

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xeb IE2 Three-Phase Code produit : 14502991

Carcasse	: 90L	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	: 25.9 kg
Degré de protection	: IP55	Moment d'inertie (J)	: 0.0027 kgm²
Type	: N		

Puissance nominale [kW]	2.2	2.2
Pôles	2	2
Fréquence [Hz]	50	60
Tension à pleine charge [V]	230/400	460
Courant à pleine charge [A]	7.90/4.54	3.89
Courant de démarrage [A]	59.2/34.0	32.7
Intensité de démarrage [A]	7.5	8.4
Courant à vide [A]	3.30/1.90	1.70
Vitesse à pleine charge [RPM]	2870	3480
Glissement [%]	4.33	3.33
Couple à pleine charge [Nm]	7.32	6.04
Couple de démarrage [%]	340	420
Couple maximum [%]	350	409
Facteur de service	1.00	1.00
Echauffement	70 K	70 K
Temps de blocage du rotor	21s (à froid) 12s (à chaud)	21s (à froid) 12s (à chaud)
Bruit ²	64.0 dB(A)	68.0 dB(A)
Rendement (%)	25%	
	50%	83.9
	75%	84.4
	100%	84.2
Cos Φ	25%	
	50%	0.65
	75%	0.77
	100%	0.83

Type de palier	: Avant 6205 ZZ Derrière 6204 ZZ	Efforts sur l'embase	
Modèle - blindage	: 00030 00009	Traction maximum	: 580 N
Intervalle de graissage	: - -	Compression maximum	: 834 N
Quantité de lubrifiant	: - -		
Type de lubrifiant	: Mobil Polyrex EM		

Remarque

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	02/06/2026		Page 1 / 9	Révision

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

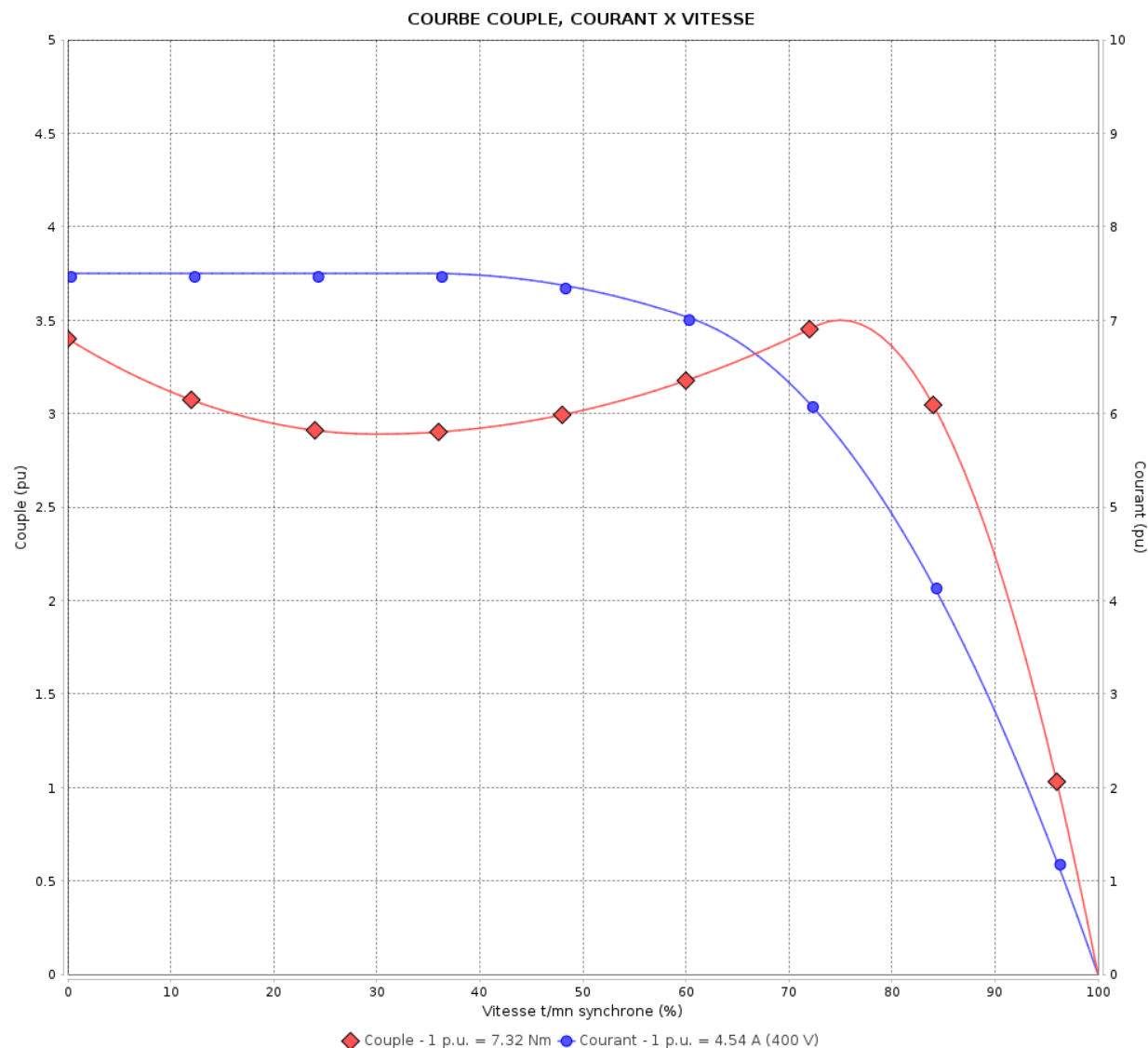
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xeb IE2 Three-Phase

