

ARION

		430 CIS	430	420 CIS	420	410 CIS	410
Motor							
Fabricante		DPS	DPS	DPS	DPS	DPS	DPS
Número de cilindros/ aspiración		4/VI	4/VI	4/VI	4/VI	4/VI	4/VI
Inyección Common Rail		●	●	●	●	●	●
Cilindrada	cm ³	4525	4525	4525	4525	4525	4525
Rég. de revoluciones nominal	rpm	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Potencia con el rég.de rev. nominal (97/68 CE)	kW/CV	98/133*	89/121	90/122*	81/110	83/113*	74/100
Potencia con el rég.de rev. nominal (ISO14396)	kW/CV	85/115	85/115	77/105	77/105	70/95	70/95
Potencia máx. (ISO14396)	kW/CV	88/120	88/120	81/110	81/110	75/100	75/100
Potencia máx. con CPM (ISO14396)	kW/CV	95/130	–	88/120	–	81/110	–
Potencia con el rég. de rev. nominal (ECE R24)	kW/CV	81/110	81/110	75/100	75/100	66/90	66/90
Potencia máx. (ECE R24)	kW/CV	85/115	85/115	77/105	77/105	70/95	70/95
Potencia máx. con CPM (ECE R 24)	kW/CV	92/125	–	85/115	–	77/105	–
Régimen de revoluciones con potencia máxima	rpm	2100	2000	2000	2000	2000	1900
Potencia constante	rpm	400	400	400	550	300	450
Par motor máx. (ISO14396)	Nm	495	495	465	465	420	420
Par motor máx. con CPM (ISO14396)	Nm	510	–	500	–	460	–
Rég. de rev. nominal (rev. con par motor máximo)	rpm	1200 a 1650	1300 a 1650	1300 a 1650	1000 a 1650	1000 a 1650	1000 a 1650
Aumento del par motor	%	31	39	39	43	40	45
Reserva máxima de combustible	l	175	175	175	175	175	175
Intervalo para el cambio de aceite	h	500	500	500	500	500	500
Caja de cambios							
Número de marchas hacia delante / hacia atrás		16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
Velocidad mínima con 2200 rpm	km/h	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97
Velocidad máxima	km/h	40	40	40	40	40	40
Cambio inversor REVERSHIFT		●	●	●	●	●	●
Marchas bajo carga electrohidráulicas		4	4	4	4	4	4
Grupos con control electrohidráulico		4	4	4	4	4	4
QUADRACTIV		●	–	●	–	●	–
Joystick para el manejo de la caja de cambios		○	–	○	–	○	–
Marcha tortuga (reductor)	km/h	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Eje trasero							
Bloqueo del diferencial conmutado electrohidráulicamente		●	●	●	●	●	●
Sistema automático del bloqueo del diferencial		●	●	●	●	●	●
Neumáticos traseros máximos		600/65 R 38	600/65 R 38	600/65 R 38	600/65 R 38	600/65 R 38	600/65 R 38
Toma de fuerza							
Embrague húmedo de discos múltiples		●	●	●	●	●	●
Control remoto parada de emergencia		●	●	●	●	●	●
Control remoto de la conexión		●	○	●	○	●	○
540/1000		●	●	●	●	●	●
540/540E/1000/1000E		○	○	○	○	○	○
Gestión de la toma de fuerza		●	–	●	–	●	–
Eje estriado sustituible de la toma de fuerza		●	●	●	●	●	●
Cantidad de estrías		6/21	6/21	6/21	6/21	6/21	6/21

