



Scheda Tecnica

Specifiche e Capacità

JF545.2



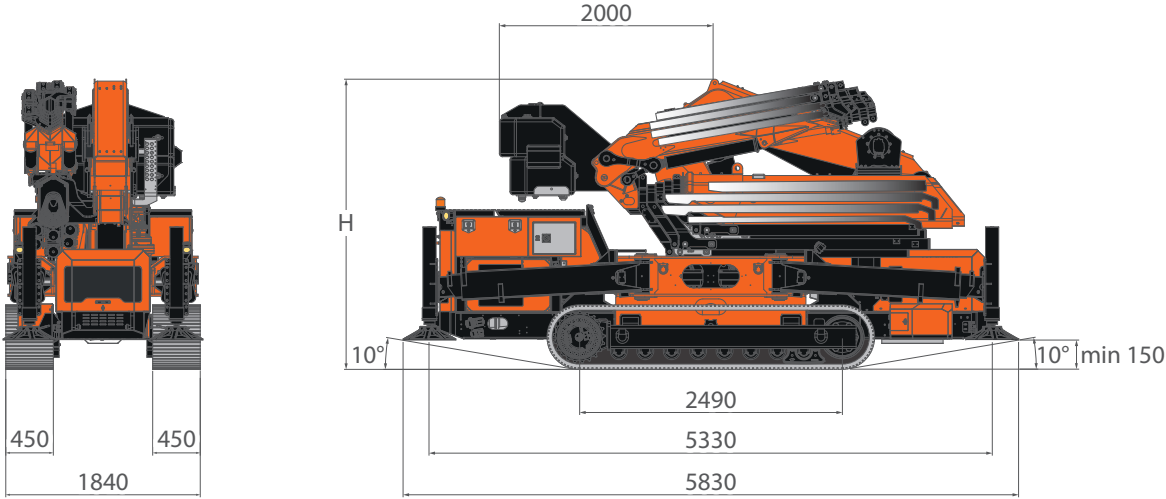
EN 12999:2020

13.05.2025 | Rev0.1

[m] [kg]

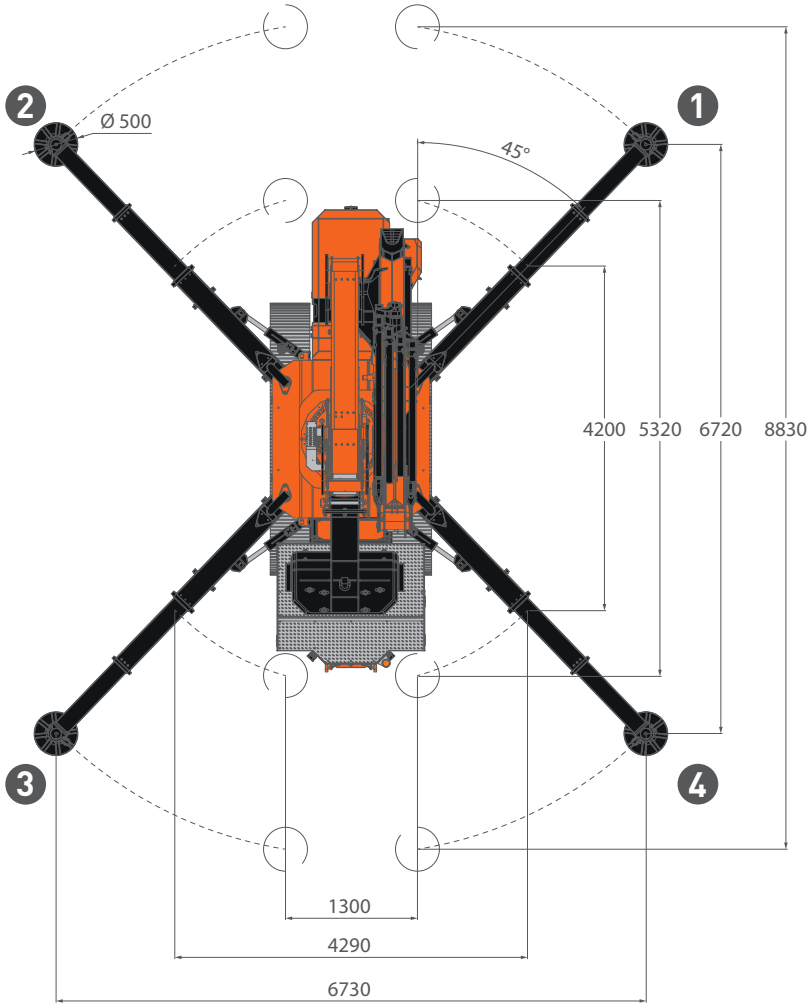
DIMENSIONI COMPLESSIVE

(con jib e cingoli anti-traccia)



H	CON argano V20	2830
	CON argano V30	2900

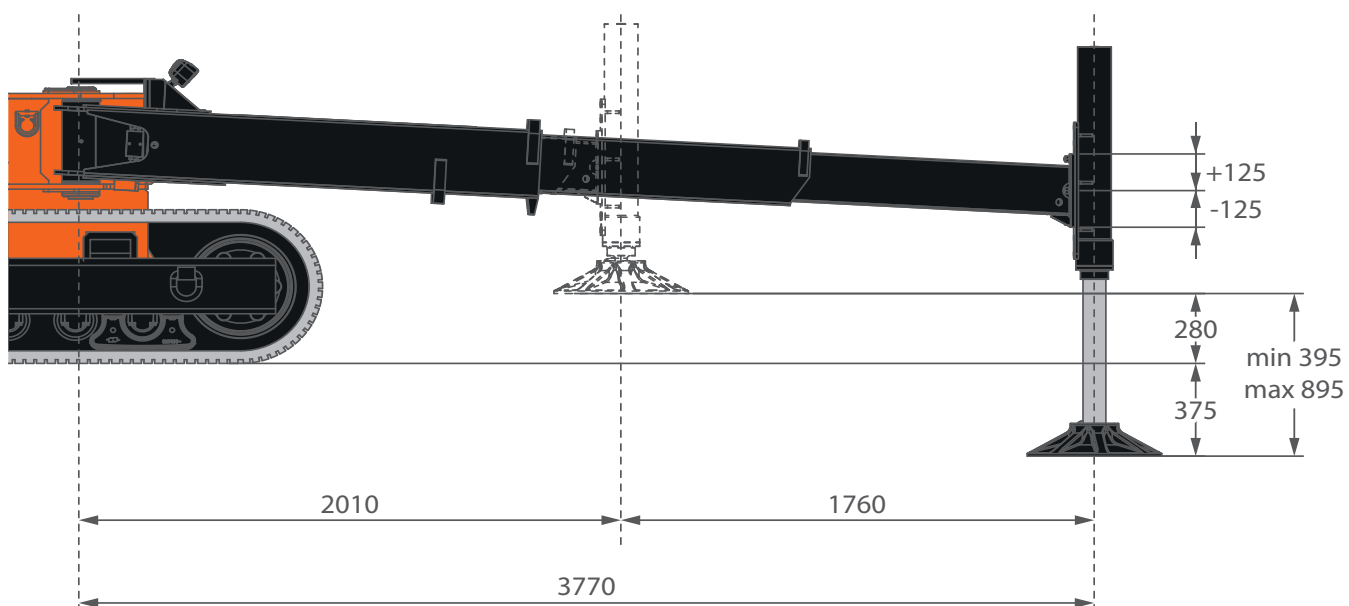
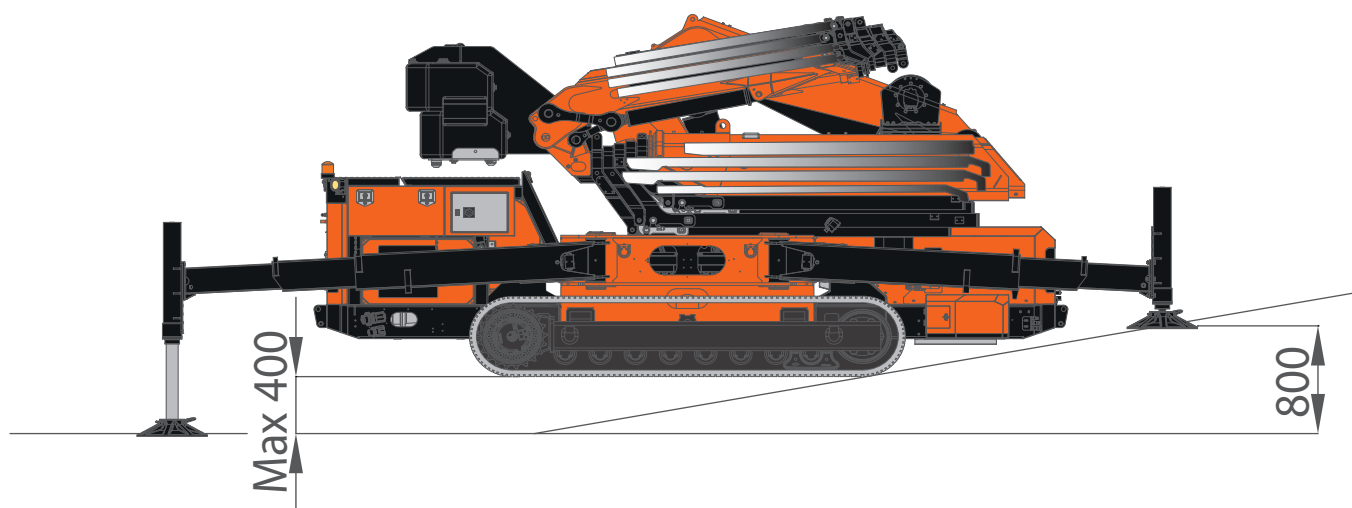
AREE DI STABILITÀ



