Form No. 3446-892 Rev B

Count on it.

Notendahandbók

Flex-Force Power System™ 60 V MAX-rafhlöður og hleðslutæki

Tegundarnúmer 68810—Raðnúmer 323000101 og upp úr

Tegundarnúmer 81802—Raðnúmer 323000001 og upp úr

Tegundarnúmer 81805—Raðnúmer 323000001 og upp úr

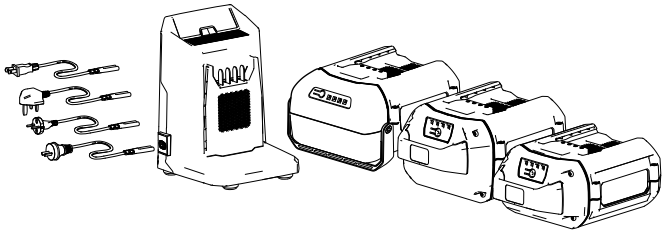
Tegundarnúmer 81820—Raðnúmer 323000001 og upp úr

Tegundarnúmer 81825—Raðnúmer 323000001 og upp úr

Tegundarnúmer 81850—Raðnúmer 323000001 og upp úr

Tegundarnúmer 81860—Raðnúmer 323000001 og upp úr

Tegundarnúmer 81875—Raðnúmer 323000001 og upp úr



Skráning á www.Toro.com.
Upprunalegar leiðbeiningar (IS)

3446-892

Inngangur

Þessi hleðslutæki og rafhlöður eru ætluð til heimilisnota og atvinnunota. Þessar rafhlöður eru hannaðar til hleðslu með 60 V Li-ion hleðslutækjum frá Toro eingöngu. Þessi hleðslutæki eru hönnuð til að hlaða eingöngu 60 V Li-ion rafhlöður frá Toro. Ekki má hlaða aðrar gerðir rafhlaða með þeim. Notkun þessara vara við annað en tilætlaða notkun getur skapað hættu fyrir stjórnanda og nærstadda.

Lesið þessar upplýsingar vandlega til að læra að stjórna og sinna réttu viðhaldi á vörunni og til að koma í veg fyrir meiðsl og skemmdir á vörunni. Eigandi ber ábyrgð á réttri og öruggri notkun vörunnar.

Á www.Toro.com er að finna frekari upplýsingar, þar á meðal öryggisupplýsingar, kennsluefni, upplýsingar um aukabúnað, upplýsingar um söluaðila og vöruskráningu.

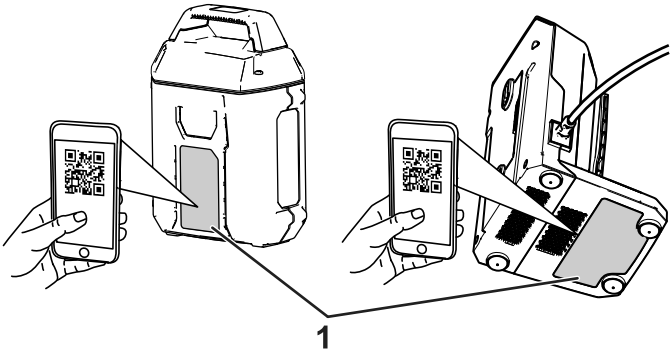
© 2023—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Skráning á www.Toro.com.

Upprunalegar leiðbeiningar (IS)
Prentað í Kína
Allur réttur áskilinn

3446-892

Mikilvægt: **Hægt er að nálgast upplýsingar um ábyrgð, varahluti og aðrar vöruupplýsingar með því að skanna QR-kóðann á raðnúmersmerkingunni (ef hann er til staðar) með fartæki.**



g397296

Mynd 1

1. Staðsetning tegundar- og raðnúmera.

Tegundarnúmer _____

Raðnúmer _____

Öryggistákn

Öryggistáknið (Mynd 2) sem sýnt er í handbókinni og á vinnuvélinni auðkennir mikilvæg öryggistilmæli sem nauðsynlegt er að fylgja til að koma í veg fyrir slys.

g000502

Mynd 2
Öryggistákn

Öryggistáknið birtist fyrir ofan upplýsingar sem vara við óöruggum aðgerðum eða aðstæðum og á eftir því kemur orðið **HÆTTA**, **VIÐVÖRUN** eða **VARÚÐ**.

