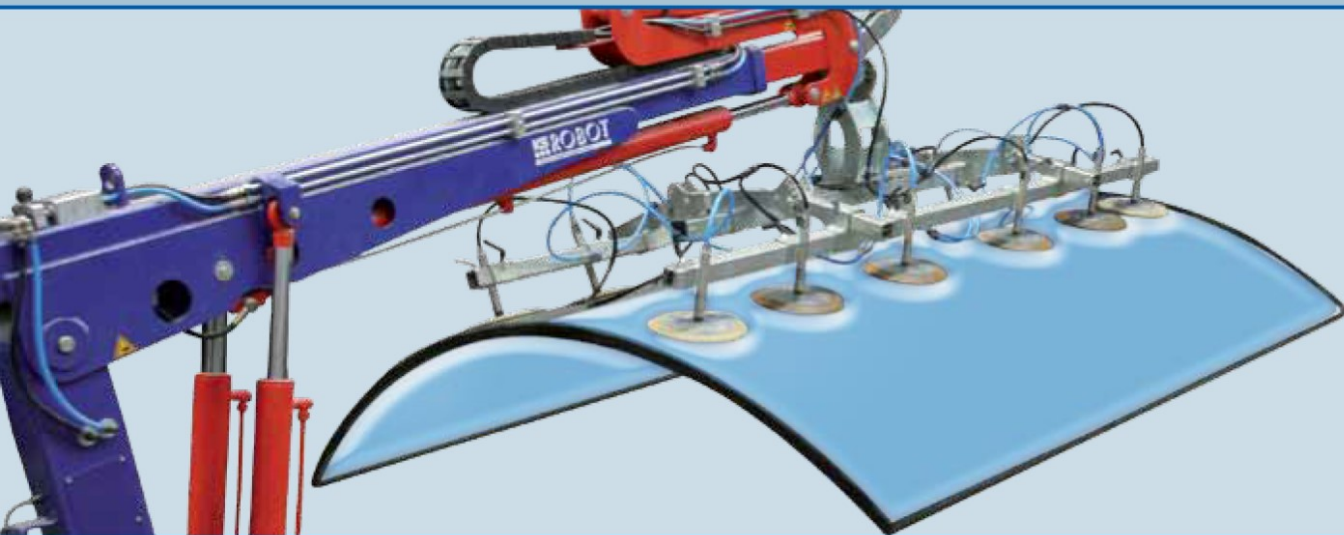


WWW.NOVOTRANSZ.HU

NOVOTRANSZ

Mert emelni kell...



WWW.NOVOTRANSZ.HU

NOVOTRANSZ

KS Robots - Emelőtechnika, ami fellelkesít



Innováció 1976 óta

Tanúsított termékek

700 elégedett KS Robot-vásárló

Made in Germany

Tapasztalt szakemberek



Mert emelni kell...

A KS Robot 550 egy emelő-tolóajtó szerelésékor, Busch Bauelemente cég, Wahlheim bei Mainz.

KS Robots - Könnyű emelés és szerelés

A modern építészet stílusát meghatározó elemek a nagy üvegfelületekkel burkolt oszlop-gerenda kombinációk, télikertek és emelő-tolóajtók a belső terek fénnel való elárastásához. Ezt egészítik ki az olyan műszaki követelmények, mint a jobb hőszigetelés és a magasabb fokú betörésvédelem. Mindezek a tulajdonságok egyre nagyobb és nehezebb háromrétegű üvegezéssel

járnak. Az ilyen elemek szerelése saját erőből aligha oldható meg, nem is beszélve a fizikai igénybevételről és a megnövekedett időráfordításról. Üvegtörés is előfordulhat, ami viszont az anyagköltséget növeli meg jelentősen.

Mindezek megelőzése érdekében használják a KS Robot készüléket. Nagyon nagy és nehezen kezelhető

üvegtáblákat emelnek, mozgatnak és szerelnek, biztonságosan, gyorsan és erőkifejtés nélkül. Minden alkalomra, minden felhasználáshoz megtalálja a megfelelő KS Robotot kínálatunkban.

Kérje tanácsadásunkat. Kiállító helyiségünkben lehetőség van a KS Robot kipróbálására. Keressen fel bennünket.

Biztonságos és erőtakarékos szerelés.

Üveg, ablak, lemezek, kerámia kényelmes emelése, biztonságos mozgatása és pontos szerelése akár 1 000 kg súlyig, ebben kiváló a KS Robot. Kiváló műszaki felszereltségével és egyszerű kezelhetőségével meggyőző hatást kelt az építkezésen.

A terepképes modellek különösen jól használhatók: KS Robot 400 és 600 Offroad. Út nélküli tereppel is megbirkóznak és tökéletesen alkalmasak a kültéri munkavégzésre.

Különösen göröngyös talajon mutatja meg mindkét offroad modell erősségeit. Mérettől függően a KS Robot Offroad 400 vagy 600 kg terhet hordozhat.

Az összes KS Robotot elektromos meghajtással és minőségi szinkronvezérléssel látták el. Kétkörös vákuum-berendezéssel rendelkeznek két külön szivattyúval a nagyobb biztonság érdekében az üvegtáblák manipulálásához.

Az első tengely oldalirányú eltolása sok egyéb ötletes műszaki megoldással kombinálva az üvegtáblák milliméter pontosságú szerelését biztosítja.



KS Robot 600 Offroad üvegtáblák lerakódása közben.

- 4 KS Rob 180 - üvegtáblák szereléséhez a felső szinteken
- 8 KS Robot 280 - kompakt készülék hatékony munkavégzéshez
- 10 KS Robot 400 - fordulékony, erős és messzire elér
- 12 KS Robot 600 - XXL teleszkóppal max. 600 kg terhekhez
- 14 KS Robot 1000 - 1 tonnát is elbír
- 16 KS Robot Offroad - két terepjáró mindenre
- 20 KS Robot Offroad 800 - lenyűgözően erős egyenetlen talajon
- 22 KS Robot Lift - mindenkinek, aki magasra tör
- 24 Nagy tartozékválaszték
- 26 Egy pillantása kulisszák mögé
- 28 A műszaki részletek iránt érdeklődőknek: a KS Robotok műszaki rajzai

KS Robotok

A dolgozók tehermentesítése

Könnyebb munkavégzés

Hatékonyabb munka

Biztonságos szerelés

Költségmegtakarítás



WWW.NOVOTRANSZ.HU

KS Rob 180 - üvegtáblák felső szinteken való szereléséhez kifejlesztve

Olyan mobil készüléket keres elektromos hajtással, amellyel a felső szinteken üvegtáblákat szerelhet be? Speciálisan ablakfelújításhoz keres egy készüléket? Akkor a kis üveges mester, a KS Rob 180 az Ön számára éppen megfelelő.

A KS Rob 180 könnyű, gyors és szétszedhető, ezáltal rugalmasan használható. Az egyszerű kezelhetőség érdekében a készülék kevés, csekély súlyú részekből áll. A részek össze- és szétbontása egyszerűen megoldható. Így a készülék a használat helyén gyorsan összeszerelhető.

A szereléshez szükséges kényelemről azonban így se kell lemondania.

Az újszerű vákuumos berendezéssel, az ablakelemek elektromos emeléséhez és billentéséhez minőségi léptetőmotorokkal és elektromos haladási meghajtással rendelkező felszereltségnek köszönhetően az építkezésen a szerelés kényelmesen és biztonságosan végezhető el.

Jelentős előnyöket nyújt az ablakok szereléséhez az újratervezett KS VacuFlex vákuum-berendezés.

Ezzel lehetővé válik, hogy sokkal rugalmasabban reagáljon a helyi adottságokra. Mindegy, hogy kicsi vagy nagy ablakelemeket, ívelt vagy kazettás ablakokat, kicsi vagy nagy kazettafelületeket, trapéz vagy egyéb speciális alakzatokat kell beszerelni, a legtöbb követelménynek meg tud felelni a vákuumos szívótányérok sokrészű beállíthatóságával.

Műszaki adatok KS Rob 180

Teherbírási	max. 180 kg
Készülék hossz	kb. 1.700 mm
Készülék szélesség	kb. 700 mm
Készülék magasság	kb. 1.200 mm
Levehető ellensúly	kb. 90 kg (3 x 20 kg)
Nagyteljesítményű akku	2 x 12 V = 24 Volt
Töltőáram	230 V, 50 Hz
Vákuumos szívóberendezés	Automatikus kétkörös szívórendszer 2 vákuumszivattyúval, 4 szívótányér

A KS Rob 180 előnyei

- Csekély önsúlyú részegységek a könnyű kezelhetőség érdekében
- A legtöbb csatlakozás dugaszolt a gyors összeszereléshez
- Elektromos haladási meghajtás a gondtalan kezeléshez
- Kétkörös vákuum-rendszer két vákuumszivattyúval a növelt biztonság érdekében a szereléskor
- A vákuumos szívótányérok sokrétű beállítási lehetősége az építkezés igényeihez igazodó rugalmas használathoz
- Három motorral felszerelve a nagy kezelési kényelemhez: elektromos teleszkópozás, az ablakelemek elektromos emelése és süllyesztése, valamint elektromos billentése
- Kábeles távirányítás a jobb mozgásszabadsághoz • Elsősorban ablakfelújításhoz régi épületekben
- Időtakarékos és nagyteljesítményű szerelés
- Hosszú távon egészséges és motivált munkatársak
- Opcióként elektromos haladási hajtás nélkül is rendelhető
- A vákuumos berendezés opcióként átalakítható a KS VacuFlex 280 készülékkel való különálló használatra

Opcióként önálló vákuumos berendezésként is használható max. 280 kg teherbírásig

KS Rob 180 - gyorsan szétszerelhető és felépíthető

Már a tervezés során is nagy figyelmet fordítottunk arra, hogy a KS Rob 180 lehetőleg kevés részegységből álljon. Az összes elem könnyű legyen és dugaszolt csatlakozással illeszkedjen a gyors szétszerelhetőség és felépítés érdekében.



Összecsukható futómű vezérlőszekrénnel és kerékajattással



Emelőoszlop elektromos lineáris hajtással



Teleszkópos kar különálló elektromos lineáris hajtással



Tengely stabil dupla kerekekkel



2 x 12 Volt akkumulátor



KS VacuFlex változatosan beállítható speciális kialakításokhoz



3 x 21 kg ellensúly



Első lépésként a futóművet, tengelyt és emelőoszlopot szerelje össze.



Illessze helyére a teleszkópkart és csatlakoztassa a lineáris hengert.



Helyezze fel az ellensúlyokat és az akkumulátor dobozt.

