

MULTITRANS oder EP

Für den mittleren bis schweren Einsatz



Unser MULTITRANS-Sortiment eignet sich für die Förderung aller kalten (< 80°C) und chemisch neutralen Schüttgüter in allen Rohstoffgewinnungs- und Verarbeitungsindustrien bei mittleren bis schweren Einsatzbedingungen.

Anwendungsbereiche

- Steinbrüche/Sandgruben (Korngröße < 400 mm)
- Heizkraftwerke (Kohle, Aschen)
- Zementfabriken (Zuschlagsstoffe, kalter Klinker)
- Kunstdünger- und chemische Fabriken (chemisch nicht aggressive Produkte)
- Hafenanlagen (Erz, Kohle, Phosphat)
- Bergwerke/Eisen- und Stahlindustrie (Erz, Koks, Zusätze)
- Papierfabriken (Holz, Holzschliff)
- Salzindustrie
- Zuckerfabriken (Rüben, Schnitzel)
- Glashütten (Rohstoffe, Glasbruch)

ABRIEBFEST



Unser MULTITRANS-Fördergurt besteht aus 3 bis 5 EP-Lagen (Kette Polyester und Schuss Polyamid) mit einer Gummizwischenlage von je nach Gurttyp unterschiedlicher Dicke.

- In Kettrichtung werden dehnungsarme Polyesterfasern verwendet, um die Länge der Spannwege zu verringern.
- In Schussrichtung kommen Polyamidfasern mit höherer Elastizität zum Einsatz, um eine gute Muldenbildung zu gewährleisten.
- Die Karkasse ist durch eine Deckplatte der Güteklasse D (hochabriebfest) geschützt, die für sehr abrasives und scharfkantiges Fördergut empfohlen wird (Abriebverlust nach NTF 46012, ISO 4649, DIN 53516, Durchschnittswert 100 mm³). Diese Fördergurte können ebenfalls mit nach DIN22102 genormten Deckplatten der Güteklasse X, Y oder Z gefertigt werden.



WICHTIGER HINWEIS: Dieser Prospekt wurde sorgfältig ausgearbeitet, um unsere Kunden zu beraten. Die angeführten Informationen entsprechen dem Stand der Technik und stellen das Ergebnis langjähriger Versuche und Erprobungen dar. Die individuellen Einsatzbedingungen beeinflussen den Gebrauch eines jeden Produktes, so daß das Produkt nur jene Sicherheit bieten kann, die aufgrund unserer Angaben in den schriftlichen Produktinformationen erwartet werden kann. Im Falle nicht spezifikationsgemäßer Anwendung darf mit dieser Sicherheit nicht gerechnet werden. Unsere Verantwortung beschränkt sich ausschließlich auf die Lieferung des spezifikationsgemäßen Fördergurtes.

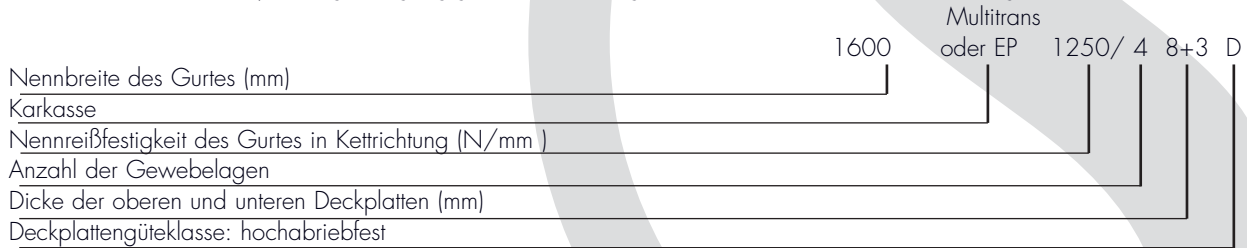
Bei den in unseren Unterlagen angegebenen Werten handelt es sich um mittlere Richtwerte zur Information, nicht aber um spezifizierte oder zugesicherte Werte!

Achtung! Vor der Anwendung in neuen Einsatzgebieten außerhalb der Produktinformation ist unbedingt der Rat eines Sempertrans - Technikers einzuholen. Alle Produkte sind gemäß unserer Lagerungs-, Pflege-, und Wartungshinweise und ISO 5285 zu lagern, zu pflegen und zu warten. Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Vervielfältigung jedweder Art - auch auszugsweise - nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der Sempertrans.

Der Prospekt verbleibt im Eigentum der Sempertrans und stellt die aktuell gültige Version dar. Sämtliche Geschäftsabschlüsse erfolgen ausschließlich zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Erscheinungsdatum 06/2007.

