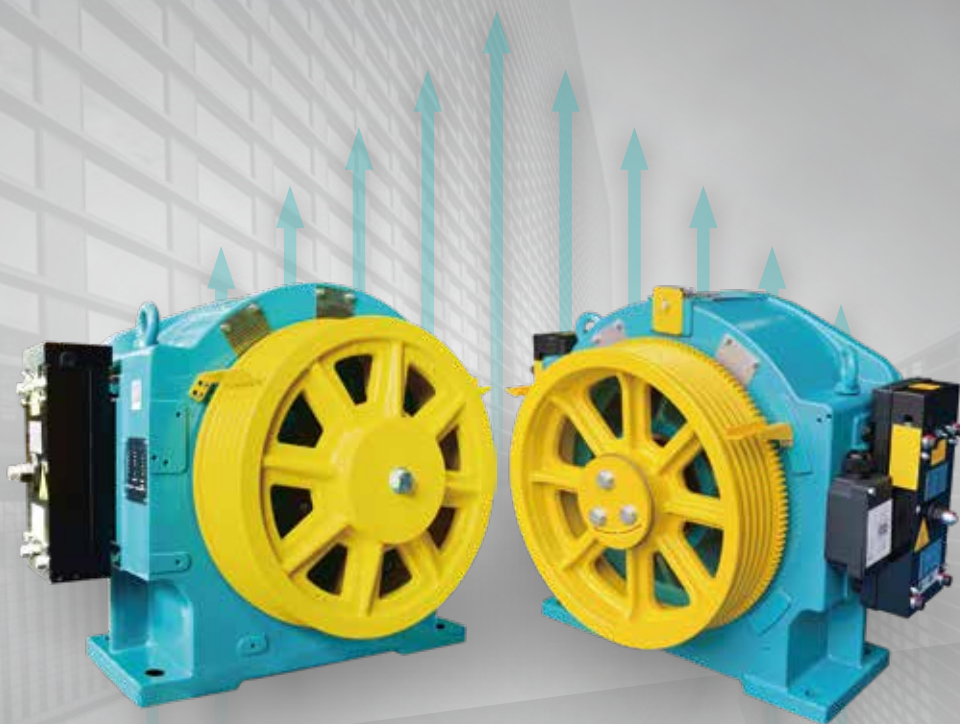


WSG-09

MACHINE DE TRACTION SYNCHRONE GEARLESS



WSG-09 aperçu de la série



S3-40%, 240st/h	WSG-09B							
	Suspension 2:1			Suspension 1:1				
Charge nominale jusqu'à (kg)	630	800	1000/1050	315	400	450	500/525	550
Couple nominal (N.m)	420	503 ... 520	603 ... 670	420	503 ... 520	601	603 ... 670	674
Poulie de traction Ø (mm)	400	400	400	400	400	400	400	400
Vitesse nominale (m/s)	1.0 ... 2.0	1.0 ... 2.5		2.0 ... 4.0	2.0 ... 5.0	1.0 ... 1.6	2.0 ... 5.0	1.0
Type de moteur	Machine Gearless synchrone à aimants permanents			Machine Gearless synchrone à aimants permanents				
* Poids net (kg)	275	275 ... 280	280 ... 285	275	275 ... 280	285	280 ... 285	285
Solution MRL	Applicable							

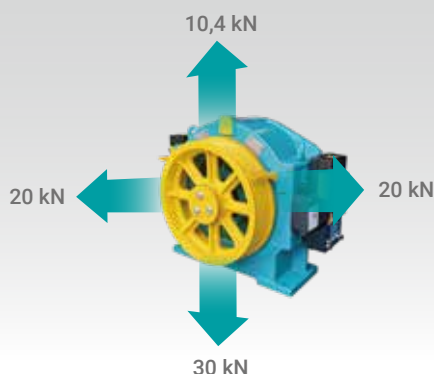
* Le système d'évacuation mécanique n'est pas inclus, lors/dans la mesure du poids et de l'épaisseur.



