

FLISTRANSPORTÖR FT4 – FT8

1 Funktion

1.1 Generellt

Akrons flistransportörer FT4 – FT8 är effektiva, driftsäkra och flexibla bandtransportörer designade för transport av torkad såväl som otorkad flis eller andra blöta eller besvärliga material. Transportörerna kan ligga helt horisontellt eller lutats upp till en vinkel av 40 grader mot horisontalplanet.

1.2 Konstruktion och funktion

Transportören består av en svetsad spännedel i ena änden och en likaledes svetsad drivdel i den andra. Själva transportbanan är 500 mm bred och består av ett oändligt gummiband som kan levereras med eller utan medbringare. Transportbanan ligger på slät plåt och drivs av en elmotor med vidhängande snäckväxel. Banan är utrustad med sidoskydd i galvaniserad plåt med tätning av gummi mot bandet.

Transportörerna finns i längder mellan 4 och 8 meter och kan utrustas med förhöjda stödben med eller utan hjul för att åstadkomma lutning och manövermöjligheter.

Som standard finns varianter för 1 respektive 2 meter/sekund bandhastighet, vilket motsvarar ungefär 70 resp 140 m³ flis/timme.

2 Leveransomfattning

Nedan definieras ingående komponenter i standardleveranser och möjliga tillval. Som standard levereras transportörerna i delar för sammansättning på plats.

2.1 Standardleverans Flistransportör

- 1 st färdigmonterad spännedel
- 1 st färdigmonterad drivdel
- 1 st transportband i gummi, med eller utan medbringare
- Täckplåtar, sidoskydd och släpplåtar för vald transportörlängd.
- Ben, anpassade för horisontell alternativt lutande placering.
- Drivmotor, 1.5 – 4.0 kW beroende på transportörens längd och lutning.
- Snäckväxel baserad på vald bandhastighet.

2.2 Tillval

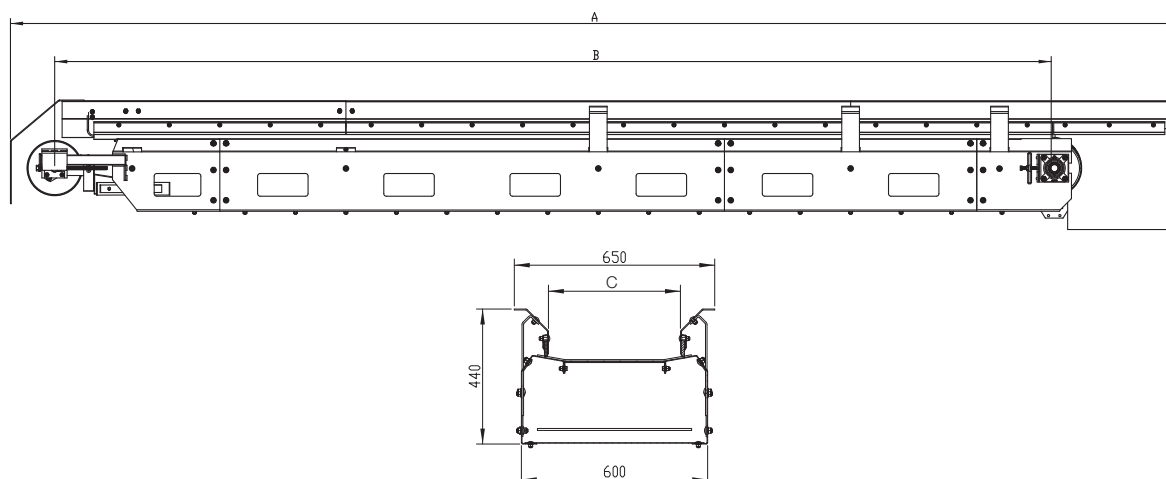
- Tak över transportbana.
- Förhöjda sidoskydd.
- Sats för anslutning mot Akrons Flistork CD16 / CD32.
- Anslutningsplåtar för omlastning mellan transportörer.
- Justerbara stödben för lutning av transportör.
- Fabriksmontering av komplett transportör.

Även andra tillval eller specifika varianter är möjliga. Kontakta Akron för mer information och specificerad offert.

2.3 Försäljnings- och tillverkningsmetod

Samtliga transportörer tillverkas mot order, vilket nödvändiggör en exakt specifikation av varje enskild leverans. Specifikationen görs i konfigurator.

3 Specifikationer



Figur 1. Dimensioner för flistransportör FT4 – FT8. Dimensioner A, B och C i tabeller nedan.

3.1 Övergripande dimensioner och vikter

	FT4	FT5	FT6	FT7	FT8	
Längd (A)	4 550	5 550	6 550	7 550	8 550	mm
Bredd (exkl motor)	650					mm
Höjd	440					mm
Vikt (komplett)	360	405	450	495	540	kg

3.2 Transportband

Transportbandet är i gummi och kan beställas med eller utan medbringare i två varianter. Medbringarna kan antingen vara 20 mm eller 40 mm höga och är placerade 500 mm från varandra utefter hela bandets längd.

Observera! Det går inte att eftermontera medbringare, utan dessa måste beställas vid ordertillfället.

3.3 Kapacitet

	FT4	FT5	FT6	FT7	FT8	
Transportlängd (B)	4 000	5 000	6 000	7 000	8 000	mm
Transportbredd (C)	428					mm
Kapacitet (1 m/s bandhastighet)	70					m ³ /h
Kapacitet (2 m/s bandhastighet)	140					m ³ /h

3.4 Elbehov

	FT4	FT5	FT6	FT7	FT8	
0° → 10° lutning	1.5	3.0		4.0		kW
11° → 20° lutning	3.0			4.0		kW
21° → 40° lutning	4.0					kW

4 Styrning

Transportörerna levereras som standard utan eget kontrollsystem. Som tillval kan Akron leverera kompletta styrsystem med sensorer och styrning helt enligt kundens önskemål. Kontakta Akron för mer information.

5 Dokumentation

Transportörerna levereras med instruktioner för sammansättning, drift och underhåll på svenska.

6 Installation och driftsättning

6.1 Sammansättning

Transportörerna skall monteras enligt medskickad montageinstruktion.

6.2 Elektrisk anslutning

Driftspänning för motorn ansluts direkt i motorns anslutningsplint av behörig elektriker.

Observera! Kontrollera motorns och snäckväxelns rotationsriktning innan första start.
