâți pe/de pe încărcător [Figura OI-33]. Nu săriți.

Treptele de siguranță sunt instalate pe încărcătorul Bobcat ca să ofere o suprafață rezistentă pentru urcarea și coborârea de pe încărcător.

Păstrați treptele de siguranță curate și înlocuiți-le când se deteriorează. Trepte pentru înlocuit sunt disponibile la furnizorul dumneavoastră de Bobcat.

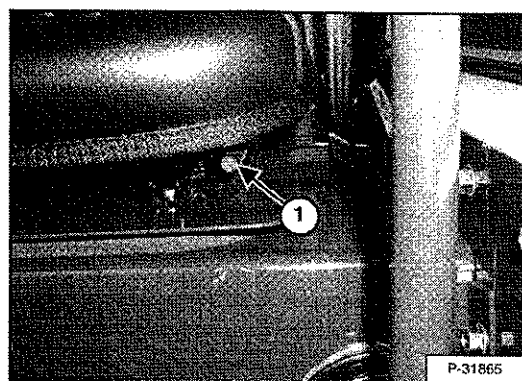
Citiți și înțelegeți Manualul de Exploatare și Întreținere și în Ghidul operatorului (Poziția 1) [Figura OI-33] înainte de a acționa încărcătorul.

Manualul de Exploatare și Întreținere și alte manuale pot fi păstrate într-un container (Poziția 2) [Figura OI-33] amplasat în spatele scaunului operatorului.

! ATENȚIONARE

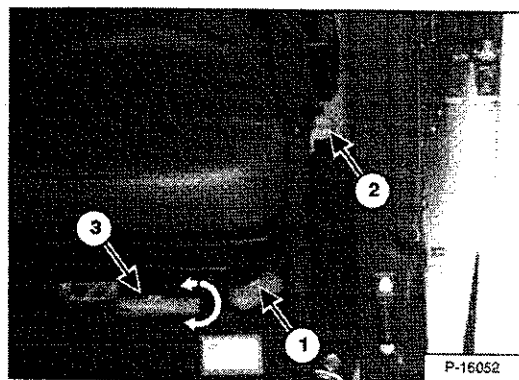
Instrucțiunile sunt necesare înainte de a acționa sau a face service la mașină. Citiți și înțelegeți Manualul de Exploatare și Întreținere, Ghidul operatorului, semnele (dispozițiile) de pe mașină. Urmați atenționările și instrucțiunile din manual când faceți reparații, reglări sau service. Verificați funcționarea corectă după reglări, reparații sau service. Operatorii neinstruiți și abaterea de la a urma instrucțiunile pot provoca rănire sau moarte.

Figura OI-34



Eliberați pârghia scaunului (Poziția 1) [Figura OI-34] și reglați poziția scaunului pentru a putea acționa confortabil comenzile încărcătorului.

Figura OI-34



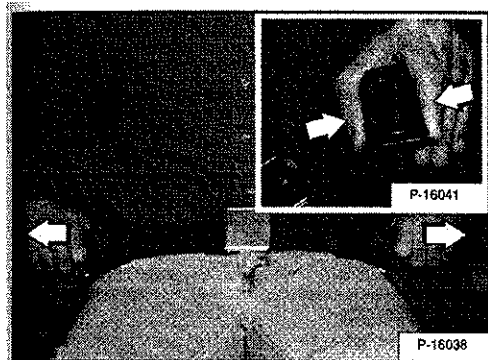
Suspensia scaunului –(dacă este echipat cu ea). Eliberați pârghia (Poziția 1) [Figura OI-35] ca să reglați distanța scaunului de la manșa de comandă la rezemătoarele de picior.

Eliberați pârghia (Poziția 2) [Figura OI-35] ca să reglați unghiul de înclinare a spătarului scaunului.

Răsuciți pârghia (Poziția 3) [Figura OI-35] ca să reglați amortizoarele scaunului la greutatea operatorului.

PROCEDURA DE PREPORNIRE (CONT.) Înainte de a porni motorul (CONT.)

Figura OI-36

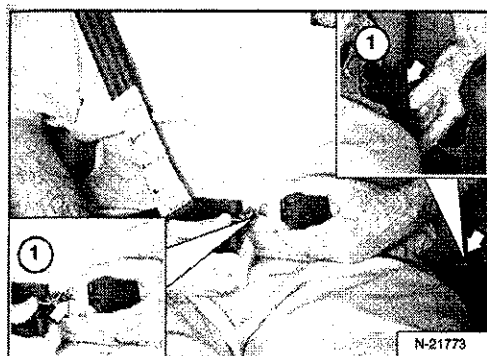


Comprimați ambele dispozitive de ajustare ca să elibereze și să lungească fiecare din cele două jumătăți ale centurii de siguranță [Figura OI-36].

Fixați centura de siguranță.

Trageți capetele centurii prin dispozitivele de ajustare ale centurii astfel ca centura de siguranță să fie comodă și catarama să fie fixată între șolduri [Figura OI-36].

Figura OI-37



Fixarea în 3 puncte- (Opțiune) Conectați centura peste umăr la centura de la brâu [Figura OI-37]. Trageți centura de la brâu de-a curmezișul spre partea stângă a scaunului (Poziția 2) [Figura OI-37] și fixați.

Centura de peste umăr trebuie să fie poziționată peste umărul vostru drept și centura de brâu trebuie să fie confortabilă peste șolduri [Figura OI-37].

Figura OI-38



Coborâți pârghia scaunului și decuplați frâna de parcare (Poziția 1) [Figura OI-38].

Puneți pedalele de picior și comenzile manuale în poziție neutră.

NOTĂ: Țineți mâinile pe pârghiile de comandă a direcției și picioarele pe pedale de picior (sau rezemătoare de picior) în timp ce acționați încărcătorul.

! ATENȚIONARE
EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA
Când acționați mașina:

- Păstrați centura de siguranță fixată comod.
- Pârghia scaunului trebuie să fie coborâtă.
- Țineți-vă picioarele pe pedalele de comandă sau pe rezemătoarele de picior și mâinile pe pârghiile de comandă a direcției.

W-2261-0799

PORNIREA MOTORULUI (PANOUL STANDARD, SCHIMBĂTOR CU CHEI) Procedură

! ATENȚIONARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

- Motoarele pot să aibă componente fierbinți și gaze de eșapament fierbinți. Păstrați la distanță materiale inflamabile.
- Nu utilizați mașinile în atmosferă conținând gaz exploziv.

W-2051-1086

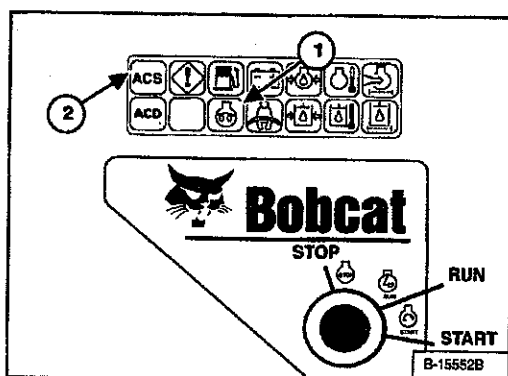
Efectuați PROCEDURA DE PREPORNIRE prezentată la Pagina OI-20.

Figura OI-39



Configurați comanda vitezei motorului la poziția ½ viteză [Figura OI-39].

Figura OI-39



**STOP=OPRIRE/ RUN = FUNCȚIONARE/
START=PORNIRE**

Răsuciți schimbătorul de chei la poziția RUN=FUNCȚIONARE [Figura OI-40]. Indicatorul luminează pe panoul de instrumente dreapta [Figura OI-40] va trece scurt pe ON= APRINS și Panoul de Instrumente/sistemul de monitorizare va efectua un auto-test.

Dacă temperatura este rece, bujiile cu incandescentă își vor începe ciclul. Lumina Imaginii Bujiei cu incandescentă ([Figura OI-40] va fi pe ON= PORNIT și ciclul de timp rămas va fi arătat pe contorul de timp.

Când lumina Imaginii bujiei cu incandescentă trece pe OFF=OPRIT, răsuciți comutatorul pe START=PORNIT [Figura OI-40].

