

# FICHE TECHNIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15491046

|                      |                 |                                 |                             |
|----------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Carcasse             | : 200L          | Type de refroidissement         | : IC411 - TEFC              |
| Classe d'isolation   | : F             | Forme                           | : B5T                       |
| Service              | : S1            | Sens de rotation <sup>1</sup>   | : Les deux sens de rotation |
| Température ambiante | : -20°C à +40°C | Méthode de démarrage            | : Démarrage direct          |
| Altitude             | : 1000 m        | Poids approximatif <sup>3</sup> | : 263 kg                    |
| Degré de protection  | : IP55          | Moment d'inertie (J)            | : 0.2368 kgm²               |
| Type                 | : N             |                                 |                             |

|                               |                                |                                |                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Puissance nominale [kW]       | 37                             | 37                             | 37                            | 37                             |
| Pôles                         | 2                              | 2                              | 2                             | 2                              |
| Fréquence [Hz]                | 50                             | 50                             | 50                            | 60                             |
| Tension à pleine charge [V]   | 380/660                        | 400/690                        | 415                           | 460                            |
| Courant à pleine charge [A]   | 69.8/40.2                      | 67.9/39.4                      | 67.0                          | 60.2                           |
| Courant de démarrage [A]      | 530/305                        | 523/303                        | 543                           | 500                            |
| Intensité de démarrage [A]    | 7.6                            | 7.7                            | 8.1                           | 8.3                            |
| Courant à vide [A]            | 24.0/13.8                      | 27.0/15.7                      | 29.5                          | 26.0                           |
| Vitesse à pleine charge [RPM] | 2965                           | 2970                           | 2970                          | 3575                           |
| Glissement [%]                | 1.17                           | 1.00                           | 1.00                          | 0.69                           |
| Couple à pleine charge [Nm]   | 119                            | 119                            | 119                           | 98.9                           |
| Couple de démarrage [%]       | 300                            | 330                            | 360                           | 380                            |
| Couple maximum [%]            | 300                            | 330                            | 360                           | 380                            |
| Facteur de service            | 1.00                           | 1.00                           | 1.00                          | 1.00                           |
| Echauffement                  | 80 K                           | 80 K                           | 80 K                          | 80 K                           |
| Temps de blocage du rotor     | 19s (à froid)<br>11s (à chaud) | 18s (à froid)<br>10s (à chaud) | 16s (à froid)<br>9s (à chaud) | 23s (à froid)<br>13s (à chaud) |
| Bruit <sup>2</sup>            | 72.0 dB(A)                     | 72.0 dB(A)                     | 72.0 dB(A)                    | 76.0 dB(A)                     |
| Rendement (%)                 | 25%                            |                                |                               |                                |
|                               | 50%                            | 93.0                           | 92.6                          | 92.0                           |
|                               | 75%                            | 93.6                           | 93.4                          | 93.2                           |
|                               | 100%                           | 93.7                           | 93.7                          | 93.7                           |
| Cos Φ                         | 25%                            |                                |                               |                                |
|                               | 50%                            | 0.74                           | 0.69                          | 0.63                           |
|                               | 75%                            | 0.83                           | 0.79                          | 0.76                           |
|                               | 100%                           | 0.86                           | 0.84                          | 0.82                           |

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

|            |                |     |     |     |     |
|------------|----------------|-----|-----|-----|-----|
| Losses (%) | P1 (0,9;1,0)   | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 7.1 |
|            | P2 (0,5;1,0)   | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.7 |
|            | P3 (0,25;1,0)  | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 5.4 |
|            | P4 (0,9;0,5)   | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.8 |
|            | P5 (0,5;0,5)   | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.4 |
|            | P6 (0,5;0,25)  | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.6 |
|            | P7 (0,25;0,25) | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.1 |

|                         |                    |                 |
|-------------------------|--------------------|-----------------|
|                         | <u>Avant</u>       | <u>Derrière</u> |
| Type de palier          | : 6312 C3          | 6212 C3         |
| Modèle - blindage       | : 00030            | 00009           |
| Intervalle de graissage | : 15000 h          | 18000 h         |
| Quantité de lubrifiant  | : 21 g             | 13 g            |
| Type de lubrifiant      | : Mobil Polyrex EM |                 |

Efforts sur l'embase  
Traction maximum : 3434 N  
Compression maximum : 6019 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.         | Résumé des modifications | Fait | Vérifié        | Date     |
|--------------|--------------------------|------|----------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |                |          |
| Vérificateur |                          |      |                |          |
| Date         | 16/04/2025               |      | Page<br>1 / 23 | Révision |

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client

:

Remarque

| Rév.         | Résume des modifications |  | Fait | Verifié        | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|----------------|----------|
|              |                          |  |      |                |          |
| Exécuteur    |                          |  |      | Page<br>2 / 23 | Révision |
| Vérificateur |                          |  |      |                |          |
| Date         | 16/04/2025               |  |      |                |          |

# FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Protection Thermique

| ID | Application | Type               | Quantité  | Température de détection |
|----|-------------|--------------------|-----------|--------------------------|
| 1  | Bobinage    | PTC - 2 FD_MT_FIOS | 1 x Phase | 140 °C                   |
| 2  | Bobinage    | PTC - 2 FD_MT_FIOS | 1 x Phase | 155 °C                   |

|              |                          |  |      |         |          |
|--------------|--------------------------|--|------|---------|----------|
| Rév.         | Résume des modifications |  | Fait | Verifié | Date     |
| Exécuteur    |                          |  |      | Page    | Révision |
| Vérificateur |                          |  |      | 3 / 23  |          |
| Date         | 16/04/2025               |  |      |         |          |

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

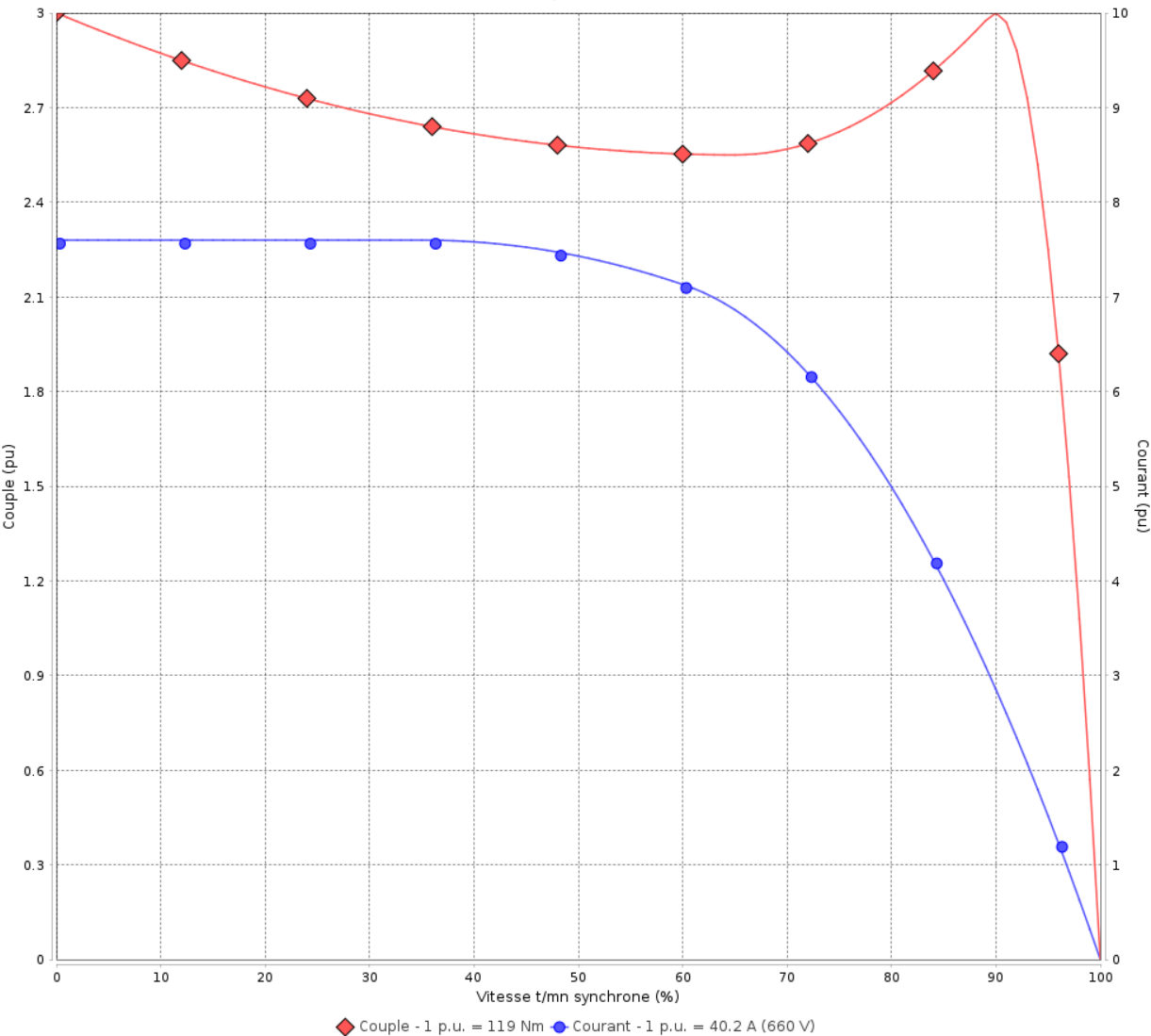
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase Code produit : 15491046

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



|                         |               |                      |               |
|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Performance             |               | : 380/660 V 50 Hz 2P |               |
| Courant à pleine charge | : 69.8/40.2 A | Moment d'inertie (J) | : 0.2368 kgm² |
| Intensité de démarrage  | : 7.6         | Service              | : S1          |
| Couple à pleine charge  | : 119 Nm      | Classe d'isolation   | : F           |
| Couple de démarrage     | : 300 %       | Facteur de service   | : 1.00        |
| Couple maximum          | : 300 %       | Echauffement         | : 80 K        |
| Vitesse à pleine charge | : 2965 rpm    | Type                 | : N           |

Temps de blocage du rotor : 19s (à froid) 11s (à chaud)

| Rév.         | Résume des modifications |  | Fait | Verifié     | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|-------------|----------|
| Exécuteur    |                          |  |      |             |          |
| Vérificateur |                          |  |      |             |          |
| Date         | 16/04/2025               |  |      | Page 4 / 23 | Révision |

# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

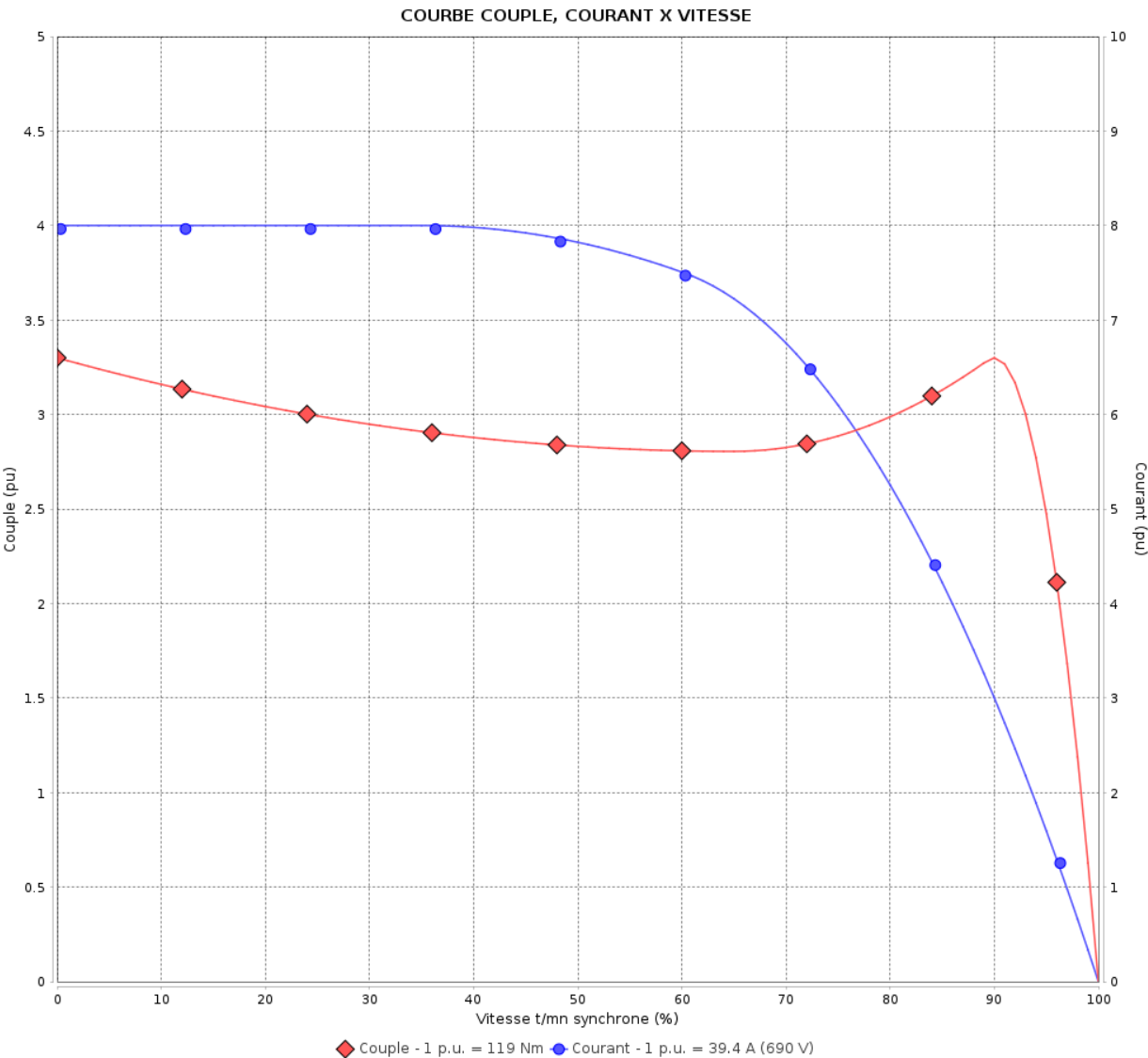
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15491046



Performance : 400/690 V 50 Hz 2P

|                         |               |                      |                           |
|-------------------------|---------------|----------------------|---------------------------|
| Courant à pleine charge | : 67.9/39.4 A | Moment d'inertie (J) | : 0.2368 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 7.7         | Service              | : S1                      |
| Couple à pleine charge  | : 119 Nm      | Classe d'isolation   | : F                       |
| Couple de démarrage     | : 330 %       | Facteur de service   | : 1.00                    |
| Couple maximum          | : 330 %       | Echauffement         | : 80 K                    |
| Vitesse à pleine charge | : 2970 rpm    | Type                 | : N                       |

Temps de blocage du rotor : 18s (à froid) 10s (à chaud)

| Rév.         | Résumé des modifications | Fait | Verifié     | Date     |
|--------------|--------------------------|------|-------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |             |          |
| Vérificateur |                          |      |             |          |
| Date         | 16/04/2025               |      | Page 5 / 23 | Révision |

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

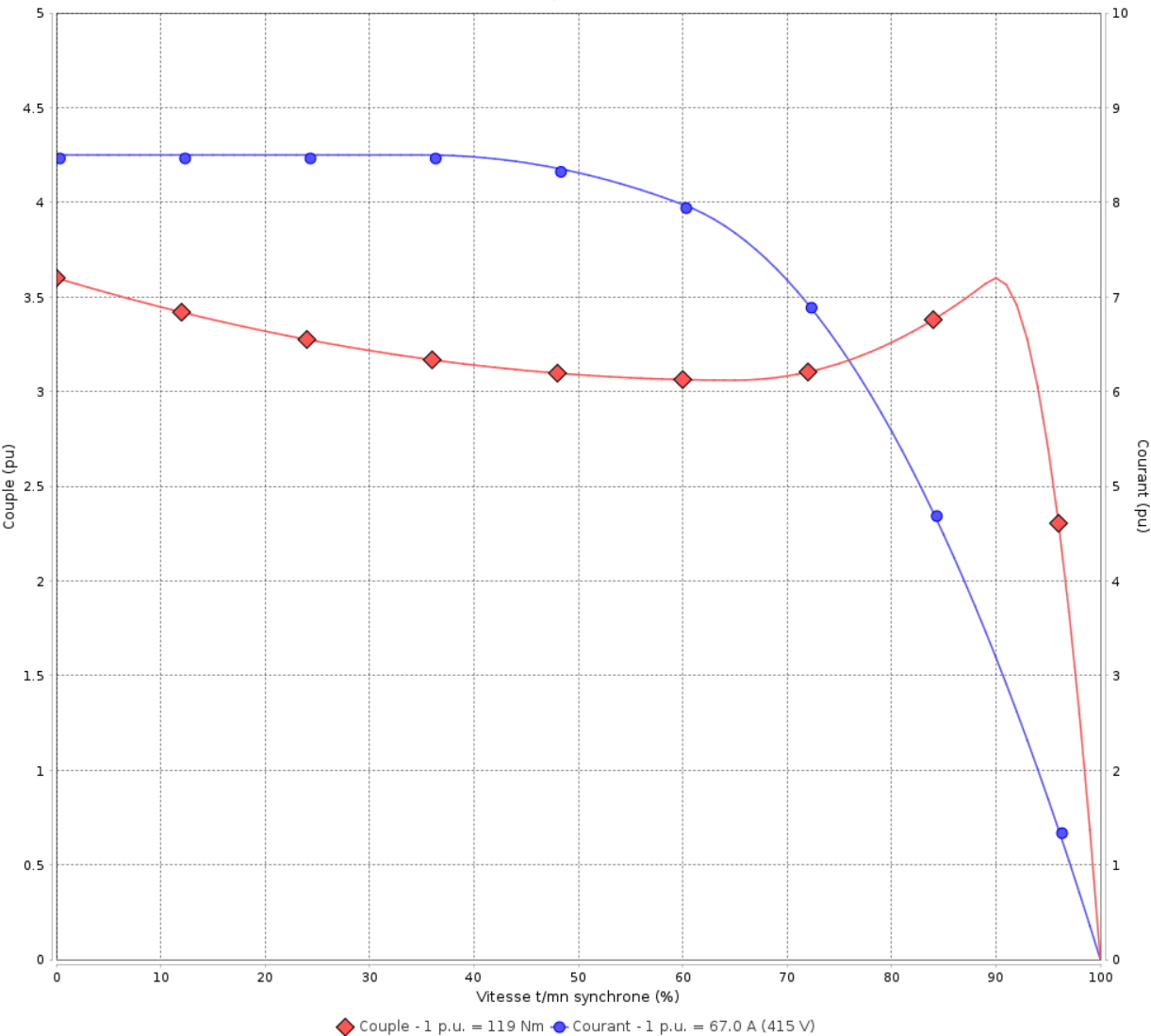
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase Code produit : 15491046

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE



|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Performance : 415 V 50 Hz 2P       |                                    |
| Courant à pleine charge : 67.0 A   | Moment d'inertie (J) : 0.2368 kgm² |
| Intensité de démarrage : 8.1       | Service : S1                       |
| Couple à pleine charge : 119 Nm    | Classe d'isolation : F             |
| Couple de démarrage : 360 %        | Facteur de service : 1.00          |
| Couple maximum : 360 %             | Echauffement : 80 K                |
| Vitesse à pleine charge : 2970 rpm | Type : N                           |

Temps de blocage du rotor : 16s (à froid) 9s (à chaud)

| Rév.         | Résime des modifications | Fait | Verifié     | Date     |
|--------------|--------------------------|------|-------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |             |          |
| Vérificateur |                          |      |             |          |
| Date         | 16/04/2025               |      | Page 6 / 23 | Révision |

# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

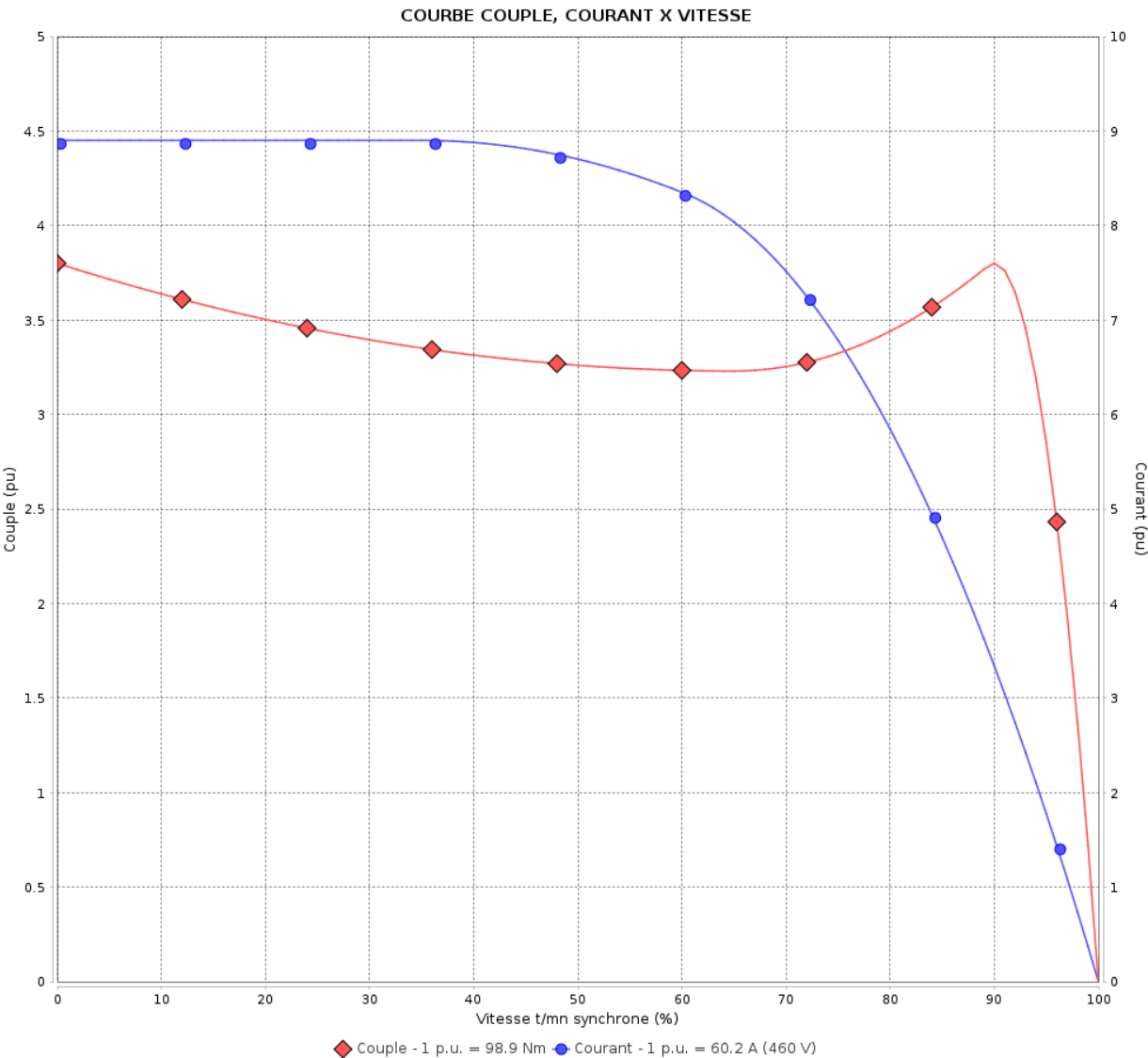
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15491046



