

CARRARO
Agricube PRO

**Frutteto Basso
Vigneto Largo Basso**



**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 Largo Basso



Frutteto Basso

Largura máxima perimetral



Dimensões e desempenho

- › A característica que distingue estes dois modelos está no próprio nome: **baixo**.
- › Por tipo de plantação e/ou tipo de terreno, muitas culturas requerem **assento do condutor baixo e baricentro baixo**. Trabalhar por baixo as folhagens de ramadas, parreiras ou debaixo de tendas sem danificar o produto ou trabalhar em áreas com declives acentuados são algumas das situações para as quais os modelos Frutteto Basso e Vigneto Largo Basso foram especialmente concebidos.
- › Os sectores de aplicação são portanto muitos: vinhas, pomares, aveleiras, kiwis, estufas, tendas. Tanto na planície como nas colinas.
- › O conceito "baixo" (baixo) deriva da decisão da Carraro de conhecer de perto os sectores de uso dos tratores. Desenvolvemos primeiro a ideia do Frutteto Basso como um modelo específico, com características próprias e não derivadas do pomar tradicional.
- › Foi com este método de trabalho que foi possível realizar os guarda-lamas ajustáveis em altura, o cuidado com o assento do operador e a visibilidade, a limpeza dos cárteres laterais, os cárteres de protecção.
- › Para além das características que tornam este produto único, em termos de geometria, existem também as de desempenho, reconhecidas pelos próprios operadores do sector, devido à forma como os projetistas Carraro souberam combinar elementos valiosos, como a transmissão Carraro, o motor FPT, o sistema hidráulico Carraro, o eixo Carraro.

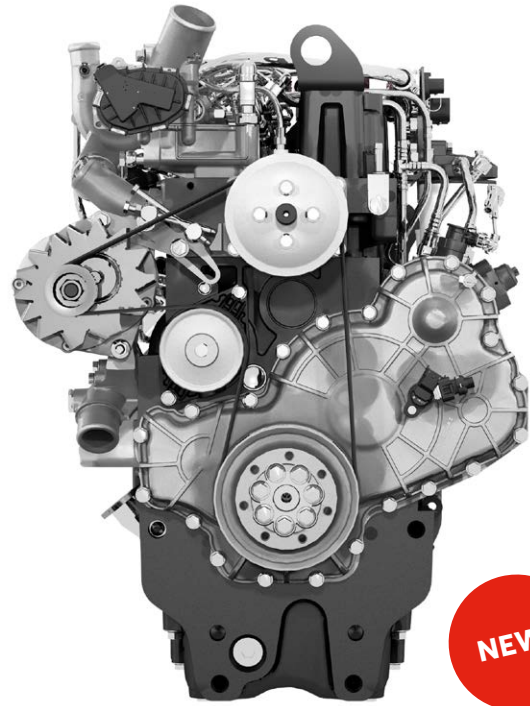
Motor FPT F28

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

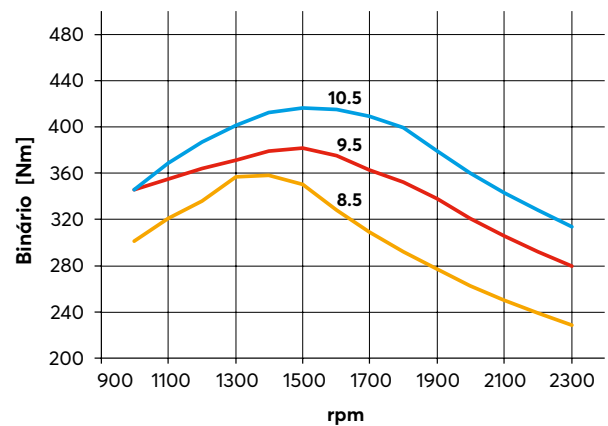
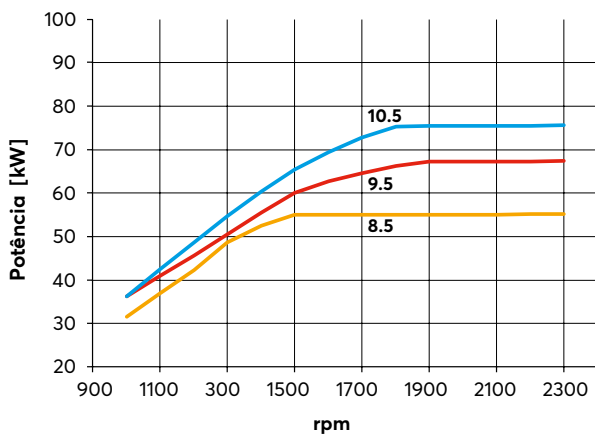


