

Prisklassen inntil 20 000 kroner

Citroën 2 CV AZL

Motor: 2-sylindret, 4-takts, toppventilt, luftkjølet motor med 425 cm³ syl.volum. Boring og slag 66 x 62 mm. Kompresjon: 7.5 : 1. Maks. vridningsmoment 3 m/kg (SAE) ved 3000 omdr./min. Kjølssystem: luft, oljesump: 2 l/ml. Batterispenning: 6 v. Akselerasjon: Ikke oppgitt. HK (SAE): 18 ved omdr. 5500. Overføring: forhjulsdrift, 4 gear (4 synkroniserte). Karosseri/chassis: 4-dørs, 4 seter. Akselavstand: 2.40 m. Sporvidde foran: 1.26 m, bak 1.26 m. Dekkdimen-



sjon: 135 x 380. Svingdiameter: 20 l. Torrvækt: 510 kg. Angitt toppfart: 95 km/t. Andre opplysninger (opsj. utstyr): sentrifugalclutch. Ca. pris: Kr. 12 500. Garanti: 6 mndr., 12 000 km.

Triumph Herald 13/60

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 1296 cm³ syl.volum. Boring og slag: 73.7 x 76 mm. Kompresjon: 8.5 : 1. Maks. vridningsmoment: 10.7 kgm (SAE) ved 3000 omdr./min. Kjølssystem: 4.8 l, oljesump: 4.3 l. Angitt bensinforbruk: 0.8 l/ml. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0-80 km/t i 12 sek. HK (SAE): 67 ved omdr. 5000. Overføring: bakhjulsdrift, 4 gear (2-3-4 synkroniserte). Karosseri/chassis: 2-dørs, 4 seter. Akselavstand: 2.23 m. Sporvidde foran: 1.245 m, bak 1.22 m. Dekkdimensjoner: 5.60 x 13. Svingdiameter: 7.7. Bagasjeinnhold i liter: 370. Andre dimen-



sjoner: Største lengde: 3.83 m, største bredde 1.50 m, høyde: 1.60 m. Bensintank: 20 l. Torrvækt: 700 kg. Angitt toppfart: 137 km/t. Andre opplysninger (opsj. utstyr): sentrifugalclutch. Ca. pris: Kr. 18 950. Garanti: 6 mndr., 10 000 km.

Citroën Dyane 6

Motor: 2-sylindret, 4-takts, toppventilt, luftkjølet motor med 602 cm³ syl.volum. Boring og slag: 74 x 70 mm. Kompresjon: 8.5 : 1. Maks. vridningsmoment: 4.4 kgm. Kjølssystem: luft, oljesump: 2.5 l. Angitt bensinforbruk: 0.55 l/ml. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: Ikke oppgitt. HK (SAE): 33 ved omdr. 7000. Overføring: forhjulsdrift, 4 gear (4 synkroniserte). Karosseri/chassis: 4-dørs, 4 seter. Akselavstand: 2.40 m. Sporvidde foran: 1.26 m, bak 1.26 m. Dekkdimen-



sjon: 125 x 380. Svingdiameter: 1. Torrvækt: 600 kg. Angitt toppfart: 114 km/t. Andre opplysninger (opsj. utstyr): sentrifugalclutch. Ca. pris: Kr. 15 900. Garanti: 6 mndr., 12 000 km.

Datsun Sunny

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, væskkjølet motor med 988 cm³ syl.volum. Boring og slag: 77 x 64 mm. Kompresjon: 8.5 : 1. Maks. vridningsmoment: 8.5 kgm. Kjølssystem: luft, oljesump: 4.5 l. Angitt bensinforbruk: 0.8 l/ml. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0-80 km/t i 11 sek. HK (SAE): 62 ved omdr. 6000. Overføring: bakhjulsdrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri/chassis: 2-dørs, 4-seter. Akselav-



stand: 2.28 m. Sporvidde foran: 1.19 m, bak 1.18 m. Dekkdimensjoner: 5.50 x 12. Svingdiameter: 8 m. Bagasjeinnhold i liter: 330. Andre dimensjoner: Største lengde: 3.82, største bredde 1.44 m, høyde 1.34 m. Bensintank: 35 l. Torrvækt: 645 kg. Angitt toppfart: 135 km/t. Ca. pris: Kr. 17 800. Garanti: 6 mndr., 10 000 km.

Folkswagen 1200

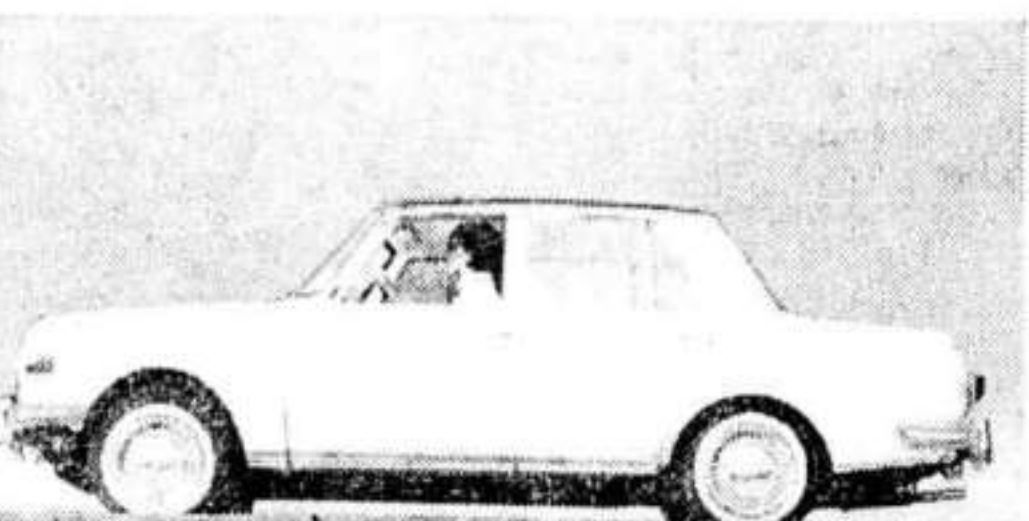
Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, luftkjølet motor med 1192 cm³ syl.volum. Boring og slag: 77 x 64 mm. Kompresjon: 7.0. Maks. vridningsmoment: 9 kgm (SAE) ved 2400 omdr./min. Oljesump: 2.5 l. Angitt bensinforbruk: 0.75 l/ml. Batterispenning: 6 v. Akselerasjon: 0-100 km/t i 37 sek. HK (SAE): 41.5 ved omdr. 3900. Overføring: bakhjulsdrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri/chassis: 2-dørs, 5-seter. Akselavstand 2.4 m.



Sporvidde foran: 1.31 m, bak 1.35 m. Dekkdimensjoner: 5.60 x 15. Svingdiameter: 11 m. Bagasjeinnhold i liter: Ca. 280. Andre dimensjoner: Største lengde: 4.07 m, største bredde 1.55 m, høyde 1.50 m. Bensintank: 40 l. Torrvækt: 760 kg. Angitt toppfart: 115 km/t. Ca. pris kr. 14 975. Garanti 6 mndr., 10 000 km.

Wartburg Limousine

Motor: 3-sylindret, 2-takts, vannkjølet motor med 991 cm³ syl.volum. Boring og slag: 74 x 78 mm. Kompresjon: 7.5 : 1. Maks. vridningsmoment: 9.5-10 kgm. (SAE) ved 3000 omdr./min. Kjølssystem: 8 l, oljesump: Ikke oppgitt. Angitt bensinforbruk: 0.8-0.9 l/ml. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0-80 km/t i 14 sek. HK (SAE): 55 ved omdr. 4250-4500. Overføring: Forhjulsdrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri/chassis: 4-dørs, 5-seter. Akselavstand: 2.45 m. Sporvidde foran: 1.26 m, bak



1.30 m. Dekkdimensjoner: 6.00 x 13. Svingdiameter: 10 m. Bagasjeinnhold i liter: 550. Andre dimensjoner: Største lengde: 4.25 m, største bredde 1.59 m, høyde 1.42 m. Bensintank: 40 l. Torrvækt: 910 kg. Angitt toppfart: 125 km/t. Andre opplysninger (opsj. utstyr): inkl. kuffevarmeapp. som er standard for 1300-1500. Ca. pris: Kr. 15 975. Garanti: 12 mndr., 10 000 km.

Folkswagen 1300

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, luftkjølet motor med 1285 cm³ syl.volum. Boring og slag: 77 x 69 mm. Kompresjon: 7.3. Maks. vridningsmoment: 9.5 kgm (SAE) ved 2600 omdr./min. Oljesump: 2.5 l. Angitt bensinforbruk: 0.85 l/ml. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0-100 km/t i 26 sek. HK (SAE): 50 ved omdr. 4600. Overføring: bakhjulsdrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri/chassis: 2-dørs, 5-seter. Akselavstand: 2.4 m. Sporvidde foran: 1.31 m,



bak 1.35 m. Dekkdimensjoner: 5.60 x 15. Svingdiameter: 11.0 m. Bagasjeinnhold i liter: Ca. 280. Andre dimensjoner: Største lengde: 4.03 m, største bredde 1.55 m, høyde 1.50 m. Bensintank: 40 l. Torrvækt: 815 kg. Angitt toppfart: 120 km/t. Ca. pris kr. 17 750. Garanti: 6 mndr., 10 000 km.

Ford Escort 1100

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 1098 cm³ syl.volum. Boring og slag: 80.97 x 53.29 mm. Kompresjon: 9.0 : 1. Maks. vridningsmoment: 8.7 kgm (SAE) ved 3000 omdr./min. Kjølssystem: 5.12 l, oljesump: 3.6 l. Angitt bensinforbruk: Ikke oppgitt. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0-100 km/t i 21 sek. HK (SAE): 54 ved omdr. 5500. Overføring: bakhjulsdrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri/chassis: 2-dørs, 5 seter. Akselavstand: 2.401 m. Sporvidde foran: 1.293 m, bak 1.265 m. Dekk-



dimensjon: 6.20 x 12.4. Svingdiameter: 9.1 m. Bagasjeinnhold i liter: 425. Andre dimensjoner: Største lengde: 3.977 m, største bredde 1.57 m, høyde 1.346 m. Bensintank: 41 l. Torrvækt: 770 kg. 6 mnd., 10 000 km.

Renault 8

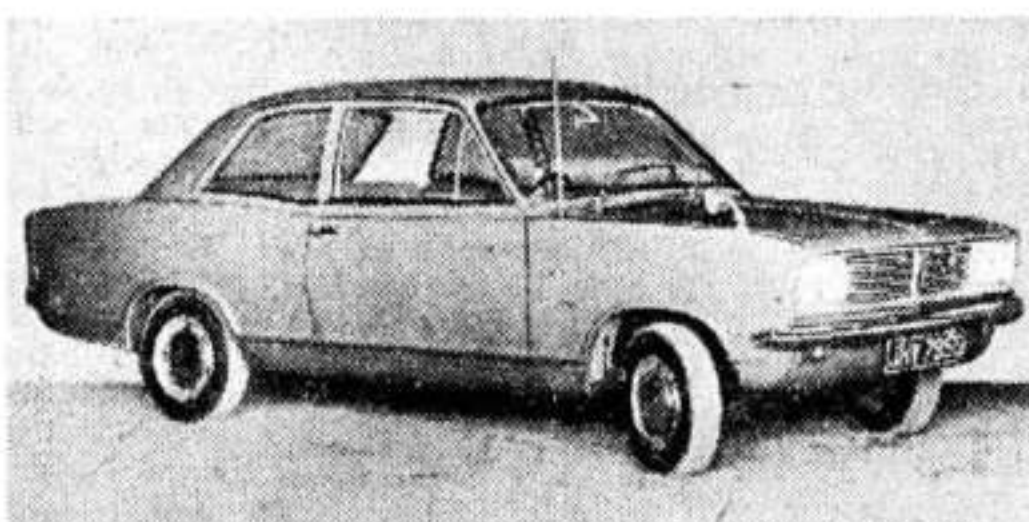
Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 1108 cm³ syl.volum. Boring og slag: 70 x 72 mm. Kompresjon: 8.5 : 1. Maks. vridningsmoment: 7.9 kgm (SAE) ved 3000 omdr./min. Kjølssystem: Lukket, oljesump: 2.5 l. Angitt bensinforbruk: Ca. 0.8 l/ml. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0-80 km/t i 11.8 sek. HK (SAE): 50 ved omdr. 4600. Overføring: bakhjulsdrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri/chassis: 4-dørs, 5 seter. Akselavstand: 2.27 m. Sporvidde foran:



1.26 m, bak 1.23 m. Dekkdimensjoner: 135 x 380. Svingdiameter: 9.25 m. Bagasjeinnhold i liter: 240 + 60. Andre dimensjoner: Største lengde: 4.0 m, største bredde 1.49 m, høyde 1.35 m. Bensintank: 38 l. Torrvækt: 700 kg. Angitt toppfart: 135 km/t. Ca. pris: Kr. 17 785. Renault 8 S (pris ca. 19 975, 60 HK, toppfart 145 km/t). Garanti: 6 mnd., uten km-begrensning.

Vauxhall Viva de Luxe

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 1159 cm³ syl.volum. Boring og slag: 77.7 x 69.9 mm. Kompresjon: 8.5 : 1. Maks. vridningsmoment: 9.2 kgm (SAE) ved 3000 omdr./min. Kjølssystem: Ikke oppgitt, oljesump: Ikke oppgitt. Angitt bensinforbruk: Ikke oppgitt. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0-100 km/t i 19.5 sek. HK (SAE): 57 ved omdr. 5400. Overføring: bakhjulsdrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri/chassis: 2-dørs, 5-seter. Akselavstand 2.44 m.



Sporvidde foran: 1.39 m, bak 1.35 m. Bensintank: 55 l. Torrvækt: 780 kg. Angitt toppfart: 132 km/t. Andre opplysninger: Leveres med SL-motor: 70 HK. Ca. pris: Kr. 18 800. Garanti 6 mndr., 10 000 km.

Austin/Morris Mini 850 mk II

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 948 cm³ syl.volum. Boring og slag: 62.9 x 68.26 mm. Kompresjon: 8.3. Maks. vridningsmoment: 6.09 kgm (SAE) ved 2900 omdr./min. Kjølssystem: 3.5 l, oljesump: 4.5 l + 0.5 for filter. Angitt bensinforbruk: ca. 0.5 l/ml. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0-80 km/t i 19 sek. HK (SAE): 37 ved omdr. 4500. Overføring: forhjulsdrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri/chassis: 2-dørs, 4-seter. Akselavstand: 2.03 m. Spor-



vidde foran: 1.21 m, bak 1.16 m. Dekkdimensjoner: 5.20 x 10.625 kg. Angitt toppfart: 116 km/t. Andre opplysninger (opsj. utstyr): Automatisk gearkasse. Pris: Kr. 14 250. Garanti: 6 mndr., 10 000 km.

Austin/Morris Mini 1000 de Luxe mk II

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 988 cm³ syl.volum. Boring og slag: 64.58 x 76.2 mm. Kompresjon: 8.3. Maks. vridningsmoment: 7.18 kgm (SAE) ved 2900 omdr./min. Kjølssystem: 3.5 l, oljesump: 4.5 l + 0.5 for filter. Angitt bensinforbruk: 0.6 l/ml. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0-80 km/t i 14.5 sek. HK (SAE): 42 ved omdr. 5250. Overføring: Forhjulsdrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri/chas-



sis: 2.03 m. Sporvidde foran: 1.21 m, bak 1.16 m. Dekkdimensjoner: 5.20 x 10.625 kg. Angitt toppfart: 125 km/t. Andre opplysninger (opsj. utstyr): Automatisk gearkasse. Pris: Kr. 15 500. Som stasjonsvogn, pris: Kr. 17 700. Garanti: 6 mndr., 10 000 km.

Skoda 100

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 988 cm³ syl.volum. Boring og slag 68 x 68 mm. Kompresjon 8,3:1. Maks. vridningsmoment: 7,5 kpm ved 3000 omdr./min. Kjølssystem: 6,2 l, oljesump 3,5 l. Angitt bensinforbruk: 0,7 l/ml. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0-100 km/t i 24 sek. HK (SAE): 48 ved 4750 omdr. Overføring: bakhjulsdrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri/chassis: 4-dørs, 5 seter. Akselavstand: 2,40 m. Sporvidde foran: 1,28 m, bak 1,25 m. Dekkdimensjoner: 155 x 14. Svingdiameter: 10,2 m. Bag-



asjeinnhold i liter: 370. Andre dimensjoner: Største lengde: 4,15 m, største bredde: 1,62 m, høyde 1,38 m. Bensintank: 32 l. Torrvækt: 790 kg. Angitt toppfart 125 km/t. Pris fra 16 450. Garanti: 6 mndr., 10 000 km. Det er de samme spesifikasjoner for Skoda 110 L, bortsett fra Motor: 1107 cm³ syl.volum. Boring og slag: 72 x 68 mm. Kompresjon: 8,8:1. HK (SAE): 53 ved 5000 omdr. Akselerasjon: 0-100 km/t i 20 sek. Toppfart: 135 km/t.

Austin/Morris 1100 de Luxe Saloon mk II

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 1098 cm³ syl.volum. Boring og slag: 64.58 x 83.72 mm. Kompresjon: 8.5 : 1. Maks. vridningsmoment: 8.3 kgm (SAE) ved 2500 omdr./min. Kjølssystem: 3.8 l, oljesump: 4.5 l + 0.5 l for filter. Angitt bensinforbruk: Ca. 0.7 l/ml. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0-80 km/t i 15.2 sek. HK (SAE): 50 ved omdr.: 5100. Overføring: Forhjulsdrift, 4 gear (alle synkroniserte). Største lengde: 3,73 m, stør-



ste bredde 1,53 m, høyde 1,34 m. Bensintank: 36 l. Egenvekt: 795 kg. Angitt toppfart: 125 km/t. Andre opplysninger (opsj. utstyr): Automatisk gearkasse. Pris: Kr. 19 200. Garanti: 6 mndr., 10 000 km.

Verdensmester ble sikkerhetsforkjemper

Da Jackie Stewart i et landeveisrace mistet herredømmet over bilen i en sving, raste han i 240 km/t mot en telefonstolpe og deretter inn i en mur. Han ble sittende fastklemt mens bensinen fosses over ham. Det tok 35 minutter å få ham løs, men legene kunne forundret konstatere at han bare hadde pådratt seg hjernerystelse og et ukomplisert benbrudd.

Men ulykken gjorde den unge racerkjører til sikkerhetsfanatiker. Han begynte med sikkerhetsseiler i racene, skaffet seg ikke-brennbart undertøy og festet en skrunkekl til en av rattekene, slik at det skulle bli lett å skru los rattet hvis han senere skulle bli sittende fastklemt. På overallien festet han et skilt med angivelse av blodtype, og viktigst av det hele, han gikk aktivt inn for å gjøre racerbanene sikre. Skotnet Jackie Stewart vant VM for Formel-1 vogner i 1969, 30 år gammel.



