

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.



Los modelos Agricube Pro





Frutteto Frutteto Largo

Anchuras totales

1.0-1.1 > 1.1-1.2 > 1.2-1.3 > 1.3-1.4 > 1.4-1.5 > 1.5-1.6 > 1.6-1.7 > 1.7-1.8 > 1.8-1.9 > 1.9-2.0 > 2.0-2.1 | FL

Versatilidad y prestaciones

- › Los modelos Frutteto y Frutteto Largo se caracterizan por su versatilidad de uso.
- Además de su aplicación en los campos de frutales, con estos modelos hemos querido ofrecer un producto que también fuera adecuado para las labores "light utility", en campo abierto o bajo las copas de los árboles. Por esta razón, los Frutteto y los Frutteto Largo están disponibles tanto en la configuración con arco de seguridad abatible como en la versión con cabina.
- Ambos modelos presentan amplias posibilidades de configuración, ya que se trata de una de las características irrenunciables para nuestra marca, que hace tiempo decidió ofrecer a sus clientes la posibilidad de configurar sus productos, sin vínculos de equipamiento obligatorios ni paquetes opcionales.
- Los dos modelos están disponibles con equipamientos que hacen que sean compactos y adecuados para trabajar bajo las copas de los árboles, en la configuración con arco de

- seguridad y ruedas de 24" o 28", o para trabajar en campo abierto, en la configuración con cabina y ruedas de 24" o 28". Con la oferta de neumáticos anchos, que evitan la compactación del terreno, estos modelos son aptos incluso para los campos de nogales, con dos combinaciones de ruedas llamadas "para nueces".
- El modelo Frutteto Largo se diferencia del Frutteto por las características del eje y del enganche de 3 puntos, típicos de los tractores "light utility", que garantizan mayor capacidad de carga. En concreto, el eje más ancho y su bajo centro de gravedad hacen que este modelo sea muy estable y, por tanto, muy eficaz para trabajar en colina.
- Como todos los modelos de nuestra marca, la transmisión y el eje están desarrollados y fabricados por completo en Carraro, en sus centros de investigación y desarrollo y en sus plantas. El motor elegido para la Serie Pro es el nuevo F28 de FPT.

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 muy poco 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

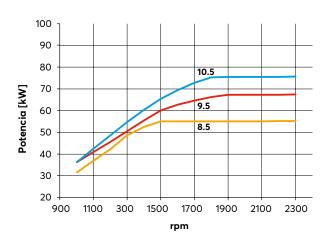


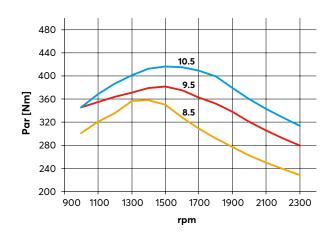
Motor FPT F28

Especificaciones

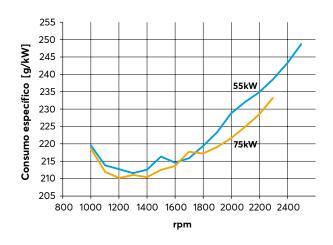
FPT F28		V 8.5, VL 8.5, VLB 8.5 F 8.5, FL 8.5, FB 8.5	V 9.5, VL 9.5, VLB 9.5 F 9.5, FL 9.5, FB 9.5	V 10.5, VL 10.5, VLB 10.5 F 10.5, FL 10.5, FB 10.5
Potencia nominal	kW	55	67,1	75,3
	CV	74,8	91,3	102,4
Potencia máxima	kW	55	67,9	75,7
	CV	74,8	92,3	103,0
Par	Nm Max	358	382	416

