

# VIMEC GYÁRTMÁNYÚ

## T09-es „Roby” típus műszaki adatai, tervezési beépítési segédlete

Mozgatható szállítási rendszer kerekessel közlekedők részére



**VIMEC GYÁRTMÁNYÚ**  
T09-es „Roby” műszaki adatai  
Mozgatható szállítási rendszer kerekes kocsival közlekedők részére

**Vonatkozó szabványok**

- EMC- 89/336-os európai előírásoknak megfelelően
- 93/42-es európai előírásoknak megfelelően-elektromechanikus szerkezet /a gyártó igazolványa/

**Szín**

Világos kék RAL 5015

**Súly**

47 kg (37 kg az alapgép, 10 kg a kormánykar)

**Energiaellátás**

24 V, ami sorba kötött 2 V, 12 Ah-s akkumulátorokkal jön létre. Beépített 24 V, 3 Ah akkumulátor-töltő, amely közvetlenül 230 V, 50 Hz-s hálózatra csatlakozik. Az akkumulátort egy mikroprocesszoros egység vezérli. A berendezés csatlakoztatott 230 V-s hálózati kábellel nem üzemel, mivel ekkor egy relé lekapcsolja a vezérlő áramkört.

Az akkumulátor töltöttségét a kormánykaron lévő zöld LED jelzi. Amikor a LED folyamatosan világít, akkor a berendezés akkumulátorra 20 % és 100 % közötti töltöttségi szinten van. Ha a LED villog, akkor az akkumulátor töltöttsége 20 % alá csökkent, és töltésre van szükség. A töltési folyamatot a géptesten lévő 4 darab Led-del lehet nyomon követni. Az első zöld LED jelzi, hogy a berendezés csatlakoztatva van a hálózathoz. A piros LED jelzi, hogy a töltés folyamatban van. Amikor a sárga LED felgyullad, akkor a berendezés már használatra alkalmas (80 %-os töltöttség). Habár ekkor már használható a berendezés, ajánlatos megvárni míg az utolsó zöld LED is kigyullad, ugyanis ez az akkumulátor 100 %-os feltöltöttségét jelzi. Amikor mind a négy LED világítani kezd, akkor a töltő automatikusan kikapcsol.

**Hajtás egység**

Önzáró csigahajtómű, axiális áttétellel, 24 V, 500 W-os szénkefementes elektromos hajtással. „Lágy indítás” és progresszív sebesség az első lépcsőfokon az utas komfort-érzetének növelése érdekében.

**Sebesség**

5 m/min felfelé, 5 m/min lefelé (terhelve és terheletlenül)

**Működési távolság**

23 lépcsőkar. Ebből 20 lépcsőkar a kormánykaron található zöld LED villogásáig (újrátöltés szükséges) és további 3 a berendezés lemerüléséig

**Hernyótalp, futófelület**

Gumiból készült magas súrlódási faktorral, amely a tapadást biztosítja. A szürke szín nem hagy koszfoltot a padlón.

**Hajlásszög**

Max. 35°, a hajlásszög-kijelző a kormányrúdon található.

**Terhelhetőség**

150 kg.

**Az alsó szinten elfoglalt hely minimális mérete**

970 mm.

**Minimális lépcsőszélesség**

820 mm.

**Vezérlés**

A kormányrúdon található az előre/hátra mozgásvezérlők. Nyomógombok a géptesten is.

### **Kezelés**

A T09-es modell egy egyszerű mozdulattal könnyen két részre szerelhető. Az alvázon két fogó található, így akár az autó csomagtartójában is szállítható.

### **Használat**

A berendezés több típusú kerek kocsik szállítására készült. A berendezésen a rögzítő szerkezet magasságában, szélességében és mélységében állítható. A rögzíthető berendezések típuszámai: 12.21.06.039, 12.21.06.060, 12.24.21.115 (Panda típus).

Különböző, opcionálisan rendelhető kiegészítővel a berendezés szállítani tud 12.21.06.045, 18.09.18.012, 18.09.03.006, 18.09.06.060, 18.09.09.006, 18.09.06.003 típusú kerek székeket, gyerekkocsikat és elektromos kocsikat 1050 mm x 1050 mm-es befoglaló méretig.

A mozgatás a felfelé és lefelé gomb lenyomásával történik, nagyobb erőlködés nélkül. A vízszintes irányú mozgatásokat 4 darab pótkerék teszi gyorsabbá.

### **A használó biztonságaért**

Önzáró csigahajtómű, késleltetett vezérlők, kormányrúd mindkét oldalán mechanikus szorítórendszerrel felszerelve. Mozgás-engedélyezés csak akkor, ha a mechanikus szorító megfelelően felszerelt. Biztonsági öv. Vészleállító STOP nyomógomb.