Sistemul de comandă avansat (ACS): Asigurați-vă că comenzile manuale sunt în poziție neutră înainte de a porni mașina. Nu mișcați din poziția neutră Pârghiile comenzilor manuale când răsuciți pe RUN=FUNCȚIONARE sau START=PORNIRE [Figura OI-40].

Dacă una din comenzile manuale este mișcată:

- a. Poziția bobinei supapei hidraulice și comanda manuală ar putea să nu fie corect calibrate. Aceasta ar putea avea ca urmare ridicarea sau înclinarea cilindrilor hidraulici când pârghia comenzii manuale este repusă în poziția neutră după pornire.

Sau

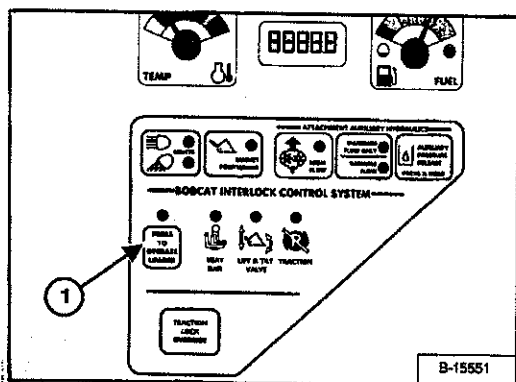
- b. Lumina indicatoare ACS (Poziția 2)[Figura OI-40] de pe panoul cu instrumente va fi ON= APRINSĂ.

Dacă una dintre condiții este îndeplinită, răsuciți cheia înapoi în poziția STOP [Figura OI-40]. Puneți comenzile în poziția neutră și reporniți motorul.

Eliberați cheia când motorul a pornit. Va reveni în poziția RUN=FUNCȚIONARE.

PORNIREA MOTORULUI (PANOUL STANDARD, SCHIMBĂTOR CU CHEI) (CONT.)

Procedură (CONT.)
Figura OI-41



Apăsați Butonul APĂSAȚI CA SĂ ACȚIONAȚI ÎNCĂRCĂTORUL (Pозиția 1)[Figura OI-41] ca să activați sistemul BICS și ca să efectuați funcțiile acționării hidraulice și ale încărcătorului.

Vezi Pornirea la Temperatură Scăzută de la pagina OI-25

! ATENȚIONARE

Când un motor funcționează într-o zonă închisă, aerul proaspăt trebuie adăugat ca să evitați concentrația de fum de evacuare. Dacă motorul este staționar, ventilați gazele de ardere afară. Fumul de evacuare conține gaze fără miros, și invizibile care pot să ucidă fără atenționare.

W-2050-1285

PORNIREA MOTORULUI (PANOUL DE LUX, PORNIRE FĂRĂ CHEI)

Procedură

! ATENȚIONARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

- Motoarele pot să aibă componente fierbinți și gaze de eșapament fierbinți. Păstrați la distanță materiale inflamabile.
- Nu utilizați mașinile în atmosferă conținând gaz exploziv.

W-2051-1086

Efectuați PROCEDURA DE PREPORNIRE prezentată la Pagina OI-20.

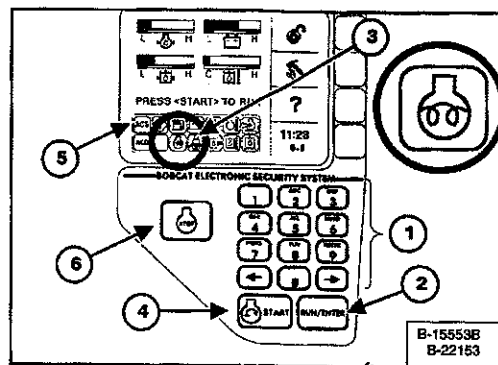
Figura OI-42



Configurați comanda vitezei motorului la poziția ½ viteză [Figura OI-42].

NOTĂ: Încărcătoare cu Panou de Instrumente De lux au o Parolă Master generată la întâmplare și setată din fabrică. Încărcătorul dumneavoastră îi va fi alocată o parolă a proprietarului. Furnizorul dumneavoastră vă va da această parolă. Schimbați parola cu una pe care vă veți aminti-o cu ușurință ca să preveniți utilizarea neautorizată a încărcătorului dumneavoastră. (Vezi Parolele (De lux) de la pagina SA-10). Păstrați parola dumneavoastră într-un loc sigur pentru nevoi ulterioare.

Figura OI-43



Utilizați tastatura numerică (Poziția 1) [Figura OI-43] ca să introduceți parola, apoi apăsați butonul

RUN=FUNCȚIONARE/ENTER=INTRODU (Poziția 2) [Figura OI-43].

Dacă temperatura este scăzută/rece, bujiile cu incandescență intră automat în ciclu de lucru și lumina imaginii Bujie cu incandescență (Poziția 3) [Figura OI-43] va fi pe ON=APRINS.

Când lumina Imaginii Bujiei cu incandescență trece pe OFF=STINS, apăsați butonul de START=PORNIRE (Poziția 4) [Figura OI-43]. Eliberați butonul când pornește motorul.

Sistemul de Comandă Avansat (ACS): Asigurați-vă că comenzile manuale sunt în poziție neutră înainte de a porni motorul. Nu mișcați din poziția neutră Pârghiile comenzilor manuale când răsuciți pe RUN=FUNCȚIONARE sau START=PORNIRE (Poziția 2) [Figura OI-43].

Dacă una din comenzile manuale este mișcată:

- a. Poziția bobinei supapei hidraulice și comanda manuală ar putea să nu fie corect calibrate. Aceasta ar putea avea ca urmare mișcarea sau înclinarea cilindrilor hidraulici când pârghia comenzii manuale este repusă în poziția neutră după pornire.

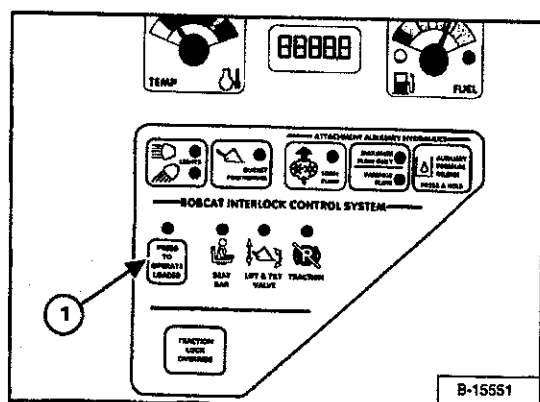
Sau

- b. Lumina indicatoare ACS (Poziția 5) [Figura OI-43] de pe panoul drept cu instrumente va fi ON= APRINSĂ.

Dacă una dintre condiții este îndeplinită, apăsați butonul STOP (Poziția 6) [Figura OI-43]. Puneți comenzile în poziția neutră și reporniți motorul.

**PORNIREA MOTORULUI (PANOUL DE LUX,
PORNIRE FĂRĂ CHEI) (CONT.)
Procedură (CONT.)**

Figura OI-44



Apăsați Butonul APĂSAȚI CA SĂ ACȚIONAȚI ÎNCĂRCĂTORUL (Poziția 1)[Figura OI-44] ca să activați sistemul BICS și ca să efectuați funcțiile acționării hidraulice și ale încărcătorului.

Vezi Pornirea la Temperatură Scăzută de la pagina OI-25

! ATENȚIONARE

Când un motor funcționează într-o zonă închisă, aerul proaspăt trebuie adăugat ca să evitați concentrația de fum de evacuare. Dacă motorul este staționar, ventilați gazele de ardere afară. Fumul de evacuare conține gaze fără miros, și invizibile care pot să ucidă fără atenționare.

W-2050-1285

Pornirea la temperatură scăzută

! ATENȚIONARE

Nu utilizați eter cu sisteme cu bujie cu incandescentă (preîncălzire). Poate să se producă explozie care poate cauza rănire, moarte sau deteriorări importante ale motorului.

W-2071-0903

Dacă temperatura este sub cea de înghețare, efectuați următoarele ca să asigurați pornirea mai ușoară a motorului:

- Înlocuiți uleiul de motor cu unul cu tipul și vâscozitatea corespunzătoare temperaturii de pornire anticipate. (Vezi SISTEMUL DE LUBRIFIERE AL MOTORULUI la pagina PM-23.)
- Asigurați-vă că bateria este complet încărcată.
- Instalați un încălzitor de motor, pe care îl găsiți la furnizorul dumneavoastră Bobcat.