Motor FPT F28

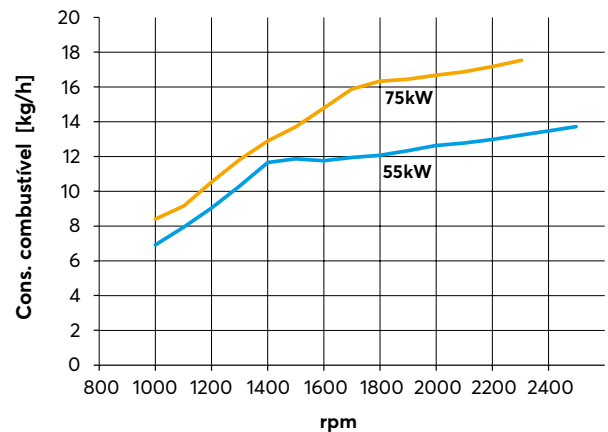
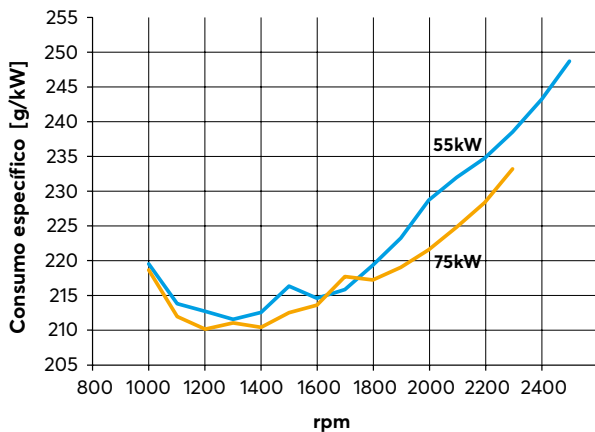
Especificações

