

### > COMPRESSORES DIESEL

COMPRESSORES DIESEL (Modelos)	DÉBITO (m <sup>3</sup> /min)	PRESSÃO (kg/cm <sup>2</sup> )	CAPACIDADE DO DEPÓSITO (l)	AUTONOMIA (h)*	CONSUMO (l/h)*	DIMENSÕES (mm)			PESO (kg)
						Comp	Larg	Alt	
XAS 47	2,6	7	40	9	4,4	2980	1330	1252	735
7/51	5,0	7	70	9	7,8	3320	1520	1465	910
XAS 97	5,2	7	80	11	7,2	3016	1410	1258	1050
XAS 137	8,1	7	175	15	11,7	3941	1661	1479	1500
XAS 186	11,1	7	175	10	17,4	3941	1701	1661	1825
XAMS 286	17,0	8,6	254	8	31,8	4604	1950	1974	2500
XAHS 347	20,9	12	293	7	46,3	5074	1998	2092	3400
21/215	21,5	21	600	15	50,0	4210	2000	2220	4600
12/235	23,3	12	600	15	50,0	4210	2000	2220	4600
XAHS 416	24,9	12	576	15	51,7	5980	2100	2460	5100

\* à carga máxima

### > MARTELOS PNEUMÁTICOS

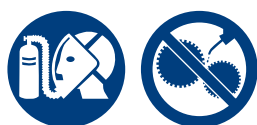
MARTELOS PNEUMÁTICOS (Modelos)	PESO (kg)
DEMOLIDORES	5 / 10 / 20 / 30
PERFURADORES	5 / 20

### > MANGUEIRAS / CONSUMÍVEIS

MANGUEIRAS (m)
3/4" x 15 / 3/4" x 20 / 2" x 15 / 2" x 20
CONSUMÍVEIS
Guilhos / Escopros / Pás / Bujardas / Barrenas

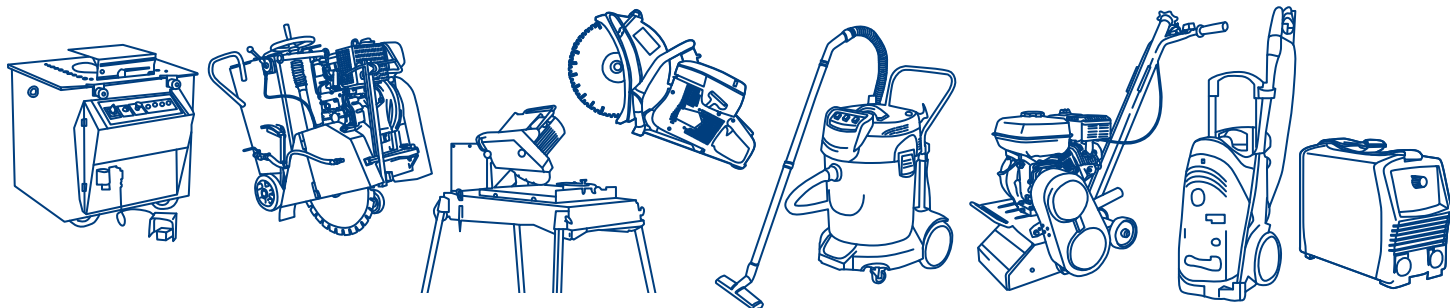
### > COMPRESSORES ELÉCTRICOS

COMPRESSORES ELÉCTRICOS (Modelos)	POTÊNCIA (hp)	PRESSÃO MÁXIMA (bar)	CAUDAL (m <sup>3</sup> /min)	ACESSÓRIOS INCLUÍDOS		VELOCIDADE VARIÁVEL	DIMENSÕES (mm)			PESO (kg)
				Depósito	Secador		Comp	Larg	Alt	
<b>&gt; LUBRIFICADOS A ÓLEO</b>										
C7LDR	7,5	10	0,73	x	x		1723	675	1205	250
C10LDR	10	10	1,06	x	x		1815	620	1282	400
C15	15	13	1,53				772	1056	1735	410
C30	30	10	3,21				772	1056	1735	461
SF60-3	60	10	6,53			x	1615	990	1450	1057
SF100-3	100	10	11			x	2043	1065	1455	1388
<b>&gt; ISENTOS DE ÓLEO</b>										
K15	15	10	1,3				1497	806	891	379



