

# MC 400

## MC 380

NOVA GERAÇÃO PARA PESAGEM  
EM CARREGADEIRAS FRONTAIS



- MELHORIA DE PRECISÃO
- PESAGEM DINÂMICA
- LIGAÇÃO PC COM SOFTWARE DE ESCRITÓRIO (PCS)
- MAIS DE 1000 REFERÊNCIAS DE CLIENTES E PRODUTOS
- ILUMINAÇÃO DE PAINEL E TELA PARA USO NOTURNO
- GERENCIAMENTO DE CARGA E DESPACHO



# ASCOREL

CONTROLE ET REGULATION ELECTRONIQUE

## PRESENÇA E EVOLUÇÃO

A nova gama de sistemas de pesagem em carregadeiras frontais ASCOREL resume toda a experiência adquirida em mais de 2000 instalações em diferentes modelos de carregadeiras. Os novos modelos MC 400 e MC 380 foram desenvolvidos com uma melhoria na ergonomia e na simplicidade de suas funções.

Além da capacidade de realizar uma carga com precisão, o MC 400 e o MC 380 oferecem ao operador uma grande quantidade de informações, através de um painel digital instalado na cabine da carregadeira, o qual demonstra graficamente toda a operação de carga, permitindo total controle e organização dos dados.

## DISPONIBILIDADE E ASSISTÊNCIA

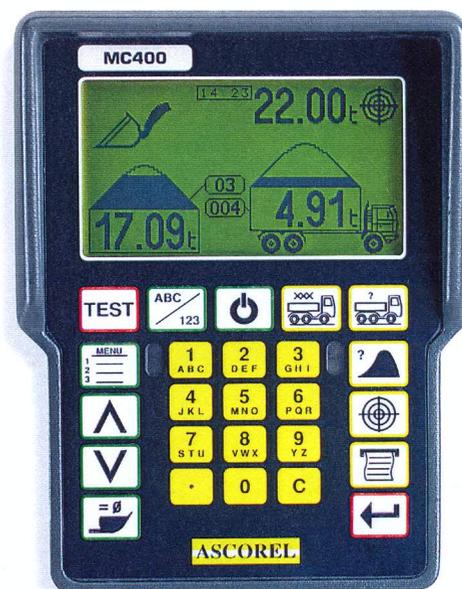
Montagem, manutenção e treinamento são realizados diretamente pela equipe da ASCOREL ou por seus representantes autorizados.

Há mais de 15 anos a ASCOREL vem fornecendo com rapidez e qualidade seus equipamentos, visando sempre a satisfação de seus clientes.

# MC 400 : DA PESAGEM AO GERENCIAMENTO DE DADOS

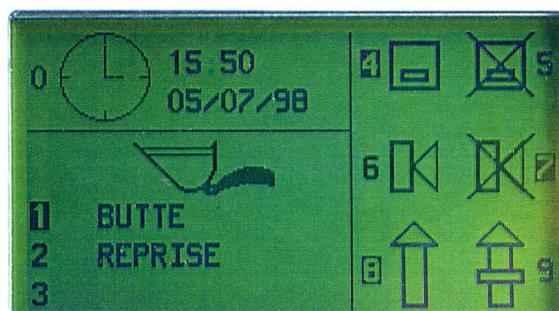
Sendo o mais completo de sua geração, o sistema MC 400 oferece as seguintes inovações e vantagens:

- teclado numérico,
- sequência animada da operação de carga através de painel gráfico,
- novo microprocessador com maior precisão de cálculo,
- iluminação da tela e painel para utilização noturna (exclusividade ASCOREL),
- possibilidade de sequência automática da última "çacamba", gerando conforto máximo e segurança ao operador,
- capacidade de memória:
  - 1000 clientes,
  - 100 produtos,
  - registo das últimas 9000 cargas,
  - conexão com sistema PC do seu escritório.



		t	→0t
005	LAFARGE	2450	05/01/99
004	PERRIER	1213	05/01/99
003	DELAGE	821.5	10/02/99
002	MORTILLON	3260	15/01/99
001	G.S.M	4260	23/12/98
000	INTERNE	45.73	01/10/98
999	001+...+998	82760	02/07/98

