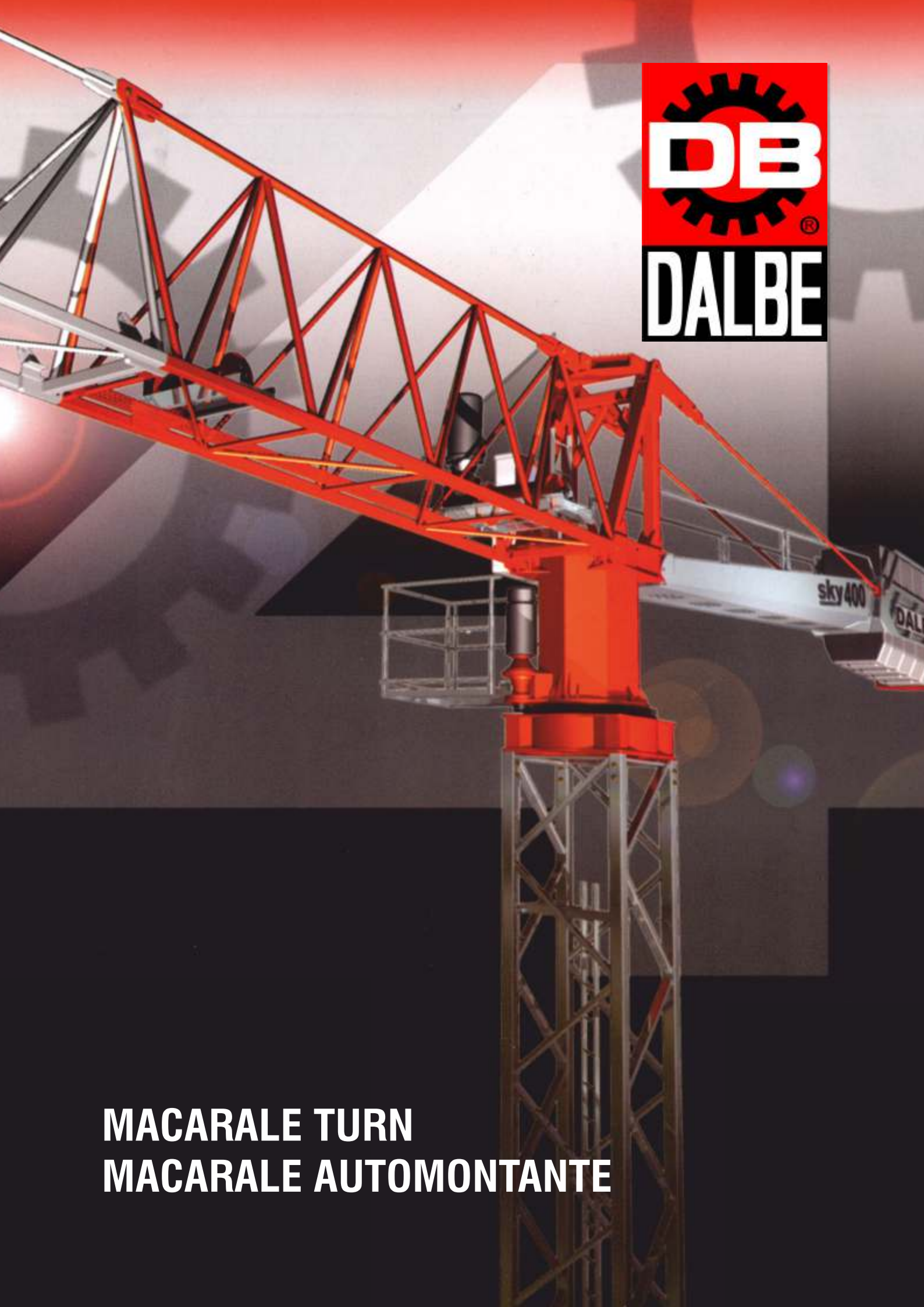
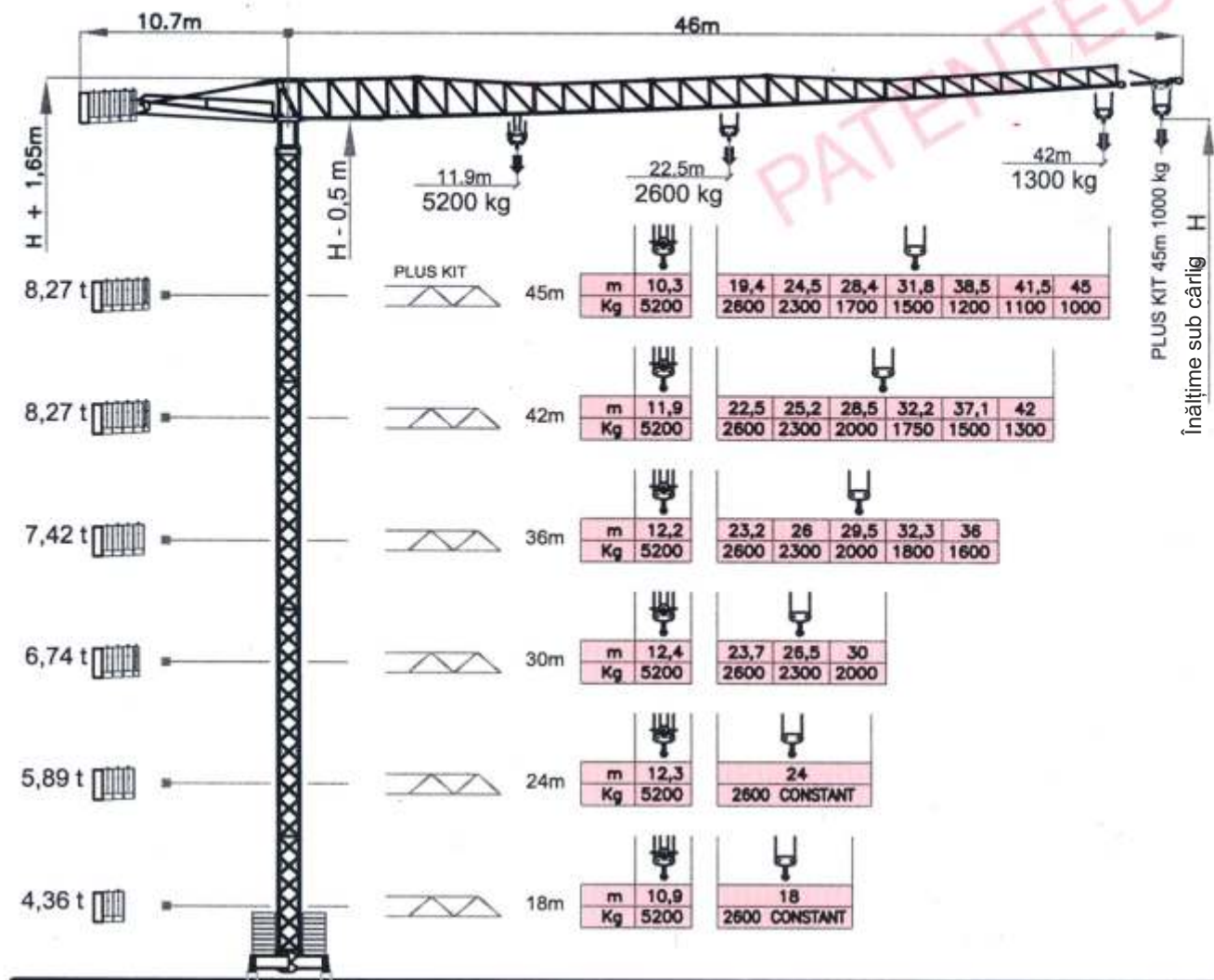




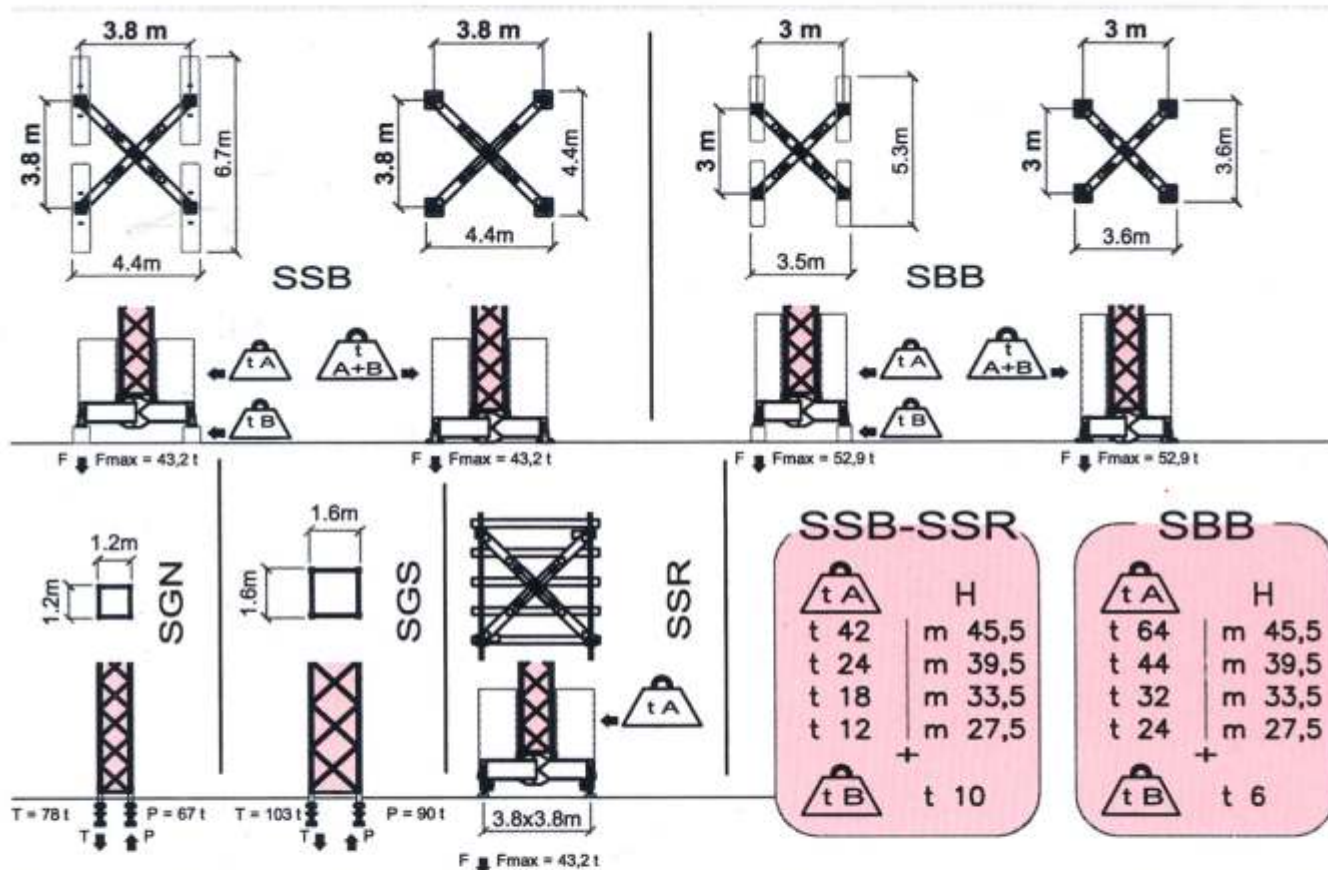
MACARALE TURN
MACARALE AUTOMONTANTE



Compoziția turnului

H - SGN	14 m	16 m	18 m	20 m	22 m	24 m	26 m	28 m	30 m	32 m	34 m	36 m	38 m	44 m	51,5 m	57,5 m	
H - SSB / SBB	14,8 m	16,8 m	18,8 m	20,8 m	22,8 m	24,8 m	26,8 m	28,8 m	30,8 m	32,8 m	34,8 m	36,8 m	38,8 m	44,8 m	H-SGS		
H - SSB / SBB +	15,5 m	17,5 m	19,5 m	21,5 m	23,5 m	25,5 m	27,5 m	29,5 m	31,5 m	33,5 m	35,5 m	37,5 m	39,5 m	45,5 m			
Compoziție elemente	TLN	TLD + TLD + TLF	TLD + TLN	TLF + TLN	TLD + TLD + TLF + TLN	TLD + TLF + TLN	TLN + TLN	TLD + TLD + TLF + TLN	TLD + TLN + TLN	TLF + TLN + TLN	TLD + TLD + TLF + TLN	TLD + TLF + TLN + TLN	TLN + TLN + TLN	TLN + TLN + TLN + TNF	TLN + TLN + TLN + JTN + TRN	TLN + TLN + TLN + TRF + TRN	
	●	●		●			●			●			●	●			
	FEM 1.001-A3			CE			2000/14			sky 400							

Suporturi la sol



Grup motor	US 220 S	US 250 S	US 300 I	US 380 I
Date electrice	400 V (+5% -5%) - 50 Hz 22 kW Trifazat	400 V (+5% -5%) - 50 Hz 27 kW Trifazat	400 V (+5% -5%) - 50 Hz 23 kW Trifazat	400 V (+5% -5%) - 50 Hz 31 kW Trifazat
Ridicare	5 21 42 2600 2600 1300 2,2 8,8 10,3	6 25 50 2600 2600 1300 3,7 14,7 14,7	5 23 44 52 2600 2600 1300 650 11	7 32 62 76 2600 2600 1300 650 18
Cărucior	21 42 1,5 2,2	21 42 1,5 2,2	10 26 50 2,2	10 26 50 2,2
Rotire braț	0,3 - 0,9 rpm Rotire braț electronic senzitiv			55 Nm
Viteză translație cărucior	17.0 m/min.			2 x 2,2 kW



Sky 400

sky.400

CRANES

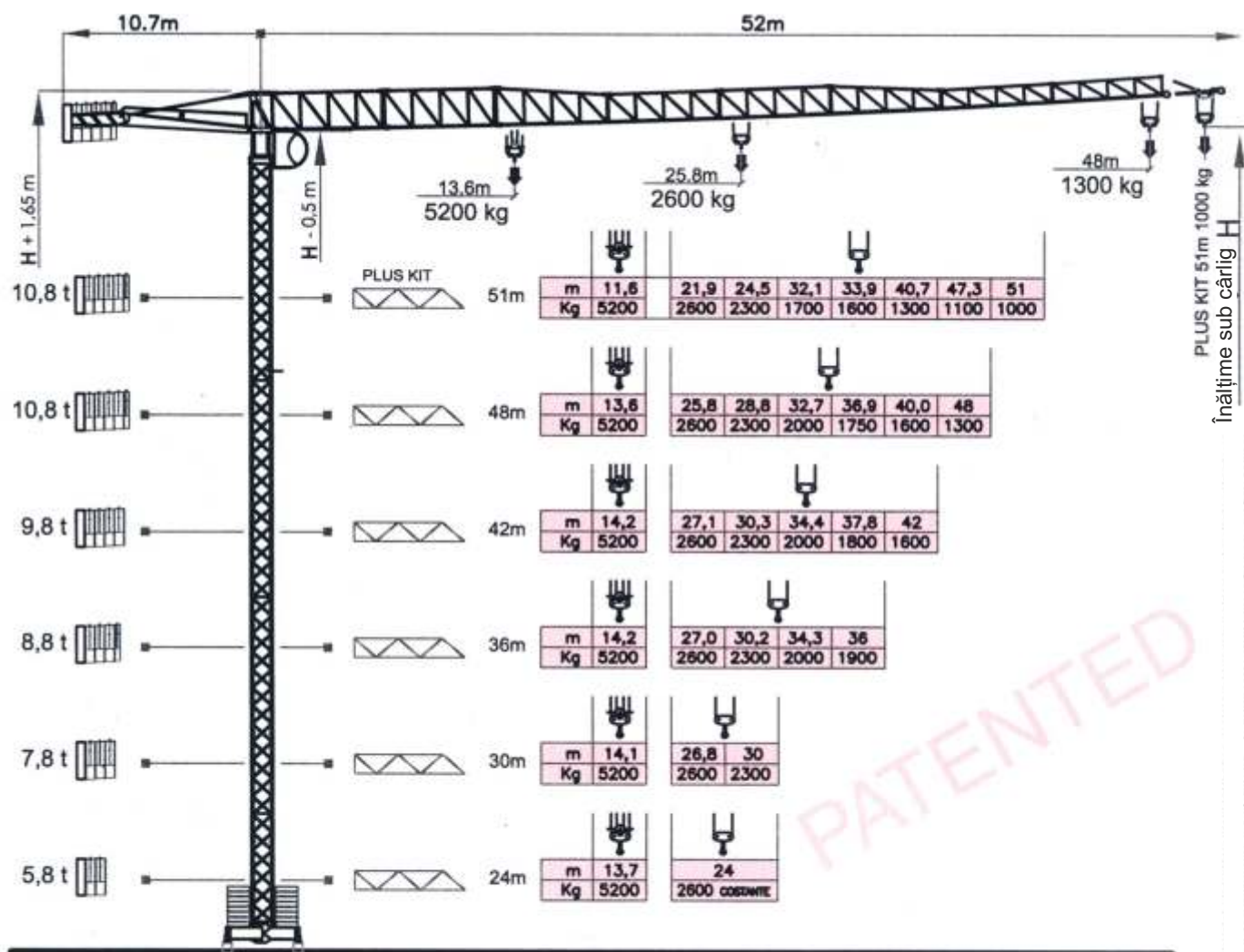
- Montarea cu ajutorul unei auto macarale de dimensiuni reduse, demontarea grupurilor de macara care nu depășește 2,4 t.
- Posibilitatea de a monta elementele brațului direct pe macara dacă spațiul la sol nu este suficient, cuprinzând frânghiile, căruciorul și trolul.
- Posibilitatea de a monta brațul în elemente unice, fără a fi nevoie de spațiu la sol.
- Selectarea versiunii trolului cu sau fără invertor de frecvență. Adăugarea a 4 cabluri dublează capacitatea de încărcare.
- Selectarea grupurilor de bază fie cu baze auto-nivelante, fie cu elemente turn turnate.
- Dispozitiv electronic de tracțiune cu control direct al mișcării pentru o abordare ușoară.
- Înălțime mare de lucru, fără ancorare.
- Turn macara și contra braț galvanizate, în echiparea standard.

