



CS80/90/110

**Varredoras compactas a baterias ou a diesel
com uma grande capacidade de produção**

Largura de trabalho de 112, 122 e 142 cm


COMAC
professional people



CS80/90/110

Adequadas para limpar a sujidade mais persistente em grandes superfícies exteriores ou interiores, tais como, espaços comerciais, praças e parques de estacionamento com uma capacidade de trabalho de mais de 10.000 m² por hora

As varredoras CS 80/90/110 são adequadas para a limpeza de grandes áreas, movimentando-se igualmente bem em áreas pequenas, estreitas e congestionadas. Esta versatilidade é possível graças à moldura de protecção em forma de caixa, à volta da escova central. A escova central é extremamente compacta mas poderosa.

O sistema hidráulico foi desenhado para reduzir desperdício e para manter a temperatura do óleo em níveis óptimos de funcionamento, assim, aumenta a performance da varredora e minimiza o uso de energia necessária.

O resultado da combinação destes elementos, traduz-

se numa redução considerável e efectiva de consumos. Comparando esta máquina com o modelo anterior e, resultante da melhoria aplicada, a autonomia é agora mais longa, permitindo-lhe trabalhar até 4 horas seguidas (versão CS90B/CS110B com instalação de baterias de 480 Ah C5).

Para garantir o conforto máximo de condução para o operador e a máxima confiança de utilização na realização de operações e movimentos, todas as principais funções são hidráulicas: Tracção; levantamento e esvaziamento do contentor de recolha; rotação de escovas; aspiração de pós.



As varredoras CS80/90/110 são fornecidas com um painel de instrumentos inovador, com display de visualização imediata de todas as funções, é muito similar ao que encontra normalmente no seu automóvel. O volante é igualmente inovador na sua ergonomia, foi desenhado para tornar a condução numa operação extremamente confortável.



O ar aspirado é libertado através de grelhas localizadas numa zona alta da máquina. Isto significa que nenhum do pó que assentou na superfície em redor da máquina é levantado, garantindo assim excelentes resultados de limpeza.





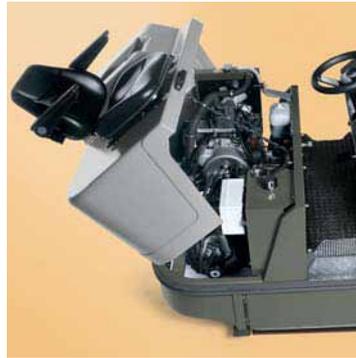
CS80/90/110

Estudadas para proporcionar ao operador, o máximo conforto de condução e acessibilidade máxima nas suas rotinas de manutenção, tornando-as simples e rápidas.

Tudo isto, garantindo custos de operação extremamente reduzidos

As varredoras CS80/90/110, foram criadas para tornar o trabalho do operador confortável e fácil. Foram estudadas para satisfazer o mais ínfimo detalhe de utilização: o lugar de condução pode ser acedido por ambos os lados, e o elegante painel de instrumentos, permite ao operador ter a situação sobre controle durante toda a operação. As varredoras CS80/90/110 foram desenhadas para permitir

acesso máximo ao compartimento de motor (na versão Diesel) e ao compartimento de baterias (na versão a baterias). Graças a este estudo intenso e preciso, qualquer tipo de manutenção de rotina ou extraordinária, pode ser feita a partir do interior da máquina e com a garantia de que não vai nunca encontrar locais obstruídos para intervenção. Garantimos assim rapidez e grande redução de custos.



Por exemplo, a verificação de óleo ou a mudança de filtros na versão motorizada, é agora mais fácil. Na versão B (a baterias), a caixa que aloja os dispositivos eléctricos está posicionada centralmente para que, o controlo destes e do nível dos fluidos nos elementos da bateria, seja rápido e fácil. A caixa de baterias pode ser instalada para armazenar baterias com capacidade até 480 Ah C5 (versões CS90B-CS110 B)

O filtro de saco de tecido, com uma larga superfície de filtragem - 7 m² (CS80) e 8 m² (CS90-CS110) - tem uma duração muito longa e assegura resultados excelentes, mesmo em ambientes onde exista uma grande quantidade de pó fino e graças ao seu poderoso sacudidor de filtro. O filtro é facilmente verificado, removido e substituído e sem que tenha de usar ferramentas. Não necessita de manutenção periódica graças ao uso do seu sacudidor de filtro eléctrico. Os filtros em tecido para aplicações e utilizações específicas, estão disponíveis a pedido.



