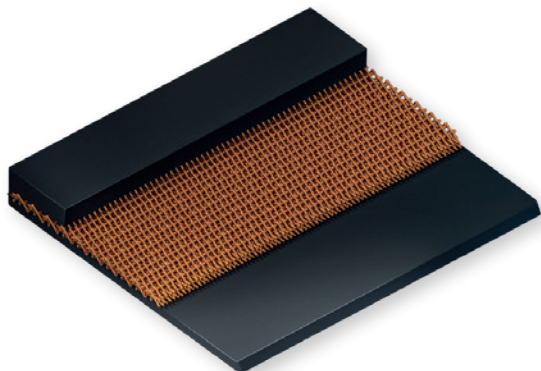


»X SERIES ULTRAX

FENNER  DUNLOP
CONVEYOR BELTING

Säästlikud lahendused kulukatele probleemidele

Ultra X on ülitugev, kulumiskindel, karkasskoest konstruktsiooniga ühekihiline lint, mida toodab eksklusiivselt Fenner Dunlop Conveyor Belting, sealhulgas patenteeritud ülitugev kangas, mida valmistatakse meie ettevõttesiseses kangakudumise tehases.



Säbrustatud
koega karkass

Ultra X eelised võrreldes tavapärase 3-kihilise konveierilintidega

- Rohkem kui kahekordne pikisuunaline lõhenemiskindlus.
- Vähemalt kaks korda parem rebenemiskindlus.
- Oluliselt parem löögikindlus.
- Madal venivus.
- Kuni 90% liite efektiivsus sõrmlite meetodi kasutamisel.
- Suurepärase mehaaniliste liitmikute püsivus ja pikk liite eluiga.
- Suurem paindumus – saab kasutada tavapärasest väiksematel trumlitel.

Ülitugevad „pika tööeaga” kulumiskindlad katted

Lisaks silmapaistvale lõhenemis-, rebenemis-, torke- ja löögikindlusele pakuvad Ultra X lindid ka pikemat kasutusiga, mida meie kliendid ootavad kõigilt Fenner Dunlopi „Made in The Netherlands” konveierilintidelt. Ultra X linte toodetakse standardselt Fenner Dunlop AA kulumiskindlate katetega. See tagab suurepärase vastupidavuse lõigetele ja sügavatele kahjustustele ning kulumiskindluse, mis ületab tüüpilisi DIN Y (ISO 14890 L) nõudeid (keskmine kadu alla 150 mm³) kuni 30% võrra.

Ultra X – Abiks õige valiku tegemisel

Ultra X1 on loodud asendama 250/2, 315/2 ja 400/3 mitmekihilisi konveierilinte.

Ultra X3 on loodud asendama 500/3, 500/4, 630/3 ja 630/4 mitmekihilisi konveierilinte.

Liitekohtade tugevuse eelised

Ultra X ühendatakse kõige paremini sõrmlite meetodiga. See loob tugevaima ja usaldusväärseima võimaliku ühenduse, säilitades kuni 90% tõmbetugevusest. Seda seetõttu, et astmeline liide põhjustab alati proportsionaalse tõmbetugevuse „kao”, mis on võrdne ühe kihi tugevusega. Näiteks:

Kihtide arv	1	2	3	4	5
Maksimaalne tõmbetugevuse %	90%	50%	67%	75%	80%



Ultra X
Kerge ja keskmise koormusega
puistematerjalide käitlemine

Skanni ja vaata
töelist kliendilugu!



Omadus	315/2	UX1	400/3	UF 400/1	500/4	UX3	630/4	UF 630/1
Pikisuunaline tõmbetugevus (N/mm)	315	330	400	400	500	550	630	630
Maksimaalne tööpinge liidetud lindil (N/mm)	157	297	268	360	375	495	472	567
Karkassi paksus (mm)	2.4	1.8	2.9	2.3	4.0	2.9	4.3	3.5
Karkassi kaal (kg/m ²)	2.7	2.1	3.3	2.6	4.6	3.4	4.9	4.0
Minimaalne lõhenemiskindlus (N)	500	1500	750	3000	1000	2500	1250	5000
Minimaalne rebenemiskindlus (N)	200	1000	500	2500	650	2000	1000	4000
Minimaalne staatiline mehaanilise liitmiku efektiivsus (%)	50	65	55	65	55	65	60	65
Keskmine venivus T1 juures (%)	0.8	0.6	1.0	0.9	1.0	0.6	0.9	1.2
Minimaalne trumli läbimõõt > 60% korral (mm)	250	250	315	315	500	400	500	400
Minimaalne laius 30° renni korral (mm)	400	500	500	650	500	650	650	800
Maksimaalne laius 30° renni korral (mm)	800	1200	1200	1600	1400	1600	1600	2200
Lindi kaal laoartiklina (kg/m ²)	9.6	9.0	10.2	9.8	11.5	12.6	14.1	14.0

Lindi tüüp	Karkassi paksus (mm)	Karkassi kaal (kg/m ²)	Trumlite läbimõõdud			Mini- maalne katte paksus	Mini- maalne laius (mm)	Maksimaalne lindi laius (mm), mis tagab rahuldava koorma toetuse materjali tihedusel t/m ³ *			
			A (mm)	B (mm)	C (mm)			< 0.75	0.75 - 1.5	1.5 - 2.5	2.5 - 3.2
Ultra X1	1.8	2.1	250	200	160	4 + 2	500	1200	1000	800	650
Ultra X3	2.9	3.4	400	315	250	6 + 2	650	1600	1400	1200	1000

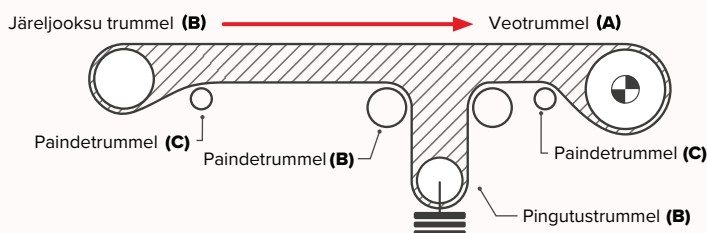
* Lindi koorma toetus sõltub lindi laiusest, lindi tugevusest ja puistematerjali tihedusest. Tabelis on toodud õige koorma toetuse piirid, mis põhinevad kolmel võrdse pikkusega 30° all asetatud tühikäigurattal.

1 Lindi kogupaksuse määramiseks

Lisage katete summa karkassi paksusele.

2 Lindi kaalu määramiseks m² kohta

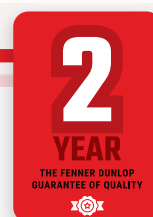
Korrutage katete summa 1,15-ga ja lisage tulemus karkassi kaalule.



Konveierilindi reaajas jälgimine

Kaitske oma konveierilinti Fenner Dunlopi kahjustuste tuvastamise tehnoloogiaga.

See pakub reaajas jälgimist ja automaatset seiskamist, et vähendada kahjustusi ja remondikulusid. Valige meie jälgimislahendused, et tagada sujuv kaitse ja tõhusus.



Lisateave
konveierilindi
jälgimise kohta

