

# M105

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	



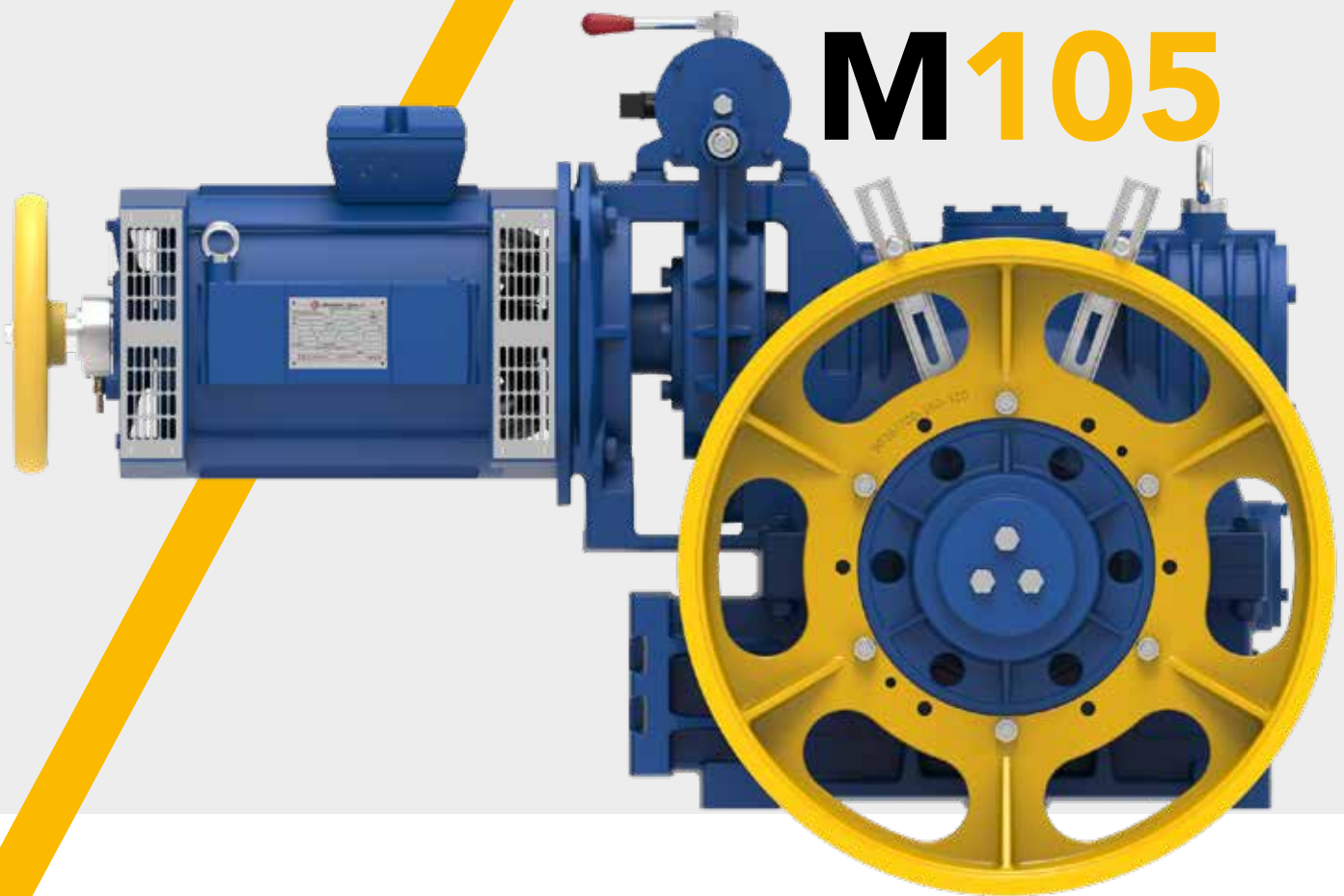
*Montanari Group*

GEARLESS&GEARBOX  
TRACTION MACHINES

9800 kg di carico statico,  
con **solì due punti di appoggio**, senza supporto esterno!

9800 kg static load,  
with **only two supporting points**, without outer bearing!

**M105**



***start making amazing projects!***  
**iniziare a fare progetti straordinari!**



# M105B



Secondo lo standard EN 81-20, per rispettare i requisiti UCMP e ACOP, il freno ausiliario installato sull'albero lento deve essere idoneo allo scopo. M105 non ha il supporto esterno dell'albero lento e questo permette di installare il freno ausiliario direttamente sull'albero della puleggia di trazione.

According to EN 81-20, in order to comply with UCMP and ACOP requirements, the auxiliary brake installed on the slow shaft must be suitable for the purpose. M105 does not have an external support for the slow shaft and this allows installation of the auxiliary brake directly on the traction sheave shaft.

