

# FICHE TECHNIQUE

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :															
Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 10845867															
<table border="0"> <tr> <td>Carcasse : 132M</td> <td>Type de refroidissement : IC411 - TEFC</td> </tr> <tr> <td>Classe d'isolation : F</td> <td>Forme : B3T</td> </tr> <tr> <td>Service : S1</td> <td>Sens de rotation<sup>1</sup> : Les deux sens de rotation</td> </tr> <tr> <td>Température ambiante : -20°C à +40°C</td> <td>Méthode de démarrage : Démarrage direct</td> </tr> <tr> <td>Altitude : 1000 m</td> <td>Poids approximatif<sup>3</sup> : 66.5 kg</td> </tr> <tr> <td>Degré de protection : IP55</td> <td>Moment d'inertie (J) : 0.0638 kgm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Type : N</td> <td></td> </tr> </table>		Carcasse : 132M	Type de refroidissement : IC411 - TEFC	Classe d'isolation : F	Forme : B3T	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> : 66.5 kg	Degré de protection : IP55	Moment d'inertie (J) : 0.0638 kgm <sup>2</sup>	Type : N	
Carcasse : 132M	Type de refroidissement : IC411 - TEFC														
Classe d'isolation : F	Forme : B3T														
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> : 66.5 kg														
Degré de protection : IP55	Moment d'inertie (J) : 0.0638 kgm <sup>2</sup>														
Type : N															
Puissance nominale [kW]	7.5	7.5	7.5	7.5											
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]	14.6/8.41	14.2/8.23	13.9	12.4											
Courant de démarrage [A]	124/71.5	121/70.0	118	112											
Intensité de démarrage [A]	8.5	8.5	8.5	9.0											
Courant à vide [A]	6.50/3.74	7.00/4.06	7.70	6.60											
Vitesse à pleine charge [RPM]	1460	1465	1470	1770											
Glissement [%]	2.67	2.33	2.00	1.67											
Couple à pleine charge [Nm]	49.1	48.9	48.7	40.5											
Couple de démarrage [%]	220	250	280	270											
Couple maximum [%]	300	340	370	430											
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	23s (à froid) 13s (à chaud)	23s (à froid) 13s (à chaud)	23s (à froid) 13s (à chaud)	28s (à froid) 16s (à chaud)											
Bruit <sup>2</sup>	56.0 dB(A)	56.0 dB(A)	56.0 dB(A)	58.0 dB(A)											
Rendement (%)	25%														
	50%	88.5	87.5	86.5											
	75%	90.0	90.0	90.0											
	100%	90.6	90.6	90.6											
Cos Φ	25%														
	50%	0.71	0.67	0.63											
	75%	0.81	0.78	0.75											
	100%	0.86	0.84	0.83											
Losses at normative operating points (speed;torque), in percentage of rated output power															
Losses (%)	P1 (0,9;1,0)	10.3	10.3	10.3	9.0										
	P2 (0,5;1,0)	9.2	9.2	9.2	8.0										
	P3 (0,25;1,0)	8.9	8.9	8.9	7.7										
	P4 (0,9;0,5)	4.8	4.8	4.8	4.2										
	P5 (0,5;0,5)	3.6	3.6	3.6	3.1										
	P6 (0,5;0,25)	2.4	2.4	2.4	2.1										
	P7 (0,25;0,25)	1.7	1.7	1.7	1.5										
Type de palier : Avant 6308 ZZ Derrière 6207 ZZ		Efforts sur l'embase													
Modèle - blindage : 00030 00009		Traction maximum : 2897 N													
Intervalle de graissage : - -		Compression maximum : 3550 N													
Quantité de lubrifiant : - -															
Type de lubrifiant : Mobil Polyrex EM															
<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.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date											
Exécuteur			Page	Révision											
Vérificateur			1 / 18												
Date	21/01/2026														

# FICHE TECHNIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Remarque

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	21/01/2026		2 / 18	

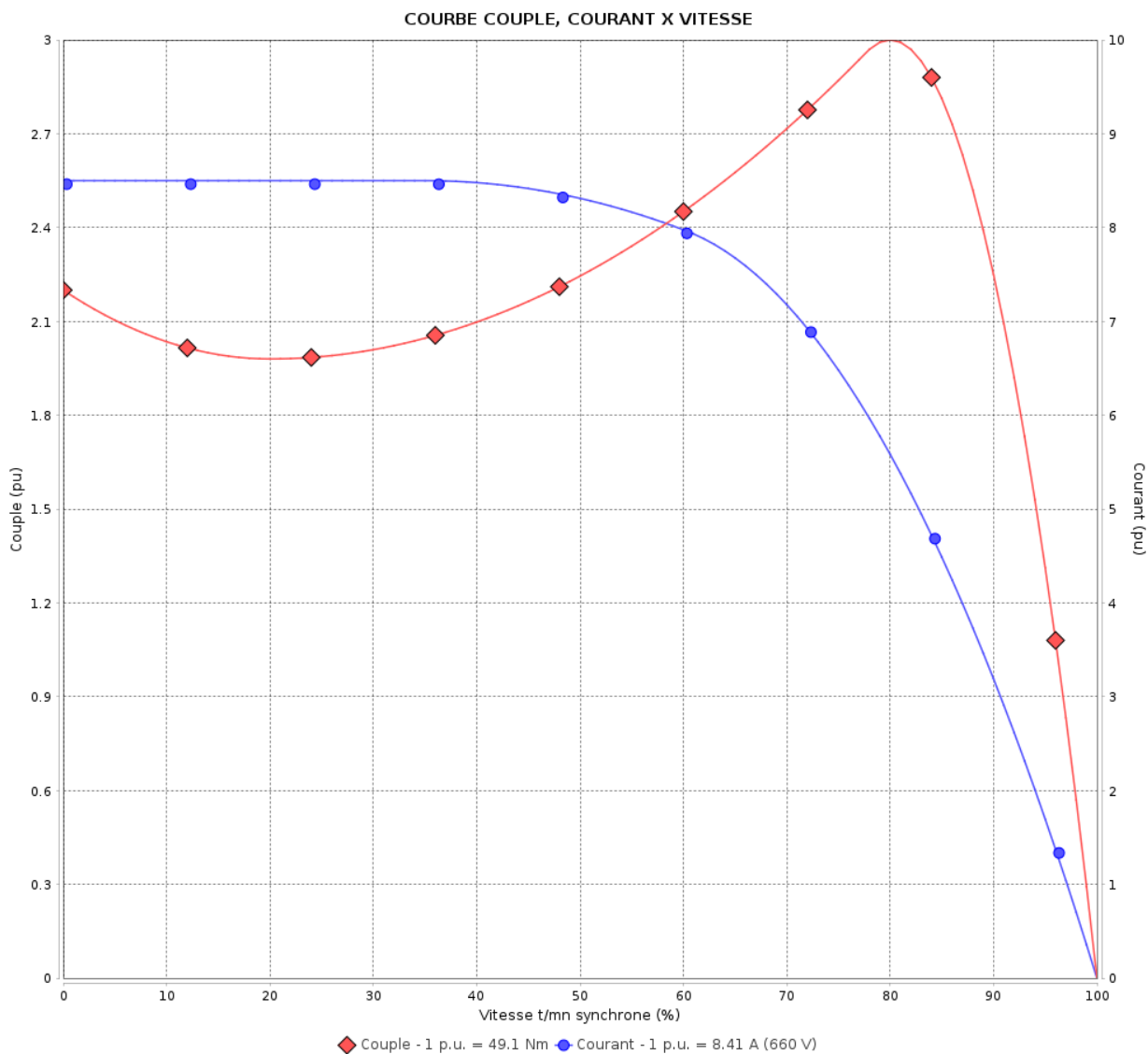
# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 10845867



Performance : 380/660 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge : 14.6/8.41 A  
 Intensité de démarrage : 8.5  
 Couple à pleine charge : 49.1 Nm  
 Couple de démarrage : 220 %  
 Couple maximum : 300 %  
 Vitesse à pleine charge : 1460 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0638 kgm<sup>2</sup>  
 Service : S1  
 Classe d'isolation : F  
 Facteur de service : 1.00  
 Service : S1

