



Déclaration CE de conformité

(Traduction de la version originale)

Dichiarazione CE di conformità

(translation from the Italian text)

(Annexe / Annex II A directive / directive 2006/42/CE)



Le fabricant :
Il costruttore

JMG Cranes S.r.l.
v. Sito Nuovo, 14 - 29010 — Sarmato (PC) - Italia

Fabricant de la machine : / Fabbrikante della macchina:

Dénomination	GRUE MOBILE (avec fourches, si montées)
Denominazione	GRU MOBILE (con forche, se montate)
Modèle - Modello	MC60S
Numéro de série - Matricola	0226
Année de fabrication Anno di costruzione	2016
Alimentation	Électrique, à batterie
Alimentazione	Elettrica a batteria
Puissance installée Installed power	19.6kW

Déclare sous sa propre responsabilité que la susdite machine est conforme aux dispositions des Directives et amendements successifs :

dichiara sotto la propria responsabilità che la macchina sopraindicata è conforme alle disposizioni delle seguenti Direttive e successivi emendamenti:

2006/42/CE	Directive machines
2014/30/CE	Directive compatibilité électromagnétique
D.Lgs 262/2002	Direttiva rumore Def. 38 Allegato I, proc. Allegato VI-1
2000/14/CE	Niveau de puissance sonore mesuré 97 dB(A) Niveau de puissance sonore garanti 100 dB(A) O.N. n° 1282 Ente Certificazione Macchine S.l.r. - via Mincio, 386 - Savignano sul Panaro (MO)
2006/42/CE	Direttiva macchine
2014/30/CE	Direttiva compatibilità elettromagnetica
D.Lgs 262/2002	Direttiva rumore Def. 38 Allegato I, proc. Allegato VI-1
2000/14/CE	Livello di potenza acustica misurato 97 dB(A) Livello di potenza acustica garantito 100 dB(A) O.N. n° 1282 Ente Certificazione Macchine S.l.r. - via Mincio, 386 - Savignano sul Panaro (MO)

Déclare également que la personne autorisée à rédiger le fascicule technique, établie à l'intérieur de la communauté Européenne est :

Prénom et nom - Nome

Adresse - Indirizzo

Dichiara inoltre che la persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico, stabilita nella Comunità Europea è:

Emilio Berti

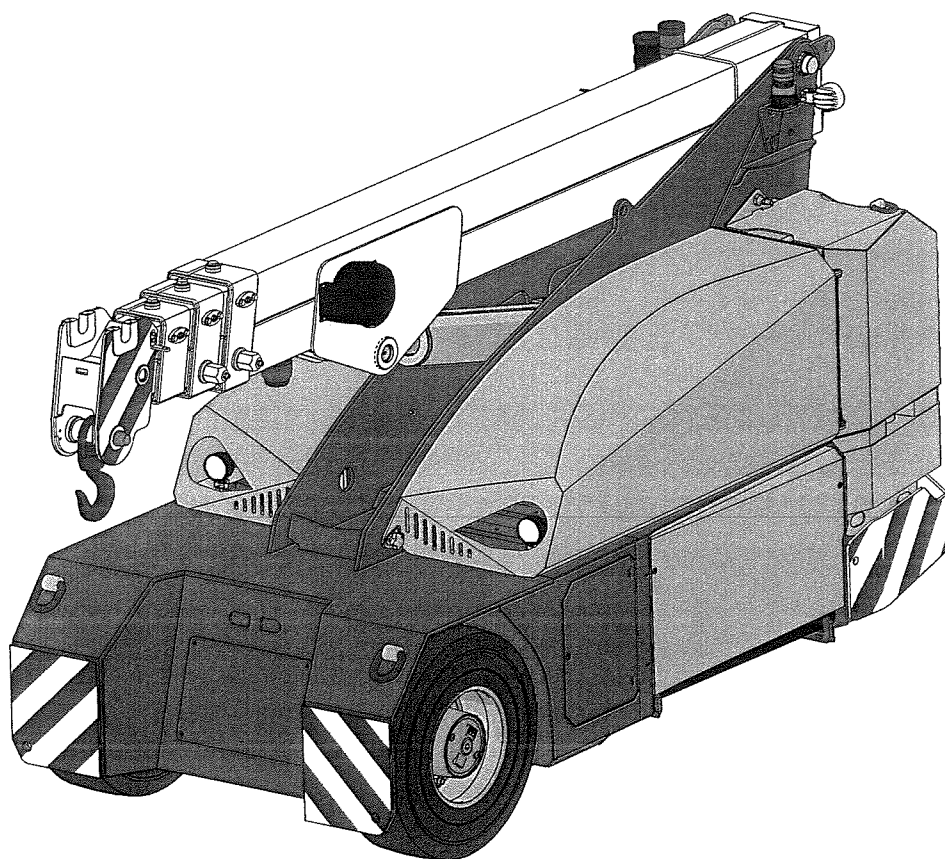
Via Sito Nuovo, 14 - 29100 Sarmato (PC)

Sarmato, 02 Août 2016

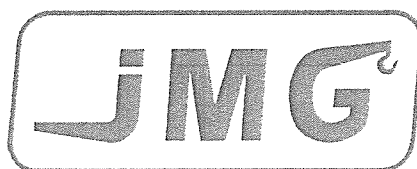
Emilio Berti

Le représentant légal - Il legale rappresentante

Certificates Mobile Crane MC **60S**



28.03.2016 - REF. 0226



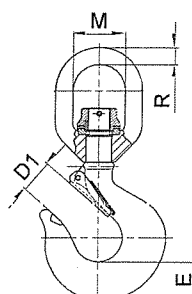
JMG Cranes s.r.l.
Via Sito Nuovo 14 - 29010 Sarmato (PC) - ITALY
Tel +39-0523-887024 - info@jmgcranes.it

**E.L.D. EUROPEAN LIFTING DEVICES**

divisione della Feat Group SpA

Uffici amministrativi: 23842 Bosisio Parini (Lc) Italy – Via Dei Livelli – Tel. (031) 3581411 – Fax (031) 876176 – cod. mecc. M1240750
 Sede Operativa: 21044 Cavarina con Premezzo (VA) Italy – Via Portoni, 205 – Tel. (0331) 73571 – Fax (0331) 219933 – <http://www.featgroup.com> – e-mail: eld@featgroup.com

