

CARRARO
Agricube PRO

Vigneto
Vigneto Largo



Tratores
para especialistas.

Agricube Pro: uma história que continua

A nova série Agricube Pro, com 6 modelos e 48 configurações de base, representa para a Carraro Tractors a continuidade ideal na proposta de tratores especializados já muito apreciada pelo mercado, nos últimos anos.

Fiabilidade e qualidade continuam no centro da oferta Carraro, que também nesta nova gama apresenta um projeto concebido para dar respostas ideais às áreas de aplicação de referência. Um equilíbrio decisivo para quem trabalha em sectores muitas vezes desafiantes e com equipamentos cada vez mais avançados, que requerem potência, capacidade hidráulica, manobrabilidade, conforto.

Modelos potentes mas compactos, concebidos para reduzir a altura do capot para melhor se adaptarem às necessidades de quem trabalham por baixo folhagens ou entre as linhas de plantio.



Os modelos Agricube Pro



Vigneto



Vigneto Largo

Largura máxima perimetral



Profissionalismo e desempenho

- › Vigneto e Vigneto Largo são os dois modelos que a nossa marca oferece para atender, com máximo profissionalismo, a um sector em constante evolução para instalações e equipamentos.
- › Desde as linhas de plantio mais estreitas até às que correm ao longo das encostas e terrenos acidentados, qualquer que seja o terreno, os tratores devem assegurar que todas as tarefas sejam executadas com o máximo rendimento e desempenho. Por isso, a Carraro desenvolveu dois modelos, apenas na versão de cabina, que diferem na largura dos eixos.
- › Mantendo a estrutura característica com túnel, os tratores V e VL da série Agricube Pro mantêm todas as vantagens do trator de baricentro baixo, como estabilidade, excelente visibilidade, maneabilidade. A escolha é dividida em 6 configurações básicas por modelo, cada uma das quais pode ser configurada com a vasta gama de opções disponíveis no catálogo.
- › Uma vasta gama de combinações de pneus, em tamanhos de 24" e 28", com jantes reguláveis, permite a configuração mais adequada às condições da exploração agrícola. O sistema hidráulico, com as suas diferentes configurações nas versões de 2 ou 3 bombas, é mais uma vez caracterizado como um dos pontos fortes dos tratores Carraro, permitindo combinar com os equipamentos mais exigentes e garantindo um desempenho altamente profissional.
- › Mesmo a cabina e o seu perfil são concebidos para combinar a necessidade de passar facilmente entre linhas de plantio com a necessidade de trabalhar num assento do operador confortável, ergonómico, confortável e agradável.
- › Transmissão Carraro, eixo Carraro, motor FPT F28 definem o coração destes modelos, tornando-os únicos no mercado.

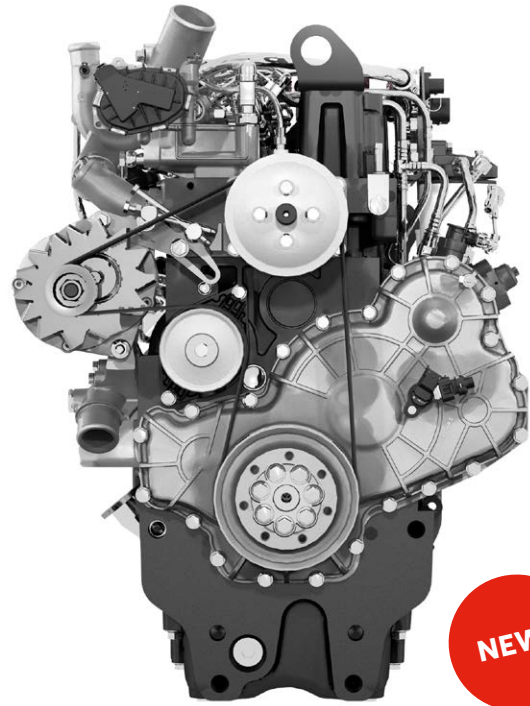
Motor FPT F28

A agricultura especializada requer um desempenho cada vez maior dentro das restrições de tamanho. Consequentemente, os motores devem enfrentar o desafio de maximizar o rendimento, assegurando um layout compacto.

O Egr integrado e o Liner Bridge reduzido permitiram obter um tamanho muito compacto. O sistema de pós-tratamento, com dimensão global reduzida, assegura a modularidade da instalação, com um packaging único para o Stage V.

A Carraro encontrou no novo motor F28 da FPT a solução para combinar rendimento e tamanho. F28 STAGE V é uma solução única que, com um sistema 5% menor que a média dos seus concorrentes, satisfaz as necessidades das aplicações que exigem um elevado desempenho.

Este novo motor também foi escolhido pela **atenção à sustentabilidade**, graças à **otimização da eficiência da combustão**.



