

MITSUBISHI SIGMA



D E I N T E L L I G E N

MITSUBISHI SIGMA

Een automobiel die de topklasse betreedt, heeft het uiterste aan smaak en perfectie nodig om bijval te oogsten.

Immers, zijn mededingers in deze klasse zijn niet te onderschatten. Voor ons lijkt het geen twijfel dat zo'n limousine alleen succesvol kan zijn, als hij de normen van de prestigeklasse verlegt.

Een uitdaging van omvang, waarvoor ons Technical en Design Department zich gesteld zag.

Het resultaat is een limousine die, als geen andere auto, blijk geeft van geavanceerde technologie en ultieme verfijning: de Sigma.



Styling

Styling heeft een technische en een esthetische kant. Het technische deel vergt niets minder dan gevoel voor perfectie.

Voor de esthetiek is het nodig alles te weten over de wensen van automobilisten in de topklasse.



Souplesse

Een limousine ontwerpen en bouwen die kracht aan souplesse koppelt is al een uitdaging op zich. Als daar een hoge mate van rijplezier uit voortvloeit, kan men spreken van een werkelijk bijzondere automobiel.

T E L I M O U S I N E



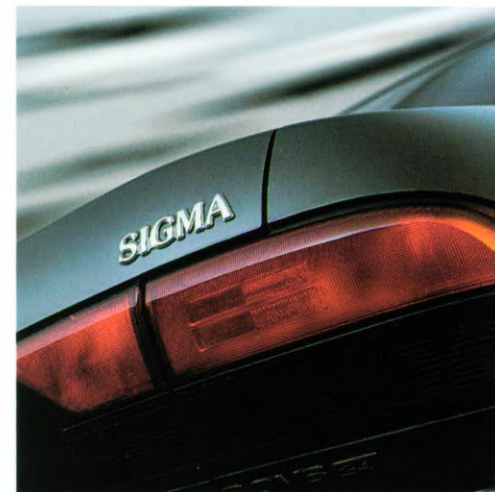
Weggedrag

Weggedrag op het hoogste niveau laat zich moeilijk omschrijven. Het moet sportief rijden mogelijk maken en toch uiterst comfortabel zijn.



Comfort

Comfort is meer dan luxe. Het is de kunst elk detail dienstbaar te maken aan automobilist en passagiers. Zonder concessies.



Veiligheid

Veiligheid moet een essentieel bestanddeel zijn van elke auto en zeker elke limousine. Uiterst geavanceerde electronica voegt aan de bestaande veiligheidselementen een nieuwe dimensie toe.

Styling

Het is niet gezegd dat grensverleggende technologie gehuld dient te zijn in een revolutionair uiterlijk. Integendeel. Het getuigt van distinctie als een automobiel ingetogen klasse koppelt aan superieure technische kracht.









De Sigma kenmerkt zich door
distinctie. Klassieke elegantie met
sportieve trekken.
Een vloeiende belijning, waaraan
de wetten van de aërodynamica
ten grondslag liggen.



Ingetogen klasse getuigt van distinctie.

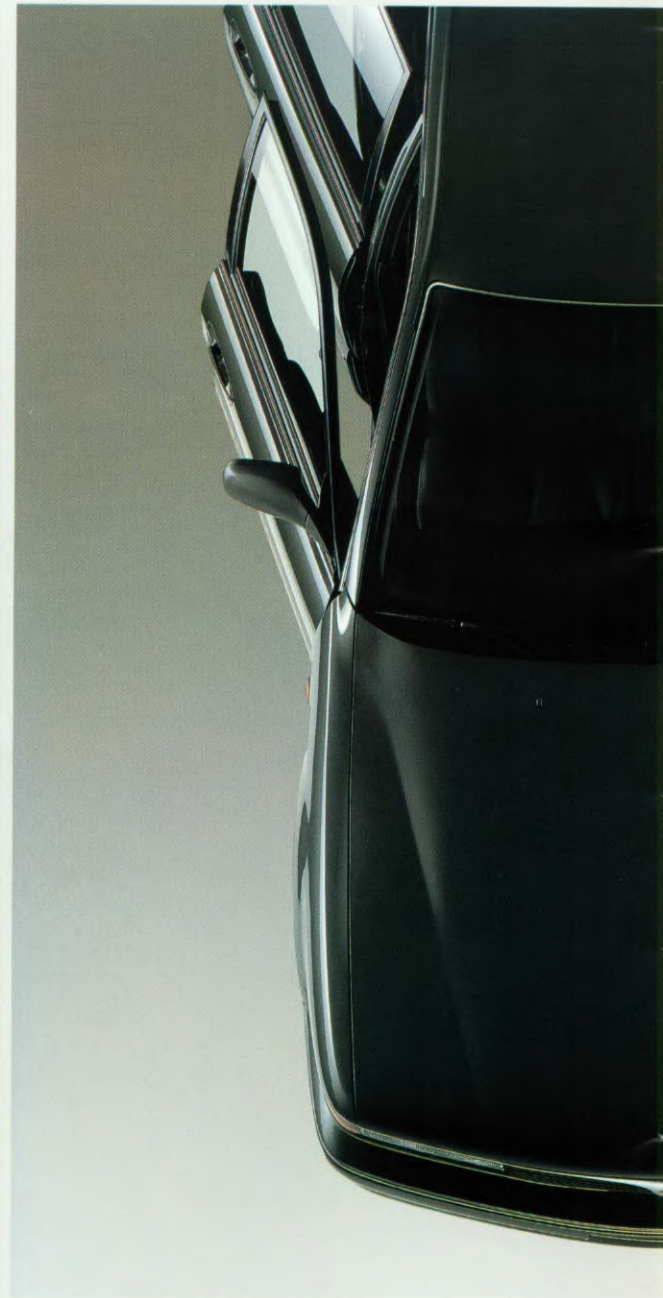


Een vloeiende belijning waaraan de wetten van aërodynamica ten grondslag liggen.

Elk detail moet doordacht zijn en aan hoge kwaliteitsnormen voldoen.



De koplampen zijn, omdat ze de ogen van een auto zijn, wezenlijk voor de identiteit. De koplampen in de Sigma zijn van het prisma type.



D e f i n

Perfectie in styling uit zich in aandacht voor details. Tot in de finesses is de Sigma doordacht. Waarbij de functionele kant evenveel aandacht



Vloeiend, maar toch strak. Robuust, maar toch elegant.



Ergonomie en esthetiek strijden om voorrang, maar geven elkaar niets toe.

Lederen bekleding behoort tot de standaarduitrusting.



