

EMELŐ- ÉS SZÁLLÍTÓESZKÖZÖK

2023 2024

NOVOTRANSZ



EMELÉS ÉS
DARUTECHNIKA



ANYAGMOZGATÁS



SZEMÉLYEMELÉS



JUNG
JUNG-HEBETECHNIK.DE

EGYSZERŰEN BIZTONSÁG- OSAN MOZGATNI.

Célunk az emelés és nehéz terhek
könnyebb, biztonságosabb és ergonomikusabb,
mozgatása a felhasználó számára.

NOVOTRANSZ



EMELÉS ÉS
DARUTECHNIKA



ANYAGMOZGATÁS



SZEMÉLYEMELÉS

JUNG

MOZGATUNK VALAMIT. TONNASZÁMRA.

MINŐSÉG

Nyugodtam megbízhat termékeink minőségében és hosszú élettartamában. A minőségi gyártás érdekében a legkorszerűbb gépeket használjuk és tanúsított minőségbiztosítási menedzsmentünk segítségével egyenletes magas színvonalat biztosítunk. A legmodernebb CNC megmunkálás, hegesztő robotok alkalmazása és egy tanúsított minőségbiztosítási rendszer (DIN EN ISO 9001) garantálják az egyenletesen kiváló gyártási minőséget. Minden egyes emelőeszköz működését a kiszállítás előtt ellenőrizzük és a terméket DGUV 54 előírás szerinti bevizsgálási plakettel látjuk el. Minden egyes hajtott szállítószármoly működését a kiszállítás előtt ellenőrizzük és a terméket DGUV 68 előírás szerinti bevizsgálási plakettel látjuk el.

A következő készülékek rendelkeznek ANSI/ASME (USA) minősítéssel: JH G-plus, JH G-plus EX, JHS, JKB, K sorozat, M sorozat.

FOLYAMATOK & KÖRNYEZET

ISO 9001 szabvány szerint tanúsított vállalként folyamatosan javítjuk folyamatainkat ügyfeleink, munkatársaink és beszállítóink bevonásával.



JUNG mozgásban.

MÉRFÖLD- KÖVEK.

1972

ALAPÍTÁS

Karl-Heinz Jung megalapítja a JUNG céget a Stuttgart melletti Kernenben.

1982

ELSŐ CÉGÉPÜLET

Az első saját üzemépület a cég mostani székhelyén, Waiblingenben.

1993

SAJÁT ÜZEM

JUNG elvállalja eddigi kizárólagos forgalmazó partnerétől és saját értékesítést épít ki.

2001

ÚJ ÉPÜLET

A teremtés megduplázása Waiblingenben.

2002

VONTATÓ SZERELVÉNY

JUNG bővíti termékpalettáját és már utánfutókat is gyárt az üzemben belüli anyagmozgathoz.

2003

FOOT MASTER®

JUNG megkezdte a FOOT MASTER® márkájú géplábak forgalmazását.

2008

IPARI HIDRAULIKA

Jung újra bővíti termékpalettáját az ipari hidraulika területével.

2009

NÖVEKEDÉS

JUNG újra bővíti termelési területét egy további csarnok építésével a waiblingeni telephelyen.

2014

ÚJ TERMÉK VONAL.

A JUNG bemutatja az elektromos szállítószámolyt.

2022

50 ÉVE

A JUNG cég az 50 éves születésnapját ünnepli.

2020

ALÁTÁMASZTÁS TECHNOLOGIA

Termékpaletta bővítése az alátámasztás és felületvédelemmel.

2017

GORR TRANSPORTTECHNIK

A JUNG felveszi a Gorr Transporttechnik GmbH céget Eschwegeben.

2017

EMELŐPÁRNA

JUNG megkezdte az emelőpárnák forgalmazását.

A JUNG vállalkozás egyszemélyes üzemből több lépcsőben alakult át a mai nemzetközi céggé. A JUNG cég ma már 50 munkatársat foglalkoztat. Sokan közülük már hosszú ideje dolgoznak itt, van aki szakmunkástanulóként nálunk tanulta ki a szakmát. Munkatársaink célja, hogy összefogva a legjobbat nyújtsák ügyfeleinknek. Célunk több mint 50 éve az, hogy a nehéz terhek emelését és mozgását könnyebbé, biztonságosabbá és ergonomikusabbá tegyük a felhasználó számára. Szlogenünket, JUNG = innováció, szem előtt tartva Karl-Heinz Jung és Thomas Wüthele a JUNG munkatársaival együtt a legkülönbözőbb készülékek sokaságát fejlesztette ki annak érdekében, hogy minden felhasználásra a legmegfelelőbb terméket kínálhassuk.



FELELŐSÉG- VÁLLALÁS.



ÜGYFELEK

Ügyfeleink elégedettsége a legfontosabb számunkra. Kreativitásunkkal és tapasztalatunkkal valósítjuk meg az ügyfelek egyedi kívánságait.

MUNKATÁRSAK

A vállalkozás sikeressége munkatársainktól függ. A képzés és továbbképzés számunkra folyamatos befektetést jelent, a hosszú távú foglalkoztatással pedig elősegítjük dolgozóink tapasztalatszerzését és kompetenciáját.

SOCIÁLIS ELKÖTELEZETTSÉG

Waiblingen város része vagyunk és támogatjuk a regionális, szociális és közcélú szervezeteket.

KORNYEZET

Ökológiai felelősségvállalásunknak napi munkafolyamataink során is megfelelünk. 2001 óta napenergia berendezést üzemeltetünk, az áramot újrahasznosuló energiaforrásokból nyerjük és üzemünket egy Ecofit projekt keretein belül ökológiai átvilágításnak vetettük alá.

SZOLGÁLTATÁSAINK ELŐNYEI AZ ÖN SZÁMÁRA:

NÉMETORSZÁGBAN KÉSZÜLT

50 éves építőipari tapasztalattal rendelkezünk valamint emelő- és szállítóberendezések gyártása. Mindenben Olyan területek, ahol nehéz terhek mozgatása szükséges emelő- és szállítóeszközünk ezerszer praktikus segítőként a napi használat során igazolt!



JAVÍTÓ ÉS KARBANTARTÓ SZOLGÁLAT

Termékeink még sokéves kemény használat után is bevetésre készek. Erről javító, karbantartó és alkatrészellátó szolgálatunkkal gondoskodunk.

SZÁLLÍTÁSI KÉSZSÉG

Nálunk szinte az összes sorozatgyártású termék az év 365 napján raktárról elérhető. Megrendelése a legtöbb esetben 24 órán belül szállításra kész.

GARANCIA

Az összes emelő és szállító készülékre 1 év garanciát nyújtunk a mindenkori feltételek betartása és rendszeres karbantartás esetén. Lényegében csak a JLA-e termék esetében 12 hónap, ill. 1.000 üzemóra a garancia.



TARTALOMJEGYZÉK

JH-G plus sorozatú emelőkészülékek - 30 tonna teherbírásig	15
JHS plus sorozatú emelőkészletek - 20 tonna teherbírásig	18
JD nyomóművek	20
JPE elektromos szivattyú	22
JP / JPL kézi és levegős-hidraulikus pumpák	23
Praktikus tartozékok emelőkészülékekhez és tömlők	24
Gépszállító zsámolyok: Információk és típuskulcs	25
K sorozatú gépszállító zsámolyok - 24 tonna teherbírásig	28
K Professional sorozatú gépszállító zsámolyok - 28 tonna teherbírásig	30
JKB forgó gépszállító zsámolyok - 24 tonna teherbírásig	34
M sorozatú szervo gépszállító zsámolyok - 15 tonna teherbírásig	38
S sorozatú gépszállító zsámolyok - 48 tonna teherbírásig	40
JTLB K sorozatú kettős gépszállító zsámolyok - 14 tonna teherbírásig	42
JTLB G sorozatú kettős gépszállító zsámolyok - 60 tonna teherbírásig	43
Twistlock / „Weld-on Cone” konténerszállító zsámoly 60 tonna teherbírásig	44
Sűrített levegő hajtású szállítózsámoly - 30 tonna teherbírásig	50
Elektromos hajtású szállítózsámoly - 50 tonna teherbírásig	52
G sorozatú szállítózsámolyok - 60 tonna teherbírásig	58
Gépszállító zsámolyok G sorozat - 200 tonna teherbírásig	60
Praktikus tartozékok villástargoncákhoz	62
Stabil görgők minden alkalmazási területre	64
Praktikus tartozékok a kormányott és fix zsámolyokhoz	66
Hidraulikus szállítókeret	69
Horganyzott készülékek és egyedi kivitelek a sorozatgyártásból	70

BIZTONSÁGOSAN EMELNI.

Könnyű, kézre áll, erős.



JUNG

» Az könnyű: JH-G

DGUV V54
előírás (D) és ANSI/
ASME (USA) szerinti
MINŐSÍTÉS.



FLEXIBILIS

professzionális technika az utolsó részletig. JH 6 G plus és a JH 10 G plus levehető markolattal.

ÖNSÚLYT CSÖKKENTENI

Extrém súlymegtakarítás az optimalizált konstrukciónak és az új formatervnek köszönhetően.

SZABADALMAZTATOTT

Biztonságos munkavégzés és emelőkészülék mozgathatóság a szabadalmaztatott biztonsági emelőköröm rendszerrel, szabadalmi szám: 4413478.

BIZTONSÁGOS ÉS SZAKÁDSÁLLÓ

Billenthető, süllyesztékben kovácsolt emelőköröm. Ezáltal extrém szívós és kizárt a repedésképződés. A rugóacél-minőség nagy ütési szilárdságot biztosít és optimális biztonságot nyújt.

MEGBÍZHATÓ STABILIS

A lábak 180°-ban elfordíthatók és bármilyen helyviszonyok mellett egyszerűen beállíthatók.

BŐVÍTHETŐ

Oldalsó fogantyúkkal és/ vagy Szabványos fogantyúval kapható.

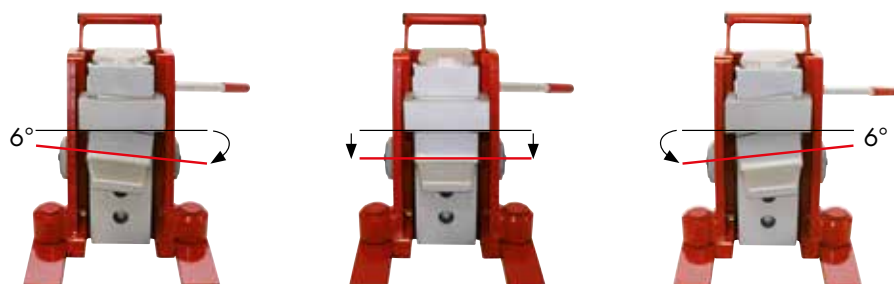
KÖLTSÉGHATÉKONY

Egyszerű és kedvező költségű karbantartás a könnyen levehető szivattyúegységnek köszönhetően – a beépített szennyszűrős nyomáshatároló szelep véd a túlterhelés ellen. Ezen felül a JH-G plus sorozat robbanásbiztos változatban is szállítható, beépített szivattyúegység nélkül.

OPTIMÁLIS TELJESÍTMÉNY

Optimális teljesítmény csúszósarur rendszerünkkel, amely csökkenti a súrlódást a vezetőkben.

i Az egyes készülékek műszaki rajzai a jungle-hebetechnik.de oldalon találhatóak.



JH-G PLUS EX SOROZATÚ EMELŐKÉSZÜLÉK

DGUV V54
előírás (D) és ANSI/
ASME (USA) szerinti
MINŐSÍTÉS.



integrált szivattyúegység nélkül, 30 t teherbírásig

i RÖVID LEÍRÁS

■ Ergonomikus és biztonságos munkavégzés a belső húzórugós visszaállításkövetkeztében a JH 15 - JH 30 G plus Ex modellek esetében (lásd 1. ábra).

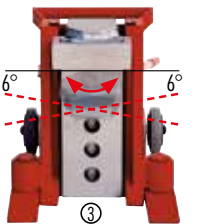
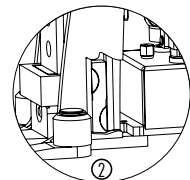
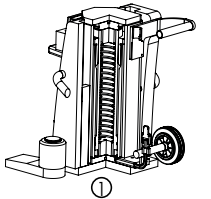
■ Csökkentett súrlódás a csúszósaruknak köszönhetően, melyek egyenként mozgathatóak. Az erőátvitelhez minden üzemállapotban lényegesen nagyobb felület áll rendelkezésre, mint a hagyományos készülékeknél (lásd 2. ábra). Az ebből eredő előnyök a vezetők csekélyebb kopása és a jobb hatások.

■ Alacsony karbantartási költségek cserélhető csúszómegevezetések végett.

■ A minőségi anyagoknak és az innovatív konstrukciónak köszönhetően rendkívül könnyű, nagy teljesítmény mellett.

■ A billenthető emelőkörömmel az emelő mindig optimálisan igazodik a teherhez. Mindig nagyfokú stabilitás, megemelt állapotban is (lásd 3. ábra).

A megfelelő **TARTÓZÉKOKRA** vonatkozó információk a **24. oldalon** találhatóak.



■ Csak külső pumpával használható. A hozzávaló elektromos szivattyú a 22. oldalon, a kézi pumpák a 23. oldalon és a hidraulika tömlők a 24. oldalon találhatóak.



rugós visszahúzással

TÍPUS		JH 10 G PLUS EX	JH 15 G PLUS EX	JH 20 G PLUS EX	JH 30 G PLUS EX
A fejrész teherbírása	kg	10 000	15 000	20 000	30 000
Emelési magasság	mm	150	175	190	200
Legkisebb körömmagasság	h 1 mm	15	20	20	20
Legnagyobb körömmagasság	h 2 mm	180	205	225	304
Emelőköröm állíthatósága	V mm	5 x 41	5 x 46	5 x 51	5 x 71
Aláfogási magasság a fejlemezén	H 1 mm	275	310	340	420
Emelőköröm szélessége elől	L b mm	60	80	80	80
Hasznos emelőköröm mélység	n L mm	55	64	64	64
Hossz előre fordított talppal	L 2 mm	270	340	360	380
Hossz oldalra fordított talppal	L 1 mm	251	230	330	370
Szélesség	B mm	247	300	322	375
Teljes magasság	H 2 mm	308	310	340	420
Hengertérfogat	Liter	0,3	0,5	0,73	1,27
Súly	kg	29	42	55	95
MEGR. SZ.		11 610 106-G	11 615 106-G	11 620 106-G	11 630 106-G

JH-G PLUS EX SOROZATÚ EMELŐKÉSZÜLÉK

integrált szivattyúegység nélkül, 10 t teherbírásig

RÖVID LEÍRÁS

■ Csökkentett súrlódás a csúszó-saruknak köszönhetően, melyek egyenként mozgathatóak. Az erőátvitelhez minden üzemállapotban lényegesen nagyobb felület áll rendelkezésre, mint a hagyományos készülékeknél (lásd 2. ábra). Az ebből eredő előnyök a vezetők csekélyebb kopása és a jobb hatásfok.