55kW Agricube Pro 8.5

DOC DPF 4.33 por baixo do capot



67kW Agricube PRO 9.5 75kW Agricube PRO 10.5

SCRT por baixo do capot

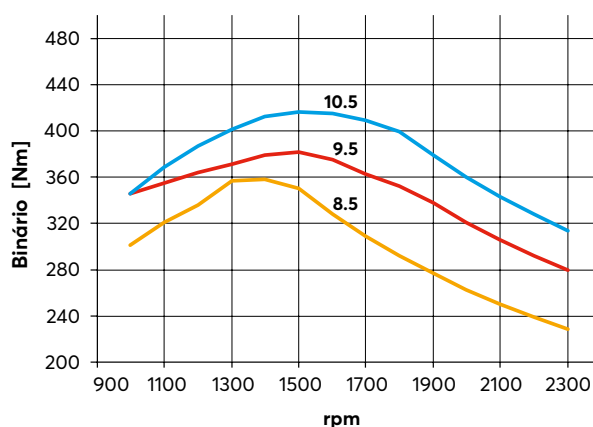
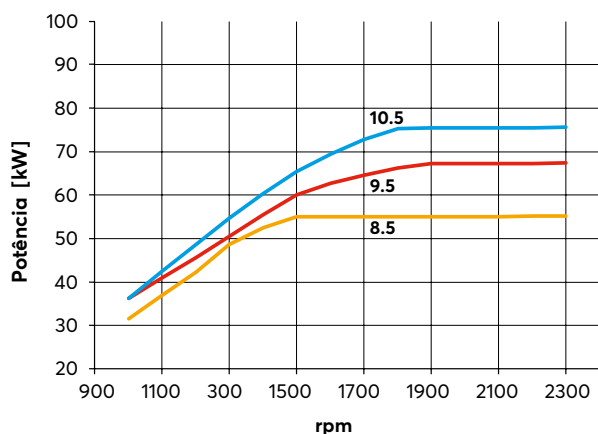


Motor FPT F28

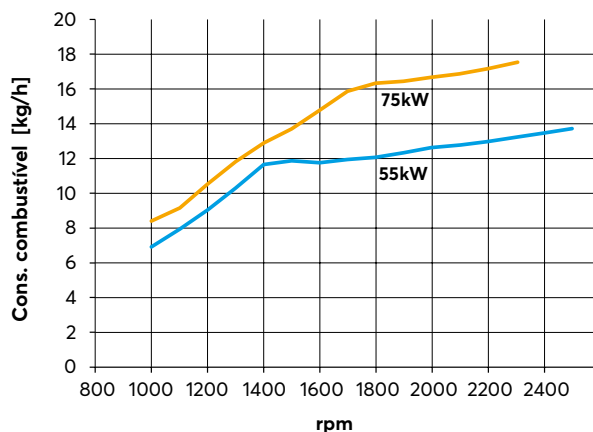
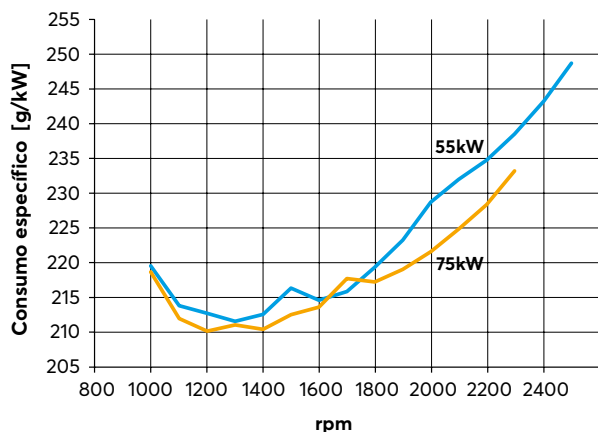
Especificações

FPT F28		V 8.5, VL 8.5, VLB 8.5 F 8.5, FL 8.5, FB 8.5	V 9.5, VL 9.5, VLB 9.5 F 9.5, FL 9.5, FB 9.5	V 10.5, VL 10.5, VLB 10.5 F 10.5, FL 10.5, FB 10.5
Potência nominal	kW	55	67,1	75,3
	hp	74,8	91,3	102,4
Potência máxima	kW	55	67,9	75,7
	hp	74,8	92,3	103,0
Binário	Nm Máx	358	382	416

