

CARRARO
Agricube PRO

Frutteto
Frutteto 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.

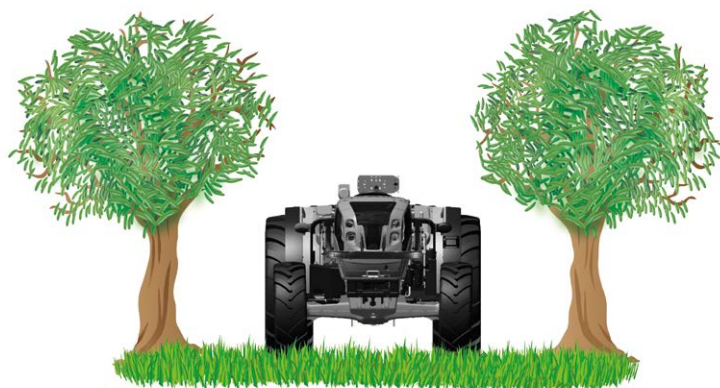
Modelos potentes mas compactos, concebidos para reduzir a altura do capot para melhor se adaptarem às necessidades de quem trabalham por baixo folhagens ou entre as linhas de plantio.



Os modelos Agricube Pro

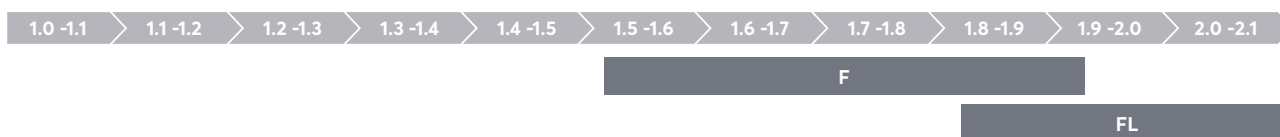


Frutteto



Frutteto Largo

Largura máxima perimetral



Versatilidade de desempenho

- › Os modelos Frutteto e Frutteto Largo são caracterizados pela **versatilidade** de utilização.
- › Para além da utilização em pomares, com estes modelos quisemos oferecer um produto adequado também para trabalhos utilitários ligeiros, em campo aberto ou sob folhagem. É por isso que Frutteto e Frutteto Largo estão disponíveis tanto na configuração com roll bar dianteira rebatível, como na versão com cabina.
- › A configurabilidade dos dois modelos é muito ampla, pois esta é uma das características indispensáveis para a nossa marca, que há muito tempo optou por deixar a possibilidade de configurar o produto de acordo com as suas necessidades, sem as restrições de configurações obrigatórias ou pacotes de opções.
- › Ambos os modelos estão disponíveis com configurações que os tornam compactos e adequados para trabalhar por baixo folhagens, na configuração com roll bar e rodas de 24" ou 28", ou para trabalhar entre linhas de plantio ou em campo aberto, na configuração com cabina e rodas de 24" ou 28. A oferta de pneus largos, anticompactação, torna estes modelos adequados também para utilização em plantação de nozeiras, com duas combinações de rodas definidas como 'para nozes'.
- › O modelo Frutteto Largo difere do modelo Frutteto na sua especificação de eixos e engate de 3 pontos, típico da light utility, que garantem maior capacidade de carga. Em particular, o eixo mais largo e o baricentro baixo tornam este modelo particularmente eficaz para o trabalho em colinas, graças à sua estabilidade.
- › Como todos os modelos da nossa marca, a transmissão e o eixo são rigorosamente desenvolvidos e fabricados pela Carraro, nos seus próprios centros de investigação e desenvolvimento e nos seus estabelecimentos. O motor escolhido para a Série Pro é o novíssimo F28 da FPT.

