Sky 840

Sarcină maximă: 12,2 t

68 m - 2200 kg

Lungime max. braț: 76 m



DB® DALBE

www.italiastar.ro

SOLICITA ACUM OFERTA PERSONALIZATĂ!

Italia Star Com Due S.R.L.
Autostrada București - Pitești km. 13.2
Loc. Chiajna - Ilfov
Tel: 021.433.03.27
Fax: 021.433.03.26
info@italiastar.ro www.italiastar.ro

Italia Star

sky 840 CRANES®

DALBE Sky CRANES®



Sky 840

Macara turn

68 m - 2200 kg

Lungime braț: până la 76 m

Sarcină maximă: 12,2 t

FABRICAT ÎN ITALIA

Proiectare și dezvoltare

Fabricarea și prelucrarea structurilor

Unitate de asamblare și testare

ITALIA - LOMBARDIA

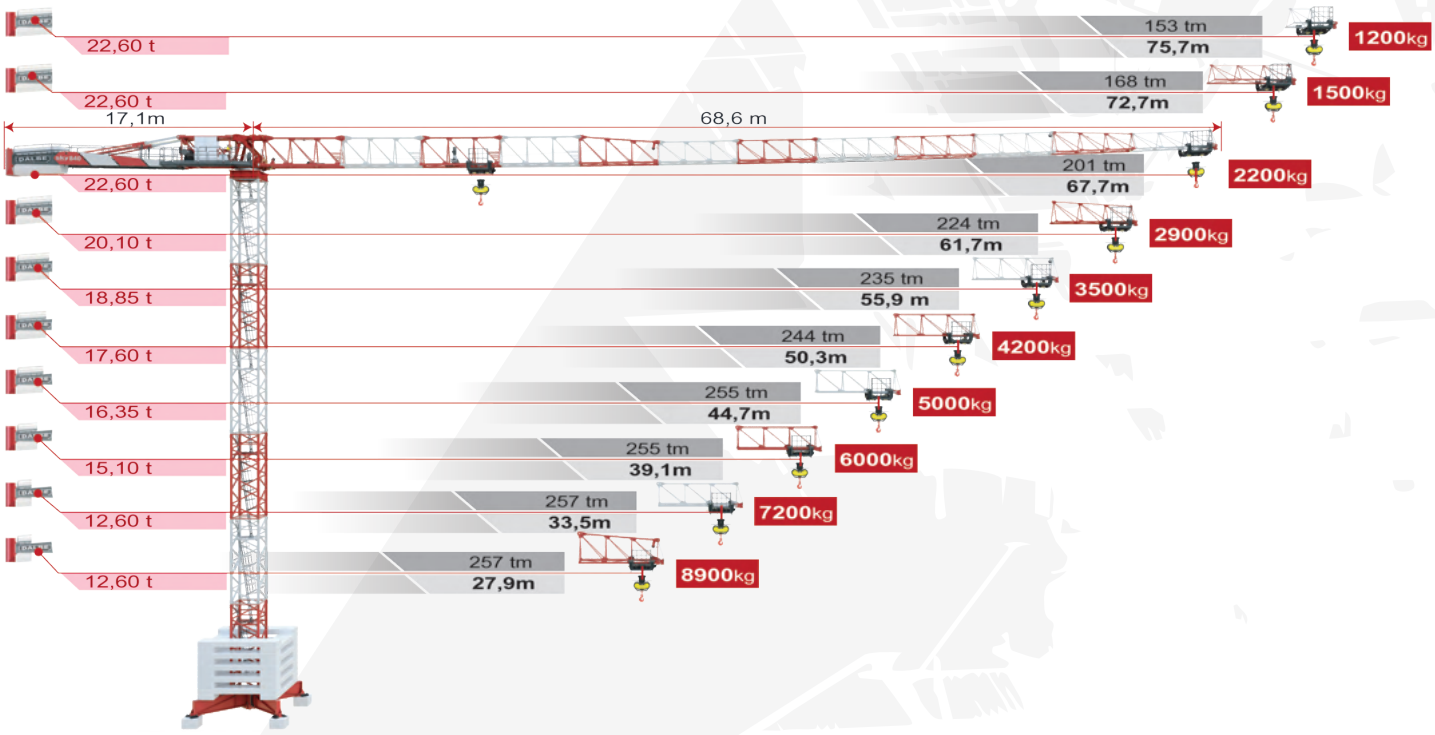
www.italiastar.ro

SOLICITĂ ACUM OFERTA PERSONALIZATĂ!

Italia Star Com Due S.R.L.
Autostrada București - Pitești km. 13.2
Loc. Chiajna - Ilfov
Tel: 021.433.03.27
Fax: 021.433.03.26
info@italiastar.ro www.italiastar.ro

