

Matériels de Manutention

Automoteurs Télescopiques de manutention : amort 15 % sur 7 ans

Equipements compris : godet & griffe & lève-palettes

Carburant en €/litre	1,00
Consommation spécifique en l/ch/h	0,21
Taux charge moteur Chargeur Automoteur	0,40

Huile moteur en €/litre	3,80
Intervalle entre vidange en h	400,00
Prix huile BV en €/litre	3,80
Intervalle entre Vidange BV en h	400,00

Attention unité en heure

La machine et ses équipements de récolte	Prix	Utilisation Annuelle (heure)	Réparation € / h	Conso Carburant l/h	COUT TOTAL € / h	COUT TOTAL avec MO € / h
	ch ISO		Charges fixes € / an			
Ripper 50 ch	26 300 €	300	4,3	4,2	18,7	35,7
		500			14,6	31,6
		700	3 071		12,9	29,9
Articulé 80 ch	42 000 €	300	7,1	6,7	30,2	47,2
		500			23,6	40,6
		700	4 904		20,8	37,8
Télescopique ou articulé 90 ch	63 000 €	500	7,1	7,6	29,4	46,4
		700			25,2	42,2
		900	7 356		22,8	39,8
Télescopique 110 ch mat de 6 m	73 500 €	500	7,2	9,2	33,6	50,6
		700			28,7	45,7
		900	8 582		25,9	42,9
Télescopique 120 ch mat de 7 m	86 000 €	500	7,2	10,1	37,3	54,3
		700			31,6	48,6
		900	10 042		28,4	45,4
Télescopique 140 ch Mat 7 / 8 m	98 000 €	500	7,2	11,8	41,8	58,8
		700			35,3	52,3
		900	11 443		31,7	48,7
Articulé télescopique 120 ch	95 500 €	500	7,2	10,1	39,5	56,5
		700			33,2	50,2
		900	11 151		29,6	46,6

Tractopelles d'Occasion : amort 20 % sur 7 ans

Attention unité en heure

Tractopelle	Prix	Utilisation Annuelle	Réparation € / h	Conso Carburant l/h	COUT TOTAL € / h	COUT TOTAL avec MO € / h
90 ch Occasion	30 000 €	100	10,1	7,6	47,2	64,2
		150			37,3	54,3
		200	2 950		32,4	49,4

Chargeurs Frontaux :

Amortissement 12 % sur 10 ans

Attention unité en heure

Machine	Prix neuf €	Utilisation Horaire Annuelle	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL € / h	COUT TOTAL avec MO € / h
			Réparation € / h	Coût € / h	Puissance Motricité	Coût Horaire base 700 h/an			
1 fonction, godet & fourche	8 500 €	150	0,8	5,6	80 cv	16,7	6,7	22,3	39,3
		200		4,4	4 RM			21,1	38,1
		250	715	3,7	40%			20,4	37,4
2 fonctions, godet & fourche	11 400 €	200	1,0	5,7	100 cv	20,3	8,4	26,1	43,1
		300		4,1	4 RM			24,5	41,5
		400	960	3,3	40%			23,7	40,7
3 fonctions pour 110 ch, griffe, & godet & autres levier multifonction	15 000 €	200	1,1	7,4	110 cv	23,6	9,2	31,0	48,0
		300		5,3	4 RM			28,9	45,9
		400	1 263	4,3	40%			27,8	44,8
3 fonctions pour 130 / 150 ch, godet 1800 L + fourche palette, levier multifonction	18 300 €	200	1,1	8,8	130 cv	27,2	10,9	36,1	53,1
		300		6,3	4 RM			33,5	50,5
		400	1 540	5,0	40%			32,2	49,2