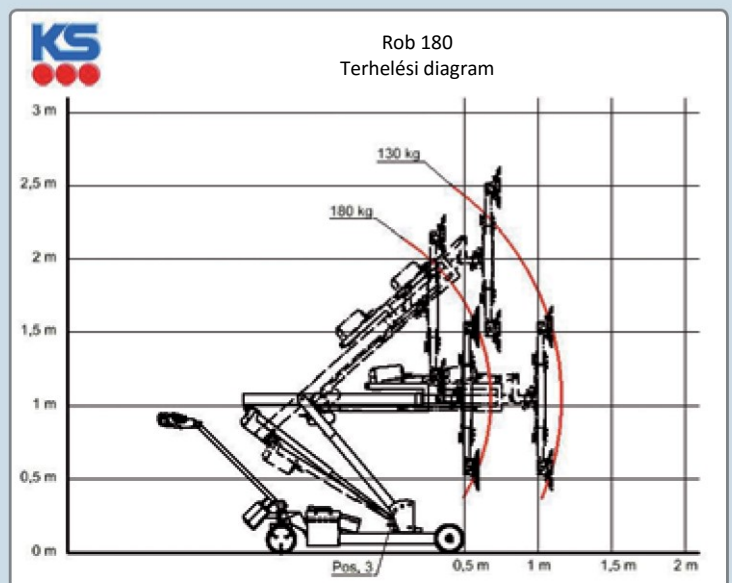
WWW.NOVOTRANSZ.HU

KS Rob 180 - az okos megoldás

Az idő pénz. Minden munkórát szorosan kalkulálni és gondosan tervezni kell. Ezért fontos, hogy megbízható munkagépekkel rendelkezzen, amelyekkel nem veszít szükségtelenül időt, amíg használatra készre teszi azokat.

A KS Rob 180 készülékben megbízhat. Gondos megmunkálás, minőségi technika és stabil anyagok teszik megbízható, hosszú élettartamú partnerre. Elektromos haladási hajtásának köszönhetően könnyen felrakható a

tehergépkocsra és az építkezésen egyszerűen a kívánt helyre vihető. Kompakt felépítésű, ezért mindenféle járművel könnyen szállítható.





A vákuumegységet biztonsági okokból csavarral kell rögzíteni.



Csatlakoztassa a kábeleket és próbálja ki a gépet.



A KS Rob 180 indulásra kész és már meg is kezdheti a munkát.

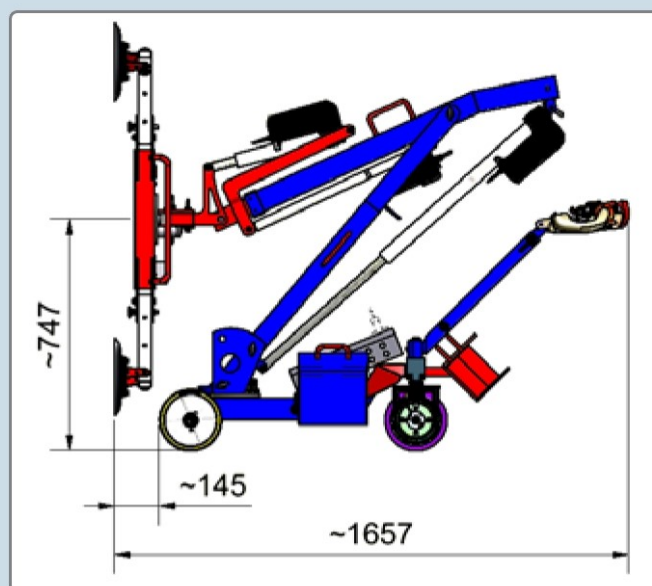
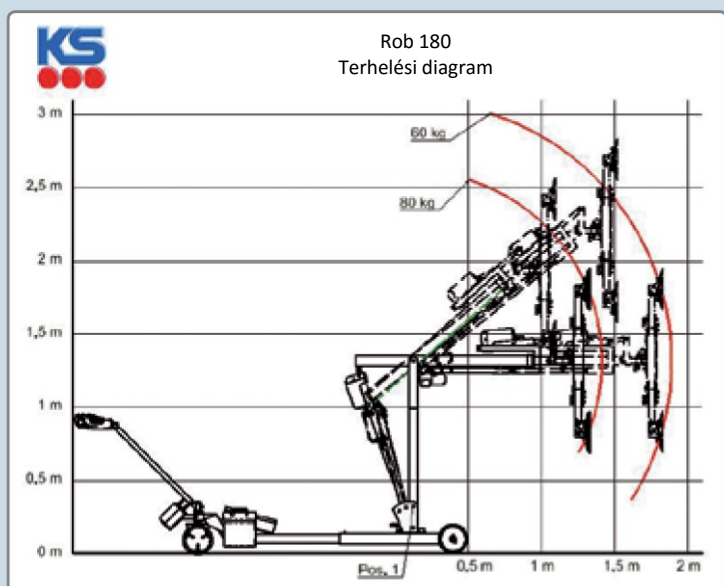
WWW.NOVOTRANSZ.HU

NOVOTRANSZ

A felsőbb épületszinteken való használathoz a KS Rob 180 készüléket néhány mozdulattal szét lehet szerelni. Az alapszerkezet lényegében négy részegységből tevődik össze: egy tengely, egy összecsatolható futómű, egy

emelőoszlop és a teleszkópkar. Ehhez jön még a vákuumegység, az ellensúlyok és az akkumulátor doboz. A legtöbb részegység egyszerű dugaszolt kötéssel csatlakozik egymáshoz és egy személy által jól kezelhető.

A haladómű kábeles távirányítással rendelkezik. Ezzel kényelmesen vezérelhető a vákuum-berendezés összes funkciója és az építőelemek teleszkópozása, emelése, süllyesztése és billentése.





Igazán belső használatra teremtett: A KS Robot 280 érzékeny padlókon is használható.

KS Robot 280 - kompakt készülék hatékony munkavégzéshez

A KS Robot 280 a legkisebb és legfordulékonyabb elektromos üzemű emelőkészülék a KS Robot modellsorozaton belül. Max. 280 kg súlyú ablakok és üvegtáblák szállítása és szerelése a kis mindentudóval játszva könnyedséggel végezhető.

Kompakt felépítésével és kis fordulókörével tűnik ki.

Amennyiben tehát az építkezésen a legszűkebb helyeken kell boldogulni, a KS Robot ott is munkára kész.

A csak 630 mm szélességű karcsú futómű minden szabványos ajtón átfér. A 90° billentő egységnek köszönhetően még felvett teherrel is át tud haladni a szűk átjárókon.



Fej feletti üvegező modullal rendelkezik a szükséges szerelési rugalmassághoz.

A KS Robot 280 előnyei

- Kicsi és fordulékony, nagyon könnyű járású, egyszerűen kezelhető
- Intelligens haladási meghajtás a lágy indításhoz
- A szinkron vezérlés állandó dőlésszög melletti emelést biztosít
- Milliméter pontosságú szerelés az oldalirányú állítás következtében
- A táblák padlóról való felemelése és automatikusan 90°-ban fej fölé forgatása az alapkivitel része
- Kétkörös vákuum-rendszer két különálló vákuumszivattyúval a növelt biztonság érdekében a szereléskor
- Hang és fényjelzéses vákuum ellenőrzés, mindkét kör külön felügyelettel és kijelzéssel
- Nagy fokú kezelési kényelem a multifunkciós kormányval és a távirányítóval
- Stabil tömör gumi abroncsok széles futófelülettel
- Minőségi emelőhengerek hengerenként 10.000 N nyomóerővel
- Nagyteljesítményű akku
- 24 V-csatlakozó aljzat a készüléken a szerelő szerszámok, pl. akkus csavarozó, kompresszor stb. feltöltéséhez



Oldalsó billentő funkció szűk helyviszonyok közötti szállításhoz.



KS Robot 280 max. 280 kg súlyú anyagok szállításához és ablak-, valamint homlokzati borítóelemek üvegezéséhez.

WWW.NOVOTRANSZ.HU

A kompakt 280-as műszaki felszereltsége is meggyőző. A teleszkóp és a vákuumos szívóegység közötti speciális csukló teszi lehetővé a fej feletti üvegezés funkciót, amely elsősorban előtetők és télikertek esetében képezi a mindennapi munkavégzés részét.

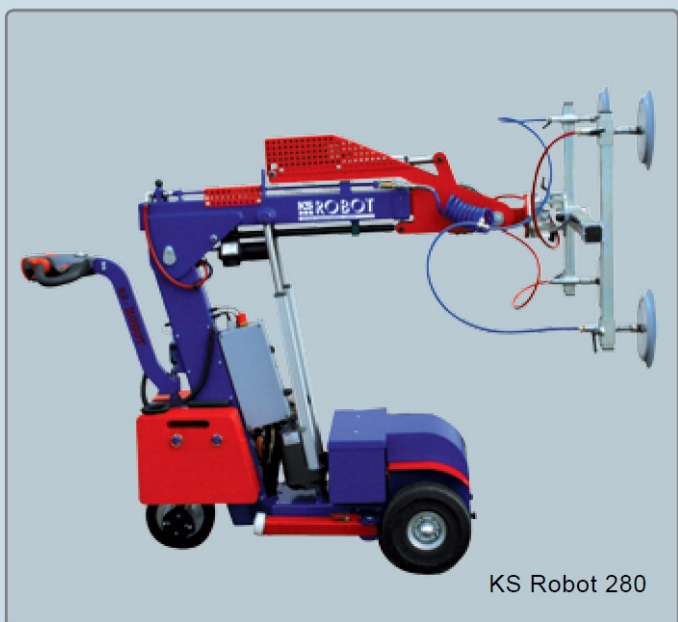
A minőségi szinkron vezérlés gyors, biztonságos szerelést garantál.

A táblák dőlésszöge emelés és süllyesztés közben állandó marad és mindez teljesen automatikusan történik, utána szabályozás nélkül. Ez nem csak a kezelési kényelmet növeli, hanem értékes szerelési időt is megtakarít.

Nagyon praktikus a tengely oldalirányú eltolása, amely minden KS Robot esetében az alapkivitel részét képezi.

Ennek előnye, hogy a tengely oldalirányban 100 mm-rel eltolható, miáltal az üvegtábla vagy az ablak pontosan beilleszthető a falnyílásba.

Mindezek az ötletes műszaki megoldások biztonságos, kényelmes és hatékony munkavégzést ígérnek.



KS Robot 280

Műszaki adatok KS Robot 280

Teherbírás	max. 280 kg
Függőleges munkamagasság (vízszintes)	kb. 2.455 mm kb. 2.926 mm
Kinyúlás a kerekek előtt	kb. 1.067 mm
Készülék szélesség	kb. 630 mm
Összsúly	kb. 537 kg
Levehető ellensúly	kb. 225 kg (5 x 27 kg és 5 x 18 kg)
Első tengely oldaleltolás	+/- 50 mm = 100 mm
Akkumulátor kapacitás	kb. 8 óra / műszak
Nagyteljesítményű akku	2 x 12 V = 24 Volt
Vákuumos szívóberendezés	Automatikus kétkörös szívórendszer 2 vákuumszivattyúval, 4 szívótányér



KS Robot 400 speciális vákuumos szívóegységgel falemezekhez.

WWW.NOVOTRANSZ.HU

KS Robot 400 - fordulékony, erős és messzire elér

A 400-as modell a KS Robot készülécsalád legújabb tagja. Egyesíti magában a sokéves gyakorlati használat során szerzett tapasztalatokat és a KS termékfejlesztői által birtokolt know-how-t. A cél az volt, kompakt és fordulékony legyen az új gép, hogy szűk folyosókon és keskeny ajtókereteken áthaladva is használni lehessen.

