



A MOTORIDUTTORE CON INGRANAGGI IN BAGNO D'OLIO

Il gruppo motoriduttore è realizzato con ingranaggi d'acciaio a dentatura elicoidale in bagno d'olio. La dentatura elicoidale permette di avere un funzionamento più silenzioso del riduttore, mentre l'uso dell'olio come lubrificante assicura una maggiore protezione ed un prolungamento della durata della macchina.

GARANTITI CONTRO L'AUTOGENERAZIONE

Il fenomeno dell'autogenerazione, causato da una mancanza di corrente durante la discesa a pieno carico, tende ad aumentare la velocità fino a compromettere la struttura dell'elevatore e del supporto. Tutti i nostri elevatori sono garantiti contro tale fenomeno e mantengono sempre la velocità di discesa entro limiti ammissibili.



E LEVA DI POSIZIONAMENTO LAVORO

La leva di posizionamento lavoro previene la pericolosa rotazione del carico che si verifica durante la salita o la discesa. Questo dispositivo, elimina il rischio di spostamento incontrollato del carico, riducendo il rischio per l'operatore e per l'integrità delle strutture.



B TAMBURO TRASVERSALE ALL'ASTA DI FISSAGGIO

Il tamburo di avvolgimento del cavo di acciaio è posto trasversalmente, ad esclusione del BE 200, all'asta di fissaggio; questo particolare migliora lo scorrimento ed elimina il pericoloso accumulo della fune da un solo lato, causato da flessioni elastiche delle strutture di supporto.



D TAMBURO CON DUE SPIRE FUNE ACCIAIO FISSE

Per garantire una maggiore affidabilità e durata della macchina il tamburo è costruito con uno speciale dispositivo brevettato che fa rimanere, a fune metallica completamente svolta, due spire sempre avolute, allo scopo di non forzare il punto d'attacco della fune con il tamburo.



IMBALLAGGIO RICICLABLE

Tutti gli elevatori Imer vengono imballati in scatola di cartone e bloccati all'interno con cuscinetti d'aria in modo da non danneggiarsi durante il trasporto.

**C**

DISPOSITIVO DI SICUREZZA DI SALITA

Tutti gli elevatori sono equipaggiati con dispositivo di sicurezza, ad azionamento positivo, che arresta la salita del carico nel punto di massima altezza.

DISPOSITIVO ARS (ANTI REWINDING SYSTEM)

I modelli TR 225N e TR 225 VN sono equipaggiati con il dispositivo ARS. Questo sistema leva/finecorsa brevettato ed esclusivo Imer evita l'inversione di avvolgimento della fune sul tamburo e garantisce l'integrità della macchina.

CAVI ELETTRICI CON GUAINA IN NEOPRENE

I cavi elettrici ed il cavo della pulsantiera tipo H07RN-F o A07RN-F sono rivestiti in Neoprene. Questo tipo di cavi è indicato nell'utilizzo in cantiere, perché molto resistente alle sollecitazioni meccaniche ed agli agenti atmosferici.

PRESTAZIONI CONTROLLATE E GARANTITE

La tensione elettrica nel cantiere è soggetta a oscillazioni: per questo la portata max dei nostri elevatori è garantita per una ampia variazione di tensione, da 210V a 235V. Una variazione entro tali limiti non provoca diminuzioni della portata dell'elevatore.



NORMATIVE DI RIFERIMENTO

- Conforme ai requisiti della Direttiva Macchine (2006/42/CE)
- Conforme alle Direttive CEE (2006/95/CE, 2004/108/CE, 2000/14/CE)
- Sono state applicate le seguenti Norme Armonizzate EN ISO 12100-1-2, EN 60204-1.

RIO 100 ES 150 N

Elevatori portata 100-150 kg

Equipaggiamento di Serie RIO 100

- ✓ Dispositivo di sicurezza di salita
- ✓ Comando diretto con pulsantiera IP65 3 pulsanti 1,5 m
- ✓ Motore autofrenante con raddrizzatore freno
- ✓ Moschettone ad attacco rapido
- ✓ Tirante superiore regolabile

Accessori Opzionali

- ✓ Attacco a palo 0,80 m predisposto per fissaggio con morsetti a ponteggio
- ✓ Attacco a palo 1,50 m predisposto per fissaggio con morsetti a ponteggio

Equipaggiamento di Serie ES 150 N

- ✓ Spina IP67
- ✓ Predisposizione carrello per utilizzo a cavalletto
- ✓ Dispositivo di sicurezza salita
- ✓ Comando diretto con pulsantiera IP65 a 3 pulsanti 1,5 m
- ✓ Morsetti a palo
- ✓ Motore autofrenante con deviatore di flusso

Applicazioni

È il piccolo elevatore leggero e estremamente silenzioso - <70 dB(A). Facile da applicare grazie al moschettone ad attacco rapido, RIO 100 può essere utilizzato in ambiti diversi in cantiere. Versatile nell'installazione, grazie alla varietà di attacchi disponibili.



