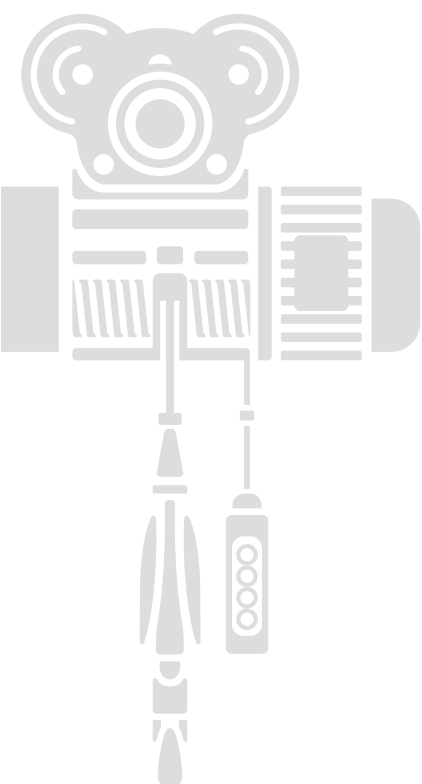




MISIA

Paranchi elettrici a fune Serie XM
Wire rope hoists XM Series



MISIA

Tutti i diritti sono riservati, in particolare quelli relativi a riproduzione, diffusione, elaborazione e traduzione. I dati e le istruzioni risultanti dal presente catalogo si intendono a carattere indicativo e non impegnano la responsabilità di MISIA PARANCHI srl per eventuali inesattezze.

MISIA PARANCHI srl si riserva il diritto di apportare tutte le modifiche che riterrà opportune per il miglioramento dei prodotti, senza preavviso. Le descrizioni e i disegni non sono impegnativi ma solo illustrativi.

All rights reserved, especially the rights of reproduction, diffusion, processing and translation. The data and instructions contained in this catalogue are informative and do not bind the responsibility of MISIA PARANCHI Srl for any inaccuracies.

MISIA PARANCHI Srl reserves the right to introduce any changes to the products that should be necessary or convenient. MISIA PARANCHI srl reserves the right to introduce without prior advice any modifications for convenience to optimize the products. Descriptions and drawings are not binding, but illustrative.

Progetto grafico / Graphic project: PrePrint - Lecco
Stampa / Print: La Grafica s.r.l. - Molteno (LC)

L'AZIENDA	THE COMPANY	5
QUALITÀ, CERTIFICAZIONE E MARCATURA CE	QUALITY, CERTIFICATIONS AND CE MARK	6
GAMMA DEI PARANCHI ELETTRICI A FUNE SERIE XM	RANGE OF WIRE ROPE HOISTS XM SERIES	9
Configurazioni standard	Standard configurations	10
Componenti	Components	12
Prestazioni	Performance	14
Caratteristiche	Features	15
Esempio di composizione del codice del paranco	Abbreviation of the xm range of misia wire rope hoist	15
PARANCHI A FUNE SERIE XM STANDARD	STANDARD XM SERIES ROPE HOISTS	17
Caratteristiche tecniche	Technical data	18
S2 - 2 TIRI DI FUNE (2/1) - Tipo 5 Appoggiato - Tipo 5C1 Sospeso	S2 - 2 ROPE FALLS (2/1) - Type 5 Supported - Type 5C1 Suspended	22
S4 - 4 TIRI DI FUNE (4/1) - Tipo 5 Appoggiato - Tipo 5C1 Sospeso	S4 - 4 ROPE FALLS (4/1) - Type 5 Supported - Type 5C1 Suspended	24
S2 - 2 TIRI DI FUNE (2/1) - Tipo 3 a ingombro normale	S2 - 2 ROPE FALLS (2/1) - Type 3 standard headroom	26
S4 - 4 TIRI DI FUNE (4/1) - Tipo 3 a ingombro normale	S4 - 4 ROPE FALLS (4/1) - Type 3 standard headroom	28
S2 - 2 TIRI DI FUNE (2/1) - Tipo 83 monotrave a ingombro ridotto	S2 - 2 ROPE FALLS (2/1) - Type 83 monorail low headroom	30
S4 - 4 TIRI DI FUNE (4/1) - Tipo 83 monotrave a ingombro ridotto	S4 - 4 ROPE FALLS (4/1) - Type 83 monorail low headroom	31
S2 - 2 TIRI DI FUNE (2/1) - Tipo 53/Tipo 53C1 bitrave con paranco sospeso o appoggiato	S2 - 2 ROPE FALLS (2/1) - Type 53/Type 53C1 birail trolley crab with hoist supported or suspended	32
S4 - 4 TIRI DI FUNE (4/1) - Tipo 53/Tipo 53C1 bitrave con paranco sospeso o appoggiato	S4 - 4 ROPE FALLS (4/1) - Type 53/Type 53C1 birail trolley crab with hoist supported or suspended	34
PARANCHI A DOPPIA USCITA DAL TAMBURO D2 (4/2) TIRO CENTRALE	HOISTS WITH DOUBLE OUTPUT FROM THE DRUM D2 (4/2) TRUE VERTICAL LIFT	38
Tipo 5 Appoggiato - Tipo 5C1 Sospeso	Type 5 Supported - Type 5C1 Suspended	39
Tipo 3 a ingombro normale	Type 3 normal headroom	40
Tipo 83 monotrave a ingombro ridotto	Type 83 monorail low headroom	41
Tipo 53/Tipo 53C1 bitrave con paranco sospeso o appoggiato	Type 53/Type 53C1 birail trolley crab with hoist supported or suspended	42
PARANCHI SPECIALI	SPECIAL HOIST	44
Tipo DC2 a doppia uscita di fune e singolo tiro contrapposto rinviato	Type DC2 opposite double rope output with 2/2+2 rope falls	45
Tipo DC1 a doppia uscita e singolo tiro contrapposto	Type DC1 opposite double rope output with 2/1+1 rope falls	46
PARANCHI SPECIALI S2 - A 2 TIRI DI FUNE (2/1) CORSE GANCIO LUNGHE	SPECIAL HOIST S2 - 2 ROPE FALLS (2/1) HIGH LIFTING HEIGHT	47
Tipo 5 Appoggiato - Tipo 5C1 Sospeso	Type 5 Supported - Type 5C1 Suspended	47
Tipo 3 a ingombro normale	Type 3 standard headroom	48
Tipo 53/Tipo 53C1 bitrave con paranco sospeso o appoggiato	Type 53/Type 53C1 birail trolley crab with hoist supported or suspended	49
PARANCHI SPECIALI A SINGOLA USCITA FUNE DAL TAMBURO 6/1	SPECIAL HOIST WITH SINGLE OUTPUT FROM THE DRUM 6/1	50
SR6 a 6 tiri di fune (6/1) - Tipo 5 Appoggiato - Tipo 53 Carrello paranco monotrave	SR6 - 6 rope falls (6/1) - Type 5 Supported - Type 53 Hoist trolley birail	50
PARANCHI SPECIALI A SINGOLA USCITA FUNE DAL TAMBURO 8/1	SPECIAL HOIST WITH SINGLE OUTPUT FROM THE DRUM 8/1	51
SR8 a 8 tiri di fune (8/1) - Tipo 5 Appoggiato - Tipo 53 Carrello paranco monotrave	SR8 - 8 rope falls (8/1) - Type 5 Supported - Type 53 Hoist trolley birail	51
DIMENSIONI GEOMETRICHE	GEOMETRIC DIMENSIONS	52
Tipo 5/5C1 - S2 (2/1) - (1÷5 t)	Type 5/5C1 - S2 (2/1) - (1÷5 t)	52
Tipo 5/5C1 - S2 (2/1) - (6,3÷25 t)	Type 5/5C1 - S2 (2/1) - (6,3÷25 t)	53
Tipo 5/5C1 - S4 (4/1) - (2÷10 t)	Type 5/5C1 - S4 (4/1) - (2÷10 t)	54
Tipo 5/5C1 - S4 (4/1) - (12,5÷50 t)	Type 5/5C1 - S4 (4/1) - (12,5÷50 t)	55
CARRELLI	TROLLEYS	56
Carrelli per monorotaie rettilinee	Trolleys for straight monorail	57
Carrelli per monorotaie curve	Trolleys for curved monorail	57
Carrelli bitrave per gru a ponte	Birail trolleys for bridge crane	58
ACCESSORI	ACCESSORIES	59
Bozzelli	Hook blocks	60
Limitatori di carico Serie OL	Overload limiter OL Series	61
Riduttori a albero cavo	Hollow shaft gear unit	62
Testate per gru a ponte	End-carriages	63
Componenti elettrici	Electrical components	64
Sistemi di alimentazione	Power supply systems	65





MISIA



L'azienda The company

MISIA produce paranchi a fune in grande serie da più di 30 anni.

Oltre 70.000 paranchi a fune venduti in Italia e all'estero sono attualmente operanti in ogni settore industriale. La gamma serie XM si compone di 11 grandezze con portate da 1.000 a 50.000 kg disponibili in differenti versioni: fisso appoggiato, fisso sospeso, con carrello monotrave normale, con carrello monotrave ad altezza ridotta, con carrello bitrave appoggiato, con carrello bitrave sospeso.

Con le serie standard è possibile la realizzazione di combinazioni adatte a soddisfare qualsiasi esigenza specifica del cliente: portata, corsa gancio, velocità di sollevamento, velocità di traslazione, tipo di servizio determinato dalle classi di utilizzo secondo la classificazione della Federation Europeenne de la Manutention (FEM sez. IX). I paranchi MISIA sono tutti conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE.

MISIA has been manufacturing an extensive range of hoists for more than 30 years.

Over 70.000 wire rope units have been sold worldwide and are operational in every industry sector.

The XM series range consists of 11 sizes with capacities between 1.000 Kg and 50.000 Kg.

The hoist units are available in different configurations: low headroom monorail, standard headroom monorail, foot mounted (fixed or suspended), double rail "crab" units (supported or suspended).

With these configurations, this standard range allows the XM series to meet any requirements or application: capacity, hook travel, travel and hoisting speed, load spectrum based on the FEM classification (FEM section IX).

All MISIA hoists comply with the Machine Directive 2006/42/CE.

 MISIA PARANCHI S.r.l. VIA DEI LAVORATORI, 9/11 20092 CINISELLO B.MO MILANO ITALY			
PARANCO ELETTRICO A FUNE ELECTRIC ROPE HOIST	N°	TIPO TYPE	
PORTATA CAPACITY	kg.	GRUPPO GROUP	ANNO DI FABBRICAZIONE MANUFACTURING YEAR
CORSA GANCIO HEIGHT OF LIFT	m.	FEM	POTENZA POWER
VELOCITA' SOLLEV. HOISTING SPEED	m/min.	ALIMENTAZIONE SUPPLY	V- Hz

Qualità e certificazione

Quality and certifications

La documentazione commerciale, così come i manuali tecnici di istruzione per il montaggio, l'uso e la manutenzione del paranco elettrico a fune che sempre accompagnano la vendita di ogni paranco, è redatta in considerazione delle norme armonizzate UNI-EN 292 - 1a e 2a parte.

I paranchi elettrici a fune della serie XM sono prodotti in conformità alla Direttiva Comunitaria 89/392CE denominata Direttiva Macchine, con legge di recepimento della legislazione ITALIANA DPR 459 del 24 luglio 1996 e direttiva 98/37/CE e 2006/42/CE.

I componenti che fanno parte del paranco rispondono ai requisiti richiesti dalla Direttiva Macchine e la marcatura CE testimonia la conformità dell'intera macchina.

MISIA ha conseguito per la produzione e la distribuzione dei paranchi elettrici a fune la certificazione del sistema di qualità aziendale conformemente alle norme ISO 9001, con rilascio da parte della società di verifica BV Italia certificata ACCREDIA.

The commercial documentation, together with the technical instruction manuals for the installation, use and maintenance of electric rope hoists, which accompany the sale of every machine, have been drawn up in accordance with unified standards UNI EN 292 – parts 1 and 2.

The XM series electric rope hoists are produced in accordance with the Machine Directive 89/392/EEC, with the Italian law DPR 459 dated July 24th, 1996 and the Directive 98/37/EEC and 2006/45/EEC.

The components of the hoist comply with the requirements of the Directive and CE Mark confirms the conformity of the whole equipment.

MISIA produces and sells the electric rope hoists under a registered quality control system approved to ISO 9001, with issue from the Certification Company BV Italia certificates: ACCREDIA.



Marcatura CE

CE mark

La leadership e l'affidabilità di MISIA quale costruttore di paranchi elettrici a fune sono confermate e garantite dalla assunzione delle responsabilità derivanti dalla marcatura CE.

Ogni macchina, infatti, prima di essere immessa sul mercato e quindi prima di essere marcata CE, è scrupolosamente controllata e collaudata in tutte le sue parti e componenti.

Tutte le macchine sono dotate, oltre alla dichiarazione di conformità CE, di garanzia la cui validità è di 2 ANNI DALLA CONSEGNA.

The leadership and reliability of MISIA as an electric rope hoist manufacturer are confirmed and guaranteed by our taking on the responsibilities resulting from the CE mark.

Before being made available for sale and CE marked, each hoist has all its parts and/or components thoroughly inspected and tested.

In addition to the CE declaration of conformity, all the machines are guaranteed for 2 YEARS FROM DELIVERY.



«SUPERCRAVE»

SINO 10291
CLASS 4000

M.R.

WARNING





MISIA



Gamma dei paranchi elettrici a fune serie XM Range of wire rope hoists XM series

La costruzione di paranchi elettrici a fune in versione standard costituisce oltre il 90% dell'intera produzione. Questo dato conferma la validità e la flessibilità del prodotto MISIA, in grado di adattarsi a moltissimi impieghi tipici nelle operazioni di sollevamento industriale senza costringere l'utente a richieste particolari. La nuova produzione standard XM comprende 11 grandezze costruttive per portate da 1.000 kg a 50.000 kg a 2 o 4 tiri di fune, con varie velocità di sollevamento da 1,5 m/min. a 12 m/min. e predisposti per esecuzione "appoggiata" o "sospesa" (per posizionamento fisso o su carrello).

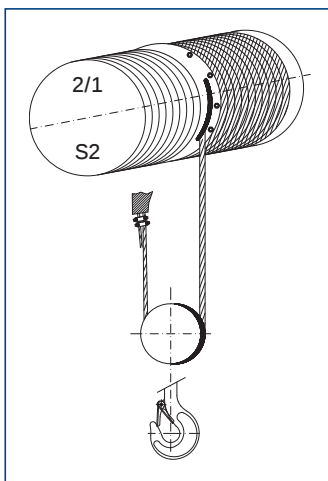
È inoltre disponibile un'ampia gamma di carrelli di traslazione in versione bitrave e monotrave a ingombro normale e ingombro ridotto, e una gamma di paranchi speciali con corse gancio da 32 a 56 m con portate da 1.600 a 5.000 kg a due tiri di fune "S2", da 1.600 a 16.000 kg con doppia uscita dal tamburo "D2", e altre esecuzioni speciali su richiesta della clientela.

The manufacturing of the standard version of XM series wire rope hoists covers over 90% of the company's production.

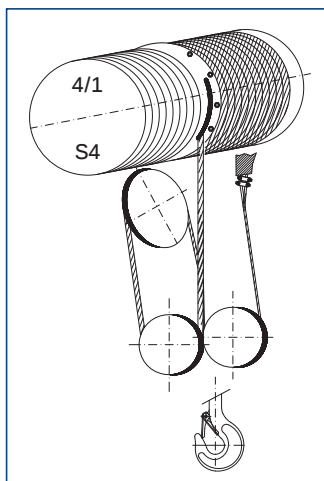
This confirms the flexibility of the MISIA product in adapting to many industrial lifting applications without subjecting the user to a bespoke product.

The production of the new XM series includes 11 construction sizes for capacities between 1.000 Kg and 50.000 Kg, 2 or 4 rope falls, lifting speeds ranging from 1,5 m/min to 12 m/min, feet mountings allowing "supported" or "suspended" fixing (for foot mounted or double rail "crab" units).

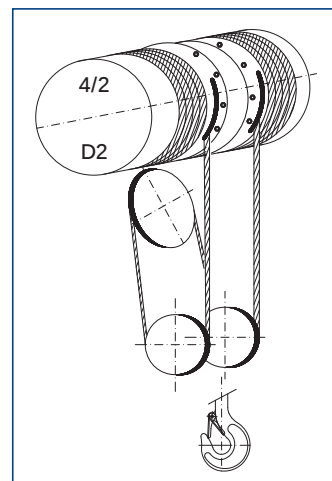
A wide range of travelling trolleys are also available in either double or monorail version, with the option of low or standard headroom, and a range of hoists with hook travel from 32 to 56 m, capacity from 1600 to 5000 Kg, 2 rope falls, and hoists with double output rope from the drum (4/2 reeving), capacity from 1600 to 25000 Kg. Special features are available upon request.



S2 - 2 TIRI DI FUNE (2/1)
S2 - 2 ROPE FALLS (2/1)



S4 - 4 TIRI DI FUNE (4/1)
S4 - 4 ROPE FALLS (4/1)



D2 - 4 TIRI DI FUNE (4/2)
TIRO CENTRALE
D2 - 4 ROPE FALLS (4/2)
TRUE VERTICAL LIFT

Configurazioni standard

Standard configurations

I paranchi elettrici a fune MISIA della serie XM sono disponibili nelle seguenti quattro configurazioni standard:

Versione S2 a due tiri di fune

Per portate da 1000 kg a 16000 kg
in esecuzione "appoggiata" o "sospesa".

Versione S4 a quattro tiri di fune

Per portate da 2000 kg a 32000 kg
in esecuzione "appoggiata" o "sospesa".

Versione D2 con tiro centrale

Per portate da 1600 kg a 25000 kg.

Solo in esecuzione "appoggiata"

Per portate da 20000 kg a 25000 kg a 2 tiri di fune.
Per portate da 40000 kg a 50000 kg a 4 tiri di fune.

The XM series of Misia wire rope hoist are available in the followings configurations:

S2 version (2 rope falls)

Lifting capacity from 1000 kg to 16000 kg
either supported or suspended.

S4 version (4 rope falls)

Lifting capacity from 2000 kg to 32000 kg
either supported or suspended.

D2 version (true vertical lift)

Lifting capacity from 1600 kg to 25000 kg.

Only in "supported" execution

For capacities from 20000 kg up to 25000 kg 2 rope falls.
For capacities from 40000 kg up to 50000 kg 4 rope falls.

PARANCO A PIEDINI
FOOT MOUNTED HOIST

TIPO 5



Paranco standard senza carrello.
Foot mounted hoist without trolley.

PARANCO CON CARRELLO MONOTRAVE
HOIST WITH MONORAIL TROLLEY

TIPO 3



Paranco con carrello monotrave a ingombro normale.
Per portate da 1000 kg a 32000 kg. Versione S2-S4.
Monorail hoist fitted with standard headroom trolley.
For capacities from 1000 kg up to 32000 kg. Version S2-S4.

PARANCO CON CARRELLO BITRAVE
HOIST WITH BIRAIL TROLLEY

TIPO 53



Paranco con carrello bitrave. Per portate da 1000 kg a 32000 kg in esecuzione paranco “appoggiato” o “sospeso” versione S2-S4.

Solo in esecuzione “appoggiata”

Per paranco in versione S2 per portate da 20000 kg a 25000 kg, versione S2 da 40000 kg a 50000 kg in versione S4.

Double rail “crab” unit. For capacities from 1000 kg up to 32000 kg either supported or suspended, version S2-S4.
Only in supported execution

For capacities from 20000 kg up to 25000 kg 2 rope falls, for capacities from 40000 kg up to 50000 kg 4 rope falls.

PARANCO CON CARRELLO MONOTRAVE
HOIST WITH MONORAIL TROLLEY

TIPO 83

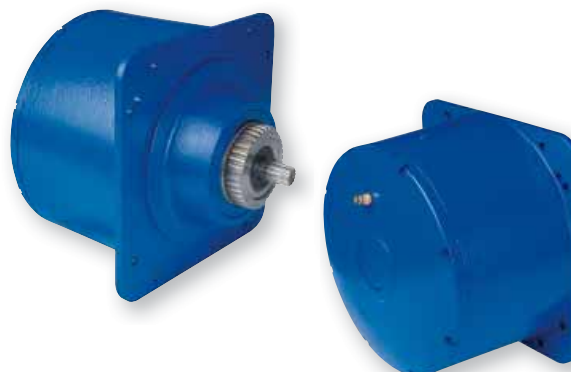


Paranco con carrello monotrave a ingombro ridotto.
Per portate da 1000 kg a 10000 kg. Versione S2-S4.

Low headroom monorail hoist trolley.
For capacities from 1000 kg up to 10000 kg. Version S2-S4.

Componenti Components

Riduttore Hoist gearbox



Il riduttore planetario a due o tre stadi provvede a ridurre la velocità di rotazione del motore elettrico al numero di giri necessario per il tamburo. Tutti gli ingranaggi del riduttore sono di acciaio di alta qualità trattati termicamente.

The 2 or 3 stage planetary gearbox reduces the speed of the electric motor to the required rpm of the drum. Each individual planetary gear is manufactured using heat-treated high quality steel.

Limitatore di carico Load limiter



Tutti i paranchi della Serie "XM" a 2 e 4 tiri di fune hanno un dispositivo di limitazione del carico.

I limitatori di carico intervengono sul circuito ausiliario segnalando il massimo carico nominale e, in caso di sovraccarico, interrompono l'operazione di salita e i movimenti di traslazione.

All "XM" series hoists with 2 and 4 rope falls are endowed with overload limiters (OLL) with two reaction thresholds.

The OLL acts on the auxiliary circuit by:

- activating a WARNING (1st stop);
- stopping both lifting and travel actions (2nd stop).

When the OLL reaches the 2nd stop the only possible action is load lowering.

Guidastringifune Rope guide

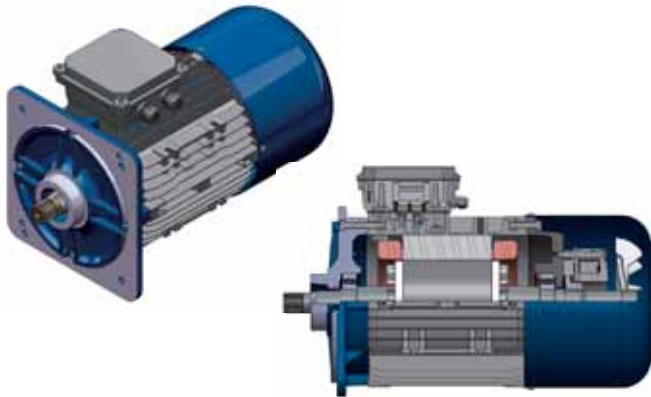


Il dispositivo guidafuni è costituito essenzialmente da due elementi: un anello di guida ed una molla di compressione, che permettono di guidare correttamente la fune sulle gole del tamburo.

L'anello di guida mantiene in posizione la fune durante lo svolgimento, impedendole di deviare al pendolamento del carico, è guidato sulla traversa inferiore e scorre con cuscinetti a sfere di tipo schermato e autolubrificanti.

The rope guide consists of two parts: the guide ring and pressure spring. The pressure spring ensures that the rope lays correctly into the drum groove whilst the guide ring always maintains the rope in the correct position preventing the rope from coming off the drum groove. The guide is a robust design fitted with high quality bearings. Movement of the guide across the drum activates the up/down limit switch.

Motore cilindrico autofrenante Self braking cylindrical motor



Motore elettrico asincrono trifase a 1 o 2 velocità a rotore cilindrico, con freno a dischi in C.C. Il motore a singola polarità, può essere azionato con inverter, per ottenere la velocità lenta richiesta oltre alle rampe di accelerazione e decelerazione.

The three-phase asynchronous electric motor with cylindrical rotor and disc brake is available in both single or dual speed option. The single polarity motor allows inverter control to be fitted offering further speed control to suit the application requirements.

Motore conico autofrenante Self braking conical motor



Motore elettrico asincrono trifase a 1 o 2 velocità a rotore conico e freno conico incorporato azionato da una molla elicoidale. Lo sblocco del freno viene provocato dallo spostamento assiale del rotore all'inserimento della tensione.