NOTĂ: LCD ul *Panoului De lux* ar putea să nu fie imediat vizibil când temperatura este sub -26°C (-15°F). Ar putea să ia 30 de secunde până la mai multe minute pentru ca Afișajul Panoului să se încălzească. Toate sistemele rămân monitorizate chiar și când afișajul este stins.

ÎNCĂLZIREA HIDRAULIC/HIDROSTATIC Procedură

SISTEMULUI

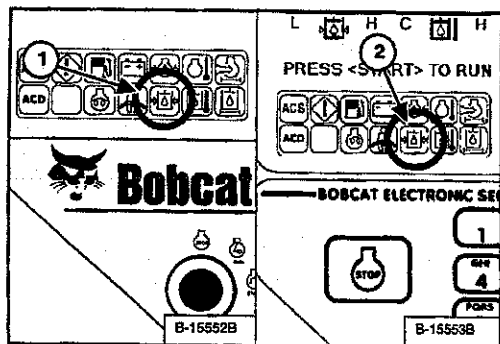
IMPORTANT

Când temperatura este -30°C (-20°F), uleiul hidrostatic trebuie să fie încălzit înainte de a porni. Sistemul hidrostatic nu va primi destul ulei la temperaturii scăzute și va fi deteriorat. Parcați mașina, dacă este posibil, într-o zonă unde temperatura va fi în jur de -18°C (0°F).

I-2007-1285

Lăsați motorul să funcționeze cel puțin 5 minute ca să se încălzească motorul și fluidul transmisiei hidrostatice înainte de a acționa încărcătorul.

Figura OI-45



Dacă lumina Imaginii Presiunea fluidului (Poziția 1) [Figura OI-45] (Panoul Standard) sau [Figura OI-45] (Panoul De lux) devine ON= APRINSĂ când acționați încărcătorul (rece), este necesar un timp mai lung de încălzire.

OPRIREA MOTORULUI Procedură

Figura OI-46



Trageți de comanda vitezei motorului complet spre spate [Figura OI-46] ca să descreșteți viteza motorului.

Răsuciți schimbătorul cu chei în poziția STOP= OPRIT [Figura OI-45] pentru (Panoul Standard) sau apăsați Butonul STOP=OPRIT (Poziția ...) [Figura OI-46] (Panoul De lux).

IMPORTANT

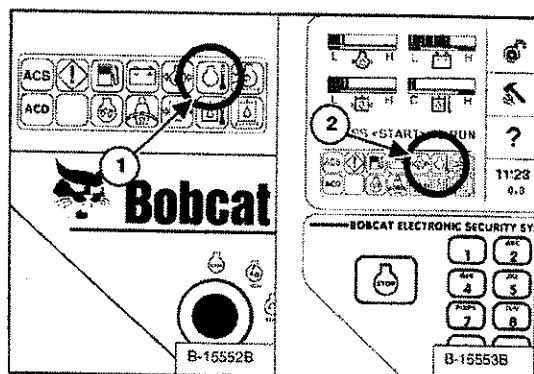
După o acționare cu sarcină totală, permiteți motorului să meargă la viteza de mers în gol timp de 5 minute înainte de a opri motorul.

Dacă nu faceți astfel poate să rezulte o defectare prematură a turbină de alimentare.

I-2214

MONITORIZAREA AFIŞAJULUI PANOULUI

Figura OI-47



După ce motorul este în funcţiune, monitorizaţi frecvent panoul de instrumente dreapta [Figura OI-47] pentru (Panoul Standard) sau [Figura OI-47] (Panoul De lux) pentru condiţiile de eroare.

Imaginea asociată va fi pe ON= PORNIT dacă este o condiţie de eroare.

EXEMPLU: Temperatura fluidului de răcire este Ridicăta.

Panoul Standard

Imaginea temperaturii motorului (Pozitia 1) [Figura OI-47] va fi pe ON= PORNIT.

Apăsaţi şi menţineţi Butonul LUMINI timp de 2 secunde. Va fi afişat unul dintre următoarele CODURI DE SERVICE:

- **08-10** Temperatura fluidului de răcire este Ridicăta
- **08-11** Temperatura fluidului de răcire este Extrem de Ridicăta

Panoul De lux

Imaginea temperaturii motorului (Pozitia 2) [Figura OI-47] va fi pe ON= PORNIT.

CODUL DE SERVICE va fi pe contorul de timp/afişajul codului (vezi mai sus).

În plus, ecranul de afişare al Panoul De lux va descrie condiţiile extreme care ar putea cauza distrugerii la motor sau la sistemele încărcătorului [Figura OI-47].

AVERTIZARE ŞI DECUPLARE

Când există condiţii de AVERTIZARE, lumina imaginii asociate va deveni ON= APRINSĂ şi vor fi transmise 3 bipuri (semnale intermitente scurte) de la alarmă. Fii pregătit ca, dacă condiţia permite să se continue funcţionarea, ar putea fi deteriorări la motor sau la sistemele hidraulice ale încărcătorului.

Când există condiţii de DECUPLARE, lumina asociată imaginii va deveni ON =APRINSĂ şi vor fi emise continuu bipuri de la alarmă şi sistemul de monitorizare va opri automat motorul în 10 secunde. Motorul poate fi repornit ca să mişcaţi sau reamplasaţi încărcătorul.

Caracteristica de DECUPLARE este asociată cu următoarele imagini:

- **atenţionare generală**
- **presiunea uleiului de motor**
- **temperatura fluidului de răcire a motorului**
- **temperatura uleiului hidraulic**
- **presiunea sarcinii hidrostatice**

Indiferent când **STOP=OPRIT** apare pe ecranul afişajului, coborâţi braţele de ridicare complet, puneţi accesoriul drept pe pământ şi opriţi motorul ca să preveniţi deteriorarea motorului sau sistemelor încărcătorului.

ACCESORII ȘI CUPE

Alegerea cupei corespunzătoare

! AVERTIZARE

Nu utilizați niciodată accesorii sau cupe care nu sunt aprobate de Bobcat. Cupele și accesoriile pentru sarcini admisibile pentru densități specificate sunt aprobate pentru fiecare model. Accesoriiile neaprobate pot cauza răniri sau moarte.

W-2052-1285

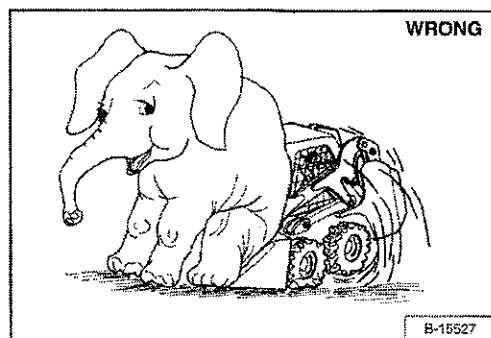
NOTĂ: Garanția se pierde dacă se utilizează pe încărcătorul Bobcat accesorii neaprobate.

Furnizorul poate identifica, pentru fiecare model de încărcător, accesoriiile și cupele aprobate de Bobcat. Cupele și accesoriile sunt aprobate pentru o Capacitate nominală de funcționare și pentru fixare în siguranță pe Bob-Tach.

Capacitatea nominală de funcționare pentru acest încărcător este arătată pe dispozițiile de pe cabina operatorului. (Vezi Calitățile Fluidului pe pagina SPEC-7).

Capacitatea nominală de funcționare este determinată utilizând o cupă de gunoi standard, și material de densitate normală, cum ar fi gunoi sau pietriș standard. Dacă sunt utilizate cupe mai lungi, centrul încărcătorului se deplasează spre față și reduce Capacitatea nominală de funcționare. Dacă este încărcat material foarte dens, volumul trebuie să fie redus ca să se prevină supraîncărcarea.

Figura OI-48



Depășirea Capacității nominale de funcționare [Figura OI-48] poate produce următoarele probleme:

- Direcționarea încărcătorului ar putea fi dificilă.
- Anvelopele se vor uza mai repede.
- Va fi o reducere a stabilității.
- Durata de viață a încărcătorului Bobcat se va reduce.

