# FICHE TECHNIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase  Code produit : 14747249

| | | | |
|---|---|---|---|
| Carcasse | : 355A/B | Type de refroidissement | : IC411 - TEFC |
| Classe d'isolation | : F | Forme | : B3T |
| Service | : S1 | Sens de rotation[1] | : Les deux sens de rotation |
| Température ambiante | : -20°C à +40°C | Méthode de démarrage | : Démarrage direct |
| Altitude | : 1000 m | Poids approximatif[3] | : 2246 kg |
| Degré de protection | : IP55 | Moment d'inertie (J) | : 14.6 kgm² |
| Type | : N | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Puissance nominale [kW] | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Pôles | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Fréquence [Hz] | 50 | 50 | 50 | 60 |
| Tension à pleine charge [V] | 380/660 | 400/690 | 415 | 460 |
| Courant à pleine charge [A] | 917/528 | 882/511 | 860 | 777 |
| Courant de démarrage [A] | 7336/4224 | 7321/4244 | 7396 | 6760 |
| Intensité de démarrage [A] | 8.0 | 8.3 | 8.6 | 8.7 |
| Courant à vide [A] | 295/170 | 320/186 | 340 | 295 |
| Vitesse à pleine charge [RPM] | 1490 | 1491 | 1492 | 1793 |
| Glissement [%] | 0.67 | 0.60 | 0.53 | 0.39 |
| Couple à pleine charge [Nm] | 3206 | 3204 | 3202 | 2664 |
| Couple de démarrage [%] | 250 | 280 | 310 | 310 |
| Couple maximum [%] | 250 | 280 | 310 | 310 |
| Facteur de service | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| Echauffement | 105 K | 105 K | 105 K | 105 K |
| Temps de blocage du rotor | 30s (à froid)<br>17s (à chaud) | 30s (à froid)<br>17s (à chaud) | 30s (à froid)<br>17s (à chaud) | 30s (à froid)<br>17s (à chaud) |
| Bruit[2] | 76.0 dB(A) | 76.0 dB(A) | 76.0 dB(A) | 81.0 dB(A) |
| Rendement (%) 25% | | | | |
| Rendement (%) 50% | 96.1 | 95.9 | 95.7 | 95.4 |
| Rendement (%) 75% | 96.3 | 96.3 | 96.2 | 96.2 |
| Rendement (%) 100% | 96.3 | 96.3 | 96.3 | 96.2 |
| Cos Φ 25% | | | | |
| Cos Φ 50% | 0.76 | 0.72 | 0.69 | 0.69 |
| Cos Φ 75% | 0.84 | 0.81 | 0.79 | 0.79 |
| Cos Φ 100% | 0.86 | 0.85 | 0.84 | 0.84 |

Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Losses (%) | P1 (0,9;1,0) | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 4.7 |
| | P2 (0,5;1,0) | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.6 |
| | P3 (0,25;1,0) | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.9 |
| | P4 (0,9;0,5) | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.8 |
| | P5 (0,5;0,5) | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 |
| | P6 (0,5;0,25) | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| | P7 (0,25;0,25) | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |

| | | Avant | Derrière |
|---|---|---|---|
| Type de palier | : | 6322 C3 | 6319 C3 |
| Modèle - blindage | : | 00047 | 00014 |
| Intervalle de graissage | : | 9000 h | 11000 h |
| Quantité de lubrifiant | : | 60 g | 45 g |
| Type de lubrifiant | : | Mobil Polyrex EM | |

Efforts sur l'embase

Traction maximum : 43147 N

Compression maximum : 65180 N

Cette révision annule et remplace la précédente

(1) Vu le bout d'arbre côté attaque.

(2) Mesuré à 1m et avec tolérance de +3dB(A).

(3) Poids approximatif, peut être objet de modification après le processus de fabrication.

(4) At 100% of full load.

Les valeurs sont des moyennes basées sur des tests et d'alimentation sinusoïdale, sous réserve des tolérances de normes IEC 60034-1.

| Rév. | Résime des modifications | Fait | Verifié | Date |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Exécuteur | | | | |
| Vérificateur | | | Page | Révision |
| Date | 05/10/2026 | | 1 / 23 | |

Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

# FICHE TECHNIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Remarque

| Rév. | Résime des modifications | Fait | Verifié | Date |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Exécuteur | | | | |
| Vérificateur | | | Page | Révision |
| Date | 05/10/2026 | | 2 / 23 | |

Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

Client :

**Protection Thermique**

| ID | Application | Type | Quantité | Température de détection |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Bobinage | PTC - 2 FD_MT_FIOS | 1 x Phase | 155 ºC |

| Rév. | Résime des modifications | Fait | Verifié | Date |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Exécuteur | | | | |
| Vérificateur | | | Page | Révision |
| Date | 05/10/2026 | | 3 / 23 | |

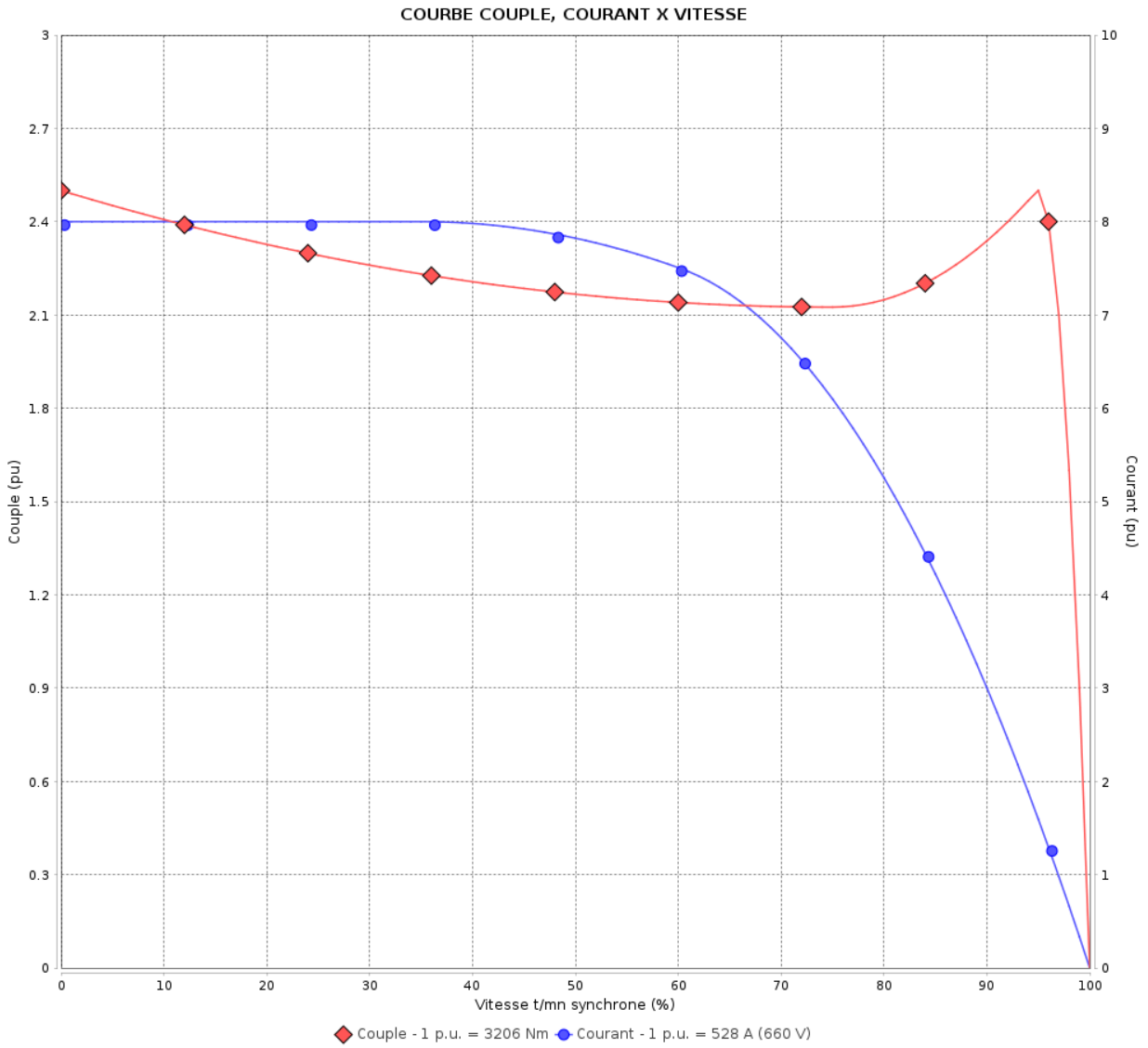

Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 14747249




| | | | |
|---|---|---|---|
| Performance | : 380/660 V 50 Hz 4P | | |
| Courant à pleine charge | : 917/528 A | Moment d'inertie (J) | : 14.6 kgm² |
| Intensité de démarrage | : 8.0 | Service | : S1 |
| Couple à pleine charge | : 3206 Nm | Classe d'isolation | : F |
| Couple de démarrage | : 250 % | Facteur de service | : 1.00 |
| Couple maximum | : 250 % | Echauffement | : 105 K |
| Vitesse à pleine charge | : 1490 rpm | Type | : N |
| Temps de blocage du rotor | : 30s (à froid) 17s (à chaud) | | |

| Rév. | Résime des modifications | Fait | Verifié | Date |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Exécuteur | | | | |
| Vérificateur | | | Page | Révision |
| Date | 05/10/2026 | | 4 / 23 | |