Curve de potência

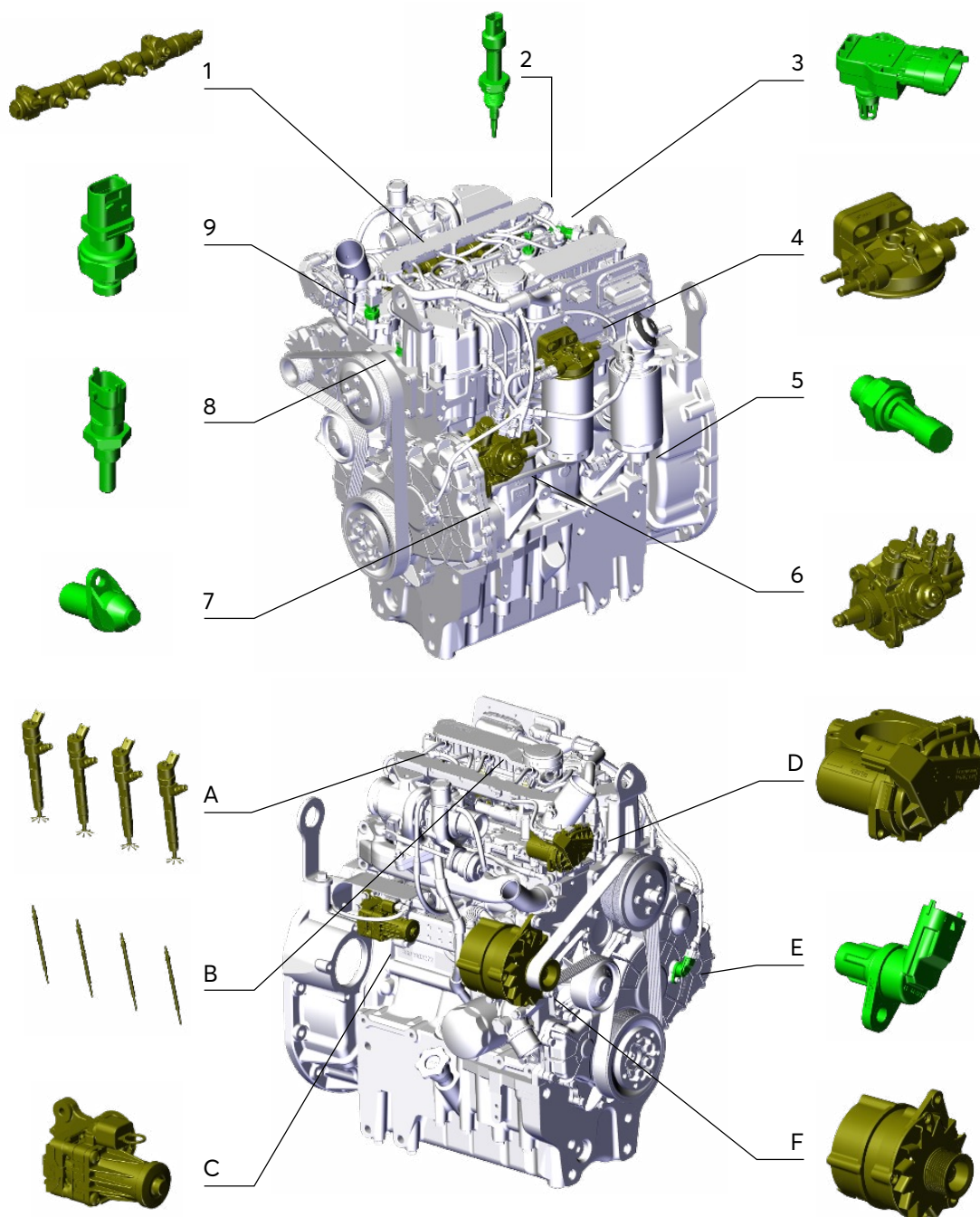


Consumo específico



Motor FPT F28

Sensores



Posição dos componentes

1. Sensor de pressão Rail
2. Sensor de temperatura do coletor de admissão
3. Sensor de pressão do coletor de admissão
4. Sensor de temperatura do combustível
5. Sensor de pressão do óleo
6. Válvula de regulação do combustível bomba
7. Sensor de rotações do motor
8. Sensor de temperatura da água do motor
9. Sensor de pressão do coletor de escape (absoluto)

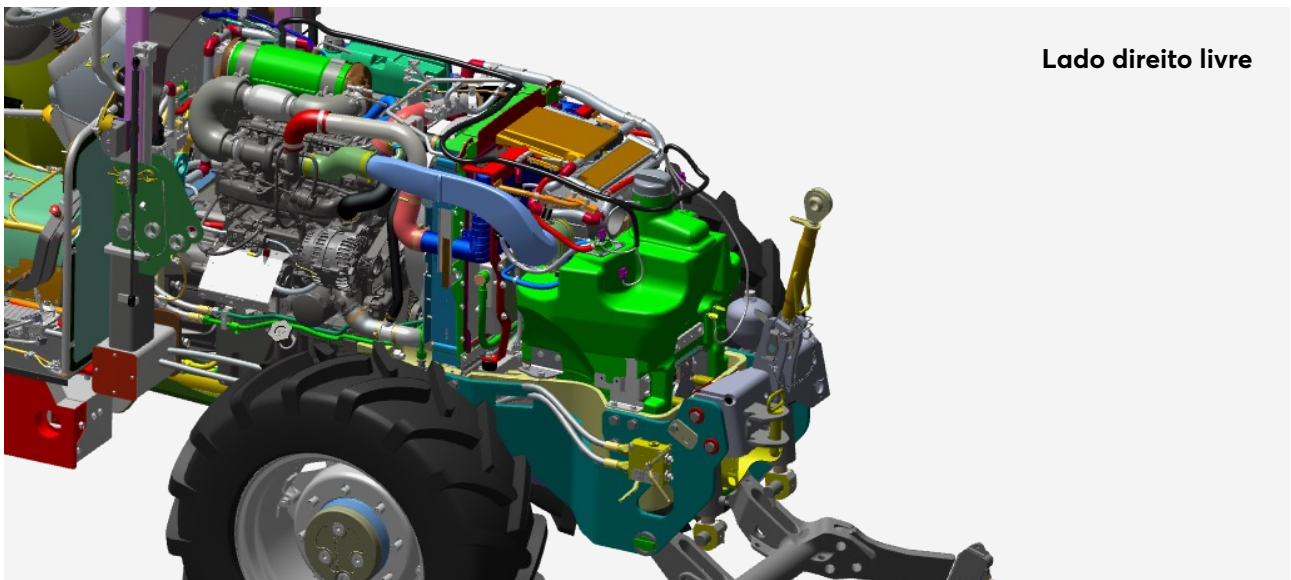
- A. Injetores eletromagnéticos
- B. Velas de pré-aquecimento
- C. Válvula EGR
- D. Válvula de admissão
- E. Sensor de fase
- F. Alternador

