

BOZZELLI

BLOCKS

BOZZELLI

BLOCKS

+

La LAMET inizia ad operare negli anni '70 e in breve tempo raggiunge una posizione di rilievo tale da essere considerata azienda leader nel settore accessori di sollevamento e movimentazione. I prodotti LAMET, frutto di esperienza, ricerca, studio e verifiche accurate, soddisfano gran parte del settore. Qualità in costante miglioramento e piena soddisfazione dei clienti sono gli obiettivi a cui mira l'azienda. Qualità che si concretizza seguendo processi produttivi in accordo con il Manuale Sistema Qualità e operando un'accurata scelta di materiali, trattamenti termici e superficiali. Lo sviluppo e la ricerca sono inoltre parte della politica aziendale, al fine di garantire una presenza continua sul mercato con prodotti tecnologicamente avanzati e innovativi.

+

LAMET starts to operate in the Seventies and in a short space of twenty years attains such a prominent position to be considered a company leader in the lifting and handling devices. The product of LAMET, fruit of experience, research, studies and careful tests, satisfy a great part of the sector. Quality in constant improvement and the entire satisfaction of the customer are the purposes the company aims at. Quality which becomes concrete following productive processes in accordance with Manual System Quality making precise choice of materials, heat and superficial treatments. The development and the research are furthermore part of the company politics, with the purpose to guarantee a continuous presence on the market with technologically advanced and innovative products.

+

Attenzione: LAMET S.r.l. si riserva la facoltà di variare o modificare, senza preavviso, le dimensioni e le caratteristiche dei prodotti indicati in catalogo secondo le esigenze di produzione e in adeguamento alle normative di legge.

Caution: LAMET S.r.l. reserves the right to change shapes and size according to production needs or in order to comply with new provisions of the law.

AVVERTENZE: PRIMA DELL'UTILIZZO, CONSULTARE IL NOSTRO MANUALE DI USO E MANUTENZIONE / BEFORE USE, CONSULT OUR OPERATION AND MAINTENANCE HANDBOOK.

BOZZELLI BLOCKS

LEGENDA FINITURA SUPERFICIALE SUPERFICIAL FINISH

 ZINCATURA / GALVANISING

 VERNICIATURA / PAINTING

 SABBIATURA / SAND BLASTING

DESCRIZIONE DEI BOZZELLI LAMET Description of Lamet Blocks

	BOZZELLI 2 TIRI Blocks 2 Falls COD. BZA-BZL-BZP	PG 7		TAGLIE FUNE CANAPA APRIBILI Opening Blocks for Rope COD. TCA	PG 16
	BOZZELLI 4 TIRI TIPO 'LARGE' Blocks 4 Falls Type "large" COD. BZA-BZL-BZP	PG 10		TAGLIE FUNE METALLICA Blocks for Wipe Rope COD. TM7	PG 17
	BOZZELLI 4 TIRI TIPO 'COMPACT' Blocks 4 Falls Type "compact" COD. BZC	PG 11		TAGLIE FUNE METALLICA APRIBILI Opening Blocks for Wipe Rope COD. TMA	PG 17
	BOZZELLI 6 TIRI TIPO 'COMPACT' Blocks 6 Falls Type "compact" COD. BZC	PG 12		TAGLIE TIPO G APRIBILI Opening Blocks Type G COD. TMG	PG 18
	BOZZELLI 8 TIRI TIPO 'LARGE' Blocks 8 Falls Type "large" COD. BZA-BZF	PG 12		GRUPPI PER GRU (GANCIO UNI) Crane Assemblies (Uni Hook) COD. GR	PG 18
	BOZZELLI 8 TIRI TIPO 'COMPACT' Blocks 8 Falls Type "compact" COD. BZC	PG 13		BOZZELLI PER EDILIZIA Blocks for Building COD. BZE	PG 19
	BOZZELLI 8 TIRI TIPO 'MEDIUM' Blocks 8 Falls Type "medium" COD. BZB	PG 13		GRUPPI PER GRU (GANCIO A.R.) Crane Assemblies (H.S. Hook) COD. G19B	PG 20
	BOZZELLI 10 TIRI TIPO 'COMPACT' Blocks 10 Falls Type "compact" COD. BZC	PG 14		GRUPPI PER GRU (GANCIO DIN) Crane Assemblies (Din Hook) COD. G19T	PG 20
	BOZZELLI 12 TIRI TIPO 'MEDIUM' Blocks 12 Falls Type "medium" COD. BZB	PG 14		NUOVI PRDOTTI New products	PG 21
	BOZZELLI 12 TIRI TIPO 'LARGE' Blocks 12 Falls Type "large" COD. BZF	PG 15			
	TAGLIE FUNE CANAPA Blocks for Rope COD. TC7	PG 15			
		PG 16			





+

La Lamet ha sviluppato una serie di bozzelli per apparecchiature di sollevamento a fune, dal tipo con puleggia singola (cioè a due tiri di fune) fino al tipo con otto pulegge (vale a dire 16 tiri di fune), in versione larga o compatta, con portate fino a 250 tonnellate. La gamma è in continua evoluzione, sia per quanto riguarda le tipologie che le dimensioni. Sui bozzelli si possono montare indifferentemente ganci semplici secondo normativa UNI 9469/DIN15401 o ganci doppi secondo UNI9470/DIN15402. Sono stati realizzati anche bozzelli, fino a 30 tonnellate, con ganci serie G13 che hanno il vantaggio di essere più compatti e di aver minore ingombro in altezza.

Su richiesta si forniscono bozzelli dotati di dispositivo per bloccare la rotazione del gancio, anche in posizioni particolari indicate dal cliente, o di dispositivi meccanici di finecorsa per limitare il movimento rotatorio del gancio.

La rotazione del gancio può essere motorizzata con l'applicazione di un gruppo riduttore e motori elettrici fino a 7,5 kW.

Normalmente la chiusura di sicurezza del gancio (o dispositivo anti-sgancio) è del tipo a molla, ma può essere fornito anche a caduta per gravità realizzato su nostro progetto di serie o su disegno del cliente.

I cuscinetti montati di serie sono di buona qualità, ma a richiesta si possono utilizzare cuscinetti SKF o TIMKEN. Le pulegge sono correttamente dimensionate in base al diametro della fune, alla portata e alla classe di sollevamento del bozzello secondo le norme FEM e ISO.

MANUTENZIONE

I cuscinetti sono ingrassati al montaggio con grasso permanente per cui non necessitano di manutenzione speciale. A richiesta si forniscono alberi dotati di ingrassatori.

Occorre eseguire la pulizia giornaliera e una verifica funzionale del gancio, del dispositivo di chiusura, dalla rotazione del gancio e delle pulegge.

In caso di malfunzionamento non esitate a contattarci e a richiedere i ricambi originali.

In ogni caso, per la manutenzione leggere attentamente il nostro manuale di uso e manutenzione degli accessori di sollevamento.

RINTRACCIABILITÀ

È sufficiente comunicare il lotto di stampaggio composto da 3 o 4 lettere (es: B-EH, IB-AY) che è in rilievo sul gancio e il numero di matricola che è stampigliato sempre sul gancio (es: B-EH 110, IB-AY 018). Altre informazioni quali tipo e numero del gancio, bolla di consegna, fattura, periodo di consegna, ordine del cliente, eccetera, anche se non indispensabili possono aiutare ad accelerare la ricerca, specie per consegne antecedenti al 1998.

DOCUMENTAZIONE

Per ogni bozzello viene rilasciata una dichiarazione di conformità CE del bozzello completo e le caratteristiche chimiche e meccaniche del gancio. La dichiarazione è bilingue, in italiano e inglese. Su richiesta si può fornire certificato del materiale degli altri componenti (albero pulegge, traversa gancio, fiancate, pulegge), disegno del complessivo e del complessivo gruppo gancio con le relative distinte per l'eventuale ordine di pezzi di ricambio.

Nelle pagine seguenti troverete una sintesi dei nostri prodotti. Se non individuate fra quelli indicati il bozzello che soddisfa le vostre esigenze contattateci indicando chiaramente:

- Portata e classe di sollevamento ISO o FEM
- Numero e classe del materiale del gancio (P-T-V)
- Tipo del gancio (semplice o doppio)
- Ø della fune
- Ø di fondo gola delle pulegge
- Tipo del bozzello (largo o compatto)
- Distanza fra le pulegge
- Eventuale blocco antirotazione gancio.

Il nostro ufficio commerciale è a vostra completa disposizione per definire ogni problema e invierà assieme all'offerta economica anche un disegno complessivo con le quote di massima per l'approvazione o eventuali commenti.

FINITURA SUPERFICIALE

I bozzelli sono forniti verniciati di giallo; il gruppo gancio è nero opaco mentre le pulegge sono verniciate di rosso. Altre finiture particolari (zincatura, bronzatura, ramatura, ecc.) possono essere concordate in fase di richiesta di offerta.



+

Lamet has developed a range of blocks for rope lifting devices of different kinds: from the type with one pulley (two ends of rope) to the type with eight pulleys (sixteen ends of rope), with working load limit up to 250 tons. The block range is constantly evolving, both in types and dimensions. The blocks may have both simple and double hook, according to UNI 9469/DIN 15401 and UNI 9470/DIN 15402. We have projected blocks, with working load limit up to 30 tons, with hooks type G13 which present the advantage to be more compact and to have minor vertical overall dimension.

On request we may supply blocks with anti-rotation device for stopping the rotation of the hook, also with inclinations required by the customer.

Rotation of the hook may be motorized by mean of gearboxes, with electric motors up to 7,5 kW.

Hooks normally have a safety latch with a spring, but we also supply safety latches by fall, designed by our project or by customer's one.

Standard bears are good-quality, but we may use SKF or TIMKEN. Blocks dimensions are calculated. Dimensions of pulleys are set according to the rope diameter, the working load limit and the driving gear group, according to FEM and ISO standards.

MAINTENANCE

Bears are lubricated with permanent grease, for which they don't need special maintenance. On request, we may design pulley shaft with grease cups.

Contact us in case of malfunction or for ordering spare parts.

