

Tarifa de Alquiler de Maquinaria y Equipos

EQUIPO	POT. (HP)	CAPAC.	PESO (KG)	COSTO POSES S/	COSTO OPER. S/	TARIFA HORA S/	OBS
DOSIFICADORA DE CONCRETO	M.E. 45 HP	50-90 M3	20000	40,16	74,08	114,24	(***)
DOSIFICADORA DE CONCRETO	M.E. 60 HP	120 M3	23000	49,19	79,29	128,48	(***)
MEZCLADORA CONCRETO T. TROMPO	8 HP	9 P3	500	2,48	1,97	4,45	(**)
MEZCLADORA DE CONCRETO	18 HP	11-12p3 P3	1500	6,99	5,39	12,38	(**)
MEZCLADORA DE CONCRETO	20-35 HP	16 p3 P3	2700	11,51	8,78	20,29	(**)
EQUIPOS PARA REFINE Y AFIRMADO							
MOTONIVELADORA	125 HP		11515	73,74	145,53	219,26	
MOTONIVELADORA	130-135 HP		12365	79,25	165,09	244,33	
MOTONIVELADORA	145-150 HP		13540	96,13	186,68	282,80	
MOTONIVELADORA	180-200 HP		18370	103,10	200,98	304,08	
VEHICULOS							
CAMIONETA 4X4 PICK-UP CABINA SIMPLE	148 HP	3 Pasajeros	2740	11,74	131,78	143,52	
CAMIONETA 4X2 PICK-UP CABINA SIMPLE	84 HP	5 Pasajeros		9,22	61,61	70,83	
CAMIONETA 4X2 PICK-UP DOBLE CABINA	84 HP	5 Pasajeros		9,95	88,22	98,17	
CAMION IMPRIMADOR	210 HP	2000 GLN	13500	32,87	181,58	214,45	
CAMION CISTERNA 4 x 2 (AGUA)	122 HP	1500 GLN	9900	36,18	125,56	161,74	
CAMION CISTERNA 4 x 2 (AGUA)	145-165 HP	2000 GLN	13000	39,91	155,08	194,99	
CAMION CISTERNA 4 x 2 (AGUA)	178-210 HP	3000 GLN	19000	45,49	185,88	231,36	
CAMION CISTERNA 4 x 2 (COMBUSTIBLE)	122 HP	2000 GLN	13000	50,46	131,83	182,29	
CAMION CISTERNA 4 x 2 (ASFALTO)	178-210 HP	2000 GLN	13000	45,47	185,87	231,33	
CAMION CONCRETERO	300 HP	8 M3	26000	102,53	269,02	371,55	
CAMION CONCRETERO	330 HP	10 M3	26000	106,32	283,55	389,87	
CAMION CONCRETERO	330 HP	12 M3	26000	111,63	285,85	397,48	
CAMION PLATAFORMA 4 x 2	122 HP	8 TON	13000	39,91	127,07	166,98	
CAMION PLATAFORMA 4 x 2	178-210 HP	12 TON	19000	47,47	186,73	234,19	
CAMION PLATAFORMA 6 x 4	300 HP	19 TON	26000	69,25	254,11	323,35	
SEMI-TRAYLER 6 x 4	330 HP	35 TON	42600	71,39	275,97	347,35	
SEMI-TRAYLER 6 x 4	330 HP	40 TON	54420	71,39	275,97	347,35	
VOLQUETE 4 x 2	210-280 HP	8 M3	19000	56,95	236,82	293,77	
VOLQUETE 6 x 4	330 HP	10 M3	26000	62,28	272,36	334,64	
VOLQUETE 6 X 4	330 HP	12 M3	26000	68,35	274,99	343,34	
VOLQUETE 6 X 4	330 HP	15 M3	26000	82,78	281,22	364,00	
EQUIPOS DIVERSOS							
GRUPO ELECTROGENO	89 HP	50 Kw	1150	5,00	163,12	168,12	(*)
GRUPO ELECTROGENO	116 HP	75 Kw	1500	5,68	192,26	197,94	(*)
GRUPO ELECTROGENO	140 HP	90 Kw	1700	6,42	213,46	219,88	(*)
GRUPO ELECTROGENO	230 HP	150 Kw	2000	8,47	234,45	242,92	(*)
GRUPO ELECTROGENO	380 HP	250 Kw	2700	17,91	263,13	281,04	(*)
GRUPO ELECTROGENO	480 HP	300 Kw	3500	18,78	329,11	347,89	(*)
MONTAGARGAS	68 HP	3000 Kg	5200	15,15	82,98	98,13	
MONTACARGAS	80 HP	5000 Kg	8150	24,88	96,43	121,31	
MONTACARGAS	94 HP	7500 Kg	9150	33,85	112,78	146,63	
FAJA TRANSPORTADORA 18" x 40"	M.E. 3 HP	150 T/H	4000	4,98	2,35	7,33	(*)
FAJA TRANSPORTADORA 18" x 50"	M.E. 3 HP	150 T/H	4000	4,98	2,35	7,33	(*)
FAJA TRANSPORTADORA 30" x 40"	M.E. 5 HP	550 T/H	7800	7,46	3,49	10,95	(*)
FAJA TRANSPORTADORA 30" x 50"	M.E. 5 HP	550 T/H	12000	7,46	3,49	10,95	(*)
FAJA TRANSPORTADORA 30" x 60"	M.E. 7.5 HP	800 T/H	15000	7,86	3,67	11,53	(*)
MOTOBOMBAS	7-10 HP	3" 4"	135	1,08	10,13	11,21	(*)
MOTOBOMBAS (PETROLEO)	12 HP	4"	295	16,52	13,97	30,49	(*)
MOTOBOMBAS (PETROLEO)	17 HP	6"	340	24,78	20,30	45,08	(*)
MOTOBOMBAS (PETROLEO)	34 HP	8"	500	49,57	40,22	89,79	(*)
TRACTOR DE TIRO MF 290/4	80 HP		4320	15,45	90,52	105,96	
TRACTOR DE TIRO MF 296-B	115 HP		4565	18,09	116,11	134,19	
TRACTOR DE TIRO MF 2725/4	158 HP		7000	28,38	152,27	180,64	
EQUIPOS PRODUCTORES DE AGREGADOS							
CHANCADORA PRIMARIA 15 x 24	M.E. 30 HP	46-70 T/H	19000	37,60	41,83	79,42	(**)
CHANCADORA PRIMARIA 30x42"			21000	173,59	75,27	248,86	(**)
CHANCADORA SECUNDARIA 24" S	M.E. 30 HP	46-70 Tn/Hr.	22000	62,27	27,20	89,47	(**)
CHANCADORA SECUNDARIA 36" S	M.E. 75 HP	46-70 Tn/Hr.	23000	69,50	30,34	99,83	(**)
CHANCADORA SECUNDARIA C/CONO 4 1/4'	M.E. 200			91,12	39,67	130,79	(**)
CHANCADORA CONICA + ZARANDA	200 HP			198,05	85,83	283,88	(***)
ZARANDA VIBRATORIA 4" x 6" x 14	M.E. 15 HP		7000	19,12	34,44	53,56	
EQUIPOS PARA PAVIMENTACION							
COCINA DE ASFALTO		320 GLN	2100	1,75	86,33	88,08	
BARREDORA MECANICA		7' LON	1000	9,27	57,15	66,42	
CALENTADOR DE ACEITE 48-S		468 P3	5700	15,98	10,16	26,14	(**)
SECADOR DE ARIDOS		30-64 T/H	8000	23,83	12,01	35,84	(**)
SECADOR DE ARIDOS		60-115 T/H	8500	35,33	17,80	53,13	(**)
PLANTA DE ASFALTO EN CALIENTE		150 Tn/Hr.	46800	245,25	119,25	364,50	(****)
PLANTA DE ASFALTO EN CALIENTE (CIFALLI)		205 Tn/Hr.	62000	415,25	201,91	617,16	(****)
PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS	105 HP	10	12000	73,24	132,66	205,90	
PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS	224 HP	10	12000	148,52	247,93	396,45	
RECICLADORA EN FRIO	396 HP	295 KW	22900	414,43	475,53	889,96	(*)
FRESADORA	565 HP	421 KW	30000	498,29	624,63	1.122,92	(*)

