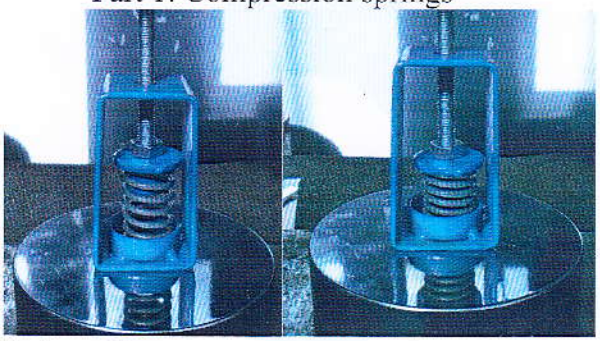
KT3-05621CK5/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

25/05/2015
Page 01/01

1. Tên mẫu : *Name of sample* — **LÒ XO GIẢM CHẤN – NHÃN 20**
2. Số lượng mẫu: *Quantity* — 01
3. Ngày nhận mẫu: *Date of receiving* — 14/05/2015
4. Ngày thử nghiệm: *Date of testing* — 25/05/2015
5. Nơi gửi mẫu: *Customer* — **CÔNG TY CỔ PHẦN TDL - TECH**
   249 Cộng Hòa, Phường 13, Tân Bình, TP Hồ Chí Minh
6. Phương pháp thử : *Test method* — BS 1726-1:2002 Cylindrical helical springs made from round wire and bar - Guide to methods of specifying, tolerances and testing. Part 1: Compression springs



7. Kết quả thử nghiệm/ *Test results*

Tên chỉ tiêu *Specification*		Kết quả thử nghiệm *Test result*
THỬ NÉN/ *COMPRESSION TEST*		
7.1. Độ biến dạng tại lực nén 196 N (20 kgf), *Displacement at compressive load*	mm	16

P TRƯỞNG PTN CƠ KHÍ
HEAD OF MECHANICAL TESTING LAB.

Phạm Văn Út

PHÓ GIÁM ĐỐC
VICE DIRECTOR

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3 – TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG – BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Trương Thanh Sơn

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến./ *Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.*
2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.
   This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Quatest 3.
3. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu./ *Name of sample and customer are written as customer's request.*
4. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với k = 2, mức tin cậy 95 %. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin.
   Estimated expanded uncertainty of measurement with k = 2, at 95 % confidence level. Please contact Quatest 3 at the below address for further information.

N/A: không áp dụng.
Not applicable

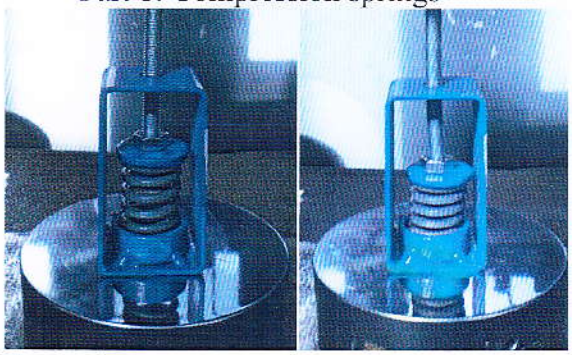
Head Office: 49 Pasteur, Q1, Hồ Chí Minh City, VIỆT NAM Tel: (84-8) 3829 4274 Fax: (84-8) 3829 3012 Website: www.quatest3.com.vn
Testing: 7 Road 1, Biên Hòa 1 Industrial Zone, Đồng Nai Tel: (84-61) 383 6212 Fax: (84-61) 383 6298 E-mail: qt-dichvutn@quatest3.com.vn

KT3-05621CK5/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

25/05/2015
Page 01/01

1. Tên mẫu : *Name of sample* — **LÒ XO GIẢM CHẤN – NHÃN 50**
2. Số lượng mẫu: *Quantity* — 01
3. Ngày nhận mẫu: *Date of receiving* — 14/05/2015
4. Ngày thử nghiệm: *Date of testing* — 25/05/2015
5. Nơi gửi mẫu: *Customer* — **CÔNG TY CỔ PHẦN TDL - TECH**
   249 Cộng Hòa, Phường 13, Tân Bình, TP Hồ Chí Minh
6. Phương pháp thử : *Test method* — BS 1726-1:2002 Cylindrical helical springs made from round wire and bar - Guide to methods of specifying, tolerances and testing. Part 1: Compression springs



7. Kết quả thử nghiệm/ *Test results*

Tên chỉ tiêu *Specification*		Kết quả thử nghiệm *Test result*
THỬ NÉN/ *COMPRESSION TEST*		
7.1. Độ biến dạng tại lực nén 490 N (50 kgf), *Displacement at compressive load*	mm	9

P TRƯỞNG PTN CƠ KHÍ
HEAD OF MECHANICAL TESTING LAB.

