

GAPOSA®

Sidone
ktc

LC 1500TCM
LC 2000TCM

Sidone **ktc** è un kit completo per motorizzare grandi serrande industriali. Nelle installazioni con motori KTC, l'azionamento del tubo della serranda avviene con trasmissione a catena. Il kit KTC comprende un paracadute inerziale del tipo appropriato. Il Sidone KTC può essere installato a sinistra o a destra della serranda.

Sidone **ktc** is a special assembly for heavy industrial doors. In installations with these motors the door rolling tube is driven by a chain transmission. An inertial safety brake of appropriate size is required and considered in the assembly. Due to the interchangeability of the output shaft the assembly can be installed on the left or on the right side of the door.

Sidone **ktc** est un ensemble spécial pour grandes portes industrielles. Pour les installations avec un moteur KTC, le tube de la porte est entraîné par une transmission à chaîne. Ce système prévoit un antichute inertiel de taille appropriée prévu dans le kit. Du fait de l'interchangeabilité de l'arbre de sortie, l'ensemble peut être installé sur le côté gauche ou sur le côté droit de la porte.

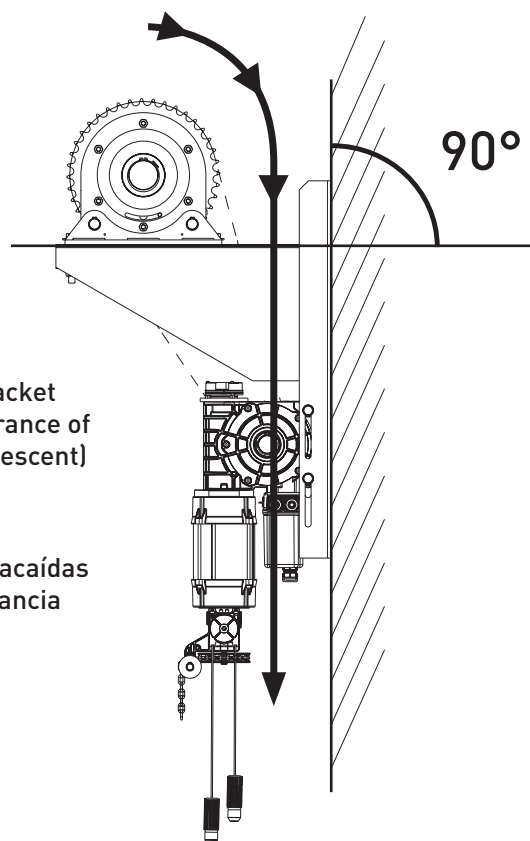
Sidone **ktc** es un sistema especial para grandes puertas industriales. En instalaciones con estos motores, el tubo de la puerta es accionado por una transmisión de cadena. Este sistema requiere un anticaída inercial de modelo apropiado incluido en el kit. Debido a la intercambiabilidad de la toma de fuerza, el sistema puede ser instalado en el lado izquierdo o en el lado derecho de la puerta.

CE

Made in Italy

INSTALLAZIONE DEL SISTEMA KTC **INSTALLATION OF THE KTC SYSTEM** **INSTALLATION DU SYSTEME KTC** **INSTALACIÓN DEL SISTEMA KTC**

ABBASSAMENTO DELLA TENDA
 CURTAIN LOWERING
 DESCENTE DU RIDEAU
 BAJADA DE LA CORTINA



INSTALLAZIONE OTTIMALE

Parete verticale e staffa del
 paracadute perpendicolari alla parete
 (tolleranza di 0/ 3° verso la direzione
 di discesa)

OPTIMAL INSTALLATION

Vertical wall and parachute bracket
 perpendicular to the wall (tolerance of
 0/ 3° towards the direction of descent)

INSTALLATION OPTIMALE

Mur vertical et support parachute
 perpendiculaire au mur (tolerance de
 0/+3° vers le sens de la descente)

INSTALACIÓN ÓPTIMA

Pared vertical y soporte de paracaídas
 perpendicular a la pared (tolerancia
 de 0/ 3° hacia la dirección de
 descenso)

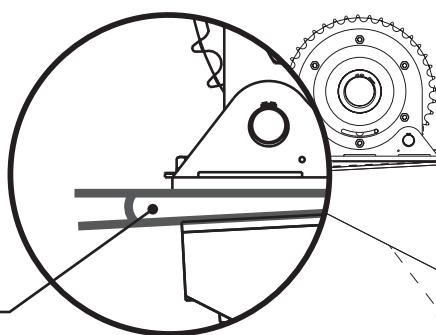
Se la parete non è a 90° è necessario
 compensare l'inclinazione **negativa** del
 paracadute

Si le mur n'est pas à 90° il faut compenser
 l'inclinaison **négative** du parachute

If the wall is not at 90° it is necessary to
 compensate for the **negative** inclination of
 the parachute

Si la pared no está a 90° es necesario
 compensar la inclinación **negativa** del
 paracaídas