Code produit : 14502991



Performance : 230/400 V 50 Hz 2P

Courant à pleine charge : 7.90/4.54 A
Intensité de démarrage : 7.5
Couple à pleine charge : 7.32 Nm
Couple de démarrage : 340 %
Couple maximum : 350 %
Vitesse à pleine charge : 2870 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0027 kgm²
Service : S1
Classe d'isolation : F
Facteur de service : 1.00
Service : S1

Temps de blocage du rotor : 21s (à froid) 12s (à chaud)

Rév.	Résume des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	02/06/2026		Page 2 / 9	Révision

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

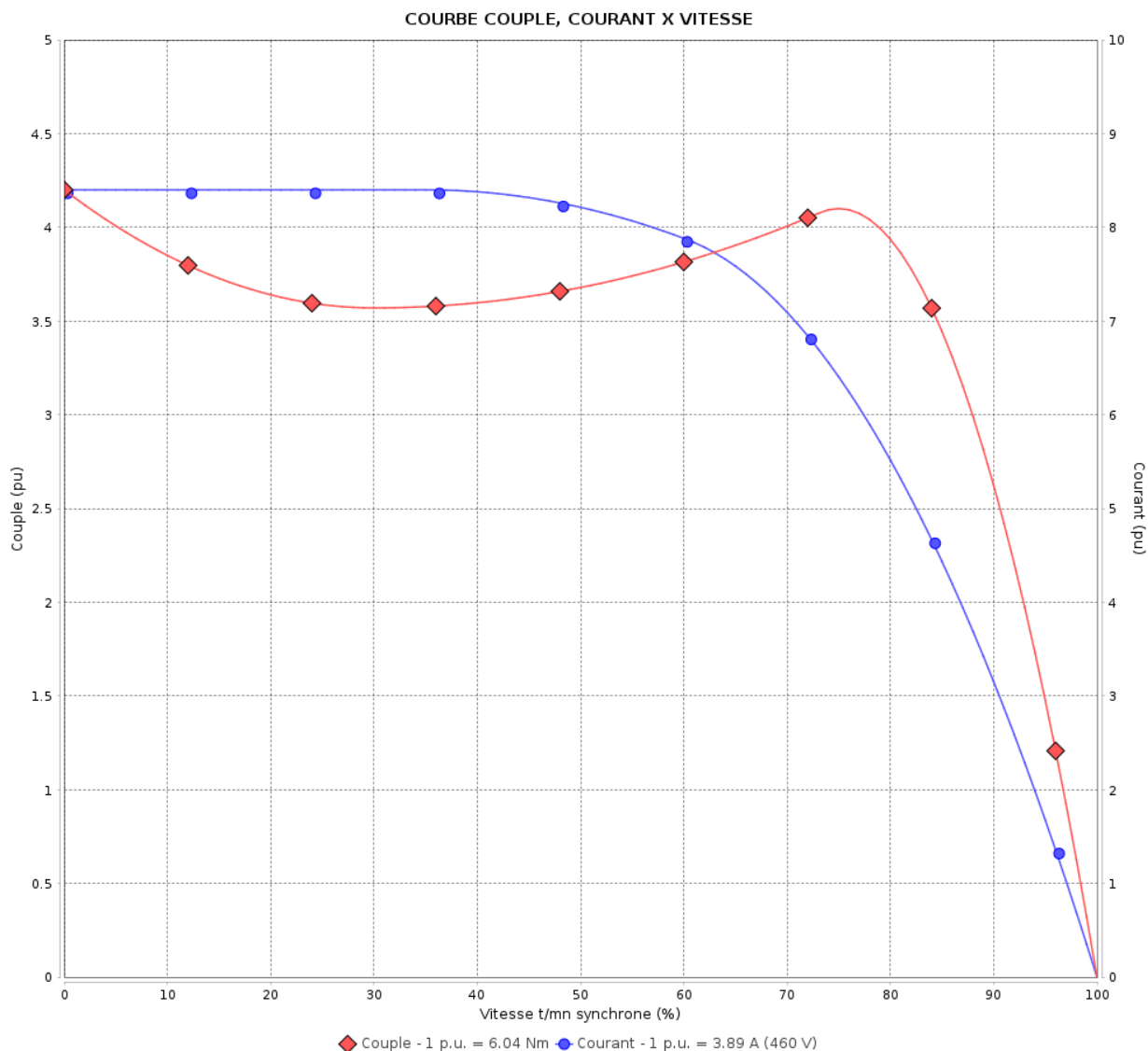
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xeb IE2 Three-Phase

