

**LINEA MODEL**Linea Model è lieta di presentare ai modellisti,  
kit di montaggio materiale rotabile in ottone **FS** in scala N 1/160**Novità assoluta in Italia - Kit di montaggio in scala N in ottone e alpacca**

Modelli progettati e realizzati espressamente per il montaggio in kit, con incisioni, nelle lastre di ottone o alpacca, studiate per piegare a 90° i particolari come telaio, carrozzeria, carrelli, ecc. con la semplice pressione delle mani. Dettagliate ed esaurienti Istruzioni per l'assemblaggio dei componenti. Attrezzatura necessaria standard da modellista come pinzette e becchi piatti, aerografo, tronchesini, lime, cacciaviti, saldatore da 25W a 60W pasta salda o fluxante. Montaggio mediante saldatura a stagno o incollaggio con cianoacrilico o colla bicomponente

**Novità 2003 disponibili dall'Hobby Model EXPO 26-27-28 Settembre 2003****Art.N5830**

Modello in kit  
senza carrello motore  
LISTINO € 140,00  
OFFERTA HME € 120,00

**Art.N5830M**

Modello in kit  
con carrello motore  
in kit art.N5830  
€ non disponibile

**Art.N5831M**

Modello in kit  
con carrello motore  
montato art.N5931  
LISTINO € 310,00  
OFFERTA HME € 270,00

**Locomotore D245 in quattro versioni:**

- Art.N5830 -D245.6088** epoca V colore verde con imperiale alluminio e mancorrenti con battipiede
- Art.N5830.1-D245.6106** epoca IV-V colore verde con tetto nero e mancorrenti semplici
- Art.N5830.2-D245.6093** epoca IV-V colore verde con tetto alluminio e mancorrenti con battipiede
- Art.N5830.3-D245.6120** epoca IV-V colore sperimentale arancione 1989 con imperiale alluminio e mancorrenti semplici

**LINEA MODEL - D245 in KIT di montaggio.**

**Art.N5830-1-2-3** - Modello realizzato in perfetta scala 1/160, lungh. mm.58,3 completamente in metallo fotoinciso di ottone per carrozzeria, praticabile e telaio per modello motorizzato e per modello folle, lastre in alpacca per gancio realistico e piccoli particolari; in microfusione di ottone balestre, respingenti, fanali, sabbiera, pompa olio, fischio, 4 pz. viti e Dadi M1 e M1,4 per il fissaggio carrozzeria-telaio. Circolabilità del modello in curve con raggio da mm. 228,2. Ruote in ottone bordino mm. 0,75, fornito di serie con carrello folle per modello statico e gancio modellistico in fotoincisione in varie altezze per aggancio carri. Completano il modello, decals e colore VERDE FS. Modello fornito non motorizzato, ma telaio predisposto per

carrello motore Faulhaber LINEA MODEL art.N5930 in kit o

carrello motore Faulhaber LINEA MODEL art.N5931 Montato e

**Collaudato con telaio fresato in ottone.**

**"non disponibile per settembre 2003"**

**Art.N5830M** - Modello completo di Carrello motore FAULHABER in kit

**Art.N5930M** passo mm.15,6+9,37 composto da: Motore FAULHABER con di viti senza fine, trasmissione su tutti i tre gli assi del carrello motore realizzato in fotoincisione con supporto motore, ingranaggi in ottone caviati su assi speciali, boccole in ottone per assi ruote, basette di fissaggio lamelle di contatto per captazione corrente su sei ruote. Inclusive 2 zavorre sagomate.

**Art.N5931**  
Carrello MONTATO  
LISTINO € 170,00  
OFFERTA € 150,00



disponibile settembre 2003

**Art.N5831M** - Modello completo di Carrello motore FAULHABER

montato, verniciato e collaudato **art.N5931** passo mm.15,6+9,37 con telaio fresato in ottone completo di zavorra sagomata.