Também disponíveis:

- > **Reservatórios Verticais** (500/1000L);
- > **Secadores Refrigeração** (1,2 - 14,0m<sup>3</sup>/min);
- > **Filtros** (partículas/resíduos óleos/odores);
- > **Tratamento ar respirável segundo ISO 8573-1 Classe 0** (Isento óleos/humidades/odores)



> MÁQUINAS DE CORTAR/DOBRAR VARÃO DE FERRO

MÁQUINAS DE CORTAR / DOBRAR VARÃO DE FERRO TRIFÁSICAS (Modelos)	POTÊNCIA (kw)	DIÂMETRO MÁXIMO DO FERRO (mm)	DIMENSÕES (mm)			PESO (kg)
			Comp	Larg	Alt	
Máquina de Cortar: C42	3	36	1100	710	870	680
Máquina de Cortar: ALL C36	4	36	800	400	740	265
Máquina de Dobrar: P42	3	36	1040	1000	890	608
Máquina Combinada: TP30/35	3	25/30	1060	860	850	488

> CORTADORAS DE PAVIMENTO

CORTADORAS DE PAVIMENTO (Modelos)	COMBUSTÍVEL	CAPACIDADE DO DEPÓSITO (l)	PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE (mm)	DIMENSÕES (mm)			PESO (kg)
				Comp	Larg	Alt	
CFS 450	Gasolina	7,0	155	1200	650	1090	153

> CORTADORAS MANUAIS DE DISCO

CORTADORAS DE DISCO (Modelos)	POTÊNCIA (kw)	VELOCIDADE EM VAZIO (rpm)	CAPACIDADE DO DEPÓSITO (l)	COMBUSTÍVEL (l)	DIÂMETRO DO DISCO (mm)	PROFUNDIDADE DO CORTE (mm)	PESO (kg)
K 760	3,7	2700	0,9	Mistura 3%	300/350	100/125	9

> MESAS DE CORTE

MESAS DE CORTE (Modelos)	POTÊNCIA (v)	DIÂMETRO DO DISCO (mm)	COMPRIMENTO DE CORTE (mm)	PROFUNDIDADE DE CORTE (mm)	DIMENSÕES (mm)			PESO (kg)
					Comp	Larg	Alt	
TS351-45	3HP - 230v	350	600	105 - 210*	1130	570	540	73

\* Voltando o material

> ASPIRADORES INDUSTRIAIS

ASPIRADORES INDUSTRIAIS (Modelos)	POTÊNCIA (w)	CAUDAL (l/s)	CAPACIDADE DO DEPÓSITO (l)	SUCÇÃO VÁCUO (m/bar)	DIMENSÕES (mm)			PESO (kg)
					Comp	Larg	Alt	
NT70 (Líquidos e Sólidos)	3600	3 x 56	70	220	660	508	880	28,5