Min angolo di stabilità: 0°
Max angolo di stabilità: 45°

[mm]

REGOLAZIONE STABILITÀ



INFORMAZIONI GENERALI

INFO GRU			DESCRIZIONE	U.M	VALORE
		DIMENSIONI COMPLESSIVE	Altezza	mm	2.830
			Lunghezza		5.830
			Larghezza		1.840
		SFILO	Lunghezza	m	16,3
			Velocità	s	50 ^[1]
		ROTAZIONE	Angolo	°	360°
			Velocità	rpm	0,67
		SOLLEVAMENTO	Angolo di Lavoro	°	0°/80°
			Velocità	s	Primaria: 37 Secondaria: 47
		Portata Massima		kg	15.500
		Massimo Carico Stabilizzatori		kg	11.250 ^[2]
		Pressione a Terra		kg/cm ²	0,85
		Velocità di Traslazione	Lenta	km/h	1
			Veloce		2,3
		Pendenza Massima		°	20° [36%] ^[3]
		Temperatura di Esercizio		°C	-10°/+40°

^[1]: Tempo rilevato senza carico, in completa stabilità e senza XP

^[2]: Sollevamento statico

^[3]: Limite di lavoro motore

INFORMAZIONI GENERALI

PESI		GRU	JF545.2 (con attivazioni)	kg	13.730 ^{[1][2]}
			Zavorra		3.500

BOZZELLI		BOZZELLO	Singolo	kg	47
			Tiro Doppio	kg	58
			Jib Tiro Singolo	kg	74

ACCESSORI		JIB	JIBL426	Con Attivazioni	kg	1.260
				Senza Attivazioni		1.140
		PROLUNGHE MANUALI	ME1-545.6		kg	95
			ME2-545.6			70
			ME3-545.6			45
			MEH-545.6			90
			MEH-JIB3000.6HA			23
			ME1-JIB3000.6HA			36
		SOVRAPPATTINI ANTI-TRACCIA	WTP-JFM (x92)		kg	300
		CALZATOIE	OM500 (x4)		kg	92
		POWERPACK	Powerpack Trifase		kg	80
		CESTELLO	MWP-2PG.JIB3000.6HA		kg	150
			MWP-2PGR.JIB3000.6HA			207

^[1]: Peso a secco

^[2]: Peso fluidi indicativo = 150 kg

INFORMAZIONI GENERALI

MOTORE		MOTORE DIESEL	Potenza	kW	55,4
				HP	74
			Capacità Serbatoio	L	75
		MOTORIZZAZIONE ELETTRICA	Tensione Batteria	V	400
			Potenza Motore	kW	13

SISTEMA IDRAULICO		Pressione Massima di Esercizio		bar	345
		Capacità Serbatoio		L	200
		OLIO	Tipo	Minerale	ISO 6743-4:HV
			Grado di Viscosità	VG	46
		POMPA MOTORE DIESEL	Tipo	Pompa a Portata Variabile LS	
			Cilindrata	cm³/rev	80
			Massima Porata Olio	L/min	160
		POMPA MOTORIZZAZIONE TRIFASE	Tipo	Pompa a Portata Variabile LS	
			Cilindrata	cm³/rev	45
			Massima Porata Olio	L/min	60

PRESTAZIONI ARGANO

W2000-JFM

ARGANO	Strato		Capacità di tiro massima	Velocità fune standard
			daN	m/min
	1		2.000 ^[1]	45
FUNE	4		... ^[1]	57,5
	Fune metallica	Carico massimo	Ø	Lunghezza totale
		daN	mm	m
	19x7 avvolgimento destro. Anti-Rotazione	12.750	12	60

BOZZELLO	Tipo di Bozzello	Carico	N° di	
			Pulegge	Linee
		kg		
	Bozzello Tiro Singolo	2.000	-	1
	Bozzello Tiro Doppio	3.500	1	2
	Bozzello Tiro Triplo	6.000	1	3

W3000-JFM

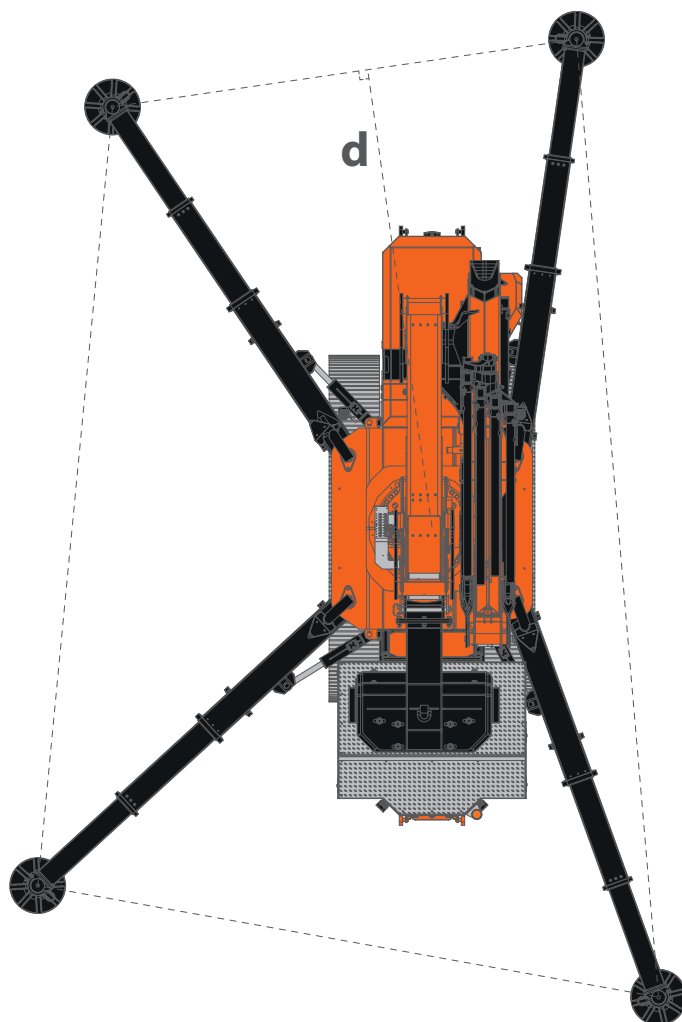
ARGANO	Strato		Capacità di tiro massima	Velocità fune standard
			daN	m/min
	1		3.000 ^[2]	28
FUNE	3		... ^[2]	36
	Fune metallica	Carico massimo	Ø	Lunghezza totale
		daN	mm	m
	19x7 avvolgimento destro. Anti-Rotazione	18.600	14	60

BOZZELLO	Tipo di Bozzello	Carico	N° di	
			Pulegge	Linee
		kg		
	Bozzello Tiro Singolo	3.000	-	1
	Bozzello Tiro Doppio	6.000	1	2

^[1]: Limitato a 2.000 kg da LMI.

