



KOBRA 310TS AF HS
Cod. 99.880AF

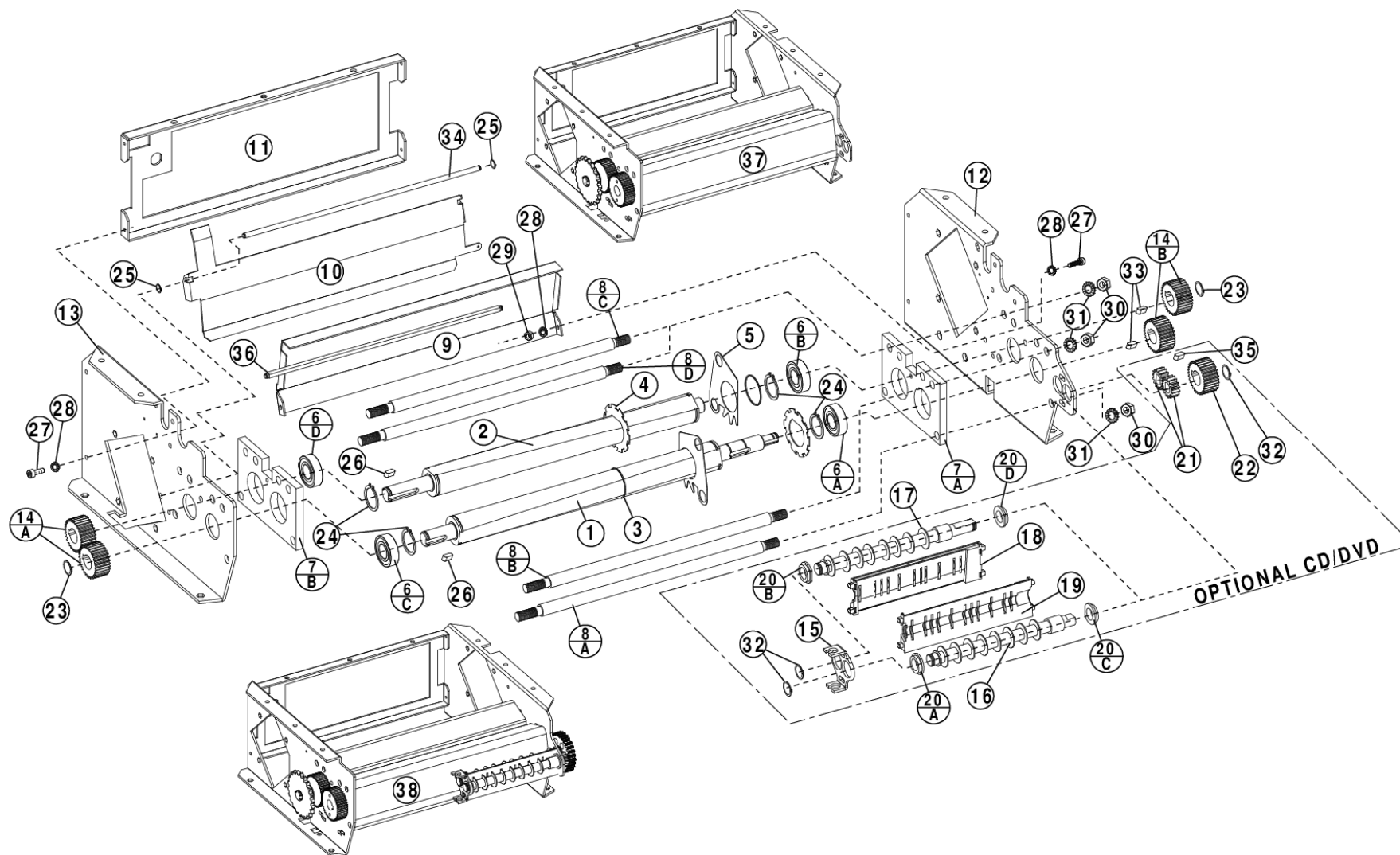
DI-209/HS/05/ 01-10-17

KOBRA 310TS AF HS Cod. 99.880AF

	CONTENTS	PAGE
GRUPPO DI TAGLIO	CUTTING HEAD	3/8
ALIMENTATORE	AUTO FEEDER	9/10
MOTORE + TRASMISSIONE	DRIVING SYSTEM +MOTOR	11/14
MOBILE	CABINET	15/16
COPERCHIO-BASE	TOP COVER – BOTTOM COVER	17/18
PARTE ELETTRICA	ELECTRICS	19/21
IMBALLO	PACKAGING	22/25
SCHEMA ELETTRICO	WIRING DIAGRAM	26

GRUPPO DI TAGLIO / CUTTING HEAD

FINO A S/N 1003/0215 230V – 1003/0215 115V
UP TO S/N 1003/0215 230V – 1003/0215 115V



GRUPPO DI TAGLIO / CUTTING HEAD

FINO A S/N 1003/0215 230V – 1003/0215 115V
UP TO S/N 1003/0215 230V – 1003/0215 115V

KOBRA 310 TS AF HS

Posizione	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità
Position	PART NUMBER	DESIGNATION	Quantity
1	17.028	ALBERO	SHAFT 1
2	17.027	ALBERO	SHAFT 1
3	36.002	ANELLO	RING 346
4	05.004	LAMA	BLADE 346
5	06.005	PETTINE	STRIPPER 346
6/A	19.002	CUSCINETTO 6004	BEARING 6004 1
6/B	19.002	CUSCINETTO 6004	BEARING 6004 1
6/C	19.002	CUSCINETTO 6004	BEARING 6004 1
6/D	19.002	CUSCINETTO 6004	BEARING 6004 1
7/A	18.036	PORTACUSCINETTO	BEARING HOLDER 1
7/B	18.036	PORTACUSCINETTO	BEARING HOLDER 1
8/A	08.135	DISTANZIALE	ROD 1
8/B	08.135	DISTANZIALE	ROD 1
8/C	08.135	DISTANZIALE	ROD 1
8/D	08.135	DISTANZIALE	ROD 1
9	16.262	PARATIA	PLATE 1
10	16.220	PARATIA SACCO PIENO	BAG FULL FLAP 1
11	08.070	PARATIA	PLATE 1
12	14.236	PIASTRA DX	RIGHT PLATE 1
13	14.237	PIASTRA SX	LEFT PLATE 1
14/A	10.011	INGRANAGGIO	GEAR 2
14/B	10.011	INGRANAGGIO	GEAR 2
15	14.056	PIASTRA	PLATE 1
16	04.273	RULLO	KNIFE 1
17	04.274	RULLO	KNIFE 1
18	02.144	PETTINE	STRIPPER 1
19	02.145	PETTINE	STRIPPER 1
20/A	19.027	BOCCOLA	BUSHING 1
20/B	19.027	BOCCOLA	BUSHING 1
20/C	19.027	BOCCOLA	BUSHING 1
20/D	19.027	BOCCOLA	BUSHING 1