HÆTTA gefur til kynna einstaklega hættulegar aðstæður sem **munu** leiða til dauða eða alvarlegra meiðsla ef ekki er gætt að þeim.

VIÐVÖRUN gefur til kynna hugsanlega hættu sem **gæti** valdið dauða eða alvarlegum meiðslum ef ekki er komið í veg fyrir hana.

VARÚÐ gefur til kynna hugsanlega hættu sem **getur** valdið minni háttar eða alvarlegri meiðslum ef ekki er komið í veg fyrir hana.

Í þessari handbók eru notuð tvö önnur orð til að auðkenna upplýsingar. **Mikilvægt** vekur athygli á sérstökum vélrænum upplýsingum og **Athugið** undirstrikar almennar upplýsingar sem vert er að huga sérstaklega að.

Öryggi

MIKILVÆGAR ÖRYGGISLEIÐBEIN-INGAR

1. GEYMIÐ ÞESSAR LEIÐBEININGAR – Þessi handbók inniheldur mikilvægar öryggis- og notkunarleiðbeiningar fyrir Toro 60 V Li-ion rafhlöður og Toro 60 V Li-ion hleðslutæki.
2. Áður en hleðslutækið er notað skal lesa allar leiðbeiningarnar og varúðarmerkingarnar á hleðslutækinu, rafhlöðunni og vörunni sem rafhlaðan er notuð í.
3. VARÚÐ – Til að draga úr hættu á meiðslum skal eingöngu hlaða 60 V Li-ion rafhlöður frá Toro með 60 V Li-ion hleðslutækjum frá Toro. Aðrar gerðir rafhlaða geta sprungið og valdið meiðslum á fólki og skemmdum.
4. VIÐVÖRUN – Ef hleðslutækinu er stungið í samband við innstungu sem er ekki 100 til 240 V getur myndast eldhætta eða hætta á raflosti. Ekki stinga hleðslutækinu í samband við innstungu sem er ekki 100 til 240 V. Fyrir annars konar tengingar skal nota millistykki á kló sem samsvarar viðkomandi innstungu.

I. Þjálfun

1. Ekki leyfa börnum eða óþjálfuðum einstaklingum að vinna á eða við þetta tæki. Leyfið eingöngu fólki með þroska, þjálfun, þekkingu og líkamlega burði að vinna á eða við tækið.
2. Leyfið ekki börnum að nota eða leika sér með rafhlöðuna eða hleðslutækið. Gildandi reglur á hverjum stað kunna að takmarka aldur notenda.

II. Undirbúningur

1. Notið tæki eingöngu með þar til greindum rafhlöðum. Notkun rafhlaða af annarri gerð getur valdið hættu á meiðslum og/eða eldi.
2. Ekki nota skemmdar eða breyttar rafhlöður eða hleðslutæki. Virkni slíkra rafhlaða/hleðslutækis kann að vera óútreiknanleg og getur valdið hættu á eldi, sprengingu eða meiðslum.
3. Ef rafmagnssnúra hleðslutækisins er skemmd skal láta viðurkenndan þjónustu- og söluaðila skipta um hana.

III. Notkun

1. Hlaðið rafhlöðuna eingöngu með hleðslutæki sem Toro hefur tilgreint. Hleðslutæki sem hentar einni gerð rafhlöðu kann að valda hættu á eldsvoða ef það er notað fyrir aðra gerð rafhlöðu.

