A TEREX BRAND

Üzemeltetői kézikönyv

Genie®
Super Hoist®

Eredeti utasítások fordítása
Fourth Edition
Third Printing
Part No. 82297HUGT

Bevezetés

Fontos

A munkagép használata előtt olvassa el, értse meg, majd tartsa be ezeket a biztonsági előírásokat és az üzemeltetési utasításokat. A munkagépet csak arra kiképzett, illetékes személy üzemeltetheti. Jelen kézikönyv a munkagép állandó részének tekintendő, és folyamatosan a munkagépen tartandó. Ha kérdése van, kérjük, lépjen kapcsolatba velünk.

Kapcsolatfelvétel:

Internet: www.genielift.com

E-mail: awp.techpub@terex.com

Tartalomjegyzék

Bevezetés 1
Biztonsági előírások 2
Üzemeltetés előtti ellenőrzés 5
Működési tesztek 7
Munkahelyi terepszemle 9
Üzemeltetési utasítások 10
Karbantartási ütemterv 12
Matricák 13
Specifikációk 14

Copyright © 1993 Terex Corporation

Negyedik kiadás: Harmadik utánnyomás, aprilis 2022.

A Genie és a „Super Hoist” a Terex South Dakota, Inc. USA-ban és számos egyéb országban bejegyzett védjegye.

A „GH” a Terex South Dakota, Inc. védjegye.

Bevezetés



Veszély

Az utasítások és biztonsági előírások betartásának elmulasztása halált vagy súlyos sérülést okozhat.

Csak akkor üzemeltesse, ha:

☑ Az üzemeltetői kézikönyvben leírt biztonságos gépkezelést megtanulta, és a munkagépet ennek megfelelően üzemelteti.

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

Megismeri és megérti a biztonsági előírásokat, mielőtt áttérne a következő témakörre.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

☑ Elolvassa, megérti, majd betartja a gyártó utasításait és a biztonsági előírásokat, a biztonsági és üzemeltetői kézikönyvben leírtakat, illetve a gépen található matricák utasításait.

☑ Elolvassa, megérti, majd betartja a munkaadó biztonsági előírásait és a munkahelyi rendszabályokat.

☑ Elolvassa, megérti, majd betartja a vonatkozó hatósági rendelkezéseket.

☑ A munkagép biztonságos kezelésére megfelelően ki van képezve.

Biztonsági előírások

⚠ Borulásveszély

Ne használja a gépet személyek felemelésére. A gép kizárólag anyagok felemelésére szolgál.



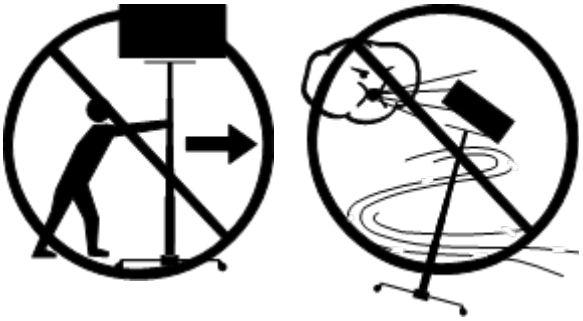
Ne tartózkodjon az emelőkosárban.

Az emelőkosarat csak akkor szabad felemelni, ha a munkagép szilárd, vízszintes felületen áll.

Csak akkor emelje fel az emelőkosarat, ha mind a négy láb alsó helyzetben van reteszelve, és az összes görgőfék rögzítve van.

Az emelőkosarat csak akkor szabad felemelni, ha a teher középen helyezkedik el, és kötéllel vagy hevederrel megfelelően rögzítve van.

Felemelt emelőkosárral ne mozdítsa el a munkagépet.



Erős szélben vagy széllökések esetén ne használja a munkagépet. A teher felületének növelése csökkenti a munkagép stabilitását szeles időben.

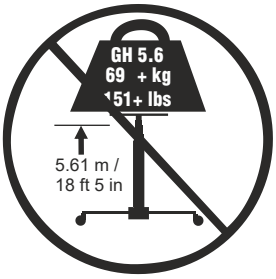
Ne lépje túl a maximális emelőkosár-kapacitást.



