

**Specifikation för trumförtjockaren Slasken SF 35**

**Kapacitet vid inkommande slam som kommunalt blandslam, 1-1.5 % för förtjockning till 6-8 %:** 350-525 kg TS/tim = 35-53 kbm/tim

**Byggmått:** Totallängd: 5280 mm  
Bredd: 890 mm  
Höjd: 1417 mm

**Vikt, tom:** 990 kg

**Konstruktionsmaterial:** Rostfritt, SS 2333, eller syrafast, SS 2348, stål, förutom lager(självmörjande Robalon), silduk(polyester), dysor (mässing) och drivknuten (aluminium/plast).

**Motoreffekt:** 1.1 kW

**Elanslutning:** 3x220/380 V drivspänning anpassad för frekvensomriktare

**Anslutningar slam/rejekt:** Dy 102 in/Dy 152 ut

**Automatikskåp:** Skyddsklass IP 54, funktion, se flödesschema. Nödvändig skyddsautomatik ingår.

**Spolvatten:** Färskvatten(alternativt processvatten)

**Antal dysor:** 36

**Min. tryck:** 6 bar

**Flöde vid 6 bar:** 3.7 m<sup>3</sup>/tim vid 100% spoltid, normal spolningsintervall 20-30% (0.73-1.10 m<sup>3</sup>/tim)

**Flöde med processvatten:** 6.0 m<sup>3</sup>/tim vid 100% spoltid

**Förtjockning och polymerförbrukning:**

Förtjockningsresultatet och polymerförbrukningen beror av slamtyp, flöde in, typ av slam och polymer, effektiviteten hos polymerinblandningen samt hos flockningsprocessen, temperaturen hos slammet samt genomloppstiden för slammet i trumman.

<b>Slamtyp:</b>	<b>TS-halt ut:</b>	<b>Polymerförbrukning</b>
Biologiskt överskottsslam	5-8 %	1.5-2 kg/ton
Blandslam, 50 % bio, 50 % kem	6-9 %	2-3 kg/ton
Primärslam	6-10 %	1-3 kg/ton
Röttslam	10-12 %	2-4 kg/ton
Externslam	12-15 %	0-1 kg/ton

Styrutrustningen **Siljan PolySave** styr polymerförbrukningen till den nedre delen av intervallet.