

PALFINGER SANY



AUTÓDARUK

A TERRA KOMPETENCIAKÖZPONT ÁLTAL ÉPÍTVE



Tartalomjegyzék

Bevezetés

04 PALFINGER SANY - AZ OSZTRÁK-KÍNAI FÚZIÓ

05 MIÉRT A PALFINGER SANY?

06 TERRA ÉPÍTÉSI KOMPETENCIAKÖZPONT

Termékek

07 ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

08 A TERMÉK ÁTTEKINTÉSE

09 SPC180

10 SPC250

12 SPC320

14 SPC400

16 SPC500E

18 VEVŐINK TÖRTÉNETEI

19 VEVŐSZOLGÁLAT

A Palfinger Sany története

A Palfinger Sany Cranes LLC vállalatot a PALFINGER (Ausztria) és a SANY (Kína) speciális gépek építésére szakosodott vállalatok alapították közös vállalatukként. A vállalat a 25-80 t közötti autódaruk, 180-220 tonna közötti terepjáró daruk, és 25-120 tonna közötti, nehéz terepen alkalmazható daruk kizárólagos forgalmazója Európában, ideértve Törökországot, Ciprust, Ukrajnát és a kaukázusi régiót: Georgiát, Örményországot és Azerbajdzsánt. Ügyfelei nagy építőipari és gépkölcsönző vállalatok. A vállalat daruberendezések egyszeri biztosítására kiírt pályázatok tucatjait nyerte már meg.

- 2012 óta a PALFINGER AG és a SANY HEAVY INDUSTRIES egymás fontos stratégiai partnereivé váltak.
- Az International Mobile Cranes Sales GmbH (PSV) vállalatot a PALFINGER és a SANY közös vállalataként, a SANY daruk európai forgalmazására alapították.
- Mindkét vállalat élvezi egymás erősségeinek előnyeit.
- A partnerkapcsolat lényegi aspektusaira összpontosítva.
- Kiegészítő források képzése a hatáskör bővítéséhez.
- Az európai tevékenység további fejlesztése, mint a PALFINGER SANY termékek fontos jövőbeli piaca

Miért a Palfinger Sany?

- Egyszerűen használható és javítható.
 - Megfizethető, alacsony költségen üzemeltethető, kiemelkedő közúti mobilitású daruk
 - Különböző európai élvonalbeli teherautógyártók modelljeire felépíthető, széles választási lehetőséget biztosítva a flottatulajdonosoknak, biztosítva az alacsony vevőszolgálati tevékenységi arányt a kiváló lefedettségű teherautószerviz-hálózatokban.
 - Kategóriájuk legjobb teherbírása és emelési diagramjai a nagy húzószilárdságú acélból készült, optimalizált U-szelvényű gémelemeknek köszönhetően.
 - Törhetetlen, biztonságos, akár korlátozott tapasztalatú gépkezelők által rendkívül egyszerűen irányítható gépek, biztosítva az alacsony költségek melletti rugalmas üzemeltetést.
 - Szinte minden uniós teherautógyártó modelljeivel kompatibilis – Mercedes-Benz, Volvo, MAN, Scania, Renault, Iveco stb.
 - Több, mint 25 különféle daru és alváz konfigurációja már fut az EU útjain, és számuk folyamatosan nő.
 - A Palfinger Sany daruk alkalmazások és építési helyszínek széles körében alkalmazhatók építő és kölcsönző cégek alkalmazásában, továbbá kikötői műveletekhez, katonai célra stb.
-

Professzionizmus, tudomás és megbízhatóság

Építési kompetenciaközpont

- A Terra építési kompetenciaközpont Romániában, Tunari városában található (a bukaresti elkerülő körgyűrűn).
- Több mint 15 éves tapasztalat
- Házon belül megtalálható minden gép, szerszám és berendezés a teljes építési folyamathoz.
- A tervezési osztályon rendkívül magasan képzett és kiképzett személyzet dolgozik, amely bármely autódaru-konfiguráció építésének előkészítését és megvalósítását vállalja.
- Megbízható, minőségi, hosszú élettartamú berendezések, köszönhetően tapasztalt, élvonalbeli hegesztőinknek és gépészeinknek.



TERMÉKEK



A TERMÉK ÁTTEKINTÉSE



SPC180



SPC250



SPC320



SPC400



SPC500E

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

A kezelőfülke

Anyaga korrózióálló acéllemez, ergonomikus kialakítással, így például a teljes belső felületen párnázott burkolattal, panoráma-napfénytetővel, állítható ülésrel stb. emberközpontú kialakítással, amely biztosítja a kényelmes és nyugodt kezelési körülményeket. A terhelőnyomaték-korlátozó kijelzése integrálja a fő kezelőkonzolt és a kezelési kijelzőrendszert, amely az emelési művelet során a felépítmény minden működési paraméterét kijelzi.

Hidraulikus rendszer

- A magas minőségű fő hidraulikus rendszer elemeket, úgymint a fő olajszivattyú, forgódugattyús szivattyú, főszelep, csörlőmotor, kiegyensúlyozó elemek stb. a hidraulikus rendszer stabil és megbízható működésére optimalizálták. A kiemelkedő üzemi teljesítményt a paraméterek pontos illesztése garantálja.
- A főszelep áramláskompenzáló és terhelésvisszajelző ellenőrző funkcióval van ellátva, lehetővé téve az egyszeres és kombinált működés stabil és kényelmes irányítását különböző üzemi körülmények mellett.
- A csörlőt elektronikus vezérlésű, változtatható fordulatszámú motor hajítja, amely biztosítja a magas üzemeltetési hatásfokot. A csörlők maximális lineáris sebessége 130 m/perc.
- A forgatórendszer beépített pufferszeleppel rendelkezik, biztosítva a stabilabb indítást és a forgató mozgás irányítását, és a tökéletesen pontos, kis mozdulatokat is.

