

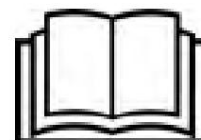
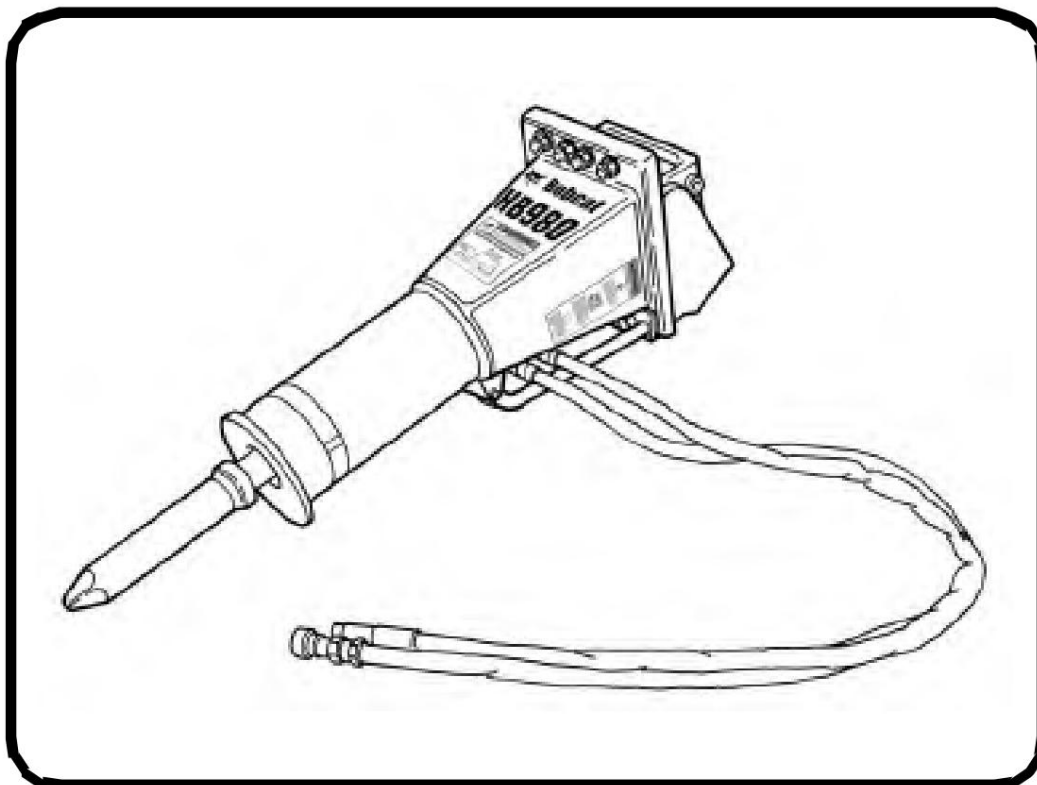


Bobcat®

ÎN

Manual de operare și întreținere Disjunctor hidraulic seria HB

(Disruptor HB280) S/N A5T500101 și mai sus
(Disjunctor HB380) S/N A01Q00101 și mai sus
(Disruptor HB580) S/N A00V00101 și mai sus
(Disjunctor HB680) S/N A00W00101 și mai sus
(Disjunctor HB880) S/N A00X00101 și mai sus
(Disruptor HB980) S/N A00Y00101 și mai sus



AVERTIZARI DE SIGURANȚĂ A OPERATORULUI

AVERTIZARE

Operatorul trebuie să aibă instrucțiuni înainte de a utiliza mașina. Operatorii neinstruiți pot provoca răni sau deces.

W-2001-0502

- !** Simbol de alertă de siguranță: Acest simbol este utilizat pentru mesaje importante de siguranță. Când vedeți acest simbol, urmați mesajele de siguranță pentru a evita rănirea personală sau decesul.

CORECT

P-90216

- !** Nu utilizați niciodată întreprătorul fără instrucțiuni. Consultați semnele mașinii (autocolante), Manualul de operare și întretinerere și Manualul operatorului.

CORECT

B-23294

- !** Instalați întotdeauna un dispozitiv aprobat de susținere a brațului de ridicare atunci când întretineți întregul încărcătorul când brațele de ridicare sunt ridicate.

CORECT

B-15570

- !** Utilizați întotdeauna bara de scaun și fixați bine centura de siguranță.
- !** Țineți întotdeauna picioarele pe pedale când utilizați încărcătorul.

CORECT

B-23299

- !** Nu utilizați niciodată încărcătorul fără cabina operatorului cu aprobare ROPS și FOPS.

GRESIT

B-23293

- !** Nu utilizați încărcătorul în atmosferă cu praf, gaz exploziv sau unde evacuarea poate intra în contact cu materiale inflamabile.

- !** Evitați tăierea liniilor de gaz, electrice sau de altă natură.

GRESIT

B-23291

- !** Nu demolați niciodată pereții portanți.

- !** Țineți alt personal departe de zona de lucru.

- !** Utilizați întotdeauna kit de aplicații speciale.

GRESIT

B-23292

- !** Nu tăiați mașina, ceea ce poate provoca căderea mașinii.

- !** Verificați regulile și reglementările din localitatea dvs.

- !** Operatorul și cei din jur trebuie să poarte ochelari de protecție, căști de protecție și protecție pentru auz.

GRESIT

B-23298

- !** Purtați întotdeauna atașamentul cât mai jos posibil.

- !** Nu călătoriți și nu vă întoarceți cu brațele de ridicare în sus.

GRESIT

B-23296

- !** Nu lăsați niciodată mașina cu motorul pornit sau cu brațele de ridicare în sus.

- !** Pentru a parca, cuplați frâna de parcare și puneți atașamentul pe sol.

GRESIT

B-23295

- !** Nu modificați niciodată echipamentul și nu adăugați atașamente neaprobate de Bobcat Company.

- !** Nu demolați niciodată tavanele sau structurile de deasupra capului.

ECHIPAMENT DE SIGURANȚĂ

Încărcătorul Bobcat trebuie să fie echipat cu elemente de siguranță necesare pentru fiecare lucrare. Întrebați dealer-ul despre atașamente și accesorii.

1. CENTURA DE SIGURANȚĂ Verificați elementele de fixare ale centurii și verificați dacă curea sau catarama sunt deteriorate.
2. BARĂ DE SAC: Când este sus, trebuie să blocheze funcțiile hidraulice ale încărcătorului.
3. CABINA OPERATORULUI (ROPS și FOPS): Trebuie să fie pe încărcător cu toate elementele de fixare strănse.
4. MANUALUL OPERATORULUI: Trebuie să fie în cabină.
5. SEMNE DE SIGURANȚĂ MAȘINĂRII ȘI A ATENTAMENTULUI (DECALCOMANIE): Înclouiți dacă este deteriorat, curățați dacă este murdar.
6. KIT DE APLICAȚII SPECIALE 7. MÂNERE:

Înclouiți dacă este deteriorat.

8. BULȚE DE SIGURANȚĂ Înclouiți-vă dacă sunt deteriorate.

9. DISPOZITIV DE SUPPORT BRAT DE RIDIFICARE

10. FRANA DE PARCARE

OSW48-0509



AVERTIZARI DE SIGURANȚĂ OPERATORULUI

AVERTIZARE

Operatorul trebuie să aibă instrucțiuni înainte de a utiliza mașina. Operatorii neinstruiți pot provoca răni sau deces.

W-2001-0502

- Simbol de alertă de siguranță: Acest simbol este utilizat pentru mesaje importante de siguranță. Când vedeți acest simbol, urmați mesajele de siguranță pentru a evita răni sau decesul.

CORECT

P-90216

- Nu utilizați niciodată întreprinzătorul fără instrucțiuni. Consultați semnele mașinii (autocolante), Manualul de operare și întreprinzătorul și Manualul operatorului.

CORECT

B-21928

- Fixați întotdeauna centura de siguranță bine.
- Acționați întotdeauna comenzile numai din poziția operatorului.

CORECT

B-23316

- Nu utilizați niciodată excavatorul fără cabină de operator cu aprobare ROPS și i TOPS.

CORECT

15° maxim

B-23323

- Nu depășiți niciodată o pantă de 15° atunci când utilizați excavatorul și ruptorul.

GRESIT

B-23320

- Nu utilizați excavatorul în atmosferă cu praf, gaz exploziv sau unde evacuarea poate intra în contact cu materiale inflamabile.
- Evitați tăierea liniilor de gaz, electrice sau de altă natură.

GRESIT

B-23319

- Nu demolați niciodată pereții portanți.
- Țineți alți personal departe de zona de lucru.
- Utilizați întotdeauna kit de aplicații speciale.

GRESIT

B-23317

- Nu tăiați mașina, ceea ce poate provoca căderea mașinii.
- Verificați regulile și reglementările din locația dvs.
- Operatorul și cei din jur trebuie să poarte ochelari de protecție, căști de protecție și protecție pentru auz.

GRESIT

B-23321A

- Purtați întotdeauna atașamentul cât mai jos posibil.
- Nu călătoriți și nu vă întoarceți cu atașamentul extins.

GRESIT

B-23318

- Nu lăsați niciodată mașina cu motorul pornit sau cu accesoriul ridicat.
- Pentru a parca excavatorul, coborâți complet atașamentul și opriți motorul.

GRESIT

B-23322

- Nu modificați niciodată echipamentul și nu adăugați atașamente neaprobate de Bobcat Company.
- Nu demolați niciodată tavanele sau structurile de deasupra capului.

ECHIPAMENT DE SIGURANȚĂ

Excavatorul Bobcat trebuie să fie echipat cu elemente de siguranță necesare pentru fiecare lucrare. Întrebați dealer-ul despre atașamente și accesorii.

1. CENTURA DE SIGURANȚĂ Verificați elementele de fixare ale centurii și verificați dacă curea sau catarama sunt deteriorate.
2. BLOCARE DE ROTARE
3. CABINA OPERATORULUI (ROPS și i TOPS) Trebuie să fie pe excavator cu toate elementele de fixare strânse.
4. MANUALUL OPERATORULUI: Trebuie să fie în cabină.
5. SEMNE DE SIGURANȚĂ MAȘINĂ ȘI A ATENTAMENTULUI (DECALCOMANIE): Încalcați dacă este deteriorat, curățați dacă este murdar.
6. KIT DE APLICAȚII SPECIALE 7. MÂNERE:
- Încalcați dacă este deteriorat.
8. BULȚE DE SIGURANȚĂ Încalcați dacă sunt deteriorate.

OSW49-0509



AVERTIZARI DE SIGURANȚĂ OPERATORULUI

AVERTIZARE

Operatorul trebuie să aibă instrucțiuni înainte de a utiliza mașina. Operatorii neinstruiți pot provoca răni sau deces.

W-2001-0502

- !** Simbol de alertă de siguranță: Acest simbol este utilizat pentru mesaje importante de siguranță. Când vedeți acest simbol, urmați mesajele de siguranță pentru a evita rănirea personală sau decesul.

CORECT

P-90216

- !** Nu utilizați niciodată întrerupătorul fără instrucțiuni. Consultați semnele de siguranță pentru atașamente (autocolante) și Manualul de operare și întreținere.

CORECT

NA1604

- !** Instalați întotdeauna un dispozitiv de sprijinire a brațului de ridicare aprobat atunci când efectuați întreținerea minii încărcătoare când brațele de ridicare sunt ridicate.

CORECT

NA1612

- !** Operați numai din poziția operatorului din spatele minii încărcătoare.

- !** Țineți întotdeauna mâinile pe comenzi.

- !** Stai departe de urme.

GRESIT

NA1618

- !** Nu acționați niciodată întrerupătorul și minii încărcătorului în apropierea punctelor de cădere.

GRESIT

NA1607

- !** Nu utilizați mini încărcător în atmosferă cu praf, gaz exploziv sau unde evacuarea poate intra în contact cu materiale inflamabile.

- !** Evitați tăierea liniilor de gaz, electrice sau de altă natură.

GRESIT

NA1606

- !** Nu demolați niciodată pereții portanți.

- !** Țineți alt personal departe de zona de lucru.

GRESIT

NA1609

- !** Nu tăiați mașina, ceea ce poate provoca căderea mașinii.

- !** Verificați regulile și reglementările din locația dvs.

- !** Operatorul și cei din jur trebuie să poarte ochelari de protecție, căștii de protecție și protecție pentru auz.

GRESIT

NA1610

- !** Purtați întotdeauna atașamentul cât mai jos posibil.

- !** Nu călătoriți și nu vă întoarceți cu brațele de ridicare în sus.

GRESIT

NA1603

- !** Nu lăsați niciodată mașina cu motorul pornit sau cu brațele de ridicare în sus.

- !** Pentru a parca, cuplați frâna de parcare și puneți atașamentul pe sol.

GRESIT

NA1605

- !** Nu modificați niciodată echipamentul și nu adăugați atașamente neaprobate de Bobcat Company.

- !** Nu demolați niciodată tavanele sau structurile de deasupra capului.

ECHIPAMENT DE SIGURANȚĂ

Minii încărcătorul Bobcat trebuie să fie echipat cu elemente de siguranță necesare pentru fiecare lucrare. Întrebați dealer-ul despre atașamente și accesorii.

1. SEMNE DE SIGURANȚĂ MAȘINĂRII ȘI A ATENTAMENTULUI (DECALCOMANIE): Înlouciți dacă este deteriorat, curățați dacă este murdar.
2. DISPOZITIV DE SUPPORT DE BRACȚ DE RIDICĂ Înlouciți dacă este deteriorat.
3. FRÂNA DE PARCARE: Verificați funcționarea, reglați sau reparați dacă este necesar.
4. PANOU DE OPRIRE MARCHAR: Verificați funcția.

OSW67-0509



CUPRINS

CUVÂNT ÎNAINTE 9

SIGURANȚĂ ȘI RESURSE DE INSTRUIRE 23

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE 33

ÎNȚREȚINEREA PREVENTIVĂ. 171

SPECIFICAȚII 203

GARANȚIE 213

INDEX ALFABETIC 217

INFORMAȚII DE REFERINȚĂ

Scrieți informațiile corecte pentru atașamentul DVS. Bobcat în spațiile de mai jos. Folosiți întotdeauna aceste numere când referindu-se la atașamentul dvs. Bobcat.

Numărul de serie al atașamentului _____

NOTE:

DEALERUL DVS. BOBCAT:

ABORDARE:

TELEFON:



Compania Bobcat
Căsuța poștală 128
Gwinner, ND 58040-0128
STATELE UNITE ALE AMERICII

Doosan Benelux SA
Drève Richelle 167
B-1410 Waterloo
BELGIA



CUVÂNT ÎNAINTE

Acest manual de operare și întreținere a fost scris pentru a oferi proprietarului/operatorului instrucțiuni privind funcționarea în siguranță și întreținerea atașamentului Bobcat. CITIȚI ȘI ÎNȚELEGEȚI ACEASTA OPERARE ȘI ÎNȚEȚINERE

MANUAL ÎNAINTE DE OPERAȚII ATAȘAMENTUL BOBCAT. Dacă aveți întrebări, consultați Bobcat-ul dvs dealer. Acest manual poate ilustra opțiunile și accesoriile care nu sunt instalate pe atașamentul Bobcat.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE . . . . .	. 11
COMPANIA BOBCAT ESTE CERTIFICATA ISO 9001. . . . .	. 13
LOCAȚIA NUMĂRULUI DE SERIE . . . . .	. 15
Numărul de serie al atașamentului. . . . .	. 15
RAPORT DE LIVRARE . . . . .	. 16
IDENTIFICAREA ANEXĂRII . . . . .	. 17
CARACTERISTICI ȘI ACCESORII . . . . .	. 20
Articole standard. . . . .	. 20
Opțiuni și accesorii. . . . .	. 20
Biți de întrerupere disponibile. . . . .	. 20
Kit de aplicații speciale pentru încărcătoare. . . . .	. 21
Structură de protecție împotriva căderii obiectelor (FOGS) pentru excavatoare . . . . .	. 21
Kit de aplicații speciale pentru excavatoare. . . . .	. 22



DECLARATIE DE CONFORMITATE

**Declaratie de conformitate
pentru echipamente interschimbabile**

Directiva 2006/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului

„Articolul 1 alineatul (1) litera (b) din Directiva privind mașinile”

Producător



Bobcat®

Compania Bobcat
Sediul central mondial
250 East Beaton Drive
West Fargo, ND 58078-6000
STATELE UNITE ALE AMERICII

Echipamente, de asemenea, conforme cu alte CE
Directive(e) sau standard(e) enumerate mai jos:

Directiva 2000/14/CE - Emisia de zgomot în mediu

de către echipamente pentru utilizare în aer liber

* Respectă prevederile „emisiei de zgomot în mediu de către
echipamente pentru utilizare în aer liber”

Procedura Directivei 2000/14/CE aplicată pentru
evaluarea conformității: controlul intern al producătorului
(Anexa 5).

NIVELURI DE SUNET

Model	Măsurat dB LwA 115	Garantat dB LwA
HB280	118	118
HB380	117	121
HB580	119	121
HB680	117	122
HB880	122	121
HB980	121	125
HB1180	120	124
HB1380	121	123
HB2380		124

Documentație tehnică
Doosan Benelux SA
Drève Richelle 167
B-1410 Waterloo
BELGIA

Descrierea echipamentului

Tip de echipament interschimbabil:	Disjuncteur hidraulic			
Numele modelului: Cod model:	HB280	HB380	HB580	HB680
Seria de loturi:	A5T500101 & de mai sus	A01Q00101 & de mai sus	A00V00101 & de mai sus	A00W00101 & de mai sus
Numele modelului: Cod model:	HB880	HB980	HB1180	HB1380
Seria de loturi:	A00X00101 & de mai sus	A00Y00101 & de mai sus	A01R00101 & de mai sus	AC4500101 & de mai sus
Numele modelului: Cod model:	HB2380			
Seria de loturi:	A5T600101 & de mai sus			

Declaratie de conformitate

Acest echipament este în conformitate cu cerințele unui echipament interschimbabil, așa cum sunt specificate în Directiva
Mașini 2006/42/CE Articolul 1(1)(b) și orice alte directive enumerate. Această declarație se aplică exclusiv echipamentelor
interschimbabile și nu include nicio adaptare hidraulică, electrică sau mecanică efectuată de către instalator. Instalarea va fi
realizată în conformitate cu instrucțiunile și specificațiile incluse în acest manual.

Semnatarul autorizat și locul declarației

Troy Kraft
Vicepreședinte Inginerie

Data: 29 decembrie 2009
Locul: Bismarck, Dakota de Nord, SUA



COMPANIA BOBCAT ESTE CERTIFICATA ISO 9001



ISO 9001 este un standard internațional care specifică cerințele pentru un sistem de management al calității care controlează procesele și procedurile pe care le folosim pentru proiectarea, dezvoltarea, fabricarea și distribuirea produselor Bobcat.

British Standards Institute (BSI) este Certified Registrar. Compania Bobcat a ales să evalueze conformitatea companiei cu ISO 9001 la unitățile de producție Bobcat din Gwinner, Dakota de Nord (SUA), Pontchâteau (Franța) și birourile corporative Bobcat (Gwinner, Bismarck, și West Fargo) în Dakota de Nord. TÜV Rheinland este Certified Registrar. Compania Bobcat a ales să evalueze conformitatea companiei cu ISO 9001 la unitatea de producție Bobcat din Dobruška (Republica Cehă). Numai evaluatorii certificați, precum BSI și TÜV Rheinland, pot acorda înregistrări.

ISO 9001 înseamnă că, ca companie, spunem ceea ce facem și facem ceea ce spunem. Cu alte cuvinte, am stabilit proceduri și politici și oferim dovezi că procedurile și politicile sunt respectate.



LOCAȚIA NUMĂRULUI DE SERIE

Numărul de serie al atașamentului

figura 1

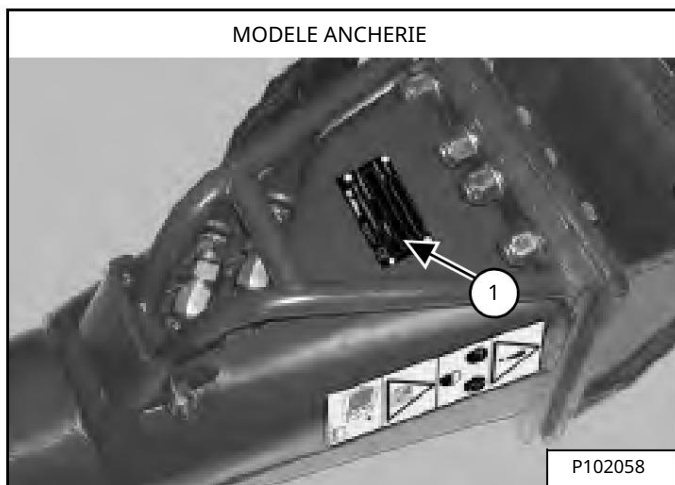


Figura 2

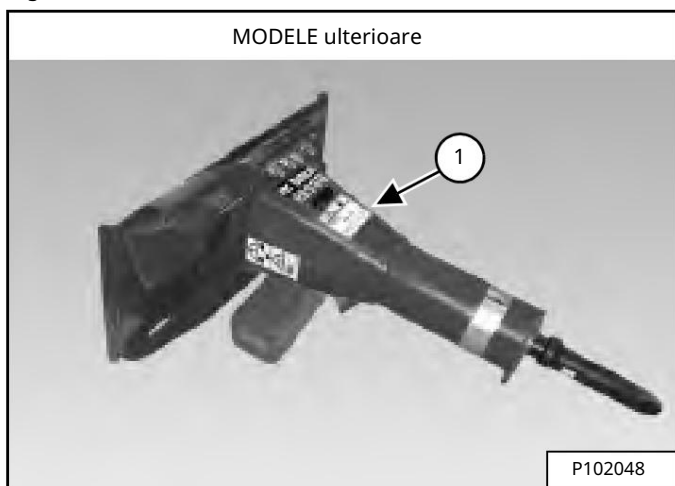
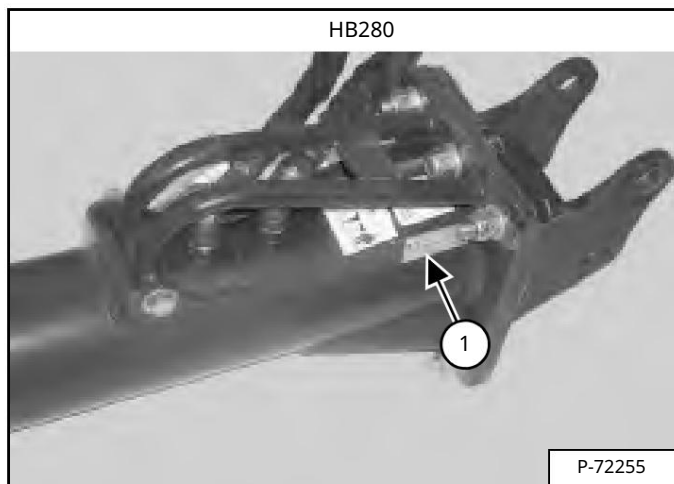


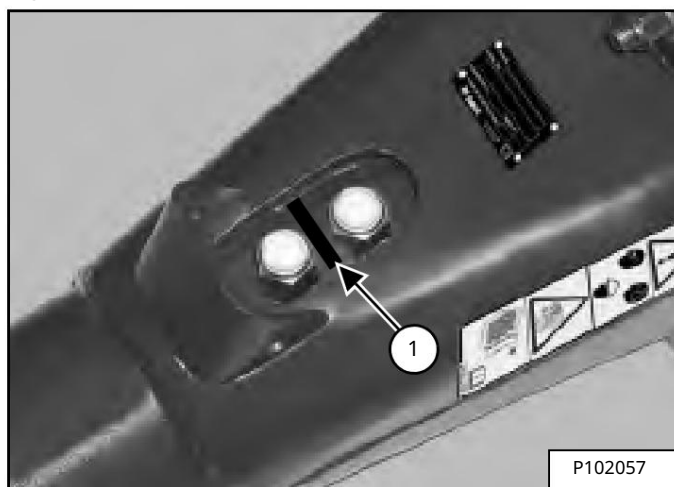
Figura 3



Utilizați întotdeauna numărul de serie al întreruptorului atunci când solicitați informații de service sau când comandați piese. Modelele anterioare sau ulterioare (identificare făcută prin număr de serie) pot folosi piese diferite sau poate fi necesar să se folosească o procedură diferită în efectuarea unei anumite operațiuni de service.

Plăcuța cu numărul de serie a întreruptorului (articolul 1) [Figura 1], [Figura 2] sau [Figura 3] este situată pe cadru.

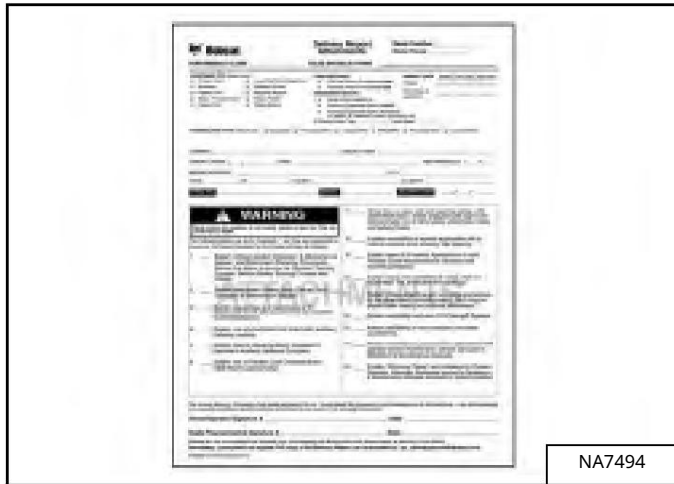
Figura 4



NOTĂ Numărul de serie a întreruptorului (articolul 1) [Figura 4] este, de asemenea, gravat pe fața celei de putere a întreruptorului, între porturile hidraulice.

RAPORT DE LIVRARE

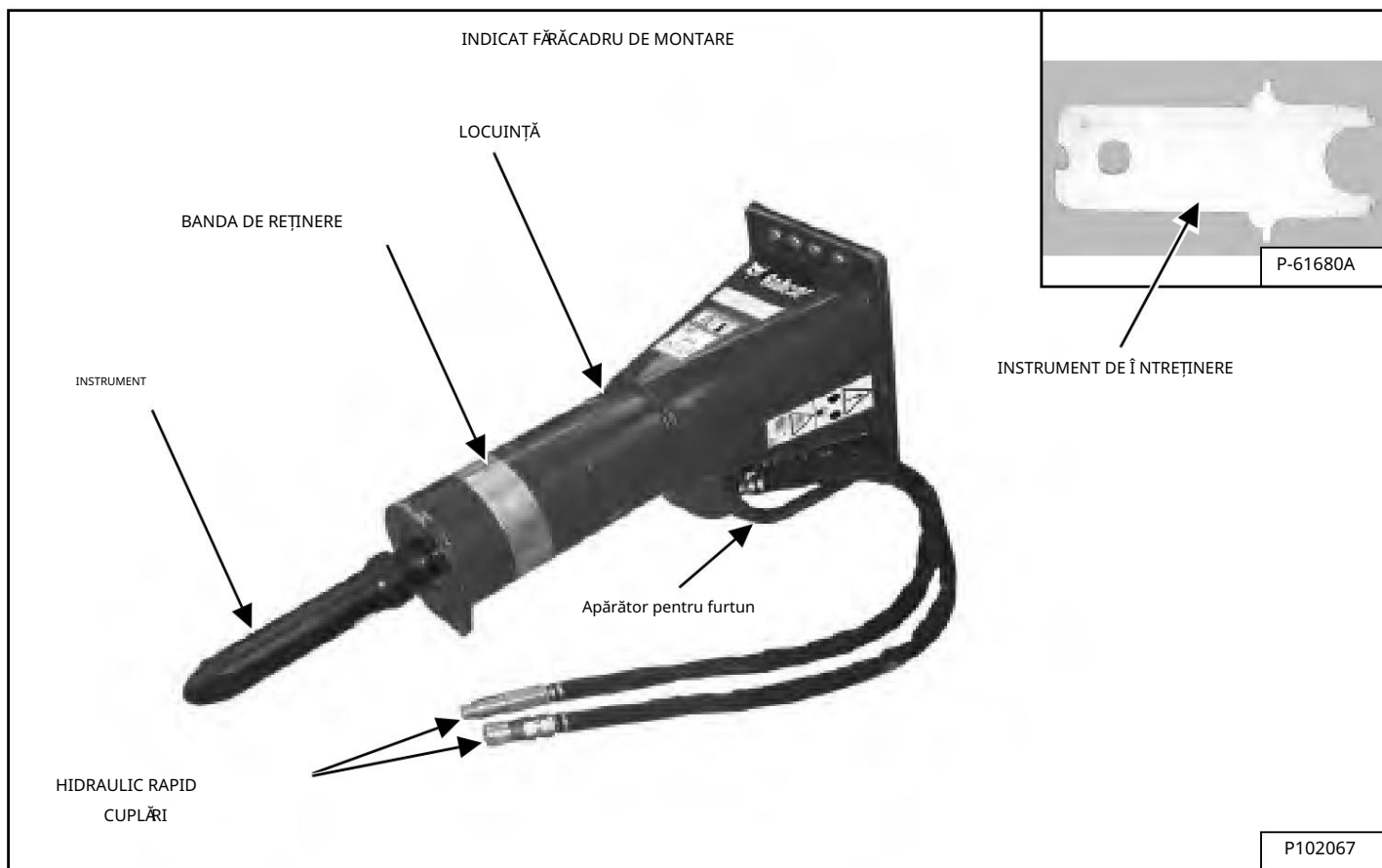
Figura 5



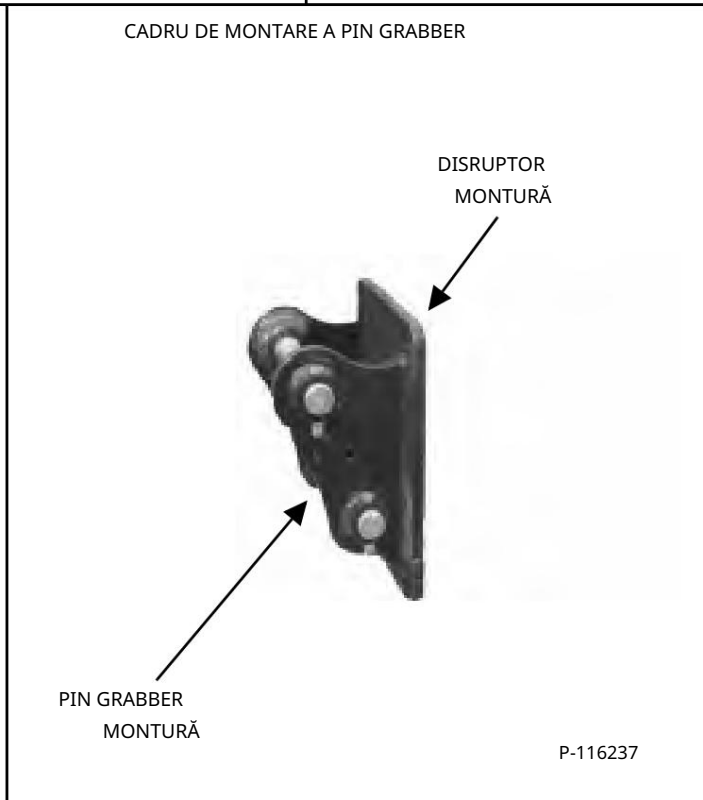
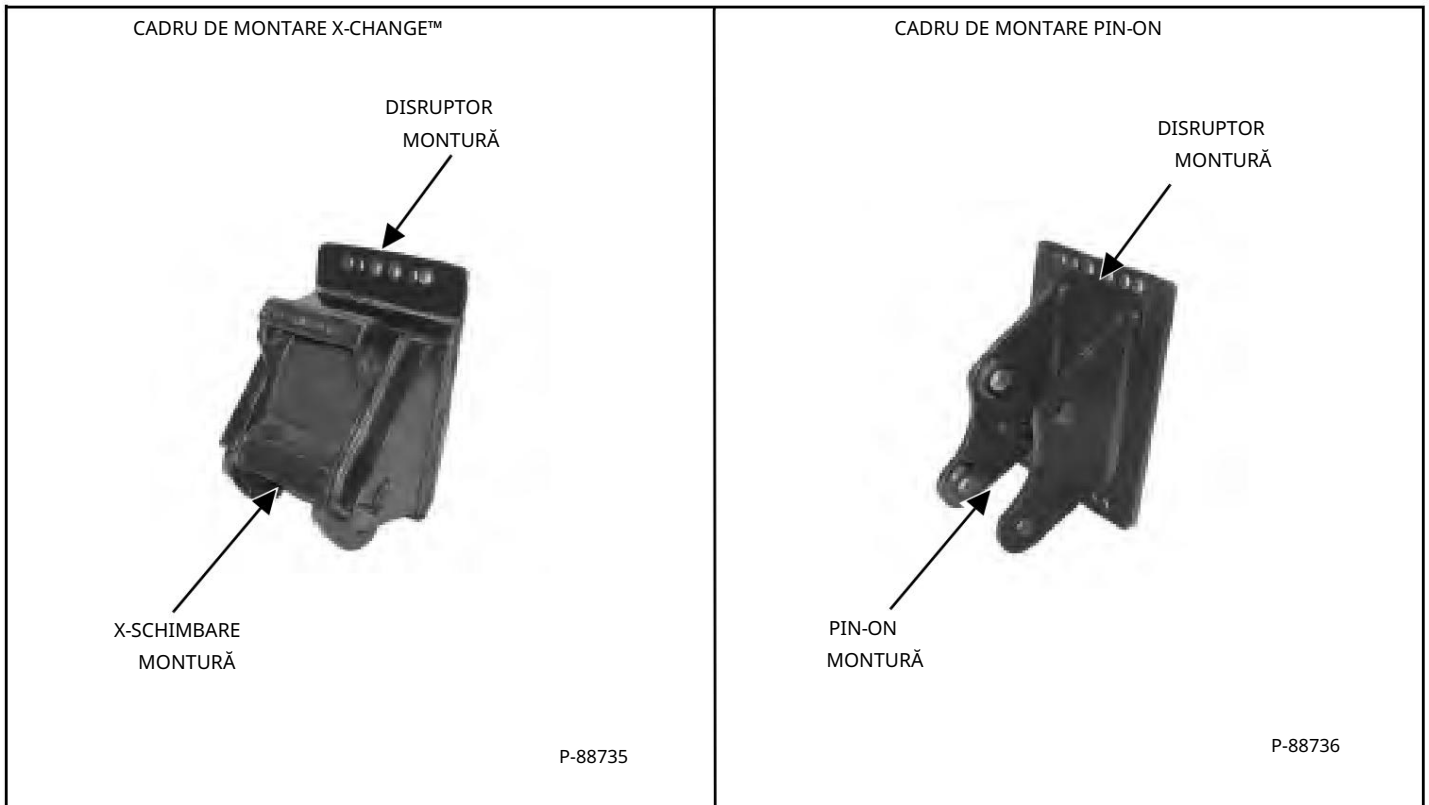
Raportul de livrare [Figura 5] conține o listă de articole care trebuie explicate sau arătate proprietarului sau operatorului de către dealer atunci când este livrat ruptorul Bobcat.

Raportul de livrare trebuie revizuit și semnat de proprietar sau operator și dealer.

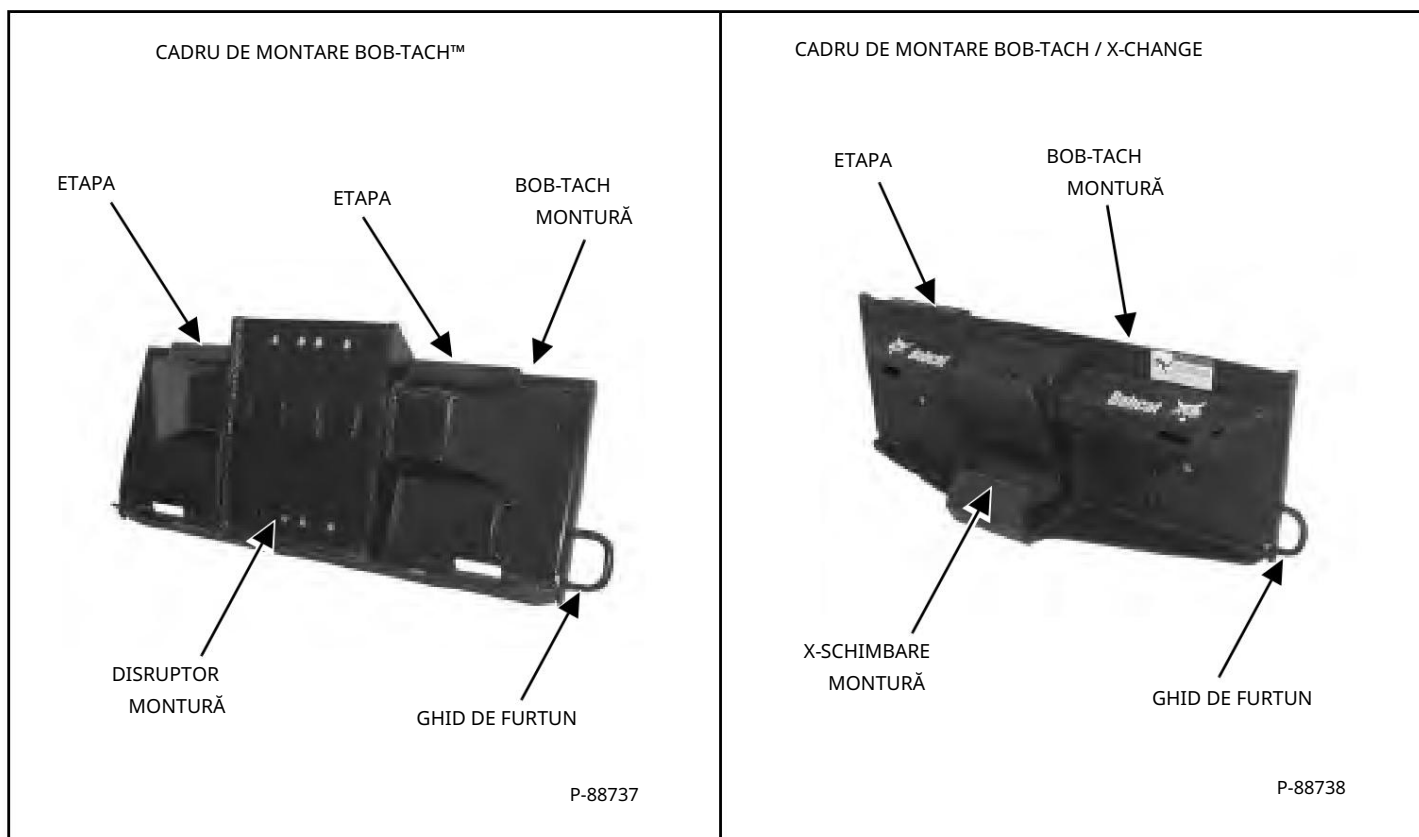
IDENTIFICAREA ANEXĂRII



IDENTIFICAREA ANEXĂRII (CONTINARE)



IDENTIFICAREA ANEXĂRII (CONTINARE)



CARACTERISTICI ȘI ACCESORII

Întreprătorul este echipat cu următoarele articole standard:

Articole standard

- Breaker Cradle
- Protecție furtun
- Amortizoare superioare și inferioare

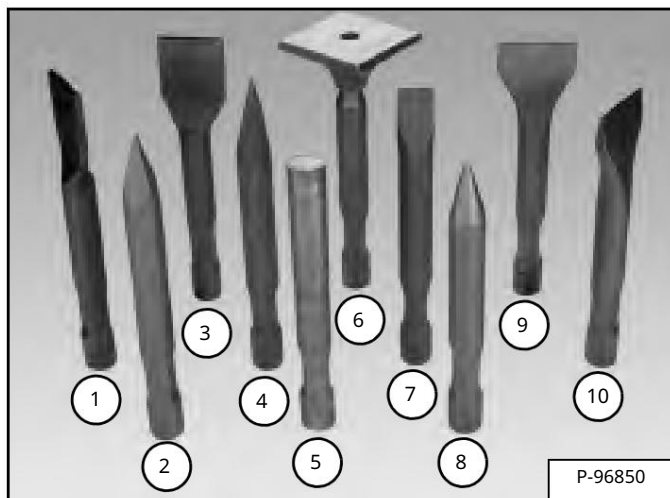
Opțiuni și accesorii

- Capace de montare întreprător
- Cadre de montare pentru încărcător
- Cadre de montare pentru excavator
- Truse de furtunuri

Biți de întreprere disponibile

NOTĂ Consultați dealerul dvs. Bobcat pentru bucățile disponibile pentru modelul dvs. de spargere.

Figura 6



Identificarea bitului întreprător [Figura 6].

1. Cutter de asfalt cu daltă în linie
2. Punctul cuiului
3. Dalta de asfalt transversal
4. Dalta în linie
5. Instrumentul Blunt
6. Pad de tamponare
7. Dalta transversală
8. Punctul Moil (Conic).
9. Dalta lată cu tăiere transversală
10. Dalta de asfalt în linie

CARACTERISTICI ŞI ACCESORII (CONTINUARE)

Kit de aplicații speciale pentru încărcătoare

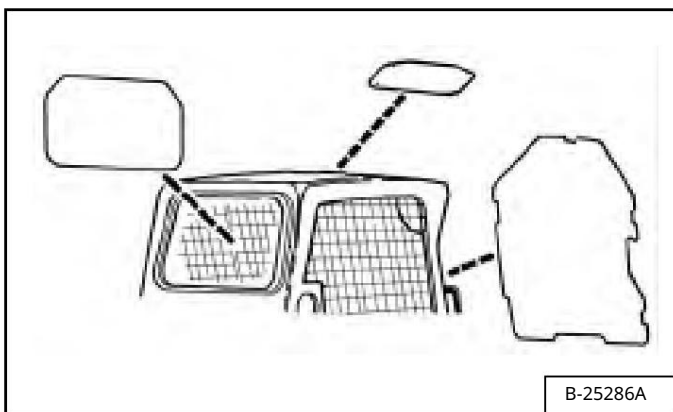
AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Unele aplicații de atașament pot cauza pătrunderea de resturi sau obiecte zburătoare în deschiderile din față, de sus sau din spate a cabinei. Instalați kitul de aplicații speciale pentru a oferi protecție suplimentară operatorului în aceste aplicații.

W-2737-0508

Figura 7



Disponibil pentru aplicații speciale pentru a restricționa intrarea materialului în deschiderile cabinei. Setul include ușa din față din policarbonat de 12,7 mm (1/2 inch) grosime, geamurile superioare și din spate [Figura 7].

Consultați dealerul dvs. Bobcat pentru setul de aplicații speciale disponibile pentru modelul dvs. de încărcare.

Structura de gardă a obiectelor în cădere (FOGS) Pentru Excavatoare

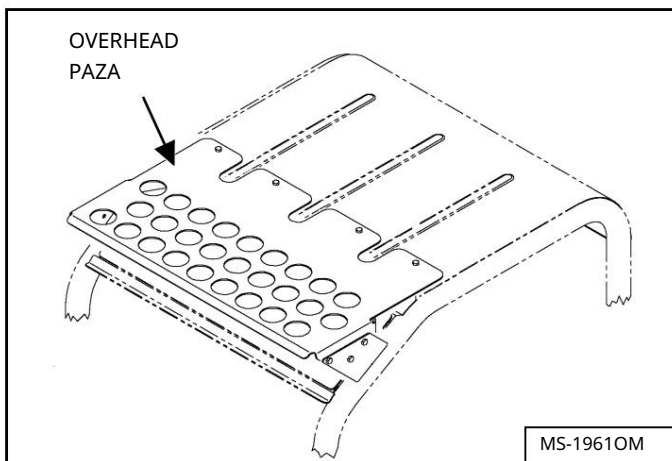
AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Anumite aplicații de atașament pot face ca resturile sau obiectele zburătoare să pătrundă în deschiderile din față, de sus sau din spate a cabinei. Instalați kitul de aplicații speciale pentru a oferi protecție suplimentară operatorului în aceste aplicații.

W-2737-0508

Figura 8



Structura de protecție împotriva căderii obiectelor (FOGS) oferă protecție suplimentară împotriva obiectelor mai mici care pot cădea pe baldachin sau cabină.

Pentru ca copertina sau cabina să îndeplinească Structura de protecție împotriva căderii obiectelor (FOGS) (ISO 10262 - nivelul 1), excavatorul trebuie să aibă instalate apărătoarea deasupra capului și kitul de aplicații speciale [Figura 8] și [Figura 9].

Consultați dealerul dvs. Bobcat pentru setul disponibil de structură de protecție împotriva obiectelor în cădere pentru modelul dvs. de excavator.

CARACTERISTICI ȘI ACCESORII (CONTINUARE)

Kit de aplicații speciale pentru excavatoare



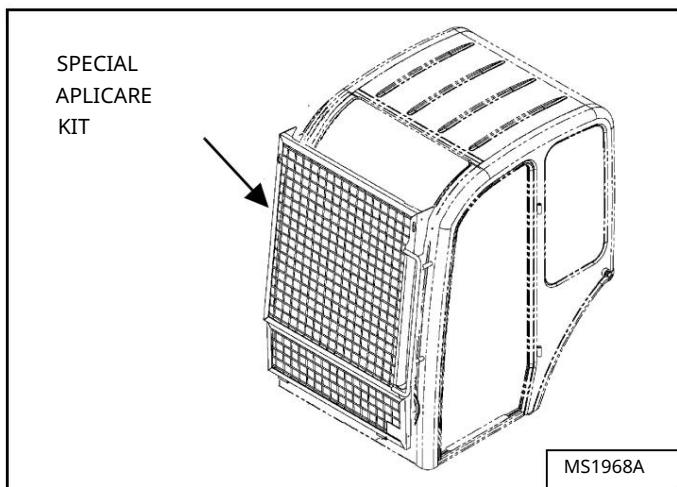
AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Anumite aplicații de atașament pot face ca resturile sau obiectele zburătoare să pătrundă în deschiderile din față, de sus sau din spate a cabinei. Instalați kitul de aplicații speciale pentru a oferi protecție suplimentară operatorului în aceste aplicații.

W-2737-0508

Figura 9



Setul de aplicații speciale [Figura 9] poate fi instalat atunci când anumite atașamente sunt utilizate pe excavator pentru a împiedica intrarea materialului în copertina sau deschiderea cabinei.

Setul de aplicații speciale include o protecție superioară și inferioară a ecranului.

Consultați dealerul dvs. Bobcat pentru setul de aplicații speciale disponibile pentru modelul dvs. de excavator.

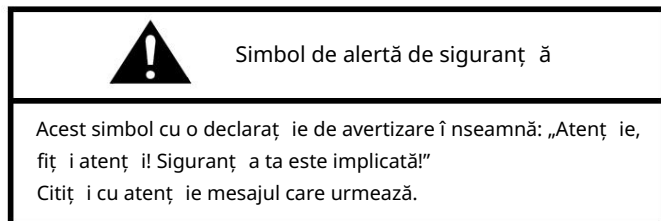
SIGURANȚĂ ȘI RESURSE DE INSTRUIRE

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ . . . . .	. 25
Operarea în siguranță este responsabilitatea operatorului. . . . .	. 25
Funcționarea în siguranță necesită un operator calificat. . . . .	. 25
Utilizarea regulilor de siguranță. . . . .	. 26
Evitarea prafului de silice. . . . .	. 26
DE PREVENIRE A INCENDIILOR . . . . .	. 27
Întreținere . . . . .	. 27
Operațiune . . . . .	. 27
Electric . . . . .	. 27
Sistem hidraulic . . . . .	. 27
Alimentare . . . . .	. 27
Începând . . . . .	. 27
Sistem de evacuare antiscântei. . . . .	. 27
Sudarea și defuziunea. . . . .	. 28
Extinctoare . . . . .	. 28
PUBLICAȚII ȘI RESURSE DE FORMARE . . . . .	. 29
SEMNELE DE ATĂȘARE (DECALCOMANIE) . . . . .	. 30
Semne de siguranță fără text . . . . .	. 31



INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

Operarea în siguranță este responsabilitatea operatorului



Operatorul trebuie să aibă instrucțiuni înainte de a utiliza mașina. Operatorii neinstruiți pot provoca răni sau deces.

W-2001-0502



Această notificare identifică procedurile care trebuie urmate pentru a evita deteriorarea mașinii.

I-2019-0284



Cuvântul de semnalizare PERICOL de pe mașină și din manuale indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, va duce la moarte sau vătămări grave.

D-1002-1107



Cuvântul de semnalizare AVERTISMENT de pe mașină și din manuale indică o situație potențial periculoasă care, dacă nu este evitată, poate duce la moarte sau răni grave.

W-2044-1107

Mașina Bobcat și atașamentul trebuie să fie în stare bună de funcționare înainte de utilizare.

Verificați toate elementele de pe autocolantul pentru programul de service Bobcat din coloana 8-10 ore sau așa cum se arată în Manualul de operare și întreținere.

Funcționarea în siguranță necesită un operator calificat

Pentru ca un operator să fie calificat, el sau ea nu trebuie să consume droguri sau băuturi alcoolice care afectează vigilența sau coordonarea în timpul lucrului. Un operator care ia medicamente eliberate pe bază de rețetă trebuie să obțină sfatul medicului pentru a determina dacă poate opera în siguranță o mașină și atașamentul.

Un operator calificat trebuie să facă următoarele:

Întotdeauna citiți instrucțiunile scrise, regulile și

Reguli

- Instrucțiunile scrise de la compania Bobcat includ Raportul de livrare, Manualul de operare și întreținere, Manualul operatorului, Manualul de siguranță și semnele mașinii (decalcomanii).

- Verificați regulile și reglementările din locația dvs. Regulile pot include cerințele angajatorului în materie de siguranță a muncii. Pentru conducerea pe drumurile publice, mașina trebuie să fie echipată conform reglementărilor locale care autorizează funcționarea pe drumurile publice din țara dumneavoastră. Reglementările pot identifica un pericol, cum ar fi o conductă de utilitate.

Aveți antrenament cu funcționare reală

- Instruirea operatorului trebuie să conste într-o demonstrație și în instrucțiuni verbale. Această instruire este oferită de dealerul dumneavoastră Bobcat înainte ca produsul să fie livrat.

- Noul operator trebuie să poartă în întregime o zonă fără trecători și să folosească toate comenzile până când poate opera mașina și atașamentul în siguranță în toate condițiile zonei de lucru. Fixați întotdeauna centura de siguranță înainte de a utiliza.

Cunoașteți condițiile de muncă

- Cunoașteți greutatea materialelor manipulate.

Evitați depășirea capacităților de încărcare a mașinii.

Materialul care este foarte dens va fi mai greu decât același volum de material mai puțin dens. Reduceți dimensiunea încărcăturii dacă manipulați material dens.

- Operatorul trebuie să cunoască orice utilizări sau zone de lucru interzise, de exemplu, el sau ea trebuie să știe despre pante excesive.

- Cunoașteți locația oricăror linii subterane.

- Purtați întotdeauna mbrăcăminte strânsă. Purtați întotdeauna ochelari de protecție atunci când efectuați întreținere sau service. Pentru anumite lucrări sunt necesare ochelari de protecție, echipament respirator, protecție auditivă, truse pentru aplicații speciale sau o protecție pentru geam. Consultați dealerul dvs. Bobcat despre echipamentele Bobcat Safety pentru mașina dvs.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ (CONTINARE)

Utilizați și regulile de siguranță

- Citiți și urmați instrucțiunile din mașină și din manualul de utilizare și întreținere al accesoriului înainte de a utiliza.
- Verificați dacă există linii subterane înainte de a utiliza atașamentul (dacă este cazul).
- Pe lângă proiectarea și configurarea echipamentelor, controlul pericolelor și prevenirea accidentelor depind de conștientizarea, îngrijorarea, prudența și pregătirea adecvată a personalului implicat în operarea, transportul, întreținerea și depozitarea echipamentelor.
- Verificați dacă pârgăile Bob-Tach™ sunt în poziția blocată și că penele sunt complet fixate în orificiile atașamentului (dacă este cazul).
- Verificați dacă atașamentul este bine fixat de mașinărie.
- Asigurați-vă că toate comenzile mașinii sunt în poziția neutră înainte de a porni mașina.
- Acționați atașamentul numai de la operator pozitive.
- Operați atașamentul conform manualului de operare și întreținere.
- Când învațați să utilizați atașamentul, faceți-o într-un ritm lent într-o zonă ferită de trecători.
- NU permiteți personalului să se afle în zona de lucru atunci când operați mașina cu atașamentul.
- Atașamentul trebuie utilizat NUMAI pe mașini omologate. Consultați dealerul dvs. Bobcat pentru lista actualizată a atașamentelor aprobate pentru fiecare model de mașină.
- NU modificați echipamentul sau adăugați atașamente care nu sunt aprobate de producător.
- NU faceți nicio reglare sau reparație la mașină sau la atașament în timp ce motorul este pornit.
- Păstrați scuturile și protecțiile la locul lor. Înlocuiți dacă este deteriorat.

Evitați praful de silice



Tăierea sau forarea betonului care conține nisip sau rocă care conține cuarț poate duce la expunerea la praful de silice.

Folosiți un respirator, apă pulverizată sau alte mijloace pentru a controla praful.

DE PREVENIRE A INCENDIILOR



Întreținere

Mașina și unele atașamente au componente care sunt la temperaturi ridicate în condiții normale de funcționare. Sursa principală de temperaturi ridicate este motorul și sistemul de evacuare. Sistemul electric, dacă este deteriorat sau întreținut incorect, poate fi o sursă de arcuri sau scântei.

Resturile inflamabile (frunze, paie etc.) trebuie îndepărtate în mod regulat. Dacă se lasă să se acumuleze reziduuri inflamabile, poate cauza pericol de incendiu. Curățarea este necesară pentru a evita această acumulare. Resturile inflamabile din compartimentul motor reprezintă un potențial pericol de incendiu.

Zona operatorului, compartimentul motorului și sistemul de răcire a motorului trebuie inspectate în fiecare zi și, dacă este necesar, curățate pentru a preveni pericolele de incendiu și supraîncălzirea.

Toți combustibilii, majoritatea lubrifianților și unele amestecuri de lichide de răcire sunt inflamabile. Fluidele inflamabile care se scurg sau se varsă pe suprafețele fierbinți sau pe componente electrice pot provoca un incendiu.

Operațiune

Nu utilizați mașina în locuri unde evacuarea, arcurile, scântele sau componentele fierbinți pot intra în contact cu materiale inflamabile, praf sau gaze explozive.

Electric



Verificați toate cablurile și conexiunile electrice pentru a nu se deteriora. Păstrați bornele bateriei curate și strânse. Reparați sau înlocuiți orice piesă deteriorată sau fire care sunt slăbite sau uzate.

Gazul bateriei poate exploda și poate provoca vătămări grave. Utilizați procedura din Manualul de operare și întreținere pentru conectarea bateriei și pentru pornirea cu sarcină. Nu porniți sau încărcați o baterie înghețată sau deteriorată. Țineți orice flacără deschisă sau scântei departe de baterii. Nu fumați în zona de încărcare a bateriei.

Sistem hidraulic

Verificați tuburile hidraulice, furtunurile și fittingurile pentru deteriorări și scurgeri. Nu utilizați niciodată flacără deschisă sau piele goală pentru a verifica dacă există scurgeri. Tuburile și furtunurile hidraulice trebuie să fie direcționate corespunzător și să aibă suport adecvat și cleme sigure. Strângeți sau înlocuiți orice piesă care prezintă scurgeri.

Curățați întotdeauna lichidele scurse. Nu folosiți benzină sau motorină pentru curățarea pieselor. Utilizați solvenți comerciali neinflamabili.

Alimentare



Opriți motorul și lăsați-l să se răcească înainte de a adăuga combustibil. Fumatul interzis! Nu alimentați o mașină lângă flăcări deschise sau scântei. Umpleți rezervorul de combustibil în aer liber.

Diesel cu un conținut scăzut de sulf (ULSD) prezintă un pericol de aprindere statică mai mare decât formulările de motorină anterioare cu conținut mai mare de sulf. Evitați decesul sau rănirea gravă cauzată de incendiu sau explozie. Consultați-i-vă cu furnizorul dvs. de combustibil sau al sistemului de combustibil pentru a vă asigura că sistemul de livrare este în conformitate cu standardele de alimentare cu combustibil pentru practicile de împănare și conectare adecvate.

Pornire

Nu utilizați eter sau fluide de pornire pe niciun motor care are bujii incandescente. Aceste ajutoare de pornire pot provoca explozii și vă pot răni pe dumneavoastră sau pe cei din jur.

Utilizați procedura din Manualul de operare și întreținere pentru conectarea bateriei și pentru pornirea cu sarcină.

Sistem de evacuare anticânteii

Sistemul de evacuare parascântei este conceput pentru a controla emisia de particule fierbinți din motor și sistemul de evacuare, dar toba de eșapament și gazele de eșapament sunt încă fierbinți.

Verificați regulat sistemul de evacuare a parascântei pentru a vă asigura că este întreținut și funcționează corect. Utilizați procedura din Manualul de operare și întreținere pentru curățarea tobei de eșapament (dacă există în dotare).

PREVENIREA INCENDIILOR (CONTINARE)

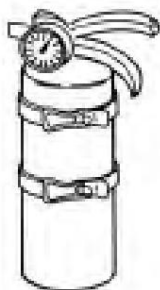
Sudarea și defuzarea

Curățați întotdeauna mașina și accesoriul, deconectați bateria și deconectați cablurile de la controlerele Bobcat înainte de sudare. Acoperiți furtunurile de cauciuc, bateria și toate celelalte părți inflamabile. Păstrați un stingător de incendiu lângă mașină atunci când sudați.

Aveți o bună ventilație atunci când defuzați sau sudați piesele vopsite. Purtați mască de praf când defuzați piesele vopsite. Se pot produce praf sau gaz toxic.

Praful generat din repararea pieselor nemetalice precum hote, aripi sau capace poate fi inflamabil sau exploziv. Reparați astfel de componente într-o zonă bine ventilată, departe de flăcări deschise sau scântei.

Extinctoare



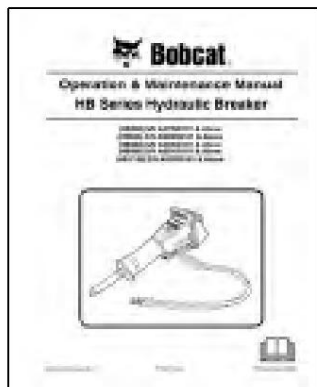
Aflați unde se află stingătoarele și trusele de prim ajutor și cum să le folosiți. Inspectați stingătorul de incendiu și reparați-l în mod regulat.

Respectați recomandările de pe plăcuța cu instrucțiuni.

PUBLICAȚII ȘI RESURSE DE FORMARE

Următoarele publicații sunt disponibile și pentru atașamentul dvs. Bobcat. Puteți comanda de la dealerul dumneavoastră Bobcat.

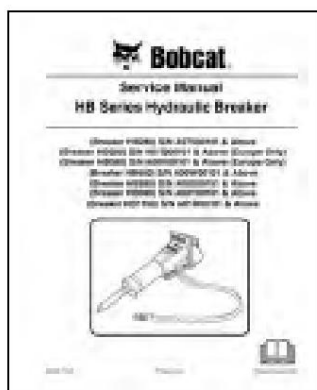
Pentru cele mai recente informații despre produsele Bobcat și despre compania Bobcat, vizitați site-ul nostru web la www.bobcat.eu



Operațiune & Întreținere Manual

6904104enGB

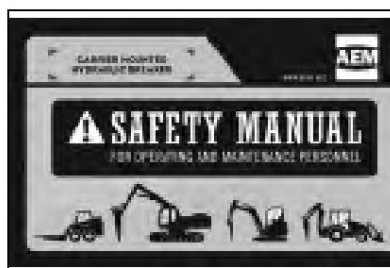
Instrucțiuni complete despre funcționarea corectă și întreținerea de rutină a atașamentului Bobcat.



Serviciu Manual

6904105enUS

Instrucțiuni complete de întreținere și revizie pentru atașamentul dvs. Bobcat.



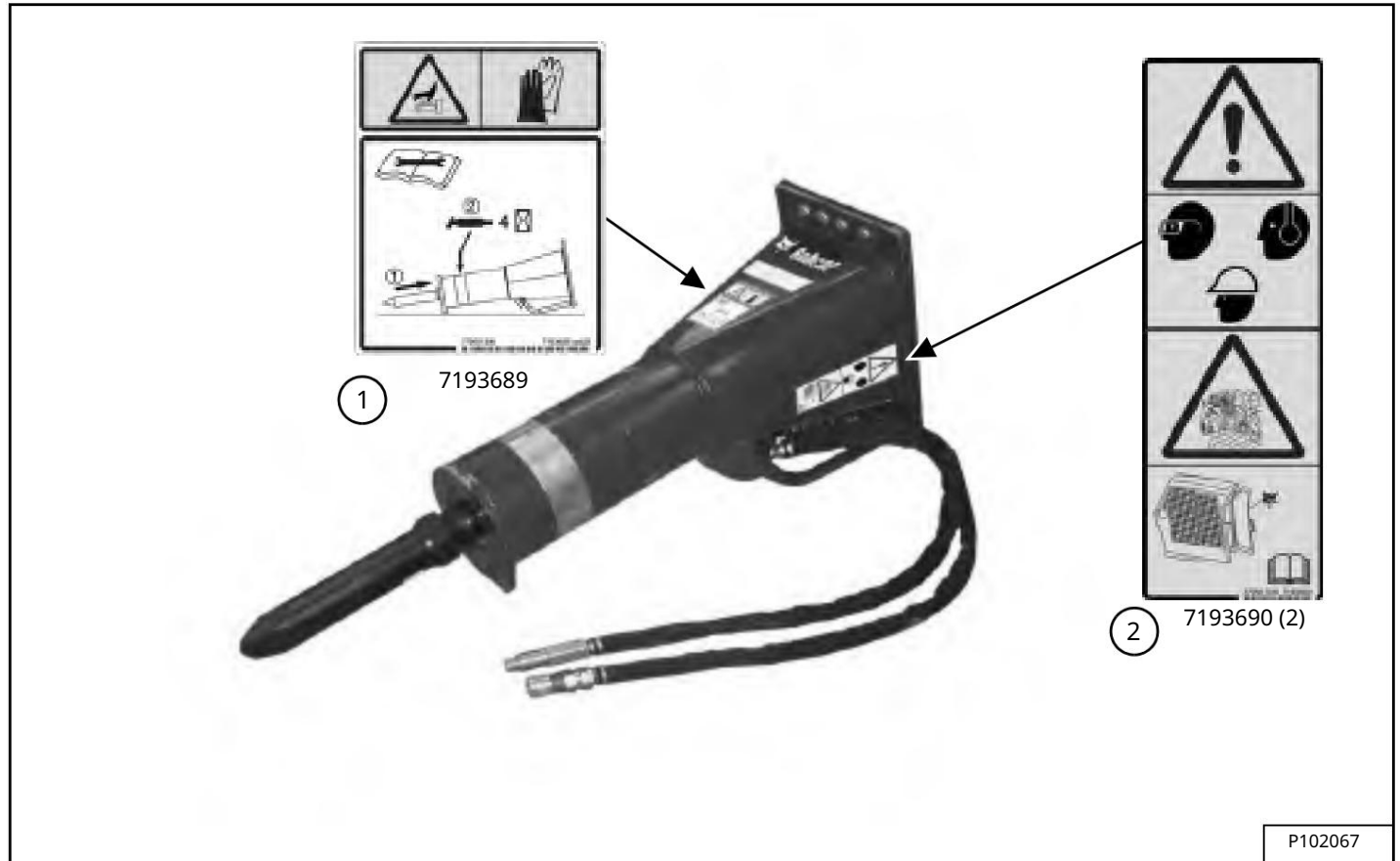
Siguranță Manual

#6989743

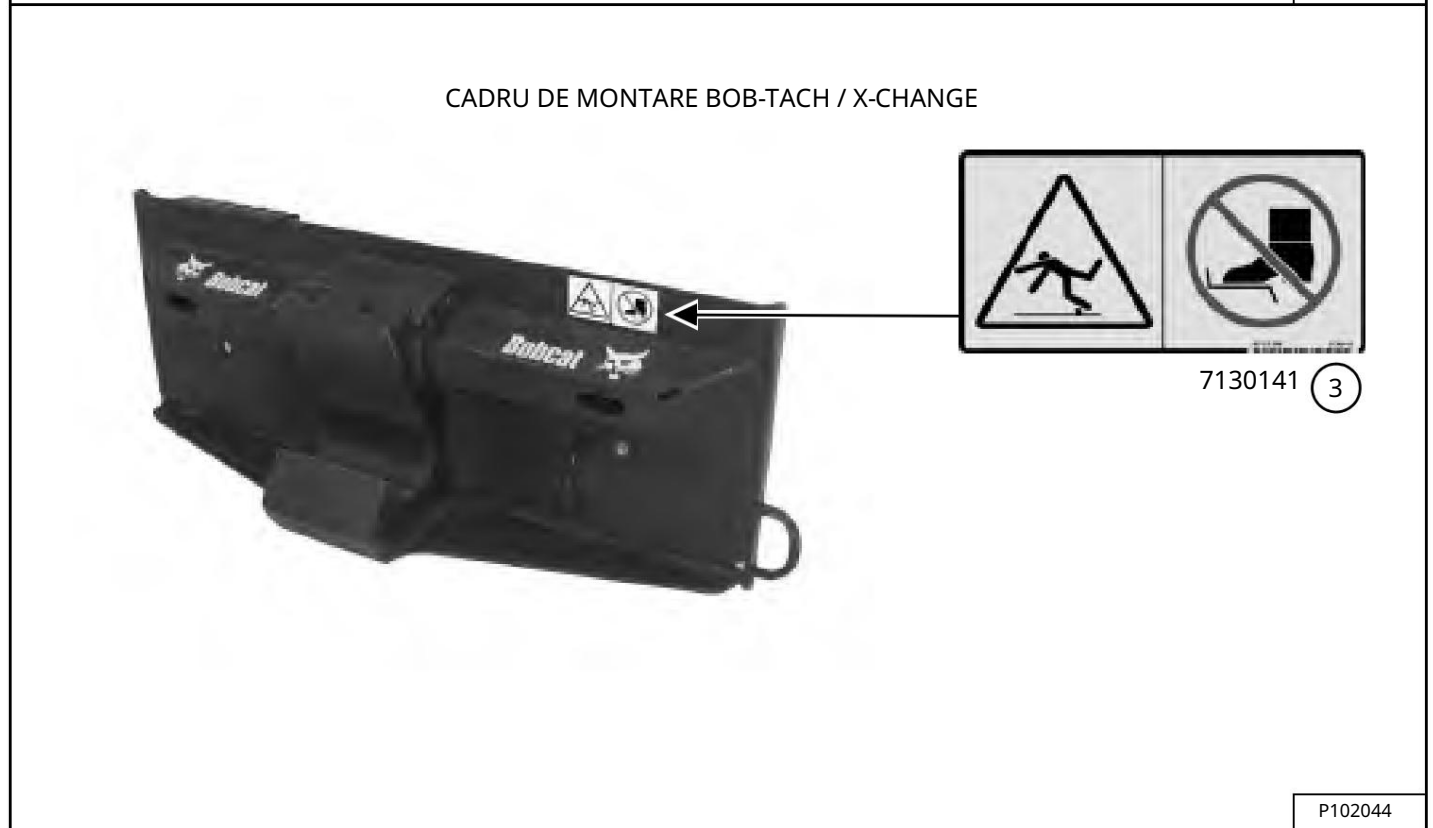
Manual de siguranță pentru personalul de operare și întreținere. Consultați dealerul dvs. Bobcat.

SEMNELE DE ATASAMENT (DECALCOMANIE)

Urmați instrucțiunile de pe toate semnele de atașament (decalcomanii) care se află pe atașament. Înlocuiți orice semn de atașament deteriorat și asigurați-vă că sunt în locațiile corecte. Semnele pentru atașamente sunt disponibile de la dealerul dumneavoastră de atașamente Bobcat.



CADRU DE MONTARE BOB-TACH / X-CHANGE

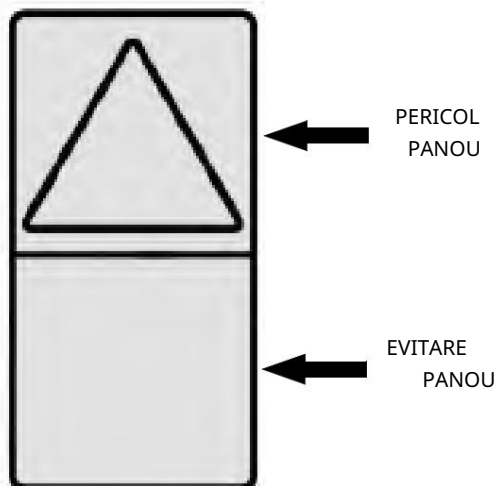


SEMNE DE ATAȘARE (DECALCOMANIE) (CONTINUARE)

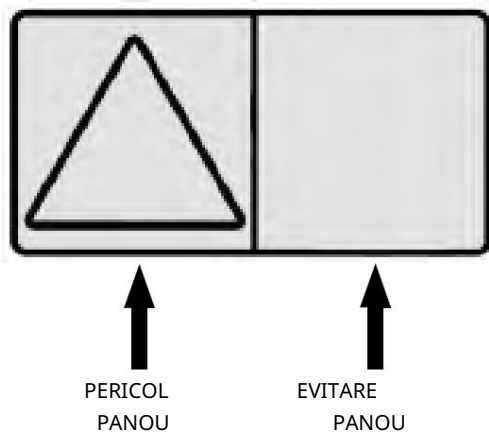
Semne de siguranță fără text

Semnele de siguranță sunt folosite pentru a alerta operatorul echipamentului sau persoana de întreținere cu privire la pericolele care pot fi întâlnite în utilizarea și întreținerea echipamentului. Locația și descrierea semnelor de siguranță sunt detaliate în această secțiune. Vă rugăm să vă familiarizați cu toate semnele de siguranță instalate pe mașină / atașament.

Configurație verticală



Configurație orizontală



Formatul constă din panourile de pericol și panourile de evitare:

Panourile de pericol descriu un pericol potențial cuprins într-un triunghi de alertă de siguranță.

Panourile de evitare descriu acțiunile necesare pentru a evita pericolele.

Un semn de siguranță poate conține mai mult de un panou de pericol și mai mult de un panou de evitare.

NOTĂ Consultați SEMNELE DE ATASAMENT (DECALCOMANIE)

numerotate de la pagina 30 pentru locația fiecărei etichete fără text numerotate corespunzător.

1. Avertisment / Program de service (7193689)

Acest decal este situat pe partea din față a cadrului întreprător.



EVITAȚI RĂNĂRI prin arsuri

Instrumentul de spargere poate fi fierbinte după utilizare. Lăsați unealta de spargere să se răcească sau folosiți mănuși atunci când manipulați unealta.

W-2204-0905

NOTĂ (Consultați LUBRIFICAREA ATASAMENTULUI de la pagina 187.) din acest manual pentru mai multe informații ilustrate și detaliate cu privire la instrucțiunile de service pentru întreprător.

Ungeți întreprătorul la fiecare 4 ore de funcționare.

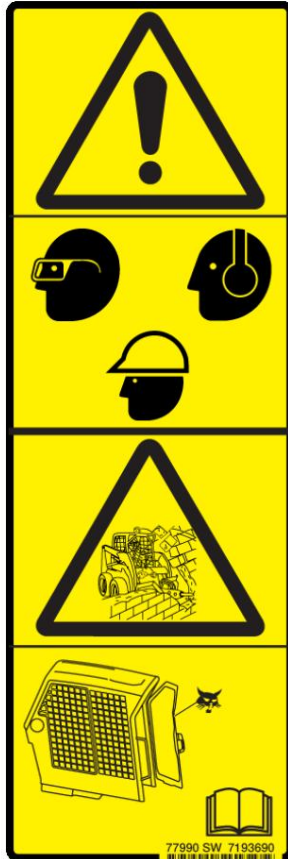
- Împingeți unealta complet în întreprător.
- Aplicați unsoare (5 - 6 pompe) pe racordul de unsoare de la capătul superior al sculei.

SEMNE DE ATAȘARE (DECALCOMANIE) (CONTINUARE)

Semne de siguranță fără text (continuare)

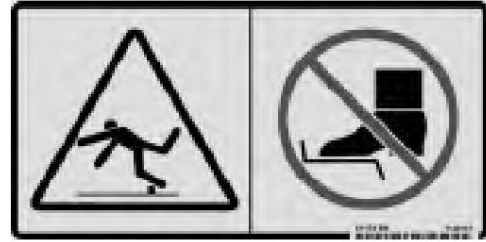
2. Decal de avertizare privind protecția personală întrerupător (7193690)

Acest semn de siguranță este situat pe ambele părți ale cadrului întrerupător.



3. Pericol de împiedicare (7130141)

Acest semn de siguranță este situat pe partea din față a cadrului de montare Bob-Tach / X-Change.



NU INTRAȚI SAU IEȘIȚI PE ACEASTA LATE Puteți aluneca, împiedicați sau cădeți și vă puteți răni grav.

W-2809-1009



EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA •

Operatorul și cei din jur trebuie să poarte ochelari de protecție, cască de protecție și protecție împotriva zgomotului atunci când întrerupătorul

este în funcțiune. • Setul de aplicații speciale trebuie utilizat atunci când întrerupătorul este utilizat în aplicații în care sunt prezente resturi care cade. • Citiți și

întrețineți manualul de operare și întreținere înainte de a utiliza sau de a întreține întrerupătorul. Purtați ochelari de protecție la întreținere.

W-2884-0610

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

CONFIGURARE ÎNȚIALĂ . . . . .	.35
Asamblare . . . . .	.35
Instalarea furtunului. . . . .	.38
INSPECȚIA ZILNICĂ. . . . .	.52
Cadru de montare pentru atașament . . . . .	.52
Bob-Tach. . . . .	.52
Schimbarea X. . . . .	.54
Cadru de montaj Bob-Tach / X-Change . . . . .	.54
X-Change Mount . . . . .	.54
Atașament cu fixare . . . . .	.54
Cuplaj rapid pentru prindere cu pini . . . . .	.55
Cuplaj rapid (sistem Lehnhoff®) . . . . .	.55
Cuplaj rapid (sistem Klac™) . . . . .	.55
Cuplaj manual cu arc (numai 442 și 444) . . . . .	.55
PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE . . . . .	.56
Modele și cerințe de încărcare aprobate . . . . .	.56
Kit de aplicații speciale. . . . .	.58
Kit de aplicații speciale Inspecție și întreținere . . . . .	.58
Configurare mașină / atașament. . . . .	.59
Intrarea și ieșirea din încărcător . . . . .	.60
Instalare . . . . .	.62
Cuplaje rapide hidraulice . . . . .	.82
Funcții de control. . . . .	.84
Operare cu încărcătorul . . . . .	.85
Îndepărtarea . . . . .	.87
PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE . . . . .	.96
Modele și cerințe de excavatoare aprobate. . . . .	.96
Sistemul de protecție împotriva căderii obiectelor (FOGS) . . . . .	.98
Inspecția și întreținerea sistemului de protecție împotriva căderii obiectelor (FOGS). . . . .	.98
Kit de aplicații speciale. . . . .	.98
Kit de aplicații speciale Inspecție și întreținere . . . . .	.98
Intrarea și ieșirea din excavator . . . . .	.99
Instalare	102
Cuplaje rapide hidraulice	128
Funcții de control.	129
Operare cu excavatorul	135
Îndepărtarea	137
PROCEDURA DE OPERARE CU MINI ÎNCĂRCĂTOARE	151
Modele și cerințe de mini-încărcător aprobate.	151
Intrarea și părăsirea poziției de operator	152
Instalare	154
Cuplaje rapide hidraulice	160
Funcții de control.	161
Funcționarea cu mini-încărcătorul.	162
Îndepărtarea	164

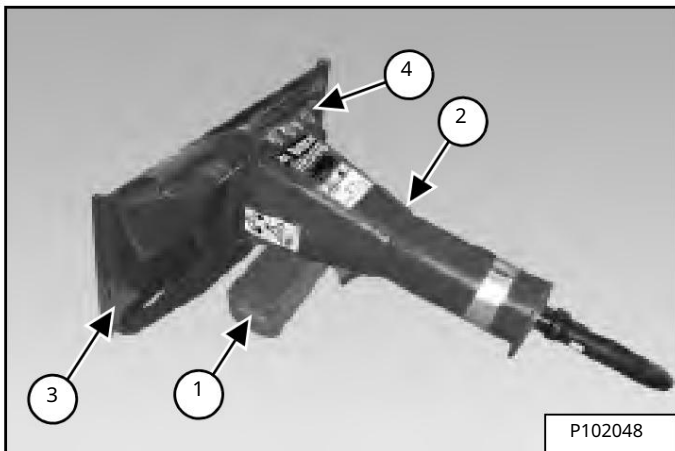
RIDICAREA ATASAMENTULUI ..	..166
Procedură .	..166
TRANSPORTUL ATESA PE O REMORCĂ .	..168
Fixare . .	..168
TRANSPORTUL ATESA Ş I A MAŞ INII PE O REMORCĂ.	..170
Încărcare ş i fixare.	..170

CONFIGURARE INIȚIALĂ

Asamblare

Instalarea cadrului de montare Bob-Tach pe întrerupător

Figura 10



Instalați un bloc de lemn (articulul 1) sub întrerupător (articulul 2) [Figura 10].

Instalați cadrul de montare Bob-Tach (articulul 3) pe întrerupător (articulul 2) [Figura 10].

Instalați cele opt șuruburi (articulul 4) [Figura 10], șuruburile și piulițele.

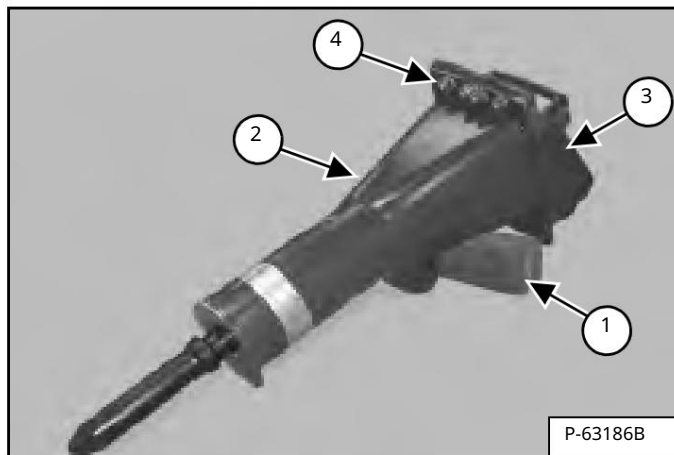
Montați apărătoarea furtunului.

NOTĂ Șuruburile de montare inferioare vor fi instalate cu protecție pentru furtun.

Strângeți șuruburile și piulițele în formă încrucișată la un cuplu de 370 N•m (270 ft-lb).

Instalarea cadrului de montare X-Change pe Breaker

Figura 11



Instalați un bloc de lemn (articulul 1) sub întrerupător (articulul 2) [Figura 11].

Instalați cadrul de montare X-Change (articulul 3) pe întrerupător (articulul 2) [Figura 11].

Instalați cele opt șuruburi (articulul 4) [Figura 11], șuruburile și piulițele.

NOTĂ Șuruburile de montare inferioare vor fi instalate cu protecție pentru furtun.

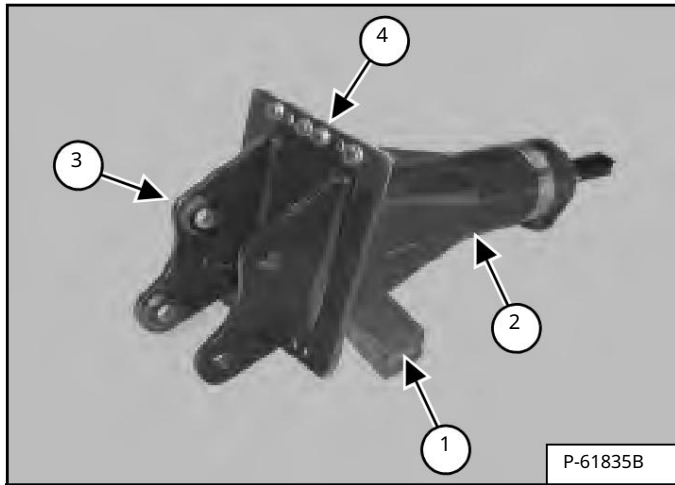
Strângeți șuruburile și piulițele într-un model încrucișat la un cuplu de 370 N•m (270 ft-lb).

CONFIGURARE ÎNȚĂLĂ(CONTINARE)

Instalarea furtunului (continuare)

Instalarea cadrului de montare prin fixare pe întrerupător

Figura 12



Instalați un bloc de lemn (articolul 1) sub întrerupător (articolul 2) [Figura 12].

Instalați cadrul de montare prin fixare (articolul 3) pe întrerupător (articolul 2) [Figura 12].

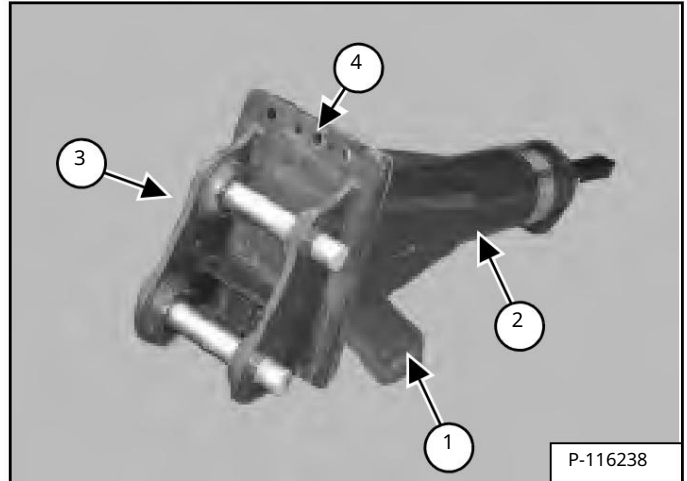
Instalați cele opt șuruburi (articolul 4) [Figura 12], șabla și piulițele.

NOTĂ Șuruburile de montare inferioare vor fi instalate cu protecție pentru furtun.

Strângeți șuruburile și piulițele într-un model încrucișat la un cuplu de 370 N•m (270 ft-lb).

Instalarea cadrului de montare pentru prinderea pinii pe Breaker

Figura 13



Instalați un bloc de lemn (articolul 1) sub întrerupător (articolul 2) [Figura 13].

Instalați cadrul de montare prin fixare (articolul 3) pe întrerupător (articolul 2) [Figura 13].

Instalați cele opt șuruburi, șabla și piulițele în orificiile de montare (articolul 4) [Figura 13].

NOTĂ Șuruburile de montare inferioare vor fi instalate cu protecție pentru furtun.

Strângeți șuruburile și piulițele într-un model încrucișat la un cuplu de 370 N•m (270 ft-lb).

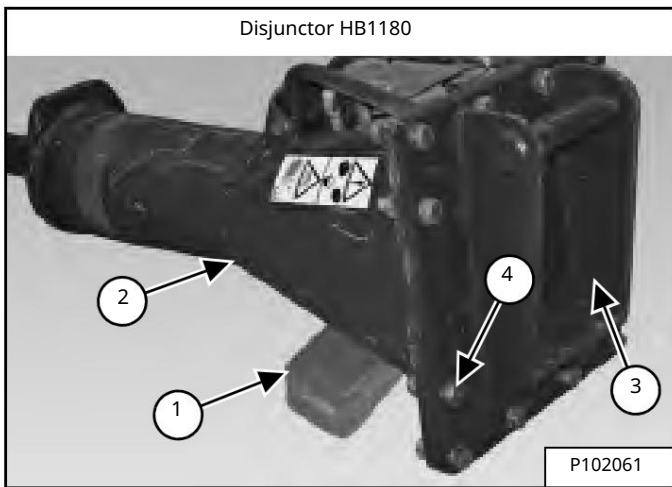
CONFIGURARE INIȚIALĂ (CONTINARE)

Instalarea furtunului (continuare)

Instalarea cuplajului rapid (sistemul Lehnhoff®)

Cadru de montare pe întrerupător

Figura 14



Instalați un bloc de lemn (articolul 1) sub întrerupător (articolul 2) [Figura 14].

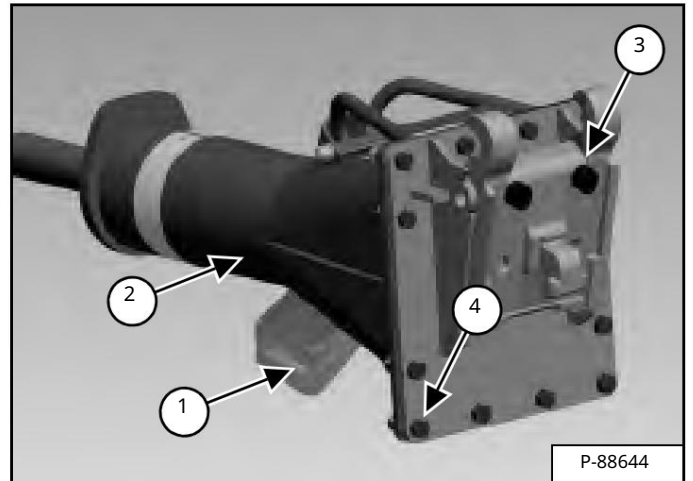
Instalați cadrul de montare a cuplajului rapid (articolul 3) pe întrerupător (articolul 2) [Figura 14].