Motor FPT F28

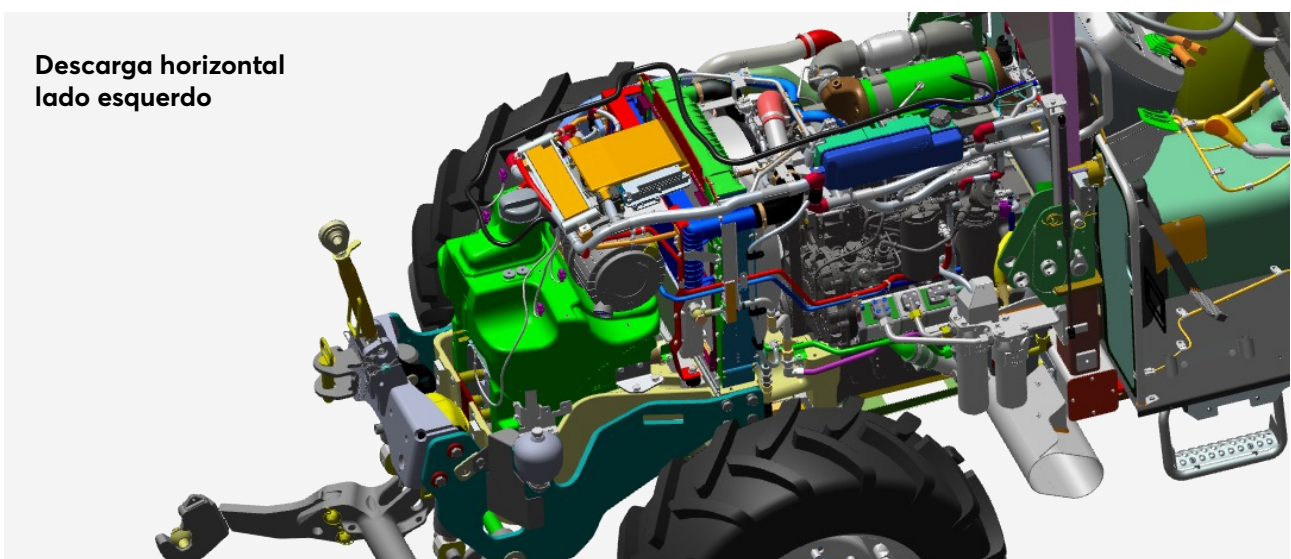
Instalação F28 55kW



DOC DPF 4.33 → Por baixo do Capot



Lado direito livre



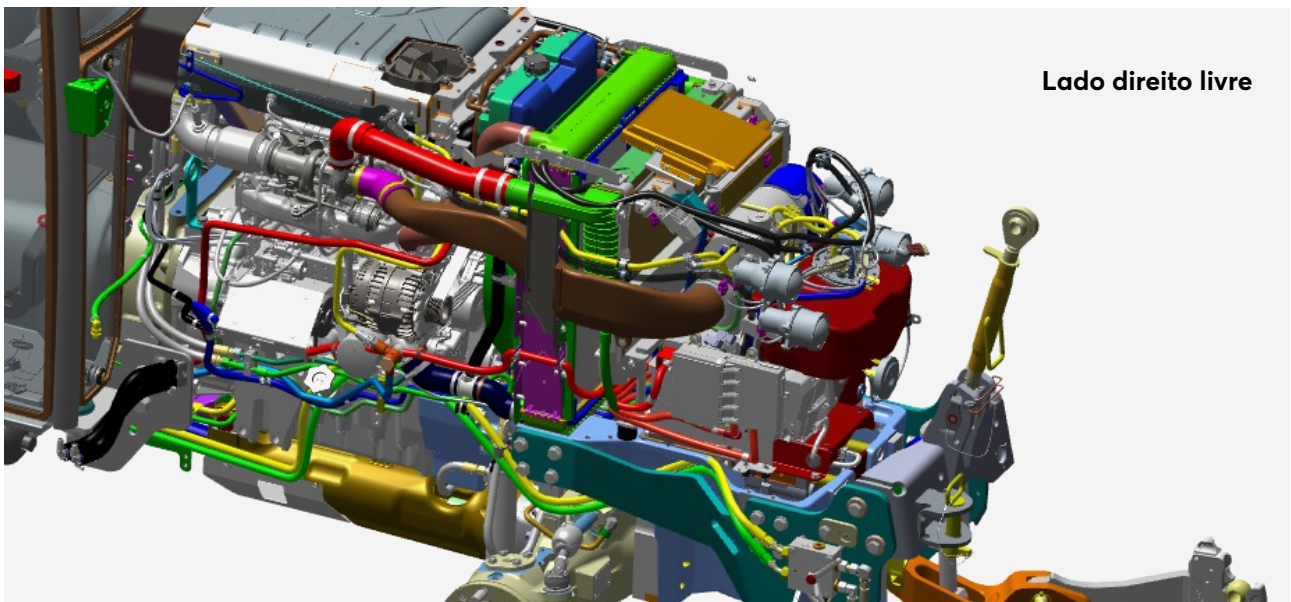
Descarga horizontal
lado esquerdo

Instalação

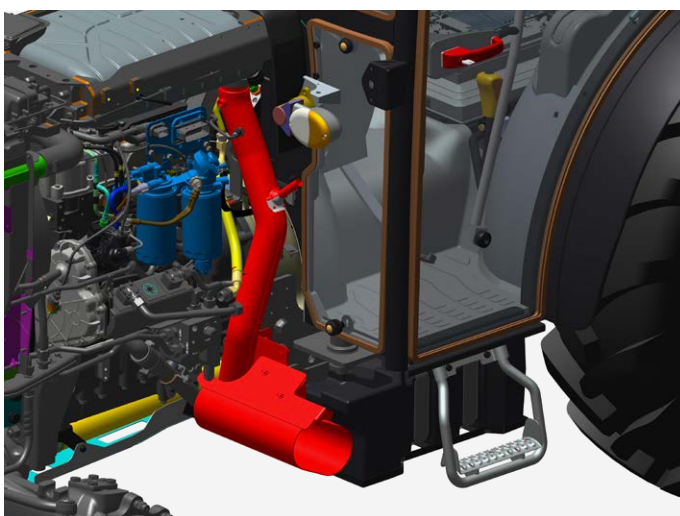
F28 67kW–75kW



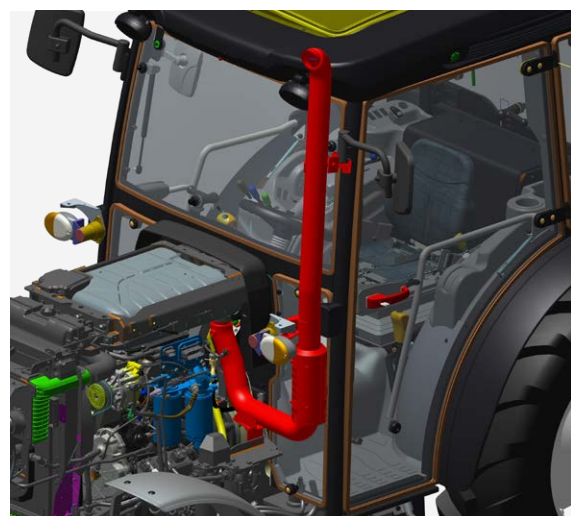
SCRT → Por baixo do Capot



Lado direito livre



Descarga horizontal lado esquerdo



Descarga vertical lado esquerdo

Bombas

CONFIG.	CILINDR.	BOMBA 1	BOMBA 2	BOMBA 3
2 bombas	26+11	Volante + aux	Guincho + distribuidores	—
3 bombas	26+11+11	Volante + aux	Distribuidores	Guincho

	CILINDR.	VAZÃO (l/min)		
		@1000RPM	@1500RPM	@2300RPM
2 bombas				
Volante + aux	26+11	11,7	17,6	27,0
Guincho + distribuidores	26+11	26,0	39,1	60,0
3 bombas				
Volante + aux	26+11+11	11,7	17,6	27,0
Distribuidores	26+11+11	26,0	39,1	60,0
Guincho	26+11+11	11,7	17,6	27,0

Sistema hidráulico

Sem tomadas laterais

Code	Descrição	VLB	FB
		OOS	OOS
04300	2 bombas hidráulicas / 2 Divisores de fluxo mecânico SCV	✓	✓
04310	2 bombas hidráulicas / 3 Divisores de fluxo mecânico SCV	○	○
