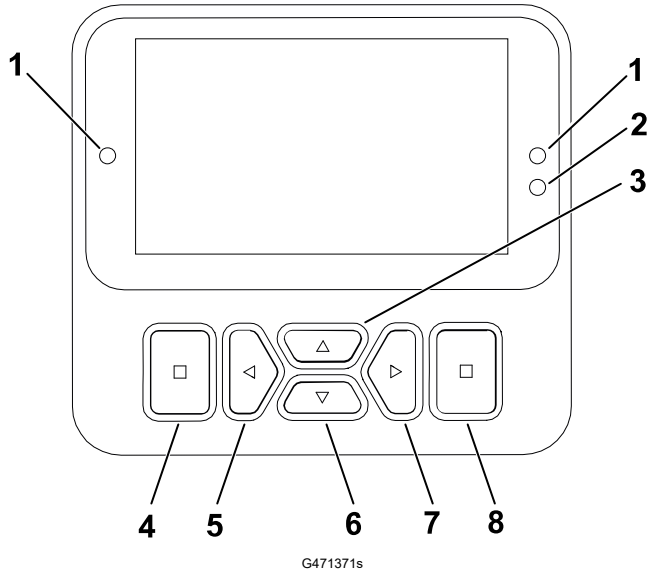
Postrekovač na trávniky Multi Pro® 1750

Č. modelu 41188—416581397 a hore

Č. modelu 41196—400000000 a hore

Sprievodca softvérom

Na displeji informačného centra sa zobrazujú informácie o stroji, napríklad prevádzkový stav, rôzne diagnostické a iné informácie o stroji. Na displeji sa zobrazujú viaceré obrazovky. Medzi obrazovkami môžete kedykoľvek prepínať stlačením tlačidla Späť a potom stlačením smerových tlačidiel nahor a nadol.



G471371s

1. Indikátor
2. Snímač jasu displeja
3. Navigačné tlačidlo – nahor
4. Tlačidlo Späť
5. Navigačné tlačidlo – zníženie/doľava
6. Navigačné tlačidlo – nadol
7. Navigačné tlačidlo – zvýšenie/doprava
8. Tlačidlo Enter

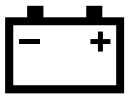
Poznámka: Funkciu jednotlivých tlačidiel možno zmeniť v závislosti od toho, čo v danej chvíli potrebujete. Každé tlačidlo je označené ikonou zodpovedajúcou aktuálnej funkcii.

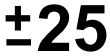
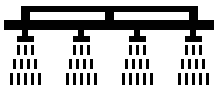
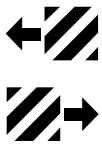
© 2026—The Toro® Company
8111 Lyndale Ave So
Bloomington, MN 55044

Zaregistrujte svoj výrobok na adrese www.Toro.com

Original Instructions (SK)
Vytlačené v USA
Všetky práva vyhradené

Ikony na displeji informačného centra

	Ponuka
	Posunutie nahor/nadol
	Posunutie doľava/ doprava
	Predchádzajúca obrazovka
	Zníženie hodnoty
	Zvýšenie hodnoty
	Prijať
	Uložiť
	Kód PIN
	Zatvorenie ponuky (poruchy)
	Napätie batérie
	Parkovacia brzda je zatiahnutá.
	Sadnite si na sedadlo
	Hodinové počítadlo
	Uzamknuté
	Zámok brzdy
	Zámok rýchlosti

	Nádrž je prázdna (menej ako 10 % objemu)
	Nádrž je takmer prázdna (10 % až 29 %)
	Nádrž je do polovice plná (30 % až 69 %)
	Nádrž je plná (70 % až 100 %)
	Objem nádrže zvýšte o 1 galón
	Objem nádrže zvýšte o 10 galónov
	Objem nádrže zvýšte o 25 litrov
	Rám je vypnutý
	Rám je aktívny
	Vyčistenie všetkých oblastí
	Vyčistenie aktívnej oblasti
	Striekaná oblasť
	Obrazovka všetkých oblastí
	Prechod do oblasti postrekovača
	Zámok škrtiacej klapky

Prehľad ponúk

Ak chcete získať prístup k systému ponúk na displeji informačného centra, na hlavnej obrazovke stlačte tlačidlo Späť. Prejdete tak do hlavnej ponuky. V nasledujúcich tabuľkách nájdete prehľad možností dostupných v ponukách.