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

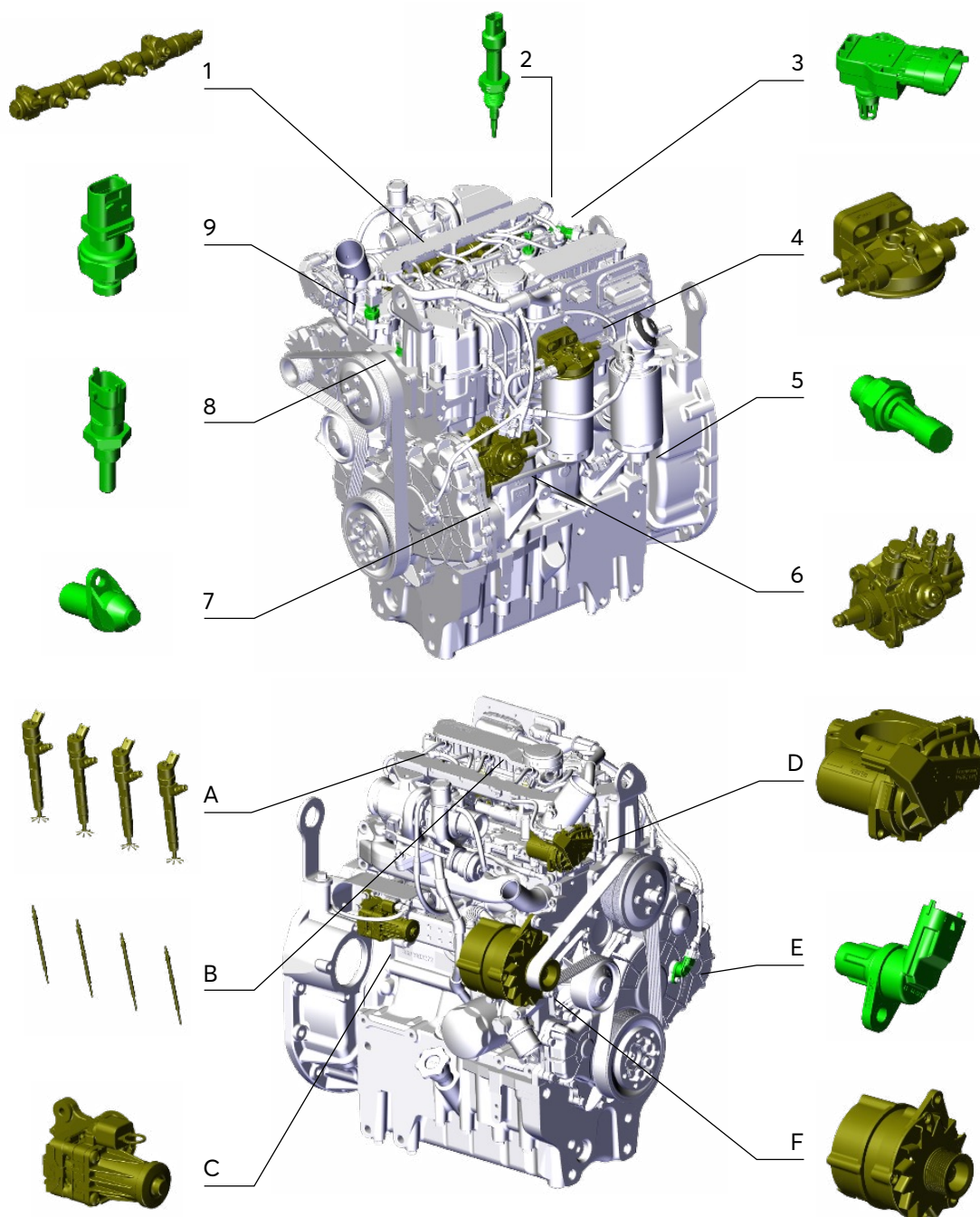


Consumo específico



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)

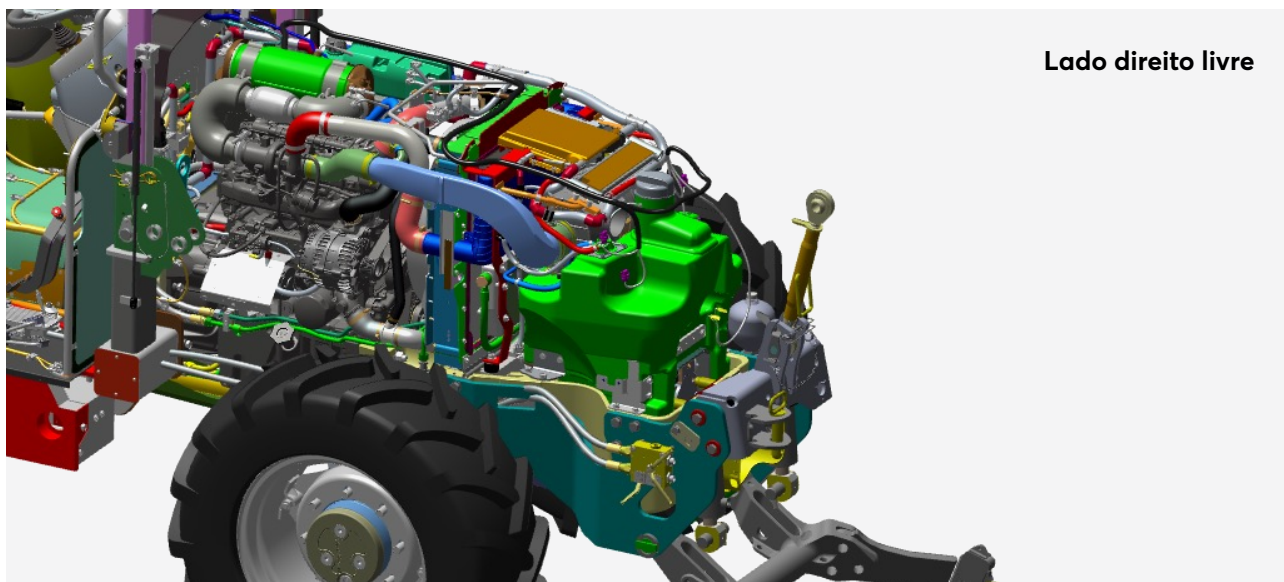
- A. Injetores eletromagnéticos
- B. Velas de pré-aquecimento
- C. Válvula EGR
- D. Válvula de admissão
- E. Sensor de fase
- F. Alternador