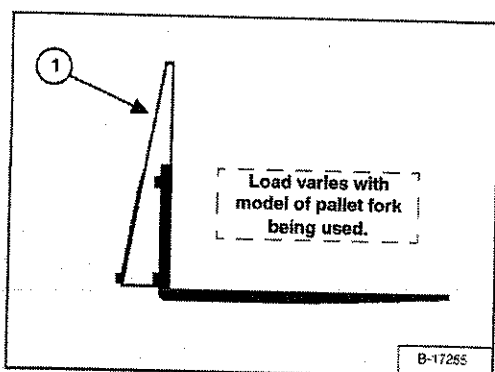
ACCESORII ȘI CUPE(CONT.)

Alegerea cupei corespunzătoare (CONT.)

Utilizați dimensiunea corectă a cupei pentru tipul și densitatea materialului de manipulat. Pentru o manipulare în siguranță a materialelor și împiedicare deteriorării mașinii, accesoriul (sau cupa) ar trebui să manipuleze o încărcătură completă fără să depășească Capacitatea de funcționare pentru încărcător. Încărcăturile parțiale fac comanda direcției mai dificilă.

Furcile paletă

Figura OI-49



Sarcina variază cu modelul furcilor paletă utilizate

Sarcina maximă de transportat când utilizați furci paletă este arătată într-o poziție localizată pe rama furcii paletă [Figura OI-49].

Consultați furnizorul dumneavoastră de Bobcat pentru mai multe informații despre inspecția furcilor paletă, întreținere și înlocuire. Consultați furnizorul dumneavoastră de Bobcat pentru Capacitatea de funcționare nominală când utilizați o furcă paletă și alte accesorii disponibile.

! AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Nu depășiți Capacitatea de funcționare nominală. Sarcina excesivă poate cauza bascularea sau pierderea controlului.

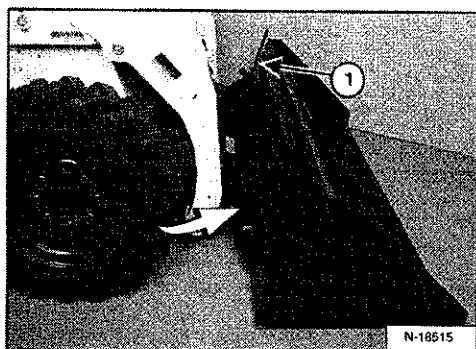
W-2053-0903

ACCESORII ȘI CUPE(CONT.)

Pârghie basculantă manuală Bob-Tach
(Instalarea cupei sau accesoriului)

Bob-Tach este utilizat pentru schimbarea rapidă a cupelor și accesoriilor. Vezi Manualul de Exploatare și Întreținere a Accesoriului adecvat ca să instalezi alte accesorii.

Figura OI-50



Trageți pârghia Bob-Tach toată cursa în sus (Poziția 1)[Figura OI-50].

Intrați în încărcător și efectuați PROCEDURA DE PRE-PORNIRE văzută la pagina OI-20.

Coborâți brațele de ridicare și înclinați spre înainte Bob-Tach.

Conduceți spre înainte încărcătorul până când marginea de sus a Bob-Tach este complet sub flanșa de sus a cupei[Figura OI-50]. Asigurați-vă că pârghiile Bob-Tach nu lovesc cupa.

Figura OI-51



Înclinați Bob-Tach spre spate până când marginea tăietoare a cupei (sau a altui accesoriu) este ridicată ușor de la pământ.[Figura OI-51].

Opriți motorul și ieșiți din încărcător.

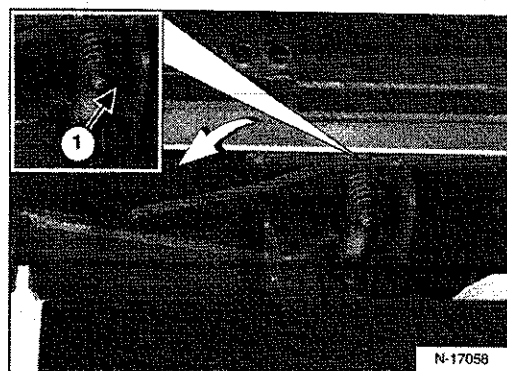
! AVERTIZARE

Înainte de a părăsi scaunul operatorului:

- Coborâți brațele de ridicare, puneți accesoriul drept pe sol.
- Opriți motorul.
- Cuplați frâna de parcare.
- Ridicați pârghia scaunului.
- (Doar Comenzile Pedalei de Picior) Mișcarea ambele pedale blocate.
- (Sistemul de Comandă Avansat (ACS)) Mișcați comenzile hidraulice spre POZIȚIA NEUTRĂ asigurați-vă că ambele funcții atât de ridicare cât și de înclinare sunt dezactivate. Sistemul cu pârghie a scaunului trebuie să dezactiveze funcțiile de comandă a ridicării și înclinării când pârghia este sus. Efectuați lucrări de service dacă comanda manuală nu este dezactivată.

W-2428-0602

Figura OI-52

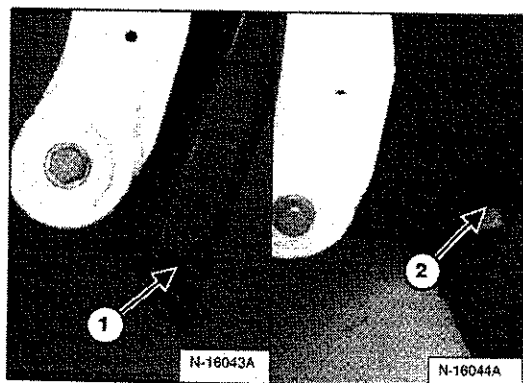


Împingeți în jos pârghiile Bob-Tach până când sunt complet cuplate în poziția blocat (Poziția 1)[Figura OI-52]. (făcile complet extinse).

ACCESORII ȘI CUPE(CONT.)

Pârghie basculantă manuală Bob-Tach
(Instalarea cupei sau accesoriului) (CONT.)

Figura OI-53



Penele (Poziția 1)[Figura OI-53] trebuie să se extindă prin găuri (Poziția 2) [Figura OI-53] în suportul de montare a cupei (sau accesoriului), în siguranță fixând cupa la Bob-Tach.

! AVERTIZARE

Penele Bob-Tach trebuie să se extindă prin găuri în accesoriu. Pârghia(pârghiile) trebuie să fie complet coborâtă (e) și blocată(e). Abaterea de a asigura penele poate să facă posibilă desprinderea accesoriului și poate cauza rănirea și moartea.

W-2102-0497

Pârghie basculantă manuală Bob-Tach (Demontarea cupei sau accesoriului)

Coborâți brațele de ridicare și puneți accesoriul drept pe sol și coborâți sau închideți echipamentul hidraulic.

- Dacă accesoriul este comandat hidraulic (combinația cupă, cupă întoarsă spre spate, etc,): opriți motorul și eliberați presiunea hidraulică la racordurile instantanee. Vezi Eliberarea Presiunii Hidraulice (Încărcătorul și Accesoriul) la pagina OI-14.

Ridicați pârghia scaunului, desfaceți centura de siguranță , fixați frâna de parcare și părăsiți încărcătorul.

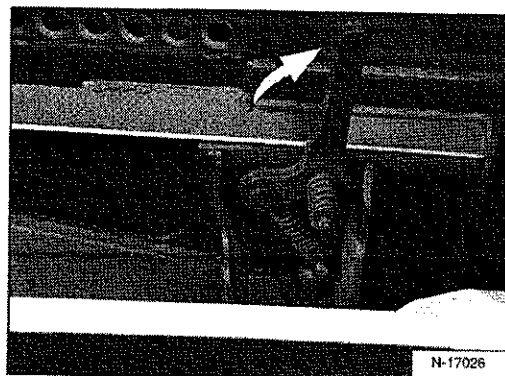
! AVERTIZARE

Înainte de a părăsi scaunul operatorului:

- Coborâți brațele de ridicare, puneți accesoriul drept pe sol.
- Opriți motorul.
- Cuplați frâna de parcare.
- Ridicați pârghia scaunului.
- (Doar Comenzile Pedalei de Picior) Mișcarea ambele pedale blocate.
- (Sistemul de Comandă Avansat (ACS)) Mișcați comenzile hidraulice spre POZIȚIA NEUTRĂ asigurați-vă că ambele funcții atât de ridicare cât și de înclinare sunt dezactivate. Sistemul cu pârghie a scaunului trebuie să dezactiveze funcțiile de comandă a ridicării și înclinării când pârghia este sus. Efectuați lucrări de service dacă comanda manuală nu este dezactivată.