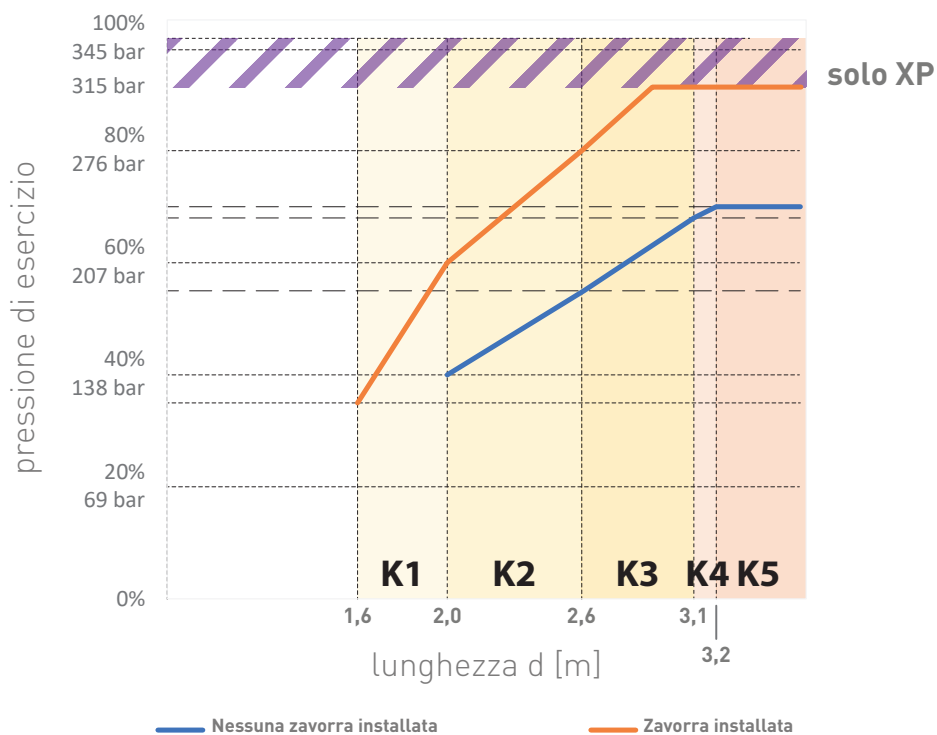
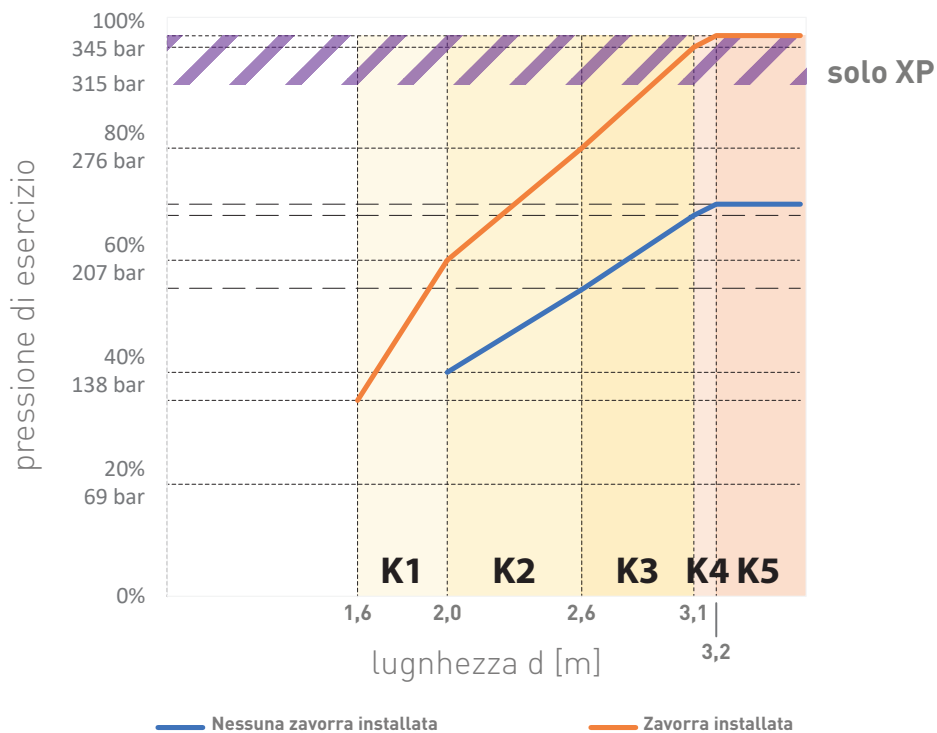
^[2]: Limitato a 3.000 kg da LMI.

PRESTAZIONI GRU

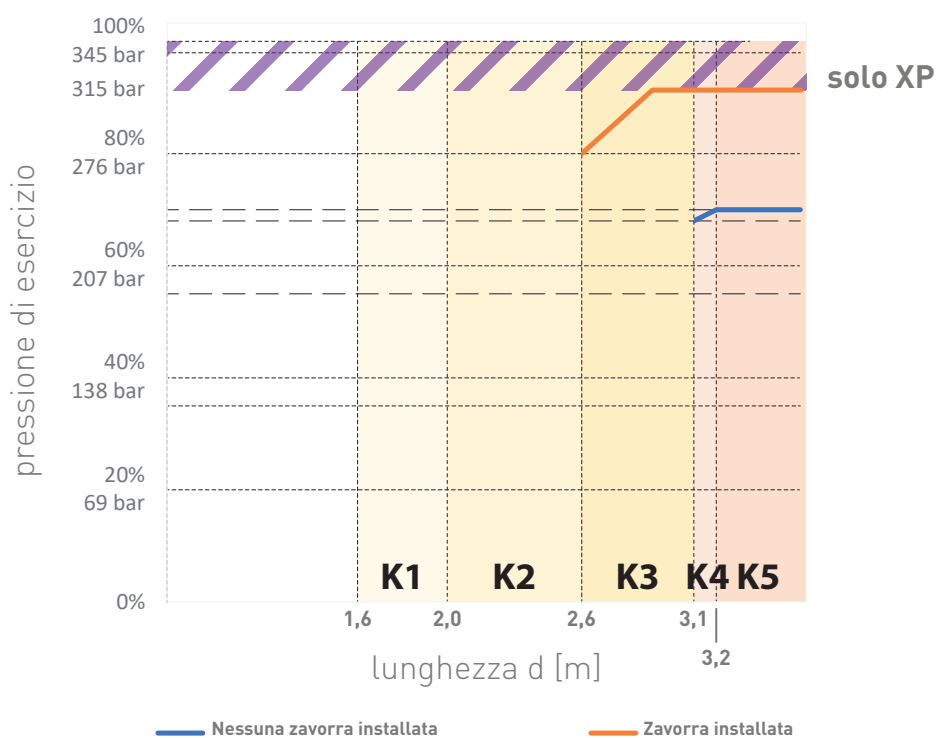
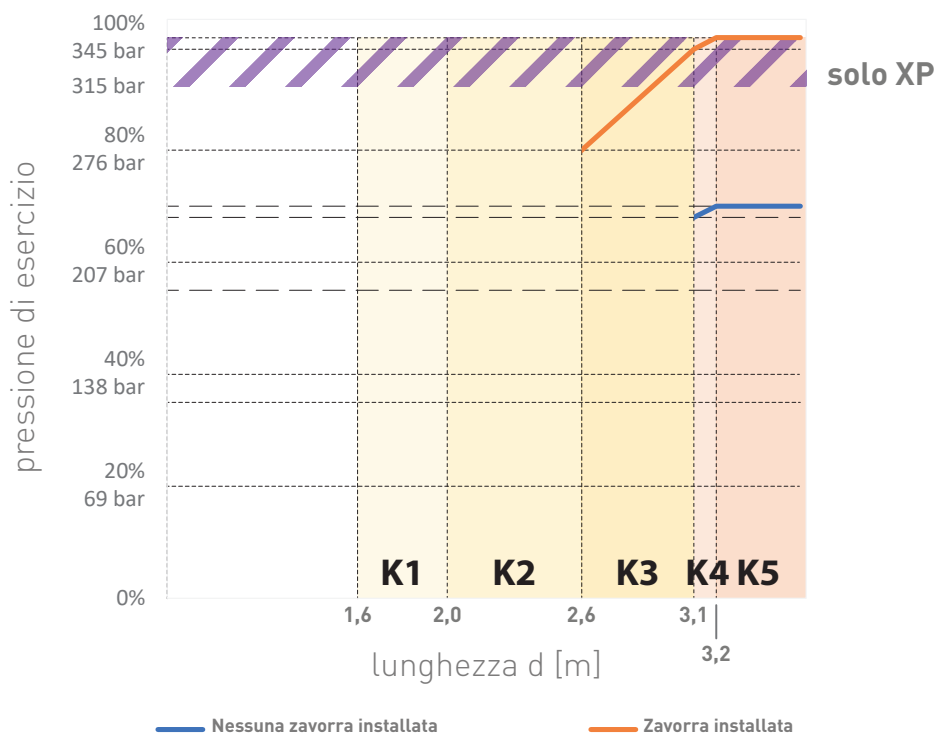


K	d min	d max
K1	1,6 m	2,0 m
K2	2,0 m	2,6 m
K3	2,6 m	3,1 m
K4	3,1 m	3,2 m
K5	3,2 m	-

