COMUNE DI RICCÒ DEL GOLFO
PROVINCIA DELLA SPEZIA
REGIONE LIGURIA

CAVA MONTE PARODI

PROGETTO PER LA RIAPERTURA DI UN POLO DI MARMO PORTORO NELL'AMBITO DEL COMPLESSO ESTRATTIVO DELLA CAVA DENOMINATA "MONTE PARODI"

SCHEDE TECNICHE DEI MACCHINARI UTILIZZATI

IL COMMITTENTE: Ditta Dott. Carlo Agnese S.P.A.

IL TECNICO: Dott. Geol. Luca Piaggi

- ALL. 11 -

-2012-

STUDIO GEOLOGICO PIAGGI
Via Genova n. 442 -19123 La Spezia
Tel-Fax: 0187 –716658
www.sgeop.com
E-mail: lucapiaggi@gmail.com

INTRODUZIONE

La documentazione di seguito riportata è costituita dalle schede tecniche dei macchinari che si è previsto di utilizzare nella cava in progetto.

Per la coltivazione di questa cava è previsto l'utilizzo dei seguenti mezzi meccanici:

- un gruppo elettrogeno Iveco motors;
- un escavatore New Holland Kobelko E485;
- due macchine perforanti LGR Fast 65 della Lochtmans;
- una macchina a filo diamantato Korfmann K60G da 63 Hp;
- una macchina a filo diamantato Lochtmans LGR 4-1S;

Il progettista

Dott. Geologo Luca Piaggi

Iveco SpA
PowerTrain
Viale dell'Industria, 15/17
20010 Pregnana Milanese MI - Italy
Tel. 02 935101
Fax 02 93590029

IVECO MOTORS

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ PER GRUPPO ELETTROGENO

GENEF200E.P001

Macchina tipo

Type of machine – Type de machine – Maschine Typ – Máquina modelo – Máquina tipo
Machine type – Maskintyp – Maskintype – Laitteen tyyppi – Τύπος Μηχανήματος

59171

Numero di matricola

Serial number – N° de série – Nummer – Número de matrícula – Número de série
Registratienummer – Serienummer – Serienr. – Sarjanumero – Αριθμός Μητρώου

Data di costruzione

2005

Date of manufacture – Date de fabrication – Herstellungsdatum – Fecha de construcción
Data de fabrico – Bouwjaar – Tillverkningsdatum – Fabrikationsdato – Valmistuspäivä – Ημερομηνία Κατασκευής

1 – Tabella direttive

direttive – directives – directives – die Vorschrift – directivas – directivas
richtlijnen – direktiv – direktiverne – direktiivit – οδηγιες

73/23 CEE 93/68 CEE 98/37 CEE 89/336 CEE 92/31 CEE

DICHIARAZIONE N. 009355

Nome
Name – Nom – Name – Nombre – Nome – Naam – Namn
Navn – Nimi – Όνομα

DOMENICO CUONZO

Posizione
Position – Fonction – Position – Posición – Posição – Funktie
Befattning – Stilling – Asema – θέση

SPARE PARTS DIRECTOR

Firma
Signature – Signatura – Unterschrift – Firma – Assinatura – Handtekening
Underskrift – Underskrift – Allekirjoitus – Υπογραφή

26/11/08

Pregnana Mil.se,

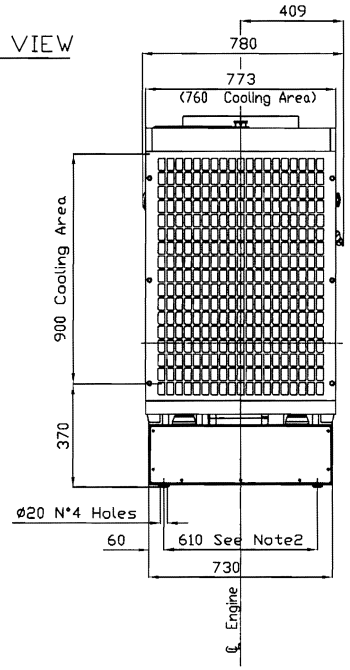
MOD. SIST. 017 - REV. - 2004/05

Iveco SpA a socio unico - Capitale Sociale € 858.400.000 - Sede in Torino
Registro imprese Ufficio di Torino 01053960017 - REA n. 488477 - CCIAA Commercio con l'Estero M TO023290
Codice fiscale e partita IVA IT 01053960017 - Direzione e Coordinamento ex art. 2497 c.c.: Fiat SpA

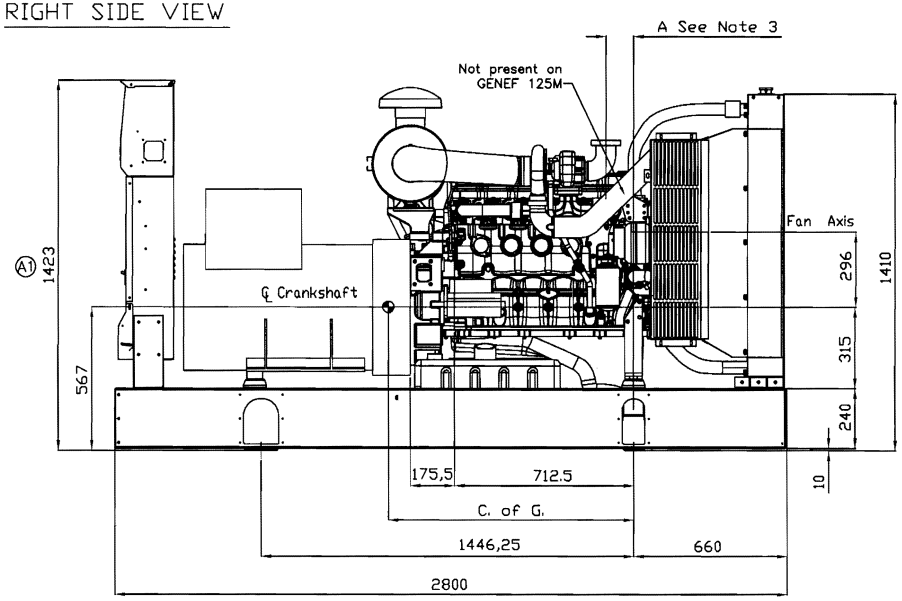
ivecomotors.com

TECHNOLOGICAL EXCELLENCE

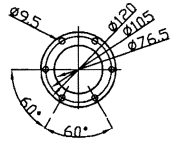
FRONT VIEW



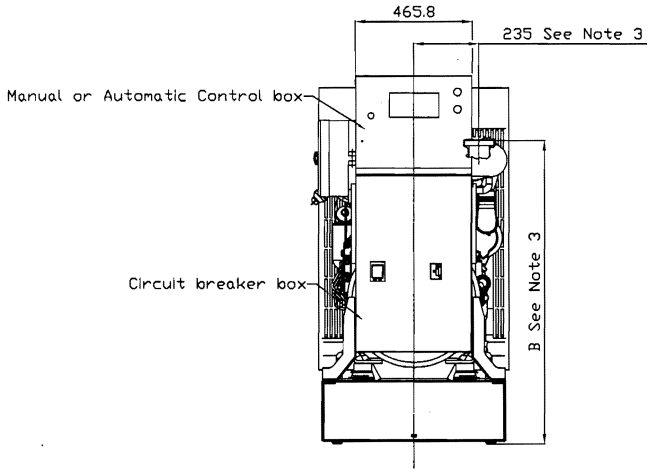
RIGHT SIDE VIEW



Exhaust Gas Counterflange



REAR VIEW



NOTES:
1-Fuel Tank Capacity: 180Lt.
2-Installation Dimensions.
3-Exhaust Gas Outlet

GENEF 200 E				
Generator Type	Dry Weight	Center of Gravity	A	B
Marelli	1570 Kg	880 mm	150 mm	1214 mm
Stanford	1520 Kg	950 mm		
Mecc-Alte	1470 Kg	850 mm		

GENEF 180E				
Generator Type	Dry Weight	Center of Gravity	A	B
Marelli	1500 Kg	850 mm	150 mm	1214 mm
Stanford	1490 Kg	910 mm		
Mecc-Alte	1400 Kg	820 mm		

GENEF 160M				
Generator Type	Dry Weight	Center of Gravity	A	B
Marelli	1440 Kg	840 mm	38,9 mm	1205 mm
Stanford	1420 Kg	910 mm		
Mecc-Alte	1340 Kg	810 mm		

GENEF 130M - GENEF 125M				
Generator Type	Dry Weight	Center of Gravity	A	B
Marelli	1315 Kg	825 mm	38,9 mm	1205 mm
Stanford	1390 Kg	910 mm		
Mecc-Alte	1300 Kg	810 mm		

Modifiche/Änderungen/Modifications
A1) Aggiornato grafico altezza quadro (Carosilio)
A2) Aggiornato grafico e tabella 3/11/04 (Del Giudice)
A3) Aggiornato grafico, Aggiunta tabella GENEF130M (Del Giudice)
A4) Aggiornato grafico, Aggiunta tabella GENEF125M (Del Giudice)

CAD DRAWING
HANDLING ON CAD SYSTEM ONLY

Proprietà dell'Iveco S.p.A. Senza autorizzazione scritta della stessa il presente disegno non potrà essere utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato, né potrà considerarsi a terzi e riproducibile. La società proprietaria tutela i propri diritti a norma di legge.