GH 3.8

Emelőkosár magassága	Maximális emelőkosár-kapacitás
3,8 m/12 ft 5,625 in	158 kg/350 lbs





GH 5.6

Emelőkosár magassága	Maximális emelőkosár-kapacitás
3,8 m/12 ft 5,625 in	158 kg/350 lbs
5,6 m/18 ft 4,5 in	68 kg/150 lbs

Tilos létrát vagy állványt bárhol a munkagépre helyezni, illetve annak bármely részéhez támasztani.

Ne használja a munkagépet mozgó vagy elmozdítható felületen vagy járművön.

Azonnal engedje le az emelőkosarat, ha oldalra elhajlik vagy meghajlik.

Biztonsági előírások

⚠ Áramütésveszély

Ez a munkagép elektromosan nem szigetelt, és nem nyújt védelmet az elektromos áram érintése vagy közelsége esetén.

Ne működtesse a gépet a felső elektromos vezetékektől számított 10 lábon/3 méteren belül.

Ne közelítse meg a munkagépet, ha az feszültség alatt lévő nagyfeszültségű vezetékkel érintkezik, vagy feszültség alatt áll.

⚠ Ütközésveszély

Csak akkor eressze le az emelőkosarat, ha ellenőrizte, hogy sem személy, sem más akadály nincs alatta.

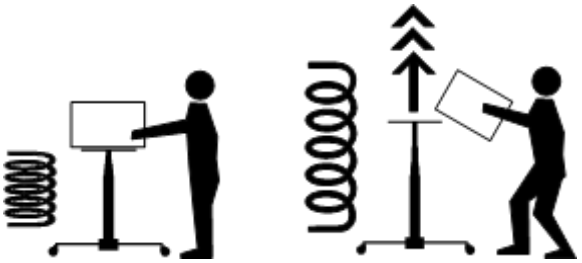
Az emelőkosarat csak akkor szabad felemelni, ha a teher középen helyezkedik el, és kötéllel vagy hevederrel megfelelően rögzítve van.

A teher emelésekor ne álljon a munkagép alatt, és ezt a személyzetnek se engedje meg.

Vizsgálja át a munkaterületet, hogy nincsenek-e felette akadályok vagy egyéb veszélyforrások.

Csak akkor használja és emelje fel az emelőkosarat, ha azt biztonságosan rögzítették a rögzítődugóhoz.

Az emelőkosár felemelt helyzetében ne helyezzen rá és ne távolítson el róla terhet. Az emelőkosár elmozdul, ha emelés vagy leengedés közben terhet helyeznek rá vagy távolítanak el róla.



Ne húzza ki a tömlőt és a kézi vezérlőt, ha teher van az emelőkosáron. Ügyeljen a tömlő és a kézi vezérlő helyzetére, és óvja az átszúrástól, zúzódástól és elszakadástól.

Biztonsági előírások

⚠ Sérült munkagéphez kapcsolódó veszély

Ne használjon sérült vagy hibásan működő munkagépet.

⚠ Helytelen használathoz kapcsolódó veszély

Ne hagyja a gépet felügyelet nélkül. Halált vagy súlyos sérülést okozhat, ha a gépet illetéktelen személy használja.

Üzemeltetés előtti ellenőrzés



Csak akkor üzemeltesse, ha:

☑ Az üzemeltetői kézikönyvben leírt biztonságos gépkezelést megtanulta, és a munkagépet ennek megfelelően üzemelteti.

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

Megismeri és megérti a biztonsági előírásokat, mielőtt áttérne a következő témakörre.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Üzemeltetés előtti ellenőrzés, alapvető ismeretek

Az üzemeltetés előtti vizsgálat az üzemeltető által minden műszak előtt végrehajtott vizuális ellenőrzés. A vizsgálat célja az, hogy az üzemeltető még a funkcionális tesztek végrehajtása előtt észrevegye, ha a géppel nyilvánvaló probléma van.