Klart for motorvei Stavanger-Sandnes

Veisjefen i Rogaland, Trygve Gimnes:

1. Den gledeligste begivenhet på veisektoren i Rogaland ifjor var oppstartingen av arbeidet på motorveianlegget fra Stavanger til Sandnes. Den nåværende riksvei mellom Stavanger og Sandnes er en av landets sterkeste trafikerte veier og er sterkt overbelastet. Den trenger derfor snarest den avlastning som motorveien vil bringe. 2. De to høyest prioriterte større veianlegg i Rogaland, som ennå ikke er påbegynt, er ombygging av riksveien til Nedstrand, og bygging av vei langs Suldalsvatnet. Disse to anleggene vil antagelig bli påbegynt i 1972.



3. Riksveiene i Rogaland har nå asfaldtekkede på 38% av lengden, og oljeveg på 39% av lengden. De gjenværende 23% grusveier, er i det alt vesentlige meget gamle, smale og svake veier med dårlig kurvatur.

Av fylkesveiene er 9% belagt med asfalt, og 10% med oljeveg.

Av fylkets samlede lengde riks- og fylkesveier er 20% belagt med asfalt og 21% med oljeveg.

I de senere år er det årlig blitt lagt ca. 120 km med nye asfalt- og oljevegdekk.

4. En har ikke registrert lengden av de private steter- og skogsbilveier i fylket. Lengden av slike veier er relativt beskjedne.

Skarpskodd på vinterføre.

Uniroyal piggekk er ikke laget for isføre eller dyp sne - men begge deler. For vanskelig start og effektiv bremsing. Garantert mot fabrikkasjonfeil. Skift til Uniroyal piggekk - diagonal eller radial. Skarperø kan ikke hestekrefter skos.



Enlimportør: HEFLIN & HOLTH A.S. Kongens gl. 15, Oslo 1.



Selv på fine, blanke biler kan rusten ofte ha spist seg gjennom den bærende konstruksjonen uten at eieren på noen måte har mistanke om det. Spar Dem selv for slike ubehagelige overraskelser.

Deres bil rustet innenfra uten at De aner det.

Svar med Dinitrol-behandling!

Oppsøk Deres verksted nå for fagmessig Dinitrol-behandling etter ML-metoden.

A/S DINITROL

Skårerveien 116
LØRENSKOG
Tlf.: 70 15 90

Vinden i ryggen

A ha vinden i ryggen er ofte en fordel, iallfall når man tenker på bilkøper og klebrige seter en varm sommerdag. På det svenske marked er det nu kommet en innretning som består av et porost setetrekk kombinert med en liten vifte. Viften kan tilkobles uttaket for sigarettene.



Tenker De på å kjøpe



LA OSS VISE DEM EN . . .

Majorstuen Auto A/S

Aut. Fiat-forh.
Salgsavd. og avd. for bruktiler:
Theresesgt. 7. Tlf. 69 53 53
Verksled: Pilesredel 75 C
Tlf. 46 61 68 og 46 98 68

Ubyrre langt igjen til fullgode veier



Veisjefen i More og Romsdal, Arne Inge Torvik.

Veivesenets virksomhet i More og Romsdal er dessverre ikke preget av store begivenheter. Arets regnskap vil bare vise en samling av den jevne hverdags tilrettelegging og spredte tiltak over et riks- og fylkesveinett på til sammen 3500 km — i et fylke som fra naturens side er ubeskrivelig oppdelt og tungdrevet.

Fylkestinget i More og Romsdal vedtok i 1968 en prioritetsplan for både riks- og fylkesveibyggingen i årene 1970—1973. Innenfor realistiske rammetall viste det seg umulig å få med en rekke vedtatte prosjekter. Stort sett kan man si at prioriteringen for fire-års perioden går ut på å foreta utbedringer av det eksisterende veinettet, slik at eksisterende veier til det ekspansive næringslivet — kan økes til 8 tonn, og slik at vogntog kan nyttes.

Vi er heller ikke lenger istand til å holde riks- og fylkesveiene våre som grusveier. Dette vil i de nærmeste årene kreve tiltak for øket legging av asfalt- og oljegrusdekker på det eksisterende veinettet. selv om vårt prinsipielle ønske riktignok er at det gamle veinettet fra kjerretiden og bilens barndom heller måtte bli helt ombygget. Pr. idag har 328 km av riksveiene i fylket asfaltdekkede og 352 km oljegrusdekkede, dette tilsvarer henholdsvis 19,3 og 20,7 pst. av riksveilegningen. 60 pst. av riksveinettet er således fremdeles grusvei.

Det er uhyre langt igjen til vi i dette fylke kan by trafikkantene den fullgode vei, men over en 8—10-års periode må vi søke å bringe veinettet opp i det som vi i dag vil betegne som brukbar standard.

En stor del av fylkets befolkning bor på øyer og halvøyer, hvor samband hittil bare har vært mulig med ferger. Som rimelig kan være, er det derfor et stort antall broprosjekter, men som hittil dessverre bare i altfor liten utstrekning har kunnet bli realisert på grunn av mangel på kapital. Den største bekymring for veidirektøren i dette fylke er at Statens bevilgninger til veibyggingen i fylket i de senere år prosentvis er blitt mindre enn før, og at det år for år blir et stadig større gap mellom krav til veibygging og utveistand og de økonomiske muligheter som gis fra Statens side. Veivesenet i dette fylke hadde ingen andel av de utbrakte 100 millioner i 1968. Vi brukte opp alle bevilgninger, og ville på en rasjonell måte kunne ha brukt en større andel av Statens bevilgninger for utbygging av veinettet til beste for trafikken.

Det sies stadig at veibygging er den beste distriktutbygging, men den går hverdags inntrykk er at det går for smått med bruk av dette virkemiddel.

NSU RO-80

Dobbel Wankel motor, 4-takts, ingen ventiler, vann- og oljekjølet motor med 2 x 497,5 cm³ syl.-volum. Kompresjon: 9:1. Maks. vridningsmoment: 16,7 kgm (SAE) ved 4500 omdr./min. Kjølesystem: Væske- og sentrifugalpumpe. Oljesump: 6,8 l. Angitt bensinforbruk: 1,12 l./mil. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0—100 km/t i 12,8 sek. HK (SAE): 135 ved omdr. 5500. Overføring: Forhjulsdrift, 3-trinns selektiv automatikk. Karosseri chassis: 4-dørs, 5-seter. Akselavstand: 4-dørs, 5-seter. Akselav-



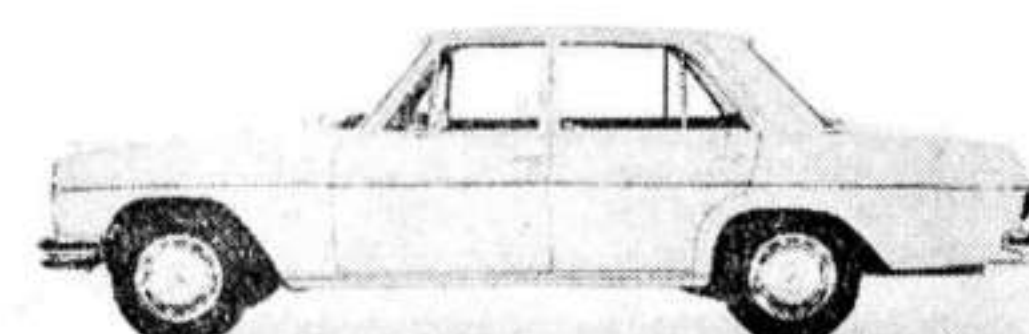
Buick Electra 225

Motor: 8-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 7050 cm³ syl.-volum. Boring og slag: 106 x 99 mm. Kompresjon: 10,25. Maks. vridningsmoment: 65,5 kgm (SAE) ved 3200 omdr./min. Kjølesystem: 12,4 l. oljesump. 4,7 l. Angitt bensinforbruk: Ikke oppgitt. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: Ikke oppgitt. HK (SAE): 365 ved omdr. 5000. Overføring: Bakhjulsdrift, automatgear. Karosseri chassis: 4-dørs, 6-seter. Akselavstand: 3,20 m. Sporvidde



Mercedes-Benz 250

Motor: 6-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 2496 cm³ syl.-volum. Boring og slag: 82 x 78,8 mm. Kompresjon: 9:1. Maks. vridningsmoment: 22,3 kgm (SAE) ved 3800 omdr./min. Kjølesystem: 9,9 l. oljesump. 5,5 l. Angitt bensinforbruk: 1,17 l./mil. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0—100 km/t i 12,8 sek. HK (SAE): 146 ved omdr. 5000. Overføring: Bakhjulsdrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri chassis: 4-dørs, 5-6-seter. Akselavstand: 2,75 m. Sporvidde foran:



Cadillac Eldorado

Motor: 8-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 7740 cm³ syl.-volum. Boring og slag: 109 x 103 mm. Kompresjon: 10,5:1. Maks. vridningsmoment: 72,5 kgm (SAE) ved 3000 omdr./min. Kjølesystem: 19,5 l. oljesump. 5,7 l. Angitt bensinforbruk: Ikke oppgitt. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: Ikke oppgitt. HK (SAE): 380 ved omdr. 4400. Overføring: Forhjulsdrift, automatgear. Karosseri chassis: 2-dørs, 5-seter. Akselavstand: 3,05 m. Sporvidde



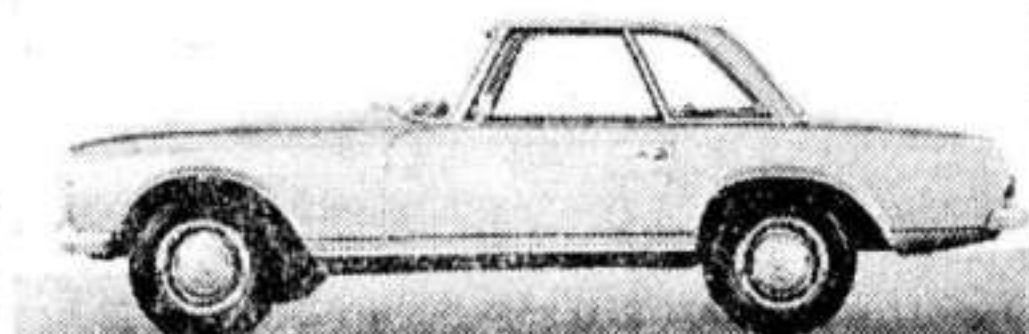
Mercedes-Benz 230

Motor: 6-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 2292 cm³ syl.-volum. Boring og slag: 81,75 x 72,8 mm. Kompresjon: 9:1. Maks. vridningsmoment: 20,0 kgm (SAE) ved 3800 omdr./min. Kjølesystem: 10,5 l. oljesump. 5,5 l. Angitt bensinforbruk: 1,12 l./mil. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0—100 km/t i 13,3 sek. HK (SAE): 135 ved omdr. 5000. Overføring: Bakhjulsdrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri chassis: 4-dørs, 5-6-seter. Akselavstand: 2,75 m. Sporvidde



Mercedes-Benz 280 SL

Motor: 6-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 2778 cm³ syl.-volum. Boring og slag: 86,5 x 78,8 mm. Kompresjon: 9,5:1. Maks. vridningsmoment: 27,0 kgm (SAE) ved 4700 omdr./min. Kjølesystem: 12,5 l. oljesump. 5,5 l. Angitt bensinforbruk: 1,14 l./mil. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0—100 km/t i 9 sek. HK (SAE): 195 ved omdr. 5900. Overføring: Bakhjulsdrift, 4-5 gear (alle synkroniserte). Karosseri chassis: 2-dørs, 2-3-seter. Akselavstand: 2,40 m. Sporvidde foran: 1,484 m, bak 1,485 m. Dekkdimensjon: 185 HR x 14. Svingdiameter: 10,3 m. Bagasjeinnhold i liter: 340. Andre dimensjoner: Største lengde: 4,285 m, største



Cadillac Fleetwood

Motor: V8 toppv., vannkjølt, 7735 cm³ Boring og slag: 109,2 x 103,1. Kompresjon: 10,5:1. Maks. vridningsmoment: 72,6 kgm (SAE) ved 3000 omdr./min. Kjølesystem: — 1, oljesump: — 1. Bensinforbruk: — 1/mil. Batteri: 12 v. Akselerasjon: 0—100 km/t i sek. HK (SAE): 375 ved 4400 omdr. Overføring: Automatgear (alle synkron.). Karosseri chassis: 4-dørs, 9-seter. Akselavstand: 3805 mm. Sporvidde foran: 1600 mm. Bak:



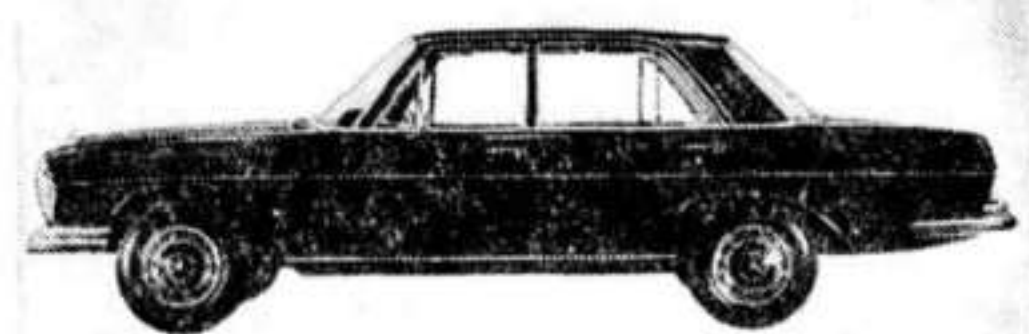
Plymouth Fury III

Motor: V8, toppventilt vannkjølt med 318 CID, 5,2 l. syl.-volum. Boring og slag: 99 x 84, kompresjon 9,2:1. Maks. vridningsmoment: (SAE) 47 kpm/2400. Kjølesystem: 19 l. oljesump: 4 l. Bensinforbruk: 1,3 l./mil. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0—80: 11,3 sek. HK (SAE): 234 4400. Overføring: Bakhjulsdrift, automatgear. Karosseri chassis: 4-dørs, 6-seter. Akselavstand: 3,05, sporvidde foran: 1,46, bak: 1,41. Dekkdimensjon:



Mercedes-Benz 280 SE

Motor: 6-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 2778 cm³ syl.-volum. Boring og slag: 86,5 x 78,8 mm. Kompresjon: 9,5:1. Maks. vridningsmoment: 26,7 kgm (SAE) ved 4500 omdr./min. Kjølesystem: 10,8, oljesump: 5,5 l. Angitt bensinforbruk: 1,23 l./mil. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0—100 km/t i 10,5 sek. HK (SAE): 180 ved omdr. 5750. Overføring: Bakhjulsdrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri chassis: 4-



dørs, 5-seter. Akselavstand: 2,75 m. Sporvidde foran: 1,482 m, bak 1,485 m. Dekkdimensjon: 185 H x 14 6 lag. Svingdiameter: 11,7 m. Bagasjeinnhold i liter: 610. Andre dimensjoner: Største lengde: 4,90 m, største bredde: 1,81 m, høyde: 1,441 m. Bensintank: 82 l. Torrvækt: 1485 kg. Angitt toppfart: 190 km/t. Ca. pris: Kr. 74 800 lev. Oslo. Garanti: 6 mndr., 10 000 km.

Volvo 1800 E

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 1986 cm³ syl.-volum. Boring og slag: 88,9 x 80 mm. Kompresjon: 10,5:1. Maks. vridningsmoment: 18 kgm (SAE) ved 3500 omdr./min. Kjølesystem: 8,0 l. oljesump: 3,75 l. Angitt bensinforbruk: Ikke oppgitt. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: Ikke oppgitt. HK (SAE): 130 ved omdr. 6000. Overføring: Bakhjulsdrift, 4 + overgear (4 synkroniserte). Karosseri chassis: 2-dørs, 2 + 2 seter. Akselav-



Lancia Flaminia 2,8 GT 3C

Lancia Flaminia Coupé 2000 bygget av Farina. Motor: 6-sylindret, 4-takts, toppventilt vannkjølet motor med 2800 cm³ syl.-volum. Boring og slag: Ikke oppgitt. Kompresjon: 9:1. Maks. vridningsmoment: 22,8 kgm (SAE) ved 3500 omdr./min. Kjølesystem: Ikke oppgitt, oljesump: Ikke oppgitt. Bensinforbruk: Ikke oppgitt. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0—80 km/t i 9,2 sek. HK (SAE): 160 ved omdr.: 5400. Overføring: Bakhjulsdrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri chassis: 2-dørs, 4-seter. Akselavstand: 2,52 m. Sporvidde foran: 1,37 m, bak 1,38 m. Dekkdimensjon: 175 x 400, 15 000 km.



BMW 2000 CS

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 1990 cm³ syl.-volum. Boring og slag: 89 x 80 mm. Kompresjon: 9,3:1. Maks. vridningsmoment: 17 kgm (SAE) ved 3600 omdr./min. Kjølesystem: 7 l. oljesump: 4 l. Angitt bensinforbruk: 1,09 l./mil. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0—100 km/t, 11,0 sek. HK (SAE): 135 ved omdr.: 5800. Overføring: Bakhjulsdrift, 4 gear (4 synkroniserte). Karosseri chassis: 2-dørs, 5-seter. Akselavstand: 2,55 m. Sporvidde foran: 1,33 m, bak 1,376 m. Dekkdimensjon: 175 H x 14 (med slange). Svingdiameter: 10,5 m. Bagasjeinnhold i liter: 450. Andre dimensjoner: Største lengde: 4,53 m, største bredde: 1,675, høyde: 1,36 m. Bensintank: 55 l. Torrvækt: 1180 kg. Angitt toppfart: 185 km/t. Vekselstrømdynamo, 2 krets bremseesystem. Ca. pris: Kr. 70 400. Garanti: 6 mndr., 10 000 km.