Instalați cele douăsprezece șuruburi (articolul 4) [Figura 14], șabla și piulițe. Pe partea superioară a monturii, instalați doar cele două șuruburi centrale, șabla și piulițe în acest moment. Cele patru șuruburi, șabla și piulițe suplimentare vor fi instalate cu apărătoarea furtunului.

Strângeți șuruburile și piulițele într-un model încrucișat la un cuplu de 370 N•m (270 ft-lb).

Instalarea montajului cuplajului rapid (sistem Klac™).
Frame Pe Breaker

Figura 15



Instalați un bloc de lemn (articolul 1) sub întrerupător (articolul 2) [Figura 15].

Instalați cadrul de montare a cuplajului rapid (articolul 3) pe întrerupător (articolul 2) [Figura 15].

Montați șuruburile (articolul 4) [Figura 15], șabla și piulițe. Pe partea superioară a monturii, instalați doar cele două șuruburi centrale, șabla și piulițe în acest moment. Cele patru șuruburi, șabla și piulițe suplimentare vor fi instalate cu apărătoarea furtunului.

Strângeți șuruburile și piulițele într-un model încrucișat la un cuplu de 370 N•m (270 ft-lb).

CONFIGURARE ÎNȚĂLĂ(CONTINARE)

Asamblare (continuare)

Instalarea furtunului

Utilizați următoarea listă pentru instalarea corectă a furtunului pentru modelul dvs. de întrerupător și mașină.

- (Consultați HB280 (când este utilizat pe modelele de excavatoare 316, E08 și E10) la pagina 39.)
- (Consultați HB380, HB580, HB680, HB880 și HB980 (modele anterioare întrerupătoare) la pagina 41.)
- (Consultați HB880 și HB980 (modele ulterioare Breakers) la pagina 42.)
- (Consultați HB1180 (când este utilizat pe modelele de încărcătoare A300, S250, S300, S330, S630, S650, S740, S850, T250, T300, T320, T650 și T870) la pagina 45.)
- (Consultați HB1180 (când este utilizat pe modelele de excavatoare 442 și 444) la pagina 47.)
- (Consultați HB880, HB980 și HB1180 (când sunt utilizate pe modelele de excavatoare E55W, E60 și E62) la pagina 49.)
- (Consultați HB1180 (când este utilizat pe modelele de excavatoare E80 și E85) la pagina 50.)

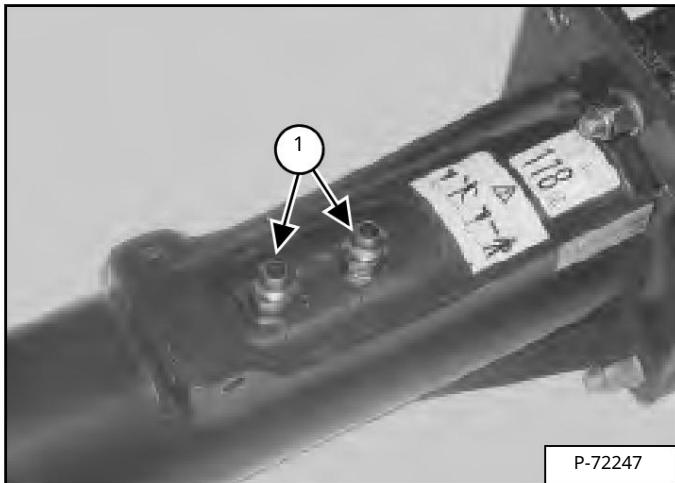
CONFIGURARE INIȚIALĂ(CONTINARE)

Instalarea furtunului (continuare)

HB280 (când este utilizat pe modelele 316, E08 și E10 excavatoare)

Întreprătorul este furnizat fără furtunurile și cuplurile instalate pe întreprător.

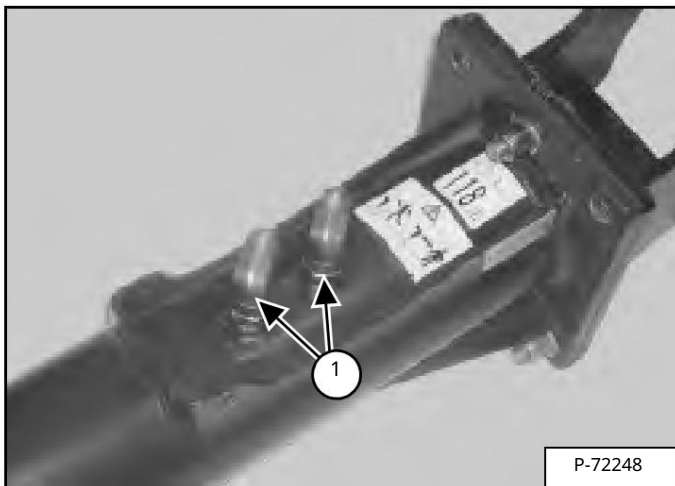
Figura 16



Instalați fittingurile (articolul 1) [Figura 16].

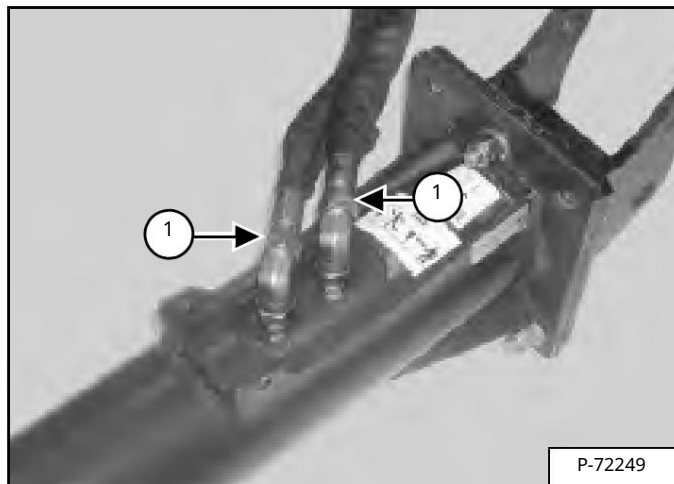
Strângeți fittingurile la un cuplu de 114 N•m (84 ft-lb).

Figura 17



Instalați cele două coturi de 90° (articolul 1) [Figura 17] în porturi.

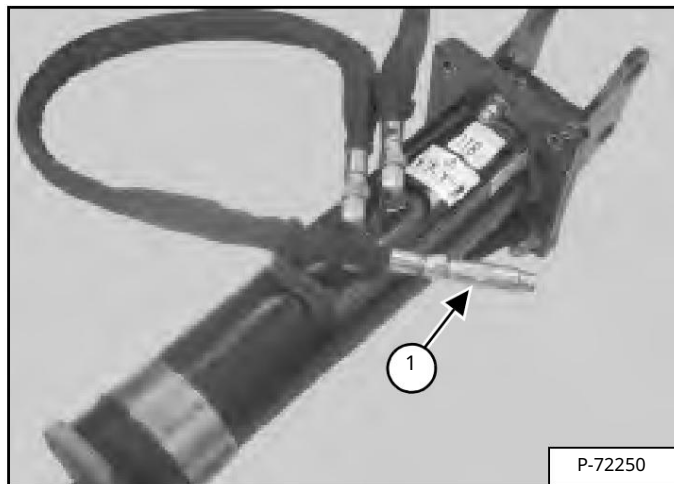
Figura 18



Instalați cele două furtunuri (elementul 1) [Figura 18] pe coturile de 90° (elementul 1) [Figura 17].

Strângeți furtunurile la un cuplu de 114 N•m (84 ft-lb).

Figura 19



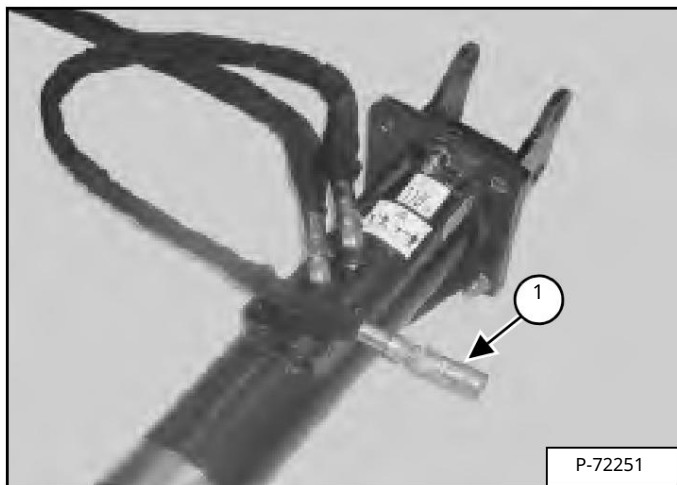
Instalați cuplajul tată (articolul 1) [Figura 19] pe furtunul care se conectează la portul HP.

CONFIGURARE ÎNȚĂLĂ(CONTINARE)

Instalarea furtunului (continuare)

HB280 (când este utilizat pe modelele 316, E08 și E10 Excavatoare) (continuare)

Figura 20



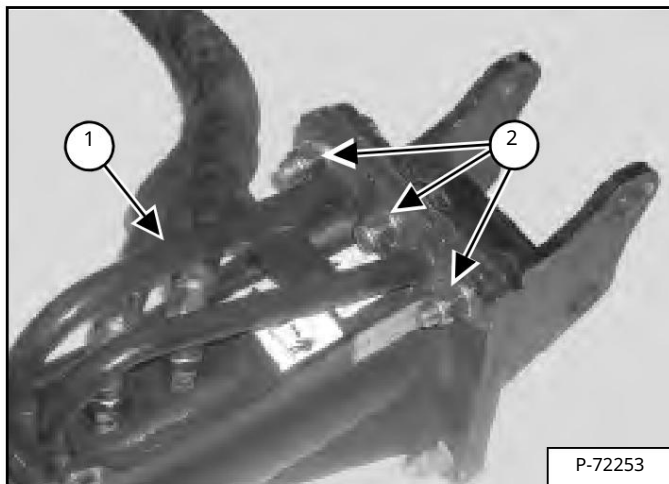
Instalați cuplajul mamă (articolul 1) [Figura 20] pe furtunul care se conectează la portul BP.

Figura 21



Scoateți șurubul (articolul 1) [Figura 21], șabla și piulița.

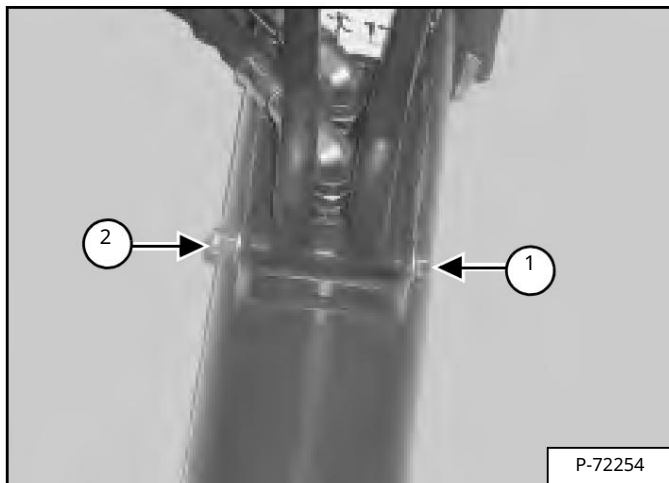
Figura 22



Instalați apărătoarea furtunului (articolul 1) folosind cele trei șuruburi și șabla și piulița (articolul 2) [Figura 22] furnizate împreună cu întrerupătorul.

Strângeți cele trei piulițe la un cuplu de 370 N•m (270 ft-lb).

Figura 23



Șurubul (articolul 1) și piulița (articolul 2) [Figura 23] trebuie doar strânse ușor.

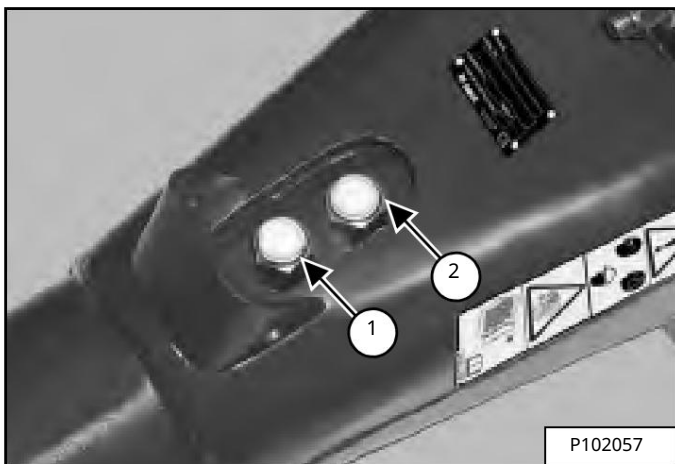
CONFIGURARE ÎNȚĂLĂ(CONTINARE)

Instalarea furtunului (continuare)

HB380, HB580, HB680, HB880 și HB980 (anterior Model Breakers)

Înterupătorul este furnizat fără furtunurile și cuplurile instalate pe înterupător.

Figura 24

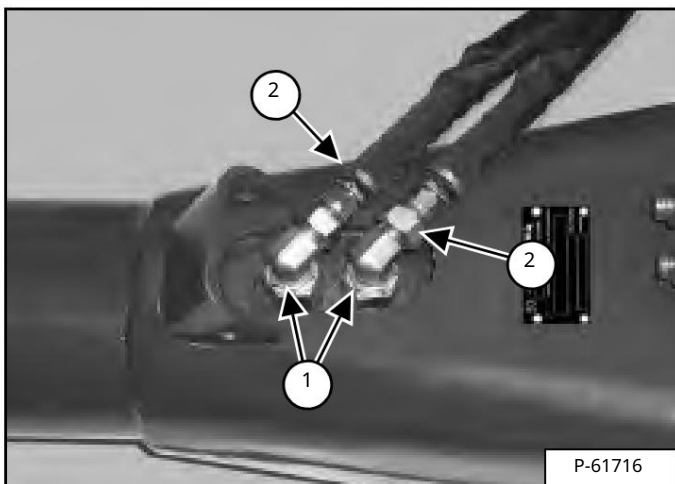


Portul marcat HP (Articolul 1) [Figura 24] va fi conectat la furtunul înterupător cu cuplajul tată.

Portul marcat BP (articolul 2) [Figura 24] va fi conectat la furtunul înterupător cu cuplajul mamă.

Strângeți fittingurile la un cuplu de 114 N•m (84 ft-lb).

Figura 25

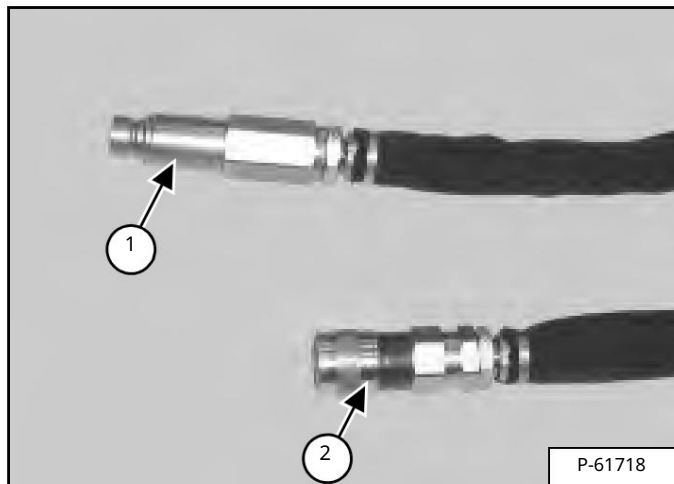


Instalați cele două coturi de 90° (articolul 1) [Figura 25] în porturi.

Instalați cele două furtunuri (articolul 2) pe coturile de 90° (articolul 1) [Figura 25].

Strângeți furtunurile la un cuplu de 114 N•m (84 ft-lb).

Figura 26



Instalați cuplajul tată (articolul 1) [Figura 26] pe furtunul care se conectează la portul HP.

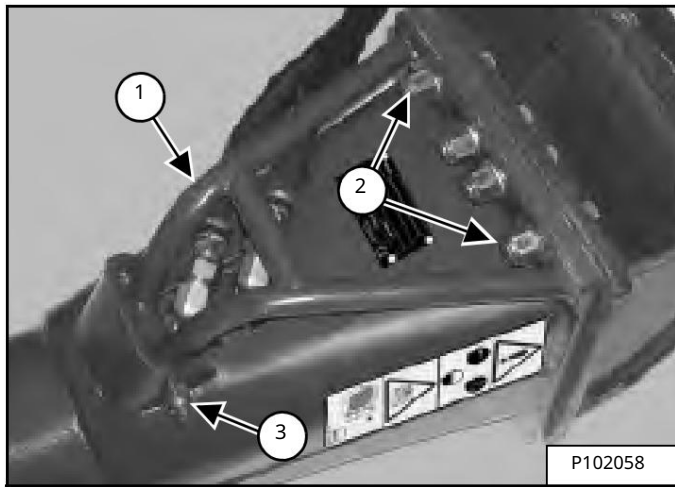
Instalați cuplajul mamă (articolul 2) [Figura 26] pe furtunul care se conectează la portul BP.

CONFIGURARE ÎNȚĂLĂ(CONTINARE)

Instalarea furtunului (continuare)

HB380, HB580, HB680, HB880 și HB980 (anterior Model Breakers) (continuare)

Figura 27



Instalați apărătoarea furtunului (articolul 1), cele trei șuruburi (articolul 2 și 3) [Figura 27], șabla și piulițele.

Strângeți cele două șuruburi și piulițele (elementul 2) [Figura 27] la un cuplu de 370 N•m (270 ft-lb).

Șurubul și piulița (articolul 3) [Figura 27] trebuie doar strânse ușor.

HB880 și HB980 (modele ulterioare Breakers)

Înterupătorul este furnizat fără furtunurile și cuplele instalate pe înterupător.

NOTĂ Când utilizați ruptoarele HB880 sau HB980 pe încărcătoarele modelului A770, S630, S650, S740, S770, T630, T650 și T770 sau pe un excavator E60 (S/N AGSZ11320 și mai jos), ruptorul trebuie să fie echipat cu o supapă de deviere. Consultați dealerul dvs. Bobcat pentru kiturile disponibile.

Montați apărătoarea furtunului. (Consultați Figura 27 de la pagina 42.)

Figura 28

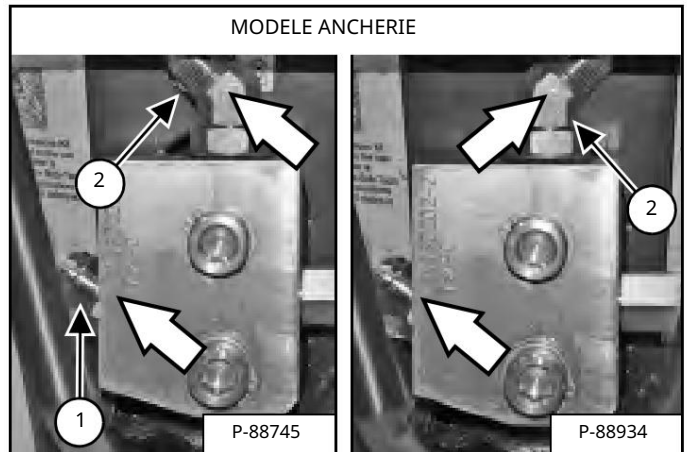
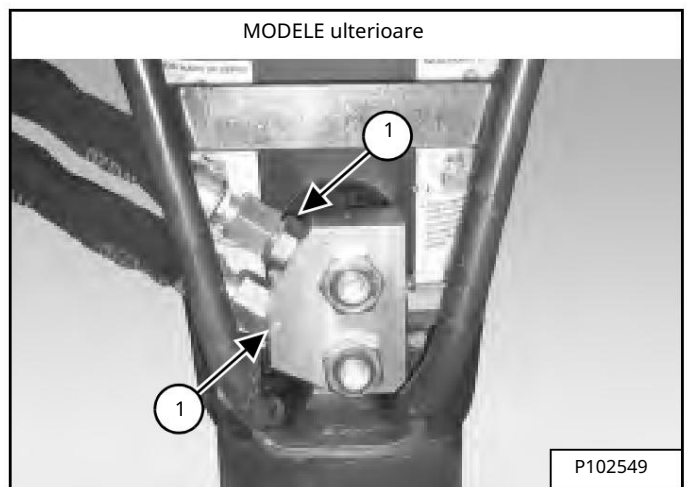


Figura 29



Instalați fittingul(drept)(elementul 1) [Figura 28] sau [Figura 29] (dacă este necesar).

Instalați fittingul de 45° (articolul 2) [Figura 28] (dacă este necesar).

NOTĂ Dacă utilizați ruptorul pe un excavator E60 (S/N AGSZ11320 și mai jos), fittingul de 45° (articolul 2) [Figura 28] este instalat cu fața opusă fittingului drept.

Strângeți fittingurile la un cuplu de 114 N•m (84 ft-lb).

CONFIGURARE INIȚIALĂ(CONTINARE)

Instalarea furtunului (continuare)

HB880 și HB980 (modele ulterioare Breakers) (continuare)

Figura 30

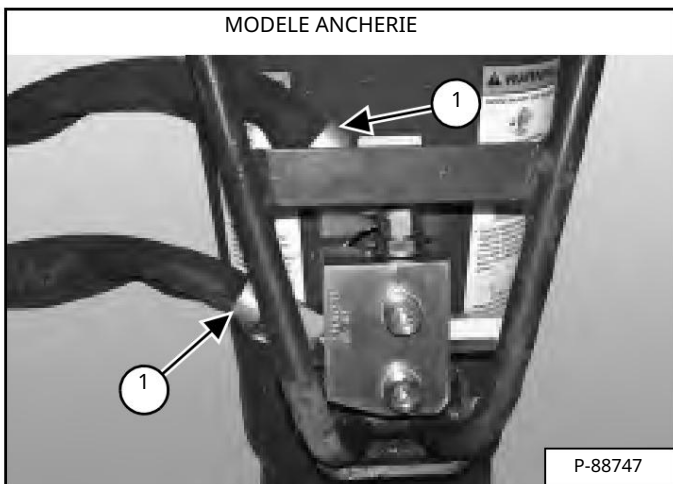
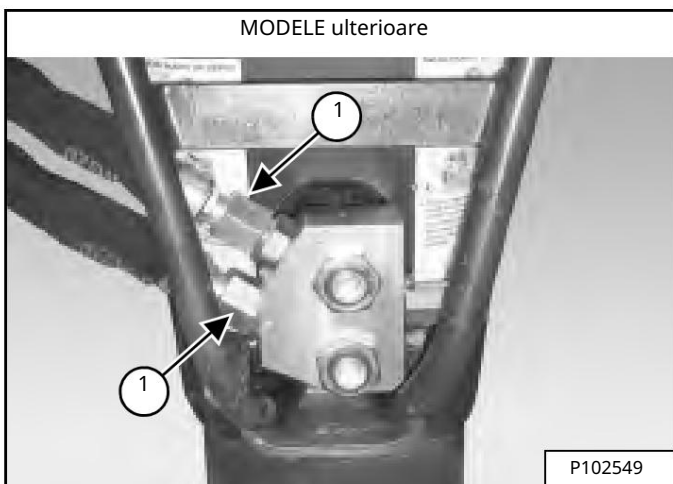


Figura 31



Instalați furtunurile (elementul 1) [Figura 30] sau [Figura 31] pe fittinguri.

Strângeți furtunurile la un cuplu de 114 N•m (84 ft-lb).

Figura 32



Figura 33



Instalați furtunurile (elementul 1) [Figura 32] sau [Figura 33] pe fittinguri.

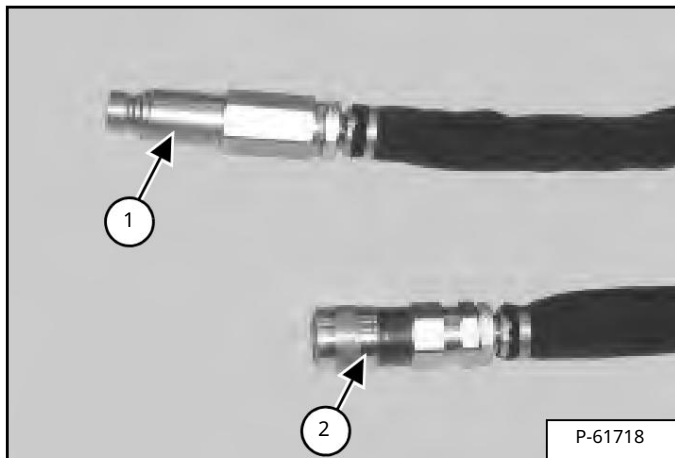
Strângeți furtunurile la un cuplu de 114 N•m (84 ft-lb).

CONFIGURARE ÎNȚĂLĂ(CONTINARE)

Instalarea furtunului (continuare)

HB880 și HB980 (modele ulterioare Breakers) (continuare)

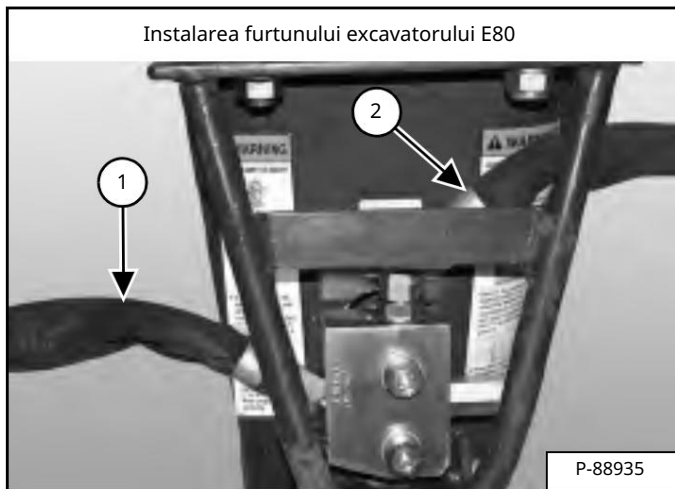
Figura 34



Instalați cuplajul tată (articolul 1) [Figura 34] pe furtunul care se conectează la orificiul P al supapei (portul HP în ntrerupător).

Instalați cuplajul mamă (articolul 2) [Figura 34] pe furtunul care se conectează la orificiul R al supapei (portul BP în ntrerupător).

Figura 35



Instalați furtunul tată cu cuplare rapidă (elementul 1) [Figura 35] pe fittingul drept.

Instalați furtunul de cuplare rapidă mamă (articolul 2) [Figura 35] pe racordul de 45°.

Strângeți furtunurile la un cuplu de 114 N•m (84 ft-lb).

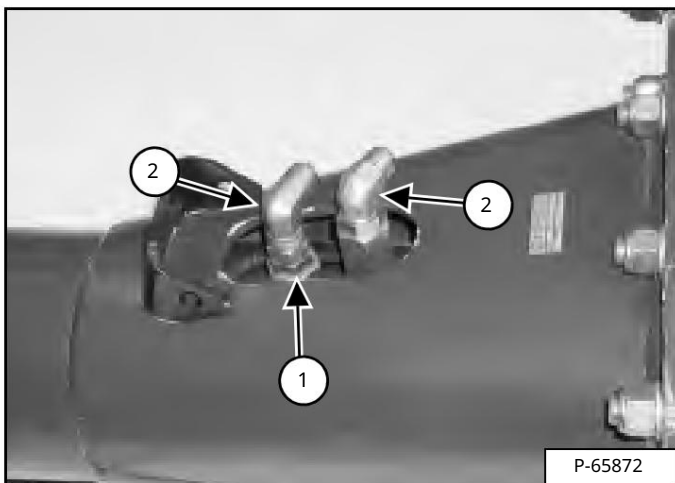
CONFIGURARE INIȚIALĂ(CONTINARE)

Instalarea furtunului (continuare)

HB1180 (când este utilizat pe A300, S250, S300, S330, S630, S650, S740, S850, T250, T300, T320, T650 și Încărcătoare model T870)

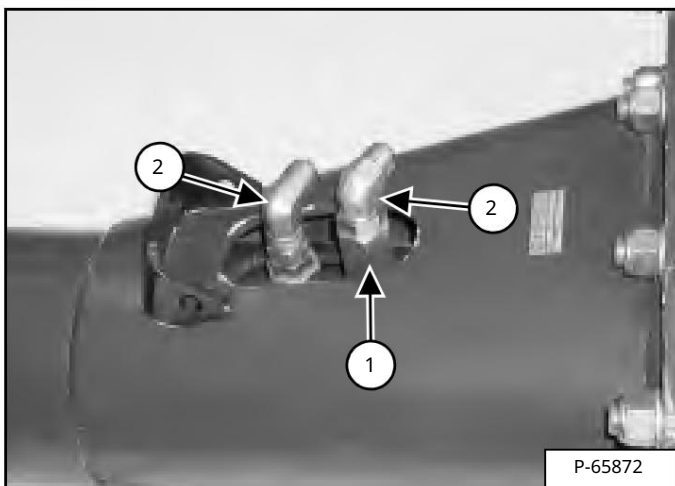
Înterupătorul este furnizat fără furtunurile instalate pe înterupător.

Figura 36



Portul marcat HP (Articol 1) [Figura 36] va fi conectat la furtunul înterupător cu cuplajul tată.

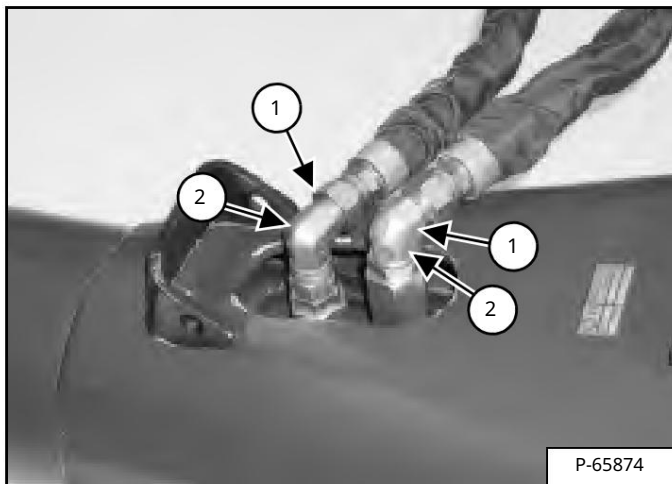
Figura 37



Portul marcat BP (Articol 1) [Figura 37] va fi conectat la furtunul înterupător cu cuplajul mamă.

Instalați cele două coturi de 90° (elementul 2) [Figura 36] și [Figura 37] în porturi.

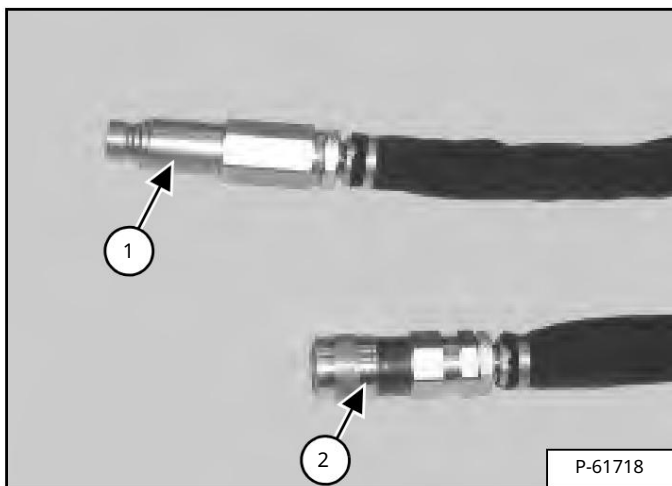
Figura 38



Instalați cele două furtunuri (articollul 1) pe coturile de 90° (articollul 2) [Figura 38].

Strângeți furtunurile la un cuplu de 114 N•m (84 ft-lb).

Figura 39



Instalați cuplajul tată (articollul 1) [Figura 39] pe furtunul care se conectează la portul HP.

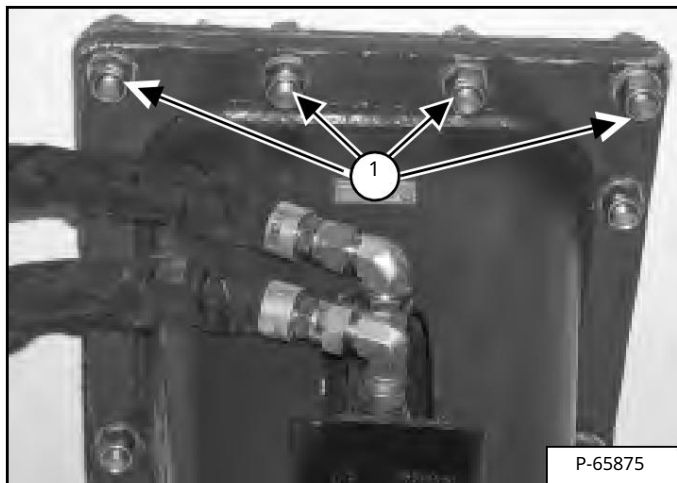
Instalați cuplajul mamă (articollul 2) [Figura 39] pe furtunul care se conectează la portul BP.

CONFIGURARE ÎNȚIALĂ(CONTINARE)

Instalarea furtunului (continuare)

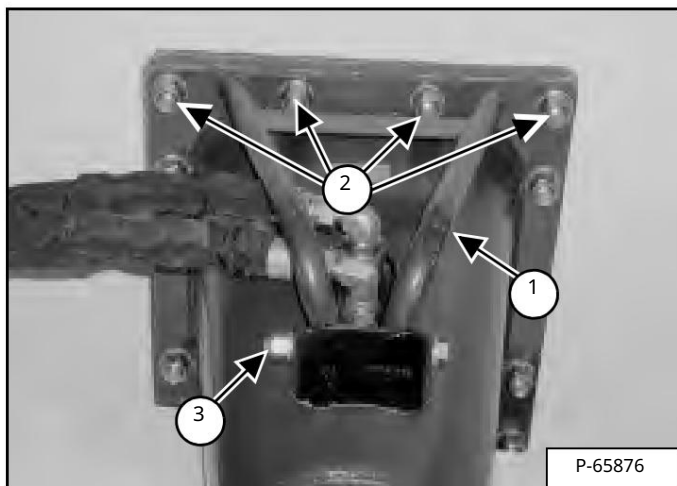
HB1180 (când este utilizat pe A300, S250, S300, S330, S630, S650, S740, S850, T250, T300, T320, T650 și Încărcătoare model T870) (continuare)

Figura 40



Scoateti cele patru șuruburi (articulul 1) [Figura 40], și aibe și piulițe.

Figura 41



Instalați apărătoarea furtunului (articulul 1) folosind cele patru șuruburi furnizate împreună cu întrerupătorul, și aibe și piulițe (articulul 2) [Figura 41].

Strângeți cele patru șuruburi și piulițe (articulul 2) [Figura 41] la un cuplu de 370 N•m (270 ft-lb).

Șurubul și piulița (articulul 3) [Figura 41] trebuie doar strânse ușor.

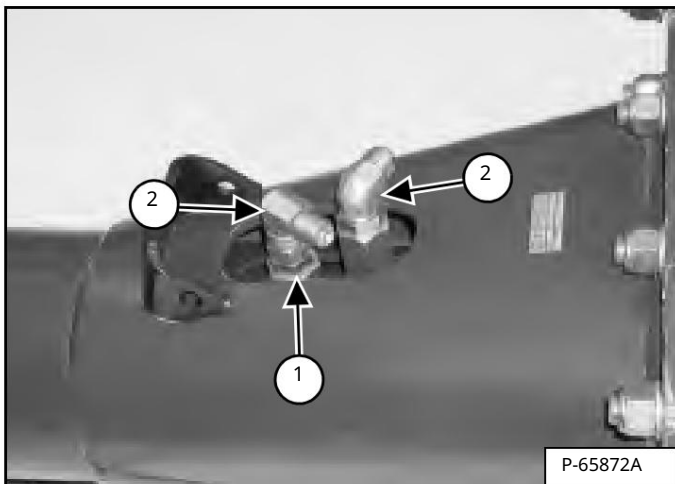
CONFIGURARE ÎNȚĂLĂ(CONTINARE)

Instalarea furtunului (continuare)

HB1180 (când este utilizat pe modelele de excavatoare 442 și 444)

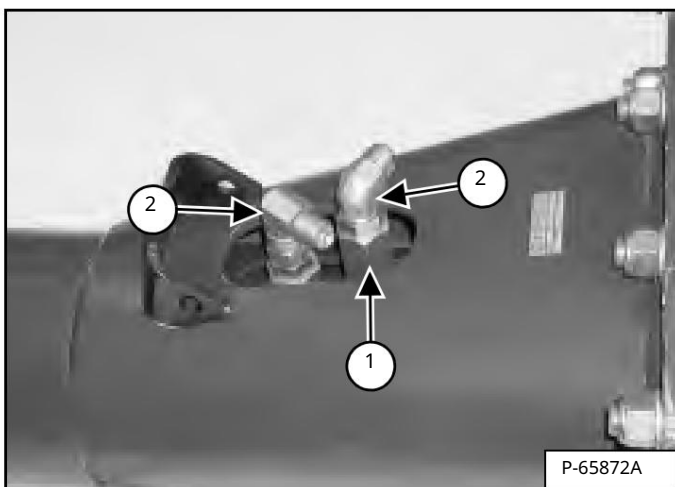
Întreprătorul este furnizat fără furtunurile instalate pe întreprător.

Figura 42



Portul marcat HP (Articol 1) [Figura 42] va fi conectat la furtunul întreprător cu cuplarea rapidă de tip șurub.

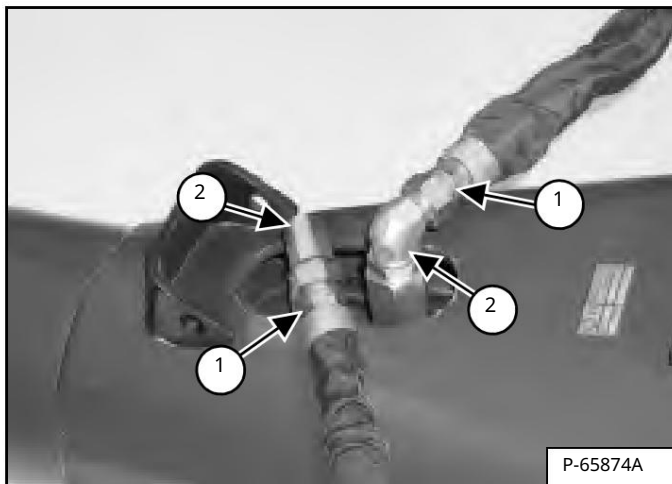
Figura 43



Portul marcat BP (Articol 1) [Figura 43] va fi conectat la furtunul întreprător cu o cuplare rapidă de tip manșon.

Instalați cele două coturi de 90° (elementul 2) [Figura 42] și [Figura 43] în porturi.

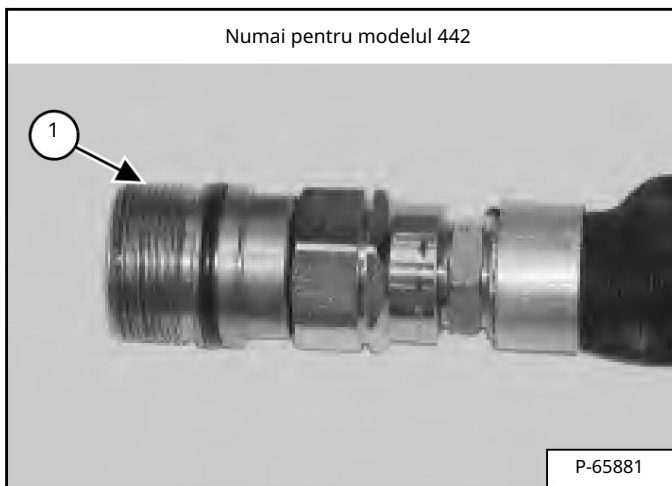
Figura 44



Instalați cele două furtunuri (articolul 1) pe coturile de 90° (articolul 2) [Figura 44].

Strângeți furtunurile la un cuplu de 114 N•m (84 ft-lb).

Figura 45



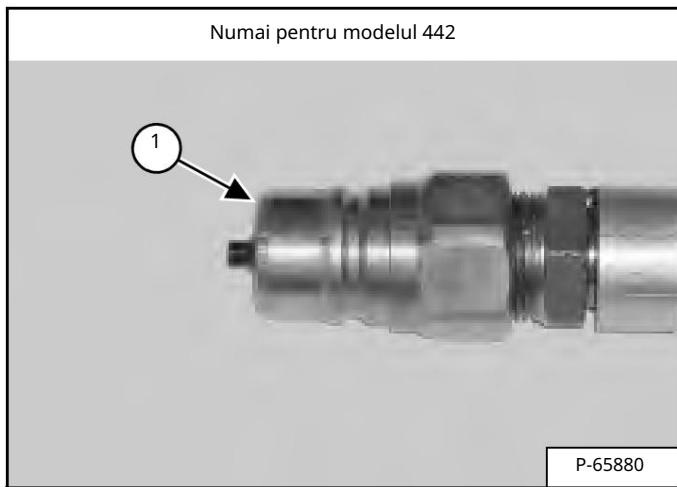
Instalați cuplajul tată de tip șurub (articolul 1) [Figura 45] pe furtunul care se conectează la portul HP.

CONFIGURARE ÎNȚĂLĂ(CONTINARE)

Instalarea furtunului (continuare)

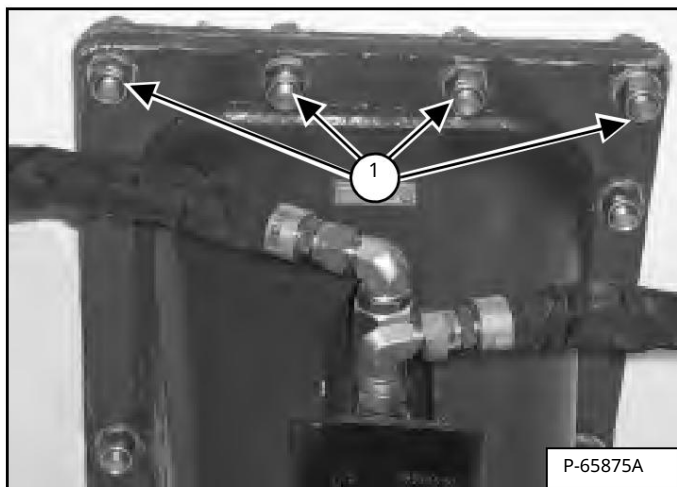
HB1180 (când este utilizat pe modelele de excavatoare 442 și 444)
(continuare)

Figura 46



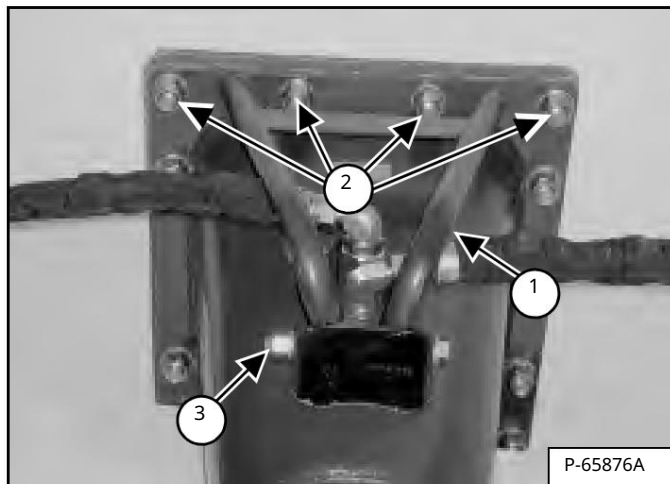
Instalați cuplajul tată de tip manșon (Articol 1) [Figura 46] pe furtunul care se conectează la portul HB.

Figura 47



Scoateți cele patru șuruburi (articolul 1) [Figura 47], șabla și piulița.

Figura 48



Instalați aparatul de protecție a furtunului (articolul 1) folosind cele patru șuruburi furnizate împreună cu întrerupătorul, șabla și piulița (articolul 2) [Figura 48].

Strângeți cele patru șuruburi și piulița (elementul 2) [Figura 48] la un cuplu de 370 N•m (270 ft-lb).

Șurubul și piulița (articolul 3) [Figura 48] trebuie doar strânse ușor.

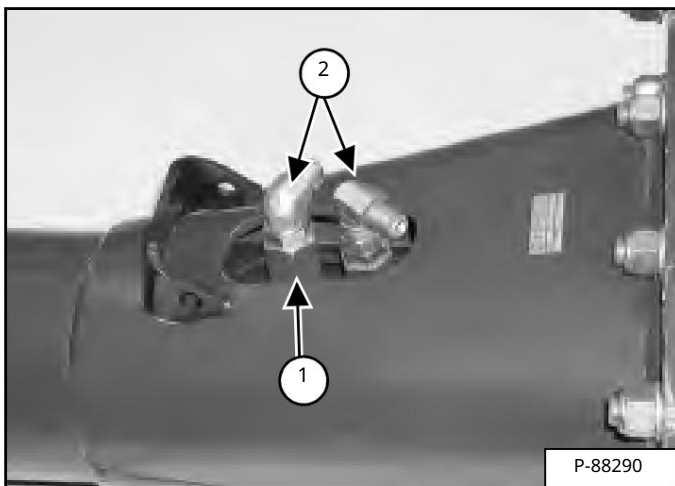
CONFIGURARE INIȚIALĂ(CONTINARE)

Instalarea furtunului (continuare)

HB880, HB980 și HB1180 (când sunt utilizate pe E55W, E60 și Excavatoare model E62)

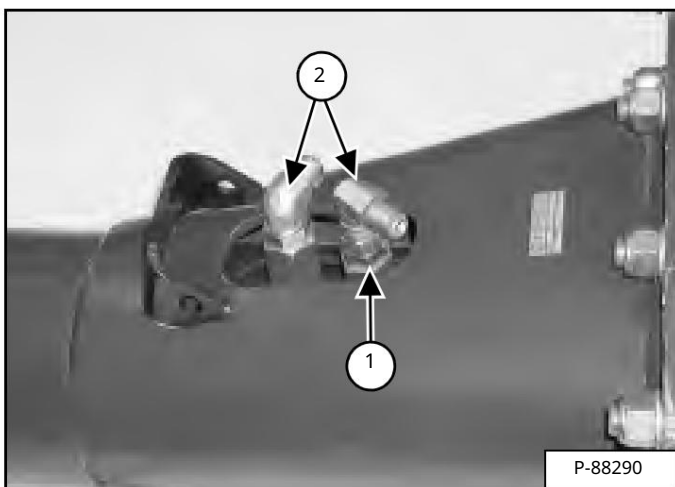
Întreprătorul este furnizat fără furtunurile instalate pe întreprător.

Figura 49



Portul marcat HP (Articol 1) [Figura 49] va fi conectat la furtunul întreprător cu cuplajul tată.

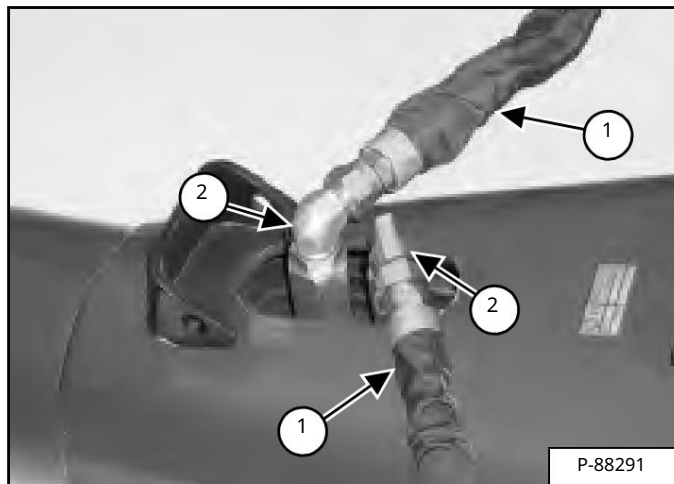
Figura 50



Portul marcat BP (Articol 1) [Figura 50] va fi conectat la furtunul întreprător cu cuplajul mamă.

Instalați cele două coturi de 90° (elementul 2) [Figura 49] și [Figura 50] în porturi.

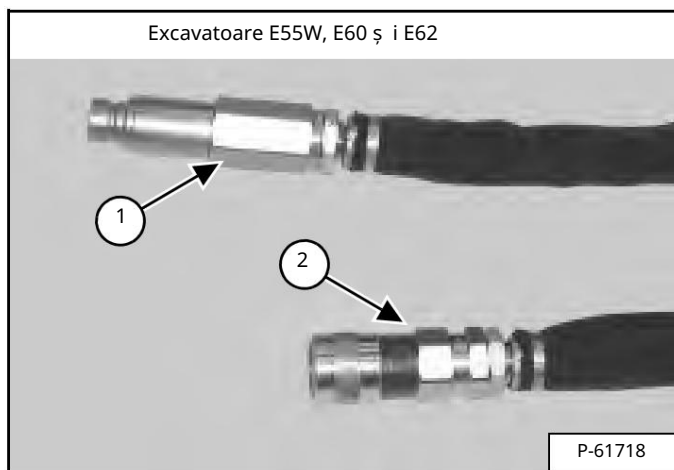
Figura 51



Instalați cele două furtunuri (articolul 1) pe coturile de 90° (articolul 2) [Figura 51].

Strângeți furtunurile la un cuplu de 114 N•m (84 ft-lb).

Figura 52



Instalați cuplajul tată (articolul 1) [Figura 52] pe furtunul care se conectează la portul HP.

Instalați cuplajul mamă (articolul 2) [Figura 52] pe furtunul care se conectează la portul BP.

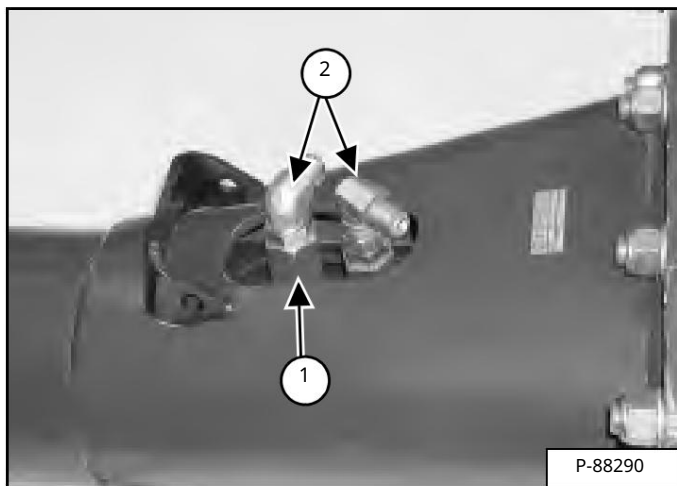
CONFIGURARE ÎNȚĂLĂ(CONTINARE)

Instalarea furtunului (continuare)

HB1180 (când este utilizat pe modelele E80 și E85 excavatoare)

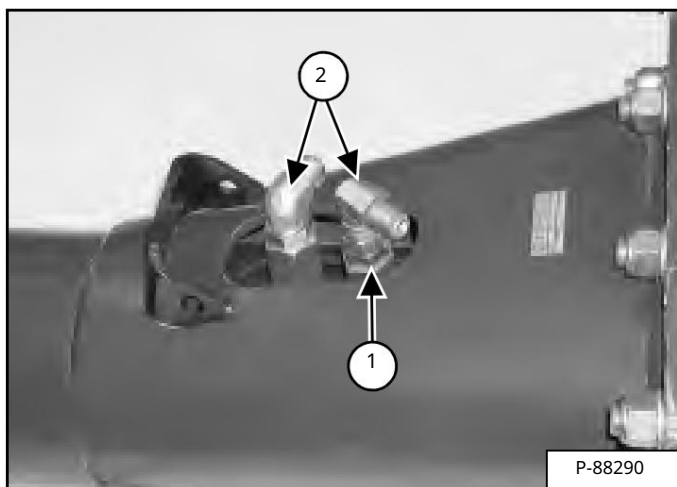
Înterupătorul este furnizat fără furtunurile instalate pe înterupător.

Figura 53



Portul marcat HP (Articol 1) [Figura 53] va fi conectat la furtunul înterupător cu cuplajul tată.

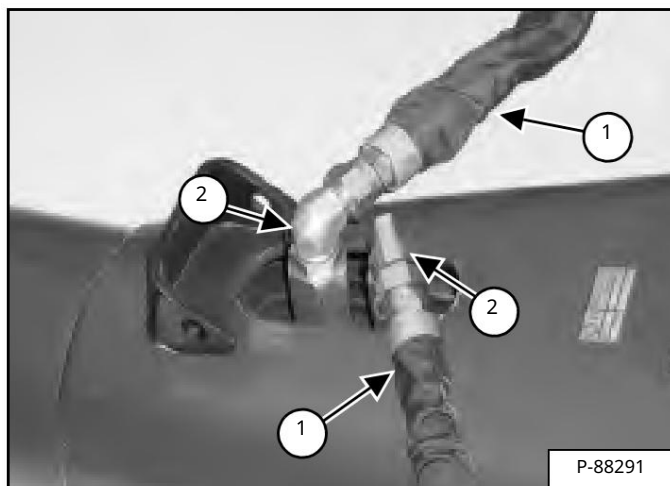
Figura 54



Portul marcat BP (Articol 1) [Figura 54] va fi conectat la furtunul înterupător cu cuplajul mamă.

Instalați cele două coturi de 90° (elementul 2) [Figura 53] și [Figura 54] în porturi.

Figura 55



Instalați cele două furtunuri (articolul 1) pe coturile de 90° (articolul 2) [Figura 55].

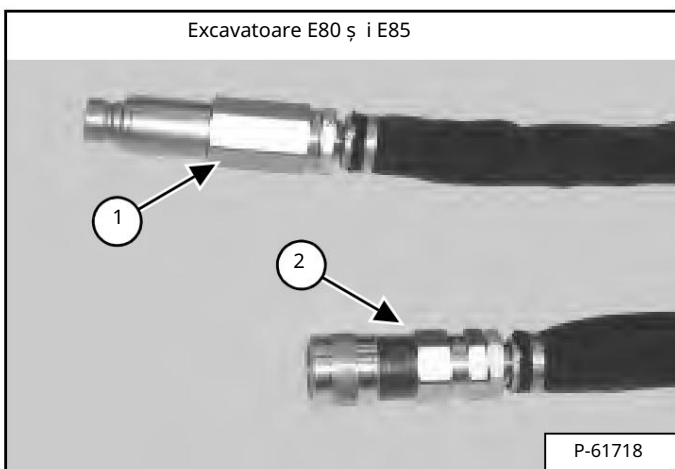
Strângeți furtunurile la un cuplu de 114 N•m (84 ft-lb).

CONFIGURARE INIȚIALĂ (CONTINARE)

Instalarea furtunului (continuare)

HB1180 (când este utilizat pe modelele E80 și E85 Excavatoare) (continuare)

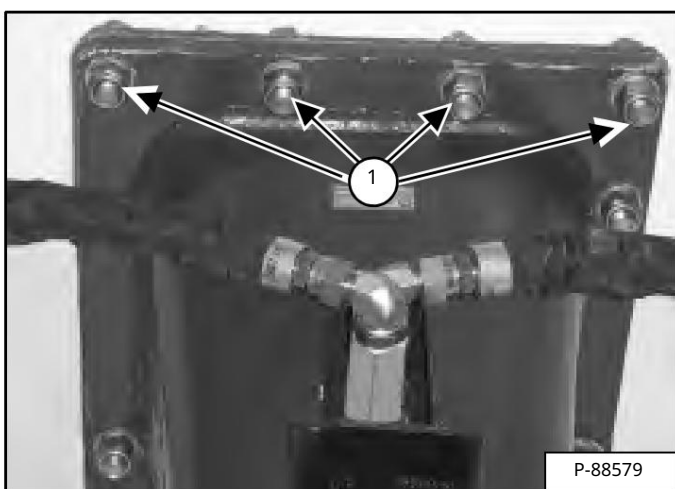
Figura 56



Instalați cuplajul tată (articolul 1) [Figura 56] pe furtunul care se conectează la portul HP.

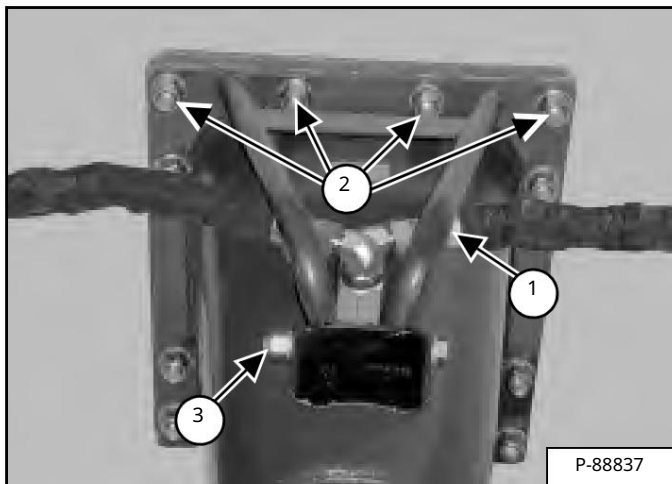
Instalați cuplajul mamă (articolul 2) [Figura 56] pe furtunul care se conectează la portul BP.

Figura 57



Scoateți cele patru șuruburi (articolul 1) [Figura 57], șuruburile și piulițele.

Figura 58



Instalați dispozitivul de protecție a furtunului (articolul 1) folosind cele patru șuruburi furnizate împreună cu întrerupătorul, șuruburile și piulițele (articolul 2) [Figura 58].

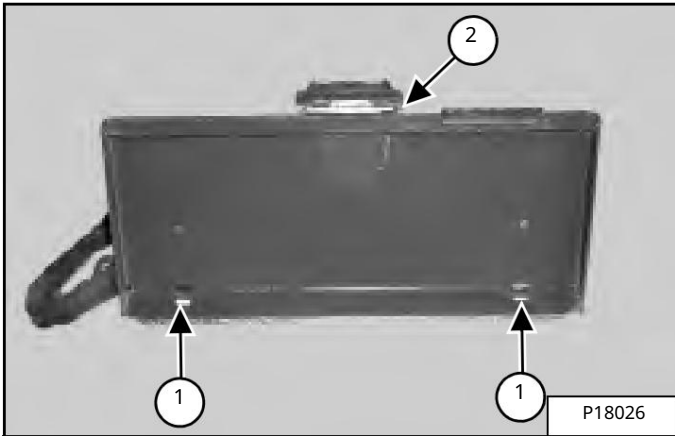
Strângeți cele patru șuruburi și piulițele (articolul 2) [Figura 58] la un cuplu de 370 N•m (270 ft-lb).

Șurubul și piulița (articolul 3) [Figura 58] trebuie doar strânse ușor.

INSPECȚIA ZILNICĂ

Cadrul de montare pentru atașament

Figura 59



Inspectați suporturile pentru pană Bob-Tach (articolul 1), flansă a de montare (articolul 2) [Figura 59] și toate sudurile de pe suportul întrerupător pentru uzură și deteriorare de fiecare dată când întrerupătorul este scos din mașină.

Bob-Tach

Pârghie de mână Bob-Tach

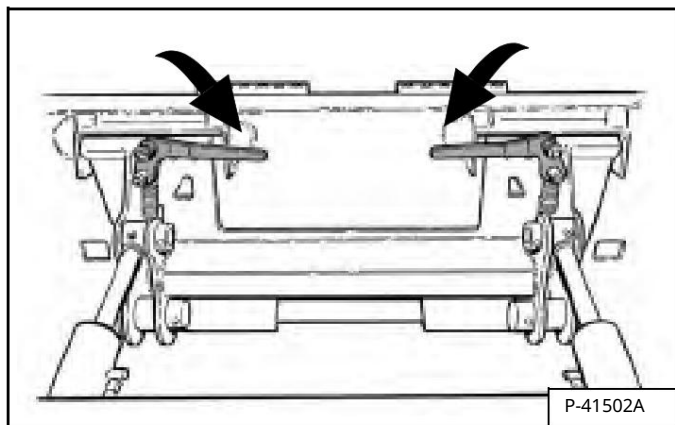


EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Penele Bob-Tach trebuie să se extindă prin găurile din cadrul de montare a atașamentului. Pârghiile trebuie să fie complet jos și blocate. Neasigurarea penelor poate permite desprinderea atașamentului.

W-2715-0208

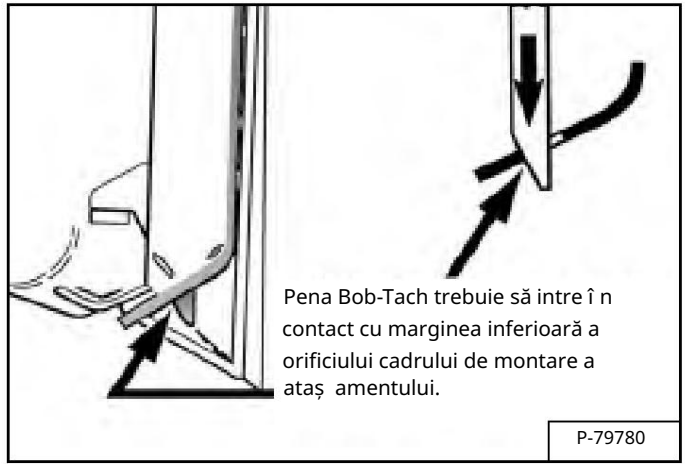
Figura 60



Împingeți în jos pârghiile Bob-Tach până când sunt complet cuplate în poziția blocată [Figura 60] (pene extinse complet prin orificiile cadrului de montare a atașamentului).

Pârghiile și penele trebuie să se miște liber [Figura 60].

Figura 61



Penele trebuie să se extindă prin orificiile din cadrul de montare a atașamentului, fixând ferm atașamentul pe Bob-Tach [Figura 61].

NOTĂ Dacă pana nu intră în contact cu marginea inferioară a găurii, atașamentul va fi slăbit și se poate desprinde de pe Bob-Tach.

Inspectați cadrul de montare pe atașament. (Consultați Manualul de operare și întretinere al mașinii pentru inspectarea Bob-Tach-ului). Înlocuiți toate piesele care sunt deteriorate, îndoite sau lipsă. Păstrați toate elementele de fixare strânse. Căutați suduri crăpate. Contactați dealerul dvs. Bobcat pentru reparații sau piese de schimb.

Ungeți pene. (Consultați manualul de utilizare și întretinere al mașinii pentru procedura corectă.)

INSPECȚIA ZILNICĂ(CONTINARE)

Bob-Tach (continuare)

Putere Bob-Tach



EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Penele Bob-Tach trebuie să se extindă prin găurile din cadrul de montare a ataș amentului. Pârghiile trebuie să fie complet jos și blocate. Neasigurarea penelor poate permite desprinderea ataș amentului.

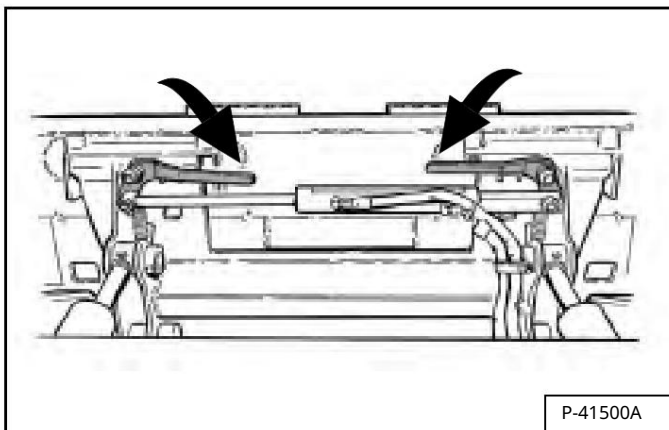
W-2715-0208

Figura 62



B-15993A

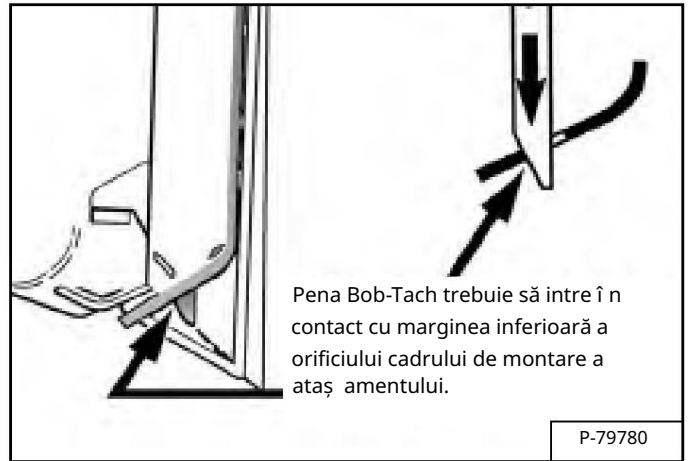
Figura 63



P-41500A

Apăsați și apăsați comutatorul BOB-TACH „PENE JOS” (Articol 1) [Figura 62] până când pârghiile sunt complet cuplate în poziția blocată [Figura 63] (penele extinse complet prin orificiile cadrului de montare a ataș amentului).

Figura 64



P-79780

Penele trebuie să se extindă prin orificiile din cadrul de montare a ataș amentului, fixând în siguranță ataș amentul pe Bob-Tach [Figura 64].

NOTĂ Dacă penele nu intră în contact cu marginea inferioară a găurii, ataș amentul va fi slăbit și se poate desprinde de pe Bob-Tach.

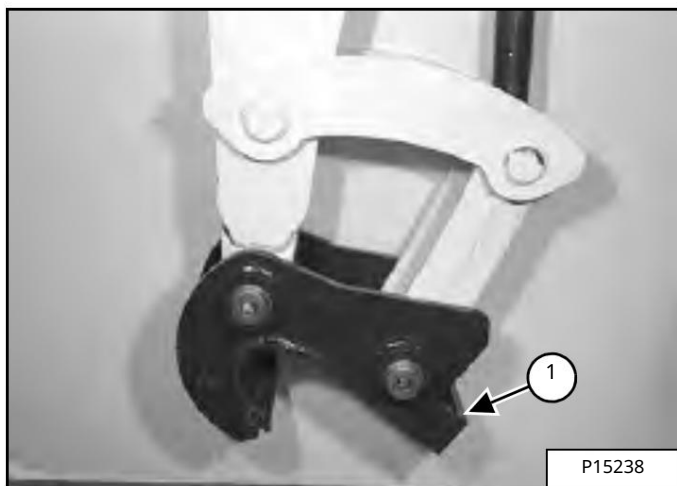
Inspectați cadrul de montare pe ataș ament. (Consultați Manualul de operare și întreținere al mașinii pentru inspectarea Bob-Tach-ului). Înlocuiți toate piesele care sunt deteriorate, îndoite sau lipsă. Păstrați toate elementele de fixare strânse. Căutați suduri crăpate. Contactați dealerul dvs. Bobcat pentru reparații sau piese de schimb.

Ungeți pene. (Consultați manualul de utilizare și întreținere al mașinii pentru procedura corectă.)

INSPECȚIA ZILNICĂ(CONTINARE)

X-Schimbare

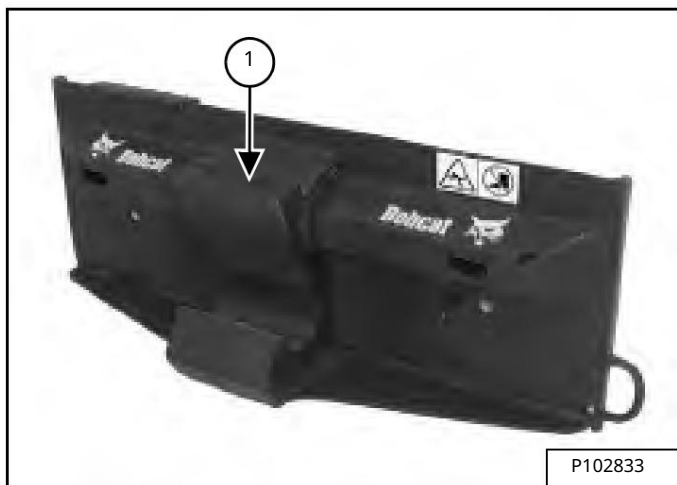
Figura 65



Inspectați X-Change (elementul 1) [Figura 65] pentru deteriorare sau uzură. Curățați toată murdăria și resturile de pe zăvorul X-Change (dacă este echipat).

Cadru de montare Bob-Tach / X-Change

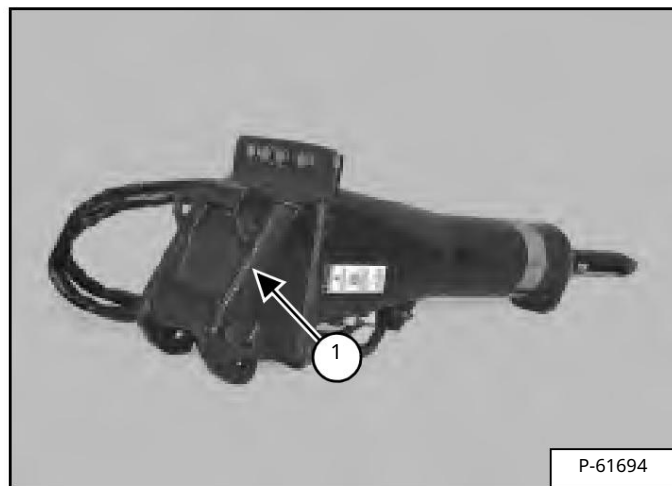
Figura 66



Inspectați Bob-Tach / X-Change (Articol 1) [Figura 66] pentru deteriorare sau uzură. Curățați toată murdăria și resturile de pe dispozitivul de blocare Bob-Tach / X-Change (dacă este echipat).

X-Change Mount

Figura 67

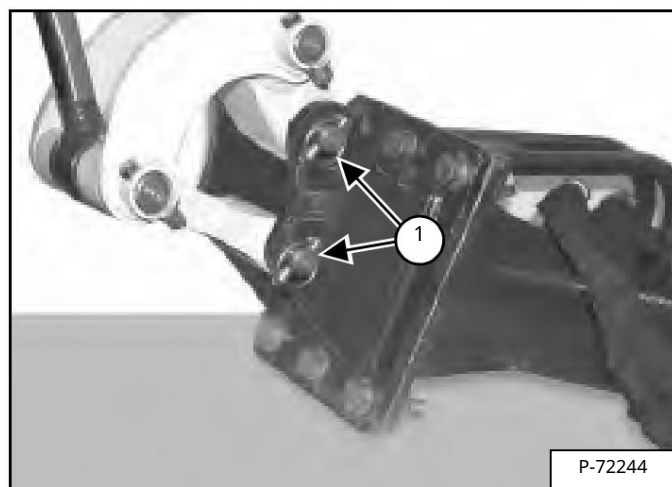


Inspectați suportul X-Change (articolul 1) [Figura 67] și toate sudurile de pe suportul întreruptorului pentru uzură sau deteriorare de fiecare dată când întrerupătorul este scos din mașină.

Reparați sau înlocuiți piesele deteriorate.

Atașament cu fixare

Figura 68



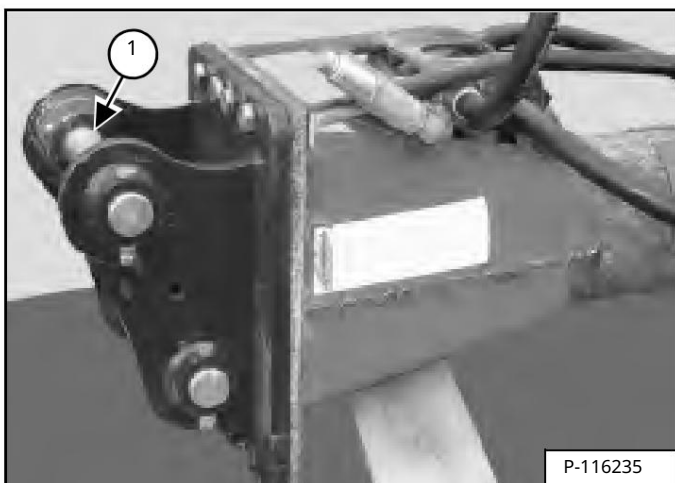
Inspectați suportul Pin-On pentru uzură sau deteriorare. Inspectați și tifturile de pivotare (elementul 1) [Figura 68] și monturile (pe atașament) pentru uzură sau deteriorare.

Reparați sau înlocuiți piesele deteriorate.

INSPECȚIA ZILNICĂ(CONTINARE)

Cuplaj rapid pentru prindere cu pini

Figura 69

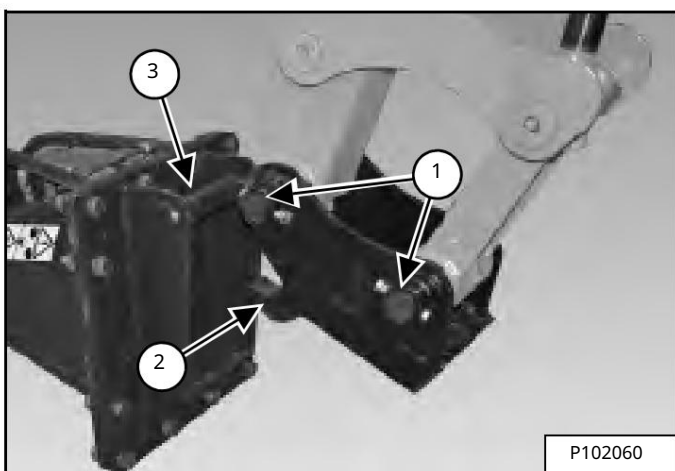


Inspectați suportul Pin Grabber pentru uzură sau deteriorare. Inspectați și tifturile (elementul 1) [Figura 69] și montați (pe atașament) pentru uzură sau deteriorare.

Reparați sau înlocuiți piesele deteriorate.

Cuplaj rapid (sistem Lehnhoff®)

Figura 70

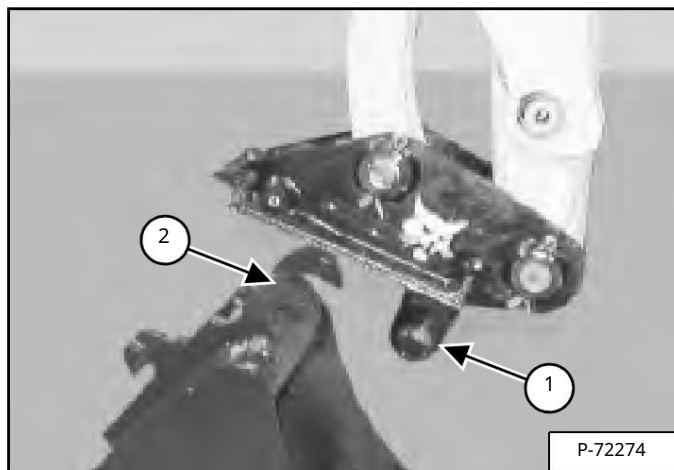


Verificați cuplarea rapidă pentru uzură sau deteriorare. Inspectați și tifturile de cuplare rapidă (articolul 1), cârligele (articolul 2), arborele (articolul 3) [Figura 70] (pe atașament) și toată hardware-ul pentru uzură sau deteriorare.

Reparați sau înlocuiți piesele deteriorate.

Cuplaj rapid (sistem Klac™)

Figura 71

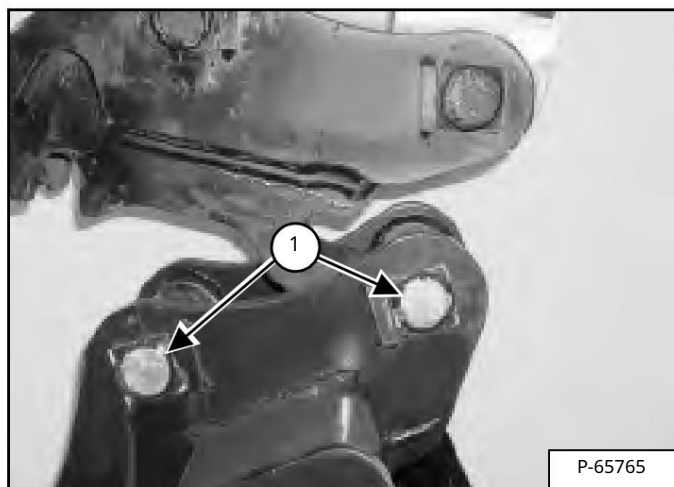


Verificați cuplarea rapidă a atașamentului pentru uzură sau deteriorare. Verificați și tifturile de montare (elementul 1) și cârligele (elementul 2) [Figura 71] (de pe atașament) pentru uzură sau deteriorare.

Reparați sau înlocuiți piesele deteriorate.

Cuplaj manual cu arc (numai 442 și 444)

Figura 72



Verificați cuplajul manual cu arc și montura pentru uzură sau deteriorare. Inspectați și tifturile pivotante (elementul 1) [Figura 72] și monturile (pe atașament) pentru uzură sau deteriorare.

Reparați sau înlocuiți piesele deteriorate.

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE

Modele și cerințe de încărcare aprobate

Figura 73

MODEL DE ÎNCĂRCĂTOR	MODEL BULDOEXCAVĂ NECESAR	DISRUPTOR SERIA HB				
		580	680	880	980	1180
463		X	X			
553			X	X		
A300					X	X
A770					*X	X
S70		X	X			
S100			X	X		
S130	725S		**X	X	X	
S150				X	X	
S160				X	X	
S175				X	X	
S185				X	X	
S205				X	X	
S220					X	X
S250					X	X
S300					X	X
S330					X	X
S450				X	X	
S510				X	X	
S530				X	X	
S550				X	X	
S570				X	X	
S590				X	X	
S630					*X	X
S650					*X	X
S740					*X	X
S770					*X	X
S850						X
T110				X	X	
T140	725S		**X	X	X	
T190				X	X	
T250					X	X
T300					X	X
T320					X	X
T450				X	X	
T550				X	X	
T590				X	X	
T650					*X	X
T770					*X	X
T870						X

X = Aprobat

[Figura 73] enumeră combinația încărcător și buldoexcavator aprobată pentru utilizare cu fiecare întrerupător.

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Modele și cerințe de încărcare aprobate (continuare)

NOTĂ * Când utilizați întrerupătorul HB980 la încărcătoarele model A770, S630, S650, S740, S770, T650 și T770, întrerupătorul trebuie să fie echipat cu un kit de supapă de deviere. Consultați dealerul dvs. Bobcat pentru kiturile disponibile.

NOTĂ ** Modelele de încărcător S130 și T140 trebuie să fie echipate cu un buldoexcavator 725S atunci când se utilizează reductorul HB680.

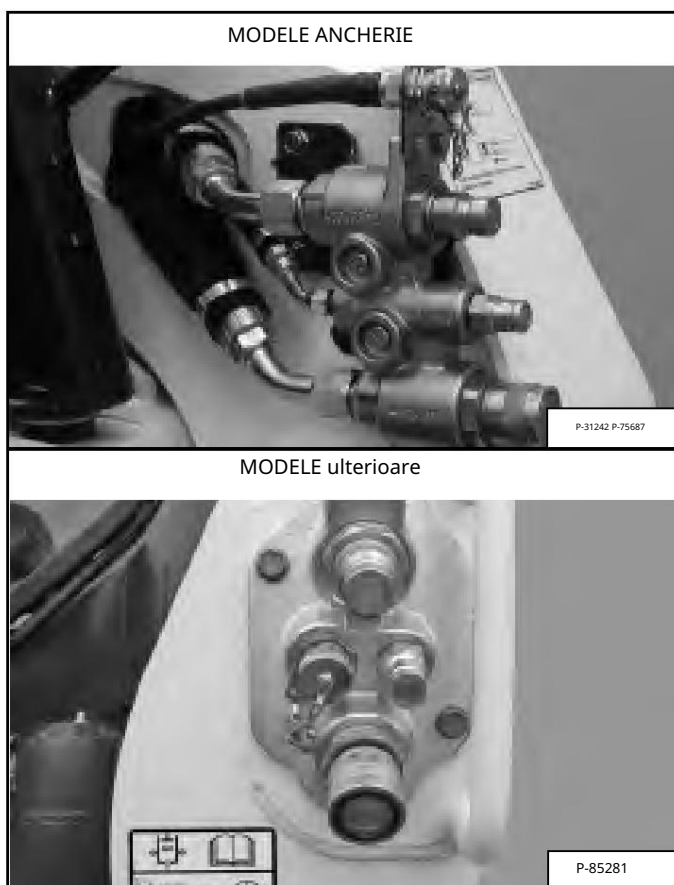
Garanția pentru acest atașament este nulă dacă este utilizată pe un transportator neaprobabil. Consultați dealerul dvs. Bobcat pentru o listă actualizată a transportatorilor aprobabili.

AVERTIZARE

Nu utilizați niciodată atașamente sau găleți care nu sunt aprobate de compania Bobcat. Atașamentele și cupele pentru încărcături sigure cu densități specificate sunt aprobate pentru fiecare model. Atașamentele și gălețile neaprobate pot provoca răni sau deces.

W-2662-0108

Figura 74



Încărcătorul trebuie să fie echipat cu sistem hidraulic auxiliar [Figura 74].

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Kit de aplicații speciale

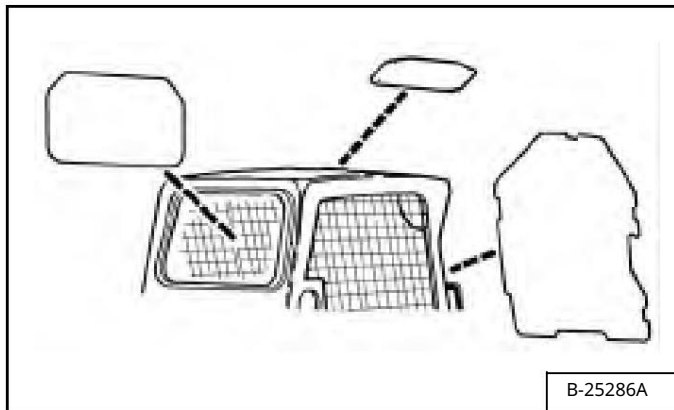
AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Anumite aplicații de atașament pot face ca resturile sau obiectele zburătoare să pătrundă în deschiderile din față, de sus sau din spate a cabinei. Instalați kitul de aplicații speciale pentru a oferi protecție suplimentară operatorului în aceste aplicații.

W-2737-0508

Figura 75



Disponibil pentru aplicații speciale pentru a restricționa intrarea materialului în deschiderile cabinei. Setul include ușă din față din policarbonat de 12,70 mm (1/2 inchi) grosime, geamuri superioare și spate [Figura 75].

Consultați dealerul dvs. Bobcat pentru setul de aplicații speciale disponibile pentru modelul dvs. de încărcare.

Kit de aplicații speciale Inspecție și întreținere

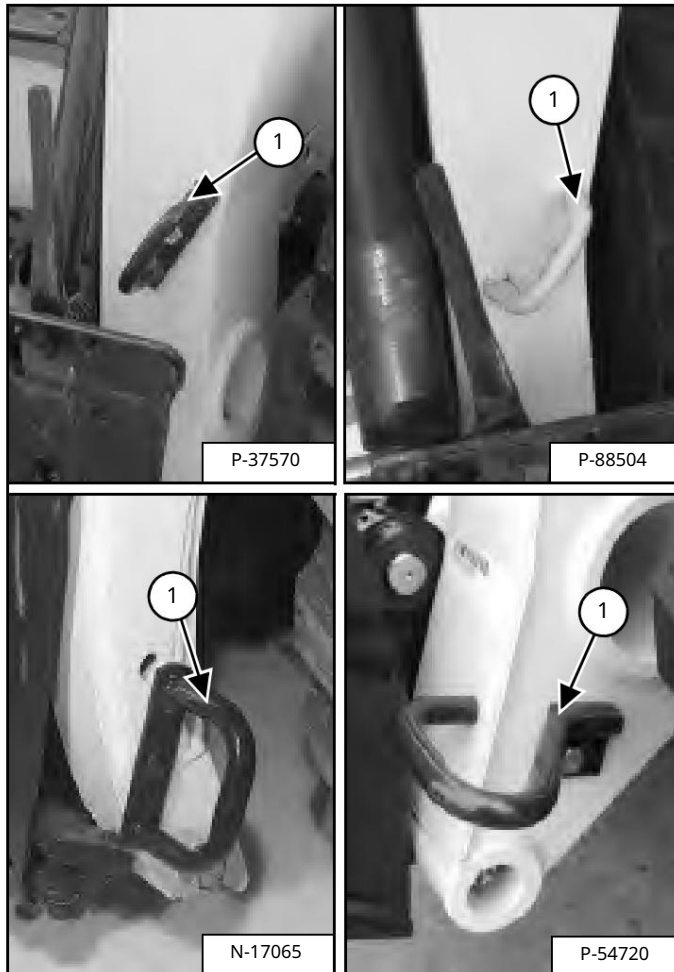
- Verificați dacă nu există fisuri sau daune. Înlocuiți dacă este necesar.
- Clătiți în prealabil cu apă pentru a îndepărta materialele murdare.
- Spălați cu un detergent de uz casnic ușor și caldă apă.
- Folosiți un burete sau o cârpă moale. Clătiți bine cu apă și uscați cu o cârpă moale sau cu o racletă de cauciuc.
- Nu utilizați detergenți abrazivi sau alcalini.
- Nu curățați cu lame metalice sau răzuitoare.