Lehessen vele minden méretű és súlycsoportú elemet biztonságosan mozgatni és szerelni. És nagy kinyúlást biztosítson előre és hátra is annak érdekében, hogy szinte minden alkalmazásra fel legyen készülve.

Az eredmény magáért beszél: egy műszakilag kiértékelt csúcskészülék max. 400 kg terhekhez és egy különösen hosszú, 900 mm-es teleszkóp, amely kompakt felépítése következtében főleg szűk helyviszonyok között mutatja meg erőit.



A kábeles távvezérlés és a multifunkciós kormány tovább növelik a kezelési kényelmet.



Az ellenőrző kijelzés mutatja a szívóberendezés teljesítményét és figyelmeztet a vákuumvesztésre.



Nyomógomb két különböző haladási sebesség beállításához.

A KS Robot 400 előnyei

- Nagyon könnyen mozog, egyszerűen kezelhető
- Intelligens haladási meghajtás a lágy indításhoz
- A szinkron vezérlés állandó dőlésszög melletti emelést biztosít
- Milliméter pontosságú szerelés az oldalirányú állítás következtében
- Speciális billentő rendszer*: elektromos forgó-billenő csukló a táblák raklapról való felvételéhez és automatikusan max. 90°-ban fej fölé forgatásához
- Kétkörös vákuum-rendszer két különálló vákuumszivattyúval a növelt biztonság érdekében a szereléskor
- Hang és fényjelzéses vákuum ellenőrzés, mindkét kör külön felügyelettel és kijelzéssel
- Nagy fokú kezelési kényelem a multifunkciós kormányval és a távirányítóval
- Stabil tömör gumi abroncsok széles futófelülettel
- Minőségi emelőhengerek hengerenként 10.000 N nyomóerővel
- Beépített gáztöltésű csillapítók gondoskodnak a munkahengerek hosszú élettartamáról és kompenzálják a menet közben a padló egyenetlenségei miatt ütések
- Nagyteljesítményű akku
- 24 V-csatlakozó aljzat a készüléken a szerelő szerszámok, pl. akkus csavarozó, kompresszor stb. feltöltéséhez



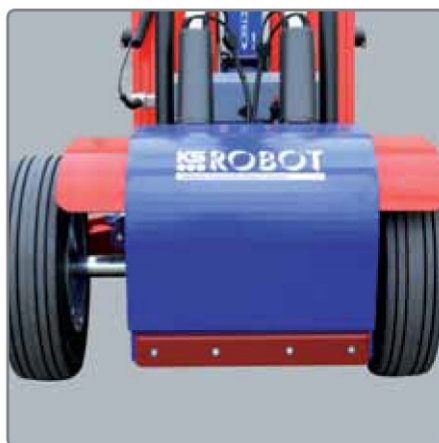
A forgó-billenő csukló* megkönnyíti a szerelést: az összes forgatási és billentési mozgató elektromos vezérlésű.

Műszaki adatok

KS Robot 400	Standard	Speciális forgó-billenő csukló
Téherbírás	max. 400 kg	max. 400 kg
Függőleges munkamagasság (vízszintes)	kb. 2.966 mm kb. 3.464 mm	kb. 3.060 mm kb. 3.507 mm
Kerekek kinyúlása	kb. 1.334 mm	kb. 1.504 mm
Készülék szélesség	kb. 729 mm	kb. 729 mm
Összsúly	kb. 815 kg	kb. 822 kg
Levehető ellensúly	kb. 276 kg (12 x 23 kg)	kb. 322 kg (14 x 23 kg)
Első tengely oldaleltolás	+/- 50 mm = 100 mm	+/- 50 mm = 100 mm
Akkumulátor kapacitás	kb. 8 óra / műszak	kb. 8 óra / műszak
Nagyteljesítményű akku	2 x 12 V = 24 Volt	2 x 12 V = 24 Volt
Vákuumos szívóberendezés	Automatikus kétkörös szívórendszer 2 vákuumszivattyúval, 4 szívótányér	



Tömör gumi abroncsok jó futási tulajdonságokkal emelkedőn is.



Oldalirányú eltolás max. 100 mm-rel a tábla finom beállításához a szereléskor.



A forgatható hátsó kerekek kis fordulókört (360°) tesznek lehetővé.

* Opcióként rendelhető, speciális forgó-billenő csuklós kivitelhez



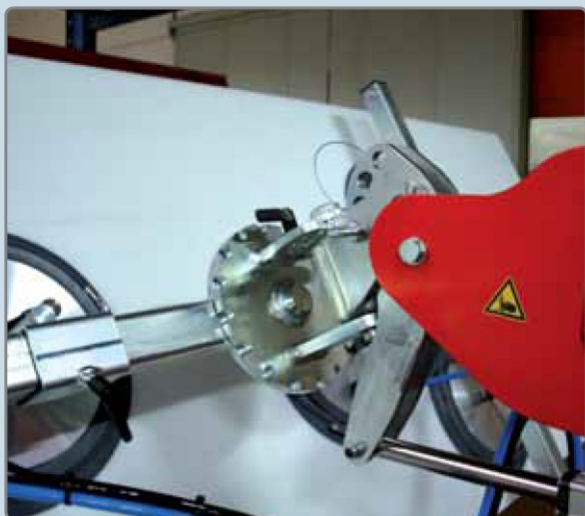
Extraklasszis: Az elektromos forgó-billenő csukló lehetővé teszi nehéz lapok közvetlenül a polcból való kiemelését.

KS Robot 600 XXL teleszkóppal max. 600 kg terhekhez

A KS Robot 600 a legerősebb elektromos meghajtású gépek közé tartozik nehéz üvegtáblák, ablakok, ajtók, lemezek, kő-, fa- vagy PVC-lemezek emeléséhez és szereléséhez. A KS Robot 600 játszi könnyedséggel kezel akár 600 kg súlyú terheket is.

Nagyon jó teherbírása és stabil kialakítása következtében a KS Robot 600 kompakt kivitelével és mobilitásával szerez pluszpontokat. Kis fordulókör és keskeny, csak 729 mm széles futómű jellemzik a KS Robot 600 készüléket, amely így szűk helyen is jól vizsgázik.

Minőségi műszaki felszereltsége is önmagáért beszél: A szintszabályozásos szinkron vezérlés például azt nyújtja, hogy a tábla emeléskor és süllyesztéskor mindig a beállított pozícióban marad. Ezáltal az üvegtáblák nagyon pontosan, kényelmesen és időtakarékosan illeszthetők be.



Műszaki adatok

KS Robot 600

Standard

Speciális forgó/billenő csukló

Teherbírás	max. 600 kg	max. 600 kg
Függőleges munkamagasság (vízszintesen)	kb. 2 .50 mm kb. 3.449 mm	kb. 3.044 mm kb. 3.491 mm
Kerekek kinyúlása	kb. 1.429 mm	kb. 1.600 mm
Készülék szélesség	kb. 729 mm	kb. 729 mm
Összsúly	kb. 1.000 kg	kb. 1.080 kg
Levehető ellensúly	kb. 442 kg (14x23 kg, 4x30 kg)	kb. 502 kg (14x23 kg, 6x30 kg)
Első tengely oldaleltolás	+/- 50 mm = 100 mm	+/- 50 mm = 100 mm
Akkumulátor kapacitás	kb. 8 óra / műszak	kb. 8 óra / műszak
Nagyteljesítményű akku	2 x 12 V = 24 Volt	2 x 12 V = 24 Volt
Vákuumos szívóberendezés	Automatikus kétkörös szívórendszer 2 vákuumszivattyúval, 6 szívótányér	

A KS Robot 600 előnyei

- 900 mm teleszkóp löket a nagy kinyúláshoz
- Nagyon nehéz, 600 kg súlyú terhekre méretezve
- Speciális billentő rendszer*: elektromos forgó-billenő csukló a táblák raklapról való felvételéhez és automatikusan max. 90°-ban fej fölé forgatásához
- Nagyon könnyen mozog, egyszerűen kezelhető
- Intelligens haladási meghajtás a lágy indításhoz
- A szinkron vezérlés állandó dőlésszög melletti emelést biztosít
- Milliméter pontosságú szerelés az oldalirányú állítás következtében
- Kétkörös vákuum-rendszer két különálló vákuumszivattyúval a növelt biztonság érdekében a szereléskor
- Hang és fényjelzéses vákuum ellenőrzés, mindkét kör külön felügyelettel és kijelzéssel
- Nagy fokú kezelési kényelem a multifunkciós kormányval és a távirányítóval
- Stabil tömör gumi abroncsok széles futófelülettel
- Minőségi emelőhengerek hengerenként 10.000 N nyomóerővel
- Beépített gáztöltésű csillapítók gondoskodnak a munkahengerek hosszú élettartamáról és kompenzálják a menet közben a padló egyenetlenségei miatt ütéseket
- Nagyteljesítményű akku
- 24 V-csatlakozó aljzat a készüléken a szerelő szerszámok, pl. akkus csavarozó, kompresszor stb. feltöltéséhez

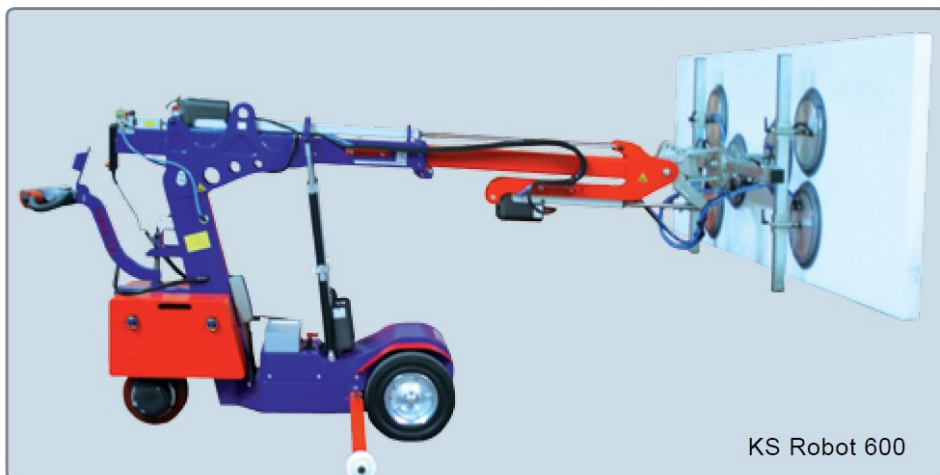


Nagyon hajlékony: a 90°-os billentő egység a szívó berendezést a teherrel együtt oldalra billenti és így szűk átjárókon is áthaladhat.

Precíz szerelés és magas fokú kezelési kényelem

A KS Robot alapkitételében is megtalálható rugalmas oldalirányú tengelymozgatás szintén hozzájárul a milliméter pontosságú szereléshez. Lehetővé teszi az üvegtábla 100 mm mértékű oldalirányú eltolását és finom beállítását.

További pluszpont a KS Robot különösen hosszú, 900 mm-es teleszkópja és a speciális billentő rendszer*. Ennek segítségével max. 3.044 mm magasság érhető el (3.491 mm vízszintesen). A teleszkópozás, emelés és süllyesztés elektromos vezérlésűek. A teher így könnyedén a padlóról is felvehető és automatikusan fej fölé billenthető.



