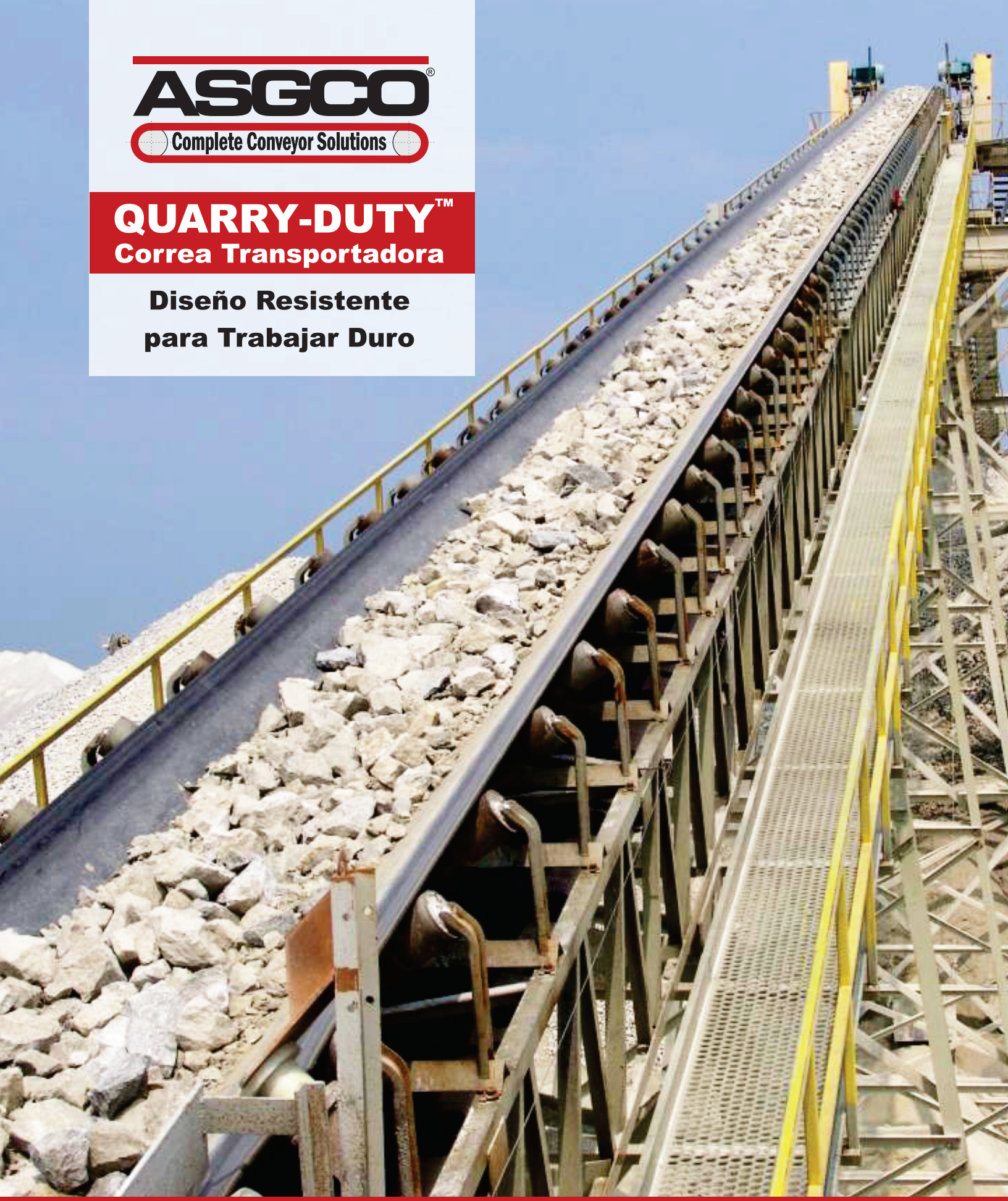
ASGCO®
Complete Conveyor Solutions

QUARRY-DUTY™
Correa Transportadora

Diseño Resistente para Trabajar Duro



¿Necesita Soluciones...*para mejorar la eficiencia, la seguridad y la productividad?* **pregunta...ASGCO®**

www.asgco.com | 610.821.0216 | info@asgco.com

ASGCO®
Complete Conveyor Solutions

¡La Cinta Más Resistente con Mejor Empalme y Garantía de la Industria!