In any case, carefully read our "Use and maintenance handbook" for lifting devices.

TRACKING

For tracking old deliveries you need to communicate us the parcel code, which is compound by three or four letters, and the serial number printed on the hook. (Example: B-EH 110, IB-AY 018). Any other information (hook number and type, freight bill, invoice, date of delivery, customer's order) may help us to fasten the enquiry, especially for deliveries before 1998.

DOCUMENTATION

Each block is delivered with CE declaration of conformity of the block, and with certification of mechanical properties and chemical composition of the hook. The declaration is in Italian and English language. On request we may supply the certification of other components, the drawings of the block and of the swivel hook with the bill of components for ordering the spare parts.

In the following pages, you shall find only an example of our whole production. If the block you desire is not among those which are indicated in the following tables, you can contact us pointing out:

- Working load limit and driving gear group (ISO or FEM)
- Hook number and strenght class (P-T-V)
- Type of hook (simple or double)
- Ø of rope.
- Ø of pulley throat.
- Block type (compatc or wide) and distance between pulleys
- Eventually anti-rotation device for the hook

Our sales department will help you for any question and will send you a drawing of the block with main dimensions for approval and for possible annotations.

SUPERFICIAL FINISH

Block: yellow painted.

Hook assembly: matt black painted.

Pulleys: red painted.

Special finitions may be supplied on request.

CLASSIFICAZIONE BOZZELLI

CLASSIFICATION OF BLOCKS

CODICE: [TIPOLOGIA] [GRANDEZZA] [TIRI] [GANCIO]
CODE: [TYPE] [SIZE] [N° OF ENDS] [HOOK]

TIPOLOGIA SEMICARTER / TYPE HALF-CASE

- BZA** Semicarter in alluminio / Aluminium half-case
- BZL** Semicarter stampato in lamiera / Plate pressed half-case
- BZF** Semicarter in lamiera / Plate half-case
- BZU** Semicarter calandrato aperto / Open calendered half-case
- BZC** Semicarter calandrato chiuso / Closed calendered half-case

GRANDEZZA (GRANDEZZA APPROSSIMATIVA DELLA PULEGGIA)

- SIZE (APPROXIMATE SIZE OF PULLEY)**
- 0** Grandezza 0 (Ø fondo gola 145 mm) / Size 0 (Tread diameter 145 mm)
 - 1** Grandezza 1 (Ø fondo gola 172 mm) / Size 1 (Tread diameter 171 mm)
 - 2** Grandezza 2 (Ø fondo gola 205 mm) / Size 2 (Tread diameter 205 mm)
 - 3** Grandezza 3 (Ø fondo gola 260-280 mm) / Size 3 (Tread diameter 260-280 mm)
 - 4** Grandezza 4 (Ø fondo gola 321-325 mm) / Size 4 (Tread diameter 321-325 mm)
 - 5** Grandezza 5 (Ø fondo gola 386 mm) / Size 5 (Tread diameter 386 mm)
 - 6** Grandezza 6 (Ø fondo gola 480 mm) / Size 6 (Tread diameter 480 mm)
 - 7** Grandezza 7 (Ø fondo gola 580 mm) / Size 7 (Tread diameter 580 mm)
 - 8** Grandezza 8 (Ø fondo gola 630 mm) / Size 8 (Tread diameter 630 mm)

NUMERO DI TIRI / NUMBER OF FALLS

- 2** 2 tiri / 2 falls
- 4** 4 tiri / 4 falls
- 6** 6 tiri / 6 falls
- 8** 8 tiri / 8 falls
- A** 10 tiri / 10 falls
- C** 12 tiri / 12 falls

GANCIO DIN15401-15402 / HOOK DIN 15401-15402

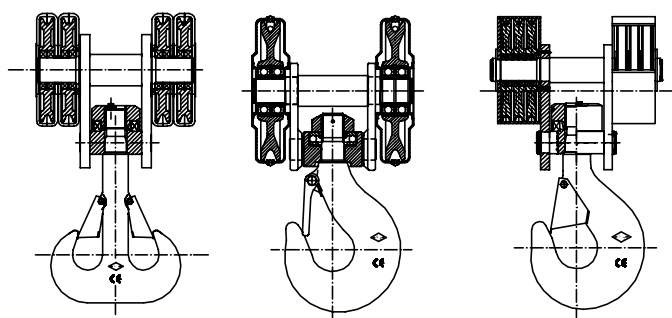
- 008** N°8
- 010** N°1
- 016** N°1,6
- 025** N°2,5
- 040** N°4
- 050** N°5
- 060** N°6
- 080** N°8
- 100** N°10
- 120** N°12
- 160** N°16
- 200** N°20
- 250** N°25
- 320** N°32
- 400** N°40
- 500** N°50
- 630** N°63
- 800** N°80

CLASSE DI RESISTENZA DEL GANCIO / STRENGTH CLASS OF HOOK

- P** P
- T** T
- V** V
- S** S

TIPO GANCIO / TYPE OF HOOK

- S** Gancio semplice - DIN15401 / Simple Hook
- D** Gancio doppio - DIN15402 / Double Hook

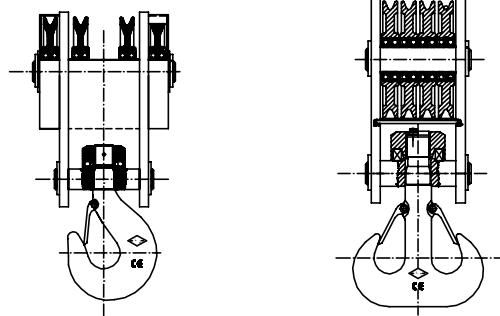


BZA

BZL

BZF

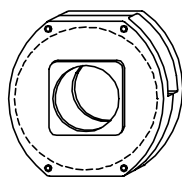
BOZZELLI STANDARD CON CARTER IN ALLUMINIO O LAMIERA
 STANDARD BLOCK WITH ALUMINIUM OR PLATE CASE



BZB

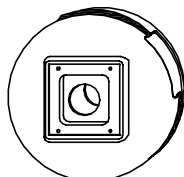
BZC

BOZZELLI COMPATTI CON CARTER CALANDRATO
 COMPACT BLOCK WITH CALENDERED CASE



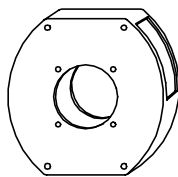
CARTER IN ALLUMINIO

ALUMINIUM CASE



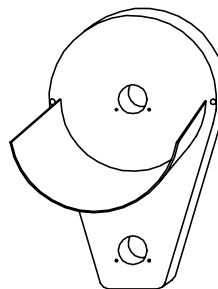
CARTER IN LAMIERA STAMPATA

PRESSED PLATE CASE



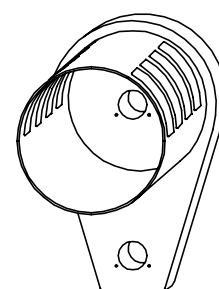
CARTER IN LAMIERA

PLATE CASE



CARTER CALANDRATO APERTO
 PER BOZZELLI TIPO COMPATTO

CALENDERED OPEN CASE
 FOR COMPACT BLOCKS



CARTER CALANDRATO CHIUSO
 PER BOZZELLI TIPO COMPATTO

CALENDERED CLOSED CASE
 FOR COMPACT BLOCKS

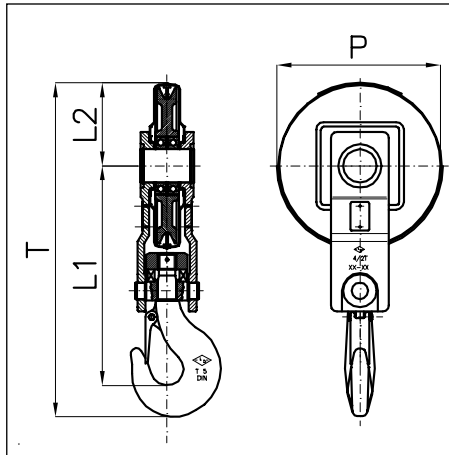


BOZZELLI BLOCKS

BOZZELLO BLOCK	TIRI FALLS	TIPOLOGIA TYPE	Ø FONDO GOLA TREAD DIAM.	GANCIO DIN 15401/15402 N° HOOK N°															
				0,8	1	1,6	2,5	4	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
BZ* 02	2 TIRI	STANDARD	145	008															
BZ* 12	"	STANDARD	171	008	010	016	025												
BZ* 22	"	STANDARD	205	008	010	016	025	040											
BZ* 32	"	STANDARD	260				025	040	050	060	080								
BZ* 42	"	STANDARD	321				025	040	050	060	080								
BZ* 04	4 TIRI	STANDARD	145	008	010	016	025												
BZ* 14	"	STANDARD	171			016	025	040											
BZ* 24	"	STANDARD	205			016	025	040	050	060									
BZ* 34	"	STANDARD	260				025	040	050	060	080	100							
BZ* 44	"	STANDARD	321					040	050	060	080	100	120	160					
BZ* 54	"	STANDARD	390						050	060	080	100	120	160	200				
BZ* 64	"	STANDARD	435-480							060	080	100	120	160	200	250			
BZ* 74	"	STANDARD	580										120	160	200				
BZ* 34	"	COMPACT	260					050	060	080	100	120							
BZ* 44	"	COMPACT	321								080	100	120	160					
BZ* 54	"	COMPACT	390								080	100	120						
BZ* 64	"	COMPACT	435-480									100	120	160					
BZ* 74	"	COMPACT	580										120	160	200	250			
BZ* 26	6 TIRI	COMPACT	205						060										
BZ* 36	"	COMPACT	260								100	120							
BZ* 46	"	COMPACT	321								080	100	120						
BZ* 56	"	COMPACT	390								080	100	120	160	200	250			
BZ* 66	"	COMPACT	435-480										120	160	200	250			
BZ* 86	"	COMPACT	710											160	200	250	320		
BZ* 28	8 TIRI	STANDARD	205						060										
BZ* 38	"	STANDARD	260						060	080	100	120	160						
BZ* 48	"	STANDARD	321								100	120	160	200					
BZ* 58	"	STANDARD	390								100	120	160	200	250	320			
BZ* 68	"	STANDARD	435-480											200	250	320			
BZ* 78	"	STANDARD	580													320	400		
BZ* 28	"	COMPACT	205						060										
BZ* 38	"	COMPACT	260						060	080	100	120							
BZ* 48	"	COMPACT	321								080	100	120	160	200				
BZ* 58	"	COMPACT	390								100	120	160	200	250				
BZ* 68	"	COMPACT	435-480											160	200	250	320		
BZ* 78	"	COMPACT	580													320	400	500	
BZ* 88	"	COMPACT	630														400		
BZ* 4A	10 TIRI	COMPACT	321							080	100	120	160						
BZ* 5A	10 TIRI	COMPACT	390										160	200	250				
BZ* 8A	10 TIRI	COMPACT	630																630
BZ* 9A	10 TIRI	COMPACT	820																800
BZ* 4C	12 TIRI	STANDARD	321											200					
BZ* 5C	"	STANDARD	390											200	250				
BZ* 6C	"	STANDARD	435-480											200	250	320	400	500	
BZ* 7C	"	STANDARD	520															500	
BZ* 3C	"	COMPACT	260							100									
BZ* 4C	"	COMPACT	321								120								
BZ* 5C	"	COMPACT	390											200	250				
BZ* 6C	"	COMPACT	435-480											200	250				
BZ* 7C	"	COMPACT	520-580														400	500	
BZ* 8C	"	COMPACT	630															500	
BZ* 7C	16 TIRI	STANDARD	520-560																630 800
BZ* 8C	"	STANDARD	700																800
BZ* 9C	"	STANDARD	800																800

