MAV 401 - 951
À entraînement par courroie

MAVD 401 - 1451
À entraînement par boîte de vitesse

Compresseurs à vis à injection par huile
Vitesse Fixe et Variable

Solide, simple, intelligent.
Fiabilité avancée dans l'air comprimé.

DISPONIBILITÉ
facilité D'ENTRETIEN
FIABILITÉ
SIMPLICITÉ
PARTENARIAT

LE SOUFFLE DE VOTRE ENTREPRISE

mauguière

Avantages pour l'utilisateur

Installation Simple

- Système compact et deux en un
- Design innovant
- Transport facile et bien protégé
- Positionnement par chariot élévateur à fourches (2 points de soulèvement) ou transpalette (1 point de soulèvement)
- Pas de fondations particulières nécessaires

Qualité solide

- Pièces exceptionnelles et remarquables
  Courroies durables et de haute qualité
- Système de tension de la courroie très fiable pour des excellentes performances
- Refroidisseurs huile et air séparés, moins de chocs thermiques et une durée de vie plus longue
- Filtration et refroidissement de l'air parfaits
- Protection contre la surcharge
- Contrôle automatique complet
- Moteur de haute qualité et à usage industriel

Entretien et Accessibilité faciles

- Toutes les pièces de service sont placées devant la machine pour une excellente accessibilité
- Accès facile pour le service ou le nettoyage
- Accès facile aux refroidisseurs
- Œil frontal pour le niveau de l'huile
- Contrôle facile et rapide grâce à la porte de service et à l'appareil de contrôle
- L'entretien et le nettoyage sont des activités pouvant être réalisées par une seule personne

Économie des Coûts

- Moins de frais de réparation
- Coûts d'entretien plus bas
- Consommation d'énergie plus basse
- Rendement, lubrification et refroidissement optimaux
- Appareils de contrôle améliorés pour une meilleure efficacité énergétique

Sécurité

- Arrêt d'urgence
- Grille de protection
- Panneau à part pour le protège-courroie
- Cabine inverseur fermée

MAV • À entrainement par courroie
MAVD • À entrainement par engrenage

L'air comprimé fait fonctionner votre entreprise. C'est pourquoi le choix du bon compresseur est essentiel. Vous orienter vers nos gammes MAV et MAVD de compresseurs à vis à injection par huile bien adaptés est un choix que vous ne regretterez pas. Amenez de l'air frais dans votre entreprise et profitez des excellentes performances et du haut rendement qui s'ensuivent.

Les gammes Mauguière MAV et MAVD offrent un large choix de compresseurs allant de 30 jusqu'à 110 kW, à entraînement par courroie ou par boîte de vitesses, avec contrôle de la vitesse fixe (charge/décharge) ou contrôle de la vitesse variable (IVR). Les coûts énergétiques et vos requêtes spécifiques vois aideront à choisir le compresseur le plus adéquat pour votre application. Quel que soit le modèle que vous choisissez, les pièces de haute qualité garantissent les performances et la synergie de la conception assure l'application simple que vous cherchez.

Contrôle de vitesse fixe – Réglage charge/décharge

Un compresseur charge/décharge distribue un débit d'air constant. La pression nette est contrôlée par un clapet d'admission qui gère le compresseur dans le cycle charge/décharge. Lorsqu'on atteint la pression programmée, le compresseur passe à la modalité décharge (en fermant le clapet d'admission). Lorsque la valeur de la pression descend au-dessous d'un niveau spécifique, le compresseur recommence la même routine.

Contrôle de vitesse variable – Réglage inverseur de fréquence (IVR)

Un compresseur à entraînement par fréquence présente un schéma de travail avec des sommets plus bas et un profil d'air plus régulier. Cela est obtenu en contrôlant le débit d'air et en produisant seulement la quantité d'air requise pour l'application du client au moment donné. La pression nette est maintenue par l'emploi d'un inverseur de fréquence. En conséquence, le compresseur consomme seulement l'énergie nécessaire, ce qui est très rentable.