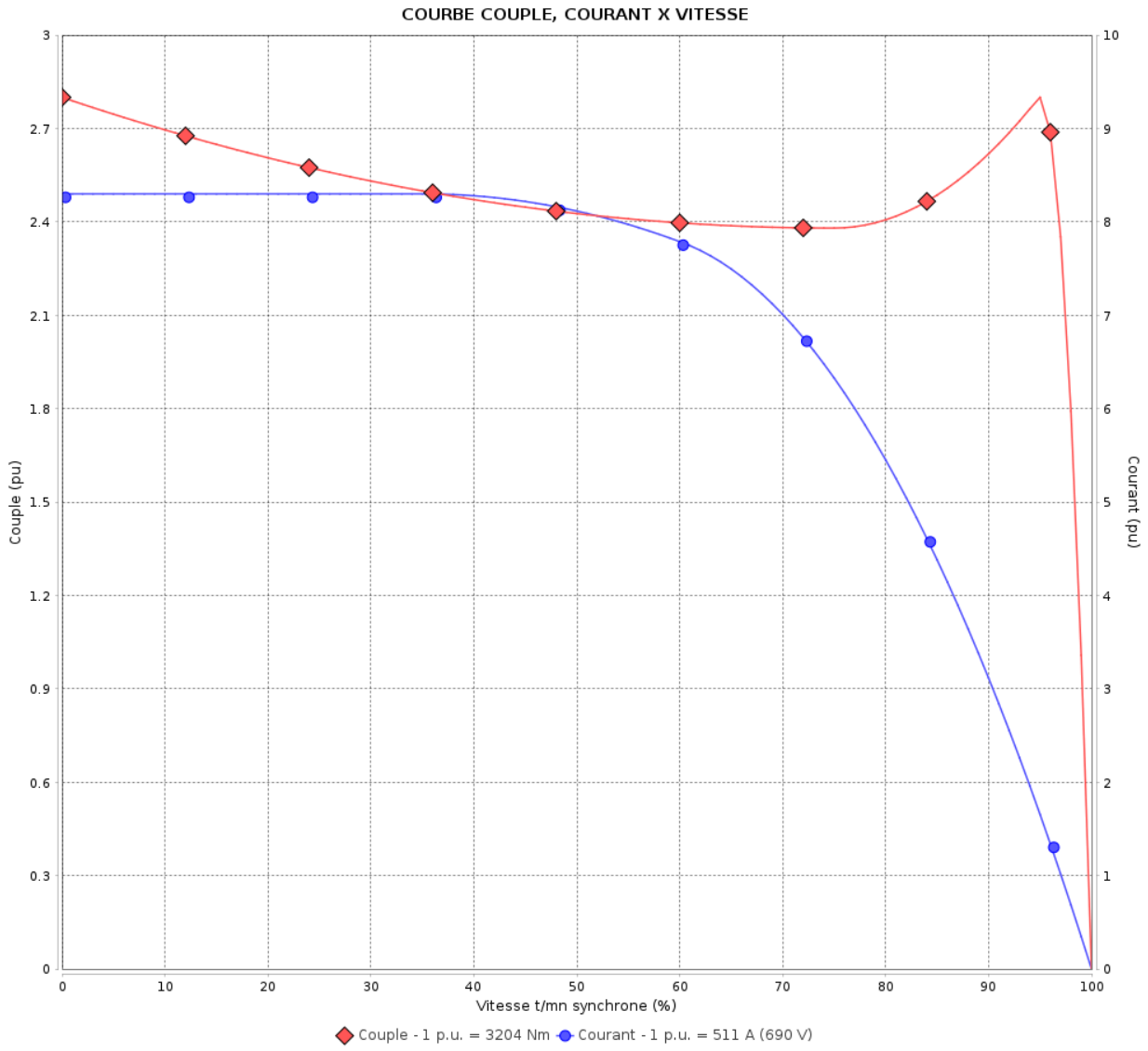
Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 14747249




| | | | |
|---|---|---|---|
| Performance | : 400/690 V 50 Hz 4P | | |
| Courant à pleine charge | : 882/511 A | Moment d'inertie (J) | : 14.6 kgm² |
| Intensité de démarrage | : 8.3 | Service | : S1 |
| Couple à pleine charge | : 3204 Nm | Classe d'isolation | : F |
| Couple de démarrage | : 280 % | Facteur de service | : 1.00 |
| Couple maximum | : 280 % | Echauffement | : 105 K |
| Vitesse à pleine charge | : 1491 rpm | Type | : N |

Temps de blocage du rotor : 30s (à froid) 17s (à chaud)

| Rév. | Résime des modifications | Fait | Verifié | Date |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Exécuteur | | | | |
| Vérificateur | | | Page | Révision |
| Date | 05/10/2026 | | 5 / 23 | |

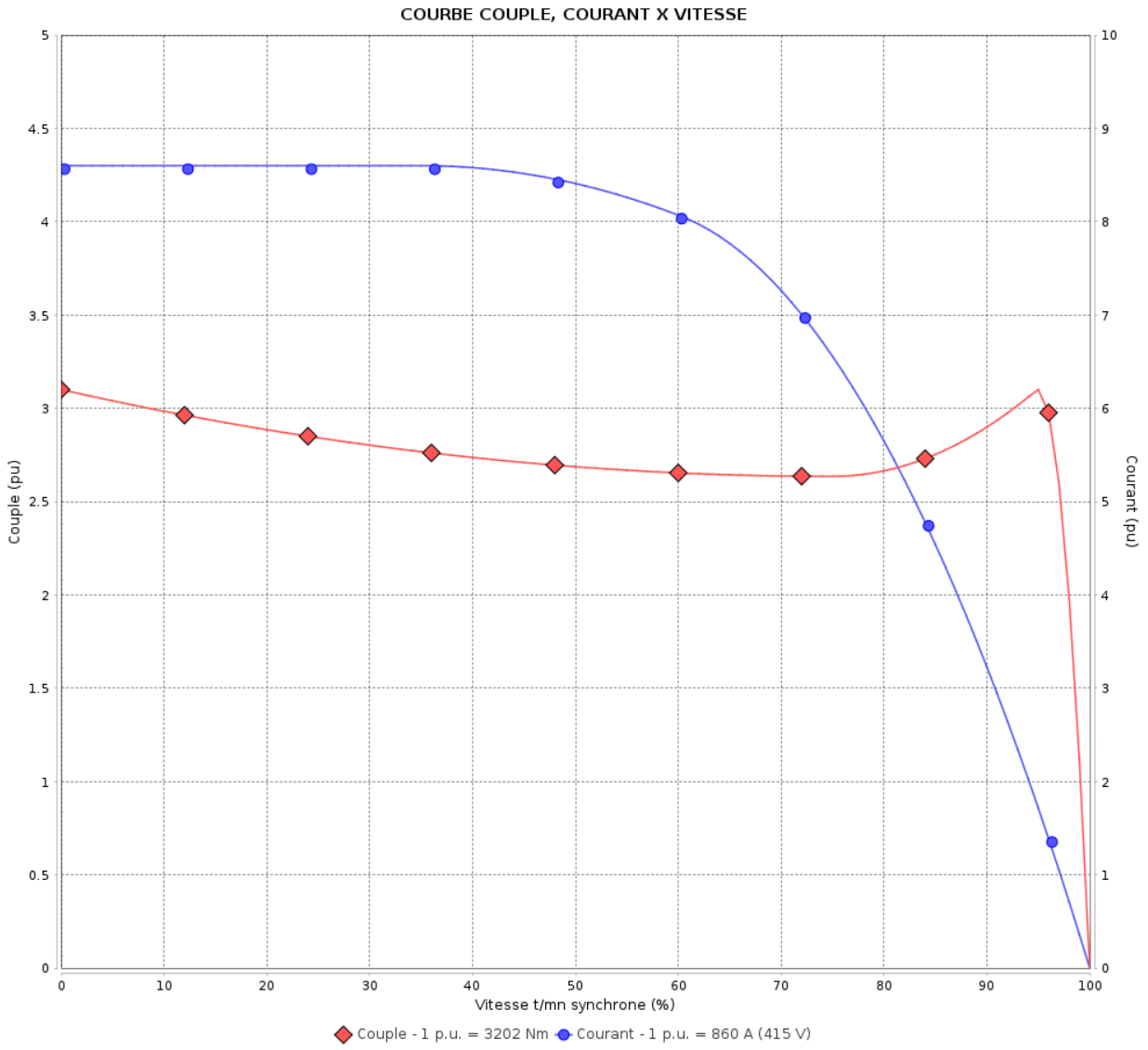
Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 14747249




| | | | |
|---|---|---|---|
| Performance | : 415 V 50 Hz 4P | | |
| Courant à pleine charge | : 860 A | Moment d'inertie (J) | : 14.6 kgm² |
| Intensité de démarrage | : 8.6 | Service | : S1 |
| Couple à pleine charge | : 3202 Nm | Classe d'isolation | : F |
| Couple de démarrage | : 310 % | Facteur de service | : 1.00 |
| Couple maximum | : 310 % | Echauffement | : 105 K |
| Vitesse à pleine charge | : 1492 rpm | Type | : N |

Temps de blocage du rotor : 30s (à froid) 17s (à chaud)

| Rév. | Résime des modifications | Fait | Verifié | Date |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Exécuteur | | | | |
| Vérificateur | | | Page | Révision |
| Date | 05/10/2026 | | 6 / 23 | |

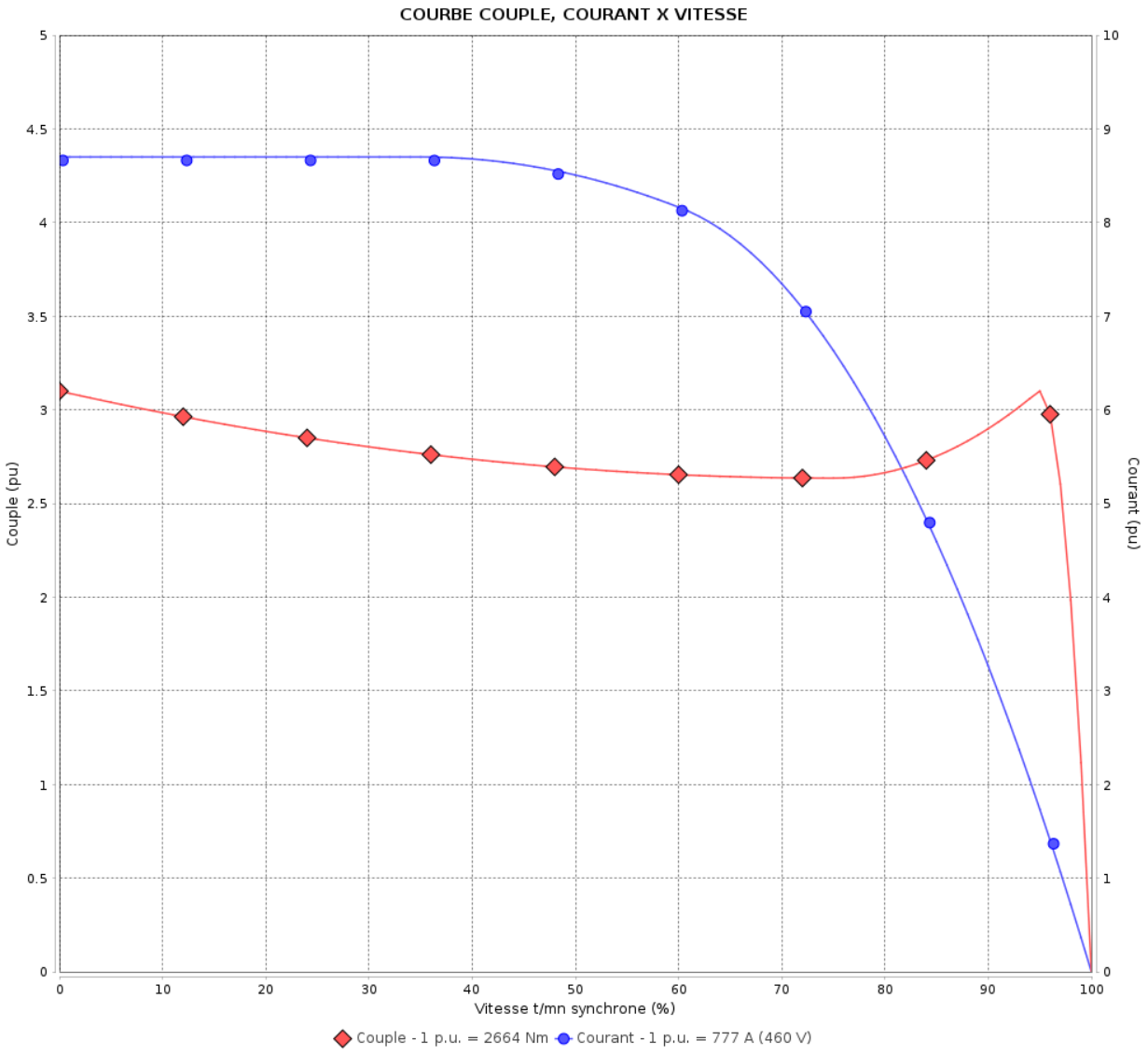
Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 14747249