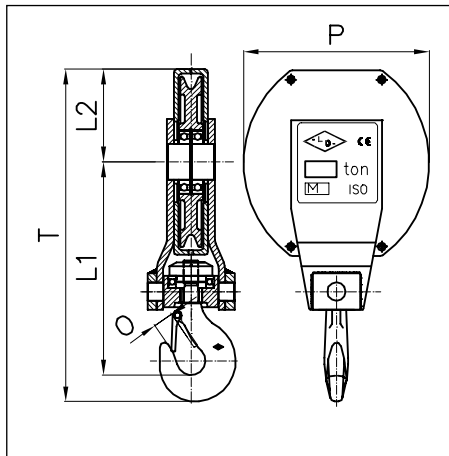
I bozzelli elencati nelle pagine successive sono solo un campione esemplificativo della nostra produzione.
Si possono realizzare bozzelli con dimensioni e forme richieste dal cliente

Blocks indicated in the next pages are only samples for our production.
We can realize blocks with dimensions and form according to customer's.



**BOZZELLI 2 TIRI
CARTER LAMIERA
BLOCKS 2 FALLS
PLATE CASE**

CODICE: BZL ... ■ ◆
■ = CLASSE MATERIALE / STRENGTH CLASS
 P-T-V: classe P, T o V
◆ = GANCIO / HOOK
 S: semplice / simple
 D: doppio / double



**BOZZELLI 2 TIRI
CARTER ALLUMINIO
BLOCKS 2 FALLS
ALUMINUM CASE**

CODICE: BZA ... ■ ◆ C
■ = CLASSE MATERIALE / STRENGTH CLASS
 P-T-V: classe P, T o V
◆ = GANCIO / HOOK
 S: semplice / simple
 D: doppio / double

BZL

02 008 ■ ◆
 12 010 ■ ◆

GANCIO DIN HOOK DIN	PORTATA M4 ton WLL M4 ton			Ø FONDO GOLA TREAD DIAM.	Ø FUNE Ø ROPE	MISURE / MEASURES mm					PESO WEIGHT kg
	N°	P	T			V	mm	mm	L1	L2	
08	1,6	2,5	3,2	145	6	273	95	34	185	393	7,5
1	2	3,2	4	172	9	300	108	36	210	448	11,5

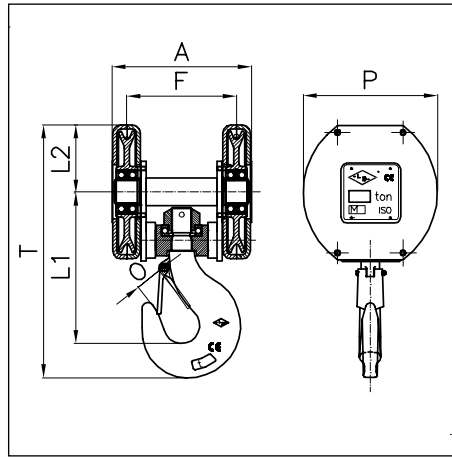
Per le ordinazioni, specificare il tipo del gancio e le misure richieste.

BZA

22 016 ■ ◆
 22 025 ■ ◆
 22 040 ■ ◆
 32 025 ■ ◆
 32 040 ■ ◆
 32 050 ■ ◆
 42 025 ■ ◆
 42 040 ■ ◆
 42 050 ■ ◆
 42 060 ■ ◆
 42 080 ■ ◆

GANCIO DIN HOOK DIN	PORTATA M4 ton WLL M4 ton			Ø FONDO GOLA TREAD DIAM.	Ø FUNE Ø ROPE	MISURE / MEASURES mm					PESO WEIGHT kg
	N°	P	T			V	mm	mm	L1	L2	
1,6	3,2	5	6,3	205	11	350	132	41	263	530	21,5
2,5	5	8	10	205	11	534	132	45	263	560	23
4	8	12,5	16	205	11	443	132	52	263	642	32
2,5	5	8	10	266	14	421	162	45	324	642	39
4	8	12,5	16	266	14	436	162	52	324	666	43
5	10	16	20	260	13	460	162	57	324	700	49
2,5	5	8	10	321	15	470	205	45	410	733	71
4	8	12,5	16	321	15	519	205	52	410	791	72
5	10	16	20	325	17	523	205	57	410	800	81
6	12,5	20	25	325	17	543	205	60	410	833	89
8	16	25	32	325	17	574	205	75	410	875	95

Per le ordinazioni, specificare il tipo del gancio e le misure richieste.



**BOZZELLI 4 TIRI
CARTER
BLOCKS 4 FALLS
PLATE CASE**

CODICE: BZL ... ■◆

■ = CLASSE MATERIALE / STRENGTH CLASS
P-T-V: classe P, T o V

◆ = GANCIO / HOOK
S: semplice / simple
D: doppio / double

BZA: Carter ALLUMINIO
BZL: Carter LAMIERA
BZP: Carter RESINA PLASTICA

BZP

GANCIO DIN HOOK DIN	PORTATA M4 ton WLL M4 ton	Ø FUNE Ø ROPE	MISURE / MEASURES mm								PESO WEIGHT	
			N°	A	B	F	L1	L2	O	P		T
34 040 P ■◆	8	10	4	300	257	225	346	159	46	355	573	58
34 050 P ■◆	10	13	5	300	257	225	373	159	57	355	609	65
34 060 P ■◆	12,5	14	6	331	266	256	439	159	60	355	684	78
44 060 P ■◆	12,5	15	6	322	321	241	453	205	60	432	743	115

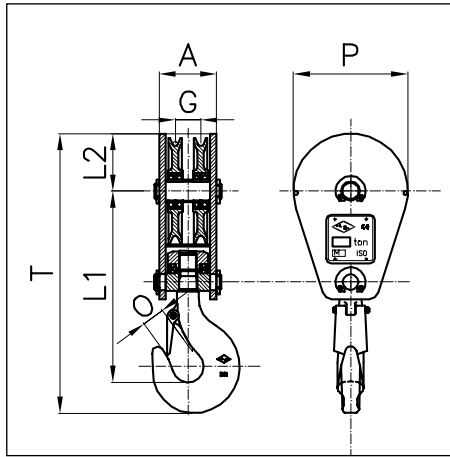
BZL

GANCIO DIN HOOK DIN	PORTATA M4 ton WLL M4 ton			Ø FONDO GOLA TREAD DIAM.	Ø FUNE Ø ROPE	MISURE / MEASURES mm							PESO WEIGHT	
	N°	P	T			V	mm	mm	A	F	L1	L2		O
04 010 ■◆	1	2	3,2	4	145	7	193	145	215	95	36	185	308	15
04 016 ■◆	1,6	3,2	5	6,3	145	7	193	145	230	95	41	185	370	16
14 016 ■◆	1,6	3,2	5	6,3	172	9	236	180	262	109	41	210	390	21
14 025 ■◆	2,5	5	8	10	172	9	236	180	262	109	45	210	429	24

BZA

GANCIO DIN HOOK DIN	PORTATA M4 ton WLL M4 ton				Ø FONDO GOLA TREAD DIAM.	Ø FUNE Ø ROPE	MISURE / MEASURES mm							PESO WEIGHT
	N°	P	T	V			mm	mm	A	F	L1	L2	O	
24 025 ■◆	2,5	5	8	10	205	11	275	215	297	135	45	263	429	11
24 040 ■◆	4	8	12,5	16	205	11	274	215	297	132	52	263	496	41
24 050 ■◆	5	10	16	20	205	11	274	215	356	132	57	263	563	45
24 060 ■◆	6	12,5	20	25	205	11	310	250	377	132	60	263	593	53
34 025 ■◆	2,5	5	8	10	250	12	292	228	310	162	45	330	531	66
34 040 ■◆	4	8	12,5	16	250	12	292	257	332	162	52	330	560	40
34 050 ■◆	5	10	16	20	266	14	327	257	363	162	57	330	625	76
34 060 ■◆	6	12,5	20	25	266	12	323	257	373	162	60	330	615	82
34 080 ■◆	8	16	25	32	250	12	323	257	373	162	75	330	665	86
34 100 ■◆	10	20	32	40	266	14	323	257	466	162	81	330	735	100
44 050 ■◆	5	10	16	20	321	15	370	321	407	205	57	410	690	130
44 080 ■◆	8	16	25	32	325	17	400	318	446	205	75	410	746	145
44 100 ■◆	10	20	32	40	325	17	400	318	485	205	81	410	800	162
44 120 ■◆	12	25	40	50	321	15	401	321	550	205	91	410	874	171
44 160 ■◆	16	32	50	63	325	17	400	318	573	205	100	410	778	194

Per le ordinazioni, specificare il tipo del gancio e le misure richieste.