Abnahmepruefzeugnis / Test certificate 3.1, UNI EN 10204, UNI EN 1677-1 n° 81570

Besteller / Customer: JMG CRANES S.R.L.				Kennzeichnung / Marking	
Hersteller / Manufacturer: E.L.D. European Lifting Devices				Herstellerlogo Identification of manufacturer 	
Bestell Nr / Purchase order n.: 2014 ORF 942	Bestell vom / Date order: 18/09/2014	Stueckzahl / Quantity: 5	Produktbezeichnung Identification of product -		
Lieferschein-n / Delivery note n°: 200452/V - 03/10/2014	Stahlsort / Category Steel: Acciaio legato / Alloy Steel		Fertigungslos Nr Identification of production lot P-AH		
Artikel / Stock number: 168070ES	Benennung / Description: GANCIO GIREVOLE EN-A-t 8 C/S rotazione sotto carico (U.L.)		Kettendurchmesser in mm Diameter of chain in mm 16		
C.R. / Traceability code: P-AH	C.I.R.:	Gewicht / Weight approx. kg: 5,87	Tragfähigkeit Working Load Limit 8		
		Prüfung auf maßhaltigkeit Check for dimensional accuracy Alle Masse liegen innerhalb der Maßtoleranz All dimensions lie within the specified manufacturing limit deviations $\pm 6\%$ [mm]		Güteklasse Grade expressed with number/letter 8 A	
		Sollwerte / Rated values		Verschleissgrenzen und zulässige Verformung gemäß Gebrauchsanweisungen Wear and deformation limit according to instructions for use	
		D1 43	E 49		
WLL Tragfähigkeit Working Load Limit [t] 8	MPF Fertigungsprüfbelastung Manufacturing proof force [kN] 201	BF Mindestbruchlast Min Breaking Force [kN] 322	BF1 Bruchlast Real Breaking Force [kN] 362	SF Sicherheitsfaktor Safety factor 4	Mindestbruchdehnung Min. elongation [%] -
Risultato delle prove: die geprüften MPF- und BF-Werten erreichen oder ueberschreiten die Sollmindestwerten Test result: the specified minimum MPF and BF were met or exceeded					
- Il prodotto fornito è conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE. - Produkt Gemäß EG-Richtlinie Maschinen 2006/42/EC - E.L.D. European Lifting Devices, divisione della Feat Group S.p.A. con sistema di qualità certificato ISO 9001:2008. - Fertigung gemäß QS-System ISO 9001:2008 Consultare le istruzioni e la dichiarazione di conformità (se prevista) disponibili qui: http://www.eldivision.com/public/ist/IPU-168-169-3-ita.pdf Gebrauchsanweisungen und Herstellererklärung verfügbar unter: http://www.eldivision.com/public/ist/IPU-168-169-3-eng.pdf					
Notes:					

Werksleiter/Responsabile di divisione **ing. P. Molinari**

Cavarina con Premezzo, datum 03/10/2014



E.L.D. European Lifting Devices divisione della Feat Group S.p.A. Sede Legale: 20122 MILANO – Viale Majno, 31
 Capitale Sociale € 8.000.000,00 interamente versato – Registro delle Imprese di Milano 256796 – R.E.A. Milano 1211374
 Codice Fiscale e Partita IVA 08203090157 – Codice di identificazione Iva CEE: IT 08203090157

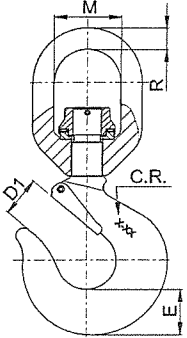
Mod. C rev. 6

**E.L.D. EUROPEAN LIFTING DEVICES**

divisione della Feat Group SpA

Uffici amministrativi: 23842 Bosio Parini (Lc) Italy – Via Dei Livelli – Tel. (031) 3581411 – Fax (031) 876176 – cod. mecc. MI240750
 Sede Operativa: 21044 Cavarina con Premezzo (VA) Italy – Via Portoni, 205 – Tel. (0331) 73571 – Fax (0331) 219933 – <http://www.featgroup.com> – e-mail: eld@featgroup.com

Certificato di collaudo / **Test certificate 3.1**, UNI EN 10204, UNI EN 1677-5 n° 92884

Acquirente / Customer: JMG CRANES S.R.L.				Marcatura / Marking			
Costruttore / Manufacturer : E.L.D. European Lifting Devices				Identificazione del fabbricante Identification of manufacturer	logo ELD		
Ordine n° Purchase order no.: 2016--ORF-185	Data ordine / Date order: 10/02/2016	Quantità/Quantity: 10	Identificazione del prodotto Identification of product		-		
DdT / Delivery note nr.: 200104/V - 01/03/2016	Tipo di acciaio / Category Steel: Acciaio al carbonio / Carbon Steel		Identificazione del lotto di fabbricazione Identification of production lot		M-M1		
Codice / Stock number: 168030DS	Descrizione / Description: GANCIO GIREVOLE EN-C-1 3,2 C/S rotazione sotto carico (U.L.)		Diametro della catena in mm Diameter of chain in mm		13		
C.R. / Traceability code: M-M1	C.I.R.:	Peso circa/Weight approx. kg: 3,65	Carico massimo di esercizio Working Load Limit		3,2		
		Controllo dimensionale Check for dimensional accuracy <i>Tutte le dimensioni rientrano nelle tolleranze di fabbricazione ammesse</i> <i>All dimensions lie within the specified manufacturing limit deviations</i> ±6% [mm]		Grado espresso con un nr./lettera Grade expressed with number/letter	4 C		
		Valori nominali / Rated values		Logo CE CE Logo	Limiti di usura e di deformazione in accordo con le istruzioni per l'uso Wear and deformation limit according to instructions for use		
		D1	E			M	R
		35	37			58	19
WLL Carico massimo di esercizio Working Load Limit [t]	MPF Carico di prova Manufacturing proof force [kN]	BF Carico di rottura minimo Min Breaking Force [kN]	BF1 Carico di rottura reale Real Breaking Force [kN]	SF Coefficiente di sicurezza Safety factor	Allungamento min. Min. elongation [%]		
3,2	78,5	157	181	5	-		
Risultato delle prove: i valori riscontrati di MPF e BF equivalgono o superano i valori minimi richiesti Test result: the specified minimum MPF and BF were met or exceeded							
- Il prodotto fornito è conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE. - The product is according to EC Machine Directive 2006/42/EC. - E.L.D. European Lifting Devices, divisione della Feat Group S.p.A. con sistema di qualità certificato ISO 9001:2008. - Production following quality system according to ISO 9001:2008.							
Consultare le istruzioni e la dichiarazione di conformità (se prevista) disponibili qui: Consult instructions and the declaration of conformity (if provided) available here: http://www.eldivision.com/public/ist/IPU-168-169-ita.pdf http://www.eldivision.com/public/ist/IPU-168-169-eng.pdf http://www.eldivision.com/public/ist/IPU-168-169-deu.pdf							
Notes:							