Sky 400

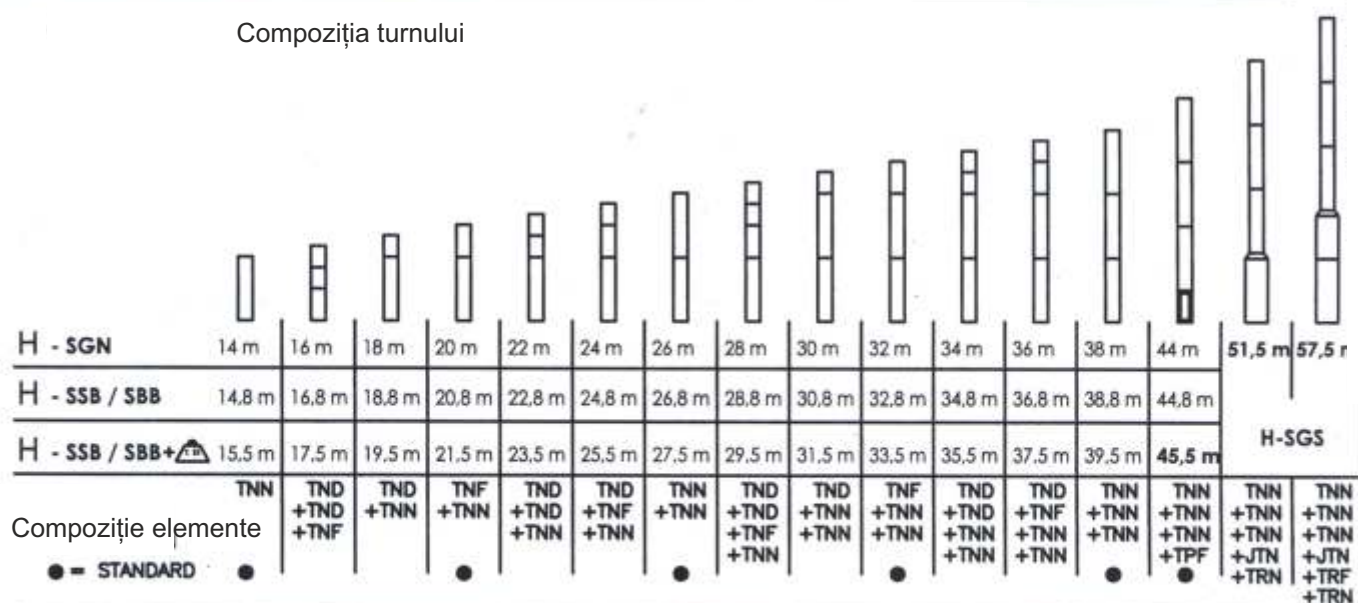


MACCHINA COSTRUITA IN ITALIA CON MATERIALI E COMPONENTI EUROPEI





Compoziția turnului



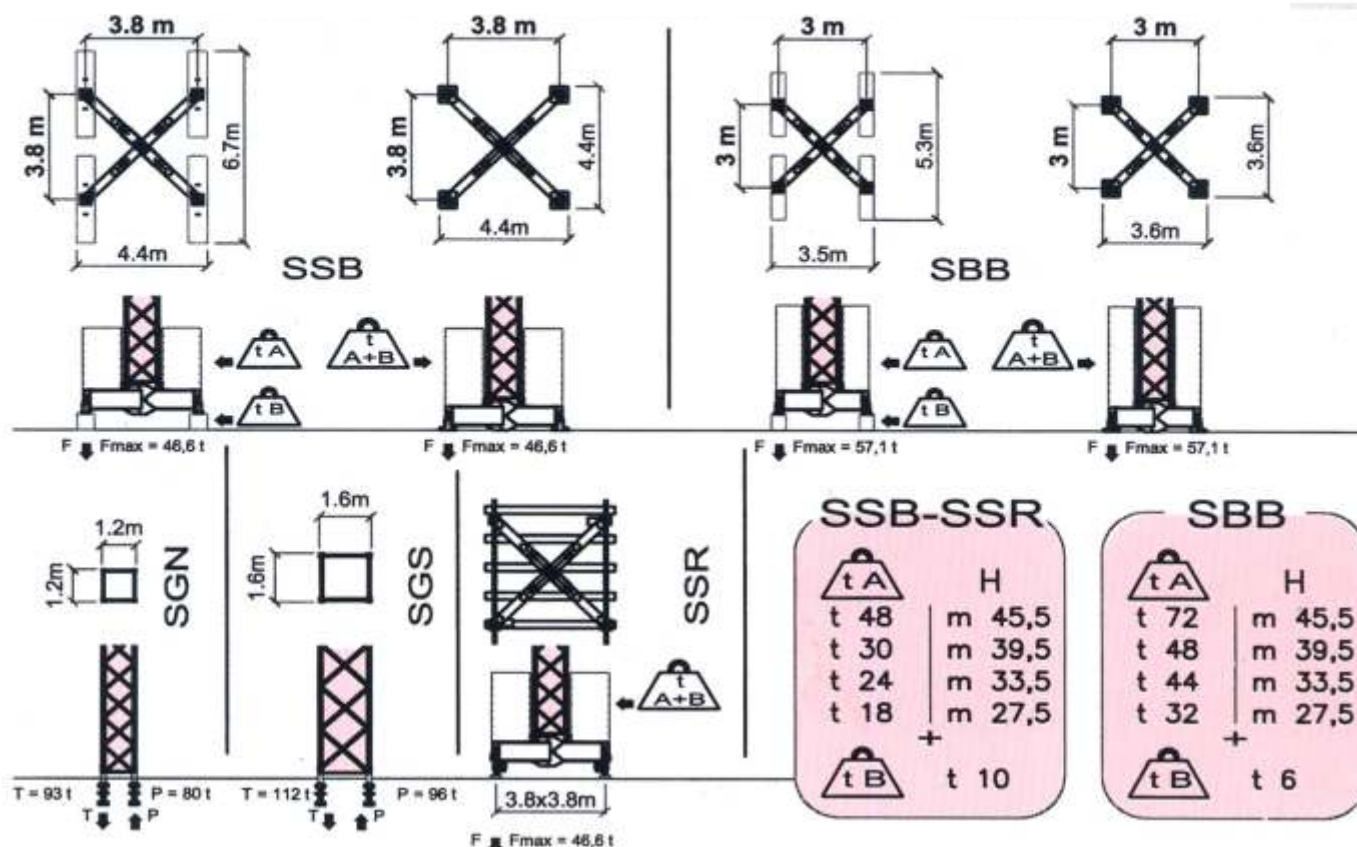
FEM 1.001-A3



2000/14

sky 500

Suporturi la sol



Grup motor	US 220 S	US 250 S	US 300 I	US 380 I																																				
Date electrice	400 V (+5% -5%) - 50 Hz 22 kW Trifazat	400 V (+5% -5%) - 50 Hz 27 kW Trifazat	400 V (+5% -5%) - 50 Hz 23 kW Trifazat	400 V (+5% -5%) - 50 Hz 31 kW Trifazat																																				
Ridicare	<table><tr><td>5</td><td>2600</td><td>2,2</td></tr><tr><td>21</td><td>2600</td><td>8,8</td></tr><tr><td>42</td><td>1300</td><td>10,3</td></tr></table>	5	2600	2,2	21	2600	8,8	42	1300	10,3	<table><tr><td>6</td><td>2600</td><td>3,7</td></tr><tr><td>25</td><td>2600</td><td>14,7</td></tr><tr><td>50</td><td>1300</td><td>14,7</td></tr></table>	6	2600	3,7	25	2600	14,7	50	1300	14,7	<table><tr><td>5</td><td>2600</td><td rowspan="4">11</td></tr><tr><td>23</td><td>2600</td></tr><tr><td>44</td><td>1300</td></tr><tr><td>52</td><td>650</td></tr></table>	5	2600	11	23	2600	44	1300	52	650	<table><tr><td>7</td><td>2600</td><td rowspan="4">18</td></tr><tr><td>32</td><td>2600</td></tr><tr><td>62</td><td>1300</td></tr><tr><td>76</td><td>650</td></tr></table>	7	2600	18	32	2600	62	1300	76	650
5	2600	2,2																																						
21	2600	8,8																																						
42	1300	10,3																																						
6	2600	3,7																																						
25	2600	14,7																																						
50	1300	14,7																																						
5	2600	11																																						
23	2600																																							
44	1300																																							
52	650																																							
7	2600	18																																						
32	2600																																							
62	1300																																							
76	650																																							
Cărucior	<table><tr><td>21</td><td>1,5</td></tr><tr><td>42</td><td>2,2</td></tr></table>	21	1,5	42	2,2	<table><tr><td>21</td><td>1,5</td></tr><tr><td>42</td><td>2,2</td></tr></table>	21	1,5	42	2,2	<table><tr><td>10</td><td rowspan="3">2,2</td></tr><tr><td>26</td></tr><tr><td>50</td></tr></table>	10	2,2	26	50	<table><tr><td>10</td><td rowspan="3">2,2</td></tr><tr><td>26</td></tr><tr><td>50</td></tr></table>	10	2,2	26	50																				
21	1,5																																							
42	2,2																																							
21	1,5																																							
42	2,2																																							
10	2,2																																							
26																																								
50																																								
10	2,2																																							
26																																								
50																																								
Rotire braț	0,3 - 0,9 rpm ELECTRONIC SENSITIVE SLEWING Rotire braț electronic sensibil			2 x 55 Nm																																				
Șină	17.0 m/min.			2 x 2,2 kW																																				

sky500

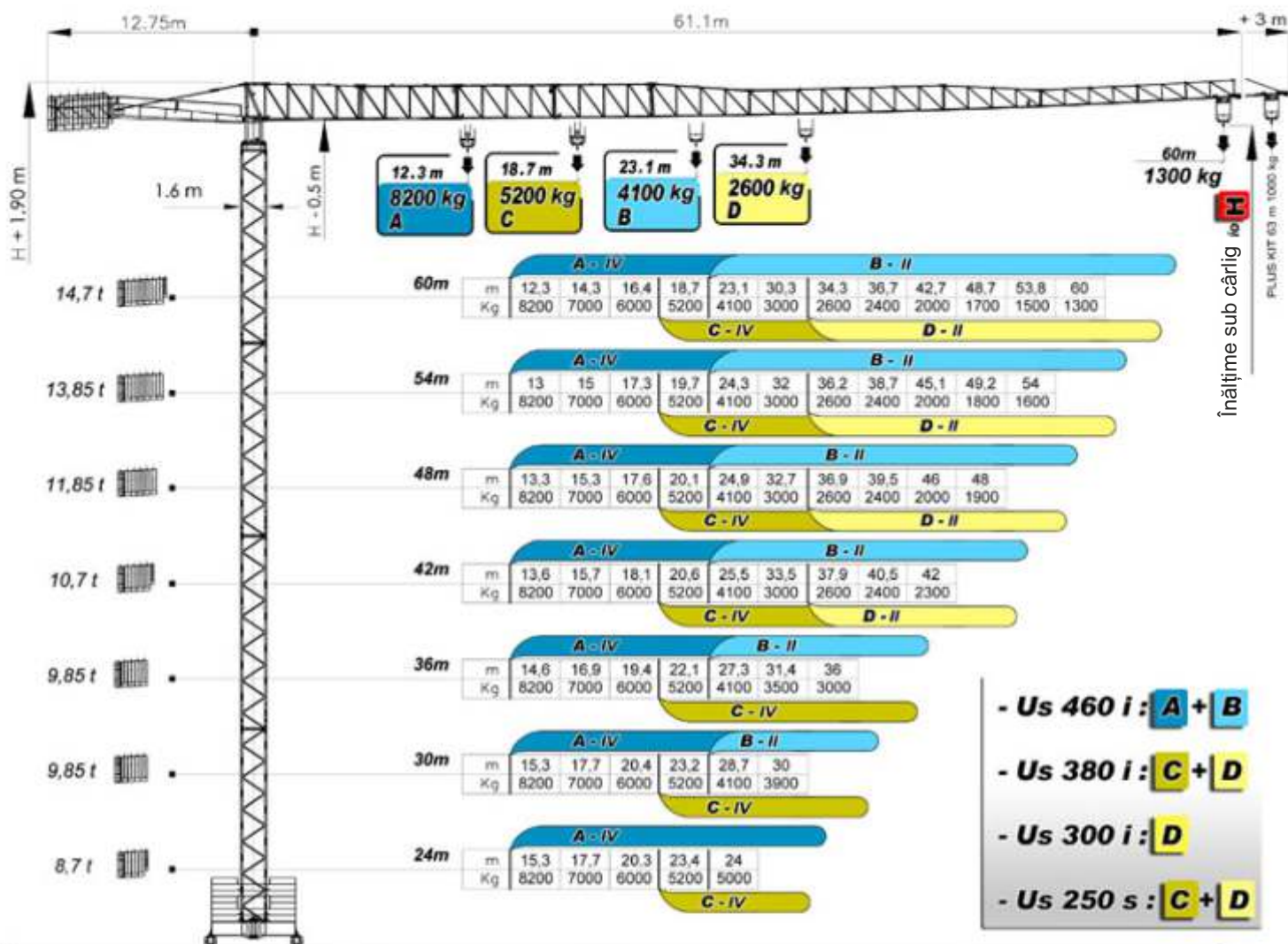
- Montarea cu ajutorul unei auto macarale de dimensiuni reduse, demontarea grupurilor de macara care nu depășește 2,4 t.
- Posibilitatea de a monta elementele brațului direct pe macara dacă spațiul la sol nu este suficient, cuprinzând frânghiile, căruciorul și trolul.
- Posibilitatea de a monta brațul în elemente unice, fără a fi nevoie de spațiu la sol.
- Selectarea versiunii trolului cu sau fără invertor de frecvență și reeving în 4 părți, dublând capacitatea de încărcare.
- Selectarea grupurilor de bază fie cu baze auto-nivelante, fie cu elemente turn turnate.
- Dispozitiv electronic de tracțiune cu control direct al mișcării pentru o manevrare ușoară.
- Înălțime utilă mare, cu macara fără ancorare.
- Turn macara și contra braț galvanizate, în echiparea standard.

Sky 500



MACCHINA COSTRUITA IN ITALIA CON MATERIALI E COMPONENTI EUROPEI





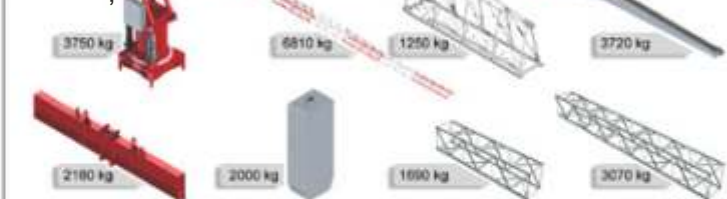
ALTEZZA SOTTO GANCIO

Înălțime sub cârlig

H - SGS	= Lungime	Turn	Compoziție	+ 2,3 m
H - STB	= Lungime	Turn	Compoziție	+ 3,4 m
H - STB +	= Lungime	Turn	Compoziție	+ 3,9 m