## M105B BRAKE

*Auxiliary brake on slow shaft*  
Freno ausiliario sull'albero lento

**EN81 - 20:** Compliant - Conforme



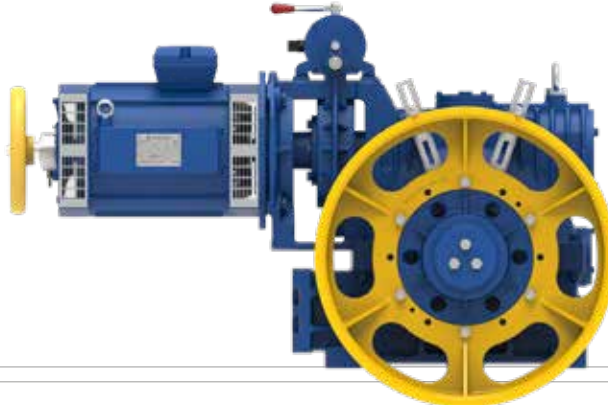
**Montanari Group**  
GEARLESS&GEARBOX  
TRACTION MACHINES



# M105

TOP  
SELLER

1600/2000 kg  
1 - 2,5 m/s  
T.S. 600/650 mm



## CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Carico Statico  
Static Load  
Charge Statique  
Statische Belastung  
Carga Estática

**M105**  
**M105B**  
**M105 - B3motor**

9800kg

Motori  
Motors  
Moteurs  
Motoren  
Motores

**B9 - B3**  
VVVF 4 - 6 P  
AC2 4/16 - 6/24 P

Peso Riduttore  
Reducer Weight  
Poids Reducteur  
Getriebe Gewicht  
Peso Reductor

M105 - 520 kg  
M105B - 670 kg

M105 - B3motor - 605 kg  
M105B - B3motor - 755 kg

Capacità Olio  
Oil Capacity  
Capacité Huile  
Ölmenge  
Capacidad Aceite

16.5 l

Rapporti Ratio Rapport Übersetzung Reducción	Momento torcente Torque Moment Moment de Torsion Torsionsmoment Par de Torsion	Rendimento Efficiency Rendement Wirkungsgrad Rendimiento	
	Nm	1500/1800 RPM	1000/1200 RPM
1/71	5250	0.71	0.68
1/65	5454	0.73	0.70
1/49	5550	0.77	0.74
2/63	4363	0.85	0.83
2/53	4446	0.85	0.83
4/67	3950	0.89	0.87

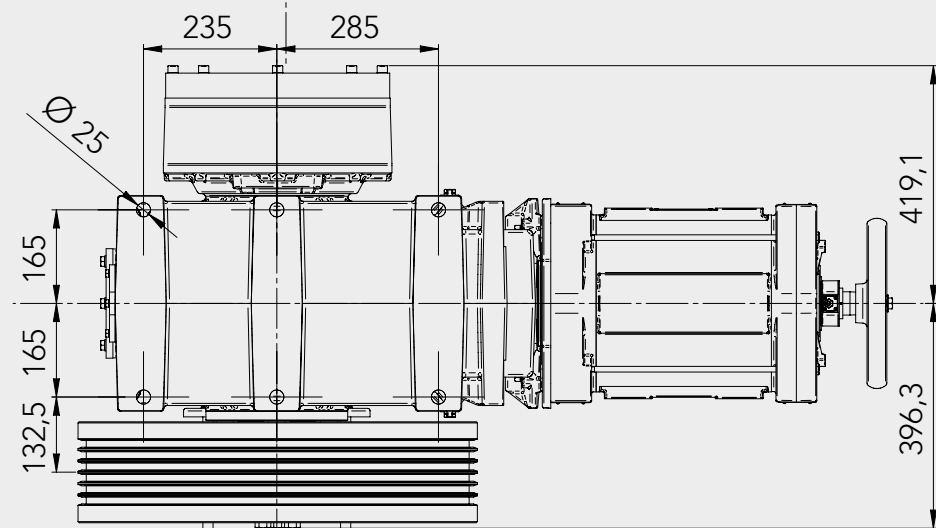
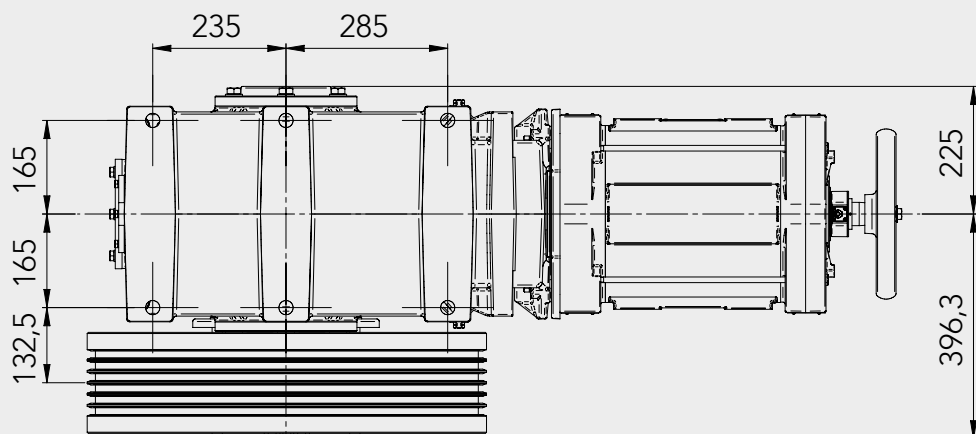
### Freno ausiliario - Auxiliary brake - Frein auxiliaire Notbremse - Freno auxiliar

Momento Torcente Torque Moment Moment de Torsion Torsionsmoment Par de torsión	Voltaggio Voltage Tension Spannung Voltaje	Potenza Power Puissance Leistungen Potencia
Nm	VDC	W
5000	180/90	324/91