Vezérlőrendszer

- A teljes biztonsági védelmi rendszerrel felszerelt csörlők túlletekeredés- és magasságkorlátozókkal vannak felszerelve, hogy megakadályozza a drótkötél túlcsevévelését és a horog túlemlését, borulásvédelemmel és dőlésszög-határolással kiegészítve.
- Terhelőnyomaték-határoló: A rendkívül intelligens terhelőnyomaték-határolórendszer átfogó védelmet biztosít az emelési műveletet, biztosítva a pontos, stabil és kényelmes üzemeltetést.

Segédváz

A SANY által tervezett és gyártott, csavarodásálló, hegesztett zártszelvény-szerkezet anyaga nagyszilárdságú, finom szemcseszerkezetű acél, amely nagy teherbírást biztosít.

Teleszkópos rendszer

4-szakaszos gémmel, 10,8 m alap gémhosszúsággal, akár 35 m teljesen kinyújtott gémhosszúság, 8 m-es konzolos gép (opcionális), és 36,1 m teljes emelési magasság teljesen kinyújtott gémmel. A maximális emelési magasság a konzolos gémmel 43,9 m. Anyaga nagyszilárdságú, finom szemcseszerkezetű acél, U alakú keresztmetszettel, a teleszkópos mozgást önálló munkahengerrel vezérelt drótkötél végzi.

Gémkinyúlás-változtató rendszer

- A holsúlyos gémkinyúlás-változtató műveletek stabilabban és alacsony energiaveszteség mellett végezhetők.
- Kinyúlási szög: $-1,2^\circ \sim 80^\circ$

Forgatórendszer

A 360° forgatás maximális sebessége 2,3 fordulat/perc. a hidraulikus vezérlésű arányos sebességszabályzó szelep beállításával stabil és megbízható rendszerműködés valósítható meg. Az egyedi pufferszelepes forgató megoldás stabilabb fékezést biztosít.

Ellensúly

2800 kg fix és 1000 kg + 3000 kg + 1000 kg mozgatható ellensúly.

Emelőrendszer

- A csörlő nagynyomású, automatikus, változtatható fordulatszámú dugattyús hidromotor, lehetővé téve az automatikus átváltást az alacsony terhelésű, nagysebességű és a nagy terhelésű, lassú üzemmód között, biztosítva a rendkívül hatékony működést, ill. a teher stabil emelését és leengedését.
- Egy főhorog: 400 kg, a maximális emelési tömeg 50 t. A csörlő drótkötele: balos sodrású, csavarodásálló 16-1960-U-181-sS-GB8918-L175m drótkötél.

Biztonsági rendszer

- Terhelőnyomaték-határoló: Terhelőnyomaték-határoló számítógépes rendszer a megemelt teher mechanikai modellje alapján, analitikai mechanikai módszerekkel meghatározva, legfeljebb $\pm 3\%$ emelési pontossággal, üzem közbeni terheletlen kalibrálással, biztosítva az emelési művelet teljes védelmét. Túlerheléses üzemben a rendszer automatikusan riasztást ad, hogy biztosítja a kezelés védelmét.
- A hidraulikus rendszer kiegyenlítő szeleppel, túlfolyó szeleppel és kétirányú hidraulikus elzárószeleppel stb. van ellátva, így a hidraulikus rendszer stabil és megbízható működését biztosítja.
- A csörlő túlletekeredés ellen védett, hogy a drótkötelet ne lehessen túlságosan letekerni.
- A gémmel szintén megfelelő magasságkorlátozókkal vannak felszerelve, hogy a drótkötél nehogy túlemlhesse őket.
- A gémfaj anemométerrel és nyomásérzékelővel van felszerelve, valós idejű adatokat szolgáltatva az egész daru üzemállapotáról, riasztást adva és azonnal leállítva a veszélyes műveletet.

Kitámasztókar

Az X-szelvényű kitámasztókarok négy ponton vannak alátámasztva, ami biztosítja az egyszerű működést és a maximális stabilitást $6,8 \times 6,6$ m maximális kitolási fesztávval. Anyaguk finom szemcseszerkezetű, nagyszilárdságú acéllemez, vízszintes, egymunkahengeres teleszkópos mechanizmussal az első és második kitámasztókarokon. A kitámasztókar függőleges munkahengere kétirányú hidraulikus reteszekkel van ellátva a magasabb fokú biztonság érdekében.