Niet uitsluitend het dictaat van de windtunnel, maar ook gebaseerd op onderzoekcijfers.



e s s e s

kreeg als de esthetische. Het rijden in een automobiel van deze klasse moet immers niet alleen een fysiek, maar ook een mentaal genoegen bieden.

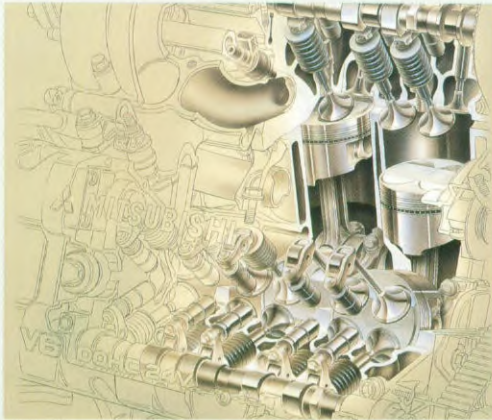
Souplesse

Geen limousine is compleet zonder een V6 motor. Mitsubishi koos voor een V6 om zijn soepelheid, kracht en geruisloosheid. Het spreekt voor zich dat de Sigma is voorzien van een motor die technologisch baanbrekend genoemd mag worden.

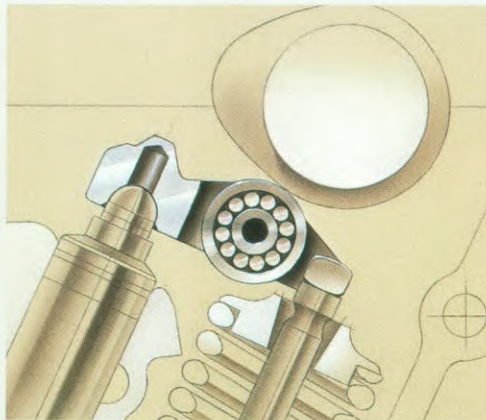
Een indrukwekkende krachtbron, voorzien van 24 kleppen, die een vermogen levert van 151 kW (205 pk).







De geavanceerde en zeer alerte V6 heeft een inhoud van 3.0 liter en heeft 24 kleppen. Het vermogen is 151 kW (205 pk) bij 6000 tpm.

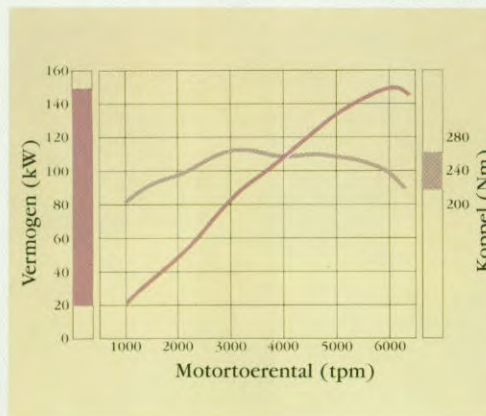


Wrijving in het kleppensysteem zorgt voor vermogensverlies, zeker in een motor met veel kleppen. Het geperfectioneerde systeem met rolluimelaars, waarmee de DOHC-motor is uitgerust, zorgt voor veel minder slijtage en vermindert de wrijving in het kleppensysteem met ca. 50%.

Het elektronische Multi-point injectiesysteem (ECI-MULTI) zorgt, dankzij tal van sensoren die continu meten en regelen, dat de motor altijd optimaal presteert en uiterst alert reageert. Het systeem beschikt over twee brandstofinjectoren per cilinder die de brandstof gericht verstuiwen.

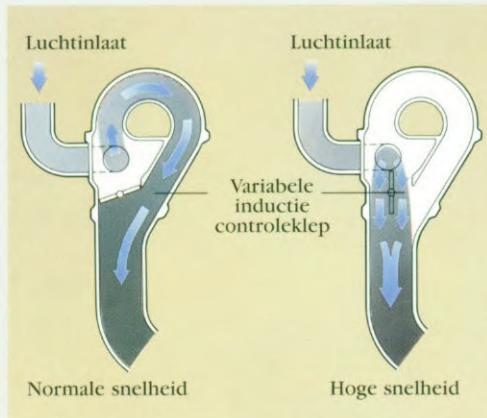
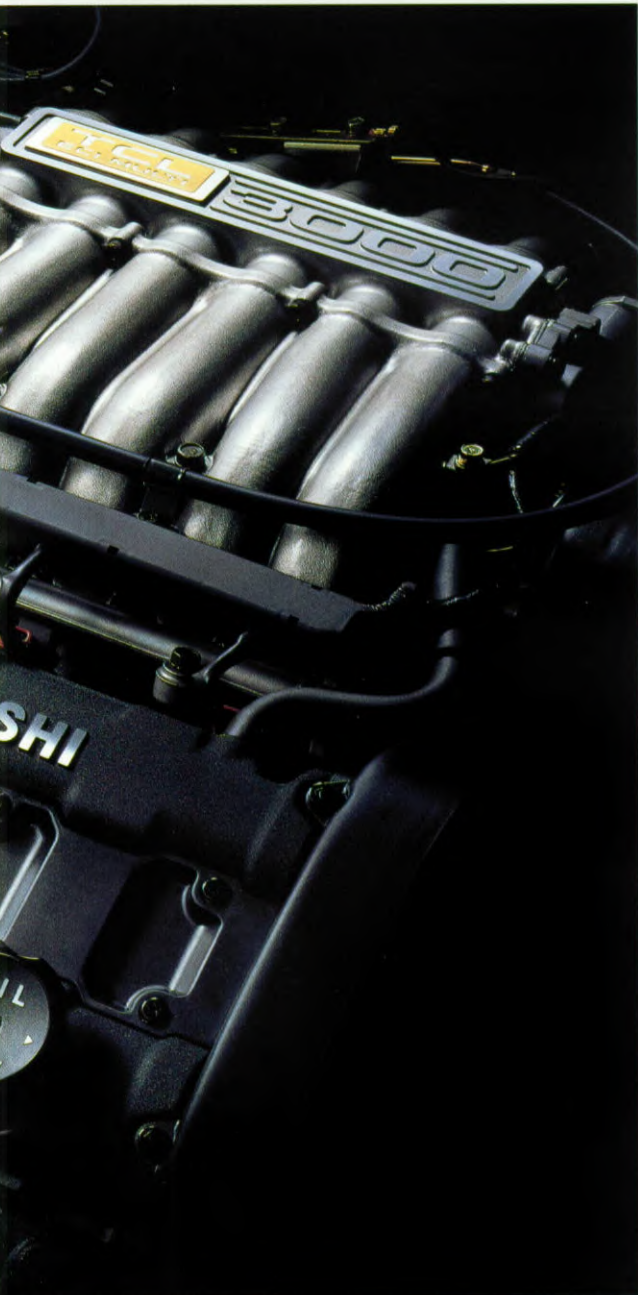


De hoge prestatiekenmerken van de motor kunnen worden afgelezen uit zijn brede en platte koppelcurve. De Sigma heeft een opvallende trekkracht in een breed toerengebied en leent zich dan ook voor een rustige en een sportieve rijstijl.



