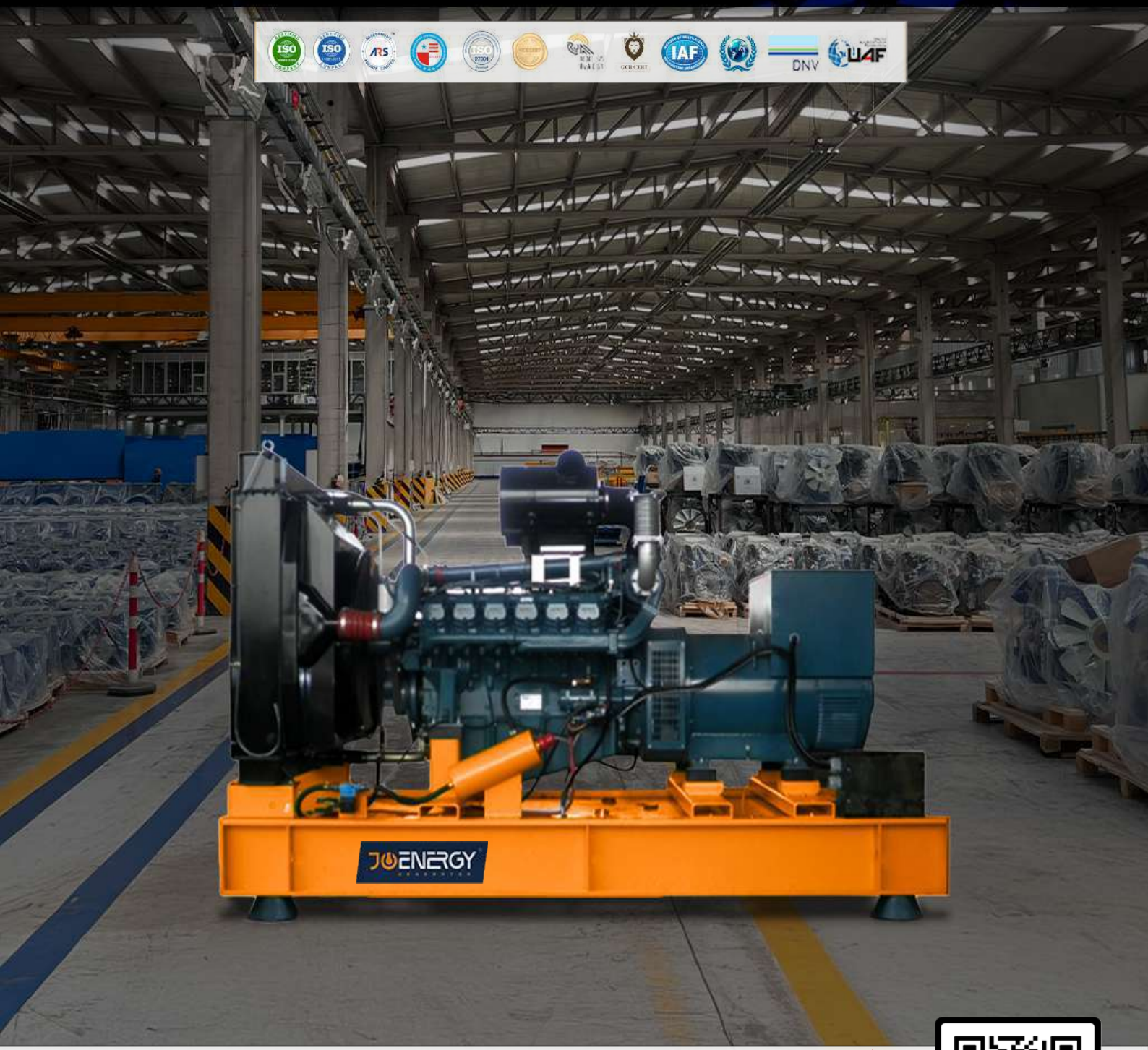
JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

MADRID / SPAIN



-VERTA-106188
-VERTA-106189

www.jcbenergy.com

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРЫ -- СЕРИЯ JDD

50 Hz

ГРУППА		JDD 70	JDD 94	JDD 190	JDD 230
Stand By-Резервная мощность	kVA (kWe) A	70,0 [56,0] 101,2	94,0 [75,2] 135,8	190,0 [152,0] 274,6	230,0 [184,0] 332,4
Prime-Основная мощность	kVA (kWe) A	63,6 [50,9] 92,0	85,5 [68,4] 123,5	172,7 [138,2] 249,6	209,1 [167,3] 302,2
Стабильная мощность	kVA (kWe) A	44,5 [35,6] 64,4	59,8 [47,9] 86,4	120,9 [96,7] 174,7	146,4 [117,1] 211,5
Фактор силы	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Частота	Hz	50	50	50	50
ДВИГАТЕЛЬ					
Бренд		DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN
Модель		SP344CB	SP344CC	P086TI-1	P086TI
Скорость	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Общая мощность двигателя (Standby)	(kWm)	61	81	164	199
Чистая мощность двигателя (Prime)	(kWm)	56	73	149	177
Типичная мощность генератора (режим ожидания) (Standby)	(kVA)	70	93	191	231
Типичная мощность генератора (режим ожидания)(Prime)	(kVA)	64	84	173	206
Тип двигателя		4-тактный, рядный 4-цилиндровый двигатель с водяным охлаждением, Common Rail, непосредственный впрыск топлива.		4-тактный рядный 6-цилиндровый дизельный двигатель с водяным охлаждением, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением.	
Bore x Stroke	(mm)	98 x 113	98 x 113	111 x 139	111 x 139
Водоизмещение	(liters)	3.4	3.4	8.071	8.071
Коэффициент сжатия		16.8:1	16.8:1	16.4:1	16.4:1
Вращение		Видно по часовой стрелке спереди.	Видно по часовой стрелке спереди.	Видно по часовой стрелке спереди.	Видно по часовой стрелке спереди.
Порядок стрельбы		1-3-4-2	1-3-4-2	1-5-3-6-2-4	1-5-3-6-2-4
Топливная система		Высокое давление	Высокое давление	Doowon рядный типа "P"	Doowon рядный типа "P"
Регулятор		Common Rail	Common Rail	Электронный	Электронный
Класс регулятора		G3	G3	G3	G3
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 110 %		14,4	19,2	38,8	47,1
Режим ожидания — основной расход топлива при 100 % нагрузке		12,9	16,8	34,4	40,8
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 75 %		9,8	12,8	26,1	30,9
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 50 %		7,0	9,2	18,7	22,2
Технические Характеристики Альтернатора					
Выходная мощность	kVa	65,0	91,0	182,0	214,0
Выходная мощность	kW	52,0	72,8	145,6	171,2
Класс изоляции		H	H	H	H
Модель АВР		225S2	225M2	270M	270M1
Расход воздуха	(m^3/sec)	0.216	0,216	0,514	0,514
Регулирование напряжения		±1	±1	±1	±1
РАЗМЕРЫ					
Ширина — с кабиной [без кабины]	[mm]	700 [1000]	700 [1000]	900 [1140]	900 [1140]
Длина — с кабиной [без кабины]	[mm]	1700 [2700]	1900 [3000]	2400 [3650]	2400 [3650]
Высота — с кабиной [без кабины]	[mm]	1562 [1190]	1562 [1380]	1549 [1900]	1549 [1900]
Вес — с кабиной [без кабины]	[kg]	877 [1010]	1024 [1200]	1328 [1690]	1450 [1810]
Емкость топливного бака	L	134[100]	161 [223]	256[678]	256[678]

CE -VERTA-106188
-VERTA-106189

JCB ENERGY ОСТАВЛЯЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ КАТАЛОГИ, ПРОДУКЦИЮ, МОДЕЛИ И СПЕЦИФИКАЦИИ.

