



K2Kone

مصعد-رافعة - مرفاع
KOREA كوريا



ارتقِ بأسلوب حياتك

ولريدا دائنل
لايف سلال

الشهادلة أورولبة | تصملم كورل مع شهادلة أورولبة

الشهادلة الأورولبة: EN 81 - 50:2020 5.7 & 5.8

الشهادلة الأورولبة: EN 81 - 20:2020 5.6.6, 5.6.7 & 5.9.2.2

اللوولبه الأورولبل 2014/33/EU مع CE العلامة CE 1128

회사 소개

About us

من نحن

우리는 단순한 기업이 아닙니다. 우리는 귀하의 고유한 요구 사항에 맞는 솔루션을 제공하기 위해 끊임없이 노력하는 헌신적인 팀입니다.

맞춤형 엘리베이터 솔루션을 전문으로 하는 당사는 기계실 축소부터 머리 위 견인 시스템까지 모든 것을 처리합니다. 유럽, 미국, 한국, 중국 센터의 최첨단 디자인과 글로벌 전문 지식을 바탕으로 새로운 프로젝트와 현대화를 위한 유연하고 혁신적인 솔루션을 보장합니다.

엘리베이터 기술 및 기타 다양한 시장의 리더로서 우리는 지속적이고 비용 효율적인 고품질 솔루션을 제공하는 데 자부심을 갖고 있습니다. K2Kone에서는 전통과 혁신을 결합하여 신뢰할 수 있는 서비스와 탁월한 결과로 귀하의 비전을 현실로 바꿔드립니다.

함께 특별한 것을 만들어 봅시다!

We're not just another business—we're a dedicated team, working tirelessly to deliver solutions tailored to your unique needs.

Specializing in custom elevator solutions, we handle everything from machine room less to overhead traction systems. With cutting-edge designs and global expertise from European, U.S., Korean, and Chinese centers, we ensure flexible and innovative solutions for new projects and modernizations.

As leaders in elevator technology and various other markets, we pride ourselves on delivering high-quality, cost-effective solutions that last. At K2Kone, we blend tradition with innovation, turning your vision into reality with dependable service and exceptional results.

Let's create something extraordinary together!

نحن لسنا مجرد شركة أخرى—نحن فريق مخلص، نعمل بلا كلل لتقديم حلول مصممة خصيصًا لتلبية احتياجاتك الفريدة.

متخصصون في حلول المصاعد المخصصة، نتولى كل شيء من الأنظمة الخالية من غرفة الآلات إلى أنظمة الجر العلوية. بفضل التصاميم المتطورة والخبرة العالمية من المراكز الأوروبية والأمريكية والكورية والصينية، نضمن حلولاً مرنة ومبتكرة للمشاريع الجديدة والتحديات.

بصفتنا رواد في تكنولوجيا المصاعد والأسواق الأخرى، نفخر بتقديم حلول عالية الجودة وفعالة من حيث التكلفة تدوم طويلاً. في ندمج التقليد مع الابتكار، محولين رؤيتك إلى واقع مع خدمة K2Kone، موثوقة ونتائج استثنائية.

لنخلق شيئاً استثنائياً معاً

Our Mission

"At K2 Kone, our mission is to transform vertical transportation by delivering lift systems that prioritize safety, efficiency, and innovation. Leveraging cutting-edge Korean technology, with European Certification: EN 81 - 50:2020 5.7 & 5.8, European Certification: EN 81 - 20:2020 5.6.6, 5.6.7 & 5.9.2.2. European directive 2014/33/EC with CE Marked CE 1128 we are dedicated to designing and manufacturing state-of-the-art elevators that ensure the highest standards of safety and reliability. Our commitment to rigorous safety protocols, combined with exceptional performance and customer satisfaction, drives us to exceed industry expectations and create lift solutions that contribute to safer, smarter, and more accessible environments worldwide."

우리의 사명

K2 코네에서 우리의 사명은 안전, 효율성, 혁신을 최우선으로 하는 엘리베이터 시스템을 제공하여 수직 운송을 혁신하는 것입니다. 최첨단 한국 기술을 활용하여 유럽 인증: EN 81 - 50:2020 5.7 및 5.8, 유럽 인증: EN 81 - 20:2020 5.6.6, 5.6.7 및 5.9.2.2. 유럽 지침 2014/33/EC와 CE 마크 CE 1128에 따라, 우리는 최고의 안전성과 신뢰성을 보장하는 최첨단 엘리베이터를 설계하고 제조하는 데 전념하고 있습니다. 우리의 엄격한 안전 프로토콜에 대한 헌신과 뛰어난 성능 및 고객 만족도가 결합되어, 우리는 업계의 기대를 초과 달성하고 전 세계적으로 더 안전하고, 더 스마트하며, 더 접근 가능한 환경에 기여하는 리프트 솔루션을 창출합니다.

مهمتنا

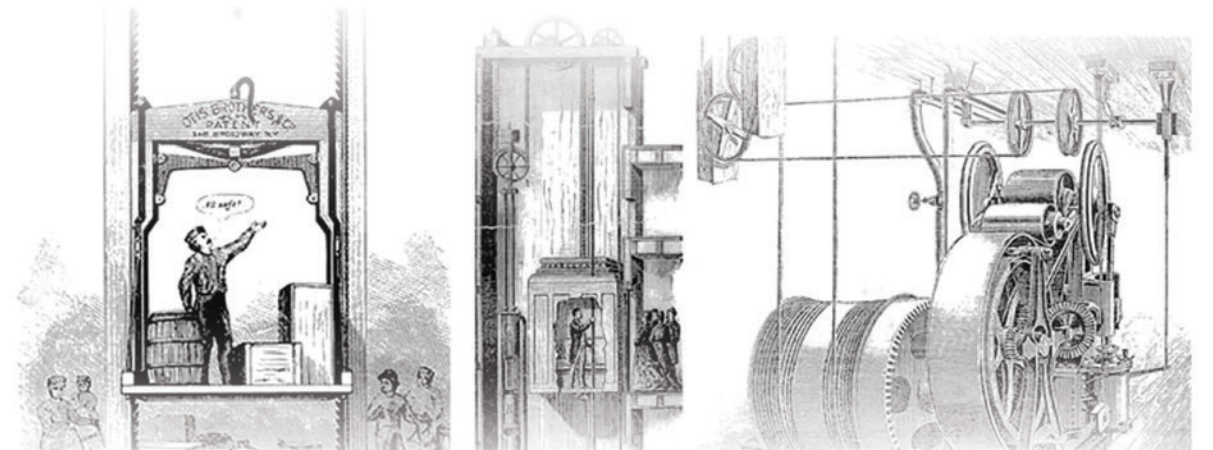
مهمتنا هي تحويل النقل العمودي من خلال K2 Kone في تقديم أنظمة مصاعد تعطي الأولوية للأولوية والسلامة والكفاءة والابتكار. الاستفادة من التكنولوجيا الكورية المتطورة، مع الشهادة الأوروبية: EN 81 - 50:2020 5.7 & 5.8 مع الشهادة الأوروبية: EN 81 - 20:2020 5.6.6, 5.6.7 & 5.9.2.2 التوجيه الأوروبي 2014/33/EU مع علامة CE 1128 نحن ملتزمون بتصميم وتصنيع المصاعد الحديثة التي تضمن أعلى معايير السلامة والموثوقية. التزامنا بالبروتوكولات الصارمة للسلامة، جنبًا إلى جنب مع الأداء الاستثنائي ورضا العملاء، يدفعنا لتجاوز توقعات الصناعة وخلق حلول رفع تساهم في بيئات أكثر أمانًا وذكاءً وإمكانية للوصول إليها في جميع أنحاء العالم.