Code produit : 14502991



Performance : 460 V 60 Hz 2P

Courant à pleine charge : 3.89 A
Intensité de démarrage : 8.4
Couple à pleine charge : 6.04 Nm
Couple de démarrage : 420 %
Couple maximum : 409 %
Vitesse à pleine charge : 3480 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0027 kgm²
Service : S1
Classe d'isolation : F
Facteur de service : 1.00
Service : S1

Temps de blocage du rotor : 21s (à froid) 12s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	02/06/2026		Page 3 / 9	Révision

Courbe de performance en charge

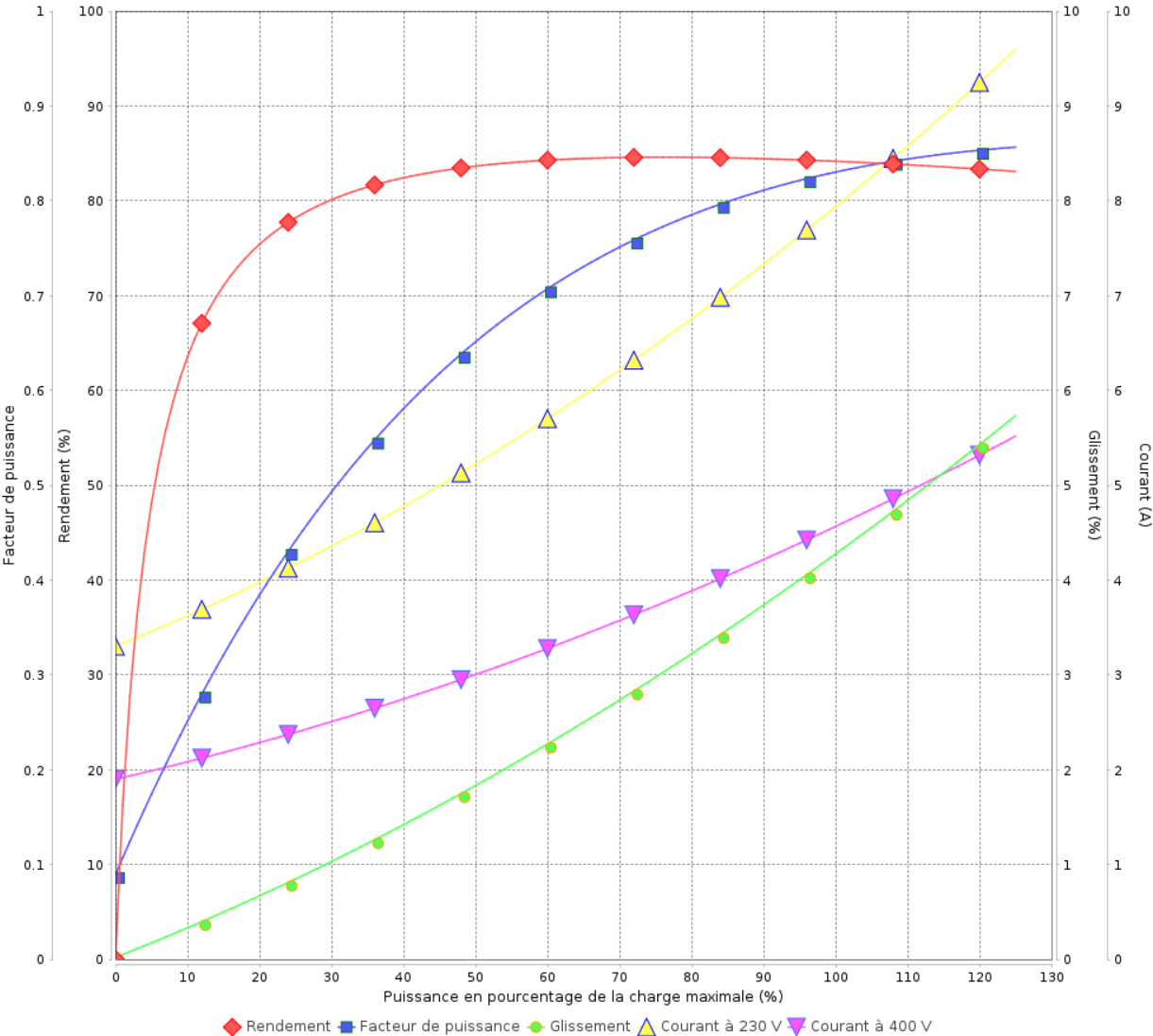
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xeb IE2 Three-Phase Code produit : 14502991