JCENERGY GENERATOR

50 Hz

ГРУППА		JDD 255	JDD 300	JDD 345	JDD 410
Stand By-Резервная мощность	kVA (kWe) A	255,0 [204,0] 368,5	300,0 [240,0] 433,5	345,0 [276,0] 498,6	410,0 [328,0] 592,5
Prime-Основная мощность	kVA (kWe) A	231,8 [185,5] 335,0	272,7 [218,2] 394,1	313,6 [250,9] 453,2	372,7 [298,2] 538,6
Стабильная мощность	kVA (kWe) A	162,3 [129,8] 234,5	190,9 [152,7] 275,9	219,5 [175,6] 317,3	260,9 [208,7] 377,0
Фактор силы	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Частота	Hz	50	50	50	50
ДВИГАТЕЛЬ					
Бренд		DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN
Модель		DP086LA	P126TI	P126TI-II	DP126LB
Скорость	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Общая мощность двигателя (Standby)	(kWm)	224	272	294	362
Чистая мощность двигателя (Prime)	(kWm)	201	241	265	327
Типичная мощность генератора (режим ожидания) (Standby)	(kVA)	260	316	342	425
Типичная мощность генератора (режим ожидания)(Prime)	(kVA)	234	280	308	384
Тип двигателя		4-тактный рядный 6-цилиндровый дизельный двигатель с водяным охлаждением, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением.			
Bore x Stroke	(mm)	111 x 139	123 x 155	123 x 155	123 x 155
Водоизмещение	(liters)	8.071	11.051	11.051	11.051
Коэффициент сжатия		16.7:1	17.1:1	17.1:1	17.2:1
Вращение		Видно по часовой стрелке спереди.	Видно по часовой стрелке спереди.	Видно по часовой стрелке спереди.	Видно по часовой стрелке спереди.
Порядок стрельбы		1-5-3-6-2-4	1-5-3-6-2-4	1-5-3-6-2-4	1-5-3-6-2-4
Топливная система		Бытовой насос Wuxi-Weifu	Zexel рядный тип "P"	Zexel рядный тип "P"	Бытовой насос Wuxi-Weifu
Регулятор		Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
Класс регулятора		G3	G3	G3	G3
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 110 %		53,0	64,4	69,6	85,7
Режим ожидания — основной расход топлива при 100 % нагрузке		46,4	55,6	61,2	75,5
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 75 %		35,1	42,1	46,3	57,2
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 50 %		25,2	30,2	33,2	41,0
Технические Характеристики Альтернатора					
Выходная мощность	kVa	232,0	273,0	318,0	373
Выходная мощность	kW	185,6	218,4	254,4	298,4
Класс изоляции		H	H	H	H
Модель АВР		270MX	270LX	270LXA	315S
Расход воздуха	(m^3/sec)	0,514	0,514	0,514	0,8
Регулирование напряжения		±1	±1	±1	±1
РАЗМЕРЫ					
Ширина — с кабиной [без кабины]	[mm]	900 [1140]	1100 [1140]	1100 [1140]	1100 [1140]
Длина — с кабиной [без кабины]	[mm]	2400 [3650]	3095 [4100]	3095 [4100]	3254 [4100]
Высота — с кабиной [без кабины]	[mm]	1549 [1900]	1782 [1900]	1782 [1900]	1782 [1900]
Вес — с кабиной [без кабины]	[kg]	1450 [1810]	2159 [2600]	2163 [2600]	2353 [2790]
Емкость топливного бака	L	256[678]	475[678]	475[678]	475[678]

CE -VERTA-106188
-VERTA-106189

JCB ENERGY ОСТАВЛЯЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ КАТАЛОГИ, ПРОДУКЦИЮ, МОДЕЛИ И СПЕЦИФИКАЦИИ.

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРЫ -- СЕРИЯ JDD

50 Hz

ГРУППА		JDD 490	JDD 515	JDD 600
Stand By-Резервная мощность	kVA (kWe) A	490,0 [392,0] 708,1	515,0 [412,0] 744,2	600,0 [480,0] 867,1
Prime-Основная мощность	kVA (kWe) A	445,5 [356,4] 643,7	468,2 [374,5] 676,6	545,5 [436,4] 788,2
Стабильная мощность	kVA (kWe) A	311,8 [249,5] 450,6	327,7 [262,2] 473,6	381,8 [305,5] 551,8
Фактор силы	CosQ	0,8	0,8	0,8
Частота	Hz	50	50	50
ДВИГАТЕЛЬ				
Бренд		DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN
Модель		P158LE	DP158LC	DP158LD
Скорость	(RPM)	1500	1500	1500
Общая мощность двигателя (Standby)	(kWm)	414	449	510
Чистая мощность двигателя (Prime)	(kWm)	363	408	464
Типичная мощность генератора (режим ожидания) (Standby)	(kVA)	486	528	599
Типичная мощность генератора (режим ожидания)(Prime)	(kVA)	427	479	545
Тип двигателя		4-тактный, V-образный, 8-цилиндровый дизельный двигатель с водяным охлаждением, турбонаддувом и промежуточным охлаждением		
Bore x Stroke	(mm)	128 x 142	128 x 142	128 x 142
Водоизмещение	(liters)	14.618	14.618	14.618
Коэффициент сжатия		15:1	15:1	15:1
Вращение		Видно по часовой стрелке спереди.		
Порядок стрельбы		1-5-7-2-6-3-4-8	1-5-7-2-6-3-4-8	1-5-7-2-6-3-4-8
Топливная система		Рядный Bosch типа «P»	Рядный Bosch типа «P»	Рядный Bosch типа «P»
Регулятор		Электронный	Электронный	Электронный
Класс регулятора		G3	G3	G3
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 110 %		98,0	106,3	120,7
Режим ожидания — основной расход топлива при 100 % нагрузке		83,8	94,2	107,1
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 75 %		63,5	71,3	81,1
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 50 %		45,5	51,2	58,2
Технические Характеристики Альтернатора				
Выходная мощность	kVa	468,0	468,0	555,0
Выходная мощность	kW	374,4	374,4	444,0
Класс изоляции		H	H	H
Модель АВР		315MXA	315MXA	355S
Расход воздуха	(m^3/sec)	0,8	0,8	0,8
Регулирование напряжения		±1	±1	±1
РАЗМЕРЫ				
Ширина — с кабиной [без кабины]	[mm]	1400 [1646]	1400 [1646]	1400 [1646]
Длина — с кабиной [без кабины]	[mm]	3311 [4632]	3311 [4632]	3311 [4632]
Высота — с кабиной [без кабины]	[mm]	1980 [2641]	1980 [2641]	1980 [2641]
Вес — с кабиной [без кабины]	[kg]	3386 [4240]	3386 [4240]	3386 [4240]
Емкость топливного бака	L	1066 [400]	1066 [400]	1066 [400]

CE -VERTA-106188
-VERTA-106189

JCB ENERGY ОСТАВЛЯЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ КАТАЛОГИ, ПРОДУКЦИЮ, МОДЕЛИ И СПЕЦИФИКАЦИИ.

ГРУППА		JDD 650	JDD 720	JDD 770
Stand By-Резервная мощность	kVA (kWe) A	650,0 [520,0] 939,3	720,0 [576,0] 1.040,5	770,0 [616,0] 1.112,7
Prime-Основная мощность	kVA (kWe) A	590,9 [472,7] 853,9	654,5 [523,6] 945,9	700,0 [560,0] 1.011,6
Стабильная мощность	kVA (kWe) A	413,6 [330,9] 597,7	458,2 [366,5] 662,1	490,0 [392,0] 708,1
Фактор силы	CosQ	0,8	0,8	0,8
Частота	Hz	50	50	50
ДВИГАТЕЛЬ				
Бренд		DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN
Модель		DP180LA	DP180LB	DP222LB
Скорость	(RPM)	1500	1500	1500
Общая мощность двигателя (Standby)	(kWm)	552	612	664
Чистая мощность двигателя (Prime)	(kWm)	502	556	604
Типичная мощность генератора (режим ожидания) (Standby)	(kVA)	649	719	780
Типичная мощность генератора (режим ожидания)(Prime)	(kVA)	590	653	710
Тип двигателя		4-тактный, V-образный, 10-цилиндровый дизельный двигатель с водяным охлаждением, турбонаддувом и промежуточным охлаждением		
Bore x Stroke	(mm)	128 x 142 mm	128 x 142	128 x 142
Водоизмещение	(liters)	18.273 1liters	18.273	21.927
Коэффициент сжатия		15:1	15:1	15:1
Вращение		Видно по часовой стрелке спереди.		
Порядок стрельбы		1-6-5-10-2-7-3-8-4-9	1-6-5-10-2-7-3-8-4-9	1-12-5-8-3-10-6-7-2-11-4-9
Топливная система		Рядный Bosch типа «P»	Рядный Bosch типа «P»	Рядный Bosch типа «P»
Регулятор		Электронный	Электронный	Электронный
Класс регулятора		G3	G3	G3
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 110 %		130,7	144,9	157,2
Режим ожидания — основной расход топлива при 100 % нагрузке		115,8	128,3	139,4
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 75 %		87,8	97,2	105,6
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 50 %		63,0	69,7	75,8
Технические Характеристики Альтернатора				
Выходная мощность	kVa	600,0	659,0	700,0
Выходная мощность	kW	480,0	527,2	560,0
Класс изоляции		H	H	H
Модель АВР		355M	355M1	355MX
Расход воздуха	(m^3/sec)	1,035	1.035	1.035
Регулирование напряжения		±1	±1	±1
РАЗМЕРЫ				
Ширина — с кабиной [без кабины]	[mm]	1400 [1646]	1400 [1646]	1400 [1646]
Длина — с кабиной [без кабины]	[mm]	3311 [4632]	3311 [4632]	3311 [4632]
Высота — с кабиной [без кабины]	[mm]	1980 [2641]	1980 [2641]	1980 [2641]
Вес — с кабиной [без кабины]	[kg]	3386 [4240]	3386 [4240]	3476 [4320]
Емкость топливного бака	L	1066 [400]	1066[400]	1066[400]