BOZZELLI 4 TIRI TIPO 'COMPACT' BLOCKS 4 FALLS TYPE 'COMPACT'

CODICE: BZ ... ■ ◆ C

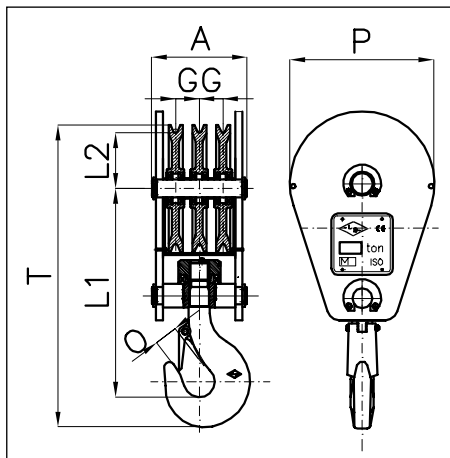
■ = CLASSE MATERIALE / STRENGTH CLASS
P-T-V: classe P, T o V

◆ = GANCIO / HOOK
S: semplice / simple
D: doppio / double

BZC

GANCIO DIN HOOK DIN	PORTATA M4 ton WLL M4 ton			Ø FONDO GOLA TREAD DIAM.	Ø FUNE Ø ROPE	MISURE / MEASURES mm							PESO WEIGHT kg	
	N°	P	T			V	mm	mm	A	F	L1	L2		O
34 080 ■ ◆	8	16	25	32	280	16	180	80	600	180	75	360	875	115
54 120 ■ ◆	12	25	40	50	386	18	255	140	800	237	90	482	1155	274

Per le ordinazioni, specificare il tipo del gancio e le misure richieste.



BOZZELLI 6 TIRI TIPO 'COMPACT' BLOCKS 6 FALLS TYPE 'COMPACT'

CODICE: BZ ... ■ ◆ A

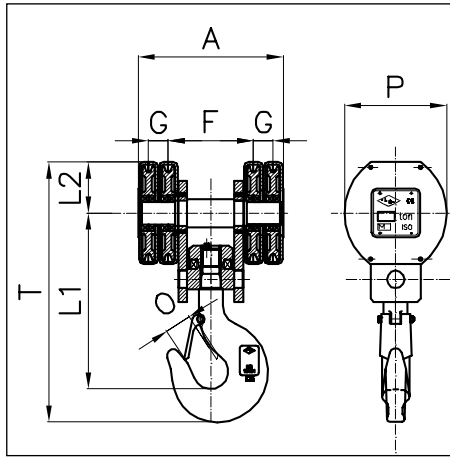
■ = CLASSE MATERIALE / STRENGTH CLASS
P-T-V: classe P, T o V

◆ = GANCIO / HOOK
S: semplice / simple
D: doppio / double

BZC

GANCIO DIN HOOK DIN	PORTATA M4 ton WLL M4 ton			Ø FONDO GOLA TREAD DIAM.	Ø FUNE Ø ROPE	MISURE / MEASURES mm							PESO WEIGHT kg	
	N°	P	T			V	mm	mm	A	F	L1	L2		O
36 100 ■ ◆	10	20	32	40	266	14	200	52	627	165	81	330	898	130
46 100 ■ ◆	10	20	32	40	321	15	301	64	675	260	81	415	1042	260
46 120 ■ ◆	12	25	40	50	321	17	302	65	728	260	90	415	1106	277
56 100 ■ ◆	10	20	32	40	386	18	291	70	750	236	81	482	1093	315
56 120 ■ ◆	12	25	40	50	386	18	291	70	800	236	90	482	1156	320
56 160 ■ ◆	16	32	50	63	386	20	291	70	850	236	100	482	1200	423
56 200 ■ ◆	20	40	63	80	386	18	291	70	880	236	119	482	1267	465
86 250 ■ ◆	25	50	80	100	630	24	490	135	1107	360	134	755	1617	1060
86 320 ■ ◆	32	63	100	125	630	24	490	135	1225	360	154	755	1777	1155

Per le ordinazioni, specificare il tipo del gancio e le misure richieste.



BOZZELLI 8 TIRI TIPO 'LARGE' BLOCKS 8 FALLS TYPE 'LARGE'

CODICE: BZ ... ■ ◆ A

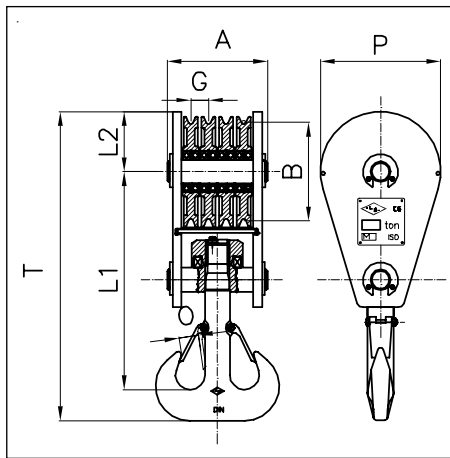
■ = CLASSE MATERIALE / STRENGTH CLASS
P-T-V: classe P, T o V

◆ = GANCIO / HOOK
S: semplice / simple
D: doppio / double

BZA

	GANCIO DIN HOOK DIN	PORTATA M4 ton WLL M4 ton			Ø FONDO GOLA TREAD DIAM.	Ø FUNE Ø ROPE	MISURE / MEASURES mm								PESO WEIGHT kg
		N°	P	T			V	mm	mm	A	F	G	L1	L2	
28 060 ■ ◆	6	12,5	20	25	205	11	410	238	56	378	132	60	263	595	69
38 060 ■ ◆	6	12,5	20	25	266	14	484	286	67	535	162	60	325	826	117
38 100 ■ ◆	10	20	32	40	266	14	484	286	67	546	162	81	325	815	164
38 120 ■ ◆	12	25	40	50	266	14	495	296	67	592	162	90	325	875	189
48 100 ■ ◆	16	32	50	63	325	16	582	342	79	705	205	100	410	1042	334

Per le ordinazioni, specificare il tipo del gancio e le misure richieste.



BOZZELLI 8 TIRI TIPO 'COMPACT' BLOCKS 8 FALLS TYPE 'COMPACT'

CODICE: BZ ... ■ ◆ C

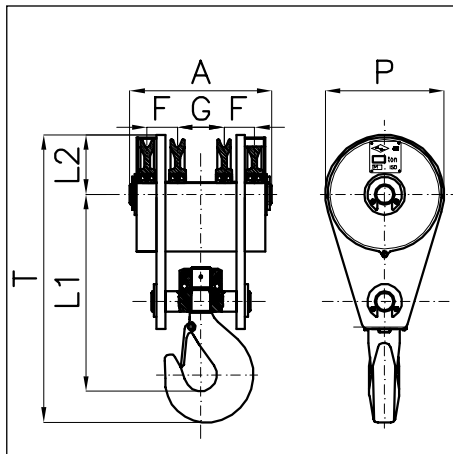
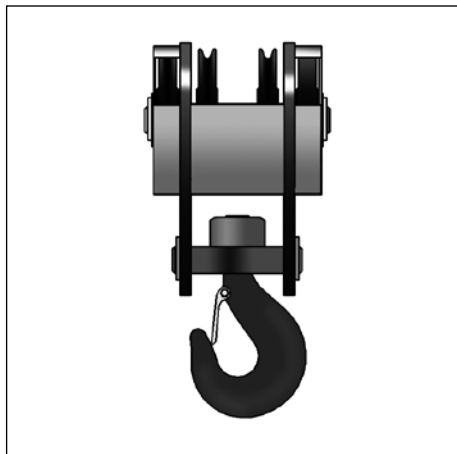
■ = CLASSE MATERIALE / STRENGTH CLASS
P-T-V: classe P, T o V

◆ = GANCIO / HOOK
S: semplice / simple
D: doppio / double

BZC

	GANCIO DIN HOOK DIN	PORTATA M4 ton WLL M4 ton			Ø FONDO GOLA TREAD DIAM.	Ø FUNE Ø ROPE	MISURE / MEASURES mm								PESO WEIGHT kg
		N°	P	T			V	mm	mm	A	G	L1	L2	O	
38 060 ■ ◆	6	12,5	20	25	256	12	300	52	613	162	60	326	863	152	
38 100 ■ ◆	10	20	32	40	256	12	300	52	661	162	81	326	932	164	
38 120 ■ ◆	12	25	40	50	260	12	300	52	698	162	90	300	980	194	
48 080 ■ ◆	8	16	25	32	321	15	331	60	679	204	75	408	980	246	
48 100 ■ ◆	10	20	32	40	321	15	331	60	708	204	81	408	1020	260	
48 120 ■ ◆	12	25	40	50	322	16	331	60	750	204	90	409	1073	300	
48 160 ■ ◆	16	32	50	63	325	14	294	60	808	204	100	409	1146	306	
58 160 ■ ◆	16	32	50	63	386	18	371	70	834	236	100	482	1204	408	
58 200 ■ ◆	20	40	63	80	386	18	371	70	918	236	119	483	1306		

Per le ordinazioni, specificare il tipo del gancio e le misure richieste.