Responsabile di Divisione **ing. P. Molinari**

Cavarina con Premezzo, data 01/03/2016




E.L.D. European Lifting Devices divisione della Feat Group S.p.A. Sede Legale: 20122 MILANO – Viale Majno, 31
 Capitale Sociale € 8.000.000,00 interamente versato – Registro delle Imprese di Milano 256796 – R.E.A. Milano 1211374
 Codice Fiscale e Partita IVA 08203090157 – Codice di identificazione Iva CEE: IT 08203090157

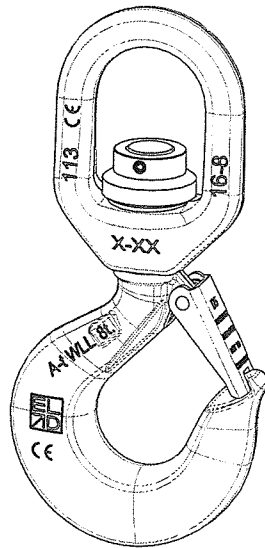
Mod. C rev. 6



INSTRUCTIONS

according to 2006/42/EC Machine Directive

Translation of original instructions



Series 168-169 Swivel hook

1. General notices

With reference to the contents of these instructions for use, ELD Division of Feat Group SpA refuses any responsibility in the event of:

- the use of accessories in a manner contrary to national safety and accident prevention legislation.
- incorrect choice or predisposition of the lifting apparatus with which they shall be connected.
- failure to observe correctly these instructions for use.
- unauthorised modifications to the accessories.
- improper use or lack of ordinary maintenance
- use combined with non-conforming accessories

2. Criteria of choice and life of accessory

The hook may be used as a lifting accessory component or a lifting accessory.

Static proof coefficient (MPF) equals to 2,5 times lifting capacity.

Keep the following parameters in mind when choosing the accessory:

A. Maximum work load (WLL or lifting capacity):

- if the hook is used as a lifting accessory component, the maximum work load is a function of the grade and configuration
- if the hook is used as a lifting accessory, the maximum work load is indicated on the part (WLL)

B. The grade:

The grade shall be determined on the basis of the compatibility with the component or the chain to which it shall be connected. Each grade is identified with a number and a letter.

Grade	
Letter	Number
C	4
A	8

C. Temperature of use:

The temperature of use shall be included in the range indicated in the table below, bearing in mind the variation of the lifting capacity on the basis of the temperature

Degree		Load expressed as a percentage of the maximum work load			
		Temperature, t, °C			
		-40<t≤200	-20<t≤200	200<t≤300	300<t≤400
C	4		100	90	75
A	8	100		90	75

D. Life span and frequency of use:

The life span of this accessory is anticipated as being for **20,000 operational cycles** at full load.

3. Marking

Marking and/or nameplates are set out in an indelible manner concerning the anticipated use as indicated below:

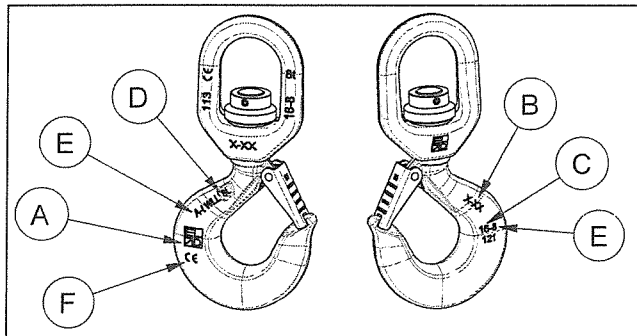
ELD Divisione della Feat group S.p.A.

Via Portoni, 205 - 21044 Cavarina con Premazzo (VA)

Tel. 0331 - 73571 Fax. 0331 - 219933

e-mail: eld@featgroup.com sito: www.featgroup.com

Markings		
A	Identification of manufacturer	
B	Identification of production lot	Alphanumeric initials
C	Size	Ex. 16
D	Maximum working load	Ex. 8t
E	Grade expressed with a number or letter	8 / A
F	Logo CE	



! ATTENTION	The information marked on the accessory must never be removed, nor should other information be added
--------------------	--

4. Loads not accepted

The following loads cannot be moved:

- those whose weight exceeds the lifting capacity of the accessory.
- those whose surface temperature exceeds that admissible.
- those whose surface is not sufficiently resistant to the pressure exerted by the action of pick-up.
- those classified as dangerous (e.g.: inflammable or explosive materials, etc.).
- those which could change their static configuration and/or their centre of gravity, or their physical-chemical state.
- those immersed in acid or exposed to acidic vapours

5. Restrictions on installation

The accessory may be used only if it is installed in connection with pick-up and/or hook-up equipment which are suitable for the purpose, given the load and its dimensions, and bearing in mind that suspension or pick-up of the accessory must always be carried out in such a way as to ensure its mobility around a supporting point thereby constituting an articulated hinge; and no force, interference or rigid connection must exist between the element of suspension and the hook, or the hook-up with the pick-up element of the lifting equipment.