### **Szállítás**

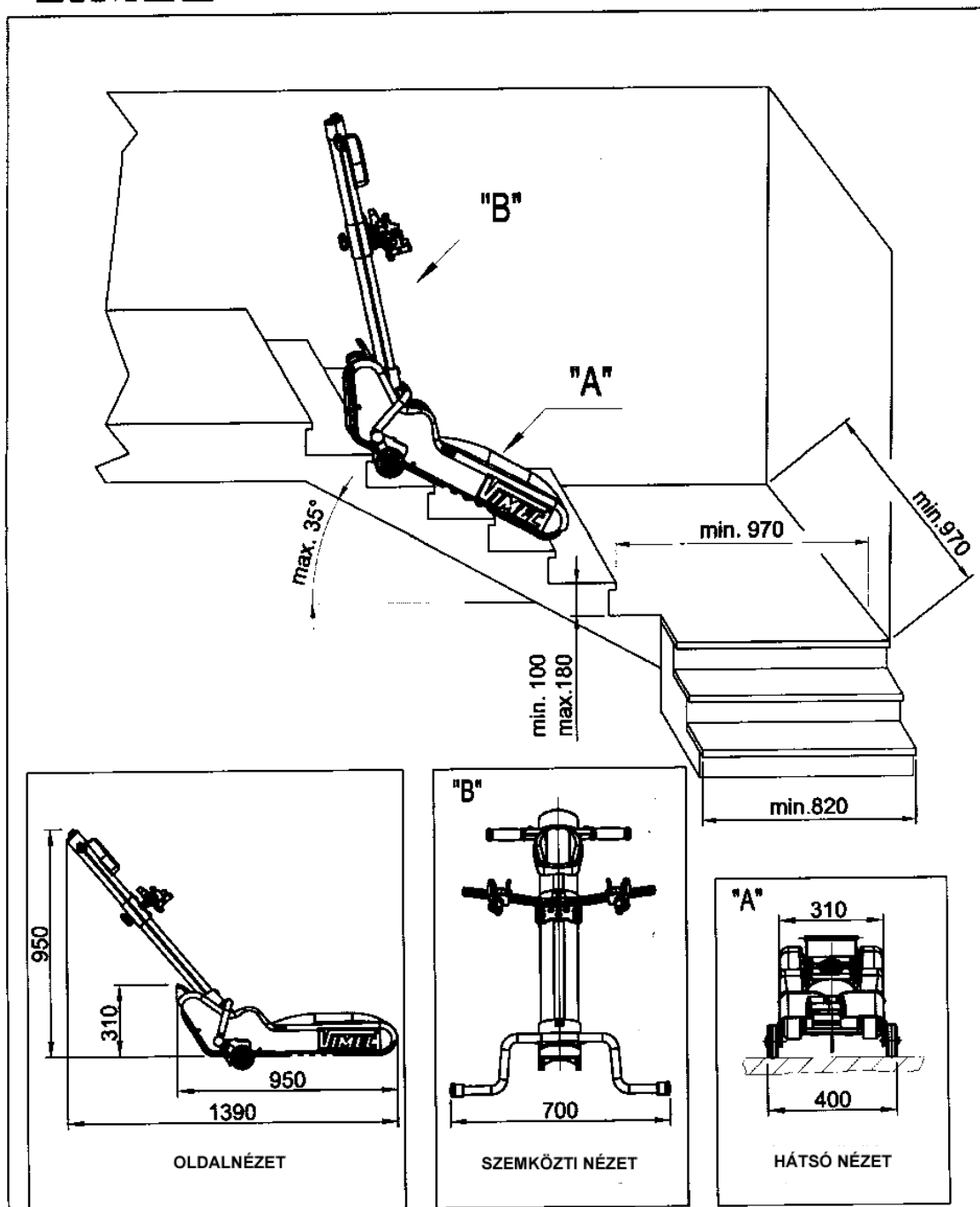
A rendeléstől számított 35 nap múlva (augusztus kivételével).

**[TOVÁBBI KÉPEK](#)**

# Tervezési segédlet



Mod. T09 Roby



MŰSZAKI ADATOK					Data	Cod.
Terhelhetőség	Feszültség	Működési távolság	Súly	Sebesség		
130 [daN]	CC 24 [V]	23 [Szintek]	47 [daN]	5 [m/min]	04/04/06	8620702

A VIMEC cég fenntartja a jogot az adatok előzetes bejelentés nélküli módosítására.

Ha a lépcső méretei alacsonyabbak, mint a min. 820 és a min. 970, valamint nagyobb, mint a max 35 fok, akkor a T09 nem használható ezen a lépcsőn!