W-2428-0602

Figura OI-54



Trageți pârghiile Bob-Tach [Figura OI-54] toată cursa în sus.

! AVERTIZARE

Pârghiile Bob-Tach au tensiunea arcului. Mențineți pârghia cu fermitate și eliberați-o încet. Nerespectarea avertizării poate cauza rănire.

W-2054-1285

ACCESORII ȘI CUPE (CONT.)

Pârghie basculantă manuală Bob-Tach (Demontarea cupei sau accesoriului) (CONT.)

Intrați în încărcător.

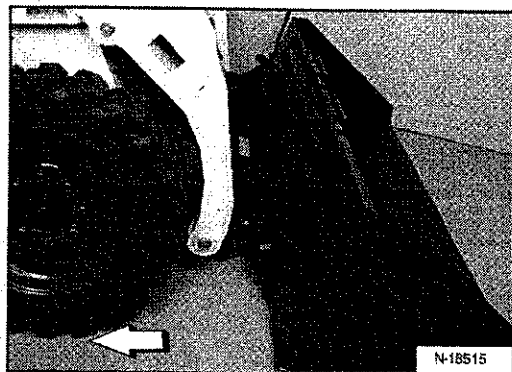
Efectuați PROCEDURA DE PREPORNIRE văzută la pagina OI-20.

Porniți motorul.

Eliberați frâna de parcare.

Asigurați-vă că brațele de ridicare sunt pe toată cursa jos. Înclinați spre înainte Bob-Tach.

Figura OI-55



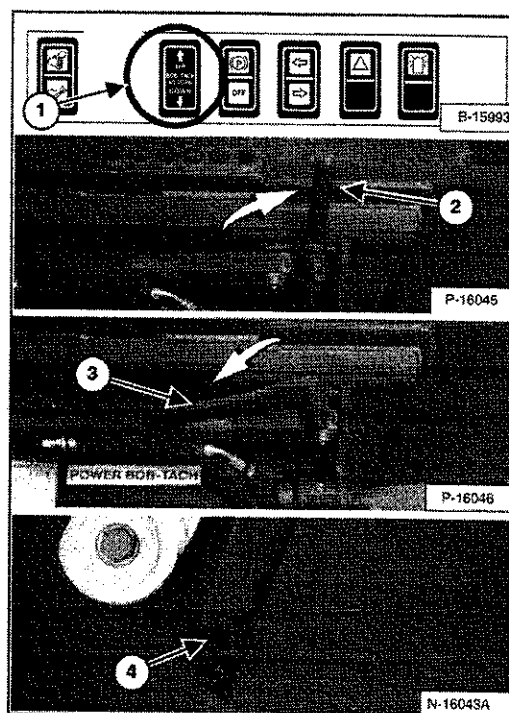
Mișcați încărcătorul în spate, la depărtare de cupă sau accesoriu [Figura OI-55].

Mașină de încărcat Bob-Tach (Instalarea cupei sau accesoriului)

Bob-Tach este utilizat pentru schimbarea rapidă a cupelor sau accesoriilor. Ca să instalați alte accesorii, vezi Manualul de Exploatare și Întreținere al Accesorului corespunzător.

Efectuați PROCEDURA DE PREPORNIRE văzută la pagina OI-20.

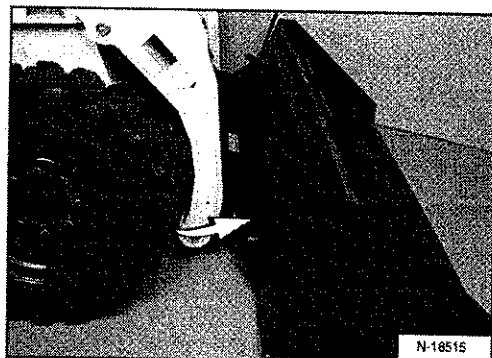
Figura OI-56



Împingeți și mențineți comutatorul „PENELE SUS” ale Bob-Tach (De pe Panoul Accesoriiilor (Pозиția 1)[Figura OI-56] până când pârghiile trec în poziția deblocat (Pозиția 2)[Figura OI-56](penele pentru ridicare).

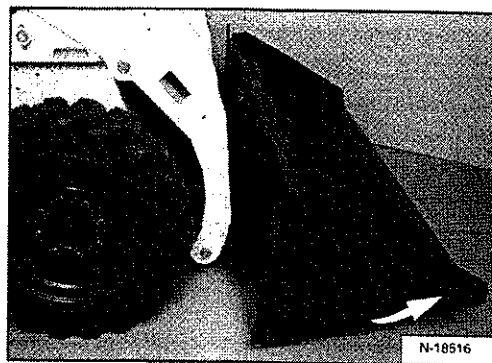
ACCESORII ȘI CUPE(CONT.)
Mașină de încărcat Bob-Tach (Instalarea
cupei sau accesoriului) (CONT.)

Figura OI-57



Conduceți încărcătorul spre înainte până când muchia superioară a Bob-Tach este complet sub flanșa superioară a cupei [Figura OI-57].(sau a altui accesoriu.)

Figura OI-58



Înclinați Bob-Tach spre spate până când lama tăietoare a cupei (sau a altui accesoriu) este ușor lăsată jos pe pământ[Figura OI-59].

Împingeți și mențineți comutatorul „PENELE JOS” ale Bob-Tach (De pe Panoul Accesoriilor Frontal) [Figura OI-56] până când pârghiile sunt complet angrenate în poziția blocat (Poziția 2)[Figura OI-56].(pene complet extinse).

Penele (Poziția 3)[Figura OI-56] trebuie să se extindă prin găuri în cadrul de montare a cupei (sau accesoriului), atașând în siguranță cupa la Bob-Tach.

! AVERTIZARE

Penele Bob-Tach trebuie să se extindă prin găuri în accesoriu. Pârghia(pârghiile) trebuie să fie complet coborâtă (e) și blocată(e). Abaterea de a asigura penele poate să facă posibilă desprinderea accesoriului și poate cauza rănirea și moartea.

W-2102-0497

ACCESORII ȘI CUPE (CONT.)

Mașină de încărcat Bob-Tach (Demontarea cupei sau accesoriului)

Coborâți brațele de ridicare și așezați accesoriul drept pe pământ și coborâți sau închideți echipamentul hidraulic.

- Dacă accesoriul este comandat hidraulic (combinația cupă, cupă întoarsă spre spate, etc,):
Opriți motorul și eliberați presiunea hidraulică în circuitul auxiliar. Vezi Eliberarea Presiunii Hidraulice (Încărcătorul și Accesorii) la pagina OI-14.

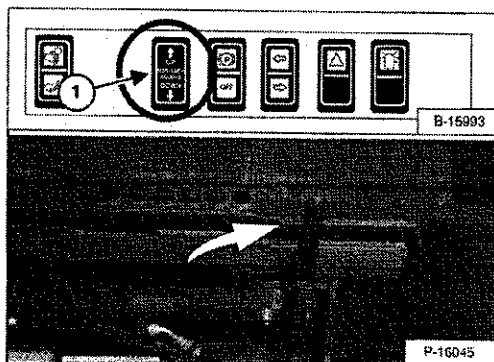
Ieșiți din încărcător și deconectați furtunurile hidraulice de la accesoriu.
Intrați în încărcător.

Efectuați PROCEDURA DE PREPORNIRE cunoscută de la pagina OI-20.

Porniți motorul.

Eliberați frâna de parcare.

