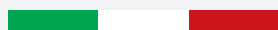


Ascensori
Construction
Hoists



Technical Data **Catalogo Tecnico**



EE-V3.3-06/2025



Durante i suoi 40 anni di attività Electroelsa ha soddisfatto clienti in più di 90 Paesi del Mondo fra cui:

OCEANIA

Australia
Nuova Zelanda
Tahiti

AFRICA

Algeria
Angola
Costa D'Avorio
Egitto
Gabon
Guinea Equatoriale
Libia
Marocco
Nigeria
Sudan
Tunisia
Sud Africa

AMERICA

USA
Canada
Messico
Antille Olandesi
Barbados
Brasile
Cile
Repubblica Dominicana
Colombia
Perù
Guadalupe
Argentina
Venezuela

ASIA

Arabia Saudita
Dubai
Giappone
India
Iran
Iraq
Kazakistan
Kuwait
Oman
Qatar
Russia
Sri Lanka
Turchia
UAE
Thailandia
Singapore

EUROPA

Danimarca
Svezia
Norvegia
Irlanda
UK
Bielorussia
Moldavia
Polonia
Bosnia
Bulgaria
Romania
Moldavia
Belgio
Francia
Spagna
Portogallo
Svizzera
Italia
Vaticano
Lituania
Grecia
Cipro
Malta



Technical Data

Catalogo Tecnico

Ascensori / Construction Hoists

Indice / Index



Ascensori da cantiere Construction hoists

ELSA H03	6
ELSA H05	8
ELSA H10	10
ELSA H20-50	12

MODULI COLONNA / MAST SECTIONS	15
--------------------------------	----





MADE IN ITALY

I nostri prodotti vengono progettati, costruiti, assemblati, controllati e spediti direttamente nel nostro stabilimento in Casole d'Elsa. La nostra è una esperienza trentennale nella produzione di questi prodotti e delle sue singole parti.

Questo ci consente di poter affermare che il nostro è un prodotto 100% Made in Italy. Questa è una certezza, come la certezza che il nostro prodotto rispetta le normative vigenti ed è assemblato secondo TRADIZIONE e INNOVAZIONE.

Tutte le macchine rispondono alle normative internazionali:

ANSI/ASSE A10.4 - A10.5 - A92.9 - A92.10
EN 12159 / 12158 / 1495
CSA-Z 185 / 256 / B354-9
GOST
RN18

Our products are designed, manufactured, assembled, controlled and shipped directly from our factory in Casole d'Elsa, Tuscany. We boast thirty years of experience in the production of these products and their individual parts.

This allows us to say that ours, is a 100% Made in Italy product. This is a certainty, like the certainty that our product complies with current regulations and is assembled according to TRADITION and INNOVATION.

All machinery complies with international regulations:

ANSI/ASSE A10.4 - A10.5 - A92.9 - A92.10
EN 12159 / 12158 / 1495
CSA-Z 185 / 256 / B354-9
GOST
RN18



Le macchine possono essere allestite con il sistema **FULL SYSTEM**, con il quale può essere interconnessa in remoto ed è predisposta per il 4.0. Per maggiori info contattare Electroelsa.

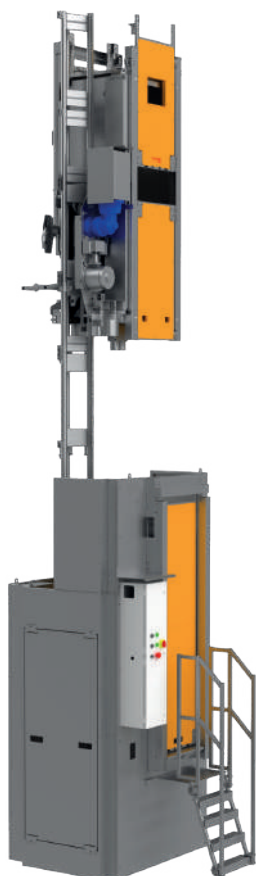
*The machines can be equipped with the **FULL SYSTEM**, with which it can be remotely interconnected. For more information please contact Electroelsa.*