Alle Eigentumsrechte sind Iveco S.p.A. vorbehalten. Ohne schriftliche Genehmigung darf diese Zeichnung weder zur Herstellung des dargestellten Gegenstandes verwendet noch reproduziert bzw. Dritten zugänglich gemacht bzw. Rechtsverletzung sind gerichtlich verfolgt.

All proprietary rights reserved by Iveco S.p.A. This drawing shall not be reproduced, or in any way copied, nor is any use of its contents, nor the subject matter illustrated and must not be disclosed to other persons without written consent. Any infringement will be legally pursued.

STANDARDS richiamati
erwähnt
mentioned

Scale / Rastab / Scale

Iveco Std. 18-0011

130 ≤ IT8 ≤ 30'
Ra ≤ 0.4

Prescrizioni generali
Allgemeine Vorschriften
General rules
Iveco Std. 18-0999

	Date	Name
Drawn by	08/07/04	Del Giudice
Checked by		Preatoni
Standards		Vitali
Department	E735	Approved

A4	1-202ANF-011-735	23/09/05	DGM	
A3	1-202AC8-188-735	18/04/05	DGM	
A2	1-202AC8-138-735	03/12/04	DGM	
A1	1-202AC9-031-735	08/09/04	CM	
A0	1-202AGA-001-735	12/07/04	DGM	
Index	Aenderungs-Mitteilg.-Nr. Modification Notice Code	Beta Beta Beta	None None None	

Materiale/Werkstoff/Material | Standards | Code No

Masse (kg) / Masse / Mass | Nr. Grezzo / Rohteil-Nr. / Blank-No

Designazione/Benennung/Designation | Lexicon Code 184430

Schema Ingombro
Genset Layout

Modello/Modell/Model
GE NEF 200E

IVECO
Iveco SpA

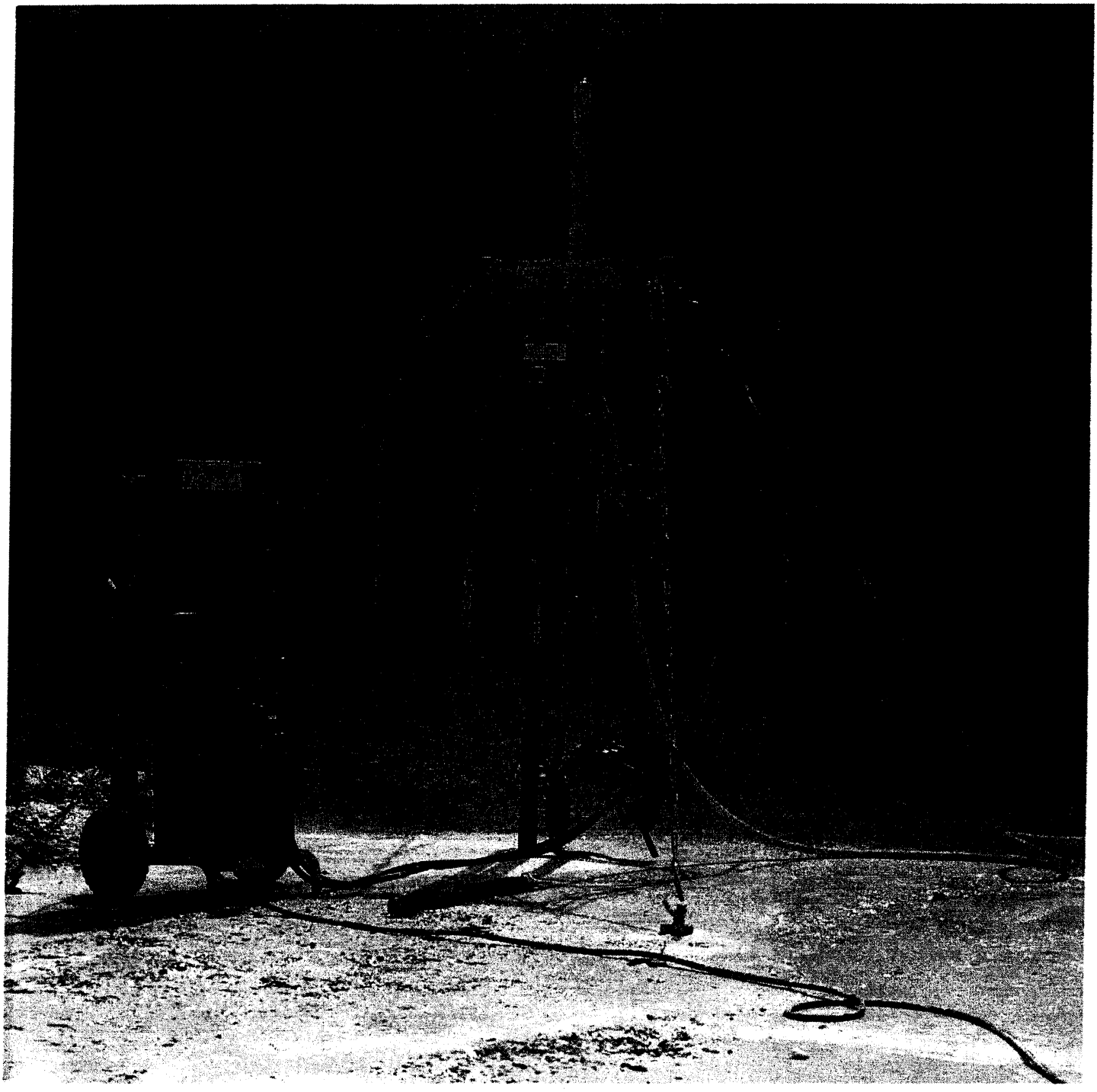
No 503112083 DB 62-9710

Sheet 1/1

Origine | Replaced for | Replaced by

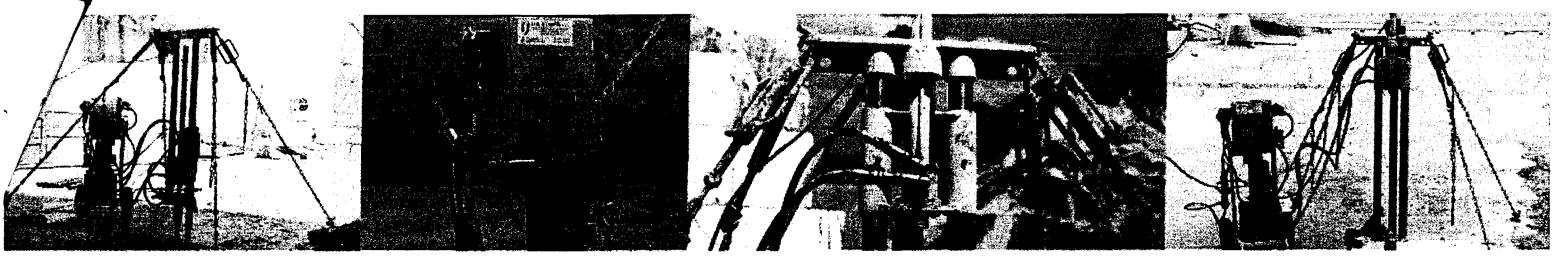
LOCHTMANS

FAST 65



La macchina perforante **LGR FAST 65** è particolarmente adatta per eseguire perforazioni da ø 65 mm fino a ø 110, per il passaggio del filo diamantato.
Il peso ridotto della macchina e la possibilità di essere scomposta in più parti la rendono facilmente posizionabile e trasportabile.
La macchina è montata su due colonne di guida in acciaio, rettificate, cromate, collegate da traverse di estremità per irrigidimento e per il fissaggio al suolo.
Le boccole di scorrimento sono in bronzo legato, efficacemente lubrificate e protette da idonei parapolvere.
La rotazione dell'utensile per la perforazione avviene tramite un motore elettrico a tre velocità. L'avanzamento in fase di perforazione e la risalita della macchina sono azionati da un impianto oleodinamico costituito da una centralina idraulica mobile (pressione di 110/120) azionata da un motore elettrico; il quadro elettrico di sicurezza e comando è unito al complesso idraulico.
La macchina è dotata di un morsetto rapido per il serraggio del manicotto elastico sulla colonna dei tubi di perforazione.
L'ancoraggio al suolo avviene mediante catene e tenditori regolabili per assicurare la massima stabilità ed assenza di vibrazioni.