Nézze meg a következő oldalon lévő listát és ellenőrizzen minden tételt.

Ha sérülés vagy a gyári leszállított állapothoz képest nem megengedett változtatás látható, a munkagépet meg kell jelölni, és további használata tilos.

A gép javítását csak szakképzett szerviztechnikus végezheti, a gyártó specifikációi szerint. A javítások elvégzése után az üzemeltetőnek újra végre kell hajtania a használat előtti ellenőrzést, mielőtt megkezdené a funkciók működésének ellenőrzését.

Üzemeltetés előtti ellenőrzés

Üzemeltetés előtti ellenőrzés

- ❑ Győződjön meg arról, hogy a kezelői kézikönyv teljes, jól olvasható és használatra rendelkezésre áll.
- ❑ Győződjön meg arról, hogy minden matrica a helyén van és jól olvasható. Lásd a Matricák c. részt.

Ellenőrizze az alábbi alkatrészeket vagy térségeket, hogy nincs-e sérülés, nem megfelelően felszerelt vagy hiányzó alkatrész, illetve engedély nélküli módosítás:

Szemrevételezéssel ellenőrizze a gép összes alkatrészét.

- ❑ Emelőkosár és T-anya
- ❑ CO2-tartály, CO2-tartály-tartó és nyomásszabályozó
- ❑ Tömlő és kézi vezérlő
- ❑ Hengeregység
- ❑ Tengelytáv, lábak, lábrögzítők, lábrögzítő rugók és görgők

Működési tesztek



Csak akkor üzemeltesse, ha:

☑ Az üzemeltetői kézikönyvben leírt biztonságos gépkezelést megtanulta, és a munkagépet ennek megfelelően üzemelteti.

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

Megismeri és megérti a működési teszteket, mielőtt áttérne a következő témakörre.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Működési teszt, alapvető ismeretek

A működési tesztek célja minden hibás működés felfedezése a munkagép használatát megelőzően. Az üzemeltetőnek lépésről-lépésre követnie kell az utasításokat a munkagép minden funkciójának ellenőrzése céljából.

Tilos hibásan működő gépet használni. Ha hibás működés észlelhető, a munkagépet meg kell jelölni és további használata tilos. A gép javítását csak szakképzett szerviztechnikus végezheti, a gyártó specifikációi szerint.

A javítások elvégzése után és a munkagép újbóli üzemeltetése előtt az üzemeltetőnek újra végre kell hajtania a használat előtti ellenőrzést és minden funkció működését ellenőriznie kell.

Működési tesztek

Ha a következő lépésekben felsorolt eredmények nem figyelhetők meg vagy bármilyen más meghibásodást észlel, a munkagépet meg kell jelölni, és további használata tilos.

1 A teszt céljára válasszon ki egy olyan területet, ahol a talaj szilárd, vízszintes és akadályoktól mentes.

2 Állítsa fel a munkagépet az alapzatára. Egyesével oldja ki a lábrögzítő peckeket, és engedje le mindegyik lábat alsó helyzetbe.

3 Határozottan fogja meg a hengeregységet, és emelje fel annyira, hogy az összes láb alsó helyzetben rögzülni tudjon.

⊙ Eredmény: Mind a négy lábrögzítőnek reteszelt helyzetbe kell kattannia.

4 Állítsa az emelőkosarat a rögzítődugó fölé, és rögzítse biztonságosan a T-anyával.

5 Állítsa a CO2-tartály tartóját a CO2-tartály mellé. Tekerje a hevedereket a tartály köré, és szorosan rögzítse a tartályt a tartóhoz. Állítsa a CO2-tartály tartóját a tartállyal együtt az egyik emelőlábra.

Megjegyzés: Hagyja a tartályt a tartón, amíg nem kell a tartályt kicserélni.

Működési tesztek

6 Forgassa rá a nyomásszabályozó csatlakozóanyáját a CO2-tartály szelepszárára, és húzza meg kézzel. Nem szükséges csavarkulcsot használnia.

