

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

Produktidentifikation		Dokument-ID
Varunamn Armeringsstålprodukter	Artikel-nr/ID-begrepp AR	Varugrupp K500CT
☒ Ny deklaration	Vid ändrad deklaration	
☐ Ändrad deklaration	Är varan förändrad?	Ändringen avser
	☒ Nej ☐ Ja	Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 2013-02-27		Kontrollerad utan ändring den
Övriga upplysningar:		

2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Göteborgs Handelsstål AB		Organisationsnr/DUNS-nr 556256-9250	
Adress Exportgatan 12 422 46 Hisings Backa		Kontaktperson Gerd Engelbrektsson	
		Telefon 031-7420887	
Webbplats: www.goteborgshandelsstal.se		E-post gerd@goteborgshandelsstal.se	
Har företaget miljöledningssystem?		☐ Ja	☒ Nej
Företaget är certifierat enligt	☐ ISO 9000 ☐ ISO 14000	☐ Annat	Om "annat", specificera:
Övriga upplysningar: SBS-godkänd			

3 Varuinformation

Land för sluttillverkning Olika	Om land ej kan anges, ange orsak Olika leverantörer		
Användningsområde Armeringsstål			
Finns säkerhetsdatablad för varan?	☒ Ej relevant	☐ Ja	☐ Nej
Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:	Klassificering Märkning	☒ Ej relevant	
Är varan registrerad i BASTA?	☐ Ja	☒ Nej	
Är varan miljömärkt?	☐ Kriterier saknas ☐ Ja ☒ Nej	Om "ja", specificera:	
Finns miljödeklaration typ III för varan?	☐ Ja	☒ Nej	
Övriga upplysningar:			

4 Innehåll

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens vita kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

Varan består vid leverans av följande delar/komponenter och med angivna kemiska sammansättning:					
Ingående material/ Komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassifi- cering	Kommentar
Armeringsstål	Järn (Fe)	98-99	1345-25-1	-	
"-	Kol (C)	0,05- 0,25	7440-44-0	-	
"-	Mangan (Mn)	0,-1,3	8075-39-6	-	
"-	Nickel (Ni)	<0,2	8049-31-8	-	

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

-"	Krom (Cr)	<0,2	7440-47-3	-	
Övriga upplysningar:					

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, anges innehållet i den **färdiga inbyggda varan** här. Om innehållet är oförändrat lämnas inga uppgifter i nedanstående tabell.

Ingående material / Komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassifi-cering	Kommentar

Övriga upplysningar:

5 Produktionsskedet

Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:

☐ 1) Inflöden (råvaror, insatsvaror, energi mm) för den registrerade varan till **tillverkningsenheten**, och utflöden (emissioner och restprodukter) därifrån, d v s från ”grind till grind”.

☐ 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind”.

☐ 3) Annan avgränsning. Ange vad:

Redovisningen avser enhet av varan	☒ Redovisad vara	☐ Varans varugrupp	☐ Varans tillverkningsenhet
------------------------------------	--	---	--

Ange **råvaror och insatsvaror** som använts vid tillverkning av varan ☒ Ej relevant

Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar

Ange **återvunna material** som använts vid tillverkning av varan ☐ Ej relevant

Materialslog	Mängd och enhet	Kommentar
Järn (Fe) stålskrot	80-100%	

Ange **energi** som använts vid tillverkning av varan eller dess delar ☒ Ej relevant

Energislag	Mängd och enhet	Kommentar

Ange **transporter** som använts vid tillverkning av varan eller dess delar ☒ Ej relevant

Transportslog	Andel %	Kommentar

Ange **emissioner till luft, vatten eller mark** från tillverkning av varan eller dess delar ☒ Ej relevant

Emissionsslog	Mängd och enhet	Kommentar

Ange **restprodukter** från tillverkning av varan eller dess delar ☐ Ej relevant

Restprodukt	Avfallskod	Mängd	Andel som återvinns		Kommentar
			Materialåter-vinns %	Energiåter-vinns %	
Restbitar avklippt material			100		

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Certifikat
Övriga upplysningar:			

6 Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?	☒ Ej relevant	☐ Ja	☐ Nej
Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?	☒ Ej relevant	☐ Ja	☐ Nej
Återtar leverantören emballage för varan?	☒ Ej relevant	☐ Ja	☐ Nej
Är leverantören ansluten till REPA?	☒ Ej relevant	☐ Ja	☐ Nej
Övriga upplysningar:			

7 Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:
Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:
Övriga upplysningar:				

8 Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:			
Ställer varan krav på energitillförsel för drift?	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:			
Uppskattad teknisk livslängd för varan anges enligt ett av alternativen a) eller b) nedan:						
a) Referenslivslängden uppskattas vara cirka	☐ 5 år	☐ 10 år	☐ 15 år	☐ 25 år	☒ >50 år	Kommentar
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet 100 år						
Övriga upplysningar: Livslängd på ingjutet armeringsstål i byggkonstruktioner >100 år						

9 Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?	☒ Ej relevant	☐ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera:
Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:
Övriga upplysningar:				