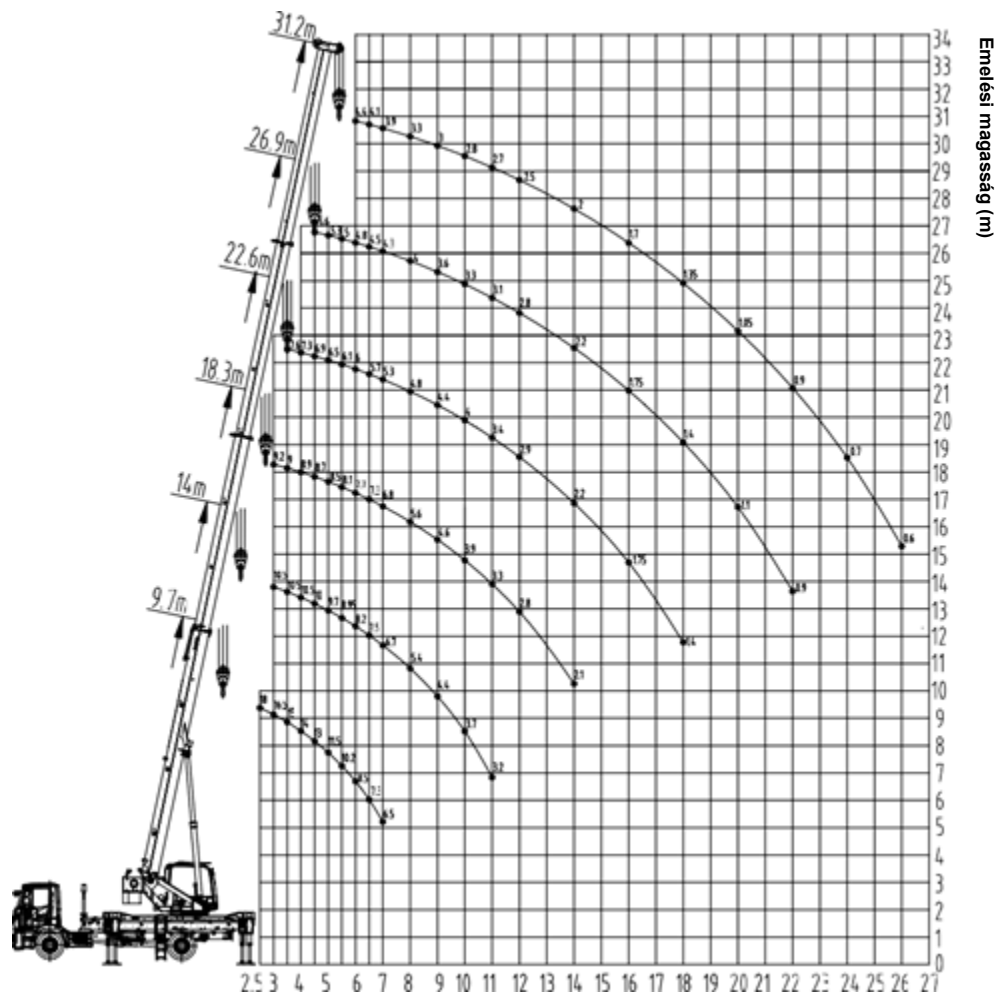
SPC180



Daru felszerkezet

Emelőkapacitás	18 t	
Min. névleges tartomány	2,5 m	
Forgóasztal hátsó kifordulási sugara	2490 mm	
Gémszakasz	4	
Gém alakja	U alak	
Max. emelési nyomaték Alapgém	585 kN-m 300 kN-m	
Gémhossz	Alapgém Teljesen kinyújtott gém Teljesen kinyújtott gém + konzol	9,69 m 31,2 m
Kitámasztókar kinyúlása (hosszirányú x oldalirányú)	4,9 x 5,8 m	
Konzol dőlésszöge	0°, 15°, 30°.	
Az egyköteles főcsörló maximális emelési sebessége (terhelés nélkül)	120 m/perc	
Gém teljes kinyújtási, illetve behúzási ideje	35/50 s	
Gém teljes kiemelési, illetve visszaereszkedési ideje*	55/40 s	
Forgási sebesség	2,3 fordulat/perc	
Túlfeszültség-érzékelő	a szállítási terjedelem tartalmazza	

* Az értékek tájékoztató jellegűek, és az alváz műszaki tulajdonságainak függvényében változhatnak.



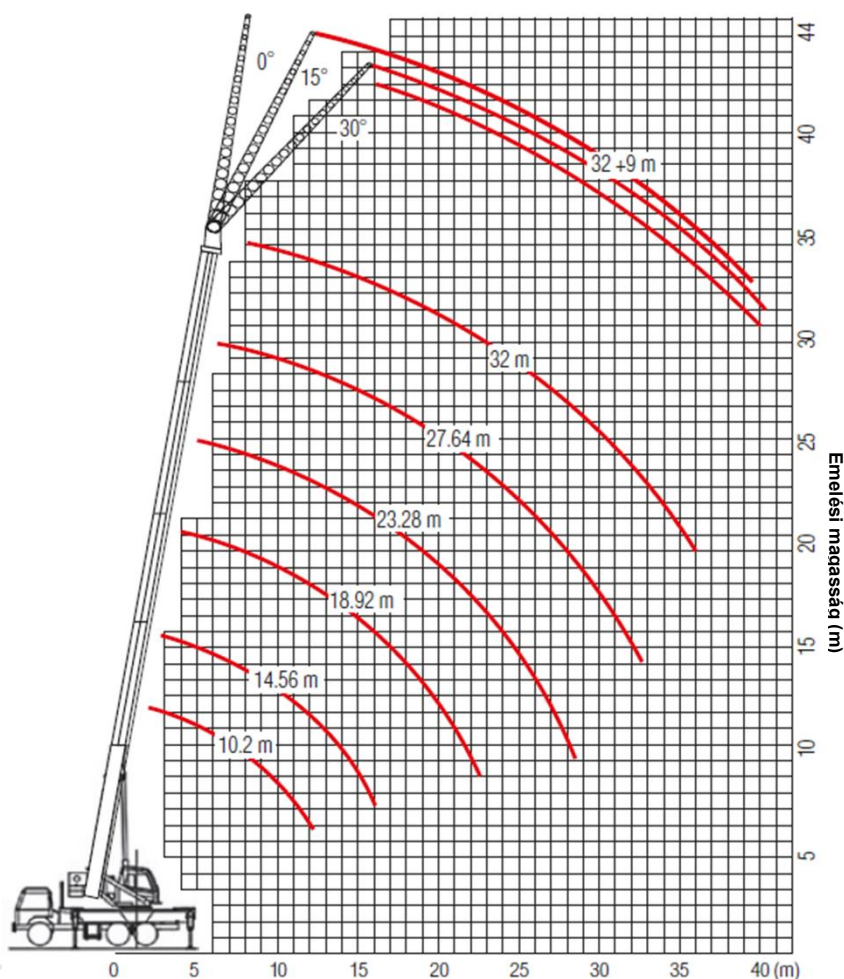
SPC250



Daru felszerkezet

Emelőkapacitás	25 t
Min. névleges tartomány	3 m
Forgóasztal hátsó kifordulási sugara	3365 mm
Gémszakasz	4
Gém alakja	U alak
Max. emelési nyomaték Alapgém	89,1 tm
Gémhossz	Alapgém
	Teljesen kinyújtott gém
	Teljesen kinyújtott gém + konzol
Kitámasztókar kinyúlása (hosszirányú x oldalirányú)	5450 x 6200 mm
Konzol dőlésszöge	0°, 15°, 30°.
Az egyköteles főcsőrő maximum emelési sebessége (terhelés nélkül)	115 m/perc
Gém teljes kinyújtási, illetve behúzási ideje	95/60 s
Gém teljes kiemelési, illetve visszaereszkedési ideje*	50/42 s
Forgási sebesség	2,0 fordulat/perc
Túlfeszültség-érzékelő	a szállítási terjedelem tartalmazza

* Az értékek tájékoztató jellegűek, és az alváz műszaki tulajdonságainak függvényében változhatnak.

