

COMUNE DI CHIAMPO PROVINCIA DI VICENZA REGIONE VENETO

DITTA F.LLI NEGRO S.R.L

RINNOVO CON MODIFICHE IMPIANTO DI MESSA IN RISERVA E RECUPERO RIFIUTI SPECIALI

Macchinari utilizzati ALLEGATO 3 ALLA RELAZIONE TECNICO – DESCRITTIVA

Il richiedente: F.LLI NEGRO S.R.L.

SEDE LEGALE
Via Castiglione n. 20 bis - Chiampo (VI)
SEDE OPERATIVA

Via Castiglione n. 20 bis - Chiampo (VI)

Elaborato n. 1 Allegato n.

3

TRACKED MOBILE HEAVY DUTY SCREEN



883

The high performance Terex Finlay 883 is designed to work after a primary crusher or on it's own as a frontline tracked mobile screening machine. Applications include quarrying, mining construction and demolition debris, topsoil, recycling, sand, gravel, coal and aggregates. The plant has the capacity to process at a rate of up to 500 tonnes per hour and can be fed either by a tracked mobile crusher or an excavator.

Features:

- Aggressive screen box can accept bofor bars, speedharps woven mesh, punch plate, tines and cascade fingers.
- Modular configuration screen box with 4.8m x 1.5m (16' x 5') top deck and 3.65m x 1.5m (12' x 5') bottom deck screen.
- Screen box angle can be hydraulically adjusted to an angle between 13° to 19°.
- Screen box discharge end can be hydraulically raised 500mm to facilitate efficient and easy media access and changing.
- All stockpiling conveyors are hydraulic angle adjustable.

STANDARD FEATURES

Tier 3 / Stage IIIA Caterpillar C4.4 ATAAC - 4 cylinder diesel engine developing 111.3hp (83kW) 2200 rpm

Tier 4i / Stage IIIB - Caterpillar C4.4 - 4 cylinder diesel engine developing 110hp (82kW) @ 2200 rpm

Abbrasion Resistant plate steel pan apron feeder with heavy duty chain drive

Hopper capacity: 7m3 (9.16yd3)

No grid unit

Remote start stop of pan feeder

Modular configuration screen box

Hydraulic raise for mesh changing (500mm)

4.8m x 1.5m (16' x 5') top deck screen and 3.65m x 1.5m (12' x 5') bottom deck screen

Galvanised catwalk around screen c/w handrail, kick board and access ladder

Screen box reject chute (1)

1.2m (48") wide O/S conveyor with twin drive and chevron belt (3.6m discharge height)

800mm (32") wide chevron belt on middle grade conveyor with variable speed & thumper roller

800mm (32") wide plain belt on fines conveyor with variable speed & belt scraper

Remote start/stop of pan feeder

Skirting on oversize conveyor

Heavy duty undercarriage unit with 400mm wide pads - 3.28m sprocket centres

Control operation of tracks via hand held-set with 5m connection lead

Safety guards in compliance with machinery directive

Low level greasing

Emergency Stops (4 nr)

TEREX. FINLAY

Hopper / Feeder

- ► Hopper Capacity: 7m³ (9.16yd³)
- Feed height: 3.52m (11' 7")
- Feed in width: 4.85m (15' 11")
- Drive: Hydraulic variable speed drive via high torque gearbox
- Apron feeder dimensions: 1m wide x 3.81m (40" x 12' 6")
- Speed: variable, 0-25mpm (83ft/min)
- ► Abrasion Resistant steel pan apron feeder mounted with wide mouth opening

Powerunit

► Tier 3 / Stage IIIA: Caterpillar C4.4 ATAAC Engine Power: 111.3hp (83kW)

Engine Speed: 2200 rpm

Tier 4i / Stage IIIB: Caterpillar C4.4 ATAAC

Engine Power: 110hp (82kW)