CE -VERTA-106188
-VERTA-106189

JCB ENERGY ОСТАВЛЯЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ КАТАЛОГИ, ПРОДУКЦИЮ, МОДЕЛИ И СПЕЦИФИКАЦИИ.

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРЫ -- СЕРИЯ JDD

50 Hz

ГРУППА		JDD 850	JDD 930	JDD 1025
Stand By-Резервная мощность	kVA (kWe) A	850,0 [680,0] 1.228,3	930,0 [744,0] 1.343,9	1.025,0 [820,0] 1.481,2
Prime-Основная мощность	kVA (kWe) A	772,7 [618,2] 1.116,7	845,5 [676,4] 1.221,8	931,8 [745,5] 1.346,6
Стабильная мощность	kVA (kWe) A	540,9 [432,7] 781,7	591,8 [473,5] 855,2	652,3 [521,8] 942,6
Фактор силы	CosQ	0,8	0,8	0,8
Частота	Hz	50	50	50
ДВИГАТЕЛЬ				
Бренд		DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN
Модель		DP222LC	DP222CB	DP222CC
Скорость	(RPM)	1500	1500	1500
Общая мощность двигателя (Standby)	(kWm)	723	790	875
Чистая мощность двигателя (Prime)	(kWm)	657	705	790
Типичная мощность генератора (режим ожидания) (Standby)	(kVA)	850	928	1028
Типичная мощность генератора (режим ожидания)(Prime)	(kVA)	772	828	928
Тип двигателя		4-тактный, V-образный, 12-цилиндровый дизельный двигатель с водяным охлаждением, турбонаддувом и промежуточным охлаждением		
Bore x Stroke	(mm)	128 x 142	128 x 142	128 x 142
Водоизмещение	(liters)	21.927	21.927	21.927
Коэффициент сжатия		15:1	14.6:1	14.6:1
Вращение		Видно по часовой стрелке спереди.		
Порядок стрельбы		1-12-5-8-3-10-6-7-2-11-4-9	1-6-5-10-2-7-3-8-4-9	1-12-5-8-3-10-6-7-2-11-4-9
Топливная система		Рядный Bosch типа «P»	Bosch Common Rail	Bosch Common Rail
Регулятор		Электронный	ECU	ECU
Класс регулятора		G3	G3	G3
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 110 %		171,1	187,0	207,1
Режим ожидания — основной расход топлива при 100 % нагрузке		151,6	162,7	182,3
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 75 %		114,9	123,3	138,1
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 50 %		82,4	88,4	99,1
Технические Характеристики Альтернатора				
Выходная мощность	kVa	773,0	773,0	909,0
Выходная мощность	kW	618,4	618,4	727,2
Класс изоляции		H	H	H
Модель АВР		355L	355LX	400S
Расход воздуха	(m^3/sec)	1.035	1.035	1.614
Регулирование напряжения		±1	±1	±1
РАЗМЕРЫ				
Ширина — с кабиной [без кабины]	[mm]	1400 [1942]	1400 [1942]	1400 [1942]
Длина — с кабиной [без кабины]	[mm]	4000 [5166]	4000 [5166]	4000 [5166]
Высота — с кабиной [без кабины]	[mm]	2188 [2920]	2188 [2920]	2188 [2920]
Вес — с кабиной [без кабины]	[kg]	4250 [5540]	4250 [5540]	4580 [5870]
Емкость топливного бака	L	1193[530	1193[530	1193[530]

CE -VERTA-106188
-VERTA-106189

JCB ENERGY ОСТАВЛЯЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ КАТАЛОГИ, ПРОДУКЦИЮ, МОДЕЛИ И СПЕЦИФИКАЦИИ.

JCENERGY GENERATOR

60 Hz

ГРУППА		JDD 85	JDD 106	JDD 220	JDD 258
Stand By-Резервная мощность	kVA (kWe) A	85,0 [68,0] 122,8	106,0 [84,8] 153,2	220,0 [176,0] 317,9	258,0 [206,4] 372,8
Prime-Основная мощность	kVA (kWe) A	77,3 [61,8] 111,7	96,4 [77,1] 139,3	200,0 [160,0] 289,0	234,5 [187,6] 338,9
Стабильная мощность	kVA (kWe) A	54,1 [43,3] 78,2	67,5 [54,0] 97,5	140,0 [112,0] 202,3	164,2 [131,3] 237,3
Фактор силы	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Частота	Hz	60	60	60	60
ДВИГАТЕЛЬ					
Бренд		DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN
Модель		SP344CB	SP344CC	P086TI-1	P086TI
Скорость	(RPM)	1800	1800	1800	1800
Общая мощность двигателя (Standby)	(kWm)	74	92	191	223
Чистая мощность двигателя (Prime)	(kWm)	67	83	174	205
Типичная мощность генератора (режим ожидания) (Standby)	(kVA)	85	106	222	259
Типичная мощность генератора (режим ожидания)(Prime)	(kVA)	77	95	202	238
Тип двигателя		4-тактный, рядный 4-цилиндровый двигатель с водяным охлаждением, Common Rail, непосредственный впрыск топлива.		4-тактный рядный 6-цилиндровый дизельный двигатель с водяным охлаждением, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением.	
Bore x Stroke	(mm)	98 x 113	98 x 113	111 x 139	111 x 139
Водоизмещение	(liters)	3.4	3.4	8.071	8.071
Коэффициент сжатия		16.8:1	16.8:1	16.4:1	16.4:1
Вращение		Видно по часовой стрелке спереди.	Видно по часовой стрелке спереди.	Видно по часовой стрелке спереди.	Видно по часовой стрелке спереди.
Порядок стрельбы		1-3-4-2	1-3-4-2	1-5-3-6-2-4	1-5-3-6-2-4
Топливная система		Высокое давление	Высокое давление	Doowon рядный типа "P"	Doowon рядный типа "P"
Регулятор		Common Rail	Common Rail	Электронный	Электронный
Класс регулятора		G3	G3	G3	G3
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 110 %		17,5	21,8	45,2	52,8
Режим ожидания — основной расход топлива при 100 % нагрузке		15,5	19,2	40,2	47,3
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 75 %		11,7	14,5	30,4	35,8
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 50 %		8,4	10,4	21,8	25,7
Технические Характеристики Альтернатора					
Выходная мощность	kVa	77,0	103,0	184,0	249,0
Выходная мощность	kW	61,6	82,0	147,0	199,2
Класс изоляции		H	H	H	H
Модель АВР		225S2	225M2	270S2	270M1
Расход воздуха	(m^3/sec)	0.216	0,216	0,514	0,514
Регулирование напряжения		±1	±1	±1	±1
РАЗМЕРЫ					
Ширина — с кабиной [без кабины]	[mm]	700 [1000]	700 [1000]	900 [1140]	900 [1140]
Длина — с кабиной [без кабины]	[mm]	1700 [2700]	1900 [3000]	2400 [3650]	2400 [3650]
Высота — с кабиной [без кабины]	[mm]	1562 [1190]	1562 [1380]	1549 [1900]	1549 [1900]
Вес — с кабиной [без кабины]	[kg]	877 [1010]	1024 [1200]	1328 [1690]	1450 [1810]
Емкость топливного бака	L	134[100]	161 [223]	256[678]	256[678]

CE -VERTA-106188
-VERTA-106189

JCB ENERGY ОСТАВЛЯЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ КАТАЛОГИ, ПРОДУКЦИЮ, МОДЕЛИ И СПЕЦИФИКАЦИИ.