Courbe de performance en charge



Rév.	Résume des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	02/06/2026			Page 4 / 9	Révision

Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client

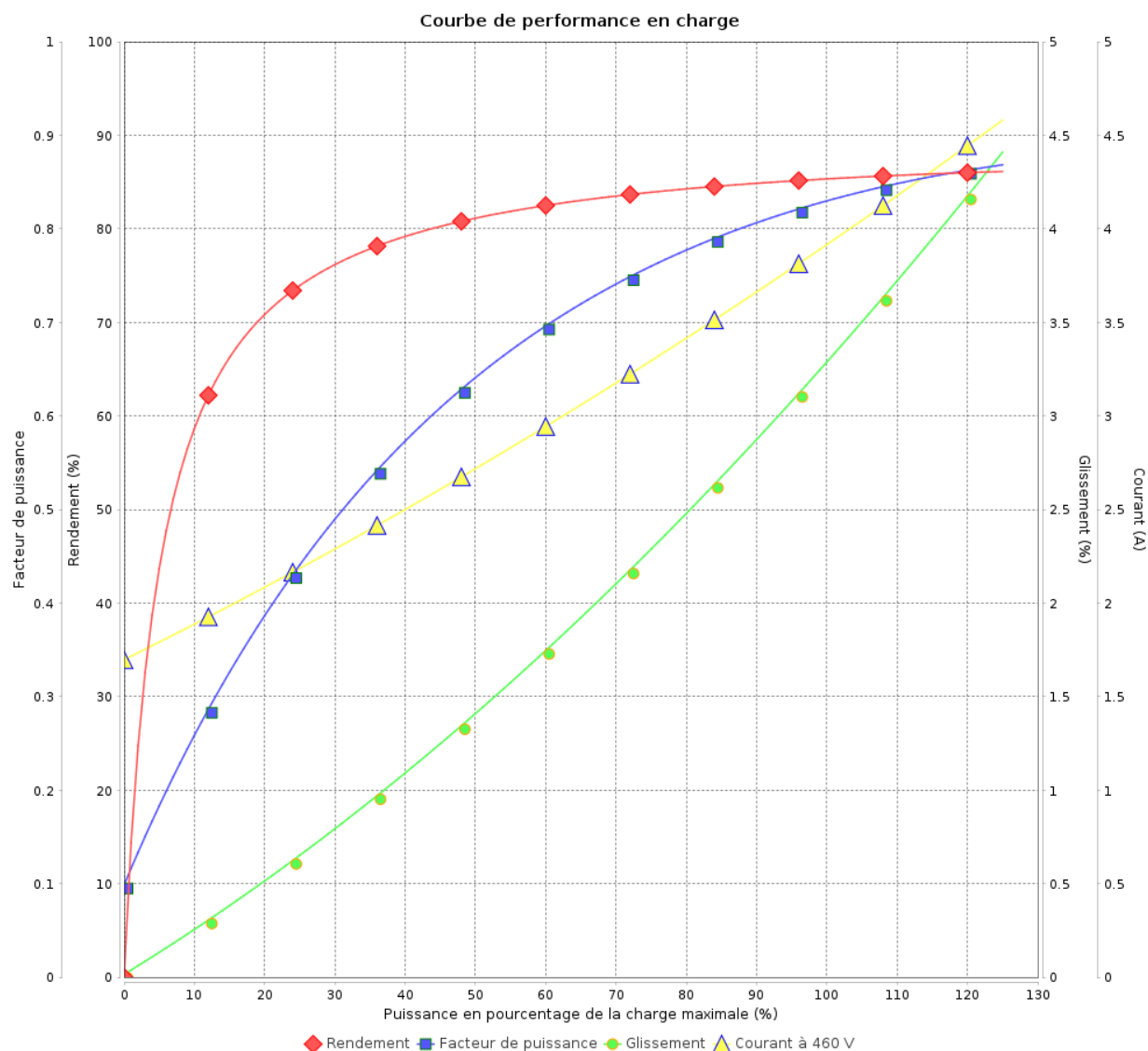
:

Gamme de moteur

: W22Xeb IE2 Three-Phase

Code produit :

14502991



Rév.	Résumé des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	02/06/2026			Page 5 / 9	Révision

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

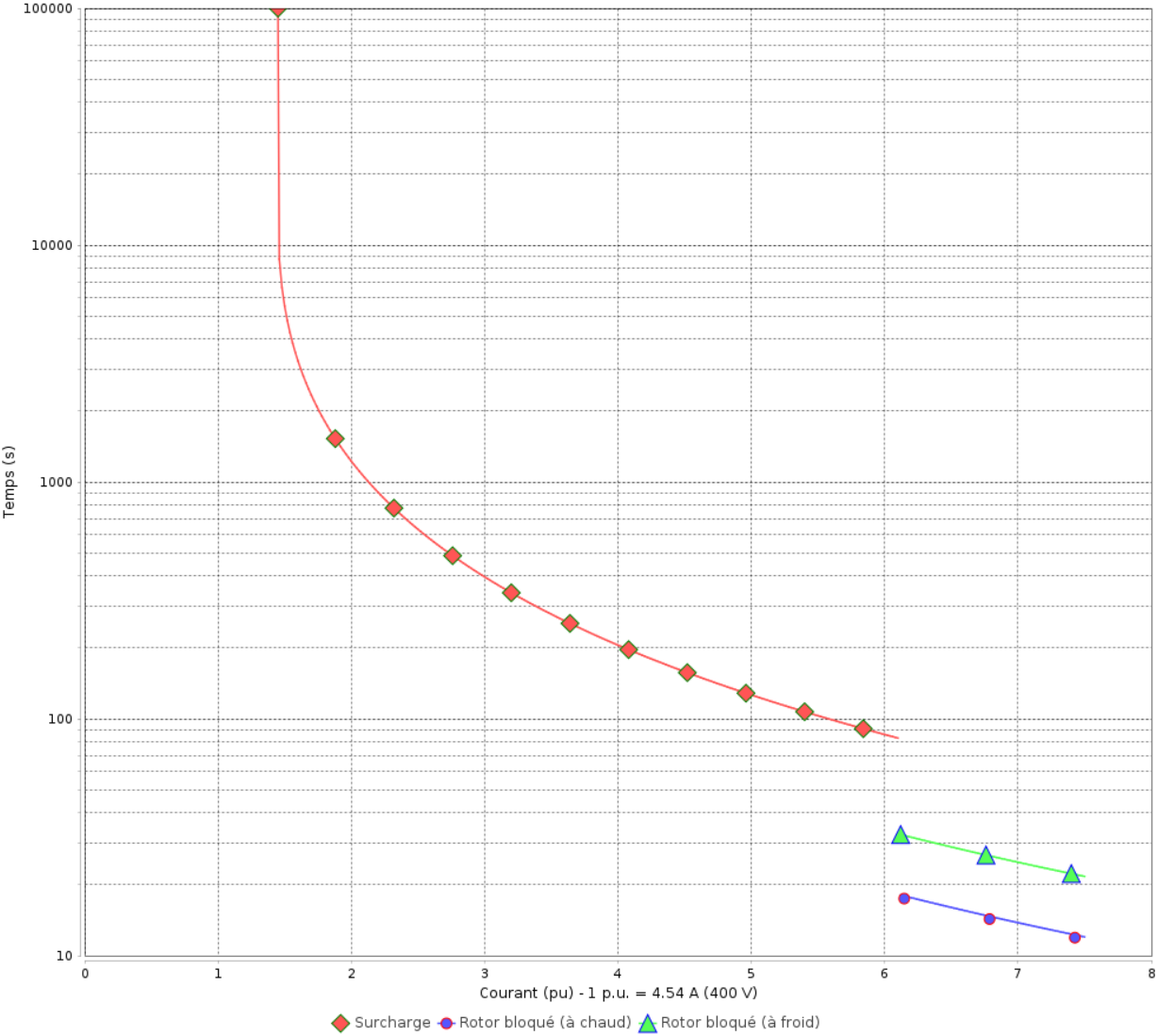
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xeb IE2 Three-Phase Code produit : 14502991

