



Súprava hydraulického motora

Híbič priekop TRX-16 alebo TRX-20

Číslo modelu 131-0667

Form No. 3411-317 Rev A

Návod na inštaláciu

▲ DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

KALIFORNIE

Dôležité upozornenie, poučka 65

Tento produkt obsahuje chemickú látku alebo chemické látky, o ktorých je v štáte Kalifornia známe, že spôsobujú rakovinu a vrodené chyby alebo poškadzujú reprodukčné orgány.

Vynímateľné diely

Aby ste overili, že boli dodané všetky súčiastky, použite tabuľku nižšie.

Postup	Popis	Množstvo	Použitie
1	Nie sú treba žiadne diely	–	Pripravte stroj.
2	Zväzovací remienok na káble	1	Demontujte hydraulický motor.
3	Hydraulický motor Podložka rozpery Spojka Inbusová skrutka (1/2 x 1-3/4 palca) Poistná podložka (3/4 palca) Prostriedok na poistenie závitov	1 1 1 2 2 1	Namontujte hydraulický motor.
4	Nie sú treba žiadne diely	–	Pripojte hydraulické hadice.
5	Nie sú treba žiadne diely	–	Skontrolujte úniky a vykonajte servis hydraulickej kvapaliny.



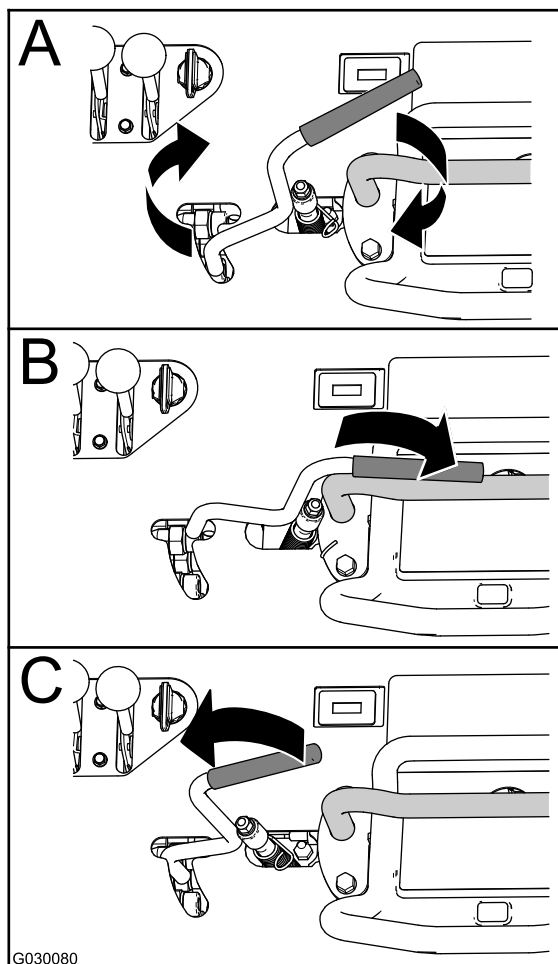
1

Príprava stroja

Nie sú treba žiadne diely

Postup

1. Umiestnite stroj na rovný podklad a sklopte výložník.
2. Zatiahnite parkovaciu brzdú, vypnite motor a vytiahnite kľúč zo zapalovania.
3. Nechajte hydraulický systém vychladnúť.
4. Otočte ovládací prvok hĺbiča priekop v smere hodinových ručičiek (A z Obrázok 1).
5. Štyri- alebo päťkrát posuňte ovládaciu páku hĺbiča priekop úplne dopredu (B z Obrázok 1) a dozadu (C z Obrázok 1).



Obrázok 1

2

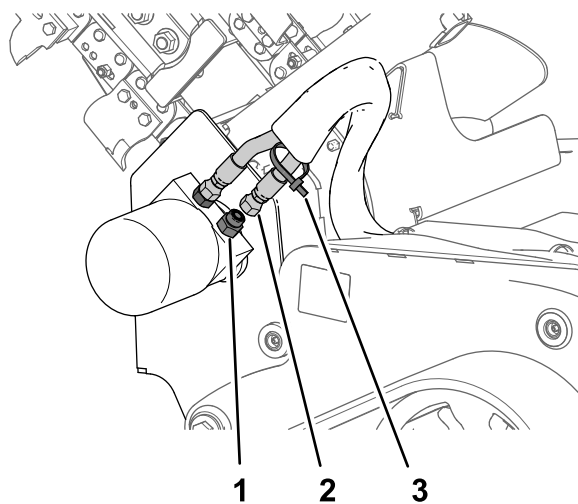
Demontáž hydraulického motora na pohon hĺbiča priekop

Diely potrebné na prevedenie tohoto kroku:

1	Zväzovací remienok na káble
---	-----------------------------

Postup

1. Umiestnite vypúšťaciu vaňu pod hydraulický motor na pohon hĺbiča priekop.
2. Dočista utrite hydraulické hadice a súčasti na hydraulickom motore na pohon hĺbiča priekop (Obrázok 2).