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРЫ -- СЕРИЯ JDD

60 Hz

ГРУППА		JDD 295	JDD 346	JDD 400	JDD 475
Stand By-Резервная мощность	kVA (kWe) A	295,0 [236,0] 426,3	346,0 [276,8] 500,0	400,0 [320,0] 578,0	475,0 [380,0] 686,4
Prime-Основная мощность	kVA (kWe) A	268,2 [214,5] 387,5	314,5 [251,6] 454,5	363,6 [290,9] 525,5	431,8 [345,5] 624,0
Стабильная мощность	kVA (kWe) A	187,7 [150,2] 271,3	220,2 [176,1] 318,2	254,5 [203,6] 367,8	302,3 [241,8] 436,8
Фактор силы	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Частота	Hz	60	60	60	60
ДВИГАТЕЛЬ					
Бренд		DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN
Модель		DP086LA	P126TI	P126TI-II	DP126LB
Скорость	(RPM)	1800	1800	1800	1800
Общая мощность двигателя (Standby)	(kWm)	253	298	342	402
Чистая мощность двигателя (Prime)	(kWm)	228	278	307	366
Типичная мощность генератора (режим ожидания) (Standby)	(kVA)	294	346	398	472
Типичная мощность генератора (режим ожидания)(Prime)	(kVA)	265	323	357	430
Тип двигателя		4-тактный рядный 6-цилиндровый дизельный двигатель с водяным охлаждением, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением.			
Bore x Stroke	(mm)	111 x 139	123 x 155	123 x 155	123 x 155
Водоизмещение	(liters)	8.071	11.051	11.051	11.051
Коэффициент сжатия		16.7:1	17.1:1	17.1:1	17.2:1
Вращение		Видно по часовой стрелке спереди.	Видно по часовой стрелке спереди.	Видно по часовой стрелке спереди.	Видно по часовой стрелке спереди.
Порядок стрельбы		1-5-3-6-2-4	1-5-3-6-2-4	1-5-3-6-2-4	1-5-3-6-2-4
Топливная система		Линейный насос Wuxi-Weifu	Zexel рядный тип “P”	Zexel рядный тип “P”	Wuxi-Weifu рядный типа "P"
Регулятор		Электронный	Электронный	Электронный	Электронный
Класс регулятора		G3	G3	G3	G3
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 110 %		59,9	70,5	80,9	95,1
Режим ожидания — основной расход топлива при 100 % нагрузке		52,6	64,2	70,8	84,5
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 75 %		39,9	48,6	53,7	64,0
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 50 %		28,6	34,9	38,5	45,9
Технические Характеристики Альтернатора					
Выходная мощность	kVa	269,0	321,0	358,0	421,0
Выходная мощность	kW	215,2	257,0	286,4	336,8
Класс изоляции		H	H	H	H
Модель АВР		270MX	270LX	270LXA	315S
Расход воздуха	(m^3/sec)	0,514	0,514	0,514	0,8
Регулирование напряжения		±1	±1	±1	±1
РАЗМЕРЫ					
Ширина — с кабиной [без кабины]	[mm]	900 [1140]	1100 [1140]	1100 [1140]	1100 [1140]
Длина — с кабиной [без кабины]	[mm]	2400 [3650]	3095 [4100]	3095 [4100]	3254 [4100]
Высота — с кабиной [без кабины]	[mm]	1549 [1900]	1782 [1900]	1782 [1900]	1782 [1900]
Вес — с кабиной [без кабины]	[kg]	1450 [1810]	2159 [2600]	2163 [2600]	2353 [2790]
Yanacaq Çəninin Tutumu	L	256[678]	475[678]	475[678]	475[678]

CE -VERTA-106188
-VERTA-106189

JCB ENERGY ОСТАВЛЯЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ КАТАЛОГИ, ПРОДУКЦИЮ, МОДЕЛИ И СПЕЦИФИКАЦИИ.

ГРУППА		JDD 540	JDD 603	JDD 655
Stand By-Резервная мощность	kVA (kWe) A	540,0 [432,0] 780,0	603,0 [482,4] 871,4	655,0 [524,0] 946,5
Prime-Основная мощность	kVA (kWe) A	490,9 [392,7] 709,4	548,2 [438,5] 792,2	595,5 [476,4] 860,5
Стабильная мощность	kVA (kWe) A	343,6 [274,9] 496,6	383,7 [307,0] 554,5	416,8 [333,5] 602,3
Фактор силы	CosQ	0,8	0,8	0,8
Частота	Hz	60	60	60
ДВИГАТЕЛЬ				
Бренд		DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN
Модель		P158LE	DP158LC	DP158LD
Скорость	(RPM)	1800	1800	1800
Общая мощность двигателя (Standby)	(kWm)	458	513	556
Чистая мощность двигателя (Prime)	(kWm)	402	466	505
Типичная мощность генератора (режим ожидания) (Standby)	(kVA)	538	603	653
Типичная мощность генератора (режим ожидания)(Prime)	(kVA)	472	548	593
Тип двигателя		4-тактный, V-образный, 8-цилиндровый дизельный двигатель с водяным охлаждением, турбонаддувом и промежуточным охлаждением		
Bore x Stroke	(mm)	128 x 142	128 x 142	128 x 142
Водоизмещение	(liters)	14.618	14.618	14.618
Коэффициент сжатия		15:1	15:1	15:1
Вращение		Видно по часовой стрелке спереди.		
Порядок стрельбы		1-5-7-2-6-3-4-8	1-5-7-2-6-3-4-8	1-5-7-2-6-3-4-8
Топливная система		Рядный Bosch типа «P»	Рядный Bosch типа «P»	Рядный Bosch типа «P»
Регулятор		Электронный	Электронный	Электронный
Класс регулятора		G3	G3	G3
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 110 %		108,4	121,4	131,6
Режим ожидания — основной расход топлива при 100 % нагрузке		92,8	107,5	116,5
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 75 %		70,3	81,5	88,3
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 50 %		50,4	58,5	63,3
Технические Характеристики Альтернатора				
Выходная мощность	kVa	476,0	528,0	580,0
Выходная мощность	kW	380,8	422,4	464,0
Класс изоляции		H	H	H
Модель АВР		315M	315 MXA	350L
Расход воздуха	(m^3/sec)	0,8	0,8	0,8
Регулирование напряжения		±1	±1	±1
РАЗМЕРЫ				
Ширина — с кабиной [без кабины]	[mm]	1400 [1646]	1400 [1646]	1400 [1646]
Длина — с кабиной [без кабины]	[mm]	3311 [4632]	3311 [4632]	3311 [4632]
Высота — с кабиной [без кабины]	[mm]	1980 [2641]	1980 [2641]	1980 [2641]
Вес — с кабиной [без кабины]	[kg]	3386 [4240]	3386 [4240]	3386 [4240]
Емкость топливного бака	L	1066 [400]	1066 [400]	1066 [400]

CE -VERTA-106188
-VERTA-106189

JCB ENERGY ОСТАВЛЯЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ КАТАЛОГИ, ПРОДУКЦИЮ, МОДЕЛИ И СПЕЦИФИКАЦИИ.

ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРЫ -- СЕРИЯ JDD

60 Hz

ГРУППА		JDD 725	JDD 780	JDD 920
Stand By-Резервная мощность	kVA (kWe) A	725,0 [580,0] 1.047,7	780,0 [624,0] 1.127,2	920,0 [736,0] 1.329,5
Prime-Основная мощность	kVA (kWe) A	659,1 [527,3] 952,4	709,1 [567,3] 1.024,7	836,4 [669,1] 1.208,6
Стабильная мощность	kVA (kWe) A	431,4 [369,1] 666,7	496,4 [397,1] 717,3	585,5 [468,4] 846,0
Фактор силы	CosQ	0,8	0,8	0,8
Частота	Hz	60	60	60
ДВИГАТЕЛЬ				
Бренд		DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN
Модель		DP180LA	DP180LB	DP222LB
Скорость	(RPM)	1800	1800	1800
Общая мощность двигателя (Standby)	(kWm)	615	661	782
Чистая мощность двигателя (Prime)	(kWm)	559	601	711
Типичная мощность генератора (режим ожидания) (Standby)	(kVA)	723	777	919
Типичная мощность генератора (режим ожидания)(Prime)	(kVA)	657	706	835
Тип двигателя		4-тактный, V-образный, 10-цилиндровый дизельный двигатель с водяным охлаждением, турбонаддувом и промежуточным охлаждением		
Bore x Stroke	(mm)	128 x 142 mm	128 x 142	128 x 142
Водоизмещение	(liters)	18.273 1liters	18.273	21.927
Коэффициент сжатия		15:1	15:1	15:1
Вращение		Видно по часовой стрелке спереди.		
Порядок стрельбы		1-6-5-10-2-7-3-8-4-9	1-6-5-10-2-7-3-8-4-9	1-12-5-8-3-10-6-7-2-11-4-9
Топливная система		Рядный Bosch типа «P»	Рядный Bosch типа «P»	Рядный Bosch типа «P»
Регулятор		Электронный	Электронный	Электронный
Класс регулятора		G3	G3	G3
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 110 %		145,6	156,4	185,1
Режим ожидания — основной расход топлива при 100 % нагрузке		129,0	138,7	164,1
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 75 %		97,7	105,1	124,3
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 50 %		70,1	15,4	89,2
Технические Характеристики Альтернатора				
Выходная мощность	kVa	661,0	720,6	789,0
Выходная мощность	kW	528,8	576,1	631,2
Класс изоляции		H	H	H
Модель АВР		355S1	355M	355MX
Расход воздуха	(m^3/sec)	1,035	1.035	1.035
Регулирование напряжения		±1	±1	±1
РАЗМЕРЫ				
Ширина — с кабиной [без кабины]	[mm]	1400 [1646]	1400 [1646]	1400 [1646]
Длина — с кабиной [без кабины]	[mm]	3311 [4632]	3311 [4632]	3311 [4632]
Высота — с кабиной [без кабины]	[mm]	1980 [2641]	1980 [2641]	1980 [2641]
Вес — с кабиной [без кабины]	[kg]	3386 [4240]	3386 [4240]	3476 [4320]
Емкость топливного бака	L	1066 [400]	1066[400]	1066[400]

CE -VERTA-106188
-VERTA-106189

JCB ENERGY ОСТАВЛЯЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ КАТАЛОГИ, ПРОДУКЦИЮ, МОДЕЛИ И СПЕЦИФИКАЦИИ.

JCENERGY GENERATOR

60 Hz

ГРУППА		JDD 975	JDD 1060	JDD 1170
Stand By-Резервная мощность	kVA (kWe) A	975,0 [780,0] 1.409,0	1.060,0 [848,0] 1.531,8	1.170,0 [936,0] 1.690,8
Prime-Основная мощность	kVA (kWe) A	886,4 [709,1] 1.280,9	963,6 [770,9] 1.392,5	1.063,6 [850,9] 1.537,0
Стабильная мощность	kVA (kWe) A	620,5 [496,4] 896,6	674,5 [539,6] 974,8	744,5 [595,6] 1.075,9
Фактор силы	CosQ	0,8	0,8	0,8
Частота	Hz	60	60	60
ДВИГАТЕЛЬ				
Бренд		DOOSAN	DOOSAN	DOOSAN
Модель		DP222LC	DP222CB	DP222CC
Скорость	(RPM)	1800	1800	1800
Общая мощность двигателя (Standby)	(kWm)	828	900	995
Чистая мощность двигателя (Prime)	(kWm)	753	810	900
Типичная мощность генератора (режим ожидания) (Standby)	(kVA)	973	1058	1169
Типичная мощность генератора (режим ожидания)(Prime)	(kVA)	885	952	1058
Тип двигателя		4-тактный, V-образный, 12-цилиндровый дизельный двигатель с водяным охлаждением, турбонаддувом и промежуточным охлаждением		
Bore x Stroke	(mm)	128 x 142	128 x 142	128 x 142
Водоизмещение	(liters)	21.927	21.927	21.927
Коэффициент сжатия		15:1	14.6:1	14.6:1
Вращение		Видно по часовой стрелке спереди.		
Порядок стрельбы		1-12-5-8-3-10-6-7-2-11-4-9	1-6-5-10-2-7-3-8-4-9	1-12-5-8-3-10-6-7-2-11-4-9
Топливная система		Рядный Bosch типа «P»	Bosch Common Rail	Bosch Common Rail
Регулятор		Электронный	ECU	ECU
Класс регулятора		G3	G3	G3
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 110 %		196,0	213,0	235,5
Режим ожидания — основной расход топлива при 100 % нагрузке		173,8	186,9	207,7
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 75 %		131,7	141,6	157,4
Режим ожидания — основной расход топлива при нагрузке 50 %		94,5	101,6	112,9
Технические Характеристики Альтернатора				
Выходная мощность	kVa	846,0	945,0	1026,0
Выходная мощность	kW	677,0	756,0	820,8
Класс изоляции		H	H	H
Модель АВР		355MXA	355LX	400S
Расход воздуха	(m^3/sec)	1.035	1.035	1.614
Регулирование напряжения		±1	±1	±1
РАЗМЕРЫ				
Ширина — с кабиной [без кабины]	[mm]	1400 [1942]	1400 [1942]	1400 [1942]
Длина — с кабиной [без кабины]	[mm]	4000 [5166]	4000 [5166]	4000 [5166]
Высота — с кабиной [без кабины]	[mm]	2188 [2920]	2188 [2920]	2188 [2920]
Вес — с кабиной [без кабины]	[kg]	4250 [5540]	4250 [5540]	4580 [5870]
Емкость топливного бака	L	1193[530	1193[530	1193[530]

CE -VERTA-106188
-VERTA-106189

JCB ENERGY ОСТАВЛЯЕТ ПРАВО ИЗМЕНЯТЬ КАТАЛОГИ, ПРОДУКЦИЮ, МОДЕЛИ И СПЕЦИФИКАЦИИ.

НАШИ СЕРТИФИКАТЫ

GCR CERT

CERTIFICATE

JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7
PLANTA 3, PUERTA C
28042 MADRID - (MADRID), SPAIN

In recognition of the organization's Management System which complies with

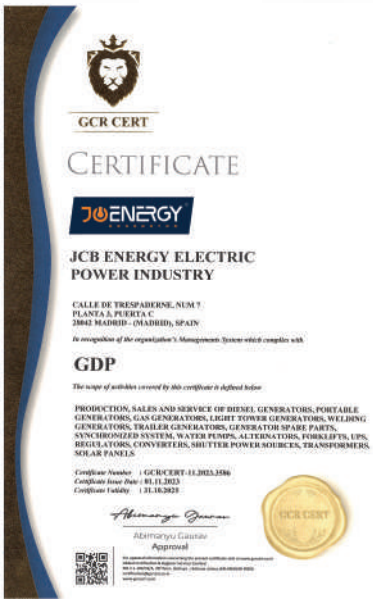
ISO 10002:2018

The scope of activities covered by this certificate is defined below

PRODUCTION, SALES AND SERVICE OF DIESEL GENERATORS, PORTABLE GENERATORS, GAS GENERATORS, LIGHT TOWER GENERATORS, WELDING GENERATORS, TRAILER GENERATORS, GENERATOR SPARE PARTS, SYNCHRONIZED SYSTEM, WATER PUMPS, ALTERNATORS, FORKLIFTS, UPS, REGULATORS, CONVERTERS, SHUTTER POWER SOURCES, TRANSFORMERS, SOLAR PANELS

Certificate Number : GCR/CERT-10.2023.3525
Certificate Issue Date : 25.10.2023
Certificate Validity : 24.10.2025

Abimanyu Gaurav
Approval


GCR CERT

CERTIFICATE

JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7
PLANTA 3, PUERTA C
28042 MADRID - (MADRID), SPAIN

In recognition of the organization's Management System which complies with

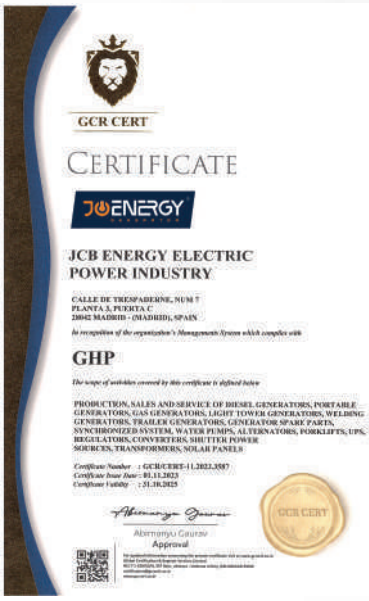
GDP

The scope of activities covered by this certificate is defined below

PRODUCTION, SALES AND SERVICE OF DIESEL GENERATORS, PORTABLE GENERATORS, GAS GENERATORS, LIGHT TOWER GENERATORS, WELDING GENERATORS, TRAILER GENERATORS, GENERATOR SPARE PARTS, SYNCHRONIZED SYSTEM, WATER PUMPS, ALTERNATORS, FORKLIFTS, UPS, REGULATORS, CONVERTERS, SHUTTER POWER SOURCES, TRANSFORMERS, SOLAR PANELS