Bezeichnung

- Das nachstehende Beispiel zeigt die gängigsten Bezeichnungen der MULTITRANS- oder EP-Fördergurte:



ABRIEBFEST

- Der Förderbandtyp (Nennreißfestigkeit in N/mm) ergibt sich aus der Kombination mehrerer Gewebelagen:

TYP N/mm	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
Anzahl der Gewebelagen	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		5	5	5	5	5	5	5	5



WICHTIGER HINWEIS: Dieser Prospekt wurde sorgfältig ausgearbeitet, um unsere Kunden zu beraten. Die angeführten Informationen entsprechen dem Stand der Technik und stellen das Ergebnis langjähriger Versuche und Erprobungen dar. Die individuellen Einsatzbedingungen beeinflussen den Gebrauch eines jeden Produktes, so daß das Produkt nur jene Sicherheit bieten kann, die aufgrund unserer Angaben in den schriftlichen Produktinformationen erwartet werden kann. Im Falle nicht spezifikationsgemäßer Anwendung darf mit dieser Sicherheit nicht gerechnet werden. Unsere Verantwortung beschränkt sich ausschließlich auf die Lieferung des spezifikationsgemäßen Fördergurtes.

Bei den in unseren Unterlagen angegebenen Werten handelt es sich um mittlere Richtwerte zur Information, nicht aber um spezifizierte oder zugesicherte Werte!

Achtung! Vor der Anwendung in neuen Einsatzgebieten außerhalb der Produktinformation ist unbedingt der Rat eines Sempertrans - Technikers einzuholen. Alle Produkte sind gemäß unserer Lagerungs-, Pflege-, und Wartungshinweise und ISO 5285 zu lagern, zu pflegen und zu warten. Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Vervielfältigung jedweder Art - auch auszugsweise - nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der Sempertrans.

Der Prospekt verbleibt im Eigentum der Sempertrans und stellt die aktuell gültige Version dar. Sämtliche Geschäftsabschlüsse erfolgen ausschließlich zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Erscheinungsdatum 06/2007.

MULTITRANS oder EP

Standardsortiment SEMPERTRANS in den Deckplattengüten D (hochabriebfest) X, Y oder Z (nach DIN 22102).

ABRIEBFEST

BEZEICHNUNG	ANZAHL DER GEWEBELAGEN	NENNBREITE													
		650	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2250	2400	2500	2600	2750
MULTITRANS oder EP 500/3	3EP160	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊗							
MULTITRANS oder EP 500/4	4EP125	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
MULTITRANS oder EP 630/3	3EP200	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
MULTITRANS oder EP 630/4	4EP160	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	⊗							
MULTITRANS oder EP 800/3	3EP250	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
MULTITRANS oder EP 800/4	4EP200	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
MULTITRANS oder EP 800/5	5EP160	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
MULTITRANS oder EP 1000/3	3EP315	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
MULTITRANS oder EP 1000/4	4EP250	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
MULTITRANS oder EP 1000/5	5EP200	⊗	⊗	✓	✓	✓	✓	✓	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
MULTITRANS oder EP 1250/3	3EP400		⊗	✓	✓	✓	✓	✓	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
MULTITRANS oder EP 1250/4	4EP315		⊗	✓	✓	✓	✓	✓	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
MULTITRANS oder EP 1250/5	5EP250		⊗	✓	✓	✓	✓	✓	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
MULTITRANS oder EP 1600/4	4EP400		⊗	✓	✓	✓	✓	✓	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
MULTITRANS oder EP 1600/5	5EP315			✓	✓	✓	✓	✓	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
MULTITRANS oder EP 2000/4	4EP500				✓	✓	✓	✓	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
MULTITRANS oder EP 2000/5	5EP400				✓	✓	✓	✓	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
MULTITRANS oder EP 2500/4	4EP630				⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
MULTITRANS oder EP 2500/5	5EP500				⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
MULTITRANS oder EP 3150/5	5EP630				⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗

✓: Standard ⊗ : Bei uns rückfragen

Die oben angeführte Gurte entsprechen unserem Standardsortiment.

Auf Bestellung können Fördergurte hergestellt werden:

- mit besonderen Deckplattendicken von 3+1,5 bis 15+10.
Empfohlene Deckplattenpaare: 3+1.5, 4+2, 5+1.5, 6+2, 8+3, 10+4, 12+5.
- als Fördergurte mit Vollgummikanten oder Schnittkanten.
- mit den meisten auf Seite 66-67 genannten Deckplattengüteklassen.

Anmerkung: Bestimmte Deckplattenqualitäten sind nicht mit allen obigen Konstruktionen kompatibel. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Hinweis: Mindestfabrikationsmenge für nicht vorrätige Fördergurte: 2 x 200 m für Fördergurte mit einer Breite von kleiner oder gleich 800 m.

1 x 200 m für Fördergurte mit Breiten über 800 m.

WICHTIGER HINWEIS: Dieser Prospekt wurde sorgfältig ausgearbeitet, um unsere Kunden zu beraten. Die angeführten Informationen entsprechen dem Stand der Technik und stellen das Ergebnis langjähriger Versuche und Erprobungen dar. Die individuellen Einsatzbedingungen beeinflussen den Gebrauch eines jeden Produktes, so daß das Produkt nur jene Sicherheit bieten kann, die aufgrund unserer Angaben in den schriftlichen Produktinformationen erwartet werden kann. Im Falle nicht spezifikationsgemäßer Anwendung darf mit dieser Sicherheit nicht gerechnet werden. Unsere Verantwortung beschränkt sich ausschließlich auf die Lieferung des spezifikationsgemäßen Fördergurtes.