🔒Chránené v časti Protected Menus (Chránené ponuky) – dostupné len po zadaní kódu PIN

Hlavná ponuka

Položka ponuky	**Opis**
Calibration (Kalibrácia)	Ponuka Calibration (Kalibrácia) pomáha pri kalibrácii prietokomera a snímača rýchlosti. Pozrite si *používateľskú príručku* k postrekovaču Multi Pro.
Settings (Nastavenia)	Ponuka Settings (Nastavenia) umožňuje prispôsobovať a upravovať premenné konfigurácií na displeji.
Machine Settings (Nastavenia stroja)	Ponuka Machine Settings (Nastavenia stroja) umožňuje konfigurovať premenné stroja.
Service (Servis)	Ponuka Service (Servis) obsahuje informácie o stroji, napríklad hodiny používania a poruchy stroja.
Diagnostics (Diagnostika)	V ponuke Diagnostics (Diagnostika) sa zobrazuje stav jednotlivých prepínačov, snímačov a výstupov ovládacích prvkov stroja. Túto ponuku môžete používať na riešenie určitých problémov, pretože v nej rýchlo zistíte, ktoré ovládacie prvky stroja sú zapnuté a ktoré vypnuté.
About (Informácie)	Ponuka About (Informácie) obsahuje číslo modelu, sériové číslo a verziu softvéru stroja.

Calibration (Kalibrácia)

Položka ponuky	**Opis**
Test Speed (Skúšobná rýchlosť)	Nastavuje skúšobnú rýchlosť na kalibráciu.
Flow Cal (Kalibrácia prietoku)	Kalibruje prietokomer.
Speed Cal (Kalibrácia rýchlosti)	Kalibruje snímač rýchlosti.
Use Flow Cal Default (Použiť predvolené hodnoty kalibrácie prietoku)	Vynuluje kalibráciu prietoku na predvolenú vypočítanú priemernú hodnotu, nie na reálny objem.
Use Speed Cal Default (Použiť predvolené hodnoty kalibrácie rýchlosti)	Vynuluje kalibráciu rýchlosti na predvolenú vypočítanú priemernú hodnotu, nie na reálnu rýchlosť.

Settings (Nastavenia)

Položka ponuky	Opis
Enter PIN (Zadať kód PIN)	Umožňuje osobe (nadriadenému/mechanikovi), ktorú autorizovala vaša spoločnosť pridelením kódu PIN, prístup k chráneným ponukám.
Backlight (Podsvietenie)	Ovláda jas displeja LCD..
Language (Jazyk)	Ovláda jazyk používaný na displeji*.
Units (Jednotky)	Ovláda jednotky používané na displeji (imperiálne, trávnik alebo metrické).
Protected Menus (Chránené ponuky) 🔒	Udeľuje prístup ku chráneným ponukám.
Protect Settings (Chrániť nastavenia) 🔒	Umožňuje meniť nastavenia v chránených nastaveniach.

Machine Settings (Nastavenia stroja)

Položka ponuky	Opis
Tank Alert (Upozornenie pre nádrž)	Nastavuje upozornenie na nízky objem v nádrži.
Hill Assist (Pomoc na svahu)	Aktivuje alebo deaktivuje funkciu pomoci na svahu.
Geolink 🔒	Možnosť satelitnej navigácie.
Left Boom (Ľavý rám) 🔒	Nastavuje šírku ľavej sekcie.
Center Boom (Stredný rám) 🔒	Nastavuje šírku strednej sekcie.
Right Boom (Pravý rám) 🔒	Nastavuje šírku pravej sekcie.
Reset Defaults (Obnoviť predvolené hodnoty) 🔒	Obnovuje predvolené hodnoty.

