

**CARRARO**  
*Agricube PRO*

**Frutteto Basso  
Vigneto Largo Basso**



**Tractores  
para especialistas.**

# Agricube Pro: una historia que continúa

La nueva serie Agricube Pro, compuesta por 6 modelos y 48 configuraciones de base, es la continuidad ideal de la oferta de tractores especializados Carraro, tan apreciados por el mercado en los últimos años.

La fiabilidad y la calidad siguen siendo el centro de la oferta Carraro que, en esta nueva gama, también presenta un proyecto concebido para ofrecer las mejores respuestas en los sectores de referencia correspondientes. Un equilibrio fundamental para quienes trabajan en sectores a menudo difíciles y con equipos cada vez más avanzados, que requieren potencia, capacidad hidráulica, maniobrabilidad y confort.

Modelos potentes, pero compactos, estudiados para reducir la altura del capó y adaptarse mejor a las necesidades de quienes trabajan bajo las copas de los árboles o entre las hileras.





POWERED BY  
FPT

**CARRARO**  
T 16.5

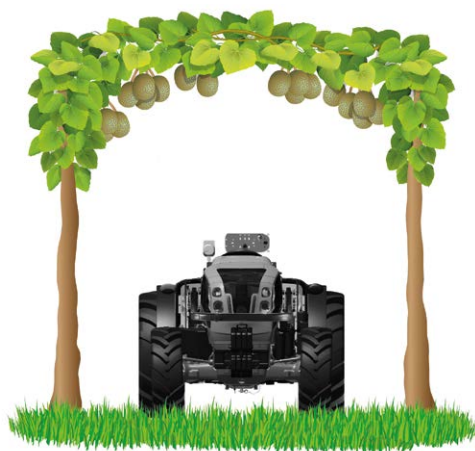
POWERED BY  
FPT

**CARRARO**  
T 16.5

# Los modelos Agricube Pro



**Vigneto Largo Basso**



**Frutteto Basso**

## Anchuras totales



## Medidas y prestaciones

- › La característica que diferencia a estos dos modelos está claramente indicada en sus nombres: **basso**.
- › Muchos cultivos, debido al tipo de plantación y/o al tipo de territorio, requieren un **puesto de conducción bajo y un bajo centro de gravedad bajo**. Trabajar bajo las ramas de los cultivos en pérgola o bajo las carpas agrícolas sin dañar el producto, o trabajar en zonas con pendientes muy pronunciadas son algunas de las situaciones para las que se han diseñado expresamente los modelos Frutteto Basso y Vigneto Largo.
- › Son muchos sus sectores de aplicación: viñedos, plantaciones de frutales, nogales, kiwis, invernaderos, carpas agrícolas. Tanto en llanura como en colina.
- › El concepto del modelo "basso" surge de la decisión de Carraro de conocer de cerca los

ámbitos de aplicación de los tractores. Primero desarrollamos la idea de "Frutteto Basso" como un modelo específico, con sus propias características, que no estuvieran derivadas del Frutteto tradicional.

- › Y, gracias este método de trabajo, hemos podido crear los guardabarros regulables en altura y hemos pensado hasta el último detalle para optimizar el puesto del conductor y la visibilidad, la limpieza de los cárteres laterales y los cárteres de protección.
- › Este producto presenta unas características de geometría únicas, a las que se suman sus prestaciones, muy apreciadas por los operadores del sector gracias a la manera en que los ingenieros de Carraro han sabido combinar elementos fundamentales, como la transmisión Carraro con el motor FPT, el sistema hidráulico y el eje Carraro.

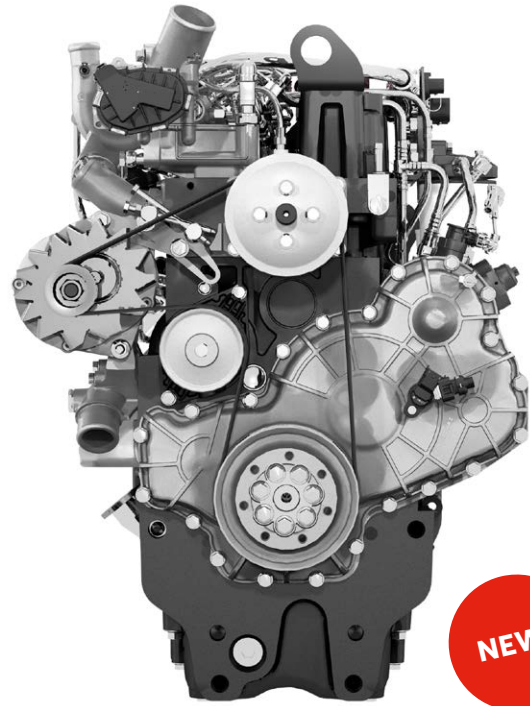
# Motor FPT F28

La agricultura especializada requiere cada vez mayores prestaciones, pero manteniendo siempre las dimensiones reducidas. Por consiguiente, los motores deben superar el reto de maximizar las prestaciones y, a la vez, garantizar un diseño compacto.

El Egr integrado y el Liner Bridge reducido nos han permitido obtener unas dimensiones muy compactas. El sistema de postratamiento ocupa el mínimo espacio y garantiza una instalación modular, con un paquete único para la Fase V.