| | | | |
|---|---|---|---|
| Performance | : 460 V 60 Hz 4P | | |
| Courant à pleine charge | : 777 A | Moment d'inertie (J) | : 14.6 kgm² |
| Intensité de démarrage | : 8.7 | Service | : S1 |
| Couple à pleine charge | : 2664 Nm | Classe d'isolation | : F |
| Couple de démarrage | : 310 % | Facteur de service | : 1.00 |
| Couple maximum | : 310 % | Echauffement | : 105 K |
| Vitesse à pleine charge | : 1793 rpm | Type | : N |

Temps de blocage du rotor : 30s (à froid) 17s (à chaud)

| Rév. | Résime des modifications | Fait | Verifié | Date |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Exécuteur | | | | |
| Vérificateur | | | Page | Révision |
| Date | 05/10/2026 | | 7 / 23 | |

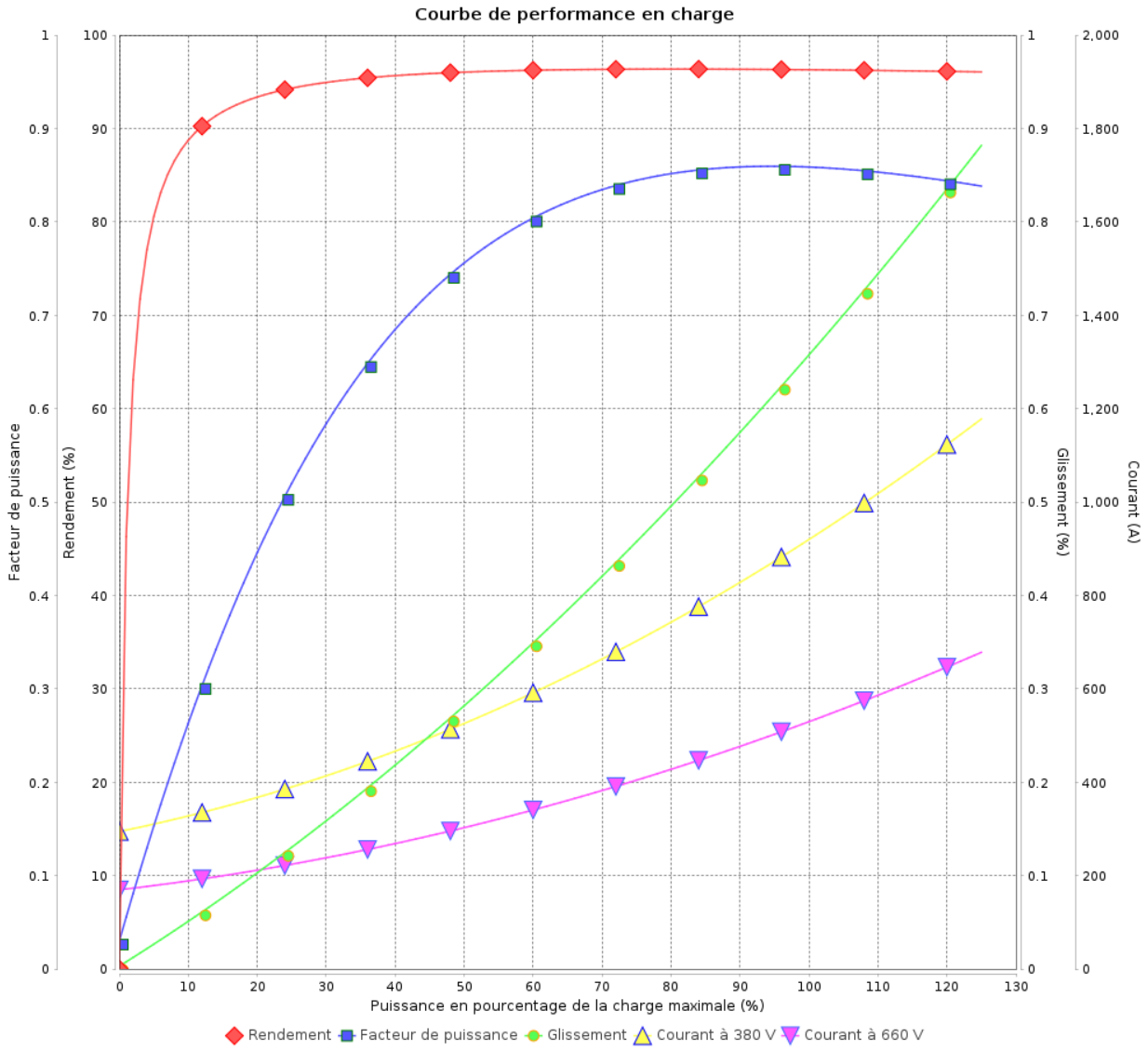
Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

# Courbe de performance en charge

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 14747249




| | | | |
|---|---|---|---|
| Performance | : 380/660 V 50 Hz 4P | | |
| Courant à pleine charge | : 917/528 A | Moment d'inertie (J) | : 14.6 kgm² |
| Intensité de démarrage | : 8.0 | Service | : S1 |
| Couple à pleine charge | : 3206 Nm | Classe d'isolation | : F |
| Couple de démarrage | : 250 % | Facteur de service | : 1.00 |
| Couple maximum | : 250 % | Echauffement | : 105 K |
| Vitesse à pleine charge | : 1490 rpm | Type | : N |

| Rév. | Résime des modifications | Fait | Verifié | Date |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Exécuteur | | | | |
| Vérificateur | | | Page | Révision |
| Date | 05/10/2026 | | 8 / 23 | |

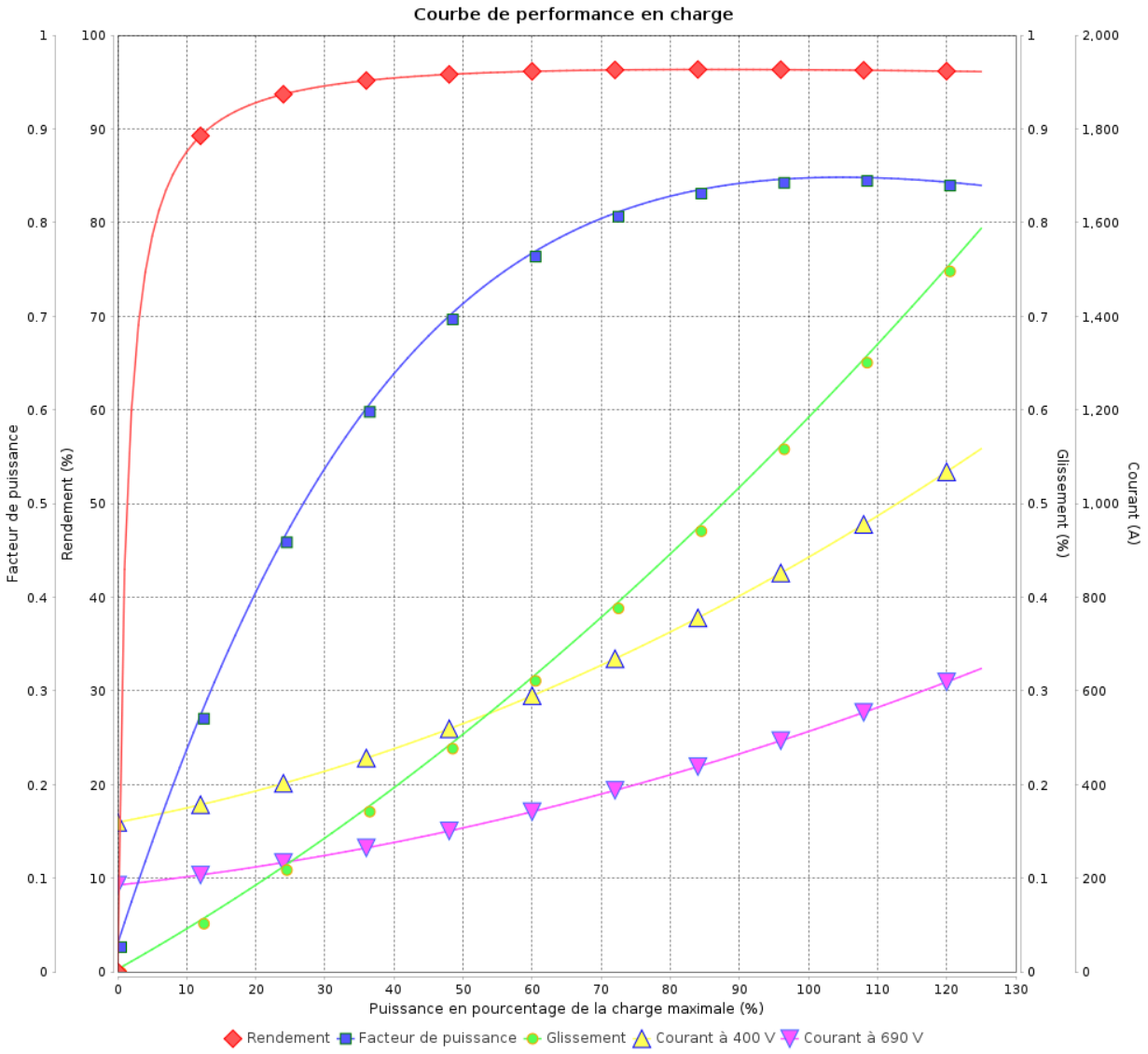
Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

