



Komplet za zamenjavo akumulatorja

Vlečna enota Greensmaster® serije eFlex®

Model št.: 04069

Model št.: 04070

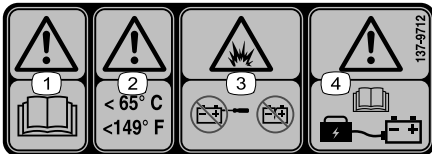
Navodila za instalacijo

Varnost

Nalepke z varnostnimi opozorili in navodili



Varnostne nalepke in nalepke z navodili so nameščene v bližini vseh potencialno nevarnih predelov in dobro vidne upravljavcu. Poškodovane in manjkajoče varnostne nalepke nadomestite z novimi.



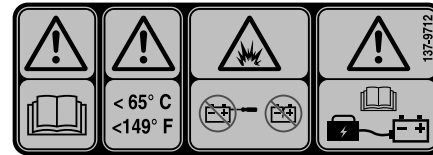
137-9712

decal137-9712

1. Opozorilo – preberite uporabniški priročnik.
2. Opozorilo – poskrbite, da temperatura ne bo presegla 65 °C.
3. Nevarnost eksplozije – ne odpirajte akumulatorja in ne uporabljajte poškodovanega akumulatorja.
4. Opozorilo – informacije o polnjenju akumulatorja najdete v uporabniškem priročniku.

Nalepka akumulatorja

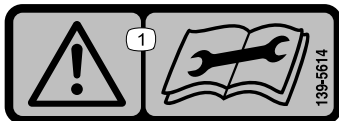
Proizvajalec akumulatorja prilaga naslednje besedilo, ki ustreza nalepki 137-9712:



137-9712

g286686

1. Akumulatorja ne izpostavljajte temperaturi nad 65 °C.
2. Akumulatorja ne razstavljajte in z njim ne ravajte malomarno. Ne zmečkajte ga.
3. Pazite, da ne pade na tla, in ga ne izpostavljajte udarcem.
4. Uporabljajte samo polnilnik, ki ga je odobril proizvajalec originalne opreme.
5. Neupoštevanje teh navodil lahko povzroči nevarnost eksplozije, požara ali visokih temperatur.
6. Za dodatna varnostna navodila glejte navodila za uporabo.



139-5614

decal139-5614

1. Opozorilo – pred izvajanjem vzdrževalnih del preberite uporabniški priročnik.



Instalacija

Prosti deli

V spodnji karti potrdite vse dele kateri so bili poslani.

Postopek	Opis	Količina	Uporaba
1	Ni zahtevanih delov	–	Priprava stroja.
2	Ni zahtevanih delov	–	Odstranite obstoječi akumulator.
3	Akumulator Vijak ($\frac{1}{4} \times 4\frac{1}{2}$ ") Podložka ($\frac{1}{4}$ ") Matica ($\frac{1}{4}$ ") Varovalna podložka (M8) Šestkotna matica (M8)	1 4 4 4 2 2	Akumulator namestite na ploščad za akumulator.
4	Akumulator, ploščad in kabelski snop Vijak ($\frac{5}{16} \times 1$ ") Distančnik ($\frac{5}{16}$ ") Matica ($\frac{5}{16}$ ") Vijak ($\frac{5}{16} \times 2\frac{1}{4}$ ") Kaljena podložka ($\frac{5}{16}$ ")	1 2 1 4 2 2	Namestite ploščad za akumulator in kabelski snop.
5	Ni zahtevanih delov	–	Dokončajte namestitvev.

1

Priprava stroja

Ni zahtevanih delov

Postopek

1. Stroj parkirajte na ravni površini.
2. Aktivirajte parkirno zavoro.
3. Ugasnite stroj.
4. Odklopite akumulator; glejte *uporabniški priročnik*.

2

Odstranjevanje obstoječega akumulatorja

Ni zahtevanih delov

Postopek

Opomba: Če ni navedeno drugače, lahko vse odstranjene dele zavržete.