Caractéristiques standards et en option

OPTION	ENTRAINEMENT PAR COURROIE		ENTRAINEMENT PAR ENGRENAGE	
	Vitesse constante	Vitesse variable	Vitesse constante	Vitesse variable
Séparateur d'eau	✘	✘	✔	✔
Drain automatique pour séparateur d'eau *	✘	✘	✔	✔
Protection de la direction de rotation erronée	standard	standard	✔	✔
Filtration efficace de l'entrée d'air	✘	✘	✔	✔
Panneau pré-filtration de haut rendement	✘	✘	✔	✔
Panneau filtration standard	standard	standard	standard	standard
Écran de réduction bruit (super silencieux)	✔	✔	✔	✔
Chauffage huile	✘	✘	✔	✔
Commande principale	✘	✘	✔	✔
Huile 8000 heures	✔	✔	✔	✔
Huile comestible	✔	✔	✔	✔
Système intégré de récupération d'énergie	✘	✘	✔	✔
Emballage en caisse de bois	✔	✔	✔	✔
Clapet thermostatique tropical	✔	✔	✔	✔
Remise en marche automatique après panne de courant	standard	standard	standard	standard
Appareil de contrôle avancé ES 4000	✔	standard	✔	standard
"Plus" huile et filtres**	✘	✘	✔	✘
"Extended" huile et filtres***	✘	✘	✔	✘

✔ = disponible ✘ = non disponible * Pour cette option, le séparateur d'eau est nécessaire

Disponible sur MAVD 401-601: **4000 heures huile avec filtres à air et huile ***8000 heures huile et filtre à huile, 4000 heures filtre à air

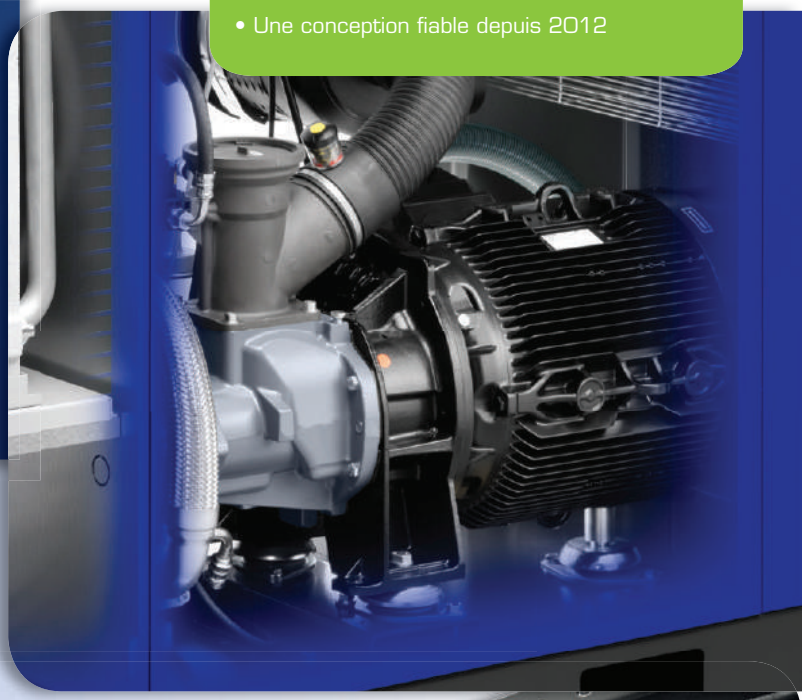
AVANTAGES TECHNIQUES INTELLIGENTS

LES PERFORMANCES SANS ENNUIS QUE VOUS CHERCHEZ

- Éléments de qualité pour une fiabilité meilleure
- Débit d'Air Libre (FAD) augmenté et consommation énergétique plus basse
- Panneau de filtration standard prolongeant les intervalles de service

FIABILITÉ

- Technologie pneumatique exclusive
- Utilisation du moteur Siemens, l'une des marques les plus réputées du marché.
- Une conception fiable depuis 2012



APPLICATION SIMPLE, TOUJOURS SOUS CONTRÔLE

ES4000 STANDARD POUR MAV & MAVD

- Cycles de décharge intelligents
- Suivi constant de la pression
- Remise en marche automatique après une panne de courant

ES4000 AVANCÉ POUR MAVV & MAVD V CARACTÉRISTIQUES STANDARDS +

- Toutes les caractéristiques des appareils de contrôle standards
- Large choix de minuteurs
- Un appareil de contrôle central intégré

ENTRETIEN SIMPLE

- Refroidisseur d'air et d'huile séparé qui réduit la tension thermique en prolongeant la durée de vie des refroidisseurs
- Pièces coulissantes faciles qui rendent l'entretien un travail pour une seule personne