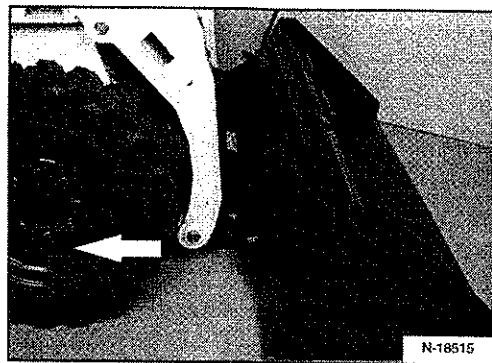
Figura OI-59



Împingeți și mențineți „PENELE SUS” ale Bob-Tach. Comutatorul (Panoul de Accesorii Frontal) (Pozitia 1) [Figura OI-59] până când penele sunt complet ridicate.

Înclinați Bob-Tach spre înainte.

Figura OI-60



Mișcați încărcătorul spre înapoi, la distanță de cupă sau accesoriu [Figura OI-60].

PROCEDURA DE LUCRU

Funcționarea cu o Cupă plină

Când lucrați pe un drum public sau drum național, urmați întotdeauna reglementările locale. De exemplu ar putea fi cerute: Marcajul mișcare cu viteză mică a vehiculului sau semnale de direcție.

Înainte de a lucra cu încărcătorul încălziți întotdeauna motorul și sistemul hidraulic.

IMPORTANT

Mașinile care se încălzesc cu viteză moderată a motorului și cu sarcină ușoară au o durată de viață mai lungă.

I-2015-0284

Acționați încărcătorul cu motorul la viteză maximă pentru un maxim de cai putere. Mișcați pârghiile de comandă a direcției doar puțin ca să lucreze încărcătorul încet.

Operatorii noi trebuie să lucreze cu încărcătorul în spațiu deschis fără spectatori. Acționați comenzile până când încărcătorul poate fi manevrat cu un grad ridicat de randament și siguranță pentru toate condițiile din zona de lucru.

Figura OI-61
CU CUPA PLINĂ - Urcând dealul

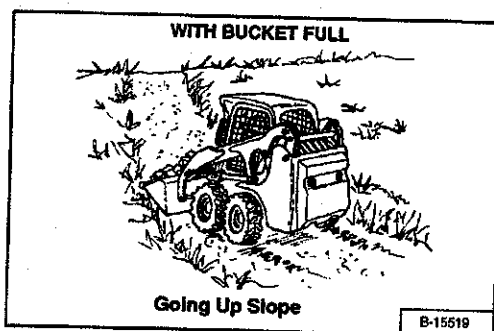
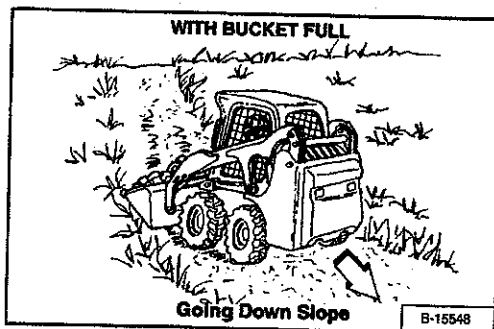


Figure OI-62



CU CUPA PLINĂ - Coborând dealul

Când cu o cupă plină, se urcă sau se coboară o pantă încărcătorul să fie cu capătul greu spre vârful pantei [Figura OI-61] & [Figura OI-62].

Funcționarea cu o Cupă goală

Figura OI-63
CU CUPA GOALĂ - Coborând dealul

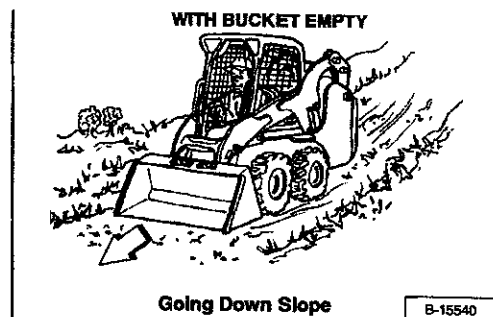


Figure OI-64

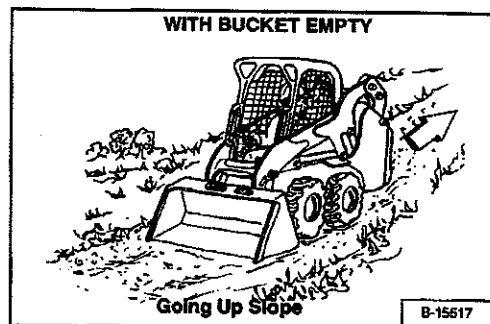


Figura OI-64
CU CUPA GOALĂ - Urcând dealul

Când cu o cupă goală, se urcă sau se coboară o pantă încărcătorul să fie cu capătul greu spre vârful pantei [Figura OI-63] & [Figura OI-64].

! AVERTIZARE

- Țineți brațele de ridicare cât de jos este posibil.
- Nu vă deplasați sau întoarceți cu brațele de ridicare sus.
- Întoarceți pe teren plan.
- Urcați și coborâți dealul, nu de-a curmezișul.
- Țineți capătul greu al mașinii în urcuș.
- Nu supraîncărcați mașina.

Nerespectarea avertismentelor pot provoca bascularea mașinii sau răsturnarea ei care conduc la răniri sau moarte.

W-2018-1187

PROCEDURA DE LUCURU (CONT.)

Mașini cu pedală de picior

Umplerea cupei.

Figura OI-65

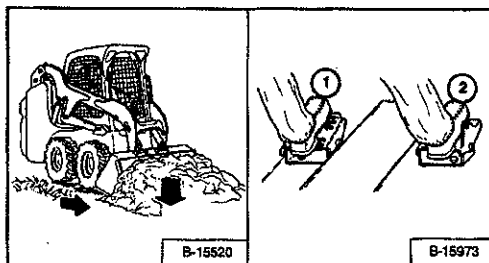


Figure OI-66

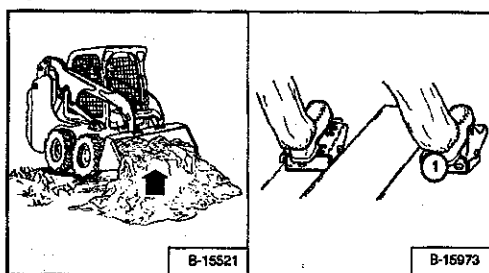


Figura OI-66

Coborâți brațele de ridicare toată cursa (Pozitia 1) [Figura OI-65].

Înclinați cupa spre înainte (Pozitia 2) [Figura OI-65] până când muchia tăietoare cupei este pe pământ.

Conduceți încet înainte în material. Înclinați cupa spre înapoi (Pozitia 1) [Figura OI-66] de câte ori cupa este plină.

Conduceți înapoi departe de material.

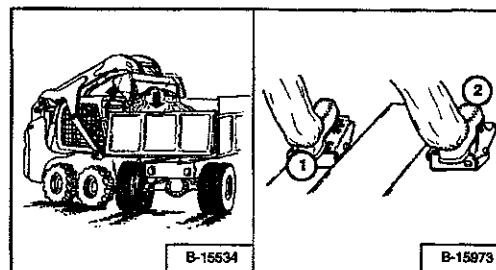
! AVERTIZARE

Încărcați, descărcați și întoarceți la nivelul solului. Nu depășiți Capacitatea nominală de lucru (ROC) arătată de marcajele (dispozițiile) din cabină. Nerespectarea avertismentelor pot provoca bascularea mașinii sau răsturnarea ei care conduc la răniri sau moarte.

W-2056-0903

Golirea cupei

Figura OI-67



Țineți jos cupa când mișcați spre zona unde vreți să goliți cupa.

Ridicați brațele de ridicare (Pozitia 1) [Figura OI-67]. Ridicați cupa (Pozitia 2) [Figura OI-67] în timp ce ridicați brațele de ridicare ca să ajutați să preveniți ca materialul să cadă în afară în spatele cupei.

Conduceți încet spre înainte până când cupa este peste partea de sus a cutiei camionului sau a coșului.

Goliți cupa (Pozitia 2) [Figura OI-67]. Dacă tot materialul este lângă latura camionului sau coșului utilizați înclinația cupei ca să o mișcați spre cealaltă latură.