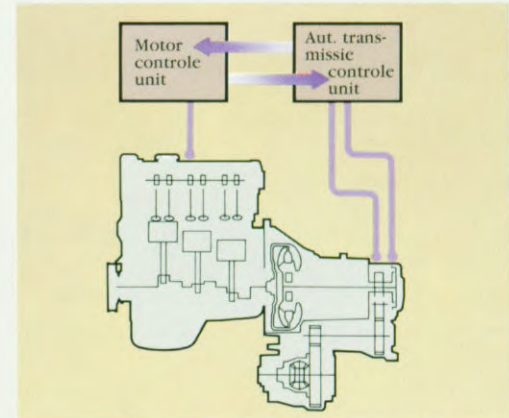
V e r f i j n d

Met precisie en perfectie werd een uitgelezen motor ontwikkeld, waarin nieuwe en uiterst betrouwbare technieken werden geïntegreerd. De V6 van de Sigma



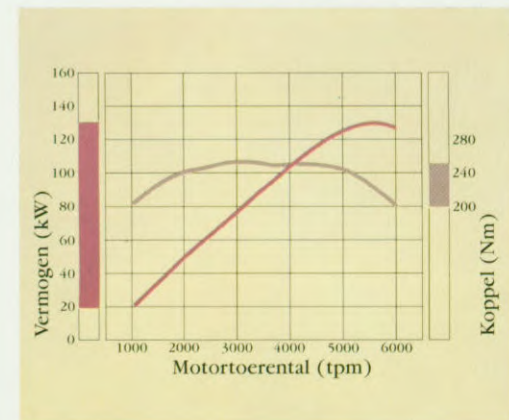
Het Variabel Inductie Controlesysteem (MVIC) is een vinding van Mitsubishi. Het stemt de hoeveelheid lucht die de motor bereikt elektronisch af op de snelheid van de auto. Daardoor wordt de trekkracht met 10% verbeterd.

3.0 liter SOHC (niet leverbaar).



Het DOHC-model met automatische transmissie is uitgerust met het Electronic Control Management system (ELC-M), dat ervoor zorgt dat overgang in versnellingen uitermate vloeiend verloopt.

De koppelcurve van deze motor is vrij vlak. Hetgeen betekent dat het forse vermogen over het volledige toerentalenbereik beschikbaar blijft.

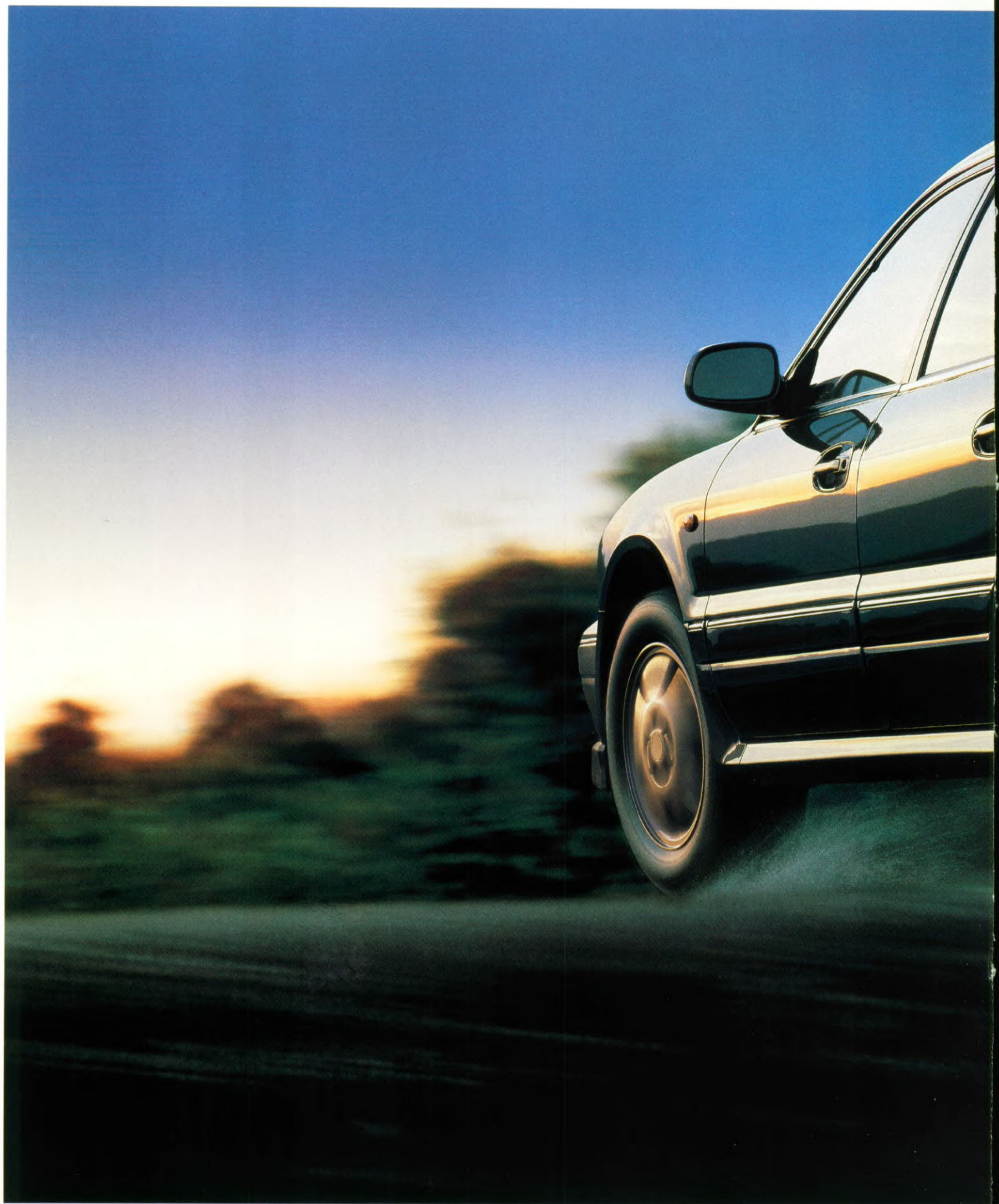


e k r a c h t

is een "masterpiece", dat kracht, souplesse en vermogen op een nieuw niveau brengt.