Applicazioni

Ideale per operazioni che non richiedono l'estensione del telaio.
Può sollevare materiali fino a 150 kg.



RIO 100

Portata max.	kg	100
Vel. media sollevamento pieno carico	m/min	15
Altezza max. di lavoro utile	m	20
Ø fune acciaio	mm	3
Lunghezza fune	m	20.5
Potenza motore 230V/50Hz	kW	0.37
N. giri motore	rpm	1400
Assorbimento	(A)	4.5
Peso macchina	kg	18
LpA posizione operatore	dB(A)	<70
Dimensioni imballo larg./lung./alt.	mm	280/300/290

ES 150 N

Portata max.	kg	150
Vel. media sollevamento pieno carico	m/min	19
Altezza max. di lavoro utile	m	30
Ø fune acciaio	mm	5
Lunghezza fune	m	31
Potenza motore 230V/50Hz	kW	0,45
N. giri motore	rpm	1310
Assorbimento	A	4,8
Peso macchina	kg	39
LpA posizione operatore	dB(A)	<70
Dimensioni larg./lung./alt.	mm	330/770/520
Dimensioni imballo larg./lung./alt.	mm	350/820/500

Equipaggiamento di Serie ET 150 N

- ✓ Leva per posizionamento lavoro
- ✓ Spina IP67
- ✓ Predisposizione carrello per utilizzo a cavalletto
- ✓ Dispositivo di sicurezza di salita
- ✓ Comando diretto con pulsantiera IP65 a 3 pulsanti
- ✓ Motore autofrenante con deviatore di flusso
- ✓ Telaio estensibile fino a 1120 mm

Applicazioni

È ideale per l'elevazione di carichi a grandi altezze, perché dispone di una elevata velocità di sollevamento (30 m/min.). La portata massima rimane invariata per tutta l'estensione del braccio, permettendo il sollevamento di materiali ingombranti o pesanti, senza rischio di urto contro le strutture. **Ideale per cantieri fino a 40 m di altezza.**

**Equipaggiamento di Serie TR 225 VN**

- ✓ Leva per posizionamento lavoro
- ✓ Spina IP67
- ✓ Predisposizione carrello per utilizzo a cavalletto
- ✓ Dispositivo di sicurezza di salita e di discesa ARS
- ✓ Connettore multipolare per cambio pulsantiera
- ✓ Motore autofrenante con deviatore di flusso
- ✓ Telaio estensibile fino a 1120 mm

Accessori Opzionali

- ✓ Comando a bassa tensione 24V 30 m
- ✓ Comando a bassa tensione 24V 50 m

Applicazioni

Il basso livello di rumorosità apporta un comfort lavorativo per l'operatore ed evita inquinamento acustico. TR 225 VN ha una elevata velocità di sollevamento (38 m/min.) che permette di svolgere rapidamente lavori su cantieri di altezze elevate. **Ideale per cantieri fino a 50 m di altezza.**

**ET 150 N**

Portata max.	kg	150
Vel. media sollevamento pieno carico	m/min	30
Altezza max. di lavoro utile	m	40
Ø fune acciaio	mm	4
Lunghezza fune	m	41
Potenza motore 230V/50Hz	kW	0,8
N. giri motore	rpm	1320
Assorbimento	A	10
Peso macchina	kg	48
LpA posizione operatore	dB(A)	<72
Dimensioni larg./lung. chiuso (aperto)/alt.	mm	330/770(1170)/520
Dimensioni imballo larg./lung./alt.	mm	350/820/550

TR 225 VN

Portata max.	kg	150
Vel. media sollevamento pieno carico max.	m/min	38
Altezza max. di lavoro utile	m	50
Ø (simbolo diametro) fune acciaio	mm	4
Lunghezza fune	m	51
Potenza motore 230V/50Hz	kW	1,3
N. giri motore	rpm	2650
Assorbimento	A	10,1
Peso macchina	kg	48
LpA posizione operatore	dB(A)	<75
Dimensioni larg./lung. chiuso (aperto)/alt.	mm	330/770(1170)/520
Dimensioni imballo larg./lung./alt.	mm	350/820/550