Las cintas transportadoras de hebras **Quarry-Duty**™ para Uso en Canteras de ASGCO® están hechas para proporcionar una excelente resistencia a la abrasión.

- Disponibles en construcciones de 2, 3, 4 o 5 hebras
- Alta resistencia a la abrasión y elemento tensor de elasticidad reducida
- Mayor adherencia entre hebras y cubiertas
- Factor de seguridad mayor de 10:1

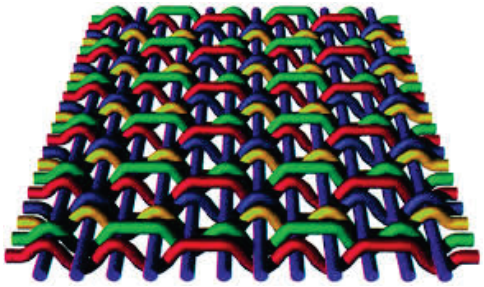
APLICACIONES DEL PRODUCTO:

Nuestras cintas **Quarry-Duty**™ se utilizan en canteras de agregados, reciclaje, acerías, industrias de cementos, puertos, centrales eléctricas, y otras industrias de manipulación de materiales a granel.

VENTAJAS:

- Diseño resistente para trabajar duro
- Niveles de adherencia excepcionalmente altos que proporcionan una unión duradera entre cubiertas y hebras.
- Compuestos desarrollados para funcionar en aplicaciones difíciles y rigurosas que proporcionan alta resistencia al desgaste a materiales abrasivos.
- Compuestos especiales de cubierta personalizados disponibles.

TEJIDO SIMPLE



Tejido tradicional (urdimbre / trama por encima y debajo)

Las carcasas de nuestras cintas Quarry-Duty™ se distinguen de la competencia por su alta adherencia, menor alargamiento y buen desempeño en campo. Nuestros compuestos han sido diseñados para proteger la cinta no solo del desgaste natural, sino además de las propiedades de envejecimiento y flexión que también son importantes y que en realidad determinan la longevidad de la cinta.

Características de cubierta:

Anchos de compuesto	21" a 72" Más ancho disponible a pedido
Variedad de Carcasa Disponible	EP / NN / PP
Clasificación común de cinta	110 a 2000 PIW
Cantidad de hebras	2-Ply a 5-Ply
Compuesto cubierta de caucho	Kevlar Reffer Quarry y Capa Compuesto Quarry Flex
Espesor cubierta de caucho	Mínimo 1/16" a 1"
Borde	Borde cortado / Borde de molde
Método de empalme	Vulcanizado / Frío / Mecánico
Embalaje disponible en	Rollo individual o Contenedor
Identificación de cinta	Número único de identificación de producto (Pin) Cada 33' pies

