Scheda Tecnica

Specifiche e Capacità

JF545.2

Istruzioni originali

[m] [kg]

04.11.2026 | REV1.0

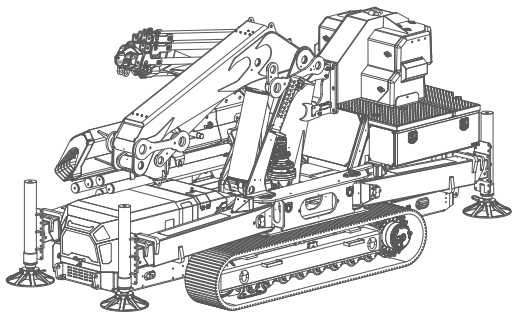
CE

EN 12999:2020

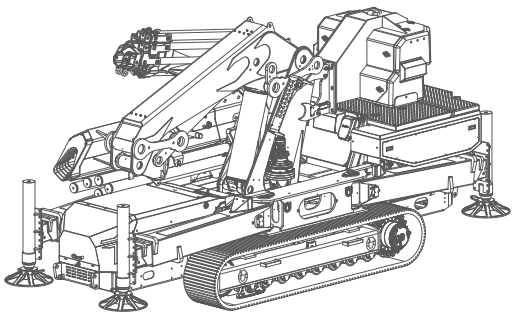
INDICE

Indice 2
Configurazione gru 3
CDH 4
Dimensioni complessive 4
Informazioni generali 5
CL 8
Dimensioni complessive 8
Informazioni generali 9
Pescaggio fune argano 13
Aree di stabilità 14
Stabilizzatori 15
Linea di ribaltamento - Selezione tabella di carico 16
Curve di pressione 17
Diagramma braccio principale 19
Diagramma JIB3000.6HA 24
Diagramma cestello monoposto 29
Diagramma cestello biposto - Jib 30
Diagramma cestello biposto con rotazione - Jib 31
Diagramma cestello biposto - Braccio principale 32
Diagramma cestello biposto con rotazione - Braccio principale 33
Caratteristiche JIB3000.6HA 34
Caratteristiche cestello monoposto 35
Caratteristiche cestello biposto 36
Caratteristiche cestello biposto con rotazione 37
Simboli 40

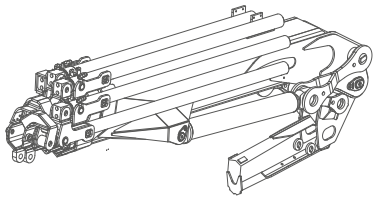
CONFIGURAZIONE GRU



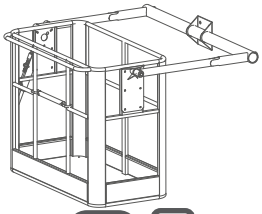
JF545.2 CDH ☐



JF545.2 CL ☐

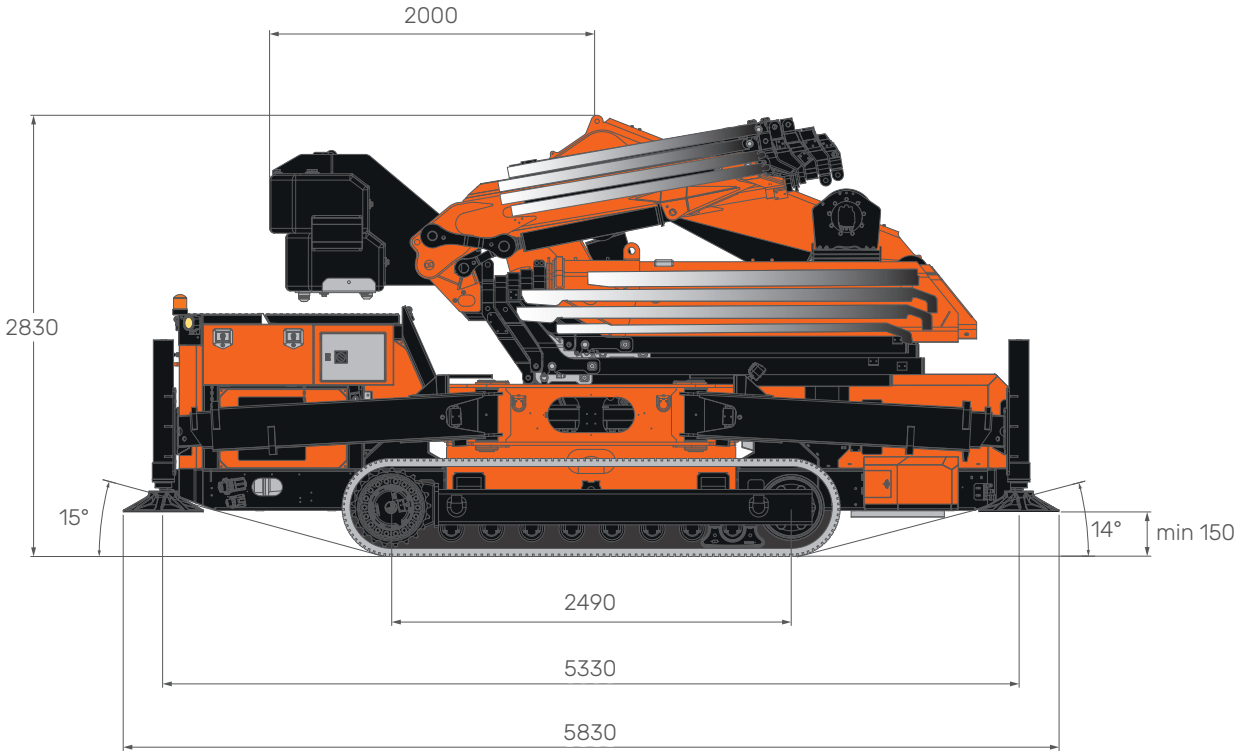


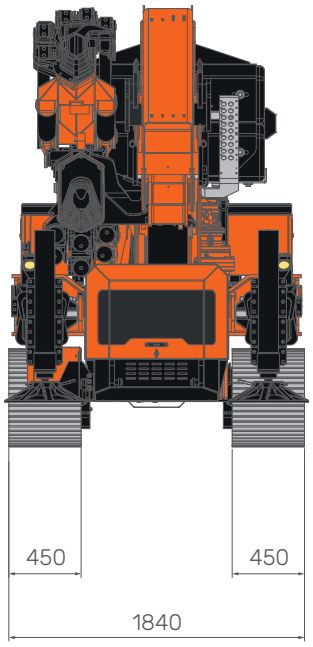
JIB3000.6HA ☐



PLE ☐

DIMENSIONI COMPLESSIVE





[mm]

INFORMAZIONI GENERALI

INFO GRU

	DESCRIZIONE	U.M.	VALORE
DIMENSIONI COMPLESSIVE	Altezza	mm	2.830
	Lunghezza		5.830
	Larghezza		1.840
SFILO	Lunghezza	m	4,7/16,3
	Velocità	s	50 [1] (4,7/16,3)
ROTAZIONE	Angolo	°	360°
	Velocità	rpm	0,67
SOLLEVAMENTO	Angolo di Lavoro	°	0°/80°
	Velocità	s	37 (0°/80°)
PORTATA MASSIMA		kg	15.500
MASSIMO CARICO STABILIZZATORI		daN	11.035[2]
PRESSIONE A TERRA CINGOLI (CONFIGURAZIONE BASE)		kg/cm^2	0,85
VELOCITÀ TRASLAZIONE	Lenta	km/h	1
	Veloce		2,3
PENDENZA MASSIMA		°	15° (27%)
TEMPERATURA DI ESERCIZIO		°C	-10°/+40°
EMISSIONI SONORE		dB	-
MASSIMO CARICO DEL VENTO IN ESERCIZIO		m/s	13,8
Classe di Sollevamento (UNI 4301-1)		A1	

[1]: Tempo rilevato senza carico,in completa stabilità e senza XP
[2]: Sollevamento statico

JF545.2 CDH

Informazioni generali

PESO

GRU	Con attivazione	kg	13.730[1][2]
ZAVORRA		kg	3.500

BOZZELLI

BOZZELLO	Tiro singolo	kg	47
	Tiro doppio		58
	Tiro triplo		-
	Jib tiro singolo		74

ACCESSORI

JIB	JIB3000.6HA	Con attivazione	kg	1.260
		Senza attivazione		1.140
ARGANO	W2000-JFM		kg	200
	W3000-JFM-JFX			320
PROLUNGHE MANUALI	ME1-JF545.6		kg	95
	ME2-JF545.6			70
	ME3-JF545.6			45
	MEH-JF545.6			90
	ME1-JIB3000.6HA			36
	MEH-JIB3000.6HA			23
POWERPACK	3-Phase Kit		kg	80
CALZATOIE	OM500.1 (x4)		kg	92
SOVRAPATTINI ANTI-TRACCIA	WTP-V-JFX (x92)		kg	300
PLE	MWP-1PG.JIB3000.6HA		kg	133
	MWP-2PG.JIB3000.6HA / MWP-2PG-JF545.2			160
	MWP-2PG-A.JIB3000.6HA			133
	MWP-2PG-S.JIB3000.6HA			149
	MWP-2PGR.JIB3000.6HA / MWP-2PGR.JF545.2			207
	MWP-2PGR-A.JIB3000.6HA			173
	MWP-2PGR-S.JIB3000.6HA			190
	MWP-2PGR-VE.JIB3000.6HA			185

[1]: Peso a secco

[2]: Peso indicativo fluidi = 285 kg

MOTORE

MOTORE	Alimentazione	Diesel	
	Potenza	kW	55,4
		HP	75
	Capacità Serbatoio	L	75

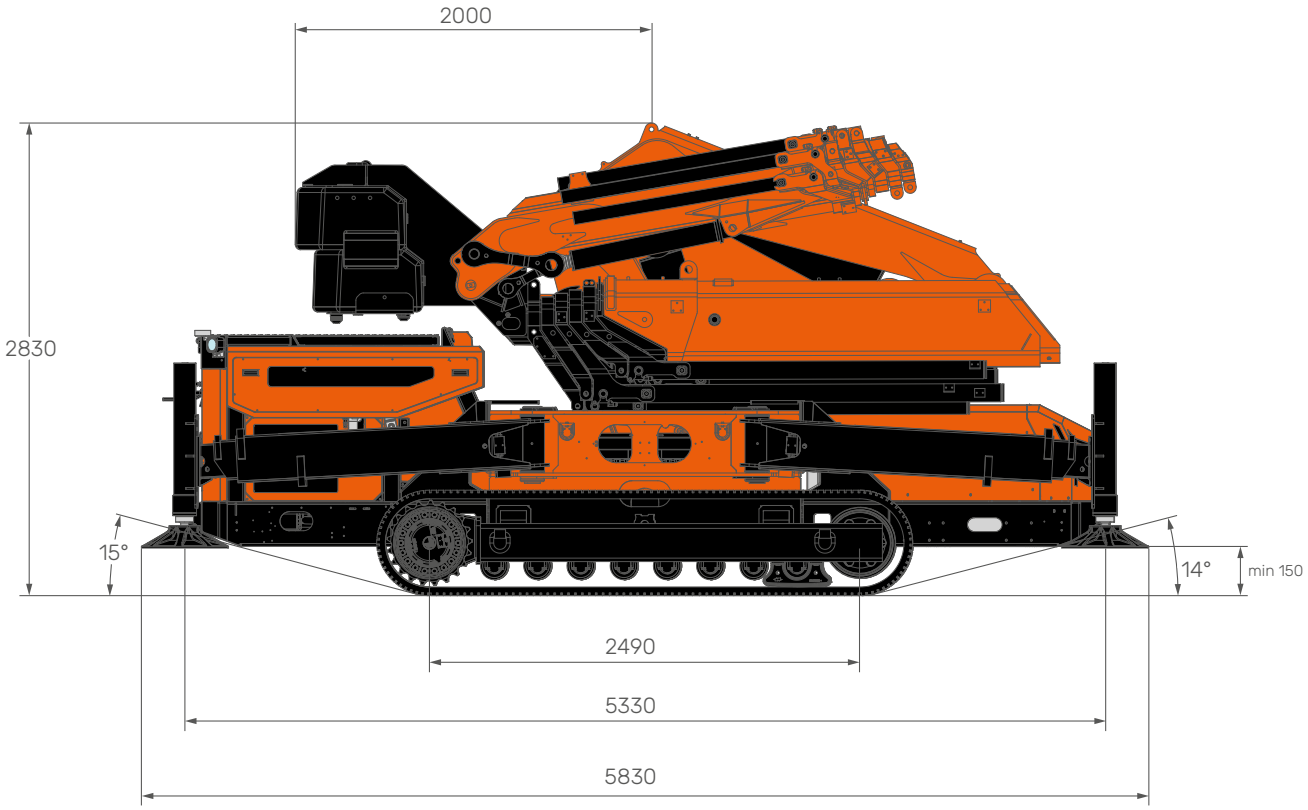
POWERPACK

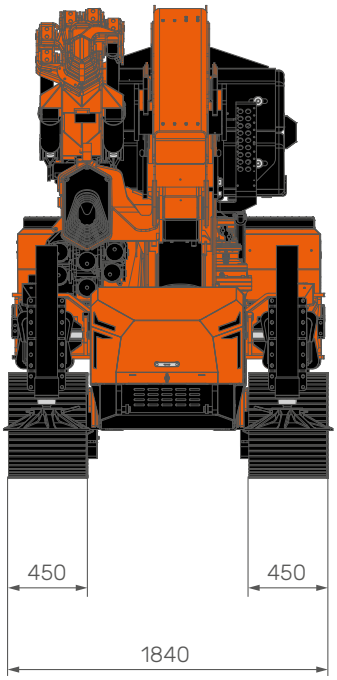
LINEA DI ALIMENTAZIONE	PP400.13-JFM (CE)	3 PH + N + PE		
	PP480.13-JFM (UL-CSA)	3 PH + PE		
POWERPACK	PP400.13-JFM (CE)	Tensione	V	400
		Frequenza	Hz	50
		Potenza Motore	kW	13,5
	PP480.13-JFM (UL-CSA)	Tensione	V	480
		Frequenza	Hz	60
		Potenza Motore	kW	13,5
CARICABATTERIE	PP400.13-JFM (CE)	Ricarica	V	12
			Ah	25
	PP480.13-JFM (UL-CSA)	Ricarica	V	12
			Ah	25

SISTEMA IDRAULICO

PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO		bar	345
CAPACITÀ SERBATOIO		L	200
CAPACITÀ MASSIMA IMPIANTO		L	330
OLIO	ISO6743-4:HV	Minerale	ISO VG46
POMPA MOTORE ENDOTERMICO	Cilindrata	cm^3/rev	80
	Portata Massima Olio	L/min	160
POMPA KIT TRIFASE	Cilindrata	cm^3/rev	45
	Portata Massima Olio	L/min	60

DIMENSIONI COMPLESSIVE





[mm]

INFORMAZIONI GENERALI

INFO GRU

	DESCRIZIONE	U.M.	VALORE
DIMENSIONI COMPLESSIVE	Altezza	mm	2.830
	Lunghezza		5.830
	Larghezza		1.840
SFILO	Lunghezza	m	4,7/16,3
	Velocità	s	70 [1] (4,7/16,3)
ROTAZIONE	Angolo	°	360°
	Velocità	rpm	0,67
SOLLEVAMENTO	Angolo di Lavoro	°	0°/80°
	Velocità	s	37 (0°/80°)
PORTATA MASSIMA		kg	15.500
MASSIMO CARICO STABILIZZATORI		daN	11.035[2]
PRESSIONE A TERRA CINGOLI (CONFIGURAZIONE BASE)		kg/cm^2	0,85
VELOCITÀ TRASLAZIONE	Lenta	km/h	0,5
	Veloce		2,1
PENDENZA MASSIMA		°	- (-)
TEMPERATURA DI ESERCIZIO		°C	-10°/+40°
EMISSIONI SONORE		dB	-
MASSIMO CARICO DEL VENTO IN ESERCIZIO		m/s	13,8
Classe di Sollevamento (UNI 4301-1)		A1	

[1]: Tempo rilevato senza carico,in completa stabilità e senza XP
[2]: Sollevamento statico

