

# NASTRI TRASPORTATORI IN GOMMA

SERIE PLY.EP



**cidat**  
WWW.CIDAT.IT



# NASTRI TRASPORTATORI IN GOMMA SERIE PLY.EP

TANTI PRODOTTI, UN'UNICA FIRMA DI QUALITÀ: GARANTITI DA CIDAT SPA.

I nastri in gomma **CIDAT SpA** della serie **PLY.EP** a bordi tagliati/bordi protetti costituiscono una tipologia di nastri trasportatori ed elevatori a tazze d'impiego universale per il trasporto di qualsiasi materiale ed in qualunque condizione di esercizio.

Sono caratterizzati:

## A. NUCLEO RESISTENTE

Formato da 2 o più tele in fibra sintetica, a struttura differenziata [EP (polyestere/nylon)] con forti carichi specifici, bassi allungamenti, elevata resistenza alle sollecitazioni dinamiche ripetute.

## B. COPERTURE GOMMA

Differenziate in relazione alle caratteristiche fisico-chimiche del materiale da trasportare, in grado quindi di assicurare lunghe durate in qualunque condizione di esercizio.

**Le caratteristiche peculiari dei nastri PLY.EP sono:**

- elevata flessibilità trasversale
- resilienza
- compattezza del nucleo
- stabilità di marcia
- ottima resistenza all'umidità

# NASTRI IN GOMMA CON INSERTI TESSILI SERIE PLY.EP

TIPO DI NASTRO E CLASSE RESISTENZA	TIPO E NUMERO TELE	SPESSORE COPERTURA SUPERIORE	SPESSORE COPERTURA INFERIORE	SPESSORE TOTALE TEORICO	CARICO DI LAVORO MINIMO TEORICO	TEMPERATURA MAX PUNTE	IMPIEGHI E CARATTERISTICHE FISICO/CHIMICHE DEI MATERIALI TRASPORTATI
	n°	mm	mm	mm	kg/cm	°C	
PLY.EP 200	2EP100	3	2	6,5	21	60	Materiali sfusi, abrasivi, taglienti, anche in grosse pez- zature
PLY.EP 250	2EP125	4	2	7,5	26	60	
PLY.EP 315	3EP100	4	2	8,5	32	60	
PLY.EP 400	3EP125	4	2	9,0	40	60	
PLY.EP 500	4EP125	5	2	10,5	50	60	
PLY.EP 630	4EP160	5	2	12,0	63	60	
PLY.ROUGHTP 250	2EP125	3	0	4,6	26	60	Materiali confezionati in salita
PLY.ROUGHTP 315	3EP100	3	0	5,6	32	60	
PLY.FLAT 250/2	2EP125	3	0	4,6	26	60	Buona rigidità trasversale, adatto per strisciare su piani lisci
PLY.FLAT 315/3	3EP100	3	0	5,6	32	60	
PLY.FLAT 400/3	3EP125	3	0	5,7	40	60	
PLY.HR 110 EP 250*	2EP125	4	2	7,5	26	110	Materiali sfusi a temperatura
PLY.HR 110 EP 315/400*	3EP100	4	2	8,5	32	110	
PLY.HR 110 EP 500*	4EP125	5	2	10,5	52	110	
PLY.HR 150 EP 250*	2EP125	4	2	7,5	26	150	Materiali sfusi a temperatura
PLY.HR 150 EP 315/400*	3EP100	4	2	8,5	32	150	
PLY.HR 150 EP 500*	4EP125	5	2	10,5	52	150	
PLY.HR 180 EP 400**	3EP125	4	2	9,0	40	180	Materiali sfusi a temperatura
PLY.OR EP 250***	2EP125	4	2	7,5	26	60	Materiali contenenti grassi ani- mali e olii vegetali
PLY.OR EP 315***	3EP100	4	2	8,5	32	60	
PLY.OR EP 400***	3EP125	4	2	9,0	40	60	

\* A richiesta.

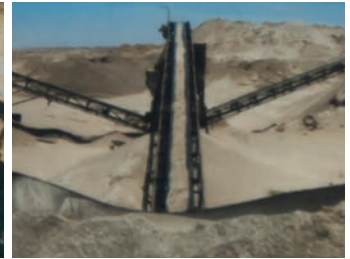
\*\* A richiesta temperatura punte 210°C.

\*\*\* A richiesta: MOR (mediamente antiolio).

# CARATTERISTICHE MECCANICHE DELLE TELE EP

PESI E SPESSORI DEI NUCLEI RESISTENTI.