1. Odstranite 4 vijake, s katerimi je pritrjen pokrov konzole, in odstranite pokrov (Diagram 2).

Opomba: Vijake shranite za kasnejšo uporabo.

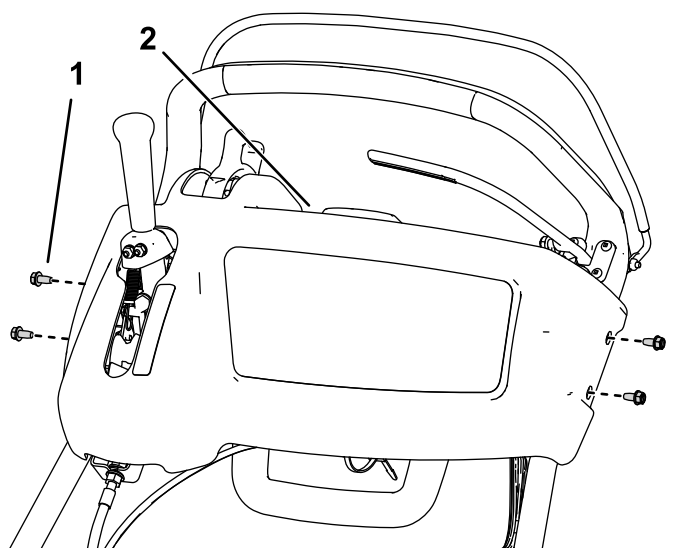


Diagram 2

1. Vijaki pokrova konzole
2. Pokrov konzole

2. Prerežite kabelske vezice, s katerimi je obstoječi kabelski snop akumulatorja pritrjen na stroj, odklopite vse priključke kabelskega snopa akumulatorja in odstranite kabelski snop.

Pomembno: Zabeležite si napeljavo obstoječega kabelskega snopa, mesta priključitve kablov in priključke; to uporabite pri napeljavi in priključitvi novega kabelskega snopa.

Opomba: Na stroju mora ostati prost le kratki snop, ki je napeljan z zgornjega dela električnega motorja.

Opomba: Morda boste morali dvigniti ploščad za akumulator, da boste lahko odklopili snop pod akumulatorjem.

3. Odstranite visoko matico, s katero je zadnji del ploščadi za akumulator pritrjen na okvir stroja (Diagram 3).

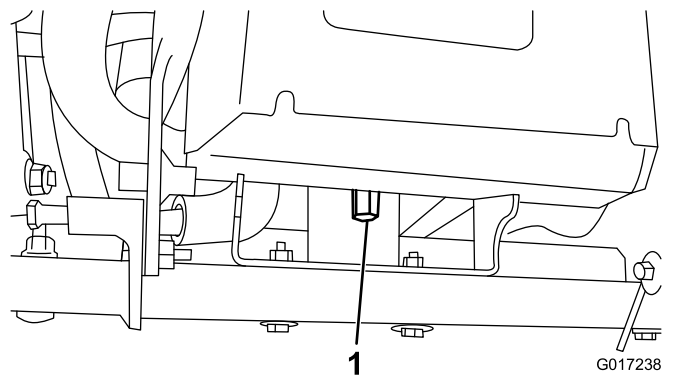


Diagram 3

1. Visoka matica

4. Odstranite 2 vijaka in matici, s katerimi je ploščad za akumulator pritrjena na sprednji del stroja, nato odstranite ploščad in akumulator (Diagram 4).