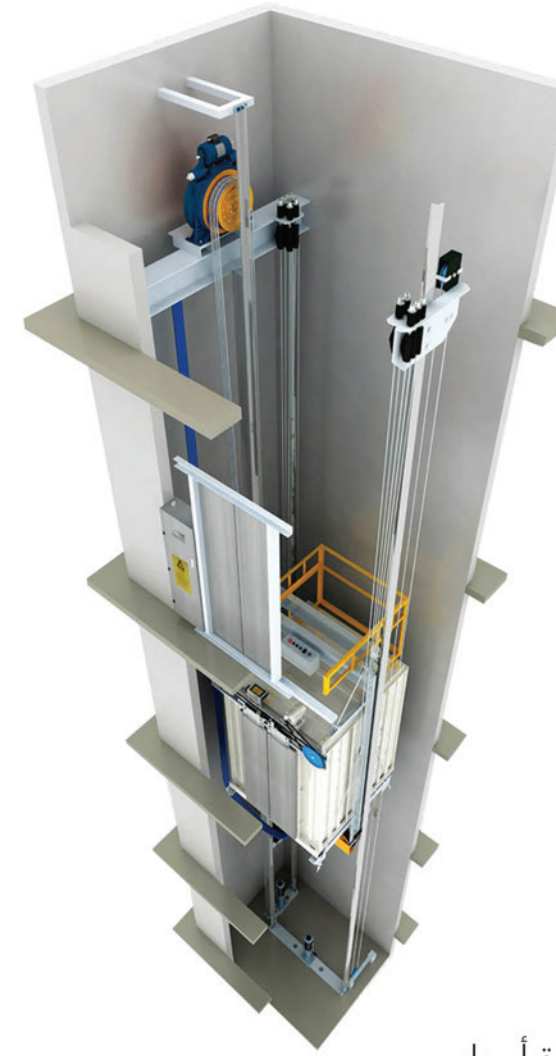
Key Components of This Mission Statement:

- 1. Transform Vertical Transportation:** Highlights the company's goal of leading industry innovation.
- 2. Prioritize Safety, Efficiency, and Innovation:** Emphasizes the core values of the company.
- 3. Cutting-Edge Korean Technology:** Underlines the use of advanced technology from Korea.
- 4. Designing and Manufacturing State-of-the-Art Elevators:** Specifies the company's focus on high-quality lift systems of Korean Design.
- 5. Highest Standards of Safety and Reliability:** Ensures that safety is a primary concern. European Certification: EN 81 - 50:2020 5.7 & 5.8, European Certification: EN 81 - 20:2020 5.6.6, 5.6.7 & 5.9.2.2. European directive 2014/33/EC with CE Marked CE 1128.
- 6. Rigorous Safety Protocols:** Shows a commitment to detailed and stringent safety measures.
- 7. Exceptional Performance and Customer Satisfaction:** Reflects dedication to high performance and meeting customer needs.
- 8. Safer, Smarter, and More Accessible Environments:** Indicates the broader impact of the company's products on building environments.

المكونات الرئيسية لبيان المهمة هذا:

1. تحويل النقل العمودي: يبرز هدف الشركة. في قيادة الابتكار في الصناعة.
2. إعطاء الأولوية للسلامة والكفاءة والابتكار: يؤكد على القيم الأساسية للشركة.
3. التكنولوجيا الكورية المتطورة: يبرز استخدام التكنولوجيا المتقدمة من كوريا.
4. تصميم وتصنيع المصاعد الحديثة: يحدد تركيز الشركة على أنظمة المصاعد عالية الجودة بتصميم كوري.
5. أعلى معايير السلامة والموثوقية: يضمن أن تكون السلامة هي الشغل الشاغل مع الشهادة الأوروبية: EN 81 - 50:2020 5.7 & 5.8 الشهادة الأوروبية: EN 81 - 20:2020 5.6.6, 5.6.7 & 5.9.2.2 التوجيه الأوروبي 2014/33/EU مع علامة CE 1128
6. بروتوكولات أمان صارمة: تُظهر التزامًا بتدابير أمان مفصلة و صارمة
7. الأداء الاستثنائي ورضا العملاء: يعكس الالتزام بالأداء العالي وتلبية احتياجات العملاء.
8. بيئات أكثر أمانًا وذكاءً وسهولة في الوصول: تشير إلى التأثير الأوسع لمنتجات الشركة على بيئات المباني





آلات بدون تروس

يعد المصعد المزود بآلة بدون تروس أمرًا خاصًا جدًا لعدة أسباب

0. كفاءة المساحة: نظرًا لأن الآلات بدون تروس أكثر إحكامًا من الأنظمة التقليدية المجهزة، فإنها تشغل مساحة أقل. يمكن أن يكون هذا مفيدًا بشكل خاص في المباني التي تكون فيها المساحة مرتفعة

6. عمر أطول: تميل الآلات بدون تروس إلى أن تتمتع بعمر أطول بسبب انخفاض تآكل المكونات. وهذا يجعلها خيارًا موثوقًا للمصاعد التي تشهد استخدامًا كثيفًا

7. بيئات أكثر أمانًا وذكاءً وسهولة في الوصول إليها: تشير إلى التأثير الأوسع لمنتجات الشركة على بيئات البناء

1. التشغيل السلس: تستخدم الآلات بدون تروس نظام الدفع المباشر، مما يعني عدم وجود تروس في العملية. وينتج عن ذلك قيادة أكثر سلاسة وهدوءًا مقارنة بالمصاعد التقليدية المجهزة

2. كفاءة الطاقة: عادةً ما تكون الأنظمة بدون تروس أكثر كفاءة في استخدام الطاقة. إنها تستخدم طاقة أقل لأنها تقضي على الخسائر الميكانيكية التي تحدث مع التروس. ويمكن أن يترجم ذلك إلى انخفاض تكاليف التشغيل وبصمة بيئية أصغر

3. صيانة منخفضة: مع وجود عدد أقل من الأجزاء المتحركة وعدم تآكل التروس، تتطلب الآلات بدون تروس عمومًا صيانة أقل. وهذا يمكن أن يؤدي إلى انخفاض تكاليف الصيانة وتقليل وقت التوقف عن العمل. اختيار المباني الشاهقة والتجارية الحديثة

4. القدرة على السرعة العالية: الآلات بدون تروس قادرة على العمل بسرعات أعلى مقارنة بالأنظمة الموجهة. وهذا يجعلها مناسبة تمامًا للمباني الشاهقة حيث يعد السفر السريع بالمصاعد أمرًا ضروريًا