Carraro ha visto en el nuevo motor F28 de FPT la solución ideal para combinar prestaciones y dimensiones. El F28 FASE V es una solución única que, con una instalación un 5% más pequeña que el resto de la competencia, responde a las necesidades de las aplicaciones que requieren altas prestaciones.

Otra de las razones por las que hemos elegido este nuevo motor es su **atención por la sostenibilidad**, gracias a la **optimización de la eficiencia de la combustión**.



---

## 55kW Agricube Pro 8.5

DOC DPF 4.33 bajo el capó



---

## 67kW Agricube PRO 9.5 75kW Agricube PRO 10.5

SCRT bajo el capó

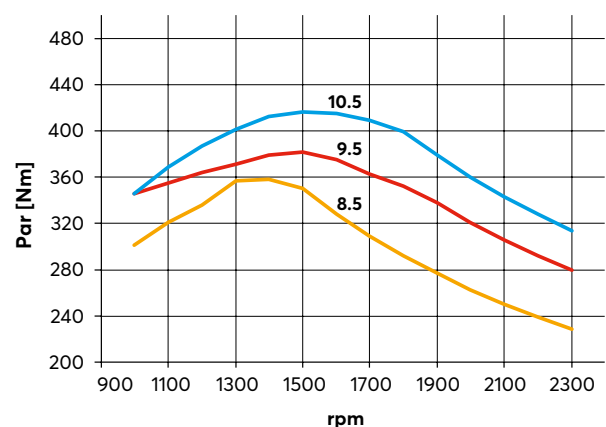
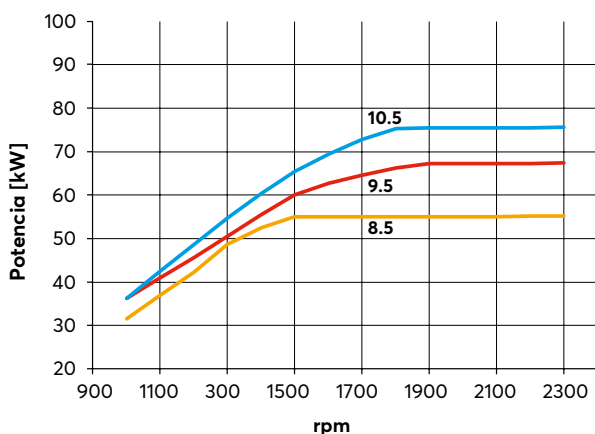


# Motor FPT F28

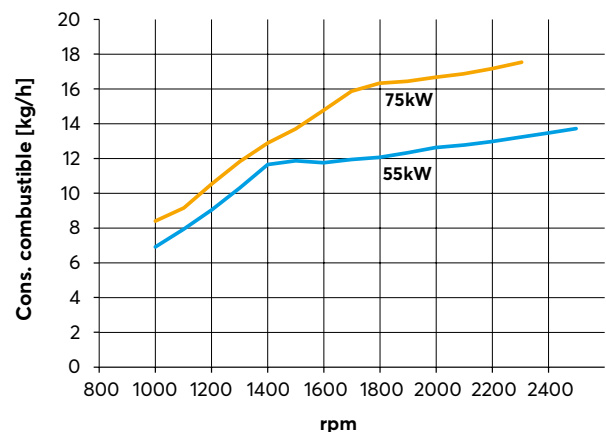
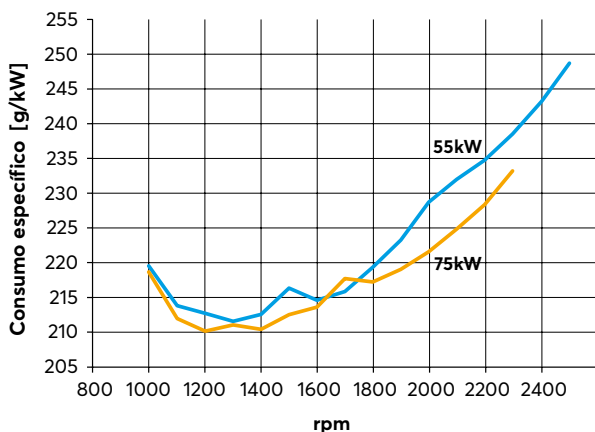
## Especificaciones

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
Potencia nominal	kW	55	67,1	75,3
	CV	74,8	91,3	102,4
Potencia máxima	kW	55	67,9	75,7
	CV	74,8	92,3	103,0
Par	Nm Max	358	382	416

