



# Elektromos fűnyíróasztal-emelő készlet

Z Master® 4000 sorozatú fűnyíró traktor

Modellsz. 144-0390

## Üzembeállítási utasítások

# Üzembeállítás

## Mellékelt alkatrészek

Használja az alábbi táblázatot, hogy megállapítsa, valamennyi alkatrész leszállításra került-e.

| Eljárás   | Megnevezés                                                                                                                                                                                                               | Mennyiség                            | Alkalmazás                                                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>  | Nincs szükség alkatrésze                                                                                                                                                                                                 | –                                    | Készítse elő a gépet.                                                 |
| <b>2</b>  | Nincs szükség alkatrésze                                                                                                                                                                                                 | –                                    | Távolítsa el a bal oldali burkolóelemet és a tanksapkát.              |
| <b>3</b>  | Nincs szükség alkatrésze                                                                                                                                                                                                 | –                                    | Távolítsa el a meglévő bal oldali haladásvezérlő kart.                |
| <b>4</b>  | Nincs szükség alkatrésze                                                                                                                                                                                                 | –                                    | Távolítsa el a nyíróasztal-emelő rugót.                               |
| <b>5</b>  | Bal haladásvezérlő kar                                                                                                                                                                                                   | 1                                    | Szerelje fel az új bal haladásvezérlő kart.                           |
| <b>6</b>  | Külső működtetőelem-konzol<br>Belső működtetőelem-konzol<br>Rögzítőanya (1/2")<br>Forgócsap<br>Kapupántcsavar (5/16 × 2-3/4")<br>Kapupántcsavar (5/16 × 3/4")<br>Rögzítőanya (5/16")<br>Hatlapfejű csavar (1/2 × 1-1/4") | 1<br>1<br>2<br>1<br>2<br>2<br>4<br>1 | Szerelje fel a működtetőelem-konzolokat és a hátsó emelő kötőelemeit. |
| <b>7</b>  | Nyíróasztal-emelő vezetékkötege<br>Benyomható kábelrögzítő<br>Relé<br>Taptite csavar                                                                                                                                     | 1<br>1<br>2<br>1                     | Végezze el a vezetékköteg elvezetését és a relék beszerelését.        |
| <b>8</b>  | Nincs szükség alkatrésze                                                                                                                                                                                                 | –                                    | Szerelje fel a bal oldali burkolóelemet és a tanksapkát.              |
| <b>9</b>  | Nincs szükség alkatrésze                                                                                                                                                                                                 | –                                    | Csatlakoztassa a vezetékköteget.                                      |
| <b>10</b> | Működtetőelem<br>Csapórögzítő kapocs<br>Peremes csavar (1/2 × 2-1/4")<br>Rögzítőanya (1/2")                                                                                                                              | 1<br>1<br>1<br>1                     | Szerelje be a működtetőelemet.                                        |
| <b>11</b> | Nincs szükség alkatrésze                                                                                                                                                                                                 | –                                    | Távolítsa el a vonulási reteszt.                                      |
| <b>12</b> | Nincs szükség alkatrésze                                                                                                                                                                                                 | –                                    | Ellenőrizze a nyíróasztal vágásmagasságát és lejtését.                |



**Megjegyzés:** A gép jobb és bal oldalát normál üzemeltetési helyzetben határozza meg.

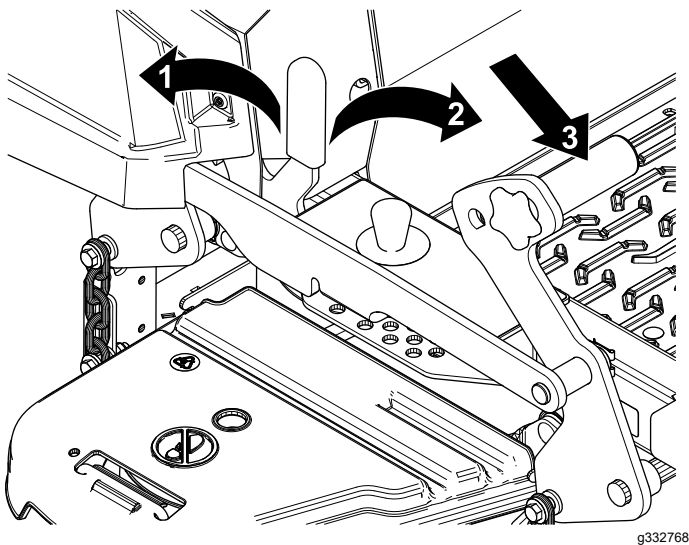
1

## A gép előkészítése

Nincs szükség alkatrészre

### Eljárás

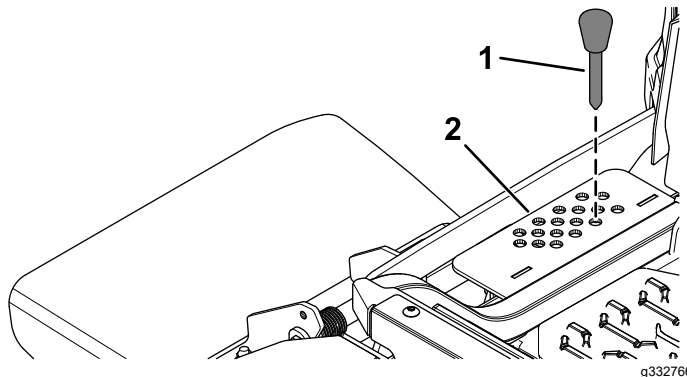
1. Parkolja le a gépet sík talajon.
2. Kapcsolja ki a kések kapcsolóját.
3. Állítsa SEMLEGES-RETESZELT helyzetbe a haladásvezérlő karokat.
4. Húzza be a rögzítőféket.
5. Állítsa le a motort, és vegye ki az indítókulcsot.
6. Kösse le a negatív akkumulátorkábelt.
7. Nyomja előre ütközésig a nyíróasztal-emelő pedált a nyíróasztal rögzítéséhez VONULÁSI helyzetben (Ábra 1).