ABBASSAMENTO DELLA TENDA
 CURTAIN LOWERING
 DESCENTE DU RIDEAU
 BAJADA DE LA CORTINA



90°

INCLINAZIONE
 NEGATIVA DELLA
 PARETE

NEGATIVE INCLINATION
 OF THE WALL

INCLINAISON
 NÉGATIVE DU MUR

INCLINACIÓN
 NEGATIVA DE LA PARED

Non è un problema se la
 parete ha un'inclinazione
positiva

Ce n'est pas un problème si le
 mur a une inclinaison **positive**

It is not a problem if the wall
 has a **positive** inclination

No es un problema si la pared
 tiene una inclinación **positiva**

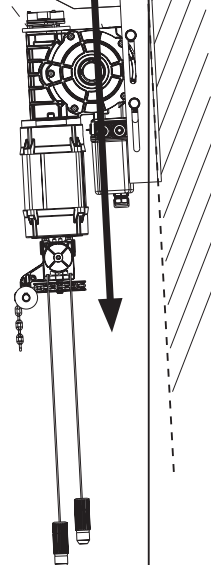


INCLINAZIONE POSITI-
 VA DELLA PARETE

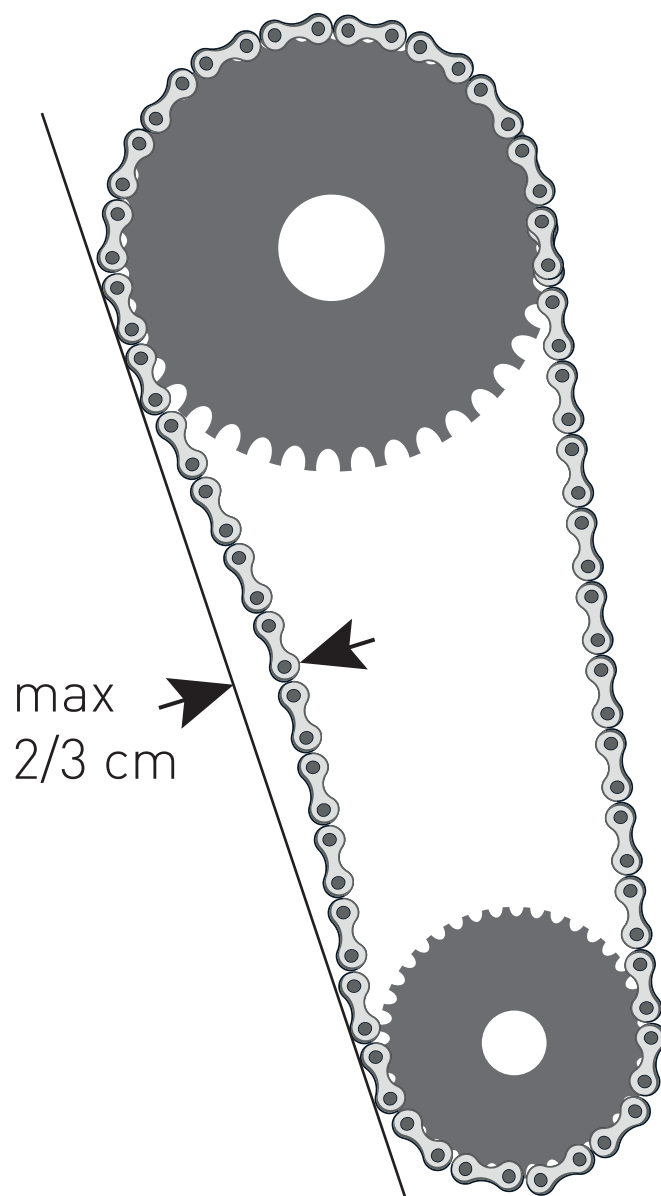
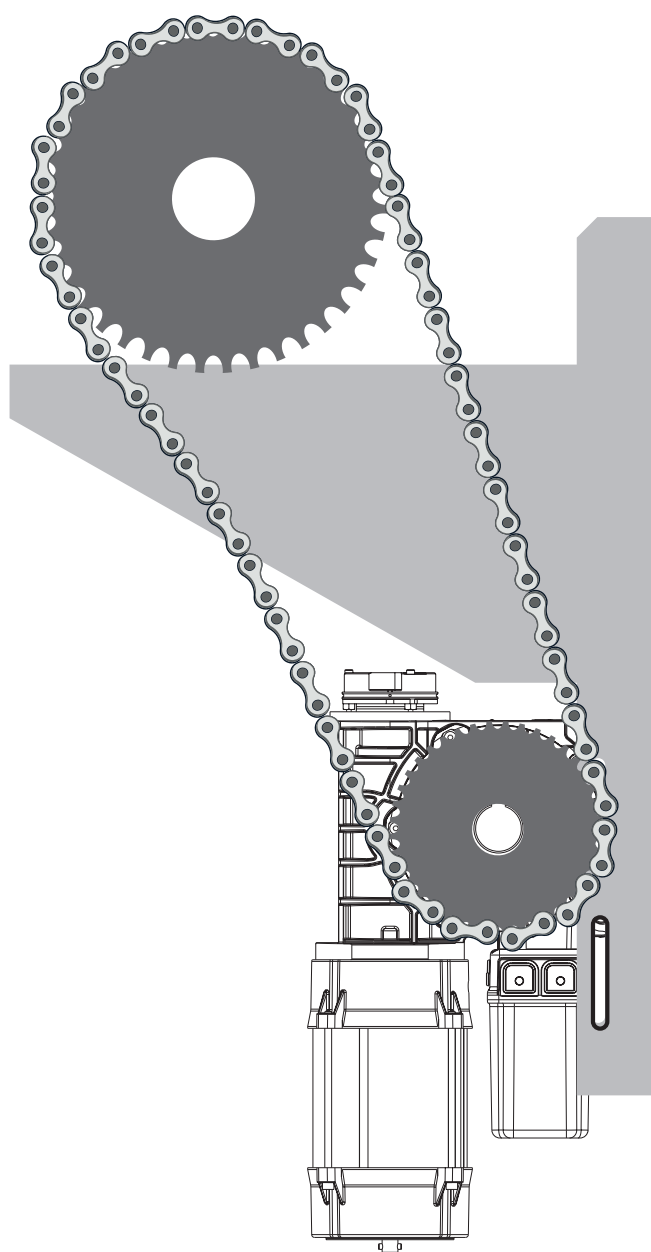
POSITIVE INCLINATION
 OF THE WALL