2. Hlaðið rafhlöðuna eingöngu í vel loftræstu rými.
3. Fylgið öllum leiðbeiningum um hleðslu og ekki hlaða rafhlöðuna utan þess hitasviðs sem tilgreint er í leiðbeiningunum. Að öðrum kosti gæti rafhlaðan skemmst og valdið aukinni eldhættu.
4. Við ranga notkun kann vökvi að leka úr rafhlöðunni. Forðist snertingu við hann. Ef til snertingar við vökva kemur skal skola svæðið með vatni. Ef vökvinn berst í augu skal leita læknis. Vökvi úr rafhlöðunni getur valdið ertingu eða brunasárum.
5. Rafhlaða eða verkfæri má ekki komast í snertingu við eld eða of mikinn hita. Snerting við eld eða hitastig yfir 130 °C getur framkallað sprengingu.
6. VARÚÐ – Röng notkun á rafhlöðu getur valdið eldhættu, sprengihættu eða hættu á efnabruna.
   - Ekki taka rafhlöðuna í sundur.
   - Skiptið rafhlöðunni eingöngu út fyrir ósvikna rafhlöðu frá Toro. Ef önnur gerð rafhlöðu er notuð getur það valdið bruna eða slysahættu.
   - Geymið rafhlöður þar sem börn ná ekki til og í upprunalegum umbúðum þar til á að nota þær.

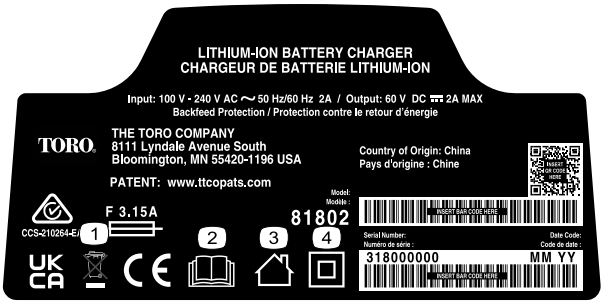
IV. Viðhald og geymsla

1. Komið í veg fyrir að börn þrífi eða sinni viðhaldi á hleðslutækinu.
2. Þegar rafhlaðan er ekki í notkun skal halda henni frá málmhlutum á borð við bréfaklemmur, mynt, lykla, nagla og skrúfur sem geta myndað tengingu á milli tengja. Skammhlaup í rafhlöðuskautum getur orsakað bruna eða eldsvoða.
3. Ekki gera við rafhlöðuna eða hleðslutækið. Látið viðurkennda þjónustu- og söluaðila þjónusta rafhlöðuna eða hleðslutækið með eins varahlutum til að tryggja óskert öryggi vörunnar.
4. Lesið og fylgið gildandi lögum varðandi sérstakar leiðbeiningar um förgun á rafhlöðum.

GEYMIÐ ÞESSAR LEIÐBEININGAR

Öryggis- og leiðbeiningarmerkingar

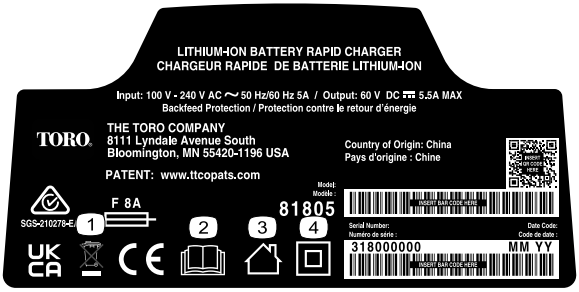
Öryggismerkingar og leiðbeiningar sjást greinilega og eru hjá öllum svæðum þar sem möguleg hætta er til staðar. Skiptið um skemmdar eða týndar merkingar.



decal144-6028

144-6028

1. Ekki má farga hleðslutækinu á rangan hátt
2. Lesið *notendahandbókina*.
3. Til notkunar innandyra
4. Tvíeinangrað



decal144-6035

144-6035

1. Ekki má farga hleðslutækinu á rangan hátt
2. Lesið *notendahandbókina*.
3. Til notkunar innandyra
4. Tvíeinangrað

---

decal137-9496

137-9496

1. Rafhlaðan er í hleðslu.
2. Rafhlaðan er fullhlaðin.
3. Rafhlaðan er yfir eða undir viðeigandi hitasviði.
4. Bilun í hleðslu rafhlöðu

---

decal144-6019

144-6019

1. Haldið öruggri fjarlægð frá eldi eða logum.
2. Verjið fyrir rigningu.
3. Lesið *notenda-handbókina*.
4. Endurvinnið rafhlöðuna á réttan máta.
5. Inniheldur litíumjónir, ekki farga á rangan hátt.