# Courbe de performance en charge

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 14747249




| | | | |
|---|---|---|---|
| Performance | : 400/690 V 50 Hz 4P | | |
| Courant à pleine charge | : 882/511 A | Moment d'inertie (J) | : 14.6 kgm² |
| Intensité de démarrage | : 8.3 | Service | : S1 |
| Couple à pleine charge | : 3204 Nm | Classe d'isolation | : F |
| Couple de démarrage | : 280 % | Facteur de service | : 1.00 |
| Couple maximum | : 280 % | Echauffement | : 105 K |
| Vitesse à pleine charge | : 1491 rpm | Type | : N |

| Rév. | Résime des modifications | Fait | Verifié | Date |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Exécuteur | | | | |
| Vérificateur | | | Page | Révision |
| Date | 05/10/2026 | | 9 / 23 | |

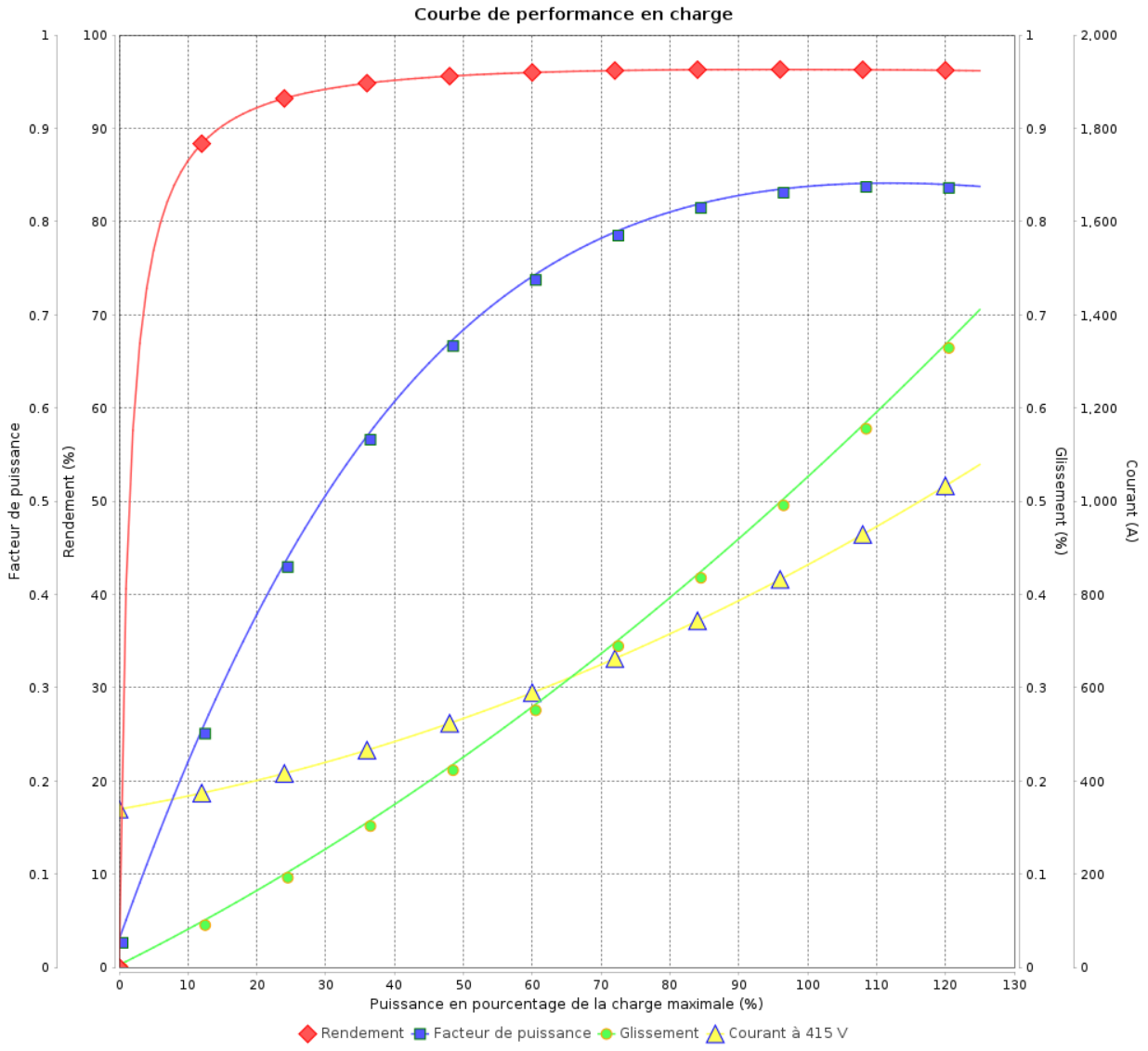
Propriété WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

# Courbe de performance en charge

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 14747249




| | | | |
|---|---|---|---|
| Performance | : 415 V 50 Hz 4P | | |
| Courant à pleine charge | : 860 A | Moment d'inertie (J) | : 14.6 kgm² |
| Intensité de démarrage | : 8.6 | Service | : S1 |
| Couple à pleine charge | : 3202 Nm | Classe d'isolation | : F |
| Couple de démarrage | : 310 % | Facteur de service | : 1.00 |
| Couple maximum | : 310 % | Echauffement | : 105 K |
| Vitesse à pleine charge | : 1492 rpm | Type | : N |

| Rév. | Résime des modifications | Fait | Verifié | Date |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Exécuteur | | | | |
| Vérificateur | | | Page | Révision |
| Date | 05/10/2026 | | 10 / 23 | |

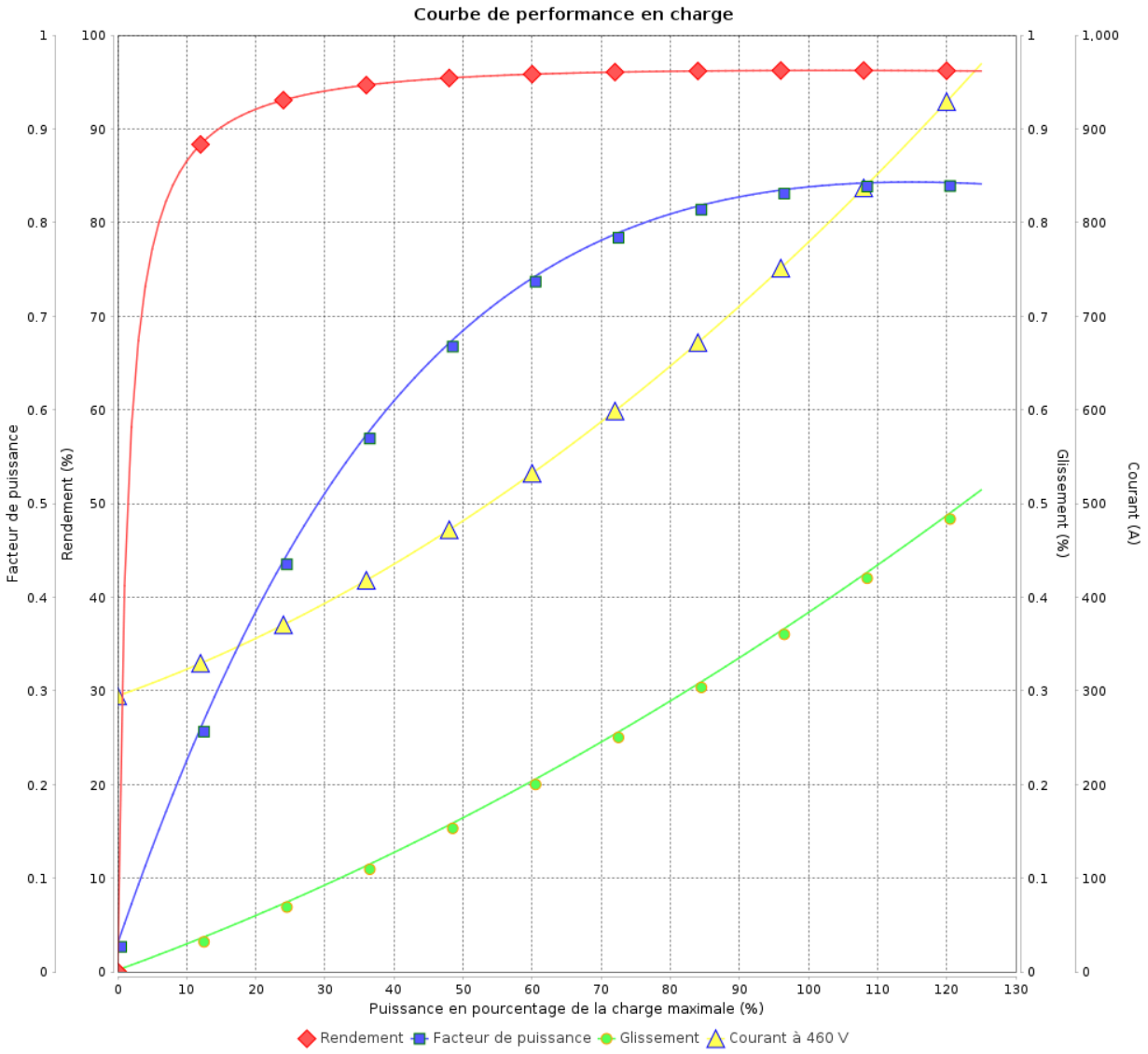
Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

# Courbe de performance en charge

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 14747249




| | | | |
|---|---|---|---|
| Performance | : 460 V 60 Hz 4P | | |
| Courant à pleine charge | : 777 A | Moment d'inertie (J) | : 14.6 kgm² |
| Intensité de démarrage | : 8.7 | Service | : S1 |
| Couple à pleine charge | : 2664 Nm | Classe d'isolation | : F |
| Couple de démarrage | : 310 % | Facteur de service | : 1.00 |
| Couple maximum | : 310 % | Echauffement | : 105 K |
| Vitesse à pleine charge | : 1793 rpm | Type | : N |

| Rév. | Résime des modifications | Fait | Verifié | Date |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Exécuteur | | | | |
| Vérificateur | | | Page | Révision |
| Date | 05/10/2026 | | 11 / 23 | |

Propriété WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 14747249

Performance : 380/660 V 50 Hz 4P

| | | | |
|---|---|---|---|
| Courant à pleine charge | : 917/528 A | Moment d'inertie (J) | : 14.6 kgm² |
| Intensité de démarrage | : 8.0 | Service | : S1 |
| Couple à pleine charge | : 3206 Nm | Classe d'isolation | : F |
| Couple de démarrage | : 250 % | Facteur de service | : 1.00 |
| Couple maximum | : 250 % | Echauffement | : 105 K |
| Vitesse à pleine charge | : 1490 rpm | Type | : N |
| Constante de temps d'échauffement | | | |
| Constante de temps de refroidissement | | | |

| Rév. | Résime des modifications | Fait | Verifié | Date |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

