

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :				
Gamme de moteur	: W22 IE3 Three-Phase	Code produit :	13265115	
Carcasse	: 112M	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	: 44.8 kg	
Degré de protection	: IP55	Moment d'inertie (J)	: 0.0257 kgm ²	
Type	: N			
Puissance nominale [kW]	2.2	2.2	2.2	
Pôles	6	6	6	
Fréquence [Hz]	50	50	50	
Tension à pleine charge [V]	220/380	230/400	240/415	
Courant à pleine charge [A]	9.38/5.43	9.20/5.29	9.06/5.24	
Courant de démarrage [A]	56.3/32.6	59.8/34.4	63.4/36.7	
Intensité de démarrage [A]	6.0	6.5	7.0	
Courant à vide [A]	5.35/3.10	6.09/3.50	6.57/3.80	
Vitesse à pleine charge [RPM]	955	960	965	
Glissement [%]	4.50	4.00	3.50	
Couple à pleine charge [Nm]	22.0	21.9	21.8	
Couple de démarrage [%]	260	290	320	
Couple maximum [%]	260	290	320	
Facteur de service	1.00	1.00	1.00	
Echauffement	80 K	80 K	80 K	
Temps de blocage du rotor	46s (à froid) 26s (à chaud)	45s (à froid) 25s (à chaud)	41s (à froid) 23s (à chaud)	
Bruit ²	49.0 dB(A)	49.0 dB(A)	49.0 dB(A)	
Rendement (%)	25%			
	50%	83.6	83.0	
	75%	84.4	84.5	
	100%	84.3	84.5	
Cos Φ	25%			
	50%	0.52	0.48	
	75%	0.65	0.61	
	100%	0.73	0.71	
Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power				
Losses (%)	P1 (0,9;1,0)	18.1	17.9	17.6
	P2 (0,5;1,0)	16.6	16.4	16.1
	P3 (0,25;1,0)	16.6	16.3	16.1
	P4 (0,9;0,5)	9.0	8.9	8.7
	P5 (0,5;0,5)	7.0	6.9	6.8
	P6 (0,5;0,25)	5.1	5.0	4.9
	P7 (0,25;0,25)	4.0	4.0	3.9
Type de palier	: Avant 6207 ZZ	Derrière 6206 ZZ	Efforts sur l'embase	
Modèle - blindage	: 00030	00009	Traction maximum : 1247 N	
Intervalle de graissage	: -	-	Compression maximum : 1687 N	
Quantité de lubrifiant	: -	-		
Type de lubrifiant	: 00088			
<p>Cette révision annule et remplace la précédente</p> <p>(1) Vu le bout d'arbre côté attaque.</p> <p>(2) Mesuré à 1m et avec tolérance de +3dB(A).</p> <p>(3) Poids approximatif, peut être objet de modification après le processus de fabrication.</p> <p>(4) At 100% of full load.</p>		<p>Les valeurs sont des moyennes basées sur des tests et d'alimentation sinusoïdale, sous réserve des tolérances de normes IEC 60034-1.</p>		
Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page	Révision
Vérificateur			1 / 14	
Date	02/06/2026			

FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client : _____

Remarque

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	02/06/2026		2 / 14	

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

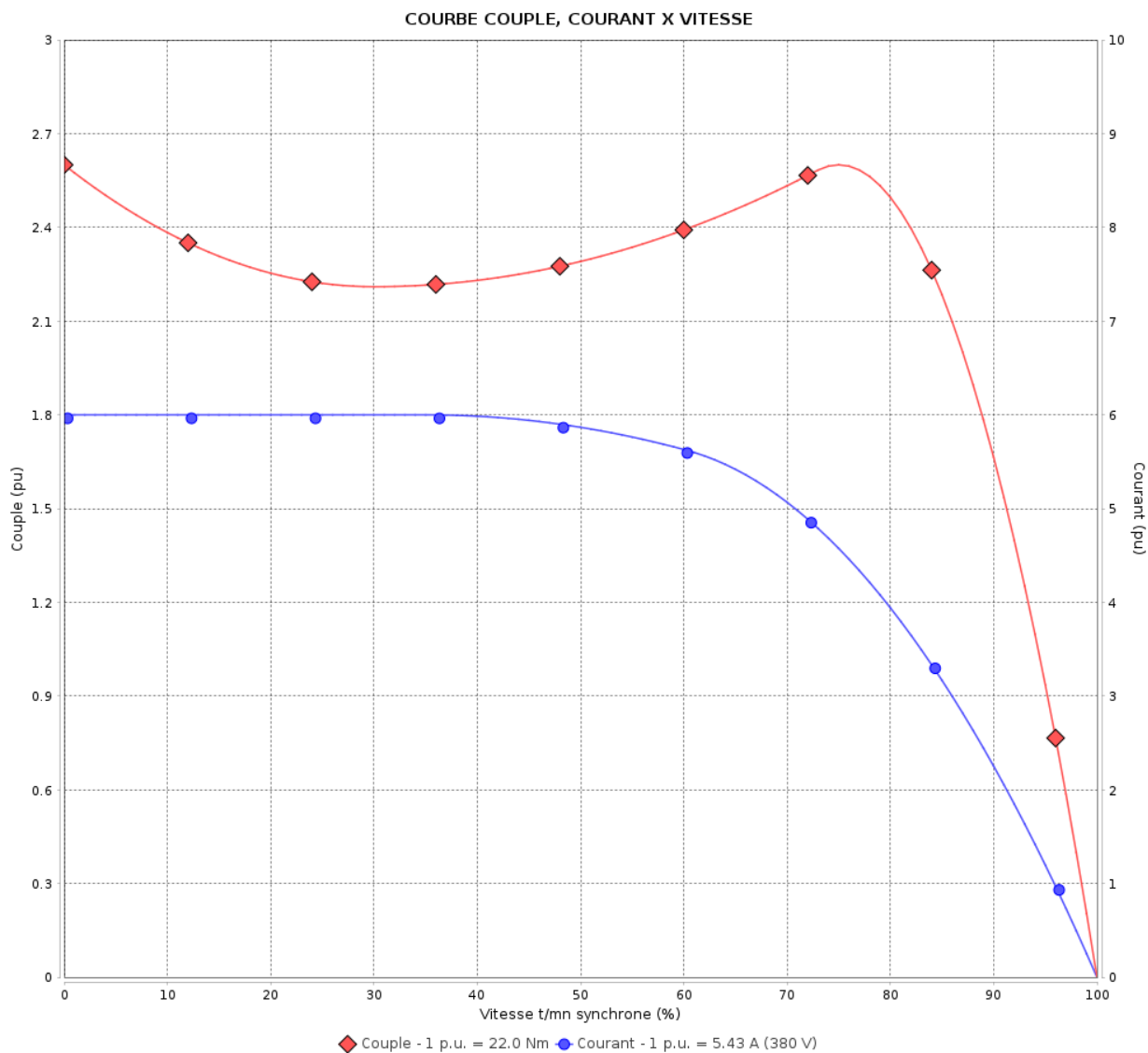
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13265115



Performance : 220/380 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 9.38/5.43 A
 Intensité de démarrage : 6.0
 Couple à pleine charge : 22.0 Nm
 Couple de démarrage : 260 %
 Couple maximum : 260 %
 Vitesse à pleine charge : 955 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0257 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 46s (à froid) 26s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		3 / 14		
Date	02/06/2026			