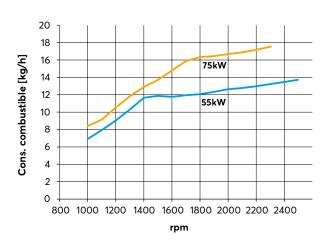
Curvas de potencia





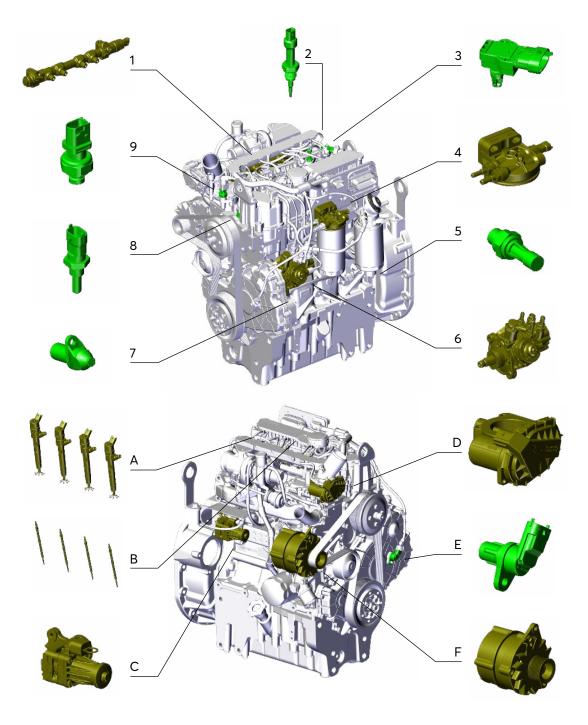
Consumo específico





Motor FPT F28

Sensores



Posición de los componentes

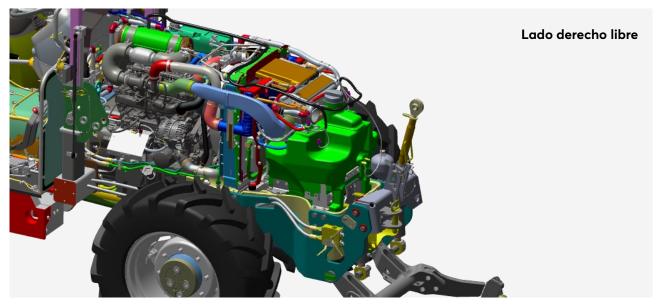
- 1. Sensor de presión Rail
- 2. Sensor de temperatura colector de admisión
- 3. Sensor de presión colector de admisión
- 4. Sensor de temperatura combustible
- 5. Sensor de presión aceite
- 6. Válvula reguladora de combustible bomba
- 7. Sensor de revoluciones del motor
- 8. Sensor de temperatura del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

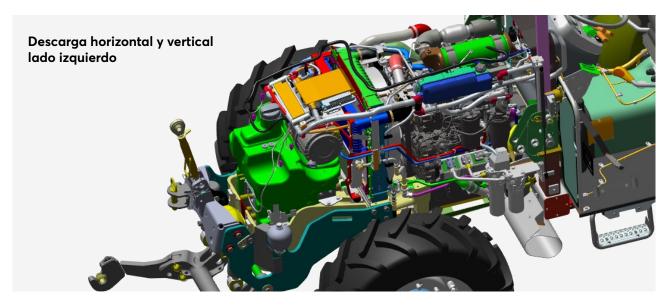
- A. Inyectores electromagnéticos
- B. Bujías de precalentamiento
- C. Válvula EGR
- D. Válvula de admisión
- E. Sensor de fase
- F. Alternador