KS Robot 600

Messzire elér: A 900 mm hosszú teleszkóp-löket 1.600 mm kinyúlást tesz lehetővé a kerekek elé. A KS Robot 600 még ilyenkor is 300 kg terhet emel meg.

* Opcióként rendelhető, speciális forgó-billenő csuklós kivitelhez

KS Robot 1000

1 tonnát is elbír

A KS Robot 1000 az óriás a KS emelőjárművek között. Akár 1 tonna súlyú elemek sem fognak ki rajta. Hogy ezeket a terheket gond nélkül kezelhesse, a készüléket szervo vezérlésű hidraulikus hajtással és proporcionális szelepekkel szereltük fel.

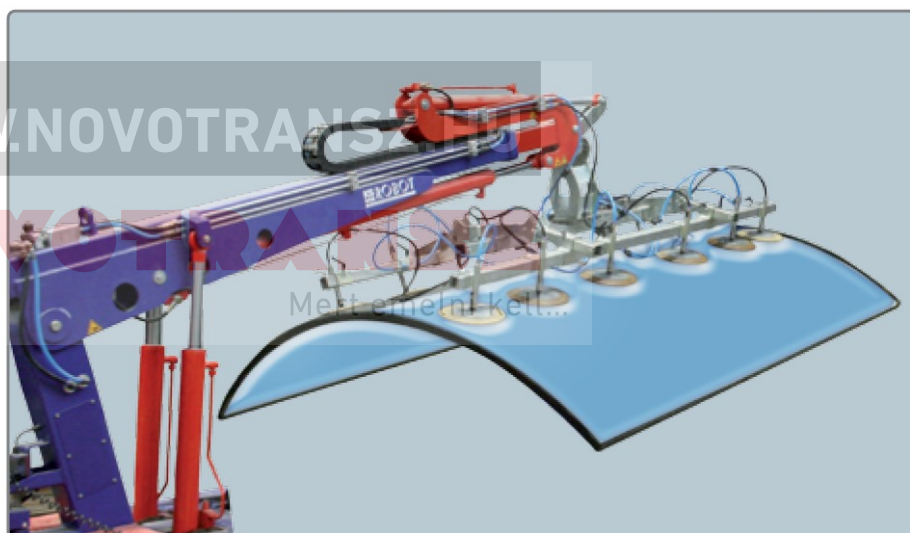
A kezelő számára ez jelentősen megnövekedett kezelési kényelmet, nagyobb pontosságot az üvegtáblák behelyezésekor és a teher fokozatmentes, nagyon lágy emelését és süllyesztését jelenti.

A KS Robot 1000 előnyei

- Nagy teljesítményű és gyors a hidraulikus hajtás miatt
- Nagyon pontos és finom munkavégzés a proporcionális technika következtében
- Max. 1.000 kg teherbírás
- Max. 200 mm eltolás az elemek egzakt pozícionálásához.
- Bővíthető kerek a jobb teherelosztás érdekében
- Intelligens haladási meghajtás a lágy indításhoz
- Kétkörös vákuum-rendszer négy különálló vákuumszivattyúval a növelt biztonság érdekében a szereléskor
- Hang és fényjelzéses vákuum ellenőrzés, mindkét kör külön felügyelettel és kijelzéssel
- Nagy fokú kezelési kényelem a multifunkciós kormányval és a szervo távirányítóval
- Nagyteljesítményű akku
- 24 V-csatlakozó aljzat a készüléken a szerelő szerszámok, pl. akkus csavarozó, kompresszor stb. feltöltéséhez



KS Robot 1000 vákuumos szívóegységgel hajlított üveghez*.



Max. 1 000 kg súlyú üvegtáblák biztonságos kezelése.



Sokoldalú: A szívótraverz hajlított* és sík üvegfelülethez egyaránt alkalmas.

* Opcióként rendelhető

KS Robot 1000 - gigantikus

A KS Robot 1000 különösen hosszú teleszkópja miatt nagyon kedvelt. 4.068 mm emelési magasságot ér el függőleges táblahelyzetben és 3.546 mm vízszintes beépítéskor. A teleszkóp kerekektől mért kinyúlása 2.024 mm-rel szintén csúcsteljesítmény.

Alapkitelben a KS Robot elől két nagy, széles abronccsal rendelkezik, amelyet gyorsan és kényelmesen két további abronccsal lehet bővíteni. Különösen nehéz elemek szállításakor és rossz talajviszonyok mellett így a teher még nagyobb felületen osztható el.

Különösen a vákuumos szívóegység tekintetében - mint minden KS Robot esetében - nagy figyelmet fordítunk a biztonságra.

A kezelő és a szállított áru védelme érdekében az összes vákuumegység kétkörös biztonsági rendszerrel és négy különálló szivattyúval rendelkezik. Arra az esetre, ha egy vákuumkör kiesik, a második még mindig biztosan megtartja a terhet. Ezen felül hang- és fényjelzés figyelmeztet a vákuumvesztésre.

Műszaki adatok KS Robot 1000

Téherbíráš	max. 1 000 kg
Függőleges munkamagasság (vízszintes)	kb. 3.546 mm kb. 4.068 mm
Kerekek kinyúlása	kb. 2.024 mm
Készülék szélesség	kb. 976 mm
Összsúly	kb. 1. 920 kg
Levehető ellensúly	kb. 548 kg (16x23 kg, 6x30 kg)
Első tengely oldaleltolás	+/- 100 mm
Akkumulátor kapacitás	kb. 8 óra / műszak
Nagyteljesítményű akku	2 x 12 V = 24 Volt
Vákuumos szívóberendezés	Automatikus kétkörös szívórendszer 4 vákuumszivattyúval, 10 szívótányér



KS Robot 1000



WWW.NOVOTRANSZ.HU

KS Robot Offroad - két terepjáró mindenre

Olyan szerelő járműre van szükséges, amely erősségeit pont rossz talajviszonyok mellett csillogtatja meg? Akkor a két offroad modell jó választás az Ön számára. Pont egyenetlen talajon, amilyen az építkezéseken gyakran előfordul, vagy murván, kavicsos és gyepen nyújtják az offroad gépek a

legtöbbet. A fronthajtás és a széles, durva mintázatú abroncs megbirkózik az egyenetlen talajjal és típusától függően max. 400 kg vagy 600 kg terhet mozgat.

A táblák biztonságos kezeléséhez mindkét offroad modell minőségi kétkörös vákuumrendszerrel és két

különálló vákuumszivattyúval rendelkezik. A 400-as offroad négy és a 600-as hat szívótányérra gyorsan beállítható a különböző táblaméretekhez.



KS Robot 400 Offroad

Műszaki adatok

KS Robot 400 Offroad	Standard	Speciális forgó/billenő csukló
Teherbírás	max. 400 kg	max. 400 kg
Függőleges munkamagasság (vízszintes)	kb. 2.968 mm kb. 3.475 mm	kb. 3.062 mm kb. 3.510 mm
Kerekek kinyúlása	kb. 1.331 mm	kb. 1.502 mm
Készülék szélesség	kb. 840 mm	kb. 840 mm
Összsúly	kb. 780 kg	kb. 786 kg
Levehető ellensúly	kb. 276 kg (12 x 23 kg)	kb. 442 kg (14x23 kg, 4x30 kg)
Első tengely oldaleltolás	+/- 50 mm = 100 mm	+/- 50 mm = 100 mm
Akkumulátor kapacitás	kb. 8 óra / műszak	kb. 8 óra / műszak
Nagyteljesítményű akku	2 x 12 V = 24 Volt	2 x 12 V = 24 Volt
Vákuumos szívóberendezés	Automatikus kétkörös szívórendszer 2 vákuumszivattyúval, 4 szívótányér	



Hogy meg legyen elégedve: Minőségi anyagok hozzáértő munkatársak által szerelve.



A jó tapadáshoz a talajon: A fronthajtás és nagy, jó tapadású abroncsok még jégen is boldogulnak.

A KS Robot 400 Offroad előnyei

- Kompakt és fordulékony, még úttalan tereppel is megbirkózik
- Fronthajtás és speciális abroncsok
- A szinkron vezérlés állandó dőlésszög melletti emelést biztosít
- Intelligens haladási meghajtás a lágy indításhoz
- Hosszú teleszkóp-löket, 900 mm
- Speciális billentő rendszer*: elektromos forgó-billenő csukló a táblák raklapról való felvételéhez és automatikusan max. 90°-ban fej fölé forgatásához
- Négy szívótányér a biztonságos táblakezeléshez
- Kétkörös vákuum-rendszer két különálló vákuumszivattyúval a növelt biztonság érdekében a szereléskor és vákuum-felügyelettel
- Milliméter pontosságú szerelés a nyomtávállítás következtében
- Nagy fokú kezelési kényelem a multifunkciós kormányval és a távirányítóval
- Szegek ellen védett abroncsok
- Minőségi emelőhengerek hengerenként 10.000 N nyomóerővel
- Nagyteljesítményű akku
- Beépített gáztöltésű csillapítók gondoskodnak a munkahengerek hosszú élettartamáról és kompenzálják a menet közben a padló egyenetlenségek miatti ütéseket
- 24 V-csatlakozó aljzat a készüléken a szerelő szerszámok feltöltéséhez



A 900 mm hosszú teleszkóp-löket 1.502 mm (ill. 1.331 mm) kinyúlással a kerekek elé.



A teher 90°-ban való oldalsó elbillentése ideális ajtókon való áthaladáshoz.



A nagy hátsó dupla abroncsok megakadályozzák a besüllyedést a nedves talajba.

* Opcióként rendelhető, speciális forgó-billenő csuklós kivitelhez



KS Robot 600 Offroad túréspróba - még jégen is jól teljesít. Egy befagyott tó az egyetlen lehetséges hozzáférési útvonal a tetőüvegezés elvégzéséhez.

KS Robot Offroad - még jégen is megállja a helyét.

A KS Robot Offroad készülékek terepjáró mindenese. Az alapkivitelű modellek összes előnyét nyújtják és pluszpontokat szereznek a szabadtéri használat során. A széles gumiabroncsokkal kombinált fronthajtás még nedves, buckás

talajon is biztosítja a szükséges stabilitást és tapadást. Műszaki felszereltsége is önmagáért beszél: Egy speciális billentő rendszer a hosszú, 900 mm-es teleszkópkarral kombinálva mindkét modell esetében lehetővé teszi,

hogy az elemeket közvetlenül a raklapról vegye fel és max. 3.523 mm magasságig fej fölé emelje és ott beszerelje.