Motor FPT F28

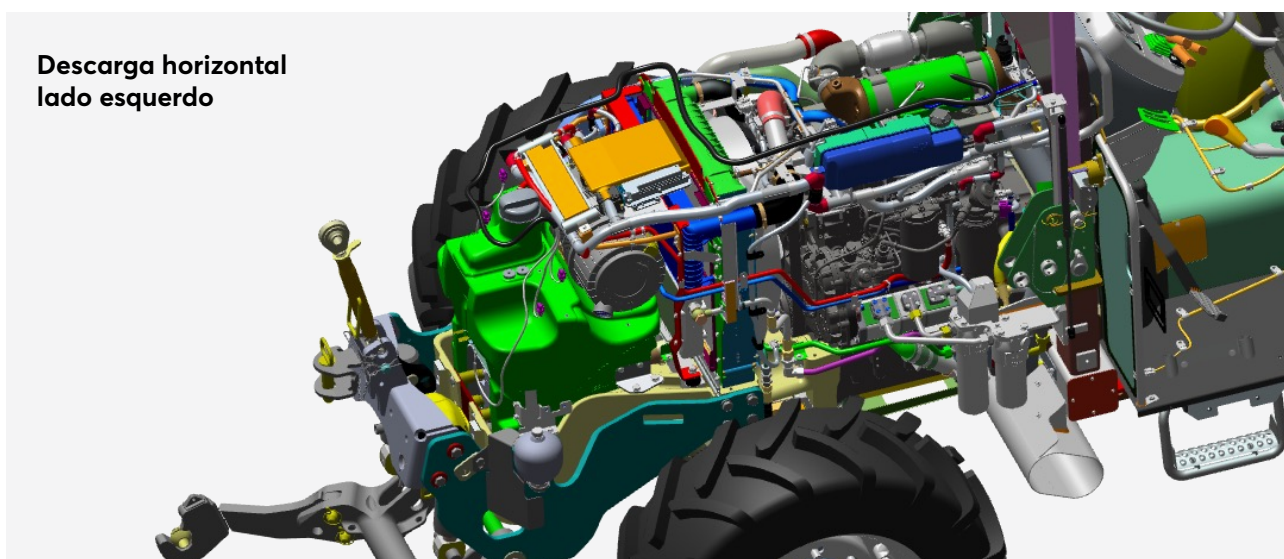
Instalação F28 55kW



DOC DPF 4.33 → Por baixo do Capot



Lado direito livre



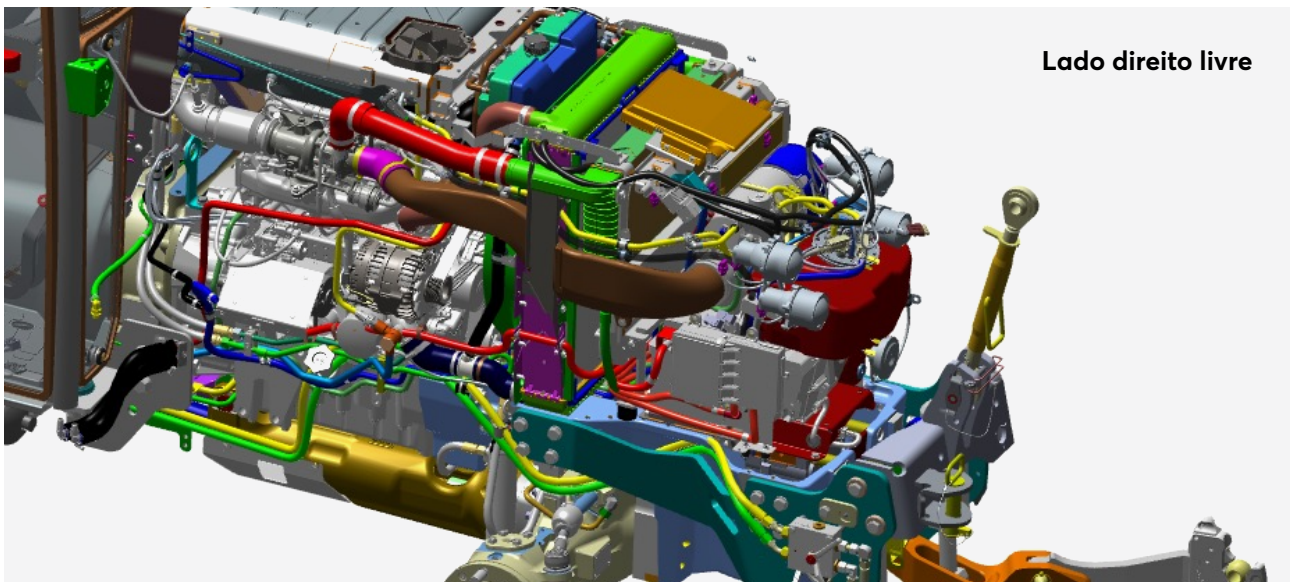
Descarga horizontal
lado esquerdo

Instalação

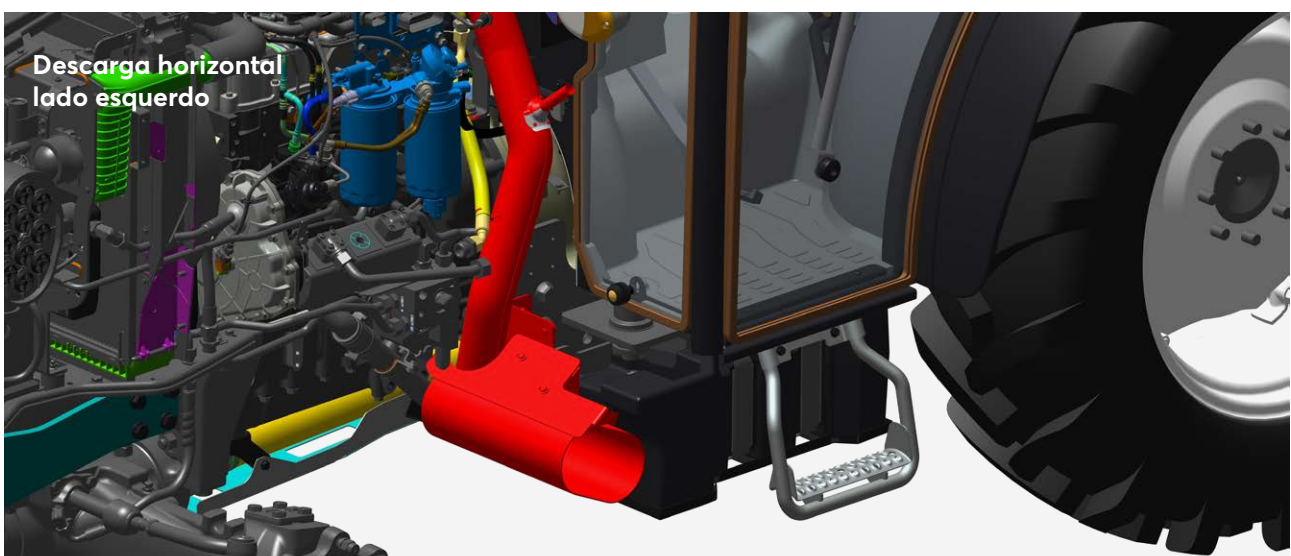
F28 67kW–75kW



SCRT → Por baixo do Capot



Lado direito livre



Descarga horizontal
lado esquerdo

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 / 2 distribuidores mecânicos – divisor de fluxo	✓	✓
04310	2 bombas / 3 distribuidores mecânicos – divisor de fluxo	○	○
04320	2 bombas / 3 distribuidores mecânicos – controlo de fluxo	○	○
04350	3 bombas / 3 distribuidores mecânicos – controlo de fluxo	○	○

✓ BASE ○ OPTION

Eixos

A vasta gama de eixos da empresa-mãe Carraro permitiu desenvolver **dois modelos "baixos"** oferecendo assim a possibilidade de ampliar a escolha das **bitolas** e das **medidas perimetrais**.