■ Gyors emelési fokozat a JH 15/JH 20 G plus modelleknél alapkivitelben, rugós visszaállítás felár ellenében.

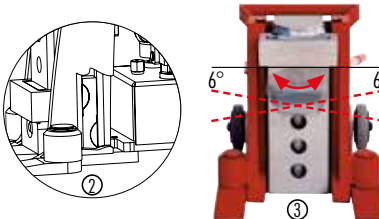
■ Csekély karbantartási költség a levehető szivattyúegységnek és a cserélhető csúszósaruknak köszönhetően.

■ A minőségi anyagoknak és az innovatív konstrukciónak köszönhetően rendkívül könnyű, nagy teljesítmény mellett.

■ A billenthető emelőkörömmel az emelő mindig optimálisan igazodik a teherhez. Mindig nagyfokú stabilitás, megemelt állapotban is (lásd 3. ábra).

■ A köröm süllyesztékben kovácsolt, ezért extrém szívós ütésekkel szemben.

■ Biztonságos kezelés az ergonomikus süllyesztő csavarnak köszönhetően.



TÍPUS		JH 6 G PLUS	JH 10 G PLUS	JH 10 G PLUS KU
A fejrész teherbírása	kg	6 000	10 000	10 000
Emelési magasság	mm	140	150	108
Legkisebb körömmagasság	h 1 mm	12	15	15
Legnagyobb körömmagasság	h 2 mm	157	180	138
Emelőköröm állíthatósága	V mm	6 x 29	5 x 41	4 x 41
Aláfogási magasság a fejlemezen	H 1 mm	245	275	233
Emelőköröm szélessége elől	L b mm	50	60	60
Hasznos emelőköröm mélység	n L mm	50	55	55
Hossz előre fordított talppal	L 2 mm	326	346	346
Hossz oldalra fordított talppal	L 1 mm	311	330	330
Szélesség	B mm	233	247	247
Teljes magasság	H 2 mm	280	310	233
Hengertérfogat	Liter	0,18	0,3	0,21
Súly	kg	22	30	28
MEGR. SZ.		01 060 102-G	01 100 102-G	01 100 103-G KU
MEGR. SZ. oldalsó fogantyúkkal és standard fogantyúval		01 060 102-G-B	01 100 102-G-B	-
MEGR. SZ. oldalsó fogantyúkkal és standard fogantyú nélkül		01 060 102-G-G	01 100 102-G-G	-



JH 15 G plus használat közben JL 9 K szállítószámmal.



Bal: JH 6 G plus normál fogantyúval és oldalfogantyúkkal
Jobb oldali: JH 10 G plus oldalsó fogantyúkkal, standard fogantyú nélkül



TÍPUS		JH 15 G PLUS	JH 20 G PLUS
A fejrész teherbírása	kg	15 000	20 000
Emelési magasság	mm	175	190
Legkisebb körömmagasság	h 1 mm	20	20
Legnagyobb körömmagasság	h 2 mm	205	225
Emelőköröm állíthatósága	V mm	5 x 46	5 x 51
Aláfogási magasság a fejlemezen	H 1 mm	310	340
Emelőköröm szélessége elől	L b mm	80	80
Hasznos emelőköröm mélység	n L mm	64	64
Hossz előre fordított talppal	L 2 mm	415	425
Hossz oldalra fordított talppal	L 1 mm	393	405
Szélesség	B mm	322	322
Teljes magasság	H 2 mm	310	340
Hengertérfogat	Liter	0,5	0,73
Súly	kg	48	60
MEGR. SZ.		01 150 102-G	01 200 102-G

JHS PLUS EMELŐKÉSZLETEK

20 t teherbírásig

i RÖVID LEÍRÁS

■ Az emelőfej 180°-ban elforgatható, így az emelőt akár a hosszú talpakkal, vagy a rövid talpakkal a teher felé fordítva is el lehet helyezni, ha nincs elég szabad hely a teher alatt.

■ Biztonságos: a különálló pumpa és a tömlők miatt nagyobb a biztonsági távolság a teherből.

■ Nagyon magas emelési magasság: a JHS 5 esetében a körmön 240 mm, a fejlemezen maximum 580 mm. A JHS 10 esetében a körmön 260 mm, a fejlemezen maximum 610 mm.

■ Nagy teherbírás - készletben akár 20 tonna - alacsony önsúly mellett, ezáltal ideális építkezéseken vagy út közben, gyakori helyváltoztatásnál.

■ A készletben található JHS 10 alacsony ideálisan illeszkedik a konténerházhoz (lásd 46. oldal).

■ Nagy teherbírás csekély súly mellett.

■ Az elforgatható derékszögű csatlakozó még rugalmasabb munkavégzést tesz lehetővé.

Csak külső pumpával használható. A hozzávaló elektromos szivattyúk a 22. oldalon, a kézi pumpák a 23. oldalon és a hidraulika tömlők a 24. oldalon találhatók.

■ A billenthető emelőkörömmel az emelő mindig optimálisan igazodik a teherhez. Mindig nagyfokú stabilitás, megemelt állapotban is (lásd az ábrát a 14. oldalon).

■ A szivattyú és az emelő külön egységet képeznek, ezáltal rugalmasan alkalmazható a legszűkebb helyeken is; vízszintes irányú munkavégzés is lehetséges.

■ JHS 10 ku most praktikus elfordulásvédelemmel. Ez megakadályozza a tömlő sérülését (lásd 1. ábra).



JSET 20/3 KU

EMELŐKÉSZÜLÉK PUMPÁVAL ÉS TÖMLŐKKEL KÉSZLETBEN

TÍPUS	JSET 10/3 KU	JSET 20/3 KU
Emelő	1 x JHS 10 ku	2 x JHS 10 ku
Tömlő	1 x JS 3	2 x JS 3
Pumpa	JP 26	JP 26
MEGR. SZ.	20 410 305-S	20 420 305-S

JHS 10 KU EMELŐKÉSZÜLÉK KÜLÖN, PUMPA ÉS TÖMLŐK NÉLKÜL

TÍPUS	JHS 10 KU
A fejrész teherbírása	kg 10 000
Legkisebb körömmagasság	h 1 mm 20
Max. emelési magasság a körömmel	h 2 mm 288
Emelőköröm állíthatósága	V mm 5 x 41
Aláfogási magasság a fejlemezen	H 1 mm 265
Max. emelési magasság a fejlemezzel	H 2 mm 373
Emelőköröm szélessége elől	L b mm 60
Hasznos emelőköröm mélység	n L mm 55
Felfekvő felület átmérő	d mm 95
Hossz kitámasztott körömmel, fogantyú nélkül	L 2 mm 205
Hossz szabadon álló körömmel, fogantyú nélkül	L 1 mm 260
Szélesség	B mm 200
Hengertérfogat	Liter 0,21
Súly	kg 20
MEGR. SZ.	01 020 105-0

A megfelelő
**TARTO-
ZÉKOKRA**
vonatkozó információk a
24. oldalon
találhatók.



JSET 10/2

JSET 20/3

EMELŐKÉSZÜLÉK PUMPÁVAL ÉS TÖMLŐKKEL KÉSZLETBEN

TÍPUS	JSET 5/2	JSET 10/2	JSET 10/3	JSET 20/3
Emelő	1 x JHS 5	2 x JHS 5	1 x JHS 10	2 x JHS 10
Tömlő	1 x JS 2	2 x JS 2	1 x JS 3	2 x JS 3
Pumpa	JP 26	JP 26	JP 26	JP 26
MEGR. SZ.	20 405 200-S	20 410 200-S	20 410 301-S	20 420 301-S

EMELŐKÉSZÜLÉKEK JHS, KÜLÖN, SZIVATTYÚ ÉS TÖMLŐK NÉLKÜL

TÍPUS	JHS 5	JHS 10
A fejrész teherbírása	kg 5 000	10 000
Legkisebb körömmagasság	h 1 mm 15	20
Max. köröm emelési magasság	h 2 mm 240	260
Aláfogási magasság a fejlemezen	H 1 mm 350	370
Max. emelési magasság a fejlemezzel	H 2 mm 580	610
Emelőköröm szélessége elől	L b mm 45	60
Hasznos emelőköröm mélység	n L mm 40	55
Felfekvő felület átmérő	d mm 60	80
Hossz kitámasztott körömmel, fogantyú nélkül	L 2 mm 170	205
Hossz szabadon álló körömmel, fogantyú nélkül	L 1 mm 220	260
Szélesség	B mm 145	200
Hengertérfogat	L 0,3	0,47
Súly	kg 11	20
MEGR. SZ.	01 020 050-0	01 020 101-0

JD NYOMÓMŰVEK

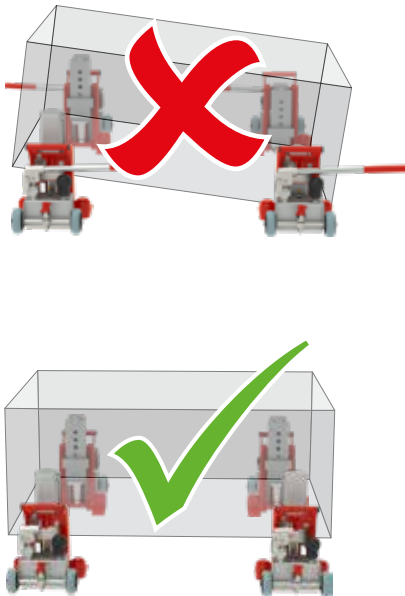
Biztonságos és erőteljes

FIGYELEM! BILLENÉSVESZÉLY SZINKRON NYOMÓMŰ NÉLKÜL

Különösen kis felfekvő felületű, nagy terhek esetében négy egymástól független hidraulikus emelővel végzett, úgynevezett „felszólításra” történő emelésnél fordulhat elő, hogy a teher megbillen. Még ennél is nagyobb veszéllyel jár a teher lesüllyesztése, mivel ez a felemeléshez képest sokkal gyorsabban történik és a terhelés megbilleneése nem ismerhető fel idejében.

Biztonság a szinkron nyomómű által

- A szinkron nyomóművel végzett munka előnyei:
- Biztonságos munkavégzés billenésveszély nélkül
 - Időmegtakarítás
 - Egy személy általi kezelés



A KÖVETKEZŐ NYOMÓEGYSÉG VÁLTOZATOK SZÁLLÍTHATÓK:

TÍPUS		JD 40 E+ VS	JD 80 E+ VS
Elektromos szivattyúval együtt kompletten kocsira szerelve		igen	igen
Visszahúzó rugó		igen	igen
Méretek, hosszúság	l mm	1 400	1 800
Méretek, szélesség	b mm	660	800
Méretek, magasság	h mm	1 350	1 600
Üzemi nyomás	bar	520	520
MEGR. SZ.		04 400 403-D	04 800 405-D

Speciális kivitelek külön érdeklődésre

i RÖVID LEÍRÁS

- Nem központos súlypontú terhek egyszerű és biztonságos szinkron emelése és süllyesztése.
- Könnyű, nyomógombos kezelés (távvezérlő)
- Az összes alárendelt munkahenger önálló biztonsági nyomáskapcsolóval rendelkezik, 520 bar nyomásra beállítva. Nyomásfelügyelet beépített LED kijelzős nyomáskapcsolóval, ezért túlterhelés nem lehetséges.
- Áttekinthető és egyszerű vezérlőegység, rendszer- vagy egyedi előre átkapcsolható és megfelelő hárompontos alátámasztás kialakításához.
- A komplett rendszert egy kocsira szerelték fel, így könnyen kezelhető és mozgatható.
- A gépemelők teher nélkül is visszaállítódnak (a JH 15 - 20 G plus / JH 10 G plus EX készülékek esetében).
- Terheléstől független, konstans emelési sebesség.
- Szabályozható süllyesztési sebesség.
- JPE 30 elektromos szivattyú és VS vezérlőegység az egyes emelőkészülékek vezérléséhez.
- A rendszerben lévő olajmenyiség legfeljebb 4 db JH 10 G plus / JH 10 G plus EX / JHS 10 emelőt működtethet. A berendezéssel nagyobb emelők is működtethetők, azonban ilyenkor két emelési műveletet kell elvégezni.
- A nyomóegységet húzórugókkal szerelték fel, így a munkahenger automatikusan visszatér az alaphelyzetbe.



JD 40 E + VS nyomóegység használat közben.

A JD 40 E+ VS NYOMÓEGYSÉGHEZ VALÓ EMELŐKÉSZÜLÉKEK	TEHERBÍRÁS KG-BAN
4x JH 6 G plus (teljes emelés, rugós visszahúzás nélkül)	24 000
4x JHS 5 (teljes emelés, rugós visszahúzás nélkül)	20 000
4x JH 10 G plus (teljes emelés, rugós visszahúzás nélkül)	40 000
4x JHS 10 / JH 10 G plus ku (teljes emelés, rugós visszahúzás nélkül)	40 000
4x JH 15 G plus (teljes emelés két műveletben, rugós visszahúzás nélkül)	60 000
4x JH 15 G plus EX (teljes emelés két műveletben, rugós visszahúzással)	60 000
4x JH 20 G plus (teljes emelés két műveletben, rugós visszahúzás nélkül)	80 000
4x JH 20 G plus EX (teljes emelés két műveletben, rugós visszahúzással)	80 000

JPE ELEKTROMOS SZIVATTYÚK

Erőteljesek és gyorsak

RÖVID LEÍRÁS

■ Rugalmas összeköttetés cseppe-
gésmentes gyorscsatlakozókkal.

■ Egy olajkör kettő, ill. négy
emelőkészüléket tud ellátni.

■ Könnyen vezérelhető: JPE 30
NVR szivattyú pontosan adagol-
ható süllyesztő szeleppel.

■ A robusztus, kétfokozatú
elektromos szivattyú különböző
kivitelekben kapható.



JPE 30 NVR elektromos szivattyú 2 emelővel használva.

■ Egyszerű kezelés.

■ Szállítókocsival a könnyű és
biztonságos mozgatáshoz.

■ Opcionálisan elérhető 110 V,
50 Hz.

■ Magas fokú biztonság a külső
kábeles távvezérlővel.

JPE 30 NVR
Standard kivitel
2 hidraulikus csatlakozással, mindkettő pontosan adagolható tűszeleppel és 1 manométerrel.

JPE 30/4 NVR
Bővített kivitel
4 hidraulikus csatlakozással, mindegyik pontosan adagolható tűszeleppel és 1 manométerrel.

Amennyiben a terhet egy oldalon 2
emelővel kell megemelni, javasoljuk
a JPE elektromos szivattyú vagy a 23.
oldalon található LMJ 26 külső kézi pum-
pa, ill. a JPL 15 pneumatikus hidraulika
szivattyú használatát.