**Caratteristiche costruttive del carrello motore Faulhaber art.N5931 montato e collaudato:**

Carrello in ottone realizzato con tecnologia di fresatura con centri di lavoro a CNC, equipaggiato con motore FAULHABER 10-16 con volano in ottone e vite senza fine; Passo mm.15,6 + mm.9,37  
Rapporto di riduzione 64:1, con cascata di ingranaggi in darning MicroModuli 02 e 03. Velocità a 12 Volt - 70 Km/h  
Raggio minimo di iscrizione in curva R 228,2 mm.  
Captazione corrente su tutte le ruote, viti di fissaggio al telaio M1,4x8.  
GARANZIA 12 mesi.

**LINEA MODEL D207-D208 in KIT di montaggio.**

**Art.N5802** - Modello realizzato in perfetta scala 1/160 lungh. cm2,1 completamente in metallo fotoinciso di ottone per carrozzeria, telaio e tetto, con particolari in microfusione di ottone per marmitta, fanali e respingenti, ruote in ottone bordino 0,6. Completano il modello decals con varie macature D207-D208, colore verde FS. Modello non motorizzato.

Disponibile in tre versioni:

- Colore Grigio delta fino agli anni 50
- Verde vagone negli anni successivi
- Giallo per imprese private o treni cantiere

**Art.N5802**

Modello in kit  
LISTINO € 50,00  
OFFERTA HME € 40,00



disponibile settembre 2003

Per ordinazioni ed informazioni : **LINEA MODEL** di Pisano Vincenzo  
Via Orlandini N°76 - 51030 - CINTOLESE - PISTOIA - Tel. e FAX 0572/617686 - Tel.338/6631289  
oppure sito internet : **www.lineamodel.it** - email : **lineamodels@ciaoweb.it**

**LINEA MODEL**Linea Model è lieta di presentare ai modellisti,  
kit di montaggio materiale rotabile in ottone FS in scala N 1/160**Novità 2003 disponibili dall'Hobby Model EXPO 26-27-28 Settembre 2003**

disponibile settembre 2003

**LINEA MODEL by AUTOENNE - Ain 990 - Serie 3000 OM** in KIT di montaggio.**Art.N5819**Modello in kit  
senza motore

LISTINO € 150,00

OFFERTA HME € 130,00

**Art.N5819**- Modello realizzato completamente in metallo: carrozzeria prepiegata in fotoincisione di ottone: microfusioni di ottone per: due musci anteriori, 4 fiancate carrelli, respingenti, marmitte, fischii. In fotoincisione di ottone per: telaio motrice versione folle, carrelli, carter con supporti per fiancate. Arredamento interno in metallo bianco con scanalatura centrale prevista per telaio fresato con motore. Vetri a filo singoli per musci anteriori dx -sx e centrale 12pz.

Ruote in ottone bordino 0,75 diametro mm.6. Carrozzeria predisposta per telaio fresato montato in ottone con motore FAULHABER e trasmissione con giunto cardanico LINEA MODEL Art.N5919. Completano il modello decals varie numerazioni, logo OM e colore Isabella-Rosso originale FS.

disponibile settembre 2003

**Art.N5819M**Modello in kit  
con telaio fresato- motore

montato art.N5919

LISTINO € 320,00

OFFERTA HME € 280,00



disponibile settembre 2003

**Art.N5819M**- Modello completo di telaio fresato con motore FAULHABER Art.5919 Montato e Collaudato.**Caratteristiche costruttive del telaio con motore Faulhaber art.N5919** montato, verniciato e collaudato: telaio in ottone realizzato con tecnologia di fresatura con centri di lavoro a CNC, equipaggiato con motore FAULHABER 12-19 con volano in ottone e trasmissione mezzo giunto cardanico. Rapporto di riduzione 44:1 con cascata di ingranaggi in darling Modulo 03. Velocità a 12 Volt - 110 Km/h. Captazione corrente su tutte le otto ruote. Due carter in fotoincisione per fiancate carrelli in ottone completi di viti M1 con relativo gancio per rimorchiata Ln 990 (disponibile a fine Dicembre). Raggio minimo di iscrizione in curva R 228,2 mm.**Art.N5808**Modello in kit  
senza carrello motore