Ecrã "Lista clientes"



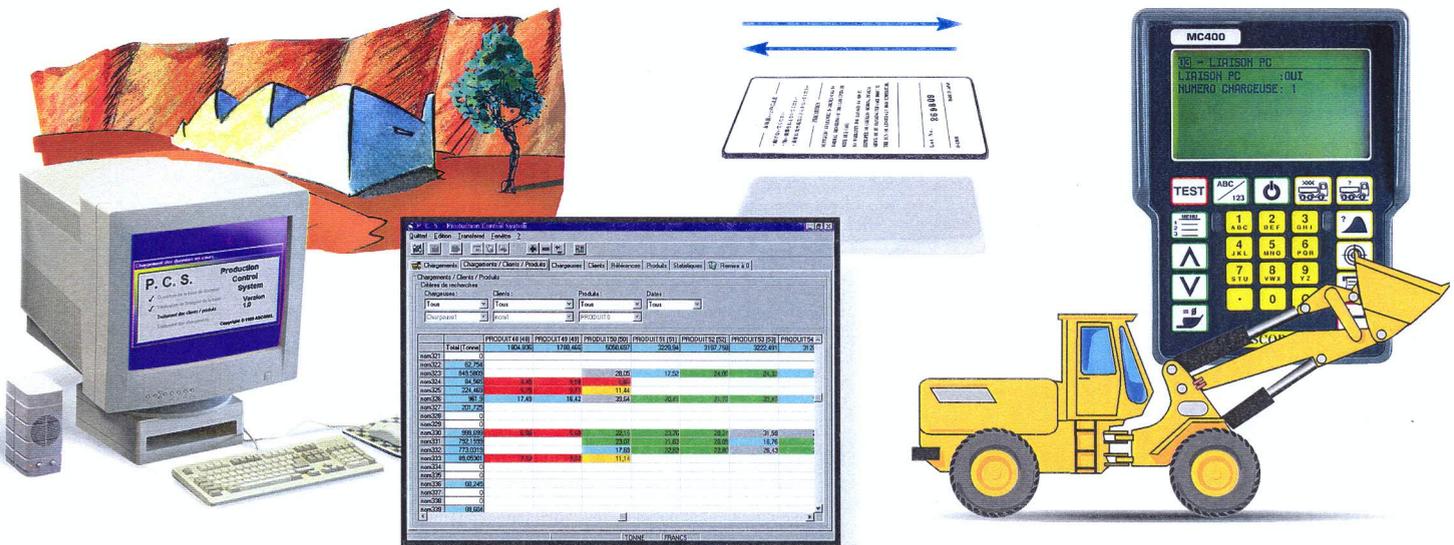
Ecrã de configuração dos parâmetros

# CONTROLE DO SISTEMA DE PRODUÇÃO / DESPACHO GERENCIAMENTO À DISTÂNCIA

Utilizando plenamente as capacidades de memória e de comunicação do MC 400, o programa PCS desenvolvido pela ASCOREL é de fácil aplicação no ambiente MICROSOFT WINDOWS de seu escritório, trabalhando permanentemente com uma base de dados atualizáveis de mais de 100 k bytes, com acompanhamento preciso das últimas 9000 cargas por veículo.

Através de uma aplicação simples, podendo tratar de dados 99 veículos, o PC elabora e organiza através de telas de registro, com um acompanhamento criterioso e preciso da operação de carga, informando:

- acumulado por produto,
- acumulado por cliente,
- valor por produto e por cliente,
- capacidade gráfica e estatística,
- estatística das melhores vendas,
- entrada de novas referências de clientes e produtos,
- atualização parcial ou total da base de dados.



## MC 380 : UMA FONTE DE PESAGEM

Aproveitando a mesma apresentação e funções essenciais do MC 400, o MC 380 é um sistema econômico e eficiente que assegura um carregamento preciso e com grande simplicidade de aplicação.