Certificate Number : GCR/CERT-11.2023.3586
Certificate Issue Date : 01.11.2023
Certificate Validity : 31.10.2025

Abimanyu Gaurav
Approval


GCR CERT

CERTIFICATE

JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7
PLANTA 3, PUERTA C
28042 MADRID - (MADRID), SPAIN

In recognition of the organization's Management System which complies with

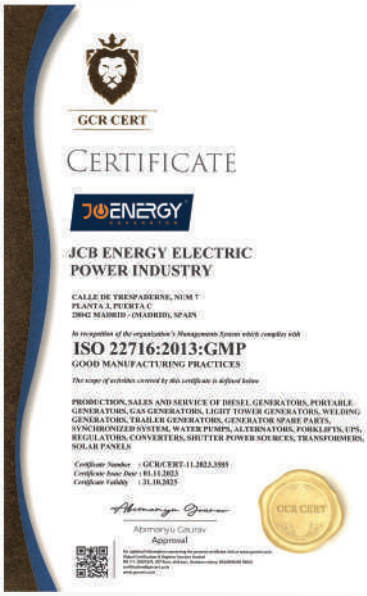
GHP

The scope of activities covered by this certificate is defined below

PRODUCTION, SALES AND SERVICE OF DIESEL GENERATORS, PORTABLE GENERATORS, GAS GENERATORS, LIGHT TOWER GENERATORS, WELDING GENERATORS, TRAILER GENERATORS, GENERATOR SPARE PARTS, SYNCHRONIZED SYSTEM, WATER PUMPS, ALTERNATORS, FORKLIFTS, UPS, REGULATORS, CONVERTERS, SHUTTER POWER SOURCES, TRANSFORMERS, SOLAR PANELS

Certificate Number : GCR/CERT-11.2023.3587
Certificate Issue Date : 01.11.2023
Certificate Validity : 31.10.2025

Abimanyu Gaurav
Approval


GCR CERT

CERTIFICATE

JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7
PLANTA 3, PUERTA C
28042 MADRID - (MADRID), SPAIN

In recognition of the organization's Management System which complies with

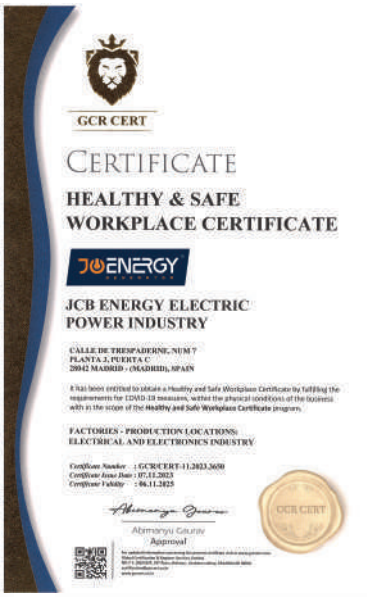
ISO 22716:2013:GMP
GOOD MANUFACTURING PRACTICES

The scope of activities covered by this certificate is defined below

PRODUCTION, SALES AND SERVICE OF DIESEL GENERATORS, PORTABLE GENERATORS, GAS GENERATORS, LIGHT TOWER GENERATORS, WELDING GENERATORS, TRAILER GENERATORS, GENERATOR SPARE PARTS, SYNCHRONIZED SYSTEM, WATER PUMPS, ALTERNATORS, FORKLIFTS, UPS, REGULATORS, CONVERTERS, SHUTTER POWER SOURCES, TRANSFORMERS, SOLAR PANELS

Certificate Number : GCR/CERT-11.2023.3585
Certificate Issue Date : 01.11.2023
Certificate Validity : 31.10.2025

Abimanyu Gaurav
Approval


GCR CERT

CERTIFICATE

HEALTHY & SAFE WORKPLACE CERTIFICATE

JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

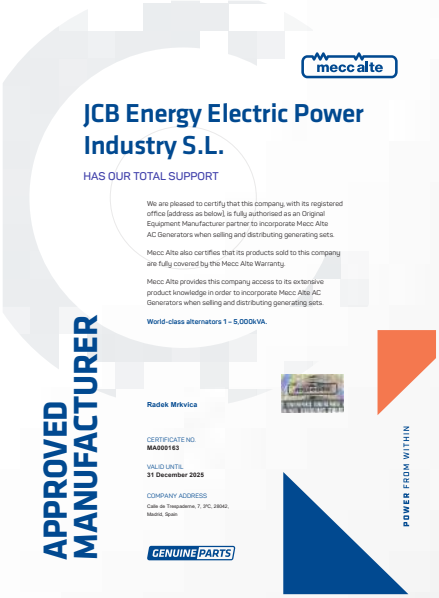
CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7
PLANTA 3, PUERTA C
28042 MADRID - (MADRID), SPAIN

It has been entitled to obtain a Healthy and Safe Workplace Certificate by fulfilling the requirements for COVID-19 measures, within the physical conditions of the business with in the scope of the **Healthy and Safe Workplace Certificate** program.

FACTORIES - PRODUCTION LOCATIONS:
ELECTRICAL AND ELECTRONICS INDUSTRY

Certificate Number : GCR/CERT-11.2023.3650
Certificate Issue Date : 07.11.2023
Certificate Validity : 06.11.2025

Abimanyu Gaurav
Approval


mecc alte

JCB Energy Electric Power Industry S.L.

HAS OUR TOTAL SUPPORT

We are pleased to certify that this company, with its registered office (address as below), is fully authorised as an Original Equipment Manufacturer partner to incorporate Mecc Alte AC Generators when selling and distributing generating sets.

Mecc Alte also certifies that its products sold to this company are fully covered by the Mecc Alte Warranty.

Mecc Alte provides this company access to its extensive product knowledge in order to incorporate Mecc Alte AC Generators when selling and distributing generating sets.

World-class alternators 1 – 5,000kVA.

APPROVED MANUFACTURER

Radek Mrkvica

CERTIFICATE NO.
MA000163

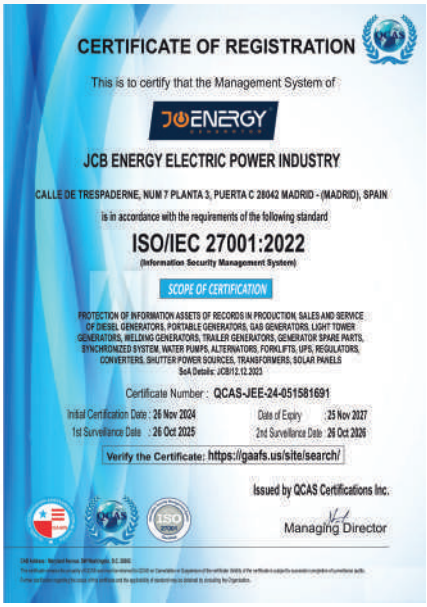
VALID UNTIL
31 December 2025

COMPANY ADDRESS
Calle de Trespaderne, 7, 3ºC, 28042, Madrid, Spain

GENUINE PARTS

POWER FROM WITHIN

CE -VERTA-106188
-VERTA-106189



CERTIFICATE OF REGISTRATION

This is to certify that the Management System of

JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7 PLANTA 3, PUERTA C 28042 MADRID - (MADRID), SPAIN

is in accordance with the requirements of the following standard

ISO/IEC 27001:2022

(Information Security Management System)

SCOPE OF CERTIFICATION

PROTECTION OF INFORMATION ASSETS OF RECORDS IN PRODUCTION, SALES AND SERVICE OF DIESEL GENERATORS, PORTABLE GENERATORS, GAS GENERATORS, LIGHT TOWER GENERATORS, WELDING GENERATORS, TRAILER GENERATORS, GENERATOR SPARE PARTS, SYNCHRONIZED SYSTEM, WATER PUMPS, ALTERNATORS, FORKLIFTS, UPS, REGULATORS, CONVERTERS, SHUTTER POWER SOURCES, TRANSFORMERS, SOLAR PANELS

