

|              |                                             |                          |
|--------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| <b>ASQPE</b> | <b>LISTE DES ARMATURES DE PRÉCONTRAINTE</b> | <b>CSP AP LAC2 rév58</b> |
|              |                                             | <b>Juin 2025</b>         |
|              |                                             | <b>Page 1/9</b>          |

**LISTE DES ARMATURES DE PRÉCONTRAINTE**

**CERTIFIÉES**

**DEPUIS LE 24 JUIN 2025**

**Selon Règlement d’attestation de conformité ASQPE**  
**« Armatures de précontrainte » CSP AP Rc1**  
**en vigueur**

Historique

| Indice de révision | Date de révision | Modifications |
|--------------------|------------------|---------------|
| 5                  | janvier 2007     | Mise à jour   |
| 6                  | mai 2007         | Mise à jour   |
| 7                  | octobre 2007     | Mise à jour   |
| 8                  | juillet 2008     | Mise à jour   |
| 9                  | juillet 2008     | Mise à jour   |
| 10                 | novembre 2008    | Mise à jour   |
| 11                 | juillet 2009     | Mise à jour   |
| 12                 | janvier 2010     | Mise à jour   |
| 13                 | juillet 2010     | Mise à jour   |
| 14                 | octobre 2010     | Mise à jour   |
| 15                 | avril 2011       | Mise à jour   |
| 16                 | juillet 2011     | Mise à jour   |
| 17                 | décembre 2011    | Mise à jour   |
| 18                 | janvier 2012     | Mise à jour   |
| 19                 | avril 2012       | Mise à jour   |
| 20                 | juillet 2012     | Mise à jour   |
| 21                 | novembre 2012    | Mise à jour   |
| 22                 | janvier 2013     | Mise à jour   |
| 23                 | juillet 2013     | Mise à jour   |
| 24                 | janvier 2014     | Mise à jour   |
| 25                 | avril 2014       | Mise à jour   |
| 26                 | juillet 2014     | Mise à jour   |
| 27                 | novembre 2014    | Mise à jour   |
| 28                 | janvier 2015     | Mise à jour   |
| 29                 | avril 2015       | Mise à jour   |
| 30                 | juillet 2015     | Mise à jour   |
| 31                 | octobre 2015     | Mise à jour   |
| 32                 | décembre 2015    | Mise à jour   |
| 33                 | Janvier 2016     | Mise à jour   |
| 34                 | juillet 2016     | Mise à jour   |
| 35                 | novembre 2016    | Mise à jour   |
| 36                 | mars 2017        | Mise à jour   |
| 37                 | juillet 2017     | Mise à jour   |
| 38                 | octobre 2017     | Mise à jour   |
| 39                 | mars 2018        | Mise à jour   |
| 40                 | juillet 2018     | Mise à jour   |
| 41                 | janvier 2019     | Mise à jour   |
| 42                 | octobre 2019     | Mise à jour   |
| 43                 | mars 2020        | Mise à jour   |
| 44                 | juillet 2020     | Mise à jour   |
| 45                 | janvier 2021     | Mise à jour   |
| 46                 | juillet 2021     | Mise à jour   |
| 47                 | octobre 2021     | Mise à jour   |
| 48                 | janvier 2022     | Mise à jour   |
| 49                 | juillet 2022     | Mise à jour   |
| 50                 | Septembre 2022   | Mise à jour   |
| 51                 | Juin 2023        | Mise à jour   |
| 52                 | Octobre 2023     | Mise à jour   |
| 53                 | Décembre 2023    | Mise à jour   |
| 54                 | Juin 2024        | Mise à jour   |
| 55                 | Octobre 2024     | Mise à jour   |
| 56                 | Décembre 2024    | Mise à jour   |
| 57                 | Mars 2025        | Mise à jour   |
| 58                 | Juin 2025        | Mise à jour   |
|                    |                  |               |

|              |                                             |                          |
|--------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| <b>ASQPE</b> | <b>LISTE DES ARMATURES DE PRÉCONTRAINTE</b> | <b>CSP AP LAC2 rév58</b> |
|              |                                             | <b>Juin 2025</b>         |
|              |                                             | <b>Page 3/9</b>          |