Weggedrag

Rijden in de Sigma is een onverdeeld genoegen. Niet in de laatste plaats door het sublieme weggedrag. Een limousine met een vermogen van 151 kW (205 pk) moet meer dan een uitstekende wegligging bieden. Daartoe is de Sigma ondermeer uitgerust met TCL (Traction Control), een nieuw - door Mitsubishi ontwikkeld - systeem, waarmee het vermogen van de Sigma zich uitermate veilig laat hanteren. TCL onderdrukt slipneigingen bij accelereren en op een glad wegdek en houdt de Sigma in de bocht waar andere limousines zouden uitbreken.

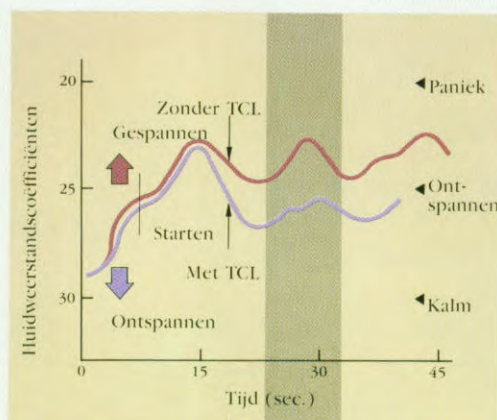






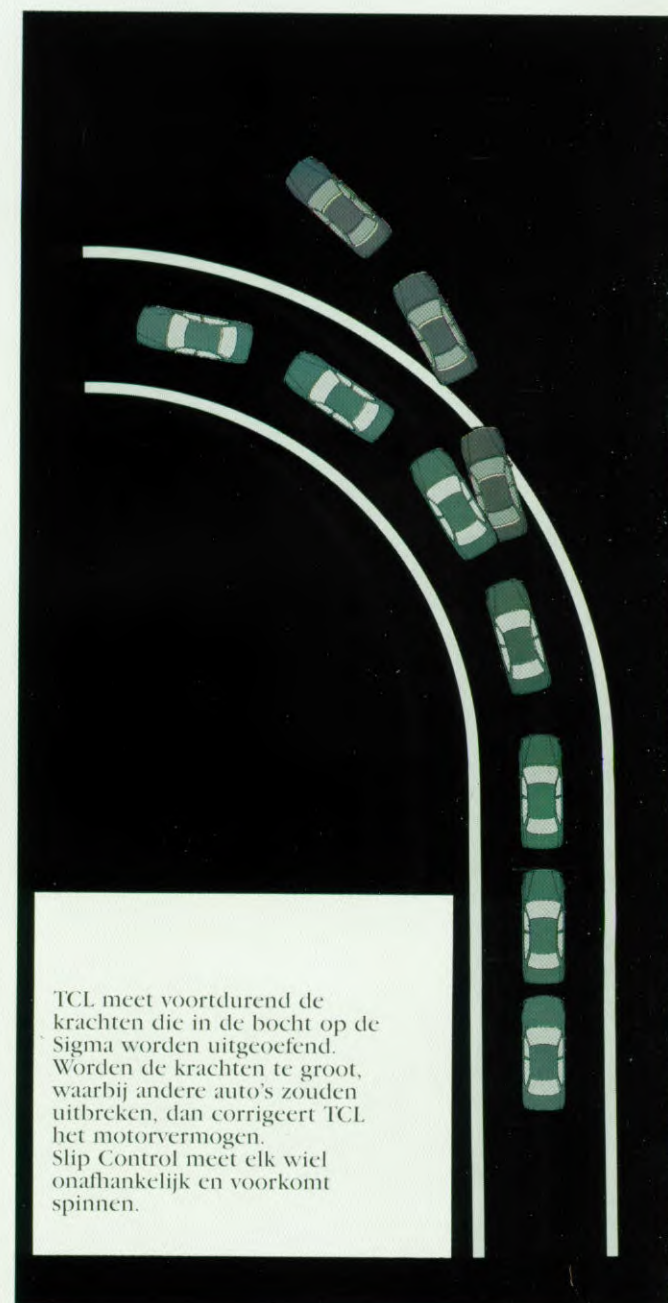
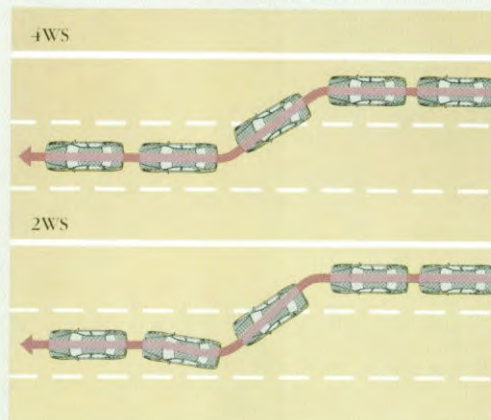
Als TCL actief wordt, brandt het lampje op uw dashboard. U kunt het systeem naar believen uitschakelen.

Mitsubishi was de eerste autofabrikant die het elektronisch veersysteem introduceerde. ECS is de meest geavanceerde toepassing ervan. Het systeem (toegepast op de 4WS) laat de bestuurder de keuze uit vier afveermogelijkheden, van sportief tot comfortabel. Het leidt tot een optimum aan veiligheid en wegligging.



Voor veiligheid en rijplezier is een ontspannen houding van het grootste belang. Bij Mitsubishi brengen we het stressniveau in kaart door huidweerstandscoefficienten te meten. Rijden met TCL (lila) drukt het stressniveau aanzienlijk en leidt tot ontspannen en moeiteloos rijden.

