



Scheda Tecnica

Specifiche e Capacità

TRX80

Istruzioni originali

[m] [kg]

03.09.2026 | REV0.2

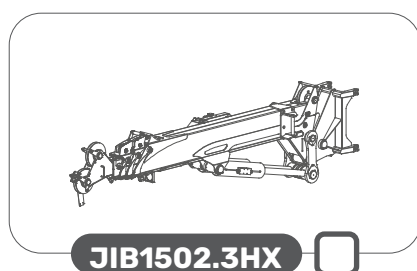
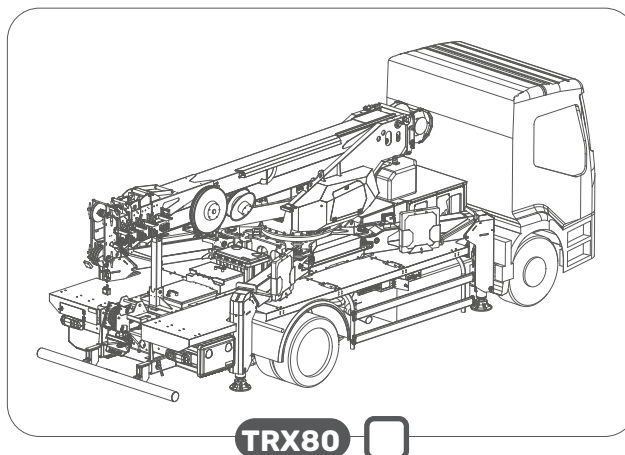


EN 13000:2014

INDICE

Indice	2
Configurazione gru.....	3
Dimensioni complessive.....	4
Informazioni generali.....	5
Argano.....	8
Bozzello.....	9
Pescaggio fune argano.....	10
Condizioni di guida.....	11
Raggio di sterzata.....	12
Aree di stabilità	13
Linea di ribaltamento - Selezione tabella di carico.....	14
Esempi di stabilità	15
Diagramma braccio principale	18
Tabelle braccio principale	19
Diagramma JIB3502GX	21
Tabelle JIB3502GX.....	22
Diagramma JIB1502.3HX	24
Tabelle JIB1502.3HX	26
Caratteristiche JIB1502.3HX	29
Caratteristiche JIB3502GX	30
Simboli.....	31

CONFIGURAZIONE GRU

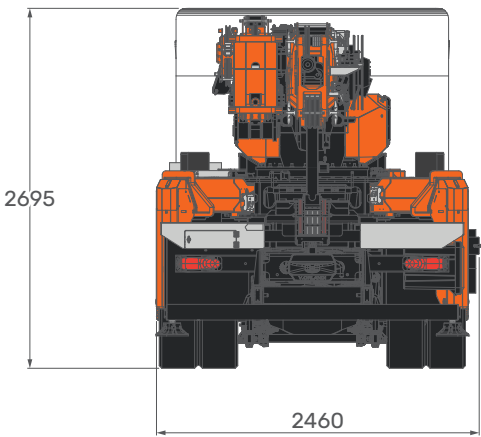
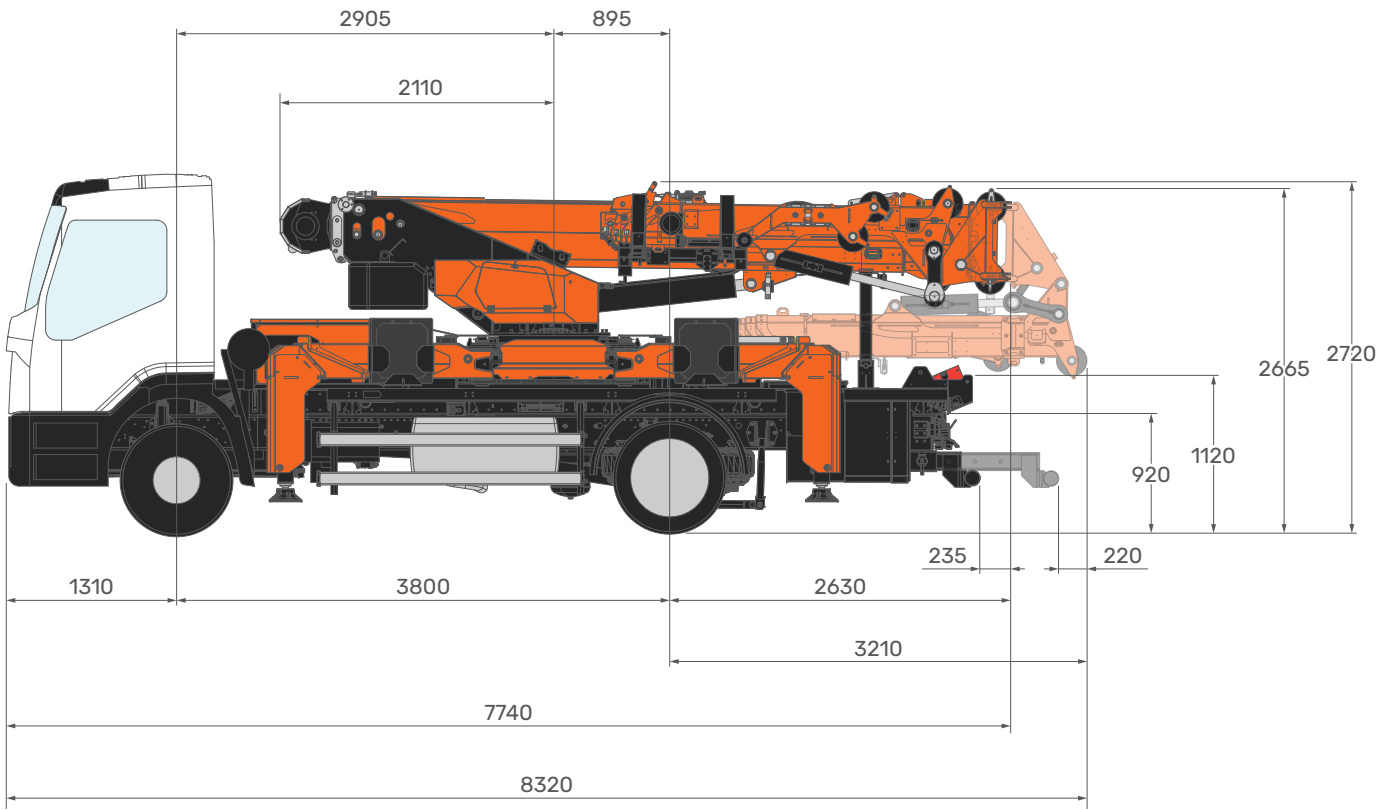


TRX80

Dimensioni compressive

03.09.2026 | REV0.2

DIMENSIONI COMPRESSIVE



[mm]

INFORMAZIONI GENERALI

INFO GRU

	DESCRIZIONE	U.M.	VALORE
 DIMENSIONI COMPLESSIVE	Altezza	mm	2.695
	Lunghezza		7.740
	Larghezza		2.460
 SFILO	Lunghezza	m	4,9/17,7
	Velocità	s	58 (4,9/17,7 m)
 ROTAZIONE	Angolo	°	360°
	Velocità	rpm	0,8
 SOLLEVAMENTO	Angolo di Lavoro	°	0°/85°
	Velocità	s	41 (0°/60°)
PORTATA MASSIMA		kg	8.000
 MASSIMO CARICO STABILIZZATORI	Chiusi	kg	9.700 ^[1]
	Estesi		8.200 ^[1]
TEMPERATURA DI ESERCIZIO		°C	-10°/+40°
MASSIMO CARICO DEL VENTO IN ESERCIZIO		m/s	13,8
Classe di Sollevamento (UNI 4301-1)		A1	

^[1]: Sollevamento statico

PESO		VEICOLO	DAF XB 16 TON 4x2		kg	4.675
		ALLESTIMENTO GRU	Configurazione Standard	Con Zavorra	kg	7.975 ^{[1][2][3]}
		TOTALE	TRX80		kg	12.650 ^{[1][2][3]}

ACCESSORI		BOZZELLO	2 ton single line hook	kg	42
			3.2T-D10		35
			8.5T-D10		109
		JIB	3502GX	kg	70
			1502.3HX		675
		ATTIVAZIONE IDRAULICA	HA-SPX1280	kg	40
			HA-JIB1502.3HX		20
		CALZATOIE	OM500.1 (x4)	kg	92

^[1]: Peso a secco
^[2]: Peso indicativo fluidi = 290 kg
^[3]: Senza operatori (75 kg ciascuno)

MOTORE



MOTORIZZAZIONE	Alimentazione		Batteria al Litio	
	Tensione Batteria	V	48	
	Capacità Batteria	Ah	610	
	Potenza Motore	kW	12	