### **FILS TREFILES LISSES OU A EMPREINTES**

#### **CLASSE 1570**

| Dénomination                                                                                | Société              | Usine            | n° attestation de conformité | échéance   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|------------------------------|------------|
| 7-1570-TBR-A-FAP(A)<br>8-1570-TBR-A-FAP(A)<br>9,4-1570-TBR-A-FAP(A)<br>10-1570-TBR-A-FAP(A) | FAPRICELA S.A.       | Ança             | FAP(A)-18                    | 30/06/2026 |
| 9,4-1570-TBR-A-NDI(V)                                                                       | NEDRI Spanstaal BV   | Blérick          | NDI(B)-10                    | 30/06/2026 |
| 9,4-1570-TBR-PRE(VG)                                                                        | PRETENORTE           | Vitoria Gasteiz  | PRE(VG)-22                   | 30/06/2026 |
| 9,4-1570-TBR-SIW(R)                                                                         | SIAM INDUSTRIAL WIRE | Rayong           | SIW(R)-19                    | 30/06/2026 |
| 9,4-1570-TBR-CB(T)                                                                          | CB TRAFILATI ACCIAI  | Tezze sul Brenta | CB(T)-3                      | 30/06/2026 |
| 9,4-1570-A-TBR-DD(M)                                                                        | D&D DRÓTÁRU          | Miskolc          | DD(M)-17                     | 30/06/2026 |

#### **CLASSE 1670**

| Dénomination                                                                                                                                                         | Société                     | Usine            | n° attestation de conformité | échéance   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------------------|------------|
| 5-1670-TBR-CB(T)<br>5,5-1670-TBR-CB(T)<br>6-1670-TBR-CB(T)<br>6,5-1670-TBR-CB(T)<br>6,9-1670-TBR-CB(T)<br>7-1670-TBR-CB(T)<br>7,5-1670-TBR-CB(T)<br>8-1670-TBR-CB(T) | CB TRAFILATI ACCIAI         | Tezze sul Brenta | CB(T)-3                      | 30/06/2026 |
| 5-1670-TBR-CA-NDI(B)<br>5-1670-TBR-CB-NDI(B)<br>7-1670-TBR-NDI(B)<br>7-1670-TBR-CA-NDI(B)<br>7-1670-TBR-CB-NDI(B)<br>8-1670-TBR-NDI(B)<br>8-1670-TBR-CA-NDI(B)       | NEDRI Spanstaal BV          | Blérick          | NDI(B)-10                    | 30/06/2026 |
| 7-1670-TBR-CA-TCA(S)<br>7-1670-TBR-CB-TCA(S)                                                                                                                         | GSSP TYCSA                  | Santander        | TCA(S)-14                    | 30/06/2026 |
| 7-1670-TBR-PRE(VG)<br>8-1670-TBR-PRE(VG)                                                                                                                             | PRETENORTE                  | Vitoria Gasteiz  | PRE(VG)-22                   | 30/06/2026 |
| 8-1670-TBR-SIW(R)                                                                                                                                                    | SIAM INDUSTRIAL WIRE        | Rayong           | SIW(R)-19                    | 30/06/2026 |
| 8-1670-TBR-A-EESA(C)                                                                                                                                                 | ELSEWEDY STEEL APPLICATIONS | Cairo            | EESA(C)-28                   | 30/06/2026 |

|              |                                             |                          |
|--------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| <b>ASQPE</b> | <b>LISTE DES ARMATURES DE PRÉCONTRAINTE</b> | <b>CSP AP LAC2 rév58</b> |
|              |                                             | <b>Juin 2025</b>         |
|              |                                             | <b>Page 4/9</b>          |