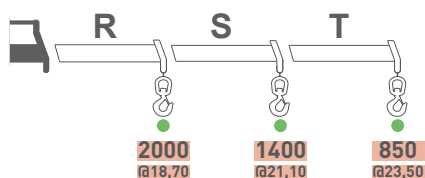
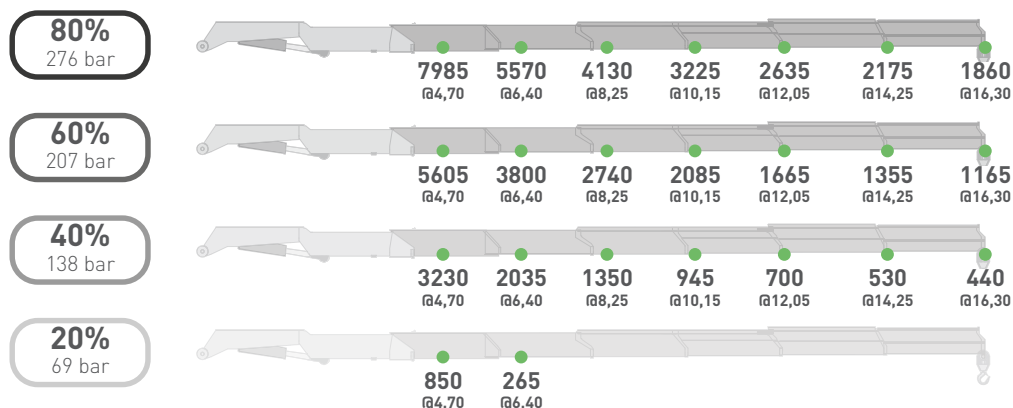
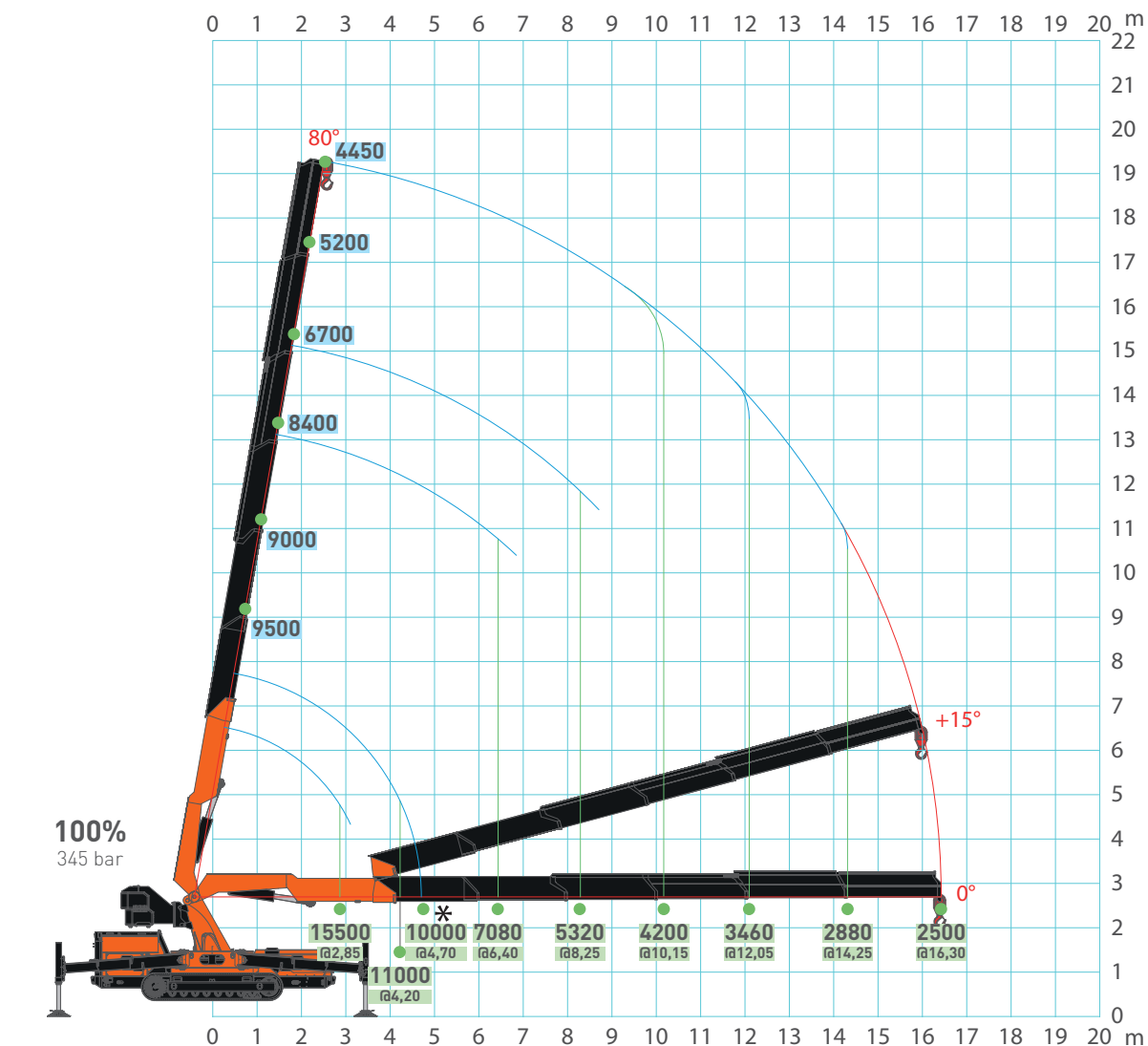
JF545.2 - BRACCIO PRINCIPALE



JF545.2 - JIB3000.6HA

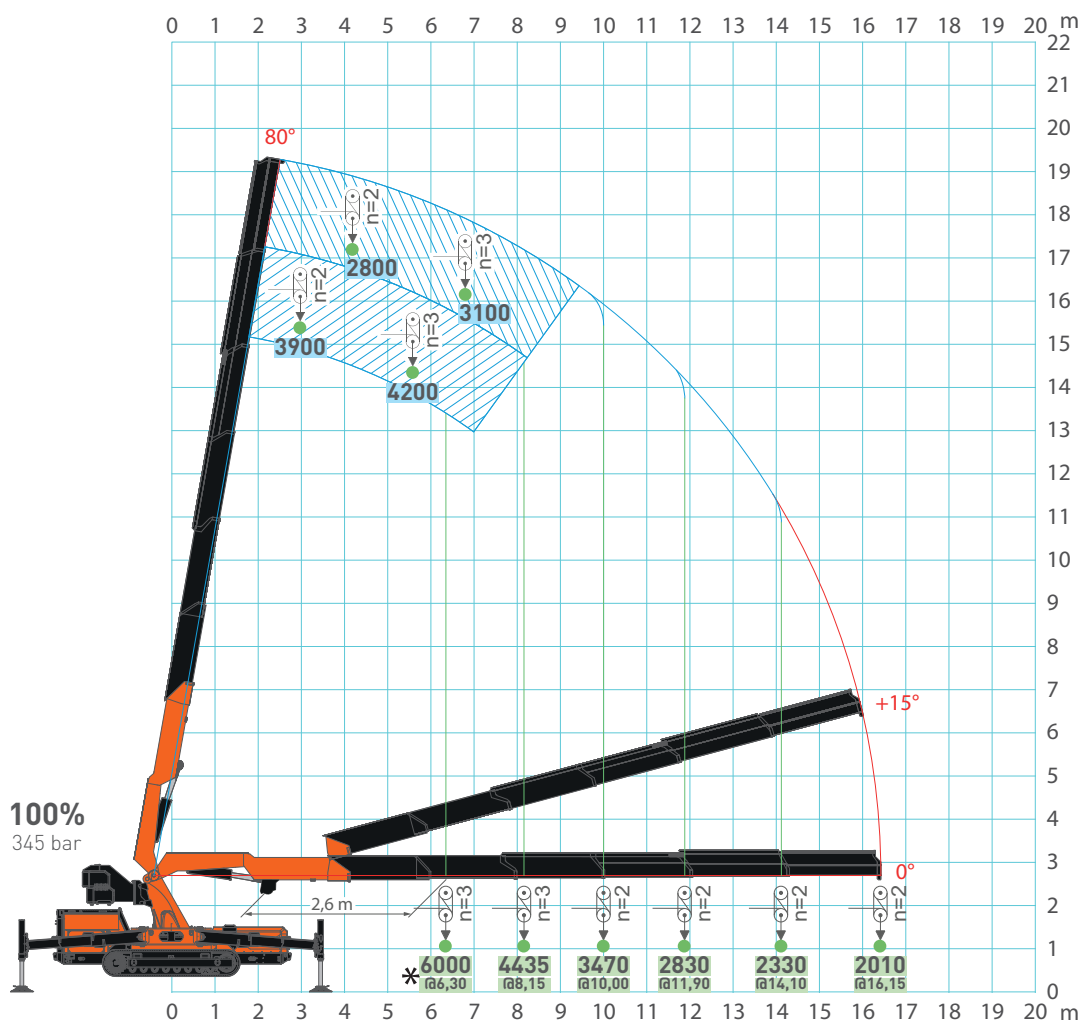


JF545.2 - BRACCIO PRINCIPALE



[m] [kg]