ELEKTROMOS SZIVATTYÚ TÖMLŐK NÉLKÜL:

TÍPUS		JPE 20/2	JPE 30 NVR	JPE 30/4 NVR
Tartály térfogat teljes / hasznos	L	5/3,7	7,6/4,8	7,6/4,8
Max. üzemi nyomás	bar	520	520	520
Csatlakozások	db	2	2	4
Szállítási teljesítmény, alacsony nyomás	L/min.	2,5 - 7 bar	3,9 - 7 bar	3,9 - 7 bar
Szállítási teljesítmény, magasnyomás	L/min.	0,45 - 520 bar	0,33 - 520 bar	0,33 - 520 bar
Motor adatok		230 V, 50 Hz, 5 A	230 V, 50 Hz, 5 A	230 V, 50 Hz, 5 A
Méret H x Sz x M	mm	420 x 205 x 300	680*(900**) x 330 x 600	680*(900**) x 330 x 600
Önsúly olajjal együtt	kg	18	38	41
Csatlakoztatható készülékek		minden emelő	minden emelő	minden emelő
MEGR. SZ.		03 200 200-EU	03 300 202-EU	03 300 402-EU

*Működető kar nélkül **Működető karral

KÉZI ÉS LEVEGŐS HIDRAU- LIKUS SZIVATTYÚK JP/JPL

Könnyű és robusztus



RÖVID LEÍRÁS

■ Robusztus konstrukció, mégis
könnyű és kézre álló.

■ Nyomáshatároló szelep, túlter-
helés elleni védelem.

■ Optimális illeszkedés emelő-
készülékeinkhez.

■ Beállítható üzemi nyomás a JPL
15 esetében

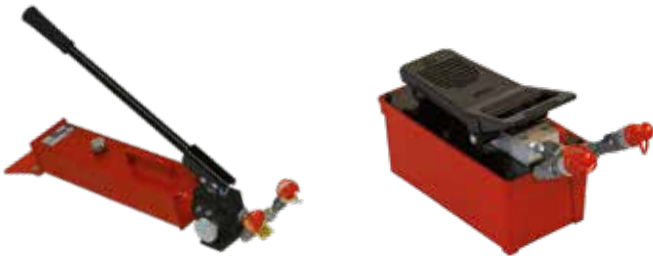
■ A szivattyúk beépített gyors
emelési fokozattal rendelkeznek a
még gyorsabb munkavégzéshez.



Handpumpe JP 26 im Einsatz mit JHS 10

KÉZI ÉS PNEUMATIKUS HIDRAULIKA SZIVATTYÚHOZ VALÓ EMELŐKÉSZÜLÉKEK

EMELŐK	JP 26	JPL 15
JH 6 G plus	2 x	2 x
JH 10 G plus / G plus ku / G plus EX	2 x	2 x
JH 15 G plus / G plus EX	2 x	2 x
JH 20 G plus / G plus EX	2 x	2 x
JH 30 G plus EX	1 x	1 x
JHS 5	2 x	2 x
JHS 10	2 x	2 x
JHS 10 ku	2 x	2 x



TÍPUS		KÉZI HIDRAULIKUS SZIVATTYÚ JP 26	PNEUMATIKUS HIDRAULIKA SZIVATTYÚ JPL 15
Tartály térfogat teljes / hasznos	L	2,3/2,2	1,5/1,5
Üzemi nyomás	bar	520	0-700**
Olaj átfolyási mennyiség terheletlenül	L / min	-	1,07
Olaj átfolyási mennyiség terhelve	L / min	-	0,18
Sűrített levegő csatlakozás	bar	-	7-14
Szállítás löketenként	L	0,0132 (0-14 bar)/0,0023 (14-520 bar)	-
Csatlakozások	db	2	2
Méret H x Sz x M	mm	770 x 169* x 175	380 x 136 x 185
Súly	kg	14	9
MEGR. SZ.		02 260 000-P	02 150 000-PL

*Széles talplemez **Állítható

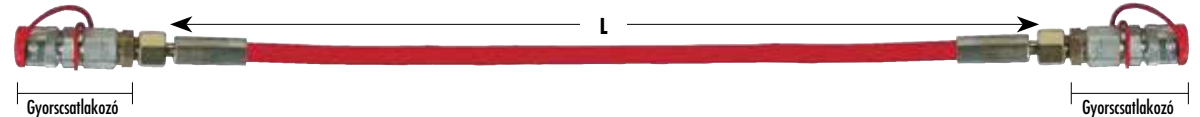
PRAKTIKUS TARTOZÉKOK

Emelő és szivattyúkhhoz



	BEFOGLALÓ MÉRTEK	KATALÓGUS OLDAL	MEGR. SZ.
01. Manométer található szivattyúkhhoz	Ø 63 mm	22-23	94 040 024-E
02. Fogantyú JH 10 G plus ku és 6/10 G plus Felszavarozható található emelőkhöz	M x Sz x H mm 110 x 125 x 55	16	91 106 260-B
03. Feltűzhető manométer hidraulikus csatlakozóval Található emelőkhöz, nyomásellenőrzéshez, ill. -felügyelethez	Ø 63 mm	15-17	94 001 024-B
04. Készlet üreges dugattyúval és visszahúzó rugóval A JH 15 plus készülékre utólag felszerelhető A JH 20 plus készülékre utólag felszerelhető	Ø 60 mm Ø 70 mm	17 17	91 156 457-B 91 206 457-B
05. Az ISO-tárolók füle JH 6 G plus JH 10 G plus JH 15 G plus	87 x 80 x 90 mm 90 x 85 x 100 mm 98 x 110 x 110 mm	16 17 17	91 999 060-B 91 999 100-B 91 999 150-B
06. Adapter JS tömlőhosszabbítóhoz Minden tömlő	120 mm	24	15 999 001-NN

HIDRAULIKA TÖMLŐK KÉZI PUMPÁNKHOZ, PNEUMATIKUS HIDRAULIKA SZIVATTYÚNKHOZ ÉS ELEKTROMOS SZIVATTYÚINKHOZ:



Hidraulika tömlő (4:1 biztonsági tényező), megengedett üzemi nyomás max. 700 bar, légtelenített, olajjal feltöltött, csatlakoztatásra kész

TÍPUS		JS 2	JS 3	JS 4	JS 6	JS ...
Csepegésmentes gyorscsatlakozó	Darabszám	2	2	2	2	2
Méretek	L = mm	2 000	3 000	4 000	6 000	változtatható*
MEGR. SZ.		15 200 002-0	15 300 002-0	15 400 002-0	15 600 002-0	15 ...-002**

*max. 15 000 mm hosszú **... L méretet cm-ben adja meg

» KORMÁNYZOTT ÉS FIX ZSÁMOLYOK

Az egyes készülékek műszaki rajzai a jungle-hebetechnik.de oldalon találhatóak.

Biztonságosan mozgatni

INNOVATIV

Optimális teljesítmény/súly arány az innovatív konstrukciónak köszönhetően.

PRAKTIKUS

Kormányrúd kézi vonórúddal, 6 tonnától vonószemmel.

OPTIMÁLIS KORMÁNYZÁS

Kormányozható szállítózsámoly golyóscsapágyazott forgótányérral.

BIZTONSÁGOS SZÁLLÍTÁS

A JL 12 K, JL 14 K, JLB 16 S, JLB 24 S, JLB 15 G, JLB 20 G, JLB 30 G, JLB 40 H, JLB 60 H és JL 80 H kormányozható szállítózsámolyokat alapkivitelben emelőszemekkel láttuk el a darus mozgatáshoz és a teher hevederes rögzítéséhez.

MAGAS MINŐSÉGŰ

Kiváló minőségű golyóscsapágyazott kerekek, kopásálló bevonat, a K és G sorozatoknál alu mag a súlycsökkentés érdekében.

IRÁNYTARTÓ

Összekötő rúd a nyomtávtartáshoz kanyarodás közben is, 6 t felett csuklóval.

J — Minőségi termék

L — Kormányozható zsámoly

B — Hajlított lemez szerkezet

e — Elektromos

p — Pneumatikus

3 — Teherbírás [t]

K — Szállítási tömeg 24 t-ig, beépítési magasság: 110 mm 28-29., 34-35. oldal

K Professional — Szállítási tömeg 28 t-ig, beépítési magasság: 110 mm 30-31., 42. oldal

S — Szállítási tömeg 48 t-ig, beépítési magasság: 125 mm 40. oldal

M — Szállítási tömeg 15 t-ig, beépítési magasság: 150 mm 38-39. oldal

G — Szállítási tömeg 60 t-ig, beépítési magasság: 180 mm 37., 43., 50-52., 54., 58-59. oldal

H — Szállítási tömeg 200 t-ig, beépítési magasság: 230/240 mm, 53. oldal, 60-61

F — Görgős zsámoly

TL — Tandem kormányozható zsámoly

K — Önbeálló zsámoly

A — Meghajtott

F — Görgős zsámoly

EGYSZERŰEN MOZGATNI.

Ergonomikus. Erőtakarékos. Hatékony.

JUNG

K SOROZATÚ GÉPSZÁLLÍTÓ ZSÁMOLYOK

Szállítási tömeg 24 t-ig, beépítési magasság 110 mm

RÖVID LEÍRÁS

- Alapkvitelben optimalizált minőségű görgő futófelülettel.
- Azonos teherbírás mellett könnyebb kivitel a ház javított konstrukciója miatt.
- Nyomot nem hagyó támasztógörgők.
- A K sorozat kormányrúdja már levehető fogantyúval is szállítható. A levehető fogantyú utólag felszerelhető tartozékként is rendelkezésre áll.
- A terhelhetőségi adatok 2 km/h maximális sebességre vonatkoznak.
- Az összes nehézgépszállító zsámoly azonnal használatra kész: A kormányozható szállító-zsámolyt golyóscsapágyazott forgótányérral és a képen látható kormányrúddal szállítjuk, a szállítózsámoly 2 kazettából és összekötő rúdból áll, a fenti képnek megfelelően.

A megfelelő
TARTOZÉKOKRA
vonatkozó információk a
66-67. oldalon
találhatók.



Maximális teherbírás		6 t		12 t	
TÍPUS		JLB 3 K	JFB 3 K	JLB 6 K	JFB 6 K
Teherbírás	kg	3 000	2 x 1 500	6 000	2 x 3 000
Görgők száma	db	4	2 x 2	8	2 x 4
Görgők mérete	Ø x l mm	85 x 85	85 x 85	85 x 85	85 x 85
Magasság	mm	110	110	110	110
Felfekvő felület kazettánként	E x F mm		120 x 80		170 x 170
Kazetta mérete	L2 x B2 mm		190 x 115		325 x 200
Csuklós összekötő rúd	Hossz mm		1 000**		1 230
Állítható kazetták	G - H mm		125-880		400-1 030
Forgótányér felfekvő felület	Ø C mm		150		150
Kormányzott zsámoly mérete	L1 x B1 mm		225 x 280		445 x 590
Kormányrúd vonószemmel	Hossz mm		990*		1 210
Súly a JUWAtan®plus görgővel	kg		12		34
MEGR. SZ.		07 031 085-V	08 031 085-V	07 061 085-V	08 061 085-V

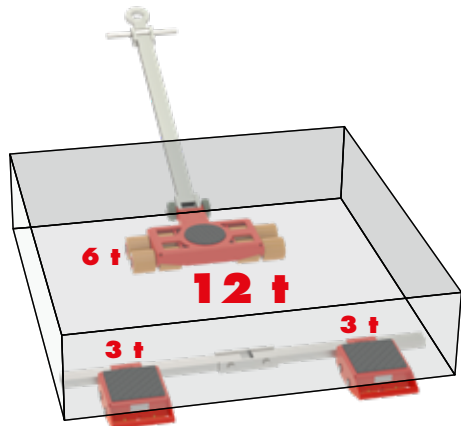
*JLB 3 K, vonószem nélküli kormányrúd **JFB 3 K, csukló nélküli összekötő rúd

ANSI/ASME (USA)
SZERINTI
MINŐSÍTÉS



A golyóscsapágyazott görgők könnyű futást garantálnak

TEHERELOSZTÁSI PÉLDA 12 tonna nehézgép szállító készlet:



A megfelelő
**TEKERCS-
EKKEK**
kapcsolatos információk a
64-65. oldalon
találhatók.



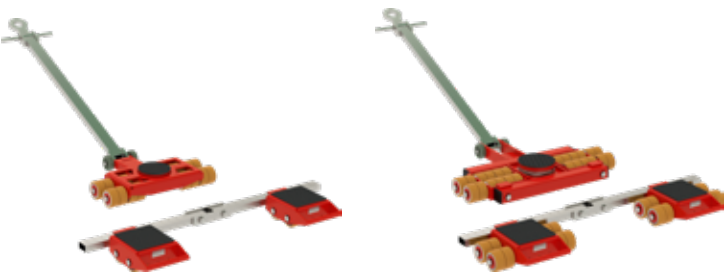
Maximális teherbírás		18 t		24 t	
TÍPUS		JL 9 K	JFB 9 K	JL 12 K	JFB 12 K
Teherbírás	kg	9 000	2 x 4 500	12 000	2 x 6 000
Görgők száma	db	12	2 x 6	16	2 x 8
Görgők mérete	Ø x l mm	85 x 85	85 x 85	85 x 85	85 x 85
Magasság	mm	110	110	110	110
Felfekvő felület kazettánként	E x F mm		170 x 170		170 x 170
Kazetta mérete	L2 x B2 mm		325 x 390		325 x 390
Csuklós összekötő rúd	Hossz mm		1 230		1 230
Állítható kazetták	G - H mm		400-1 030		400-1 030
Forgótányér felfekvő felület	Ø C mm		170		170
Kormányzott zsámoly mérete	L1 x B1 mm		580 x 820		580 x 1 000
Kormányrúd vonószemmel	Hossz mm		1 210		1 210
Súly a JUWAtan®plus görgővel	kg		49		62
MEGR. SZ.		07 090 085-V	08 091 085-V	07 120 085-V	08 121 085-V

K PROFESSIONAL SOROZATÚ GÉPSZÁLLÍTÓ ZSÁMOLYOK

Szállítási tömeg 28 t-ig, beépítési magasság 110 mm

RÖVID LEÍRÁS

- Az osztott görgő érezhetően megkönnyíti a kormányzást és drasztikusan csökkenti a súrlódási erőket kanyarodáskor. A JFB nehézgépszállító számolyok utánfutó kazettája esetében is pozitív hatással van a csökkentett súrlódás a nyomvonal tartására.
- Nyomot nem hagyó támasztógörgők.
- A Professional kivitelű görgő miatt a kormányzáshoz szükséges erő kézi kormányzásnál akár 30 %-kal is csökken.
- Nagyobb teherbírás a K sorozatével megegyező méretek mellett a Professional görgők négyszeres csapágyazása miatt.
- A terhelhetőségi adatok 2 km/h maximális sebességre vonatkoznak.
- Az összes nehézgépszállító számoly azonnal használatra kész: A kormányozható szállítószámolyt golyóscsapágyazott forgótányérral és kormányrúddal szállítjuk, a szállítószámoly 2 kazettából és összekötő rudakból áll.
- A K sorozat kormányrúdja levehető fogantyúval is szállítható. A levehető fogantyú utólag felszerelhető tartozékként is rendelkezésre áll.