**FILS TREFILES LISSES OU A EMPREINTES (fin)**

**CLASSE 1770**

| Dénomination                                                                                 | Société            | Usine     | n° attestation de conformité | échéance   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|------------------------------|------------|
| 5-1770-TBR-CA-NDI(B)<br>5-1770-TBR-CB-NDI(B)                                                 | NEDRI Spanstaal BV | Blérick   | NDI(B)-10                    | 30/06/2026 |
| 4-1770-TBR-CA-TCA(S)<br>4-1770-TBR-CB-TCA(S)<br>5-1770-TBR-CA-TCA(S)<br>5-1770-TBR-CB-TCA(S) | GSSP TYCSA         | Santander | TCA(S)-14                    | 30/06/2026 |

**CLASSE 1860**

| Dénomination                                                                                                                                                                                         | Société                     | Usine            | n° attestation de conformité | échéance   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------------------|------------|
| 5-1860-TBR-CA-CB(T)<br>5-1860-TBR-CB-CB(T)                                                                                                                                                           | CB TRAFILATI ACCIAI         | Tezze sul Brenta | CB(T)-3                      | 30/06/2026 |
| 5-1860-TBR-CA-NDI(B)<br>5-1860-TBR-CB-NDI(B)                                                                                                                                                         | NEDRI Spanstaal BV          | Blérick          | NDI(B)-10                    | 30/06/2026 |
| 4-1860-TBR-CA-TCA(S)<br>4-1860-TBR-CB-TCA(S)<br>5-1860-TBR-CA-TCA(S)<br>5-1860-TBR-CB-TCA(S)                                                                                                         | GSSP TYCSA                  | Santander        | TCA(S)-14                    | 30/06/2026 |
| 4-1860-TBR-CA-SIW(R)<br>5-1860-TBR-CA-SIW(R)<br>5-1860-TBR-CB-SIW(R)                                                                                                                                 | SIAM INDUSTRIAL WIRE        | Rayong           | SIW(R)-19                    | 30/06/2026 |
| 4-1860-TBR-CA-FAP(A)<br>5-1860-TBR-CA-FAP(A)<br>4-1860-TBR-CB-FAP(A)<br>5-1860-TBR-CB-FAP(A)                                                                                                         | FAPRICELA S.A.              | Ança             | FAP(A)-18                    | 30/05/2025 |
| 5-1860-TBR-CA-SOC(T)<br>5-1860-TBR-CB-SOC(T)                                                                                                                                                         | SOCITREL S.A.               | Trofa            | SOC(T)-20                    | 30/06/2026 |
| 4-1860-TBR-CA-A-DD(M)<br>5-1860-TBR-CA-A-DD(M)<br>4-1860-TBR-CB-A-DD(M)<br>5-1860-TBR-CB-A-DD(M)<br>4-1860-TBR-CA-B-DD(M)<br>5-1860-TBR-CA-B-DD(M)<br>4-1860-TBR-CB-B-DD(M)<br>5-1860-TBR-CB-B-DD(M) | D&D DRÓTÁRU                 | Miskolc          | DD(M)-17                     | 30/06/2026 |
| 4-1860-TBR-CA-GAL(C)<br>5-1860-TBR-CA-GAL(C)<br>4-1860-TBR-CB-GAL(C)<br>5-1860-TBR-CB-GAL(C)                                                                                                         | GALCORE                     | Coruña           | GAL(C)-26                    | 30/06/2026 |
| 6-1860-TBR-A-EESA(C)<br>4-1860-TBR-A-CA-EESA(C)                                                                                                                                                      | ELSEWEDY STEEL APPLICATIONS | Cairo            | EESA(C)-28                   | 30/06/2026 |

TORONS LISSES

CLASSE 1770

| Dénomination                                       | Société    | Usine     | n° attestation de conformité | échéance   |
|----------------------------------------------------|------------|-----------|------------------------------|------------|
| T15,2-1770-TBR-A-TCA(S)<br>T15,7-1770-TBR-A-TCA(S) | GSSP TYCSA | Santander | TCA(S)-14                    | 30/06/2026 |