آلات بدون تروس

기어리스 기계

GEARLESS MACHINES

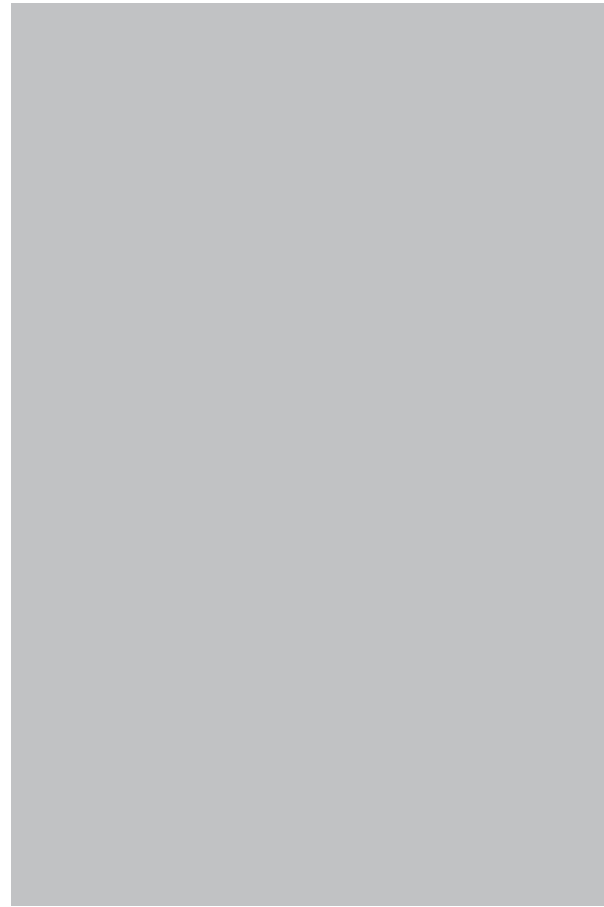
تصميم كوري مع شهادة أوروبية | 유럽인증을 받은 한국 디자인

الشهادة الأوروبية: EN 81 - 50:2020 5.7 & 5.8

الشهادة الأوروبية: EN 81 - 20:2020 5.6.6, 5.6.7 & 5.9.2.2

التوجيه الأوروبي 2014/33/EU مع CE العلامة CE 1128

بشكل عام، توفر آلات الرفع بدون تروس مزيجًا من الكفاءة والسلامة الكاملة والموثوقية والأداء مما يجعلها خيارًا شائعًا للمباني الشاهقة والتجارية الحديثة



GEARLESS MACHINE 기어리스 머신

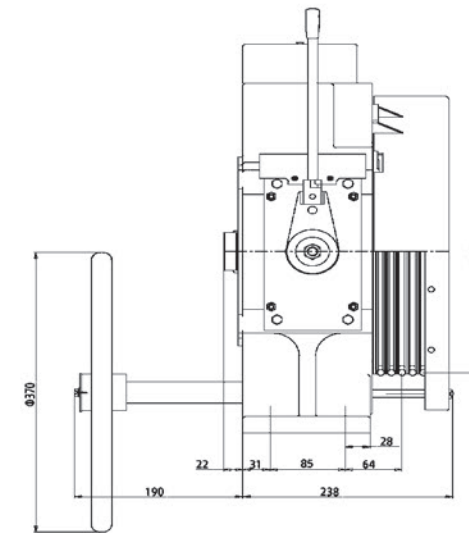
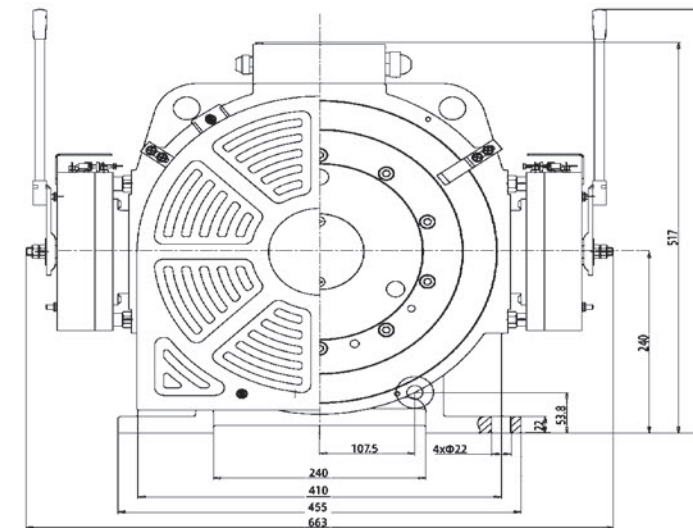
A lift with a gearless machine is quite special for several reasons:

- 1. Smooth Operation:** Gearless machines use a direct drive system, which means there are no gears involved in the operation. This results in a smoother and quieter ride compared to traditional geared elevators.
- 2. Energy Efficiency:** Gearless systems are typically more energy-efficient. They use less power because they eliminate the mechanical losses that occur with gears. This can translate into lower operating costs and a smaller environmental footprint.
- 3. Reduced Maintenance:** With fewer moving parts and no gears to wear out, gearless machines generally require less maintenance. This can lead to lower maintenance costs and reduced downtime, making them a choice for modern high-rise and commercial buildings.

- 4. High-Speed Capability:** Gearless machines are capable of operating at higher speeds compared to geared systems. This makes them well-suited for high-rise buildings where rapid elevator travel is essential.
- 5. Space Efficiency:** Because gearless machines are more compact than traditional geared systems, they take up less space. This can be particularly beneficial in buildings where space is at a premium.
- 6. Longer Lifespan:** Gearless machines tend to have a longer lifespan due to the reduced wear and tear on components. This makes them a reliable choice for elevators that see heavy use.
- 8. Safer, Smarter, and More Accessible Environments:** Indicates the broader impact of the company's products on building environments.



K2K-GL-2
φ 320, 300kg - 600kg



TYPE DESCRIPTION وصف النوع

Machine Type	K2K-GL-2
SSL	2800kg
Poles	32
Starts Per Hour	240
Brake Type	MEKB
Insulation Class	F
Enclosure Class	IP40
Rating	S5-4%

SPECIFICATION SHEET | 사양서

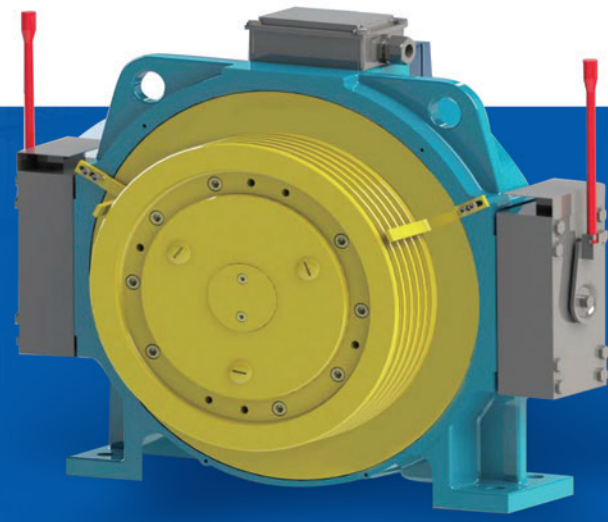
ورقة المواصفات

Type	Load (kg)	Speed (m/s)	Roping	Motor Parameters					Break Parameters				Sheve Parameters				
				Rated Power (kw)	Rated Torque (N.m)	Rated Speed (RPM)	Rated Frequency (Hz)	Rated Current (Hz)	Current (A)	Voltage (V)	Rated Power (W)	Breaking Torque (N.m)	nxd (mm)	Diameter (mm)	Pitch (mm)	β	γ
300/050	300	0.5	2:1	1.1	175	60	16	2.6	2X1.04	DC110	2X114	≥2X219	3Xφ8	320	12	95	30
300/110		1.1	2:1	2.2		120	32	5.2									
300/160		1.6	2:1	3.1		191	50.9	9									
450/050	450	0.5	2:1	1.5	230	60	16	3.5	2X1.04	DC110	2X114	≥2X288	4Xφ8	320	12	95	30
450/110		1.1	2:1	3		120	32	6.8									
450/160		1.6	2:1	4.6		191	50.9	12									
600/050	650	0.5	2:1	2	320	60	16	4.7	2X1.04	DC110	2X114	≥2X400	5Xφ8	320	12	95	30
600/110		1.1	2:1	4		120	32	10									
600/160		1.6	2:1	6.4		191	50.9	16.5									

