



Actividad práctica N° 10

Curso 2023

Henificación

Ejercicio 1

Usted debe asesorar a un productor que piensa realizar heno de alfalfa y pasturas polifíticas de leguminosas y gramíneas. El mismo, duda entre las alternativas de compra de la máquina de corte de forraje.

Indique cuál elegiría, detallando las ventajas y desventajas que presentan las máquinas relevadas, indicando además cual sería la conformación básica que usted le recomendaría en el caso de tener más de una opción en los sistemas de trabajo. Si es posible estime una capacidad de trabajo teniendo en cuenta los datos técnicos de la máquina seleccionada

Marca	Montecor	Yomel	John Deere		New Holland
Modelo	9360	HM323	630		313
Ancho de labor(m)	3,6	3,2	3		4
Potencia (HP)	110	80	65 a 150	65 a 81	90 (TPP)
Accionamiento	TPP 540/ 1000	TPP 540	TPP 1000	TPP 540	TPP 1000
Transmisión	cardánica	cardánica	cardánica		cardánica
Rotores	9	2	6		8
diámetro de rotor	0,53	1,6	S/inf		0,74
número de cuchillas	18	4	12		16
altura de corte (cm)	2 a 12	4 a 45	2,8 a 9,8		2,0 a 6,9
Opcional (cm)			7,1 a 16,7		Continuo 2,0 a 14,7
velocidad de rotor (rpm)	2952	800	2650		2250
velocidad de la cuchilla (km/h)	290	S/inf	307		s/inf
Barra de corte	Flotante	no	Flotante		flotante
Ángulo de la barra de corte	Ajustable (mecánico)	S/inf	ajustable (mecánico)		ajustable (mecánico)
variación del ángulo (°)	S/inf	S/inf	S/inf		2 a 10
Acondicionador de dedos	no	no	si		si
ancho de labor(m)	S/inf	---	S/inf		3,175
diámetro de rotor (cm)	S/inf	---	S/inf		56
número de dedos	S/inf	---	S/inf		120
velocidades de giro	S/inf	---	S/inf		1042 (op 752)
Intensidad de acondicionado					Regulable (manivela)
Acondicionador de rodillos	si	no	si		si
ancho de labor(m)	2,76	---	1,85		3,175
diámetro de rodillos (cm)	21,2	---	25,4		26,4
material	uretano	---	Uretano/metálicos		Uretano/metálicos
velocidad (rpm)	984	---	664		640/750
Regulación de acondicionado	manualmente		manualmente		manualmente
Precio relativo	0,57	0,2	0,8		1
velocidad de trabajo (km/h)	S/inf	S/inf	S/inf		S/inf