### Curvas de potencia

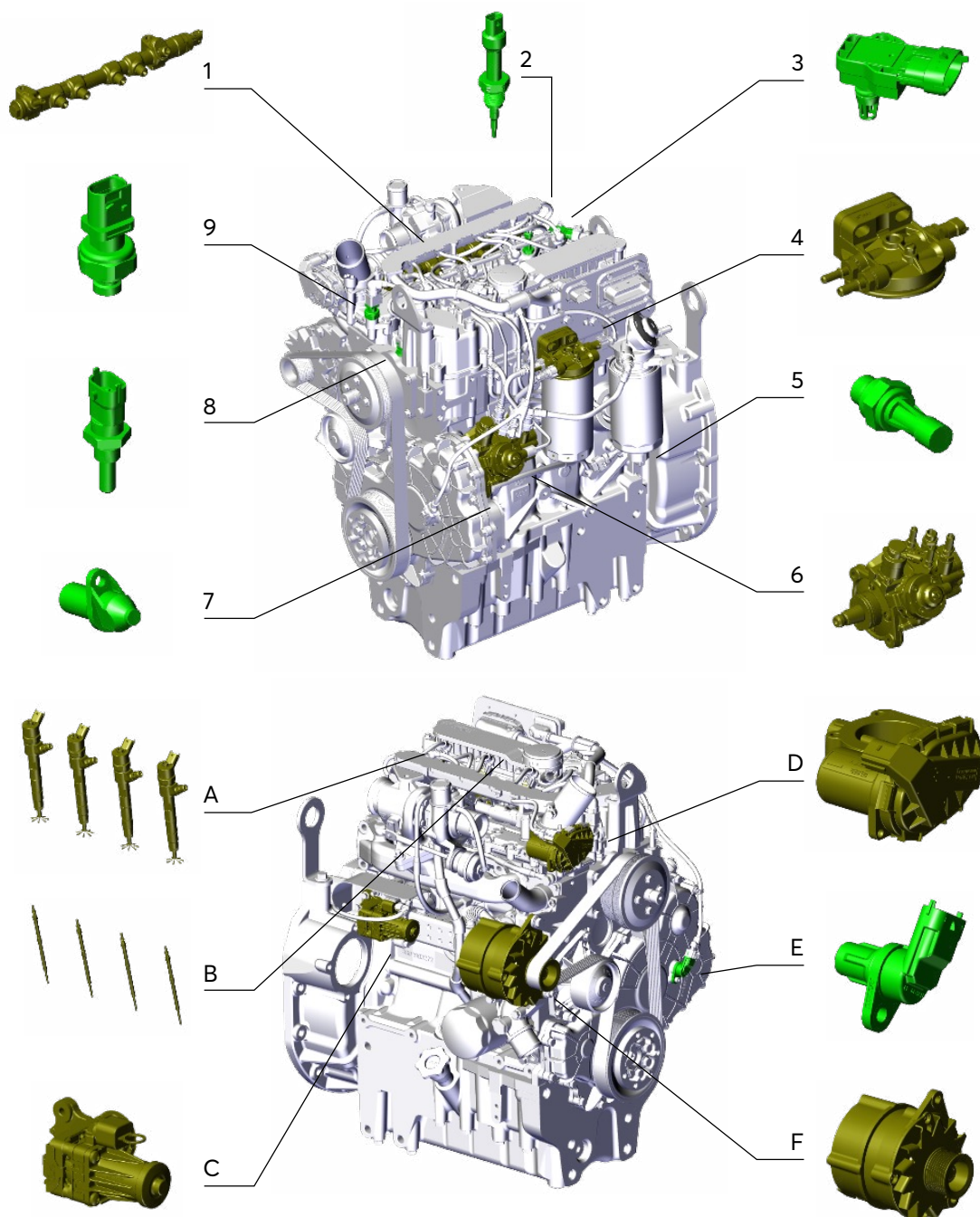


### Consumo específico



# Motor FPT F28

## Sensores



### Posición de los componentes

1. Sensor de presión Rail
2. Sensor de temperatura colector de admisión
3. Sensor de presión colector de admisión
4. Sensor de temperatura combustible
5. Sensor de presión aceite
6. Válvula reguladora de combustible bomba
7. Sensor de revoluciones del motor
8. Sensor de temperatura del agua del motor
9. Sensor de presión colector de escape (absoluta)

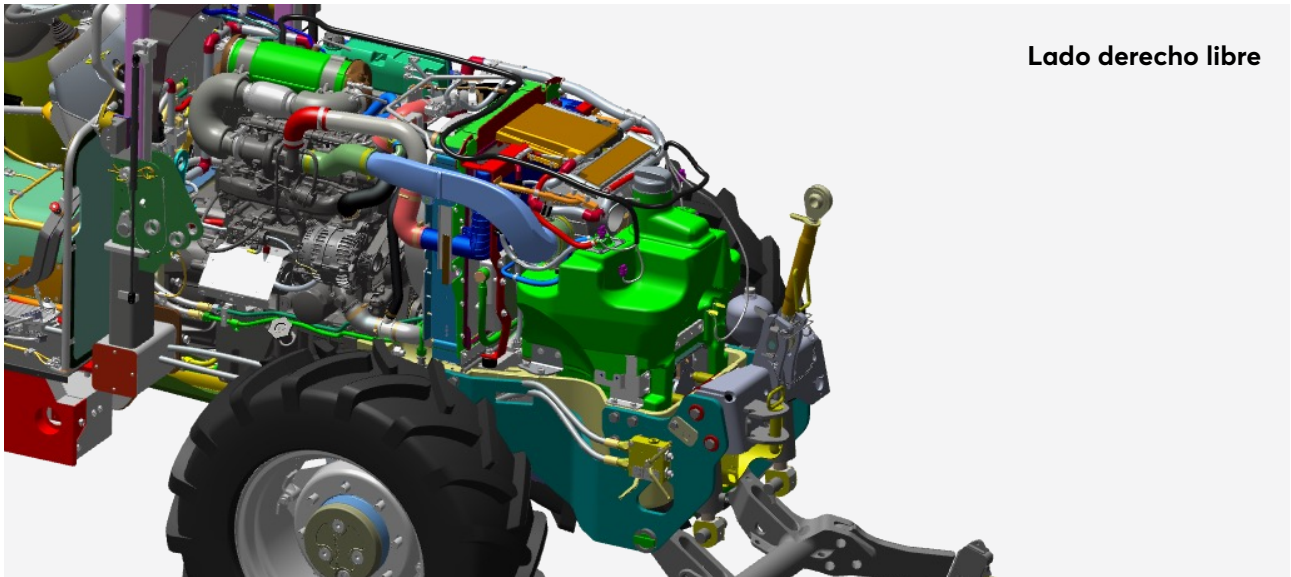
- A. Inyectores electromagnéticos
- B. Bujías de precalentamiento
- C. Válvula EGR
- D. Válvula de admisión
- E. Sensor de fase
- F. Alternador