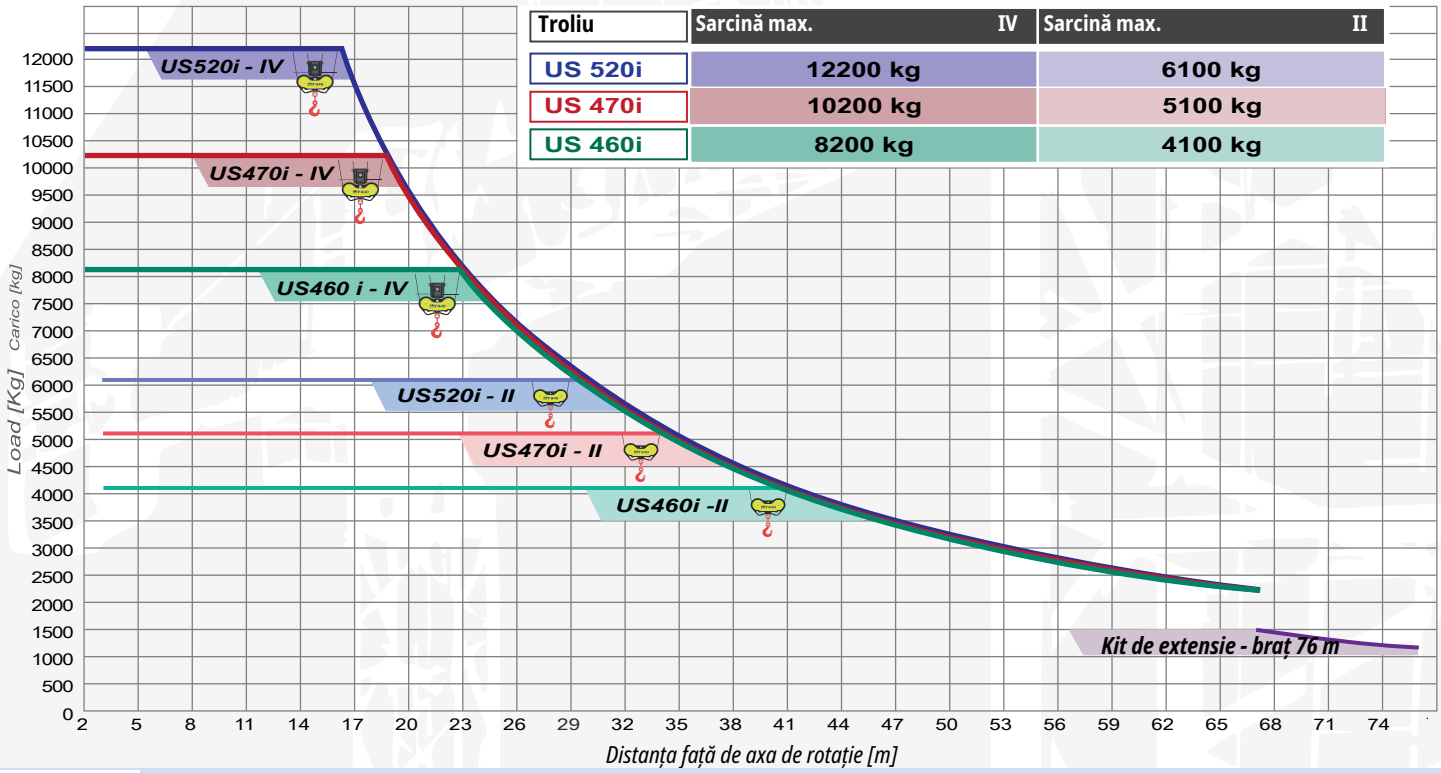
Italia Star

DIAGRAME DE SARCINĂ



Lungimea brațului: 68 m

Troliu	Sarcină max. IV	Sarcină max. II
US 520i	12200 kg	6100 kg
US 470i	10200 kg	5100 kg
US 460i	8200 kg	4100 kg



Datele și dimensiunile tehnice au caracter orientativ și nu constituie angajamente contractuale.

www.italiastar.ro
SOLICITA ACUM OFERTA PERSONALIZATĂ!

Italia Star Com Due S.R.L.
Autostrada București - Pitești km. 13.2
Loc. Chiajna - Ilfov
Tel: 021.433.03.27
Fax: 021.433.03.26
info@italiastar.ro www.italiastar.ro

sky 840 CRANES®

DALBE sky CRANES®

SPECIFICAȚII TEHNICE Unități de ridicare:

	US 520i	US 470i	US 460i
	400 V (± 5%) 50 Hz — 76 kVA / 65 kW	400 V (± 5%) 50 Hz — 68 kVA / 58 kW	400 V (± 5%) 50 Hz — 61 kVA / 52 kW
RIDICARE	sarcină kg / viteză m/min / putere kw	sarcină kg / viteză m/min / putere kw	sarcină kg / viteză m/min / putere kw
	0 < X < 6100 — 8	0 < X < 5100 — 6	0 < X < 4100 — 5
	0 < X < 6100 — 30	0 < X < 5100 — 26	0 < X < 4100 — 31
	0 < X < 4200 — 52 — 37	0 < X < 3000 — 46 — 30	0 < X < 2600 — 50 — 24
	0 < X < 2700 — 65	0 < X < 1400 — 76	0 < X < 1400 — 76
	0 < X < 1400 — 95 VARIOMATIC	VARIOMATIC	VARIOMATIC
	0 < X < 12200 — 4	0 < X < 10200 — 3	0 < X < 8200 — 2.5
	0 < X < 12200 — 15	0 < X < 10200 — 13	0 < X < 8200 — 15.5
	0 < X < 8400 — 26 — 37	0 < X < 6000 — 23 — 30	0 < X < 5200 — 25 — 24
	0 < X < 5400 — 32.5	0 < X < 2800 — 38	0 < X < 2800 — 38
	0 < X < 2800 — 47.5 VARIOMATIC	VARIOMATIC	VARIOMATIC
CĂRUCIOR	sarcină kg / viteză m/min / putere kw	sarcină kg / viteză m/min / putere kw	sarcină kg / viteză m/min / putere kw
	0 < X < 6100 — 7	0 < X < 5100 — 7	0 < X < 4100 — 7
	0 < X < 6100 — 39	0 < X < 5100 — 39	0 < X < 4100 — 39
	0 < X < 4200 — 60 — 5.2	0 < X < 3000 — 60 — 5.2	0 < X < 2600 — 60 — 5.2
	0 < X < 1400 — 90	0 < X < 1400 — 90	0 < X < 1400 — 90
	0 < X < 12200 — 7	0 < X < 10200 — 7	0 < X < 8200 — 7
	0 < X < 12200 — 39	0 < X < 10200 — 39	0 < X < 8200 — 39
	0 < X < 4200 — 60 — 5.2	0 < X < 3000 — 60 — 5.2	0 < X < 2600 — 60 — 5.2
	0 < X < 1400 — 90	0 < X < 1400 — 90	0 < X < 1400 — 90

ROTIRE

	rpm	Nm
TVS - Sistem de comandă a rotației prin controlul cuplului	**0.3 - 0.8**	**3 x 65**
Comandă prin PLC și invertor		

Datele și dimensiunile tehnice au caracter orientativ și nu constituie angajamente contractuale.

www.italiastar.ro

SOLICITA ACUM OFERTA PERSONALIZATĂ!