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

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		3 / 18		
Date	21/01/2026			

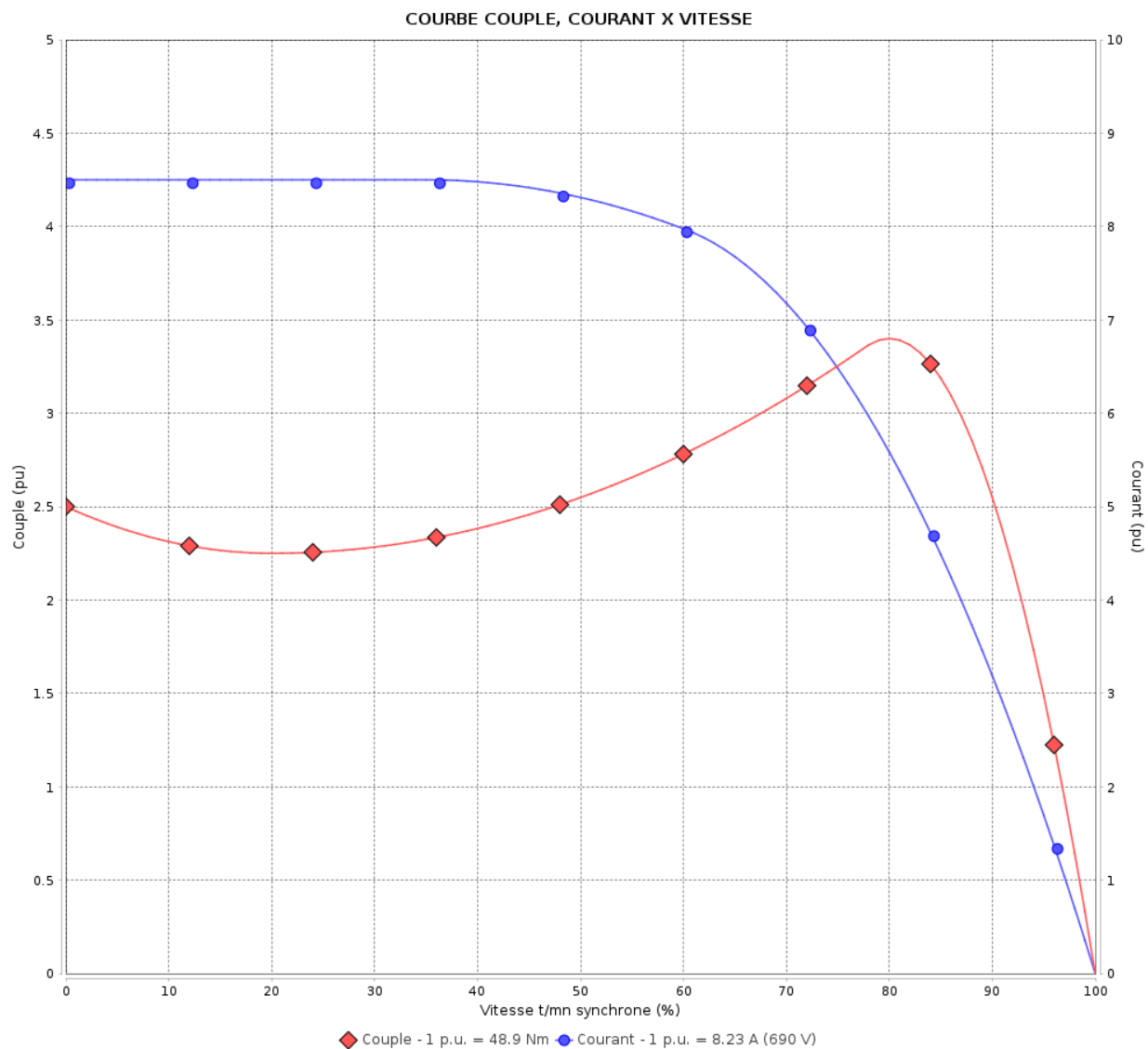
# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 10845867



Performance : 400/690 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge : 14.2/8.23 A  
 Intensité de démarrage : 8.5  
 Couple à pleine charge : 48.9 Nm  
 Couple de démarrage : 250 %  
 Couple maximum : 340 %  
 Vitesse à pleine charge : 1465 rpm

Moment d'inertie (J) : 0.0638 kgm<sup>2</sup>  
 Service : S1  
 Classe d'isolation : F  
 Facteur de service : 1.00  
 Service : S1

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

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		4 / 18		
Date	21/01/2026			

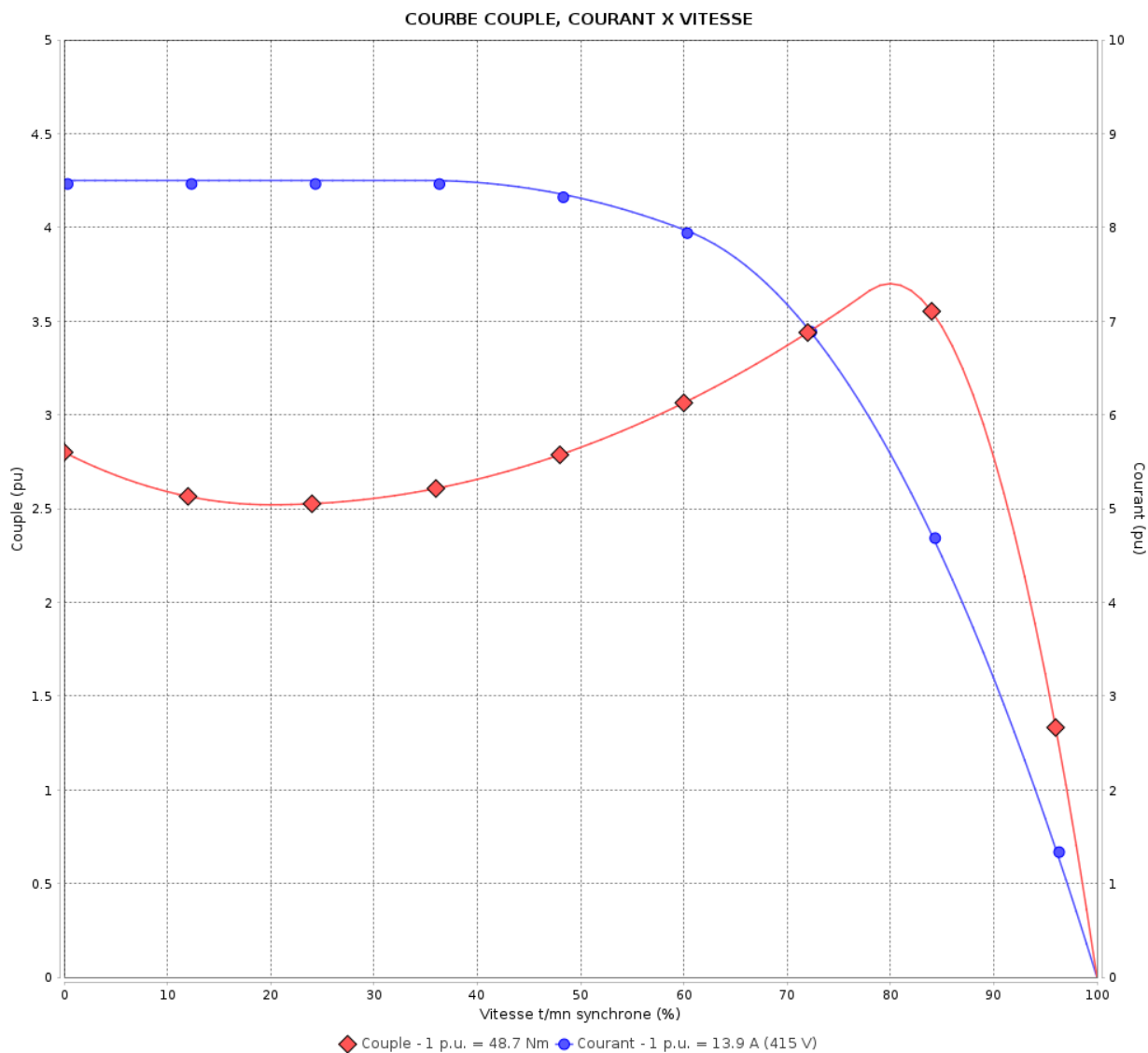
# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 10845867



Performance : 415 V 50 Hz 4P

Courant à pleine charge	: 13.9 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0638 kgm <sup>2</sup>
Intensité de démarrage	: 8.5	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 48.7 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 280 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 370 %	Service	: S1
Vitesse à pleine charge	: 1470 rpm		

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

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		5 / 18		
Date	21/01/2026			

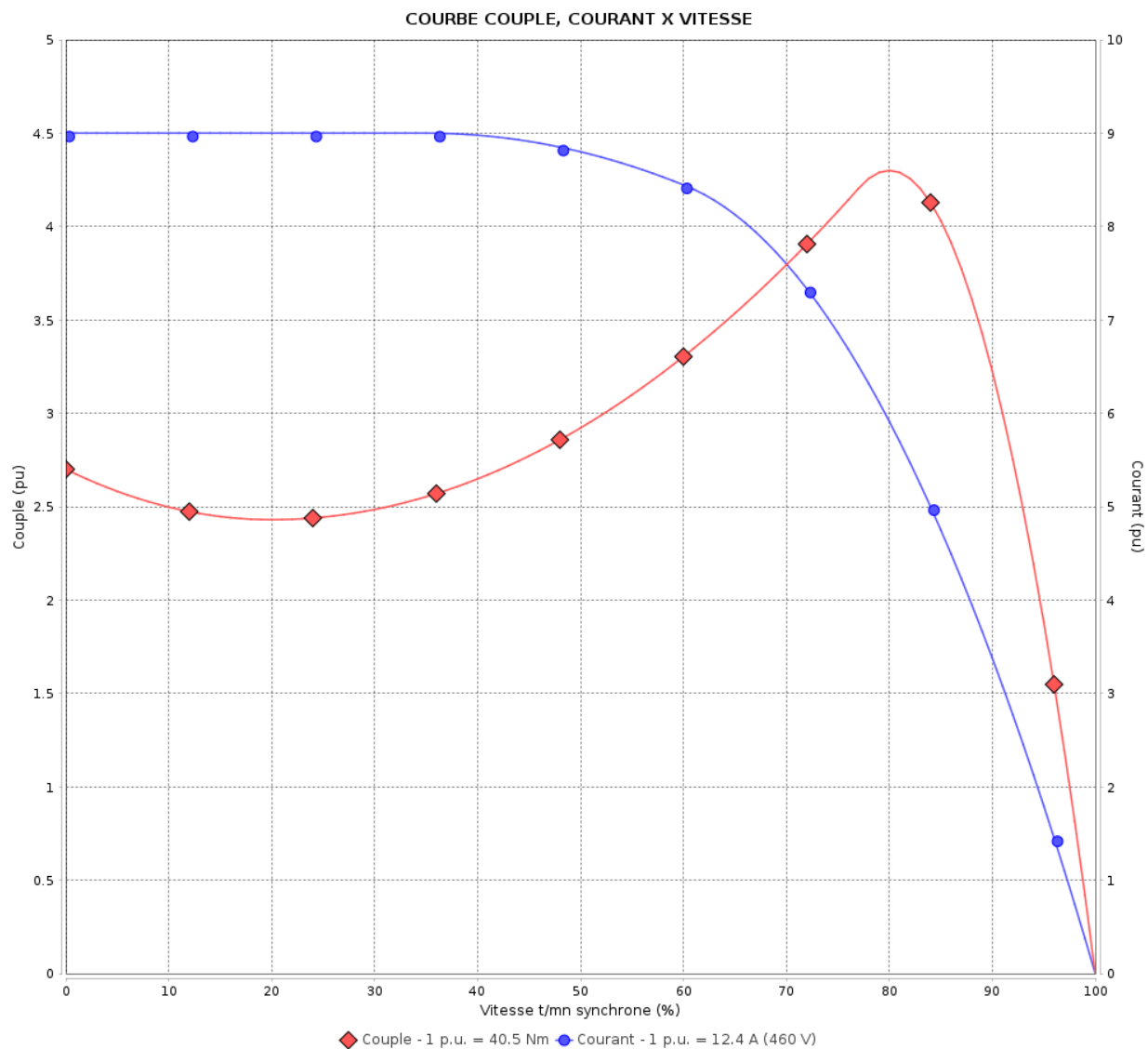
# COURBE COUPLE, COURANT X VITESSE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 10845867



