

Gunnarssons Maskinstation AB

Västergatan 25

335 30 Gnosjö

Gynnås

18

2719-CPR-1037

Prestandadeklaration nr: 1037 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 5		
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} 25		
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:	5,0	68	99	100
Deklarerat %	3,5	58	98	100
Tolerans undre:	0,5	48	93	100
Toleranser $\pm$ %	3	10	5	

Deklarerad kornkurva

sikt mm.:	0,063	0,125	0,25	0,5	1,0	2,0	4,0
pass. %:	3,5	8	12	17	20	23	28
sikt mm.:	5,6	8,0	11,2	16,0	22,4	31,5	45,0
pass. %:	32	38	46	58	81	98	100

PrestandadeklARATION nr:

1037 0/32 1

1. Produkttypens unika identifikationskod:	0/32 Bärager
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 Västergatan 25 335 30 Gnosjö Gynås
5. Ej relevant, se punkt 4	
6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda:	2+

7. Anmält organ: 2719 Vattenfall Services Nordic AB har utfärdat certifikat 2719-CPR-1037 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:

**Harmoniserad
teknisk specifikation**

Väsentliga egenskaper	Prestanda	
Kornform	F_I NR	
Kornstorlek	0/32 G_A 85	
Toleranskategori	GT_A 10	
Korndensitet (skenbar)	NPD	
Renhet:		
Finmaterialhalt	f 5	
Finmaterialkvalitet	$SE(10) > 50$	
Andel korn med krossade ytor <i>Bergkross</i>	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} 25	
Utsläpp av tungmetaller genom lakning	NPD	
Utsläpp av andra farliga ämnen	NPD	
Frostbeständighet	NPD	

SS-EN
13242+A1:2007

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 Nördén

Deklaration enligt SS-EN 13285

Gunnarssons Maskinstation AB

Västergatan 25

335 30 Gnosjö

Gynås

0/32 Bär Lager

SS-EN 13285:2018 Obundna överbyggnadsmaterial - Specifikationer

Redovisning enligt tabell: 1 - 5

Sortering	0/32
Allmän kornstorleksfördelning	G_0
Finmaterialhalt största	UF 5
Finmaterialhalt minsta	LF 2
Överkorn	OC 90

Redovisning enligt avsnitt 4.3.5 - 4.3.7

Laboratorietorr densitet	Mg/m^3 NPD	(proctor)
Optimal vattenkvot	W% NPD	(proctor)

Vattenlöslig sulfat NPD

Andelen fri glimmer i finfraktion % 28 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:	5	20	26	35	46	60	78	100
Tolerans övre:	-	20	25	30	36	46	66	99
Passerande %	3,5	17	20	23	28	38	58	98
Tolerans undre:	-	12	15	16	20	31	50	90
Mingräns undre:	2	2	6	10	18	31	50	80
Toleranser $\pm$ %		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.		3	5	10	20	vikt-% Halt

