

Lenige hydrostaat

Machine in 8 woorden

Wendbare hydrostatische trekker met laag zwaartepunt voor taluds.

Bruto-adviesprijs

De prijs is nog niet zeker maar zal voor de SHK120 tussen 90.000 en 100.000 euro bedragen.



Opvallend aan de Rigitrac trekker is het draaipunt tussen motor en cabine. Hondengangbesturing geeft ook meer stabiliteit bij het werken op een talud (1). De hef achter met 4.500 kg meer dan het eigengewicht van de trekker (2). In de joystick voor de hydrauliekfuncties zit ook de omkeerknop (3). De motorkap is in twee delen opklapbaar (4).

Motor: Deutz 4-cilinder watergekoeld
Gewicht: 4.100 kg
Hydrauliekopbrengst: 128 l
Ventielen: vijf dubbelwerkend

Profiel

De Rigitrac is een trekker van 'frontmaaier en bandharken' fabrikant Sepp Knüsel uit Duitsland. De Rigitrac SHK 100 van 74 kW (100 pk) en de SHK 120 van 88 kW (120 pk) zullen vooral hun weg vinden in de cultuurtechnische werkzaamheden.

Meest opvallend

Het draaiende chassis is het meest bijzondere aan deze opvallende trekker. In plaats van een pendelende vooras zit deze star aan het chassis en is er tussen motor en cabine een draaipunt. Wanneer je dus met het voorwiel door een gat rijdt zie je de motorkap met chromen uitlaat kantelen ten opzichte van de cabine. Verder heeft de trekker een laag zwaartepunt, vierwielbesturing en hydrostatische aandrijving.

Uitvoering

Behalve het frame en de elektronisch bediende hef is de trekker opgebouwd uit componenten van bekende fabrikanten. Zo ligt er een Deutz-motor te ronken onder de polyester motorkap en zijn de assen van Carraro. Verder zijn componenten van Bosch en Sauer-Danfoss gebruikt. De hydrostaat komt van GKN Walterscheid en de aftakas van Zuidberg. Allemaal bewezen techniek dus. De trekker die rondom op 540/65 R24 banden staat, heeft vierwielbesturing en daardoor een draaicirkel van 3,9 m aan het binnenwiel gemeten. De topsnelheid is 40 km/h bij een gereduceerd toerental van 1.500 toeren. In de ijzere zijconsole zit daarvoor het handgas en de hendel voor de snelheid. Ook zit daar een joystick voor zes hydraulische functies. Onder andere de volgorde van bediening, tijdsduur en flow van de hydrauliek is via het digitale dashboard in te stellen. Er kunnen voor vijf machines instellingen worden geprogrammeerd. Makkelijk is dat in de joystick ook de knop zit voor de keuze van de rijrichting. De aftakas kan traploos van 540 tot 1.000 toeren worden verzet voor het opstarten van machines die veel kracht vragen. Speciaal voor het werken op taluds is het zwaartepunt op 80 cm laag gehouden. Daardoor is ook de bodemvrijheid met 45 cm minimaal. Het draaipunt in het frame kan optioneel hydraulisch gedraaid worden om de trekker recht te houden tijdens het werken met bijvoorbeeld een maaier. De cabine staat op silentblocks en is mooi afgewerkt. Totale hoogte is 2,48 m. De luchtgeveerde Grammer stoel, airco en dakraam zijn optie. Het zicht opzij en naar achteren is door de kleine wielen formidabel.

Wat tegenvalt

Het rijpedaal van de hydrostaat is zeker bij het afremmen moeilijk te doseren. De trekker kan niet kiezen tussen rijden of stoppen waardoor dit schokkerig gaat. Door het brede dashboard en motorkap is er weinig zicht tussen de voorwielen. Het geluidsniveau van 83 dB(A) is nog te hoog door het janken van de Sauer pomp en de motor. De kleine hydrostatisch aangedreven wielen zijn niet bedoeld om veel trekkracht te leveren en de prijs is behoorlijk.

Wat levert het op?

Voor cultuurtechnische werkzaamheden is de Rigitrac een van de weinige trekkers met een laag eigengewicht, flink vermogen en grote wendbaarheid. Door het draaiende frame passen machines in de frontheef zich mooi aan de bodemomstandigheden aan en zou de trekker meer stabiliteit krijgen.

Leverancier

Firma Hissink & Zonen, Oeken
telefoon (0575) 47 65 55.