IMPIANTO ELETTRICO



LINEA DI ALIMENTAZIONE	CE	1 Fase + N + PE
		3 Fasi + N + PE

CARICBATTERIE	CE	1 Fase + N + PE	Ricarica	V	48
				Ah	50
		3 Fasi + N + PE	Ricarica	V	48
				Ah	140

SISTEMA IDRAULICO



PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO		bar	230
CAPACITÀ SERBATOIO		L	100
CAPACITÀ MASSIMA IMPIANTO		L	180
OLIO	OIL-1280	Biodegradabile	ISO VG46
	ARTIC-OIL-1280	Minerale	ISO VG46
POMPA	Cilindrata	cm ³ /rev	28
	Portata Massima Olio	L/min	80

ARGANO

ARGANO



STRATO	CAPACITÀ DI TIRO MASSIMA	VELOCITÀ FUNE	
		LENTA	VELOCE
	kg	m/min	m/min
1	2.072 ^[1]	46,4	83,5
2	1.893 ^[1]	50,7	91,4
3	1.743 ^[1]	55,1	99,3
4	1.615 ^[1]	59,5	107,2
5	1.504 ^[1]	63,8	115,1

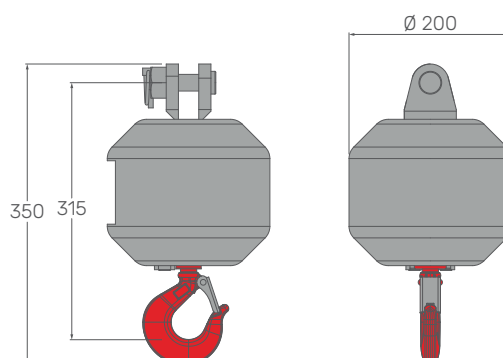
FUNE

FUNE METALLICA	CARICO DI ROTTURA	Ø	LUNGHEZZA TOTALE
	kg	mm	m
Anti rotazione 19x7 avvolgimento destro	9.480	10	125

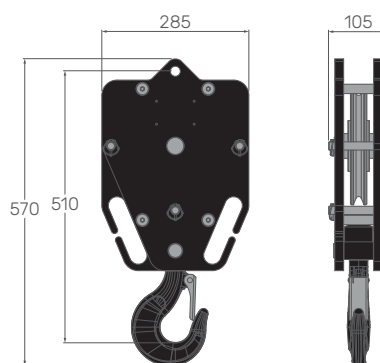
^[1]: Limitato a 1500 kg da LMI.

Velocità massima e capacità di carico massima non possono essere contemporanee.

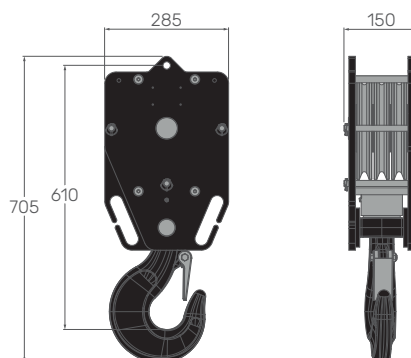
BOZZELLO



MODELLO	CARICO		N° DI	
			Pulegge	Linee
Gancio tiro singolo 2 ton	kg	1.500	-	1



MODELLO	CARICO		N° DI	
			Pulegge	Linee
3.2T-D10	kg	3.000	1	2

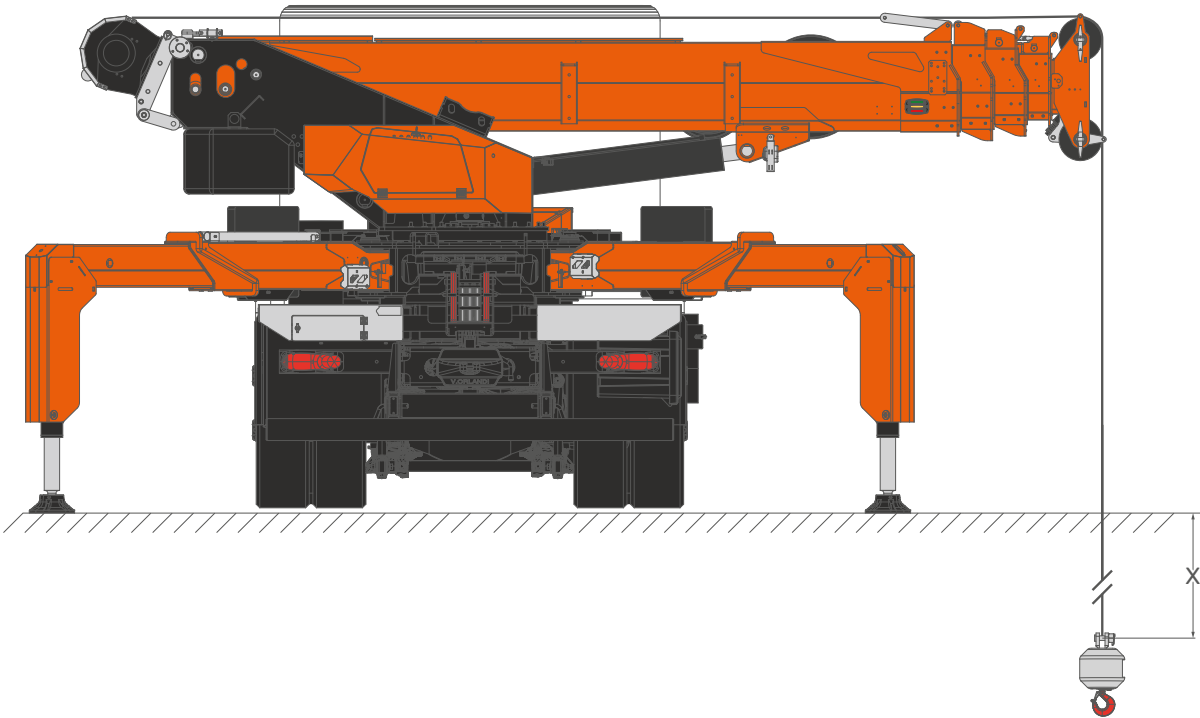


MODELLO	CARICO		N° DI	
			Pulegge	Linee
8.5T-D10	kg	3.000	3	2
		6.000		4
		8.000		6

BOZZELLO



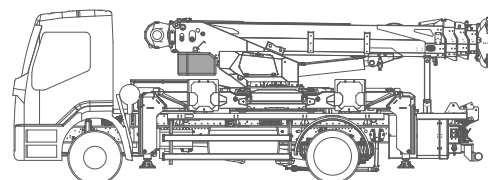
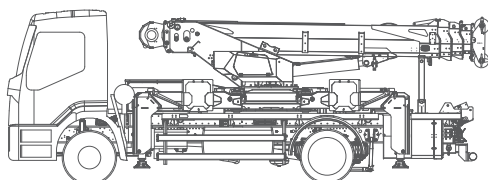
PESCAGGIO FUNE ARGANO



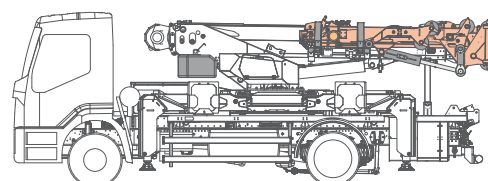
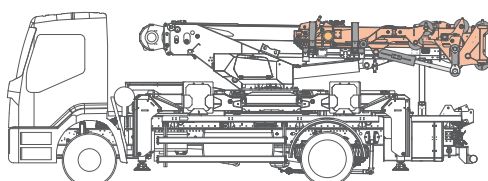
FUNE		ARGANO	Linee di Tiro	1	m	112
				2		54
				4		25
				6		16

CONDIZIONI DI GUIDA

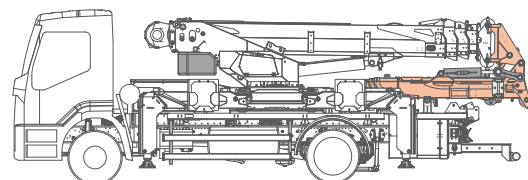
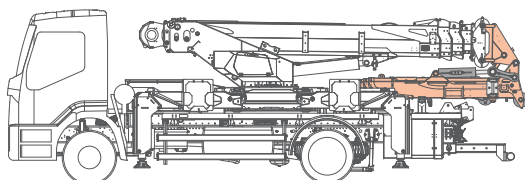
CARICO ASSALI



CONFIGURAZIONE	FRONTALE	POSTERIORE	TOTALE
	kg		
SENZA ZAVORRA	4.230 ^[1]	7.710 ^[1]	11.940
CON ZAVORRA	5.130 ^[1]	8.310 ^[1]	13.440



CONFIGURAZIONE	FRONTALE	POSTERIORE	TOTALE
	kg		
SENZA ZAVORRA	4.040 ^[1]	8.580 ^[1]	12.620
CON ZAVORRA	4.940 ^[1]	9.170 ^[1]	14.110