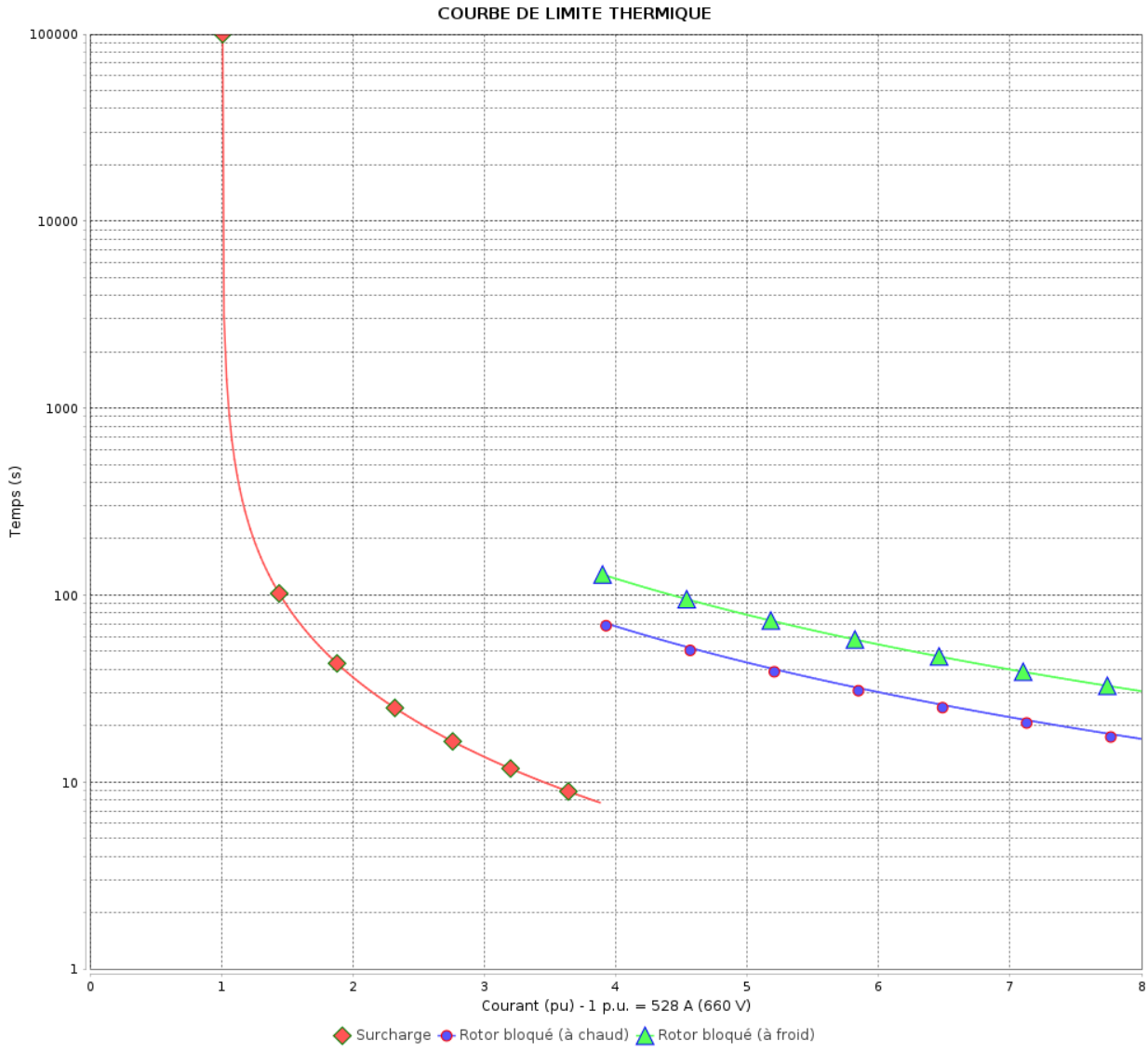
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Exécuteur | | | | |
| Vérificateur | | | Page | Révision |
| Date | 05/10/2026 | | 12 / 23 | |

Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :




| Rév. | Résime des modifications | Fait | Verifié | Date |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Exécuteur | | | | |
| Vérificateur | | | Page | Révision |
| Date | 05/10/2026 | | 13 / 23 | |

Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 14747249

Performance : 400/690 V 50 Hz 4P

| | | | |
|---|---|---|---|
| Courant à pleine charge | : 882/511 A | Moment d'inertie (J) | : 14.6 kgm² |
| Intensité de démarrage | : 8.3 | Service | : S1 |
| Couple à pleine charge | : 3204 Nm | Classe d'isolation | : F |
| Couple de démarrage | : 280 % | Facteur de service | : 1.00 |
| Couple maximum | : 280 % | Echauffement | : 105 K |
| Vitesse à pleine charge | : 1491 rpm | Type | : N |
| Constante de temps d'échauffement | | | |
| Constante de temps de refroidissement | | | |

| Rév. | Résime des modifications | Fait | Verifié | Date |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

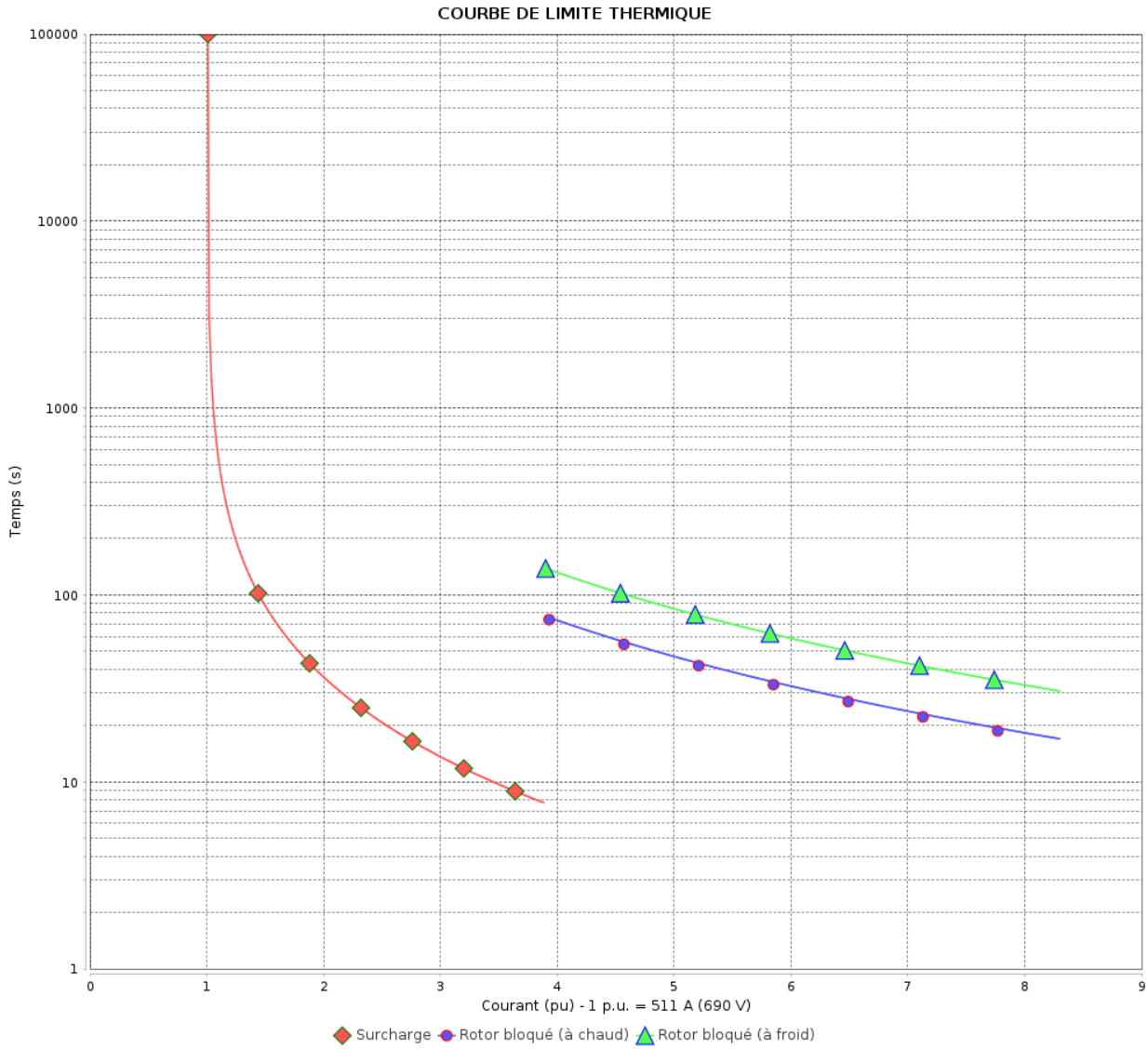
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Exécuteur | | | | |
| Vérificateur | | | Page | Révision |
| Date | 05/10/2026 | | 14 / 23 | |

Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :




| Rév. | Résime des modifications | Fait | Verifié | Date |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Exécuteur | | | | |
| Vérificateur | | | Page | Révision |
| Date | 05/10/2026 | | 15 / 23 | |

Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 14747249

Performance : 415 V 50 Hz 4P

| | | | |
|---|---|---|---|
| Courant à pleine charge | : 860 A | Moment d'inertie (J) | : 14.6 kgm² |
| Intensité de démarrage | : 8.6 | Service | : S1 |
| Couple à pleine charge | : 3202 Nm | Classe d'isolation | : F |
| Couple de démarrage | : 310 % | Facteur de service | : 1.00 |
| Couple maximum | : 310 % | Echauffement | : 105 K |
| Vitesse à pleine charge | : 1492 rpm | Type | : N |
| Constante de temps d'échauffement | | | |
| Constante de temps de refroidissement | | | |

| Rév. | Résime des modifications | Fait | Verifié | Date |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