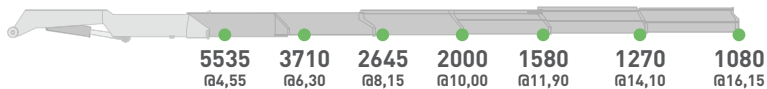
JF545.2 -BRACCIO PRINCIPALE



80%
276 bar



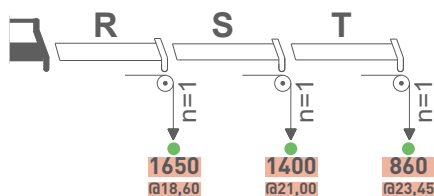
60%
207 bar



40%
138 bar



20%
69 bar

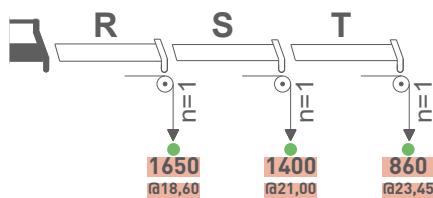
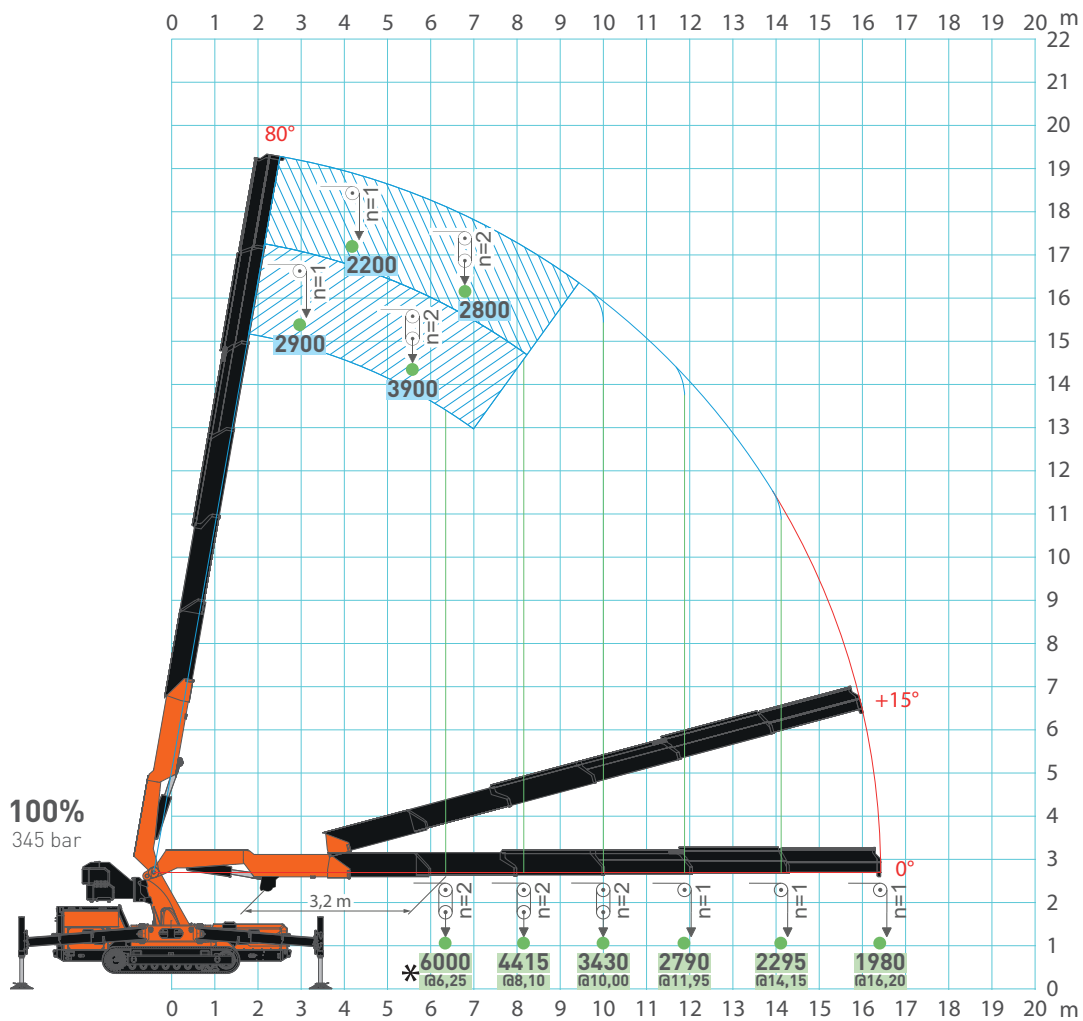


[m] [kg]

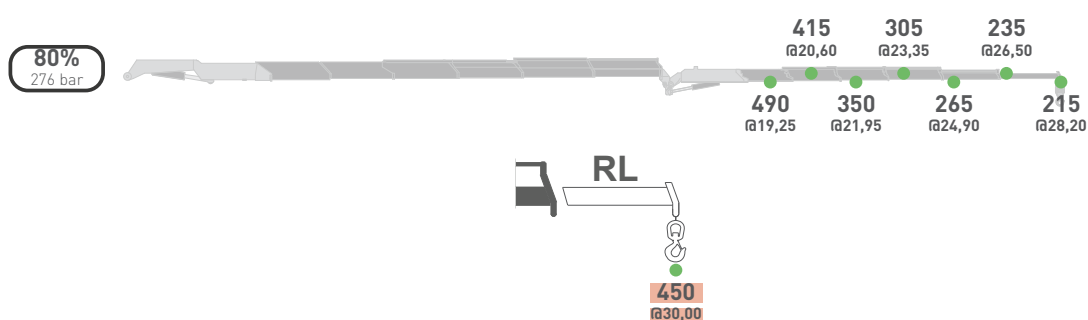
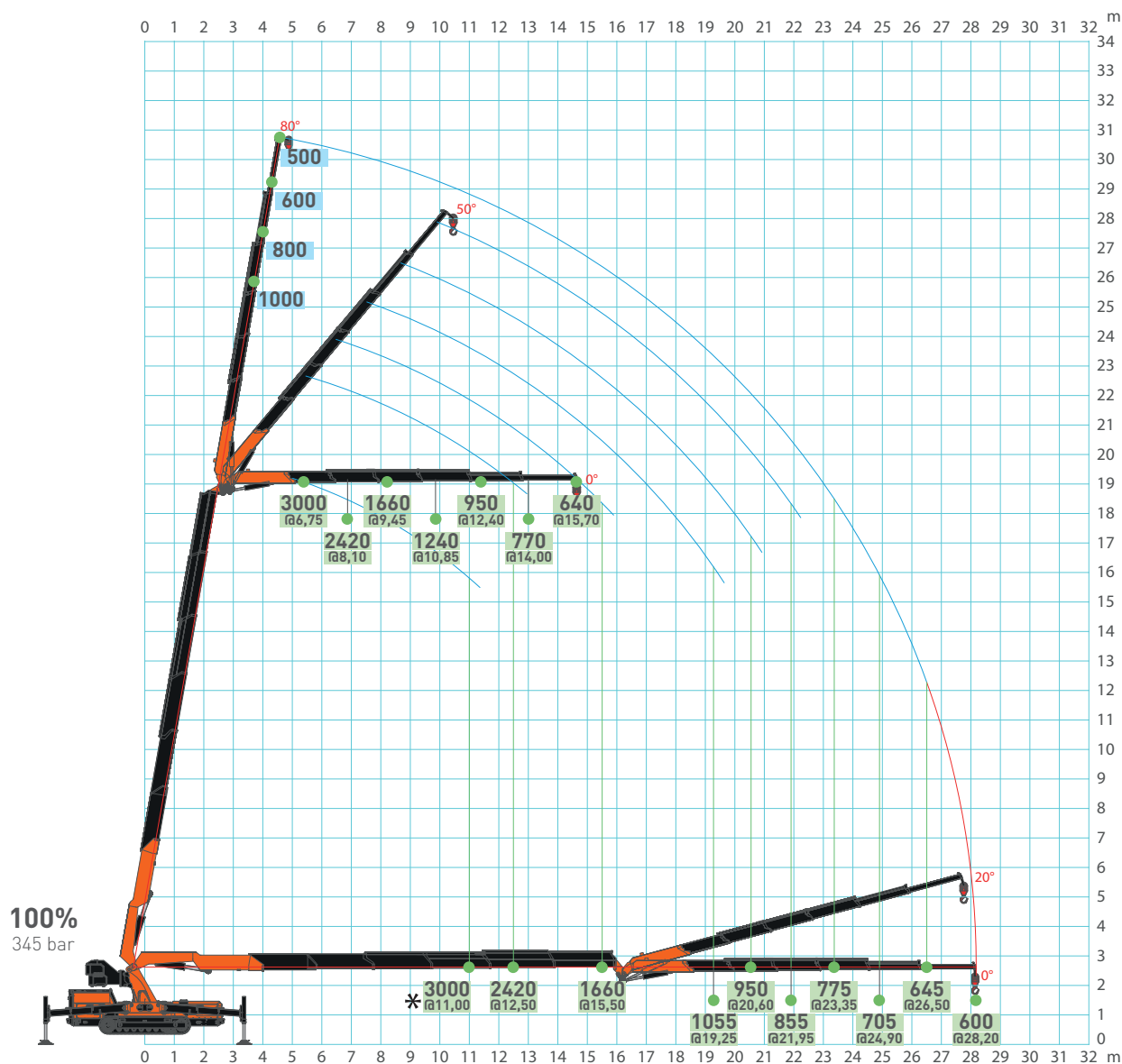
JF545.2 - BRACCIO PRINCIPALE