04320	2 bombas hidráulicas / 3 Divisores de fluxo mecânico SCV	○	○
04350	3 bombas hidráulicas / 3 Divisores de fluxo mecânico SCV	○	○

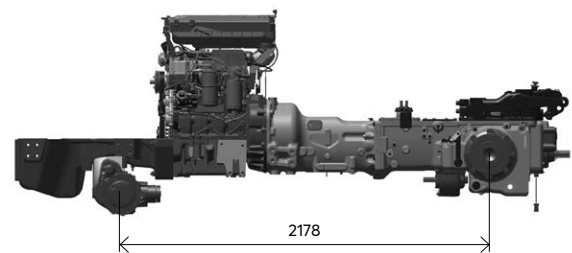
✓ BASE ○ OPTION

Eixos

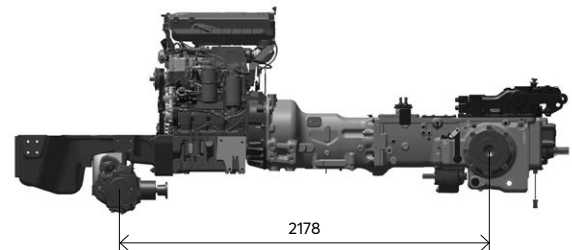
Para além do eixo tradicional, os modelos V e VL oferecem o eixo suspenso, IFAS, que é cada vez mais procurado pelas vantagens que oferece.

		V	VL
Eixo dianteiro (flange a flange)	mm	925	990
Eixo traseiro (flange a flange)	mm	892	972

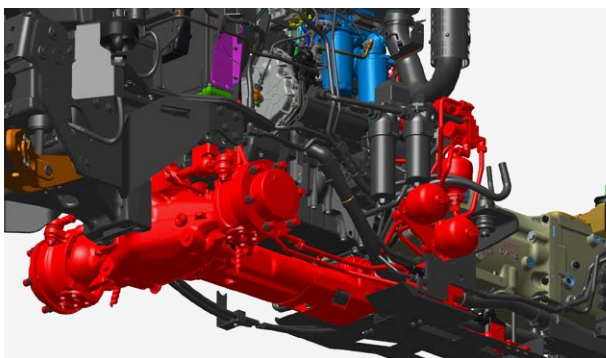
V Vigneto



VL Vigneto Largo



Eixo suspenso IFAS



O eixo suspenso funciona em três modos através de um botão de comando na cabina:

- › automática: a suspensão do eixo é gerida de forma independente;
- › manual: a suspensão não colocada a funcionar, mas o operador pode utilizar um controlo eletro-hidráulico para definir e regular manualmente a altura +/- 40mm. Esta função é muito útil para a montagem de equipamentos;
- › bloqueada: a suspensão está bloqueada na posição mais baixa, mas ainda está livre para oscilar à volta do perno. Este modo é útil sobretudo para operações de precisão.