Performance : 460 V 60 Hz 4P

Courant à pleine charge	: 12.4 A	Moment d'inertie (J)	: 0.0638 kgm <sup>2</sup>
Intensité de démarrage	: 9.0	Service	: S1
Couple à pleine charge	: 40.5 Nm	Classe d'isolation	: F
Couple de démarrage	: 270 %	Facteur de service	: 1.00
Couple maximum	: 430 %	Service	: S1
Vitesse à pleine charge	: 1770 rpm		

Temps de blocage du rotor : 28s (à froid) 16s (à chaud)

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur				
Date	21/01/2026		Page 6 / 18	Révision

# Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



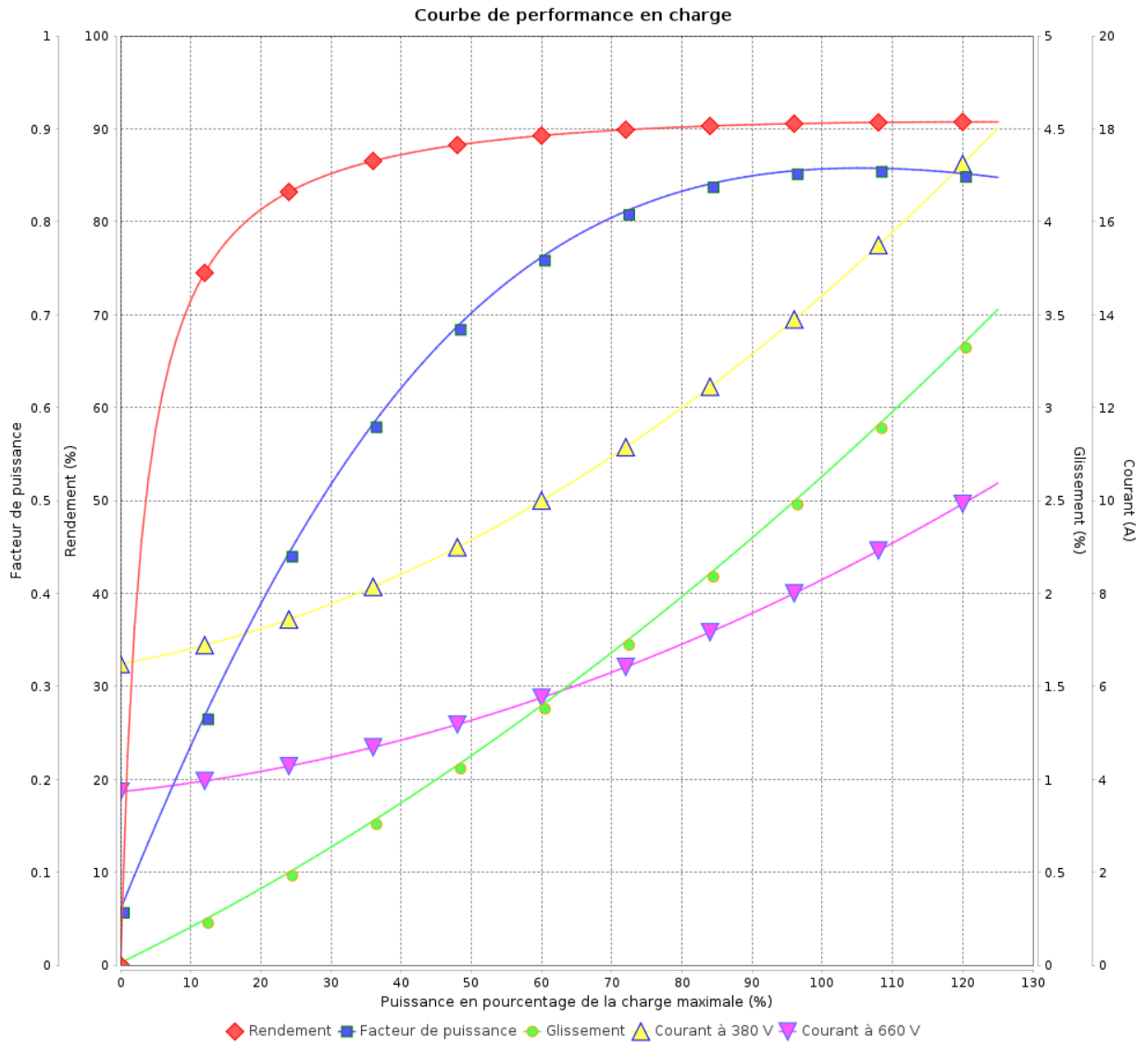
Client :

Gamme de moteur

: Multimounting IE3 Three-Phase

Code produit :

10845867



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 7 / 18	Révision
Vérificateur				
Date				

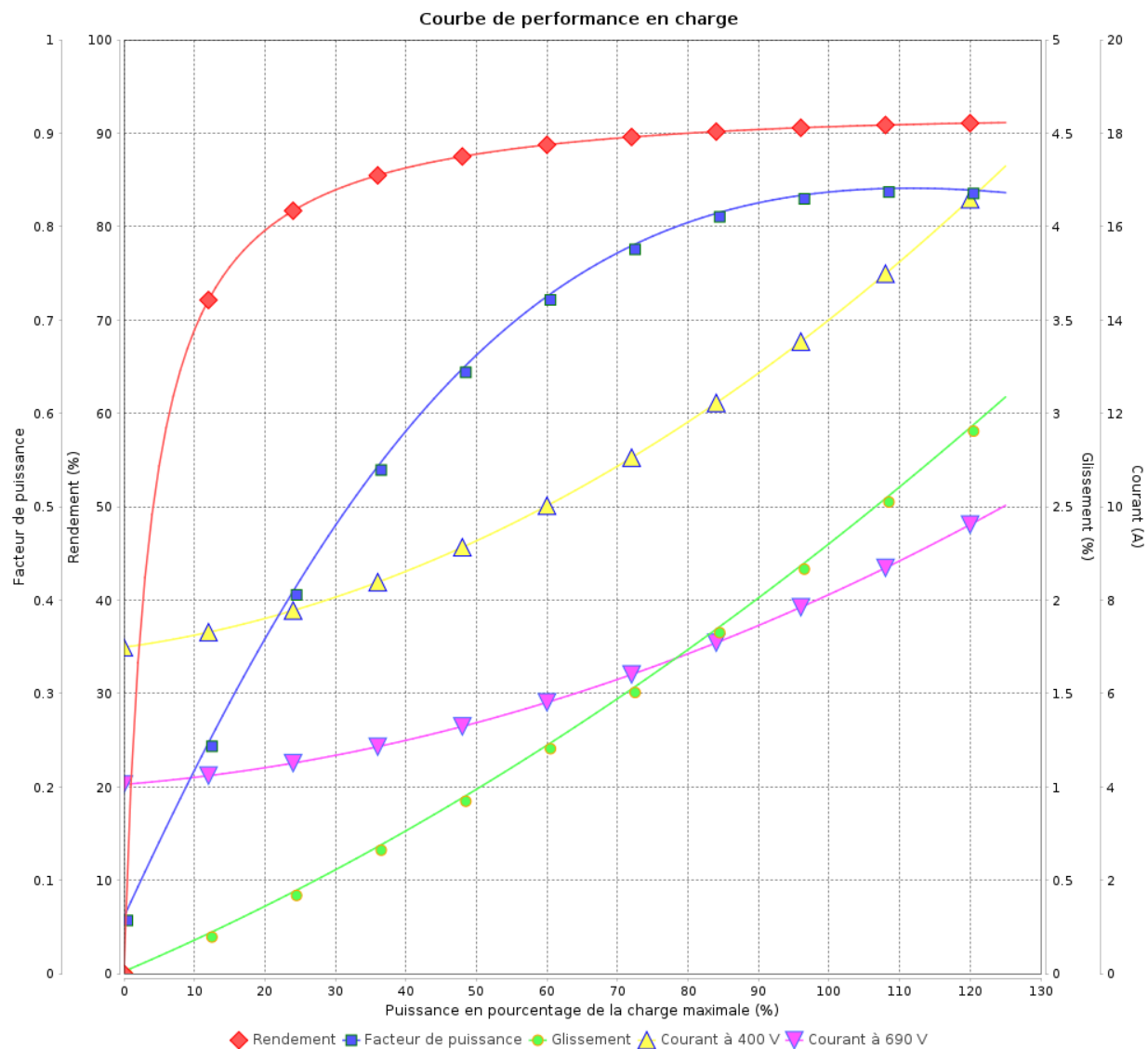
# Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 10845867