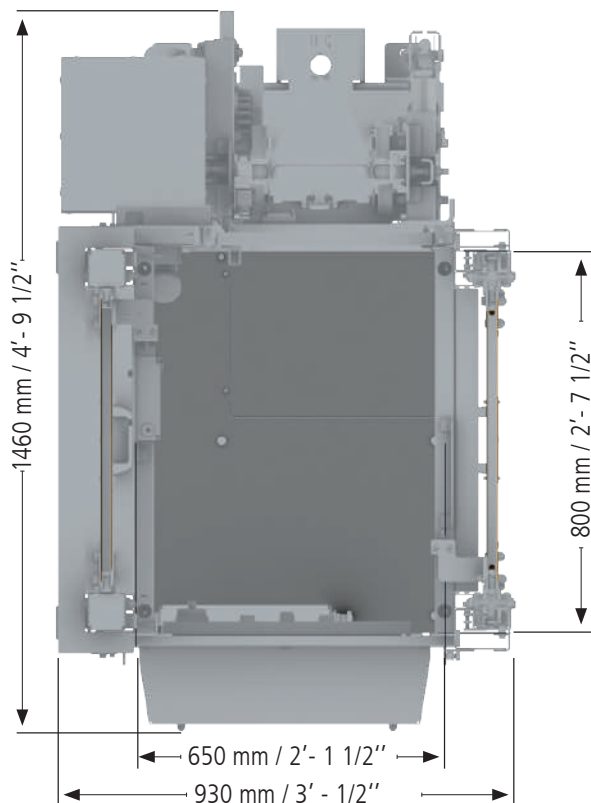
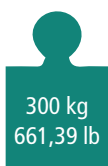


Ascensori da cantiere
Construction hoists





o/or

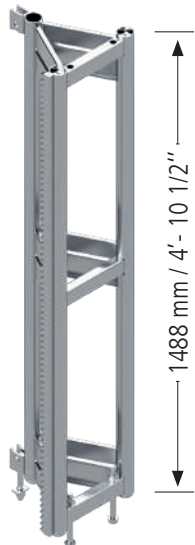


DATI TECNICI • TECHNICAL DATA

Capacità con limitatore di carico	Capacity with overload system	Charge avec limiteur de charge	Tragfähigkeit	300 kg
Velocità di sollevamento	Lifting speed	Vitesse de levage	Hubgeschwindigkeit	25-40 m/min
Massima altezza ancorata	Max anchored height	Hauter max avec ancrages	Maximale Höhe verankert	160 m
Dimensioni interne cabina	Internal cage dimensions	Dimensions internes de la cabine	Innenbühnengröße	800 mm x 650 mm
Potenza servizio continuo	Power of the motors	Puissance des moteurs	Motorleistung	1 x 4 kW
Tensione alimentazione	Input power range	Tension d'alimentation	Elektrischer Anschluss	220/380 V-50 Hz 275/480 V-60 Hz
Interruttore protezione linea	Protection switch	Interrupteur de protection	Schutzschalter	10 A
Minima potenza di linea consigliata	Minimum line power suggested	Min. puissance de ligne conseillée	Empfohlene Mindestnetzleistung	6 kW
Peso unità base	Base unit weight	Poids unité de base	Gewicht der Basiseinheit	500 kg
Ingrassatore automatico cremagliera	Rack automatic greasing pump	Graisser automatique de cremalliere	Automatische Schmieranlage	✓



COLONNA • MAST

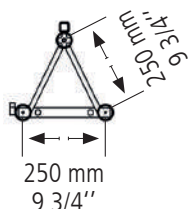


COMPATIBILE CON:
INTERCHANGEABILITY:

ELSA SPIDER 3 PM-M
ELSA A03
BASKET 3



Porta al piano
Door to floor

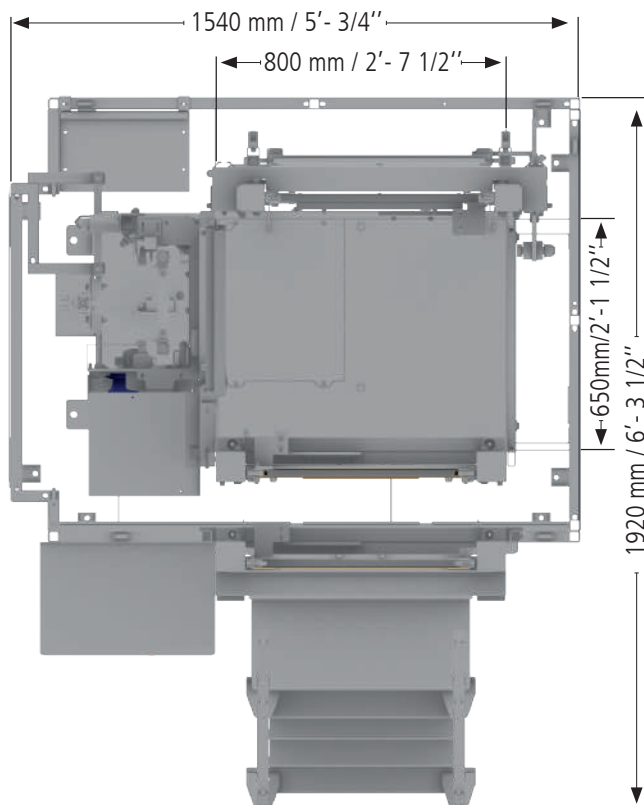


26 kg
57 lb



Freno di emergenza ad
arresto progressivo

Overspeed safety device
with progressive stop

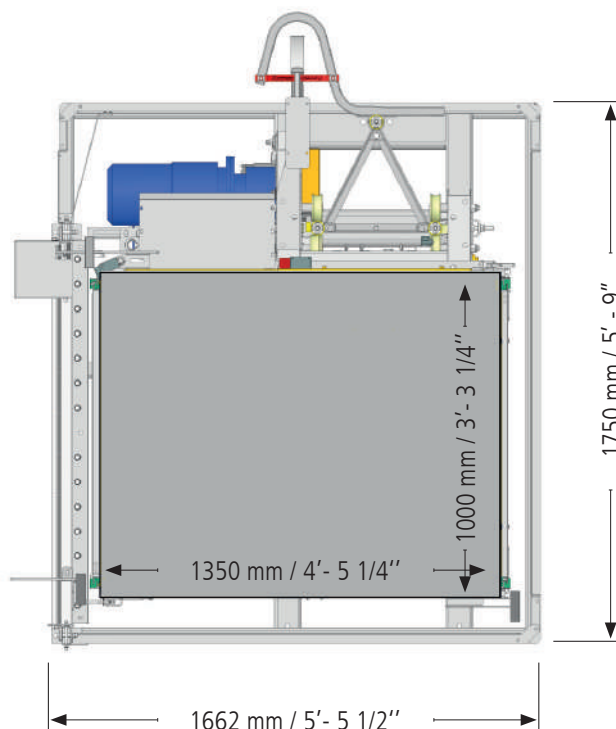


DATI TECNICI • TECHNICAL DATA

Capacità con limitatore di carico	Capacity with overload system	Charge avec limiteur de charge	Tragfähigkeit	661,39 lb
Velocità di sollevamento	Lifting speed	Vitesse de levage	Hubgeschwindigkeit	82'-1/4''-131'-2 3/4''/min
Massima altezza ancorata	Max anchored height	Hauter max avec ancrages	Maximale Höhe verankert	524'- 11 1/4''
Dimensioni interne cabina	Internal cage dimensions	Dimensions internes de la cabine	Innenbühnengröße	2'- 7 1/2'' x 2'-1 1/2''
Potenza servizio continuo	Power of the motors	Puissance des moteurs	Motorleistung	1 x 4 kW
Tensione alimentazione	Input power range	Tension d'alimentation	Elektrischer Anschluss	220/380 V-50 Hz 275/480 V-60 Hz
Interruttore protezione linea	Protection switch	Interrupteur de protection	Schutzschalter	10 A
Minima potenza di linea consigliata	Minimum line power suggested	Min. puissance de ligne conseillée	Empfohlene Mindestnetzleistung	6 kW
Peso unità base	Base unit weight	Poids unité de base	Gewicht der Basiseinheit	1102 lb
Ingrassatore automatico cremagliera	Rack automatic greasing pump	Graisser automatique de crémaillère	Automatische Schmieranlage	✓