TeMaKon		Typ-prov rapport		prov nr: 5 1618-1																																																																																																																																																																																															
Objekt:	FPC/prodkontr.	Prov.-datum	2018 11 05	Id.nr																																																																																																																																																																																															
Entreprenör:		Inkom datum	2018 11 05	4231																																																																																																																																																																																															
Byggherre:		Analys start	2018 11 05																																																																																																																																																																																																
Material för:	EN13242 specif.EN-13285	Analys slut	2018 11 06																																																																																																																																																																																																
Leverantör:	Gunnarssons Maskinstation	Provtagare:	Sture Nordén																																																																																																																																																																																																
Leverer.täkt:	Gynnäs 3:3	Uppdragsgivare:	Sture Nordén																																																																																																																																																																																																
Sortering d/D:	0/32	Märkning:																																																																																																																																																																																																	
Gränslinjer d/D:	0/32	Provtgn.plats:	Provpuplag	Mtrl. Typ																																																																																																																																																																																															
Kurva Tol.±%	5 7 8	Bärlager	Go Oc 85	K																																																																																																																																																																																															
Sikt/Benämning	F,G E A, B, C	Siktning med Grovkornhalt			Bergkross																																																																																																																																																																																														
Siktkurva- Gränslinjer: Yttre=Ensk. Inre=Medel Kornstorleksfördelning SSEN- 933-1 Labprov,Kg 43 Min.provKg 10,24 An.vikt=OK 42,79																																																																																																																																																																																																			
Fuktkvot 4,3% 1097:5 Tvättsiktat <table border="1"> <thead> <tr> <th>Siktstorl.mm</th> <th>Passerar</th> <th>Provvtikt g.</th> <th>Analys</th> <th>del 1</th> <th>del 2</th> <th>Resultat</th> <th>Metod/SSEN</th> <th>Anm.</th> <th>Fraktion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>180</td> <td>100%</td> <td>1647</td> <td>Dens.Pre-dried</td> <td>2,699</td> <td></td> <td>2,70</td> <td>1097-6:A4</td> <td>Enkelprov</td> <td>4 - D</td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>100%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>100%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>100%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>100%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>31,5</td> <td>98%</td> <td></td> <td>Sandekvivalent</td> <td>55,0</td> <td>53,7</td> <td>54</td> <td>933-8 :1999</td> <td></td> <td>0/2</td> </tr> <tr> <td>22,4</td> <td>81%</td> <td>1019</td> <td>Kulkvarn:</td> <td>28,7</td> <td></td> <td>28,7%</td> <td>1097-9</td> <td>Enkelprov!</td> <td>11/16</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>58%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11,2</td> <td>46%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>38%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5,6</td> <td>32%</td> <td></td> <td>Humus-färg Jämf. Ref:</td> <td>Ljusare(1)</td> <td></td> <td>Negativ=OK</td> <td>1744-1/ 15</td> <td></td> <td>0/4</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>28%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>23%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>19,7%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,5</td> <td>16,5%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,25</td> <td>11,8%</td> <td>1000</td> <td>MDe Våt</td> <td>16,2</td> <td>16,4</td> <td>16</td> <td>1097-1</td> <td>5,0 Kg kulor</td> <td>10/14</td> </tr> <tr> <td>0,125</td> <td>6,6%</td> <td>Utfört av geolo</td> <td>Glimmerhalt</td> <td>Antal korn:</td> <td>800</td> <td>28%</td> <td>TDOK2014:0144-B</td> <td></td> <td>0,125-0,25</td> </tr> <tr> <td>0,063</td> <td>3,5%</td> <td>5000</td> <td>L-A-tal</td> <td>45,8</td> <td></td> <td>46</td> <td>1097-2</td> <td>11 kulor</td> <td>10/14</td> </tr> </tbody> </table>						Siktstorl.mm	Passerar	Provvtikt g.	Analys	del 1	del 2	Resultat	Metod/SSEN	Anm.	Fraktion	180	100%	1647	Dens.Pre-dried	2,699		2,70	1097-6:A4	Enkelprov	4 - D	125	100%									90	100%									63	100%									45	100%									31,5	98%		Sandekvivalent	55,0	53,7	54	933-8 :1999		0/2	22,4	81%	1019	Kulkvarn:	28,7		28,7%	1097-9	Enkelprov!	11/16	16	58%									11,2	46%									8	38%									5,6	32%		Humus-färg Jämf. Ref:	Ljusare(1)		Negativ=OK	1744-1/ 15		0/4	4	28%									2	23%									1	19,7%									0,5	16,5%									0,25	11,8%	1000	MDe Våt	16,2	16,4	16	1097-1	5,0 Kg kulor	10/14	0,125	6,6%	Utfört av geolo	Glimmerhalt	Antal korn:	800	28%	TDOK2014:0144-B		0,125-0,25	0,063	3,5%	5000	L-A-tal	45,8		46	1097-2	11 kulor	10/14
Siktstorl.mm	Passerar	Provvtikt g.	Analys	del 1	del 2	Resultat	Metod/SSEN	Anm.	Fraktion																																																																																																																																																																																										
180	100%	1647	Dens.Pre-dried	2,699		2,70	1097-6:A4	Enkelprov	4 - D																																																																																																																																																																																										
125	100%																																																																																																																																																																																																		
90	100%																																																																																																																																																																																																		
63	100%																																																																																																																																																																																																		
45	100%																																																																																																																																																																																																		
31,5	98%		Sandekvivalent	55,0	53,7	54	933-8 :1999		0/2																																																																																																																																																																																										
22,4	81%	1019	Kulkvarn:	28,7		28,7%	1097-9	Enkelprov!	11/16																																																																																																																																																																																										
16	58%																																																																																																																																																																																																		
11,2	46%																																																																																																																																																																																																		
8	38%																																																																																																																																																																																																		
5,6	32%		Humus-färg Jämf. Ref:	Ljusare(1)		Negativ=OK	1744-1/ 15		0/4																																																																																																																																																																																										
4	28%																																																																																																																																																																																																		
2	23%																																																																																																																																																																																																		
1	19,7%																																																																																																																																																																																																		
0,5	16,5%																																																																																																																																																																																																		
0,25	11,8%	1000	MDe Våt	16,2	16,4	16	1097-1	5,0 Kg kulor	10/14																																																																																																																																																																																										
0,125	6,6%	Utfört av geolo	Glimmerhalt	Antal korn:	800	28%	TDOK2014:0144-B		0,125-0,25																																																																																																																																																																																										
0,063	3,5%	5000	L-A-tal	45,8		46	1097-2	11 kulor	10/14																																																																																																																																																																																										
<0,063/Xmm 2 15,4% 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 Halten är: Låg! Låg! OK OK enligt 13285 tab.8 Notering:																																																																																																																																																																																																			
Senast Utskr. Utfört av: 2018-11-06 Camilla Magnusson																																																																																																																																																																																																			
Gunnarssons Maskinstation AB SS-EN 13242+A1:2007 reviderad 2022-10-10 Typprov																																																																																																																																																																																																			