

| | | |
|--------------|---|--------------------------|
| ASQPE | LISTE DES ARMATURES DE PRÉCONTRAÎNTE | CSP AP LAC2 rév40 |
| | | Juillet 2018 |
| | | Page 1/9 |

LISTE DES ARMATURES DE PRÉCONTRAÎNTE
CERTIFIÉES
AU 1^{ER} JUILLET 2018

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

Historique

| Indice de révision | Date de révision | Modifications |
|--------------------|------------------|---|
| 0 | janvier 2004 | Refonte pour mise en conformité arborescence documentaire |
| 1 | janvier 2005 | Mise à jour suite à extension ou suppression de produit |
| 2 | octobre 2005 | Mise à jour suite à extension ou suppression de produit |
| 3 | janvier 2006 | Mise à jour suite à extension ou suppression de produit |
| 4 | juillet 2006 | Mise à jour suite à extension ou suppression de produit |
| 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 |

| | | |
|--------------|---|--------------------------|
| ASQPE | LISTE DES ARMATURES DE PRÉCONTRAÎNTE | CSP AP LAC2 rév40 |
| | | Juillet 2018 |
| | | Page 3/9 |

FILS TREFILES LISSES OU A EMPREINTES

CLASSE 1570

| Dénomination | Société | Usine | n° attestation de conformité | échéance |
|---|--------------------|-----------------|------------------------------|------------|
| 7-1570-TBR-A-FAP(A) 8-1570-TBR-A-FAP(A) 9,4-1570-TBR-A-FAP(A) 10-1570-TBR-A-FAP(A) | FAPRICELA S.A. | Ança | FAP(A)-18 | 30/06/2019 |
| 9,4-1570-TBR-A-NDI(V) | NEDRI Spanstaal BV | Blérick | NDI(B)-10 | 30/06/2019 |
| 9,4-1570-TBR-PRE(VG) | PRETENORTE | Vitoria Gasteiz | PRE(VG)-22 | 30/06/2019 |

CLASSE 1670

| Dénomination | Société | Usine | n° attestation de conformité | échéance |
|--|---------------------------------|------------------|------------------------------|------------|
| 5-1670-TBR-CB(T) 6-1670-TBR-CB(T) 7-1670-TBR-CB(T) 8-1670-TBR-CB(T) | CB TRAFILATI ACCIAI | Tezze sul Brenta | CB(T)-3 | 30/06/2019 |
| 5-1670-TBR-CA-NDI(B) 5-1670-TBR-CB-NDI(B) 7-1670-TBR-NDI(B) 7-1670-TBR-CA-NDI(B) 7-1670-TBR-CB-NDI(B) 8-1670-TBR-NDI(B) 8-1670-TBR-CA-NDI(B) | NEDRI Spanstaal BV | Blérick | NDI(B)-10 | 30/06/2019 |
| 5-1670-TBR-CA-AM(SC) 5-1670-TBR-CB-AM(SC) 6-1670-TBR-CA-AM(SC) 6-1670-TBR-CB-AM(SC) 7-1670-TBR-AM(SC) 7-1670-TBR-CA-AM(SC) 7-1670-TBR-CB-AM(SC) 8-1670-TBR-AM(SC) 8-1670-TBR-CA-AM(SC) | ARCELORMITTAL Sainte Colombe | Ste Colombe | AM(SC)-13 | 30/06/2019 |
| 7-1670-TBR-CA-TCA(S) 7-1670-TBR-CB-TCA(S) | GSSP TYCSA | Santander | TCA(S)-14 | 30/06/2019 |
| 7-1670-TBR-PRE(VG) 8-1670-TBR-PRE(VG) | PRETENORTE | Vitoria Gasteiz | PRE(VG)-22 | 30/06/2019 |

| | | |
|--------------|---|--------------------------|
| ASQPE | LISTE DES ARMATURES DE PRÉCONTRAÎNTE | CSP AP LAC2 rév40 |
| | | Juillet 2018 |
| | | Page 4/9 |

FILS TREFILES LISSES OU A EMPREINTES (fin)