⚠FIGYELEM Borulásveszély. A nyomásszabályozó üzemi nyomását előre beállítják a gép maximális terhelési kapacitásához. Bármely más nyomásszabályozó vagy kompresszor 600 kPa/90 psi feletti értékre módosítása vagy ilyen értéken történő használata halált vagy súlyos sérülést okozhat. Csak Genie által jóváhagyott cserealkatrészeket használjon.

7 A tömlő dugós végét a nyomásszabályozó oldalán lévő csatlakozóba illesztve csatlakoztassa a tömlőt és a kézi vezérlőt. Csatlakoztassa a kézi vezérlő tömlőjét a hengeregység alján lévő szelephez.

8 Lassan nyissa ki a CO2-tartály szelepét úgy, hogy a fogantyút az óramutató járásával ellentétes irányba forgatja.

⚠VIGYÁZAT Alkatrészsérülés veszélye. Ha a CO2-tartály szelepét gyorsan nyitja ki, a nyomásszabályozó membránja megsérülhet.

Emelőkosár felemelése és leengedése

9 Rögzítse mind a négy görgőféket.

10 Emelje fel az emelőkosarat a kézi vezérlőn lévő felfelé gombbal.

⊙ Eredmény: Minden csőnek külön és egyenletesen kell kinyúlnia. Nem szabad beragadniuk.

11 Engedje le az emelőkosarat a lefelé gombbal.

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak egyenletesen, szabályozott sebességgel kell leereszkednie.

12 Emelje fel ismét az emelőkosarat, majd engedje le a kézi vezérlő tetején lévő kézi leeresztőszelep kinyitásával.

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak egyenletesen, szabályozott sebességgel, de gyorsabban kell leereszkednie.

Megjegyzés: Az emelőkosár terhelés nélkül történő kétszeri felemelése és leengedése megkeni az oszlopokat.

Munkahelyi terepszemle



Csak akkor üzemeltesse, ha:

☑ Az üzemeltetői kézikönyvben leírt biztonságos gépkezelést megtanulta, és a munkagépet ennek megfelelően üzemelteti.

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

Megismeri és megérti a munkahelyi terepszemle alapelveit, mielőtt áttérne a következő témakörre.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Munkahelyi terepszemle alapelvek

A munkahelyi terepszemle segíti a kezelőt annak eldöntésében, hogy a munkaterület elég biztonságos-e a munkagép működtetéséhez. Ezt az üzemeltetőnek el kell végeznie, mielőtt a munkagépet átvinné a munkaterületre.

Az üzemeltető felelőssége a munkaterületen fennálló veszélyek megismerése és megjegyzése, illetve azok figyelembe vétele és elkerülése a munkagép mozgatása, üzembe helyezése és működtetése közben.

Munkahelyi terepszemle ellenőrzőlista

Ismerje fel és kerülje el az alábbi veszélyes helyzeteket:

- ❑ levágások vagy mélyedések
- ❑ zökkenők, földön lévő akadályok vagy szemét
- ❑ lejtős felületek
- ❑ instabil vagy csúszós felületek
- ❑ fej feletti akadályok vagy nagyfeszültségű vezetékek
- ❑ veszélyes helyszínek
- ❑ a gépre ható összes terhelőerőnek ellenállni nem képes alátámasztó felület
- ❑ szél és más időjárási tényezők
- ❑ illetéktelen személyek jelenléte
- ❑ más lehetséges nem biztonságos körülmény

Üzemeltetési utasítások



Csak akkor üzemeltesse, ha:

☑ Az üzemeltetői kézikönyvben leírt biztonságos gépkezelést megtanulta, és a munkagépet ennek megfelelően üzemelteti.

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Alapelvek

Az Üzemeltetési utasítások c. rész a munkagép üzemeltetésének minden vonatkozásában ellátja utasításokkal. Az üzemeltető felelőssége az üzemeltetői kézikönyvben leírt minden biztonsági rendszabály és utasítás betartása.

Nem biztonságos a munkagépet anyagok emelésétől eltérő célra használni.