INCLINAISON
 POSITIVE DU MUR

INCLINACIÓN
 POSITIVA DE LA PARED



TENSIONE DELLA CATENA
CHAIN TENSION
TENSION DE LA CHÂÎNE
TENSIÓN DE LA CADENA

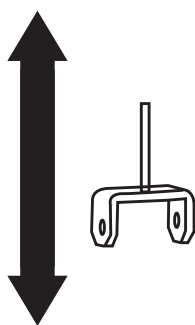


Utilizzando il tendicatena, Regolare la posizione del motore lungo le guide in modo che il gioco della catena non superi i 2/3 cm.

Using the chain tensioner, Adjust the position of the motor along the guides so that the chain clearance does not exceed 2/3 cm.

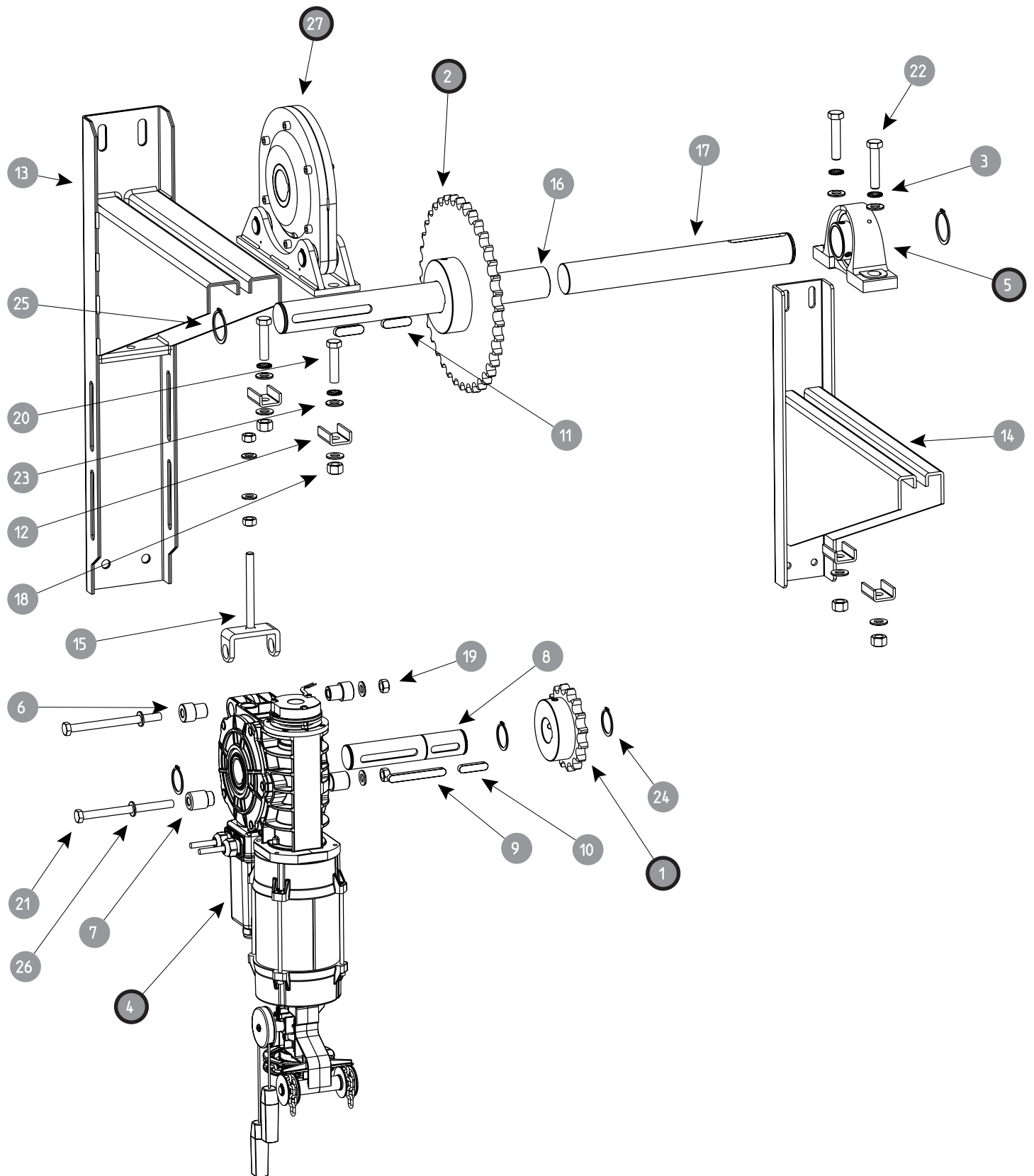
À l'aide du tendeur de chaîne, régler la position du moteur le long des guides pour que le jeu de la chaîne ne dépasse pas 2/3 cm.