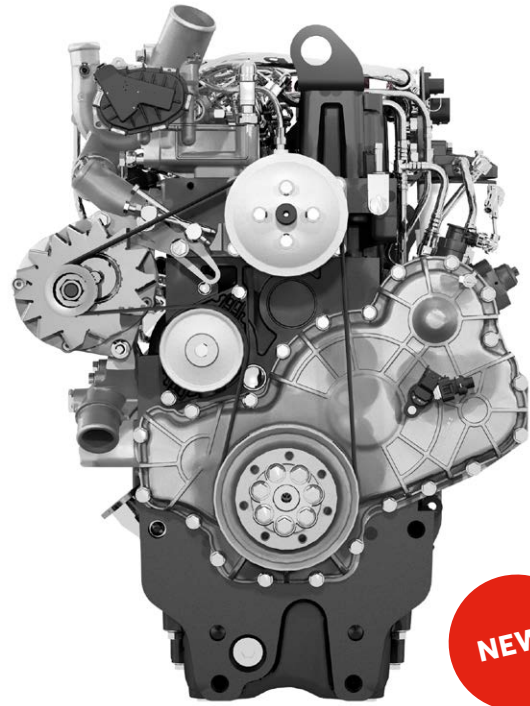
Motor FPT F28

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**.



NEW!

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

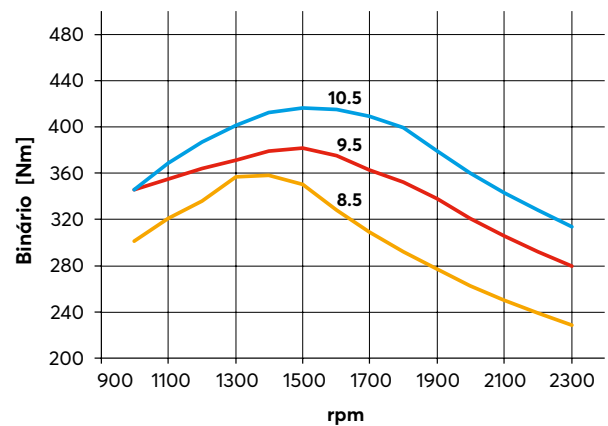
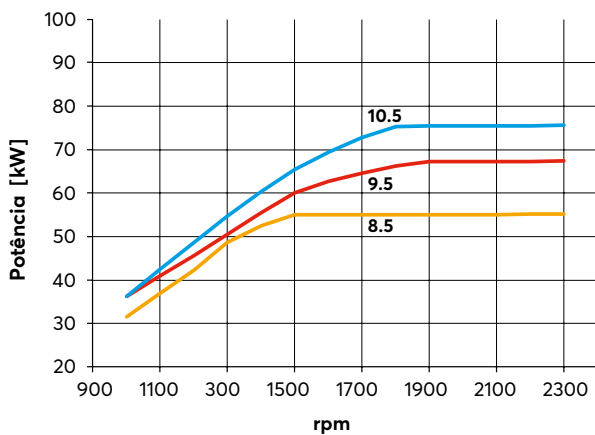


Motor FPT F28

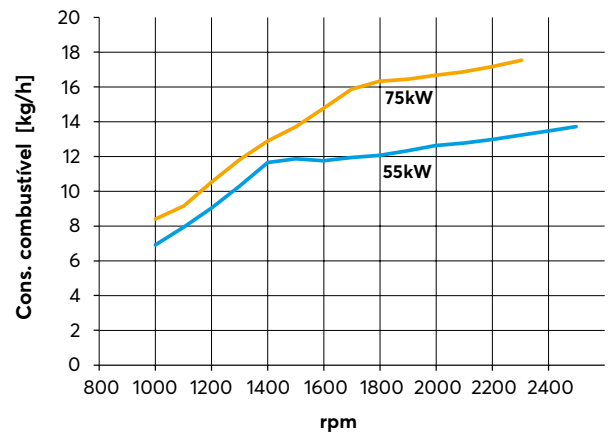
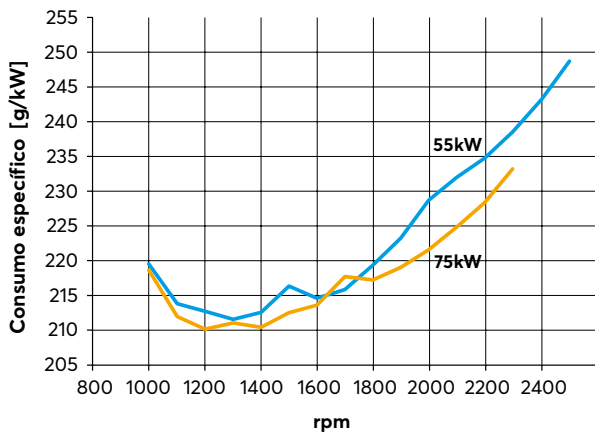
Especificações