CLASSE 1860

| Dénomination                                                                                                                                                                                                                                                                           | Société                     | Usine            | n° attestation de conformité | échéance   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------------------|------------|
| T9,3-1860-TBR-CB(T)<br>T9,6-1860-TBR-CB(T)<br>T9,3-1860-TBR-CB(T)<br>T11-1860-TBR-A-CB(T)<br>T11,3-1860-TBR-CB(T)<br>T12,5-1860-TBR-A/BCB(T)<br>T12,9-1860-TBR-A/B-CB(T)<br>T13-1860-TBR-A/B-CB(T)<br>T15,2-1860-TBR-A/B-CB(T)<br>T15,3-1860-TBR-A/B-CB(T)<br>T15,7-1860-TBR-A/B-CB(T) | CB TRAFILATI ACCIAI         | Tezze sul Brenta | CB(T)-3                      | 30/06/2026 |
| T9,3-1860-TBR-DD(M)<br>T12,5-1860-TBR-A-DD(M)<br>T12,9-1860-TBR-A-DD(M)<br>T15,2-1860-TBR-A-DD(M)<br>T15,7-1860-TBR-A-DD(M)                                                                                                                                                            | D&D DRÓTÁRU                 | Miskolc          | DD(M)-17                     | 30/06/2026 |
| T 9,3-1860-TBR-FAP(A)<br>T12,5-1860-TBR-A-FAP(A)<br>T12,9-1860-TBR-A-FAPA)<br>T15,2-1860-TBR-A-FAP(A)<br>T15,7-1860-TBR-A-FAP(A)                                                                                                                                                       | FAPRICELA S.A.              | Ança             | FAP(A)-18                    | 30/06/2026 |
| T9,3-1860-TBR-MAK(E)<br>T12,5-1860-TBR-A-MAK(E)<br>T12,9-1860-TBR-A-MAK(E)<br>T15,2-1860-TBR-A-MAK(E)<br>T15,7-1860-TBR-A-MAK(E)                                                                                                                                                       | MAKLADA                     | Eljem            | MAK(E)-21                    | 30/06/2026 |
| T9,3-1860-TBR-NDI(B)<br>T12,5-1860-TBR-A-NDI(B)<br>T12,9-1860-TBR-A-NDI(B)<br>T15,2-1860-TBR-A-NDI(B)<br>T15,7-1860-TBR-A-NDI(B)                                                                                                                                                       | NEDRI Spanstaal BV          | Blérick          | NDI(B)-10                    | 30/06/2026 |
| T15,2-1860-TBR-A-USHA(R)<br>T15,7-1860-TBR-A-USHA(R)                                                                                                                                                                                                                                   | USHA MARTIN LIMITED         | Ranchi           | USHA(R)-27                   | 30/06/2026 |
| T9,3-1860-TBR-A-EESA(C)<br>T9,6-1860-TBR-A-EESA(C)<br>T12,5-1860-TBR-A-EESA(C)<br>T12,9-1860-TBR-A-EESA(C)<br>T15,2-1860-TBR-A-EESA(C)<br>T15,7-1860-TBR-A-EESA(C)                                                                                                                     | ELSEWEDY STEEL APPLICATIONS | Cairo            | EESA(C)-28                   | 30/06/2026 |

|              |                                             |                          |
|--------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| <b>ASQPE</b> | <b>LISTE DES ARMATURES DE PRÉCONTRAINTE</b> | <b>CSP AP LAC2 rév58</b> |
|              |                                             | <b>Juin 2025</b>         |
|              |                                             | <b>Page 6/9</b>          |