Performance : 460 V 60 Hz 2P

|                         |            |                      |                           |
|-------------------------|------------|----------------------|---------------------------|
| Courant à pleine charge | : 60.2 A   | Moment d'inertie (J) | : 0.2368 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 8.3      | Service              | : S1                      |
| Couple à pleine charge  | : 98.9 Nm  | Classe d'isolation   | : F                       |
| Couple de démarrage     | : 380 %    | Facteur de service   | : 1.00                    |
| Couple maximum          | : 380 %    | Echauffement         | : 80 K                    |
| Vitesse à pleine charge | : 3575 rpm | Type                 | : N                       |

Temps de blocage du rotor : 23s (à froid) 13s (à chaud)

| Rév.         | Résumé des modifications | Fait | Verifié     | Date     |
|--------------|--------------------------|------|-------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |             |          |
| Vérificateur |                          |      |             |          |
| Date         | 16/04/2025               |      | Page 7 / 23 | Révision |

# Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

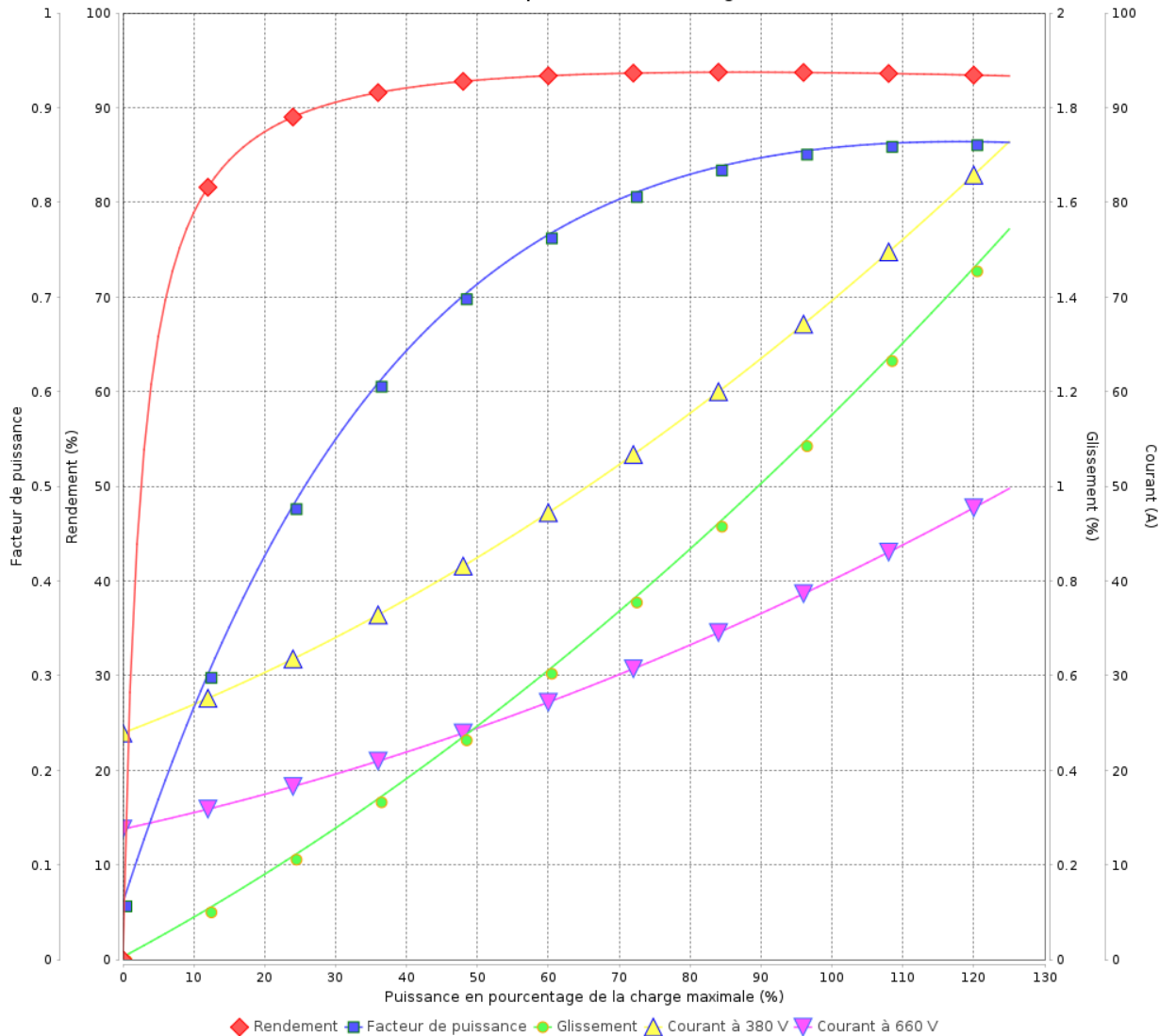


Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15491046

Courbe de performance en charge



Performance : 380/660 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge : 69.8/40.2 A  
Intensité de démarrage : 7.6  
Couple à pleine charge : 119 Nm  
Couple de démarrage : 300 %  
Couple maximum : 300 %  
Vitesse à pleine charge : 2965 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.2368 kgm<sup>2</sup>  
Service : S1  
Classe d'isolation : F  
Facteur de service : 1.00  
Echauffement : 80 K  
Type : N

| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié     | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|-------------|----------|
| Exécuteur    |                          |  |      |             |          |
| Vérificateur |                          |  |      |             |          |
| Date         | 16/04/2025               |  |      | Page 8 / 23 | Révision |



# Courbe de performance en charge

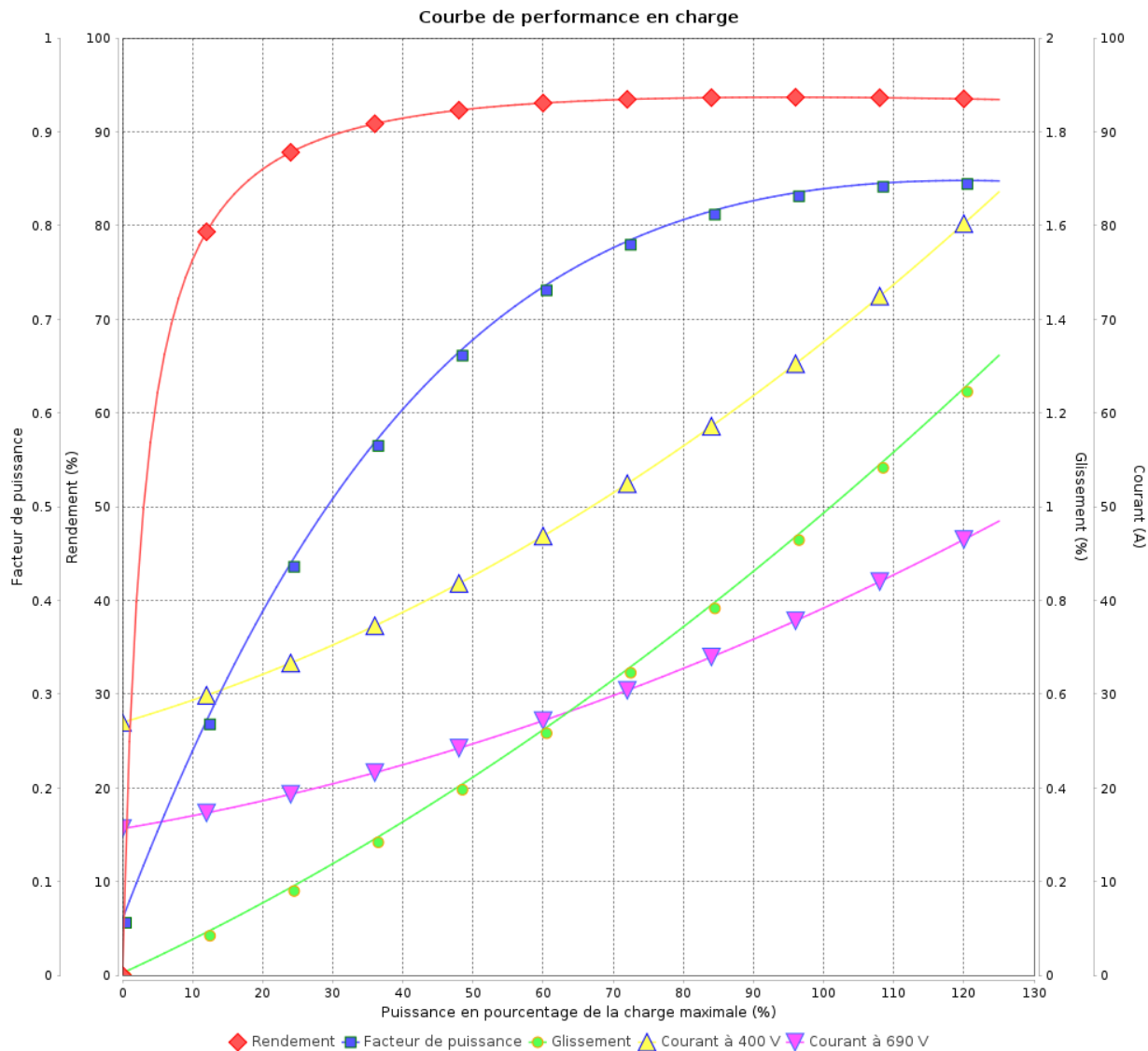
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15491046



Performance : 400/690 V 50 Hz 2P

|                         |               |                      |                           |
|-------------------------|---------------|----------------------|---------------------------|
| Courant à pleine charge | : 67.9/39.4 A | Moment d'inertie (J) | : 0.2368 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 7.7         | Service              | : S1                      |
| Couple à pleine charge  | : 119 Nm      | Classe d'isolation   | : F                       |
| Couple de démarrage     | : 330 %       | Facteur de service   | : 1.00                    |
| Couple maximum          | : 330 %       | Echauffement         | : 80 K                    |
| Vitesse à pleine charge | : 2970 rpm    | Type                 | : N                       |

| Rév.         | Résumé des modifications | Fait | Verifié | Date     |
|--------------|--------------------------|------|---------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |         |          |
| Vérificateur |                          |      | Page    | Révision |
| Date         | 16/04/2025               |      | 9 / 23  |          |