# **Motor FPT F28**

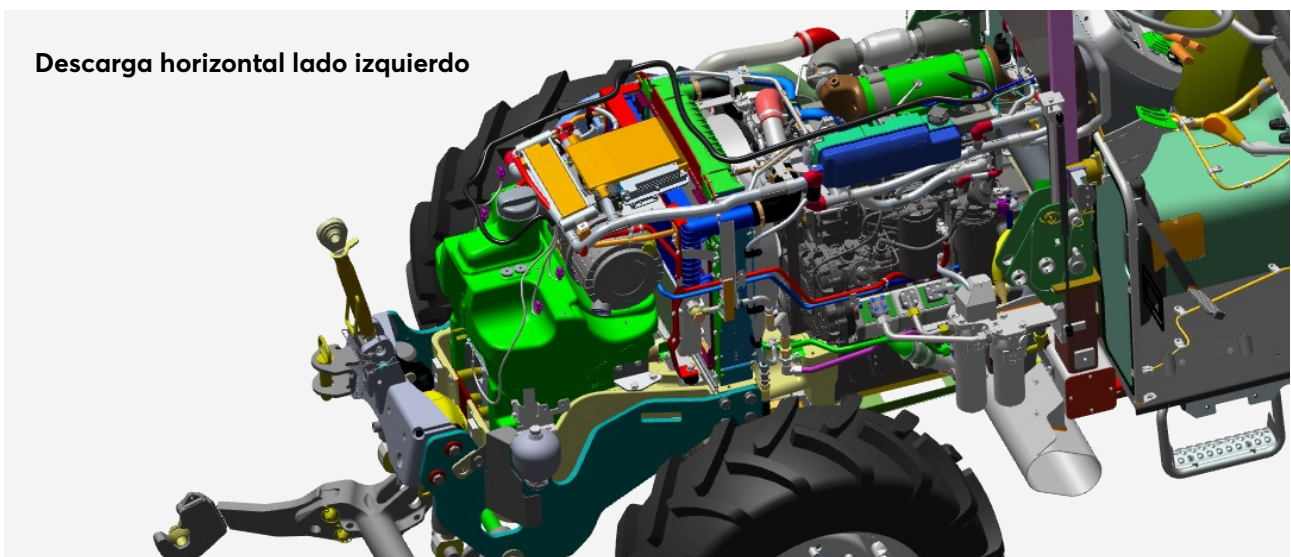
## **Instalación F28 55kW**



**DOC DPF 4.33 → Bajo el capó**



**Lado derecho libre**



**Descarga horizontal lado izquierdo**

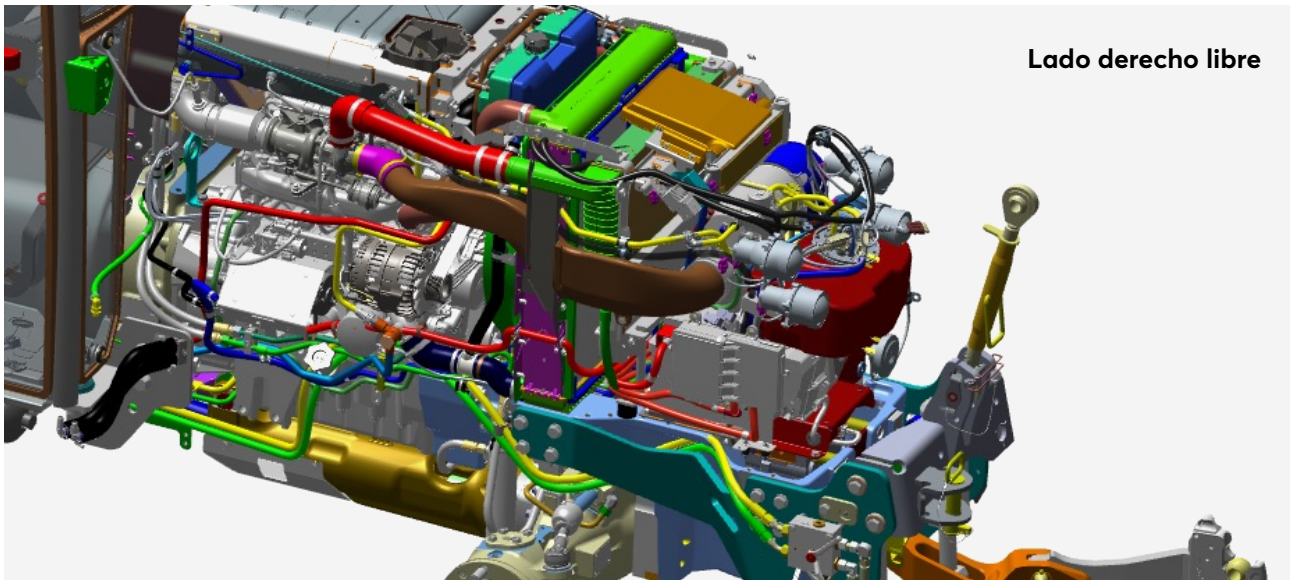


# Instalación

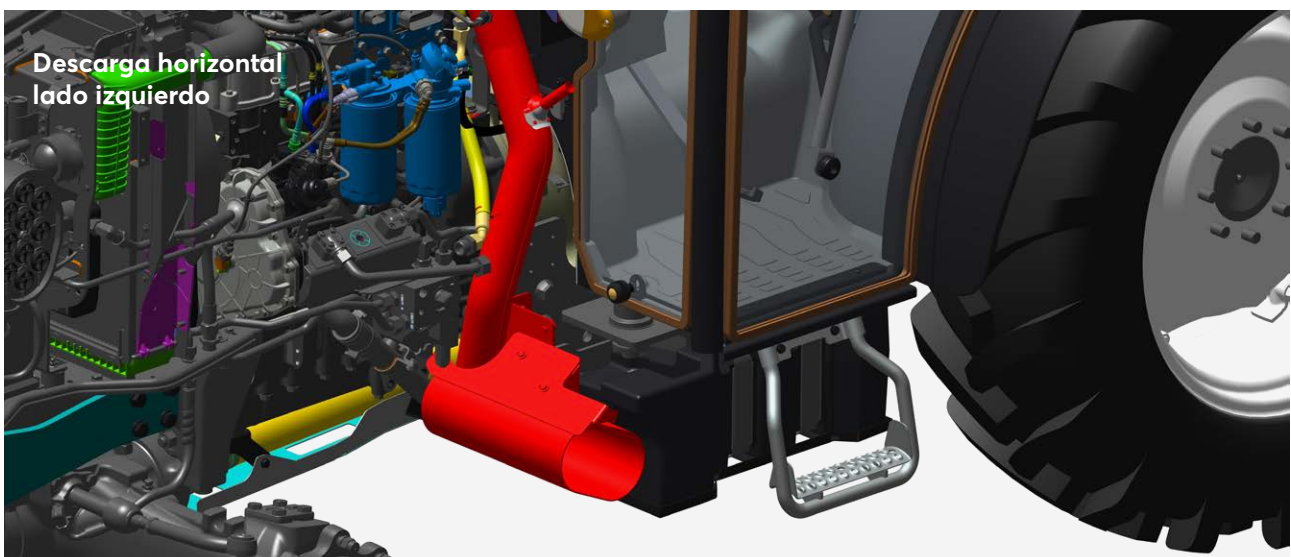
## F28 67kW-75kW



SCRT → Bajo el capó



Lado derecho libre



Descarga horizontal  
lado izquierdo

# Bombas

CONFIG.	CILINDR.	BOMBA 1	BOMBA 2	BOMBA 3
2 bombas	26+11	Dirección + aux	Elevador + Distribuidores	—
3 bombas	26+11+11	Dirección + aux	Distribuidores	Elevador

	CILINDR.	CAUDAL (l/min)		
		@1000RPM	@1500RPM	@2300RPM
<b>2 bombas</b>				
Dirección + aux	26+11	11,7	17,6	27,0
Elevador + Distribuidores	26+11	26,0	39,1	60,0
<b>3 bombas</b>				
Dirección + aux	26+11+11	11,7	17,6	27,0
Distribuidores	26+11+11	26,0	39,1	60,0
Elevador	26+11+11	11,7	17,6	27,0