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

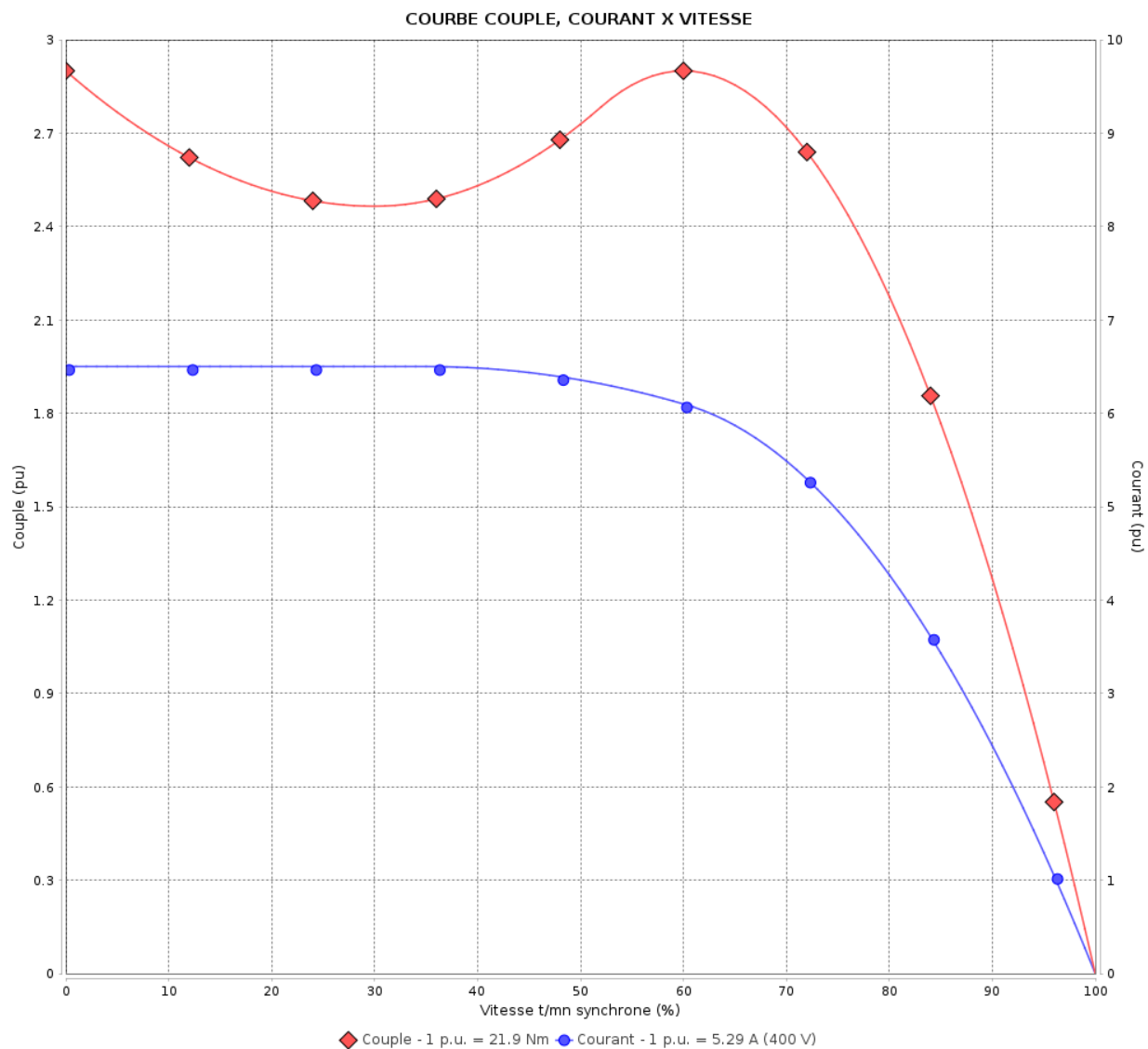
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13265115



Performance : 230/400 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 9.20/5.29 A
 Intensité de démarrage : 6.5
 Couple à pleine charge : 21.9 Nm
 Couple de démarrage : 290 %
 Couple maximum : 290 %
 Vitesse à pleine charge : 960 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0257 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 45s (à froid) 25s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page	Révision
Vérificateur				
Date				

COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

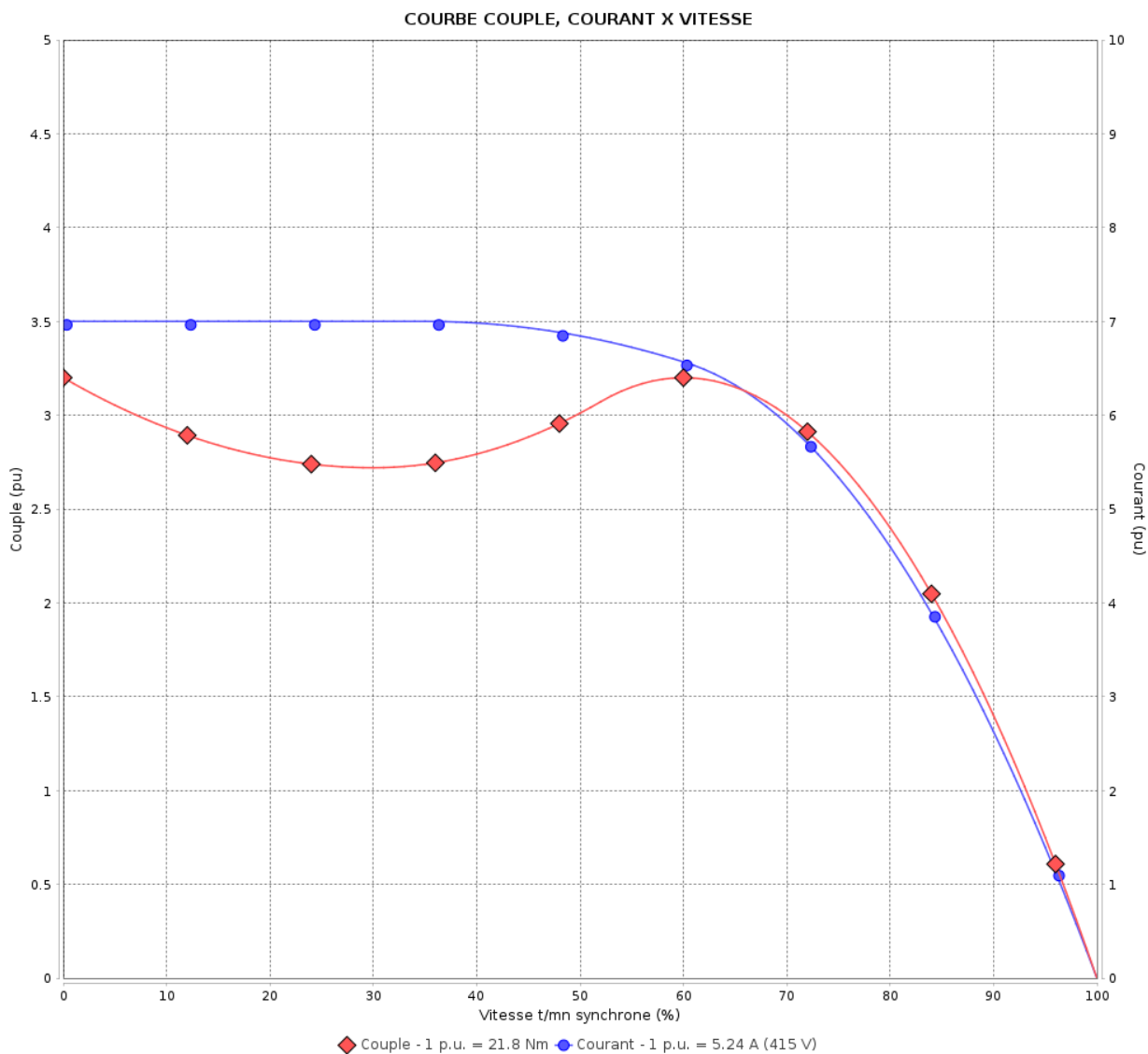
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13265115