LOCHTMANS srl Via XX Settembre, 177 54031 Avenza-Carrara (MS) Italy Tel. 0585 856655 Fax 0585 856683 E-mail: lochtmans@lochtmans.it



LOCHTMANS

FAST 65

*The **LGR FAST 65** drilling machine is especially suitable for the execution of drillings from 65 mm ø to 110 mm ø for the diamond wire passage.*
The reduced weight of the machine and the possibility to dismount it into different parts, make its transport and positioning easy.
The machine is placed on two steel, rectified, chromium-plated columns, connected by extremities bars for its stiffening and for the fixing to the ground.
The alloyed bronze sliding bushes are well lubrificated and protected by proper dust-covers.
The drilling tool rotation is controlled by a triple speed rotation electric engine.
During the drilling, the feed and the going-up of the machine are controlled by an oleodynamic plant made up of a mobile hydraulic gearcase (with 110/120 pressure) run by an electric engine; the safety and control electric panel is connected to the hydraulic set.
The machine is equipped with a clamp for the clamping of the elastic coupling on the drilling tubes column. The anchorage to the ground is obtained through adjustable chains and turnbuckles in order to assure the maximum stability and the absence of vibrations.

*La machine à perforer **LGR FAST 65** est surtout indiquée pour exécuter de perforations de ø 65 mm jusq'à ø 110, pour le passage du fil diamanté.*
Le poids réduit de la machine et la possibilité de pouvoir être démontée en plusières pièces, permettent un déplacement et un positionnement plus facile.
La machine est montée sur deux colonnes de guidage en acier, rectifiées, chromées, reliées au moyen de traverses d'extrémité pour son raidissage et son fixage au sol. Les douilles de glissement sont en bronze allié, bien lubrifiées et protégées par des pare-poussières appropriés.
La rotation de l'outil pour la perforation se produit au moyen d'un moteur électrique à trois vitesse de rotation.
L'avancement de la machine en phase de perforation et sa remontée sont actionnés par une installation oléodynamique constituée par un distributeur hydraulique mobile (pression de 110/120) actionné par un moteur électrique; le tableau électrique de sécurité et de commande est relié au complexe hydraulique.
La machine est équipée d'une borne rapide pour le serrage du manchon élastique sur la colonne des tubes de perforation.
L'ancrage au sol se produit au moyen de chaines et de tendeurs réglables pour assurer la stabilité maximum et l'absence de vibrations.

Caratteristiche Tecniche Macchina	
Potenza Motore Rotazione:	7,5 HP
Potenza Motore Centrale Idraulica :	2 HP
Alimentazione:	380V 50Hz
Corsa Utile:	MT. 1,00
Numero Velocità di Rotazione:	3
Valori Velocità di Rotazione:	360/240/120
Peso Macchina:	210 Kg
Peso Quadro Comandi e Centralina Idraulica:	20 Kg
Dimensioni Corpo macchina:	2000x550x700 mm
Dimensioni Quadro Comandi e Centralina:	850x450x300 mm

Technical Characteristics Machine	
Rotation Engine Power:	7,5 HP
Central Hydraulic Engine Power:	2 HP
Feeding:	380V 50Hz
Stroke Lenght:	MT. 1,00
Rotation Speed Number:	3
Rotation Speed Values:	360/240/120
Machine Weight:	210 Kg
Control Panel and Hydraulic Gearcase Weight:	20 Kg
Machine's Body Dimensions:	2000x550x700 mm
Control Panel and Gearcase Dimensions:	850x450x300 mm

Caracteristiques Techniques Machine	
Puissance Moteur de Rotation:	7,5 HP
Puissance Moteur Central Hydraulique:	2 HP
Alimentation:	380V 50Hz
Course Utile:	MT. 1,00
Nombre Vitesses de Rotation:	3
Valeurs Vitesse de Rotation:	360/240/120
Poids Machine:	210 Kg
Poids du Tableau de Commande et du Distributeur Hydraulique:	20 Kg
Dimensions Corps Machine:	2000x550x700 mm
Dimensions du Tableau de Commande et du Distributeur:	850x450x300 mm

LOCHTMANS srl V.le XX Settembre, 177 54031 Avenza-Carrara (MS) Italy Tel. 0585 856655 Fax 0585 856683 E-mail: lochtmans@tin.it - www.lochtmans.it

LOCHTMANS SRL

OFFICINA ELETTROMECCANICA
MACCHINE A FILO DIAMANTATO
ATREZZATURA PER CAVA
IMPIANTI ELETTRICI E RIPARAZIONI
TAGLI A FILO DIAMANTATO

V.le XX Settembre, 177
54031 Avenza Carrara (MS)
Italy
Tel. (39) 0585-856655
Fax. (39) 0585-856683
e-mail : lochtmans@tin.it
www.lochtmans.it

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

(DIRETTIVA MACCHINE 2006/42/CE All. II - A)

Il fabbricante

Ragione sociale	**LOCHTMANS S.r.l.**
Indirizzo	**Viale XX Settembre, 177 - 54031 Avenza - Carrara (Ms) Italy**

dichiara che la macchina

Tipo	**MACCHINA PERFORANTE**
Modello	**LGR-FAST65**
Matricola	**F124**
Anno di costruzione	**2012**

è conforme alle seguenti direttive :

2006/42/CE	Direttiva Macchine
2004/108/EC	Direttiva Compatibilità Elettromagnetica
2006/95/EC	Direttiva Bassa Tensione

e autorizza il sig. :

Nome e Cognome	**Gianfranco Lochtmans**
Funzione	**Responsabile Tecnico**
Indirizzo	**Viale XX Settembre, 177 - 54031 Avenza - Carrara (Ms) Italy**

a costituire il fascicolo tecnico.

Il fabbricante dichiara che sono state applicate, integralmente o in parte, le norme tecniche:

- **europee armonizzate**
- **nazionali, europee, internazionali**

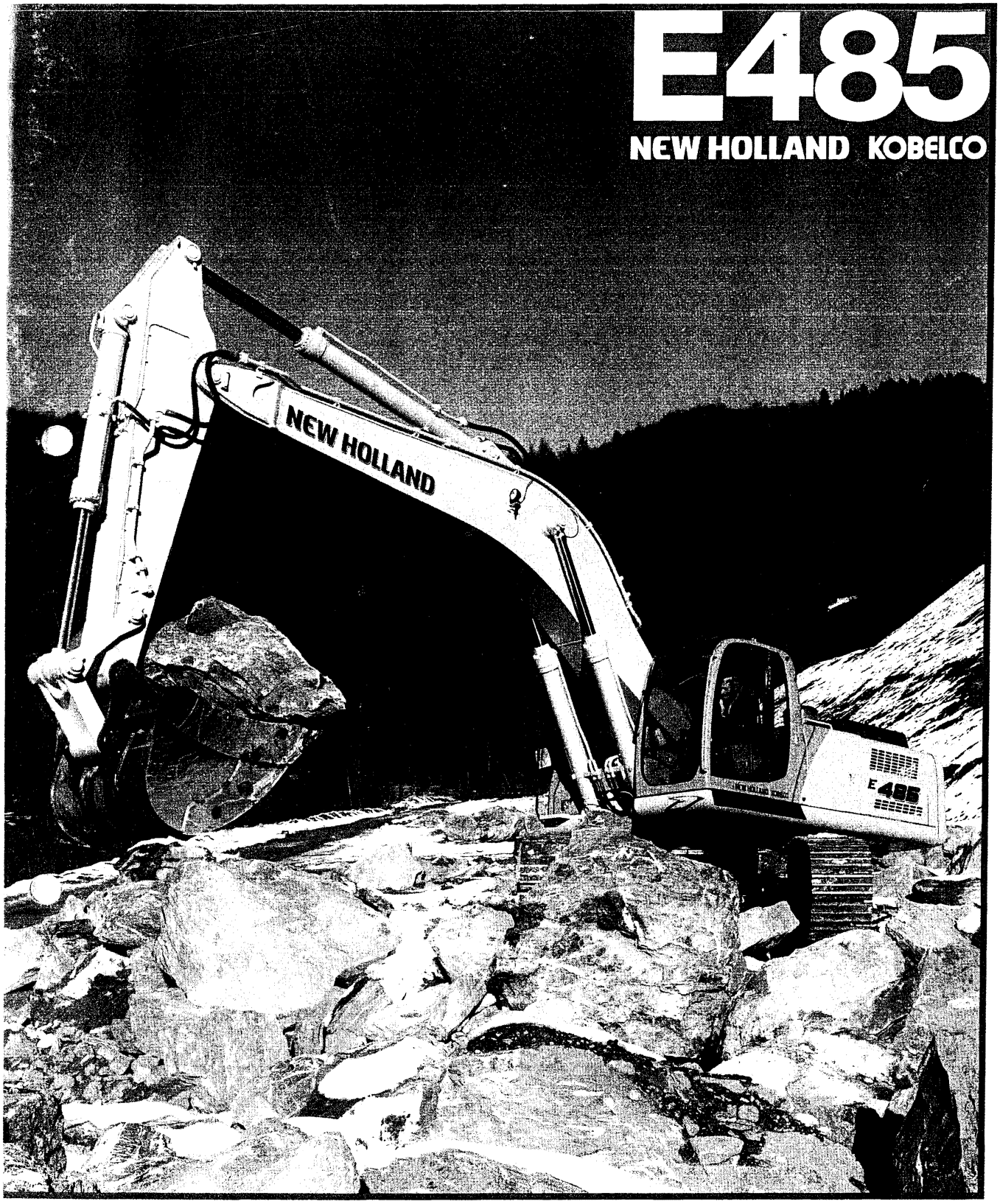
indicate nel MANUALE DI ISTRUZIONI.

Luogo e Data	**Carrara, 02/04/2012**
Firma	
Nome e Cognome	**Lochtmas Gianfranco**
Funzione	**Legale Rappresentante della Società**

Rif. Codice 000698

E485

NEW HOLLAND KOBELCO



	E485LCH	E485BEH
POTENZA NETTA	250 kW - 340 CV	
PESO OPERATIVO (MAX)	50250 kg	49600 kg
CAPACITÀ BENNE	1,66 - 2,26 m^3	1,66 - 2,60 m^3

NEW HOLLAND

CONTINUITÀ NELLE PRESTAZIONI

CARATTERISTICHE TECNICHE

MOTORE "EMISSIONATO TIER 2"

Potenza netta al volano (ISO 14396) ..... 250 kW/340 CV
Regime di taratura ..... 1950 giri/min
Marca e modello ..... ISUZU AA-6SD1XQY
Tipo ..... Diesel, 4 tempi, iniezione diretta, sovralimentato
Cilindrata totale ..... 9,8 l
Numero cilindri 6
Alesaggio x corsa ..... 120 x 145 mm
Coppia massima a 1600 giri/min ..... 1275 Nm

Filtri olio motore e separatore acqua/gasolio in posizione remota per una agevole sostituzione
Controllo elettronico del regime motore tramite selettore a manopola.
Selettore di ritorno automatico al regime minimo con comandi in neutro **"Auto-Idling"**
Avviamento a -15° di temperatura esterna in allestimento standard.
Il motore è conforme alle normative 97/68/CE STAGE 2.

IMPIANTO ELETTRICO

Tensione di funzionamento ..... 24 V
Alternatore ..... 50 A
Motorino d'avviamento ..... 5,5 kW
Batterie in serie, senza manutenzione 2
Capacità ..... 160 Ah

IMPIANTO IDRAULICO

Circuito S.H.S. (Smart Hydraulic System) per una superiore controllabilità e contemporaneità di tutti i movimenti.
Computer di bordo **A.I. (Artificial Intelligence)**.
Dispositivo A.P.S. (Automatic Priority System).
Controllo computerizzato delle portate delle pompe ed apertura aste distributore a cassetti in funzione della corsa dei manipolatori.
Dispositivo E.S.S.C. (Engine Speed Sensing Control) per il totale sfruttamento della potenza idraulica installata.
Monitor multifunzionale E.T.U. (Easy to Use) ad alta definizione con incorporato:
- Programma di manutenzione
- Sistema di autodiagnosi
- Memorizzazione parametri operativi

Mechatronic Work Selector (M.W.S.):
- **Standard Mode (W)** - Modo di lavoro standard
- **Heavy/Mechatronic Mode (H/M)** - Massima potenza idraulica per la massima produttività. In questa funzione la macchina "impara" dopo 2 cicli la tipologia di lavoro che si sta eseguendo ed automaticamente tramite il dispositivo A.P.S. (Automatic Priority System) seleziona la massima efficienza/velocità e precisione operativa
- **Attachments Mode (A)** - Possibilità di selezionare e memorizzare dal posto guida la portata per attrezzature supplementari

Dispositivo Power Boost: ad inserimento continuo e non temporizzato; l'inserimento continuo del dispositivo (quando selezionato) assicura la massima forza di scavo/produttività nelle applicazioni più gravose.
Dispositivo raddoppio portata in allestimento standard
Pulsante di scarico pressione tubazioni: facilità di cambio delle attrezzature senza fuoriuscita di olio dalle tubazioni.
Impianto martello/pinza bidirezionale
Pompe principali:
due a portate variabile con regolazione elettronica delle portate. Con comandi in neutro le pompe si portano automaticamente in posizione di cilindrata "0".
Portata massima ..... 2 x 370 l/min
Pompa ad ingranaggi di alimentazione circuito di pilotaggio
Portata massima ..... 28 l/min
Pressione massima di esercizio:
attrezzatura ..... 31,4 MPa
traslazione ..... 34,3 MPa
rotazione ..... 25,0 MPa
Power Boost ..... 34,3 MPa
Cilindri Idraulici ..... a doppio effetto
- Sollevamento (2) - Diametro x Corsa ..... 170 x 1589 mm
- Penetrazione (1) - Diametro x Corsa ..... 190 x 1970 mm
- Benna (1) - Diametro x Corsa ..... 170 x 1300 mm

TRASMISSIONE

Tipo ..... idrostatica a due velocità
Motori ..... a pistoni assiali, a doppia cilindrata del tipo a scomparsa nei carrelli cingoli
Freni ..... a dischi a bagno d'olio con inserimento automatico e sblocco idraulico
Riduttori finali ..... epicicloidali in bagno d'olio
Max. pendenza superabile ..... 70% (35°) in continuo
Velocità di traslazione:
lenta ..... da 0 a 3,5 km/h
veloce ..... da 0 a 5,6 km/h

Dispositivo "Automatic DownShift": con selettore in posizione "veloce" in caso di necessità di maggiore forza di trazione porta in posizione di massima cilindrata i motori di traslazione.

ROTAZIONE TORRETTA

Motori di rotazione ..... due, a pistoni assiali
Freno di rotazione ..... a dischi a bagno d'olio con inserimento automatico e sblocco idraulico
Riduzione finale ..... epicicloidale in bagno d'olio
Ralla ..... in bagno di grasso
Velocità di rotazione ..... 9,0 giri/min

CABINA E COMANDI

Tettuccio superiore trasparente.
Climatizzazione automatica di serie.
Comandi ..... pilotati
Due leve a percorso incrociato azionano tutti i movimenti dell'attrezzatura e la rotazione della torretta.
Due pedali azionano tutti i movimenti dei cingoli compresa controrotazione.
Una leva di sicurezza neutralizza completamente il circuito di pilotaggio.