o/or



DATI TECNICI • TECHNICAL DATA

Capacità con limitatore di carico	Capacity with overload system	Charge avec limiteur de charge	Tragfähigkeit	500 kg	1102 lb
Velocità di sollevamento	Lifting speed	Vitesse de levage	Hubgeschwindigkeit	25/30 m/min	82'-1/4"/98'-5"/min
Massima altezza ancorata	Max anchored height	Hauter max avec ancrages	Maximale Höhe verankert	160 m	524'- 11 1/4"
Dimensioni interne cabina	Internal cage dimensions	Dimensions internes de la cabine	Innenbühnengröße	1,00 x 1,35 m	3'-3 1/4"x 4'-5 1/4"
Apertura porte	Doors opening	Overture des portes	Türen Öffnung	0,90 x 2 m	2'-11 1/2"x 6'- 6 3/4"
Potenza servizio continuo	Power of the motors	Puissance des moteurs	Motorleistung	5,5 kW	
Potenza servizio a intermittenza 15%	Rated power intermittence duty 15%	Puissance service intermittence 15%	Stromunterbrechungsbetrieb 15%	1 x 6 kW	
Tensione alimentazione	Input power range	Tension d'alimentation	Elektrischer Anschluss	230/400 V-50 Hz 275/480 V-60 Hz	
Interruttore protezione linea	Protection switch	Interrupteur de protection	Schutzschalter	16 A	
Minima potenza di linea consigliata	Minimum line power suggested	Min. puissance de ligne conseillée	Empfohlene Mindestnetzleistung	8 kW	
Peso unità base	Base unit weight	Poids unité de base	Gewicht der Basiseinheit	1725 kg	3803 lb
Ingrassatore automatico cremagliera	Rack automatic greasing pump	Graisser automatique de cremallere	Automatische Schmieranlage	✓	✓



COLONNA • MAST

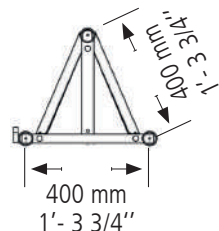
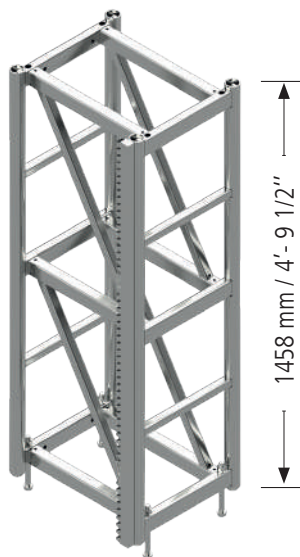


COMPATIBILE CON:
INTERCHANGEABILITY:

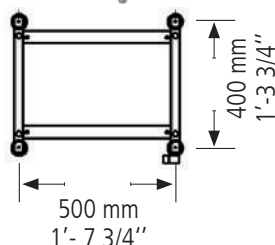
ELSA PM-M10
ELSA P26

DISPONIBILE ANCHE CON
COLONNA RETTANGOLARE

ALSO AVAILABLE WITH
RECTANGULAR MAST



48 kg
105,82 lb



STANDARD



HEAVY



CARATTERISTICHE • FEATURES

Height (m) Altezza (m)	n° mast sections n° sezioni colonne	Peso + carico (kg) Weight + load	P [MPa]
10	7	1900	0,3764
20	14	2250	0,4157
30	21	2600	0,4550
40	28	2950	0,4943
50	35	3300	0,5335
60**	42	3650	0,5728
70	49	4000	0,6121
80	55	4300	0,6457
90	62	4650	0,6850
100	69	5000	0,7243
150	103	6700	0,9150
160	110	7050	0,9543