BOZZELLI 8 TIRI TIPO 'MEDIUM' BLOCKS 8 FALLS TYPE 'MEDIUM'

CODICE: BZ ... ■ ◆ B

■ = CLASSE MATERIALE / STRENGTH CLASS
P-T-V: classe P, T o V

◆ = GANCIO / HOOK

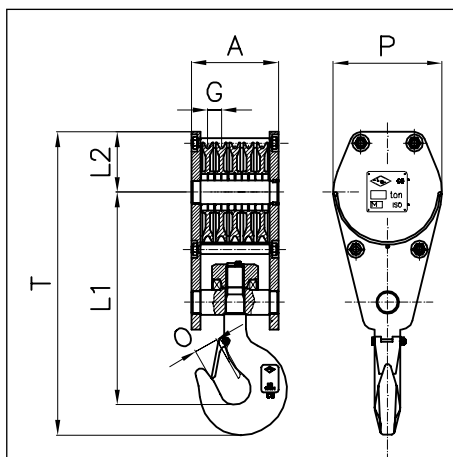
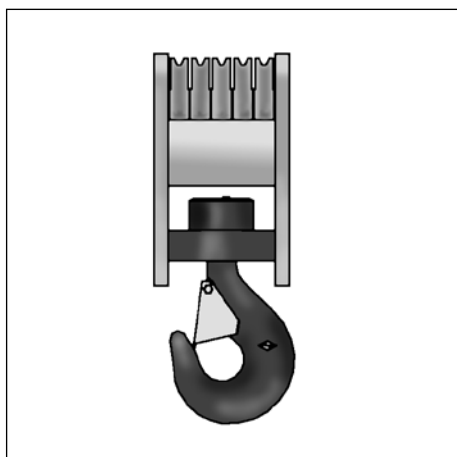
S: semplice / simple

D: doppio / double

BZB

	GANCIO DIN HOOK DIN	PORTATA M4 ton WLL M4 ton			Ø FONDO GOLA TREAD DIAM.	Ø FUNE Ø ROPE	MISURE / MEASURES mm								PESO WEIGHT kg
		N°	P	T			V	A	F	G	L1	L2	P	T	
28 060 ■ ◆	6	12,5	20	25	205	11	294	86	66	483	131	263	700	86	
38 100 ■ ◆	10	20	32	40	266	14	354	96	95	590	162	324	915	167	
48 100 ■ ◆	10	20	32	40	321	14	490	104	160	676	204	408	988	293	
48 200 ■ ◆	20	40	63	80	325	16	470	104	180	792	205	410	1229	335	
58 200 ■ ◆	20	40	63	80	400	18	580	120	106	954	233	506	1340	540	

Per le ordinazioni, specificare il tipo del gancio e le misure richieste.



BOZZELLI 10 TIRI TIPO 'COMPACT' BLOCKS 10 FALLS TYPE 'COMPACT'

CODICE: BZ ... ■ ◆ C

■ = CLASSE MATERIALE / STRENGTH CLASS
P-T-V: classe P, T o V

◆ = GANCIO / HOOK

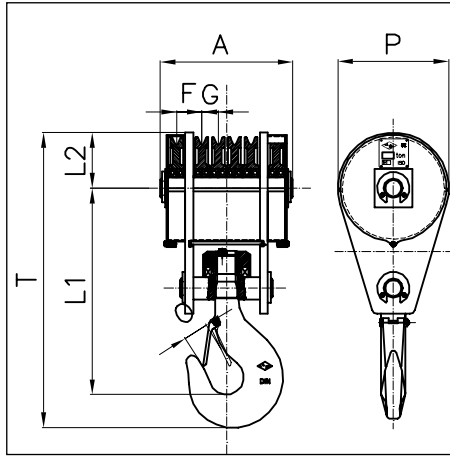
S: semplice / simple

D: doppio / double

BZC

	GANCIO DIN HOOK DIN	PORTATA M4 ton WLL M4 ton			Ø FONDO GOLA TREAD DIAM.	Ø FUNE Ø ROPE	MISURE / MEASURES mm								PESO WEIGHT kg
		N°	P	T			V	A	G	L1	L2	O	P	T	
5A 160 ■ ◆	16	32	50	63	383	16	384	60	937	267	100	480	1340	541	
5A 200 ■ ◆	20	40	63	80	386	20	485	76	937	236	119	500	1326	575	
5A 250 ■ ◆	25	50	80	100	386	18	461	70	893	236	134	482	1395	614	

Per le ordinazioni, specificare il tipo del gancio e le misure richieste.



BOZZELLI 12 TIRI TIPO 'MEDIUM' BLOCKS 12 FALLS TYPE 'MEDIUM'

CODICE: BZB ... ■ ◆

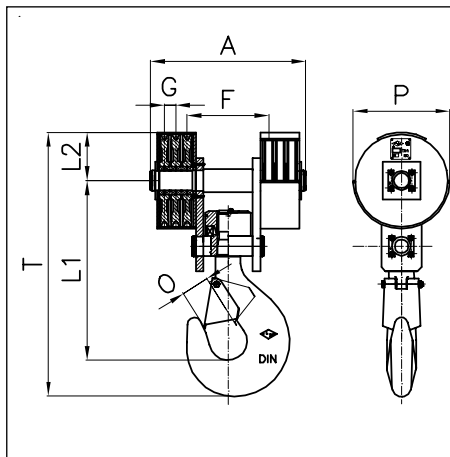
■ = CLASSE MATERIALE / STRENGTH CLASS
P-T-V: classe P, T o V

◆ = GANCIO / HOOK
S: semplice / simple
D: doppio / double

BZB

	GANCIO DIN HOOK DIN	PORTATA M4 ton WLL M4 ton			Ø FONDO GOLA TREAD DIAM.	Ø FUNE Ø ROPE	MISURE / MEASURES mm								PESO WEIGHT kg
		N°	P	T			V	mm	mm	A	F	G	L1	L2	
3C 100 ■ ◆	10	12,5	20	25	257	12	431	81	52	638	162	81	326	906	214
4C 120 ■ ◆	12	20	32	40	325	16	490	94	60	715	205	90	408	1053	376

Per le ordinazioni, specificare il tipo del gancio e le misure richieste.



BOZZELLI 12 TIRI TIPO 'LARGE' BLOCKS 12 FALLS TYPE 'LARGE'

CODICE: BZF ... ■ ◆ A

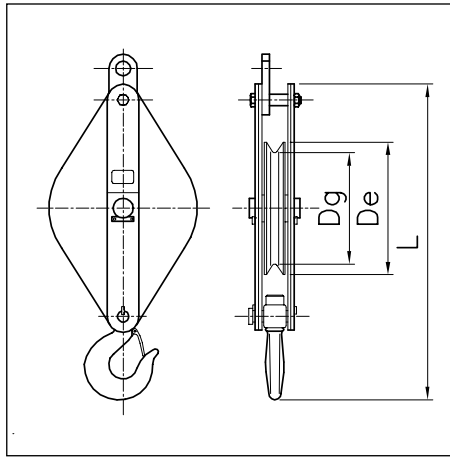
■ = CLASSE MATERIALE / STRENGTH CLASS
P-T-V: classe P, T o V

◆ = GANCIO / HOOK
S: semplice / simple
D: doppio / double

BZF

	GANCIO DIN HOOK DIN	PORTATA M4 ton WLL M4 ton			Ø FONDO GOLA TREAD DIAM.	Ø FUNE Ø ROPE	MISURE / MEASURES mm								PESO WEIGHT kg
		N°	P	T			V	mm	mm	A	F	G	L1	L2	
4C 200 ■ ◆	20	20	63	80	325	16	750	362	60	763	205	119	410	1120	450
5C 320 ■ ◆	32	32	100	125	430	20	818	430	60	945	430	154	508	1392	786

Per le ordinazioni, specificare il tipo del gancio e le misure richieste.



TAGLIE FUNE CANAPA BLOCKS FOR ROPE

CODICE: TC7 ... ■

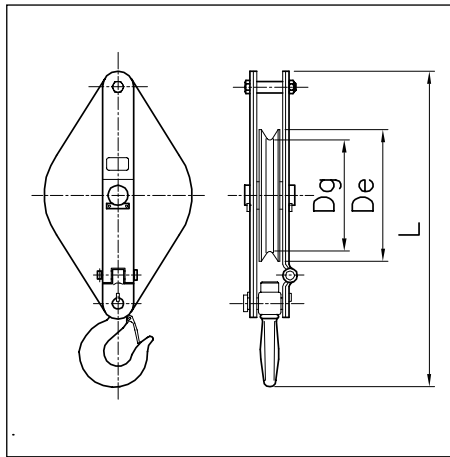
■ = NUMERO RUOTE / NUMBER OF WHEELS

TC7

- 06 ■
- 08 ■
- 10 ■
- 12 ■
- 15 ■
- 17 ■
- 20 ■

PORTATA kg W.L.L. kg				L mm	Ø RUOTA SHEAVE DIA. De(mm)	Ø FUNE ROPE DIA. mm	Ø F.GOLA TREAD DIA. Dg (mm)	PESO Kg WEIGHT	
1 ruota	2 ruote	3 ruote	4 ruote					Taglia 1 r.	Ruota
100	100	150	250	220	60	7	48	0,73	0,24
150	200	250	500	245	80	9	64	1,3	0,39
200	250	500	1.000	290	100	12	78	2	0,54
250	500	1.000	1.500	310	120	15	92	2,5	0,86
500	1.000	1.500	2.000	380	150	20	110	4,4	1,63
1.000	1.000	2.000	2.500	420	175	25	125	6,9	2,13
1.000	1.500	2.000	3.000	460	200	25	150	7,2	2,38

Esempio di ordinazione: TC7 15 4 (TAGLIA FUNE CANAPA - Ø FUNE 15 mm - N. 4 RUOTE)



TAGLIE PER FUNE IN CANAPA APRIBILI OPENING BLOCKS FOR ROPE

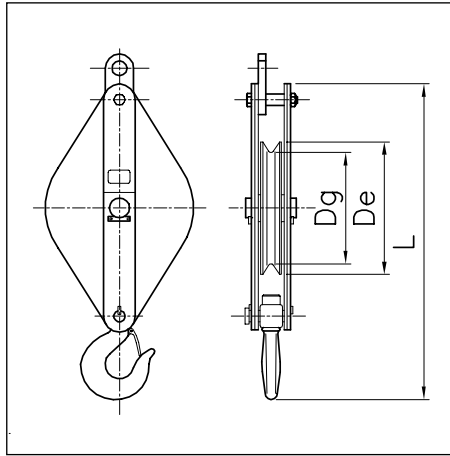
CODICE: TCA

TCA

- 060
- 080
- 100
- 120
- 150
- 175
- 200

	PORTATA W.L.L.	L mm	Ø RUOTA SHEAVE DIA.	Ø FUNE ROPE DIA.	Ø F.GOLA TREAD DIA.	PESO WEIGHT
	kg		De(mm)	mm	Dg (mm)	kg.
060	100	220	60	7	48	0,9
080	150	245	80	9	64	1,3
100	200	290	100	12	78	2,1
120	250	310	120	15	92	2,8
150	500	380	150	20	110	4,6
175	1.000	420	175	25	125	7,1
200	1.000	460	200	25	150	8,0