CARRELLI E CINGOLATURA

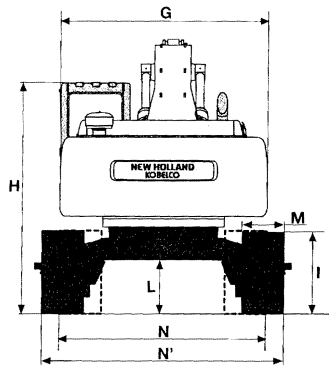
Tipo ..... a carreggiata variabile
Sottocarro con disegno ad "X"
Catenaria HD rinforzata con boccole a tenuta.
Passo maglia ..... 229 mm

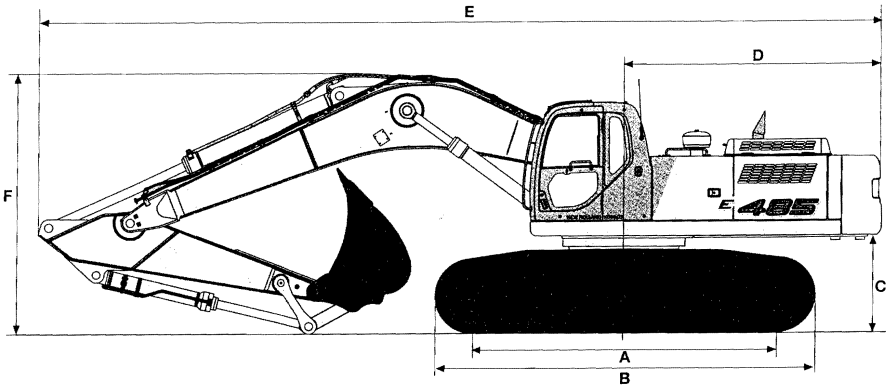
	E485LCH-E485BEH
Rulli di appoggio (per parte)	9
Rulli di sostegno (per parte)	3
Passo (mm)	4400
Carreggiata minima (mm)	2390
Carreggiata massima (mm)	2890
Suole disponibili (mm)	600-700 800-900

RIFORNIMENTO

Motore:	litri
Olio di lubrificazione	38
Anticongelante	39
Gasolio	663
Serbatoio idraulico	300

DIMENSIONI (mm) - PESI OPERATIVI





VERSIONE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
					(1) 12175	(1) 3730				
E485LCH	4400	5470	1394	3342	(2) 12110	(2) 3590	3000	3310	1203	775
					(3) 12120	(3) 3610				

Penetratore da: (1) 2900 mm - (2) 3450 mm - (3) 4040 mm

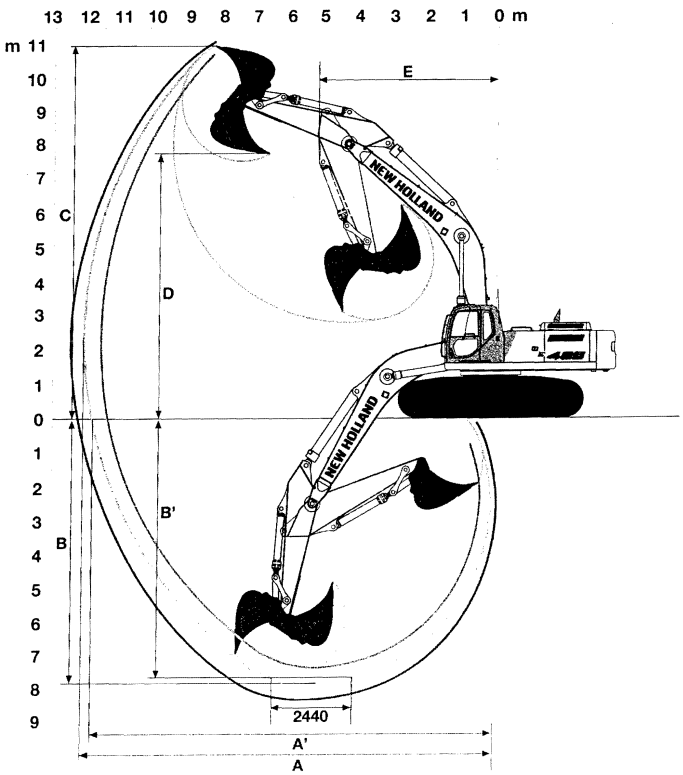
		E485LCH			
M - Larghezza suole	**mm**	600	700	800	900
N - Larghezza minima	**mm**	2990	3090	3190	3290
N'- Larghezza massima	**mm**	3490	3590	3690	3790
Peso operativo	**kg**	48600	49150	49700	50250
Press. specifica sul terreno	**bar**	0,90	0,78	0,70	0,62

PRESTAZIONI DI SCAVO

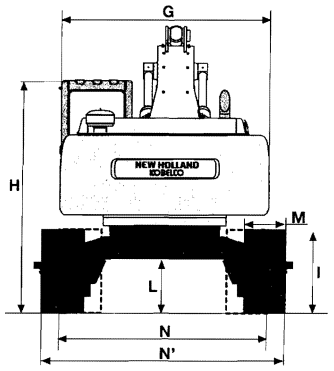
BRACCIO PENETRATORE		2900	3450	4040
A	mm	11553	12079	12577
A'	mm	11308	11845	12353
B	mm	7226	7770	8366
B'	mm	7061	7626	8237
C	mm	10707	10969	11032
D	mm	7531	7767	7884
E	mm	5237	5173	5187

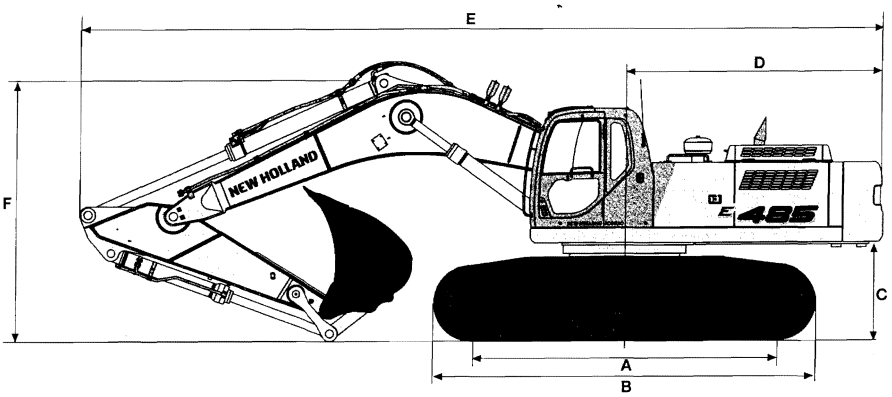
FORZA DI STRAPPO:				
BENNA	daN	24800	24800	24800
PENETRATORE	daN	22800	18000	15200

CON DISPOSITIVO POWER BOOST INSERITO				
BENNA	daN	27000	27000	27000
PENETRATORE	daN	25200	19900	16900



DIMENSIONI (mm) - PESI OPERATIVI





VERSIONE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
E485BEH	4400	5470	1394	3700	11500	3980	3000	3310	1203	775

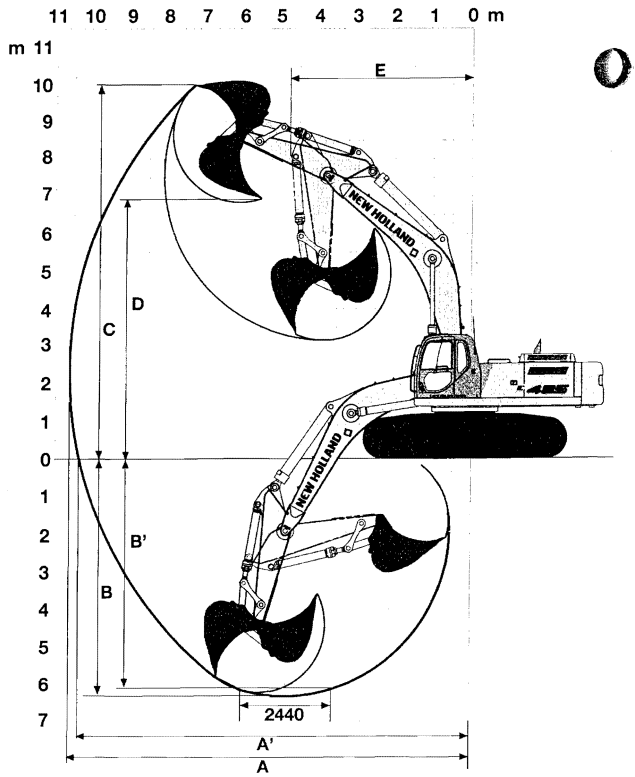
		E485BEH			
M - Larghezza suole	mm	600	700	800	900
N - Larghezza minima	mm	2990	3090	3190	3290
N'- Larghezza massima	mm	3490	3590	3690	3790
Peso operativo	kg	47950	48500	49050	49600
Press. specifica sul terreno	bar	0,89	0,77	0,68	0,61