LISTINO € 150,00

OFFERTA HME € 130,00

**Art.N5808M**Modello in kit  
con carrello motore in kit

LISTINO € 250,00

OFFERTA HME € 210,00

**Art.N5808.1M**Modello in kit  
con carrello motore montato  
€ non disponibile

disponibile settembre 2003

**LINEA MODEL D143 "TRUMAN"** in KIT di montaggio.**Art.N5808**- Modello realizzato in perfetta scala 1/160 lunghezza cm. 8,8, completamentein metallo fotoinciso di ottone per carrozzeria, inclusi un telaio per modello motorizzato e un telaio per modello folle, lastra in alpaca per reti, griglia, gancio realistico e piccoli particolari; in microfusione di ottone fiancate carrelli, respingenti, fanali, serbatoi, faretti, fischio. Viti e Dadi M1 per il fissaggio carrozzeria-telaio e carter carrelli. Circolabilità del Modello in curve con raggio da mm. 228,2. Otto ruote in ottone bordino mm. 0,75, fornito di serie con due carrelli folli per modello statico e gancio modellistico in fotoincisione varie altezze per aggancio carri. Completano il modello, decals tre numerazioni e colore VERDE FS. Modello fornito non motorizzato, ma telaio predisposto per carrello motore Faulhaber LINEA MODEL art.N5923 in kit.**Art.N5808M** - Modello completo di carrello motore FAULHABER in kit art.N5923

passo mm.13,33 composto da: Motore FAULHABER completo di volano, trasmissione con giunto cardanico regolabile, carrello motore in fotoincisione di ottone con supporto, vite senza fine completa di bronzine in ottone, ingranaggi in ottone callettati su assi speciali, boccole in ottone per asse ruote, basette di fissaggio lamelle di contatto per due carrelli (captazione corrente su otto ruote), vite M2x2 per fissaggio carter-motore, incluse due ruote complete di anelli di aderenza e 4 zavorre sagomate

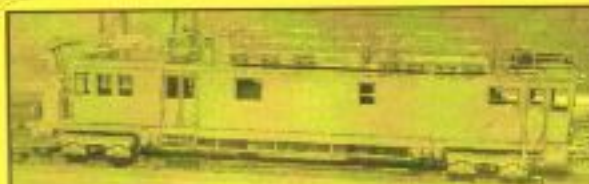


disponibile settembre 2003

**Art.N5808-.1M** - Modello completo di telaio fresato in ottone con motore FAULHABER**art.N5932 Montato e Collaudato****disponibile novembre 2003**

passo mm.13,33 composto da: Motore FAULHABER completo di volano e viti senza fine, trasmissione su due carrelli muniti entrambi di un anello di aderenza. Rapporto di riduzione 34:1 con cascata di ingranaggi in darling Modulo 03. Captazione su tutte le otto ruote. Due carter in fotoincisione per fiancate carrelli in ottone completi di viti M1 con relativo gancio per carri. Raggio minimo di iscrizione in curva mm.228,2. Incluso telaio e carrozzeria in fotoincisione in ottone specifica per art.5932 e due zavorre laterali per cabina.



**LINEA MODEL**Linea Model è lieta di presentare ai modellisti,  
kit di montaggio materiale rotabile di ottone **FS** in scala N 1/160**Novità 2002 Disponibili**Carrello di servizio **MATISA** tipo **VM 500 SAB** consegnato anche per le seguenti amministrazioni FERROVIARIE:  
**Svizzera, Austria, Germania, Belgio, Olanda, Francia, Finlandia, Norvegia.****LINEA MODEL** Carrello di servizio **FS MATISA VM 500 SAB** in KIT di montaggio.**Art.N5807**