decal140-8486

140-8486

1. Haldið öruggri fjarlægð frá eldi eða logum.
2. Verjið fyrir rigningu.
3. Lesið *notenda-handbókina*.
4. Endurvinnið rafhlöðuna á réttan máta.
5. Inniheldur litíumjónir, ekki farga á rangan hátt.

decal140-8488

140-8488

1. Haldið öruggri fjarlægð frá eldi eða logum.
2. Verjið fyrir rigningu.
3. Lesið *notenda-handbókina*.
4. Endurvinnið rafhlöðuna á réttan máta.
5. Inniheldur litíumjónir, ekki farga á rangan hátt.

decal140-8490

140-8490

1. Haldið öruggri fjarlægð frá eldi eða logum.
2. Verjið fyrir rigningu.
3. Lesið *notenda-handbókina*.
4. Endurvinnið rafhlöðuna á réttan máta.
5. Inniheldur litíumjónir, ekki farga á rangan hátt.

decal140-8492

140-8492

1. Haldið öruggri fjarlægð frá eldi eða logum.
2. Verjið fyrir rigningu.
3. Lesið *notenda-handbókina*.
4. Endurvinnið rafhlöðuna á réttan máta.
5. Inniheldur litíumjónir, ekki farga á rangan hátt.

decal145-8263

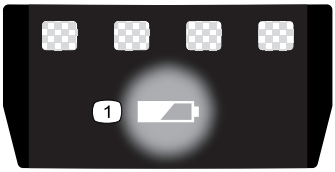
145-8263

1. Lesið *notenda-handbókina*.
2. Endurvinnið rafhlöðuna
3. Ekki má farga hleðslutækinu á rangan hátt
4. Geymið fjarri eldi eða logum
5. Rafhlaðan má ekki vera úti í rigningu

decal145-8265

145-8265

1. Staða rafhleðslu



decal137-9461

137-9461

1. Staða rafhleðslu

decal145-3129

145-3129

1. Rafhlaðan er í hleðslu.
2. Rafhlaðan er fullhlaðin.
3. Rafhlaðan er yfir eða undir viðeigandi hitasviði.
4. Bilun í hleðslu rafhlöðu

Uppsetning

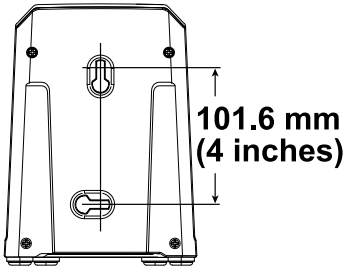
Hleðslutækið fest (valkvætt)

Ef þess er óskað er hægt að festa hleðslutækið á öruggan hátt á vegg með því að nota festigötin aftan á hleðslutækinu.

Festið það upp innandyra (til dæmis í bílskúr eða á öðrum þurrum stað), nálægt rafmagnsinnstungu og þar sem börn ná ekki til.

Frekari upplýsingar um festingu hleðslutækisins eru á Mynd 3.

Rennið hleðslutækinu yfir festingarnar sem hafa verið staðsettar á réttum stöðum til að festa það á sínum stað (festingar fylgja ekki).



g290534

Mynd 3

Yfirlit yfir vöru

Tæknilýsing

Hleðslutæki

Gerð	81802	81805
Gerð	60 V MAX Li-ion hleðslutæki	60 V MAX Li-ion hraðhleðslutæki
Inntak	100 til 240 V AC ~2 A 50/60 Hz,	100 til 240 V AC ~5 A, 50/60 Hz
Úttak	60 V DC 2 A að hámarki	60 V DC ⎓ 5,5 A að hámarki

Rafhlaða

Gerð	81820	81825	81850	81860	81875	68810
Afköst rafhlöðu	2, Ah 108 Wh	2,5 Ah 135 Wh	4 Ah 216 Wh	6 Ah 324 Wh	7,5 Ah 405 Wh	10,0 Ah 540 Wh
Þyngd rafhlöð-unnar	1,43 kg	1,43 kg	2,11 kg	2,95 kg	2,95 kg	3,75 kg
Uppgefin afköst frá framleiðanda = hámark 60 V og málgildi 54 V. Raunspenna ræðst af álagi.						

