

21CM550

25 t



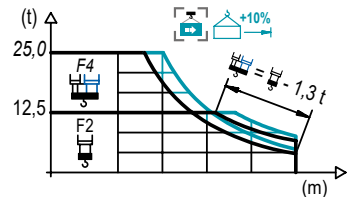
STF Simple Trolley without SR/DR. /

EN 14439

LOAD CHART

DTA

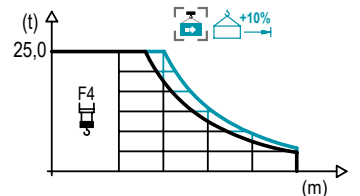
R	25,0 t	12,5 t	F4				F2											↔(m) ↕(kg)
	↕	↕	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	64,0	70,0	74,0	80,0	
80	14,0 15,0	25,0 27,5 26,9 29,7	25000	23040 25000	16380 17860	12500 13670	11360 12340	9550 10390	8210 8940	7180 7820	6350 6930	5680 6210	5120 5600	4740 5190	4250 4660	3970 4360	3600 3960	
74	14,1 15,1	25,1 27,7 27,1 29,9	25000	23170 25000	16470 17990	12570 13780	11430 12440	9620 10480	8270 9020	7230 7890	6400 6990	5720 6260	5160 5660	4780 5240	4280 4710	4000 4400		
70	17,6 19,0	31,7 35,0 34,3 37,9	25000	21540 25000	16580 23590	12500 18210	13340 14680	12490 12500	10780 11780	9450 10340	8390 9200	7530 8260	6820 7480	6330 6950	5700 6270			
64	17,5 18,9	31,5 34,9 34,2 37,8	25000	21420 25000	16480 23480	12500 18120	13260 14610	12440 12500	10730 11750	9410 10310	8360 9170	7500 8240	6790 7460	6300 6930				
60	21,4 23,2	38,6 42,8 42,0 46,6	25000	20860 25000	16880 22950	14060 15540	12500 13260	11840 12500	10540 11570	9480 10420	8600 9460							
50	21,4 23,3	38,7 42,1 42,2 46,9	25000	20910 25000	16910 23040	14100 15600	12500 13310	11910 12500	10600 11660									
40	21,8 23,6	39,1 39,1	25000	21350 25000	17280 23350	14410 15820	12600 13860											



LOAD CHART

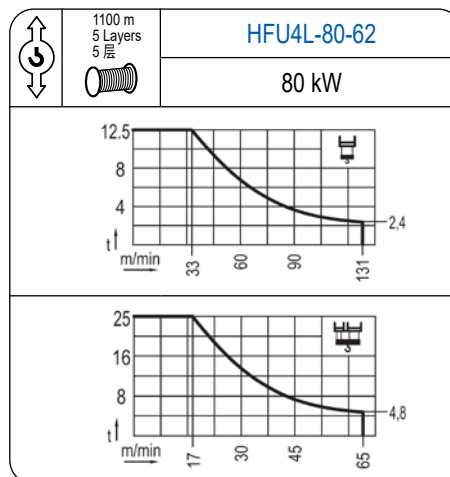
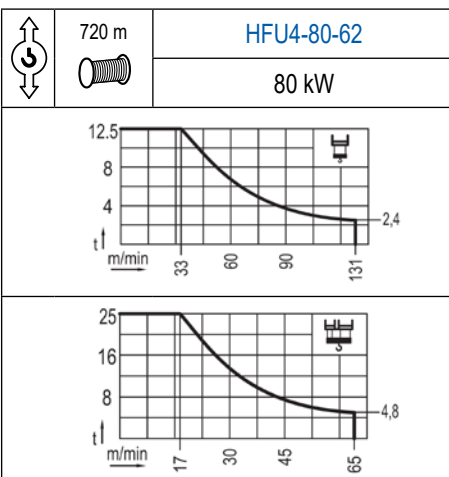
STF