JF545.2 CL

Informazioni generali

PESO

GRU	Con attivazione	kg	13.830[1][2]
ZAVORRA		kg	3.500

BOZZELLI

BOZZELLO	Tiro singolo	kg	47
	Tiro doppio		58
	Tiro triplo		-
	Jib tiro singolo		74

ACCESSORI

JIB	JIB3000.6HA	Con attivazione	kg	1.260
		Senza attivazione		1.140
ARGANO	W2000-JFM		kg	200
	W3000-JFM-JFX			320
PROLUNGHE MANUALI	ME1-JF545.6		kg	95
	ME2-JF545.6			70
	ME3-JF545.6			45
	MEH-JF545.6			90
	ME1-JIB3000.6HA			36
	MEH-JIB3000.6HA			23
CALZATOIE	OM500.1 (x4)		kg	92
SOVRAPATTINI ANTI-TRACCIA	WTP-V-JFX (x92)		kg	300
PLE	MWP-1PG.JIB3000.6HA		kg	133
	MWP-2PG.JIB3000.6HA / MWP-2PG-JF545.2			160
	MWP-2PG-A.JIB3000.6HA			133
	MWP-2PG-S.JIB3000.6HA			149
	MWP-2PGR.JIB3000.6HA / MWP-2PGR.JF545.2			207
	MWP-2PGR-A.JIB3000.6HA			173
	MWP-2PGR-S.JIB3000.6HA			190
	MWP-2PGR-VE.JIB3000.6HA			185

[1]: Peso a secco

[2]: Peso indicativo fluidi = 285 kg

MOTORE

MOTORIZZAZIONE ELETTRICA	Potenza	kW	30

BATTERIA

BATTERIA	Tipo	Batteria al Litio LiFePO4	
	Tensione	VDC	409
	Capacità	Ah	230
	Energia	kWh	75

IMPIANTO ELETTRICO

LINEA DI ALIMENTAZIONE	Tipo 2 (3 PH + N + PE)	Ricarica	Vac	400
			Ah	40
			Vac	230
			Ah	32
	CCS Combo2 Fast DC	Ricarica	Vdc	409
			Ah	100

SISTEMA IDRAULICO

PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO		bar	345
CAPACITÀ SERBATOIO		L	200
CAPACITÀ MASSIMA IMPIANTO		L	330
OLIO	ISO6743-4:HV	Minerale	ISO VG46
POMPA GRU	Cilindrata	cm^3/rev	45
	Portata Massima Olio	L/min	85
POMPA CARRO	Cilindrata	cm^3/rev	45+20 [1]
	Portata Massima Olio	L/min	160 [1]

[1]: In funzione solo durante la traslazione in modalità veloce.

ARGANO

W2000-JFM



STRATO	CAPACITÀ DI TIRO MASSIMA	VELOCITÀ FUNE STANDARD
	daN	m/min
1	2.000[1]	45
4	–[1]	57,5

FUNE

FUNE METALLICA	CARICO DI ROTTURA	Ø	LUNGHEZZA TOTALE
	daN	mm	m
Anti rotazione 19x7 avvolgimento destro	12.750	12	60

W3000-JFM-JFX



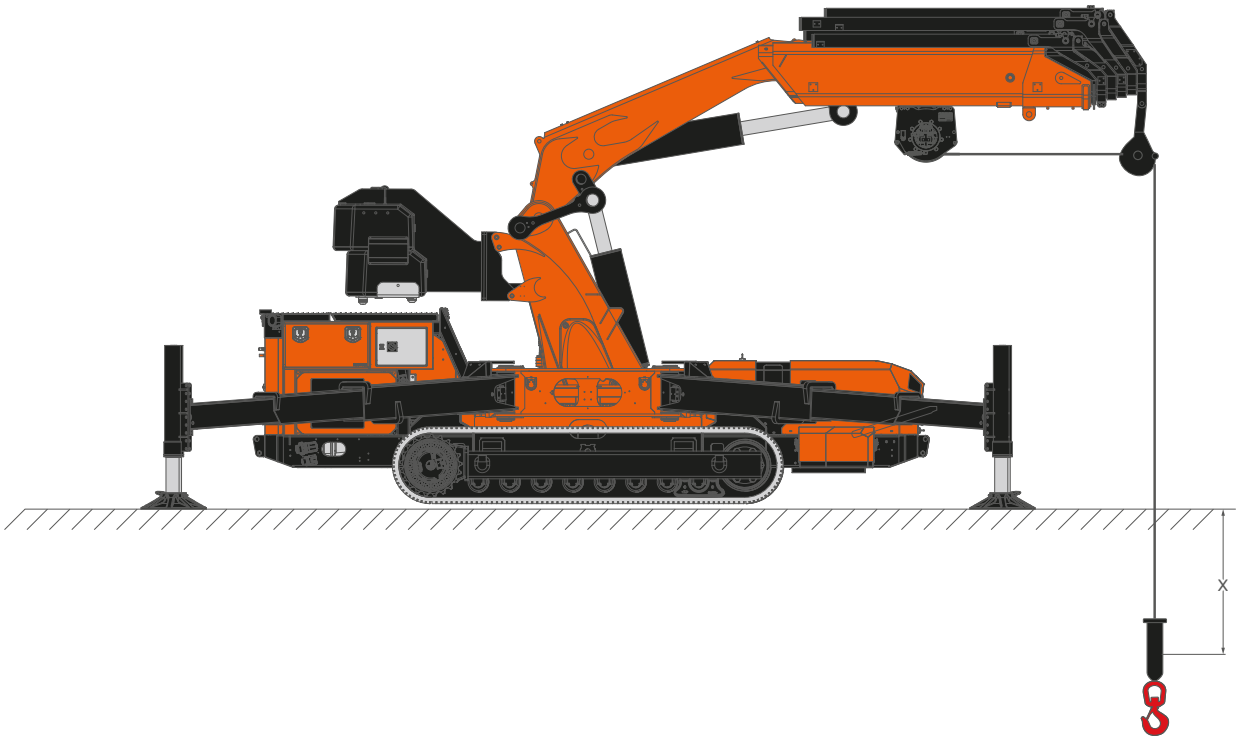
STRATO	CAPACITÀ DI TIRO MASSIMA	VELOCITÀ FUNE STANDARD
	daN	m/min
1	3.000[2]	28
3	–[2]	36

FUNE

FUNE METALLICA	CARICO DI ROTTURA	Ø	LUNGHEZZA TOTALE
	daN	mm	m
Anti rotazione 19x7 avvolgimento destro	18.600	14	60

[1]: Limitato a 2.000 kg da LMI.
[2]: Limitato a 3.000 kg da LMI.

PESCAGGIO FUNE ARGANO

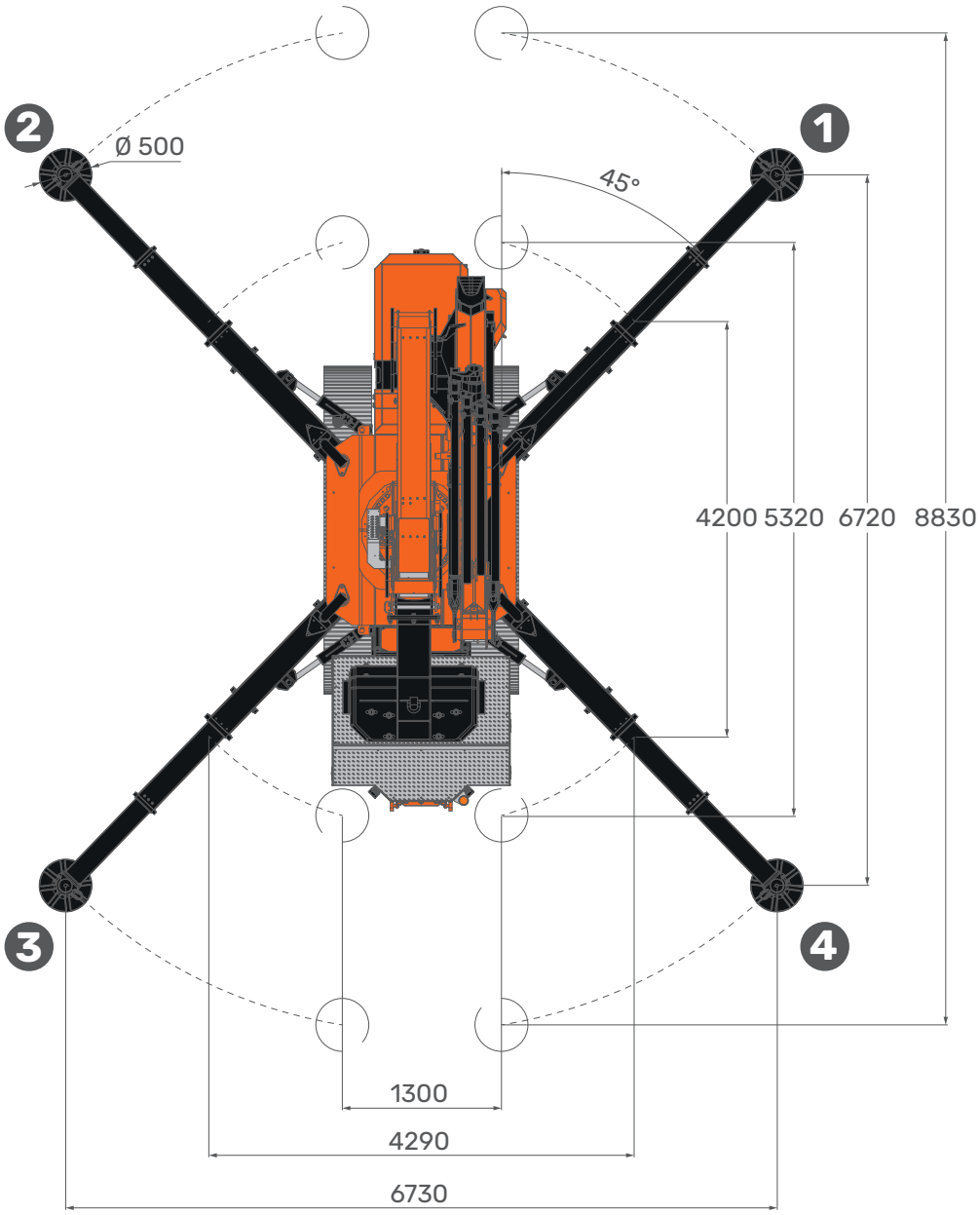


FUNE

W2000-JFM	Linee di Tiro	1	m	50
		3		14

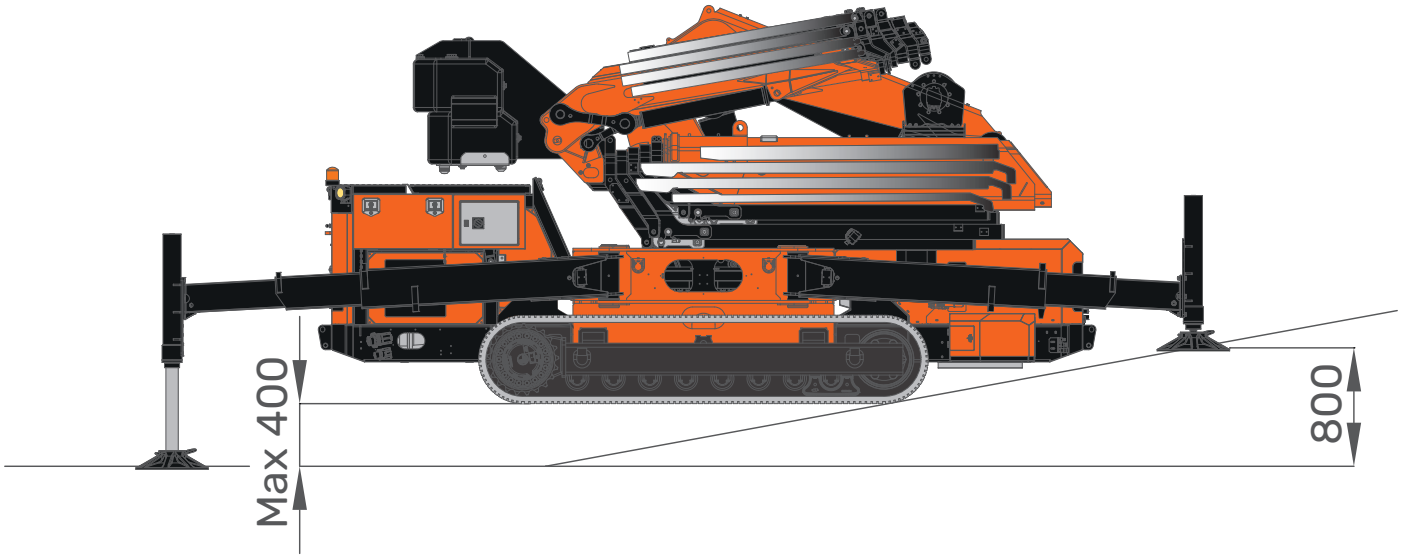
W3000-JFM-JFX	Linee di Tiro	1	m	50
		2		23

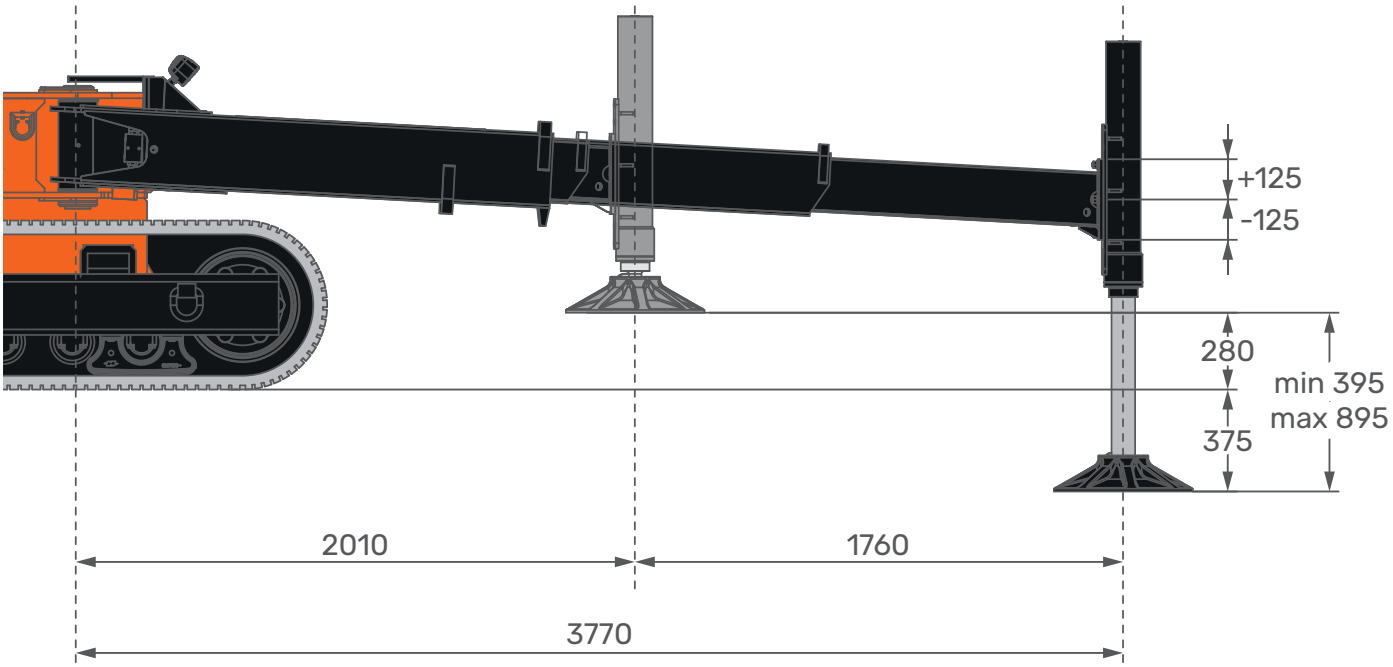
AREE DI STABILITÀ



[mm]