Obrázok 2

1. Rovná hydraulická súčasť (zadná)
2. Hadica (zadná)
3. Zväzovací remienok na káble

3. Pripevnite zväzovací remienok na káble k najzadnejšej hydraulickej hadici na hydraulickom motore na pohon hĺbiča priekop (Obrázok 2).
4. Odpojte dve hydraulické hadice od rovnej hydraulickej súčasti v hydraulickom motore (Obrázok 3).

Poznámka: Posúvaním ovládacej páky hĺbiča priekop sa hydraulický tlak z hadíc vypustí do motora hĺbiča priekop.

3

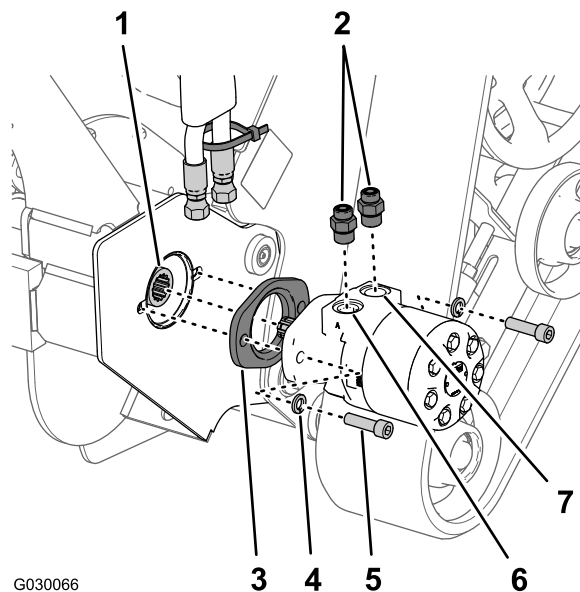
Montáž hydraulického motora

Diely potrebné na prevedenie tohoto kroku:

1	Hydraulický motor
1	Podložka rozpery
1	Spojka
2	Inbusová skrutka (1/2 x 1-3/4 palca)
2	Poistná podložka (3/4 palca)
1	Prostriedok na poistenie závitov

Postup

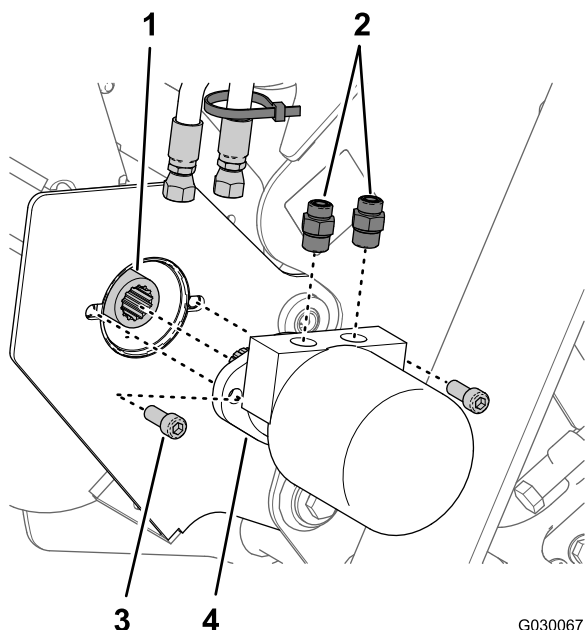
1. Novú spojku zasunúte na hnací hriadeľ hĺbiča priekop ([Obrázok 4](#)).
2. Namontujte dve rovné hydraulické súčasti do nového hydraulického motora na pohon hĺbiča priekop ([Obrázok 4](#)) a dotiahnite ich momentom 135 až 164 N·m.