Votre MODÈLE industriel intelligent à l'application et à l'entretien faciles

MAV 401 - 951

Les compresseurs à entraînement par courroie présentent un système à entraînement par courroie conçu en interne. Il présente à son tour un entraînement par moteur électrique de haute qualité, qui marche à une vitesse fixe. Le choix de l'entraînement par courroie vous offre:

- Entretien facile
- Installation simple
- Application facile à utiliser
- Le niveau standard dans l'industrie

Pièces

1. panneau de filtration
2. arrêt d'urgence
3. appareil de contrôle
4. filtre à air
5. refroidisseur d'huile
6. refroidisseur d'air
7. cabine
8. inverseur
9. réservoir séparateur d'huile
10. ventilateur axial
11. blocs de compresseurs
12. moteur
13. système d'entraînement par courroie
14. courroie

Variantes

TYPE	TENSIONS		REFROIDISSEMENT		SECHEUR	
	230/3/50	400/3/50	air	eau	sans	avec
Vitesse fixe	✔	✔	✔	✘	✔	✘
Vitesse variable	✘	✔	✔	✘	✔	✘

"Les gammes MAV/MAVD se caractérisent par une vaste gamme d'options, de sorte à satisfaire les exigences de tous les clients."

"Design avancé Puissant et efficace Construction très rigide et solide."

"L'entretien est maintenant un travail pour une seule personne. Moins de frais."

"Grâce à la synergie dans la conception des gammes, le service est simplifié, la disponibilité de pièces est augmentée et les délais de production des machines sont réduits."

À ENTRAINEMENT PAR COURROIE - Vitesses Fixe et Variable

Données techniques

VITESSE FIXE	Pression de service max.	Pression de service de référence	Débit d'air libre @ conditions de référence*			Puissance du moteur		Niveau de bruit**	Volume d'air de refroidissement	Diamètre de sortie d'air comprimé	Poids
Modèle	BAR	BAR	m^3/h	l/s	cfm	kW	ch	dB(A)	m^3/h	"	kg
MAV 401	8	7,5	294	82	173	30	40	70	5400	1"1/2	748
	10	9,5	259	72	153	30	40	69	5400		
	13	12,5	208	58	122	30	40	69	5400		
MAV 501	8	7,5	367	102	216	37	50	71	5760	1"1/2	832
	10	9,5	332	92	196	37	50	70	5760		
	13	12,5	255	71	150	37	50	70	5760		
MAV 601	8	7,5	446	124	263	45	60	72	7200	1"1/2	862
	10	9,5	400	111	235	45	60	71	7200		
	13	12,5	343	95	202	45	60	71	7200		
MAV 751	8	7,5	522	145	307	55	75	72	9000	2"	1073
	10	9,5	475	132	280	55	75	71	9000		
	13	12,5	425	118	250	55	75	71	9000		
MAV 951	8	7,5	691	192	407	75	100	75	12600	2"	1280
	10	9,5	605	168	356	75	100	74	12600		
	13	12,5	533	148	314	75	100	74	12600		

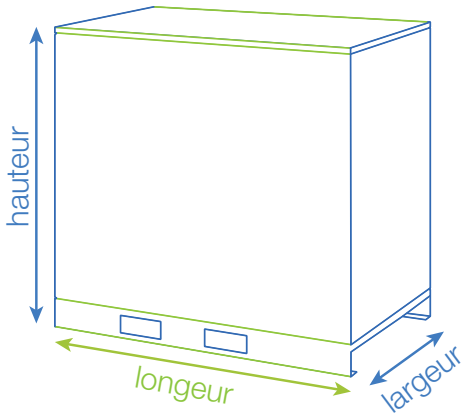
VITESSE VARIABLE	Pression de service	Débit d'air libre mini. (7 bar)			Débit d'air libre maxi.*													Puissance du moteur		Niveau de bruit**	Volume d'air de refroidissement	Diamètre de sortie d'air comprimé	Poids
					7			9,5			10			12,5			13							
Modèle	BAR	m^3/h	l/s	cfm	m^3/h	l/s	cfm	m^3/h	l/s	cfm	m^3/h	l/s	cfm	m^3/h	l/s	cfm	m^3/h	l/s	cfm	kW	hp	dB(A)	m^3/h	"	kg
MAVV 401	4-10	88	25	52	294	82	173	254	72	149	246	70	145	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	30	40	70	5400	1"1/2	798
	4-13	78	22	46	261	72	154	259	72	153	259	72	152	199	58	117	193	56	114	30	40	69	5400		
MAVV 501	4-10	110	31	65	367	102	216	320	92	188	310	90	183	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	37	50	71	5760	1"1/2	882
	4-13	100	28	59	335	93	197	333	93	196	332	92	196	243	71	143	236	69	139	37	50	70	5760		
MAVV 601	4-10	140	39	83	432	120	254	436	121	256	390	111	230	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	45	60	72	7200	1"1/2	912
	4-13	121	34	71	405	112	238	402	114	237	401	114	236	327	95	192	317	92	187	45	60	71	7200		
MAVV 751	4-10	157	44	92	522	145	307	475	132	280	461	128	271	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	55	75	75	9000	2"	920
	4-13	143	40	84	478	133	282	475	132	280	474	132	279	425	118	250	n.d.	n.d.	n.d.	55	75	74	9000		

