CE

2296

**Gunnarssons Maskinstation AB** **Västergatan 25** **335 30 Gnosjö**

**Mjogaryd**

**18**

2296-CPR-2897

Prestandadeklaration nr: 1038 0/32 1

**SS-EN 13242+A1:2007**

**Ballast för obundna och hydrauliskt bundna material till väg- och anläggningsbyggande**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Kornform** | *FI* | NR | |
| **Kornstorlek** | *0/32* | $G_A$ 85 | |
| Toleranskategori | $GT_A$ | 10 | |
| **Korndensitet** (skenbar) | | NPD | |
| **Renhet:** | | | |
| Finmaterialhalt | *f* | 7 | |
| Finmaterialkvalitet | *SE(10)>* | 50 | |
| **Andel korn med krossade ytor** | *C* | 90/3 | *Bergkross* |
| **Motstånd mot fragmentering hos grov ballast** | *LA* | 60 | |
| **Volymstabilitet** | | NPD | |
| **Vattenabsorption** | | NPD | |
| **Sammansättning/halt:** | | | |
| Petrografisk beskrivning | | NPD | |
| Klassificering av grov återvunnen ballast | | NPD | |
| Vattenlösligt sulfat | | NPD | |
| Syralösligt sulfat | | NPD | |
| Total svavelhalt | | NPD | |
| Förändring av hårdnande & bindningsförlopp | | NPD | |
| **Motstånd mot nötning hos grov ballast** | $M_{DE}$ | 20 | |
| **Utsläpp av tungmetaller genom lakning** | | NPD | |
| **Utsläpp av andra farliga ämnen** | | NPD | |
| **Frostbeständighet** | | NPD | |

**Kornstorleksfördelning kravsiktar**

| *Benämning:* | *f* | *D/2* | *D* | *1,4D* |
|---|---|---|---|---|
| **Sikt (mm)** | **0,063** | **16** | **31,5** | **45** |
| Tolerans övre: | 7,0 | 84 | 100 | 100 |
| **Deklarerat %** | **4,7** | **74** | **100** | **100** |
| Tolerans undre: | 1,7 | 64 | 95 | 100 |
| *Toleranser ± %* | *3* | *10* | *5* | |

Deklarerad kornkurva

| *sikt mm.:* | *0,063* | *0,125* | *0,25* | *0,5* | *1,0* | *2,0* | *4,0* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pass. %: | 4,7 | 11 | 16 | 22 | 28 | 32 | 38 |
| *sikt mm.:* | *5,6* | *8,0* | *11,2* | *16,0* | *22,4* | *31,5* | *45,0* |
| pass. %: | 42 | 51 | 61 | 74 | 90 | 100 | 100 |

*För petrografisk analys kontakta kontor* *Bärlager* *reviderad* 2026-10-23

Gunnarssons
TEL 0370-981 90 GNOSJÖ

## Prestandadeklaration nr:

1038 0/32 1

| | |
|---|---|
| 1. Produkttypens unika identifikationskod: | 0/32 Bärlager |
| 2. Beteckning som möjliggör identifiering: | Se nr vågsedel |
| 3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen: | Ballast för obundna och hydrauliskt bundna material till väg- och anläggningsbyggande |
| 4. Tillverkarens namn och kontaktadress: | Gunnarssons Maskinstation AB<br>Västergatan 25<br>335 30 Gnosjö<br>*Mjogaryd* |
| 5. Ej relevant, se punkt 4 | |
| 6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda: | 2+ |

7. Anmält organ: 2296 AAA Certifikation AB har utfärdat certifikat 2296-CPR-2897 på grundval av:

i) inledande inspektion av tillverkningsanläggningen och tillverkningskontrollen i fabrik
ii) fortlöpande övervakning, bedömning och utvärdering av tillverkningskontrollen i fabrik