Obrázok 4

1. Spojka (hnací hriadeľ hĺbiča priekop)
2. Rovná hydraulická súčasť
3. Podložka rozpery
4. Poistné podložky (3/4 palca)
5. Inbusové skrutky (1/2 x 1-3/4 palca)
6. Port A (hydraulický motor – nový)
7. Port B (hydraulický motor – nový)

3. Naneste na závitov dvoch nových inbusových skrutiek (1/2 x 1-3/4 palca) vrstvu prostriedku na poistenie závitov.



Obrázok 3

1. Spojka (hnací hriadeľ hĺbiča priekop)
2. Rovná hydraulická súčasť
3. Inbusové skrutky (1/2 x 1-1/4 palca)
4. Hydraulický motor (pôvodný)
5. Odskrutkujte dve inbusové skrutky (1/2 x 1-1/4 palca) upevňujúce hydraulický motor pohonu hĺbiča priekop k hlave hĺbiča priekop a demontujte hydraulický motor ([Obrázok 3](#)).
6. Vypustite z motora hydraulickú kvapalinu do vypúšťacej vane.
7. Demontujte dve rovné hydraulické súčasti z pôvodného hydraulického motora ([Obrázok 3](#)).

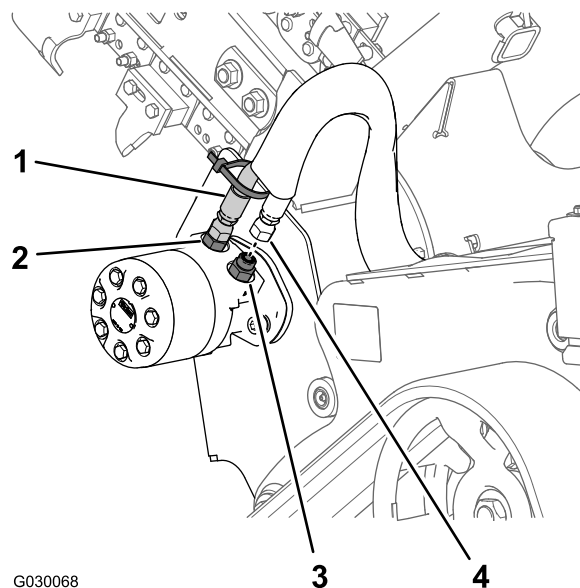
Poznámka: Dve inbusové skrutky (1/2 x 1-1/4 palca) zlikvidujte.

Poznámka: Pôvodný hydraulický motor zlikvidujte.

8. Vyberte spojku z hnacieho hriadeľa hĺbiča priekop ([Obrázok 3](#)).

Poznámka: Starú spojku zlikvidujte.

4. Namontujte podložku rozpery nad nový hydraulický motor tak, aby sa vložka podložky rozpery nachádzala oproti montážnej časti motora (Obrázok 4).
5. Zarovnajte drážky nového hydraulického motora s drážkami spojky na hnacom hriadeľi hlbiča priekop (Obrázok 4).
6. Zarovnajte otvory v hydraulickom motore a podložke rozpery s otvormi v hlave hlbiča priekop (Obrázok 4).
7. Namontujte hydraulický motor a rozperu na hlavu hlbiča priekop (Obrázok 4) pomocou dvoch inbusových skrutiek (1/2 x 1-3/4 palca) a dvoch poistných podložiek (3/4 palca).
8. Skrutky dotiahnite momentom 91 až 113 N·m.



Obrázok 5

- | | |
|--|--|
| 1. Hadica (so zväzovacím remienkom na káble) | 3. Rovná hydraulická súčasť – port B (hydraulický motor) |
| 2. Rovná hydraulická súčasť – port A (hydraulický motor) | 4. Hadica (bez zväzovacieho remienka na káble) |

4

Pripojenie hydraulických hadíc

Nie sú treba žiadne diely

Postup

1. Namontujte hydraulickú hadicu so zväzovacím remienkom na káble namontovaným v kroku 3 z 2 Demontáž hydraulického motora na pohon hlbiča priekop (strana 2) na rovnú hydraulickú súčasť v porte A (predný port) hydraulického motora (Obrázok 5).

Poznámka: Umiestnenie hadice a portu je v novom hydraulickom motore opačné.

2. Namontujte druhú hydraulickú hadicu na rovnú hydraulickú súčasť v porte B (zadný port) hydraulického motora (Obrázok 5).
3. Dotiahnite otočné matice na hadiciach momentom 51 až 64 N·m.

Poznámka: Použite rezervný kľúč na rovné hydraulické súčasti.