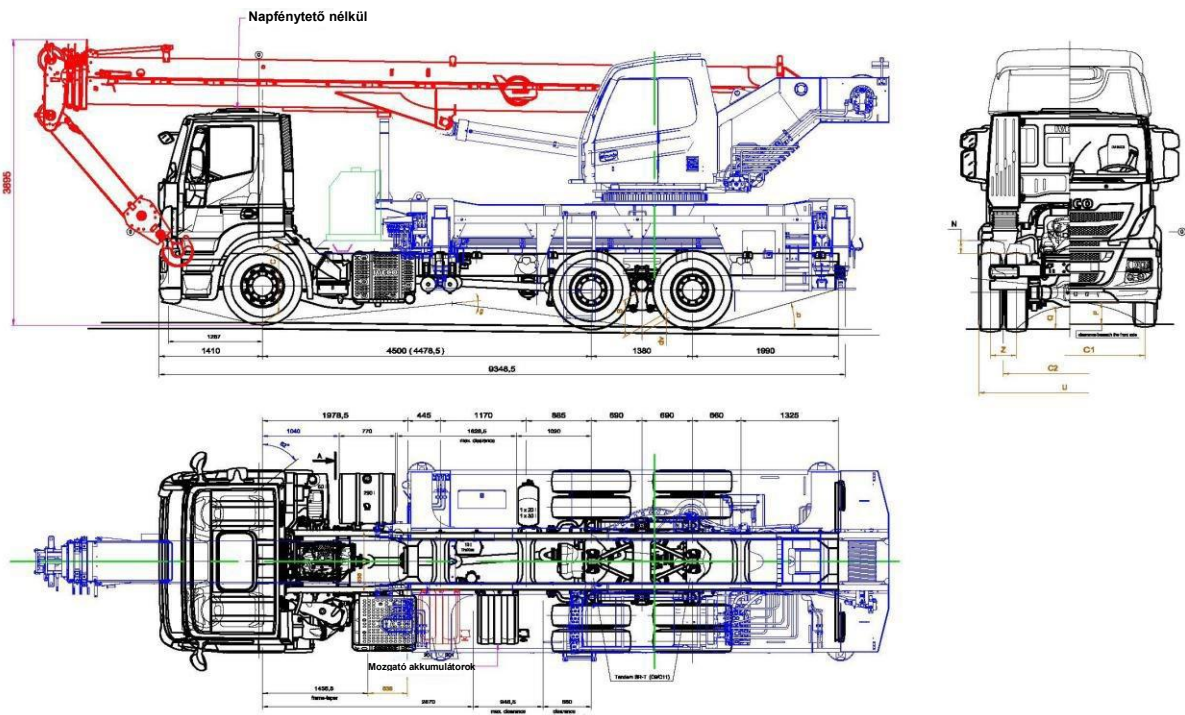




Műszaki jellemzők (Európai szabvány, 1,6 t ellensúly)

Gémhossz, m

Hatósugár, m	10,2	14,56	18,92	23,28	27,64	32,0
3	25000 kg					
3,5	24200 kg	19300 kg	14500 kg			
4	22200 kg	18300 kg	14500 kg	10200 kg		
4,5	19800 kg	17100 kg	14500 kg	10000 kg		
5	16600 kg	15500 kg	13670 kg	9700 kg	8200 kg	
5,5	14400 kg	13500 kg	12300 kg	9300 kg	8000 kg	
6	12700 kg	11900 kg	10880 kg	8800 kg	7600 kg	6700 kg
6,5	11300 kg	10600 kg	9720 kg	8200 kg	7000 kg	6500 kg
7	9800 kg	9500 kg	8760 kg	7400 kg	6500 kg	6300 kg
8	8000 kg	7800 kg	7270 kg	6600 kg	5800 kg	5700 kg
9		6600 kg	6150 kg	5900 kg	5200 kg	5100 kg
10		5700 kg	5280 kg	5000 kg	4400 kg	4300 kg
12		4100 kg	4020 kg	3900 kg	3500 kg	3400 kg
14			3110 kg	3070 kg	2800 kg	2600 kg
16			2450 kg	2430 kg	2300 kg	2200 kg
18				1900 kg	1890 kg	1700 kg
20				1500 kg	1460 kg	1300 kg
22					1130 kg	1050 kg
24					890 kg	820 kg
26						660 kg
28						520 kg
Kötélágak	8	7	6	5	4	3