AMX Sport Coupé

Motor: 8-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 4750 cm³ syl.-volum. Boring og slag: 3,75" x 3,28". Kompresjon: 10:1. 10:1. Maks. vridningsmoment: 41 kgm (SAE) ved 3200 omdr./min. Kjølesystem: Ikke oppgitt. Oljesump: Ikke oppgitt. Angitt bensinforbruk: Ikke oppgitt. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: Ikke oppgitt. HK (SAE): 225 ved omdr. 4700. Overføring: Bakhjulsdrift, 4 gear — gulv-gear (alle synkroniserte). Karosseri chassis: 2-dørs, 2-seter. Akselavstand: 2,46 m. Sporvidde



BMW 2800 CS

Motor: 6-sylindret, 4-takts, toppventilt rekkemotor med 2788 cm³ sylindervolum. Boring og slag: 86 x 80 mm. Kompresjon: 9,0:1. Maks. vridningsmoment 25 kgm ved 3700 omdr./min. Kjølesystem: 12 l. oljesump: 5 l. Bensinforbruk: 10,5 l/100 km ved 110 km/t. Batterispenning: 12 v., vekselstrømdynamo. Akselerasjon 0—100 km/t, 9,0 sek. HK (DIN): 170 ved 6000 omdr./min. Overføring: Bakhjulsdrift, 4 gear. Karosseri chassis: 2-dørs, 5-seter. Akselavstand: 2625 mm. Sporvidde foran 1446 mm, bak



BMW 2500

Motor: 6-sylindret, 4-takts, toppventilt rekkemotor med 2494 cm³ syl.-volum. Boring og slag: 86 x 71,6 mm. Kompresjon: 9,0:1. Maks. vridningsmoment: 21,5 kgm ved 3700 omdr./min. Kjølesystem: 12 l. oljesump: 5 l. Angitt bensinforbruk: 10,9 l/100 km. Batterispenning: 12 v., vekselstrømdynamo. Akselerasjon: 0—100 km/t: 10,4 sek. HK (DIN) 150 ved 6000 omdr./min. Overføring: Bakhjulsdrift, 4 gear. Karosseri chassis: 4-dørs, 6-seter. Akselavstand: 2692 mm. Spor-



Efter 8 måneder — STØRST PÅ DET NORSKE MARKED ! — når det gjelder omsetning av biler og rekvisita.

Suksessen har flere årsaker, men vi vil likevel presisere i forhold som i sterk grad understreker vårt særpreg. For det første våre varme, lyse og vennlige lokaler som med sin store kapasitet til enhver tid tillater oss å eksponere 100—150 gode bruktbiler for våre kunder. Dermed vår omfattende egenimport av rekvisita uten fordyrende mellomledd samt store innkjøp som tillater vår spesiell gunstige prissetting. Dette er noe av grunnen til at vi idag har markert oss som

NORGES STØRSTE BILVAREHUS 3500 m² på en flate

Som eksempler på våre gunstige priser nevner vi fra vår

REKVISITA-AVDELING ca. 500 kvm.

BILSTEREO — NORDENS STØRSTE UTVALG!

Spillere fra kr. 450.—
Bånd, 8 spors, » 48.—

BILELEKTRISK:

Jodlykt fra kr. 39.—
Tennplugg pr. stk. » 5.—
Bilbatterier + 25—40%

BILTEKSTIL:

Bilpledd kr. 29.—
Kjøreparkas » 140.—

BILSPORT:

Turteller fra kr. 149.—
Kardangbokser » 38.50

KJEMIKALIER:

Frostvæske, 3 liter, kr. 15.—
De-icer » 4.50

VERKTØY:

Se vårt gode utvalg til meget gunstige priser.
F. eks. hjulvinner kr. 16.—

BILGUMMI:

Dekk, pigger, felger, kjetting til alle biltyper — BILLIG!

SPEIELT FOR DAMENE:

Paraplyer kr. 19.75
Paraplyer — sammenleggbare, passer i dashbordet kr. 38.—

LOTUS Europa S-2 NÅ OGSÅ I NORGE!

Hver dag kl. 9—19.
Lørdag kl. 9—16.

BILVAREHUS SCHWEIGAARSGT. 26-TLF. 68 67 10

Følg «Buldorsens» råd for vinterkjøring:

Bruk vettet- og Bridgestone, som har flere lameller og dypere mønster enn noe annet vinterdekk!

BRIDGESTONE

ALL RISK GARANTI

Våre fagfolk står klar til å yde Dem den beste service. Pigging — elektrisk ubalansering — montering. Kontakt oss om tilbud på komplette hjul.

Gode parkeringsmuligheter

AUTOHJELP

Enebakkeveien 135, Ryen
Tlf. 67 07 24 — 67 21 45

Plymouth Barracuda 340 S

Motor: V8, 4 takts, toppventilt, vannavkjølt med 340 CID, 5.6 l syl.volum. Boring og slag: 89 x 84. Kompresjon: 10.5 — 1. Maks. vridningsmoment (SAE): 47 kpm 3200. Kjølesystem: 16 l, oljesump: 4 l. Bensinforbruk: 14 l/mil. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0-80: Ikke oppgitt. HK (SAE): 279 5000. Overføring: Bakhjuldrift, automatkasse, Torqueflite. Karosseri/chassis: 2-dørs, 5-seter. Akselavstand: 2.74 m, sporvidde foran 1.46, bak 1.41. Dekkdi-



mensjon: D70 x 14 Wide Oval. Svingdiameter: 12.3 m. Bagasjeinnhold i liter: 430. Andre dimensjoner: Største lengde: 4.65 m, største bredde: 1.77 m, høyde 1.34 m. Bensintank: 68 l. Vekt: 1345 kg. Topp hastighet: 210 km/t. Div. oppl.: Kan leveres med 6 syl. og 2 andre V8-motorer. Ca. pris: 70 700. Garanti: 12 mndr, eller 20 000 km.

Buick Skylark

Motor: V8, toppv., vannavkjølt, 5735 ccm. Boring og slag: 101.6 x 88.4. Kompresjon: 9.0 — 1. Maks. vridningsmoment: 49.8 kpm (SAE) ved 2000 omdr./min. Kjølesystem: 12 v. Akselerasjon: 0-100 km/t 7.7 sek. HK (SAE): 260 ved 100 km/t. Overføring: Automatgear (alle synkron.). Karosseri/chassis: 2-dørs, 5-seter. Akselavstand: 2845 mm. Sporvidde foran: 1499 mm, bak: 1499 mm. Dekkdimensjon: F 70



G78 x 14. Svingdiameter: — mm. Bensintank: — l. m. Bagasjeinnhold i liter: —. Andre dimensjoner: Største lengde: 5098 mm. Største bredde: 1920 mm. Høyde: 6 mndr, el. 10 000 km.

Plymouth Belvedere V8

Motor: V8, toppventilt, vannavkjølt med 318 CID, 5.2 l syl.volum. Boring og slag: 89 x 84, kompresjon: 9.2 — 1. Maks. vridningsmoment (SAE): 47 kpm 2400. Kjølesystem: 19 l, oljesump: 4 l. Bensinforbruk: 13 l/mil. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0-80: Ikke oppgitt. HK (SAE): 233 4400. Overføring: Bakhjuldrift, automatkasse, Torqueflite. Karosseri/chassis: 4-dørs, 6-seter. Akselavstand: 2.95 m, sporvidde foran 1.51 m, bak 1.50 m. Dekkdimensjon: F 70



x 14. Svingdiameter: 13.3 m. Bagasjeinnhold i liter: 450. Andre dimensjoner: Største lengde: 5.15 m, bredde 1.94 m, høyde 1.39 m. Bensintank: 72 l. Vekt: 1500 kg. Topp hastighet: 190 km. Andre opplysninger: Kan leveres med 6 syl. og 5 andre V8-motorer samt som stasjonsvogn. Ca. pris: 64 000. Garanti: 12 mndr., eller 20 000 km.

Porsche 911 E

Motor: 6-sylindret, 4-takts, toppventilt, luftkjølt, motor med 2195 ccm's syl.volum. Boring og slag: 84.0 x 66.0 mm. Kompresjon: 9.1 — 1. Maks. vridningsmoment: 19.5 kpm DIN ved 4500 omdr./min. Oljesump: 9 l. Angitt bensinforbruk: 9.9 l/mil. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0-100 km/t 8 sek. HK (DIN): 155 ved 100 km/t. Overføring: Bakhjuldrift, 5 gear (fullsynkroniserte). 2-dørs, 2+2-seter. Akselavstand: 2.27 m. Sporvidde



de 1.61 m, høyde 1.32 m. Bensintank: 62 l. Torrvækt: 1020 kg. Angitt toppfart: 220 km/t. Ca. pris: Fra kr. 67 000 til kr. 102 000. Garanti: 6 mnd., eller 10 000 km.

BMW 2000 Ti Lux

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt med 1990 ccm's sylindervolum. Boring og slag: 89 x 80 mm. Kompresjon: 9.3 — 1. Maks. vridningsmoment: 17 kpm ved 3600 omdr./min. Kjølesystem: 7 l, oljesump: 4 l. Angitt bensinforbruk: 1.1 l/mil. Batterispenning: 12 v., vekselstrømsdynamo. Akselerasjon: 0-100 km/t, 10.8 sek. HK (SAE): 135 ved 5800 omdr./min. Overføring: Bakhjuldrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri/chassis: 4-



dørs, 5-seter. Akselavstand: 2.55 m. Sporvidde foran 1.33 m, bak 1.376 mm. Svingdiameter: 10.5 m. Bagasjeinnhold i liter: 600. Dekkdimensjon: 6.95 x 14/ 175 H x 14. Største

BMW 2800

Motor: 6-sylindret, 4-takts, toppventilt rekkemotor med 2788 ccm's sylindervolum. Boring og slag: 86 x 80 mm. Kompresjon: 9.0 — 1. Maks. vridningsmoment: 24 kpm ved 3700 omdr./min. Kjølesystem: 12 l, oljesump: 5 l. Angitt bensinforbruk: 10.9 l/100 km. Batterispenning: 12 v., vekselstrømsdynamo. Akselerasjon: 0-100 km/t, 9.4 sek. HK (DIN): 170 ved 6000 omdr./min. Overføring: Bakhjuldrift, 4 gear. Karosseri/chassis: 4-dørs, 5-seter. Akselavstand: 2692 mm.



Sporvidde foran 1446 mm, bak 1464 mm. Svingdiameter: 10.5 m. Dekkdimensjon: DR 70 HR 14. Bagasjeinnhold i liter: 650. Største lengde: 4700 mm, største bredde 1750 mm, høyde 1450 mm. Bensintank: 75 l. Torrvækt: 1340 kg. Toppfart: 200 km/t. Opsjonelt utstyr: Automatisk gearkasse. Pris: Kr. 69 700. Garanti: 6 mndr, eller 10 000 km.

Lancia Flavia coupé 2000

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt vannkjølt med 1991 ccm's syl.volum. Boring og slag: 89 x 80 mm. Kompresjon: 9 — 1. Maks. vridningsmoment: 18.3 kpm ved 4200 RPM, oljesump: 6 l. Angitt bensinforbruk: 1.1 l. pr. mil. Batterispenning: 12 v., vekselstrøm. Akselerasjon: 0-80 km/t: 8.7 sek. HK (SAE): 131. Overføring: Forhjuldrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri/chassis: 2-dørs, 4-seter. Spesialkarosseri bygget av Pimlin Fa-



rina. Akselavstand: 2.48 m. Sporvidde foran: 1.32 m, bak 1.28 m. Dekkdimensjon: 165 x 15. Bagasjeinnhold i liter: 450. Andre dimensjoner: Største lengde 4.34 m, størst-

Rover 3500

Motor: V-8 med 3528 ccm's syl.volum. Boring og slag: 88.9 x 71.2 mm. Kompresjon: 10.5 — 1. Maks. vridningsmoment: 31.1 kpm ved 3000 omdr./min. Kjølesystem: 8.5 l, oljesump: 5.5 l. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0-80 km/t 6.8 sek. HK (SAE): 184 ved 5200 omdr./min. Borg Warner automatisk gear, 4-dørs, 5-seter. Akselavstand: 2.63 m. Sporvidde foran, 1.35 m, bak 1.34 m. Dekkdimensjon: 185 HR x 14. Svingdiameter: 9.6 m. Bagasjeinnhold i liter: 460. Største lengde: 4.63 m, bredde 1.68, høyde 1.42 m. Bensintank: 68 l. Torrvækt: 1298 kg. Toppfart: 190 km/t. Ca. pris: Kr. 57 600. Garanti: 12 mndr./20 000 km.



EN TRANG FØDSEL



Vi har inntrykk av at folk idag ikke vet hvor godt de har det. Idag kan en hvilken som helst person gå inn i en hvilken som helst butik og kjøpe seg en flunkende ny bil av hvilket som helst merke, få bilen med seg hjem med det samme og betale siden. Det har ikke alltid vært slik.



Vi vokste opp i en tid da det ikke var almindelig at en ungdom disponerte egen bil. Det høres kanskje både dumt og utrolig, men dengang vi stod til konfirmasjon var der ingen av våre jevnaldrende som hadde erfaring med stjalne biler og fyllekjøring i 110 kilometers fart om lørdagskveldene med lårkorte jenter i baksetet. De lårkorte var simpelthen ikke oppfunnet dengang. Allikevel kan vi ikke si at vi hadde noen direkte ulykkelige barndom og ungdom. Vi var bare ikke så avanserte som moden ungdom er nu for tiden.

I mellomkrigsårene da vår generasjon ble voksen, hadde vi nok med å skaffe oss en beskjeden jobb. Det var de vidunderlige 20-årene da jurister og ingeniører og teologer og så videre advarte under «Stilling søkes»: «Tar hva som helst. På lønn sees ikke så noe. Egen sykkel.»

Idag kan et firma ikke advarte etter visergutt uten at de som kan tenke seg å ta fastarbeid, møter opp med stor amerikaner og lar en forstå at hva de er interessert i er en toppstilling — de har aldeles ikke til sinns å begynne nedendefra.

Skal si det er blitt andre tider, og på kjøretøyet skal storfolk kjennes. Da vi var 30, tjente vi endelig omsider så pass at vi kunne stifte en høyst nøyksom familie, og da vi henmot 60-års alderen endelig syntes vi tjente såpass at vi kunne begynne å spare til bil, kom selvfølgelig 2. verdenskrig. Den varte i det evindelige, så la oss hoppe over den. La oss kun få minne om at der var rasjonering på alt, og noe av det siste regjeringen Gerhardsen oppbevret 25 år etter var akkurat rasjoneringen på motorkjøretøyer. Ingen som kunne dokumentere livsviktig behov for bil, kunne oppnå kjøpetillatelse.

Men så kom knallerten. Det var et enormt fremskritt da tråsykkel med påhengsmotor kom på det frie marked. Og en tid etter fikk mopeden, lett-motorsykkelen, sitt gjennombrudd, og da nolte vi ikke, men hoppet på med det samme.

Mopeden hadde enestående fordeler. Den var ikke bare rimelig i anskaffelse, men også billig i drift. Den forbrakte så lite brennstoff at man kunne kjøre Oslo-Nordkapp og tilbake igjen på halvfull 5-liters tank. Den trengte ingen parkeringsplass, men kunne henettes hvor som helst. Og føreren trengte ikke sertifikat eller kunnskaper i trafikkreglene.

Bevares, den hadde også sine svakheter. Eksempelvis var en tegnestift i veibanen nok til punktering. Drivkjeden kunne plutselig

hoppe av tannhjul og der stod man i den sorte natt. Men verst var det at man som mopedist var svært utsatt for regn, kulde, sølsprut samt gamle damer i kjørebane, og at man var uhyggelig sårbar i tvekamp med biler, busser, lastebiler og tog. Kom det til nærkamp, var det alltid mopedisten som tapte. Da ble styrt-hjelm, beksomstovler, knebeskyttere og legitimasjonskort med blodtypeangivelse påbudt.

Men vår utvikling som motormann stanset naturligvis ikke der. Altfor mange vinterlige ritt i streng kulde og snefokk og på glatt føre, og mangen nattlig vaklevoeren tur hjem fra selskapselighet i smoking, regn og sølsprut tente lysten til å bli eier av virkelig innelukket 4-hjuls motorkjøretøy. Og som sagt så gjort. Da Gerhardsen fremdeles ikke hadde fått somlet seg til å oppheve kjøpetillatelsen på bil, besluttet vi oss til å anskaffe oss et dyktig brukt eksemplar, som faktisk var tillatt omsatt i det frie marked.

Slik gikk det til at vi en vakker dag hadde avansert fra mopedist til stolt eier av hva som i lovverket benevnes motordriven skje-nelaus kjøyregeie, og meldte oss på hos en kjørelærer for om mulig å lære å mestre denne nye form for selvmord.

Det var ikke med ringe stolthet vi allerede etter 50 timer freidig fremstilte oss for de bilsakkyndige og oppnådde papir på retten til å «øve seg videre på egen hånd», som det litt unødvendig ble sagt. Det ble øksekett den dagen — familien hadde jo aldri trodd at vi skulle klare det.

La oss imidlertid i denne for-

bindelse sterkt anbefale alle som kjøper bruktbil, å gå den litt etter i sømme for de innlitter seg. En bruktbil kan faktisk være så meget. Da vi pliktskyldigst fremstilte vår bil til undersøkelse og eventuell godkjennelse, fant de sakkyndige flere ting som gjorde dem oppriktig bedrovet på våre vegne.

At angjeldende vogn viste seg å være uten brems, at forstillingen var det merkeligste de hadde sett, og at rattet kunne dreies en halv omgang for hjulene lot seg påvirke i noen retning, var blant bagatellene. Der var slark alle steder, lydoppent var defekt og huller i bensintanken så vidt betydelig at reparasjon måtte tilrådes. På dekkene fantes ikke mønstre igjen — lot seg ikke påvise selv med luge — og håndbrekket og clutchen lå i bagasjerommet og burde monteres, fikk vi beskjed om.

Resultatet var en verkstedregning, men hva betaler man luge for å få sin vogn i virkelig kjørbars stand?

Hva de bilsakkyndige ikke hadde bekymret seg om var at chassis og karosseri manglet metall. Rusten hadde tatt det, og det var den flunkende nye sprøyteklacering som holdt det hele sammen. Bilen hadde et eksteriør nesten som ny. Når man satte seg bak rattet, var der ingen bunnplater — man så bakken under seg og kunne skrubbe med fottene — det var dette som gjorde at bremsene hadde vært unødvendige. Men det var først da vi oppdaget at vi kunne stikke fingeren tvers gjennom vogndøren, som bestod av kitt, at vi bestemte oss for hurtigst å avvertre klenodiet til salgs «grunnet annen bestemmelse». Og det sier noe om kjøperestriksjonssystemets vidunderlige virkninger at det allerede første dag meldte seg hundre kjøpere som ved synet av den flutte vogn formelig overbod hverandre. Vi var imidlertid så beskjeden dengang at vi ikke ville ha noen overpris, men lot den gå for hva vi selv hadde betalt, pluss verkstedregningen.

GAVAS

Verkstedkontrollerte BRUKTBILER med skriftlig garanti får De hos oss i Fagerborggt. 50, III. 69 25 26, og Granlandsleirei 16, III. 67 65 72. Vi kjøper kontant.