Fines conveyor

- ▶ Belt width: 800mm (32")
- ▶ Belt spec: plain belt
- Working Angle: 24°max
- Rosta scraper on head drum
- ▶ Speed: variable speed, 120 m/min (394 ft/min) max belt speed
- Standard Discharge Height: 3.63m (11' 11")
- ► Stockpile capacity: 70m³ (91yd³) max
- ▶ Optional telescopic section
- Extended Discharge Height: 4.35m (14' 3")
- ► Stockpile capacity: 122m³ (160yd³) max

Undercarriage

- Shoe Width: 400mm (16")
- Sprocket Centres: 3.28m (10' 9")
- Speed: 0.8kph
- Gradeability: 24.8°
- Raking Angle: 12° min



Screenbox Top deck: 4.8m x 1.5m (16' x 5') Bottom deck: 3.65m x 1.5m (12' x 5') Tensioning top deck: side Tensioning bottom deck: end Drive: hydraulic with heavy duty bearing Catwalks: Galvanised access catwalk on both sides of screen Screen Angle: 13° - 19°, hydraulic adjust Screen Speed: 1000 rpm Screen stroke Min/Max range: 8-10mm (0.3" - 0.4") Screen stroke standard: 8mm (0.4") Screen box discharge end raises hydraulically 500mm to facilitate mesh changing Wear resistant liners on top deck discharge chute **Midgrade Conveyor** Media options: Mesh, Punch Plate, Tines, Bofor bars, Belt width: 800mm (32") Cascade Fingers ► Belt spec: chevron belt Total screening area: 11.79m² (126.9ft²) Working Angle: 24° max Speed: variable speed 120 m/min (394 ft/min) max belt speed Standard Discharge Height: 3.20m (10'6") Stockpile capacity: 45m3 (59yd3) max Optional telescopic section Extended Discharge Height: 3.93m (12' 10") Stockpile capacity: 90m3 (118yd3) max 883 **Oversize** conveyor Belt width: 1.2m (48") Belt spec: 3 ply Belt, EP 400 Working Angle: 18° - 24°, hydraulic adjust Speed: Variable speed, 50 m/min max belt speed Impact bars 2/3 Length of Conveyor **Transfer conveyor** Steel skirted full length of conveyor ▶ Belt width: 1.2m (48") Discharge Height: 3.6m (11' 10") ► Belt spec: 3 ply Belt, EP 400 Stockpile capacity: 70m3 (91yd3) max ▶ Belt Speed: 83m/min (272 ft/min) **Illustrated with optional extended conveyor option



Machine Weight: 32,000kg (70,547lbs)* *Standard Machine configuration

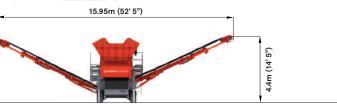
Conveyor fully skirted

Transport Dimensions



Working Dimensions





* Showing telescopic side conveyor option

Follow us on:







www.terexfinlay.com

Effective January 2014. Product specifications and prices are subject to change without notice or obligation. The photographs and/or drawings in this document are for illustrative purposes only. Refer to the appropriate Operator's Manual for instructions on the proper use of this equipment. Failure to follow the appropriate Operator's Manual when using our equipment or to otherwise act irresponsibly may result in serious injury or death. The only warranty applicable to our equipment is the standard written warranty applicable to the particular product and sale and Terex GB Ltd. makes no other warranty, express or implied. Products and services listed may be trademarks, service marks or trade-names of Terex Corporation and/or its subsidiaries in the USA and other countries. All rights are reserved. Terex® is a registered trademark of Terex Corporation in the USA and many other countries. Copyright 2010 Terex GB Ltd.



EC DECLARATION OF CONFORMITY

We declare that the machine and it's options described below conform to the EC Machinery directive 98/37/EC .

MANUFACTURER: Finlay Hydrascreens (Omagh) Limited

Drumquin Road

Omagh

County Tyrone Northern Ireland

BT 78 5PN

This machine complies with the essential health and safety requirements of the above directive.