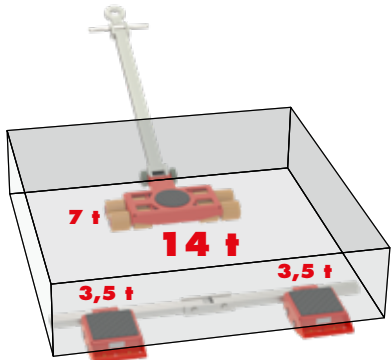


Maximális teherbírás		14 t		20 t	
TÍPUS		JLB 7 K	JFB 7 K	JL 10 K	JFB 10 K
Teherbírás	kg	7 000	2 x 3 500	10 000	2 x 5 000
Iker görgők száma	db	8	2 x 4	12	2 x 6
Görgők mérete	Ø x l mm	85 x 85	85 x 85	85 x 85	85 x 85
Magasság	mm	110	110	110	110
Felfekvő felület kazettánként	E x F mm		170 x 170		170 x 170
Kazetta mérete	L2 x B2 mm		325 x 200		325 x 390
Csuklós összekötő rúd	Hossz mm		1 230		1 230
Állítható kazetták	G - H mm		400-1 030		400-1 030
Forgótányér felfekvő felület	Ø C mm		150		170
Kormányzott számoly mérete	L1 x B1 mm		445 x 590		580 x 820
Kormányrúd vonószemmel	Hossz mm		1 210		1 210
Súly, Professional	kg		35		56
MEGR. SZ.		07 071 085-D	08 071 085-D	07 100 085-D	08 101 085-D



A golyóscsapágyazott görgők könnyű futást garantálnak

TEHERELOSZTÁSI PÉLDA 14 tonna nehézgép szállító készlet:



Maximális teherbírás		28 t	
TÍPUS		JL 14 K	JFB 14 K
Teherbírás	kg	14 000	2 x 7 000
Iker görgők száma	db	16	2 x 8
Görgők mérete	Ø x l mm	85 x 85	85 x 85
Magasság	mm	110	110
Felfekvő felület kazettánként	E x F mm		170 x 170
Kazetta mérete	L2 x B2 mm		325 x 390
Csuklós összekötő rúd	Hossz mm		1 230
Állítható kazetták	G - H mm		400-1 030
Forgótányér felfekvő felület	Ø C mm		170
Kormányzott számoly mérete	L1 x B1 mm		580 x 1 000
Kormányrúd vonószemmel	Hossz mm		1 210
Súly, Professional	kg		65
MEGR. SZ.		07 140 085-D	08 141 085-D

RUGALMASAN MOZGATNI.

Agilis. Könnyű, Erős.



JUNG

JKB ÖNBEÁLLÓ SZÁLLÍTÓSZÁMOLYOK



Szállítási tömeg 12 t-ig, beépítési magasság 110 mm

RÖVID LEÍRÁS

- Az opcionális összekötő rúd szerszám nélkül egyszerűen be-
köthető a kormányrúdtartóra.

■ Csekély önsúly nagy teherbí-
rás mellett.

■ 360°-ban elforduló golyóscsa-
págyazott kormányzott görgők.

■ A JKB 2 K-tól JKB 8 K-ig terje-
dő forgó önbeálló számoly be-
építési magassága a kormány-
záshoz ill. K sorozat szállító
alváz.
- Mindegyik készülék 2 darabos
készletben, kedvezőbb áron is
szállítható.

■ Ezen felül az összes szállítószá-
moly központi furattal rendelke-
zik a szállított gép rögzítéséhez.

■ A JKB 4 - 8 nehézgépszállító
számolyok az erre előkészített
nyílásokon keresztül szabványos
rakományrögzítő hevederekkel
összeköthetők a szállított géppel.

■ Kormányrúd és összekötő rúd
tartozékként rendelhetők.
- Verhetetlen: A kormányzott
görgők keskeny kialakítása
következtében minden önbeálló
szállítószámolynál minimálisra
csökken a kormányzási és elfor-
gatási ellenállás.

■ Tipp: A megfelelő önbeálló
szállítószámoly kiválasztásakor
ajánljuk, hogy a szállítandó
súly a maximális teherbírás kb.
2/3-át tegye ki. Ezzel teremti
meg a legjobb kompromisszumot
a terhelés, az ergonomia és a
készülék kezelhetősége között.

■ A terhelhetőségi adatok 2
km/h maximális sebességre
vonatkoznak.

A megfelelő

**TARTOZÉ-
KOKRA**

vonatkozó információk a
66-67. oldalon
találhatók.



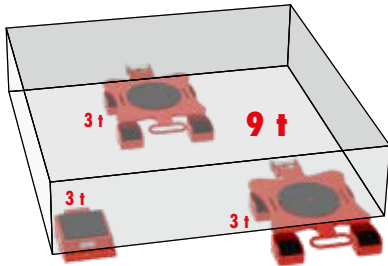
Maximális teherbírás		2 t		4 t	
TÍPUS		■ JKB 2 K		■ JKB 2 SET	
Tartalma		1 x JKB 2 K		2 x JKB 2 K	
Teherbírás	kg	2 000		2 x 2 000	
Görgők száma	db	6		2 x 6	
Görgők mérete	Ø x l mm	85 x 43		85 x 43	
Magasság	mm	110*		110*	
Felfekvő felület kazettánként	Ø C mm	150		150	
Kazetta mérete	L1 x B1 mm	528 x 495		528 x 495	
Súly JUWAmid görgővel	kg	20		40	
MEGR. SZ. JUWAmid görgővel		■ 14 020 085-P		■ 14 020 085-D	
MEGR. SZ. JUWathan® görgővel		■ 14 020 085-VU		■ 14 020 085-DVU	

*A 2014 óta bekövetkezett műszaki változások miatt a beépítési magasságban + 4,5 mm-es tűrések is előfordulhatnak.



JKB önbeálló szállítószámoly használat közben.

▶ TEHERELOSZTÁSI PÉLDA 9 t nehézgép szállító készlet:



A megfelelő

**TEKERCS-
EKKEK**

kapcsolatos információk
a 64-65. oldalon
találhatók.

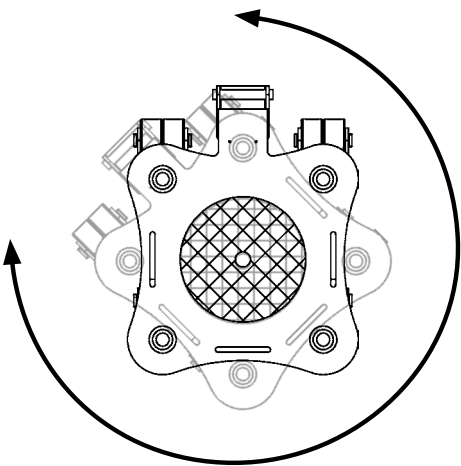


Maximális teherbírás		4 t		8 t		6 t		12 t	
TÍPUS		■ JKB 4 K		■ JKB 4 SET		■ JKB 6 K		■ JKB 6 SET	
Tartalma		1 x JKB 4 K		2 x JKB 4 K		1 x JKB 6 K		2 x JKB 6 K	
Teherbírás	kg	4 000		2 x 4 000		6 000		2 x 6 000	
Görgők száma	db	12		2 x 12		16		2 x 16	
Görgők mérete	Ø x l mm	85 x 43		85 x 43		85 x 43		85 x 43	
Magasság	mm	110*		110*		110*		110*	
Felfekvő felület kazettánként	Ø C mm	250		250		250		250	
Kazetta mérete	L1 x B1 mm	690 x 475		690 x 475		675 x 525		675 x 525	
Súly JUWAmid görgővel	kg	38		76		41		82	
MEGR. SZ. JUWAmid görgővel		■ 14 041 085-P		■ 14 041 085-D		■ 14 061 085-P		■ 14 061 085-D	
MEGR. SZ. JUWathan® görgővel		■ 14 041 085-VU		■ 14 041 085-DVU		■ 14 061 085-VU		■ 14 061 085-DVU	

*A 2014 óta bekövetkezett műszaki változások miatt a beépítési magasságban + 4,5 mm-es tűrések is előfordulhatnak.

JKB ÖNBEÁLLÓ SZÁLLÍTÓ- TŐZSÁMOLYOK

Szállítási tömeg 28 t-ig, beépítési magasság 110 mm/180 mm



Minden irányba forgatható.



JKB önbeálló szállítószámoly használat közben.

i RÖVID LEÍRÁS

- A JKB 10 G/JKB 14 G beépítési magassága illeszkedik a G sorozatú kormányzott és szállító számolyokhoz.
- Az összekötő rúd standard hossza 2.000 mm, opcióként max. 3 méter hosszúságig szállítható.
- Csekély önsúly nagy teherbírás mellett.
- 360°-ban elforduló golyóscsapágyazott kormányzott görgők.
- Mindegyik készülék 2 darabos készletben, kedvezőbb áron is szállítható.
- Ezen felül az összes szállítószámoly központi furattal rendelkezik a szállított gép rögzítéséhez.
- Verhetetlen: A kormányzott görgők keskeny kialakítása következtében minden önbeálló szállítószámolynál minimálisra csökken a kormányzási és elforgatási ellenállás.
- Kormányrúd és összekötő rúd tartozékként rendelhetők.
- Tipp: A megfelelő önbeálló szállítószámoly kiválasztásakor ajánljuk, hogy a szállítandó súly a maximális teherbírás kb. 2/3-át tegye ki. Ezzel teremti meg a legjobb kompromisszumot a terhelés, az ergonómia és a készülék kezelhetősége között.
- A terhelhetőségi adatok 2 km/h maximális sebességre vonatkoznak.

A megfelelő
TARTOZÉKOKRA
vonatkozó információk a
66-67. oldalon
találhatók.



Maximális teherbírás		8 t	16 t
TÍPUS		■ JKB 8 K	■ JKB 8 SET
Tartalma		1 x JKB 8 K	2 x JKB 8 K
Teherbírás	kg	8 000	2 x 8 000
Görgők száma	db	20	2 x 20
Görgők mérete	Ø x l mm	85 x 43	85 x 43
Magasság	mm	110*	110*
Felfekvő felület kazettánként	Ø C mm	250	250
Kazetta mérete	L1 x B1 mm	895 x 740	895 x 740
Súly JUWAmid görgővel	kg	64	128
MEGR. SZ. JUWAmid görgővel		■ 14 080 085-P	■ 14 080 085-D
MEGR. SZ. JUWAtan® görgővel		■ 14 080 085-VU	■ 14 080 085-DVU

*A 2014 óta bevezetett műszaki változások miatt a beépítési magasságban + 4,5 mm-es tűrések is előfordulhatnak.

A megfelelő
**TEKERCS-
EKKEK**
kapcsolatos információk a
64-65. oldalon
találhatók.



Maximális teherbírás		10 t	20 t	14 t	28 t
TÍPUS		■ JKB 10 G	■ JKB 10 SET	■ JKB 14 G	■ JKB 14 SET
Tartalma		1 x JKB 10 G	2 x JKB 10 G	1 x JKB 14 G	2 x JKB 14 G
Teherbírás	kg	10 000	2 x 10 000	14 000	2 x 14 000
Görgők száma	db	8	2 x 8	12	2 x 12
Görgők mérete	Ø x l mm	140 x 59	140 x 59	140 x 59	140 x 59
Magasság	mm	180	180	180	180
Felfekvő felület kazettánként	Ø C mm	250	250	250	250
Kazetta mérete	L1 x B1 mm	975 x 665	975 x 665	975 x 720	975 x 720
Súly JUWAtan® görgővel	kg	127	254	148	296
MEGR. SZ. JUWAtan® görgővel		■ 14 101 140-VU	■ 14 101 140-DVU	■ 14 140 140-VU	■ 14 140 140-DVU

M SOROZATÚ SZERVO GÉPSZÁLLÍTÓ ZSÁMOLYOK

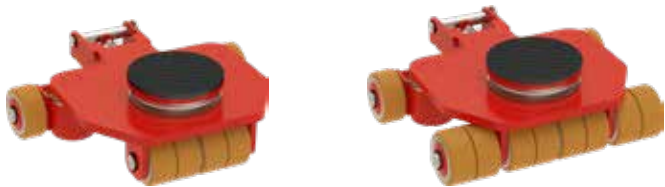
Szállítási tömeg 15 t-ig, beépítési magasság 150 mm

RÖVID LEÍRÁS

- Az elfordítható kormányzott görgők a kormányzáshoz szükséges erőt akár 80 %-kal is csökkentik.
- Ergonomikus, erőtakarékos kezelés a felhasználó számára.
- Nyomvonaltartó haladás a merev, Professional görgős hátsó tengely miatt.
- Rugalmasan alkalmazható kormányzott, vontatott vagy tandem szállító zsámolyként.
- Kis szerkezeti magasság, csekély önsúly.
- Extrém jól manőverezhető a csúszásmentes borítású golyócsapágyazott forgótányér következtében.
- Megkönnyíti a kanyarban való haladást, a menetirányhoz képest 90° szögben eltolható.
- Padlókímélő, nem hagy nyomot a görgőbevonat.

- Mindegyik kazetta egyaránt használható kormányzott vagy vontatott zsámolyként.
- Készlet plusz kormányrúddal hátulról történő utánkormányzáshoz, amelynek segítségével nagyon kis sugarú kanyarodás lehetséges.
- A terhelhetőségi adatok 2 km/h maximális sebességre vonatkoznak.

A megfelelő
TARTOZÉKOKRA
vonatkozó információk a
66-67. oldalon
találhatók.



Maximális teherbírás		3,5 t	5 t
TÍPUS		JLF 3,5	JLF 5
Teherbírás	kg	3 500	5 000
Görgők száma / ikergörgők	db	4/2	4/4
Görgők mérete	mm	85 x 43	85 x 43
Magasság	mm	150	150
Felfekvő felület forgótányéronként	Ø C mm	150	150
Méretek	L1 x B1 mm	410 x 420	410 x 420
Kormányrúd vonószemmel		-	-
Összekötő rúd		-	-
Súly JUWAtan®plus	kg	25	28
MEGR. SZ.		16 035 085-D	16 050 085-D

EU formatervezési mintaoltalom sz. 002267487-001 Európai szabadalom sz. 2 662 261 B1

ANSI/ASME (USA)
SZERINTI
MINŐSÍTÉS



Alkalmazási példa tandem kormányrendszerként



Alkalmazási példa állítható alvázként

A megfelelő
**TEKERCS-
EKKEK**
kapcsolatos információk a
64-65. oldalon
találhatók.