GAVAS



Reparer småskader selv — hurtig og varig

- PÅ BILEN
- PÅ BÅTEN
- I HJEMMET
- PÅ HUSET

Stålplast

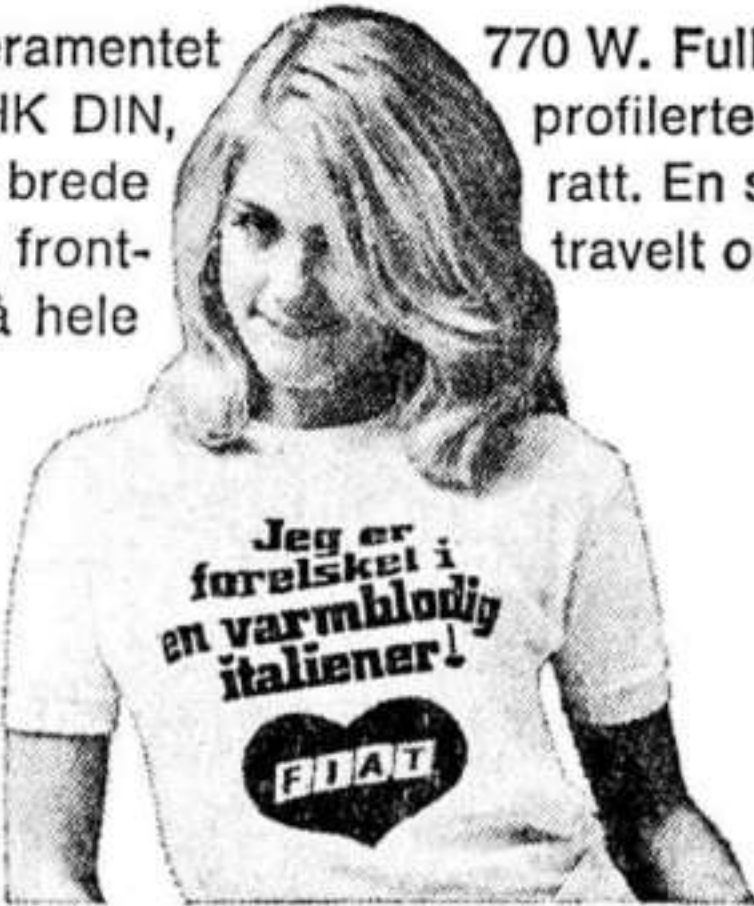
Sterkt som stål. Tetter, limmer og reparerer alt!



Varmblodig italiener

En bil som er annerledes og hvor temperamentet synes selv når den står stille! 52 illsinte HK DIN, Weber DIC2 dobbeltforgasser, radialdekk på brede 5J-13 felger. Skivebrems foran, dobbelte frontlykter, ryggelys og vekselstrømsdynamo på hele

770 W. Full instrumentering inklusive turteller, profilerte seter, kort rask gearspak og GT-ratt. En smart, sprek bil for den som har det travelt og liker det!



Forhandlere i Oslo: Norsk Auto Oslo A/S, Wergelandsvn. 7, Oslo 1. Tlf. 20 46 75 - Avd. Lambertseter, Cecilie Thoresens vei, Sentrum 2, Lambertseter. Tlf. 28 60 95 - Majorstuen Autoverksted A/S, Thereseget. 7, Oslo 3. Tlf. 69 53 53 - Olav Gulbrandsen A/S, Ensjøvn. 9/13, Oslo 6. Tlf. 67 53 94 - A/S Erko, Enebakkn., Klemetsrud. Tlf. 28 80 88. Importør: Norsk Auto A/S, Vestby - Tlf. 206*

Varsko til alle bilister!

Host- og vinterføre tærer på bilens lakk og krom — en fortærende verdiforringelse! Deres bil er kostbar. Beskytt den derfor, og polér i tide med

OUFON **NEW CAR WAX**

Enkel å bruke — holder i måneder!

Importør: C-FRIMANN-DAHL/S

Verdens første "biltur"



En dag høsten 1769 var en gruppe mennesker vidne til noe enestående i historien — på inje med oppskytingen av raketten som sendte de første mennesker til Månen 200 år senere.

Det var verdens første «biltur». Den fant sted i Paris, og oppfinnen av kjøretøyet var franskmannen Joseph Cugnot. Det var ikke først og fremst persontransport Cugnot tenkte på da han fikk sin idé. Han var ingeniørforsker, og hadde sett hvilket sirt det var for hester og folk å frakte de tunge kanonene. Vi vet ikke hvordan han fikk sin idé, det kom samtidig som James Watts arbeide med dampmaskinen, men



det var neppe noen forbindelse mellom ham og Cugnot. Det er også to prinsipielt forskjellige løsninger de to kom frem til: James Watts maskin arbeidet med kondensering av dampen på undersiden av stempelstykke, slik som senere var vanlig f. eks. på skruemaskiner, mens Cugnots maskiner arbeidet med atmosfæretrykket, i likhet med lokomotivmaskinene. Forresten gikk Watts patent nettopp ut på oppfinnelsen av kondensatoren — etter som dampmaskinen i prinsippet egentlig var oppfunnet for, av Denis Papin — og Newcomen laget i 1712 en brukbar maskin som fikk stor anvendelse for pumpe av vann i gruber. Men Newcomens maskin egnest seg bare til stasjonsnært bruk.

Tilbake til Cugnot. Vi vet ikke hvordan den første vognen så ut, da ingenting fra den er bevart. Derimot er en senere type bevart. Den står nå i Conservatoire des Arts et Métiers i Paris. Denne hadde maskin med to sylindere, boring og slag henholdsvis 13 og 12 tomm. Den var plassert over forhjulet sammen med

dampkjelen, og driften var også på forhjulet. Som en kuriositet kan nevnes at den hadde tannstangstyring. Fordelen med den store vekten på forhjulet var naturligvis at det fikk godt veigrep, men samtidig ble vognen meget tung å styre. Vognens lengde er 6,4 meter. Bakhjulet har en diameter på 1,65 meter, og forhjulet 1,1 meter. Vekten tom er mellom 2 og 3 tonn, så man forstår at det ikke var noen liten sak.

Vognen ble bygd på statens bekostning, og forhistorien var følgende: Den sveitsiske ingeniør Planta forela endel oppfinnelser, deriblant en selvgående vogn, som skulle drives med dampmaskin, for den franske minister Choiseul. General Gribeauval ble tilkalt for å uttale seg om hans oppfinnelser. Det var allerede da kjent at Cugnot arbeidet med det samme problem, og Planta besluttet seg til å undersøke Cugnots konstruksjon. Han fant ut at denne var meget bedre enn sin bygge og Cugnot fikk i oppdrag å bygge en vogn. Da den var ferdig, ble den demonstrert for krigsministeren og general Gribeauval, samt endel andre interesserte.

Med en belastning på 4 personer var farten omkring 9 km/t. Da dampkjelen var for liten, kunne ikke vognen gå mer enn 12-15 minutter. Den måtte så bli stående til damptrykket hadde bygd seg opp igjen. Proveresultatet ble ansett for å være så tilfredsstillende at Cugnot fikk i oppdrag å lage en ny vogn som skulle gå 12 km i timen. Dette forfelles i en rapport 30 år senere fra en offiser ved navn Rolland til krigsministeren. Rapporten er datert Paris den 23. februar 1801. Det er også oppbevart en ordre fra dagen etter den første prøvekjøring, skrevet til arsenal i Strasbourg der det bestilles to pumper med 14 tommers lengde og 12 tommers diameter, «noyaktig som den vedlagte tegning».

Beviset på at det er denne siste vognen som er oppbevart, har man i at malene på pumpene, stemplene og sylindrene har noyaktig de mål som ble sendt arsenal i Strasbourg.

Det finnes ingen direkte rapport fra prøvingen av denne vognen, men det sies at den skjedde på strekningen Paris—Vincennes. Vognen var vanskelig å styre flere steder, heter det. Selv om det altså ikke finnes noen direkte rapport, er det en rekke interessante opplysninger i et brev fra marskalk Saint-Auban til Société Royale des Sciences et Arts i Metz, og han forteller at dampkjelen også på denne vognen var for liten. Brevet er skrevet i 1779, altså bare et ti-år etter hendelsen.

Man kan hos forskjellige nåtidige bilhistorikere finne tildels motstridende opplysninger om Cugnots vogn. Det som er fortalt ovenfor om prøvekjøring av den siste vognen, er tatt fra Nerens Automobils Historie, mens J.D. Scheel hevder at den siste vognen overhodet ikke ble kjørt, da det ble regjeringskifte. Choiseul var ikke lenger minister, og hans etterfølger våget ikke å bevilge det beskjedne beløp til drivstoff og to manns lønn i de to dagene prøvene skulle vare.

For den første vogn som ble bestilt av staten, skal også en belgier ved navn Brézin ha bygd en vogn, muligens bare en modell, etter Cugnots tegninger omkring 1763.

I 1772 fikk Cugnot en pensjon på 600 franc om året av Ludvig XV, men denne ble inndratt etter revolusjonen. Da Napoleon fikk høre om den selvgående vognen, innsatte han ikke bare Cugnot i sine gamle rettigheter, men han forhøyet til og med pensjonen til 1000 franc.

Som den ekte oppfinner han var, brukte Cugnot imidlertid pengene til nye oppfinnelser, og han døde i fattigdom i Brussel i 1804.

Stasjonsvogner

Citroën AMI-8 Break

Motor: 2 sylindret 4 takts, toppventilt, luftkjølt motor med 602 ccm sylindervolum. Boring og slaglengde: 74 x 70 mm. Kompresjon: 9:1. Maks. vridningsmoment: 4,7 kgm. Kjølesystem: luft. Oljesump: 2,25 liter. Bensinforbruk: 15,6 km pr. liter. Batterispennning: 12 volts vekselstrømsdynamo. Akselerasjon: Ikke oppgitt. HK (SAE) 35 ved omdr. 5750. Forhjulsdrift, 4 gear (synkroniserte). Karosseri/chassis: 4 dors, 4-5 seter. Akselavstand: 2,40 m. Sporvidde



foran: 1,26, bak: 1,22. Dekkdimensjon: 135 x 380. Svingdiameter: 11,4 m. Største lengde: 3,98 m. Største bredde: 1,52 m. Høyde: 1,48 m. Bensintank: 32 liter. Vekt: 640 kg. Angitt topphastighet: 123 km/t. Pris: Kr. 18.900. Garanti: 6 mndr. uten kilometerbegrensning.

Opel Rekord Caravan

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 1098 ccm's sylvolum. Boring og slag: 88 x 69,8 mm. Kompresjon: 8,8:1. Maks. vridningsmoment: 14,0 kgm (SAE) ved 2600/3000 omdr./min. Kjølesystem: 6,9 l. oljesump. Ikke oppgitt. Angitt bensinforbruk: Ikke oppgitt. Batterispennning: 12 V. Akselerasjon: Ikke oppgitt. HK (SAE): 85 ved omdr. 5600. Overføring: Bakhjulsdrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri/chassis: 3-dors, 5-seter. Akselavstand: 2,67 m. Sporvidde foran: 1,40 m, bak 1,40 m.



Dekkdimensjon: 6,40 x 13. Svingdiameter: 10,7 m. Bagasjeinnhold: Med baksete nedslått: 2,2 m³. Andre dimensjoner: Største lengde: 4,55 m, største bredde 1,75 m, høyde 1,46 m. Bensintank: 55 l. Torrvekt: Ca. 1160 kg. Angitt toppfart: 148,0 km/t. Andre opplysninger: Leveres med 103 HK motor og som 5-dors mod. og 4-trinns ratgear ca. pris: Kr. 31.500. Med 4-trinns gulvgear ca. kr. 30.800. Garanti 6 mndr., 10.000 km.

Volkswagen 411 E (electronic) st.vogn

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, luftkjølt motor med 1679 ccm's sylvolum. Boring og slag: 90 x 66 mm. Kompresjon: 8,2. Maks. vridningsmoment: 13,75 ved 3500 omdr./min. Angitt bensinforbruk: Ikke oppgitt. Batterispennning: 12 V. Akselerasjon: Ikke oppgitt. HK (SAE) 95 ved 5000 omdr./min. Oljesump: 3,5 l. Overføring: Bakhjulsdrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri/chassis: 3 dors, 5-seter. Akselav-



stand: 2,5 m. Sporvidde foran: 1,38, bak 1,35 m. Dekkdimensjon: 165 SR 15. Svingdiameter: 11,4 m. Bagasjeinnhold i liter: 1110-1780. Andre dimensjoner: Største lengde: 4,55 m, største bredde 1,55 m, høyde 1,48 m. Bensintank: 50 l. Torrvekt: 1020 kg. Angitt toppfart: 152 km/t. Ca. pris: 30.500. Garanti: 6 mndr., 10.000 km.

DAF 55 stasjonsvogn

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølt rekke-motor med 1108 ccm's sylindervolum. Boring og slag: 70 x 72 mm. Kompresjon: 8,5:1. Maks. vridningsmoment: 8,5 kgm (SAE) ved 3000 omdr./min. Kjølesystem: 4,8 l. oljesump: 2,5 l. Angitt bensinforbruk: 0,75-0,9 l/mil. Batterispennning: 12 V. Akselerasjon: 0-80 km/time på 12 sek. HK (SAE): 50 ved omdr.: 5000. Overføring: Bakhjulsdrift, trinløst gear (Variomatic kileremoverføring). Karosseri/chassis: 3-dors, 5-seter. Akselavstand: 2,25 m. Sporvidde foran: 1,28



m, bak 1,25 m. Dekkdimensjon: 135 x 14. Svingdiameter: 9,50 m. Bagasjeinnhold i liter: 1450. Andre dimensjoner: Største lengde: 3,88 m, største bredde 1,54 m, høyde 1,39 m. Bensintank: 38 l. Torrvekt: 800 kg. Angitt toppfart: 136 km/time. Andre opplysninger (opsjønelt utstyr): Soltak, hvite deksler, sikkerhetsbelter. Ca. pris: 23.750. Garanti: 12 mnd., usattet km.

Ford 17 M

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølt motor med 1699 ccm's sylvolum. Boring og slag: 90 x 66,8 mm. Kompresjon: 9,0. Maks. vridningsmoment: 14,1 kgm (SAE) ved 2500 omdr./min. Kjølesystem: 6,0 l. oljesump: 3,5 l. Angitt bensinforbruk: 0,87 l/mil. Batterispennning: 12 v. Akselerasjon: 0-100 km/t 16,0 sek. HK (SAE): 90 ved omdr.: 5200. Overføring: Bakhjulsdrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri/chassis: 3- og 5-dors, 5 eller 6 seter. Akselavstand: 2,705 m. Sporvidde



foran: 1,437 m, bak 1,404 m. Dekkdimensjon: 6,40 x 13. Svingdiameter: 10,8 m. Bagasjeinnhold i liter: 1900 med nedslåtte seter bak. Andre dimensjoner: Største lengde 4,673 m, største bredde 1,756 m, høyde 1,473 m. Bensintank: 45 l. Torrvekt: 1150 kg. Angitt toppfart: 150 km/t. Ca. pris: kr. 31.900 (3-dors). Garanti: 6 mnd., 10.000 km.

Ford Cortina 1600

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 1598 ccm's sylvolum. Boring og slag: 80,97 x 77,62 mm. Kompresjon: 9,0:1. Maks. vridningsmoment: 13,41 kgm (SAE) ved 2400 omdr./min. Kjølesystem: 6,3 l. oljesump: 4,1 l. Angitt bensinforbruk: Ikke oppgitt. Batterispennning: 12 v. Akselerasjon: 0-100 km/t 16,5 sek. HK (SAE): 75 ved omdr.: 5000. Overføring: Bakhjulsdrift, 4 gear (alle synkroniserte).



Karosseri/chassis: 5-dors, 5 sjoner. Største lengde: 4,267 m. Akselavstand: 2,489 m, største bredde 1,648 m. Sporvidde foran: 1,346 m, høyde 1,389 m. Bensintank: bak 1,336 m. Dekkdimensjon: 43,5 l. Torrvekt: 960 kg. Angitt toppfart: 140 km/t. Ca. pris: Kr. 22.950. Garanti: 6 mnd., 10.000 km.

Sunbeam Minx 1725

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 1725 ccm's sylvolum. Boring og slag: 81,5 x 82,5 mm. Kompresjon: 8,4:1. Maks. vridningsmoment: 13 kgm (SAE) ved 2700 omdr./min. Kjølesystem: 6,4 l. oljesump: 4,2 l. Bensinforbruk: 0,8 l/mil. Batterispennning: 12 v. Akselerasjon: 0-80 km/t 10,7 sek. HK (SAE): 73 ved omdr.: 4900. Overføring: Bakhjulsdrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri/chassis: 4-dors, 5 seter. Akselavstand: 2,5 m. Spor-



vidde foran: 1,32 m, bak 1,32 m. Bensintank: 45 l. Torrvekt: m. Dekkdimensjon: 6,00 x 992 kg. Topfart: 140 km/t. Svingdiameter: 10,36 m. Andre opplysninger (opsjønelt utstyr): Aut. gearkasse, Andre dimensjoner Største lengde: 4,34 m, største bredde 1,61 m, høyde 1,42 m. km.

SAAB V-4 Stasjonsbil

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 1498 ccm's sylvolum. Boring og slag 90 x 58,86 mm. Kompresjon: 9,0:1. Maks. vridningsmoment: 12 kgm (SAE) ved 2700 omdr./min. Kjølesystem: 6,8 l. oljesump: 3,3 l. Angitt bensinforbruk: 0,8 l/mil. Batterispennning: 12 v. Akselerasjon: 0-80 km/t 11,5 sek. HK (SAE): 73 ved omdr. 5000. Overføring: forhjulsdrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri/chassis: 2-dors, 5 se-



ter. Akselavstand 2,498 m, høyde: 1,49 m. Bensintank: Sporvidde foran: 1,22 m bak: 43 l. Torrvekt: 905 kg. Angitt toppfart: 140 km/t. Andre opplysninger (opsjønelt utstyr): Vinduspyler, elektrisk. Ca. pris: Kr. 27.250. Garanti: 6 mndr., 10.000 km.

Kjøp trygt

LIVSFARLIG

med slitte bildekk

Vi har dekk for alle behov

Felger — Regumnering

Elektronisk balansering

Montering

Greit parkering

STRADA SERVICE

Conradsgt. 5, Oslo 5. Telefon 37 29 50

Bileiere Klipp ut

Er De blant de mange som kjører med defekte støtdempere? Vi foretar **GRATIS** kontroll samt monterer nye Woodhead dempere hvor dette er påkrevet.

GARANTI 2 år eller 40 000 km.

VELDES AUTOSERVICE

Tlf. 25 60 88 - 25 68 88

NYHET!

JOD-lys uten ekstra lyskastere!

CARELLO JOD 170

Lyskasterinnsatser med nær- og fjernlys i samme enhet. Kan byttes direkte ut i Volvo, Saab og de fleste engelske vogner. **Pris pr. stk. kr. 71,50 ekskl. pærer.** Dessuten finnes innsatser for amerikanske, europeiske og japanske vogner med dobbeltlyskastere med diam. 135 mm. Carello er originalutstyr på Fiat, Ferrari, Lancia, Alfa Romeo m. fl.

Studertabellene nedenfor, og legg merke til Carellos overlegne lyseffekt. Bestem Dem for å møte den mørke årstid med sikkerheten på Deres side! Bestill Carello hos Deres forhandler!