CLASSE 1770

| Dénomination | Société | Usine | n° attestation de conformité | échéance |
|--|--------------------|-----------|------------------------------|------------|
| 4-1770-TBR-CA-NDI(B) 4-1770-TBR-CB-NDI(B) 5-1770-TBR-CA-NDI(B) 5-1770-TBR-CB-NDI(B) | NEDRI Spanstaal BV | Blérick | NDI(B)-10 | 30/06/2019 |
| 4-1770-TBR-CA-TCA(S) 4-1770-TBR-CB-TCA(S) 5-1770-TBR-CA-TCA(S) 5-1770-TBR-CB-TCA(S) | GSSP TYCSA | Santander | TCA(S)-14 | 30/06/2019 |

CLASSE 1860

| Dénomination | Société | Usine | n° attestation de conformité | échéance |
|--|--|------------------|------------------------------|------------|
| 5-1860-TBR-CA-CB(T) 5-1860-TBR-CB-CB(T) | CB TRAFILATI ACCIAI | Tezze sul Brenta | CB(T)-3 | 30/06/2019 |
| 5-1860-TBR-CBT(M) 5-1860-TBR-CA-CBT(M) 5-1860-TBR-CB-CBT(M) | CB TRAFILATI ACCIAI con Socio Unico | Mantova | CBT(M)-8 | 30/06/2019 |
| 4-1860-TBR-CA-NDI(B) 4-1860-TBR-CB-NDI(B) 5-1860-TBR-CA-NDI(B) 5-1860-TBR-CB-NDI(B) | NEDRI Spanstaal BV | Blérick | NDI(B)-10 | 30/06/2019 |
| 4-1860-TBR-CA-AM(SC) 4-1860-TBR-CB-AM(SC) 5-1860-TBR-CA-AM(SC) 5-1860-TBR-CB-AM(SC) | ARCELORMITTAL Sainte Colombe | Ste Colombe | AM(SC)-13 | 30/06/2019 |
| 4-1860-TBR-CA-TCA(S) 4-1860-TBR-CB-TCA(S) 5-1860-TBR-CA-TCA(S) 5-1860-TBR-CB-TCA(S) | GSSP TYCSA | Santander | TCA(S)-14 | 30/06/2019 |
| 4-1860-TBR-CA-SIW(R) 5-1860-TBR-CA-SIW(R) 5-1860-TBR-CB-SIW(R) | SIAM INDUSTRIAL WIRE | Rayong | SIW(R)-19 | 30/06/2019 |
| 4-1860-TBR-CA-FAP(A) 5-1860-TBR-CA-FAP(A) 4-1860-TBR-CB-FAP(A) 5-1860-TBR-CB-FAP(A) | FAPRICELA S.A. | Ança | FAP(A)-18 | 30/06/2019 |
| 5-1860-TBR-CA-SOC(T) | SOCITREL S.A. | Trofa | SOC(T)-20 | 30/06/2019 |

| | | |
|--------------|---|--------------------------|
| ASQPE | LISTE DES ARMATURES DE PRÉCONTRAINTE | CSP AP LAC2 rév40 |
| | | Juillet 2018 |
| | | Page 5/9 |

TORONS LISSES

CLASSE 1770

| Dénomination | Société | Usine | n° attestation de conformité | échéance |
|--|------------|-----------|------------------------------|------------|
| T15,2-1770-TBR-A-TCA(S) T15,7-1770-TBR-A-TCA(S) | GSSP TYCSA | Santander | TCA(S)-14 | 30/06/2019 |