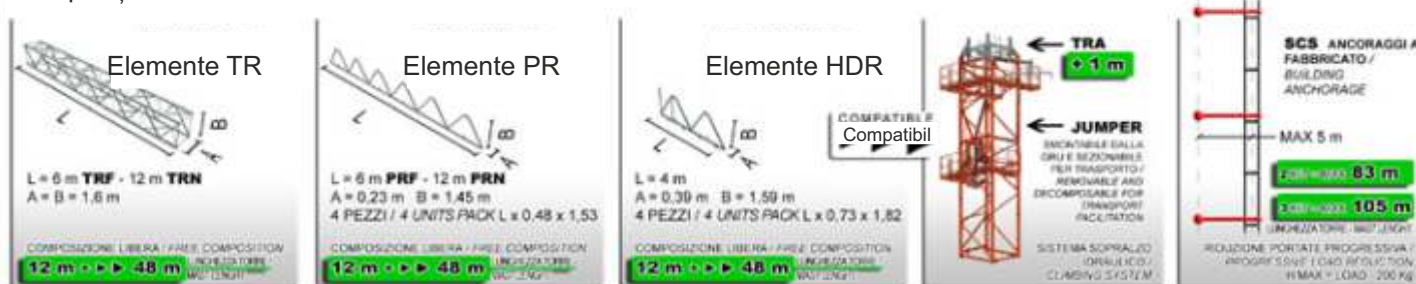
DESI

Greutăți



COMPOSIZIONE TORRE

Compoziția turnului



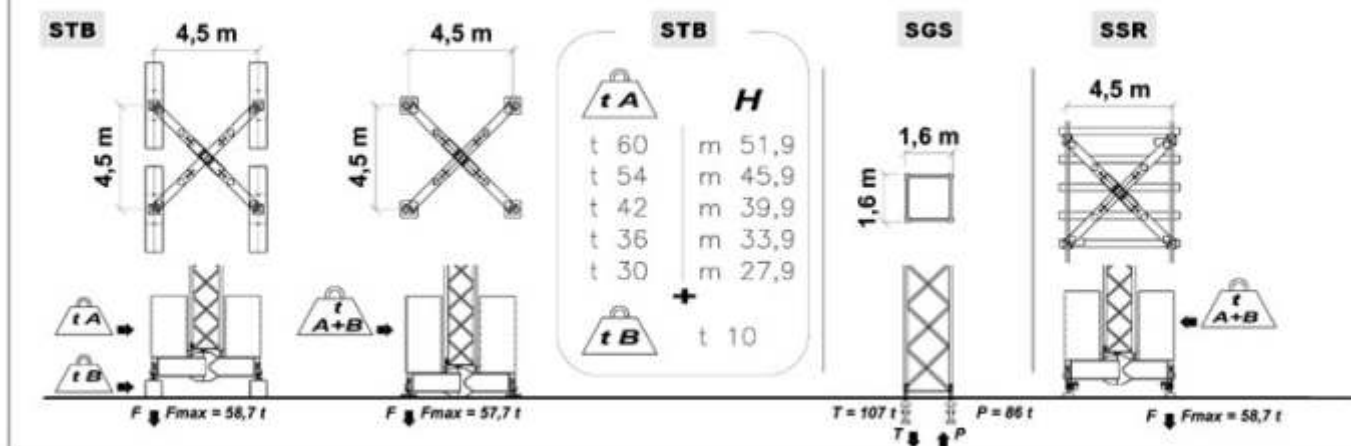
FEM 1.001-A4



2000/14

sky 600

Suporturi la sol



Grup motor



		Us 460 i 400 V (+/- 5%) - 50 Hz 40 kW	Us 380 i 400 V (+/- 5%) - 50 Hz 31 kW	Us 300 i 400 V (+/- 5%) - 50 Hz 24 kW	Us 250 s 400 V (+/- 5%) - 50 Hz 28 kW																																																	
		Trifazat	Trifazat	Trifazat	Trifazat																																																	
Ridicare		<table><tr><td>kg</td><td>m/min</td><td>Hp</td></tr><tr><td>0< • <4100 1</td><td>5</td><td rowspan="3">33</td></tr><tr><td>0< • <4100 2</td><td>33</td></tr><tr><td>0< • <2600 3</td><td>50</td></tr><tr><td>0< • <2600 4</td><td>76>m/min>50 VARIOMATIC</td><td></td></tr></table>	kg	m/min	Hp	0< • <4100 1	5	33	0< • <4100 2	33	0< • <2600 3	50	0< • <2600 4	76>m/min>50 VARIOMATIC		<table><tr><td>kg</td><td>m/min</td><td>Hp</td></tr><tr><td>0< • <2600 1</td><td>5</td><td rowspan="3">25</td></tr><tr><td>0< • <2600 2</td><td>32</td></tr><tr><td>0< • <1300 3</td><td>56</td></tr><tr><td>0< • <1300 4</td><td>75>m/min>56 VARIOMATIC</td><td></td></tr></table>	kg	m/min	Hp	0< • <2600 1	5	25	0< • <2600 2	32	0< • <1300 3	56	0< • <1300 4	75>m/min>56 VARIOMATIC		<table><tr><td>kg</td><td>m/min</td><td>Hp</td></tr><tr><td>0< • <2600 1</td><td>5</td><td rowspan="3">15</td></tr><tr><td>0< • <2600 2</td><td>22</td></tr><tr><td>0< • <1300 3</td><td>43</td></tr><tr><td>0< • <650 4</td><td>53>m/min>43 VARIOMATIC</td><td></td></tr></table>	kg	m/min	Hp	0< • <2600 1	5	15	0< • <2600 2	22	0< • <1300 3	43	0< • <650 4	53>m/min>43 VARIOMATIC		<table><tr><td>kg</td><td>m/min</td><td>Hp</td></tr><tr><td>0< • <2600 1</td><td>6</td><td rowspan="3">20</td></tr><tr><td>0< • <2600 2</td><td>25</td></tr><tr><td>0< • <1300 3</td><td>50</td></tr></table>	kg	m/min	Hp	0< • <2600 1	6	20	0< • <2600 2	25	0< • <1300 3	50
	kg	m/min	Hp																																																			
	0< • <4100 1	5	33																																																			
	0< • <4100 2	33																																																				
0< • <2600 3	50																																																					
0< • <2600 4	76>m/min>50 VARIOMATIC																																																					
kg	m/min	Hp																																																				
0< • <2600 1	5	25																																																				
0< • <2600 2	32																																																					
0< • <1300 3	56																																																					
0< • <1300 4	75>m/min>56 VARIOMATIC																																																					
kg	m/min	Hp																																																				
0< • <2600 1	5	15																																																				
0< • <2600 2	22																																																					
0< • <1300 3	43																																																					
0< • <650 4	53>m/min>43 VARIOMATIC																																																					
kg	m/min	Hp																																																				
0< • <2600 1	6	20																																																				
0< • <2600 2	25																																																					
0< • <1300 3	50																																																					
		Ajustare fină electronică	Ajustare fină electronică	Ajustare fină electronică																																																		
Cărucior		<table><tr><td>kg</td><td>m/min</td><td>Hp</td></tr><tr><td>0< • <8200 1</td><td>2,5</td><td rowspan="3">33</td></tr><tr><td>0< • <8200 2</td><td>16,5</td></tr><tr><td>0< • <5200 3</td><td>25</td></tr><tr><td>0< • <5200 4</td><td>36>m/min>25 VARIOMATIC</td><td></td></tr></table>	kg	m/min	Hp	0< • <8200 1	2,5	33	0< • <8200 2	16,5	0< • <5200 3	25	0< • <5200 4	36>m/min>25 VARIOMATIC		<table><tr><td>kg</td><td>m/min</td><td>Hp</td></tr><tr><td>0< • <5200 1</td><td>2,5</td><td rowspan="3">25</td></tr><tr><td>0< • <5200 2</td><td>16</td></tr><tr><td>0< • <2600 3</td><td>28</td></tr><tr><td>0< • <2600 4</td><td>37,5>m/min>28 VARIOMATIC</td><td></td></tr></table>	kg	m/min	Hp	0< • <5200 1	2,5	25	0< • <5200 2	16	0< • <2600 3	28	0< • <2600 4	37,5>m/min>28 VARIOMATIC			<table><tr><td>kg</td><td>m/min</td><td>Hp</td></tr><tr><td>0< • <5200 1</td><td>3</td><td rowspan="3">20</td></tr><tr><td>0< • <5200 2</td><td>12,5</td></tr><tr><td>0< • <2600 3</td><td>25</td></tr></table>	kg	m/min	Hp	0< • <5200 1	3	20	0< • <5200 2	12,5	0< • <2600 3	25													
	kg	m/min	Hp																																																			
	0< • <8200 1	2,5	33																																																			
	0< • <8200 2	16,5																																																				
0< • <5200 3	25																																																					
0< • <5200 4	36>m/min>25 VARIOMATIC																																																					
kg	m/min	Hp																																																				
0< • <5200 1	2,5	25																																																				
0< • <5200 2	16																																																					
0< • <2600 3	28																																																					
0< • <2600 4	37,5>m/min>28 VARIOMATIC																																																					
kg	m/min	Hp																																																				
0< • <5200 1	3	20																																																				
0< • <5200 2	12,5																																																					
0< • <2600 3	25																																																					
		Ajustare fină electronică	Ajustare fină electronică																																																			
Rotății		<table><tr><td>kg</td><td>m/min</td><td>Hp</td></tr><tr><td>0< • <MAX 1</td><td>8</td><td rowspan="3">7</td></tr><tr><td>0< • <MAX 2</td><td>34</td></tr><tr><td>0< • <2600 3</td><td>68</td></tr></table>	kg	m/min	Hp	0< • <MAX 1	8	7	0< • <MAX 2	34	0< • <2600 3	68	<table><tr><td>kg</td><td>m/min</td><td>Hp</td></tr><tr><td>0< • <MAX 1</td><td>8</td><td rowspan="3">3</td></tr><tr><td>0< • <MAX 2</td><td>26</td></tr><tr><td>0< • <2600 3</td><td>52</td></tr></table>	kg	m/min	Hp	0< • <MAX 1	8	3	0< • <MAX 2	26	0< • <2600 3	52	<table><tr><td>kg</td><td>m/min</td><td>Hp</td></tr><tr><td>0< • <MAX 1</td><td>8</td><td rowspan="3">3</td></tr><tr><td>0< • <MAX 2</td><td>26</td></tr><tr><td>0< • <MAX 3</td><td>52</td></tr></table>	kg	m/min	Hp	0< • <MAX 1	8	3	0< • <MAX 2	26	0< • <MAX 3	52	<table><tr><td>kg</td><td>m/min</td><td>Hp</td></tr><tr><td>0< • <MAX 1</td><td>25</td><td rowspan="2">2</td></tr><tr><td>0< • <MAX 2</td><td>50</td></tr><tr><td></td><td></td><td>3</td></tr></table>	kg	m/min	Hp	0< • <MAX 1	25	2	0< • <MAX 2	50			3								
	kg	m/min	Hp																																																			
	0< • <MAX 1	8	7																																																			
	0< • <MAX 2	34																																																				
0< • <2600 3	68																																																					
kg	m/min	Hp																																																				
0< • <MAX 1	8	3																																																				
0< • <MAX 2	26																																																					
0< • <2600 3	52																																																					
kg	m/min	Hp																																																				
0< • <MAX 1	8	3																																																				
0< • <MAX 2	26																																																					
0< • <MAX 3	52																																																					
kg	m/min	Hp																																																				
0< • <MAX 1	25	2																																																				
0< • <MAX 2	50																																																					
		3																																																				
		Ajustare fină electronică	Ajustare fină electronică	Ajustare fină electronică																																																		
		Rotire braț electronic senzitiv																																																				
TRASL		<table><tr><td>m/min</td><td>Hp</td></tr><tr><td>••• 12</td><td>4 x 3</td></tr></table>				m/min	Hp	••• 12	4 x 3																																													
m/min	Hp																																																					
••• 12	4 x 3																																																					

TUTOR System



Versiunea opțională TUTOR System pentru Us 460 i și Us 380 i care oferă un control constant pentru încărcare, vânt și nivel, gestionează situațiile de alarmă și de prealarmă, trimițând informații prin semnal luminos, monitorul cabinei (opțional) și afișajul radio.





sky600
CRANES

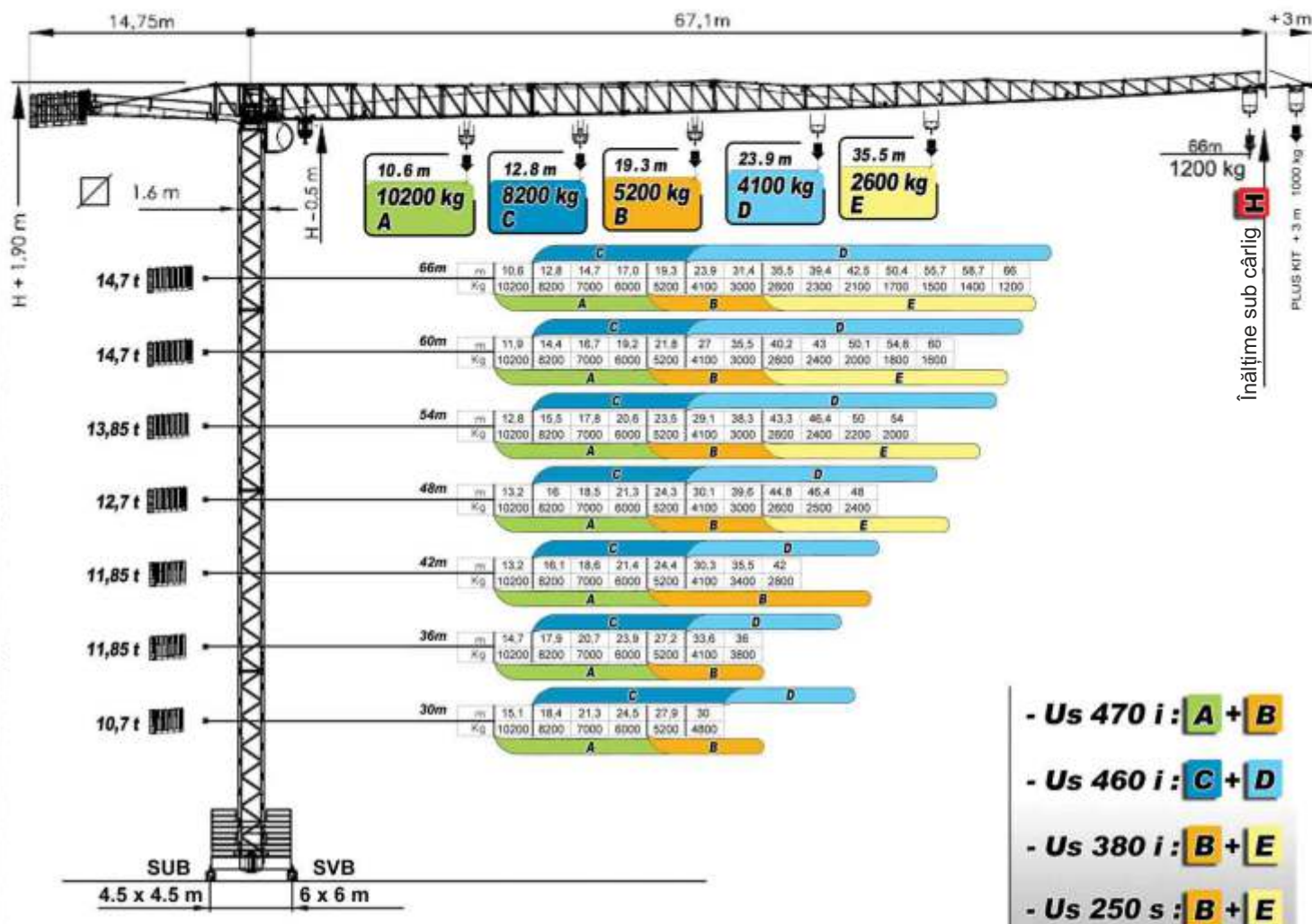
- Montarea cu ajutorul unei auto macarale de dimensiuni mici, demontarea grupurilor de macara care nu depășește 3,7 t.
- Posibilitatea de a monta elementele brațului direct pe macara dacă spațiul la sol nu este suficient, cuprinzând frânghiile, căruciorul și troliul.
- Posibilitatea de a monta brațul în elemente unice, fără a fi nevoie de spațiu la sol.
- Selectarea versiunii troliului, capacitate de încărcare de până la 8,2 t.
- TUTOR System pentru gestionarea electronică a datelor de încărcare, vânt, program și mișcare, date ce pot fi consultate atât în cabină cât și cu ajutorul radio comenzi.
- Selectarea grupurilor de bază fie cu baze auto-nivelante, fie cu elemente turn turnate.
- Dispozitiv electronic de tracțiune cu control direct al mișcării pentru o manevrare ușoară.

Sky 600



MACCHINA COSTRUITA IN ITALIA CON MATERIALI E COMPONENTI EUROPEI

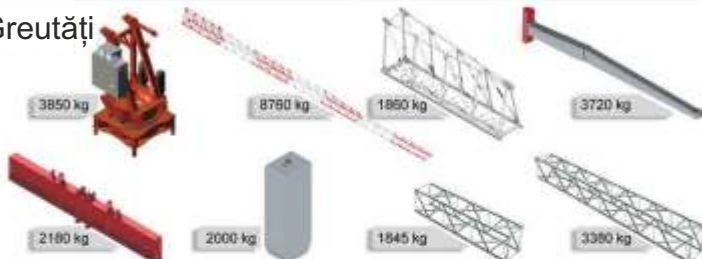




Înălțime sub cârlig

H - SGT	= Lungime	Turn	Compoziție + 1,3 m
H - SUB	= Lungime	Turn	Compoziție + 2,4 m
H - SUB+	= Lungime	Turn	Compoziție + 2,9 m

Greutăți



Compoziția turnului

Elemente TT

L = 6 m **TTT** - 12 m **TTN**
A = B = 1,6 m

COMPOSIZIONE LIBERA / FREE COMPOSITION
LUNGHEZZE / LENGTH

12 m → **48 m**

Elemente PT

L = 6 m **PTT** - 12 m **PTN**
A = 0,23 m B = 1,45 m
4 PEZZI / 4 UNITS PACK L x 0,48 x 1,53

COMPOSIZIONE LIBERA / FREE COMPOSITION
LUNGHEZZE / LENGTH

12 m → **48 m**

Elemente HTD

L = 4 m
A = 0,39 m B = 1,59 m
4 PEZZI / 4 UNITS PACK L x 0,73 x 1,82

COMPOSIZIONE LIBERA / FREE COMPOSITION
LUNGHEZZE / LENGTH

12 m → **48 m**

TTA + 1 m

JUMPER
SMONTABILE DALLA GRU E SEZIONABILE PER TRASPORTO / REMOVABLE AND DECOMPOSABLE FOR TRANSPORT FACILITATION

SISTEMA SORALZO IDRAULICO / CLIMBING SYSTEM

SCS ANCORAGGI A FABBRICATO / BUILDING ANCHORAGE

MAX 5 m

2 x 6 m MAX 84 m

3 x 6 m MAX 120 m

UNDEZATOARE / WAST LENGTH

RIDUZIONE PORTATE PROGRESSIVA / PROGRESSIVE LOAD REDUCTION
H MAX = LOAD - 200 kg

FEM 1.001-A4

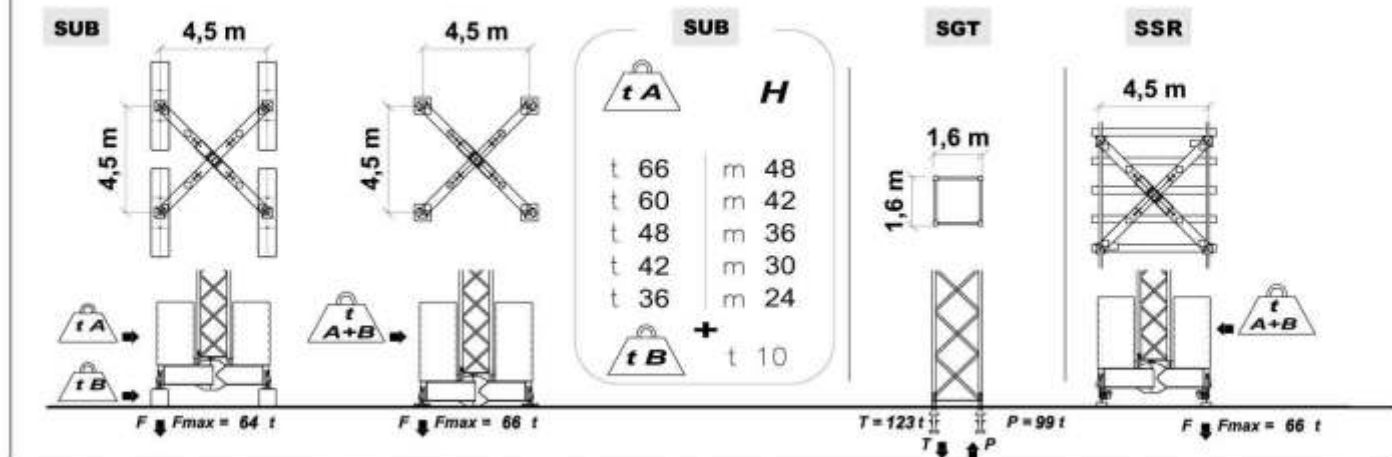


2000/14

Datele și măsurătorile au o valoare orientativă.