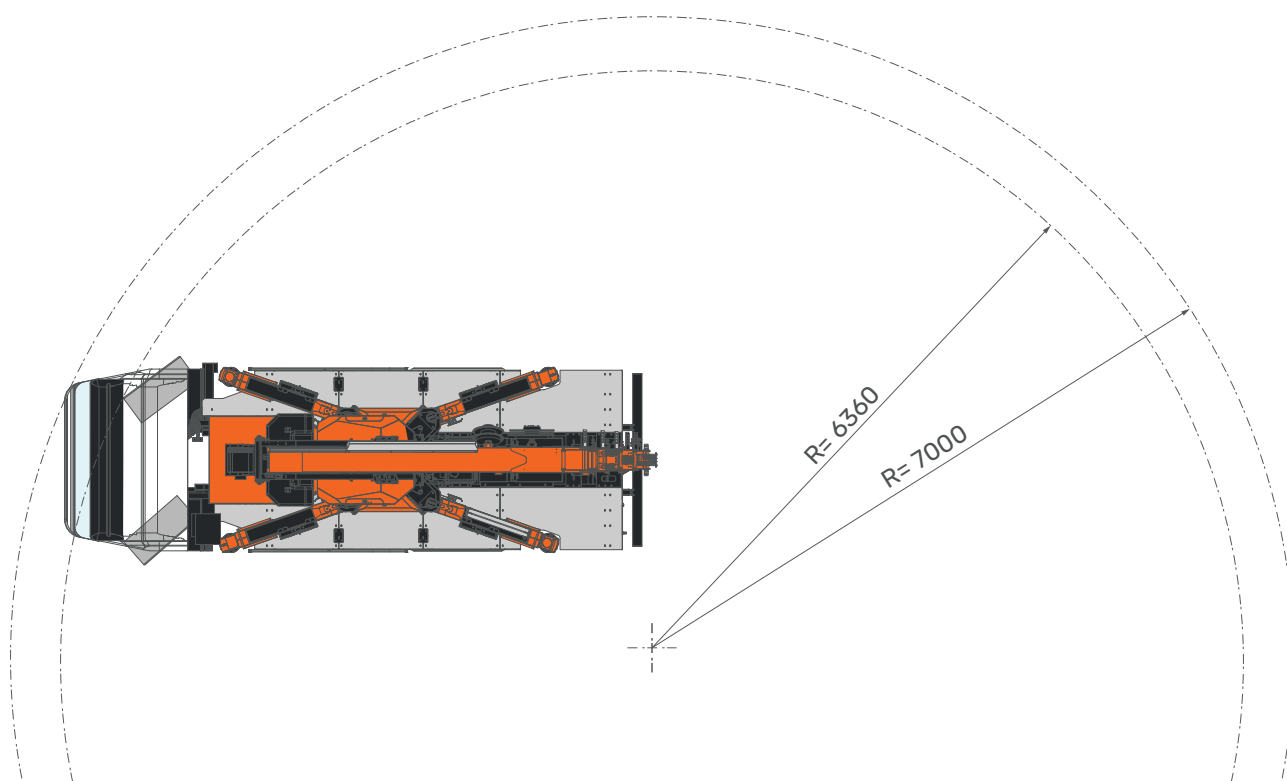


CONFIGURAZIONE	FRONTALE	POSTERIORE	TOTALE
	kg		
SENZA ZAVORRA	3.940 ^[1]	8.680 ^[1]	12.620
CON ZAVORRA	4.840 ^[1]	9.270 ^[1]	14.110

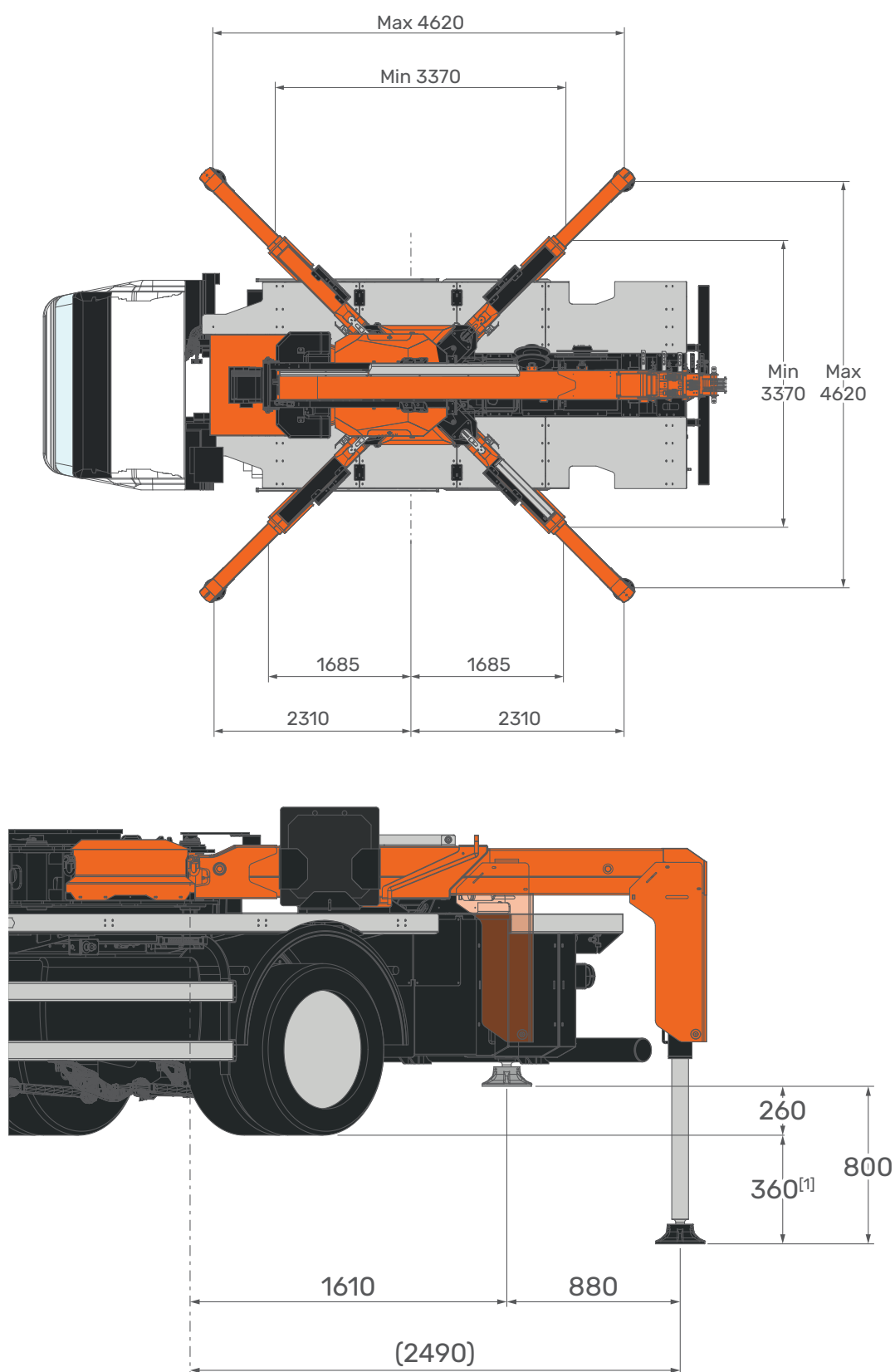
^[1]: I carichi indicati considerano due operatori a bordo, i fluidi operativi e gli accessori