COURBE DE LIMITE THERMIQUE



Constante de temps d'échauffement
Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	02/06/2026				
				Page 6 / 9	Révision

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

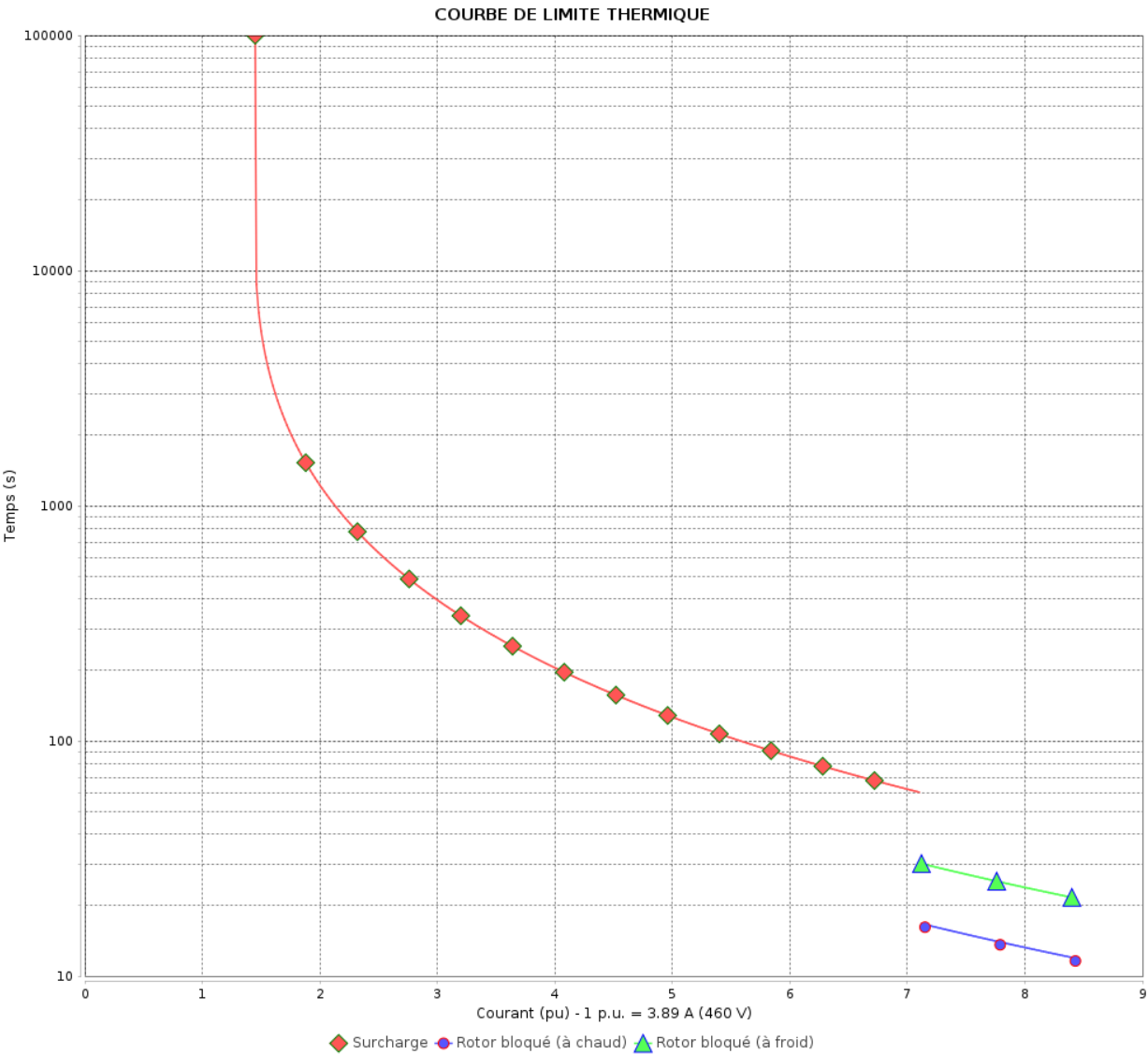
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xeb IE2 Three-Phase