sky 760

Suporturi la sol



Grup motor



Lift	Us 470 i 400 V (+/- 5%) - 50 Hz 46 kW Trifazat	Us 460 i 400 V (+/- 5%) - 50 Hz 40 kW Trifazat	Us 380 i 400 V (+/- 5%) - 50 Hz 31 kW Trifazat	Us 250 s 400 V (+/- 5%) - 50 Hz 28 kW Trifazat																																																																																																																		
	<table><tr><td>kg</td><td>m/min</td><td>kW</td></tr><tr><td>0 < • < 5200 1</td><td>6</td><td></td></tr><tr><td>0 < • < 5200 2</td><td>26</td><td></td></tr><tr><td>0 < • < 3000 3</td><td>46</td><td>30</td></tr><tr><td>0 < • < 3000 4</td><td>74 > m/min > 46</td><td>VARIOMATIC</td></tr><tr><td colspan="3">Ajustare fină electronică</td></tr><tr><td>0 < • < 10200 1</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>0 < • < 10200 2</td><td>13</td><td></td></tr><tr><td>0 < • < 6000 3</td><td>23</td><td>30</td></tr><tr><td>0 < • < 6000 4</td><td>37 > m/min > 23</td><td>VARIOMATIC</td></tr><tr><td colspan="3">Ajustare fină electronică</td></tr></table>	kg	m/min	kW	0 < • < 5200 1	6		0 < • < 5200 2	26		0 < • < 3000 3	46	30	0 < • < 3000 4	74 > m/min > 46	VARIOMATIC	Ajustare fină electronică			0 < • < 10200 1	3		0 < • < 10200 2	13		0 < • < 6000 3	23	30	0 < • < 6000 4	37 > m/min > 23	VARIOMATIC	Ajustare fină electronică			<table><tr><td>kg</td><td>m/min</td><td>kW</td></tr><tr><td>0 < • < 4100 1</td><td>5</td><td></td></tr><tr><td>0 < • < 4100 2</td><td>33</td><td></td></tr><tr><td>0 < • < 2600 3</td><td>50</td><td>24</td></tr><tr><td>0 < • < 2600 4</td><td>76 > m/min > 50</td><td>VARIOMATIC</td></tr><tr><td colspan="3">Ajustare fină electronică</td></tr><tr><td>0 < • < 8200 1</td><td>2,5</td><td></td></tr><tr><td>0 < • < 8200 2</td><td>16,5</td><td></td></tr><tr><td>0 < • < 5200 3</td><td>25</td><td>24</td></tr><tr><td>0 < • < 5200 4</td><td>38 > m/min > 25</td><td>VARIOMATIC</td></tr><tr><td colspan="3">Ajustare fină electronică</td></tr></table>	kg	m/min	kW	0 < • < 4100 1	5		0 < • < 4100 2	33		0 < • < 2600 3	50	24	0 < • < 2600 4	76 > m/min > 50	VARIOMATIC	Ajustare fină electronică			0 < • < 8200 1	2,5		0 < • < 8200 2	16,5		0 < • < 5200 3	25	24	0 < • < 5200 4	38 > m/min > 25	VARIOMATIC	Ajustare fină electronică			<table><tr><td>kg</td><td>m/min</td><td>kW</td></tr><tr><td>0 < • < 2600 1</td><td>5</td><td></td></tr><tr><td>0 < • < 2600 2</td><td>32</td><td></td></tr><tr><td>0 < • < 1300 3</td><td>56</td><td>18</td></tr><tr><td>0 < • < 1300 4</td><td>75 > m/min > 56</td><td>VARIOMATIC</td></tr><tr><td colspan="3">Ajustare fină electronică</td></tr><tr><td>0 < • < 5200 1</td><td>2,5</td><td></td></tr><tr><td>0 < • < 5200 2</td><td>16</td><td></td></tr><tr><td>0 < • < 2600 3</td><td>28</td><td>18</td></tr><tr><td>0 < • < 2600 4</td><td>37,5 > m/min > 28</td><td>VARIOMATIC</td></tr><tr><td colspan="3">Ajustare fină electronică</td></tr></table>	kg	m/min	kW	0 < • < 2600 1	5		0 < • < 2600 2	32		0 < • < 1300 3	56	18	0 < • < 1300 4	75 > m/min > 56	VARIOMATIC	Ajustare fină electronică			0 < • < 5200 1	2,5		0 < • < 5200 2	16		0 < • < 2600 3	28	18	0 < • < 2600 4	37,5 > m/min > 28	VARIOMATIC	Ajustare fină electronică			<table><tr><td>kg</td><td>m/min</td><td>kW</td></tr><tr><td>0 < • < 2600 1</td><td>6</td><td>4</td></tr><tr><td>0 < • < 2600 2</td><td>25</td><td>14,7</td></tr><tr><td>0 < • < 1300 3</td><td>50</td><td>14,7</td></tr><tr><td colspan="3">Ajustare fină electronică</td></tr></table>	kg	m/min	kW	0 < • < 2600 1	6	4	0 < • < 2600 2	25	14,7	0 < • < 1300 3	50	14,7	Ajustare fină electronică		
	kg	m/min	kW																																																																																																																			
	0 < • < 5200 1	6																																																																																																																				
0 < • < 5200 2	26																																																																																																																					
0 < • < 3000 3	46	30																																																																																																																				
0 < • < 3000 4	74 > m/min > 46	VARIOMATIC																																																																																																																				
Ajustare fină electronică																																																																																																																						
0 < • < 10200 1	3																																																																																																																					
0 < • < 10200 2	13																																																																																																																					
0 < • < 6000 3	23	30																																																																																																																				
0 < • < 6000 4	37 > m/min > 23	VARIOMATIC																																																																																																																				
Ajustare fină electronică																																																																																																																						
kg	m/min	kW																																																																																																																				
0 < • < 4100 1	5																																																																																																																					
0 < • < 4100 2	33																																																																																																																					
0 < • < 2600 3	50	24																																																																																																																				
0 < • < 2600 4	76 > m/min > 50	VARIOMATIC																																																																																																																				
Ajustare fină electronică																																																																																																																						
0 < • < 8200 1	2,5																																																																																																																					
0 < • < 8200 2	16,5																																																																																																																					
0 < • < 5200 3	25	24																																																																																																																				
0 < • < 5200 4	38 > m/min > 25	VARIOMATIC																																																																																																																				
Ajustare fină electronică																																																																																																																						
kg	m/min	kW																																																																																																																				
0 < • < 2600 1	5																																																																																																																					
0 < • < 2600 2	32																																																																																																																					
0 < • < 1300 3	56	18																																																																																																																				
0 < • < 1300 4	75 > m/min > 56	VARIOMATIC																																																																																																																				
Ajustare fină electronică																																																																																																																						
0 < • < 5200 1	2,5																																																																																																																					
0 < • < 5200 2	16																																																																																																																					
0 < • < 2600 3	28	18																																																																																																																				
0 < • < 2600 4	37,5 > m/min > 28	VARIOMATIC																																																																																																																				
Ajustare fină electronică																																																																																																																						
kg	m/min	kW																																																																																																																				
0 < • < 2600 1	6	4																																																																																																																				
0 < • < 2600 2	25	14,7																																																																																																																				
0 < • < 1300 3	50	14,7																																																																																																																				
Ajustare fină electronică																																																																																																																						
Cărușor	<table><tr><td>kg</td><td>m/min</td><td>kW</td></tr><tr><td>0 < • < MAX 1</td><td>14</td><td></td></tr><tr><td>0 < • < MAX 2</td><td>39</td><td></td></tr><tr><td>0 < • < 3000 3</td><td>78</td><td>5,2</td></tr><tr><td colspan="3">Ajustare fină electronică</td></tr></table>	kg	m/min	kW	0 < • < MAX 1	14		0 < • < MAX 2	39		0 < • < 3000 3	78	5,2	Ajustare fină electronică			<table><tr><td>kg</td><td>m/min</td><td>kW</td></tr><tr><td>0 < • < MAX 1</td><td>14</td><td></td></tr><tr><td>0 < • < MAX 2</td><td>39</td><td></td></tr><tr><td>0 < • < 2600 3</td><td>78</td><td>5,2</td></tr><tr><td colspan="3">Ajustare fină electronică</td></tr></table>	kg	m/min	kW	0 < • < MAX 1	14		0 < • < MAX 2	39		0 < • < 2600 3	78	5,2	Ajustare fină electronică			<table><tr><td>kg</td><td>m/min</td><td>kW</td></tr><tr><td>0 < • < MAX 1</td><td>12</td><td></td></tr><tr><td>0 < • < MAX 2</td><td>29</td><td></td></tr><tr><td>0 < • < 2600 3</td><td>58</td><td>2,2</td></tr><tr><td colspan="3">Ajustare fină electronică</td></tr></table>	kg	m/min	kW	0 < • < MAX 1	12		0 < • < MAX 2	29		0 < • < 2600 3	58	2,2	Ajustare fină electronică			<table><tr><td>kg</td><td>m/min</td><td>kW</td></tr><tr><td>0 < • < MAX 1</td><td>29</td><td>1,5</td></tr><tr><td>0 < • < MAX 2</td><td>58</td><td>2,2</td></tr><tr><td colspan="3">Ajustare fină electronică</td></tr></table>	kg	m/min	kW	0 < • < MAX 1	29	1,5	0 < • < MAX 2	58	2,2	Ajustare fină electronică																																																											
kg	m/min	kW																																																																																																																				
0 < • < MAX 1	14																																																																																																																					
0 < • < MAX 2	39																																																																																																																					
0 < • < 3000 3	78	5,2																																																																																																																				
Ajustare fină electronică																																																																																																																						
kg	m/min	kW																																																																																																																				
0 < • < MAX 1	14																																																																																																																					
0 < • < MAX 2	39																																																																																																																					
0 < • < 2600 3	78	5,2																																																																																																																				
Ajustare fină electronică																																																																																																																						
kg	m/min	kW																																																																																																																				
0 < • < MAX 1	12																																																																																																																					
0 < • < MAX 2	29																																																																																																																					
0 < • < 2600 3	58	2,2																																																																																																																				
Ajustare fină electronică																																																																																																																						
kg	m/min	kW																																																																																																																				
0 < • < MAX 1	29	1,5																																																																																																																				
0 < • < MAX 2	58	2,2																																																																																																																				
Ajustare fină electronică																																																																																																																						
Rotatii	rpm 00,31 0,30,82 Rotire braț electronic senzitiv																																																																																																																					
TRASL	m/min 12 kW 4 x 2,2																																																																																																																					

TUTOR System



Versiunea opțională TUTOR System pentru Us 470 i, Us 460 i și Us 380 i care oferă un control constant pentru încărcare, vânt și nivel, gestionează situațiile de alarmă și de prealarmă, trimițând informații prin semnal luminos, monitorul cabinei (opțional) și afișajul radio.





sky760
CRANES

- Montarea cu ajutorul unei auto macarale de dimensiuni reduse, demontarea grupurilor de macara care nu depășește 3,9 t.
- Posibilitatea de a monta bara complet asamblată pe sol, inclusiv frânghiile, căruciorul și trolul.
- Posibilitatea de a monta brațul în elemente unice, fără a fi nevoie de spațiu la sol.
- Selectarea versiunii trolului, capacitate de încărcare de până la 10,2 t.
- TUTOR System pentru gestionarea electronică a datelor de încărcare, vânt, program și mișcare, date ce pot fi consultate atât în cabină cât și cu ajutorul radio comenzi.
- Selectarea grupurilor de bază fie cu baze auto-nivelante, fie cu elemente turn turnate.
- Dispozitiv electronic de tracțiune cu control direct al mișcării pentru o abordare ușoară.

Sky 760

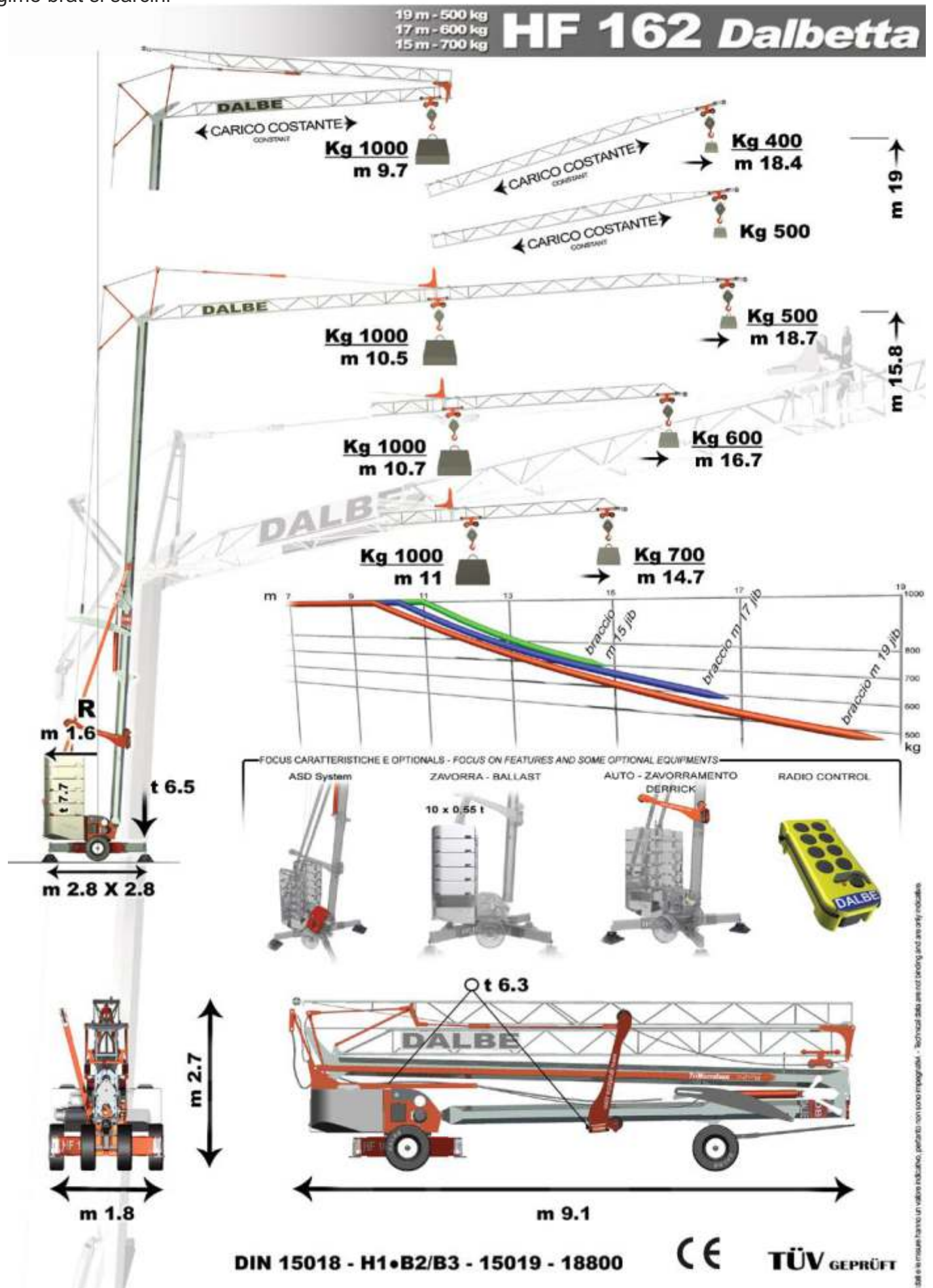


MACCHINA COSTRUITA IN ITALIA CON MATERIALI E COMPONENTI EUROPEI



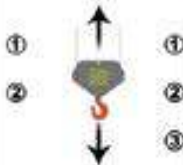
HS162 Dalbetta

Lungime brat si sarcini

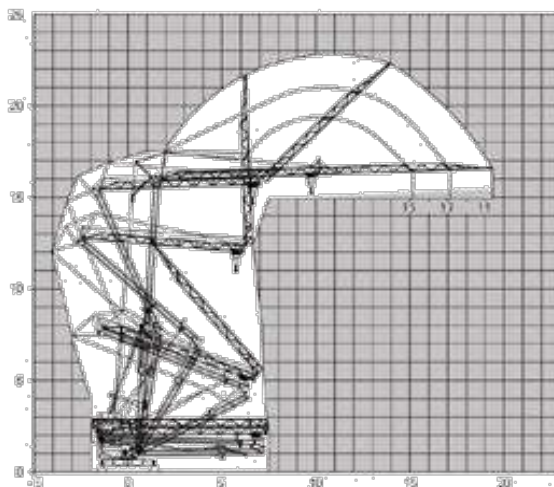


HS162 Dalbetta

Variante de motorizare

HF 162 E			HF 162 R			
V 230 Monofase - V 400 Trifase 3 kW			V 400 Trifase 5 kW		V 230 Monofase 3 kW	
m/min	Kg		m/min	Kg	m/min	Kg
9	1000		4	1000	4	1000
18	500		14	1000	14	1000
			24	500	21	500
30	1000		30	1000	30	1000
rpm 0,3 → 0,8			rpm 0,3 → 0,8			
0,75 kW			0,75 kW			