Ábra 1

1. RETESZELŐ helyzet – a nyíróasztal vonulási helyzetbe reteszeli.
2. KIOLDOTT helyzet – a nyíróasztal nem reteszeli vonulási helyzetbe.
3. A nyíróasztal-emelő pedálra lépve emelje fel a nyíróasztalt.

8. Támassza alá a nyíróasztalt 4 fatömbbel.
9. Vegye ki a vágásmagasságcsapot a vágásmagasság konzolból (Ábra 2).



Ábra 2

1. Vágásmagasságcsap
2. Vágásmagasság-konzol

2

## A bal oldali burkolóelem és a tanksapka eltávolítása

Nincs szükség alkatrészre

### Eljárás

1. Távolítsa el a tanksapkát a bal oldali burkolóelemtől (Ábra 3).  
Őrizze meg a tanksapkát a későbbi visszaszereléshez.

# 3

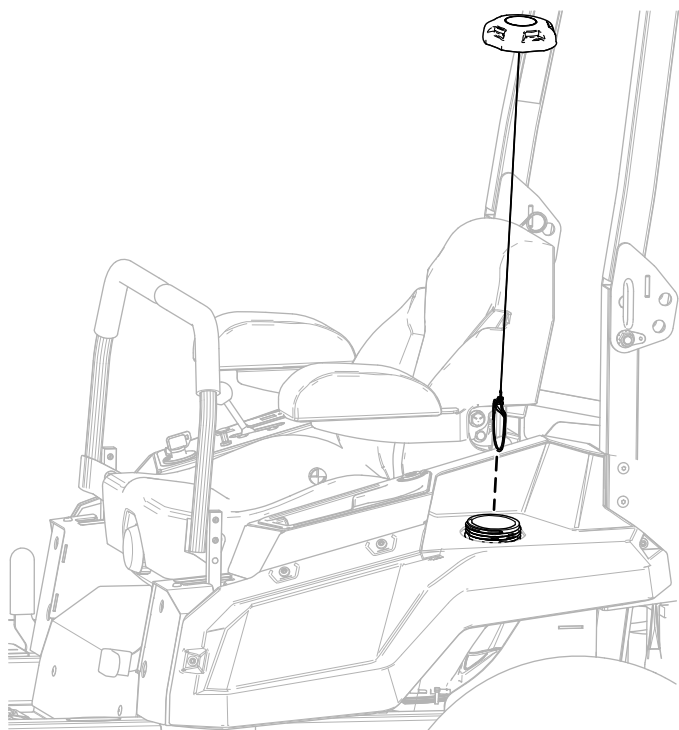
## A meglévő bal haladásvezérlő kar eltávolítása

Nincs szükség alkatrésze

### Eljárás

Távolítsa el a meglévő bal haladásvezérlő kart rögzítő 2 peremes csavart ( $\frac{3}{8} \times 1"$ ), majd a bal haladásvezérlő kart (Ábra 5).

Őrizze meg a 2 peremes csavart ( $\frac{3}{8} \times 1"$ ) a későbbi beszereléséhez.

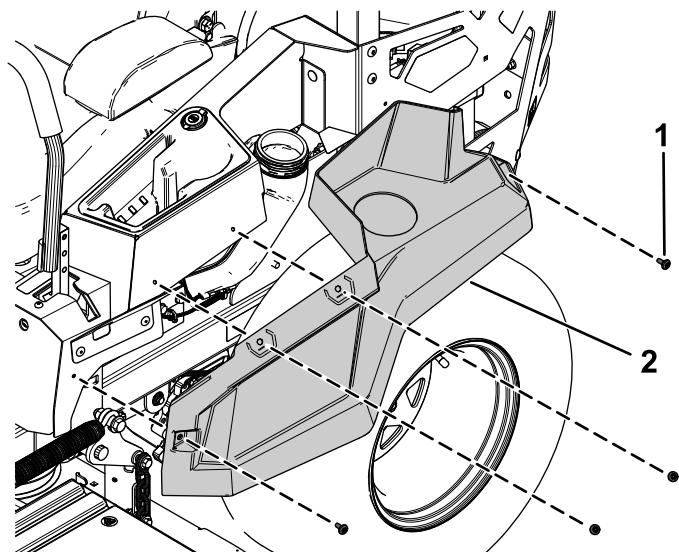


Ábra 3

g345966

2. Távolítsa el a bal oldali burkolóelemet rögzítő 4 vállas csavart, és távolítsa el a bal oldali burkolóelemet (Ábra 4).

Őrizze meg a bal oldali burkolóelemet és a 4 vállas csavart a későbbi visszaszereléshez.