SoA Details: JCB/12.12.2023

Certificate Number : QCAS-JEE-24-051581691

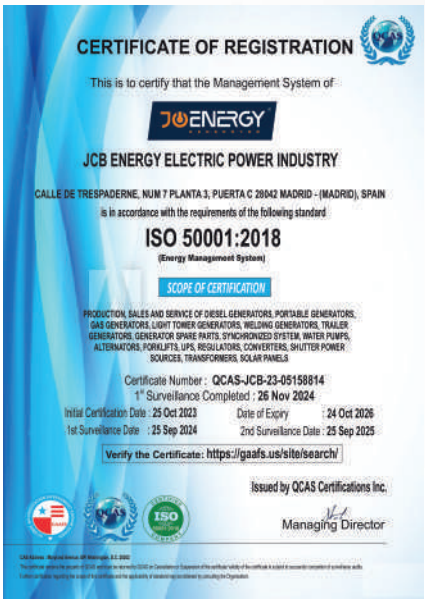
Initial Certification Date : 26 Nov 2024 | Date of Expiry : 25 Nov 2027

1st Surveillance Date : 26 Oct 2025 | 2nd Surveillance Date : 26 Oct 2026

Verify the Certificate: https://gaafs.us/site/search/

Issued by QCAS Certifications Inc.

Managing Director



CERTIFICATE OF REGISTRATION

This is to certify that the Management System of

JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7 PLANTA 3, PUERTA C 28042 MADRID - (MADRID), SPAIN

is in accordance with the requirements of the following standard

ISO 50001:2018

(Energy Management System)

SCOPE OF CERTIFICATION

PRODUCTION, SALES AND SERVICE OF DIESEL GENERATORS, PORTABLE GENERATORS, GAS GENERATORS, LIGHT TOWER GENERATORS, WELDING GENERATORS, TRAILER GENERATORS, GENERATOR SPARE PARTS, SYNCHRONIZED SYSTEM, WATER PUMPS, ALTERNATORS, FORKLIFTS, UPS, REGULATORS, CONVERTERS, SHUTTER POWER SOURCES, TRANSFORMERS, SOLAR PANELS

Certificate Number : QCAS-JCB-23-05158814

1st Surveillance Completed : 26 Nov 2024

Initial Certification Date : 25 Oct 2023 | Date of Expiry : 24 Oct 2026

1st Surveillance Date : 25 Sep 2024 | 2nd Surveillance Date : 25 Sep 2025

Verify the Certificate: https://gaafs.us/site/search/

Issued by QCAS Certifications Inc.

Managing Director

Certificate of Surveillance

This is to certify that the Quality Management System of

JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7, PLANTA 3, PUERTA C, 28042 MADRID - (MADRID), SPAIN

is in accordance with the requirements of the following standard

ISO 9001:2015

(Quality Management System)

SCOPE

PRODUCTION, SALES AND SERVICE OF DIESEL GENERATORS, PORTABLE GENERATORS, GAS GENERATORS, LIGHT TOWER GENERATORS, WELDING GENERATORS, TRAILER GENERATORS, GENERATOR SPARE PARTS, SYNCHRONIZED SYSTEM, WATER PUMPS, ALTERNATORS, FORKLIFTS, UPS, REGULATORS, CONVERTERS, SHUTTER POWER SOURCES, TRANSFORMERS, SOLAR PANELS

(IAF Code: 18,19)

Certificate Number : 251023013422

1st Surveillance Completed: 26-Nov-2024

Initial Registration Date : 25-Oct-2023

1st Surveillance Date : 25-Sep-2024

2nd Surveillance Date : 25-Sep-2025

Certificate Expiry Date : 24-Oct-2026

To verify certificate, visit at :

www.arscert.com

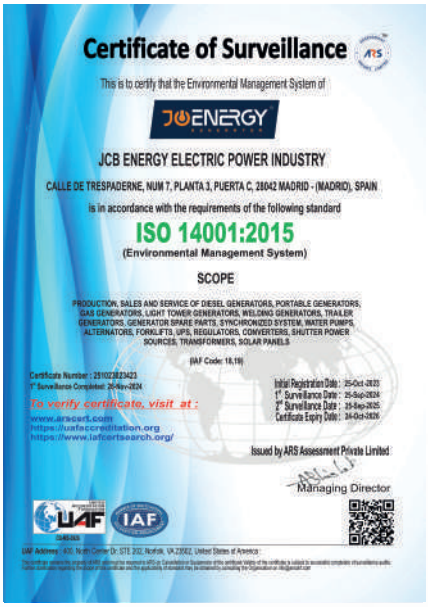
https://uafaccreditation.org

https://www.iafcertsearch.org/

Issued by ARS Assessment Private Limited

Managing Director

UAF Address : 400 North Center Dr. STE 202, Norfolk, VA 23502, United States of America



Certificate of Surveillance

This is to certify that the Environmental Management System of

JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7, PLANTA 3, PUERTA C, 28042 MADRID - (MADRID), SPAIN

is in accordance with the requirements of the following standard

ISO 14001:2015

(Environmental Management System)

SCOPE

PRODUCTION, SALES AND SERVICE OF DIESEL GENERATORS, PORTABLE GENERATORS, GAS GENERATORS, LIGHT TOWER GENERATORS, WELDING GENERATORS, TRAILER GENERATORS, GENERATOR SPARE PARTS, SYNCHRONIZED SYSTEM, WATER PUMPS, ALTERNATORS, FORKLIFTS, UPS, REGULATORS, CONVERTERS, SHUTTER POWER SOURCES, TRANSFORMERS, SOLAR PANELS

(IAF Code: 18,19)

Certificate Number : 251023023423

1st Surveillance Completed: 26-Nov-2024

Initial Registration Date : 25-Oct-2023

1st Surveillance Date : 25-Sep-2024

2nd Surveillance Date : 25-Sep-2025

Certificate Expiry Date : 24-Oct-2026

To verify certificate, visit at :

www.arscert.com

https://uafaccreditation.org

https://www.iafcertsearch.org/

Issued by ARS Assessment Private Limited

Managing Director

UAF Address : 400 North Center Dr. STE 202, Norfolk, VA 23502, United States of America

Certificate of Surveillance

This is to certify that the Occupational Health and Safety Management System of

JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY

CALLE DE TRESPADERNE, NUM 7, PLANTA 3, PUERTA C, 28042 MADRID - (MADRID), SPAIN

is in accordance with the requirements of the following standard

ISO 45001:2018

(Occupational Health and Safety Management System)

SCOPE

PRODUCTION, SALES AND SERVICE OF DIESEL GENERATORS, PORTABLE GENERATORS, GAS GENERATORS, LIGHT TOWER GENERATORS, WELDING GENERATORS, TRAILER GENERATORS, GENERATOR SPARE PARTS, SYNCHRONIZED SYSTEM, WATER PUMPS, ALTERNATORS, FORKLIFTS, UPS, REGULATORS, CONVERTERS, SHUTTER POWER SOURCES, TRANSFORMERS, SOLAR PANELS

(IAF Code: 18,19)

Certificate Number : 251023023424

1st Surveillance Completed: 26-Nov-2024

Initial Registration Date : 25-Oct-2023

1st Surveillance Date : 25-Sep-2024

2nd Surveillance Date : 25-Sep-2025

Certificate Expiry Date : 24-Oct-2026

To verify certificate, visit at :

www.arscert.com

www.uafaccreditation.org

www.iafcertsearch.org

Issued by ARS Assessment Private Limited

Managing Director

UAF Address : 400 North Center Dr. STE 202, Norfolk, VA 23502, United States of America

CE -VERTA-106188
-VERTA-106189

DNV

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate no.:	Initial certification date:	Valid:
0312064	14 August 2007	14 October 2023 – 13 October 2026

This is to certify that the management system of

HD Hyundai Infracore Co., Ltd. Head Office & Incheon Plant

489, Injung-ro, Dong-gu, Incheon, 22502, Republic of Korea

and the sites as mentioned in the appendix accompanying this certificate

has been found to conform to the Environmental Management System standard:

ISO 14001:2015

This certificate is valid for the following scope:

Design, Development, Manufacture, Servicing of Internal Combustion Engine for use in Marine Industry, General Industry and Automotive Industry, and Earth Moving Equipment(Excavator, Wheel Loader, Dozer).
Testing of Earth Moving Equipment(Excavator and Wheel Loader).