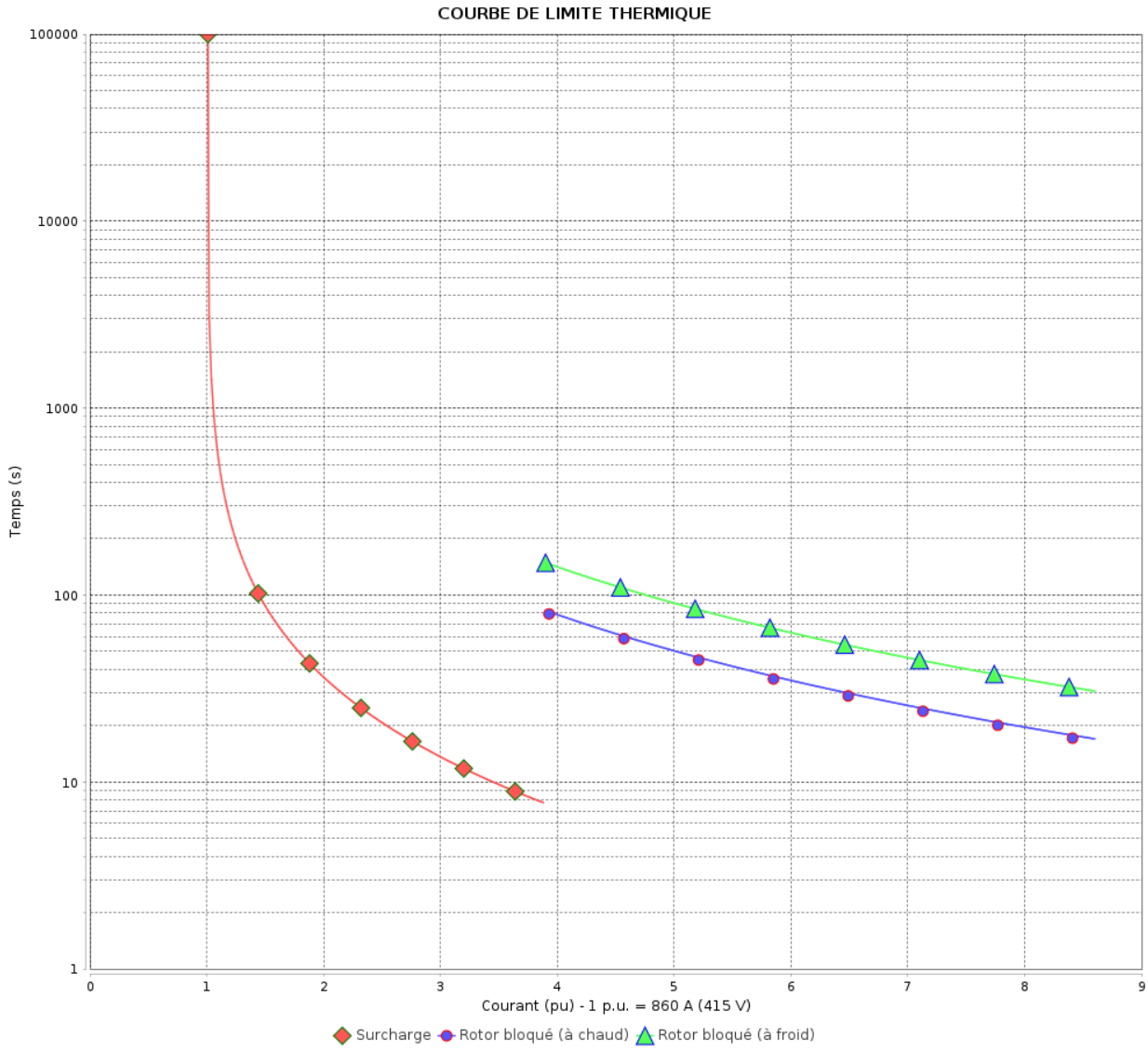
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Exécuteur | | | | |
| Vérificateur | | | Page | Révision |
| Date | 05/10/2026 | | 16 / 23 | |

Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :




| Rév. | Résime des modifications | Fait | Verifié | Date |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Exécuteur | | | | |
| Vérificateur | | | Page | Révision |
| Date | 05/10/2026 | | 17 / 23 | |

Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 14747249

Performance : 460 V 60 Hz 4P

| | | | |
|---|---|---|---|
| Courant à pleine charge | : 777 A | Moment d'inertie (J) | : 14.6 kgm² |
| Intensité de démarrage | : 8.7 | Service | : S1 |
| Couple à pleine charge | : 2664 Nm | Classe d'isolation | : F |
| Couple de démarrage | : 310 % | Facteur de service | : 1.00 |
| Couple maximum | : 310 % | Echauffement | : 105 K |
| Vitesse à pleine charge | : 1793 rpm | Type | : N |
| Constante de temps d'échauffement | | | |
| Constante de temps de refroidissement | | | |

| Rév. | Résime des modifications | Fait | Verifié | Date |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

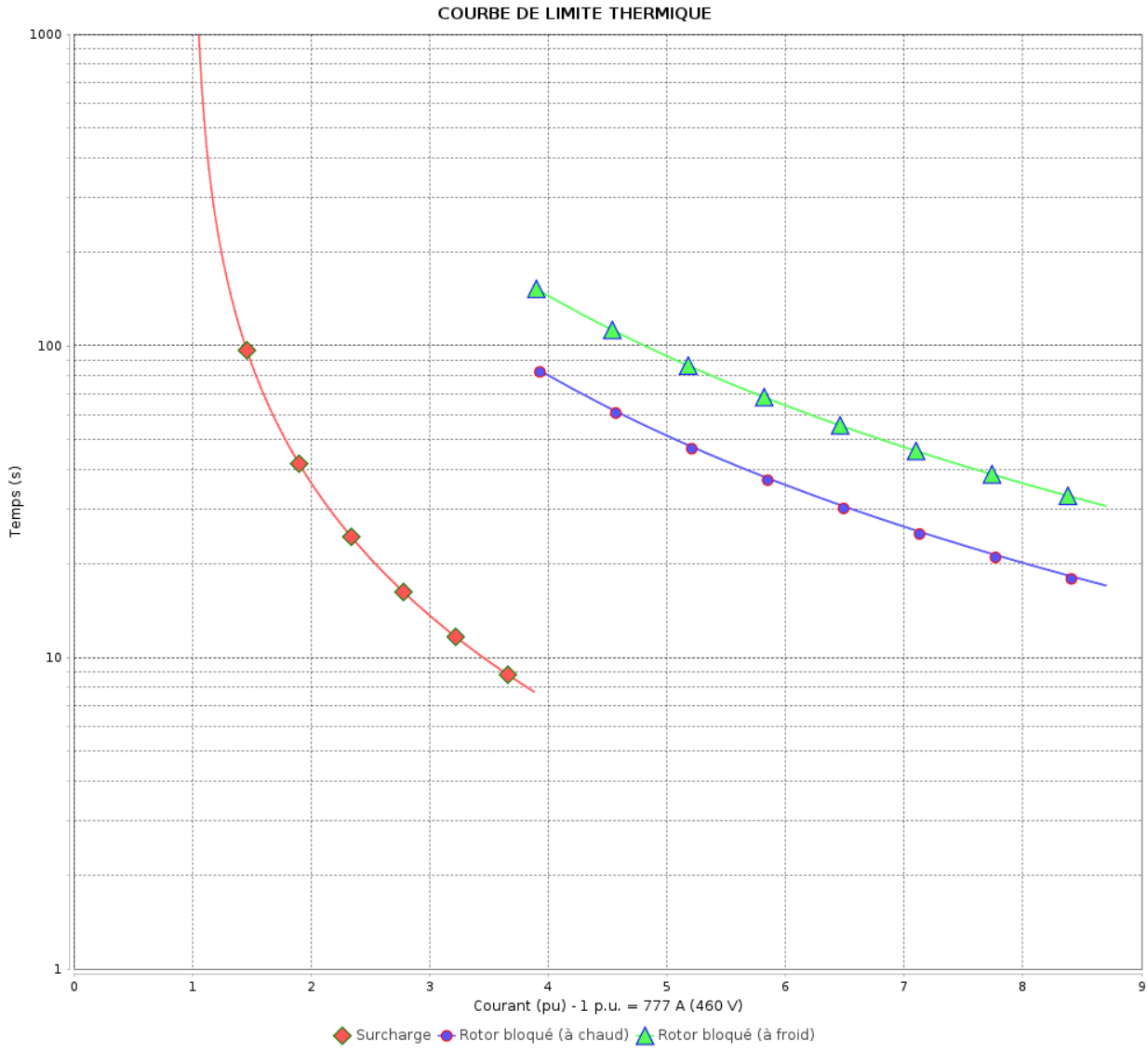
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Exécuteur | | | | |
| Vérificateur | | | Page | Révision |
| Date | 05/10/2026 | | 18 / 23 | |

Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :




| Rév. | Résime des modifications | Fait | Verifié | Date |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Exécuteur | | | | |
| Vérificateur | | | Page | Révision |
| Date | 05/10/2026 | | 19 / 23 | |

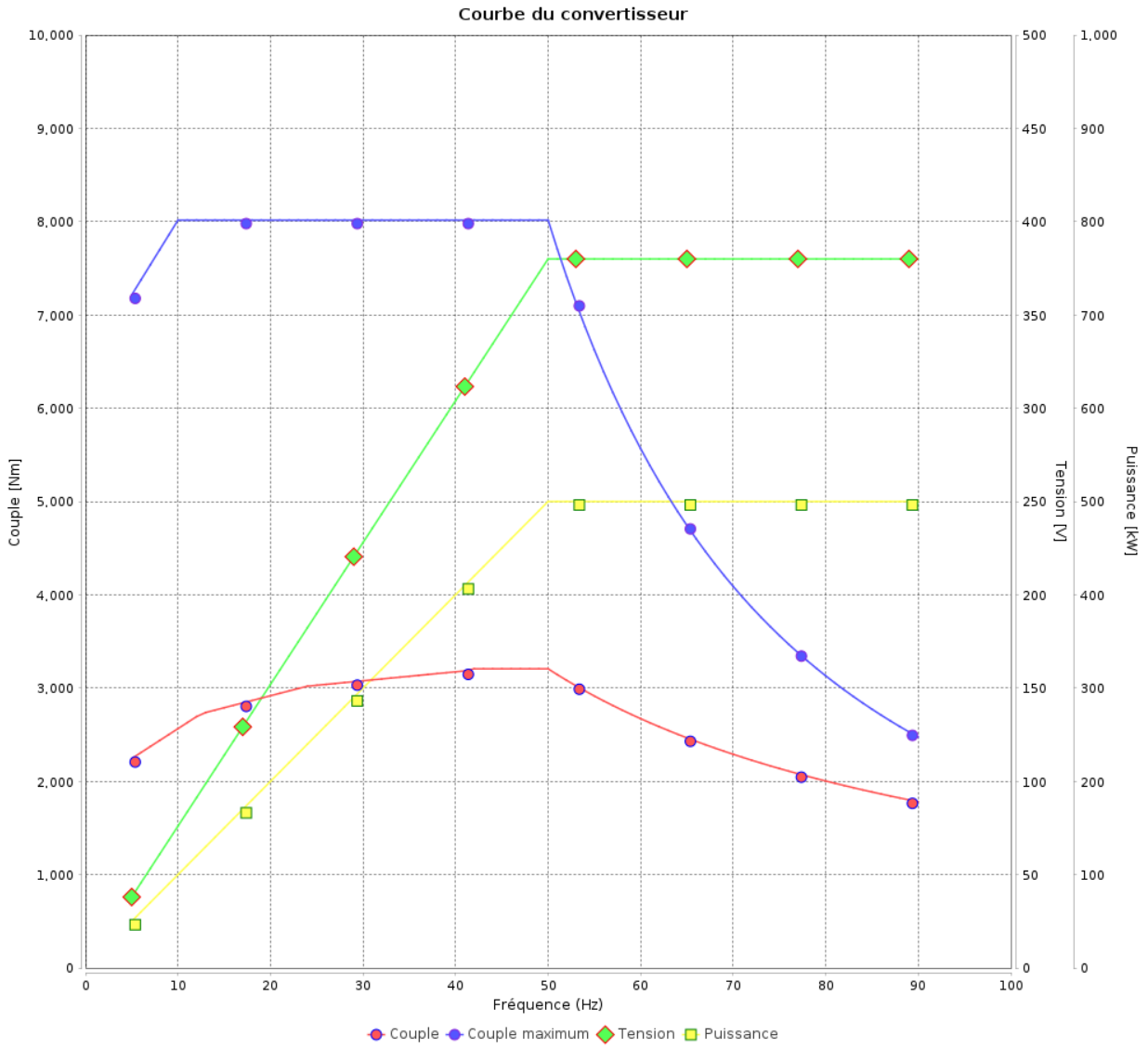
Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