Viðeigandi hitasvið

Hlaðið rafhlöðuna við	5 °C til 40 °C*
Notið rafhlöðuna við	-30 °C til 49 °C
Geymið rafhlöðu/hleðslutæki við	5 °C til 40 °C*

*Hleðslutími lengist ef rafhlaðan er ekki hlaðin innan þessa hitasviðs.

Geymið verkfærið, rafhlöðuna og hleðslutækið á lokuðu, hreinu og þurru svæði.

Tengitæki/aukabúnaður

Úrval tengitækja og aukabúnaðar sem Toro samþykkir er í boði fyrir vinnuvélina til að auka við afkastagetu hennar. Hafið samband við viðurkenndan sölu- og þjónustuaðila eða viðurkenndan dreifingaraðila Toro eða farið á www.toro.com til að fá lista yfir öll samþykkt tengitæki og aukabúnað.

Notið aðeins varahluti og aukabúnað frá Toro til að tryggja hámarksafköst og áframhaldandi öryggisvottun vinnuvélarinnar. Varahlutir og aukabúnaður frá öðrum framleiðendum geta reynst hættulegir.

Notkun

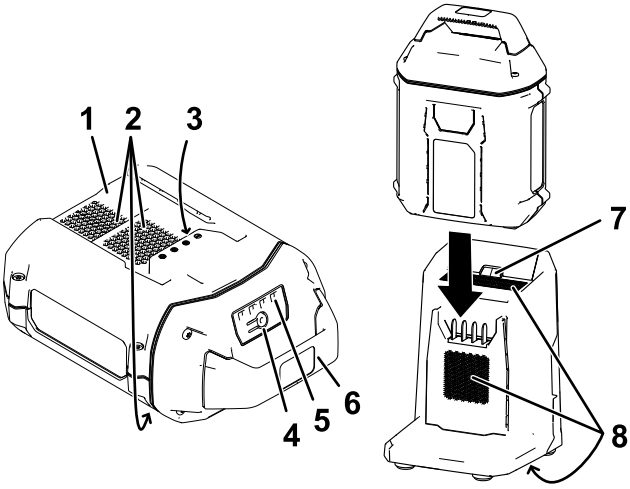
Hleðsla rafhlöðu

Mikilvægt: **Rafhlaðan er ekki fullhlaðin við kaup. Áður en verkfærið er notað í fyrsta sinn skal setja rafhlöðuna í hleðslutækið og hlaða hana þangað til LED-ljósið sýnir að rafhlaðan sé fullhlaðin. Lesið allar varúðarráðstafanir.**

Mikilvægt: **Hlaðið rafhlöðuna eingöngu við viðeigandi hitastig; sjá** **Hleðsla rafhlöðu (síða 14)****.**

Ath.: Hægt er að ýta á hnappinn fyrir hleðsluljósið hvenær sem er til að sýna hleðslustöðuna (LED-gaumljós).

1. Gangið úr skugga um að loftunaropin á rafhlöðunni og hleðslutækinu séu ekki rykug eða skítug.



Mynd 4

1. Holrúm fyrir rafhlöðu
2. Loftunarop á rafhlöðu
3. Rafskaut rafhlöðu
4. Hnappur fyrir hleðsluljós
5. LED-gaumljós (hleðslustaða)
6. Handfang
7. LED-gaumljós hleðslutækis
8. Loftunarop á hleðslutæki

2. Látið holrúmið á rafhlöðunni (Mynd 4) flútta við tunguna á hleðslutækinu.
3. Rennið rafhlöðunni inn í hleðslutækið þangað til hún situr föst (Mynd 4).

4. Til að fjarlægja rafhlöðuna skal renna henni aftur á bak út úr hleðslutækinu.
5. Frekari upplýsingar um túlkun LED-gaumljóssins á hleðslutækinu eru í eftirfarandi töflu.

Gaumljós	**Gefur til kynna**
Slökkt	Engin rafhlaða í
Grænt blikkar	Rafhlaðan er í hleðslu
Grænt	Rafhlaðan er hlaðin
Rautt	Rafhlaðan og/eða hleðslutækið er yfir eða undir viðeigandi hitasviði
Rautt blikkar	Bilun í hleðslu rafhlöðu*

*Frekari upplýsingar er að finna í Bilanaleit (síða 17).