Courbe de performance en charge

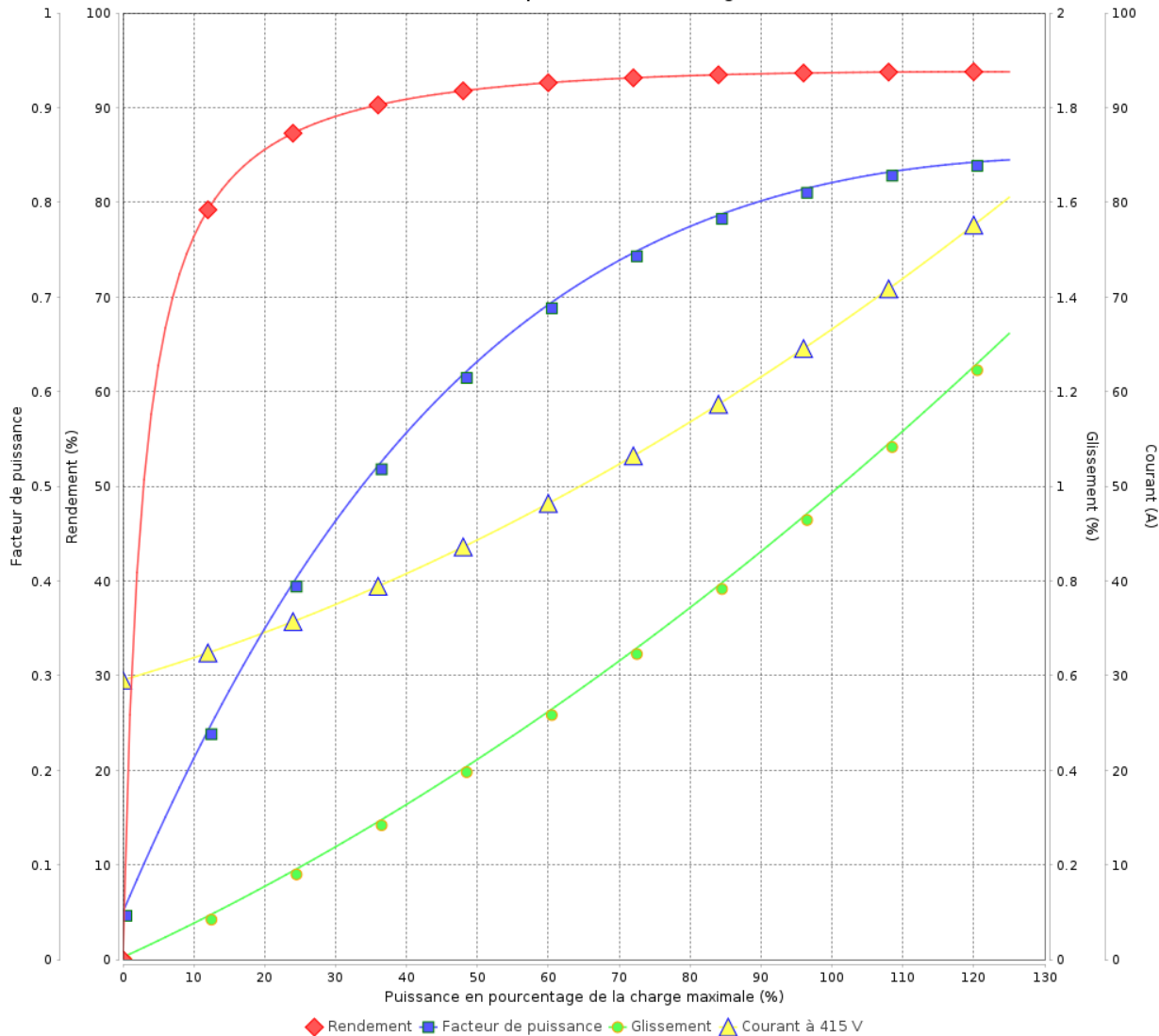
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase Code produit : 15491046

Courbe de performance en charge



|                              |            |                      |               |
|------------------------------|------------|----------------------|---------------|
| Performance : 415 V 50 Hz 2P |            |                      |               |
| Courant à pleine charge      | : 67.0 A   | Moment d'inertie (J) | : 0.2368 kgm² |
| Intensité de démarrage       | : 8.1      | Service              | : S1          |
| Couple à pleine charge       | : 119 Nm   | Classe d'isolation   | : F           |
| Couple de démarrage          | : 360 %    | Facteur de service   | : 1.00        |
| Couple maximum               | : 360 %    | Echauffement         | : 80 K        |
| Vitesse à pleine charge      | : 2970 rpm | Type                 | : N           |

| Rév.         | Résume des modifications | Fait | Verifié      | Date     |
|--------------|--------------------------|------|--------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |              |          |
| Vérificateur |                          |      |              |          |
| Date         | 16/04/2025               |      | Page 10 / 23 | Révision |

# Courbe de performance en charge

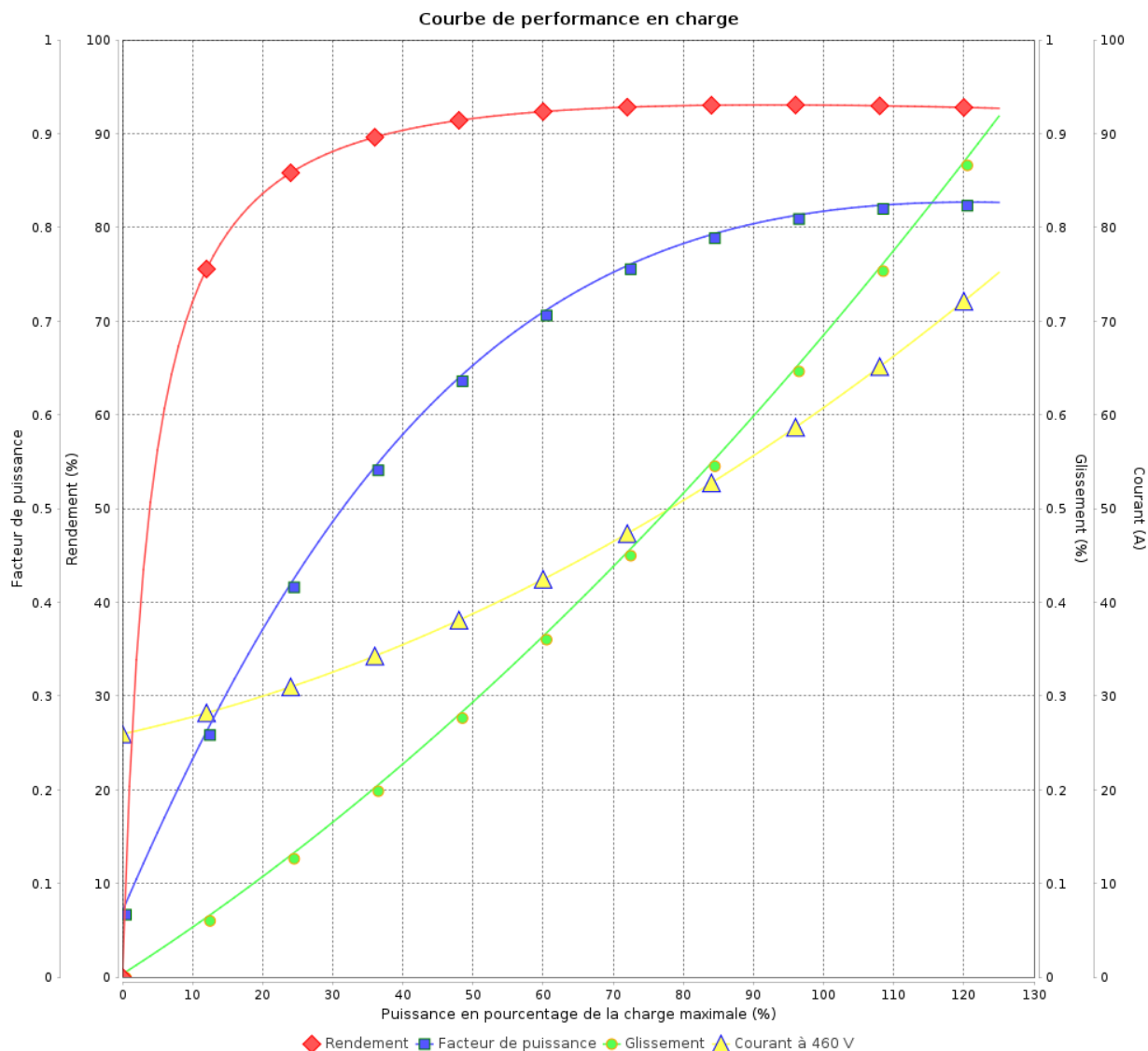
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

Code produit : 15491046



Performance : 460 V 60 Hz 2P

Courant à pleine charge : 60.2 A  
Intensité de démarrage : 8.3  
Couple à pleine charge : 98.9 Nm  
Couple de démarrage : 380 %  
Couple maximum : 380 %  
Vitesse à pleine charge : 3575 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.2368 kgm<sup>2</sup>  
Service : S1  
Classe d'isolation : F  
Facteur de service : 1.00  
Echauffement : 80 K  
Type : N

| Rév.         | Résumé des modifications | Fait | Verifié      | Date     |
|--------------|--------------------------|------|--------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |              |          |
| Vérificateur |                          |      |              |          |
| Date         | 16/04/2025               |      | Page 11 / 23 | Révision |

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase Code produit : 15491046

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Performance : 380/660 V 50 Hz 2P      |                                    |
| Courant à pleine charge : 69.8/40.2 A | Moment d'inertie (J) : 0.2368 kgm² |
| Intensité de démarrage : 7.6          | Service : S1                       |
| Couple à pleine charge : 119 Nm       | Classe d'isolation : F             |
| Couple de démarrage : 300 %           | Facteur de service : 1.00          |
| Couple maximum : 300 %                | Echauffement : 80 K                |
| Vitesse à pleine charge : 2965 rpm    | Type : N                           |
| Constante de temps d'échauffement     |                                    |
| Constante de temps de refroidissement |                                    |