R	25,0 t	F4															↔(m) ↕(kg)
	↕	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	64,0	70,0	74,0	80,0	
80	14,3 15,2	25000	23740 25000	17090 18340	13220 14210	10690 11500	8900 9600	7570 8180	6540 7080	5730 6210	5060 5500	4510 4910	4130 4510	3640 3990	3370 3690	3000 3300	
74	14,4 15,4	25000	23910 25000	17220 18530	13320 14360	10770 11630	8970 9700	7630 8270	6600 7160	5780 6280	5110 5570	4550 4970	4170 4560	3680 4040	3400 3740		
70	18,1 19,5	25000	22380 25000	17410 24240	14150 18880	11850 15360	10140 12890	8830 11050	7780 9630	6920 8500	6210 7570	5720 6810	5100 6280				
64	18,1 19,4	25000	22300 25000	17340 24200	14100 18840	11810 15340	10110 12860	8790 11030	7740 9610	6890 8480	6180 7560	5700 6790					
60	22,1 23,9	25000	21810 25000	17790 23780	14960 16350	12850 14060	11220 12300	9930 10890	8880 9750	8000 8800							
50	22,2 24,1	25000	21950 25000	17910 24000	15060 19600	12940 16500	11300 14200	10000 11000									
40	22,6 24,6	25000	22380 25000	18260 24520	15360 20040	13200 14520											



Valid data up to 100 m HUH. Additional heights on request /

MECHANISMS



For mechanisms with high drum capacity, request loads. /

MECHANISMS

	TFU-7.5
	7,5 kW
0 ⇔ 78 m/min	

	SFU-7.5
	4x 7,5 kW
0 ⇔ 0,7 rpm	

	RT-7.5
	2x 75 Nm
	20 m/min
	5XR73

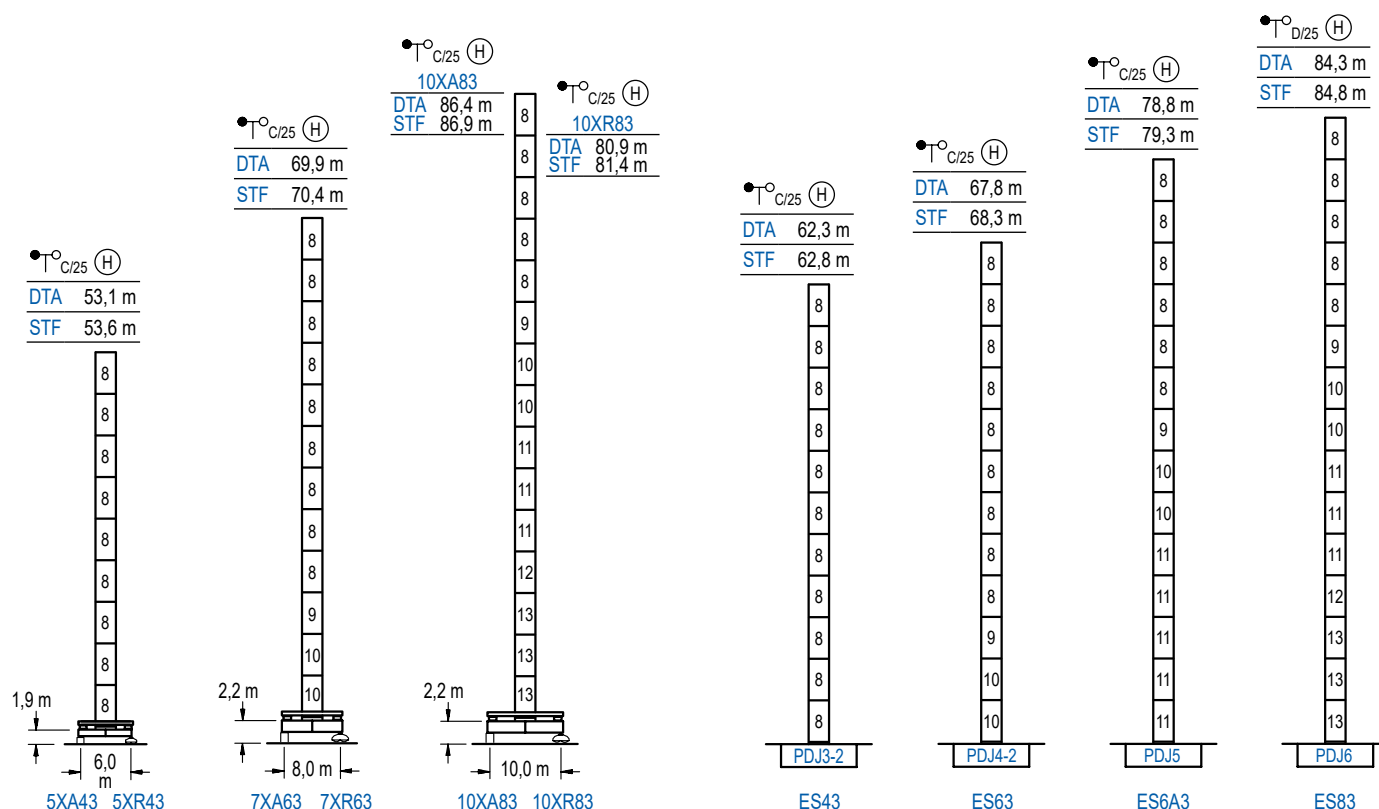
	RT-7.5
	4x 75 Nm
	20 m/min
	7XR63 10XR83