**TORONS LISSES** (suite 1)

**CLASSE 1860**

| Dénomination                                                                                                                                                                                                                                 | Société                               | Usine        | n° attestation de conformité | échéance   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|------------------------------|------------|
| T9,3-1860-TBR-SLM(C)<br>T12,5-1860-TBR-A-SLM(C)<br>T12,9-1860-TBR-A-SLM(C)<br>T15,2-1860-TBR-A-SLM(C)<br>T15,7-1860-TBR-A-SLM(C)<br>T12,5-1860-TBR-B-SLM(C)<br>T12,9-1860-TBR-B-SLM(C)<br>T15,2-1860-TBR-B-SLM(C)<br>T15,7-1860-TBR-B-SLM(C) | Siderurgica Latina Martin S.p.A.      | Ceprano      | SLM(C)-12                    | 30/06/2026 |
| T9,3-1860-TBR-SIW(R)<br>T12,5-1860-TBR-A-SIW(R)<br>T12,9-1860-TBR-A-SIW(R)<br>T15,2-1860-TBR-A-SIW(R)<br>T15,7-1860-TBR-A-SIW(R)                                                                                                             | SIAM INDUSTRIAL WIRE                  | Rayong       | SIW(R)-19                    | 30/06/2026 |
| T9,3-1860-TBR-TCA(S)<br>T12,5-1860-TBR-A-TCA(S)<br>T12,9-1860-TBR-A-TCA(S)<br>T15,2-1860-TBR-A-TCA(S)<br>T15,7-1860-TBR-A-TCA(S)                                                                                                             | GSSP TYCSA                            | Santander    | TCA(S)-14                    | 30/06/2026 |
| T 9,3-1860-TBR-TM(CS)<br>T12,5-1860-TBR-A-TM(CS)<br>T12,9-1860-TBR-A-TM(CS)<br>T15,2-1860-TBR-A-TM(CS)<br>T15,7-1860-TBR-A-TM(CS)                                                                                                            | TRAFILERIE MERIDIONALI                | Chieti Scalo | TM(CS)-15                    | 30/06/2026 |
| T9,3-1860-TBR-SOC(T)<br>T12,5-1860-TBR-A-SOC(T)<br>T12,9-1860-TBR-A-SOC(T)<br>T15,2-1860-TBR-A-SOC(T)<br>T15,7-1860-TBR-A-SOC(T)                                                                                                             | SOCITREL S.A.                         | Trofa        | SOC(T)-20                    | 30/06/2026 |
| T9,3-1860-TBR-WBO(C)<br>T9,6-1860-TBR-WBO(C)<br>T9,3-1860-TBR-WBO(C)<br>T11-1860-TBR-A-WBO(C)<br>T11,3-1860-TBR-WBO(C)<br>T12,5-1860-TBR-WBO(C)<br>T12,9-1860-TBR-A-WBO(C)<br>T15,2-1860-TBR-A-WBO(C)<br>T15,7-1860-TBR-A-WBO(C)             | WBO ITALCABLES<br>Società cooperativa | Caivano      | WBO(C)-24                    | 30/06/2026 |
| T9,3-1860-TBR-MAAD(J)<br>T12,5-1860-TBR-A-MAAD(J)<br>T12,9-1860-TBR-A-MAAD(J)<br>T15,2-1860-TBR-A-MAAD(J)<br>T15,7-1860-TBR-A-MAAD(J)                                                                                                        | MAADANIYAH - ASLAK                    | Jubail       | MAAD(J)-25                   | 30/06/2026 |
| T9,3-1860-TBR-GAL(C)<br>T12,5-1860-TBR-A-GAL(C)<br>T12,9-1860-TBR-A-GAL(C)<br>T15,2-1860-TBR-A-GAL(C)<br>T15,7-1860-TBR-A-GAL(C)                                                                                                             | GALCORE                               | Coruña       | GAL-C)-26                    | 30/06/2026 |

|              |                                             |                          |
|--------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| <b>ASQPE</b> | <b>LISTE DES ARMATURES DE PRÉCONTRAINTE</b> | <b>CSP AP LAC2 rév58</b> |
|              |                                             | <b>Juin 2025</b>         |
|              |                                             | <b>Page 7/9</b>          |