^[2]: Carico massimo del veicolo: Fronte 6.000 kg - Retro 10.500 kg

RAGGIO DI STERZATA



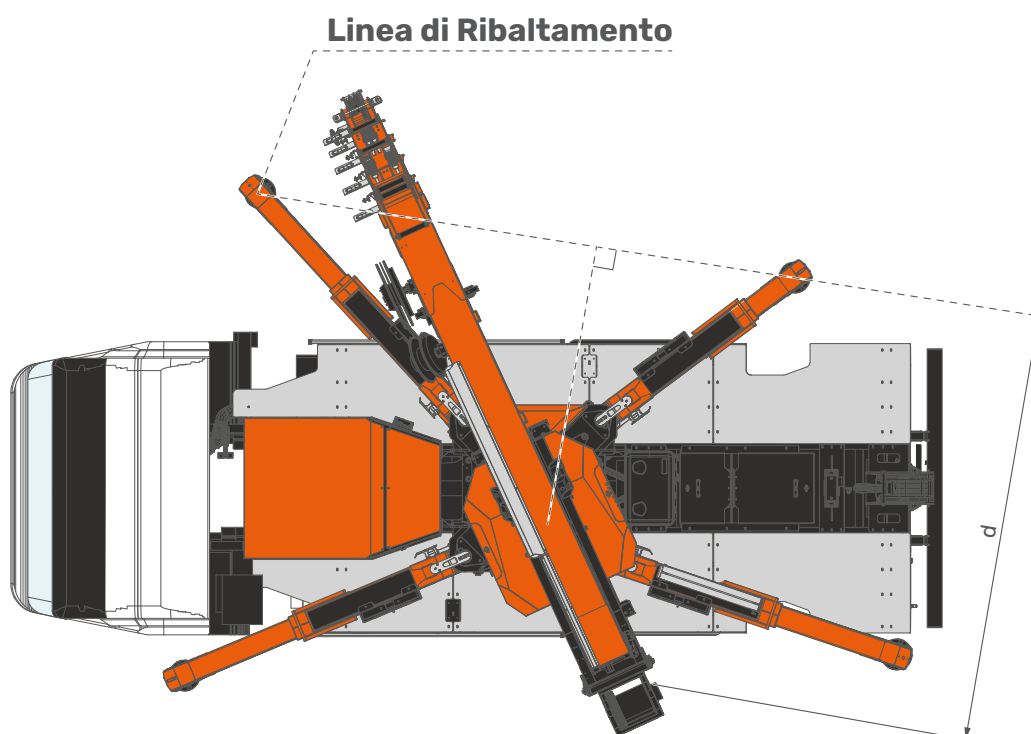
AREE DI STABILITÀ



[mm]

^[1]: La quota tiene in considerazione l'escursione delle sospensioni

LINEA DI RIBALTAMENTO



SELEZIONE TABELLA DI CARICO

TABELLA DI CARICO

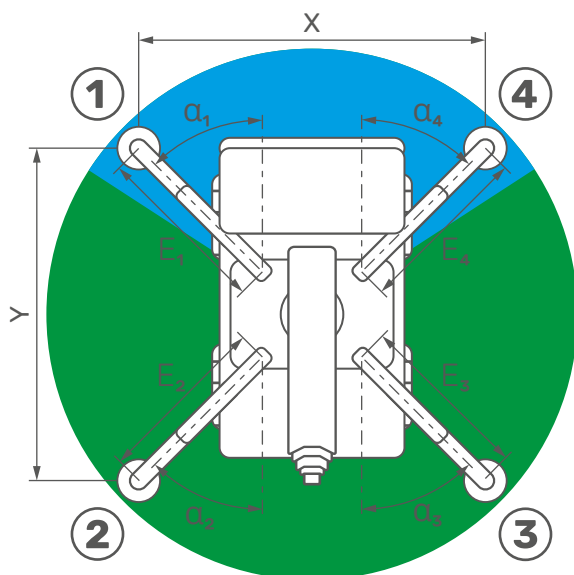
			d = 1,04 m	d = 1,34 m	d = 1,68 m	d = 2,0 m
						J7
					J6	
				J5		
			J4			
J0 - NESSUNA CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO						

AREA DI STABILITÀ

TABELLA DI CARICO	FUNZIONE
J4-J7	Gru Stabilizzata
J0	Nessuna Capacità di Sollevamento

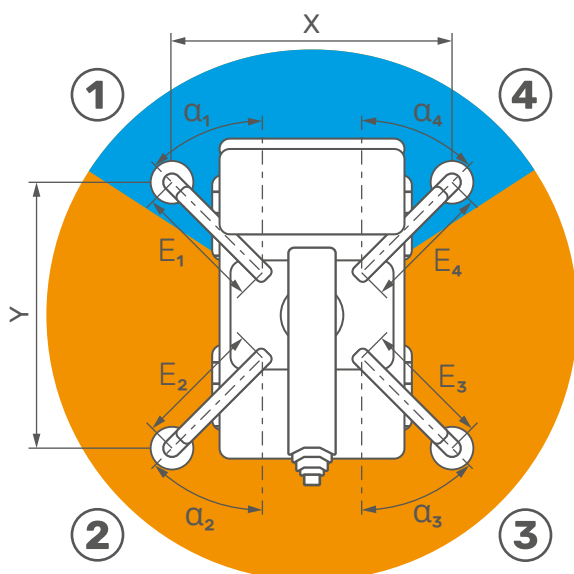
PRESTAZIONI GRU

ESEMPI DI STABILITÀ



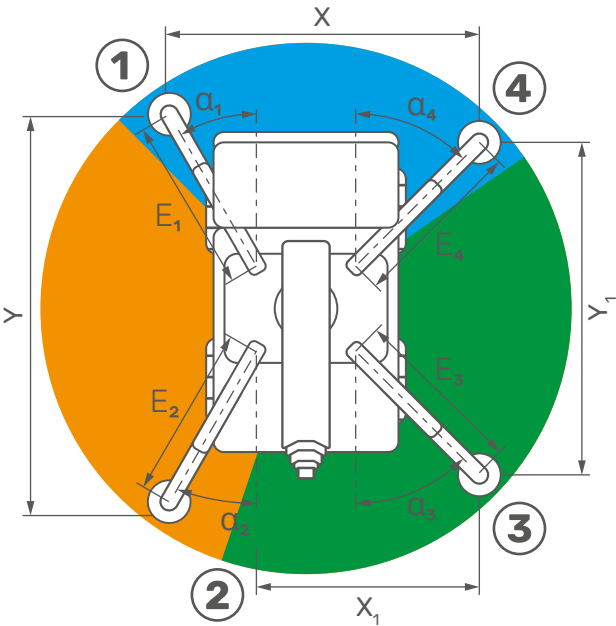
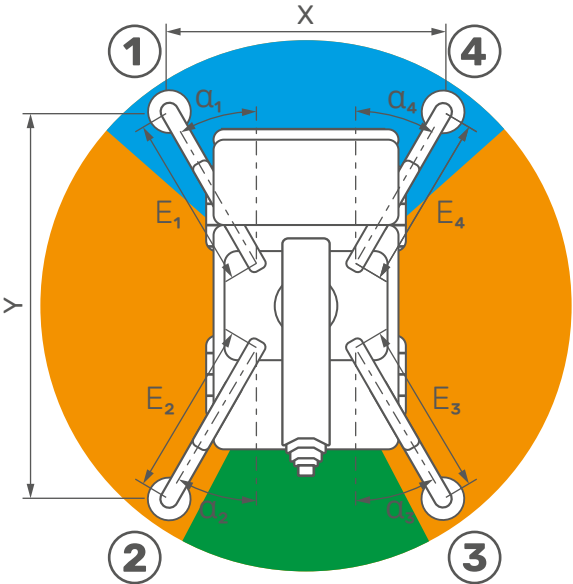
STABILITÀ COMPLETAMENTE SIMMETRICA

DIMENSIONI INGOMBRO		ANGOLO STABILIZZATORI
X	4,6 m	
Y	4,6 m	
α_1	45°	
α_2	45°	
α_3	45°	
α_4	45°	
E_1	2,5 m	
E_2	2,5 m	
E_3	2,5 m	
E_4	2,5 m	
J7	250°	
J4	110°	



STABILITÀ COMPLETAMENTE SIMMETRICA

DIMENSIONI INGOMBRO		ANGOLO STABILIZZATORI
X	3,3 m	
Y	3,3 m	
α_1	45°	
α_2	45°	
α_3	45°	
α_4	45°	
E_1	1,6 m	
E_2	1,6 m	
E_3	1,6 m	
E_4	1,6 m	
J6	250°	
J4	110°	

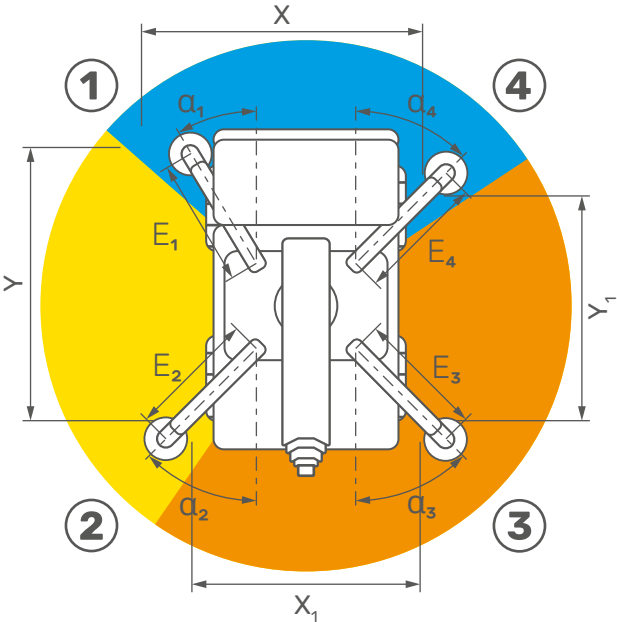


STABILITÀ COMPLETAMENTE SIMMETRICA

DIMENSIONI INGOMBRO		
	X	3,5 m
ANGOLO STABILIZZATORI	Y	5,4 m
	α_1	30°
ESTENSIONE STABILIZZATORI	α_2	30°
	α_3	30°
	α_4	30°
	E_1	2,5 m
	E_2	2,5 m
	E_3	2,5 m
	E_4	2,5 m
	J7	47°
	J6	226°
	J4	87°