KS Robot 600 Offroad

Műszaki adatok

KS Robot 600 Offroad	Standard	Speciális forgó/billenő csukló
Teherbírás	max. 600 kg	max. 600 kg
Függőleges munkamagasság (vízszintes)	kb. 2.982 mm kb. 3.482 mm	kb. 3.076 mm kb. 3.523 mm
Kerekek kinyúlása	kb. 1.245 mm	kb. 1.418 mm
Készülék szélesség	kb. 937 mm	kb. 937 mm
Összsúly	kb. 814 kg	kb. 820 kg
Levehető ellensúly	kb. 276 kg (12 x 23 kg)	kb. 322 kg (14 x 23 kg)
Első tengely oldaleltolás	+/- 50 mm = 100 mm	(12 x 23 kg)
Akkumulátor kapacitás	kb. 8 óra / műszak	kb. 8 óra / műszak
Nagyteljesítményű akku	2 x 12 V = 24 Volt	2 x 12 V = 24 Volt
Vákuumos szívóberendezés	Automatikus kétkörös szívórendszer 2 vákuumszivattyúval, 6 szívótányér	



A különösen hosszú teleszkóp biztosítja a 3 m magasságban történő szerelést.

A KS Robot 600 Offroad előnyei

- Úttalan tereppel is megbirkózik
- Fronthajtás és speciális abroncsok
- A szinkron vezérlés állandó dőlésszög melletti emelést biztosít
- Intelligens haladási meghajtás a lágy indításhoz
- Hosszú teleszkóp-löket, 900 mm
- Speciális billentő rendszer*: elektromos forgó-billenő csukló a táblák raklapról való felvételéhez és automatikusan max. 90°-ban fej fölé forgatásához
- Hat szívótányér a biztonságos táblakezeléshez
- Kétkörös vákuum-rendszer két különálló vákuumszivattyúval a növelt biztonság érdekében a szereléskor
- Vákuum-ellenőrzés
- Milliméter pontosságú szerelés a nyomtávállítás következtében
- Nagy fokú kezelési kényelem a multifunkciós kormányval és a távirányítóval
- Szegek ellen védett abroncsok
- Minőségi emelőhengerek hengerenként 10.000 N nyomóerővel
- Beépített gáztöltésű csillapítók gondoskodnak a munkahengerek hosszú élettartamáról és kompenzálják a menet közben a padló egyenetlenségek miatti ütéseket
- Nagyteljesítményű akku
- 24 V-csatlakozó aljzat a készüléken a szerelő szerszámok feltöltéséhez



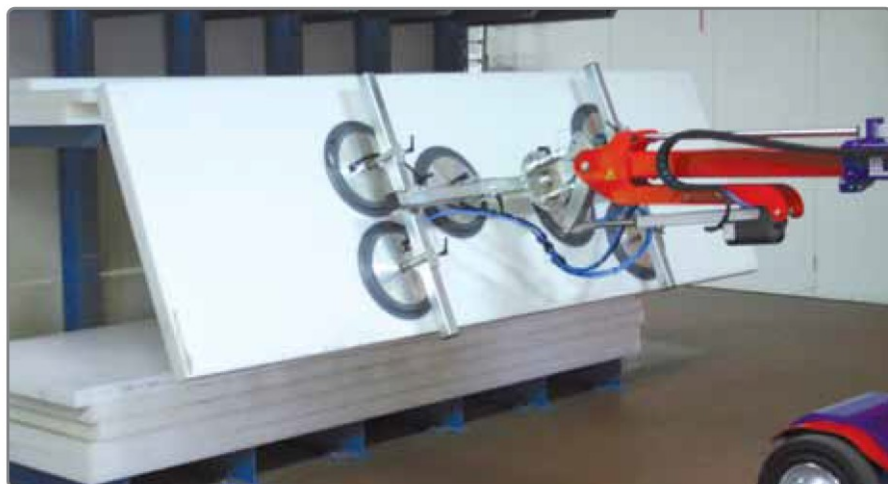
A minőségi szinkronvezérlés és haladási hajtás lágy, folyamatos mozgatót biztosítanak. Ábra: KS Robot 400 Offroad.

A szinkronvezérlés önmagáért beszél

Mert emelni kell...

Az üvegtáblák beillesztésekor a minőségi szinkronvezérlés nagyfokú kényelmet nyújt. Gondoskodik arról, hogy a tábla beállított dőlésszöge emeléskor, süllyesztéskor és teleszkópozáskor mindig változatlan maradjon.

Nincs szükség a teleszkóp finom beállítására és a tábla helyzetének korrekciójára, ami a kezelő számára értékes időmegtakarítást jelent.



600 kg nehéz műanyag táblák kivehetők a polcból, lerakhatók a padlóra és fej fölé billenthetők*.

* Opcióként rendelhető, speciális forgó-billenő csuklós kivitelhez



▲ Hidraulikus dupla teleszkóp 2 x 1.000 mm kinyúláshoz

KS Robot Offroad 800 - lenyűgözően erős egyenetlen talajon

Ilyen kellemes lehet a munka. Mivel a KS Robot 800 sok mindent levesz az Ön válláról. Játszi könnyedséggel kezel max. 800 kg súlyú terheket és göröngyös talajon végzett munkákhoz különösen alkalmas. Jó tapadást biztosító széles abroncsai és a fronthajtás még a nehéz talajviszonyokkal is megbirkózik.

Servo vezérlésű hidraulikus hajtása, minőségi proporcionális szelepei és a rádió távvezérlés a kezelő számára jelentős többlet kényelmet biztosítanak az üvegtáblák szállításánál és beillesztésénél. A szerelő így 800 kg nehéz építőelemeket precízen szerelhet be és nagyon finoman képes emelni, süllyeszteni és teleszkópozni.

A szerelő biztonsága az első számú szempont. Ezért a vákuumos szívóegység két egymástól független körrel és két különállóan szivattyúval rendelkezik. Arra az esetre, ha egy vákuumkör kiesne, a második még mindig elegendő védelmet biztosít. Ezen felül hang- és fényjelzések jelzik a vákuumvesztést és figyelmeztetnek, ha az építőelem megtartása már nem biztonságos.

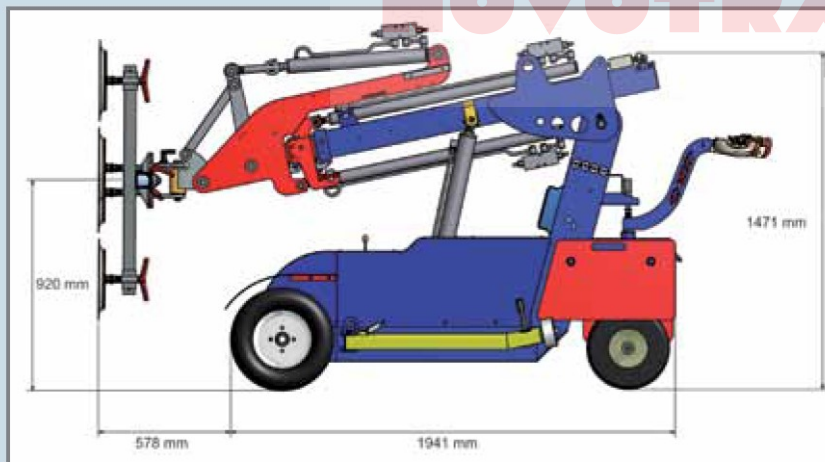




▲ Speciális forgó-billentő csukló a vízszintes helyzetből fej feletti pozícióba való elektromos billentéshez

Arra az esetre, ha szereléskor magasra kell felnyúlni, a KS Robot 800 szintén megfelelő partner az Ön oldalán.

A 4 métert meghaladó függőleges szerelési magasságával és a kerekektől mérve több mint 2 m kinyúlással a KS Robot 800 kategóriájának legjobb értékeit nyújtja.



Műszaki adatok KS Robot 800

Teherbírás	max. 800 kg
Készülék hossz	kb. 2.500 mm
Készülék szélesség	kb. 990 mm
Készülék magasság	kb. 1.600 mm
Súly	kb. 1.200 kg
Levehető ellensúly	kb. 368 kg (16 x 23 kg)
Nagyteljesítményű akku	2 x 12 V = 24 Volt
Töltőáram	230 V, 50 Hz
Vákuumos szívóberendezés	Automatikus kétkörös szívórendszer 2 vákuumszivattyúval, 8 szívótányér

A KS Robot 800 előnyei

- Nagy teljesítményű és gyors a hidraulikus hajtás miatt
- Nagyon pontos és finom munkavégzés a proporcionális technika következtében
- Hosszú, 1 m-es teleszkóp-út, opcióként dupla teleszkóp (2 x 1.000 mm)
- Max. 800 kg teherbírás
- Opcióként speciális billentő rendszer az emeléshez és süllyesztéshez, amely lehetővé teszi a táblák raklapról való felvételét és automatikusan max. 90°-ban fej fölé forgatását
- Max. 100 mm eltolás az elemek egzakt pozicionálásához a szereléskor
- Úttalan terepen is boldogul a fronthajtással és a durva mintázatú abroncsokkal
- Intelligens haladási meghajtás a lágy indításhoz
- Kétkörös vákuum-rendszer 8 szívótányérral és két különálló vákuumszivattyúval a növelt biztonság érdekében a szereléskor
- Hang és fényjelzéses vákuum ellenőrzés, mindkét kör külön felügyelettel és kijelzéssel
- Nagy fokú kezelési kényelem a multifunkciós kormányval és a szervo távirányítóval
- Opcióként 3D fejjel bővíthető a vákuumos szívóegység hidraulikus forgatásához (270°) és billentéséhez (90° oldalra)
- 24 V-csatlakozó aljzat a készüléken a szerelő szerszámok, pl. akkus csavarozó feltöltéséhez

KS Robot Lift

A felső szinteken végzendő üvegszerelésekhez a KS Robot Lift készüléket ajánljuk. Nyújtja a hagyományos szerelő lift előnyeit, de elektromos haladási és emelési hajtásaival lényegesen nagyobb kényelmet és rugalmasságot nyújt az építkezésen. Mindenfajta telepítési munka nélkül a KS Robot Lift azonnal használatra kész. 250 kg súlyú építőelemeket biztonságosan emel max. 7.500 mm magasságra.