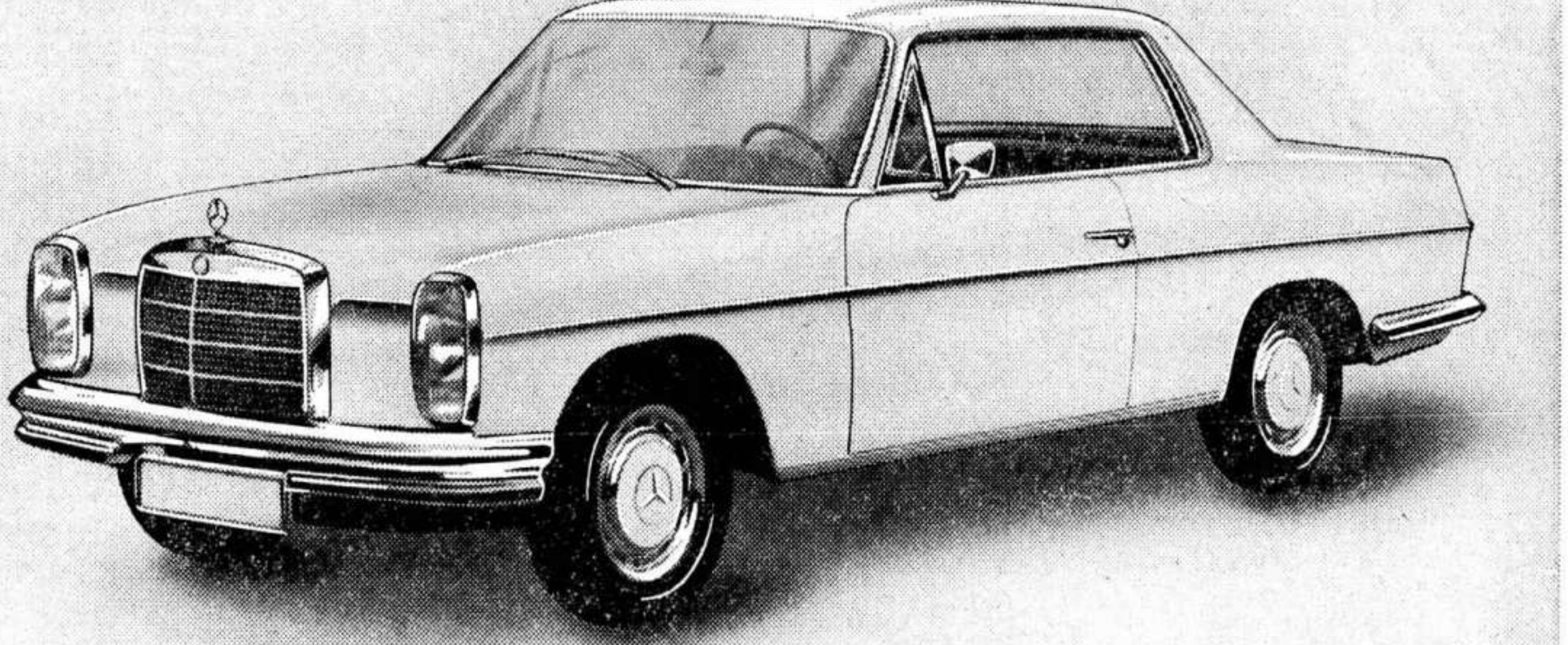
		100 m	200 m	250 m	300 m	335 m
REFERANSEPUNKT		a	b	c	d	e
A	NORMALT EUROPEISK FJERNLYS	6,2 lux	1,72 lux	1 lux		
B	FJERNLYS CARELLO JOD	11,2 lux	2,8 lux	1,8 lux	1,25 lux	1 lux

		25 m	25 m	45 m	50 m	85 m
REFERANSEPUNKT		a	b	c	d	e
A	NORMALT EUROPEISK NÆRLYS	4 lux	5 lux	3,6 lux	6,5 lux	2,5 lux
B	NÆRLYS CARELLO JOD	9 lux	12 lux	5 lux	12,5 lux	3,8 lux

Smiths

Kaakon J. Smith

Nytt anlegg ved Økernkrysset/Lorenvangen 23, Oslo 5. Tlf. 22 31 70



Den nye Mercedes-Benz 250 Coupé

Bilen som imponerer selv erfarne Mercedes-Benz eiere:

Leveres i 2 utgaver — med forgasser (250), eller med innsprøytningmotor (250 E). Motor 146 og 170 HK (SAE). Kjørekomfort, veigrep, sikkerhet, akselerasjon — alt kan De overbevise Dem om ved en uforbindtlig prøvetur. Ring og avtal tid.



MERCEDES-BENZ

Import og salg: Cederwall-Larsen & Patt A/S, Mercedes-sentret, Sognsvn. 70, Oslo 8. Tlf.: 23 30 80. Forhandlere: Erik Arnesen A/S, Østensjøveien 12. Tlf.: 67 38 80. Juul Gulbrandsen A/S, Ensjøveien 11. Tlf.: 67 02 94.

Wartburg Turist

Motor: 3-sylindret, 2-takts, vannkjølet motor med 991 cm³ syl.volum. Boring og slag: 74 x 78 mm. Kompresjon: 7,5 : 1. Maks. vridningsmoment: 9,5-10 kgm (SAE) ved 3000 omdr./min. Kjølesystem: 8 l. oljesump. Ikke oppgitt. Angitt bensinforbruk: 0,8-0,9 l/mil. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0-80 km/t 14 sek. HK (SAE): 55 ved 4240-4500 omdr. Overføring: Forhjuldrift, 4 gear (all synkroniserte). Karosseri chassis: 5-dørs, 5 seter. Akselavstand: 2,45 m. Sporvidde foran: 1,26 m, bak 1,30 m. Dekkdimensjoner: 6,00 x 13. Svingdiameter: 10 m. Bagasjeinnhold i liter: Ikke oppgitt. Andre dimensjoner: Største lengde: 4,25 m, største bredde 1,59 m, høyde 1,42 m. Bensintank: 40 l. Torrvækt: 920 kg. Angitt toppfart: 125-130 km/t. Ca. pris: Kr. 17.250. Garanti: 12 mnd.



Datsun 2000 stasjonsvogn

Motor: 6-sylindret, 4-takts, toppventilt, væskkjølet motor med 1973 cm³ syl.volum. Boring og slag: 73 x 78,6 mm. Kompresjon: 8,3 : 1. Maks. vridningsmoment: 16,3 kgm (SAE) ved 3600 omdr./min. Kjølesystem: 9,0 l. oljesump. 3,9 l. Angitt bensinforbruk: 1,1 l/mil. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 2,69 m. Sporvidde foran: 1,37 m, bak 1,37 m. Dekkdimensjoner: 6,00 x 13. Svingdiameter: 11,2 m. Bagasjeinnhold i liter: 2300 med baksetet nedslått. Andre dimensjoner: Største lengde: 4,69 m, største bredde 1,69 m, høyde 1,46 m. Bensintank: 56 l. Torrvækt: 109 ved omdr. 5200. Overføring: Bakhjuldrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri chassis: 4-dørs, 5-6 seter. Akselavstand: 2,70 m. Sporvidde foran: 1,41 m, bak 1,42 m. Dekkdimensjoner: 1,42 x 13. Svingdiameter: 12,6 m. Bagasjeinnhold i liter: Ikke oppgitt. Andre dimensjoner: km.



Bensininnsprøytning mer vanlig - og elektronisk styrt



Om den første forbrenningsmotoren var blitt laget med bensininnsprøytning, ville vedkommende både ha tjent store penger og blitt berømt, uttalte en flyingeniør for noen år siden.

Faktum er at bensininnsprøytningen kom etter forgasseren, og den har ikke gjort noen hverken berømt eller rik, men har vist sine fortrinns for spesielle formål. Nesten alle racer-vogner har bensininnsprøytning, og kjente fabrikanter tilbyr nå også dette system på vanlige personbiler, f.eks. Lancia, Maserati, Mercedes-Benz, Opel, Peugeot, Porsche, Triumph og Volkswagen.

Ved denne metoden foregår innsprøytning av drivstoff under trykk istedenfor at bensinen suges inn i motoren fra forgasseren. Vanligvis sprøytes bensinen inn i innsugningsrøret like ved innsugningsventilen. I enkelte tilfelle kan den sprøytes inn i selve sylindren. For å få ut stor effekt kan dette systemet være å foretrekke, men innsprøytningssystemet blir da dyrere, fordi dysene må spesiallages for å kunne tåle de store trykk og høye temperaturer som de utsettes for under forbrenningslaget.

Praktisk tatt alle typer av bensininnsprøytning gjør det mulig å øke effekten med ca. 10 pst.

gjøre det mulig å oppfylle de strenge amerikanske bestemmelser for ekshaustgassenes innhold av giftige stoffer, fordi man da aldri får for mye eller for lite bensin. Betingelsen er imidlertid at en «hverdagsbù»-kamaksel benyttes. Eksempelvis anvender Triumph bensininnsprøytning for å få høy motoreffekt. Volkswagen på den annen side for å få renere ekshaustgasser.

Dette beror på at den motstand man har i forgasserens forsyningshylse faller bort. Men man er blitt klar over at et velkonstruert innsprøytningssystem også kan by på andre fordeler. Ved lave motor-turtall strømmer bensin/luft-blendingen fra forgasseren ikke jevnt inn i motoren, men støtvis, og den kan til og med periodevis kastes tilbake på sin vei mot sylindrene. Disse pulseringer og tilbake-strømninger forstyrrer suget i forgasseren, spesielt gjelder dette på sportmotorer med stor ventiloverlapping (ventilene åpner tidlig, lukker sent). Med bensininnsprøytning, hvor bensinmengden bestemmes av motor-turtall og gasspedalstilling, faller dette problem bort. På den måten kan en «sport»-kamaksel som gir øket topphastighet samtidig gi motoren «byblens»-seigtrekings-evne.

Videre kan den presisjon man oppnår ved bensininnsprøytning gjøre det mulig å oppfylle de strenge amerikanske bestemmelser for ekshaustgassenes innhold av giftige stoffer, fordi man da aldri får for mye eller for lite bensin. Betingelsen er imidlertid at en «hverdagsbù»-kamaksel benyttes. Eksempelvis anvender Triumph bensininnsprøytning for å få høy motoreffekt. Volkswagen på den annen side for å få renere ekshaustgasser.

Innsprøytningen kan skje ved en rent mekanisk pumpe drevet fra motoren og med variabel slaglengde på pumpestempele. De tidligere Bosch-systemene i Mercedes-Benz samt Kugelfischer-systemet i Peugeot bygger på dette prinsipp. En variant er Lucas-anlegget hvor pumpestempelet så å si går «fritt», idet bensinen tilføres under trykk fra en separat elektrisk pumpe.

Utviklingen går nå i retning av elektronisk styrt innsprøytning. En elektrisk pumpe leverer bensinen under konstant trykk til en elektro-magnetisk innsprøytning-ventil, som ved hvert sugeslag er åpen i akkurat så lang tid at hver sylinder får den helt riktige bensinmengde.

Bosch var først ute med å selge et slikt system, til Volkswagen, men det er konkurrenter som også kommer til å markedsføre dette.

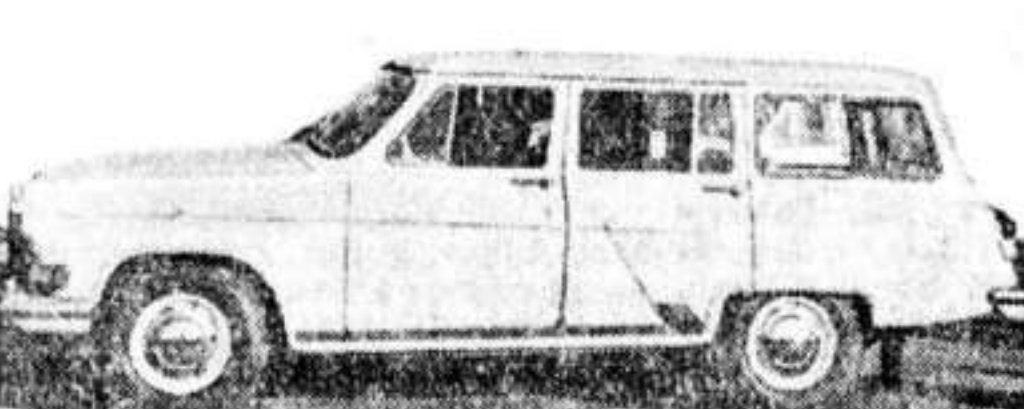
Skoda Octavia Combi stasjonsvogn

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 1221 cm³ syl.volum. Boring og slag: 72 x 75 mm. Kompresjon: 7,5 : 1. Maks. vridningsmoment: 8,6 kgm (SAE) ved 2500 omdr./min. Kjølesystem: 6 l. oljesump. 3 l. Angitt bensinforbruk: 0,8 l/mil. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: Ikke oppgitt. HK (SAE): 47 ved omdr. 4500. Overføring: Bakhjuldrift, 4 gear (3 synkroniserte). Karosseri chassis: 3-dørs, 4 seter. Akselavstand: 2,4 m. Sporvidde foran: 1,20 m, bak 1,25 m. Dekkdimensjoner: 5,90 x 15". Svingdiameter: 10,6 m. Bagasjeinnhold i liter: Ikke oppgitt. Andre dimensjoner: Største lengde: 4,06 m, største bredde 1,6 m, høyde 1,43 m. Bensintank: 30 l. Torrvækt: 925 kg. Angitt toppfart: 125 km/t. Ca. pris: Kr. 14.950. Garanti: 6 mnd., 15.000 km.



VOLGA Universal GAZ 22 G

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 2445 cm³ syl.volum. Boring og slag: 92 x 92 mm. Kompresjon: 7,15 : 1. Maks. vridningsmoment: 18 kgm (SAE) ved 2200 omdr./min. Kjølesystem: 11,5 l. oljesump. 6,2 l. Angitt bensinforbruk: 1,0 l/mil. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: Ikke oppgitt. HK (SAE): 85 ved omdr. 4000. Overføring: Bakhjuldrift, 3 gear (2 og 3 synkroniserte). Karosseri chassis: 5-dørs, 6 seter. Akselavstand: 2,70 m. Sporvidde foran: 1,41 m, bak 1,42 m. Dekkdimensjoner: 12,6 m. Bagasjeinnhold i liter: Ikke oppgitt. Andre dimensjoner: km.



Volvo 145/145 S

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 1986 cm³ syl.volum. Boring og slag: 88,9 x 80 mm. Kompresjon: 8,7 : 1. Maks. vridningsmoment: 16,5 kgm (SAE) ved 3000 omdr./min. Kjølesystem: 8,0 l. oljesump. 3,7 l. Angitt bensinforbruk: Ikke oppgitt. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: Ikke oppgitt. HK (SAE): 90 ved omdr. 4800. Overføring: Bakhjuldrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri chassis: 5-dørs, 5 seter. Akselavstand: 2,60 m. Sporvidde foran: 1,35 m, bak 1,46 m. Bensintank: 53 l. mnd.



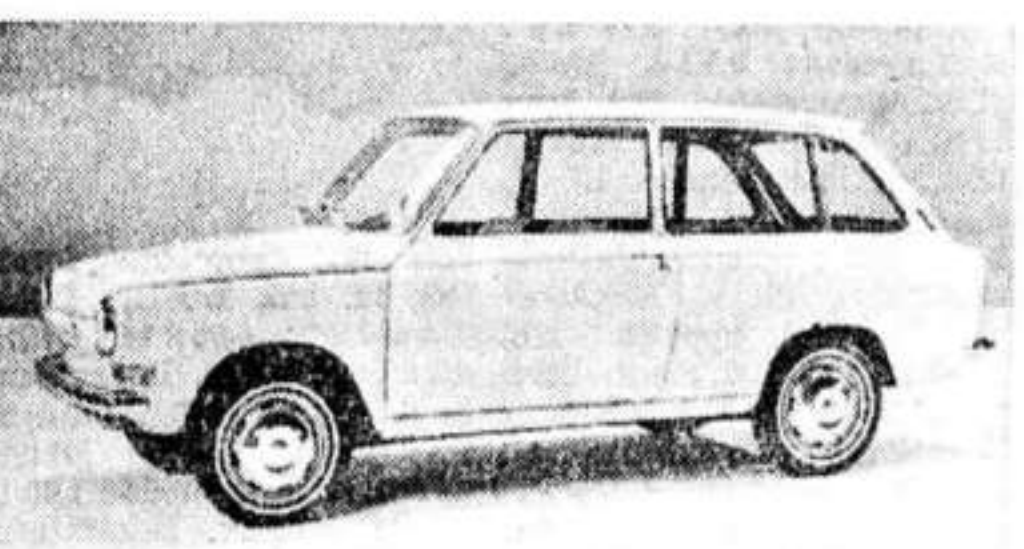
Toyota Crown 2000 S stv.

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 1994 cm³ syl.volum. Boring og slag: 88 x 82 mm. Kompresjon: 8 : 1. Maks. vridningsmoment: 15,3 kgm (SAE) ved 3000 omdr./min. Kjølesystem: 7,5 l. oljesump. 4,5 l. Angitt bensinforbruk: Ikke oppgitt. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: Ikke oppgitt. HK (SAE): 95 ved omdr. 5000. Overføring: Bakhjuldrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri chassis: 5-dørs, 5 seter. Akselavstand: 2,69 m. Sporvidde foran: 1,374 m, bak 1,374 m. Dekkdimensjoner: 6,95 x 14". Svingdiameter: 11 m. Bagasjeinnhold i liter: Ikke oppgitt. Andre dimensjoner: Største lengde: 4,69 m, største bredde 1,69 m, høyde 1,48 m. Bensintank: 50 l. Torrvækt: 1290 kg. Oppgitt toppfart: 145 km/t. Ca. pris: Kr. 36.600. Garanti: 12 mnd., 20.000 km. Leveres også med 6 syl. 115 HK motor (Crown 2300 S). Ca. pris 38.500.



DAF 44 stasjonsvogn

Motor: 2-sylindret, 4-takts, toppventilt, luftkjølet boksermotor med 844 cm³ syl.volum. Boring og slag: 85,5 x 73,5 mm. Kompresjon: 7,5 : 1. Maks. vridningsmoment: 7,25 kgm (SAE) ved 2500 omdr./min. Kjølesystem utgår, luftkjølt, oljesump. 2,0 l. Angitt bensinforbruk: 0,7-0,8 l/mil. Batterispenning: 6 v. Akselerasjon: 0-80 på 15 sek. HK (SAE): 40 ved omdr. 4500. Overføring: Bakhjuldrift, trinnløst gear (Variomatic kileremstransmisjon). Karosseri chassis: 3-dørs, 5 seter. Akselavstand: 2,25 m. Sporvidde foran: 1,28 m, bak 1,25 m. Dekkdimensjoner: 135 x 14. Svingdiameter: 9,5 m. Bagasjeinnhold i liter: 1450. Andre dimensjoner: Største lengde: 3,85 m, største bredde 1,54 m, høyde 1,39 m. Bensintank: 38 l. Torrvækt: 785 kg. Angitt toppfart: 123 km/t. Andre opplysninger (opsjonelt utstyr): Hvite deksider, sikkerhetsbelter. Ca. pris: Kr. 21.700. Garanti: 12 mnd., usansett km.