Performance : 240/415 V 50 Hz 6P

Courant à pleine charge : 9.06/5.24 A
 Intensité de démarrage : 7.0
 Couple à pleine charge : 21.8 Nm
 Couple de démarrage : 320 %
 Couple maximum : 320 %
 Vitesse à pleine charge : 965 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0257 kgm²
 Service : S1
 Classe d'isolation : F
 Facteur de service : 1.00
 Service : S1

Temps de blocage du rotor : 41s (à froid) 23s (à chaud)

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		5 / 14		
Date	02/06/2026			

Courbe de performance en charge

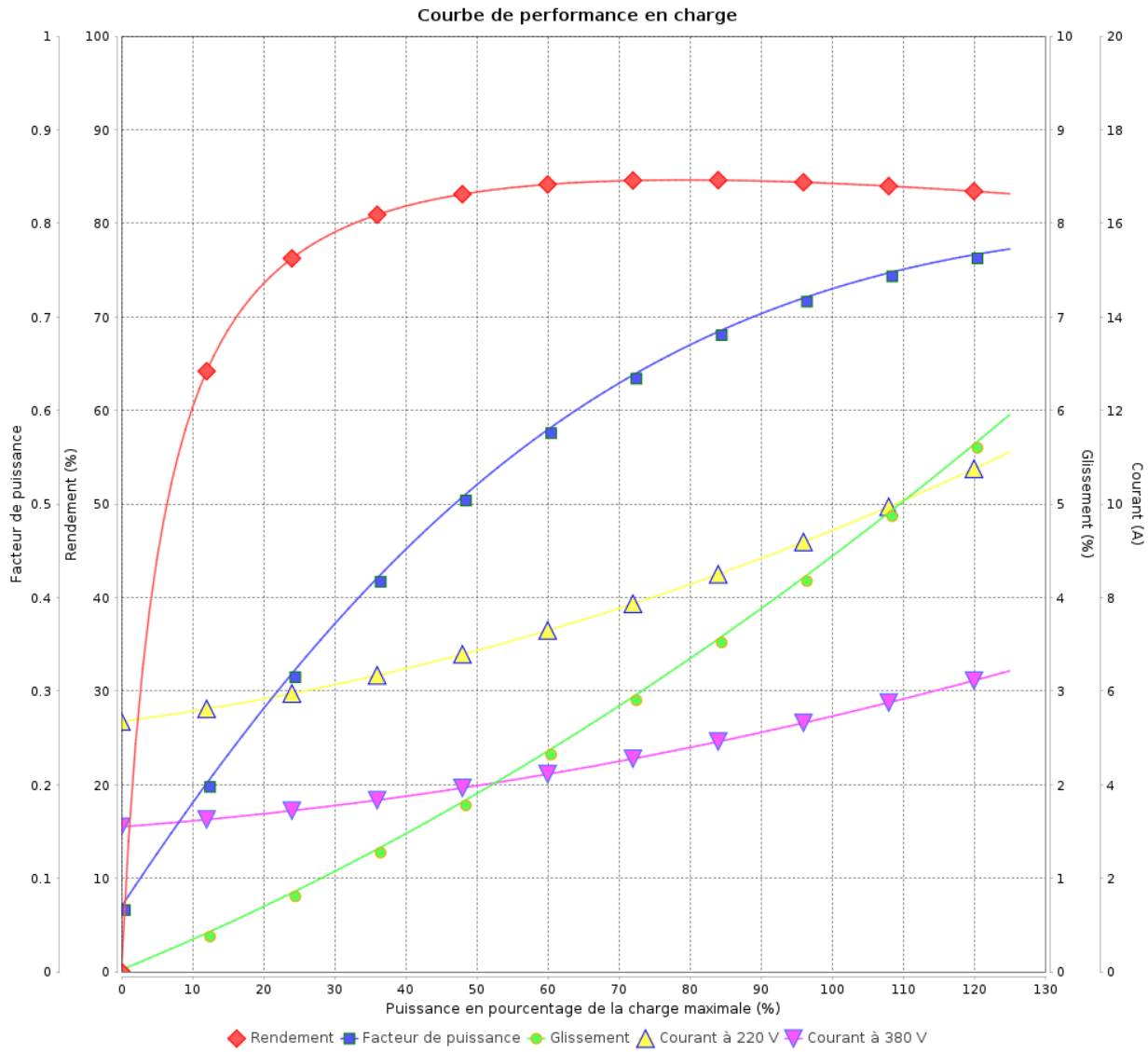
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13265115