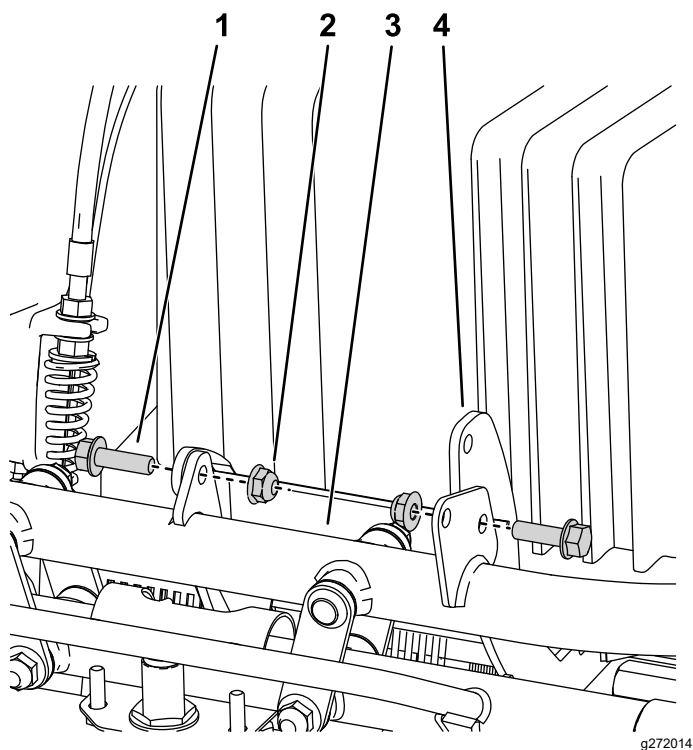


Diagram 4

1. Vijak ploščadi za akumulator
2. Matica ploščadi za akumulator
3. Okvir stroja
4. Ploščad za akumulator

5. Odstranite 2 matici, podložki in vijaka, s katerimi je osrednji nosilec sistema električnega napajanja pritrjen na zadnji del stroja, in odstranite nosilec (**Diagram 5**).

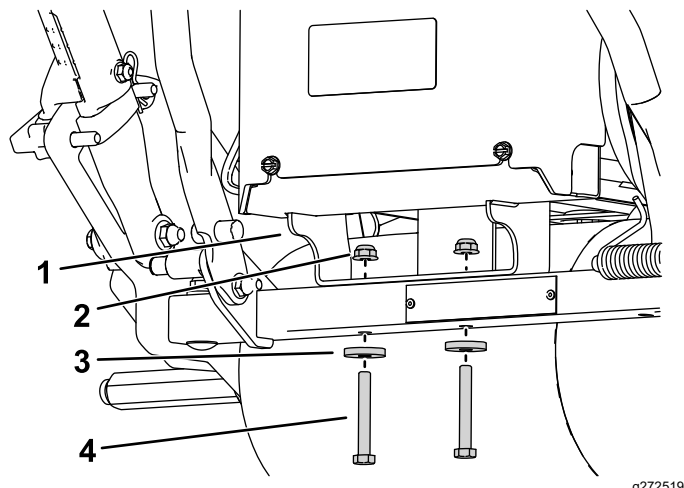


Diagram 5

- | | |
|--|-------------|
| 1. Osrednji nosilec sistema električnega napajanja | 3. Podložka |
| 2. Matica | 4. Vijak |

6. Akumulator in ploščad za akumulator odstranite iz stroja (**Diagram 6**).
7. Odstranite vijake in podložke, s katerimi je akumulator pritrjen na ploščad; akumulator odstranite ali reciklirajte v skladu z lokalnimi, državnimi in zveznimi predpisi (**Diagram 6**).

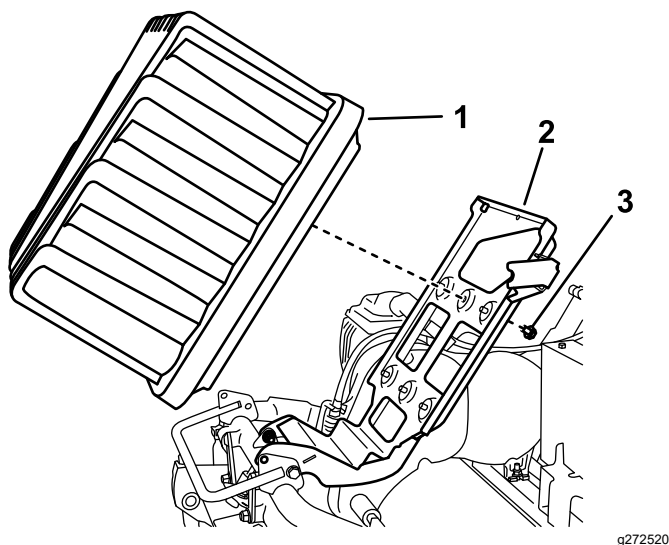


Diagram 6

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1. Akumulator | 3. Vijak in podložka |
| 2. Ploščad za akumulator | |