Esempio di ordinazione: TCA 100 (TAGLIA FUNE CANAPA APRIBILE Ø Max 12)



TAGLIE PER FUNE METALLICA BLOCKS FOR WIRE ROPE

CODICE: TM7 ... ■

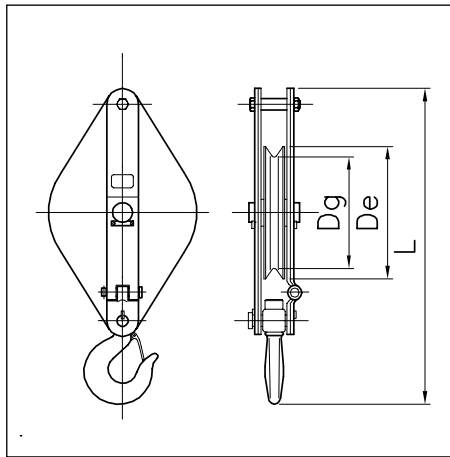
■=NUMERO RUOTE / NUMBER OF WHEELS

TM7

- 08 ■
- 10 ■
- 17 ■
- 20 ■
- 24 ■
- 30 ■
- 38 ■

	PORTATA / W.L.L. kg				Ø MAX FUNE MAX ROPE DIA. mm	MISURE / MEASURES mm			PESO Kg WEIGHT 1 ruota
	1 ruota	2 ruote	3 ruote	4 ruote		Dg	De	L	
08	250	500	750	1.000	6	68	80	250	1,9
10	500	1.000	1.500	2.000	7	75	100	300	3,0
17	1.000	2.000	3.000	4.000	9	145	170	430	7,5
20	2.000	3.000	4.500	6.000	11	165	200	480	11,0
24	3.000	6.000	9.000	12.000	12	205	240	550	16,0
30	5.000	10.000	15.000	20.000	14	260	300	620	36,0
38	7.500	15.000	22.000	30.000	18	325	380	780	83,0

Esempio di ordinazione: TM7 10 2 (TAGLIA PER FUNE METALLICA Ø 7 - N. 2 RUOTE)



TAGLIE PER FUNE METALLICA APRIBILI

OPENING BLOCKS FOR WIRE ROPE

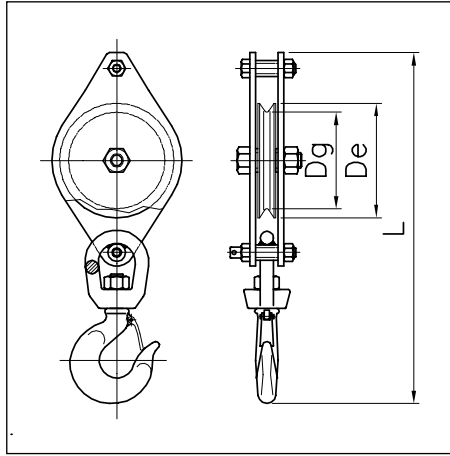
CODICE: TMA

Nota: i modelli TMA 100 e TMA 260 sono disponibili anche con puleggia in nylon. Altri modelli con puleggia in nylon possono essere realizzati su richiesta del cliente.

TMA

	PORTATA W.L.L.	Ø MAX FUNE MAX ROPE DIA. mm	MISURE / MEASURES mm			PESO WEIGHT kg.
	ton		Dg	De	L	
080	0,25	6	68	80	245	2,0
100	0,50	7	75	100	270	3,2
170	1	9	145	170	440	8,0
200	2	11	165	200	455	11,5
240	3	12	205	240	530	17,0
300	5	14	260	300	640	37,0
380	11	17	325	380	900	84,0

Esempio di ordinazione: TMA 240 (TAGLIA FUNE METALLICA APRIBILE - D.Max 12)



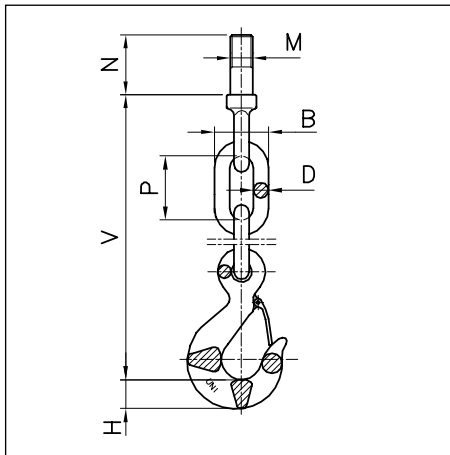
TAGLIE TIPO G APRIBILI
OPENING BLOCKS TYPE G

CODICE: TMG

TMG

	PORTATA W.L.L.	Ø MAX FUNE MAX ROPE DIA.	MISURE / MEASURES mm			PESO WEIGHT
	kg	mm	Dg	De	L	kg
100	1.000	7	75	100	320	3,5
120	2.000	8	95	115	380	6
140	3.000	9	120	140	465	9,5
170	5.000	10	145	170	560	19

Esempio di ordinazione: **TMG 100** (TAGLIA APRIBILE TIPO G PER FUNE Ø 7)



GRUPPI PER GRU A TORRE
(GANCIO UNI)
CRANE ASSEMBLIES
(UNI HOOK)

CODICE: GR ... ■

■ = SICUREZZA / SAFETY

S: con sicurezza a molla / with safety

G: con sicurezza a caduta / with safety fall

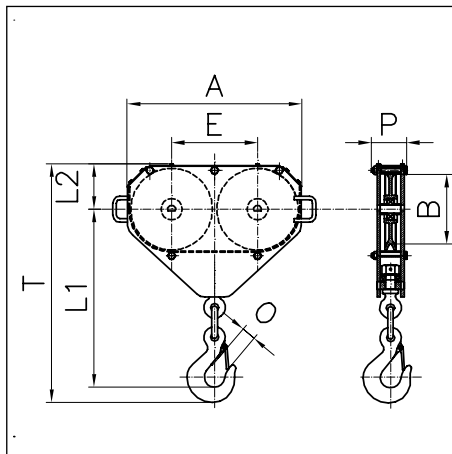
Nota: altre misure disponibili su richiesta.
Other measures available on request

Coeff. di sicurezza / Safety Factor: 5

GR

	N° ANELLI N° RINGS	PORTATA W.L.L.	MISURE / MEASURES mm								PESO WEIGHT
		ton	B	D	P	V	H	O	M	N	kg
126	■	1	50	14	52	239	37	29	M24x3	60	2,7
142	■	1,6	56	16	56	265	43	37	M24x3	60	4
152	■	2	63	18	66	295	46	44	M24x3	60	4,8
143	■	3	90	24	90	395	52	47	M30x3,5	90	8
150	■	4	90	26	88	441	65	60	M30x3,5	100	14
230	■	1,6	56	16	56	321	43	37	M24x3	60	4,6
238	■	2	63	18	66	361	46	44	M24x3	60	5
319	■	1	50	14	52	338	37	29	M20x2,5	65	3,3
346	■	1,6	56	16	56	375	43	37	M27x3	60	5,4
355	■	2	63	18	66	425	46	44	M27x3	60	6,5
382	■	3,2	90	24	90	626	58	57	M36x4	90	15
395	■	4	90	26	88	620	58	57	M33x2	115	15,5
397	■	6	110	30	100	826	73	62	M39x4	120	25

Esempio di ordinazione: **GR 374** (GRUPPO A TRE ANELLI PORT. t.2,2)



BOZZELLI PER EDILIZIA BLOCKS FOR BUILDING

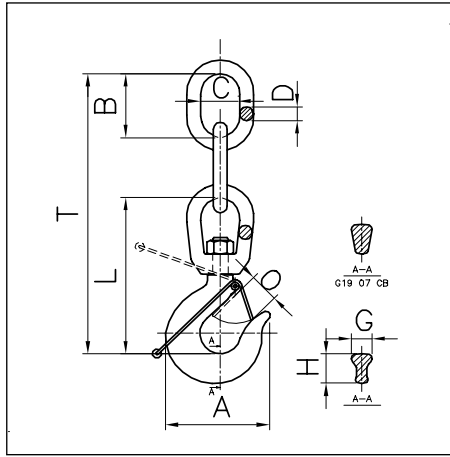
CODICE: BZE

Note: la quota L1 può essere maggiorata su richiesta del cliente cambiando il gruppo gancio.
(Vedi tabella GR-)
Dimension L1 may be increased according to customer's request, by changing the hook assembly.
(See table GR-)

BZE

	PORTATA WLL ton	Ø FONDO GOLA TREAD DIAM. mm	Ø FUNE Ø ROPE mm	MISURE / MEASURES mm						PESO WEIGHT kg	
				A	E	L1	L2	O	P		T
08 316 AB	0,8	145	6	400	230	505	101	28	236	635	20
10 126 AA	1	170	8	455	210	436	104	29	87	577	25
10 322 AB	1	145	6	400	170	603	110	29	236	750	21,5
15 343 AB	1,6	160	8	445	210	562	105	37	231	710	47,5
15 142 AA	1,6	200	10	545	250	480	125	37	93	650	38
20 152 AA	2	235	10	640	310	536	150	44	110	732	46
20 352 AB	2	190	10	600	300		130	44	260		80
30 143 AA	3	235	10	710	380	805	165	47	100	1030	63
40 150 AA	4	280	10	880	580	880	150	60	118	1030	104

Esempio di ordinazione: BZE 20 152 (BOZZELLO PER EDILIZIA PORT. t.2)