BE 200 ET 200N

Elevatori portata 200 kg

Equipaggiamento di Serie BE 200

- ✓ Leva per posizionamento lavoro
- ✓ Dispositivo di sicurezza di salita
- ✓ Comando diretto con pulsantiera 3 pulsanti con pulsante di emergenza e spina volante IP67 CE da 16 A
- ✓ Tirante superiore regolabile
- ✓ Motore autofrenante con deviatore di flusso

Accessori Opzionali

- ✓ Telaio rigido
- ✓ Carrello con freno per il cavalletto

Applicazioni

Compatto e leggero, BE 200 può essere trasportato ed applicato in modo estremamente facile. Versatile nell'installazione grazie alla varietà di attacchi disponibili. La configurazione di serie prevede un telaio con un tirante superiore regolabile.



Versione standard

con tirante superiore regolabile

BE 200		
Portata max.	kg	200
Vel. media sollevamento pieno carico	m/min	20
Altezza max. di lavoro utile	m	30
Ø fune acciaio	mm	5
Lunghezza fune	m	31
Potenza motore 230V/50Hz	kW	0,75
N. giri motore	rpm	1380
Assorbimento	(A)	7,5
Peso macchina	kg	30
LpA posizione operatore	dB(A)	<74
Dimensioni imballo larg./lung./alt.	mm	250/820/350

Equipaggiamento di Serie ET 200N

- ✓ Leva posizionamento lavoro
- ✓ Spina IP67
- ✓ Predisposizione carrello per utilizzo a cavalletto
- ✓ Dispositivo di sicurezza salita
- ✓ Comando diretto con pulsantiera IP65 a 3 pulsanti 1,5 m
- ✓ Motore autofrenante con deviatore di flusso

Applicazioni

Ideale per operazioni che non richiedono l'estensione del telaio.



ET 200N

Portata max.	kg	200
Vel. media sollevamento pieno carico	m/min	19
Altezza max. di lavoro utile	m	30
Ø fune acciaio	mm	5
Lunghezza fune	m	31
Potenza motore 230V/50Hz	kW	0,75
N. giri motore	rpm	1380
Assorbimento	A	7,2
Peso macchina	kg	42
LpA posizione operatore	dB(A)	<70
Dimensioni larg./lung./alt.	mm	330/770/520
Dimensioni imballo larg./lung./alt.	mm	350/820/500

Equipaggiamento di Serie ETR 200N

- ✓ Leva posizionamento lavoro
- ✓ Spina IP67
- ✓ Predisposizione carrello per utilizzo a cavalletto
- ✓ Dispositivo di sicurezza salita
- ✓ Comando diretto con pulsantiera IP65 a 3 pulsanti 1,5 m
- ✓ Motore autofrenante con deviatore di flusso
- ✓ Telaio estensibile fino a 1120 mm

Applicazioni

ETR 200N ha un braccio estensibile da 720 mm a 1120 mm. La portata massima rimane invariata per tutta l'estensione, per il sollevamento di materiali ingombranti, senza rischio di urto contro le strutture. Il basso livello di rumorosità apporta un comfort lavorativo per l'operatore ed evita inquinamento acustico.



ETR 200N

Portata max.	kg	200
Vel. media sollevamento pieno carico	m/min	19
Altezza max. di lavoro utile	m	30
Ø fune acciaio	mm	5
Lunghezza fune	m	31
Potenza motore 230V/50Hz	kW	0,75
N. giri motore	rpm	1380
Assorbimento	A	7,2
Peso macchina	kg	45
LpA posizione operatore	dB(A)	<70
Dimensioni larg./lung. chiuso (aperto)/alt.	mm	330/770(1170)/520
Dimensioni imballo larg./lung./alt.	mm	350/820/500

Equipaggiamento di Serie TR 225N

- ✓ Leva per posizionamento lavoro
- ✓ Spina IP67
- ✓ Predisposizione carrello per utilizzo a cavalletto
- ✓ Dispositivo di sicurezza di salita
- ✓ Motore autofrenante con deviatore di flusso
- ✓ Telaio estensibile fino a 1120 mm

Accessori Opzionali

- ✓ Pulsantiera IP65 a 3 pulsanti 5 m
- ✓ Pulsantiera IP65 a 3 pulsanti 30 m - bassa tensione

Applicazioni

Il basso livello di rumorosità apporta un comfort lavorativo per l'operatore ed evita inquinamento acustico.