O MC 380 trabalha com acumulação ou em cálculos detalhados:

*Acumulado: totalização sem o objectivo de carga a partir do zero.  
Adaptado operações de descarga.*

*Cálculo detalhado: assegura precisão na operação de carga, indicando permanentemente o valor restante a carregar, sendo muito útil na sequência da última carga.*

Além disto, um contador registra todas as cargas efetuadas. O total geral é resultado da utilização da carregadeira após a última inicialização a partir do zero.



# IMPRESSORAS

## COMPROVANTE IMPRESSO DOS CARREGAMENTOS

Como opção, nossos sistemas podem ser complementados por 2 tipos de impressoras:

- impressora de rolos para impressão de comprovantes duplos,
- impressora "Punch" de grande força para impressão de talões e recibos.



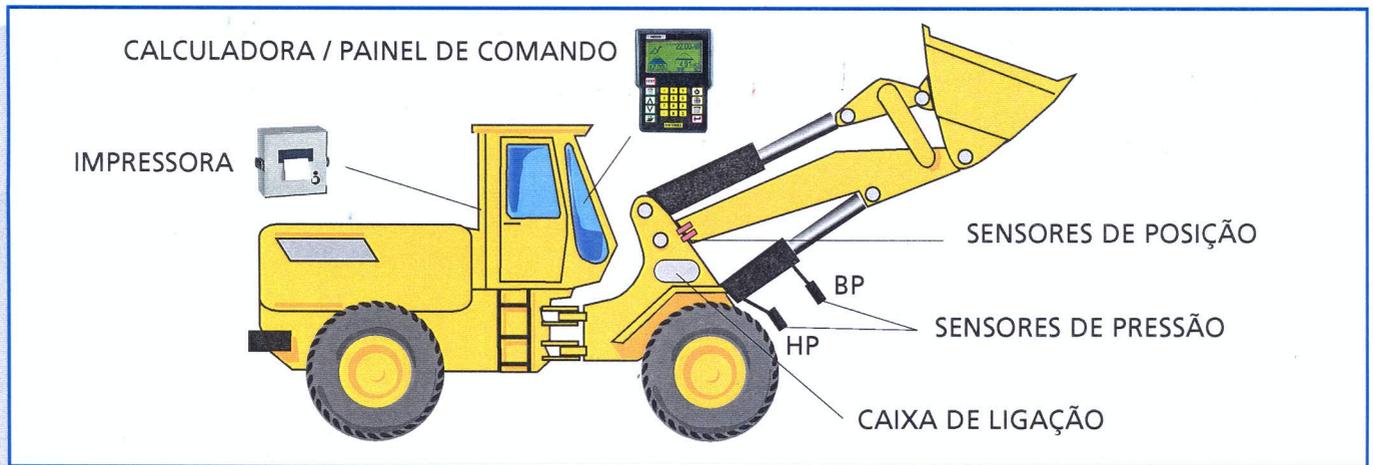
Para ambos os modelos, a impressão dispõe de:



- comprovante "fim de carga" destinada ao cliente,
- comprovante totalizador para um determinado produto,
- comprovante "total por produto" para os produtos selecionados,
- comprovante "total" para um determinado cliente,
- comprovante total para uma referência para clientes selecionados,
- comprovante "total geral" de todas as referências selecionadas,
- lista de clientes selecionados,
- lista produtos para todos os produtos selecionados.

As impressoras podem ser instaladas quando da montagem do equipamento ou em qualquer outro momento desejado pelo cliente.

## MODELO DE INSTALAÇÃO



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Precisão .....  $\pm 1\%$  típica num carregamento
- Alimentação ..... 22 VDC / 36 VDC  
..... 8 VDC / 36 VDC em opção

- Protecção ... Inversão de polaridade  
..... Sobretensão  $\leq 36$  VDC
- Temperaturas .Funcionamento:  $-20^{\circ}\text{C}$  /  $+70^{\circ}\text{C}$   
..... Armazenamento:  $-40^{\circ}\text{C}$  /  $+80^{\circ}\text{C}$
- Estanquidade: IP 65 excepto impressora
- Características calculador:  
..... Entradas analógicas: 6  
..... Entradas digitais: 6  
..... Saída relé: 1  
..... Ligação série: 2 RS 232 e 1 ligação CAN