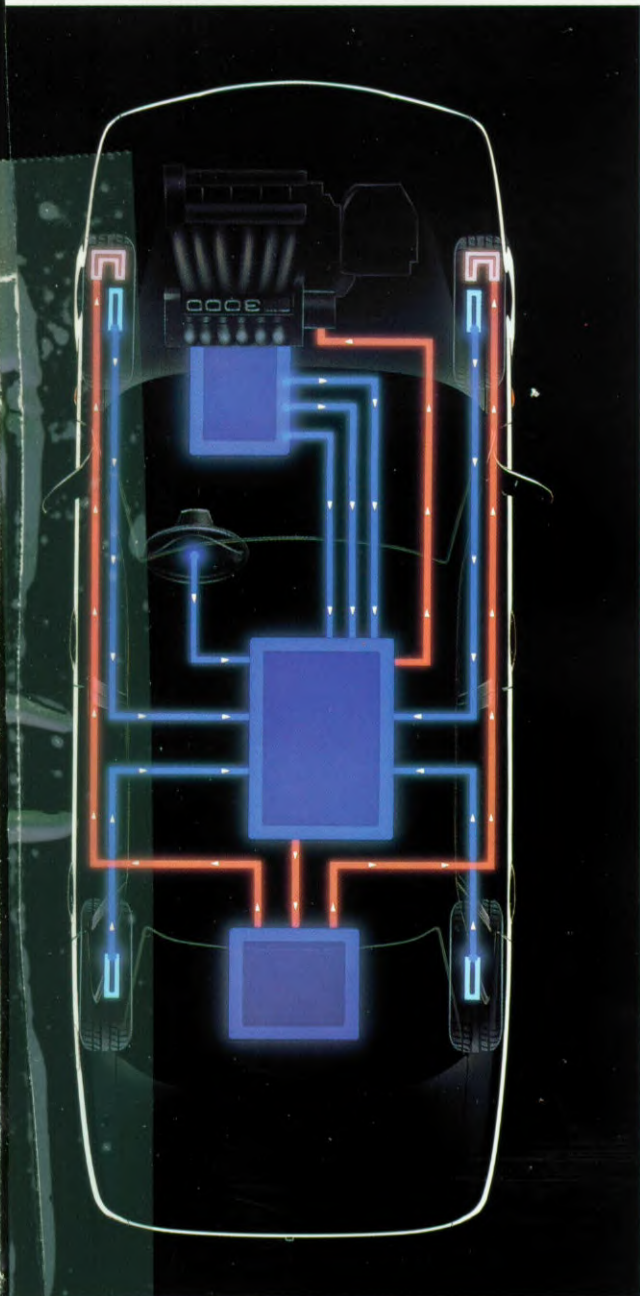
4WS (vierwielbesturing) is een geavanceerd systeem dat zich automatisch aanpast aan de snelheid en de kracht die op het stuurwiel wordt uitgeoefend.



TCL meet voortdurend de krachten die in de bocht op de Sigma worden uitgeoefend. Worden de krachten te groot, waarbij andere auto's zouden uitbreken, dan corrigeert TCL het motorvermogen. Slip Control meet elk wiel onafhankelijk en voorkomt spinnen.

D e e v o l u t i e i

Als één van de weinige autofabrikanten maakt Mitsubishi alle electronica in eigen huis. Het is de enige manier om de kwaliteitsnormen die we stellen ook te halen. Electronische componenten worden bij Mitsubishi uitvoerig getest. Zo wordt elke injectiecomputer (dus niet steekproefsgewijs) eerst vijfmaal verhit en evenzoveel malen bevroren voor tot inbouw wordt overgegaan. In betrouwbaarheid heeft

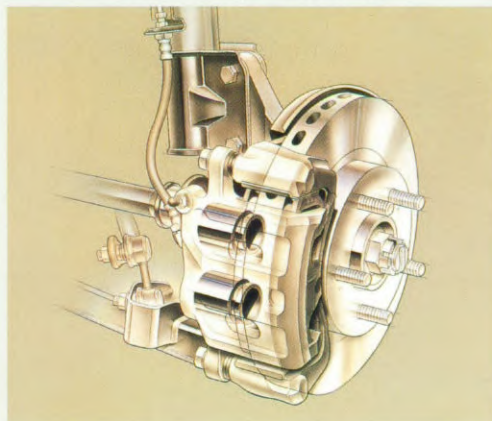


De MacPherson veerpoten hebben hun betrouwbaarheid als voorwiellophanging bewezen in 's werelds zwaarste rally's.



De Multi-link achterwiellophanging garandeert een maximum aan stabiliteit en wegligging tijdens remmen, accelereren en in de bochten.

De geventileerde schijfremmen rondom waarborgen in combinatie met ABS een krachtig en absoluut veilig remsysteem met een lange levensduur.



Een drie-kanaals-ABS systeem garandeert een veilig en voorspelbaar remgedrag onder alle omstandigheden.