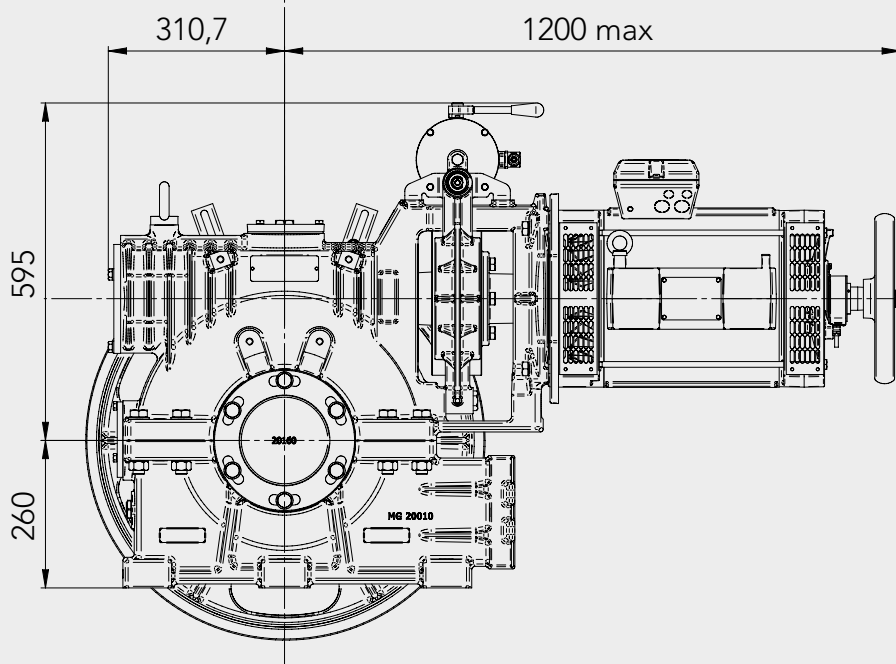
Conforme a / Complies with / Conforme à /  
Entspricht / Conforme con: EN 81-20 ed EN 81-50



# M105



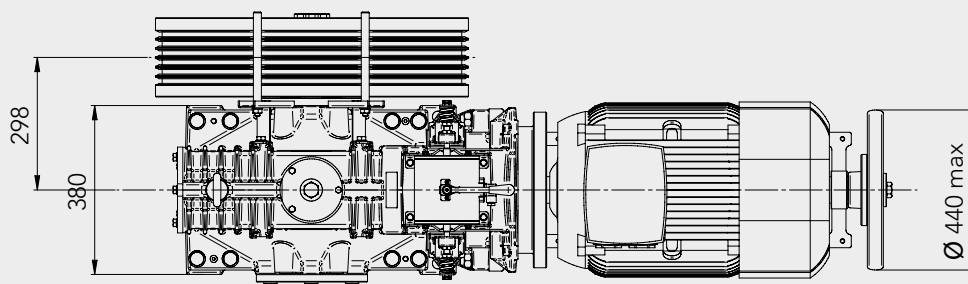
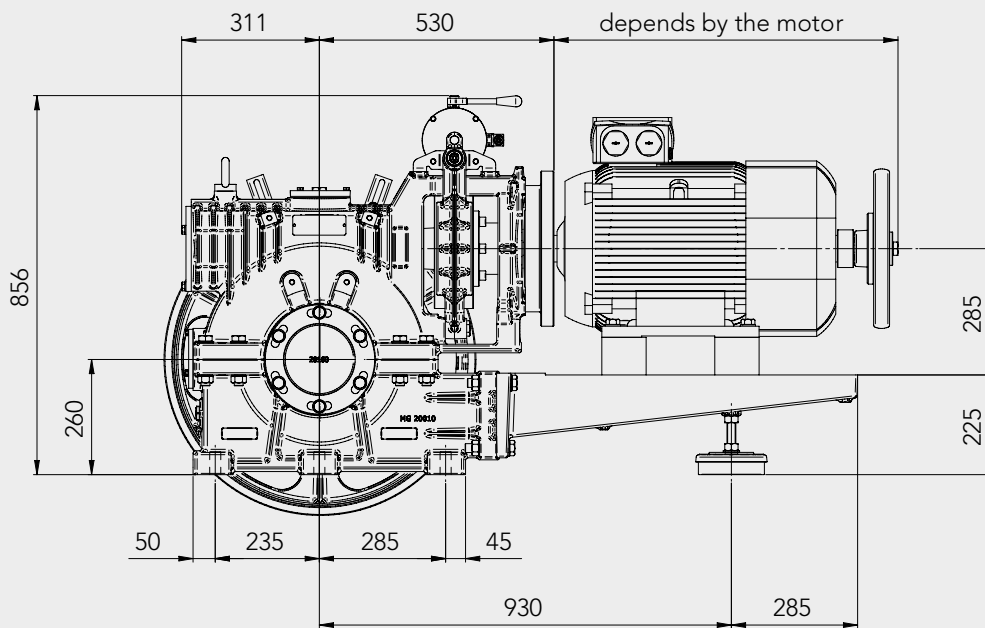
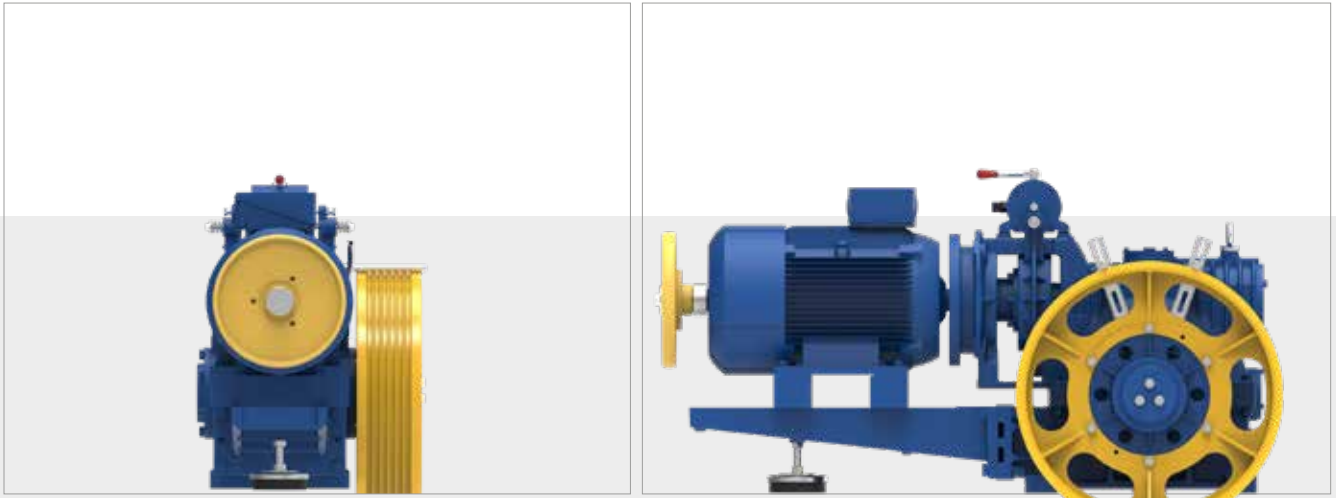
**M105B  
BRAKE  
VERSION**