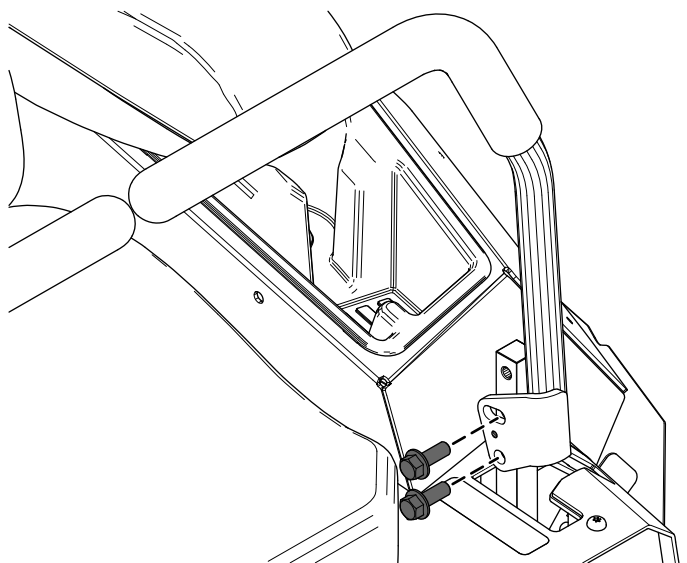


Ábra 4

g345968

1. Vállas csavar
2. Bal oldali burkolóelem

3. Szerelje fel a tanksapkát (Ábra 3).



Ábra 5

g345967

# 4

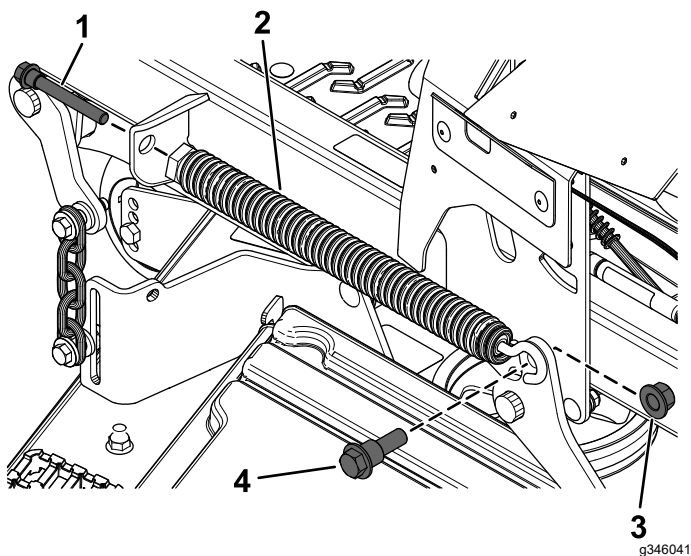
## A fűnyíróasztal-emelő rugó eltávolítása

Nincs szükség alkatrésze

### Eljárás

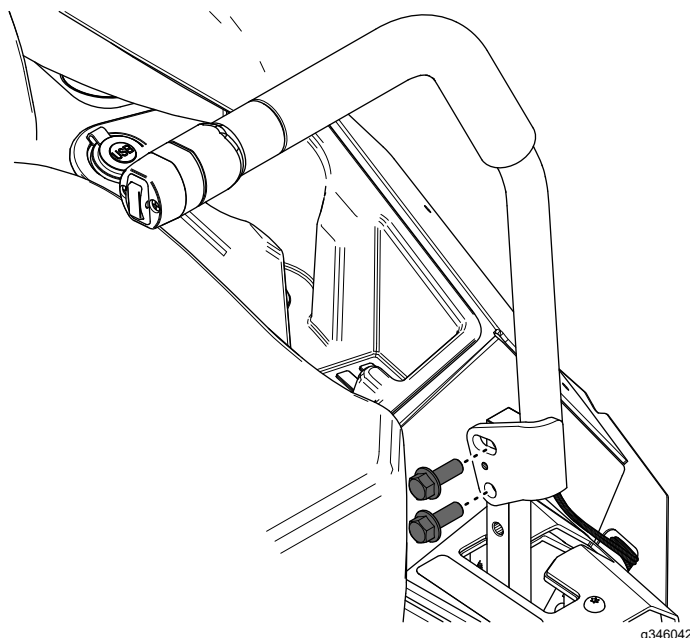
1. Távolítsa el a nyíróasztal-emelő rugó elejét rögzítő rugócsavart (Ábra 6).

2. Távolítsa el a nyíróasztal-emelő rugó hátulját rögzítő vállas csavart és rögzítőanyát (1/2") (Ábra 6).
3. Távolítsa el a nyíróasztal-emelő rugót (Ábra 6).



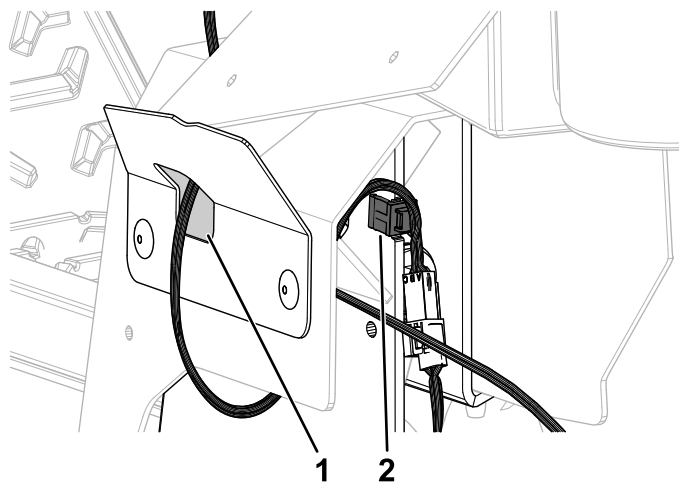
Ábra 6

- |                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| 1. Rugócsavar             | 3. Rögzítőanya (1/2") |
| 2. Nyíróasztal-emelő rugó | 4. Vállas csavar      |



Ábra 7

2. Vezesse a vezetékköteget a haladásvezérlő karhoz a bal oldali burkolat nyílásán átfűzve (Ábra 8).
3. Rögzítse a vezetékköteget a bal haladásvezérlő lemez bemélyedéséhez (Ábra 8).



Ábra 8

1. Fűzze át a vezetékköteget a bal oldali burkolat nyílásán itt.
2. Rögzítse a vezetékköteget a bemélyedéshez itt.

# 5

## Az új bal haladásvezérlő kar felszerelése

Ehhez az eljáráshoz szükséges alkatrészek:

|   |                        |
|---|------------------------|
| 1 | Bal haladásvezérlő kar |
|---|------------------------|

## Eljárás

1. Rögzítse az új bal haladásvezérlő kart a korábban eltávolított 2 peremes csavar (3/8 x 1") segítségével a Ábra 7 szerint.