Ha a munkagépet ugyanazon műszak alatt különböző időpontokban több kezelő is üzemelteti, mindegyik köteles az üzemeltetői kézikönyvben található biztonsági szabályokat és utasításokat betartani. Ez azt jelenti, hogy a munkagép használata előtt minden új kezelőnek el kell végeznie az üzemeltetés előtti ellenőrzést, a működési teszteket és a munkahelyi terepszemlét.

Üzemeltetési utasítások

A gép kizárólag anyagemelőként használható.

Előfordulhat, hogy új állapotában a gép merev a szoros tömítések és szigetelések miatt. Bizonyos ideig tartó használat után a gép egyenletesebben fog működni. A gépet a gyártás során erősen megkenik a hosszan tartó és egyenletes működés biztosítása érdekében. Esetenként felesleges olaj szivároghat a hengeregység alján található gyorsleválasztó dugóból.

FIGYELMEZTETÉS

Tegye meg a szükséges óvintézkedéseket, hogy ne kerülhessen kenőanyag a burkolt padlóra.

Üzembe helyezés

Kövesse a Működési tesztek szakaszban található Üzembe helyezési eljárásokat.

Emelőkosár felemelése és leengedése

1 Rögzítse mind a négy görgőféket.

2 Emelje fel az emelőkosarat a kézi vezérlőn lévő felfelé gombbal.

3 Engedje le az emelőkosarat a lefelé gombbal.

Üzemeltetési utasítások

Kézi leeresztés

1 Nyissa ki a kézi vezérlő tetején lévő kézi leeresztőszelepet.

Tárolásra vonatkozó utasítások

1 Teljesen eressze le az emelőkosarat. Zárja el a CO2-tartály szelepét úgy, hogy a fogantyút az óramutató járásával megegyező irányba forgatja. Távolítsa el az emelőkosarat és a CO2-tartályt. Válassza le a tömlőt és a kézi vezérlőt, és tekerje fel az emelőkosár alatti kapcsokra.

2 Egyik kezével támassza alá a hengeregységet. A másik kezével oldja ki a legközelebbi lábrögzítőt. Emelje fel a lábat és rögzítse tárolási helyzetben. Ismételje meg az eljárást a másik három lábon is.

3 Olyan biztonságos tárolási helyet válasszon, amely védett az időjárási körülményektől és távol van a forgalomtól. Az egyenletes működés és a tömítések élettartamának meghosszabbítása érdekében a gépet lehetőleg álló helyzetben tárolja a tengelytávján.