> ESCARIFICADORAS / FRESADORAS MANUAIS DE SUPERFÍCIE

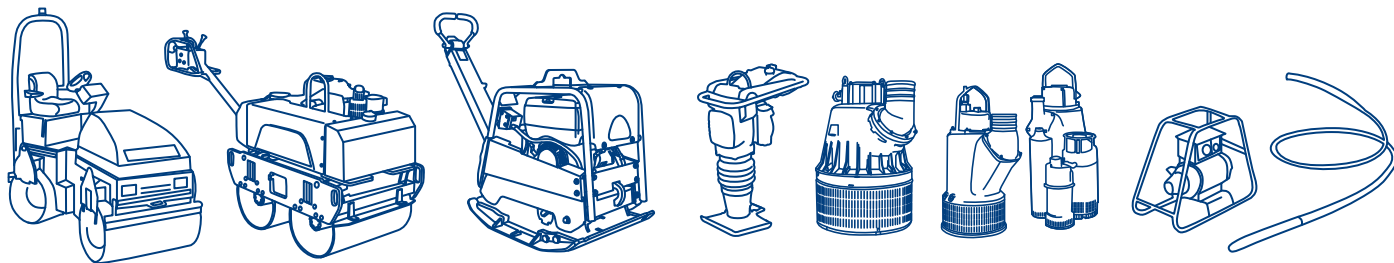
ESCARIFICADORAS MANUAIS DE SUPERFÍCIE (Modelos)	LARGURA DO TAMBOR (mm)	CONSUMO (l/h)	COMBUSTÍVEL	DIMENSÕES (mm)			PESO (kg)
				Comp	Larg	Alt	
SP95	200	1,4	Gasolina	600	450	1300	75

> MÁQUINAS DE LAVAGEM

MÁQ. DE LAVAGEM A.P. (Modelos)	CAUDAL DE ÁGUA (l/h)	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C)	PRESSÃO (bar)	TANQUE DE DETERGENTE (l)	DIMENSÕES (mm)			PESO (kg)
					Comp	Larg	Alt	
ML250 - Trifásica 16A	500-1000	0	250	6	560	500	1090	70
ML 150 - Monofásica	500	0	150	-	380	360	930	25

> MÁQUINAS DE SOLDAR

MÁQUINAS DE SOLDAR (Modelos)	CORRENTE (A)	COMBUSTÍVEL	CAPACIDADE DO DEPÓSITO (l)	DIMENSÕES (mm)			PESO (kg)
				Comp	Larg	Alt	
Grupos de Soldadura TS300	300	Diesel	23	1320	920	930	350
Máquina de Soldar TRIARC 404 - Trifásica	400	-	-	1100	570	725	131
Máquina de Soldar Portátil - Monofásica	160	-	-	415	145	285	7,5



> **CILINDROS**

CILINDROS (Modelos)	COMBUSTÍVEL	CAPACIDADE DO DEPÓSITO (l)	LARGURA DO ROLO (mm)	COMPACTAÇÃO (kg)	DIMENSÕES (mm)			PESO (kg)
					Comp	Larg	Alt	
Apeado BWR 650	Diesel	5,4	650	2150	2385	780	1150	675
Apeado WRD 7	Diesel	5	650	2500	2630	700	1165	830
Montado IRDD 24	Diesel	35	1200	9690	2450	1402	1700	2600
Montado BW 120	Diesel	40	1200	7800	2475	1276	1800	2600
Montado CB 224C	Diesel	56	1200	7500	2460	1300	1715	2500

> **PLACAS COMPACTADORAS**

PLACAS COMPACTADORAS (Modelos)	COMBUSTÍVEL	CAPACIDADE DO DEPÓSITO (l)	TIPO DE MOVIMENTO	LARGURA DA PLACA (mm)	DIMENSÕES (mm)			PESO (kg)
					Comp	Larg	Alt	
PCX-13/40	Gasolina	2,5	Frontal	400	720	400	556	83
RPC30/50	Diesel	2,5	Reversível	500	695	500	1323	200
RPC45/60	Diesel	2,5	Reversível	600	839	600	1323	350