Matériels de Transport

Remorques Agraires : amort 7 % sur 15 ans

Coût maximum, à moduler selon l'utilisation

Attention unité en heure

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL € / h	COUT TOTAL avec MO € / h
			Réparation € / h	Coût € / h	Puissance	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes € / an		Motricité Tx de charge				
Benne 6 tonnes 1 essieu pneus 18*22,5	7 500 €	50 100 150	0,7 380	8,3 4,5 3,2	70 cv 2 RM 40%	12,6	5,9	20,9 17,1 15,9	37,9 34,1 32,9
Benne 8 T Occasion 1 essieu pneus 18*22,5	6 000 €	50 100 150	0,8 304	6,9 3,8 2,8	80 cv 4 RM 40%	16,7	6,7	23,6 20,6 19,6	40,6 37,6 36,6
Benne élévatrice 8 t 1 essieu pneus 18*22,5	19 700 €	50 100 150	1,4 998	21,4 11,4 8,1	80 cv 4 RM 40%	16,7	6,7	38,1 28,1 24,8	55,1 45,1 41,8
Benne 10 T Occasion 1 ou 2 essieux pneus 18*22,5	9 000 €	50 100 150	1,4 456	10,5 6,0 4,4	100 cv 4 RM 40%	20,3	8,4	30,9 26,3 24,8	47,9 43,3 41,8
Benne 12 T 2 essieux pneus 500/60 R 22,5	25 000 €	100 175 250	1,5 1 267	14,2 8,7 6,6	120 cv 4 RM 40%	24,9	10,1	39,1 33,6 31,5	56,1 50,6 48,5
Benne 14 T 2 essieux pneus 560/60 R 22,5	28 500 €	100 175 250	1,5 1 444	15,9 9,8 7,3	130 cv 4 RM 40%	27,2	10,9	43,2 37,0 34,5	60,2 54,0 51,5
Benne 16 T 2 essieux pneus 600/55 R 22,5	33 000 €	100 175 250	1,7 1 672	18,4 11,3 8,4	130 cv 4 RM 40%	27,2	10,9	45,6 38,5 35,6	62,6 55,5 52,6
Benne 18 T 2 essieux pneus 600/55 R 26,5	37 000 €	100 175 250	1,7 1 875	20,4 12,4 9,2	150 cv 4 RM 40%	29,1	12,6	49,6 41,5 38,3	66,6 58,5 55,3
Benne 20 - 21 T 2 essieux pneus 650/55 R 26,5	46 000 €	100 175 250	1,8 2 330	25,1 15,1 11,1	150 cv 4 RM 40%	29,1	12,6	54,2 44,3 40,3	71,2 61,3 57,3
Benne 22 à 24 t 3 essieux pneus 560/60 R 22,5	55 000 €	150 250 350	1,9 2 786	20,5 13,0 9,9	170 cv 4 RM 40%	32,8	14,3	53,3 45,9 42,7	70,3 62,9 59,7
Benne 24 t Toutes options, 40 km/h, 3 essieux, Anticabrage, suspension,	72 000 €	150 250 350	2,0 3 648	26,3 16,6 12,4	170 cv 4 RM 40%	32,8	14,3	59,2 49,4 45,3	76,2 66,4 62,3

option pneus basse pression : 1 500 €/essieu et option pneus "premium" : 1 000 à 2000 €/essieu

homologation routière à 40 km/h : 4 000 €

option élévatrice : 5000 €

Autres Remorques et Transports : amort 10% sur 15 ans

Attention unité en heure

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL € / h	COUT TOTAL avec MO € / h
			Réparation € / h	Coût € / h	Puissance	Coût Horaire base 700 h/an			
			Charges fixes € / an		Motricité Tx de charge				
Benette 3 pts 1,80 m de large avec signalisation	1 100 €	50 75 100	0,1 70	1,5 1,1 0,8	70 cv 2 RM 40%	12,6	5,9	14,2 13,7 13,5	31,2 30,7 30,5
Godet Arrière sur 3 pts	2 500 €	50 75 100	0,3 160	3,5 2,4 1,9	80 cv 4 RM 40%	16,7	6,7	20,2 19,2 18,6	37,2 36,2 35,6
Benne TP 11 m3 2 essieux	40 000 €	200 300 400	1,8 2 555	14,6 10,3 8,2	100 cv 4 RM 40%	20,3	8,4	34,9 30,7 28,5	51,9 47,7 45,5
Transbordeur 15 T 18 m3, 2 essieux	57 500 €	200 300 400	1,3 3 673	19,7 13,5 10,5	130 cv 4 RM 40%	27,2	10,9	46,9 40,8 37,7	63,9 57,8 54,7
Transbordeur 29 T 38 m3, 3 essieux	109 500 €	400 600 800	2,0 6 995	19,5 13,7 10,7	170 cv 4 RM 40%	32,8	14,3	52,3 46,5 43,6	69,3 63,5 60,6
Remorque porte caisson 18 T 2 essieux, pneus 445/65 R 22,5 sans caissons	57 000 €	450 675 900	1,6 3 641	9,7 7,0 5,6	150 cv 4 RM 40%	29,1	12,6	38,8 36,1 34,8	55,8 53,1 51,8
Remorque porte caisson 22 T 3 essieux, pneus 445/65 R 22,5 sans caissons	69 000 €	450 675 900	2,0 4 408	11,8 8,5 6,9	190 cv 4 RM 40%	35,6	16,0	47,4 44,1 42,5	64,4 61,1 59,5
Caisse 24 m3, pour remorque porte caisse	8 500 €	450 675 900	0,1 543	1,3 0,9 0,7	Généralement l'ensemble remorque porte caisson est constitué d'au moins 2 caisses. Il faut par conséquent ajouter au coût de la remorque le coût de caisses autant que présentes.				
Remorque à fond poussant 18 T, 30m3, 2 essieux pneus 445/65 R 22,5	52 000 €	150 225 300	1,8 3 322	23,9 16,6 12,9	150 cv 4 RM 40%	29,1	12,6	53,1 45,7 42,0	70,1 62,7 59,0
Remorque à fond poussant 24 T, 40m3, 3 essieux pneus 445/65 R 22,5	74 000 €	200 300 400	2,0 4 727	25,6 17,8 13,8	170 cv 4 RM 40%	32,8	14,3	58,5 50,6 46,7	75,5 67,6 63,7