**TORONS LISSES (fin)**

**CLASSE 1960**

| Dénomination         | Société    | Usine     | n° attestation de conformité | échéance   |
|----------------------|------------|-----------|------------------------------|------------|
| T5,2-1960-TBR-TCA(S) | GSSP TYCSA | Santander | TCA(S)-14                    | 30/06/2026 |

**CLASSE 2060**

| Dénomination                                      | Société                               | Usine            | n° attestation de conformité | échéance   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|------------------------------|------------|
| T5,2-2060-TBR-CB(T)<br>T6,85-2060-TBR-CB(T)       | CB TRAFILATI ACCIAI                   | Tezze sul Brenta | CB(T)-3                      | 30/06/2026 |
| T6,85-2060-TBR-NDI(B)                             | NEDRI Spanstaal BV                    | Blérick          | NDI(B)-10                    | 30/06/2026 |
| T5,2-2060-TBR-SLM(C)<br>T6,85-2060-TBR-SLM(C)     | Siderurgica Latina Martin S.p.A.      | Ceprano          | SLM(C)-12                    | 30/06/2026 |
| T5,2-2060-TBR-TCA(S)<br>T6,85-2060-TBR-TCA(S)     | GSSP TYCSA                            | Santander        | TCA(S)-14                    | 30/06/2026 |
| T5,2-2060-TBR-SOC(T)<br>T6,85-2060-TBR-SOC(T)     | SOCITREL S.A.                         | Trofa            | SOC(T)-20                    | 30/06/2026 |
| T5,2-2060-TBR-A-FAP(A)<br>T6,85-2060-TBR-A-FAP(A) | FAPRICELA S.A.                        | Ança             | FAP(A)-18                    | 30/06/2026 |
| T5,2-2060-TBR-DD(M)<br>T6,85-2060-TBR-DD(M)       | D&D DRÓTÁRU                           | Miskolc          | DD(M)-17                     | 30/06/2026 |
| T5,2-2060-TBR-A-WBO(C)<br>T6,85-2060-TBR-A-WBO(C) | WBO ITALCABLES<br>Società cooperativa | Caivano          | WBO(C)-24                    | 30/06/2026 |

**CLASSE 2160**

| Dénomination                                      | Société                               | Usine            | n° attestation de conformité | échéance   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|------------------------------|------------|
| T5,2-2160-TBR-CB(T)<br>T6,85-2160-TBR-CB(T)       | CB TRAFILATI ACCIAI                   | Tezze sul Brenta | CB(T)-3                      | 30/06/2026 |
| T5,2-2160-TBR-SLM(C)<br>T6,85-2160-TBR-SLM(C)     | Siderurgica Latina Martin S.p.A.      | Ceprano          | SLM(C)-12                    | 30/06/2026 |
| T5,2-2160-TBR-TCA(S)<br>T6,85-2160-TBR-TCA(S)     | GSSP TYCSA                            | Santander        | TCA(S)-14                    | 30/06/2026 |
| T5,2-2160-TBR-SOC(T)<br>T6,85-2160-TBR-SOC(T)     | SOCITREL S.A.                         | Trofa            | SOC(T)-20                    | 30/06/2026 |
| T5,2-2160-TBR-A-FAP(A)<br>T6,85-2160-TBR-A-FAP(A) | FAPRICELA S.A.                        | Ança             | FAP(A)-18                    | 30/06/2026 |
| T5,2-2160-TBR-DD(M)<br>T6,85-2160-TBR-DD(M)       | D&D DRÓTÁRU                           | Miskolc          | DD(M)-17                     | 30/06/2026 |
| T5,2-2160-TBR-A-WBO(C)<br>T6,85-2160-TBR-A-WBO(C) | WBO ITALCABLES<br>Società cooperativa | Caivano          | WBO(C)-24                    | 30/06/2026 |

|              |                                             |                          |
|--------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| <b>ASQPE</b> | <b>LISTE DES ARMATURES DE PRÊCONTRAÎNTE</b> | <b>CSP AP LAC2 rév58</b> |
|              |                                             | <b>Juin 2025</b>         |
|              |                                             | <b>Page 8/9</b>          |