Mikilvægt: **Geyma má rafhlöðuna í hleðslutækinu í stutta stund á milli þess sem hún er notuð.**

Ef ekki á að nota rafhlöðuna í lengri tíma skal fjarlægja hana úr hleðslutækinu; frekari upplýsingar eru í Geymsla (síða 16).

Viðhald

Ekki er þörf á viðhaldi og þjónustu við venjulegar kringumstæður.

Notið þurran klút þegar þurrkað er af búnaðinum.

Ekki taka búnaðinn í sundur ef hann skemmist. Hafið samband við viðurkenndan þjónustu- og söluaðila.

Geymsla

Mikilvægt: **Geymið verkfærið, rafhlöðuna og hleðslutækið eingöngu við viðeigandi hitastig; sjá Tæknilýsing (síða 12).**

Mikilvægt: **Ef verkfærið er geymt í eitt ár eða lengur þarf að fjarlægja rafhlöðuna úr því og hlaða hana þar til tvö eða þrjú LED-ljós verða græn á rafhlöðunni. Ekki geyma rafhlöðu fullhlaðna eða án hleðslu. Þegar nota á verkfærið á ný þarf að hlaða rafhlöðuna þar til vinstra gaumljósið á hleðslutækinu verður grænt eða öll 4 LED-ljós rafhlöðunnar loga græn.**

- Takið vöruna úr sambandi við rafmagn (þ.e. takið rafhlöðuna úr) og leitið að skemmdum eftir notkun.
- Hreinsið aðskotahluti af tækinu.
- Ekki geyma vél með rafhlöðuna í.
- Þegar verkfærið er ekki í notkun skal geyma það, rafhlöðuna og hleðslutækið þar sem börn ná ekki til.
- Geymið verkfærið, rafhlöðuna og hleðslutækið fjarri ætandi efnum á borð við efni til garðyrkjuvinnu og afísingarsalt.
- Ekki geyma rafhlöðuna utandyra eða í ökutæki til að lágmarka hættu á alvarlegum meiðslum á fólki.
- Geymið verkfærið, rafhlöðuna og hleðslutækið á lokuðu, hreinu og þurru svæði.

Rafhlaðan undirbúin fyrir endurvinnslu

Mikilvægt: **Hyljið skaut rafhlöðunnar með sterku límbandi þegar hún er tekin úr. Ekki reyna að eyðileggja rafhlöðuna, taka hana í sundur eða fjarlægja einhverja hluta hennar.**

Frekari upplýsingar um rétta endurvinnslu rafhlöðunnar er að fá hjá sveitarfélaginu eða næsta viðurkennda dreifingaraðila Toro.

Bilanaleit

Fylgið eingöngu skrefunum sem lýst er í þessum leiðbeiningum. Öll frekari skoðun, viðhaldsvinna og viðgerðir, sem eigandi getur ekki sinnt, skulu fara fram á vottaðri þjónustumiðstöð eða hjá öðrum hæfum fagaðila.

Vandamál	Möguleg orsök	Aðgerð til úrbóta
Hleðsla rafhlöðunnar endist stutt.	1. Rafhlaðan er yfir eða undir viðeigandi hitasviði.	1. Færið rafhlöðuna á þurran stað þar sem hitastigið er á milli 5 °C og 40 °C.
Hleðslutækið virkar ekki.	1. Hleðslutækið er yfir eða undir viðeigandi hitasviði. 2. Ekkert rafmagn er á innstungunni sem hleðslutækinu var stungið í samband við.	1. Takið hleðslutækið úr sambandi og færið það á þurran stað þar sem hitastigið er á milli 5 °C og 40 °C. 2. Hafið samband við vottaðan rafvirkja til að gera við innstunguna.
LED-ljósið á hleðslutækinu er rautt.	1. Hleðslutækið og/eða rafhlaðan er yfir eða undir viðeigandi hitasviði.	1. Takið hleðslutækið úr sambandi og færið það og rafhlöðuna á þurran stað þar sem hitastigið er á milli 5 °C og 40 °C.