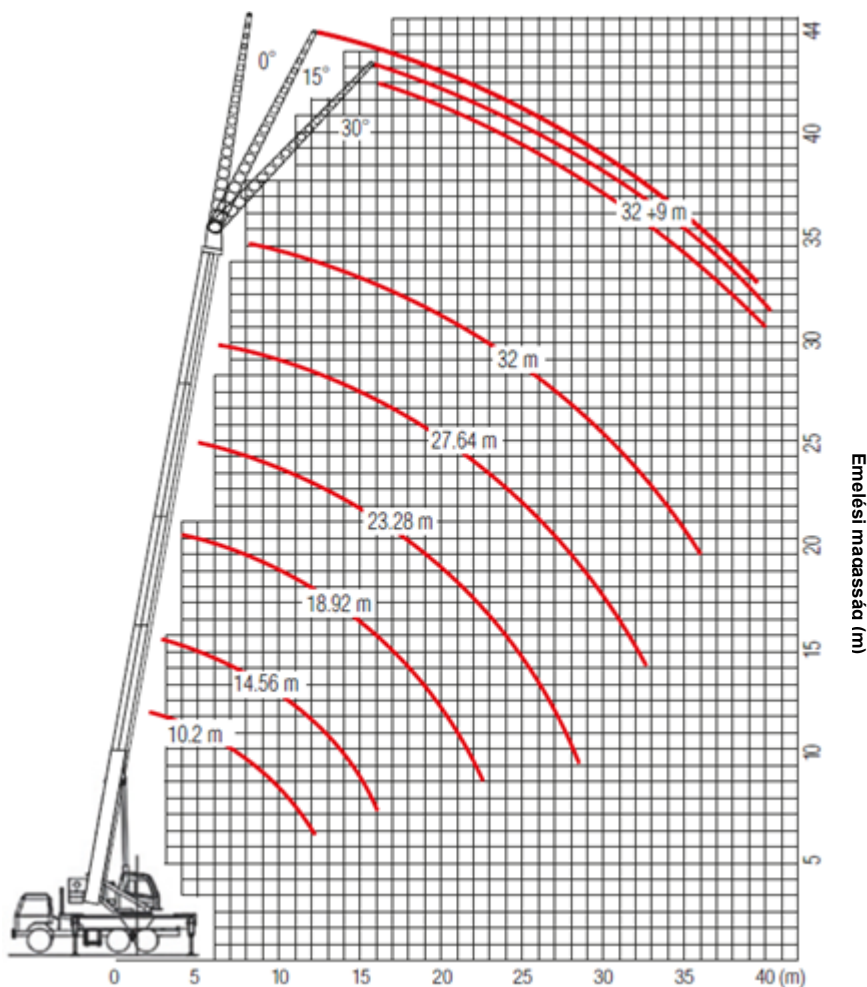
SPC320



Daru felszerkezet

Emelőkapacitás	32 t
Min. névleges tartomány	3 m
Forgóasztal hátsó kifordulási sugara	3750 mm
Gémszakasz	4
Gém alakja	U alak
Max. emelési nyomaték Alapgém	102,0 tm
Gémhossz	Alapgém
	Teljesen kinyújtott gém
	Teljesen kinyújtott gém + konzol
Kitámasztókar kinyúlása (hosszirányú x oldalirányú)	5450 x 6200 mm
Konzol dőlésszöge	0°, 15°, 30°
Az egyköteles főcsőrlő maximális emelési sebessége (terhelés nélkül)	115 m/perc
Gém teljes kinyújtási, illetve behúzási ideje	45/35 s
Gém teljes kiemelési, illetve visszaereszkedési ideje*	60/52 s
Forgási sebesség	2,2 fordulat/perc
Túlfeszültség-érzékelő	a szállítási terjedelem tartalmazza

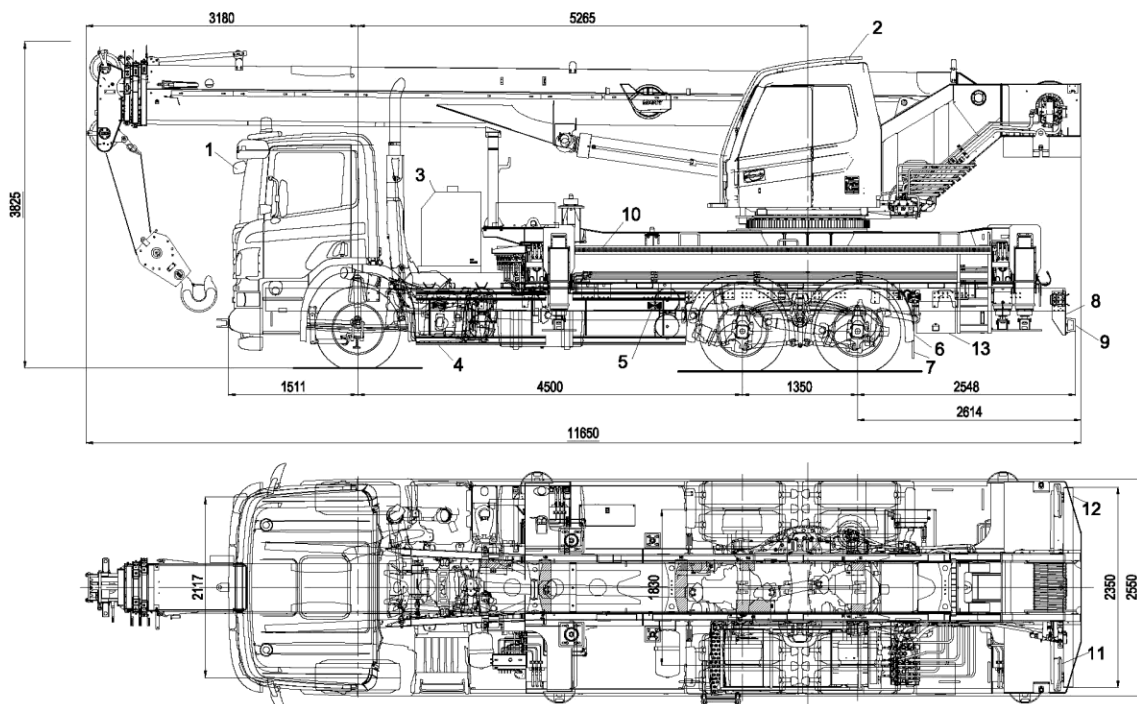
* Az értékek tájékoztató jellegűek, és az alváz műszaki tulajdonságainak függvényében változhatnak.