8. Ej relevant, se punkt 7

9. Angiven prestanda:

| **Väsentliga egenskaper** | **Prestanda** | **Harmoniserad teknisk specifikation** |
|---|---|---|
| Kornform | *FI* NR | SS-EN 13242+A1:2007 |
| Kornstorlek | 0/32 $G_A$ 85 | |
| *Toleranskategori* | $GT_A$ 10 | |
| Korndensitet (skenbar) | NPD | |
| Renhet: | | |
| *Finmaterialhalt* | *f* 7 | |
| *Finmaterialkvalitet* | *SE(10)*> 50 | |
| Andel korn med krossade ytor *Bergkross* | *C* 90/3 | |
| Motstånd mot fragmentering hos grov ballast | LA 60 | |
| Volymstabilitet | NPD | |
| Vattenabsorption | NPD | |
| Petrografisk beskrivning | NPD | |
| Förändring av hårdnande & bindningsförlopp | *NPD* | |
| Motstånd mot nötning hos grov ballast | $M_{DE}$ 20 | |
| Utsläpp av tungmetaller genom lakning | NPD | |
| Utsläpp av andra farliga ämnen | NPD | |
| Frostbeständighet | NPD | |

10. Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9

Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4

Undertecknat för tillverkaren:

Gnosjö 2022-10-10 .....

Plats och datum för utfärdande AD: Sture Nordén

*reviderad 2022-10-10*

# Deklaration enligt SS-EN 13285

**Gunnarssons Maskinstation AB** **Västergatan 25** **335 30 Gnosjö**
**Mjogaryd**
**0/32 Bärlager**

## SS-EN 13285:2018 Obundna överbyggnadsmaterial - Specifikationer

### Redovisning enligt tabell: 1 - 5

| | | |
|---|---|---|
| **Sortering** | *0/32* | |
| **Allmän kornstorleksfördelning** | $G_O$ | |
| **Finmaterialhalt största** | *UF* 7 | |
| **Finmaterialhalt minsta** | *LF* 2 | |
| **Överkorn** | *OC* 90 | |

### Redovisning enligt avsnitt 4.3.5 - 4.3.7

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Laboratorietorrdensitet** | $Mg/m^3$ | NPD | *(proctor)* |
| **Optimal vattenkvot** | *W%* | NPD | *(proctor)* |
| **Vattenlöslig sulfat** | | NPD | |
| **Andelen fri glimmer i finfraktion** | *%* | 29 | tilläggskrav TDOK 2013:0530 |

### Kornstorleksfördelning toleranser enligt tabell: 5 - 7

| Benämning: | *f* | G | F | E | C | B | A | *D* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Sikt (mm)** | **0,063** | **0,5** | **1** | **2** | **4** | **8** | **16** | **31,5** |
| Maxgräns övre: | 7 | 20 | 26 | 35 | 46 | 60 | 78 | 100 |
| Tolerans övre: | - | 20 | 26 | 35 | 46 | 59 | 78 | 99 |
| **Passerande %** | **4,7** | **22** | **28** | **32** | **38** | **51** | **74** | **100** |
| Tolerans undre: | - | 17 | 23 | 25 | 30 | 43 | 66 | 90 |
| Mingräns undre: | 2 | 2 | 6 | 10 | 18 | 31 | 50 | 80 |
| *Toleranser ± %* | | *5* | *5* | *7* | *8* | *8* | *8* | |

### Kornstorleksfördelning hos enskilda satser enligt tabell: 8

| Benämning sikt: | G | F | E | C | B | A | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Max stigning% | | 15 | 20 | 25 | 25 | | Max-halt |
| Min. stigning% | | 4 | 7 | 10 | 10 | | Min-halt |
| **Aktuell stign.** | | **4** | **6** | **13** | **23** | | **vikt-% Halt** |