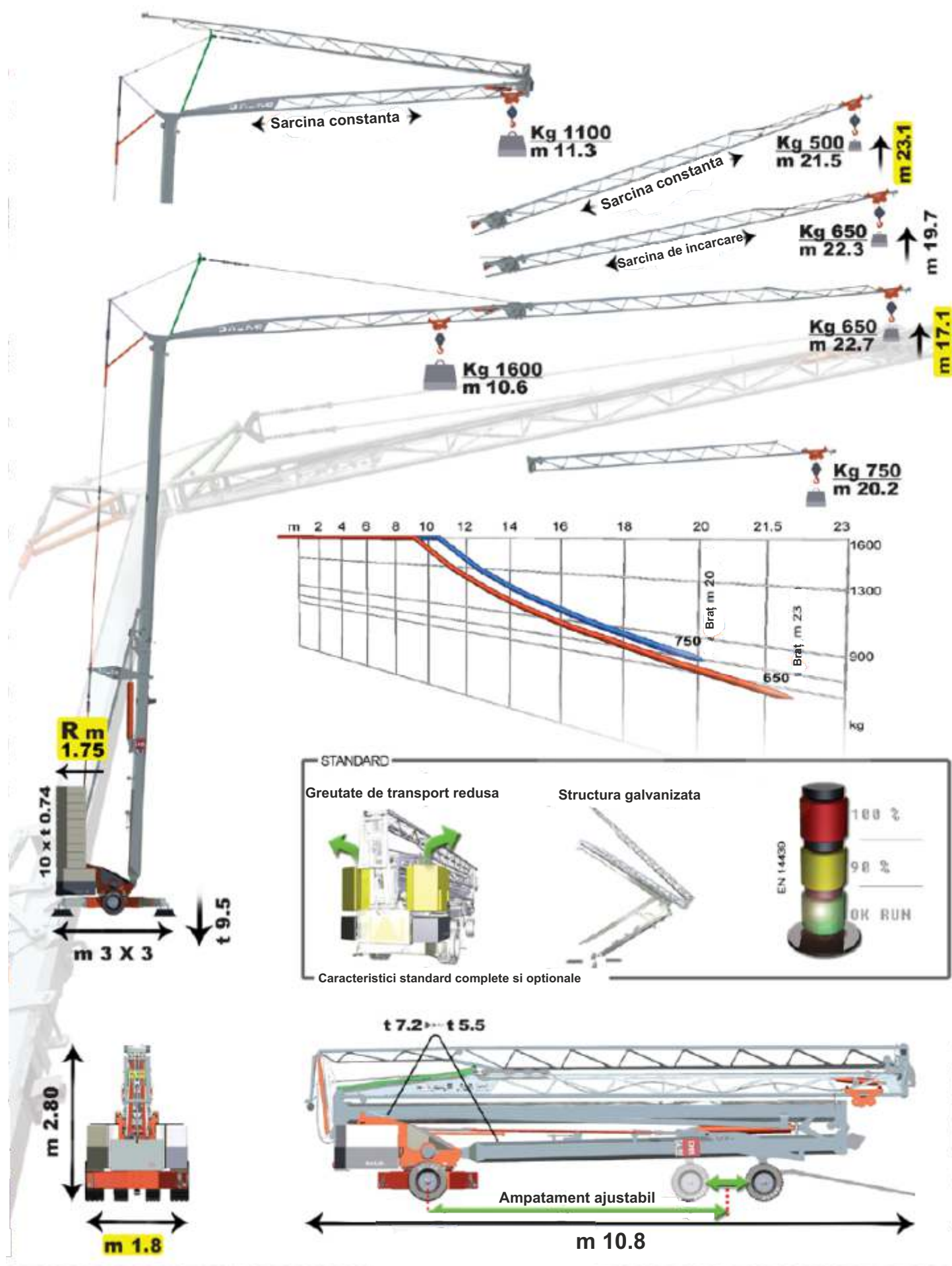
Schema montaj si transport



- Montaj automatic hidraulic din tabloul de comanda
- Zincare la cald cu protectie dubla
- Sistem ASD: motoarele si limitatorii se gasesc in cadrul bazei, permitand intretinerea si controlul cu macaraua ridicata
- Microviteze cu control electronic
- Posibilitate de lucru cu brat partial indoit sau ridicat
- Se pot transporta 2 macarale cu contragreutati intr-un singur camion
- Suprafata de rotire in cadrul bazei.

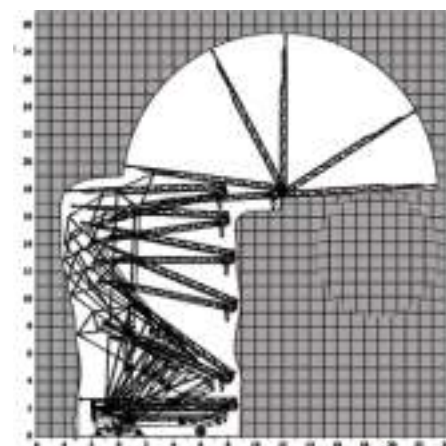
DB20

Model	DB20	
Inaltime maxima brat orizontal /brat inclinat	17,1 m / 23,1 m	
Lungime brat	23 m	
Sarcina maxima pe primul segment de brat (spre baza)	1.600 kg	
Sarcina la varf / la lungime brat data	750 kg la 20 m / 650 kg la 23 m	
OPTIONAL	DB20X (230V—50 Hz 4,5 kW Invertor ridicare, invertor cărucior 3 viteze + AUTOSELECȚIE, invertor rotire 2 viteze, micro-viteză)	
	ANEMOMETRU	
	AUTOBALASTARE	
	EXTRAVITEZA -3 viteze de rotație + 3 viteze translatie carucior	
	Pereche de AXE cu anvelope pentru mutare in santier	
	Kit suporturi din otel pentru cale (picioare)	
STANDARD	Putere	400V—50 Hz 9 kW
	Viteze de lucru	3 viteze standard de ridicare, 1 cărucior viteză standard
	2006/42 / CE + SSM Monitorizare diagrama de încărcare 90%	Da
	SISTEM QLS - setare rapidă a limitatorilor de sarcină	Da
	ASD - toate dispozitivele electrice și hidraulice situate la nivelul bazei macaralei	Da
	Structura galvanizată la cald, cu dublă protecție	Da
	Balast de lucru	Da
	Radiocomanda Autec + Comanda prin cablu cu lungimea de 20m	Da
	Control radio FHSS	Da
	Lumini pornire	Da
	Alarmer SSM	Da



DB20

- Performanta ridicata, design avansat, stil inovator. O macara pentru viitor.
- Structura de generatie noua
- Montare hidraulica secventiala usoara
- Control inteligent al vitezei de ridicare: alegerea automata a vitezei de ridicare, in functie de greutatea incarcaturii
- Flexibilitate de alimentare si gama variata de viteze
- Avand o greutate redusa, toate elementele de contragreutate sunt usor de manevrat
- Element sprijin si nivelare simplificat



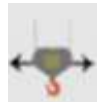
DSS: Doua osii de directie si un ampatament reglabil pentru o manevrabilitate totala, cu posibilitatea miscarilor laterale.



Transport



Doua macarale pe un camion

	Program A 400V Trifazic 6 kW			Program B 230 Monofazic 4.5 kW			Program C 230 Monofazic 3 kW		
 1 2 2+ 3	m/min		kg	m/min		kg	m/min		kg
	5 5		1600	5 5		1600	5 5		1600
	19 19		1600	14 19		1600	9 19		1600
	24 24		1100	19 19		1100	13 19		1100
	36 36		700	24 36		700	20 30		700
	0 ► 16		1600	0 ► 16		1600	0 ► 16		1600
	0 ► 32		1100	0 ► 32		1100	0 ► 32		1100
	0 ► 1 rpm			0 ► 1 rpm			0 ► 1 rpm		
	1.3 kW			1.3 kW			1.3 kW		

DB33

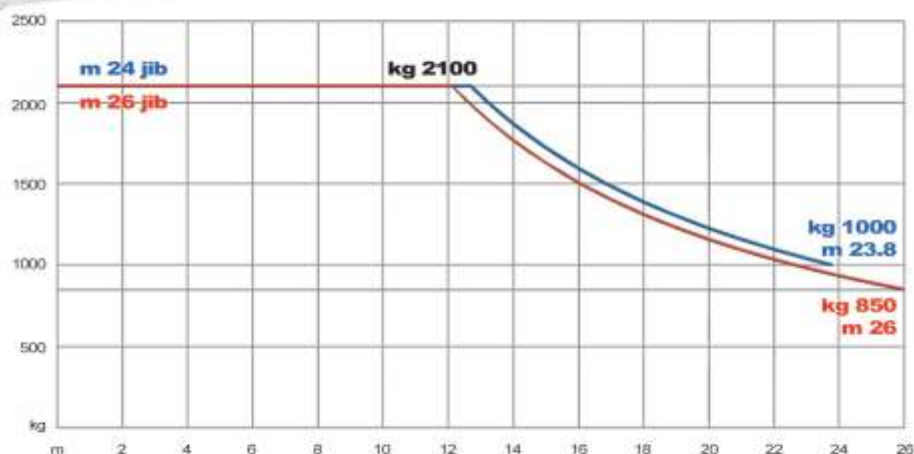
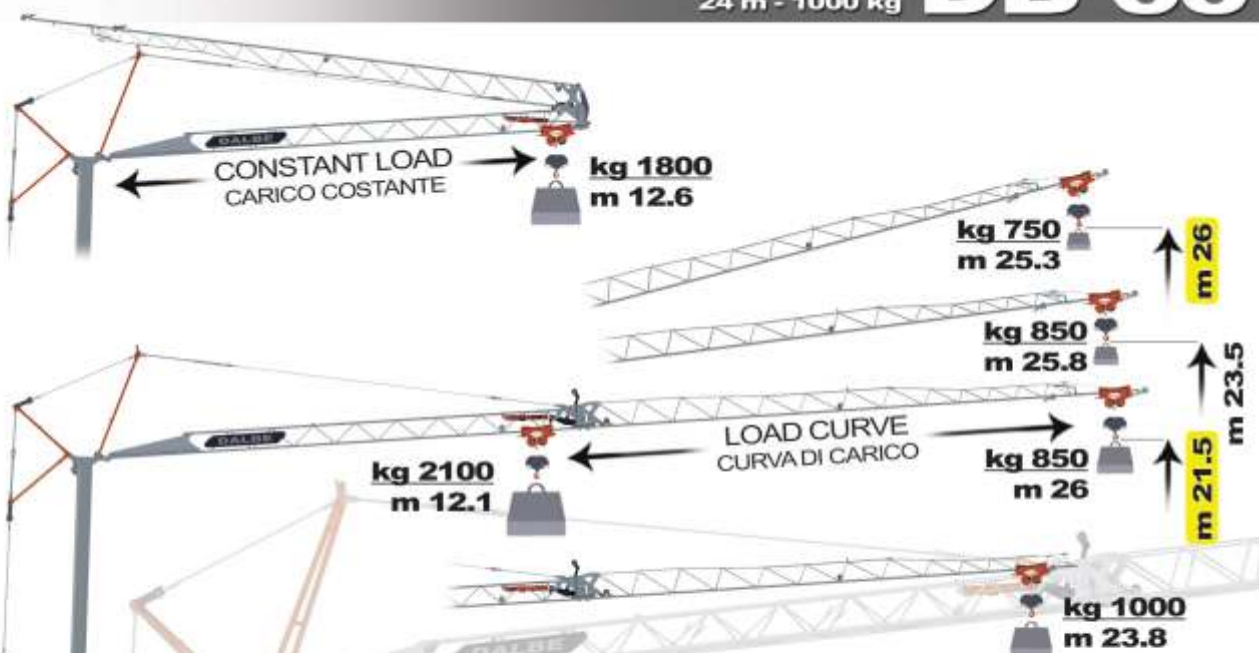
Model	DB33/HS232	
Inaltime maxima brat orizontal /brat inclinat	18,5 m / 22,5 m	
Lungime brat	24 m	
Sarcina maxima pe primul segment de brat (spre baza)	2.000 kg	
Sarcina la varf / la lungime brat data	1.000 kg la 20m / 750 kg la 24 m	
OPTIONAL	HS232X-230V—50 Hz 6 k /SAU 400v STANDARD-invertor ridicare, invertor cărucior 3 viteze, invertor rotire 2 viteze, micro-viteză	
	ANEMOMETRU	
	AUTOBALASTARE	
	EXTRAVITEZA -3 viteze de rotație + 3 viteze translatie carucior	
	Pereche de AXE cu anvelope pentru mutare in santier	
	Kit suporturi din otel pentru cale (picioare)	
STANDARD	Putere	400V—50 Hz 9 kW
	Viteze de lucru	3 viteze standard de ridicare, 1 cărucior viteză standard, rotire progresivă, micro-viteză ridicare
	2006/42 / CE + SSM Monitorizare diagrama de încărcare 90%	Da
	SISTEM QLS - setare rapidă a limitatorilor de sarcină	Da
	ASD - toate dispozitivele electrice și hidraulice situate la nivelul bazei macaralei	Da
	Structura galvanizată la cald, cu dublă protecție	Da
	Balast de lucru	Da
	Radiocomanda Autec + Comanda prin cablu cu lungimea de 20m	Da
	Control radio FHSS	Da
	Lumini pornire	Da
	Alarmer SSM	Da

DB33

Lungime brat si sarcini

26 m - 850 kg
24 m - 1000 kg

DB 33



SOME OPTIONALS

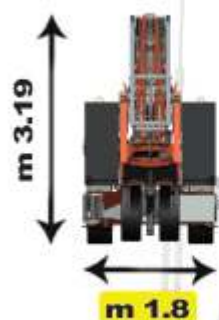
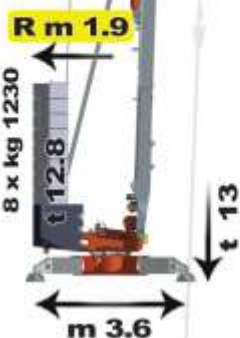
DBLink 4.0

ANEMOMETER
ANEMOMETRO

CRANE JACK
MARTINETTO

STEERING REAR AXLE
ASSALE POST. STERZANTE

ASK FOR COMPLETE LIST OF STANDARD AND OPTIONAL FEATURES
CHIEDERE PER LISTA COMPLETA DOTAZIONE E ACCESSORI



DIN 15018 - H1 B2/B3 - 15019 - 18800 C EN 14439 C25 - D25

I dati e le misure hanno un valore indicativo, pertanto non sono impegnativi - Technical data are not binding and are only indicative.

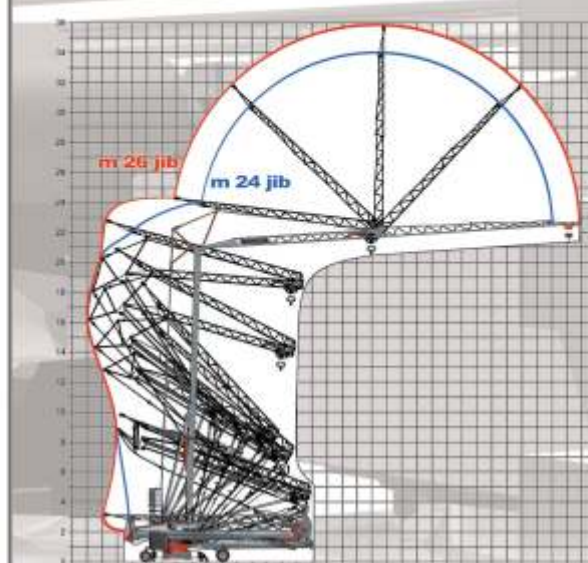
DB 33

Macara ideală: modelată într-un mod magistral pentru a se potrivi nevoilor de lucru.