GRUPPO DI TAGLIO / CUTTING HEAD

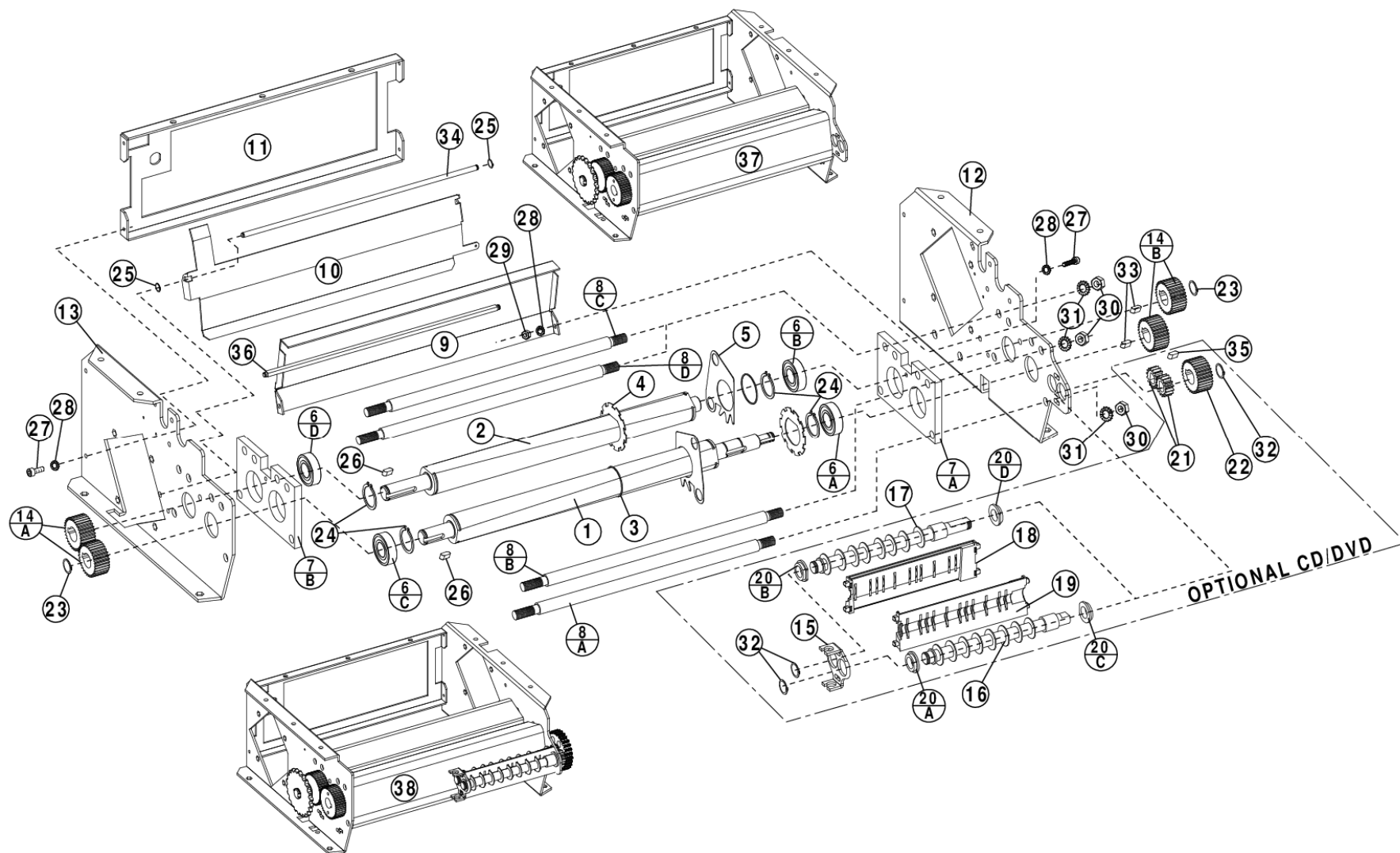
FINO A S/N 1003/0215 230V – 1003/0215 115V
UP TO S/N 1003/0215 230V – 1003/0215 115V

KOBRA 310 TS AF HS

Posizione	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità
Position	PART NUMBER	DESIGNATION	Quantity
21	10.083	INGRANAGGIO	GEAR 2
22	10.047	INGRANAGGIO	GEAR 1
23	53.202	SEEGER 15mm	LOCKING RING 15mm 2
24	53.208	SEEGER 29mm	LOCKING RING 29mm 4
25	53.204	SEEGER 5mm	LOCKING RING 5mm 2
26	53.431	CHIAVETTA 5x5x16	KEY 5x5x16 2
27	53.331	VITE M4x10	SCREW M4x10 8
28	53.142	RONDELLA DENTELLATA M4	TOOTHED WASHER M4 8
29	53.702	DADO M4	EXAGON NUT M4 4
30	53.706	DADO M8	EXAGON NUT M8 8
31	53.146	RONDELLA DENTELLATA M8	TOOTHED WASHER M8 8
32	53.201	SEEGER 12mm	LOCKING RING 12mm 3
33	53.431	CHIAVETTA 5x5x16	KEY 5x5x16 2
34	08.060	PERNO PARATIA	FLAP HOLDER 1
35	53.406	LINGUETTA 8x7x10	KEY 8x7x10 1
36	08.149	DISTANZIALE	ROD 1
37	05.223	GRUPPO DI TAGLIO STND	CUTTING HEAD STND 1
38	05.223/A	GRUPPO DI TAGLIO +CD/DVD	CUTTING HEAD + CD/DVD 1

GRUPPO DI TAGLIO / CUTTING HEAD

DA S/N 1004/0215 230V – 1004/0215 115V
FROM S/N 1004/0215 230V – 1004/0215 115V



GRUPPO DI TAGLIO / CUTTING HEAD

DA S/N 1004/0215 230V – 1004/0215 115V
FROM S/N 1004/0215 230V – 1004/0215 115V

KOBRA 310 TS AF HS

Posizione	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità
Position	PART NUMBER	DESIGNATION	Quantity
1	17.028	ALBERO	SHAFT 1
2	17.027	ALBERO	SHAFT 1
3	36.002	ANELLO	RING 346
4	05.004	LAMA	BLADE 346
5	06.005	PETTINE	STRIPPER 346
6/A	19.002	CUSCINETTO 6004	BEARING 6004 1
6/B	19.002	CUSCINETTO 6004	BEARING 6004 1
6/C	19.002	CUSCINETTO 6004	BEARING 6004 1
6/D	19.002	CUSCINETTO 6004	BEARING 6004 1
7/A	18.036	PORTACUSCINETTO	BEARING HOLDER 1
7/B	18.036	PORTACUSCINETTO	BEARING HOLDER 1
8/A	08.135	DISTANZIALE	ROD 1
8/B	08.135	DISTANZIALE	ROD 1
8/C	08.135	DISTANZIALE	ROD 1
8/D	08.135	DISTANZIALE	ROD 1
9	16.262	PARATIA	PLATE 1
10	16.220	PARATIA SACCO PIENO	BAG FULL FLAP 1
11	08.070	PARATIA	PLATE 1
12	14.236	PIASTRA DX	RIGHT PLATE 1
13	14.237	PIASTRA SX	LEFT PLATE 1
14/A	10.003	INGRANAGGIO	GEAR 2
14/B	10.003	INGRANAGGIO	GEAR 2
15	14.056	PIASTRA	PLATE 1
16	04.273	RULLO	KNIFE 1
17	04.274	RULLO	KNIFE 1
18	02.144	PETTINE	STRIPPER 1
19	02.145	PETTINE	STRIPPER 1
20/A	19.027	BOCCOLA	BUSHING 1
20/B	19.027	BOCCOLA	BUSHING 1
20/C	19.027	BOCCOLA	BUSHING 1
20/D	19.027	BOCCOLA	BUSHING 1