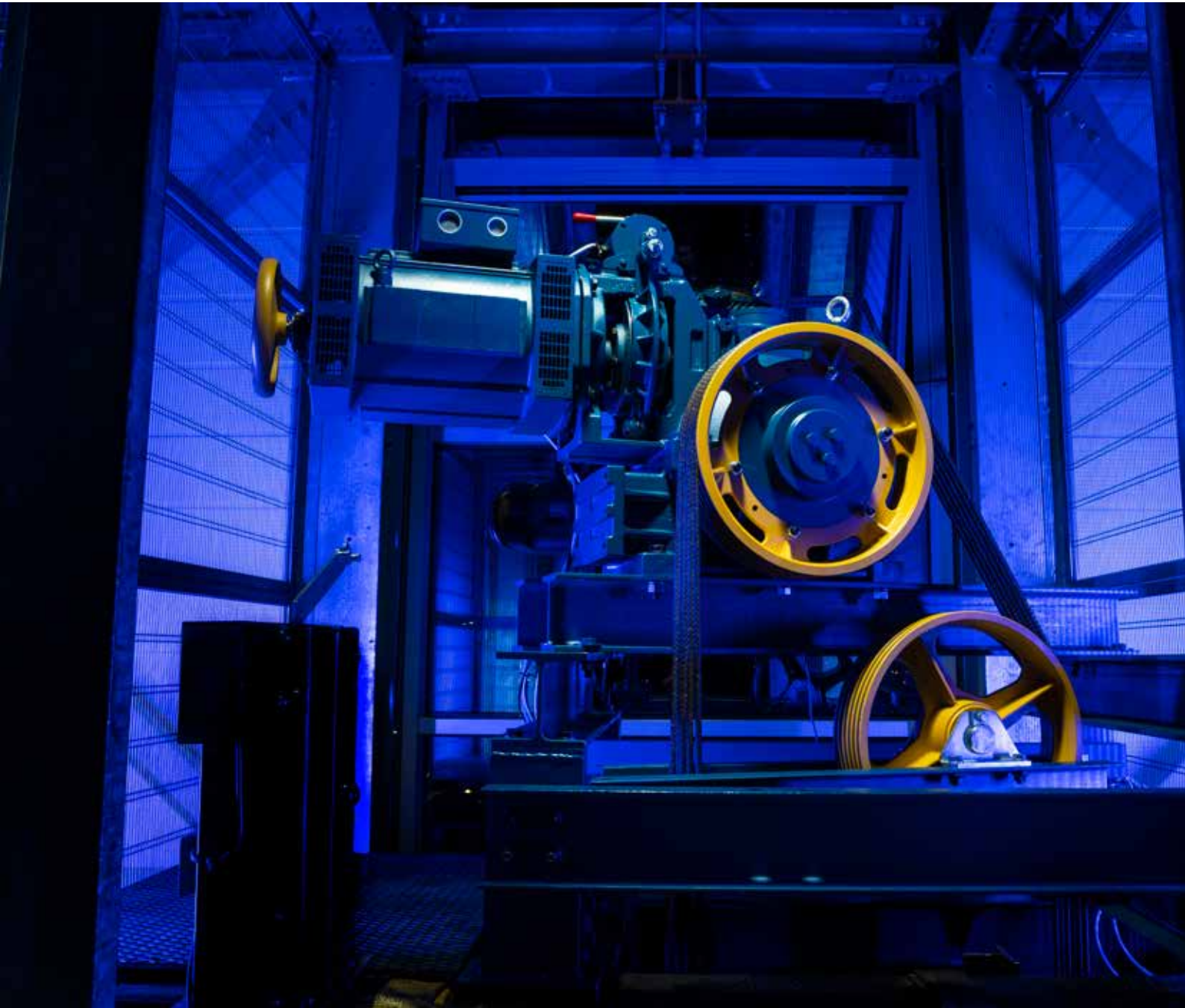
# M105

## M105B3



# M105

## TELAI - BEDPLATES



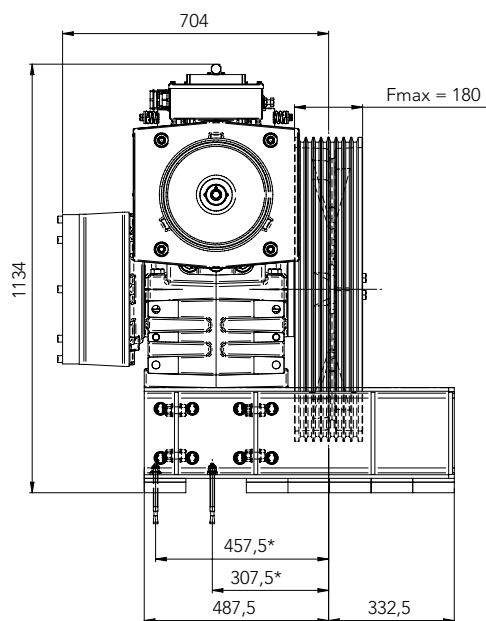
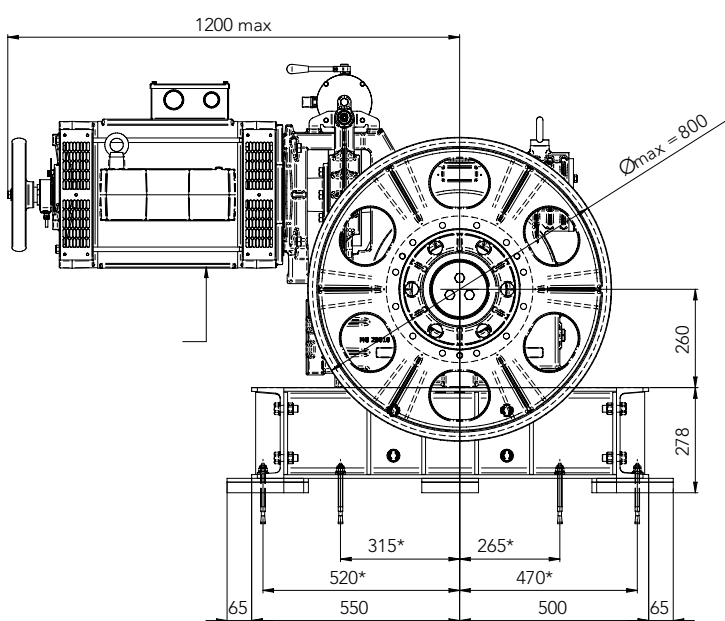
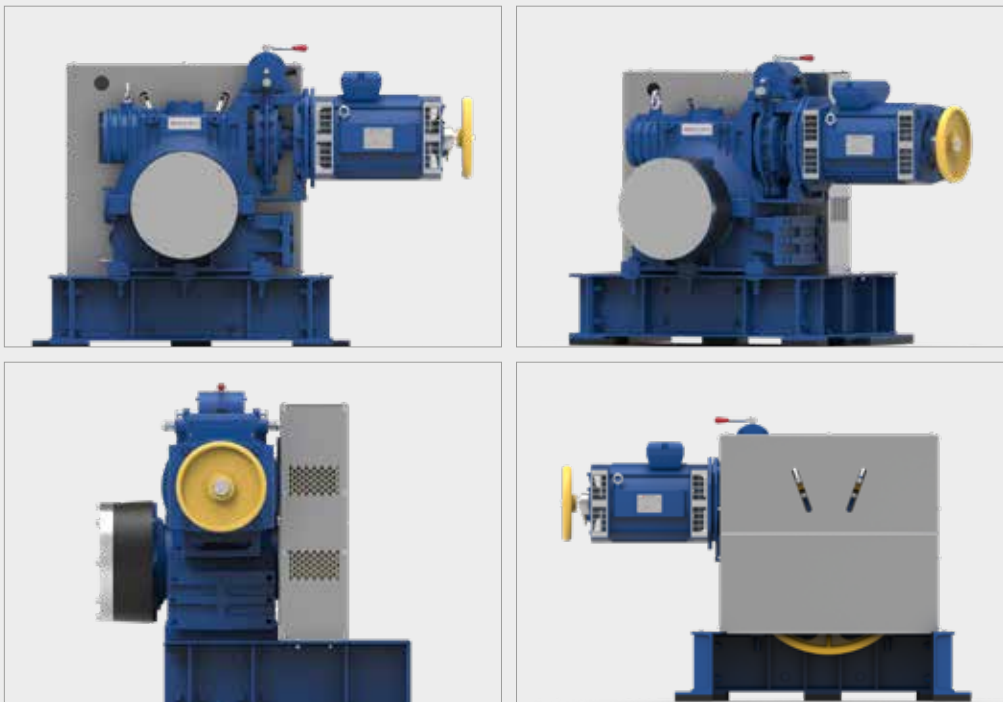
<p>Telaio basso standard smontabile (destra/sinistra).          Standard low demontable bedframe (right/left).          Bâti bas standard amovible (droite/gauche).          Abnehmbarer standard Flachrahmen (rechts/links).          Bancada baja estándar desmontable (derecha/izquierda).</p>	<p><b>Pag. Auf Seite 8-9</b></p>
<p>Telaio alto con rinvio (destra o sinistra).          High frame with deflection (right or left).          Bâti haut avec déflexion (droite ou gauche).          Hochmaschinenrahmen mit Seilrollen (rechts oder links).          Bancada alta con desvío (derecha o izquierda).</p>	<p><b>Pag. Auf Seite 10 - 11</b></p>



# M105

- Telaio basso standard smontabile per M105 (destro/sinistro). Protezione completa **opzionale (Tab.1)**.
- Standard low demontable bedframe for M105 (right/left). Complete protection **optional (Tab.1)**.
- Bâti bas standard amovible pour M105 (droite/gauche). Protection complète **optionnel (Tab.1)**.
- Abnehmbarer standard Flachrahmen für M105 (rechts/links). Komplett Abdeckung **optional (Tab.1)**.
- Bancada baja estándar desmontable para M105 (derecha/izquierda). Protección total **opcional (Tab.1)**.