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	02/06/2026		6 / 14	

Courbe de performance en charge

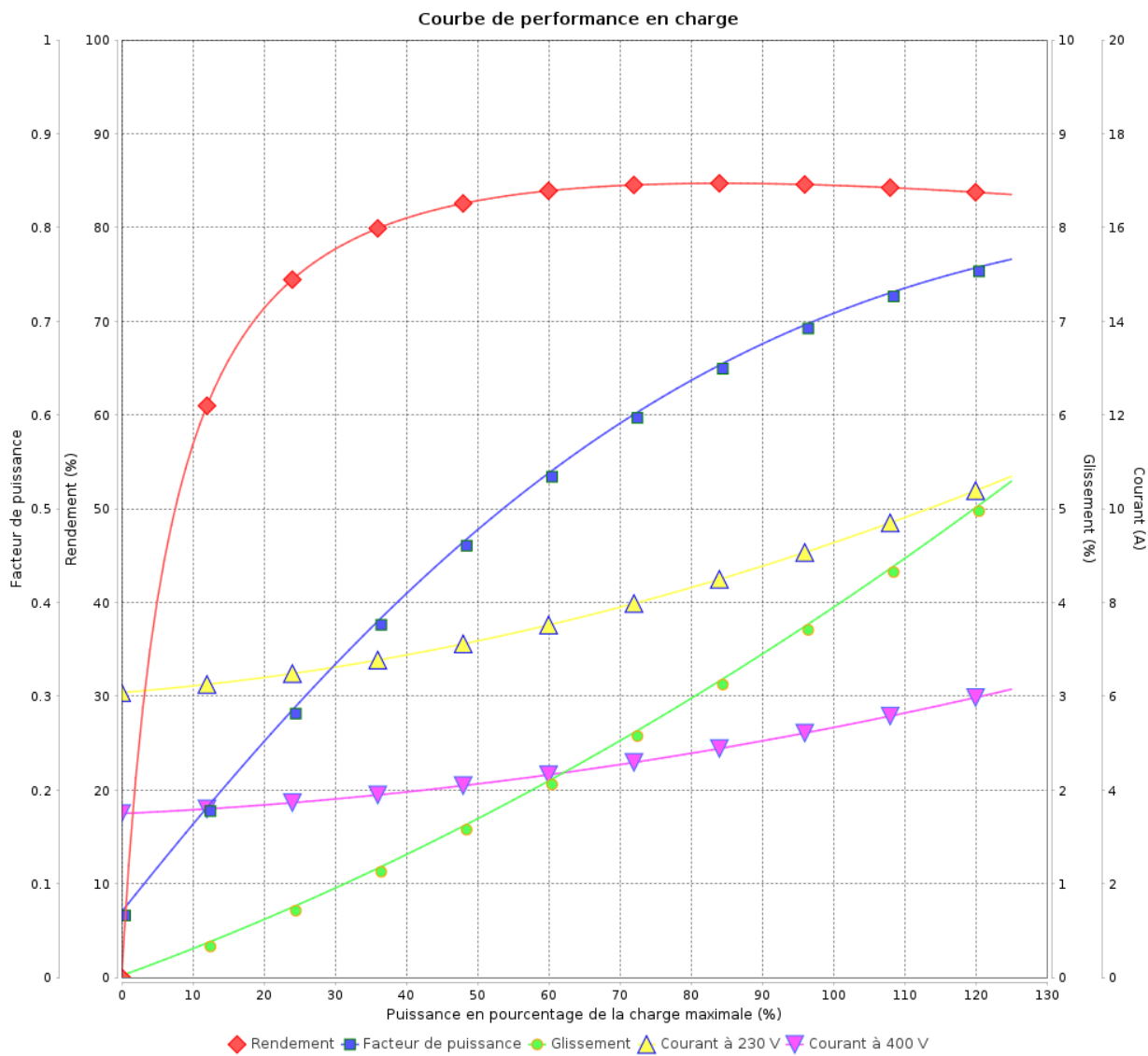
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13265115



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 7 / 14	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe de performance en charge

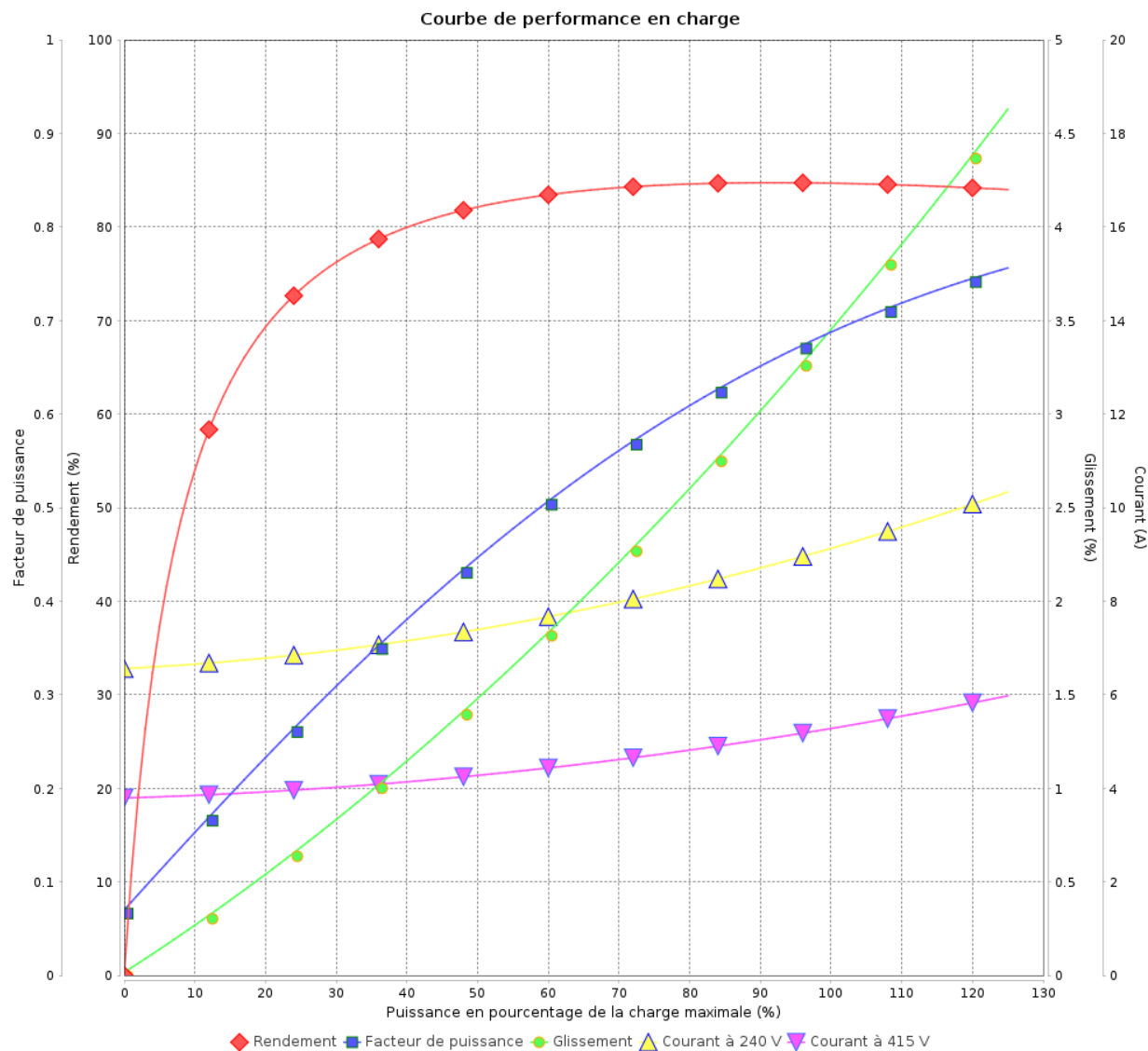
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13265115