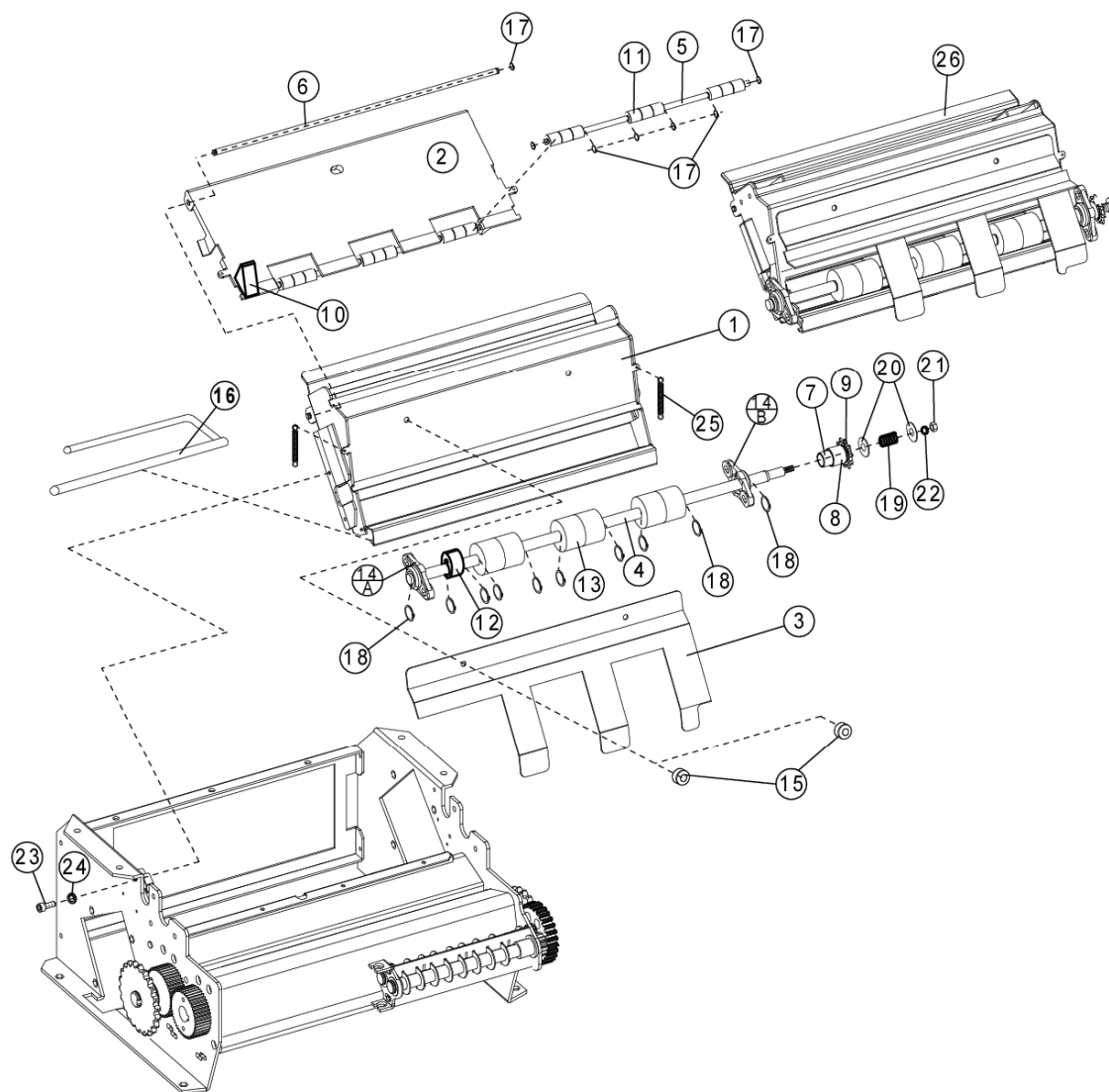
GRUPPO DI TAGLIO / CUTTING HEAD

DA S/N 1004/0215 230V – 1004/0215 115V
FROM S/N 1004/0215 230V – 1004/0215 115V

KOBRA 310 TS AF HS

Posizione	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità
Position	PART NUMBER	DESIGNATION	Quantity
21	10.083	INGRANAGGIO	GEAR 2
22	10.047	INGRANAGGIO	GEAR 1
23	53.202	SEEGER 15mm	LOCKING RING 15mm 2
24	53.208	SEEGER 29mm	LOCKING RING 29mm 4
25	53.204	SEEGER 5mm	LOCKING RING 5mm 2
26	53.422	CHIAVETTA 6x6x18	KEY 6x6x18 2
27	53.331	VITE M4x10	SCREW M4x10 8
28	53.142	RONDELLA DENTELLATA M4	TOOTHED WASHER M4 8
29	53.702	DADO M4	EXAGON NUT M4 4
30	53.706	DADO M8	EXAGON NUT M8 8
31	53.146	RONDELLA DENTELLATA M8	TOOTHED WASHER M8 8
32	53.201	SEEGER 12mm	LOCKING RING 12mm 3
33	53.422	CHIAVETTA 6x6x18	KEY 6x6x18 2
34	08.060	PERNO PARATIA	FLAP HOLDER 1
35	53.406	LINGUETTA 8x7x10	KEY 8x7x10 1
36	08.149	DISTANZIALE	ROD 1
37	05.223	GRUPPO DI TAGLIO STND	CUTTING HEAD STND 1
38	05.223/A	GRUPPO DI TAGLIO +CD/DVD	CUTTING HEAD + CD/DVD 1