Overall, gearless lift machines offer a blend of fully safety efficiency, reliability, and performance that makes them a popular choice for modern high-rise and commercial buildings

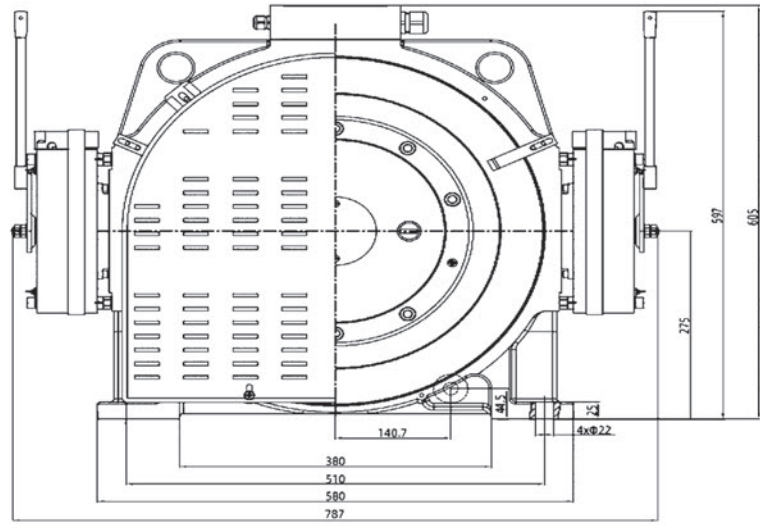
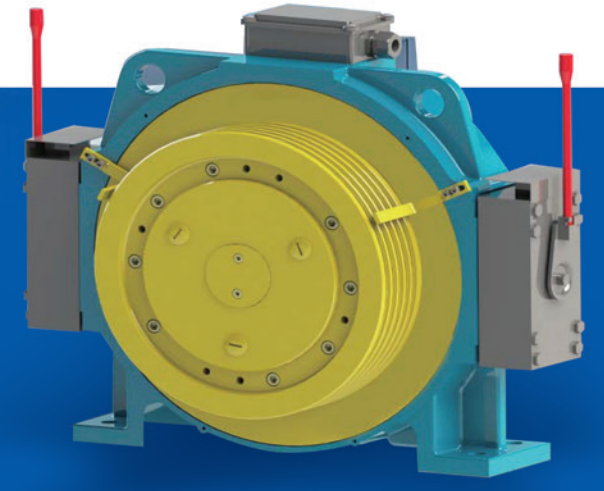
K2K-GL-3

φ 400, 600kg - 1000kg



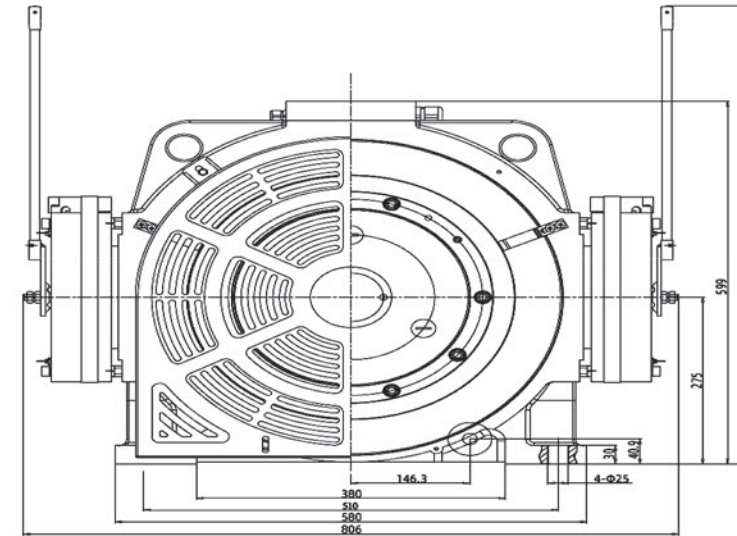
K2K-GL-4

φ 450, 1350 - 1600kg



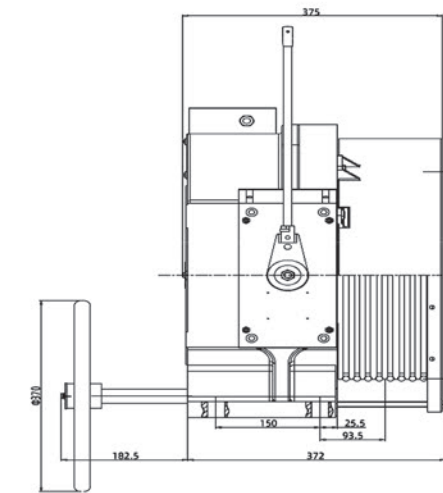
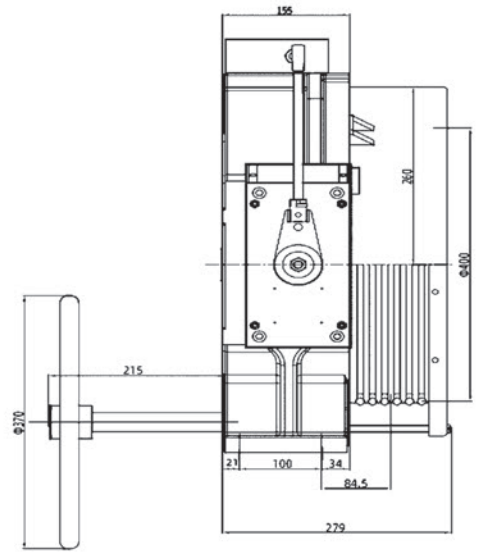
TYPE DESCRIPTION وصف النوع

Machine Type	K2K-GL-3
SSL	4000kg
Poles	32
Starts Per Hour	240
Brake Type	MEKB
Insulation Class	F
Enclosure Class	IP40
Rating	S5-4%



TYPE DESCRIPTION وصف النوع

Machine Type	K2K-GL-4
SSL	6000kg
Poles	32
Starts per Hour	240
Brake Type	MEKB
Insulation Class	F
Enclosure Class	IP40
Rating	S5-40%



SPECIFICATION SHEET | 사양서

ورقة المواصفات

Type	Load (kg)	Speed (m/s)	Roping	Motor Parameters				Break Parameters				Sheve Parameters					
				Rated Power (kw)	Rated Torque (N.m)	Rated Speed (RPM)	Rated Frequency (Hz)	Rated Current (A)	Current (A)	Voltage (V)	Rated Power (W)	Breaking Torque (N.m)	nxd (mm)	Diameter (mm)	Pitch (mm)	β	γ
600/050	600	0.5	2:1	2	400	48	12.8	4.8	2X1.15	DC110	2X129	≥2X710	5xφ8	400	12	95	30
600/110		1.1	2.1	4		96	25.6	9.6									
600/160		1.6	2.1	6.4		153	40.8	14.5									
1000/050	1000	0.5	2:1	3.2	640	48	12.8	7.8	2X1.15	DC110	2X129	≥2X710	5xφ10	400	16	95	30
1000/110		1.1	2.1	6.4		96	25.6	15									
1000/160		1.6	2.1	10		153	40.8	22									
1000/200		2	2.1	13.5		189	50.4	31.5									
1000/250		2.5	2.1	17		240	64	39									