# Sistema hidráulico

## Sin tomas laterales

Código	Descripción	VLB	FB
		OOS	OOS
04300	2 bombas / 2 distribuidores mecánicos – divisor de caudal	✓	✓
04310	2 bombas / 3 distribuidores mecánicos – divisor de caudal	○	○
04320	2 bombas / 3 distribuidores mecánicos – control de caudal	○	○
04350	3 bombas / 3 distribuidores mecánicos – control de caudal	○	○

✓ BASE ○ OPCIONAL

# Ejes

La amplia gama de ejes de Carraro ha permitido desarrollar **dos modelos "bajos"** para ofrecer la posibilidad de ampliar la elección de los **anchos de vía y el ancho total**.

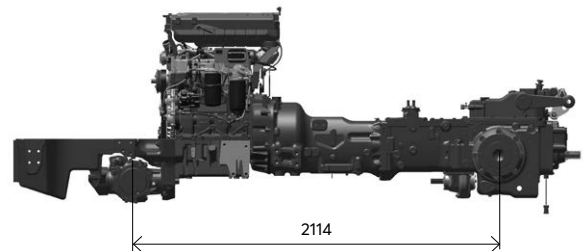
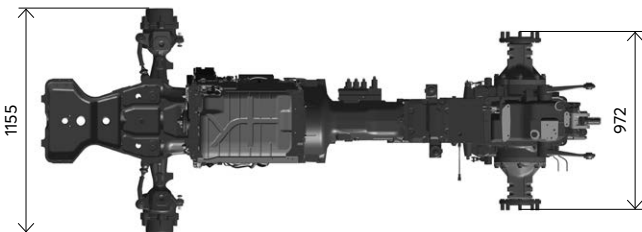
El modelo VLB monta el eje 20.09 y tiene un ángulo de giro de 55°. El ancho de vía de este eje es de 1155mm que, en combinación con el ancho de vía trasero de 972mm, da un ancho total mínimo de 1336mm y máximo de 1596mm.