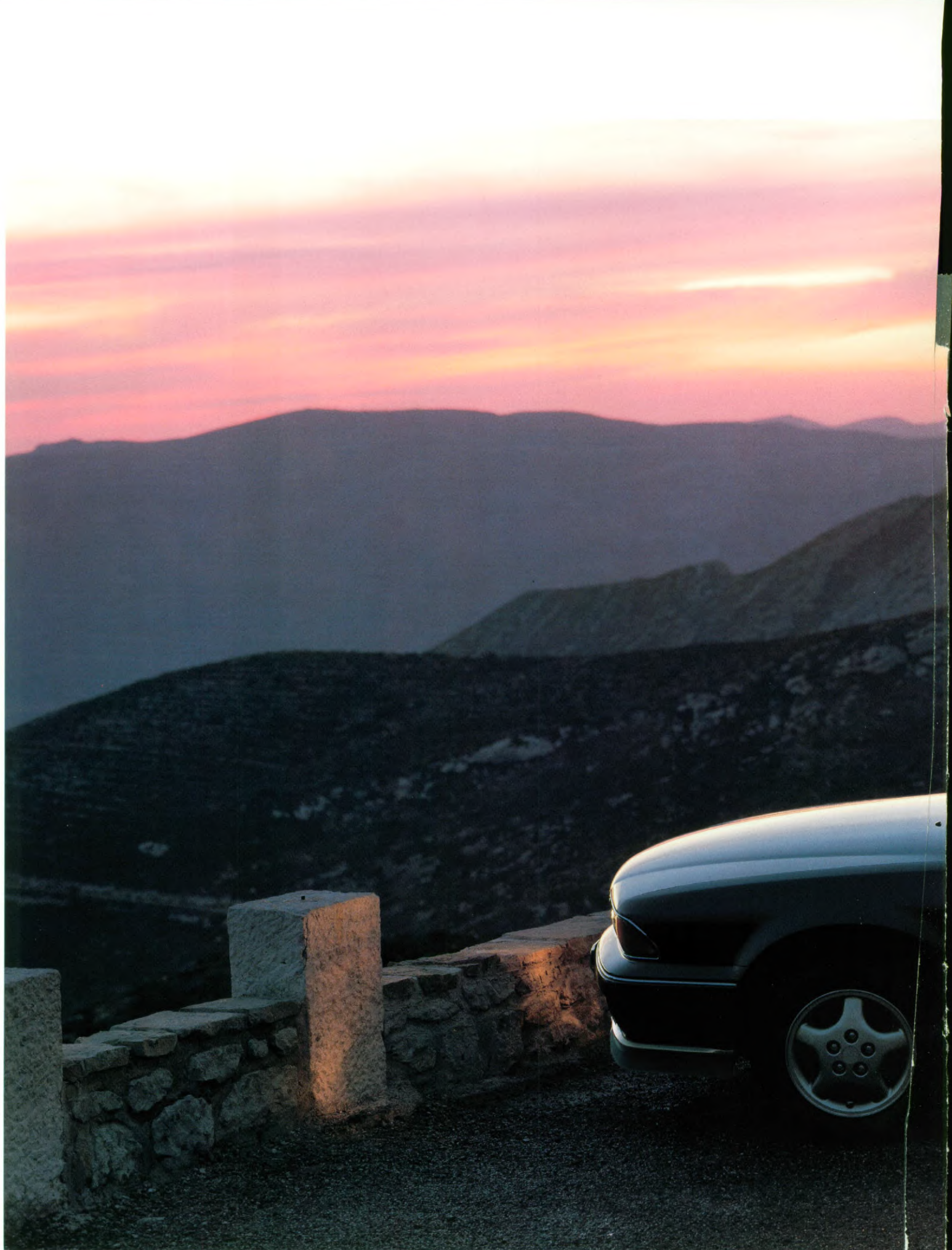


n w e g l i g g i n g

Mitsubishi immers een reputatie opgebouwd. Het inzetten van elektronische systemen om wegligging op een hoger niveau te brengen, betekent een belangrijke stap voorwaarts. De Sigma is voorzien van een aantal uiterst betrouwbare elektronische systemen die veiligheid en rijplezier een andere dimensie geven.

Comfort

Moeiteloos rijden vraagt ook om een interieur met een grote mate van verfijning. Gebaseerd op de nieuwste ergonomische inzichten. De Sigma biedt een ruime weldadige ambiance en absolute rust, zelfs tijdens hoge snelheden.



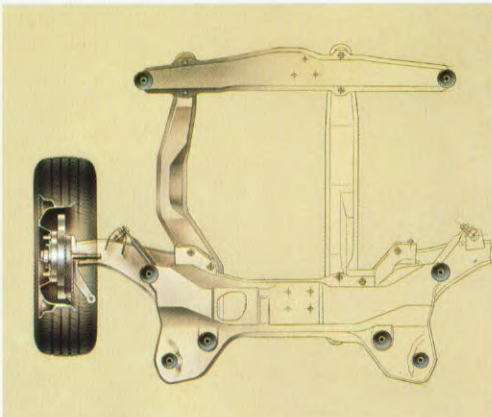




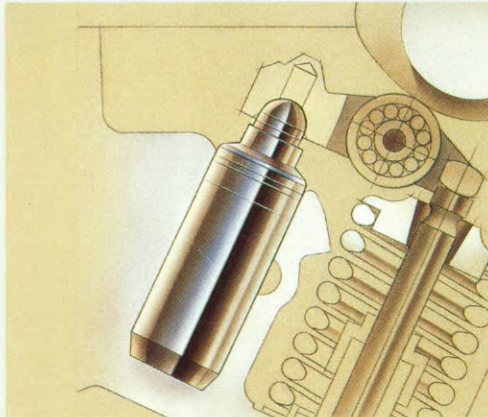


Van de vele elementen die tot het ware rijplezier bijdragen is de cockpit ongetwijfeld één van de belangrijkste. De Sigma biedt door een combinatie van hoogwaardige technologie en ingetogen klasse een comfortniveau dat moeilijk te evenaren zal zijn.

Zie voor de standaard uitrusting de bijlage.

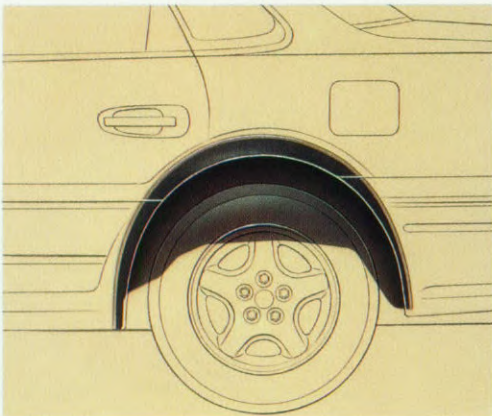


Acht onafhankelijke isolatoren verbinden de ophanging van de Sigma met het chassis en absorberen trillingen en schokken, zodat het lijkt alsof de Sigma over de weg zweeft.



Automatische kleplichters zorgen voor een optimale klepopening, waardoor de motor gelijkmatiger en beduidend stiller draait.

Extra geluiddichtend materiaal in de wielkasten zorgt ervoor dat u de banden en het contact met de weg nauwelijks hoort.

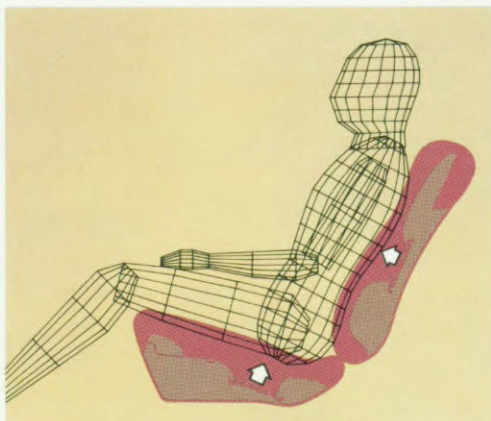


Door de strakke belijning van de oppervlakken is het windgeruis tot een minimum teruggedrongen.



H a r m o n i e

Wie plaatsneemt in de Sigma, ervaart onmiddellijk dat comfort verder gaat dan luxe. Aan elk detail is optimale aandacht geschonken.



De stoelen zijn gebaseerd op de resultaten van diepgaand ergonomisch onderzoek. Ze zijn zacht waar het kan en hard waar het moet.

Uiterst relaxed hebt u tal van elektronische functies onder handbereik.



De fauteuils zijn elektrisch verstelbaar. De bestuurdersfauteuil kan, middels een elektronisch geheugen, verschillende zitposities onthouden.

De airconditioning, gestuurd door een microprocessor, is van een onovertroffen verfijning. Sensoren bij uw voeten, knieën, ter hoogte van uw borst en iets boven uw hoofd meten en bewaken de temperatuur. De klimaatconditie van uw voorkeur kunt u eenvoudig afstellen.



u z e k l a s s e

Zitten, rijden, sturen en remmen vormen een moeiteloos en harmonieus geheel.