PAUL O' DONNELL

PLANT MANAGER

AUTHORISED SIGNATORY

DEUTSCH

EC KONFORMITATSERLARUNG

Wir bestätigen hiermit, dass die unten genannte Maschine nebst Sonderausstattung den Bestimmungen der CE-Maschinen-Richtlinie 98/37/EC

HERSTELLER:

Finlay Hydrascreens (Omagh) Limited

Drumquin Road

Omagh

County Tyrone Northern Ireland

BT 78 5PN

Die Maschine entspricht den Sicherheits-und Unfallverhütungsvorschriften der vorgenannten Richtlinie.

PAUL O' DONNELL GESCHAFTSFUHRER

UNTERSCHRIFT\$VOLLMACHT

ITALIANO

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA

Noi dichiariamo che le macchine e le loro opzioni sotto descritte sono conformi alla Direttiva Maochine 98/37/EC

COSTRUTTORE: Finlay Hydrascreens (Omagh) Limited

Drumquin Road

Omagh

County Tyrone Northern ireland

BT 78 5PN

FRANÇAIS

ATTESTATION DE CONFORMITE CE

Nous declarons que la machine et ses options decrits ci-apres sont conformes a la CE directive de machines 98/37/EC.

FABRIÇANT:

Finlay Hydrascreens (Omagh) Limited

Drumquin Road

Omagh

County Tyrone Northern Ireland

BT 78 5PN

Le macchine rispettano tutti i requisiti essenziali di sicurezza e sanitari richiesti dalle sopra citate direttive.

Cette machine est conforme aux conditions essentielles de l'inspection de travail de la directive ci-dessus.

PAUL O' DONNELL

DIRETTORE GENERALE

FIRMA AUTORIZZATA

PAUL O' DONNELL

DIRECTEUR OPERATIONEL

AUTHORISED SIGNATORY

MACHINE TYPE: 883 SUPERTRAK

MACHINE SERIAL No: FRT 550688

883 RECLAIMER

Technical Specifications

Hopper Capacity:

7 cu.m (9.16cu.yds)

Screen Size:

Top Deck Bottom Deck 16' x 5' (4800mm x 1500mm) 12' x 5' (3650mm x 1500mm)

Engine Type:

Deutz BF4M 2012C Water

cooled

Engine Power:

72KW

Fines Conveyor: Middle Conveyor: 800mm (32") 2 ply belt 800mm (32") 2 ply chevron

bel

Oversize Conveyor:

r: 1200mm (48") 3 ply chevron

belt

Portability:

Track mounted

Weight:

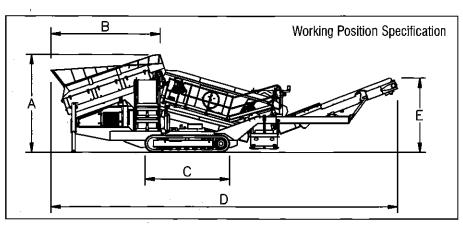
28 tonnes (30.9 US Tons)

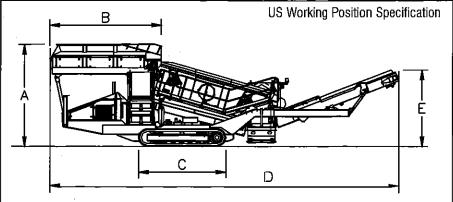
Working Position Specification

A B C D E 4191 (13' 9") 4704 (15' 5") 3650 (12' 0") 14916 (48'11") 3190 (10' 6")

US Working Position Specification

A B C D E 4260 (14' 0") 4653 (15' 3") 3650 (12' 0") 14570 (47' 10") 2914 (9' 7")





TEREX # Finlay

Omagh Office:

Drumquin Road, Omagh, Co. Tyrone, N. Ireland, BT78 5PN.

Tel: +44 (0) 28 82 418 700

Fax: +44 (0) 28 82 244 294 (Sales) 82 243 487 (Spares) 82 252 740 (Technical) E-mail: mail@finlayhydrascreens.com

Web Site: www.finlayhydrascreens.com

US Office:

11001 Electron Drive, Louisville, KY 40299

Tel: 001 502 736 5261 Fax: 001 502 736 5205 E-mail: FinlayHsUSA@aol.com

Web Site: www.finlayhydrascreens.com

All specifications subject to change without prior notification.