ALIMENTATORE / AUTO FEEDER



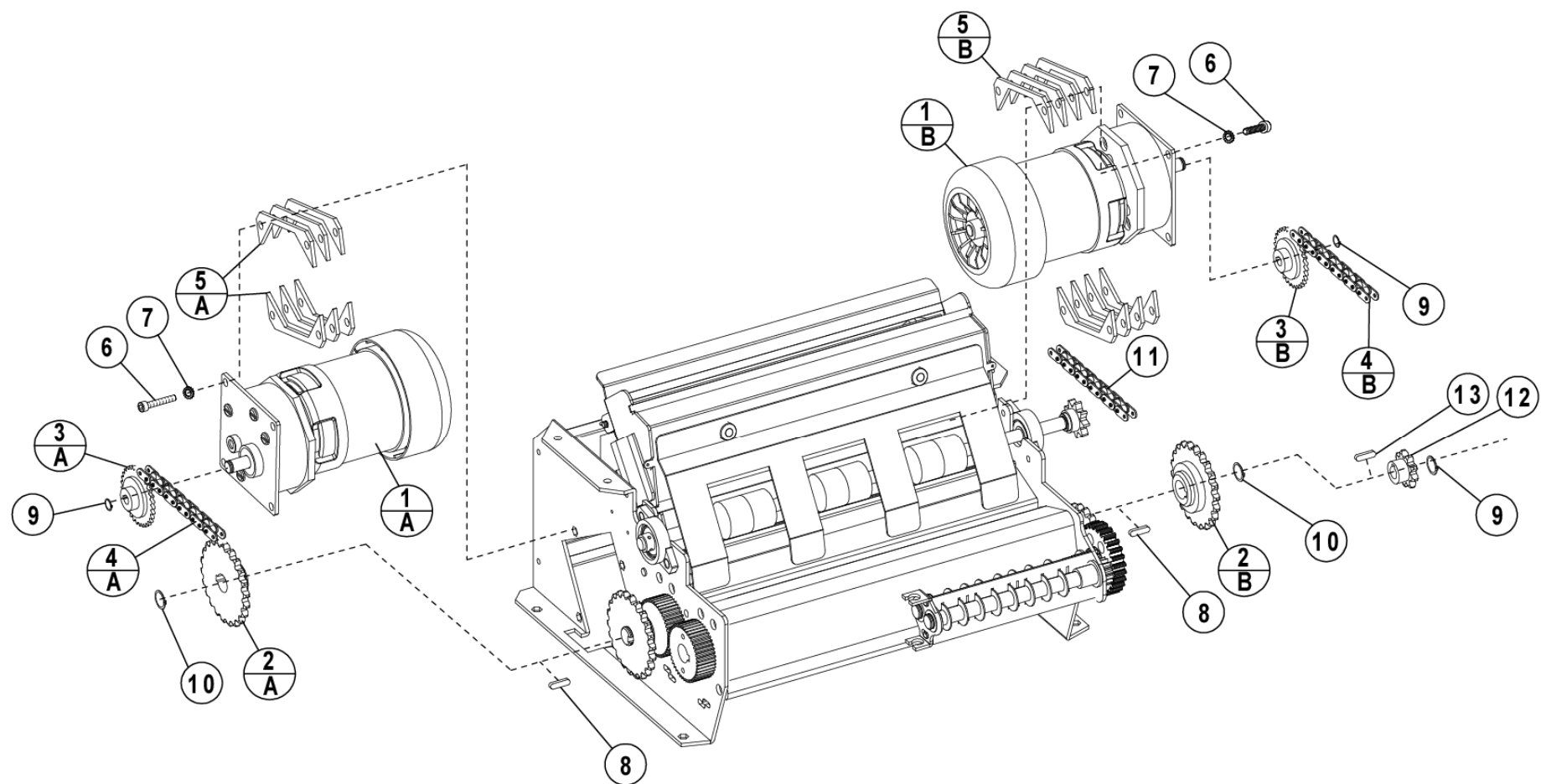
ALIMENTATORE / AUTO FEEDER

KOBRA 310 TS AF HS

Posizione	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità	
Position	PART NUMBER		DESIGNATION	Quantity
1	02.194	ALIMENTATORE	AUTOFEEDER	1
2	16.258	PARATIA	PLATE	1
3	16.260	PARATIA ANTERIORE	IMMER PLATE	1
4	08.169	ALBERO DI TRASCINAMENTO	DRIVING SHAFT	1
5	08.152	ASTA	ROD	1
6	08.150	ASTA POSTERIORE	ROD	1
7	19.045	CUSCINETTO	BEARING	1
8	02.095	BOCCOLA	BUSHING	1
9	02.096	PIGNONE	CHAIN WELL	1
10	02.239	RINVIO CAMME	RETURN CAM	1
11	27.006	GOMMINO POSTERIORE	RUBBER	9
12	02.240	CAMMA	CAM	1
13	51.630	GOMMINO DI TRASCINAMENTO	DRIVING RUBBER	6
14/A	19.041	CUSCINETTO	BEARING	1
14/B	19.041	CUSCINETTO	BEARING	1
15	53.979	POMELLO	KNOW	2
16	16.068	OIL WICK	OIL WICK	1
17	53.204	SEEGER 5mm	LOCKING RING 5mm	10
18	53.200	SEEGER 10mm	LOCKING RING 10mm	10
19	35.027	MOLLA	SPRING	1
20	53.132	RONDELLA M4	WASHER M4	2
21	53.701	DADO M3	EXAGON NUT M3	1
22	53.141	RONDELLA DENTELLATA M3	TOOTHED WASHER M3	1
23	53.316	VITE M4x15	SCREW M4x15	4
24	53.142	RONDELLA DENTELLATA M4	TOOTHED WASHER M4	4
25	35.026	MOLLA	SPRING	1
26	05.176	GRUPPO COMPLETO ALIMENTATORE	AUTO FEEDER	1

TRASMISSIONE / DRIVING SYSTEM + MOTOR

FINO A S/N 1003/0215 230V – 1003/0215 115V
UP TO S/N 1003/0215 230V – 1003/0215 115V



TRASMISSIONE / DRIVING SYSTEM + MOTOR

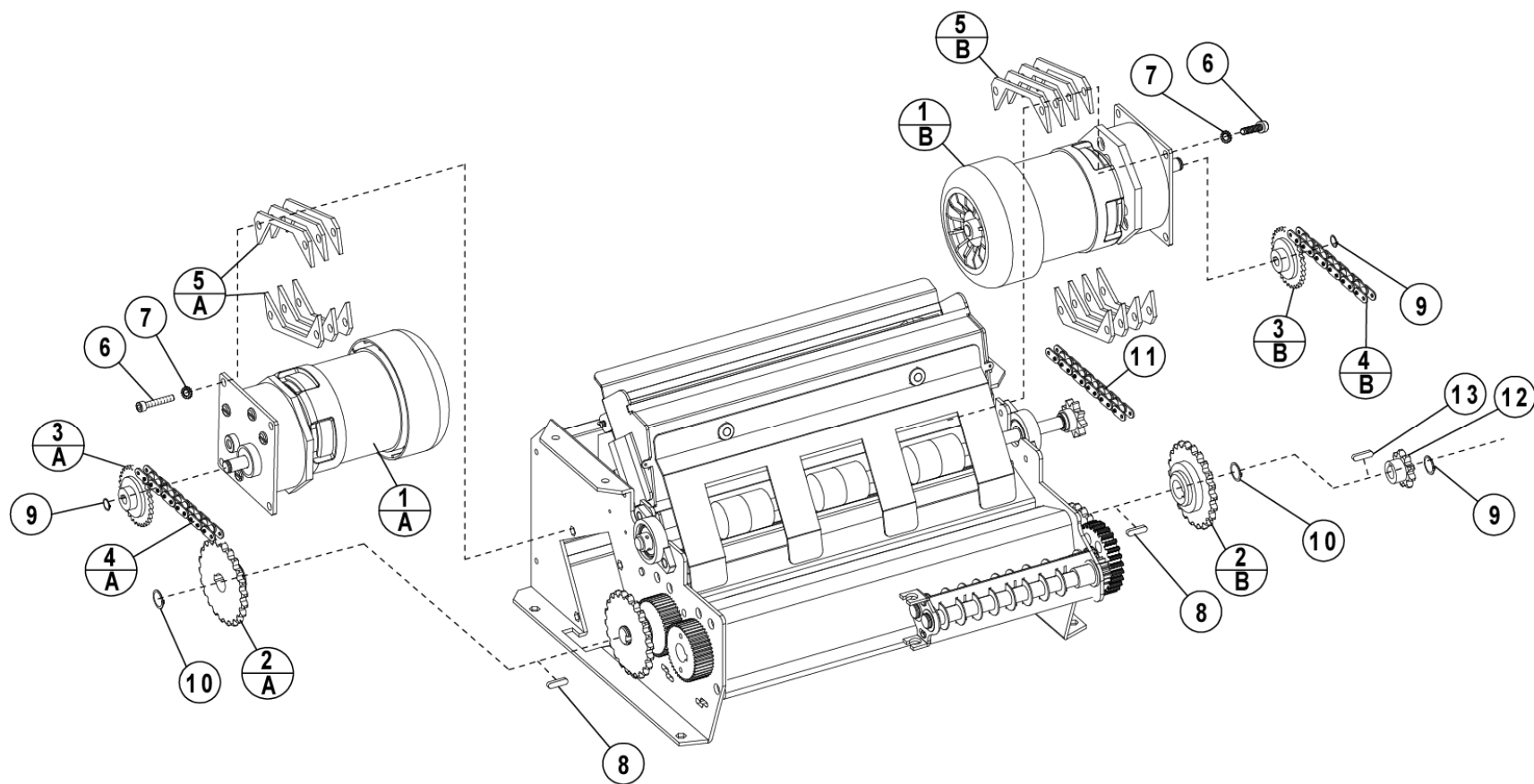
KOBRA 310 TS AF HS

FINO A S/N 1003/0215 230V – 1003/0215 115V
UP TO S/N 1003/0215 230V – 1003/0215 115V

Posizione	CODICE	DESCRIZIONE		Quantità
Position	PART NUMBER		DESIGNATION	Quantity
1/A	07.090	MOTORIDUTTORE 230V / 240V / 220V	GEAR MOTOR 230V / 240V / 220V	1
	07.091	MOTORIDUTTORE 115V / 110V / 100V	GEAR MOTOR 115V / 110V / 100V	1
1/B	07.090	MOTORIDUTTORE 230V / 240V / 220V	GEAR MOTOR 230V / 240V / 220V	1
	07.091	MOTORIDUTTORE 115V / 110V / 100V	GEAR MOTOR 115V / 110V / 100V	1
2/A	11.012	CORONA Z22	CHAIN WELL	1
2/B	11.012	CORONA Z22	CHAIN WELL	1
3/A	12.009	PIGNONE Z9	CHAIN WELL	1
3/B	12.009	PIGNONE Z9	CHAIN WELL	1
4/A	13.031	CATENA 37 PASSI	CHAIN	1
4/B	13.005	CATENA 47 PASSI	CHAIN	1
5/A	14.023	DISTANZIALE	ROD	6
5/B	14.023	DISTANZIALE	ROD	8
6	53.345	VITE M5X25	SCREW M5x25	8
7	53.143	RONDELLA DENTELLATA M5	TOOTHED WASHER M5	8
8	53.415	CHIAVETTA 5x5x16	KEY 5x5x16	2
9	53.200	SEEGER DIA 10mm	LOCKING RING 10mm	2
10	53.202	SEEGER DIA 15mm	LOCKING RING 15mm	2