TR 225N

Portata max.	kg	200
Vel. media sollevamento pieno carico min./max.	m/min	19
Altezza max. di lavoro utile	m	30
Ø fune acciaio	mm	5
Lunghezza fune	m	31
Potenza motore 230V/50Hz	kW	0,75
N. giri motore	rpm	1380
Assorbimento	A	7,2
Peso macchina	kg	46
LpA posizione operatore	dB(A)	<70
Dimensioni larg./lung. chiuso (aperto)/alt.	mm	330/770(1170)/520
Dimensioni imballo larg./lung./alt.	mm	350/820/500

AIRONE 200 N / 300 NEW

Elevatori a braccio telescopico - portata 200-300 kg

Equipaggiamento di Serie

- ✓ Leva per posizionamento lavoro
- ✓ Spina IP67
- ✓ Predisposizione per tutti i supporti IMER (ad esclusione dei cavalletti) su Airone 200N
- ✓ Dispositivo di sicurezza di salita
- ✓ Comando diretto con pulsantiera IP65 a 3 pulsanti 1,5 m
- ✓ Motore autofrenante con deviatore di flusso

Applicazioni

La particolare configurazione della macchina ne facilita l'installazione, grazie ad una migliore distribuzione del peso per l'operatore. Il punto di carico rialzato semplifica l'ingresso dei materiali all'interno delle finestre. Airone 200 N e Airone 300 New hanno un braccio estensibile fino a 1100 mm. La portata massima rimane invariata per tutta l'estensione del braccio, permettendo il sollevamento di materiali ingombranti o pesanti, senza rischio di urto contro le strutture.



Airone 200N



Airone 300 New

Accessori opzionali per Airone 300 New

- ✓ Puntello per Airone 300 New
- ✓ Contenitore zavorra per Airone 300 New

Supporto a colonna per Airone 300 New

L'Airone 300 New dispone di un supporto a colonna opzionale specifico per elevatori con portata max. 300 kg.



AIRONE 200 N AIRONE 300 New

Portata max.	kg	200	300
Vel. media sollevamento pieno carico	m/min	19	19
Altezza max. di lavoro utile	m	30	30
Ø fune acciaio	mm	5	5
Lunghezza fune	m	31	31
Potenza motore 230V/50Hz	kW	0,75	1,1
N. giri motore	rpm	1380	1320
Assorbimento	A	7,5	10
Peso macchina	kg	45	55
LpA posizione operatore	dB(A)	72	72
Dimensioni larg./lung./alt.	mm	350/820/550	350/820/550
Dimensioni imballo larg./lung./alt.	mm	330/850(1100)/625	330/850(1100)/625

Equipaggiamento di Serie ET 300 N

- ✓ Motore elettrico monofase 230V/50Hz
- ✓ Spina IP67
- ✓ Telaio con 4 ruote in alluminio
- ✓ Dispositivo di sicurezza di salita
- ✓ Comando diretto con pulsantiera 3 pulsanti 1,5 m
- ✓ Freno di stazionamento
- ✓ Motore autofrenante con deviatore di flusso

Applicazioni ET 300 N

Garantisce massima affidabilità e durata. Il gruppo motoriduttore è realizzato con ingranaggi d'acciaio a dentatura elicoidale in bagno d'olio.

**Equipaggiamento di Serie G 500**

- ✓ Motore elettrico monofase 230V/50Hz
- ✓ Spina IP67
- ✓ Telaio con 4 ruote in acciaio
- ✓ Dispositivo di sicurezza di salita
- ✓ Comando diretto con pulsantiera IP65 a 3 pulsanti 1,5 m
- ✓ Freno di stazionamento
- ✓ Motore autofrenante con deviatore di flusso

NOVITÀ

Applicazioni G 500

Grazie alla struttura robusta e alla potente motorizzazione, è particolarmente adatto al gravoso utilizzo in cantiere.

Motorizzazione MONOFASE



	ET 300 N	G 500
Portata max.	kg	300
Vel. media sollevamento pieno carico	m/min	19
Altezza max. di lavoro utile	m	30
Ø fune acciaio	mm	5
Lunghezza fune	m	31
Potenza motore	kW	1,1
N. giri motore	rpm	1320
Assorbimento motore	A	10
Peso macchina + pulsantiera	kg	50
LpA posizione operatore	dB(A)	<75
Dimensioni larg./lung./alt.	mm	330/780/380
Dimensioni imballo larg./lung./alt.	mm	350/820/440
		382/800/410
		400/820/440