PRESTAZIONI DI SCAVO

BRACCIO PENETRATORE		2600
A	mm	10633
A'	mm	10366
B	mm	6343
B'	mm	6171
C	mm	9997
D	mm	6856
E	mm	4721

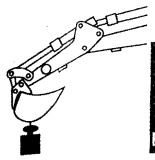
FORZA DI STRAPPO:		
BENNA	daN	24800
PENETRATORE	daN	26500

CON DISPOSITIVO POWER BOOST INSERITO		
BENNA	daN	27000
PENETRATORE	daN	28100



CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

I DATI SONO ESPRESSI IN TONNELLATE



SBRACCIO

E485LCH BRACCIO PENETRATORE 2900 mm

ALTEZZA	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		A SBRACCIO MAX		
	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	FRONTALE	LATERALE	DISTANZA m
+7,5 m															8,6*	8,6*	8,5
+6,0 m									9,2*	9,2*	8,7*	8,4			8,7*	7,9	9,3
+4,5 m					16,0*	16,0*	12,1*	12,1*	10,2*	10,2*	9,2*	8,2			8,9*	7,1	9,8
+3,0 m					20,4*	20,4	14,3*	14,3*	11,4*	10,4	9,8*	7,9			9,2*	6,7	10,0
+1,5 m					21,3*	21,1	16,1*	13,8	12,5*	10,0	10,4*	7,7			9,5*	6,5	10,0
0 m					23,7*	20,7	17,1*	13,4	13,2*	9,7	10,9*	7,5			10,0*	6,7	9,7
-1,5 m			17,3*	17,3*	23,4*	20,7	17,3*	13,3	13,4*	9,6	10,9*	7,4			10,5*	7,2	9,2
-3,0 m			26,0*	26,0*	21,9*	20,9	16,6*	13,3	12,9*	9,6					11,1*	8,2	8,4
-4,5 m			25,9*	25,9*	19,2*	19,2*	14,7*	13,6							11,7*	10,4	7,2
-6,0 m															13,7*	13,7*	5,4

E485LCH BRACCIO PENETRATORE 3450 mm

ALTEZZA																	
7,5 m											7,8*	7,8*			7,8*	7,8*	9,2
+6,0 m											8,0*	8,0*			7,9*	7,1*	9,9
+4,5 m									9,5*	9,5*	8,6*	8,2			8,2*	6,4	10,3
+3,0 m					18,7*	18,7*	13,4*	13,4*	10,7*	10,5	9,3*	7,9	8,4*	6,1	8,4*	6,1	10,5
+1,5 m					22,0*	21,3	15,3*	13,9	11,9*	10,0	10,0*	7,6	8,8*	6,0	8,8*	5,9	10,5
0 m			9,7*	9,7*	23,5*	20,7	16,6*	13,3	12,8*	9,6	10,5*	7,4			9,2*	6,0	10,3
-1,5 m	11,7*	11,7*	15,8*	15,8*	23,5*	20,5	17,1*	12,6	13,3*	9,4	10,8*	7,3			9,7*	6,4	9,8
-3,0 m	17,5*	17,5*	22,6*	22,6*	22,5*	20,6	16,8*	13,1	13,0*	9,4	10,3	7,3			10,2*	7,2	9,1
-4,5 m			28,4*	28,4*	20,3*	20,3*	15,4*	13,3	11,8*	9,6					10,8*	8,8	8,0
-6,0 m					16,2*	16,2*	12,1*	12,1*							11,2*	11,2*	6,3

E485LCH BRACCIO PENETRATORE 4040 mm

ALTEZZA																	
7,5 m											6,9*	6,9*			6,7*	6,7*	9,8
+6,0 m											7,3*	7,3*			6,8*	6,5	10,4
+4,5 m									8,7*	8,7*	7,9*	7,9*	7,5*	6,3	7,0*	5,9	10,8
+3,0 m			13,6*	13,6*	16,8*	16,8*	12,3*	12,3*	10,0*	10,0*	8,7*	7,9	7,9*	6,1	7,4*	5,6	11,0
+1,5 m			7,9*	7,9*	20,7*	20,7*	14,4*	14,1*	11,3*	10,1	9,4*	7,6	8,4*	5,9	8,0*	5,4	11,0
0 m	6,0*	6,0*	10,7*	10,7*	22,8*	20,8	16,0*	13,4	12,4*	9,6	10,0*	7,3	8,7*	5,8	8,5*	5,5	10,8
-1,5 m	10,7*	10,7*	15,1*	15,1*	23,5*	20,4	16,8*	13,1	13,0*	9,4	10,6*	7,2			8,9*	5,8	10,3
-3,0 m	15,5*	15,5*	20,6*	20,6*	23,0*	20,4	16,8*	12,9	13,1*	9,3	10,5*	7,1			9,5*	6,4	9,7
-4,5 m	21,0*	21,0*	27,6*	27,6*	21,3*	20,6	15,9*	13,0	12,3*	9,4					10,1*	7,7*	8,6
-6,0 m			25,4*	25,4*	18,1*	18,1*	13,6*	13,4							10,8*	10,4	7,2

E485BEH BRACCIO PENETRATORE 2600 mm

ALTEZZA																	
7,5 m															10,3*	10,3*	7,4
+6,0 m									10,3*	10,3*					10,2*	9,3	8,2
+4,5 m					11,4*	11,4*	11,3*	11,3*	10,8*	10,7					10,3*	8,2	8,7
+3,0 m					12,1*	12,1*	12,1*	12,1*	11,5*	10,0					10,6*	7,6	9,0
+1,5 m					13,3*	13,3*	12,1*	11,7	12,3*	9,5					10,9*	7,5	9,0
0 m					15,2*	12,4	14,3*	10,9	13,0*	9,3					11,3*	7,8	8,7
-1,5 m			18,8*	14,9	17,1*	13,0	15,3*	11,3	13,1*	9,5					11,7*	8,6	8,1
-3,0 m			20,8*	20,8*	17,9*	15,9	15,1*	12,8							12,0*	10,4	7,2
-4,5 m					15,6*	15,6*									11,7*	11,7*	5,8

I valori sono dichiarati in accordo alle norme **ISO 10567** con escavatore equipaggiato con benna. Il carico indicato non supera l'87% della capacità di sollevamento dell' impianto idraulico o il 75% del carico statico di ribaltamento. I dati con asterisco (*) sono limitati dalla potenza idraulica.