Der Hersteller behält sich vor, alle Angaben ohne vorherige Mitteilung zu ändern.

Toute spécifications susceptible d'être changée sans notice préalable.

Todas las especificaciones estan sujetas a cambio sin previo aviso.

Dealer / [Distributor
------------	-------------

FRANTOIO PRIMARIO AD URTO PRM 10

CARATTERISTICHE E DATI D'INGOMBRO ISTRUZIONI PER L'USO E LA MANUTENZIONE NOMENCLATURA DEI PEZZI

LORO E PARISINI . Milano

20144 Milano via Savona 129 - tei, 470,101-470,134 35010 Padova via Unità d'Italia - Zona Industriale (Limena) - tei, 87,810 50136 Firenza via Rattazzi 2A - tei, 666,827 00162 Roma via Lega Lomberda 34-36 - tei, 495,265,1/2/3

Istruzione	CARATTERISTICHE	Pag.
n° 892		

DIMENSIONI BOCCA	mm	1400 x 1000
(larghezza x altezza) DIAMETRO ROTORE	mm	1400
NUMERO DEI MARTELLI (1)	nu.	4×2
PRODUZIONE RIFERITA AL PRODOTTO (2):		4.4.4.4.0.0
- 0 ÷ 50 mm 0 ÷ 100 mm	t/h t/h	140÷180 260÷330
- 0 ÷ 100 mm - 0 ÷ 150 mm	t/h	360÷440
- 0 ÷ 200 mm	t/h	415÷510
- 0 ÷ 250 mm	t/h	450÷550
PD ² DEL ROTORE	kgm²	4000
GIRI (min/max) (3)	giri/min (rad/s)	340÷615 (36÷64)
Ø PULEGGIA FRANTOIO	mm	1000
POTENZA DEL MOTORE (4):	CV (kw)	180÷340 (132÷250)
(- giri motore (4 poli)	giri/min	1450
50 Hz { - ø puleggia min/max	(rad/s) mm	(152) 230÷415
(- giri motore (6 poli)	giri/min	1160
60 Hz {	(rad/s)	(122)
l – ø puleggia min/max	mm 	290÷520
TRASMISSIONE NORMALE (5):		
Giri	giri/min (rad/s)	400 (42)
Cinghie trapezoidali:	·	SPC
- tipo - numero		10
- sviluppo	mm	8000
Potenza del motore:	CV (kw)	270 (200)
50 Hz - giri motore (4 poli) - ø puleggia motore - interasse	giri/min	1450
50 Hz } d mulaggia motore	(rad/s) mm	(152) 270
- interasse	mm	2980
- giri motore (6 poli)	giri/min	1160
60 Hz - puleggia motore	(rad/s)	(122) 340
- interasse	mm	2930
MASSE:		
- macchina completa (6)	kg	21700
- pezzo più pesante (7)	kg	7350



DICHIARAZIONE DEL FABBRICANTE

ai sensi del punto B dell'allegato II della Direttiva 89/392/CEE e successive modifiche ed integrazioni.

La ditta

F.A.I.M. S.r.I.

Via Marmolada, 27 - Z.I. Nord 31027 SPRESIANO (TREVISO) - ITALY

dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità che la macchina

NASTRO TRASPORTATORE

Modello	NT 1,00x40 E
Matricola n°	1920
Anno di fabbricazione	2002

se utilizzata secondo quanto prescritto nel presente MANUALE è conforme:

- alla Direttiva del consiglio 89/392/CEE del 14 giugno 1989 concernente il riavvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alle macchine e in seguito modificata dalle direttive del consiglio: 91/368/CEE del 20 giugno 1991, 93/44/CEE del 14 giugno 1993 e 93/68/CEE del 22 luglio 1993;
- al D.P.R. 459/96 "Regolamento di attuazione delle Direttive 89/392/CEE, 91/368/CEE, 93/44/CEE e 93/68/CEE"
- alla Direttiva 73/23/CEE "bassa tensione";
- alla Direttiva 89/336/CEE relativa "compatibilità elettromagnetica";
- alla norma UNI 8384 e ISO 5048 "Apparecchiature per trasporti interni -Trasportatori a nastro muniti di rulli portanti - Calcolo della potenza di azionamento e delle tensioni del nastro".