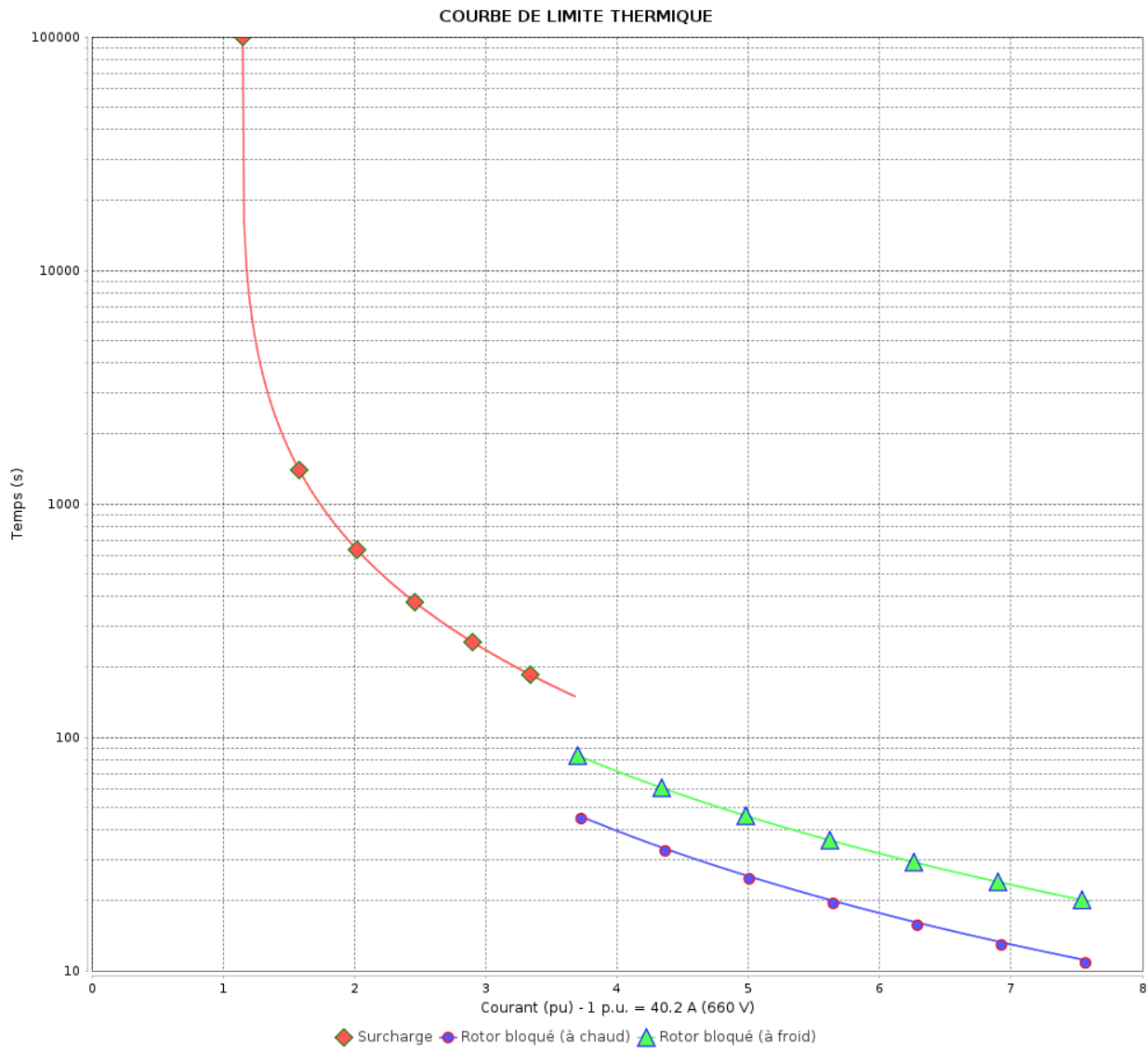
| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|---------|----------|
|              |                          |  |      |         |          |
| Exécuteur    |                          |  |      | Page    | Révision |
| Vérificateur |                          |  |      | 12 / 23 |          |
| Date         | 16/04/2025               |  |      |         |          |

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :



| Rév.         | Résume des modifications |  | Fait | Verifié         | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|-----------------|----------|
| Exécuteur    |                          |  |      | Page<br>13 / 23 | Révision |
| Vérificateur |                          |  |      |                 |          |
| Date         | 16/04/2025               |  |      |                 |          |

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase      Code produit : 15491046



Performance : 400/690 V 50 Hz 2P

|                         |               |                      |                           |
|-------------------------|---------------|----------------------|---------------------------|
| Courant à pleine charge | : 67.9/39.4 A | Moment d'inertie (J) | : 0.2368 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 7.7         | Service              | : S1                      |
| Couple à pleine charge  | : 119 Nm      | Classe d'isolation   | : F                       |
| Couple de démarrage     | : 330 %       | Facteur de service   | : 1.00                    |
| Couple maximum          | : 330 %       | Echauffement         | : 80 K                    |
| Vitesse à pleine charge | : 2970 rpm    | Type                 | : N                       |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Constante de temps d'échauffement     |  |
| Constante de temps de refroidissement |  |

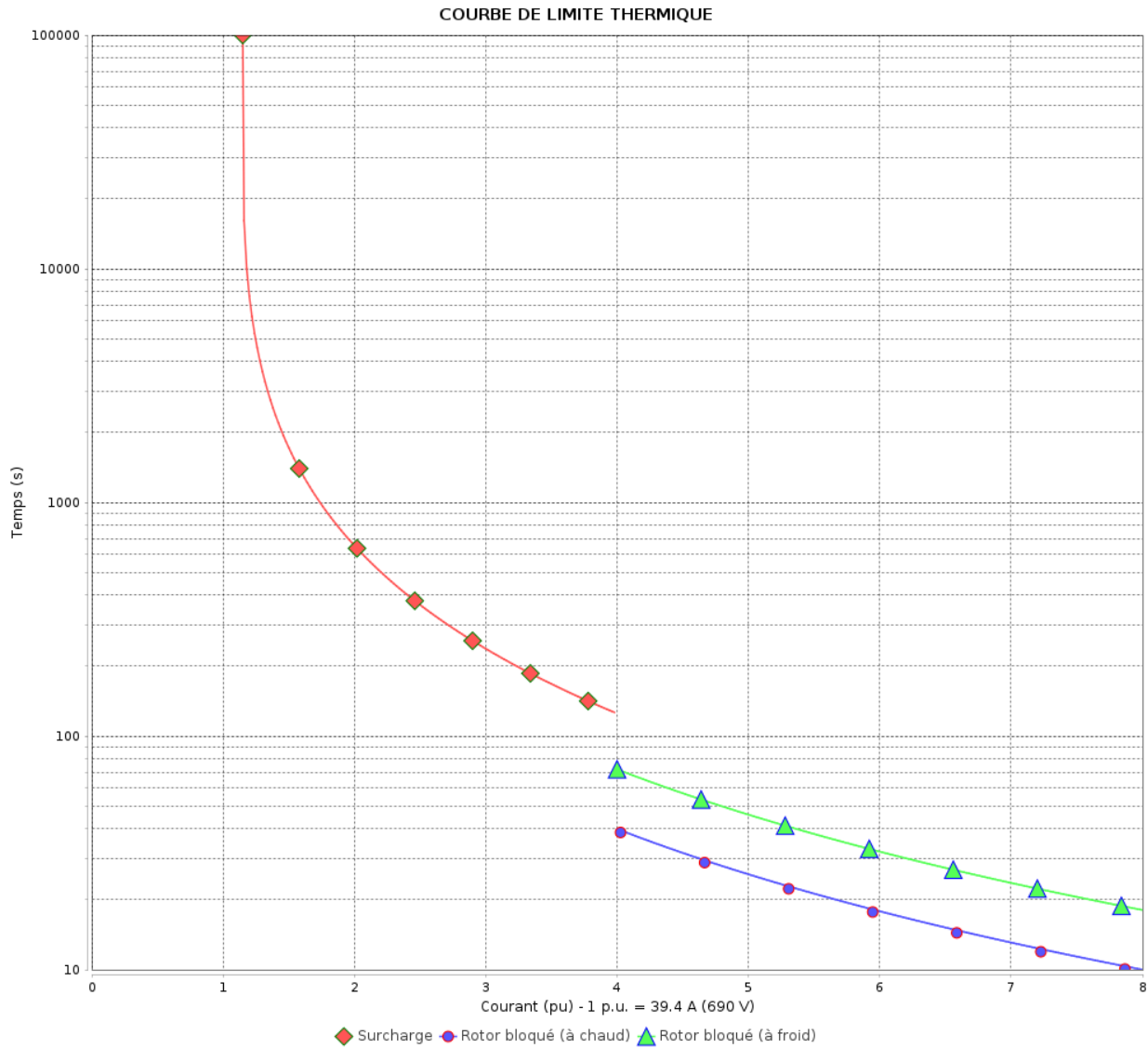
| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié      | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|--------------|----------|
| Exécuteur    |                          |  |      |              |          |
| Vérificateur |                          |  |      |              |          |
| Date         | 16/04/2025               |  |      | Page 14 / 23 | Révision |

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :



| Rév.         | Résume des modifications |  | Fait | Verifié         | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|-----------------|----------|
| Exécuteur    |                          |  |      |                 |          |
| Vérificateur |                          |  |      |                 |          |
| Date         | 16/04/2025               |  |      |                 |          |
|              |                          |  |      | Page<br>15 / 23 | Révision |

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase Code produit : 15491046

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Performance : 415 V 50 Hz 2P          |                                    |
| Courant à pleine charge : 67.0 A      | Moment d'inertie (J) : 0.2368 kgm² |
| Intensité de démarrage : 8.1          | Service : S1                       |
| Couple à pleine charge : 119 Nm       | Classe d'isolation : F             |
| Couple de démarrage : 360 %           | Facteur de service : 1.00          |
| Couple maximum : 360 %                | Echauffement : 80 K                |
| Vitesse à pleine charge : 2970 rpm    | Type : N                           |
| Constante de temps d'échauffement     |                                    |
| Constante de temps de refroidissement |                                    |

| Rév.         | Résume des modifications |  | Fait | Verifié | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|---------|----------|
|              |                          |  |      |         |          |
| Exécuteur    |                          |  |      | Page    | Révision |
| Vérificateur |                          |  |      | 16 / 23 |          |
| Date         | 16/04/2025               |  |      |         |          |