Listino kit € 140,00

Offerta kit € 120,00

**Disponibile****Art.N5807M**

Listino kit € 230,00

Offerta kit € 200,00

**MATISA VM 500 SAB:**  
Ispezione, riparazione e  
costruzione della catenaria.  
Controllo geometria catenaria  
tramite perigrafo e gru  
con piattaforma  
per ispezione galleria.**Art.N5807** - Modello realizzato in perfetta scala 1/160 lunghezza cm. 12,8, completamente in metallo fotoinciso di ottone per carrozzeria, inclusi due telai per modello motorizzato e due telai per modello folle, lastra in alpacca per tetto, reti, plafoniere, gancio realistico e piccoli particolari; in microfusione di ottone fiancate carrelli, respingenti, fanali, serbatoi, gru completa di perno filettato, faretti, martinetti, fischio, lampeggianti. 17 pz. tra Viti e Dadi M1 per il fissaggio tetto-carrozzeria e carrozzeria-telaio. Circolabilità del Modello in curve con raggio da mm. 228,2. Ruote in ottone bordinato mm. 0,75, fornito di serie con due carrelli folli per modello statico e gancio modellistico in fotoincisione in varie altezze per aggancio carri. Completano il modello, decals e colore giallo originale FS. Modello fornito non motorizzato, ma telaio predisposto per carrello motore **FAULHABER** LINEA MODEL art.N5921 in kit.**Art.N5807M** - Modello completo di carrello motore **FAULHABER** kit art.N5921 passo mm.10,5 composto da:  
Motore **FAULHABER** completo di volano, trasmissione con giunto cardanico, carrello motore in fotoincisione di ottone con supporto, vite senza fine completa di bronzine in ottone, ingranaggi in ottone callettati su assi, boccole in ottone per asse ruote, basette di fissaggio lamelle di contatto per due carrelli (captazione corrente su otto ruote), viti per fissaggio carter motore.**LINEA MODEL****Disponibile****Art.N5812**

Listino kit € 45,00- Offerta kit € 35,00

**Art.N5812.3 - conf.3 carri**

Listino conf. 3 carri in kit € 125,00

Offerta conf. 3 carri in kit € 90,00

**LINEA MODEL** Carro pianale **trasporto traversine** in KIT di montaggio.

Modello realizzato in perfetta scala 1/160 lunghezza cm. 8,6, completamente in metallo fotoinciso di ottone e particolari in metallo fotoinciso di alpacca, microfusioni di ottone per fiancate carrello e respingenti, 4 assi conici con ruote brunito, supporto in metallo per gancio modellistico standard, incluso gancio corto e lungo o gancio realistico da realizzare in fotoincisione, boccole distanziatrici in ottone per la rotazione carrelli complete di viti M1,4 e profilati quadrati in ottone inclusi. Completano il modello decals.

**Programma Biennale Novità in SCALA N 1/160 materiale rotabile in ottone in preparazione per il 2004 e 2005:****Art.kit N5819R** - Rimorchiata Ln 990 serie 3000 (consegna fine dicembre)**Art.kit N5816 e Art.kit N5816M** - Saldatrice a scintillio **PLASSER & THEURER K-355APT** versione statica e motorizzata **FAULHABER**.**Art.kit N5832 e Art.kitN5832M** - **D 343 locomotore Diesel** versione statica e motorizzata **FAULHABER**.**Art.kit N5833 e Art.kitN5833M** - **D 345 locomotore Diesel** versione statica e motorizzata **FAULHABER**.**Art.kit N5834 e Art.kitN5834M** - **D 445 locomotore Diesel** versione statica e motorizzata **FAULHABER**.**Art.kit N5835 e Art.kitN5835M** - **ALE 601-ALE 880 elettromotrici** versione statica e motorizzata **FAULHABER****Art.kit N5815 e Art.kitN5815M** - **ALn 880 automotrice** versione statica e motorizzata **FAULHABER**Per ordinazioni ed informazioni: **LINEA MODEL** di Pisano Vincenzo

Via Orlandini N°76 - 51030 - CINTOLESE - PISTOIA - Tel. e FAX 0572/617686 - Tel.338/6631289

oppure sito internet: **www.lineamodel.it** - email: **lineamodels@ciaoweb.it**