Bei den in unseren Unterlagen angegebenen Werten handelt es sich um mittlere Richtwerte zur Information, nicht aber um spezifizierte oder zugesicherte Werte!

Achtung! Vor der Anwendung in neuen Einsatzgebieten außerhalb der Produktinformation ist unbedingt der Rat eines Sempertrans - Technikers einzuholen.

Alle Produkte sind gemäß unserer Lagerungs-, Pflege-, und Wartungshinweise und ISO 5285 zu lagern, zu pflegen und zu warten.

Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Vervielfältigung jedweder Art - auch auszugsweise - nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der Sempertrans.

Der Prospekt verbleibt im Eigentum der Sempertrans und stellt die aktuell gültige Version dar. Sämtliche Geschäftsabschlüsse erfolgen ausschließlich zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Erscheinungsdatum 06/2007.

DICKEN UND GEWICHTE

Die Dicken und Gewichte der Fördergurte können anhand folgender Daten in den beigefügten Tabellen bestimmt werden:

- Dicke und Gewicht der Karkasse
- Dichte der verschiedenen abriebfesten Standard-Deckplatten

Auskünfte über Gewicht und Dicke anderer Deckplattenqualitäten erhalten Sie von unserer technischen Kundenabteilung.

Deckplatte	Gewicht in kg/m ² für 1 mm Gummi
D	1,15
X	1,11
Y	1,12
Z	1,12
W	1,12

Die oben angeführten Gurten entsprechen unserem Standardsortiment.

TECHNISCHE INFORMATIONEN zu Auswahl und richtigem Einsatz von Fördergurten (siehe Seite 66)

- Deckplattengüteklasse / Beständigkeit der Deckplatten gegenüber dem Fördergut
- Trommeldurchmesser
- Spannweg
- Muldungslängen
- Kurvenradius
- Gurtwendung
- Abstand der Stationen
- Abstand der Tragrollen
- Verbindungen

Bezeichnung	Bezeichnung Karkasse	Gewicht der Karkasse [kg/m ²]	Dicke der Karkasse [mm]
MULTITRANS oder EP 500/3	3EP160	4,3	3,1
MULTITRANS oder EP 630/3	3EP200	4,5	3,6
MULTITRANS oder EP 630/4	4EP160	5,5	4,8
MULTITRANS oder EP 800/3	3EP250	5,3	4,4
MULTITRANS oder EP 800/4	4EP200	6,1	4,8
MULTITRANS oder EP 800/5	5EP160	6,9	6,1
MULTITRANS oder EP 1000/3	3EP315	6,2	5,0
MULTITRANS oder EP 1000/4	4EP250	7,1	6,0
MULTITRANS oder EP 1000/5	5EP200	7,6	6,1
MULTITRANS oder EP 1250/3	3EP400	6,7	5,6
MULTITRANS oder EP 1250/4	4EP315	8,3	6,8
MULTITRANS oder EP 1250/5	5EP250	8,9	7,6
MULTITRANS oder EP 1600/4	4EP400	9,0	7,6
MULTITRANS oder EP 1600/5	5EP315	10,4	8,6
MULTITRANS oder EP 2000/4	4EP500	11,4	9,2
MULTITRANS oder EP 2000/5	5EP400	11,2	9,6
MULTITRANS oder EP 2500/4	4EP630	13,4	11,6
MULTITRANS oder EP 2500/5	5EP500	14,3	11,6
MULTITRANS oder EP 3150/5	5EP630	16,7	14,6

Unverbindliche Richtwerte

ABRIEBFEST



WICHTIGER HINWEIS: Dieser Prospekt wurde sorgfältig ausgearbeitet, um unsere Kunden zu beraten. Die angeführten Informationen entsprechen dem Stand der Technik und stellen das Ergebnis langjähriger Versuche und Erprobungen dar. Die individuellen Einsatzbedingungen beeinflussen den Gebrauch eines jeden Produktes, so daß das Produkt nur jene Sicherheit bieten kann, die aufgrund unserer Angaben in den schriftlichen Produktinformationen erwartet werden kann. Im Falle nicht spezifikationsgemäßer Anwendung darf mit dieser Sicherheit nicht gerechnet werden. Unsere Verantwortung beschränkt sich ausschließlich auf die Lieferung des spezifikationsgemäßen Fördergurtes.

Bei den in unseren Unterlagen angegebenen Werten handelt es sich um mittlere Richtwerte zur Information, nicht aber um spezifizierte oder zugesicherte Werte!

Achtung! Vor der Anwendung in neuen Einsatzgebieten außerhalb der Produktinformation ist unbedingt der Rat eines Sempertrans - Technikers einzuholen. Alle Produkte sind gemäß unserer Lagerungs-, Pflege-, und Wartungshinweise und ISO 5285 zu lagern, zu pflegen und zu warten. Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Vervielfältigung jedweder Art - auch auszugsweise - nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der Sempertrans.

Der Prospekt verbleibt im Eigentum der Sempertrans und stellt die aktuell gültige Version dar. Sämtliche Geschäftsabschlüsse erfolgen ausschließlich zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Erscheinungsdatum 06/2007.