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	02/06/2026		8 / 14	

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

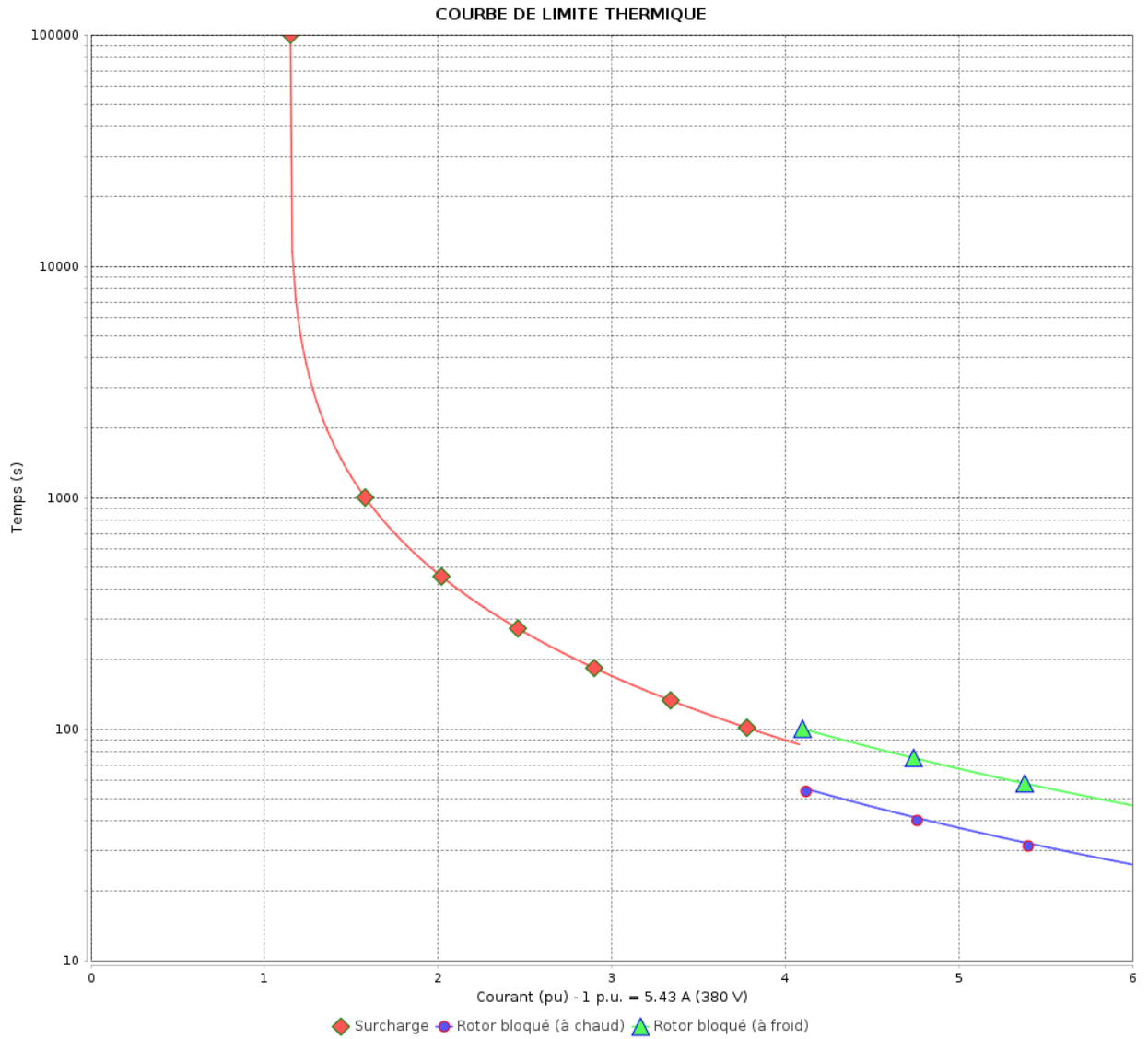
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13265115



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 9 / 14	Révision
Vérificateur				
Date				

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

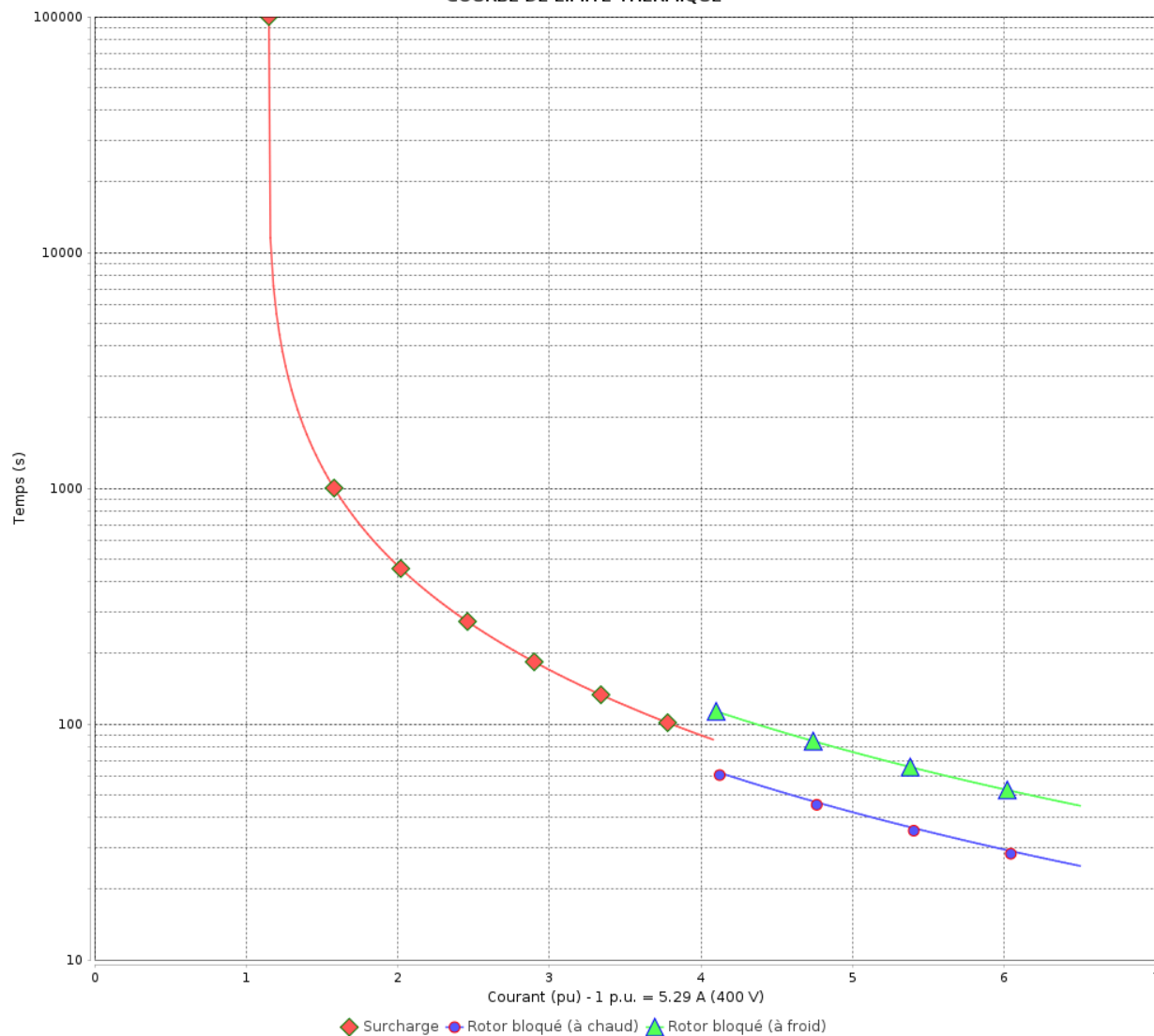


Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13265115

COURBE DE LIMITE THERMIQUE



Constante de temps d'échauffement
Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	02/06/2026		10 / 14	