STABILITÀ ASIMMETRICA

DIMENSIONI INGOMBRO		
	X	4,1 m
ANGOLO STABILIZZATORI	X_1	4,1 m
	Y	5,4 m
ESTENSIONE STABILIZZATORI	Y_1	4,6 m
	α_1	30°
	α_2	30°
	α_3	45°
	α_4	45°
	E_1	2,5 m
	E_2	2,5 m
	E_3	2,5 m
	E_4	2,5 m
	J7	148°
	J6	113°
	J4	99°



STABILITÀ ASIMMETRICA

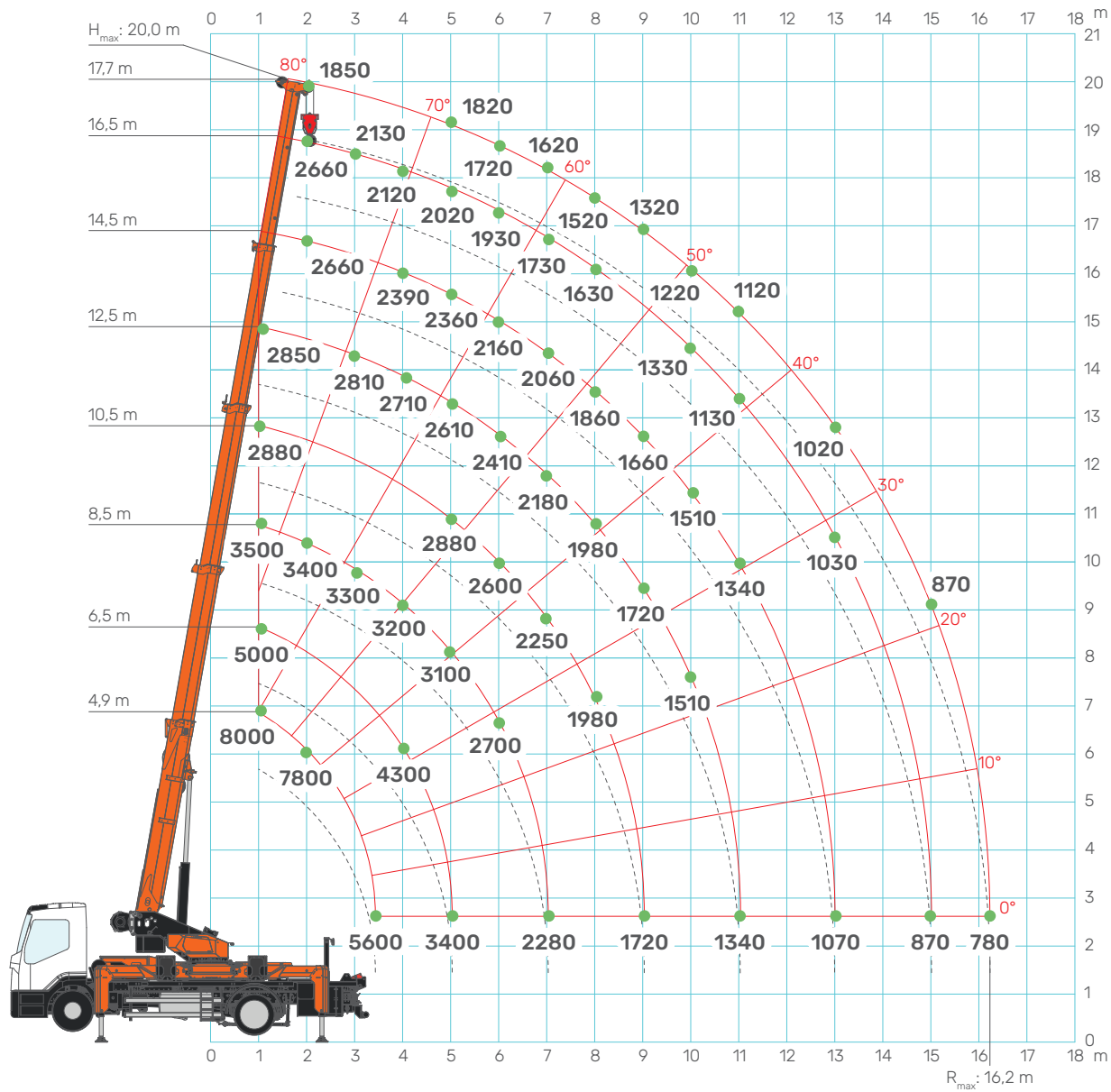
DIMENSIONI INGOMBRO	X	2,7 m
	X ₁	3,3 m
	Y	3,7 m
	Y ₁	3,3 m
ANGOLO STABILIZZATORI	α ₁	20°
	α ₂	45°
	α ₃	45°
	α ₄	45°
ESTENSIONE STABILIZZATORI	E ₁	1,6 m
	E ₂	1,6 m
	E ₃	1,6 m
	E ₄	1,6 m
J5	107°	
J4	93°	
J6	160°	

TRX80

Diagramma braccio principale

03.09.2026 | REV0.2

BRACCIO PRINCIPALE



[kg]

PRESTAZIONI GRU: J7

L [m]→	4,9	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	14,5	16,5	17,7
1	8000	6500	5000	4200	3500	3200	2880	2860	2850	2830	2820	1850
2	7800	6500	5000	4200	3400	3200	2880	2860	2850	2660	2660	1850
3	5600	5600	5000	4000	3300	3000	2880	2860	2810	2570	2130	1850
4		4300	4300	4000	3200	2900	2880	2860	2710	2390	2120	1850
5			3400	3300	3100	2900	2880	2760	2610	2360	2020	1820
6				2750	2700	2650	2600	2560	2410	2160	1930	1720
7					2280	2250	2250	2200	2180	2060	1730	1620
8						1980	1980	1980	1980	1860	1630	1520
9							1720	1720	1720	1660	1430	1320
10								1510	1510	1510	1330	1220
11									1340	1340	1130	1120
13										1070	1030	1020
15											870	870
16,2												780
↑R[m]	[kg]	T80__101EU_0826_C1J7										

PRESTAZIONI GRU: J6

L [m]→	4,9	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	14,5	16,5	17,7
1	8000	6500	5000	4200	3500	3200	2880	2860	2850	2830	2820	1850
2	7800	6500	5000	4200	3400	3200	2880	2860	2850	2660	2660	1850
3	5600	5500	5000	4000	3300	3000	2880	2860	2810	2570	2130	1850
4		4100	4050	4000	3200	2900	2880	2860	2710	2390	2120	1850
5			3180	3150	3100	2900	2880	2760	2610	2360	2020	1820
6				2500	2500	2500	2500	2500	2410	2160	1930	1720
7					2080	2080	2080	2080	2080	2060	1730	1620
8						1780	1780	1780	1780	1780	1630	1520
9							1550	1550	1550	1550	1430	1320
10								1350	1350	1350	1330	1220
11									1200	1200	1130	1120
13										950	950	950
15											750	750
16,2												640
↑R[m]	[kg]	T80__101EU_0826_C1J6										