Motor FPT F28 Instalación F28 55kW



DOC DPF 4.33 → Bajo el capó



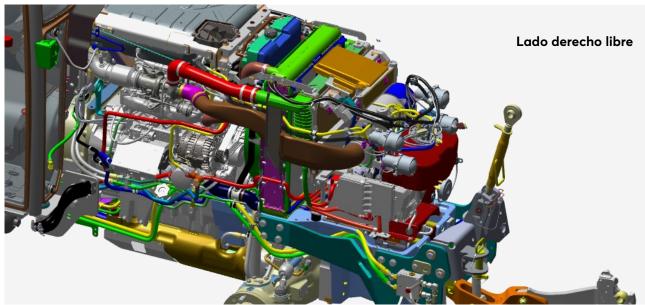


Instalación

F28 67kW-75kW

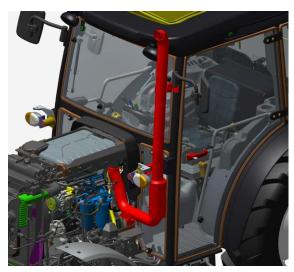


SCRT → Bajo el capó





Descarga horizontal lado izquierdo



Descarga vertical lado izquierdo

Bombas

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

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

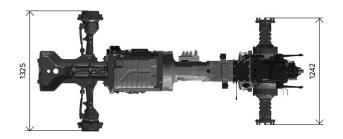
			F		FL		16010	16015
			oos	САВ	oos	САВ	4 tomas latera- les + 1 retorno libre	6 tomas latera- les + 1 retorno libre
012	04300	2 bombas / 2 distribuidores mecánicos – divisor de caudal	✓	✓	✓	✓	-	-
012	04310	2 bombas / 3 distribuidores mecánicos – divisor de caudal	0	0	0	0	-	_
012	04320	2 bombas / 3 distribuidores mecánicos – control de caudal	0	0	0	0	0	-
012	04350	3 bombas / 3 distribuidores mecánicos – control de caudal	0	0	0	0	0	_
012	04370	3 bombas / 4 distribuidores mecánicos – control de caudal	_	0	-	0	-	0
012	04380	3 bombas / 4 distribuidores electrohidráulicos	-	0	-	0	-	0

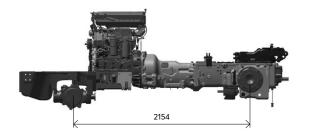
Ejes

En la versión con cabina, el modelo Frutteto ofrece, además del eje tradicional, el eje suspendido IFAS, mientras que el modelo Frutteto Largo está disponible opcionalmente con el eje más ancho, de 1640mm.

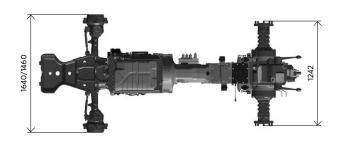
		F	FL
Eje delantero (ancho de vía)	mm	1325	1460/1640
Eje trasero (ancho de vía)	mm	1242	1540

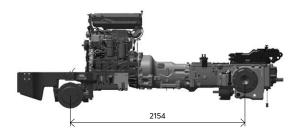
F Frutteto



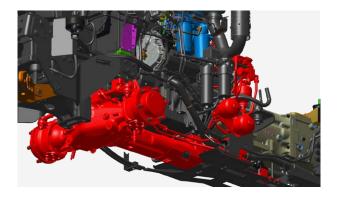


FL Frutteto Largo





Eje suspendido IFAS



El eje suspendido tiene tres modos de funcionamiento que se accionan con un pulsador situado en la cabina:

- automático: la suspensión del eje se gestiona de manera autónoma;
- manual: la suspensión no está activada, pero el operador puede utilizar un mando electro hidráulico para configurar y regular manualmente la altura +/- 40mm. Esta función es muy útil para la instalación de los implementos;
- bloqueado: la suspensión está bloqueada en la posición más baja, pero tiene libertad para seguir oscilando alrededor del perno. Este modo es muy útil, sobre todo, para las operaciones de precisión.

