

Macara Turn

Sky840

Sarcina max. pana la 13,5m brat - 12.2 t
Sarcina la varf 73 m - 1.40 t

Viitorul construcțiilor atinge noi standarde cu tehnologia de vârf a macaralei turn SKY840
Sky840: Redefinește performanța, siguranța și eficiența pe șantier.

Anul 2025 marchează pentru ItaliaStar o etapă importantă în evoluția echipamentelor de construcții, odată cu lansarea pe piață a noului model de macara turn Sky840.

Conceput pentru a răspunde cerințelor din ce în ce mai complexe ale proiectelor de anvergură, aceasta nouă macara turn reprezintă un etalon de inovație și performanță, integrând caracteristici tehnice avansate, control inteligent și o fiabilitate excepțională, deja dovedită a acestor produse în peste 20 de ani de activitate în România, prin intermediul gamei de macarale turn și automontante din gama SKY și DB.

Modularitate și performanță remarcabilă:

Noul model Sky840 se remarcă prin designul său modular, care permite o flexibilitate sporită în funcție de nevoile specifice ale șantierului. Brațul modular cu lungimi cuprinse între 39,2m și 72,7m, oferă o capacitate de ridicare remarcabilă de până la 5,5 tone la vârf, în timp ce capacitatea maximă de ridicare ajunge la 12,2 tone pe o plajă extinsă, cuprinsă între 13,5m și 19,5m în funcție de configurația brațului.

Cu o înălțime maximă neancorată de-a dreptul extraordinară, de până la 74,3 m, macaraua asigură un spațiu amplu de manevră, ideal pentru clădirile înalte.

Sisteme de control inteligente pentru eficiență și siguranță:

Inima tehnologică a macaralei Sky840 este reprezentată de sistemele sale de control inteligente. Echipată cu un inverter Schneider de ultimă generație, de tip Lebus(*) cu Variomatic și 3 grupuri motor-reductor, macaraua oferă o rotație,

contrarotație și transport al sarcinii atât lateral cât și pe înălțime.

(*)**înfășurarea paralelă (tip Lebus)** se referă la un sistem special de ghidare și înfășurare a cablului pe tambur, inventat de compania Lebus.

Sistemul Lebus folosește șanțuri speciale pe tamburul de înfășurare pentru a ghida cablul perfect, asigurând o așezare uniformă și paralelă a straturilor de cablu, chiar și atunci când se înfășoară mai multe straturi.

Acest lucru previne deteriorarea cablului, crește durata sa de viață și asigură o operare mai sigură și mai fiabilă

Posibilitatea de setare a unui punct fix de oprire a brațului, a sarcinii sau a preluării acesteia din utilajele de transport sau dintr-o anumită locație din șantier, precum și posibilitatea de setare a unei anumite raze de lucru, îmbunătățesc semnificativ siguranța în șantier și conferă mai multă încredere și un mediu de lucru mai relaxat pentru operatorii acestei macarale turn.

Aceste sisteme reduc riscul produs de erorile umane și se asigură o poziționare milimetrică a sarcinilor.

Distribuitor local

Macara Turn

Sky840

Sistemul de monitorizare DBLink pentru gama Sky, o premieră în domeniu, monitorizează în timp real toate funcțiile macaralei prin intermediul unei rețele de senzori și al unui PLC integrat. Operatorul primește informații esențiale, alarme și diagnostic în timp real, beneficiind și de manevre asistate, care contribuie la o operare mai sigură și mai eficientă. Sistemul de monitorizare DBLink pentru gama Sky, o premieră în domeniu, monitorizează în timp real toate funcțiile macaralei prin intermediul unei rețele de senzori și al unui PLC integrat. Operatorul primește informații esențiale, alarme și diagnostic în timp real, beneficiind și de manevre asistate, care contribuie la o operare mai sigură și mai eficientă.

Operare intuitivă și ergonomică

Ergonomia și confortul operatorului au fost priorități în dezvoltarea modelului Sky840. Macaraua este controlată prin intermediul unei radiocomenzi cu joystick Autec AJC, concepută special pentru sistemul DBLink. Aceasta dispune de un display LCD și de 5 moduri de operare, cu funcții suplimentare, permițând un control intuitiv și precis. Pentru situații de urgență, o consolă de service prin cablu este disponibilă la baza macaralei.

Robustețe și durabilitate sporită:

Construcția solidă a macaralei Sky840 este subliniată de utilizarea componentelor de înaltă calitate, precum contrafleșele, pasarelele și scările galvanizate la cald, care asigură o rezistență superioară la coroziune și o durată de viață extinsă. Brațul și panourile contrafleșei sunt vopsite în culori de semnalizare, roșu și alb, pentru o vizibilitate maximă pe timpul nopții și în condiții de vizibilitate redusă.