TESSUTO	ORDITO (POLIESTERE)		TRAMA (NYLON)
	C.R. kg/cm Tela	A.R. %	C.R. kg/cm Tela
EP 100	> 100	12/15	50
EP 125	> 125	15	60
EP 160	> 160	15	80
EP 200	> 200	15	90



## DIAMETRI MINIMI DEI TAMBURI, CORSA DEL TENDITORE

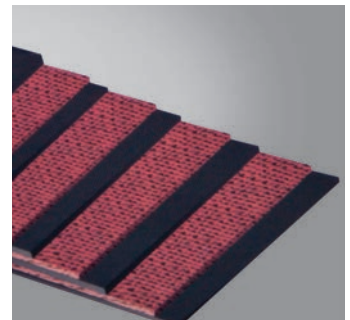
	CLASSE DI RESISTENZA				
	200/2	250/2	315/3	400/3	500/4
NUMERO E TIPO DI TELE	2 EP 100	2 EP 125	3 EP 100	3 EP 125	4 EP 125
SPESSORI DELLE COPERTURE mm	3 + 2	4 + 2	4 + 2	4 + 2	5 + 2
SPESSORE TOTALE NASTRO MINIMO mm	6,5	7,5	8,5	9,0	10,5
DIAMETRI MINIMI CONSIGLIATI TAMBURO MOTORE mm	250	290	350	350/400	500
DIAMETRI MINIMI CONSIGLIATI TAMBURO DI CODA mm	200	250	300	300	450

## GIUNZIONI VULCANIZZATE (A GRADINI)

DEI NASTRI TRASPORTATORI IN GOMMA SERIE PLY.EP.

Tratto di nastro necessario in mm =  $(n - 1) \times S + (0,3 \times H)$

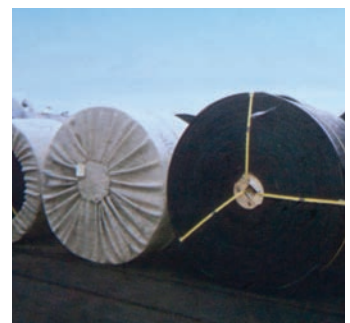
- n = n° tele
- H = larghezza nastro in mm
- NB:  $(0,3 \times H)$  = inclinazione del gradino
- S = lunghezza del gradino in mm:
  - mm 160 per PLY.EP 160/2 - PLY.EP 200/2
  - mm 200 per PLY.EP 250/2 - PLY.EP 315/3
  - mm 250 per PLY.EP 400/3 - 500/4



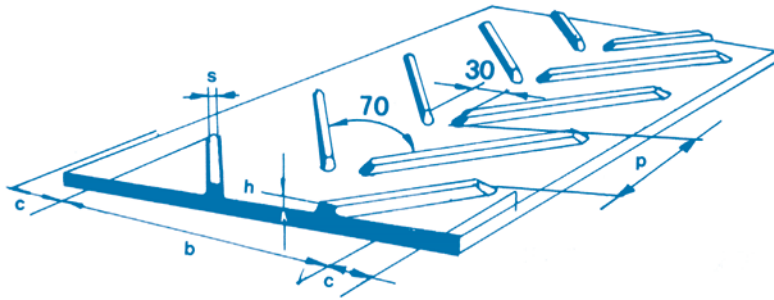
## DIAMETRO DELLA BOBINA (D<sub>b</sub>)

$$D_b = \sqrt{1,27 \times S \times L + d^2} \text{ in mt}$$

- S = spessore nastro in mt
- L = lunghezza nastro in mt
- d = diametro del subbio in mt

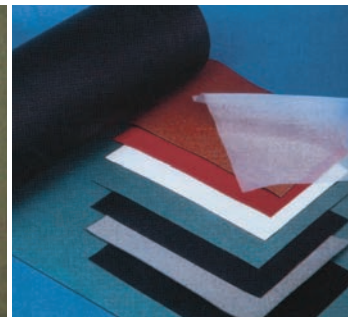


# NASTRI PLY.L15 CON LISTELLI A SPINA DI PESCE



## A RICHIESTA POSSIAMO OFFRIRE:

- Nastri trasportatori in gomma con inserti tessili per alte prestazioni, con carichi di rottura fino a 2.500 kg/cm, in accordo alle normative internazionali (DIN 22102)
- Nastri trasportatori in gomma antistatici, ignifughi secondo le normative internazionali (DIN 22103 - 22104 - 22118)
- Nastri trasportatori per impieghi speciali:
  - elevatori verticali Flexowell® (bordi ondulati e tazze)
  - elevatori a carcassa metallica, rigidità trasversale (buckets elevator)
- Accessori per nastri trasportatori:
  - bavette di contenimento
  - raschianastri primari e secondari (scrapers)
  - lastre lisce e a rombo per rivestimento tamburi e tramogge, anche con sottostrato adesivo (a richiesta larghezza mm 2.000)
- Materiali per giunzioni e riparazioni nastri trasportatori in gomma con inserti tessili sia per interventi a freddo che a caldo
- Rivestimento a freddo tamburi per nastri trasportatori
- Collanti a freddo





CIDAT SpA - Italy  
Via Bellini, 124  
21042 Caronno Pertusella (VA)  
e-mail: [staff@cidat.it](mailto:staff@cidat.it)

Tel. +39 02 96 45 01 55  
Fax 1 +39 02 96 59 870  
Fax 2 +39 02 96 45 01 87