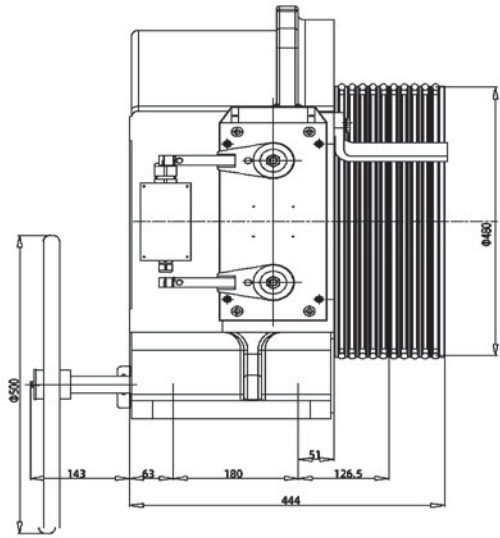
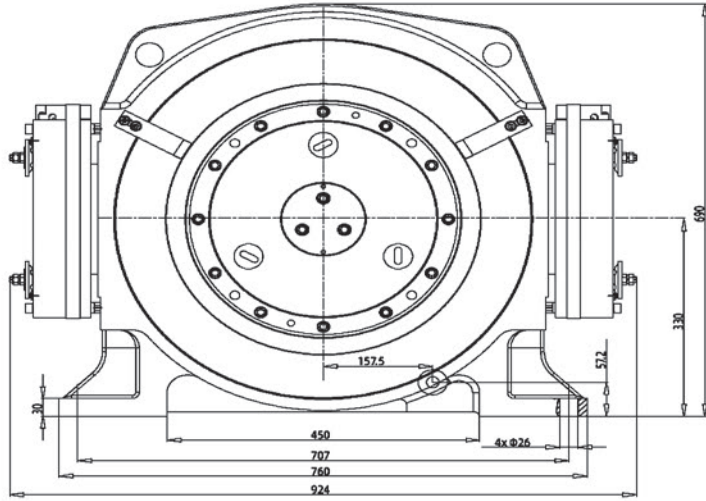
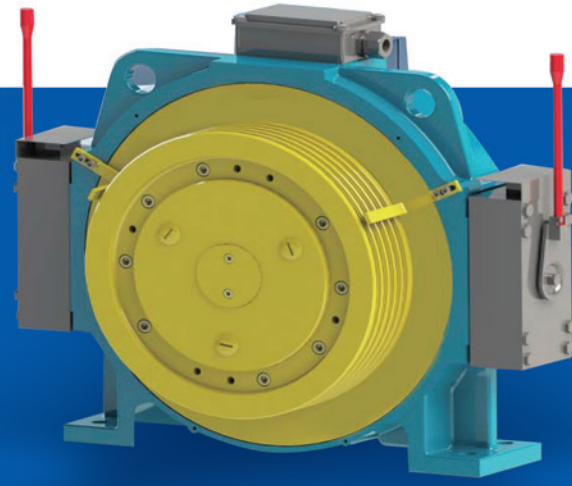
SPECIFICATION SHEET | 사양서

ورقة المواصفات

Type	Load (kg)	Speed (m/s)	Roping	Motor Parameters				Break Parameters				Sheve Parameters					
				Rated Power (kw)	Rated Torque (N.m)	Rated Speed (RPM)	Rated Frequency (Hz)	Rated Current (A)	Current (A)	Voltage (V)	Rated Power (W)	Breaking Torque (N.m)	nxd (mm)	Diameter (mm)	Pitch (mm)	β	γ
1350/050	1350	0.5		4.5	960	43	11.4	10	2X1.15	DC110	2X180	≥2X1200	7xφ10	450	16	95	30
1350/110		1.1		9		85	22.8	20									
1350/160		1.6	2:1	13.9		135	36	30									
1350/200		2		17		170	45.3	40									
1350/250		2.5		21.5		212	56.5	49									
1000/050	1600	0.5		5	1140	43	11.4	12	2X1.64	DC110	2X180	≥2X1425	8xφ10	450	16	95	30
1000/110		1.1		10		85	22.8	23									
1000/160		1.6	2:1	16.2		135	36	33.5									
1000/200		2		21		170	45.3	47									
1000/250		2.5		36		212	56.5	57									

K2K-GL-5

φ 480, 2000 - 2500kg



TYPE DESCRIPTION وصف النوع

Machine Type	K2K-GL-5
SSL	8000kg
Poles	32
Starts per Hour	240
Brake Type	MEKB
Insulation Class	F
Enclosure Class	IP40
Rating	S5-40%

SPECIFICATION SHEET | 사양서

ورقة المواصفات

Type	Load (kg)	Speed (m/s)	Roping	Motor Parameters				Break Parameters				Sheve Parameters					
				Rates Power (kw)	Rated Torque (N.m)	Rated Speed (RPM)	Rated Frequency (Hz)	Rated Current (A)	Current (A)	Voltage (V)	Rated Power (W)	Breaking Torque (N.m)	nxd (mm)	Diameter (mm)	Pitch (mm)	β	γ
2000/050	2000	0.5	2:1	6.4	1530	40	40	16	2X2.1	DC110	2X231	≥2X1913	7Xφ12	480	18	95	30
2000/110		1.1		12.7		80	80	30									
2000/160		1.6		20.75		129	32	45									
2000/200		2		15.5		159	42.4	58									
2000/250		2.5		32		199	43.1	49									
2500/050	2500	0.5	2:1	8	1920	40	10.7	20	2X2.1	DC110	2X231	≥2X2400	7Xφ10	480	16	95	30
2500/110		1.1		16		80	21.3	37									
2500/160		1.6		23.8		129	32	56									
2500/200		2		32		159	42.4	73									
2500/250		2.5		40		199	53.1	95									



بدون غرفة ماكينات

기계실 축소

MACHINE ROOM LESS (MRL)

التصميم كوري مع شهادة أوروبية | 유럽인증을 받은 한국 디자인

الشهادة الأوروبية: EN 81 - 50:2020 5.7 & 5.8

الشهادة الأوروبية: EN 81 - 20:2020 5.6.6, 5.6.7 & 5.9.2.2

التوجيه الأوروبي 2014/33/EU مع CE العلامة CE 1128

MACHINE ROOM LESS (MRL) | 기계실 없음

A "loom-less" lift machine, also known as a "gearless" or "traction" machine, has several special characteristics that distinguish it from traditional geared lift machines:

1. Direct Drive System: In loom-less (gearless) machines, the motor is directly connected to the sheave (the pulley that the lift cables run over). This direct drive system eliminates the need for intermediate gears, resulting in a more efficient and quieter operation.

2. Smooth Ride Quality: Without the gear mechanism, gearless machines provide a much smoother and quieter ride. This is particularly beneficial in high-rise buildings where comfort and noise reduction are important.

3. High-Speed Performance: Gearless machines can operate at higher speeds compared to geared systems. This makes them ideal for skyscrapers and high-rise buildings where rapid elevator travel is necessary.

4. Energy Efficiency: The absence of gears reduces energy losses associated with mechanical friction. Gearless machines tend to be more energy-efficient, leading to lower operating costs and a smaller carbon footprint.

5. Reduced Maintenance: With fewer moving parts (no gears to wear out), gearless machines generally require less maintenance. This can result in lower maintenance costs and greater reliability.