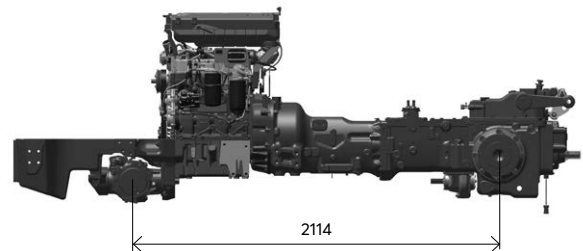
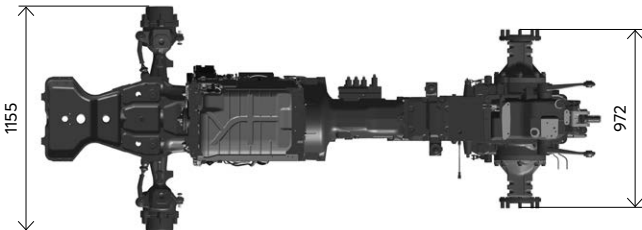
O modelo VLB está equipado com o eixo 20.09 e tem um ângulo de viragem de 55°. A distância flange a flange deste eixo é de 1155mm, o que, combinado com o flange flange traseiro de 972mm, dá um perímetro total mínimo de 1336mm e um máximo de 1596mm.

O modelo FB está equipado com o eixo 20.16 e tem um ângulo de viragem de 52°. A distância flange a flange deste eixo é de 1325mm, que, combinado com o flange a flange traseiro de 1242mm, dá uma medida de perímetro que vai de um mínimo de 1532mm até um máximo de 1792mm.

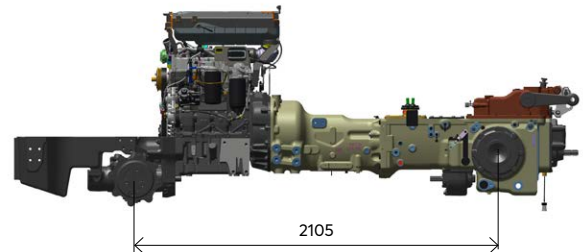
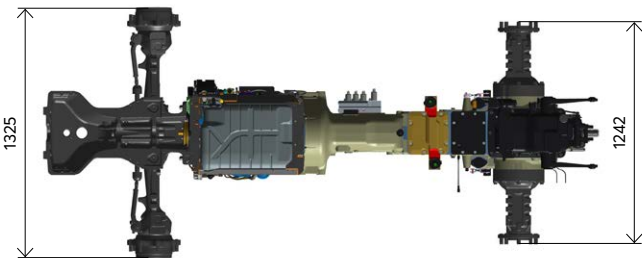
Ambos os eixos são equipados com sistema de controlo automático de derrapagem (limit slip).

		VLB	FB
Eixo dianteiro (flange a flange)	mm	1155	1325
Eixo traseiro (flange a flange)	mm	972	1242

VLB Vigneto Largo Basso



FB Frutteto Basso



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			VLB	FB	VLB	FB	VLB	FB
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		s	–	–	10	10	10	10
Capacidade do reservatório lateral ESQ		s	–	–	28	28	28	28
Capacidade do reservatório lateral DIR		s	–	–	47	47	47	47
Capacidade total do reservatório		s	–	–	75	75	75	75
Silenciador horizontal lado ESQ		s	s	s	s	s	s	s
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
Marchas à frente e marchas-atrás, HI-LO hidráulico, inversor hidráulico		o	24+12	24+12	24+12	24+12	24+12	24+12

			Agricube PRO 8.5		Agricube PRO 9.5		Agricube PRO 10.5	
✓ STANDARD o OPTION			VLB	FB	VLB	FB	VLB	FB
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
Ângulo máximo de viragem	°	s	55	52	55	52	55	52
Ângulo de oscilação - base (guarda-lama)	°	s	8 (6)	8 (6)	8 (6)	8 (6)	8 (6)	8 (6)
Flange a flange	mm	s	1155	1325	1155	1325	1155	1325
Engate mecânico	s		s	s	s	s	s	s
Engate hidráulico	o		o	o	o	o	o	o
Flange a Flange traseiro	mm	s	972	1242	972	1242	972	1242
Assento do operador								
Assento do operador aberto com estrutura de proteção dianteira rebatível	s		s	s	s	s	s	s
Volante com coluna fixa	s		s	s	s	s	s	s
Volante com coluna reclinável (OOS)	o		o	o	o	o	o	o
Espelhos externos lado DIR e ESQ	s		s	s	s	s	s	s
Memória motor 1 / memória motor 2	s		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	s
Farol rotativo	o		o	o	o	o	o	o

