



Goed zicht en toegestane hoogte

Deze Herder Grenadier voldoet aan de nieuwste eisen van de Wegenverkeerswet

Een van de belangrijkste bepalingen in de Wegenverkeerswet is dat het vervoermiddel niet hoger mag zijn dan vier meter. Ook mag er naar voren geen zichtbelemmering zijn.

De Grenadier MBK 115 LS PRO-uitvoering voldoet aan die eisen. Gerrit Wieberdink van Wim van Breda BV vertelt tijdens GTH over deze maaiaarm, die werd gepresenteerd in combinatie met een Massey Ferguson-trekker.

Auteur: Heidi Peters

Fotografie: Heidi Peters en Wim van Breda BV

Het klinkt logisch, geen belemmering van het zicht. Toch komt het vrij veel voor. Hoewel dit ondervangen mag worden door het gebruik van camera's, is die situatie niet ideaal. Gerrit Wieberdink: 'Als deze Herder Grenadier is ingevouwen en de weg op gaat, is er nog één dode hoek; voor de rest heb je vanuit de cabine vrij zicht. Voor deze hoek wordt een camera gebruikt.' Met de ingevouwen Grenadier wordt zowel het zichtprobleem als het hoogteprobleem getackeld.

Blij agent

'Een dezer dagen kwam er een verkeersagent langs, die verantwoordelijk is voor handhaving', vertelt Gerrit. 'Deze man was blij met ons. Eindelijk een fabrikant die zich druk maakt over een goede oplossing voor een probleem, zei hij.' Naast de standaard Herder Grenadier is de

LS PRO-uitvoering bij uitstek de oplossing voor de hedendaagse wet- en regelgeving. De techniek achter de machine en het hydraulisch vermogen zijn hetzelfde gebleven bij de Grenadier LS PRO; de opvouwconstructie is nieuw.

Extra knik

De meeste toolcarriers hebben twee giekdelen, waardoor de wendbaarheid beperkt is, het zicht belemmerd wordt en de hoogte boven de vier meter uitkomt. Deze Grenadier LS PRO heeft een extra knik, waardoor de machine als het ware om de cabine heen 'gevouwen' kan worden én onder de maximaal toegestane hoogte blijft. 'Daar komt nog bij dat het gewicht nu beter over de tractor verdeeld wordt. En vergeet niet dat ook het maximaal toegestane totaalgewicht van de tractor niet overschreden mag worden', aldus Gerrit. 'Deze maaiaarm weegt

zo'n vier ton, die je bij het eigen gewicht van de tractor moet optellen.' Kort voor het werktuig is een extra scharnierpunt gekomen, waardoor het werken aan bermen eenvoudiger is geworden. Het hele giekstel hoeft niet meer opzij te zwenken; alleen het vierde giekdeel zwenkt.' De Herder Grenadier kan uitgerust worden met alle werktuigen van het eigen merk, zoals de stobbenfrees, klepelmaaier, vangrailmaaier, onkruidborstel, maaikorf en ecologische maaier.

Met ervaring de markt op

'Deze machine is niet nieuw', legt Gerrit uit. 'We hebben er al acht jaar ervaring mee. Maar doordat de handhavers van de wet andere mogelijkheden nog gedoogden, was er niet zo'n noodzaak om in deze vorm te investeren. Nu wel. Wij waren al een tijdje klaar voor de toekomst; nu is de toekomst hier. Met een kortere giek en een werktuigdrager los op een trekker kun je in principe ook nog vooruit, maar dat is niet praktisch. Je blijft aan- en ontkoppelen. Met deze Grenadier voldoe je aan de wet en kun je achter elkaar doorwerken.'

Besturing vanuit cabine

Voor de besturing wordt in de cabine een HCC-bediening (Herder Comfort Control) geïnstalleerd. Met deze bediening met touchscreen stel

je de machine in en met de joystick bedien je de hele machine. 'Het bijzondere van deze HCC-bediening', zegt Gerrit, 'is dat er een programma is voor elk werktuig. Wanneer je een andere machine koppelt en selecteert, wordt automatisch het hydraulisch vermogen in liters per minuut en druk in bar ingesteld. Dat hoeft niet meer handmatig. Hang ik er bijvoorbeeld een maaikorf aan, dan hoef ik alleen het icoontje van de maaikorf aan te tikken. Idem dito voor een klepelmaaier, die veel meer functies nodig heeft.'

Zestig jaar Herder

Wim van Breda BV, dat in 2017 zestig jaar bestond, voert het merk Herder vanaf dag één. De fabriek van Herder staat in Middelburg; hier worden de machines ook gebouwd. Gerrit: 'Herder staat voor kwaliteit. Elk onderdeel dat op deze machine zit, is door Herder zelf ontwikkeld en gefabriceerd. Ook bevestigt Herder de Grenadier aan de tractor. Wij brengen deze naar Middelburg; daar wordt een frame onder de tractor gemonteerd en wordt deze geschikt gemaakt voor het dragen van de Grenadier. De basis moet een vrij stevige tractor zijn, vanwege het extra gewicht dat erbij komt. Het toelaatbare gewicht moet minimaal vier ton zwaarder zijn dan het gewicht van de trekker zelf.'

Grenadier MBK-Pro-uitvoering

- Vierdelig giekstel
- Transportpositie lager dan 4 meter
- Vrij zicht voor de chauffeur
- HCC-besturing
- Joystickbediening
- 4.3" bedieningspaneel met kleureninrichting
- 8 Werkbereik 850 cm met Eco-maaier KMU-150

Optioneel:

- Afzuiginrichting met regelbare pomp en 'boost'
- Hogedruksysteem 330 bar
- T-functie met elektrisch geregelde pomp
- Automatische bodemdrukregeling
- 2 ledwerklampen



Be social

Scan of ga naar:

www.stad-en-groen.nl/article/31886/goed-zicht-en-toegestane-hoogte



Met de HCC-besturing en joystick wordt de Grenadier vanuit de cabine bediend.



Grenadier Pro met klepelmaaier