Audi 60 og 75 Variant

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, væskkjølet motor med 1496/1696 cm³ syl.volum. Boring og slag: 80 x 74/80 x 84,4 mm. Kompresjon: 9,1 : 1. Maks. vridningsmoment 12/13 (SAE) ved 3000 omdr./min. Kjølesystem: 7,5 l. oljesump. 4,1 l. Angitt bensinforbruk: 0,87/0,89 l/mil. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0-100 km/t 16,2/14,5 sek. HK (SAE) 74/85 ved 5000 omdr./min. Overføring: Forhjuldrift, 4 gear (fullsynkroniserte). Karosseri chassis: 3-dørs, 5 2-seter. Akselavstand: 2,49 m. Sporvidde foran: 1,342 m, bak: 1,326 m, de: 1,451 m. Bensintank: 53 l. Dekkdimensjoner: 6,45 x 13". 6 l. Torrvækt: 1115 kg. Angitt lag. Svingdiameter: 10,9 m. Bagasjeinnhold i liter: 0,95 AUDI 60 og 75 VARIANT kr. 27.950,- 29.450,-. Garanti: 6 mndr., 10.000 km.



Tilførselsveiene prioriteres i Oslo

Velsjefen i Oslo, P. H. Ulstad:

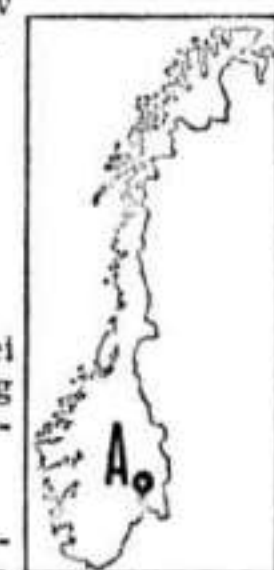
1. Den gjeldigste veiavgift i 1968 var åpningen av Djupdalsveien med tilhørende parcell av samlevei - Strømsveien.

2. De høyest prioriterte anlegg i Oslo for tiden er: Forlengelse av Djupdalslinjen gjennom Vålerengen - Gamlebyen frem til Bispegaten (grunnlinjen). Videreføring av grunnlinjen frem til Rådhusplassen.

3. Praktisk tatt alle offentlige veier har fast dekke.

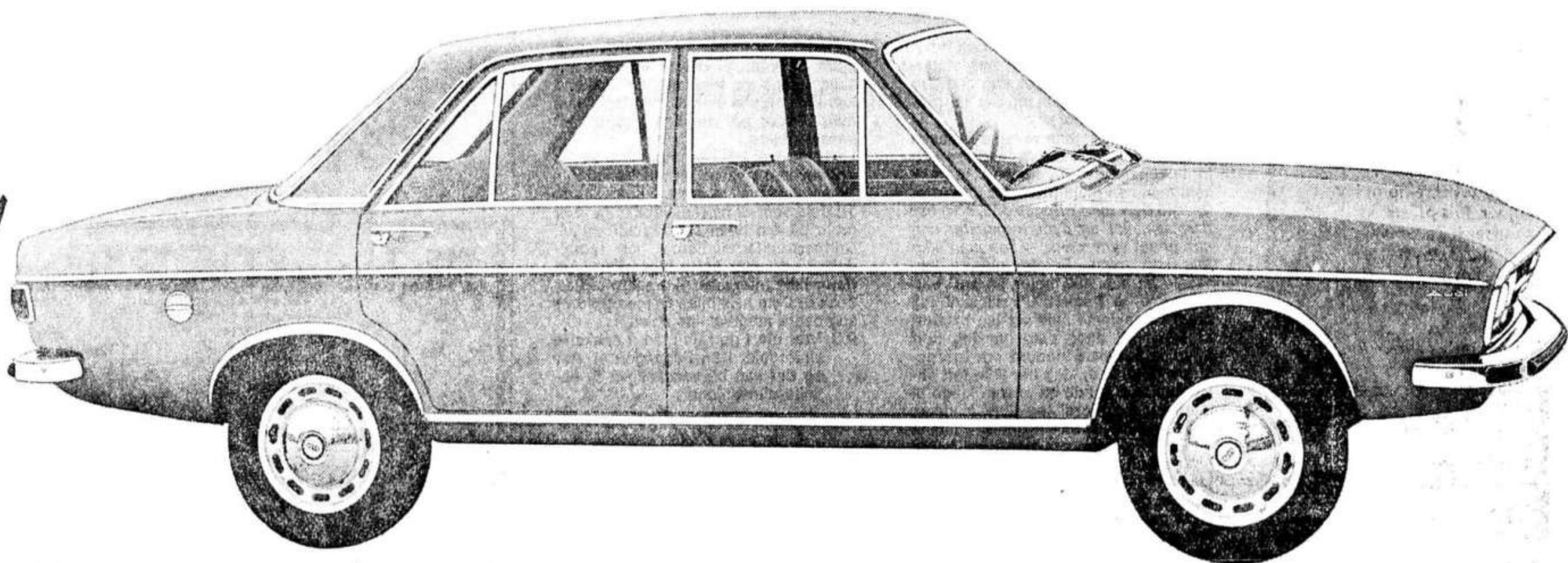


vei mellom Finnmarksgaten og bygrensen. Utbygging av Mosseveien til fire kjørefelt. Enkelt prioriterte anlegg, for eksempel Europaveien og Sentrumsringen, må vente. Det kommer av mangende regulerings, tidkrevende eiendomsforveksler eller for små bevilgninger sett i relasjon til den ønskede utbyggingsakt.



CSG
HJELP
NÅR DET GJELDER BRUKTIL:
KJØP
SALG
FINANSIERING
ASSURANSE
KONSULENTVIRKSOMHET
GUMMI
VINTEROPPLAG
(inn- og utlevering i Oslo)
KORT SAGT:
KOM INNOM
FOR EN BILPRATI!
IMPORT - KJØP - SALG - REPARERING
Christoffersen
HEGDEHAUGSVEIEN 36
TLF. 60 47 71 - 60 17 51

Sensasjon!

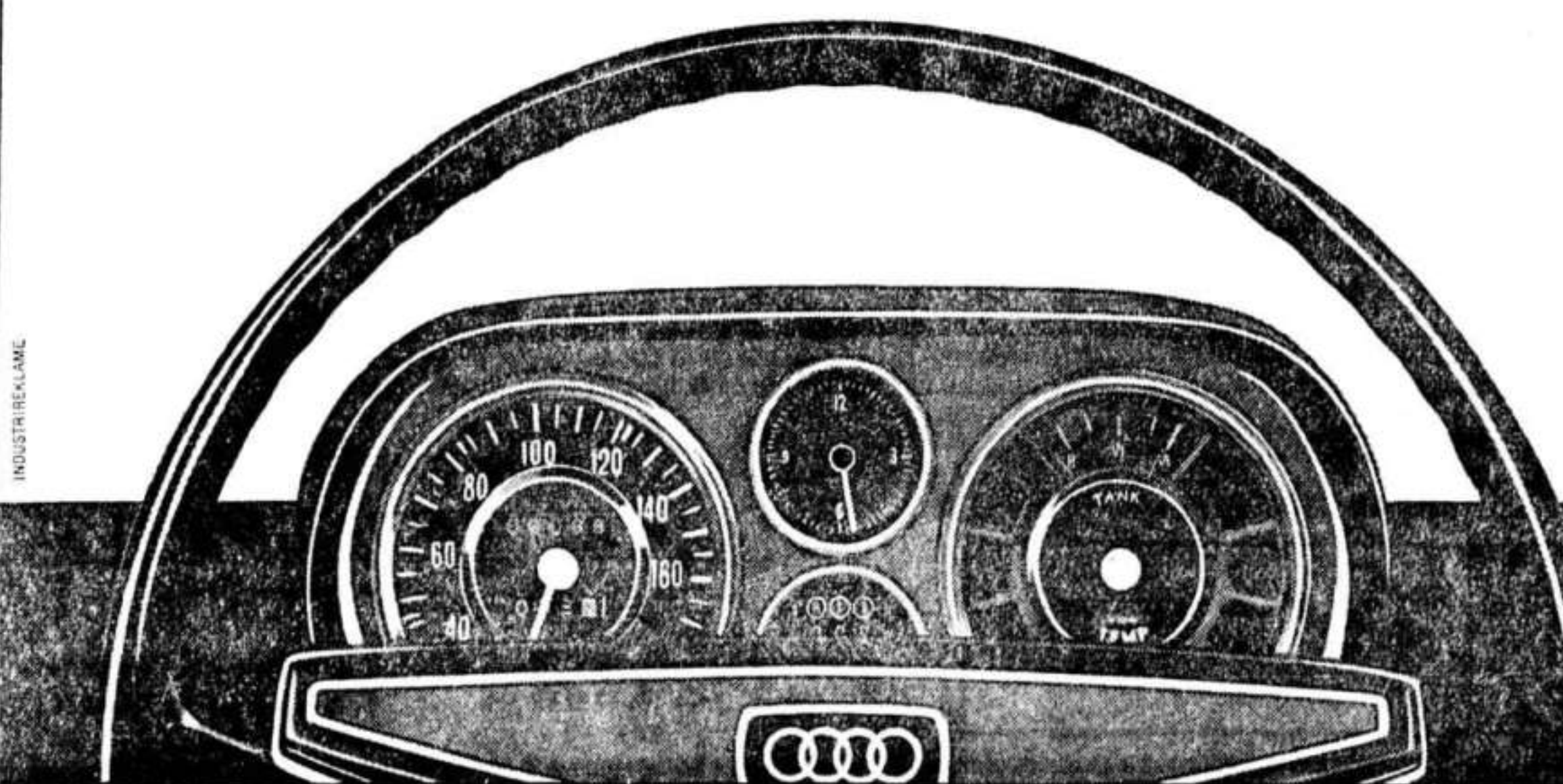


Hvorfor snur folk seg etter den nye Audi 100? Fordi Audi 100 vekker oppsikt med sitt elegante, vakre og sportslige utseende. Med maksimal komfort, et overveldende utstyr, sensasjonelle kjøreegenskaper og med et spesialkonstruert sikkerhetskarosseri

ligger Audi 100 i en meget avansert klasse. Audi 100 har en robust og elastisk motor som gir en frapperende akselerasjon og store kraftressurser. Man kan velge mellom 90 eller 115 HK. Audi 100 er en dynamisk eksponent for det ypperste innen Vest-tysk bilkonstruksjon. Gjennomført kvalitet ned til den minste detalj. En av Tysklands mest kjente bilekspertter, tilknyttet det store tyske tidsskriftet Stern, skriver - «Audi 100 danner en ny målestokk for biler i denne prisklassen». Prøvekjør en Audi 100 - det er en opplevelse De ikke glemmer!

Audi 100

en sensasjon fra Europas ledende bilkonsern.



Audi 100 - touring modell 90 HK (SAE)
Audi 100 LS - luksus modell 115 HK (SAE)
Audi
AUTO UNION

Erik Arnesen A/S, Østernsveien 12, Oslo 6. Tlf. 67 38 80
Backe & Samsing A/S, Vestfoldgaten 4, Oslo 6. Tlf. 68 48 09
Arne Hodt's Auto A/S, Hansteens gate 1, Oslo 1. Tlf. 55 18 90
With & Wessel A/S, Rådhusgaten 12/14, Oslo 1. Tlf. 41 59 64
Diesel-Elektrik A/S, Rosenkrantzgt. 11, Drammen. Tlf. 83 61 80

WITH & WESSEL A.S.
IMPORTØR
Rådhusgt. 12/14, Oslo. Tlf. 41 59 64
Pris fra kr. 32.950,- (lev. Oslo)

Simca 1501 S, stasjonsvogn

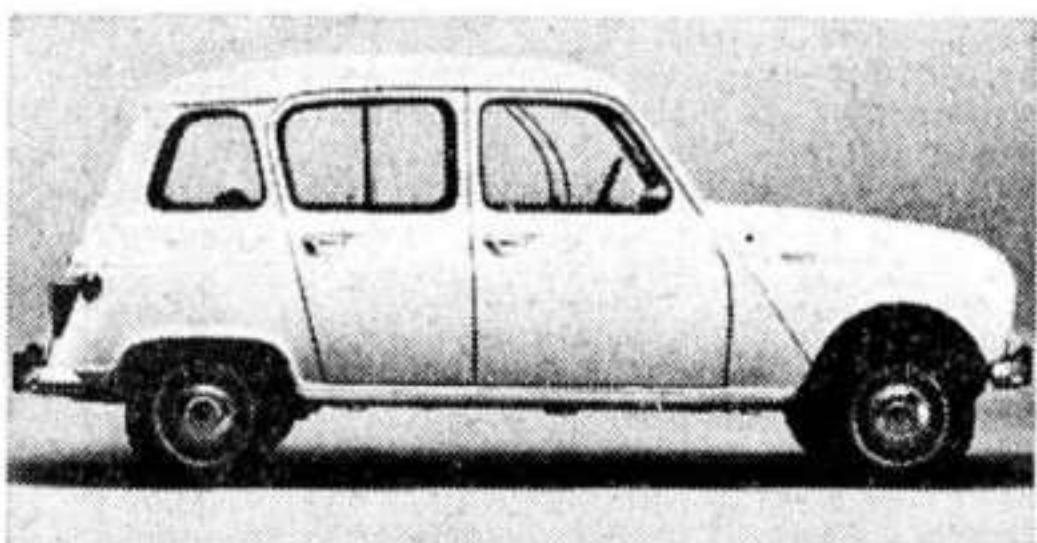
Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 1475 cm³ syl.volum. Boring og slag: 75,2 x 83 mm. Kompresjon: 9,3:1. Maks. vridningsmoment: 12,25 kgm (DIN) ved 4000 omdr./min. Kjølesystem: 6,5 l. oljesump. 4 l. Angitt bensinforbruk: 0,9 l/mil. Batterispenning: 12 V. Akselerasjon: 0-80 km/8,9 sek. HK (DIN): 81/5200. Overføring: Bakhjuldrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri/chassis: 5-dørs, 5-seter. Akselavstand: 2,52 m.



Sporvidde foran: 1,32 m, bak: 1,30 m. Dekkdimensjon: 175 SR13. Svingdiameter: 10,3 m. Bagasjeinnhold 1 liter: 1600. Andre dimensjoner: Største lengde: 4,32 m, største bredde: 1,58 m, høyde: 1,42 m. Bensintank: 55 l. Vekt: 1090 kg. Angitt toppfart: 160 km/t. Ca. pris: Kr. 31.300. Garanti: 6 mndr. eller 10 000 km.

Renault 4

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 845 cm³ syl.volum. Boring og slag: 58 x 80 mm. Kompresjon: 8,1:1. Maks. vridningsmoment: 5,9 kgm (SAE) ved 2300 omdr./min. Kjølesystem: Lukket, oljesump. 2,5 l. Angitt bensinforbruk: 0,6 l/mil. Batterispenning: 6 v. Akselerasjon: 0-80 km/t. 17,5 sek. HK (SAE): 32 ved omdr./4700. Overføring: Forhjuldrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri/chassis: 5-dørs, 4 seter. Akselavstand: Høyre s.: 2,44 m, venstre s.



2,39. Sporvidde foran: 1,25 m, bak 1,244 m. Dekkdimensjon: 135 x 330. Svingdiameter: 8,60 m. Bagasjeinnhold i liter: 280/1350. Andre dimensjoner: Største lengde: 3,66 m, største bredde 1,49 m, høyde 1,55 m. Bensintank: 26 l. Torrvekt: 600 kg. Angitt toppfart: Ca. 110 km/t. Ca. pris: Kr. 14.250. Garanti: 6 mndr., uten km-begrensning.

Fiat 124 Familiare

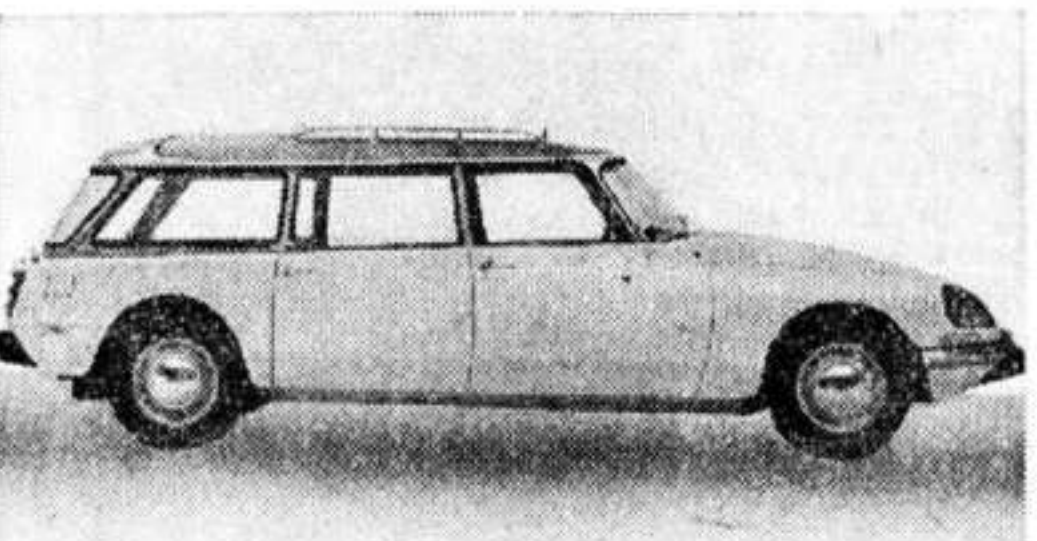
Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, væskkjølet motor med 1197 cm³ syl.volum. Boring og slag: 73 x 71,5 mm. Kompresjon: 9,8:1. Maks. vridningsmoment: 8,9 kgm (DIN) ved 3400 omdr./min. Kjølesystem: 7,5 l. oljesump. 3,0 l. Angitt bensinforbruk: Ca. 0,9 l/mil. Akselerasjon: 0-80 km/t. ca. 9,5 sek. HK (DIN): 60 ved omdr./5600. Overføring: Bakhjuldrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri/chassis: 5-dørs, 5-seter. Akselavstand: 2,42 m. Sporvidde foran: 1,33 m, bak 1,30 m. Dekkdim.: 5,60 S x 13. Svingdiameter: 10,7 m. Bagasjeinnhold i liter: 630. Andre dimensjoner: Største lengde: 4,03 m, største bredde 1,625 m, høyde 1,44 m. Bensintank: 47 l. Torrvekt: 830 kg. Angitt toppfart: 140 km/t. Ca. pris: Kr. 25.900. Garanti: 12 mndr. eller 20 000 km.



vidde foran: 1,33 m, bak 1,30 m. Dekkdim.: 5,60 S x 13. Svingdiameter: 10,7 m. Bagasjeinnhold i liter: 630. Andre dimensjoner: Største lengde: 4,03 m, største bredde 1,625 m, høyde 1,44 m. Bensintank: 47 l. Torrvekt: 830 kg. Angitt toppfart: 140 km/t. Ca. pris: Kr. 25.900. Garanti: 12 mndr. eller 20 000 km.