## CF0001586

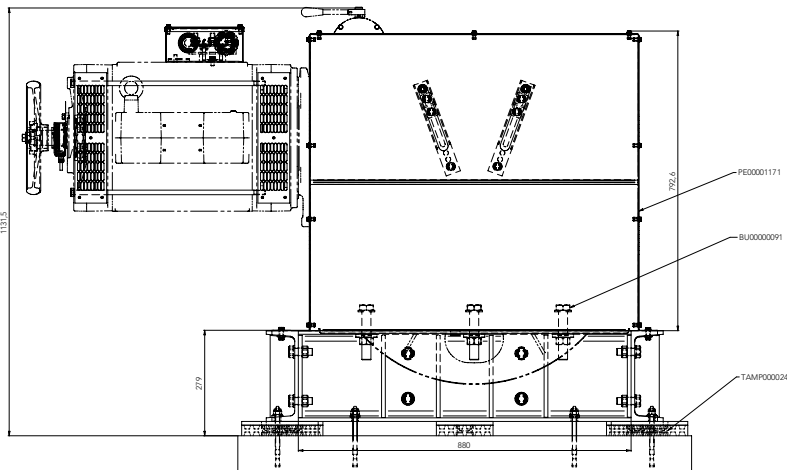


I valori con asterisco sono validi per bulloni di fissaggio misura  
 Values with an asterisk are valid for for anchor bolts size  
 Les valeurs marquées d'un astérisque sont valables pour la taille des écrous de fixation  
 Sternchenwerte gelten für die Größe der Befestigungsschrauben  
 Los datos marcados con un asterisco son válidos para tornillos de fijación tamaño

M12



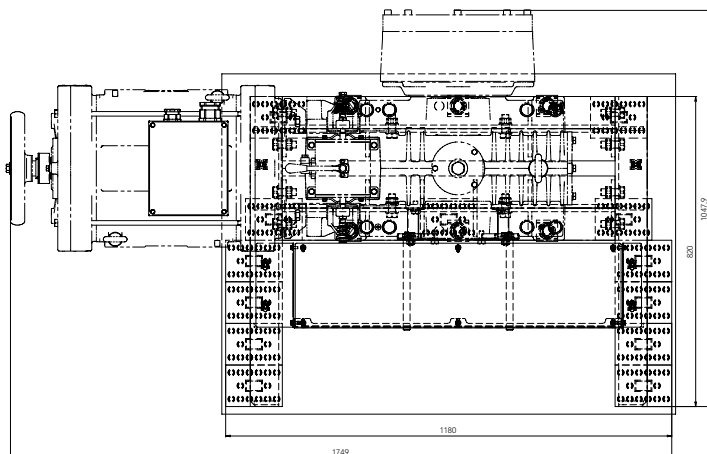
# M105



Disegno con accessori  
 Drawing with accessories  
 Dessin avec accessoires  
 Zeichnung mit Zubehör  
 Dibujo con accesorios

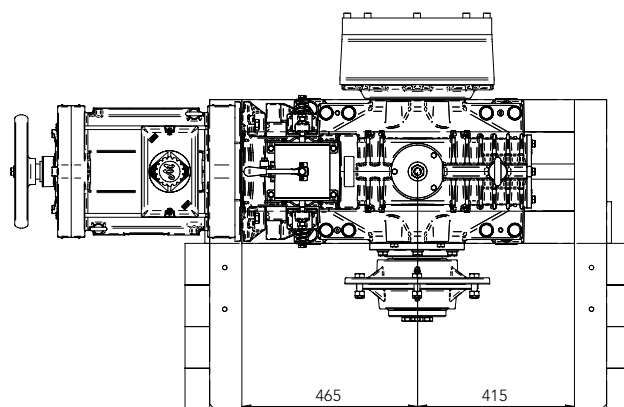
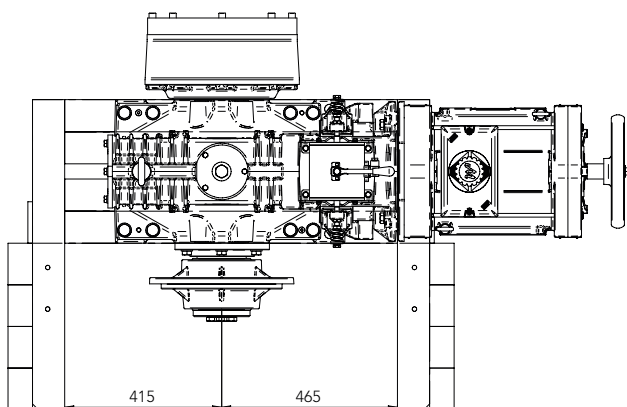
**TAB. 1**

ACCESSORI - ACCESSORIES ACCESSOIRES - ZUBEHÖR - ACCESORIOS	
Protezioni carterizzate Complete protection Protections complete Komplet Schutzabdeckunge Protección total	PE00001171
Set Tamponi Buffer - Tampon - Tupfer Gesetzt Silentblok de goma	TAMP000024
Bulloneria di fissaggio argano Fixing bolts for gearbox Visserie pour treuil Befestigungsschrauben für Getriebe Fijaciones del reductor	BU00000091



Mano sinistra  
 Left hand  
 Main gauche  
 Linkshändige Maschinen  
 Máquina izquierda