Usando el tensor de cadena, Ajuste la posición del motor a lo largo de las guías para que la holgura de la cadena no supere los 2/3 cm.



LC 1500TCM

1500 Nm



IT

1	1 x	PIGNONE Z16 1"
2	1 x	PIGNONE Z38 1"
3	4 x	ROSETTA DENTELLATA M14
4	1 x	SIDONE MIDI 550-650 Nm 12rpm
5	1 x	SUPPORTO UCP 210
6	2 x	DISTANZIALE ANTERIORE
7	2 x	DISTANZIALE POSTERIORE
8	1 x	ALBERO MOTORE Ø40 PER RINVIO A CATENA
9	1 x	LINGUETTA 12x8x100
10	1 x	LINGUETTA 12x8x50
11	2 x	LINGUETTA 14x9x50
12	4 x	CONTRO PIASTRA SUPPORTO
13	1 x	MENSOLA PER RINVIO A CATENA
14	1 x	MENSOLA SUPPORTO RINFORZATA
15	1 x	REGISTRO VERTICALE
16	1 x	APPOGGIO Ø50 KIT RINVIO SIDONE 550
17	1 x	APPOGGIO Ø50 LATO MOTORE
18	4 x	DADO M14
19	4 x	DADO M12
20	2 x	VITE TE PARZIALMENTE FILETTATA M12x60
21	2 x	VITE TE PARZIALMENTE FILETTATA M12x160
22	2 x	VITE TE A TUTTO FILETTO M14x70
23	8 x	RONDELLA PIANA Ø14 ZINCATA
24	3 x	SEGER Ø40
25	2 x	SEGER Ø50
26	6 x	RONDELLA PIANA Ø12 ZINCATA
27	1 x	PARACADUTE M15A

EN

1	1 x	Z16 1" PINION
2	1 x	SPROCKET Z38 1"
3	4 x	NOTCHED WASHER M14
4	1 x	SIDON MIDI 550-650 Nm 12rpm
5	1 x	SUPPORT UCP 210
6	2 x	FRONT SPACER
7	2 x	REAR SPACER
8	1 x	DRIVE SHAFT Ø40 FOR CHAIN TRANSMISSION
9	1 x	LINGUETTE 12x8x100
10	1 x	LINGUETTE 12x8x50
11	2 x	LINGUETTE 14x9x50
12	4 x	COUNTER SUPPORT PLATE
13	1 x	BRACKET FOR CHAIN TRANSMISSION
14	1 x	REINFORCED SUPPORT BRACKET
15	1 x	VERTICAL ADJUSTER
16	1 x	SUPPORT Ø50 SIDONE 550 GEARBOX KIT
17	1 x	SUPPORT Ø50 MOTOR SIDE
18	4 x	NUT M14
19	4 x	NUT M12
20	2 x	TE SCREW PARTIALLY THREADED M12x60
21	2 x	TE SCREW PARTIALLY THREADED M12x160
22	2 x	TE SCREW FULLY THREADED M14x70
23	8 x	ZINC-PLATED Ø14 FLAT WASHER
24	3 x	SEGER Ø40
25	2 x	SEGER Ø50
26	6 x	PLAIN WASHER Ø12 GALVANISED
27	1 x	PARACHUTE M15A