6. Preliminary checks

Before starting up and/or assembling:

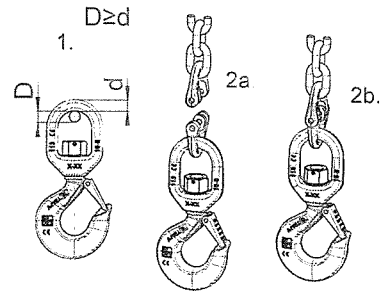
- Check the accessory to ensure especially that there are no cuts, bends, incisions, abrasions, cracks, corrosion, or parts missing.

- Check for the presence of markings and **obtain and register critical dimensions of figure 1.**
- Bring any anomalies to the attention of the manufacturer.

7. Installation, assembly instructions

Installation is carried out:

- 1 by introducing a pin in the swivel basket
- 2a or by introducing a half connecting link in the swivel basket and the other half connecting link in the end of the chain
- 2b by bringing the two half connecting link together until the hole for the pin is lined up and then by continuing the normal procedure for connecting link joining.



8. Suitability for use

The accessory has been subjected to testing by the manufacturer, in order to assess its functional response and performance. The **certificate**, which is supplied with the accessory, attests to a successful outcome of the tests carried out.

The user must, in every case and before carrying out operations, check this functional response and performance of the accessory when installed in order to confirm the **suitability for use of lifting accessory or of the machine which it will be connected.**

9. Using the accessory – pick-up and manoeuvre

Use, load pick-up and manoeuvre with the accessory must be made with great attention, delicately and without tearing. The safety latch opens manually by applying pressure to the device itself and it closes automatically as a result of the strength of the spring. This safety latch does not hold the load under tension, that is the pick-up element is slack, precisely to permit unhooking. For this reason, always check that it is the hook which supports the load.

! ATTENTION	The safety latch must never support the load
--------------------	---

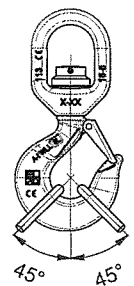
Do not introduce more than two arms into the hook, and when there are two, ensure that angle formed by vertical and straight line of load is not more than 45°.

10. Restrictions on use.

Using the accessory for purposes which are not anticipated, its improper use, its use in dangerous conditions and the failure to carry out maintenance can all lead to **situations of serious danger to persons thus exposed** as well as to the work setting, and can also affect the functioning and safety of the accessory negatively.

The actions indicated below, which obviously do not cover all possible examples of 'bad use' of the accessory, are however those which could reasonably be predicted. So:

- NEVER use the accessory to lift and move persons, animals and things different from those which the hook is designed to be used.
- NEVER raise loads with the point of the hook.
- NEVER raise or move loads in flight (i.e. aircraft) nor use the accessory to drag bound loads.



- NEVER operate in areas where the use of non-flammable/spark-proof components is required or in the presence of strong electromagnetic fields.
- NEVER weld metallic elements to the accessory, add welded elements or use it as a weight for welding purposes.

11. Spare parts, inspection and maintenance.

This includes operations of maintenance, carried out by personnel who have been trained for the purpose, concerning checks during use and possible actions as anticipated in the 'Table of maintenance and check-up operations'.

The accessory must be subjected to the following checks:

- **visual:** check for the presence of surface defects such as cracks, incisions, cuts or fissures, abrasions.
- **functional:** check the accessory and the connecting link can move freely, the safety latch carries out the function of unhooking, and especially the spring keeps the blocking mechanism functioning.
- **deformation:** check that the accessory does not lose its shape by measuring its critical dimensions as indicated in figure 1 with a calliper.
- **wear:** check that points of contact are not worn out by measuring its critical dimensions as indicated in figure 1 with a calliper.
- **state of preservation:** check for the presence of excessive oxidisation and corrosion, above all in cases where it is used in the open air; check for the presence of cracks with suitable methods (e.g. penetrating liquids) .

Records of these checks must be kept safe

Please contact the manufacturer for any spare part

ATTENTION !	Always use original spare parts
--------------------	--

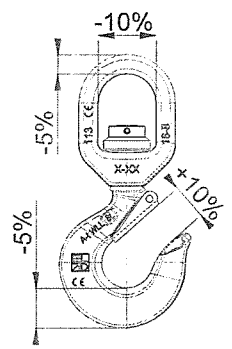
ELD Division of Feat Group SpA declines any responsibility in case of breakage, malfunction or damage to persons or properties resulting from the use of spare parts that are not original

12. Demolition and scrapping of the accessory

If the accessory should turn out to be deformed , worn out or at the end of its life span as indicated by the manufacturer, and therefore no longer usable, it must be demolished and scrapped.

Table of maintenance and check-up operations

Description of check-up	Ordinary		Periodical	
	Day	Week	Month	Year
Visual	X			
Functional	X			
Deformation		X		
Wear and tear			X	
State of preservation				X

DANGER  Figure 1	Replace the accessory when:
	It is permanently deformed with a widening of the aperture more than 10% of the original measurement There are section reductions and dimensional variations more than 5% of the original measurement.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

ai sensi dell'Allegato IIA della Direttiva Macchine 2006/42/CE

EC DECLARATION OF CONFORMITY

According to the EC-Machinery Directive 2006/42EC, annex IIA

Il sottoscritto costruttore:

The Manufacturer:

E.L.D. EUROPEAN LIFTING DEVICES
divisione della FEAT GROUP SpA
Via Portoni, 205
21044 CAVARIA (VA)

dichiara che l'accessorio di sollevamento:

declares that lifting accessory:

denominato: GANCIO GIREVOLE 168 e 169

product name: SWIVEL HOOK UNDERLOAD 168 and 169 SERIES

è conforme alle leggi e regolamenti nazionali che traspongono alla Direttiva Macchine 2006/42/CE,
is in agreement with the national laws and regulations which transpose the 2006/42/EC Machine Directive,

Principali norme armonizzate e regole tecniche considerate:

Applied harmonized norms and technical specifications

EN ISO 12100

EN 1677-1

EN 1677-2

EN 1677-5

Persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico:

The person authorised to compile the relevant technical documentation is:

Nome

Name

Sig. Maurizio Pigolotti

Indirizzo

Address

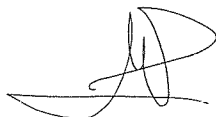
E.L.D. European Lifting Devices divisione della FEAT GROUP SpA
Via Portoni, 205 21044 CAVARIA (VA)

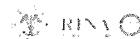
Ing Paolo Molinari (responsabile di divisione)

Cavaria con Premezzo, data

10 gennaio 2011

Nome, funzione e firma
Name, function and signature





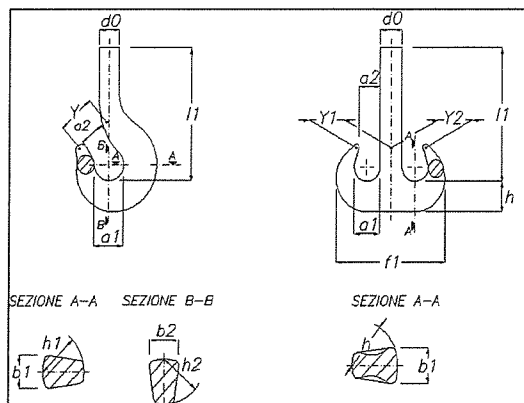
Azienda Certificata / Certificated Company
n. 6974/02

O.F.S. S.r.l.

Via Virgilio, 8 - 20833 Birone di Gussone (MB) Italy
Tel. +39 0362 861.437 / +39 0362 310.370 - Fax +39 0362 310.284
<http://www.ofs1922.it> - e-mail: info@ofs1922.it

Cap. Soc. € 10.000,00 i.v. - R.E.A. MB 1786223 - Reg. Imprese MB 02689650121
P.IVA /C.F. (VAT) IT 02689650121

Giussano, 22 dicembre 2015



Spett.le/Messrs:
JMG CRANES S.r.l.
Via Sito Nuovo, 16
29010 Sarmato (PC)

Attestato n° Certificate no.	6106.15
Conforme alla direttiva: According to norms:	2006/42/CE
Vs. ordine nr.: Customer order no :	2015-ORF-0001323 dell/of 20/10/2015

Questi dati sono estratti dall'Inspection Test Certificate a disposizione in originale presso la nostra azienda

Portata WLL (t)	Dimensioni / Dimensions (mm)										
	a1	a2	d0	l1	b1	h1	b2	h2	f1	Y	Y1-Y2
6	56	45	36	224	45	56	38	48	-	80	-

Quantità consegnata: Delivery quantity:	1	Nr. serie bozzello: Hook-block serial no.:	2015.1108
--	---	---	-----------

- Gancio tipo / Hook type: **RSN DIN 15401 1,6V**
- Acciaio impiegato / Utilized steel: **34CrMo4**
- Trattamento termico effettuato: **bonifica** / Heat treatment carried out: **hardened and tempered**
- Prodotto costruito secondo le norme DIN / Hook manufactured according to rules DIN
- Portata calcolata con coefficiente di sicurezza / Calculated capacity with safety factor = 5
- Marcatura sul gancio / Hook mark: **LD 1,6V V-AHZ 702 DIN 15401 6T Y=80 CE**

ATTENZIONE:

E' indispensabile per la validità dei valori riportati che i carichi siano perfettamente in asse rispetto al baricentro delle masse. Si consiglia di non sottoporre il prodotto a temperature maggiori di 250 gradi C., lo stesso non richiede ulteriori manutenzioni. Il certificato suddetto ha validità per il materiale nelle condizioni da noi fornite. Eventuali modifiche, trattamenti termici successivi, ci esonerano da qualsiasi responsabilità.

WARNING:

For the validity of the above values it is essential that the loads are perfectly in axis with the mass barycenter. It is recommended do not use the product at temperatures over 250° C; it does not need any further maintenance. We decline any responsibilities for any kind of modifications, thermal treatments, etc not in accordance with the standards.

Portata del gancio secondo la classe del meccanismo

Lifting capacity of the hook correlated to the strength classes and driving gear group

Gancio nr. / Hook no.: 1,6	Classe di resistenza / Strength class: V					
Classe del meccanismo driving gear group class	1Bm/M3	1Am/M4	2m/M5	3m/M6	4m/M7	5m/M8
Portata / WLL (Kg.)	8000	6300	5000	4000	3200	-

ALLEGATO ALL'ATTESTATO nr.
ANNEX TO CERTIFICATE no.

6106.15

ANALISI CHIMICA / CHEMICAL COMPOSITION									colata / heat AJ5468			
C%	Si%	Mn%	P%	S%	N%	Al%	Cr%	Cu%	Mo%	Ni%	Si%	V%
0,355	0,07	0,74	0,009	-	-	-	1,04	0,1	0,18	0,08	0,07	-

CARATTERISTICHE MECCANICHE / SPECIFICATIONS					
Carico di rottura Tensile strenght R (N/mm ²)	Snervamento Yield stress Rs (N/mm ²)	Allungamento Elongation A (%)	Strizione Contraction in area: Z (%)	Resilienza Impact value at: KV (-20°C)(J)	Durezza Hardness HB
1009	910	13	54	50-53-48	295

CONTROLLI NON DISTRUTTIVI / NON DESTRUCTIVE TESTS	
Controllo di superficie / surface cracks test	
-	-
Controllo interno / inside test	
-	-

- Controllo superfici e dimensionale secondo DIN 15401: tutte le dimensioni sono comprese nelle tolleranze ammesse.
- Surface and dimensional testing according to DIN 15401: all dimensions are within allowed tolerances.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

ai sensi delle Direttiva Macchine 2006/42/CE - allegato II, punti A e C

Il sottoscritto costruttore dichiara sotto la propria responsabilità che l'accessorio di sollevamento di cui al presente attestato immesso sul mercato nell'anno 2015 è conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE, norme armonizzate applicate: EN-12100 parte 1 e 2 (sicurezza del macchinario). Dichiara inoltre che ai sensi dell'allegato V° della Direttiva Macchine 2006/42/CE quando possibile e/o quando previsto, la marcatura del  è apposta sull'accessorio.