AP 150

Argano per ponteggi - portata 150 kg

Equipaggiamento di Serie

- ✓ Motore elettrico monofase 230V/50Hz
- ✓ Comando diretto con pulsantiera IP65 a 3 pulsanti 5 m
- ✓ Bandiera girevole
- ✓ Dispositivo di sicurezza di salita
- ✓ Motore autofrenante con deviatore di flusso

NOVITÀ

Applicazioni

Semplifica le operazioni di montaggio e offre soluzioni tecniche uniche rispetto agli elevatori tradizionali. Durante l'utilizzo, dopo aver applicato l'argano ai piedi della struttura, è sufficiente spostare la bandiera nella posizione desiderata. La bandiera assicura un'elevata resistenza agli agenti atmosferici ed è estremamente versatile: dotata di attacco rapido, di adattatori per vari tipi di ponteggio e di leva posizionamento lavoro, può essere applicata, tramite l'attacco a ponteggio opzionale, anche a metà struttura.



AP 150

Portata max.	kg	150
Vel. media sollevamento pieno carico min./max.	m/min	30
Altezza max. di lavoro utile	m	40
Ø fune acciaio	mm	4
Lunghezza fune	m	81
Potenza motore 230V/50Hz	kW	0,8
N. giri motore	rpm	1350
Assorbimento	A	7,1
Peso macchina esclusa bandiera	kg	50
LpA posizione operatore	dB(A)	<72
Dimensioni larg./lung./alt.	mm	355/570/330
Dimensioni imballo larg./lung./alt.	mm	410/540/350



ACCESSORI per ELEVATORI

[A]

Attacco a ponteggio per elevatore

Per una migliore distribuzione delle sollecitazioni sul ponteggio, derivanti dall'uso dell'elevatore. Dotato di piastra predisposta per il blocco della leva posizionamento lavoro.



[B]

Puntello regolabile da interni (2,45m a 3,3 m)

Per utilizzare gli elevatori in ambienti chiusi o dove non ci sono ponteggi esterni; altezza regolabile da un min. di 2,45 m ad un max. di 3,3 m.



[C]

Puntello per finestra

Utile in cantieri o ristrutturazioni con poco spazio operativo. Installazione semplice e veloce, senza l'utilizzo di attrezzi di montaggio.



[D]

Puntello da esterni per elevatori con portata max. 200 kg

Per installare elevatori all'aperto in assenza di punti di appoggio sovrastanti; composto da un puntello da interni smontabile e un kit di trasformazione con il contenitore per la zavorra. Dimensioni contenitore per zavorra: P460xL2500xH415 mm



Maniglia per elevatore

Utile per il trasporto in cantiere dell'elevatore, applicabile alle serie TR-ET-E-ETR.



	A	B	C	D
Portata max. con elevatore telaio est.	kg 200	kg 200	kg 200	kg 200
Portata max. con elevatore telaio fisso e bandiera prolunga	kg 200	kg 200	-	kg 200
Portata max. con elevatore telaio est. e bandiera prolunga	kg 150	kg 150	-	kg 150
Peso	kg 18	kg 44	kg 44	kg 85
Larg./lung./alt.	mm 210/180/1950	mm 540/540/2630	mm 640/340/1320	mm 2505/1400/2630

ACCESSORI per ELEVATORI

[E]

Cavalletti da 300 kg (E1) e 500 kg (E2)

Adatti per tutti gli elevatori IMER, escluso RIO 100, Airone 200N e Airone 300N



[F]

Bandiere di prolunga:

- Per puntello attacco morsetto con leva posizionamento lavoro per Rio 100 (F1)
- Per puntello attacco elevatore con leva posizionamento lavoro (F2)

Per sollevare materiali ingombranti con elevatori a telaio fisso, consentendo di aumentare di 360 mm la distanza di carico; per aumentare la distanza di carico con elevatori a telaio estensibile aperto fino a 1.480 mm, con portata ridotta a 150 kg.



[F1]



[F2]

[G]

Carrello per elevatore



[H1] Portasecchi a due posti

[H2] Portasecchi a quattro posti



[I]

Gancio a tre attacchi portatelaio



[L]

Benna trapezoidale 45/90/120 litri



[M]

Morsetti a palo



	E1	E2	F1	F2	G	H1	H2	I	L	M
Portata max.	kg	300	500	100	200	-	70	150	60	150/200/300
Peso	kg	-	-	7	13	8	4/8	3	3	12/15/19
Larghezza	mm	2310	2310	120	90	450	340	820	65	400/420/450
Lunghezza	mm	3170	3280	700	680	875	810	820	360	460/615/720
Altezza	mm	2250	2260	445	275	430	450	450	410	310/370/430