



MANUAL DE INSTRUÇÕES

CARREGADOR DE BATERIA 12V ELETRÔNICO

CARREGADOR AUTOMOTIVO PORTÁTIL 12V 1A:

PARABÉNS POR ADQUIRIR O CARREGADOR DE BATERIA 12V ELETRÔNICO LUXCAR, COM ELE VOCÊ CARREGA A BATERIA DO SEU CARRO DE FORMA INTELIGENTE. POSSUI PROTEÇÕES CONTRA CURTOS E INVERSÃO DE POLOS, A FORMA MAIS PRÁTICA DE CARREGAR OU MANTER O NÍVEL DE CARGA DO SEU VEÍCULO. IDEAL PARA CARROS QUE FICAM MUITO TEMPO SEM RODAR E PARA CARROS QUE TIVERAM AS BATERIAS DESCARREGADAS.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

ATENÇÃO: ANTES DE DESCONECTAR A BATERIA DO SEU CARRO, CONSULTE NO MANUAL DO PROPRIETÁRIO DO VEÍCULO SE ISSO É PREJUDICIAL PARA AS CONFIGURAÇÕES DOS MÓDULOS DO SEU CARRO.

MODELO	1404	
TENSÃO	BIVOLT	
TENSÃO DE ENTRADA	EM 127 V~	EM 220 V~
FREQUÊNCIA	60 hz	
TENSÃO DE SAÍDA CIRCUITO ABERTO	14 V ^{DC}	
CORRENTE DE CARGA DE BATERIA 12 V	1 A	
POTÊNCIA NOMINAL	16 W	
CORRENTE DE ENTRADA	0,30 A	0,20 A

ATENÇÃO:



- CARREGADOR INTELIGENTE. SÓ CARREGA BATERIAS COM TENSÃO ACIMA DE 9V.
- RECOMENDA-SE RETIRAR A BATERIA DO VEÍCULO ANTES DE EFETUAR A CARGA. QUANDO ISTO NÃO FOR POSSÍVEL, DEVE SER RETIRADO O CABO NEGATIVO DO POLO DA BATERIA, EVITANDO QUE DESCARGAS ELÉTRICAS AFETEM O SISTEMA ELÉTRICO DO AUTOMÓVEL.
- ANTES DE CONECTAR O PLUGUE NA TOMADA, CERTIFIQUE-SE DE QUE A REDE ELÉTRICA É COMPATÍVEL COM A TENSÃO DE FUNCIONAMENTO DO CARREGADOR DE BATERIA E SE A CAPACIDADE DO CARREGADOR É COMPATÍVEL COM A BATERIA A SER CARREGADA.

MODO DE USAR:

- 1 VERIFIQUE AS CONDIÇÕES GERAIS DA BATERIA.
- 2 CONECTE A GARRA VERMELHA DO CARREGADOR NO POLO POSITIVO (+) DA BATERIA.
- 3 CONECTE A GARRA PRETA DO CARREGADOR NO POLO NEGATIVO (-) DA BATERIA.
- 4 AO CONECTAR AS DUAS GARRAS E O LED 1 NÃO ACENDER A LUZ VERDE, A BATERIA ESTÁ TOTALMENTE DESCARREGADA. AO CONECTAR O CARREGADOR NA TOMADA ELE NÃO VAI CARREGAR A BATERIA.
- 5 AO CONECTAR AS DUAS GARRAS NA BATERIA E O LED 1 ACENDER A LUZ VERDE, A BATERIA ESTÁ APTA A SER CARREGADA.
- 6 CONECTE O APARELHO NA TOMADA.

QUANDO A TENSÃO FICA ACIMA DE 14,0V, NESTE CASO, LED 1 (FIGURA 1) ACENDE NA COR VERDE. ISSO SIGNIFICA QUE A SUA CARGA ESTÁ COMPLETA. NESTE CASO PODE MANTER CONECTADO NA TOMADA E AS GARRAS NA BATERIA O TEMPO TODO A FIM DE MANTER SUA CARGA. NÃO CAUSA DANOS NA BATERIA.

OBSERVAÇÃO 2: SE AO CONECTAR O CARREGADOR NA BATERIA E NÃO HOUVER TRANSIÇÃO DO LED 1 DE VERDE PARA VERMELHO, ISSO SIGNIFICA QUE O PROCESSO DE CARREGAMENTO NÃO INICIOU, A BATERIA ESTÁ ABAIXO DE 8V. NESTE CASO MESMO CONECTADO NA TOMADA O CARREGADOR NÃO VAI CARREGAR A BATERIA.