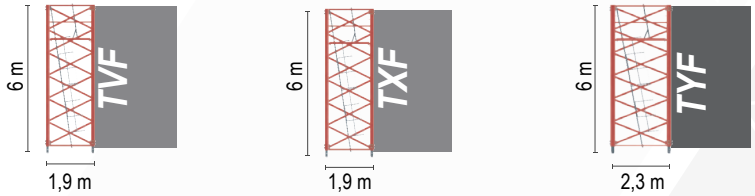
Italia Star Com Due S.R.L.
Autostrada București - Pitești km. 13.2
Loc. Chiajna - Ilfov
Tel: 021.433.03.27
Fax: 021.433.03.26
info@italiastar.ro www.italiastar.ro

DALBE Sky CRANES®

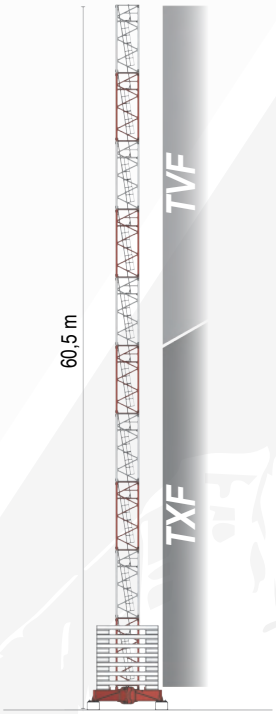
sky 840 CRANES®

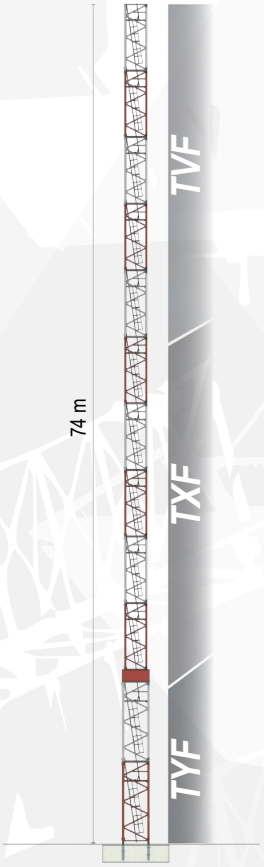
CONFIGURAȚIILE TURNULUI ȘI ALE BAZELOR

Turnuri:



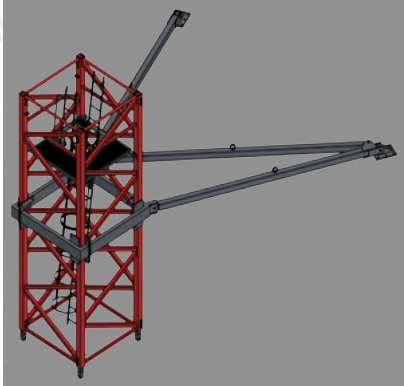
TIP TURN	ÎNĂLȚIME MAX. AUTOPORTANTĂ
TVF	36 m
TVF+TXF	60 m
TVF+TXF+TYF	74 m





Sistem de ancorare SKS la clădire până la 120 m

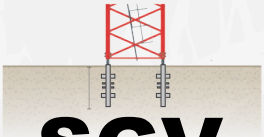
Distanța standard maximă față de clădire: 5 m



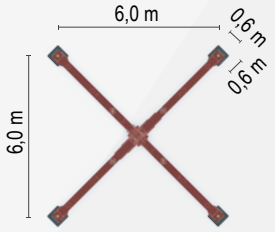
Baze:

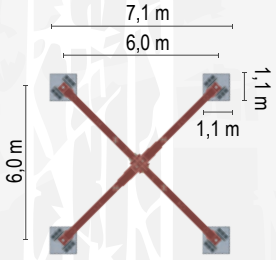


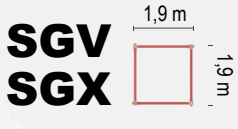
SVB

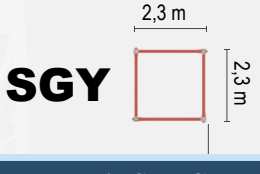


SGV









Sunt disponibile și înălțimi de peste 120 m

Pentru detalii, contactați departamentul tehnic.

Datele și dimensiunile tehnice au caracter orientativ și nu constituie angajamente contractuale.

www.italiastar.ro

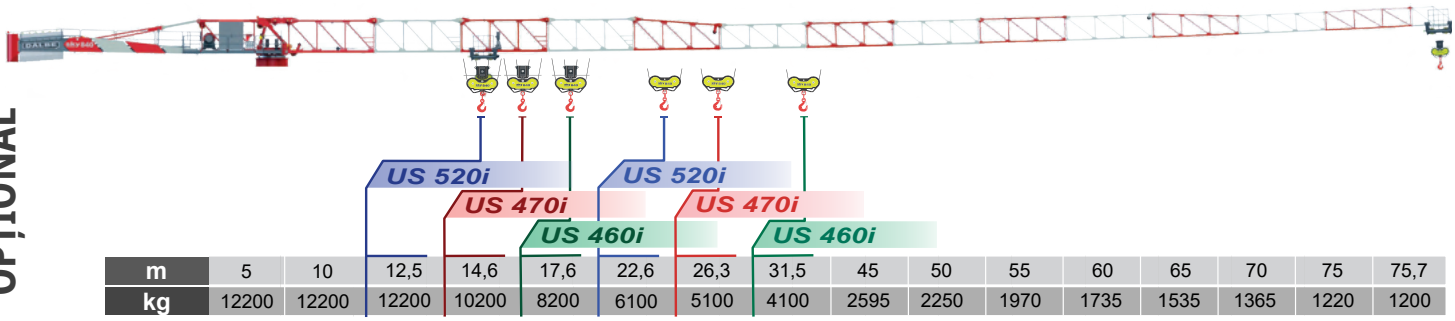
SOLICITĂ ACUM OFERTA PERSONALIZATĂ!