ID 20 Break

Motor: 4-syl., 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 1985 cm³ syl.vol. Boring/slag: 86 x 85,5. Kompresjon: 8,75:1. Maks. vridningsmoment: 14,9 (SAE) ved 4000 omdreininger. Bensinforbruk ca. 0,95 l/mil. Batterispenning: 12 v. Overføring: Forhjulstrekk, 4 synkr. gear. HK 103 (SAE) ved 6000 omdr./min. Akselavstand: 3,125 m, sporvidde foran/bak: 1,5/1,3 m. Dekkdimensjon: 180 x 380. Svingdiameter: 11 m, største



lengde: 4,87 m, største bredde: 1,625 m, høyde: 1,47 m. Vekt: 167 kg. Ca. pris: Kr. 42.300 - 47.500.

Moskwich

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 1358 cm³ syl.volum. Boring og slag: 76 x 75 mm. Kompresjon: 7:1. Maks. vridningsmoment: 11 kgm (SAE) ved 2750 omdr./min. Kjølesystem: 7 l. oljesump. 4,3 l. Angitt bensinforbruk 0,9 l/mil. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0-80 km/t 13,2 sek. HK (SAE): 60,5 ved omdr./4750. Overføring: Bakhjuldrift, 4 gear (3 synkroniserte). Karosseri/chassis: 5-dørs, 5 seter. Akselavstand: 2,40 m. Sporvidde foran: 1,237 m, bak 1,227 m. Dekkdimensjon: 6,00 x 13". Svingdiameter: 10,40 m. Bagasjeinnhold 1 liter: 1440. Andre dimensjoner: Største lengde: 4,09 m, største bredde 1,55 m, høyde 1,48 m. Bensintank: 46 l. Torrvekt: 1050 kg. Angitt toppfart: 120 km/t. Ca. pris: Kr. 18.500. Garanti: 6 mnd., 10 000 km.



Ford 20 M

Motor: 6-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 1985 cm³ syl.volum. Boring og slag: 48 x 60,1 mm. Kompresjon: 9,0. Maks. vridningsmoment: 15,8 kgm (SAE) ved 3000 omdr./min. Kjølesystem: 7,2 l. oljesump. 4,5 l. Angitt bensinforbruk: 0,92 l/mil. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0-100 km/t 14,2 sek. HK (SAE): 113 ved omdr./5300. Overføring: Bakhjuldrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri/chassis: 3 og 5-dørs, 5 eller 6 seter. Akselavstand: 2,705 m. Sporvidde foran: 1,437 m, bak 1,404 m. Dekkdimensjon: 6,40 x 13. Svingdiameter: 10,8 m. Andre dimensjoner: Største lengde: 4,673 m, største bredde 1,756 m, høyde 1,473 m. Bensintank: 45 l. Torrvekt: 1150 kg. Angitt toppfart: 160 km/t. Ca. pris: Kr. 34.900. Garanti: 6 mnd., 10 000 km.



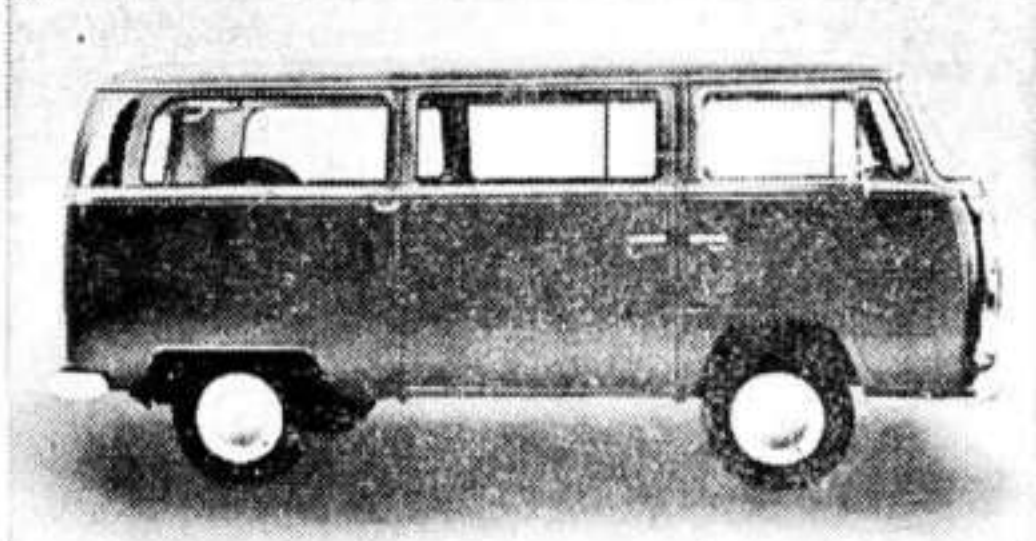
Volkswagen 1600 stasjonsvogn

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, luftkjølet motor med 1584 cm³ syl.volum. Boring og slag: 85,5 x 69 mm. Kompresjon: 7,7. Maks. vridningsmoment: 12 kgm (SAE) ved 2800 omdr./min. oljesump. 2,5 l. Angitt bensinforbruk: 0,89 l/mil. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0-100 km/t 20 sek. HK (SAE): 65 ved omdr./4600. Overføring: Bakhjuldrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri/chassis: 2-dørs, 5-seter. Akselavstand: 2,4 m. Sporvidde foran: 1,31 m, bak 1,35 m. Dekkdimensjon: 6,00 x 15. Svingdiameter: 11,0 m. Bagasjeinnhold i liter med baksetet oppslått: 930, med baksetet nedslått: 1430. Andre dimensjoner: Største lengde: 4,34 m, største bredde 1,64 m, høyde: 1,48 m. Bensintank: 40 l. Torrvekt: 1035 kg. Angitt toppfart: 135 km/t. Ca. pris: Kr. 26.725. Garanti: 6 mndr., 10 000 km.



Volkswagen 8-seter

Motor: 4-sylindret, 4-takts, luftkjølet motor med 1584 cm³ sylindervolum. HK (SAE): 57 ved omdr. 4400. Overføring: Bakhjuldrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri/chassis: 3-dørs (1 skyvedør), 8-seter. Akselavstand: 2,4 m. Sporvidde foran: 1,38 m, bak 1,43 m. Dekkdimensjon: 7,00 x 14. Svingdiameter: 12,3 m. Bagasjeinnhold i liter: 1000. Andre dimensjoner: Største lengde: 4,42 m, største bredde 1,77 m, største høyde 1,94 m. Bensintank: 58 l. Torrvekt: 1260 kg. Angitt toppfart: 105 km/t. Ca. pris: Kr. 33.300. Garanti: 6 mndr., 10 000 km.



Vauxhall Victor Estate 2000

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 1975 cm³ syl.volum. Boring og slag: 95,25 x 69,5 mm. Kompresjon: 8,5:1. Maks. vridningsmoment: 16,1 kgm (SAE) ved 3200 omdr./min. Kjølesystem: 7 l. oljesump. Ikke oppgitt. Angitt bensinforbruk: Ikke oppgitt. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0-100 km/t 14,0 sek. HK (SAE): 105 ved omdr. 5800. Overføring: Bakhjuldrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri/chassis: 5-dørs, 5-seter. Akselavstand: 2,59 m. Sporvidde foran: 1,39 m, bak 1,37 m. Dekkdim.: 6,9 x 13. Svingdiameter: 10,3 m. Bagasjeinnhold med baksetet nedslått: 2,3. Andre dimensjoner: Største lengde: 4,49 m, største bredde 1,70 m, høyde 1,31 m. Bensintank: 55 l. Torrvekt: Ca. 1115 kg. Angitt toppfart: 160 km/t. Ca. pris: 30 800 kr. Garanti: 6 mnd. el. 10 000 km.



Opel Kadett Caravan

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 1078 cm³ syl.volum. Boring og slag: 75 x 61 mm. Kompresjon: 7,8:1. Maks. vridningsmoment: 8,2 kgm (SAE) ved 2800/3200 omdr./min. Kjølesystem: 4,8 l. oljesump. Ikke oppgitt. Bensinforbruk: Ikke oppgitt. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0-100 km/t 22 sek. HK (SAE): 55 ved omdr. 5600. Overføring: Bakhjuldrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri/chassis: 3-dørs kr. 21 900/5-dørs kr. 32 750. Garanti: 6 mndr., 1,61 m, høyde 1,40 m. Bensintank: 40 l. Torrvekt: Ca. 850 kg. Angitt toppfart: 120 km/t. Andre opplysninger med baksetet (opsjonelt utstyr). Leveres med 60 HK motor. Ca. pris: 3 dørs kr. 21 900/5 dørs kr. 22 750. Garanti: 6 mndr., 10 000 km.



Toyota Corolla 1100 stasjonsvogn

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 1077 cm³ syl.volum. Boring og slag: 75 x 61 mm. Kompresjon: 9:1. Maks. vridningsmoment: 8,5 kgm (SAE) ved 3800 omdr./min. Kjølesystem: 4,7, oljesump. 2,7 l. Angitt bensinforbruk: Ikke oppgitt. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: 0-80 km/t 12 sek. HK (SAE): 60 ved omdr. 6000. Overføring: Bakhjuldrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri/chassis: 3-dørs, 5-seter. Akselavstand: 2,42 m. Sporvidde foran: 1,25 m, bak 1,27 m. Dekkdimensjon: 6,15 x 13. Svingdiameter: 9,86 m. Bagasjeinnhold med baksetet (opsjonelt utstyr). Leveres med 60 HK motor. Ca. pris: 3 dørs kr. 21 900/5 dørs kr. 22 750. Garanti: 6 mndr., 10 000 km.



Rambler «6» 440 st.vogn

Motor: 6-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 3200 cm³ syl.volum. Boring og slag: 3,75" x 3". Kompresjon: 8,5:1. Maks. vridningsmoment: 25,2 kgm (SAE) ved 1600 omdr./min. Kjølesystem: 10 l. oljesump. 4,6 l. Bensinforbruk: Ikke oppgitt. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: Ikke oppgitt. HK (SAE): 128 ved omdr. 4400. Overføring: Bakhjuldrift, 3 hold i liter: 1870. Andre dimensjoner: Største lengde: 4 + 1-4,60 m, største bredde 1,80 m, høyde 1,35 m. Bensintank: 18 000 km.



Rebel «6» st.vogn

Motor: 6-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 3800 cm³ syl.volum. Boring og slag: 3,75 x 3,5". Kompresjon: 8,5:1. Maks. vridningsmoment: 30,7 kgm (SAE) ved 1600 omdr./min. Kjølesystem: 10 l. oljesump. 4,6 l. Bensinforbruk: Ikke oppgitt. Batterispenning: 12 v. Akselerasjon: Ikke oppgitt. HK (SAE): 145 ved omdr. 4300. Overføring: Bakhjuldrift, 3 gear (alle synkroniserte). Karosseri/chassis: 4 + 1-5,02 m, største bredde 1,96 m, høyde 1,40 m. Bensintank: 61 l. Torrvekt: 1565 kg. Angitt toppfart: Ikke oppgitt. Andre opplysninger (opsjonelt utstyr): 8-syl. motor. Aut. gearkasse, differensialgear (alle synkroniserte). Karosseri/chassis: 4 + 1-5,02 m, største bredde 1,96 m, høyde 1,40 m. Bensintank: 12 mnd., eller 18 000 km.



Lang biltur

Amerikanske bilister kjørte ifjor en sammenlagt distanse som tilsvarer 40,4 millioner ganger jorden rundt. Den kjørte distanse ifjor var 4,6 prosent lenger enn året før.



Bruk vettet-sier BULLDORSEN det eneste som duger på vinterføre!



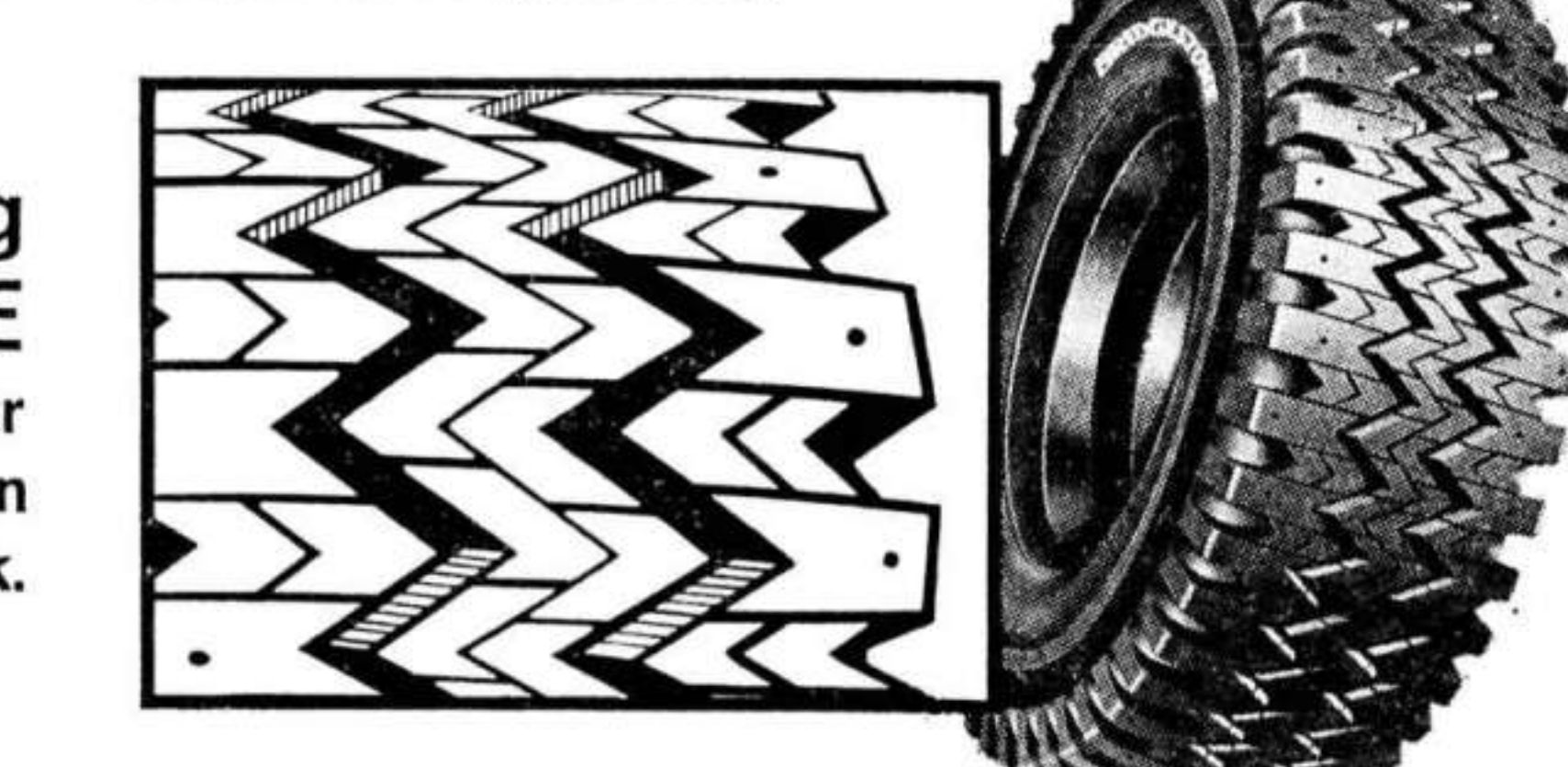
Salgssjef og dekkeksper G. Thorsen - i Bridgestone-hovedkvarteret populært kalt «Bulldorsen». Ikke uten grunn. Han viker ikke unna for en knallhard diskusjon om dekk og dekkproblemer. Hans argumenter er slående, bakgrunnen sterk. 30 års arbeid i bilgummibransjen har gjort ham til ekspert på området. Det står fagkunnskap bak de friske uttalelsene hans.

Bruk vettet og BRIDGESTONE som har flere lameller og dypere mønster enn noe annet vinterdekk.

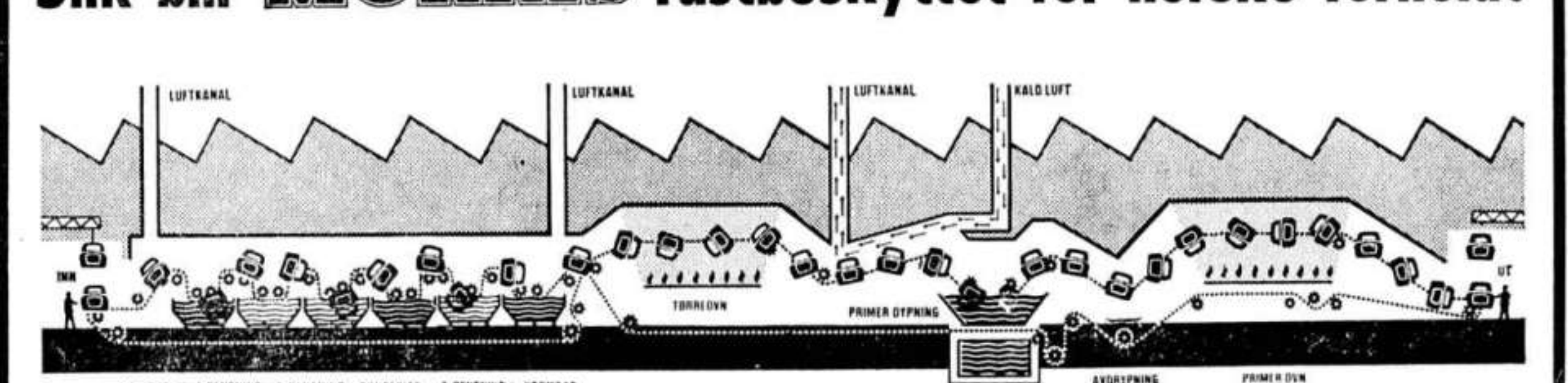
BRIDGESTONE ALL RISK GARANTI

Importør: Gjerde & Byhring A/S, Oslo. Tlf. 42 32 08 - 41 51 08 - 41 25 15
Sentrallagre: OSLO Hf. 67 07 24 - 67 21 45 • SKI Hf. 80 32 40 • DRAMMEN Hf. 83 75 72 • SKIEN Hf. 25 180 • KRISTIANSAND Hf. 23 409 • MANDAL Hf. 65 135 • STAVANGER Hf. 24 507 • BERGEN Hf. 11 892 • MØRE og ROMSDAL Hf. Hovdenakken 19 • TRONDHEIM Hf. 26 228 • MO i RANA Hf. 50 509 • BODØ Hf. 20 946 • NARVIK Hf. 43 834 • TROMSØ Hf. 85 264

Merkelig nok finnes det folk som fremdeles tror at bare de har nye vinterdekk som er godt pigget, kan de kjøre i vei på vinterføre som om det var problemfritt sommerføre! La meg nok en gang forsøke å banke litt fornuft inn i skolten på disse villfarne veiførendene: Det finnes ikke dekk som man kan stole på under alle forhold. Selv med Bridgestone, som har flere lameller og dypere mønster enn noe annet vinterdekk, - kan man ikke føle seg trygg. Foreforholdene kan vekse for hver 100 meter, så bruk vettet, først og fremst! Og nå skal jeg drive litt reklame selv om jeg er aldri så blyg: Til dags dato har jeg hørt praktisk talt bare godord om Bridgestone vinterdekk. Jeg har ikke fått anledning til å sende en eneste klage til fabriken. Ikke fordi jeg liker å klage, men det ville jo være hyggelig å kunne gi fabriken tips om noe som burde gjøres bedre. Så jeg tar gjerne imot klager! Husk at De får erstattet alle skader på dekkene. Bridgestone ALL RISK garanti er god å ha! Noen råd til slutt: Sorg for å få ferdig-



Slik blir MORRIS rustbeskyttet for norske forhold:



Tverrsnitt av et av Rotodip-anleggene med 7-bads behandling



De kan stole på MORRIS - også når det gjelder rustbeskyttelsen!