# 6

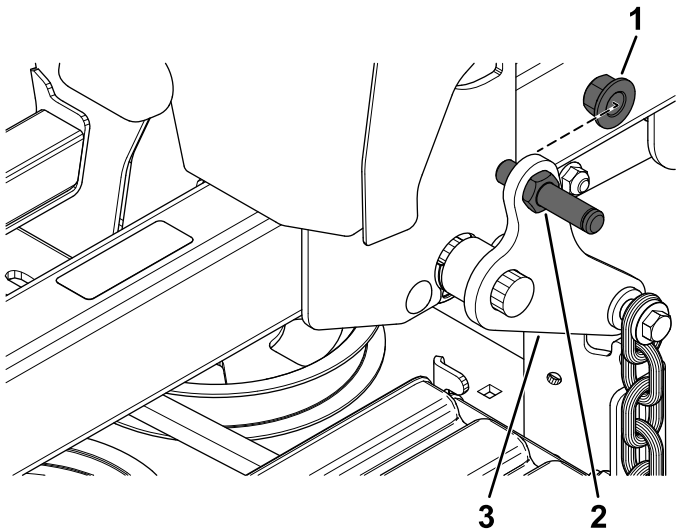
## A működtetőelem-konzolok és a hátsó emelő kötőelemeinek felszerelése

Ehhez az eljáráshoz szükséges alkatrészek:

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 1 | Külső működtetőelem-konzol       |
| 1 | Belső működtetőelem-konzol       |
| 2 | Rögzítőanya (1/2")               |
| 1 | Forgócsap                        |
| 2 | Kapupántcsavar (5/16 × 2-3/4")   |
| 2 | Kapupántcsavar (5/16 × 3/4")     |
| 4 | Rögzítőanya (5/16")              |
| 1 | Hatlapfejű csavar (1/2 × 1-1/4") |

### Eljárás

1. Rögzítse a forgócsapot a hátsó nyíróasztal-emelő karhoz 1 rögzítőanya (1/2") segítségével a [Ábra 9](#) szerint.

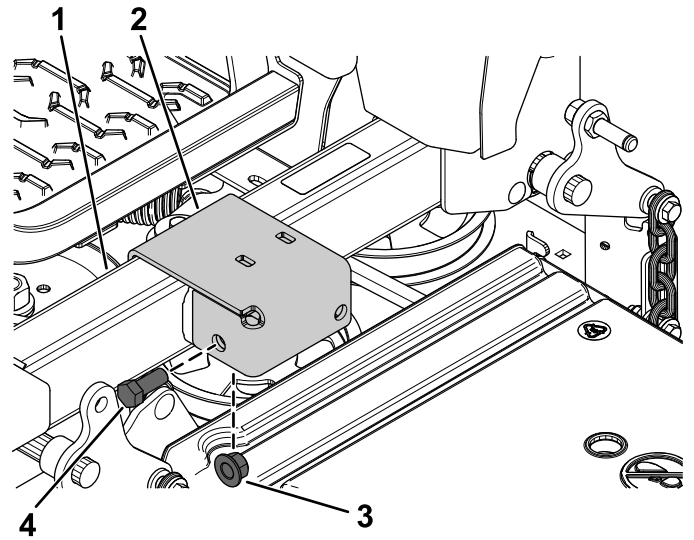


Ábra 9

g346401

1. Rögzítőanya (1/2")
2. Forgócsap
3. Hátsó nyíróasztal-emelő kar

2. Rögzítse lazán a külső működtetőelem-konzolt a bal vázcsőhöz 1 hatlapfejű csavar (1/2 × 1-1/4") és 1 rögzítőanya (1/2") segítségével a [Ábra 10](#) szerint.

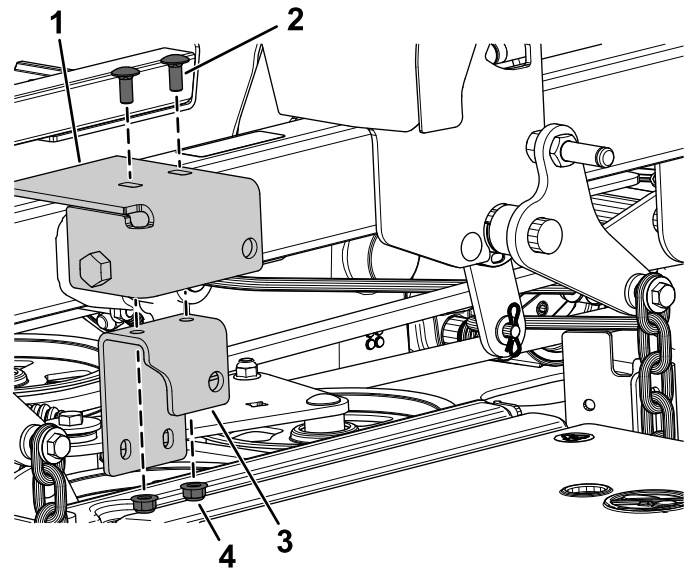


Ábra 10

g347376

1. Bal vázcső
2. Külső működtetőelem-konzol
3. Rögzítőanya (1/2")
4. Hatlapfejű csavar (1/2 × 1-1/4")

3. Rögzítse lazán a belső működtetőelem-konzolt a külső működtetőelem-konzolhoz 2 kapupántcsavar (5/16 × 3/4") és 2 rögzítőanya (5/16") segítségével a [Ábra 11](#) szerint.