6. Longevity: The reduced wear and tear associated with gearless machines often translates to a longer lifespan. This makes them a durable choice for buildings with high traffic.

7. Compact Design: Gearless machines are often more compact than geared systems, which can save space in the machine room. This is advantageous in buildings where space is a premium.

8. Highest Standards of Safety and Reliability: Ensures that safety is a primary concern. European Certification: EN 81 - 50:2020 5.7 & 5.8, European Certification: EN 81 - 20:2020 5.6.6, 5.6.7 & 5.9.2.2. European directive 2014/33/EC with CE Marked CE 1128.

Overall, gearless (loom-less) lift machines offer enhanced performance, safety efficiency, and comfort, making them a preferred choice for modern high-rise and commercial applications.



بدون غرفة ماكينة

تتمتع آلة الرفع "بدون نول"، والمعروفة أيضًا باسم آلة "بدون تروس" أو "آلة جر"، بالعديد من الخصائص الخاصة التي تميزها عن آلات الرفع ذات التروس التقليدية

١. نظام الدفع المباشر: في الآلات التي لا تحتوي على تروس، يكون المحرك متصلًا مباشرة بالبكرة (البكرة التي تمر عليها كابلات الرفع). يعمل نظام الدفع المباشر هذا على التخلص من الحاجة إلى تروس وسيطة، مما يؤدي إلى تشغيل أكثر كفاءة وهدوءًا

٢. جودة الركوب السلس: بدون آلية التروس، توفر الآلات التي لا تحتوي على تروس ركوبًا أكثر سلاسة وهدوءًا. وهذا مفيد بشكل خاص في المباني الشاهقة حيث تكون الراحة وتقليل الضوضاء مهمين

٣. أداء عالي السرعة: يمكن للآلات التي لا تحتوي على تروس أن تعمل بسرعات أعلى مقارنة بالأنظمة ذات التروس. وهذا يجعلها مثالية لناطحات السحاب والمباني الشاهقة حيث يكون السفر السريع للمصعد ضروريًا

٤. كفاءة الطاقة: يؤدي غياب التروس إلى تقليل خسائر الطاقة المرتبطة بالاحتكاك الميكانيكي. تميل الآلات التي لا تحتوي على تروس إلى أن تكون أكثر كفاءة في استخدام الطاقة، مما يؤدي إلى انخفاض تكاليف التشغيل وبصمة كربونية أصغر

٥. صيانة أقل: مع وجود عدد أقل من الأجزاء المتحركة (لا توجد تروس تتآكل)، تتطلب الآلات التي لا تحتوي على تروس عمومًا صيانة أقل. يمكن أن يؤدي هذا إلى انخفاض تكاليف الصيانة وزيادة الموثوقية

٦. طول العمر: غالبًا ما يُترجم التأكل والتلف المنخفض المرتبط بالآلات التي لا تحتوي على تروس إلى عمر افتراضي أطول. وهذا يجعلها خيارًا مثيلاً للمباني ذات حركة المرور الكثيفة

٧. تصميم مضغوط: غالبًا ما تكون الآلات التي لا تحتوي على تروس أكثر إحكامًا من الأنظمة ذات التروس، مما يمكن أن يوفر مساحة في غرفة الآلة. وهذا مفيد في المباني حيث المساحة هي قسط

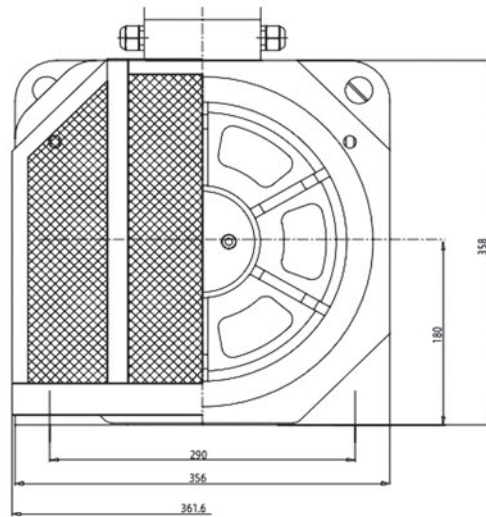
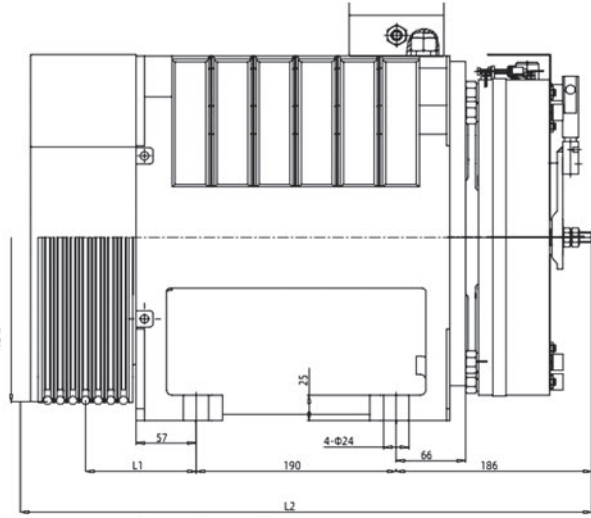
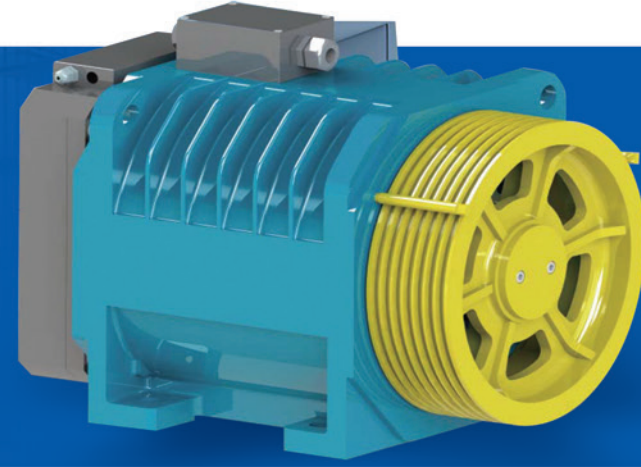
٨. أعلى معايير السلامة والموثوقية: تضمن أن السلامة هي الشاغل الأساسي:

مع الشهادة الأوروبية: EN 81 - 50:2020 5.7 & 5.8 مع الشهادة الأوروبية: EN 81 - 20:2020 5.6.6, 5.6.7 & 5.9.2.2 التوجيه الأوروبي 2014/33/EU مع علامة CE 1128

بشكل عام، توفر آلات الرفع بدون تروس (بدون نول) أداءً محسّنًا وكفاءة أمان وراحة، مما يجعلها الخيار المفضل للتطبيقات التجارية والمباني الشاهقة الحديثة

K2K-MRL-2

φ 240, 450 - 1250kg



TYPE DESCRIPTION وصف النوع

Machine Type	K2K-MRL-2
SSL	3800kg
Poles	20
Starts Per Hour	240
Brake Type	MEPB
Insulation Class	F
Enclosure Class	IP40
Rating	S5-4%