Vandamál	Möguleg orsök	Aðgerð til úrbóta
LED-ljósið á hleðslutækinu blikkar rautt.	1. Villa kom upp í tengingu rafhlöðunnar og hleðslutækisins.	1. Takið rafhlöðuna úr hleðslutækinu, takið hleðslutækið úr sambandi við innstunguna og bíðið í 10 sekúndur. Stingið hleðslutækinu aftur í samband við innstunguna og setjið rafhlöðuna í hleðslutækið. Ef LED-gaumljósið á hleðslutækinu blikkar enn rautt skal endurtaka þetta ferli. Ef LED-gaumljósið á hleðslutækinu blikkar enn rautt eftir tvær tilraunir skal farga rafhlöðunni á viðeigandi máta á endurvinnslustöð fyrir rafhlöður.
	2. Rafhlaðan hefur lítinn styrk.	2. Fargið rafhlöðunni á viðeigandi máta á endurvinnslustöð fyrir rafhlöður.
Verkfærið fer ekki í gang eða höktir.	1. Raki er á leiðslum rafhlöðunnar.	1. Bíðið þar til rafhlaðan þornar eða þurrkið af henni.
	2. Rafhlaðan er ekki að fullu sett í.	2. Takið rafhlöðuna úr verkfærinu og setjið hana aftur í til að tryggja að hún sé að fullu sett í og föst.

Persónuverndaryfirlýsing fyrir EES/Bretland

Notkun Toro á persónuupplýsingum

Toro Company („Toro“) virðir rétt þinn til persónuverndar. Þegar þú kaupir vörur okkar kunnum við að safna vissum upplýsingum um þig, annaðhvort beint frá þér eða í gegnum fyrirtæki eða söluaðila Toro á þínu svæði. Toro notar þessar upplýsingar til að uppfylla samningsbundnar skyldur sínar – svo sem að skrá ábyrgðina þína, vinna ábyrgðarkröfur eða hafa samband við þig vegna innköllunar vöru – og í löglegum viðskiptatilgangi – svo sem að mæla ánægju viðskiptavina, bæta vörur okkar og bjóða upp á vöruupplýsingar sem þú kannt að hafa áhuga á. Toro kann að deila upplýsingunum þínum með dótturfyrirtækjum sínum, hlutdeildarfélögum sínum, söluaðilum eða öðrum samstarfsaðilum í tengslum við þetta. Við kunnum einnig að birta persónuupplýsingar þegar þess er krafist samkvæmt lögum eða í tengslum við sölu, kaup eða sameiningu fyrirtækisins. Við munum aldrei selja persónuupplýsingarnar þínar öðru fyrirtæki í markaðslegum tilgangi.

Geymsla persónuupplýsinga

Toro geymir persónuupplýsingarnar þínar eins lengi og við á samkvæmt tilganginum hér á undan og eins og krafist er samkvæmt lögum. Frekari upplýsingar um viðeigandi geymslutímabil er hægt að nálgast í gegnum netfangið legal@toro.com.

Áhersla Toro á öryggi

Persónuupplýsingar þínar kunna að vera unnar í Bandaríkjunum eða öðru landi þar sem gagnaverndarlög kunna að vera rýmri en í þínu heimalandi. Þegar við flytjum upplýsingarnar þínar út fyrir heimaland þitt munum við grípa til aðgerða, sem krafist er samkvæmt lögum, til að tryggja að gripið sé til viðeigandi öryggisráðstafana til að verja upplýsingarnar þínar og tryggja að þær séu meðhöndlaðar á öruggan máta.

Aðgangur og leiðrétting

Þú kannt að hafa rétt til að leiðrétta eða fara yfir persónuupplýsingarnar þínar eða hafna eða takmarka vinnslu þeirra. Hafðu samband við okkur í gegnum netfangið legal@toro.com til að gera það. Ef þú hefur áhyggjur af því hvernig Toro fer með upplýsingarnar þínar hvetjum við þig til að hafa beint samband við okkur. Hafðu í huga að Evrópubúar geta sent kvörtun til gagnaverndaryfirvalda.

TORO®

Count on it.