> **SALTITÕES**

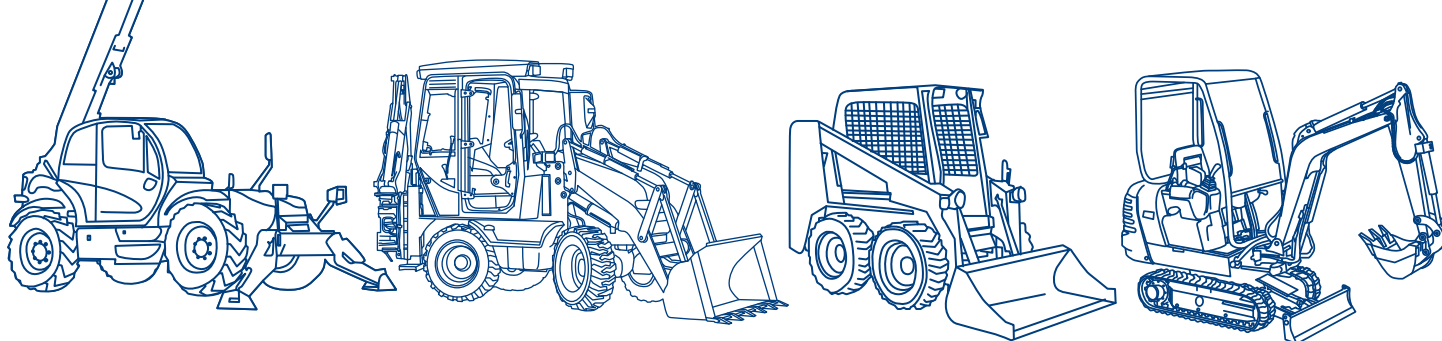
SALTITÕES (Modelos)	COMBUSTÍVEL	CAPACIDADE DO DEPÓSITO (l)	FORÇA DE IMPACTO (kg)	LARGURA DA SAPATA (mm)	DIMENSÕES (mm)			PESO (kg)
					Comp	Larg	Alt	
RTX 66	Gasolina	2	1902	280	755	420	1055	69
RTX 80D	Diesel	2,5	2050	280	700	425	1081	86
DS70	Diesel	4,2	2050	280	724	372	998	83

> **BOMBAS SUBMERSÍVEIS TRIFÁSICAS**

BOMBAS SUBMERSÍVEIS (Modelos)	SAÍDA (")	POTÊNCIA kw)	CAUDAL MÁXIMO (l/min)	ALTURA MÁXIMA (m)	DIMENSÕES (mm)			PESO (kg)
					Diâm	Larg	Alt	
<b>TRIFÁSICAS</b>								
P 601 - N	2	1,0	500	17	202	231	469	16
P801 - N	2	1,4	700	19	202	231	469	16,5
P 1001 - N	3	2,2	1200	18	230	296	567	27
P 1001 - H	3	2,2	800	24	230	296	567	27
P 1501 - N	3	4,2	1500	25	230	296	567	36
P 2001 - N	4	2,8	2100	28	289	364	686	50
PX 12 - N	6	21,0	6000	31	450	570	915	155
SP 20 (Lamas)	3	2,0	800	17	207	320	700	29
SP 30 (Lamas)	3/4	3,3	900	22	207	320	700	36
SP 50 (Lamas)	4	5,2	1500	27	290	410	760	54
<b>MONOFÁSICAS</b>								
SP 10 W (Lamas)	2	1,2	120	12	202	278	579	18

> **VIBRADORES DE BETÃO E AGULHAS VIBRADORAS**

VIBRADORES DE BETÃO AGULHAS VIBRADORAS (Modelos)	DIÂMETRO DAS AGULHAS (mm)	POTÊNCIA (w)	CONSUMO (A)	DIMENSÕES (mm)		
				Comp	Larg	Alt
NEUMAC - Monofásico	-	900	5,3	500	280	410
AGULHAS VIBRADORAS	35 - 45 - 55 - 65	-	1,3 / 1,8	Variáveis	-	-



## > MULTIFUNÇÕES

MULTIFUNÇÕES (Modelos)	CAPACIDADE DE ELEVÇÃO (kg) *	ELEVÇÃO MÁXIMA (m)	CARGA DE BASCULAMENTO AO ALCANCE MÁXIMO (kg) **	RAIO DE VIRAGEM MÁXIMO (m)	DIMENSÕES (mm)			PESO (kg)
					Comp	Larg	Alt	
MANITOU MT 1235	3500	12,00	1465	4,15	5670	2320	2755	8960
MANITOU MT 1436	3600	13,52	1260	3,98	6130	2370	2450	9475
MANITOU MT 1435	3500	13,60	1430	4,16	7289	2320	2755	10210
JCB 540-170	4000	16,70	600	4,10	6360	2440	2690	12470