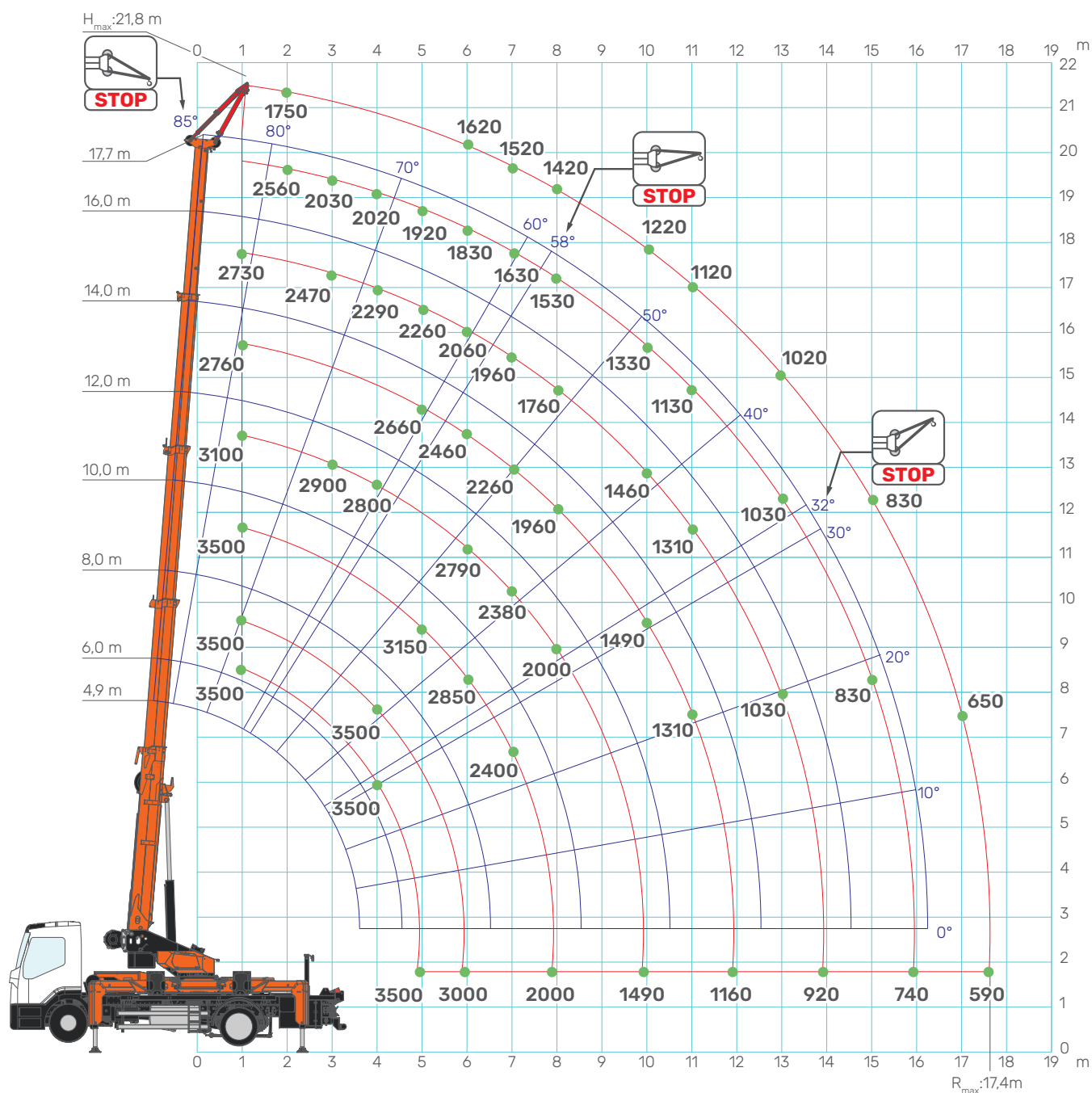
PRESTAZIONI GRU: J5

L [m]→	4,9	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	14,5	16,5	17,7
1	8000	6500	5000	4200	3500	3200	2880	2860	2850	2830	2820	1850
2	7800	6500	5000	4200	3400	3200	2880	2860	2850	2660	2660	1850
3	5600	5500	5000	4000	3300	3000	2880	2860	2810	2570	2130	1850
4		4100	4050	4000	3200	2900	2880	2860	2710	2390	2120	1850
5			3130	3130	3100	2900	2880	2760	2610	2360	2020	1820
6				2250	2250	2250	2250	2250	2250	2160	1930	1720
7					1730	1730	1730	1730	1730	1730	1730	1620
8						1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410
9							1180	1180	1180	1180	1180	1180
10								990	990	990	990	990
11									850	850	850	850
13										630	630	630
15											480	480
16,2												410
↑R[m]	[kg]	T80__101EU_0826_C1J5										

PRESTAZIONI GRU: J4

L [m]→	4,9	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5	14,5	16,5	17,7
1	8000	6500	5000	4200	3500	3200	2880	2860	2850	2830	2820	1850
2	7800	6500	5000	4200	3400	3200	2880	2860	2850	2660	2660	1850
3	5450	4930	4680	4000	3300	3000	2880	2860	2810	2570	2130	1850
4		3080	3080	2990	2950	2900	2880	2860	2710	2390	2120	1850
5			2060	2060	2060	2060	2060	2060	2060	2060	2020	1820
6				1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
7					1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090
8						870	870	870	870	870	870	870
9							710	710	710	710	710	710
10								590	590	590	590	590
11									490	490	490	490
13										340	340	340
15											240	240
16,2												190
↑R[m]	[kg]	T80__101EU_0826_C1J4										

JIB3502GX



[kg]

*La scritta "STOP" indica l'angolo massimo del braccio per la configurazione del jib visualizzata.

PRESTAZIONI GRU: J7

L [m]→	4,9	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	17,7
1	3500	3500	3500	3500	3400	3100	2780	2760	2730	2720	1750
2	3500	3500	3500	3500	3300	3100	2780	2760	2560	2560	1750
3	3500	3500	3500	3500	3200	2900	2780	2760	2470	2030	1750
4	3500	3500	3500	3500	3100	2800	2780	2760	2290	2020	1750
5	3500	3500	3500	3150	3000	2800	2780	2660	2260	1920	1720
6		3000	2950	2850	2820	2790	2610	2460	2060	1830	1620
7			2420	2400	2380	2380	2300	2260	1960	1630	1520
8				2000	2000	2000	2000	1960	1760	1530	1420
10						1490	1490	1490	1460	1330	1220
11							1310	1310	1310	1130	1120
13									1030	1030	1020
15										830	830
17											650
17,4											590
↑R[m]	[kg]	T80__101EU_0826_C1J7									

PRESTAZIONI GRU: J6

L [m]→	4,9	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	17,7
1	3500	3500	3500	3500	3400	3100	2780	2760	2730	2720	1750
2	3500	3500	3500	3500	3300	3100	2780	2760	2560	2560	1750
3	3500	3500	3500	3500	3200	2900	2780	2760	2470	2030	1750
4	3500	3500	3500	3500	3100	2800	2780	2760	2290	2020	1750
5	3500	3500	3500	3150	3000	2800	2780	2660	2260	1920	1720
6		3000	2950	2850	2820	2790	2610	2460	2060	1830	1620
7			2420	2400	2380	2380	2300	2260	1960	1630	1520
8				2000	2000	2000	2000	1960	1760	1530	1420
10						1450	1450	1450	1450	1330	1220
11							1240	1240	1240	1130	1120
13									940	940	940
15										730	730
17											570
17,4											520
↑R[m]	[kg]	T80__101EU_0826_C1J6									

PRESTAZIONI GRU: J5

L [m]→	4,9	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	17,7
1	3500	3500	3500	3500	3400	3100	2780	2760	2730	2720	1750
2	3500	3500	3500	3500	3300	3100	2780	2760	2560	2560	1750
3	3500	3500	3500	3500	3200	2900	2780	2760	2470	2030	1750
4	3500	3500	3500	3500	3100	2800	2780	2760	2290	2020	1750
5	3430	3400	3320	3150	3000	2800	2780	2660	2260	1920	1720
6		2470	2440	2420	2420	2420	2420	2410	2060	1830	1620
7			1840	1830	1830	1830	1830	1830	1830	1630	1520
8				1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410	1410
10						980	980	980	980	980	980
11							830	830	830	830	830
13									600	600	600
15										450	450
17											330
17,4											290
↑R[m]	[kg]										