Italia Star Com Due S.R.L.
Autostrada București - Pitești km. 13.2
Loc. Chiajna - Ilfov
Tel: 021.433.03.27
Fax: 021.433.03.26
info@italiastar.ro www.italiastar.ro

DIAGRAME DE SARCINĂ / LUNGIME BRAȚ

Braț 76 m

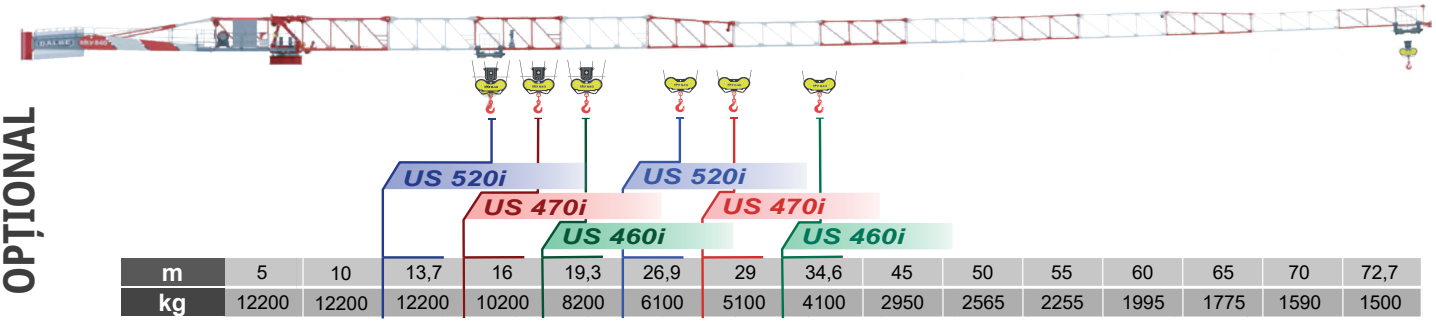
OPȚIONAL



m	5	10	12,5	14,6	17,6	22,6	26,3	31,5	45	50	55	60	65	70	75	75,7
kg	12200	12200	12200	10200	8200	6100	5100	4100	2595	2250	1970	1735	1535	1365	1220	1200

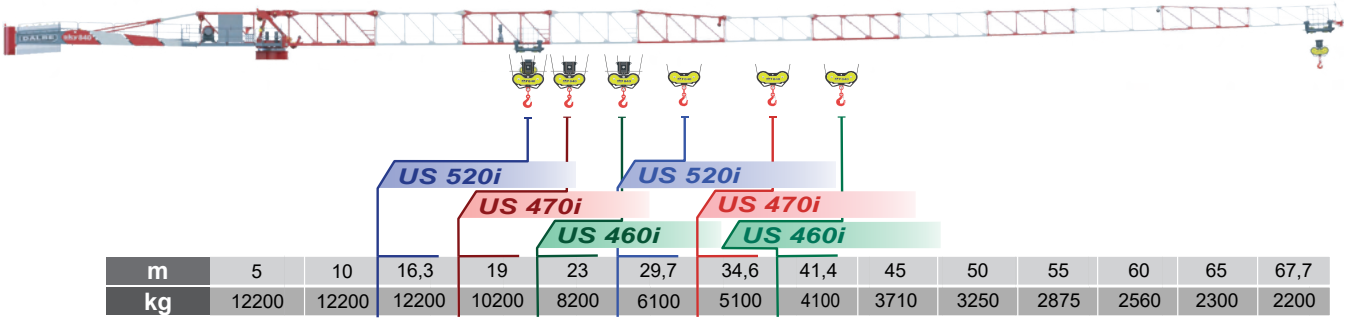
Braț 73 m

OPȚIONAL



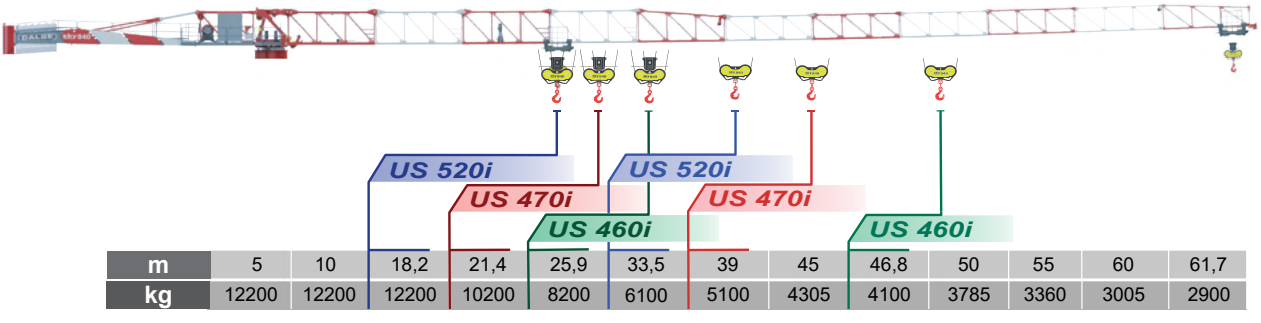
m	5	10	13,7	16	19,3	26,9	29	34,6	45	50	55	60	65	70	72,7
kg	12200	12200	12200	10200	8200	6100	5100	4100	2950	2565	2255	1995	1775	1590	1500

Braț 68 m



m	5	10	16,3	19	23	29,7	34,6	41,4	45	50	55	60	65	67,7
kg	12200	12200	12200	10200	8200	6100	5100	4100	3710	3250	2875	2560	2300	2200

Braț 62 m

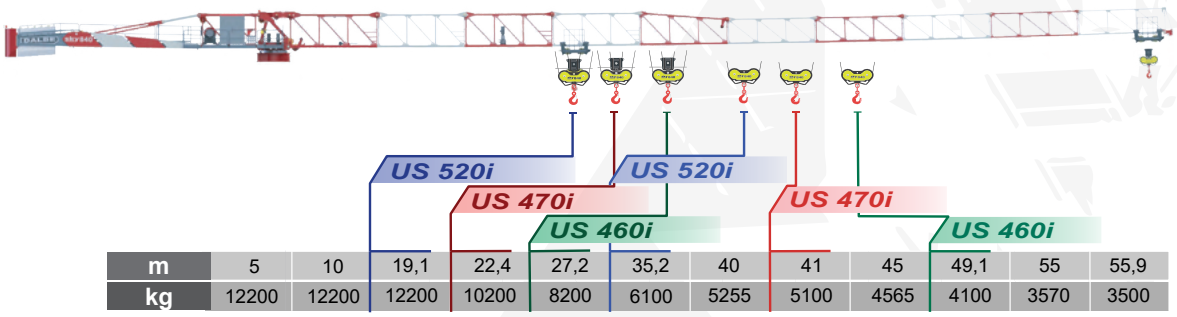


m	5	10	18,2	21,4	25,9	33,5	39	45	46,8	50	55	60	61,7
kg	12200	12200	12200	10200	8200	6100	5100	4305	4100	3785	3360	3005	2900

Datele și dimensiunile tehnice au caracter orientativ și nu constituie angajamente contractuale.