\* a 500mm do bastidor dos garfos \*\* com estabilizadores

ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS: Balde / Garfos / Baileu / Extensor de Lança

## > MINI RETROESCAVADORAS

MINI RETROESCAVADORAS (Modelos)	CARGA DE BASCULAMENTO (kg)	CARGA DE OPERAÇÃO GARFOS (kg)	CAPACIDADE DO DEPÓSITO (l)	DIMENSÕES (mm)			PESO (kg)
				Comp	Larg	Alt	
JCB 1 CX	610	480	66	3400	1580	2090	2790

FERRAMENTA	CARACTERÍSTICA	UN	1CX
RECTRO	Profundidade de Escavação	m	2,55
	Alcance	m	3,38
	Força de Rompimento	kg	1488
CARREGADORA	Altura de Descarga	m	2,10
	Altura de Carga	m	2,51
	Cap. Máx. de Elevação Hidráulica	kg	2400

## > MINI-PÁS DE RODAS

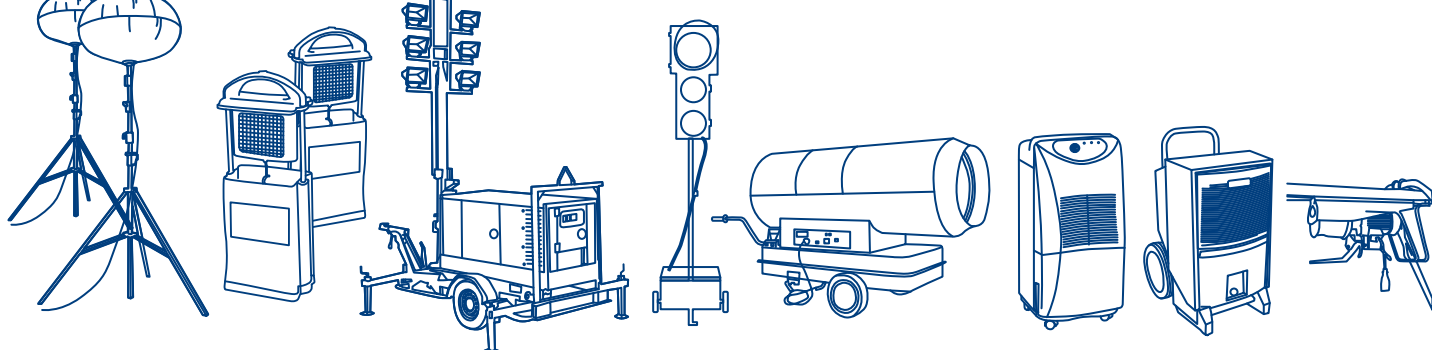
MINI-PÁS DE RODAS (Modelos)	CARGA DE BASCULAMENTO (kg)	CAPACIDADE DO DEPÓSITO (l)	DIMENSÕES (mm)			PESO (kg)
			Comp	Larg	Alt	
CAMS LIBRA 755	612	66	3239	1511	1979	2500
BOBCAT S130	590	50	3152	1575	1964	2465
BOBCAT S150	680	90	3310	1575	1938	2632
DOOSAN 430 PLUS	658	52	3047	1562	1934	2587

Nota: As dimensões indicadas referem-se à máquina simples equipada com pá carregadora.

ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS: Retro / Porta-Paletes / Vassoura Mecânica				
	PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO (mm)	Comp	Larg	
RETRO	2800	-	-	
VASSOURA	-	160	140	
BALDE	-	154	40	
GARFOS	-	-	-	

## > MINI ESCAVADORAS ROTATIVAS DE RASTOS

MINI ESCAVADORAS DE RASTOS (Modelos)	ALCANCE DO BRAÇO NO SOLO (mm)	CAPACIDADE DO DEPÓSITO (l)	PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO (mm)	DIMENSÕES (mm)				PESO (kg)
				Comp	Larg Aberto	Larg Fechado	Alt	
CAMS LIBRA 216	3730	21	2150/2350	2575	1300	1000	2210	1550
CAMS LIBRA 219 RSBV	3420	20	2290	1510	1300	1000	2365	1800
BOBCAT 323	3982	24	2337	3886	980	-	2202	1516



> **BALÕES DE ILUMINAÇÃO**

BALÕES DE ILUMINAÇÃO (Modelos)	ÁREA ILUMINADA (m <sup>2</sup> )	LÂMPADAS DE HALOGÉNEO (w)	ALTURA MÁXIMA (m)	ALIMENTAÇÃO (v)	DIMENSÕES (mm)			PESO (kg)
					Comp	Larg	Alt	
BI	500	2 x 1000 w	6	220	110	30	30	10
TRIPE	-	-	-	-	175	30	30	16

> **ILUMINAÇÃO LED**

LANTERNAS (Modelos)	VOLTAGEM (ac, dc)	PLACA DE LUZ	LUMEN	DURAÇÃO DA BATERIA (h)	DIMENSÕES (mm)				PESO (kg)
					Alt Aberto	Alt Fechado	Larg	Prof	
120L-R / LB-R	200 • 12/24	Led 2 Lados	2160	12 a 26	1120	600	334	220	10,5
TRAVELLER	200 • 12/24	Led 1 Lado	720	10	670	450	270	170	6,3

> **TORRES DE ILUMINAÇÃO**

TORRES DE ILUMINAÇÃO (Modelos)	ÁREA ILUMINADA (m <sup>2</sup> )	POTÊNCIA (w)	ALTURA MÁXIMA (m)	ROTAÇÃO (°)	DIMENSÕES (mm)			PESO (kg)
					Comp	Larg	Alt	
Torre 6x1500 W	3000	9000	9,4	360	4400	1500	2000	600
Torre 4x400 W	750	1600	5,5	360	1870	1000	2100	180

> **SEMÁFOROS**

SEMÁFOROS	TIPO	DURAÇÃO DA BATERIA (h)	DIMENSÕES (mm)			PESO (kg)
			Comp	Larg	Alt	
SEMÁFOROS DE OBRA	LED - 12V	96	700	720	2250	30
CARREGADORES	12/24 - Ah	-	23	20	14	4

> **GERADORES DE CALOR PORTÁTEIS**

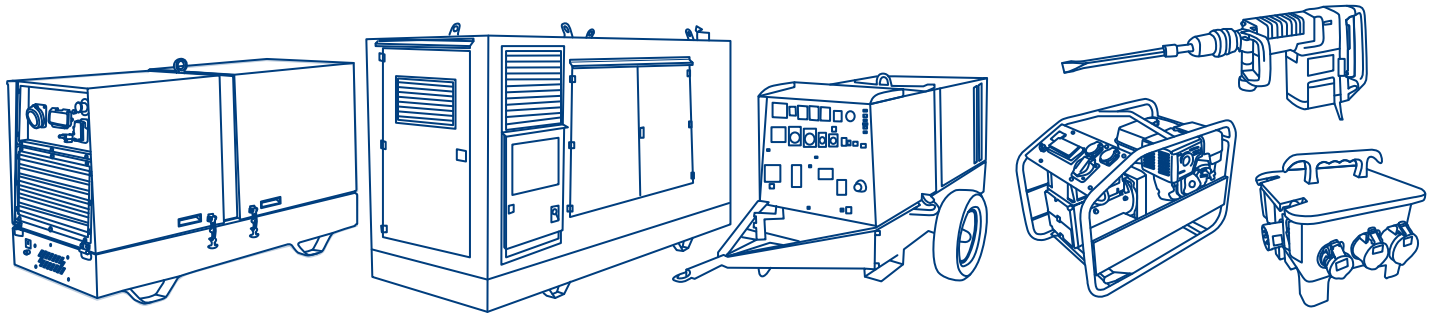
GERADORES DE CALOR PORTÁTEIS (Modelos)	POTÊNCIA (Kw)	CAUDAL (m <sup>3</sup> /h)	CONSUMO (l/h)	CAPACIDADE DO DEPÓSITO (l)	DIMENSÕES (mm)			PESO (kg)
					Comp	Larg	Alt	
HD38	38	605	3,04	46	1069	556	673	28
K40	43	1050	3,37	46	930	460	615	37
HD50	49	1400	3,88	46	1047	454	593	44
P60	60	1900	5,06	50	1700	560	890	65