Asynchronous electric motor 1 o 2 speeds conical rotor and conical brake included actuated by a helical spring. Brake release is caused by the axial displacement of the rotor by turning on the power.

Carrelli ad ingombro ridotto Low headroom trolleys



I carrelli ad ingombro ridotto sono dotati di 2 gruppi di traslazione costituiti da motoriduttori di tipo planetario con motori a doppia velocità autofrenanti e collegamento diretto alle ruote e quindi senza dentature esterne.

The low headroom trolley consists of two electric trolley motors fitted onto planetary gearboxes.

The trolley is of a live axel design with the gearboxes fitting directly onto the drive shaft of the wheels removing the need of external gears.

Carrelli monotrave ad ingombro normale Standard headroom trolleys



Sono realizzati con un perno di sospensione centrale che consente l'appoggio continuo di tutte le ruote indipendentemente dalla planarità della trave di scorrimento.

The standard headroom monorail design enables the hoist to operate directly under and parallel with the crane or runway beam. The hoist is suspended via drive trolley.

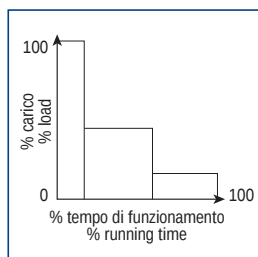
Prestazioni Performance

Scelta del gruppo FEM in funzione del servizio e tempo totale di utilizzo. L'intensità di servizio del paranco viene determinata in base a due parametri:
a) classe di funzionamento;
b) tipo di servizio.

Selection of the FEM group is determined by two parameters:
a) running time;
b) duty.



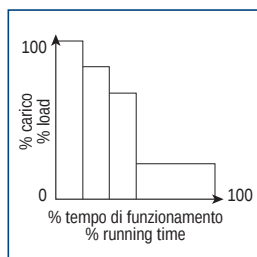
L1 LEGGERO L1 LIGHT DUTY



Per paranchi che sollevano raramente il carico massimo e prevalentemente carichi ridotti.

Hoist seldom lifting the maximum load and mostly light loads.

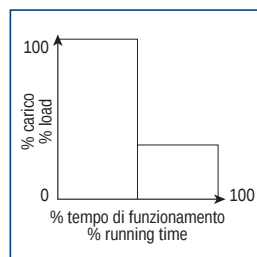
L2 MEDIO L2 MEDIUM DUTY



Per paranchi che sollevano all'incirca nello stesso rapporto carico massimo, carichi medi e ridotti.

Hoist lifting maximum medium and light loads at an even ratio.

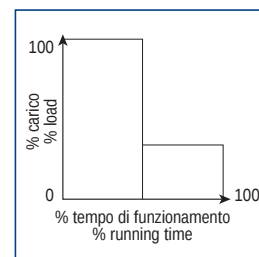
L3 PESANTE L3 HEAVY DUTY



Per paranchi che frequentemente sollevano il carico massimo e normalmente carichi medi.

Hoists frequently lifting the maximum load and normally medium loads.

L4 MOLTO PESANTE L4 VERY HEAVY DUTY



Per paranchi che sollevano regolarmente carichi prossimi al valore massimo.

Hoists regularly lifting loads near the maximum capacity.

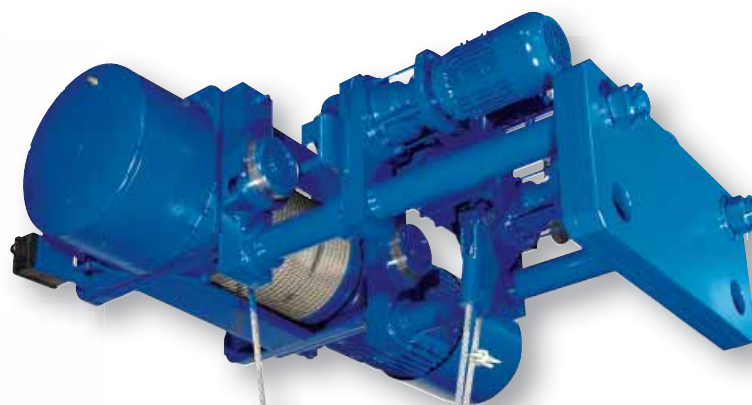
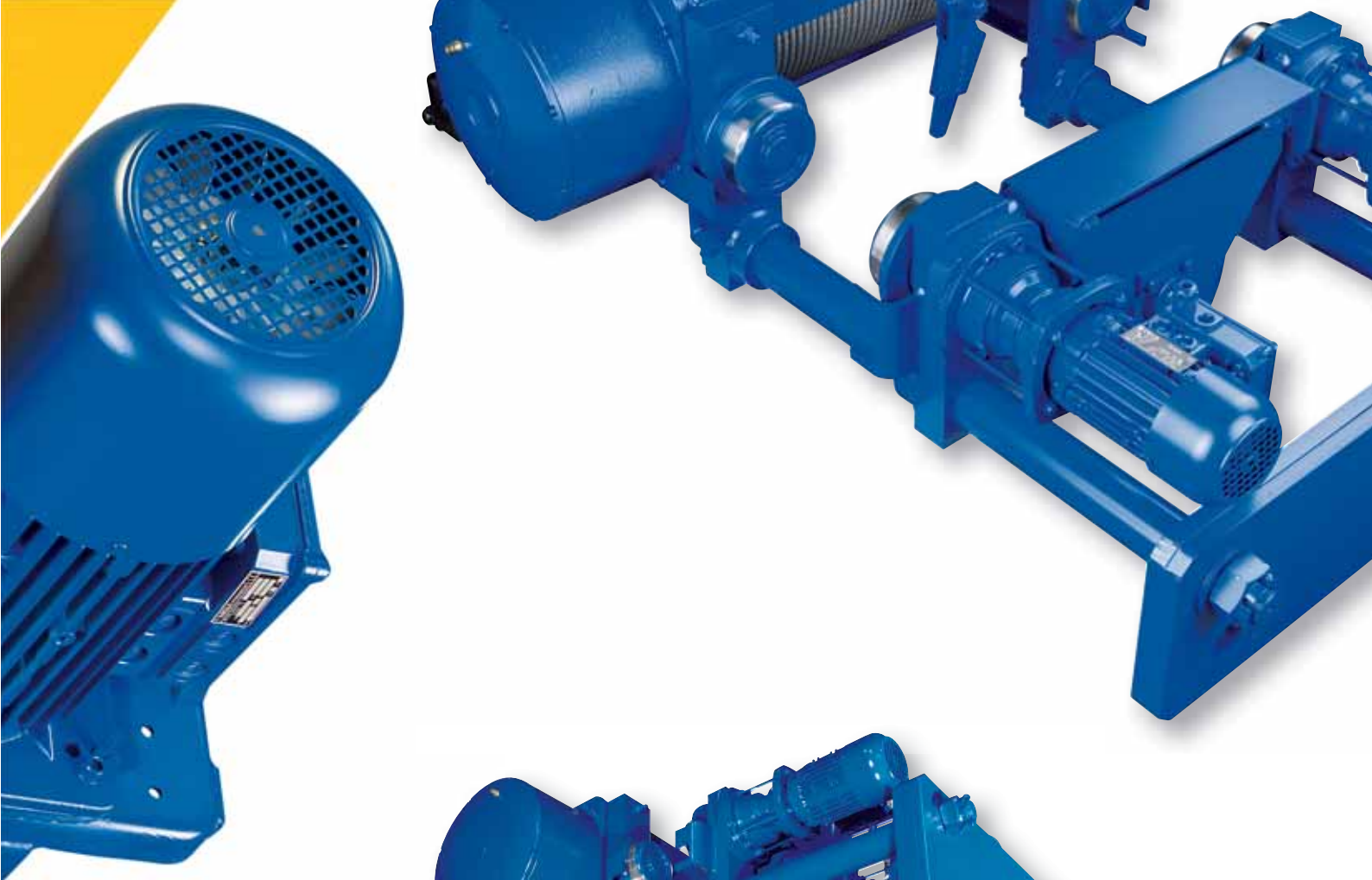
Tipo di servizio Duty class	Tempo di utilizzo "T" Running time "T"	
L1 - Leggero L1 - Light duty	6300	12500
L2 - Medio L2 - Medium duty	3200	6300
L3 - Pesante L3 - Heavy duty	1600	3200
L4 - Molto pesante L4 - Very heavy duty	800	1600
FEM	1A m	2 m

COMPARAZIONE GRUPPI FEM-ISO COMPARISON FEM-ISO GROUPS

FEM sez. IX	ISO
1BM	M3
1Am	M4
2m	M5
3m	M6
4m	M7
5m	M8



MISIA
5,0 t
FEM
2 m



MISIA



Paranchi a fune serie XM
XM series rope hoists



Paranchi a fune SERIE XM XM SERIES rope hoists

MOTORI CILINDRICI CYLINDRICAL MOTOR

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA

Portata Capacity	Gruppo Group	Paranco Hoist	Tiri fune Rope falls	Corsa gancio Hook travel				Velocità sollevamento / Potenze motori Lifting speed / Motor power							
				H m	H m	H m	H m	N		V		NA		VA	
								m/min	kW*	m/min	kW*	m/min	kW	m/min	kW
1000	3m	308	2/1	10	14	20	26	8	2,5	12	2,5	8/2,6	2,5/0,83	12/4	2,5/0,83
1250	3m	308	2/1	10	14	20	26	8	2,5	12	4	8/2,6	2,5/0,83	12/4	4/1,3
1600	2m	308	2/1	10	14	20	26	8	2,5	12	4	8/2,6	2,5/0,83	12/4	4/1,3
2000	3m	308	4/1	/	7	10	13	4	2,5	6	2,5	4/1,3	2,5/0,83	6/2	2,5/0,83
	3m	312	2/1	10	14	20	26	8	4	12	5	8/2,6	4/1,3	12/4	5/1,6
2500	3m	308	4/1	/	7	10	13	4	2,5	6	4	4/1,3	2,5/0,83	6/2	4/1,3
	2m	312	2/1	10	14	20	26	8	4	12	5,8	8/2,6	4/1,3	12/4	5,8/1,9
3200	2m	308	4/1	/	7	10	13	4	2,5	6	4	4/1,3	2,5/0,83	6/2	4/1,3
	2m	316	2/1	10	14	20	26	8	5	12	7	8/2,6	5/1,6	12/4	7/2,3
4000	3m	312	4/1	/	7	10	13	4	4	6	5	4/1,3	4/1,3	6/2	5/1,6
	3m	525	2/1	10	14	20	26	8	8	12	12	8/2,6	8/2,6	12/4	12/4
5000	2m	312	4/1	/	7	10	13	4	4	6	5,8	4/1,3	4/1,3	6/2	5,8/1,9
	3m	316	4/1	/	7	10	13	4	4	6	5,8	4/1,3	4/1,3	6/2	5,8/1,9
	2m	525	2/1	10	14	20	26	8	8	12	12	8/2,6	8/2,6	12/4	12/4
6300	2m	316	4/1	/	7	10	13	4	5	6	7	4/1,3	5/1,6	6/2	7/2,3
	2m	740	2/1	13	18	25	32	8	12	/	/	8/2,6	12/4	/	/
8000	3m	525	4/1	/	7	10	13	4	8	6	12	4/1,3	8/2,6	6/2	12/4
	2m	740	2/1	13	18	25	32	8	12	/	/	8/2,6	12/4	/	/
	3m	750	2/1	13	18	25	32	/	/	8	12	/	/	8/2,6	12/4
10000	2m	525	4/1	/	7	10	13	4	8	6	12	4/1,3	8/2,6	6/2	12/4
	2m	750	2/1	13	18	25	32	/	/	8	15	/	/	8/2,6	15/5
	3m	950	2/1	20	32	48	/	7,5	16	/	/	7,5/2,5	16/5,3	9/3	18/6
12500	3m	740	4/1	6,5	9	12,5	16	4	12	/	/	4/1,3	12/4	/	/
	3m	963	2/1	20	32	48	/	5	12	7,5	18	7,5/2,5	18/6	/	/
16000	2m	740	4/1	6,5	9	12,5	16	4	12	/	/	4/1,3	12/4	/	/
	3m	750	4/1	6,5	9	12,5	16	/	/	4	12	/	/	4/1,3	12/4
	1Am	980	2/1	20	32	48	/	5	16	7,5	24	/	/	/	/
20000	2m	750	4/1	6,5	9	12,5	16	/	/	4	15	/	/	4/1,3	15/5
	3m	950	4/1	10	16	24	/	4,5	18	6	24	4,5/1,5	18/6	6/2	22/7,3
	2m	1100	2/1	20	24	30	44	4,5	18	/	/	4,5/1,5	18/6	/	/
25000	2m	963	4/1	10	16	24	/	2,5	12	3,7	18	3,8/1,3	18/6	/	/
	1Am	1125	2/1	20	24	30	44	4,6	24	/	/	4,5/1,5	22/7,3	/	/
32000	1Am	980	4/1	10	16	24	/	2,5	16	3,7	24	/	/	/	/
40000	2m	1100	4/1	10	12	15	22	2,3	18	/	/	2,3/0,6	18/6	/	/
50000	1Am	1125	4/1	10	12	15	22	2,3	24	/	/	2,3/0,6	22/7,3	/	/

* Motori utilizzabili con inverter / Motors suitable also with inverter



Paranchi a fune SERIE XM XM SERIES rope hoists

MOTORI CONICI CONICAL MOTOR

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA

Portata Capacity	Gruppo Group	Paranco Hoist	Tiri fune Rope falls	Corsa gancio Hook travel				Velocità sollevamento / Potenze motori Lifting speed / Motor power							
				H m	H m	H m	H m	N		V		NA		VA	
								m/min	kW	m/min	kW	m/min	kW	m/min	kW
1000	3m	308	2/1	10	14	20	26	8	2,5	12	2,5	8/2,6	3/1	12/4	3/1
1250	3m	308	2/1	10	14	20	26	8	2,5	12	4,5	8/2,6	3/1	12/4	3/1
1600	2m	308	2/1	10	14	20	26	8	2,5	12	4,5	8/2,6	3/1	12/4	4,5/1,5
2000	3m	308	4/1	/	7	10	13	4	2,5	6	2,5	4/1,3	3/1	6/2	3/1
	3m	312	2/1	10	14	20	26	8	4,5	12	4,5	8/2,6	3/1	12/4	4,5/1,5
2500	3m	308	4/1	/	7	10	13	4	2,5	6	4,5	4/1,3	3/1	6/2	4,5/1,5
	2m	312	2/1	10	14	20	26	8	4,5	12	5,5	8/2,6	4,5/1,5	12/2	6/1
3200	2m	308	4/1	/	7	10	13	4	2,5	6	4,5	4/1,3	3/1	6/2	4,5/1,5
	2m	316	2/1	10	14	20	26	8	4,5	/	/	8/2,6	4,5/1,5	/	/
4000	3m	312	4/1	/	7	10	13	4	4,5	6	4,5	4/1,3	4,5/1,5	6/2	4,5/1,5
	3m	525	2/1	10	14	20	26	8	7,5	12	12	8/1,3	8/1,3	12/2	12,5/1,7
5000	2m	312	4/1	/	7	10	13	4	4,5	6	5,5	4/1,3	4,5/1,5	6/1	6/1
	3m	316	4/1	/	7	10	13	4	4,5	6	5,5	4/1,3	4,5/1,5	6/1	6/1
	2m	525	2/1	10	14	20	26	8	7,5	6	12	8/1,3	8/1,3	12/2	12,5/1,7
6300	2m	316	4/1	/	7	10	13	4	4,5	/	/	4/1,3	4,5/1,5	/	/
	2m	740	2/1	13	18	25	32	8	12,5	/	/	8/2	13/3	/	/
8000	3m	525	4/1	/	7	10	13	4	7,5	6	12	4/0,7	8/1,3	6/1	12,5/1,7
	2m	740	2/1	13	18	25	32	8	12,5	/	/	8/2	13/3	/	/
	3m	750	2/1	13	18	25	32	5	12,5	/	/	5/1,2	13/3	8/1,3	13/2,2
10000	2m	525	4/1	/	7	10	13	4	7,5	6	12	4/0,7	8/1,3	6/1	12,5/1,7
	2m	750	2/1	13	18	25	32	5	12,5	/	/	5/1,2	13/3	8/1,3	15/2,5
	3m	950	2/1	20	32	48	/	6	12,5	/	/	6/1,5	13/3	/	/
12500	3m	740	4/1	6,5	9	12,5	16	4	12,5	/	/	4/1	13/3	/	/
	3m	963	2/1	20	32	48	/	5	12,5	/	/	5/1,2	13/3	/	/
16000	2m	740	4/1	6,5	9	12,5	16	4	12,5	/	/	4/1	13/3	/	/
	3m	750	4/1	6,5	9	12,5	16	2,5	12,5	/	/	2,5/0,6	13/3	4/1	13/3
	1Am	980	2/1	20	32	48	/	/	/	/	/	5/1,2	16/4	/	/
20000	2m	750	4/1	6,5	9	13	16	2,5	12,5	/	/	2,5/0,6	13/3	4/0,6	15/2,5
	3m	950	4/1	10	16	24	/	3	12,5	/	/	3/0,75	13/3	/	/
	2m	1100	2/1	20	24	30	44	3	12,5	/	/	3/0,75	13/3	/	/
25000	2m	963	4/1	10	16	24	/	2,5	12,5	/	/	2,5/0,6	13/3	/	/
	1Am	1125	2/1	20	24	30	44	/	/	/	/	3/0,75	16/4	/	/
32000	1Am	980	4/1	10	16	24	/	/	/	/	/	2,5/0,6	16/4	/	/
40000	2m	1100	4/1	10	12	15	22	/	/	/	/	1,5/0,37	13/3	/	/
50000	1Am	1125	4/1	10	12	15	22	/	/	/	/	1,5/0,37	16/4	/	/



Paranchi a fune SERIE XM XM SERIES rope hoists

CARRELLI
TROLLEYS

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA

Portata Capacity	Gruppo Group	Paranco Hoist	Tiri funi Rope falls	Velocità carrelli e potenze motori Trolleys speeds and motor power															
				Monotrave Monorail								Bitrave Birail							
				Tipo: 3-43 Type: 3-43				Tipo: 83 Type: 83				Tipo: 53-53C1 Type: 53-53C1							
kg	FEM	XM	N°	m/min	kW*	m/min	kW	m/min	kW*	m/min	kW	m/min	kW*	m/min	kW	m/min	kW	m/min	kW
1000	3m	308	2/1	18	0,37	0,37/0,12	20	2x0,24	20/5	2x0,24/0,06	0,37	0,37/0,12	0,37	0,37/0,12	0,37	0,37/0,12	0,37	0,37/0,12	0,37/0,12
1250	3m	308	2/1																
1600	2m	308	2/1																
2000	3m	308	4/1																
	3m	312	2/1																
2500	3m	308	4/1																
	2m	312	2/1																
3200	2m	308	4/1																
	2m	316	2/1																
4000	3m	312	4/1																
	3m	525	2/1																
5000	2m	312	4/1																
	3m	316	4/1																
	2m	525	2/1																
6300	2m	316	4/1		0,55	0,55/0,18	20	2x0,30	20/5	2x0,30/0,07	0,55	16/5,3	0,55	20	0,55/0,18	20/6,5	0,55/0,18	0,55/0,18	0,55/0,18
	2m	740	2/1																
8000	3m	525	4/1																
	1Am	740	2/1																
	2m	750	2/1																
10000	2m	525	4/1																
	1Am	750	2/1																
	2m	950	2/1		2x0,37	2x0,37/0,12	20	2x0,30	20/5	2x0,30/0,07	0,75	0,75/0,25	1,1	1,1/0,37	1,5	1,5/0,55	1,5/0,55	1,5/0,55	1,5/0,55
12500	2m	740	4/1																
	1Am	963	2/1																
16000	1Am	740	4/1	20	2x0,75	20/6,5	2x0,75/0,25	/	/	/	/	1,1	1,1/0,37	1,5	1,5/0,55	1,5/0,55	1,5/0,55	1,5/0,55	1,5/0,55
	2m	750	4/1																
	3m	950	4/1																
	1Am	980	2/1																
20000	1Am	750	4/1																
	2m	950	4/1																
25000	2m	1100	2/1																
	1Am	963	4/1																
32000	1Am	1125	2/1																
	1Am	980	4/1																
40000	2m	1100	4/1																
50000	1Am	1125	4/1																

* Motori utilizzabili con inverter / Motors suitable also with inverter



DESTRA
INDIETRO
AVANTI
SINISTRA

8t
per
2m

1500



Paranchi standard SERIE XM XM SERIES standard hoists

PARANCO A PIEDINI FOOT MOUNTED HOIST

XM 308 / 312 / 316 / 525

Portata Capacity 1÷5 t

S2 2 TIRI DI FUNE (2/1) - 2 ROPE FALLS (2/1)

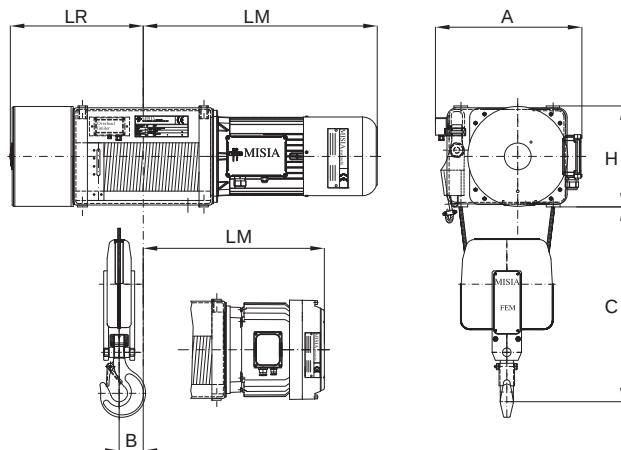
Tipo 5 APPOGGIATO - SUPPORTED

Tipo 5C1 SOSPEO - SUSPENDED



S2

Tipo 5



S2 - XM 308 / 312 / 316 / 525

Portata Capacity 1÷5 t

Paranco Hoist	Portata Capacity	Corsa gancio Hook travel	Dimensioni Dimensions					Motori cilindrici Cylindrical motors				Motori conici Conical motors				Peso Weight
XM	t-max	m	C mm	H mm	A mm	B mm	LR mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Kg
308	1,6	10	570	325	490	91	400	N	730	V	730	N	590	V	640	210
		14				154	460		790		790		645		702	300
		20				244	550		880		880		735		810	320
		26				337	645	NA	975	VA	975	NA	830	VA	910	335
312	2,5	10	640	325	490	90	470	N	750	V	830	N	640	V	640	350
		14				155	535		815		895		705		705	370
		20				258	640		920		1000		810		810	390
		26				358	740	NA	1020	VA	1100	NA	910	VA	910	415
316	3,2	10	640	325	500	90	470	N	770	V	830	N	640	/	/	375
		14				155	535		835		895		705			400
		20				258	640		940		1000		810			425
		26				358	740	NA	1040	VA	1100	NA	910			450
525	5	10	730	380	530	90	500	N	840	V	900	N	690	V	740	460
		14				157	565		905		965		750		805	480
		20				260	670		1010		1070		860		910	520
		26				360	770	NA	1110	VA	1170	NA	960	VA	1010	560

N - V - N A - V A = velocità di sollevamento (vedi pagine 18-19) / lifting speeds (see pages 18-19)



Paranchi standard SERIE XM XM SERIES standard hoists

PARANCO A PIEDINI FOOT MOUNTED HOIST

XM 740 / 750 / 950 / 963 / 980 / 1100 / 1125
Portata Capacity **6,3÷25 t**

S2 2 TIRI DI FUNE (2/1) - 2 ROPE FALLS (2/1)