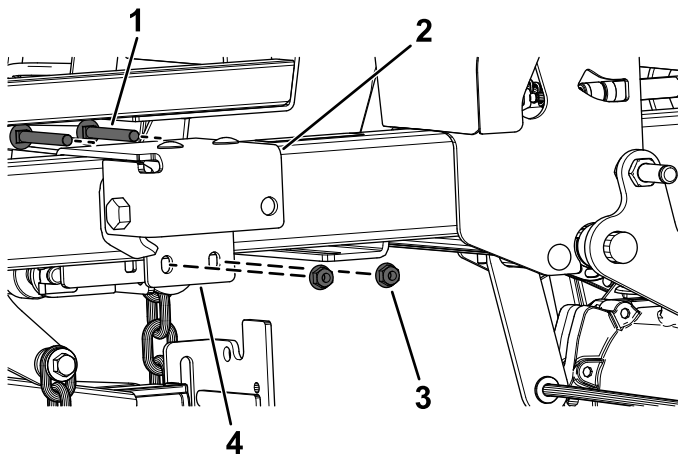


Ábra 11

g347374

1. Külső működtetőelem-konzol
2. Kapupántcsavar (5/16 × 3/4")
3. Belső működtetőelem-konzol
4. Rögzítőanya (5/16")

4. Rögzítse lazán a belső működtetőelem-konzolt a külső működtetőelem-konzolhoz 2 kapupántcsavar (5/16 × 2-3/4") és 2 rögzítőanya (5/16") segítségével a [Ábra 12](#) szerint.



Ábra 12

g347375

1. Kapupántcsavar (5/16 × 2-3/4")
2. Külső működtetőelem-konzol
3. Rögzítőanya (5/16")
4. Belső működtetőelem-konzol

5. Húzza meg a peremes csavart (1/2 × 1-1/4") és a rögzítőanyát (1/2").
6. Húzza meg a 4 rögzítőanyát (5/16").

# 7

## A vezetékköteg elvezetése és a relék beszerelése

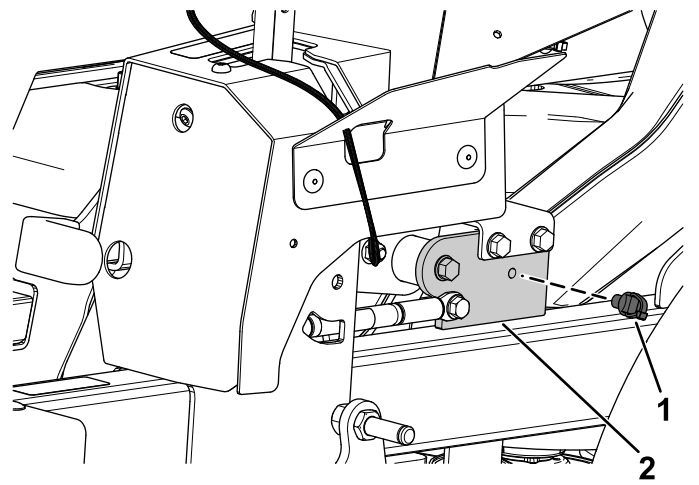
Ehhez az eljáráshoz szükséges alkatrészek:

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1 | Nyíróasztal-emelő vezetékkötege |
| 1 | Benyomható kábelrögzítő         |
| 2 | Relé                            |
| 1 | Taptite csavar                  |

## Eljárás

1. Szerelje be az első benyomható kábelrögzítőt a rögzítőfékkar konzoljába (Ábra 13).

**Megjegyzés:** A hátsó benyomható kábelrögzítő már be van szerelve.

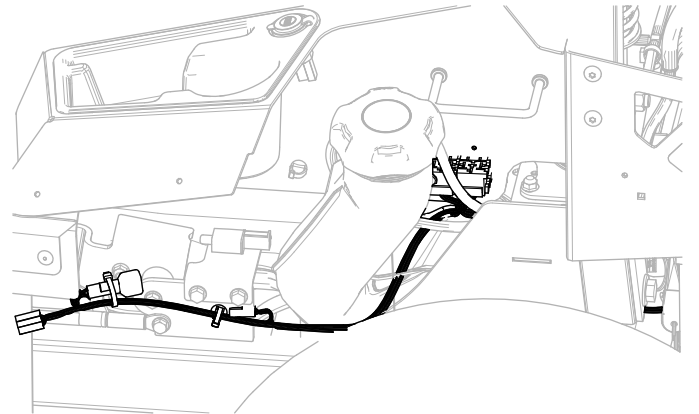


Ábra 13

g346518

1. Benyomható kábelrögzítő
2. Rögzítőfékkar-konzol

2. Vezesse el a vezetékköteget (Ábra 14) a váz bal oldala mentén, az 1. lépésben beszerelt benyomható kábelrögzítőn átfűzve.