STANDARD FEATURES

- REMOVABLE BALLAST**
- SSM**
- ASD**
- All Systems Down maintenance at ground level
- QLS**
- Quick Load Limiters Setting



Înălțime și capacitate de încărcare mari, dimensiune compactă de transport, amprentă minimă la bază: performanță de top.

crane and complete ballast on 1 truck
gru e zavorra completa su 1 camion

transport

t 20.7

trentatré

	DB 33 V 			DB 33 X  									
50 Hz	Three-Phase <i>Tritase</i>		400 V 9.1 kVA	Three-Phase <i>Tritase</i>		400 V 9.1 kVA	Single-Phase <i>Monotase</i>		230 V 6 kW	230 V 4.5 kW		230 V 3 kW	
		m / min	kg		m / min	kg		m / min	kg	m / min	kg	m / min	kg
	1	5	2100	1	5	2100	1	5	2100	5	2100	5	2100
	2	2 nd SPEED AUTO SELECTION	20 2100	2	2 nd SPEED AUTO SELECTION	20 2100	2	2 nd SPEED AUTO SELECTION	14 1800	14	1250	11	1250
	2+		23 1800	2+		23 1800	2+		24 750	21	750	16	750
	3	VARIOMATIC ▲ 42	32 1250	3	VARIOMATIC ▲ 42	32 1250	3	3 rd SPEED AUTO SELECTION	30 500	26	500	22	500
3+	42 ▼	750	3+	42 ▼	750	3+		42 250	38	250	34	250	
7.3 kW	ELECTRONIC												
		m / min	kg		m / min	kg							
	1	0 → 19	2100	1	0 → 19	2100							
1.5 kW	ELECTRONIC												
		rpm			rpm								
	1	0 → 0.4		1	0 → 0.4								
1.84 kW	ELECTRONIC												
	1.84 kW												

DB37

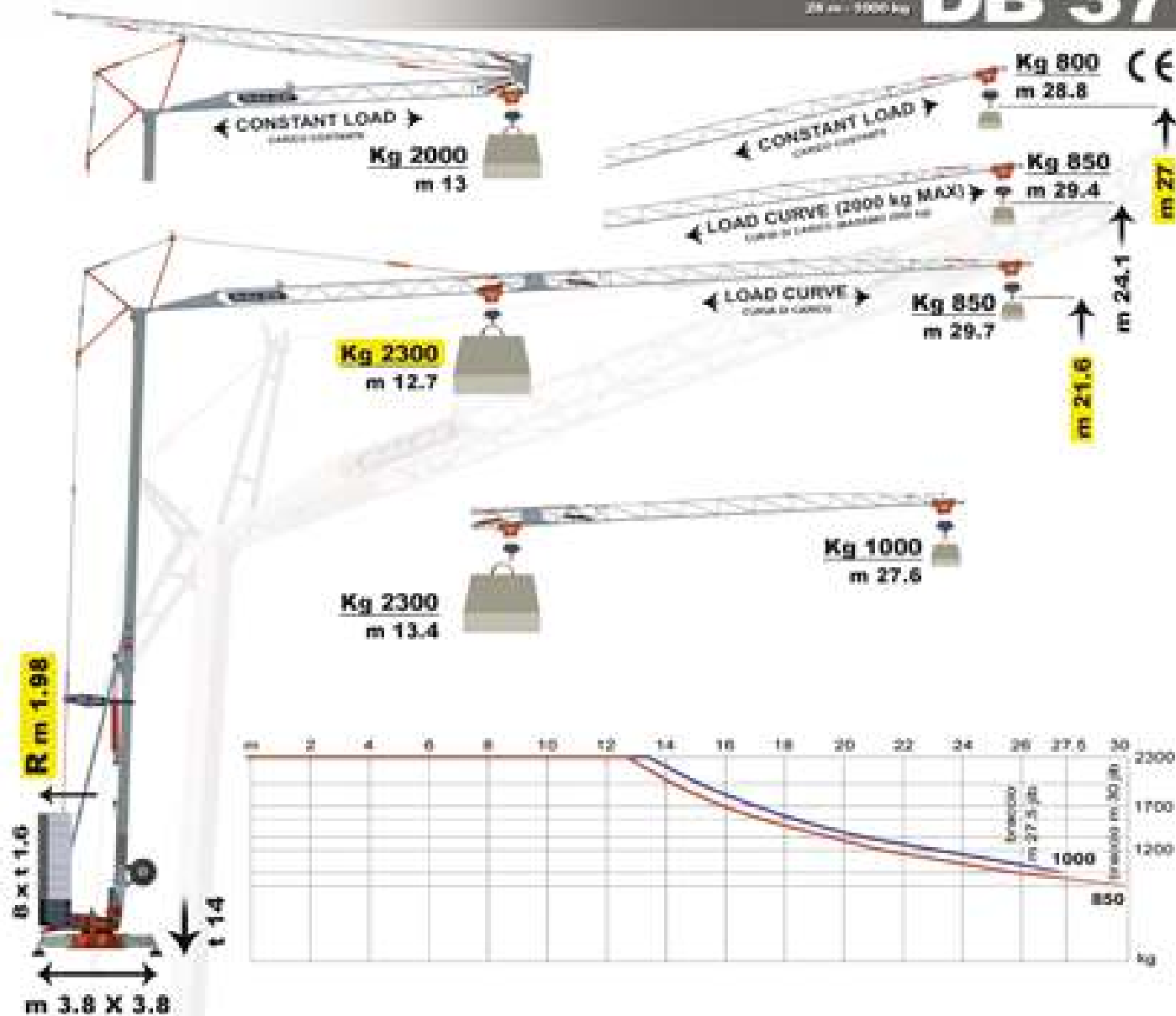
Model	DB37	
Inaltime maxima brat orizontal /brat inclinat	21,6 m / 27 m	
Lungime brat	30 m	
Sarcina maxima pe primul segment de brat (spre baza)	2.300 kg	
Sarcina la varf / la lungime brat data	1.000 kg la 28 m / 850 kg la 30 m	
OPTIONAL	DB37X -230V—50 Hz 6 kW,Invertor ridicare MULTI-VITEZĂ, 2^ AUTO-SELECȚIE, 3^ VARIOMATIC invertor cărucior, invertor rotire 2 viteze, micro-viteză	
	ANEMOMETRU	
	AUTOBALASTARE	
	EXTRAVITEZA -3 viteze de rotație + 3 viteze translatie carucior	
	Pereche de AXE cu anvelope pentru mutare in santier	
	Kit suporturi din otel pentru cale (picioare)	
STANDARD	Putere	400V—50 Hz 11 kW + actionare hidraulica
	Viteze de lucru	Invertor ridicare MULTI-VITEZĂ, 2^ AUTO-SELECȚIE, 3^ VARIOMATIC invertor cărucior, invertor rotire, 2 viteze, micro-viteză
	2006/42 / CE + SSM Monitorizare diagrama de încărcare 90%	Da
	SISTEM QLS - setare rapidă a limitatorilor de sarcină	Da
	ASD - toate dispozitivele electrice și hidraulice situate la nivelul bazei macaralei	Da
	Structura galvanizată la cald, cu dublă protecție	Da
	Balast de lucru	Da
	Radiocomanda Autec + Comanda prin cablu cu lungimea de 20m	Da
	Control radio FHSS	Da
	Lumini pornire	Da
	Alarmer SSM	Da

DB37

Lungime brat si sarcini

30 m - 850 kg
28 m - 1000 kg

DB 37



OPTIONAL

DBLink

1 m HUBSPEED
WIND SPEED
WIND TILTING
TROLLEY POS.
SLEW POS.
SMART FUNC.

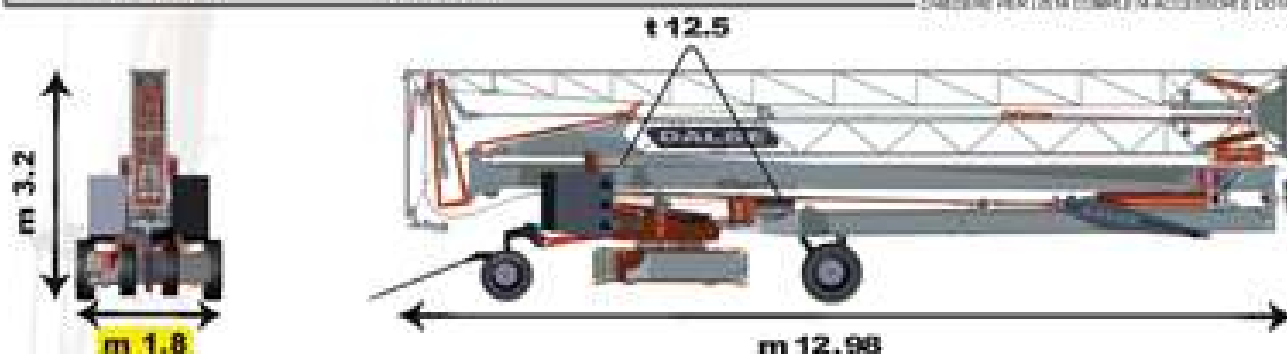
DBLink = 4.0

ANEMOMETER
ANEMOMETRO

CRANE JACK
MARTINETTO DELLA GRU

STEERING REAR AXLE
ASL. POST. STERZANTE

ASK FOR COMPLETE STANDARD AND OPTIONAL FEATURES
CHIEDERE PER LISTA COMPLETA ACCESSORI E DOTAZIONI



DB 37

- Technology and solutions for the best efficiency.
Tecnologia e soluzioni per la massima efficienza.

AUTO-SELECT + VARIOMATIC:

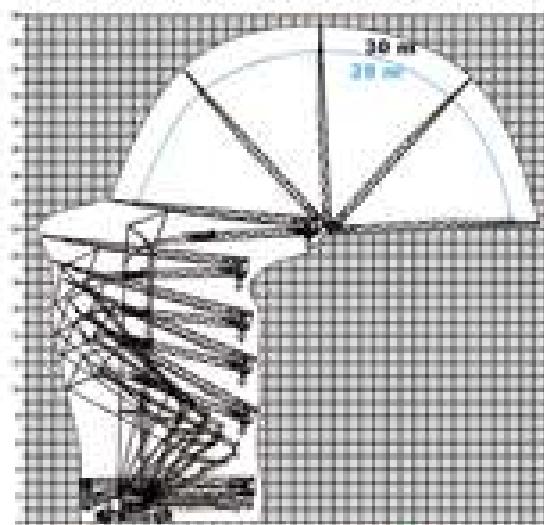
Hoisting speed smart control: automatic speed choice according to load weight.
Micro-speed and electronic fine adjustment control for all movements.

Gestione intelligente della velocità di sollevamento: scelta automatica in rapporto al peso del carico.
Tutti i movimenti con micro-velocità e controllo elettronico.

X Type:

3 additional operation programs with 230 V single-phase power supply.
3 - 4.5 - 6 kW power and 2.3 t max load always available. Supply flexibility and wide range of speeds.

Tipo X: Pacchetto di 3 programmi di funzionamento aggiuntivi per alimentazione con corrente monofase a 230 V. 3 - 4.5 - 6 kW di potenza e 2.3 t di carico massimo sempre disponibili. Flessibilità di alimentazione e ampia gamma di velocità.



ASD (All Systems Down):

Motors and microswitches at ground level: maintenance and checking on erected crane.

Motori e finecorsa nella parte bassa della gru: manutenzione e controllo a gru elevata.



crane and complete ballast on 1 truck
gru e zavorra completa su 1 camion



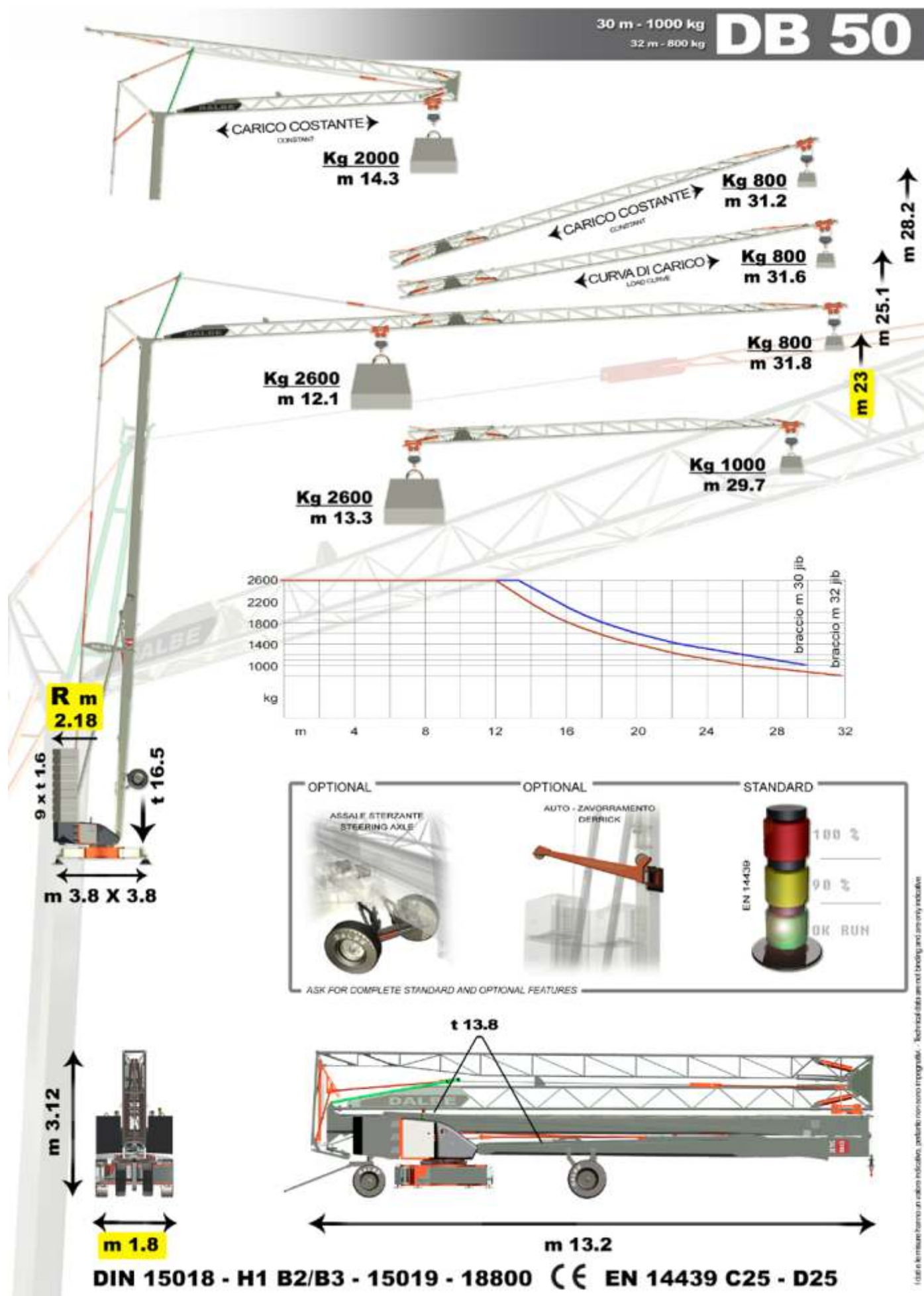
	DB 37 V				DB 37 X							
	400 V Three-phase		230 V Single-phase		400 V Three-phase		230 V Single-phase		230 V Single-phase		230 V Single-phase	
	9.4 kVA		6 kW		9.4 kVA		6 kW		4.5 kW		3 kW	
	m/min	kg	m/min	kg	m/min	kg	m/min	kg	m/min	kg	m/min	kg
1	8	2300	8	2300	8	2300	8	2300	8	2300	8	2300
2	15	2300	14	2000	15	2300	14	2000	13	1300	8	1300
2+	22	2000	24	800	22	2000	24	800	17	800	14	800
3	30	1300	32	800	30	1300	32	800	25	600	19	600
3	42	1300	32	800	42	1300	32	800	32	600	19	600
ELECTRONIC												
	m/min	kg										
1	0 → 18	2300	1	0 → 18	2300							
2	0 → 30	1300	2	0 → 30	1300							
ELECTRONIC												
	rpm											
1	0 → 0.3		1	0 → 0.3								
2	0 → 0.8		2	0 → 0.8								
ELECTRONIC												
2.3 kW												
1.3 kW												

DB50

Model	DB50	
Inaltime maxima brat orizontal /brat inclinat	23 m / 28,2 m	
Lungime brat	32 m	
Sarcina maxima pe primul segment de brat (spre baza)	2.600 kg	
Sarcina la varf / la lungime brat data	1.000 kg la 30 m / 800 kg la 32 m	
OPTIONAL	DB50VARIOMATIC,400V—50 Hz 14 kW, Inverter ridicare 4 viteze VARIOMATIC, Inverter cărucior 3 viteze, Inverter rotire 3 viteze	
	ANEMOMETRU	
	AUTOBALASTARE	
	EXTRAVITEZA -3 viteze de rotație + 3 viteze translatie carucior	
	Pereche de AXE cu anvelope pentru mutare in santier	
	Kit suporturi din otel pentru cale (picioare)	
STANDARD	Putere	400V—50 Hz 11 kW + actionare hidraulica
	Viteze de lucru	3 viteze de ridicare standard inverter cărucior, inverter cu 2 viteze, micro-viteză
	2006/42 / CE + SSM Monitorizare diagrama de încărcare 90%	Da
	SISTEM QLS - setare rapidă a limitatorilor de sarcină	Da
	ASD - toate dispozitivele electrice și hidraulice situate la nivelul bazei macaralei	Da
	Structura galvanizată la cald, cu dublă protecție	Da
	Balast de lucru	Da
	Radiocomanda Autec + Comanda prin cablu cu lungimea de 20m	Da
	Control radio FHSS	Da
	Lumini pornire	Da
	Alarmer SSM	Da

DB50

Lungime brat si sarcini



I dati in letteratura hanno un valore indicativo, pertanto non sono ingegneristici. - Technical data are not binding and are only indicative

DB 50

Gru performante, compatta ed innovativa, orgoglio della costruzione italiana ed europea.

- High-performance, compact and innovative crane, the pride of Italian and European building industry.
- Grue performante, compacte et innovante, l'orgueil de la construction italienne et européenne.
- Hervorragender, kompakter und innovativer Kran, echter Stolz des italienischen und europäischen Maschinenbaus.
- Grúa de elevada performance, compacta y nueva, el orgullo de la construcción italiana y europea.

Sollevamento, carrello e rotazione con microvelocità e controllo elettronico.

- Hoisting, trolleying and slewing controlled by electronic fine adjustments.
- Système de levage, mouvement chariot et rotation variable à microvitesses par contrôle électronique.
- Heben, Katzfahren und Schwenken durch elektronische Feinsteuerung.
- Elevación, carro y giro con micro-velocidad y control electrónico.

Sistema ASD: motori, finecorsa e limitatori nel vano meccanismi sulla piattaforma rotante, manutenzione e controllo a gru elevata.