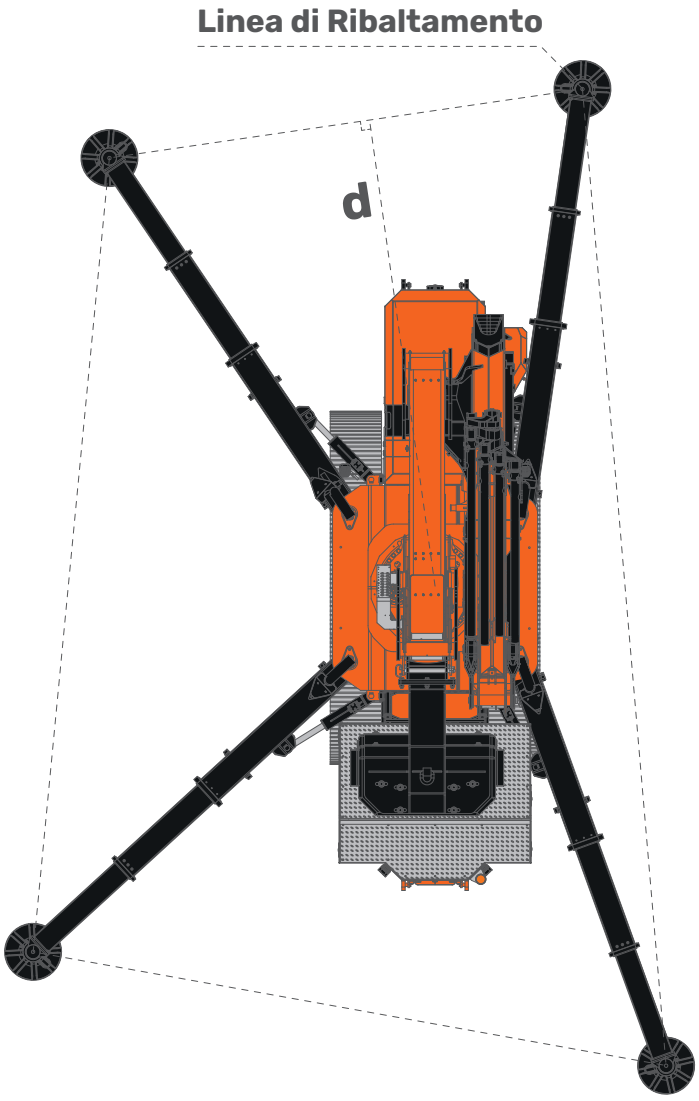
STABILIZZATORI





[mm]

LINEA DI RIBALTAMENTO

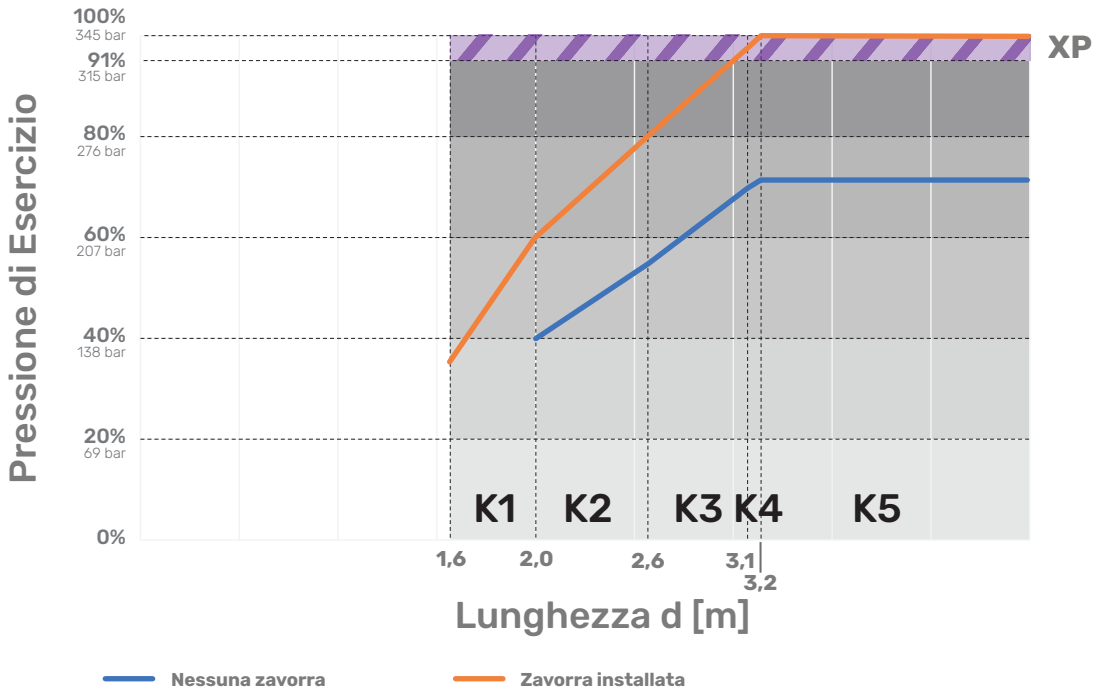


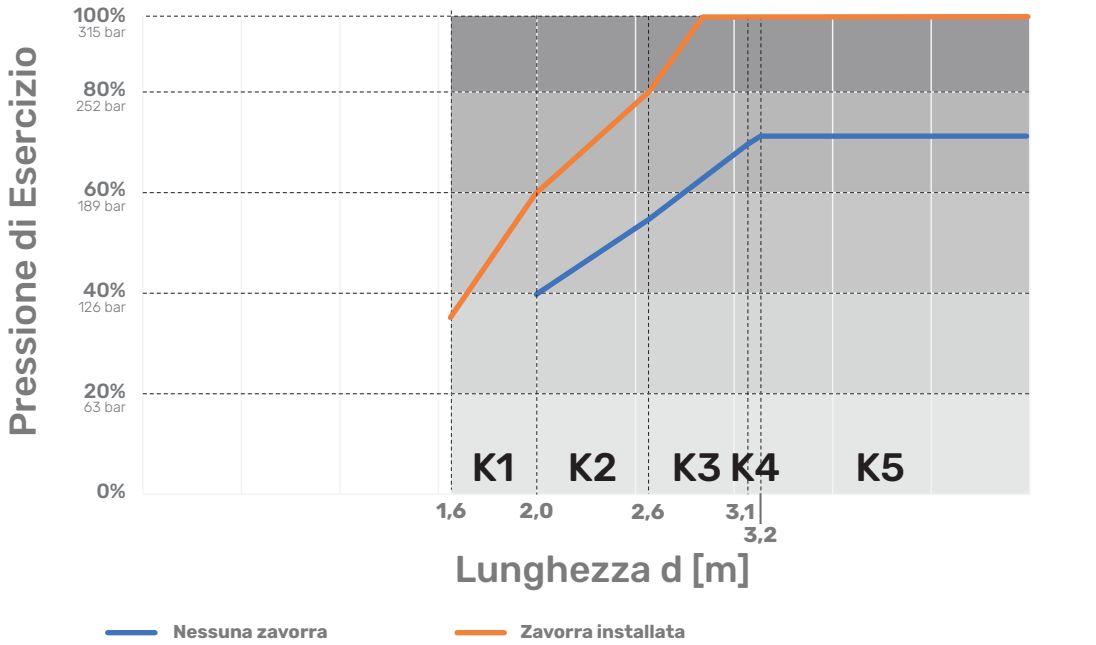
SELEZIONE TABELLA DI CARICO

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	-

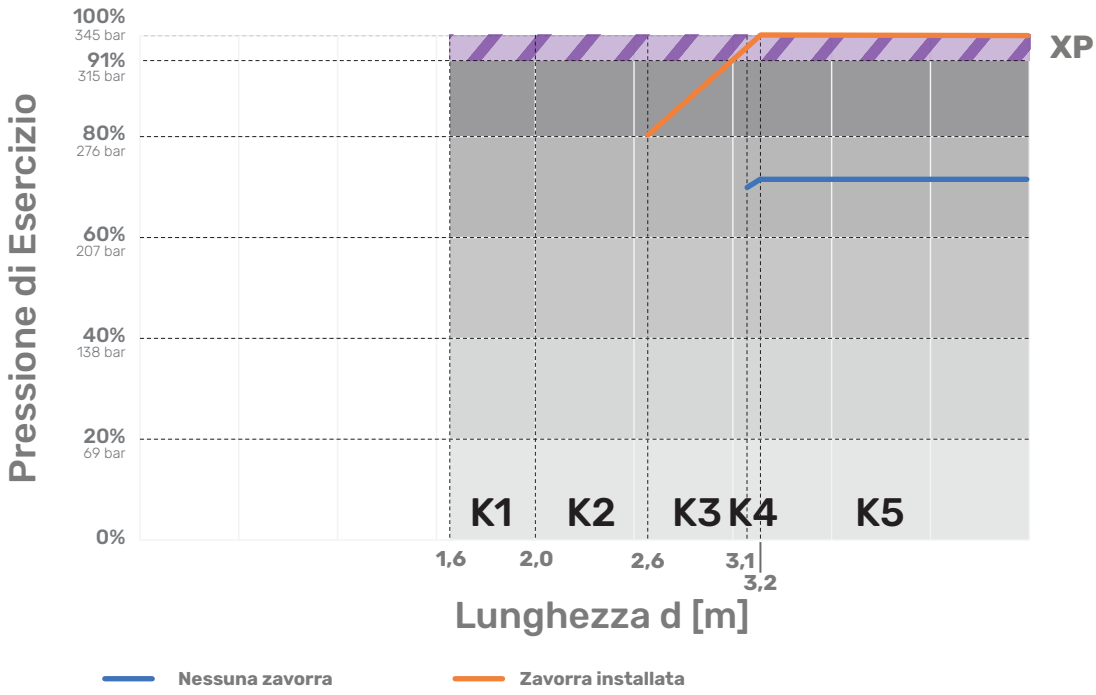
CURVE DI PRESSIONE

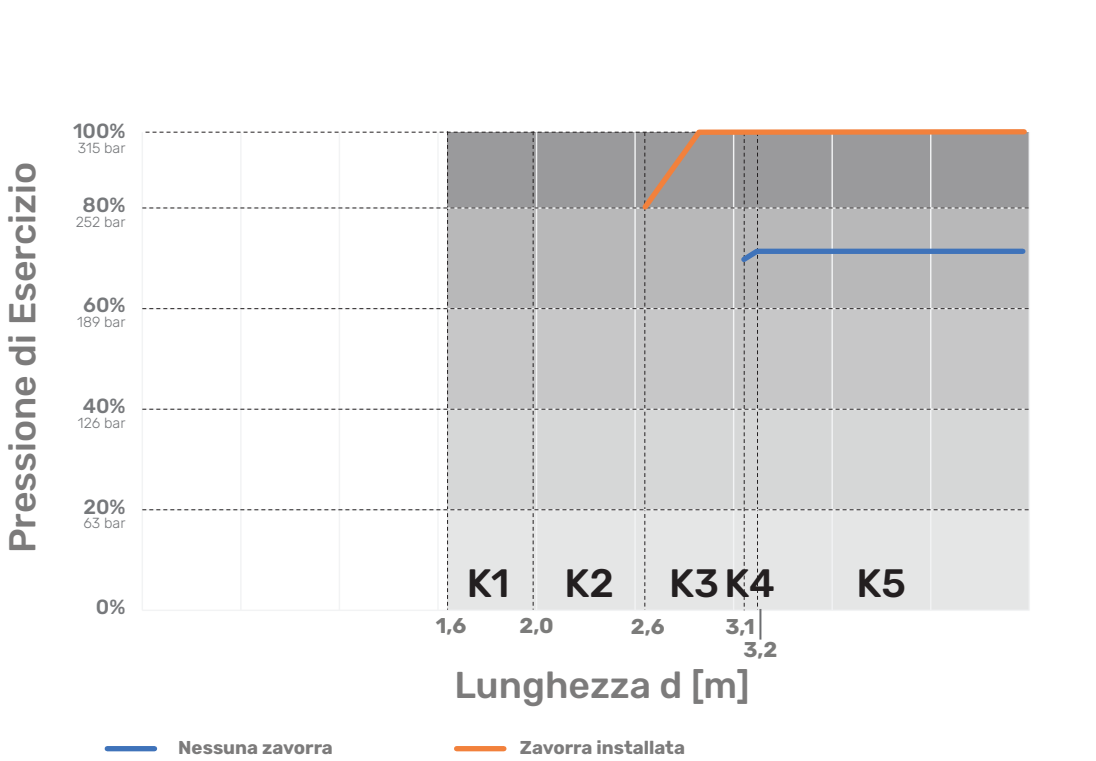
BRACCIO PRINCIPALE





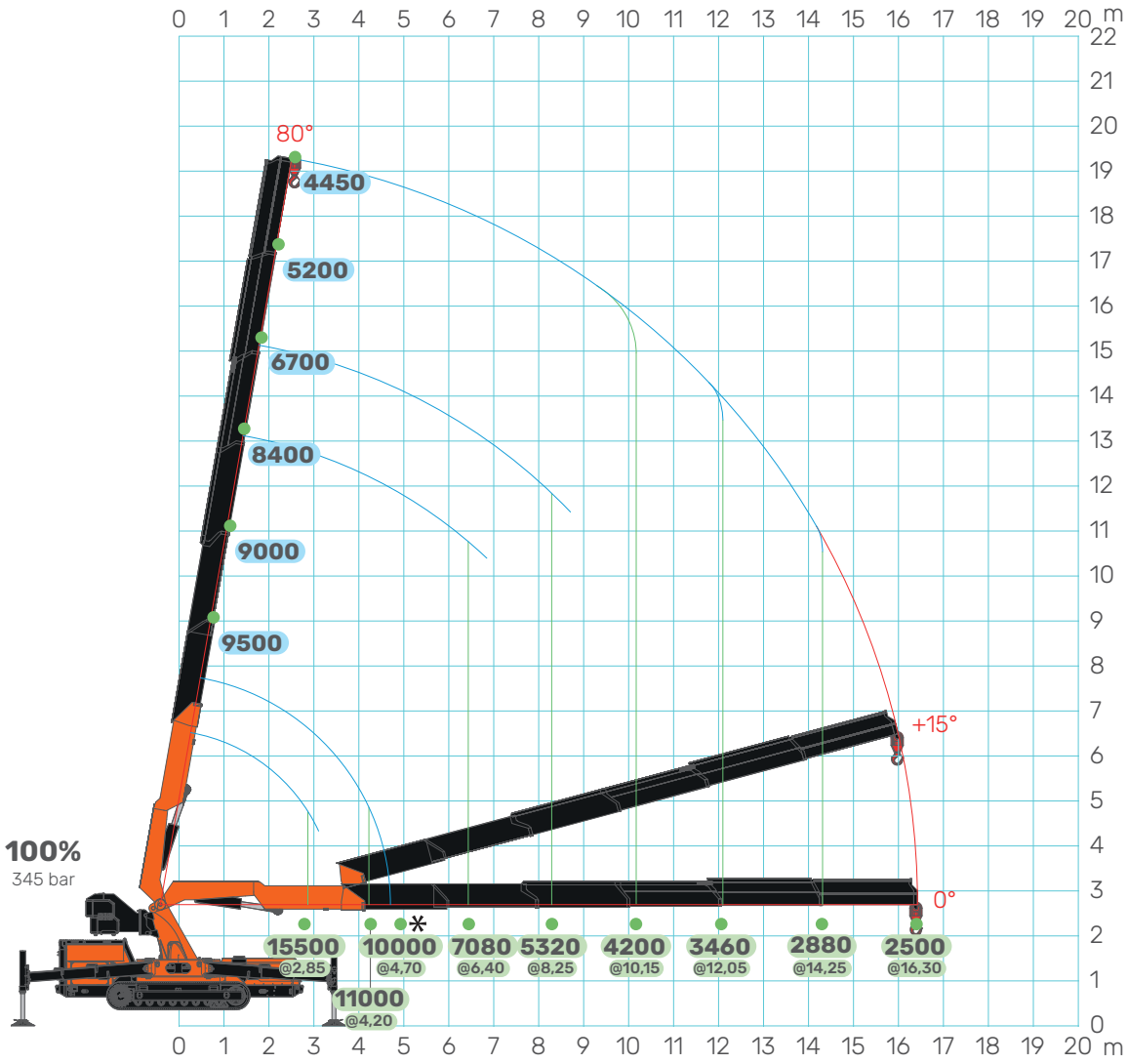
JIB3000.6HA

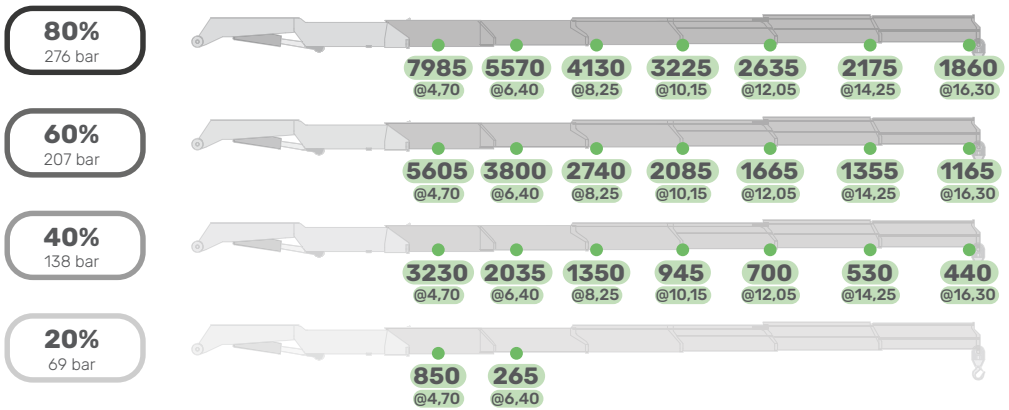

Pressione di Esercizio
100%
345 bar
91%
315 bar
80%
276 bar
60%
207 bar
40%
138 bar
20%
69 bar
0%
XP
K1
K2
K3
K4
K5
1,6
2,0
2,6
3,1
3,2
Lunghezza d [m]
Nessuna zavorra
Zavorra installata