El modelo FB monta el eje 20.16 y tiene un ángulo de giro de 52°. El ancho de vía de este eje es de 1325mm, que, combinada con el ancho de vía trasero de 1242mm, da un ancho total que va de un mínimo de 1532mm a un máximo de 1792mm.

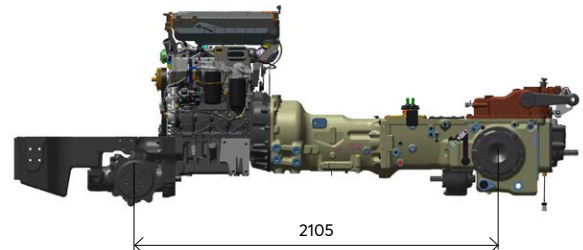
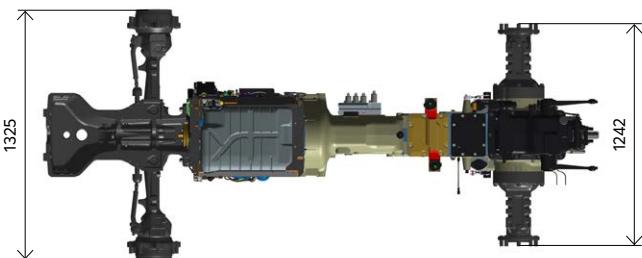
Los dos ejes están provistos de control automático del deslizamiento (limited slip).

		VLB	FB
Eje delantero (ancho de vía)	mm	1155	1325
Eje trasero (ancho de vía)	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	
✓ ESTÁNDAR o OPCIONAL			VLB	FB	VLB	FB	VLB	FB
<b>Motor</b>								
Fabricante y 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	No	s	4/ 2	4/ 2	4/ 2	4/ 2	4/ 2	4/ 2
Capacidad cúbica	cm3	s	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Inyección		s	Common rail	Common rail	Common rail	Common rail	Common rail	Common rail
Certificación		s	Fase V	Fase V	Fase V	Fase V	Fase V	Fase V
Potencia 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
Potencia 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
Par máximo	Nm @ rpm	s	358 @ 1500	358 @ 1500	382 @ 1500	382 @ 1500	416 @ 1500	416 @ 1500
Velocidad nominal	rpm	s	2300	2300	2300	2300	2300	2300
Capacidad del depósito (bajo el capó)	l	s	72	72	–	–	–	–
Capacidad del depósito con TDF delantera	l	o	52	52	–	–	–	–
Capacidad del depósito opcional con TDF delantera	l	o	34	34	–	–	–	–
ADBlue Capacidad del depósito		s	–	–	10	10	10	10
Capacidad del depósito lateral IZQ.		s	–	–	28	28	28	28
Capacidad del depósito lateral DCH.		s	–	–	47	47	47	47
Capacidad total del depósito		s	–	–	75	75	75	75
Silenciador horizontal lado IZQ.		s	s	s	s	s	s	s
DOC/ DPF bajo el capó		s	s	s	–	–	–	–
SCRT ADBLue bajo el capó		s	–	–	s	s	s	s
<b>Sistema eléctrico</b>								
Batería	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
<b>Transmisión</b>								
Fabricante y modelo		s	Carraro/ T100+30	Carraro/ T100+30	Carraro/ T100+30	Carraro/ T100+30	Carraro/ T100+30	Carraro/ T100+30
Marchas hacia delante y hacia atrás, HI-LO mecánico, inversor mecánico		o	24+24	24+24	24+24	24+24	24+24	24+24
Marchas hacia delante y hacia 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	
✓ ESTÁNDAR O OPCIONAL			VLB	FB	VLB	FB	VLB	FB
Relaciones cambio		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 velocidad	km/h	s	0,5-40	0,5-40	0,5-40	0,5-40	0,5-40	0,5-40
<b>TDF TRASERA</b>								
Mecánica (con 24+24)		o	540/540E	540/540E	540/540E	540/540E	540/540E	540/540E
Mecánica (con 24+24)		o	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000
Electrohidráulica (con 24+12)		o	540/540E	540/540E	540/540E	540/540E	540/540E	540/540E
Electrohidráulica (con 24+12)		o	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000
Sincronizado		o	o	o	o	o	o	o
<b>Embrague</b>								
Independiente, en seco, 12" en cerametalik		s	s	s	s	s	s	s
<b>Frenos</b>								
Mecánico e hidráulico, 10 discos en baño de aceite		s	s	s	s	s	s	s
<b>Bloqueo diferencial trasero</b>								
Mecánico con acoplamiento electrohidráulico		s	s	s	s	s	s	s
<b>Eje delantero</b>								
Fabricante		s	Carraro	Carraro	Carraro	Carraro	Carraro	Carraro
4RM		s	s	s	s	s	s	s
Ángulo máximo de giro	°	s	55	52	55	52	55	52
Ángulo de oscilación - base (guardabarros)	°	s	8 (6)	8 (6)	8 (6)	8 (6)	8 (6)	8 (6)
Ancho de vía	mm	s	1155	1325	1155	1325	1155	1325
Acoplamiento mecánico		s	s	s	s	s	s	s
Acoplamiento hidráulico		o	o	o	o	o	o	o
Ancho de vía trasero	mm	s	972	1242	972	1242	972	1242
<b>Puesto del conductor</b>								
Puesto del operador abierto con estructura de protección delantera abatible		s	s	s	s	s	s	s
Volante con columna fija		s	s	s	s	s	s	s
Volante con columna inclinable (OOS)		o	o	o	o	o	o	o
Espejos retrovisores exteriores lado DCH. e IZQ.		s	s	s	s	s	s	s
Memoria motor 1 / memoria motor 2		s	s	s	s	s	s	s
<b>Luces</b>								
2 luces de trabajo ovales delanteras + 2 luces de trabajo ovales traseras, halógenas		s	s	s	s	s	s	s
Girofaro		o	o	o	o	o	o	o