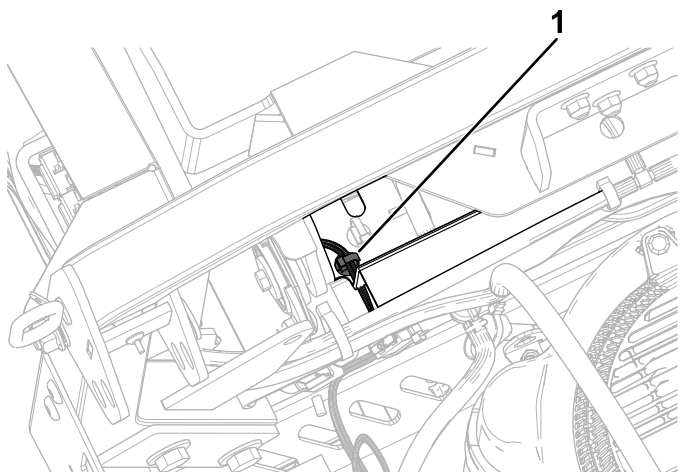


Ábra 14

g347394

3. Szerelje be a második benyomható kábelrögzítőt az üzemanyagtartály hátsó tartókonzoljába (Ábra 15).



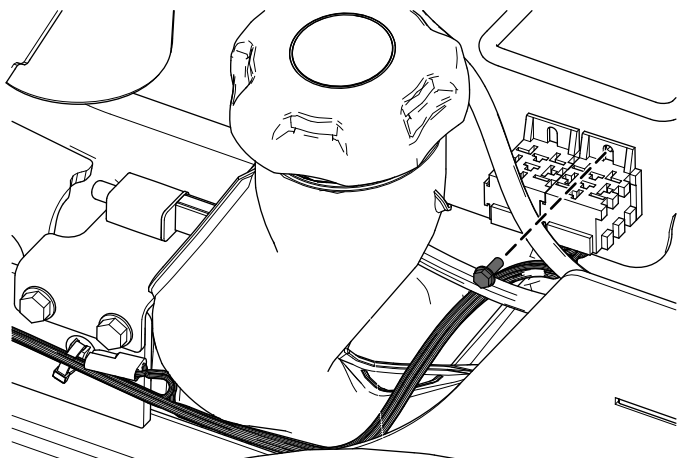


Ábra 15

g346520

1. Benyomható kábelrögzítő

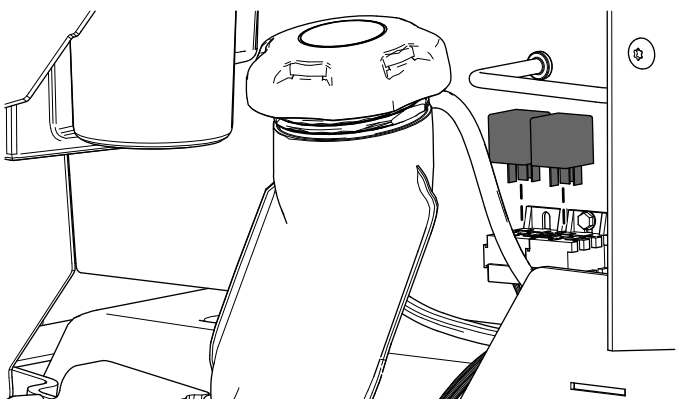
4. Rögzítse a vezetékköteget a relék közelében a Taptite csavarral (Ábra 16).



Ábra 16

g347395

5. Szerelje be a 2 relét (Ábra 17).



Ábra 17

g347393

## 8

### A bal oldali burkolóelem és a tanksapka felszerelése

Nincs szükség alkatrésze

#### Eljárás

1. Távolítsa el a tanksapkát (Ábra 3).
2. Rögzítse a bal oldali burkolóelemet a korábban eltávolított 4 vállas csavarral (Ábra 4).
3. Szerelje fel a tanksapkát (Ábra 3).

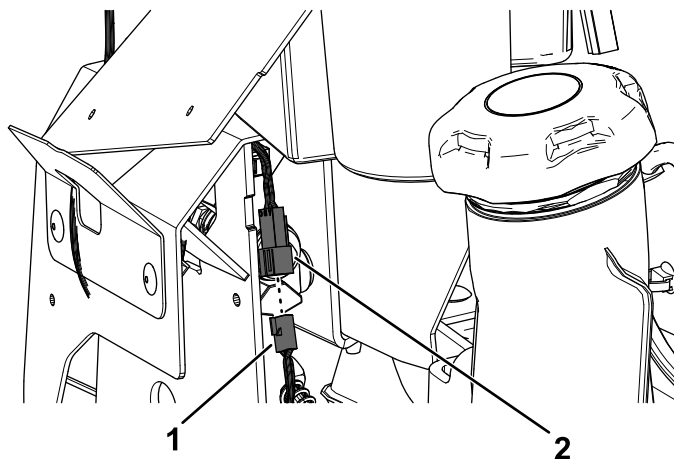
## 9

### A vezetékköteg csatlakoztatása

Nincs szükség alkatrésze

#### Eljárás

1. Csatlakoztassa a készlet vezetékköteget a gép CONN-DECK LIFT feliratú vezetékköteg-csatlakozójához.
2. Csatlakoztassa a készlet vezetékköteg-csatlakozóját az új bal haladásvezérlő kar csatlakozójához (Ábra 18).