**GRUPPI PER GRU A TORRE
(GANCIO A.R.)
CRANE ASSEMBLIES
(H.S. HOOK)**

CODICE: G19 ... CB

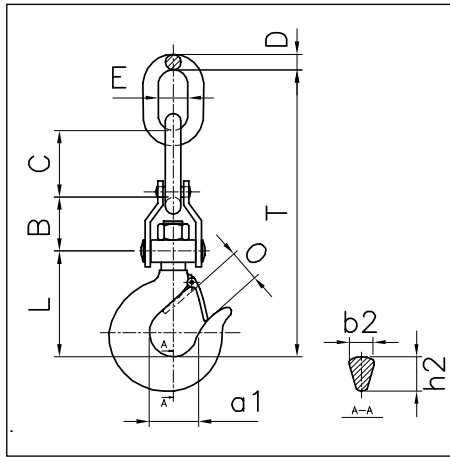
Coeff. di sicurezza / Safety Factor: 5

G19

	Ø CATENA CHAIN DIA.	PORTATA W.L.L.	MISURE / MEASURES mm									PESO WEIGHT
	mm	ton	A	B	C	D	G	H	L	O	T	kg
04	16	1,5	100	55	24	16	24	30	175	25	285	2,3
05	18	2	125	69	36	18	28	36	212	33	347	4,3
06	26	4	162	88	38	26	40	49	260	41	436	8,6
07	30	6	192	100	45	30	48	58	310	47	510	12,0

CB

Esempio di ordinazione: G19 04 CB (GANCIO GIREVOLE A.R. CON 2 ANELLI CATENA Ø 16)



**GRUPPI PER GRU A TORRE
(GANCIO DIN)
CRANE ASSEMBLIES
(DIN HOOK)**

CODICE: G19 ... T

Coeff. di sicurezza / Safety Factor: 5

G19

	N° ANELLI N° LINKS	Ø CATENA CHAIN DIA.	PORTATA W.L.L.	MISURE / MEASURES mm										PESO WEIGHT
		mm	ton	a1	b2	h2	B	C	D	E	L	O	T	kg
20	2	20	1	50	32	40	75	60	20	26	145	35	400	5
28	3	28	2	56	38	48	105	94	28	36	183	40	570	12
30	3	30	4	63	45	58	120	105	30	42	205	45	640	16

T

Esempio di ordinazione: G19 20 T (GANCIO GIREVOLE CON CATENA - PORTATA t. 1)

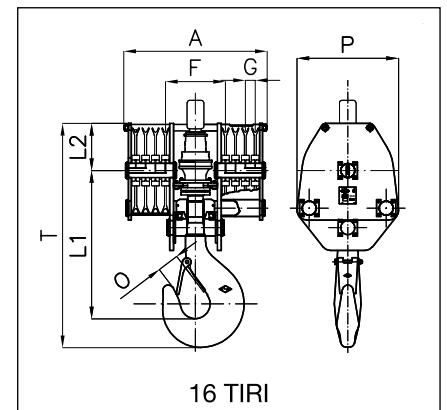
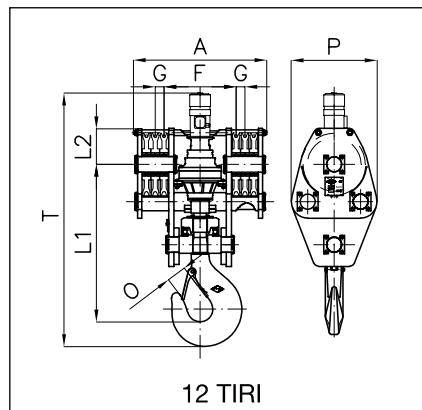
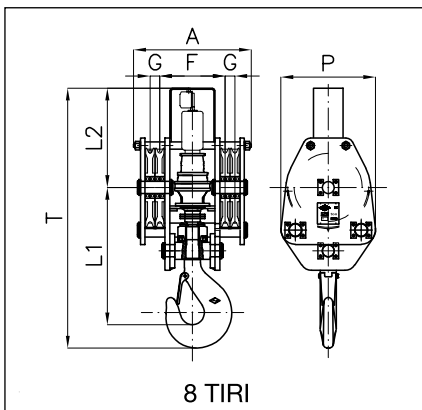
NUOVI PRODOTTI / NEW PRODUCTS



BOZZELLI MOTORIZZATI

- Configurazioni a 4, 6 o 8 carrucole.
- Portate fino a 250t.
- Riduttori epicicloidali in linea o angolari.
- Motori fino a 7,5 kW. Predisposizione per inverter a richiesta.
- Possibilità di installare un finecorsa a giri.

I bozzelli sono progettati in conformità alle esigenze del cliente. Nella tabella sono elencati alcuni esempi.



BZF

	TIRI FALLS	GANCIO DIN HOOK DIN	PORTATA M4 ton WLL M4 ton	Ø FONDO GOLA TREAD DIAM.	Ø FUNE Ø ROPE	MISURE / MEASURES mm							PESO WEIGHT	
	N°			mm	mm	A	F	G	L1	L2	O	P	T	kg
78 320 VS	8	32	70 (M6)	560	26	965	536	80	1126	868	140	776	2186	1900
98 630 SS	8	63	63 (M8)	780	28	1071	642	86	1520	510	205	1180	2630	4111
5C 250 VS	16	25	70 (M5)	386	18	918	360	60	1262	235	134	630	2070	1150
7C 500 VS	16	50	150 (M5)	520	26	1288	507	85	1522	345	194	830	1288	3343
7G 630 VS	12	63	200 (M5)	520	26	1458	697	85	1645	349	205	830	2750	4000
9G 800 VS	12	80	130 (M7)	800	28	1506	631	104	1557	495	244	1070	2355	4305



BOZZELLI CON CARTER IN RESINA PLASTICA TIPO BZP

- Carter in polipropilene (Moplen EP300L)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Resistente agli urti. Capacità di assorbire elasticamente le sollecitazioni.
- Adatto a temperature medio-alte. (Si infragilisce alle basse temperature).
- Resistente agli ambienti corrosivi e agli shock termici.
- Leggero ed economico, facilmente sostituibile.
- Per pulegge grandezza 3 (diametro fondo gola 259-266mm) e 4 (diam. f.g. 321-325mm).

Vedi tabella "BZP" a pagina 11

+

NOTE TECNICHE ESPLICATIVE

WLL= CARICO DI SERVIZIO: è il limite massimo di carico in condizioni normali di utilizzo. Quando i prodotti sono sottoposti a sollecitazioni variabili, cioè a carichi non costanti, i valori devono essere conseguentemente ridotti.

EXPLANATORY TECHNICAL NOTES

WLL= Working load limit: the maximum mass which a component is authorized to sustain in general service. When the products are subjected to variable stress, that is non constant load, the working load limits shown must be consequently reduced.

+

FINITURE SUPERFICIALI

SABBIATURA

ZINCATURA (bianca) **O TROPICALIZZAZIONE** (gialla)

VERNICIATURA A CALDO con polveri epossidiche o ad immersione con smalto

ROSSA: su particolari al carbonio

ARANCIO: su particolari in acciaio legato

BLU: articoli G14 - G05 - TR9

FINISHING

SAND BLASTING

GALVANISING (white) or **TROPICALISING** (yellow)

HOT PAINTING with epoxy powder or dipping with enamel

RED: on carbon steel

ORANGE: on alloy steel

BLUE: on G14 - G05 - TR9

+

PESI E DIMENSIONI

LAMET S.R.L. si riserva la facoltà di variare o modificare, senza preavviso, le dimensioni e le caratteristiche dei prodotti indicati in catalogo, secondo le esigenze di produzione e in a deguamento alle normative di legge.

WEIGHT AND SIZE

LAMET S.r.l. reserves the right to change shapes and size according to production needs or in order to comply with new provisions of the law.

+

MARCATURA

Sull'accessorio sono apposte in modo indelebile marcature e/o sigle in relazione all'impiego previsto. Tali marcature e/o sigle, secondo i casi e quando le dimensioni dell'accessorio lo consentono, indicano:

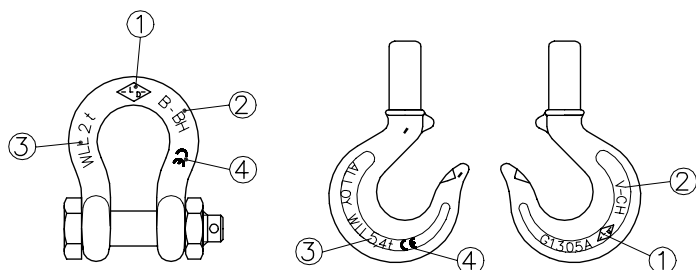
- 1) Identificazione del fabbricante: marchio
- 2) Sigla alfanumerica che richiama eventualmente la tabella normalizzata e/o sigla alfabetica che richiama l'indice di "rintracciabilità".
- 3) Identificazione del carico massimo di utilizzazione: portata in **KG** o in **t** che talvolta può essere preceduta dalla sigla **WLL**.
- 4) Marcatura CE.
- 5) Tacche di ispezione.

MARKING

On the fittings are indelibly placed marks and/or initials according to the foreseen employment. These marks and/or initials, as the case maybe when the fitting's size allow it, show:

- 1) Manufacturer's identification: mark
- 2) Alphanumeric initials which eventually call the standard table and/or alphabetic initials which call the index of reference.
- 3) Identification of the working load limit: capacity in **KG** or in tons, which sometimes can be preceded by the initial **WLL**.
- 4) Mark CE.
- 5) Inspection marks.

ESEMPIO / EXAMPLE:



+

AVVERTENZE

I prodotti LAMET devono essere installati in connessione con organi di presa e/o di aggancio idonei allo scopo, in relazione a portata e dimensione, ricordando che:

- 1) sono progettati per sopportare i carichi (**WLL**) indicati nel presente catalogo. Inoltre non devono essere usati e immagazzinati in zone soggette a materiali acidi e non devono essere usati impropriamente;
- 2) la sospensione o la presa dell'accessorio deve essere configurata a snodo consentendo la propria mobilità; inoltre, non deve interferire con altri elementi adiacenti;
- 3) non sono consentiti carichi che:
 - possono variare lo stato chimico/fisico proprio e/o dell'accessorio, compromettendo la stabilità degli elementi;
 - sono classificati come pericolosi e/o dannosi;
- 4) la marcatura non deve essere rimossa o contraffatta.