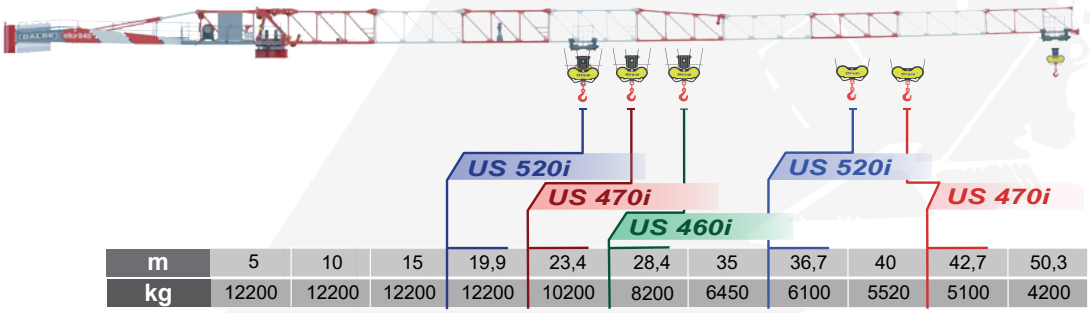
DIAGRAME DE SARCINĂ / LUNGIME BRAȚ

Braț 56 m



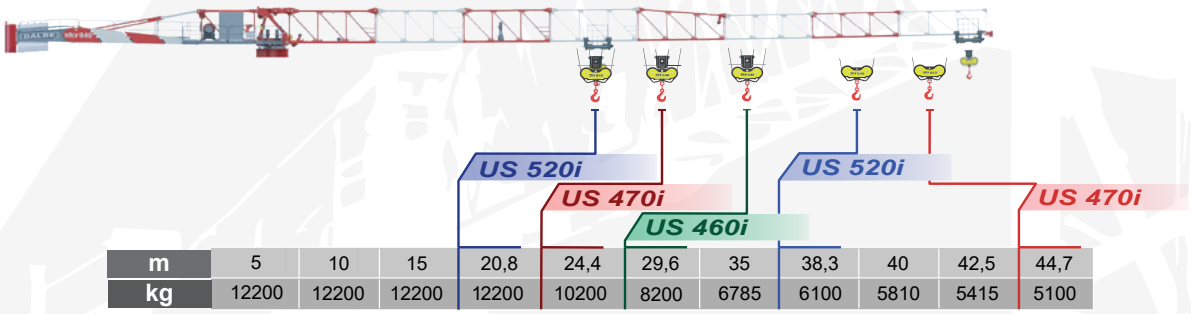
m	5	10	19,1	22,4	27,2	35,2	40	41	45	49,1	55	55,9
kg	12200	12200	12200	10200	8200	6100	5255	5100	4565	4100	3570	3500

Braț 50 m



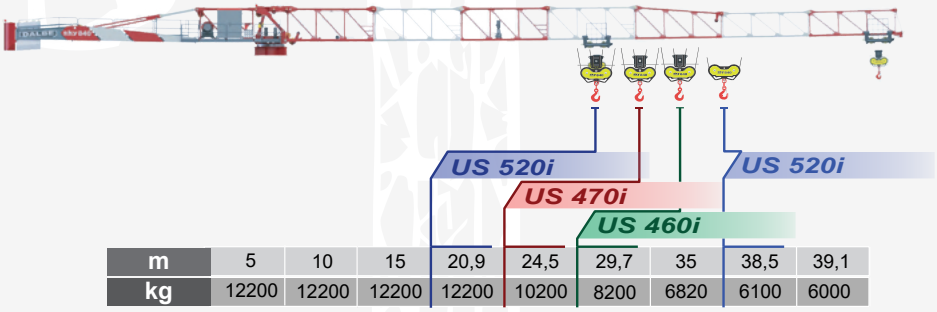
m	5	10	15	19,9	23,4	28,4	35	36,7	40	42,7	50,3
kg	12200	12200	12200	12200	10200	8200	6450	6100	5520	5100	4200

Braț 45 m



m	5	10	15	20,8	24,4	29,6	35	38,3	40	42,5	44,7
kg	12200	12200	12200	12200	10200	8200	6785	6100	5810	5415	5100

Braț 40 m



m	5	10	15	20,9	24,5	29,7	35	38,5	39,1
kg	12200	12200	12200	12200	10200	8200	6820	6100	6000

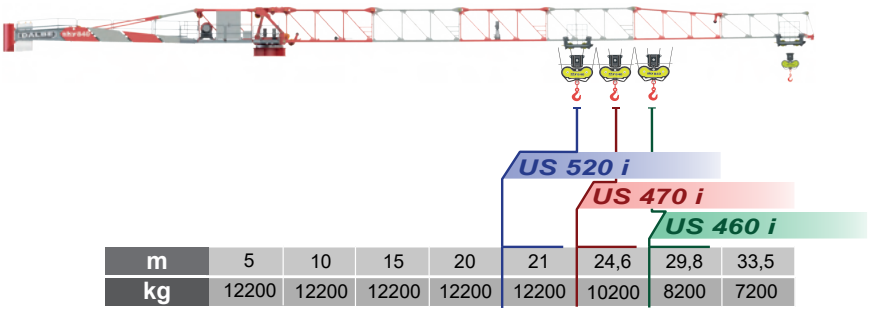
Datele și dimensiunile tehnice au caracter orientativ și nu constituie angajamente contractuale.