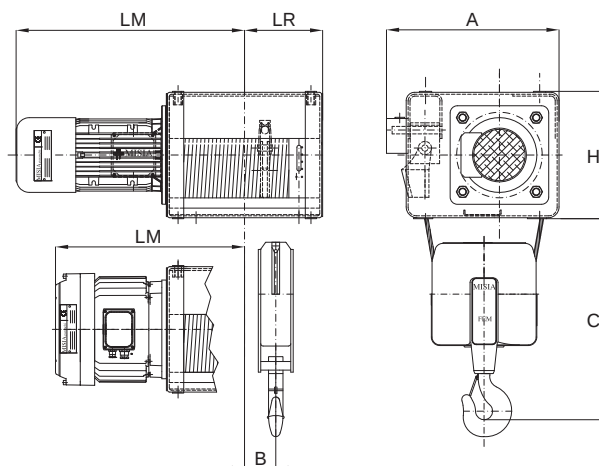
Tipo 5 APPOGGIATO - SUPPORTED

Tipo 5C1 SOSPESO - SUSPENDED



S2

Tipo 5



S2 - XM 740 / 750 / 950 / 963 / 980 / 1100 / 1125

Portata Capacity **6,3÷25 t**

Paranco Hoist	Portata Capacity	Corsa gancio Hook travel	Dimensioni Dimensions					Motori cilindrici Cylindrical motors				Motori conici Conical motors				Peso Weight		
XM	t-max	m	C mm	H mm	A mm	B mm	LR mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Kg		
740	8	13	840	530	740	130	325	N	950	/	/	N	790	/	/	670		
		18				160	405		1030				870			710		
		25				268	510		1135				975			760		
		32				375	620		1245				1080			810		
		44				475	720											
750	10	13	840	530	740	130	325	N	950	/	/	N	790	V	810	680		
		18				160	405		1030				870		890	720		
		25				268	510		1135				975		995	770		
		32				375	620		1245				1080		V A	1105	820	
		44				475	720											
950	10	20	1100	625	800	230	480	N	1200	/	/	N	940	V	940	1095		
		32				438	690		1460				1150		1150	1210		
		48				688	940		1660				1400		V A	1400	1425	
		20				230	480		N				1200		940		1095	
963	12,5	32	1100	625	800	438	690	N	1460	/	/	N	1150	/	/	1210		
		48				688	940		1660				1400				1425	
		20				230	480		N				1200			960		1120
		32				438	690		1460				1170			/	/	1235
980	16	48	1150	625	800	688	940	N	1660	/	/	N	1420	/	/	1450		
		20				305	610		1150							2350		
		24				400	705		1245							2430		
		30				520	825		1365							2690		
1100 ★	20	44	1330	810	1130	775	1080	/	/	/	/	N	1620	/	/	3300		
		20				305	610					N	1150				2350	
		24				400	705					1245				2430		
		30				520	825					1365				2690		
1125 ★	25	44	1330	810	1130	775	1080	/	/	/	/	N	1620	/	/	3300		
		20				305	610					N	1150				2350	
		24				400	705					1245				2430		
		30				520	825					1365				2690		

* Solo in versione appoggiata / Only supported version

N - V - N A - V A = velocità di sollevamento (vedi pagine 18-19) / lifting speeds (see pages 18-19)



Paranchi standard SERIE XM XM SERIES standard hoists

PARANCO A PIEDINI FOOT MOUNTED HOIST

XM 308 / 312 / 316 / 525

Portata Capacity 2÷10 t

S4 4 TIRI DI FUNE (4/1) - 4 ROPE FALLS (4/1)

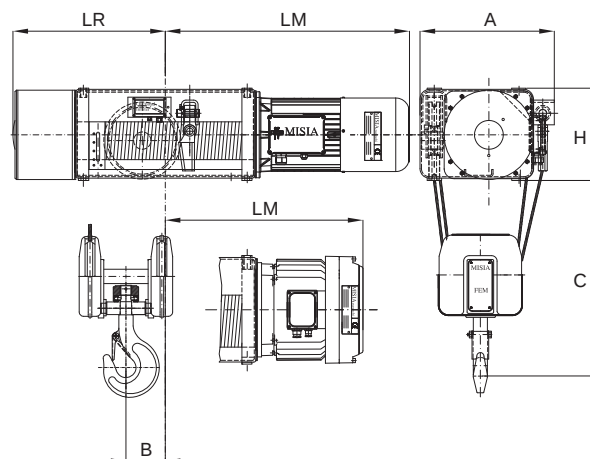
Tipo 5 APPOGGIATO - SUPPORTED

Tipo 5C1 SOSPESO - SUSPENDED



S4

Tipo 5



S4 - XM 308 / 312 / 316 / 525

Portata Capacity 2÷10 t

Paranco Hoist	Portata Capacity	Corsa gancio Hook travel	Dimensioni Dimensions					Motori cilindrici Cylindrical motors				Motori conici Conical motors				Peso Weight
XM	t-max	m	C mm	H mm	A mm	B mm	LR mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Kg
308	3,2	7	520	325	490	132	460	N	790	V	790	N	645	V	702	320
		10				222	550		880		880		735		810	340
		13				314	645	NA	975	VA	975	NA	830	VA	910	360
312	5	7	590	325	490	137	535	NA	815	V	895	N	705	V	705	390
		10				240	640		920		1000		810		810	420
		13				340	740	NA	1020	VA	1100	NA	910	VA	910	450
316	6,3	7	640	325	500	137	535	N	835	V	895	N	705			480
		10				240	640		940		1000		810	/	/	510
		13				340	740	NA	1040	VA	1100	NA	910			550
525	10	7	730	380	530	133	565	N	905	V	965	N	750	V	805	580
		10				236	670		1010		1070		860		910	620
		13				336	770	NA	1110	VA	1170	NA	960	VA	1010	660

N - V - N A - V A = velocità di sollevamento (vedi pagine 18-19) / lifting speeds (see pages 18-19)



Paranchi standard SERIE XM

XM SERIES standard hoists

PARANCO A PIEDINI

FOOT MOUNTED HOIST

XM 740 / 750 / 950 / 963 / 980 / 1100 / 1125
Portata Capacity 12,5÷50 t

S4 4 TIRI DI FUNE (4/1) - 4 ROPE FALLS (4/1)

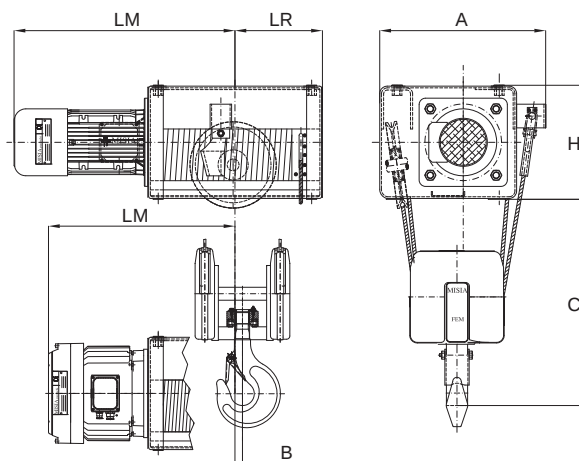
Tipo 5 APPOGGIATO - SUPPORTED

Tipo 5C1 SOSPESO - SUSPENDED



S4

Tipo 5



S4 - XM 740 / 750 / 950 / 963 / 980 / 1100 / 1125

Portata Capacity 12,5÷50 t

Paranco Hoist	Portata Capacity	Corsa gancio Hook travel	Dimensioni Dimensions					Motori cilindrici Cylindrical motors				Motori conici Conical motors				Peso Weight
XM	t-max	m	C mm	H mm	A mm	B mm	LR mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Kg
740	16	6,5	825	530	740	35	325	N	950	/	/	N	790	/	/	760
		9				115	405		1030				870			800
		12,5				223	510		1135				975			850
		16				330	620		1245				1080			900
750	20	6,5	880	530	740	35	325	N	950	/	/	N	790	V	810	770
		9				115	405		1030				870			810
		12,5				223	510		1135				975			860
		16				330	620		1245				1080			910
950	20	10	1000	625	860	130	480	N	1200	V	1240	N	940	V	940	1200
		16				338	690		1460				1150			1350
		24				588	940		1660				1400			1530
		10				130	480		1200				940			1200
963	25	16	1000	625	860	338	690	N	1460	/	/	N	1150	/	/	1350
		24				588	940		1660				1400			1530
		10				130	480		1200				940			1225
		16				338	690		1460				1150			1375
980	32	24	1180	625	860	588	940	N	1660	/	/	N	1400	/	/	1555
		10				130	480		1200				940			1225
		16				338	690		1460				1150			1375
		24				588	940		1660				1400			1555
1100*	40	10	1170	810	1140	193	610	/	/	/	/	N	1150	/	/	2700
		12				285	705						1245			2800
		15				405	825						1365			3060
		22				660	1080						1620			3700
1125*	50	10	1170	810	1140	193	610	/	/	/	/	N	1150	/	/	2700
		12				285	705						1245			2800
		15				405	825						1365			3060
		22				660	1080						1620			3700

* Solo in versione appoggiata / Only supported version

N - V - N A - V A = velocità di sollevamento (vedi pagine 18-19) / lifting speeds (see pages 18-19)



Paranchi standard SERIE XM

XM SERIES standard hoists

PARANCO CON CARRELLO MONOTRAVE

HOIST WITH MONORAIL TROLLEY

XM 308 / 312 / 316 / 525

Portata Capacity 1÷5 t

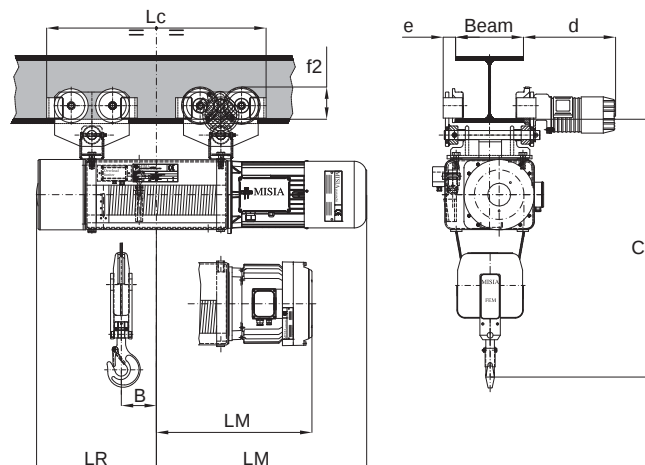
S2 2 TIRI DI FUNE (2/1) - 2 ROPE FALLS (2/1)

Tipo 3 A INGOMBRO NORMALE - STANDARD HEADROOM



S2

Tipo 3



S2 - XM 308 / 312 / 316 / 525

Portata Capacity 1÷5 t

Paranco Hoist	Portata Capacity	Corsa gancio Hook travel	Dimensioni Dimensions							Motori cilindrici Cylindrical motors				Motori conici Conical motors				Peso Weight
XM	t-max	m	C mm	d mm	e mm	Lc mm	LR mm	B mm	f2 mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Kg
308	1,6	10	1080	410	60	795	400	91	145	N	730	V	730	N	590	V	640	340
		14				920	460	154			790		790		645		702	430
		20				1100	550	244			880		880		735		810	450
		26				1285	645	337		NA	975	VA	975	NA	830	VA	910	465
312	2,5	10	1140	410	60	840	470	90	145	N	750	V	830	N	640	V	640	480
		14				940	535	155			815		895		705		705	500
		20				1175	640	258			920		1000		810		810	520
		26				1375	740	358		NA	1020	VA	1100	NA	910	VA	910	545
316	3,2	10	1140	410	60	840	470	90	145	N	770	V	830	N	640			505
		14				970	535	155			835		895		705			530
		20				1175	640	258			940		1000		810			555
		26				1375	740	358		NA	1040	VA	1100	NA	910			580
525	5	10	1180	410	60	855	500	90	145	N	840	V	900	N	690	V	740	590
		14				990	565	158			905		965		750		805	610
		20				1175	670	260			1010		1070		860		910	650
		26				1395	770	360		NA	1110	VA	1170	NA	960	VA	1010	690

N - V - NA - VA = velocità di sollevamento (vedi pagine 18-19) / lifting speeds (see pages 18-19)



Paranchi standard SERIE XM

XM SERIES standard hoists

PARANCO CON CARRELLO MONOTRAVE

HOIST WITH MONORAIL TROLLEY

XM 740 / 750 / 950 / 963

Portata Capacity 6,3÷16 t

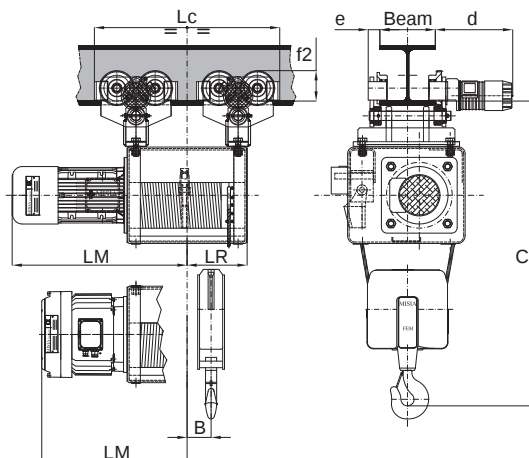
S2 2 TIRI DI FUNE (2/1) - 2 ROPE FALLS (2/1)

Tipo 3 A INGOMBRO NORMALE - STANDARD HEADROOM



S2

Tipo 3



S2 - XM 740 / 750 / 950 / 963

Portata Capacity 6,3÷16 t

Paranco Hoist	Portata Capacity	Corsa gancio Hook travel	Dimensioni Dimensions							Motori cilindrici Cylindrical motors				Motori conici Conical motors				Peso Weight
XM	t-max	m	C mm	d mm	e mm	Lc mm	LR mm	B mm	f2 mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Kg
740	8	13	1630	430	70	1005	325	130	165	N	950	/	/	N	790	/	/	900
		18				1165	405	160		NA	1030			NA	870			940
		25				1380	510	268			1135				975			990
		32				1595	620	375			1245				1080			1040
750	10	13	1650	430	70	1005	325	130	165	N	950	/	/	N	790	V	810	910
		18				1165	405	160		NA	1030			NA	870		890	950
		25				1380	510	268			1135				975		995	990
		32				1595	620	375			1245				1080	VA	1105	1040
950	10	20	1990	430	70	1290	480	230	165	N	1200	V	1240	N	940	V	940	1360
		32				1705	690	438		NA	1460	VA	1500	NA	1150	VA	1150	1490
		48				2205	940	688			1660		1700		1400		1400	1605
963	12,5	20	1990	430	85	1290	480	230	165	N	1200	V	1240	N	940	/	/	1360
		32				1705	690	438		NA	1460	VA	1500	NA	1150			1490
		48				2205	970	688			1660		1700		1400			1605
980	16	20	2150	300	150	1440	480	230	235	N	1200	/	/	N	960	/	/	1920
		32				1855	690	438		NA	1460			NA	1170			2070
		48				2355	940	688			1660				1420			2250

N - V - NA - VA = velocità di sollevamento (vedi pagine 18-19) / lifting speeds (see pages 18-19)



Paranchi standard SERIE XM XM SERIES standard hoists

PARANCO CON CARRELLO MONOTRAVE HOIST WITH MONORAIL TROLLEY

XM 308 / 312 / 316 / 525

Portata Capacity 2÷10 t

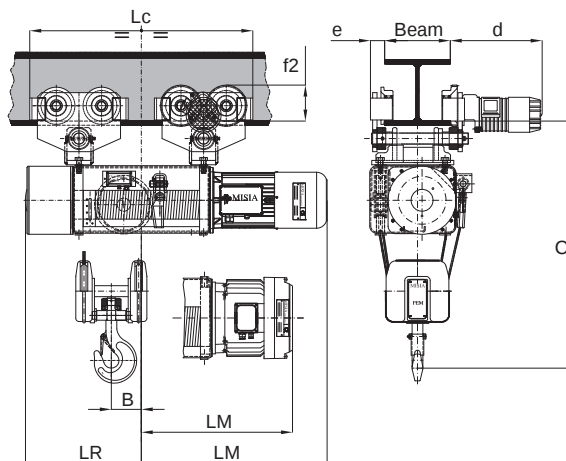
S4 4 TIRI DI FUNE (4/1) - 4 ROPE FALLS (4/1)

Tipo 3 A INGOMBRO NORMALE - STANDARD HEADROOM



S4

Tipo 3



S4 - XM 308 / 312 / 316 / 525

Portata Capacity 2÷10 t

Paranco Hoist	Portata Capacity	Corsa gancio Hook travel	Dimensioni Dimensions							Motori cilindrici Cylindrical motors				Motori conici Conical motors				Peso Weight
XM	t-max	m	C mm	d mm	e mm	Lc mm	LR mm	B mm	f2 mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Kg
308	3,2	7	1020	410	60	920	460	132	145	N	790	V	790	N	645	V	702	450
		10				1100	550	222			880		880		735		810	470
		13				1285	645	314		NA	975	VA	975	NA	830	VA	910	490
312	5	7	1120	410	60	970	535	137	145	N	815	V	895	N	705	V	705	520
		10				1175	640	240			920		1000		810		810	550
		13				1375	740	340		NA	1020	VA	1100	NA	910	VA	910	580
316	6,3	7	1140	430	70	890	535	137	165	N	835	V	895	N	705			675
		10				1020	640	240			940		1000		810	/	/	705
		13				1225	740	340		NA	1040	VA	1100	NA	910			745
525	10	7	1290	430	70	1040	565	133	165	N	905	V	965	N	750	V	805	800
		10				1225	670	236			1010		1070		860		910	840
		13				1445	770	336		NA	1110	VA	1170	NA	960	VA	1010	880

N - V - N A - V A = velocità di sollevamento (vedi pagine 18-19) / lifting speeds (see pages 18-19)



Paranchi standard SERIE XM XM SERIES standard hoists

PARANCO CON CARRELLO MONOTRAVE HOIST WITH MONORAIL TROLLEY

XM 740 / 750 / 950 / 963

Portata Capacity 12,5÷32 t

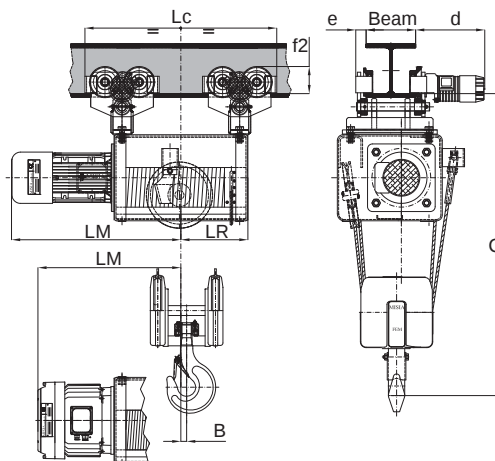
S4 4 TIRI DI FUNE (4/1) - 4 ROPE FALLS (4/1)

Tipo 3 A INGOMBRO NORMALE - STANDARD HEADROOM



S4

Tipo 3



S4 - XM 740 / 750 / 950 / 963

Portata Capacity 12,5÷32 t

Paranco Hoist	Portata Capacity	Corsa gancio Hook travel	Dimensioni Dimensions							Motori cilindrici Cylindrical motors				Motori conici Conical motors				Peso Weight
XM	t-max	m	C mm	d mm	e mm	Lc mm	LR mm	B mm	f2 mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Kg
740	16	6,5	1600	430	85	1005	325	35	165	N	950	/	/	N	790	/	/	1010
		1165				405	115	1030			870				1050			
		12,5				1380	510	223		1135	975				1100			
		16				1595	620	330		N A	1245				1080			1150
750	20	9	1740	300	150	1315	405	115	235	N	1030	/	/	N	870	V	890	1490
		1530				510	223	1135			975				995		1540	
		16				1893	620	330		N A	1245			N A	1080	V A	1105	1590
950	20	10	1960	300	150	1440	480	130	235	N	1200	V	1240	N	940	V	940	1970
		1855				690	338	1460			1500				1150		1150	2120
		24				2355	940	588		N A	1660		V A	1700	N A	1400	V A	1400
963	25	10	1960	300	150	1440	480	130	235	N	1200	/	/	N	940	/	/	1970
		1855				690	338	1460			1150				2120			
		24				2355	940	588		N A	1660			N A	1400			2300
980	32	10	2040	300	150	1440	480	130	235	N	1200	/	/	N	940	/	/	1990
		1855				690	338	1460			1150				2140			
		24				2355	940	588		N A	1660			N A	1400			2320

N - V - NA - VA = velocità di sollevamento (vedi pagine 18-19) / lifting speeds (see pages 18-19)



Paranchi standard SERIE XM

XM SERIES standard hoists

PARANCO CON CARRELLO MONOTRAVE

HOIST WITH MONORAIL TROLLEY

XM 308 / 312 / 316 / 525

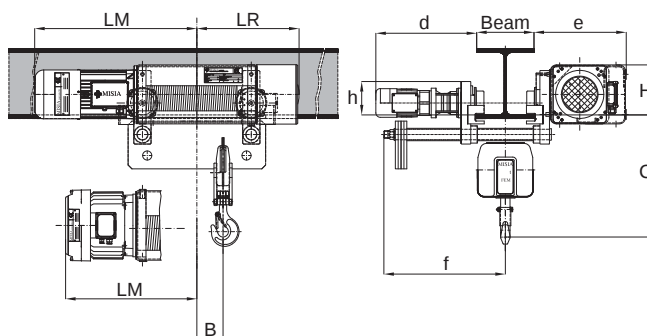
S2 2 TIRI DI FUNE (2/1) - 2 ROPE FALLS (2/1)

Tipo 83 CARRELLO MONOTRAVE A INGOMBRO RIDOTTO
MONORAIL TROLLEY LOW HEADROOM



S2

Tipo 83



S2 - XM 308 / 312 / 316 / 525

Paranco Hoist	Portata Capacity	Corsa gancio Hook travel	Dimensioni Dimensions								Motori cilindrici Cylindrical motors				Motori conici Conical motors				Peso Weight
XM	t-max	m	C mm	H mm	h mm	d mm	e mm	f mm	LR mm	B mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Kg
308	1,6	10	700	240	140	430	470	410	400	91	N	730	V	730	N	530	V	580	390
		14							460	154		790		790		590		640	490
		20							550	244		880		880		680		730	525
		26							645	337	NA	975	VA	975	NA	775	VA	825	560
312	2,5	10	680	240	140	430	470	410	470	90	N	750	V	830	N	600	V	640	530
		14							535	155		815		895		665		705	560
		20							640	258		920		1000		770		810	595
		26							740	358	NA	1020	VA	1100	NA	870	VA	910	630
316	3,2	10	680	240	140	430	470	410	470	90	N	770	V	830	N	640	/	/	550
		14							535	155		835		895		705			595
		20							640	258		940		1000		810			630
		26							740	358	NA	1040	VA	1100	NA	910			660
525	5	10	730	305	140	485	550	440	500	90	N	840	V	900	N	650	V	740	680
		14							565	157		905		965		715		805	695
		20							670	260		1010		1070		820		910	740
		26							770	360	NA	1110	VA	1170	NA	920	VA	1010	830

N - V - N A - V A = velocità di sollevamento (vedi pagine 18-19) / lifting speeds (see pages 18-19)

Nota:

1) Per le ali travi superiori a quelle indicate, la quota "C" (ingombro gancio) aumenta di 12 mm ogni 10 mm di larghezza ala trave.

2) La quota "f" indicata è valida per ala trave di 300 mm; con ala diversa, aumenta o diminuisce di metà della differenza ala trave.

Note:

1) For beam sizes wider than those shown, the "C" dimension (hook to girder min. size) increases of 12 mm every 10 mm of wider beam size.

2) The dimension "f" shown is valid for beam size 300 mm; with different beam size it increases or decreases of half of the difference of the beam size.