COURBE DE LIMITE THERMIQUE

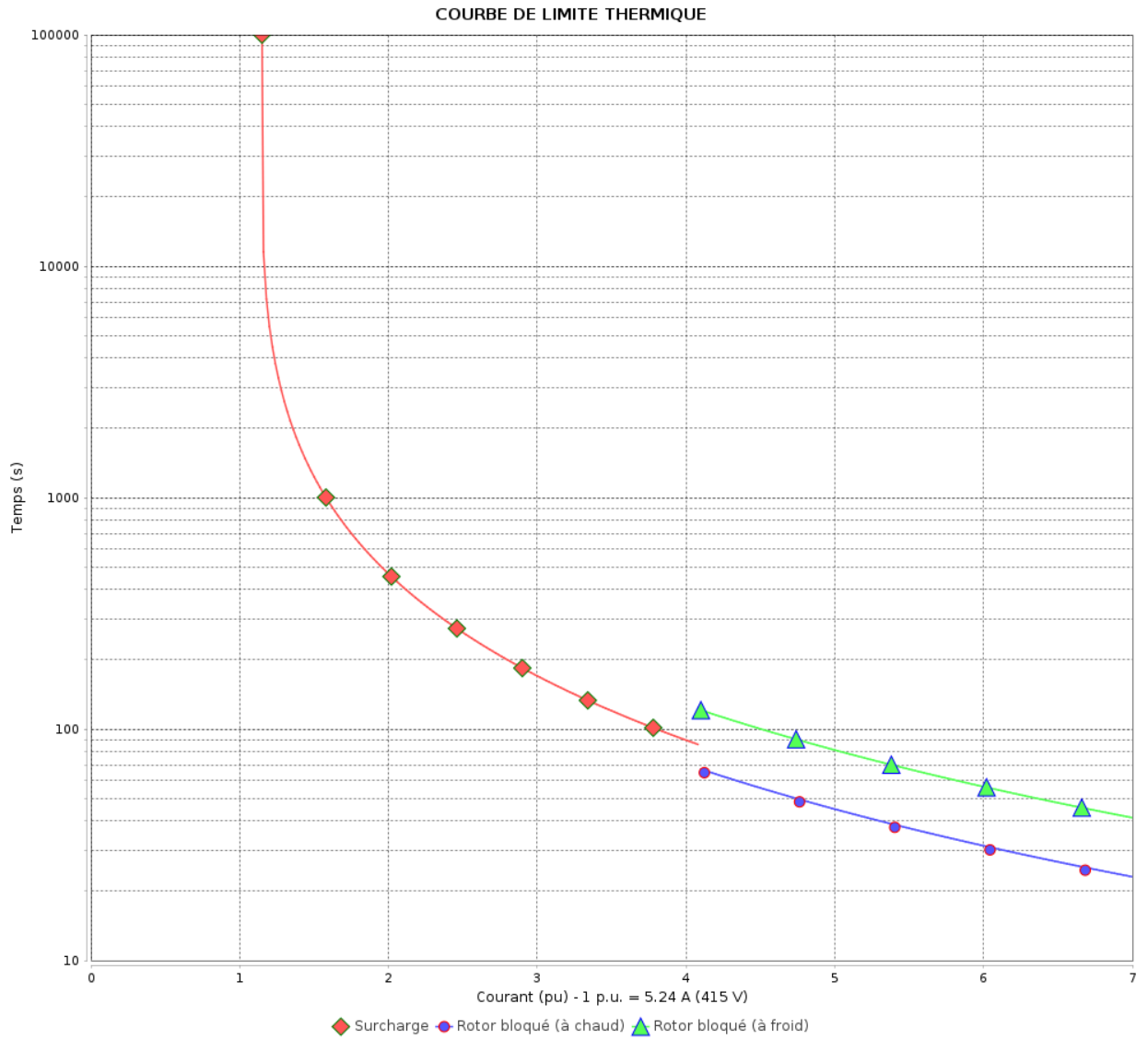
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13265115



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 11 / 14	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

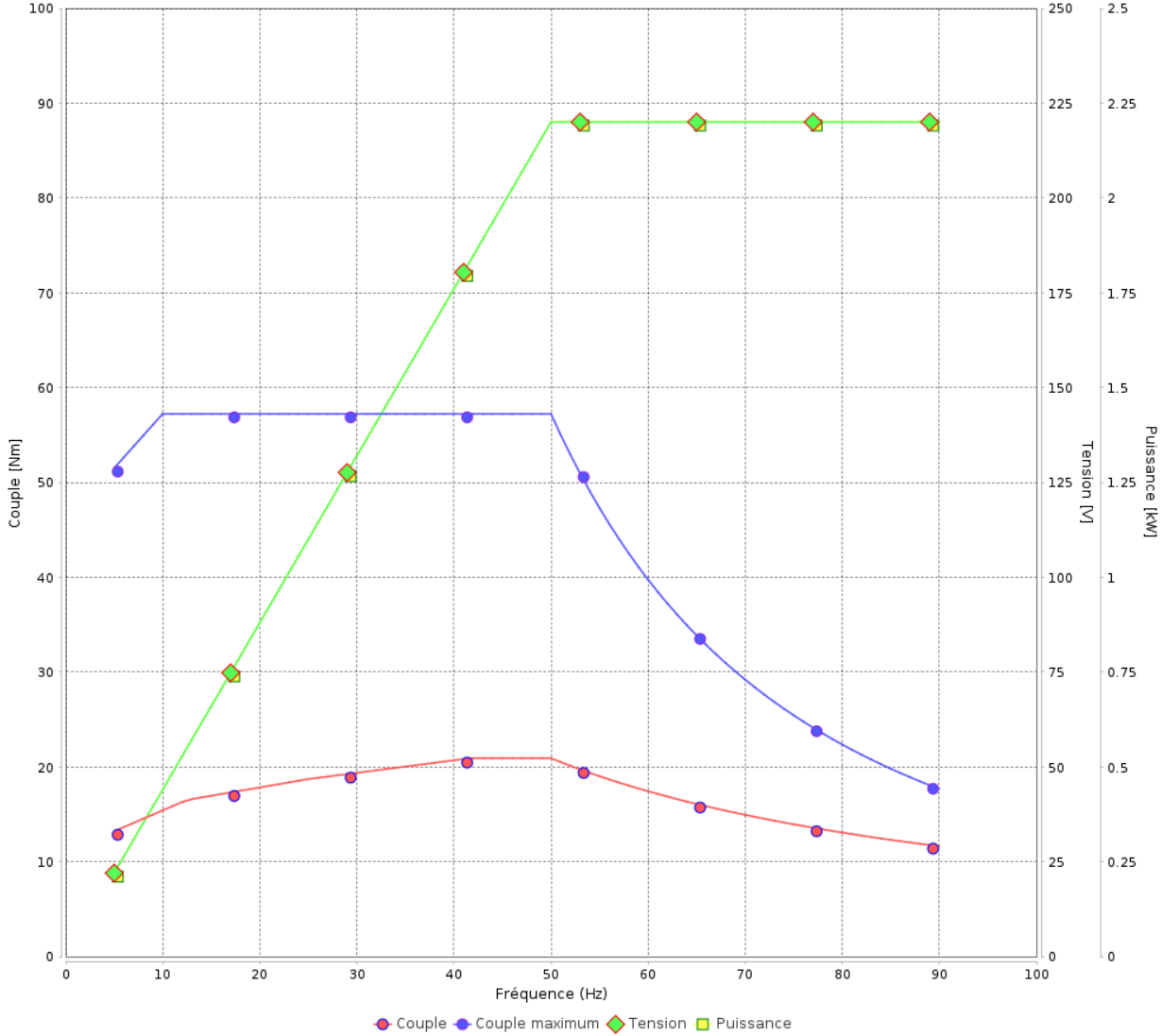


Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13265115

Courbe du convertisseur



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Vérifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	02/06/2026		12 / 14	