Securitate la cel mai înalt nivel:

Siguranța pe șantier este o preocupare majoră, iar Sky840 a fost dotată cu o serie de funcții avansate în acest sens:

- **Diagrama SSM – 90% CHARGE DIAGRAM:** Indicator de atenționare încărcare la 90% sarcină, pentru prevenirea supraîncărcării.
- Anemometru electronic cu funcție EWS – Extra Wind Setting – setări de rotație îmbunătățite pentru lucru în condiții de vânt care măsoară permanent viteza vântului pentru a asigura operarea macaralei în condiții de maximă siguranță.
- **LSN lumini intermitente de semnalizare nocturnă:** Se activează automat pentru a semnaliza prezența macaralei pe timp de noapte.

Concluzie

Sky840 nu este doar o macara, ci o platformă de lucru inteligentă, care integrează cele mai noi tehnologii pentru a oferi performanțe de neegalat.

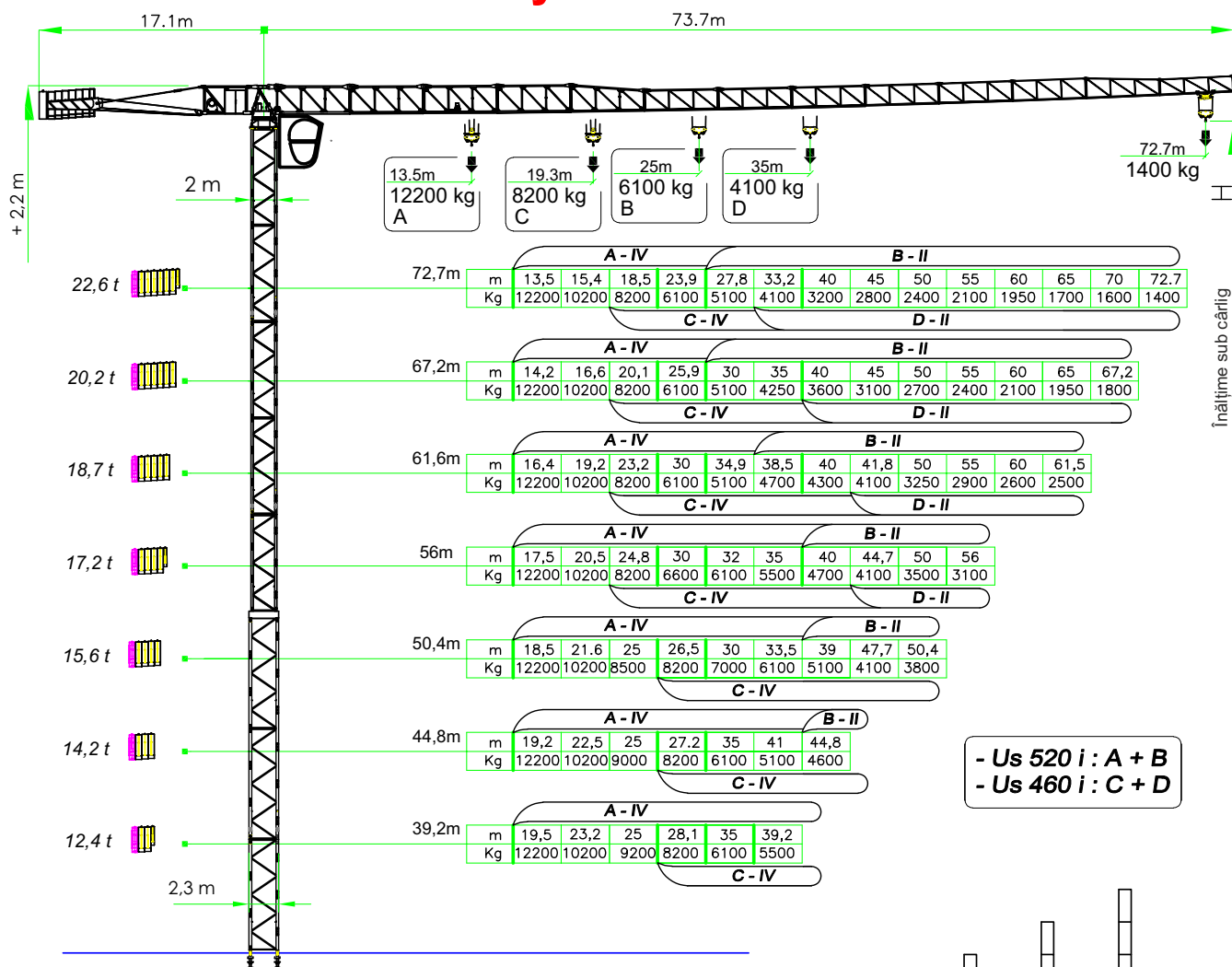
Cu o capacitate de ridicare impresionantă, o operare intuitivă și o siguranță excepțională, noul modelul 2025 se poziționează în fruntea industriei, fiind o alegere excelentă pentru proiectele moderne de construcții care necesită fiabilitate, eficiență, excelență, inginerie de top și inovație.