> **DESUMIDIFICADORES**

DESUMIDIFICADORES (Modelos)	CAPACIDADE DE DESUMIDIFICAÇÃO (l/24h)	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C)	TANQUE (l)	ALIMENTAÇÃO (v/hz)	DIMENSÕES (mm)			PESO (kg)
					Comp	Larg	Alt	
F DH16	16	5-35	5	220-240/50	310	300	650	12
CDT40	40	0-35	14	220-240/50	510	510	820	42
CDT60	60	0-35	14	220-240/50	510	510	900	46
ALE 600	60	0-32	5,8	220-240/50	510	460	880	52

> **GUINCHOS ELÉCTRICOS**

GUINCHOS TRIFÁSICOS (Modelos)	CAPACIDADE DE CARGA (kg)	VELOCIDADE DE LEVANTAMENTO (m/Min)	ALTURA MÁXIMA DE TRABALHO (m)	MOTOR TRIFÁSICO	DIMENSÕES (mm)			PESO (kg)
					Comp	Larg	Alt	
GT500K	500	20	25	3	720	310	480	60
PORTICO	-	-	-	-	3340	1575	2280	105



> GERADORES DIESEL

INSONORIZADOS (Modelos)	POTÊNCIA (kva)	POTÊNCIA (kw)	CORRENTE (A)	COMBUSTÍVEL	CAPACIDADE DO DEPÓSITO (l)	CONSUMO (l/h)*	DIMENSÕES (mm)			PESO (kg)
							Comp	Larg	Alt	
GE6000 SX/GS (Mon)	6	4,8	26	Diesel	23	1,3	1020	645	930	194
GE 15PSX (c/s Rodas)	12,5	10	19	Diesel	60	2,9	1700	950	1080	540
GE 22PSX (c/s Rodas)	20	16	30	Diesel	60	4,1	1720	980	1110	680
FE 22P/S	20	16	30	Diesel	70	3,7	1750	700	1020	640
FE 33P/S	30	24	46	Diesel	70	5,4	2100	900	1170	880
FE 44D/S	40	32	61	Diesel	70	7,0	2100	900	1170	940
GE 55PS (c/s Rodas)	46	37	70	Diesel	65	7,9	2000	850	1130	1000
FE 66D/S	60	48	91	Diesel	100	10,4	2500	1000	1400	1320
FE 84 I/S	75	60	114	Diesel	130	12,6	2500	1000	1400	1400
FE 110V-S (c/s Rodas)	100	80	152	Diesel	100	17,1	2850	1000	1400	1650
100HFW	100	80	152	Diesel	175	17,0	2750	1100	1500	1670
HPW150	150	120	228	Diesel	245	21,0	3300	1200	1800	2420
FE 165 I/S (c/s Rodas)	150	120	228	Diesel	150	35,0	3300	1100	1650	2000
FE 220 I/S	200	160	304	Diesel	150	39,0	3300	1100	1650	2100
200HFW	200	160	304	Diesel	245	39,0	3300	1200	1800	2435
250HFW	250	200	380	Diesel	292	46,0	4100	1060	1985	3065
GP250SK/I	250	200	380	Diesel	200	44,4	3080	1200	2100	3100
FE330 I/S	300	240	456	Diesel	550	52,0	3800	1200	1930	3550