● de serie ○ opción ■ disponible – no disponible

* Valores con gestión de potencia CPM

ARION

		430 CIS	430	420 CIS	420	410 CIS	410
Eje delantero doble tracción							
Accionamiento electrohidráulico		●	●	●	●	●	●
Sistema automático de doble tracción		●	●	●	●	●	●
Ángulo máximo de la dirección	grados	55	55	55	55	55	55
Ángulo de seguimiento	grados	6	6	6	6	6	6
Ángulo oscilante	grados	10	10	10	10	10	10
Radio de giro	m	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Ancho de vía	mm	1950	1950	1950	1950	1950	1950
con neumáticos		13.6 R 28	13.6 R 28	13.6 R 28	13.6 R 28	13.6 R 24	13.6 R 24
Guardabarros fijos o pivotantes		□	□	□	□	□	□
Instalación hidráulica							
Presión máx. de trabajo	bar	195	195	195	195	195	195
Circuito hidráulico abierto I		–	○	–	○	–	○
Caudal con régimen de revoluciones nominal	l/min	–	60	–	60	–	60
Circuito hidráulico abierto II		●	●	●	●	●	●
Caudal con régimen de revoluciones nominal	l/min	98	98	98	98	98	98
Regulación del caudal		●	●	●	●	●	●
2 distribuidores electrohidráulicos con manejo Joystick		○	–	○	–	○	–
Cantidad de distribuidores hidráulicos (mín. - máx.)	min/max	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4
Elevador trasero							
Capacidad de carga máx. en los puntos de acoplamiento	kg	6500	6500	6500	6500	6500	6500
Capacidad de carga constante a 610 mm	kg	4100	4100	4100	4100	4100	4100
Antivibración		●	●	●	●	●	●
Accionamiento externo del elevador trasero		●	●	●	●	●	●
Freno hidráulico de remolque		●	●	●	●	●	●
Equipo neumático de frenos		○	○	○	○	○	○
Cabina							
Aire acondicionado		●	●	●	●	●	●
CIS (CLAAS INFORMATION SYSTEM)		●	–	●	–	●	–
Nevera		○	○	○	○	○	○
Asiento para acompañante		●	○	●	○	●	○
MP3 radio Bluetooth		○	○	○	○	○	○
Asiento amortiguado de baja frecuencia		○	–	○	–	○	–
Insonorización	dB(A)	72	72	72	72	72	72

● de serie ○ opción ■ disponible – no disponible

CLAAS se esfuerza continuamente en adaptar todos sus productos a las necesidades prácticas. Por lo tanto queda reservado el derecho a modificaciones. Las indicaciones y las imágenes deben ser consideradas aproximadas y pueden contener equipos especiales que no forman parte del suministro de serie. Este catálogo ha sido impreso para su difusión mundial. Referente al equipamiento técnico, tenga por favor en cuenta la lista de precios de su distribuidor oficial CLAAS. Para las fotos se han retirado parcialmente dispositivos de protección. Esto se ha realizado únicamente para mostrar mejor la función y no debe hacerse en ningún caso por cuenta propia, con el fin de evitar peligros. Al respecto, hacemos referencia a las indicaciones correspondientes en el manual de instrucciones.

Datos técnicos

ARION

		430 CIS	430	420 CIS	420	410 CIS	410
Medidas							
Neumáticos traseros		18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 34	18.4 R 34	16.9 R 34	16.9 R 34
Neumáticos delanteros		14.9 R28	14.9 R28	14.9 R 24	14.9 R 24	13.6 R 24	13.6 R 24
Altura							
Altura total (a)	mm	2811	2811	2761	2761	2736	2736
Centro eje trasero - borde superior cabina (b)	mm	1986	1986	1986	1986	1986	1986
Longitud							
Distancia entre ejes (c)	mm	2564	2564	2564	2564	2564	2564
Longitud (sin contrapesos delanteros) (d)	mm	4442	4442	4442	4442	4442	4442
Distancia libre al suelo							
Eje delantero (e)	mm	516	516	466	466	441	441
Eje trasero (f)	mm	505	505	455	455	430	430
Peso							
Neumáticos traseros		18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	16.9 R 38	16.9 R 38
Neumáticos delanteros		14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	13.6 R 28	13.6 R 28
Peso sin carga	kg	4900	4900	4900	4900	4800	4800
Contrapeso máximo frontal	kg	722	722	722	722	722	722
Reparto del peso con contrapesos (detrás/ delante)	%	50/50	50/50	50/50	50/50	49/51	49/51
Peso máximo total permitido	kg	8800	8800	8800	8800	8800	8800

		430	420	410
Neumáticos				
Neumáticos traseros	Neumáticos delanteros			
16.9 (420/85) R 34	13.6 (340/85) R 24	□	□	□
480/70 R 34	380/70 R 24	□	□	□
540/65 R 34	440/65 R 24	□	□	□
480/75 R 34	380/75 R 24	□	□	□
18.4 (460/85) R 34	14.9 (380/85) R 24	□	□	□
520/70 R 34	420/70 R 24	□	□	□
600/65 R 34	480/65 R 24	□	□	□
18.4 (480/80) R 34	14.9 (400/80) R 24	□	□	□
13.6 (340/85) R 38	11.2 (280/85) R 28	–	□	□
16.9 (420/85) R 38	13.6 (340/85) R 28	□	□	□
480/70 R 38	380/70 R 28	□	□	□
540/65 R 38	440/65 R 28	□	□	□
18.4 (460/85) R 38	14.9 (380/85) R 28	□	□	□
600/65 R 38	480/65 R 28	□	□	□
520/70 R 38	420/70 R 28	□	□	□
520/75 R 38	420/75 R 28	□	□	□
600/60 R 38	480/60 R 28	□	□	□
650/60 R 38	520/60 R 28	□	–	–