Műszaki jellemzők (Európai szabvány, 4 t ellensúly)

Hatósugár, m	Gémhossz, m					
	10,2	14,56	18,92	23,28	27,64	32,0
3	32000 kg					
3,5	27400 kg	19300 kg	14700 kg			
4	24600 kg	19200 kg	14600 kg	11000 kg		
4,5	22100 kg	18600 kg	14500 kg	11000 kg		
5	20400 kg	17000 kg	13700 kg	10800 kg	8600 kg	
5,5	17900 kg	15800 kg	12800 kg	10600 kg	8400 kg	
6	16300 kg	14600 kg	12100 kg	10000 kg	8200 kg	6800 kg
6,5	14000 kg	13200 kg	11400 kg	9500 kg	7900 kg	6700 kg
7	13000 kg	12100 kg	10800 kg	8900 kg	7600 kg	6500 kg
8	10600 kg	10000 kg	9300 kg	7800 kg	6700 kg	6000 kg
9		8500 kg	7700 kg	6800 kg	6000 kg	5400 kg
10		7300 kg	6600 kg	5900 kg	5300 kg	4900 kg
12		5600 kg	4900 kg	4500 kg	4300 kg	4000 kg
14			3900 kg	3700 kg	3500 kg	3300 kg
16			3200 kg	3000 kg	3000 kg	2800 kg
18				2500 kg	2500 kg	2400 kg
20				1900 kg	2200 kg	2100 kg
22					1900 kg	1800 kg
24					1600 kg	1500 kg
26						1100 kg
28						900 kg
Kötélágak	8	6	5	4	3	3



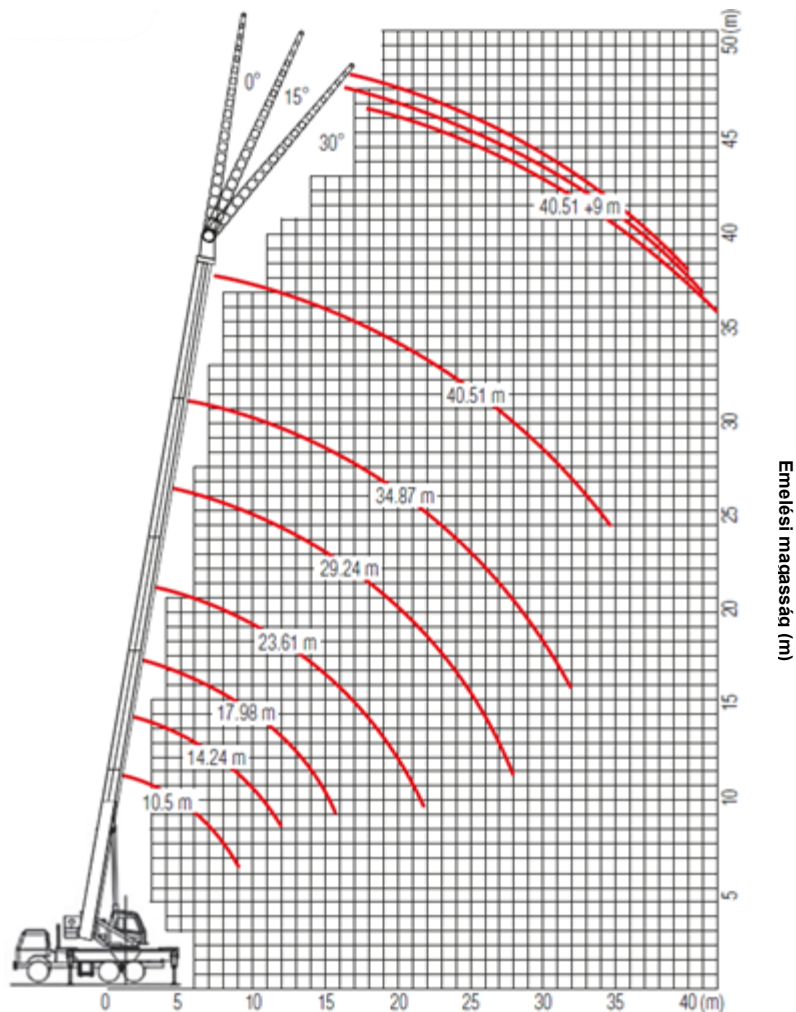
SPC400



Daru felszerkezet

Emelőkapacitás	40 t
Min. névleges tartomány	3 m
Forgóasztal hátsó kifordulási sugara	3980 mm
Gémszakasz	5
Gém alakja	U alak
Max. emelési nyomaték Alapgém	140,0 tm
Gémhossz	Alapgém 10,5 m Teljesen kinyújtott gém 40,51 m Teljesen kinyújtott gém + konzol 49,51 m
Kitámasztókar kinyúlása (hosszirányú x oldalirányú)	7200 x 7200 mm
Konzol dőlésszöge	0°, 15°, 30°.
Az egyköteles főcsörlő maximális emelési sebessége (terhelés nélkül)	110 m/perc
Gém teljes kinyújtási, illetve behúzási ideje	135/110 s
Gém teljes kiemelési, illetve visszaereszkedési ideje*	70/80 s
Forgási sebesség	2,0 fordulat/perc
Túlfeszültség-érzékelő	a szállítási terjedelem tartalmazza

* Az értékek tájékoztató jellegűek, és az alváz műszaki tulajdonságainak függvényében változhatnak.