QUARRY-DUTY™												
Estilo de Carcasa	**2 - 220**		**3 - 330**		**4 - 440**		**3 - 600**		**4 - 800**		**5-1000**	
Cantidad de Hebras	**2**		**3**		**4**		**3**		**4**		**5**	
Descripción	**Imperial**	**Metric**	**Imperial**	**Metric**	**Imperial**	**Metric**	**Imperial**	**Metric**	**Imperial**	**Metric**	**Imperial**	**Metric**
Espesor Carcasa (pul/mm)	.102	2.6	.167	4.25	.232	5.9	.209	5.3	.33	8.4	.350	8.9
Peso Carcasa (lb/pul/pie / kg/m)	.046	2.7	.08	2.032	.111	6.7	.96	5.5	.157	9.2	.229	5.8
Módulo Elástico (lb/pie N/mm)	22,840	4,000	35,974	6,300	45,681	8,000	59,956	10,500	79,942	1,400	833	2,000
Clasificación de Tensión Max (PIW / N/mm)	220	400	330	660	440	800	600	1,050	800	1,400	1,000	25,400
Pto mínimo / Vacío – Ancho Mín Cinta (pul/mm)												
Rodillos 20°	18	508	24	711	30	750	36	900	42	1050	42	1,066
Rodillos 35°	24	600	30	750	36	900	40	1000	48	1200	42	1,066
Soporte de carga – Ancho Máx Cinta (pul/mm)												
Rodillos 20° (0-40 lbs/pie / 0-640 kg/m)	60	1500	84	2100	96	2400	96	2400	96	2400	108	2,700
Rodillos 20° (41-80 lbs/pie/ 641-1280 kg/m)	54	1400	72	1800	96	2400	96	2400	96	2400	96	2,400
Rodillos 20° (81-120 lbs/pie / 1281 - 1920 kg/m)	48	1200	72	1800	84	2100	84	2100	84	2100	96	2,400
Rodillos 35° (0-40 lbs/pie / 0-640 kg/m)	54	1400	72	1800	84	2100	84	2100	96	2400	96	2,400
Rodillos 35° (41-80 lbs/pie / 641-1280 kg/m)	48	1200	60	1500	72	1800	84	2100	84	2100	84	2,100
Rodillos 35° (81-120 lbs/pie / 1281 - 1920 kg/m)	48	1200	60	1500	72	1800	72	1800	72	1800	84	2,100
Diámetros Mínimos de Polea (pul/mm)												
Impulso: 81 - 100% tensión nominal cinta	12	300	20	500	24	600	24	600	30	900	36	900
Contracurvado: 61 - 80% tensión nominal cinta	10	250	16	400	20	508	20	508	24	750	30	750
Curva: Hasta 60% tensión nominal cinta	8	200	12	300	16	400	16	400	20	600	20	500

Compuestos de cubierta:

AR1 (ARPM Grado 1)

- El compuesto de la cubierta está diseñado para aplicaciones de alto impacto, donde el corte, abolladura y rasgado de las cubiertas son la principal preocupación.
- Los mejores compuestos de caucho de alta resistencia a la tracción que combinan lo mejor de la resistencia al impacto y a la abrasión.
- Cumple con la especificación de la norma ASTM DIN W (90 mm3) que excede los requisitos RMA Grado 1.

AR2 (ARPM Grado II)

- Compuesto de cubierta está diseñado para buena resistencia a abrasión, cortes y abolladura.
- Recomendado para la mayoría de las aplicaciones de transporte abrasivas, como agregados, piedra caliza, reciclaje, arena y grava.
- Cumple con la especificación de norma ASTM (175 mm3) que excede requisitos RMA Grado II.

FR2 (ARPM Grado II)

- Compuesto ignífugo / resistente a la abrasión que cumple con la ARPM-FR Clase 2
- Recomendado para instalaciones de generación de energía, minería de carbón sobre el suelo o minería sin carbón y plantas de preparación de carbón.
- El FR2 es totalmente resistente al ozono, a los rayos UV y a la abrasión.

HT2 (ARPM Grado II)

- Recomendado para cemento, clínker, arena de fractura, refinerías, procesamiento de minerales y plantas químicas.

ASGCO® "Soluciones Completas de Transportadores"

Allentown, PA (Home Office)
301 Gordon St.
Allentown, PA 18102
800-344-4000
Fax: 610-778-8991

Marriottsville, MD
798 Marriottsville Road,
Marriottsville, MD 21104
410-442-5122
Fax: 410-442-5188

Rockville, Virginia
2371 Lanier Road
Rockville, VA 23146
804-719-9442
Fax: 804-719-9441

West Virginia
183 Angle Drive
Harper, WV 25851
304-575-8175
Fax: 304-252-5260

©5/2021 ASGCO® "Soluciones Completas de Transportadores"