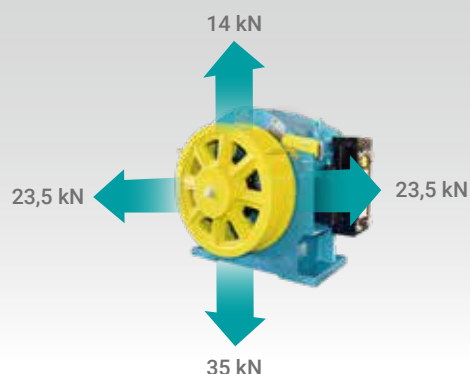
S3-40%, 240st/h	WSG-09		
	Suspension 2:1	Suspension 1:1	
Charge nominale jusqu'à (kg)	1150	575	630
Couple nominal (N.m)	740	740	755
Poulie de traction Ø (mm)	400	400	400
Vitesse nominale (m/s)	1.0 ... 2.5	2.0 ... 5.0	1.0 ... 2.0
Type de moteur	Machine Gearless synchrone à aimants permanents	Machine Gearless synchrone à aimants permanents	
* Poids net (kg)	350	350	350
Solution MRL	Applicable		

* Le système d'évacuation mécanique n'est pas inclus, lors/dans la mesure du poids et de l'épaisseur.

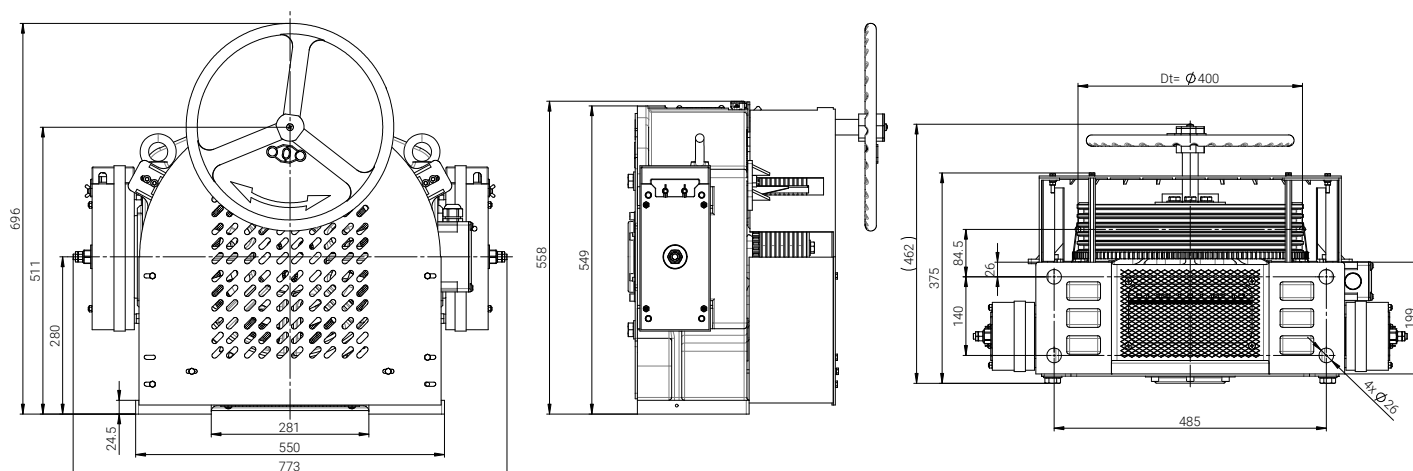
Charge sur l'arbre WSG-09B



Charge sur l'arbre WSG-09



Entraxe de fixation



Données techniques de la machine de traction

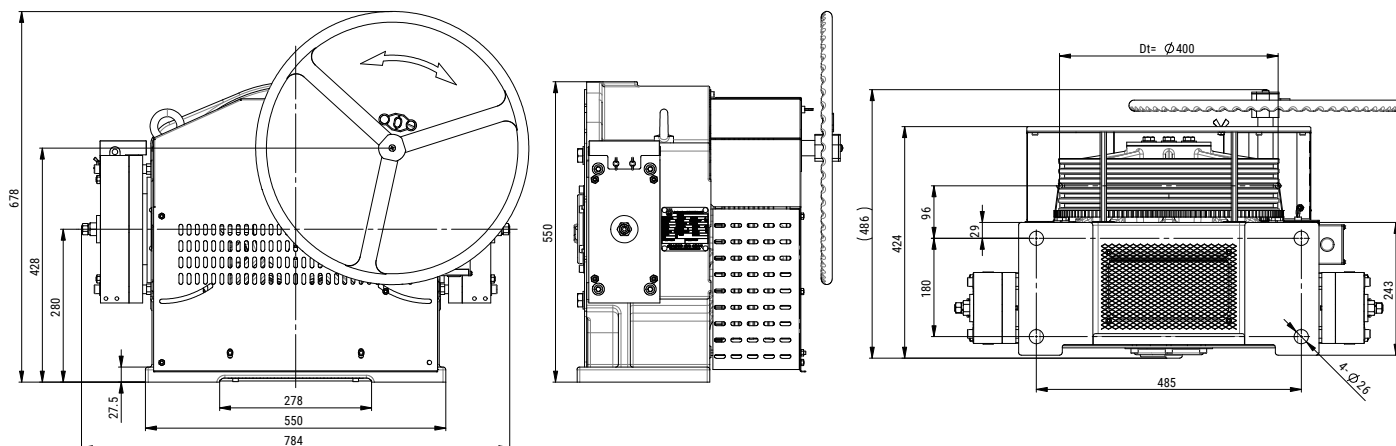
Suspension 2:1

WSG-09B		Synchrone										32 pôles							
Poulie	ØDt (mm)	400						400						400					
Charges	Q (kg)	630						800						1000/1050					
Profil des gorges (N x ØD-P)		5×Φ10 -15 / 4×Φ10 -15 / 4×Φ10 -17; 45°; V-groove; Rainure trempée																	
Système à fonctionnement contin.		S3-40%, 240st/h																	
Courant du moteur compatible avec une tension de 380 V	V (m/s)	nN [rpm]	PN [KW]	IN [A]	UN [V]	FN [Hz]	Mn [N.m]	nN [rpm]	PN [KW]	IN [A]	UN [V]	FN [Hz]	Mn [N.m]	nN [rpm]	PN [KW]	IN [A]	UN [V]	FN [Hz]	Mn [N.m]
	1.0	95	4.2	9.0	380	25.3	420	95	5.0	11.5	380	25.3	503	95	6.0	14.5	380	25.3	603
	1.5	143	6.3	14.7	380	38.1	420	143	7.8	18.6	380	38.1	520	143	10.0	21.8	380	38.1	670
	1.6	153	6.7	15.2	380	40.8	420	153	8.3	19.3	380	40.8	520	153	10.7	24.9	380	40.8	670
	1.75	167	7.3	15.2	380	44.5	420	167	9.0	19.3	380	44.5	520	167	11.7	24.9	380	44.5	670
	2.0	191	8.4	18.5	380	50.9	420	191	10.4	23	380	50.9	520	191	13	30	380	50.9	650