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

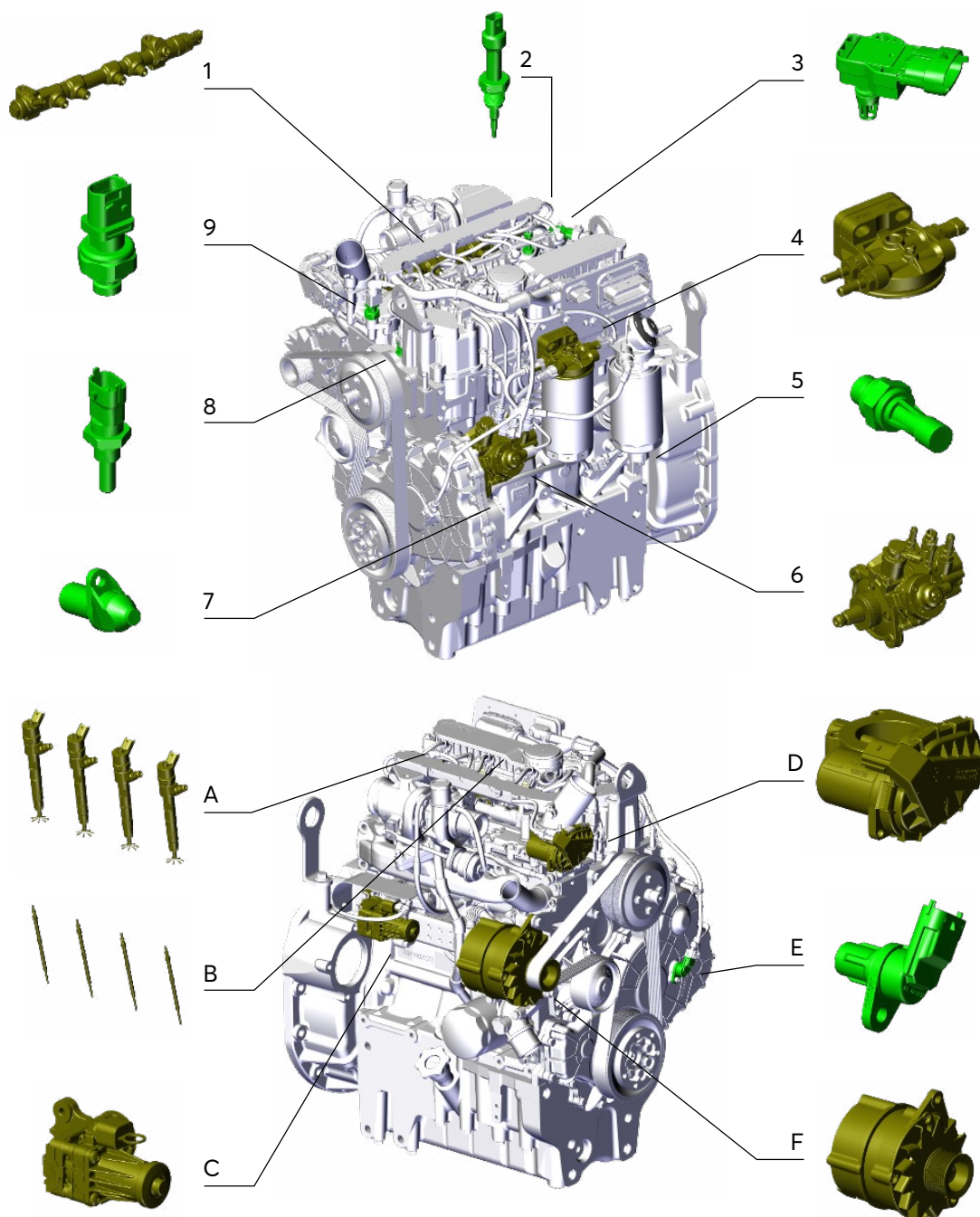


Consumo específico



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)