# Courbe du convertisseur

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 14747249




| Performance | : 380/660 V 50 Hz 4P | | |
|---|---|---|---|
| Courant à pleine charge | : 917/528 A | Moment d'inertie (J) | : 14.6 kgm² |
| Intensité de démarrage | : 8.0 | Service | : S1 |
| Couple à pleine charge | : 3206 Nm | Classe d'isolation | : F |
| Couple de démarrage | : 250 % | Facteur de service | : 1.00 |
| Couple maximum | : 250 % | Echauffement | : 105 K |
| Vitesse à pleine charge | : 1490 rpm | Type | : N |

| Rév. | Résime des modifications | Fait | Verifié | Date |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Exécuteur | | | | |
| Vérificateur | | | Page | Révision |
| Date | 05/10/2026 | | 20 / 23 | |

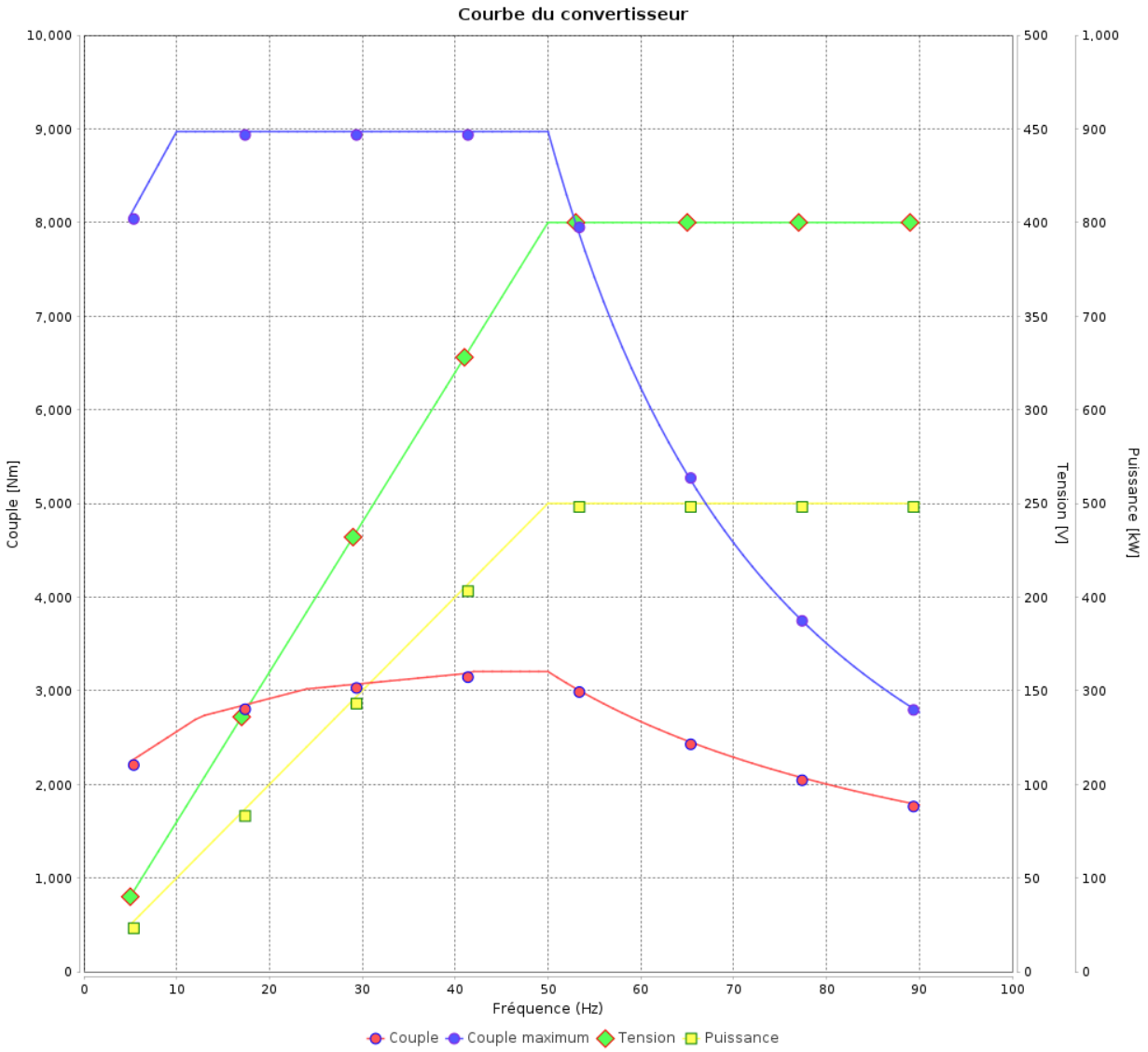
Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

# Courbe du convertisseur

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 14747249




| Performance | : 400/690 V 50 Hz 4P | | |
|---|---|---|---|
| Courant à pleine charge | : 882/511 A | Moment d'inertie (J) | : 14.6 kgm² |
| Intensité de démarrage | : 8.3 | Service | : S1 |
| Couple à pleine charge | : 3204 Nm | Classe d'isolation | : F |
| Couple de démarrage | : 280 % | Facteur de service | : 1.00 |
| Couple maximum | : 280 % | Echauffement | : 105 K |
| Vitesse à pleine charge | : 1491 rpm | Type | : N |

| Rév. | Résime des modifications | Fait | Verifié | Date |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Exécuteur | | | | |
| Vérificateur | | | Page | Révision |
| Date | 05/10/2026 | | 21 / 23 | |

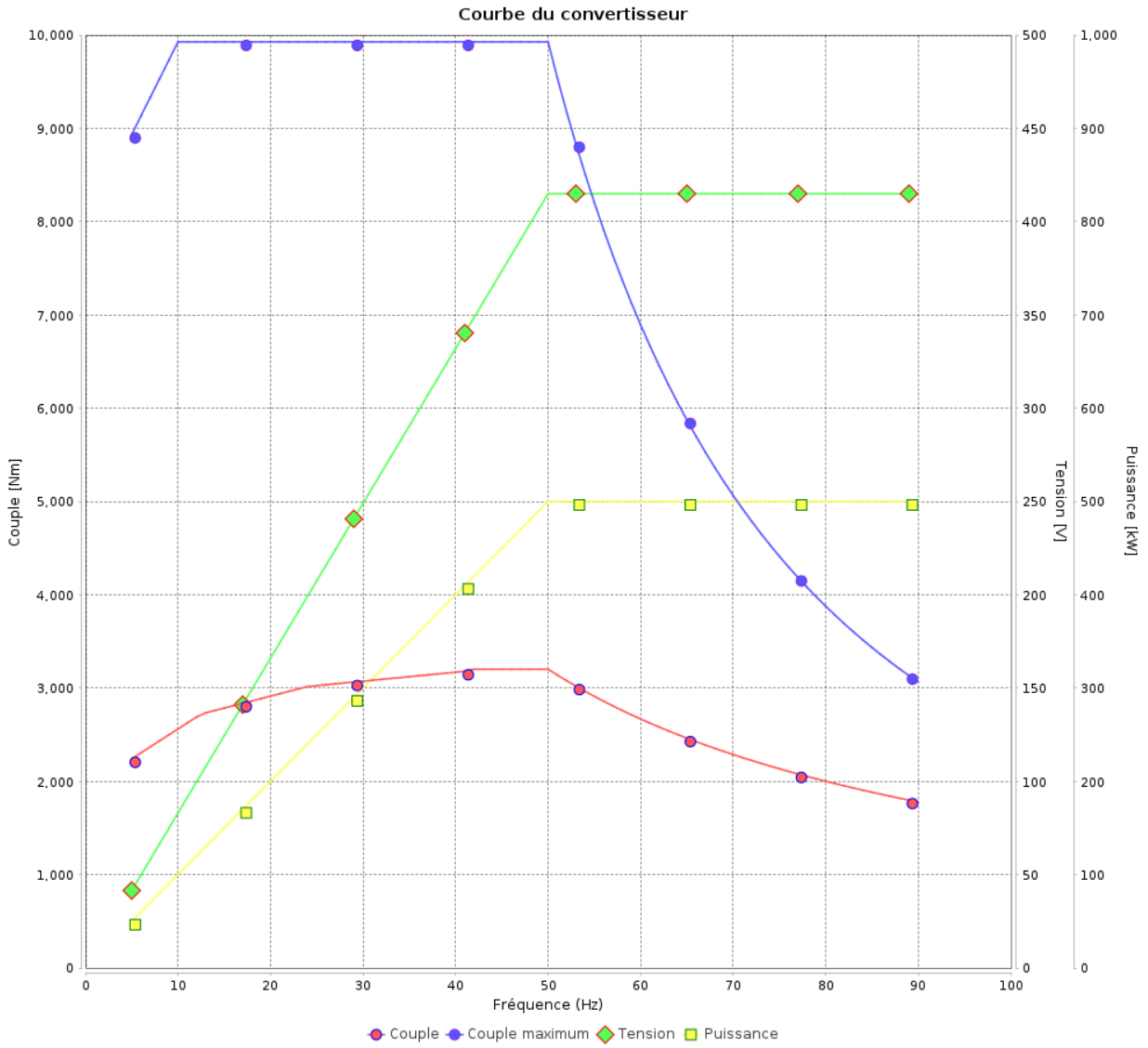
Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