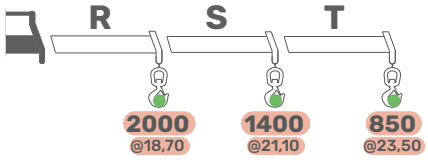

Pressione di Esercizio
100%
315 bar
80%
252 bar
60%
189 bar
40%
126 bar
20%
63 bar
0%
K1
K2
K3
K4
K5
1,6
2,0
2,6
3,1
3,2
Lunghezza d [m]
Nessuna zavorra
Zavorra installata

BRACCIO PRINCIPALE

3500 kg



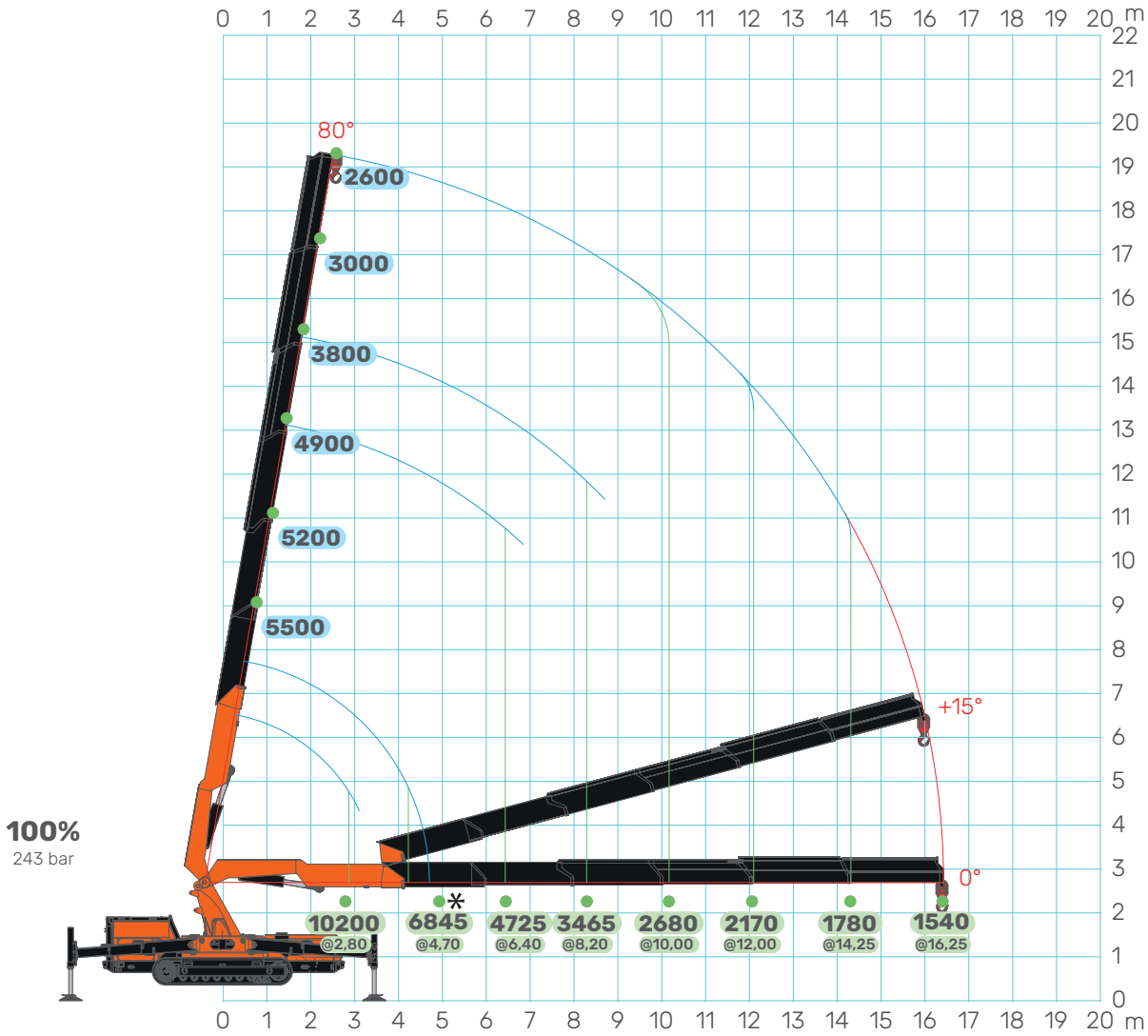


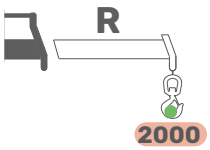


[m] [kg]

JF545.2

Diagramma braccio principale

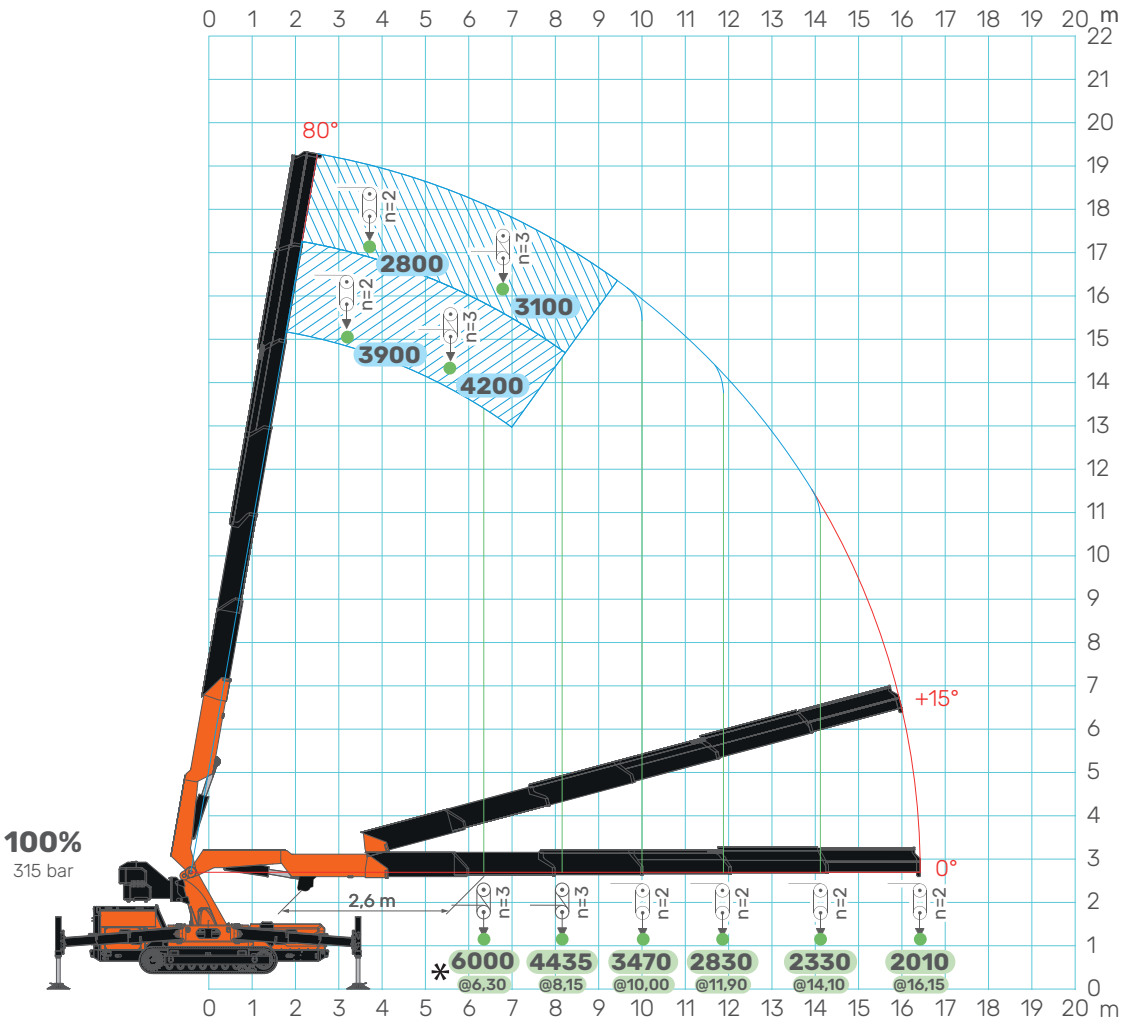




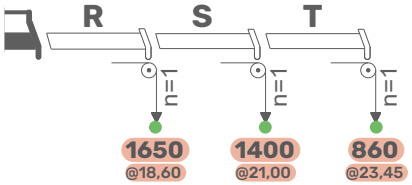
[m] [kg]

3500 kg

W2000





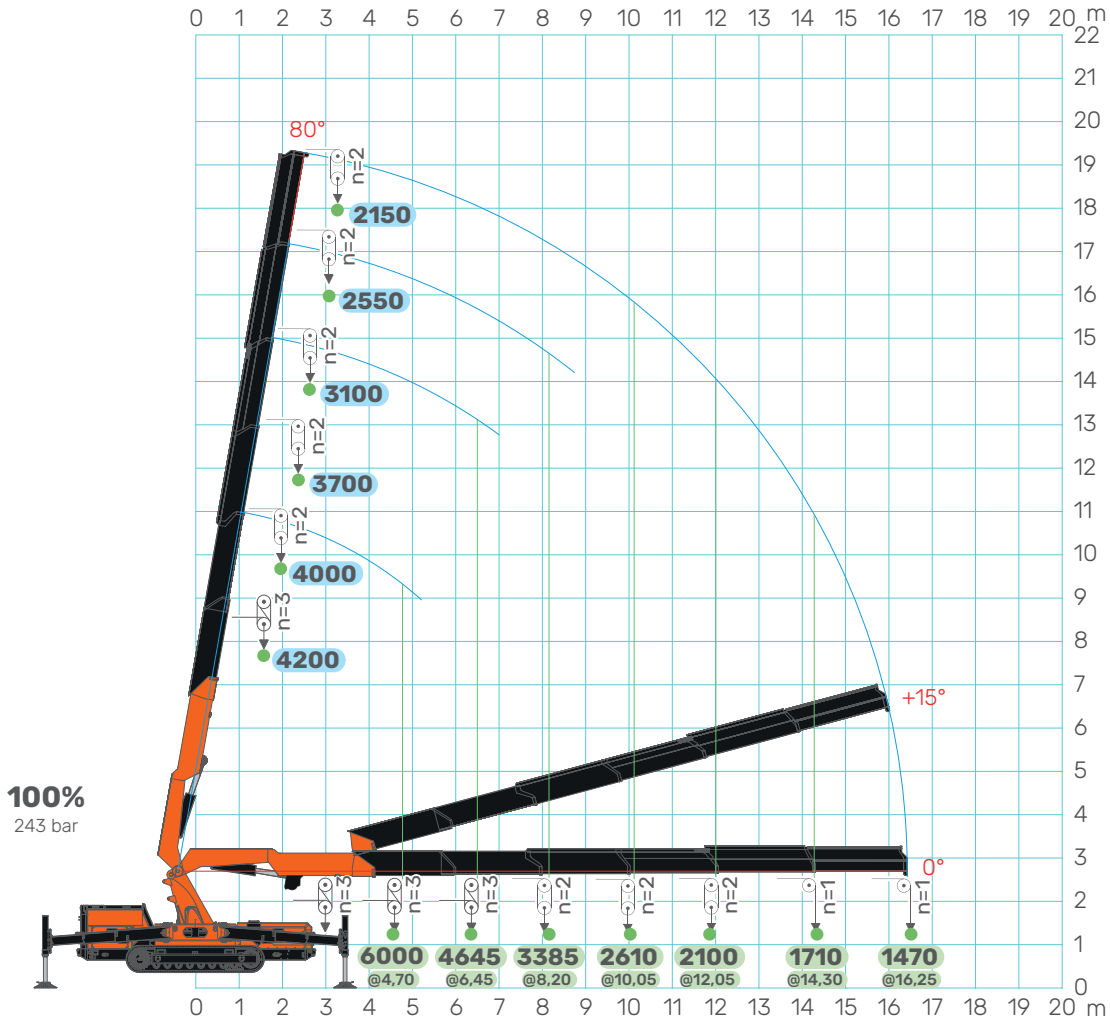


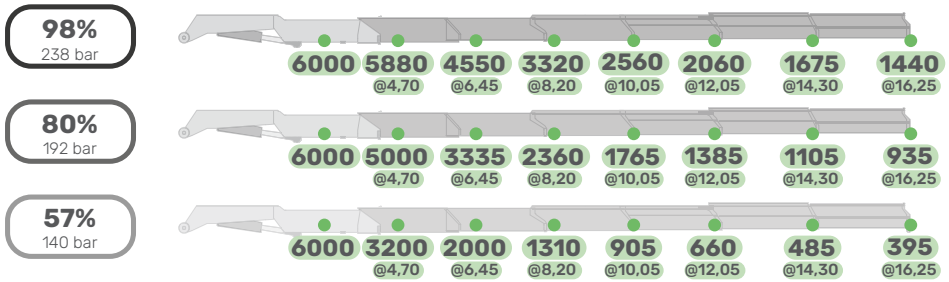
[m] [kg]