Maximális teherbírás		12 t	15 t
TÍPUS		JLF SET 12	JLF SET 15
Teherbírás	kg	1 x 5 000 + 2 x 3 500	3 x 5 000
Görgők száma / ikergörgők	Stück	3 x 4/2 x 2 + 1 x 4	3 x 4/3 x 4
Görgők mérete	mm	85 x 43	85 x 43
Magasság	mm	150	150
Felfekvő felület forgótányéronként	Ø C mm	150	150
Méretek	L1 x B1 mm	410 x 420	410 x 420
Kormányrúd vonószemmel	L mm	1 210	1 210
Összekötő rúd	Ø x L mm	20 x 1 200	20 x 1 200
Súly JUWAtan®plus	kg	89	95
MEGR. SZ.		16 120 085-D	16 150 085-D

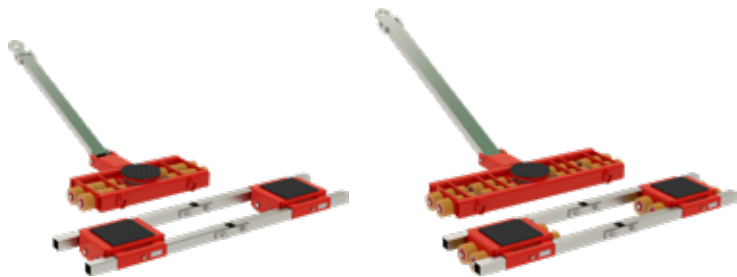
S SOROZATÚ GÉPSZ- ÁLLÍTÓ ZSÁMOLYOK



Szállítási tömeg 48 t-ig, beépítési magasság 125 mm

i RÖVID LEÍRÁS

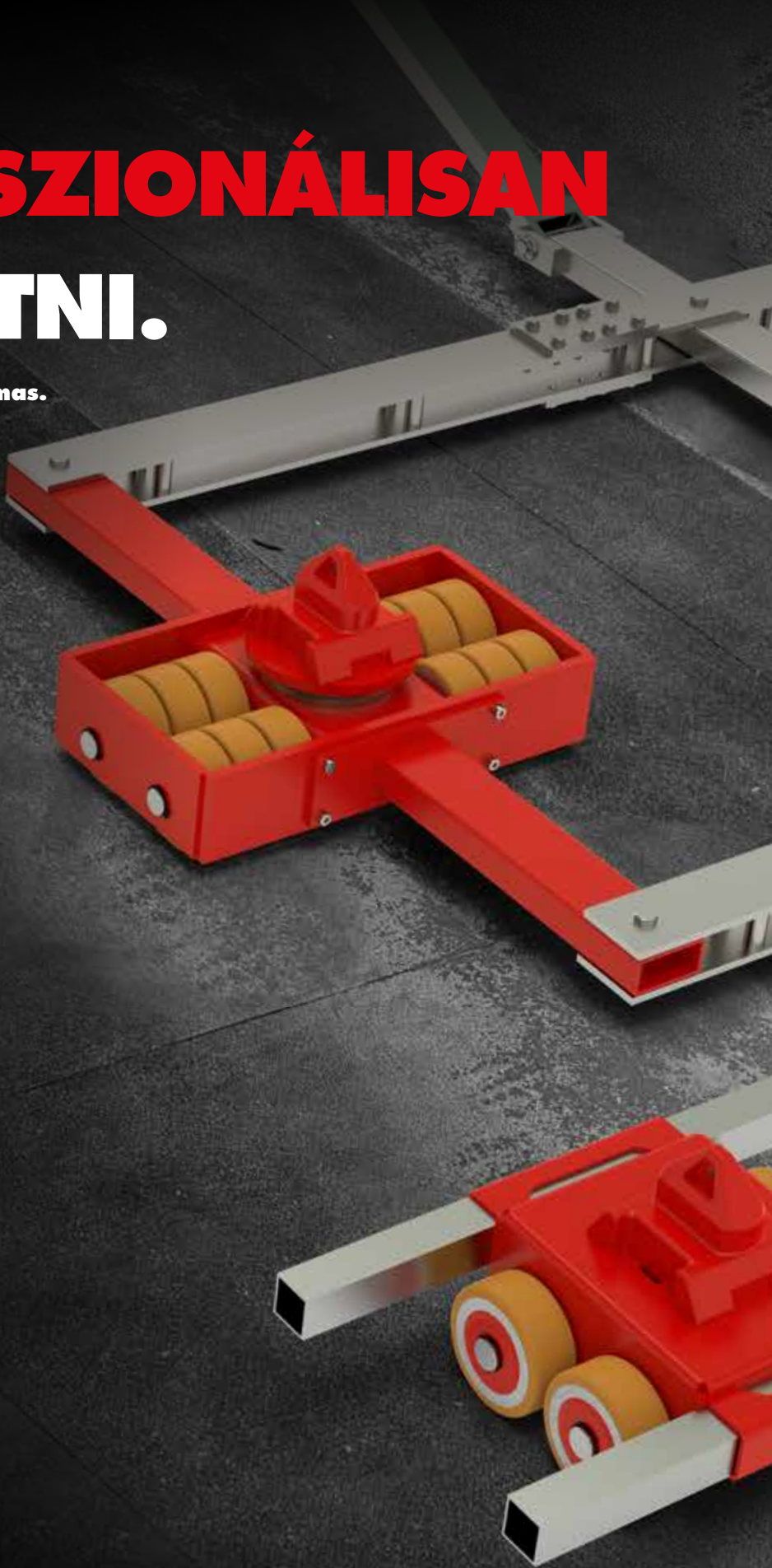
- A kazetták, ill. a tengelyek mechanikus önbeálló csapágyazásúak (kivéve JLB 16 S). Ezáltal minden görgő és padló terhelése is egyenletes.
- Nagyon alacsony kivitel (125 mm) nagy teherbírás mellett, csekély önsúly.
- Az összes nehézgépszállító zsámoly azonnal használatra kész: A kormányozható szállítózsámolyt golyóscsapágyazott forgótányérral és kormányrúddal szállítjuk. A szállítózsámoly két kazetából és összekötő rúdból áll az ábra szerint.
- A keskeny görgők (60 mm széles futófelület) érezhetően megkönnyíti a kormányzást és drasztikusan csökkenti a súrlódási erőket kanyarodáskor.
- A terhelhetőségi adatok 2 km/h maximális sebességre vonatkoznak.



Maximális teherbírás		32 t		48 t	
TÍPUS		JLB 16 S	JFB 16 S	JLB 24 S	JFB 24 S
Teherbírás	kg	16 000	2 x 8 000	24 000	2 x 12 000
Görgők száma	db	16	2 x 8	24	2 x 12
Görgők mérete	Ø x l mm	90 x 60	90 x 60	90 x 60	90 x 60
Magasság	mm	125	125	125	125
Felfekvő felület kazettánként	E x F mm		200 x 220		200 x 220
Kazetta mérete	L2 x B2 mm		370 x 330		370 x 465
Csuklós összekötő rúd	Hossz mm		2 x 1 540		2 x 1 540
Állítható kazetták	G - H mm		540-1 300		660-1 300
Forgótányér felfekvő felület	Ø C mm	215		215	
Kormányzott zsámoly mérete	L1 x B1 mm	580 x 815		580 x 1 165	
Kormányrúd vonószemmel	mm	1 210		1 480	
Súly JUWathan®	kg	82	74	124	78
MEGR. SZ. JUWathan® görgővel		05 161 090-V	06 161 090-V	05 242 090-V	06 242 090-V
MEGR. SZ. acélgörgős		05 161 090-S	06 161 090-S	05 242 090-S	06 242 090-S

PROFESSZIONÁLISAN MOZGATNI.

Biztonságos. Egyszerű. Rugalmas.

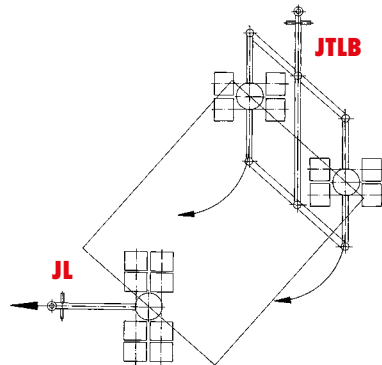


K SOROZATÚ TANDEM SZÁLLÍTÓZSÁMOLYOK

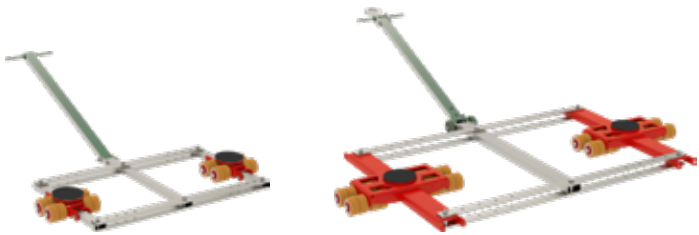
Szállítási tömeg 14 t-ig, beépítési magasság 110 mm

RÖVID LEÍRÁS

- Ezek a tandem nehézgép szállító zsámolyok elsősorban akkor használatosak, ha nincs a tehernek középső alátámasztási pontja.
- Az osztott görgő érezhetően megkönnyíti a kormányzást és drasztikusan csökkenti a sűrűlódási erőket kanyarodáskor. Utánfutó tengelyek esetében is pozitív hatással van a jelentősen csökkentett sűrűlódás a nyomvonaltartásra.
- Nyomot nem hagyó támasztógörgők.
- Azonnal használatra kész: 2 kormányozható egység, 2 kormányrúd és 1-1 nyomtáv- és összekötő rúd képezi a szállítási terjedelmet.
- Kettős felhasználás: külön-külön is alkalmazható. További tartozékok használata nélkül a szállítózsámolyok egyidejűleg egyenként is használhatók fél terhelhetőséggel.
- A terhelhetőségi adatok 2 km/h maximális sebességre vonatkoznak.



Példa: Kanyarodás szűk helyviszonyok között 45° szögben alákormányozható



Maximális teherbírás		6 t	14 t
TÍPUS		JTLB 6 K	JTLB 14 K
Teherbírás	kg	6 000	14 000
Iker görgők száma	db	8	16
Görgők mérete	Ø x l mm	85 x 85	85 x 85
Magasság	mm	110	110
Egy kormányzott számoly mérete	L2 x B2 mm	600 x 280	1 000 x 590
Felfekvő felület forgótányéronként	Ø C mm	150	150
Széles nyomtáv- és összekötő rúd	E mm	1 000	1 400
Tandem kormányzott számoly beállítási tart.*	mm	560-960	660-1 340
Állíthatóság		5 x	5 x
Teljes hossz és teljes szélesség	L1 x B1 mm	770 x 1 240	1 105 x 1 924
Kormányrúd vonószemmel	Hossz mm	990**	1 210
Súly Professional	kg	47	102

MEGR. SZ. Professional görgőkkel 12 061 085-D 12 121 085-D

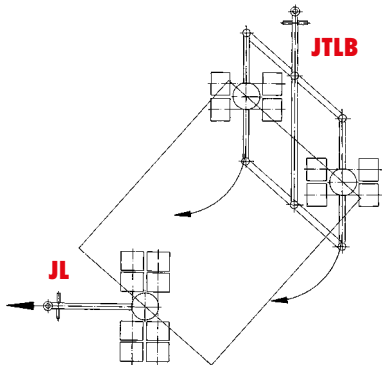
*más hosszúságban is szállítható ** JTLB 6 vonószem nélkül

G PROFESSIONAL SOROZATÚ TANDEM SZÁLLÍTÓZSÁMOLYOK

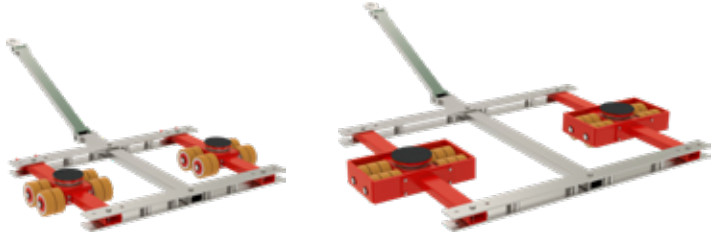
Szállítási tömeg 30 t-ig, beépítési magasság 180 mm

RÖVID LEÍRÁS

- Optimális futási tulajdonságok egyenetlen padlón és kültéri burkolatokon a nagy, Ø 140 mm x 59 mm széles görgők miatt.
- Kisebb peremek és süllyesztett sínek biztonságos leküzdése.
- Egyedi igények figyelembevétele; eltérő szélességi méret/állíthatóság lehetséges.
- Kettős felhasználás: külön-külön is alkalmazható. További tartozékok használata nélkül a szállítózsámolyok egyidejűleg egyenként is használhatók fél terhelhetőséggel. A tandem kormányozható szállítózsámolyokat 2 darab vonószemes kormányrúddal szállítjuk.
- A terhelhetőségi adatok 2 km/h maximális sebességre vonatkoznak.



Példa: Kanyarodás szűk helyviszonyok között 45° szögben alákormányozható



Maximális teherbírás		20 t	30 t
TÍPUS		JTL 20 G	JTLB 30 G
Teherbírás	kg	20 000	30 000
Görgők száma	db	16	24
Görgők mérete	Ø x l mm	140 x 59	140 x 59
Magasság	mm	180	180
Felfekvő felület forgótányéronként	Ø C mm	170	215
Egy kormányzott számoly mérete	L2 x B2 mm	1 020 x 440	1 380 x 610
Széles nyomtáv- és összekötő rúd	E mm	1 330	1 700
Tandem kormányzott számoly beállítási tart.*	mm	900-1 230	1 270-1 600
Állíthatóság		3 x	3 x
Teljes hossz és teljes szélesség	L1 x B1 mm	1 260 x 1 670	1 620 x 2 200
Kormányrúd vonószemmel	Hossz mm	1 230	1 230
Súly JUWathan®plus	kg	168	283

MEGR. SZ. JUWathan®plus görgőkkel 12 202 140-V 12 302 140-V2

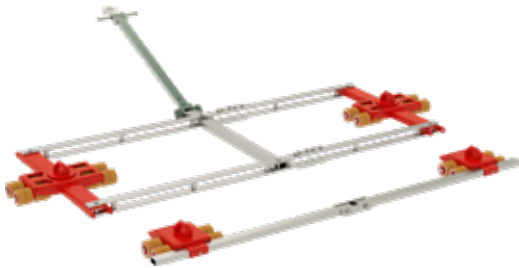
*más hosszúságban is szállítható

TANDEM ALVÁZ “WELD-ON CONE”

Szállítási tömeg 28 t-ig, beépítési magasság 180 mm

i RÖVID LEÍRÁS

- A „Weld-on Cone” kivitel 2 módosított forgótányérral, ill. nem reteszeltető konténerösszerakós szállítószármalokkal és meghosszabbított, kétrészes nyomtávradakkal (2,26 m) ISO konténerrehez a szabványos nyomtávradok helyett. A tandem kormányozható szállítószármalokat vonószemes kormányráddal szállítjuk.
- Konténerre használható alacsony. A beépítési magasság mozgatható.
- Ikúposan illeszkedik a konténer a szármalra Container („Weld-on Cone” System).
- Az összes ISO konténerhez használható.
- A terhelhetőségi adatok 2 km/h maximális sebességre vonatkoznak.