sky 840 CRANES®

DALBE sky CRANES®

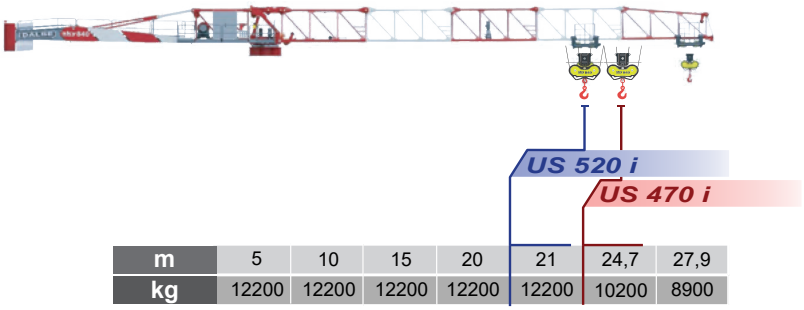
DIAGRAME DE SARCINĂ / LUNGIME BRAȚ

Braț 34 m



m	5	10	15	20	21	24,6	29,8	33,5
kg	12200	12200	12200	12200	12200	10200	8200	7200

Braț 28 m

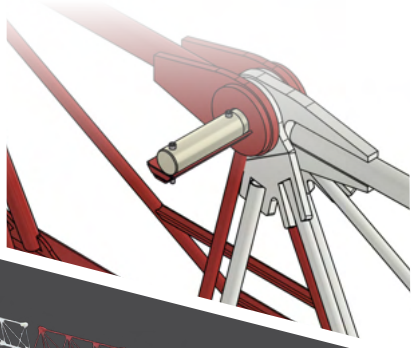


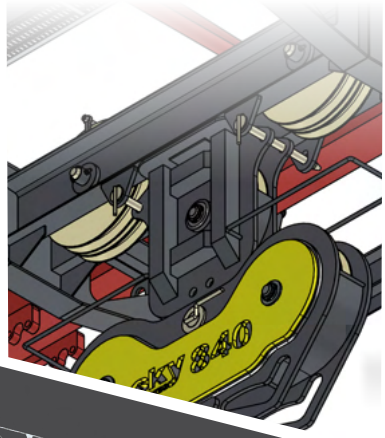
m	5	10	15	20	21	24,7	27,9
kg	12200	12200	12200	12200	12200	10200	8900

ASAMBLAREA BRAȚULUI MODULAR

Brațul poate fi ridicat complet asamblat, pe grupuri sau pe tronsoane individuale.

MONTAJ RAPID ȘI SIMPLU





Datele și dimensiunile tehnice au caracter orientativ și nu constituie angajamente contractuale.

www.italiastar.ro

SOLICITĂ ACUM OFERTA PERSONALIZATĂ!

Italia Star Com Due S.R.L.
Autostrada București - Pitești km. 13.2
Loc. Chiajna - Ilfov
Tel: 021.433.03.27
Fax: 021.433.03.26
info@italiastar.ro www.italiastar.ro

Italia Star

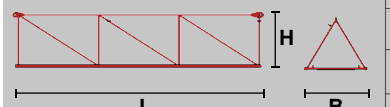
DALBE sky CRANES®

sky 840 CRANES®

TABELUL COMPONENTELOR

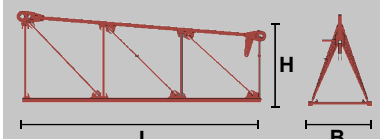
Dimensiuni și greutăți:

Tronson de braț BAS



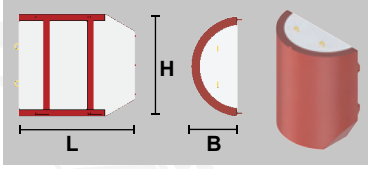
L= 5,64	
B= 1,5	
H= 1,26	
kg= 260	

Tronson de braț BIS



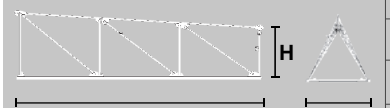
L= 5,64	
B= 1,5	
H= 2,16	
kg= 1150	

Balast



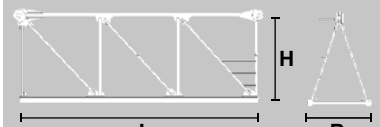
L= 1,89	
B= 1,58	
H= 0,8	
kg= 3850	

Tronson de braț BBS



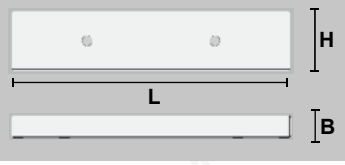
L= 5,64	
B= 1,5	
H=1,58	
kg= 290	

Tronson de braț BLS



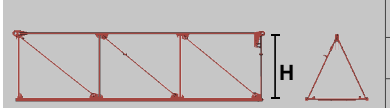
L= 5,64	
B= 1,5	
H= 2,19	
kg= 1350	

Balast



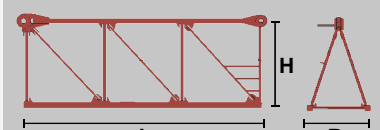
L= 5,45	
B= 1,15	
H= 0,41	
kg= 6000	

Tronson de braț BCS



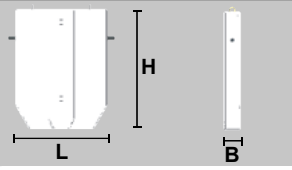
L= 5,64	
B= 1,5	
H= 1,59	
kg= 400	

Tronson de braț BMS



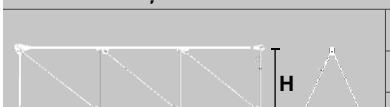
L= 5,64	
B= 1,5	
H= 2,21	
kg= 1600	

Balast - 1.250 kg



L= 1,8	
B= 0,25	
H= 1,39	
kg= 1250	

Tronson de braț BDS



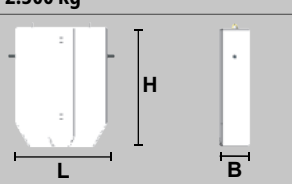
L= 5,64	
B= 1,5	
H= 1,61	
kg= 480	

Tronson de braț BNS



L= 5,64	
B= 1,5	
H= 2,24	
kg= 1800	

Balast - 2.500 kg



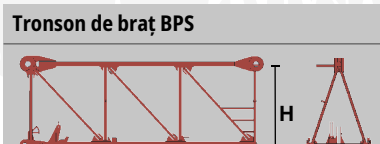
L= 1,8	
B= 0,47	
H= 1,39	
kg= 2500	

Tronson de braț BES



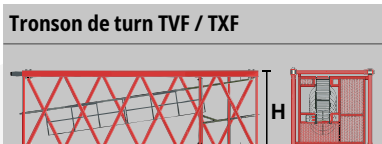
L= 5,64	
B= 1,5	
H= 1,62	
kg= 615	

Tronson de braț BPS



L= 5,64	
B= 1,56	
H= 2,34	
kg= 2400	

Tronson de turn TVF / TXF



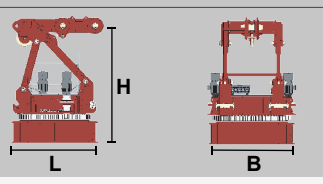
L= 6,0	
H-B= 2,06	
TVF kg= 2520	
TXF kg= 3100	

Tronson de braț BFS



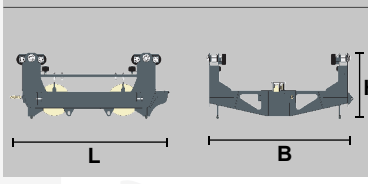
L= 5,64	
B= 1,5	
H= 1,67	
kg= 775	

Capul macaralei



L= 2,16	
B= 2,25	
H= 3,14	
kg= 9000	

Cărucior



L= 2,01	
B= 1,93	
H= 0,86	
kg= 550	

Tronson de braț BGS



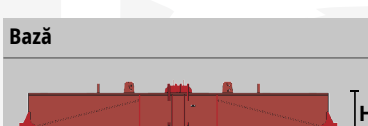
L= 5,64	
B= 1,5	
H= 1,68	
kg= 890	

Contrabraț



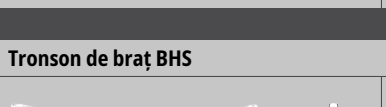
L= 11,77	
B= 1,73	
H= 1,22	
kg= 4500	

Bază



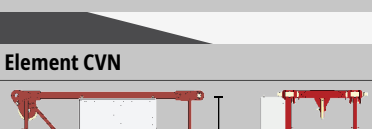
L= 8,75	
B= 1,61	
H= 0,57	
kg= 2660	

Tronson de braț BHS



L= 5,64	
B= 1,5	
H= 1,69	
kg= 1050	

Element CVN



L= 4,02	
B= 2,09	
H= 2,24	
kg= 2500	

Mufă cu cârlig



L= 1,18	
B= 0,26	
H= 0,67	
kg= 300	

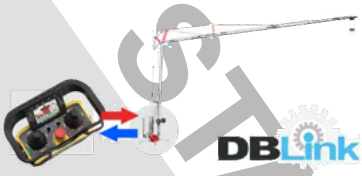
Datele și dimensiunile tehnice au caracter orientativ și nu constituie angajamente contractuale.

sky 840 CRANES®

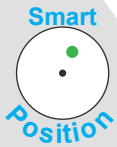
DALBE SKY CRANES®

STANDARD

DBLink
Rețea de senzori gestionată prin PLC: INFORMAȚII, ALARME, DIAGNOSTICĂ ȘI MANEVRE ASISTATE. Sistemul DBLink afișează în timp real pe ecranul LCD al radiocomenzii principalii parametri de funcționare ai macaralei, permițând operatorului controlul imediat.



SMART Position
Funcția Smart Position permite memorarea unui punct din zona de lucru și oprirea automată a macaralei la atingerea acestuia, simplificând operațiile repetitive.



SMART Zone
Funcția Smart Zone permite delimitarea zonei de lucru, atât prin unghiul de rotație, cât și prin raza de operare.



Sistem QLS
Reglare rapidă și precisă a limitatoarelor de sarcină printr-un dispozitiv dedicat.



E-Trolley
Gestionarea electronică a poziției căruciorului cu encoder. O singură calibrare reglează automat opririle și încetinirile pentru toate configurațiile de braț, cu precizie ridicată.



Sistem TVS - control vectorial al cuplului
Controlul rotației prin PLC și invertor în regim de control al cuplului asigură stabilitate ridicată a sarcinii și mișcări line, foarte precise, inclusiv la poziționări fine.



Lumini de semnalizare nocturnă
Lumini intermitente cu activare automată la lăsarea întunericului.



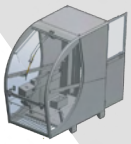
DOTĂRI OPȚIONALE

OPTIONAL

DBLink 4.0
Monitorizare și gestionare de la distanță prin modem GSM, localizare GPS și generarea automată a rapoartelor zilnice de lucru.



Cabină
Cabină ergonomică și confortabilă pentru operator, concepută pentru vizibilitate excelentă și control optim al macaralei.

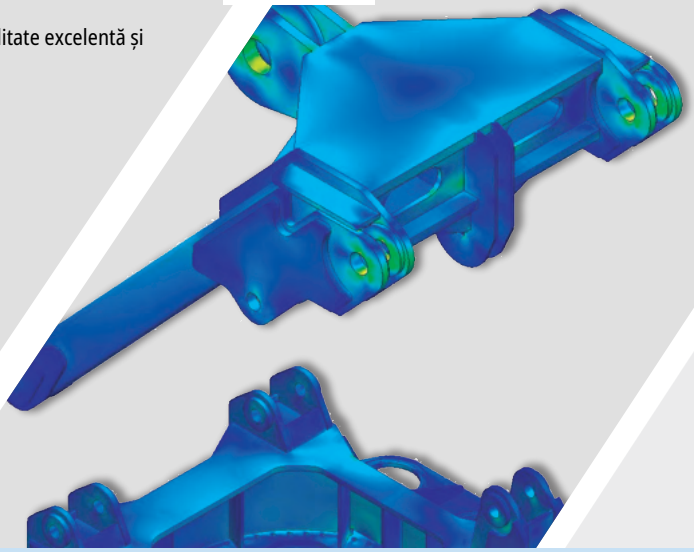


Unitate de comandă SNF
Sistem de ungere automată a coroanei de rotire, cu unitate de comandă dedicată, ce asigură lubrifierea continuă și optimă.