- 7 AO TÉRMINO, DESCONECTE PRIMEIRO O APARELHO DA TOMADA.
- 8 DESCONECTE A GARRA PRETA DO POLO NEGATIVO (-) DA BATERIA.
- 9 DESCONECTE A GARRA VERMELHA DO POLO POSITIVO (+) DA BATERIA.
- 10 BATERIA ESTÁ PRONTA PARA SER UTILIZADA EM SEU AUTOMÓVEL.

OBSERVAÇÃO 1: SE O LED 1 (FIGURA 1) ACENDE NA COR VERMELHA, ISSO SIGNIFICA QUE A BATERIA ESTÁ COM SUA CARGA BAIXA. AGUARDE A CARGA TOTAL QUE É

FIGURA 1 - IMAGEM ILUSTRATIVA - CARREGADOR AUTOMOTIVO PORTÁTIL 12 V 1 A



GARRA VERMELHA: (+) POLO POSITIVO.
GARRA PRETA: (-) POLO NEGATIVO.

LED1: ACESSO VERDE. CARREGADOR DESCONECTADO DA REDE ELÉTRICA E GARRAS CONECTADAS NOS POLOS DA BATERIA.

LED1: ACESSO VERDE. GARRAS DESCONECTADAS DOS POLOS DA BATERIA E CARREGADOR CONECTADO NA REDE ELÉTRICA.

LED1: ACESSO VERDE. BATERIA COM TENSÃO ACIMA DE 14,0 V. CARREGADOR CONECTADO NA REDE ELÉTRICA E GARRAS CONECTADAS NA BATERIA.

LED1: ACESSO VERMELHO. BATERIA COM TENSÃO BAIXA. CARREGADOR CONECTADO NA REDE ELÉTRICA E GARRAS CONECTADAS NA BATERIA.

LED2: APAGADO. AS CONEXÕES DAS GARRAS NOS POLOS DA BATERIA ESTÃO CORRETAS.

LED2: ACESSO VERMELHO. AS CONEXÕES DAS GARRAS NOS POLOS DA BATERIA ESTÃO INVERTIDOS, RISCO DE DANIFICAR O APARELHO.

ALIMENTAÇÃO: CONECTE NA REDE ELÉTRICA 127V - 220V

LED 2

LED 1



PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS:

ATENÇÃO:

- GASES EXPLOSIVOS. PREVINA CHAMAS E FAÍSCAS. PROVIDENCIE VENTILAÇÃO ADEQUADA DURANTE A CARGA.
- DESCONECTE DA REDE ELÉTRICA, ANTES DE REALIZAR AS CONEXÕES DOS CABOS DA BATERIA.
- NÃO DÊ A PARTIDA NO MOTOR COM O CARREGADOR LIGADO NA BATERIA NEM ACENDA AS LÂMPADAS DO CARRO DURANTE O USO DO CARREGADOR.
- RECOMENDA-SE QUE AS CRIANÇAS SE JAM VIGIADAS PARA ASSEGURAR QUE ELAS NÃO ESTEJAM BRINCANDO COM O APARELHO.
- ESTE EQUIPAMENTO NÃO DEVE SER USADO POR CRIANÇAS OU PESSOAS COM LIMITAÇÕES NAS CAPACIDADES FÍSICAS, SENSORIAIS OU MENTAIS, OU FALTA DE EXPERIÊNCIA E CONHECIMENTO, SALVO SE TIVEREM RECEBIDO SUPERVISÃO OU INSTRUÇÃO.
- NÃO UTILIZE ESTE CARREGADOR PARA CARREGAR BATERIAS NÃO RECARREGÁVEIS.
- NÃO CARREGAR BATERIAS EM PARALELO.
- MANTENHA O CARREGADOR DISTANTE DE UMIDADE.
- QUANDO EM FUNCIONAMENTO NÃO DEIXAR O EQUIPAMENTO EXPOSTO AO SOL, MANTENHA-O EM AMBIENTE AREJADO, FRESCO E BEM VENTILADO.
- SE HOUVER AQUECIMENTO EXCESSIVO DO EQUIPAMENTO, INTERROMPER A OPERAÇÃO E REINICIAR POSTERIORMENTE.
- ANTES DE ACIONAR QUALQUER CARGA LIGADA À BATERIA (EX.: MOTOR DE ARRANQUE) DESCONECTAR DO CARREGADOR, EVITANDO DANIFICAR O APARELHO.
- O SISTEMA ESTANDO DESLIGADO, DESCONECTAR O CARREGADOR DA BATERIA EVITANDO PERDA DE CARGA.
- EVITE TORCER OS CABOS DO EQUIPAMENTO.
- NÃO INTRODUZIR OBJETOS NO INTERIOR DO EQUIPAMENTO.
- NÃO CONECTAR O PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO NA REDE ELÉTRICA ANTES DE FAZER AS CONEXÕES NA BATERIA.
- DESCONECTAR O PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO DA REDE ELÉTRICA ANTES DE DESFAZER AS CONEXÕES DA BATERIA.
- O TERMINAL DA BATERIA QUE NÃO ESTÁ CONECTADO AO CHASSIS DEVE SER CONECTADO PRIMEIRO. A OUTRA CONEXÃO DEVE SER FEITA DIRETAMENTE NO CHASSIS, DISTANTE DA BATERIA E DA MANGUEIRA DE COMBUSTÍVEL.
- APÓS CARREGAR, DESCONECTE O CARREGADOR DE BATERIAS DA TOMADA. DEPOIS, REMOVA A CONEXÃO AO CHASSIS E POR ÚLTIMO A CONEXÃO À BATERIA.
- CONECTE O CARREGADOR A REDE ELÉTRICA, APENAS SE FOR UTILIZAR O APARELHO PARA CARREGAR BATERIA. APÓS O USO SEMPRE DESLIGUE O CARREGADOR DA TOMADA.