Carraro Agricube Pro 8.5–9.5–10.5

Fichas técnicas

			Agricube PRO 8.5		Agricube PRO 9.5		Agricube PRO 10.5	
✓ STANDARD ○ OPTION			V	VL	V	VL	V	VL
Motor								
Fabricante & modelo	s		FPT F28	FPT F28	FPT F28	FPT F28	FPT F28	FPT F28
Motor			F28 DOC DPF	F28 DOC DPF	F28 SCRT (Adblue)	F28 SCRT (Adblue)	F28 SCRT (Adblue)	F28 SCRT (Adblue)
Cilindros/ válvulas	Não	s	4/ 2	4/ 2	4/ 2	4/ 2	4/ 2	4/ 2
Capacidade cúbica	cm ³	s	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Injeção		s	Common rail	Common rail	Common rail	Common rail	Common rail	Common rail
Certificação		s	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Potência nominal (ISO)	kW/hp	s	55/ 74,8	55/ 74,8	67,4/ 91,3	67,4/ 91,3	75,6/ 102,4	75,6/ 102,4
Potência máxima (ISO)	kW/hp	s	55/ 74,8	55/ 74,8	67,9/ 92,3	67,9/ 92,3	75,7/ 103,0	75,7/ 103,0
Binário máximo	Nm @ rpm	s	358 @ 1500	358 @ 1500	382 @ 1500	382 @ 1500	416 @ 1500	416 @ 1500
Velocidade nominal	rpm	s	2300	2300	2300	2300	2300	2300
Capacidade do reservatório (por baixo do capot)	l	s	72	72	-	-	-	-
Capacidade do reservatório com TDF dianteira	l	o	52	52	-	-	-	-
Capacidade do reservatório opcional com PTO dianteira	l	o	34	34	-	-	-	-
ADBlue Capacidade do reservatório	l	s	-	-	10	10	10	10
Capacidade do reservatório lateral ESQ	l	s	-	-	34	34	34	34
Capacidade do reservatório traseiro	l	s	-	-	41	41	41	41
Capacidade total do reservatório	l	s	-	-	75	75	75	75
Silenciador horizontal lado ESQ		s	s	s	s	s	s	s
Silenciador vertical lado ESQ (cabina)		o	o	o	o	o	o	o
DOC/ DPF por baixo do capot		s	s	s	-	-	-	-
SCRT ADBLue por baixo do capot		s	-	-	s	s	s	s
Sistema elétrico								
Bateria	Ah	s	80	80	80	80	80	80
Alternador	A	s	100	100	100	100	100	100
Motor de arranque	kW	s	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Transmissão								
Fabricante & modelo	s		Carraro/ T100+30	Carraro/ T100+30	Carraro/ T100+30	Carraro/ T100+30	Carraro/ T100+30	Carraro/ T100+30
Marchas à frente e marchas-atrás, HI-LO mecânico, inversor mecânico		o	24+24	24+24	24+24	24+24	24+24	24+24

			Agricube PRO 8.5		Agricube PRO 9.5		Agricube PRO 10.5	
✓ STANDARD o OPTION			V	VL	V	VL	V	VL
Marchas à frente e marchas-atrás, HI-LO hidráulico, inversor hidráulico		o	24+12	24+12	24+12	24+12	24+12	24+12
Relações de transmissão		s	4 sincro	4 sincro	4 sincro	4 sincro	4 sincro	4 sincro
Gamas		s	3 H/M/L	3 H/M/L	3 H/M/L	3 H/M/L	3 H/M/L	3 H/M/L
Gama de velocidade	km/h	s	0,5-40	0,5-40	0,5-40	0,5-40	0,5-40	0,5-40
TdF traseira								
Mecânica (com 24+24)		o	540/540E	540/540E	540/540E	540/540E	540/540E	540/540E
Mecânica (com 24+24)		o	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000
Eleto-hidráulica (com 24+12)		o	540/540E	540/540E	540/540E	540/540E	540/540E	540/540E
Eleto-hidráulica (com 24+12)		o	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000
Sincro		o	o	o	o	o	o	o
Embraiagem								
Independente, a seco, 12" em cerametalik		s	s	s	s	s	s	s
Travões								
Mecânico e hidráulico, 10 discos em banho de óleo		s	s	s	s	s	s	s
Bloqueio do diferencial traseiro								
Mecânico com engate eletro-hidráulico		s	s	s	s	s	s	s
Eixo dianteiro								
Fabricante		s	Carraro	Carraro	Carraro	Carraro	Carraro	Carraro
4RM		s	s	s	s	s	s	s
Eixo suspenso (para cabina)		o	o	o	o	o	o	o
Ângulo máximo de viragem	°	s	55	55	55	55	55	55
Ângulo de oscilação - base (guarda-lama)	°	s	8 (6)	8 (6)	8 (6)	8 (6)	8 (6)	8 (6)
Flange a flange cabina	mm	s	925	990	925	990	925	990
Engate mecânico		s	s	s	s	s	s	s
Engate hidráulico		o	o	o	o	o	o	o
Sensor de ângulo de viragem para engate automático 4WD		o	o	o	o	o	o	o
Flange a Flange traseiro	mm	s	892	972	892	972	892	972
Assento do operador								
Cabina com ar condicionado, 4 colunas, sobre silent block CAT2		o	o	o	o	o	o	o
Volante com coluna fixa		s	s	s	s	s	s	s
Volante com coluna reclinável e articulada		o	o	o	o	o	o	o