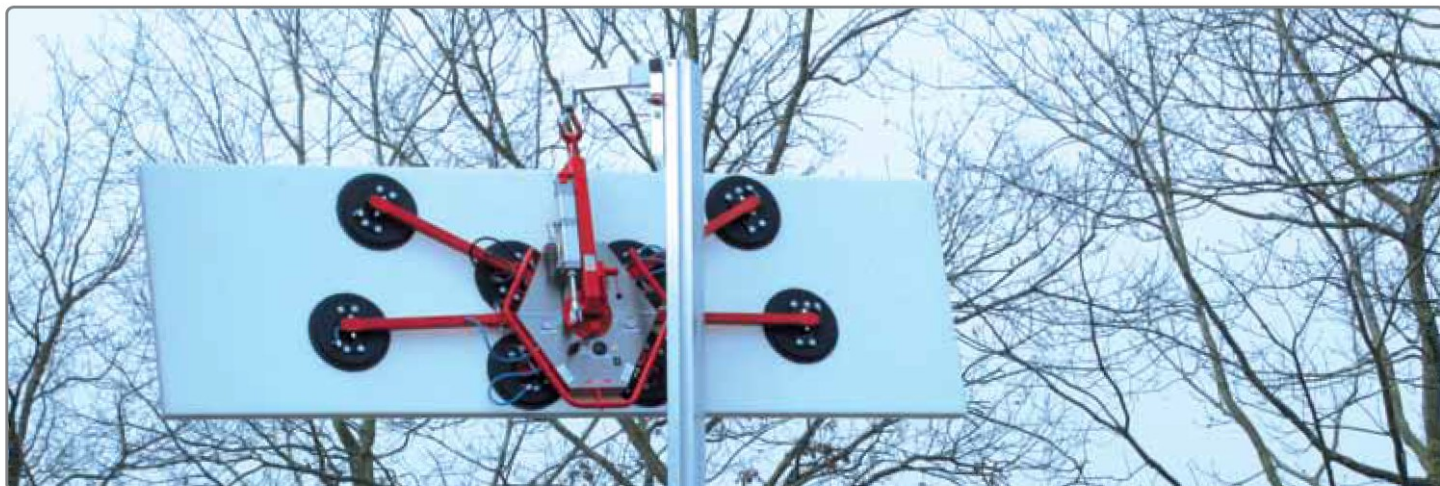
WWW.NOVOTRANSZ.HU

NOVOTRANSZ

Mert emelni kell

A KS Robot Lift előnyei

- Építőelemek kényelmes, motorizált emelése modellel függően max. 4.700 mm vagy 7.500 mm magasságra
- Az összes mozgás - emelés, döntés, oldalsó eltolás - elektromos vezérlésű
- Nagyteljesítményű 24 V akkumulátor és kábeles távirányítás
- Kíméletes kerékhatás a lágy indításhoz
- Kompakt és fordulékony
- Mobil, a felhasználási helyre vezethető
- Nincs szükség telepítési munkára
- Kis helyen is használható
- Csak 650 mm szélesség, keskeny átjárókon is átfér
- Tartozékok különböző alkalmazási területekhez, mint pl. tehervilla, teherhorog, vákuumos szívóegység
- Nagyteljesítményű akku
- 24 V-csatlakozó aljzat a készüléken a szerelő szerszámok feltöltéséhez



KS vákuumos szívóegység max. 600 kg súlyú elemekhez.

Mindenkinek, aki magasra tör

Az emelőoszlop elektromosan mozgatható fel és le, dönthető előre és hátra és egy keresztirányú munkahenger segítségével 50-50 mm-rel jobbra és balra tolható. Ezek a rugalmas beállítási lehetőségek az elemek pontos pozicionálását biztosítják.

A nagyteljesítményű lineáris rendszernek és a 24 V állítómotoroknak köszönhetően az összes mozgatót egy személy működtetheti. A megfelelő kényelemlről eközben a kábeles

távírányító gondoskodik, amellyel egyszerűen vezérelhető az emelőoszlop összes mozgásfolyamata.

A klasszikus liftekkel összehasonlítva, amelyeket pontosan arra a helyre kell telepíteni, ahol szükség van rájuk, a KS Robot Lift sokkal rugalmasabban használható. Kompakt felépítésű, ezért még megemelt teherrel is mobil. Elektromos kerékajátása lágy, súrlódásmentes haladást biztosít két különböző sebességfokozattal.

A leggyakrabban daruhoroggal és vákuumos szívóegységgel használják a KS Robot készüléket nagy, nehéz üvegtáblák, ablakok, PVC- és kő táblák szállításához. Opcióként tehervillával is felszerelhető, amely például emelőkészülékként szolgálhat, árnyékolók, redőnyszekrények, fűtőtestek, klímaberendezések, álmennyezet elemek pozicionálásához.



KS Robot Lift 250/4

Műszaki adatok

KS Robot Lift	250/4	250/7
Teherbírási	max. 250 kg	max. 250 kg
Függőleges munkamagasság	kb. 4.700 mm	kb. 7.500 mm
Oszlop magasság behúzva	kb. 1.900 mm	kb. 1.900 mm
Készülék szélesség	kb. 620 mm	kb. 800 mm
Összsúly	kb. 360 kg	kb. 590 kg
Levehető ellensúly	kb. 170 kg	kb. 130 kg
Első tengely oldaleltolás	+/- 50 mm = 100 mm	+/- 50 mm = 100 mm
Akkumulátor kapacitás	kb. 8 óra / műszak	kb. 8 óra / műszak
Nagyteljesítményű akku	2 x 12 V = 24 Volt	2 x 12 V = 24 Volt
Vákuumos szívóberendezés	KS VacuPower 300, 450, 600	



Speciális megfogók* szőnyegtekercsekhez, műanyag- vagy fémcsövekhez elektromos és mechanikus kivitelben.

Nagy tartozékválaszték különböző alkalmazásokhoz.

WWW.NOVOTRANSZ.HU

Annak érdekében, hogy minden alkalomra fel legyen készülve, a KS Robothoz számos bővítési lehetőséget kínálunk. A daruhorog és a tehervilla olyan nagy terjedelmű terhek klasszikus emelését teszi lehetővé, amelyek a vákuumos szívóegységgel nem emelhetők fel, pl. redőnykapuk, árnyékolók vagy redőnyszekrények. A speciális üvegemelő vákuumos berendezés hajlított üveghez vagy élhajlított lemezekhez nagyon jól bevált vásárlóink körében.

A villástargonca foglalat nagyon praktikus a KS Robot emeléséhez és lehetővé teszi a felső szinteken való munkavégzést. A kis ötletes megoldások, mint például a LED világítás a sötétedéskor végzendő munkákhoz vagy a rádió távirányítás a nagyobb mozgásszabadság érdekében, teszik teljessé a tartozékok választékát. Minden termékünket saját magunk gyártjuk és így - házon belüli kvalifikált tervezőinknek és jól képzett szerviz-technikusainknak

köszönhetően - az Ön elképzeléseit személyre szabottan tudjuk megvalósítani.

Saját CNC megmunkáló központjaink, hegesztő és fényező üzemünk biztosítja a gyártáshoz a megfelelő feltételeket.



Ideális: vákuumos szívóegység keskeny szívófejekkel* trapézlemezekhez.



Nagyon praktikus: villástargonca foglalat* a felsőbb emeleteken végzett munkákhoz és a biztonságos szállításhoz.



Kényelmes: A felhajtó rámpa* segítségével a KS Robot gyorsan berakodható és az építkezésre szállítható.

* Opcióként rendelhető



Elektromos teleszkóp hosszabbítás* majdnem az összes KS Robothoz, 250 kg teherbírásra korlátozva.



Speciális villa* lemezek alacsony rekeszmagasságú polcból való kivételére.

WWW.NOVOTRANSZ.HU

Ezáltal függetlenítjük magunkat a beszállító cégek hosszú szállítási határidejétől és rugalmasan tudunk alkalmazkodni az Ön kívánságaihoz.

Megrendelőinkkel együttműködve sok egyedi megoldás jött létre, amelyekből most már Ön is profitálhat: például egy fém megfogó, amely elektromos vagy mechanikus működtetésű lehet és amelyek szőnyegtekercsek, redőnykapuk, fémcsovek szállíthatók.

Vagy teleszkópok, amelyek a vákuumos szívóegységen felül egy köteles csörlővel is rendelkeznek az építőelemek felhúzásához. Vagy vákuumos szívóegységek, amelyek alkalmasak durva falemezek vagy olyan trapézlemez emeléséhez, amelyekből az építési konténereket szerelik össze.

Szinte minden alkalmazáshoz létezik megoldásunk. Forduljon hozzánk.



Választhat kábeles vagy rádiós* távvezérlés közül.



Teherhorog* a műhelyben való használathoz.



A teherhorog* másfajta, pl. emelőként történő használatot is lehetővé tesz.



Praktikus LED világítás* a késői órákban végzendő munkákhoz.

* Opcióként rendelhető

További emelőkészülékeket talál „KS MultiCrawler” és „KS teherliftek és daruk” prospektusainkban



Képzett szakemberek által gyártva.



A legfontosabb számunkra a jó termék és a megelégedett ügyfelek.

Egy pillantása kulisszák mögé

WWW.NOVOTRANSZ.HU

Több min 36 éve dolgozunk a gépgyártás területén. Az emelőkészülékek gyártása 15 éve képezi KS termékválasztékunk erősségét. Gyártóüzemünkben lehetőség van a kulisszák mögé tekinteni.

Szívesen látjuk Önt, hogy személyesen győződjön meg gyártásunk minőségéről és ismerje meg termékeinket. Kiállító

csarnokunkban tapasztalt technikusok mutatják be emelőink működését és szívesen megválaszolják minden kérdését.

Az emelőtechnika mellett profilmegmunkáló szerszámokat is kínálunk. Az egyszerű, manuális kezelésű fúró és csavarozó gépek ugyanúgy részét képezik termékpalettánknak, mint a technika legújabb vívmányait

felmutató komplex CNC vezérlésű megmunkáló központok. Redőnypáncél szerelő, ablakgyártó gépeinket, hajlító berendezéseinket és ablak-, ajtó-, homlokzat- és kapuvizsgáló készülékeinket világszerte alkalmazzák. Keressen meg bennünket, szívesen adunk tanácsot Önnek.

Tanúsított termékek

Saját gyártás Németországban

Nagy kiállító helyiség

Saját tervezés, vezérléstechnika

Jól képzett szerviz csapat

Nagy alkatrészraktár közvetlenül a gyártótól

Kommunikáció és szállítás a világ minden tájára

1976 óta a piacon



Megvalósítjuk kívánságait - mutassa bealkalmazási esetét és mi testre szabott megoldást kínálunk Önnek.





Kiállításunkon lehetőség van a KS Robot kipróbálására.



Minden készüléket letesztelünk, mielőtt az elhagyja a gyárat.

Jó tudni

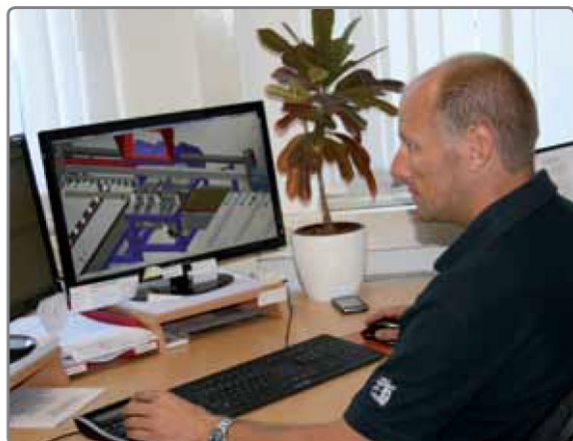
WWW.NOVOTRANSZ.HU

A legfontosabb számunkra a minőség, a megbízhatóság és a megelégedett ügyfelek. CE jelöléssel és BG vizsgálatokkal dokumentáljuk gyártási minőségünket, amelyet a szakmai szövetség végez el rendszeresen.

Összes termékünket kizárólag saját gyártóüzemünkben Emsbüren/Németország helyszínen szakembereink tervezik és gyártják.

Ennek során a legkorszerűbb technikát és a szakmai tudást abszolút előnyben részesítjük. Két okból: Egyrészt így tudjuk a lehető legmagasabb minőséget nyújtani, másrészt pedig a házon belüli gyártás rugalmasságot biztosít ahhoz, hogy figyelembe tudjuk venni az Ön kívánságait. Tapasztalt munkatársaink gyorsan felkeresi Önt, tanácsadást nyújtanak, átadják gyakorlati

tapasztalataikat és elvégzik a karbantartást. Szívesen rendelkezésére állunk, hogy a hatékonyságot növelő projekteken az Ön üzemében együtt valósítsuk meg.