Dichiara inoltre che:

- è nuova di fabbrica;
- la marcatura CE è stata apposta sulla macchina;
- la macchina non è compresa nell'Allegato IV alla Direttiva 89/392/CEE;
- il fascicolo tecnico si trova presso la nostra sede;
- la conformità della macchina in oggetto, facente parte integrante dell'impianto nel quale verrà incorporata, è subordinata alla corretta progettazione, installazione e verifica dell'equipaggiamento elettrico (da eseguire a cura dell'utilizzatore finale) secondo quanto previsto dalle normative CEI EN 60204 e CEI 64-8;
- si vieta la messa in servizio della <u>macchina</u>, fintanto che l'impianto in cui sarà incorporata sia stato dichiarato conforme alle disposizioni della Direttiva 89/392/CEE e successive modifiche ed integrazioni.

Spresiano lì, 20/12/02

F.A.I.M. S.r.I. V Legale Rappresentante (Zago) Ganfranco)



II RIEPILOGO INDICAZIONI DI MARCATURA

Sulla macchina è apposta tramite rivettatura la seguente tabella identificativa (vedi **Figura 1**) riportante i dati tecnici principali della macchina e il marchio **C C**.

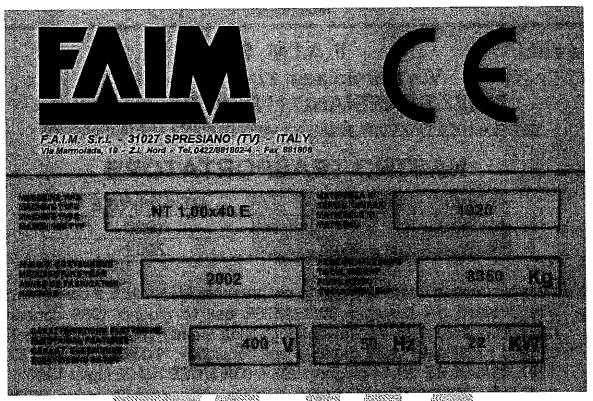


Figura 1

Essa si trova posizionata vicino alla testata di rinvio della macchina (vedi riquadro rosso in Figura 2), non deve per nessun motivo essere rimossa e va mantenuta leggibile. È vietata la vendita della macchina senza tabella identificativa.