*För petrografisk analys kontakta kontor* *Bärlager* *reviderad* *2022-10-10*

# TeMaKon — Typ-prov rapport

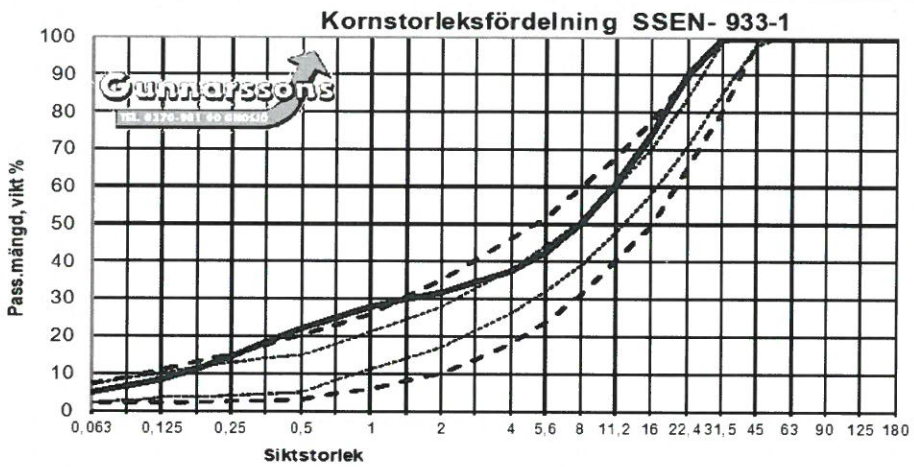
prov nr: 3 1618-2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Objekt: | FPC/prodkontr. | *Provt.-datum* | 2018 | 10 | 26 | Id.nr |
| Entreprenör: | | *Inkom datum* | 2018 | 10 | 26 | 4195 |
| Byggherre: | | *Analys start* | 2018 | 10 | 29 | |
| Material för: | EN13242 specif.EN-13285 | *Analys slut* | 2018 | 11 | 06 | |
| Leverantör: | Gunnarssons Maskinstation | Provtagare: | Thomas M. | | | |
| Leverer.täkt: | Mjogaryd 1:6 | Uppdragsgivare: | Sture Nordén | | | |
| Sortering d/D: | 0/32 | Märkning: | 1-2018 | | | |
| Gränslinjer d/D: | 0/32 | Provtgn.plats: | Upplag | | | *Mtrl.Typ* K |

*KurvaTol.±%* 5 7 8 *Bärlager* Go Oc 85 *Bergkross*

*Sikt/Benämn* F,G E A, B, C *Siktning med Grovkornhalt* *Filler Max* 7,0 *Filler Min* 2,0

*Siktkurva-Gränslinjer: Yttre=Ensk. Inre=Medel*




*Fuktkvot* **4,0%** *1097:5*

***Tvättsiktat***

*Labprov,Kg* **47** *Min.provKg* **10,24** *An.vikt=OK* **47,24**

| Siktstorl.mm | Passerar | *Provvikt g.* | Analys | del 1 | del 2 | **Resultat** | Metod/SSEN | Anm. | Fraktion |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 180 | 100% | *1345* | Dens.Pre-dried | 2,678 | | **2,68** | 1097-6:A4 | Enkelprov | .11/16 |
| 125 | 100% | | | | | | | | |
| 90 | 100% | | | | | | | | |
| 63 | 100% | | | | | | | | |
| 45 | 100% | | | | | | | | |
| 31,5 | 100% | | Sandekvivalent | 53,6 | 54,4 | **54** | 933-8 :1999 | | 0/2 |
| 22,4 | 90% | *1011* | Kulkvam: | 26,6 | | **26,6%** | 1097-9 | Enkelprov ! | 11/16 |
| 16 | 74% | | | | | | | | |
| 11,2 | 61% | | | | | | | | |
| 8 | 51% | | | | | | | | |
| 5,6 | 42% | | Humus-färg Jämf. Ref: | Ljusare(1) | | **Negativ=OK!** | 1744-1/ 15 | | 0/4 |
| 4 | 38% | | | | | | | | |
| 2 | 32% | | | | | | | | |
| 1 | 27,8% | | | | | | | | |
| 0,5 | 22,1% | | | | | | | | |
| 0,25 | 14,4% | *1000* | MDe Våt | 17,2 | 18,0 | **18** | 1097-1 | 5,0 Kg kulor | 10/14 |
| 0,125 | 8,0% | Utfört av geolo | Glimmerhalt | Antal korn: | 1000 | **29%** | TDOK2014:0144-B | | 0,125-0,25 |
| 0,063 | 4,7% | *5000* | L-A.-tal | 51,2 | | **51** | 1097-2 | 11 kulor | 10/14 |
| <0,063/Xmm | 2 | 14,8% | Siktbenämning | F=1 mm | E=2 mm | C=4 mm | B=8 mm | A=16 mm | G=0,5 mm |
| | | | Lutning kurva: | E - F | C - E | B - C | A - B | Min & Maxhalter | |
| Senast Utskr. | *Utfört av:* | | Halten är: | OK | Låg! | OK | OK | enligt 13285 tab.8 | |
| 2018-11-06 | Christopher Artursson | | Notering: | | | | | | |