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Configurare mașină / atașament

Instalare ghidaj furtun (versiunea anterioară)

Figura 76



Instalați ghidajul corect pentru furtun (articulul 1) [Figura 76] pe încărcător.

NOTĂ Stilurile de ghidare a furtunului variază între modelele de încărcător. Ghidajele pentru furtun nu sunt incluse cu atașamentul. Consultați dealerul dvs. Bobcat pentru seturile de ghidare a furtunurilor disponibile.

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Intrarea și ieșirea din încărcător

Intrând



EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Când utilizați mașina: • Țineți centura de siguranță bine fixată. • Bara scaunului trebuie coborâtă. • Țineți picioarele pe comenzile pedalelor sau pe suport pentru picioare și mâinile pe comenzi.

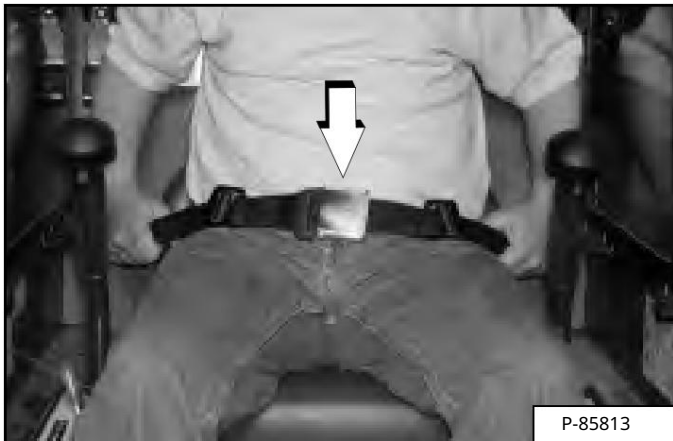
W-2261-0909

Figura 77



Folosiți treptele ruptorului, mânerul de prindere (pe cabină) și benzile de rulare de siguranță (pe partea superioară a brațelor și cadrul de ridicare a încărcătorului) pentru a intra și a ieși din încărcător [Figura 77].

Figura 78



Intrați în încărcător. Fixați centura de siguranță și reglați-o astfel încât catarama să fie centrată între șolduri [Figura 78].

Figura 79



Coborâți bara scaunului și cuplați frâna de parcare [Figura 79].

Puneți pedalele sau comenzile manuale în poziție neutră.

NOTĂ Țineți mâinile pe pârghiile de direcție și picioarele pe pedale (sau suport pentru picioare) în timp ce utilizați încărcătorul.

Consultați Manualul de operare și întretinere al încărcătorului și Manualul operatorului pentru informații detaliate despre operarea încărcătorului.

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Intrarea și ieșirea din încărcător (continuare)

Ieșire

Coborâți brațele de ridicare și puneți atașamentul plat pe sol.

Opriti motorul și cuplați frâna de parcare.

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

Scoateți cheia.

Ieșiți din încărcător.



AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Înainte de a părăsi poziția operatorului:

- Coborâți brațele de ridicare, așezați atașamentul plat pe sol.
-

- Opriți motorul și cuplați frâna de parcare.
- Mișcați toate pedalele, mânerurile, joystick-urile și alte comenzi până când sunt BLOCATE sau în poziția NEUTRU.

VEZI MANUALUL DE UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE PENTRU MAI MULTE INFORMAȚII.

W-2722-0208

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Instalare

Pârghie de mână Bob-Tach

NOTĂ Cadrul de montare pentru atașament are o flanșă superioară care este proiectată pentru a primi marginea superioară a Bob-Tach, iar partea inferioară a cadrului este proiectată pentru a primi pene Bob-Tach.



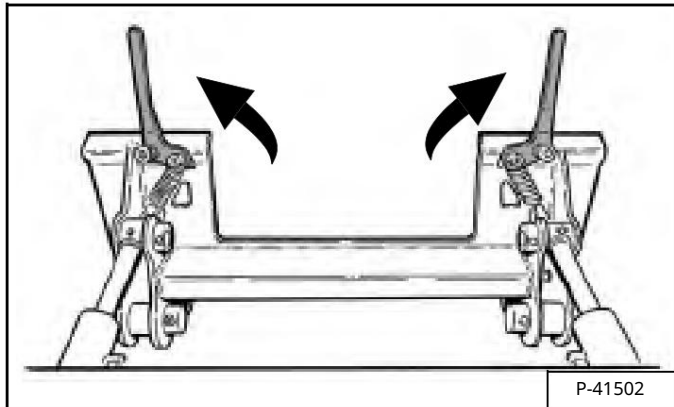
AVERTIZARE

Avertismentele de pe mașină și din manuale sunt pentru siguranța dumneavoastră. Nerespectarea avertismentelor poate cauza vătămări grave sau deces.

W-2744-0608

Inspectați întotdeauna Bob-Tach-ul încărcătorului și cadrul de montare a atașamentului înainte de instalare. Consultați manualul de operare și întreținere al încărcătorului. (Consultați INSPECȚIA ZILNICĂ la pagina 52.)

Figura 80

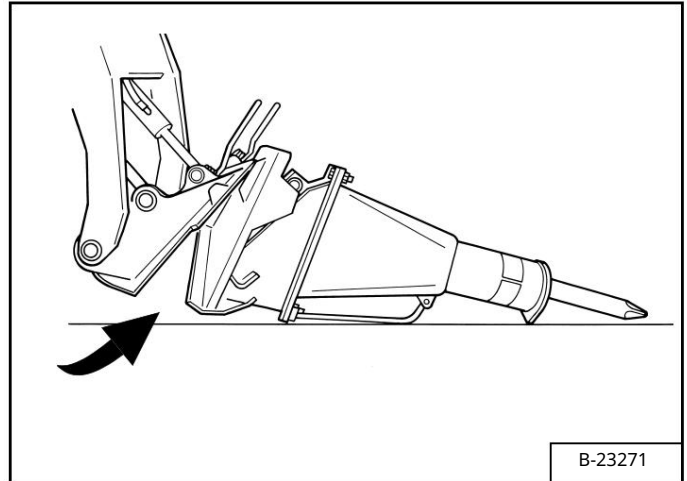


Trageți pârghiile Bob-Tach în sus până când sunt complet ridicate (penele ridicate complet) [Figura 80].

Intră în încărcător. (Consultați intrarea și ieșirea din încărcător la pagina 60.)

Porniți motorul, apăsați butonul PRESS TO OPERATE LOADER și eliberați frâna de parcare.

Figura 81



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

Conduceți încărcătorul încet înainte până când marginea superioară a Bob-Tach este complet sub flanșă superioară a cadrului de montare a atașamentului [Figura 81].

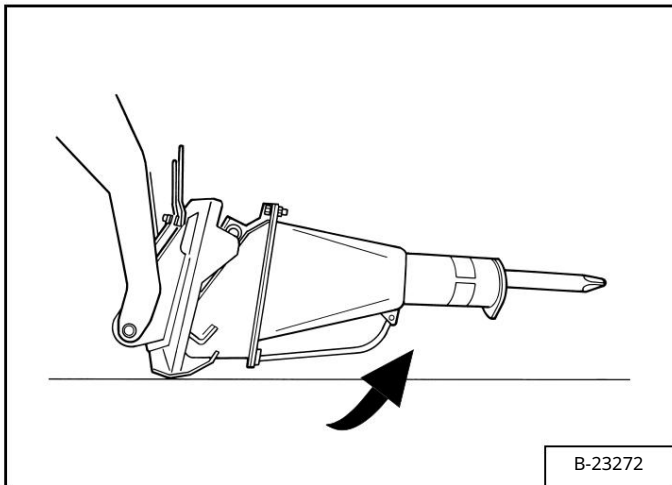
NOTĂ Asigurați-vă că pârghiile Bob-Tach nu lovesc atașamentul.

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Instalare (continuare)

Pârghie de mână Bob-Tach (continuare)

Figura 82



Înclinați Bob-Tach-ul înapoi până când atașamentul este ușor de pe sol [Figura 82]. Acest lucru va face ca cadrul de montare a atașamentului să se potrivească pe partea din față a Bob-Tach-ului.

NOTĂ Când părăsiți scaunul operatorului pentru a instala un accesoriu, înclinați atașamentul până când este ușor de pe sol.

Opriți motorul și părăsiți încărcătorul. (Consultați Intrarea și ieșirea din încărcător la pagina 60.)



AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Înainte de a părăsi scaunul operatorului:

Coborâți brațele de ridicare și puneți atașamentul plat pe sol.

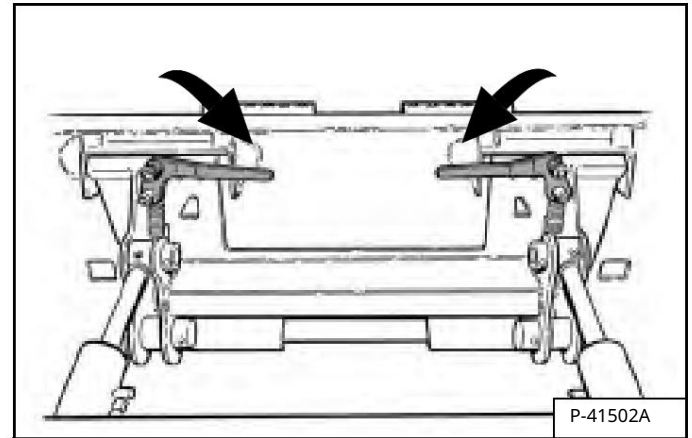
- Opriți motorul.
- Cuplați frâna de parcare.
- Ridicați bara scaunului.
- Mutați toate comenzile

în poziția NEUTRU/BLOCAT pentru a vă asigura că funcțiile de ridicare, înclinare și tracțiune sunt dezactivate.

Sistemul de bară a scaunului trebuie să dezactiveze aceste funcții când bara de scaun este ridicată. Consultați dealerul Bobcat pentru service dacă comenzile nu se dezactivează.

W-2463-1110

Figura 83



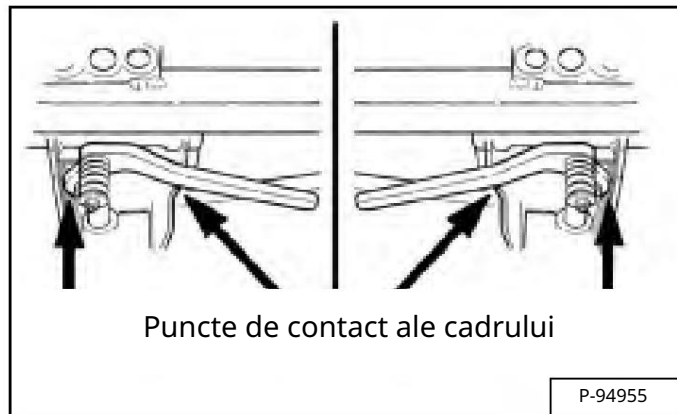
Împingeți în jos pârghiile Bob-Tach până când sunt complet cuplate în poziția blocată [Figura 83] (pene extinse complet prin orificiile cadrului de montare a atașamentului).

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Instalare (continuare)

Pârghie de mână Bob-Tach (continuare)

Figura 84



Ambele pârghii trebuie să intre în contact cu cadrul așa cum se arată când sunt blocate [Figura 84].

Dacă ambele pârghii nu se cuplează în poziția blocată, consultați dealerul Bobcat pentru întreprinderi.



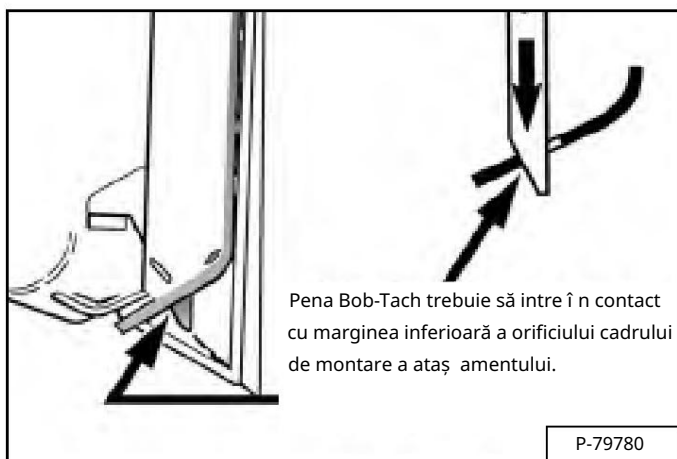
AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Penel Bob-Tach trebuie să se extindă prin găurile din cadrul de montare a atașamentului. Pârghiile trebuie să fie complet jos și blocate. Neasigurarea penelor poate permite desprinderea atașamentului.

W-2715-0208

Figura 85



Penel trebuie să se extindă prin orificiile din cadrul de montare a atașamentului, fixând ferm atașamentul pe Bob-Tach [Figura 85].

Conectați furtunurile hidraulice auxiliare. (Consultați Cuplaje rapide hidraulice la pagina 82.)

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Instalare (continuare)

Putere Bob-Tach

⚠️ AVERTIZARE

Avertismentele de pe mașină și din manuale sunt pentru siguranța dumneavoastră. Nerespectarea avertismentelor poate cauza vătămări grave sau deces.

W-2744-0608

Acest încărcător poate fi echipat cu un Power Bob-Tach.

Intră în încărcător. (Consultați Intrarea și ieșirea din încărcător la pagina 60.)

Porniți motorul, apăsați butonul PRESS TO OPERATE LOADER și eliberați frâna de parcare.

Figura 86

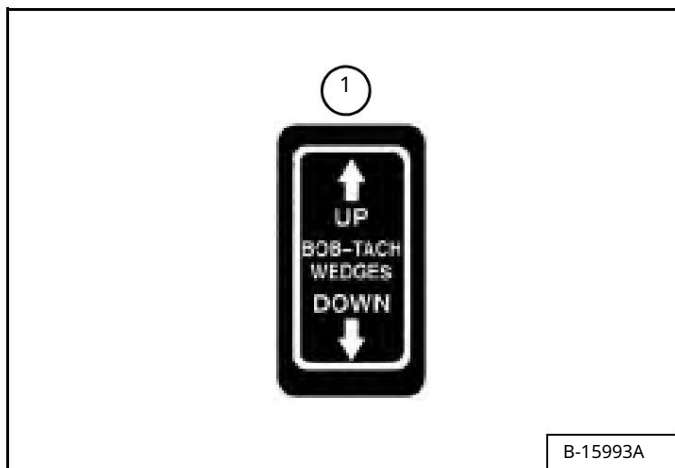
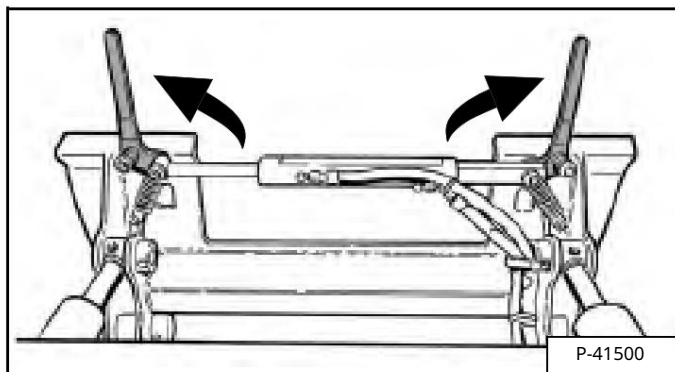
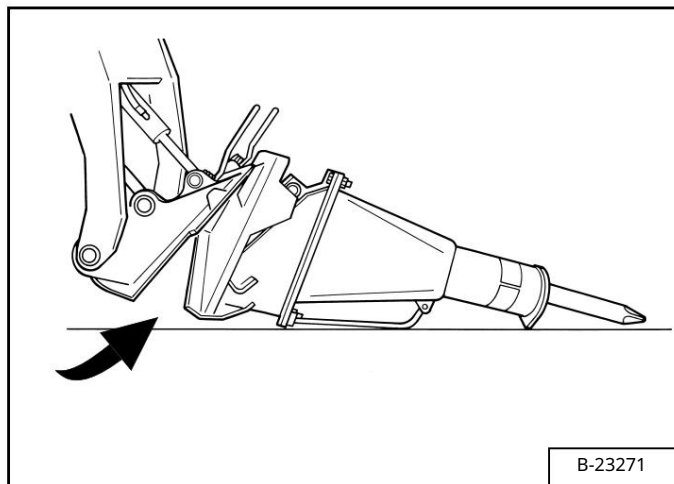


Figura 87



Apăsați și țineți apăsat comutatorul BOB-TACH „PENE SUS” (Articol 1) [Figura 86] până când pârghiile sunt complet ridicate (penele ridicate complet) [Figura 87].

Figura 88



Coborâți brațele de ridicare și înclinați Bob-Tach-ul ușor înainte.

Conduceți încărcătorul încet înainte până când marginea superioară a Bob-Tach este complet sub flanșă superioară a cadrului de montare a atașamentului [Figura 88].

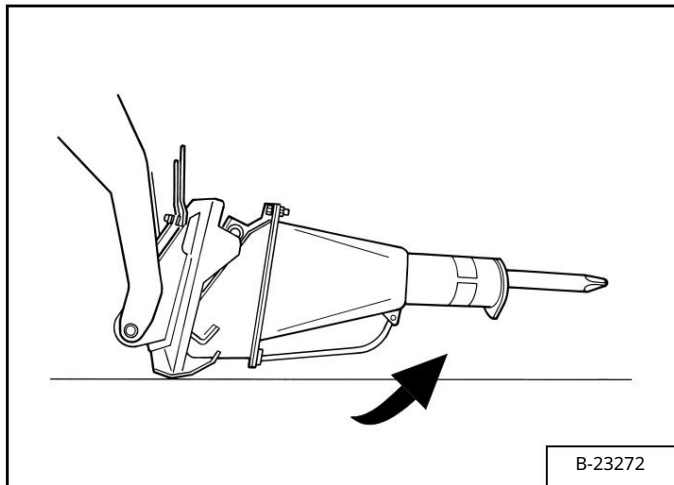
NOTĂ Asigurați-vă că pârghiile Bob-Tach nu lovesc atașamentul.

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Instalare (continuare)

Power Bob-Tach (continuare)

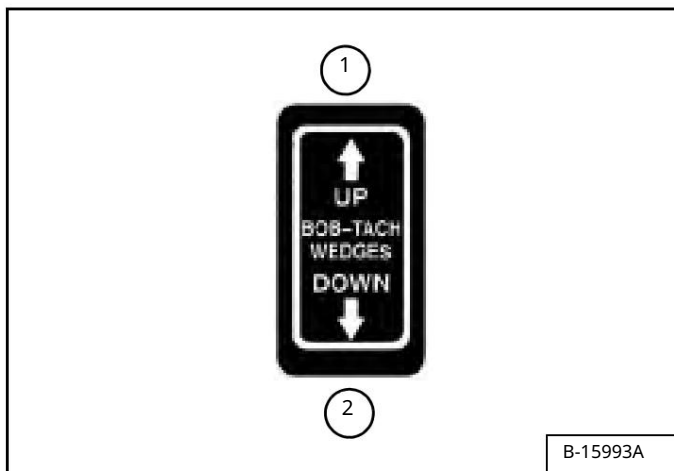
Figura 89



Coborâți brațele de ridicare și înclinați ușor Bob-Tach-ul înainte.

Înclinați Bob-Tach-ul înapoi până când atașamentul este ușor de pe sol [Figura 89]. Acest lucru va face ca cadrul de montare a atașamentului să se potrivească pe partea din față a Bob-Tach-ului.

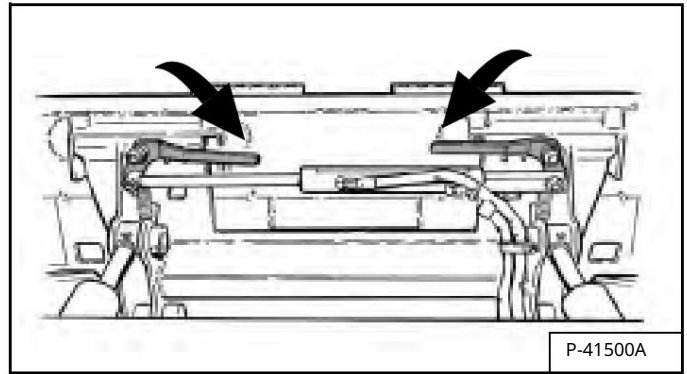
Figura 90



NOTĂ Sistemul Power Bob-Tach are lichid hidraulic sub presiune continuu pentru a menține penele în poziția de cuplare și pentru a preveni decuplarea atașamentului. Deoarece penele se pot coborî încet, operatorul poate avea nevoie să reactiveze comutatorul (BOB-TACH „PINE SUS”) pentru a se asigura că ambele pene sunt complet ridicate înainte de a instala atașamentul.

Apăsați și țințiți în apăsat comutatorul BOB-TACH „PINE SUS” (Articol 1) [Figura 90] până când pârghiile sunt complet ridicate (penele ridicate complet).

Figura 91



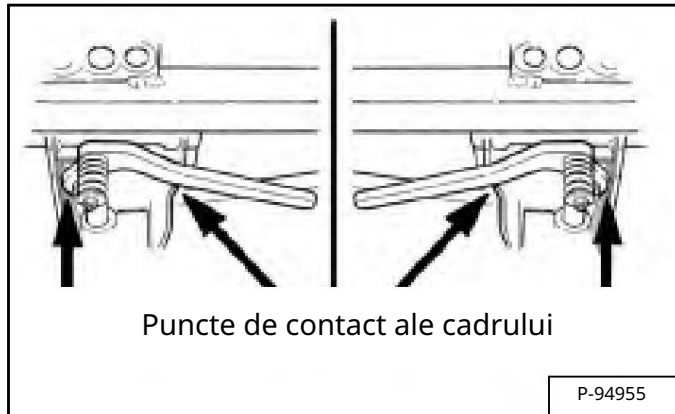
Apăsați și țințiți în apăsat comutatorul BOB-TACH „PINE JOS” (Articol 2) [Figura 90] până când pârghiile sunt complet cuplate în poziția blocată [Figura 91] (penele extinse complet prin orificiile cadrului de montare a atașamentului).

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Instalare (continuare)

Power Bob-Tach (continuare)

Figura 92



Ambele pârghii trebuie să intre în contact cu cadrul așa cum se arată când sunt blocate [Figura 92].

Dacă ambele pârghii nu se cuplează în poziția blocată, consultați dealer-ul Bobcat pentru întreținere.

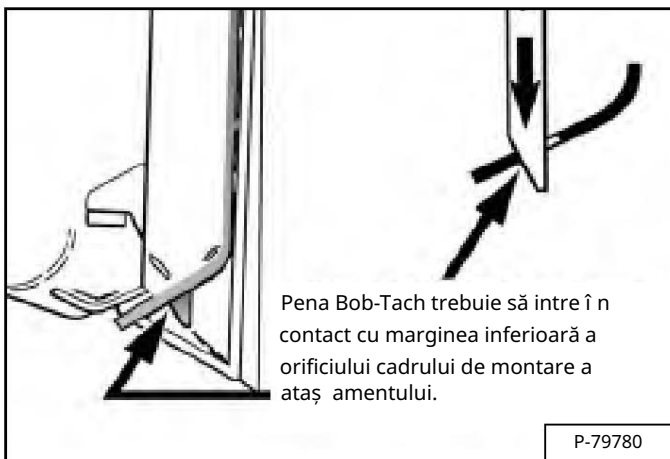
AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Penele Bob-Tach trebuie să se extindă prin găurile din cadrul de montare a atașamentului. Pârghiile trebuie să fie complet jos și blocate. Neasigurarea penelor poate permite desprinderea atașamentului.

W-2715-0208

Figura 93



Penele trebuie să se extindă prin orificiile din cadrul de montare a atașamentului, fixând ferm atașamentul pe Bob-Tach [Figura 93].

Coborâți brațele de ridicare și puneți atașamentul plat pe sol.

Oprțiți motorul și părăsiți încărcătorul. (Consultați Intrarea și ieșirea din încărcător la pagina 60.)

AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Înainte de a părăsi scaunul operatorului:

Coborâți brațele de ridicare și puneți atașamentul plat pe sol.

• Opriți

motorul. • Cuplați frâna

de parcare. • Ridicați bara scaunului.

• Mutați toate comenzile

în poziția NEUTRU/BLOCAT pentru a vă asigura că funcțiile de

ridicare, înclinare și tracțiune sunt dezactivate.

Sistemul de bară a scaunului trebuie să dezactiveze aceste funcții când bara de scaun este ridicată. Consultați dealerul Bobcat pentru service dacă comenzile nu se dezactivează.

W-2463-1110

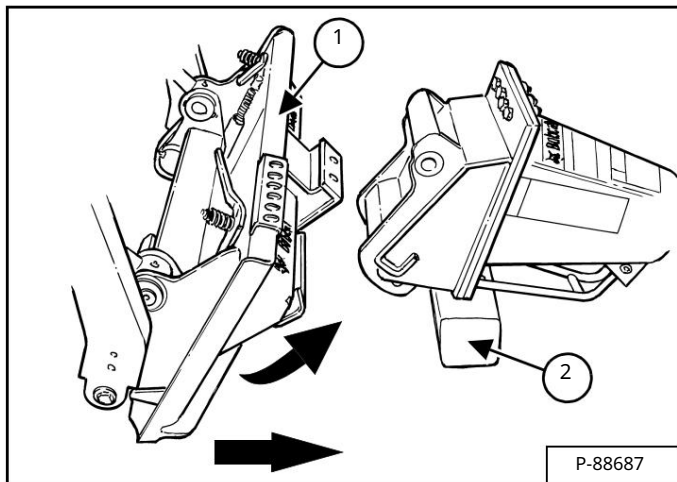
Conectați furtunurile hidraulice auxiliare. (Consultați Cuplaje rapide hidraulice la pagina 82.)

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Instalare (continuare)

Cadru de montaj Bob-Tach / X-Change (prin fixare)

Figura 94



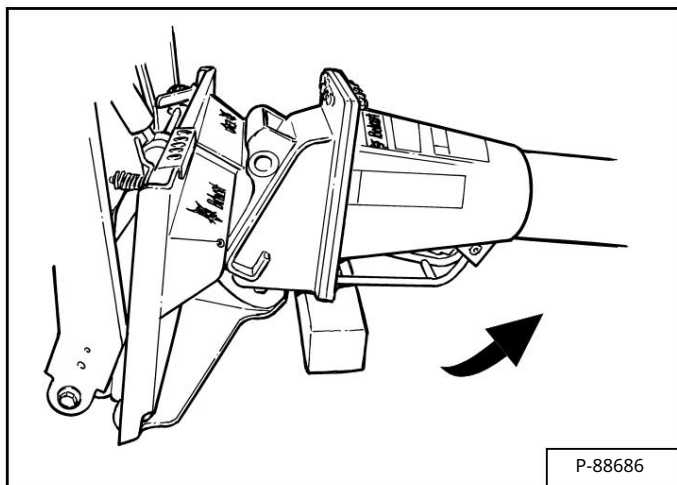
Instalați suportul întrerupător (articolul 1) [Figura 94] pe încărcător.

Așezați întrerupătorul pe un bloc (articolul 2) [Figura 94].

Înclinați Bob-Tach-ul înainte.

Conduceți încărcătorul înainte până când cadrul de montare a întrerupătorului cuplează întrerupătorul [Figura 94].

Figura 95

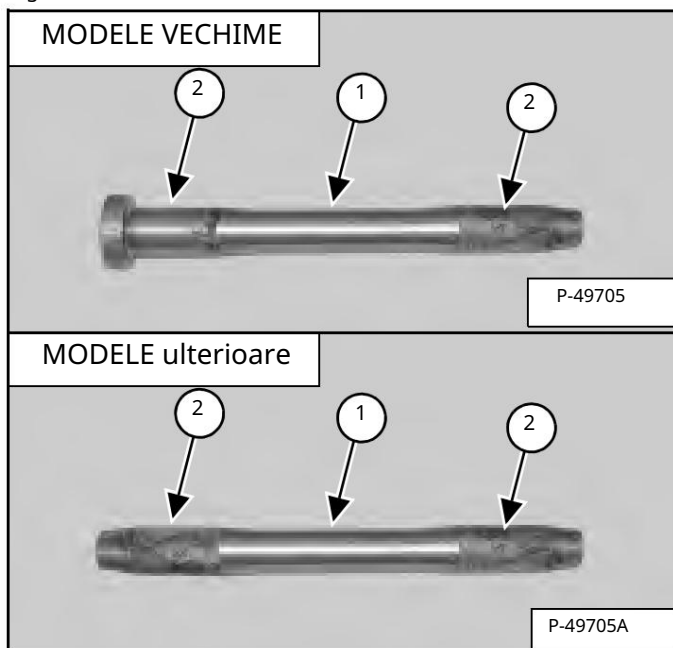


Înclinați Bob-Tach-ul înapoi până când întrerupătorul este ușor de pe sol [Figura 95].

Opriti motorul.

Ieșiți din încărcător. (Consultați Intrarea și ieșirea din încărcător la pagina 60.)

Figura 96



Verificați și tiftul (elementul 1) [Figura 96] pentru uzură sau deteriorare. Înlocuiți și tiftul după cum este necesar.

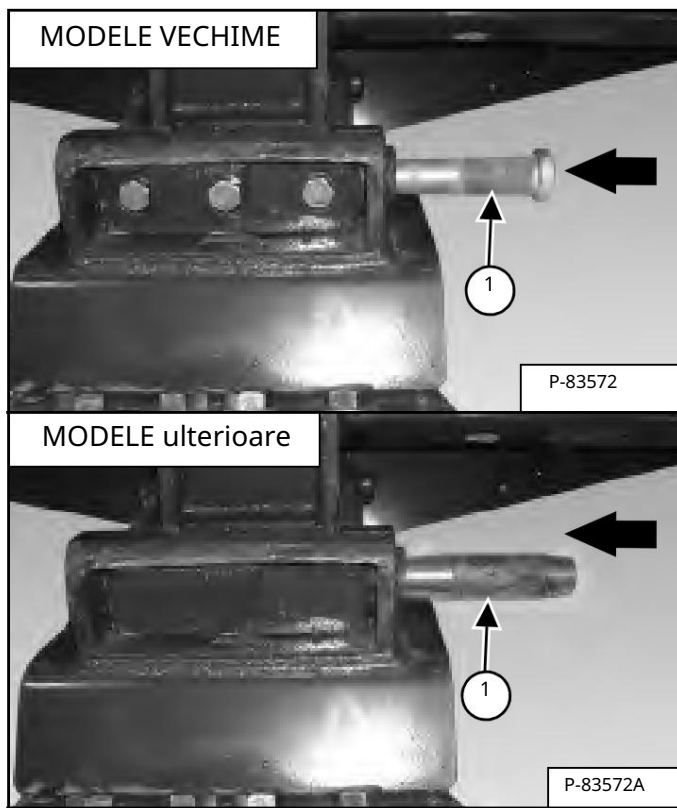
Aplicați un strat ușor de unsoare la capetele și tiftului (articolul 2) [Figura 96].

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Instalare (continuare)

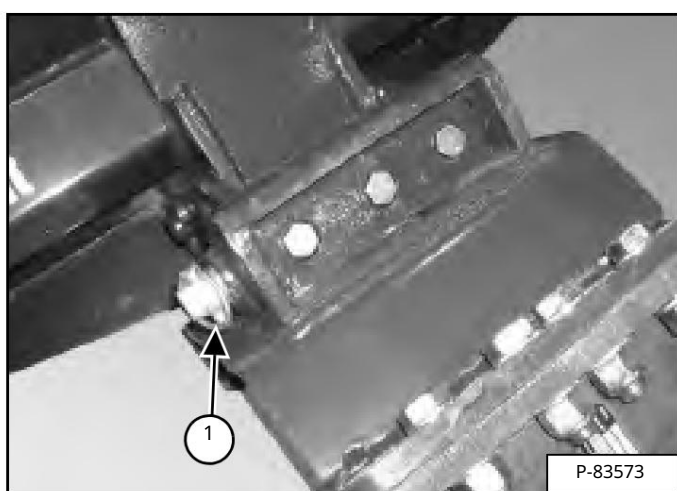
Cadru de montare Bob-Tach / X-Change (prin fixare) (continuare)

Figura 97



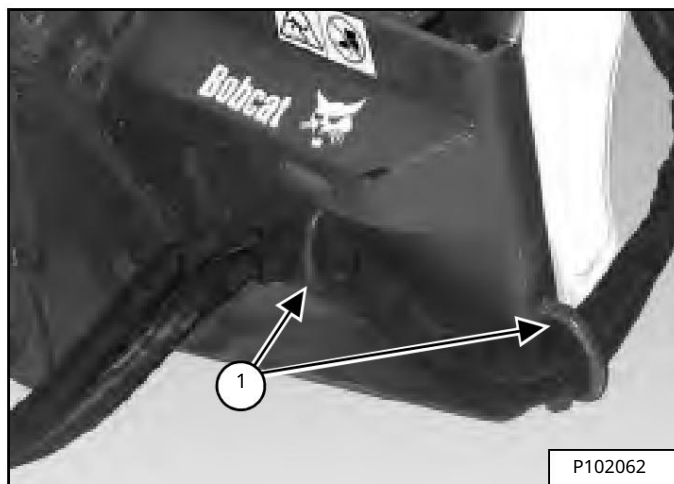
Introduceți și tiftul (articolul 1) [Figura 97] prin suportul întrerupător și X-Change.

Figura 98



Instalați și tiftul de reținer (articolul 1) [Figura 98].

Figura 99



Eliberați presiunea hidraulică. (Consultați manualul de operare și întreținere al încărcătorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

Dirijați furtunurile hidraulice prin ghidajele pentru furtun (Articol 1) [Figura 99] de pe cadrul de montare a ruptorului.

Conectați cuplele furtunurilor la cuplajele rapide ale încărcătorului. (Consultați Cuplaje rapide hidraulice la pagina 82.)

Rotiți furtunurile astfel încât să nu fie răsucite sau îndoite.

Furtunurile trebuie să treacă fără probleme prin ghidajele furtunului până la întrerupător.

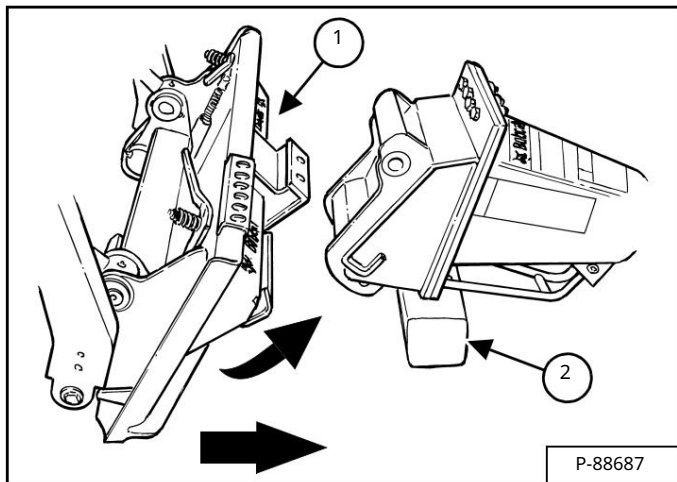
Furtunurile nu trebuie să intre în contact cu anvelopele sau șenile.

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Instalare (continuare)

Cadru de montare Bob-Tach / X-Change (î nş urubat)

Figura 100



Instalaţ i suportul î ntrerupător (articolul 1) [Figura 100] pe î ncărcător.

Aş ezaţ i î ntrerupătorul pe un bloc (articolul 2) [Figura 100].

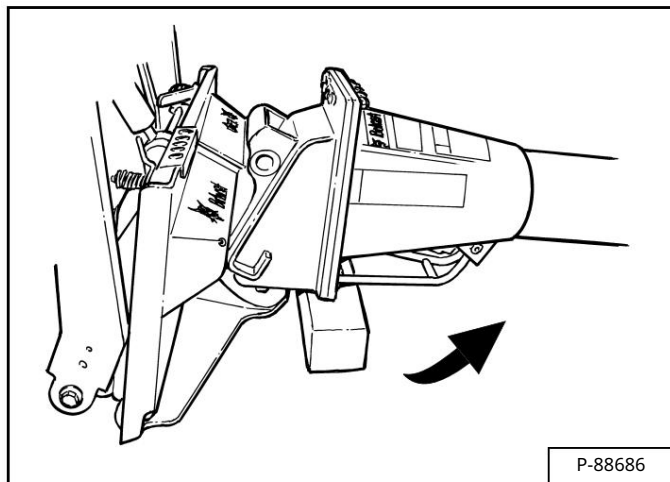
Intră î n î ncărcător. (Consultaţ i Intrarea ş i ieş irea din î ncărcător la pagina 60.)

Porniţ i motorul, apăsaţ i butonul PRESS TO OPERATE LOADER ş i eliberaţ i frâna de parcare.

Î nclinaţ i Bob-Tach-ul î nainte.

Conduceţ i î ncărcătorul î nainte până când cadrul de montare a î ntrerupătorului cuplează î ntrerupătorul [Figura 100].

Figura 101

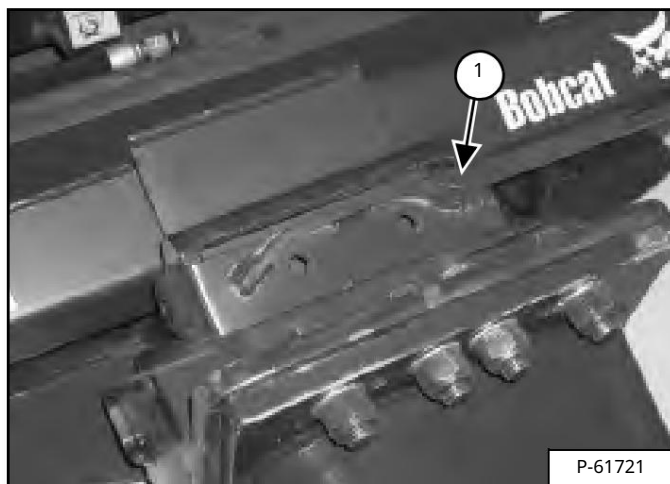


Î nclinaţ i Bob-Tach-ul î napoi până când î ntrerupătorul este uş or de pe sol [Figura 101].

Opriţ i motorul.

Ieş iţ i din î ncărcător. (Consultaţ i Intrarea ş i ieş irea din î ncărcător la pagina 60.)

Figura 102



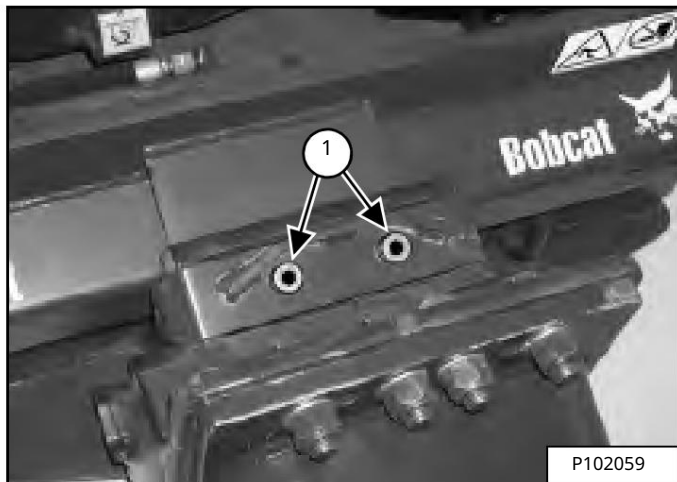
Instalaţ i placa (elementul 1) [Figura 102].

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Instalare (continuare)

Cadru de montare Bob-Tach / X-Change (Înșurubat) (continuare)

Figura 103



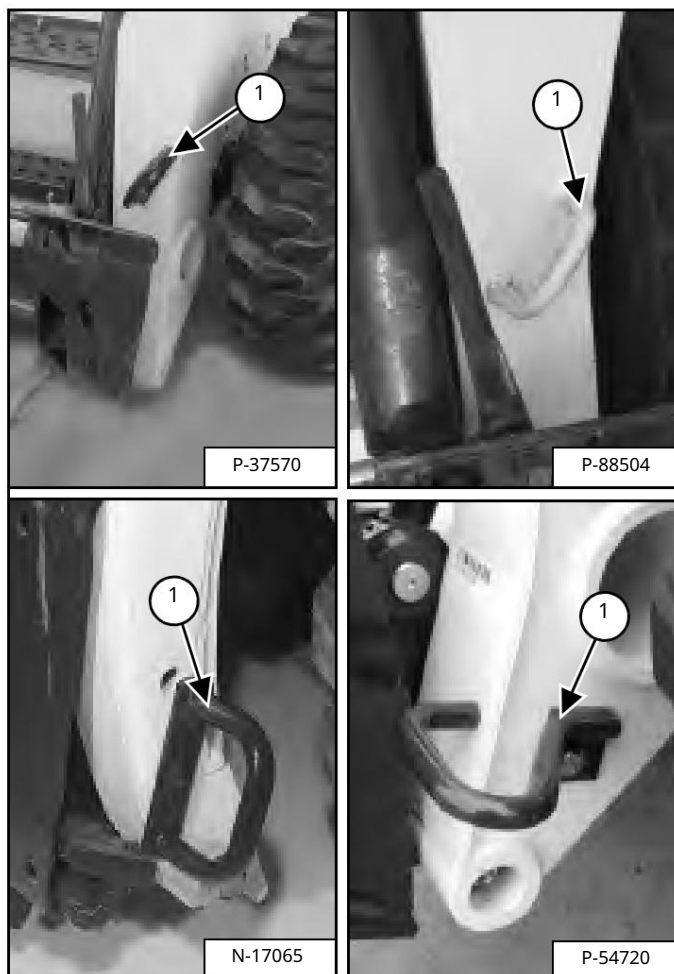
Instalați și șuruburile (articolul 1) [Figura 103].

Strângeți și șuruburile la un cuplu de 170 - 190 N•m (125 - 140 ft-lb). Strângeți din nou și șuruburile după fiecare opt ore de funcționare.

NOTĂ Nu strângeți și șuruburile (articolul 1) [Figura 103]. Strângerea excesivă poate cauza deteriorarea șuruburilor sau filetelui sau poate duce la ruperea și șuruburilor în timpul funcționării.

Dirijarea furtunului (versiunea anterioară)

Figura 104



Treceți furtunurile prin ghidajul pentru furtun (Articol 1) [Figura 104] și conectați cuplurile rapide la încărcător. (Consultați Pentru prima instalare la pagina 81.)

NOTĂ Stilurile de ghidare a furtunului variază între modelele de încărcător. Ghidajele pentru furtun nu sunt incluse cu atașamentul. Consultați dealerul dvs. Bobcat pentru seturile de ghidare a furtunurilor disponibile.

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Instalare (continuare)

Pin-On X-Change pe buldoexcavator

Poziț ionaț i î ntrerupătorul astfel încât furtunurile hidraulice să fie spre î ncărcător î n timpul funcț ionării și să fie orientate î n sus.

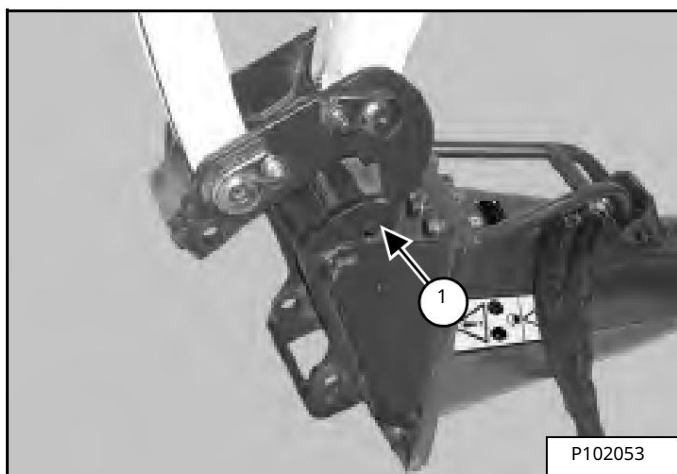
Intraț i î n î ncărcător, puneț i centura de siguranț ă și porniț i motorul. (Consultaț i Intrarea și ieș irea din î ncărcător la pagina 60.)

Consultaț i manualul de operare și î ntreț inere al î ncărcătorului pentru a opera corect î ncărcătorul.

Retrageț i complet cilindrul cupei.

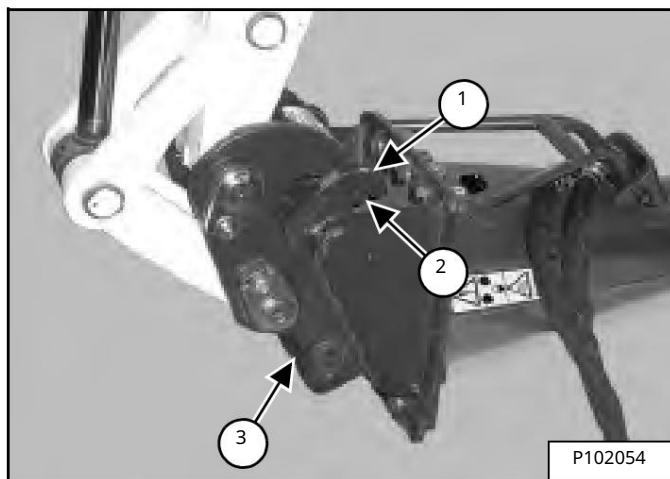
Deplasaț i braț ul spre cadrul de montare a î ntrerupătorului.

Figura 105



Ridicaț i braț ul până când ș tifturile (elementul 1) [Figura 105] cuplează cârligele de pe cadrul de montare.

Figura 106



Ridicaț i braț ul și extindeț i cilindrul cupei până când X-Change intră î n contact cu accesoriul î napoi [Figura 106].

Cu braț ul vertical, coborâț i braț ul până când cârligele (elementul 1) ale cadrului de montare decuplează ș tifturile (elementul 2) ale X-Change și i placa (elementul 3) [Figura 106] se cuplează complet î n cadrul de montare .



AVERTIZARE

Țineț i toț i trecătorii la 6 m (20 ft) distanț ă de echipament î n timpul funcț ionării. Contactul cu piesele î n miș care, prăbuș irea unui ș anț sau obiecte zburătoare poate provoca răni sau deces.

W-2119-0910

Opriț i motorul.

Eliberaț i presiunea hidraulică. (Consultaț i manualul de operare și î ntreț inere al î ncărcătorului și i manualul operatorului pentru procedura corectă.)

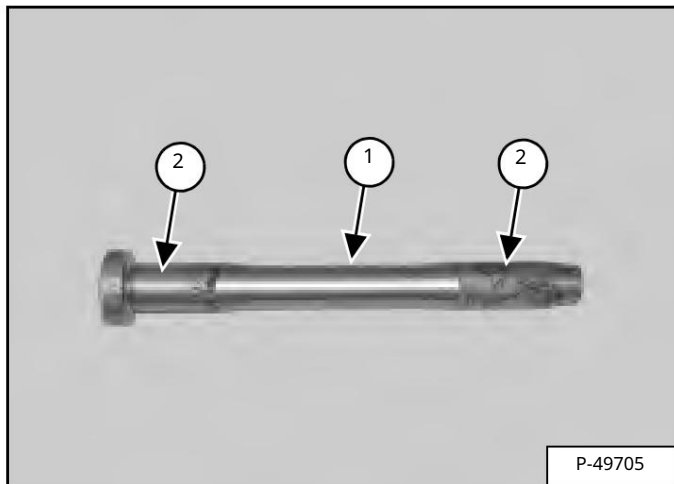
Ieș iț i din î ncărcător. (Consultaț i Intrarea și ieș irea din î ncărcător la pagina 60.)

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Instalare (continuare)

Pin-On X-Change pe buldoexcavator (continuare)

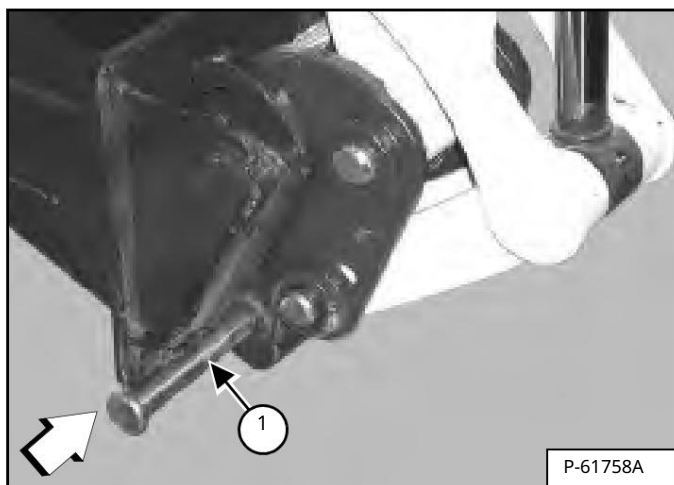
Figura 107



Verificați și tiftul (articolul 1) [Figura 107] pentru uzură sau deteriorare. Înlocuiți și tiftul după cum este necesar.

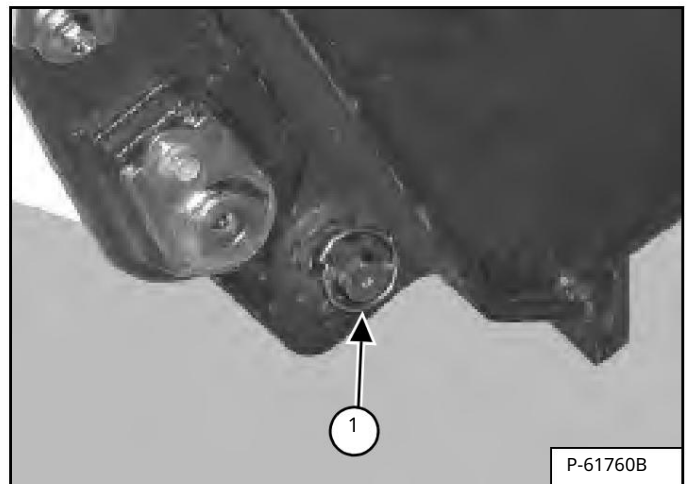
Aplicați un strat ușor de unsoare la capetele și tiftului (articolul 2) [Figura 107].

Figura 108



Introduceți și tiftul (articolul 1) [Figura 108] prin suportul întrerupător și X-Change.

Figura 109



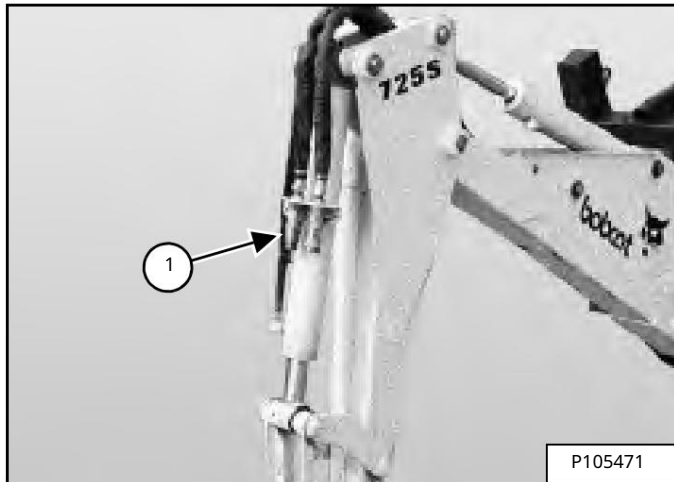
Instalați și tiftul de reținer (articolul 1) [Figura 109].

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Instalare (continuare)

Pin-On X-Change pe buldoexcavator (continuare)

Figura 110



Dirijați furtunurile până la cuplele auxiliare (articolul 1) [Figura 110]. (Consultați Cuplaje rapide hidraulice la pagina 82.)

Eliberați presiunea hidraulică auxiliară. (Consultați manualul de operare și întreprinderile al încărcătorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

Rotiți furtunurile astfel încât furtunurile să nu fie răsucite sau îndoite. Furtunurile ar trebui să treacă fără probleme către întreprinder.

Verificați instalarea corectă.

Ridicați atașamentul și extindeți și retrageți complet cilindrul cupei.

X-Change cu șuruburi



AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA Nu

utilizați niciodată accesorii sau găleți care nu sunt aprobate de Bobcat Company. Găleți și accesorii pentru încărcături sigure cu densitate specificate sunt aprobate pentru fiecare model. Atașamentele neaprobate pot provoca răni sau deces.

W-2052-0907

Așezați întreprinderul pe blocuri.

Figura 111



Poziționați întreprinderul astfel încât furtunurile hidraulice să fie spre încărcător în timpul funcționării și să fie orientate în sus [Figura 111].

Intră în încărcător. (Consultați Intrarea și ieșirea din încărcător la pagina 60.)

Consultați manualul de operare și întreprinderile al încărcătorului pentru a opera corect încărcătorul.

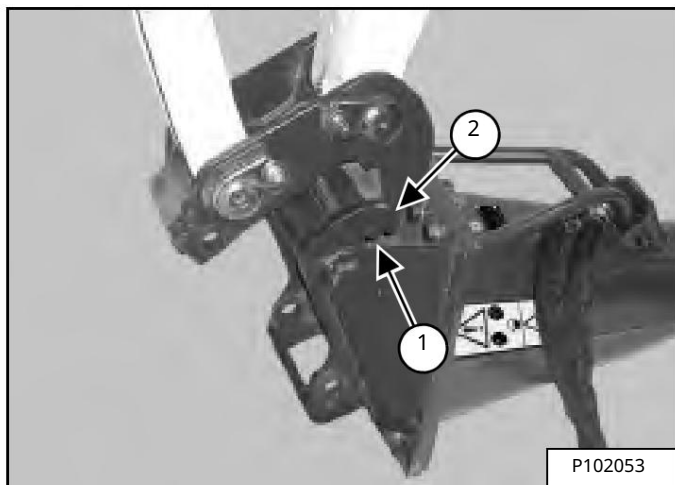
Retrageți complet cilindrul cupei.

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Instalare (continuare)

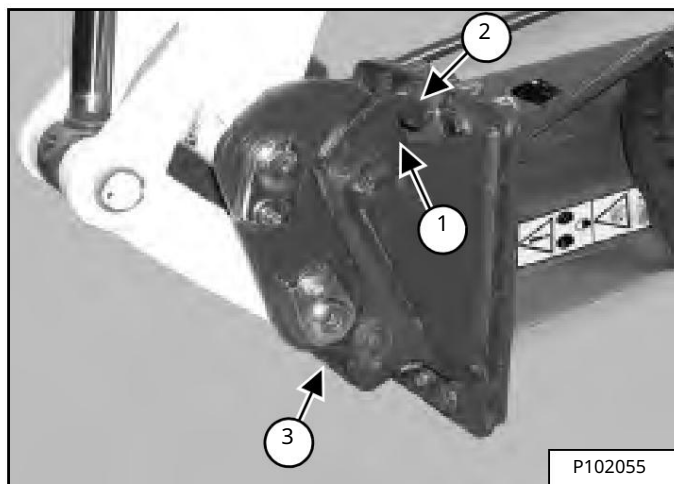
Schimbare X cu șuruburi pe buldoexcavator (continuare)

Figura 112



Deplasați brațul spre întrerupător. Ridicați brațul până când știfturile (articolul 1) cupleză cârligele (articolul 2) [Figura 112] de pe suport.

Figura 113



Ridicați brațul și extindeți cilindrul cupei până când X-Change intră în contact cu accesoriul în napoi [Figura 113].

Cu brațul vertical, coborâți brațul până când cârligele (articolul 1) ale întrerupătorului decuplează știfturile (articolul 2) ale X-Change și placa (articolul 3) [Figura 113] se cupleză complet în cadrul de montare.

Opriti motorul.

Eliberați presiunea hidraulică. (Consultați manualul de operare și întretinere al încărcătorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

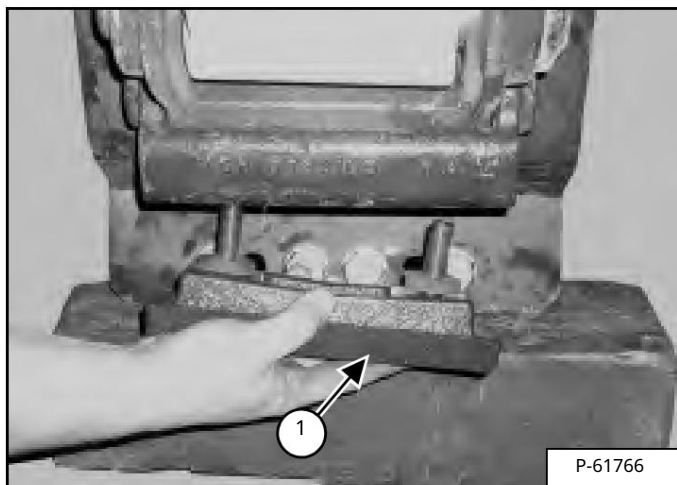
Ieșiți din încărcător. (Consultați Intrarea și ieșirea din încărcător la pagina 60.)

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Instalare (continuare)

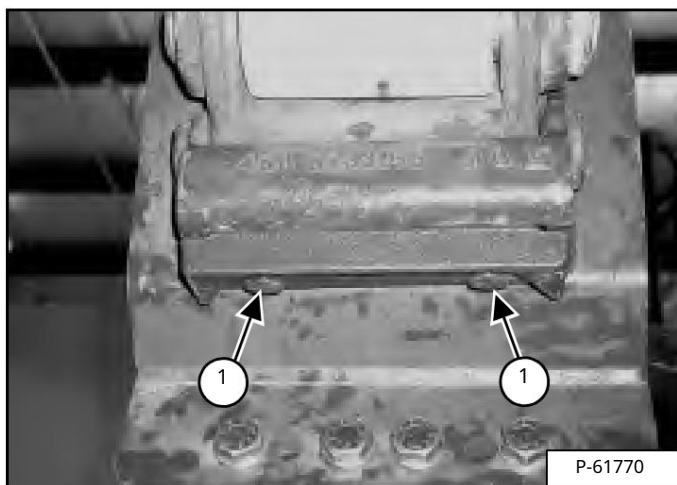
Schimbare X cu șuruburi pe buldoexcavator (continuare)

Figura 114



Instalați placa (elementul 1) [Figura 114] în X-Change.

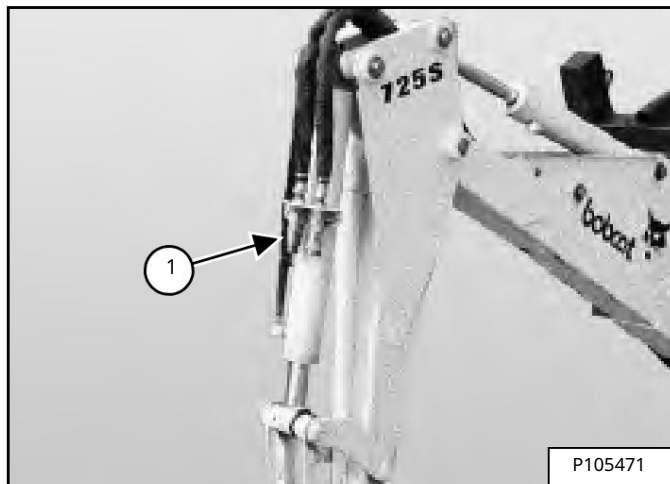
Figura 115



Instalați cele două șuruburi (articulul 1) [Figura 115]. Strângeți șuruburile la un cuplu de 170 - 190 N•m (125 - 140 ft-lb). Strângeți din nou șuruburile după fiecare opt ore de funcționare.

NOTĂ Nu strângeți șuruburile (articulul 1) [Figura 115]. Strângerea excesivă poate cauza deteriorarea șuruburilor sau filetului sau poate duce la ruperea șuruburilor în timpul funcționării.

Figura 116



Dirijați furtunurile până la cuplurile auxiliare (articulul 1) [Figura 116]. (Consultați Cuplaje rapide hidraulice la pagina 82.)

Presiunea hidraulică din sistemul hidraulic auxiliar poate face dificilă conectarea sau deconectarea liniilor hidraulice auxiliare de la cuplurile rapide.

Eliberați presiunea hidraulică auxiliară. (Consultați manualul de operare și întreprinderea al încărcătorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

Rotiți furtunurile astfel încât să nu fie răsucite sau îndoite. Furtunurile ar trebui să treacă fără probleme către întreprindător.

Verificați instalarea corectă.

Ridicați atașamentul și extindeți și retrageți complet cilindrul cupei.

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Instalare (continuare)

Cuplaj rapid pe buldoexcavator (sistem Klac™)

NOTĂ Este prezentată instalarea și demontarea găleții. Procedura este aceeași și pentru celelalte atașamente. Deconectați orice conducte hidraulice care sunt acționate de putere hidraulică înainte de a îndepărta orice atașamente (întrerupător, melc etc.).

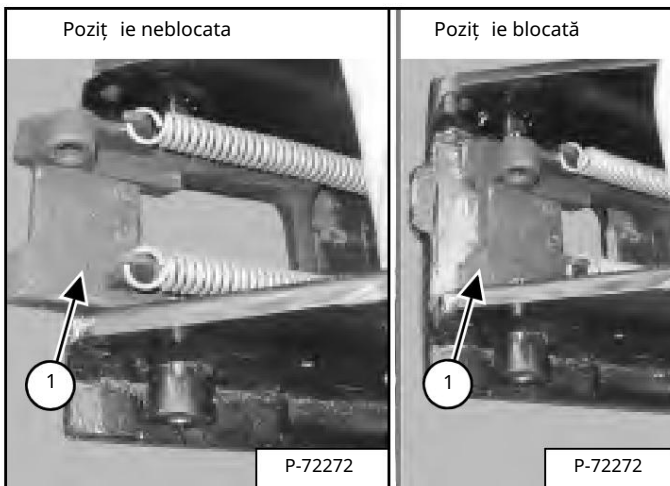
AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Nu utilizați niciodată accesorii sau găleți care nu sunt aprobate de Bobcat Company. Găleți și accesorii pentru încărcături sigure cu densități specificate sunt aprobate pentru fiecare model. Atașamentele neaprobate pot provoca răni sau deces.

W-2052-0907

Figura 117



Retrageți complet cilindrul cupei.

Opriti motorul și părăsiți încărcătorul. (Consultați Intrarea și ieșirea din încărcător la pagina 60.)

Inspectați cuplajul rapid pentru a vă asigura că zăvorul este în poziția **deblocat** (articolul 1) [Figura 117].

Dacă se află în poziția blocată, consultați [Figura 118] pentru informații suplimentare.

Dacă zăvorul este în poziția **deblocat**, treceți la [Figura 119].

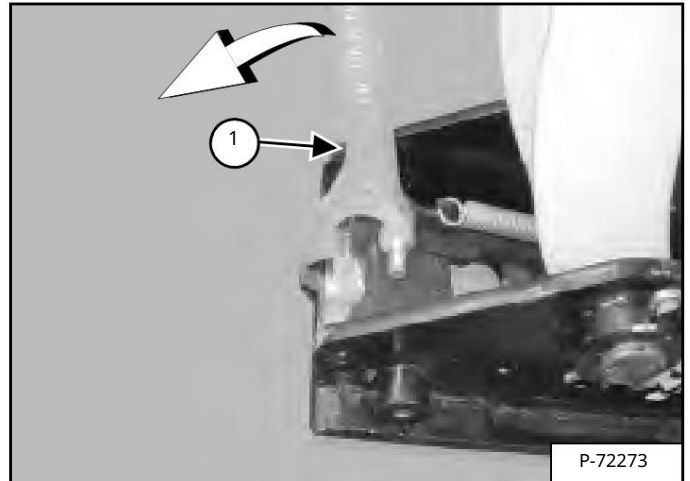
AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIRILE

Țineți degetele și mâinile departe de punctele de prindere atunci când blocați și deblocați cuplajul rapid al atașamentului.

W-2541-1106

Figura 118



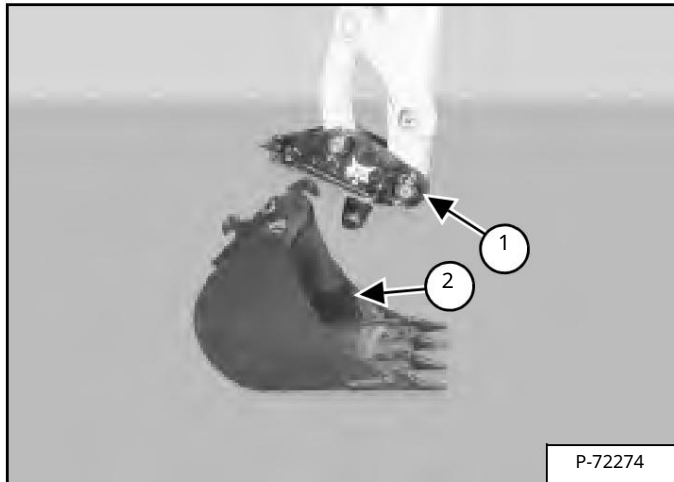
Pentru a debloca cuplajul rapid, instalați unealta (articulul 1) [Figura 118] și trageți de mâner. Zăvorul se va deplasa complet înainte. Încuietoarea se va bloca în poziția deblocat.

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Instalare (continuare)

Cuplaj rapid pe buldoexcavator (sistem Klac™) (continuare)

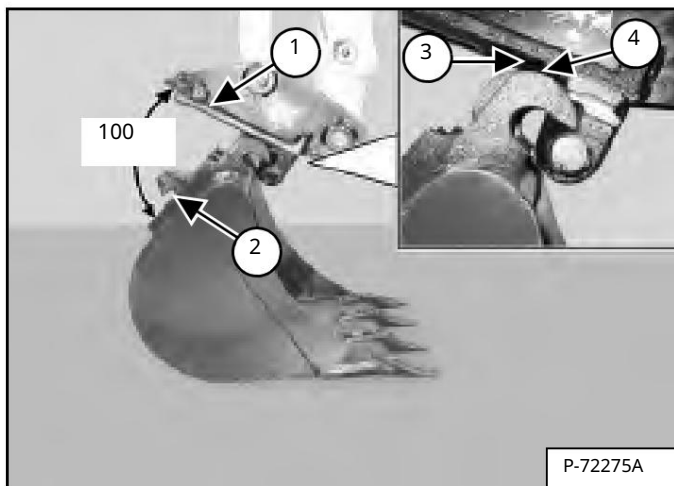
Figura 119



Intrați în încărcător, puneți centura de siguranță și porniți motorul. (Consultați Intrarea și ieșirea din încărcător la pagina 60.)

Poziționați cuplajul rapid (articolul 1) pe atașamentul (articolul 2) [Figura 119].

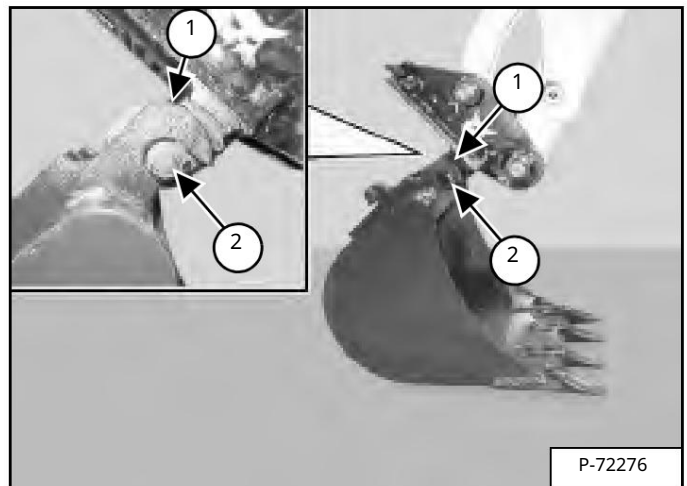
Figura 120



Trebuie să existe cel puțin 100 mm între suprafața cuplajului rapid (articolul 1) și suprafața de montare a atașamentului (articolul 2) [Figura 120]. Extindeți brațul pentru a obține unghiul necesar pentru o instalare corectă.

NOTĂ Trebuie să existe un spațiu liber adecvat (minimum 100 mm), astfel încât să nu existe o interferență între cârlig (articolul 3) și cuplarea rapidă (articolul 4) [Figura 120]. Posibilele deteriorări ale cârligelor de atașare sau ale cuplului rapid pot apărea fără spațiul liber adecvat.

Figura 121



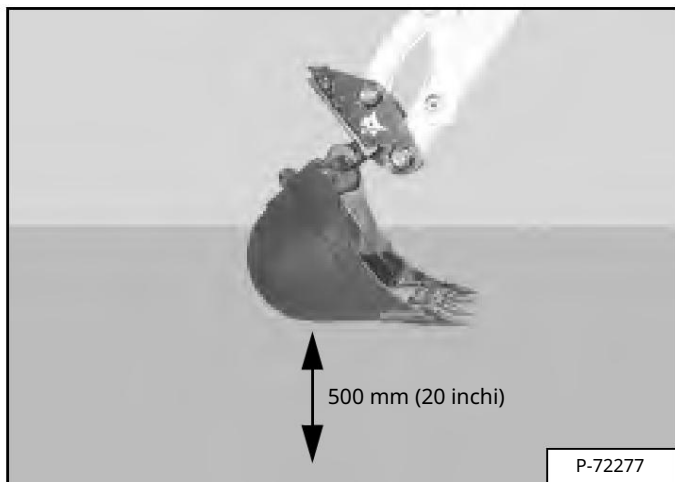
Ridicați brațul și extindeți brațul până când cârligele atașamentului (articolul 1) cupleză și tifturile (articolul 2) [Figura 121] cuplajului rapid.

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Instalare (continuare)

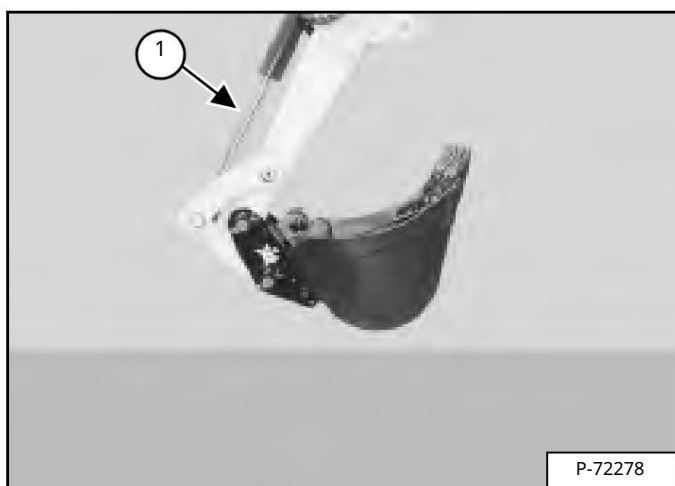
Cuplaj rapid pe buldoexcavator (sistem Klac™) (continuare)

Figura 122



Ridicați brațul până când există un spațiu liber de aproximativ 500 mm (20 inci) între partea inferioară a accesoriului și sol [Figura 122].

Figura 123

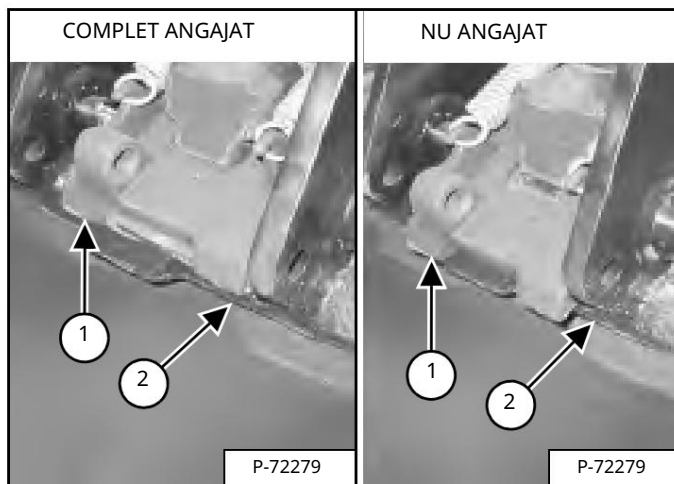


Extindeți complet cilindrul cupei (element 1) [Figura 123].

Coboriți atașamentul până când acesta este plat pe pământ.

Opriti motorul și părăsiți încărcătorul. (Consultați Intrarea și ieșirea din încărcător la pagina 60.)

Figura 124



Inspectați vizual zăvorul cuplajului rapid (articolul 1) la suportul cupei (articolul 2) [Figura 124]. zăvorul trebuie să fie complet cuplat.



AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNĂRIILE

Țineți degetele și mâinile departe de punctele de prindere atunci când blocați și deblocați cuplajul rapid al atașamentului.

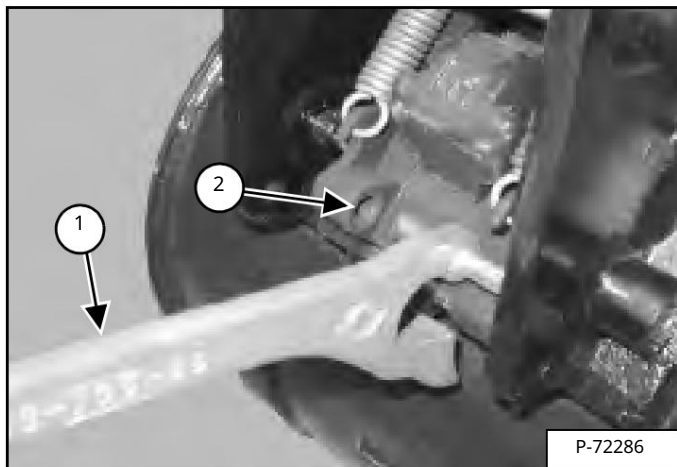
W-2541-1106

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Instalare (continuare)

Cuplaj rapid pe buldoexcavator (sistem Klac™) (continuare)

Figura 125



Dacă zăvorul nu este cuplat, instalați unealta (elementul 1) în orificiul (elementul 2) [Figura 125] al cuplajului rapid și împingeți în jos pentru a debloca cuplajul rapid. Scoateți unealta.

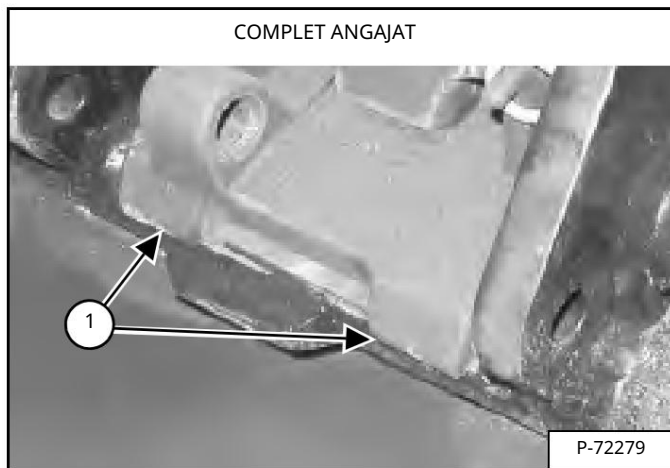
Intrați în încărcător. (Consultați Intrarea și ieșirea din încărcător la pagina 60.)

Fixați centura de siguranță și porniți motorul.

Ridicați atașamentul la 500 mm (20 inchi) de la sol și extindeți complet cilindrul cupei. Coborâți atașamentul până când acesta este plat pe pământ.

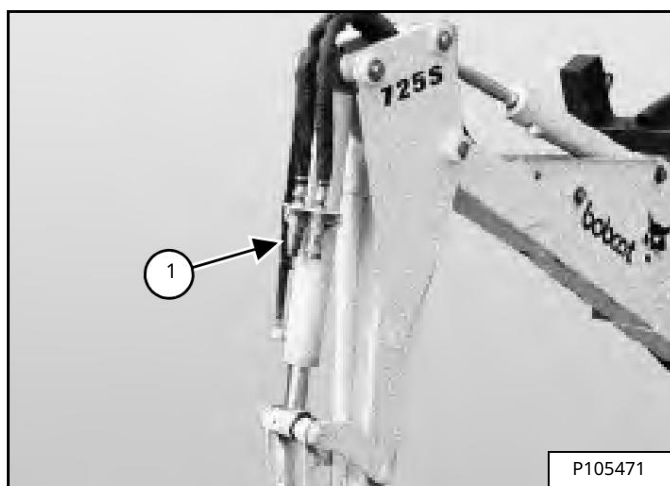
Opriti motorul și părăsiți încărcătorul. (Consultați Intrarea și ieșirea din încărcător la pagina 60.)

Figura 126



Din nou, inspectați vizual cuplajul rapid pentru a vă asigura că zăvorul (elementul 1) [Figura 126] este complet cuplat. Dacă nu este cuplat complet, scoateți atașamentul și verificați atât cuplul rapid, cât și atașamentul pentru deteriorare sau resturi.

Figura 127



Dirijați furtunurile până la cuplurile auxiliare (articolul 1) [Figura 127]. (Consultați Cuplaje rapide hidraulice la pagina 82.)

Presiunea hidraulică din sistemul hidraulic auxiliar poate face dificilă conectarea sau deconectarea liniilor hidraulice auxiliare de la cuplurile rapide.

Eliberați presiunea hidraulică auxiliară. (Consultați manualul de operare și întretinere al încărcătorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

Rotiți furtunurile astfel încât să nu fie răsucite sau îndoite. Furtunurile ar trebui să treacă fără probleme către întreprător.

Verificați instalarea corectă.

Ridicați atașamentul și extindeți și retrageți complet cilindrul cupei.

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Instalare (continuare)

Pentru prima instalare

Noile atașamente și încărcătoarele noi sunt echipate din fabrică cu dispozitive de cuplare cu față înclinată. Dacă instalați un atașament echipat cu cuple tip poppet, cuplele atașamentului vor trebui schimbate pentru a se potrivi cu încărcătorul.

Consultați dealerul dvs. Bobcat pentru informații despre piese.

IMPORTANT

- Curățați bine cuplurile rapide înainte de a efectua conexiuni. Murdăria poate deteriora rapid sistemul.
- Rețineți și eliminați orice scurgere de ulei într-un mod sigur pentru mediu.

I-2278-0608

Cu motorul încărcătorului oprit și folosind ghidajele pentru furtunuri (dacă există în dotare), direcționați furtunurile hidraulice atașabile la încărcător. Conectați cuplurile rapide hidraulice ale atașamentului la cuplurile încărcătorului. (Consultați Cuplaje rapide hidraulice la pagina 82.)

Verificați dacă furtunurile hidraulice ale atașamentului nu sunt răsucite sau nu intră în contact cu niciuna dintre părțile mobile ale încărcătorului sau atașamentului.

NOTĂ Poate fi necesar să slăbiți cuplurile rapide de pe furtunurile hidraulice atașate pentru a elimina eventualele răsuciri ale furtunurilor.

AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Purtați ochelari de protecție pentru a preveni rănirea ochilor atunci când există oricare dintre următoarele condiții:

- Când fluidele sunt sub presiune.
- Sunt prezente resturi zburătoare sau material liber.
- Motorul funcționează.

Se folosesc instrumente.

W-2019-0907

Slăbiți conexiunile de cuplare rapidă de pe furtunurile hidraulice atașate în timp ce sunt conectate la încărcător. Nu scoateți cuplurile rapide.

Rotiți furtunurile hidraulice ale atașamentului după cum este necesar, astfel încât furtunurile să nu fie răsucite sau să nu intre în contact cu părțile mobile ale încărcătorului sau atașamentului.

Cu răsucirea (răsucirile) îndepărtată(e) de la furtunurile hidraulice, strângeți conexiunile de cuplare rapidă a atașamentului în timp ce cuplele sunt încă conectate la încărcător. Acest lucru va ajuta la menținerea furtunurilor hidraulice în poziție în timpul strângerii.

Strângeți conexiunile cuplajelor rapide la un cuplu de 63 N•m (46 ft-lb) înainte de a porni încărcătorul.

Intrați în încărcător. (Consultați Intrarea și ieșirea din încărcător la pagina 60.)

Porniți motorul, apăsați butonul PRESS TO OPERATE LOADER și eliberați frâna de parcare.

Cuplați hidraulica auxiliară. (Consultați manualul de operare și întreținere al încărcătorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Combustibilul diesel sau lichidul hidraulic sub presiune poate pătrunde în piele sau în ochi, provocând răni grave sau deces. Scurgerile de lichid sub presiune pot să nu fie vizibile.

Folosiți o bucată de carton sau lemn pentru a găsi scurgeri. Nu vă folosiți mâna goală. Purtați ochelari de protecție. Dacă lichidul intră în piele sau în ochi, solicitați imediat asistență medicală de la un medic familiarizat cu această leziune.

W-2072-EN-0909

Verificați conexiunile cuplajului rapid hidraulic al atașamentului pentru scurgeri.

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Cuplaje rapide hidraulice

IMPORTANT

- Curăța bine cuplurile rapide înainte de a efectua conexiuni. Murdăria poate deteriora rapid sistemul.
- Reține și elimina orice scurgere de ulei într-un mod sigur pentru mediu.

I-2278-0608

Noile atașamente și încărcătoarele noi sunt echipate din fabrică cu dispozitive de cuplare cu față înclinată. Dacă instalezi un atașament echipat cu cuple tip poppet, cuplele atașamentului vor trebui schimbate pentru a se potrivi cu încărcătorul.

Consultați dealerul dvs. Bobcat pentru informații despre piese.

NOTĂ Asigurați-vă că cuplurile rapide sunt complet cuplate. Dacă cuplurile rapide nu se cuplează complet, verificați pentru a vedea dacă cuplurile au aceeași dimensiune și tip.

Figura 128



Figura 129

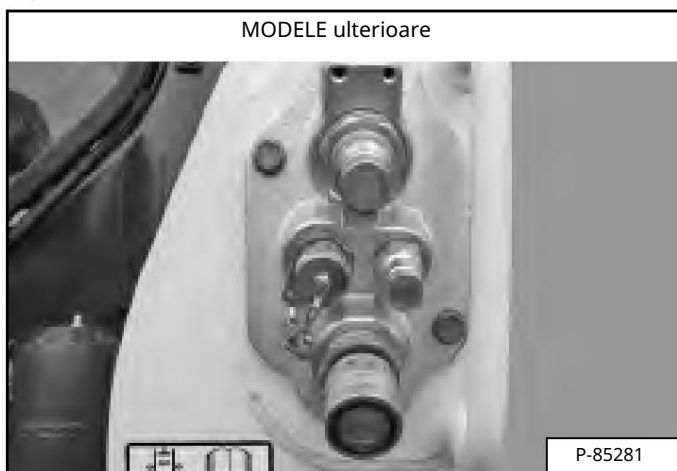


Figura 130



AVERTIZARE

EVITAȚI ARDURILE

Lichidul hidraulic, tuburile, fittingurile și cuplurile rapide se pot încălzi atunci când rulează mașina și atașamentele.

Aveți grijă când conectați și deconectați cuplurile rapide.

W-2220-0396

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Cuplaje rapide hidraulice (continuare)

A conecta:

Îndepărtați orice murdărie sau resturi de pe suprafața a cuplelor tată și a femela și de pe diametrul exterior al cuplajului tată. Verificați vizual cuplele pentru coroziune, crăpare, deteriorare sau uzură excesivă. Dacă există oricare dintre aceste condiții, cuplele trebuie înlocuite [Figura 128], [Figura 129] sau [Figura 130].

Instalați cuplajul tată în cuplul mamă. Conexiunea completă se realizează atunci când manșonul de eliberare a bilei alunecă înainte pe cuplajul mamă [Figura 128], [Figura 129] sau [Figura 130].

NOTĂ Verificați ca furtunurile hidraulice ale atașamentului să nu fie răsucite sau să intre în contact cu niciuna dintre părțile mobile ale încărcătorului sau atașamentului. (Consultați Pentru prima instalare la pagina 81.) pentru reglarea corectă.

Pentru a deconecta:

Eliberați presiunea hidraulică. (Consultați manualul de operare și întreținere al încărcătorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

Împingeți cuplele împreună, retrașeați manșonul de pe cuplajul mamă până când cuplele se deconectează.

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

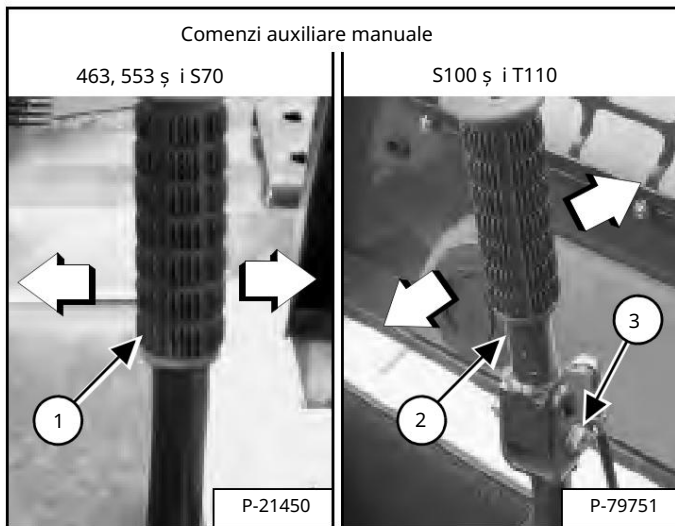
Funcții de control

Intră în încărcător. Fixați centura de siguranță, coborâți bara scaunului și porniți motorul. Eliberați frâna de parcare.