CLASSE 1860

| Dénomination | Société | Usine | n° attestation de conformité | échéance |
|--|--|------------------|------------------------------|------------|
| T9,3-1860-TBR-AM(SC) T12,5-1860-TBR-A-AM(SC) T12,9-1860-TBR-A-AM(SC) T15,2-1860-TBR-A-AM(SC) T15,7-1860-TBR-A-AM(SC) | ARCELORMITTAL Sainte Colombe | Ste Colombe | AM(SC)-13 | 30/06/2019 |
| T9,3-1860-TBR-CB(T) T12,5-1860-TBR-A-CB(T) T12,9-1860-TBR-A-CB(T) T15,2-1860-TBR-A-CB(T) T15,7-1860-TBR-A-CB(T) | CB TRAFILATI ACCIAI | Tezze sul Brenta | CB(T)-3 | 30/06/2019 |
| T9,3-1860-TBR-CBT(M) T12,5-1860-TBR-A/B-CBT(M) T12,9-1860-TBR-A/B-CBT(M) T15,2-1860-TBR-A/B-CBT(M) T15,7-1860-TBR-A/B-CBT(M) | CB TRAFILATI ACCIAI con Socio Unico | Mantova | CBT(T)-8 | 30/06/2019 |
| T9,3-1860-TBR-DD(M) T12,5-1860-TBR-A-DD(M) T12,9-1860-TBR-A-DD(M) T15,2-1860-TBR-A-DD(M) T15,7-1860-TBR-A-DD(M) | D&D DRÓTÁRU | Miskolc | DD(M)-17 | 30/06/2019 |
| T 9,3-1860-TBR-FAP(A) T12,5-1860-TBR-A-FAP(A) T12,9-1860-TBR-A-FAPA) T15,2-1860-TBR-A-FAP(A) T15,7-1860-TBR-A-FAP(A) | FAPRICELA S.A. | Ança | FAP(A)-18 | 30/06/2019 |
| T9,3-1860-TBR-MAK(E) T12,5-1860-TBR-A-MAK(E) T12,9-1860-TBR-A-MAK(E) T15,2-1860-TBR-A-MAK(E) T15,7-1860-TBR-A-MAK(E) | MAKLADA | Eljem | MAK(E)-21 | 31/10/2018 |
| T9,3-1860-TBR-NDI(B) T12,5-1860-TBR-A-NDI(B) T12,9-1860-TBR-A-NDI(B) T15,2-1860-TBR-A-NDI(B) T15,7-1860-TBR-A-NDI(B) | NEDRI Spanstaal BV | Blérick | NDI(B)-10 | 30/06/2019 |

| | | |
|--------------|---|--------------------------|
| ASQPE | LISTE DES ARMATURES DE PRÉCONTRAÎNTE | CSP AP LAC2 rév40 |
| | | Juillet 2018 |
| | | Page 6/9 |

TORONS LISSES (suite 1)

CLASSE 1860

| Dénomination | Société | Usine | n° attestation de conformité | échéance |
|--|----------------------------------|--------------|------------------------------|------------|
| T9,3-1860-TBR-SLM(C) T12,5-1860-TBR-A-SLM(C) T12,9-1860-TBR-A-SLM(C) T15,2-1860-TBR-A-SLM(C) T15,7-1860-TBR-A-SLM(C) T12,5-1860-TBR-B-SLM(C) T12,9-1860-TBR-B-SLM(C) T15,2-1860-TBR-B-SLM(C) T15,7-1860-TBR-B-SLM(C) | Siderurgica Latina Martin S.p.A. | Ceprano | SLM(C)-12 | 30/06/2019 |
| T9,3-1860-TBR-SIW(R) T12,5-1860-TBR-A-SIW(R) T12,9-1860-TBR-A-SIW(R) T15,2-1860-TBR-A-SIW(R) T15,7-1860-TBR-A-SIW(R) | SIAM INDUSTRIAL WIRE | Rayong | SIW(R)-19 | 30/06/2019 |
| T9,3-1860-TBR-TCA(S) T12,5-1860-TBR-A-TCA(S) T12,9-1860-TBR-A-TCA(S) T15,2-1860-TBR-A-TCA(S) T15,7-1860-TBR-A-TCA(S) | GSSP TYCSA | Santander | TCA(S)-14 | 30/06/2019 |
| T 9,3-1860-TBR-TM(CS) T12,5-1860-TBR-A-TM(CS) T12,9-1860-TBR-A-TM(CS) T15,2-1860-TBR-A-TM(CS) T15,7-1860-TBR-A-TM(CS) | TRAFILERIE MERIDIONALI | Chieti Scalo | TM(CS)-15 | 30/06/2019 |
| T9,3-1860-TBR-SOC(T) T12,5-1860-TBR-A-SOC(T) T12,9-1860-TBR-A-SOC(T) T15,2-1860-TBR-A-SOC(T) T15,7-1860-TBR-A-SOC(T) | SOCITREL S.A. | Trofa | SOC(T)-20 | 30/06/2019 |

CLASSE 1960

| Dénomination | Société | Usine | n° attestation de conformité | échéance |
|----------------------|------------|-----------|------------------------------|------------|
| T5,2-1960-TBR-TCA(S) | GSSP TYCSA | Santander | TCA(S)-14 | 30/06/2019 |

| | | |
|--------------|---|--------------------------|
| ASQPE | LISTE DES ARMATURES DE PRÉCONTRAÎNTE | CSP AP LAC2 rév40 |
| | | Juillet 2018 |
| | | Page 7/9 |