CONFORMITY DECLARATION

Directive 2006/42/CE - annex II, sub A and C

We hereby declare that the lifting device mentioned in this certificate and introduced on the market in the year 2015 has been manufactured in conformity with the norms of the Machinery Directive (Directive 2006/42/CE), according to harmonised standards EN-12100 (section 1 and 2 of safety machinery norms). We further declare that according to Annex "V" of the 2006/42/CE Machinery Directive the  marking is affixed on the device, when possible and/or when requested.

O.F.S. S.r.l.




O.F.S. S.r.l.

Via Virgilio, 8 – 20833 Birone di Giussano (MB) Italy
Tel. +39 0362 861.437 / +39 0362 310.370 – Fax +39 0362 310.284
<http://www.ofs1922.it> - e.mail: info@ofs1922.it

Cap. Soc. € 10.000,00 i.v. – R.E.A. MB 1786223 – Reg.Imprese MB 02689650121
P.IVA /C.F. (VAT) IT 02689650121

Spett.le/Messrs:
JMG CRANES S.r.l.
Via Sito Nuovo, 16
29010 Sarmato (PC)

OGGETTO: CERTIFICAZIONE UNI EN 10204 2.1

Con riferimento al Vs. ordine nr. 2015-ORF-001323 del 20/10/2015

si certifica

il bozzello tipo **GA 93 PCS.CF** portata **6t** costruito come da ns. disegno nr. **CC-952.00** (Vs. codice **26.BZ.3.0060.09.01**), contrassegnato con numero di matricola **2015.1108** è costruito con i sotto elencati componenti aventi le seguenti caratteristiche.

SUBJECT: UNI EN 10204 2.1 CERTIFICATION

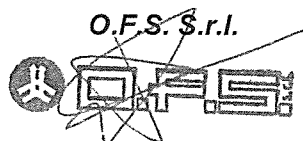
With reference to your order no. 2015-ORF-001323 of 20/10/2015

we certify

that the hook-block mod. **GA 93 PCS.CF** with load capacity **6t** as for our drawing no. **CC-952.00** (your code **26.BZ.3.0060.09.01**), and registered with number no. **2015.1108** is manufactured with the under mentioned items with the following specifications

- | | |
|--|--------------------------------------|
| • Marcatura gancio / hook marking | Vedi allegato / See enclosure |
| ns. attestato / our certificate nr | no. 6106.15 |
| • Ghiera / ring nut | mat. C 45 UNI 7845 |
| • Traversa / crosspiece | mat. C 45 UNI 7845 |
| • Spalle / upright | mat. S275JR EN10025 |
| • Perno carrucole / sheaves pin | mat. 39NiCrMo3 UNI 7845 |
| • Distanziali / spacers | mat. Fe 37 UNI 7007 |
| • Carrucole / sheaves | mat. GJS 500/7 UNI EN 1563 |
| • Cuscinetto carrucole / sheaves bearing | 6007 2RS |
| • Anelli d'arresto per foro / circlip for hole | 62 mm. |
| • Tiranti trafilato / screw stay | mat. C45 UNI 7845 |
| • Guidafune / rope guide | mat. Fe 360 |
| • Dado esagonale autobloccante / selflocking nut | M 14 |
| • Dado esagonale / exagonal nut | M 14 |
| • Cuscinetto assiale a sfere / axial ball bearing | 51208 |
| • Ingrassatore / grease nipple | MB 10 |
| • Rivetti / rivet | |
| • Targhetta OFS / OFS name plate | |
| • Copiglie di sicurezza / cotter pin | ø 3 mm. |

Distinti saluti / best regards,



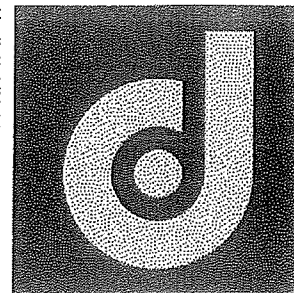
DINAMIC OIL SPA
con Socio Unico

Via Togliatti, 15
41030 Bomporto - MO - Italy
Iscr.Trib.MO n.24736
C.C.I.A.A. n.234820 M.502525
VAT: IT 01678080365

T: +39.059.81.26.11
F: Sales: +39 059 812 601
E: info@dinamicoil.it
dinamicoil.com

Italy Headquarters

dinamicoil



DICHIARAZIONE DI INCORPORAZIONE DECLARATION OF INCORPORATION

L'azienda DINAMIC OIL SPA avente sede in BOMPORTO (MO), VIA TOGLIATTI 15

DICHIARA CHE

La quasi - macchina:

DINAMIC OIL SPA located in BOMPORTO (MO), VIA TOGLIATTI 15

declares that

The almost completed machine:

CERTIFICATE NR. 106766

DESCRIZIONE MODEL	CODICE CODE	NUMERO DI SERIE SERIAL NUMBER
ARGANO P9/E S SX L.Ø10 PR+FIN M.OMR	920900593E	4210215

è conforme ai requisiti essenziali (allegato 1) della Direttiva 2006/42/CE.

Has been manufactured in accordance to the main requirements (annex 1) of the Directive 2006/42/EC.

È inoltre conforme alle seguenti altre Direttive:

It also fulfils the following Directives :

- FEM1.001 [Argani / Winches - Verricelli / Pulling winches - Riduttori / Gearboxes (only booklet 2)]
- ISO 4301/01 (Argani / Winches - Verricelli / Pulling winches)
- UNI EN 14492-1 (Argani / Winches)
- ISO 6336-5 [Riduttori - Argani / Winches e Verricelli / Pulling winches (only sect.5)]
- ISO 281 (Riduttori / Gearboxes)
- ISO 1328 (Riduttori / Gearboxes)

La documentazione tecnica pertinente è conforme all'Allegato VII B della stessa direttiva.

Il sottoscritto si impegna a trasmettere, a seguito di una richiesta adeguatamente motivata delle autorità nazionali, informazioni pertinenti sulle quasi - macchine. L'impegno comprende le modalità di trasmissione e lascia impregiudicati i diritti di proprietà intellettuale del fabbricante della quasi - macchina.