„Weld-on Cone” rendszer K sorozatú kormányzott és utánfutó szállítószármalokhoz (műszaki adatokat lásd a 28-29, 34-35, 42. oldalon)

TÍPUS			JTLB 14 K WOC	JFB 14 K WOC
Magasság	h1	mm	110	110
Teljes magasság	h2	mm	170	170
ISO-méret	V	mm	2 260	2 260
Befoglaló méretek kormányzott szármal	L1 x B1	mm	1 120 x 2 850	-
Befoglaló méretek fix szármal	L2 x B2	mm	-	325 x 2 650
MEGR. SZ.			12 121 085-WZ	08 141 085-WOC

TWISTLOCK TANDEM GÉPSZÁLLÍTÓZSÁMOLY

Szállítási tömeg 60 t-ig, beépítési magasság 300 mm

i RÖVID LEÍRÁS

- A reteszeltető Twistlock kivitel 2 módosított forgótányérral, ill. Twistlock rendszerrel ellátott szállítószármalokkal és ISO méretre meghosszabbított, kétrészes nyomtávradakkal (2,26 m; nem állítható) az alapkivitelű nyomtávradok helyett. A tandem kormányozható szállítószármalokat vonószemes kormányráddal szállítjuk.
- Konténerre biztonságos szállítása.
- A konténerre alacsony magasságon mozgatható.
- Zárt kapcsolat a szármal és konténer között (Twistlocksysteem) vagy csak („Weld-on Cone” rendszer). zár nélkül
- Az összes ISO konténerhez használható.
- A terhelhetőségi adatok 2 km/h maximális sebességre vonatkoznak.
- Kérésre meghosszabbított összekötőráddal is kapható.



KÉRESRE
meghosszabbított
összekötőráddal is
kapható.



Twistlock rendszer G sorozatú kormányzott és szállító szármalokhoz (műszaki adatokat lásd a 35, 38-39. oldalakon)

TÍPUS			JTL 20 G TL	JFB 20 G TL	JTLB 30 G TL	JFB 30 G TL
Magasság	h1	mm	215	215	215	215
Teljes magasság	h2	mm	300	300	300	300
ISO-méret	V	mm	2 260	2 260	2 260	2 260
Befoglaló méretek kormányzott szármal	L1 x B1	mm	1 260 x 2 700	-	1 620 x 2 870	-
Befoglaló méretek fix szármal	L2 x B2	mm	-	460 x 3 000	-	460 x 3 000
MEGR. SZ.			12 202 140-TL	10 202 140-TL	12 302 140-TL	10 302 140-TL

KONTÉNER TRAVERZ

Twistlock szerelvénnel 36 metrikus tonnáig, 260 mm magasságig

RÖVID LEÍRÁS

- ISO konténerek biztonságos szállítása és speciális konténerek 36 t-ig.
- A konténerek extrém alacsony beépítési magassággal mozgathatók.
- Két részből összeszerelve a könnyű kezelés és tárolás érdekében.
- Minden ISO konténerhez alkalmas.
- Reteszeltető Twistlock kivitel 2,26 m ISO mérethez (nem állítható).
- Opcióként trapéz vonórúd szerelhető fel.
- A travers mérete a konténer kontúrján belül helyezkedik el.
- A teher szilárdan a zsámolyokhoz van rögzítve és így teljesen felrakodható.
- A sz összekötő gerenda befoglaló mérete: 80 mm



LEHETSÉGES KOMBINÁCIÓK KO:

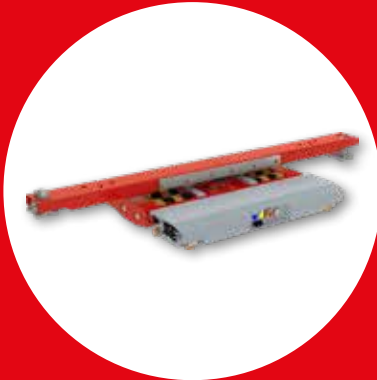
KORMÁNYZOTT ZSÁMOLYOK	SZÁLLÍTÓ ZSÁMOLYOK	ÖSSZES TEHERBÍRÁS KG-BAN
2 x JKB 4 K	1 x JFB 7 K	15 000
2 x JKB 6 K	1 x JFB 10 K	22 000
2 x JKB 7,5 K	1 x JFB 14 K	29 000
1 x JTLB 14 K	1 x JFB 14 K	28 000
2 x JKB 10 G	1 x JFB 20 G	36 000
2 x JKB 14 G	1 x JFB 30 G	36 000
2 x JLF 5	2 x JLF 5	20 000
1 x JLAe 15/30 G	1 x JFB 15 G	30 000
1 x JLAe 25/50 H	1 x JFB 25 G	36 000
1 x JTL 20 G	1 x JFB 20 G	36 000
1 x JTLB 30 G	1 x JFB 30 G	36 000

*A tehernek felületi terhelésként fel kell feküdnie a zsámolyra

LEHETSÉGES KOMBINÁCIÓK KONTÉNER TRAVERZ:



JFB 30 G traverszel



JLAe 15/30 G traverszel



JKB 10 G traverszel

PÉLDA KONTÉNER TRAVARZ HASZNÁLATÁRA

Példa: Konténer travers a standard kormányzott zsámolyokhoz. A travers a forgótányérokhoz csavarkötéssel fixen kapcsolódik és így egy biztonságos szállítóegységet képez.



EMELŐ KONTÉNER EMELŐKÖRÖMMEL



Gépemelő konténerhez való speciális körömmel: a speciális köröm illeszkedik a konténer sarcaiba az ISO konténerek biztonságos megemeléséhez, utólag is felszerelhető. Minden JH-G plus und JHS 10 ku sorozatú emelőhöz kapható.

INNOVATÍVAN MOZGATNI.

Rugalmas. Hajtott. Hatékony.



JUNG

SŰRÍTETT LEVEGŐ MEGHAJTÁSÚ SZÁLLÍTÓZSÁMOLY

Szállítási tömeg 30 t-ig, beépítési magasság 180 mm

RÖVID LEÍRÁS

- Környezetbarát, csak sűrített levegőt fogyaszt.
- Nincs szükség külön vontatóra.
- Csekély karbantartási igényű hajtás.
- Nincs várakozási idő a töltés miatt.
- 360°-ban elforgatható.
- A G sorozatú szállító számolyokhoz használható (58-59. oldalak).
- Az összes vezeték leválasztható, így kompakt szállítás lehetséges.
- Nagyon rövid előkészületi idő, csatlakoztassa a levegőtömlőt és már indulhat is.
- Szabványos, 8 bar sűrített levegő csatlakozásról működik, a levegő fogyasztás 1500 l/min (25 l/s).
- Fokozatmentesen szabályozható az üzemi nyomás változtatásával.
- A JLA 15/30 G termék tartalmazza a meghajtott szállítószámolyt a vezérlőegységgel együtt.
- Egyszerű vezérlés 2 irányítókarral, mindkét motor külön vezérelhető.
- Előre, hátra, helyben forgás ujjnyomásra.
- Nagyobb teherbírás külön érdeklődésre.



Maximális teherbírás		15 t
TÍPUS		JLA-P 15/30 G
Teherbírás	kg	15 000
Vonszolható teher	kg	30 000
Görgők száma	db	16
Görgők mérete	Ø x l mm	140 x 59
Magasság	mm	180
Felfekvő felület forgótányéronként	Ø C mm	215
Méretek	L1 x B1 mm	650 x 1 000
Súly vezérlés nélkül	kg	175
Levegőfogyasztás	L/sec.	25
Szükséges levegőnyomás	bar	8
MEGR. SZ.		22 150 140-V

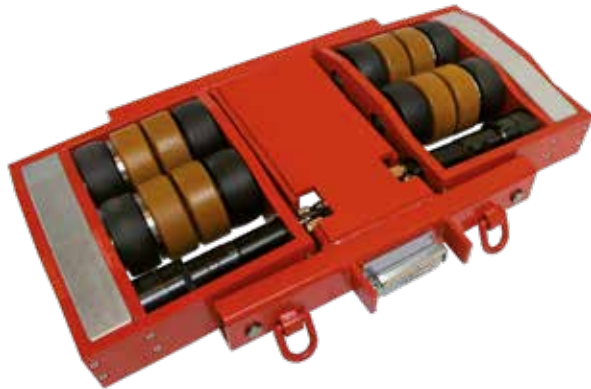
SZÁLLÍTÓZSÁMOLY SZETTEK LEVEGŐMEGHAJTÁSSAL

DGUV V68 ELŐÍRÁS (D) SZERINTI MINŐSÍTÉS

SZÁLLÍTÓZSÁMOLY SZETTEK

A 2 sz. készlet tartalma:

- JLA- p 15/30 G vezérlőegységgel együtt
- Tömlőkocsi komplettre szerelve, tömlődobbal
- 30 m levegőtömlő Ø 19 mm
- 1 liter olaj a pneumatikus motorokhoz
- 400 ml láncspray



JLA szállítószámoly alulnézet

A 3 sz. készlet pluszként tartalmaz:

- JFB 15 G szállítószámoly (lásd 58. oldal)



JLA készlet használat közben



JLA KÉSZLETEK		JLA-P 2. SZETT	JLA-P 3. SZETT
TÍPUS			
JLA-p vezérlőegységgel		1 x	1 x
Tömlőhossz/belső átmérő		30 m/19 mm	30 m/19 mm
Kocsi + olaj + láncspray		1 x	1 x
JFB 15 G		-	1 x
MEGR. SZ.		22 150 140-VP2	22 150 140-VP3

ELEKTROMOS MEGHAJTÁSÚ SZÁLLÍTÓZSÁMOLYOK

Szállítási tömeg 50 t-ig, beépítési magasság 180 mm/230 mm

RÖVID LEÍRÁS

- Praktikus, akkumulátorral és praktikusabb Rádiós távirányító! A távirányító két kézzel is használható egykezes kezeléshez változtatható (rugalmas bal/ jobb). Az egykezes művelet lehetővé teszi az egyszerű és az szállítózsámoly pontos egyenes haladása.

■ Nincs szükség külön vontatóra.

■ Kompakt külső méretek.

■ 360°-ban elforgatható.
- Hosszú betöltési idő.
JLA-e 5/12 G = 3-4 óra;
JLA-e 15/30 G = 5-7 óra;
JLA-e 25/50 H = 5-7 óra;
Alternatív megoldásként gyors-töltő = 2,5-3,5 óra. Tartozékként kapható.

■ Az akkumulátorok egymással csereszabatosak.

■ Hosszú üzemidő (teljes terhelés alatt ideális körülmények között) a közvetlen hajtású motor következtében.
- Fokozatmentesen szabályozható sebesség.

■ A G sorozatú (60-61. oldal) és a H sorozatú (58-59. oldal) szállító zsámolyokhoz használható. A szállító zsámolyok nem képezik a szállítási terjedelem részét.

■ LiFePo4 akkumulátor technológia

■ Kérésre vezetékes távirányító is elérhető.



Maximális teherbírás		12 t	30 t
TÍPUS		JLA-E 5/12 G	JLA-E 15/30 G
Teherbírás	kg	5 000	15 000
Vonszolható teher	kg	12 000	30 000
Görgők száma	db	4	16
Görgők mérete	Ø x l mm	140 x 59	140 x 59
Magasság	mm	180	180
Forgótányér felfekvő felület Ø	Ø C mm	150	215
Méretek	L1 x B1 mm	760 x 880	882 x 1205
Súly akku és távirányító nélkül	kg	136	213
Súly akkuval és ládával	kg	36	90
Töltőkészülék súlya	kg	2	2
Sebesség	m/min	10	6,5
Üzemidő	h	3-4	5-6
Üzem mód a VDE 0530 szerint		S1	S3 60%
Akkumulátor töltőkészülékkel	db	1 x	1 x
Rádió távirányító, töltőkészülék és öv tartóval	db	1 x	1 x
MEGR. SZ.		22 005 100-G	22 015 100-G

DGUV V68 ELŐÍRÁS (D)
SZERINTI
MINŐSÍTÉS



JUWAtan® és JUWAmid görgők kombinációja az optimális vontatási és kormányzási tulajdonságok érdekében.

A megfelelő
**TEKERCS-
EKKEK**
kapcsolatos információk a 64-65. oldalon találhatók.



Maximális teherbírás		50 t
TÍPUS		JLA-E 25/50 H
Teherbírás	kg	25 000
Vonszolható teher	kg	50 000
Görgők száma	db	16
Görgők mérete	Ø x l mm	200 x 83
Magasság	mm	230
Forgótányér felfekvő felület	Ø C mm	250
Méretek	L1 x B1 mm	1 180 x 1 760
Súly akku és távirányító nélkül	kg	593
Súly akkuval és ládával	kg	90
Töltőkészülék súlya	kg	2
Sebesség	m/min	10
Üzemidő	h	3-4
Üzem mód a VDE 0530 szerint		S3 60%
Akkumulátor és töltőkészülék	db	1 x
Rádió távirányító, töltőkészülék és öv tartóval	db	1 x
MEGR. SZ.		22 025 100-H

SZÁLLÍTÓZSÁMOLY EMELŐVEL ELEKTROMOS MEGHAJTÁSÚ

Szállítási tömeg 30 t-ig, beépítési magasság 180 mm/200 mm

RÖVID LEÍRÁS

- Emelés max. 50 mm. A teher felemelt állapotban mozgatható.
- Praktikus, akkumulátorral és praktikusabb Rádiós távirányító. A távirányító két kézzel is használható egykezes kezeléshez változtatható (rugalmas bal/ jobb). Az egykezes művelet egyszerűen lehetővé teszi a pontos a szállító zsámoly gyenesen halad előre.
- Hosszú üzemidő (teljes terhelés alatt ideális körülmények között) a közvetlen hajtású motor következtében.
- Rövid betöltési idő. JLA-e 5/12 G = 3-4 óra; JLA-e 15/30 G = 5-7 óra; Alternatív megoldásként gyors-töltő = 2,5-3,5 óra Tartozékként kapható.
- Nincs szükség külön vontató-ra.
- 360°-ban elforgatható.
- Fokozatmentesen szabályozható sebesség.
- Kompakt külső méretek.
- A G sorozatú zsámolyokhoz (S. 58-59) való. A zsámolyokat a szállítási terjedelem nem tartalmazza
- LiFePo4 akkumulátor technológia



A megfelelő
TARTOZÉKOKRA
vonatkozó információk a
66-67. oldalon
találhatók.

