

RF-650
Racing Super Brake Fluid

ENDLESS

Advanced Racing Brake Technology

ETT UTMÄRKT SAMARBETE:

RF-650
BROMSVÄTSKA

OCH
MERCEDES-AMG PETRONAS
FORMEL 1-TEAM

Ett fantastiskt världsrekord





RF-650

Racing Super Brake Fluid

DRY BOILING POINT
328°C/622°F

WET BOILING POINT
218°C/424°F



Long lasting and reliable
High heat resistant
Non-silicone based
Safe for your seals
Available in 0.5l bottles

RF-650 HJÄLPER DIG ATT GÖRA EN SKILLNAD SOM EKAR GENOM TIDEN

På ENDLESS hör vi ofta våra kunder tala om att "bromsa förbi" sina konkurrenter. De har hastigheten, men lika viktigt är att de har förtroendet att deras bromsar klarar trycket, bromsar senare, hårdare och med större precision genom varje kurva. För att köra på den nivå vi strävar efter måste du kunna bromsa aggressivt och lita fullständigt på ditt bromssystem.

Att spara in så lite som en hundra delar sekund i varje kurva kan göra hela skillnaden i slutresultatet. RF-650 Racing Super Brake Fluid är utvecklad för alla fordon och är konstruerad för att leverera enastående prestanda på högsta nivå inom motorsport, till exempel Formel 1™. Med sin exceptionellt höga kokpunkt och stabiliserade viskositet över hela temperaturområdet gör RF-650 att du kan pressa din bil till det yttersta utan att behöva oroa dig för att bromsvätskan kokar eller att pedaltrycket minskar. Dessutom är bromsresponsen skarp och precis, vilket ger en jämn pedalkänsla varv efter varv. ENDLESS RF-650 Racing Super Brake Fluid är också skonsam mot metalllegeringar och gummitätningar och är konstruerad för långvarig prestanda.

En Formel 1-bil är en otroligt komplex maskin där varje komponent spelar en avgörande roll på grund av sportens extrema krav. Mycket av mediernas uppmärksamhet har ofta fokuserat på motorn – dess tillförlitlighet och kraft. Men vid sidan av motorn finns ett nätverk av system som utgör denna komplicerade maskin, och alla måste prestera på samma höga nivå.

Bromssystemet i dessa aerodynamiska tekniska mästerverk spelar en lika viktig roll som motorn, eftersom det ger föraren kontroll och gör det möjligt att ta varje kurva på kortast möjliga tid och pressa varje raksträcka till det yttersta. Bromspunkt, intensitet och modulering är alla viktiga aspekter av bromsprestanda – där bromsvätskan fungerar som en avgörande överförare från det ögonblick föraren trycker på bromspedalen. Till skillnad från i en vanlig bil kräver F1-förare en permanent hård pedalkänsla under loppet. RF-650 är en garanti mot mjuk pedalkänsla, något som aldrig inträffar när Mercedes-AMG PETRONAS Formula One Team har ENDLESS • bromsvätska i sina bromssystem. Denna hårda pedalkänsla är mycket viktig eftersom F1-reglerna föreskriver att föraren måste generera all bromskraft. Vikten av deras ben fungerar i praktiken som den servostyrningsmekanism som finns i en vanlig bil, och detta gör det möjligt för föraren att kontrollera bromsningen och förlora så lite tid som möjligt i kurvorna. RF650 spelar naturligtvis en viktig roll för att allt detta ska fungera."

"I F1 räknas varje millisekund, och varje komponent i bilen och varje åtgärd som föraren vidtar kan göra skillnad. Endless RF650-produkt är en produkt som bekvämt kan hantera med de extrema kraven från F1:s intensiva bromssystem

. Enkelt uttryckt är det den bästa bromsvätskan som finns för vår bil", säger en ingenjör hos Mercedes-AMG PETRONAS Formula One Team.

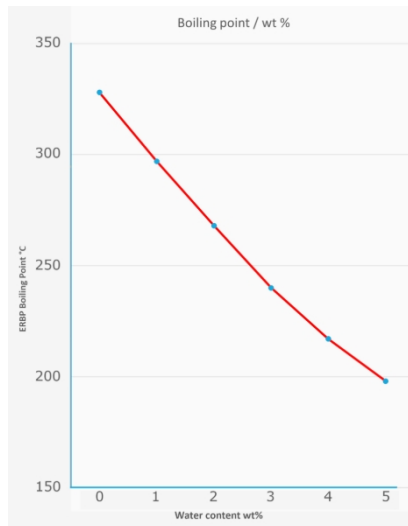
ENDLESS RF-650 Racing Super Brake Fluid har använts i många världsmästerskapstävlingar, där den har visat sig vara exceptionell både när det gäller prestanda och tillförlitlighet. Dess silikonfria sammansättning hjälper till att bevara bromssystemets tätningars integritet. Sedan 2003 har ENDLESS varit leverantör av bromsvätska till Formel 1 och har från början uppfyllt sportens höga krav.

I dessa ögonblick när temperaturerna kan nå extrema toppar är bromsfel helt enkelt inte ett alternativ. Sedan Mercedes-AMG PETRONAS Formula One Team gick in i Formel1™ 2010 har ENDLESS RF-650 Racing Super Brake Fluid funnits ombord på varje bil, i varje test och i varje tävlingsögonblick. "Vätskan måste kunna fungera i bromsok utan att påverkas av temperaturer som ligger långt över 200 °C, och vi har aldrig haft några problem med RF650 i detta avseende. För att vara stark och konsekvent under bromsning är det viktigt att vätskan inte innehåller några komponenter som kan vara känsliga för försämring vid dessa temperaturer."