Paranchi standard SERIE XM

XM SERIES standard hoists

PARANCO CON CARRELLO MONOTRAVE

HOIST WITH MONORAIL TROLLEY

XM 308 / 312 / 316 / 525

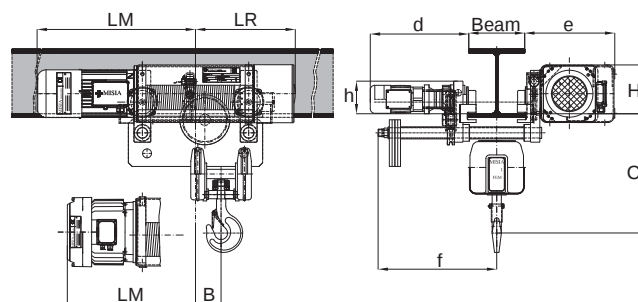
S4 4 TIRI DI FUNE (4/1) - 4 ROPE FALLS (4/1)

Tipo 83 CARRELLO MONOTRAVE A INGOMBRO RIDOTTO
MONORAIL TROLLEY LOW HEADROOM



S4

Tipo 83



S4 - XM 308 / 312 / 316 / 525

Paranco Hoist	Portata Capacity	Corsa gancio Hook travel	Dimensioni Dimensions								Motori cilindrici Cylindrical motors				Motori conici Conical motors				Peso Weight
			C mm	H mm	h mm	d mm	e mm	f mm	LR mm	B mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	
308	3,2	7	680	245	140	430	470	410	460	132	N	790	V	790	N	590	V	640	510
		10							550	222		880		880		680		730	550
		13							645	314	NA	975	VA	975	NA	775	VA	825	580
312	5	7	620	245	140	475	470	440	535	137	N	815	V	895	N	665	V	705	580
		10							640	240		920		1000		770		810	625
		13							740	340	NA	1020	VA	1100	NA	870	VA	910	670
316	6,3	7	640	245	160	475	470	440	535	137	N	895	V	895	N	705	/	/	680
		10							640	240		1000		1000		810			720
		13							740	340	NA	1100	VA	1100	NA	910			770
525	10	7	700	305	175	535	570	530	565	133	N	905	V	965	N	715	V	805	830
		10							670	236		1010		1070		820		910	890
		13							770	336	NA	1110	VA	1170	NA	920	VA	1010	960

N - V - N A - V A = velocità di sollevamento (vedi pagine 18-19) / lifting speeds (see pages 18-19)

Nota:

- 1) Per le ali travi superiori a quelle indicate, la quota "C" (ingombro gancio) aumenta di 12 mm ogni 10 mm di larghezza ala trave.
- 2) La quota "f" indicata è valida per ala trave di 300 mm; con ala diversa, aumenta o diminuisce di metà della differenza ala trave.

Note:

- 1) For beam sizes wider than those shown, the "C" dimension (hook to girder min. size) increases of 12 mm every 10 mm of wider beam size.
- 2) The dimension "f" shown is valid for beam size 300 mm; with different beam size it increases or decreases of half of the difference of the beam size.



Paranchi standard SERIE XM

XM SERIES standard hoists

PARANCO CON CARRELLO BITRAVE

HOIST WITH BIRAIL TROLLEY

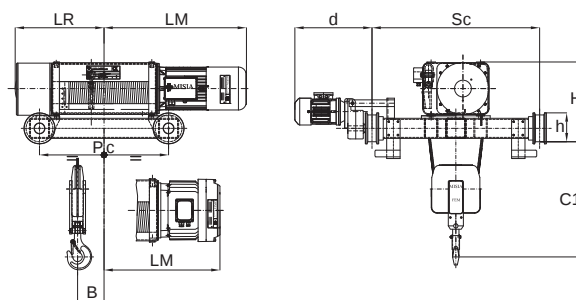
XM 308 / 312 / 316 / 525

- S2** 2 TIRI DI FUNE (2/1) - 2 ROPE FALLS (2/1)
Tipo 53 CARRELLO BITRAVE CON PARANCO APPOGGIATO
 BIRAIL TROLLEY HOIST SUPPORTED
Tipo 53C1 CARRELLO BITRAVE CON PARANCO SOSPESO
 BIRAIL TROLLEY HOIST SUSPENDED



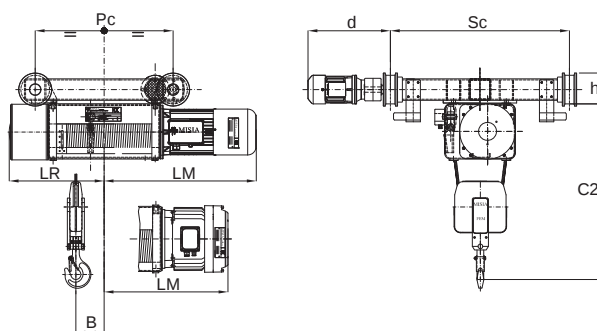
S2

Tipo 53



S2

Tipo 53C1



S2 - XM 308 / 312 / 316 / 525

Paranco Hoist	Portata Capacity	Corsa gancio Hook travel	Dimensioni Dimensions									Motori cilindrici Cylindrical motors				Motori conici Conical motors				Peso Weight
XM	t-max	m	Sc mm	C1 mm	H mm	C2 mm	h mm	d mm	Pc mm	B mm	LR mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Kg
308	1,6	10	1000	570	490	900	175	480	595	91	400	N	730	V	730	N	530	V	580	510
		14							720	154	460		790		790		590		640	530
		20							900	244	550		880		880		680		730	550
		26							1085	337	645	N A	975	V A	975	N A	775	V A	825	570
312	2,5	10	1000	640	490	965	175	480	640	90	470	N	750	V	830	N	600	V	640	570
		14							770	155	535		815		895		665		705	595
		20							975	258	640		920		1000		770		810	620
		26							1175	358	740	N A	1020	V A	1100	N A	870	V A	910	650
316	3,2	10	1000	640	490	965	175	480	640	90	470	N	770	V	830	N	640	/	/	605
		14							770	155	535		835		895		705			625
		20							975	258	640		940		1000		810			655
		26							1175	358	740	N A	1040	V A	1100	N A	910			685
525	5	10	1000	730	550	1110	175	510	655	90	500	N	840	V	900	N	650	V	740	710
		14							790	157	565		905		965		715		805	745
		20							995	260	670		1010		1070		820		910	790
		26							1195	360	770	N A	1110	V A	1170	N A	920	V A	1010	835

N - V - N A - V A = velocità di sollevamento (vedi pagine 18-19) / lifting speeds (see pages 18-19)



Paranchi standard SERIE XM

XM SERIES standard hoists



PARANCO CON CARRELLO BITRAVE

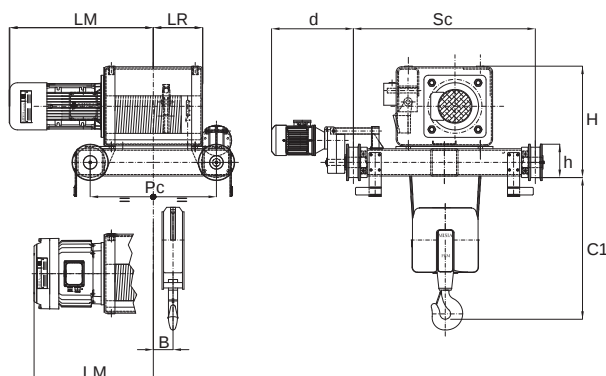
HOIST WITH BIRAIL TROLLEY

XM 740 / 750 / 950 / 963 / 980 / 1100 / 1125

S2 2 TIRI DI FUNE (2/1) - 2 ROPE FALLS (2/1)
Tipo 53 CARRELLO BITRAVE CON PARANCO APPOGGIATO
 BIRAIL TROLLEY HOIST SUPPORTED
Tipo 53C1 CARRELLO BITRAVE CON PARANCO SOSPESO
 BIRAIL TROLLEY HOIST SUSPENDED

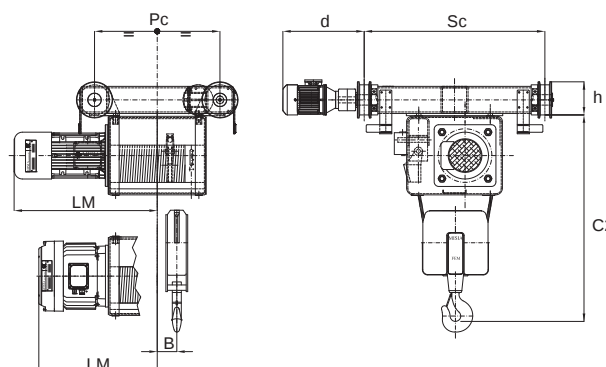
S2

Tipo 53



S2

Tipo 53C1



S2 - XM 740 / 750 / 950 / 963 / 980 / 1100 / 1125

Paranco Hoist	Portata Capacity	Corsa gancio Hook travel	Dimensioni Dimensions									Motori cilindrici Cylindrical motors				Motori conici Conical motors				Peso Weight
XM	t-max	m	Sc mm	C1 mm	H mm	C2 mm	h mm	d mm	Pc mm	B mm	LR mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Kg
740	8	13	1200	840	740	1370	215	540	833	130	325	N	950	/	/	N	790	/	/	1160
		993							160	405	1030		870				1210			
		1108							268	510	1135		975				1270			
		1423							375	620	N A		1245				N A			1080
750	10	13	1200	860	740	1370	215	540	833	130	325	N	950	/	/	N	790	V	810	1415
		993							160	405	1030		870				890	1465		
		1108							268	510	1135		975				995	1530		
		1423							375	620	N A		1245				N A	1080	V A	1105
950	10	20	1450	1100	880	1700	270	630	1160	230	480	N	1200	V	1240	N	940	V	940	1855
		1575							438	690	1460		1500		1150		2000			
		2075							688	940	N A		1660		V A		1700		N A	1400
		20							1160	230	480	N	1200	V	1240	N	940	/	/	1855
32	1575	438	690	1460	1500	1150	2000													
48	2075	688	940	N A	1660	V A	1700	N A	1400	2250										
963	12,5	20	1450	1100	880	1700	270	630	1160	230	480	N	1200	V	1240	N	940	/	/	1855
		1575							438	690	1460		1500		1150		2000			
		2075							688	940	N A		1660		V A		1700			N A
		980							16	20	1450	1100	880	1750	270	630	1160	230	480	N
1575	438		690	1460	1170	2335														
2075	688		940	N A	1660	N A	1420	2595												
1100*	20		20	1450	1330	1060		345		570							1337	305	610	/
		1522	400						705		1245	4230								
		1762	520						825		1365	4520								
		2272	775						1080		N A	1620	5195							
1125*	25	20	1450	1330	1060		345	570	1337	305	610	/	/	/	/	N	1150	/	/	4120
		1522							400	705	1245						4230			
		1762							520	825	1365						4520			
		2272							775	1080	N A						1620			5195

* Solo in versione appoggiata / Only supported version

N - V - N A - V A = velocità di sollevamento (vedi pagine 18-19) / lifting speeds (see pages 18-19)



Paranchi standard SERIE XM XM SERIES standard hoists

PARANCO CON CARRELLO BITRAVE HOIST WITH BIRAIL TROLLEY

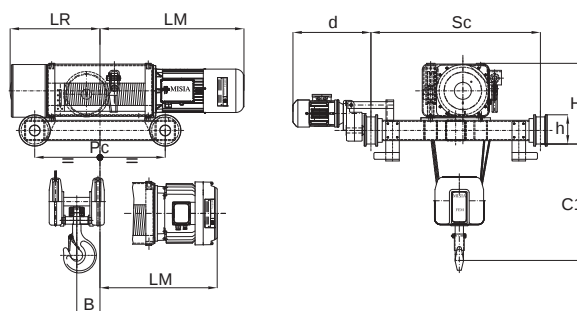
XM 308 / 312 / 316 / 525

- S4** 4 TIRI DI FUNE (4/1) - 4 ROPE FALLS (2/1)
Tipo 53 CARRELLO BITRAVE CON PARANCO APPOGGIATO
 BIRAIL TROLLEY HOIST SUPPORTED
Tipo 53C1 CARRELLO BITRAVE CON PARANCO SOSPESO
 BIRAIL TROLLEY HOIST SUSPENDED



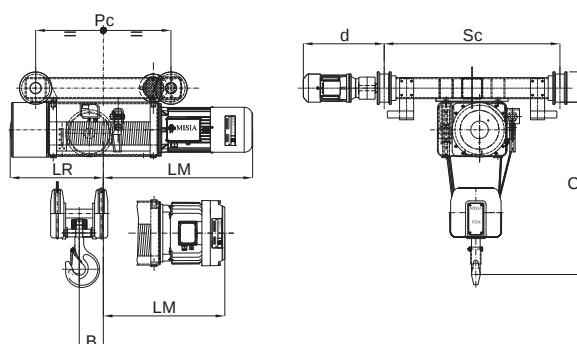
S4

Tipo 53



S4

Tipo 53C1



S4 - XM 308 / 312 / 316 / 525

Paranco Hoist	Portata Capacity	Corsa gancio Hook travel	Dimensioni Dimensions									Motori cilindrici Cylindrical motors				Motori conici Conical motors				Peso Weight
XM	t-max	m	Sc mm	C1 mm	H mm	C2 mm	h mm	d mm	Pc mm	B mm	LR mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Kg
308	3,2	7	1000	520	490	845	175	480	720	132	460	N	790	V	790	N	590	V	640	545
		10							900	222	550		880		880		680		730	570
		13							1085	314	645	N A	975	V A	975	N A	775	V A	825	595
312	5	7	1000	590	490	920	175	480	770	137	535	N	815	V	895	N	665	V	745	615
		10							975	240	640		920		1000		770		810	650
		13							1175	340	740	N A	1020	V A	1100	N A	870	V A	910	685
316	6,3	7	1000	640	490	965	175	480	770	137	535	N	895	V	895	N	705	/	/	705
		10							975	240	640		1000		1000		810			740
		13							1175	340	740	N A	1100	6/2	1100	N A	910			785
525	10	7	1000	650	550	1030	175	510	790	133	565	N	905	V	965	N	715	V	805	645
		10							995	236	670		1010		1070		820		910	890
		13							1195	336	770	N A	1110	V A	1170	N A	920	V A	1010	935

N - V - N A - V A = velocità di sollevamento (vedi pagine 18-19) / lifting speeds (see pages 18-19)



Paranchi standard SERIE XM XM SERIES standard hoists



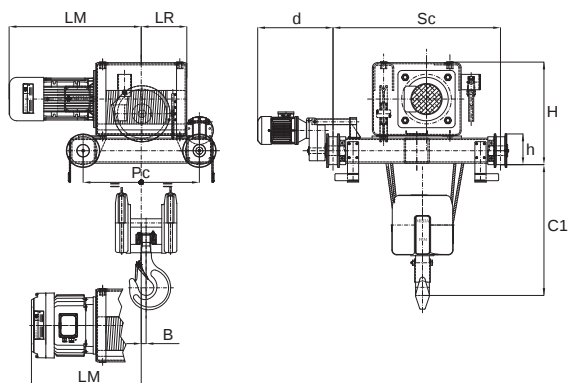
PARANCO CON CARRELLO BITRAVE HOIST WITH BIRAIL TROLLEY

XM 740 / 750 / 950 / 963 / 980 / 1100 / 1125

S4 4 TIRI DI FUNE (4/1) - 4 ROPE FALLS (4/1)
Tipo 53 CARRELLO BITRAVE CON PARANCO APPOGGIATO
 BIRAIL TROLLEY HOIST SUPPORTED
Tipo 53C1 CARRELLO BITRAVE CON PARANCO SOSPESO
 BIRAIL TROLLEY HOIST SUSPENDED

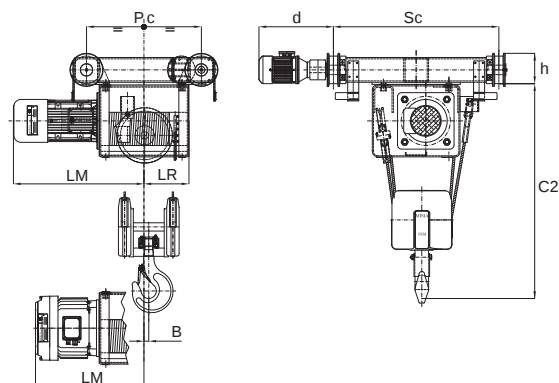
S4

Tipo 53



S4

Tipo 53C1



S4 - XM 740 / 750 / 950 / 963 / 980 / 1100 / 1125

Paranco Hoist	Portata Capacity	Corsa gancio Hook travel	Dimensioni Dimensions									Motori cilindrici Cylindrical motors				Motori conici Conical motors				Peso Weight		
XM	t-max	m	Sc mm	C1 mm	H mm	C2 mm	h mm	d mm	Pc mm	B mm	LR mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	kg		
740	16	6,5	1200	830	740	1360	215	540	833	35	325	N	950	/	/	N	790	/	/	1250		
		9							933	115	405		1030				870			1300		
		12,5							1108	223	510		1135				975			1360		
		16							1423	330	620		N A				1245			N A	1080	1420
750	20	6,5	1450	850	775	1380	270	570	873	35	325	N	950	/	/	N	790	V	810	1505		
		9							1033	115	405		1030				870	890	1560			
		12,5							1248	223	510		1135				975	995	1625			
		16							1463	330	620		N A				1245	N A	1080	V A	1105	1690
950	20	10	1450	1000	880	1630	270	570	1160	130	480	N	1200	V	1240	N	940	V	940	1960		
		16							1575	338	690		1460		1500		1150		1150	2140		
		24							2075	588	940		N A	1660	V A		1700	N A	1400	V A	1400	2355
		10							1160	130	480		N	1200	/		/	N	940	/	/	1960
16	1575	338	690	1460	1150	1150	2140															
24	2075	588	940	N A	1660	N A	1400	2355														
10	1180	130	480	N	1200	/	/	N	940	/	/	2290										
16	1585	338	690		1460				1150			1150	2470									
24	2095	588	940		N A				1660			N A	1400	2970								
10	14347	193	610		/				/			/	/	N	1150	/	/	4470				
12	1622	285	705	1245		4600																
15	1862	405	825	1365		4890																
22	2372	660	1080	N A		1620	5600															
1125 *	50	10	2000	1270	1140		345	590	1437	193	610	/	/	/	/	N	1150	/	/	4470		
		12							1622	285	705						1245			4600		
		15							1867	405	825						1365			4890		
		22							2372	660	1080						N A			1620	5600	

* Solo in versione appoggiata / Only supported version

N - V - N A - V A = velocità di sollevamento (vedi pagine 18-19) / lifting speeds (see pages 18-19)



MISIA
5,0t
FEM
2 m



MISIA



Paranchi a tiro centrale 4/2
True vertical lift 4/2

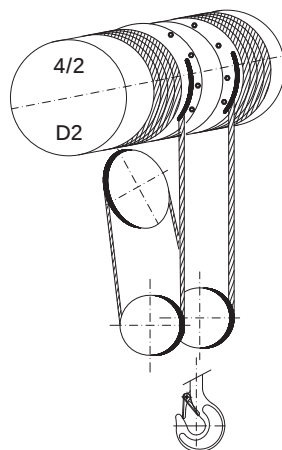
Paranchi standard SERIE XM

XM SERIES standard hoists

PARANCHI A DOPPIA USCITA
DAL TAMBURO D2 (4/2) TIRO CENTRALE
 HOISTS WITH DOUBLE OUTPUT
 FROM THE DRUM D2 (4/2) TRUE VERTICAL LIFT



D2 - 4 TIRI DI FUNE (4/2) TIRO CENTRALE
 D2 - 4 ROPE FALLS (4/2) TRUE VERTICAL LIFT



CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA

Portata max Max capacity	Gruppo Group	Paranco Hoist	Tiri fune Rope falls	Corse gancio Hook travel			Velocità sollevamento (m/min) Lifting speed (m/min)					
							1 velocità 1 speed		2 velocità 2 speed			
									Motori cilindrici Cylindrical motors		Motori conici Conical motors	
kg	FEM	XM		m	m	m	N	V	NA	VA	NA	VA
1600	2 m	308 D2	4/2	6	10	13	8	12	8/2,6	12/4	8/2,6	12/4
2500	2 m	312 D2	4/2	7,5	12	16	8	12	8/2,6	12/4	8/2,6	12/2
3200	2 m	316 D2	4/2	7,5	12	16	8	12	8/2,6	12/4	8/1,3	12/2
5000	2 m	525 D2	4/2	6	10	14	8	12	8/2,6	12/4	8/1,3	12/2
8000	1 Am	740 D2	4/2	7	11,5	16	8	12	8/2,6	/	8/1,3	/
10000	1 Am	750 D2	4/2	7	11,5	16	5	8	/	8/2,6	5/1,2	/
10000	2 m	950 D2	4/2	8	16	25	7,5	/	7,5/2,5	/	6/1,5	/
12500	1 Am	963 D2	4/2	8	16	25	7,5	/	7,5/2,5	/	5/1,2	/
16000	1 Am	980 D2	4/2	8	16	25	7,5	/	/	/	5/1,2	/

Le velocità sono riferite a una frequenza di 50 Hz / The lifting speed refers to a frequency of 50 Hz



Paranchi standard SERIE XM XM SERIES standard hoists

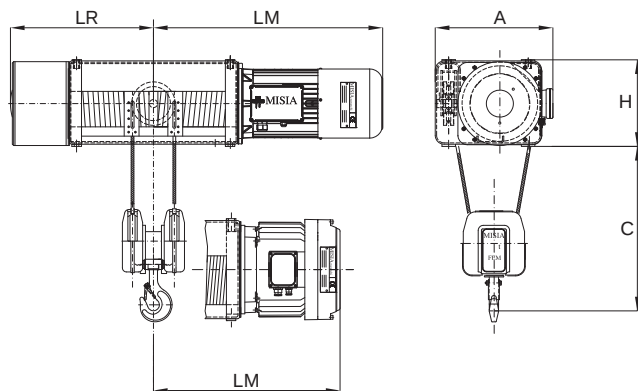
PARANCO A PIEDINI FOOT MOUNTED HOIST

PARANCHI A DOPPIA USCITA DAL TAMBURO D2 (4/2) TIRO CENTRALE HOISTS WITH DOUBLE OUTPUT FROM THE DRUM D2 (4/2) TRUE VERTICAL LIFT

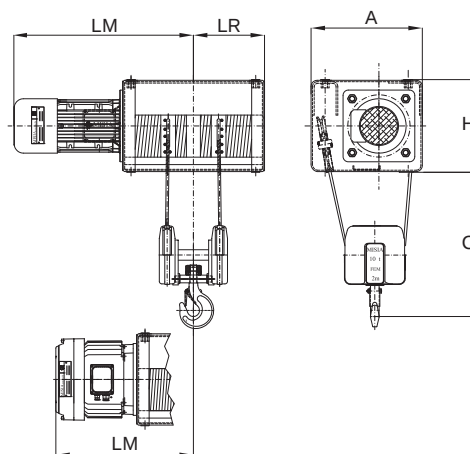
Tipo 5 APPOGGIATO - SUPPORTED

Tipo 5C1 SOSPESO - SUSPENDED

XM 308 / 312 / 316 / 525



XM 740 / 750 / 950 / 963 / 980



D2 (4/2) A 4 TIRI DI FUNE - D2 (4/2) 4 ROPE FALLS

Paranco Hoist	Portata Capacity	Corsa gancio Hook travel	Dimensioni Dimensions				Motori cilindrici Cylindrical motors				Motori conici Conical motors				Peso Weight
			C mm	H mm	A mm	LR mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	
308	1,6	6	500	325	460	460	N	790	V	790	N	645	V	702	300
		10				550		880		880		735		810	320
		13				645	N A	975	V A	975	N A	830	V A	910	340
312	2,5	7,5	540	325	460	535	N	815	V	895	N	705	V	705	370
		12				640		920		1000		810		810	400
		16				740	N A	1020	V A	1100	N A	910	V A	910	430
316	3,2	7,5	540	325	460	535	N	835	V	895	N	705			460
		12				640		940		1000		810	/	/	490
		16				740	N A	1040	V A	1100	N A	910			530
525	5	6	580	380	510	565	N	905	V	965	N	750	V	805	550
		10				670		1010		1070		860		910	590
		14				770	N A	1110	V A	1170	N A	960	V A	1010	630
740	8	7	720	530	720	405	N	1030			N	870			770
		11,5				510		1135	/	/		975	/	/	810
		16				620	N A	1245			N A	1085			860
750	10	7	720	530	720	405	N	1030			N	870	V	890	770
		11,5				510		1135	/	/		975		995	810
		16				620	N A	1245			N A	1085	V A	1105	860
950	10	8	760	625	810	480	N	1100			N	940			1150
		16				690		1210	/	/		1150	/	/	1300
		25				940	N A	1560			N A	1400			1480
963	12,5	8	760	625	810	480	N	1100			N	940			1150
		16				690		1210	/	/		1150	/	/	1300
		25				940	N A	1560			N A	1400			1480
980	16	8	780	625	810	480	N	1180			N	960			1170
		16				690	FOR	1390	/	/		1170	/	/	1320
		25				940	INVERTER	1640			N A	1420			1500