TRASMISSIONE / DRIVING SYSTEM + MOTOR

DA S/N 1004/0215 230V – 1004/0215 115V
FROM S/N 1004/0215 230V – 1004/0215 115V



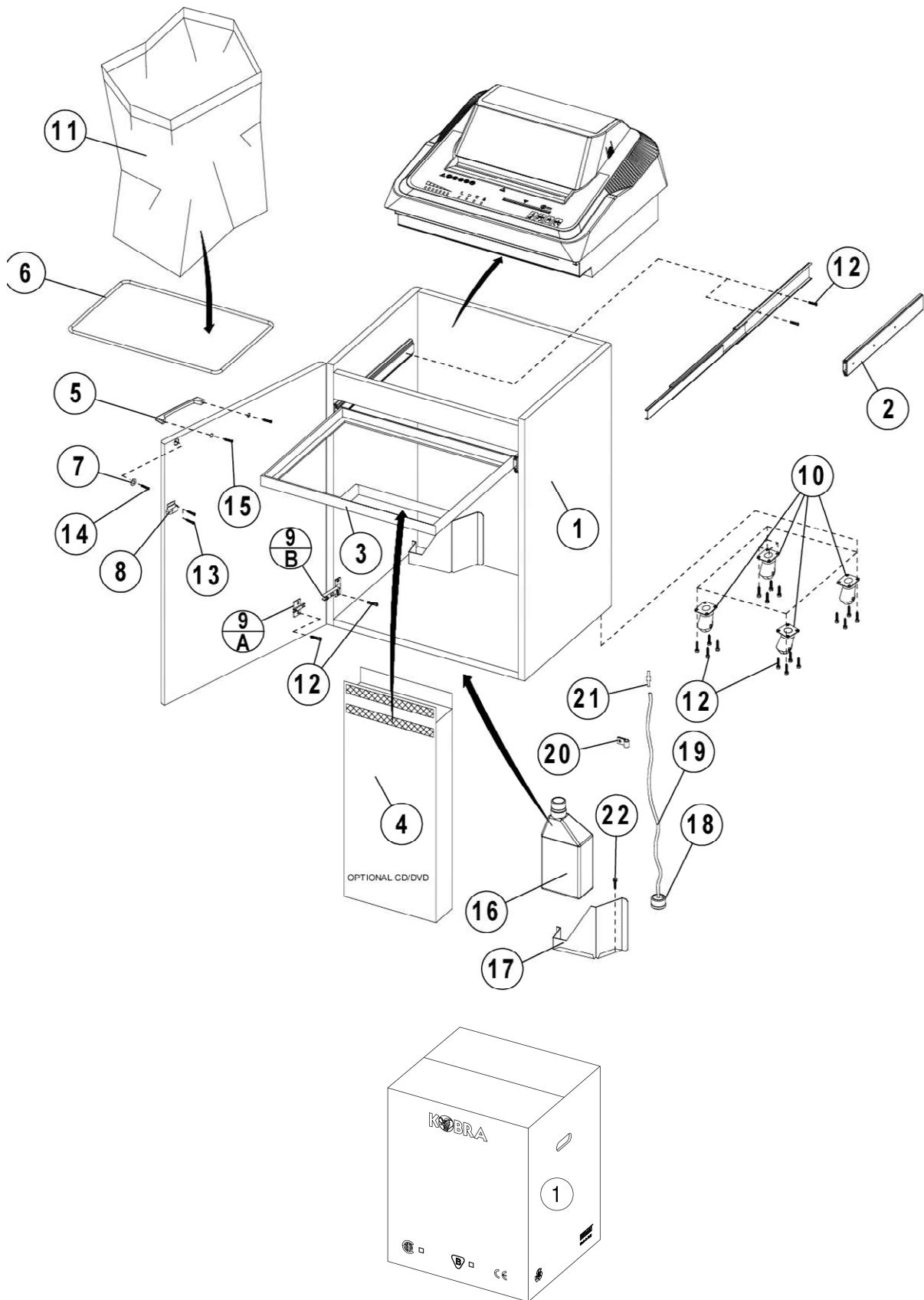
TRASMISSIONE / DRIVING SYSTEM + MOTOR

KOBRA 310 TS AF HS

DA S/N 1004/0215 230V – 1004/0215 115V
FROM S/N 1004/0215 230V – 1004/0215 115V

Posizione	CODICE	DESCRIZIONE		Quantità
Position	PART NUMBER		DESIGNATION	Quantity
1/A	07.090	MOTORIDUTTORE 230V / 240V / 220V	GEAR MOTOR 230V / 240V / 220V	1
	07.091	MOTORIDUTTORE 115V / 110V / 100V	GEAR MOTOR 115V / 110V / 100V	1
1/B	07.090	MOTORIDUTTORE 230V / 240V / 220V	GEAR MOTOR 230V / 240V / 220V	1
	07.091	MOTORIDUTTORE 115V / 110V / 100V	GEAR MOTOR 115V / 110V / 100V	1
2/A	11.052	CORONA Z22	CHAIN WELL	1
2/B	11.052	CORONA Z22	CHAIN WELL	1
3/A	12.009	PIGNONE Z9	CHAIN WELL	1
3/B	12.009	PIGNONE Z9	CHAIN WELL	1
4/A	13.031	CATENA 37 PASSI	CHAIN	1
4/B	13.005	CATENA 47 PASSI	CHAIN	1
5/A	14.023	DISTANZIALE	ROD	6
5/B	14.023	DISTANZIALE	ROD	8
6	53.345	VITE M5X25	SCREW M5x25	8
7	53.143	RONDELLA DENTELLATA M5	TOOTHED WASHER M5	8
8	53.409	CHIAVETTA 6x6x16	KEY 6x6x16	2
9	53.200	SEEGER DIA 10mm	LOCKING RING 10mm	2
10	53.210	SEEGER 18mm	LOCKING RING 18mm	