Service (Servis)

Položka ponuky	Opis
Faults (Poruchy)	Ponuka Faults (Poruchy) obsahuje zoznam posledných porúch stroja. Ďalšie informácie o ponuke Faults (Poruchy) a v nej uvedené informácie nájdete v *servisnej príručke* alebo vám ich poskytne autorizovaný distribútor spoločnosti Toro.
Hours (Hodiny)	Obsahuje celkový počet hodín, počas ktorých boli stroj, motor a pomocný hriadeľ zapnuté, ako aj počet hodín prepravy stroja a naplánovaného servisu.
Flow Rate (Prietok) 🔒	Zobrazuje aktuálny prietok.

Service (Servis) (pokračovanie)

Položka ponuky	Opis
Flow Cal Value (Hodnota kalibrácie prietoku) 🔒	Zobrazuje aktuálny násobiteľ použitý na výpočet rozdielu medzi predpokladaným a kalibrovaným prietokom.
Speed Cal Value (Hodnota kalibrácie rýchlosti) 🔒	Zobrazuje aktuálny násobiteľ použitý na výpočet rozdielu medzi predpokladanou a kalibrovanou rýchlosťou.

Diagnostics (Diagnostika)

Položka ponuky	Opis
Pumps (Čerpadlá)	Umožňuje prístup k vstupom čerpadiel, krátkodobému vypláchnutiu a času vyplachovania.
Booms (Rámy)	Umožňuje prístup k vstupom a výstupom rámov.
Throttle Lock (Zámok škrtiacej klapky)	Umožňuje prístup k vstupom a výstupom zámku škrtiacej klapky.
Engine Run (Chod motora)	Umožňuje prístup k vstupom a výstupom chodu motora.

About (Informácie)

Položka ponuky	Opis
Model (Model)	Uvádza číslo modelu stroja..
SN (Sériové číslo)	Uvádza sériové číslo stroja..
S/W Revision (Revízia softvéru)	Uvádza revíziu softvéru primárneho ovládacieho prvku.
InfoCenter S/W Revision (Revízia softvéru informačného centra) 🔒	Uvádza revíziu softvéru informačného centra.
ICAN Bus (Zbernica ICAN) 🔒	Obsahuje zoznam zberníc CAN.

Protected Menus (Chránené ponuky)

Obsahujú nastavenia konfigurácie prevádzky, ktoré možno upraviť v ponuke **Settings (Nastavenia)** na displeji. Ak chcete tieto nastavenia zamknúť, použite ponuku **Protected Menu (Chránená ponuka)**.

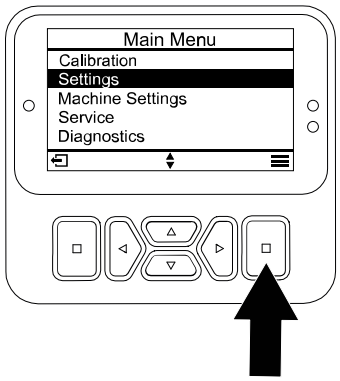
Poznámka: V čase doručenia sa používa úvodný prístupový kód, ktorý naprogramoval distribútor.

Prístup k položke Protected Menus (Chránené ponuky)

Poznámka: Predvolený kód PIN stroja nastavený vo výrobe je `0000` alebo `1234`.

Ak zmeníte kód PIN a zabudnete ho, so žiadosťou o pomoc sa obráťte na autorizovaného distribútora spoločnosti Toro.

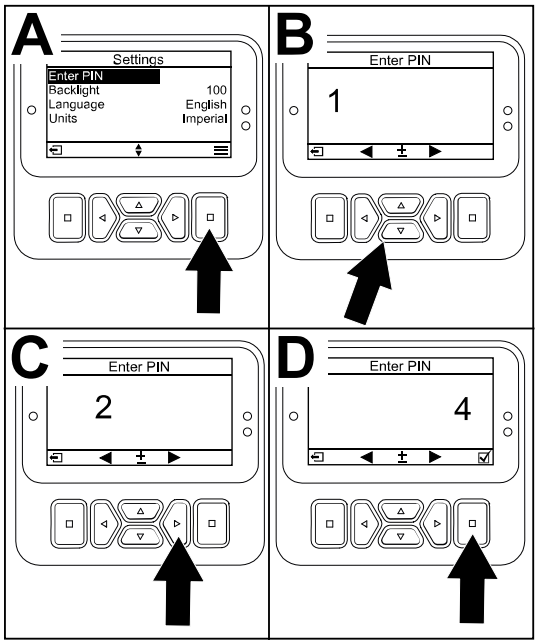
1. V **hlavnej ponuke** prejdite na položku **Settings (Nastavenia)** a stlačte tlačidlo výberu.