Mano destra  
 Right hand  
 Main droite  
 Rechtshändige Maschinen  
 Máquina derecha



Distanze per macchina destra o sinistra  
 Distances for right or left-handed machines  
 Distances pour machines droites ou gauches  
 Entfernungen für rechts- oder linkshändige Maschinen  
 Distancias para máquinas derechas o izquierdas

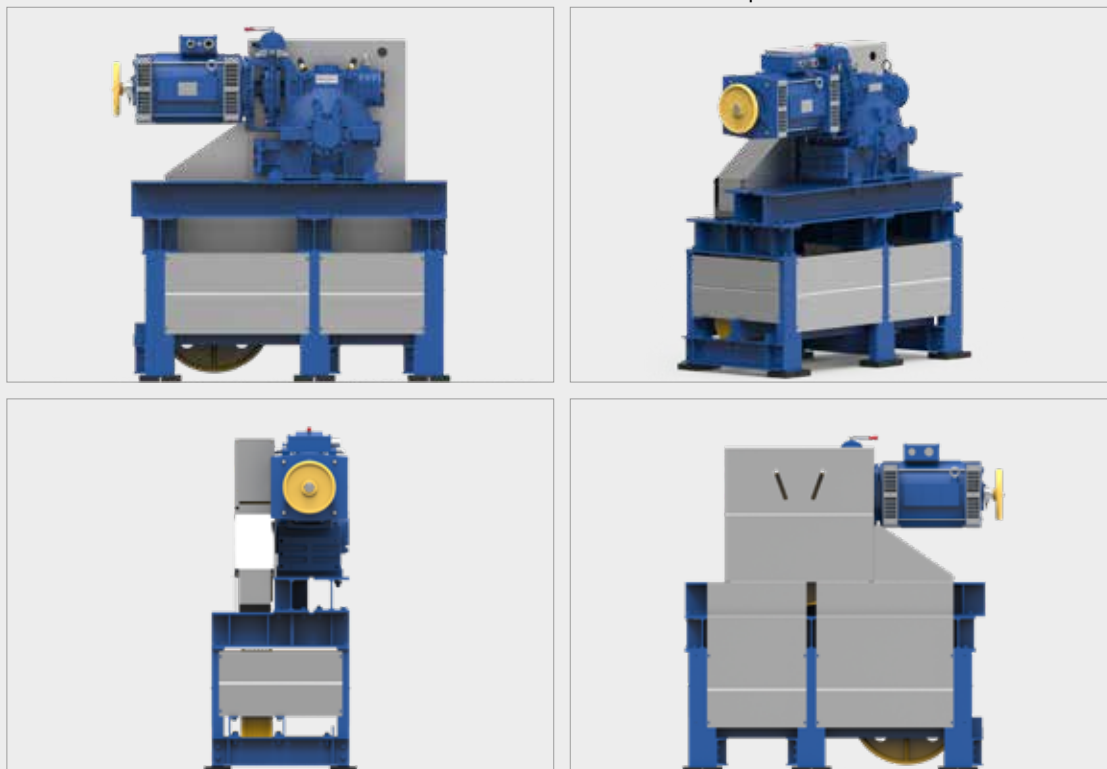


# M105

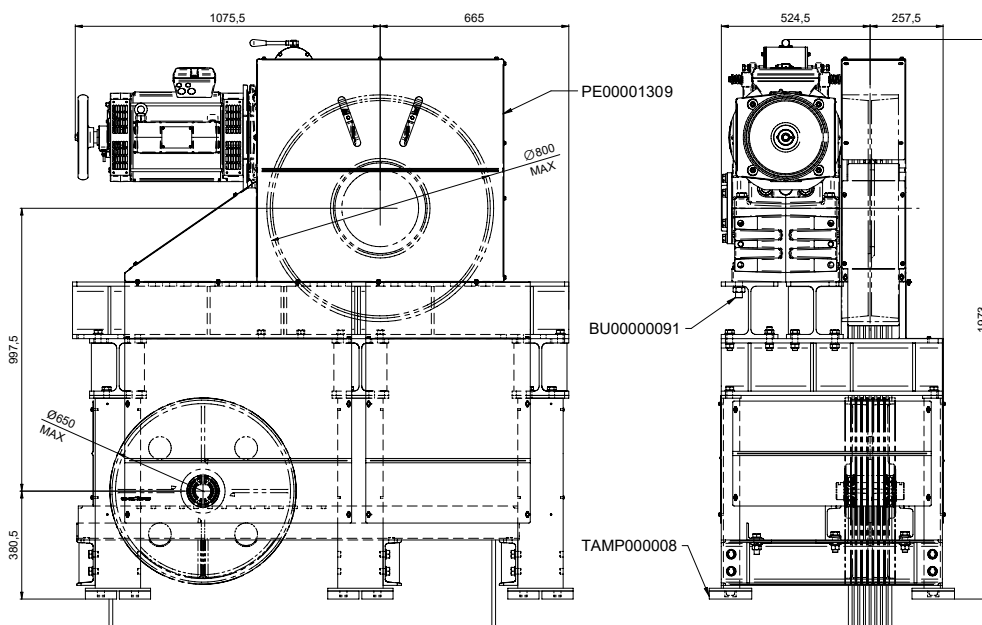
- Telaio alto con rinvio. Protezione completa **opzionale (Tab.2)**.
- High frame with deflection. Complete protection **optional (Tab.2)**.
- Bâti haut avec déflexion disponible. Protection complète **optionnel (Tab.2)**.
- Hochmaschinenrahmen mit Seilrollen. Komplett Abdeckung **optional (Tab.2)**.
- Bancada alta con desvío. Protección total **opcional (Tab.2)**.