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	21/01/2026		8 / 18	

# Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



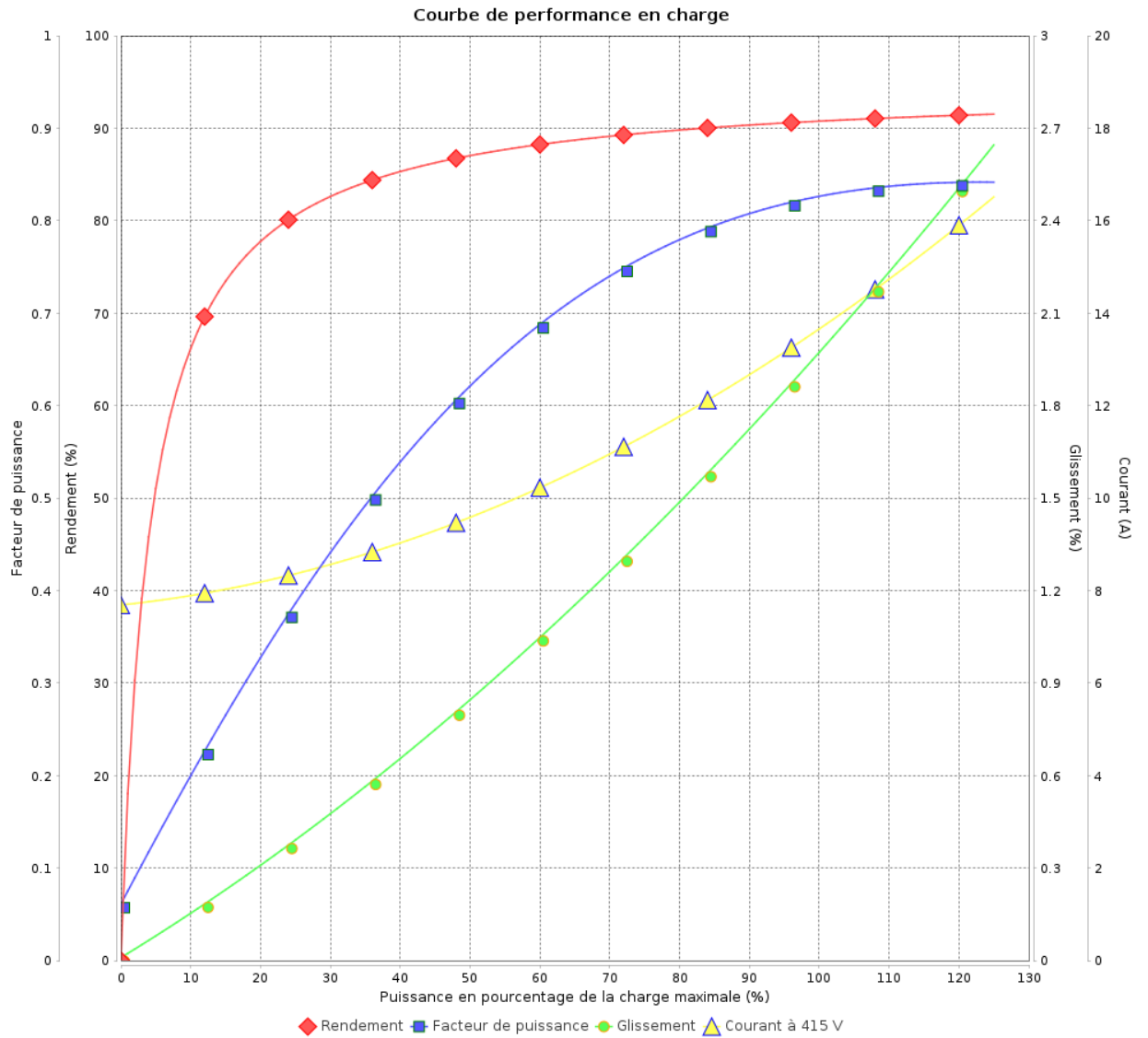
Client :

Gamme de moteur

: Multimounting IE3 Three-Phase

Code produit :

10845867



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 9 / 18	Révision
Vérificateur				
Date				