FR

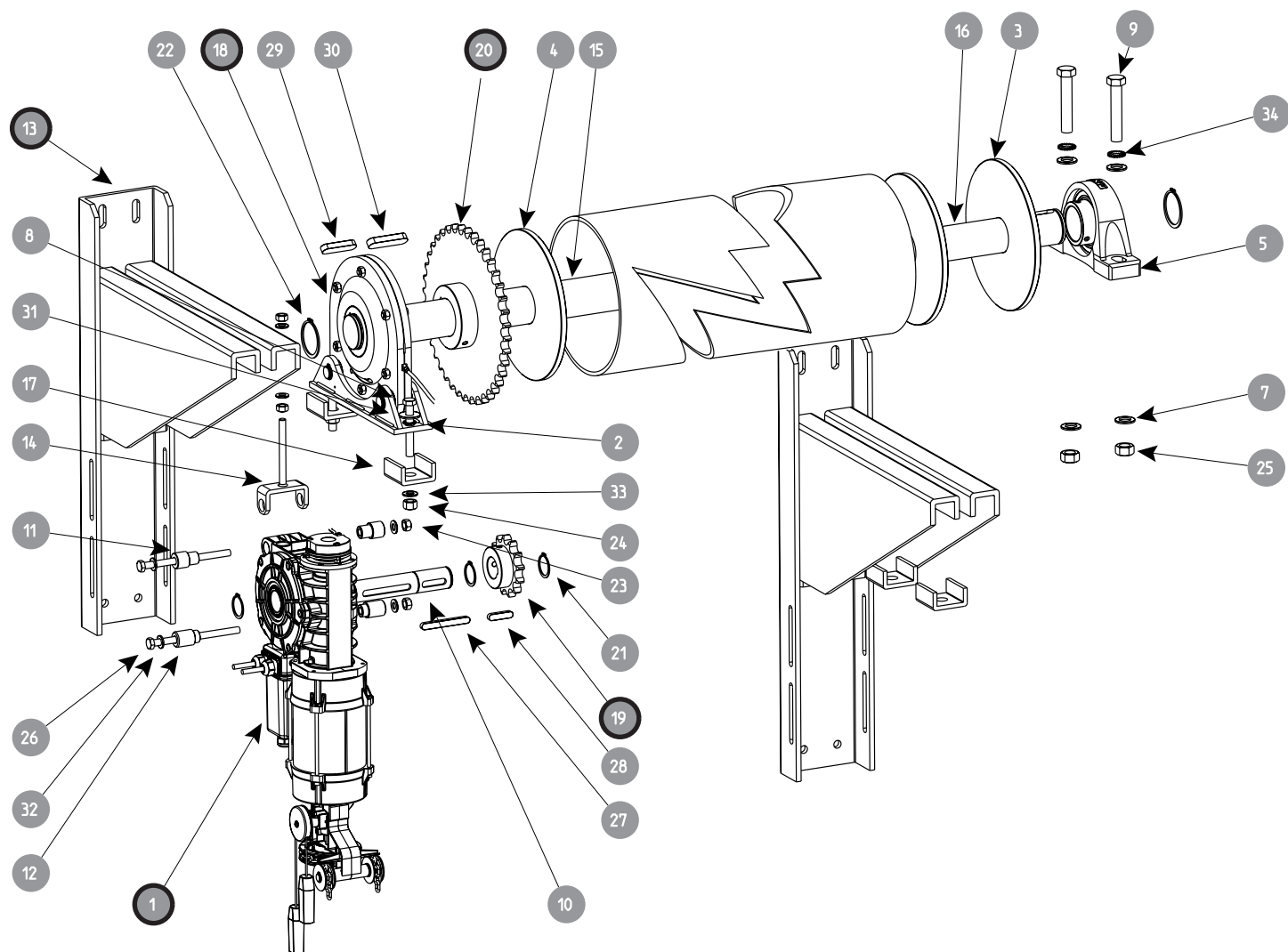
1	1 x	Z16 1" PINION
2	1 x	PIGNON Z38 1"
3	4 x	RONDELLE CRANTÉE M14
4	1 x	SIDON MIDI 550-650 Nm 12rpm
5	1 x	SUPPORT UCP 210
6	2 x	ÉCARTEUR AVANT
7	2 x	SUPPORT ARRIERE
8	1 x	ARBRE D'ENTRAÎNEMENT Ø40 POUR TRANSMISSION PAR CHAÎNE
9	1 x	LINGUETTE 12x8x100
10	1 x	LINGUETTE 12x8x50
11	2 x	LINGUETTE 14x9x50
12	4 x	PLAQUE D'APPUI DU COMPTEUR
13	1 x	SUPPORT POUR TRANSMISSION PAR CHAÎNE
14	1 x	SUPPORT RENFORCÉ
15	1 x	AJUSTEUR VERTICAL
16	1 x	SUPPORT Ø50 SIDONE 550 KIT BOITE DE VITESSE
17	1 x	SUPPORT Ø50 CÔTÉ MOTEUR
18	4 x	ÉCROU M14
19	4 x	ÉCROU M12
20	2 x	VIS TE PARTIELLEMENT FILETÉE M12x60
21	2 x	TE VIS PARTIELLEMENT FILETÉE M12x160
22	2 x	Vis TE entièrement filetée M14x70
23	8 x	RONDELLE PLATE ZINGUÉE Ø14
24	3 x	SEGER Ø40
25	2 x	SEGER Ø50
26	6 x	RONDELLE PLATE Ø12 GALVANISÉE
27	1 x	PARACHUTE M15A