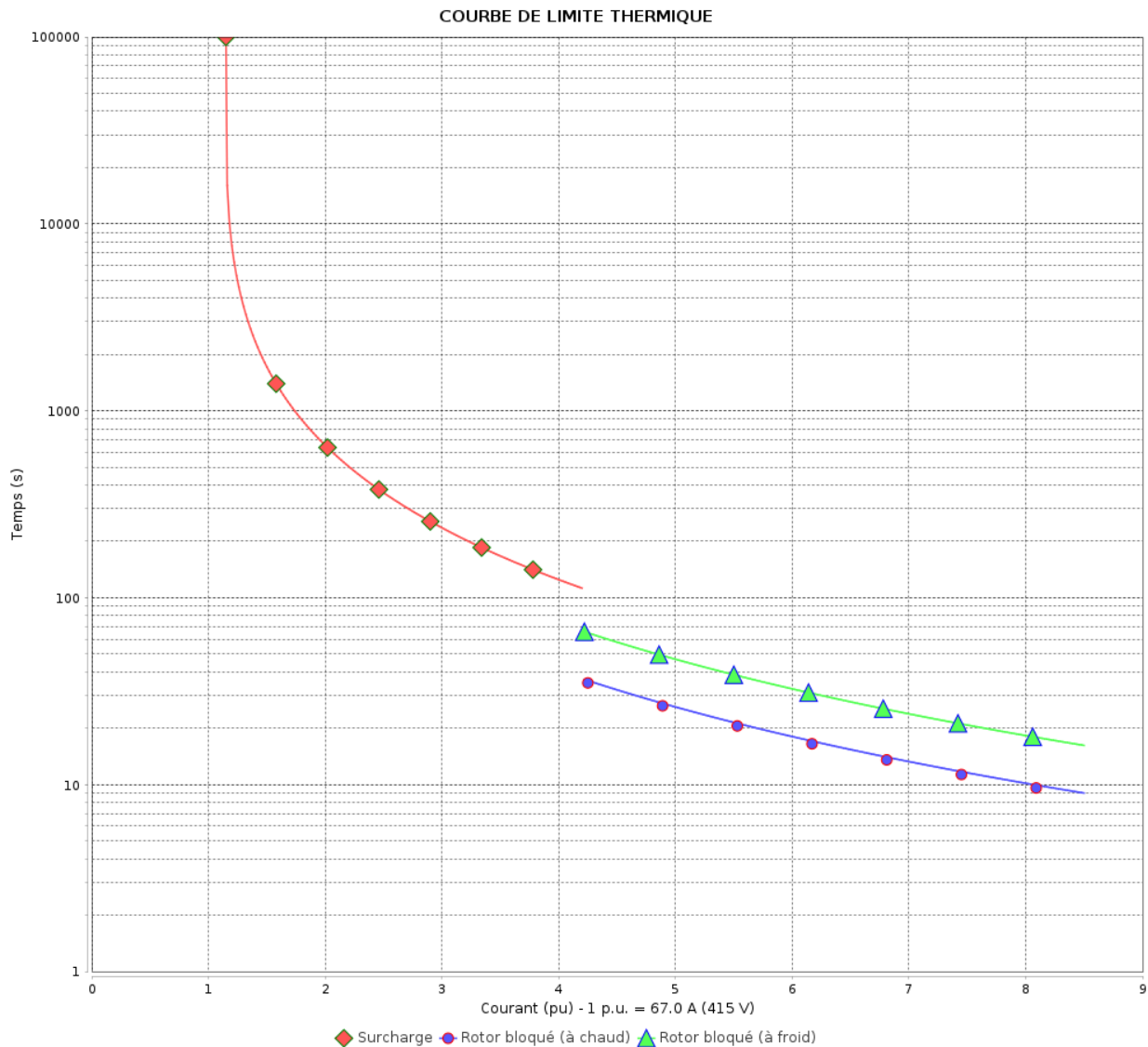


# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :



| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié         | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|-----------------|----------|
| Exécuteur    |                          |  |      |                 |          |
| Vérificateur |                          |  |      |                 |          |
| Date         | 16/04/2025               |  |      | Page<br>17 / 23 | Révision |

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase Code produit : 15491046

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Performance : 460 V 60 Hz 2P          |                                    |
| Courant à pleine charge : 60.2 A      | Moment d'inertie (J) : 0.2368 kgm² |
| Intensité de démarrage : 8.3          | Service : S1                       |
| Couple à pleine charge : 98.9 Nm      | Classe d'isolation : F             |
| Couple de démarrage : 380 %           | Facteur de service : 1.00          |
| Couple maximum : 380 %                | Echauffement : 80 K                |
| Vitesse à pleine charge : 3575 rpm    | Type : N                           |
| Constante de temps d'échauffement     |                                    |
| Constante de temps de refroidissement |                                    |

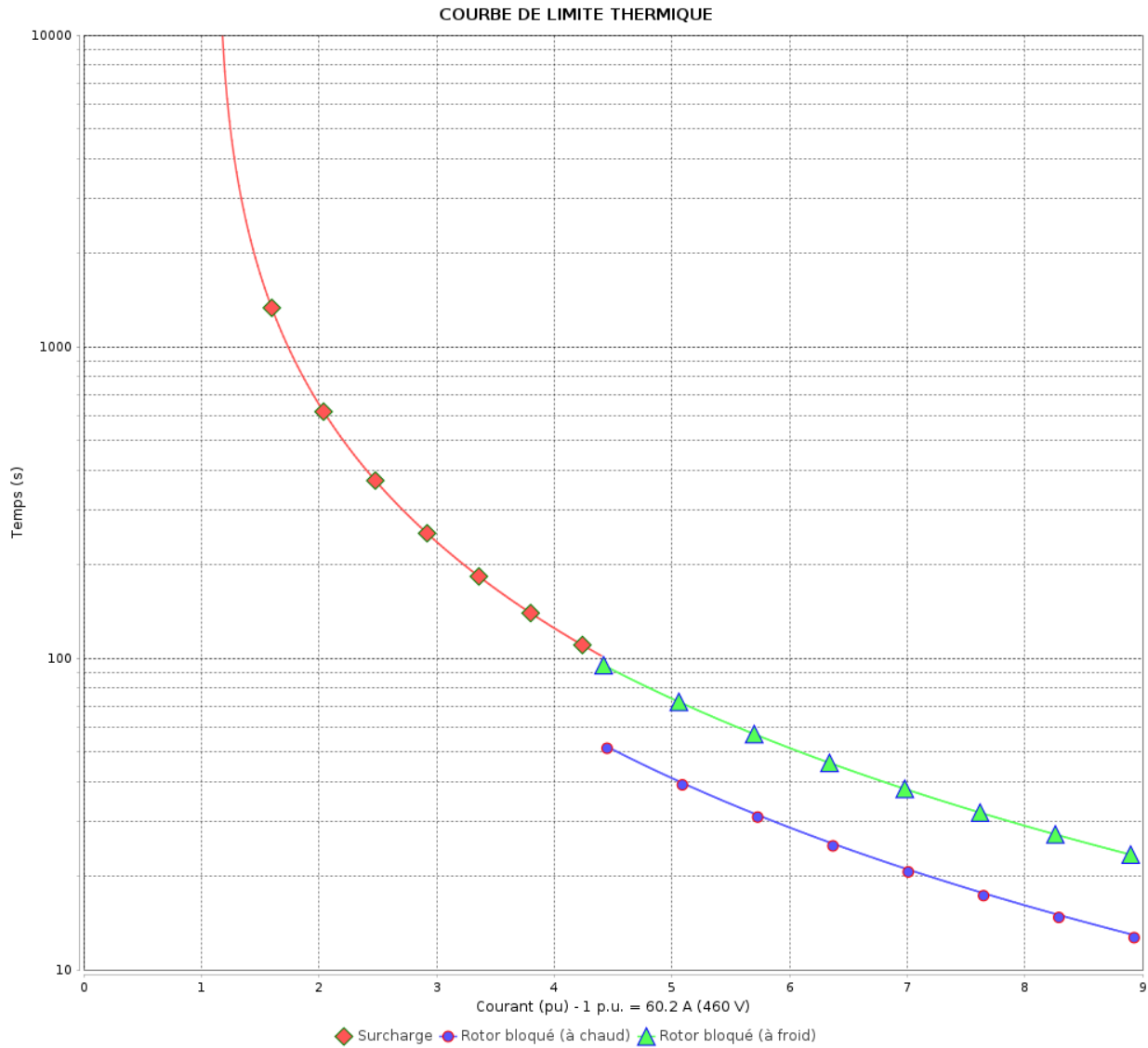
| Rév.         | Résume des modifications |  | Fait | Verifié | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|---------|----------|
|              |                          |  |      |         |          |
| Exécuteur    |                          |  |      | Page    | Révision |
| Vérificateur |                          |  |      | 18 / 23 |          |
| Date         | 16/04/2025               |  |      |         |          |

# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :



| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié         | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|-----------------|----------|
| Exécuteur    |                          |  |      |                 |          |
| Vérificateur |                          |  |      |                 |          |
| Date         | 16/04/2025               |  |      |                 |          |
|              |                          |  |      | Page<br>19 / 23 | Révision |

# Courbe du convertisseur

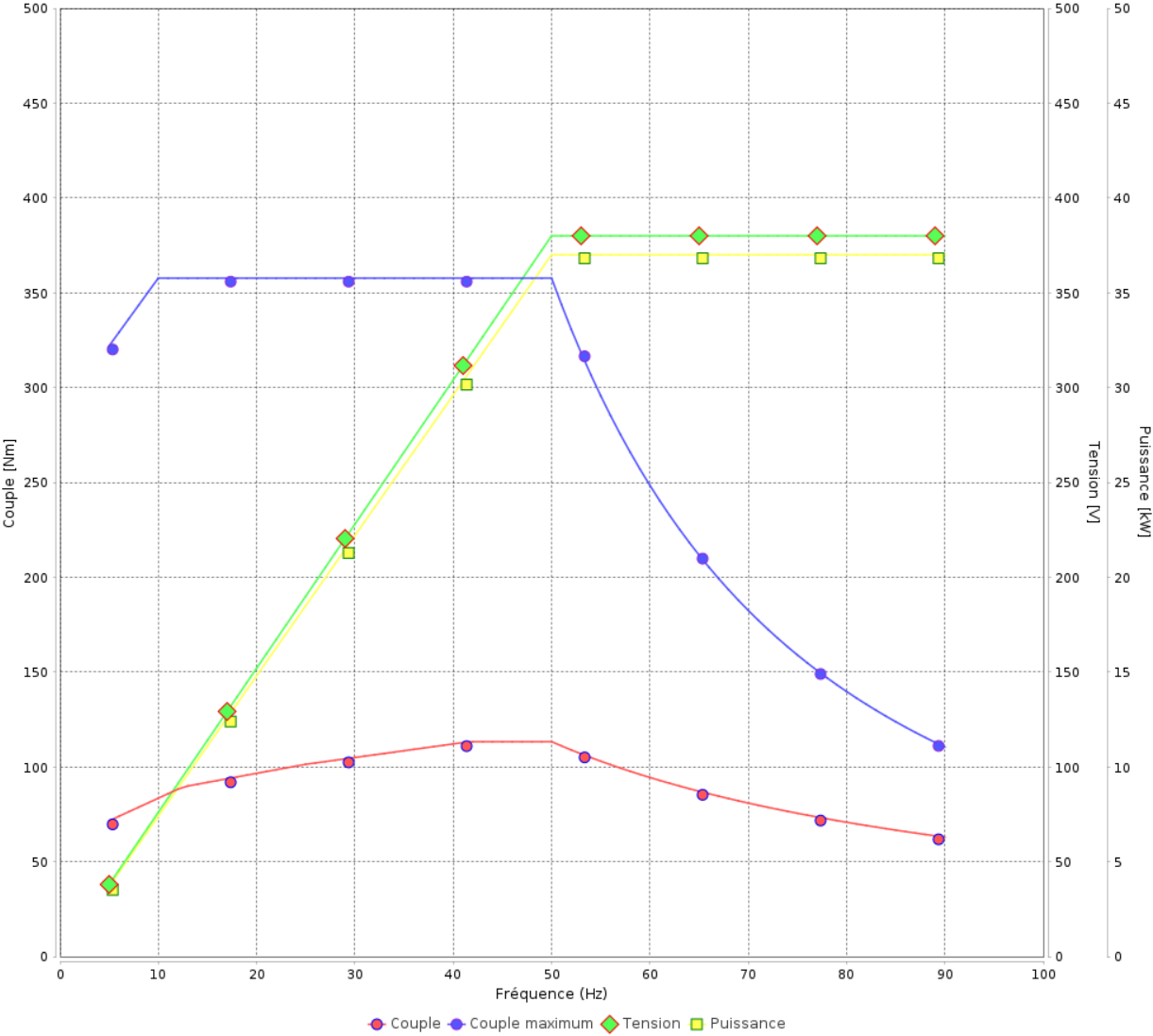
## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase Code produit : 15491046