Derrick de service
Derrick auxiliar pentru operații de ridicare și manipulare în etapele de montaj și de întreținere.



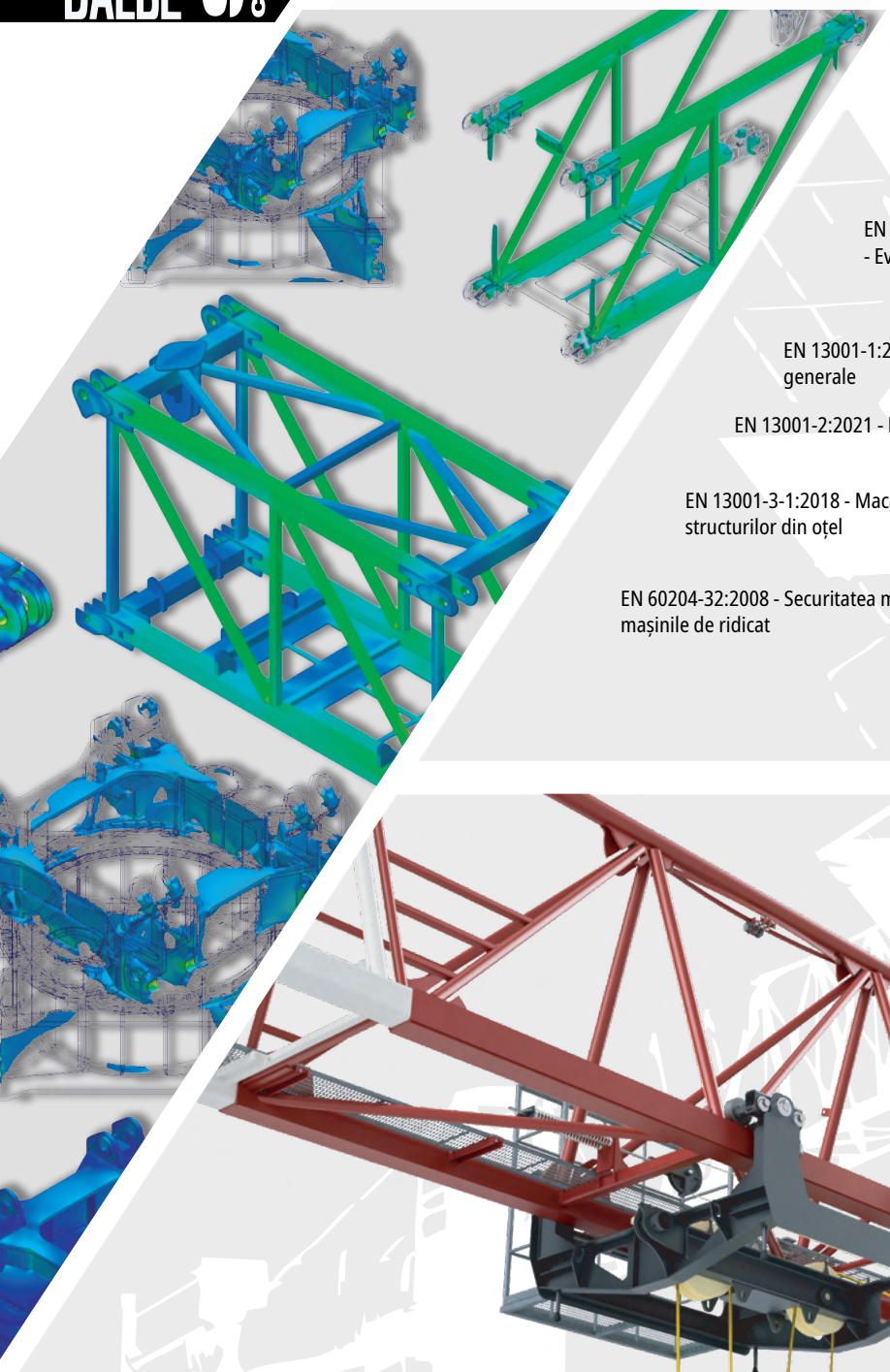


www.italiastar.ro

SOLICITA ACUM OFERTA PERSONALIZATĂ!

Italia Star Com Due S.R.L.
Autostrada București - Pitești km. 13.2
Loc. Chiajna - Ilfov
Tel: 021.433.03.27
Fax: 021.433.03.26
info@italiastar.ro www.italiastar.ro

Italia Star



STANDARDE DE REFERINȚĂ

EN 14439:2025 - Macarale turn - Securitate

EN ISO 12100:2010 - Securitatea mașinilor - Principii generale de proiectare - Evaluarea și reducerea riscurilor

EN 13001-1:2015 - Macarale - Proiectare generală - Partea 1: Principii și cerințe generale

EN 13001-2:2021 - Macarale - Proiectare generală - Partea 2: Acțiunile sarcinilor

EN 13001-3-1:2018 - Macarale - Proiectare generală - Partea 3-1: Stări limită și verificarea structurilor din oțel

EN 60204-32:2008 - Securitatea mașinilor - Echipamentul electric al mașinilor - Partea 32: Cerințe pentru mașinile de ridicat



DB®
DALBE

sky
CRANES®



www.italiastar.ro

SOLICITA ACUM OFERTA PERSONALIZATĂ!

Italia Star Com Due S.R.L.
Autostrada Bucureşti - Piteşti km. 13.2
Loc. Chiajna - Ilfov
Tel: 021.433.03.27
Fax: 021.433.03.26
info@italiastar.ro www.italiastar.ro

Italia Star