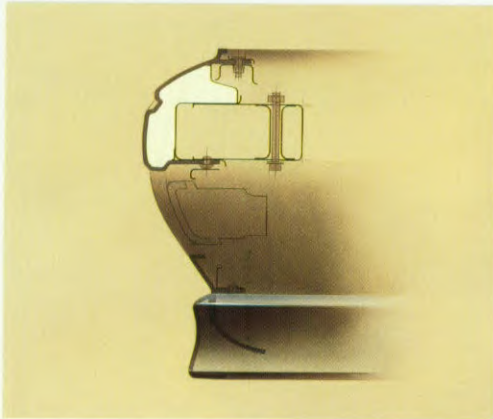
Het is niet te zeggen of de Sigma een luxe reiswagen is of een sportieve limousine. De Sigma is beide. Onder alle omstandigheden kenmerkt het royale interieur zich door een voorname stilte. De afwerking toont perfectie tot in de kleinste naadjes. Rijden in de Sigma is een bijna onvergelykbaar genoegen.

Veiligheid

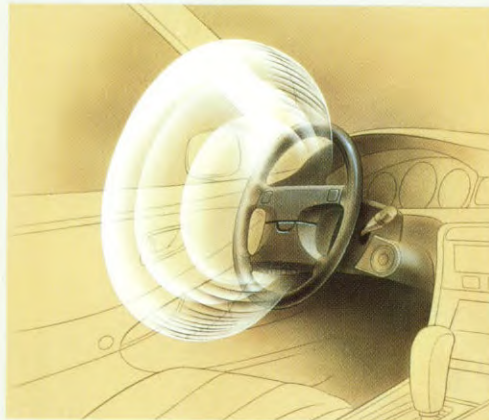
Omdat er in een auto niets kostbaarder is dan de passagiers, is optimale veiligheid een vereiste. Veiligheid is één van die zaken die al tijdens het ontwerpen prioriteit verdienen. Het is onmogelijk in een later stadium, door bijvoorbeeld dikker staal, het veiligheidsniveau te compenseren. Veiligheid moet in alle fasen van het ontwikkelingsproces en in elke ontworpen detail een rol spelen.







De bumper uit één stuk en de spoiler werden gevormd uit thermoplastisch oleofin, een hoog elastisch materiaal.

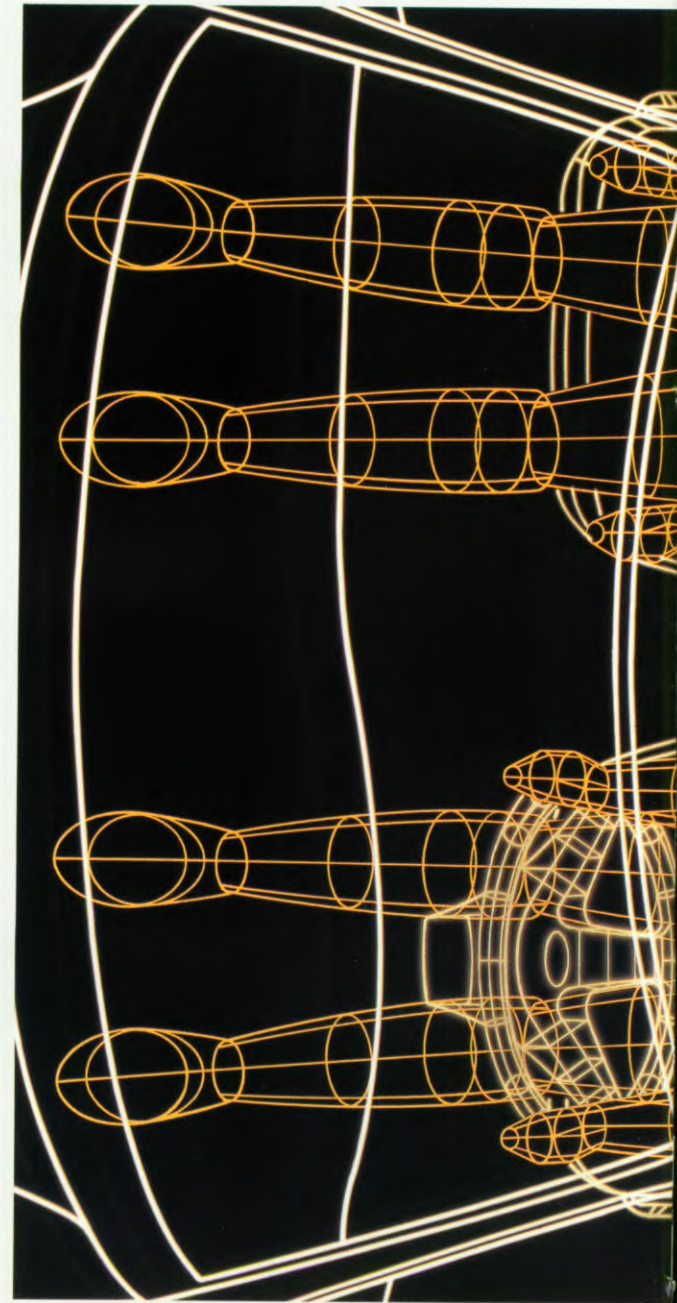
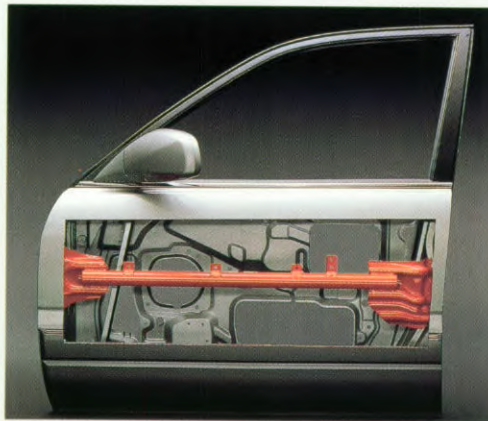


Het airbag-systeem op de Sigma-4WS biedt grote bescherming van het bovenlichaam en hoofd bij een frontale botsing.

De passagiers worden omringd door zacht gecapitonneerde oppervlakken. Een extra garantie voor veiligheid.