TORONS LISSES (fin)

CLASSE 2060

| Dénomination | Société | Usine | n° attestation de conformité | échéance |
|---|--|------------------|------------------------------|------------|
| T5,2-2060-TBR-CB(T) T6,85-2060-TBR-CB(T) | CB TRAFILATI ACCIAI | Tezze sul Brenta | CB(T)-3 | 30/06/2019 |
| T5,2-2060-TBR-CBT(M) T6,85-2060-TBR-CBT(M) | CB TRAFILATI ACCIAI con Socio Unico | Mantova | CBT(M)-8 | 30/06/2019 |
| T5,2-2060-TBR-NDI(B) T6,85-2060-TBR-NDI(B) | NEDRI Spanstaal BV | Blérick | NDI(B)-10 | 30/06/2019 |
| T5,2-2060-TBR-SLM(C) T6,85-2060-TBR-SLM(C) | Siderurgica Latina Martin S.p.A. | Ceprano | SLM(C)-12 | 30/06/2019 |
| T5,2-2060-TBR-AM(SC) T6,85-2060-TBR-AM(SC) | ARCELORMITTAL Sainte Colombe | Ste Colombe | AM(SC)-13 | 30/06/2019 |
| T5,2-2060-TBR-TCA(S) T6,85-2160-TBR-TCA(S) | GSSP TYCSA | Santander | TCA(S)-14 | 30/06/2019 |
| T5,2-2060-TBR-SOC(T) T6,85-2060-TBR-SOC(T) | SOCITREL S.A. | Trofa | SOC(T)-20 | 30/06/2019 |
| T5,2-2060-TBR-A-FAP(A) T6,85-2060-TBR-A-FAP(A) | FAPRICELA S.A. | Ança | FAP(A)-18 | 30/06/2019 |

CLASSE 2160

| Dénomination | Société | Usine | n° attestation de conformité | échéance |
|---|--|------------------|------------------------------|------------|
| T5,2-2160-TBR-CB(T) T6,85-2160-TBR-CB(T) | CB TRAFILATI ACCIAI | Tezze sul Brenta | CB(T)-3 | 30/06/2019 |
| T5,2-2160-TBR-CBT(M) T6,85-2160-TBR-CBT(M) | CB TRAFILATI ACCIAI con Socio Unico | Mantova | CBT(M)-8 | 30/06/2019 |
| T5,2-2160-TBR-NDI(B) | NEDRI Spanstaal BV | Blérick | NDI(B)-10 | 30/06/2019 |
| T5,2-2160-TBR-SLM(C) T6,85-2160-TBR-SLM(C) | Siderurgica Latina Martin S.p.A. | Ceprano | SLM(C)-12 | 30/06/2019 |
| T5,2-2160-TBR-AM(SC) | ARCELORMITTAL Sainte Colombe | Ste Colombe | AM(SC)-13 | 30/06/2019 |
| T5,2-2160-TBR-TCA(S) T6,85-2160-TBR-TCA(S) | GSSP TYCSA | Santander | TCA(S)-14 | 30/06/2019 |
| T5,2-2160-TBR-SOC(T) T6,85-2160-TBR-SOC(T) | SOCITREL S.A. | Trofa | SOC(T)-20 | 30/06/2019 |
| T5,2-2160-TBR-A-FAP(A) T6,85-2160-TBR-A-FAP(A) | FAPRICELA S.A. | Ança | FAP(A)-18 | 30/06/2019 |

| | | |
|--------------|---|--------------------------|
| ASQPE | LISTE DES ARMATURES DE PRÉCONTRAINTE | CSP AP LAC2 rév40 |
| | | Juillet 2018 |
| | | Page 8/9 |

TORONS CRANTES

CLASSE 1860

| Dénomination | Société | Usine | n° attestation de conformité | échéance |
|--|---------------------------------|-------------|------------------------------|------------|
| TC7,5-1860-TBR-AM(SC) TC9,3-1860-TBR-AM(SC) TC12,5-1860-TBR-AM(SC) | ARCELORMITTAL Sainte Colombe | Ste Colombe | AM(SC)-13 | 30/06/2019 |
| TC 9,3-1860-TBR-NDI(B) TC12,5-1860-TBR-NDI(B) | NEDRI Spanstaal BV | Blérick | NDI(B)-10 | 30/06/2019 |
| TC9,3-1860-TBR-TCA(S) TC12,5-1860-TBR-TCA(S) | GSSP TYCSA | Santander | TCA(S)-14 | 30/06/2019 |