ES

1	1 x	PIÑÓN Z16 1
2	1 x	PIÑÓN Z38 1"
3	4 x	ARANDELA DENTADA M14
4	1 x	SIDON MIDI 550-650 Nm 12rpm
5	1 x	SOPORTE UCP 210
6	2 x	SEPARADOR DELANTERO
7	2 x	SEPARADOR TRASERO
8	1 x	EJE DE TRANSMISIÓN Ø40 PARA TRANSMISIÓN POR CADENA
9	1 x	LINGUETTE 12x8x100
10	1 x	LINGUETTE 12x8x50
11	2 x	LINGUETTE 14x9x50
12	4 x	PLACA DE CONTRAAPOYO
13	1 x	SOPORTE PARA TRANSMISIÓN POR CADENA
14	1 x	SOPORTE REFORZADO
15	1 x	AJUSTADOR VERTICAL
16	1 x	SOPORTE Ø50 KIT REDUCTOR SIDONE 550
17	1 x	SOPORTE Ø50 LADO MOTOR
18	4 x	TUERCA M14
19	4 x	TUERCA M12
20	2 x	TE TORNILLO PARCIALMENTE ROSCADO M12x60
21	2 x	TE TORNILLO PARCIALMENTE ROSCADO M12x160
22	2 x	TE TORNILLO TOTALMENTE ROSCADO M14x70
23	8 x	ARANDELA PLANA ZINCADA Ø14
24	3 x	SEGER Ø40
25	2 x	SEGER Ø50
26	6 x	ARANDELA PLANA Ø12 GALVANIZADA
27	1 x	PARACAÍDAS M15A

LC 2000TCM

2000 Nm



IT

1	1 x	SIDONE MIDI 550-650 NM 12RPM
2	2 x	ROSETTA DENTELLATA M14
3	2 x	RONDELLA DI 65 MM
4	2 x	RONDELLA DI 70 MM
5	1 x	CUSCINETTO SU SUPPORTO ORIENTABILE UC213
6		
7	4 x	RONDELLA PIANA Ø20 ZINCATA
8	2 x	VITE TE PARZ. FILETTATA M14X100
9	2 x	VITE TE PARZ. FILETTATA M20X110
10	1 x	ALBERO MOTORE Ø40 PER RINVIO A CATENA
11	2 x	DISTANZIALE ANT. KTC L2000
12	2 x	DISTANZIALE POST. KTC L2000
13	2 x	MENSOLA PER RINVIO A CATENA
14	1 x	TENDICATENA
15	1 x	APPOGGIO Ø65 X M20 KIT RINVIO
16	1 x	APPOGGIO Ø65 LATO PARACAD. M20
17	4 x	CONTRO PIASTRA SUPPORTO
18	1 x	PARACADUTE M20A
19	1 x	PIGNONE Z13 1"
20	1 x	PIGNONE Z40 1"
21	3 x	SEGER Ø40
22	2 x	SEGER Ø65
23	4 x	DADO M12
24	2 x	DADO M14
25	2 x	DADO M20
26	2 x	VITE TE PARZIALMENTE FILETTATA M12X180
27	1 x	LINGUETTA 12X8X100
28	1 x	LINGUETTA 12X8X50
29	1 x	LINGUETTA 18X11X70
30	1 x	LINGUETTA 20X12X80
31	2 x	RONDELLA PIANA FASCIA LARGA Ø14 ZINCATA
32	6 x	RONDELLA PIANA Ø12 ZINCATA
33	2 x	RONDELLA PIANA Ø14 ZINCATA
34	2 x	ROSETTA DENTELLATA M20

FR

1	1 x	SIDONE MIDI 550-650 NM 12RPM
2	2 x	RONDELLE CRANTÉE M14
3	2 x	RONDELLE 65 MM
4	2 x	RONDELLE 70 MM
5	1 x	PALIER SUR SUPPORT DE PALIER PIVOTANT UC213
6		
7	4 x	RONDELLE PLATE Ø20 GALVANISÉE
8	2 x	VIS TE PARZ. FILETÉE M14X100
9	2 x	VIS TE PARZ. FILETÉE M20X110
10	1 x	ARBRE D'ENTRAÎNEMENT Ø40 POUR TRANSMISSION PAR CHAÎNE
11	2 x	ENTRETOISE AVANT KTC L2000
12	2 x	ÉLÉMENT D'APPUI ARRIÈRE KTC L2000
13	2 x	SUPPORT POUR TRANSMISSION PAR CHAÎNE
14	1 x	TENSION DE LA CHAÎNE
15	1 x	SUPPORT Ø65 X M20 KIT DE DEFLECTION
16	1 x	SUPPORT Ø65 CÔTÉ GARDE M20
17	4 x	SUPPORT CONTRE-PLAQUE
18	1 x	PARACHUTE M20A
19	1 x	Z13 PIGNON 1
20	1 x	PIGNON Z40 1"
21	3 x	SEGER Ø40
22	2 x	SEGER Ø65
23	4 x	ÉCROU M12
24	2 x	M14 ÉCROU
25	2 x	ÉCROU M20
26	2 x	TE VIS PARTIELLEMENT FILETÉE M12X180
27	1 x	TAB 12X8X100
28	1 x	TAB 12X8X50
29	1 x	TAB 18X11X70
30	1 x	TAB 20X12X80
31	2 x	RONDELLE PLATE LARGE GALVANISÉE Ø14
32	6 x	RONDELLE PLATE Ø12 GALVANISÉE
33	2 x	RONDELLE PLATE Ø14 GALVANISÉE
34	2 x	RONDELLE CRANTÉE M20