Maximális teherbírás		12 t	30 t
TÍPUS		JLA-E 5/12 G EMELŐEGYSÉGGEL	JLA-E 15/30 G EMELŐEGYSÉGGEL
Teherbírás	kg	5 000	15 000
Vonszolható teher	kg	12 000	30 000
Görgők száma	db	4	16
Görgők mérete	Ø x l mm	140 x 59	140 x 59
Magasság	mm	180	200
Emelés	mm	50	50
Forgótányér felfekvő felület	Ø C mm	170	215
Méretek	L1 x B1 mm	975 x 880	1 090 x 1 205
Súly akkuval	kg	195	330
Sebesség	m/min	10	6,5
Üzemidő	h	3-4	5-6
Akkumulátor töltőkészülékkel	db	1 x	1 x
Töltőkészülékkel, rádió távirányítóval és tartó övvel!	db	1 x	1 x
MEGR. SZ.		22 005 101-G HUB	22 015 101-G HUB

SZÁLLÍTÓZSÁMOLY SZETTEK

A készlet tartalma:

- Elektromos hajtású szállító zsámoly (emelő nélkül)
- Nagyteljesítményű akkumulátor impulzus töltőkészülékkel
- Rádiós távirányító akkumulátorral, töltővel és övtáskával.
- A távirányító két kézzel is használható Egykezes kezelés átalakítható (rugalmas Bal jobb)
- Hozzá való szállító zsámoly



Akár 30 t mozgatása játszi könnyedséggel!



A megfelelő
**TEKERCS-
EKKEK**
kapcsolatos információk a
64-65. oldalon
találhatók.

JLA-E SETS				
TÍPUS		JLA-E 1. SZETT	JLA-E 2. SZETT	JLA-E 3. SZETT
JLA-e		1 x JLA-e 5/12 G	1 x JLA-e 15/30 G	1 x JLA-e 25/50 H
Szállítózsámoly		1 x JFB 7 K (beállított beépítési magasság)	1 x JFB 15 G	1 x JFB 25 G (beállított beépítési magasság)
A zsámoly teherbírása	kg	2 x 3 500	2 x 7 500	2 x 12 500
A görgők száma a zsámolyban	db	8	12	20
A zsámoly beépítési magassága	mm	180	180	230
A zsámoly felfekvési felülete	mm	170 x 170	220 x 120	220 x 120
A zsámoly méretei	mm	325 x 200	460 x 205	460 x 330
MEGR. SZ.		22 005 102-G SET	22 015 102-G SET	22 025 102-H SET

ERŐTELJESEN MOZGATNI.

Erős. Könnyű. Megbízható.



JUNG

G PROFESSIONAL SOROZATÚ GÉPSZÁLLÍTÓ ZSÁMOLYOK

Szállítási tömeg 60 t-ig, beépítési magasság 180 mm

RÖVID LEÍRÁS

- A kazetták önbeálló csapágyazásúak, a JLB 20 típustól kezdve a tengelyek is. Ezáltal minden görgő és a padló terhelése is egyenletes. Nincs szükség költséges és meghibásodásra hajlamos hidraulikus kiegyenlítésre.
- A megfelelő görgőszélesség és a megkettőzött görgőszám érezhetően megkönnyíti a kormányzást és drasztikusan csökkenti a súrlódási erőt kanyarodáskor. A JFB nehézgép szállító számolyok utánfutó tengelye esetében is pozitív hatással van a jelentősen csökkentett súrlódás a nyomvonaltartásra.
- Az összes nehézgép szállító számoly azonnal használatra kész: A kormányozható szállítószámolyt golyócsapágyazott forgótányérral és az ábrán látható kormányrúddal szállítjuk. A szállítószámoly két kazettából és összekötő rudakból áll a fenti ábra szerint.
- A terhelhetőségi adatok 2 km/h maximális sebességre vonatkoznak.



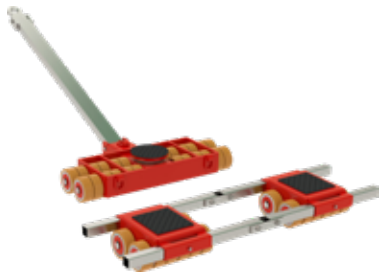
G sorozatú kormányzott számoly használat közben.

A megfelelő
**TARTOZÉ-
KOKRA**
vonatkozó információk a
66-67. oldalon
találhatók.



Maximális teherbírás		30 t		40 t	
TÍPUS		JLB 15 G	JFB 15 G	JLB 20 G	JFB 20 G
Teherbírás	kg	15 000	2 x 7 500	20 000	2 x 10 000
Görgők száma	db	12	2 x 6	16	2 x 8
Görgők mérete	Ø x l mm	140 x 59	140 x 59	140 x 59	140 x 59
Magasság	mm	180	180	180	180
Felfekvő felület kazettánként	E x F mm		220 x 120		220 x 200
Kazetta mérete	L2 x B2 mm		460 x 205		460 x 285
Csuklós összekötő rúd	Hossz mm		2 x 1 540		2 x 1 540
Állítható kazetták	G - H mm		415 - 1 300		475 - 1 300
Forgótányér felfekvő felület	Ø C mm	215		215	
Kormányzott számoly mérete	L1 x B1 mm	565 x 610		565 x 741	
Kormányrúd vonószemmel	Hossz mm	1 230		1 230	
Súly a JUWATHAN®plus görgővel	kg	92	63	96	80
MEGR. SZ. JUWATHAN®plus görgővel		09 152 140-V	10 152 140-V	09 202 140-V	10 202 140-V

A megfelelő
**TEKERCS-
EKKEK**
kapcsolatos információk a
64-65. oldalon
találhatók.



Maximális teherbírás		60 t	
TÍPUS		JLB 30 G	JFB 30 G
Teherbírás	kg	30 000	2 x 15 000
Görgők száma	db	24	2 x 12
Görgők mérete	Ø x l mm	140 x 59	140 x 59
Magasság	mm	180	180
Felfekvő felület kazettánként	E x F mm		220 x 200
Kazetta mérete	L2 x B2 mm		460 x 400
Csuklós összekötő rúd	Hossz mm		2 x 1 540
Állítható kazetták	G - H mm		530 - 1 300
Forgótányér felfekvő felület	Ø C mm	215	
Kormányzott számoly mérete	L1 x B1 mm	565 x 995	
Kormányrúd vonószemmel	Hossz mm	1 480	
Súly a JUWATHAN®plus görgővel	kg	140	98
MEGR. SZ. JUWATHAN®plus görgővel		09 302 140-V	10 302 140-V2

KORMÁNYZOTT ÉS FIX ZSÁM- OLY H PROFESSIONAL SOROZAT

Szállítási tömeg 200 t-ig, beépítési magasság 230 mm/240 mm

RÖVID LEÍRÁS

- A nagy teherbíráshoz képest példátlanul kicsi és könnyű szállítózsámolyok.

■ A kormányzott szállítózsámolyok mechanikus önbeálló csapágyazásúak, ezáltal minden görgő és a padló terhelése is egyenletes.
- Minden szállítózsámoly azonnal üzemkész: A kormányozható szállítózsámolyt golyóscsapágyazott forgótányérral és kormányrúddal szállítjuk. A szállítózsámoly két kazettából és összekötő rudakból áll.

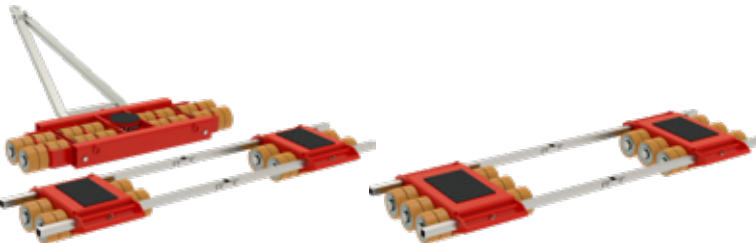
■ A terhelhetőségi adatok 2 km/h maximális sebességre vonatkoznak.
- Professzionális változatként JUWATHAN görgőkkel is szállítható: felezett görgőszélességgel és dupla görgő darabszámmal a kormányzás lényegesen könnyebb és kanyarodáskor drasztikusan csökken a súrlódási erő. A JFB zsámolyok utánfutó tengelye esetében is pozitívan hat az erősen csökkentett súrlódás a nyomvonaltartásra.



H sorozatú kormányzott zsámoly használat közben.



Maximális teherbírás		80 t		120 t	
TÍPUS		JLB 40 H	JFB 40 H	JLB 60 H	JFB 60 H
Teherbírás	kg	40 000	2 x 20 000	60 000	2 x 30 000
Görgők száma	db	16	2 x 8	24	2 x 12
Görgők mérete	Ø x l mm	200 x 85	200 x 85	200 x 85	200 x 85
Magasság	mm	230	230	230	230
Felfekvő felület kazettánként	E x F mm		400 x 260		400 x 260
Kazetta mérete	L2 x B2 mm		740 x 395		740 x 580
Csuklós összekötő rúd	Hossz mm		2 x 1 540		2 x 1 540
Állítható kazetták	G - H mm		585-1 500		700-1 500
Forgótányér felfekvő felület	Ø C mm	250		250	
Kormányzott zsámoly mérete	L1 x B1 mm	650 x 1 060		650 x 1 400	
Kormányrúd vonószemmel	Hossz mm	1600		1600	
Súly JUWATHAN® görgővel	kg	314	310	425	412
MEGR. SZ. JUWATHAN® görgővel		■ 09 400 206-H	■ 10 400 206-H	■ 09 600 206-H	■ 10 600 206-H



Maximális teherbírás		160 t		200 t	120 t
TÍPUS		JL 80 H	JFB 80 H		JFB 120 H
Teherbírás	kg	80 000	2 x 40 000		2 x 60 000
Görgők száma	db	32	2 x 16		2 x 24
Görgők mérete	Ø x l mm	200 x 85	200 x 85		200 x 85
Magasság	mm	240	240		240
Felfekvő felület kazettánként	E x F mm		400 x 260		440 x 300
Kazetta mérete	L2 x B2 mm		750 x 830		960 x 830
Csuklós összekötő rúd	Hossz mm		2 x 3 000		2 x 3 000
Állítható kazetták	G - H mm		830 - 2 800		830 - 2 800
Forgótányér felfekvő felület	Ø C mm	250			
Kormányzott zsámoly mérete	L1 x B1 mm	820 x 1 970			
Kormányrúd vonószemmel	Hossz mm	1 600			
Súly JUWATHAN® görgővel	kg	697	538		766
MEGR. SZ. JUWATHAN® görgővel		■ 09 800 206-H	■ 10 800 206-H		■ 10 912 206-H

TARGONCA TARTOZÉKOK

Manőverezési segédeszközök, kormánykerék áthajtás, villarögzítők

RÖVID LEÍRÁS

■ **SEGÉDESZKÖZÖK**, húzáshoz és terhek tolásához. Rögzítőlánc a targonához való rögzítéshez Minden targoncához megfelelő vonószemek a JUNG kormányművekhez.

■ Egyszerűen tolja a targonca villájára, biztosítsa a láncsal és indulhat is.

■ Könnyű manőverezés.



■ Előre- és hátrameneti manőverezéshez alkalmas.

■ 3 tonna vontatható teher.

TÍPUS		JRN 3
Vonszolható teher	kg	3 000
Méret	HxSzxM mm	425 x 590 x 325
Csap	Ø mm	40
Villaméret	max. mm	90 x 170
Villatávolság	min. mm	240
Súly	kg	35
MEGR. SZ.		13 303 000-B

RÖVID LEÍRÁS

■ **Villa-forgózsámoly** nehéz terhek manőverezéséhez kézi raklapemelővel vagy villástargoncával.

■ Egyszerűen helyezze fel a raklapemelő vagy a targonca villájára.

■ Az alsó felület csúszásmentes rombuszmintázatú gumival borított.



■ Kormányozható szállítószámként 3 tonnáig vagy 15 tonnáig használható.

TÍPUS		JLT 3	JLT 15
Teljesítmény	kg	3 000	15 000
Méret	HxSzxM mm	550 x 240 x 100	550 x 300 x 174
Felfekvő felület forgótányéronként	Ø mm	150	250
Villaméret	max. mm	180	180
Villatávolság	min. mm	200	200
Súly	kg	18	43
MEGR. SZ.		13 203 000-V	13 215 000-V

RÖVID LEÍRÁS

■ **Villabilincs készlet szorító hevederek** a rögzítéshez és a biztosításhoz.

■ Értékes vagy instabil rakomány megcsúszás elleni biztosítása.

■ Mindegyik készlet 2 villapapucsot, 2 villaszorítót és 2 hevedert tartalmaz.

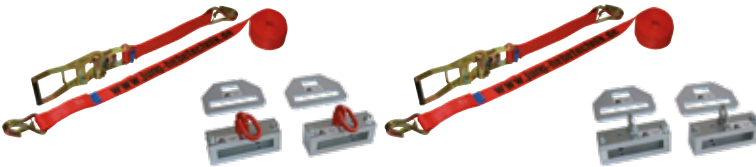
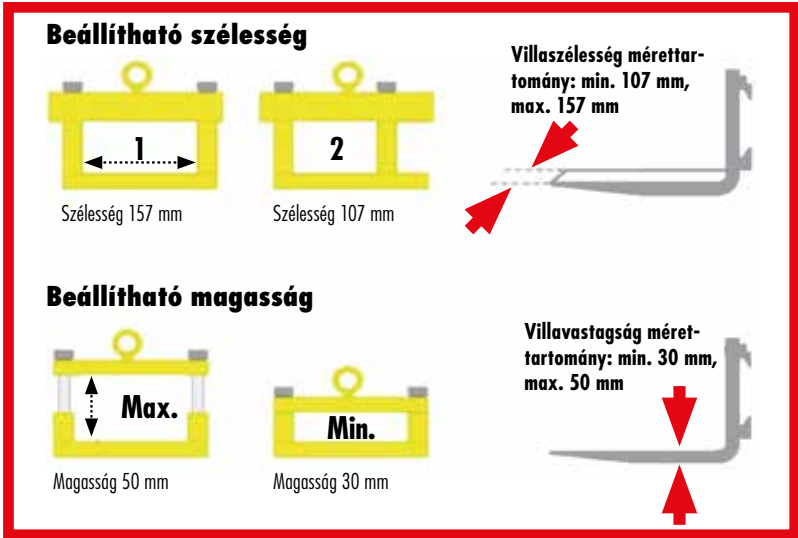


Rakomány biztosítás villaszorítókkal és hevederekkel

■ Egyszerűen rögzítse a villapapucskokat a teher mögött a targoncára.

■ A fejéhez árukat ajánlatos biztosítani.

■ Helyezze a villaszorítókat a teher elé a villákra, kösse le azokat a mellékelt hevederekkel és szállítsa biztonságosan a terhet.