Place and date:
Barendrecht, 09 October 2023

For the issuing office:
DNV - Business Assurance
Zwolseweg 1, 2994 LB Barendrecht, Netherlands

Erie Koek
Management Representative

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
ACCREDITED UNIT: DNV Business Assurance B.V., Zwolseweg 1, 2994 LB, Barendrecht, Netherlands - TEL: +31(0)10282080 www.dnv.com/assurance

DNV

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate no.:	Initial certification date:	Valid:
0312065	03 January 2008 (based on OHSAS 18001)	14 October 2023 – 13 October 2026

This is to certify that the management system of

HD Hyundai Infracore Co., Ltd. Head Office & Incheon Plant

489, Injung-ro, Dong-gu, Incheon, 22502, Republic of Korea

and the sites as mentioned in the appendix accompanying this certificate

has been found to conform to the Occupational Health and Safety Management System standard:

ISO 45001:2018

This certificate is valid for the following scope:

Design, Development, Manufacture, Servicing of Internal Combustion Engine for use in Marine Industry, General Industry and Automotive Industry, and Earth Moving Equipment(Excavator, Wheel Loader, Dozer).
Testing of Earth Moving Equipment(Excavator and Wheel Loader).

Place and date:
Barendrecht, 09 October 2023

For the issuing office:
DNV - Business Assurance
Zwolseweg 1, 2994 LB Barendrecht, Netherlands

Erie Koek
Management Representative

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
ACCREDITED UNIT: DNV Business Assurance B.V., Zwolseweg 1, 2994 LB, Barendrecht, Netherlands - TEL: +31(0)10282080 www.dnv.com/assurance

Cámara de Madrid
REGISTRO GENERAL
SALIDA
Nº de Registro: 845 / RG 645
Fecha: 26/07/2024 12:00:00

IRENE SANCHEZ ROMAN, MANAGER OF THE DEPARTMENT OF LEGAL ADVISORY SERVICES AND THE DATABASE OF THE OFFICIAL CHAMBER OF COMMERCE, INDUSTRY AND SERVICES OF MADRID, WITH REGISTERED OFFICE AT PLAZA DE LA INDEPENDENCIA 1, MADRID, SPAIN

CERTIFY: That, according to the background data on record at this Chamber and others produced by the Company:

JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY S.L., a Company with Tax I.D. Number B13975594, and its registered office at street Trespaderne no 7, 28042 Madrid is registered on 8 May 2024, under the heading of the 1st Section, companies, of the Economic Activities Tax Tariffs Number 342 to perform the following activity:

- Manufacture of electrical material for use and equipment

In witness whereof, for the appropriate purpose, I have issued and signed this Certificate, to which I affix the stamp of this Chamber, in Madrid on 26 July 2024.

Cámara de Madrid
REGISTRO GENERAL
SALIDA
Nº de Registro: 859 / RG 659
Fecha: 30/07/2024 12:07:28

IRENE SANCHEZ ROMAN, DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO DE ASESORIA JURIDICA Y CENSO DE LA CÁMARA OFICIAL DE COMERCIO, INDUSTRIA Y SERVICIOS DE MADRID, CON DOMICILIO SOCIAL EN LA PLAZA DE LA INDEPENDENCIA Nº 1, MADRID – ESPAÑA

CERTIFICA: Que de los antecedentes que obran en esta Corporación y de otros exhibidos por la sociedad, resulta:

NUMERO - Que la compañía JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY S.L., es una sociedad mercantil de nacionalidad española, constituida mediante escritura pública de fecha 23 de junio de 2023, autorizada por don José María Marín Vázquez, Notario del Ilustre Colegio de Madrid con el número 1.251 de orden de su protocolo, e inscrita en el Registro Mercantil al Tomo 46.424, Folio 40, Hoja M-799.035, Inscripción 1ª.

SEGUNDO - Que según se desprende de la mencionada escritura de constitución, en el artículo 2 de los Estatutos de la compañía JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY S.L., consta que tiene por objeto social:

"Actividad principal 27.11. Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos".

TERCERO - Que según se desprende de la escritura de constitución, el capital social de la compañía JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY S.L., se fija en la cantidad de 19.600,00 € (DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTE EUROS), dividido en 19.920 participaciones sociales, de 1,00 € (UN EURO) de valor nominal cada una, numeradas correlativamente del 1 al 19.920 ambos inclusive, que son íntegramente asumidas y desembolsadas por el socio fundador.

CUARTO - Que según consta en la escritura de constitución citada en párrafos anteriores, la compañía JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY S.L., opta por el sistema de Administrador Único y nombra por tiempo indefinido a don Mohamed A M Elaalem, con Número de Identidad Extranjero Y6048327P, para que actúe en nombre y representación de la mercantil, con cuantas facultades legal y estatutariamente corresponden a dicho cargo, procediendo el administrador nombrado a la aceptación del mismo.

QUINTO - Que la compañía JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY S.L., con domicilio en calle Trespaderne número 7, 28042 Madrid y provista de Número de Identificación Fiscal B13975594, consta dada de alta en el grupo/epígrafe 342 de la Sección 1ª empresarial de las Tarifas del Impuesto sobre Actividades Económicas, que faculta para ejercer la actividad "Fabricación de material eléctrico de utilización y equipamiento".

Vertacert International

CE

CE DECLARATION OF CONFORMITY

JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY SL
C/ ALFREDO MARQUERIE, NUMERO 11, PUERTA A, PLANTA 7 MADRID 28034 MADRID

Description Of The Product : GENERATOS AND PUMPS

Product Brand/Model/Type : DIESEL GENERATORS, GAS GENERATORS, PORTABLE GENERATORS, LIGHT TOWERS, WATER PUMPS, FORKLIFT, UPS, REGULATORS, CONVERTERS, ALTERNATORS, WELDING GENERATORS, TRAILER GENERATORS, SHUTTER POWER SOURCES

Applicable Harmonised Standards : EN ISO 12100:2010,EN ISO 8528-12:2014,EN60204:2006+A1:2009,EN 60204-1:2018, EN ISO 14120:2015,EN ISO 13857:2019,EN ISO 8528-4:2005,EN 61000-6-2:2005

Applicable EC Directives : 2006/42/EC MACHINERY DIRECTIVE
: 2014/30/EU ELECTROMAGNETIC COMPABILITY DIRECTIVE

Type /Models : JCB SERIES, JCD SERIES, JCD SERIES, JCC SERIES, JNP SERIES, JGD SERIES, JNC SERIES, JPG SERIES, JPD SERIES, JLT SERIES, JBW SERIES, JEP SERIES, JHP SERIES, JFC SERIES, JFC SERIES, JCG SERIES, JNP SERIES.

Certificate Number : VERTA-106188
Certificate Issue Date : 04.02.2025
Certificate Validity Date : 04.02.2026
Certificate Period : 1 Year

INAS

www.vertacert.com - info@vertacert.com

Vertacert International

CE

CE DECLARATION OF CONFORMITY

JCB ENERGY ELECTRIC POWER INDUSTRY SL
C/ ALFREDO MARQUERIE, NUMERO 11, PUERTA A, PLANTA 7 MADRID 28034 MADRID

Description Of The Product : POWER GENERATORS
Ürünün Tanımı : GÜÇ JENERATÖRLERİ

Applicable Harmonised Standards : TSE E 195, TS ISO 8528-8, TS EN ISO 3744:2008
Geçerli Uyumlaştırılmış Standartlar

Applicable EC Directives : MDMD REGULATION AND MDDR DIRECTIVE (2005/32/EC, MDMD DIRECTIVE (2006/14/EC)
Geçerli AT Direktifleri : GÜRÜLTÜ YÖNETMELİĞİ VE GÜRÜLTÜ DIRECTIVE (2005/88/EC, GÜRÜLTÜ DIRECTIVE (2000/14/AT)

Sertifika Numarası / Certificate Number : VERTA-106189
İlk Yayın Tarihi / Certificate Issue Date : 04.02.2025
Sertifika Geçerlilik Tarihi / Certificate Validity Date : 04.02.2026
Sertifika Periyodu / Certificate Period : 1 YEAR / 1 Year

INAS

www.vertacert.com - info@vertacert.com

CE -VERTA-106188
-VERTA-106189

JCENERGY
GENERATOR
JCENERGY
SCAN ME
www.jcbenergy.com
CE -VERTA-106188
-VERTA-106189