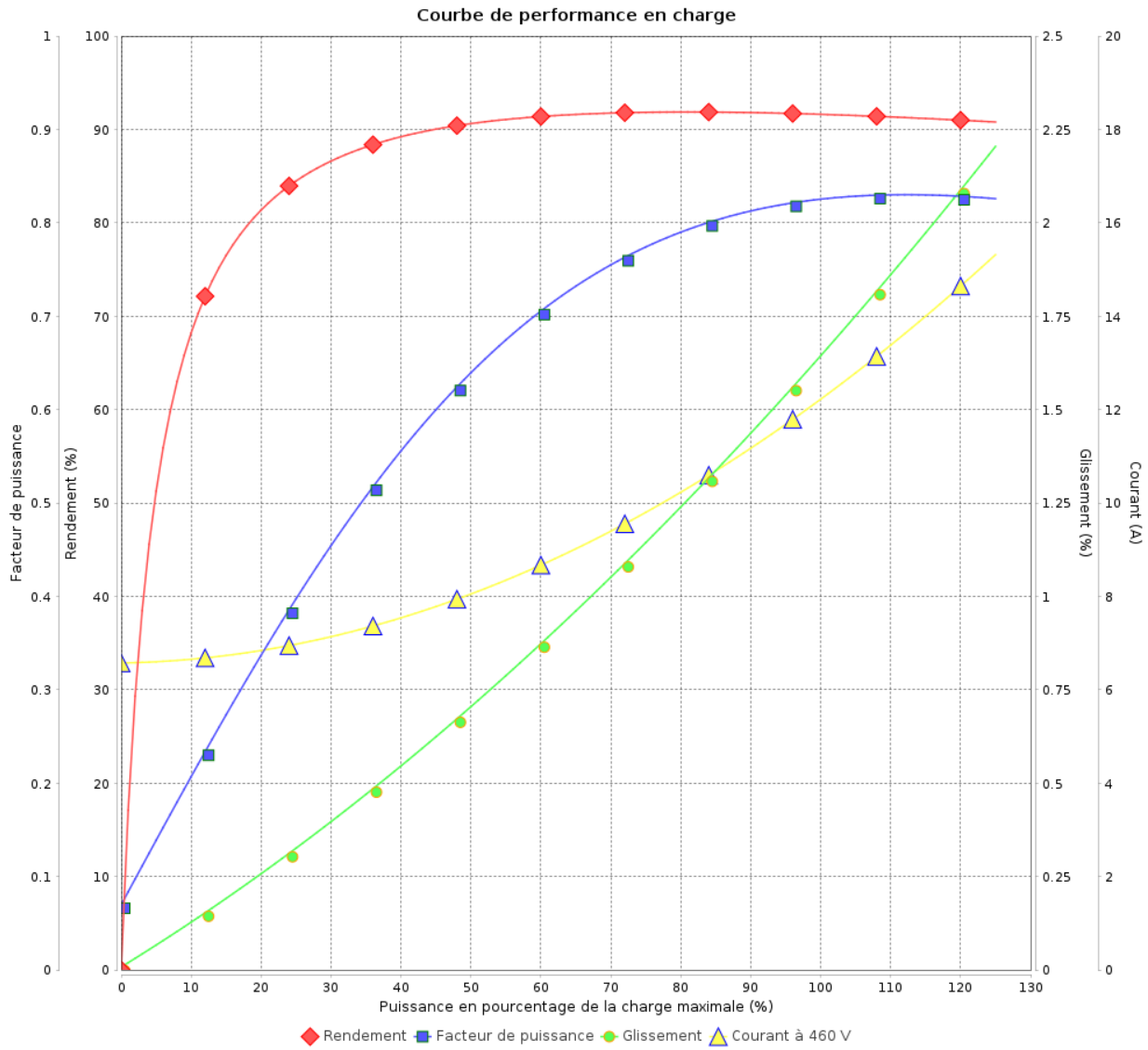
# Courbe de performance en charge

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 10845867



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	21/01/2026		10 / 18	

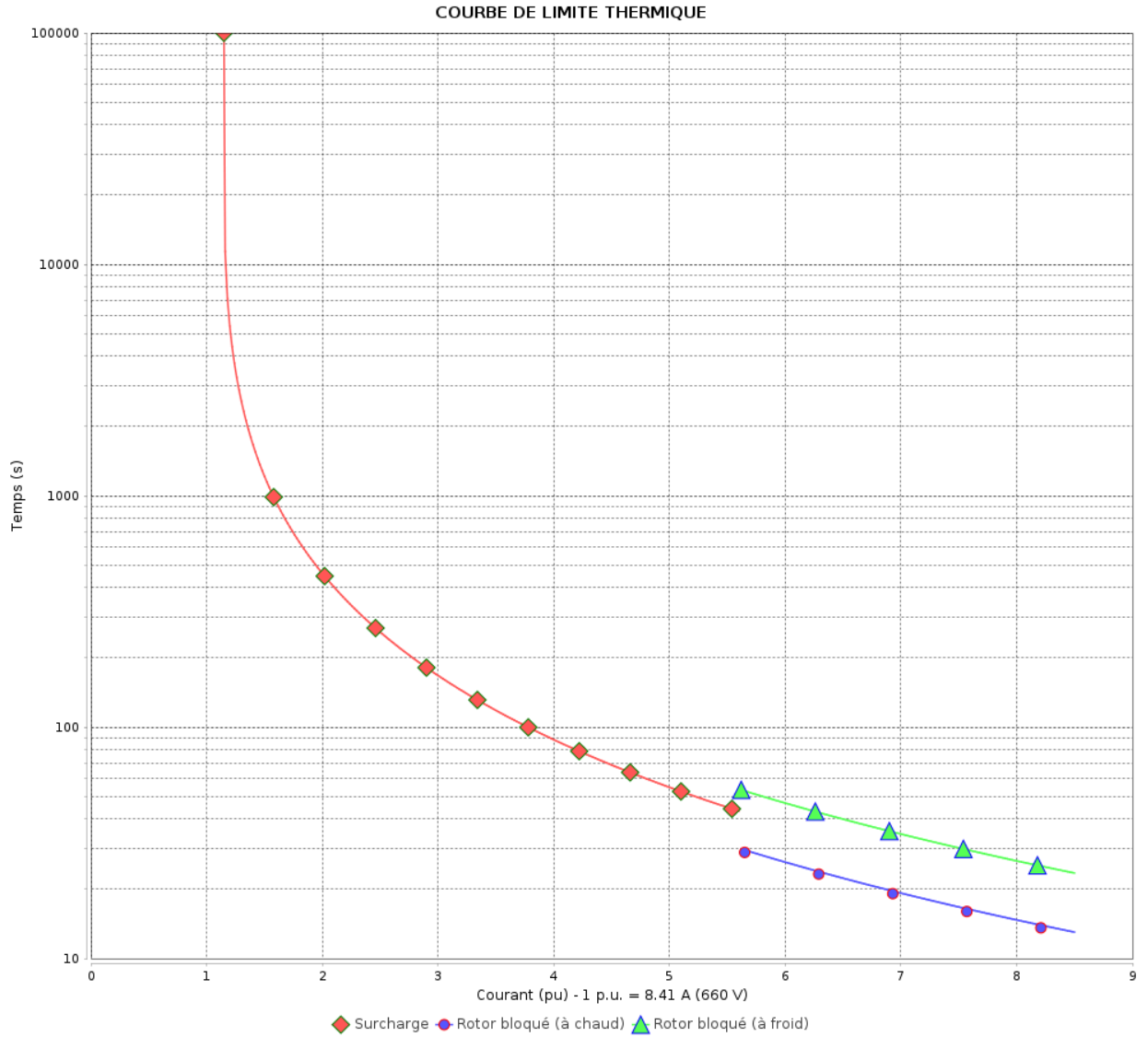
# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 10845867



Constante de temps d'échauffement  
Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 11 / 18	Révision
Vérificateur				
Date				

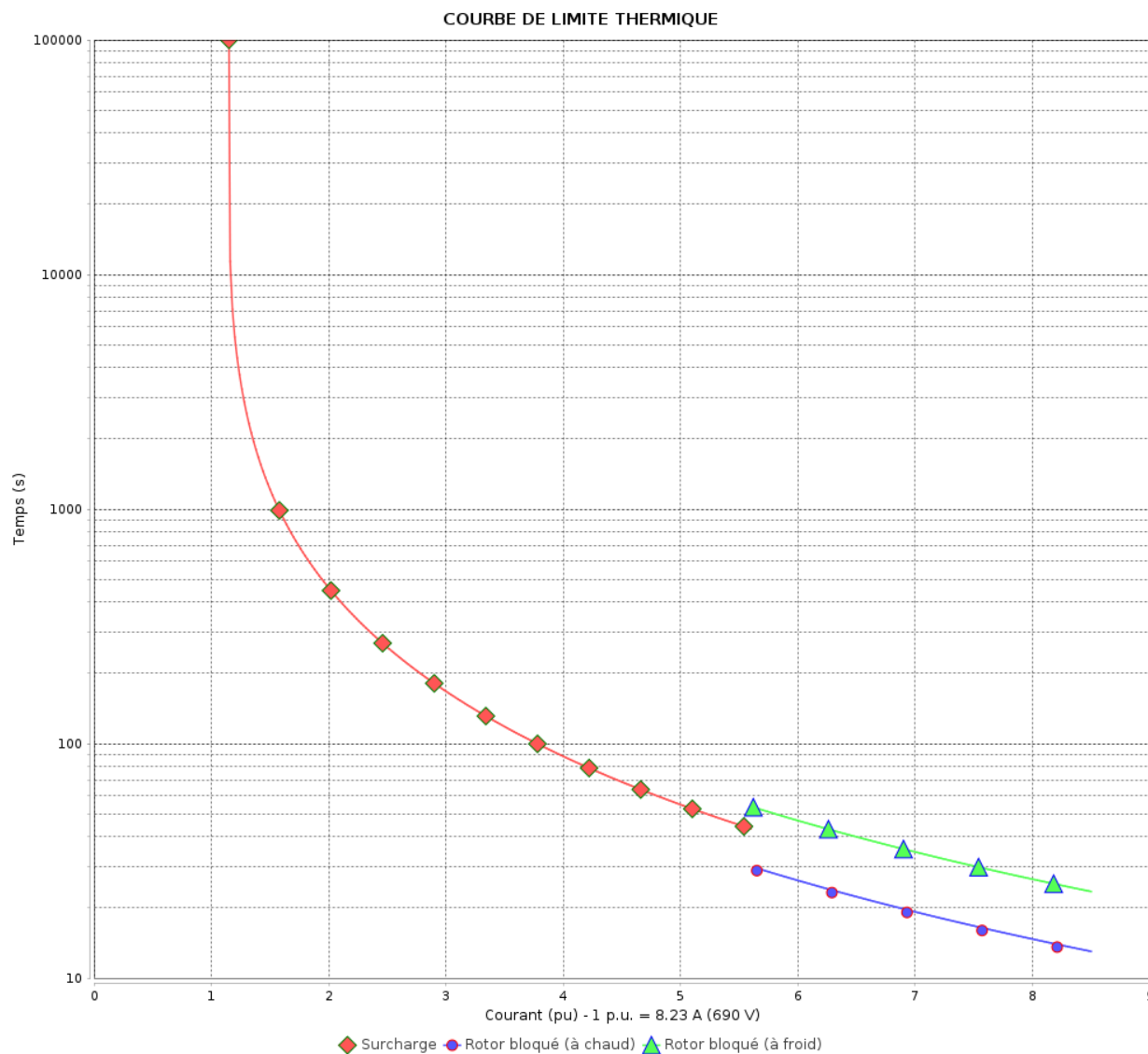
# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 10845867



Constante de temps d'échauffement

Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur		Page		Révision
Vérificateur		12 / 18		
Date	21/01/2026			

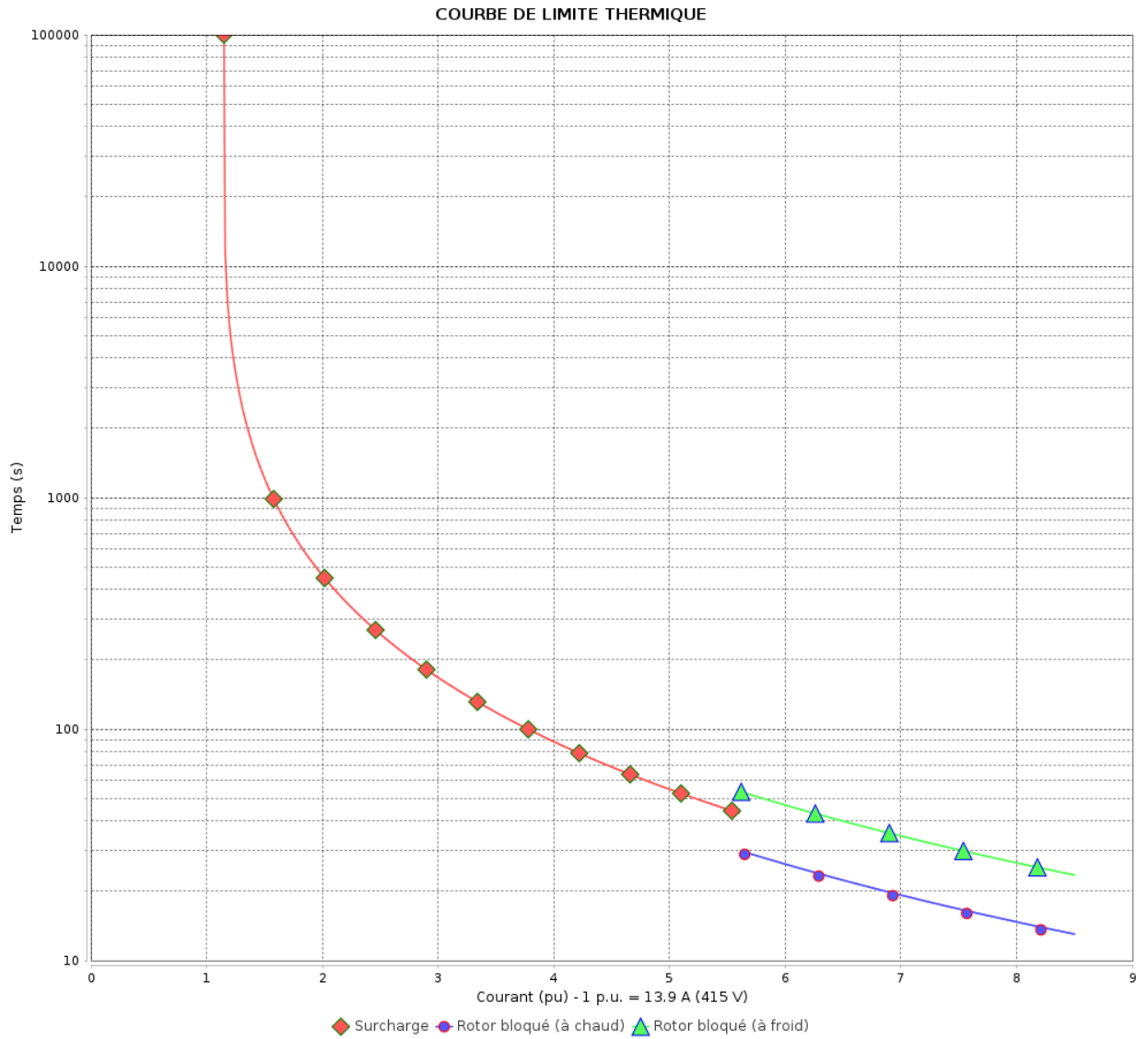
# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 10845867