EN

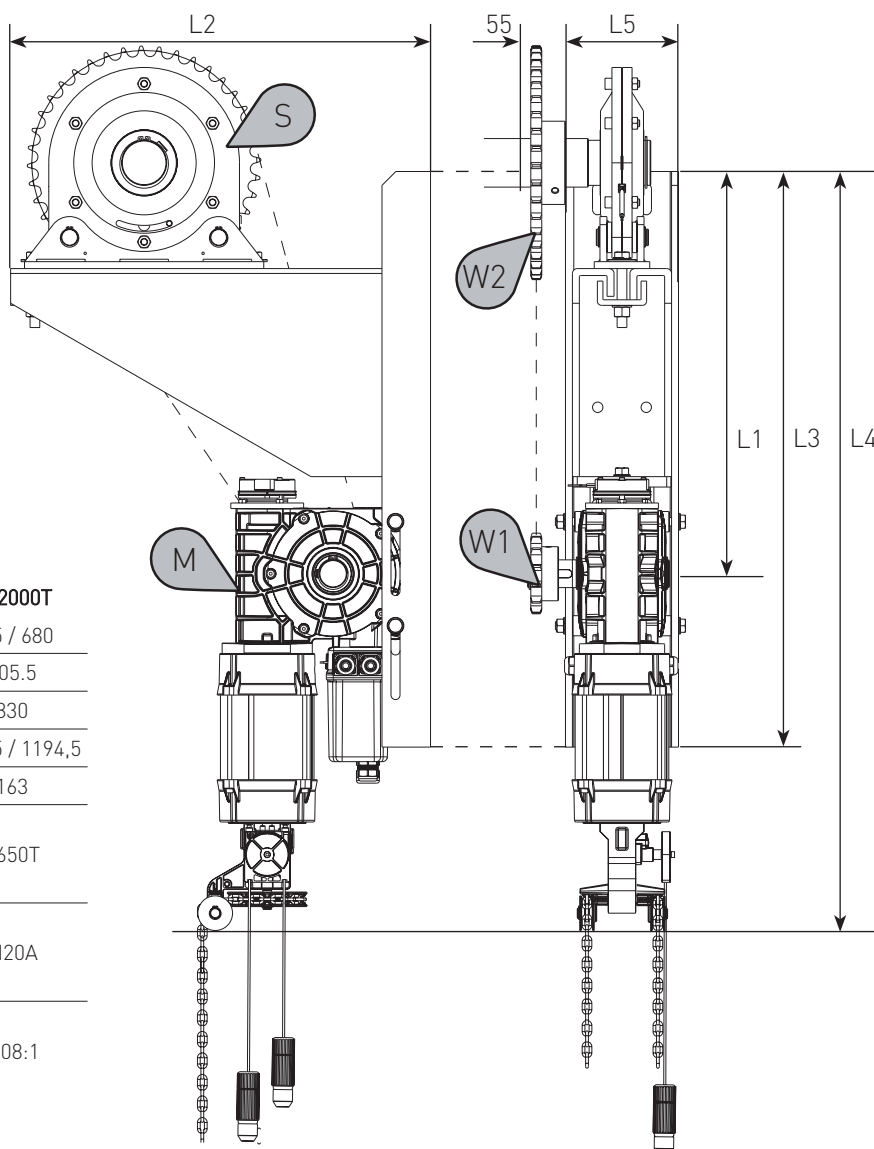
1	1 x	SIDONE MIDI 550-650 NM 12RPM
2	2 x	NOTCHED WASHER M14
3	2 x	65 MM WASHER
4	2 x	70 MM WASHER
5	1 x	BEARING ON SWIVEL BEARING BRACKET UC213
6		
7	4 x	FLAT WASHER Ø20 GALVANISED
8	2 x	SCREW TE PARZ. THREADED M14X100
9	2 x	SCREW TE PARZ. THREADED M20X110
10	1 x	DRIVE SHAFT Ø40 FOR CHAIN TRANSMISSION
11	2 x	FRONT SPACER KTC L2000
12	2 x	REAR SPACER KTC L2000
13	2 x	BRACKET FOR CHAIN TRANSMISSION
14	1 x	CHAIN TENSION
15	1 x	SUPPORT Ø65 X M20 DEFLECTION KIT
16	1 x	SUPPORT Ø65 GUARD SIDE M20
17	4 x	COUNTER PLATE SUPPORT
18	1 x	PARACHUTE M20A
19	1 x	Z13 1" SPROCKET
20	1 x	Z40 SPROCKET 1"
21	3 x	SEGER Ø40
22	2 x	SEGER Ø65
23	4 x	NUT M12
24	2 x	M14 NUT
25	2 x	NUT M20
26	2 x	TE PARTIALLY THREADED SCREW M12X180
27	1 x	TAB 12X8X100
28	1 x	TAB 12X8X50
29	1 x	TAB 18X11X70
30	1 x	TAB 20X12X80
31	2 x	GALVANISED Ø14 WIDE FLAT WASHER
32	6 x	FLAT WASHER Ø12 GALVANISED
33	2 x	FLAT WASHER Ø14 GALVANISED
34	2 x	NOTCHED WASHER M20

