CORREIAS TRANSPORTADORAS





EMPRESA

Fundada em 1975, a **GLOBAL** possui modernas instalações com todos os recursos necessários para garantir total agilidade no atendimento aos seus clientes.

Contamos com uma equipe qualificada tecnicamente e totalmente capacitada para atender todos os clientes.

As correias transportadoras são utilizadas em diversos segmentos de mercado oferecendo vantagens como: economia, fluxo contínuo de transporte de materiais entre operações, segurança de operação, versatilidade e conformidade com os requisitos ambientais.

As correias G-EP da **GLOBAL BELT**, são fabricadas com carcaças constituídas de lonas de poliester no urdume e nylon na trama, com alta resistência à tensões e flexões, baixo esticamento, ótimo acamamento, grande capacidade de absorção de impacto e excelente acabamento.

As coberturas superior e inferior podem ser constituídas de compostos de borracha resistentes à abrasão, alta temperatura, ataques químicos tais como óleos e ácidos, entre outros.



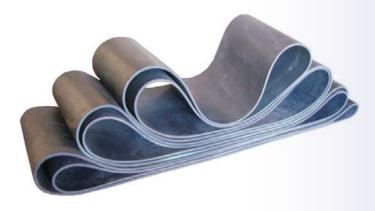


Tabela 1: Carcaça (Lonas de Poliester / Nylon)

Características técnicas

TIPO	Nº DE LONAS	TENSÃO ADMISSÍVEL KGF/CM	ESPESSURA DE CARCAÇA MM	PESO DA CARCAÇA KG/㎡		
G-EP 140	2	25	2,2	2,3		
G-EP 140	3	37,5	3,3	3,5		
G-EP 220	2	44	3,7	3,8		
G-EP 220	3	66	5,0	6,0		
G-EP 220	4	88	5,4	6,3		
G-EP 220	5	110	6,5	7,9		
G-EP 320	3	99	5,0	5,8		
G-EP 320	4	132	6,7	7,8		
G-EP 320	5	165	8,0	9,5		
G-EP 420	3	132	6,0	6,3		
G-EP 420	4	176	8,0	8,5		
G-EP 420	5	220	10,0	10,5		

Tabela 2: Tipos de coberturas de borracha

CONFORME SUA APLICAÇÃO, AS CORREIAS TRANSPORTADORAS PODEM SER FABRICADAS COM DIVERSOS TIPOS DE COBERTURA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO ESPECÍFICO KG/M²
AB	alta abrasão	1,16
EA	EXTRA ABRASÃO	1,14
AT	ALTA TEMPERATURA	1,14
OAN	OLÉOS E ÁCIDOS NITRILICA	1,19

Obs.: Os pesos acima referen-se a espessura de 1,00mm





Tabela 3: Espessura das coberturas de borracha

TIPO DE MATERIAL TRANSPORTADO	GRANULOMETRIA (MM)	1 CICLO DE CORREIA (MINUTO)		
		ESPESSURA D	DA COBERTURA D	A CORREIA (MM) ACIMA DE 1,0
MUITO ABRASIVOS EX.: MINÉRIO DE FERRO - MANGANÊS QUARTZO - CLINQUER - GRANITO CAVACO DE VIDRO	ATÉ 25 DE 25 A 125 ACIMA DE 125	3,0 A 10,0 3,0 A 12,0 6,0 A 14,0	3,0 A 8,0 3,0 A 10,0 6,0 A 14,0	3,0 A 6,0 3,0 A 8,0 6,0 A 12,0
ABRASIVOS EX.: MINÉRIO DE COBRE - BAUXITA CALCÁRIO - SINTER - ESCÓRIA COQUE - BRITA	ATÉ 25 DE 25 A 125 ACIMA DE 125	3,0 A 8,0 3,0 A 10,0 5,0 A 10,0	3,0 A 6,0 3,0 A 7,0 5,0 A 10,0	2,0 A 4,0 3,0 A 6,0 3,0 A 8,0
POUCO ABRASIVOS EX.: ARGILA - PÓ DE PEDRA - AREIA BAGAÇO DE CANA - CEREAIS CAVACO DE MADEIRA - CAL	ATÉ 25 DE 25 A 125 ACIMA DE 125	1,5 A 5,0 3,0 A 6,0 3,0 A 8,0	1,5 A 4,0 3,0 A 5,0 3,0 A 6,0	1,5 A 3,0 1,5 A 5,0 2,0 A 6,0

Calculando o peso de uma correia

PESO DA CORREIA





PESO DA CARCAÇA + PESO DAS COBERTURAS

EXEMPLO:

- Correia AB, G-EP 220/3 Ionas, cobertura alta abrasão, superior 6mm e inferior 3mm, largura 1200mm
- Peso da carca
 ça na tabela 1 = 6,0
- Peso específico da cobertura EA superior na tabela $2 = 1,16 \times 6 \text{mm} = 6,69$
- Peso específico da cobertura EA inferior na tabela $2 = 1,16 \times 3$ mm = 3,48
- Peso total = 16,44 Kg/m²
- Multiplicando pela largura da correia = 1200mm x 16,44 temos o peso total por metro da correia na largura solicitada = 19,72 Kg/m





PARA TRANSPORTE, TRANSMISSÃO DE FORÇA E ELEVAÇÃO DE MATERIAIS

TIPO		EP 100				EP 200					
N° DE LONAS		2	3	4	5	6	2	3	4	5	6
ESPESSURA (+/- 0.,5 mm)		1,9	3,3	4,7	5,9	7,3	2,8	4,2	5,6	7,0	8,4
TENSÃO ADMISSÍVEL (Tad) kgf/cm	ELEVADORA	-	-	28	35	42	-	40,5	54	67,5	81
	TRANSPORTADORA	21	31,5	42	52,5	63	36	54	72	90	-

Distribuidor e representante exclusivo no Brasil:



Rua Machado de Assis, 425 - São Conrado - Vila Velha - ES (27) 3314 3877 | 3109 6305 vendas@globalbelt.com.br

globalbelt.com.br