Constante de temps d'échauffement  
 Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 13 / 18	Révision
Vérificateur				
Date				

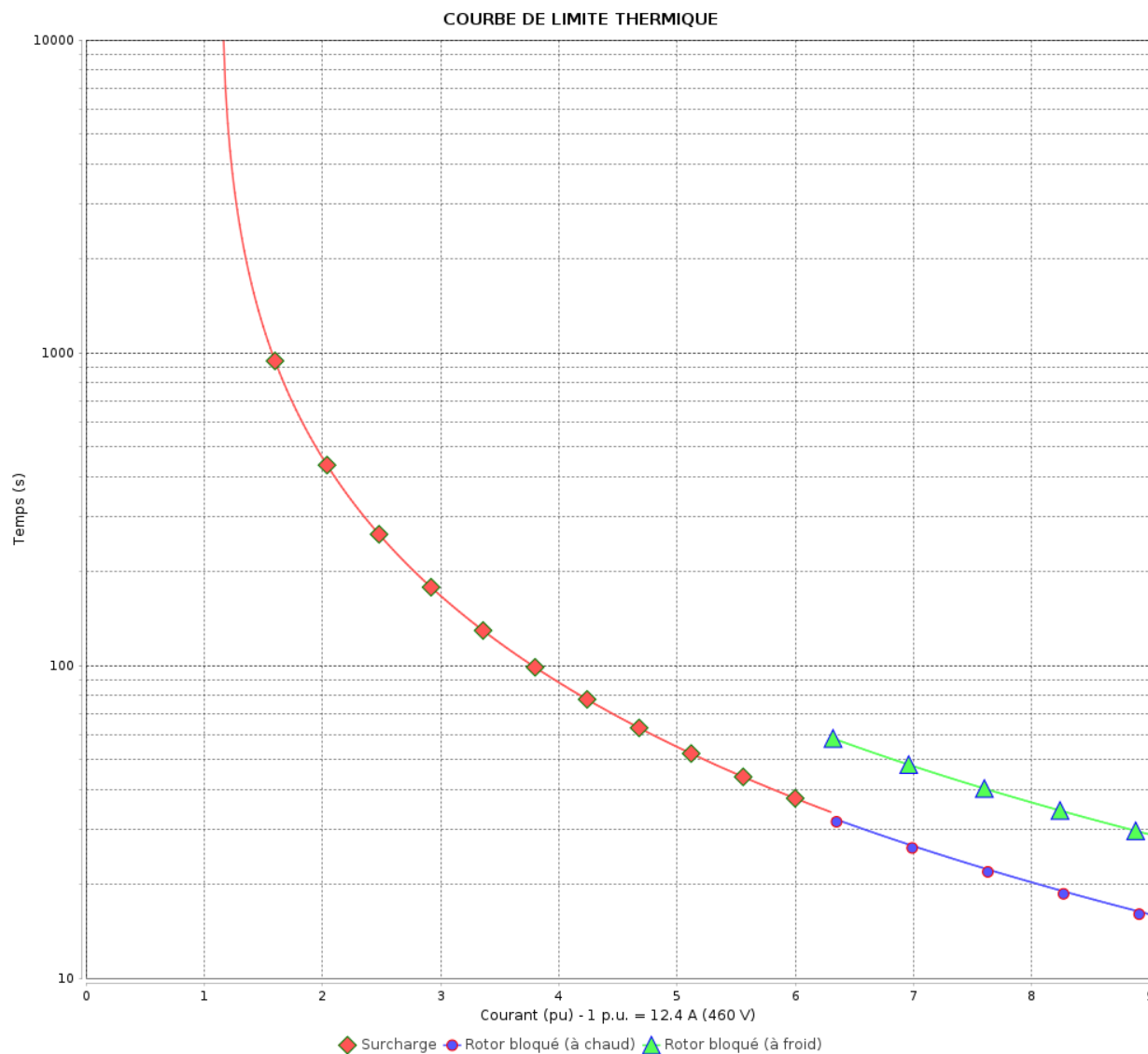
# COURBE DE LIMITE THERMIQUE

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 10845867



Constante de temps d'échauffement  
Constante de temps de refroidissement

Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 14 / 18	Révision
Vérificateur				
Date				

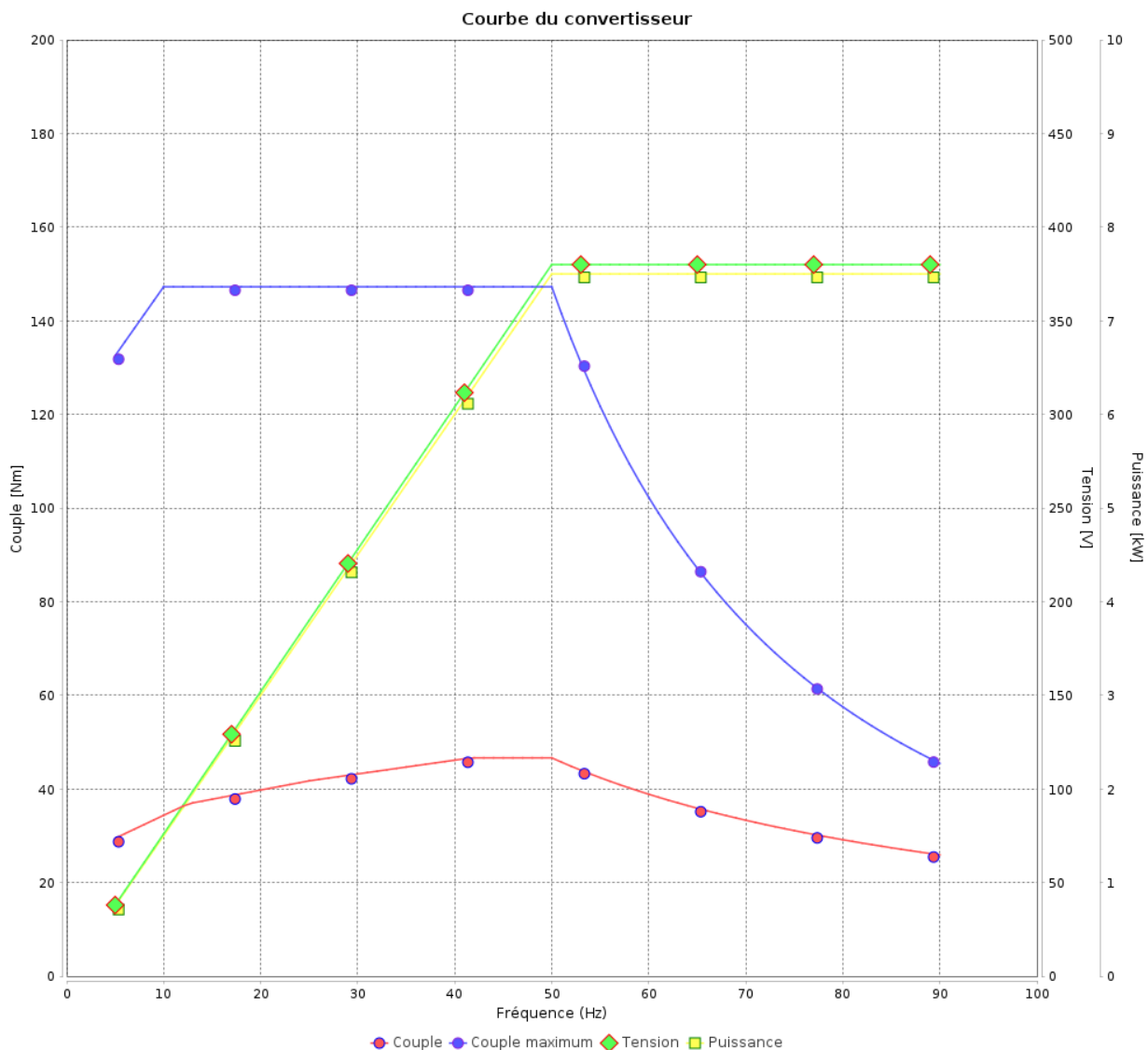
# Courbe du convertisseur

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 10845867



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 15 / 18	Révision
Vérificateur				
Date				