NEW HOLLAND CONSTRUCTION

D.02.02.006

NEW HOLLAND KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A.
Strada Settimo, 323 - I-10099 S. Mauro Torinese (Torino) - Italia

DICHIARAZIONE "CE" DI CONFORMITÀ

"EC" DECLARATION OF CONFORMITY

Il sottoscritto dichiara che la sottoindicata macchina è stata progettata e costruita in conformità alle seguenti Direttive Europee, come emendate, e ai decreti e regolamenti che le traspongono nelle leggi nazionali:

The undersigned declare that the machine described below has been designed and manufactured in compliance with the following European Directives, as amended, and the regulations transposing them into national laws:

1. 98/37/CE "Sicurezza delle macchine"

1.1 Norme europee armonizzate nel cui rispetto la conformità è dichiarata: **EN 474-1:1994; EN 474-5:1996**
European Harmonised standards under which conformity is declared:

		Sì *Yes*	No *No*
1.2	Principali componenti di sicurezza montati e forniti con la macchina *Main safety components installed and supplied with the machine*		
1.2.1	Struttura di protezione contro la caduta di oggetti (F.O.P.S.) *Falling Object Protective Structure (F.O.P.S.)*	☐	☒
1.2.2	Variante per la movimentazione dei carichi sospesi (EN 474-5 §4.1.7.3 ~ 4.1.7.5) *Object handling application kit (EN 474-5 §4.1.7.3 ~ 4.1.7.5)*	☐	☒
1.2.4	Protezione frontale cabina *Cab front guard*	☐	☒
1.2.7	###	☐	☒

2. 2000/14/CE "Emissione acustica"

2.1 Procedura di valutazione della conformità seguita: Allegato VI (art. 6/1)
Conformity assessment procedure followed:

2.2 Nome e indirizzo dell'Organismo Notificato coinvolto: CNR-IMAMOTER INSTITUTE (0716)-ITALY
Name and address of the Notified Body involved:

2.3 Livello di potenza sonora misurato LWA (rif. 1 pW): 105 dB(A)
Measured sound power level LWA (ref. 1 pW):

2.4 Livello di potenza sonora garantito LWA (rif. 1 pW): 106 dB(A)
Guaranteed sound power level LWA (ref. 1 pW):

2.5 Potenza netta installata motore (come definita dalla ISO 14396): 250 kW
Engine net installed power (as defined by ISO 14396):

2.6 Detentore della documentazione tecnica: Mr. Giuseppe Giberna c/o New Holland Kobelco C.M. S.p.A.
Holder of the technical documentation: Strada Settimo, 32 - 10099 S.Mauro (Italy) Tel.(011)0077626

3. 89/336/CEE "Compatibilità Elettromagnetica"

3.1 Norme europee armonizzate nel cui rispetto la conformità è dichiarata: **EN 13309:2000**
European Harmonised standards under which conformity is declared:

4. Altre Direttive applicabili: ###
Other applicable Directive/s:

5. Costruttore: NEW HOLLAND KOBELCO C.M. S.p.A.
Manufacturer:

6. Categoria: Escavatore idraulico
Category: *Hydraulic excavator*

7. Tipo: E 485
Type:

8. Matricola: ZEF214LCN7LA07938
Serial n.:

Dichiarazione n. N7LA07938

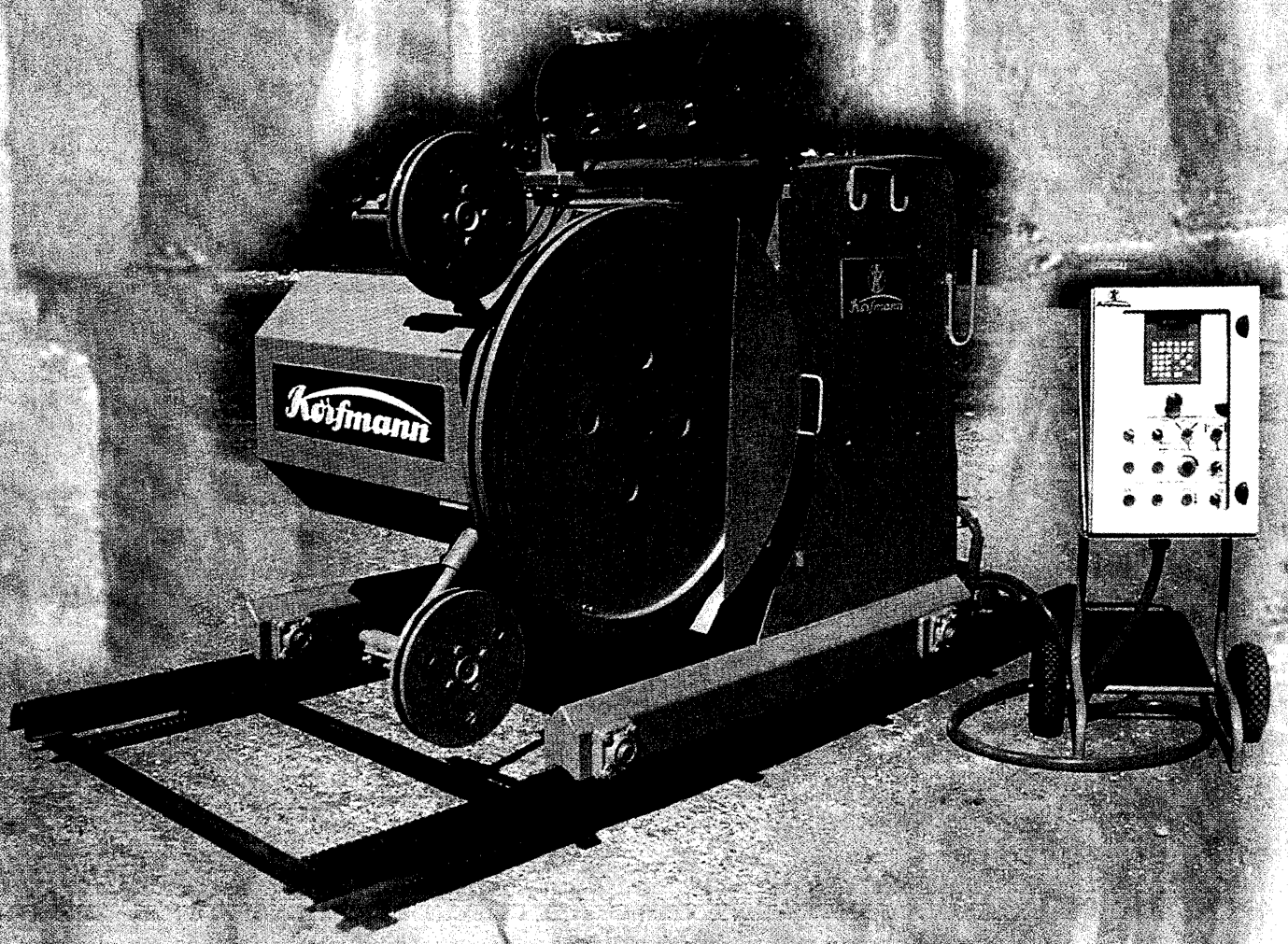
San Mauro Torinese, Italia, 23/11/2007

Plant Quality Assurance Manager
Luca Ferrari

nj836 .001.2.0.2007.11.24.N7LA07938

Körfmann

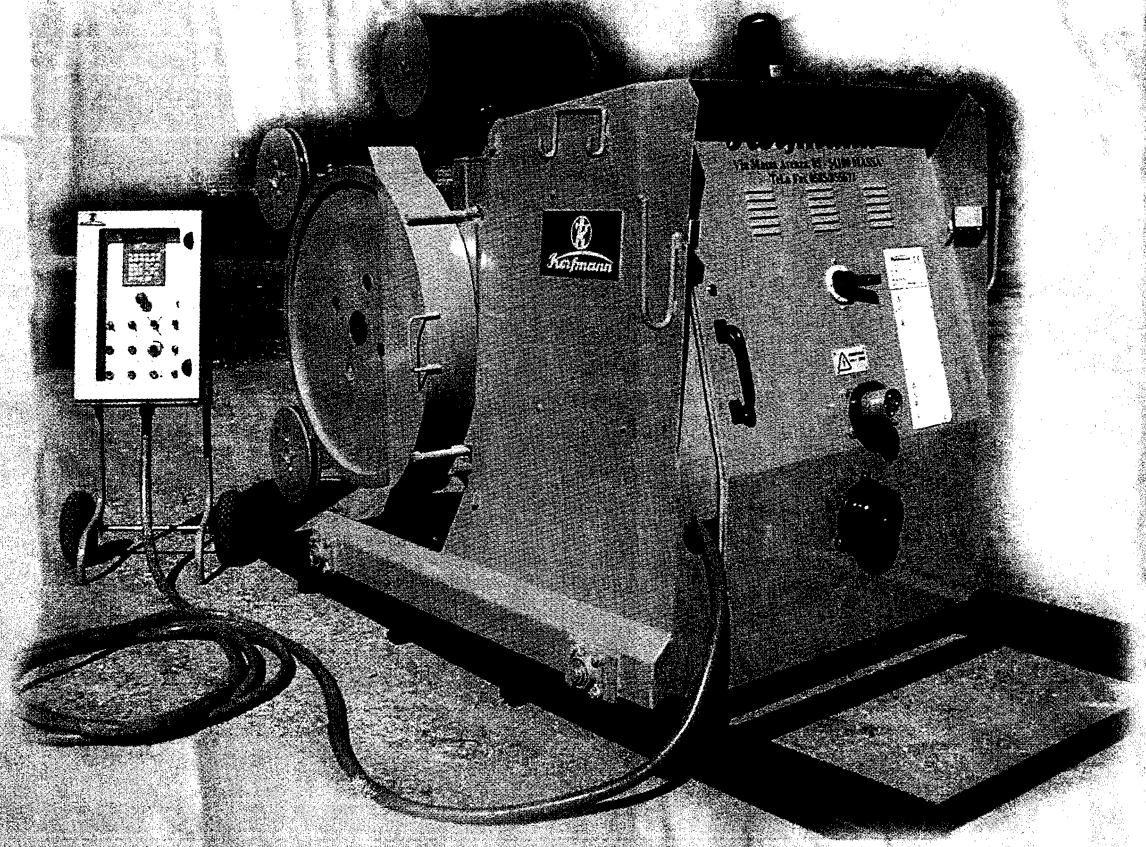
MACCHINE A FILO DIAMANTATO
DIAMOND WIRE MACHINES