	2.5	-	-	-	-	-	-	240	13	28	380	64	520	240	16.3	37	380	64	650

Suspension 1:1

WSG-09B		Synchrone														32 pôles															
Poulie	ØDt (mm)	400						400						400						400						400					
Charges	Q (kg)	315						400						450						500/525						550					
Profil des gorges (N x ØD-P)		5xΦ10 -15 / 4xΦ10 -15 / 4xΦ10 -17; 45°; V-groove; Rainure trempée																													
Système à fonctionnement contin.		S3-40%, 240st/h																													
Courant du moteur compatible avec une tension de 380 V	V (m/s)	nN [rpm]	PN [KW]	IN [A]	UN [V]	FN [Hz]	MN [N.m]	nN [rpm]	PN [KW]	IN [A]	UN [V]	FN [Hz]	MN [N.m]	nN [rpm]	PN [KW]	IN [A]	UN [V]	FN [Hz]	MN [N.m]	nN [rpm]	PN [KW]	IN [A]	UN [V]	FN [Hz]	MN [N.m]	nN [rpm]	PN [KW]	IN [A]	UN [V]	FN [Hz]	MN [N.m]
	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	3.0	9.0	380	12.8	601	-	-	-	-	-	-	48	3.4	9.4	380	12.8	674
	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	4.5	11.5	380	19.2	601	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	4.8	11.5	380	20.3	601	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.0	95	4.2	9.0	380	25.3	420	95	5.0	11.5	380	25.3	503	-	-	-	-	-	-	95	6.0	14.5	380	25.3	603	-	-	-	-	-	-
	3.0	143	6.3	14.7	380	38.1	420	143	7.8	18.6	380	38.1	520	-	-	-	-	-	-	143	10.0	21.8	380	38.1	670	-	-	-	-	-	-
	3.2	153	6.7	15.2	380	40.8	420	153	8.3	19.3	380	40.8	520	-	-	-	-	-	-	153	10.7	24.9	380	40.8	670	-	-	-	-	-	-
	3.5	167	7.3	15.2	380	44.5	420	167	9.0	19.3	380	44.5	520	-	-	-	-	-	-	167	11.7	24.9	380	44.5	670	-	-	-	-	-	-
	4.0	191	8.4	18.5	380	50.9	420	191	10.4	23	380	50.9	520	-	-	-	-	-	-	191	13	30	380	50.9	650	-	-	-	-	-	-
	5.0	-	-	-	-	-	-	240	13	28	380	64	520	-	-	-	-	-	-	240	16.3	37	380	64	650	-	-	-	-	-	-