✓ ESTÁNDAR O OPCIONAL	Agricube PRO 8.5		Agricube PRO 9.5		Agricube PRO 10.5		
	VLB	FB	VLB	FB	VLB	FB	
<b>Sistema hidráulico</b>							
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 flotante		s	s	s	s	s	s
3 Distribuidores mec 1SE/DE detent + 1SE/DE flotante + 1SE/DE		o	o	o	o	o	o
3 Distribuidores mec: 1SE/DE flotante + 1SE/DE flotante + CF+ 1SE/DE detent		o	o	o	o	o	o
Retorno libre aceite		s	s	s	s	s	s
Depósito recolector de gotas		o	o	o	o	o	o
Tirante vertical mecánico		s	s	s	s	s	s
Tirante vertical hidráulico con filtro		o	o	o	o	o	o
Filtro presión para distribuidores		s	s	s	s	s	s
<b>Enganche tripuntal</b>							
Paralelos fijos de enganche rápido (CAT2)		o	-	o	-	o	-
Paralelos regulables de enganche rápido (CAT1 y CAT2)		o	o	o	o	o	o
Paralelos regulables de rótula (CAT1 y CAT2)		o	o	o	o	o	o
<b>Elevador trasero</b>							
Elevador mecánico		s	s	s	s	s	s
Capacidad máxima de elevación a las rótulas - base		s	2600 kg	2600 kg	2600 kg	2600 kg	2600 kg
<b>Color de la carrocería</b>							
Gris Carraro		s	s	s	s	s	s
Rojo Carraro		o	o	o	o	o	o
Verde Carraro		o	o	o	o	o	o

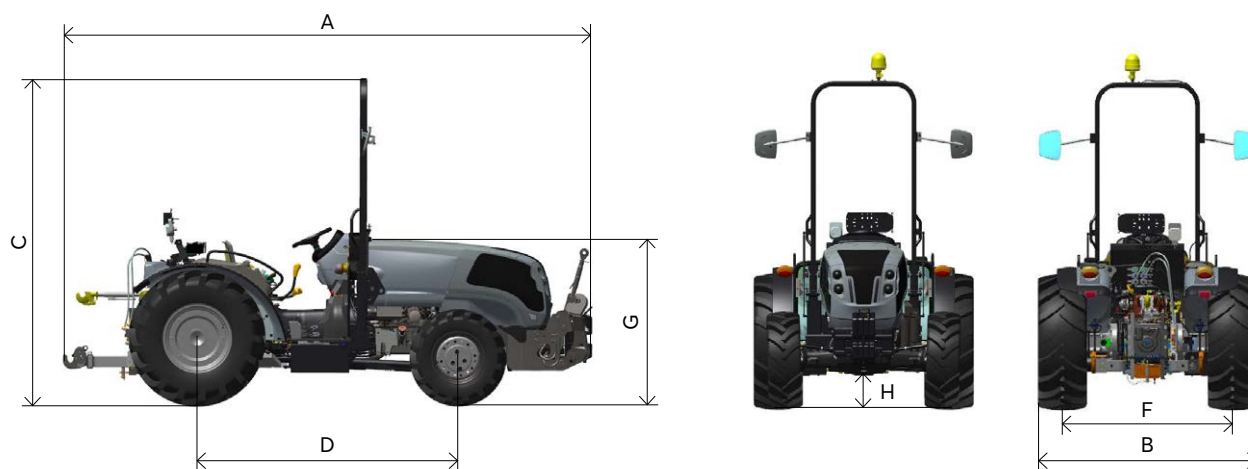
## Ruedas

✓ ESTÁNDAR O OPCIONAL	Agricube PRO 8.5		Agricube PRO 9.5		Agricube PRO 10.5		
	VLB	FB	VLB	FB	VLB	FB	
<b>Ruedas</b>							
Ruedas delanteras estándar		s	280/70R16	280/70R16	280/70R16	280/70R16	280/70R16
Ruedas traseras estándar		s	360/70R24	360/70R24	360/70R24	360/70R24	360/70R24
Posibilidad de otras opciones 20"		o	o	o	o	o	o
Posibilidad de otras opciones 24"		o	o	o	o	o	o
Ruedas para transporte		o	o	o	o	o	o