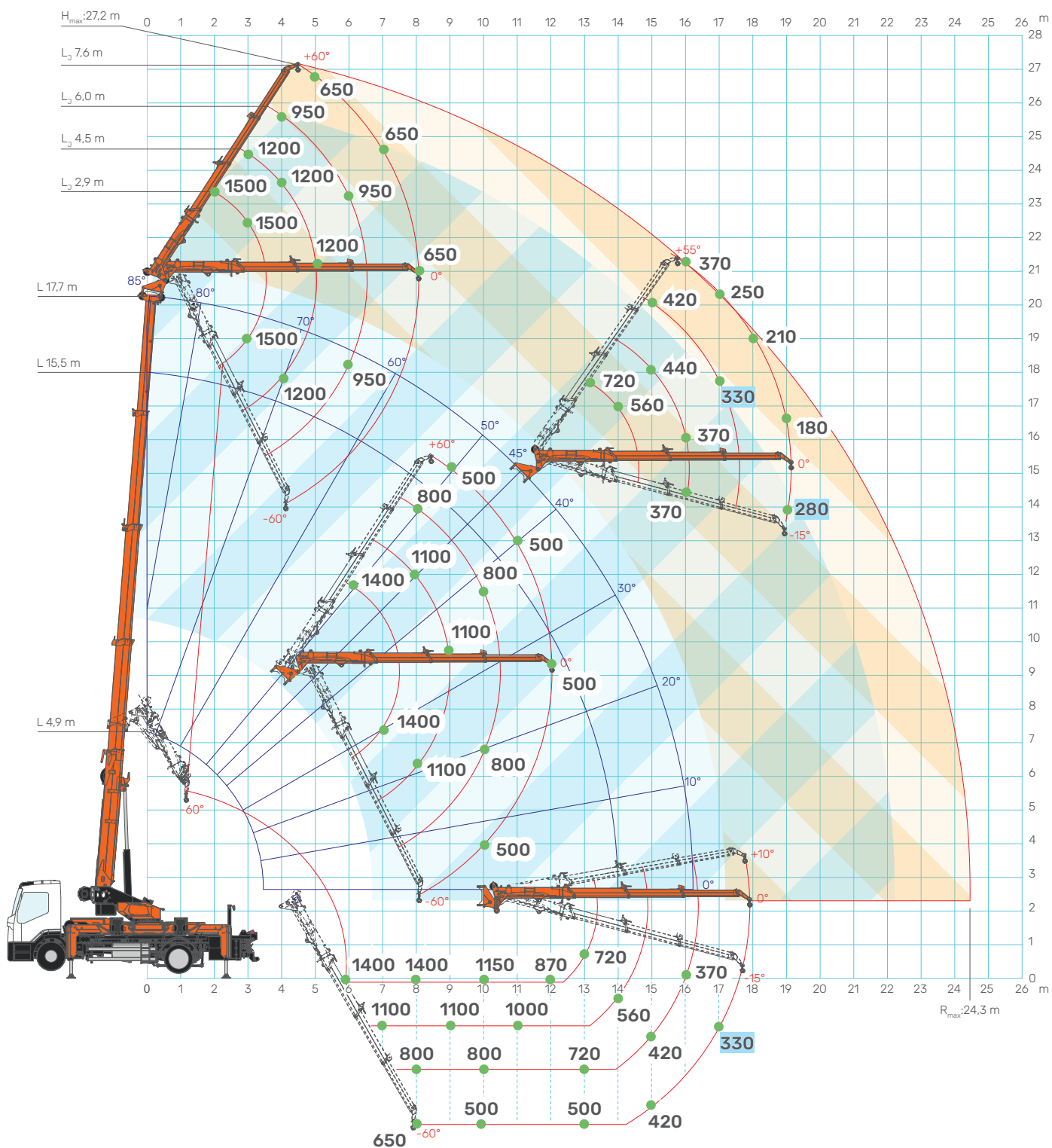
T80__101EU_0826_C1J5

PRESTAZIONI GRU: J4

L [m]→	4,9	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	17,7
1	3500	3500	3500	3500	3400	3100	2780	2760	2730	2720	1750
2	3500	3500	3500	3500	3300	3100	2780	2760	2560	2560	1750
3	3500	3500	3500	3500	3200	2900	2780	2760	2470	2030	1750
4	3420	3190	3020	2870	2850	2800	2780	2760	2290	2020	1750
5	2330	2300	2210	2100	2090	2090	2090	2080	2050	1920	1720
6		1650	1620	1590	1590	1590	1590	1590	1590	1590	1570
7			1190	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180
8				870	870	870	870	870	870	870	870
10						570	570	570	570	570	570
11							470	470	470	470	470
13									310	310	310
15										200	200
16										150	150
16,8											110
↑R[m]	[kg]										

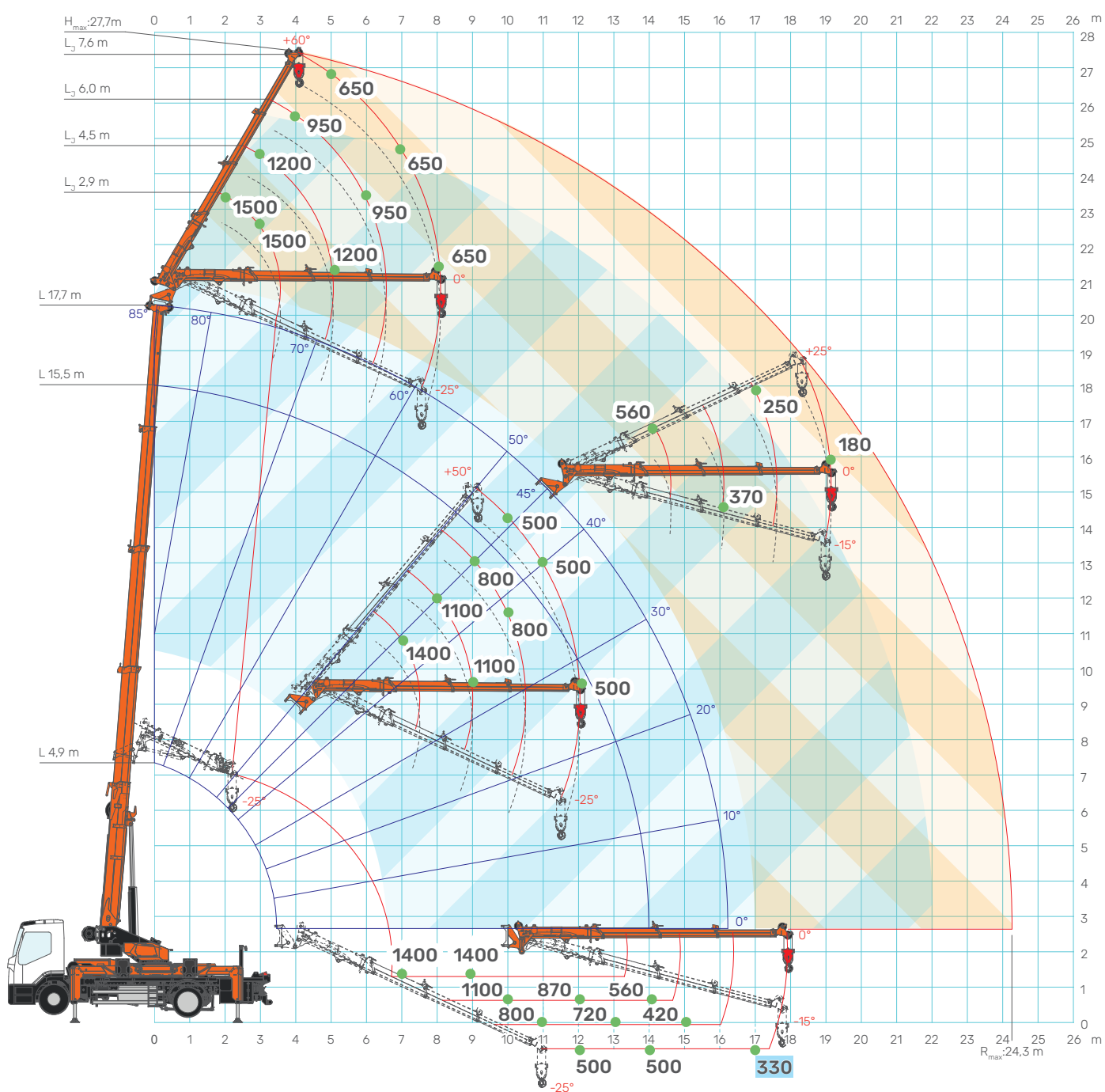
T80__101EU_0826_C1J4

JIB1502.3HX



*Dopo i 10 m di raggio del braccio principale l'angolo minimo del jib è limitato a -15°

[kg]



[kg]

*Dopo i 10 m di raggio del braccio principale l'angolo minimo del jib è limitato a -15°

PRESTAZIONI GRU: J7 (4,9 m < L < 15,5 m)

L [m]→	2,9	4,5	6,0	7,6
1	1500	1200	950	650
4	1500	1200	950	650
5	1400	1200	950	650
6	1400	1100	950	650
7	1400	1100	950	650
8	1400	1100	800	650
9	1400	1100	800	500
10	1150	1100	800	500
11	1050	1000	800	500
12	870	870	800	500
13	720	720	720	500
14	560	560	560	500
15	440	440	420	420
16	370	370	370	370
17	340	330	330	330
18		330	330	330
19		280	280	280
20			260	260
21				260
22				220
22,1				220
↑R[m]	[kg]	T80__101EU_0826_C1J1		

PRESTAZIONI GRU: J7 (L > 15,5 m)

L [m]→	2,9	4,5	6,0	7,6
1	1500	1200	950	650
4	1500	1200	950	650
5	1400	1200	950	650
6	1400	1100	950	650
7	1400	1100	950	650
8	1400	1100	800	650
9	1400	1100	800	500
10	1150	1100	800	500
11	1050	1000	800	500
12	870	870	800	500
13	720	720	720	500
14	560	560	560	500
15	440	440	420	420
16	370	370	370	370
17	250	250	250	250
18	210	210	210	210
19	180	180	180	180
20		150	150	150
21		130	130	130
22			120	120
23				110
24,3				100
↑R[m]	[kg]	T80__101EU_0826_C1J7		

PRESTAZIONI GRU: J6

L [m]→	2,9	4,5	6,0	7,6
1	1500	1000	800	500
2	1500	1000	800	500
3	1500	1000	800	500
4	1500	1000	800	500
5	1400	1000	800	500
6	1400	1000	800	500
7	1400	1000	800	500
8	1400	1000	800	500
9	1330	1000	800	500
10	1050	1000	800	500
11	840	840	800	500
12	660	660	660	500
13	510	510	510	500
14	390	390	390	390
15	290	290	290	290
16	200	200	200	200
16,8	120	120	120	120
↑R[m]	[kg]	T80__101EU_0826__C1J6		