V30



JF545.2 - JIB3000.6HA



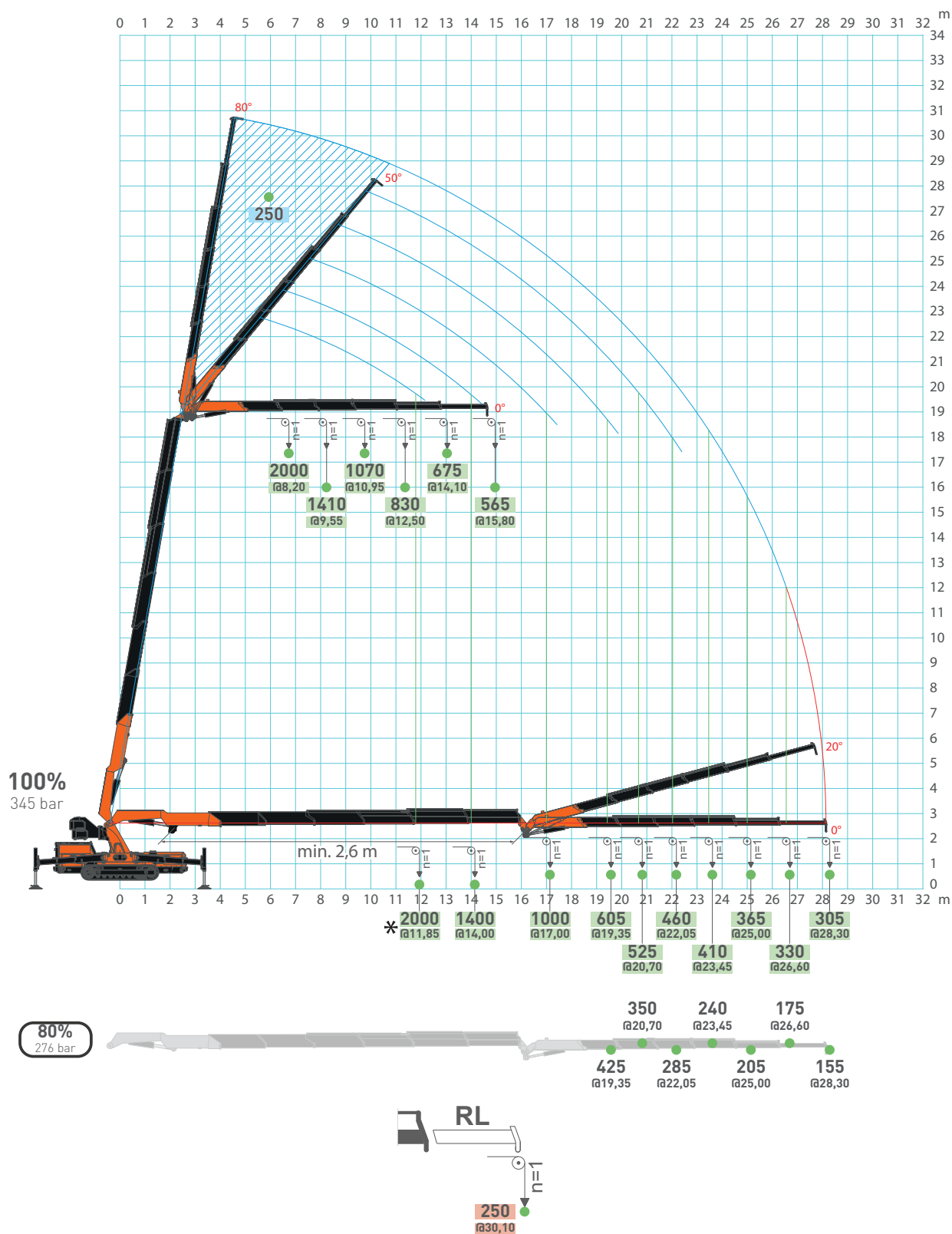
Il diagramma di carico si riferisce alla gru in condizione deformata.

[m] [kg]

JF545.2 - JIB3000.6HA



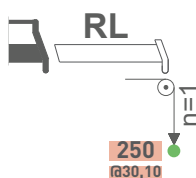
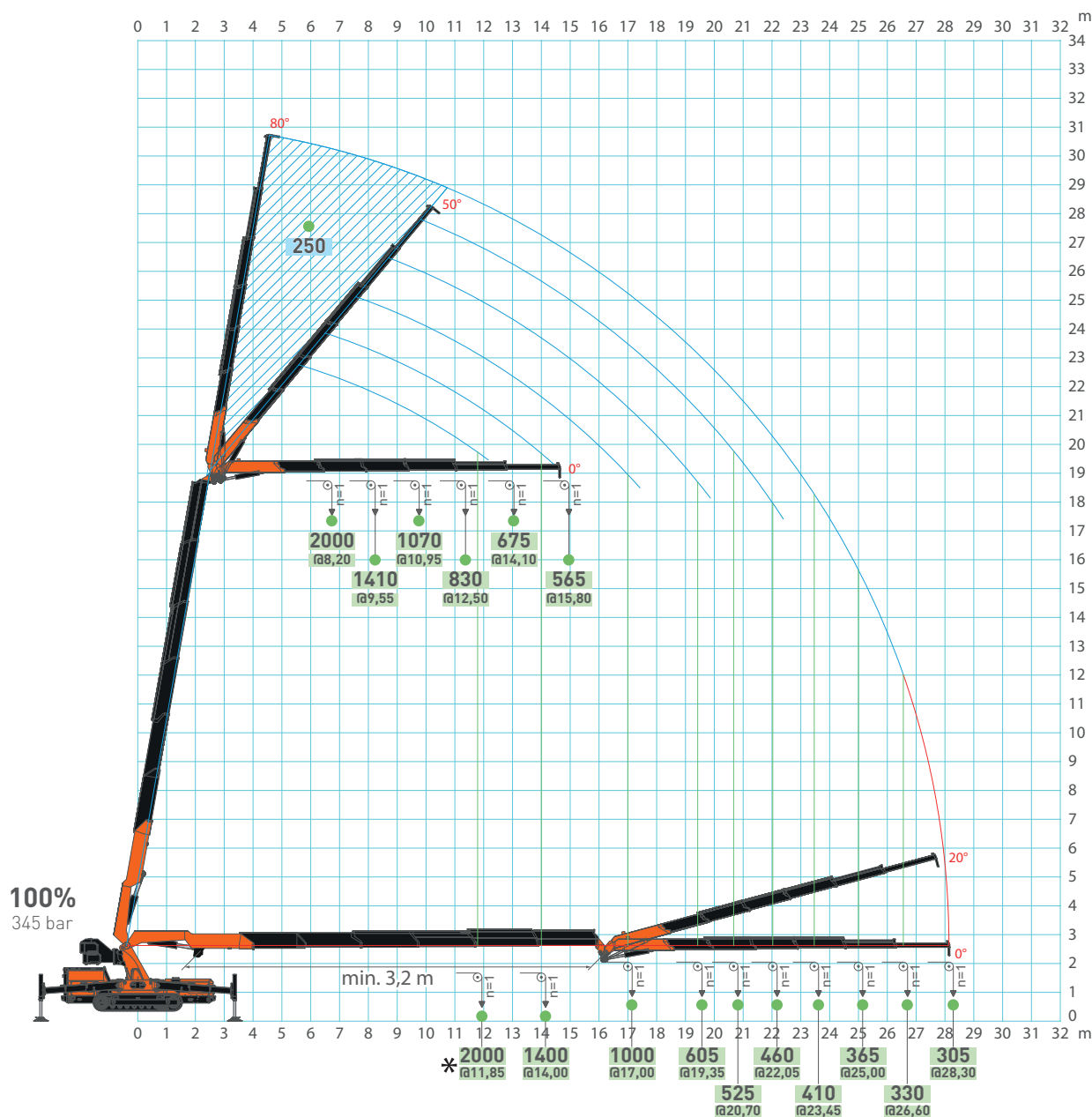
V20



[m] [kg]

Il diagramma di carico si riferisce alla gru in condizione deformata.

JF545.2 - JIB3000.6HA



Il diagramma di carico si riferisce alla gru in condizione deformata.