MOBILE / CABINET



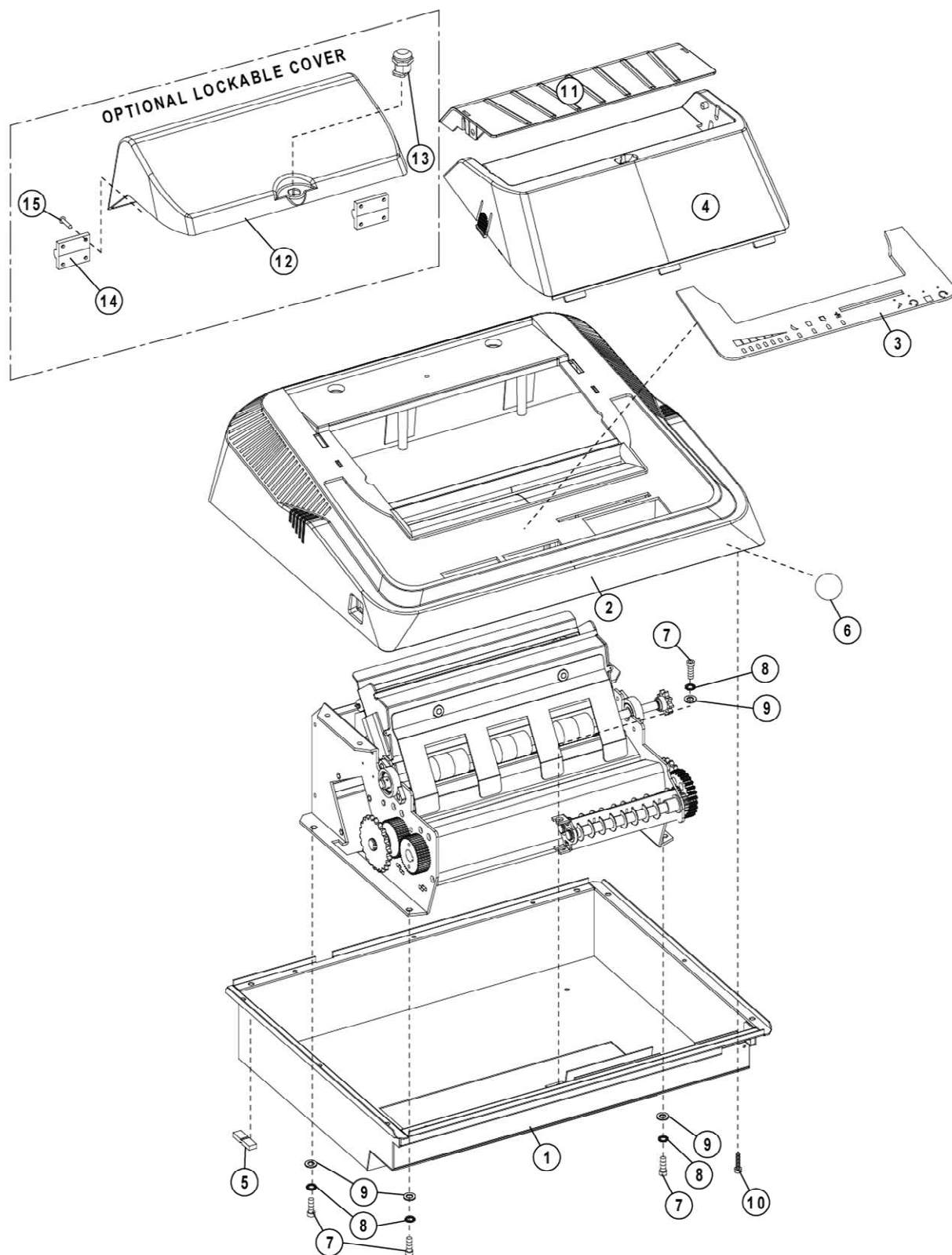
MOBILE / CABINET

KOBRA 310 TS AF HS

Posizione	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità	
Position	PART NUMBER		DESIGNATION	Quantity
1	01.833	MOBILE	CABINET	1
	01.213	MOBILE COMPLETO IMBALLATO AO	COMPLETE PACKED CABINET AO	1
	01.214	MOBILE COMPLETO IMBALLATO AO+CD	COMPLETE PACKED CABINET AO+CD	1
2	51.050	GUIDA	GUIDE	2
3	01.061	TELAIO PORTASACCO	BAG FRAME	1
4	51.300	SACCHETTO CD/DVD	CD/DVD BAG	1
5	51.237	MANIGLIA	HANDLE	1
6	28.032	PORTASACCO	BAG HOLDER	1
7	51.038	MAGNETE	MAGNET	1
8	51.238	CRICCHETTO	LOCK	1
9/A	51.056	PIASTRINA	HINGE PLATE	2
9/B	51.057	CERNIERA	HINGE	2
10	32.013	RUOTA	CASTER	4
11	51.062	SACCO	BAG	1
12	53.359	VITE 4x16	SCREW 4x16	28
13	53.994	VITE 3,5x16	SCREW 3,5x16	4
14	53.993	VITE 3,9x13	SCREW 3,9x13	1
15	53.396	VITE M4x25	SCREW M4x25	2
16	51.085	OLIO 1000cc	SHREDDER OIL 1000cc	1
17	16.211/V	CONTENITORE OLIO	OIL BOTTLE HOLDER	1
18	51.084	TAPPO	CAP	1
19	51.560	TUBO	TUBE	MT 1
20	51.025	FASCETTA	CLAMP	1
21	51.610	RACCORDO	FITTING	1
22	53.359	VITE 4x16	SCREW 4x16	3