**CF00053151** - Destro - Right - Droite - Rechts - Derecha

**CF00053392** - Sinistro - Left - Gauche - Links - Izquierda



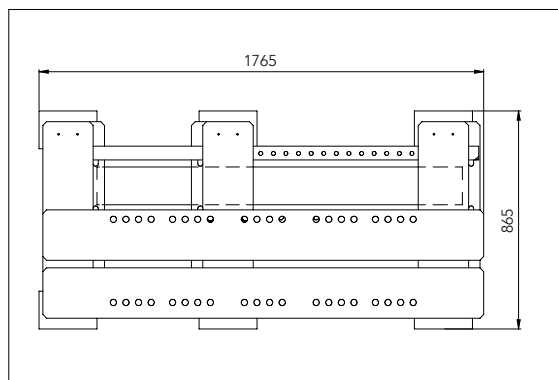
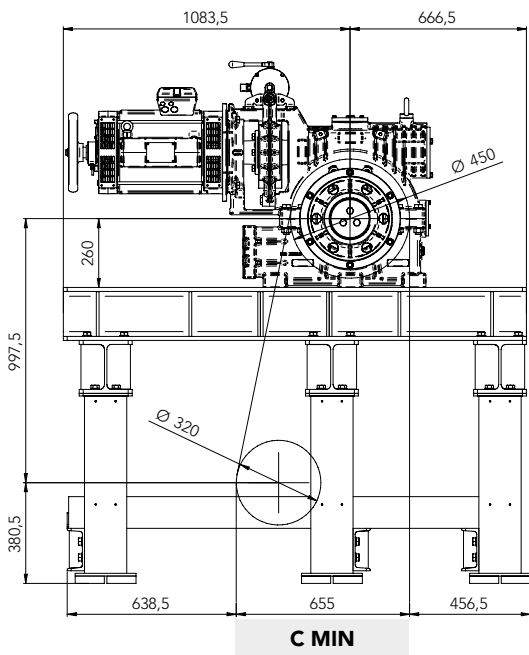
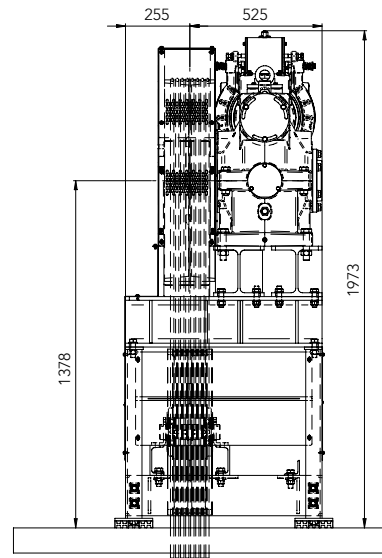
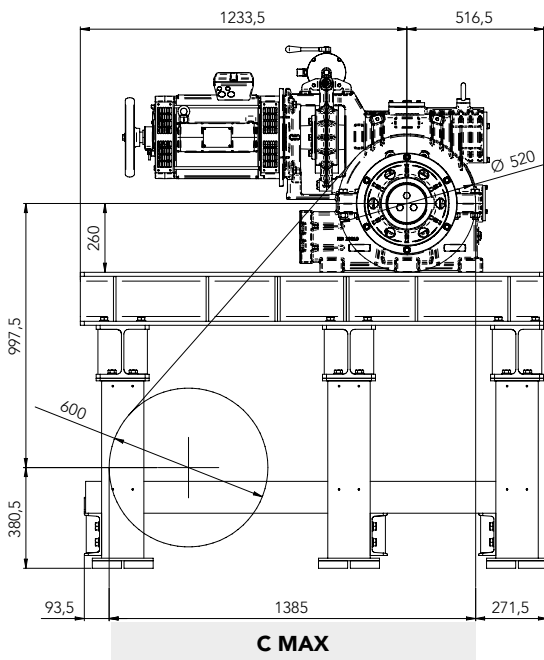
Disegno con accessori  
Drawing with accessories  
Dessin avec accessoires  
Zeichnung mit Zubehör  
Dibujo con accesorios





# M105

**CALATA - ROPE DISTANCE - ENTRE NAPPE  
SEILE ABSTAND - ENTRECAIDA DE CABLES**



CONFIGURAZIONE - CONFIGURATION KONFIGURATION - CONFIGURACIÓN	
Destro - Right - Droite - Rechts - Derecha	CF00053151
Sinistro - Left - Gauche - Links - Izquierda	CF00053392

**TAB. 1**

ACCESSORI - ACCESSORIES ACCESSOIRES - ZUBEHÖR - ACCESORIOS	
Protezioni carterizzate Complete protection Protections complete Komplett Schutzabdeckunge Protección total	PE00001309
Set Tamponi Buffer - Tampon - Tupfer Gesetzt Silentblok de goma	TAMP000008
Bulloneria di fissaggio argano Fixing bolts for gearbox Visserie pour treuil Befestigungsschrauben für Getriebe Fijaciones del reductor	BU00000091

NOTA - NOTE - HINWEIS	
Nel disegno è rappresentato l'articolo The drawing shows item Le dessin montre l'article Die Zeichnung zeigt den Artikel El dibujo muestra el artículo	CF00053151
Viti di fissaggio argano non incluse. Gearbox fixing screws not included. Les vis de fixation du treuil ne sont pas incluses. Die Getriebebefestigungsschrauben sind nicht im Set enthalten. Los tornillos de fijación del reductor no están incluidos.	









**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	