3

Namestitev akumulatorja na ploščad za akumulator

Deli potrebni za ta postopek:

1	Akumulator
4	Vijak ($\frac{1}{4} \times 4\frac{1}{2}$ "
4	Podložka ($\frac{1}{4}$ "
4	Matica ($\frac{1}{4}$ "
2	Varovalna podložka (M8)
2	Šestkotna matica (M8)

Postopek

⚠ OPOZORILO

Akumulator je dobavljen delno napolnjen, zato obstaja nevarnost električnega udara.

- Ne dotikajte se pozitivnega in negativnega pola akumulatorja ter ne dovolite, da bi se orodje hkrati dotaknilo pozitivnega in negativnega pola.
- Pri nameščanju akumulatorja uporabljajte izolirano orodje.

1. Novi akumulator odstranite iz embalaže.

Pomembno: Shranite škatlo in ves embalažni material; če boste morali akumulator poslati proizvajalcu zaradi vzdrževanja, garancije ali recikliranja, boste potrebovali to posebno embalažo.

2. Popustite 8 vijakov, s katerimi je pritrjen pokrov akumulatorja, in odstranite pokrov (Diagram 7).

Opomba: Za odstranitev pokrova vam vijakov ni treba popolnoma odstraniti.

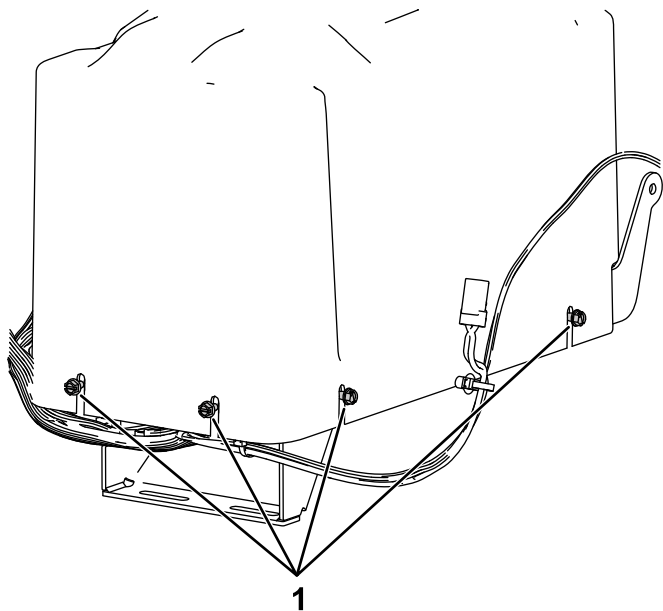


Diagram 7

g272531

1. Vijaki pokrova akumulatorja

3. Akumulator namestite na ploščad akumulatorja, ter ga pritrdite s pritrdilnimi elementi, kot prikazuje Diagram 8.