Courbe du convertisseur

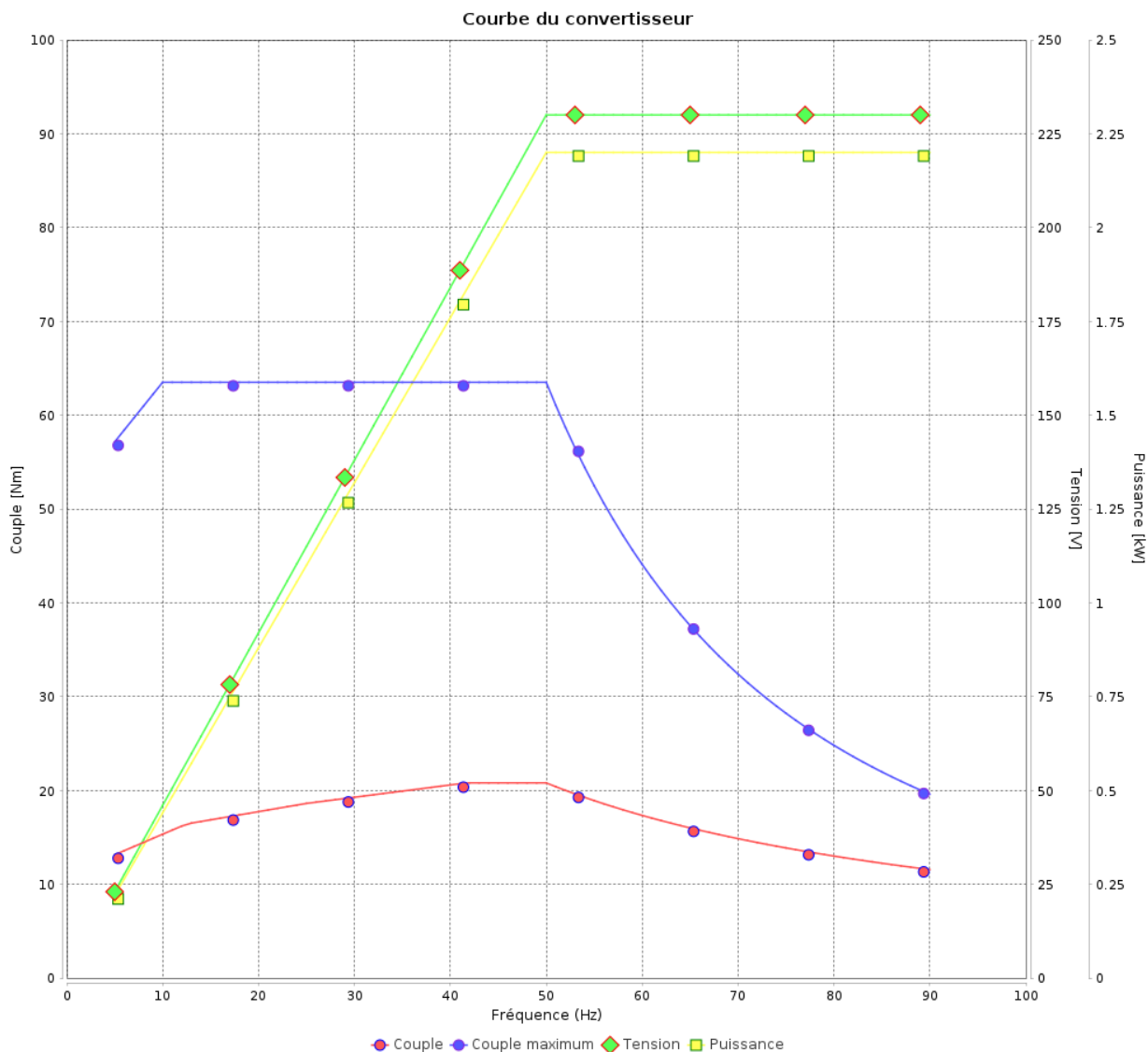
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

Code produit : 13265115



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 13 / 14	Révision
Vérificateur				
Date				

Courbe du convertisseur

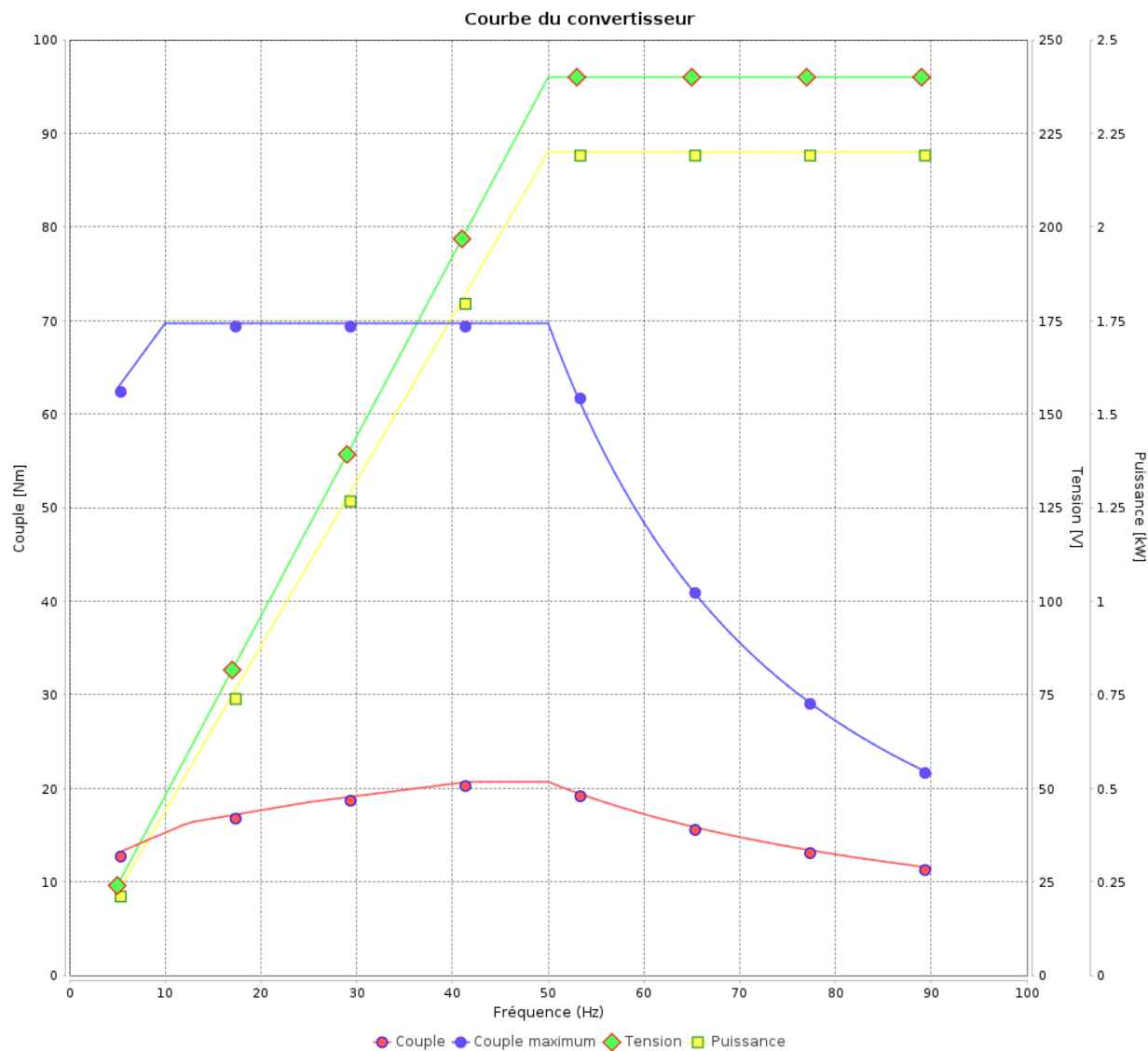
Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