✓ STANDARD <input type="radio"/> OPTION	Agricube PRO 8.5		Agricube PRO 9.5		Agricube PRO 10.5		
	VLB	FB	VLB	FB	VLB	FB	
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
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 gancho rápido (CAT2)		o	–	o	–	o	–
Paralelas reguláveis de gancho rápido (CAT1 e CAT2)		o	o	o	o	o	o
Paralelas reguláveis de rótulas (CAT1 e CAT2)		o	o	o	o	o	o
Guincho traseiro							
Guincho mecânico		s	s	s	s	s	s
Capacidade máxima de elevação nas rótulas - base		s	2600kg	2600kg	2600kg	2600kg	2600kg
Cor da carroçaria							
Cinzentos Carraro		s	s	s	s	s	s
Vermelhos Carraro		o	o	o	o	o	o
Verdes Carraro		o	o	o	o	o	o

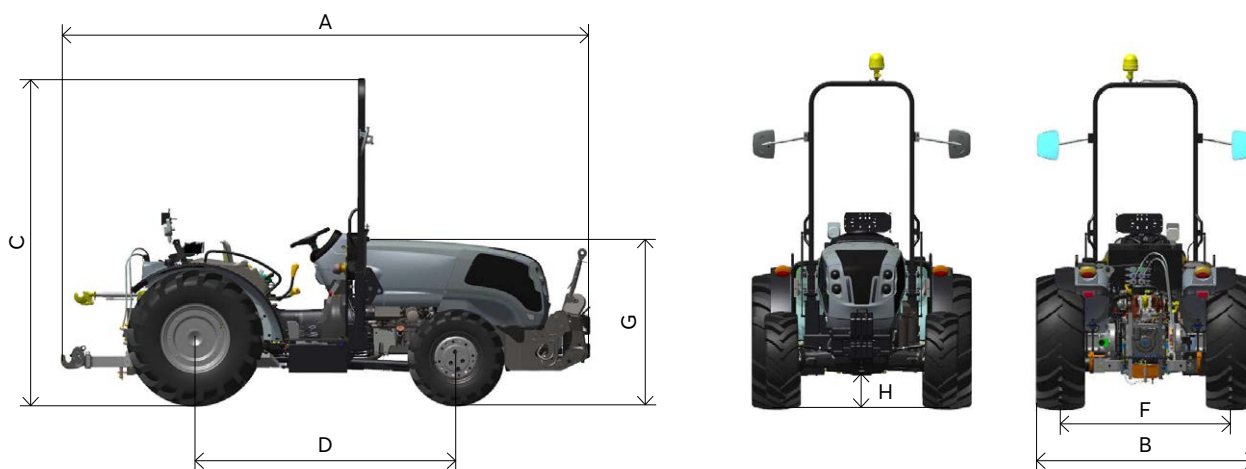
Rodas

✓ STANDARD <input type="radio"/> OPTION	Agricube PRO 8.5		Agricube PRO 9.5		Agricube PRO 10.5		
	VLB	FB	VLB	FB	VLB	FB	
Rodas							
Rodas dianteiras padrão		s	280/70R16	280/70R16	280/70R16	280/70R16	280/70R16
Rodas traseiras padrão		s	360/70R24	360/70R24	360/70R24	360/70R24	360/70R24
Possibilidade de outras opções 20"		o	o	o	o	o	o
Possibilidade de outras opções 24"		o	o	o	o	o	o
Rodas para transporte		o	o	o	o	o	o

Pesos e dimensões

		Agricube PRO 8.5		Agricube PRO 9.5		Agricube PRO 10.5	
✓ STANDARD ○ OPTION		VLB	FB	VLB	FB	VLB	FB
Pesos							
Peso sem lastros (trator roll bar, sem condutor, depósito de combustível cheio)	kg	2680	2740	2680	2740	2680	2740
Peso máximo permitido	kg	4200	4200	4200	4200	4200	4200
Dimensões							
A Comprimento	mm	3980	3980	3980	3980	3980	3980
B Medida perimetral mín/máx	mm	1336 / 1596	1532 / 1792	1336 / 1596	1532 / 1792	1336 / 1596	1532 / 1792
D Distância entre eixo	mm	2114	2105	2114	2105	2114	2105
H Espaço livre diant. e tras.	mm	210 / 230	210 / 230	210 / 230	210 / 230	210 / 230	210 / 230
C Altura até o roll bar	mm	2390	2390	2390	2390	2390	2390
G Altura até o capot	mm	1353	1353	1410	1410	1410	1410

OOS





CARRARO

POWERED BY
FPT

CARRARO

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.