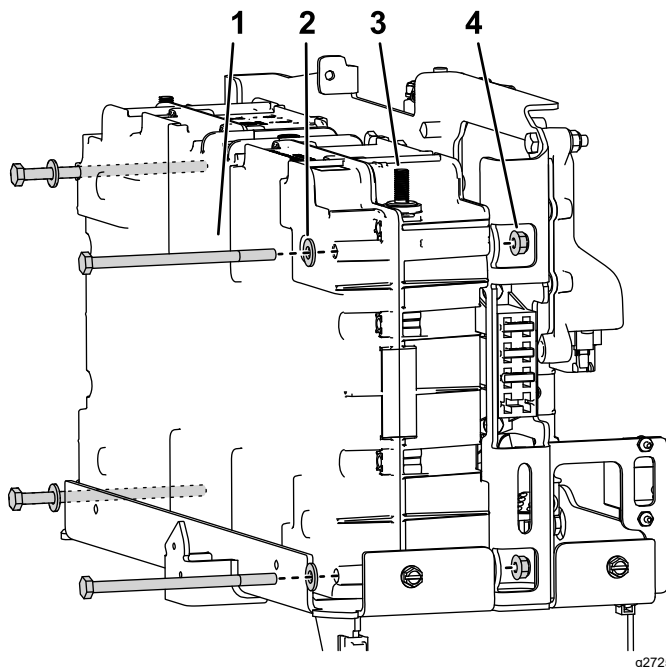


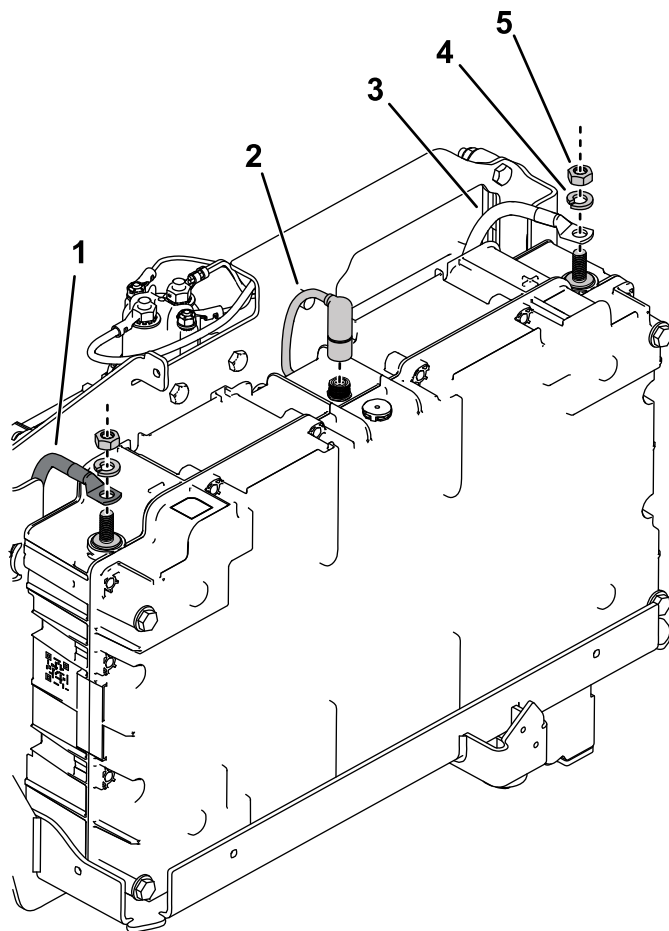
Diagram 8

g272544

Prikazan je pogled na ploščad za akumulator z zadnje strani

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Vijak ($\frac{1}{4} \times 4\frac{1}{2}$ " | 3. Pozitivni pol akumulatorja |
| 2. Podložka ($\frac{1}{4}$ " | 4. Matica |

4. Kabel krmilnika priključite v priključek na vrhu akumulatorja (Diagram 9).
5. Pozitivni (rdeči) kabel priključite na pozitivni (+) pol akumulatorja in ga pritrdite z varovalno podložko in šestkotno matico, kot prikazuje Diagram 9; šestkotno matico privijte z zateznim momentom 9 Nm.



g272545

Diagram 9

Zaradi preglednosti nekateri deli niso prikazani.

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. Negativni (črni) kabel akumulatorja | 4. Varovalna podložka (M8) |
| 2. Kabel krmilnika | 5. Šestkotna matica (M8) |
| 3. Pozitivni (rdeči) kabel akumulatorja | |

6. Negativni (črni) kabel priključite na negativni (-) pol akumulatorja in ga pritrdite z varovalno podložko in šestkotno matico, kot prikazuje Diagram 9; šestkotno matico privijte z zateznim momentom 9 Nm.