**Per macchine installate ad una altezza maggiore di 50 m il basamento deve poggiare direttamente a terra.

**For machines with installations for heights greater than 50 m the base must always be placed on the ground.

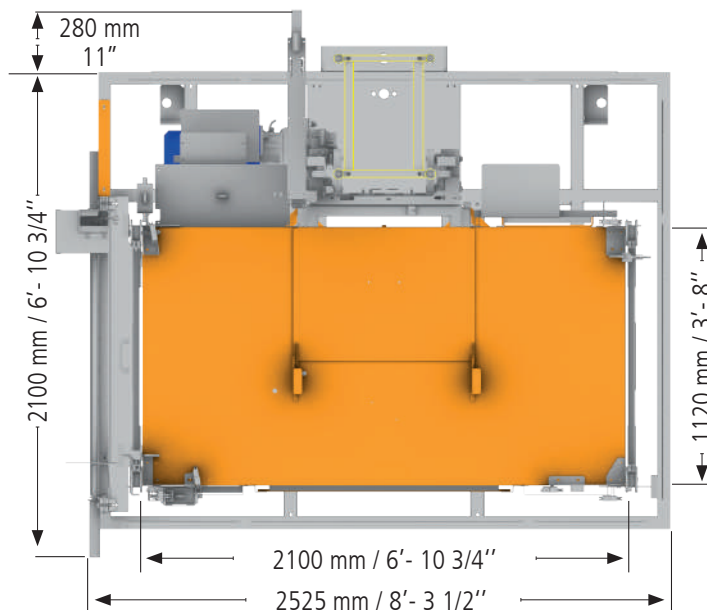


Freno di emergenza ad
arresto progressivo

Overspeed safety device
with progressive stop



o/or



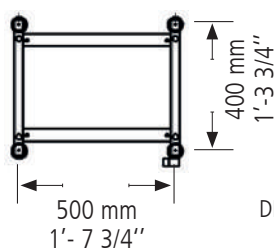
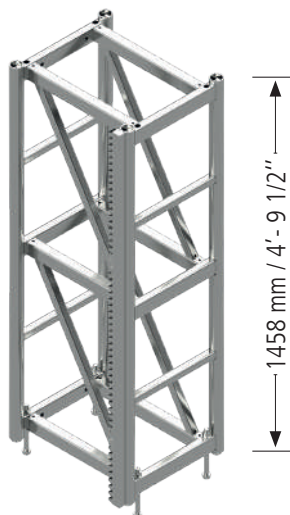
DATI TECNICI • TECHNICAL DATA



Capacità con limitatore di carico	Capacity with overload system	Charge avec limiteur de charge	Tragfähigkeit	1000 kg
Velocità di sollevamento	Lifting speed	Vitesse de levage	Hubgeschwindigkeit	15/30 m/min
Massima altezza ancorata	Max anchored height	Hauter max avec ancrages	Maximale Höhe verankert	220 m
Dimensioni interne cabina	Internal cage dimensions	Dimensions internes de la cabine	Innenbühnengröße	1,12 x 2,10 m
Apertura porte	Doors opening	Overture des portes	Türen Öffnung	0,98 x 2 m
Potenza servizio continuo	Power of the motors	Puissance des moteurs	Motorleistung	1 x 7,5 kW
Potenza servizio a intermittenza 15%	Rated power intermittence duty 15%	Puissance service intermittence 15%	Stromunterbrechungsbetrieb 15%	1 x 8,6 kW
Tensione alimentazione	Input power range	Tension d'alimentation	Elektrischer Anschluss	230/400 V-50 Hz 275/480 V-60 Hz
Interruttore protezione linea	Protection switch	Interrupteur de protection	Schutzschalter	32 A
Minima potenza di linea consigliata	Minimum line power suggested	Min. puissance de ligne conseillée	Empfohlene Mindestnetzleistung	12 kW
Peso unità base	Base unit weight	Poids unité de base	Gewicht der Basiseinheit	1985 kg
Ingrassatore automatico cremagliera	Rack automatic greasing pump	Graisseur automatique de crémaillère	Automatische Schmieranlage	✓
FULL SYSTEM Controllo remoto	FULL SYSTEM Remote control	FULL SYSTEM Contrôle à distance	FULL SYSTEM Fernsteuerung	✓



COLONNA • MAST



COMPATIBILE CON:
INTERCHANGEABILITY:

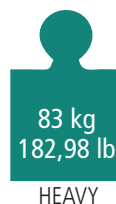
PM-M10 (COL.RET.)
PM-M1025 (COL.RET.)
PM-M1225
PM-M23
PM-M50
PM-M56
H20
P26
P40
P46