TORONS GALVANISES

CLASSE 1770

| Dénomination | Société | Usine | n° attestation de conformité | échéance |
|--|---------------------------------|-------------|------------------------------|------------|
| TZ15,7-1770-TBR-A-AM(SC) TZ15,7-1770-TBR-B-AM(SC) | ARCELORMITTAL Sainte Colombe | Ste Colombe | AM(SC)-13 | 30/06/2019 |
| TZ15,7-1770-TBR-A-TCA(S) TZ15,7-1770-TBR-B-TCA(S) | GSSP TYCSA | Santander | TCA(S)-14 | 30/06/2019 |

CLASSE 1860

| Dénomination | Société | Usine | n° attestation de conformité | échéance |
|--|---------------------------------|-------------|------------------------------|------------|
| TZ15,7-1860-TBR-A-AM(SC) TZ15,7-1860-TBR-B-AM(SC) | ARCELORMITTAL Sainte Colombe | Ste Colombe | AM(SC)-13 | 30/06/2019 |
| TZ15,7-1860-TBR-A-TCA(S) TZ15,7-1860-TBR-B-TCA(S) | GSSP TYCSA | Santander | TCA(S)-14 | 30/06/2019 |

TORONS GAINES PROTEGES

CLASSE 1770

| Dénomination | Société | Usine | n° attestation de conformité | échéance |
|--|---------------------------------|-------------|------------------------------|------------|
| TGG 12,5-1770-TBR-A-P-AM(SC) TGG 15,2-1770-TBR-A-P-AM(SC) TGG 15,2-1770-TBR-B-P-AM(SC) TGG 15,7-1770-TBR-A-P-AM(SC) TGG 15,7-1770-TBR-B-P-AM(SC) | ARCELORMITTAL Sainte Colombe | Ste Colombe | AM(SC)-13 | 30/06/2019 |

| | | |
|--------------|---|--------------------------|
| ASQPE | LISTE DES ARMATURES DE PRÉCONTRAINTE | CSP AP LAC2 rév40 |
| | | Juillet 2018 |
| | | Page 9/9 |

TORONS GAINES PROTEGES (fin)

CLASSE 1860

| Dénomination | Société | Usine | n° attestation de conformité | échéance |
|--|---------------------------------|------------------|------------------------------|------------|
| TGG 12,5-1860-TBR-A-P-AM(SC) TGG 12,9-1860-TBR-A-P-AM(SC) TGG 15,2-1860-TBR-A-P-AM(SC) TGG 15,7-1860-TBR-A-P-AM(SC) | ARCELORMITTAL Sainte Colombe | Ste Colombe | AM(SC)-13 | 30/06/2019 |
| TGG 15,2-1860-TBR-P-TCA(S) TGG 15,7-1860-TBR-P-TCA(S) | GSSP TYCSA | Santander | TCA(S)-14 | 30/06/2019 |
| TGG 15,2-1860-TBR-A-P-CB(T) TGG 15,7-1860-TBR-A-P-CB(T) | CB TRAFILATI ACCIAI | Tezze sul Brenta | CB(T)-3 | 30/06/2019 |
| TGG 15,2-1860-TBR-A-P-FAP(A) TGG 15,7-1860-TBR-A-P-FAP(A) | FAPRICELA S.A. | Ança | FAP(A)-18 | 30/06/2019 |

BARRES

CLASSE 1030

| Dénomination | Société | Usine | n° attestation de conformité | échéance |
|---|--------------------------|-------------|------------------------------|------------|
| B26-1030-NL-MC(D) B32-1030-NL-MC(D) B36-1030-NL-MC(D) B40-1030-NL-MC(D) B50-1030-NL-MC(D) | MACALLOY LIMITED | Dinnington | MC(D)-9 | 30/06/2019 |
| B26,5-1030-NL-FREY(R) B32-1030-NL-FREY(R) B36-1030-NL-FREY(R) B40-1030-NL-FREY(R) B50-1030-NL-FREY(R) | SOLETANCHE FREYSSINET | Vereeniging | FREY(R) | 30/06/2019 |