4

Namestitev ploščadi za akumulator in sklopa kablskega snopa

Deli potrebni za ta postopek:

1	Akumulator, ploščad in kablški snop
2	Vijak (5/16 x 1")
1	Distančnik (5/16")
4	Matica (5/16")
2	Vijak (5/16 x 2¼")
2	Kaljena podložka (5/16")

Postopek

1. Sprednji del nove ploščadi za akumulator poravnajte z okvirjem in namestite pritrdilne elemente, kot prikazuje [Diagram 10](#).

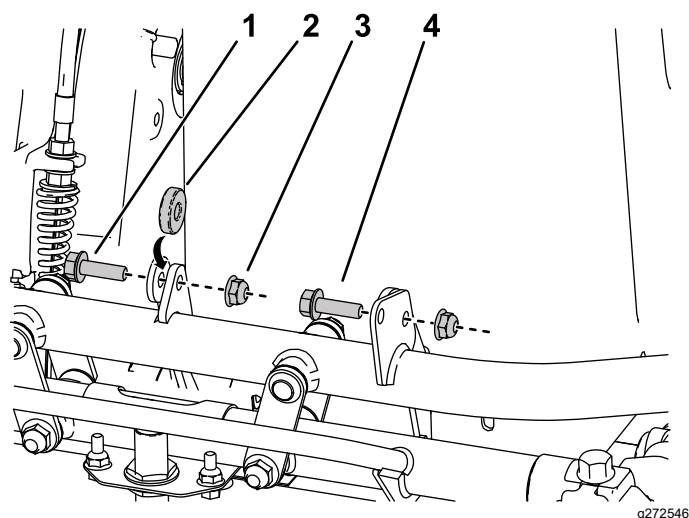


Diagram 10

1. Vijak (5/16 x 1")
2. Med roko ploščadi in nosilec okvirja vstavite distančnik.
3. Matica (5/16")
4. Skozi roko ploščadi in nosilec okvirja namestite vijak.

2. Na okvir namestite nosilec sklopa zadnje ploščadi, kot prikazuje [Diagram 11](#).

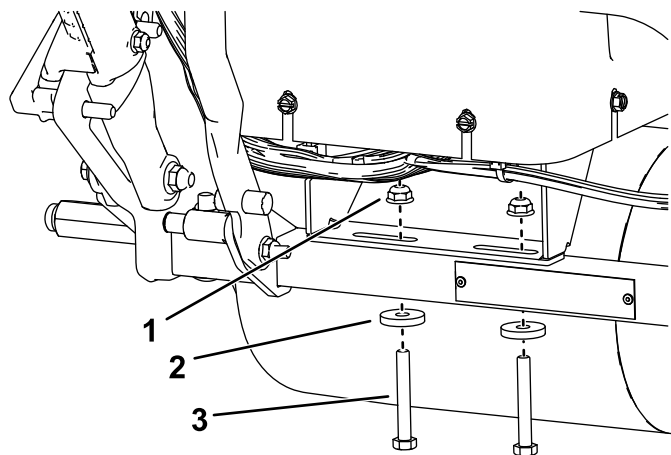


Diagram 11

1. Matica (5/16")
2. Kaljena podložka (5/16")
3. Vijak (5/16 x 2¼")

3. Kablški snop napeljite po levi strani ročaja do spodnje strani krmilne konzole.

Opomba: Kablški snop napeljite na varni razdalji od ostrih, vročih ali premikajočih se delov; po potrebi ga pritrdite s kablškimi vezicami.

4. Priključite vse priključke kablskega snopa, kot so bili priključeni na starem kablškem snopu, razen priključka za napajanje ročice T.

Opomba: Nekateri priključki kablskega snopa bodo morda ostali nepriključeni, kar je odvisno od priključkov, nameščenih na vašem stroju.