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			F	FL	F	FL	F	FL
Motor								
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 rai
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)	1	S	72	72				
Capacidad del depósito con TDF delantera	I	0	52	52				
Capacidad del depósito opcional con TDF delantera	I	0	34	34				
ADBlue Capacidad del depósito					10	10	10	10
Capacidad del depósito lateral IZQ. OOS					28	28	28	28
Capacidad del depósito lateral DCH. OOS					47	47	47	47
Capacidad total para OOS					75	75	75	75
Capacidad del depósito lateral IZQ. CAB					34	34	34	34
Capacidad del depósito trasero CAB					59	59	59	59
Capacidad total del depósito					93	93	93	93
Silenciador horizontal lado IZQ.		S	S	S	S	S	S	S
Silenciador vertical lado IZQ. (cabina)		0	0	0	0	0	0	0
DOC/ DPF bajo el capó		S	S	S	-	_	_	_
SCRT ADBlue bajo el capó		S	-	-	S	S	S	S
Sistema eléctrico	,							
Batería	Ah	S	80	80	80	80	80	80
Alternador	Α	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	
✓ ESTÁNDAR O OPCIONAL			F	FL	F	FL	F	FL
Transmisión								
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		0	24+24	24+24	24+24	24+24	24+24	24+24
Marchas hacia delante y hacia atrás, HI-LO hidráulico, inversor hidráulico		0	24+12	24+12	24+12	24+12	24+12	24+12
Relaciones cambio		S	4 sincro	4 sincro				
Gamas		S	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
TDF TRASERA								
Mecánica (con 24+24)		0	540/540E	540/540E	540/540E	540/540E	540/540E	540/540E
Mecánica (con 24+24)		0	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000
Electrohidráulica (con 24+12)		0	540/540E	540/540E	540/540E	540/540E	540/540E	540/540E
Electrohidráulica (con 24+12)		0	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000
Sincronizado		0	0	0	0	0	0	0
Embrague								
Independiente, en seco, 12" en cerametallik		S	S	S	S	S	S	S
Frenos								
Mecánico e hidráulico, 10 discos en baño de aceite		S	S	S	S	S	S	S
Bloqueo diferencial tra	sero							
Mecánico con acoplamiento electrohidráulico		S	S	S	S	S	S	S
Eje delantero								
Fabricante		S	Carraro	Carraro	Carraro	Carraro	Carraro	Carraro
4RM		S	S	S	S	S	S	S
Eje suspendido (para cabina)		0	0	-	0	-	0	-
Ángulo máximo de giro	0	S	55	55	55	55	55	55
Ángulo de oscilación - base (guardabarros)	0	S	8 (6)	8 (6)	8 (6)	8 (6)	8 (6)	8 (6)
Ancho de vía cabina	mm	S	1325	1460 (1640 opc)	1325	1460 (1640 opc)	1325	1460 (1640 opc)
Acoplamiento mecánico		S	S	S	S	S	S	S
Acoplamiento hidráulico		0	0	0	0	0	0	0
Sensor angular de giro para el acoplamiento automático 4RM		0	0	-	0	-	0	-
Ancho de vía trasero	mm	S	1242	1540	1242	1540	1242	1540
Puesto del conductor								
Puesto del operador abierto con estructura de protección delantera abatible		0	0	0	0	0	0	0

			Agricube PRO 8.5		Agricube PRO 9.5		Agricube PRO 10.5	
✓ ESTÁNDAR O OPCIONAL			F	FL	F	FL	F	FL
Cabina con aire acondicionado, 4 montantes, sobre silentblocks CAT2		0	0	0	0	0	0	0
Volante con columna fija		S	S	S	S	S	S	S
Volante con columna inclinable (OOS)		0	(0)	(0)	(0)	(0)	(o)	(0)
Volante con columna inclinable y telescópica cabina		0	0	0	0	0	0	0
Limpiaparabrisas trasero (cabina)		S	S	S	S	S	S	S
Espejo retrovisor interior cabina		S	S	S	S	S	S	S
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
Luces								
2 luces de trabajo ovales delanteras + 2 luces de trabajo ovales traseras, halógenas cabina		S	S	S	S	S	S	S
Luces de trabajo H3 (cabina)		0	0	0	0	0	0	0
Luces de carretera H4 (cabina)		0	0	0	0	0	0	0
Girofaro		0	0	0	0	0	0	0
Sistema hidráulico								
2 bombas hidráulicas	l/min @2300rpm	S	60 + 27	60 + 27	60 + 27	60 + 27	60 + 27	60 + 27
3 bombas hidráulicas (opc)	l/min @2300rpm	0	60 + 27 + 27	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	S
3 Distribuidores mec 1SE/DE detent + 1SE/ DE flotante + 1SE/DE		0	0	0	0	0	0	0
3 Distribuidores mec: 1SE/DE flotante + 1SE/ DE flotante + CF+ 1SE/ DE detent		0	0	0	0	0	0	0
4 Distribuidores mec: 1SE/DE flotante + 1SE/ DE flotante + 1SE/DE detent+ CF+ 1SE/DE detent cabina		0	0	0	0	0	0	0
4 Distribuidores electrohidráulicos (cabina): compensados y proporcionales (cabina)		0	0	0	0	0	0	0
4 tomas laterales (cabina)		0	0	0	0	0	0	0
6 tomas laterales (cabina)		0	0	0	0	0	0	0
Retorno libre aceite		S	S	S	S	S	S	S