Plateaux : amort 10% sur 15 ans

Attention unité en heure

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL € / h	COUT TOTAL avec MO € / h
			Réparation € / h	Coût € / h	Puissance	Coût Horaire base 700 h/an			
Plateau 8 m 8 tonnes	12 000 €	100 125 150	1,1	8,8	80 cv	16,7	6,7	25,5	42,5
			Charges fixes €/ an	7,2	4 RM			24,0	41,0
			767	6,2	40%			23,0	40,0
Plateau 10 m 10 tonnes 4 Roues	15 400 €	120 160 200	1,2	9,4	90 cv	18,5	7,6	27,9	44,9
			Charges fixes €/ an	7,3	4 RM			25,8	42,8
			984	6,1	40%			24,6	41,6
Plateau 10 m 15 tonnes 6 roues	20 500 €	120 160 200	1,6	12,5	110 cv	23,6	9,2	36,1	53,1
			Charges fixes €/ an	9,8	4 RM			33,3	50,3
			1 310	8,1	40%			31,7	48,7
Plateau 12 m 20 tonnes 6 roues	24 000 €	120 160 200	1,7	14,5	120 cv	24,9	10,1	39,4	56,4
			Charges fixes €/ an	11,3	4 RM			36,2	53,2
			1 533	9,4	40%			34,3	51,3
Plateau 12 m 24 tonnes 6 roues	28 500 €	120 160 200	1,8	17,0	130 cv	27,2	10,9	44,2	61,2
			Charges fixes €/ an	13,2	4 RM			40,4	57,4
			1 821	10,9	40%			38,1	55,1
Porte-matériel 5 tonnes 5 m	7 500 €	25 35 50	0,7	19,9	80 cv	16,7	6,7	36,6	53,6
			Charges fixes €/ an	14,4	4 RM			31,1	48,1
			479	10,3	40%			27,0	44,0

Transport et Contention d'animaux : amort 10% sur 12 ans

Attention unité en heure

Machine	Prix neuf €	Utilisation Annuelle (h)	OUTIL		TRACTEUR		Conso Carburant l/h	COUT TOTAL € / h	COUT TOTAL avec MO € / h
			Réparation € / h	Coût € / h	Puissance	Coût Horaire base 700 h/an			
Béaillière 5-6 bêtes longueur 4m	7 000 €	150 200 250	0,5	3,8	80 cv	16,7	6,7	20,6	37,6
			Charges fixes €/ an	3,0	4 RM			19,8	36,8
			502	2,5	40%			19,3	36,3
Béaillière 7-8 bêtes longueur 5,2 m	13 000 €	150 200 250	0,7	6,9	80 cv	16,7	6,7	23,7	40,7
			Charges fixes €/ an	5,4	4 RM			22,1	39,1
			933	4,4	40%			21,2	38,2
Béaillière 8-10 bêtes longueur 6,1 m	17 000 €	150 200 250	0,8	8,9	90 cv	18,5	7,6	27,4	44,4
			Charges fixes €/ an	6,9	4 RM			25,4	42,4
			1 220	5,7	40%			24,2	41,2
Béaillière 10-12 bêtes longueur 7,10 m	21 000 €	150 200 250	0,9	10,9	100 cv	20,3	8,4	31,3	48,3
			Charges fixes €/ an	8,4	4 RM			28,8	45,8
			1 507	6,9	40%			27,3	44,3
Béaillière 12-14 bêtes longueur 8,5 m plain pied	25 000 €	150 200 250	1,0	13,0	120 cv	24,9	10,1	37,9	54,9
			Charges fixes €/ an	10,0	4 RM			34,9	51,9
			1 794	8,2	40%			33,1	50,1
Cage de contention	4 000 €	120 160 200	0,1	2,5	70 cv	12,6	5,9	15,2	32,2
			Charges fixes €/ an	1,9	2 RM			14,6	31,6
			287	1,6	40%			14,2	31,2
Coulouir de contention porte intégrée	7 100 €	120 160 200	0,3	4,5	70 cv	12,6	5,9	17,1	34,1
			Charges fixes €/ an	3,4	2 RM			16,1	33,1
			510	2,8	40%			15,5	32,5

Fourgons de Transport d'animaux : amort 15% sur 10 ans

Huile €/l HT	3,80
Carburant Gazole €/L HT	1,25

Ecart entre vidange km	10 000
Frais de filtres €/vidange HT	80

Attention unité en kilomètre

Pour les coûts avec main d'œuvre, il faut ajouter le temps réel de conduite dépendant du parcours et les temps éventuels de chargement,

La machine et ses équipements de récolte	Prix	Utilisation Annuelle (heure)	Pneu+Rép+Huile €/ h	Conso Carburant l/h	COUT TOTAL	
					Sans Carburant €/ km	Avec Carburant €/ km
Fourgon béaillière 3,5 T - caisse Alu	45 000 €	15 000 17 500 20 000	0,10	12,0	0,37	0,52
			Charges fixes €/ an		0,34	0,49
			4 110		0,31	0,46