Oglejte si oznake na kablškem snopu in kar ste si zabeležili v koraku [2 Odstranjevanje obstoječega akumulatorja \(stran 3\)](#).

5. Kablški snop po potrebi pritrdite s kablškimi vezicami in kablškimi sponkami.
6. Namestite pokrov akumulatorja in ga pritrdite z vijaki, ki ste jih popustili v koraku [2](#) od [3 Namestitev akumulatorja na ploščad za akumulator \(stran 4\)](#).

Dokončanje namestitve

Ni zahtevanih delov

Postopek

1. Priključek ročice T priključite v glavni napajalni priključek (Diagram 12).

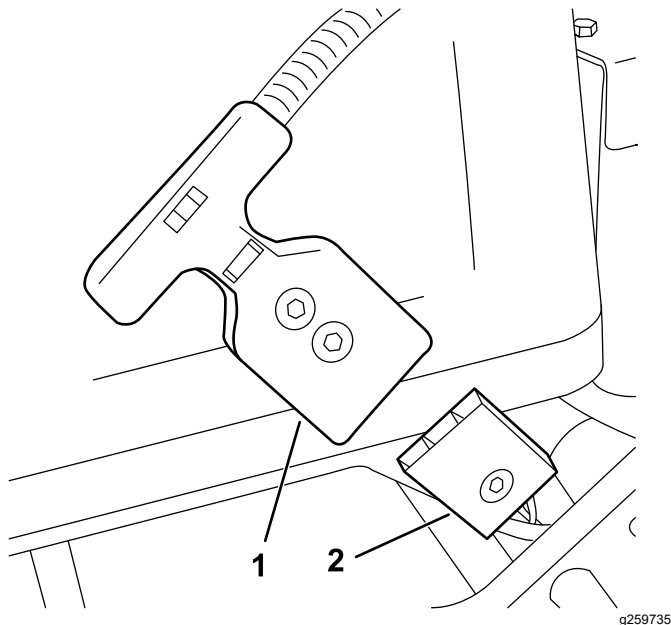


Diagram 12

1. Priključek ročice T
2. Glavni napajalni priključek na ploščadi za akumulator

2. S programom Toro DIAG posodobite programsko opremo na najnovejšo razpoložljivo različico; glejte *navodila za uporabo* programa Toro DIAG.

Pomembno: Ko program Toro DIAG zahteva podatke o modelu in serijski številki, ne uporabite podatkov o modelu in serijski številki z okvirja stroja, temveč uporabite podatke z nalepke na ploščadi za baterijo (Diagram 13).

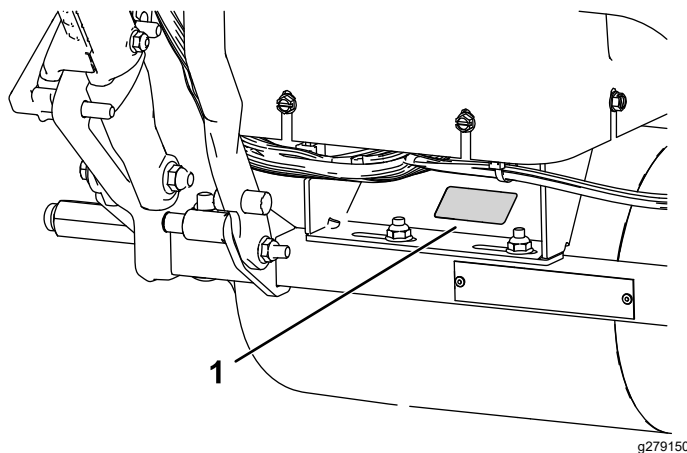


Diagram 13

1. Mesto številke modela in serijske številke akumulatorja.

3. Za zagon stroja obrnite ključ v položaj DELOVANJE (kontakt) in preverite delovanje; v primeru težav preverite priključitev kabljskega snopa.