WARNING

The products of LAMET must be installed in connection with suitable to the purpose intake's and/or hooking's parts in relation with the capacity and the size, remembering that:

- 1) they are planned to support loads (WLL) which are shown in this catalogue. Furthermore they must not be used or stored in zone subjected to acid material and they must not be improperly used;
- 2) the suspension or the intake of the fittings must be hinged conformed, allowing its own mobility, furthermore it must not interfere with other adjoining elements;
- 3) are not allowed loads which:
 - can alter the chemical/physical state proper of the fittings, endangering the element's stability;
 - are classified as dangerous or harmful;
- 4) do not remove or falsify the mark.

+

RESPONSABILITÀ

LAMET non è responsabile per danni causati dall'uso improprio, da modifiche, riparazioni o ripristini non conformi a istruzioni o autorizzazioni scritte. In nessun caso LAMET potrà essere ritenuta responsabile per danni indiretti o consequenziali, perdite di produzione e mancati profitti.

RESPONSIBILITY

LAMET is not responsible for damages due to improper use, modifications, repairs, or reinstatements, which are not in conformity with the instructions or written authorizations. In any case, LAMET can not be considered responsible for indirect or consequent damages, losses in the production and non-profits.

+

IMBALLO, TRASPORTO E MOVIMENTAZIONE

L'imballo, quando fornito, non è impermeabilizzato. Eventuali imballi speciali impermeabilizzati possono essere predisposti a richiesta. La merce viaggia a rischio e pericolo del committente e, trascorsi otto giorni dal comprovato ricevimento, non saranno ritenuti validi eventuali reclami per ammanchi o altro. I resi per merce difettosa o non conforme all'ordine devono essere effettuati franco nostra sede di Dormelletto accompagnati dai documenti fiscali riportanti gli estremi della consegna.

PACKING, TRANSPORT AND MOVEMENT

The packing, when supplied, is not waterproof. Special waterproof packings can be eventually arranged on request. Goods travel at customer's risk, and eight days after proved receipt, eventual complaint for lacks or other will not be considered valid. Restitution for faulty goods or not in conformity with the order must be done delivered in our firm in Dormelletto, accompanied by fiscal documents reporting the delivery's essential elements.

+

MANUTENZIONE PERIODICA

Comprende gli interventi di manutenzione, relativi a controlli ed eventuali sostituzioni come previsto nella: "Tabella degli interventi periodici di manutenzione".

PERIODICAL MAINTENANCE

It includes the maintenance operations relative to controls and eventual replacements as provided in the: "Table of periodical maintenance operations".

+

PROCEDURA OPERATIVA

Gli accessori devono essere esaminati segnalando: deformazioni, allungamenti, incisioni, usura, corrosioni, abrasioni. Verificare, quando installati, l'integrità e la funzionalità del dispositivo di sicurezza antisgancio (moschettoni ecc.). In particolare, i ganci devono essere sottoposti ogni due anni a controllo non distruttivo (liquidi penetranti, risonanza magnetica, ecc.).

OPERATING PROCEDURE

Fittings must be checked pointing out: bucking, elongation, incision, wear, corrosion, abrasion. Verify, when installed, integrity and functionality of the anti-releasing safety device (spring catches etc.).

+

PERICOLO!

Sostituire l'accessorio quando:

- presenta una deformazione permanente superiore al 10% (per i perni superiori al 5%);
- si riscontrano, in qualsiasi punto, riduzioni di sezione superiori al 10% o dimensionali superiori al 5%;
- non risulta più idoneo dopo i controlli biennali.

DANGER!

Replace the fittings when:

- they show a permanent deformation higher than 10% (for the pins higher than 5%).
- you find, somewhere, section's decrease higher than 10% or dimensional higher than 5%;
- they do not result suitable after the biennial examination.

+

TABELLA DEGLI INTERVENTI PERIODICI DI MANUTENZIONE
TABLE OF PERIODICAL MAINTENANCE OPERATIONS

Attività Activities	1 ^a manutenzione 3 mesi 12 mesi 1st maintenance 3 months 12 months		Verifiche e controlli Gomeraie Settimanali Mensili Annuali (*) Check and examination Daily Weekly Monthly Yearly (*)				Manutenzioni successive Following maintenance
Controllo visivo e pulizia Visual inspection and cleaning	x		x				3 mesi 3 months
Dispositivi di sicurezza Safety device	x			x			3 mesi 3 months
Lubrificazione Lubrication	x			x			3 mesi 3 months
Ganci Hooks	x				x		3 mesi (**) 3 months (**)
Stato di conservazione Preservation conditions	x				x		3 mesi 3 months
Usura perni / fori bandiere Pin's wear/ribs' holes		x				x	1 anno 1 year

+

TABELLA DEGLI INTERVENTI PERIODICI DI MANUTENZIONE

(*) Annualmente occorrerà procedere al controllo dell'accessorio per verificarne l'idoneità all'impiego.

(**) Ogni due anni devono essere sottoposti a controllo non distruttivo (liquidi penetranti, risonanza magnetica, ecc.)

TABLE OF PERIODICAL MAINTENANCE OPERATIONS

(*) Every year it is necessary to control the fittings in order to verify if they are still suitable.

(**) Every two years they must be subjected to a nondestructive examination (penetrant liquid and magnetic resonance, etc.)

+

PERICOLO!

Non esitare a sostituire la parte e/o il componente in esame, qualora lo stesso non fosse in grado di offrire sufficienti garanzie di sicurezza e/o affidabilità funzionali. Non effettuare mai riparazioni improvvisate o di fortuna! Ove fosse necessario sostituire l'accessorio o parti dello stesso, utilizzare esclusivamente ricambi originali, richiedendoli direttamente a:

LAMET S.r.l. Via Cesare Battisti, 12 - 28040 Dormelletto (NO) - Tel. 0322 / 24.15.93 - 49.76.25 Fax 0322 / 46.771

DANGER!

Do not hesitate to replace the part or the component on approval, if the same is not able to afford sufficient guarantee of security and/or of functional assurance. Do not ever carry out improvised or makeshift repair! If it is necessary to change the fittings or parts of them, use only original spare parts, asking for them directly to:

LAMET S.r.l. Via Cesare Battisti, 12 - 28040 Dormelletto (NO) - Tel. 0322 / 24.15.93 - 49.76.25 Fax 0322 / 46.771

+

GARANZIA

1) La garanzia dell'accessorio è di 12 mesi dalla data della consegna all'utilizzatore, suffragata dalla bolla di consegna o fattura ovvero dallo scontrino fiscale di vendita. È in ogni caso subordinata alla denuncia con lettera raccomandata, entro 8 giorni dalla scoperta, degli eventuali vizi e difetti, previo accertamento e riconoscimento della sussistenza degli stessi da parte del costruttore.

2) La garanzia comprende la sostituzione o la riparazione della parte difettosa (componente, accessorio o parte di esso) con l'esclusione delle spese di smontaggio, rimontaggio e spedizione.

3) La sostituzione di tale parte non comporta il rinnovo del periodo di garanzia sull'intero accessorio, salvo che non si tratti della sua sostituzione completa. Il costruttore resta con ciò esonerato da ogni obbligo di risarcimento a qualsiasi titolo e l'acquirente rinuncia a qualsiasi richiesta per spese o danni anche a terzi dovuti ad eventuali fermi macchina o perdite di produzione.

4) Dalla garanzia restano escluse le parti accidentalmente danneggiate, durante il trasporto, per incuria di movimentazione, nonché le parti soggette a normale usura o deperimento per agenti atmosferici ed ambientali esterni, e sono esclusi tutti i guasti derivanti da mancata, insufficiente o errata manutenzione, da imperizia di uso, da uso improprio, da uso non consentito o non previsto, da modifiche o riparazioni non autorizzate e manomissioni.

5) La validità della garanzia è subordinata alla corretta esecuzione dell'installazione, dei controlli periodici e delle manutenzioni.

6) La garanzia viene esclusa nel caso in cui non siano rispettate le condizioni di pagamento.

7) Per le parti fornite da terzi valgono le garanzie che possono esercitarsi nei confronti dei loro costruttori.

8) Per qualsiasi controversia è competente in linea esclusiva il Foro Giudiziario di Novara.

GUARANTEE

1) The fittings have a 12 months guarantee from the delivery date to the customer supported by the delivery note or invoice or by sale fiscal bill. It is however subordinated to a statement by a registered letter within 8 days from the discovery of eventual defects and flaws, against check and identification of the existence of the same from the manufacturer.

2) The guarantee comprehends the replacements or the repair of the faulty parts (components fittings or part of them) with the exclusion of the costs for disassembly, assembly and forwarding.

3) The replacement of this part does not involve the renewal of the period of guarantee on the whole fittings, except that it is a question of a complete replacement. The manufacturer is to be released from any obligation of compensation and the purchaser resigns every request for charges or damages to third parties, too, due to eventual not working machine or losses in the production.

4) The guarantee does not cover the parts casually damaged during the transport, because of carelessness in moving them, and also parts subject to normal wear or deterioration due to atmospheric and surrounding agents and are also excluded all failures due to insufficient, wrong or no-maintenance, to improper use, to not allowed or not foreseen use, to not authorized modifications or repairs.

5) The validity of the guarantee is subordinated to the correct carrying out of installation, of the periodical examinations and of maintenance.

6) The guarantee is excluded in case that payments conditions are not respected.

7) For the parts, supplied from third parties, are valid those guarantees which can be done towards their constructors.

8) For each controversy, Foro Giudiziario of Novara has the sole jurisdiction.



Catalogo Lamet - Fascicolo 2

LAMET SOLLEVAMENTI s.r.l. Via Cesare Battisti, 14 - 28040 DORMELLETO (NO) - Tel. 0322 241593 - Fax 0322 46771

www.lamet.net