ماكينة المصعد ذات التروس 기어드 엘리베이터 기계 GEARED ELEVATOR MACHINE

التصميم الكوري مع شهادة أوروبية | 유럽인증을 받은 한국 디자인

الشهادة الأوروبية: EN 81 - 50:2020 5.7 & 5.8

الشهادة الأوروبية: EN 81 - 20:2020 5.6.6, 5.6.7 & 5.9.2.2

التوجيه الأوروبي 2014/33/EU مع CE العلامة CE 1128

SPECIFICATION SHEET | 사양서

ورقة المواصفات

Type	Load (kg)	Speed (m/s)	Roping	Motor Parameters					Break Parameters				Sheve Parameters				
				Rates Power (kw)	Rated Torque (N.m)	Rated Speed (RPM)	Rated Frequency y (Hz)	Rated Current (A)	Current (A)	Voltage (V)	Rated Power (W)	Breaking Torque (N.m)	nxd (mm)	Diameter (mm)	Pitch (mm)	β	γ
400/050 400/100 400/150	400	0.5	2:1	1.4	173	80	13.3	4	2X1.17	DC110	2X129	≥2X216	4Xφ8	240	12	95	30
		1	2.1	2.9		160	26.7	6.7									
		1.5	2.1	4.3		240	40	10									
600/050 600/100 600/150	600	0.5	2:1	2	240	80	13.3	4.8	2X1.17	DC110	2X129	≥2X300	5Xφ8	240	16	95	30
		1	2.1	4		160	26.7	9.6									
		1.5	2.1	6		240	40	14									
1000/050 1000/100 1000/150	1000	0.5	2:1	3.2	383	80	13.3	7.8	2X1.17	DC110	2X129	≥2X479	7Xφ8	240	12	95	30
		1	2.1	6.4		160	26.7	15									
		1.5	2.1	9.5		240	40	22									
1200/050 1200/100 1200/150	1200	0.5	2:1	4	480	80	13.3	9.3	2X1.17	DC110	2X129	≥2X600	9Xφ8	240	16	95	30
		1	2.1	8		160	26.7	18.6									
		1.5	2.1	12		240	40	27.5									

GEARED MACHINE | 기어드 머신

Certainly! Lift systems with geared machines have their own set of special features and advantages:

1. Cost-Effectiveness: Geared machines are generally less expensive to install compared to gearless systems. This makes them a popular choice for buildings where budget constraints are a factor.

2. Versatility: Geared systems can be more versatile in terms of load capacities and travel distances. They are suitable for a wide range of applications, from low-rise to mid-rise buildings.

3. Robustness: Geared machines are known for their durability. They are designed to handle a variety of operational conditions and can be very reliable when properly maintained.

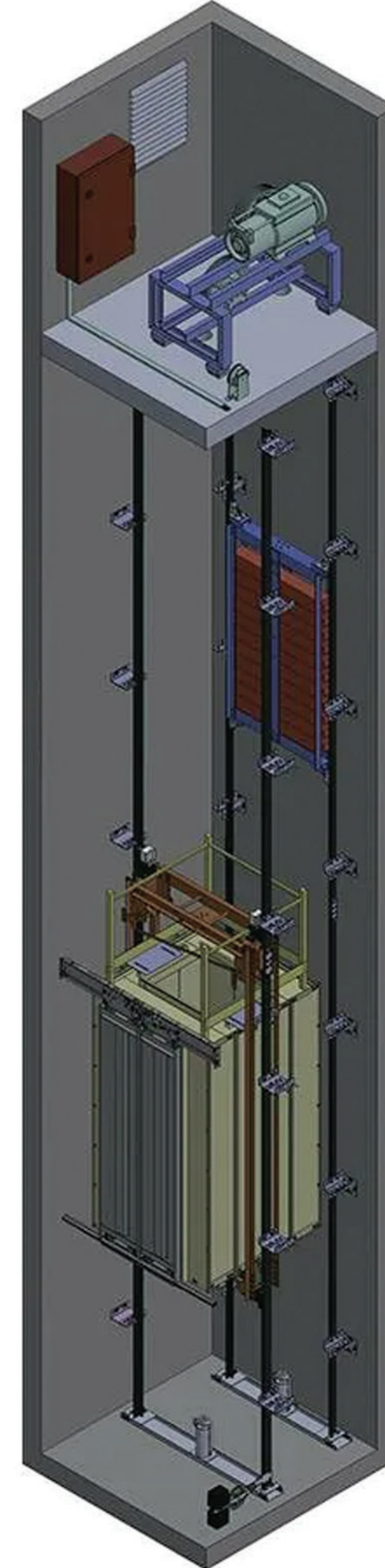
4. Simpler Design: The gear-based drive system is a straightforward mechanical design, which can make repairs and adjustments more straightforward in some cases. This can be advantageous for maintenance and service.

5. Customizable Speed: Geared elevators often have more flexibility in adjusting speeds, which can be beneficial for applications where specific travel speeds are required.

6. Reduced Initial Investment: While gearless machines offer many benefits, the initial cost of a geared machine is typically lower. This can be appealing for buildings with limited budgets or in situations where cost control is a priority.

7. Highest Standards of Safety and Reliability: Ensures that safety is a primary concern. European Certification: EN 81 - 50:2020 5.7 & 5.8, European Certification: EN 81 - 20:2020 5.6.6, 5.6.7 & 5.9.2.2. European directive 2014/33/EC with CE Marked CE 1128.

Overall, geared lift machines offer a balance of reliability, cost-effectiveness, and versatility, making them a suitable option for many different types of buildings and applications.



آلة ذات تروس

بالتأكيد! تتمتع أنظمة الرفع ذات الآلات ذات التروس بمجموعة من الميزات والمزايا الخاصة

١. الفعالية من حيث التكلفة: تكون تكلفة تركيب الآلات ذات التروس أقل عمومًا مقارنة بالأنظمة غير المسننة. وهذا يجعلها خيارًا شائعًا للمباني حيث تكون قيود الميزانية عاملاً.

٢. التنوع: يمكن أن تكون الأنظمة المسننة أكثر تنوعًا من حيث سعة التحميل ومسافات السفر. وهي مناسبة لمجموعة واسعة من التطبيقات، من المباني المنخفضة إلى المتوسطة الارتفاع.

٣. المتانة: تشتهر الآلات المسننة بمتانتها. وهي مصممة للتعامل مع مجموعة متنوعة من الظروف التشغيلية ويمكن أن تكون موثوقة للغاية عند صيانتها بشكل صحيح.

٤. تصميم أبسط: نظام القيادة القائم على التروس هو تصميم ميكانيكي مباشر، مما يجعل الإصلاحات والتعديلات أكثر سهولة في بعض الحالات. يمكن أن يكون هذا مفيدًا للصيانة والخدمة.

٥. سرعة قابلة للتخصيص: غالبًا ما تتمتع المصاعد المسننة بمرونة أكبر في ضبط السرعات، مما قد يكون مفيدًا للتطبيقات حيث تكون هناك حاجة إلى سرعات سفر محددة.

٦. استثمار أولي أقل: في حين تقدم الآلات غير المسننة العديد من الفوائد، فإن التكلفة الأولية للآلة المسننة تكون أقل عادةً. قد يكون هذا جذابًا للمباني ذات الميزانيات المحدودة أو في المواقع التي يكون فيها التحكم في التكلفة أولوية.

٧. أعلى معايير السلامة والموثوقية: تضمن أن السلامة هي الشاغل الأساسي:

مع الشهادة الأوروبية: EN 81 - 50:2020 5.7 & 5.8 مع الشهادة الأوروبية EN 81 - 20:2020 5.6.6, 5.6.7 & 5.9.2.2 التوجيه الأوروبي 2014/33/EU مع علامة CE 1128

بشكل عام، توفر آلات الرفع ذات التروس توازنًا بين الموثوقية والفعالية من حيث التكلفة والتنوع، مما يجعلها خيارًا مناسبًا للعديد من أنواع المباني والتطبيقات المختلفة.