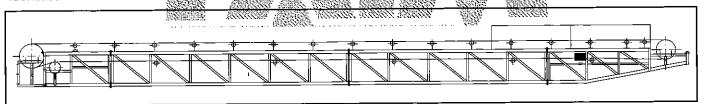


Figura 2



III DATI TECNICI MACCHINA

DESCRIZIONE		DATI
Identificazione macchina		
Tipo macchina		NASTRO TRASPORTATORE
Modello macchina		NT 1,00x40 E
Matricola macchina	N°	1920
Posizione nel lay-out – Disegno N° C1616-00 rev.A	N°	4
Condizioni di utilizzo	eng pyrkers	Transport Transport Services (See
Temperatura limite di funzionamento		0°÷35°C
Caratteristiche materiale da trasportare	n- one	
Tipo di materiale trasportabile		Inerte alla rinfusa
Dimensione massima pezzatura del materiale trasportabile	mm	0÷150
Caratteristiche tecniche macchina		
Portata massima di materiale (con trasporto uniforme e costante) (*)	t/h	200
Quantità massima di materiale (con trasporto diffiorme e costante) (kg	<u>300</u> 53
additional and an indicatal end apportable 3d 1 in a tappeto	^y	55
Velocità tappeto	m/s	1,55
Larghezza tappeto	mm	1000
Interasse tamburo motore - tamburo folle	m	40
Dislivello verticale tamburo motore - tamburo folle	m	12,36
Inclinazione di lavoro		18°
Senso di marcia tappeto	1994604908	Unidirezionale
Allestimento macchina		
Struttura portante in tralicció tipo E h=650 mm Largh =1460 mm	NIT EN	20
Tramoggia di carico "normale"	m	38 6
Spondine contenimento materiale lato destro – sinistro	m	33
Piano di servizio lato sinistro con girotesta.	m	39,75
Copertura piana antipolvere	nn L	39,75
Copertura piana antipiorogga	∛ (am	XXXX
Stazioni con barre d'impatto 1=1220 mm	, a m	Non prevista
Tipo di "tiraggio" del tappeto	A PS USANA SS - ARSANA	Non previste Avite sul tamburo folle
Tramoggia di scarico	200 (200) 200 (200) 200 (200) 200 (200)	240200000
Tramoggia di soanoo	<u></u>	Non pievista
Caratteristiche elettriche macchina (**)		
Potenza motore elettrico	kW	22
Potenza totale installata	kW	22
Tensione nominale di funzionamento	V	Δ 400/690 Y (± 5%)
Frequenza	Hz	50
Assorbimento massimo di corrente del motore elettrico	A	41,3
(motorizzazione tappeto in gomma)		
Pesi		
Peso complessivo a vuoto (senza materiale)	kg	8350
Peso complessivo a pieno carico (con materiale)	kg	10470
Componenti commerciali (***)		
Motore elettrico asincrono trifase		kW 22 4 poli
(motorizzazione per tappeto in gomma)		V 400/690 - Hz 50 - B3
Motoriduttore ad assi ortogonali	 	MRCI 160 U02A-180 L4
(motorizzazione per nastro in gomma)		B5/56,9 i=24,6 kW 22
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		4 poli V 400/690 Hz 50 B3
Nastro in gomma liscio		Tipo 400/3 tele

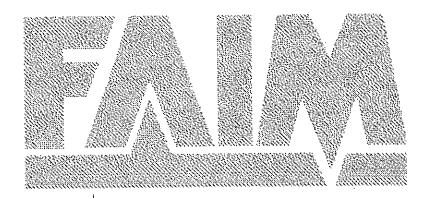


DESCRIZIONE		DATI
	Cop. 5+2 B	
Configurazione in alimentazione e scarico		
Materiale ricevuto da	ALIMENTATORE A CANALA VIBRANTE mod. EV 140x300 matr.1918	
Materiale scaricato su	A cumulo	
Rumorosità		
Livello di pressione sonora L _{eq} rilevato a 1 m dalla macchina (durante il funzionamento)	dB(A)	
Verniciatura	But the second	
Macchina Protezioni (carter)	ZINCATO ARANCIO puro RAL 2004	

Il valore della portata della macchina è subordinato a diversi fattori quali : tipo di materiale trasportato, pezzatura materiale, inclinazione tappeto, velocità tappeto, ecc.).

(**) Per ulteriori caratteristiche vedi targhetta motore.

La lista completa dei componenti commerciali è riportata nello schema macchina (pag.8 bis).



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto costruttore

O.M.T. S.r.l. Via Verona, 15 31050 OLMI di S.BIAGIO di CALLALTA (TV) - ITALIA

Dichiara, sotto la propria responsabilità, che la macchina nuova così identificata:

Modello	EP40a
Matricola nº	2997

è conforme alle seguenti direttive comunitarie e norme:

85/374/CEE 89/392/CEE 91/368/CEE 93/44/CEE 93/68/CEE

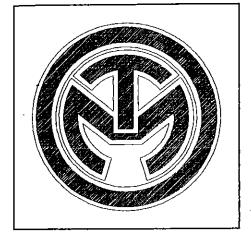
Dichiara inoltre che:

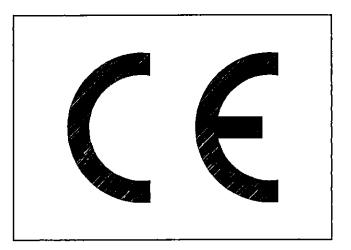
- la marcatura con il simbolo **(€** è stata apposta sulla macchina;
- il fascicolo tecnico è a disposizione presso la sede del costruttore.