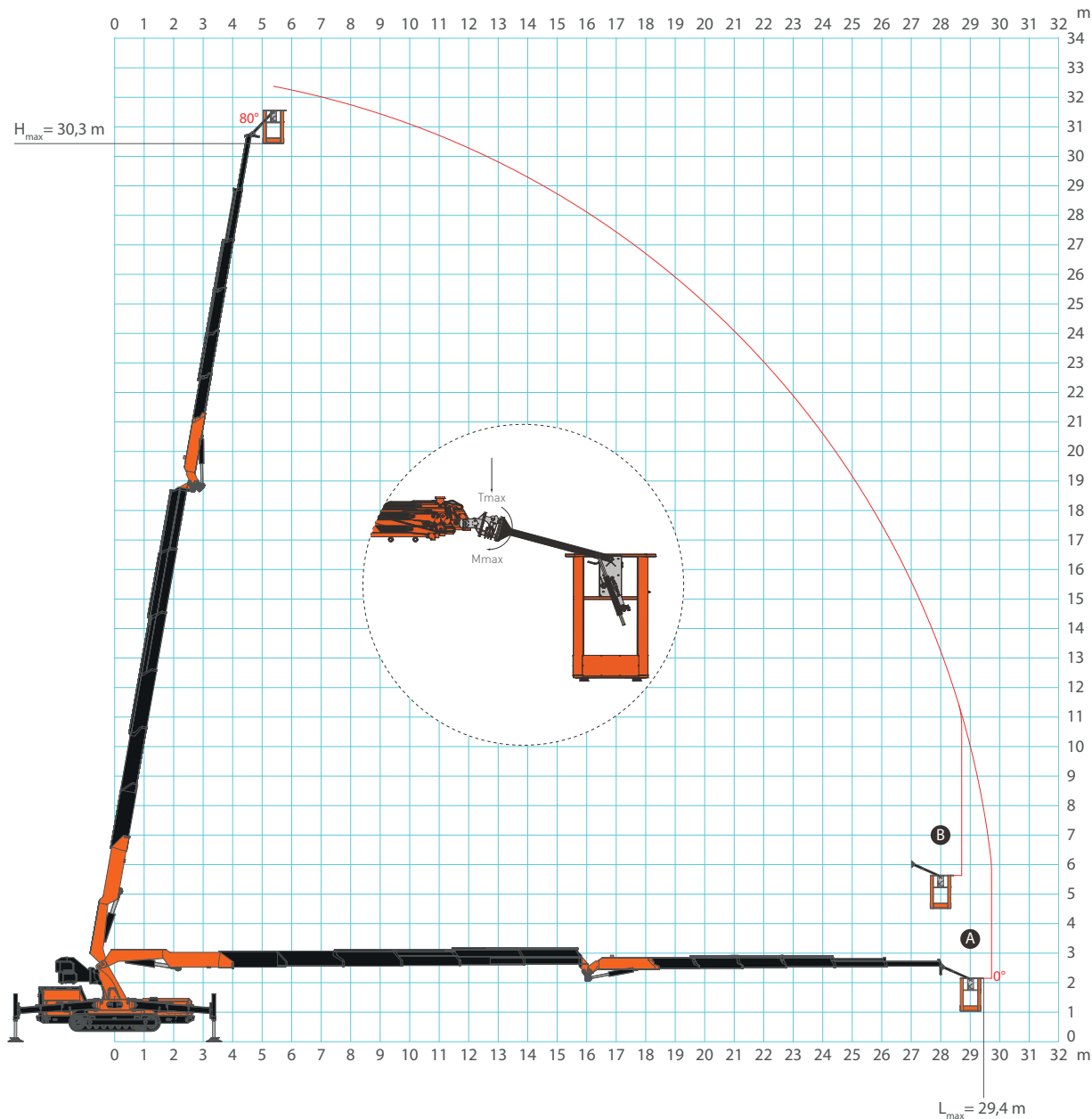
[m] [kg]



JF545.2 - MWP-2PG.JIB3000.6H



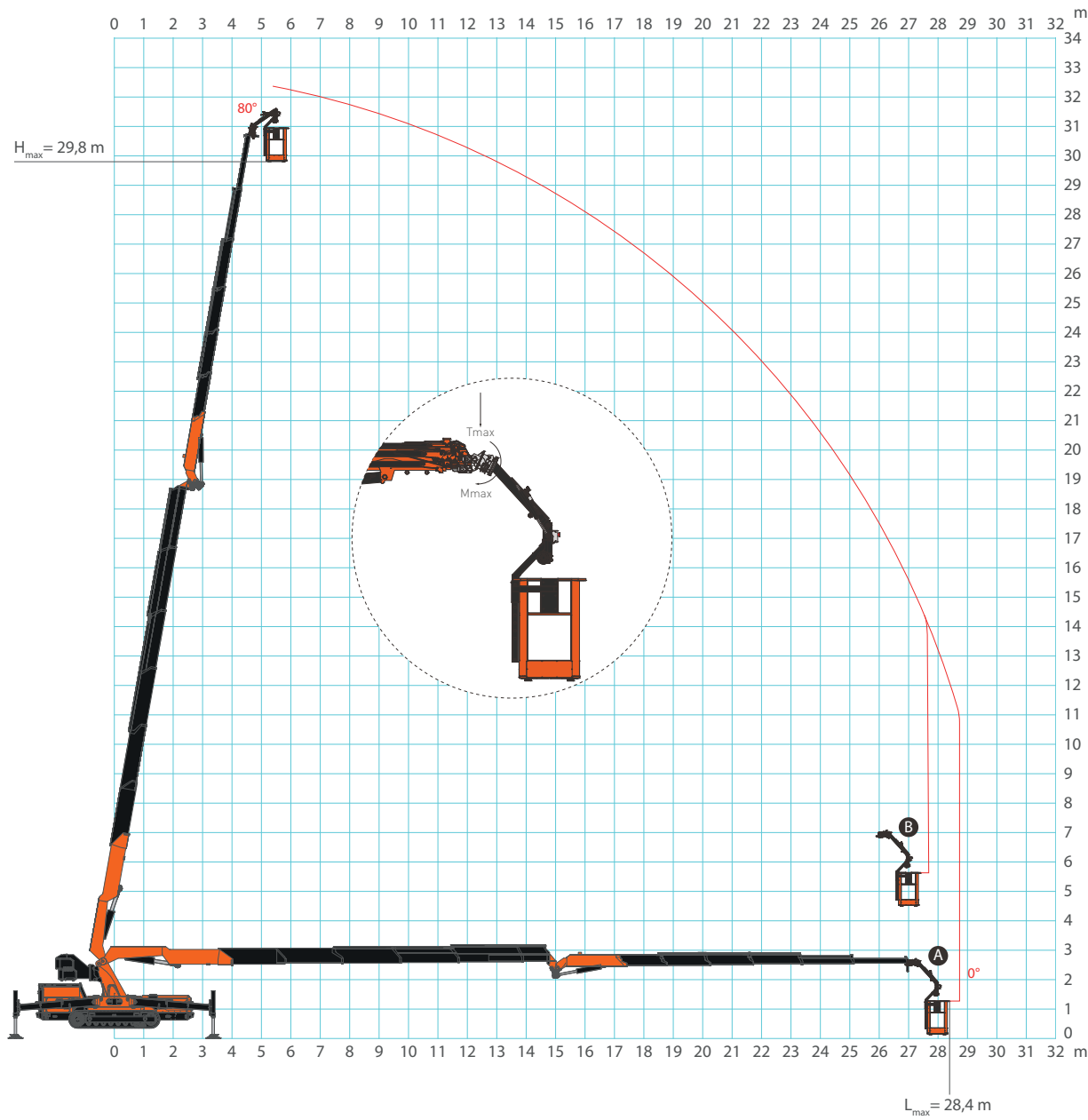
V20



A	PLE	MWP-2PG.JIB3000.6HA	senza attivazioni	P _{max}	200 kg
B		MWP-2PG.JIB3000.6HA	con attivazioni	P _{max}	200 kg

*: Il diagramma di carico si riferisce alla gru in condizione deformata.
**: La gru è dotata di LMI. Lo sbraccio massimo potrebbe variare di circa 1m.
***: Lo sbraccio massimo viene raggiunto sfilando prima con il jib e poi con il braccio principale.