SUBSTITUIR O CORDÃO DE ALIMENTAÇÃO:

CASO O CORDÃO DE ALIMENTAÇÃO SEJA DANIFICADO, A SUBSTITUIÇÃO DEVE SER REALIZADA PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, AGENTE AUTORIZADO OU PESSOA QUALIFICADA A FIM DE EVITAR RISCOS. NÃO ABRIR O CARREGADOR EM HIPÓTESE ALGUMA.

GARANTIA:

ESTE EQUIPAMENTO É GARANTIDO POR UM (1) ANO, APÓS A EMISSÃO DA NOTA FISCAL, CONTRA DEFEITOS NO EQUIPAMENTO E SEUS COMPONENTES, EXCETO DEFEITOS POR AGENTES EXTERNOS, DE AÇÃO NATURAL, INTEMPÉRIES ETC. A GARANTIA TAMBÉM NÃO SE APLICA A PRODUTOS:

- 1 QUE TENHAM SIDO INDEVIDAMENTE INSTALADOS, REPARADOS OU MODIFICADOS.
- 2 MAU UTILIZADOS E COM EQUIPAMENTOS INCOMPATÍVEIS BEM COMO ACESSÓRIOS NÃO ORIGINAIS.
- 3 CUJA ETIQUETA DE GARANTIA TENHA SIDO RETIRADA, ADULTERADA OU APAGADA.
- 4 ALTERADOS POR PESSOAS NÃO AUTORIZADAS.

EM HIPÓTESE ALGUMA O FABRICANTE EXCEDERÁ O VALOR PAGO PELO PRODUTO, GARANTIDO POR ESSE CERTIFICADO.

TODOS OS NOSSOS PRODUTOS SÃO DE ALTA QUALIDADE, TESTADOS E APROVADOS. PRODUTOS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITOS A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

ASSISTÊNCIA TÉCNICA, DECORRENTE DA GARANTIA, SERÁ PRESTADA EXCLUSIVAMENTE PELO FABRICANTE. EM CASO DE DEFEITO NO EQUIPAMENTO, PROCURE O LOCAL DA COMPRA, LEVANDO A NOTA FISCAL PARA COMPROVAÇÃO. O CONSUMIDOR TERÁ DIREITO À TROCA DO APARELHO POR UM NOVO.

SIMBOLOGIA:



LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES ANTES DE USAR O EQUIPAMENTO.



RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO.



APARELHO CLASSE II



USO INTERNO.



ÍNDICE DE PROTEÇÃO O (ZERO) CONTRA UMIDADE.



CRIANÇAS ABAIXO DE 8 ANOS.