A pressão e ajuste da altura da escova central controlam-se de forma muito simples, apenas tem de regular a maçaneta junto à escova. O ajuste da altura da escova, em função do desgaste desta, pode igualmente ser feito com muita facilidade. Esta operação permite assegurar um ciclo de vida prolongado da escova.

A escova central é flutuante e auto-regula-se para se manter em constante contacto com o chão

Altura de descarga: 1,4 m

A caixa frontal de recolha de resíduos, tem uma capacidade de 190 litros (CS80), de 220 litros (CS90) e de 270 litros (CS110)* É elevada por meio de um sistema hidráulico de 2 pistões, accionados por um cómodo comando localizado junto ao banco de condução do operador. A aspiração é accionada através de um motor hidráulico.

* Capacidade medida até ao topo do filtro



A escova lateral retrai-se em caso de embate acidental, evitando assim possíveis estragos. O ângulo de inclinação da escova lateral pode ajustar-se para se adaptar melhor às zonas junto de paredes, rodapés, passeios e cantos.



Além de reduzir o stress mecânico, as rodas de grande diâmetro tornam a operação de varimento mais confortável. O seu suporte de estrutura firme, permite-lhe manter características operativas de resultados constantes e sempre idênticos. Ambas as versões têm travões controlados de forma hidráulica como atributo standard.



A turbina de sucção está directamente ligada à caixa de recolha e é operada por meio de um motor hidráulico, garantindo assim uma performance constante ao longo do tempo.

DESCRIÇÃO TÉCNICA		CS80B	CS80D	CS90B	CS90D	CS110B	CS110D
Velocidade de avanço	km/h	0+8	0+8	0+8	0+8	0+8	0+8
Inclinação máxima com caixa de recolha vazia	%	14	20	14	20	14	20
Inclinação máxima com caixa de recolha cheia	%	10	10	10	10	10	10
Motor eléctrico	V/W	36/4000	-	36/4000	-	36/4000	-
Motor Diesel	HP	-	14 (Perkins)	-	20 (Perkins)	-	20 (Perkins)
Motor do sacudidor de filtro	V/W	12/110	12/110	12/110	12/110	12/110	12/110
Sucção	m ³ /h	Hidráulica 160					
Altura de descarga	mm	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Cap. caixa de recolha com filtro/sem filtro	l	190/360	190/360	220/400	220/400	270/480	270/480
Superfície de filtração	m ²	7	7	8	8	8	8
Baterias	V/Ah C5	36/320	-	36/480	-	36/480	-
Peso de baterias	Kg	340	-	500	-	500	1

	Largura de trabalho (com escova lateral) mm	Número de escovas laterais/ø mm	Alimentação V/tracção	Largura da escova central	Caixa de recolha frontal	Caixa de recolha traseira	Tipo de descarga	Capacidade de trabalho máxima m ² /h	Dimensões da Máquina mm PxAxL	Peso da Máquina Kg (sem baterias)
CS80B	1120	1-2/500	36/hidráulica	800	•	-	hidráulica	9510	2020 1430 1130	700
CS90B	1220	1-2/500	36/hidráulica	900	•	-	hidráulica	10370	2020 1430 1230	710
CS110B	1420	1-2/500	36/hidráulica	1100	•	-	hidráulica	12070	2020 1430 1430	750
CS80D	1120	1-2/500	-/hidráulica	800	•	-	hidráulica	10080	2020 1430 1130	730
CS90D	1220	1-2/500	-/hidráulica	900	•	-	hidráulica	10980	2020 1430 1230	770
CS110D	1420	1-2/500	-/hidráulica	1100	•	-	hidráulica	12780	2020 1430 1430	820

Máquinas fabricadas de acordo com as directivas 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE e de acordo com os standards IEC 60335-1 e IEC 60335-2-72.



As partes de aço são sujeitas a tratamento o que garante uma vida prolongada e longa por tornarem estas partes à prova de oxidação



PROALLIANCE INTERNATIONAL
Produtos de Limpeza, Equipamentos e Soluções Profissionais, Lda.

PALAVRAS CHAVE:



Máquinas para uso industrial



D - Máquinas alimentadas a diesel



B - Máquinas alimentadas a baterias com valor de voltagem

Sede: Rua Rosa do Ulmeiro, n.º 20 - Armazém E
Zona Industrial de Armés, 2715-771 Terrugem
tel. +351 219 676 730 - Fax: +351 219 671
www.proalliance.pt