! AVERTIZARE

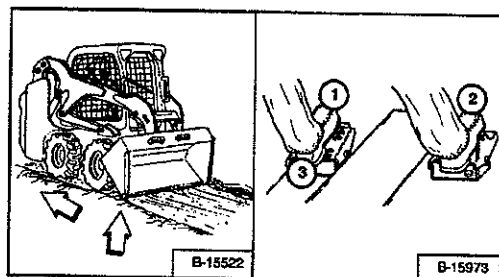
Nu treceți niciodată peste un blocaj, cum ar fi o capră, care ar putea intra în cabina operatorului. Mașina ar putea înainta și să provoace rănirea sau moartea

W-2057-0694

PROCEDURA DE LUCURU (CONT.) Mașini cu pedală de picior (CONT.)

Îndreptarea pământului(Utilizând Poziția de flotare)

Figura OI-68



Puneți brațele de ridicare în poziția *flotare* prin împingerea pedalei pe toată cursa înainte (Poziția 1) [Figura OI-68] până când pedala este blocată în poziția înainte.

Înclinați spre înainte cupa (Poziția 2) [Figura OI-68] ca să schimbați poziția marginii tăietoare a cupei.

Cu cupa înclinată și mai mult spre înainte, se dispune de mai multă forță la marginile tăietoare și mai mult material mărunț poate fi mișcat.

Conduceți spre înapoi ca să nivelați materialul mărunț.

Apăsați butonul pedalei de ridicare (Poziția 3) [Figura OI-68] ca să blocați poziția de flotare.

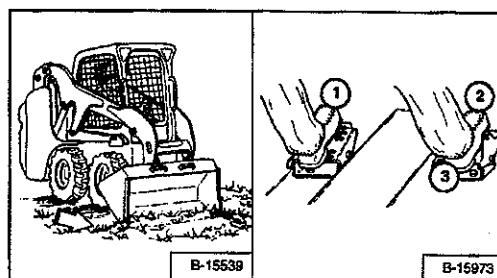
IMPORTANT

Nu conduceți niciodată spre înainte când comanda hidraulică pentru brațele de ridicare este în poziția de flotare.

I-2005-1285

Săparea unei gropi

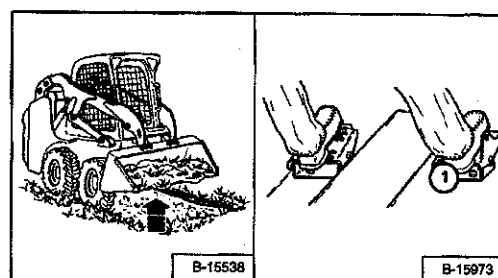
Figura OI-69



Coborâți brațele de ridicare pe toată cursa. (Poziția 1) [Figura OI-69]. Puneți marginea tăietoare a cupei jos (Poziția 2) [Figura OI-69] până intră în pământ.

Înălțați marginea tăietoare foarte puțin (Poziția 3) [Figura OI-69] ca să creșteți tracțiunea și păstrați o în adâncime de săpare egală. Continuați să conduceți spre înainte până când cupa este plină. Când pământul este compact, ridicați și coborâți marginile tăietoare ale cupei (Poziția 2 și 3) [Figura OI-69] în timp ce conduceți încet spre înainte.

Figura OI-70

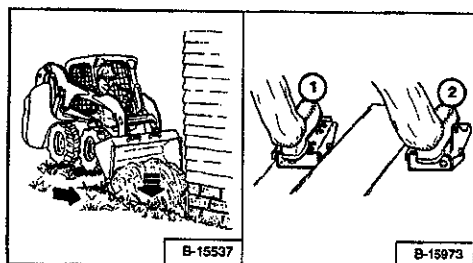


Înclinați cupa (Poziția 1) [Figura OI-70] cât de mult va merge când cupa este plină.

PROCEDURA DE LUCURU (CONT.)
Mașini cu pedală de picior (CONT.)

Umplerea gropii

Figura OI-71



Coborâți brațele de ridicare (Pozitia 1) [Figura OI-71] și puneți marginea tăietoare a cupei pe pământ (Pozitia 2) [Figura OI-71]. Conduceți spre în față spre marginea gropii ca să împingeți materialul în groapă.

Înclinați cupa spre înainte (Pozitia 2) [Figura OI-71] până când ea trece de marginea gropii.

Dacă este necesar ridicați brațele de ridicare ca să goliți cupa.

PROCEDURA DE LUCURU (CONT.) Mașini cu comandă manuală(ACS)

Umplerea cupei:

Figura OI-72

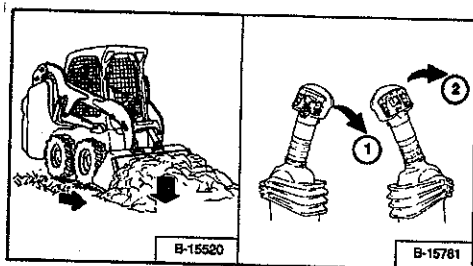


Figura OI-73

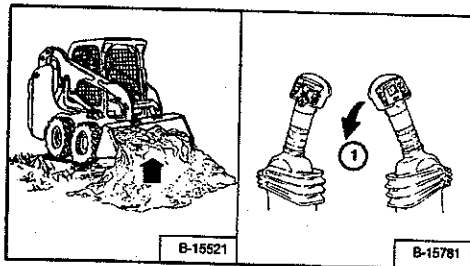


Figura OI-73

Coborâți brațele de ridicare pe toată cursa (Pozitia 1) [Figura OI-72].

Înclinați cupa spre înainte (Pozitia 2) [Figura OI-72] până când marginea tăietoare a cupei este pe pământ.

Conduceți încet spre înainte în material. Înclinați cupa spre înapoi (Pozitia 1) [Figura OI-73] pe toată cursa când cupa este plină.

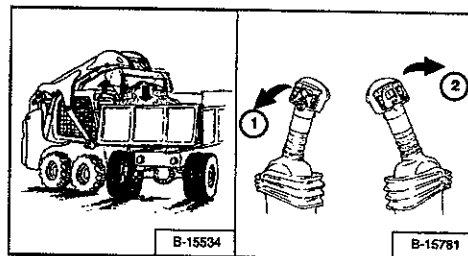
Conduceți în spate departe de materiale.

! AVERTIZARE

Încărcați, descărcați și întoarceți la nivelul solului. Nu depășiți Capacitatea nominală de lucru (ROC) arătată de marcasele (dispozițiile) din cabină. Nerespectarea avertismentelor poate provoca bascularea mașinii sau răsturnarea ei care conduc la răni sau moarte.

Golirea cupei

Figura OI-74



Țineți cupa jos când vă mișcați într-o zonă unde vreți să goliți cupa.

Ridicați brațele de ridicare (Pozitia 1) [Figura OI-74]. Reglați pe orizontală cupa (Pozitia 2) [Figura OI-74] în timp ce ridicați brațele de ridicare ca să ajutați prevenind ca materialul să cadă jos în spatele cupei.

Conduceți încet spre înainte până când cupa este peste partea superioară a camionului sau coșului.

Goliți cupa (Pozitia 2) [Figura OI-74]. Dacă tot materialul este lângă partea laterală a camionului sau coșului, utilizați cupa înclinată ca să îl mișcați spre cealaltă parte.

! AVERTIZARE

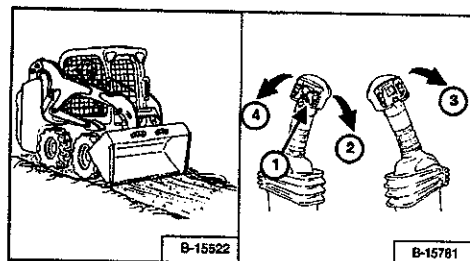
Nu treceți niciodată peste un blocaj, cum ar fi o montană, care ar putea intra în cabina operatorului. Mașina ar putea înainta și să provoace rănirea sau moartea

W-2056-0903

PROCEDURA DE LUCURU (CONT.) Mașini cu comandă manuală (ACS) (CONT.)

Îndreptarea pământului(Utilizând Poziția de flotare)

Figura OI-75



Apăsați și mențineți butonul de flotare (Poziția 1) [Figura OI-75] în timp ce levierul este în poziție neutră. În timp ce coborâți brațele de ridicare (Poziția 2) [Figura OI-75], eliberați butonul de flotare.