Korfmann

Le macchine a filo diamantato KORFMANN si distinguono particolarmente per la loro versatilità, tecnologia e qualità costruttiva. Solidità e facilità d'uso sono proprietà irrinunciabili nella moderna tecnica di estrazione dei blocchi in cava, dove qualità dei materiali utilizzati e tempi di posizionamento e movimentazione delle macchine KORFMANN, permettono una migliore coltivazione, riducendo nel contempo costi e sprechi. A ciò vanno aggiunti i criteri di sicurezza adottati su queste macchine,volti a garantire la migliore protezione possibile, non solo agli utilizzatori, ma anche alle persone che operano nel raggio d'azione delle macchine stesse.

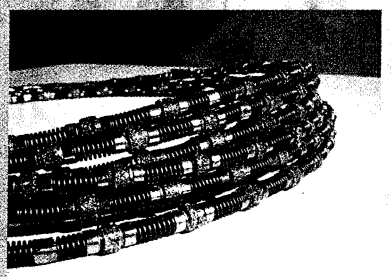
Korfmann diamond wire machines distinguish themselves particularly for their versatility, technology and construction quality. Strength and friendly use are among the most important features for modern quarry excavation machinery. The high quality components which Korfmann machines are made of and the easy positioning and set up operations in quarry sites, not only allow a better quarry workmanship but reduce the overall running costs as well. In addition the security features applied to these machines guarantee the utmost protection possible not only for the operator but also for people within the working area of the machine itself.



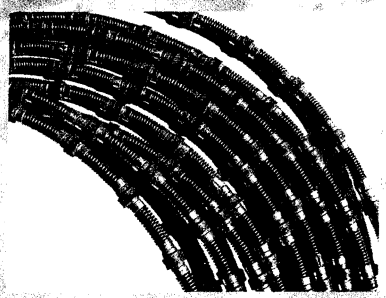
MACCHINE A FILO DIAMANTATO
DIAMOND WIRE MACHINES

CE

Modello Model	Motore principale Main motor Cv/Kw - Hp/Kw	Inverter
Marmo/*Marble*		
K25 M	25 Cv / 18,5 Kw	no/no
K40 M	40 Cv / 30 Kw	no/no
K50 M	50 Cv / 37 Kw	no/no
K60 M	60 Cv / 45 Kw	no/no
Granito/*Granite*		
K50 G	50 Cv / 37 Kw	si/Yes
K60 G	60 Cv / 45 Kw	si/Yes
K75 G	75 Cv / 55 Kw	si/Yes



Filo diamantato elettrodeposto
Electroplated diamond wire



Filo diamantato sinterizzato
Sintered diamond wire

Korfmann Cut Machinery s.r.l.
54100 Massa (Massa Carrara) Italy - Via Massa-Avenza, 85
Tel./Fax +39.0585.855672 - www.korfmann.it - info@korfmann.it

CENTROSTAMPA - Arcola SP

D.10.10.001

MACCHINA ELETTRONICA A FILO DIAMANTATO

Mod. KG60VHT

Manuale d'uso e manutenzione

Capitolo 1°: Introduzione----------Pag.2

Capitolo 2°: Tabella descrittiva----------Pag.4

N.° Matricola: 102

Anno di construzione: 2005

Testata il: ___/___/___

Osservazioni:_____

_____

_____

Potenza istallata: 63 HP
Intensitá: 90 AMP.
Tensione: 220 / 380 v - 60 / 50 HZ.
Posizionamento: Manuale
Avanzamento: Elettroprogrammato
Rotazione del volano: Elettroprogrammato
Posizionamento del volano: idraulico

Massa Carrara, / /2004

Responsabile:_____

Korfmann

CERTIFICATO EUROPEO

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

CE

Korfmann Cut Machinery S.r.l., con sua sede principale in Massa, Via Massa – Avenza, nr. 85, Italia

certifica

che la macchina a filo diamantato KG60VHT

Matricola nr.: **Anno di produzione: 2005**

È conforme con le regole qui di seguito riportate:

- D.Lgs. 626/94 che traspone la direttiva 89/392 CEE e seguenti emendamenti;
- Direttiva "Compatibilità elettromagnetica" (EMV);
- è conforme alla EN 60204-1 "Equipaggiamenti elettrici per le macchine industriali" (CEI 44-5);
- E' conforme al D.M. 547/55;
- Risponde al D.L. 277/91 (l'emissione di rumore è stata valutata con le norme UNI 7712 e ISO 3744-3746 e DIN 45635);

La macchina è inoltre conforme al DL 456/96 "Direttiva Macchine":

Norme del dichiarante: Korfmann Cut Machinery S.r.l.

Firma del responsabile

Massa (ITALIA), **Korfmann Cut Machinery S.r.l.**

PRODOTTO A NORMA EUROPEA EUROPEAN SAFETY CERTIFICATION



AZIENDA
NOVITA'
PRODOTTI
EDILIZIA
AGENTI
CONTATTI
ASSISTENZA
PARTNERS

Per qualsiasi informazione o comunicazione contattare il nostro servizio assistenza clienti al numero sotto indicato.
+39 (0)585 856655

DESCRIZIONE
DATI TECNICI
IMMAGINI
CATALOGHI

LGR4-1S
LGR4-1SI
LGR4-1SIPTS
TUTTE LE MACCHINE

LGR4 - 1S INVERTER

DATI TECNICI MACCHINA

	LGR4-60-1SI	LGR4-75-1SI
Potenza installata motore elettrico principale	60 Hp	75 Hp
Corrente nominale massima in A	95 A	103 A
Potenza installata motoriduttore traino	1,4 HP	1,4 HP
Potenza installata motore centralina idraulica	2 HP	2 HP
Alimentazione	380V 50Hz	380V 50Hz
Diametro volano	900 mm	900 mm
Velocità del filo diamantato (Variabile con inverter)	0-35 m/s	0-40 m/s
Pendenza massima di lavoro	25%	25%
Spostamento laterale macchina (ampiezza utile di taglio)	1,80 Mt.	1,80 Mt.
Corsa verticale complessiva da terra	0,50 Mt.	0,50 Mt.
Capacita di inclinazione volano	360°	360°
Orientamento gruppo motore-volano	Idraulico	Idraulico
Tensione filo	0-300 Kg	0-300 Kg
Dimensioni corpo macchina	1100x1350x1700mm	1100x1350x1700mm
Dimensioni quadro comandi	1400x450x200mm	1400x450x200mm
Binario di guida	Asolato	Asolato
Numero dei binari di guida asolati in dotazione	3	3
Dimensioni binario di guida asolato	2000x1350x200mm	2000x1016x200mm
Peso complessivo	2000 Kg	2000 Kg
Peso quadro di comando a distanza	23 Kg	23 Kg

DATI TECNICI PRTOTEZIONE A NASTRO

Rotazione staffa di supporto protezione	360°
Larghezza stuoia gommata	500 mm
Lunghezza stuoia gommata	20 Mt.
Spessore stuoia gommata	1,5 mm
Corsa utile max.	20 Mt.
Peso approssimativo	84 Kg.
Tensionamento nastro protezione	Idraulico
Forza massima di trazione sulla rete	70 Kg

2008 © Lochtmans Srl - Italy.
All rights Reserved. Read Privacy Policy.