

Parâmetros para cálculo da capacidade e custo operacional de máquinas agrícolas						
Equipamento	Eficiência de campo (%)		Velocidade (Km/h)		Vida estimada (horas)	FRM (% preço)
	Faixa	Típica	Faixa	Típica		
Tratores						
4X2; 4x2 TDA					12000	100
Preparo do Solo						
Arado de aivecas	70-90	85	5,0-10,0	7,0	2000	100
Grade pesada	70-90	85	5,5-10,0	7,0	2000	60
Grade niveladora	70-90	80	6,5-11,0	10,0	2000	60
Escarificador	70-90	85	6,5-10,5	8,0	2000	75
Cultivador	70-90	85	8,0-13,0	11,0	2000	70
Grade de dentes	70-90	85	8,0-13,0	11,0	2000	70
Rolo compactador	70-90	85	7,0-12,0	10,0	2000	40
Rolo faca	70-90	80	6,5-11,0	8,0	2000	40
Capinadora rotativa	70-85	80	13,0-22,5	19,0	2000	60
Cultivador de linhas	70-90	80	5,0-11,0	8,0	2000	80
Enxada rotativa	70-90	85	2,0-7,0	5,0	1500	80
Plantio/Semeadura						
Plantadora	50-75	65	6,5-11,0	9,0	1500	75
Semeadora	55-80	70	6,5-11,0	8,0	1500	75
Colheita						
Colhedora Automotriz	65-80	70	3,0-6,5	5,0	3000	40
Colhedora de algodão	60-75	70	3,0-6,0	4,5	3000	80
Segadora de barra	75-85	80	5,0-10,0	8,0	2000	150
Segadora rotativa	75-90	80	8,0-19,0	11,0	2000	175
Segadora-condicionadora	75-85	80	5,0-10,0	8,0	2500	80
Segadora-condicion. (rot.)	75-90	80	8,0-19,0	11,0	2500	100
Enleiradora automotriz	75-85	80	5,0-13,0	8,0	3000	55
Ancinho lateral	70-90	80	6,5-13,0	10,0	2500	60
Enfardadora retangular	60-85	75	4,0-10,0	6,5	2000	80
Enfardadora de rolo	55-75	65	5,0-13,0	8,0	1500	90
Forageira	60-85	70	2,5-8,0	5,0	2500	65
Forageira automotriz	60-85	70	2,5-10,0	5,5	4000	50
Colhedora de batata	55-75	60	2,5-6,5	4,0	2500	70
Pulverização						
Pulverizador de barra	50-80	65	5,0-11,5	10,5	1500	70
Atomizador	55-70	60	3,0-8,0	5,0	2000	60
Diversos						
Distribuidor a lança	60-80	70	8,0-16,0	11,0	1200	80
Arrancador de feijão	70-90	80	6,5-11,5	8,0	2000	60
Vagão Forrageiro					2000	50
Carreta agrícola					3000	80

Adaptado de:

American Society of Agricultural and Biological Engineers; ASAE D497.5 FEB2006; Agricultural Machinery Management Data.