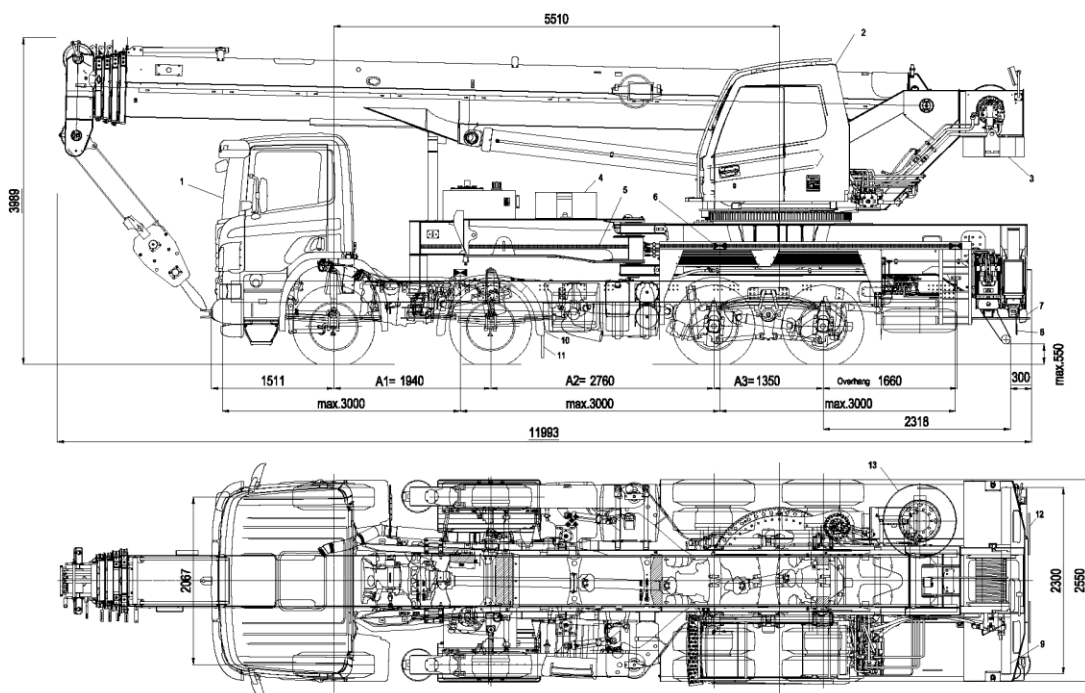




Műszaki jellemzők (Európai szabvány, 8 t ellensúly)

Gémhossz, m

Hatósugár, m	10,2	14,24	17,98	23,61	29,24	34,87	40,51
3	40000 kg	33000 kg					
3,5	36000 kg	33000 kg	22000 kg				
4	33000 kg	30000 kg	22000 kg				
4,5	31000 kg	28000 kg	22000 kg	17600 kg			
5	28000 kg	25000 kg	22000 kg	17200 kg			
5,5	25000 kg	23000 kg	20500 kg	16300 kg	13500 kg		
6	22000 kg	21000 kg	19000 kg	16000 kg	13000 kg		
6,5	20000 kg	19000 kg	18000 kg	15000 kg	12500 kg		
7	18000 kg	17500 kg	17000 kg	14500 kg	12000 kg	11000 kg	
7,5	16500 kg	16000 kg	15500 kg	13500 kg	11500 kg	10500 kg	
8	15000 kg	15000 kg	14500 kg	12500 kg	11000 kg	10000 kg	
9		12500 kg	12000 kg	11500 kg	1000 kg	9000 kg	7500 kg
10		11000 kg	10500 kg	10000 kg	9500 kg	8000 kg	7000 kg
11		9000 kg	8700 kg	8800 kg	8700 kg	7500 kg	6500 kg
12		8000 kg	7700 kg	8000 kg	7600 kg	6500 kg	6000 kg
14			5700 kg	6400 kg	6300 kg	6200 kg	5500 kg
16			3500 kg	5000 kg	5000 kg	5000 kg	5000 kg
18				3900 kg	4200 kg	4200 kg	4200 kg
20				3100 kg	3400 kg	3400 kg	3400 kg
22					2800 kg	2900 kg	2900 kg
24					2200 kg	2300 kg	2400 kg
26					1700 kg	1900 kg	2000 kg
28						1600 kg	1700 kg
30						1250 kg	1400 kg
32						1000 kg	1100 kg
34							900 kg
Kötélágak	8	6	5	4	3	3	3



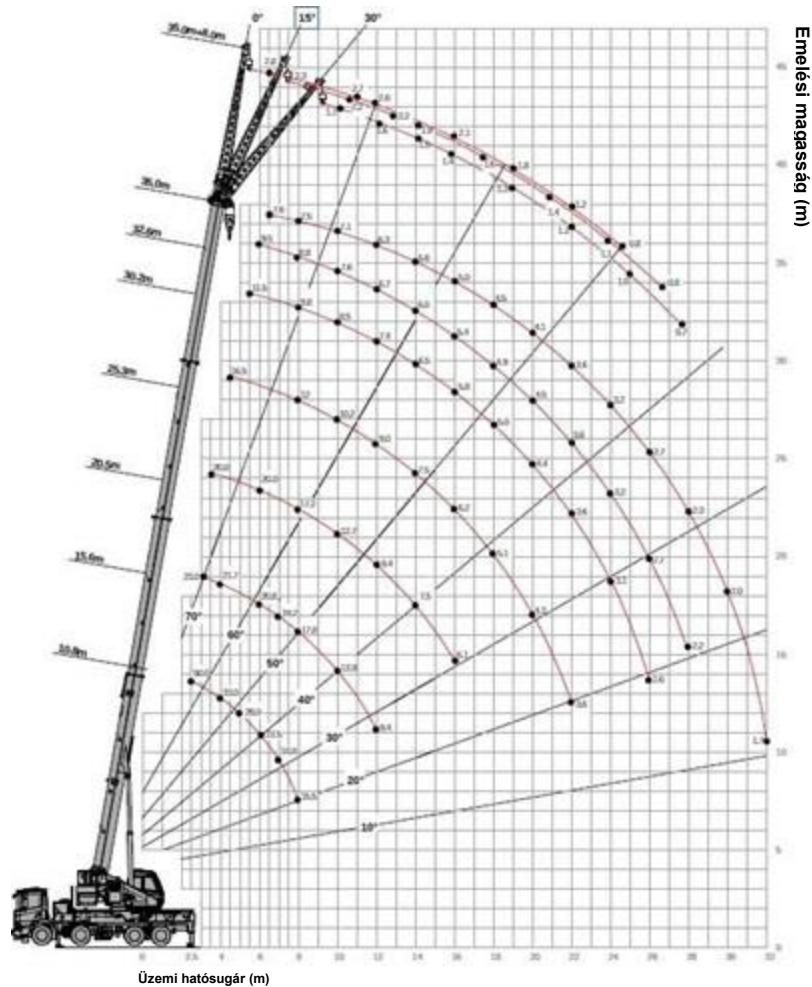
SPC500



Daru felszerkezet

Emelőkapacitás		50 t
Min. névleges tartomány		2,5 m
Forgóasztal hátsó kifordulási sugara		3350 mm
Gémszakasz		4
Gém alakja		U alak
Max. emelési nyomaték Alapgém		1372 kN-m
	Teljesen kinyújtott gém	803,6 kN-m
	Teljesen kinyújtott gém + konzol	383 kN-m
Gémhossz	Alapgém	10,8 m
	Teljesen kinyújtott gém	35 m
	Teljesen kinyújtott gém + konzol	43 m
Kitámasztókar kinyúlása (hosszirányú x oldalirányú)		6800 x 6600 mm
Konzol dőlésszöge		0°, 15°, 30°.
Az egyköteles főcsörliő maximális emelési sebessége (terhelés nélkül)		130 m/perc
Gém teljes kinyújtási, illetve behúzási ideje		60/50 s
Gém teljes kiemelési, illetve visszaereszkedési ideje*		50/70 s
Forgási sebesség		2,2 fordulat/perc
Túlfeszültség-érzékelő		a szállítási terjedelem tartalmazza