Cuplați hidraulica auxiliară. (Consultați manualul de operare și întretinere al încărcătorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

NOTĂ Sistemul hidraulic auxiliar trebuie activat înainte de operația de atașare.

Figura 131



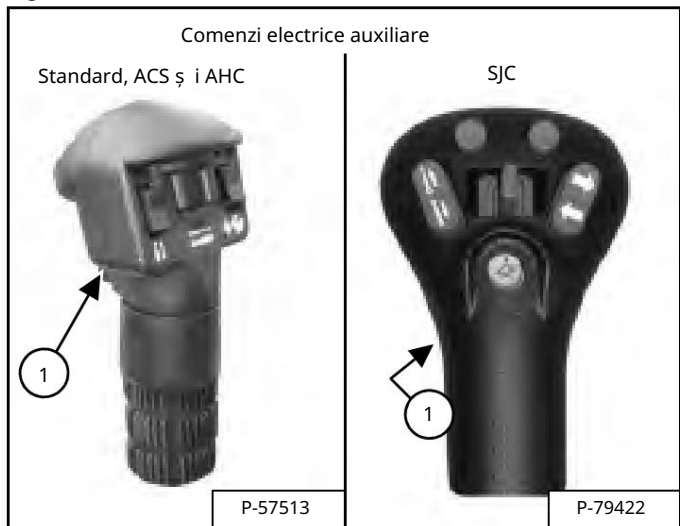
Pentru a porni întrerupătorul, deplasați pârghia de direcție dreapta (articolul 1) sau mânerul manetei de direcție din dreapta (articolul 2) [Figura 131] spre dreapta.

Pentru un flux hidraulic continuu, deplasați pârghia de direcție din dreapta (articolul 1) sau mânerul de direcție din dreapta (articolul 2) [Figura 131] complet spre dreapta.

Pentru a opri întrerupătorul, mutați pârghia de direcție din dreapta (articolul 1) sau mânerul manetei de direcție din dreapta (articolul 2) [Figura 131] în poziția centrală.

NOTĂ Scoateți șurubul și piulița de blocare a comenzii auxiliare (articolul 3) [Figura 131] (S100 și T110) înainte de a utiliza comanda auxiliară pentru prima dată.

Figura 132



Flux continuu

Apăsați butonul din față (articolul 1) [Figura 132] de pe pârghia de direcție din dreapta o dată pentru un flux continuu către cuplurile rapide auxiliare din față (pornește întrerupătorul hidraulic).

Apăsați butonul (articolul 1) [Figura 132] a doua oară pentru a decupla fluxul continuu (detenție) (disjunctorul hidraulic se oprește).

NOTĂ Consultați manualul de operare și întretinere al încărcătorului pentru mai multe informații despre funcționarea sistemului hidraulic auxiliar pentru modelul dvs. de încărcător.

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Funcționare cu încărcătorul

NOTĂ Seturi speciale de aplicare sunt disponibile pentru încărcătoare. Seturile speciale de aplicare trebuie utilizate în aplicații în care sunt prezente resturi care cad. Consultați dealerul dvs. Bobcat pentru disponibilitate.



AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA •

Operatorul și cei din jur trebuie să poarte ochelari de protecție, cască de protecție și protecție împotriva zgomotului atunci când

întreprindătorul este în funcțiune. • NU demolați materialele de deasupra capului sau tavanele. • Țineți toți trecătorii la 6 m (20 ft) distanță de echipament în timpul funcționării.

W-2627-0910

Pentru prima utilizare pe un ruptor reconstruit, utilizați turații mici ale motorului și împurmuțați sistemul hidraulic pentru a umple pasajele interne ale scăpătorului cu lichid hidraulic. Dacă întreprindătorul este utilizat fără a inunda în prealabil pasajele hidraulice, pot apărea deteriorări interne.

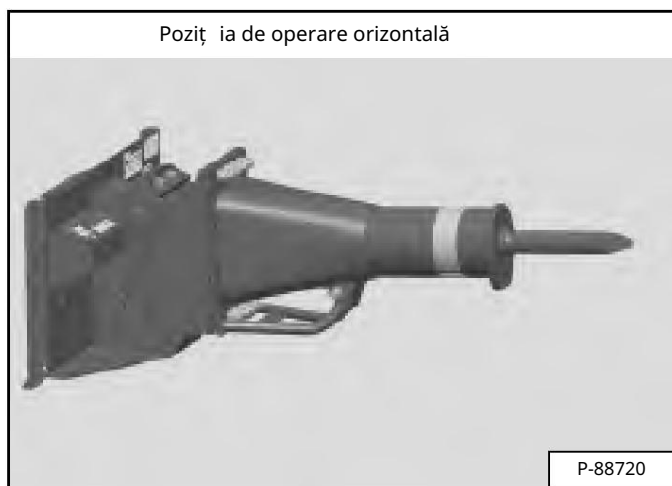
În condiții de vreme rece, încălziți fluidul hidraulic al încărcătorului la temperatura de funcționare înainte de a acționa întreprindătorul.

Figura 133



Când operați în poziție verticală [Figura 133], pe material plat, mențineți unealta verticală sau îndoiți puțin în înapoi pentru a direcționa forța de impact în jos și ușor spre încărcător.

Figura 134



Când lucrați în poziție orizontală [Figura 134], lucrați lângă margine.

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Operarea cu încărcătorul (continuare)

Sfaturi / Recomandări



AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA •

Operatorul și cei din jur trebuie să poarte ochelari de protecție, cască de protecție și protecție împotriva zgomotului atunci când

înterupătorul este în funcțiune. • NU demolați materialele de deasupra capului sau tavanele. • Țineți tot timpul trecătorii la 6 m (20 ft) distanță de echipament în timpul funcționării.

W-2627-0910

IMPORTANT

Evitați tragerea în gol (fără încărcare). Decuplați sistemul hidraulic auxiliar atunci când înterupătorul nu este utilizat.

I-2205-0800

IMPORTANT

Nu utilizați bitul de spargere ca bară de levier pentru a muta materialul spart. Forța de levier în exces poate cauza deteriorarea ruptorului sau mașinii.

I-2074-0409

Utilizați următoarele proceduri ca ghid atunci când utilizați înterupătorul:

NOTĂ Cu experiență, operatorul va deveni mai eficient la spargere.

- Rupeți bucăți mici pentru a preveni deteriorarea echipamentului din cauza căderii materialelor.
- Mențineți unealta perpendiculară pe suprafața de lucru.
- Aplicați forță de penetrare ridicând partea din față a încărcătorului ușor de pe sol.
- Aplicați forță de penetrare timp de cel mult 15 secunde.
- Mutați unealta într-o altă locație ori de câte ori unealta pătrunde, dar nu sparge materialul.
- Loviți materialul în mai multe locuri de-a lungul unei linii unde doriți să se rupă.

- Nu este necesară pătrunderea adâncă a sculei, 152 - 254 mm (6 - 10 inchi) sunt de obicei suficiente pentru a sparge materialul.
- Betonul armat cu armătură se va ține împreună atunci când betonul este spart. Utilizați o unealtă cu vârf de daltă pentru a tăia armatura.
- Forța laterală excesivă poate cauza blocarea sculei, ruperea slabă și uzura tijei sculei, cilindrilor și accesoriului ruptorului.
- Întotdeauna direcționați forța către punctul sculei în contact cu materialul.

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Îndepărtarea

Pârghie de mână Bob-Tach

Coborâți brațele de ridicare și puneți atașamentul plat pe sol.
Coborâți și sau închideți echipamentul hidraulic (dacă este echipat).

NOTĂ În condiții de noroi sau pentru a preveni înghețarea
atașamentului pe sol, puneți atașamentul pe scânduri sau
blocuri înainte de a scoate atașamentul din încărcător.

Opriti motorul și eliberați presiunea hidraulică auxiliară (dacă este cazul). (Consultați manualul de operare și întreținere al încărcătorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

Ieșiți din încărcător. (Consultați Intrarea și ieșirea din încărcător la pagina 60.)



AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

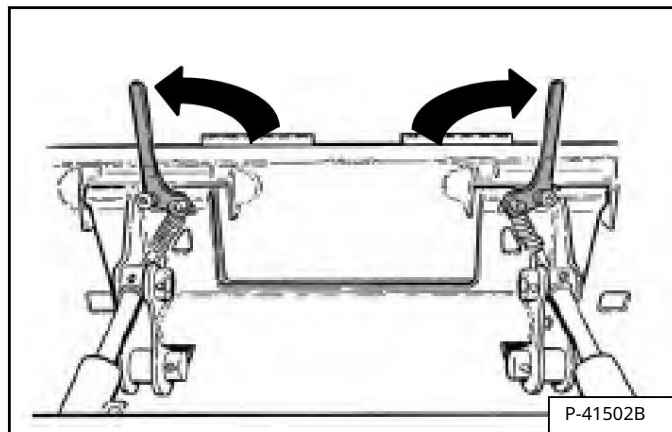
Înainte de a părăsi scaunul operatorului: • Coborâți brațele de ridicare și puneți atașamentul plat pe sol. • Opriti motorul.
• Cuplați frâna de parcare. • Ridicați bara scaunului. • Mutați toate comenzile în poziția NEUTRU/BLOCAT pentru a vă asigura că funcțiile de ridicare, înclinare și tracțiune sunt dezactivate.

Sistemul de bară a scaunului trebuie să dezactiveze aceste funcții când bara de scaun este ridicată. Consultați dealerul Bobcat pentru service dacă comenzile nu se dezactivează.

W-2463-1110

Deconectați furtunurile hidraulice auxiliare (dacă este cazul). (Consultați Cuplaje rapide hidraulice la pagina 82.)

Figura 135



Trageți pârghiile Bob-Tach în sus [Figura 135] până când sunt complet ridicate (penele ridicate complet).



AVERTIZARE

Pârghiile Bob-Tach au tensiune arc. Țineți maneta strâns și eliberați încet. Nerespectarea avertismentului poate cauza vătămări.

W-2054-1285

Intrați în încărcător. (Consultați Intrarea și ieșirea din încărcător la pagina 60.)

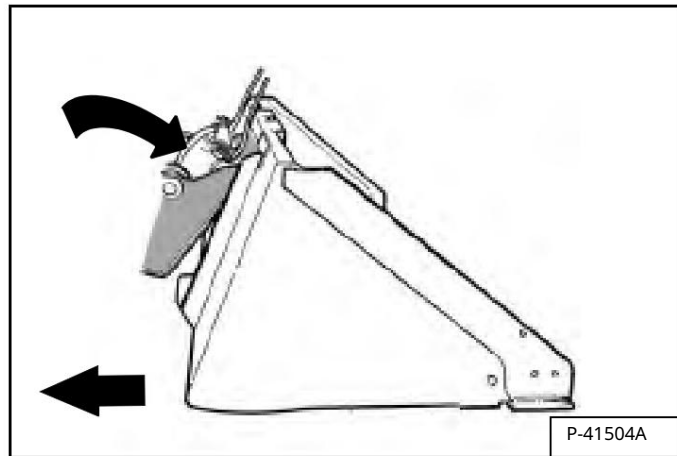
Porniți motorul, apăsați butonul PRESS TO OPERATE LOADER și eliberați frâna de parcare.

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Eliminare (continuare)

Pârghie de mână Bob-Tach (continuare)

Figura 136



Înclinați Bob-Tach-ul înainte și conduceți încărcătorul înapoi, departe de atașament [Figura 136].

Putere Bob-Tach

Coborâți brațele de ridicare și puneți atașamentul plat pe sol. Coborâți sau închideți echipamentul hidraulic (dacă este echipat).

NOTĂ În condiții de noroi sau pentru a preveni înghețarea atașamentului pe sol, puneți atașamentul pe scânduri sau blocuri înainte de a scoate atașamentul din încărcător.

Opriti motorul și eliberați presiunea hidraulică auxiliară (dacă este cazul). (Consultați manualul de operare și întreținere al încărcătorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

Ieșiți din încărcător. (Consultați Intrarea și ieșirea din încărcător la pagina 60.)



AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Înainte de a părăsi scaunul operatorului:

- Coborâți brațele de ridicare și puneți atașamentul plat pe sol.
- Opriti motorul.
- Cuplați frâna de parcare.
- Ridicați bara scaunului.
- Mutați toate comenzile în poziția NEUTRU/BLOCAT pentru a vă asigura că funcțiile de ridicare, înclinare și tracțiune sunt dezactivate.

Sistemul de bară a scaunului trebuie să dezactiveze aceste funcții când bara de scaun este ridicată. Consultați dealerul Bobcat pentru service dacă comenzile nu se dezactivează.

W-2463-1110

Deconectați furtunurile hidraulice auxiliare (dacă este cazul). (Consultați Cuplaje rapide hidraulice la pagina 82.)

Intrați în încărcător. (Consultați Intrarea și ieșirea din încărcător la pagina 60.)

Porniți motorul, apăsați butonul PRESS TO OPERATE LOADER și eliberați frâna de parcare.

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Eliminare (continuare)

Power Bob-Tach (continuare)

Figura 137

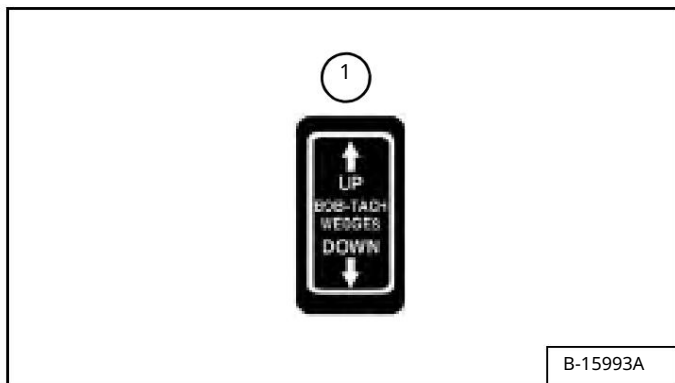
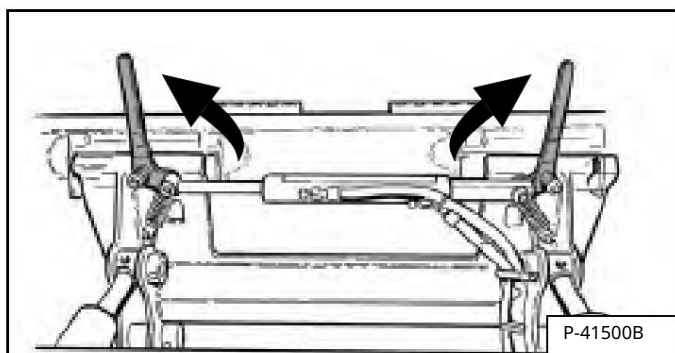
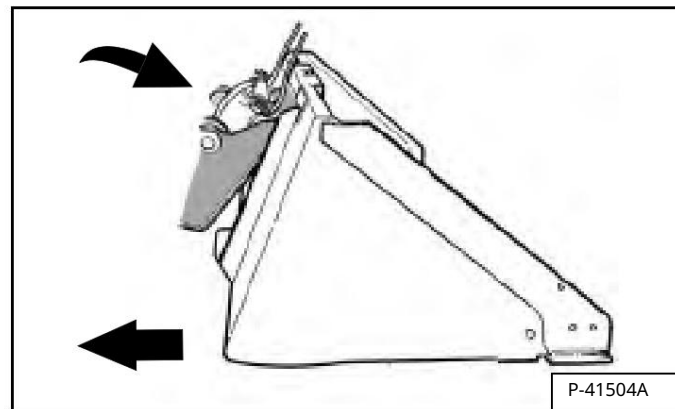


Figura 138



Apăsați și țineteți apăsat comutatorul BOB-TACH „PINE SUS” (Articol 1) [Figura 137] (Panoul frontal) până când pârghiile [Figura 138] sunt complet ridicate (penele ridicate complet).

Figura 139



Înclinați Bob-Tach-ul înainte și conduceți încărcătorul înapoi, departe de atașament [Figura 139].

NOTĂ Sistemul Power Bob-Tach are lichid hidraulic sub presiune continuu pentru a menține penele în poziția de cuplare și pentru a preveni decuplarea atașamentului. Deoarece penele se pot coborî în net, operatorul poate avea nevoie să reactiveze comutatorul (BOB-TACH „PINE SUS”) atunci când scoate un accesoriu pentru a se asigura că ambele pene sunt complet ridicate.

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Eliminare (continuare)

Cadru de montaj Bob-Tach / X-Change (prin fixare)

Parcați încărcătorul pe o suprafață plană și stabilă.

Coboriți și întrerupătorul complet până la sol.

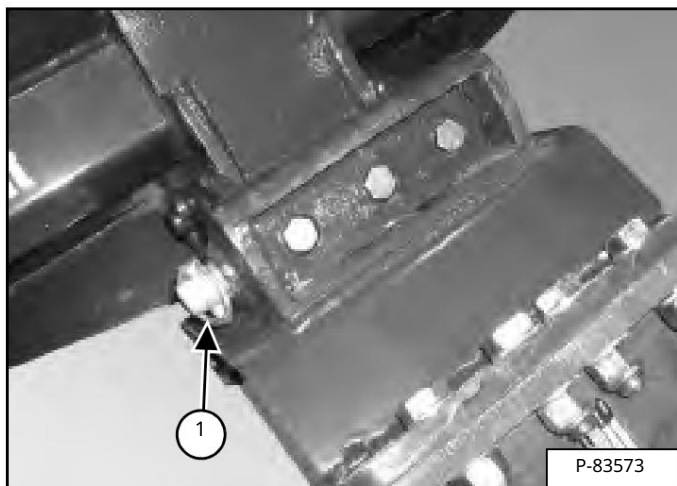
Opriti motorul.

Eliberați presiunea hidraulică. (Consultați manualul de operare și instrucțiunile de întreținere al încărcătorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

Ieșiți din încărcător. (Consultați Intrarea și ieșirea din încărcător la pagina 60.)

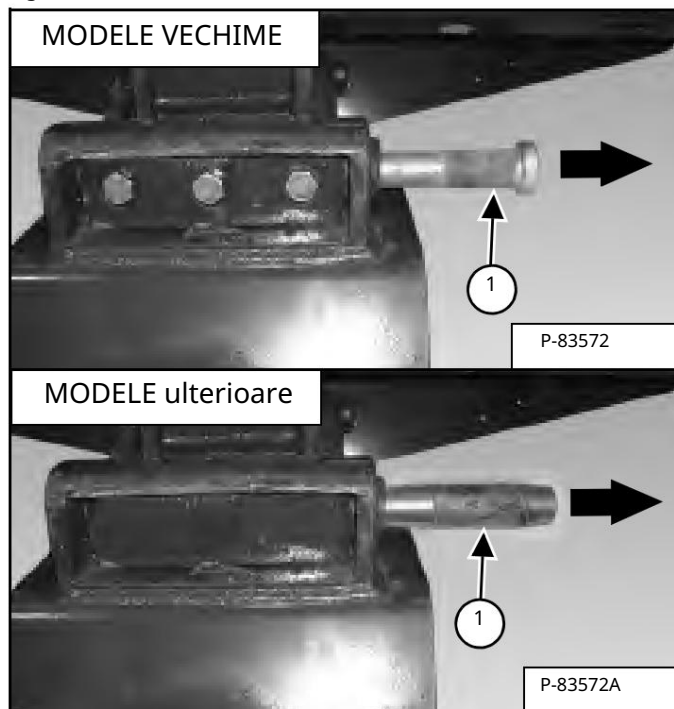
Deconectați furtunurile hidraulice auxiliare. (Consultați Cuplaje rapide hidraulice la pagina 82.)

Figura 140



Scoateți și tiftul de reținere (articolul 1) [Figura 140].

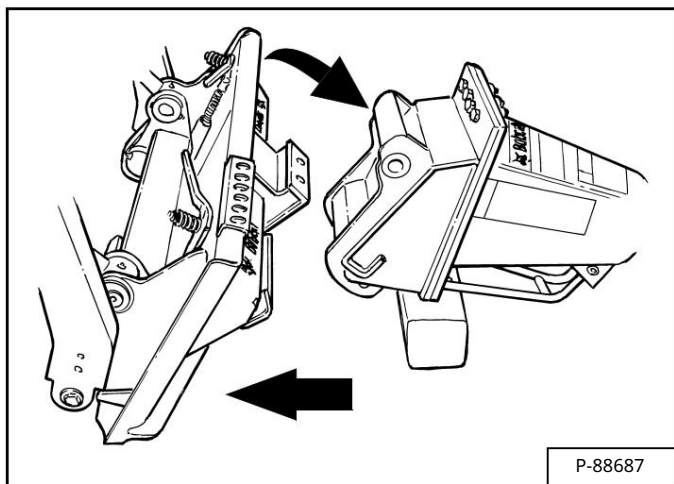
Figura 141



Scoateți și tiftul (articolul 1) [Figura 141] din întrerupător și X-Change Mount.

Treceți în poziția operatorului și porniți motorul.

Figura 142



Înclinați Bob-Tach-ul înainte în timp ce îndepărtați încărcătorul de întrerupător [Figura 142].

NOTĂ În condiții de noroi sau pentru a preveni înghețarea atașamentului pe sol, puneți atașamentul pe scânduri sau blocuri înainte de a scoate atașamentul din încărcător.

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Eliminare (continuare)

Cadru de montare Bob-Tach / X-Change (început)

Parcați încărcătorul pe o suprafață plană și plană.

Coboriți întrerupătorul complet până la sol.

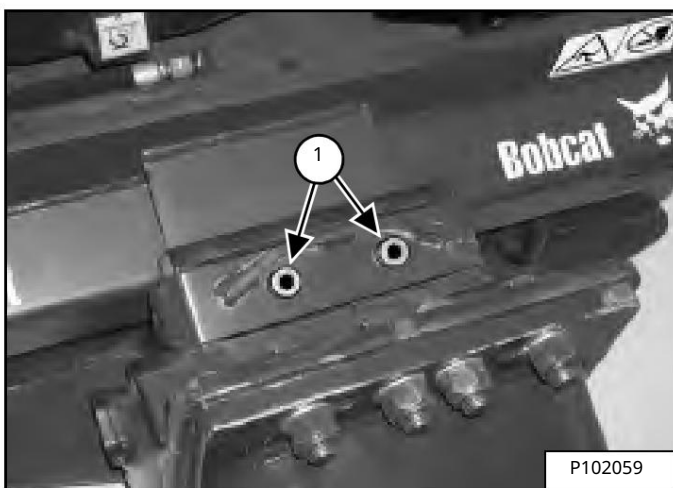
Opriti motorul.

Eliberați presiunea hidraulică. (Consultați manualul de operare și întreținere al încărcătorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

Ieșiți din încărcător. (Consultați intrarea și ieșirea din încărcător la pagina 60.)

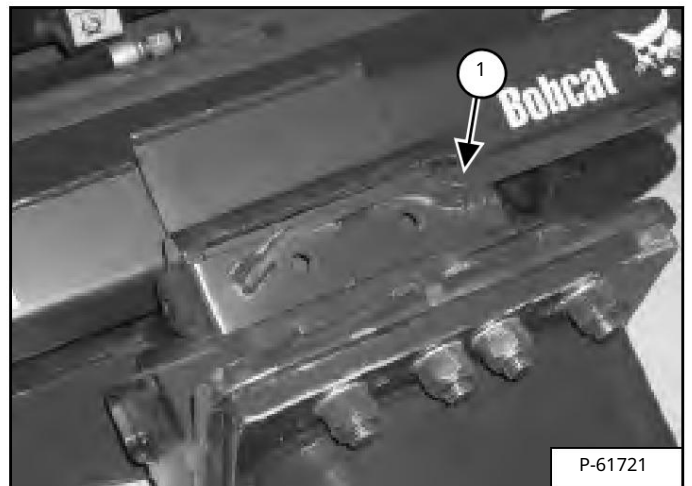
Deconectați furtunurile hidraulice auxiliare. (Consultați cuplaje rapide hidraulice la pagina 82.)

Figura 143



Scoateți și șuruburile (articulul 1) [Figura 143].

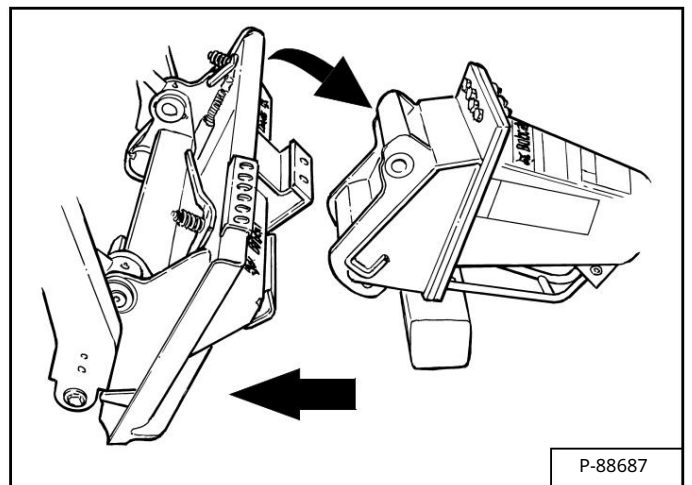
Figura 144



Scoateți placa (elementul 1) [Figura 144].

Treceți în poziția operatorului și porniți motorul.

Figura 145



Înclinați Bob-Tach-ul înainte în timp ce îndepărtați încărcătorul de întrerupător [Figura 145].

NOTĂ În condiții de noroi sau pentru a preveni îngheț, area atașamentului pe sol, puneți atașamentul pe scânduri sau blocuri înainte de a scoate atașamentul din încărcător.

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Eliminare (continuare)

Pin-On X-Change

Alegeți o suprafață plană și plană.

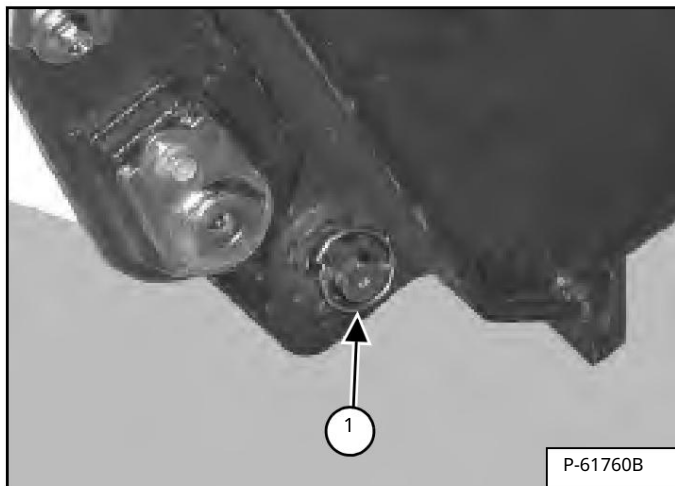
Poziționați brațul vertical, coborâți întrerupătorul la sol. Opriti motorul.

Eliberați presiunea hidraulică. (Consultați manualul de operare și întreținere al încărcătorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

Ieșiți din încărcător. (Consultați Intrarea și ieșirea din încărcător la pagina 60.)

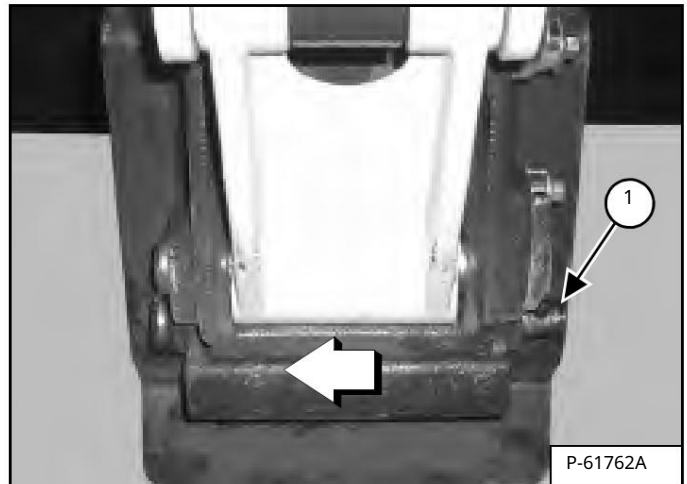
Deconectați cuploarele auxiliare. (Consultați Cuplaje rapide hidraulice la pagina 82.)

Figura 146



Scoateți și știftul de reținer (articulul 1) [Figura 146].

Figura 147



Scoateți și știftul (articulul 1) [Figura 147] din întrerupător și montura X-Change.



AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Purtați ochelari de protecție pentru a preveni rănirea ochilor atunci când există oricare dintre următoarele

condiții: • Când fluidele sunt sub presiune. •

Sunt prezente resturi zburătoare sau material liber. • Motorul

funcționează. • Se folosesc

instrumente.

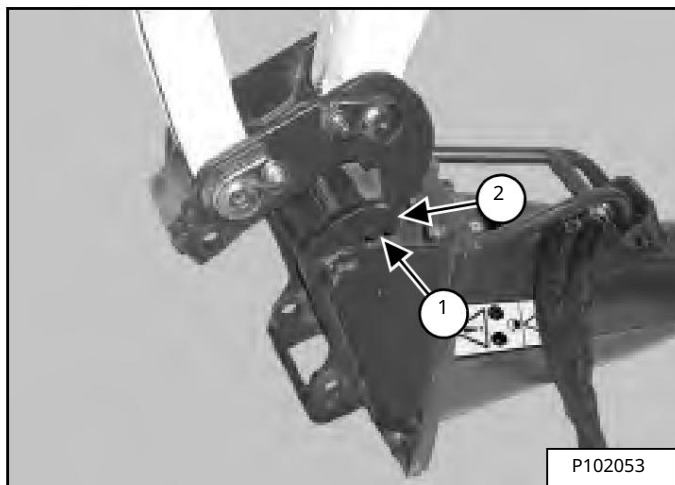
W-2019-0907

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Eliminare (continuare)

Pin-On X-Change (continuare)

Figura 148



Intră în încărcător. (Consultați Intrarea și ieșirea din încărcător la pagina 60.)

Porniți motorul.

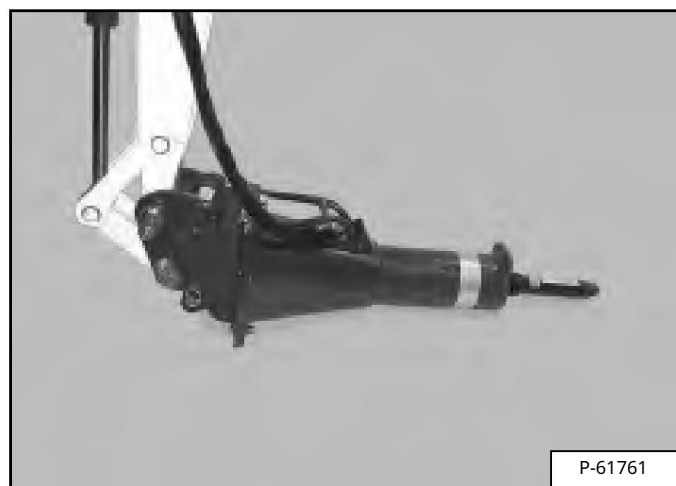
Ridicați brațul cu aproximativ 305 mm (12 inci) și retrageți complet cilindrul cupei pentru a decupla întrerupătorul [Figura 148].

Coborâți brațul până când știfturile X-Change (articolul 1) sunt îndepărtate de cârlige (articolul 2) [Figura 148].

Deplasați brațul spre încărcător până când știfturile X-Change nu se află de întrerupător.

X-Change cu șuruburi

Figura 149



Alegeți o suprafață plană și plană.

Poziționați brațul vertical și puneți întrerupătorul pe sol [Figura 149].

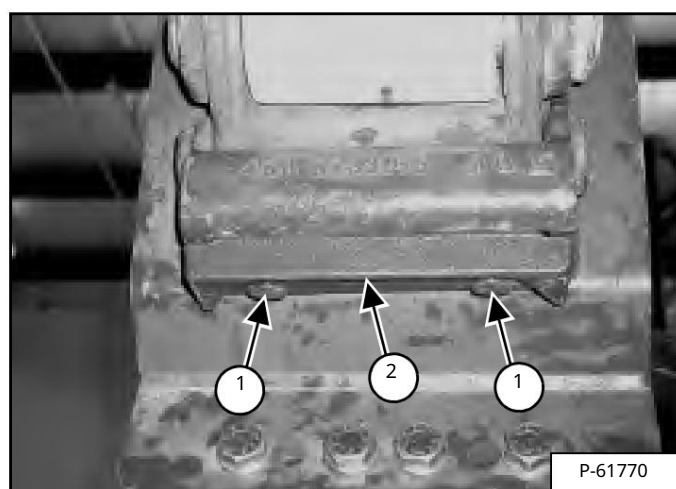
Opriti motorul.

Eliberați presiunea hidraulică. (Consultați manualul de operare și întreținere al încărcătorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

Ieșiți din încărcător. (Consultați Intrarea și ieșirea din încărcător la pagina 60.)

Deconectați cuptoarele auxiliare. (Consultați Cuplaje rapide hidraulice la pagina 82.)

Figura 150



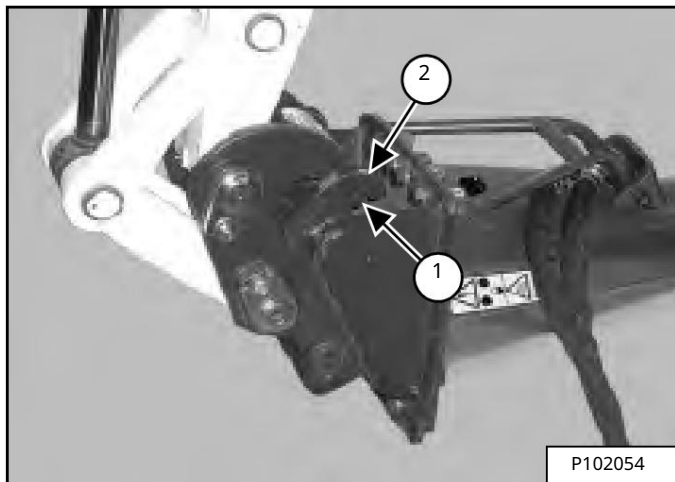
Scoateți cele două șuruburi (articolul 1) și placa (articolul 2) [Figura 150].

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Eliminare (continuare)

Bolt-On X-Change (continuare)

Figura 151

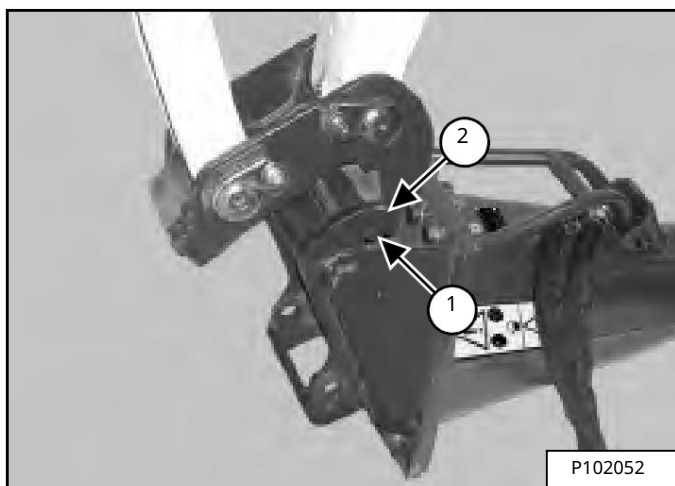


Intră în încărcător. (Consultați Intrarea și ieșirea din încărcător la pagina 60.)

Porniți motorul.

Ridicați brațul cu aproximativ 305 mm (12 inci) până când și tifturile X-Change (articulul 1) cuplează cârligele (articulul 2) [Figura 151] pe întrerupător.

Figura 152



Retrageți complet cilindrul cupei și coborâți brațul și brațul până când întrerupătorul este pe sol și tifturile X-Change (articulul 1) sunt decuplate de cârlige (articulul 2) [Figura 152].

Deplasați brațul spre încărcător până când și tifturile X-Change nu se află de întrerupător.

PROCEDURA DE OPERARE CU ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINARE)

Eliminare (continuare)

Cuplaj rapid (sistem Klac™)

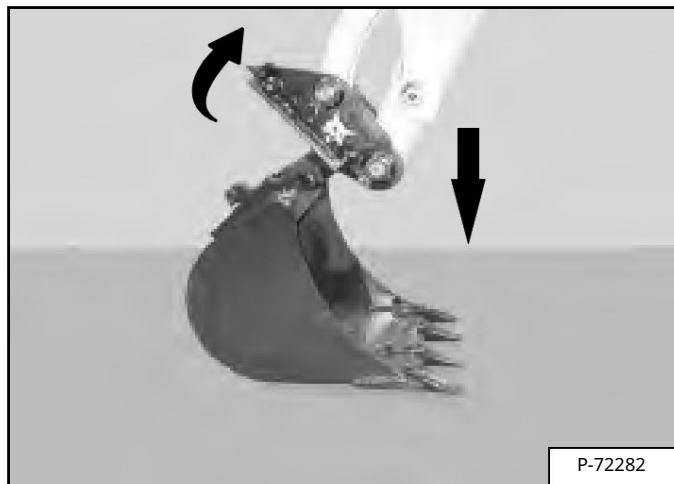
Parcați încărcătorul pe o suprafață plană.

Poziționați atașamentul plat pe sol.

Opriti motorul și părăsiți încărcătorul. (Consultați Intrarea și ieșirea din încărcător la pagina 60.)

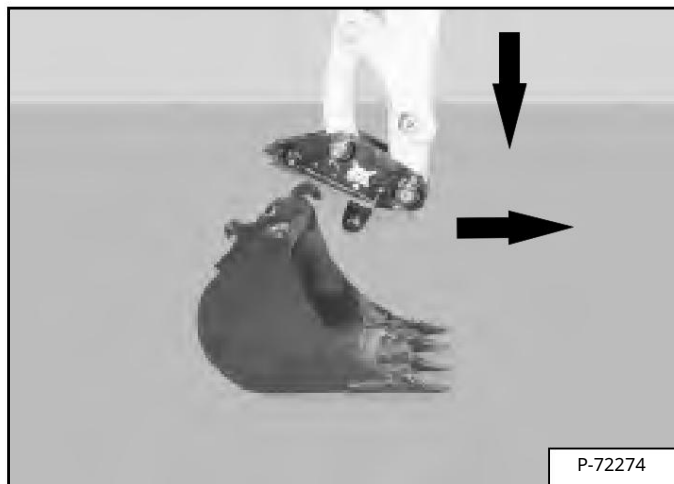
NOTĂ Este prezentată instalarea și demontarea găleții. Procedura este aceeași pentru celelalte atașamente. Deconectați orice conducte hidraulice care sunt acționate de putere hidraulică înainte de a îndepărta orice atașamente (întrerupător, melc etc.).

Figura 154



Retrageți complet cilindrul cupei și coborâți brațul [Figura 154].

Figura 155



Continuați să coborâți brațul și mutați brațul spre încărcător, departe de accesoriu [Figura 155].

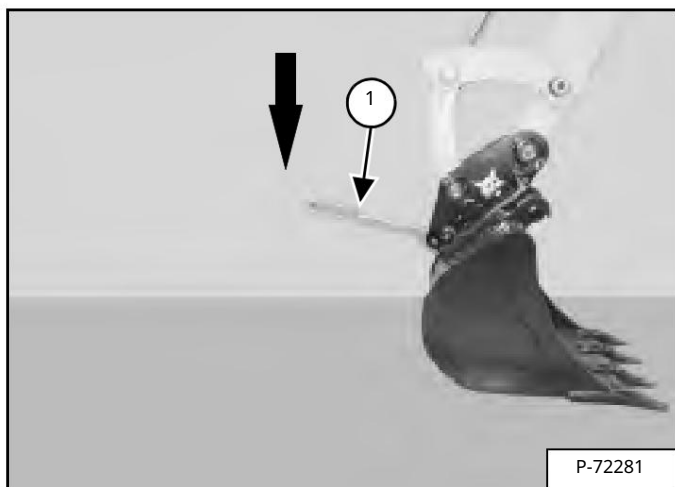
AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNĂRIILE

Țineți degetele și mâinile departe de punctele de prindere atunci când blocați și deblocați cuplajul rapid al atașamentului.

W-2541-1106

Figura 153



Instalați unealta de cuplare rapidă (elementul 1) [Figura 153] în orificiul din cuplarea rapidă.

Împingeți în jos unealta (articulul 1) [Figura 153] pentru a debloca zăvorul.

Scoateți unealta.

Intrați în încărcător, puneți centura de siguranță și porniți motorul. (Consultați Intrarea și ieșirea din încărcător la pagina 60.)

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

Modele și cerințe de excavatoare aprobate

Figura 156

EXCAVATOR MODEL	DISRUPTOR SERIA HB						
	280	380	580	680	880	980	1180
316	X						
319		XX					
320		XXX					
321		XXX					
322		XXX					
323		XXX					
325					XX		
328					XX		
329						XX	
331						XX	
331E						XX	
334						XX	
335							XX
337							XX
341							XX
425				X			
428				X			
430						XX	
435							XX
442							X
444							X
E08	X						
E10	X						
E14		XX					
E16		XX					
E17		XX					
E19		XX					
E20		XX					
E25				X			
E26				X			
E32						XX	
E35						XX	
E45							XX
E50							XX
E55							XX
E55W						XXX	
E60						*X *XX	
E62							X
E80							X
E85							X

X = Aprobat

Graficul [Figura 156] arată întrerupătorul hidraulic modele aprobate pentru utilizare cu fiecare model de excavator.

Garanția pentru acest atașament este nulă dacă este utilizată pe un transportator neaprobant. Consultați dealerul dvs. Bobcat pentru a lista curentă a transportatorilor autorizați.

NOTĂ * Când utilizați întrerupătoarele HB880 sau HB980 Excavator E60 (S/N AGSZ11320 și mai jos), cel întrerupătorul trebuie să fie echipat cu un deviator trusa de supape. Consultați dealerul dvs. Bobcat pentru informații disponibile truse.



AVERTIZARE

Nu folosiți niciodată accesorii sau găleți care nu sunt aprobat de compania Bobcat. Atasamentele și găleți pentru încărcături sigure de densitate specificate sunt aprobat pentru fiecare model. Atașamente neaprobate iar gălețile pot provoca răni sau deces.

W-2662-0108

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE
(CONTINUARE)

Modele și cerințe de excavatoare aprobate
(continuare)

Figura 157

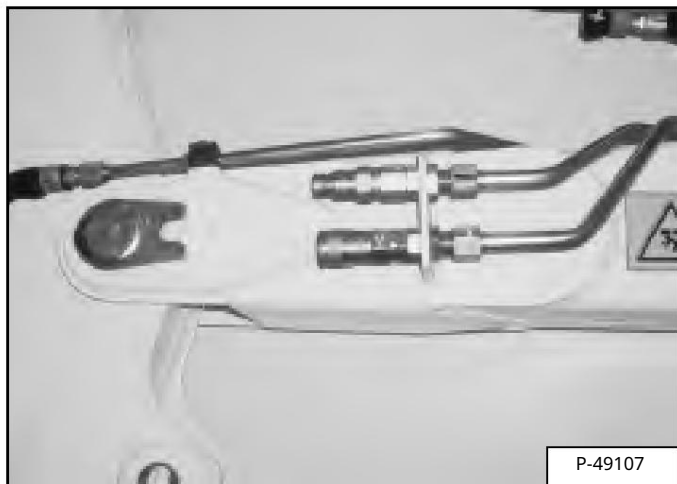
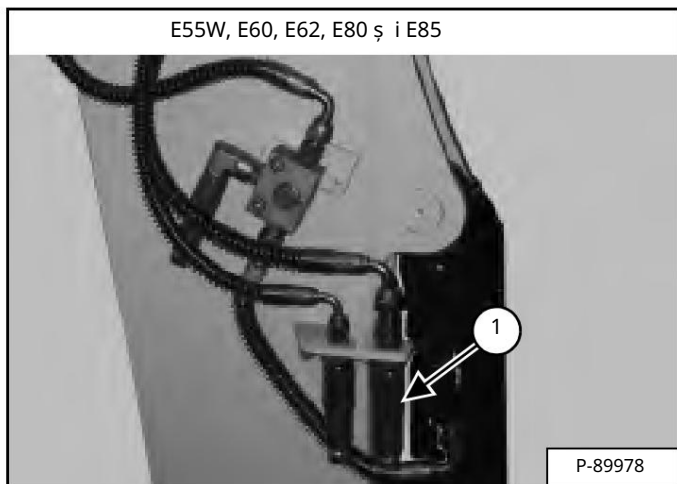


Figura 158



Excavatorul trebuie să fie echipat cu sistem hidraulic auxiliar frontal [Figura 157] sau [Figura 158].

Cuplaj tată auxiliar primar (articolul 1) [Figura 158].

Ajutoarele primare vor fi utilizate pentru funcționarea întreruptorului.

NOTĂ Cuplajul tată cu față izolată este situat pe partea dreaptă a brațului (figurat) [Figura 158], cuplajul mamă este situat pe partea stângă a brațului la excavatoarele E55W, E60, E62, E80 și E85.

NOTĂ Seturile de aplicații speciale sunt disponibile pentru excavatoare. Seturile speciale de aplicare trebuie utilizate în aplicații în care sunt prezente resturi care cad. Consultați dealerul dvs. Bobcat pentru disponibilitate.

NOTĂ Asigurați-vă că supapa directă la rezervor (dacă este prevăzută) de pe excavator se află în poziția corectă pentru funcționarea întreruptorului. (Consultați manualul de operare și întreținere al excavatorului pentru informații detaliate.)

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE
(CONTINUARE)

Sistem de protecție împotriva căderii obiectelor (FOGS)

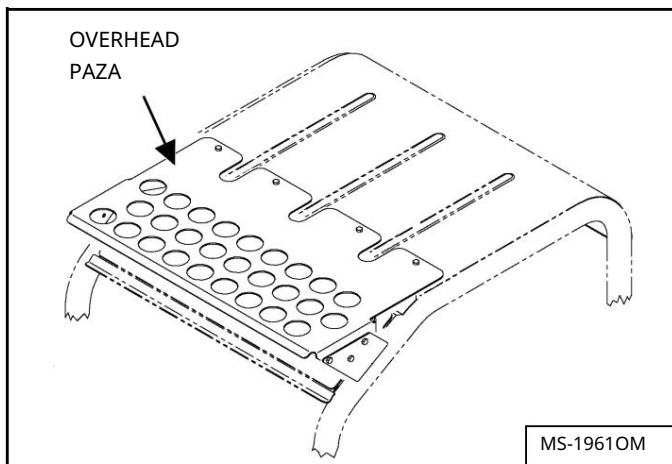


EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Anumite aplicații de atașament pot face ca resturile sau obiectele zburătoare să pătrundă în deschiderile din față, de sus sau din spate a cabinei. Instalați kitul de aplicații speciale pentru a oferi protecție suplimentară operatorului în aceste aplicații.

W-2737-0508

Figura 159



Pentru ca copertina sau cabina să îndeplinească Structura de protecție împotriva căderii obiectelor (FOGS) (ISO 10262 - nivelul 1), excavatorul trebuie să aibă instalate apărătoarea de deasupra capului și kitul de aplicații speciale [Figura 159] și [Figura 160].

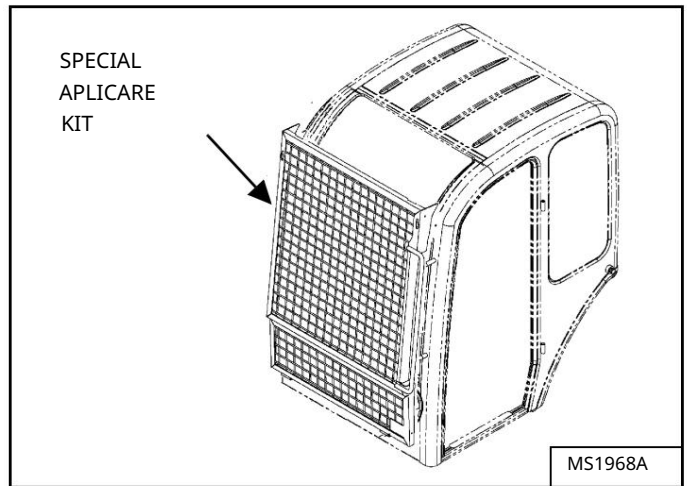
Consultați dealerul dvs. Bobcat pentru setul disponibil de structură de protecție împotriva obiectelor în cădere pentru modelul dvs. de excavator.

Inspectați sistemul de protecție împotriva căderii obiectelor (FOGS) și întreținere

Inspectați structura de protecție a obiectelor în cădere (FOGS) [Figura 159] și tot hardware-ul. Reparați sau înlocuiți toate piesele deteriorate sau lipsă.

Kit de aplicații speciale

Figura 160



Setul de aplicații speciale include o protecție superioară și inferioară a ecranului [Figura 160].

Consultați dealerul dvs. Bobcat pentru setul de aplicații speciale disponibile pentru modelul dvs. de excavator.

Kit de aplicații speciale Inspectație și întreținere

Inspectați kitul de aplicații speciale [Figura 160] și tot hardware-ul. Reparați sau înlocuiți toate piesele deteriorate sau lipsă.

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Intrarea și ieșirea din excavator

Intrând

 **AVERTIZARE**

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Când utilizați mașina: • Țineți centura de siguranță bine fixată. • Consola(e) de comandă trebuie să fie coborâtă. • Țineți picioarele și brațele în interiorul cabinei.

W-2777-1208

Figura 161



Utilizați mânerul de prindere, șenile și benzile de rulare de siguranță pentru a intra și a ieși din excavator [Figura 161].

NOTĂ Mențineți contactul în trei puncte în orice moment când intrați sau ieșiți din excavator. Nu sari.

Figura 162



Fixați bine centura de siguranță. Reglați centura de siguranță astfel încât centura să fie peste șoldurile operatorului [Figura 162].

Figura 163



Coborâți pârghia de comandă din stânga (articulul 1) [Figura 163] înainte de a porni motorul.

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Intrarea și ieșirea din excavator (continuare)

Intrare (continuare)

Figura 164



Coborâți consola de comandă [Figura 164].

NOTĂ Există un comutator de blocare a comenzii în consola stângă care dezactivează pârghiile de comandă hidraulice (joystick-uri și sistemul de tracțiune) atunci când pârghia de blocare a consolei de comandă este ridicată. Consola trebuie să fie în poziția blocată pentru ca pârghiile de comandă hidraulice (joystick-uri și sistemul de tracțiune) să funcționeze.

NOTĂ Dacă comutatorul de blocare a comenzii nu dezactivează pârghiile de comandă când pârghia de blocare a consolei este ridicată, consultați dealerul dumneavoastră Bobcat pentru service.

Ieșire

Coborâți echipamentul de lucru la sol.

Coborâți lama la sol.

Opriti motorul și scoateți cheia.

Figura 165



Ridicați pârghia (articulul 1) [Figura 165] pentru a elibera și a ridica consola de comandă.

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Intrarea și ieșirea din excavator (continuare)

Ieșire (continuare)

Figura 166



Ridicați consola de comandă [Figura 166].

Ieșiți din excavator.

Consultați Manualul de operare și întreținere al excavatorului și Manualul operatorului pentru informații detaliate despre operarea excavatorului.



AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Înainte de a părăsi mașina:

- Coborâți echipamentul de lucru la sol.
- Coborâți lama la sol.
- Opriți motorul și scoateți cheia.

W-2196-0595

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE
(CONTINUARE)

Instalare

Pin-On X-Change

Poziț ionaț i î ntrerupătorul astfel încât furtunurile hidraulice să fie spre excavator î n timpul funcț ionării ș i să fie orientate î n sus.

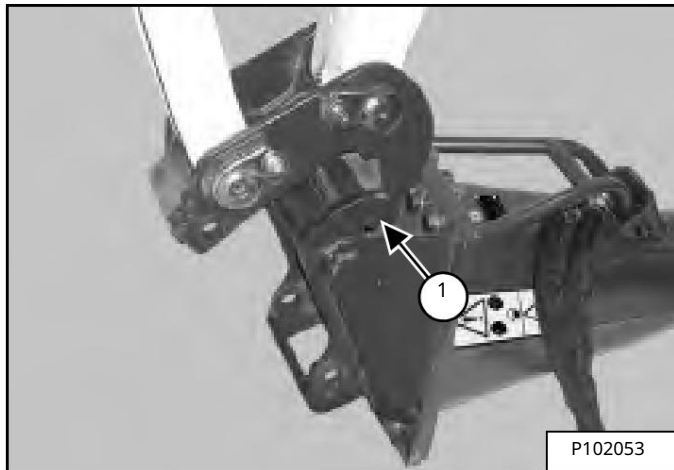
Intraț i î n excavator, puneț i centura de siguranț ă ș i porniț i motorul. (Consultaț i Intrarea ș i ieș irea din excavator la pagina 99.)

Consultaț i manualul de operare ș i î ntreț inere al excavatorului pentru a opera corect excavatorul.

Retrageț i complet cilindrul cupei.

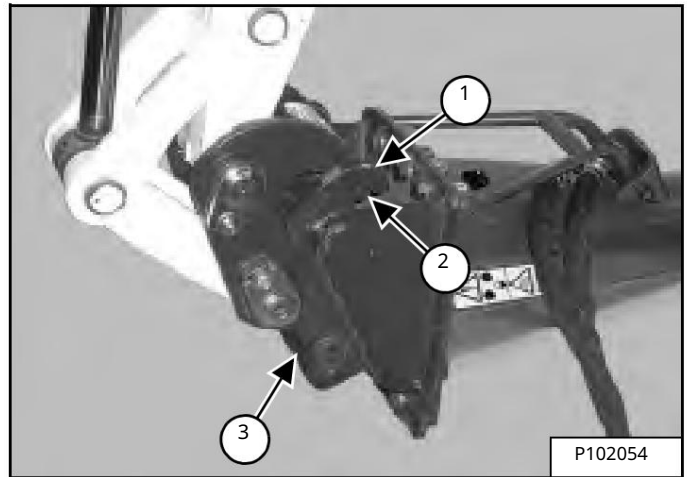
Deplasaț i braț ul spre cadrul de montare a î ntrerupătorului.

Figura 167



Ridicaț i braț ul până când ș tifturile (elementul 1) [Figura 167] cuplează cârligele de pe cadrul de montare.

Figura 168



Ridicaț i braț ul ș i extindeț i cilindrul cupei până când X-Change intră î n contact cu accesoriul î napoi [Figura 168].

Cu braț ul vertical, coborâț i braț ul până când cârligele (articolul 1) ale cadrului de montare decuplează ș tifturile (articolul 2) ale X-Change ș i placa (articolul 3) [Figura 168] se cuplează complet î n cadrul de montare .



AVERTIZARE

Țineț i toț i trecătorii la 6 m (20 ft) distanț ă de echipament î n timpul funcț ionării. Contactul cu piesele î n miș care, prăbuș irea unui ș anț sau obiecte zburătoare poate provoca răni sau deces.

W-2119-0910

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE
(CONTINUARE)

Instalare (continuare)

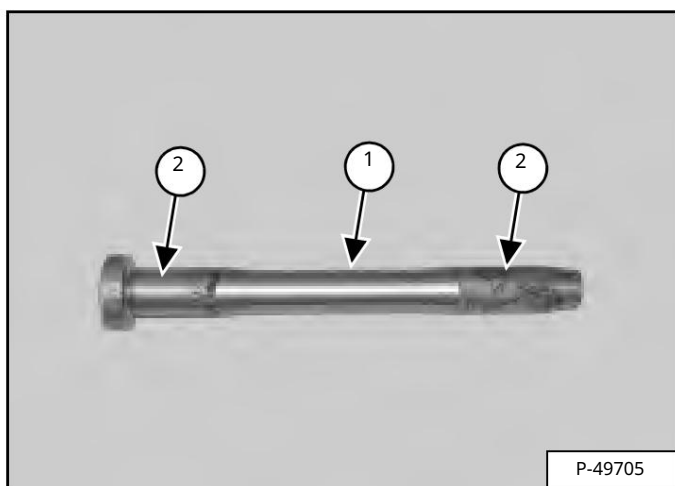
Pin-On X-Change (continuare)

Opriti motorul.

Eliberați presiunea hidraulică. (Consultați manualul de operare și întreținere al excavatorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

Ieșiți din excavator. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

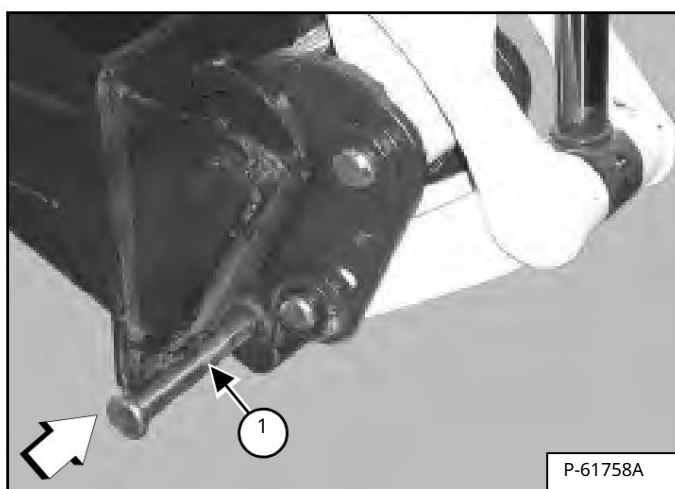
Figura 169



Inspectați știftul (elementul 1) [Figura 169] pentru uzură sau deteriorare. Înlocuiți știftul după cum este necesar.

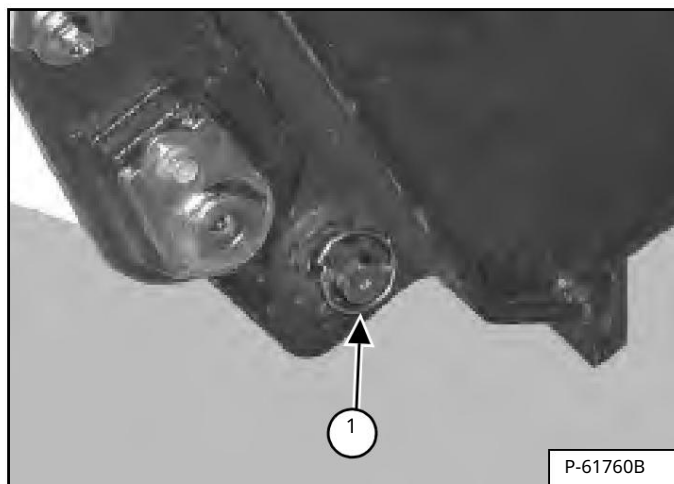
Aplicați un strat ușor de unsoare la capetele știftului (articolul 2) [Figura 169].

Figura 170



Introduceți știftul (articolul 1) [Figura 170] prin suportul întrerupător și X-Change.

Figura 171



Instalați știftul de reținere (articolul 1) [Figura 171].

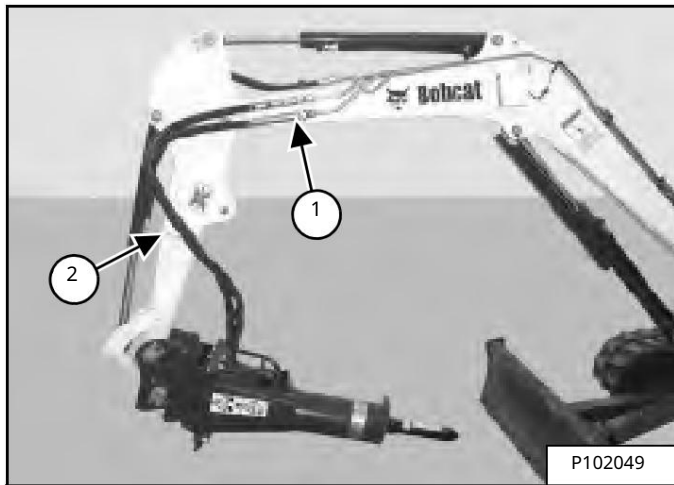
PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Instalare (continuare)

Pin-On X-Change (continuare)

Figura 172



Dirijați furtunurile până la cuplurile auxiliare (articulul 1) [Figura 172]. (Consultați Cuplaje rapide hidraulice la pagina 128.)

NOTĂ Nu treceți furtunurile prin dispozitivul de reținere (elementul 2) [Figura 172] de pe brațul excavatorului.

Eliberați presiunea hidraulică auxiliară. (Consultați manualul de operare și întreținere al excavatorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

Rotiți furtunurile astfel încât să nu fie răsucite sau îndoite. Furtunurile ar trebui să treacă fără probleme către întrerupător.

Verificați instalarea corectă.

Ridicați atașamentul și extindeți și retrageți complet cilindrul cupei.

X-Change cu șuruburi

AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Nu utilizați niciodată accesorii sau găleți care nu sunt aprobate de Bobcat Company. Găleți și accesorii pentru încărcături sigure cu densități specificate sunt aprobate pentru fiecare model. Atașamentele neaprobate pot provoca răni sau deces.

W-2052-0907

Așezați întrerupătorul pe blocuri.

Figura 173



Poziționați întrerupătorul astfel încât furtunurile hidraulice să fie îndreptate spre excavator în timpul funcționării și să fie orientate în sus [Figura 173].

Intră în excavator. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

Consultați manualul de operare și întreținere al excavatorului pentru a opera corect excavatorul.

Retrageți complet cilindrul cupei.

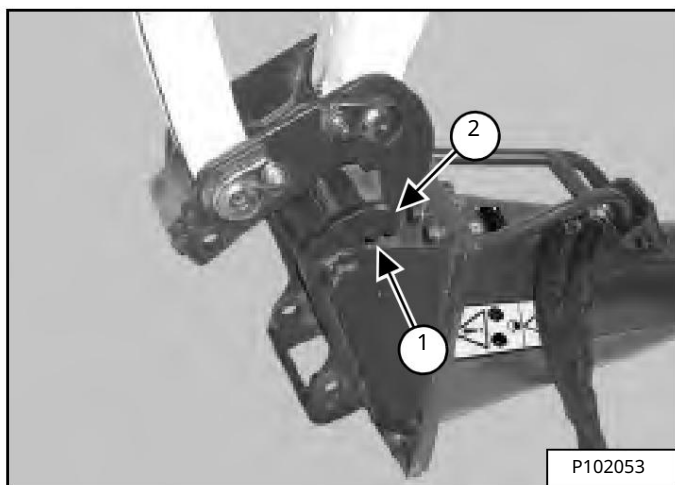
PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Instalare (continuare)

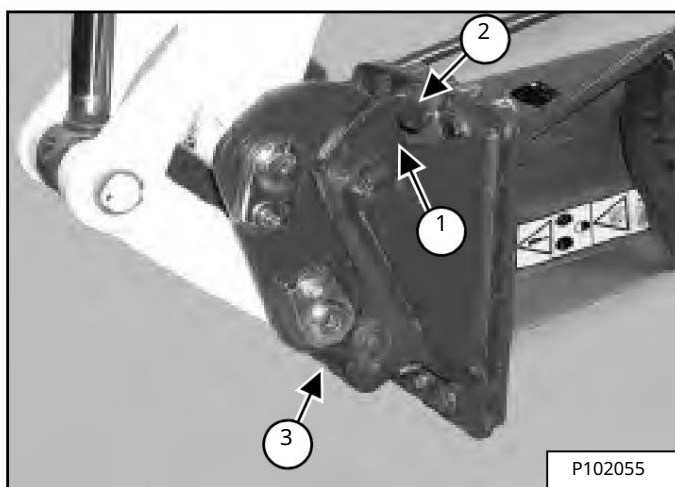
Bolt-On X-Change (continuare)

Figura 174



Deplasați brațul spre întrerupător. Ridicați brațul până când știfturile (articolul 1) cupleză cârligele (articolul 2) [Figura 174] de pe suport.

Figura 175



Ridicați brațul și extindeți cilindrul cupei până când X-Change intră în contact cu accesoriul în napoi [Figura 175].

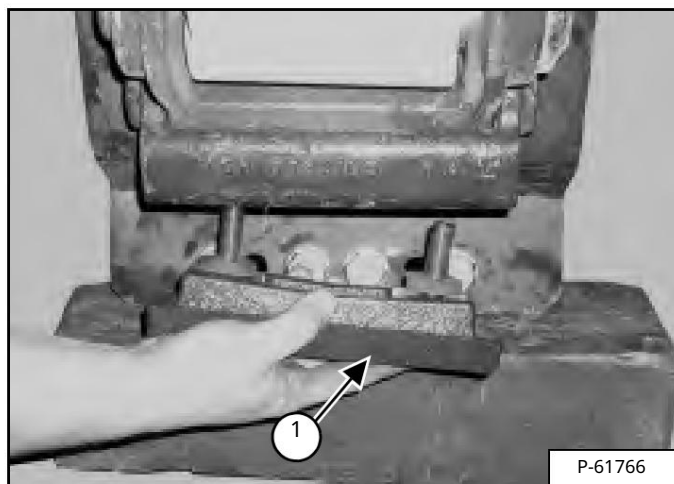
Cu brațul vertical, coborâți brațul până când cârligele (articolul 1) ale întrerupătorului decuplează știfturile (articolul 2) ale X-Change și placa (articolul 3) [Figura 175] se cupleză complet în cadrul de montare.

Opriti motorul.

Eliberați presiunea hidraulică. (Consultați manualul de operare și întreținere al excavatorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

Ieșiți din excavator. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

Figura 176



Instalați placa (elementul 1) [Figura 176] în X-Change.

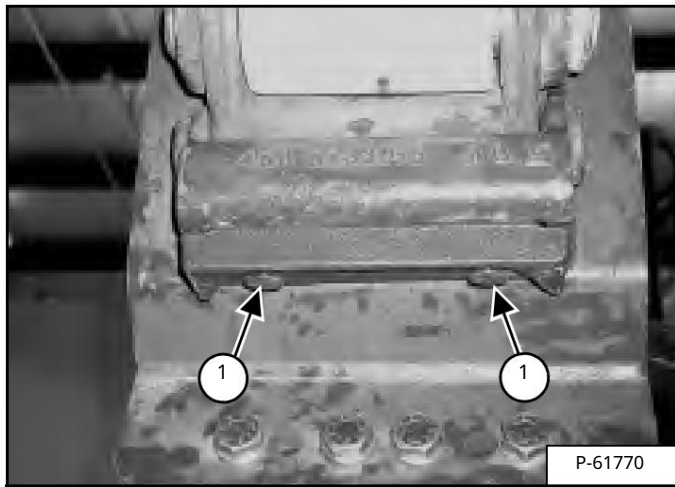
PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Instalare (continuare)

Bolt-On X-Change (continuare)

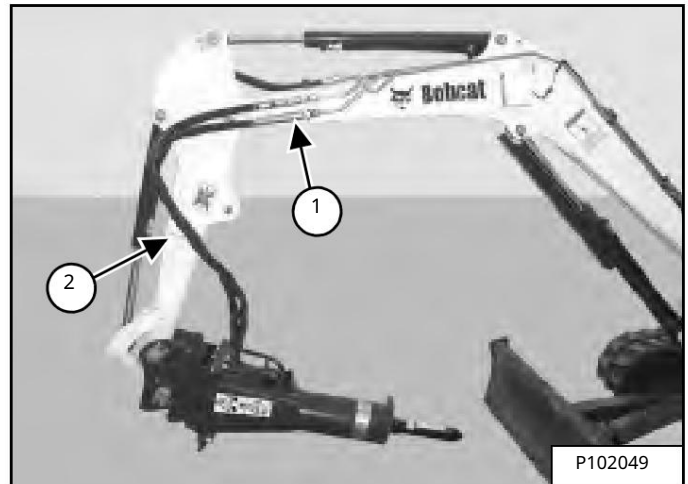
Figura 177



Instalați cele două șuruburi (articolul 1) [Figura 177]. Strângeți șuruburile la un cuplu de 170 - 190 N•m (125 - 140 ft-lb). Strângeți din nou șuruburile după fiecare opt ore de funcționare.

NOTĂ Nu strângeți șuruburile (articolul 1) [Figura 177]. Strângerea excesivă poate cauza deteriorarea șuruburilor sau filetului sau poate duce la ruperea șuruburilor în timpul funcționării.

Figura 178



Dirijați furtunurile până la cuplele auxiliare (articolul 1) [Figura 178]. (Consultați Cuplaje rapide hidraulice la pagina 128.)

NOTĂ Nu treceți furtunurile prin dispozitivul de reținere (elementul 2) [Figura 178] de pe brațul excavatorului.

Presiunea hidraulică din sistemul hidraulic auxiliar poate face dificilă conectarea sau deconectarea liniilor hidraulice auxiliare de la cuplurile rapide.

Eliberați presiunea hidraulică auxiliară. (Consultați manualul de operare și întretinere al excavatorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

Rotiți furtunurile astfel încât să nu fie răsucite sau îndoite. Furtunurile ar trebui să treacă fără probleme către întreprător.

Verificați instalarea corectă.

Ridicați atașamentul și extindeți și retrageți complet cilindrul cupei.

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Instalare (continuare)

Sistemul X-Change

Figura 179



Poziț ionaț i î ntrerupătorul astfel încât furtunurile hidraulice să fie î ndreptate spre excavator î n timpul funcț ionării și i să fie orientate î n sus [Figura 179].

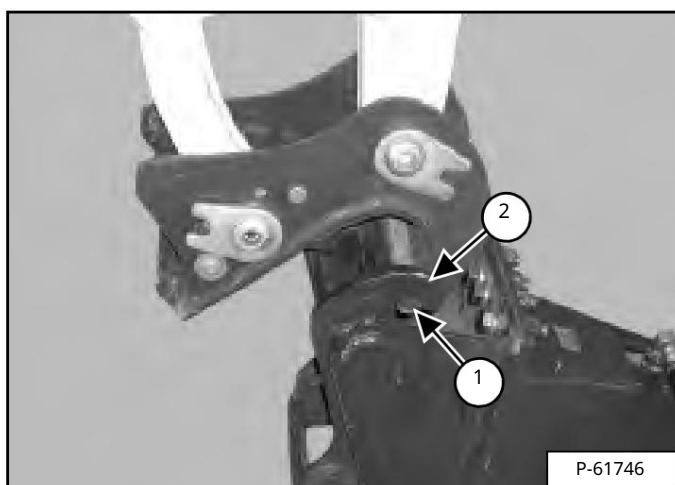
Intră î n excavator. (Consultaț i Intrarea și ieș irea din excavator la pagina 99.)

Consultaț i manualul de operare și î î ntreț inere al excavatorului pentru a opera corect excavatorul.

Retrageț i complet cilindrul cupei.

Deplasaț i braț ul spre cadrul de montare a î ntrerupătorului.

Figura 180



Ridicaț i braț ul până când și tifturile (articulul 1) cuplează cărligele (articulul 2) [Figura 180] de pe cadrul de montare.



AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Nu folosiț i niciodată și tifturile X-Change doar pentru a ridica ataș amentul. Ataș amentul se poate decupla și i cădea.

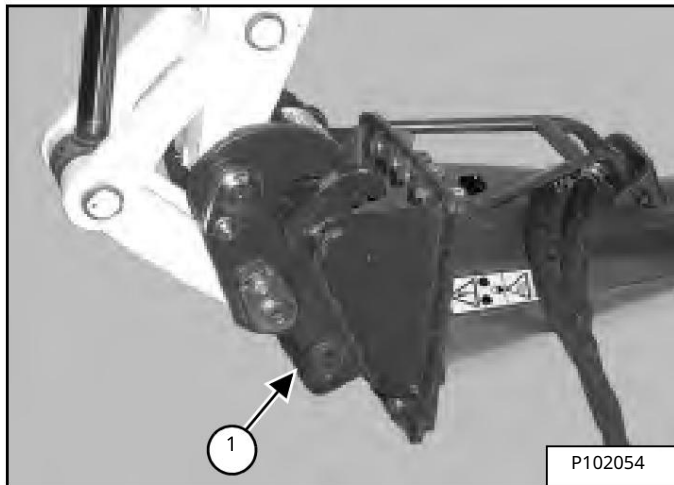
W-2277-1297

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE
(CONTINUARE)

Instalare (continuare)

Sistemul X-Change (continuare)

Figura 181



Ridicați brațul și extindeți cilindrul cupei până când scaunele X-Change se aliniază în zona de îmbinare a cadrului de montare [Figura 181].

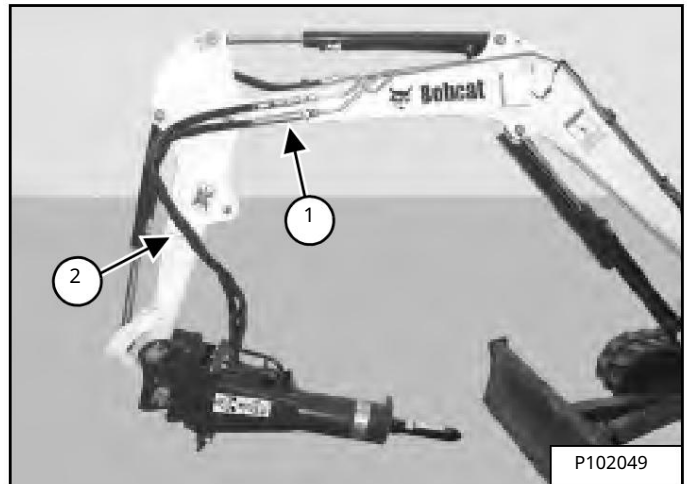
Continuați să extindeți cilindrul găleții pentru a ridica vârful ruptorului de pe sol.

Cu brațul vertical, coborâți brațul la sol până când cârligele cadrului ruptorului decuplează și tifturile X-Change și placa se cuplează complet în cadrul de montare (Articol 1) [Figura 181] blocând cadrul ruptorului pe X-Schimbare.

Opriti motorul.

Ieșiți din excavator. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

Figura 182



Dirijați furtunurile până la cuplele auxiliare (articolul 1) [Figura 182]. (Consultați Cuplaje rapide hidraulice la pagina 128.)

NOTĂ Nu treceți furtunurile prin dispozitivul de reținere (elementul 2) [Figura 182] de pe brațul excavatorului.

Presiunea hidraulică din sistemul hidraulic auxiliar poate face dificilă conectarea sau deconectarea liniilor hidraulice auxiliare de la cuplurile rapide.

Eliberați presiunea hidraulică auxiliară. (Consultați manualul de operare și întretinere al excavatorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

Rotiți furtunurile astfel încât să nu fie răsucite sau îndoite. Furtunurile ar trebui să treacă fără probleme către întreprinzător.

Verificați instalarea corectă.

Ridicați atașamentul și extindeți și retrageți complet cilindrul cupei.

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE
(CONTINUARE)

Instalare (continuare)

Ataşament cu fixare (excavatoare 442 și 444)

 **AVERTIZARE**

Țineți întotdeauna trecătorii la 6 m (20 ft) distanță de echipament în timpul funcționării. Contactul cu piesele în mișcare, prăbușirea unui șant sau obiecte zburătoare poate provoca răni sau deces.

W-2119-0910

Poziționați și întrerupătorul astfel încât furtunurile hidraulice să fie spre excavator în timpul funcționării și să fie orientate în sus.

Intră în excavator. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

Consultați manualul de operare și întreținere al excavatorului pentru a opera corect excavatorul.

Deplasați brațul spre cadrul de montare a întrerupătorului.

Retrageți cilindrul cupei astfel încât legătura cupei să fie în sus și în afara drumului.

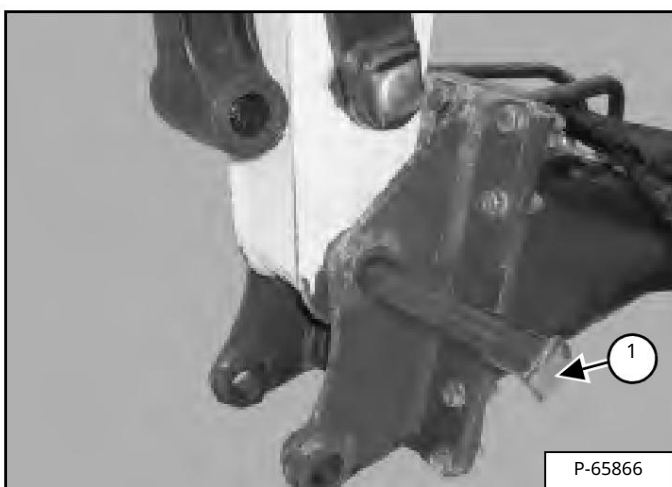
Ridicați brațul și poziționați brațul pe cadrul de montare a ruptorului.

Brațul va fi aliniat cu orificiul și tiftului cadrului de montaj superior.

Opriti motorul.

Ieșiți din excavator. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

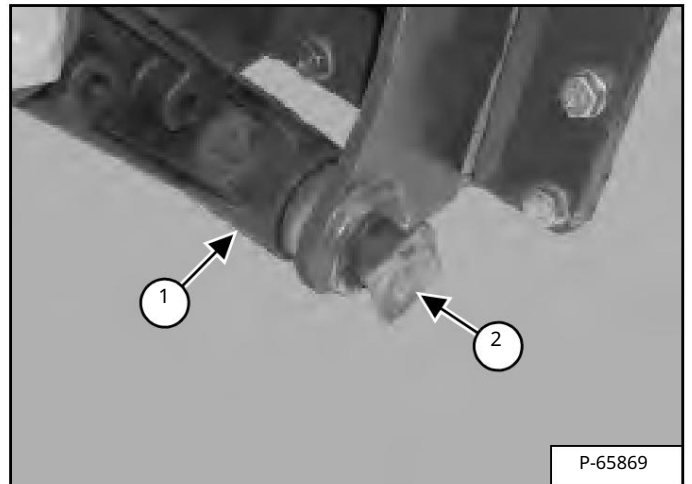
Figura 183



Instalați și tiftul (articolul 1) [Figura 183].

Intră în excavator, pune centura de siguranță și pornește motorul.

Figura 184



Extindeți cilindrul cupei până la legătura cupei (articolul 1) [Figura 184] se aliniază cu orificiul de jos de pe cadrul întrerupătorului.

Opriti motorul.

Ieșiți din excavator. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

Instalați și tiftul (articolul 2) [Figura 184] în orificiul inferior al cadrului de montare a întrerupătorului și la legăturii cupei.

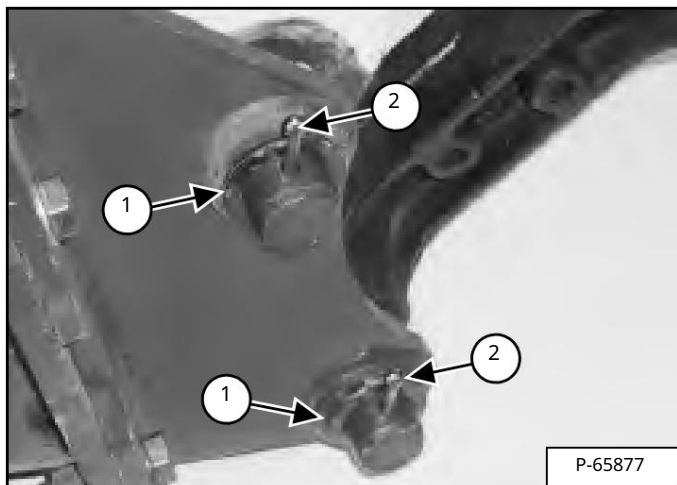
PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Instalare (continuare)

Ataşament cu fixare (excavatoare 442 și 444) (continuare)

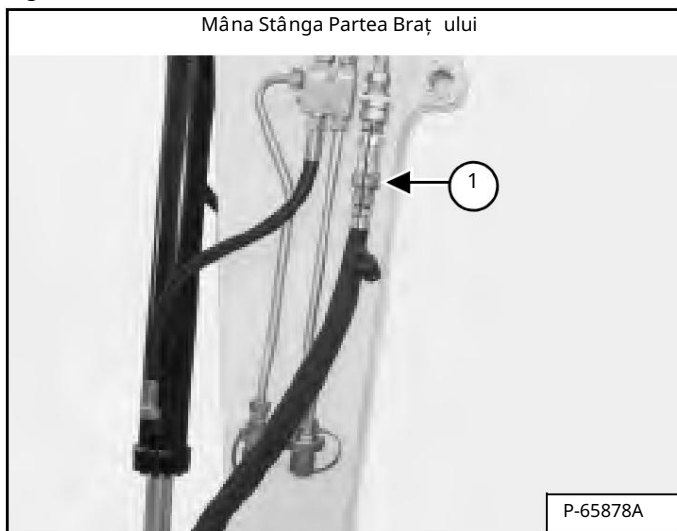
Figura 185



Pe partea opusă a știfturilor, instalați știfturile (elementul 1) și știfturile de reținer (elementul 2) [Figura 185].

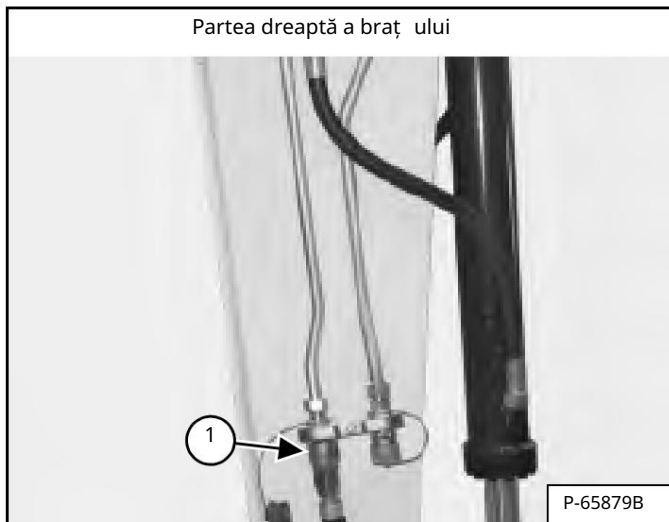
Întindeți capetele celor două știfturi de reținer (Articol 2) [Figura 185] astfel încât acestea să fie reținute în știft.

Figura 186



Dirijați furtunurile (din portul HB de pe întrerupător) în sus pe braț și conectați-le la cuplajul auxiliar (elementul 1) [Figura 186] la cuplul de retur la rezervor.

Figura 187



Dirijați furtunul (din portul HP de pe întrerupător) în sus pe braț și conectați-l la cuplajul auxiliar (Articol 1) [Figura 187].

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

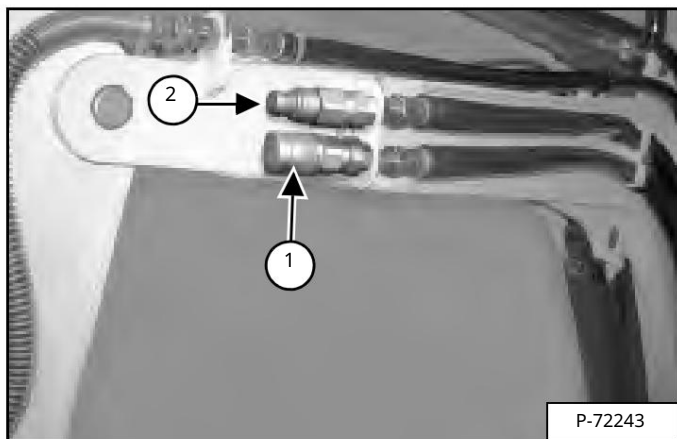
(CONTINUARE)

Instalare (continuare)

Atașament cu fixare (316, E08, E10, E20, E25, E26, E32, Excavatoare E35, E45, E50 și E55)

NOTĂ Înainte de a instala atașamente care necesită hidraulică auxiliară, cuplele rapide trebuie instalate pe excavatorul 316, E08 și E10.

Figura 188



Instalați cuplajul rapid tată (articulul 1) pe linia hidraulică auxiliară inferioară și cuplajul rapid mamă (articulul 2) [Figura 188] pe linia hidraulică superioară.

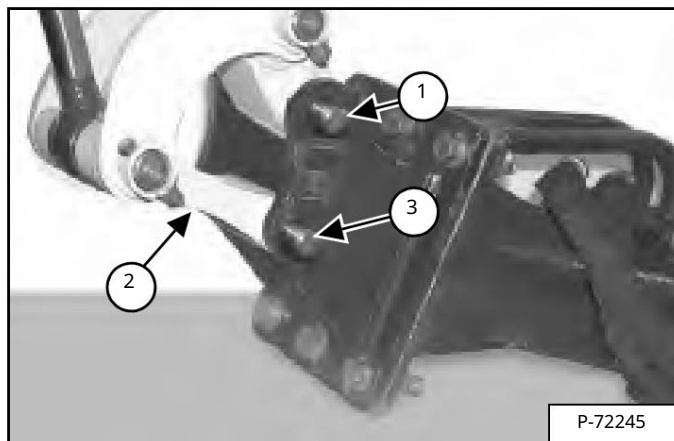
AVERTIZARE

Țineți întotdeauna trecătorii la 6 m (20 ft) distanță de echipament în timpul funcționării. Contactul cu piesele în mișcare, prăbușirea unui obiect sau obiecte zburătoare poate provoca răni sau deces.