Code produit : 14502991



Constante de temps
d'échauffement
Constante de temps de
refroidissement

Rév.	Résumé des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	02/06/2026			Page 7 / 9	Révision

Courbe du convertisseur

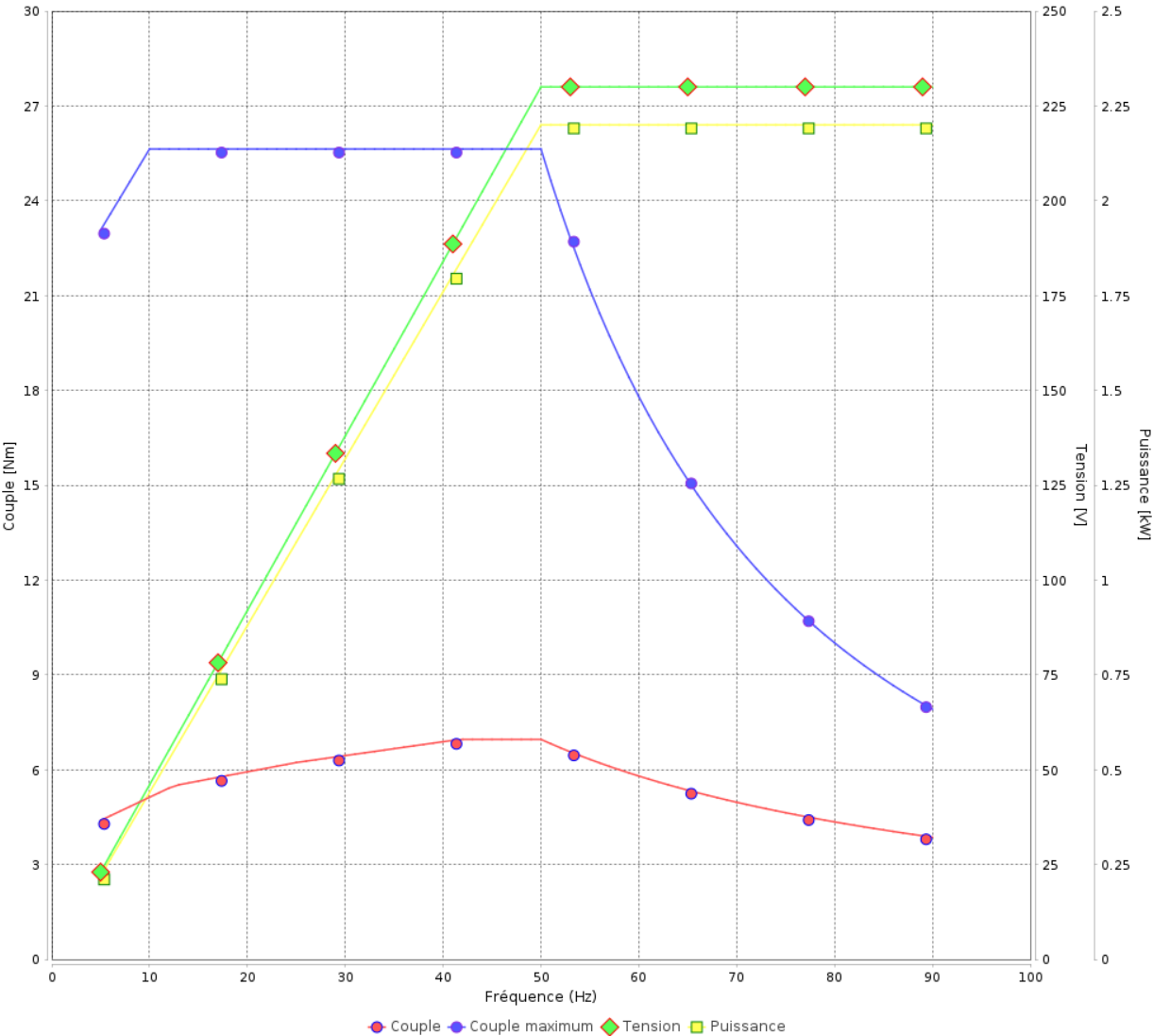
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xeb IE2 Three-Phase Code produit : 14502991