# Courbe du convertisseur

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 14747249




| Performance | : 415 V 50 Hz 4P | | |
|---|---|---|---|
| Courant à pleine charge | : 860 A | Moment d'inertie (J) | : 14.6 kgm² |
| Intensité de démarrage | : 8.6 | Service | : S1 |
| Couple à pleine charge | : 3202 Nm | Classe d'isolation | : F |
| Couple de démarrage | : 310 % | Facteur de service | : 1.00 |
| Couple maximum | : 310 % | Echauffement | : 105 K |
| Vitesse à pleine charge | : 1492 rpm | Type | : N |

| Rév. | Résime des modifications | Fait | Verifié | Date |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Exécuteur | | | | |
| Vérificateur | | | Page | Révision |
| Date | 05/10/2026 | | 22 / 23 | |

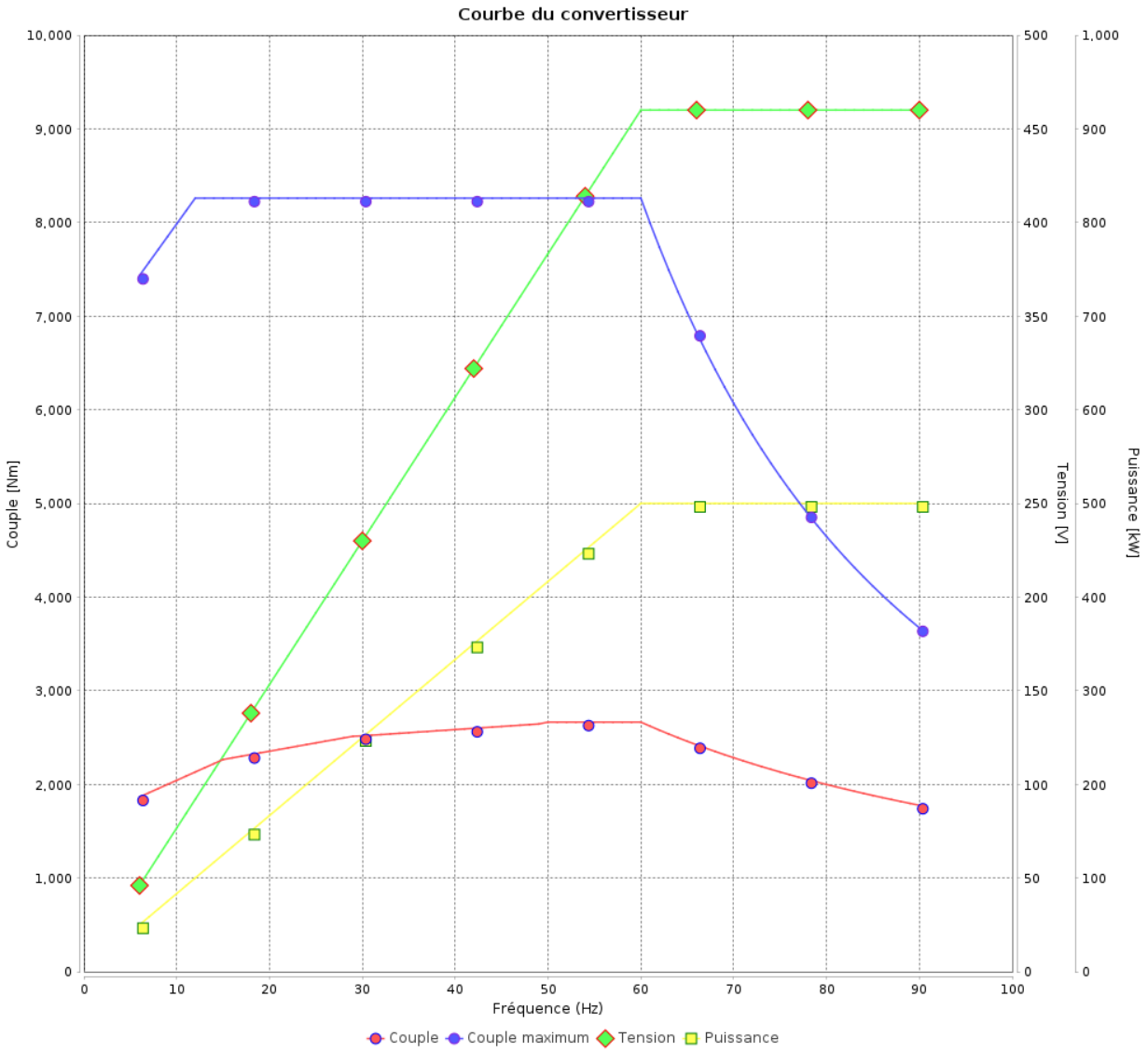
Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

# Courbe du convertisseur

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase Code produit : 14747249

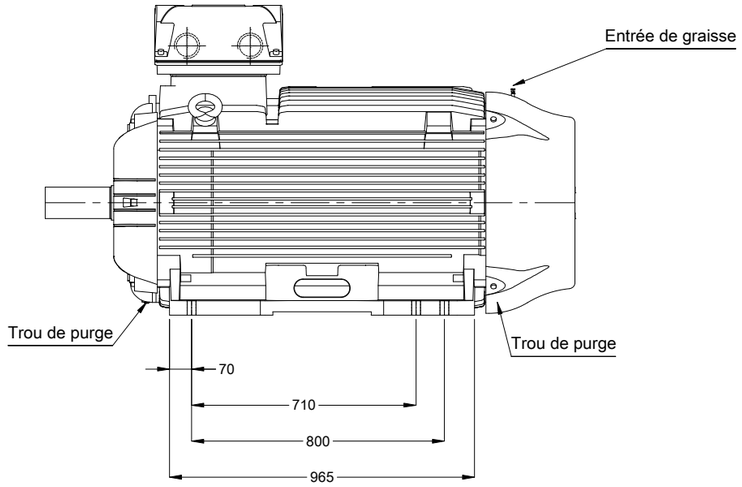


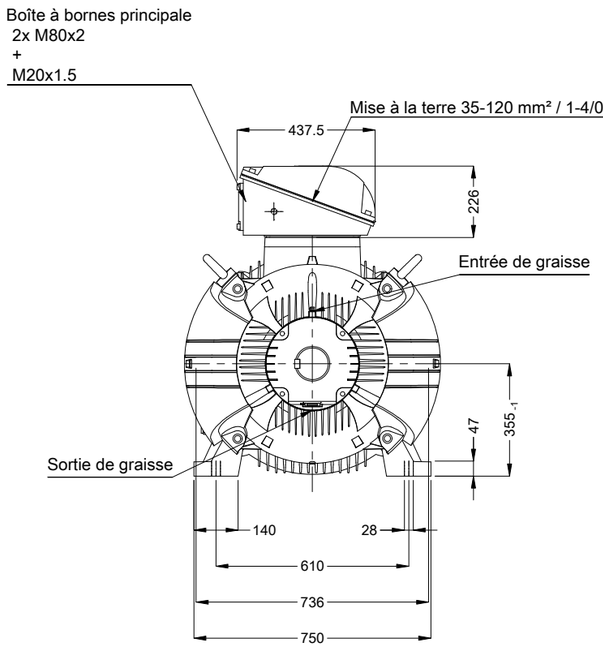

| Performance | : 460 V 60 Hz 4P | | |
|---|---|---|---|
| Courant à pleine charge | : 777 A | Moment d'inertie (J) | : 14.6 kgm² |
| Intensité de démarrage | : 8.7 | Service | : S1 |
| Couple à pleine charge | : 2664 Nm | Classe d'isolation | : F |
| Couple de démarrage | : 310 % | Facteur de service | : 1.00 |
| Couple maximum | : 310 % | Echauffement | : 105 K |
| Vitesse à pleine charge | : 1793 rpm | Type | : N |

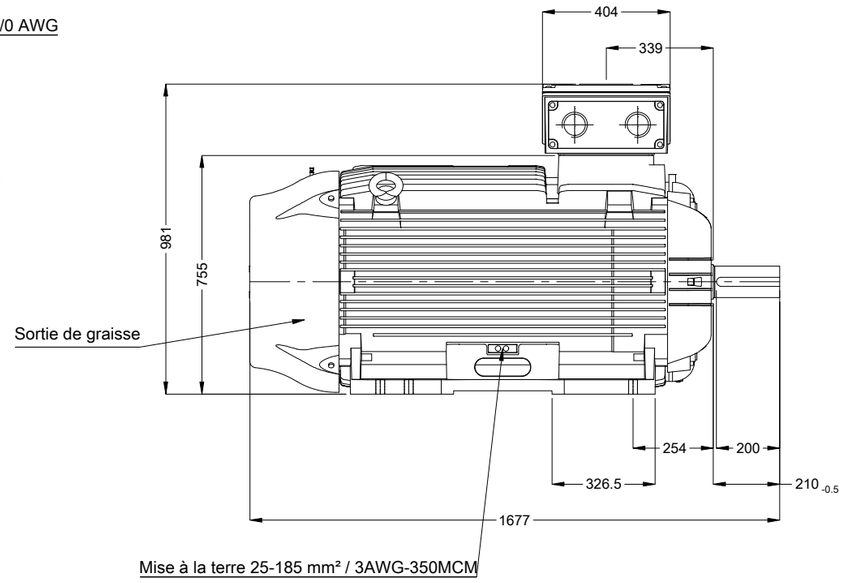
| Rév. | Résime des modifications | Fait | Verifié | Date |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Exécuteur | | | | |
| Vérificateur | | | Page | Révision |
| Date | 05/10/2026 | | 23 / 23 | |

Proprieté WEG. Toute reproduction sans autorisation est interdite.
FD_MT_MODIFICA_SEM_AVISO

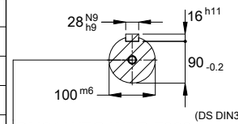



| |
|---|
| Flasque AR avec palier isolé |
| Déflecteur d'air coté bout d'arbre |
| Couleur RAL 5009 |
| Peinture epoxy WEG 203A |
| Forme B3T |

Bout d'arbre devant




DM24 WEG WPR-7339

02411 04 Pôles 50 Hz | A

Échelle 1 : 19

| Nº MODIFICATION | LOC | RESUME DES MODIFICATIONS | EXÉCUTÉ | VÉRIFIÉ | LIBÉRÉ | DATE | VER |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | HYBRISUSER | | | | 00 |

| | |
|---|---|
| EXÉC. | HYBRISUSER |
| VÉRIF. | |
| LIBÉRÉ | |
| DATE LB. | |

MOTEUR TRIP. W22 IE3
CARCASSE 355A/B IP55 TEFC

PREVIEW
WDD 00
PAGE 1 / 1

Dimensions en mm

A3

Propriété de WEG. Reproduction interdite sans autorisation préalable.