G510565

2. V ponuke **Settings (Nastavenia)** prejdite na položku **Enter PIN (Zadať kód PIN)** a stlačte tlačidlo výberu Ⓐ.
3. Ak chcete zadať kód PIN, stlačte navigačné tlačidlo nahor/nadol Ⓑ a podržte ho, kým sa nezobrazí správna prvá číslica. Potom stlačením pravého navigačného tlačidla Ⓒ prejdite na ďalšiu číslicu. Tento krok opakujte, kým nezadáte poslednú číslicu.
4. Stlačte tlačidlo výberu Ⓓ.

   Poznámka: Ak displej prijme kód PIN a chránená ponuka sa odomkne, v pravom hornom rohu obrazovky sa zobrazí skratka `PIN☐?`.
5. Ak chcete zamknúť chránenú ponuku, otočte kľúčový spínač do polohy VYP. a potom do polohy ZAP.



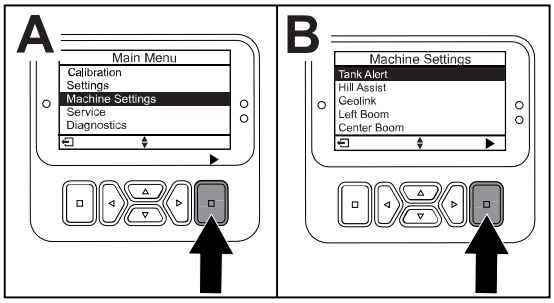
G510564

Zobrazenie a zmena nastavení položky Protected Menus (Chránené ponuky)

1. V ponuke **Settings (Nastavenia)** prejdite na položku **Protect Settings (Chrániť nastavenia)**.
2. Ak chcete zobraziť a zmeniť nastavenia bez zadania kódu PIN, pomocou tlačidla výberu zmeňte nastavenie položky **Protect Settings (Chrániť nastavenia)** na možnosť ☐ (Vypnuté).
3. Ak chcete zobraziť a zmeniť nastavenia zadaním kódu PIN, pomocou tlačidla výberu zmeňte nastavenie položky **Protect Settings (Chrániť nastavenia)** na možnosť ☑ (Zapnuté), nastavte kód PIN a kľúč v zapaľovaní otočte do polohy VYP. a potom do polohy ZAP.

Nastavenie upozornenia pre nádrž postrekovača

1. Vyberte položku **Machine Settings (Nastavenia stroja)**.
2. Vyberte položku **Tank Alert (Upozornenie pre nádrž)**.
3. Pomocou smerových tlačidiel zadajte minimálny objem v nádrži, pri ktorom sa počas prevádzky postrekovača zobrazí upozornenie.



G511350

Nastavenie veľkosti rámov

1. Vyberte položku **Machine Settings (Nastavenia stroja)**.
2. Vyberte rám, ktorý chcete aktualizovať.
3. Pomocou ovládacích tlačidiel môžete zmeniť veľkosť rámu v intervaloch po 2,5 cm.