"Med RF650 kan vi vara säkra på att bromssystemet fungerar optimalt. När säkerhetsbilen är ute eller under formationsvarvet vet vi att RF650 gör det möjligt för oss att använda hög bromsenergi för att höja skivornas temperatur inför återupptagandet av loppet. Detta ger oss bästa möjliga chans att maximera bilens prestanda och vara konkurrenskraftiga direkt från

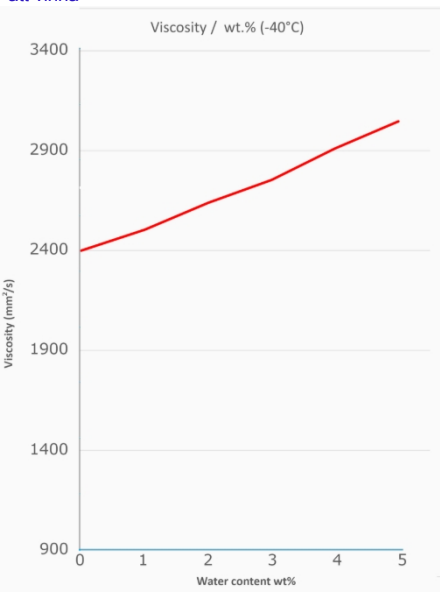
det ögonblick då den gröna flaggan viftas. Det är faktorer som dessa som kan förändra resultatet av ett lopp till det bättre."

"Teamet har vid flera tillfällen under de senaste åren sett vilken skillnad RF650 kan göra för våra tävlingsresultat, särskilt på banor där luft- och bantemperaturen alltid är mycket hög. Att George lyckades köra hem bilen på andra plats trots ett elfel i den stekande hettan i Bahrain 2025 visade på styrkan hos RF650-produkten. Att ha den stabiliteten i en så intensiv temperaturmiljö är det som gör den så avgörande för vår bils prestanda."



En av ENDLESS Brake Technology Europe AB:s största styrkor är vårt engagemang för att arbeta nära våra kunder och erbjuda personlig support. Vi erbjuder ett brett utbud av produktalternativ och har ett kontinuerligt samarbete med forsknings- och utvecklingsavdelningen på ENDLESS Advance Co. Ltd. i Japan för att ständigt utveckla och leverera förstklassiga produkter och resultat. Detta tillvägagångssätt gör det möjligt för oss att identifiera de bästa lösningarna för varje bil och förare och att skräddarsy våra erbjudanden efter just dina behov.

Denna hängivenhet är en av de viktigaste anledningarna till att vi under många år har haft status som officiell leverantör till Mercedes-AMG PETRONAS Formula One Team. Deras framgång bygger på byggt på starkt lagarbete, en enad anda och ett gemensamt mål att vinna



tävlingar och mästerskap. Varje individ spelar en viktig roll för att uppnå de enastående resultat som de hittills har uppnått.

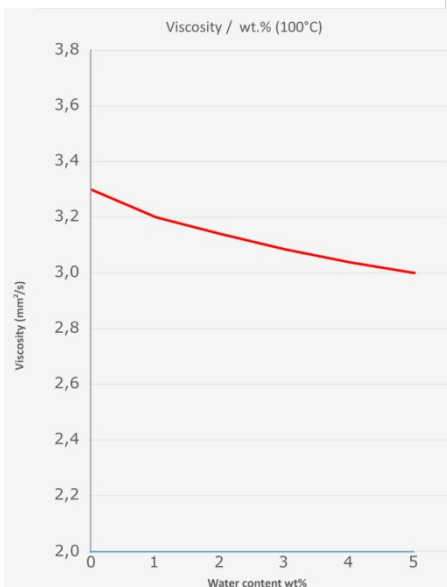
Som officiell leverantör är det lika viktigt för oss på ENDLESS att hålla en nära kontakt med teamet, ge stöd när det behövs och kontinuerligt utveckla våra produkter för att hålla jämna steg med den snabba utvecklingen av bilen.

"En viktig aspekt av ett framgångsrikt Formel 1-team är kommunikation, och teamet på Endless har alltid gett förstklassig feedback till



hjälp och kompetens att fortsätta sträva efter bästa möjliga resultat. Testning är lika viktigt som tävling, och det är betryggande att veta att vi har det stödet och den hjälpen vi behöver när vi kör vår bil på en racerbana.

Mercedes-AMG PETRONAS Formula One Team har satt en ny standard för framgång genom att vinna åtta konstruktörmästerskap i rad (från 2014 till 2021) och sju förarmästerskap (från 2014 till 2020). Efter 15 världsmästartitlar har ENDLESS RF-650 Racing Super Brake Fluid visat sig vara en viktig pusselbit i detta stora och sofistikerade pussel. Erfarenheterna från det förlutna uppmuntrar oss att fortsätta kämpa för framtiden, för att uppnå nya och fantastiska prestationer.



ABOUT MERCEDES-AMG PETRONAS FORMULA ONE TEAM

CHAMPIONSHIP TITLES

15

RACE WINS

121

PODIUMS

287

POLE POSITIONS

134

FASTEST LAPS

103

ONE-TWO FINISHES

55

FROM **318** RACE STARTS

ENDLESS

Advanced Racing Brake Technology

Official Team Supplier



**AMG
PETRONAS**
FORMULA ONE TEAM



ENDLESS

Avancerad racingbromsteknik

Huvudkontor Försäljnings- och teknikcenter Europa

Endless Brake Technology Europe AB Högalid,
Orresta
725 96 VÄSTERÅS
Sverige

E-post: info@endless-brake.info
Webbplats: www.endless-brake.info
Telefon: +46 171 44 34 88

(c) 2025 Endless Brake Technology Europe AB