N - V - N A - V A = velocità di sollevamento (vedi pagina 38) / lifting speeds (see page 38)



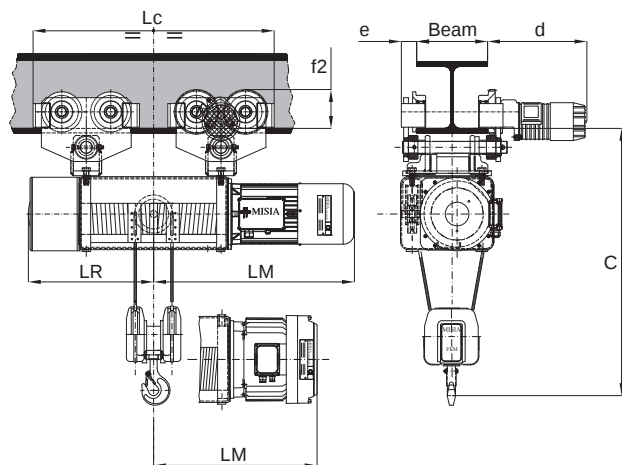
Paranchi standard SERIE XM XM SERIES standard hoists

PARANCO CON CARRELLO MONOTRAVE HOIST WITH MONORAIL TROLLEY

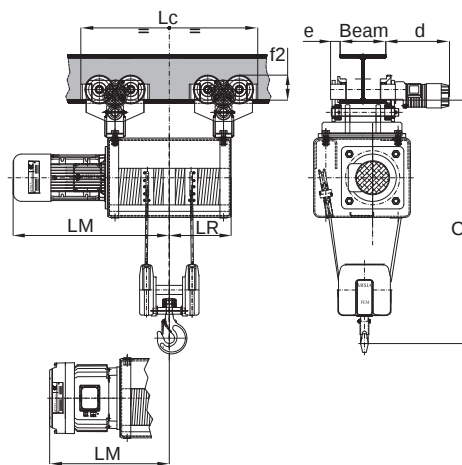
PARANCHI A DOPPIA USCITA DAL TAMBURO D2 (4/2) TIRO CENTRALE HOISTS WITH DOUBLE OUTPUT FROM THE DRUM D2 (4/2) TRUE VERTICAL LIFT

Tipo 3 A INGOMBRO NORMALE - NORMAL HEADROOM

XM 308 / 312 / 316 / 525



XM 740 / 750 / 950 / 963 / 980



TIPO 3 CON CARRELLO MONOROTAIA D2 (4/2) A 4 TIRI DI FUNE - TYPE 3 MONORAIL TROLLEY D2 (4/2) 4 ROPE FALLS

Paranco Hoist	Portata Capacity	Corsa gancio Hook travel	Dimensioni Dimensions						Motori cilindrici Cylindrical motors				Motori conici Conical motors				Peso Weight
			C mm	d mm	e mm	Lc mm	LR mm	f2 mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	
308	1,6	6	1000	410	60	920	460	145	N	790	V	790	N	645	V	705	430
		10				1100	550			880		880		735		810	450
		13				1285	645		N A	975	V A	975	N A	830	V A	910	470
312	2,5	7,5	1040	410	60	970	535	145	N	815	V	895	N	705	V	705	500
		12				1175	640			920		1000		810		810	530
		16				1375	740		N A	1020	V A	1100	N A	910	V A	910	560
316	3,2	7,5	1040	410	60	970	535	145	N	835	V	895	N	705			590
		12				1175	640			940		1000		810	/	/	620
		16				1375	740		N A	1040	V A	1100	N A	910			660
525	5	6	1140	410	60	990	565	145	N	905	V	965	N	750	V	805	610
		10				1175	670			1010		1070		860		910	660
		14				1395	770		N A	1110	V A	1170	N A	960	V A	1010	700
740	8	7	1510	430	70	1165	405	165	N	1030			N	870			1000
		11,5				1380	510			1135	/	/		975	/	/	1040
		16				1595	620		N A	1245			N A	1085			1090
750	10	7	1510	430	70	1165	405	165	N	1030			N	870	V	890	1000
		11,5				1380	510			1135	/	/		975		995	1040
		16				1595	620		N A	1245			N A	1085	V A	1105	1090
950	10	8	1650	430	70	1290	480	165	N	1100			N	940			1400
		16				1705	690			1135	/	/		1150	/	/	1550
		25				2205	940		N A	1245			N A	1400			1730
963	12,5	8	1650	430	70	1290	480	165	N	1100			N	940			1420
		16				1705	690			1210	/	/		1150	/	/	1570
		25				2205	940		N A	1560			N A	1400			1750
980	16	8	1650	300	70	1290	480	165	N	1180			N	960			1440
		16				1705	690			1390	/	/		1170	/	/	1590
		25				2205	940		N A	1640			N A	1420			1770

Velocità carrello / Trolley speed: 18 - 18/6 m/min

N - V - N A - V A = velocità di sollevamento (vedi pagina 38) / lifting speeds (see page 38)



Paranchi standard SERIE XM XM SERIES standard hoists

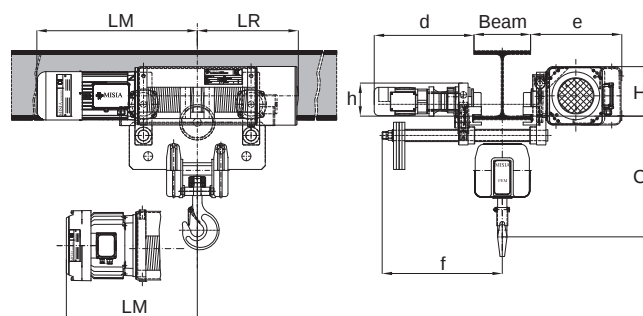
PARANCO CON CARRELLO MONOTRAVE HOIST WITH MONORAIL TROLLEY

PARANCHI A DOPPIA USCITA DAL TAMBURO D2 (4/2) TIRO CENTRALE HOISTS WITH DOUBLE OUTPUT FROM THE DRUM D2 (4/2) TRUE VERTICAL LIFT

Tipo 83 CARRELLO MONOTRAVE A INGOMBRO RIDOTTO MONORAIL TROLLEY LOW HEADROOM



XM 308 / 312 / 316 / 525



D2 (4/2) A 4 TIRI DI FUNE - D2 (4/2) 4 ROPE FALLS

Paranco Hoist	Portata Capacity	Corsa gancio Hook travel	Dimensioni Dimensions							Motori cilindrici Cylindrical motors				Motori conici Conical motors				Peso Weight
			C mm	H mm	h mm	d mm	e mm	f mm	LR mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	
308	1,6	6	660	240	140	430	470	410	460	N	790	V	790	N	645	V	702	490
		10							550		880		880		735		810	530
		13							645	NA	975	VA	975	NA	830	VA	910	560
312	2,5	7,5	600	240	140	430	470	410	535	N	815	V	895	N	705	V	705	560
		12							640		920		1000		810		810	605
		16							740	NA	1020	VA	1100	NA	910	VA	910	650
316	3,2	7,5	600	240	140	430	470	410	535	N	835	V	895	N	705			650
		12							640		940		1000		810	/	/	695
		16							740	NA	1040	VA	1100	NA	910			740
525	5	6	680	305	140	485	550	440	565	N	905	V	965	N	750	V	805	780
		10							670		1010		1070		860		910	825
		14							770	NA	1110	VA	1170	NA	960	VA	1010	910

N - V - N A - V A = velocità di sollevamento (vedi pagina 38) / lifting speeds (see page 38)



Paranchi standard SERIE XM

XM SERIES standard hoists

PARANCO CON CARRELLO BITRAVE

HOIST WITH BIRAIL TROLLEY

XM 308 / 312 / 316 / 525

PARANCHI A DOPPIA USCITA

DAL TAMBURO D2 (4/2) TIRO CENTRALE

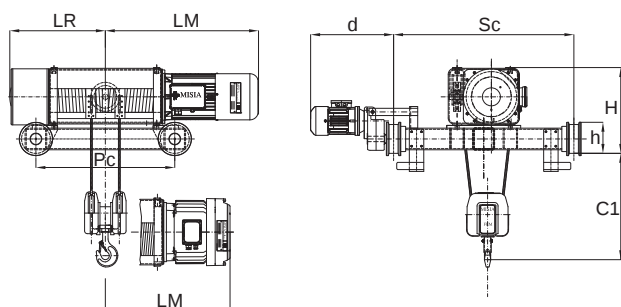
HOISTS WITH DOUBLE OUTPUT
FROM THE DRUM D2 (4/2) TRUE VERTICAL LIFT

Tipo 53 CARRELLO BITRAVE CON PARANCO APPOGGIATO
BIRAIL TROLLEY HOIST SUPPORTED

Tipo 53C1 CARRELLO BITRAVE CON PARANCO SOSPESO
BIRAIL TROLLEY HOIST SUSPENDED

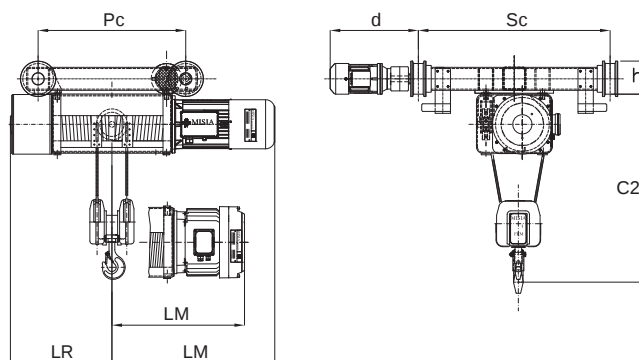
XM 308 / 312 / 316 / 525

Tipo 53



XM 308 / 312 / 316 / 525

Tipo 53C1



XM 308 / 312 / 316 / 525

Paranco Hoist	Portata Capacity	Corsa gancio Hook travel	Dimensioni Dimensions								Motori cilindrici Cylindrical motors				Motori conici Conical motors				Peso Weight
			Sc mm	C1 mm	H mm	C2 mm	h mm	d mm	Pc mm	LR mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	
308	1,6	6	1000	500	490	830	175	480	720	460	N	790	V	790	N	645	V	705	525
		10							900	550		880		880		735		810	550
		13							1085	645	N A	975	V A	975	N A	830	V A	910	575
312	2,5	7,5	1000	540	490	870	175	480	770	535	N	815	V	895	N	645	V	705	595
		12							975	640		920		1000		795		810	630
		16							1175	740	N A	1020	V A	1100	N A	830	V A	910	665
316	3,2	7,5	1000	540	490	870	175	480	770	535	N	835	V	895	N	705	/	/	685
		12							975	640		940		1000		810			720
		16							1175	740	N A	1040	V A	1100	N A	910			765
525	5	6	1000	580	550	960	175	510	790	565	N	905	V	965	N	750	V	805	815
		10							995	670		1010		1070		840		910	860
		14							1195	770	N A	1110	V A	1170	N A	960	V A	1010	905

Velocità carrello / Trolley speed: 20 - 16 - 20/6,5 - 16/5,3 m/min

N - V - N A - V A = velocità di sollevamento (vedi pagina 38) / lifting speeds (see page 38)



Paranchi standard SERIE XM XM SERIES standard hoists

PARANCO CON CARRELLO BITRAVE HOIST WITH BIRAIL TROLLEY

XM 740 / 750 / 950 / 963 / 980

PARANCHI A DOPPIA USCITA DAL TAMBURO D2 (4/2) TIRO CENTRALE

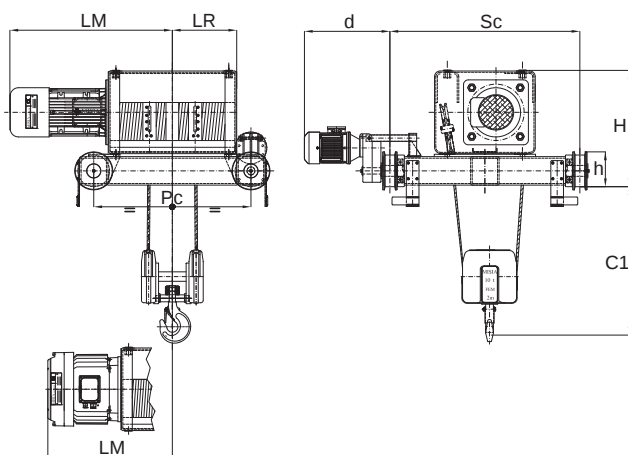
HOISTS WITH DOUBLE OUTPUT
FROM THE DRUM D2 (4/2) TRUE VERTICAL LIFT

Tipo 53 CARRELLO BITRAVE CON PARANCO APPOGGIATO
BIRAIL TROLLEY HOIST SUPPORTED

Tipo 53C1 CARRELLO BITRAVE CON PARANCO SOSPESO
BIRAIL TROLLEY HOIST SUSPENDED

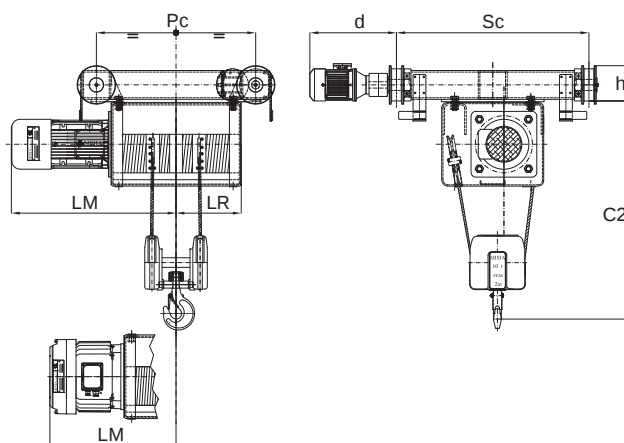
XM 740 / 750 / 950 / 963 / 980

Tipo 53



XM 740 / 750 / 950 / 963 / 980

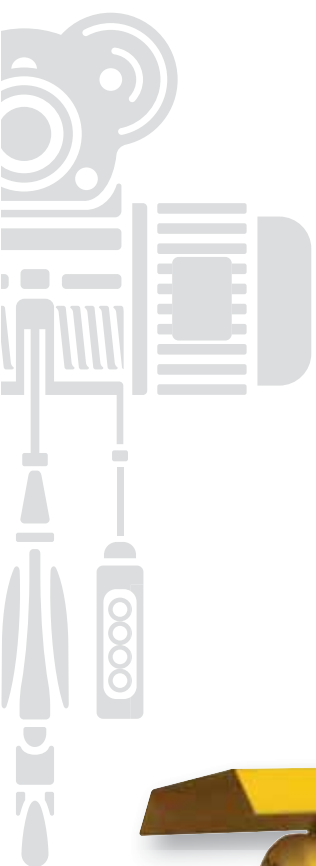
Tipo 53C1



XM 740 / 750 / 950 / 963 / 980

Paranco Hoist	Portata Capacity	Corsa gancio Hook travel	Dimensioni Dimensions								Motori cilindrici Cylindrical motors				Motori conici Conical motors				Peso Weight	
XM	t-max	m	Sc mm	C1 mm	H mm	C2 mm	h mm	d mm	Pc mm	LR mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Kg	
740	8	7	1200	720	740	1260	215	540	993	405	N	1030	/	/	N	870	/	/	1270	
		11,5							1108	510		1135				975			1320	
		16							1423	620		N A				1245			1080	1380
750	10	7	1200	720	740	1260	215	540	993	405	N	1030	/	/	N	870	V	890	1270	
		11,5							1108	510		1135				975		995	1320	
		16							1426	620		N A				1245		1080	V A	1105
950	10	8	1450	760	880	1400	270	630	1160	480	N	1200	V	1240	N	940	V	940	1910	
		16							1575	690		1460		1500		1150		1150	2090	
		25							2075	940		N A	1660	V A		1700	N A	1400	V A	1400
963	12,5	8	1450	760	880	1400	270	630	1160	480	N	1200	/	/	N	940	/	/	1910	
		16							1575	690		1460				1150			1150	2090
		25							2075	940		N A				1660			N A	1400
980	16	8	1450	760	880	1400	270	630	1160	480	N for inverter	1200	/	/	N	960	/	/	1930	
		16							1575	690		1460				1170			1170	2110
		25							2075	940		1660				N A			1420	2325

Velocità carrello / Trolley speed: 20 - 16 - 20/6,5 - 16/5,3 m/min
N - V - N A - V A = velocità di sollevamento (vedi pagina 38) / lifting speeds (see page 38)



MISIA



Paranchi speciali
Special hoists

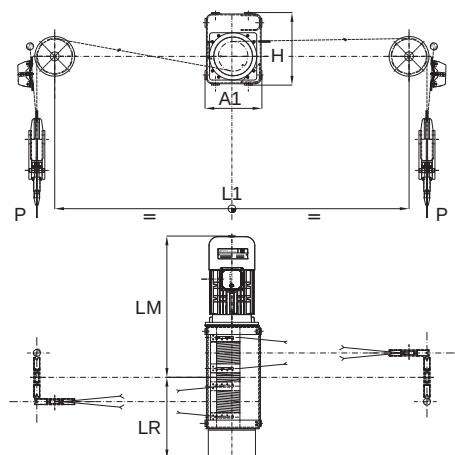
Paranchi speciali SERIE XM XM SERIES special hoists

TIPO DC2 A DOPPIA USCITA DI FUNE E SINGOLO TIRO CONTRAPPOSTO RINVIATO

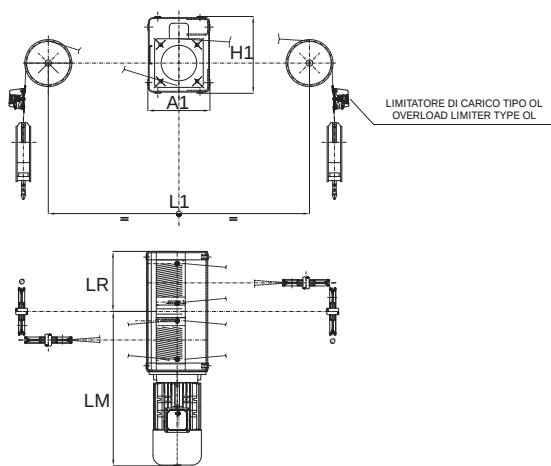
Paranchi a doppia uscita dal tamburo

TYPE DC2 OPPOSITE DOUBLE ROPE OUTPUT
WITH 2/2+2 ROPE FALLS
Hoists with double outlet from the drum

XM 308 / 312 / 316 / 525



XM 740 / 750 / 950 / 963 / 980



CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA

Portata max Max capacity	Gruppo Group	Paranco Hoist	Tiri fune Rope falls	Corse gancio Hook travel			Velocità sollevamento (m/min) Lifting speed (m/min)					
							1 velocità 1 speed		2 velocità 2 speed			
									Motori cilindrici Cylindrical motors		Motori conici Conical motors	
kg	FEM	XM		m	m	m	N m/min	V m/min	NA m/min	VA m/min	NA m/min	VA m/min
800+800	2 m	308 DC2	2 + 2/2	6	10	13	8	12	8/2,6	12/4	8/2,6	12/4
1250+1250	2 m	312 DC2	2 + 2/2	7,5	12	16	8	12	8/2,6	12/4	8/2,6	12/4
1600+1600	2 m	316 DC2	2 + 2/2	7,5	12	16	8	12	8/2,6	12/4	8/1,3	12/2
2500+2500	2 m	525 DC2	2 + 2/2	6	10	14	8	12	8/2,6	12/4	8/1,3	12/2
4000+4000	1 Am	740 DC2	2 + 2/2	7	11,5	16	8	12	8/2,6	/	8/1,3	/
5000+5000	1 Am	750 DC2	2 + 2/2	7	11,5	16	5	8	/	8/2,6	5/1,2	8/1,3
5000+5000	2 m	950 DC2	2 + 2/2	11	21	32,5	7,5	/	7,5/2,5	/	6/1,5	/
6300+6300	1 Am	963 DC2	2 + 2/2	11	21	32,5	7,5	/	7,5/2,5	/	5/1,2	/
8000+8000	1 Am	980 DC2	2 + 2/2	8,5	16,5	26	7,5	/	/	/	5/1,2	/

Le velocità sono riferite a una frequenza di 50 Hz / The lifting speed refer to a frequency of 50 Hz

DC2 (2/2+2) A 2+2 TIRI DI FUNE - DC2 (2/2+2) 2+2 ROPE FALLS

Paranco/Hoist		XM	308			312			316			525			740			750			950			963			980		
Tipo/Type		DC2 (2/2+2)																											
Capacità/Capacity (P)		t	0,8+0,8			1,25+1,25			1,6+1,6			2,5+2,5			4+4			5+5			5+5			6,3+6,3			8+8		
Corsa gancio/Hook travel		m	6	10	13	7,5	12	16	7,5	12	16	6	10	14	7	11,5	16	7	11,5	16	11	21	32	11	21	32	8,5	16,5	26
H1		mm	400			400			400			450			640			640			730			730			730		
A1		mm	310			310			310			360			545			545			600			600			600		
min. L1		mm	2390	3680	4990	2520	3980	5405	2520	3980	5405	2460	3920	5350	2660	4200	5740	2660	4200	5740	3430	6400	9980	3430	6400	9980	3330	6290	9870
LR		mm	460	550	645	535	640	740	535	640	740	565	670	770	405	510	620	405	510	620	480	690	940	480	690	940	480	690	940
Motori cilindrici Cylindrical motor	Vel. soll./Lift. speed	m/min	N - N A			N - N A			N - N A			N - N A			N - N A			N - N A			N - N A			N - N A			N - N A		
	LM	mm	790	880	975	815	920	1020	895	940	1040	905	1010	1110	1030	1135	1245	1030	1135	1245	1100	1210	1560	1100	1210	1560	1180	1390	1640
	Vel. soll./Lift. speed	m/min	V - V A			V - V A			V - V A			V - V A			V - V A			V - V A			V - V A			V - V A			V - V A		
	LM	mm	790	880	975	895	1000	1100	895	1000	1100	965	1070	1170	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Motori conici Conical motor	Vel. soll./Lift. speed	m/min	N - N A			N - N A			N - N A			N - N A			N - N A			N - N A			N - N A			N - N A			N - N A		
	LM	mm	645	735	830	705	810	910	705	810	910	715	820	920	870	975	1085	870	975	1085	940	1150	1400	940	1150	1400	960	1170	1420
	Vel. soll./Lift. speed	m/min	V - V A			V - V A			V - V A			V - V A			V - V A			V - V A			V - V A			V - V A			V - V A		
	LM	mm	640	730	825	705	810	910	/	/	/	/	805	910	1010	/	/	/	/	890	995	1105	/	/	/	/	/	/	/
Peso/Weight		kg	150	170	190	220	240	260	220	240	260	330	370	410	620	670	720	620	670	720	980	1130	1300	980	1130	1300	980	1130	1300

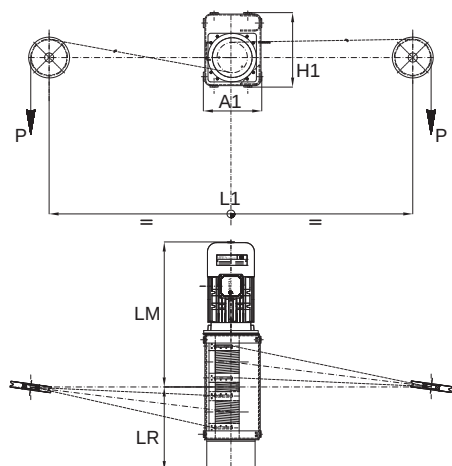
N - V - N A - V A = velocità di sollevamento (vedi tabella sopra) / lifting speeds (see table above)

Paranchi speciali SERIE XM XM SERIES special hoists

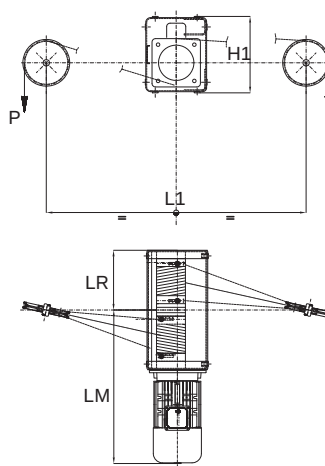
TIPO DC1 A DOPPIA USCITA E SINGOLO TIRO CONTRAPPOSTO Paranchi a doppia uscita dal tamburo