Dichiara che la quasi - macchina non deve essere messa in servizio finché la macchina finale in cui deve essere incorporata non è stata dichiarata conforme alle disposizioni della direttiva 2006/42/CE.

La persona autorizzata a costituire la documentazione tecnica pertinente è (l'Ing. A. Capozzoli e/o l'Ing. E. Lanciotti).

The pertinent technical documentation is in accordance to annex VIIB of the same Directive.

The Manufacturer undertakes to transmit, in response to a reasoned request by national authorities, relevant information on the partly completed machinery . This shall include the method of transmission and shall be without prejudice to the intellectual rights of the manufacturer of the partly completed machinery.

The partly completed machinery must not be put into service until the machinery into which it is to be incorporated has been declared in conformity with directive 2006/42/EC.

The persons entitled to provide the pertinent technical documentation are A. Capozzoli and/or E. Lanciotti.

Bomporto , 02/02/16

DINAMIC OIL SPA CON SOCIO UNICO
Legale Rappresentante Montecchi Ing. Carlo Alberto

Permangono i seguenti rischi residui (vedi pag.seguente):
The following risks remain (see next page):

CERT.13



**Funi Attrezzature
per Sollevamento SpA**

20092 Cinisello Balsamo
Milano - Italia
Via dei Lavoratori 118/120
Tel ++39 02 6124951
Fax ++39 02 66040192

Cap.Sociale € 2.000.000 i.v.
REA N. 1042062
P.I. / C.F. 05854380150
info@fasitaly.com
www.fasitaly.com

Rifer.Cliente n.2016-ORF-0000142-03/02/16
Customer Ref.

Cliente / Customer

Ns. Riferimento N° 601451 - 09/02/2016
Our Ref.

JMG CRANES S.R.L.

VIA SITO NUOVO, 16
29010 SARMATO (PC)

Cinisello Balsamo, 09/02/2016

Dichiarazione di Conformità CE

(Direttiva Macchine 2006/42/CE All. IIA – D.L 17/2010)

EC Conformity Declaration

(Machine Directive 2006/42/EC Annex IIA – D.L 17/2010)

Dichiariamo che gli articoli oggetto della presente dichiarazione sono conformi e soddisfano tutti i requisiti essenziali di sicurezza previsti dalla Direttiva Macchine

We declare that the articles related to this declaration comply and fulfill all the essential safety requirements of the Machine Directive

Attestato n. / Certificate n.:	1BT1139
Tipo fune / Rope type	AZNNRHD24
Lunghezza / Length	55 m
Diametro fune / Rope diameter:	9 mm
Diametro fili esterni / Outer wires diameter	0,57 mm
Massa nominale / Mass per meter	0,335 kg
Formazione / Construction	24x7
Avvolgimento / Type of lay	parallelo DX - right langs lay
Classe di resistenza fili / Tensile strength	2160 N/mm ²
Trefoli / Strands	non compattati - not compacted
Preformazione / Preformed	Si - Yes
Fili di acciaio / Steel wires	carbonio - carbon
Protezione fili / Protection of wire rope	zincato cl. B - galvanized class B
Carico di rottura minimo / Minimum breaking load	69 kN 7038 Kg
Carico di rottura effettivo / Actual breaking load	
Carico di rottura somma / Aggregate breaking load	

Efficienza dell'Applicazione / Application Efficiency

Capocorda testa fusa / Spelter Socket:	100%
Capocorda pressato / Swage Socket:	90%
Manicotto alluminio / Aluminium Ferrull:	90%

NOTE --

Per uso e manutenzione consultare il manuale
For operation and maintenance refer to the manual

RESPONSABILE PRODOTTO
Giovanni Rovera

*S/N
P301398
**Units
Model FJM Type NZ421
Model CRS Type NA021

EC Declaration of Conformity

Autec declares that an industrial radio remote control composed by the listed** transmitting unit and receiving unit with the designated serial number* IS IN COMPLIANCE with the essential requirements and other relevant provisions of the R&TTE Directive (99/5/EC, Annex III), of the LVD Directive (2006/95/EC) and (as applicable) of the Machinery Directive (2006/42/CE).



The radio remote control is in compliance with the following standards (as applicable):

- EN 300 220-2 V2.4.1
- EN 61000-6-2:2005, -6-3:2007
- EN 60204-32:2008
- EN 60204-1:2006 + AC:2010
- EN ISO 13849-1:2008 + AC:2009
- EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + AC:2011
- EN 301 489-3 V1.6.1
- EN 62479:2010
- EN 13557:2003 + A2:2008
- EN 60529:1991
- EN 60068-2-1:2007, -2-2:2007
- EN 50178:1997

Caldogno, 23/02/2016

Valid Signature:

Name - Position: Ing. Antonio Silvestri - Administrator

IT	Autec dichiara che un radiocomando industriale costituito dall'unità trasmittente e dall'unità ricevente elencate** con il numero di matricola designato* È CONFORME ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla Direttiva R&TTE (99/5/CE, Allegato III), dalla Direttiva LVD (2006/95/CE) e (per quanto applicabile) dalla Direttiva Macchine (2006/42/CE).
DE	Autec erklärt, dass eine industrielle Funkfernsteuerung, die aus der aufgelisteten** Send- und Empfangseinheit besteht und die genannte* Seriennummer besitzt den grundlegenden Anforderungen und sämtlichen Bestimmungen ENTSPRICHT, die von der R&TTE-Richtlinie (99/5/EG, Anhang III), der Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) und (soweit anwendbar) der Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) festgelegt wurden.
FR	Autec déclare qu'une radiocommande industrielle constituée d'une unité de transmission et d'une unité de réception énumérées** avec le numéro de série désigné* EST CONFORME aux conditions essentielles et aux autres dispositions pertinentes établies par la directive R&TTE (99/5/CE, Annexe III), la directive LVD (2006/95/CE) et (pour ce qui est applicable) par la Directive Machines (2006/42/CE).
ES	Autec declara que un telemando industrial constituido por una unidad emisora y una unidad receptora entre las enumeradas** con número de matrícula designado* ES CONFORME con los requisitos esenciales y las otras disposiciones pertinentes establecidas por la Directiva R&TTE (99/5/CE, Anexo III), por la Directiva LVD (2006/95/CE) y (en la medida en sea aplicable) por la Directiva Máquinas (2006/42/CE).
PT	Autec declara que um radiocomando industrial constituído da unidade transmissora e da unidade receptora listadas** com o número de matrícula designado* ESTÁ EM CONFORMIDADE com os requisitos essenciais e as outras disposições pertinentes estabelecidas pela Diretiva R&TTE (99/5/CE, Anexo III), pela Diretiva LVD (2006/95/CE) e (tanto quanto aplicável) pela Diretiva de Máquinas (2006/42/CE).
NL	Autec verklaart dat een industriële radiografische afstandsbediening die bestaat uit een zenderunit en een ontvangerunit uit diegenen die worden vermeld** met het aangewezen serienummer* IN OVEREENSTEMMING IS met de essentiële vereisten en de andere relevante bepalingen van de Richtlijn R&TTE (99/5/EG, Bijlage III), van de Richtlijn LVD (2006/95/EG) en (voor zover toepasbaar) van de Machinerichtlijn (2006/42/EG).
DA	Autec erklærer, at en industriel radiofjernbetjening, der består af en sender og en modtager angivet** med det anførte serienummer* ER I OVERENSSTEMMELSE med de grundlæggende krav og andre relevante forordninger i Direktivet R&TTE (99/5/EF, Bilag III), i Direktivet LVD (2006/95/EF) og (hvor dette finder anvendelse) i Maskindirektivet (2006/42/EF).
PL	Autec oświadcza, iż przemysłowy system sterowania radiowego, złożony z nadajnika i odbiornika, wybranych spośród urządzeń wymienionych** o podanym numerze seryjnym* JEST ZGODNY z podstawowymi i pozostałymi wymogami Dyrektywy R&TTE (99/5/WE, Załącznik III), Dyrektywy LVD (2006/95/WE) oraz (jeżeli dotyczy) Dyrektywy Maszynowej (2006/42/WE).
SV	Autec intygar att de industriella fjärrkontrollerna bestående av en sändarenhet och en mottagarenhet i listan** med avsett tillverkningsnummer* ÖVERENSSTÄMMER med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser som fastställs i direktivet R&TTE (99/5/EG, bilaga III), direktivet LVD (2006/95/EG) och (i tillämpliga fall) av maskindirektivet (2006/42/EG).
FI	Autec ilmoittaa, että teollinen radiolähetin, joka koostuu lähettimestä ja vastaanottimesta, jotka lueteltu** annetun valmistenumeron mukaan* ON välttämättömiin vaatimusten kanssa ja muiden direktiivissä R&TTE (99/5/EC, liite III), matalajännitedirektiivissä (2006/95/EC) ja (sovellettavissa osin) konedirektiivissä (2006/42/EY) annettujen relevanttien säännösten ja määräysten kanssa YHDENMUKAINEN.
NO	Autec erklærer at en industriell fjernkontroll som består av en sender-enhet og en mottaker-enhet som er listet opp** med serienummer som er angitt* ER I OVERENSSTEMMELSE med de viktigste kravene og andre aktuelle bestemmelser fastsatt ved R&TTE-direktivet (99/5/CE, Vedlegg III), fra LVD-direktivet (2006/95/CE) og (så langt det gjelder) fra Maskindirektivet (2006/42/CE).
SL	Autec izjavlja, da je naprava za industrijsko radijsko daljinsko upravljanje sestavljena iz oddajne in sprejemne enote iz seznama** z določeno serijsko številko* SKLADNA z bistvenimi zahtevami in drugimi relevantnimi določili Direktive R&TTE (99/5/ES, Priloga III), Direktive LVD (2006/95/ES) in (kakor je primerno) Direktive o strojih (2006/42/ES).
TR	Autec tavın edilmiş seri numarasına sahip* listede yer alan** bir adet verici ve bir adet alıcı ünitesinden oluşan bir endüstriyel uzaktan kumanda sisteminin R&TTE Direktifi (99/5/AB, Ek III) , LVD Direktifi (2006/95/AB) ve (uygulanabilirse) Makine Direktifinde (2006/42/AB) belirtilen temel gerekliliklere ve diğer düzenlemelere UYGUN olduğunu beyan eder.

Autec srl - Via Pomaroli, 65 - 36030 CALDOGNO (VI) ITALY

- This EC declaration of conformity is issued in accordance with EN 17050-1 -

CES01002-01

Spettabile

JMG CRANES S.R.L.
v. Sito Nuovo, 16
29010 Sarmato - PC - Italia

Lissone, 25.11.2015

Oggetto: Dichiarazione di Conformità

Noi: NEW CO. POWER S.R.L.
Via Schiapparelli, 23/25
20851 LISSONE (MB)

sotto la nostra responsabilità dichiariamo che la batteria trazione al Pb 48 V – 640 Ah matricola 1705 di nuova costruzione è conforme a quanto previsto dalla:

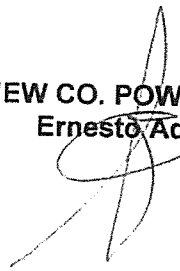
- Direttiva 2006/95/CE (LVD) concernente il riavvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione
- Direttiva 2004/108/CE (EMC) concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica e che abroga la direttiva 89/336/CEE
- D.Lgs. 81/2008 come recepimento direttive comunitarie in materia di salute e sicurezza di lavoratori nei luoghi di lavoro

Per l'assemblaggio delle batterie di cui sopra sono stati utilizzati esclusivamente componenti fabbricati a norme CE.

Dichiariamo inoltre di aver consegnato all'utilizzatore Manuale d'istruzione per l'utilizzo dei prodotti che sono regolarmente marcati CE.

In fede.

NEW CO. POWER S.R.L.
Ernesto Adinolfi



NEW CO. POWER S.R.L.
Via Schiapparelli, 23/25 – 20851 Lissone (MB)
Tel. e Fax 039-4655033 e-mail: info@newcopower.it – www.newcopower.it
Partita IVA e Codice Fiscale 02515240022 – Capitale Sociale € 20.000,00 i.v.