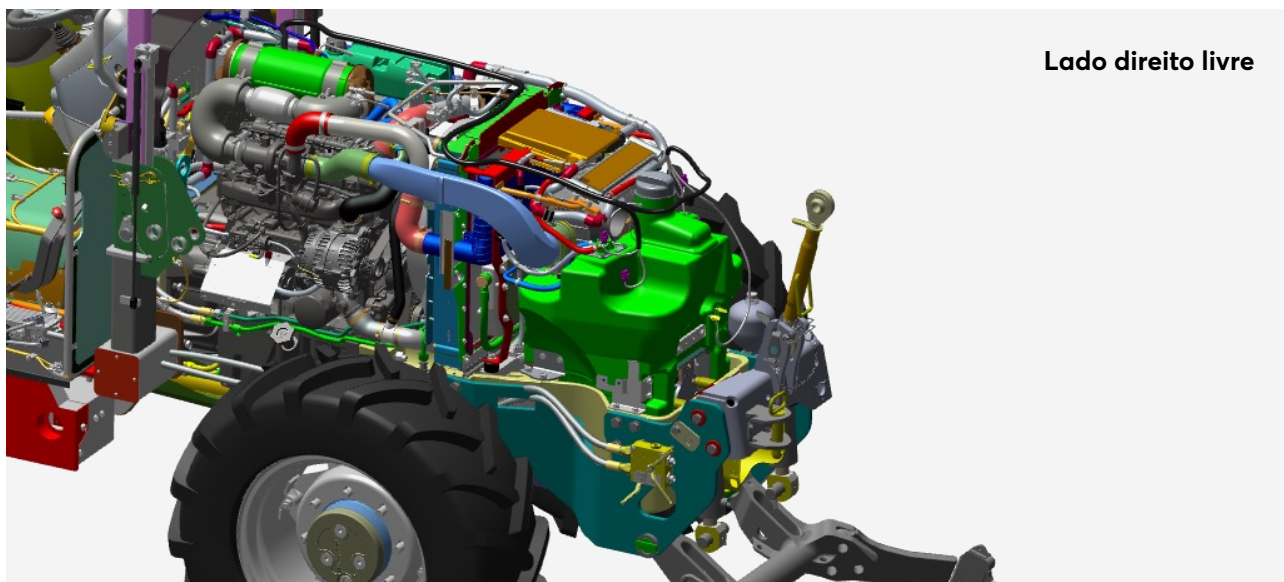
- A. Injetores eletromagnéticos
- B. Velas de pré-aquecimento
- C. Válvula EGR
- D. Válvula de admissão
- E. Sensor de fase
- F. Alternador