TYPE DC1 OPPOSITE DOUBLE ROPE
OUTPUT WITH 2/1+1 ROPE FALLS
Hoists with double outlet from the drum

XM 308 / 312 / 316 / 525



XM 740 / 750 / 950 / 963 / 980



CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA

Portata max Max capacity	Gruppo Group	Paranco Hoist	Tiri fune Rope falls	Corse gancio Hook travel			Velocità sollevamento (m/min) Lifting speed (m/min)					
							1 velocità 1 speed		2 velocità 2 speed			
									Motori cilindrici Cylindrical motors		Motori conici Conical motors	
kg	FEM	XM		m	m	m	N m/min	V m/min	NA m/min	VA m/min	NA m/min	VA m/min
400+400	2 m	308 DC1	1 + 1/2	12	20	26	16	24	16/5,2	24/8	16/5,2	24/8
625+625	2 m	312 DC1	1 + 1/2	15	24	32	16	24	16/5,2	24/8	16/5,2	24/8
800+800	2 m	316 DC1	1 + 1/2	15	24	32	16	24	16/5,2	24/8	16/2,6	/
1250+1250	2 m	525 DC1	1 + 1/2	12	20	28	16	24	16/5,2	24/8	16/2,6	24/4
2000+2000	1 Am	740 DC1	1 + 1/2	14	23	32	16	24	16/5,2	/	16/2,6	/
2500+2500	1 Am	750 DC1	1 + 1/2	14	23	32	10	16	/	16/5,2	10/2,5	/
2500+2500	2 m	950 DC1	1 + 1/2	22	42	65	15	/	15/5	/	12/3	/
3150+3150	1 Am	963 DC1	1 + 1/2	22	42	65	15	/	15/5	/	10/2,5	/
4000+4000	1 Am	980 DC1	1 + 1/2	17	33	52	15	/	/	/	10/2,5	/

Le velocità sono riferite a una frequenza di 50 Hz / The lifting speed refer to a frequency of 50 Hz

DC1 (2/1+1) A 1+1 TIRI DI FUNE - DC1 (2/1+1) 1+1 ROPE FALLS

Paranco/Hoist		XM	308			312			316			525			740			750			950			963			980					
Tipo/Type		DC1 (2/1+1)																														
Capacità/Capacity (P)		t	0,4+0,4			0,625+0,625			0,8+0,8			1,25+1,25			2+2			2,5+2,5			2,5+2,5			3,15+3,15			4+4					
Corsa gancio/Hook travel		m	12	20	26	15	24	32	15	24	32	12	20	28	14	23	32	14	23	32	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
H1		mm	400			400			400			450			640			640			730			730			730					
A1		mm	310			310			310			360			545			545			600			600			600					
min. L2		mm	2400	3700	5000	2550	4000	5450	2550	4000	5450	2500	3950	5400	2700	4250	5800	2700	4250	5800	3450	6450	10000	3450	6450	10000	3400	6300	9900			
LR		mm	460	550	645	535	640	740	535	640	740	565	670	770	405	510	620	405	510	620	480	690	940	480	690	940	480	690	940			
Motori cilindrici Cylindrical motor	Vel. soll./Lift. speed	m/min	N - N A			N - N A			N - N A			N - N A			N - N A			N - N A			N - N A			N - N A			N - N A					
	LM	mm	790	880	975	815	920	1020	835	940	1040	905	1010	1110	1030	1135	1245	1030	1135	1245	1100	1210	1560	1100	1210	1560	1180	1390	1640			
	Vel. soll./Lift. speed	m/min	V - V A			V - V A			V - V A			V - V A			/			/			/			/			/			/		
	LM	mm	790	880	975	895	1000	1100	895	1000	1100	965	1070	1170	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Motori conici Conical motor	Vel. soll./Lift. speed	m/min	N - N A			N - N A			N - N A			N - N A			N - N A			N - N A			N - N A			N - N A			N - N A					
	LM	mm	590	680	775	665	770	870	705	810	910	715	820	920	870	975	1085	870	975	1085	940	1150	1400	940	1150	1400	960	1170	1420			
	Vel. soll./Lift. speed	m/min	V - V A			V - V A			/			V - V A			/			V - V A			/			/			/			/		
	LM	mm	640	730	825	705	810	910	/	/	/	805	910	1010	/	/	/	890	995	1105	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Peso/Weight		kg	150	170	190	220	240	260	220	240	260	330	370	410	620	670	720	620	670	720	980	1130	1300	980	1130	1300	980	1130	1300			

N - V - N A - V A = velocità di sollevamento (vedi tabella sopra) / lifting speeds (see table above)



Paranchi speciali SERIE XML XML SERIES special hoists

PARANCO A PIEDINI FOOT MOUNTED HOIST

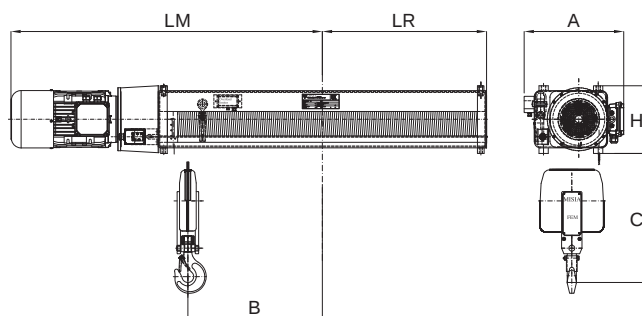
PARANCHI SPECIALI S2 - A 2 TIRI DI FUNE (2/1) CORSE GANCIO LUNGHE SPECIAL HOIST S2 - 2 ROPE FALLS (2/1) HIGH LIFTING HEIGHT

Tipo 5 APPOGGIATO - SUPPORTED

Tipo 5C1 SOSPESO - SUSPENDED



Tipo 5 / Tipo 5C1



CARATTERISTICHE TECNICHE PARANCHI SERIE XML - TECHNICAL DATA HOISTS XML SERIES

Portata max Max capacity	Gruppo Group	Paranco Hoist	Tiri fune Rope falls	Corse gancio Hook travel				Velocità sollevamento - Potenza motore Lifting speed - Motor power							
								N		NA		V		VA	
				m	m	m	m	m/min	kW	m/min	kW	m/min	kW	m/min	kW
1600	2 m	308	2/1	46	57	68	79	8	2,5	8/2,6	2,5/0,8	12	4	12/4	4/1,3
2500	2 m	312	2/1	32	40	48	56	8	4	8/2,6	4/1,3	12	6	12/4	6/2
3200	2 m	316	2/1	32	40	48	56	8	5	8/2,6	5/1,6	12	7	12/4	7/2,3
5000	2 m	525	2/1	32	40	48	56	8	8	8/2,6	8/2,6	12	12	12/4	12/4

5 - APPOGGIATO / 5C1 - SOSPESO - 5 - SUPPORTED / 5C1 - SUSPENDED

Paranco Hoist	Portata Capacity	Corsa gancio Hook travel	Dimensioni Dimensions					Motori cilindrici Cylindrical motors				Peso Weight
XM	t-max	m	C mm	H mm	A mm	LR mm	B mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	Kg
308	1,6	46	570	370	450	625	459	N	1260	V	1260	320
		57				760	594		1400		1400	340
		68				890	727		1530		1530	360
		79				1025	862	N A	1660	V A	1660	380
312	2,5	32	640	370	450	625	459	N	1260	V	1330	330
		40				760	594		1400		1470	350
		48				890	727		1530		1600	370
		56				1025	862	N A	1660	V A	1730	390
316	3,2	32	640	370	450	625	459	N	1300	V	1330	330
		40				760	594		1440		1470	350
		48				890	727		1570		1600	370
		56				1025	862	N A	1700	V A	1730	390
525	5	32	730	440	510	640	445	N	1400	V	1450	410
		40				775	580		1530		1580	440
		48				910	715		1665		1715	470
		56				1045	850	N A	1800	V A	1850	500

N - V - N A - V A = velocità di sollevamento (vedi tabella sopra) / lifting speeds (see table above)

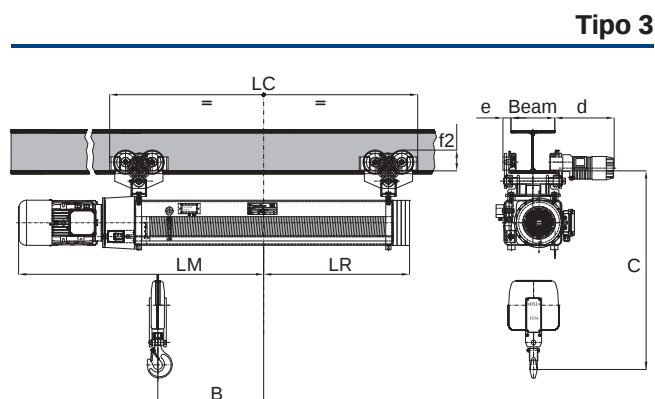


Paranchi speciali SERIE XML XML SERIES special hoists

PARANCO CON CARRELLO MONOTRAVE HOIST WITH MONORAIL TROLLEY

PARANCHI SPECIALI S2 - A 2 TIRI DI FUNE (2/1) CORSE GANCIO LUNGHE SPECIAL HOIST S2 - 2 ROPE FALLS (2/1) HIGH LIFTING HEIGHT

Tipo 3 CARRELLO MONOTRAVE A INGOMBRO NORMALE STANDARD HEADROOM TROLLEY



CARATTERISTICHE TECNICHE PARANCHI SERIE XML - TECHNICAL DATA HOISTS XML SERIES

Portata max Max capacity	Gruppo Group	Paranco Hoist	Tiri fune Rope falls	Corse gancio Hook travel				Velocità sollevamento - Potenza motore Lifting speed - Motor power							
				m	m	m	m	N		NA		V		VA	
								m/min	kW	m/min	kW	m/min	kW	m/min	kW
1600	2 m	308	2/1	46	57	68	79	8	2,5	8/2,6	2,5/0,8	12	4	12/4	4/1,3
2500	2 m	312	2/1	32	40	48	56	8	4	8/2,6	4/1,3	12	6	12/4	6/2
3200	2 m	316	2/1	32	40	48	56	8	5	8/2,6	5/1,7	12	7	12/4	7/2,3
5000	2 m	525	2/1	32	40	48	56	8	8	8/2,6	8/2,6	12	12	12/4	12/4

3 - CARRELLO A INGOMBRO NORMALE - 3 - STANDARD HEADROOM TROLLEY

Paranco Hoist	Portata Capacity	Corsa gancio Hook travel	Dimensioni Dimensions							Motori cilindrici Cylindrical motors				Peso Weight
			c mm	d mm	e mm	LC mm	LR mm	B mm	f2 mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	
308	1,6	46	1070	410	55	1580	800	459	145	N	1260	V	1260	520
		57				1850	940	594		N A	1400		1400	540
		68				2115	1070	727			1530		1530	560
		79				2385	1200	862			1660		1660	580
312	2,5	32	1140	410	55	1580	800	459	145	N	1260	V	1330	530
		40				1850	940	594		N A	1400		1470	550
		48				2115	1070	727			1530		1600	570
		56				2385	1200	862			1660		1730	590
316	3,2	32	1140	410	55	1580	800	459	145	N	1300	V	1330	530
		40				1850	940	594		N A	1440		1470	550
		48				2115	1070	727			1570		1600	570
		56				2385	1200	862			1700		1730	590
525	5	32	1270	430	70	1660	825	445	165	N	1400	V	1450	670
		40				1930	960	580		N A	1530		1580	700
		48				2200	1100	715			1665		1715	730
		56				2470	1230	850			1800		1850	760

Velocità carrello / Trolley speed: 18 - 18/6 m/min

N - V - N A - V A = velocità di sollevamento (vedi tabella sopra) / lifting speeds (see table above)



Paranchi speciali SERIE XML XML SERIES special hoists

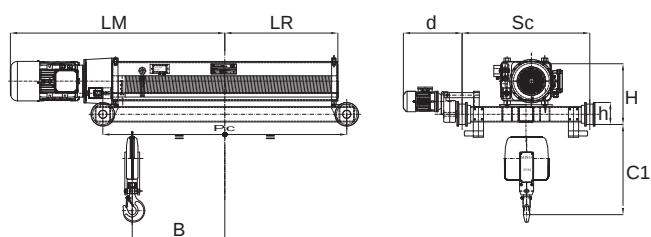
PARANCO CON CARRELLO BITRAVE HOIST WITH BIRAIL TROLLEY

PARANCHI SPECIALI S2 - A 2 TIRI DI FUNE (2/1) CORSE GANCIO LUNGHE SPECIAL HOIST S2 - 2 ROPE FALLS (2/1) HIGH LIFTING HEIGHT

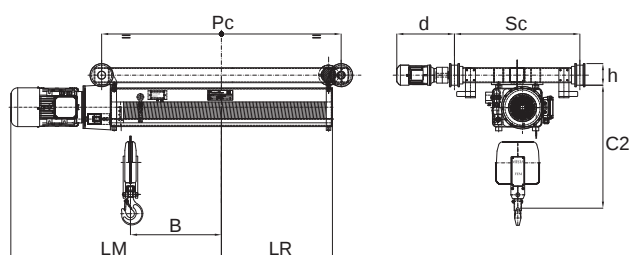
Tipo 53 CARRELLO BITRAVE CON PARANCO APPOGGIATO
BIRAIL TROLLEY HOIST SUPPORTED

Tipo 53C1 CARRELLO BITRAVE CON PARANCO SOSPESO
BIRAIL TROLLEY HOIST SUSPENDED

Tipo 53



Tipo 53C1



CARATTERISTICHE TECNICHE PARANCHI SERIE XML - TECHNICAL DATA HOISTS XML SERIES

Portata max Max capacity	Gruppo Group	Paranco Hoist	Tiri fune Rope falls	Corse gancio Hook travel				Velocità sollevamento - Potenza motore Lifting speed - Motor power							
				m	m	m	m	N		NA		V		VA	
								m/min	kW	m/min	kW	m/min	kW	m/min	kW
1600	2 m	308	2/1	46	57	68	79	8	2,5	8/2,6	2,5/0,8	12	4	12/4	4/1,3
2500	2 m	312	2/1	32	40	48	56	8	4	8/2,6	4/1,3	12	6	12/4	6/2
3200	2 m	316	2/1	32	40	48	56	8	5	8/2,6	5/1,7	12	7	12/4	7/2,3
5000	2 m	525	2/1	32	40	48	56	8	8	8/2,6	8/2,6	12	12	12/4	12/4

53-53C1 - CARRELLO BITRAVE - 53-53C1 - BIRAIL TROLLEY

Paranco Hoist	Portata Capacity	Corsa gancio Hook travel	Dimensioni Dimensions										Motori cilindrici Cylindrical motors				Peso Weight
			Sc mm	C1 mm	H mm	C2 mm	h mm	d mm	Pc mm	B mm	Lr mm	f2 mm	Speed m/min	LM mm	Speed m/min	LM mm	
308	1,6	46	1000	570	490	900	175	480	1375	459	625	145	N	1260	V	1260	550
		57							1645	594	760			1400		1400	580
		68							1910	727	890			1530		1530	610
		79							2180	862	1025			1660		1660	640
312	2,5	32	1000	640	490	965	175	480	1375	459	625	145	N	1260	V	1330	560
		40							1645	594	760			1400		1470	590
		48							1910	727	890			1530		1600	620
		56							2180	862	1025			1660		1730	650
316	3,2	32	1000	640	490	965	175	480	1375	459	625	145	N	1300	V	1330	590
		40							1645	594	760			1440		1470	590
		48							1910	727	890			1570		1600	620
		56							2180	862	1025			1700		1730	650
525	5	32	1000	730	550	1110	175	480	1400	445	640	165	N	1400	V	1450	650
		40							1670	580	775			1530		1580	690
		48							1940	715	910			1665		1715	750
		56							2210	850	1045			1800		1850	780

N - V - N A - V A = velocità di sollevamento (vedi tabella sopra) / lifting speeds (see table above)

Paranchi speciali 6/1 6/1 special hoists

PARANCHI SPECIALI A SINGOLA USCITA FUNE DAL TAMBURO 6/1

SPECIAL HOIST WITH SINGLE OUTPUT
FROM THE DRUM 6/1

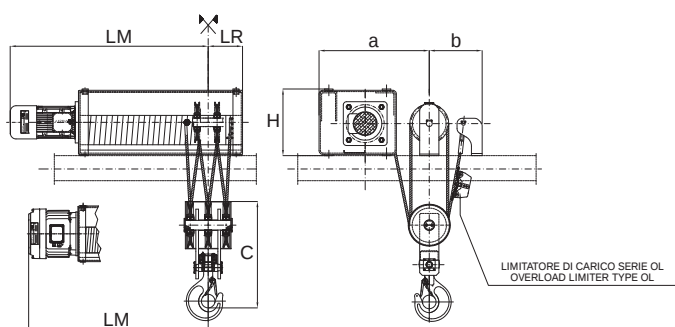
SR6 A 6 TIRI DI FUNE (6/1) - 6 ROPE FALLS (6/1)

Tipo 5 PARANCO APPOGGIATO - SUPPORTED HOIST

Tipo 53 CARRELLO PARANCO MONOROTAIA
HOIST TROLLEY BIRAIL

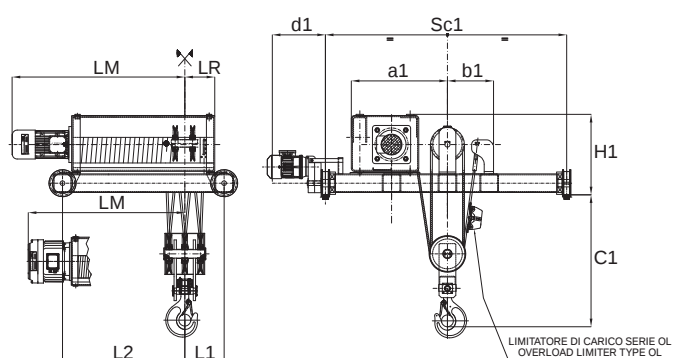
SR6

Tipo 5



SR6

Tipo 53



SR6 - A 6 TIRI DI FUNE (6/1) - SR6 - 6 ROPE FALLS (6/1)

Paranco/Hoist			XM			740			750			950			963			980																																
Portata/Capacity			kg			24000			30000			30000			37500			48000																																
Gruppo/Group			FEM			1Am			1Am			2m			1Am			1Am																																
Corsa gancio/Hook travel			m			6,5			11			15			6,5			10,5			16																													
Motori cilindrici Cylindrical motor	Vel. soll./Lift. speed		m/min			2,7			2,7			2,5			3			2,5																																
	Pot. mot./Mot. power		kW			12			15			15			24			24																																
	Vel. soll./Lift. speed		m/min			2,7/0,9			2,7/0,9			2,5/0,8			2,5/0,8			-																																
	Pot. mot./Mot. power		kW			12/4			15/5			16/5,3			22/7,3			-																																
Motori conici Conical motor	Vel. soll./Lift. speed		m/min			2,7			2,7			2			1,7			1,7																																
	Pot. mot./Mot. power		kW			12,5			15			12,5			12,5			16																																
	Vel. soll./Lift. speed		m/min			2,7/0,3			2,7/0,5			2/0,5			1,7/0,4			1,7/0,4																																
	Pot. mot./Mot. power		kW			13/3			15/2,5			13/3			13/3			16/4																																
Fig 5		H	mm			530			530			625			625			625																																
		c	mm			900			1000			1100			1100			1240																																
		a	mm			840			840			990			990			990																																
		b	mm			380			380			480			480			480																																
		LR	mm			250			257			277			288			189																																
Motori cilindrici/Cylindrical motor		LM	mm			1175			1605			1995			1165			1595			1985			1305			1720			2220			1370			1790			2290			/			/			/		
Motori conici/Conical motor		LM	mm			1065			1495			1885			1065			1495			1885			1125			1540			2040			1190			1610			2110			1290			1710			2210		
Peso/Weight		≈	kg			900			1000			1080			980			1080			1160			1480			1630			1810			1480			1630			1810			1610			1760			1940		
Fig 53		SC1	mm			2000			2000			2500			2500			2500			2500																													
		H1	mm			790			790			900			900			940																																
		c1	mm			1100			1200			1300			1300			1450																																
		d1	mm			570			570			570			570			570																																
		a	mm			840			840			990			990			990																																
		b	mm			380			380			480			480			480																																
		L1	mm			420			430			460			520			450																																
		L2	mm			670			1100			1500			680			1110			1510			800			1210			1710			850			1260			1760			950			1360			1860		
		LR	mm			250			257			277			288			189																																
Motori cilindrici/Cylindrical motor		LM	mm			1175			1605			1995			1165			1595			1985			1305			1720			2220			1370			1790			2290			/			/			/		
Motori conici/Conical motor		LM	mm			1065			1495			1885			1065			1495			1885			1125			1540			2040			1190			1610			2110			1290			1710			2210		
Peso/Weight		≈	kg			1750			1900			2030			2030			2230			2410			2470			2720			3000			3170			3420			3700			3690			3940			4220		

Velocità carrello / Trolley speed: 16 - 16/5,3 m/min

Paranchi speciali 8/1 8/1 special hoists

PARANCHI SPECIALI A SINGOLA USCITA FUNE DAL TAMBURO 8/1

SPECIAL HOIST WITH SINGLE OUTPUT
FROM THE DRUM 8/1

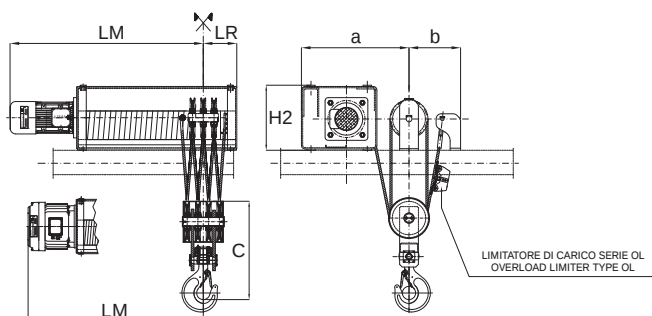
SR8 A 8 TIRI DI FUNE (8/1) - 8 ROPE FALLS (8/1)

Tipo 5 PARANCO APPOGGIATO - SUPPORTED HOIST

Tipo 53 CARRELLO PARANCO MONOROTAIA
HOIST TROLLEY BIRAIL

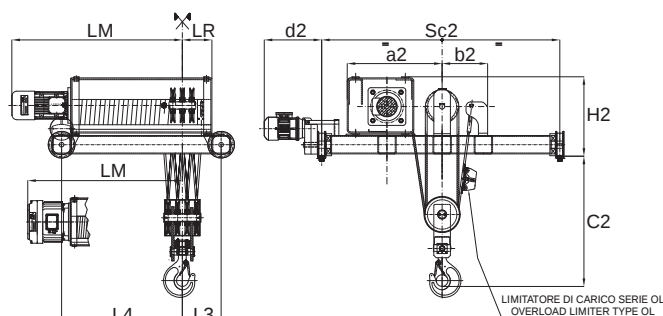
SR8

Tipo 5



SR8

Tipo 53



SR8 - A 8 TIRI DI FUNE (8/1) - SR8 - 8 ROPE FALLS (8/1)