W-2119-0910

Poziționați întreprinzătorul astfel încât furtunurile hidraulice să fie spre excavator în timpul funcționării și să fie orientate în sus.

Figura 189



Consultați manualul de operare și întreținere al excavatorului pentru a opera corect excavatorul.

Deplasați brațul spre cadrul de montare a întreprinzătorului.

Retrageți cilindrul cupei astfel încât legătura cupei să fie în sus și în afara drumului.

Ridicați brațul și poziționați brațul pe cadrul de montare a ruptorului.

Brațul va fi aliniat cu orificiul și tiftul cadrului de montaj superior.

Opriti motorul.

Ieșiți din excavator. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

Instalați și tiftul de pivotare (articulul 1) [Figura 189].

Intrați în excavator. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

Porniți motorul.

Extindeți cilindrul cupei până când legătura (articulul 2) [Figura 189] se aliniază cu orificiul de jos de pe cadrul întreprinzătorului.

Opriti motorul și părăsiți excavatorul. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

Instalați și tiftul de pivotare (articulul 3) [Figura 189].

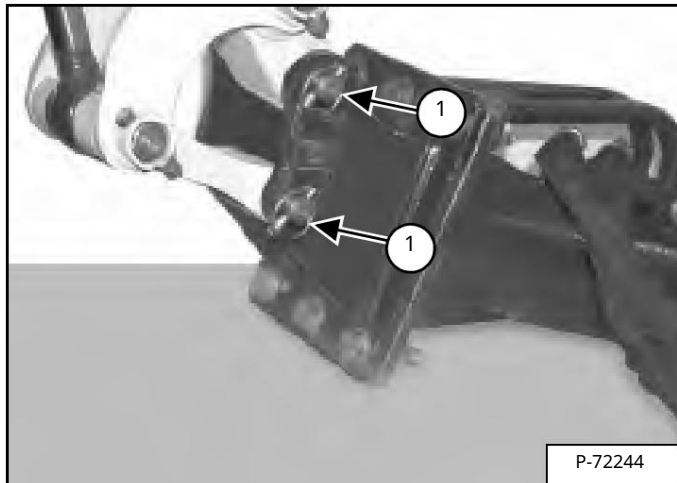
PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Instalare (continuare)

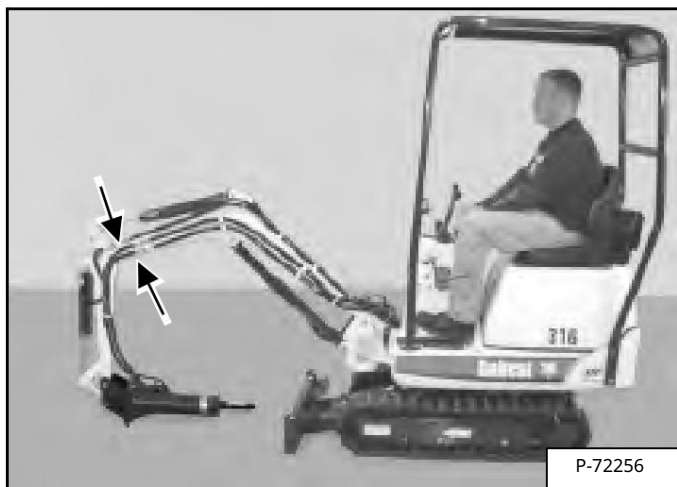
Atașament cu fixare (316, E08, E10, E25, E26, E32, E35,
Excavatoare E45, E50 și E55) (continuare)

Figura 190



Instalați clemele de fixare (articolul 1) [Figura 190].

Figura 191



Dirijați furtunurile în sus pe braț și conectați-le la cuplajele auxiliare [Figura 191]. (Consultați Cuplaje rapide hidraulice la pagina 128.)



AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Nu utilizați niciodată accesorii sau găleți care nu sunt aprobate de Bobcat Company. Găleți și accesorii pentru încărcături sigure cu densități specificate sunt aprobate pentru fiecare model. Atașamentele neaprobate pot provoca răni sau deces.

W-2052-0907

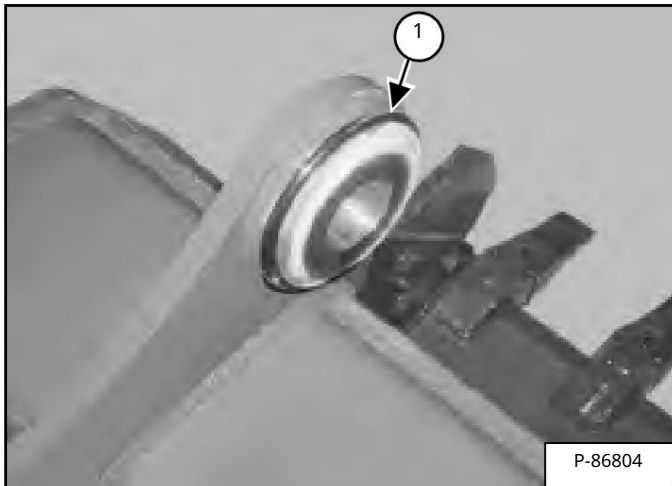
PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE
(CONTINUARE)

Instalare (continuare)

Ataş ament cu fixare (E55W, E60, E62, E80 ş i E85 excavatoare)

NOTĂ Demontarea ş i instalarea găleţ ii sunt prezentate. Procedura este aceeaş i pentru celelalte ataş amente. Deconectăţ i orice conducte hidraulice care sunt acţ ionate de putere hidraulică î nainte de a î ndepărta orice ataş amente (î ntrerupător, melc cu acţ ionare directă etc.).

Figura 192

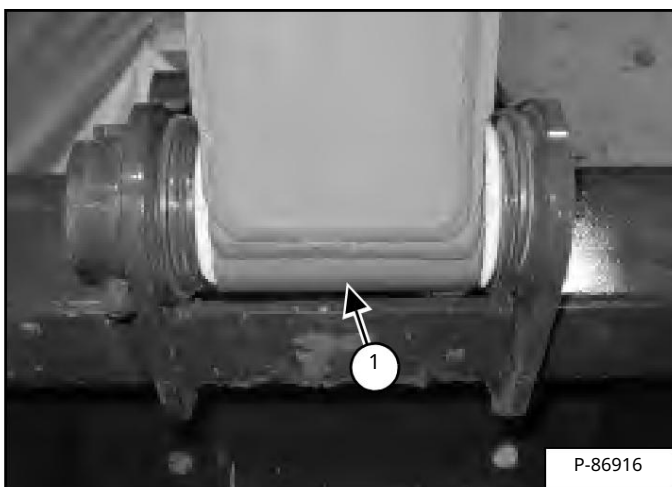


Î nainte de a instala ataş amentul, asiguraţ i-vă că cele patru inele O (articolul 1) [Figura 192] sunt poziţ ionate peste boful ataş amentului (aş a cum se arată), astfel î ncât să nu fie deteriorate î n timpul instalării.

Intră î n excavator. (Consultaţ i Intrarea ş i ieş irea din excavator la pagina 99.)

Porniţ i motorul.

Figura 193

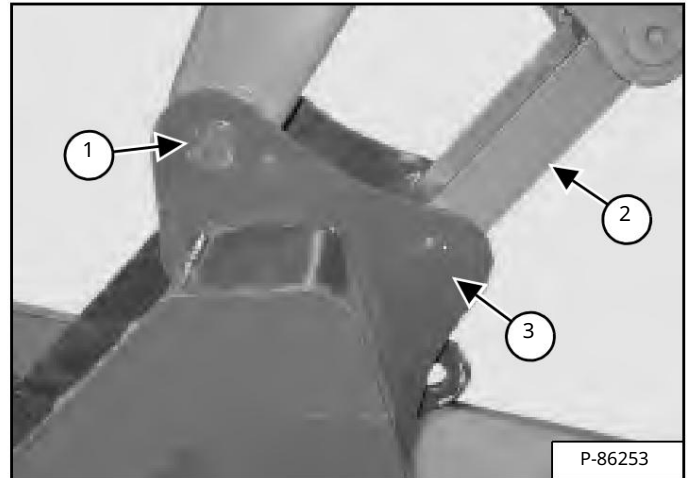


Instalaţ i braţ ul (elementul 1) [Figura 193] î n ataş ament.

Opriţ i motorul.

Ieş iţ i din excavator. (Consultaţ i Intrarea ş i ieş irea din excavator la pagina 99.)

Figura 194



Aliniaţ i orificiul de montare a braţ ului cu accesoriul ş i instalaţ i ş tiftul (elementul 1) [Figura 194].

Intră î n excavator. (Consultaţ i Intrarea ş i ieş irea din excavator la pagina 99.)

Porniţ i motorul.

Extindeţ i cilindrul cupei până când legătura cupei (articolul 2) se aliniază cu orificiul de jos (articolul 3) [Figura 194] de pe cadrul ruptorului.

Opriţ i motorul ş i părăsiţ i excavatorul. (Consultaţ i Intrarea ş i ieş irea din excavator la pagina 99.)

Aliniaţ i orificiul de montare a legăturii cupei cu ataş amentul ş i instalaţ i ş tiftul (articolul 3) [Figura 194].

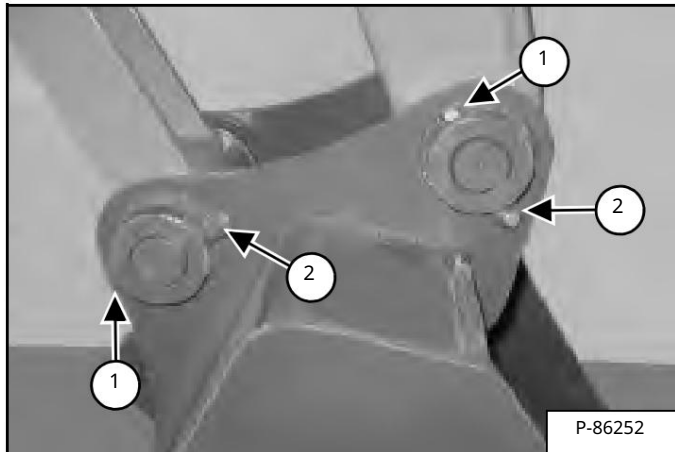
PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Instalare (continuare)

Atașament cu fixare (E55W, E60, E62, E80 și E85 Excavatoare) (continuare)

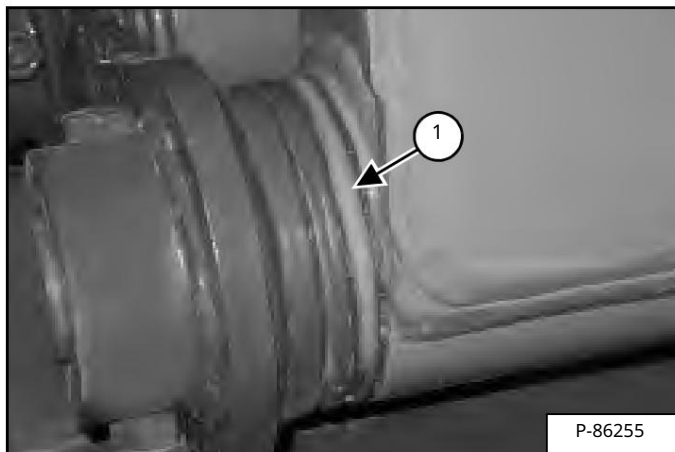
Figura 195



Instalați cele două șuruburi de fixare (articolul 1) și piulițele de blocare (articolul 2) [Figura 195] și strângeți piulițele de blocare.

NOTĂ Cele două șuruburi de fixare (articolul 1) [Figura 195] ar trebui să se rotească după ce sunt instalate cele două piulițe de blocare. Instalați prima piuliță de blocare până când șurubul este slăbit cu degetul pe suport. Instalați a doua piuliță de blocare și strângeți a doua piuliță de blocare pe prima piuliță de blocare.

Figura 196



Repoziționați cele patru inele O (elementul 1) [Figura 196] lângă brațul.

Instalați unsoarea în fittingurile de ungere de pe știfturile de legătură ale brațului și ale găleții.

Utilizați întotdeauna o unsoare multifuncțională de bună calitate pe bază de litiu atunci când lubrifiați excavatorul. Aplicați lubrifianții până când apare un plus de grăsime.

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Instalare (continuare)

Cuplaj rapid pentru prindere cu pini

NOTĂ Este prezentată instalarea și demontarea întreruptorului. Procedura este aceeași pentru celelalte atașamente. Deconectați orice conducte hidraulice care sunt acționate de putere hidraulică înainte de a îndepărta orice atașamente (întrerupător, melc etc.).

AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Nu utilizați niciodată accesorii sau găleți care nu sunt aprobate de Bobcat Company. Găleți și accesorii pentru încărcături sigure cu densități specificate sunt aprobate pentru fiecare model. Atașamentele neaprobate pot provoca răni sau deces.

W-2052-0907

Porniți motorul.

AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

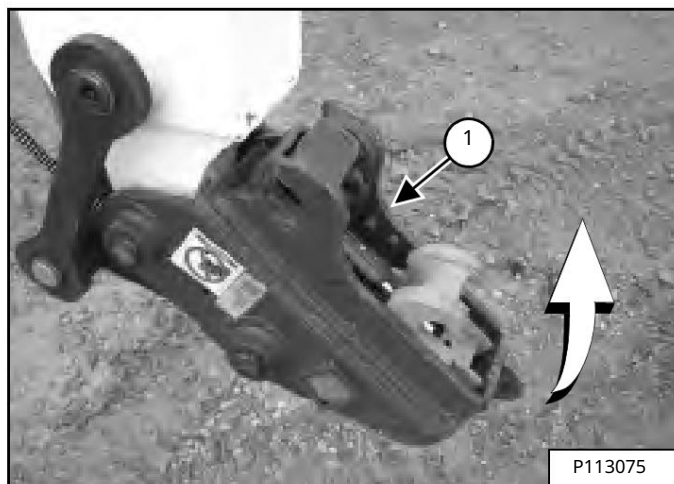
Închizătoarele de blocare ale cuplajului rapid trebuie să fie complet cuplate și blocate pe știfturile de atașare. Necuplarea completă a clemelor de blocare poate permite desprinderea atașamentului.

W-2978-0813

Figura 197



Figura 198



Deplasați joystick-ul din dreapta (elementul 1) [Figura 197] spre stânga (IN) și curbați complet cuplajul (elementul 1) [Figura 198] spre cabină.

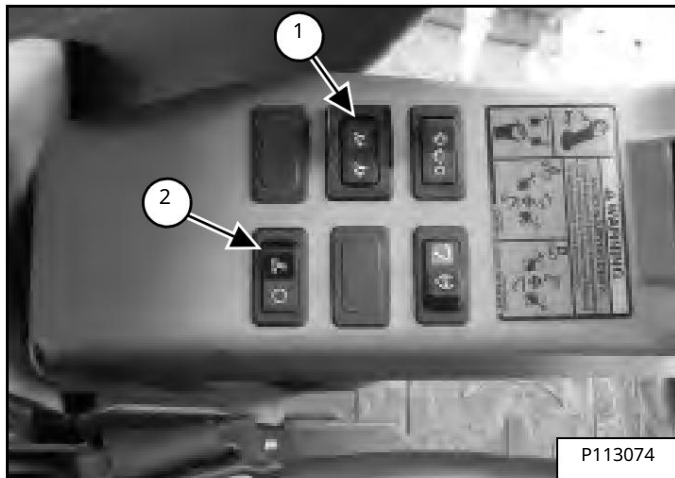
PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Instalare (continuare)

Cuplaj rapid pentru prindere de pini (continuare)

Figura 199

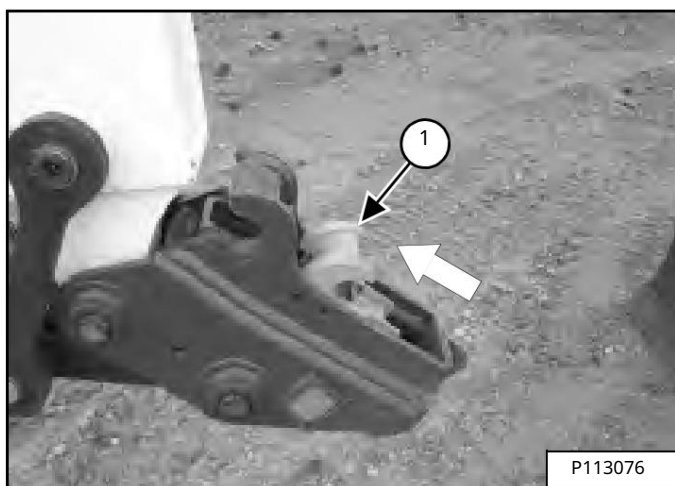


Apăsați comutatorul de pornire/oprire a cuplajului (articolul 1) [Figura 199] în poziția stângă (pornit) pentru a activa caracteristica de cuplare rapidă a dispozitivului de prindere aș tifturilor. Comutatorul se va aprinde când este în poziția ON și se va auzi un semnal sonor.

Apăsați și eliberați comutatorul INTENȚIE (articolul 2) în termen de cinci secunde. (Sonerul va continua să sune, iar lumina (articolul 1) [Figura 199] va rămâne aprinsă.)

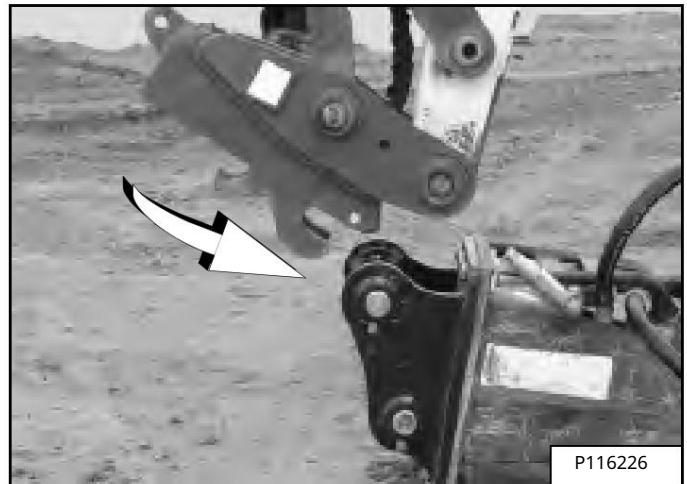
NOTĂ Dacă cuplarea rapidă a dispozitivului de prindere aș tiftului, comutatorul și/sau soneria nu funcționează corect, consultați tabelul de depanare.

Figura 200



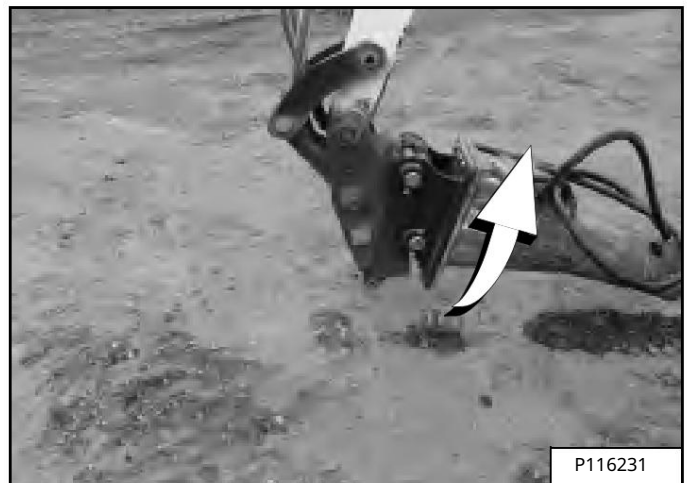
Continuați să curbați cuplajul rapid până când clema de blocare (elementul 1) [Figura 200] se mișcă complet.

Figura 201



Rotiți cuplajul. Deplasați brațul spre atașament. Repoziționați brațul, brațul și cuplajul până când cuplajul (elementul 1) [Figura 201] este poziționat peste știftul de atașare. Ridicați ușor atașamentul în sus.

Figura 202



Îndoți complet cuplajul rapid [Figura 202].

Apăsați comutatorul de pornire/oprire a cuplajului (articolul 1) [Figura 199] la dreapta, poziția (OPRIT). Lumina comutatorului și soneria se vor stinge.

Continuați să ondulați accesoriul timp de încă zece secunde pentru a permite clemei de blocare să se miște și să se blocheze pe știfturile de atașament.

Cu atașamentul cât mai jos posibil de sol, învârtiți-l de mai multe ori pentru a vă asigura că atașamentul este fixat de cuplaj.

Coborâți atașamentul plat pe sol.

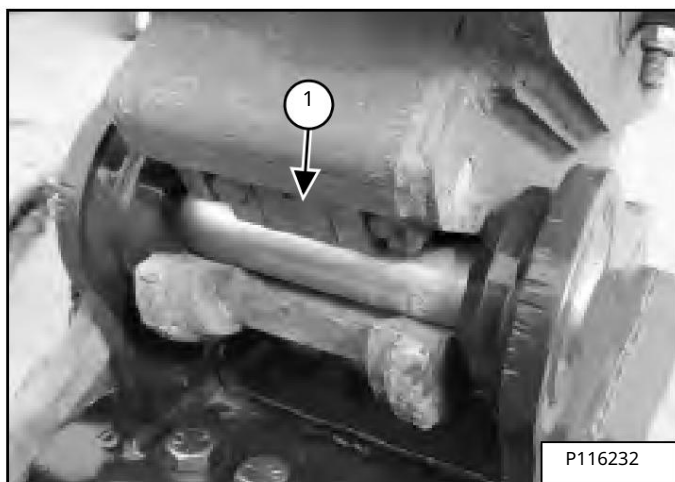
PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Instalare (continuare)

Cuplaj rapid pentru prindere de pini (continuare)

Figura 203



Verificați vizual dacă clema verde de blocare (articolul 1)

[Figura 203] este **COMPLET CURSAT ȘI BLOCAT**.

 **AVERTIZARE**

Țineți-vă la distanță de echipament în timpul funcționării. Contactul cu piesele în mișcare, prăbușirea unui șant sau obiecte zburătoare poate provoca răni sau deces.

W-2119-0910

 **AVERTIZARE**

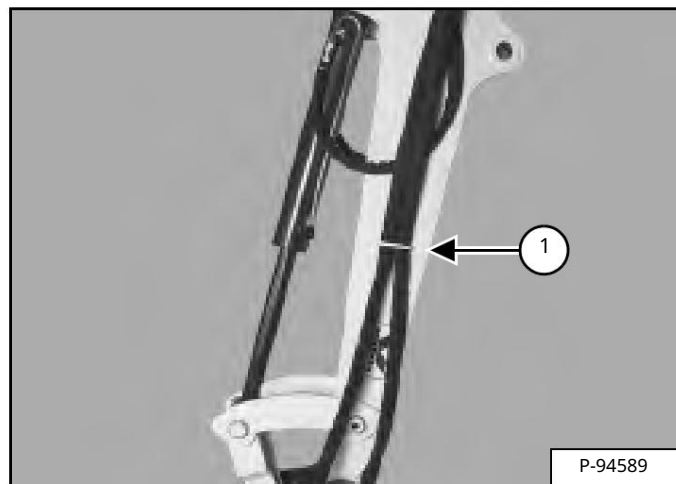
EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Închizătoarele de blocare ale cuplajului rapid trebuie să fie complet cuplate și blocate pe știfturile de atașare. Necuplarea completă a clemelor de blocare poate permite atașamentul să se desprindă.

W-2978-0813

Dirijarea furtunului

Figura 204



Dirijați furtunurile auxiliare prin ghidajul furtunului (elementul 1) [Figura 204] și până la cuplele auxiliare.

Conectați cuplajele rapide hidraulice. (Consultați Cuplaje rapide hidraulice la pagina 128.)

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE
(CONTINUARE)

Instalare (continuare)

Cuplaj rapid (sistem Klac™)

NOTĂ Este prezentată instalarea și demontarea găleții. Procedura este aceeași și pentru celelalte atașamente. Deconectați orice conducte hidraulice care sunt acționate de putere hidraulică înainte de a îndepărta orice atașamente (întrerupător, melc etc.).

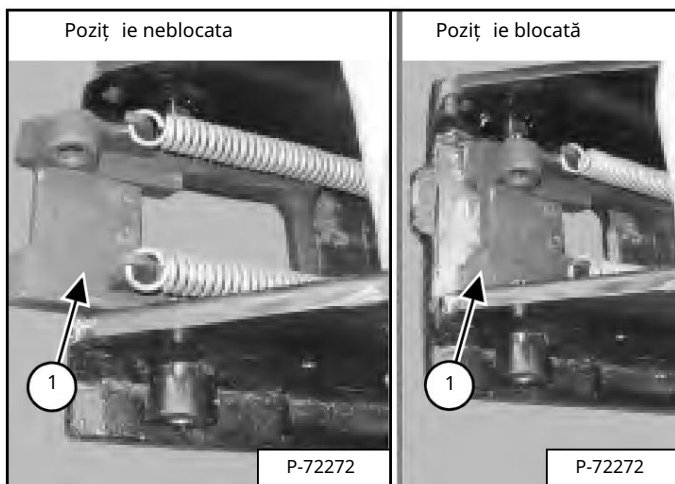
AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Nu utilizați niciodată accesorii sau găleți care nu sunt aprobate de Bobcat Company. Găleți și accesorii pentru încărcături sigure cu densitate specificate sunt aprobate pentru fiecare model. Atașamentele neaprobate pot provoca răni sau deces.

W-2052-0907

Figura 205



Retrageți complet cilindrul cupei.

Opriti motorul și părăsiți excavatorul. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

Inspectați cuplajul rapid pentru a vă asigura că zăvorul este în poziția deblocat (articolul 1) [Figura 205].

Dacă sunteți în poziția de blocare, consultați [Figura 206] pentru informații suplimentare.

Dacă zăvorul este în poziția deblocat, treceți-l [Figura 207].

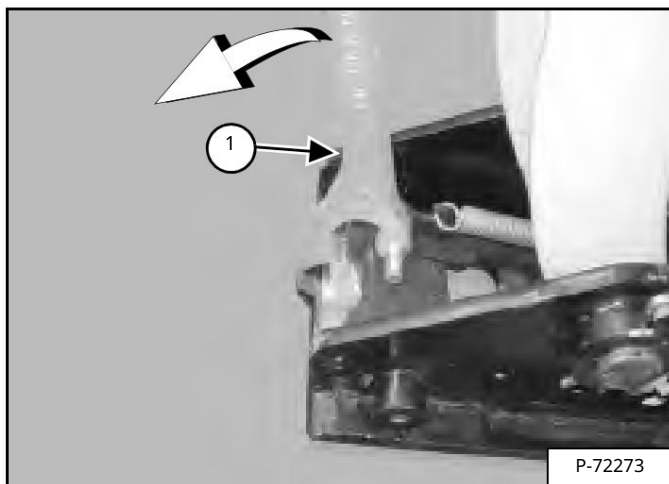
AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIRILE

Țineți degetele și mâinile departe de punctele de prindere atunci când blocați și deblocați cuplajul rapid al atașamentului.

W-2541-1106

Figura 206



Pentru a debloca cuplajul rapid, instalați unealta (articolul 1) [Figura 206] și trageți de mâner. zăvorul se va deplasa complet înainte. Încuietoarea se va bloca în poziția deblocat.

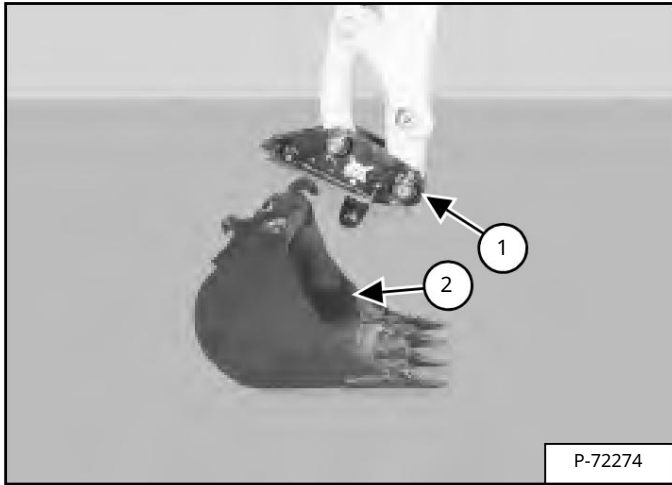
PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Instalare (continuare)

Cuplaj rapid (sistem Klac™) (continuare)

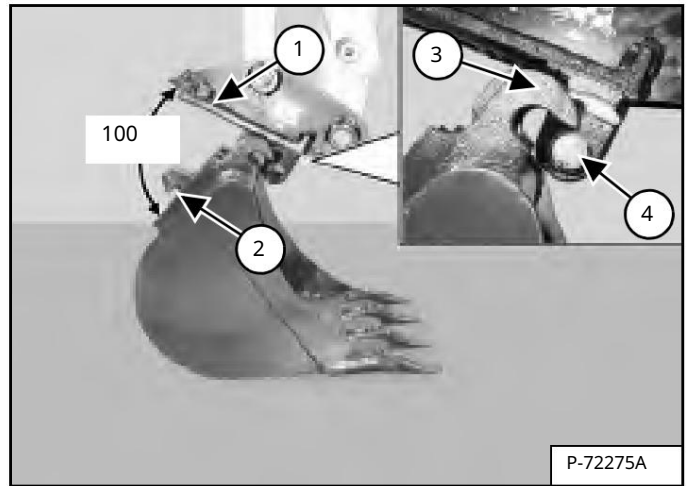
Figura 207



Intrați în excavator, puneți centura de siguranță și porniți motorul. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

Poziționați cuplajul rapid (articulul 1) pe atașamentul (articulul 2) [Figura 207].

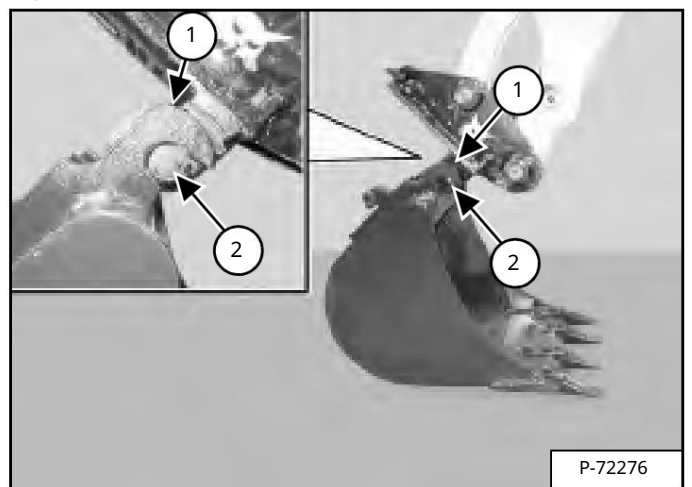
Figura 208



Trebuie să existe cel puțin un 100° între suprafața a cuplajului rapid (articulul 1) și suprafața de montare a atașamentului (articulul 2) [Figura 208]. Extindeți brațul pentru a obține unghiul necesar pentru o instalare corectă.

NOTĂ Trebuie să existe un spațiu liber adecvat (minimum 100°), astfel încât să nu existe o interferență între cârlig (articulul 3) și cuplarea rapidă (articulul 4) [Figura 208]. Posibilele deteriorări ale cârligelor de atașare sau ale cuplului rapid pot apărea fără spațiul liber adecvat.

Figura 209



Ridicați brațul și extindeți brațul până când cârligele atașamentului (articulul 1) cuplează și tifturile (articulul 2) [Figura 209] cuplajului rapid.

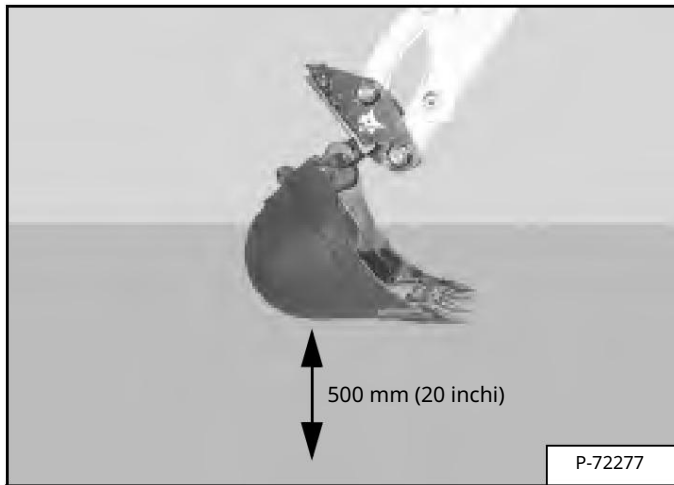
PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Instalare (continuare)

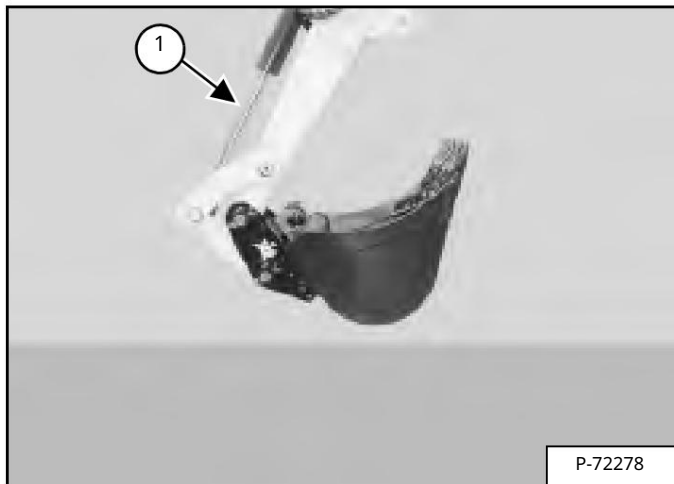
Cuplaj rapid (sistem Klac™) (continuare)

Figura 210



Ridicați brațul până când există un spațiu liber de aproximativ 500 mm (20 inci) între partea inferioară a accesoriului și sol [Figura 210].

Figura 211

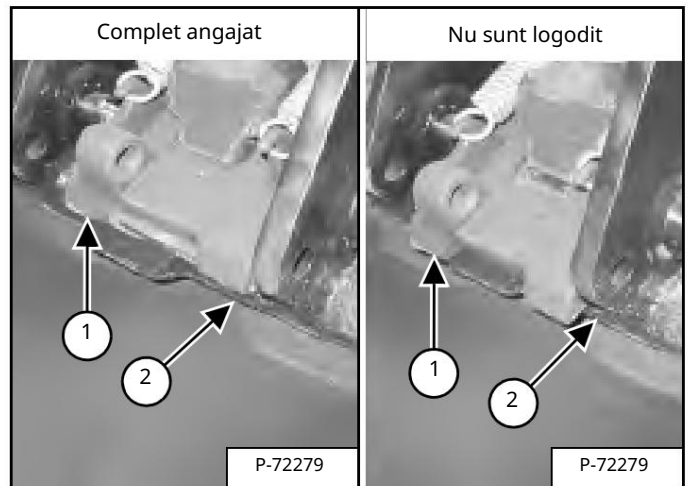


Extindeți complet cilindrul cupei (element 1) [Figura 211].

Coborâți atașamentul până când acesta este plat pe pământ.

Opriti motorul și părăsiți excavatorul. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

Figura 212



Inspectați vizual zăvorul cuplajului rapid (articolul 1) la suportul cupei (articolul 2) [Figura 212]. Zăvorul trebuie să fie complet cuplat.



AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNĂRIILE

Țineți degetele și mâinile departe de punctele de prindere atunci când blocați și deblocați cuplajul rapid al atașamentului.

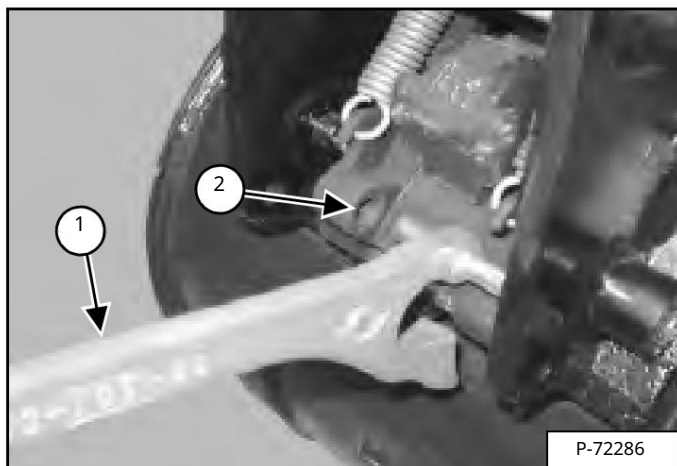
W-2541-1106

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE
(CONTINUARE)

Instalare (continuare)

Cuplaj rapid (sistem Klac™) (continuare)

Figura 213



Dacă zăvorul nu este cuplat, instalați unealta (elementul 1) în orificiul (elementul 2) [Figura 213] al cuplajului rapid și împingeți în jos pentru a debloca cuplajul rapid. Scoateți unealta.

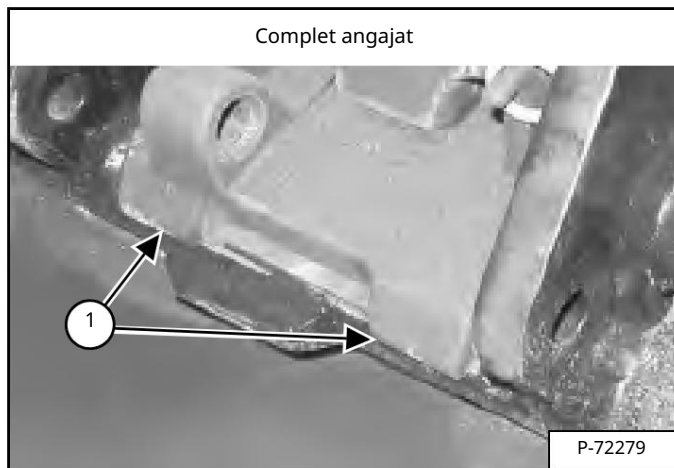
Intră în excavator. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

Fixați centura de siguranță și porniți motorul.

Ridicați atașamentul la 500 mm (20 inchi) de la sol și extindeți complet cilindrul cupei. Coborâți atașamentul până când acesta este plat pe pământ.

Opriti motorul și părăsiți excavatorul. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

Figura 214



Din nou, inspectați vizual cuplajul rapid pentru a vă asigura că zăvorul (elementul 1) [Figura 214] este complet cuplat. Dacă nu este cuplat complet, scoateți atașamentul și verificați atât cuplul rapid, cât și atașamentul pentru deteriorare sau resturi.

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Instalare (continuare)

Cuplaj rapid (sistem Lehnhoff®)

NOTĂ Este prezentată instalarea și îndepărtarea unei găleți.

Procedura pentru alte atașamente este similară.

Deconectați toate conexiunile hidraulice înainte de a scoate accesoriul (întrerupător, melc etc.).



AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Nu utilizați niciodată accesorii sau găleți care nu sunt aprobate de Bobcat Company. Găleți și accesorii pentru încărcături sigure cu densități specificate sunt aprobate pentru fiecare model. Atașamentele neaprobate pot provoca răni sau deces.

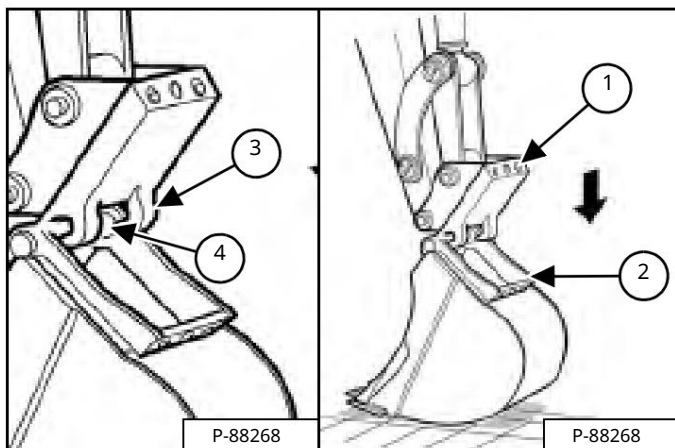
W-2052-0907

Intră în excavator. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

Poziționați excavatorul astfel încât brațul excavatorului să fie deasupra accesoriului.

Retrageți complet cilindrul cupei.

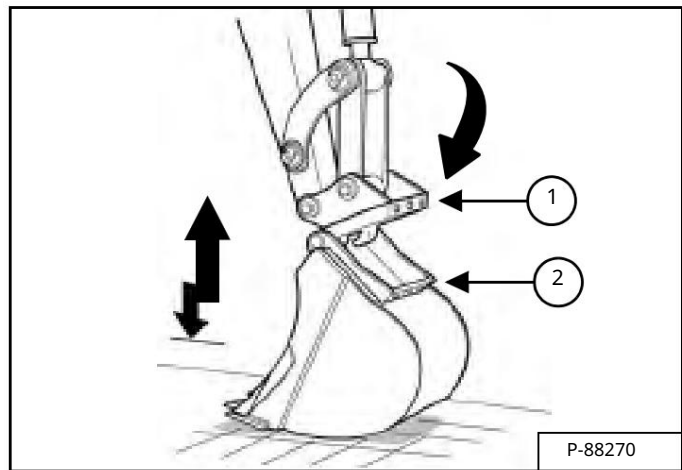
Figura 215



Coborâți cuplajul (articulul 1) pe atașament (articulul 2) [Figura 215].

Fixați cârligele de cuplare (articulul 3) pe arborele de montare (articulul 4) [Figura 215].

Figura 216



Extindeți și (învârtiți) cilindrul cupei și ridicați ușor brațul până când cuplajul (elementul 1) atinge partea din spate a suportului atașamentului (elementul 2) [Figura 216].

Opiți motorul și părăsiți excavatorul. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

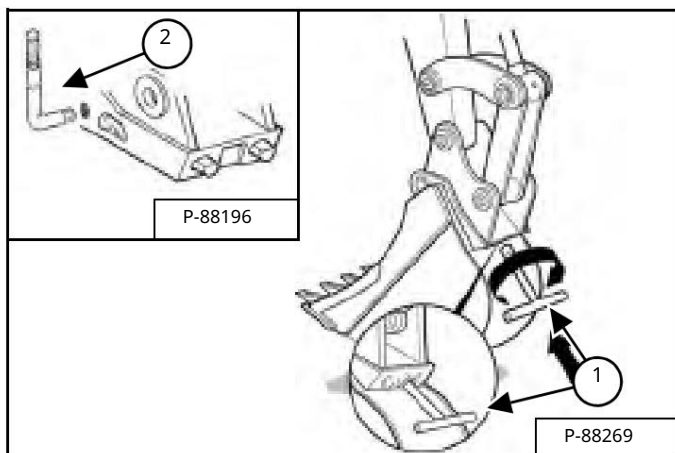
PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Instalare (continuare)

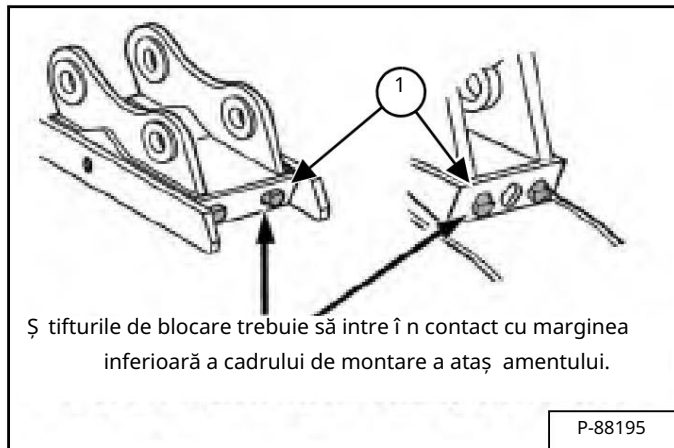
Cuplaj rapid (sistem Lehnhoff®) (continuare)

Figura 217



Instalați cheia furnizată (articolul 1) sau (articolul 2)
[Figura 217] și rotiți în sensul acelor de ceasornic până când știfturile de blocare sunt cuplate complet.

Figura 218



Știfturile de blocare (Articol 1) [Figura 218] trebuie să se extindă prin orificiile din cadrul de montare a atașamentului, fixând ferm atașamentul de cuplaj.

Dacă ambele știfturi de blocare nu se cuplează în poziția blocată, consultați dealer-ul Bobcat pentru întreținere.

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Instalare (continuare)

Cuplaj manual cu arc (numai 442 și 444)

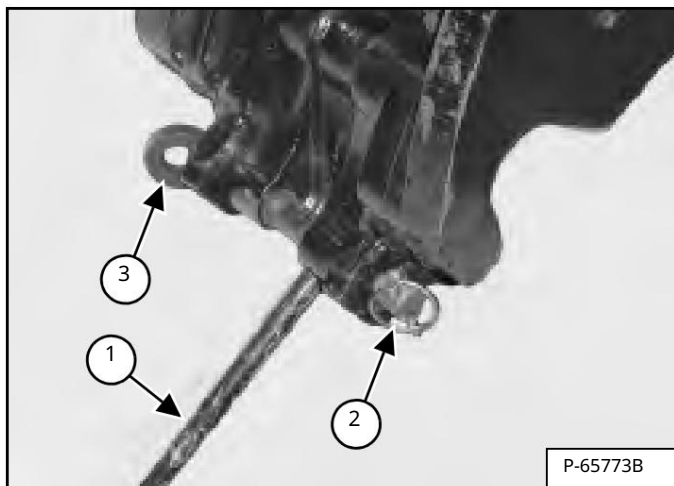
NOTĂ Demontarea și instalarea găleții sunt prezentate. Procedura este aceeași și pentru celelalte atașamente. Deconectați orice conducte hidraulice care sunt acționate de putere hidraulică înainte de a îndepărta orice atașamente (întrerupător, melc cu acționare directă etc.).

AVERTIZARE

Nu utilizați niciodată atașamente sau găleți care nu sunt aprobate de compania Bobcat. Atașamentele și cupele pentru încărcături sigure cu densități specificate sunt aprobate pentru fiecare model. Atașamentele și gălețile neaprobate pot provoca răni sau deces.

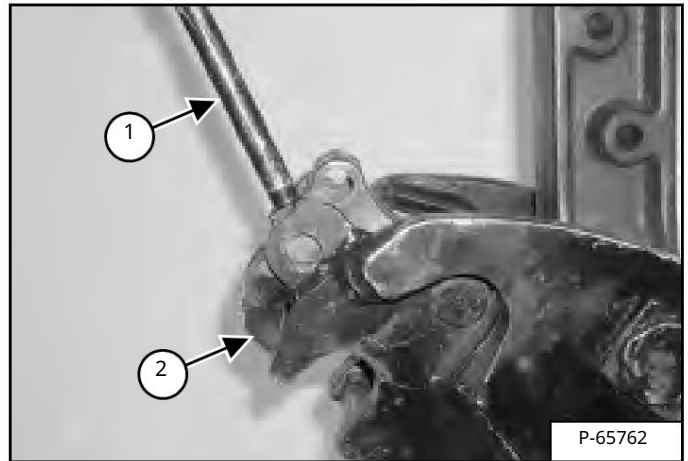
W-2662-0108

Figura 219



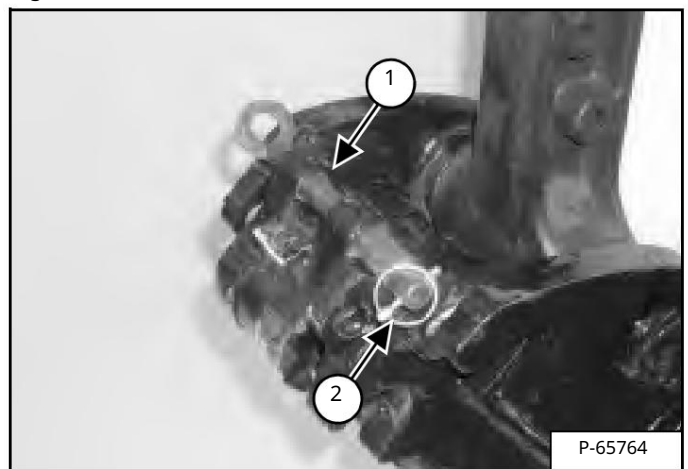
Introduceți bara de eliberare (articolul 1) în cuplul manual cu arc. Scoateți și tiftul de reținere (articolul 2). Rotiți ușor bara de eliberare (articolul 1) în sus și scoateți și tiftul de blocare (articolul 3) [Figura 219].

Figura 220



Folosind bara de eliberare (articolul 1), rotiți și cârligele de blocare (articolul 2) [Figura 220] în sus până în poziția de deblocare.

Figura 221



Instalați și tiftul de blocare (articolul 1) și tiftul de reținere (articolul 2) [Figura 221] pentru a ține cârligele de blocare în poziția deschisă. Scoateți bara de eliberare.

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

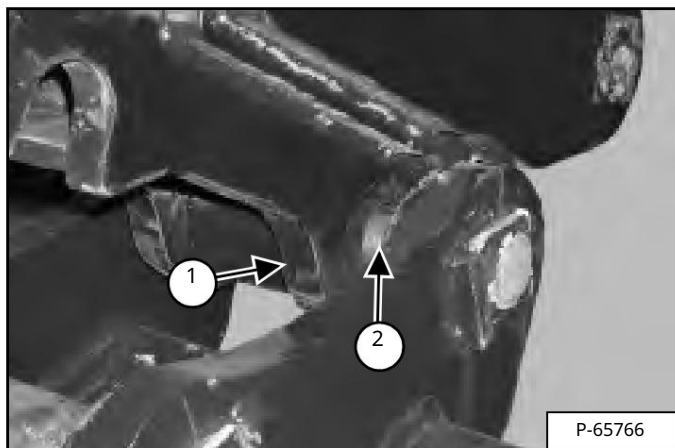
(CONTINUARE)

Instalare (continuare)

Cuplaj manual cu arc (numai 442 și 444)

(continuare)

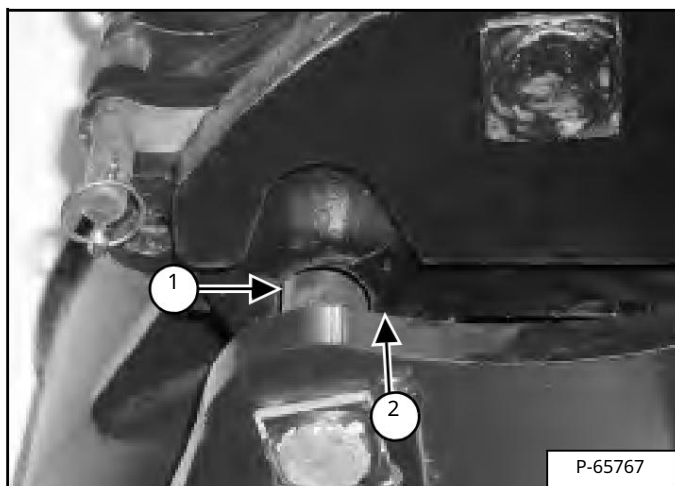
Figura 222



Intrați în excavator, puneți centura de siguranță și porniți motorul. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

Poziționați cârligele din față (articolul 1) peste știftul frontal (articolul 2) [Figura 222] al atașamentului.

Figura 223

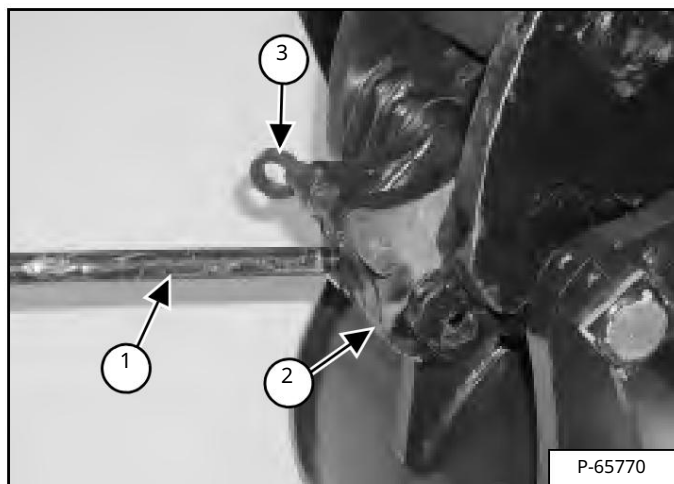


Extindeți cilindrul cupei (învârtiți) cuplajul până când știftul din spate al atașamentului (articolul 1) este așezat ferm în cuplaj (articolul 2) [Figura 223].

Continuați să ondulați cuplajul și atașamentul până când greutatea atașamentului este susținută de cuplaj.

Opriti motorul și părăsiți excavatorul. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

Figura 224



Reintroduceți bara de eliberare (articolul 1) și rotiți cârligele de blocare (articolul 2) [Figura 224] ușor în sus.

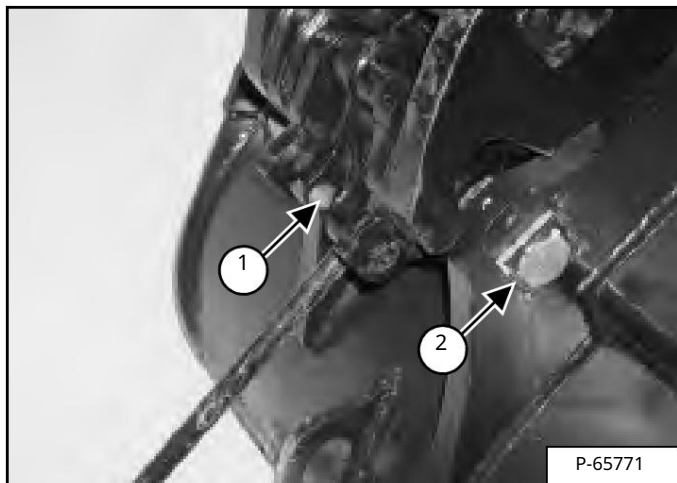
Scoateți știftul de reținere și știftul de blocare (articolul 3) [Figura 224].

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE
(CONTINUARE)

Instalare (continuare)

Cuplaj manual cu arc (numai 442 și 444)
(continuare)

Figura 225



Rotiți cârligele de blocare (articolul 1) în jos, prinzând (angajând) și tiftul de atașare (articolul 2) [Figura 225].

Figura 226



Instalați și tiftul de blocare (articolul 1) și și tiftul de rețineră (articolul 2) [Figura 226] și scoateți bara de eliberare.

Verificați și atașarea sigură. Nu utilizați niciodată fără și tifturi de rețineră (articolul 2) [Figura 226] instalați.



Țineți și toți trecătorii la 6 m (20 ft) distanță de echipament în timpul funcționării. Contactul cu piesele în mișcare, prăbușirea unui șant sau obiecte zburătoare poate provoca răni sau deces.

W-2119-0910

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE
(CONTINUARE)

Instalare (continuare)

Pentru prima instalare

Noile atașamente și noile excavatoare sunt echipate din fabrică cu cuplaje cu suprafață întinsă. Dacă instalați un atașament echipat cu cuple tip poppet, cuplele atașamentului vor trebui schimbate pentru a se potrivi cu excavatorul. Consultați dealerul dvs. Bobcat pentru informații despre piese.

IMPORTANT

- Curăța bine cuplurile rapide înainte de a efectua conexiuni. Murdăria poate deteriora rapid sistemul.
- Rețineți și eliminați orice scurgere de ulei într-un mod sigur pentru mediu.

I-2278-0608

Cu motorul excavatorului oprit și folosind ghidajele pentru furtunuri (dacă există în dotare), direcționați furtunurile hidraulice atașate către excavator. Conectați cuplurile rapide hidraulice ale atașamentului la cuplurile excavatorului. (Consultați Cuplaje rapide hidraulice la pagina 128.)

Verificați dacă furtunurile hidraulice ale atașamentului nu sunt răsucite sau nu intră în contact cu nicio parte în mișcare a excavatorului sau a atașamentului.

NOTĂ Poate fi necesar să slăbiți cuplurile rapide de pe furtunurile hidraulice atașate pentru a elimina eventualele răsuciri ale furtunurilor.

AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Purtați ochelari de protecție pentru a preveni rănirea ochilor atunci când există oricare dintre următoarele condiții: • Când fluidele sunt sub presiune. • Sunt prezente resturi zburătoare sau material liber. • Motorul funcționează. • Se folosesc instrumente.

W-2019-0907

Slăbiți conexiunile de cuplare rapidă de pe furtunurile hidraulice atașate în timp ce sunt conectate la excavator. Nu scoateți cuplurile rapide.

Rotiți furtunurile hidraulice ale atașamentului după cum este necesar, astfel încât furtunurile să nu fie răsucite sau să nu intre în contact cu nicio parte în mișcare a excavatorului sau a atașamentului.

Cu răsucirea (răsucirile) îndepărtată(e) de pe furtunurile hidraulice, strângeți conexiunile de cuplare rapidă a atașamentului în timp ce cuplele sunt încă conectate la excavator. Acest lucru va ajuta la menținerea furtunurilor hidraulice în poziție în timpul strângerii.

Strângeți conexiunile cuplajelor rapide la un cuplu de 63 N•m (46 ft-lb) înainte de a porni excavatorul.

Intrați în excavator. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

Porniți motorul.

Cuplați hidraulica auxiliară. (Consultați manualul de operare și întreținere al excavatorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Combustibilul diesel sau lichidul hidraulic sub presiune poate pătrunde în piele sau în ochi, provocând răni grave sau deces. Scurgerile de lichid sub presiune pot să nu fie vizibile.

Folosiți o bucată de carton sau lemn pentru a găsi scurgeri. Nu vă folosiți mâna goală. Purtați ochelari de protecție. Dacă lichidul intră în piele sau în ochi, solicitați imediat asistență medicală de la un medic familiarizat cu această leziune.

W-2072-EN-0909

Verificați conexiunile cuplajului rapid hidraulic al atașamentului pentru scurgeri.

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE
(CONTINUARE)

Cuplaje rapide hidraulice

IMPORTANT

- Curăța bine cuplurile rapide înainte de a efectua conexiuni. Murdăria poate deteriora rapid sistemul.
- Rețineți și eliminați orice scurgere de ulei într-un mod sigur pentru mediu.

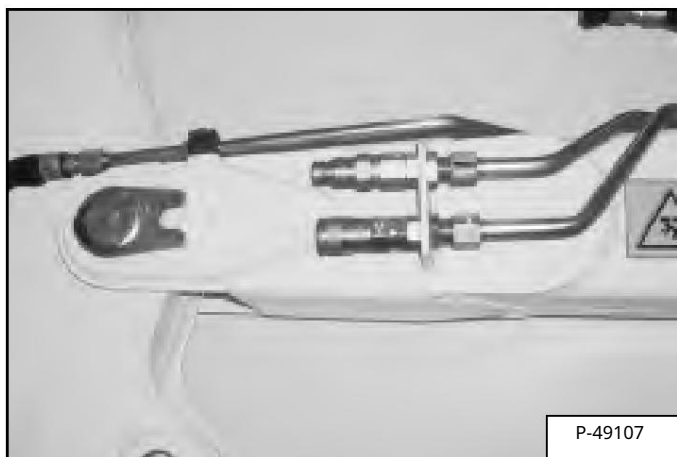
I-2278-0608

NOTĂ Următoarele ilustrații pot să nu arate exact cuplurile rapide hidraulice, dar procedura este corectă.

Noile atașamente și noile excavatoare sunt echipate din fabrică cu cuplaje cu suprafață întinsă. Dacă instalați un atașament echipat cu cuple tip poppet, cuplele atașamentului vor trebui schimbate pentru a se potrivi cu excavatorul. Consultați dealerul dvs. Bobcat pentru informații despre piese.

NOTĂ Asigurați-vă că cuplurile rapide sunt complet cuplate. Dacă cuplurile rapide nu se cuplează complet, verificați pentru a vedea dacă cuplurile au aceeași dimensiune și tip.

Figura 227



NOTĂ Cuplajul tată cu față izolată este situat pe partea dreaptă a brațului, iar cuplajul mamă este situat pe partea stângă a brațului (numai excavatoarele E60, E62, E80 și E85).

AVERTIZARE

EVITAȚI ARDURILE

Lichidul hidraulic, tuburile, fittingurile și cuplurile rapide se pot încălzi atunci când rulează mașina și atașamentele. Aveți grijă când conectați și deconectați cuplurile rapide.

W-2220-0396

A conecta:

Îndepărtați murdăria sau resturile de pe suprafața cuplelor tată și femela și de pe diametrul exterior al cuplajului tată. Verificați vizual cuplele pentru coroziune, crăpare, deteriorare sau uzură excesivă. Dacă există oricare dintre aceste condiții, cuplele trebuie înlocuite [Figura 227].

Instalați cuplajul tată în cuplul mamă. Conexiunea completă se realizează atunci când manșonul de eliberare a bilei alunecă înainte pe cuplajul mamă.

NOTĂ Verificați ca furtunurile hidraulice ale atașamentului să nu fie răsucite sau să intre în contact cu niciuna dintre părțile mobile ale excavatorului sau atașamentului. (Consultați Pentru prima instalare la pagina 127.) pentru reglarea corectă.

Pentru a deconecta:

Eliberați presiunea hidraulică. (Consultați manualul de operare și întreprinderii al excavatorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

Țineți cuplajul tată. Retrageți manșonul de pe cuplajul mamă până când cuplurile se deconectează.

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

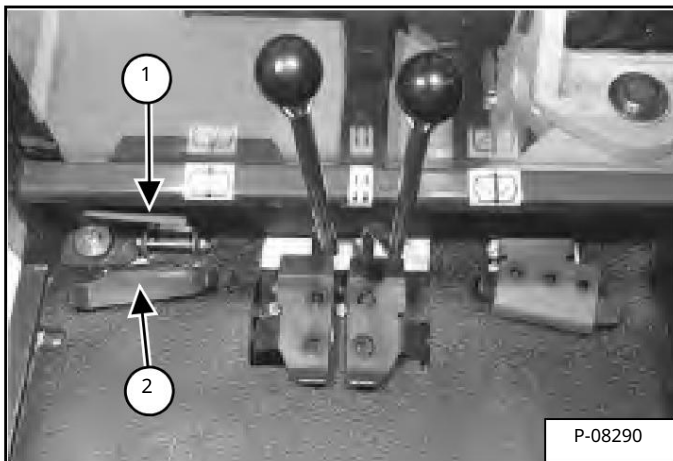
Funcții de control

Cuplați hidraulica auxiliară. (Consultați manualul de operare și instrucțiunile de întreținere al excavatorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

NOTĂ Sistemul hidraulic auxiliar trebuie activat înainte de operarea atașamentului.

Modelele timpurii și modelele actuale 320, 323

Figura 228

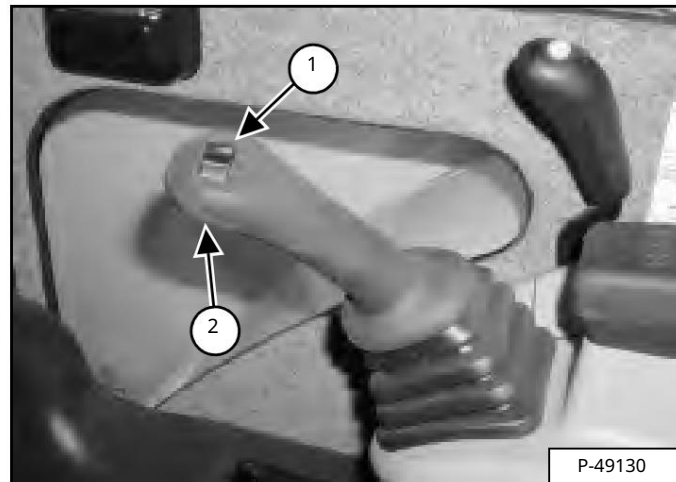


Ridicați blocarea pedalei / suportul pentru picioare (articolul 1) pentru a acționa pedala de funcționare auxiliară (articolul 2) [Figura 228]. Apăsând pedala spre dreapta pentru a presuriza cuplajul mamă (rupătorul pornește).

Ulterior, mașini din seria 300 și 400

Cuplați hidraulica auxiliară. (Consultați manualul de operare și instrucțiunile de întreținere al excavatorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

Figura 229



Deplasați comutatorul (articolul 1) [Figura 229] de pe pârghia de comandă din dreapta spre dreapta pentru a presuriza cuplajul mamă (pornește întrerupătorul).

Apăsând comutatorul frontal (articolul 2) [Figura 229] de pe partea din față a pârghiei de comandă din dreapta pentru a oferi cuplelor rapide un flux continuu de fluid către cuplajul mamă.

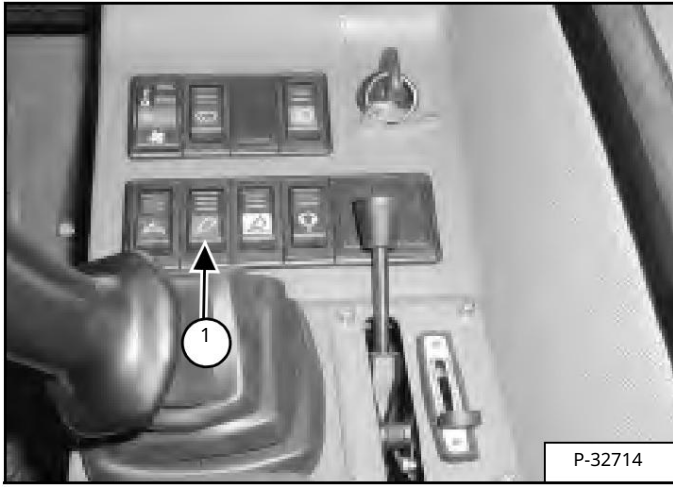
Pentru a elibera din funcționarea continuă, apăsați și a doua oară comutatorul frontal (elementul 2) [Figura 229].

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE
(CONTINUARE)

Funcții de control (continuare)

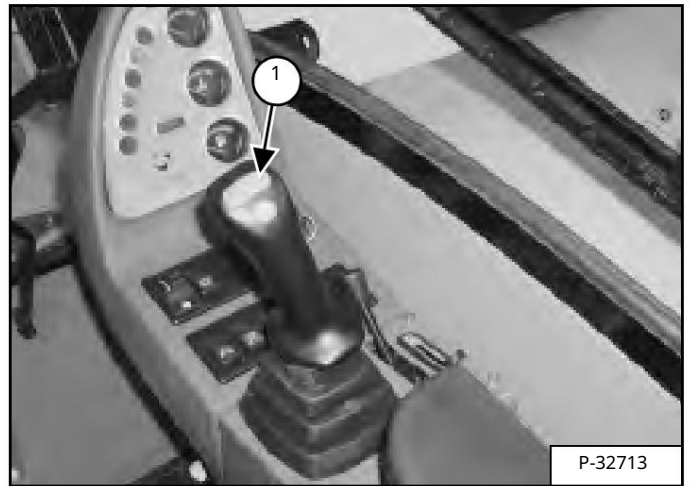
442 și 444 hidraulice auxiliare pentru excavator

Figura 230



Apăsați comutatorul (articolul 1) [Figura 230]. Comutatorul va fi iluminat.

Figura 231



Apăsați și mențineți apăsat comutatorul (articolul 1) [Figura 231] pentru a furniza debit hidraulic întreruptorului hidraulic.

Eliberați comutatorul pentru a opri fluxul hidraulic.

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Funcții de control (continuare)

316 Hidraulică auxiliară pentru excavator

Figura 232

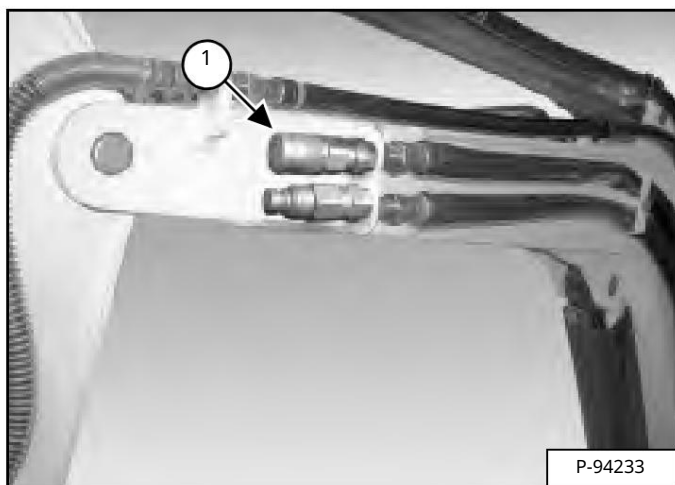
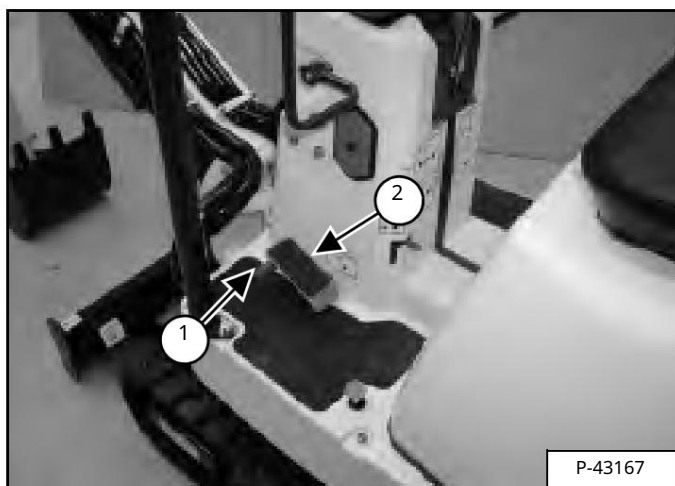


Figura 233



Trageți și tiftul de blocare afară (elementul 1) [Figura 233] pentru a permite pedalei să pivoteze.

Apăsați pedala hidraulică auxiliară (articolul 2) [Figura 233] pentru a furniza presiune hidraulică conductei hidraulice superioare (articolul 1) [Figura 232]. Eliberați pedala pentru a opri fluxul hidraulic.

Când nu utilizați sistemul hidraulic auxiliar, cuplați și tiftul de blocare, astfel încât să puteți utiliza pedala ca suport pentru picioare.

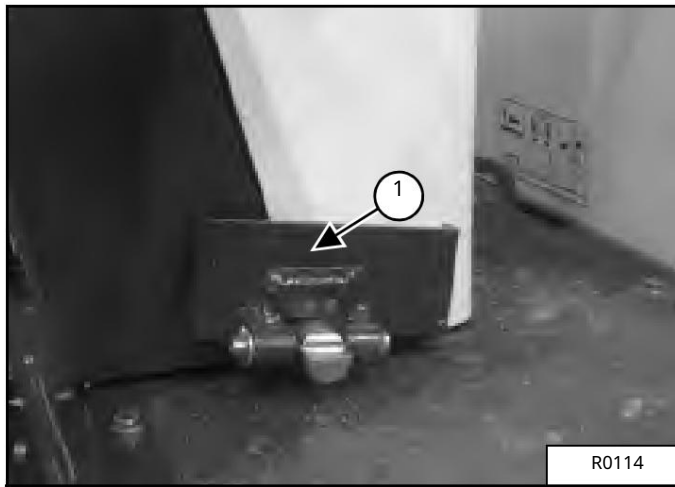
Doar linia auxiliară superioară este sub presiune. Linia de jos este pentru fluxul de fluid hidraulic de retur.

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE
(CONTINUARE)

Funcții de control (continuare)

Hidraulica auxiliară pentru excavator E08 și E10

Figura 234



Rotiți pedala auxiliară (articolul 1) [Figura 234] în jos.

Figura 235



Apăsați partea din față a pedalei hidraulice auxiliare (articolul 1) [Figura 235] pentru a furniza presiune hidraulică liniei hidraulice superioare (elementul 1) [Figura 232]. Eliberați pedala pentru a opri fluxul hidraulic.

Când nu utilizați sistemul hidraulic auxiliar, rotiți pedala în sus până la poziția de depozitare.

Hidraulica auxiliară pentru excavatoare E14 și E16

Figura 236

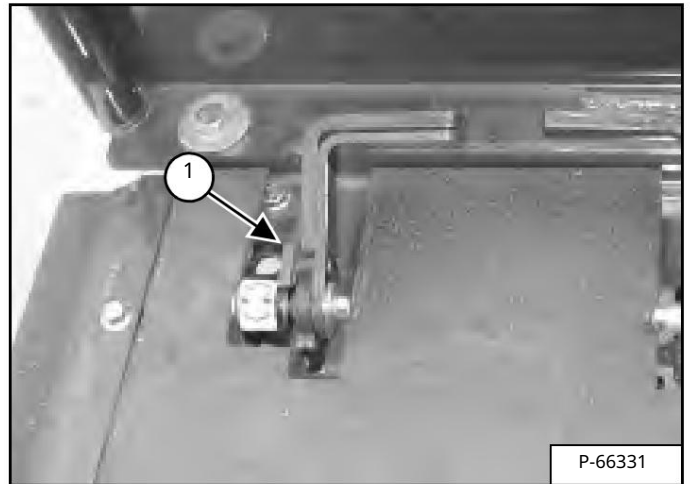
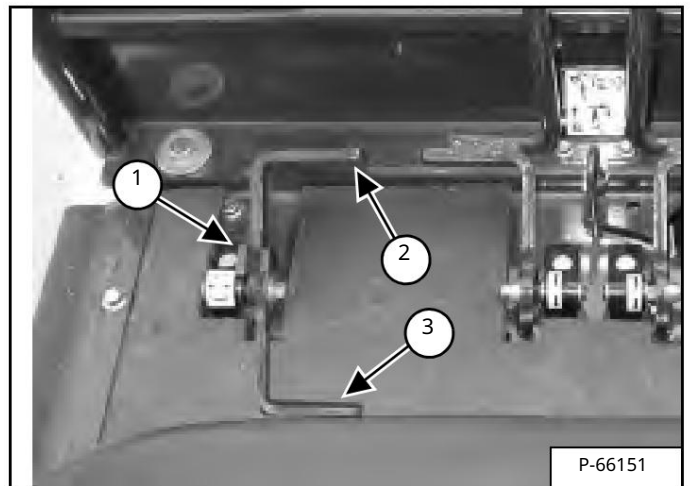


Figura 237



Pedala stângă [Figura 236] și [Figura 237] controlează debitul hidraulic către accesori (cum ar fi un întrerupător hidraulic) atunci când sunt montate pe braț.

Eliberați și blocarea pedalei (elementul 1) [Figura 236] și balansați călcâiul pedalei în spate.

Excavatorul este echipat cu sistem hidraulic auxiliar cu debit în două sensuri (fie cuple poate fi presurizat).

Apăsați vârful pedalei (articolul 2) pentru a activa presiunea / debitul hidraulic către cuplajul mamă; toc (articolul 3) [Figura 237] pentru a activa presiunea / debitul hidraulic către cuplajul tată.

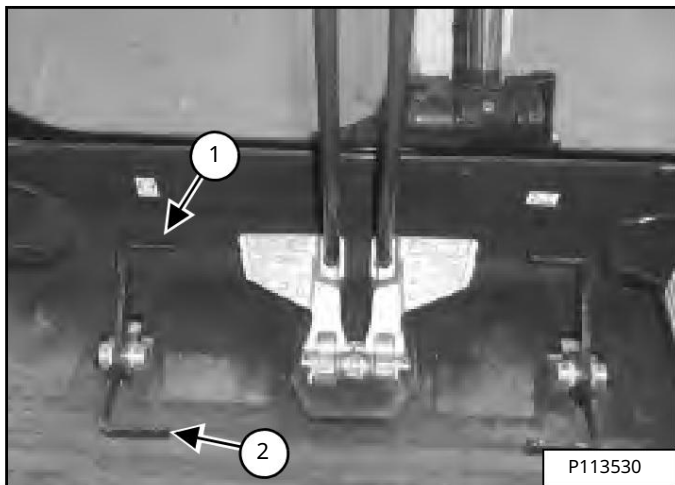
PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Funcții de control (continuare)

E17, E19 și E20 Hidraulică auxiliară - comenzi manuale

Figura 238

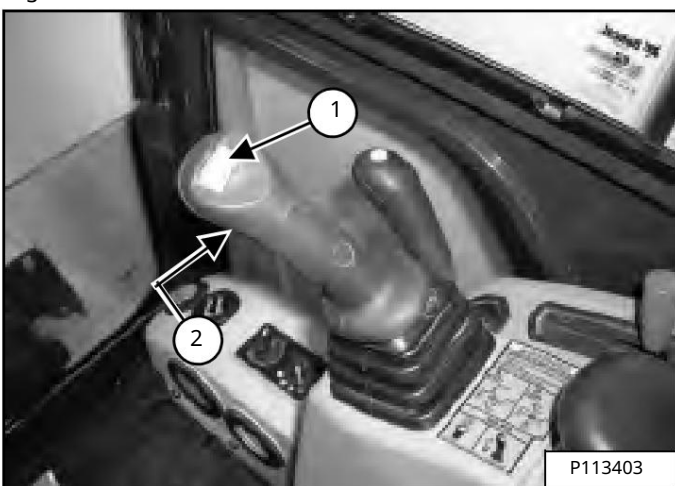


Apăsați vârful pedalei (articolul 1) [Figura 238] pentru a furniza debit hidraulic/presiune cuplului mamă (pornește și întrerupătorul). Eliberați pedala pentru a opri fluxul hidraulic și funcționarea întrerupătorului.

E17, E19 și E20 Hidraulică auxiliară - comenzi EH

Cuplați hidraulica auxiliară. (Consultați manualul de operare și întrerupătorul al excavatorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

Figura 239



Deplasați comutatorul (articolul 1) [Figura 239] de pe controlul din dreapta spre dreapta pentru a presuriza cuplajul mamă (pornește și întrerupătorul).

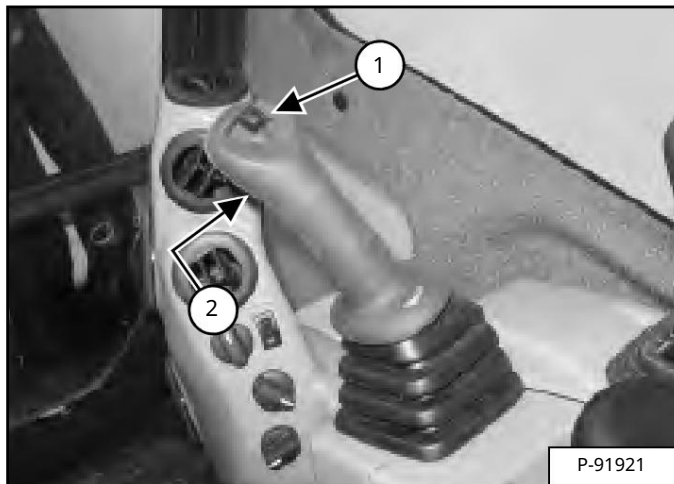
Apăsați comutatorul (articolul 2) [Figura 239] de pe partea din față a mânerului pentru a asigura un flux constant către cuplajul mamă.

Apăsați și a doua oară comutatorul (articolul 2) [Figura 239] pentru a opri fluxul auxiliar către cuplurile rapide.

Excavator E25, E26, E32, E35, E45, E50 și E55
Hidraulică auxiliară

Cuplați hidraulica auxiliară. (Consultați manualul de operare și întrerupătorul al excavatorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

Figura 240



Deplasați comutatorul (articolul 1) [Figura 240] de pe controlul din dreapta spre dreapta pentru a presuriza cuplajul mamă (pornește și întrerupătorul).

Apăsați comutatorul (elementul 2) [Figura 240] de pe partea din față a mânerului pentru a asigura un flux constant către cuplajul mamă.

Apăsați comutatorul (articolul 2) [Figura 240] a doua oară pentru a opri fluxul auxiliar către cuplurile rapide.

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Funcții de control (continuare)

Hidraulica auxiliară pentru excavatoare E55W, E60 și E80

NOTĂ Pentru excavatoarele E55W și E80, asigurați-vă că supapa directă la rezervor (dacă este echipată) este în poziția întrerupător. (Consultați manualul de operare și întreprinderea al excavatorului pentru informații detaliate.)

NOTĂ Pentru aplicații cu întrerupător, utilizați comutatorul hidraulic auxiliar unidirecțional. (Consultați manualul de operare și întreprinderea al excavatorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

Figura 241



Pentru excavatoarele E60 și E80: Apăsați și mențineți apăsat butonul hidraulic auxiliar (articolul 1) [Figura 241] de pe joystick-ul din dreapta pentru a furniza debit / presiune hidraulică cuplajului mamă.

Pentru excavatoarele E55W: Apăsați și mențineți apăsat butonul hidraulic auxiliar (articolul 1) [Figura 241] de pe joystick-ul din dreapta pentru a furniza debit/presiune hidraulică cuplajului tată.

Pentru excavatoarele E55W, E60 și E80: eliberați butonul (articolul 1) [Figura 241] pentru a opri fluxul hidraulic.

Hidraulica auxiliară pentru excavatoare E62 și E85

NOTĂ Pentru excavatoarele E85, asigurați-vă că supapa directă la rezervor (dacă este echipată) este în poziția întrerupător. (Consultați manualul de operare și întreprinderea al excavatorului pentru informații detaliate.)

NOTĂ Pentru aplicații cu întrerupător, utilizați comutatorul hidraulic auxiliar unidirecțional. (Consultați manualul de operare și întreprinderea al excavatorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

Figura 242



Apăsați și mențineți apăsat butonul hidraulic auxiliar (articolul 1) [Figura 242] pe joystick-ul din dreapta pentru a furniza debit hidraulic/presiune cuplajului mamă.

Eliberați butonul (articolul 1) [Figura 242] pentru a opri fluxul hidraulic.

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Operare cu excavatorul

NOTĂ Seturile de aplicații speciale sunt disponibile pentru încărcătoare și excavatoare. Seturile speciale de aplicare trebuie utilizate în aplicații în care sunt prezente resturi care cad. Consultați dealerul dvs. Bobcat pentru disponibilitate.



AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA •

Operatorul și cei din jur trebuie să poarte ochelari de protecție, cască de protecție și protecție împotriva zgomotului atunci când

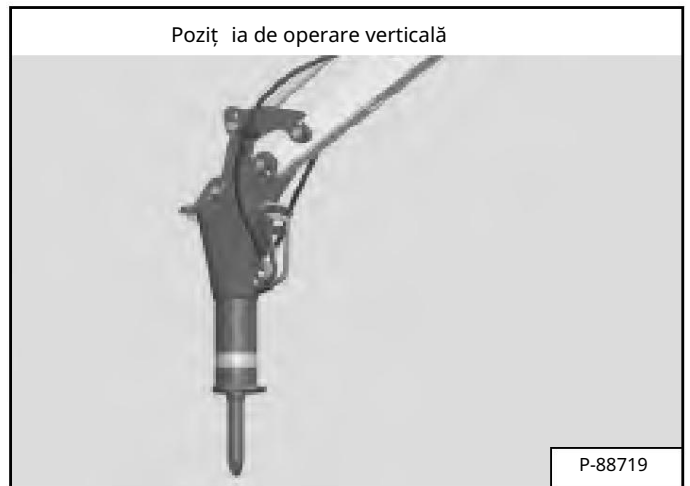
întreprinzătorul este în funcțiune. • NU demolați materialele de deasupra capului sau tavanele. • Țineți tot timpul trecătorii la 6 m (20 ft) distanță de echipament în timpul funcționării.

W-2627-0910

Pentru prima utilizare pe un ruptor reconstruit, utilizați turații mici ale motorului și împrumutați sistemul hidraulic pentru a umple pasajele interne ale scăpătorului cu lichid hidraulic. Dacă întreprinzătorul este utilizat fără a inunda în prealabil pasajele hidraulice, pot apărea deteriorări interne.

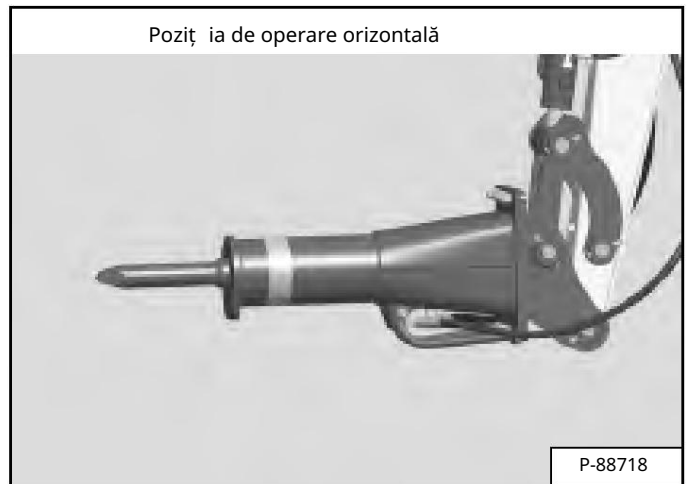
În condiții de vreme rece, încălziți fluidul hidraulic al excavatorului la temperatura de funcționare înainte de a acționa ruptorul.

Figura 243



Când operați în poziție verticală [Figura 243], pe material plat, mențineți unealta verticală sau curbată înapoi o cantitate mică pentru a direcționa forța de impact în jos și ușor spre excavator. ă de

Figura 244



Când lucrați în poziție orizontală [Figura 244], lucrați lângă margine.