Motor FPT F28

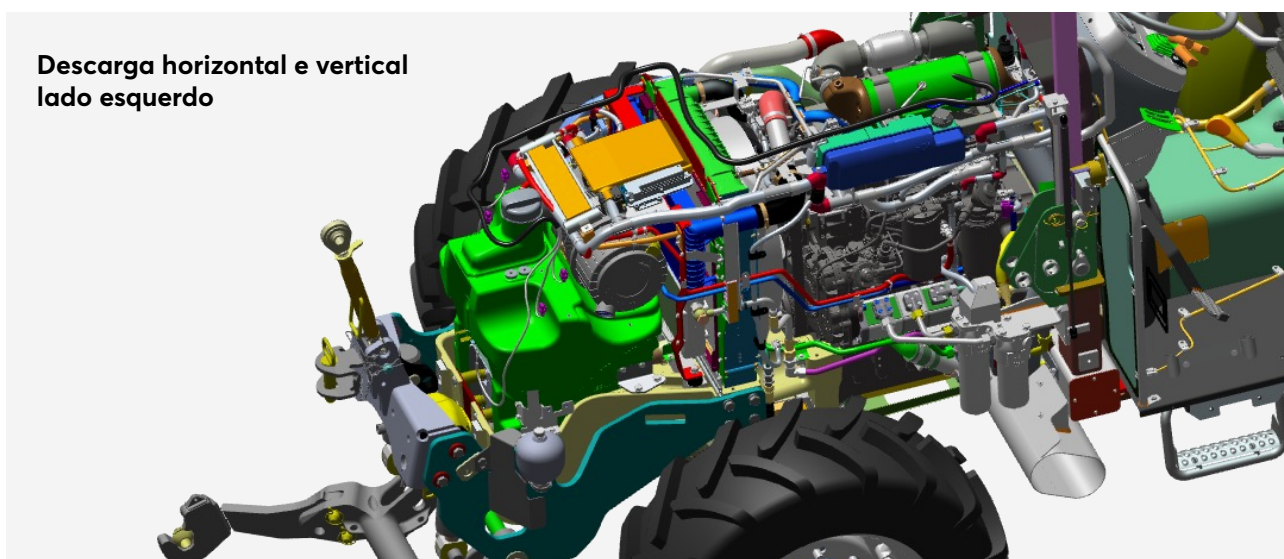
Instalação F28 55kW



DOC DPF 4.33 → Por baixo do Capot



Lado direito livre



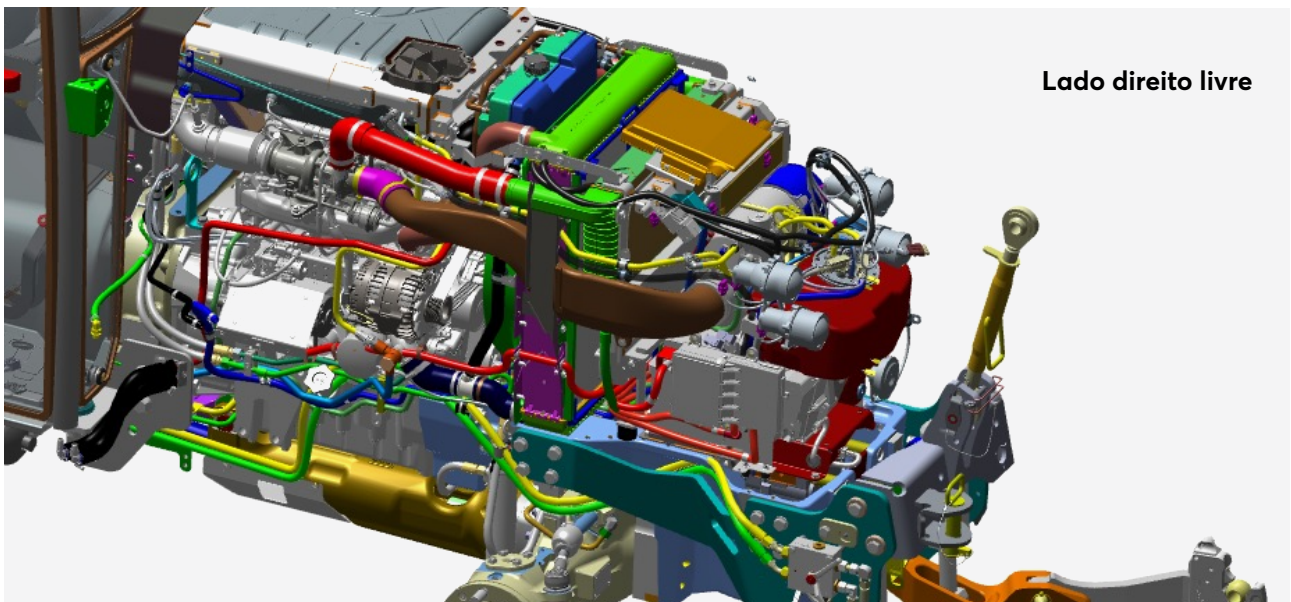
Descarga horizontal e vertical
lado esquerdo