\* à carga máxima

> GERADORES PORTÁTEIS

NÃO INSONORIZADOS (Modelos)	POTÊNCIA		CORRENTE (A)	SAÍDAS (v) (A)	COMBUSTÍVEL (l)	CAPACIDADE DO DEPÓSITO (l)	CONSUMO (l/h)*	DIMENSÕES (mm)			PESO (kg)
	(kva)	(kw)						Comp	Larg	Alt	
Monofásico GE 5000	4	3,2	17,4	2 x 220	Gasolina	6	2,4	640	520	520	62
Monofásico E 5000	4,2	3,9	18,8	2 x 220	Gasolina	5,3	1,6	715	540	490	61
Monofásico E 8000	6	5,5	26,6	1 x 220 + 1 x 32	Gasolina	5,3	1,6	750	578	531	72
Monofásico GE 7500	7	5,6	30,4	2 x 220	Gasolina	6,5	3,7	770	520	520	87
Trifásico GE 9000	8,5	6,8	12,3	2 x 220 + 1 x 32	Gasolina	6,5	3,6	770	520	520	87

> QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (Pimenteiros) ( Modelos)	POTÊNCIA (kw)	TENSÃO (v)	AMPERAGEM (A)	ALIMENTAÇÃO	SAÍDAS	DIMENSÕES (mm)			PESO (kg)
						Comp	Larg	Alt	
QBT - 230 a 400v	3,6	400	32	Ficha 5P 32A	1 x Tomada 5P 32A	310	310	310	10
					1 x Tomada 5P 16A				
					1 x Tomada Mon CEE 3P 16A				
					1 x Tomada Mon 16A				

> MARTELOS ELÉCTRICOS

MARTELOS ELÉCTRICOS (Modelos)	CONSUMÍVEIS	POTÊNCIA (w)	ENERGIA DE IMPACTO INDIVIDUAL (j)	DIÂMETRO DO FURO (mm)	PESO (kg)
Demolidor	Guiļhos / Escopros	1500	25	-	10
Combinado	Guiļhos / Escopros	1500	12,5	12 a 45	8,9



## > CONHEÇA-NOS

Desde 1981 que oferecemos aos nossos Clientes o melhor atendimento, assim como os melhores equipamentos e soluções para a Indústria ou Construção, seja na Comercialização, na Frota de Aluguer ou na Assistência Técnica especializada.

A nossa Frota de Aluguer está em permanente actualização. Cumprimos os mais rigorosos Planos de Manutenção dos Equipamentos. Os nossos colaboradores são verdadeiramente dedicados e altamente qualificados, realizando formação técnica contínua na manutenção de equipamentos, tanto da área da Construção como na área da Indústria.

Vamos para além do equipamento.

A nossa Frota de Aluguer existe para solucionar os seus problemas: Oferecemos-lhe as melhores opções para maximizar o seu sucesso. Temos como Clientes tanto Empresas Industriais como Construtoras ou utilizadores Privados.

## > A NOSSA MISSÃO

Assegurar a confiança e satisfação dos Clientes com os nossos serviços. Disponibilizar aos nossos Clientes, equipamentos e acessórios da melhor qualidade, assistência técnica treinada e profissional, e ainda, toda a informação necessária para os ajudar a ter sucesso.

Proporcionar aos nossos colaboradores desafios, sentido de responsabilidade do dever cumprido e oportunidade de enriquecimento da sua carreira profissional.

Asseguramos a realização de boas práticas de gestão ambiental e de segurança dos trabalhadores. Construir um futuro melhor é o nosso compromisso para com a comunidade e todos os nossos parceiros.

## > CONTACTOS

Estrada de Manique, 19 | 1750-166 LISBOA  
Tel.: 217 542 320 | Fax: 217 542 321  
aluguer@joseruela.pt  
**www.joseruela.pt**

### **A sua obra não pode parar.**

Se quer ter a garantia de fiabilidade no aluguer de máquinas, consulte-nos. Obtenha o máximo proveito dos nossos equipamentos.

# E a sua obra não pára.