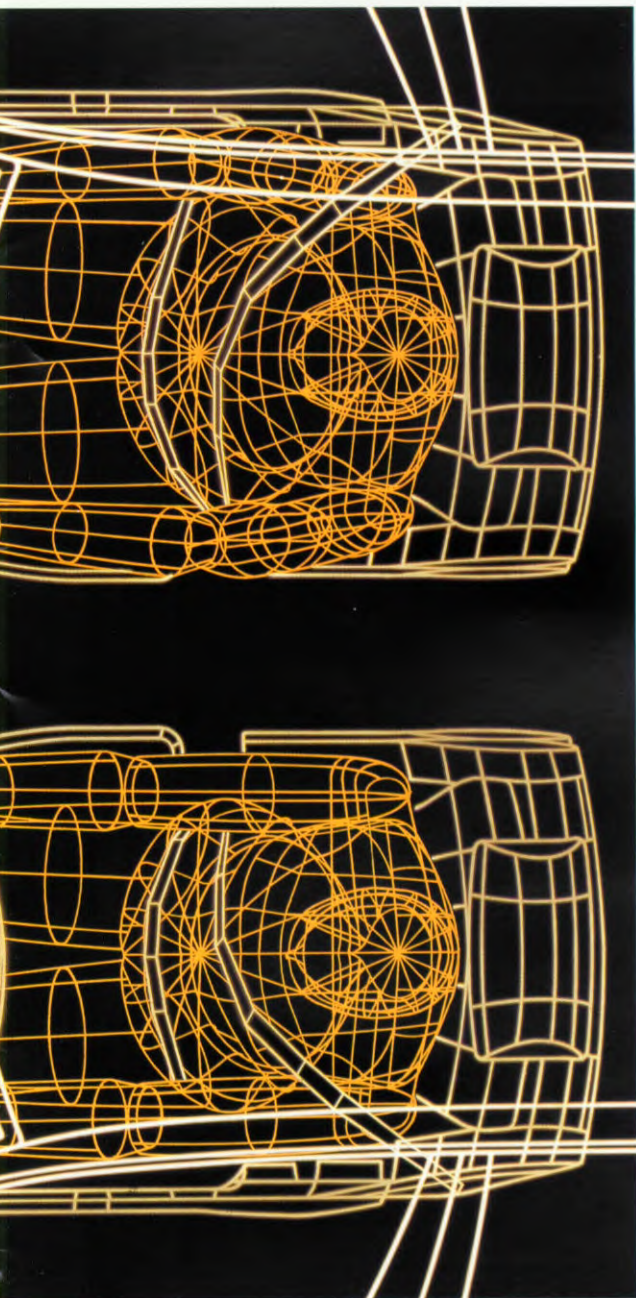


De inzittenden zijn beveiligd tegen zijdelingse aanrijdingen doordat ondermeer zware stalen profielen in de portieren zijn aangebracht.



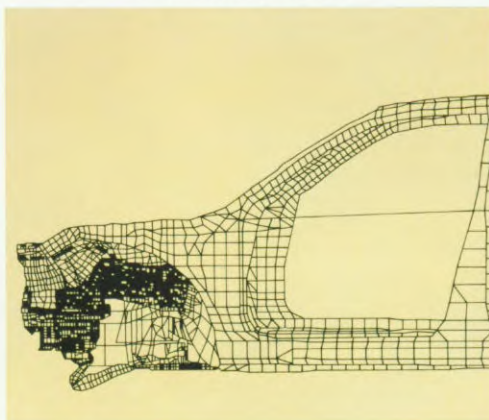
D e m e n s e l i

De Sigma is, waarschijnlijk meer dan elke andere auto, gebouwd om aan de wensen van kritische mensen te voldoen. Van wensen op het gebied van comfort tot rijplezier; van motorvermogen tot weggedrag. Natuurlijk is veiligheid ook één van die wensen, misschien wel één van de meest essentiële.



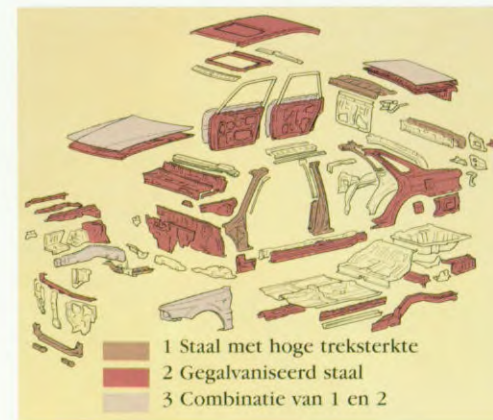
De fraaie stootlijst van de DOHC-versie beschermt de romp tegen steenslag.

In de structuur van de Sigma werden gesloten secties ingebouwd om een grotere stijfheid en een welhaast fabelachtige weerstand van de carrosserie te creëren.



Sinds de Sigma leveren elektronische systemen een belangrijke bijdrage in de veiligheid. Met TCL bijvoorbeeld houdt u onvoorspelbare situaties beter dan ooit onder controle.

Op termijn wordt ook duurzaamheid een veiligheidsaspect. Het gebruik van gegalvaniseerd-staalplaat biedt een buitengewoon doeltreffende anticorrosiebescherming.



j k e f a c t o r

In de Sigma ook zijn elektronische systemen voor het eerste op grote schaal voor de veiligheid ingezet. Daarnaast biedt de Sigma u een solide bescherming op conventionele basis.



Electrisch bedienbare en verwarmde buitenspiegels.



Toetsen voor cruise control.



Multifunctioneel bedieningspaneel.

3 JAAR MULTIGARANTIE/INTER-EURO SERVICE

Mitsubishi geeft op de Sigma een unieke en zeer uitgebreide 3-jarige garantie (met een maximum van 100.000 km) en serviceverlening in Nederland en een groot aantal Europese landen.

Multigarantie/Inter-Euro Service omvat de volgende punten:

- 3 jaar volledige garantie op motor, electronica, mechaniek en lak
- 6 jaar garantie tegen corrosie van binnenuit
- 24-urige serviceverlening in Nederland en een groot aantal Europese landen:
 - sleepdienst naar de dichtstbijzijnde Mitsubishi-dealer of garage
 - verzending van onderdelen
 - betaling hotelkosten
 - repatriëring van inzittenden en voertuig
 - voorschot legitieme borgstelling
 - vervangende auto bij mechanische/electronische storing

De Mitsubishi-dealer zal u graag uitgebreider informeren over de voorwaarden van Multigarantie/Inter-Euro Service.

De in deze brochure opgenomen modellen en gegevens gelden in het algemeen en kunnen afwijken van de Nederlandse modellen en uitvoeringen. Onder voorbehoud van eventuele wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving. Raadpleeg steeds uw dealer.



Hart Nibbrig & Greeve B.V.
Postbus 14
2170 BB Sassenheim
Warmfonteinweg 12
2171 AH Sassenheim
Telefoon 02322 66 111





Printed in Belgium
#000400

 **mitsubishi MOTORS CORPORATION**
TOKYO, JAPAN