Instalação

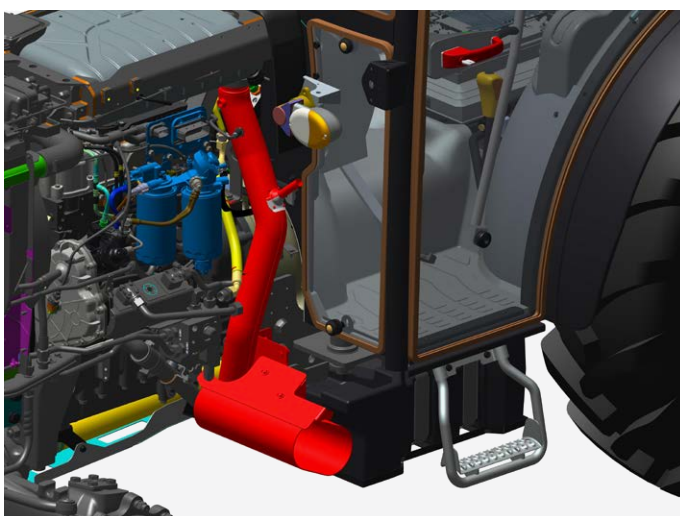
F28 67kW–75kW



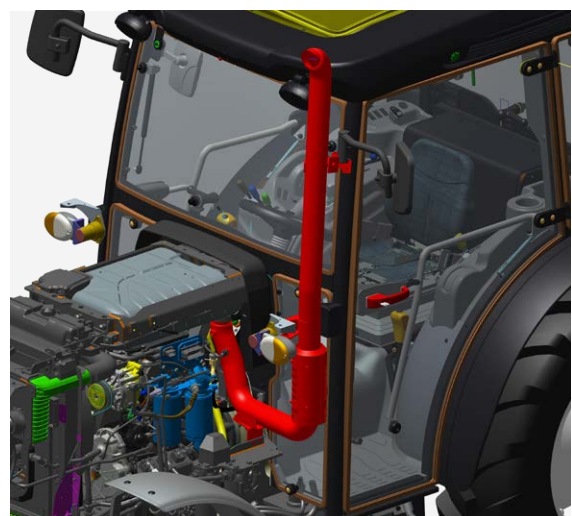
SCRT → Por baixo do Capot



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

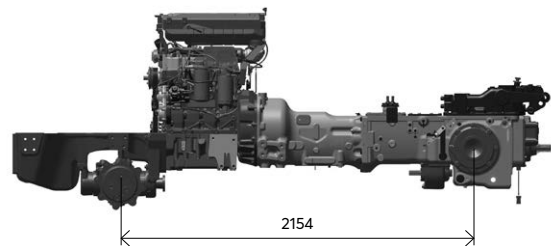
	F	FL	16010		16015		
			OOS	CAB	OOS	CAB	4 tomadas laterais + 1 retorno livre
012 04300	2 bombas / 2 distribuidores mecânicos – divisor de fluxo	✓	✓	✓	✓	-	-
012 04310	2 bombas / 3 distribuidores mecânicos – divisor de fluxo	○	○	○	○	-	-
012 04320	2 bombas / 3 distribuidores mecânicos – controlo de fluxo	○	○	○	○	○	-
012 04350	3 bombas / 3 distribuidores mecânicos – controlo de fluxo	○	○	○	○	○	-
012 04370	3 bombas / 4 distribuidores mecânicos – controlo de fluxo	-	○	-	○	-	○
012 04380	3 bombas / 4 distribuidores eletro-hidráulicos	-	○	-	○	-	○

Eixos

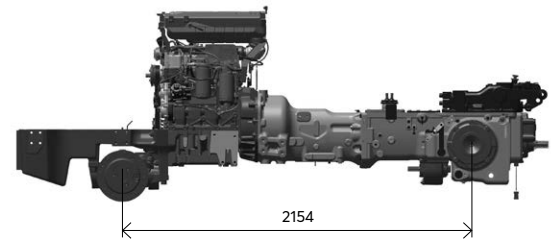
Para além do eixo tradicional, o modelo Frutteto, na versão de cabina, também oferece o eixo suspenso IFAS, enquanto para o modelo Frutteto Largo está disponível como opção o eixo mais largo de 1640mm.

		F	FL
Eixo dianteiro (flange a flange)	mm	1325	1460/1640
Eixo traseiro (flange a flange)	mm	1242	1540

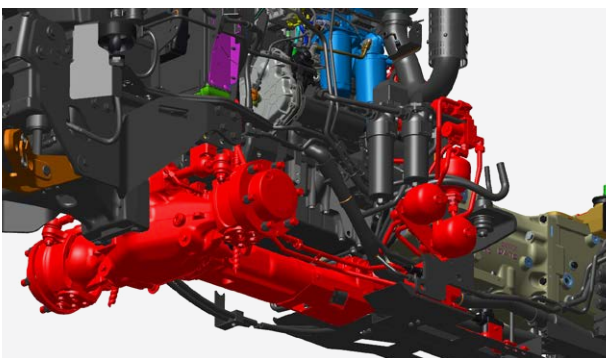
F Frutteto



FL Frutteto 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			F	FL	F	FL	F	FL
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					10	10	10	10
Capacidade do reservatório lateral ESQ OOS					28	28	28	28
Capacidade do reservatório lateral DIR OOS					47	47	47	47
Capacidade total para OOS					75	75	75	75
Capacidade do reservatório lateral ESQ CAB					34	34	34	34
Capacidade do reservatório traseiro CAB					59	59	59	59
Capacidade total do reservatório					93	93	93	93
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