Distribuitor local

Macara Turn

Sky840



COMPONENȚA CATARGELOR

H - SGV / SGX	14,3 m	20,3 m	26,3 m	32,3 m	38,3 m	44,3 m	50,3 m	56,3 m	62,3 m	68,3 m	74,3 m	H m
H - SVB	15,4 m	21,4 m	27,4 m	33,7 m	39,4 m	45,4 m	51,4 m	57,4 m	63,4 m	69,4 m	75,4 m	i
COMPONENȚA ELEMENTELOR	TVF	TVF	TVF	TVF	TVF	TXF +TVF	TXF +TVF	TXF +TVF	TXF +TVF	TXF	TXF	ANC

FEM 1.001 - A4
EN 14439 - C25 - D25



sky 840

Datele tehnice nu sunt obligatorii și au doar caracter informativ.

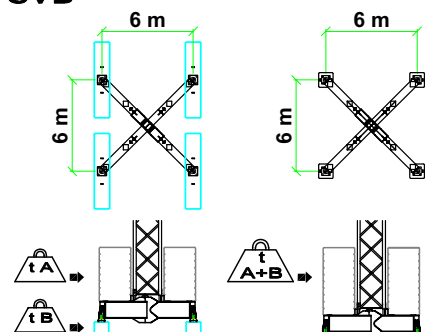
Distribuitor local

Macara Turn

Sky840

SUPORTURI DE SOL

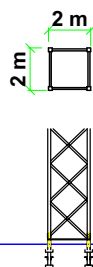
SVB



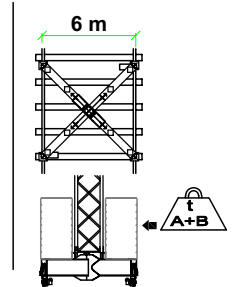
SVB

t	H
t 152	m 75,4
t 132	m 63,4
t 105	m 51,4
t 78	m 39,4
t 64	m 27,4
t 10	

SGV



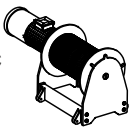
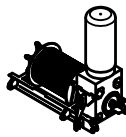
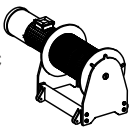
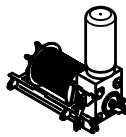
SSV



GRUP MOTOR

GRUP MOTOR

GRUP MOTOR

		Us 520 i			Us 460 i		
DATE ELECTRICE 		400 V (+/−5%) – 50 Hz ⚡ 70 kW Trifazat			400 V (+/−5%) – 50 Hz ⚡ 40 kW Trifazat		
		kg.	m/min.	kW	kg.	m/min.	kW
RIDICARE 		0 < kg < 6100	40	55 	0 < kg < 4100	5	24 
		0 < kg < 3700	63		0 < kg < 4100	33	
		0 < kg < 2800	78		0 < kg < 2400	50	
		0 < kg < 1700	105		0 < kg < 1200	76	
		REGLAJ FIN ELECTRONIC			REGLAJ FIN ELECTRONIC		
		0 < kg < 12200	20	55 	0 < kg < 8200	2,5	24 
		0 < kg < 7400	31,5		0 < kg < 8200	16,5	
		0 < kg < 5600	39		0 < kg < 4800	25	
		0 < kg < 3400	52,5		0 < kg < 2400	38	
		REGLAJ FIN ELECTRONIC			REGLAJ FIN ELECTRONIC		
TROLIU 	10 26 50 ➡➡ ➡➡ ➡➡				2,2		
		REGLAJ FIN ELECTRONIC					
ROTIRE 		0,3 – 0,8 rpm			3 x 65 Nm		
		REGLAJ FIN ELECTRONIC					
SINA 		17.0 m/min.			2 x 3 kW		

FEM 1.001 - A4
EN 14439 - C25 - D25



2000/14

Distribuitor local

Datele tehnice nu sunt obligatorii și au doar caracter informativ.