Courbe du convertisseur



|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Performance : 380/660 V 50 Hz 2P      |                                    |
| Courant à pleine charge : 69.8/40.2 A | Moment d'inertie (J) : 0.2368 kgm² |
| Intensité de démarrage : 7.6          | Service : S1                       |
| Couple à pleine charge : 119 Nm       | Classe d'isolation : F             |
| Couple de démarrage : 300 %           | Facteur de service : 1.00          |
| Couple maximum : 300 %                | Echauffement : 80 K                |
| Vitesse à pleine charge : 2965 rpm    | Type : N                           |

| Rév.         | Résime des modifications | Fait | Verifié      | Date     |
|--------------|--------------------------|------|--------------|----------|
| Exécuteur    |                          |      |              |          |
| Vérificateur |                          |      |              |          |
| Date         | 16/04/2025               |      | Page 20 / 23 | Révision |

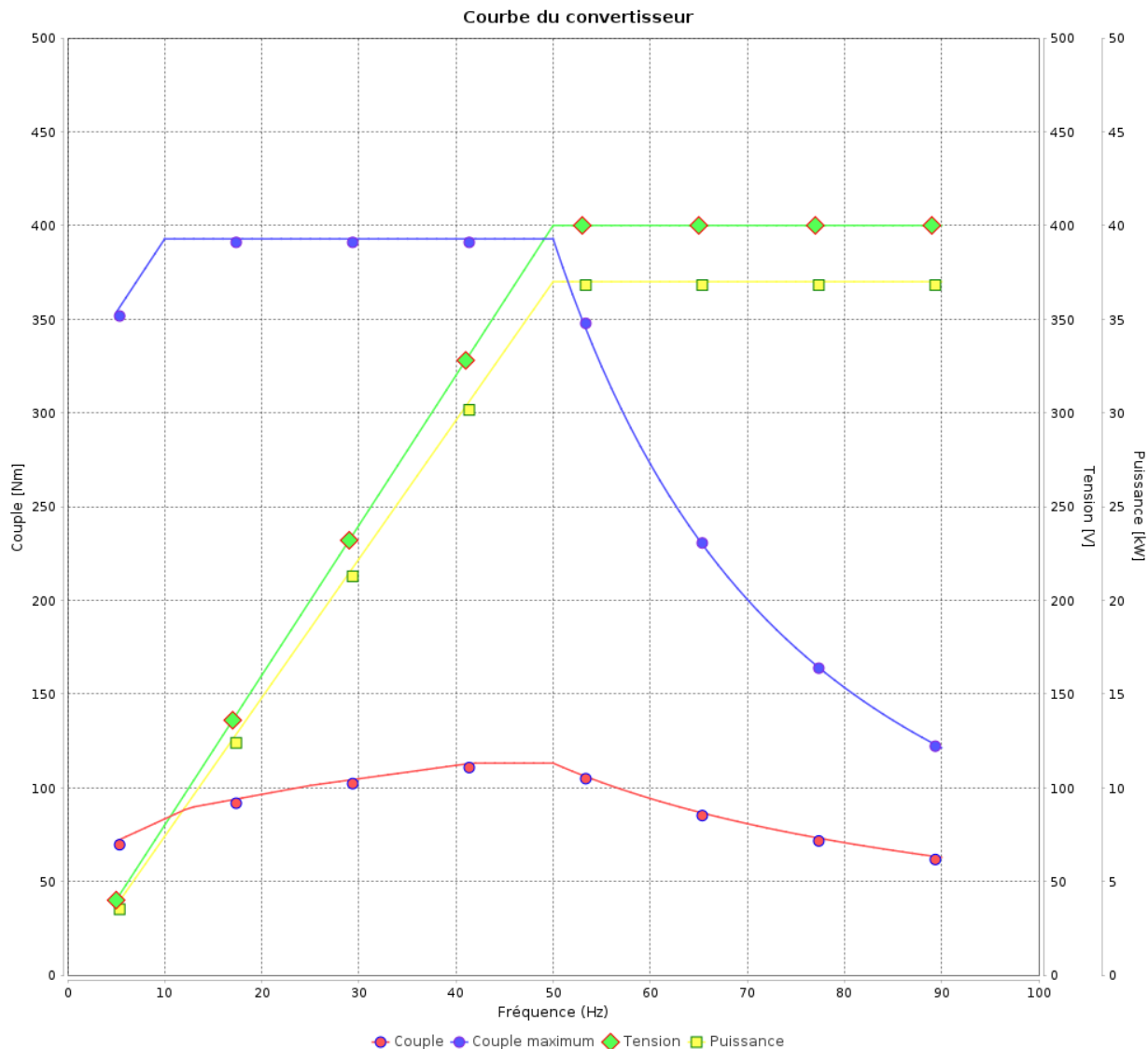
# Courbe du convertisseur

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase Code produit : 15491046



Performance : 400/690 V 50 Hz 2P

|                         |               |                      |               |
|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Courant à pleine charge | : 67.9/39.4 A | Moment d'inertie (J) | : 0.2368 kgm² |
| Intensité de démarrage  | : 7.7         | Service              | : S1          |
| Couple à pleine charge  | : 119 Nm      | Classe d'isolation   | : F           |
| Couple de démarrage     | : 330 %       | Facteur de service   | : 1.00        |
| Couple maximum          | : 330 %       | Echauffement         | : 80 K        |
| Vitesse à pleine charge | : 2970 rpm    | Type                 | : N           |

| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié      | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|--------------|----------|
| Exécuteur    |                          |  |      |              |          |
| Vérificateur |                          |  |      |              |          |
| Date         | 16/04/2025               |  |      | Page 21 / 23 | Révision |

# Courbe du convertisseur

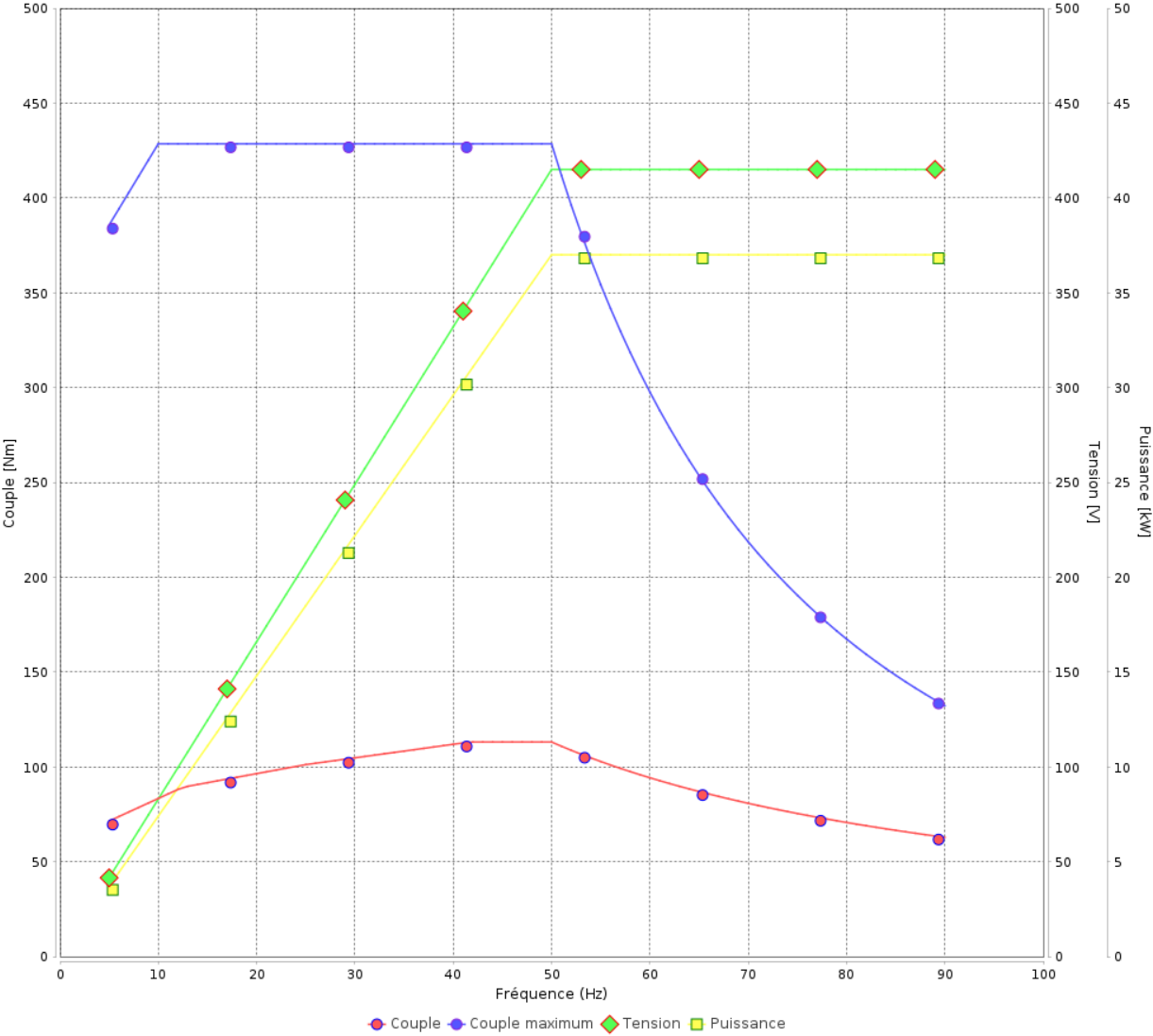
## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase Code produit : 15491046

Courbe du convertisseur



|                              |            |                      |               |
|------------------------------|------------|----------------------|---------------|
| Performance : 415 V 50 Hz 2P |            |                      |               |
| Courant à pleine charge      | : 67.0 A   | Moment d'inertie (J) | : 0.2368 kgm² |
| Intensité de démarrage       | : 8.1      | Service              | : S1          |
| Couple à pleine charge       | : 119 Nm   | Classe d'isolation   | : F           |
| Couple de démarrage          | : 360 %    | Facteur de service   | : 1.00        |
| Couple maximum               | : 360 %    | Echauffement         | : 80 K        |
| Vitesse à pleine charge      | : 2970 rpm | Type                 | : N           |

| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié      | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|--------------|----------|
| Exécuteur    |                          |  |      |              |          |
| Vérificateur |                          |  |      |              |          |
| Date         | 16/04/2025               |  |      | Page 22 / 23 | Révision |