TÍPUS		JGK-A	JGK-R
Kivétel		forgó emelőszemmel	szemes anyával
Jellemzők		forgatható	fix
Villa szélesség	mm	107 - 157	107 - 157
Villamagasság	mm	30 - 50	30 - 50
Heveder hossz	mm	5 000	5 000
Kötőerő	daN	400	400
Súly	kg	19	18
MEGR. SZ.		25 090 401-B	25 090 451-B

STABIL GÖRGŐK MINDEN ALKALMAZÁSI TERÜLETHEZ

Minőségi görgő futófelület

RÖVID LEÍRÁS

■ **JUWathan®** görgő: A görgő futófelületét egy acél magra öntik rá. Az acél magba 2 golyóscsapágyat préselnek be.

■ **JUWathan®plus** görgő: A **JUWA-than®plus** görgő alapját egy, a régóta bevált **JUWathan®** alapján továbbfejlesztett futófelület (plus) képezi. Egy alumínium magra futófelületként egy speciális poliuretán alapú keveréket hordanak fel. A futófelület vastagságát ennek során úgy optimalizálták, hogy a gördülési ellenállás több mint 30 %-kal javult. Az új konstrukciónak köszönhetően görgőként majdnem 35%-os súlycsökkenést is sikerült elérni.

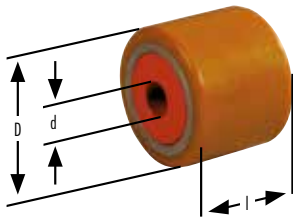
■ A terhelhetőségi adatok 2 km/h maximális sebességre vonatkoznak.

■ **JUWathan®Professional: A JUWA-than®plus** görgő továbbfejlesztett változata, azonban nagyobb teherbírással (2 x 2 golyóscsapágy) és szenzációs mozgékonyssággal a görgő osztásának és kettős kombinációban való elhelyezésének köszönhetően. A kormányozható szállítózsámoly aláforgatása kisebb erőátfordítást igényel, mivel a két görgő egymáshoz képest ellentétes irányban el tud fordulni, és ezáltal lényegesen kisebb súrlódás lép fel a padlóburkolat és a görgő között. Utánfutó tengelyek esetében is pozitív hatással van a jelentősen csökkentett súrlódás a nyomvonaltartásra.

JUWathan® plus			SOROZA K	SOROZAT K PROFESSIONAL	JKB	SOROZAT G
Teherbírás	kg		750	875	375	1 250
Méretek	D x l	mm	85 x 85	85 x 85	85 x 43	140 x 59
Belső átmérő	d	mm	25	25	25	35
Súly	kg		0,8	1,05	0,5	1,85
MEGR. SZ.			95 050 057-V	95 050 089-D	95 050 131-V	95 050 047-V

JUWathan®			SOROZAT S	SOROZAT H
Teherbírás	kg		1 000	2 500
Méretek	D x l	mm	90 x 60	200 x 83
Belső átmérő	d	mm	25	70
Súly	kg		1,2	10
MEGR. SZ.			95 050 304-V	95 050 390-D

*JUWathan® görgőink tartósságára 5 év garanciát vállalunk, kivéve a szakszerűtlen használat következtében keletkezett sérüléseket és a kopást.



RÖVID LEÍRÁS

■ **JUWAmid** görgő: Egy minőségi poliamid görgőbe két golyóscsapágyat préselnek be.

■ **Acélgörgő**: A görgő alapteste varratmentes precíziós acélcsőből készül. A görgőtestbe két golyóscsapágyat préselnek be.

FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT			
Görgő típus és futófelület			
Javasolt felhasználási feltételek	JUWathan® JUWathan® plus JUWathan® Professional	JUWAmid	Acél
Sík, sima ipari padlók szennyeződés/forgács nélkül	✓	✓	
Szennyezett ipari padlók/forgács és kisebb lerakódások, valamint egyenetlenségek	✓		
Nagyobb egyenetlenségek és rossz padlóviszonyok erős szennyező- déssel			✓

JUWAmid		JKB	JKB R	SOROZAT K
Teherbírás	kg	375	375	750
Méretek	D x l	mm	85 x 43	85 x 85
Belső átmérő	d	mm	25	25
Gewicht	kg	0,35	0,35	0,85
MEGR. SZ.		95 050 088-P	95 050 091-P	95 050 023-P

STAHL		SOROZAT K	SOROZAT S
Teherbírás	kg	750	1 000
Méretek	D x l	mm	85 x 85
Belső átmérő	d	mm	25
Súly	kg	2,4	2,8
MEGR. SZ.		95 050 043-S	95 050 305-S

PRAKTIKUS TARTOZÉKOK

Kormányzott és fix szállítózsámolyokhoz



KORMÁNYZOT ÉS FIX SZÁLLÍTÓZSÁMOLYOK K		KORMÁNYRÚD VONÓSZEMMEL	KORMÁNYRÚD LESZERELHETŐ KÉZI FOGANTYÚVAL	LESZERELHETŐ KÉZI FOGANTYÚ	HOSSZABÍTOTT ÖSSZEKÖTŐ
		JLB 3 K	JLB 6 K - JL 14 K	JLB 6 K - JL 14 K	JFB 6 K - JFB 14 K
Befoglaló méretek	mm	1 120 hosszú	1 210 hosszú	330 x 45 x 40	2 360 hosszú
Katalógus oldal		28	28-31	28-31	28-31
MEGR. SZ.		92 010 148-B	92 010 122-B	92 090 300-B	92 010 063-B



ÖNBEÁLLÓ SZÁLLÍTÓZSÁMOLYOK JKB 2 K - JKB 8 K		■ KÉZI VONÓRÚD	■ ÖSSZEKÖTŐ RÚD	
		JKB 2 K - JKB 8 K	JKB 2	JKB 4 K - JKB 8 K
Befoglaló méretek	mm	990 hosszú	1 200 hosszú	2 400 hosszú (2 x 1 200)
Katalógus oldal		34-36	34	34-36
MEGR. SZ.		■ 92 030 085-L	■ 92 030 085-V	■ 92 040 085-V



ÖNBEÁLLÓ SZÁLLÍTÓZSÁMOLYOK JKB 10 G - JKB 14 G		KÉZI VONÓRÚD	ÖSSZEKÖTŐ RÚD
		JKB 10 G - JKB 14 G	JKB 10 G - JKB 14 G
Befoglaló méretek	mm	1 450 hosszú	2 000 hosszú (Kérésre 3000 mm -ig)
Katalógus oldal		37	37
MEGR. SZ.		92 226 042-B	92 100 140-V



SZERVO GÉPSZÁLLÍTÓ ZSÁMOLYOK M		KÉZI VONÓRÚD	ÖSSZEKÖTŐ RÚD
		JLF 3,5 - JLF 5	JLF 3,5 - JLF 5
Befoglaló méretek	mm	1 210 hosszú	1 200 hosszú
Katalógus oldal		38-39	38-39
MEGR. SZ.		92 010 022-B	92 030 085-V

TANDEM SZÁLLÍTÓZSÁMOLYOK		HOSSZABÍTOTT ÖSSZEKÖTŐ		
		JTLB 6 K	JTLB 14 K	JTL 20 G & JTLB 30 G
Befoglaló méretek	mm	Vevői igény szerinti hossz	Vevői igény szerinti hossz	Vevői igény szerinti hossz
Katalógus oldal		42	42	43
MEGR. SZ.		92 010 160-B	92 010 161-B	92 010 163-B



ELEKTROMOS MEGHAJTÁSÚ SZÁLLÍTÓZSÁMOLYOK		GYORSTÖLTŐ	HOSSZABÍTÓ KÁBELKÉSZLET		HAJTOTT KERÉK	
		JLA-e 5/12 G JLA-e 15/30 G JLA-e 25/50 H	JLA-e 5/12 G JLA-e 15/30 G JLA-e 25/50 H	JLA-e 5/12 G JLA-e 15/30 G JLA-e 25/50 H	JLA-e 5/12 G JLA-e 15/30 G	JLA-e 25/50 H
Befoglaló méretek	mm	-	5 000 hosszú	10 000 hosszú	140 x 118 x 35	200 x 83 x 70
Katalógus oldal		52-53	52-53	52-53	52	53
MEGR. SZ.		23 050 556-E	93 151 003-B5	93 151 003-B10	93 050 157-V	93 050 521-V



KORMÁNYZOTT ÉS FIX SZÁLLÍTÓ ZSÁMOLYOK G SOROZAT		HOSSZABÍTOTT ÖSSZEKÖTŐ	
		JFB 15 G - JFB 30 G	
Befoglaló méretek	mm	3 000 hosszú (2 részes)	
Katalógus oldal		58-59	
MEGR. SZ.		92 090 060-B	



SZÁLLÍTÓLÁDÁK		KÉSZÜLÉGEDOBOZOK		JLA-E SZÁLLÍTÓLÁDA	
		Érdeklődjön	JLA-e 5/12 G	JLA-e 15/30 G	JLA-e 25/50 H
Befoglaló méretek	mm	1 200 x 800 x 500	1 000 x 900 x 820	1 300 x 1 000 x 820	1 940 x 1 268 x 600
Katalógus oldal		-	52	52	53
MEGR. SZ.		92 120 800-TK	93 100 800-H	93 120 800-H	93 200 125-H

SZÁLLÍTÓLÁDÁK		JLA-E SZÁLLÍTÓLÁDA EMELEGEYSÉGGEL	
		JLA-e 5/12 G emelőegységgel	JLA-e 15/30 G emelőegységgel
Befoglaló méretek	mm	1 000 x 1 100 x 810	1 300 x 1 300 x 820
Katalógus oldal		54	54
MEGR. SZ.		93 101 800-H	93 130 800-H

GYORS SZÁLLÍTÁS.

JUNG

HYDAULIKUS SZÁLLÍTÓKERET

3,8 t szállítási súlyig

i RÖVID LEÍRÁS

■ A hidraulikus szállítókeretek egyszerűen és nagyon biztonságosan kezelhetők. Illessze a két fél hidraulikus szállítókeretet a szállítandó készülék vagy berendezés (szekrény, páncélszekrény, gép, láda stb.) oldalaira és kötözze össze a hevederrel, miáltal egy szállítási egység jön létre.

■ A két hidraulikus emelőn néhányat pumpálva emelje fel a terhet és az ezzel menetkész.

■ A két hidraulikus szállítókeret együtt, kompakt csomagként szállítható.

■ Szállítási terjedelem: 2 szállító fél, 2 feszítőheveder (5m)

■ Nagy emelési magasság: 180 mm

■ Az irányítás a két kormányrúddal történik, amelyek a két nagyméretű golyóscsapágyazott kereket mindig a menetiránnyal párhuzamosan tartják. Ezáltal kedvező gördülési ellenállás adódik.

■ A terhelhetőségi adatok 2 km/h maximális sebességre vonatkoznak.



Szállítson gyorsan és egyszerűen szekrényeket, páncélszekrényeket, gépeket és sok más!

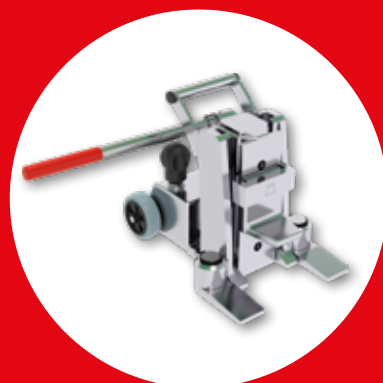


Maximális teherbírás		1,8 t	3 t	3,8 t
TÍPUS		JHT 18 S	JHT 30 S	JHT 38 S
Teherbírás	kg	1 800	3 000	3 800
Emelési magasság	mm	180	180	180
Magasság	H	mm	1 080	1 080
Hossz	B	mm	585	640
Heveder	mm	5 000	5 000	5 000
Kerék Ø	mm	150	200	200
Súly	kg	82	103	107
MEGR. SZ.		30 181 002-H	30 301 001-H	30 351 002-H

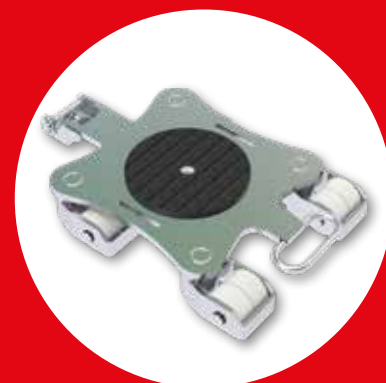
EGYEDI GYÁRTÁSÚ HORGANYZOTT KÉSZÜLÉKEK SOROZAT PÉLDÁK

TÜZIHORGANYZOTT KÉSZÜLÉKEK

- Jobb felületvédelem ütközési sérülések esetén (nem pattog le a fedőlakk réteg)
- Növelt korrózióvédelem
- Jó alkalmazhatóság érzékeny környezetben
- Oldószerálló felületvédelem



JH 6 G plus horganyzott



JKB 3 horganyzott

EGYEDI



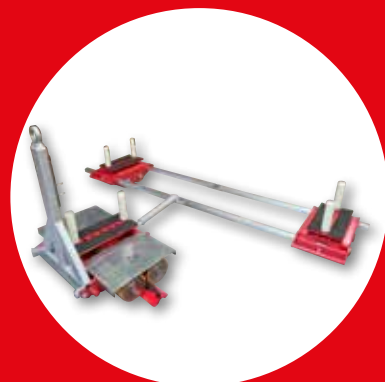
Vontató berendezés



Emelőszerkezet speciális tartóval/speciális hevederrel



Emelő- és forgókerekek



Egyedi gyártású JLB & JFB 40 H



Szállítószármoly beépített emelővel 30 t ig

KATALÓGUSOK ÁTTEKINTÉS

Látohasson meg bennünket:



Utánfutó üzemen belüli logisztikához



Alátámasztás technológia/felületvédelem



BVA ipati hidraulika



Emelőpárnák

Speciális megoldásra van szüksége?

Speciális emelési és szállítási problémát szívesen megoldjuk egyedi gyártású eszközökkel - biztonságosan, gyorsan és kedvező költségekkel. Keressen meg bennünket!

Tanácsadás, szerviz és értékesítés:

NOVOTRANSZ

Üllői út 833

HU-2220 Budapest/Vecsés

 +36 1 297 1020

 +36 1 294 9475

budapest@novotransz.hu

Logónk és a JUNG márkanév az EU-ban és az USA-ban az alábbi számokon élvez védettséget:

EU, Logó No 005878897, Név No 005878806

USA, Logó Reg. No. 3,713,850, Név Reg. No. 3,697,526

China: Logó Nr. 14081450A, Név Nr. 14081449A

Fenntartjuk a működés és a minőség javítása érdekében végzett módosítások jogát.

Made in Germany 02.2024 · Printed in Germany

Our logo and brand name „JUNG“ are registered as trademarks in the EU, US and China with register numbers:

EU: logo no. 005878897, name no. 005878806,

USA: logo reg. no. 3,713,850, name reg. no. 3,697,526

China: logo no. 14081450A, name no. 14081449A

We reserve the right to make technical modifications which serve to improve function and quality.

Made in Germany 02.2024 · Printed in Germany

JUNG

JUNG-HEBETECHNIK.DE