

Bergabfahrhilfe (HDC)

Beim Einsatz der HDC in Fahrzeugen mit Schaltgetriebe verhindert eine Betätigung des Kupplungspedals, dass die HDC die Bergabfahrgeschwindigkeit regelt.

Die HDC wird durch Betätigen des Bremspedals aufgehoben und die Bremsen funktionieren normal. Wird das Bremspedal losgelassen, übernimmt die HDC wieder die Kontrolle über die Bergabfahrt.

Beim Ausschalten der HDC über das Bremspedal während einer Bergabfahrt schaltet sich die Unterstützung durch die HDC allmählich ab. Dadurch wird ein Verlust der Kontrolle bei versehentlichem Ausschalten der HDC verhindert. Beim Wiedereinschalten übernimmt die HDC die Kontrolle erneut, wenn die Unterstützung immer noch erforderlich ist, jedoch nicht mit der zuvor eingestellten, sondern mit der Geschwindigkeit, mit der das Fahrzeug bei Freigabe des Bremspedals fährt.

BERGANFAHRHILFE (GRC)

Wird das Fahrzeug bei eingeschaltetem HDC-System an einer Steigung mit der Fußbremse angehalten, wird das GRC-System eingeschaltet (außer im Terrain-Response-Sandprogramm). Wird während einer Berganfahrt die Fußbremse gelöst, verzögert die GRC die Bremslösung automatisch so, dass das Fahrzeug langsam anfahren kann. Bei einer Bergabfahrt werden die Bremsen auf ähnliche Weise gesteuert, um einen gleichmäßigen Übergang zur HDC-Steuerung zu ermöglichen.

Die GRC funktioniert im Vorwärts- und Rückwärtsgang und erfordert kein Eingreifen des Fahrers.

WARNMELDUNGEN



Nicht versuchen, einen steilen Hang herunterzufahren, wenn das HDC-System nicht funktionsbereit ist oder wenn auf dem Informationsdisplay HDC-Warnmeldungen angezeigt werden.

BREMSENTEMPERATUR

In Extremsituationen können die Bremsentemperaturen ihre voreingestellten Grenzwerte durch Einsatz des HDC-Systems überschreiten. In diesem Fall erscheint die Meldung **HDC VORÜBERG NICHT VERFÜGBAR** auf dem Informationsdisplay. Das HDC-System schaltet sich allmählich ab und ist vorübergehend nicht verfügbar.

Sobald die Bremsen eine zulässige Temperatur erreicht haben, wird die Meldung ausgeblendet (oder die Warnleuchte erlischt) und das HDC-System nimmt seine Funktion bei Bedarf wieder auf.

SYSTEMFEHLER

Wird eine Störung im HDC-System festgestellt, erscheint die Meldung **HDC-FEHLER SYSTEM NICHT VERFÜGBAR** auf dem Informationsdisplay.

Tritt der Fehler auf, während das System in Betrieb ist, wird die HDC-Unterstützung allmählich abgeschaltet.

Wird ein Fehler festgestellt, so bald wie möglich an einen Land Rover Vertragspartner bzw. autorisierten Servicebetrieb wenden.