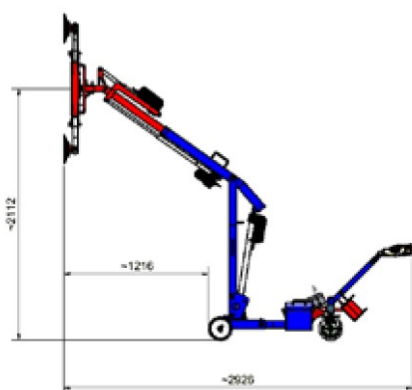


Mérnökeink a legkorszerűbb 3D szoftverekkel tervezik meg az Ön igényei szerinti terméket.

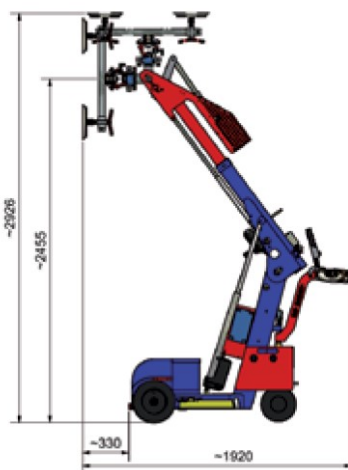


A legfontosabb alkatrészeket saját emsbüreni üzemünkben gyártjuk le és szereljük össze.

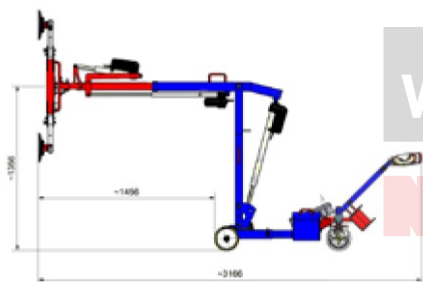
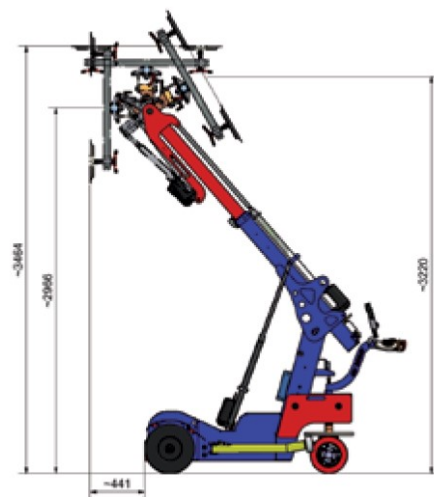
KS Rob 180



KS Robot 280



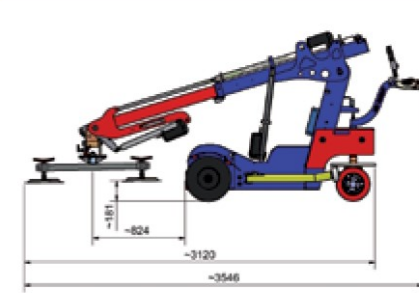
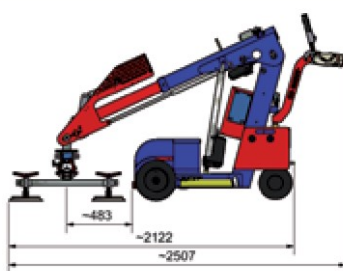
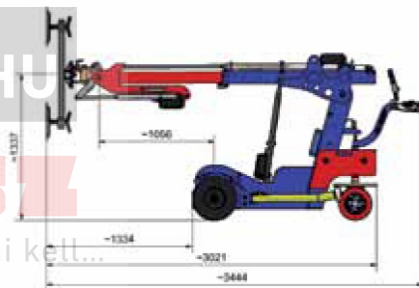
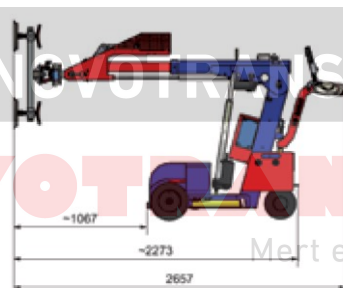
KS Robot 400
Standard



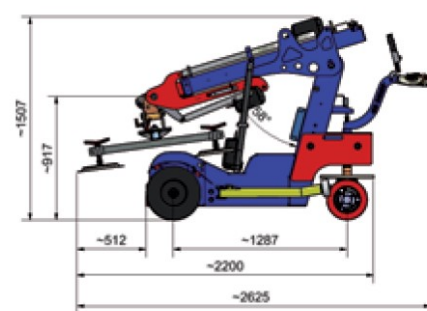
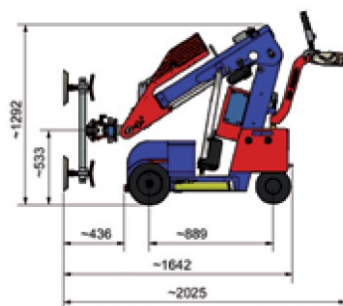
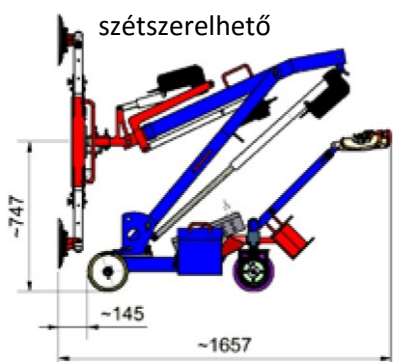
WWW.NOVOTRANSZ.HU

NOVOTRANSZ

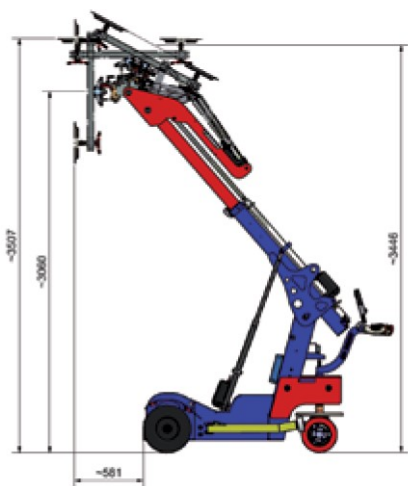
Mert emelni kell...



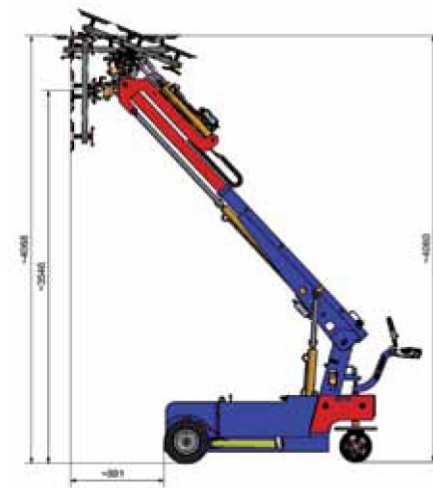
szétszerelhető



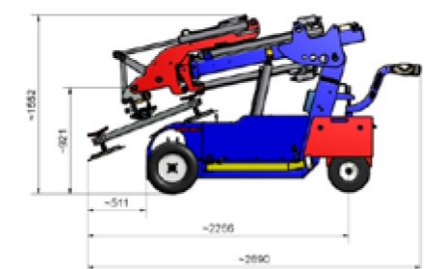
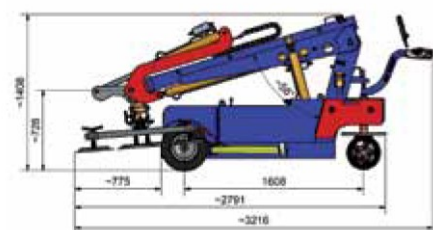
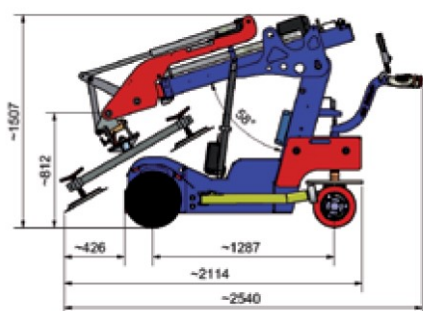
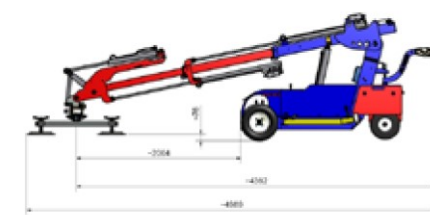
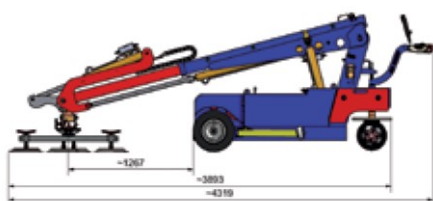
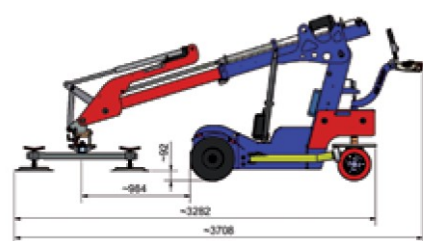
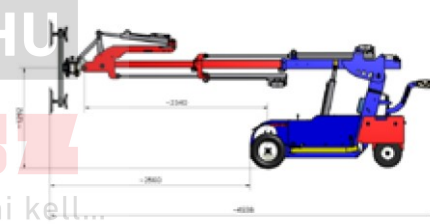
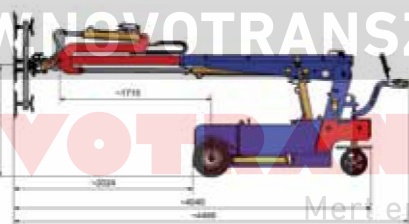
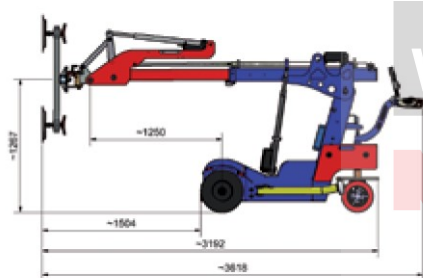
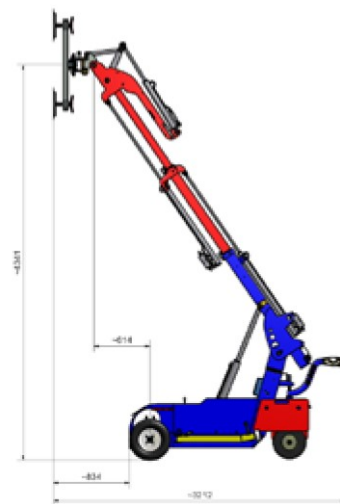
KS Robot 400 SDK csuklóval*