Phạm Văn Út

PHÓ GIÁM ĐỐC
VICE DIRECTOR

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ * TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG * TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

Trương Thanh Sơn

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến./ *Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.*
2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.
   This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Quatest 3.
3. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu./ *Name of sample and customer are written as customer's request.*
4. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với k = 2, mức tin cậy 95 %. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin.
   Estimated expanded uncertainty of measurement with k = 2, at 95 % confidence level. Please contact Quatest 3 at the below address for further information.

N/A: không áp dụng.
Not applicable

KT3-05621CK5/3

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

25/05/2015
Page 01/01

1. Tên mẫu : *Name of sample* — **LÒ XO GIẢM CHẤN – NHÃN 100**
2. Số lượng mẫu: *Quantity* — 01
3. Ngày nhận mẫu: *Date of receiving* — 14/05/2015
4. Ngày thử nghiệm: *Date of testing* — 25/05/2015
5. Nơi gửi mẫu: *Customer* — **CÔNG TY CỔ PHẦN TDL - TECH**
   249 Cộng Hòa, Phường 13, Tân Bình, TP Hồ Chí Minh
6. Phương pháp thử : *Test method* — BS 1726-1:2002 Cylindrical helical springs made from round wire and bar - Guide to methods of specifying, tolerances and testing. Part 1: Compression springs

7. Kết quả thử nghiệm/ *Test results*

Tên chỉ tiêu *Specification*		Kết quả thử nghiệm *Test result*
THỬ NÉN/ *COMPRESSION TEST*		
7.1. Độ biến dạng tại lực nén 981 N (100 kgf), *Displacement at compressive load*	mm	19

P TRƯỞNG PTN CƠ KHÍ
HEAD OF MECHANICAL TESTING LAB.

Phạm Văn Út

PHÓ GIÁM ĐỐC
VICE DIRECTOR

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3 — BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ — TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

Trương Thanh Sơn

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến./ *Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.*
2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.
   This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Quatest 3.
3. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu./ *Name of sample and customer are written as customer's request.*
4. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với k = 2, mức tin cậy 95 %. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin.
   Estimated expanded uncertainty of measurement with k = 2, at 95 % confidence level. Please contact Quatest 3 at the below address for further information.

N/A: không áp dụng.
Not applicable

KT3-05621CK5/4

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

25/05/2015
Page 01/01

1. Tên mẫu : *Name of sample* — **LÒ XO GIẢM CHẤN – NHÃN 150**
2. Số lượng mẫu: *Quantity* — 01
3. Ngày nhận mẫu: *Date of receiving* — 14/05/2015
4. Ngày thử nghiệm: *Date of testing* — 25/05/2015
5. Nơi gửi mẫu: *Customer* — **CÔNG TY CỔ PHẦN TDL - TECH**
   249 Cộng Hòa, Phường 13, Tân Bình, TP Hồ Chí Minh
6. Phương pháp thử : *Test method* — BS 1726-1:2002 Cylindrical helical springs made from round wire and bar - Guide to methods of specifying, tolerances and testing. Part 1: Compression springs

7. Kết quả thử nghiệm/ *Test results*

Tên chỉ tiêu *Specification*	Kết quả thử nghiệm *Test result*
THỬ NÉN/ *COMPRESSION TEST*	
7.1. Độ biến dạng tại lực nén 1 470 N (150 kgf), mm *Displacement at compressive load*	12

P TRƯỞNG PTN CƠ KHÍ
HEAD OF MECHANICAL TESTING LAB.

Phạm Văn Út

PHÓ GIÁM ĐỐC
VICE DIRECTOR

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ – TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG – TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

Trương Thanh Sơn

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến./ *Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.*
2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.
   This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Quatest 3.
3. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu./ *Name of sample and customer are written as customer's request.*
4. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với k = 2, mức tin cậy 95 %. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin.
   Estimated expanded uncertainty of measurement with k = 2, at 95 % confidence level. Please contact Quatest 3 at the below address for further information.

N/A: không áp dụng.
Not applicable

Head Office: 49 Pasteur, Q1, Hồ Chí Minh City, VIỆT NAM Tel: (84-8) 3829 4274 Fax: (84-8) 3829 3012 Website: www.quatest3.com.vn
Testing: 7 Road 1, Biên Hòa 1 Industrial Zone, Đồng Nai Tel: (84-61) 383 6212 Fax: (84-61) 383 6298 E-mail: qt-dichvutn@quatest3.com.vn