* Performance du bloc mesurée selon la norme ISO 1217, Annexe C, dernière édition ** Niveau bruit mesuré selon la norme ISO 2151 avec écran en option
Toutes les données techniques pour les machines refroidies par l'air sans sécheur intégré. Pour toutes les données techniques des machines à refroidissement par eau ou des machines avec sécheur intégré, contactez votre force de vente locale

Dimensions

VITESSE FIXE	DIMENSIONS		
Modèle	longeur mm	largeur mm	hauteur mm
MAV 401 - 501 - 601	1247	1060	1630
MAV 751	1420	1060	1630
MAV 951	1660	1060	1630

VITESSE VARIABLE	DIMENSIONS		
Modèle	longeur mm	largeur mm	hauteur mm
MAV V 401 - 501 - 601	1420	1060	1630
MAV V751	1660	1060	1630



Vos performances solides et économes en énergie

MAVD 401 - 1451

Les compresseurs à entraînement par boîte de vitesses sont appropriés pour l'emploi avec plusieurs transmissions à vitesse constante ou variable. Les coûts énergétiques locaux et les exigences d'application détermineront la méthode la plus économique de transmission pour votre application. Le choix de la solution par boîte de vitesses à usage industriel vous offre :

- Des performances meilleures avec moins de consommation énergétique
- Coût d'entretien plus bas
- Pas de pertes de transmission
- Pas de tension de la courroie
- Conception silencieuse grâce au turbine de refroidissement radiale sur MAVD 401-601

Pièces

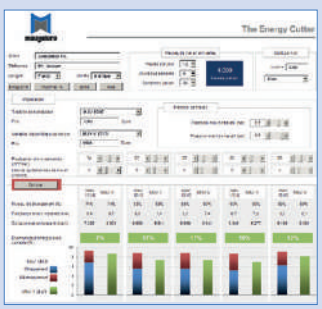
1. panneau de filtration
2. arrêt d'urgence
3. appareil de contrôle
4. refroidisseur d'huile
5. refroidisseur d'air
6. cabine
7. inverseur
8. sécheur intégré
9. réservoir séparateur d'huile
10. ventilateur
11. blocs de compresseur
12. moteur
13. filtre à air

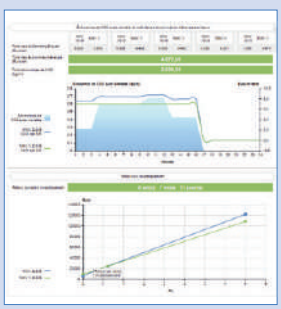
Variantes

TYPE	TENSIONS		REFROIDISSEMENT		SECHEUR	
	230/3/50	400/3/50	air	eau	sans	avec
MAVD 401-951 (Vitesse constante)	✔	✔	✔	✔	✔	✔
MAVD 1001-1251 (Vitesse constante)	✔	✔	✔	✔	✔	✘
MAVD V 401-951 (Vitesse constante)	✘	✔	✔	✔	✔	✔
MAVD V 1001-1251 (Vitesse constante)	✘	✔	✔	✔	✔	✘

Bilan énergétique

Un compresseur à entraînement par fréquence offre potentiellement une installation d'air comprimé très économe en énergie, avec une rentabilité de l'investissement généralement dans 1-2 années. Afin de vous aider dans le choix d'un compresseur à entraînement par fréquence ou pas, Mauguière a créé « Energy Cutter », un outil qui calcule de manière simple et présente d'un point de vue visuel les économies annuelles qu'on peut obtenir de l'investissement dans le compresseur à entraînement par fréquence pour n'importe quelle industrie spécifique.
En plus de l'outil *Energy Cutter*, Mauguière offre des bilans énergétiques, un avis spécialisé pour vérifier que vous prenez la bonne décision en achetant votre compresseur.