Hoist	Trolley	Slewing	Travel	Operating voltage	Required power
HFU4-80-62	TFU-7.5	(4x) SFU-7.5	(2x) RT-7.5	400 V 3 ph 50 Hz	110 kVA
HFU4L-80-62			(4x) RT-7.5		110 kVA

Optional
*

HEIGHTS UNDER HOOK

Ø 2,5 m

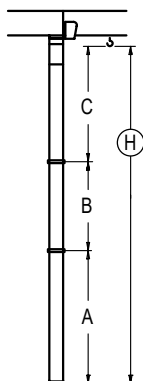


n°	Ref.	h (m)	h (m)	n°	Ref.	h (m)	h (m)
8	DJ33	2,5	5,5	11	DJ35	2,5	5,5
9	TDJ34	2,5	5,5	12	TDJ36B	2,5	5,5
10	DJ34	2,5	5,5	13	DJ36B	2,5	5,5
1x DJ33 = 1x DJ33M							

Other wind zones or additional hook heights on request /

BRACED CRANE

Ø 2,5 m



DTA (H) C/25	5XA43	7XA63	10XA83
A max A min	40,4 23,9	57,2 24,2	73,7 62,7
B max B min	- 33,0 16,5	- 33,0 16,5	- 33,0 16,5
C max	51,2	45,7	45,7
H max	91,6	119,1	102,9

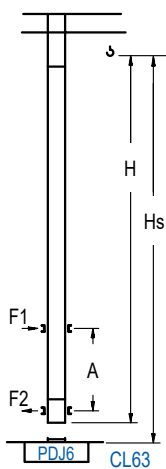
DTA (H) C/25	ES43	ES63	ES6A3	ES83
A max A min	49,6 22,1	55,1 22,1	66,1 44,1	71,6 60,6
B max B min	- 33,0 16,5	- 33,0 16,5	- 33,0 16,5	- 33,0 16,5
C max	45,7	45,7	45,7	45,7
H max	95,3	128,3	100,8	133,8

STF (H) C/25	5XA43	7XA63	10XA83
A max A min	40,4 23,9	57,2 24,2	73,7 62,7
B max B min	- 33,0 16,5	- 33,0 16,5	- 33,0 16,5
C max	51,7	46,2	46,2
H max	92,1	119,6	103,4

STF (H) C/25	ES43	ES63	ES6A3	ES83
A max A min	49,6 22,1	55,1 22,1	66,1 44,1	71,6 60,6
B max B min	- 33,0 16,5	- 33,0 16,5	- 33,0 16,5	- 33,0 16,5
C max	46,2	46,2	46,2	46,2
H max	95,8	128,8	101,3	134,3

INTERNAL CLIMBING CRANE

Ø 2,5 m



DTA (H) C/25	Hs < 400 m	
	A max (m)	A min (m)
60,5 m 5x DJ33 + TDJ34 + 4x DJ34A + CLDJ34A-24	21,9	10,0
55,0 m 4x DJ33 + TDJ34 + 4x DJ34A + CLDJ34A-24	19,1	8,0
49,5 m 3x DJ33 + TDJ34 + 4x DJ34A + CLDJ34A-24	16,4	8,0

STF (H) C/25	Hs < 400 m	
	A max (m)	A min (m)
61,0 m 5x DJ33 + TDJ34 + 4x DJ34A + CLDJ34A-24	21,9	10,0
55,5 m 4x DJ33 + TDJ34 + 4x DJ34A + CLDJ34A-24	19,1	8,0
50,0 m 3x DJ33 + TDJ34 + 4x DJ34A + CLDJ34A-24	16,4	8,0

Ref.	Ø	h
DJ33	2,5	5,5
TDJ34	2,5	5,5
DJ34A	2,5	5,5
CLDJ34A-24	2,5	3,8
1x DJ33 = 1x DJ33M		

Other wind zones or additional hook heights on request /