



**CHUN YU
WORKS & CO., LTD**

**FASTNER DEPT.
WIRE DEPT**

**TEL. 886-7-622411
FAX.886-7-6225507.6216697
TEL.886-7-6224111
FAX.886-7-6228381**

1/3

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 2013-001SB8



1. Unique identification code of the product-type :
Non-preloaded structural bolting assemblies
2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):
Non-preloaded structural bolting assemblies
SB Bolt 8.8
3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:
Non-preloaded structural bolting assemblies for construction
4. Name, registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):
L, Kaohsiung, Taiwan
5. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):
Not applicable
6. Systems or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:
System 2+
7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:
TUV Rheinland LGA Bautechnik No. 0780 has performed the initial inspection of the manufacturing establishment and the factory production control (and the monitoring), evaluation and continuous assessment of control of factory production and issued the certificate of conformity of production control factory No. 0780-CPD-102046.
8. Performance

Essential characteristic for the mandate	Requirement clause	Harmonized technical specifications
Bolts		EN15048-1 : 2007
Tolerances on dimensions, form and position	GRADE A EN ISO 4014 GRADE A EN ISO 4017	
Elongation after fracture A(%)	CLASS 8.8 EN ISO 898-1 12% (MIN)	

Minimun tensile strength	CLASS 8.8 EN ISO 898-1 d≤16mm 800MPa(MIN) d>16mm 830MPa(MIN)
Stress at 0,2% non-proportional elongation	CLASS 8.8 EN ISO 898-1 d≤16mm 640MPa(MIN) d>16mm 660MPa(MIN)
Stress under proof load	CLASS 8.8 EN ISO 898-1 d≤16mm 580MPa(MIN) d>16mm 600MPa(MIN)
Strength under wedge loading	CLASS 8.8 EN ISO 898-1 d≤16mm 800MPa(MIN) d>16mm 830MPa(MIN)
Hardness	CLASS 8.8 EN ISO 898-1 d≤16mm 22-32 HRC d>16mm 23-34 HRC
Impact strenght(-20℃)	CLASS 8.8 EN ISO 898-1 27J (MIN)
Realease of dangerous substances	CPR 305/2011/EU REACH RoHs
Durability	NPD
Nuts	
Tolerances on dimensions, form and position	GRADE A/B EN ISO 4032
Stress under proof load	CLASS 8 EN ISO 898-2 M12 74200 N(MIN) M14 101200 N(MIN) M16 138200 N(MIN) M20 225400 N(MIN) M22 278800 N(MIN) M24 324800 N(MIN) M27 422300 N(MIN) M30 516100 N(MIN)
Hardness	CLASS 8 EN ISO 898-2 D≤M16 200-302 HV D>M16 233-353 HV
Realease of dangerous substances	CPR 305/2011/EU REACH RoHs
Durability	NPD
Assemblies	
Tensile resistance of the assembly	EN 15048-1 / EN 15048-2 M12 70000 N(MIN) M14 95500 N(MIN) M16 130000 N(MIN) M20 203000 N(MIN) M22 252000 N(MIN) M24 293000 N(MIN) M27 381000 N(MIN) M30 466000 N(MIN)
Durability	NPD



**CHUN YU
WORKS & CO., LTD**

FASTNER DEPT.

WIRE DEPT

TEL. 886-7-622411
FAX.886-7-6225507.6216697
TEL.886-7-6224111
FAX.886-7-6228381

3/3

9. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

S.H. Lai / Quality manager of Chun Yu Works & Co., Ltd.

Kaohsiung, Taiwan
July 1, 2013

Place and date of issue

S.H. Lai / Quality manager
Authorized signature





CHUN YU
WORKS & CO., LTD

STIPRINĀJUMU NODAĻA

STIEPĻU NODAĻA

TEL. 886-7-622411

FAKSS 886-7-6225507.6216697

TEL.886-7-6224111

FAKSS 886-7-6228381

1/3



EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. 2013-001SB8

- Unikālais produkta veida identifikācijas kods:
Saskrūvējumi ar iepriekš neslogotām bultskrūvēm
- Tipa, partijas vai sērijas numurs, vai cits elements, kas nodrošina būvizstrādājuma identifikāciju, kā noteikts 11. punkta 4. apakšpunktā:
Saskrūvējumi ar iepriekš neslogotām bultskrūvēm
SB skrūve 8.8.
- Paredzētais būvizstrādājuma pielietojums vai pielietojumi saskaņā ar spēkā esošo saskaņoto tehnisko specifikāciju, kā to paredzējis ražotājs:
Būvniecības saskrūvējumi ar iepriekš neslogotām bultskrūvēm
- Nosaukums, reģistrēta preču zīme un ražotāja adrese saskaņā ar 11. punkta 5. apakšpunktu:
L, Kaohsiung, Taivāna
- Vajadzības gadījumā pilnvarotā pārstāvja, kura pilnvaras ietver 12. punkta 2. apakšpunktā norādītos pienākumus, nosaukums un adrese: Neattiecas
- Būvizstrādājumu ekspluatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes sistēma vai sistēmas, kā noteikts V pielikumā:
Sistēma 2+
- Saskaņotajā standartā ietvertu būvizstrādājumu ekspluatācijas īpašību deklarāciju gadījumā:
TUV Rheinland LGA Bautechnik No. 0780 veica ražotnes un rūpnīcas ražošanas kontroles (un uzraudzības) sākotnējo pārbaudi, apsekošanu un pastāvīgu novērošanu un izsniedza rūpnīcas ražošanas kontroles atbilstības sertifikātu Nr. 0780-CPD-102046.