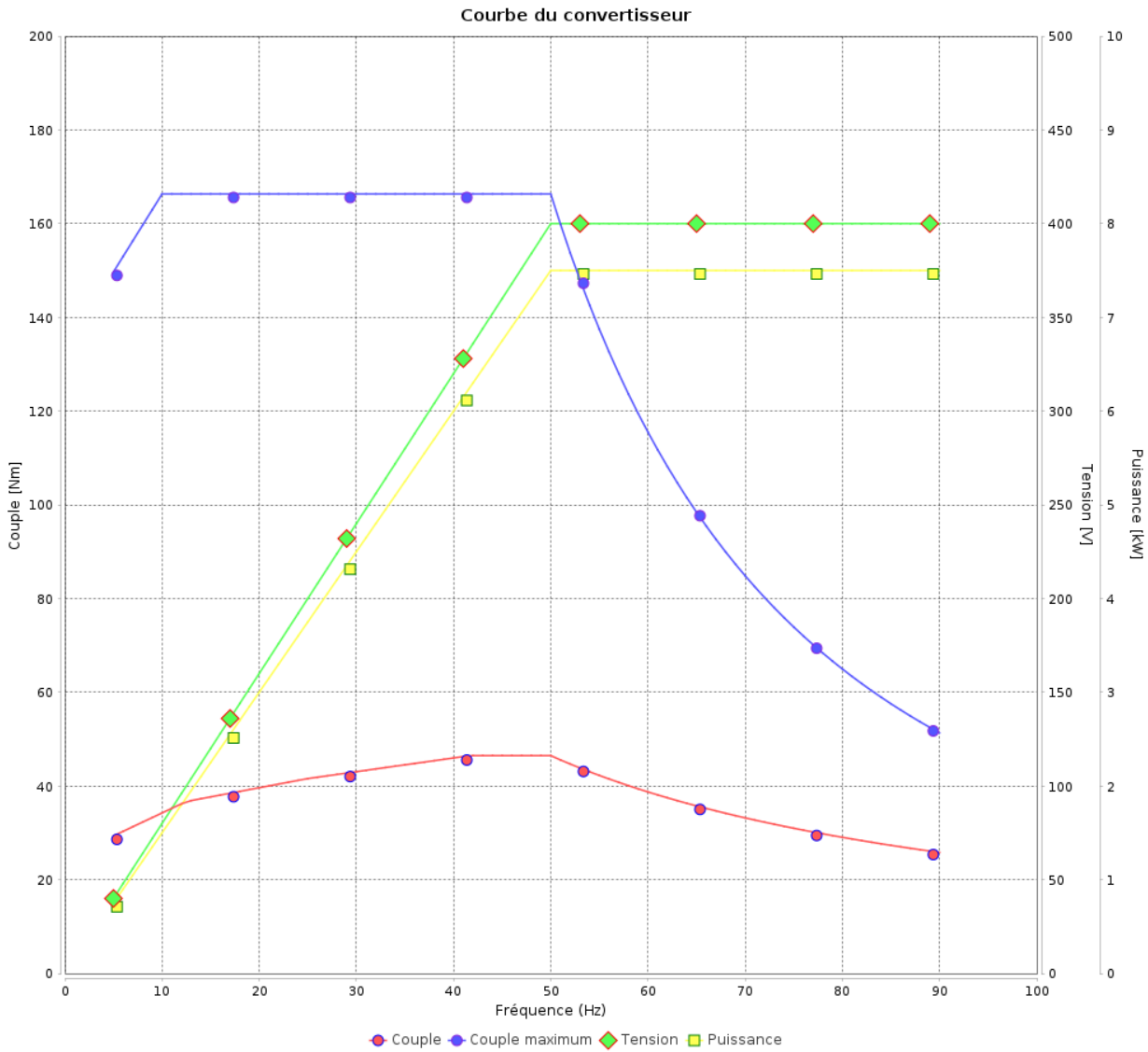
# Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 10845867



Rév.	Résime des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page	Révision
Vérificateur				
Date			21/01/2026	16 / 18

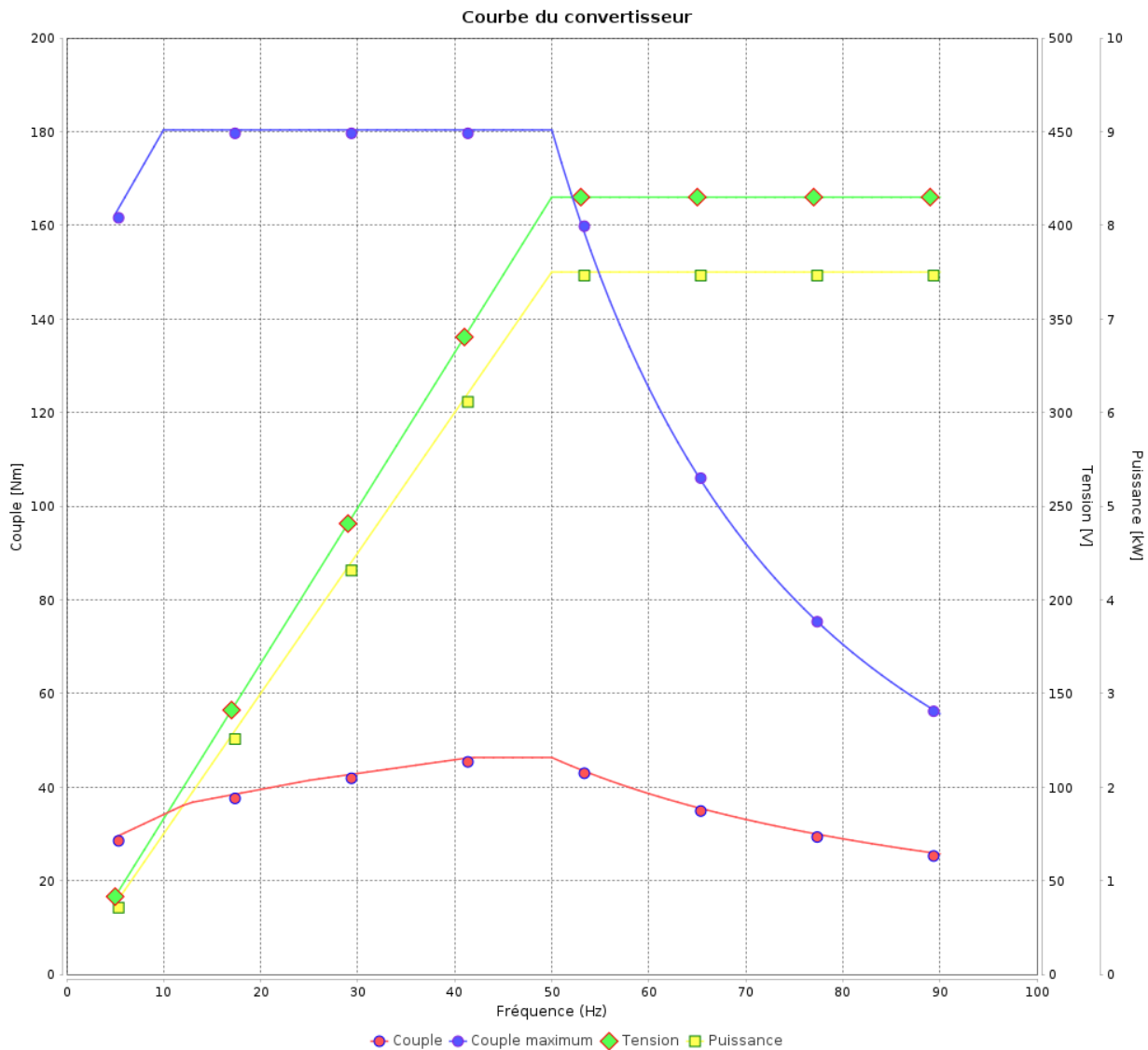
# Courbe du convertisseur

## Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage



Client :

Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 10845867



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur				
Vérificateur			Page	Révision
Date	21/01/2026		17 / 18	