Kontrola únikov a servis hydraulické kvapaliny

Nie sú treba žiadne diely

Kontrola únikov hydraulické kvapaliny

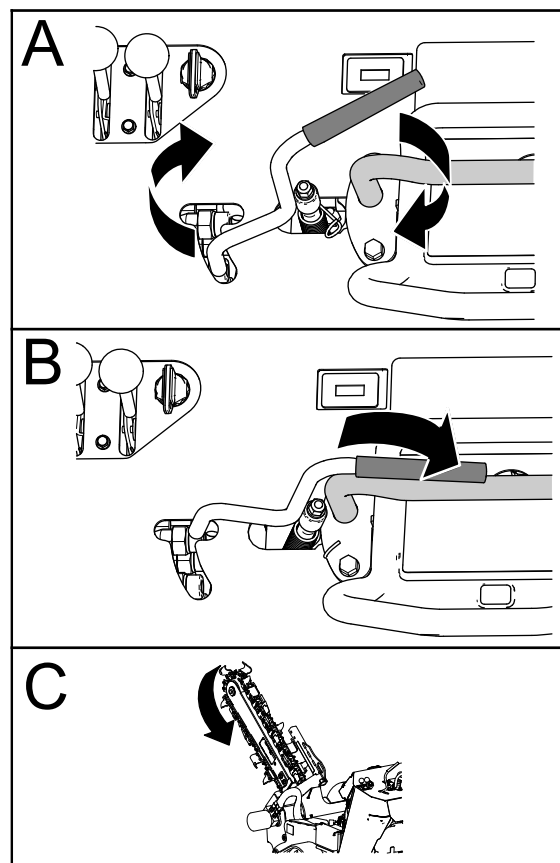
▲ DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Hydraulická kvapalina unikajúca pod tlakom môže preniknúť do kože a spôsobiť poranenie.

Ak hydraulická kvapalina prenikne do kože, musí ju chirurgicky odstrániť lekár oboznámený s týmto typom poranenia. Ak sa kvapalina neodstráni, môže dôjsť ku gangréne.

- Nepribližujte sa žiadnou časťou tela ani rukami k otvorom ani dýzám, z ktorých uniká hydraulická kvapalina pod vysokým tlakom.
- Na zisťovanie únikov hydraulické kvapaliny používajte kartón alebo papier.
- Pred vykonaním ľubovoľnej práce na hydraulickom systéme uvoľnite z hydraulického systému všetok tlak.
- Pred natlakovaním hydraulického systému skontrolujte, či sú všetky hadice a vedenia v dobrom stave a či sú všetky hydraulické prípojky a súčasti pevne dotiahnuté.

1. Spustíte stroj a nechajte motor bežať štyri alebo päť minút.
2. Skontrolujte otáčanie hlbiacej reťaze (Obrázok 6).



Obrázok 6

g030156

3. Pomocou kúska kartónu skontrolujte úniky.

Dôležité: Odstráňte všetky úniky hydraulické kvapaliny.

4. Vypnite motor a vytiahnite kľúč zo zapalovania.

Servis hydraulické kvapaliny

Špecifikácia hydraulické kvapaliny:

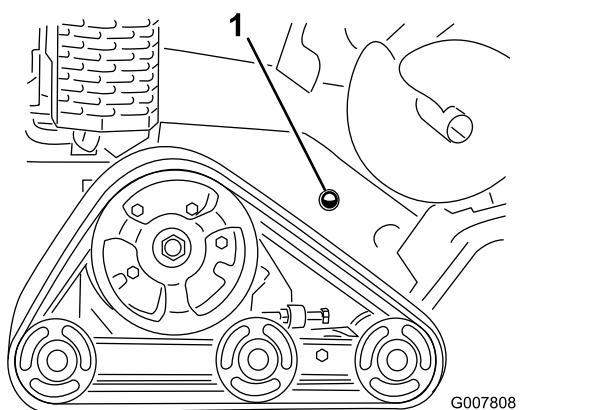
- **Prémiový prevodový olej/hydraulická kvapalina od spoločnosti Toro pre traktory** (ďalšie informácie vám poskytne autorizovaný predajca spoločnosti Toro)
- **Prémiová hydraulická kvapalina od spoločnosti Toro na všetky ročné obdobia** (ďalšie informácie vám poskytne autorizovaný predajca spoločnosti Toro)
- Ak nie je k dispozícii žiadna z vyššie uvedených kvapalín od spoločnosti Toro, môžete použiť inú **univerzálnu hydraulickú kvapalinu pre traktory**, musí však ísť len o **bežné produkty na báze nafty**. Špecifikácie musia zodpovedať rozsahu uvedenému v zozname pre všetky nasledujúce vlastnosti materiálu a kvapalina musí spĺňať uvedené priemyselné normy. Informácie o tom, či nafta spĺňa tieto špecifikácie, vám poskytne dodávateľ nafty.