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Operarea cu excavatorul (continuare)

Conducerea excavatorului și atașarea la șantier

Când conduceți excavatorul și atașați la șantier sau operați pe drumuri publice, pe pante sau în apă, consultați Manualul de operare și instrucțiunile al excavatorului și Manualul operatorului pentru a opera corect excavatorul.

Sfaturi / Recomandări

AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA •

Operatorul și cei din jur trebuie să poarte ochelari de protecție, cască de protecție și protecție împotriva zgomotului atunci când întrerupătorul este în funcție. • NU demolați materialele de deasupra capului sau tavanele. • Țineți tot timpul trecătorii la 6 m (20 ft) distanță de echipament în timpul funcționării.

W-2627-0910

IMPORTANT

Evitați tragerea în gol (fără încărcare). Decuplați sistemul hidraulic auxiliar atunci când întrerupătorul nu este utilizat.

I-2205-0800

IMPORTANT

Nu utilizați bitul de spargere ca bară de levier pentru a muta materialul spart. Forța de levier în exces poate cauza deteriorarea ruptorului sau mașinii.

I-2074-0409

Utilizați următoarele proceduri ca ghid atunci când utilizați întrerupătorul:

NOTĂ Cu experiență, operatorul va deveni mai eficient la spargere.

- Rupeți bucăți mici pentru a preveni deteriorarea echipamentului din cauza căderii materialelor.
- Mențineți unealta perpendiculară pe suprafața de lucru.
- Aplicați forță de penetrare ridicând ușor partea din față a excavatorului de pe sol.

- Aplicați forță de penetrare timp de cel mult 15 secunde.
- Mutați unealta într-o altă locație oricând instrumentul pătrunde, dar nu crăpă materialul.
- Loviți materialul în mai multe locuri de-a lungul unei linii unde doriți să se rupă.
- Nu este necesară pătrunderea adâncă a sculei, 152 - 254 mm (6 - 10 inchi) sunt de obicei suficiente pentru a sparge materialul.
- Betonul armat cu armătură se va ține împreună atunci când betonul este spart. Utilizați o unealtă cu vârf de daltă pentru a tăia armatura.
- Forța laterală excesivă poate cauza blocarea sculei, ruperea slabă și uzura tijei sculei, cilindrilor și accesoriului ruptorului.
- Întotdeauna direcționați forța către punctul sculei în contact cu materialul.

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Îndepărtarea

Pin-On X-Change

Alegeți o suprafață plană și plană.

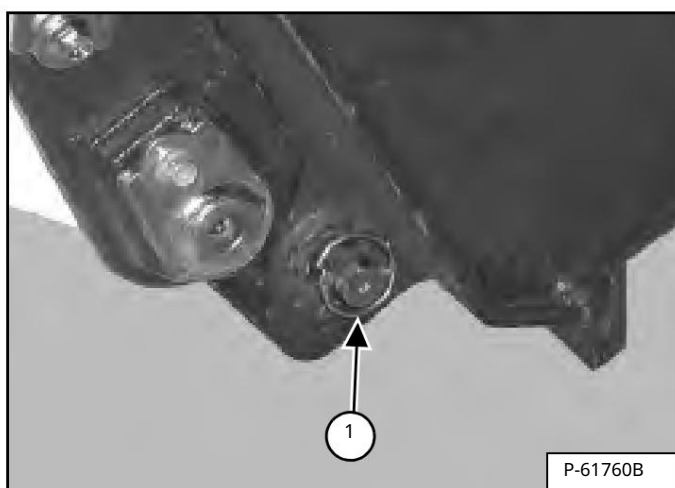
Poziționați brațul vertical, coborâți întrerupătorul la sol. Opriti motorul.

Eliberați presiunea hidraulică. (Consultați manualul de operare și întreținere al excavatorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

Ieșiți din excavator. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

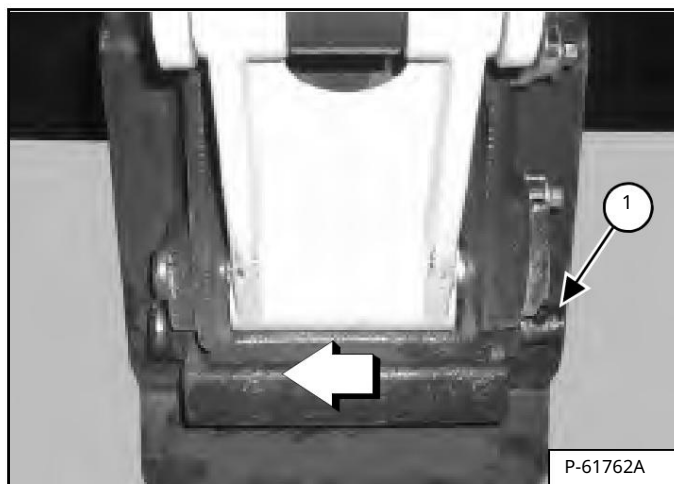
Deconectați cuptoarele auxiliare. (Consultați Cuplaje rapide hidraulice la pagina 128.)

Figura 245



Scoateți și tiftul de reținer (articolul 1) [Figura 245].

Figura 246



Scoateți și tiftul (articolul 1) [Figura 246] din întrerupător și montura X-Change.



AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Purtați ochelari de protecție pentru a preveni rănirea ochilor atunci când există oricare dintre următoarele condiții: • Când fluidele sunt sub presiune. • Sunt prezente resturi zburătoare sau material liber. • Motorul funcționează. • Se folosesc instrumente.

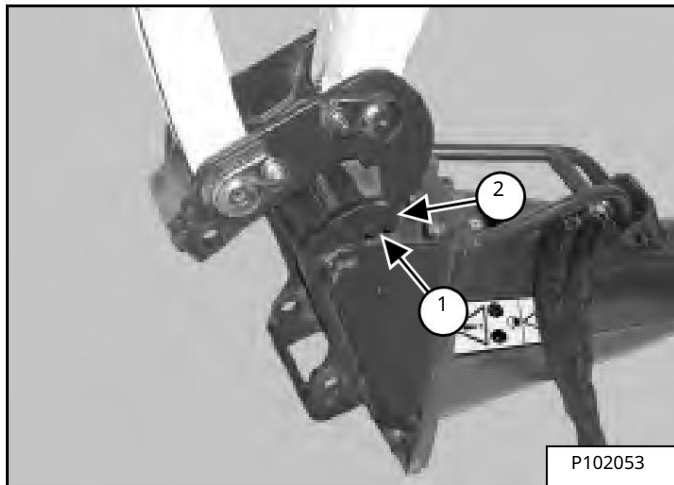
W-2019-0907

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE
(CONTINUARE)

Eliminare (continuare)

Pin-On X-Change (continuare)

Figura 247



Intră în excavator. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

Porniți motorul.

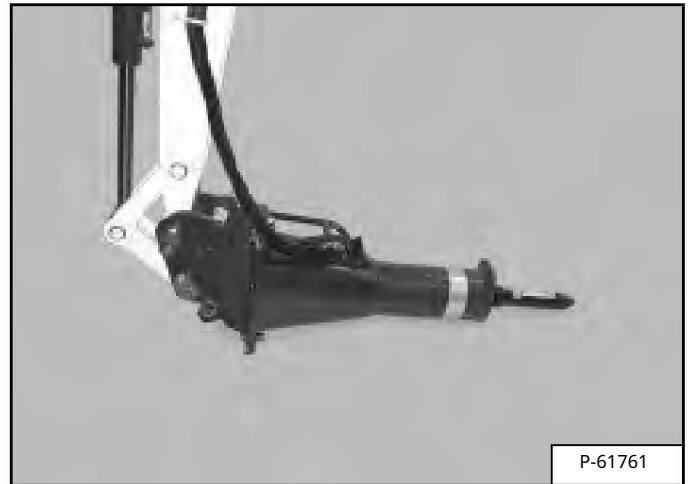
Ridicați brațul cu aproximativ 305 mm (12 inchi) și retrașteți complet cilindrul cupei pentru a decupla întrerupătorul [Figura 247].

Coborâți brațul până când știfturile X-Change (articolul 1) nu se află în cârlige (articolul 2) [Figura 247].

Deplasați brațul spre excavator până când știfturile X-Change nu se află în apropierea ruptorului.

X-Change cu șuruburi

Figura 248



Alegeți o suprafață plană și plană.

Poziționați brațul vertical și puneți întrerupătorul pe sol [Figura 248].

Opriti motorul.

Eliberați presiunea hidraulică. (Consultați manualul de operare și întreținere al excavatorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

Ieșiți din excavator. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

Deconectați cuploarele auxiliare. (Consultați Cuplaje rapide hidraulice la pagina 128.)

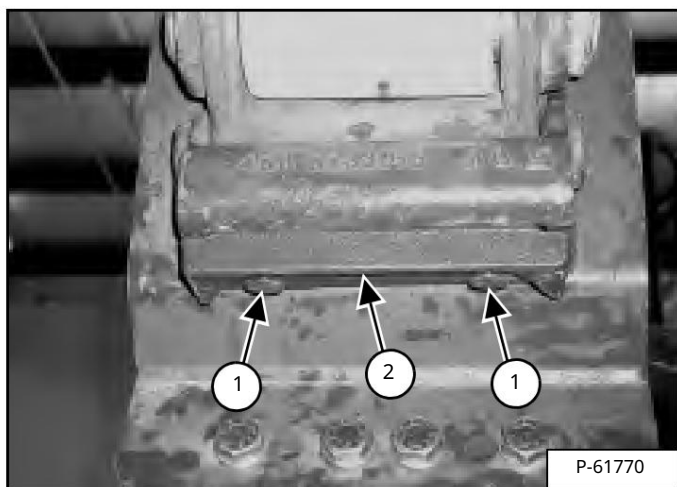
PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Eliminare (continuare)

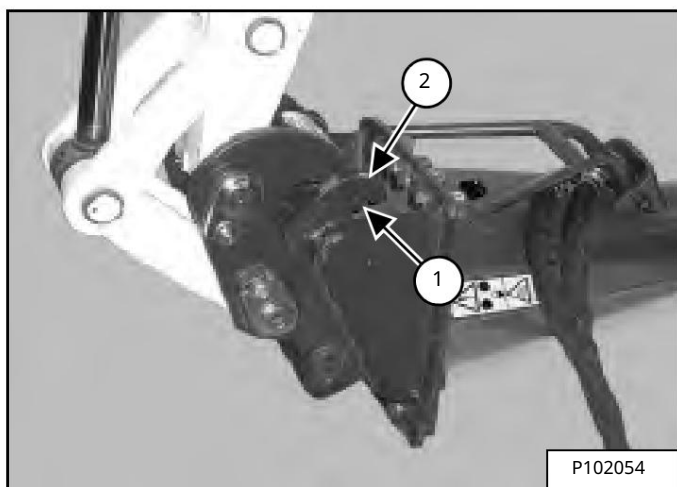
Bolt-On X-Change (continuare)

Figura 249



Scoateți cele două șuruburi (articolul 1) și placa (articolul 2) [Figura 249].

Figura 250

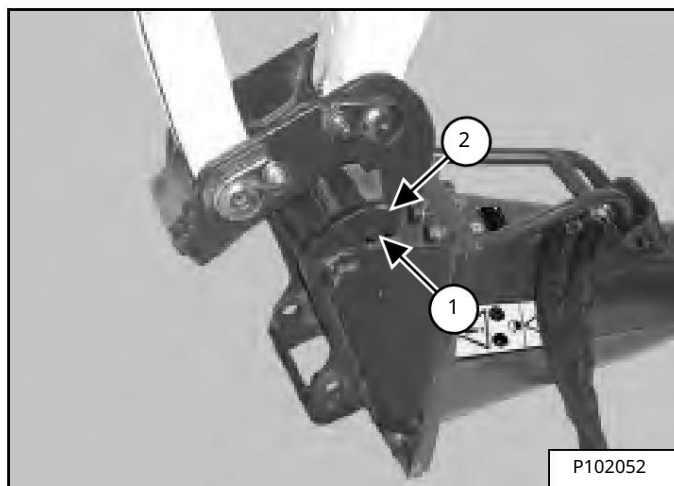


Intrați în excavator. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

Porniți motorul.

Ridicați brațul cu aproximativ 305 mm (12 inchi) până când știfturile X-Change (articolul 1) cupleză cârligele (articolul 2) [Figura 250] pe întrerupător.

Figura 251



Retrageți complet cilindrul cupei și coborâți brațul și brațul până când întrerupătorul este pe sol și știfturile X-Change (articolul 1) sunt decuplate de cârlige (articolul 2) [Figura 251].

Deplasați brațul spre excavator până când știfturile X-Change nu se află în apropierea ruptorului.

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE
(CONTINUARE)

Eliminare (continuare)

Sistemul X-Change

Alegeti o suprafață plană și plană.

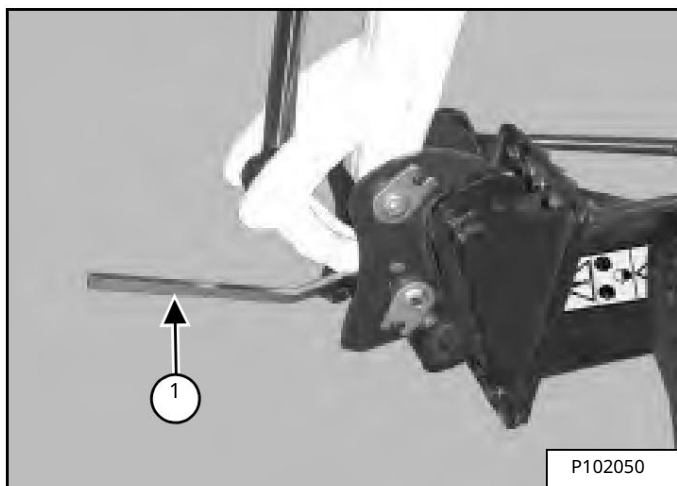
Poziționați brațul vertical, coborâți întrerupătorul la sol.
Opriti motorul.

Eliberați presiunea hidraulică. (Consultați manualul de operare și instrucțiunile al excavatorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

Ieșiți din excavator. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

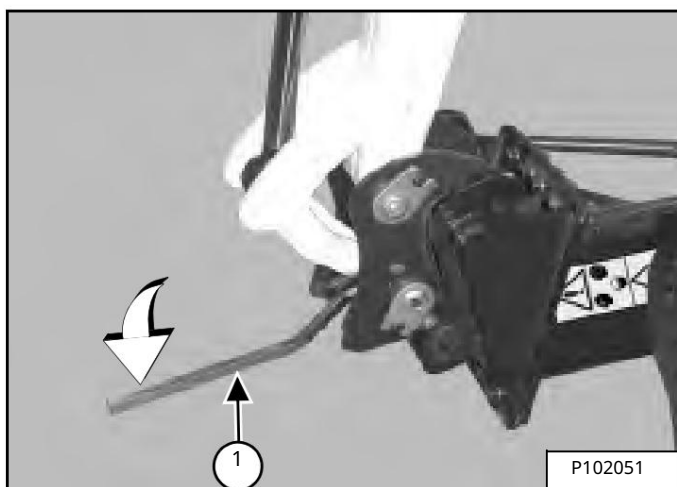
Deconectați cuploarele auxiliare. (Consultați Cuplaje rapide hidraulice la pagina 128.)

Figura 252



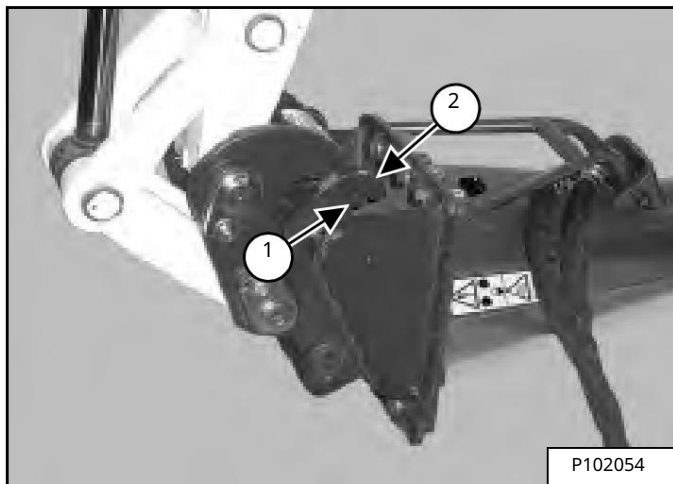
Instalați instrumentul X-Change (articulul 1) [Figura 252] în zăvor.

Figura 253



Trageți pârghia (articulul 1) [Figura 253] departe de excavator, pentru a debloca zăvorul. Scoateți unealta.

Figura 254



Porniți motorul. Ridicați brațul cu aproximativ 305 mm (12 inchi), până când știfturile X-Change (articulul 1) cuplează cârligele (articulul 2) [Figura 254] de pe întrerupător.



Țineți toți trecătorii la 6 m (20 ft) distanță de echipament în timpul funcționării. Contactul cu piesele în mișcare, prăbușirea unui șant sau obiecte zburătoare poate provoca răni sau deces.

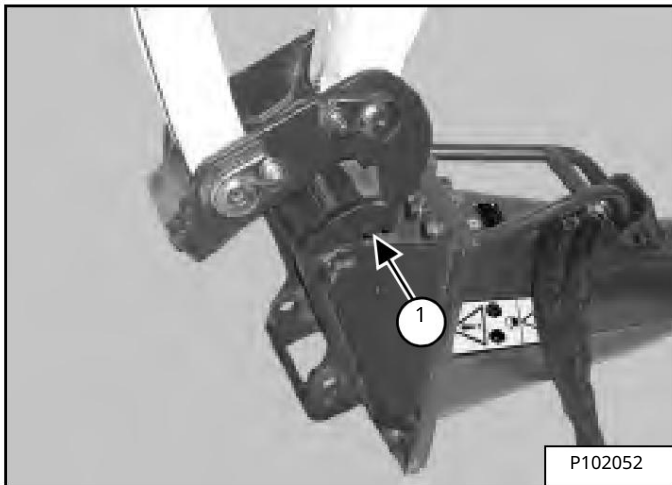
W-2119-0910

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE
(CONTINUARE)

Eliminare (continuare)

Sistemul X-Change (continuare)

Figura 255



Retrageți complet cilindrul cupei. Coborâți brațul și brațul până când întrerupătorul este pe sol și știfturile X-Change (articulul 1) [Figura 255] sunt departe de întrerupător.

Deplasați brațul spre excavator până când știfturile X-Change nu se află în apropierea ruptorului.

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Eliminare (continuare)

Ataşament cu fixare (excavatoare 442 și 444)

Așezați întrerupătorul plat pe pământ.

Opriti motorul.

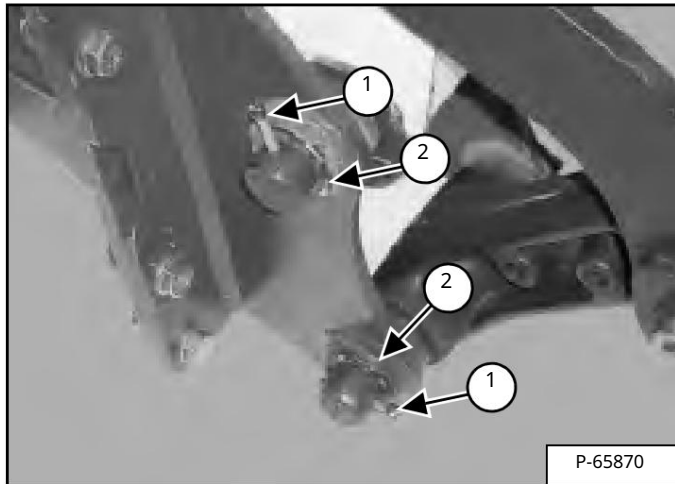
Eliberați presiunea hidraulică. (Consultați manualul de operare și întretinere al excavatorului și manualul operatorului pentru procedura corectă.)

Ieșiți din excavator. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

Deconectați cuptoarele auxiliare.

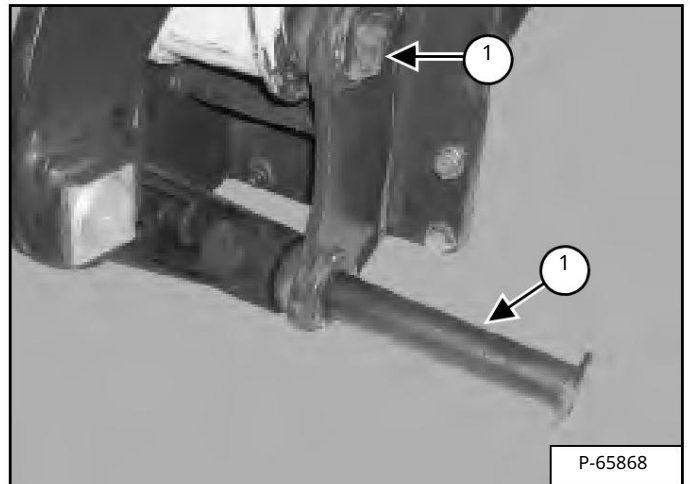
Deconectați furtunurile de la cuplajele auxiliare. (Consultați Cuplajele rapide hidraulice la pagina 128.)

Figura 256



Scoateți și știfturile de fixare (articulul 1) și șuruburile (articulul 2) [Figura 256].

Figura 257



Scoateți cei doi știfturi (articulul 1) [Figura 257].

Intrați în excavator. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

Porniți motorul, ridicați brațul și retrageți cilindrul cupei.

Depărtați brațul de întrerupător.

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Eliminare (continuare)

Ataş ament cu fixare (316, E08, E10, E20, E25, E26, E32, Excavatoare E35, E45, E50 ş i E55)

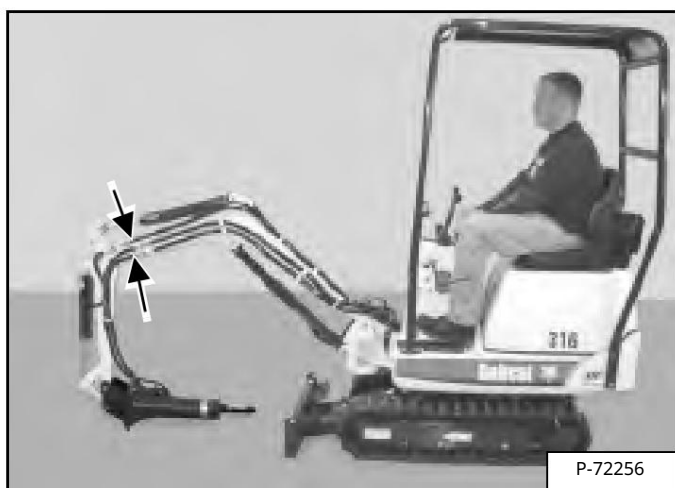
Parcaţ i excavatorul pe o suprafaţ ă plană ş i aş ezaţ i ruptorul plat pe sol.

Eliberaţ i presiunea hidraulică. (Consultaţ i manualul de operare ş i î ntreţ inere al excavatorului ş i manualul operatorului pentru procedura corectă.)

Opriţ i motorul.

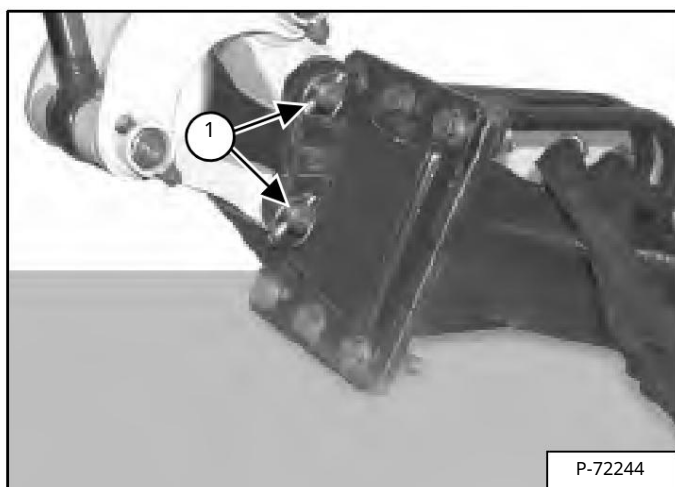
Ieş iţ i din excavator. (Consultaţ i Intrarea ş i ieş irea din excavator la pagina 99.)

Figura 258



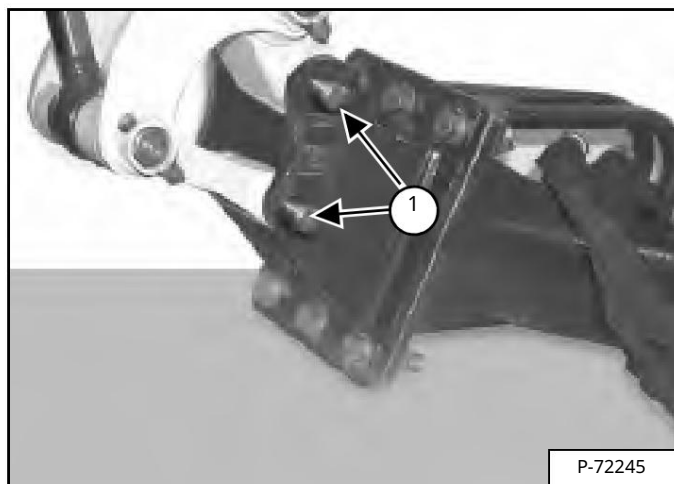
Deconectaţ i furtunurile de la cuplajele auxiliare [Figura 258].

Figura 259



Scoateţ i clemele de fixare (elementul 1) [Figura 259].

Figura 260



Scoateţ i cei doi ş tifturi de pivotare (articulul 1) [Figura 260].

Nu deterioraţ i garniturile de praf din braţ .

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Eliminare (continuare)

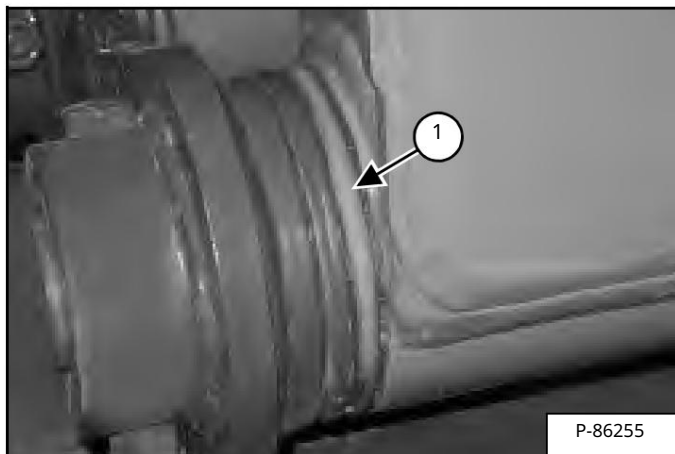
Atașament cu fixare (E55W, E60, E62, E80 și E85 excavatoare)

Parcați excavatorul pe o suprafață plană și coborâți complet atașamentul.

Opriti motorul.

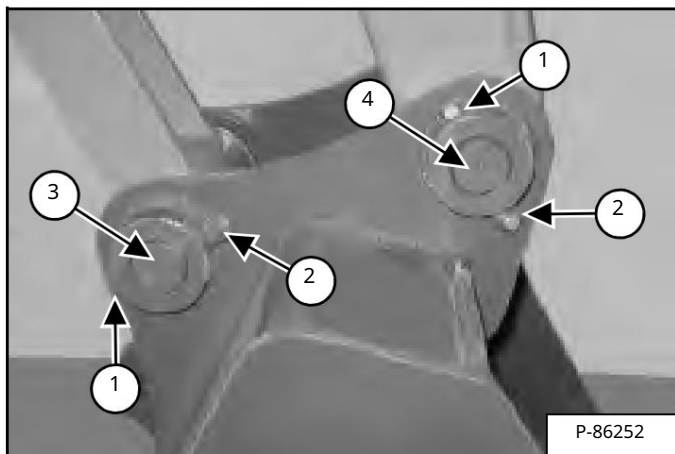
Ieșiți din excavator. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

Figura 261



Poziționați cele patru inele O (elementul 1) [Figura 261] în canelura de depozitare a atașamentului, astfel încât să nu se deterioreze în timpul demontării.

Figura 262



Scoateți șuruburile de fixare (articulul 1) și piulițele (articulul 2) [Figura 262].

Scoateți și tifturile (articolele 3 și 4) [Figura 262].

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Eliminare (continuare)

Cuplaj rapid pentru prindere cu pini

NOTĂ Demontarea și instalarea întreruptorului este prezentată.

Procedura este aceeași și pentru celelalte atașamente.
Deconectați orice conducte hidraulice care sunt acționate de putere hidraulică înainte de a îndepărta orice atașamente (întrerupător, melc etc.).



AVERTIZARE

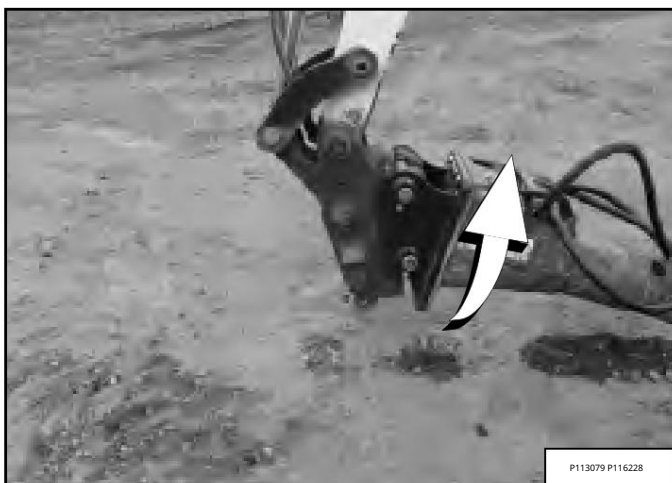
Țineți întotdeauna trecătorii la 6 m (20 ft) distanță de echipament în timpul funcționării. Contactul cu piesele în mișcare, prăbușirea unui șant sau obiecte zburătoare poate provoca răni sau deces.

W-2119-0910

Figura 263

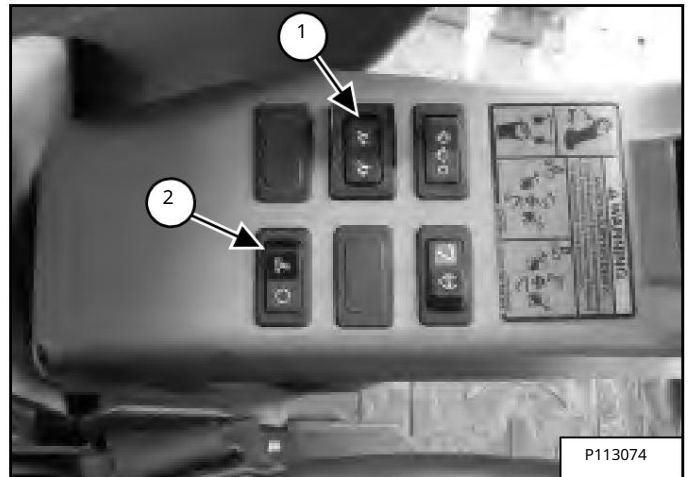


Figura 264



Deplasați joystick-ul din dreapta (elementul 1) [Figura 263] la stânga (IN) și curbați complet cuplajul rapid (elementul 1) [Figura 264].

Figura 265



Apăsați comutatorul de pornire/oprire a cuplajului (articolul 1) [Figura 265] în poziția stângă (pornit) pentru a activa caracteristica de cuplare rapidă a dispozitivului de prindere a știfturilor. Comutatorul se va aprinde când este în poziția ON și se va auzi un semnal sonor.

Apăsați și eliberați comutatorul INTENȚIE (articolul 2) în termen de cinci secunde. (Sonerul va continua să sune, iar lumina (articolul 1) [Figura 265] va rămâne aprinsă.)

Deplasați joystick-ul din dreapta (elementul 1) [Figura 263] la stânga (IN) și continuați să curbați cuplajul rapid [Figura 264].

Clemele de blocare ale cuplajului se vor ridica complet pentru a debloca atașamentul de cuplare rapidă.

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Eliminare (continuare)

Cuplaj rapid pentru prindere de pini (continuare)

Cu atașamentul ușor îndepărtat de sol, rotiți cuplajul rapid înapoi până când dispozitivul de cuplare începe să se decupleze de atașament.

Figura 266

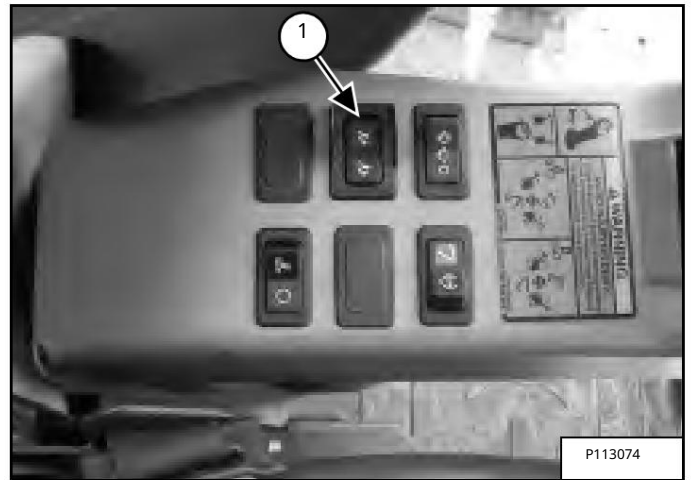


Rotiți complet cuplajul rapid înapoi.

Coborâți brațul și brațul până când atașamentul este pe sol și cuplajul rapid este decuplat de știfturile de atașament.

Îndepărtați brațul de excavator până când cuplarea rapidă este îndepărtată de atașament [Figura 266].

Figura 267



Apăsați comutatorul de pornire/oprire a cuplajului (articolul 1) [Figura 267] la dreapta, poziția (OPRIT). Lumina comutatorului și soneria se vor stinge.

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE
(CONTINUARE)

Eliminare (continuare)

Cuplaj rapid (sistem Klac™)

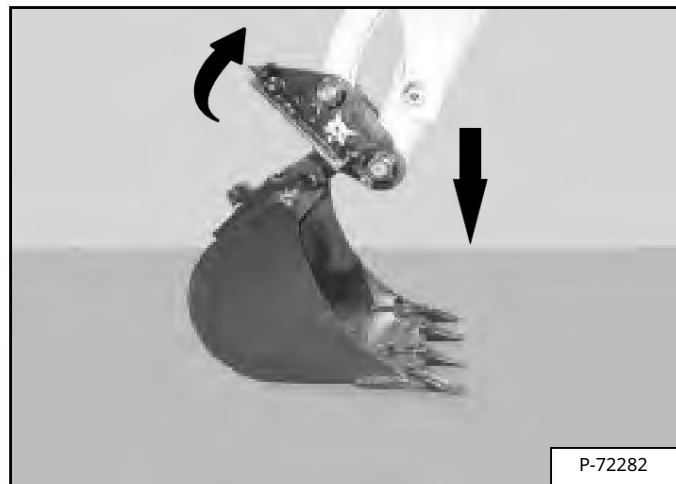
Parcați excavatorul pe o suprafață plană.

Poziționați atașamentul plat pe sol.

Opriti motorul și părăsiți excavatorul. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

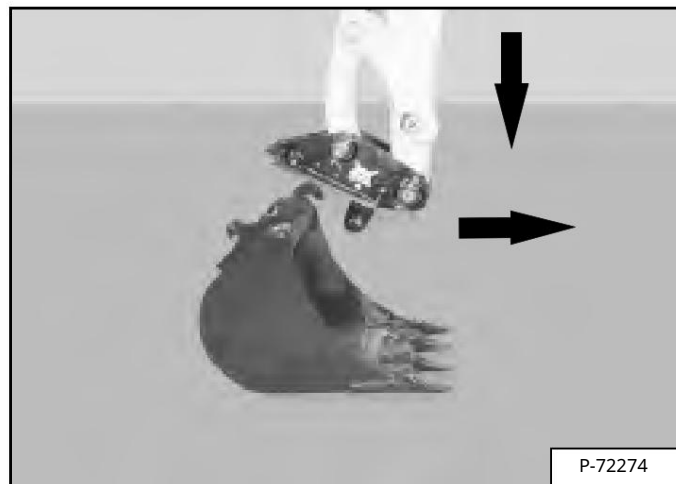
NOTĂ Este prezentată instalarea și demontarea găleții. Procedura este aceeași pentru celelalte atașamente. Deconectați orice conducte hidraulice care sunt acționate de putere hidraulică înainte de a îndepărta orice atașamente (întrerupător, melc etc.).

Figura 269



Retrageți complet cilindrul cupei și coborâți brațul [Figura 269].

Figura 270



Continuați să coborâți brațul și mutați brațul spre excavator departe de accesoriu [Figura 270].

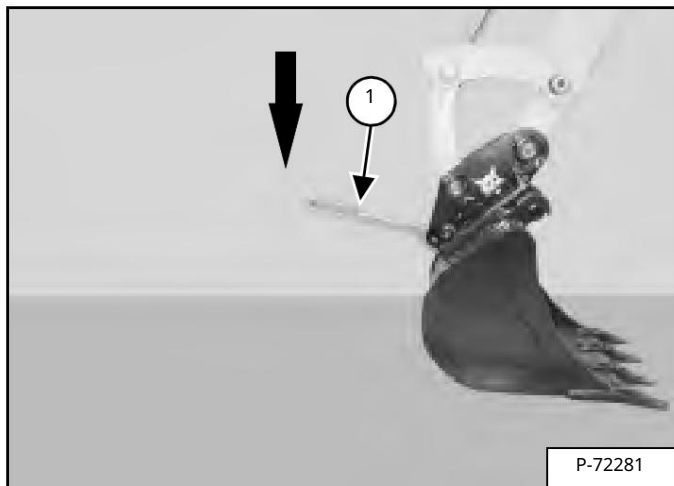


EVITAȚI RĂNĂRIILE

Țineți degetele și mâinile departe de punctele de prindere atunci când blocați și deblocați cuplajul rapid al atașamentului.

W-2541-1106

Figura 268



Instalați unealta de cuplare rapidă (elementul 1) [Figura 268] în orificiul din cuplarea rapidă.

Împingeți în jos unealta (elementul 1) [Figura 268] pentru a debloca zăvorul.

Scoateți unealta.

Intrați în excavator, puneți centura de siguranță și porniți motorul. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

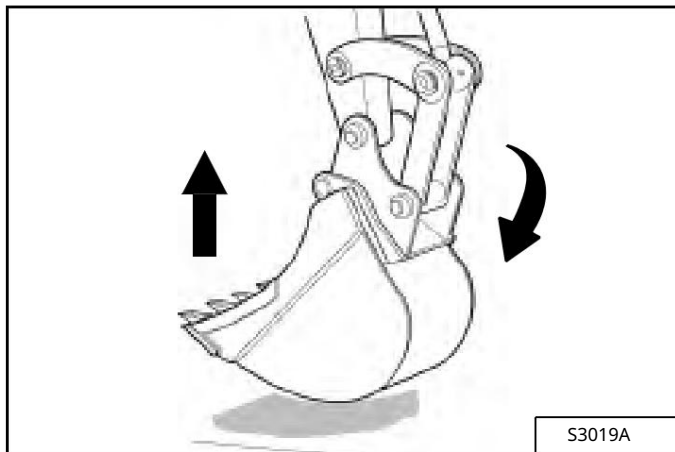
Eliminare (continuare)

Cuplaj rapid (sistem Lehnhoff®)

Parcați excavatorul pe o suprafață plană.

NOTĂ În condiții de noroi sau pentru a preveni înghețarea atașamentului pe sol, puneți atașamentul pe scânduri sau blocuri înainte de a scoate accesoriul din excavator.

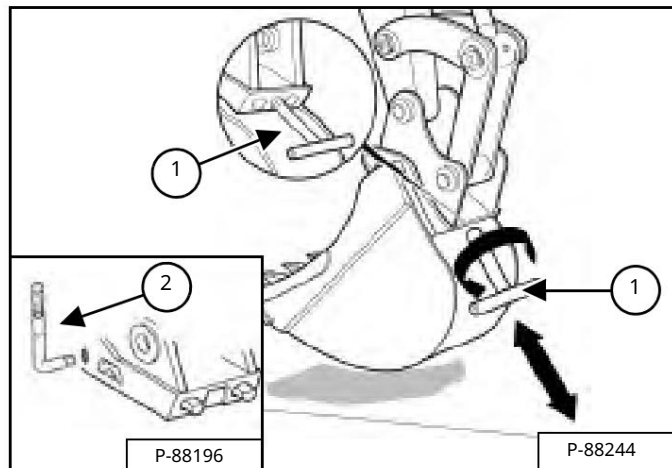
Figura 271



Ridicați brațul și extindeți cilindrul cupei până când atașamentul este ușor de pe sol [Figura 271].

Opriti motorul și părăsiți excavatorul. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

Figura 272

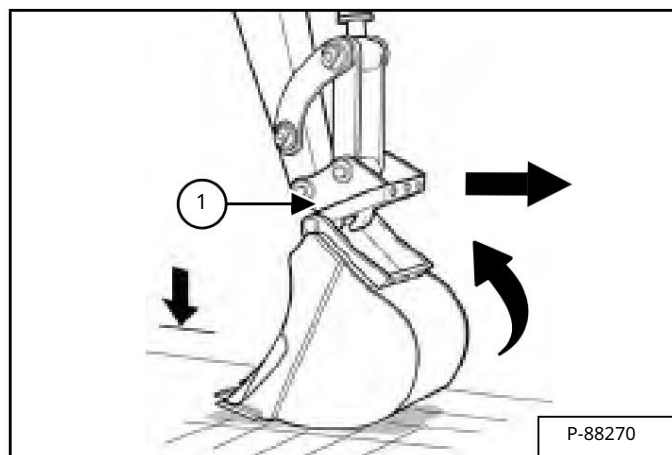


Instalați cheia furnizată (articolul 1) sau (articolul 2) [Figura 272] și rotiți în sens invers acelor de ceasornic până când știfturile de blocare sunt decuplate. Scoateți cheia.

Intrați în excavator, puneți centura de siguranță și porniți motorul. (Consultați Intrarea și ieșirea din excavator la pagina 99.)

Coborâți atașamentul la sol.

Figura 273



Retrageți cilindrul cupei pentru a roti cuplajul (articolul 1) [Figura 273] din cadrul de montare a atașamentului.

Mutați brațul în afară și ridicați brațul până când cuplajul iese departe de cadrul de montare a atașamentului [Figura 273].

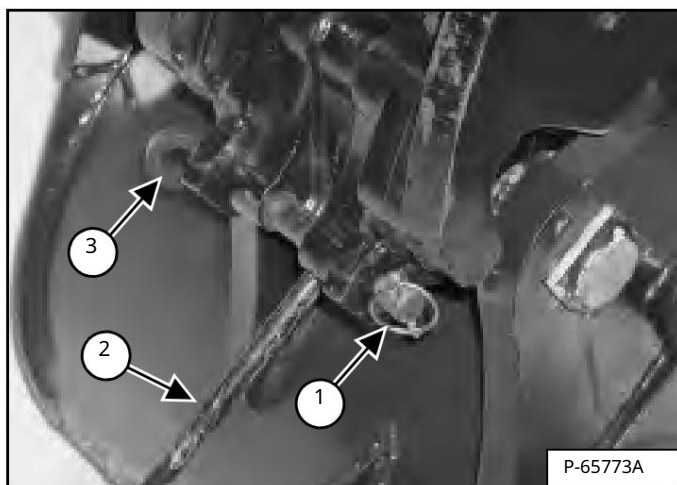
PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

(CONTINUARE)

Eliminare (continuare)

Cuplaj manual cu arc (numai 442 și 444)

Figura 274



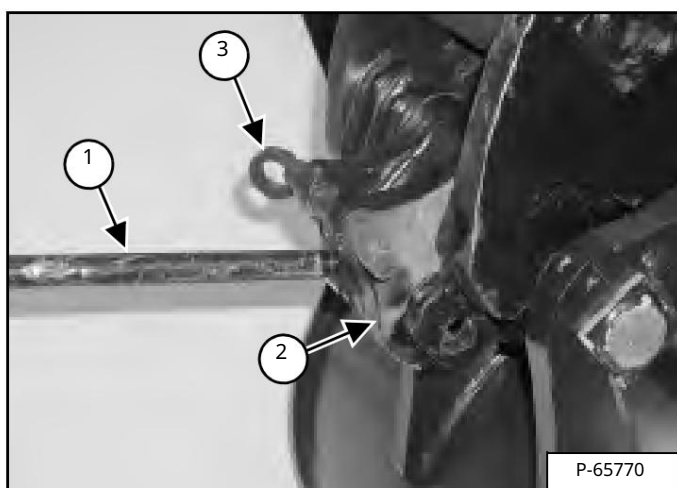
Poziț ionaț i ataș amentul plat pe sol.

Oprit i motorul și părăsit i excavatorul. (Consultaț i Intrarea și ieș irea din excavator la pagina 99.)

Scoateț i și tiftul de reț inere (articulul 1) [Figura 274].

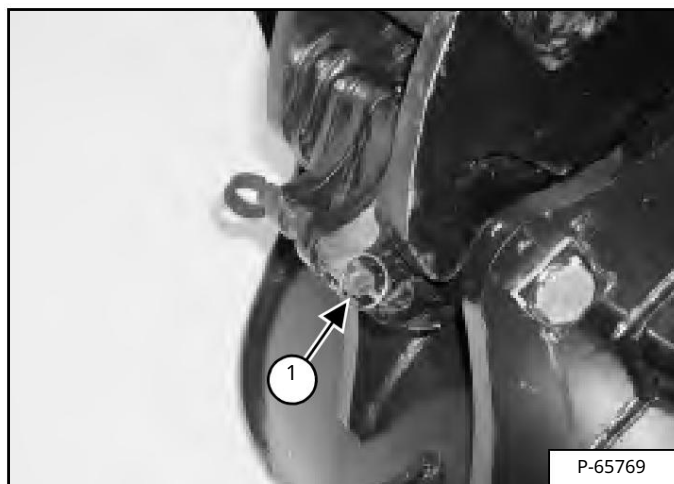
Introduceț i bara de eliberare (articulul 2) și i rotiț i uș or bara de eliberare în sus și scoateț i și tiftul de blocare (articulul 3) [Figura 274].

Figura 275



Folosind bara de eliberare (articulul 1), rotiț i cârligele de blocare (articulul 2) în sus până în poziț ia de deblocare și i instalaț i și tiftul de blocare (articulul 3) [Figura 275].

Figura 276



Instalaț i și tiftul de reț inere (Articol 1) [Figura 276] pentru a ț ine cârligele de blocare în poziț ia deschisă. Scoateț i bara de eliberare.

Intraț i în excavator, puneț i centura de siguranț ă și i pornit i motorul.

PROCEDURA DE FUNCTIONARE CU EXCAVATORE

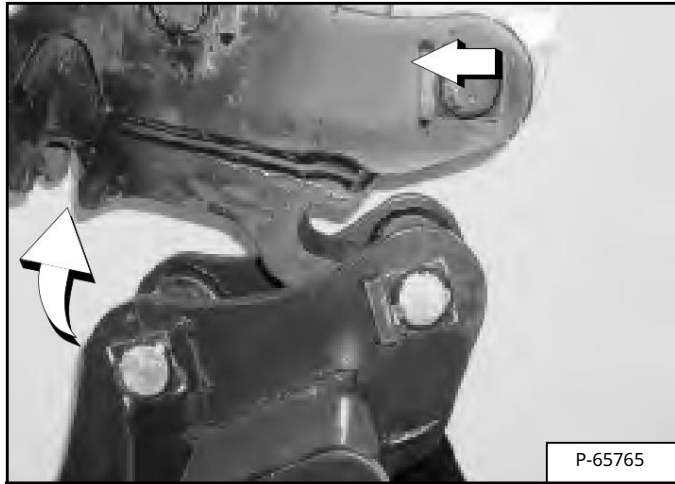
(CONTINUARE)

Eliminare (continuare)

Cuplaj manual cu arc (numai 442 și 444)

(continuare)

Figura 277



Retrageți cilindrul cupei și mutați brațul înainte până când cuplajul manual cu arc este îndepărtat de atașament [Figura 277].

PROCEDURA DE OPERARE CU MINI ÎNCĂRCĂTOARE

Modele și cerințe aprobate de mini încărcător

Figura 278

MINI ÎNCĂRCĂTOR MODEL	DISRUPTOR SERIA HB						
	280	380	580	680	880	980	1180
MT55					X		

X = Aprobat

Graficul [Figura 278] prezintă modelele de întrerupătoare hidraulice aprobate pentru utilizare cu mini încărcătorul.

Garanția pentru acest atașament este nulă dacă este utilizată pe un transportator neaprobant. Consultați dealerul dvs. Bobcat pentru o listă actualizată a transportatorilor aprobați.

AVERTIZARE

Nu utilizați și niciodată atașamente sau găleți care nu sunt aprobate de compania Bobcat. Atașamentele și cupele pentru încărcături sigure cu densități specificate sunt aprobate pentru fiecare model. Atașamentele și gălețile neaprobate pot provoca răni sau deces.

W-2662-0108

Figura 279



Mini încărcătorul trebuie să fie echipat cu sistem hidraulic auxiliar frontal [Figura 279].

PROCEDURA DE OPERARE CU MINI ÎNCĂRCĂTOARE

(CONTINUARE)

Intrarea și părăsirea poziției de operator

AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Când utilizați mașina: • Operați numai din poziția operatorului din spatele încărcătorului.

• Țineți întotdeauna mâinile pe comenzi. • Stai departe de urme.

W-2407-0801

AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA •

Mișcarea atașamentului va avea loc dacă controlul înclinării NU este în poziție neutră când motorul este pornit.

• Verificați întotdeauna ca toate pârghiile să fie în poziție neutră înainte de a porni motorul.

W-2482-1003

AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Când utilizați platforma călărabilă: • Operați numai cu picioarele pe platformă și cu mâinile pe platformă comenzile sau mânerul de prindere. • Priviți întotdeauna în direcția de mers. • Asigurați-vă că zona de leagăn este ferită de trecători și obiecte. • Evitați căderile și obstacolele.

W-2480-1003

Intrând

Introduceți poziția operatorului în partea din spate a mini-încărcător.

Trageți frâna de parcare și puneți toate comenzile în poziție neutră.

Consultați Manualul de operare și întrebările al mini-încărcătoare pentru informații detaliate despre operarea mini-încărcătoare.

PROCEDURA DE OPERARE CU MINI ÎNCĂRCĂTOARE

(CONTINUARE)

Intrarea și părăsirea poziției de operator

(continuare)

Plecând

Figura 280



Opriti mini-încărcătorul pe un teren plan.

Coborâți brațele de ridicare și puneți accesoriul plat pe sol [Figura 280].

Decuplați sistemul hidraulic auxiliar.

Trageți frâna de parcare.

Opriti motorul.

Scoateți cheia pentru a preveni funcționarea mini-încărcătoarei de către personal neautorizat.

Părăsiți poziția operatorului.

AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Înainte de a părăsi poziția operatorului:

- Coborâți brațele de ridicare, așezați atașamentul plat pe sol.
-

Opriti motorul și cuplați frâna de parcare.

- Mișcați toate pedalele, mânerurile, joystick-urile și alte comenzi până când sunt BLOCATE sau în poziția NEUtru.

VEZI MANUALUL DE UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE PENTRU MAI MULTE INFORMAȚII.

W-2722-0208

PROCEDURA DE OPERARE CU MINI ÎNCĂRCĂTOARE
(CONTINUARE)

Instalare

Pârghie de mână Bob-Tach

NOTĂ Cadrul de montare pentru atașament are o flanșă superioară care este proiectată pentru a primi marginea superioară a Bob-Tach, iar partea inferioară a cadrului este proiectată pentru a primi pene Bob-Tach.



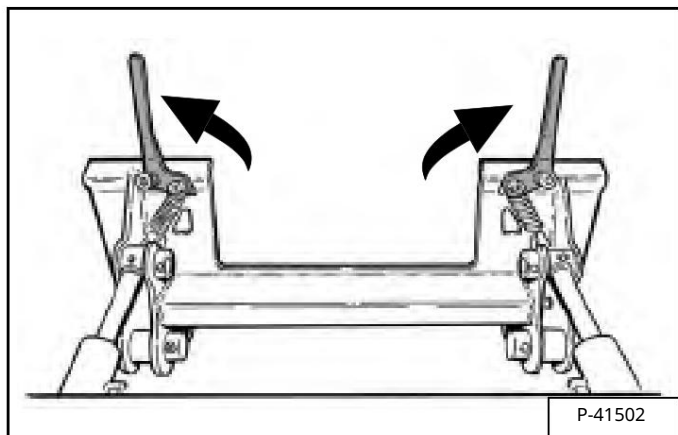
AVERTIZARE

Avertismentele de pe mașină și din manuale sunt pentru siguranța dumneavoastră. Nerespectarea avertismentelor poate cauza vătămări grave sau deces.

W-2744-0608

Inspectați întotdeauna Bob-Tach-ul mini-încărcătorului și cadrul de montare a atașamentului înainte de instalare. Consultați Manualul de operare și întreținere al mini-încărcătoarei. (Consultați INSPECȚIA ZILNICĂ la pagina 52.)

Figura 281

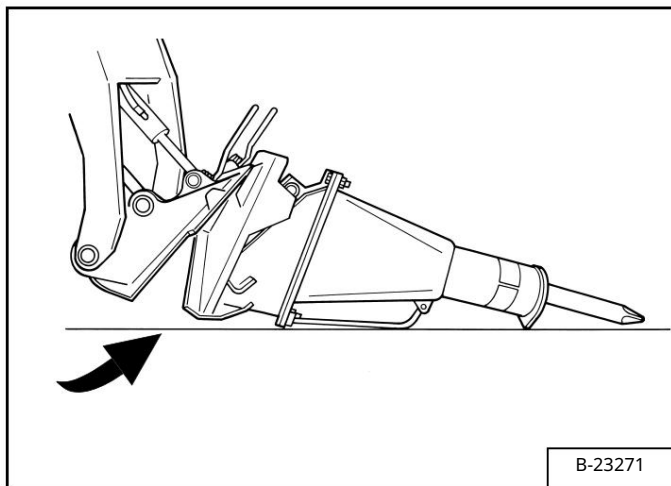


Trageți pârghiile Bob-Tach în sus până când sunt complet ridicate (penele ridicate complet) [Figura 281].

Deplasați-vă la poziția operatorului. (Consultați Intrarea și părăsirea poziției operatorului la pagina 152.)

Porniți motorul și eliberați frâna de parcare.

Figura 282



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

Conduceți mini-încărcătorul încet înainte până când marginea superioară a Bob-Tach-ului este complet sub flanșa superioară a atașamentului [Figura 282].

NOTĂ Asigurați-vă că pârghiile Bob-Tach nu lovesc atașamentul.

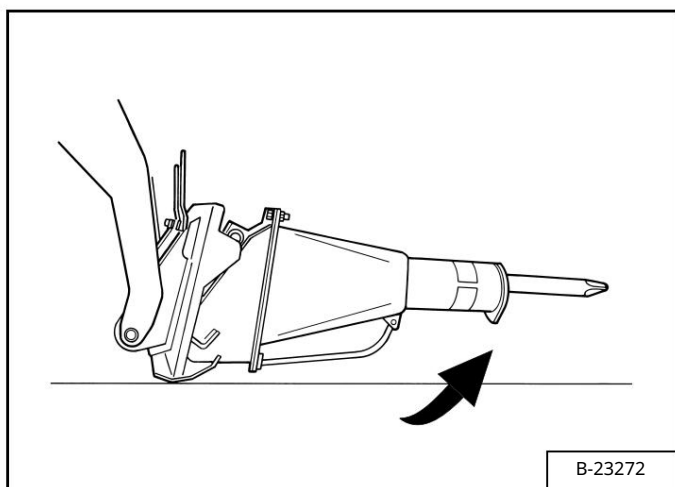
PROCEDURA DE OPERARE CU MINI ÎNCĂRCĂTOARE

(CONTINUARE)

Instalare (continuare)

Pârghie de mână Bob-Tach (continuare)

Figura 283



Înclinați Bob-Tach-ul înapoi până când atașamentul este ușor de pe sol [Figura 283]. Acest lucru va face ca cadrul de montare a atașamentului să se potrivească pe partea din față a Bob-Tach-ului.

NOTĂ Când părăsiți poziția operatorului pentru a instala un atașament, înclinați atașamentul până când acesta este ușor de pe sol.

Trageți frâna de parcare și opriți motorul. Părăsiți poziția operatorului. (Consultați Intrarea și părăsirea poziției operatorului la pagina 152.)



AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Înainte de a părăsi poziția operatorului:

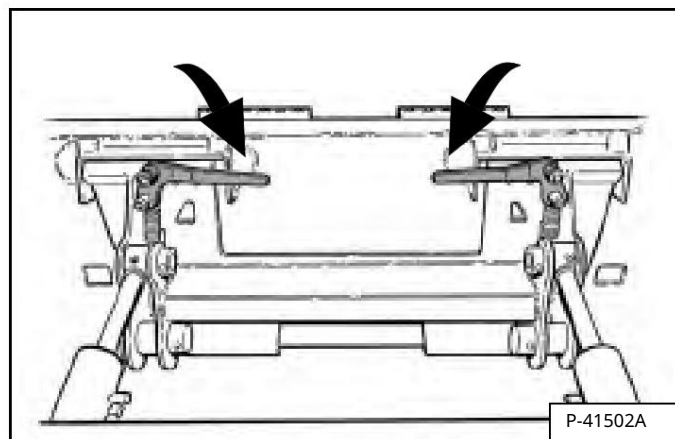
- Coborâți brațele de ridicare, așezați atașamentul plat pe sol.

- Opriți motorul și cuplați frâna de parcare.
- Mișcați toate pedalele, mânerurile, joystick-urile și alte comenzi până când sunt BLOCATE sau în poziția NEUtru.

VEZI MANUALUL DE UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE PENTRU MAI MULTE INFORMAȚII.

W-2722-0208

Figura 284



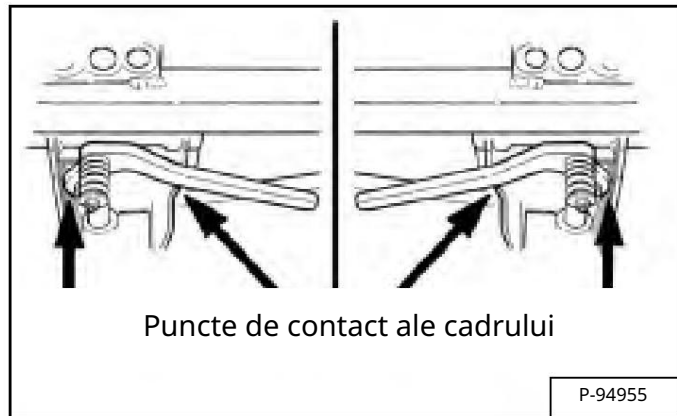
Împingeți în jos pârghiile Bob-Tach până când sunt complet cuplate în poziția blocată [Figura 284] (pene extinse complet prin orificiile cadrului de montare a atașamentului).

PROCEDURA DE OPERARE CU MINI ÎNCĂRCĂTOARE
(CONTINUARE)

Instalare (continuare)

Pârghie de mână Bob-Tach (continuare)

Figura 285



Ambele pârghii trebuie să intre în contact cu cadrul așa cum se arată când sunt blocate [Figura 285].

Dacă ambele pârghii nu se cuplează în poziția blocată, consultați dealerul Bobcat pentru întreprindere.

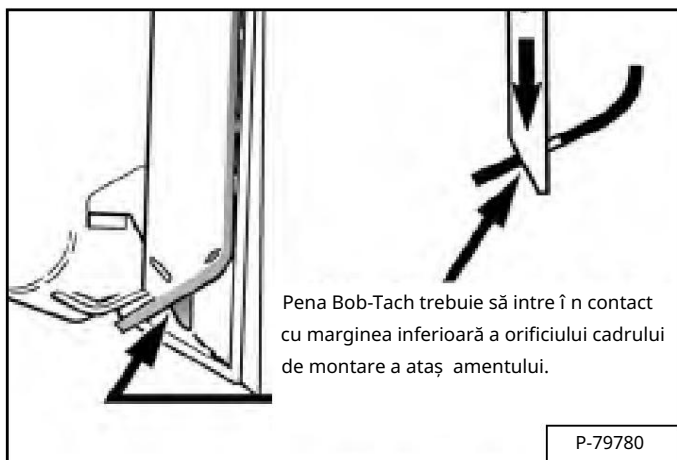
 **AVERTIZARE**

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Penel Bob-Tach trebuie să se extindă prin găurile din cadrul de montare a atașamentului. Pârghiile trebuie să fie complet jos și blocate. Neasigurarea penelor poate permite desprinderea atașamentului.

W-2715-0208

Figura 286



Penel trebuie să se extindă prin orificiile din cadrul de montare a atașamentului, fixând ferm atașamentul pe Bob-Tach [Figura 286].

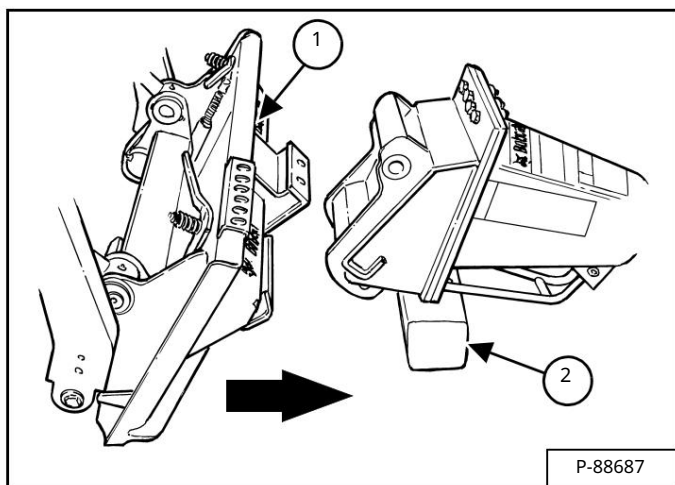
Conectați furtunurile hidraulice auxiliare. (Consultați cuplaje rapide hidraulice la pagina 160.)

PROCEDURA DE OPERARE CU MINI ÎNCĂRCĂTOARE
(CONTINUARE)

Instalare (continuare)

Cadru de montare Bob-Tach / X-Change (împunător)

Figura 287



Instalați suportul pentru întrerupător (articolul 1) [Figura 287] pe miniîncărcătorul.

Așezați întrerupătorul pe un bloc (articolul 2) [Figura 287].

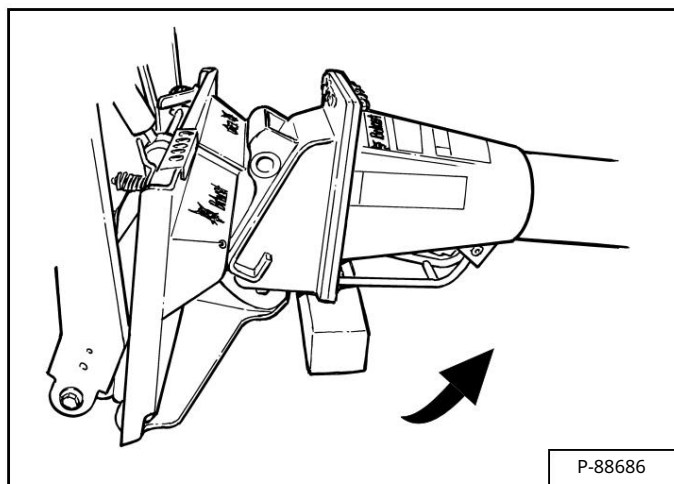
Introduceți în poziția operatorului. (Consultați Intrarea și părăsirea poziției operatorului la pagina 152.)

Porniți motorul și eliberați frâna de parcare.

Înclinați Bob-Tach-ul înainte.

Conduceți miniîncărcătorul înainte până când cadrul de montare a întrerupătorului cuplează întrerupătorul [Figura 287].

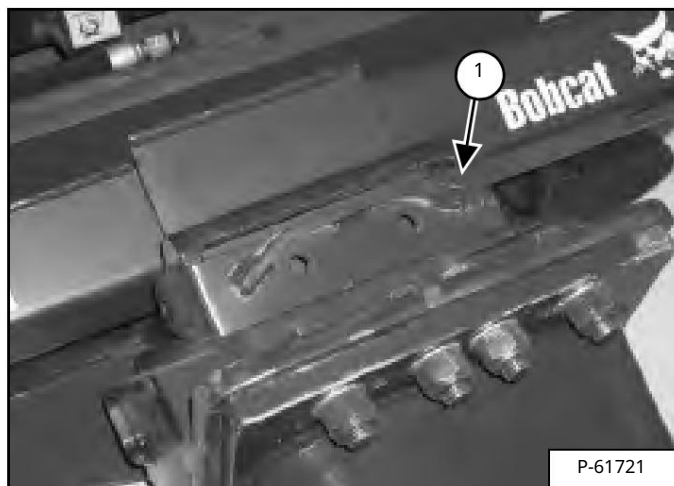
Figura 288



Înclinați Bob-Tach-ul înapoi până când întrerupătorul este ușor de pe sol [Figura 288].

Opriti motorul și părăsiți poziția operatorului.

Figura 289



Instalați placa (elementul 1) [Figura 289].

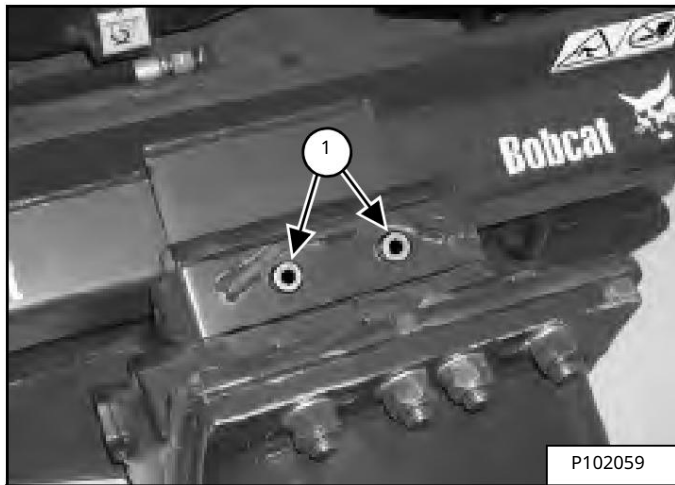
PROCEDURA DE OPERARE CU MINI ÎNCĂRCĂTOARE

(CONTINUARE)

Instalare (continuare)

Cadru de montare Bob-Tach / X-Change (Înșurubat) (continuare)

Figura 290



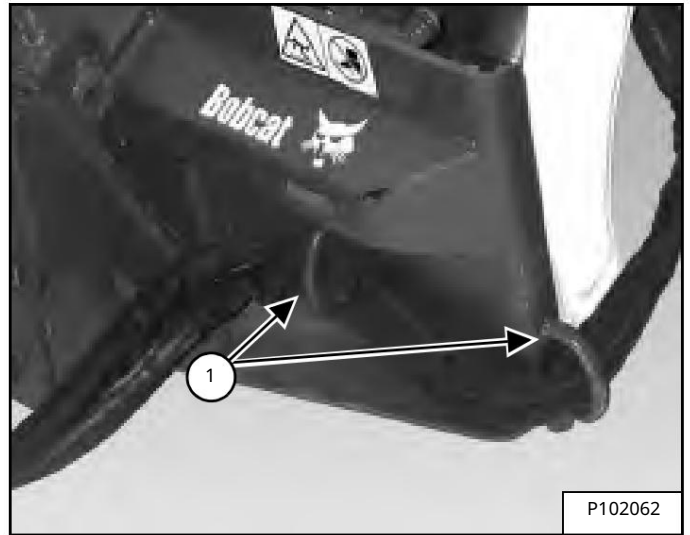
Instalați și șuruburile (articulul 1) [Figura 290].

Strângeți și șuruburile la un cuplu de 170 - 190 N•m (125 - 140 ft-lb).

Strângeți din nou și șuruburile după fiecare opt ore de funcționare.

NOTĂ Nu strângeți și șuruburile (articulul 1) [Figura 290]. Strângerea excesivă poate cauza deteriorarea șuruburilor sau filetului sau poate duce la ruperea și șuruburilor în timpul funcționării.

Figura 291



Dirijați furtunurile hidraulice prin ghidajele pentru furtun (Articol 1) [Figura 291] de pe cadrul ruptorului.

Conectați cuplurile furtunurilor la cuplajele rapide ale încărcătorului. (Consultați Cuplaje rapide hidraulice la pagina 160.)

Rotiți furtunurile astfel încât furtunurile să nu fie răsucite sau îndoite.

Furtunurile trebuie să treacă fără probleme prin ghidajele furtunului până la întrerupător.

Furtunurile nu trebuie să intre în contact cu șenile.

PROCEDURA DE OPERARE CU MINI ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINUARE)

Instalare (continuare)

Pentru prima instalare

Noile atașamente și noile mini-încărcătoare sunt echipate din fabrică cu cuple cu față înclinată. Dacă instalați un atașament echipat cu cuple tip poppet, cuplele atașamentului vor trebui schimbate pentru a se potrivi cu mini-încărcătorul. Consultați dealerul dvs. Bobcat pentru informații despre piese.

IMPORTANT

- Curăța bine cuplurile rapide înainte de a efectua conexiuni. Murdăria poate deteriora rapid sistemul.
- Rețineți și eliminați orice scurgere de ulei într-un mod sigur pentru mediu.

I-2278-0608

Cu motorul mini-încărcătorului oprit și folosind ghidajele pentru furtunuri (dacă există în dotare), direcționați furtunurile hidraulice atașate la mini-încărcător. Conectați cuplele rapide hidraulice ale atașamentului la cuplele pentru mini-încărcător. (Consultați Cuplaje rapide hidraulice la pagina 160.)

Verificați dacă furtunurile hidraulice ale atașamentului nu sunt răsucite sau nu intră în contact cu nicio piesă în mișcare a mini-încărcătorului sau a atașamentului.

NOTĂ Poate fi necesar să slăbiți cuplurile rapide de pe furtunurile hidraulice atașate pentru a elimina eventualele răsuciri ale furtunurilor.

AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Purtați ochelari de protecție pentru a preveni rănirea ochilor atunci când există oricare dintre următoarele condiții:

- Când fluidele sunt sub presiune.
- Sunt prezente resturi zburătoare sau material liber.
- Motorul funcționează.

Se folosesc instrumente.

W-2019-0907

Slăbiți conexiunile de cuplare rapidă de pe furtunurile hidraulice atașate în timp ce sunt conectate la mini-încărcătorul. Nu scoateți cuplurile rapide.

Rotiți furtunurile hidraulice ale atașamentului după cum este necesar, astfel încât furtunurile să nu fie răsucite sau să nu intre în contact cu nicio parte în mișcare a mini-încărcătorului sau a atașamentului.

Cu răsucirea (răsucirile) îndepărtată de pe furtunurile hidraulice, strângeți conexiunile de cuplare rapidă a atașamentului în timp ce cuplele sunt încă conectate la mini-încărcătorul. Acest lucru va ajuta la menținerea furtunurilor hidraulice în poziție în timpul strângerii.

Strângeți conexiunile cuplajelor rapide la un cuplu de 63 N•m (46 ft-lb) înainte de a porni mini-încărcătorul.

Introduceți poziția operatorului. (Consultați Intrarea și părăsirea poziției operatorului la pagina 152.)

Porniți motorul și eliberați frâna de parcare.

Cuplați hidraulica auxiliară. (Consultați Manualul de operare și întreținere al mini-încărcătoarei și Manualul operatorului pentru procedura corectă.)

AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Combustibilul diesel sau lichidul hidraulic sub presiune poate pătrunde în piele sau în ochi, provocând răni grave sau deces. Scurgerile de lichid sub presiune pot să nu fie vizibile.

Folosiți o bucată de carton sau lemn pentru a găsi scurgeri. Nu vă folosiți mâna goală. Purtați ochelari de protecție. Dacă lichidul intră în piele sau în ochi, solicitați imediat asistență medicală de la un medic familiarizat cu această leziune.

W-2072-EN-0909

Verificați conexiunile cuplajului rapid hidraulic al atașamentului pentru scurgeri.

PROCEDURA DE OPERARE CU MINI ÎNCĂRCĂTOARE
(CONTINUARE)

Cuplaje rapide hidraulice

IMPORTANT

- Curăța bine cuplurile rapide înainte de a efectua conexiuni. Murdăria poate deteriora rapid sistemul.
- Rețineți și eliminați orice scurgere de ulei într-un mod sigur pentru mediu.

I-2278-0608

Noile atașamente și noile mini-încărcătoare sunt echipate din fabrică cu cuple cu față înclinată. Dacă instalați un atașament echipat cu cuple tip poppet, cuplele atașamentului vor trebui schimbate pentru a se potrivi cu mini-încărcătorul. Consultați dealerul dvs. Bobcat pentru informații despre piese.

NOTĂ Asigurați-vă că cuplurile rapide sunt complet cuplate. Dacă cuplurile rapide nu se cuplează complet, verificați pentru a vedea dacă cuplurile au aceeași dimensiune și tip.

Figura 292



AVERTIZARE

EVITAȚI ARDURILE

Lichidul hidraulic, tuburile, fittingurile și cuplurile rapide se pot încălzi atunci când rulează mașina și atașamentele. Aveți grijă când conectați și deconectați cuplurile rapide.

W-2220-0396

A conecta:

Îndepărtați orice murdărie sau resturi de pe suprafața cuplelor tată și femelă și de pe diametrul exterior al cuplajului tată. Verificați vizual cuplele pentru coroziune, crăpare, deteriorare sau uzură excesivă. Dacă există oricare dintre aceste condiții, cuplele trebuie înlocuite [Figura 292].

Instalați cuplajul tată în cuplul mamă. Conexiunea completă se realizează atunci când manșonul de eliberare a bilei alunecă înainte pe cuplajul mamă.

NOTĂ Verificați dacă furtunurile hidraulice ale atașamentului nu sunt răsucite sau nu intră în contact cu nicio piesă în mișcare a mini-încărcătorului sau a atașamentului. (Consultați Pentru prima instalare la pagina 159.) pentru reglarea corectă.

Pentru a deconecta:

Eliberați presiunea hidraulică. (Consultați manualul de operare și întreprinderile al mini-încărcătorului pentru procedura corectă.)

Țineți cuplajul tată. Retrageți manșonul de pe cuplajul mamă până când cuplurile se deconectează.

PROCEDURA DE OPERARE CU MINI ÎNCĂRCĂTOARE

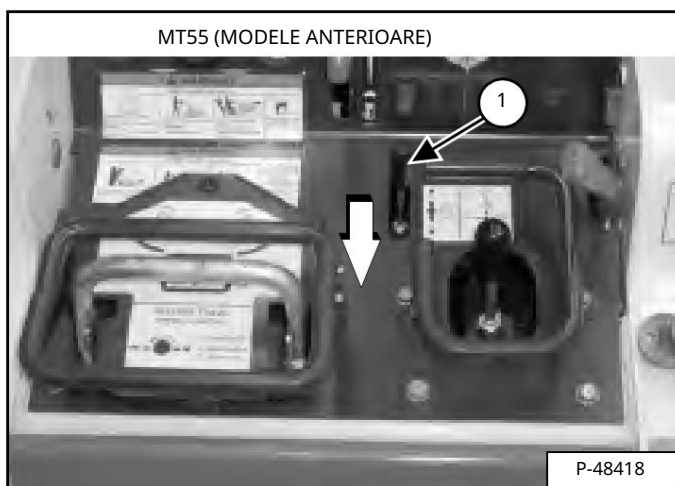
(CONTINUARE)

Funcții de control

Cuplați hidraulica auxiliară. (Consultați manualul de operare și întretinere al mini-încărcătorului pentru procedura corectă)

NOTĂ Sistemul hidraulic auxiliar trebuie activat înainte de operația de atașare.

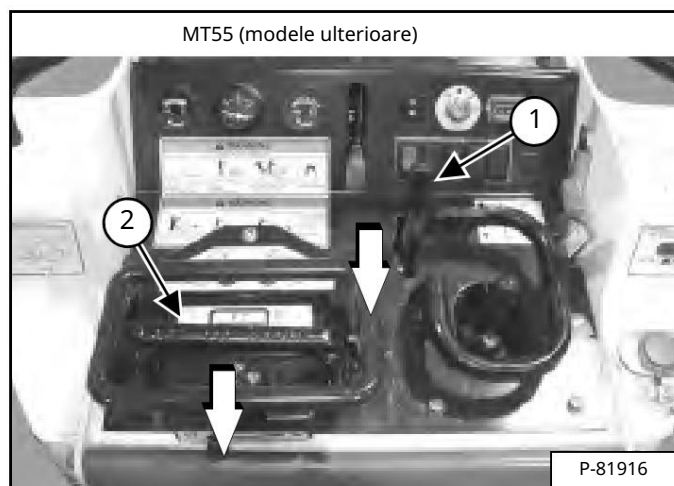
Figura 293



Cu operatorul în poziția operatorului în partea din spate a mini-încărcătorului, porniți motorul. Deplasați pârghia de comandă hidraulică auxiliară (articolul 1) [Figura 293] înapoi pentru debitul hidraulic auxiliar către cuplajul mamă din față. Disjunctorul hidraulic va porni.

Mutați pârghia de comandă hidraulică auxiliară în poziția neutră pentru a decupla sistemul hidraulic auxiliar. Disjunctorul hidraulic se va opri. (Consultați Manualul de operare și întretinere al mini-încărcătoarei pentru o descriere completă a comenzilor mini-încărcătoarei.)

Figura 294



Debit variabil

Trageți de pârghia de comandă hidraulică auxiliară (articolul 1) [Figura 294] în spate pentru fluxul de fluid hidraulic auxiliar către cuplajul mamă din față. Disjunctorul va porni. (Consultați Manualul de operare și întretinere al mini-încărcătoarei pentru o descriere completă a comenzilor mini-încărcătoarei.)

NOTĂ Debitul de lichid hidraulic crește către cuplaj pe măsură ce pârghia (elementul 1) [Figura 294] este trasă în spate.

Flux continuu

În timp ce țineți în jos pârghia de oprire a fluxului continuu (articolul 2), trageți pârghia de comandă hidraulică auxiliară (articolul 1) [Figura 294] până în spate până când se blochează (poziție de blocare) pentru un flux continuu de fluid hidraulic către cuplajul mamă din față. Disjunctorul va porni. (Consultați Manualul de operare și întretinere al mini-încărcătoarei pentru o descriere completă a comenzilor mini-încărcătoarei.)

Dacă pârghia de oprire a fluxului continuu (articolul 2) este eliberată în timp ce este în flux continuu, pârghia de comandă hidraulică auxiliară (articolul 1) [Figura 294] va reveni la punctul neutru după una până la trei secunde și fluxul de lichid hidraulic auxiliar se va opri.

Pentru a relua funcționarea cu debit continuu, asigurați-vă că pârghia de comandă hidraulică auxiliară (articolul 1) este în poziție neutră și apăsați în jos pe pârghia de oprire a fluxului continuu. Deplasați pârghia de comandă hidraulică auxiliară (articolul 2) [Figura 294] înainte sau înapoi până când se blochează (poziție de blocare).

NOTĂ Pârghia de oprire a fluxului continuu (articolul 2) trebuie să fie în poziția SUS, iar maneta de comandă hidraulică auxiliară (articolul 1) [Figura 294] trebuie să fie în NEUTRAL pentru a porni motorul.

NOTĂ Pârghia de oprire a fluxului continuu (articolul 2) [Figura 294] trebuie să revină în poziția SUS când este eliberat.

PROCEDURA DE OPERARE CU MINI ÎNCĂRCĂTOARE
(CONTINUARE)

Funcționare cu mini-încărcătorul



AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA •

Operatorul și cei din jur trebuie să poarte ochelari de protecție, cască de protecție și protecție împotriva zgomotului atunci când

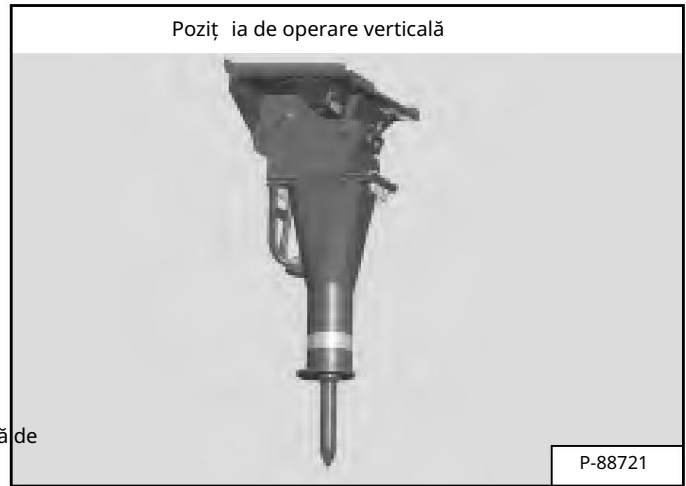
întreprindătorul este în funcțiune. • NU demolați materialele de deasupra capului sau tavanele. • Țineți totdeauna trecătorii la 6 m (20 ft) distanță de echipament în timpul funcționării.

W-2627-0910

Pentru prima utilizare pe un ruptor reconstruit, utilizați turații mici ale motorului și împrumutați sistemul hidraulic pentru a umple pasajele interne ale scăpătorului cu lichid hidraulic. Dacă întreprindătorul este utilizat fără a inunda în prealabil pasajele hidraulice, pot apărea deteriorări interne.

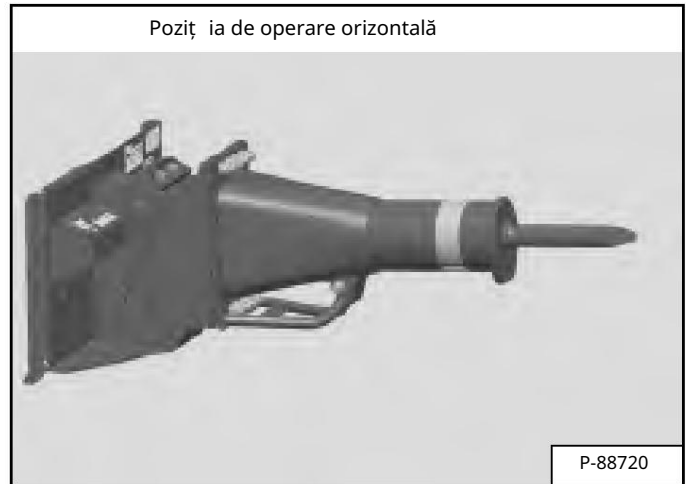
În condiții de vreme rece, încălziți fluidul hidraulic al mini-încărcătorului la temperatura de funcționare înainte de acțiunea întreprindătorului.

Figura 295



Când operați în poziție verticală [Figura 295], pe material plat, mențineți unealta verticală sau curbată înapoi o cantitate mică pentru a direcționa forța de impact în jos și ușor spre încărcător.

Figura 296



Când lucrați în poziție orizontală [Figura 296], lucrați lângă margine.

PROCEDURA DE OPERARE CU MINI ÎNCĂRCĂTOARE (CONTINUARE)

Operarea cu mini-încărcătorul (continuare)

Sfaturi / Recomandări



AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA •

Operatorul și cei din jur trebuie să poarte ochelari de protecție, cască de protecție și protecție împotriva zgomotului atunci când

întreprinătorul este în funcțiune. • NU demolați materialele de deasupra capului sau tavanele. • Țineți întotdeauna la 6 m (20 ft) distanță de echipament în timpul funcționării.

W-2627-0910

IMPORTANT

Evitați tragerea în gol (fără încărcare). Decuplați sistemul hidraulic auxiliar atunci când întreprinătorul nu este utilizat.

I-2205-0800

IMPORTANT

Nu utilizați bitul de spargere ca bară de levier pentru a muta materialul spart. Forța de levier în exces poate cauza deteriorarea ruptorului sau mașinii.

I-2074-0409

Utilizați următoarele proceduri ca ghid atunci când utilizați întreprinătorul:

NOTĂ Cu experiență, operatorul va deveni mai eficient la spargere.

- Rupeți bucăți mici pentru a preveni deteriorarea echipamentului din cauza căderii materialelor.
- Mențineți unghiul perpendicular pe suprafața de lucru.
- Aplicați forță de penetrare ridicând partea din față a mini-ului încărcătorului ușor de pe sol.
- Aplicați forță de penetrare timp de cel mult 15 secunde.
- Mutați unghiul într-o altă locație ori de câte ori unghiul pătrunde, dar nu sparge materialul.
- Loviți materialul în mai multe locuri de-a lungul unei linii unde doriți să se rupă.

- Nu este necesară pătrunderea adâncă a sculei, 152 - 254 mm (6 - 10 inchi) sunt de obicei suficiente pentru a sparge materialul.
- Betonul armat cu armătură se va ține împreună atunci când betonul este spart. Utilizați o unealtă cu vârf de daltă pentru a tăia armatura.
- Forța laterală excesivă poate cauza blocarea sculei, ruperea slabă și uzura tijei sculei, cilindrilor și accesoriului ruptorului.
- Întotdeauna direcționați forța către punctul sculei în contact cu materialul.