KS Robot 1000

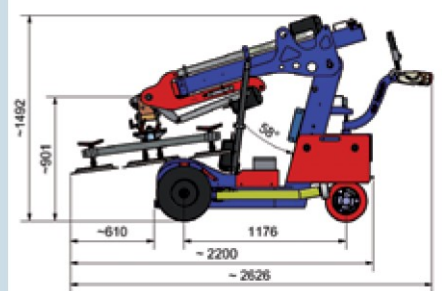
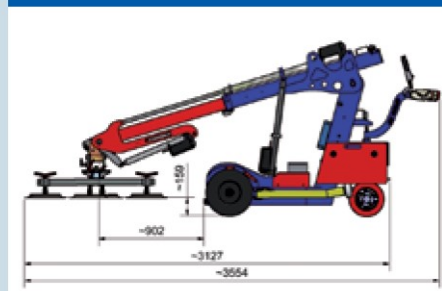
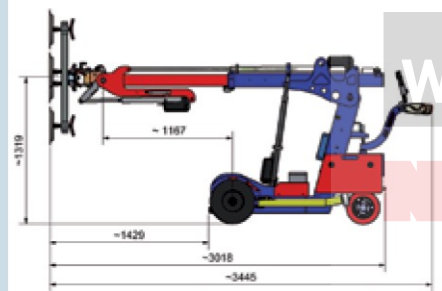


KS Robot 800 Offroad SDK csuklóval*

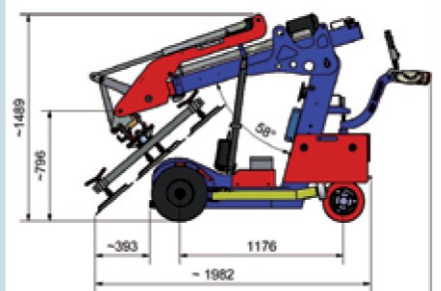
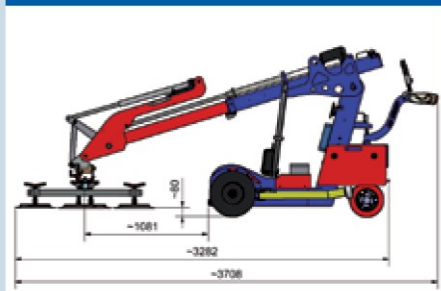
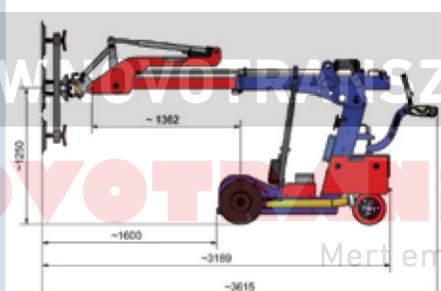
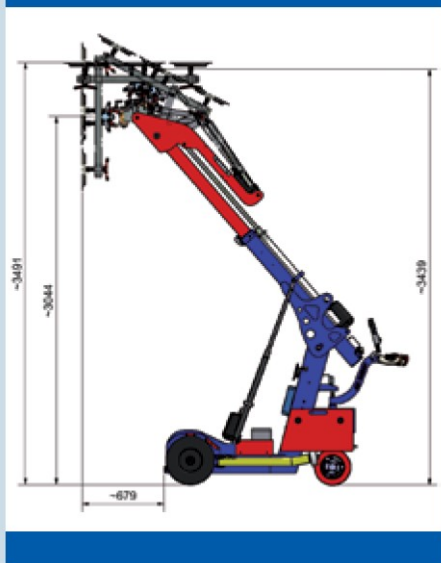


WWW.NOVOTRANSZ.HU
NOVOTRANSZ
Mért emelni kell...

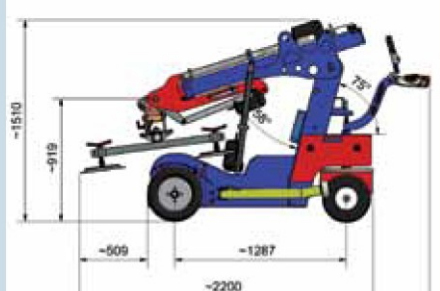
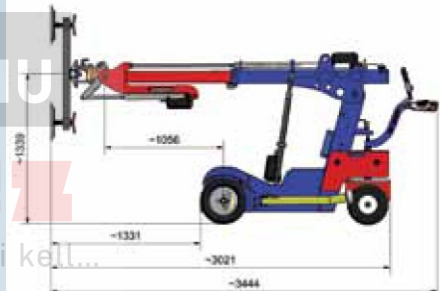
KS Robot 600
Standard



KS Robot 600
SDK csuklóval*

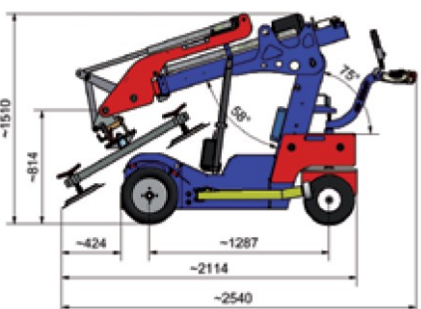
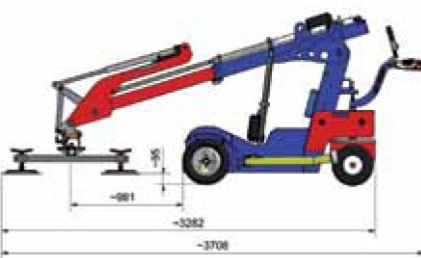
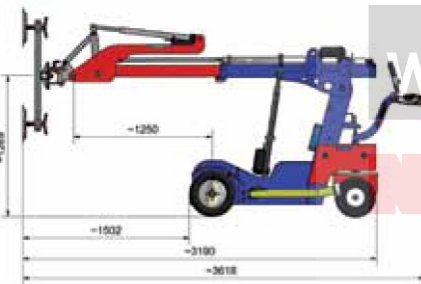
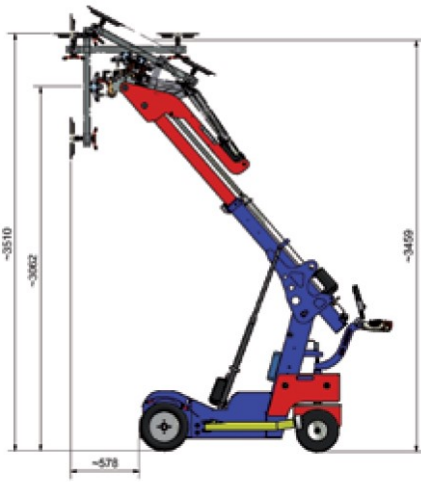


KS Robot 400 Offroad
Standard

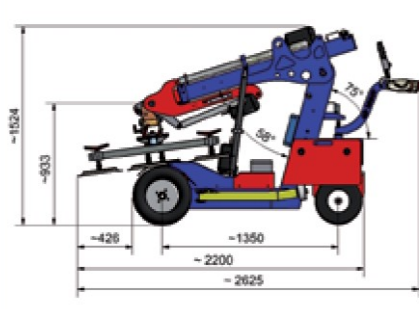
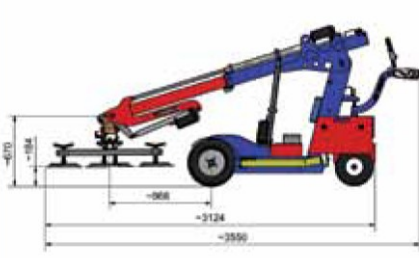
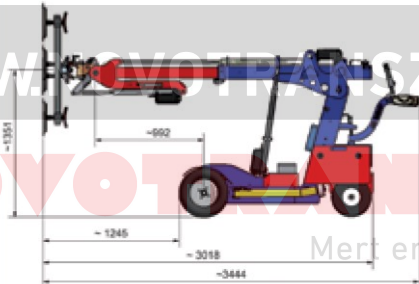
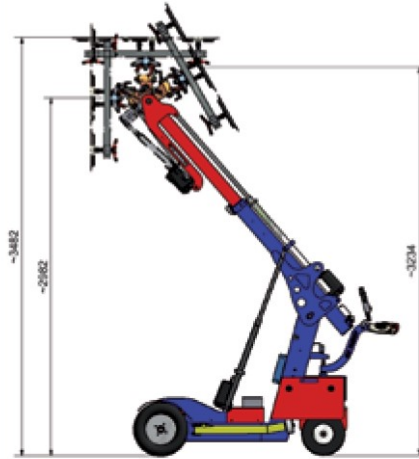


* SDK = elektromos speciális forgó-billenő csukló, opció

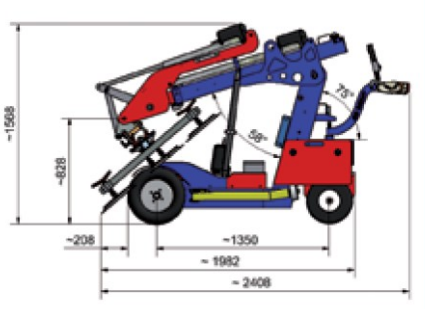
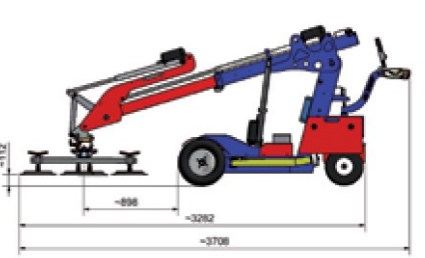
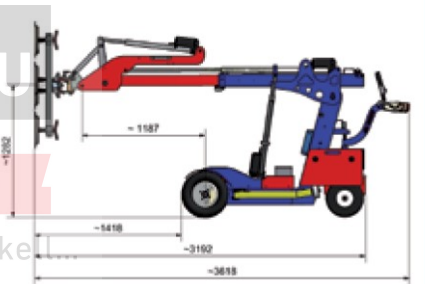
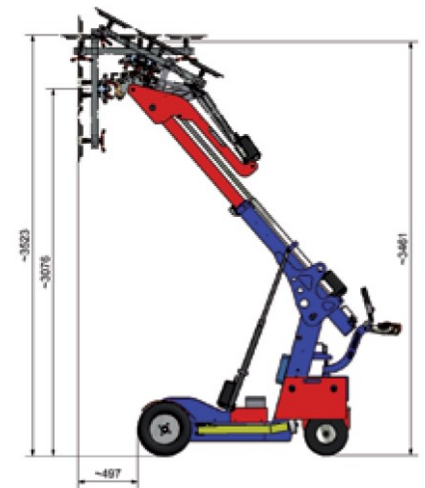
KS Robot 400 Offroad SDK csuklóval*



KS Robot 600 Offroad Standard



KS Robot 600 Offroad SDK csuklóval*





WWW.NOVOTRANSZ.HU

NOVOTRANSZ

Mert emelni kell...

WWW.NOVOTRANSZ.HU

NOVOTRANSZ

Mert emelni kell...

Novotransz Kft. Mert emelni kell...

H-2220 Budapest / Vecsés Üllői út 833

H-9023 Győr Ipar u. 89

H-7100 Szekszárd Rákóczi u. 166

www.novotransz.hu

T (+36) 1 297 1020

T (+36) 96 517 153/154

T (+36) 74 419 601

F (+36) 1 294 9475

F (+36) 96 413 078

F (+36) 74 311 674