Paranco/Hoist		XM	740				750			950			963			980		
Portata/Capacity		kg	32000				40000			40000			50000			64000		
Gruppo/Group		FEM	1Am				1Am			2m			1Am			1Am		
Corsa gancio/Hook travel		m	4,5	8	11	4,5	8	11	5	8	12	5	8	12	5	8	12	
Motori cilindrici Cylindrical motor	Vel. soll./Lift. speed	m/min	2				2			3			2,5			2		
	Pot. mot./Mot. power	kW	12				15			24			24			24		
	Vel. soll./Lift. speed	m/min	2/0,7				2/0,7			2/0,7			2/0,7			-		
	Pot. mot./Mot. power	kW	12/4				15/5			16/5,3			22/7,3			-		
Motori conici Conical motor	Vel. soll./Lift. speed	m/min	2				2			1,5			1,2			1,2		
	Pot. mot./Mot. power	kW	12,5				15			12,5			12,5			16		
	Vel. soll./Lift. speed	m/min	2/0,5				2/0,3			1,5/0,4			1,2/0,3			1,2/0,3		
	Pot. mot./Mot. power	kW	13/3				15/2,5			13/3			13/3			16/4		
Fig 5		H	mm		530		530			625			625			625		
		c	mm		950		1080			1160			1160			1200		
		a	mm		840		840			990			990			990		
		b	mm		380		380			480			480			480		
		LR	mm		250		257			277			288			295		
Motori cilindrici/Cylindrical motor	LM	mm	1175	1605	1995	1165	1595	1985	1305	1720	2220	1370	1790	2290	/	/	/	
Motori conici/Conical motor	LM	mm	1065	1495	1885	1065	1495	1885	1125	1540	2040	1190	1610	2110	1185	1605	2105	
Peso/Weight		≈	kg	990	1090	1170	1110	1210	1190	1600	1750	1930	1600	1750	1930	1740	1890	2070
Fig 53		SC2	mm		2000		2000			2500			2500			2500		
		H2	mm		790		790			900			940			960		
		c1	mm		1150		1250			1350			1350			1500		
		d2	mm		570		570			570			570			570		
		a2	mm		840		840			990			990			990		
		b2	mm		380		380			480			480			480		
		L3	mm		430		490			520			520			600		
		L4	mm	680	1110	1510	730	1160	1560	860	1270	1770	850	1260	1760	900	1310	1810
		LR	mm		250		257			277			288			295		
Motori cilindrici/Cylindrical motor	LM	mm	1175	1605	1995	1165	1595	1985	1305	1720	2220	1370	1790	2290	/	/	/	
Motori conici/Conical motor	LM	mm	1065	1495	1885	1065	1495	1885	1125	1540	2040	1190	1610	2110	1185	1605	2105	
Peso/Weight		≈	kq	2030	2230	2410	2840	3040	3220	3290	3540	3820	3290	3540	3820	3760	4010	4290

Velocità carrello / Trolley speed: 16 - 16/5,3 m/min



Paranchi standard SERIE XM

XM SERIES standard hoists

DIMENSIONI GEOMETRICHE

GEOMETRIC DIMENSIONS

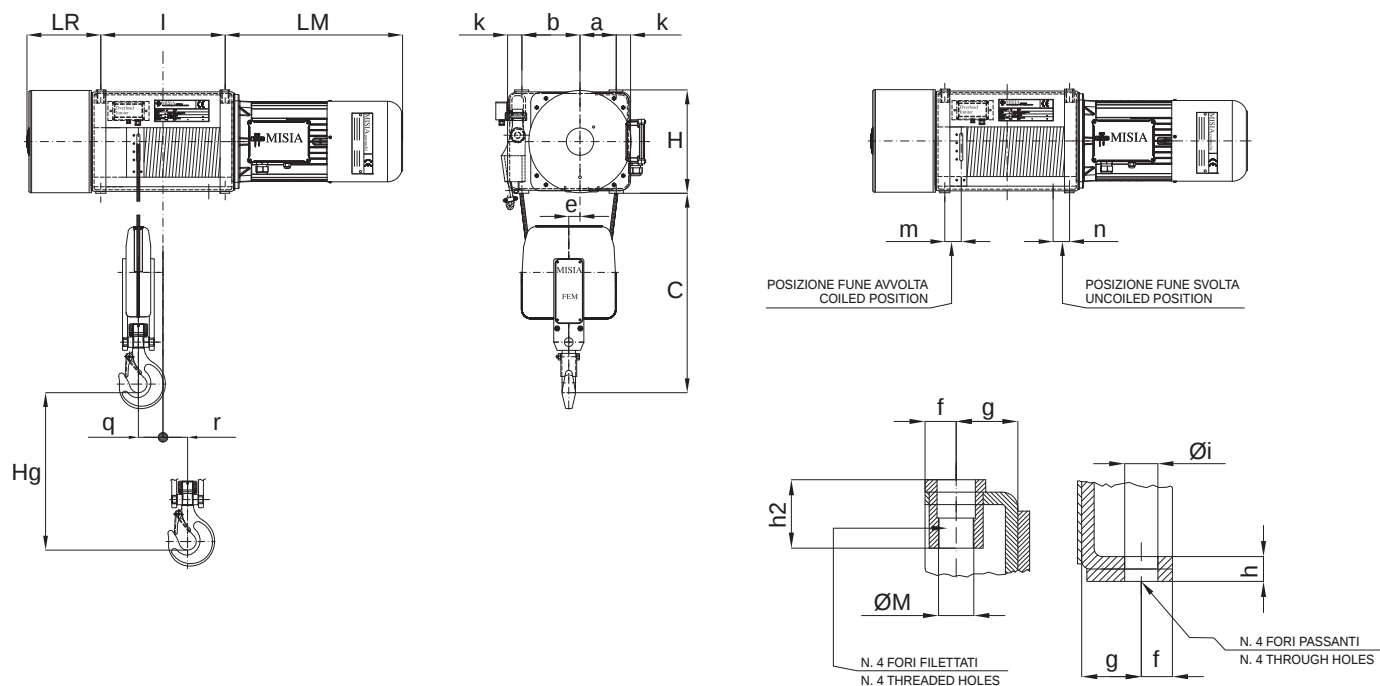
XM 308 / 312 / 316 / 525

Portata Capacity 1÷5 t

S2 2 TIRI DI FUNE (2/1) - 2 ROPE FALLS (2/1)

Tipo 5 APPOGGIATO - SUPPORTED

Tipo 5C1 SOSPESO - SUSPENDED



LMCO: MOTORE CONICO - CONICAL MOTOR

LMCI: MOTORE CILINDRICO - CILYNDRICAL MOTOR

Paranco Hoist	XM	308				312				316				525			
c	mm	570				640				640				730			
H	mm	325				325				325				380			
a	mm	105				105				105				133			
b	mm	190				190				190				212			
k	mm	50				50				50				53			
m	mm	45				48				48				60			
n	mm	48				56				56				61			
f	mm	19				19				19				21			
g	mm	27				27				27				31			
h1	mm	13				13				13				18			
h2	mm	28				34				34				48			
Ø i	mm	15				17				17				21			
Ø M	mm	14				20				20				24			
e	mm	53				40				40				41			
Hg	m	10	14	20	26	10	14	20	26	10	14	20	26	10	14	20	26
I	mm	395	520	700	885	440	570	775	975	440	570	775	975	455	590	795	995
q	mm	91	154	244	377	90	155	258	358	90	155	258	358	90	157	260	360
r	mm	61				77				77				78			
LMCO - N/NA	mm	315 / 385				375 / 420				375 / 420				415 / 460			
LMCO - V/VA	mm	375 / 420				420				/				465 / 505			
LMCI - N/NA	mm	460 / 490				460 / 490				460 / 500				600 / 600			
LMCI - V/VA	mm	460 / 490				460 / 565				565 / 565				650 / 650			
LR	mm	200				250				250				270			



Paranchi standard SERIE XM

XM SERIES standard hoists

DIMENSIONI GEOMETRICHE

GEOMETRIC DIMENSIONS

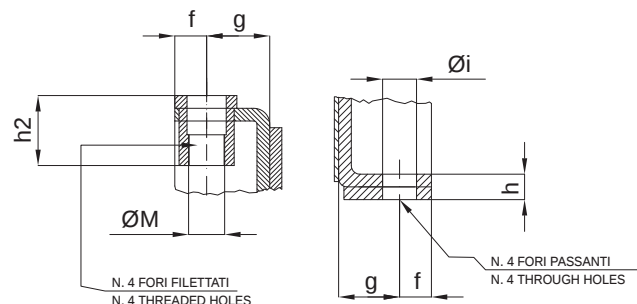
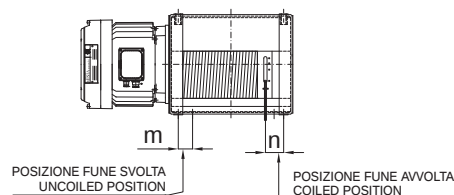
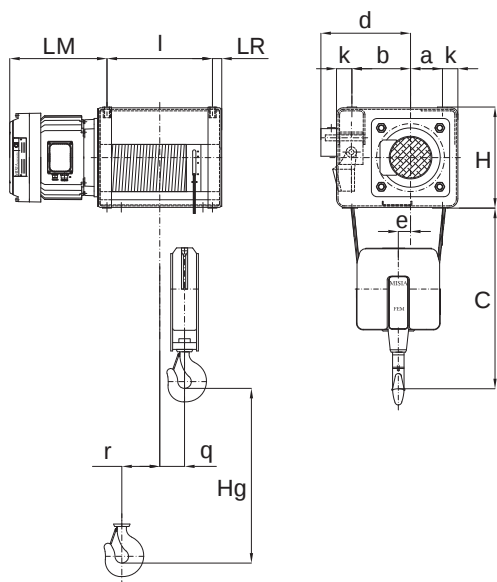
XM 740 / 750 / 950 / 963 / 980 / 1100 / 1125

Portata Capacity 6,3÷25 t

S2 2 TIRI DI FUNE (2/1) - 2 ROPE FALLS (2/1)

Tipo 5 APPOGGIATO - SUPPORTED

Tipo 5C1 SOSPESO - SUSPENDED



LMCO: MOTORE CONICO - CONICAL MOTOR

LMCI: MOTORE CILINDRICO - CILYNDRICAL MOTOR

Paranco Hoist	XM	740				750				950	963	980	1100 - 1125			
c	mm	840				840				1100		1150	1330			
H	mm	530				530				625			810			
a	mm	168				168				200			233			
b	mm	307				307				340			452			
k	mm	81				81				92			138			
d	mm	470				490				520			710			
m	mm	65				65				55			75			
n	mm	85				85				90			120			
f	mm	24				24				29			40			
g	mm	45				45				60			80			
h1	mm	12				12				24			19			
h2	mm	47				47				66			58			
Ø i	mm	25				25				32			37			
Ø M	mm	27				27				36			30*			
e	mm	64				64				66			89			
Hg	m	13	18	25	32	13	18	25	32	20	32	48	20	24	30	44
I	mm	553	713	928	1143	563	713	928	1143	840	1255	1775	977	1162	1402	1912
q	mm	130	160	268	375	135	160	268	375	230	438	688	305	400	520	775
r	mm	73	123			68	123			134			100			
LMCO - N/NA	mm	480 / 520				480 / 520				495 / 535			520 / 555			
LMCO - V/VA	mm	/				/				/			/			
LMCI - N/NA	mm	670 / 670				670 / 670				760 / 760			780 / 780			
LMCI - V/VA	mm	/				/				/			/			
LR	mm	45				45				60			120			

* Non utilizzabile per versione sospesa / Not suitable for suspended version



Paranchi standard SERIE XM

XM SERIES standard hoists

DIMENSIONI GEOMETRICHE

GEOMETRIC DIMENSIONS

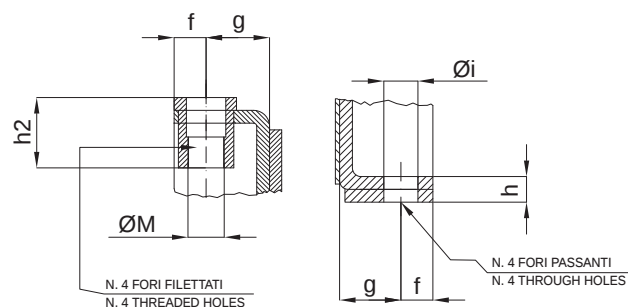
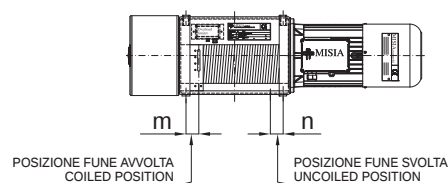
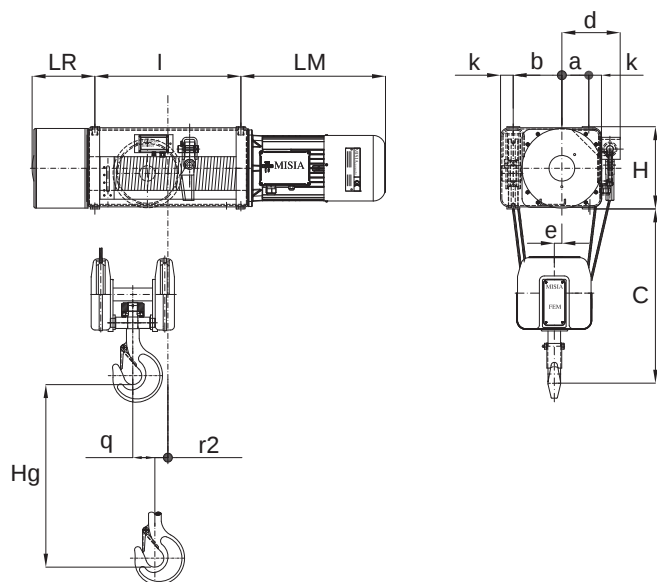
XM 308 / 312 / 316 / 525

Portata Capacity 2÷10 t

S4 4 TIRI DI FUNE (4/1) - 4 ROPE FALLS (4/1)

Tipo 5 APPOGGIATO - SUPPORTED

Tipo 5C1 SOSPESO - SUSPENDED



LMCO: MOTORE CONICO - CONICAL MOTOR

LMCI: MOTORE CILINDRICO - CILYNDRICAL MOTOR

Paranco Hoist	XM	308			312			316			525		
c	mm	520			590			640			730		
h	mm	325			325			325			380		
a	mm	105			105			105			133		
b	mm	190			190			190			212		
k	mm	50			50			50			53		
d	mm	235			235			235			270		
m	mm	45			48			48			60		
n	mm	48			56			56			61		
f	mm	19			19			19			21		
g	mm	27			27			27			31		
h1	mm	13			13			13			18		
h2	mm	28			34			34			48		
Ø i	mm	15			17			17			21		
Ø M	mm	14			20			20			24		
e	mm	27			21			21			17		
Hg	m	7	10	13	7	10	13	7	10	13	7	10	13
I	mm	520	700	885	570	775	975	570	775	975	590	795	995
q	mm	132	222	314	137	240	340	137	240	340	133	236	336
r2	mm	25	69	115	19	72	122	17	72	122	15	67	117
LMCO - N/NA	mm	315 / 385			375 / 420			375 / 420			415 / 460		
LMCO - V/VA	mm	375 / 420			420 / 420			/			465 / 505		
LMCI - N/NA	mm	460 / 490			460 / 490			460 / 500			600 / 600		
LMCI - V/VA	mm	460 / 490			460 / 565			565 / 565			650 / 650		
LR	mm	200			250			250			270		



Paranchi standard SERIE XM

XM SERIES standard hoists

DIMENSIONI GEOMETRICHE

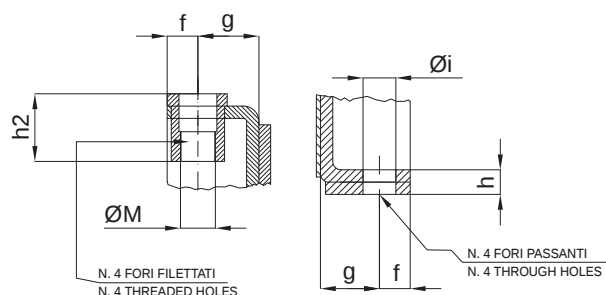
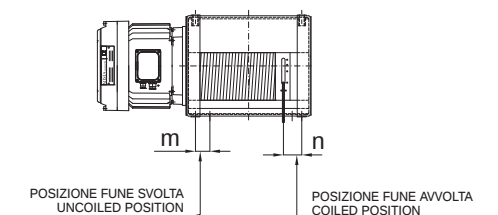
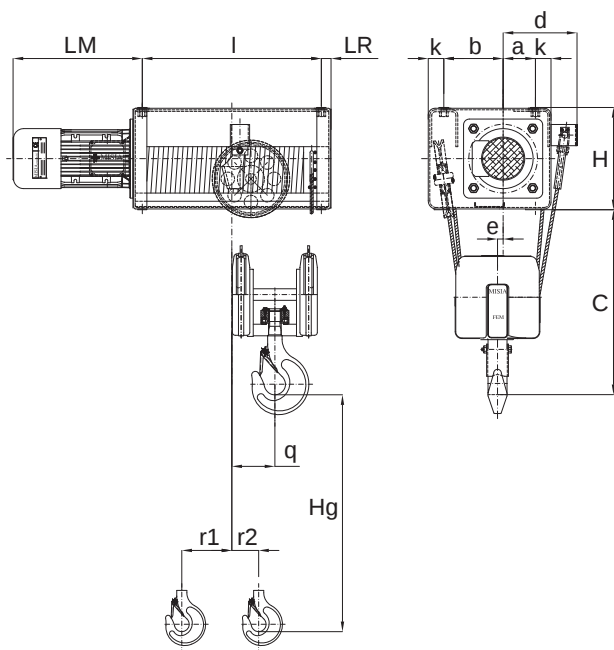
GEOMETRIC DIMENSIONS

XM 740 / 750 / 950 / 963 / 980 / 1100 / 1125
Portata Capacity 12,5÷50 t

S4 4 TIRI DI FUNE (4/1) - 4 ROPE FALLS (4/1)

Tipo 5 APPOGGIATO - SUPPORTED

Tipo 5C1 SOSPESO - SUSPENDED

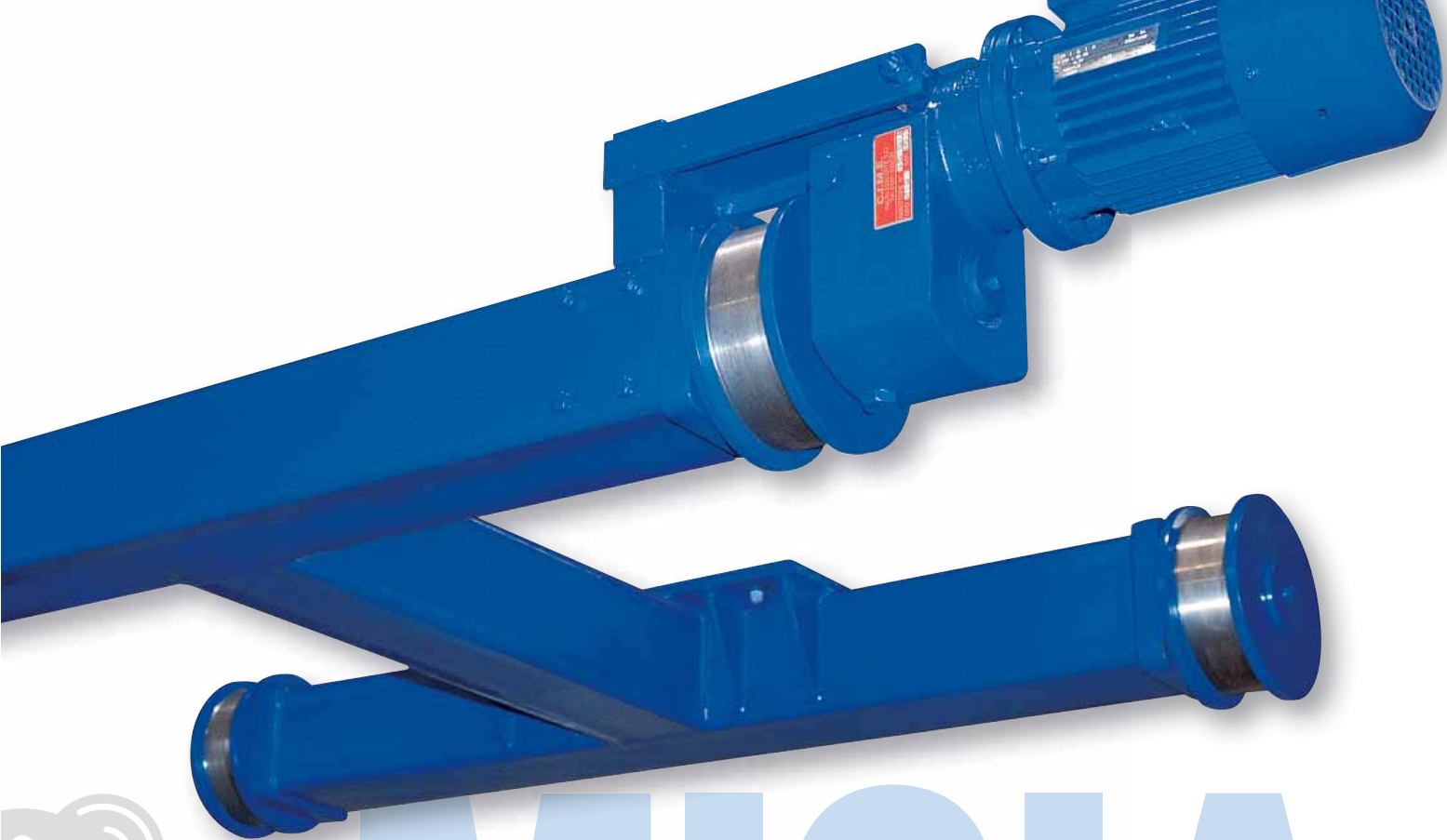


LMCO: MOTORE CONICO - CONICAL MOTOR

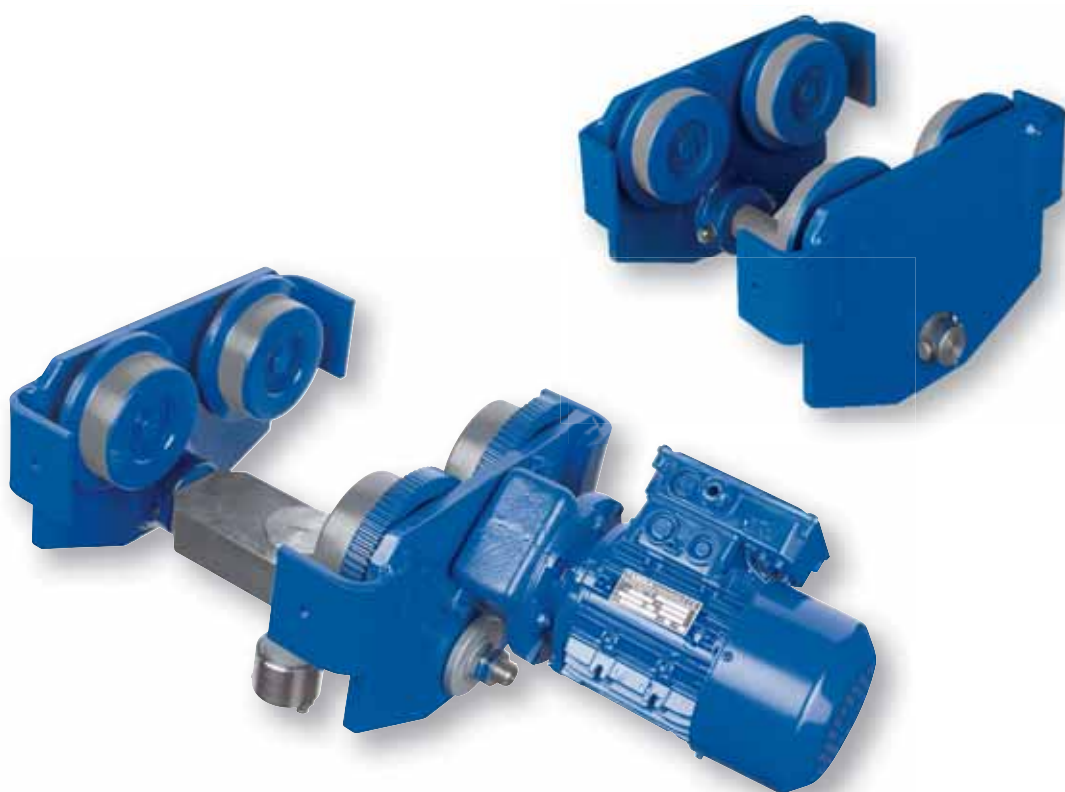
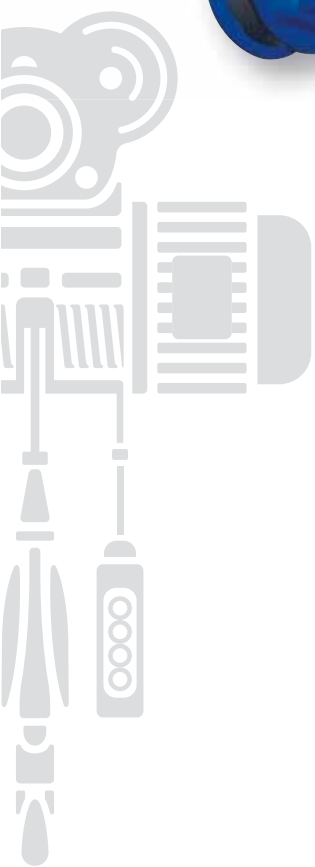
LMCI: MOTORE CILINDRICO - CILYNDRICAL MOTOR