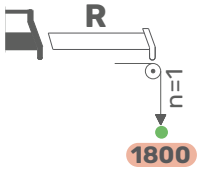
JF545.2

Diagramma braccio principale

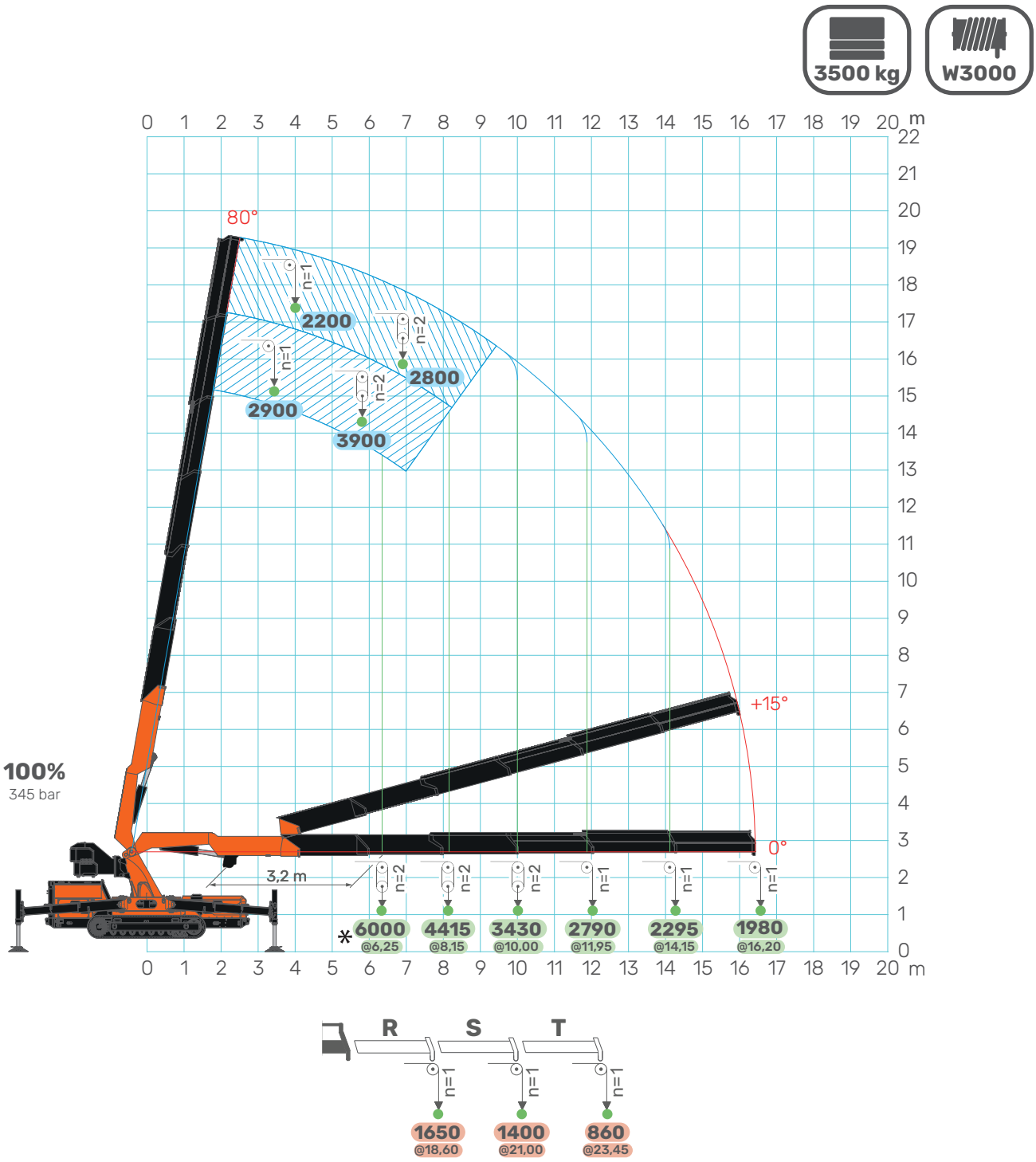
W2000







[m] [kg]


3500 kg
W3000
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 m
22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
80°
+15°
0°
n=1
n=2
2200
2800
2900
3900
100%
345 bar
3,2 m
6000 @6,25
4415 @8,15
3430 @10,00
2790 @11,95
2295 @14,15
1980 @16,20
R S T
1650 @18,60
1400 @21,00
860 @23,45

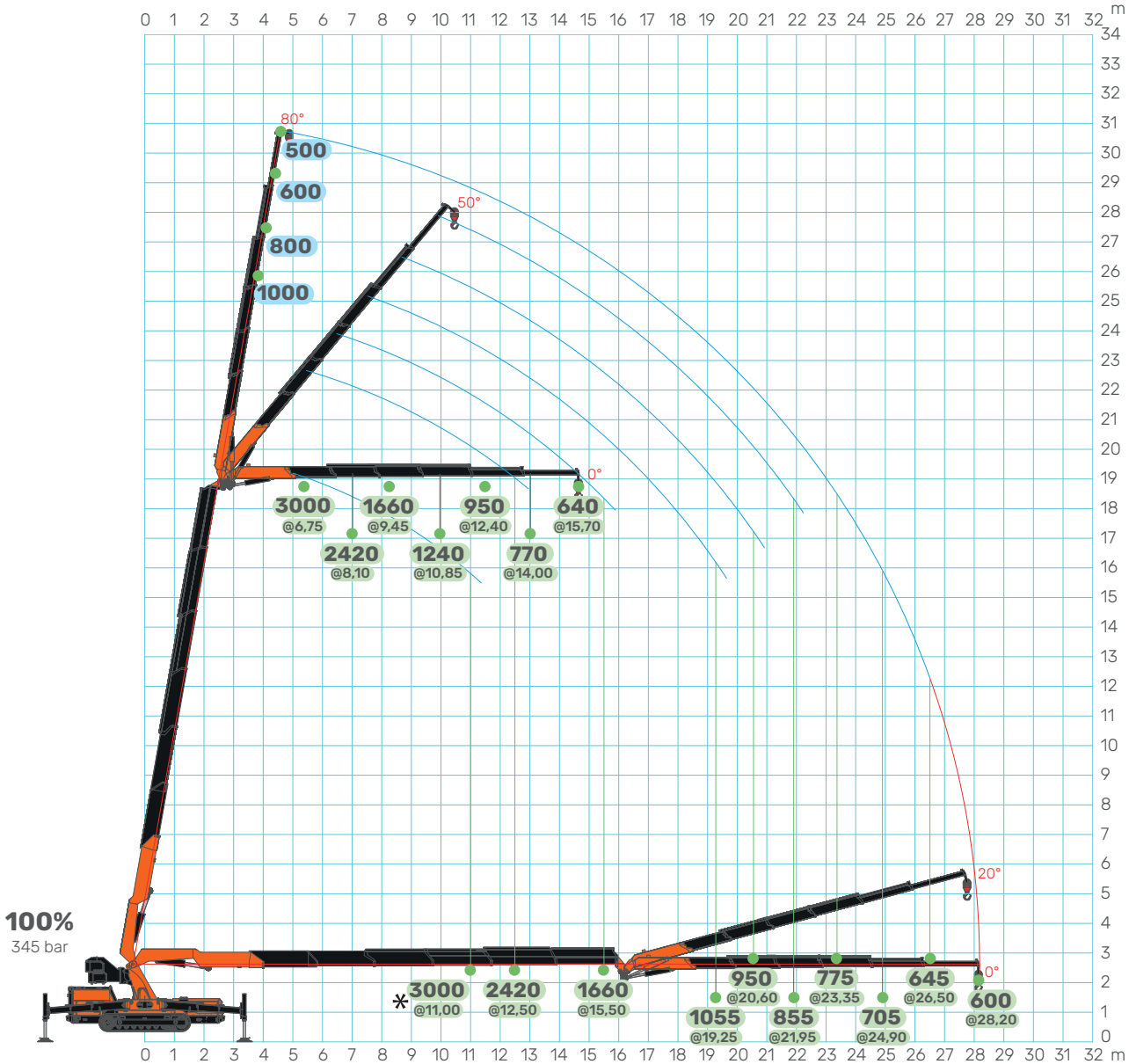
[m] [kg]

JF545.2

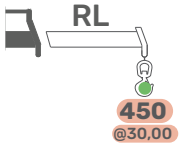
Diagramma JIB3000.6HA

JIB3000.6HA

3500 kg

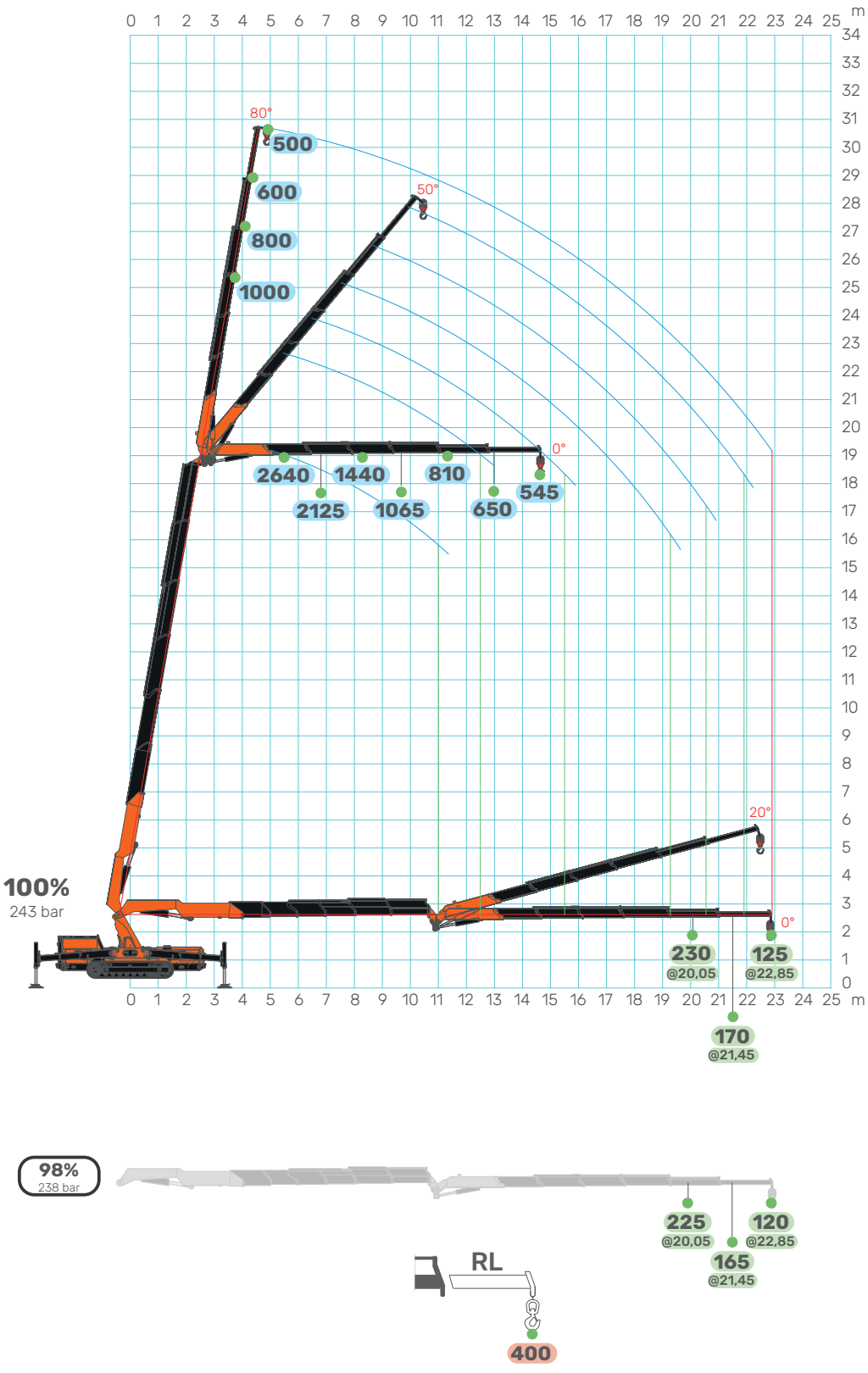






Il diagramma di carico si riferisce alla gru in condizione deformata.

[m] [kg]



[m] [kg]

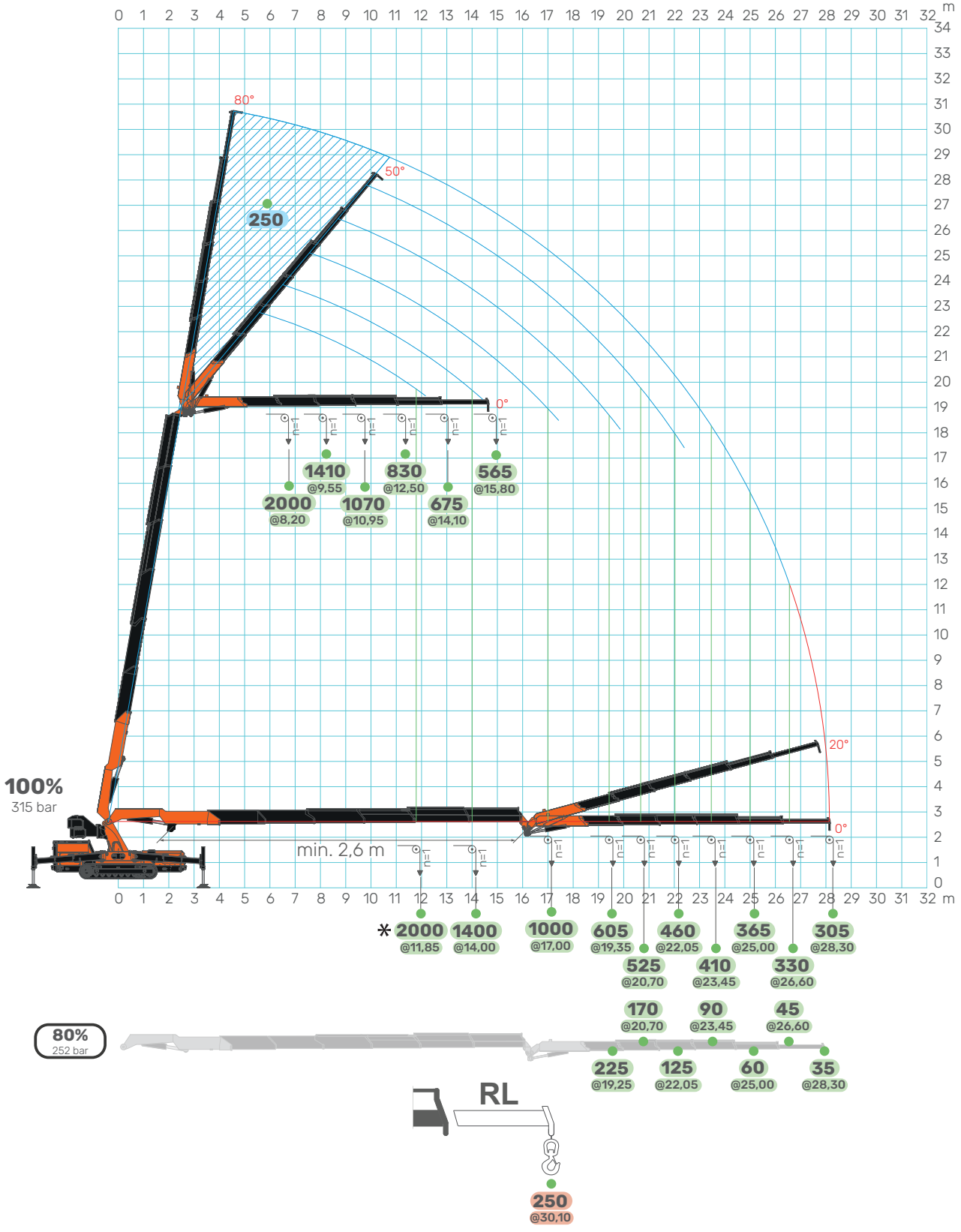
Il diagramma di carico si riferisce alla gru in condizione deformata.

