

# LINEA-AR

140 - 210 CV



**VALTRA**



IMAGEN MERAMENTE ILUSTRATIVA

**TU  
MÁQUINA  
DE TRABAJO**

**LOS TRACTORES DE LA LÍNEA AR SON MÁQUINAS ROBUSTAS CONFIABLES Y SENCILLAS. ESTÁN EQUIPADOS CON MOTORES QUE PROPORCIONAN LA POTENCIA NECESARIA PARA CADA LABOR, MANTENIENDO UN EFICIENTE CONSUMO DE COMBUSTIBLE. POSEEN LA TECNOLOGÍA JUSTA Y A LA VEZ TIENEN UN BAJO COSTO DE MANTENIMIENTO, LO CUAL SE TRADUCE EN UNA MAYOR RENTABILIDAD. SU TRABAJO EFICIENTE, USO SENCILLO Y MANTENIMIENTO FÁCIL, HACEN DE LOS TRACTORES LÍNEA AR VERDADEROS TODO TERRENO.**



## LA POTENCIA NECESARIA

Los tractores Valtra en cualquier parte del mundo llevan más de 60 años incorporando motores AGCO Power. AGCO Power es líder mundial en la fabricación y desarrollo de motores de uso agrícola exclusivamente. Los motores son reconocidos por su durabilidad, confiabilidad y por su extremadamente robusto par motor. Los tractores de la línea AR están equipados con motores AGCO Power de 6 cilindros que van de los 140 a los 210 CV de potencia. Sobreponerse a los picos de demanda de fuerza es uno de los grandes atributos que caracterizan a estos modelos.

## HIDRÁULICO EFICIENTE

Debido al control remoto de alto caudal con comando de cuatro válvulas de centro cerrado es posible el uso simultáneo de motores y cilindros hidráulicos. Esto brinda el más alto y eficiente desempeño de los tractores durante toda la jornada de trabajo. Estos tractores fueron diseñados y configurados para trabajar con implementos pesados que exigen el tractor al máximo.





## CONFORT OPERACIONAL

Los tractores de la Línea AR brindan un ambiente de trabajo cómodo, seguro y espacioso para el operador. Los comandos ergonómicamente posicionados permiten que el trabajo sea tanto eficaz como eficiente. La espaciosa cabina que equipa estos tractores permite un acceso fácil y seguro, y también brinda una excelente visibilidad en todas las direcciones. Para facilitar la operación del tractor y evitar errores en las labores, el tablero de instrumentos indica permanentemente el estado funcional de los diversos sistemas de la máquina y comunica instantáneamente cualquier problema mediante una alarma sonora y visual. La cabina ofrece el máximo aislamiento de la temperatura y ruidos externos. La total insonorización e independencia del exterior se ha logrado principalmente gracias a la aplicación de tres capas aislantes que cubren el piso y el vano motor. Esto sumado a los sistemas de ventilación forzada, aire acondicionado, parasol, techo levadizo, porta objetos y enfriador de latas, genera un ambiente de trabajo realmente placentero sin que el operador se encuentre afectado por las condiciones climáticas externas. Conducir estos tractores es seguro, fácil y cómodo a la vez. Las largas jornadas de trabajo se tornarán más agradables y descansadas para el operador de un tractor de la Línea AR.

## SENCILLO MANTENIMIENTO

Para realizar los trabajos de mantenimiento periódicos y comprobar el funcionamiento de los diversos elementos, el acceso al motor es más sencillo gracias al diseño del capó rebatible y laterales removibles. Los radiadores son desplazables, facilitando y agilizando las tareas sobre los mismos.

## PREPARADO PARA EL TRABAJO PESADO

Gracias a la robustez y sólida estructura del diferencial trasero, los tractores de la línea AR tiene una máxima resistencia a los grandes esfuerzos y cargas. Las características constructivas del puente trasero y la barra de tiro son específicas y funcionan de modo óptimo para el trabajo pesado.

El accionamiento sin esfuerzo del bloqueo del diferencial incrementa el poder de tracción en condiciones adversas al trabajo.





## RECONOCIDOS EN EL MUNDO, FABRICADOS EN ARGENTINA

Valtra, de origen finlandés, es una marca mundial de AGCO reconocida y premiada en Europa. También es fabricada en Brasil desde hace más de 50 años, con un fuerte liderazgo de mercado, especialmente en el sector de caña de azúcar. A partir del año 2014 AGCO comienza a fabricar tractores Valtra en Argentina, mediante su planta instalada en Gral. Rodríguez, Buenos Aires.

Hoy, una marca de prestigio y reconocimiento mundial es fabricada con orgullo en Argentina, con respaldo de AGCO y una red de Concesionarios de gran experiencia y presencia en todo el país.

## CONJUNTO ARMONIOSO

Cuando la transmisión es adecuada el trabajo con el tractor no solo es económicamente rentable sino también sencillo y cada maniobra del conductor es más ágil. Los tractores Valtra de la Línea AR están equipados con un conjunto armonioso de eje trasero, caja de cambios, eje delantero y motor trabajando de manera eficiente y con máxima resistencia en la diversidad de campos y labores. La transmisión permite un óptimo aprovechamiento de la potencia del motor en tareas sencillas o exigentes.