Courbe du convertisseur



Rév.	Résume des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur				Page 8 / 9	Révision
Vérificateur					
Date	02/06/2026				

Courbe du convertisseur

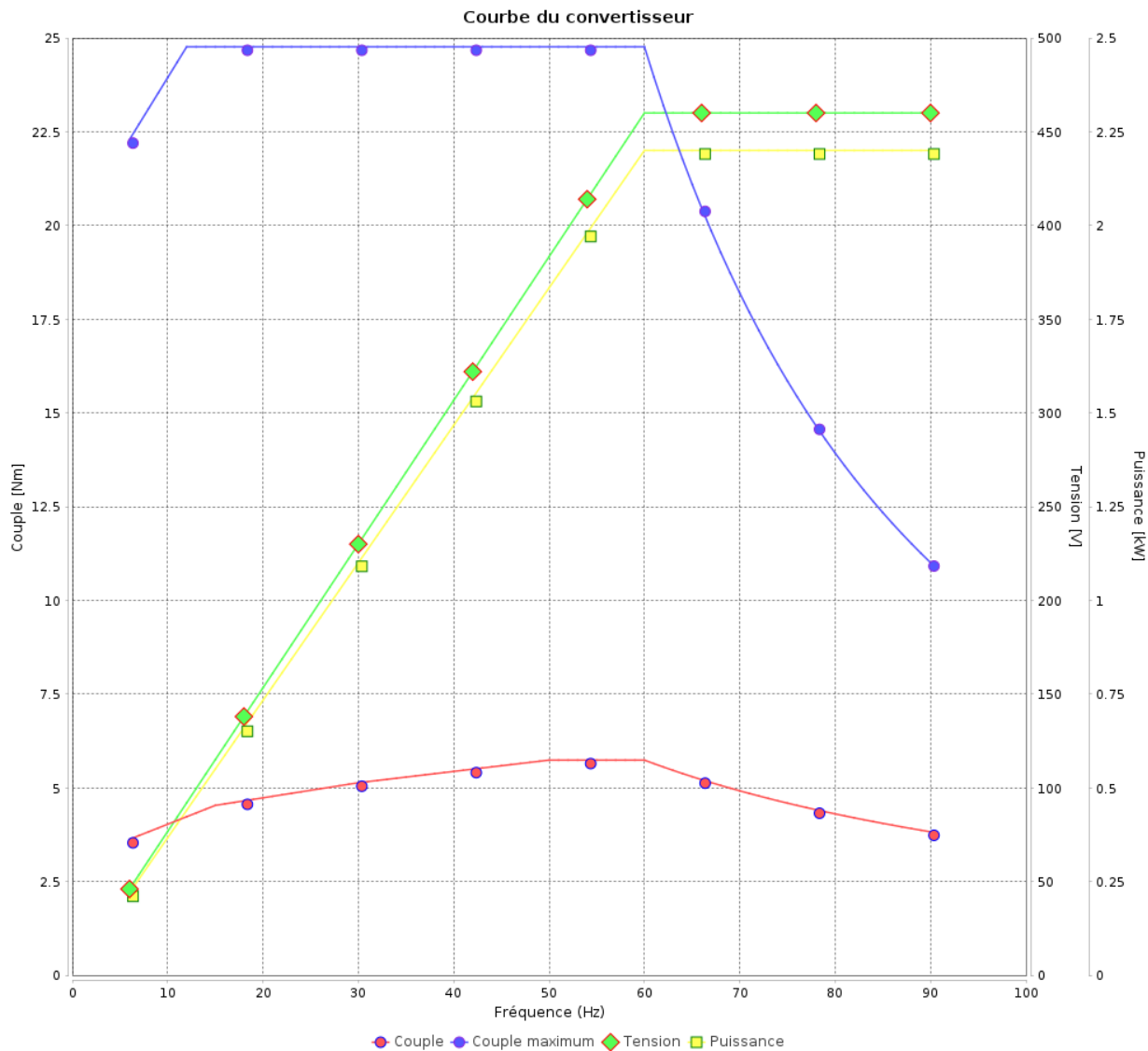
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22Xeb IE2 Three-Phase

Code produit : 14502991



Rév.	Résumé des modifications		Fait	Verifié	Date
Exécuteur					
Vérificateur					
Date	02/06/2026			Page 9 / 9	Révision