- ASD system: motors, microswitches and load limiters on the rotary platform, maintenance and checking with the crane being erected.
- Système ASD: moteurs, interrupteurs fin-de-course et limiteurs de charge dans l'armoire de commande sur la plateforme tournante permettant l'entretien et contrôle à grue montée.
- System ASD: Motoren, Endscharter und Begrenzer im Bedienkasten auf der Drehbühne erlauben Wartung und Überprüfung bei montiertem Kran.
- Sistema ASD: motores, cuentavuelvas y limitadores en la base de la grúa, mantenimiento y control con la grúa montada.

Progettazione e costruzione in accordo alle nuove norme europee EN 14439.

- Design and manufacturing according to the new european EN 14439 standards.
- Projéctation et construction selon les normes européenne EN 14439.
- Konstruktion und Herstellung gemäß den EN 14439 Normen.
- Proyecto y construcción según la normativa europea EN 14439.



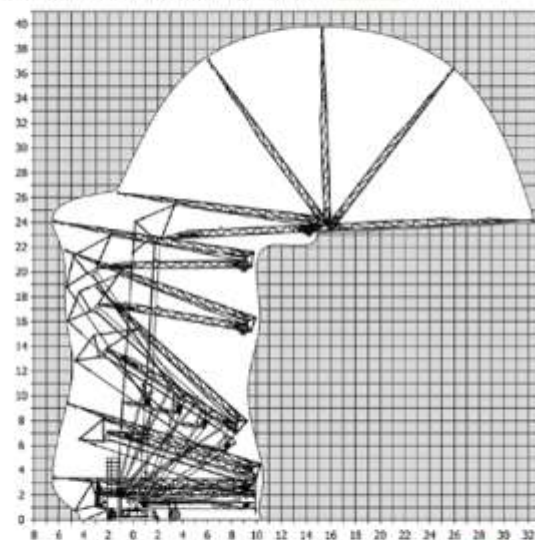
Versione C con Tutor: la gru che pensa.
Controllo costante di carico, vento e livello.

- C version with *Tutor* : intelligent control for load, wind and level.
- Version C avec *Tutor* : contrôle intelligente des charges, vent et niveau.
- Kranversionen C mit *Tutor* : intelligenter Ansteuerung beim Heben der Lasten, Wind und Niveau.
- Versión C con *Tutor*: control inteligente para el movimiento de cargas, viento y nivelación.

Autolivellamento istantaneo con assale a sgancio automatico.

- Instantaneous self-levelling with automatic release axle
- Auto-nivellement instantané avec essieu à déclenchement automatique.
- Sofortige Selbstnivellierung mit automatischer Achsenauslösung.
- Auto-nivelación instantánea con eje de desenganche automático.

DB 50 S		DB 50 C Tutor	
V 400 Trifase 15 kW		V 400 Trifase 14 kW	
m/min	Kg	m/min	Kg
5	2600	5	2600
21	2600	24	2600
42	1300	43	1200
		54 > ● > 43 VARIOMATIC	0 < ● < 1200
E L E C T R O N I C		E L E C T R O N I C	
0 → 19	2600	0 → 12	2600
0 → 38	1300	0 → 24	2600
		0 → 38	1200
E L E C T R O N I C		E L E C T R O N I C	
rpm		rpm	
0 → 0,3		0 → 0,2	
0 → 0,8		0 → 0,5	
		0 → 0,8	
E L E C T R O N I C		E L E C T R O N I C	
2,2 kW		2,2 kW	

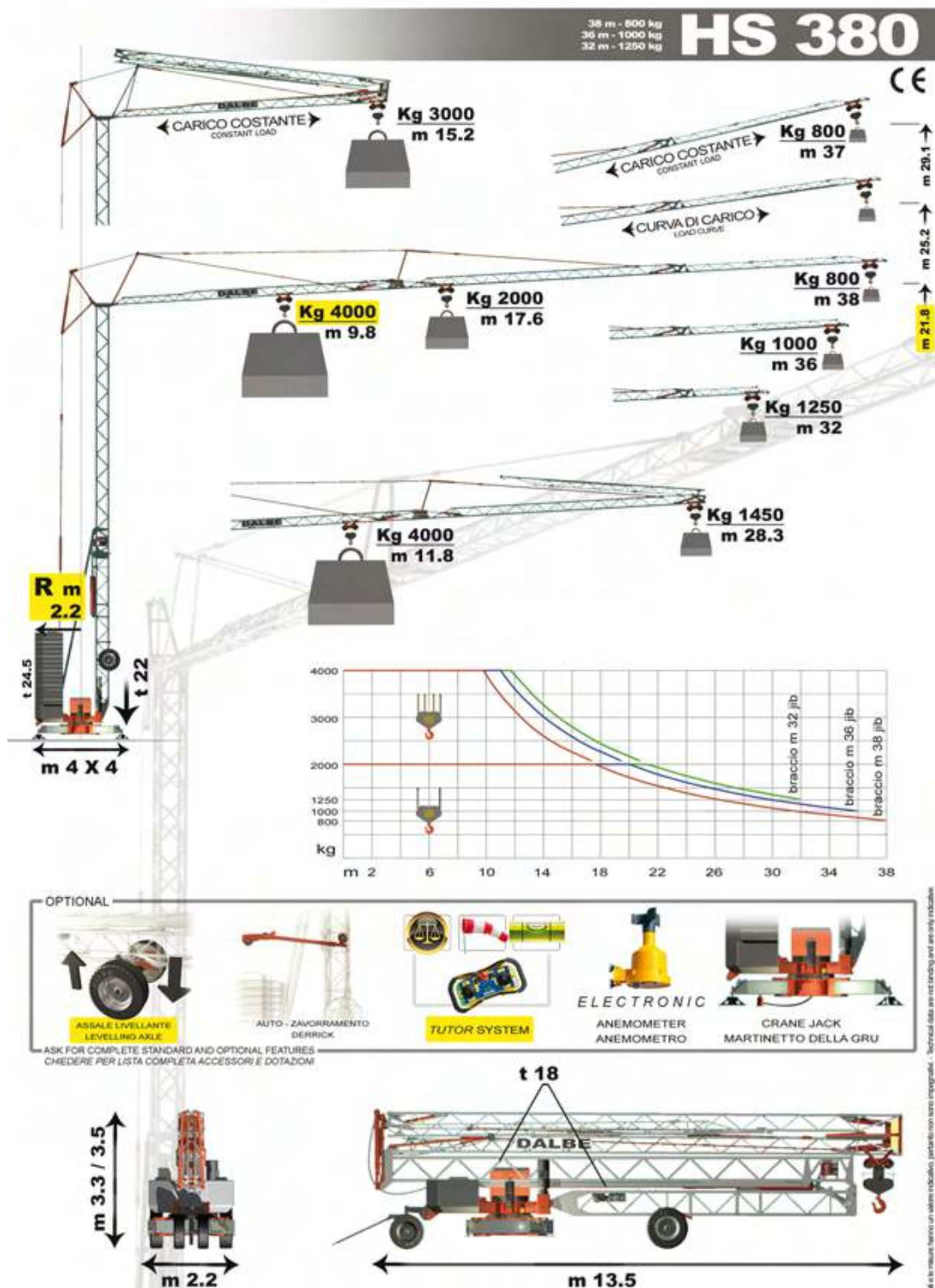


HS380

Model	HS380	
Inaltime maxima brat orizontal /brat inclinat	21,8 m / 29,1 m	
Lungime brat	38 m	
Sarcina maxima pe primul segment de brat (spre baza)	4.000 kg	
Sarcina la varf / la lungime brat data	1.250 kg la 32 m / 1.000 kg la 36 m / 800 kg la 38 m	
OPTIONAL	HS380X -230V—50 Hz 6 kW,400V—50 Hz 11 kW,Invertor ridicare, 3 viteze, 2 ^ MULTISPEED Invertor cărucior, 2 viteze, 2 ^ MULTISPEED	
	ANEMOMETRU	
	AUTOBALASTARE	
	EXTRAVITEZA -3 viteze de rotație + 3 viteze translatie carucior	
	Pereche de AXE cu anvelope pentru mutare in santier	
	Kit suporturi din otel pentru cale (picioare)	
STANDARD	Putere	400V—50 Hz 15 kW
	Viteze de lucru	3 viteze standard de ridicare, decelarator rotire cărucior 2 viteze standard, controlat electronic
	2006/42 / CE + SSM Monitorizare diagrama de încărcare 90%	Da
	SISTEM QLS - setare rapidă a limitatorilor de sarcină	Da
	ASD - toate dispozitivele electrice și hidraulice situate la nivelul bazei macaralei	Da
	Structura galvanizată la cald, cu dublă protecție	Da
	Balast de lucru	Da
	Radiocomanda Autec + Comanda prin cablu cu lungimea de 20m	Da
	Control radio FHSS	Da
	Lumini pornire	Da
	Alarmer SSM	Da

HS380

Lungime brat si sarcini



Tutti i le misure hanno un valore indicativo per farli non sono impegnati. - Technical data are not binding and are only indicative

HS 380

- High efficiency and top performances.

Alta efficienza e prestazioni top.



• AUTO-SELECT + VARIOMATIC

Intelligent control of the hoisting speed:
automatic choice according to the weight of the load.
All movements with micro-speed and controlled by electronic fine adjustments.

Gestione intelligente della velocità di sollevamento:

sceglie automaticamente in rapporto al peso del carico.

Tutti i movimenti con micro-velocità e controllo elettronico.

• X-Type

2 additional operation programs for power
supply with current 230V single phase.

6 kW power, assembly and work.

Max capacity up to 4 t always available.

Supply flexibility and wide range of speeds.

Aggiunta di 2 programmi di funzionamento per

alimentazione con corrente 230V monofase.

6 kW di assorbimento, montaggio e lavoro.

Portata max fino a 4 t sempre disponibile.

Flessibilità di alimentazione ed ampia gamma di velocità.

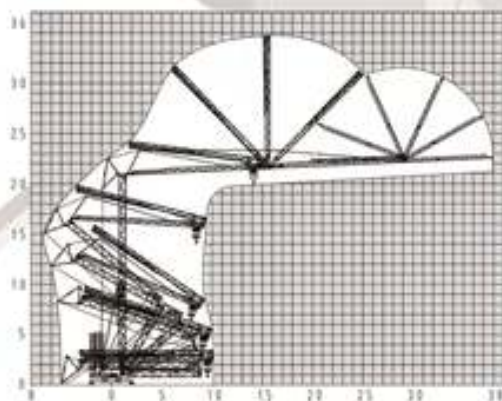
• Tutor System (C-Type)

Intelligent electronic monitoring for load, wind, level.

Double display.

Controllo elettronico intelligente di carico, vento e livello.

Doppio display.



transport



STANDARD

GALVANIZED ZINCATA

Jib, tower, ties and stab. hot galvanized.
Braccio, torre, tiranti e gambe zincati a caldo.

SSM

EN 14439

ASD

QLS

QUICK LOAD LIMITERS SETTING

HS 380 X

400 V - Three-phase

230 V - Single-phase

11 kW - Trifase

6 kW - Monofase

		spd.	m/min▲	kg	m/min▼	spd.	m/min▲	kg	m/min▼
	AUTO SELECTION	1	5	2000	5	1	5	2000	5
		2	25	2000	25	2	10	2000	15
		2+	31	1500	31	2+	14	1500	20
		3	45	1000	45	3	25	800	30
	AUTO SELECTION	3+	55	500	55	3+	35	500	40
		1	2	4000	2	1	2	4000	2
		2	12	4000	12	2	5	4000	7
		2+	15	3000	15	2+	7	3000	10
	AUTO SELECTION	3	23	2000	23	3	13	1800	15
		3+	28	1000	28	3+	18	1000	20
	E L E C T R O N I C								
		AUTO SELECTION	1	0→21	< 4000	IV	1	0→21	< 4000
		2	0→30	< 4000	IV	1	0→30	< 4000	IV
		2+	0→41	< 2000	IV	2	0→41	< 2000	IV
E L E C T R O N I C									
		1	0→0.3	rpm		1	0→0.3	rpm	
		2	0→0.8	rpm		2	0→0.8	rpm	
E L E C T R O N I C									
3 kW - 230 V					3 kW - 230 V				
E L E C T R O N I C									

HS 380 V / C Tutor

400 V

Three-phase

16 kW

Trifase

spd.	m/min	kg	m/min
1	5	2000	5
2	25	2000	25
3	45	1000	45
4	45	1000	57
VARIOMATIC	57		
1	2	4000	2
2	12	4000	12
3	23	2000	23
4	23	2000	28
VARIOMATIC	28		
ELECTRONIC			
1	0 → 20	< 4000	IV
2	0 → 32	< 4000	IV
3	0 → 44	< 2000	IV
ELECTRONIC			
1	0 → 0.3	rpm	
2	0 → 0.5	rpm	
3	0 → 0.8	rpm	
ELECTRONIC			
3 kW			

HS 380 S

400 V

Three-phase

16 kW

Trifase

spd.	m/min	kg	m/min
1	6	2000	6
2	26	2000	26
3	44	1000	54
VARIOMATIC	54		
1	3	4000	3
2	13	4000	13
3	22	2000	27
VARIOMATIC	27		
ELECTRONIC			
1	0 → 21	< 4000	IV
2	0 → 42	< 2000	IV
ELECTRONIC			
1	0 → 0.3	rpm	
2	0 → 0.8	rpm	
ELECTRONIC			
3 kW			

HS 380 N

400 V

Three-phase

15 kW

Trifase

spd.	m/min	kg
1	6	2000
2	24	2000
3	48	1000
1	3	4000
2	12	4000
3	24	2000
1	0 → 21	< 4000
2	0 → 42	< 2000
1	0 → 0.3	rpm
2	0 → 0.8	rpm
ELECTRONIC		
3 kW		

DB747

Model	DB747	
Inaltime maxima brat orizontal /brat inclinat	24,6 m / 31,2 m	
Lungime brat	45 m	
Sarcina maxima pe primul segment de brat (spre baza)	5.000 kg	
Sarcina la varf / la lungime brat data	1.400 kg la 40 m / 1.100 kg la 45 m	
OPTIONAL	DB747V-400V—50 Hz 21 kVA, MAX.5to, Invertor ridicare, 4 viteze variomati, 2 ^ MULTISPEED Invertor cărucior, invertor 3 viteze variomatic	
	ANEMOMETRU	
	AUTOBALASTARE	
	EXTRAVITEZA -3 viteze de rotație + 3 viteze translatie carucior	
	Pereche de AXE cu anvelope pentru mutare in santier	
	Kit suporturi din otel pentru cale (picioare)	
STANDARD	Putere	400V—50 Hz 17 kVA + pliere hidraulica+cadere pe 4 cabluri
	Viteze de lucru	Inverter 3 viteze standard de ridicare Variomatic 2Multispeed, decelarator rotire, Inverter cărucior 2 viteze standard, controlat electronic
	2006/42 / CE + SSM Monitorizare diagrama de încărcare 90%	Da
	SISTEM QLS - setare rapidă a limitatorilor de sarcină	Da
	ASD - toate dispozitivele electrice și hidraulice situate la nivelul bazei macaralei	Da
	Structura galvanizată la cald, cu dublă protecție	Da
	Balast de lucru	Da
	Radiocomanda Autec + Comanda prin cablu cu lungimea de 20m	Da
	Control radio FHSS	Da
	Lumini pornire	Da
	Alarmer SSM	Da

DB 747

Dalbe DB 747 este o mașină robustă, avansată din punct de vedere tehnologic și fiabilă.

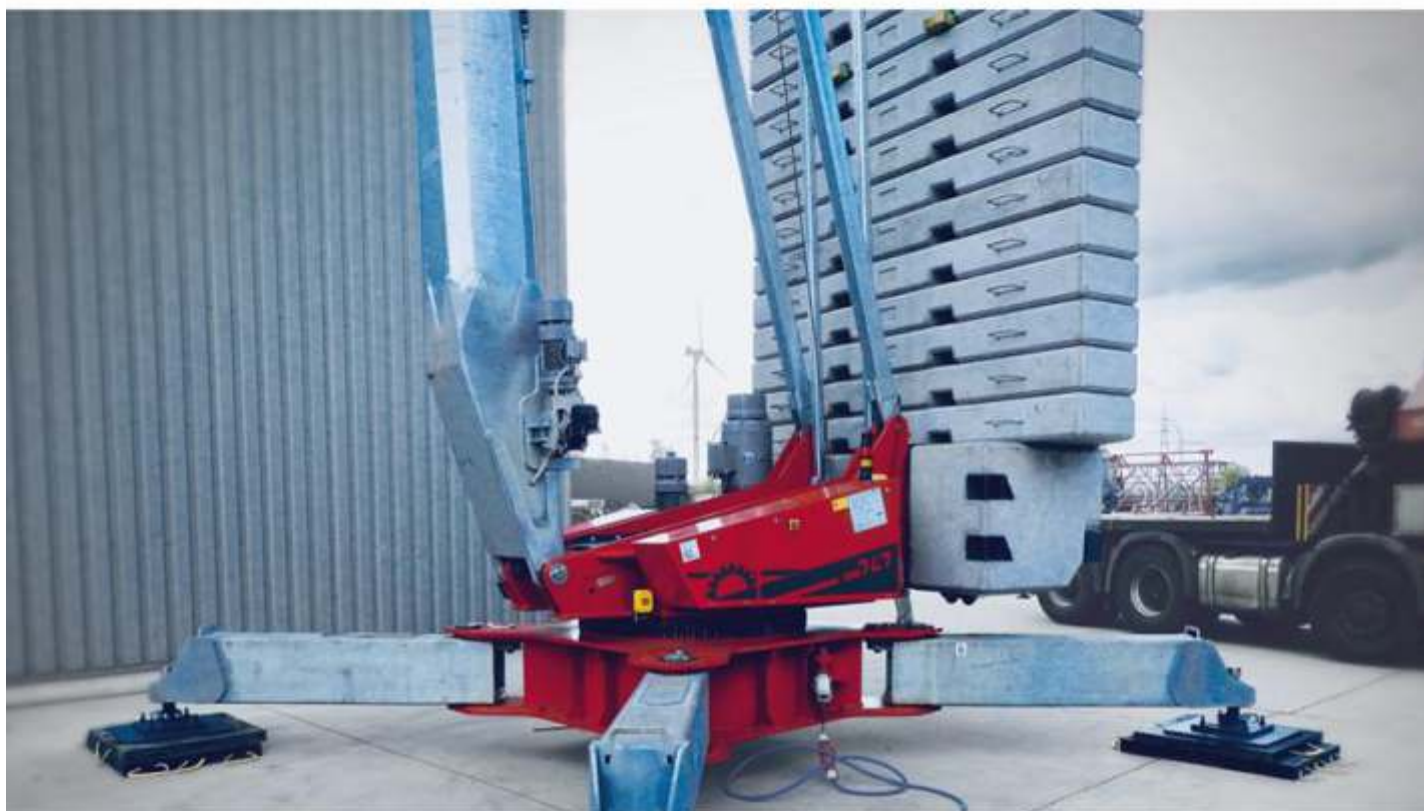
Este o macara auto-montanta de dimensiune completă despre care se poate spune cu adevărat că este automată, plasarea și calibrarea sunt simple și rapide datorită soluțiilor dezvoltate special.