8. Ekspluatācijas īpašības

Deklarētās pamatīpašības	Prasību punkts	Saskaņotās tehniskās specifikācijas
Bultskrūves		EN15048-1:2007
Izmēru, formas un pozīcijas pielaides	LĪMENIS A EN ISO 4014 LĪMENIS A EN ISO 4017	
Pagarinājums pēc plīsuma A (%)	KLASE 8.8 EN ISO 898-1 12 % (MIN)	

Minimālā stiepes izturība	KLASE 8.8 EN ISO 898-1 d≤16mm 800MPa(MIN) d>16mm 830MPa(MIN)
Spriegums pie 0,2 % neproporcionāla pagarinājuma	KLASE 8.8 EN ISO 898-1 d≤16mm 640MPa(MIN) d>16mm 660MPa(MIN)
Spriegums pie pārbaudes slodzes	KLASE 8.8 EN ISO 898-1 d≤16mm 580MPa(MIN) d>16mm 600MPa(MIN)
Izturība pie ķīļveida slodzes	KLASE 8.8 EN ISO 898-1 d≤16mm 800MPa(MIN) d>16mm 830MPa(MIN)
Cietība	KLASE 8.8 EN ISO 898-1 d≤16mm 22-32 HRC d>16mm 23-34 HRC
Trieciena izturība (-20°C)	KLASE 8.8 EN ISO 898-1 27J (MIN)
Bīstamo vielu izdalīšanās	CPR 305/2011/EU REACH RoHS
Izturība	NPD
Uzgrīzņi	
Izmēru, formas un pozīcijas pielāgšana	LĪMENIS A/B EN ISO 4032
Spriegums pie pārbaudes slodzes	KLASE 8 EN ISO 898-2 M12 74200 N(MIN) M14 101200 N(MIN) M16 138200 N(MIN) M20 225400 N(MIN) M22 278800 N(MIN) M24 324800 N(MIN) M27 422300 N(MIN) M30 516100 N(MIN)
Cietība	KLASE 8 EN ISO 898-2 D≤M16 200-302 HV D>M16 233-353 HV
Bīstamo vielu izdalīšanās	CPR 305/2011/EU REACH RoHS
Izturība	NPD
Komplekti	
Komplekta stiepes izturība	EN 15048-1/EN 15048-2 M12 70000 N(MIN) M14 95500 N(MIN) M16 130000 N(MIN) M20 203000 N(MIN) M22 252000 N(MIN) M24 293000 N(MIN) M27 381000 N(MIN) M30 466000 N(MIN)
Izturība	NPD

CHUN YU
WORKS & CO., LTD

STIPRINĀJUMU NODAĻA

STIEPĻU NODAĻA

TEL. 886-7-622411

FAKSS 886-7-6225507.6216697

TEL.886-7-6224111

FAKSS 886-7-6228381

3/3

1. un 2. punktā norādītās produkta īpašības atbilst 9. punktā norādītajām īpašībām.
4. punktā norādītais ražotājs uzņemas pilnu atbildību par izsniegto deklarāciju.

Ražotāja vārdā parakstījies:

S.H. Lai / Chun Yu Works & Co., Ltd. kvalitātes vadītājs

Kaohsiung, Taivāna
2013. gada 1. jūlijā

/Paraksts/

Izdošanas vieta un datums

S.H. Lai / Kvalitātes vadītājs
Pilnvarotās personas
paraksts

/Zīmogs: KVALITĀTES KONTROLES NODAĻA 886-7-622-4111
CHUN YU WORKS & CO., LTD.
100. TA-PAO ST.KAKGSHAN, KAOHSIUNG TAIVĀNA/

nu, ka esmu pārtulkojusi šo dokumentu no angļu valodas latviešu valodā un apzinos savu atbildību par
eizu tulkojumu pēc Krimināllikuma 300.panta.

KS

Zane Grīnvalde

2015. gada 27. janvārī, Pulkveža Brieža ielā 6 – 2, Rīgā, es, zvērināta notāre pie Rīgas apgabaltiesas Kristīne Višinska, apliecinu, ka **Zane Grīnvalde**, dzimusi 28.12.1983, personas kods 281283-11778, pēc mutvārdos deklarētā dzīvojoša Ģertrūdes ielā 77-3, Rīgā, kuras identitāte pārbaudīta pēc Latvijas pilsoņa pasēs LV4826875, izdotas 29.08.2014., PMLP Rīgas 2. nodaļā, manā klātbūtnē parakstīja šo dokumentu.

Personas dati apliecinājuma parakstīšanas dienā pārbaudīti ledzīvotāju reģistrā un Nederīgo dokumentu reģistrā. Saskaņā ar Notariāta likuma 116.pantu šis ir privāts dokuments un par tā saturu zvērināta notāre neatbild.

Iereģistrēts aktu un apliecinājumu reģistrā ar № 891.

Izmaksu aprēķins un iekasētās summas: valsts nodeva par notariālo darbību izpildi EUR 0,71-; amata atlīdzība EUR 2,35-; PVN (21% no amata atlīdzības par notariālo darbību veikšanu) EUR 0,49-; kopā EUR 3,55-.

Zvērināta notāre



Kristīne Višinska