Entraxe de fixation



Données techniques de la machine de traction

Suspension 2:1

WSG-09		Synchrone				32 pôles	
Poulie	ØDt (mm)	400					
Charges	Q (kg)	1150					
Profil des gorges (N x ØD-P)		6×Φ10 -15 / 5×Φ10 -15; 45°; V-groove; Rainure trempée					
Système à fonctionnement contin		S3-40%, 240st/h					
Courant du moteur compatible avec une tension de 380 V	V (m/s)	nN [rpm]	PN [KW]	IN [A]	UN [V]	FN [Hz]	Mn [N.m]
	1.0	95	7.5	17.6	380	25.3	740
	1.5	143	11.2	25	380	38.1	740
	1.6	153	12	27	380	40.8	740
	1.75	167	13.2	28	380	44.5	740
	2.0	191	15	32	380	50.9	740
	2.5	240	18.6	39	380	64	740

Suspension 1:1

WSG-09		Synchrone						32 pôles					
Poulie	ØDt (mm)	400						400					
Charges	Q (kg)	575						630					
Profil des gorges (N x ØD-P)		6×Φ10 -15 / 5×Φ10 -15; 45°; V-groove; Rainure trempée											
Système à fonctionnement contin		S3-40%, 240st/h											
Courant du moteur compatible avec une tension de 380 V	V (m/s)	nN [rpm]	PN [kW]	IN [A]	UN [V]	FN [Hz]	Mn [N.m]	nN [rpm]	PN [kW]	IN [A]	UN [V]	FN [Hz]	Mn [N.m]
	1.0	-	-	-	-	-	-	48	3.8	9.6	380	12.8	755
	1.5	-	-	-	-	-	-	72	5.7	13.0	380	19.2	755
	1.6	-	-	-	-	-	-	76	6.0	13.7	380	20.3	755
	2.0	95	7.5	17.6	380	25.3	740	95	7.5	17.1	380	25.3	755
	3.0	143	11.2	25	380	38.1	740	-	-	-	-	-	-
	3.2	153	12	27	380	40.8	740	-	-	-	-	-	-
	3.5	167	13.2	28	380	44.5	740	-	-	-	-	-	-
	4.0	191	15	32	380	50.9	740	-	-	-	-	-	-
	5.0	240	18.6	39	380	64	740	-	-	-	-	-	-

Données techniques du frein

Rainure trempée	Type de frein	Type de certificat	Tension de traction (V)	Tension de maintien (V)	Taux Courant (A)	Couple de freinage (Nm)
WSG-09B/WSG-09	WB4600A	CE	DC 110	DC 110	2×1.37	≥2×950

Caractéristiques

- Le bloc du moteur a été spécialement conçu pour offrir une rigidité structurelle élevée et stable. La conception a été vérifiée par FEM et par des essais mécaniques physiques.
- Conçu avec un rotor externe. Permet de générer un couple plus important avec un faible niveau de bruit et de vibrations. Offre un déplacement confortable.
- Construction solide, pour une charge sur arbre admissible F_s , sur la poulie de traction jusqu'à 30 kN ou 35 kN.
- Profils des gorges selon le système de levage
- Moteur parfaitement calibré, utilisation d'aimants permanents haute performance, indice de protection IP40, classe d'isolation 155 (F), contrôle de la température
- Moteur avec capacité de surcharge 2 fois supérieure ; Course max. jusqu'à 120 m
- Conforme à la norme d'entreprise Wittur WST-00515.ZH
- Certificat d'examen de type CE selon EN 81-20/50, peut être utilisé pour la solution UCMP (Système de prévention des mouvements incontrôlés de la cabine)
- Encodeur compatible avec le variateur, raccord rigide ou intégré. (par exemple ECN 1313 ; ERN 1387)
- Options variables concernant la tension, la vitesse et le couple
- Le frein a passé 2 millions de freinages. Après le test, ses performances sont toujours conformes aux spécifications. La sécurité est garantie.

Contenu de la livraison

- * Machine Gearless synchrone à rotor externe avec
 - Poulie de traction
 - Système de freinage
 - Système de mesure et de retour d'informations (encodeur)
- * Système d'évacuation mécanique (en option)
- * Dispositif de déblocage manuel du frein (en option)
- * Câble Bowden télécommandé pour le frein (en option)
- * Câble de connexion pour l'encodeur (en option)
- * Tous les documents techniques nécessaires à l'homologation et manuel d'utilisation détaillé



WITTUR

YOUR GLOBAL PARTNER FOR COMPONENTS,
MODULES AND SYSTEMS IN THE ELEVATOR INDUSTRY



WITTUR.COM



 **ADVANCING** THE ELEVATOR INDUSTRY®