JF545.2 - MWP-2PGR.JIB3000.6H

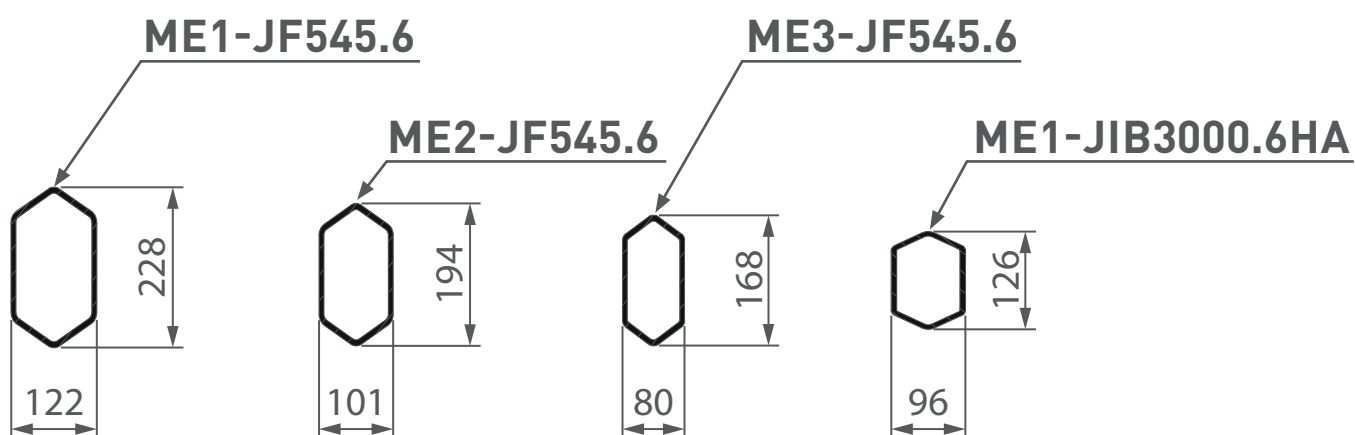
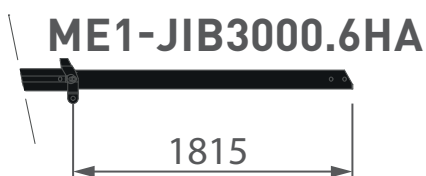
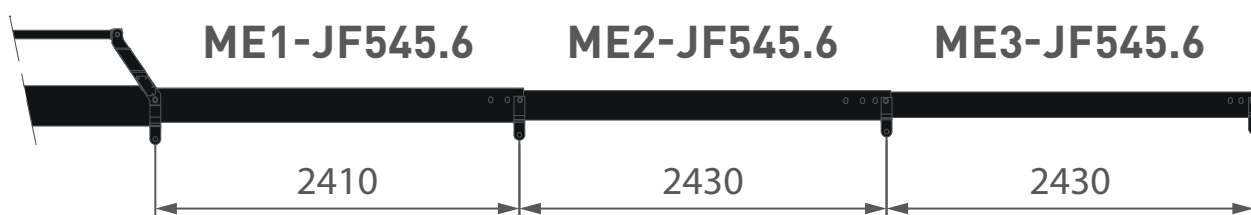
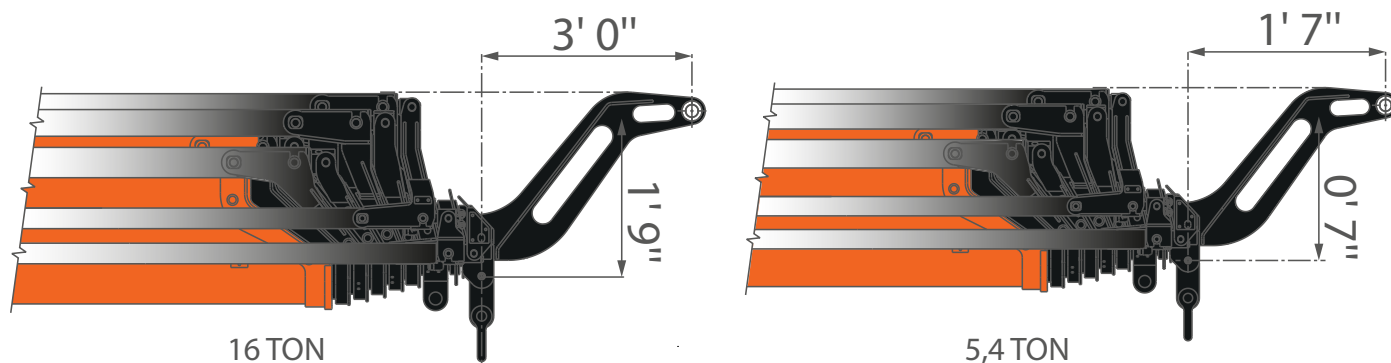


A	PLE	MWP-2PGR.JIB3000.6HA	senza attivazioni	P _{max}	200 kg
		MWP-2PGR.JIB3000.6HA	con attivazioni	P _{max}	200 kg

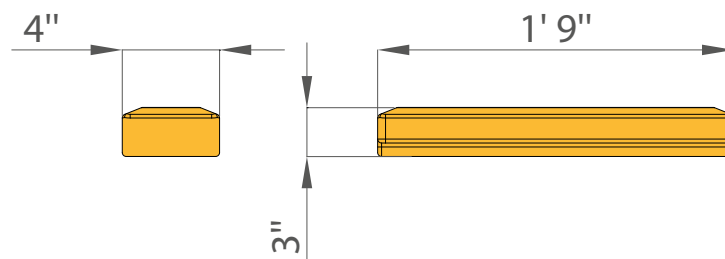
*: Il diagramma di carico si riferisce alla gru in condizione deformata.
**: La gru è dotata di LMI. Lo sbraccio massimo potrebbe variare di circa 1m.
***: Lo sbraccio massimo viene raggiunto sfilando prima con il jib e poi con il braccio principale.

CARATTERISTICHE ACCESSORI

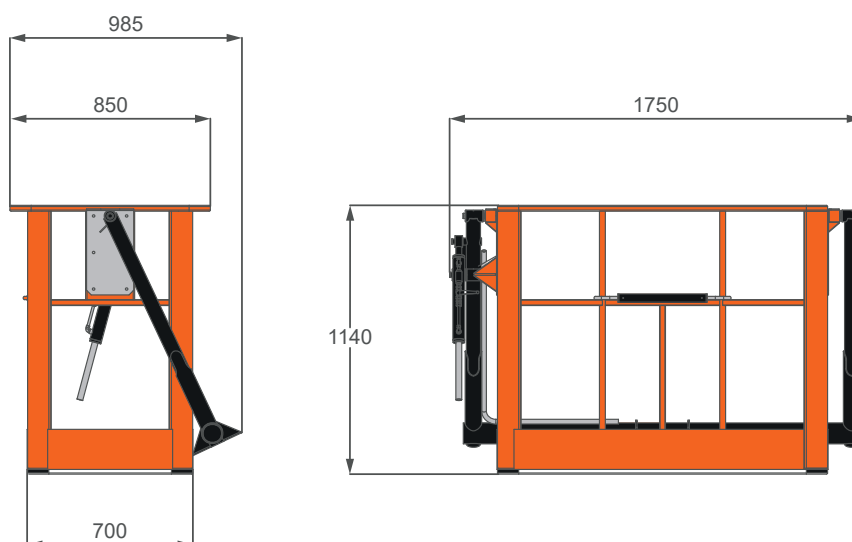
MEH-JF545.6 MEH-JIB3000.6HA



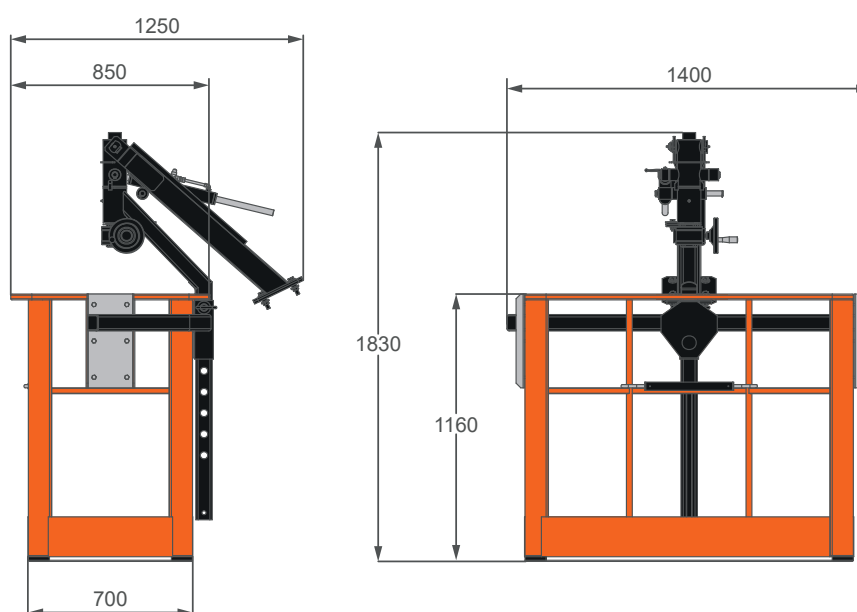
CARATTERISTICHE ACCESSORI WTP-JFM



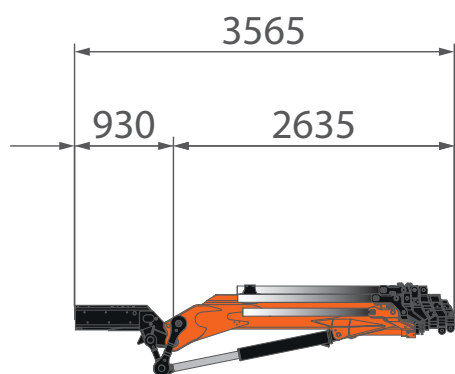
MWP-2PG.JIB3000.6HA



MWP-2PGR.JIB3000.6HA



CARATTERISTICHE ACCESSORI JIB3000.6HA



SIMBOLI

	Peso		Motore Diesel		Angolo di Sollevamento Braccio		Calzatoie
	Gru		Power Pack		Lunghezza Sfilo		Olio Idraulico
	Pendenza		Rotazione		Jib		Carico Stabilizzatori
	Velocità di Traslazione		Motorizzazione trifase		Bozzello		Temperatura di Esercizio
	Pressione a Terra		Portata massima		Sovrappattini Anti-Traccia		Argano
	Cestello		Gancio				

-  Carico limitato da LMI
-  Carico da limitare a cura dell'operatore
-  Carico da verificare e limitare a cura dell'operatore
- * Momento massimo

NOTE IN RIFERIMENTO AI DIAGRAMMI DI CARICO

- Classe di sollevamento HC1 HD5 S2 in configurazione gancio, mentre classe di sollevamento HC1 HD4 S2 in configurazione argano, in accordo con gli standard **EN12999:2020**.
- Le capacità di carico sono date in kg.
- Il peso dei bozzelli e dei ganci è parte del carico e deve dunque essere dedotto dai valori delle portate.
- Il raggio di lavoro è misurato dall'asse di rotazione della colonna.
- Soggetto a modifica delle capacità di sollevamento.



Jekko s.r.l.

Via Campardone, 1 - 31014 Colle Umberto (TV) - Italy
info@jekko.it - www.jekko-cranes.com