Înclinați cupa spre înainte (Poziția 3) [Figura OI-75] ca să schimbați poziția muchiei tăietoare a cupei.

Când cupa se înclină mai mult spre înainte, este mai multă forță la muchia tăietoare și mai mult material mărunț poate fi mișcat.

Conduceți înapoi ca să nivelați materialul mărunț.

C să decuplați flotarea, apăsați din nou butonul flotare sau ridicați brațele de ridicare (Poziția 4) [Figura OI-75].

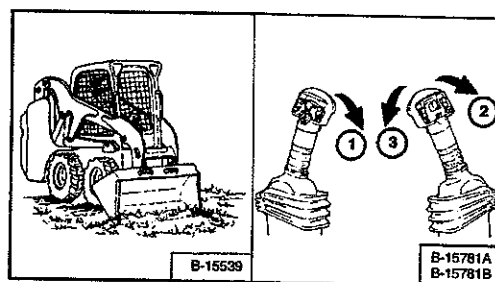
IMPORTANT

Nu conduceți niciodată spre înainte când comanda hidraulică pentru brațele de ridicare este în poziția de flotare.

I-2005-1285

Săparea unei gropi

Figura OI-76

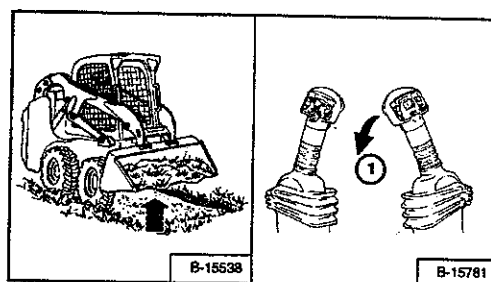


Coborâți brațele de ridicare pe toată cursa (Poziția 1) [Figura OI-76] cu cupa spre înainte (Poziția 2) [Figura OI-76] până când muchia tăietoare a cupei este pe pământ.

Conduceți spre înainte încet și continuați să înclinați cupa în jos (Poziția 2) [Figura OI-76] până când intră în pământ.

Înclinați cupa spre spate puțin [Figura OI-76] ca să creșteți tracțiunea și să păstrați un o adâncime egală de săpare. Continuați să conduceți spre în față până când cupa este plină. Când pământul este compact, ridicați și coborâți muchia tăietoare (Poziția 1 & 2) [Figura OI-76] în timp ce conduceți spre înainte.

Figura OI-77

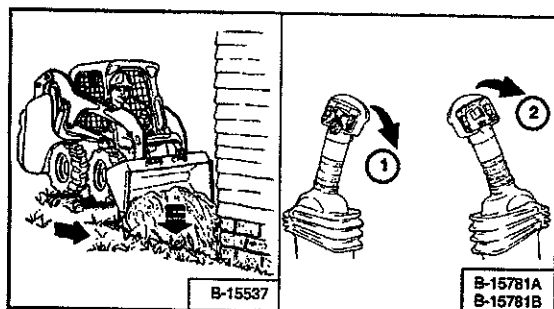


Înclinați cupa spre înapoi (Poziția 1) [Figura OI-77] atât cât se poate când cupa este plină.

PROCEDURA DE LUCURU (CONT.)
Mașini cu comandă manuală (ACS) (CONT.)

Umplerea găurii:

Figura OI-78



Coborâți brațele de ridicare (Pозиția 1) [Figura OI-78] și puneți muchia tăietoare a cupei pe pământ (Pозиția 2) [Figura OI-78]. Conduceți spre înainte spre marginea gropii ca să împingeți materialul în groapă.

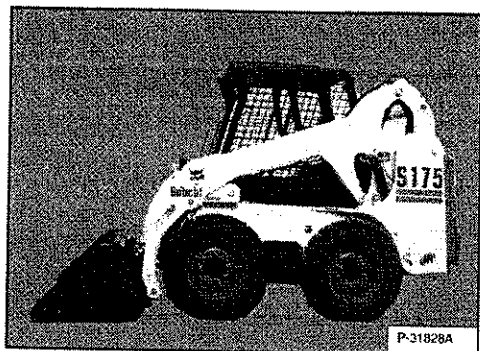
Înclinați cupa spre înainte (Pозиția 2) [Figura OI-78] până când trece peste marginea gropii.

Dacă este necesar ridicați brațele de ridicare ca să goliți cupa.

PARCAREA ÎNCĂRCĂTORULUI BOBCAT

Procedură

Figura OI-79



Opriti încărcătorul Bobcat pe teren drept.

Coborâți brațele de ridicare complet și puneți accesoriul drept pe pământ [Figura OI-79].

Trageți pârghia de comandă a vitezei toată cursa spre spate. Răsuciți schimbătorul cu chei la STOP=OPRIRE (*Panoul Standard*) SAU apăsați butonul STOP=OPRIRE (*Panoul De lux*)

! AVERTIZARE

Înainte de a părăsi scaunul operatorului:

- Coborâți brațele de ridicare, puneți accesoriul drept pe sol.
- Opriți motorul.
- Cuplați frâna de parcare.
- Ridicați pârghia scaunului.
- (*Doar Comenzile Pedalei de Picior*) Mișcarea ambele pedale blocate.
- (*Sistemul de Comandă Avansat (ACS)*) Mișcați comenzile hidraulice spre POZIȚIA NEUTRĂ asigurați-vă că ambele funcții atât de ridicare cât și de înclinare sunt dezactivate. Sistemul cu pârghie a scaunului trebuie să dezactiveze funcțiile de comandă a ridicării și înclinării când pârghia este sus. Efectuați lucrări de service dacă comanda manuală nu este dezactivată.

W-2428-0602

Conectați frâna de parcare.

Ridicați pârghia scaunului și asigurați-vă că funcțiile de ridicare și înclinare sunt dezactivate.

Desfaceți centura de siguranță.

Scoateți cheia din schimbătorul cu chei (*Panoul Standard*) preveniți astfel acționarea încărcătorului de către personal neautorizat.

TRANSPORTAREA ÎNCĂRCĂTORULUI BOBCAT

Încărcarea într-un vehicul de transport

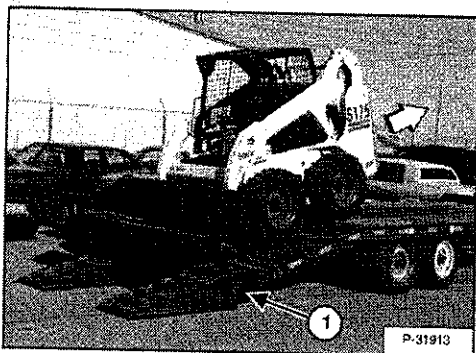
! AVERTIZARE

Ca să suporte greutatea mașinii când aceasta se încarcă în vehicule de transport sunt necesare rampe proiectate adecvat având suficientă rezistență. Rampele din lemn pot să se rupă și să provoace rănirea personalului.

W-2058-0494

Asigurați-vă de faptul că vehiculul de transport și remorcare sunt adecvate ca mărime și capacitate. (Vezi Caracteristicile Fluidului la pagina SPEC-7).

Figura OI-80



Un încărcător cu o cupă goală sau fără accesoriu poate fi încărcat cu spatele într-un vehicul de transport [Figura OI-80].

Partea din spate a trailerului trebuie să fie blocată sau susținută (Poziția 1) [Figura OI-80] când încărcăm sau descărcăm încărcătorul ca să prevenim ridicarea capătului frontal a trailerului.

Fixarea pe vehiculul de transport

Figura OI-81



Utilizați următoarea procedură ca să fixați încărcătorul Bobcat de vehiculul de transport ca să preveniți ca încărcătorul să se miște în timpul opririlor bruște sau când se urcă sau se coboară pante [Figura OI-81]:

- Coborâți cupa sau accesoriu pe podea.
- Opriți motorul
- Cuplați frâna de parcare
- Instalați lanțuri la partea frontală și la spatele încărcătorului legându-l la poziție (Inclus) [Figura OI-81]
- Fixați fiecare capăt de lanț la vehiculul de transport.