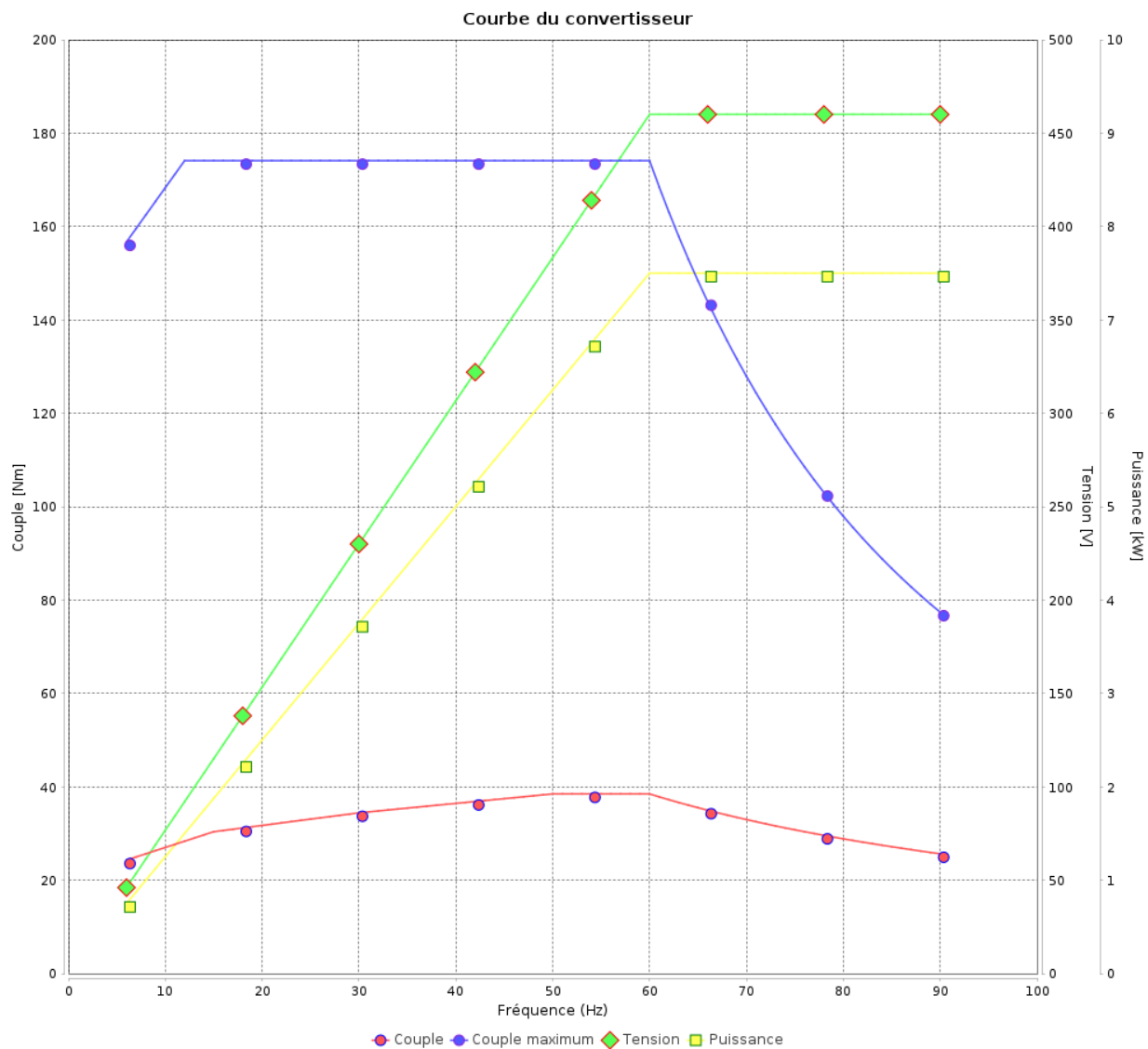
# Courbe du convertisseur

Moteurs Electriques Triphasés - Rotor à cage

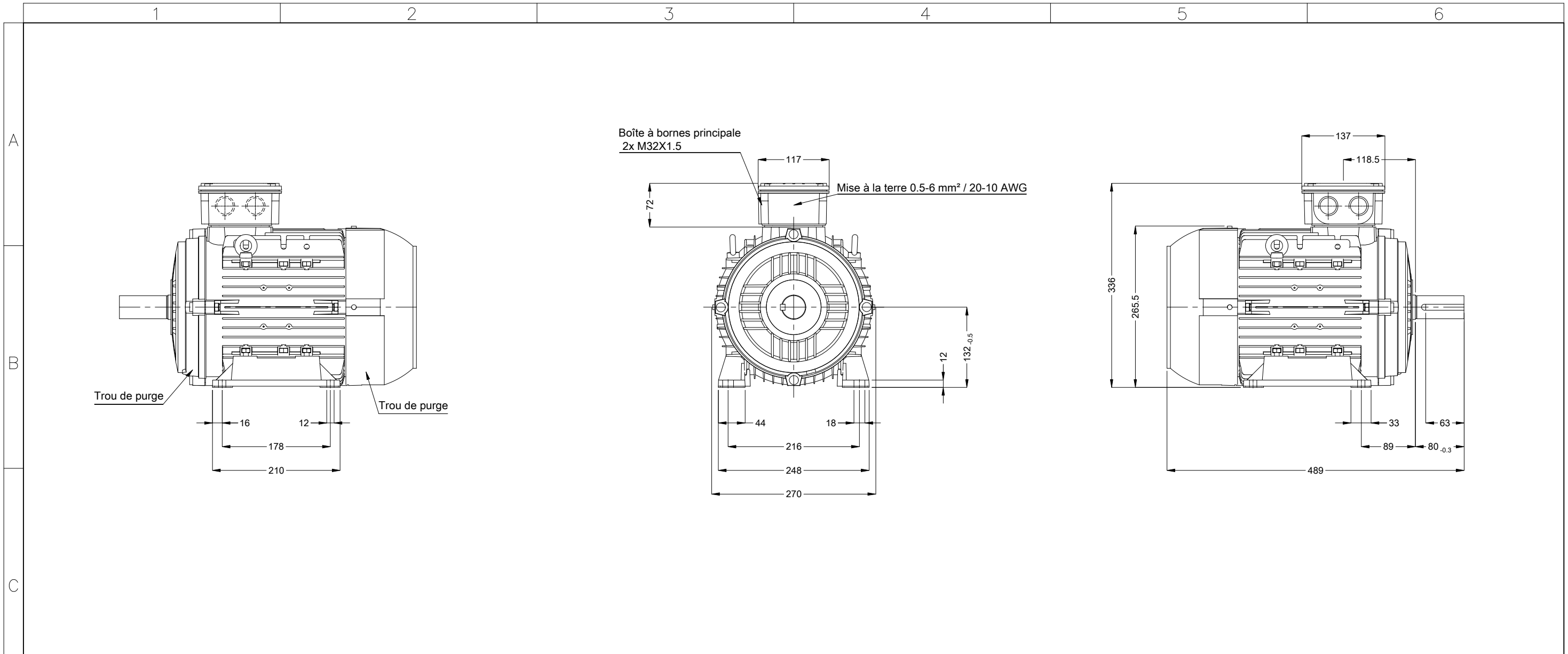


Client :

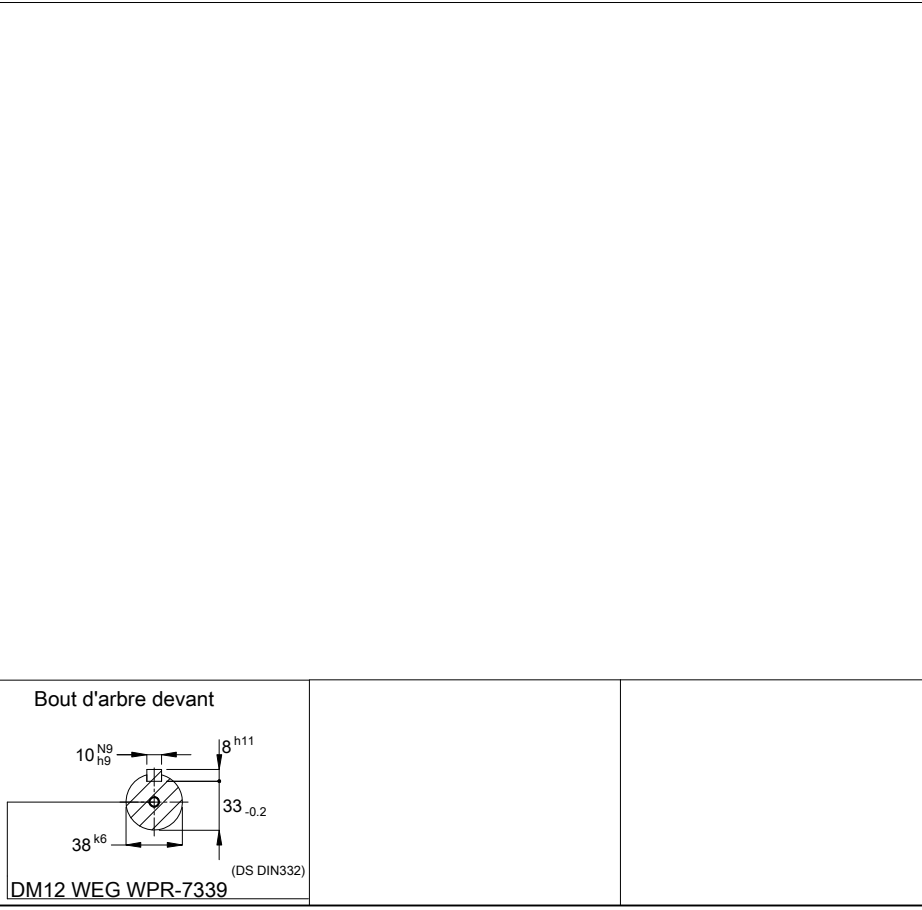
Gamme de moteur : Multimounting IE3 Three-Phase Code produit : 10845867



Rév.	Résumé des modifications	Fait	Verifié	Date
Exécuteur			Page 18 / 18	Révision
Vérificateur				
Date				



Couleur RAL 5009  
 Peinture epoxy WEG 207A  
 Forme B3T



02719 04 Pôles 50 Hz										A	
										Échelle	2 : 13
										HYBRISUSER	00
N° MODIFICATION	LOC	RESUME DES MODIFICATIONS					EXÉCUTÉ	VÉRIFIÉ	LIBÉRÉ	DATE	VER
EXÉC.	HYBRISUSER	MOTEUR TRIP. TOP PREM. EFF.									
VÉRIF.		CARCASSE 132M IP55 TEFC									
LIBÉRÉ											
DATE LB.											
						PREVIEW		WDD		00	
						PAGE		1 / 1			