PRESTAZIONI GRU: **J5**

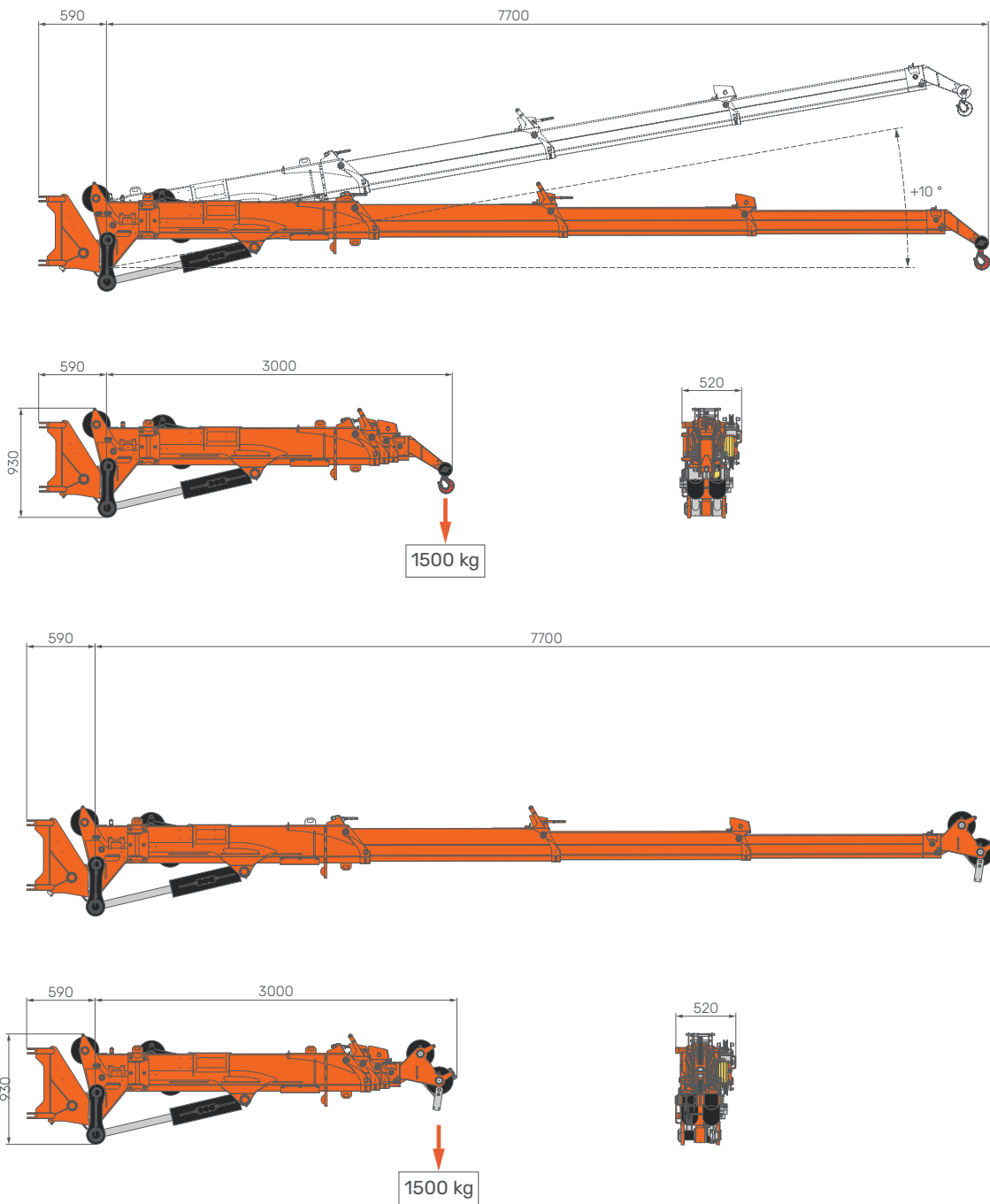
L [m]→	2,9	4,5	6,0	7,6
1	1500	1000	800	500
2	1500	1000	800	500
3	1500	1000	800	500
4	1500	1000	800	500
5	1400	1000	800	500
6	1400	1000	800	500
7	1350	1000	800	500
8	1060	1000	800	500
9	780	780	780	500
10	580	580	580	500
11	420	420	420	420
12	280	280	280	280
12,8	180	180	180	180
↑R[m]	[kg]	T80__101EU_0826_C1J5		

PRESTAZIONI GRU: **J4**

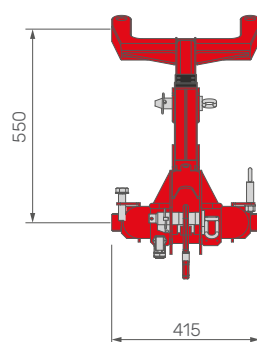
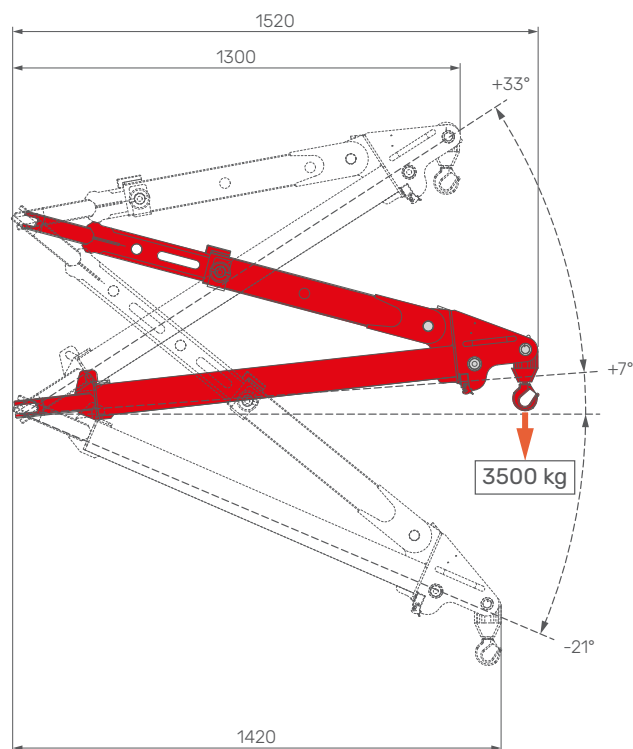
L [m]→	2,9	4,5	6,0	7,6
1	1500	1000	800	500
2	1500	1000	800	500
3	1500	1000	800	500
4	1500	1000	800	500
5	1400	1000	800	500
6	1030	1000	800	500
7	750	750	750	500
8	530	530	530	500
9	310	310	310	310
9,8	170	170	170	170
↑R[m]	[kg]	T80__101EU_0826_C1J4		

ACCESSORI

JIB1502.3HX



PESO				
		JIB	JIB1502.3HX	kg
				675

JIB3502GX

PESO



JIB

JIB3502GX

kg

70

[mm]

SIMBOLI

	Peso		Calzatoie		Sollevamento Braccio		Sistema Idraulico
	Gru		Powerpack		Sfilo		Motorizzazione elettrica
	Massimo Carico Assi		Bozzello		Jib		Temperatura di Esercizio
	Motorizzazione elettrica		Portata Massima		Rotazione		Attivazione Idraulica
	Massimo Carico del Vento		Massimo Carico Stabilizzatori		Argano		Gancio
	Sistema elettrico						

NOTE IN RIFERIMENTO AI DIAGRAMMI DI CARICO

- Le tabelle sono calcolate secondo la norma EN 13000:2014.
- Le tabelle di carico sono state calcolate considerando un carico del vento pari a 13,8 m/s, un'area del carico di 1m²/t e un coefficiente di resistenza di 1,2.
- Le capacità di carico sono date in kg.
- Il peso dei bozzelli e dei ganci è parte del carico e deve essere dunque dedotto dai valori delle portate.
- Il raggio di lavoro è misurato dal centro di rotazione della colonna.
- Il Technical Data fornito a corredo è parte integrante del manuale di uso e manutenzione.
- Tutte le caratteristiche e le specifiche descritte possono essere soggette a variazioni senza preavviso.
- Tutti i dati riportati sono forniti a puro titolo informativo e non sono vincolanti dal momento che le prestazioni della macchina variano in funzione dell'utilizzo.



Jekko s.r.l.

Via Galileo Galilei, 6/8 – 31010 Godega di Sant’Urbano (TV) – Italy
info@jekko.it – www.jekko-cranes.com

NUMERO DI SERIE:



03.09.2026 | REV0.2