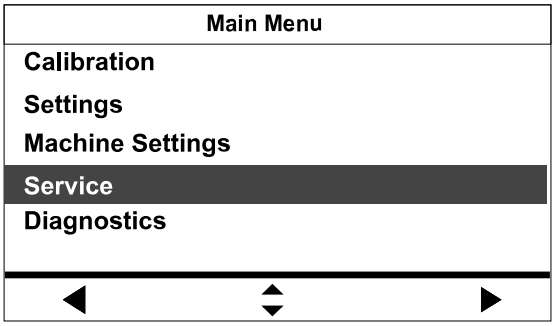
Obnovenie predvolených nastavení

Nastavenie	Predvolená hodnota
Test Speed (Skúšobná rýchlosť)	0,0
Hill Assist (Pomoc na svahu)	aktivované
Spray Tank Alert (Upozornenie pre nádrž postrekovača)	1 l
L Boom (Ľavý rám)	203 cm
C Boom (Stredný rám)	152 cm
R Boom (Pravý rám)	203 cm

1. Vyberte položku **Machine Settings (Nastavenia stroja)**.
2. Vyberte položku **Reset Defaults (Obnoviť predvolené)**.

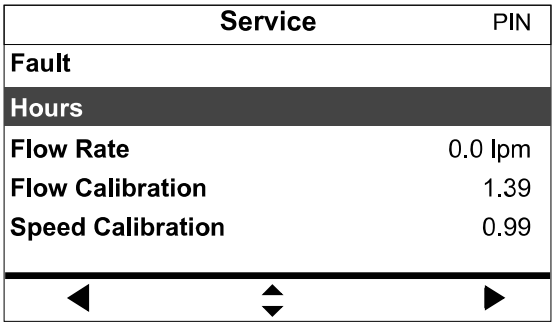
Obnovenie prevádzkových hodín

1. Vyberte možnosť **Service (Služba)**.



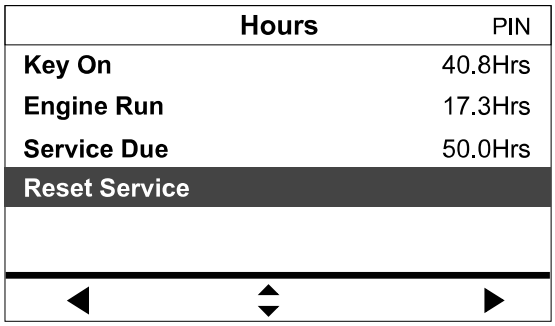
G581330

2. Vyberte možnosť **Hours (Hodiny)**.



G581332

3. Vyberte možnosť **Reset Service (Obnoviť službu)**.



G581331

4. Stlačením tlačidla Áno alebo Nie obnovíte časovač služby.



G581329

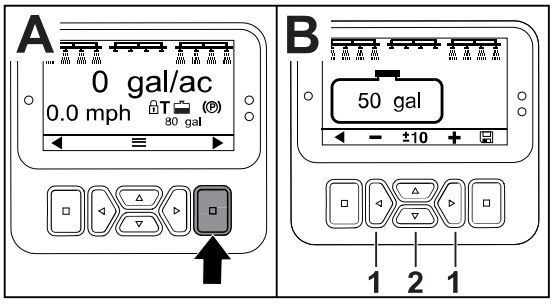
Zadanie objemu nádrže postrekovača

Poznámka: Zmena objemu vynuluje upozornenie pre nádrž.

1. Stlačením tlačidla ENTER Ⓐ prejdete doprava.

   Na displeji sa zobrazí aktuálny objem nádrže.

2. Stlačením tlačidla zvýšite alebo znížite objem nádrže.
   A. Stlačením smerového tlačidla nahor/nadol ② preskočíte na ±10 (americké jednotky) alebo ±25 (metrické jednotky).
   B. Stlačením smerového tlačidla doľava/doprava ① zmeníte objem o 1 interval.



G511620

Obrazovky celkovej a vedľajšej oblasti

Na týchto obrazovkách sa zobrazujú tieto údaje:

- Striekaná oblasť (akre, hektáre alebo 1000 stôp^2)
- Objem postreku (americké galóny alebo litre)

Údaje o oblasti a objeme sa zhromažďujú, kým ich nevynulujete.

