

AKRON HELSVETSAD E PELLETSFICKOR

1 Funktion

1.1 Generellt

Akron erbjuder stabila pelletsfickor i storlek mellan 21 och 80 m³ som används för lagring av granulerade, kornformiga material som träpellets med mera. Pelletsfickorna kan enkelt beklädas med andra ytskikt, exempelvis träpanel, för att smälta in i olika miljöer. Färg kan väljas enligt standardsortiment eller fritt mot pristillägg.

1.2 Konstruktion och funktion

Fickorna byggs med helsvetsade korrugerade väggelement och levereras som färdiga enheter med integrerad kona i botten. Som standard är fickorna utrustade med invändig påfyllning och avluftning med filterstrumpa. Pelletsfickorna är försedda med dammexplosionsluckor (enligt AFS 1981:5) för att undvika materialdeformation eller olycksfall. Som standard finns fästring för livlina på insidan av taket för säker inspektion av silon.

Tömning sker genom en kona med lutning på 60° och utlopp 250 x 250 mm som passar för vanliga transportskruvar. Utloppet utrustas med ett skjutspjäll. Som tillval finns möjlighet att förse konan med två utlopp samt anpassning av övergången mellan utlopp och utlastningsutrustning.

1.3 Processbeskrivning

Påfyllning av pelletsfickor sker genom en invändig blåsledning som mynnar ut i takets mitt. Detta bidrar till en effektiv materialfördelning över hela ytan. Fyllnadsnivån i pelletsfickan kontrolleras enkelt genom siktblas i sidan. Som tillval kan denna kompletteras med övervackningssystem med kapacitiva givare.

Tömning av silo sker genom utloppet som öppnas med hjälp av ett skjutspjäll varifrån materialet transporteras vidare med transportskruv.

2 Leveransomfattning

Nedan definieras ingående komponenter i standardleveranser och möjliga tillval.

2.1 Standardleverans Pelletsficka

- Pelletsficka med explosionsluckor.
- Tak med manlucka 600x600.
- Fästring för livlina.
- Invändig påfyllning och avluftning med filterstrumpa.
- Kon med 60° lutning.
- Utlopp 250x250 med skjutspjäll.
- Två synglas, placering vid ~10m³ och 20m³.
- Gångdörr.
- Ytbehandling: blästring och målning med 2-komponentfärg, standard kulör.

2.2 Tillval

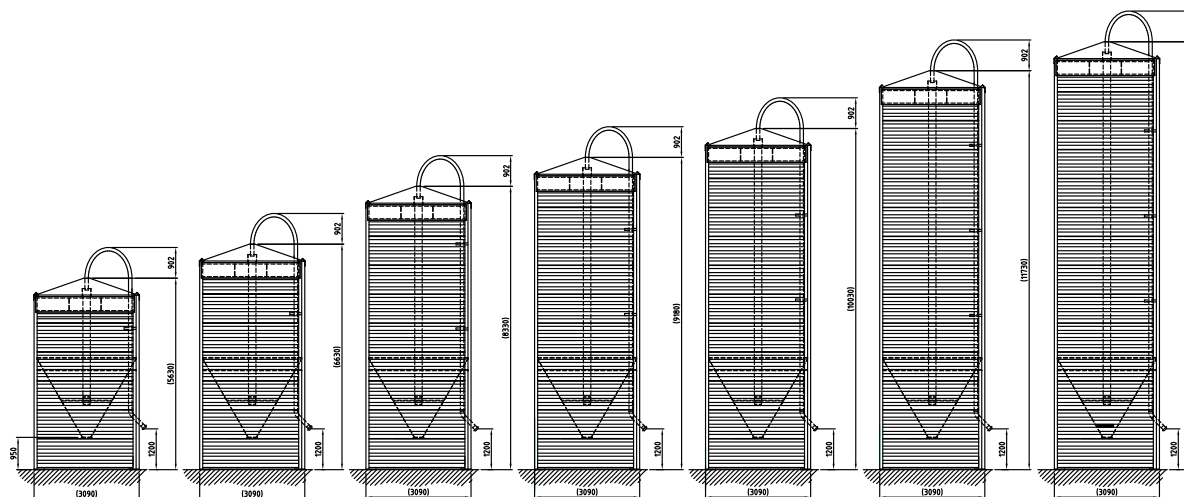
- Takstege, plattform och skorstensfäste.
- Anpassade lösningar för konan.
- Anpassade övergångar mellan konan och utmatning.
- Anslutningar RK.
- Nivåmätare.
- Honslutstycke KXM mod 42 Ø102, låsbart exkl hänglås.
- Valfri färg utöver standard, samt tillkommande beklädnader av pelletsfickan.

3 Specifikationer

3.1 Dimensioner och priser

Volym	21m ³	30m ³	40 m ³	50 m ³	60 m ³	70 m ³	80 m ³
Höjd ¹ (mm)	5 630	6 630	8 330	9 180	10 030	11 730	12 580
Vikt (kg)	2350	2600	3100	3400	4000	4400	4700
Planmått L x B	3 090 x 3 090 mm						
Utlopp	250 x 250 mm						
Fri höjd under utlopp	950 mm						
Påfyllnadsrör	Snabbkoppling model 42 DN 100						

1) Exklusive överskjutande böj på påfyllnadsrör (+ 902 mm)



Figur 1. Pelletsfickor 21 - 80 m²

4 Skötsel och underhåll.

- Dammfilterstrumpan skall tömmas och rengöras efter varje påfyllning.
- Avluftningen ur bottendelen, dels ur hålperforeringen i sidan och dels runt om botten, skall hållas öppen och får ej övertäckas.
- Manluckan är fjäderbelastad för att ta upp eventuella tryckstötter i samband med påfyllning, visst dammläckage kan då uppstå. Tänk på att snö och islast kan hindra luckan från att fjädra upp. Säkerställ även att luckan bibehåller sin rörlighet.

5 Installation och driftsättning.

5.1 Placering

Pelletsfickan skall placeras stabilt på plant underlag.

Fastmontering av silo sker med 4 st. expanderbult Hilti HST M20. Ingår ej i leverans.

Vid allt arbete på höjd skall skyddsutrustning föreskrivna enligt Arbetarskyddet användas.

6 Typiska installationer.



80 m³ silo med yttre plåtbeklädnad.



2 x 40 m³ silo med yttre träbeklädning.



21 m³ silo.



40 m³ silo.