			Agricube PRO 8.5		Agricube PRO 9.5		Agricube PRO 10.5	
✓ STANDARD o OPTION			F	FL	F	FL	F	FL
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
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
Eletro-hidráulica (com 24+12)	o		540/540E	540/540E	540/540E	540/540E	540/540E	540/540E
Eletro-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	-
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	1325	1460 (1640 opc)	1325	1460 (1640 opc)	1325	1460 (1640 opc)
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	-
Flange a Flange traseiro	mm	s	1242	1540	1242	1540	1242	1540
Assento do operador								
Assento do operador aberto com estrutura de proteção dianteira rebatível	o		o	o	o	o	o	o

✓ STANDARD ○ OPTION	Agricube PRO 8.5		Agricube PRO 9.5		Agricube PRO 10.5		
	F	FL	F	FL	F	FL	
Cabina com ar condicionado, 4 colunas, sobre silent block CAT2	o	o	o	o	o	o	
Volante com coluna fixa	s	s	s	s	s	s	
Volante com coluna reclinável (OOS)	o	(o)	(o)	(o)	(o)	(o)	
Volante com coluna reclinável e articulada cab	o	o	o	o	o	o	
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 cab	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 cab	o	o	o	o	o	o	
4 Distribuidores eletro-hidráulicos (cab): compensados e proporcionais (cabina)	o	o	o	o	o	o	
4 tomadas laterais (cabina)	o	o	o	o	o	o	
6 tomadas laterais (cabina)	o	o	o	o	o	o	
Retorno livre do óleo	s	s	s	s	s	s	

		Agricube PRO 8.5		Agricube PRO 9.5		Agricube PRO 10.5	
✓ STANDARD	○ OPTION	F	FL	F	FL	F	FL
Recolher de gotas	○	○	○	○	○	○	○
Tirante vertical mecânico	s	s	s	s	s	s	s
Tirante vertical hidráulico com filtro	○	○	○	○	○	○	○
Filtro pressão para distribuidores	s	s	s	s	s	s	s
Engate de três pontas							
Paralelas fixas de rótulas (CAT2)	○	○	○	○	○	○	○
Paralelas fixas de gancho rápido (CAT2)	○	–	○	–	○	–	○
Paralelas reguláveis de gancho rápido (CAT1 e CAT2)	○	○	–	○	–	○	–
Paralelas reguláveis de rótulas (CAT1 e CAT2)	○	○	–	○	–	○	–
Guincho traseiro							
Guincho mecânico	s	s	s	s	s	s	s
Guincho eletrónico (CABINA)	○	○	○	○	○	○	○
Capacidade máxima de elevação nas rótulas - base	s	2600kg	2600kg	2600kg	2600kg	2600kg	2600kg
Macaco de elevação 3ton	○	○	○	○	○	○	○
Deport e controlo eletro-hidráulico das paralelas (cabina)	○	○	○	○	○	○	○
Cor da carroçaria							
Cinzento Carraro	s	s	s	s	s	s	s
Vermelho Carraro	○	○	○	○	○	○	○
Verde Carraro	○	○	○	○	○	○	○