✓ STANDARD ○ OPTION	Agricube PRO 8.5		Agricube PRO 9.5		Agricube PRO 10.5		
	V	VL	V	VL	V	VL	
Limpa-vidros traseiro (cabina)	s	s	s	s	s	s	
Espelho retrovisor interior cabina	s	s	s	s	s	s	
Espelhos externos lado DIR e ESQ	s	s	s	s	s	s	
Memória motor 1 / memória motor 2	s	s	s	s	s	s	
Luzes							
2 luzes de trabalho ovais dianteiras + 2 luzes de trabalho ovais traseiras, halogéneas	s	s	s	s	s	s	
Luzes de trabalho H3 (cabina)	o	o	o	o	o	o	
Luzes de estrada H4 (cabina)	o	o	o	o	o	o	
Farol rotativo	o	o	o	o	o	o	
Sistema hidráulico							
2 bombas hidráulicas	l/min @2300rpm	s	60 + 27	60 + 27	60 + 27	60 + 27	60 + 27
3 bombas hidráulicas (opc)	l/min @2300rpm	o	60 + 27 + 27	60 + 27 + 27	60 + 27 + 27	60 + 27 + 27	60 + 27 + 27
2 Distribuidores mec: 1SE/DE detent + 1SE/DE flutuante	s	s	s	s	s	s	
3 Distribuidores mec 1SE/DE detent + 1SE/DE flutuante + 1SE/DE	o	o	o	o	o	o	
3 Distribuidores mec: 1SE/DE flutuante + 1SE/DE flutuante + CF+ 1SE/DE detent	o	o	o	o	o	o	
4 Distribuidores mec: 1SE/DE flutuante + 1SE/DE flutuante + 1SE/DE detent+ CF+ 1SE/DE detent	o	o	o	o	o	o	
4 Distribuidores eletro-hidráulicos (cab): compensados e proporcionais	o	o	o	o	o	o	
4 tomadas laterais	o	o	o	o	o	o	
6 tomadas laterais	o	o	o	o	o	o	
Retorno livre do óleo	s	s	s	s	s	s	
Recolher de gotas	o	o	o	o	o	o	
Tirante vertical mecânico	s	s	s	s	s	s	
Tirante vertical hidráulico com filtro	o	o	o	o	o	o	
Filtro pressão para distribuidores	s	s	s	s	s	s	
Engate de três pontas							
Paralelas fixas de rótulas (CAT2)	o	-	o	-	o	o	

		Agricube PRO 8.5		Agricube PRO 9.5		Agricube PRO 10.5	
✓ STANDARD <input type="radio"/> OPTION		V	VL	V	VL	V	VL
Paralelas reguláveis de gancho rápido (CAT1 e CAT2)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Paralelas reguláveis de rótulas (CAT1 e CAT2)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Guincho traseiro							
Guincho mecânico	s	s	s	s	s	s	s
Guincho eletrônico	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Capacidade máxima de elevação nas rótulas - base	s	2600kg	2600kg	2600kg	2600kg	2600kg	2600kg
Macaco de elevação 3ton	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
Deport e controlo eletro-hidráulico das paralelas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cor da carroçaria							
Cinzento Carraro	s	s	s	s	s	s	s
Vermelho Carraro	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Verde Carraro	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Rodas

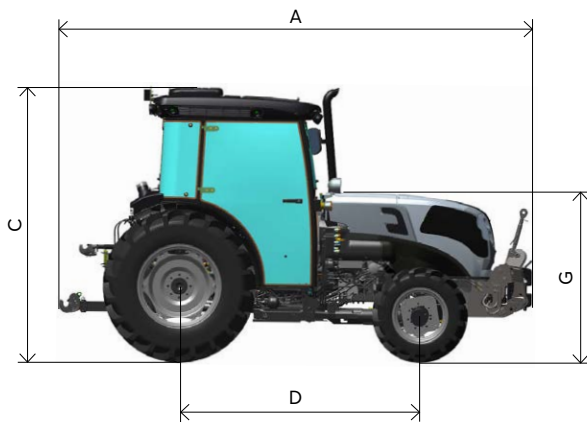
		Agricube PRO 8.5		Agricube PRO 9.5		Agricube PRO 10.5	
✓ STANDARD <input type="radio"/> OPTION		V	VL	V	VL	V	VL
Rodas dianteiras padrão	s	240/70R16	280/70R18	240/70R16	280/70R18	240/70R16	280/70R18
Rodas traseiras padrão	s	320/85R24	380/70R28	320/85R24	380/70R28	320/85R24	380/70R28
Possibilidade de outras opções 24"	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Possibilidade de outras opções 28"	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Rodas para transporte	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Pesos e dimensões

		Agricube PRO 8.5		Agricube PRO 9.5		Agricube PRO 10.5	
✓ STANDARD <input type="radio"/> OPTION		V	VL	V	VL	V	VL
Pesos							
Peso sem lastros (trator de cabina, sem condutor, depósito de combustível cheio)	kg	2880	2940	2880	2940	2880	2940
Peso máximo permitido	kg	4400	4400	4400	4400	4400	4400
Dimensões							
A Comprimento	mm	3980	3980	3980	3980	3980	3980
B Medida perimetral mín/máx	mm	1181 / 1462	1436 / 1604	1181 / 1462	1436 / 1604	1181 / 1462	1436 / 1604
D Distância entre eixo	mm	2178	2178	2178	2178	2178	2178