PROCEDURA DE OPERARE CU MINI ÎNCĂRCĂTOARE

(CONTINUARE)

Îndepărtarea

Pârghie de mână Bob-Tach

Coborâți brațele de ridicare și puneți atașamentul plat pe sol.
Coborâți și sau închideți echipamentul hidraulic (dacă este echipat).

NOTĂ În condiții de noroi sau pentru a preveni înghețarea
atașamentului pe sol, așezați atașamentul pe scânduri sau
blocuri înainte de a scoate accesoriul din mini-încărcător.

Trageți frâna de parcare și opriți motorul.

Eliberați presiunea hidraulică auxiliară (dacă este cazul). (Consultați manualul de operare și instrucțiunile al mini-încărcătoarei pentru procedura corectă.)

Părăsiți poziția operatorului. (Consultați Intrarea și părăsirea poziției operatorului la pagina 152.)

AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Înainte de a părăsi poziția operatorului: • Coborâți brațele de ridicare, așezați atașamentul plat pe sol. •

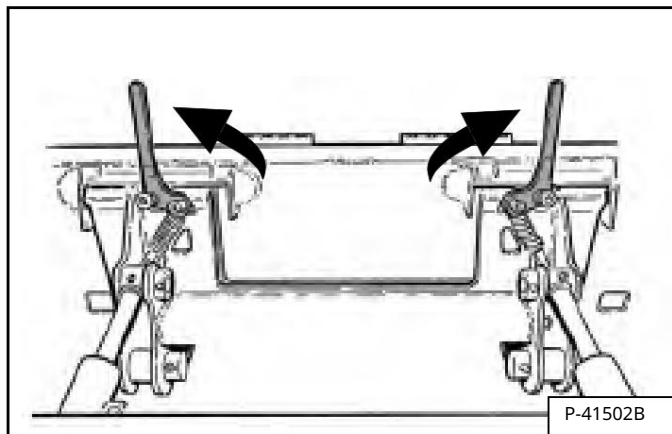
Opriți motorul și cuplați frâna de parcare. • Mișcați toate pedalele, mânerurile, joystick-urile și alte comenzi până când sunt BLOCATE sau în poziția NEUTRU.

VEZI MANUALUL DE UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE PENTRU MAI MULTE INFORMAȚII.

W-2722-0208

Deconectați furtunurile hidraulice auxiliare (dacă este cazul). (Consultați Cuplaje rapide hidraulice la pagina 160.)

Figura 297



Trageți pârghiile Bob-Tach în sus până când sunt complet ridicate (penele ridicate complet) [Figura 297].

AVERTIZARE

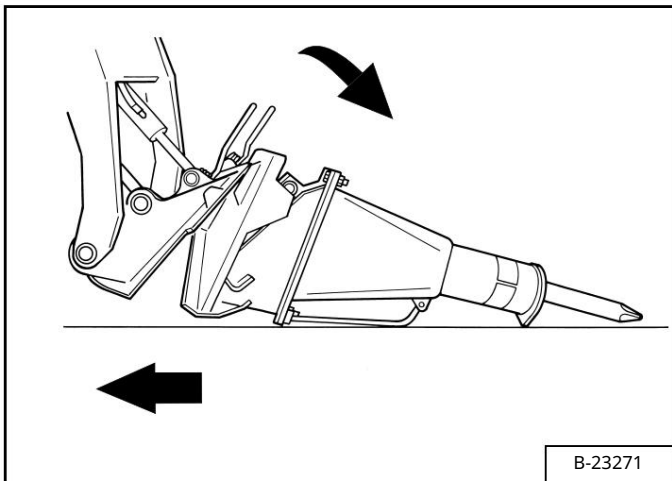
Pârghiile Bob-Tach au tensiune arc. Țineți maneta strâns și eliberați încet. Nerespectarea avertismentului poate cauza vătămări.

W-2054-1285

Introduceți poziția operatorului. (Consultați Intrarea și părăsirea poziției operatorului la pagina 152.)

Porniți motorul și eliberați frâna de parcare.

Figura 298



Înclinați Bob-Tach-ul înainte și conduceți mini-încărcătorul înapoi, departe de atașament [Figura 298].

PROCEDURA DE OPERARE CU MINI ÎNCĂRCĂTOARE

(CONTINUARE)

Eliminare (continuare)

Cadru de montare Bob-Tach / X-Change (început)

Parcați încărcătorul pe o suprafață plană și plană.

Coboriți întrerupătorul complet până la sol.

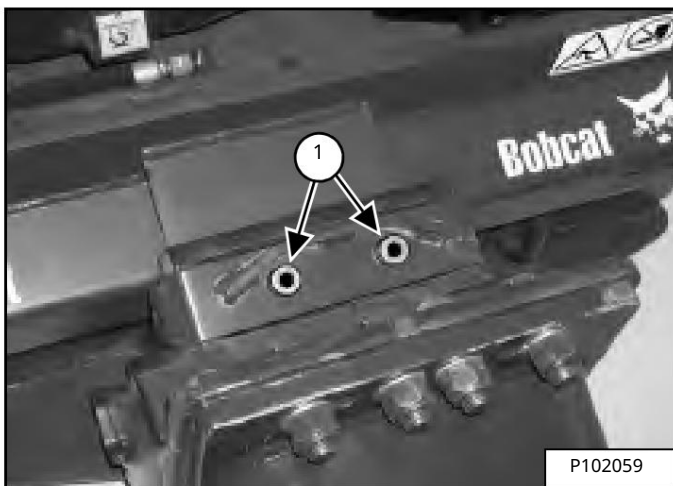
Trageți frâna de parcare și opriți motorul.

Eliberați presiunea hidraulică. (Consultați Manualul de operare și întreținere al miniîncărcătoarei și Manualul operatorului pentru procedura corectă.)

Părăsiți poziția operatorului. (Consultați Intrarea și părăsirea poziției operatorului la pagina 152.)

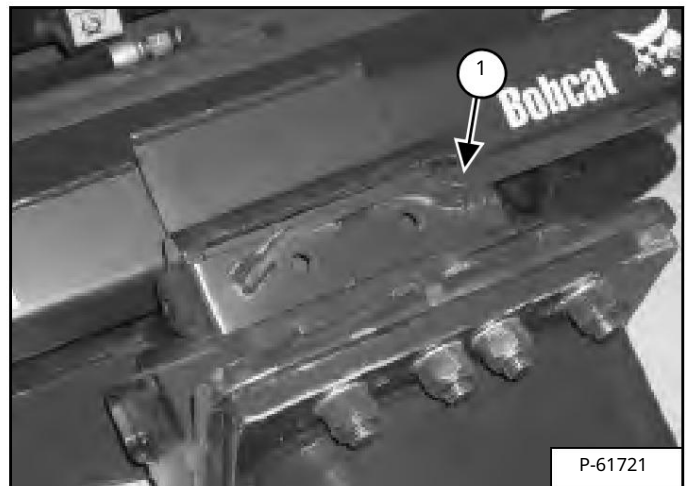
Deconectați furtunurile hidraulice auxiliare. (Consultați Cuplaje rapide hidraulice la pagina 160.)

Figura 299



Scoateți și șuruburile (articulul 1) [Figura 299].

Figura 300

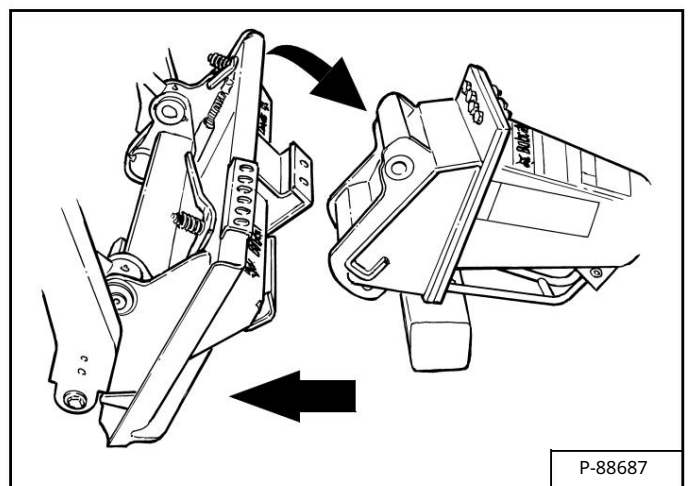


Scoateți placa (elementul 1) [Figura 300].

Introduceți poziția operatorului. (Consultați Intrarea și părăsirea poziției operatorului la pagina 152.)

Porniți motorul și eliberați frâna de parcare.

Figura 301



Înclinați Bob-Tach-ul înainte în timp ce îndepărtați miniîncărcătorul de întrerupător [Figura 301].

NOTĂ În condiții de noroi sau pentru a preveni înghețarea atașamentului pe sol, așezați atașamentul pe scânduri sau blocuri înainte de a scoate accesoriul din miniîncărcător.

RIDICAREA ATASAMENTULUI

Procedură

NOTĂ Dacă ridicați buldoexcavatorul / ruptorul (Consultați manualul de operare și întreținere al buldoexcavatorului pentru procedura corectă.)

Cadru de montare Bob-Tach

NOTĂ Utilizați lanțuri care sunt în stare bună și de dimensiuni adecvate pentru a ridica întreprinderul.

Figura 302



Figura 303



Fixați lanțurile de întreprinder [Figura 302] și [Figura 303].

Figura 304



Ridicați întreprinderul [Figura 304].

Ridicarea atașamentului (CONTINUARE)

Procedură (continuare)

Cadru de montare X-Change, Pin-On sau Pin Grabber

NOTĂ Utilizați lanțuri care sunt în stare bună și de dimensiuni adecvate pentru a ridica întrerupătorul.

Figura 305



Figura 306



Fixați lanțurile de întrerupător [Figura 305] și [Figura 306].

Figura 307



Ridicați întrerupătorul [Figura 307].

TRANSPORTUL ATESA PE O REMORCĂ

Fixare

NOTĂ Dacă transportați buldoexcavatorul/conjunctorul pe o remorcă. (Consultați manualul de operare și întreținere al buldoexcavatorului pentru a lega corespunzător buldoexcavatorul la vehiculul de transport.)

Cadru de montare Bob-Tach

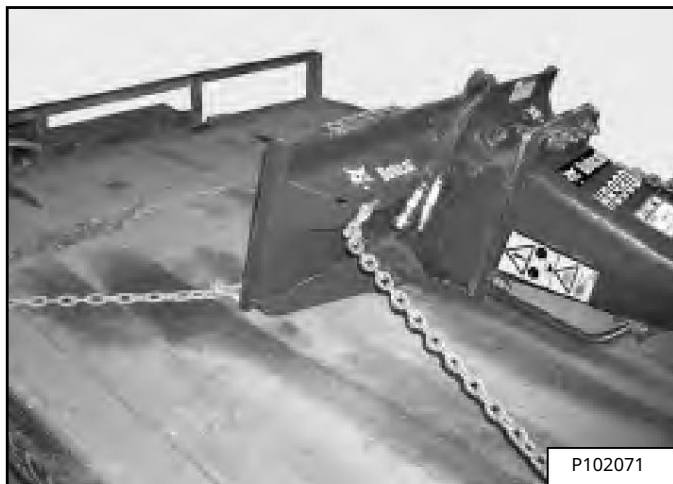
Figura 308



Figura 309



Figura 310



Fixați lanțurile de întreprător și de vehiculul de transport [Figura 308], [Figura 309] și [Figura 310].

Utilizați lianț și cu lanț pentru a preveni mișcarea întreprătorului în timpul transportului.

Fixați furtunurile hidraulice de întreprător.

TRANSPORTUL ATESA PE O REMORCĂ

(CONTINUARE)

Fixare (continuare)

Cadru de montare X-Change, Pin-On sau Pin Grabber

Figura 311



Figura 312

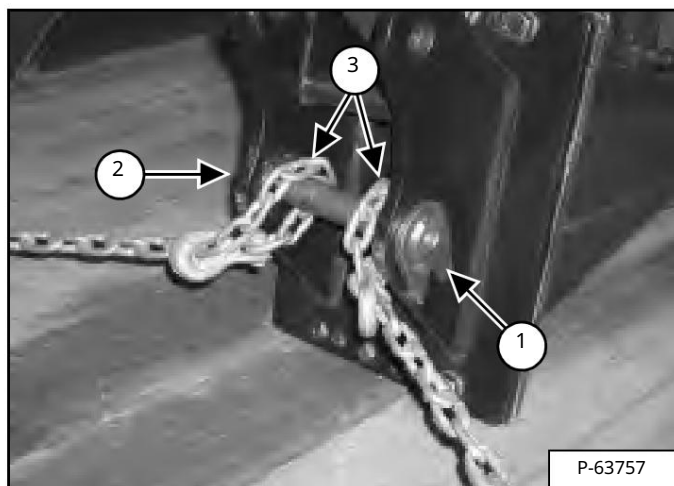


Figura 313



Fixați lanțurile de întrerupător [Figura 311], [Figura 312] și [Figura 313] și de vehiculul de transport.

Figura 314



Pentru știftul de pe cadrele de montare a întrerupătorului, instalați știftul (articolul 1) și dispozitivul de reținere (articolul 2) [Figura 314] în cadrul de montare.

Instalați lanțurile (articolul 3) în jurul știftului (articolul 1) [Figura 314] și pe vehiculul de transport.

Fixați lanțurile de întrerupător [Figura 311], [Figura 312] și [Figura 313] și de vehiculul de transport.

Utilizați lanțul cu lanț pentru a preveni mișcarea întrerupătorului în timpul transportului.

Fixați furtunurile hidraulice de întrerupător.

TRANSPORTUL ATAȘ ULUI Ș I A MAȘ INULUI
PE O REMORCĂ

Î ncărcare și i fixare



AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA GRAVĂSAU MOARTEA Sunt

necesare rampe proiectate adecvat, cu o rezistență suficientă, pentru a susține greutatea mașinii atunci când este încărcată pe un vehicul de transport. Rampele din lemn se pot rupe și pot provoca vătămări corporale.

W-2058-0807

Asigurați-vă că vehiculele de transport și remorcare au dimensiuni și capacitate adecvate pentru greutatea combinației de mașină și atașament. (Consultați manualele de utilizare și întreținere a mașinii și a atașamentului pentru specificații.)

Se încarcă

Partea din spate a remorcii trebuie să fie blocată sau susținută la încărcare și descărcare pentru a preveni ridicarea din față a remorcii.

- Încărcați cel mai greu capăt al mașinii și al accesoriului mai întâi combinația.
- Coborâți atașamentul pe podea.
- Opiți motorul.
- Trageți frâna de parcare (dacă există în dotare).
- Ieșiți din mașină. (Consultați manualul de utilizare și întreținere al mașinii pentru procedura corectă.)

Fixare

Instalați lanțurile în pozițiile de fixare din față și din spate pe mașină. (Consultați Manualul de utilizare și întreținere al mașinii pentru a lega corespunzător mașina la vehiculul de transport.)

- Instalați lanțuri pe atașament (dacă este necesar).
- Fixați fiecare capăt al lanțului de vehiculul de transport.

NOTĂ Folosiți elemente de legătură cu lanț pentru a preveni mișcarea atașamentului și a mașinii în timpul transportului.

ÎNȚREȚINEREA PREVENTIVĂ

SIGURANȚĂ ÎNȚREȚINERE	173
DEPANARE	175
Grafic.	175
PROGRAM DE SERVICII	177
Grafic.	177
ARTICOLE DE ÎNȚREȚINERE REGULĂ.	178
Inspecție săptămânală.	178
Înlocuirea benzii de rețineră.	181
Camera de azot.	182
LUBRIFICAREA ATAȘULUI	187
Locații de lubrifiere.	187
DEMONTAREA ȘI INSTALAREA SCULEI	189
Procedură (bandă de rețineră externă)	189
Procedură (bandă internă de rețineră)	197
DEPOZITAREA ATASAMENTULUI ȘI RETURNAREA ÎN SERVICIU	201
Depozitare	201
Revenirea la service.	201



SIGURANȚA ÎN TREȚININȚEI



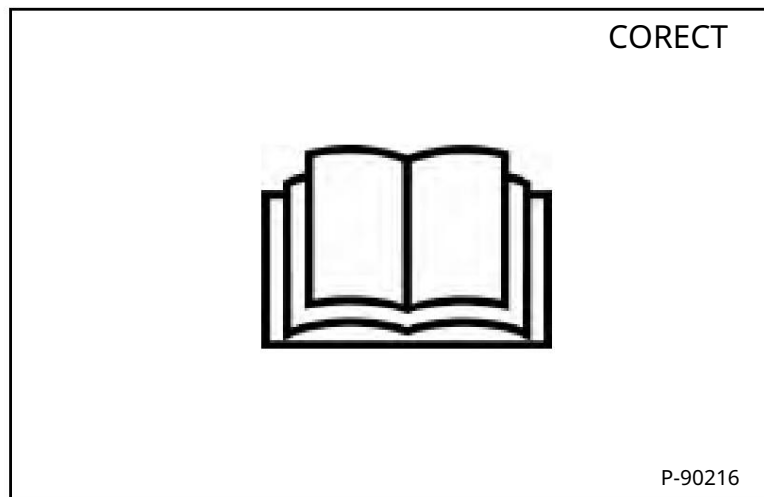
AVERTIZARE

Instrucțiunile sunt necesare înainte de operarea sau întreținerea mașinii. Citiți și înțelegiți manualul de operare și întreținere, manualul operatorului și semnele (autocolante) de pe mașină. Urmați avertismentele și instrucțiunile din manuale atunci când efectuați reparații, ajustări sau întreținere. Verificați funcționarea corectă după ajustări, reparații sau service. Operatorii neinstruiți și nerespectarea instrucțiunilor pot cauza vătămări sau deces.

W-2003-0807



Simbol de alertă de siguranță: Acest simbol cu o declarație de avertizare înseamnă: „Atenție, fiți atenți! Siguranța ta este implicată!” Citiți cu atenție mesajul care urmează.



P-90216

- ⚠ Nu reparați niciodată atașamentele/uneltele fără instrucțiuni. Consultați Manualul de operare și întreținere și Manualul de service pentru atașamente / instrument.
- ⚠ Curățarea și întreținerea sunt necesare zilnic.
- ⚠ Nu reparați și nu reglați niciodată atașamentul/utilul cu motorul pornit, cu excepția cazului în care vi se cere acest lucru în manual.
- ⚠ Coborâți întotdeauna atașamentul/unealta pe sol înainte de lubrifiere sau întreținere.
- ⚠ Evitați contactul cu scurgeri de lichid hidraulic sau motorină sub presiune. Poate pătrunde în piele sau în ochi.
- ⚠ Opiți, răciți și curățați motorul de materiale inflamabile înainte de a verifica lichidele.
- ⚠ Țineți corpul, obiectele libere și îmbrăcămintea departe de părțile mobile, contactele electrice, părțile fierbinți și evacuarea.
- ⚠ Ochelarii de protecție sunt necesari pentru protecția ochilor împotriva arcurilor electrice, a acidului bateriei, arcuri comprimate, fluide sub presiune și resturi zburătoare sau atunci când se folosesc unelte. Utilizați protecție pentru ochi aprobată pentru tipul de sudare.

Procedurile de întreținere care sunt prezentate în Manualul de operare și întreținere pot fi efectuate de către proprietar/operator fără nicio pregătire tehnică specifică. Procedurile de întreținere care nu sunt în manualul de operare și întreținere trebuie efectuate NUMAI DE PERSONAL DE SERVICE BOBCAT CALIFICAT. Utilizați întotdeauna piese de schimb originale Bobcat.



DEPANARE

Diagramă

AVERTIZARE

Instrucțiunile sunt necesare înainte de operarea sau întreținerea mașinii. Citește și să îți alegă manualul de operare și întreținere, manualul operatorului și semne (decalcomanii) pe mașină. Urmează avertismentele și instrucțiunile din manuale atunci când efectuezi reparații, ajustări sau service. Verifică funcționarea corectă după ajustări, reparații sau service. Operatori neinstruiți și nerespectați instrucțiunile pot provoca vătămări sau deces.

W-2003-0807

Dacă atașamentul nu funcționează corect, verifică cu atenție sistemul hidraulic al mașinii înainte de a efectua orice reparație.

pe atașament. Problemele de atașare pot fi afectate de un sistem hidraulic care nu funcționează conform specificațiilor.

Conectează un debitmetru la mașină pentru a verifica ieșirea pompei hidraulice, setarea supapei de siguranță și conductele pentru a verifica debitul și presiunea. (Consultați manualul de service al mașinii pentru procedura corectă de conectare a debitmetrului.)

Utilizați următorul tabel de depanare pentru a localiza și corecta problemele care apar cel mai adesea cu atașamentul.

PROBLEMĂ	CAUZĂ	CORECȚIE
Breaker-ul nu va trage.	Rezervorul de lichid al mașinii este scăzut.	Adăugați lichid hidraulic în rezervorul de lichid.
	Furtunuri hidraulice conectate la porturi greșite.	Furtunuri hidraulice inversate.
	Cuplaje hidraulice deteriorate.	Înlocuiți cuplurile hidraulice.
	Supapa de siguranță principală a mașinii setată prea jos.	Reglați supapa de siguranță principală la setarea corectă.
	Fără flux hidraulic către întrerupător.	Verificați debitul hidraulic către întrerupător.
	Pompa hidraulică a mașinii nu funcționează. Verificați debitul pompei hidraulice.	Reparați sau înlocuiți după cum este necesar.
	Ulei în camera de aer.	Garnituri interne deteriorate, înlocuiți garniturile. (Consultați manualul de service al întrerupătorului).
	Inelul regulator deteriorat sau instalat înapoi.	Înlocuiți inelul regulator. (Consultați manualul de service al întrerupătorului).
Bucșă a sculei este uzată.	Înlocuiți bucșă.	
Breaker se oprește după trei lovituri. Inelul regulator deteriorat.		Înlocuiți inelul regulator. (Consultați manualul de service al întrerupătorului).
Disjuncătorul funcționează foarte lent sau reduce lovirea pe minut.	Supapa de siguranță principală a mașinii setată prea jos.	Reglați supapa de siguranță principală la setarea corectă.
	Debit hidraulic insuficient.	Testați sistemul hidraulic pentru debitul și presiunea corecte.
	Acumulare excesivă de căldură.	Verificați răcitorul de ulei pentru reziduuri și fluxul de aer Verificați presiunea supapei de siguranță.
	Cuplaje hidraulice deteriorate.	Înlocuiți cuplurile hidraulice.
	Scurgere internă.	Verificați etanșările și inelele O din întrerupător. Verificați uzura pistonului, manșonului și suportului de etanșare. (Consultați manualul de service Breaker).
	Fără forță de rupere și furtunuri sar. Verificați diafragma dacă nu este deteriorată. (Consultați manualul de service Breaker).	

Diagrama de depanare a continuat pe pagina următoare.

DEPANARE (CONTINARE)

Diagramă (continuare)

PROBLEMĂ	CAUZĂ	CORECȚIE
Breaker-ul trage neregulat.	Supapa de siguranță principală a mașinii setată prea jos.	Reglați supapa de siguranță principală la setarea corectă.
	Presiune excesivă din spate.	Verificați dacă conductele de retur sunt înfundate sau îndoite.
	Nivel scăzut al lichidului.	Adăugați lichid în rezervor după cum este necesar.
	Debit hidraulic insuficient.	Testați sistemul hidraulic pentru debitul și presiunea corecte.
	Cuplaje hidraulice deteriorate.	Înlocuiți cuplurile hidraulice.
	Legarea uneltelor.	Adăugați unsoare la armătura tijei sculei.
Breaker rulează douăzeci de minute, apoi se oprește. Breaker-ul va reporni după treizeci de minute de inactivitate.	Supraîncălzirea uleiului.	Curățați radiatorul mașinii.
		Reglați supapa de siguranță principală la setarea corectă.
		Adăugați lichid hidraulic în rezervorul de lichid.
	Deteriorarea distribuitorului întrerupătorului din cauza supraîncălzirii.	Înlocuiți distribuitorul. (Consultați manualul de service al întrerupătorului).
Breakerului îi lipsește forța de lovire.	Inelul regulator deteriorat.	Înlocuiți inelul regulator. (Consultați manualul de service al întrerupătorului).
	Debit hidraulic insuficient.	Testați sistemul hidraulic pentru debitul și presiunea corecte.
	Presiunea de azot din acumulator scăzută. Verificați presiunea azotului. Dacă uleiul este în camera acumulatorului, înlocuiți diafragma. Dacă presiunea este scăzută, reîncărcați azot. (Consultați manualul de service al întrerupătorului).	
		Asigurați-vă că dopul de umplere cu azot este instalat și strâns conform specificațiilor.
	Unealta este ruptă în interiorul bușei.	Înlocuiți unealta.
Acumulare excesivă de căldură.	Tragere în gol.	Consultați secțiunea comenzi hidraulice pentru procedura de funcționare corectă.
	Rezervorul de lichid al mașinii este scăzut.	Adăugați lichid hidraulic în rezervorul de lichid.
Furtunile hidraulice dintre întrerupător și acumulator este decît normal.	Presiunea de încărcare cu azot este scăzută, iar mașina pulsa mai mult. Presiunea azotului din acumulator este decît normal. scăzut.	Verificați presiunea azotului. Dacă uleiul este în camera acumulatorului, înlocuiți diafragma. Dacă presiunea este scăzută, reîncărcați azot. (Consultați manualul de service al întrerupătorului).
Ulei hidraulic pe unealta de spargere.	Garnituri piston deteriorate.	Înlocuiți garniturile. (Consultați manualul de service al întrerupătorului).
Ruperea sculei.	Trage fără forță suficientă în jos asupra unealtă.	Aplicați forță suplimentară în jos cu mașina.
	Folosind unealta ca bară de levier.	Folosiți doar forța perpendiculară în jos asupra unealta atunci când o rupeți, nu trageți cu unealta.
	Slefuire pe partea laterală a sculei. Slefuirea feței laterale a sculei poate provoca	puncte de oboseală sau zone de stres de pe unealta.
	Coroziunea sculei.	Dacă întrerupătorul sau unealta nu sunt utilizate pentru perioade lungi de timp, retrageți unealta și ungeți exteriorul acesteia.
	Instrument rece.	Dacă este folosit pe vreme rece, păstrați unealta într-o zonă caldă înainte de utilizare.

Consultați și următorul tabel de depanare.

DEPANARE (CONTINARE)

Diagramă (continuare)

ÎNCĂRCARE INFORMAȚIE	AFECTAT PE BREAKER
Încărcarea acumulatorului este scăzută.	Durată de viață redusă a diafragmei - posibil forțarea diafragmei în orificiul de umflare a supapei Schrader.
Încărcarea acumulatorului este prea mare.	Durată de viață redusă a diafragmei - posibil forțarea diafragmei în orificiile rețelei.

Figura 315

Presiune Măsurat	Posibil Cauză	Soluție
0 - 2482 kPa (0 - 25 bar) (0 - 360 psi)	Diafragma deteriorată sau dezumflată.	Înlocuiți diafragma. Încărcați camera cu azot.
2482 - 3998 kPa (25 - 40 bar) (360 - 580 psi)	Bine	
De mai sus 3988 kPa (40 bar) (580 psi)	Diafragma deteriorată.	Înlocuiți diafragma.

Informații de încărcare

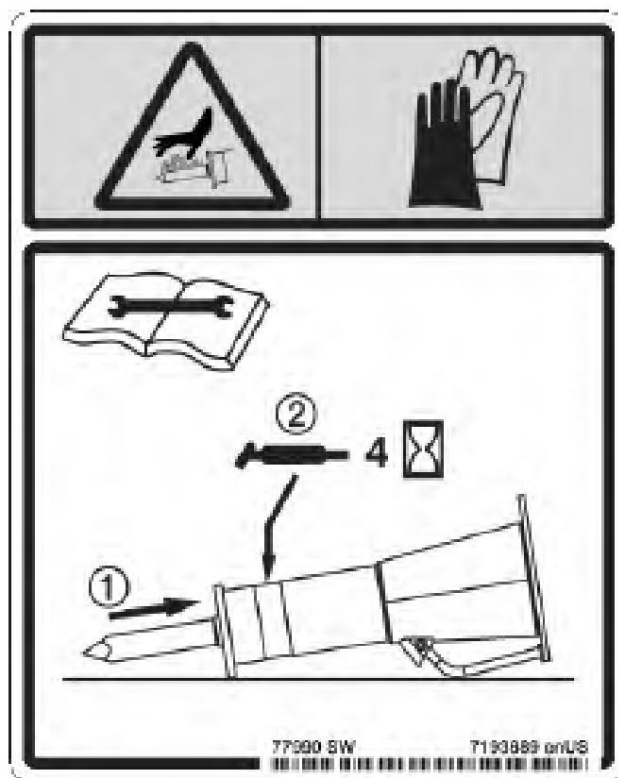
Presiunea corectă de încărcare a azotului este un factor important în durata de viață a diafragmei ruptorului [Figura 315].

Când încărcarea este prea scăzută, întrerupătorul va cicla mai repede decât intenționat reducând durata de viață a diafragmei. Scăzut încărcarea face, de asemenea, ca întrerupătorul să nu lovească la fel de puternic ca proiectat, reducând performanța. Când încărcarea este prea ridicată, întrerupătorul va cicla mai lent decât era prevăzut și în construirea o căldură excesivă afectând performanța și durata de viață a întrerupătorului și purtătorului. Un interval de service de la fiecare 12 luni a fost stabilit pentru verificare sarcina de azot.

NOTĂ Dacă se detectează ulei în azot, diafragma este deteriorată și trebuie înlocuită.
(Consultați dealerul dvs. Bobcat pentru informații suplimentare informații.)

PROGRAM DE SERVICII

Diagramă



NOTĂ Împingeți unealta înainte de ungere.

Aplicați unsoare (5 - 6 pompe) pe fittingul de unsoare la fiecare 4 ore de funcționare.

NOTĂ Pentru informații detaliate despre lubrifiere, (vezi Locații de lubrifiere la pagina 187.)

Ungeți întrerupătorul la fiecare 4 ore de funcționare.

1. Împingeți unealta complet în întrerupător.
2. Aplicați unsoare (5 - 6 pompe) pe racordul de ungere de la capătul superior al instrumentului.

ARTICOLE DE ÎNȚREȚINERE REGULĂ

Inspecție săptămânală

**AVERTIZARE****EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA**

Purtați ochelari de protecție pentru a preveni rănirea ochilor atunci când există oricare dintre următoarele condiții: • Când fluidele sunt sub presiune. • Sunt prezente resturi zburătoare sau material liber. • Motorul funcționează. • Se folosesc instrumente.

W-2019-0907

**AVERTIZARE****EVITAȚI RĂNIRI prin arsuri**

Instrumentul de spargere poate fi fierbinte după utilizare. Lăsați unealta de spargere să se răcească sau folosiți mănuși atunci când manipulați unealta.

W-2204-0905

Figura 316

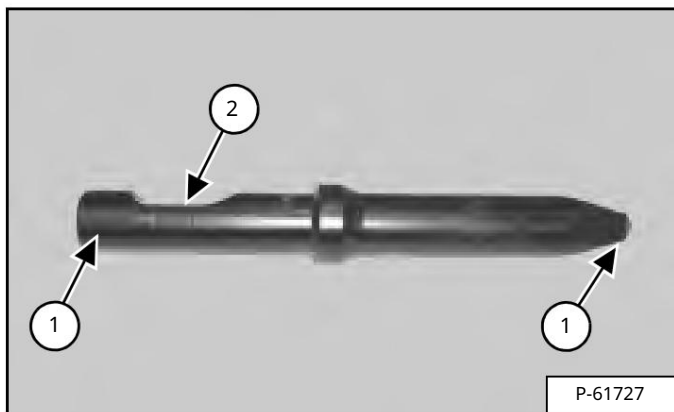
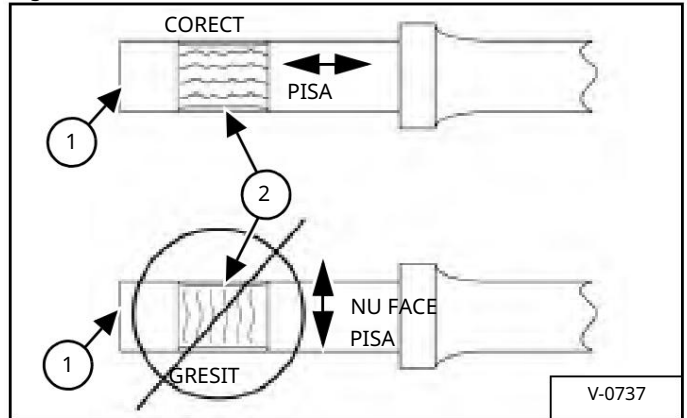


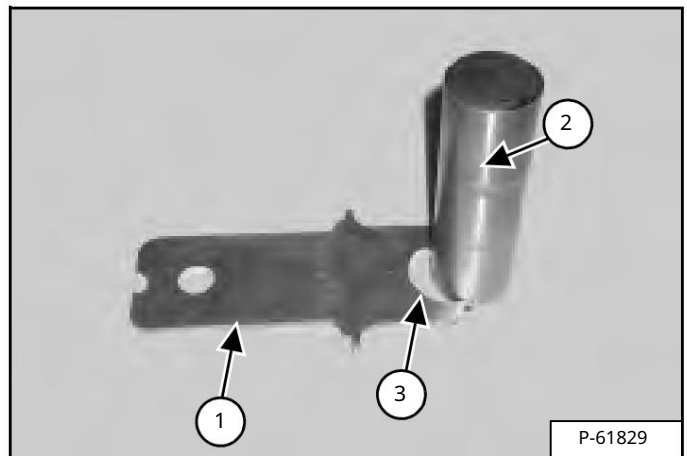
Figura 317



Inspectați ambele capete ale sculei (articolul 1) [Figura 316] și [Figura 317] pentru deteriorare și/sau fisuri. Înlocuiți unealta dacă este deteriorată sau uzată.

Inspectați marginile laterale ale canelurii și tiftului de reținere (elementul 2) [Figura 316] și [Figura 317]. Dacă pe marginea exterioară sunt prezente bavuri metalice, pileți și/sau lefuiți cu grijă bavurile. Nu și lefuiți pe diametrul sculei. Slefuiți instrumentul pe lungime, NU pe lateral. Nu sudați pe unealtă.

Figura 318



Utilizați unealta de întreținere (articolul 1) pentru a inspecta și tiftul de reținere a sculei (articolul 2) pentru uzură. Înlocuiți și tiftul dacă creștătura instrumentului de întreținere (elementul 3) [Figura 318] se potrivește peste și tift pe toată lungimea și tiftului. Inspectați și tiftul pe toată lungimea.

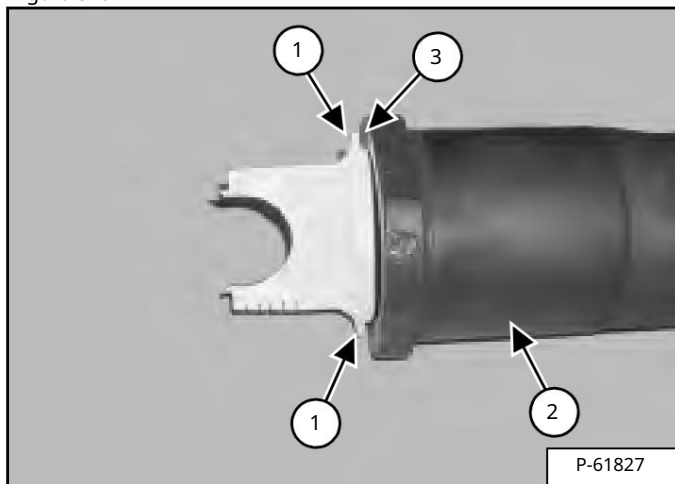
Înlocuiți și tiftul dacă este deteriorat.

ARTICOLE DE ÎNȚREȚINERE REGULĂ (CONTINUARE)

Inspecție săptămânală (continuare)

Pentru modelele HB280, HB380, HB580, HB680, HB880 și HB980

Figura 319



Verificați teșirea capătului de pe bușă.

Instalați unealta de întreținere (articolul 1) în bușă (articolul 2) [Figura 319] așa cum se arată și rotiți unealta la 180° pentru a verifica teșirea.

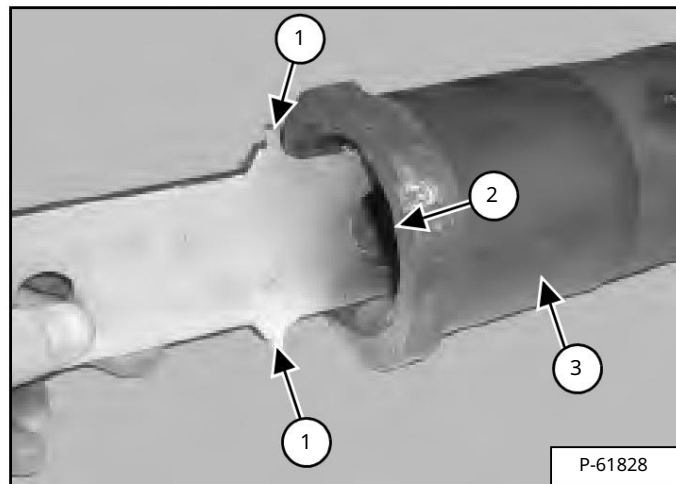
Înlocuiți bușă dacă urechile (articolul 1) de pe unealtă intră în contact cu capătul bușei (articolul 3) [Figura 319] în orice punct.

NOTĂ Bușă este arătată îndepărtată pentru claritate a fotografiilor.

NOTĂ Neînlocuirea unei bușe uzate poate duce la o performanță redusă.

Pentru Toate Modelele

Figura 320



Verificați uzura interioară a bușei.

Instalați unealta de întreținere (articolul 1) în bușă (articolul 2) [Figura 320] așa cum se arată și rotiți unealta la 180° pentru a verifica teșirea.

Înlocuiți bușă dacă urechile (articolul 1) de pe instrumentul de întreținere intră în contact cu capătul bușei (articolul 2) în orice punct al diametrului bușei (articolul 3) [Figura 320].

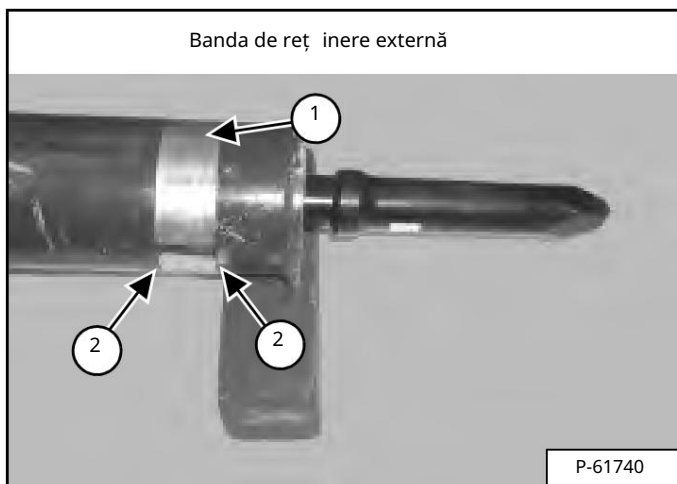
NOTĂ Bușă este arătată îndepărtată pentru claritate a fotografiilor.

NOTĂ Neînlocuirea unei bușe uzate poate duce la o performanță redusă.

ARTICOLE DE ÎNȚREȚINERE REGULĂ(CONTINUARE)

Inspecție săptămânală (continuare)

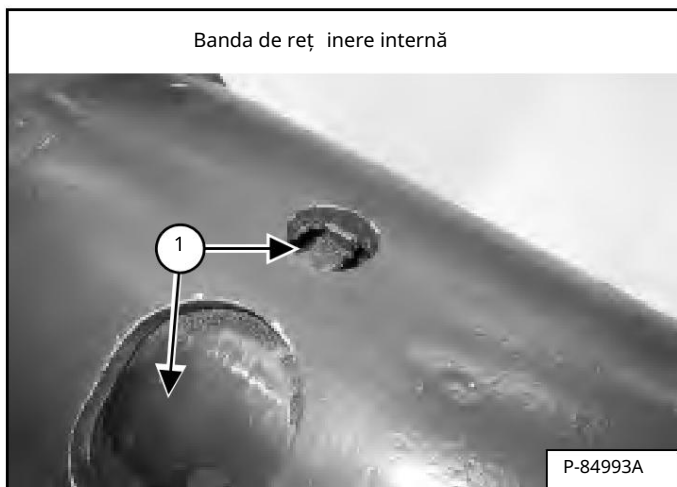
Figura 321



Verificați banda de rețineră (articolul 1) [Figura 321] pentru uzură sau deteriorare.

Înlocuiți banda de fixare dacă se poate măsura un spațiu mai mare de 2 mm (0,08 inchi) în orice punct între partea laterală a benzii și partea laterală a carcusei (elementul 2) [Figura 321].

Figura 322



Dacă banda de rețineră (articolul 1) [Figura 322] este deteriorată, consultați dealerul dumneavoastră Bobcat pentru informații și piese de schimb.

Întreprătorul va trebui să fie scos din cadrul de montare pentru a înlocui banda de rețineră (articolul 1) [Figura 322].

ARTICOLE DE ÎNTREȚINERE REGULĂ (CONTINUARE)

Înlocuirea benzii de reținer

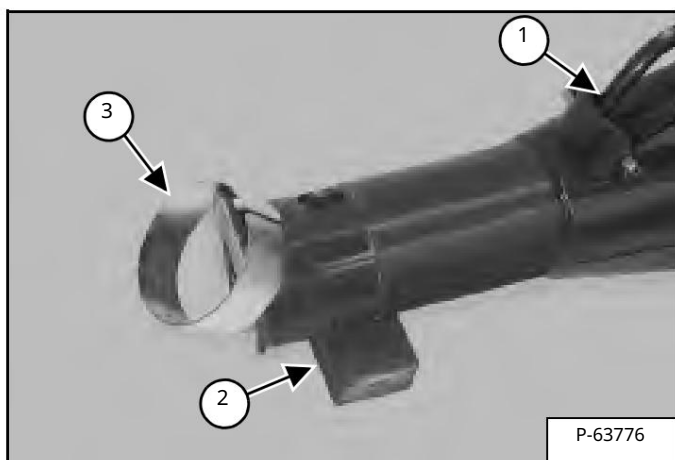
AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Purtați ochelari de protecție pentru a preveni rănirea ochilor atunci când există oricare dintre următoarele condiții: • Când fluidele sunt sub presiune. • Sunt prezente resturi zburătoare sau material liber. • Motorul funcționează. • Se folosesc instrumente.

W-2019-0907

Figura 323

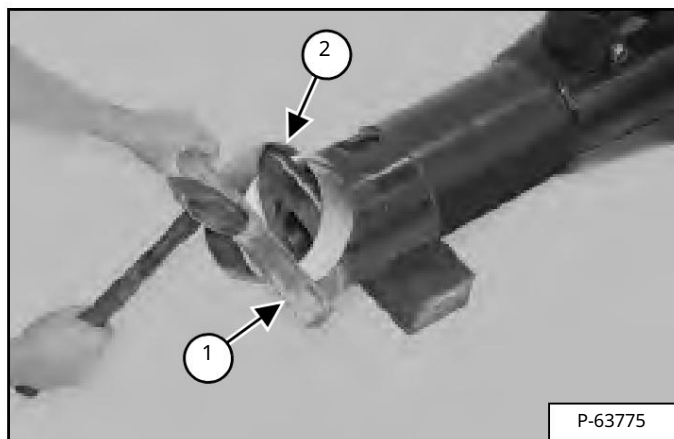


Poziționați întrerupătorul astfel încât apărătoarea furtunului (articolul 1) [Figura 323] să fie orientată în sus.

Instalați un bloc de lemn (articolul 2) [Figura 323] sub întrerupător.

Poziționați banda de reținer (articolul 3) [Figura 323] peste capătul întrerupătorului cu fanta din banda de reținer în sus.

Figura 324



Folosind un al doilea bloc de lemn (articolul 1) și un ciocan, forțați banda de reținer (articolul 2) [Figura 324] peste capătul ruptorului.

După ce banda de reținer este poziționată peste cadrul ruptorului, utilizați instrumentul de măsurare pentru a repositiona banda de reținer pe cadrul ruptorului.

ARTICOLE DE ÎNTREȚINERE REGULĂ (CONTINUARE)

Camera de azot

Verificarea presiunii de încărcare a camerei de azot

Utilizați următoarea procedură pentru a verifica presiunea de încărcare cu azot.

NOTĂ Presiunea hidraulică din întrerupător poate afecta verificarea presiunii de încărcare a acumulatorului.
Înainte de a verifica presiunea de încărcare, eliberați presiunea hidraulică.

Supapa de reținere a întrerupătorului este situată sub cadrul de montare a întrerupătorului. Scoateți cadrul de montare a întrerupătorului.



AVERTIZARE

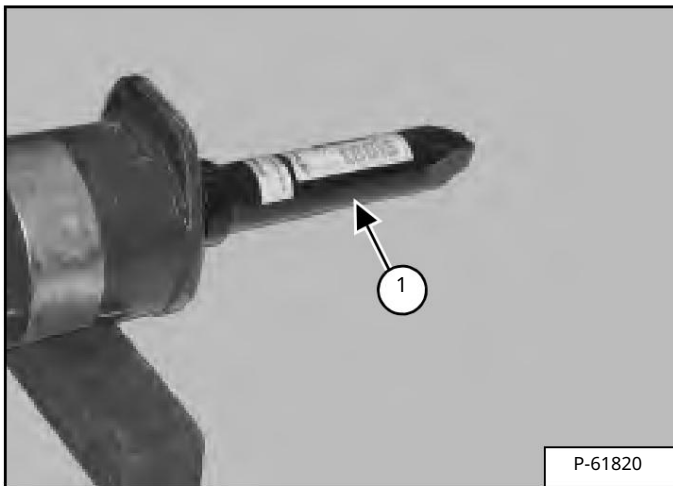
EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Purtați ochelari de protecție pentru a preveni rănirea ochilor atunci când există oricare dintre următoarele condiții: • Când fluidele sunt sub presiune. • Sunt prezente resturi zburătoare sau material liber. • Motorul funcționează.
• Se folosesc instrumente.

W-2019-0907

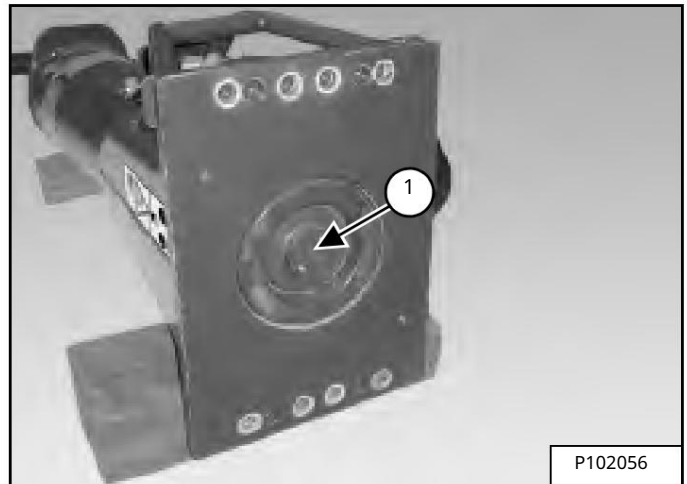
Utilizați manometrul de încărcare a acumulatorului de azot MEL1523B pentru a verifica presiunea.

Figura 325



Blocați întrerupătorul astfel încât unealta (elementul 1) [Figura 325] să nu fie sub presiune și să nu fie în contact cu camera de azot.

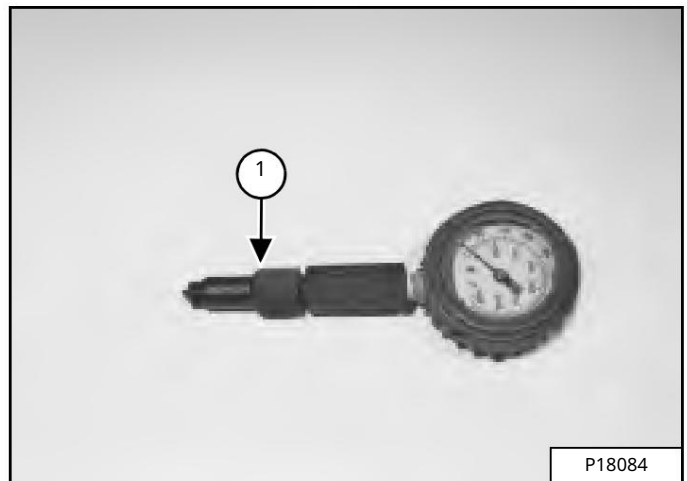
Figura 326



Scoateți dopul (articolul 1) [Figura 326].

NOTĂ Dacă dopul (articolul 1) [Figura 326] este strâns, bateți capătul dopului cu un ciocan înainte de a-l scoate.

Figura 327



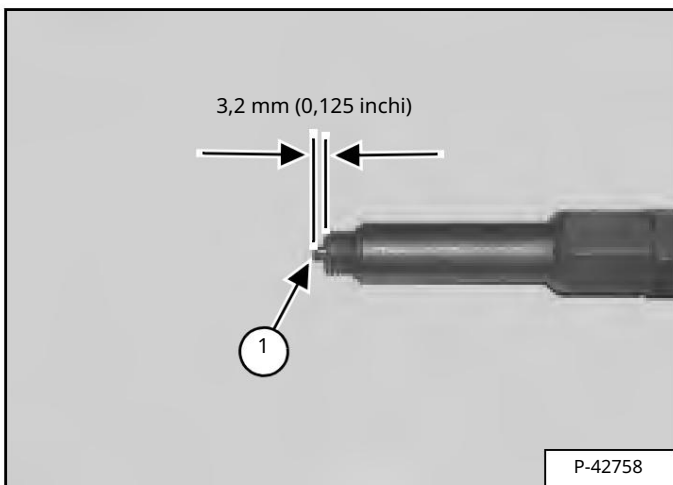
Instalați adaptorul corect (articolul 1) [Figura 327] pe manometru.

ARTICOLE DE ÎNTREȚINERE REGULĂ(CONTINUARE)

Camera de azot (continuare)

Verificarea presiunii de încărcare a camerei de azot
(continuare)

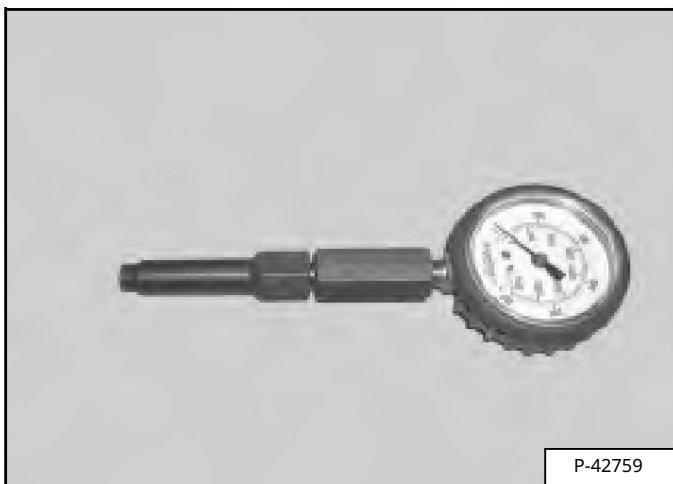
Figura 328



Măsurați proeminența știftului (articolul 1) [Figura 328].

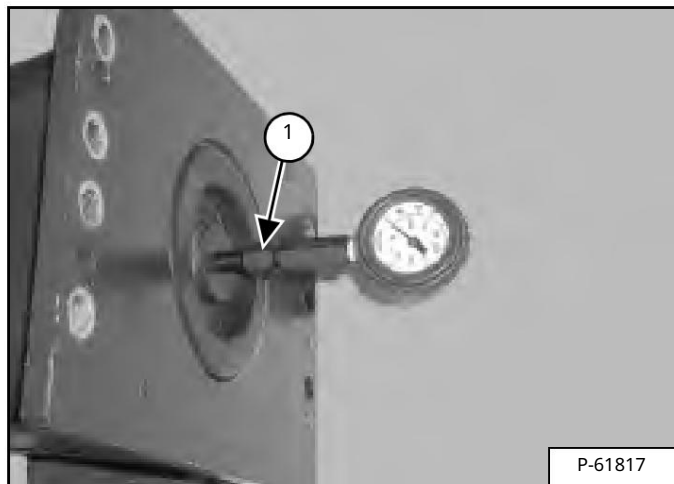
Extindeți sau retrageți manual știftul până când știftul măsoară 3,2 mm (0,125 inchi) de la vârful știftului la față a adaptorului [Figura 328].

Figura 329



Slăbiți adaptorul până când știftul este la același nivel cu capătul adaptorului, așa cum se arată [Figura 329].

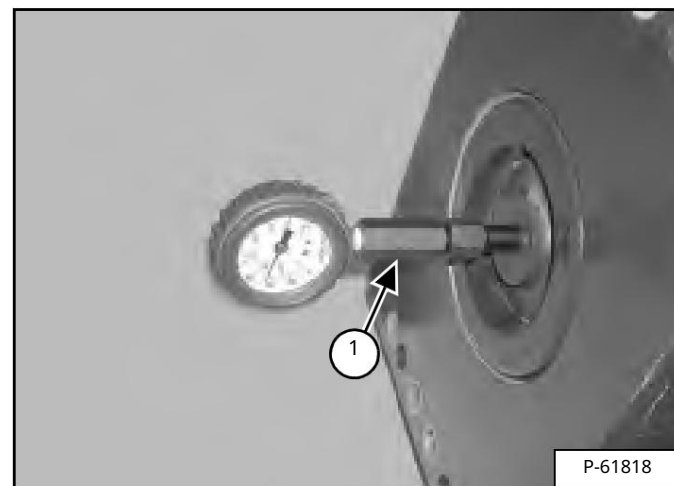
Figura 330



Instalați indicatorul / adaptorul pe întrerupător [Figura 330].

Strângeți adaptorul (articolul 1) [Figura 330] pe întrerupător.

Figura 331



Rotiți încet corpul supapei manometrului (articolul 1) [Figura 331] în sensul acelor de ceasornic până când manometrul arată o citire. Dacă presiunea este scăzută, reîncărcați întrerupătorul. Consultați dealerul dvs. Bobcat pentru kiturile disponibile.

ARTICOLE DE ÎNTREȚINERE REGULĂ (CONTINUARE)

Camera de azot (continuare)

Descarcarea Camerei de Azot



AVERTIZARE

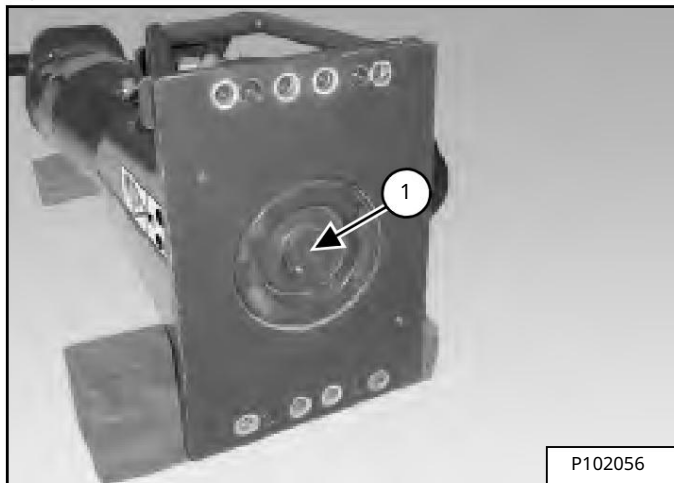
EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Purtați ochelari de protecție pentru a preveni rănirea ochilor atunci când există oricare dintre următoarele condiții: • Când fluidele sunt sub presiune. • Sunt prezente resturi zburătoare sau material liber. • Motorul funcționează. • Se folosesc instrumente.

W-2019-0907

Supapa de reținere a întreruptorului este situată sub cadrul de montare a întreruptorului. Scoateți cadrul de montare a întrerupătorului.

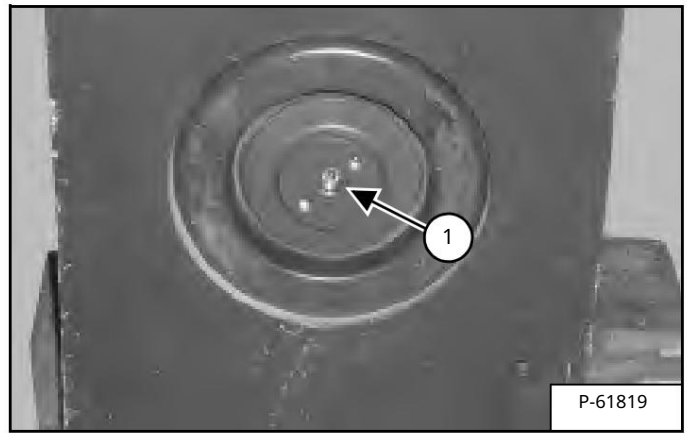
Figura 332



Scoateți dopul (articolul 1) [Figura 332] de la supapa de încărcare.

NOTĂ Dacă dopul (articolul 1) [Figura 332] este strâns, loviți capătul dopului cu un ciocan înainte de a-l scoate.

Figura 333



Folosind un arbore mic, împingeți supapa (elementul 1) [Figura 333] spre interior pentru a elibera presiunea gazului.

NOTĂ Dacă se detectează ulei în azot, diafragma este deteriorată și trebuie înlocuită.
(Consultați dealerul dvs. Bobcat pentru informații suplimentare.)

Instalați și techerul în supapa de încărcare.

Strângeți dopul la un cuplu de 37 N•m (27 ft-lb).

NOTĂ Când aveți îndoieli cu privire la presiunea de încărcare a azotului sau când reîncărcați un întrerupător fierbinte, eliberați complet presiunea de azot și reîncărcați camera de azot.

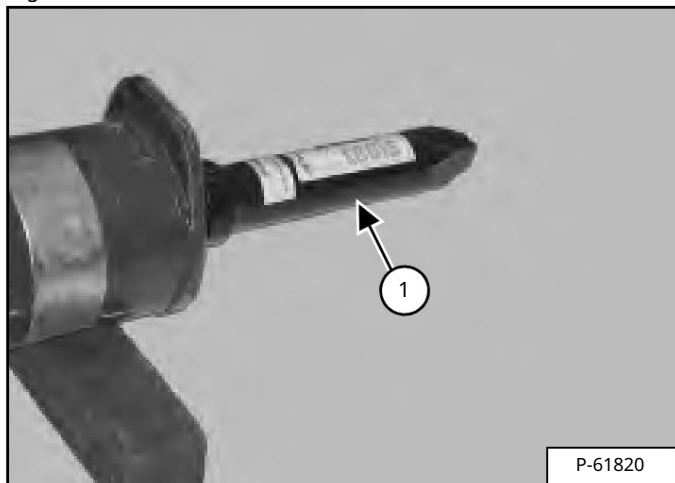
ARTICOLE DE ÎNTREȚINERE REGULĂ(CONTINUARE)

Camera de azot (continuare)

Încărcarea Camerei de Azot

NOTĂ Când aveți îndoieli cu privire la presiunea de încărcare a azotului sau când reîncărcați un întrerupător fierbinte, eliberați complet presiunea de azot și reîncărcați camera de azot.

Figura 334



Blocați întrerupătorul astfel încât unealta (elementul 1) [Figura 334] să nu fie sub presiune și să nu fie în contact cu camera de azot.

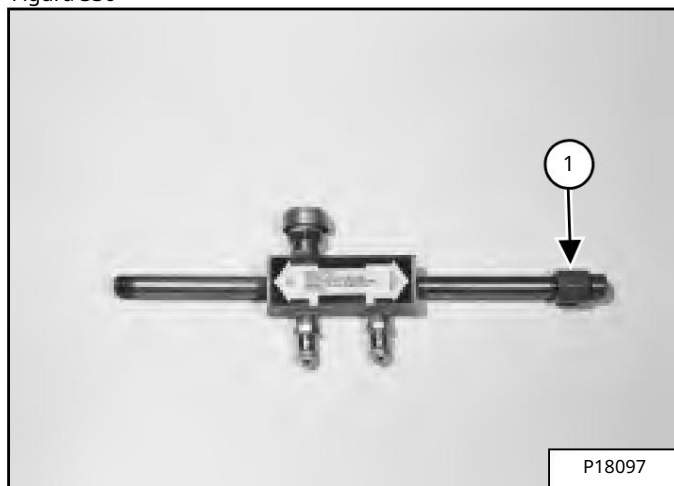
Figura 335



Scoateți dopul (articolul 1) [Figura 335].

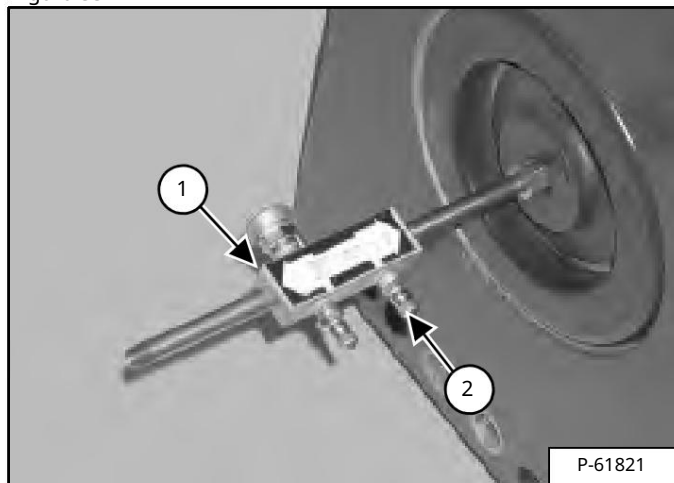
NOTĂ Dacă dopul (articolul 1) [Figura 335] este strâns, bateți capătul dopului cu un ciocan înainte de a-l scoate.

Figura 336



Instalați adaptorul (articolul 1) [Figura 336] pe partea „Peste 689 kPa (6,89 bar) (100 psi)” a instrumentului de încărcare.

Figura 337



Instalați instrumentul de încărcare (articolul 1) [Figura 337] pe întrerupător.

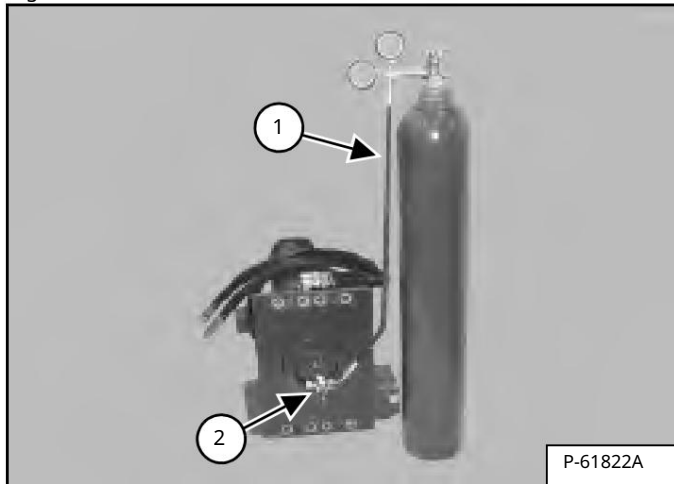
Scoateți capacul (articolul 2) [Figura 337] de la instrumentul de încărcare.

ARTICOLE DE ÎNTREȚINERE REGULĂ(CONTINUARE)

Camera de azot (continuare)

Încărcarea camerei de azot (continuare)

Figura 338



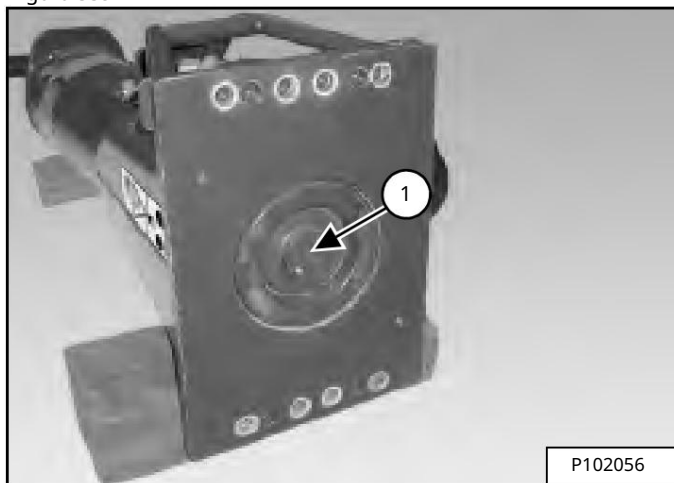
Conectați furtunul de azot (articolul 1) la instrumentul de încărcare (articolul 2) [Figura 338].

Folosind supapa de reglare a rezervorului de azot, umpleți încet camera până la 3199 kPa (32 bar) (464 psi).

Închideți robinetul rezervorului de azot.

Deconectați furtunul și instrumentul de încărcare.

Figura 339



NOTĂ Inspectați inelul O de pe dopul (articolul 1) [Figura 339] pentru deteriorări. Înlocuiți dacă este necesar.

Instalați și strângeți dopul (articolul 1) [Figura 339] la un cuplu de 37 N•m (27 ft-lb).

LUBRIFICAREA ATAȘ ULUI

Locații de lubrifiere



EVITAȚI RĂNĂRI prin arsuri

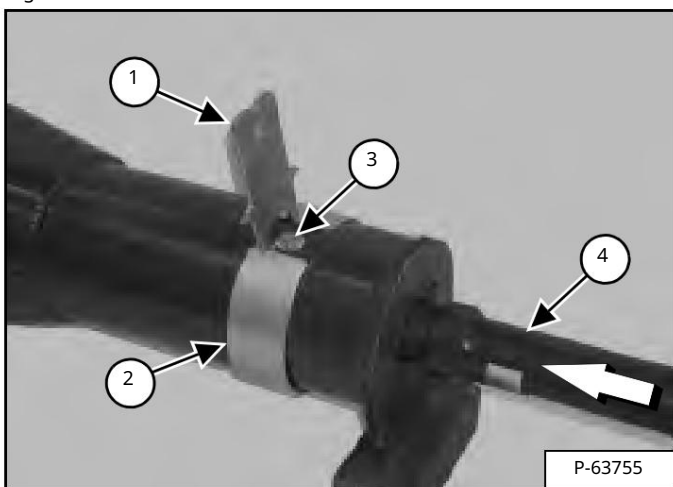
Instrumentul de spargere poate fi fierbinte după utilizare. Lăsați unealta de spargere să se răcească sau folosiți mănuși atunci când manipulați unealta.

W-2204-0905

Puneți întrerupătorul în poziție orizontală.

Coborâți complet întrerupătorul la sol și opriți motorul.

Figura 340



Utilizați unealta de întretinere (articolul 1) pentru a roti banda de reținer (articolul 2) până când racordul de ungere (articolul 3) este accesibil. Împingeți unealta (articolul 4) [Figura 340] complet în întrerupător.

NOTĂ Nu utilizați un pistol de unsoare electric sau pneumatic. Ungerea excesivă poate deteriora garnitura.

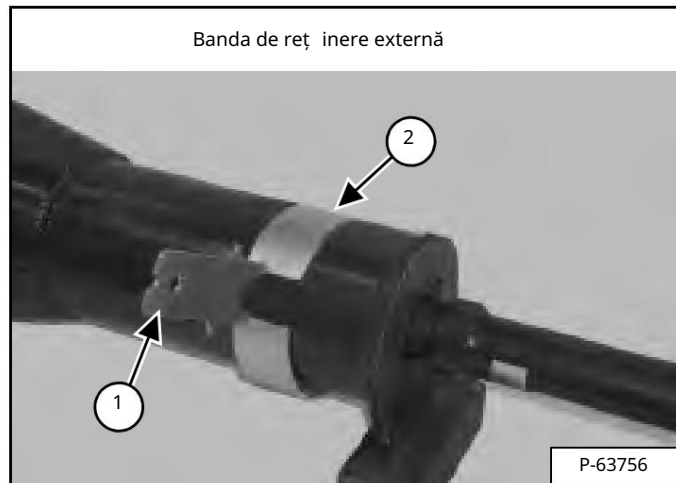
NOTĂ Neîmpingerea sculei în sus în interiorul întrerupătorului înainte de ungere poate cauza deteriorarea etanșării.

Aplicați vaselină (5 - 6 pompe) la capătul superior al sculei de la racordul de ungere (Articol 3) [Figura 340] la fiecare 4 ore de funcționare sau mai devreme dacă unealta pare uscată.

Utilizați întotdeauna o unsoare multifuncțională de bună calitate pe bază de litiu atunci când lubrifiați atașamentul.

Dacă unealta nu este unsă la intervalele recomandate, se va produce uzura sculei și bușei.

Figura 341

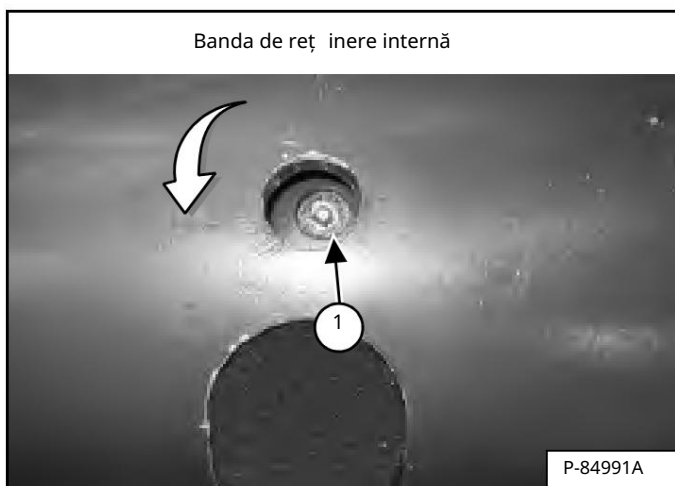


Utilizați unealta de întretinere (articolul 1) pentru a roti banda de reținer (articolul 2) [Figura 341] până când racordul de ungere este acoperit pentru a preveni contaminarea.

LUBRIFICAREA ATAȘ ULUI (CONTINUARE)

Locații de lubrifiere (continuare)

Figura 342



Rotiți banda de reținer a știftului sculei pentru a avea acces la ungerea.

Aplicați unsoare (5 - 6 pompe) pe fittingul de ungere (articolul 1) [Figura 342] la fiecare 4 ore de funcționare sau mai devreme dacă unelta pare uscată.

NOTĂ Folosiți o unsoare de bună calitate pe bază de litiu.

Unsoarea de calitate inferioară se poate topi când este fierbinte și poate reduce durata de viață a sculei și a bușei.

Rotiți banda de reținer în poziția închisă după ungere.

IMPORTANT

Utilizarea subacvatică a întrerupătorului va cauza daune interne. Nicio porțiune din întrerupător nu poate fi scufundată.

I-2053-0589

DEMONTAREA ŞI INSTALAREA SCULEI

Procedură (bandă de reţiner externă)

Îndepărtarea sculelor pentru modelele anterioare de întrerupător

NOTĂ Pentru modelele ulterioare de întrerupător (Consultaţi îndepărtarea sculei pentru modelele ulterioare de întrerupător la pagina 192.)



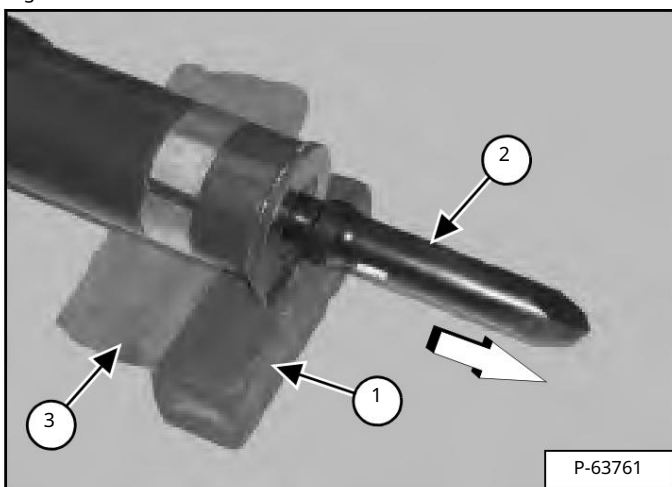
AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNĂRI prin arsuri

Instrumentul de spargere poate fi fierbinte după utilizare. Lăsați unealta de spargere să se răcească sau folosiți mănuși atunci când manipulați unealta.

W-2204-0905

Figura 343



Ridicați și blocați (elementul 1) [Figura 343] partea din față a întrerupătorului.

Trageți unealta (elementul 2) [Figura 343] cât mai mult posibil.
(Acest lucru va ajuta la menținerea și tiftului de reținer a sculei pe loc când dispozitivul de reținer este reșterit.)

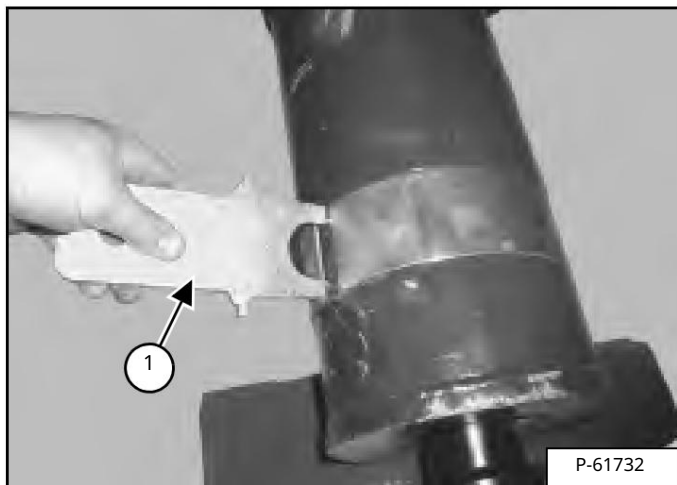
Așezați o bucată de carton sau un prosop de magazin (articulul 3) [Figura 343] sub întrerupător pentru ca știftul de reținer a sculei să aterizeze. Acest lucru va împiedica acul să fie contaminat dacă cade pe pământ.

DEMONTAREA ŞI INSTALAREA INSTRUMENTULUI (CONTINUARE)

Procedură (bandă de reţiner externă) (continuare)

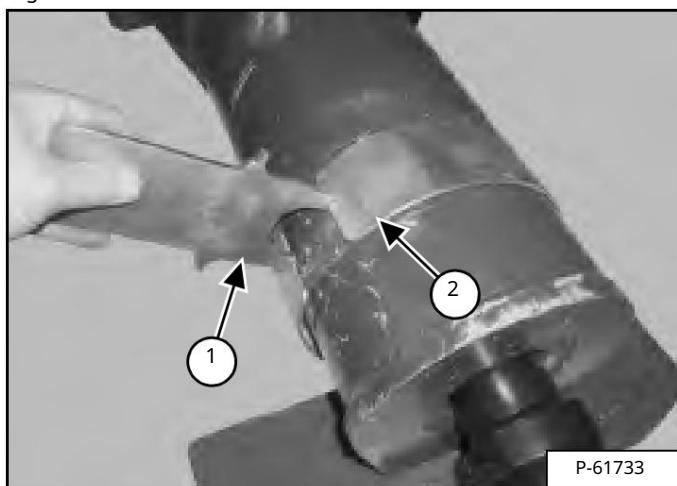
Îndepărtarea sculei pentru modelele anterioare de întrerupător (continuare)

Figura 344



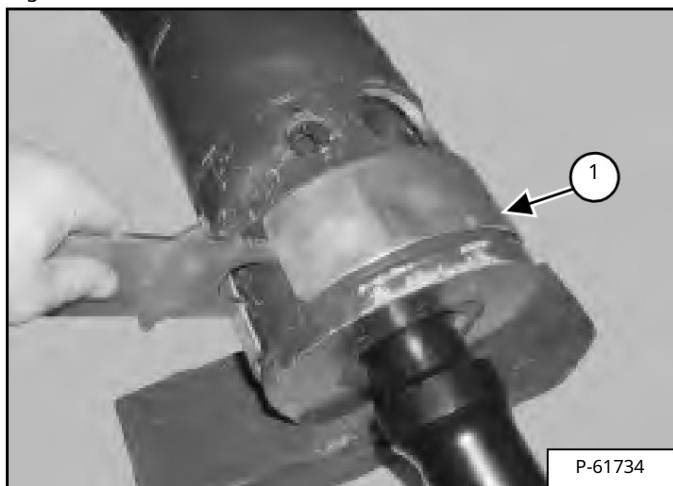
Instalaţi instrumentul de înţepinare (articolul 1) [Figura 344].

Figura 345



Rotiţi instrumentul de înţepinare (elementul 1) cu 90° pentru a extinde banda (elementul 2) [Figura 345].

Figura 346



Deplasaţi banda (articolul 1) [Figura 346] înainte, aşa cum se arată.

Figura 347



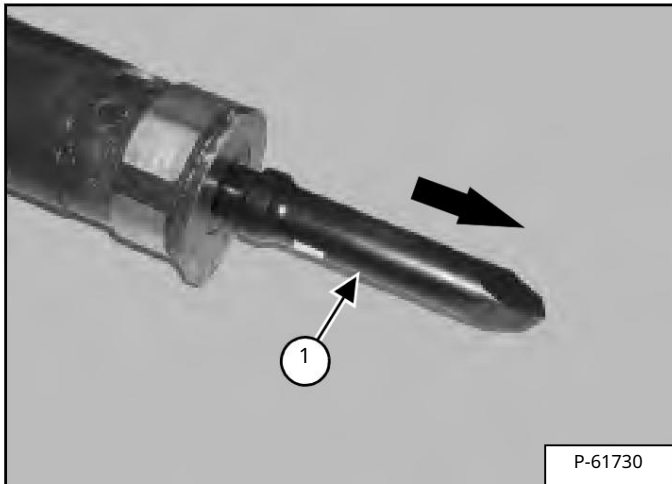
Împingeţi unealta spre întrerupător şi scoateţi tiftul de fixare a sculei (Articol 1) [Figura 347].

DEMONTAREA ŞI INSTALAREA INSTRUMENTULUI (CONTINUARE)

Procedură (bandă de reţineră externă) (continuare)

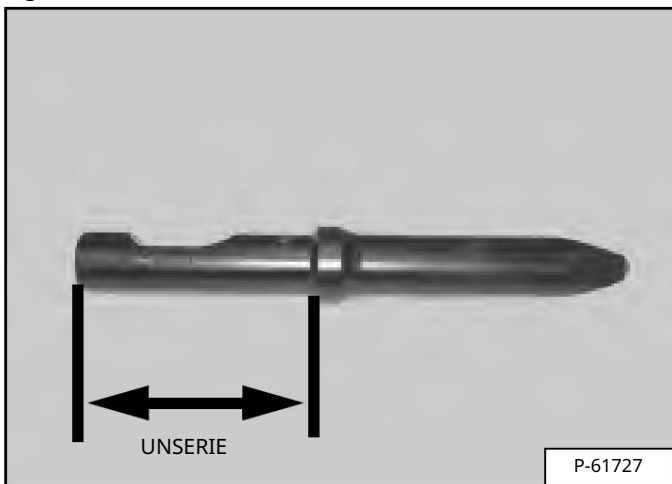
Îndepărtarea sculei pentru modelele anterioare de întrerupător (continuare)

Figura 348



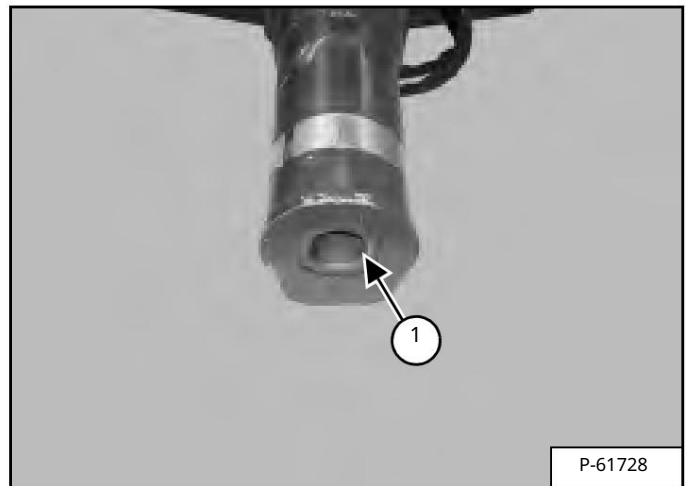
Scoateţi unealta (articulul 1) [Figura 348].

Figura 349



Aplicaţi unsoare pe secţiunea superioară a sculei [Figura 349].

Figura 350



Aplicaţi unsoare pe diametrul interior al buşei inferioare (articulul 1) [Figura 350].

NOTĂ Folosiţi o unsoare de bună calitate pe bază de litiu.

Unsoarea de calitate inferioară se poate topi când este fierbinte şi poate reduce durata de viaţă a sculei şi a buşei.

DEMONTAREA ŞI INSTALAREA INSTRUMENTULUI (CONTINUARE)

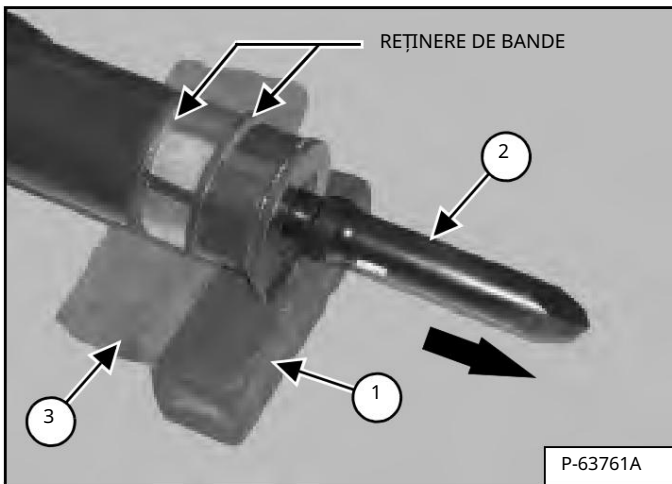
Procedură (bandă de reț inere externă) (continuare)

Îndepărtarea sculelor pentru modelele ulterioare de întrerupător

NOTĂ Pentru modelele de întrerupător timpuriu (vezi Îndepărtarea sculei
Pentru modelele anterioare Breaker la pagina 189.)

NOTĂ Modelele ulterioare de întrerupător pot fi identificate prin cele
două dispozitive de fixare a benzii care sunt situate pe fiecare
parte a benzii.

Figura 351



Ridicați și blocați (elementul 1) [Figura 351] partea din față a
întrerupătorului.

Trageți unealta (elementul 2) [Figura 351] cât mai mult posibil.
(Acest lucru va ajuta la menținerea și tiftului de reț inere a sculei pe loc când
dispozitivul de reț inere este reșezat.)

Așezați o bucată de carton sau un prosop de magazin (articolul 3)
[Figura 351] sub întrerupător pentru ca știftul de reț inere a sculei să
aterizeze. Acest lucru va împiedica acul să fie contaminat dacă cade pe
pământ.

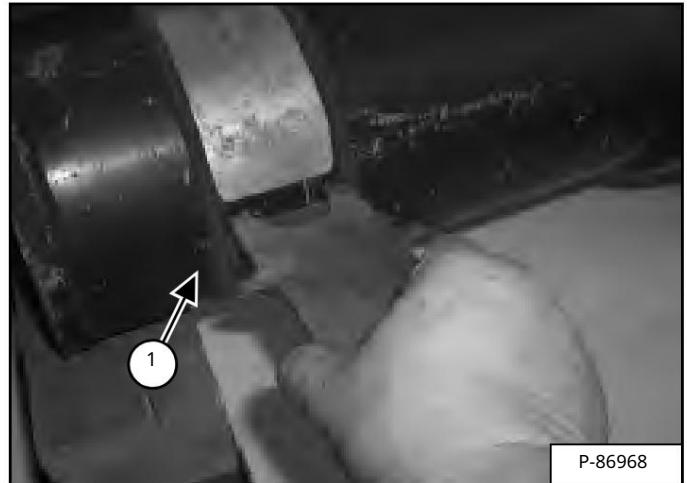
AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNĂRI prin arsuri

Instrumentul de spargere poate fi fierbinte după utilizare. Lăsați unealta de spargere
să se răcească sau folosiți mănuși atunci când manipulați unealta.

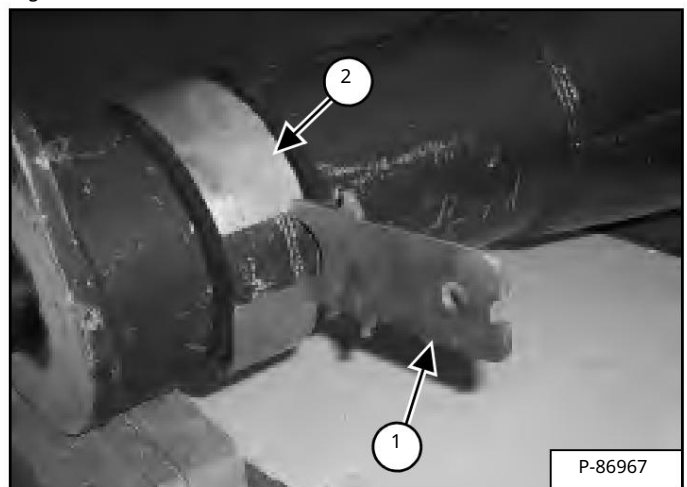
W-2204-0905

Figura 352



Instalați instrumentul de înțreț inere (articolul 1) [Figura 352].

