

# Características técnicas gama tractores serie **ORION**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	ORION 7.75EP DS	ORION 7.85EP DS	ORION 7.95EP DS
<b>CHASIS</b>	Chasis integral oscilante <b>OS-FRAME</b> con articulación central y ruedas directrices		
<b>TRACCIÓN</b>	Cuatro ruedas motrices. Desconexión de la tracción anterior con mando electrohidráulico		
<b>MOTOR</b>	Diesel 4 tiempos inyección directa		
Fabricante motor	VM		
Modelo	D753 IE3	D754 TE3	D754 IE3
Nº Cilindros	3		4
Cilindrada c.c.	2230		2970
Aspiración	Turbo intercooler	Turbo	Turbo intercooler
Nivel emisiones		Tier 3	
Potencia KW / CV	51.5/70	58/79	66.9/91
Régimen nominal (r.p.m.)		2300	
Par motor máx. (Nm/r.p.m.)	265/1200	274/1800	420/1000
Refrigeración		Agua	
Consumo específico carburante (gr/KWh)	250	230	226
Capacidad depósito (l.)		55	
<b>TRANSMISIÓN</b>	Cambio sincronizado de 32 velocidades: 16 adelante y 16 atrás con inversor sincronizado		
Fricción transmisión	De discos múltiples en baño de aceite con accionamiento hidráulico y PRO-ACT SYSTEM		
<b>DIFERENCIAL</b>	Anterior y posterior con bloqueo simultáneo o solo posterior y accionamiento electrohidráulico		
<b>EJES</b>	Anteriores y posteriores con reductores epicicloidales		
<b>TOMA DE FUERZA</b>	Posterior independiente del cambio y sincronizada con el avance. Conectable bajo carga con freno en la posición desconectada.		
Embrague T.d.F.	De discos múltiples en baño de aceite		
Mando de conexión	Electrohidráulico		
Velocidad de rotación T.d.F. independiente (r.p.m.)	Estándar: 540/750 - Opcional: 540/1.000		
<b>INSTALACIÓN HIDRÁULICA</b>	Doble circuito con bombas independientes e intercambiador de calor		
Caudal bomba que gestiona dirección hidráulica y accionamientos electrohidráulicos (l./min.)	31		
Caudal bomba que gestiona elevador y distribuidores (l./min.)	31 (opcional 49, de serie con joystick)		
Presión hidráulica máxima (bar)	180		
<b>DISTRIBUIDORES</b>	Con accionamiento mecánico hasta un máximo de 8 tomas hidráulicas		
Posteriores (Estándar)	2 doble efecto		
Posteriores (Opcional)	1 simple efecto y 1 doble efecto, o bien 1 doble efecto y 1 doble efecto flotante		
Joystick (Opcional)	Con accionamiento electrónico de los distribuidores compuesto de: 1 simple efecto con regulación del caudal y 5 doble efecto		
<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>			
Batería (Ah)	100		
Alternador (A)	55		
<b>ELEVADOR POSTERIOR</b>	Estándar: 2 martinetti - Opcional: con control de profundidad y esfuerzo		
Brazos tercer punto	Estándar: enganches normales cat. 1 y 2 y tirantes regulables. Opcional: enganches rápidos cat. 1 y 2, brazos y tirantes regulables en largura y enganches ajustables en anchura. O bien enganches rápidos cat. 1 y 2, brazos y tirantes regulables en largura.		

# Características técnicas gama tractores serie **ORION**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	ORION 7.75EP DS	ORION 7.85EP DS	ORION 7.95EP DS
Tirantes tercer punto	Estándar: con regulación manual Opcional: puntón y tirante derecho del elevador con accionamiento hidráulico		
Capacidad de elevación de las rótulas (Kg.)	2300		
<b>ELEVADOR ANTERIOR (Opcional)</b>	2 martinetti externos con protección frontal y dos distribuidores doble efecto		
Brazos tercer punto	Rígidos con enganches rápidos con cat. 1		
Capacidad de elevación (Kg.)	800		
<b>MÓDULO CONDUCCIÓN</b>	Con plataforma suspendida sobre "Silent blocks"		
Plataforma	Reversible con plataforma rotativa, pedales suspendidos montados en la torreta de conducción		
Volante	Regulable en altura		
<b>ASIENTO BLANDO DE MUELLES A GAS CON CINTURÓN DE SEGURIDAD</b>	Estándar: asiento confort muelles regulables en función del peso del conductor Opcional: asiento muelles "Bostrom"- asiento con suspensión neumática		
<b>FRENOS DE SERVICIO</b>	De discos múltiples en baño de aceite con accionamiento hidrostático, sobre las 4 ruedas		
Freno de estacionamiento	Automático e independiente con BRAKE-OFF SYSTEM		
<b>DIRECCIÓN</b>	Doble giro con dirección hidrostática que actúa sobre la articulación central y sobre las ruedas anteriores		
<b>SEGURIDAD</b>			
Arco de protección (Estándar)	Anterior abatible		
Cabina (Opcional)	Monocasco, insonorizada, montada sobre "Silent Blocks", cerrojo integrado en la estructura		
<b>INSTRUMENTACIÓN DE CONTROL</b>			
Analógica (Estándar)	Dotada de: indicador de velocidad, cuentarevoluciones, taquímetro, termómetro agua, pilotos luminosos de control y avisador acústico		
Digital (Opcional)	Con lectura simultánea de las r.p.m. del motor, velocidad de avance y velocidad de rotación de la T.d.F.		
<b>NEUMÁTICOS</b>			
Estándar	9.5 - 20 (llanta regulable)		
Opcionales	280/70 - 18, 320/65 - 18, 340/65 - 18, 11.2 - 20, 320/70 - 20, 340/65 - 20, 38 - 14/20 STG, 31x15.50-15 XTC o STG, 13/6 - 16/4 Garden		
<b>GANCHO DE ARRASTRE</b>			
Estándar	Gancho de arrastre posterior cat. C y anterior		
Opcional	Gancho de arrastre posterior CEE o CEE con bastidor Slider		
<b>PESO EN ORDEN DE MARCHA</b>			
Con arco de protección (Kg.)	2250		
Con cabina (Kg.)	2350		
<b>OPCIONAL</b>	Kit lámpara rotativa, kit protección marmita, kit protección filtro aceite, prefiltro ciclón con toma de aire externa, sistema de limpieza del radiador y parrilla de aspiración Self Cleaning System, lastres para ruedas anteriores y posteriores		