		Agricube PRO 8.5		Agricube PRO 9.5		Agricube PRO 10.5	
✓ STANDARD ○ OPTION		V	VL	V	VL	V	VL
H Espaço livre diant. e tras.	mm	210 / 230	210 / 230	210 / 230	210 / 230	210 / 230	210 / 230
C Altura até a cabina	mm	2390	2396	2390	2396	2390	2396
G Altura até o capot	mm	1350	1350	1400	1400	1400	1400
I Largura da cabina	mm	1040	1040	1040	1040	1040	1040

CAB





CARRARO

POWERED BY
FPT

CARRARO
7000

New

Até 4 anos sem preocupação. Nós tratamos do resto.



A garantia alargada para o seu trator Carraro

A Carraro Tractors tem como objetivo permitir que seus clientes desenvolvam os seus negócios sem preocupações, confiando o trabalho de manutenção a um centro Carraro autorizado, que recebe formação constantemente. Os serviços são efetuados de acordo com os intervalos e listas de verificação recomendados pelo fabricante e são registados no certificado de manutenção.

As vantagens em resumo:

- › longa vida útil e perfeito estado do trator
- › redução da utilização de lubrificantes e combustível, aumento da eficiência do trator, graças à manutenção regular nos centros autorizados Carraro e às peças sobressalentes originais Carraro
- › todas as intervenções são realizadas por um concessionário Carraro qualificado
- › controlo dos custos de operação
- › valor do trator usado, em caso de venda do seu Carraro

Para que a garantia alargada seja válida, a manutenção prescrita deve ser efetuada com base num contrato de manutenção programada, especificada pelo fabricante.



Para mais informações, contacte o seu concessionário Carraro local.

Pós-venda e Diagnóstico

A Carraro Tractors está constantemente empenhada em atender as elevadas exigências dos próprios clientes, oferecendo soluções de produto que unem características de desempenho, qualidade e fiabilidade à versatilidade das diversas utilizações dos tratores especiais no campo.

A proximidade com o Cliente continua também após a compra de um trator Carraro e ao longo de todo o ciclo de vida dos veículos. Através da rede de concessionários autorizados, a Carraro Tractors garante uma assistência de confiança e especializada ajudando o utilizador dos produtos a obter maior proveito e eficiência operacional.

A Carraro Tractors criou também um programa de formação denominado Carraro Academy e uma série de serviços associados ao pós-venda com a finalidade de transmitir aos próprios concessionários competências profissionais elevadas, conhecimento profundo do produto e garantir um serviço excelente.

Peças sobresselentes originais

A garantia do original

- › As peças sobresselentes Carraro são projetadas e fabricadas para garantir, ao longo do tempo, as características de fiabilidade e desempenho do veículo.
- › São o resultado do know how Carraro, da experiência e dos esforços constantes no campo da Investigação e Desenvolvimento para fornecer a melhor solução em termos de desempenho e duração.

Os lubrificantes e massas lubrificantes CarraroOil

- › Os lubrificantes e massas lubrificantes CarraroOil juntamente com os filtros Carraro, protegem contra o desgaste e melhoram o desempenho do trator, prolongando a duração do seu investimento.



Assistência técnica e diagnóstico

Documentação técnica

- › A secção de Pós-Venda do site carrarotracors.com contém toda a documentação técnica para a manutenção, diagnóstico e reparação dos produtos Carraro Tractors.
- › A rede oficial Carraro Tractors e as oficinas independentes que o solicitam podem consultar estas informações importantes. O manual do operador também está disponível para todos os clientes Carraro.

Carraro Diagnostic System

- › O Carraro Diagnostic System é o novo instrumento de diagnóstico desenvolvido para todos os produtos Carraro, equipados unidade de controlo eletrónico ECU.
- › Diagnóstico, reprogramação, cancelamento de erros, procedimentos de teste agora podem ser executados nos tratores Carraro.



Formação em sala e on-line



Formação em sala

- › Os cursos técnicos da Carraro Academy destinam-se a todos os concessionários e aos profissionais do sector que necessitam efetuar as reparações segundo os padrões de qualidade elevados da Carraro minimizando os períodos de intervenções.
- › Para estar sempre atualizado sobre os produtos e serviços da Carraro Tractors, basta inscrever-se nos nossos cursos no site carrarotracors.com

Vídeos técnicos on-line

- › Na secção Academy do site carrarotracors.com é possível aceder a uma base de dados de vídeos manuais técnicos.
- › Graças a esta plataforma e-learning, o "saber técnico" é acessível onde quer que seja, ao alcance de um clique.



CARRARO *Agricube PRO*

PT

Carraro Tractors

Viale del Lavoro, 1
45100 Rovigo
Itália
T +39 0425 403611
F +39 0425 403674

info@carrarotractors.com

Os dados contidos neste impresso têm a função puramente indicativa; os modelos descritos poderão ser modificados, sem aviso prévio, pelo Fabricante.

Desenhos e fotografias podem referir-se a equipamentos opcionais ou a configurações destinadas a outros países. Para mais informações, contacte a nossa rede de venda.