Figura 353



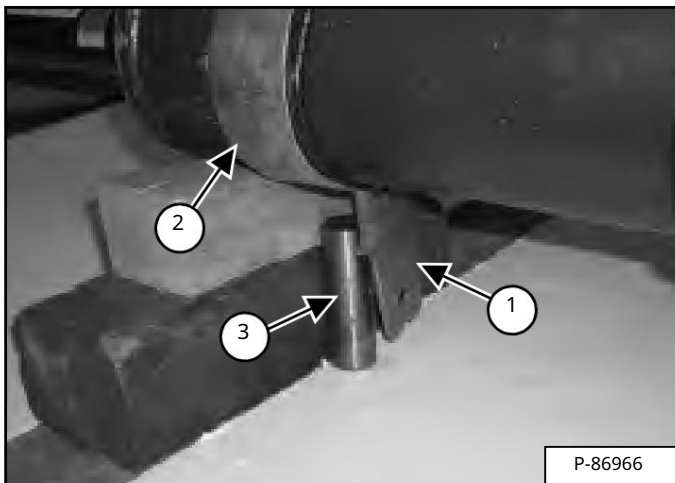
Rotiți instrumentul de înțreț inere (articolul 1) cu 90° pentru a extinde
banda (articolul 2) [Figura 353].

DEMONTAREA ȘI INSTALAREA INSTRUMENTULUI (CONTINUARE)

Procedură (bandă de reținer externă) (continuare)

Îndepărtarea sculei pentru modelele ulterioare de întrerupător (continuare)

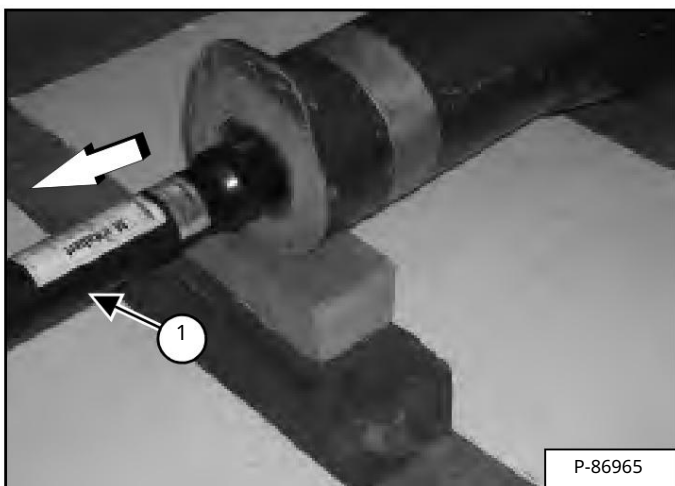
Figura 354



Rotiți unealta de înțreținere (articolul 1) și banda (articolul 2) până când unealta de înțreținere (articolul 1) [Figura 354] se află sub întrerupător.

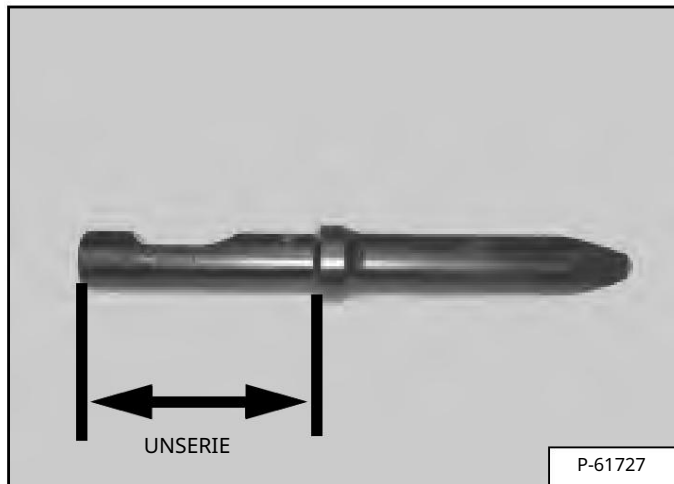
Știftul de fixare a sculei (Articol 3) [Figura 354] va cădea din partea inferioară a întrerupătorului.

Figura 355



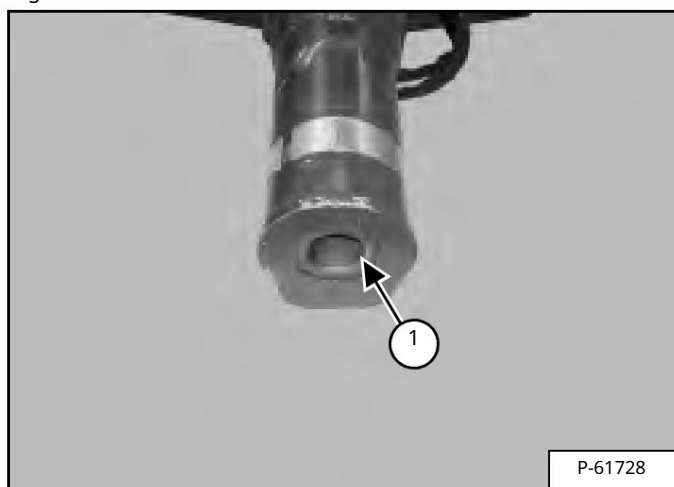
Instrumentul de spargere (articolul 1) [Figura 355] poate fi acum scos din întrerupător trăgând de pe unealtă.

Figura 356



Aplicați unsoare pe secțiunea superioară a sculei [Figura 356].

Figura 357



Aplicați unsoare pe diametrul interior al bușei inferioare (articolul 1) [Figura 357].

NOTĂ Folosiți o unsoare de bună calitate pe bază de litiu. Unsoarea de calitate inferioară se poate topi când este fierbinte și poate reduce durata de viață a sculei și a bușei.

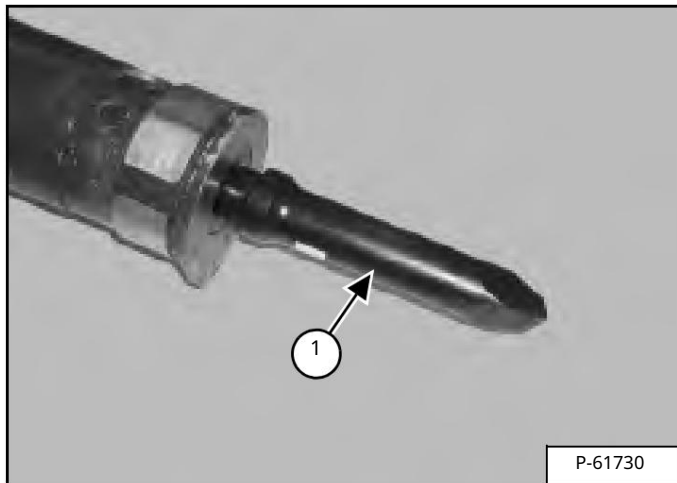
DEMONTAREA ŞI INSTALAREA INSTRUMENTULUI (CONTINUARE)

Procedură (bandă de reţiner externă) (continuare)

Instalarea sculelor pentru modelele anterioare de întrerupător

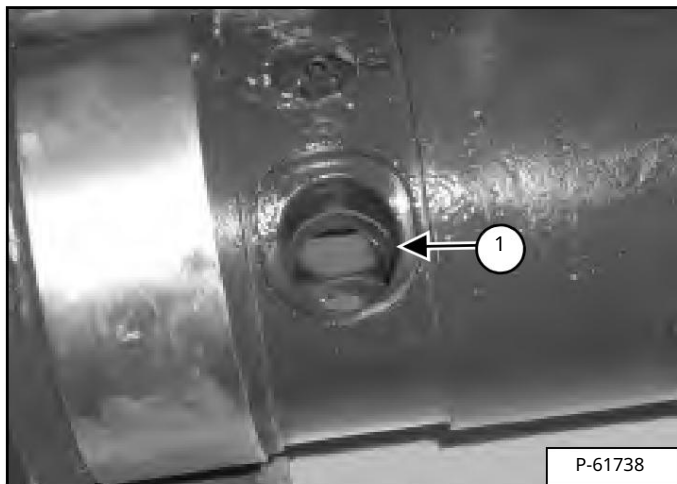
NOTĂ Pentru modelele ulterioare de întrerupător (vezi Instalarea sculei pentru modelele ulterioare de întrerupător la pagina 195.)

Figura 358



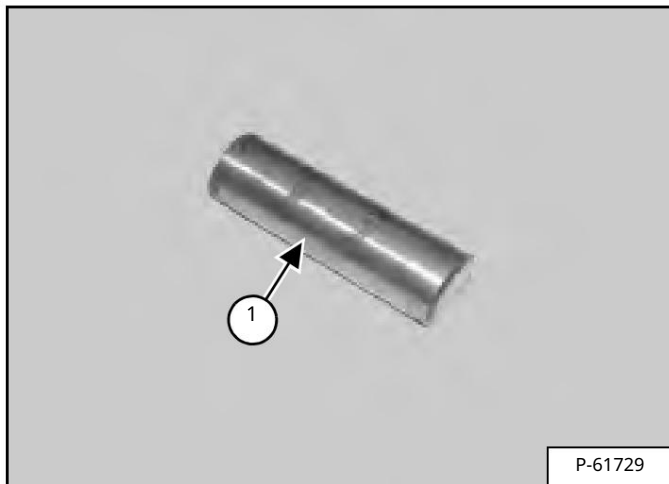
Instalaţi unealta (articolul 1) [Figura 358] în întrerupător.

Figura 359



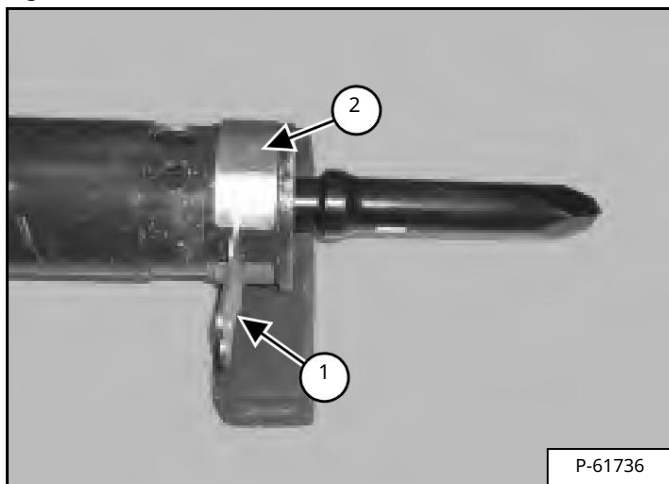
Aliniaţi creştătura din instrument cu orificiul (elementul 1) [Figura 359] din carcasă.

Figura 360



Înainte de instalare, verificaţi şi tiftul de reţiner a sculei (elementul 1) [Figura 360] pentru uzură sau deteriorare. Pentru a inspecta diametrul bolţului (vezi Inspekţia săptămânală la pagina 178.)

Figura 361



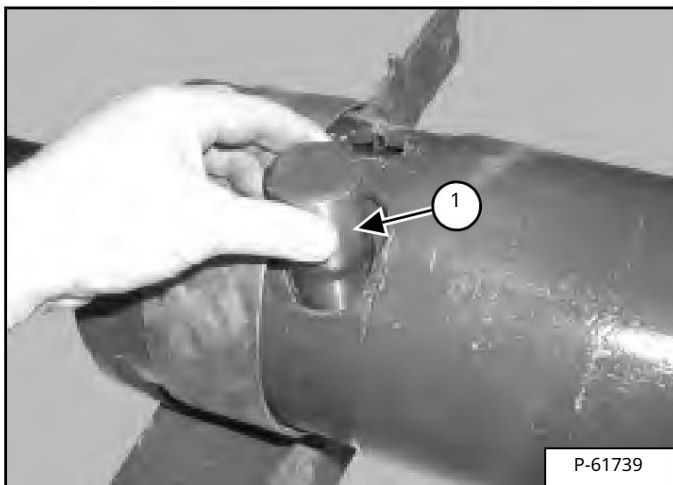
Instalaţi unealta de înţreţiner (articolul 1) şi rotiţi 90° pentru a extinde banda (articolul 2) [Figura 361].

DEMONTAREA ŞI INSTALAREA INSTRUMENTULUI (CONTINUARE)

Procedură (bandă de reţiner externă) (continuare)

Instalarea sculelor pentru modelele anterioare de întrerupător (continuare)

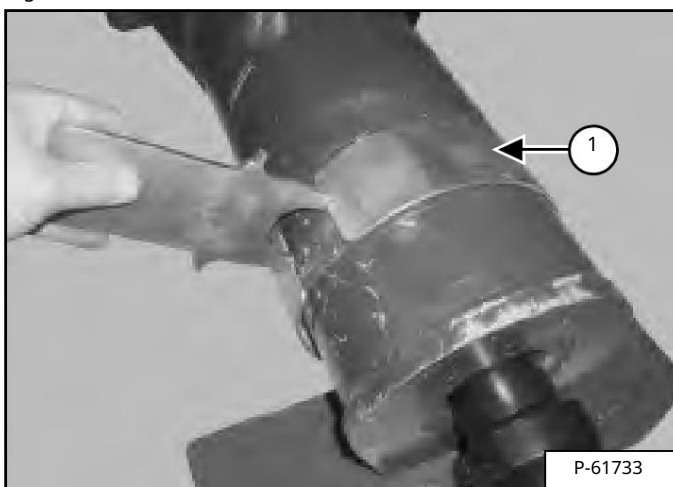
Figura 362



Instalaţi şi tiftul de fixare a sculei (elementul 1) [Figura 362].

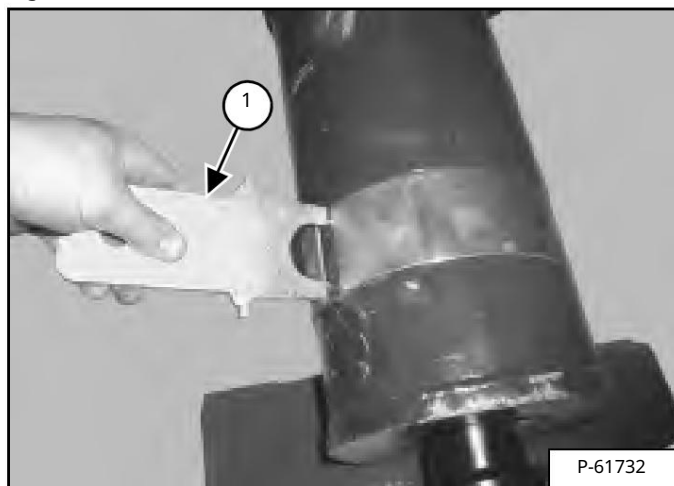
NOTĂ Trageţi unealta spre exterior pentru a ajuta la ţinerea şi tiftului de reţiner în poziţie atunci când reinstalaţi banda.

Figura 363



Mutaţi banda (articolul 1) [Figura 363] înapoi peste şi tiftul de reţiner a sculei.

Figura 364

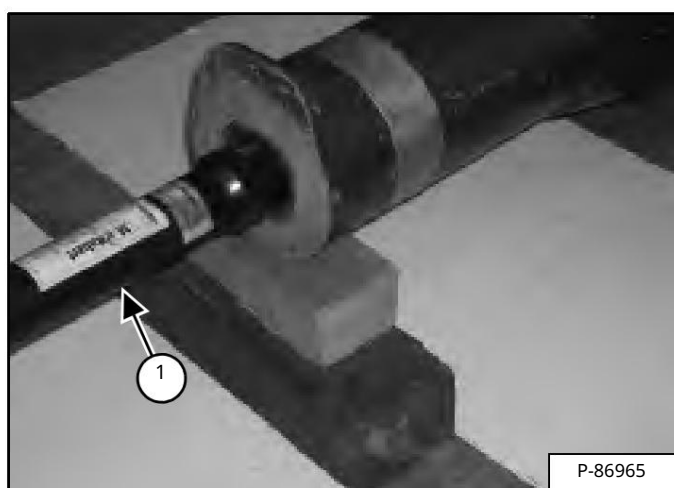


Rotiţi unealta de înţinerire (articolul 1) [Figura 364] cu 90° şi scoateţi unealta de înţinerire. Rotiţi banda astfel încât ungera şi şi tiftul de reţiner să nu fie expuse.

Instalarea sculelor pentru modelele ulterioare de întrerupător

NOTĂ Pentru modelele anterioare de întrerupător (vezi Instalarea sculelor pentru modelele anterioare de întrerupător la pagina 194.)

Figura 365



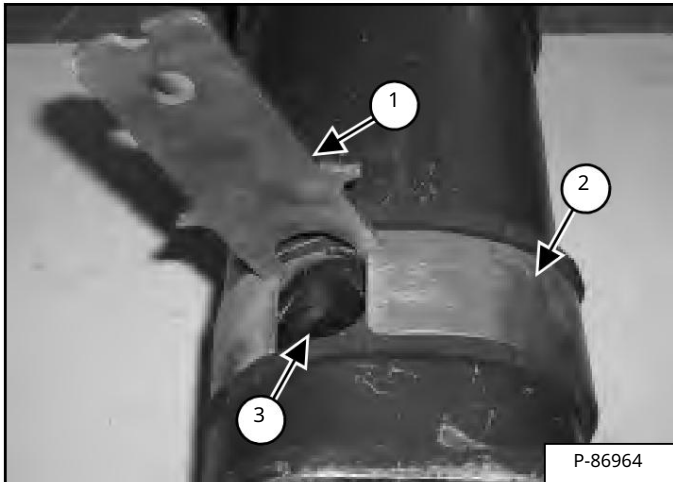
Instalaţi unealta de întrerupător (articolul 1) [Figura 365] în întrerupător.

DEMONTAREA ŞI INSTALAREA INSTRUMENTULUI (CONTINUARE)

Procedură (bandă de reţiner externă) (continuare)

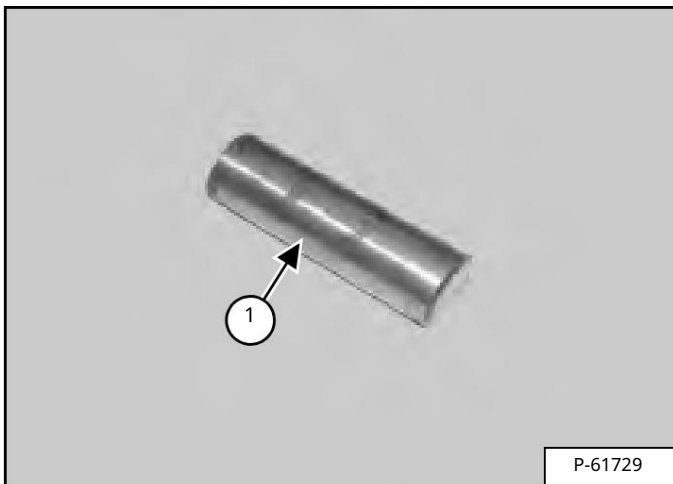
Instalarea sculelor pentru modelele ulterioare de întrerupător (continuare)

Figura 366



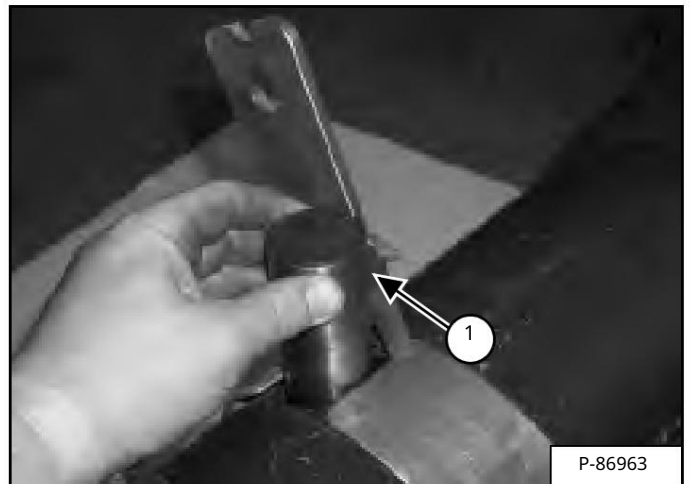
Instalaţi unealta de înţepinare (articulul 1) şi rotiţi banda (articulul 2) până când orificiul ştiftului de reţiner a sculei (articulul 3) [Figura 366] este vizibil în partea de sus a întrerupătorului.

Figura 367



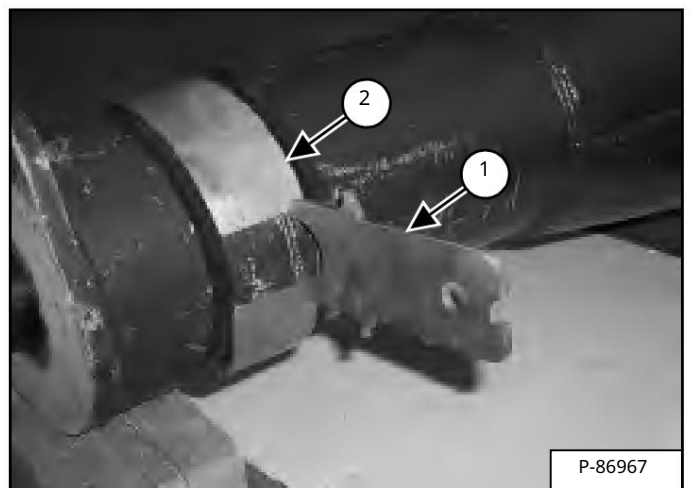
Înainte de instalare, verificaţi ştiftul de fixare a sculei (elementul 1) [Figura 367] pentru uzură sau deteriorare. Pentru a inspecta diametrul bolţului (vezi Inspekţia săptămânală la pagina 178.)

Figura 368



Instalaţi ştiftul de fixare a sculei (elementul 1) [Figura 368]. Este posibil ca unealta de spargere să fie nevoie să fie rotită, astfel încât ştiftul de reţiner să se instaleze corect în instrumentul de întrerupător şi de întrerupător.

Figura 369



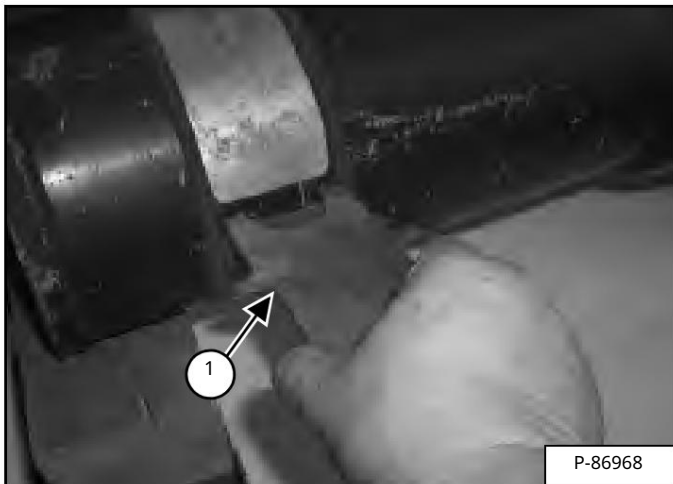
Rotiţi instrumentul de înţepinare (articulul 1) şi banda (articulul 2) [Figura 369] astfel încât fanta din bandă să nu fie direct peste ştiftul de reţiner a sculei.

DEMONTAREA ȘI INSTALAREA INSTRUMENTULUI (CONTINUARE)

Procedură (bandă de reținer externă) (continuare)

Instalarea sculelor pentru modelele ulterioare de întrerupător (continuare)

Figura 370

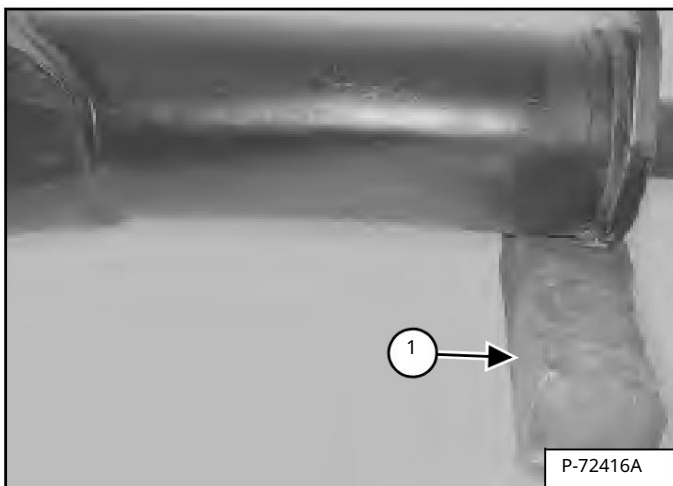


Rotiți unealta de înțepinare (articolul 1) [Figura 370] cu 90° și scoateți unealta de înțepinare.

Procedură (bandă internă de reținer)

Scoaterea Instrumentului

Figura 371



Ridicați și blocați (elementul 1) [Figura 371] partea din față a întrerupătorului.

AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIRI prin arsuri

Instrumentul de spargere poate fi fierbinte după utilizare. Lăsați unealta de spargere să se răcească sau folosiți mănuși atunci când manipulați unealta.

W-2204-0905



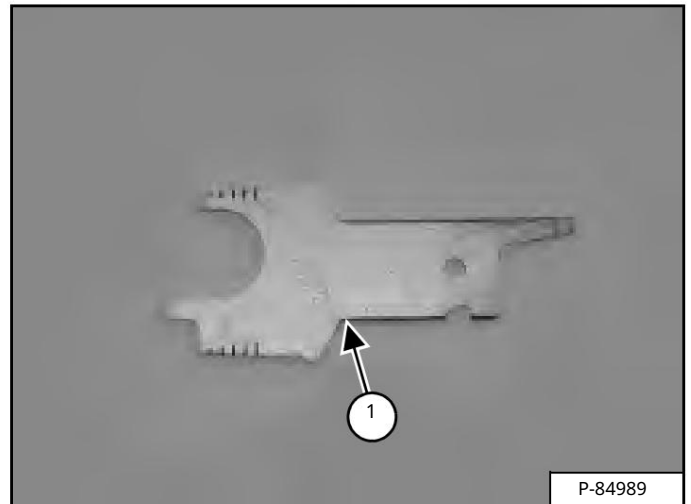
AVERTIZARE

EVITAȚI RĂNIREA SAU MOARTEA

Purtați ochelari de protecție pentru a preveni rănirea ochilor atunci când există oricare dintre următoarele condiții: • Când fluidele sunt sub presiune. • Sunt prezente resturi zburătoare sau material liber. • Motorul funcționează. • Se folosesc instrumente.

W-2019-0907

Figura 372



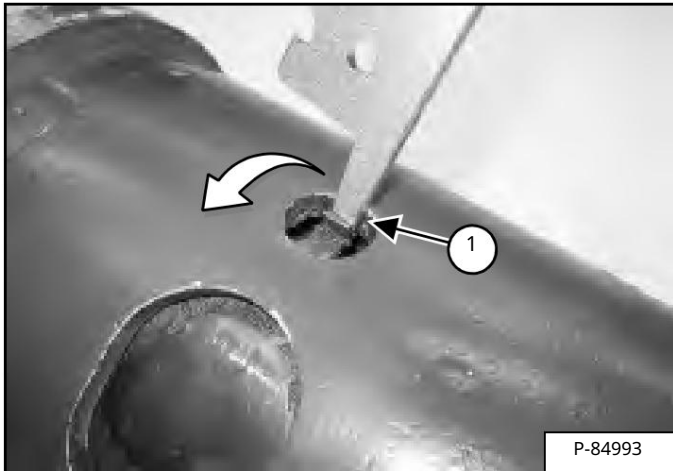
Instrumentul de înțepinare (Articol 1) [Figura 372] care este furnizat împreună cu întrerupătorul va fi folosit pentru a îndepărta și tiftul de reținer a sculei. (Dacă acest instrument nu este disponibil, se poate folosi o șurubelniță cu lamă plată.)

DEMONTAREA ȘI INSTALAREA INSTRUMENTULUI (CONTINUARE)

Procedură (bandă internă de reținer) (continuare)

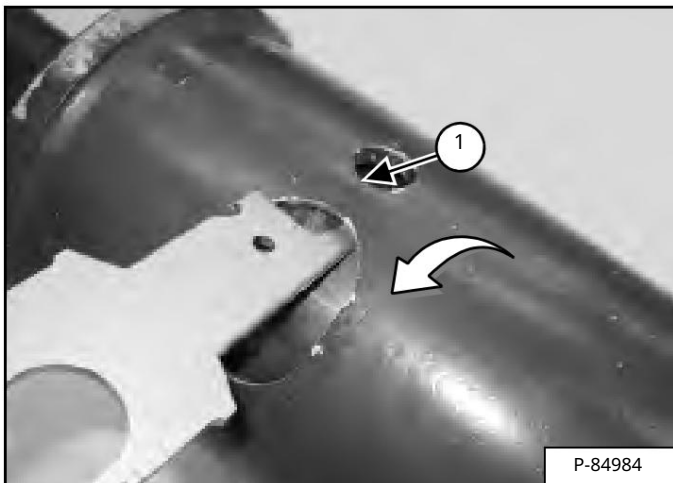
Îndepărtarea instrumentului (continuare)

Figura 373



Introduceți vârful sculei (elementul 1) [Figura 373] între cadrul întrerupător și banda de fixare a sculei. Utilizați unealta pentru a roti banda de reținer în interiorul cadrului întrerupător.

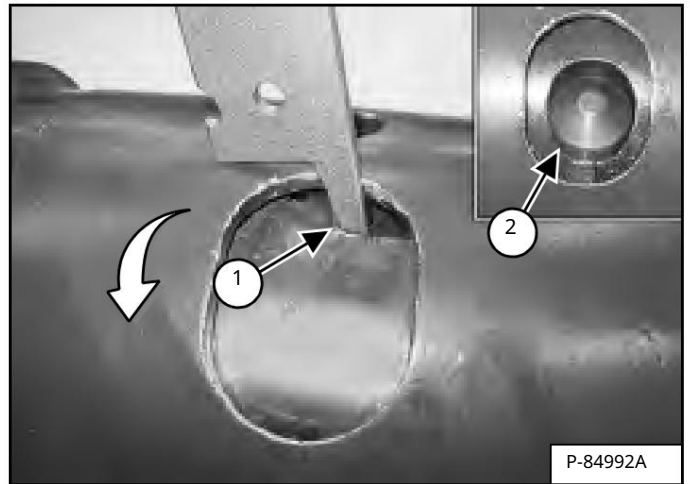
Figura 374



Introduceți capătul sculei (articolul 1) [Figura 374]. Ridicați unealta pentru a permite urechii de la capătul benzii de fixare să treacă sub deschiderea cadrului.

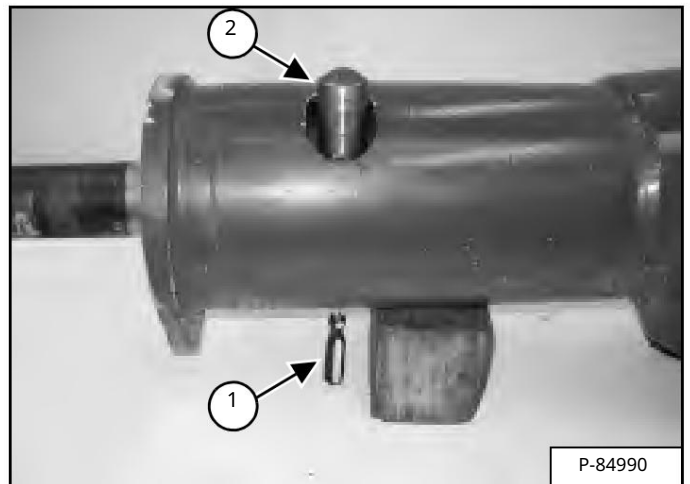
NOTĂ Păstrați componentele de reținer a sculei și bușele sculei fără murdărie și resturi.

Figura 375



Continuați să utilizați unealta de întretiner (articolul 1) pentru a roti banda de reținer până când știftul de reținer a sculei (articolul 2) [Figura 375] este expus.

Figura 376



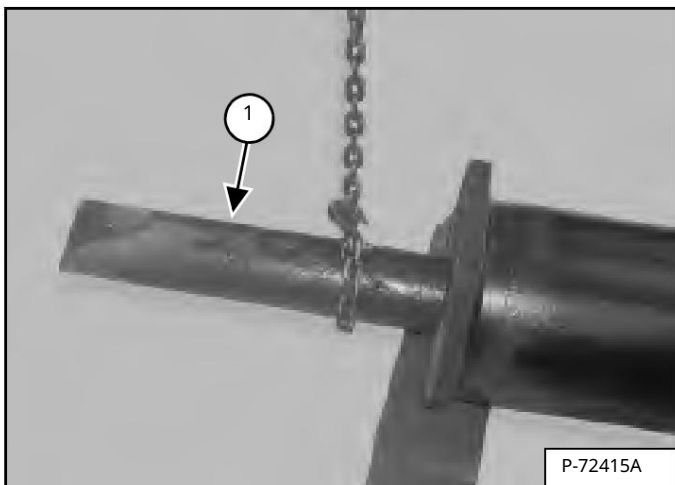
Introduceți o șurubelniță sau un pumn (articolul 1) prin orificiul de acces de pe partea inferioară a cadrului și împingeți știftul de reținer a sculei (elementul 2) [Figura 376] în sus și scoateți știftul de reținer.

DEMONTAREA ŞI INSTALAREA INSTRUMENTULUI (CONTINUARE)

Procedură (bandă internă de reţiner) (continuare)

Îndepărtarea instrumentului (continuare)

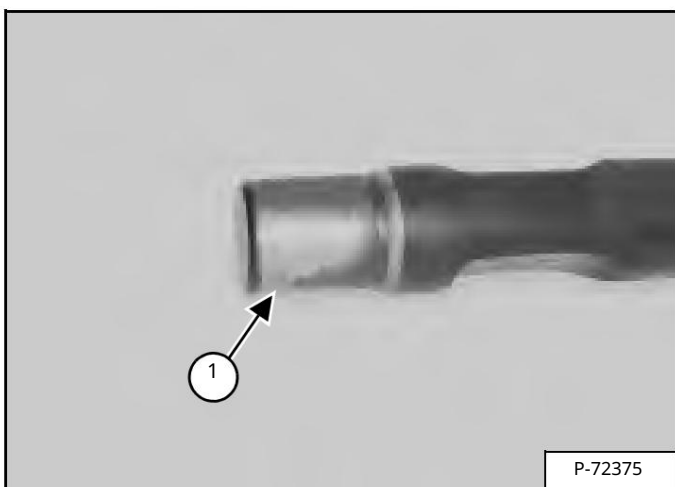
Figura 377



Folosind un dispozitiv de ridicare, scoateţi unealta (articolul 1) [Figura 377].

Instalarea Instrumentului

Figura 378



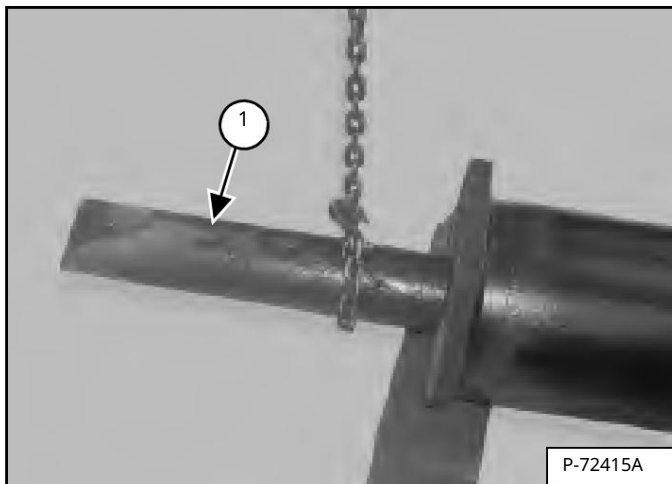
NOTĂ Păstraţi componentele de reţiner a sculei şi buşele sculei fără murdărie şi resturi.

Aplicaţi unsoare pe secţiunea superioară a sculei (articolul 1) [Figura 378].

NOTĂ Folosiţi o unsoare de bună calitate pe bază de litiu.

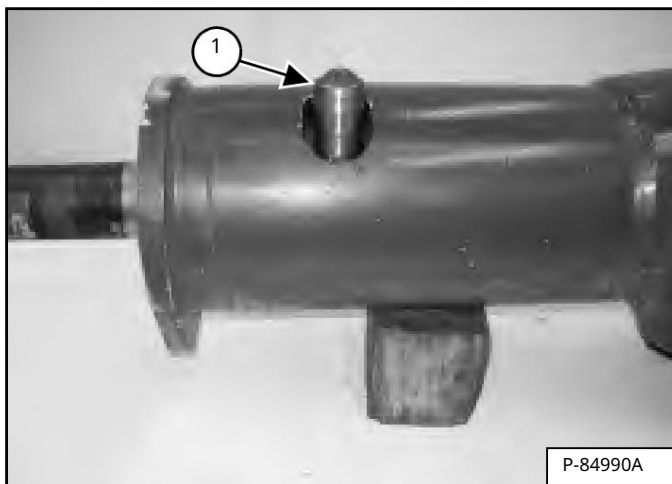
Unsoarea de calitate inferioară se poate topi când este fierbinte şi poate reduce durata de viaţă a sculei şi a buşei ei.

Figura 379



Instalaţi unealta (elementul 1) [Figura 379] în întrerupător.

Figura 380



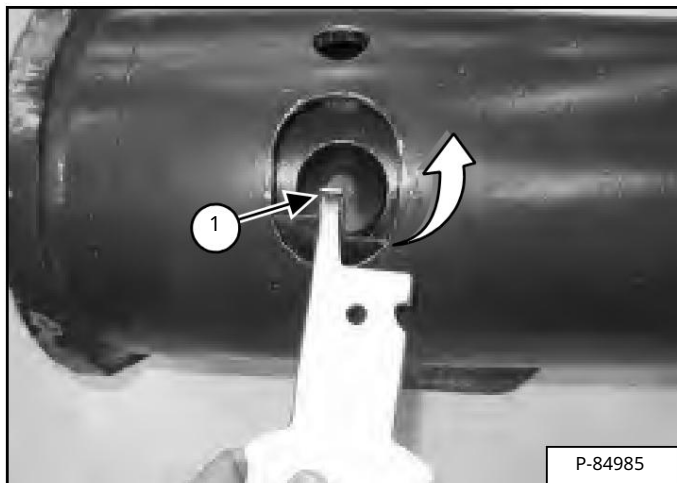
Instalaţi şi tiftul de reţiner a sculei (Articol 1) [Figura 380] în întrerupător. Poate fi necesar ca unealta să fie rotită pentru ca ştiftul să se potrivească corect.

DEMONTAREA ŞI INSTALAREA INSTRUMENTULUI (CONTINUARE)

Procedură (bandă internă de reţiner) (continuare)

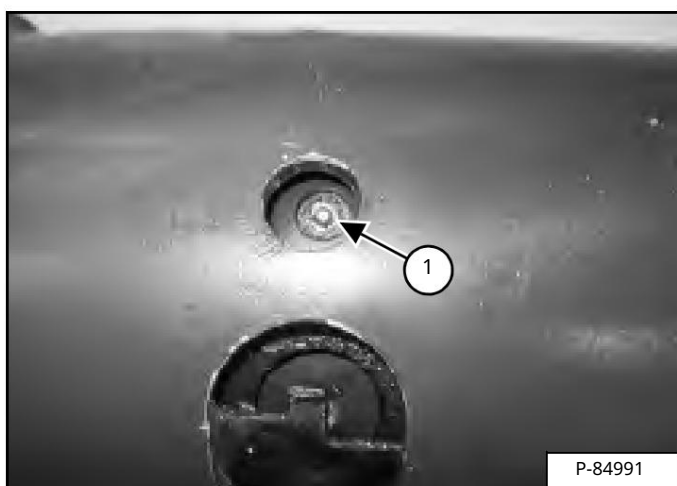
Instalarea instrumentului (continuare)

Figura 381



Folosind unealta de întretinerere (articolul 1) [Figura 381], rotiți banda de reţiner pentru a închide deschiderea.

Figura 382



NOTĂ Folosiți o unsoare de bună calitate pe bază de litiu.

Unsoarea de calitate inferioară se poate topi când este fierbinte și poate reduce durata de viață a sculei și a bușei ei.

NOTĂ Nu utilizați un pistol de unsoare electric sau pneumatic.

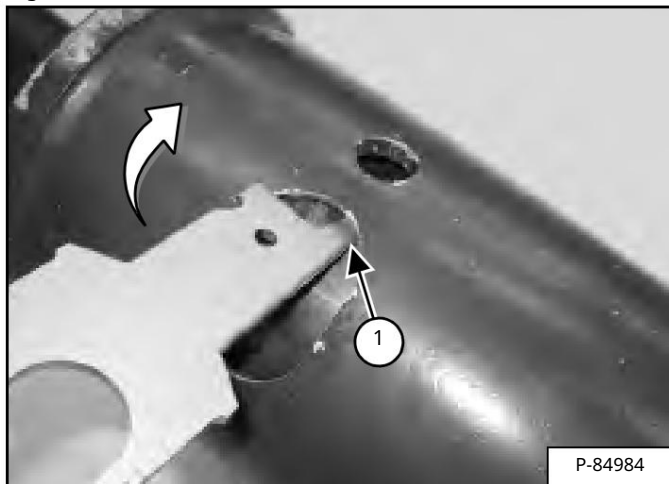
Ungerea excesivă poate deteriora garnitura.

NOTĂ Neîmpingerea sculei în sus în interiorul întrerupătorului

înainte de ungere poate cauza deteriorarea etanșării.

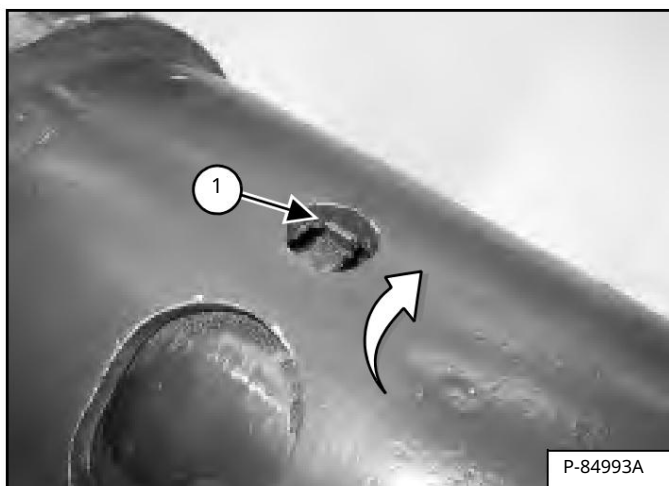
Împingeți unealta cât mai mult posibil. Aplicați vaselină (5 - 6 pompe) la racordul de ungere (Articol 1) [Figura 382].

Figura 383



Folosind unealta de întretinerere (articolul 1) [Figura 383], apăsați în chinga benzii de reţiner astfel încât să fie împinsă sub cadrul ruptorului.

Figura 384



Continuați să rotiți banda de reţiner (articolul 1) [Figura 384] până când este în poziția complet închisă.

DEPOZITAREA ATASAMENTULUI ȘI RETURNAREA ÎN SERVICIU

Depozitare

Uneori poate fi necesar să depozitați atașamentul Bobcat pentru o perioadă lungă de timp. Mai jos este o listă de elemente de efectuat înainte de depozitare.

- Curățați bine accesoriul.
- Lubrifiați atașamentul.
- Verificați suporturile pentru pană Bob-Tach, flanșă de montare și toate sudurile de pe atașament pentru uzură și deteriorare.
- Verificați dacă nu există feronerie slăbită, apărătoare lipsă sau piese deteriorate.
- Înlocuiți piesele uzate sau deteriorate.
- Verificați dacă sunt deteriorate sau lipsesc autocolante. Înlocuiți dacă este necesar.
- Așezați atașamentul într-un adăpost uscat protejat.
- Așezați atașamentul plat pe sol.

NOTĂ În condiții de noroi sau pentru a preveni înghețarea atașamentului pe sol, puneți accesoriul pe scânduri sau blocuri înainte de a scoate accesoriul din mașină.

Eliberați întotdeauna presiunea hidraulică atunci când deconectați întrerupătorul de la mașină. Conectați porturile hidraulice ale întrerupătorului atunci când sunteți depozitat. Dacă sunt echipate cu furtunuri, instalați capace pe furtunuri. Dacă sunt echipate cu cuple, conectați cuplele împreună pentru a le menține curate.

Dacă depozitați timp de șase luni sau mai mult, scoateți unealta și ungeți bine pistonul și bușca inferioară pentru a preveni coroziunea. Reinstalați unealta și depozitați întrerupătorul în poziție verticală, cu unealta instalată într-un dispozitiv de fixare. Greutatea ruptorului de pe unealtă retrage pistonul, ceea ce reduce posibilitatea de coroziune a pistonului. Depozitarea verticală previne orice încărcare laterală a etanșării pistonului și creșterea durată de viață a etanșării. Verificați încărcarea cu azot înainte de a utiliza întrerupătorul.

Dacă întrerupătorul este depozitat într-un mediu foarte coroziv, are umiditate ridicată sau o locație de coastă, ungeți și depozitați întrerupătorul conform recomandărilor de mai sus dacă perioada de depozitare este mai mare de treizeci de zile.

Dacă întrerupătorul trebuie depozitat în poziție orizontală, scoateți unealta și ungeți bine pistonul și bușca inferioară pentru a preveni coroziunea. Acoperiți sau acoperiți deschiderea. Reinstalați unealta numai atunci când întrerupătorul va fi folosit.

Revenirea la service

După ce atașamentul Bobcat a fost depozitat, este necesar să urmați o listă de articole pentru a repune atașamentul în funcțiune.

- Asigurați-vă că toate scuturile și protecțiile sunt la locul lor.
- Lubrifiați atașamentul.
- Instalați și utilizați atașamentul, verificați funcționarea corectă.
- Verificați dacă există scurgeri. Reparați după cum este necesar.



SPECIFICAȚII

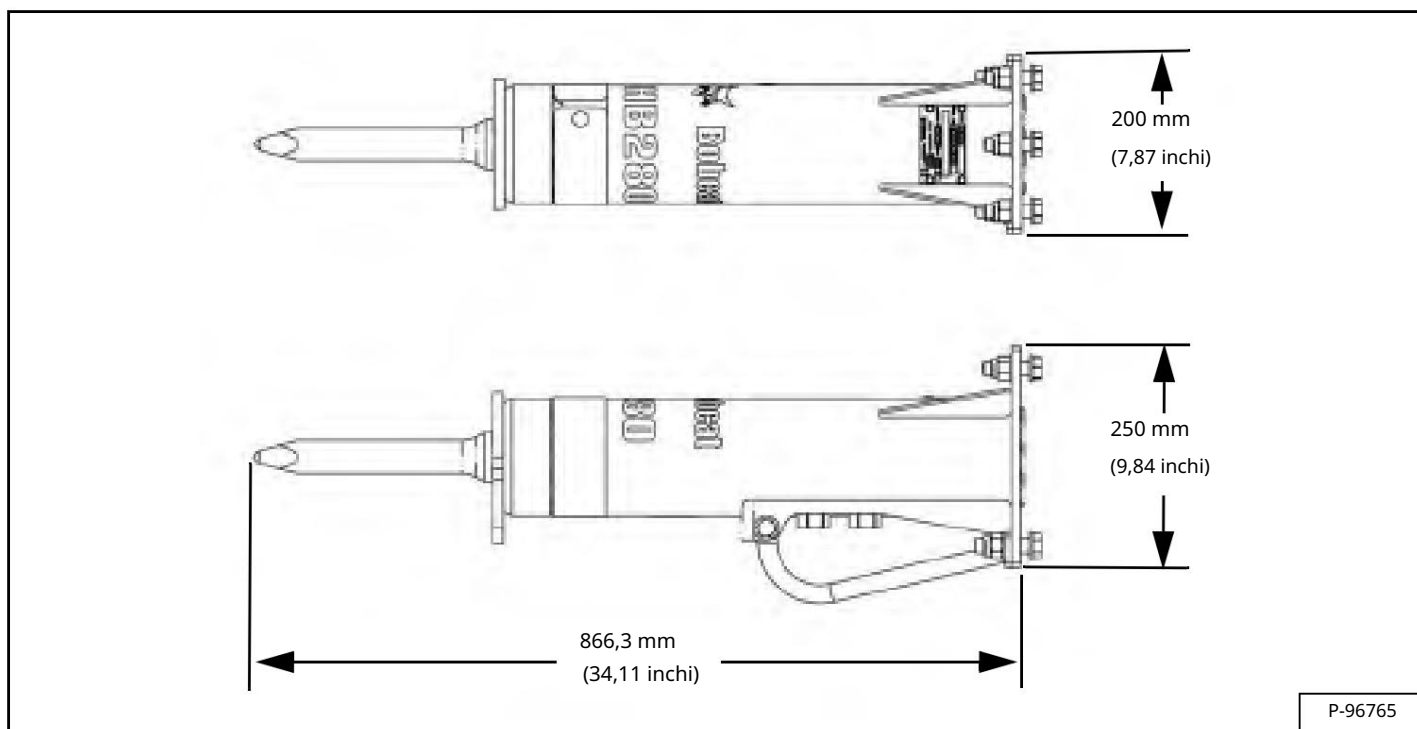
(HB280) SPECIFICAȚII DISTRIBUTOR HIDRAULIC	205
Dimensiuni	205
Performanță	205
Sistem hidraulic	205
De mediu	205
(HB380) SPECIFICAȚII DISTRIBUTOR HIDRAULIC	206
Dimensiuni	206
Performanță	206
Sistem hidraulic	206
De mediu	206
(HB580) SPECIFICAȚII DISTRIBUTOR HIDRAULIC	207
Dimensiuni	207
Performanță	207
Sistem hidraulic	207
De mediu	207
(HB680) SPECIFICAȚII DISTRIBUTOR HIDRAULIC	208
Dimensiuni	208
Performanță	208
Sistem hidraulic	208
De mediu	208
(HB880) SPECIFICAȚII DISTRIBUTOR HIDRAULIC	209
Dimensiuni	209
Performanță	209
Sistem hidraulic	209
De mediu	209
(HB980) SPECIFICAȚII DISTRIBUTOR HIDRAULIC	210
Dimensiuni	210
Performanță	210
Sistem hidraulic	210
De mediu	210
(HB1180) SPECIFICAȚII DISTRIBUTOR HIDRAULIC	211
Dimensiuni	211
Performanță	211
Sistem hidraulic	211
De mediu	211



(HB280) SPECIFICAȚII DISTRIBUTOR HIDRAULIC

Dimensiuni

- Acolo unde este cazul, specificațiile sunt conforme cu standardele SAE și ISO și pot fi modificate fără notificare.



P-96765

Performanță

Greutate întrerupător	58 kg (127 lb)
Rata de suflare	
Sol moale	1120 bpm
Pământ tare	1290 bpm
Presiunea de operare	12065 kPa (120,6 bar) (1750 psi)
Presiunea sistemului	14823 kPa (148 bar) (2150 psi)
Clasa de impact	0,266 kN (60 lbf)
Evaluarea energetică CIMA	0,262 kN (59 lbf)
Presiunea de încărcare cu azot	3206 kPa (32 bar) (465 psi)
Diametrul biturilor	37 mm (1,46 inchi)
Lungime de lucru bit	269 mm (10,6 inchi)

Sistem hidraulic

Debit hidraulic	13 - 23 L/min (3,4 - 6,1 US gpm)
-----------------	----------------------------------

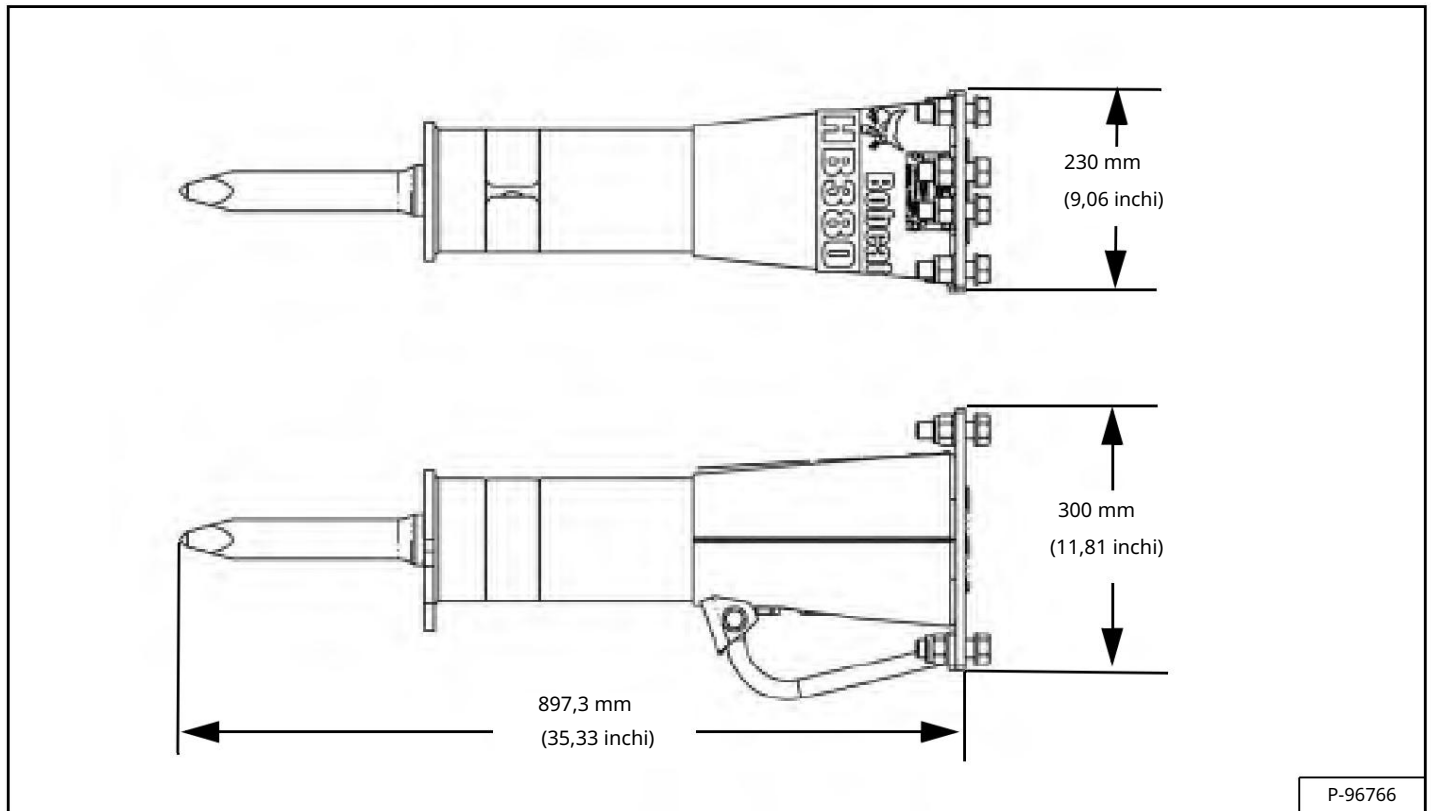
De mediu

Nivel de zgomot L _{WA} (EU Directive 2000/14/EC)	Măsurat	Garantat
	115 db	118 db

(HB380) SPECIFICAȚII DISTRIBUTOR HIDRAULIC

Dimensiuni

- Acolo unde este cazul, specificațiile sunt conforme cu standardele SAE și ISO și pot fi modificate fără notificare.



P-96766

Performanță

Greutate întrerupător	77 kg (169 lb)
Rata de suflare	
Sol moale	1400 bpm
Pământ tare	1600 bpm
Presiunea de operare	12065 kPa (120,6 bar) (1750 psi)
Presiunea sistemului	14823 kPa (148 bar) (2150 psi)
Clasa de impact	0,311 kN (70 lbf)
Evaluare energetică CIMA	0,311 kN (70 lbf)
Presiunea de încărcare cu azot	3206 kPa (32 bar) (465 psi)
Diametrul bițelor	45 mm (1,77 inchi)
Lungime de lucru bit	279 mm (11,0 inchi)

Sistem hidraulic

Debit hidraulic	15 - 30 L/min (4,0 - 7,9 US gpm)
-----------------	----------------------------------

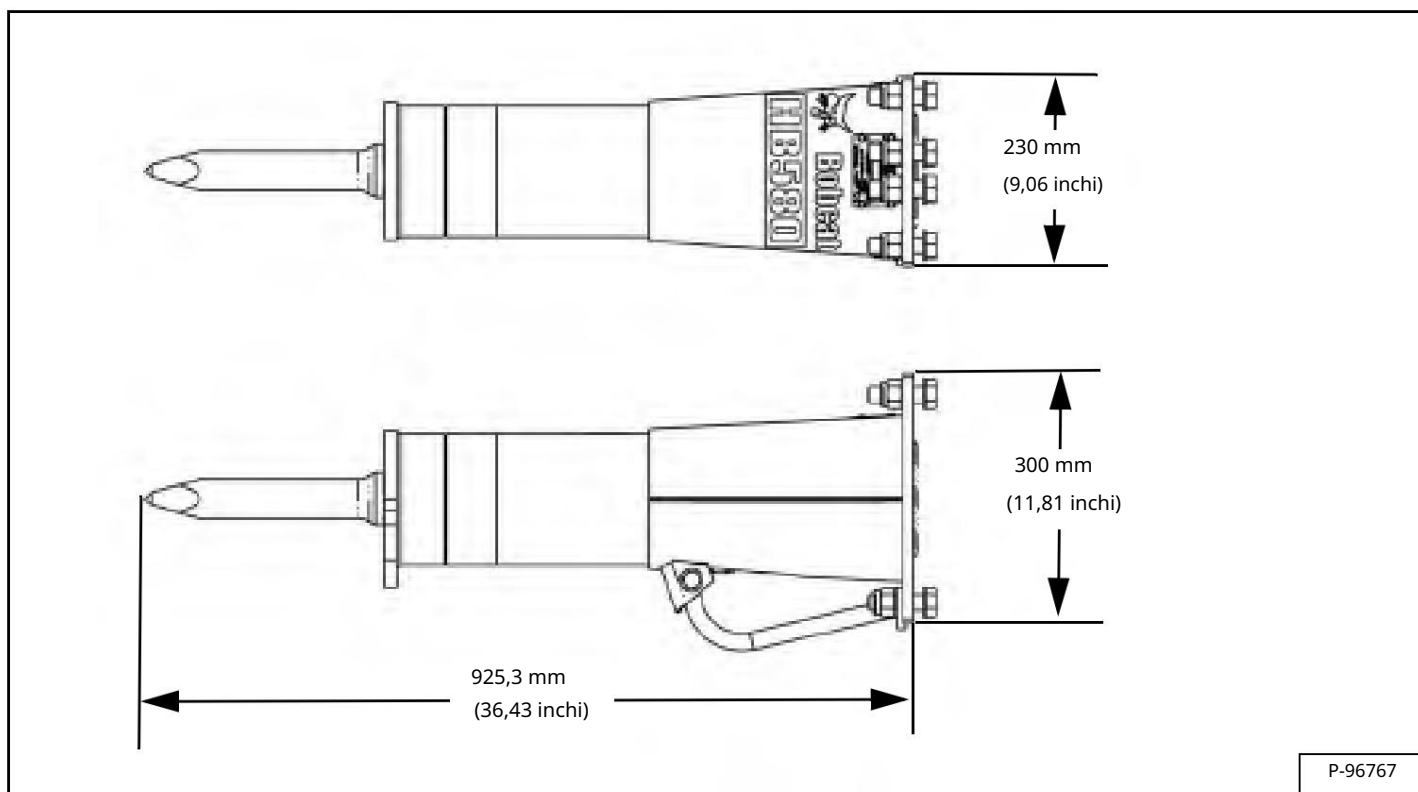
De mediu

Nivel de zgomot LwA (EU Directive 2000/14/EC)	Măsurat	Garantat
	118 db	121 db

(HB580) SPECIFICAȚII DISTRIBUTOR HIDRAULIC

Dimensiuni

- Acolo unde este cazul, specificațiile sunt conforme cu standardele SAE și ISO și pot fi modificate fără notificare.



P-96767

Performanță

Greutate întrerupător	96 kg (211 lb)
Rata de suflare	
Sol moale	1220 bpm
Pământ tare	1350 bpm
Presiunea de operare	12065 kPa (120,6 bar) (1750 psi)
Presiunea sistemului	14823 kPa (148 bar) (2150 psi)
Clasa de impact	0,444 kN (100 lbf)
Evaluarea energetică CIMA	0,369 kN (83 lbf)
Presiunea de încărcare cu azot	3206 kPa (32 bar) (465 psi)
Diametrul biturilor	47 mm (1,85 inches)
Lungime de lucru bit	292 mm (11,5 inches)

Sistem hidraulic

Debit hidraulic	25 - 50 L/min (6,6 - 13,2 US gpm)
-----------------	-----------------------------------

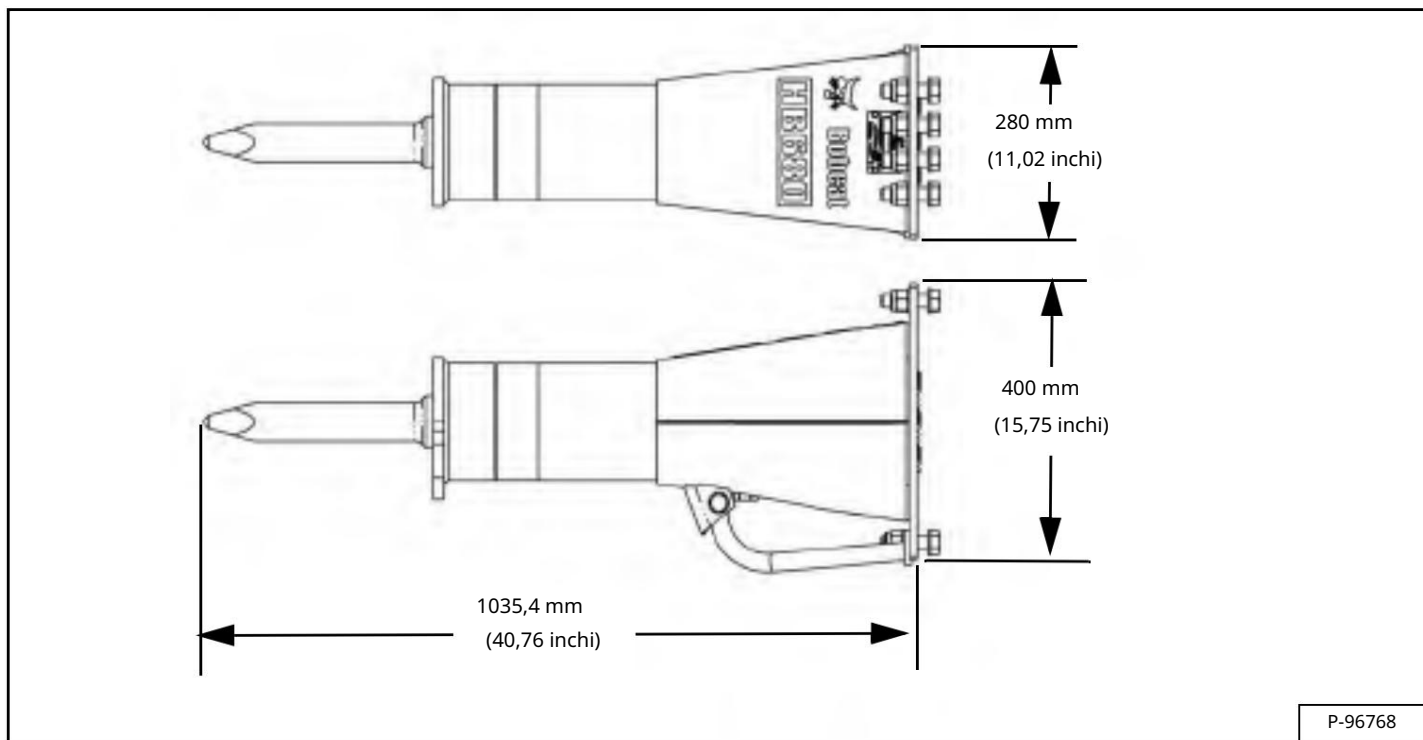
De mediu

Nivel de zgomot L _{WA} (EU Directive 2000/14/EC)	Măsurat	Garantat
	117 db	121db

(HB680) SPECIFICAȚII DISTRIBUTOR HIDRAULIC

Dimensiuni

- Acolo unde este cazul, specificațiile sunt conforme cu standardele SAE și ISO și pot fi modificate fără notificare.



P-96768

Performanță

Greutate întrerupător	127 kg (281 lb)
Rata de suflare	
Sol moale	780 - 1220 bpm
Pământ tare	860 - 1340 bpm
Presiunea de operare	12065 kPa (120,6 bar) (1750 psi)
Presiunea sistemului	14823 kPa (148 bar) (2150 psi)
Clasa de impact	0,667 kN (150 lbf)
Evaluarea energetică CIMA	0,636 kN (143 lbf)
Presiunea de încărcare cu azot	3206 kPa (32 bar) (465 psi)
Diametrul bițelor	55,1 mm (2,17 inches)
Lungime de lucru bit	330 mm (13,0 inches)

Sistem hidraulic

Debit hidraulic	25 - 50 L/min (6,6 - 13,2 US gpm)
-----------------	-----------------------------------

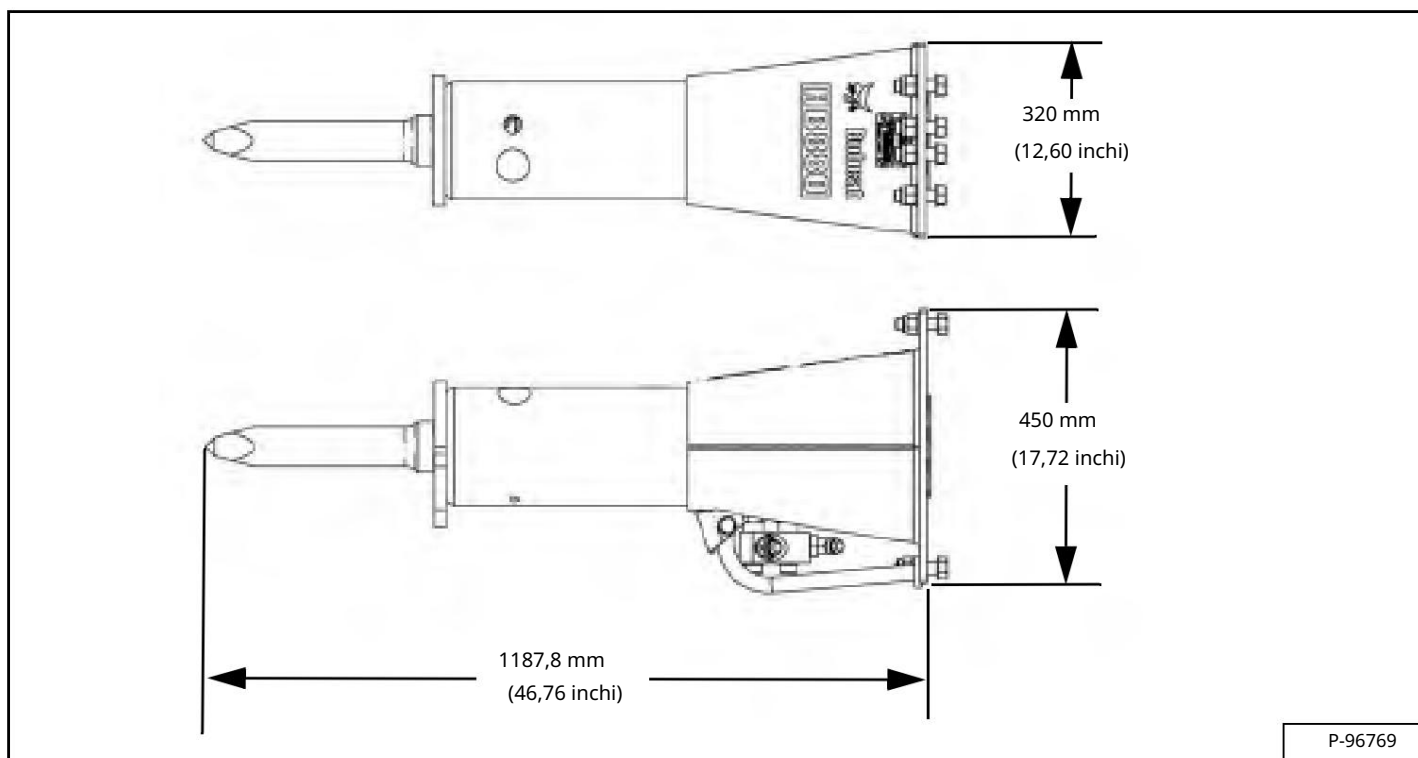
De mediu

Nivel de zgomot LwA (EU Directive 2000/14/EC)	Măsurat	Garantat
	119 db	122 db

(HB880) SPECIFICAȚII DISTRIBUTOR HIDRAULIC

Dimensiuni

- Acolo unde este cazul, specificațiile sunt conforme cu standardele SAE și ISO și pot fi modificate fără notificare.



P-96769

Performanță

Greutate întrerupător	194 kg (427 lb)
Rata de suflare	
Sol moale	755 - 1150 bpm
Pământ tare	860 - 1310 bpm
Presiunea de operare	12065 kPa (120,6 bar) (1750 psi)
Presiunea sistemului	14823 kPa (148 bar) (2150 psi)
Clasa de impact	1.334 kN (300 lbf)
Evaluarea energetică CIMA	0,920 kN (207 lbf)
Presiunea de încărcare cu azot	3206 kPa (32 bar) (465 psi)
Diametrul biților	65 mm (2,56 inches)
Lungime de lucru bit	330 mm (13,0 inches)

Sistem hidraulic

Debit hidraulic	30 - 65 L/min (7,9 - 17,2 US gpm)
-----------------	-----------------------------------

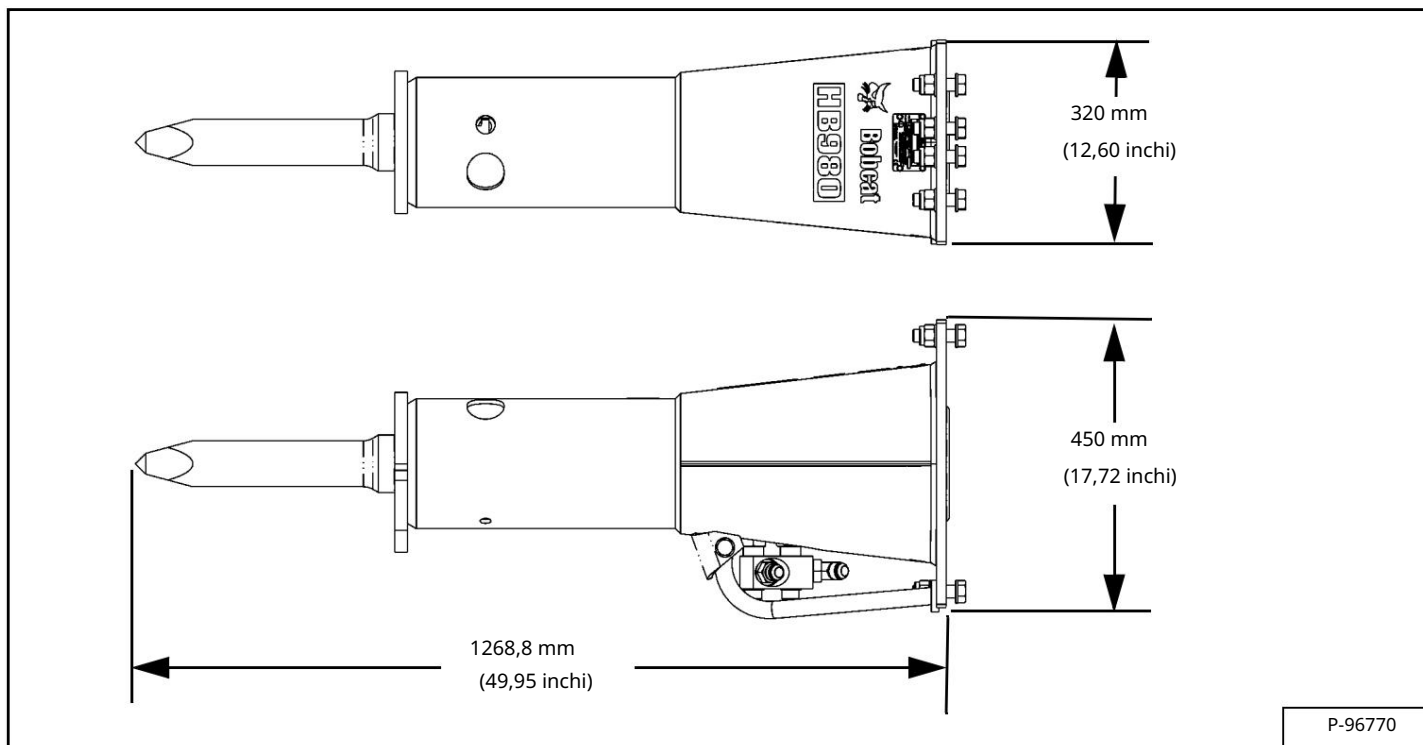
De mediu

Nivel de zgomot L _{WA} (EU Directive 2000/14/EC)	Măsurat	Garantat
	117 db	121 db

(HB980) SPECIFICAȚII DISTRIBUTOR HIDRAULIC

Dimensiuni

- Acolo unde este cazul, specificațiile sunt conforme cu standardele SAE și ISO și pot fi modificate fără notificare.



P-96770

Performanță

Greutate întrerupător	228 kg (502 lb)
Rata de suflare	
Sol moale	855 - 1060 bpm
Pământ tare	1170 - 1450 bpm
Presiunea de operare	12065 kPa (120,6 bar) (1750 psi)
Presiunea sistemului	14823 kPa (148 bar) (2150 psi)
Clasa de impact	2.224 kN (500 lbf)
Evaluare energetică CIMA	1.254 kN (282 lbf)
Presiunea de încărcare cu azot	3206 kPa (32 bar) (465 psi)
Diametrul bițelor	72,1 mm (2,84 inches)
Lungime de lucru bit	356 mm (14,0 inches)

Sistem hidraulic

Debit hidraulic	45 - 80 L/min (11,9 - 21,1 US gpm)
-----------------	------------------------------------

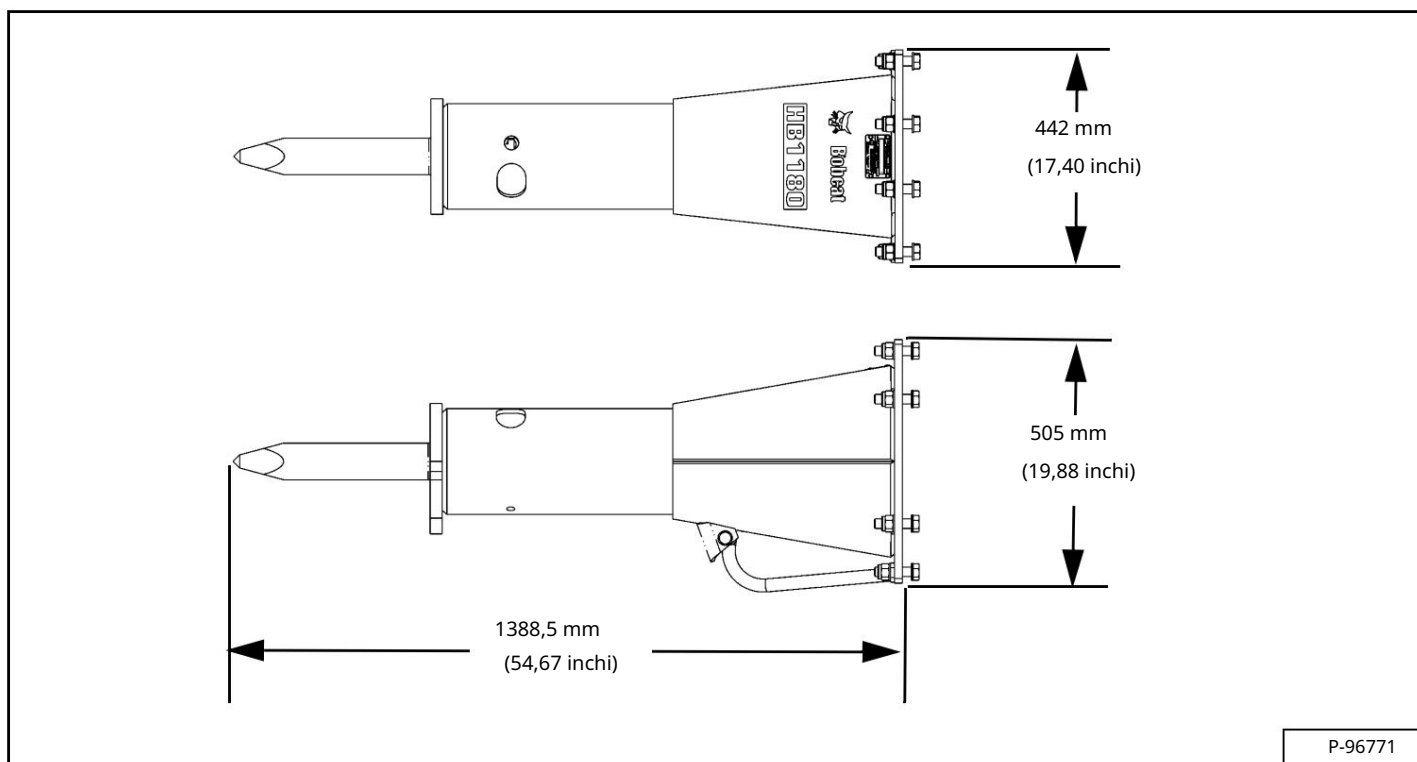
De mediu

Nivel de zgomot LwA (EU Directive 2000/14/EC)	Măsurat	Garantat
	122 db	125 db

(HB1180) SPECIFICAȚII DISTRIBUTOR HIDRAULIC

Dimensiuni

- Acolo unde este cazul, specificațiile sunt conforme cu standardele SAE și ISO și pot fi modificate fără notificare.



P-96771

Performanță

Greutate întrerupător	299 kg (659 lb)
Rata de suflare	
Sol moale	680 - 1070 bpm
Pământ tare	820 - 1280 bpm
Presiunea de operare	12755 kPa (127,5 bar) (1850 psi)
Presiunea sistemului	14823 kPa (148 bar) (2150 psi)
Clasa de impact	3.336 kN (750 lbf)
Evaluare energetică CIMA	1.708 kN (384 lbf)
Presiunea de încărcare cu azot	3206 kPa (32 bar) (465 psi)
Diametrul bițurilor	85 mm (3,03 inchi)
Lungime de lucru bit	406 mm (16,0 inchi)

Sistem hidraulic

Debit hidraulic	55 - 100 L/min (14,5 - 26,4 US gpm)
-----------------	-------------------------------------

De mediu

Nivel de zgomot LwA (EU Directive 2000/14/EC)	Măsurat	Garantat
	121 db	124 db



GARANȚIE

GARANȚIE 215



GARANȚIE

ATASAMENTE BOBCAT

DOOSAN BENELUX SA garantează dealerilor săi autorizați care, la rândul lor, garantează utilizatorului final/proprietarului că fiecare atașament cu numărul de serie Bobcat va fi lipsit de defecte dovedite de material și de manipulare timp de douăsprezece luni de la livrarea către utilizatorul final/proprietar. Un atașament Bobcat este definit ca fiind fabricat de Bobcat sau aprobat și vândut de DOOSAN BENELUX SA

În perioada de garanție, dealerul autorizat Bobcat va repara sau înlocui, la opțiunea DOOSAN BENELUX SA, fara taxa pentru piese, manopera și timpul de deplasare a mecanicilor, orice parte a produsului Bobcat care se defectează din cauza defectelor de material și de manipulare. Utilizatorul final/proprietarul trebuie să furnizeze dealer-ului autorizat o notificare scrisă promptă cu privire la defectiune și să acorde un timp rezonabil pentru înlocuire sau reparare. DOOSAN BENELUX SA poate solicita, la alegerea sa, ca piesele defectuoase să fie returnate la fabrică. Transportul produsului Bobcat la distribuitorul autorizat de atașamente Bobcat pentru lucrări în garanție este responsabilitatea utilizatorului final/proprietarului.

Programele de service trebuie respectate, documentate și trebuie utilizate piese / lubrifianți autentici. Garanția nu acoperă uleiurile, lubrifianții și înlocuirea articolelor de service programate și/sau articolelor cu uzură ridicată. Știfturile și bușele sunt considerate a fi articole consumabile normale și nu sunt garantate.

Garanția nu acoperă daune rezultate din abuz, accidente, modificări, utilizarea produsului Bobcat ca atașament pe orice echipament neaprobat de Bobcat, obstacolele fluxului de aer sau întreruperea sau utilizarea produsului Bobcat conform instrucțiunilor aplicabile acestuia.

DOOSAN BENELUX SA EXCLUDE ALTE CONDIȚII, GARANȚII SAU REPREZENTĂRI DE TOATE FELUL, EXPRESE SAU IMPLICITE, STATUTARE SAU DE ALTE (CU EXCEPȚIA CELUI DE TITLUL), INCLUSIV TOATE GARANȚIILE ȘI CONDIȚIILE IMPLICITE RELATIVE LA VANTABILITATE, CALITATE ȘI CALITATE PENTRU CALITATE ȘI CALITATE.

CORECTELE DECĂTATE DE DOOSAN BENELUX SA ALE NECONFORMITĂȚILOR, BENTENTE SAU LATENTE, ÎN MODUL ȘI PENTRU PERIOADA PREVĂZUTĂ MAI SUS, VA CONSTITUI ÎN DEPLINIREA TUTUROR RESPONSABILITĂȚILOR ALE DOOSAN BENELUX SA PENTRU ACESTE NECONFORMITĂȚI, BAZATE PE CONTRACT, GARANȚIE, GARANȚIE, GARANȚIE, GARANȚIE, GARANȚIE, GARANȚIE, GARANȚIE, GARANȚIE, GARANȚIE SE NU VA DEPAȘI PREȚUL DE CUMPRARE AL PRODUSULUI PE CARE SE BAZA ACESTE RĂSPUNDERE.

REMĂȘURI ALE UTILIZATORULUI FINAL/PROPRIETARULUI PREVĂZUTE ÎN PREVEDERI ALE GARANȚIEI ECHIPATE MAI SUS SUNT EXCLUSIVE ȘI RESPONSABILITATEA TOTALĂ DOOSAN BENELUX SA INCLUSIV ORICE DEȚINĂTOR, SUCURSALĂ ASOCIAȚĂ SAU Afiliată SAU SOCIETATEA DE DISTRIBUTOR ȘI DISTRIBUTORUL DE PRODUSE. SERVICIUL PRIVIND PREZENTA ACESTĂ ÎN LEGĂȚIE CU PERFORMANȚA SAU ÎNCĂLCAREA ACESTORA, SAU DIN LIVRARE, INSTALARE, REPARAȚIE SAU DIRECȚIA TEHNICĂ ACOPERIT DE SAU MOBILAT ÎN ACESTĂ VÂNZARE, FIECARE BAZATE PE CONTRACT, GARANȚIE, GARANȚIE, GARANȚIE, GARANȚIE, GARANȚIE SE NU VA DEPAȘI PREȚUL DE CUMPRARE AL PRODUSULUI PE CARE SE BAZA ACESTE RĂSPUNDERE.

DOOSAN BENELUX SA INCLUSIV ORICE HOLDING, SUCURSALĂ ASOCIAȚĂ SAU Afiliată ȘI DISTRIBUTOR NU VA FI ÎN NICIUN CAZ RESPONSABIL FĂRĂ UTILIZATORUL FINAL/PROPRIETAR, ORICE SUCCESORI ÎN INTERES SAU ORICE BENEFICIAR SAU CESIONAR RELATIVĂ LA ACESTĂ VÂNZARE INDIVIDUALĂ ACCIDENTĂ DAUNE SPECIALE SAU PUNITIVE DECORATE DIN ACEASTĂ VÂNZARE SAU DIN ORICE ÎNCĂLCARE A ESTE, SAU ORICE DEFECT ÎN, SAU ESECUȚIA SAU DEFUNȚIONAREA PRODUSULUI ÎN ACEASTĂ VÂNZARE, FIECARE BAZATE PE PIERDERE DE UTILIZARE, PIERDERE DE PROFIT SAU VENITURI, VENITURI. OPRIREA LUCRĂRII, DETERMINAREA ALTOR BUNURI, PIERDERE DIN MOTIV ÎNCHIDERII SAU NEOPERATIONARE, CHELTUIELI CREȘTE DE OPERAȚIONARE SAU RECLAMAȚII ALE UTILIZATORULUI SAU CLIENȚILOR UTILIZATORULUI PENTRU ÎNTRERUPEREA SERVICIULUI, INDICE PIERDEREA SAU DAUNEA ESTE SĂBAZĂ SĂBAZĂ CONTRACT, PIERDERE SAU DAUNE. NEGLIGENȚĂ DESPĂGUBĂȚI, RESPONSABILITATE STRICTĂ SAU ALTRE.