K2K-GD-2

φ 500kg - 1250kg



K2K-GD-3

φ 586-1000-2000kg

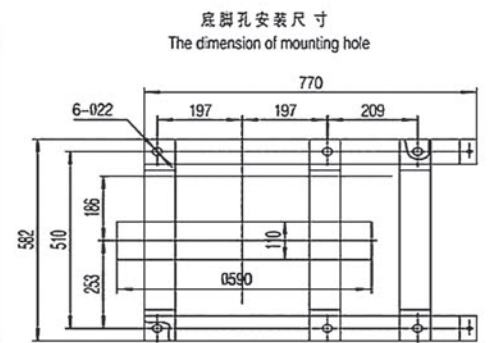
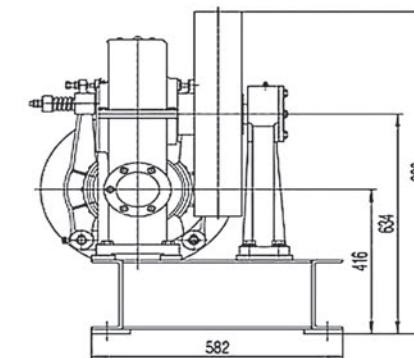
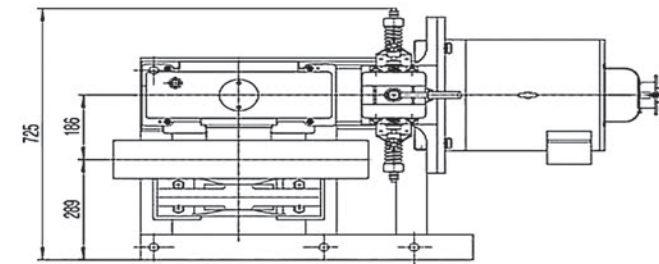
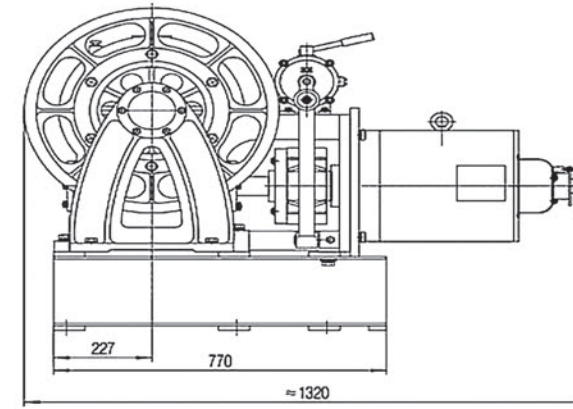
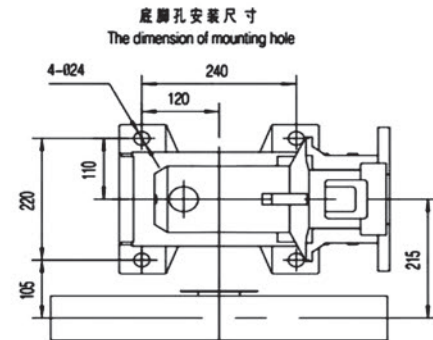
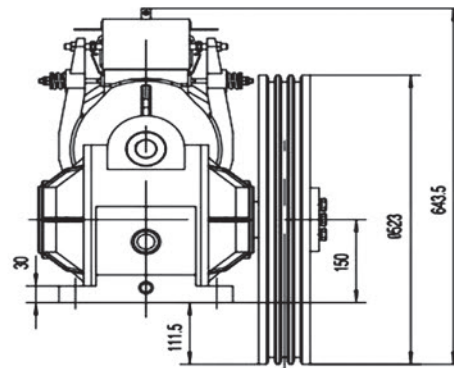
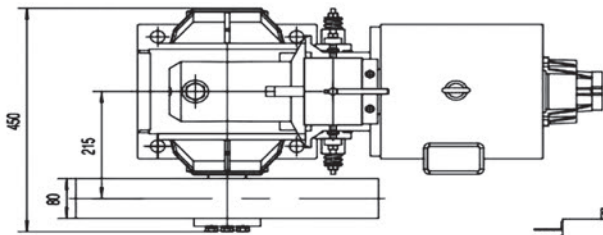
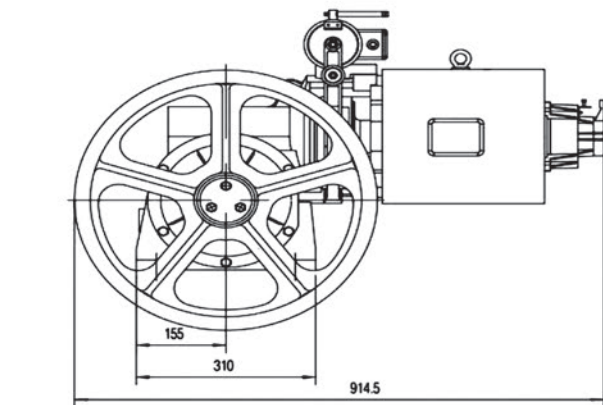


TYPE DESCRIPTION وصف النوع

Machine Type	K2K-GD-2
SSL	5200kg
Poles	6
Ratio	37:1
Brake Type	DC 110
Insulation Class	F
Sheave Position	Left/Right
Weight	200kg

TYPE DESCRIPTION وصف النوع

Machine Type	K2K-GD-3
SSL	9000kg
Poles	6
Starts per Hour	240
Brake Type	DC 110
Insulation Class	F
Sheave Position	Left/Right
Weight	550kg



SPECIFICATION SHEET | 사양서

ورقة المواصفات

Load	Speed (m/s)	Roping	Motor Parameters				Voltage	Rope (mm)	Sheave Diameter (mm), Groove Num-Groove Pitch (mm)			
			Rates Power (kw)	Pole	Rated Speed (RPM)	Rated Frequency (Hz)				Rated Current (A)		
500	1	1:1	5.5	4	1472	50	9	DC 110	10	φ480 · φ10 X 4-16		
1000	0.5	2:1	6.4									
630	1	1:1	5.5								4	11
1250	0.5	2:1	6.4									

SPECIFICATION SHEET | 사양서

ورقة المواصفات

Load	Speed (m/s)	Roping	Motor Parameters				Voltage	Rope (mm)	Sheave Diameter (mm), Groove Num-Groove Pitch (mm)	
			Rates Power (kw)	Pole	Rated Speed (RPM)	Rated Frequency (Hz)				Rated Current (A)
1000	0.5	1:1	7.5	6	961	50	16	DC 110	13	φ586 · φ13 X 5-20
	1	1:1	11							
	0.5	2:1	7.5							
2000	1	2:1	11	6	961	50	16	DC 110	13	φ586 · φ13 X 5-20



**K2Kone**
مصعد-رافعة - مرفاع
KOREA كوريا

K2Kone Korea

144-1, Gaseok-ro, Seo-gu, Incheon, Republic of Korea.

Email: info@k2kone.net, sales@k2kone.net

التصميم كوري مع شهادة أوروبية | 유럽인증을 받은 한국 디자인

الشهادة الأوروبية: EN 81 - 50:2020 5.7 & 5.8

الشهادة الأوروبية: EN 81 - 20:2020 5.6.6, 5.6.7 & 5.9.2.2

التوجيه الأوروبي 2014/33/EU مع CE العلامة CE 1128