COSTOS HH OPERADORES DE EQUIPO

Operador de equipo Electromecánico	S/25,80
Operador de equipo Pesado	S/24,27
Operador de equipo Mediano	S/25,17

ESTRUCTURA GENÉRICA DE FÓRMULA POLINÓMICA DE TARIFAS DE ALQUILER DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN.

La tarifa de alquiler de maquinarias proviene de la estructura de costos definidos por los costos de posesión y costos de operación.

Dentro de este contexto, según el D.S. N° 011-79-VC. Artículo 2°, las fórmulas polinómicas de reajuste automático de precios de las correspondientes estructuras de costos de la tarifa respectiva, se reajustarán con los coeficientes de incidencia que corresponde a: Costo de Posesión y Mantenimiento (según correspondencia: Índice 48 - Maquinaria y equipo nacional ó Índice 49 - Maquinaria y equipo importado); Costos de operación se reajustará con el Índice de mano de Obra (Índice 47) para el operador y el Combustible con (Índice 34: Gasolina ó Índice 53: Petróleo Diesel); los Lubricantes, filtros y grasa con los (Índice 01: Aceite, Índice 30: Filtro, Índice 53: Grasa), si su incidencia es menor al 5%, se agrupará con insumos afines como el Combustible, además se debe considerar el Índice de los Gastos Generales (Índice 39: Índice General de Precios al Consumidor).