



Máquinas ligeras para saca de bajo impacto

Los autocargadores de Eco Log del segmento más pequeño, con una capacidad de carga de 8,5 a 12,5 toneladas, permiten una silvicultura de bajo impacto, eficiente y rentable en todo tipo de terrenos. Estos transportadores son ideales para suelos forestales sensibles o blandos y condiciones climáticas adversas, pudiendo moverse por terrenos inaccesibles para otras máquinas.

Gracias a su bajo peso, gran estabilidad y excelente movilidad, los autocargadores Eco Log tienen todo lo que necesita para una saca efectiva y respetuosa con el medio ambiente.

Alto ángulo de ataque y buena visibilidad

El capó del motor de pequeñas dimensiones, proporciona un alto ángulo de ataque, lo que le permite atravesar fácilmente pendientes, zanjas o terrenos empinados con un riesgo mínimo de impacto sobre el terreno. El tamaño de cabina y el capó de reducidas dimensiones, ofrece al operador una visibilidad excepcionalmente buena de toda el área de trabajo.

Máquinas livianas con bajo consumo de combustible

El enfoque, tanto en el diseño como en la elección de los materiales, ha sido la realización de autocargadores eficientes y de bajo peso. El resultado son máquinas ligeras, con un bajo consumo de combustible, un alto índice de carga y un bajo impacto, que se abren camino a través del bosque con un daño mínimo al suelo, incluso en terrenos sensibles y blandos. Los autocargadores tienen una gran estabilidad gracias al diseño de su bastidor trasero, que asegura que la carga se sitúe en una posición baja, lo que proporciona a la máquina un bajo centro de gravedad.

Elevador de bogie

El elevador de bogie opcional para el bastidor delantero, le ofrece una máquina flexible con ruedas que pueden elevarse mediante un cilindro. Cuando se eleva el juego de ruedas delantero, se minimiza el radio de giro de la máquina, lo que le permite hacer giros muy cerrados y desenvolverse entre los árboles con gran agilidad. El juego de ruedas trasero también se puede elevar, lo cual es útil para evitar conducir en carretera con cadenas al reubicar la máquina.

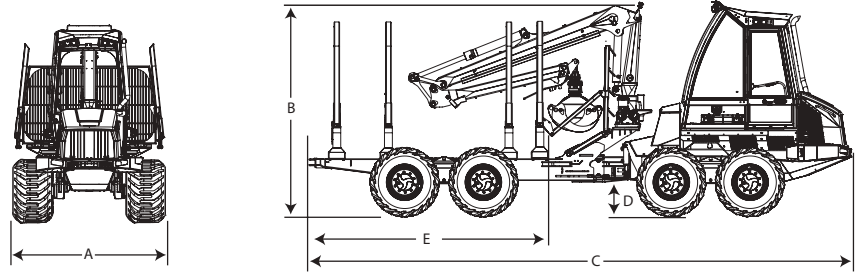
El bloqueo del bogie permite que el trabajo se realice con gran estabilidad en cualquier circunstancia, de forma que se pueden pasar accidentes en el terreno de manera segura sin impactar con el suelo.

Bogie activo

El Eco Log 1250 tiene una función de bogie activa opcional, que junto con el elevador de bogie lleva el avance a otro nivel. El bogie activo combina un bogie equilibrado con sistema hidráulico, que optimiza automáticamente la tracción y la presión sobre el suelo según las condiciones del terreno y la inclinación.

En terreno plano y sensible, el bogie está inactivo, lo que significa que las ruedas siguen de cerca el terreno sin crear una presión innecesaria sobre la superficie. Esto permite a la máquina trabajar de manera eficiente con una pérdida de energía mínima y un bajo consumo de combustible, evitando al mismo tiempo daños innecesarios en el suelo. En terrenos empinados, el bogie se equilibra hidráulicamente de forma automática, con las ruedas trabajando por moverse hacia abajo para garantizar una presión óptima sobre el suelo, creando así una tracción suficiente para que la máquina pueda subir fácilmente pendientes pronunciadas sin elevarse.

Especificaciones


EcoLog[®]

750F

1050F

1250F

Capacidad de carga, kg	8500	10 500	12 500
Dimensiones			
Peso, kg	11 000	12 500	16 500
Ancho (A), mm	2400 ⁽¹⁾	2580 ⁽¹⁾	2760 ⁽¹⁾
Altura (B), mm	3570	3660 (FC8), 3500 (FC8 tilt)	3820
Longitud (C), mm	8160	8240 / 8925	9293 / 9693
Distancia al suelo (D), mm	577	577	620
Área de carga (E), mm	3602 (bastidor sin gancho)	3906 (bastidor sin gancho)	4142/5342 (bastidor sin gancho)
Ángulo de aproximación	33,5 (38 con bogie lift)	32,5 (37 con bogie lift)	39,5
Motor			
Tipo	4 cil. Cummins - B4,5 l	4 cil. Cummins - B4,5 l	6 cil. Cummins - B6,7 l
Normativa	EU Stage V, US EPA Tier 4 (f)	EU Stage V, US EPA Tier 4 (f)	EU Stage V, US EPA Tier 4 (f)
Potencia, kW (hp)	119 (160)	129 (173)	149 (200)
Par, Nm (rpm)	622 (1500)	780 (1500)	990 (1300)
Capacidad de combustible, l	123	123	200
Transmisión			
Tipo	Hidroestática mecánica	Hidroestática mecánica	Hidroestática mecánica
Tracción, kN	120	140	180
Velocidad, km/h, (corta)	8,3	8,3	8,3
Velocidad, km/h, (larga)	20	20	20
Hidráulica			
Bomba, cm ³ / rpm	Linde HPR-02 - 105	A10 - 110	A11 - 145
Presión, bar	190	235	235
Capacidad tanque hidráulico, l	130	130	185
Ruedas			
Estándar	500/60-22,5"	600/50-22,5"	710/45-26,5"
Opcional	-	710/40-22,5"	600/55-26,5"
Grúa			
Par de elevación, kNm / alcance, m	53 / 6,5, 8,5 (Cranab FC53)	-	-
Par de elevación, kNm / alcance, m	-	87 / 7,4, 9,2 (Cranab FC8 - Tilt)	-
Par de elevación, kNm / alcance, m	-	-	120 / 8,5, 10 (Cranab FC12 - Tilt)
Par de elevación, kNm / alcance, m	-	82 / 8,6 (Epsilon C60F)	-
Par de elevación, kNm / alcance, m	-	-	143 / 8,6, 10,1 (Epsilon S110F - Tilt)
Par de elevación, kNm / alcance, m	-	78 / 7, 8,5, 10 (Mesera 59F - Tilt)	-
Par de elevación, kNm / alcance, m	-	-	130 / 8, 8,5, 10 (Mesera 92F - Tilt)

© Eco Log Sweden AB. Las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso. Los valores son aproximados. Las imágenes y los textos no son jurídicamente vinculantes.