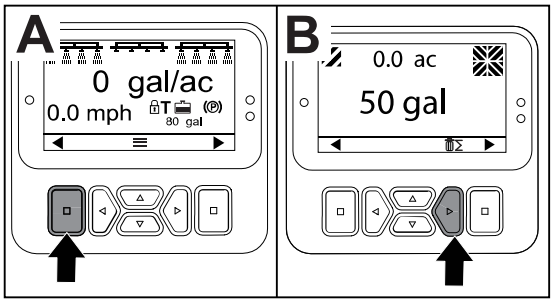
Pri každej úlohe postrekovača na vašom pozemku používajte samostatnú vedľajšiu oblasť. Pridať môžete až 20 vedľajších oblastí.

Poznámka: Nezabudnite do príslušnej vedľajšej oblasti, v ktorej pracujete, prejsť ešte pred spustením postreku. Vedľajšia oblasť zobrazovaná na obrazovke predstavuje aktívnu vedľajšiu oblasť na zhromažďovanie údajov o pokrytí.

Reset údajov o celkovej oblasti a objeme

1. Stlačením tlačidla SPÄŤ prejdete na obrazovku Total Area (Celková oblasť).
2. Stlačením tlačidla DOPRAVA vynulujete údaje o celkovej oblasti.

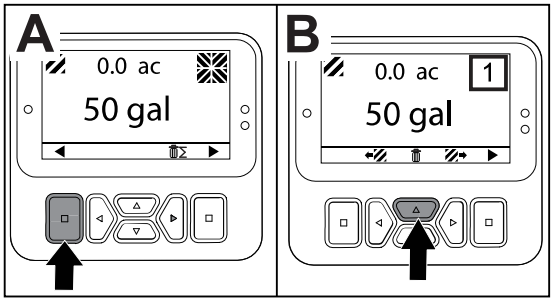
   Poznámka: Vynulovaním údajov o celkovej oblasti a celkovom objeme na obrazovke celkovej oblasti sa vynulujú **všetky** údaje z každej vedľajšej oblasti.



G511618

Reset údajov o vedľajšej oblasti a objeme

1. Stlačením tlačidla SPÄŤ prejdete na obrazovku Sub Area (Vedľajšia oblasť).
2. Stlačením tlačidla NAHOR vynulujete údaje o vedľajšej oblasti.



G511619

Rady

Rady pre operátora sa na obrazovke informačného centra zobrazia automaticky, keď niektorá funkcia stroja vyžaduje dodatočný úkon. Ak sa napríklad pokúšate naštartovať motor so stlačeným pedálom trakčného pohonu, zobrazí sa rada, že pedál trakčného pohonu musí byť v polohe NEUTRAL (NEUTRÁL).

Rady vymažete stlačením ľubovoľných tlačidiel na displeji.

200	Zabránenie štartu – aktívny prepínač čerpadla
201	Zabránenie štartu – nie je v polohe NEUTRÁL
202	Zabránenie štartu – operátor mimo sedadla
203	Zabránenie štartu – pedál škrtiacej klapky nie je v základnej polohe
204	Zabránenie štartu – uplynutý časový limit aktivácie štartéra
205	Zatiahnutá parkovacia brzda
206	Zabránenie spusteniu čerpadla – aktívny rám
207	Zabránenie spusteniu čerpadla – vysoké ot./min. motora
208	Zabránenie funkcii zámku škrtiacej klapky/rýchlosti – čerpadlo nie je aktívne
209	Zabránenie funkcii zámku škrtiacej klapky – parkovacia brzda nie je zatiahnutá
210	Zabránenie funkcii zámku rýchlosti – operátor je mimo sedadla alebo je zatiahnutá parkovacia brzda
211	Zabránenie funkcii zámku škrtiacej klapky/rýchlosti – je aktivovaná spojka alebo je zatiahnutá servisná brzda
212	Upozornenie na nízky objem v nádrži
213	Vypláchnutie čerpadla je zapnuté
220	Kalibrácia snímača prietoku
221	Kalibrácia snímača prietoku – doplňte do nádrže vodu a zadajte údaj o doplnenom objeme
222	Kalibrácia snímača prietoku – zapnite čerpadlo
223	Kalibrácia snímača prietoku – zapnite všetky rámy
224	Kalibrácia snímača prietoku – spustená kalibrácia
225	Kalibrácia snímača prietoku – dokončená kalibrácia
226	Kalibrácia snímača prietoku – ukončuje sa režim kalibrácie
231	Kalibrácia snímača rýchlosti
232	Kalibrácia snímača rýchlosti – doplňte nádrž na čerstvú vodu, stlačte tlačidlo ďalej
233	Kalibrácia snímača rýchlosti – doplňte do polovice postrekovača vodu, stlačte tlačidlo ďalej