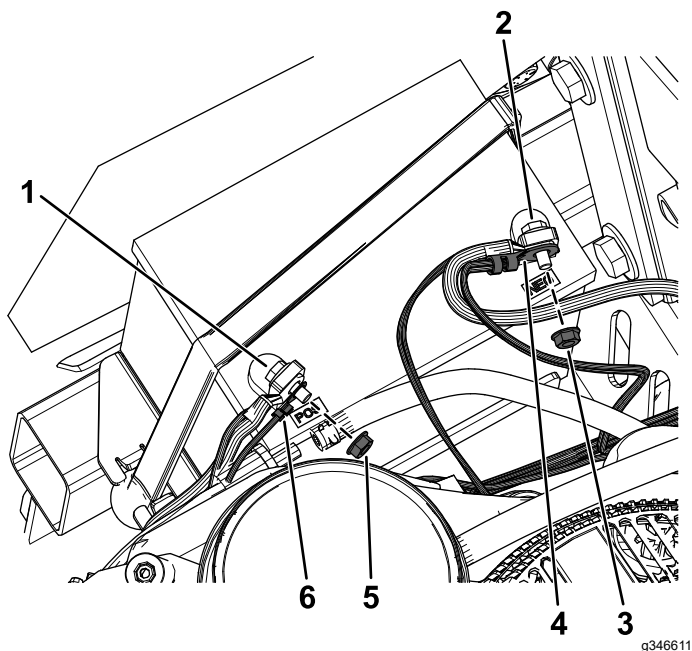


Ábra 18

g347392

1. Készlet vezetékköteg-csatlakozója
2. Új bal haladásvezérlő kar csatlakozója

3. Csatlakoztassa a készlet vezetékkötegét a működtetőelemhez.
4. Húzza le a gumisapkát a pozitív akkumulátorcsatlakozóról.
5. Szerelje le az anyát a pozitív akkumulátorcsatlakozóról, majd szerelje fel a készlet vezetékkötegének pozitív érintkezőgyűrűjét a csavarra (Ábra 19).
6. Rögzítse a pozitív érintkezőgyűrűt a korábban eltávolított anyával (Ábra 19).
7. Szerelje vissza a gumisapkát a pozitív akkumulátorcsatlakozóra.
8. Szerelje le az anyát a negatív akkumulátorcsatlakozóról, majd szerelje fel a készlet vezetékkötegének negatív érintkezőgyűrűjét a csavarra (Ábra 19).
9. Rögzítse a negatív érintkezőgyűrűt a korábban eltávolított anyával (Ábra 19).



Ábra 19

- |                               |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1. Pozitív érintkező csavarja | 4. Készlet vezetékkötegének negatív érintkezőgyűrűje |
| 2. Negatív érintkező csavarja | 5. Pozitív érintkező anyája                          |
| 3. Negatív érintkező anyája   | 6. Készlet vezetékkötegének pozitív érintkezőgyűrűje |

# 10

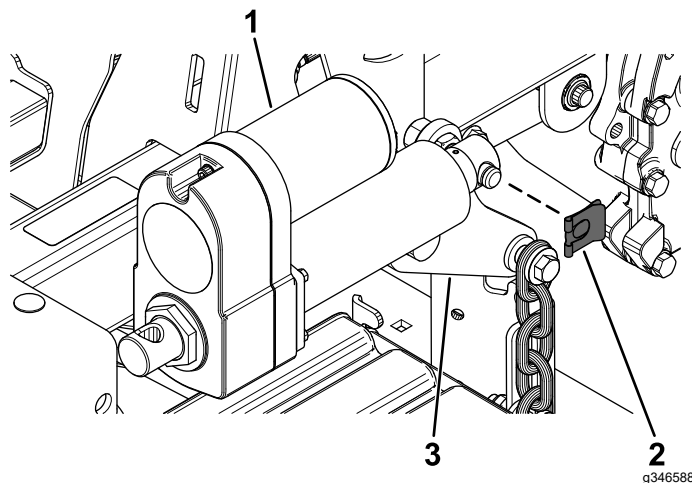
## A működtetőelem beszerelése

Ehhez az eljáráshoz szükséges alkatrészek:

|   |                                                      |
|---|------------------------------------------------------|
| 1 | Működtetőelem                                        |
| 1 | Csaprögzítő kapocs                                   |
| 1 | Peremes csavar ( $\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{4}$ " |
| 1 | Rögzítőanya ( $\frac{1}{2}$ "                        |

### Eljárás

1. Rögzítse a működtetőelemet a hátsó nyíróasztal-emelő karhoz a csaprögzítő kapocs segítségével (Ábra 20).



Ábra 20

- |                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| 1. Működtetőelem      | 3. Hátsó nyíróasztal-emelő kar |
| 2. Csaprögzítő kapocs |                                |

2. Fordítsa fel a működtetőelemet, és igazítsa össze a külső működtetőelem-konzol furatával.

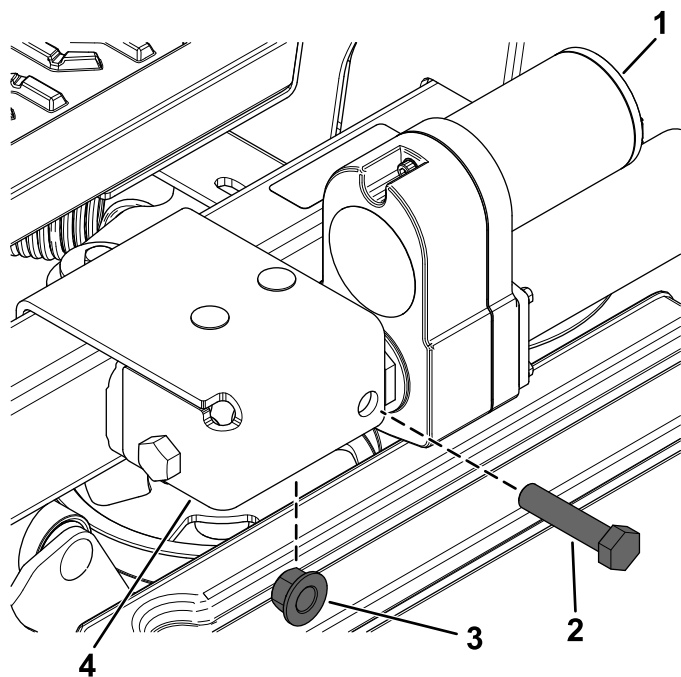
Ha a furatok **nem** illeszkednek, indítsa be a gépet, és a haladásvezérlő karon található nyíróasztal-emelő kapcsolóval mozgassa óvatosan feljebb vagy lejjebb, amíg a furatok nem találkoznak.

3. Rögzítse a működtetőelemet a külső működtetőelem-konzolhoz 1 peremes csavar ( $\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{4}$ "

és 1 rögzítőanya ( $\frac{1}{2}$ "

segítségével a Ábra 21 szerint.