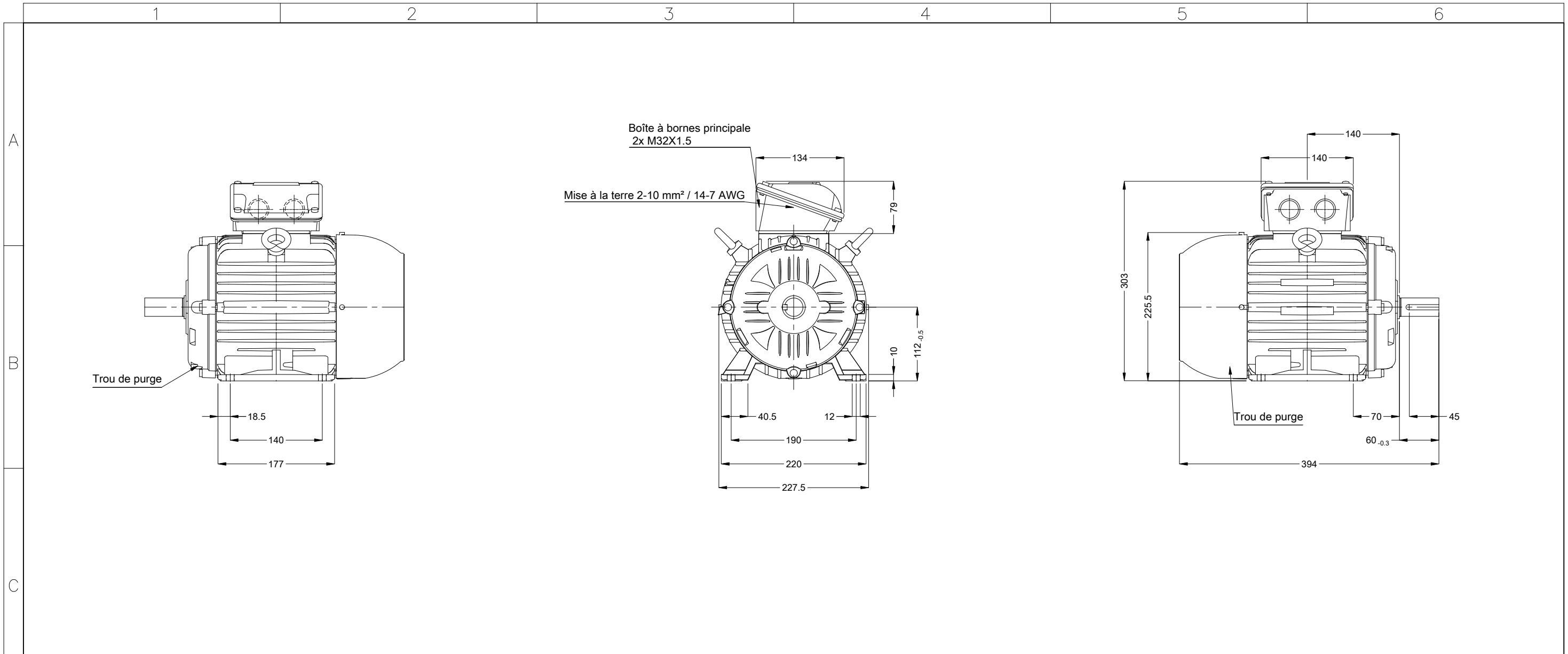
Client :

Gamme de moteur : W22 IE3 Three-Phase

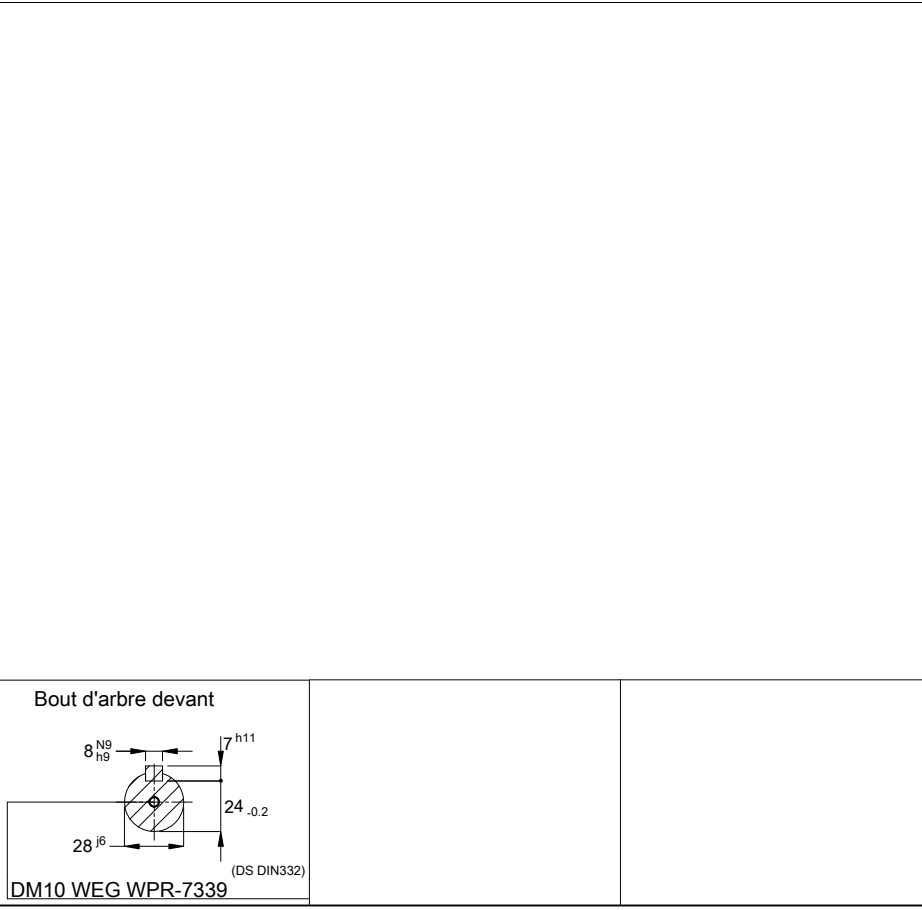
Code produit : 13265115



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 14 / 14	Révision
Vérificateur				
Date				



Couleur RAL 5009
 Peinture epoxy WEG 207A
 Forme B3T



01383 06 Pôles 50 Hz										A	
										Échelle	1 : 6
										HYBRISUSER	00
N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS					EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
EXÉC.	HYBRISUSER	MOTEUR TRIP. W22 IE3						PREVIEW			
VÉRIF.		CARCASSE 112M IP55 TEFC						WDD	00		
LIBÉRÉ								PAGE	1 / 1		
DATE LB.											