234	Kalibrácia snímača rýchlosti – zadajte vzdialenosť kalibrácie, stlačte tlačidlo ďalej
235	Kalibrácia snímača rýchlosti – označte a prejdite zadanú vzdialenosť s vypnutými sekciami postrekovača
236	Kalibrácia snímača rýchlosti – prebieha kalibrácia snímača rýchlosti
237	Kalibrácia snímača rýchlosti – kalibrácia snímača rýchlosti je dokončená
238	Kalibrácia snímača rýchlosti – vypnite rámy
241	Kalibrácia mimo limitov, používajú sa predvolené hodnoty

Servisné kódy porúch

V zozname nižšie sú identifikované kódy porúch, ktoré generuje elektronický ovládač (TEC), a to na účely identifikácie poruchy elektrického systému, ktorá sa vyskytne počas prevádzky stroja.

Ak sa na displeji zobrazí niektorá z uvedených porúch, obráťte sa na svojho autorizovaného servisného predajcu.

Kód	**Opis**
1	Elektronický ovládač je chybný
2	Jedna alebo viacero poistiek výstupu elektronického ovládača (7,5 A) sú chybné
3	Relé alebo káble okruhu hlavného napájania sú chybné
4	Nabíjací systém alebo káble okruhu sú chybné
5	Relé štartu alebo káble okruhu sú chybné
6	Okruh relé je chybný
7	Spojka čerpadla postrekovača alebo káble okruhu sú chybné
8	Indikátor čerpadla postrekovača alebo káble okruhu sú chybné
9	Zámok škrtiacej klapky alebo káble okruhu sú chybné
10	Indikátor zámku škrtiacej klapky alebo káble okruhu sú chybné
11	Mechanizmus ventilu hlavného rámu alebo káble okruhu sú chybné
12	Relé vyplachovacieho čerpadla, voliteľné vyplachovacie čerpadlo alebo káble okruhu sú chybné
13	Solenoid podržania brzdy alebo káble okruhu sú chybné
14	Elektronický ovládač nerozpoznal softvér informačného centra
15	Spínač tlaku v brzde alebo káble okruhu sú chybné (okruh je zatvorený, hoci nie je uvoľnený brzdový pedál)
16	Servisná brzda, snímač základnej polohy škrtiacej klapky alebo káble okruhu sú chybné (okruh je otvorený, hoci je uvoľnený brzdový alebo plynový pedál)
17	Časový limit štartéra (štartér je aktivovaný dlhšie ako 30 sekúnd)

Diagnostické vstupy a výstupy

Diagnostické údaje slúžia na riešenie problémov s prevádzkou stroja a zaručujú správne fungovanie dôležitých komponentov a káblov okruhu.

Parametre čerpadla

Vstupy	Výstupy
Spínač čerpadla	Hlavné čerpadlo
Krátkodobé vypláchnutie	Vyplachovacie čerpadlo
Časované vypláchnutie	
Základná poloha škrtiacej klapky	
Časovač	

Parametre rámu

Vstupy	Výstupy
Ľavý rám	Hlavný rám
Stredný rám	
Pravý rám	
Hlavný rám	

Parametre motora

Vstupy	Výstupy
Štartovanie kľúčom	Správne spustenie
Spustenie kľúčom	Výstup motora
Neutrál	
Sedadlo alebo parkovacia brzda	
Vypnuté čerpadlo	

Parametre zámku škrtiacej klapky

Vstupy	Výstupy
Prepínač zámku škrtiacej klapky/rýchlosti	Zámok škrtiacej klapky/rýchlosti
Neutrál	
Parkovacia brzda	
Hlavné čerpadlo	
Vypnutá spojka	

Poznámky:


TORO®