			Agricube PRO 8.5		Agricube PRO 9.5		Agricube PRO 10.5	
✓ ESTÁNDAR O OPCIONAL			F	FL	F	FL	F	FL
Depósito recolector de gotas		0	0	0	0	0	0	0
Tirante vertical mecánico		S	s	S	S	S	S	S
Tirante vertical hidráulico con filtro		0	0	0	0	0	0	0
Filtro presión para distribuidores		S	S	S	S	S	S	S
Enganche tripuntal								
Paralelos fijos de rótula (CAT2)		0	0	0	0	0	0	0
Paralelos fijos de enganche rápido (CAT2)		0	-	0	-	0	-	0
Paralelos regulables de enganche rápido (CAT1 y CAT2)		0	0	-	0	-	0	-
Paralelos regulables de rótula (CAT1 y CAT2)		0	0	-	0	-	0	-
Elevador trasero								
Elevador mecánico		S	S	S	S	S	S	s
Elevador electrónico (CABINA)		0	0	0	0	0	0	0
Capacidad máxima de elevación a las rótulas - base		S	2600 kg	2600 kg	2600 kg	2600 kg	2600 kg	2600 kg
Cilindro hidráulico elevación 3 t		0	0	0	0	0	0	0
Deport y control electrohidráulico de los paralelos (cabina)		0	0	0	0	0	0	0
Color de la carrocería								
Gris Carraro	S		S	S	S	S	S	S
Rojo Carraro	0		0	0	0	0	0	0
Verde Carraro	0		0	0	0	0	0	0

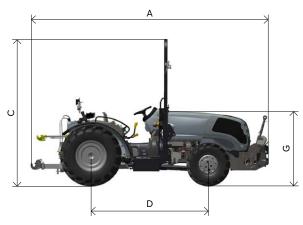
Ruedas

		Agricube PRO 8.5		Agricube PRO 9.5		Agricube PRO 10.5	
✓ ESTÁNDAR O OPCIONAL		F	FL	F	FL	F	FL
Ruedas delanteras estándar	S	280/70R20	300/70R20	280/70R20	300/70R20	280/70R20	300/70R20
Ruedas traseras estándar	S	380/70R28	420/70R28	380/70R28	420/70R28	380/70R28	420/70R28
Posibilidad de otras opciones 24"	0	0	0	0	0	0	0
Posibilidad de otras opciones 28"	0	0	0	0	0	0	0
Ruedas traseras 600/55-26.5	0	0	0	0	0	0	0
Ruedas para transporte	0	0	0	0	0	0	0

Pesos y dimensiones

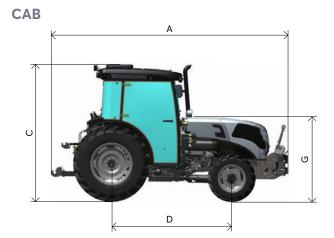
		Agricube PRO 8.5		Agricube PRO 9.5		Agricube PRO 10.5	
✓ ESTÁNDAR O OPCIONAL		F	FL	F	FL	F	FL
Pesos							
Peso sin lastres (tractor cabina, sin conductor, depósito lleno)	kg	3050	3140	3050	3140	3050	3140
Peso sin lastres (tractor con arco de seguridad, sin conductor, depósito lleno)	kg	2785	2875	2785	2875	2785	2875
Peso máximo autorizado	kg	4400	4400	4400	4400	4400	4400
Dimensiones							
A Longitud	mm	3980	3980	3980	3980	3980	3980
B Anchura total mín./ máx.	mm	1544 / 1944	1684 / 2197	1544 / 1944	1684 / 2197	1544 / 1944	1684 / 2197
D Distancia entre ejes	mm	2154	2154	2154	2154	2154	2154
H Distancia libre al suelo del. y tras.	mm	270 / 316	270 / 316	270 / 316	270 / 316	270 / 316	270 / 316
C Altura de la cabina	mm	2478	2478	2478	2478	2478	2478
C Altura al arco de seguridad	mm	-	-	-	_	_	_
G Altura al capó	mm	1400	1400	1450	1450	1450	1450
I Ancho de la cabina	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200

oos















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



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

Recambios originales

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.

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 carrarotractors.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 carrarotractors.com.

Vídeos técnicos online

- En la sección Academy del sitio carrarotractors. 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 Tractors

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

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 equipamientos destinados a mercados de otros países. Para cualquier información, diríjase a nuestra red de ventas.