**TORONS CRANTES**

**CLASSE 1860**

| Dénomination                                    | Société            | Usine     | n° attestation de conformité | échéance   |
|-------------------------------------------------|--------------------|-----------|------------------------------|------------|
| TC 9,3-1860-TBR-NDI(B)                          | NEDRI Spanstaal BV | Blérick   | NDI(B)-10                    | 30/06/2026 |
| TC9,3-1860-TBR-TCA(S)<br>TC12,5-1860-TBR-TCA(S) | GSSP TYCSA         | Santander | TCA(S)-14                    | 30/06/2026 |

**TORONS GALVANISES**

**CLASSE 1770**

| Dénomination                                         | Société    | Usine     | n° attestation de conformité | échéance   |
|------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------------------|------------|
| TZ15,7-1770-TBR-A-TCA(S)<br>TZ15,7-1770-TBR-B-TCA(S) | GSSP TYCSA | Santander | TCA(S)-14                    | 30/06/2026 |

**CLASSE 1860**

| Dénomination                                         | Société    | Usine     | n° attestation de conformité | échéance   |
|------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------------------|------------|
| TZ15,7-1860-TBR-A-TCA(S)<br>TZ15,7-1860-TBR-B-TCA(S) | GSSP TYCSA | Santander | TCA(S)-14                    | 30/06/2026 |

**TORONS GAINES PROTEGES**

**CLASSE 1860**

| Dénomination                                                                                                             | Société              | Usine            | n° attestation de conformité | échéance   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|------------------------------|------------|
| TGG 15,2-1860-TBR-P-TCA(S)<br>TGG 15,7-1860-TBR-P-TCA(S)                                                                 | GSSP TYCSA           | Santander        | TCA(S)-14                    | 30/06/2026 |
| TGG 15,2-1860-TBR-A-P-CB(T)<br>TGG 15,7-1860-TBR-A-P-CB(T)<br>TGG 15,2-1860-TBR-B-P-CB(T)<br>TGG 15,7-1860-TBR-B-P-CB(T) | CB TRAFILATI ACCIAI  | Tezze sul Brenta | CB(T)-3                      | 30/06/2026 |
| TGG 15,2-1860-TBR-A-P-FAP(A)<br>TGG 15,7-1860-TBR-A-P-FAP(A)                                                             | FAPRICELA S.A.       | Ança             | FAP(A)-18                    | 30/06/2026 |
| TGG 15,2-1860-TBR-A-P-SIW(R)<br>TGG 15,7-1860-TBR-A-P-SIW(R)                                                             | SIAM INDUSTRIAL WIRE | Rayong           | SIW(R)-19                    | 30/06/2026 |
| TGG 15,2-1860-TBR-A-P-DD(M)<br>TGG 15,7-1860-TBR-A-P-DD(M)                                                               | D&D DRÓTÁRU          | Miskolc          | DD(M)-17                     | 30/06/2026 |

|       |                                      |                   |
|-------|--------------------------------------|-------------------|
| ASQPE | LISTE DES ARMATURES DE PRÊCONTRAINTE | CSP AP LAC2 rév58 |
|       |                                      | Juin 2025         |
|       |                                      | Page 9/9          |

BARRES

CLASSE 1030

| Dénomination                                                                               | Société                  | Usine       | n° attestation de conformité | échéance   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|------------------------------|------------|
| B26,5-1030-NL-FREY(R)<br>B32-1030-NL-FREY(R)<br>B36-1030-NL-FREY(R)<br>B40-1030-NL-FREY(R) | SOLETANCHE<br>FREYSSINET | Vereeniging | FREY(R)                      | 30/06/2026 |