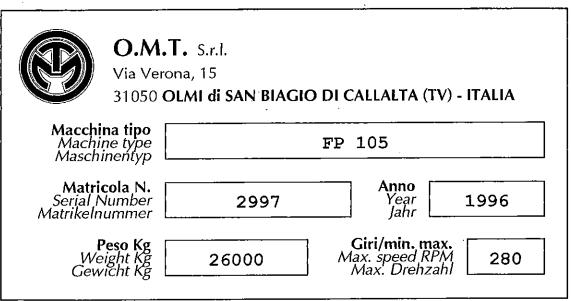
Q.M.T. S.r.I.

2 IDENTIFICAZIONE DELLA MACCHINA

Sulla macchina, oggetto della presente documentazione, sono state applicate, mediante saldatura o rivettatura, le seguenti targhe: il marchio O.M.T., la targa CE e la targa dati, come sotto raffigurato.







La targa dati non va mai rimossa e deve essere sempre mantenuta leggibile. In caso di danneggiamento deve esserne richiesto il duplicato, dietro restituzione dell'originale. La macchina non può essere commercializzata senza targa dati.

5 CARATTERISTICHE TECNICHE

Frantoio primario ad eccentrico diretto

[Kw]:	75 - 90
[<i>min</i> ⁻¹]:	250 - 280
[<i>mm</i>]:	1.490
[<i>N</i> .]:	8
	C/SPC
[<i>mm</i>]:	150 - 800*
[t/h]:	80 - 160*
[<i>Kg</i>]:	26.000 ca.
[<i>Kg</i>]:	78.000 ca.
[mm]:	1060 x 900
[mm]:	120
	4 Ø42 mm
[<i>dB(A)</i>]:	81 (a 1 mt.)*
[<i>dB(A)</i>]:	98 (a 1 mt.)*
	v. TAV. 1
[°C]:	da -10 a +40
fondo ad acqu	a RAL 7035
	[mm]: [N.]: [mm]: [t/h]: [Kg]: [Kg]: [mm]: [mm]: [dB(A)]: [dB(A)]: [dC]:

^{*)} Dati indicativi. La pezzatura di alimentazione è subordinata al tipo di allestimento della macchina. Il valore concernente la rumorosità in funzionamento è relativo alla frantumazione di calcare di media durezza. Il rilevamento della rumorosità è stato condotto in ambiente confinato (v. paragrafo "Norme di sicurezza").



DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

La ditta

F.A.I.M. S.r.I. Via Marmolada, 19 31027 SPRESIANO (TREVISO) - ITALY

Dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità che il prodotto:

NASTRO TRASPORTATORE

Modello	NT 1,00x20 D1
Matricola n°	1114
Anno di fabbricazione	1996

Al quale questa dichiarazione si riferisce è conforme a quanto previsto nella Direttiva del Consiglio

89/392/CEE del 14 giugno 1989

concernente il riavvicinamento delle legislazioni degli Stati Membri relative alle macchine e in seguito modificato dalle Direttive

91/368/CEE del 20 giugno 1991 93/44/CEE del 14 giugno 1993 93/68/CEE del 22 luglio 1993

Dichiara inoltre che:

- è nuovo di fabbrica;
- la marcatura CE è stata apposta sulla macchina;
- il fascicolo tecnico si trova presso la nostra sede.

Spresiano Iì, 06/05/96



DATI TECNICI MACCHINA

NASTRO TRASPORTATORE mod. NT 1,00x20 D1 Caratteristiche tecniche		
Interasse tamburi	mt	20
Dimensione pezzatura trasportata	mm	0÷150
Portata massima di materiale (con trasporto uniforme e costante)	ton/h	100
Inclinazione di lavoro	0	18
Velocità tappeto	m/s	1,24
Potenza installata	Kw	11
Peso	kg	2950
Rumorosità	dB(A)	<85
Matricola	n°	1114
Commessa	n°	1368

TABELLA IDENTIFICATIVA MACCHINA