JF545.2

Diagramma JIB3000.6HA

3500 kg

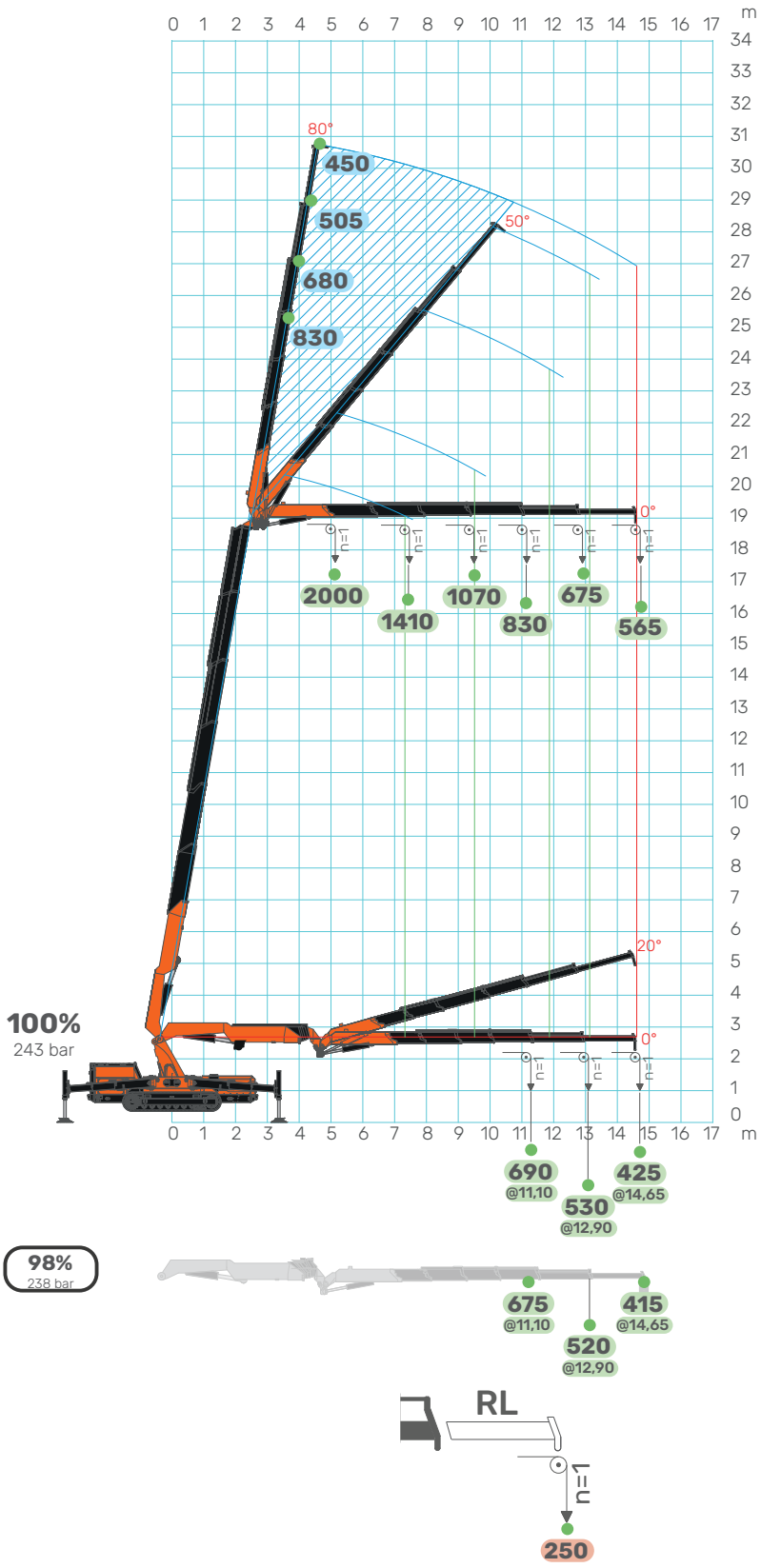
W2000



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

[m] [kg]

W2000



[m] [kg]

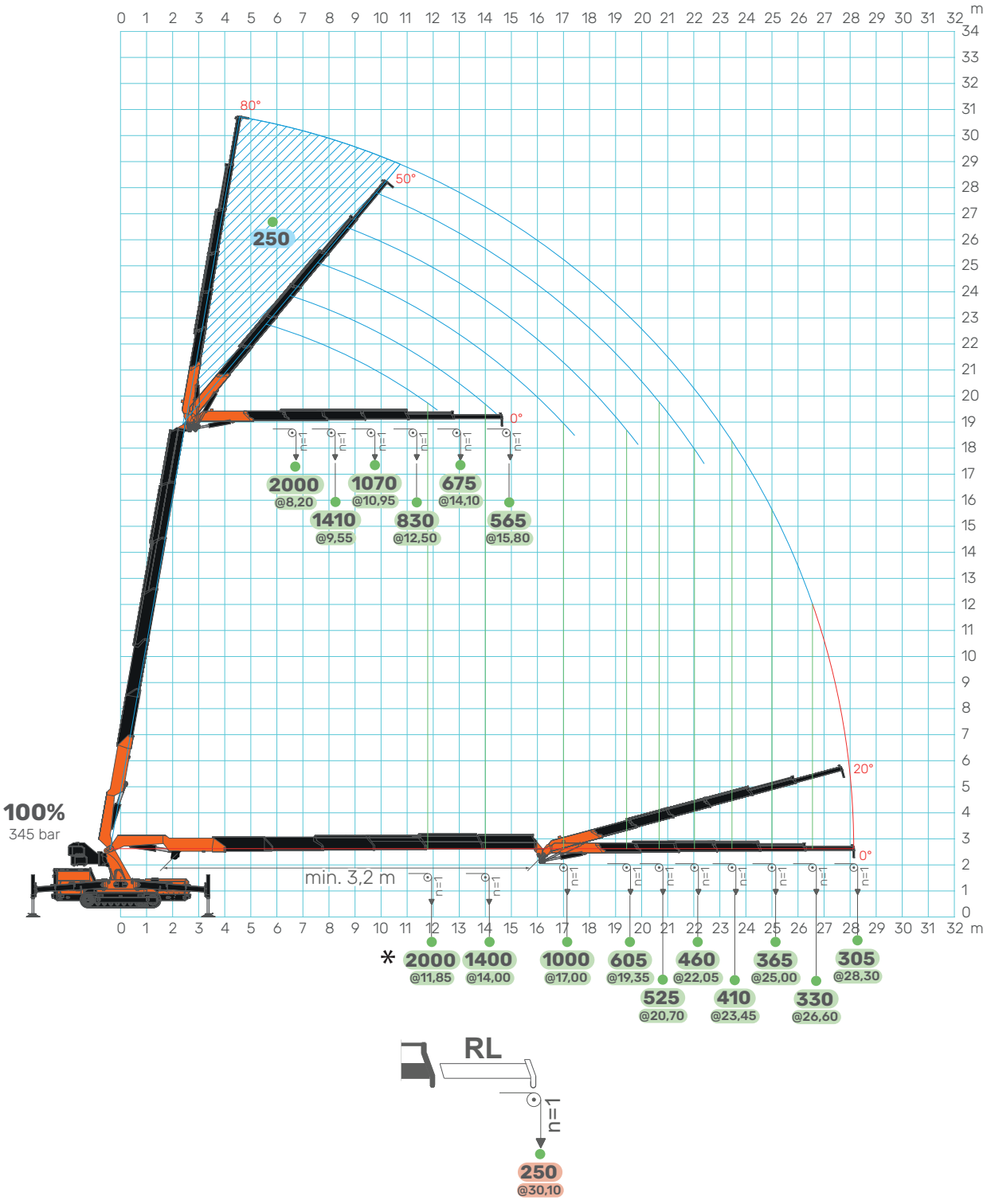
Il diagramma di carico si riferisce alla gru in condizione deformata.

JF545.2

Diagramma JIB3000.6HA

3500 kg

W3000

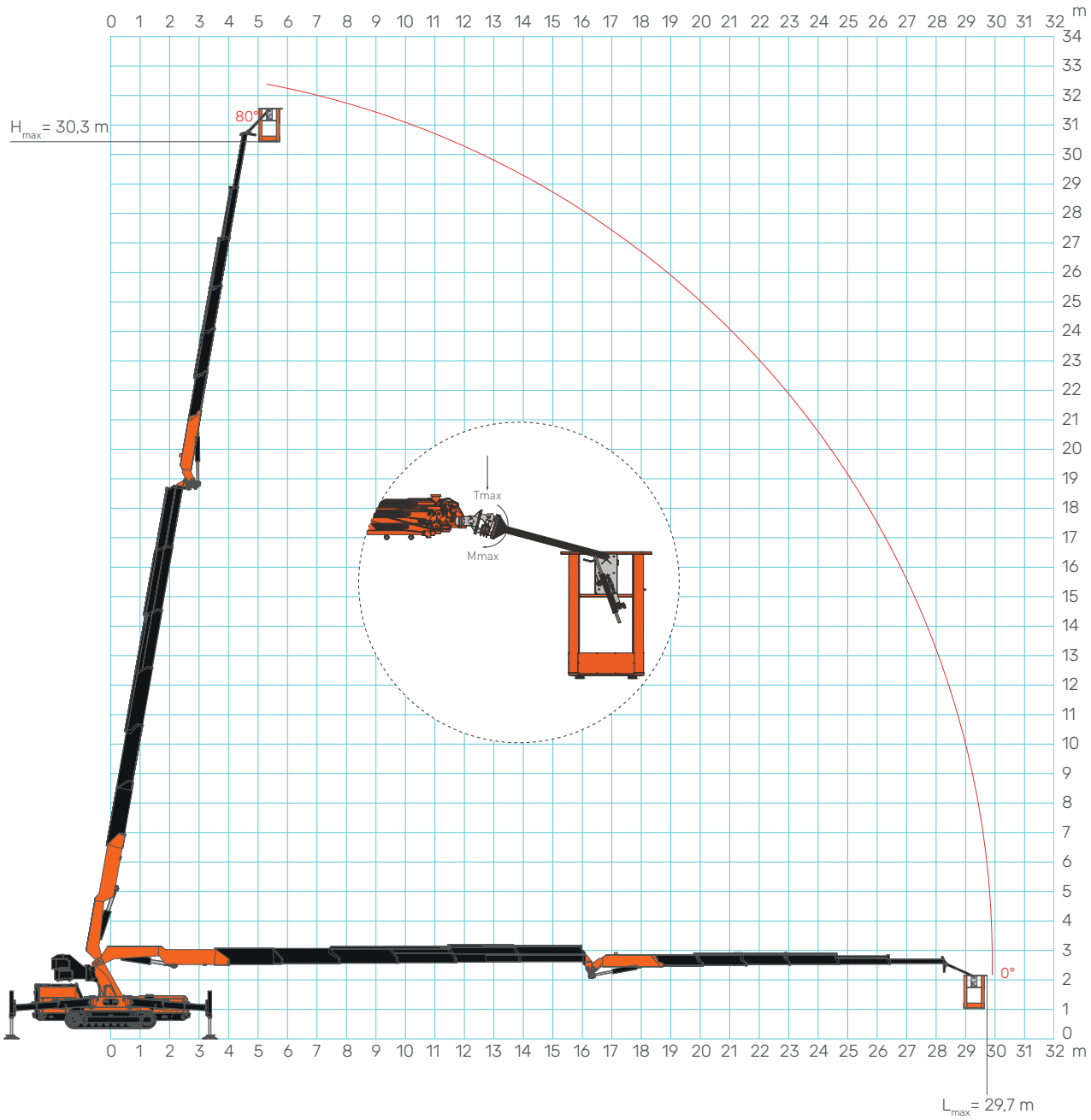


Il diagramma di carico si riferisce alla gru in condizione deformata.

[m] [kg]

PLE



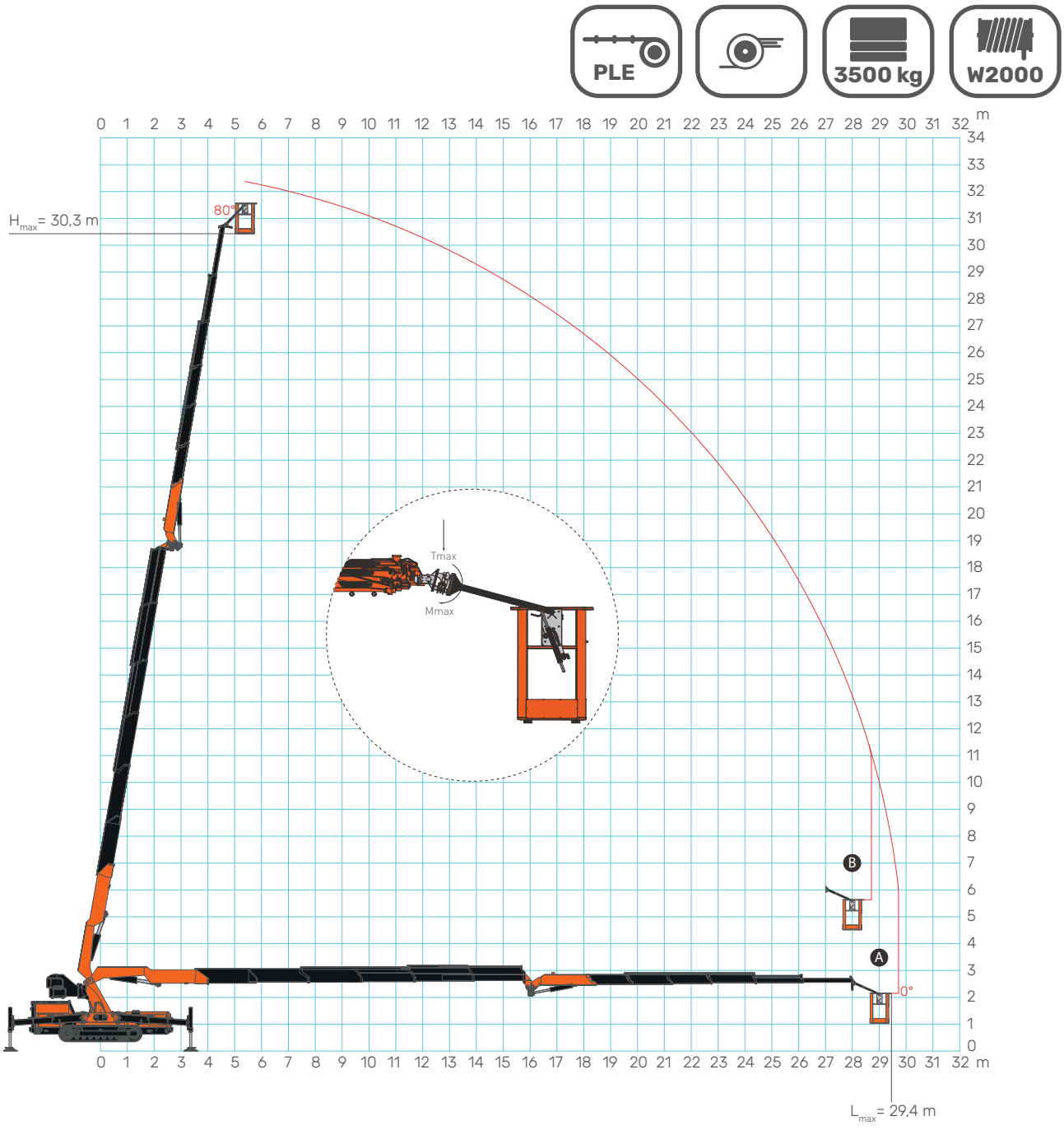


PLE				
	MWP-1PG.JIB3000.6HA	Portata massima	kg	120

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

JF545.2

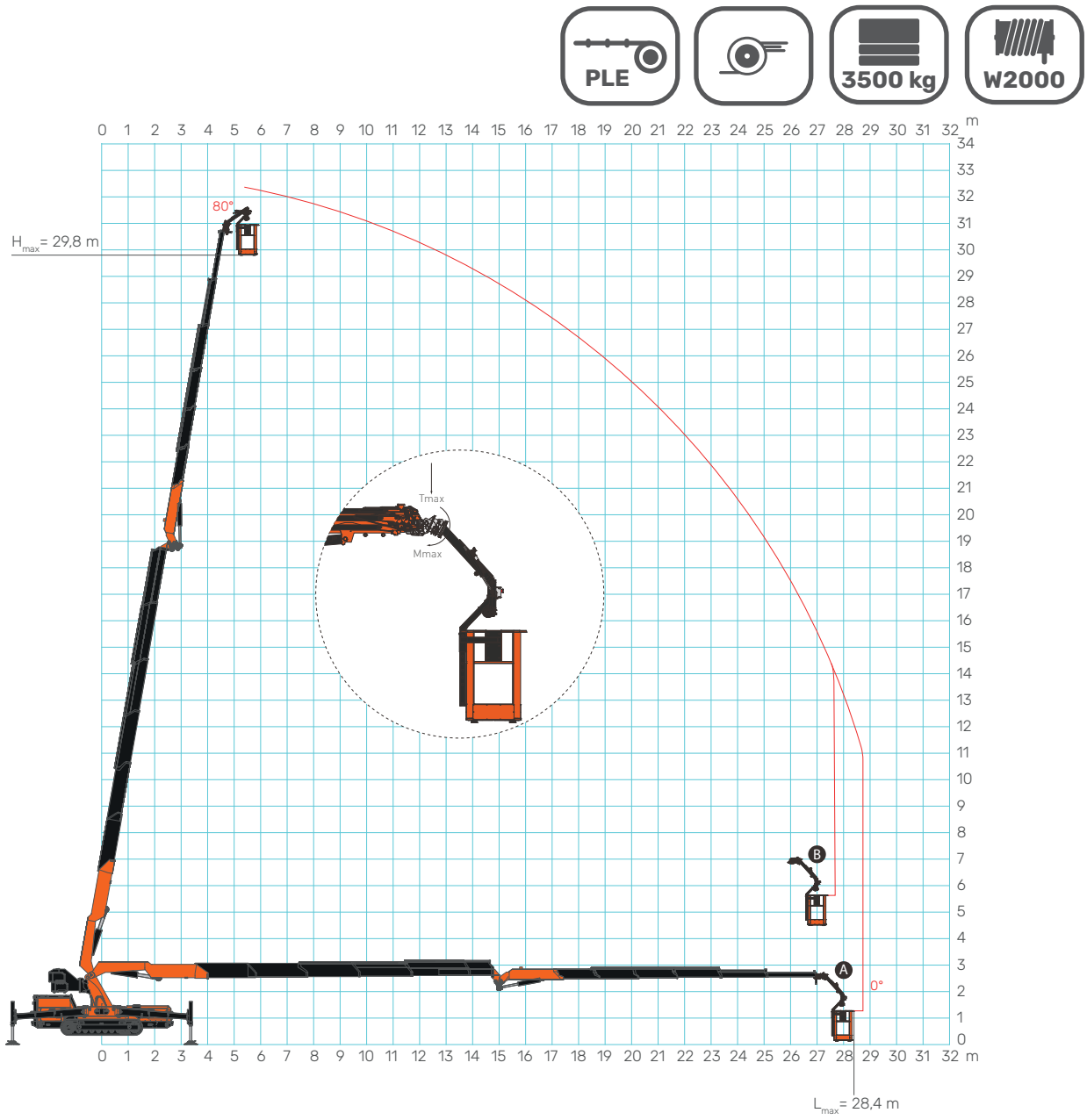
Diagramma cestello biposto - Jib



PLE

MWP-2PG.JIB3000.6HA	Con attivazioni	Portata massima	kg	200
MWP-2PG-S.JIB3000.6HA				
MWP-2PG-A.JIB3000.6HA				
MWP-2PG.JIB3000.6HA	Senza attivazioni	Portata massima	kg	200
MWP-2PG-S.JIB3000.6HA				
MWP-2PG-A.JIB3000.6HA				