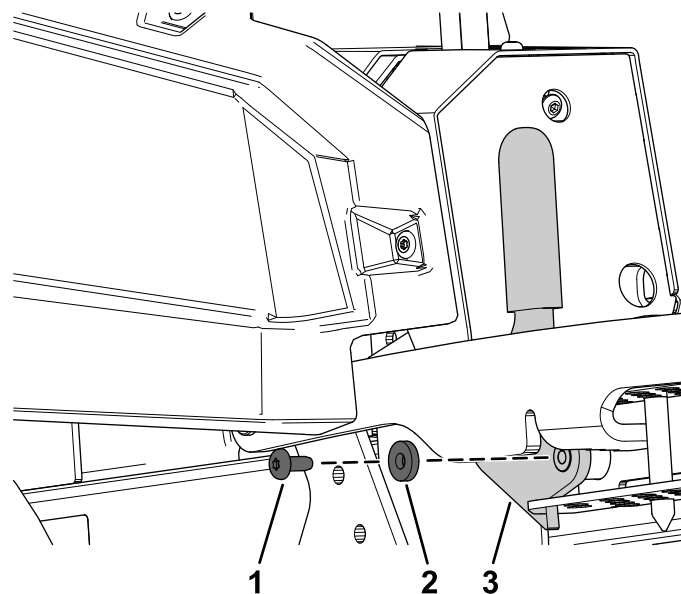




Ábra 21

g346587

- |                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Működtetőelem                 | 3. Rögzítőanya (1/2")         |
| 2. Peremes csavar (1/2 x 2-1/4") | 4. Külső működtetőelem-konzol |



Ábra 22

g346609

- |           |                    |
|-----------|--------------------|
| 1. Csavar | 3. Vonulási retesz |
| 2. Alátét |                    |

# 11

## A vonulási retesz eltávolítása

Nincs szükség alkatrésze

### Eljárás

1. Nyomja meg felfelé a nyíróasztal-emelő kapcsolót, amíg racsnizó vagy kattogó hangot nem hall a működtetőelem felől.
2. Állítsa le a gépet.
3. Távolítsa el a csavart, az alátétet és a vonulási reteszt (Ábra 22).

# 12

## A nyíróasztal vágásmagasságának és lejtésének ellenőrzése

Nincs szükség alkatrésze

### Eljárás

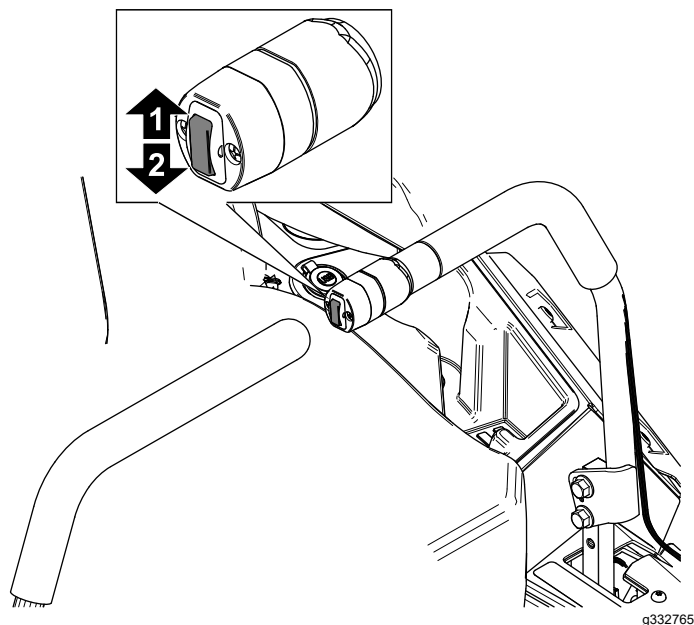
Az oldalirányú szintezés és a lejtés beállításának eljárásáról a *Kezelői kézikönyvben* olvashat.

# Üzemeltetés

## A vágásmagasság beállítása

### Elektromos nyíróasztal-emeléssel rendelkező gépeknél

1. Nyomja meg a nyíróasztal-kapcsoló felső részét (Ábra 23).

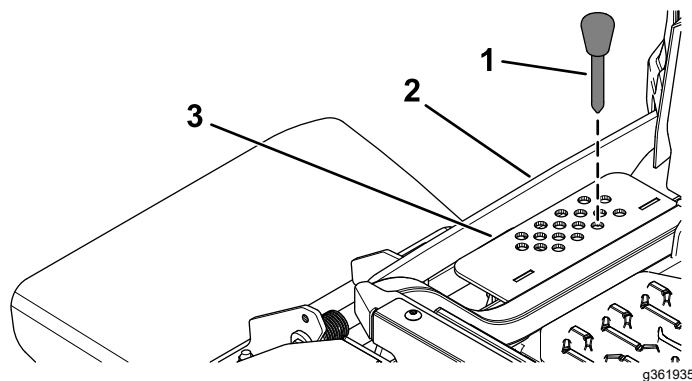


Ábra 23

1. A nyíróasztal emeléséhez nyomja meg felül.
2. A nyíróasztal leengedéséhez nyomja meg alul.

2. Válassza ki a vágásmagasság-konzol furatai közül a kívánt vágásmagasságnak megfelelőt, és helyezze be a csapot (Ábra 24).
3. Nyomja le annyira a nyíróasztal-emelő kapcsolót, hogy a vágásmagasság-állító rudazat kissé elérje a vágásmagasságcsapot (Ábra 24).

**Megjegyzés:** Ha a vágásmagasság-állító rudazat túl nagy erővel nyomódik a vágásmagasságcsaphoz, az negatívan érintheti a nyíróasztal vágásmagasságát és szintezését.



Ábra 24

1. Vágásmagasságcsap
2. Vágásmagasság-állító rudazat
3. Vágásmagasság-konzol

# Megjegyzések:



**Count on it.**