ES

1	1 x	SIDONE MIDI 550-650 NM 12RPM
2	2 x	ARANDELA DENTADA M14
3	2 x	ARANDELA 65 MM
4	2 x	ARANDELA DE 70 MM
5	1 x	COJINETE EN SOPORTE GIRATORIO UC213
6		
7	4 x	ARANDELA PLANA Ø20 GALVANIZADA
8	2 x	TORNILLO TE PARZ. ROSCADO M14X100
9	2 x	TORNILLO TE PARZ. ROSCADO M20X110
10	1 x	EJE DE TRANSMISIÓN Ø40 PARA TRANSMISIÓN POR CADENA
11	2 x	SEPARADOR DELANTERO KTC L2000
12	2 x	SEPARADOR TRASERO KTC L2000
13	2 x	SOPORTE PARA TRANSMISIÓN POR CADENA
14	1 x	TENSION CADENA
15	1 x	SOPORTE Ø65 X M20 KIT DE DESVIACIÓN
16	1 x	SOPORTE Ø65 LADO PROTECCIÓN M20
17	4 x	SOPORTE CONTRAPLACA
18	1 x	PARACAÍDAS M20A
19	1 x	PIÑÓN Z13 1
20	1 x	PIÑÓN Z40 1"
21	3 x	SEGER Ø40
22	2 x	SEGER Ø65
23	4 x	TUERCA M12
24	2 x	TUERCA M14
25	2 x	TUERCA M20
26	2 x	TE TORNILLO PARCIALMENTE ROSCADO M12X180
27	1 x	TAB 12X8X100
28	1 x	TAB 12X8X50
29	1 x	TAB 18X11X70
30	1 x	TAB 20X12X80
31	2 x	ARANDELA PLANA GALVANIZADA Ø14
32	6 x	ARANDELA PLANA Ø12 GALVANIZADA
33	2 x	ARANDELA PLANA Ø14 GALVANIZADA
34	2 x	ARANDELA DENTADA M20

DIMENSIONI (mm)
DIMENSIONS (mm)
DIMENSIONES (mm)

	LC1500T	LC2000T
L1 (min/max)	520 / 625	575 / 680
L2	505	605.5
L3	800	830
L4 (min/max)	1034,5 / 1139,5	1089,5 / 1194,5
L5	134	163
Motore (M) Motor (M) Moteur (M) Motor (M)	L650T	L650T
Paracadute (S) Safety brake (S) Antichute (S) Anticaída (S)	M15A	M20A
Rapporto riduzione (W2/W1) Reduction ratio (W2/W1) Démultiplication (W2/W1) Relación de reducción (W2/W1)	2.38:1	3.08:1



DATI TECNICI TECHINCAL DATA DETAILS TECHNIQUES DETALLES TÉCNICOS

				LC1500TCM	LC2000TCM
Coppia (Nm)	Torque (Nm)	Couple (Nm)	Par (Nm)	1500	2000
Velocità (rpm)	Output Speed (rpm)	Vitesse de sortie (rpm)	Velocidad (rpm)	4	3
Potenza meccanica (kW)	Mechanical power (kW)	Puissance mecanique (kW)	Potencia mecanica (kW)	1.4	1.4
Alimentazione (VAC)	Power Supply (VAC)	Alimentation (VAC)	Alimentación (VAC)	3~ 400	3~ 400
Amperaggio (A)	Absorption (A)	Absorption (A)	Intensidad (A)	3.7	3.7
Frequenza (Hz)	Frequency (Hz)	Fréquence (Hz)	Frecuencia (Hz)	50	50
Termica (ED)	Duty rating (ED)	Coupure thermique (ED)	Factor de servicio (ED)	S3-50%	S3-50%
Giri controllati	Limit Switch max turns	Tours max cage fins de courses	Número de vueltas máx	13	10
Temp. di funzionamento*	Working temperature*	Temp. de fonctionnement*	Temp. de funcionamiento*	-20°C/+60°C	-20°C/+60°C
Protezione	Protection Rate	Protection	Grado de protección	IP54	IP54
Rumorosità (dB)	Noise (dB)	Bruit (dB)	Ruido (dB)	<70	<70

* I valori nominali sono rispettati entro l'intervallo da -10°C a +40°C. In caso di temperature maggiori/minori si possono verificare cali di prestazioni.

* Nominal values are fully respected within a temperature range from -10°C to +40°C. In case of harsh temperatures there might be a performance drop on the declared values.

* Les valeurs nominales sont pleinement respectées dans une plage de température de -10°C à +40°C. En cas de températures extrêmes il pourrait y avoir une baisse de performance sur le valeurs déclarées.

* Los valores nominales deber ser respetados dentro de un rango de temperatura de -10° C a +40° C. En caso de temperaturas extremas podría haber una caída de rendimiento de los valores declarados.



Gaposa srl - via Ete, 90 - 63900 Fermo - Italy
T. +39.0734.220701 - F. +39.0734.226389 - info@gaposa.com
www.gaposa.com