COPERCHIO – BASE

PLASTIC COVER – PLASTIC BOTTOM

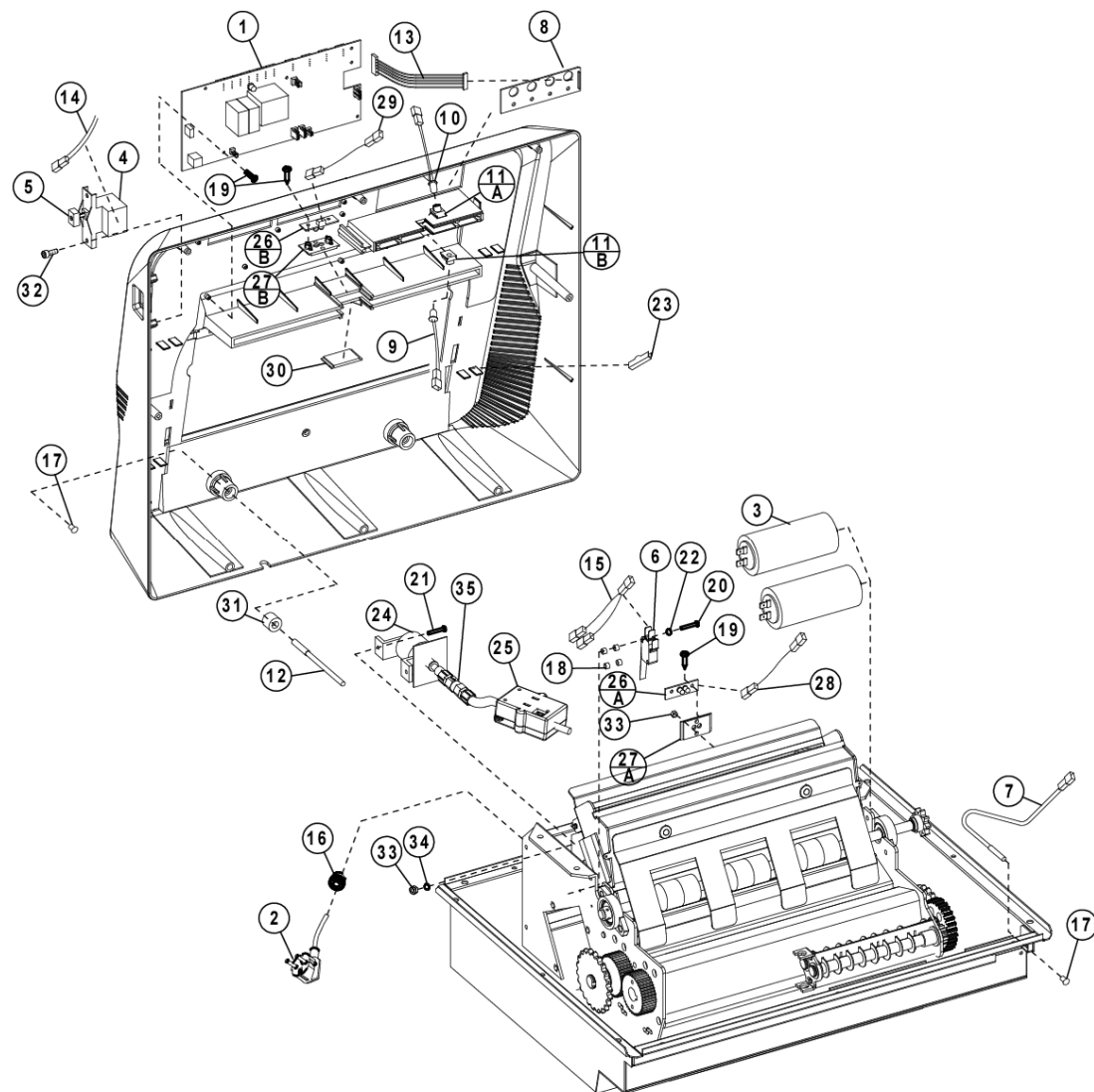


COPERCHIO – VASCHETTA / PLASTIC COVER – PLASTIC BOTTOM

KOBRA 310 TS AF HS

Posizione	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità
Position	PART NUMBER	DESIGNATION	Quantity
1	01.700	VASCHETTA	BOTTOM COVER 1
2	02.183	COPERCHIO	COVER 1
	02.334	COPERCHIO COMPLETO CON FOTOCELLULE	COVER UNIT COMPLETE WITH ELETRONIC EYES 1
	02.333	COPERCHIO COMPLETO CON FOTOCELLULE CD/DVD	COVER UNIT COMPLETE WITH ELETRONIC EYES CD/DVD 1
3	02.190	PANNELLO	PANEL 1
	02.189	PANNELLO CD/DVD	PANEL CD/DVD 1
4	02.184	COPERCHIO SUPERIORE	REMOVABLE COVER 1
	02.191	COPERCHIO SUPERIORE PER LOCKABLE COVER	REMOVABLE COVER FOR LOCKABLE COVER 1
5	34.024	ANTIVIBRANTE	SHOCK ABSORBER 4
6	37.309	ETICHETTA ENERGY SMART	ENERGY SMART LABEL 1
7	53.335	VITE M5x20	SCREW M5X20 5
8	53.143	RONDELLA DENTELLATA M5	TOOTHED WASHER M5 5
9	53.183	RONDELLA PIANA M5	WASHER M5 5
10	53.349	VITE 4x16	SCREW 4x16 8
11	02.187	SPORTELLINO	SWINGING COVER 1
12	02.192	COPERTURA SUPERIORE	COVER 1
13	51.239	SERRATURA	LOCK 1
14	53.999	CERNIERA	HINGE 2
15	51.003	RIVETTI	RIVET 4

PARTE ELETTRICA / ELECTRIC



PARTE ELETTRICA / ELECTRIC

KOBRA 310 TS AF HS

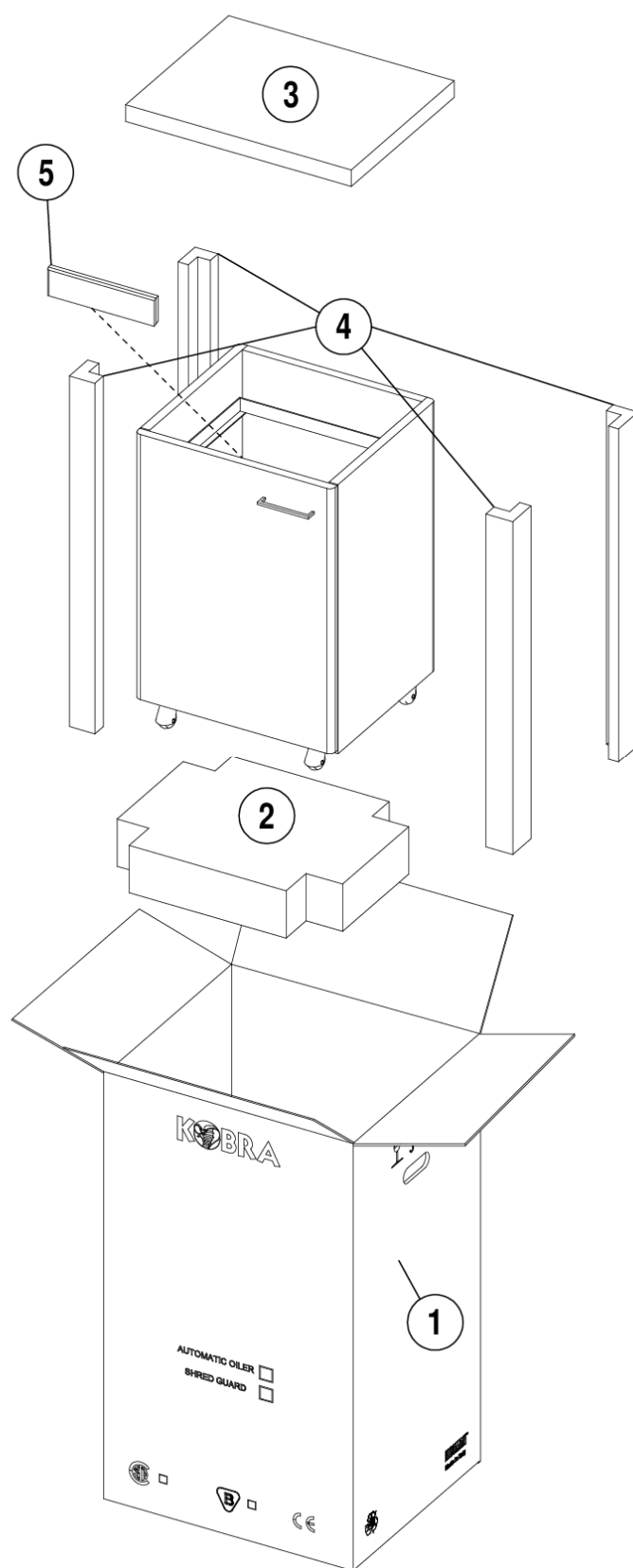
Posizione	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità
Position	PART NUMBER	DESIGNATION	Quantity
1	27.136/230V	SCHEDA ELETTRONICA	PC BOARD 1
	27.136/115V	SCHEDA ELETTRONICA	PC BOARD 1
2	24.003	CAVO 230V -50Hz (EUROPE)	POWER CORD 230V-50Hz (EUROPE) 1
	24.005	115V -60Hz (USA/CANADA)	POWER CORD 115V -60Hz (USA/CANADA) 1
		110V-60Hz (TAIWAN/BRASIL)	110V-60Hz (TAIWAN/BRASIL)
		220V-60Hz (BZ/PH)	220V-60Hz (BZ/PH)
	24.011	100V -50/60Hz (JAPAN)	100V -50/60Hz (JAPAN) 1
	24.051	230V-50Hz (ISRAEL)	230V-50Hz (ISRAEL) 1
	24.054	230V-50Hz (HK / BAHRAIN)	230V-50Hz (HK / BAHRAIN) 1
	24.013	240V-50Hz (AUSTRALIA)	240V-50Hz (AUSTRALIA) 1
	24.082	240V-50Hz (INDIA)	240V-50Hz (INDIA) 1
3	22.003	CONDENSATORE 8mF 230V-50Hz	CAPACITOR 8mF 230V-50Hz 2
		220V-60Hz	220V-60Hz
	22.005	30mF 115V-60Hz	30mF 115V-60Hz 2
		110V-60Hz	110V-60Hz
	22.002	35mF 100V-50/60Hz	35mF 100V-50/60Hz 2
	22.007	4mF 240V-50Hz	4mF 240V-50Hz 2
4	23.036	INTERRUTTORE (230V-240V-220V)	ON / OFF SWITCH (230V-240V-220V) 1
	23.037	INTERRUTTORE (115-110V-100V)	ON / OFF SWITCH (115V-110V-100V) 1
5	25.045	TASTO INTERRUTTORE	COVER SWITCH 1
6	25.015	MICROINTERRUTTORE	MICROSWITCH 1
7	24.211	SENSORE MAGNETICO	MAGNETIC SENSOR 1
8	27.118	PULSANTIERA	SWITCH PANEL 1
9	27.072	DIODO RICEVITORE	RECEIVER DIODE 1
10	27.071	DIODO EMETTITORE	EMITTER DIODE 1
11/A	27.008	PORTADIODO	SENSOR HOLDER 1
11/B	27.008	PORTADIODO	SENSOR HOLDER 1
12	24.211	SENSORE MAGNETICO	MAGNETIC SENSOR 1
13	24.268	CABLAGGIO SCHEDA PULSANTIERA	PC BOARD HARDNESS 1
14	24.239	CABLAGGIO INTERRUTTORE	ON / OFF SWITCH HARDNESS 1
15	24.233	CABLAGGIO SACCO PIENO	BAG FULL HARDNESS 1