Poznámka: Spoločnosť Toro nebude niesť zodpovednosť za škody spôsobené použitím nevhodných náhradných produktov. Používajte preto len produkty od renomovaných výrobcov, ktorí ručia za svoje odporúčania.

Vlastnosti materiálu	
Viskozita, ASTM D445	cst pri 40 °C: 55 až 62
	cst pri 100 °C: 9,1 až 9,8
Index viskozity, ASTM D2270	140 až 152
Bod tuhnutia, ASTM D97	-37 °C až -43 °C
Priemyselné normy	
API GL-4, AGCO Powerfluid 821 XL, Ford New Holland FNHA-2-C-201.00, Kubota UDT, John Deere J20C, Vickers 35VQ25 a Volvo WB-101/BM.	

- Po vypnutí motora počkajte štyri až päť minút.
- Skontrolujte hladinu hydraulikej kvapaliny cez sklenený priezor na prednej strane pravého panela (Obrázok 7).

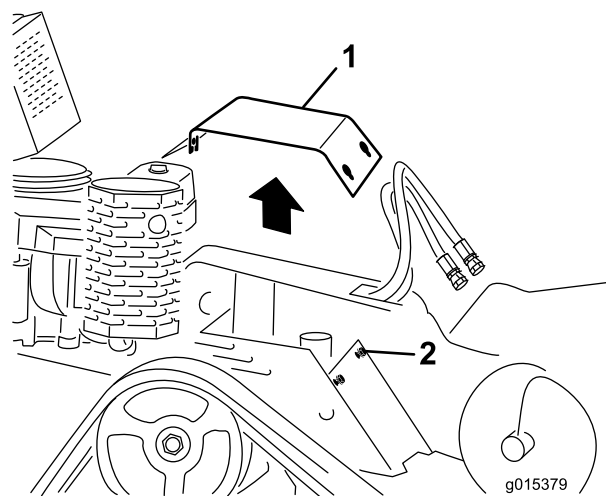
Poznámka: Keď je hladina hydraulikej kvapaliny v nádrži správna, vidno ju cez sklenený priezor.



Obrázok 7

- Sklenený priezor (hydraulická kvapalina)

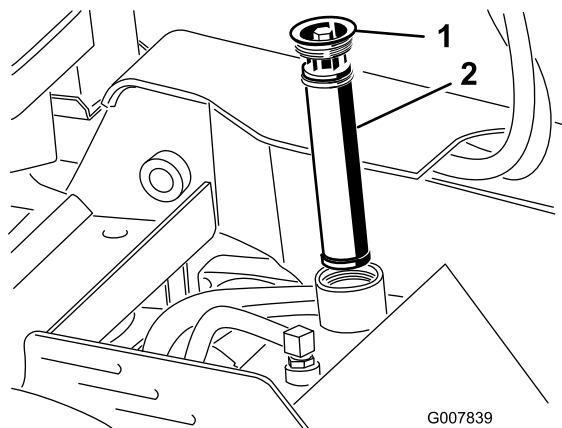
- Ak hladinu kvapaliny nevidno cez sklenený priezor, vykonajte nasledujúce kroky:
 - Uvoľnite jednu zadnú skrutku (3/8 x 1 palec) a dve predné skrutky (3/8 x 1-1/2 palca), ktoré upevňujú dosku vrchného krytu na stroji a zložte dosku krytu (Obrázok 8).



Obrázok 8

- Doska vrchného krytu
- Skrutka s hlavou s prírubou (3/8 x 1 palec)

- Vyberte veko/hydraulický filter z plniaceho hrdla na hydraulikej nádrži (Obrázok 9).



Obrázok 9

- Veko plniaceho hrdla
- Hydraulický filter

- Dolievajte do plniaceho hrdla špecifikované množstvo hydraulikej kvapaliny, kým hladina kvapaliny nedosiahne do polovice skleneného priezoru (Obrázok 7).
 - Namontujte do plniaceho hrdla veko a filter (Obrázok 9) a dotiahnite skrutku na vrchnej časti veka momentom 13 až 15,5 N m.
 - Namontujte na stroj dosku vrchného krytu (Obrázok 8) a dotiahnite tri skrutky (priemer 3/8 palca) momentom 38 až 45 N m.

Poznámky:



Count on it.