## Pesos y dimensiones

✓ ESTÁNDAR O OPCIONAL		Agricultura PRO 8.5		Agricultura PRO 9.5		Agricultura PRO 10.5	
		VLB	FB	VLB	FB	VLB	FB
<b>Pesos</b>							
Peso sin lastres (tractor con arco de seguridad, sin conductor, depósito lleno)	kg	2680	2740	2680	2740	2680	2740
Peso máximo autorizado	kg	4200	4200	4200	4200	4200	4200
<b>Dimensiones</b>							
A Longitud	mm	3980	3980	3980	3980	3980	3980
B Anchura total mín./máx.	mm	1336 / 1596	1532 / 1792	1336 / 1596	1532 / 1792	1336 / 1596	1532 / 1792
D Distancia entre ejes	mm	2114	2105	2114	2105	2114	2105
H Distancia libre al suelo del. y tras.	mm	210 / 230	210 / 230	210 / 230	210 / 230	210 / 230	210 / 230
C Altura al arco de seguridad	mm	2390	2390	2390	2390	2390	2390
G Altura al capó	mm	1353	1353	1410	1410	1410	1410

## OOS





CARRARO

POWERED BY  
FPT

CARRARO



# Hasta 4 años sin preocupaciones. Nosotros nos encargamos de todo.

**CARE**  
**CARRARO**

## Ampliación de la garantía para tu tractor Carraro

El objetivo de Carraro Tractors es que sus clientes puedan desarrollar su actividad sin tener que preocuparse por el mantenimiento de sus tractores, del que se encargan los centros autorizados Carraro, que cuentan con personal capacitado y al día.

Las revisiones se realizan en base a los intervalos de mantenimiento y listas de verificación recomendados por el fabricante y se registran en el certificado de mantenimiento.

Resumen de las ventajas:

- › tractor en perfectas condiciones y larga duración
- › reducción del uso de lubricantes y combustible, mayor eficiencia del tractor gracias a un mantenimiento regular en los centros autorizados Carraro y al uso de repuestos originales Carraro
- › todas las intervenciones se realizan en un concesionario cualificado Carraro
- › costes operativos bajo control
- › mayor valor del producto usado en caso de vender tu tractor Carraro

Para que la ampliación de la garantía sea válida, es necesario realizar el mantenimiento previsto y estipulado en el contrato de mantenimiento programado que indique el fabricante.

---

Para más información, dirígete al concesionario Carraro de tu zona.



# Posventa y Diagnóstico

Carraro Tractors está muy comprometida con las necesidades de sus clientes y les ofrece soluciones de producto que combinan prestaciones, calidad y fiabilidad con la versatilidad de las numerosas aplicaciones de los tractores especializados.

La cercanía con nuestros Clientes continúa incluso después de la compra del tractor Carraro y durante todo el ciclo de vida de los vehículos. Mediante su red de concesionarios autorizados, Carraro Tractors garantiza un servicio de asistencia fiable y específico con el fin de ayudar a sus clientes a obtener más ventajas y mejorar la eficiencia operativa.

Carraro Tractors también ha creado el programa de formación Carraro Academy y una serie de servicios relacionados con la posventa para transmitir a sus concesionarios competencias profesionales de alto nivel, un conocimiento profundo del producto y garantizar un servicio excelente.

# Recambios originales

## La garantía del producto original

- › Los recambios originales Carraro están diseñados y realizados para garantizar las características de fiabilidad y prestaciones del vehículo con el paso del tiempo.
- › Son el resultado del saber hacer de Carraro, de la experiencia y de los esfuerzos constantes en Investigación y Desarrollo para proporcionar la mejor solución en términos de prestaciones y duración.

## Lubricantes y grasas CarraroOil

- › Los lubricantes y grasas CarraroOil, junto con los filtros Carraro, ayudan a mantener las prestaciones del tractor, protegiéndolo del desgaste y prolongando la duración de la inversión.



# Asistencia técnica y diagnóstico

# Formación en aula y online



## Documentación técnica

- › La sección Posventa del sitio web [carrarotracors.com](http://carrarotracors.com) contiene toda la documentación técnica para el mantenimiento, diagnosis y reparación de los productos Carraro Tractors.
- › La red oficial Carraro Tractors y los talleres independientes que lo soliciten pueden consultar esta importante información. El manual del operador está disponible para todos los clientes Carraro.

## Carraro Diagnostic System

- › Carraro Diagnostic System es la herramienta de diagnosis desarrollada para todos los productos Carraro dotados de centralita electrónica ECU.
- › Diagnosis, reprogramación, cancelación de errores, procedimientos de test...todas estas operaciones ya se pueden realizar en los tractores Carraro.



## Formación en aula

- › Los cursos técnicos Carraro Academy están dirigidos a todos los concesionarios, talleres y profesionales del sector que deseen efectuar reparaciones conformes a los altos estándares de calidad de Carraro y reducir al mínimo el tiempo de las operaciones.
- › Para estar siempre actualizados sobre los productos y servicios Carraro Tractors, basta con inscribirse en nuestros cursos en el sitio [carrarotracors.com](http://carrarotracors.com).

## Videos técnicos online

- › En la sección Academy del sitio [carrarotracors.com](http://carrarotracors.com) se puede acceder a una base de datos de video manuales técnicos.
- › Gracias a esta plataforma de e-learning, se puede acceder a los conocimientos técnicos en todo momento y con un solo clic.



# **CARRARO** *Agricube PRO*

ES

## **Carraro Tractors**

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

[info@carrarotractors.com](mailto:info@carrarotractors.com)

Los datos de este documento se proporcionan a título meramente indicativo; los modelos descritos podrán variar sin necesidad de previo aviso por parte del fabricante.

Los dibujos y fotografías podrán referirse a equipamientos opcionales o mercados de otros países. Para cualquier información, diríjase a nuestra red de ventas.