PARTE ELETTRICA / ELECTRIC

KOBRA 310 TS AF HS

Posizione	CODICE	DESCRIZIONE		Quantità
Position	PART NUMBER		DESIGNATION	Quantity
16	53.603	PRESSACAVO	BUSHING	1
17	51.016	TAPPO	CAP	1
18	53.604	DISTANZIALE	ROD	4
19	53.348	VITE 2,5x5	SCREW 2,5x5	7
20	53.383	VITE M3x25	SCREW M3x25	2
21	53.349	VITE 4X16	SCREW 4x16	2
22	53.141	RONDELLA DENTELLATA M3	TOOTHED WASHER M3	2
23	51.041	MOLLETTA	SPRING	6
24	24.199	POMPA 230V	PUMP 230V	1
	24.198	POMPA 115V	PUMP 115V	1
25	24.204	SENSORE OTTICO OLIO	OIL OPTICAL SENSOR	1
26/A	27.134	FOTOCELLULE	ELECTRONIC EYES	1
26/B	27.134	FOTOCELLULE	ELECTRONIC EYES	1
27/A	02.185	SUPPORTO FOTOCELLULE	EYES HOLDER	1
27/B	02.185	SUPPORTO FOTOCELLULE	EYES HOLDER	1
28	24.274	CABLAGGIO FOTOCELLULE	EYES HARNESS	1
29	24.273	CABLAGGIO FOTOCELLULE	EYES HARNESS	1
29	53.328	VITE 4x10	SCREW 4x10	2
30	02.186	PIASTRINA RIFLETTENTE	REFLECTING EYES	1
31	53.603	GOMMINO	RUBBER	1
32	53.301	VITE M4x10	SCREW M4x10	2
33	53.702	DADO M4	EXAGON NUT M4	4
34	53.142	RONDELLA DENTELLATA M4	TOOTHED WASHER M4	4
35	51.680	VALVOLA DI NON RITORNO	VALVE	1

IMBALLO / PACKAGING

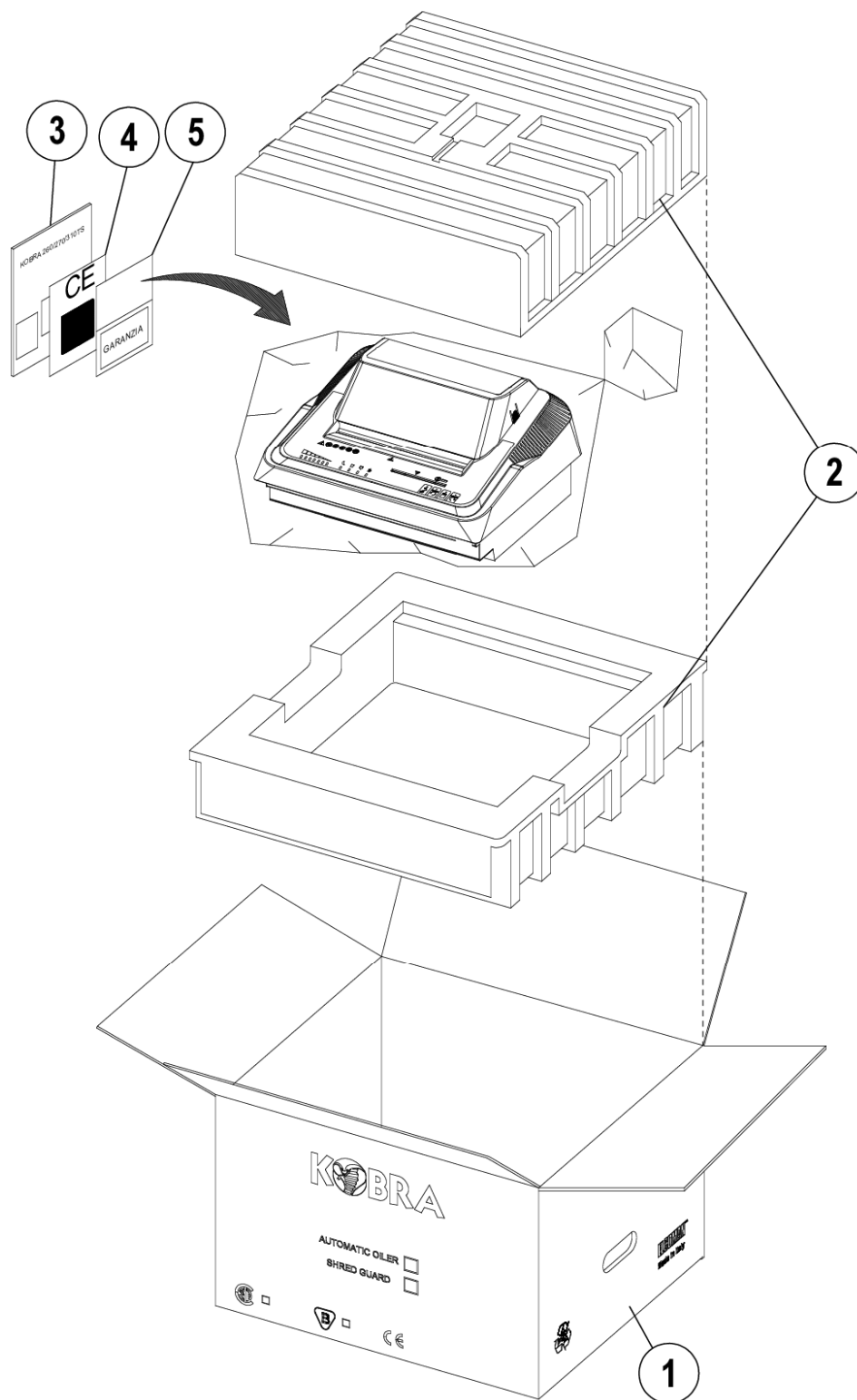


IMBALLO / PACKAGING

KOBRA 310 TS AF HS

Posizione	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità
Position	PART NUMBER		Quantity
1	29.065	SCATOLA CARTONE	1
2	30.030	FONDO POLISTIROLO	1
3	30.032	COPERCHIO POLISTIROLO	1
4	30.031	ANGOLARE	4
5	29.068	CARTONE	1

IMBALLO / PACKAGING



IMBALLO / PACKAGING

KOBRA 310 TS AF HS

Posizione	CODICE	DESCRIZIONE	Quantità
Position	PART NUMBER		Quantity
1	29.035	SCATOLA CARTONE	1
2	30.036	POLISTIROLO	1
3	60.067	ISTRUZIONI	1
4	60.004	DICHIARAZIONE CE	1
5	60.001	GARANZIA	1

SCHEMA ELETTRICO / ELECTRICAL DIAGRAM OIL