# Courbe du convertisseur

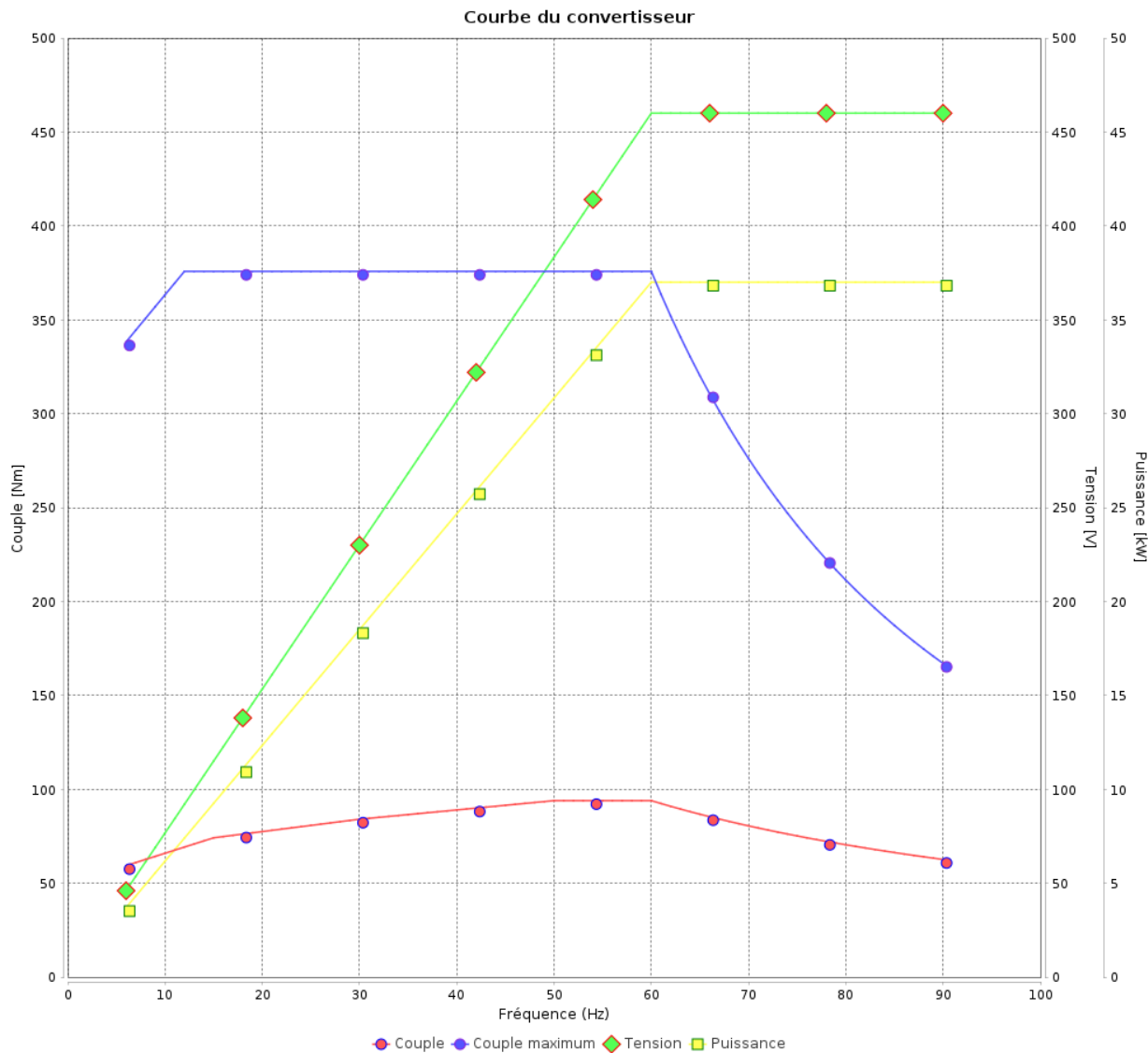
## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xec IE3 Three-Phase

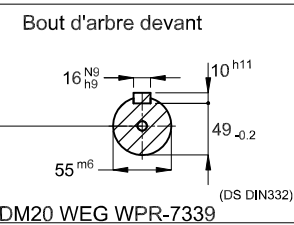
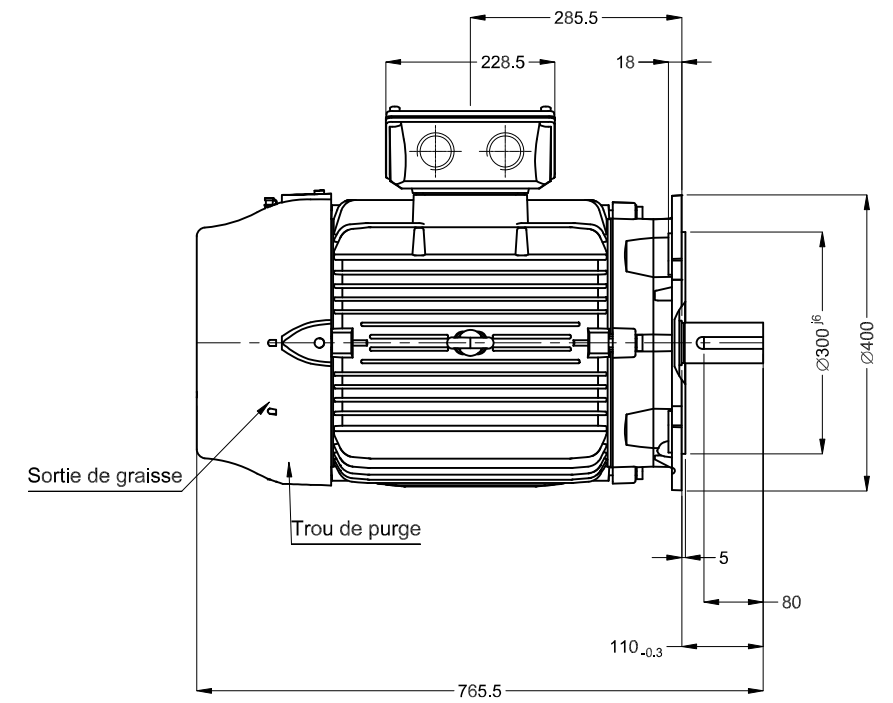
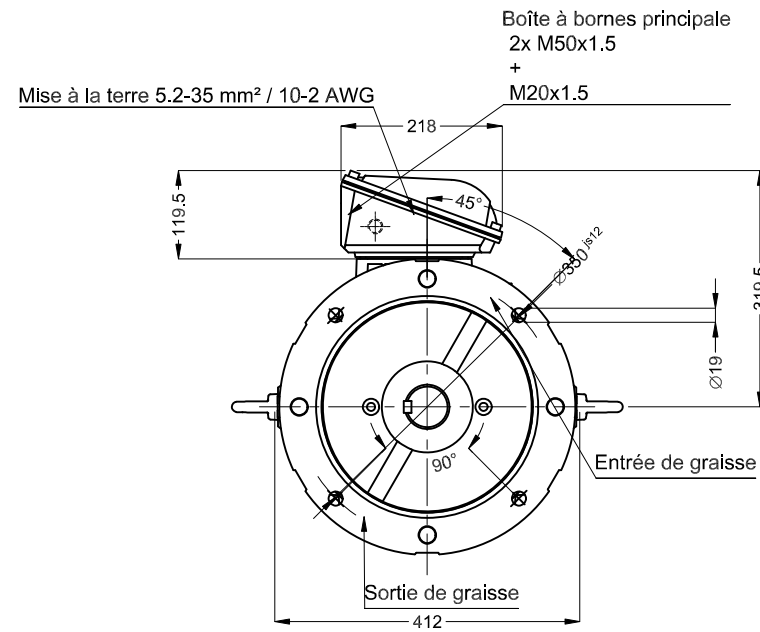
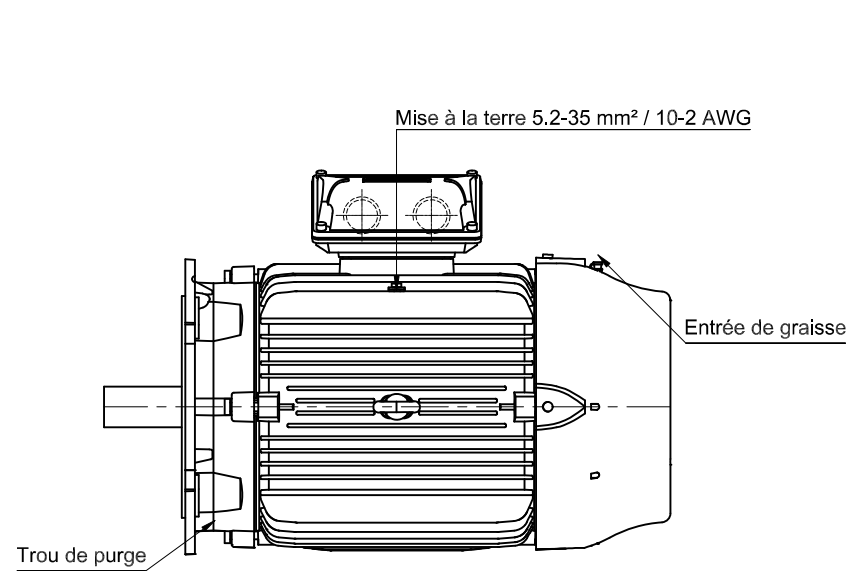
Code produit : 15491046

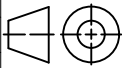


Performance : 460 V 60 Hz 2P

|                         |            |                      |                           |
|-------------------------|------------|----------------------|---------------------------|
| Courant à pleine charge | : 60.2 A   | Moment d'inertie (J) | : 0.2368 kgm <sup>2</sup> |
| Intensité de démarrage  | : 8.3      | Service              | : S1                      |
| Couple à pleine charge  | : 98.9 Nm  | Classe d'isolation   | : F                       |
| Couple de démarrage     | : 380 %    | Facteur de service   | : 1.00                    |
| Couple maximum          | : 380 %    | Echauffement         | : 80 K                    |
| Vitesse à pleine charge | : 3575 rpm | Type                 | : N                       |

| Rév.         | Résumé des modifications |  | Fait | Verifié         | Date     |
|--------------|--------------------------|--|------|-----------------|----------|
| Exécuteur    |                          |  |      |                 |          |
| Vérificateur |                          |  |      |                 |          |
| Date         | 16/04/2025               |  |      | Page<br>23 / 23 | Révision |



|                      |            |                                                                                       |                                                    |  |  |                |                                        |        |                                                                                       |     |
|----------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--|--|----------------|----------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 02056 02 Pôles 50 Hz |            |                                                                                       |                                                    |  |  |                |                                        |        |                                                                                       | A   |
|                      |            |                                                                                       |                                                    |  |  |                |                                        |        |                                                                                       |     |
|                      |            |                                                                                       |                                                    |  |  | Échelle 1 : 10 |                                        |        |                                                                                       |     |
|                      |            |                                                                                       |                                                    |  |  | HYBRISUSER     |                                        |        |                                                                                       | 00  |
| N° MODIFICATION      | LOC        | RESUME DES MODIFICATIONS                                                              |                                                    |  |  | EXÉCUTÉ        | VÉRIFIÉ                                | LIBÉRÉ | DATE                                                                                  | VER |
| EXÉC.                | HYBRISUSER |  | MOTEUR TRIP. W22Xec IE3<br>CARCASSE 200L IP55 TEFC |  |  |                | <div>PREVIEW</div> <div>WDD   00</div> |        |  |     |
| VÉRIF.               |            |                                                                                       |                                                    |  |  |                |                                        |        |                                                                                       |     |
| LIBÉRÉ               |            |                                                                                       |                                                    |  |  |                |                                        |        |                                                                                       |     |
| DATE LB.             |            |                                                                                       |                                                    |  |  | PAGE 1 / 1     |                                        |        |                                                                                       |     |