Datorită dimensiunilor, capacității de încărcare și performanțelor, reprezintă o alternativă la macaralele turn de oraș, reducând incidența costurilor de transport și asamblare.

DB 747 beneficiază de cunoștințele industriale și de proiectare extinse pe care le-am dezvoltat atât pentru macaralele turn, cât și pentru cele auto-montante.

Ne-am extras din gama noastră de componente pentru macaralele din seria Sky® și din brevetele, sistemele și modelele noastre pentru macaralele automontante.

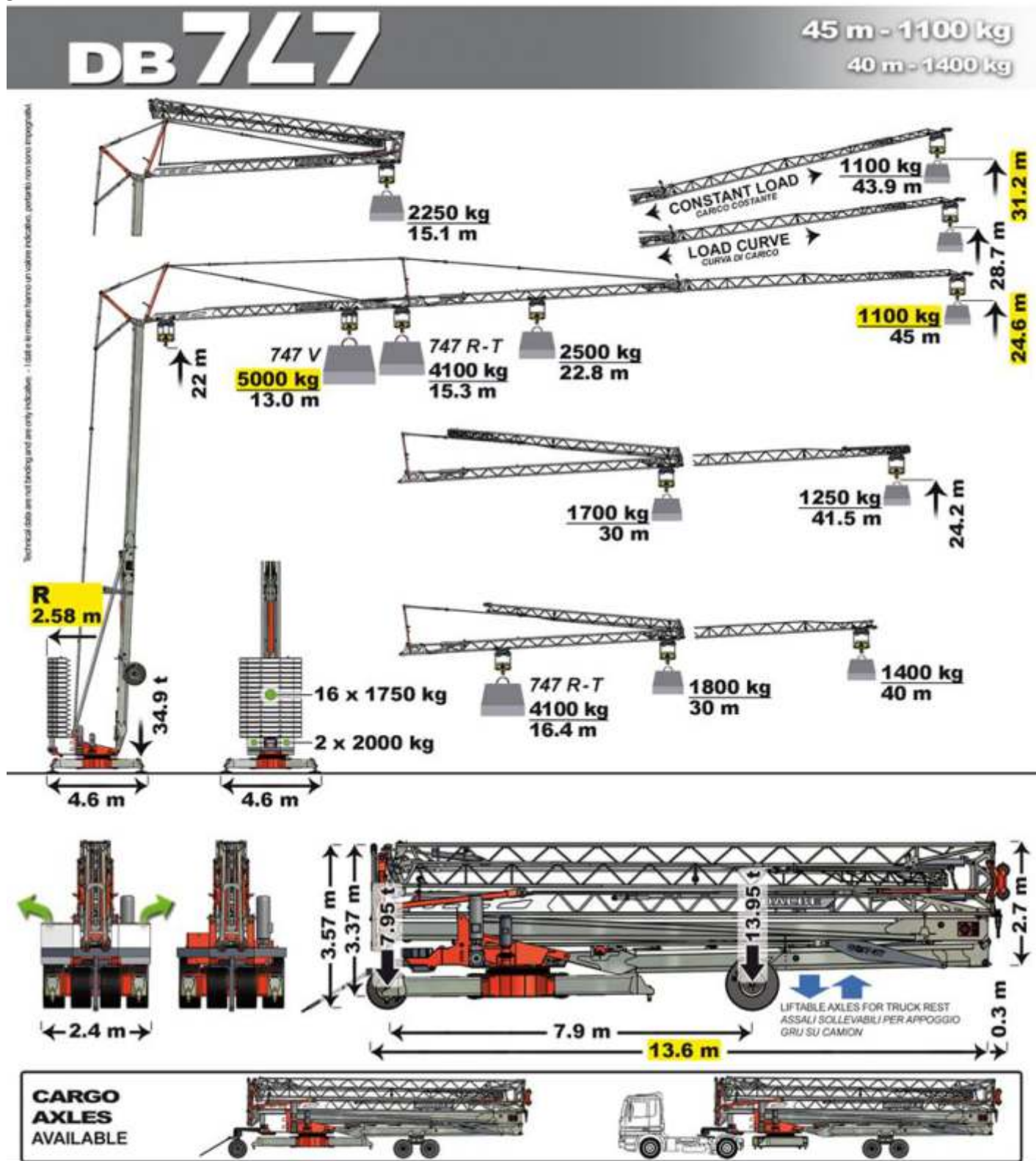


De aceea DB 747 afișează performanțe, caracteristici și sisteme care o fac o mașină excelentă în domeniul producției europene și, prin urmare, la nivel mondial.

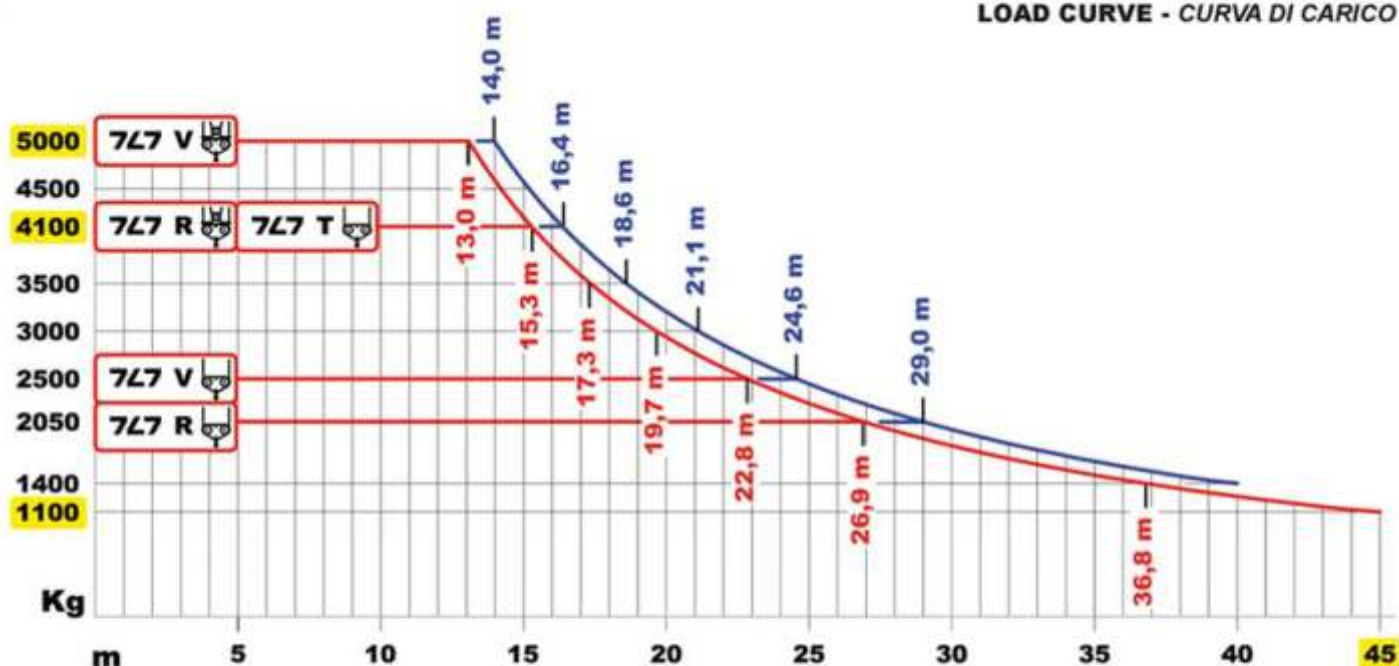


DB747

Lungime brat si sarcini



În configurația de transport, DB 747 cântărește 25,9 t: 4 t ce pot fi îndepărtate cu ușurință datorită a două blocuri detașabile de 2 t, reducând greutatea totală a macaralei la 21,9 t. Și dimensiunile sale sunt potrivite pentru transportul obișnuit.



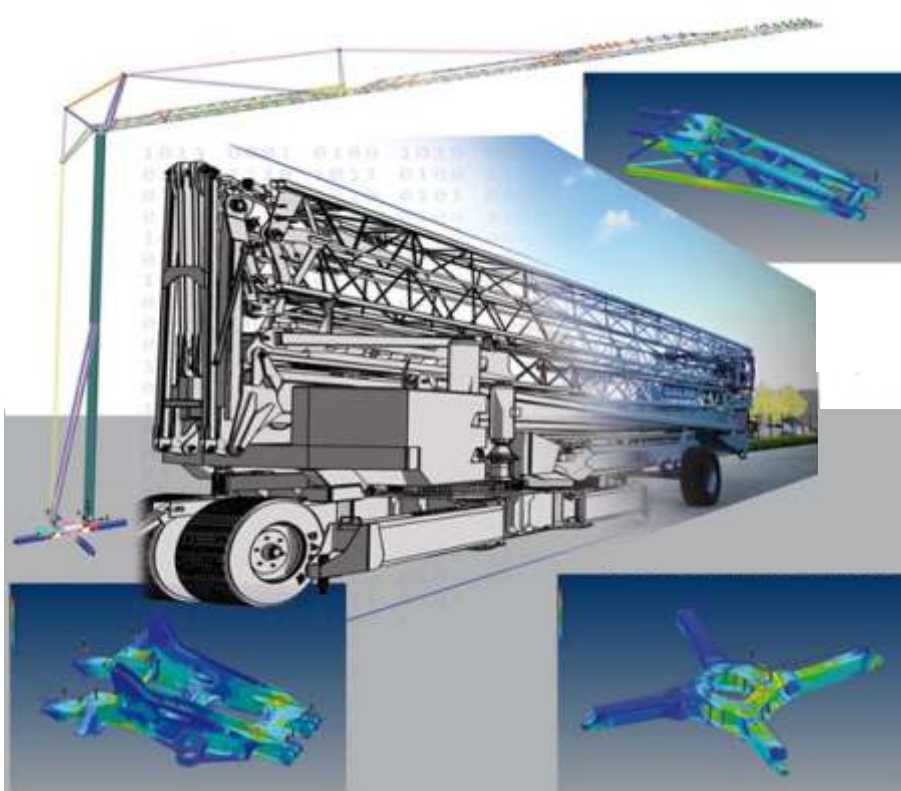
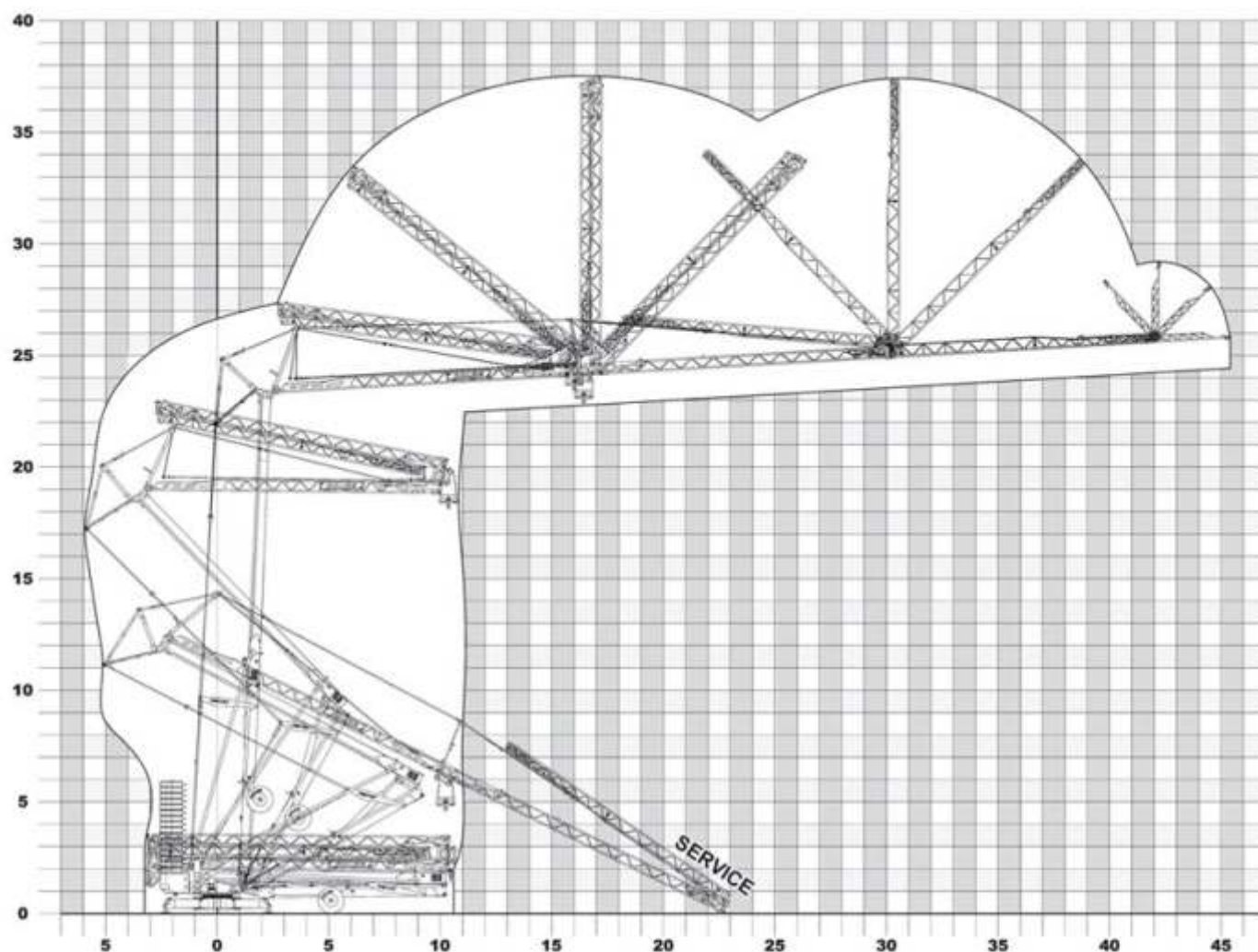
CHOICE OF PERFORMANCE AND REQUIRED POWER - ALTERNATIVE DI PRESTAZIONI E POTENZA RICHIESTA

DB 747 R			
400 V - 50 Hz (60 Hz opt. available)			
ELECTRONIC			
	m/min	max kg	
1	5	2050	
AUTO SELECT	2	24	2050
2+	28	1800	
3	41 → 55	1100	VARIOMATIC
11 kW			
1	3	4100	
AUTO SELECT	2	12	4100
2+	14	3600	
3	20 → 28	2200	VARIOMATIC
ELECTRONIC			
1	0 → 24	4100	
2	0 → 44	2200	
2	0 → 52	1400	
ELECTRONIC			
	rpm		
1	0 → 0.25		
2	0 → 0.7		
4.0 kW		17 kVA	

DB 747 V			
400 V - 50 Hz (60 Hz opt. available)			
ELECTRONIC			
	m/min	max kg	
1	5	2500	
AUTO SELECT	2	26	2500
2+	31	2250	
3	46	1400	
4	46 → 60	700	VARIOMATIC
14,7 kW			
1	3	5000	
AUTO SELECT	2	13	5000
2+	16	4500	
3	23	2800	
4	23 → 30	1400	VARIOMATIC
ELECTRONIC			
1	0 → 14	5000	
2	0 → 29	5000	
3	0 → 44	2200	
3	0 → 52	1400	
ELECTRONIC			
	rpm		
1	0 → 0.25		
2	0 → 0.5		
3	0 → 0.8		
4.0 kW		21 kVA	

DB 747 T			
400 V - 50 Hz (60 Hz opt. available)			
ELECTRONIC			
	m/min	max kg	
1	5	4100	
AUTO SELECT	2	22	4100
2+	26	3600	
3	42	2000	
4	42 → 60	1100	VARIOMATIC
18 kW			
ELECTRONIC			
1	0 → 17	4100	
2	0 → 34	4100	
3	0 → 52	1600	
ELECTRONIC			
	rpm		
1	0 → 0.25		
2	0 → 0.5		
3	0 → 0.8		
4.0 kW		25 kVA	

DB747



Designul și dezvoltarea sunt de o importanță primordială în munca noastră. Biroul nostru tehnic este o resursă internă și lucrează împreună cu departamentele de producție: aceasta asigură cunoașterea, controlul și dezvoltarea completă a produsului.

Arhitectura sistemului electric DB 747 include cele mai avansate soluții tehnologice și utilizează comenzi integrate PLC.



**IMPORTATOR
ITALIA STAR**

Adresa: Autostrada București-Pitești,
Km. 13,2, Loc. Chiajna, Jud. Ilfov,
CP 077040
021.433.03.27
info@italiastar.ro
www.italiastar.ro