

Instructiekaart:		Brandweer Brabant-Noord
Oefenkaart	402X2 Terreinrijden 4X4 1 TS	Procedure eigenaar: OBP/VBH
Doel:	De chauffeur kan de handelingen voor het terreinrijden 4X4 toepassen, het voertuig kan gereed gemaakt worden voor terreinrijden en men is bekend met de handelingen die gedaan moeten worden om weer 4X2 te gaan rijden.	
Voor akkoord instructie:		
Datum laatste opgeslagen: juni 2017		Door: ' ' ,
Kaart 402X2 – Versie 001	Volgende controle 2018	

Aanleiding:

Het komen tot eenduidige instructies voor het uitvoeren van handelingen, procedures en de inzet van materialen binnen de brandweertzorg.

Taakgebied:

Alle chauffeurs en het onderhoudspersoneel die de TS bedienen/ onderhouden binnen Brandweer Brabant-Noord (vanaf geleverd model 2016).

Instructies:

Algemeen

De keuze om terreinwaardig te gaan rijden ligt bij de chauffeur. Door het lezen van het terrein kan deze keuze gemaakt worden. Terreinrijden... zo langzaam mogelijk, maar zo snel als noodzakelijk... is de stelregel die men moet toepassen. Deze instructie is er op gericht om de handelingen die men aan het voertuig moet verrichten tijdens terreinrijden toe te passen. Het terrein rijden op zich wordt niet behandeld.

Handelingen te verrichten voordat voertuig het terrein ingaat:

- Breng het voertuig tot stilstand;
- zet versnellingsbak in neutraal (N);
- schakel retarder uit met handel aan stuurkolom;
- schakel ABS uit met schakelaar op dashboard;
- zet motor voertuig stop;
- verlaag bandenspanning indien noodzakelijk;



- Open kunststof kokers in de wiel
- maak ventilaansluiting schoon;
- plaats flexibele slangen op de ventilaansluiting band;
- zet kraan in ventielleiding open (achterbanden (2x) dubbellucht);
- open kast 1 en draai de zwarte knop geheel naar rechts;
- aflaten druk vindt automatisch plaats (manometer=2,5 bar)
- controleer of druk op manometer 2,5 bar is;
- sluit kraan in ventielleiding;
- verwijder de flexibele slangen van de ventilaansluiting band;
- plaats flexibele slangen terug in kunststof koker en sluit die af.
- start motor voertuig;
- schakel verdeelbak in lage gearing (**mag alleen bij stilstand en versnellingsbak in neutraal geschakeld worden**);
- zet versnellingsbak in drive;
- rij het terrein in.

Handelingen te verrichten tijdens het rijden in het terrein:

- Schakel langs sper in, indien nodig (voor- en achteras worden star aan elkaar gekoppeld);
- schakel achteras sper in, indien nodig (linker en rechter achterwiel worden star aan elkaar gekoppeld). Langs sper blijft dan ook ingeschakeld! ;
- schakel vooras sper in, indien nodig (linker en rechter voorwiel worden star aan elkaar gekoppeld). Langs sper en achteras sper blijven dan ook ingeschakeld! ;
- Hou rekening met de volgende aanwijzingen en aandachtspunten:
 - Het inschakelen van de differentieel sperren wordt signaleerd met een controlelampje op het dashboard;
 - differentieel sperren mogen rijdend worden in- en uitgeschakeld;
 - **differentieel sperren mogen alleen in mul terrein of op gladde wegen worden gebruikt** om schade aan de aandrijflijn te voorkomen;
 - bij ingeschakelde differentieel sperren wordt de draaicirkel van het voertuig groter.

Handelingen te verrichten voordat voertuig het terrein verlaat:

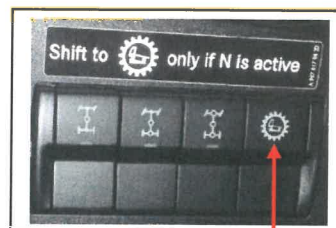
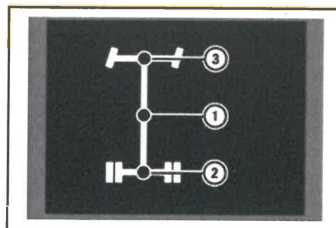
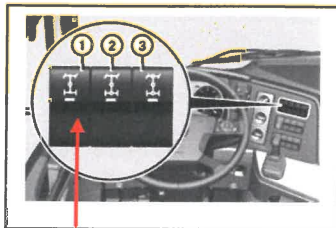
- Schakel alle sperren uit (dit mag tijdens het rijden gebeuren);
- breng het voertuig tot stilstand;
- zet versnellingsbak in neutraal (N);
- zet motor voertuig stop;
- verhoog bandenspanning indien noodzakelijk;



- Open kunststof kokers in de wielkasten;
- maak ventielaansluiting schoon;
- plaats flexibele slangen op de ventielaansluiting band;
- zet kraan in ventielleiding open (achterbanden (2x) dubbellucht);
- open kast 1 en draai de zwarte knop geheel naar links;
- opvoeren druk vindt automatisch plaats (manometer=8,2 bar)
- controleer op manometer of de druk 8,2 bar is;
- sluit kraan in ventielleiding;
- verwijder de flexibele slangen van de ventielaansluiting band;
- plaats flexibele slangen terug in kunststof koker en sluit die af.

- start motor voertuig;
- schakel verdeelbak in hoge gearing (**mag alleen bij stilstand en versnellingsbak in neutraal geschakeld worden**);
- schakel ABS in met schakelaar op dashboard;
- schakel retarder in met handel aan stuurkolom, indien gewenst;
- zet versnellingsbak in drive;
- rij weg;
- hou rekening met de volgende aanwijzingen en aandachtspunten:
 - **controleer of de controlelampjes van de differentieel sperren uit zijn.** Zo niet, dan kortstondig achteruit en vooruit rijden of kleine slingerbewegingen maken, totdat controlelampjes uit zijn. Daarna pas de rit op de verharde weg vervolgen.

Schakelaars op het dashboard voor in- en uitschakelen sperren en hoge- en lage gearing



- ①  Toets en weergave langssper verdeelbak in- of uitschakelen
- ②  Toets en weergave dwarssper achteras in- of uitschakelen
- ③  Toets en weergave dwarssper vooras in- of uitschakelen

Toets hoge/lage gearing

Veiligheid / Arbo:

•