Freno di emergenza ad
arresto progressivo

Overspeed safety device
with progressive stop



STANDARD



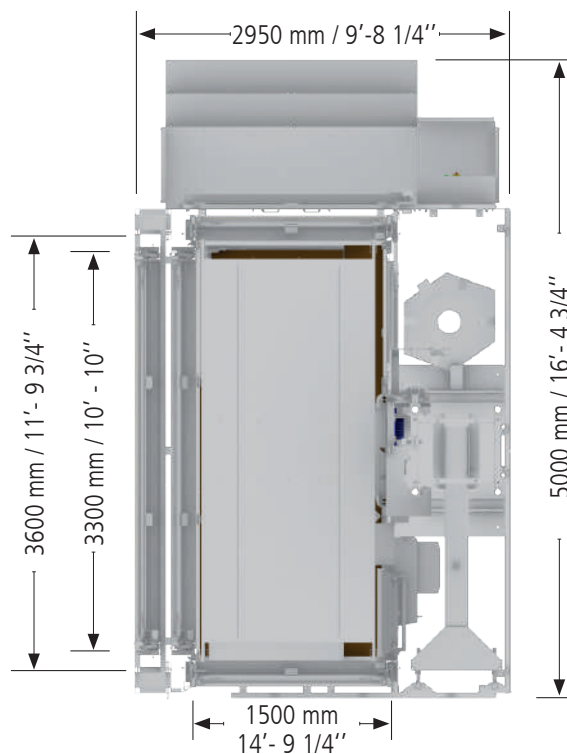
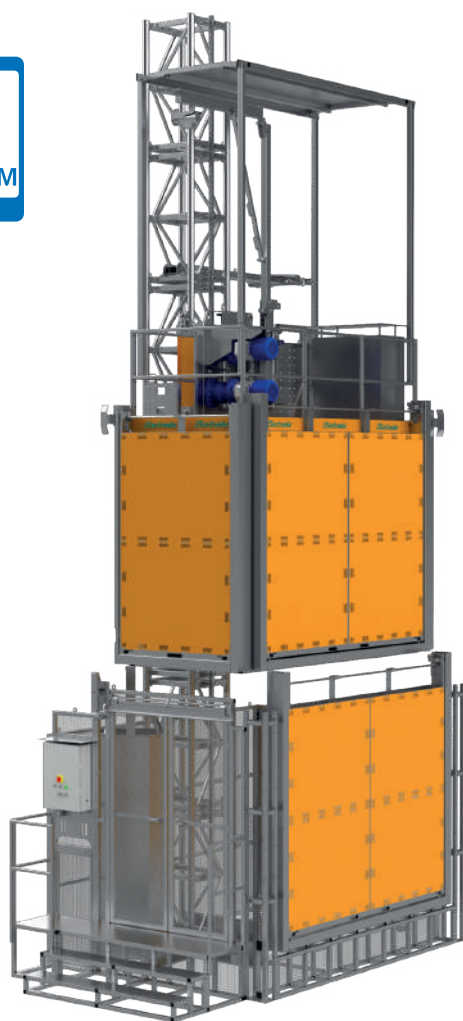
HEAVY

DISPONIBILE SOLO CON COLONNA RETTANGOLARE
ONLY AVAILABLE WITH RECTANGULAR MAST



DATI TECNICI • TECHNICAL DATA

Capacità con limitatore di carico	Capacity with overload system	Charge avec limiteur de charge	Tragfähigkeit	2205 lb
Velocità di sollevamento	Lifting speed	Vitesse de levage	Hubgeschwindigkeit	49'-2 1/2"/98'-5"/min
Massima altezza ancorata	Max anchored height	Hauter max avec ancrages	Maximale Höhe verankert	721'- 9 1/2"
Dimensioni interne cabina	Internal cage dimensions	Dimensions internes de la cabine	Innenbühnengröße	3'- 8" x 6'- 10 1/4"
Apertura porte	Doors opening	Overture des portes	Türen Öffnung	3'- 2 1/2" x 6'- 6 3/4"
Potenza servizio continuo	Power of the motors	Puissance des moteurs	Motorleistung	1 x 7,5 kW
Potenza servizio a intermittenza 15%	Rated power intermittence duty 15%	Puissance service intermittence 15%	Stromunterbrechungsbetrieb 15%	1 x 8,6 kW
Tensione alimentazione	Input power range	Tension d'alimentation	Elektrischer Anschluss	230/400 V-50 Hz 275/480 V-60 Hz
Interruttore protezione linea	Protection switch	Interrupteur de protection	Schutzschalter	32 A
Minima potenza di linea consigliata	Minimum line power suggested	Min. puissance de ligne conseillée	Empfohlene Mindestnetzleistung	12 kW
Peso unità base	Base unit weight	Poids unité de base	Gewicht der Basiseinheit	4376 lb
Ingrassatore automatico cremagliera	Rack automatic greasing pump	Graisser automatique de cremailere	Automatische Schmieranlage	✓
FULL SYSTEM Controllo remoto	FULL SYSTEM Remote control	FULL SYSTEM Contrôle à distance	FULL SYSTEM Fernsteuerung	✓