Pomembno: Prikazovalnik LED se mora vklopiti in ne sme prikazovati sporočil o napakah ali utripajočih lučk.

Opomba: Ključa ni treba obrniti in držati v položaju ZAGON, stroj vklopite s tem, ko ključ obrnete v položaj DELOVANJE.

4. Pokrov konzole namestite s 4 vijaki, ki ste jih prej odstranili.
5. Napolnite stroj; glejte *uporabniški priročnik* stroja.

Pomembno: Prepričajte se, da uporabljate nov, ustrezen polnilnik v skladu z *uporabniškim priročnikom* polnilnika; starega polnilnika ne uporabljajte z novim akumulatorjem.

Opomba: Akumulator je dobavljen delno napolnjen (približno 30-odstotno); to zadostuje za namestitev programske opreme, preverjanje delovanja naprave in po potrebi za premikanje naprave za dokončanje nastavitve.



Omejena garancija za akumulator

Za litij-ionski polnilni akumulator jamčimo, da bo 5 let ali 1570 kilovatnih ur (kWh) uporabe – kar nastopi prej – deloval brez napak v materialu ali izdelavi. Sčasoma se zaradi porabe energije akumulatorja zniža kapaciteta (Wh), ki je na voljo ob polni napolnjenosti. Poraba energije se spreminja glede na način uporabe, dodatno opremo, travnato površino, teren, prilagoditve in temperaturo.

Garancijski program vključuje dve ravni garancijskega kritja:

Garancijsko kritje – raven 1: polno garancijsko kritje velja za prvi 2 leti (730 dni) od datuma na računu izdelka ali za 820 kWh delovanja akumulatorja, kar nastopi prej. Če v obdobju veljavnosti ravni 1 pride do napake, ki je zajeta v garancijo, bo podjetje Toro akumulator brezplačno zamenjalo z novim. To vključuje diagnostiko, delo, dele in transport. Za nadomestni akumulator velja preostanek prvotnega garancijskega obdobja.

Garancijsko kritje – ravni od 2 do 5: za preostala 3 leta ali 1570 kWh – kar nastopi prej – velja sorazmerna garancija »samo za dele«. To kritje ne vključuje diagnostike, dela in transporta. Garancijsko kritje temelji na spodnji tabeli, pri določanju ustrezne ravni pa se upoštevata število dni uporabe in kWh, kar koli je večje. Če pride v obdobju veljavnosti ravni od 2 do 5 do napake, ki je zajeta z garancijo, sorazmerna garancija omogoča zamenjavo okvarjenega akumulatorja z novim akumulatorjem, pri čemer stranka plača le porabljeni del energije akumulatorja. Za nov nadomestni akumulator, kupljen s prispevkom stranke, velja polno garancijsko kritje ravni 1.

Primeri uveljavljanja garancije po ravneh:

- Do okvare akumulatorja pride po 1400 dneh in 1150 kWh. Število dni uporabe = raven 5, ker je 1400 dni manj kot 1460 dni. kWh = raven 3, ker je 1150 kWh manj kot 1200 kWh. Izberite raven 5, ker je 5 več kot 3 (kar je več).
- Do okvare akumulatorja pride po 900 dneh in 1300 kWh. Število dni uporabe = raven 2, ker je 900 dni manj kot 910 dni. kWh = raven 4, ker je 1300 kWh manj kot 1390 kWh. Izberite raven 4, ker je 4 več kot 2 (kar je več).

Distributer izdelkov Toro določi maloprodajno ceno akumulatorja. V to ceno so vključeni cena trenutnega akumulatorja, transport, davek, dajatve in delo.

Raven	Leta	Dnevi	Skupno število porabljenih kWh	Stranka plača % maloprodajne cene
1	≤2	0–730	0–820	Polno kritje
2	≤2,5	731–910	821–1010	16 %
3	≤3	911–1095	1011–1200	28 %
4	≤3,5	1096–1275	1201–1390	36 %
5	≤4	1276–1460	1391–1570	44 %