À ENTRAINEMENT PAR BOÎTE DE VITESSES - Vitesses Fixe et Variable - Données techniques

VITESSE FIXE	Pression de service max.	Pression de service de référence	Débit d'air libre aux conditions de référence*			Puissance du moteur		Niveau de bruit**	Volume d'air de refroidissement	Diamètre de sortie d'air comprimé	Poids	
Modèle	BAR	BAR	m^3/h	l/s	cfm	kW	ch	dB(A)	m^3/h	"	std kg	+ sécheur kg
MAVD 401	7,5	7	357	99	210	30	40	66	5400	1"1/2	626	796
	8,5	8	324	90	190	30	40	66	5400			
	10	9,5	297	83	175	30	40	66	5400			
	13	12,5	255	71	150	30	40	66	5400			
MAVD 501	7,5	7	419	116	247	37	50	67	5760	1"1/2	683	853
	8,5	8	390	108	229	37	50	67	5760			
	10	9,5	367	102	216	37	50	67	5760			
	13	12,5	319	89	188	37	50	67	5760			
MAVD 601	7,5	7	492	137	290	45	60	68	7200	1"1/2	692	900
	8,5	8	465	129	273	45	60	68	7200			
	10	9,5	428	119	252	45	60	68	7200			
	13	12,5	375	104	221	45	60	68	7200			
MAVD 751	7,5	7	594	165	350	55	75	72	9000	2"	1100	1373
	8,5	8	541	150	318	55	75	72	9000			
	10	9,5	515	143	303	55	75	71	9000			
	13	12,5	434	120	255	55	75	71	9000			
MAVD 951	7,5	7	767	213	452	75	100	75	12600	2"	1287	1560
	8	8	720	200	424	75	100	75	12600			
	10	9,5	644	169	358	75	100	74	12600			
	13	12,5	565	157	333	75	100	74	12600			
MAVD 1001	7,5	7	856	238	504	75	100	72	12600	2"	1540	n.d.
	8,5	8	809	225	476	75	100	72	12600			
	10	9,5	720	200	424	75	100	71	12600			
	13	12,5	610	169	359	75	100	71	12600			
MAVD 1251	7,5	7	961	267	566	90	125	74	14760	2"	1570	n.d.
	8,5	8	947	263	558	90	125	74	14760			
	10	9,5	854	237	502	90	125	73	14760			
	13	12,5	700	194	412	90	125	73	14760			
MAVD 1501	7,5	7	1201	334	707	110	150	74	14760	2"	1900	n.d.
	8,5	8	1145	318	674	110	150	74	14760			
	10	9,5	1041	289	613	110	150	73	14760			
	13	12,5	880	244	518	110	150	73	14760			