DATI TECNICI • TECHNICAL DATA

Dimensioni	Dimensions	Dimension	Größe	2,20 x 1,50 m - h 2,40 m 3,60 x 1,50 m - h 2,40 m 4,00 x 1,50 m - h 2,40 m 5,00 x 1,50 m - h 2,40 m	
Capacità di carico	Load Capacity	Capacité de chargement	Tragfähigkeit	2.000Kg, 2.700Kg, 3.200Kg, 3.600Kg, 4.000Kg, 5.000Kg.	
Velocità di sollevamento	Lifting speed	Vitesse de levage	Hubgeschwindigkeit	25/30 m/min con PLC e INVERTER 25-60/90 m/min (a seconda del carico)	
Massima altezza ancorata	Max anchored height	Hauteur max avec ancrages	Maximale Höhe verankert	220 m - colonna piccola 500 m - colonna grande	
Tensione alimentazione	Input power range	Tension d'alimentation	Elektrischer Anschluss	230/400 V-50 Hz 275/480 V-60 Hz 3Ph	
Interruttore protezione linea	Protection switch	Interrupteur de protection	Schutzschalter	30 A / 120 A	
Potenza servizio continuo	Power of the motors	Puissance des moteurs	Motorleistung	da 2 X 7.5 kW a 2 X 26kW Variabile in funzione della velocità richiesta Variable depending on required speed	
Minima potenza di linea consigliata	Minimum line power suggested	Min. puissance de ligne conseillée	Empfohlene Mindestnetzleistung	25kW-75kW	
Ingrassatore automatico cremagliera	Rack automatic greasing pump	Graisseur automatique de cremalliere	Automatische Schmieranlage	✓	✓



**disponibile anche in
versione bicabina**

**available in
twin cage version also**

DATI TECNICI • TECHNICAL DATA

Dimensioni	Dimensions	Dimension	Größe	7'-2 1/2" x 4'-11" - h 7'-10 1/2" 11'- 9 3/4" x 4'-11" - h 7'-10 1/2" 13'- 1 1/2" x 4'-11" - h 7'-10 1/2" 16'- 4 3/4" x 4'-11" - h 7'-10 1/2"
Capacità di carico	Load Capacity	Capacité de chargement	Tragfähigkeit	4409,24Lb, 5952,48Lb, 7054,79Lb, 7936,64Lb, 8818,49Lb, 11023,11Lb,
Velocità di sollevamento	Lifting speed	Vitesse de levage	Hubgeschwindigkeit	82'-1/4"/98'-5"/min with PLC and INVERTER 82'-1/4"-196'-10 1/4" /295'-3 1/4"/min (depending from the load)
Massima altezza ancorata	Max anchored height	Hauteur max avec ancrages	Maximale Höhe verankert	721'- 9 1/2" - little mast 1640' - 5" - big mast
Tensione alimentazione	Input power range	Tension d'alimentation	Elektrischer Anschluss	230/400 V-50 Hz 275/480 V-60 Hz 3Ph
Interruttore protezione linea	Protection switch	Interrupteur de protection	Schutzschalter	30 A / 120 A
Potenza servizio continuo	Power of the motors	Puissance des moteurs	Motorleistung	from 2 X 7.5 kW to 2 X 26kW Variabile in funzione della velocità richiesta Variable depending on required speed
Minima potenza di linea consigliata	Minimum line power suggested	Min. puissance de ligne conseillée	Empfohlene Mindestnetzleistung	25kW-75kW
Ingrassatore automatico cremagliera	Rack automatic greasing pump	Graisser automatique de cremalliere	Automatische Schmieranlage	✓



ALLESTIMENTO • EQUIPMENT

ALLESTIMENTO MACCHINA

- quadro automatico con Touch Screen, PLC e controllo remoto e GPS per la localizzazione;
- velocità da 25 a 60/90 m/min in base al carico trasportato;
- sensore biometrico per abilitazione utilizzo macchina;
- limitatore di carico;
- anemometro;
- termostato.

MACHINE EQUIPMENT

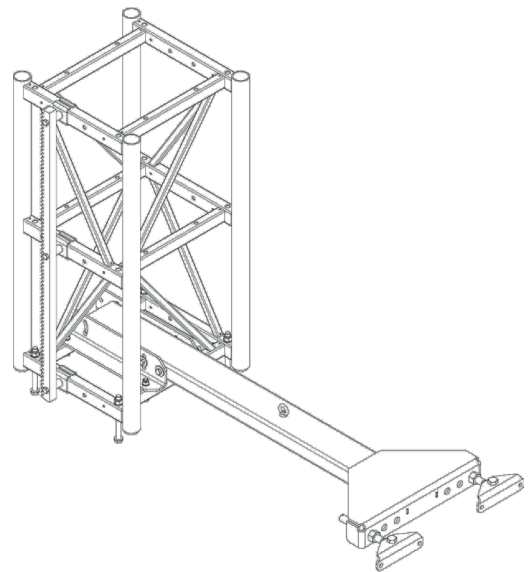
- automatic control panel with Touch Screen, PLC, remote control and GPS localization;
- lifting speed from 25 to 40 m/min depending on transported load;
- biometric sensor for enabling the use of the unit;
- overload device;
- anemometer;
- thermostat.