Karbantartási ütemterv

Karbantartási ütemterv

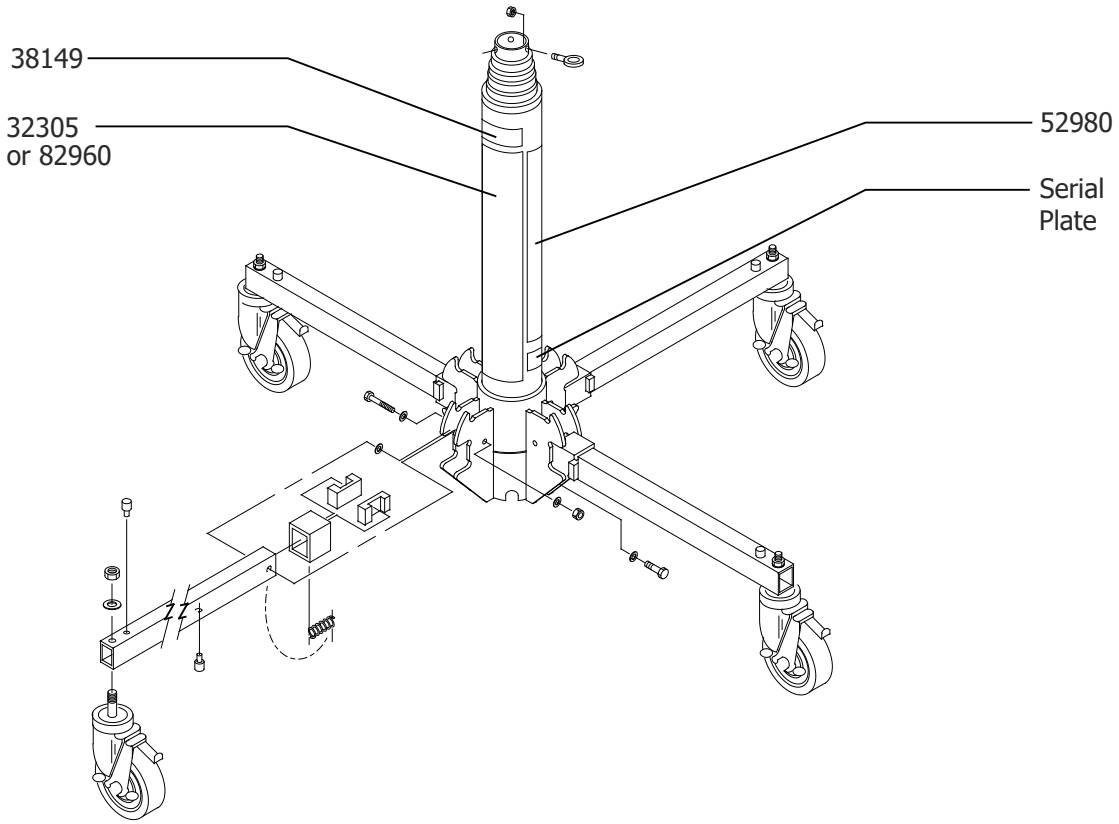
Naponta	Ellenőrizze, és szükség esetén húzza meg a következő alkatrészeket: szerelvények, tömlők, rögzítők.
	Ellenőrizze a lábrögzítőket, és győződjön meg arról, hogy szabadon mozognak, a rugók pedig megfelelően működnek a teljes mozgástartományukban.
	Vizsgálja meg a görgőket és a görgőfékeket.
Havonta	Szemrevételezéssel ellenőrizze a filctörlőket. Távolítsa el a törmeléket, és szükség szerint tisztítsa meg.

Matricák

Matrica-ellenőrzés

Az ezen az oldalon lévő képek használatával ellenőrizze, hogy minden matrica jól olvasható és a helyén van. Alább látható numerikus lista a mennyiségekkel és leírásokkal.

Cikkszám	Matrica leírása	Mnny
32305	Figyelem – Gépbiztonság	1
38149	Címke – Szabadalmak	1
52980	Cosmetic – Genie Super Hoist	1
82960	Figyelem – Gépbiztonság	1



Specifikációk

Genie Super Hoist 3.8		
Magasság	41 in	1,04 m
Emelőkosár hossza	19 in	48 cm
Emelőkosár szélessége	24 in	61 cm
Tengelytávszélesség, saroktól sarokig	53 in	1,35 m
Terhelési kapacitás	350 lbs	158 kg
Emelési magasság	12 ft 5,625 in	3,8 m
Tárolási/szállítási méretek	14 x 14 x 39,50 in	
	36 cm x 36 cm x 1 m	
Súly	64 lbs	29 kg
Ajánlott psi	85 psi	5,86 bar

Genie Super Hoist 5.6		
Magasság	54 in	1,37 m
Emelőkosár hossza	19 in	48 cm
Emelőkosár szélessége	24 in	61 cm
Tengelytávszélesség, saroktól sarokig	53 in	1,35 m
Terhelési kapacitás		
3,8 m/12 ft 5,625 in	350 lbs	158 kg
5,6 m/18 ft 4,5 in	150 lbs	68 kg
Emelési magasság	18 ft 4,50 in	5,6 m
Tárolási/szállítási méretek	14 x 14 x 39,50 in	
	36 cm x 36 cm x 1 m	
Súly	69 lbs	31 kg
Ajánlott psi	85 psi	5,86 bar

Termékeink folyamatos javítása alapvető Genie irányelv. A termékspecifikációk megváltozhatnak értesítés vagy kötelezettség nélkül.

Forgalmazza:

www.genielift.com