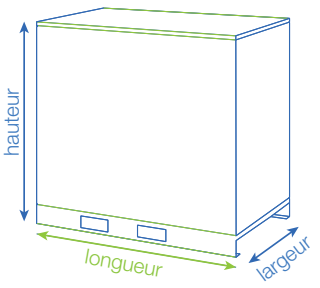
VITESSE VARIABLE	Pression de service	Débit d'air libre mini. (7 bar)			Débit d'air libre max.*														Puissance du moteur		Niveau de bruit **	Volume d'air de refroidissement	Diamètre de sortie d'air comprimé	Poids	
					7			9,5			10			12,5			13								std	IVR + sécheur
Modèle	BAR	m^3/h	l/s	cfm	m^3/h	l/s	cfm	m^3/h	l/s	cfm	m^3/h	l/s	cfm	m^3/h	l/s	cfm	m^3/h	l/s	cfm	kW	ch	dB(A)	m^3/h	"	kg	kg
MAVD V 401	4-10	98	27	58	328	91	193	289	80	170	281	78	165	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	30	40	69	5400	1"1/2	810	995
	4-13	87	24	51	291	81	171	289	80	170	289	80	170	248	69	146	241	67	142	30	40	68	5400			
MAVD V 501	4-10	121	34	71	403	112	237	357	99	211	347	96	204	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	37	50	71	5760	1"1/2	890	1075
	4-13	107	30	63	360	100	212	357	99	211	357	99	210	286	79	168	277	77	163	37	50	70	5760			
MAVD V 601	4-10	141	39	83	472	131	278	419	117	247	407	113	240	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	45	60	72	7200	1"1/2	895	1080
	4-13	126	35	74	422	117	248	419	117	247	419	116	246	369	102	217	358	99	211	45	60	71	7200			
MAVD V 751	4-10	173	48	102	576	160	339	519	144	306	504	140	297	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	55	75	72	9000	2"	1170	1443
	4-13	156	43	92	508	141	299	519	144	306	518	144	305	447	124	263	434	120	255	55	75	71	9000			
MAVD V 951	4-10	226	63	133	752	209	443	663	184	390	643	179	379	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	75	100	75	12600	2"	1357	1630
	4-13	199	55	117	648	180	382	663	184	390	661	184	390	582	162	343	565	157	333	75	100	74	12600			
MAVD V 1001	4-10	257	71	151	856	238	504	737	205	434	715	199	421	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	75	100	72	12600	2"	1610	n.d.
	4-13	221	61	130	724	201	426	737	205	434	735	204	433	617	171	363	599	166	352	75	100	71	12600			
MAVD V 1251	4-10	292	81	172	972	270	572	846	237	498	821	228	483	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	90	125	74	14760	2"	1640	n.d.
	4-13	257	71	151	862	239	508	857	238	505	855	238	504	721	200	425	700	194	412	90	125	73	14760			
MAVD V 1451	4-10	199	55	117	1145	318	674	1020	283	601	990	275	583	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	110	150	74	14760	2"	1900	n.d.
	4-13	167	46	98	960	267	565	954	265	562	952	264	561	883	245	520	857	238	504	110	150	73	14760			

* Performance du bloc mesurée selon la norme ISO 1217, Annexe C, dernière édition ** Niveau bruit mesuré selon la norme ISO 2151 avec écran en option
Toutes les données techniques pour les machines Aircooled sans sécheur intégré. Pour toutes les données techniques des machines à refroidissement par eau ou des machines avec sécheur intégré, contactez votre force de vente locale.

Dimensions

VITESSE FIXE	DIMENSIONS			
Modèle	longueur std mm	longueur + sécheur mm	largeur mm	hauteur mm
MAVD 401 - 501 - 601	1310	1810	890	1790
MAVD 751 - 951	1660	2510	1060	1630
MAVD 1001 - 1251	1860	n.d.	1060	1630
MAVD 1451	2330	n.d.	1060	1630

VITESSE VARIABLE	DIMENSIONS			
Modèle	longueur std mm	longueur + sécheur mm	largeur mm	hauteur mm
MAVD V 401 - 501 - 601	1420	2071	1060	1630
MAVD V 751 - 951	1660	2510	1060	1630
MAVD V 1001 - 1251	1860	n.d.	1060	1630
MAVD V 1451	2333	n.d.	1060	1630



Compresseurs à vis à injection d'huile, à entraînement par boîte de vitesses Gammes MAV/MAVV • MAVD/MAVDV

- Un produit de haute qualité vous proposant une technologie fiable.
- Nos produits sont faciles à utiliser et d'une haute fiabilité garantie.
- Les distributeurs sont toujours à proximité pour assurer la disponibilité à la fois des produits et de soutien.
- Le choix de nos produits de haute performance résulte en un partenariat qui stimulera votre entreprise.
- Préserver la productivité à long terme par une facilité d'entretien optimum et l'utilisation de pièces d'origine.

ORIGINAL PART

Engagement. Confiance. Efficacité.

Engagement.
Faire de la satisfaction client notre priorité et de notre savoir-faire une force afin de garantir la meilleure prestation à chaque intervention.

Confiance.
Assurer un suivi de qualité en toute transparence et en utilisant exclusivement des pièces d'origine pour accroître la longévité de votre installation.

Efficacité.
Disponibilité, ponctualité, fiabilité sont au cœur de nos préoccupations quotidiennes pour répondre efficacement à tous vos besoins.

© 2016, Mauguière. Tous droits réservés. Toutes les marques citées, noms de produit, nom de société, marques déposées et de service appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Nos produits sont en constante amélioration et développement. Nous nous réservons alors le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis. Les images ne sont pas contractuelles.

Contactez dès à présent votre représentant près de chez vous!

6999460302

www.mauguiere.com