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

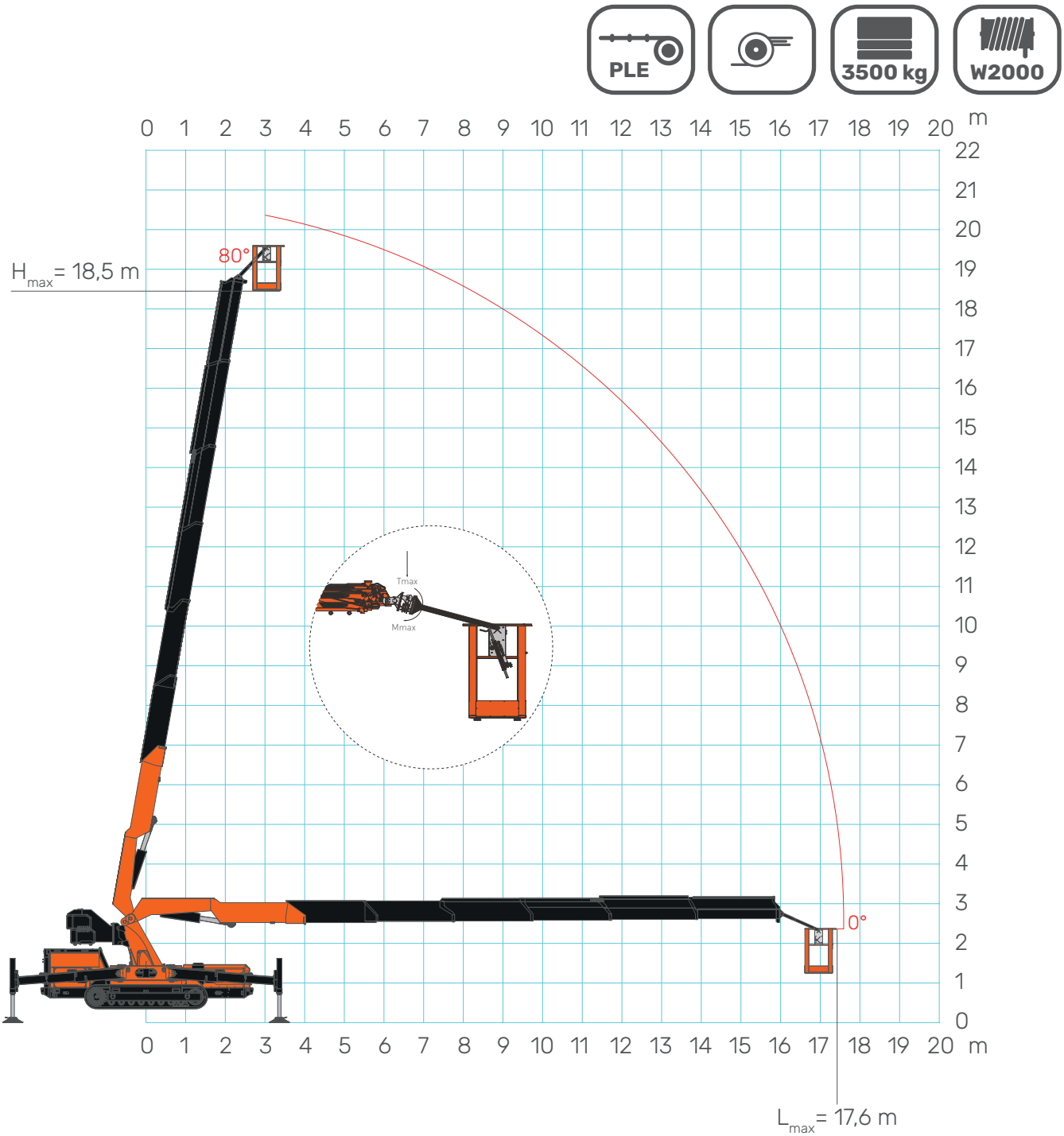


PLE		MWP-2PGR.JIB3000.6HA	Con attivazioni	Portata massima	kg	200
		MWP-2PGR-S.JIB3000.6HA				
		MWP-2PGR-A.JIB3000.6HA				
		MWP-2PGR-VE.JIB3000.6HA				
		MWP-2PGR.JIB3000.6HA	Senza attivazioni	Portata massima	kg	200
		MWP-2PGR-S.JIB3000.6HA				
		MWP-2PGR-A.JIB3000.6HA				
		MWP-2PGR-VE.JIB3000.6HA				

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

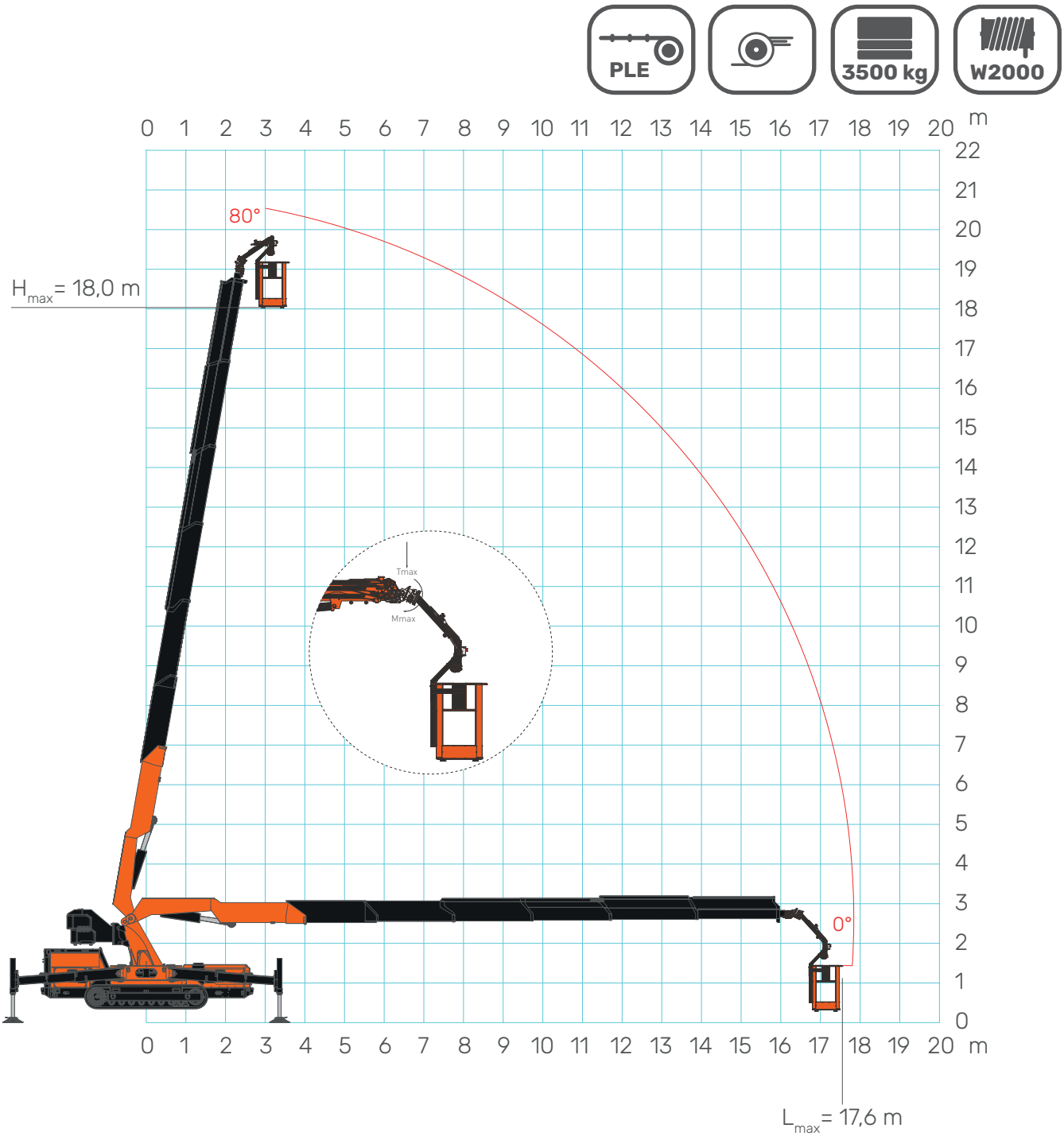
JF545.2

Diagramma cestello biposto - Braccio principale



PLE				
	MWP-2PG.JF545.2	Portata massima	kg	200

[1]: Il diagramma di carico si riferisce alla gru in condizione deformata.
[2]: La gru è dotata di LMI. Lo sbraccio massimo potrebbe variare di circa 1m.



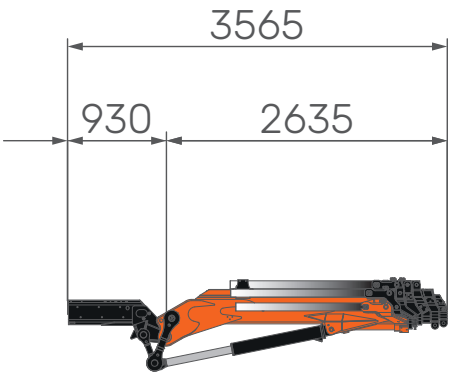
PLE				
	MWP-2PGR.JF545.2	Portata massima	kg	200

[1]: Il diagramma di carico si riferisce alla gru in condizione deformata.
[2]: La gru è dotata di LMI. Lo sbraccio massimo potrebbe variare di circa 1m.

ACCESSORI

JIB3000.6HA

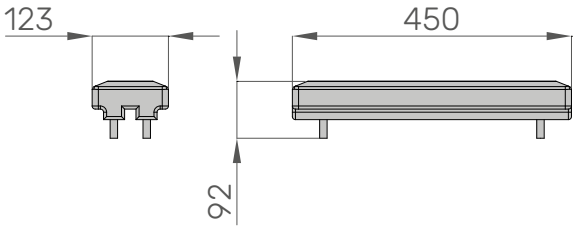




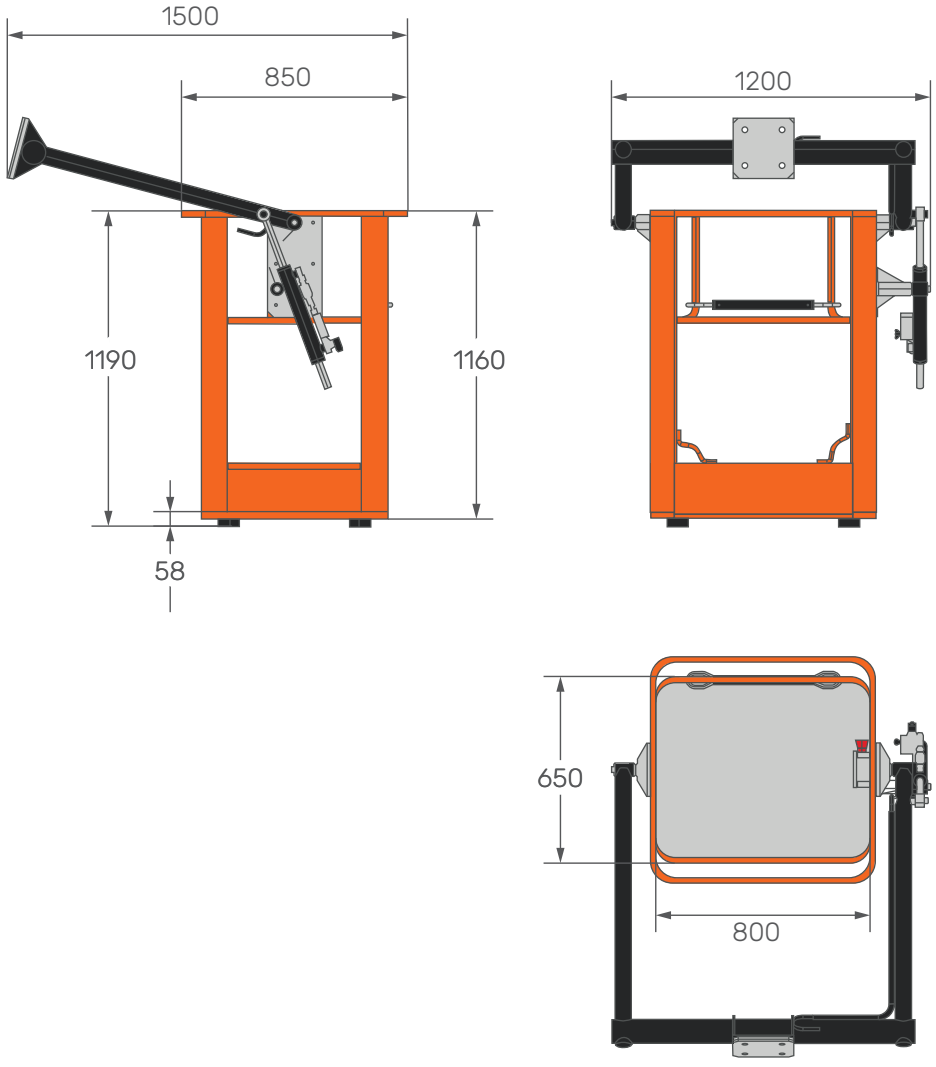
PESO	JIB	JIB3000.6HA	Con attivazione	kg	1.260
			Senza attivazione		1.140

[mm]

MTP-JFM



MWP-1PG.JIB3000.6HA



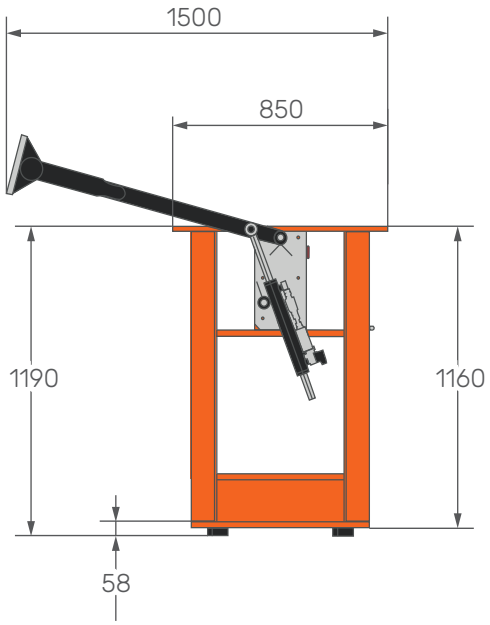
PESO					
		PLE	MWP-1PG.JIB3000.6HA	kg	133