La excelente relación peso-potencia de estos tractores asegura la máxima adherencia de los neumáticos con la mínima compactación del suelo.

## SINCRONIZACIÓN PRODUCTIVA

En las variadas labores agrícolas y dispares condiciones de suelo, usted siempre obtendrá un alto rendimiento y ahorro de combustible debido a una perfecta combinación entre la velocidad adecuada y la fuerza necesaria que proporciona la caja de cambios sincronizada que equipa los tractores de la Línea AR. La lubricación forzada con aceite filtrado y enfriado incrementa la confiabilidad del equipo, ya que se logra una excelente lubricación de todos los componentes, manteniendo inalterables las características fisicoquímicas del aceite y maximizando la vida útil de la transmisión ante los requerimientos a los que se la somete. Los engranajes helicoidales con los ejes alojados en rodamientos de rodillos cónicos proporcionan una alta resistencia durante los trabajos pesados, y un andar suave y placentero en las velocidades altas.

## DIAGRAMA DE VELOCIDADES

Calculadas con rodado 24.5-32





# ESPECIFICACIONES LINEA-AR

MODELO	AR135	AR150	AR175	AR190	AR220
<b>MOTOR</b>					
Marca	AGCO Power				
Modelo	620 DS			620 DSA	
Tipo	TI				
Número de Cilindros	6				
Cilindrada l	6,6				
Aspiración	Turbo alimentado				Turbo alimentado con Intercooler
Combustible	Diesel				
<b>DESEMPEÑO</b>					
Potencia del Motor en la Rotación Nominal - (CV)	140	150	175	190	210
Torque Máximo @ 1400rpm - Nm	490	510	640	670	720
Rotación Nominal del Motor - rpm	2200		2300		
<b>TRANSMISIÓN</b>					
Tipo	Mecánica Sincronizada				
Accionamiento	12 de Avance + 4 de Retroceso				
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>					
Batería - Ah	170				
Tensión - V	12				
Alternador - amps	1 de 170				
Corta Corriente General	Con llave removible en lado izquierdo del tractor				
Toma de Corriente	ISO				
<b>FRENOS DE SERVICIO</b>					
Tipo	Multidisco en baño de aceite	Monodisco en baño de aceite			
Accionamiento	Hidráulico / Mecánico				
<b>RODADOS</b>					
Delantero	16,9-28 R1		16,9-30 R1		
Trasero	24,5-32 R1		30,5-32 R1	20,8-38 R1 Dual	
<b>RODADOS (OPC)</b>					
Delantero	18,4-26 R1		16,9-30 R1		
Trasero	18,4-38 Dual		20,8-38 Dual	30,5-32 R1	
<b>SISTEMA DE DIRECCIÓN</b>					
Tipo	Hidrostática				
<b>TOMA DE FUERZA</b>					
Tipo	Independiente				
Velocidad de Trabajo - rpm	540 / 1000				
Accionamiento	Electro-hidráulico				
Espigas Incluidas	6 estrías para 540 rpm y 21 estrías para 1000rpm				

MODELO	AR135	AR150	AR175	AR190	AR220
<b>SISTEMA HIDRÁULICO AUXILIAR</b>					
Tipo	Centro abierto		Centro cerrado		
Caudal - km	80		130		
Presión - BAR	175		200		
Caja de Válvulas	3 de doble acción		4 de doble acción / 2 para motores		
Accionamiento	Mecánico				
Levante de Tres Puntos (opc)	N/D		Electrónico		
Categoría	N/D		III		
Capacidad de Levante - kgf	N/D		7000		
<b>VELOCIDADES TEÓRICAS (KM/H)</b>					
Velocidades en km/h con rodado trasero 24.5-32					
	Marcha	Velocidad			
1	1ra Baja	3,60			
2	1ra Media	4,20			
3	2da Baja	5,40			
4	2da Media	6,30			
5	3ra Baja	7,30			
6	3ra Media	8,50			
7	1ra Alta	9,80			
8	4ta Baja	11,00			
9	4ta Media	12,80			
10	2da Alta	14,60			
11	3ra Alta	19,70			
12	4ta Alta	29,80			
<b>EJE DELANTERO 4WD</b>					
Accionamiento	Central				
Bloqueo del Diferencial	Autoblocante				
<b>EJE TRASERO</b>					
Bloqueo de Diferencial - Accionamiento	Mecánico		Hidráulico		
<b>CAPACIDADES</b>					
Tanque de Combustible - l	300		420		
Sistema Transmisión e Hidráulico - l	110		130		
Cárter del Motor - l	20				
<b>PESOS Y DIMENSIONES*</b>					
Peso de Embarque - kg			8150		
Largo - mm			5070		
Altura - mm			3020		
Ancho - mm			2086		
Trocha - mm			2003		
Despeje Delantero - mm			540		
Despeje Trasero - mm			370		

\*Pesos y dimensiones tomadas del modelo AR 220 con rodado delantero 16.9 - 30 y rodado trasero 30.5 - 32, con cabina y Sistema Hidráulico de Levante de tres puntos.



[www.valtra.com.ar](http://www.valtra.com.ar)

VALTRA es una marca mundial de AGCO.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Código: 04805915 (representa 25 unidades). Fecha de impresión: MAY-2015

**TU  
MÁQUINA  
DE TRABAJO**