ÉQUIPEMENT DE LA MACHINE

- cadre automatique avec Touch Screen, PLC, télécommande et GPS de localisation;
- vitesse de 25 à 40 m/min sur la base de la charge transportée;
- senseur biométrique pour habilitation à l'utilisation de la machine;
- limiteur de charge;
- anémomètre;
- thermostat.

EINSTELLUNG DER MASCHINE

- automatisches Bedienfeld mit Touchscreen, PLC und Fernsteuerung und GPS für die Verfolgung;
- Geschwindigkeit von 25 bis 60/90 m/min je nach transportierter Last;
- biometrischer Sensor zur Freigabe der Maschine;
- Lastbegrenzer;
- Windmesser;
- Thermostat.



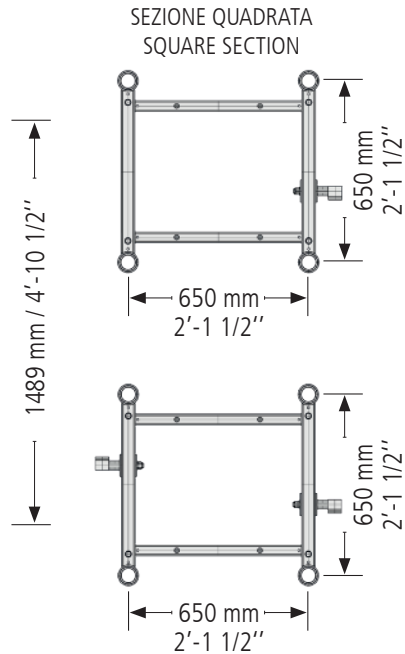
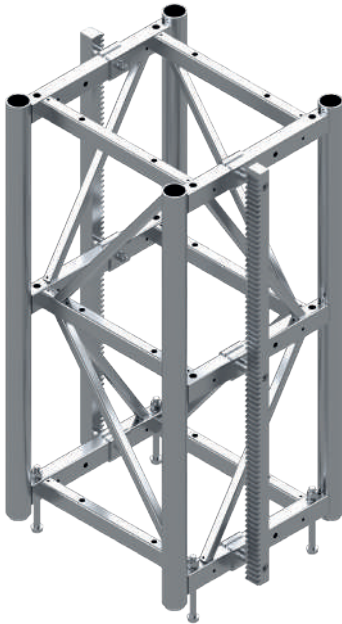
2 tipologie di paracadute di sicurezza
in base alla portata e alla velocità della macchina

2 parachute device typologies depending
on machine speed and max capacity





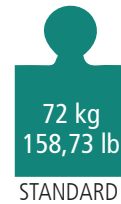
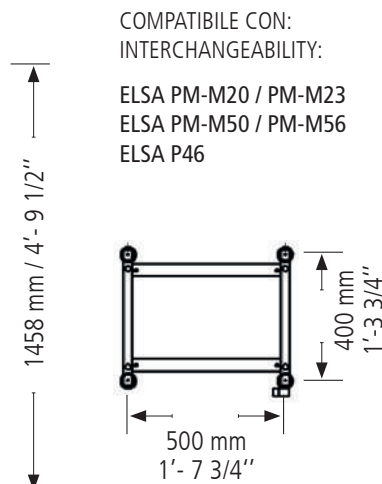
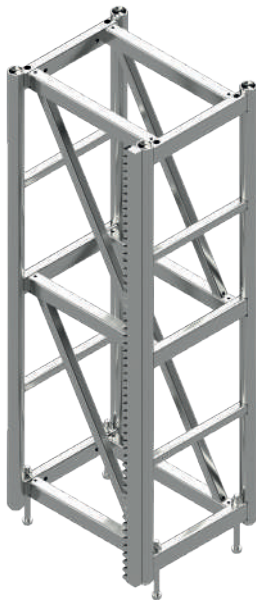
COLONNA • MAST



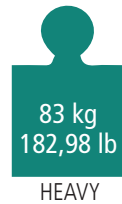
145 kg
319,67 lb
1 CREMAGLIERA
1 RACK



175 kg
385,81 lb
2 CREMAGLIERE
2 RACKS



72 kg
158,73 lb
STANDARD



83 kg
182,98 lb
HEAVY



Ascensori - Construction Hoists



Electroelsa Srl
 Località il Piano - 53031 Casole d'Elsa (Siena) - ITALY
 Tel. +39 0577 913401 - info@electroelsa.com
www.electroelsa.com