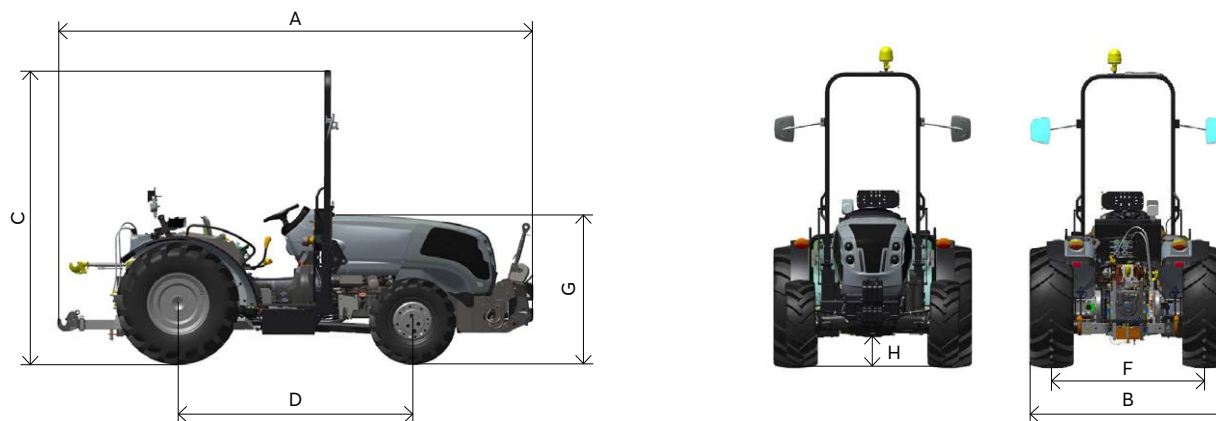
Rodas

		Agricube PRO 8.5		Agricube PRO 9.5		Agricube PRO 10.5	
✓ STANDARD	○ OPTION	F	FL	F	FL	F	FL
Rodas dianteiras padrão	s	280/70R20	300/70R20	280/70R20	300/70R20	280/70R20	300/70R20
Rodas traseiras padrão	s	380/70R28	420/70R28	380/70R28	420/70R28	380/70R28	420/70R28
Possibilidade de outras opções 24"	○	○	○	○	○	○	○
Possibilidade de outras opções 28"	○	○	○	○	○	○	○
Rodas traseiras 600/55-26.5	○	○	○	○	○	○	○
Rodas para transporte	○	○	○	○	○	○	○

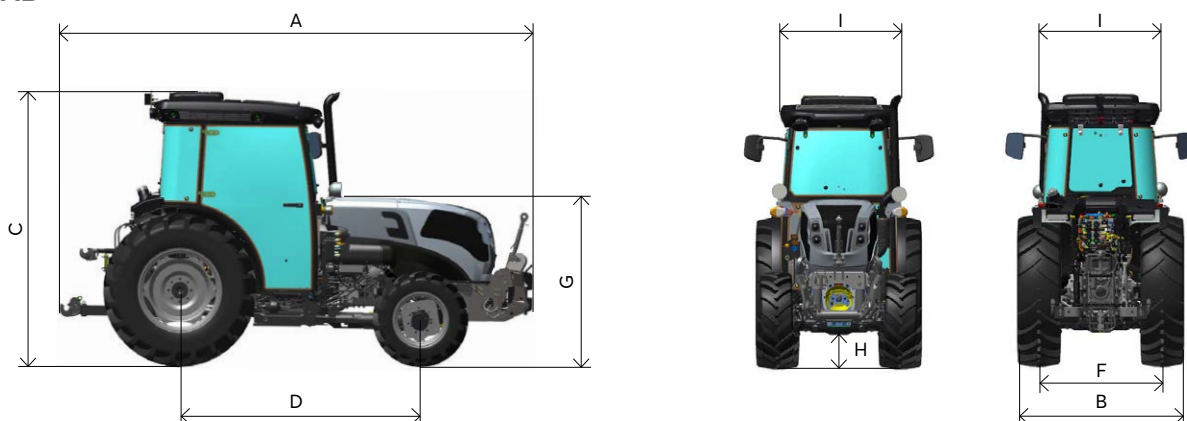
Pesos e dimensões

		Agricube PRO 8.5		Agricube PRO 9.5		Agricube PRO 10.5	
✓ STANDARD ○ OPTION		F	FL	F	FL	F	FL
Pesos							
Peso sem lastros (trator de cabina, sem condutor, depósito de combustível cheio)	kg	3050	3140	3050	3140	3050	3140
Peso sem lastros (trator roll bar, sem condutor, depósito de combustível cheio)	kg	2785	2875	2785	2875	2785	2875
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	1544 / 1944	1684 / 2197	1544 / 1944	1684 / 2197	1544 / 1944	1684 / 2197
D Distância entre eixo	mm	2154	2154	2154	2154	2154	2154
H Espaço livre diant. e tras.	mm	270 / 316	270 / 316	270 / 316	270 / 316	270 / 316	270 / 316
C Altura até a cabina	mm	2478	2478	2478	2478	2478	2478
C Altura até o roll bar	mm	-	-	-	-	-	-
G Altura até o capot	mm	1400	1400	1450	1450	1450	1450
I Largura da cabina	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200

OOS



CAB





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 os resultados 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 carrarotractors.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 carrarotractors.com

Vídeos técnicos on-line

- › Na secção Academy do site carrarotractors.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.

