

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

410

420

430

440

DATOS PRINCIPALES

Peso SAE en orden de trabajo	kg	2490	2640	3120	3170
Potencia (SAE J1349)	kW/CV	38/51	44/59	60/80	66/89
Potencia neta al volante (SAE J 1349)	kW/CV	37/49	42/56	52/70	61/82
Régimen nominal del motor	rpm	2900	2900	2300	2300
Carga de trabajo	kg	681	794	908	998
Capacidad de elevación nominal	kg	1362	1588	1816	1996
Fuerza de arranque	N	18367	18367	24079	27571

MOTOR

Modelo		CASE 422/M2	CASE 422T/M2	CASE FAMILY II 445/M2	CASE FAMILY II T445T/M2
Tipo		Diesel / Tier 2	Diesel / Tier 2	Diesel / Tier 2	Diesel / Tier 2
Cilindros	n°	4	4	4	4
Cilindrada	l	2,2	2,2	4,5	4,5
Aspiración		Atmosférica	Turbo	Atmosférica	Turbo

SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión	V	12	12	12	12
Alternador	A	41	41	95	95

TRANSMISIÓN

Tipo		Hidrostática	Hidrostática	Hidrostática	Hidrostática
Número de velocidades		1	1	1/2 opc.	1/2 opc.
Velocidad (avance/retroceso)	km/h	11,0	11,0	11,8/19,2	11,8/19,2
Bomba hidráulica		Cilindrada variable	Cilindrada variable	Cilindrada variable	Cilindrada variable
Motores hidráulicos		De pistones axiales	De pistones axiales	De pistones axiales	De pistones axiales
Reductora final		Cadena	Cadena	Cadena	Cadena
Neumáticos (de serie)		10.00 x 16.5	10.00 x 16.5	12.00 x 16.5	12.00 x 16.5

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo		Centro abierto	Centro abierto	Centro abierto	Centro abierto
Bomba principal		De engranajes	De engranajes	De engranajes	De engranajes
Caudal total	l/min	68	68	80	80
Caudal total con bomba auxiliar	l/min	121 (opc.)	121 (opc.)	121 (opc.)	121 (opc.)
Presión máxima en orden de trabajo	bar	207	207	207	207
Distribuidor		Corredera triple	Corredera triple	Corredera triple	Corredera triple
Cilindros de elevación	n°	2	2	2	2
diámetro x carrera	mm	57 x 893	57 x 893	64 x 910	64 x 910
Cilindros de la cuchara	n°	2	2	2	2
diámetro x carrera	mm	64 x 370	64 x 370	70 x 370	76 x 370

TIEMPOS DEL CICLO

Elevación	seg.	4,0	4,0	4,5	4,1
Descenso	seg.	2,4	2,4	3,0	3,2
Vaciado	seg.	1,9	1,9	2,2	2,4
Recogida	seg.	1,8	1,7	1,9	1,9

NOTA: Capacidades de elevación según SAE.

CABINA

Tipo		ROPS/FOPS	ROPS/FOPS	ROPS/FOPS	ROPS/FOPS
------	--	-----------	-----------	-----------	-----------

CAPACIDADES

Combustible	l	83	83	83	83
Refrigerante	l	17	17	17	17
Aceite del motor (con filtro)	l	8,7	8,7	12	12
Sistema hidráulico					
Depósito	l	32	32	32	32
Total	l	50	50	50	50