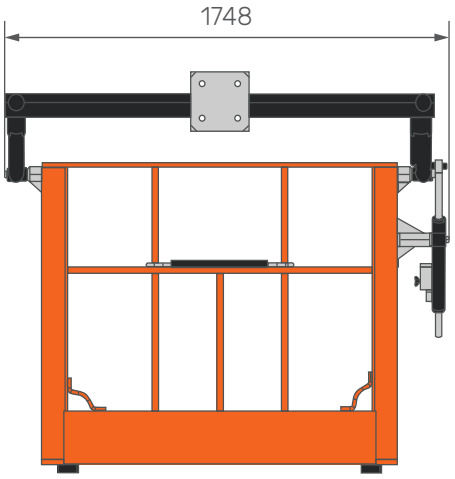
[mm]

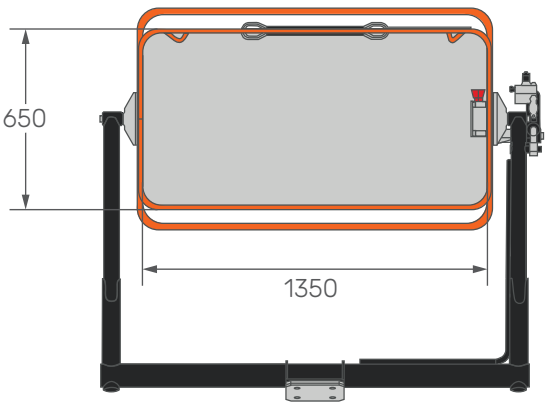
JF545.2

Caratteristiche cestello biposto

MWP-2PG.JIB3000.6HA
MWP-2PG-A.JIB3000.6HA
MWP-2PG-S.JIB3000.6HA





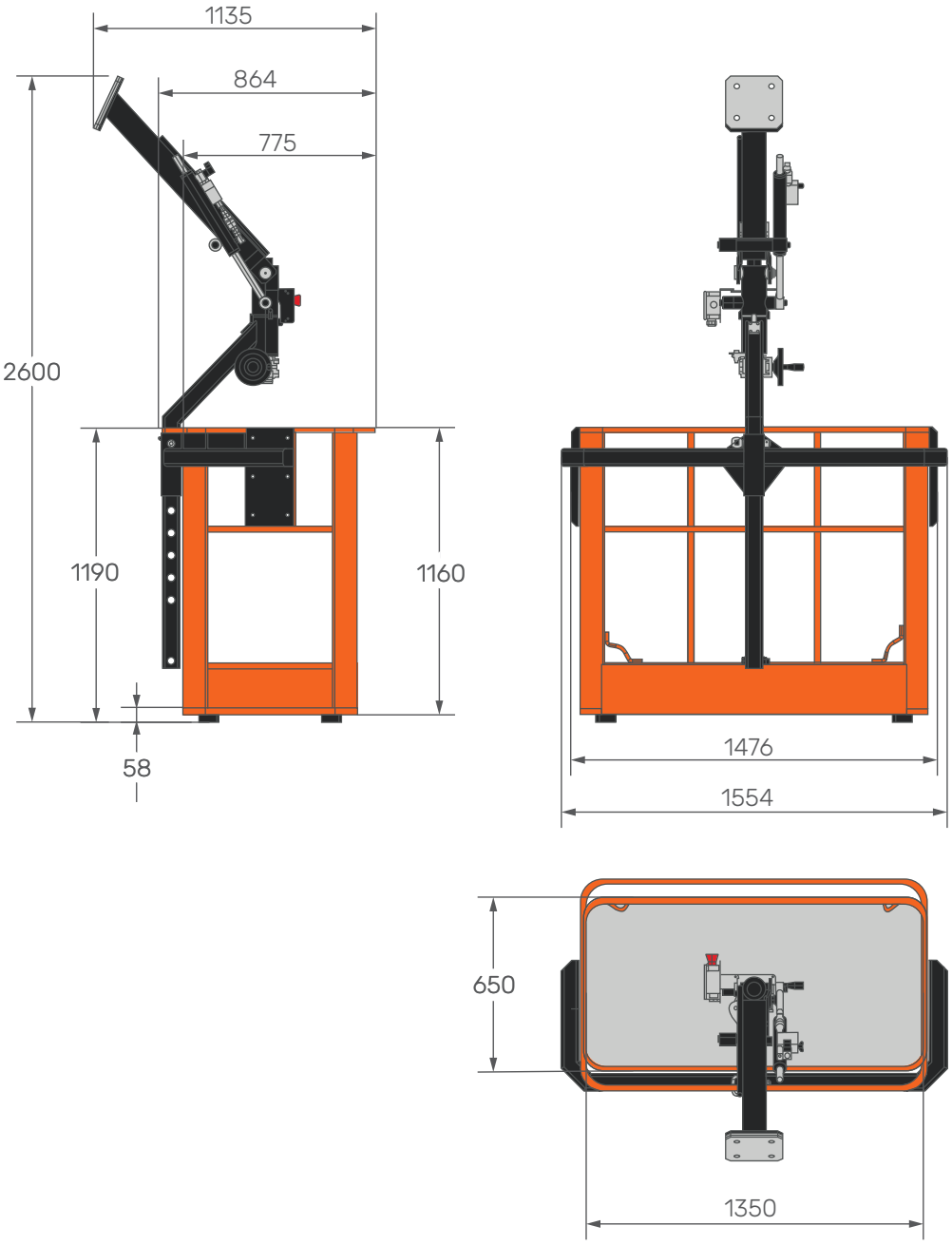


PESO

PLE	MWP-2PG.JIB3000.6HA	kg	160
	MWP-2PG-A.JIB3000.6HA		133
	MWP-2PG-S.JIB3000.6HA		149

[mm]

MWP-2PGR.JIB3000.6HA
MWP-2PGR-A.JIB3000.6HA
MWP-2PGR-S.JIB3000.6HA



PESO

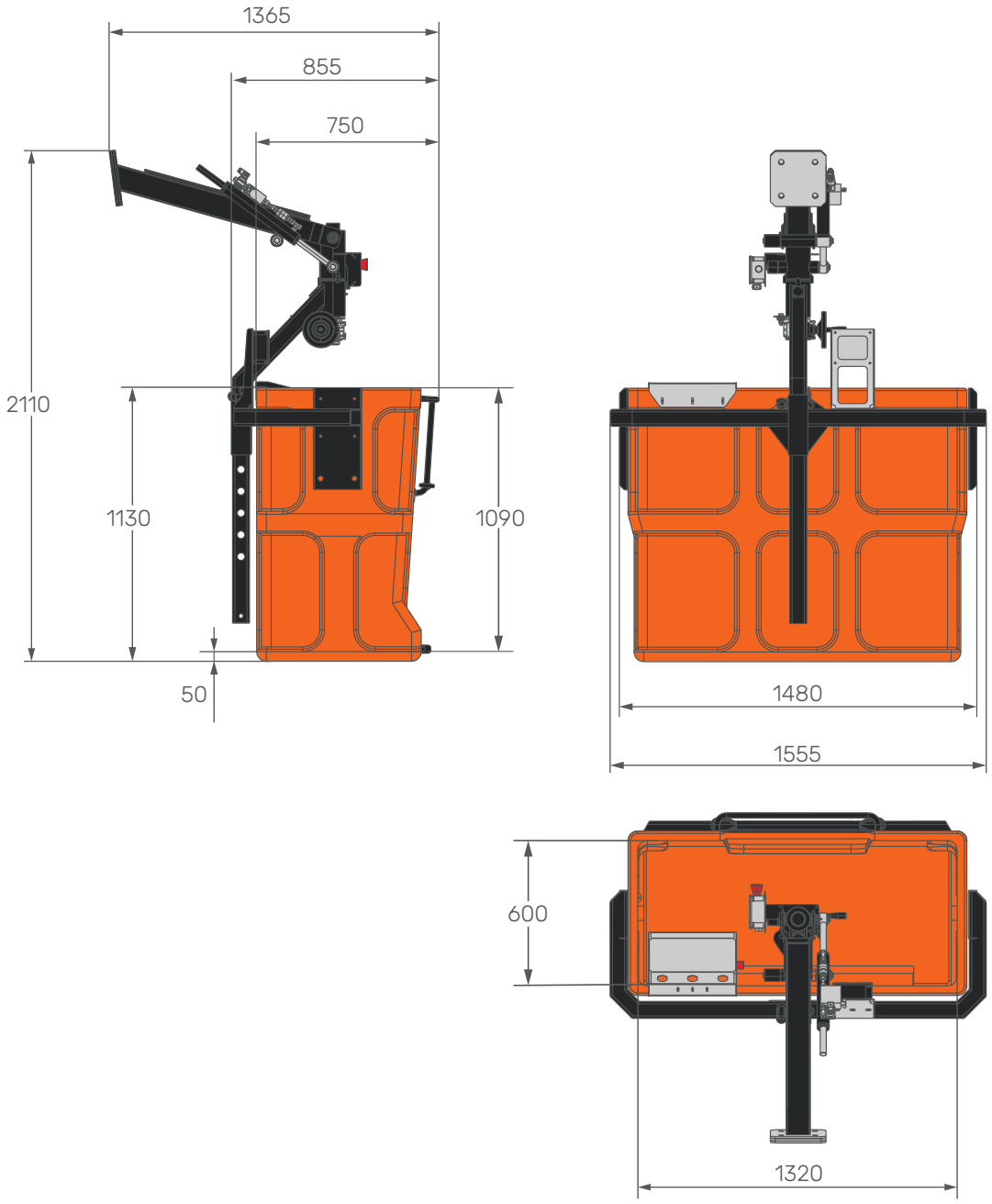
PLE	MWP-2PGR.JIB3000.6HA	kg	207
	MWP-2PGR-A.JIB3000.6HA		173
	MWP-2PGR-S.JIB3000.6HA		190

[mm]

JF545.2

Caratteristiche cestello biposto con rotazione

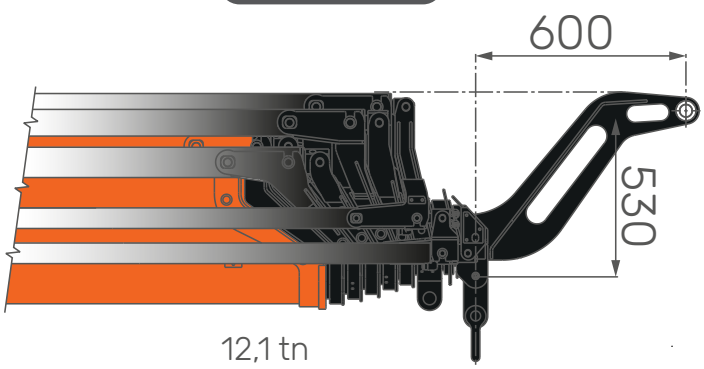
MWP-2PGR-VE.JIB3000.6HA



PESO					
		PLE	MWP-2PGR-VE.JIB3000.6HA	kg	185

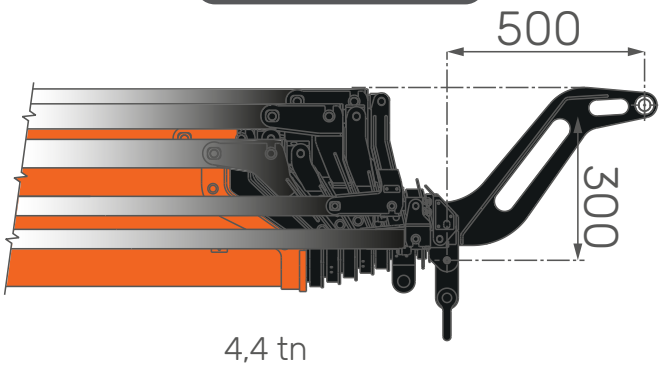
[mm]

MEH-JF545.6

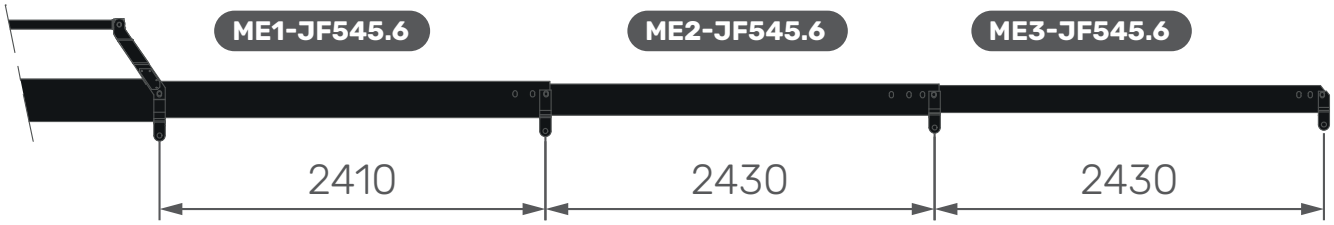


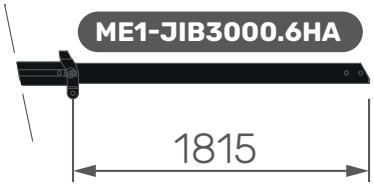
12,1 tn

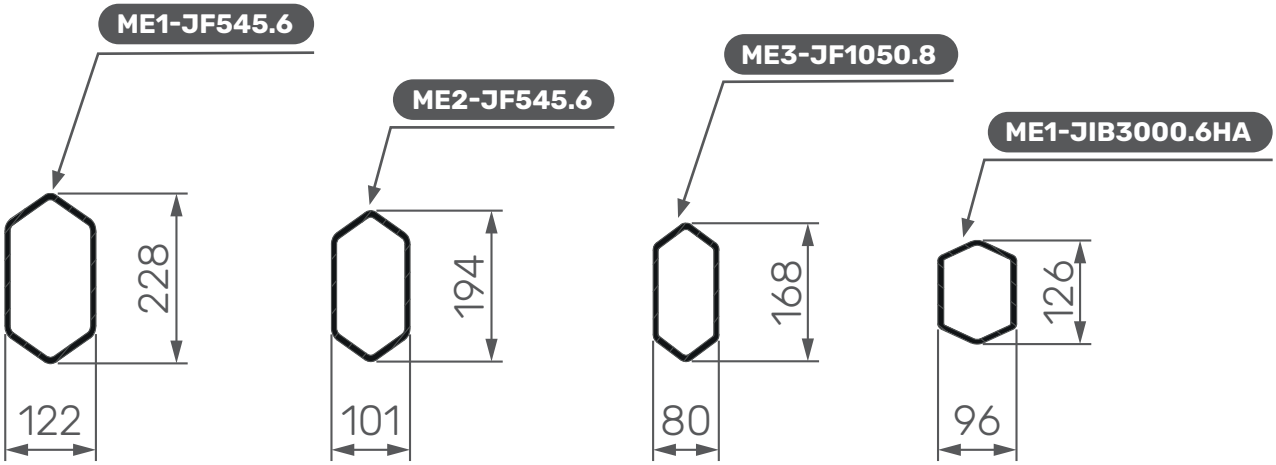
MEH-JIB3000.6HA



4,4 tn







[mm]

SIMBOLI

Peso	Calzatoia	Sollevamento Braccio	Sistema Idraulico
Gru	Motore	Sfilo	Impianto elettrico
Velocità di Traslazione	Powerpack	Jib	Temperatura di Esercizio
Pendenza	Portata Massima	Rotazione	Attivazione Idraulica
Pressione a Terra	Massimo Carico Stabilizzatori	Argano	Gancio
Emissioni Sonore	Massima Velocità del Vento in Esercizio	Bozzello	Prolunghe Manuali
Sovrappattini Anti-Traccia	Attivazione PLE	PLE	Jib Dual Power
Motorizzazione elettrica	Batteria		

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 HD4 S2 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 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.

NUMERO DI SERIE:

04.11.2026 | REV1.0

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