10 Avfallshantering

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera:
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:
Ange avfallskod för den levererade varan 17 04 05				
Är den levererade varan klassad som farligt avfall?				☐ Ja ☒ Nej
Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbygggnad än vid leverans, och den färdiga inbyggda varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas nedanstående uppgifter.				
Ange avfallskod för den inbyggda varan				

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Är den inbyggda varan klassad som farligt avfall?	☐ Ja	☒ Nej
Övriga upplysningar:		

11 Innemiljö

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:			☒ Varan avger inga emissioner	
Typ av emission	Mängd [$\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$] alt [$\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$]		Mätmetod	Kommentar
	4 veckor	26 veckor		
Kan varan ge upphov till eget buller?			☒ Ej relevant	☐ Ja ☐ Nej
Värde	Enhet		Mätmetod:	
Kan varan ge upphov till elektriska fält?			☒ Ej relevant	☐ Ja ☐ Nej
Värde	Enhet		Mätmetod	
Kan varan ge upphov till magnetiska fält?			☒ Ej relevant	☐ Ja ☐ Nej
Värde	Enhet		Mätmetod	
Övriga upplysningar:				

Hänvisningar

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Bilagor

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Certyfikat

A01 Zakład wytwórczy / Manufacturer's works / Herstellerwerk  CMC Poland Sp. z o.o. (dawniej CMC Zawiercie S.A.) 42-400 Zawiercie ul. Piłsudskiego 82 www.cmcpoland.com		A02 Rodzaj dokumentu kontrolnego / Type of inspection document / Art. der Prüfbescheinigungen ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1 INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ABNAHMEPRÜFZEUGNIS 3.1 PN-EN 10204		Z02.1 Data/Date/Datum Zawiercie 27.02.2013	
A03 Nr / No. 80941061 125048E569		Z06 			
A06.1 Zamawiający / Purchaser / Besteller: Goteborgs Handelsstål AB Exportgatan 12 SE-422 46 HISINGS BACKA SZWECJA		A06.2 Adres wysyłkowy: / Delivery address: / Versandadresse Goteborgs Handelsstål AB Exportgatan 12 SE-422 46 HISINGS BACKA SZWECJA			
A07 Nr zamówienia klienta Purchase order number Kundenbestellnummer	A08 Nr zlecenia, przydziału Order no. Werksauftragsnummer	A10 Nr dowodu dostawy No. of delivery note Verandanzugs nr	A11 Nr wagonu, samochodu Car no. Wagon nr.		
1116	1077701	80941061	315139446548		
WYSZCZEGÓLNIENIE ZAMÓWIENIA / ORDER SPECIFICATION / SPEZIFIKATION DER BESTELLUNG					
Kod wyrobu / Product code / Produktcode 30080569		REBAR 10 6M K500C-T			
B01, B09-B11, B04, C70 Opis wyrobu / Product description / Spezifikation der Produkt Wyroby/Product/Produkt: Pręty zbrojone K500C-T / Rebars K500C-T / Betonstahl K500C-T Wymiar/Dimensions/Dimensions: 10,00 mm 6,00 m Proces wytwarzania/Manufacturing Process/Herstellungsverfahren: Proces QTB/QTB Process/QTB Verfahren Proces wytwarzania stali/Steelmaking/Stahlherstellungverfahren: Piec elektryczny łukowy, ciągłe odlewanie stali/Electric arc furnace, Continuous Casting/Elektroofen, Strangguß					
B03 Norma przedmiotowa A subject standard Sachnorm		B02 Norma klasyfikacyjna Classifications standards Materialnorm		B07 Norma wymiarowa Dimensional standards Massnorm	
SS 212540+A1:2011	SS 212540+A1:2011	SS 212540+A1:2011	B08 Oznaczenie stali Steel designation Stahlsofortkennzeichnung K500C-T		
B09 Nr wyrobu Heat number Schmelz-nr		B10 Liczba sztuk Number of pieces Stückzahl		B13 Masa rzeczywista Actual mass Istmasse [kg]	
125048	125048E569	10	125048	10000.000	
C71 SKŁAD CHEMICZNY / CHEMICAL COMPOSITION / CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG					
C	Mn	Si	P	S	Cr
0,21	0,99	0,16	0,020	0,013	0,09
C71 SKŁAD CHEMICZNY / CHEMICAL COMPOSITION / CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG					
V	Ti	B	Zn	CE	N
0,003	0,000	0,0000	0,015	0,42	0,0115
BADANIA MECHANICZNE / MECHANICAL TESTS / MECHANISCHE UNTERSUCHUNGEN					
Test	C11 R _e (R ₀₂) [MPa]	C12 R _m [MPa]	C13 A (%)	C14 Prężenie Contraction Bruchanschu- nung Z (%)	C15 Wydłużenie Elongation Verlängerung A _{g1} (%)
1	559	666		9,2	1,191
2	547	653		11,2	1,194
3	556	654		12,0	1,176
4	551	660		11,5	1,198
5	559	664		10,3	1,188
6	546	650		10,6	1,190
7	551	661		11,1	1,200
8	549	655		10,9	1,193

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.