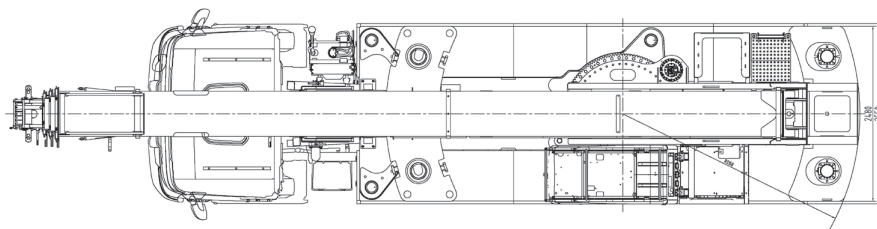
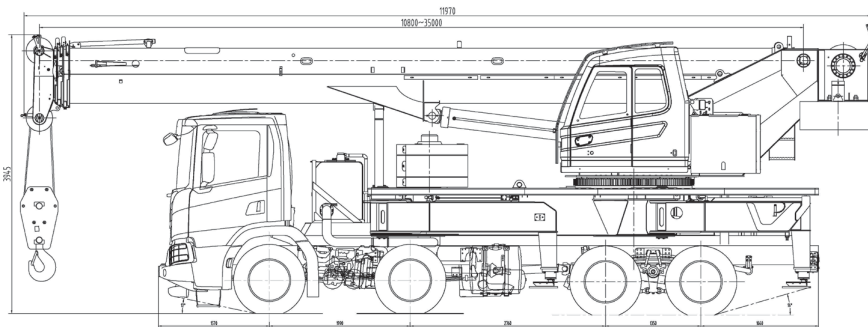
* Az értékek tájékoztató jellegűek, és az alváz műszaki tulajdonságainak függvényében változhatnak.



SPC500

Műszaki jellemzők (Európai szabvány, 7,8 t ellensúly)

Hatósugár, m	Gémhossz, m						
	10,8	15,6	20,5	25,3	30,2	32,6	35,0
2,5	50000 kg						
3	40000 kg	23000 kg					
3,5	36000 kg	22000 kg	20000 kg				
4	33000 kg	21700 kg	20000 kg				
4,5	31000 kg	21400 kg	20000 kg	16500 kg			
5	28000 kg	21200 kg	20000 kg	15800 kg			
5,5	25000 kg	21000 kg	20000 kg	15000 kg	11500 kg		
6	22500 kg	20800 kg	20000 kg	14400 kg	11000 kg	9500 kg	
6,5	20500 kg	20000 kg	19500 kg	13700 kg	10800 kg	9300 kg	7600 kg
7	18800 kg	19200 kg	18700 kg	13000 kg	10500 kg	9200 kg	7600 kg
7,5	17000 kg	18500 kg	18000 kg	12400 kg	10200 kg	9000 kg	7600 kg
8	15500 kg	17800 kg	17200 kg	12000 kg	9800 kg	8800 kg	7500 kg
9		15200 kg	15000 kg	11000 kg	9100 kg	8200 kg	7500 kg
10		12800 kg	12700 kg	10200 kg	8500 kg	7600 kg	7100 kg
11		11000 kg	11000 kg	9600 kg	7900 kg	7100 kg	6700 kg
12		9400 kg	9400 kg	9000 kg	7400 kg	6700 kg	6300 kg
14			7500 kg	7500 kg	6500 kg	6000 kg	5600 kg
16			6100 kg	6200 kg	5800 kg	5400 kg	5000 kg
18				5100 kg	5000 kg	4900 kg	4500 kg
20				4300 kg	4400 kg	4500 kg	4100 kg
22				3600 kg	3600 kg	3600 kg	3600 kg
24					3100 kg	3200 kg	3200 kg
26					2600 kg	2700 kg	2700 kg
28						2200 kg	2300 kg
30							2000 kg
32							1700 kg
Kötélesség	10	8	6	5	4	3	3



Mit tartalmaz a vevőszolgálat?

Gyors reagálás

Mivel minden fontos alkatrészt készleten tartunk raktárunkban, biztosíthatjuk ügyfeleinket, hogy a szükséges alkatrészeket 2-3 napon belül kézhez vehetik

Kiválóan szakképzett gépészeinknek és hibaelhárító szakembereinknek köszönhetően ügyfeleink bízhatnak benne, hogy a gépük a lehető legrövidebb időn belül újra munkába áll.

Hasonló rövid időn belül állnak rendelkezésre technikusaink is, közvetlenül bármilyen probléma esetén

A gépek egyszerű és robusztus felépítése megbízhatóvá és egyszerűen karbantarthatóvá teszi őket, biztosítva a rövidebb állásidőket és a gépek gyorsabb szervizelését.







További részletekért keresse a TERRA HUNGARIA Kft-t.
dr.Csorba Kázmér
termékfelelős
mob:06 30 9 404 128
e mail:k.csorba@terra-world.com

TERRA

TERRA Hungária Építőgép Kft.

H 2310 Szigetszentmiklós

Leshegy u. 17.

Tel.: +36/24/525-430

Fax: +36/24/525-431

e-mail: terra@terra.co.hu

www.terra.co.hu

A termékek, termékspecifikációk és adatok változtatásának jogát fenntartjuk. A jelen katalógus esetleges hibáiért, pontatlanságaiért és hiányosságaiért semmilyen felelősséget nem áll módunkban vállalni.