Paranco Hoist	XM	740				750				950	963	980	1100 - 1125			
c	mm	825				880				1000		1080	1170			
h	mm	530				530				625			810			
a	mm	168				168				200			233			
b	mm	307				307				340			452			
k	mm	81				81				92			138			
d	mm	380				400				425		460	550			
m	mm	65				65				55			75			
n	mm	85				85				90			120			
f	mm	24				24				29			40			
g	mm	45				45				60			80			
h1	mm	12				12				24			19			
h2	mm	47				47				66			58			
Ø i	mm	25				25				32			37			
Ø M	mm	27				27				36			30 *			
e	mm	30				30				20			54			
Hg	m	6,5	9	12,5	16	6,5	9	12,5	16	10	16	24	10	12	15	22
I	mm	553	713	928	1143	563	713	928	1143	840	1125	1755	977	1162	1402	1912
q	mm	35	115	223	330	38	115	223	330	130	338	588	193	285	405	660
r1	mm	71	31	/	/	69	31	/	/	52	/	/	12	/	/	/
r2	mm	/	/	22	76	/	/	22	76	/	51	177	/	35	95	222
LMCO - N/NA	mm	480 / 520				480 / 520				495 / 535			520 / 555			
LMCO - V/VA	mm	/				/				/			/			
LMCI - N/NA	mm	670 / 670				670 / 670				760 / 760			780 / 780			
LMCI - V/VA	mm	/				/				/			/			
LR	mm	45				45				60			150			

* Non utilizzabile per versione sospesa / Not suitable for suspended version



MISIA

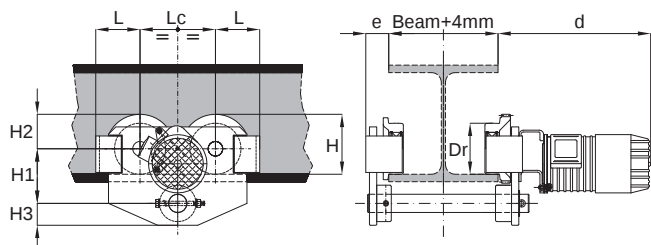


Carrelli
Trolleys

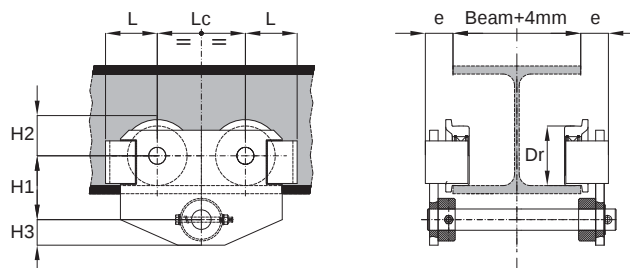
Carrelli monorotaia Monorail trolleys

CARRELLI PER MONOROTAIE RETTILINEE TROLLEYS FOR STRAIGHT MONORAIL

-A- CARRELLO MOTORE - DRIVING TROLLEY



-B- CARRELLO FOLLE - IDLE TROLLEY



Portata max Max capacity	Dimensioni Dimensions									Velocità Speed	Potenza Power	Peso Weight	
kg	DR mm	d mm	e mm	Lc mm	L mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	m/min	kW	A kg	B kg
4500	120	450	60	183	110	142	130	60	50	18/6	0,37/0,12	65	45
10000	140	450	70	207	125	165	150	60	60	18/6	0,55/0,18	95	70
13250	140	450	100	207	125	165	150	60	60	18/6	0,55/0,18	98	73
25000	210	250	140	310	145	232	245	120	100	16/5,3	1,5/0,55	300	240

Carrelli monorotaia Monorail trolleys

CARRELLI PER MONOROTAIE CURVE TROLLEYS FOR CURVED MONORAIL

Per carrelli paranco a ingombro normale idonei a scorrere su monorotaie con curve e precisamente:

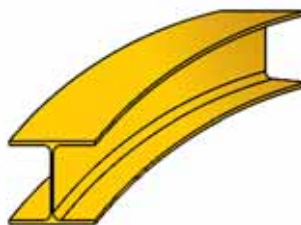
Portata fino a 4 t raggio min. 1500 mm.

Portata fino a 10 t raggio min. 2500 mm.

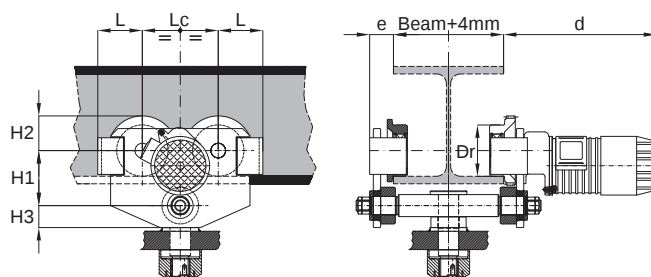
Articulated standard headroom monorail hoist units:

Lifting capacity up to 4 t (minimum radius 1500 mm).

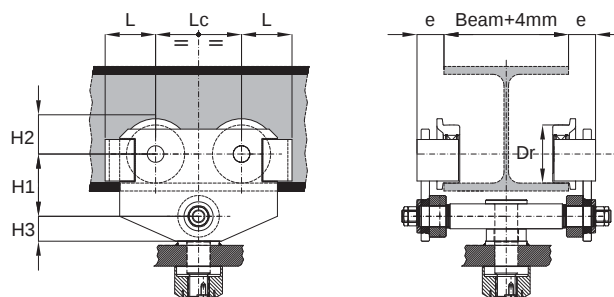
Lifting capacity up to 10 t (minimum radius 2500 mm).



-A- CARRELLO MOTORE - DRIVING TROLLEY



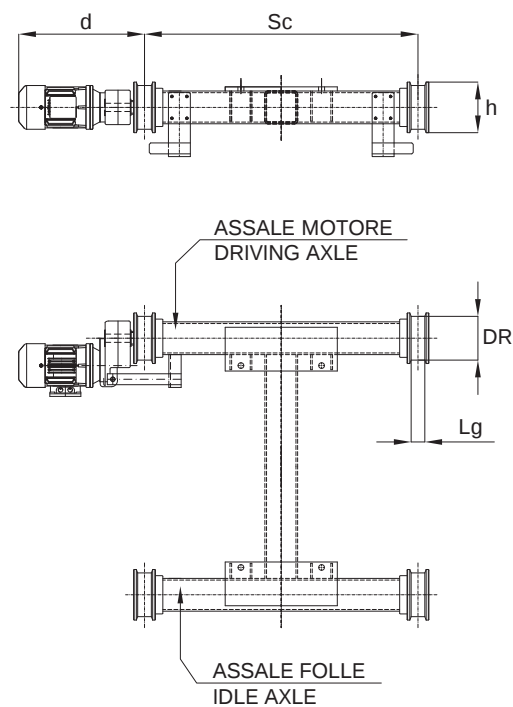
-B- CARRELLO FOLLE - IDLE TROLLEY



Portata max Max capacity	Raggio min Min radius	Dimensioni Dimensions									Velocità Speed	Potenza Power	Peso Weight	
kg	m	DR mm	d mm	e mm	Lc mm	L mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	m/min	kW	A kg	B kg
4500	1,5	120	450	110	183	110	142	130	60	50	18/6	0,37/0,12	80	60
10000	2,0	140	450	120	207	125	142	150	60	60	18/6	0,55/0,18	120	95
13250	2,0	140	450	140	207	125	165	150	60	60	18/6	0,55/0,18	130	105
25000	3,5	210	250	140	310	145	232	245	120	100	16/5,3	1,5/0,55	360	300

Carrelli bitrave Birail trolleys

CARRELLI BITRAVE PER GRU A PONTE BIRAIL TROLLEYS FOR BRIDGE CRANE



Portata max Max capacity	Dimensioni Dimensions					Velocità Speed		Potenza Power	Peso Weight
kg	Sc mm	d mm	DR mm	Lg mm	h mm	m/min	m/min	kW	Kg
6300	1000	480	160	50	175	16/5,3	20/6,5	0,37/0,12	230
10000	1000	510	160	50	175	16/5,3	20/6,5	0,55/0,18	270
16000	1200	540	200	60	220	16/5,3	20/6,5	0,75/0,25	500
25000	1450	570	250	60	270	16/5,3	20/6,5	1,5/0,55	820
32000	1450	570	320	70	345	16/5,3	20/6,5	2x1,1/0,37	1050
40000	2000	590	320	90	345	16/5,3	20/6,5	2x1,5/0,55	1850
50000	2000	590	320	90	345	16/5,3	20/6,5	2x1,5/0,55	1850



MISIA



Accessori
Accessories



Bozzelli Hook blocks

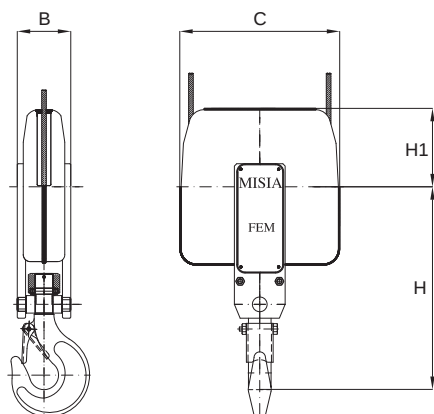
BOZZELLI A 2 TIRI DI FUNE "S2" A 4 TIRI DI FUNE "S4"

"S2" 2 ROPE FALLS

"S4" 4 ROPE FALLS HOOK BLOCKS

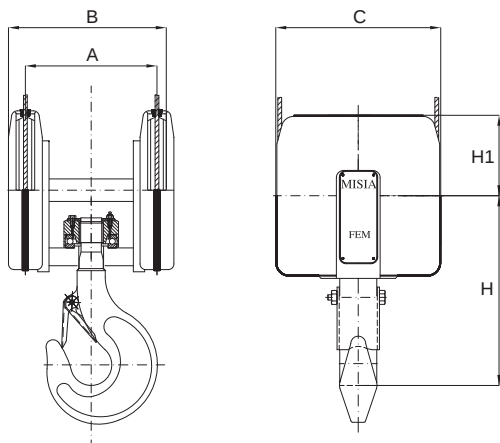


S2 (2/1) GANCI NORMA DIN 15401 - HOOKS STANDARD DIN 15401



Portata max Max capacity	Gruppo Group	Ø Fune Rope Ø	Ø Puleggia Roller Ø	Dimensioni Dimensions				Numero gancio Hook number	Peso Weight
t	FEM	mm	mm	H mm	H1 mm	B mm	C mm		Kg
1,6	2 m	7	195	330	122	95	244	1	15
3,2	2 m	10	233	375	144	105	288	1,6	25
5	2 m	12	276	440	170	125	340	2,5	35
8	2 m	15	352	525	218	145	436	4	60
10	1 Am	15	352	665	218	145	436	6	90
10	2 m	20	352	665	218	145	436	10	110
12,5	1 Am	20	430	665	265	165	530	6	90
16	1 Am	20	430	665	265	165	530	6	90
25	1 Am	30	565	900	340	190	680	10	140

S4 (4/1) GANCI NORMA DIN 15401 - HOOKS STANDARD DIN 15401



Portata max Max capacity	Gruppo Group	Ø Fune Rope Ø	Ø Puleggia Roller Ø	Dimensioni Dimensions					Numero gancio Hook number	Peso Weight
t	FEM	mm	mm	H mm	H1 mm	A mm	B mm	C mm		Kg
3,2	2 m	7	195	280	122	155	225	244	1,6	30
5	2 m	10	233	325	144	250	325	288	2,5	40
6,3	2 m	10	233	345	170	250	325	288	4	45
10	2 m	12	276	440	218	300	390	340	6	80
16	1 Am	15	352	510	218	350	460	436	6	110
20	1 Am	15	352	510	218	350	460	436	10	130
20	2 m	20	430	560	265	440	575	530	10	135
25	1 Am	20	430	560	265	440	575	530	10	135
32	1 Am	20	430	650	265	440	575	530	16	160
50	1 Am	30	565	700	340	510	645	680	16	280

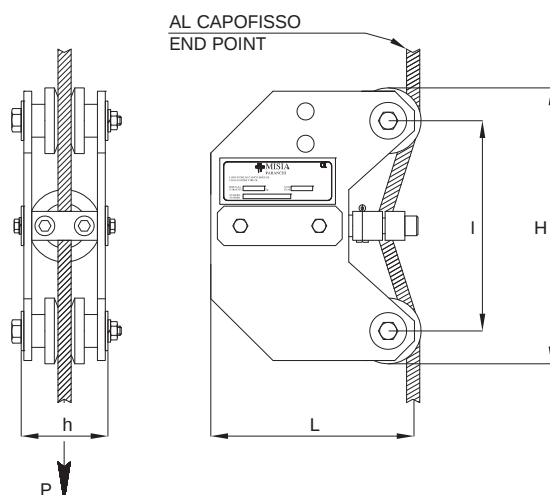
Limitatori di carico Serie OL

Overload limiter OL Series

**APPLICAZIONE DIRETTA SULLE FUNI
DEGLI APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO**
DIRECTLY ACTING ON SINGLE PULL ROPES



LIMITATORI DI CARICO - OVERLOAD LIMITER

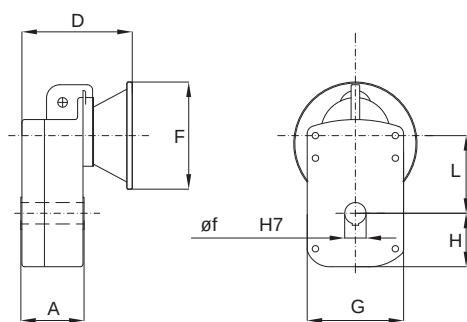


Tipo Type	P max kg	Ø Fune Rope Ø mm	Dimensioni Dimensions				Peso Weight Kg
			I mm	H mm	L mm	H mm	
10	1000	7 ÷ 10	120	160	135	65	3,5
25	2500	10 ÷ 14	160	210	160	80	5
50	5000	14 ÷ 20	200	295	175	120	14



Riduttori a albero cavo Hollow shaft gear unit

RIDUTTORI A ALBERO CAVO PER CARRELLI E GRU A PONTE HOLLOW SHAFT GEAR UNIT FOR TROLLEYS AND BRIDGE CRANES



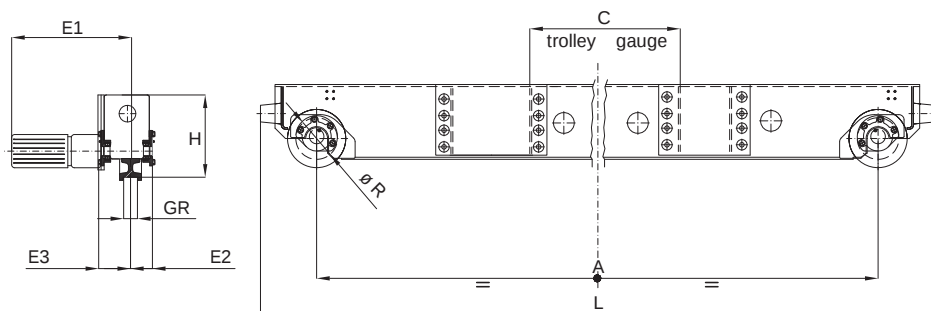
Tipo riduttore "TP" Reducer type "TP"	160	200	250	315	400	500
Ø f mm	30	35	40	50	60	70
L mm	100	125	145	174	230	270
H mm	63	72	88	102	127	145
G mm	130	150	180	210	265	300
A mm	99	110	122	150	193	208
Grandezza motore Motor size	71	71	80-90	100-112	100-112	100-112
F mm	160	160	200	250	250	250
D mm	149	162	196	219	312	327
Grandezza motore Motor size	80-90	80-90	100-112	132	132	132
F mm	200	200	250	300	300	300
D mm	169	182	206	229	312	327
Peso kg Weight kg	13	20	30	43	75	100

RAPPORTI DI RIDUZIONE DISPONIBILI - POTENZE MASSIME APPLICABILI CON MOTORI A 4 POLI AVAILABLE RATIOS - MAXIMUM POWER FOR 4 POLES MOTOR

TP 160		TP 200		TP 250		TP 315		TP 400		TP 500	
P1 kW	i 1:x	P1 kW	i 1:x	P1 kW	i 1:x	P1 kW	i 1:x	P1 kW	i 1:x	P1 kW	i 1:x
0,25	79	0,37	84	0,75	88	0,75	108	1,5	114	1,5	129
0,25	70	0,55	70	0,75	79	1,1	93	1,5	105	2,2	117
0,25	64	0,55	69	0,75	72	1,1	86	1,5	95	2,2	98
0,37	58	0,75	57	0,75	66	1,1	78	1,5	87	3	89
0,37	56	0,75	54	0,75	65	1,5	70	2,2	80	3	83
0,37	49	0,75	50	1,1	61	1,5	65	2,2	73	3	77
0,37	48	0,75	44	1,1	60	1,5	60	2,2	68	3	75
0,37	47	0,75	43	1,1	54	1,5	59	2,2	63	3	71
0,37	45	0,75	41	1,1	52	1,5	58	3	59	3	70
0,37	43	1,1	40	1,1	50	1,5	54	3	54	4	66
0,55	39	1,1	35	1,1	48	1,5	51	3	48	4	65
0,55	36	1,1	33	1,5	46	2,2	46	4	44	4	64
0,55	35	1,1	32	1,5	39	2,2	45	4	36	4	62
0,55	33	1,5	27	1,5	36	2,2	41	5,5	32	4	60
0,55	30	1,5	25	2,2	27	3	35			4	56
0,75	29	1,5	22	3	20	3	29			5,5	48
0,75	28	2,2	20			3	27			5,5	41
0,75	27	2,2	18			4	20			5,5	38
0,75	22									7,5	35
0,75	21									7,5	33
1,1	20									7,5	31
1,1	16										
1,5	13										

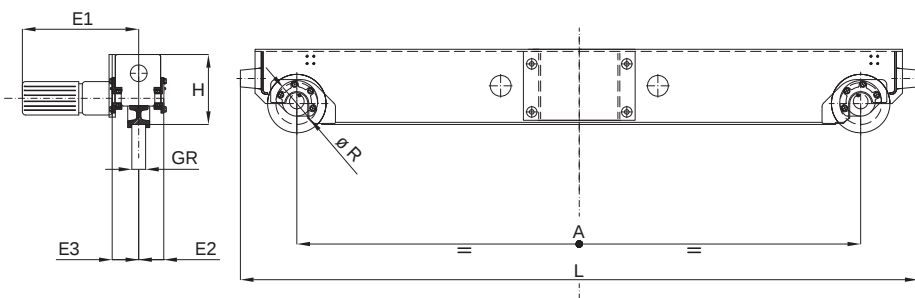
Testate per gru a ponte End-carriages

TESTATE PER GRU A PONTE BITRAVE - DOUBLE GIRDER END-CARRIAGES



	Tipo / Type "DG"																	
	30	33	34	36	37	38	86	40	41	42	49	87	88	89	90	91	92	96
	Carico max sulla ruota kN - Max wheel load kN																	
	38	54	50	71	78	88	68	114	128	148	159	102	220	149	212	250	315	250
Ø R	160	200		250				315					400			500		400
GR	70							80					90					
H	267	335		375			385	403		483	403		550	580	640	700		533
E1	550	610		620			760					740						
E2	94	105		115			130					165			161		130	
E3	94	155		165			180					165			161		180	
SC	1000							1200		1450		1000	1450	1200	1450		2000	
A	2000	2500	3150	2500	3150	3700	4600	3150	3700		2700	4600	3700	4600				3700
L	2480	3000	3650	3045	3695	4245	5145	3880	4430		3430	5330	4540	5440		5880		4460
Peso kg Weight kg	410	560	680	760	890	1090	1300	1130	1500	1500	1060	1740	2250	2550	2930	3490	3510	2280

TESTATE PER GRU A PONTE MONOTRAVE - SINGLE GIRDER END-CARRIAGES



	Tipo / Type "SG"																
	62	57 ★	63	58	64	65	45	46	44	66	69	48	60	67	68		
	Carico max sulla ruota kN - Max wheel load kN																
	24	29	27	32	30	35	36	39	43	45	68	54	88	75	100		
Ø R	125			160			200				250				315		
GR	60			70												80	
H	248			267			335				375	400				405	
E1	550			560			620				650				760		
E2	90			95			105				115				130		
E3	90			95			155				165				180		
A	1500		2200		2700	3700	2350	2700	3700	4700	2350	2700	3700	4700			
L	1940	1880	2640	2680	3180	4200	2850	3200	4200	5200	2900	3250	4250	5300	5400		
Peso kg Weight kg	290	270	420	420	530	780	530	620	795	1070	780	860	1170	1500	2150		

* Testate per gru monotrave in profilato HEA / End-carriages for HEA beam bridges

Componenti elettrici

Electrical components

Quadro elettrico con morsetti e pressacavi per paranco; carrelli paranchi e gru
Electrical panel plug and play "male/female" system



Pulsantiera pensile completa di cavo e connettore
Pendant push button complete of cable and plug socket



Radiocomando completo di cavo e connettore
Wireless remote control complete of cable and plug socket



Quadro elettrico con connettori per paranco; carrello paranco e gru
Electrical control panel with connectors; hoist trolley and crane



Inverter
Vfd control



Sistemi di alimentazione Power supply systems

Linee di alimentazione a festoni in canalina per percorsi rettilinei

Festoon feeding line channel for straight way



Linea di alimentazione a festoni in canalina quadra per percorsi curvi

Festoon feeding line in square channel for curved way



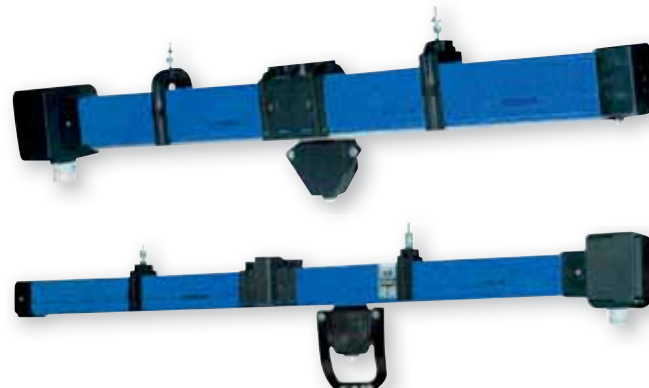
Linea di contatto isolata per percorsi dritti o con curva

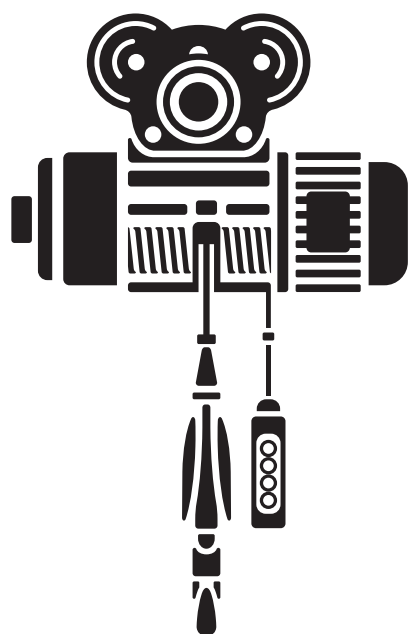
Multi pole conductor rail for straight or curved way



Blindo trolley

PVC multi-pole copper conductor (Bus bar)





MISIA

Paranchi elettrici a fune
Wire rope hoists

www.misia.com





Misia Paranchi srl
Via dei Lavoratori 9/11
20092 Cinisello Balsamo (Milano) Italia
Tel. +39 02 61298983 - Fax +39 02 6121769
www.misia.com - info@misia.com

C 03/01/15