BRITISH LEYLAND MORRIS

IMPORT OG SALG
OSCAR SKOTVEDT
AUTOMOBIL A/S

Kirkegaten 10 - Tlf. 42 39 45
Stålverksvn. 2 - Tlf. 67 86 90

Drammensvn. 30 - Tlf. 44 54 12
Vollsvieien, Jar - Tlf. 24 36 97

Peugeot 204 stasjonsvogn

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 1130 cm³ sylvolum. Boring og slag: 75 x 64 mm. Kompresjon: 8,8 : 1. Maks. vridningsmoment: 9 kgm (SAE) ved 3000 omdr./min. Kjolesystem: 5,8 l. oljesump. 4,5 l. Angitt bensinforbruk: 0,75 l/mil. Batterispenningspenning: 12 v. Akselerasjon: 0-80 km i 11,9 sek. HK (SAE): 60 ved omdr. 5800. Overføring: Forhjulsdrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri-



rosseri chassis: 4 + 1-dørs, 5-seter. Akselevstand: 2,59 m, største bredde 1,56 m. Sporvidde foran: 1,32 m, høyde 1,40 m. Bensintank: bak 1,26 m. Dekkdimensjon: 145 x 355. Svingdiameter: 14,5 m. Bagasjehold i liter: 1500 (maks.). Andre dimensjoner: 3,97 m. Torrvækt: 855 kg. Angitt toppfart: 138 km/t. Ca. 26 400. Garanti: 6 mndr.

Datsun 1600 stasjonsvogn

Motor: 4-sylindret, 4-takts, ohcventilt, væskkjølet motor med 1595 cm³ sylvolum. Boring og slag: 83 x 73,7 mm. Kompresjon: 8,5 : 1. Maks. vridningsmoment: 13,8 kgm (SAE) ved 3600 omdr./min. Kjolesystem: 6,8 l. oljesump. 4,0 l. Angitt bensinforbruk: 0,95 l/mil. Batterispenningspenning: 12 v. Akselerasjon: 0-80 km i 10 sek. HK (SAE): 96 ved omdr. 5600. Overføring: Bakhjulsdrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri/chassis: 5-



dørs, 5-seter. Akselevstand: 2,42 m. Sporvidde foran: 1,28 m, bak 1,26 m. Dekkdimensjon: 5,60 x 13. Svingdiameter: 9,6 m. Bagasjehold i liter: 1500 med baksetet nedslått. Andre dimensjoner: 4,14 m. største bredde 1,56 m, høyde 1,43 m. Bensintank: 45 l. Torrvækt: 960 kg. Angitt toppfart: 150 km/t. Ca. pris: Kr. 27 900. Garanti: 6 mndr., 10 000 km.

Datsun Sunny, stasjonsvogn

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, væskkjølet motor med 988 cm³ sylvolum. Boring og slag: 73 x 59 mm. Kompresjon: 8,5 : 1. Maks. vridningsmoment: 8,5 kgm (SAE) ved 4000 omdr./min. Kjolesystem: 4,5 l. oljesump. 2,5 l. Angitt bensinforbruk: 0,8 l/mil. Batterispenningspenning: 12 v. Akselerasjon: 0-80 km i 11 sek. HK (SAE): 62 ved omdr. 6000. Overføring: Bakhjulsdrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri-



rosseri chassis: 3-dørs, 4-seter. Akselevstand: 2,28 m, største bredde 1,44 foran: 1,19 m, bak 1,18 m. Dekkdimensjon: 5,00 x 12. Svingdiameter: 8 m. Bagasjehold i liter: 1200 med baksetet nedslått. Andre dimensjoner: 3,97 m. Torrvækt: 665 kg. Angitt toppfart: 130 km/t. Ca. pris: Kr. 19 100. Garanti: 6 mndr., 10 000 km.

Mazda 1500 stasjonsvogn

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 1500 cm³ sylvolum. Boring og slag: 78 x 78 mm. Kompresjon: 8,2 : 1. Maks. vridningsmoment: 12 kgm (SAE) ved 2800 omdr./min. Kjolesystem: 6,5 l. oljesump. 4,1 l. Angitt bensinforbruk: 0,85 l/mil. Batterispenningspenning: 12 v. Akselerasjon: 0-80 km i 10 sek. HK (SAE): 82 ved omdr. 5700. Overføring: Bakhjulsdrift, 4 gear (fullsynkronisert). Karosseri/



chassis: 4-dørs, 5-seter. Akselevstand: 2,50 m. Sporvidde foran: 1,33 m, bak 1,32 m. Bensintank: 30 l. Torrvækt: 1115 kg. Angitt toppfart: 150 km/t. Ca. pris: Kr. 28 900. Garanti: 6 mndr., 10 000 km.

Peugeot 404 Familiale

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 1618 cm³ sylvolum. Boring og slag: 84 x 73 mm. Kompresjon: 8,3 : 1. Maks. vridningsmoment: 13,5 kgm (SAE) ved 2500 omdr./min. Kjolesystem: 7,8 l. oljesump. 4 l. Angitt bensinforbruk: 1 l/min. Batterispenningspenning: 12 v. Akselerasjon: 0-80 km i ca. 12 sek. HK (SAE): 80 ved omdr. 5600. Overføring: Bakhjulsdrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri chassis: 4 + 1-dørs, 7-seter. Akselevstand: 2,84 m. Sporvidde foran: 1,34 m, bak 1,30 m. Dekkdimen-



sjon: 1,65 x 3,80. Svingdiameter: 10,50 m. Bagasjehold i liter: Ca. 300 900 (berørende på stillingen av setene). Andre dimensjoner: 3,97 m. Torrvækt: 1170 kg. Angitt toppfart: 145 km/t. Ca. pris: Kr. 35 200. Leveres også med dieselmotor (68 HK). Pris ca. kr. 40 600. Garanti 6 mndr.

Vauxhall Viva Estate

Motor: 4-sylindret, 4-takts, toppventilt, vannkjølet motor med 1159 cm³ sylvolum. Boring og slag: 77,7 x 60,9 mm. Kompresjon: 8,5 : 1. Maks. vridningsmoment: 9,2 kgm (SAE) ved 3000 omdr./min. Kjolesystem: 6,4 l. oljesump. Ikke oppgitt. Angitt bensinforbruk: Ikke oppgitt. Batterispenningspenning: 12 v. Akselerasjon: 0-100 km/t. 19,5 sek. HK (SAE): 57 ved omdr. 5400. Overføring: Bakhjulsdrift, 4 gear (alle synkroniserte). Karosseri chassis: 3-dørs, 5-seter. Akselevstand 2,44 m. Sporvidde



foran: 1,30 m, bak 1,30 m. Dekkdim.: 6,2 x 13. Svingdiameter: 9,4 m. Bagasjehold med baksete nedslått: 1,2 m. Andre dimensjoner: 3,97 m. Torrvækt: Ca. 860 kg. Angitt toppfart: 130 km/t. Ca. pris: Kr. 20 900. Garanti: 6 mndr., 10 000 km.

Også en hjerteaksjon — som sprer seg utover verden

På danske veier kan man ikke unngå å se de røde hjertene som henger nesten langs alle veier. «Giv dig tid» står det — eller «Take your time», «Neem de tijd», og samme budskap på andre språk.

— Et glimrende tiltak av de danske myndigheter, har vel de fleste av oss tenkt når vi har passert disse hjerte-appellene om å gi oss tid til hensyn, toleranse og nestekjærlighet i trafikken.

Det er ikke de danske myndigheter som har hengt 6-7000 slike hjertes opp på stolper og tre-

ladning hjertes, for å forebygge trafikkulykker.

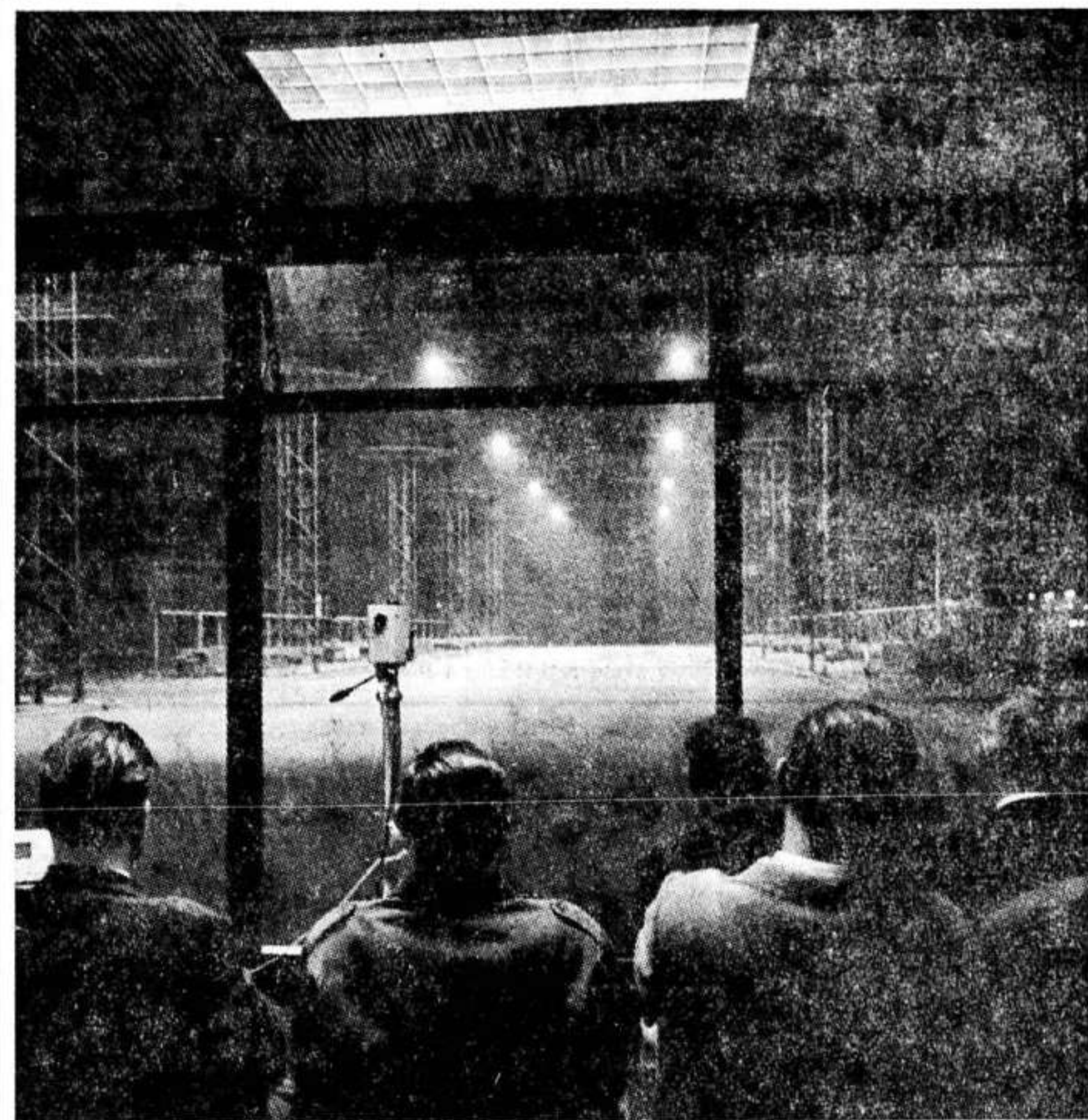
Christian Krogh tjener til «hjerne-produksjonen» ved å synge egne viser i «Ol» og «Vingod» i Studiestræde i København. «Giv dig tid»-kampanjen har vunnet sympati over hele kloden.

I Europa har familien Krogh selv satt hjertes opp på kritiske steder langs veiene, fra polarsirkelen i Finland til Paris og Sicilia.

Utenfor Europa har idéen vunnet særlig sympati i USA, og nå også i Kenya, der en dansk dame har fått Krogh til å sende ned hjertes på swahili-sproget! Tropelandveiene trafikantene skal være oppmerksom på andres liv.

Mellom seks og syv tusen hjertes oppfordrer danskene til å gi seg tid på veien. Det kunne være på sin plass med slike hjertes her i landet også!

Lysgate kan gi løsning på alle veilysproblemer



I veilyslaboratoriet kommer trafikkekspertene fra hele verden sammen med laboratoriets egne folk, får sine problemer analysert, og får derefter straks se hvordan løsningene tar seg ut i praksis.

Dårlig vei- og gatebelysning er ofte en medvirkende årsak til ulykker når høstmørket senker seg over oss. Mange veilysanlegg er foreldede. Og selv om man i forbindelse med trafikkplanlegging i de store byer har utmerket belysning, er eksemplene på det motsatte utover landet nedslående. Det er vanskelig å avgjøre hvilken belysningsform som er mest tjenlig, i alle fall hvis man skal gå frem på konvensjonell måte. I denne forbindelse er neppe løsninger på papiret de beste, risikoen for at de ikke tjener den moderne trafikk er i alle fall tilstede. Provesetninger koster penger. Her kommer veilyslaboratoriet inn som en løsning trafikk- og veilysproblemer bør være klar over, og som de bør benytte seg av.



I april år åpnet Philips en lysgate i Aacht utenfor hovedkvarteret i Eindhoven. Der er det mulig i marken å studere anlegg som det kan være ønskelig å omplante til lokale forhold. Det er mange belysningstyper å velge mellom, og de finnes innenfor mange prisklasser. For lysforbrukerne representerer dette anlegg et enestående servicetilbud.

Veilingeniører og trafikkekspertene fra hele verden har valgfart til Nederland for å studere lysgaten i Aacht.

Da den ble åpnet, fikk man se at gatebelysning kan gi en forsikringsgjengivelse av farver. Her hjemme er vi vant til gule veilys som forandret ansiktsfarver og bilkulører, veiens omgivelser blir spøkelsesaktige og det skapes markerte

skyer som virker distraherende for trafikantene. Skolemusikkorpsene som marsjerer anført av felende flutte drillpiker utover lysgaten, var like farvede som i det mest tndrende solskinn, og fjernsynstolkene som skulle dekke begivenheten slapp problemer med ekstralykaster.

Det er ingen som roper høyt om hva dette veilyslaboratoriet har kostet — Philips ser det hele som en service overfor sine kunder, og har dessuten fått et forsknings-senter for gatebelysning som letter arbeidet med utviklingen av nye belysningsformer. Men ingen legger skjul på at man er stolt over å ha noe slikt i lille Nederland.

Provefeltet består av en 250 meter lang asfaltert gate der dekket har middels reflekterende evner. Langs gaten løper skinneganger, og på disse er det montert lysmaster — fire på den ene siden av gaten, fem på den andre. Hver mast har en stor trommel bygget rundt selve stammen, og denne er bevegelig opp og ned. Ut fra trommelen stikker en lang arm som henger over gatelegemet.

Trommelen har samme virkemåte som en tønnevolver. Når man i laboratoriet ønsker en bestemt gatebelysning, trykkes det ned en serie knapper, og straks begynner det å summe i trommene. Den valgte belysning svinger seg automatisk på plass foran åpningen i trommelen og kommer så glidende ut på armen. Teknikerne kan stanse belys-

ningsarmaturen i området 2 til 4,5 meter fra veikanten mot midten av veien, armaturen kan stanses i en hvilken som helst høyde over veien mellom 2 og 16 meter og selve mastene kan dirigeres i en innbyrdes avstand på mellom 24 og 48 meter. Lyslaboratoriets fleksibilitet byr på et utall varianter av belysninger, og til enhver tid er det åtte forskjellige armaturer i magasinet.

Selve laboratoriebygningen er en komplisert teknisk affære med brytere, visere og måleinstrumenter langs vegger og gulv. Et internt TV-nett overfører hele veibanen til en skjerm beregnet på dem som heller vil se veien slik fremfor å kikke ut av vinduet eller ta en spaseretur i kunstig solskinn. På en lyslav kan teknikerne til enhver tid lese av massevisninger, høyder, hvilken armatur som er bruk og dessuten «jessjakk» resultat på selve veibanen.

Tilskuerne sitter i orkesterplass, gaten begynner rett utenfor det store panoramavinduet, og til deres disposisjon står en veltrimmet teknikerstab som kan svare på omrent alt vedrørende veilysbelysning. Det ville nesten være pussig om man ikke skulle kunne klare å frembringe de fleste brukbare alternativer til trafikkbelysning, avpasset etter lokal økonomi og krav til sikkerhet.

Så snart en ny lampetype er uteksperimentert ved hovedkvarteret inne i Eindhoven blir den prøvet i veilyslaboratoriet, den får sin plass i skiven sammen med syv andre typer og kan sammenlignes med disse og med resultater fra andre prøver. Et grundig statistisk materiale blir utarbeidet og kan komme lysteknikere verden over til gode.

Dette viktige slag for trafikkikkerheten vil utvilsomt få stor betydning, og en rekke nordmenn har alt besøkt Eindhoven og Aacht og har fremlagt sine spesielle problemer — forhåpentligvis har de også dratt hjemover mange erfaringer rikere, og kanskje med forslag til en bedre belysning av sin hjemlige Storgate.

Kadett må være et annet ord for kvalitet...



Ordet kvalitet bruker man gjerne om ting som er gjennomarbeidet. Ting som holder. Som man kan stole på. Ha tillit til.

Som består prøver andre ikke ville bestå. Man skulle nesten tro vi nå snakket om Opel Kadett. Og det er nettopp det vi gjør.



Christiansen & Co
Storgt. 5, Oslo 1 - Tlf. 33 36 86

Gustav THRANE STEEN
Hoffsvn. 10, Skøyen - Tlf. 55 98 90

AKTIESELSKABET SØRENSEN & BALCHEN
Middelthushst. 19 - Tlf. 46 18 90

Alle opplysninger om Opel's store utvalg av modeller, motorstørrelser, farver m.m. får De hos oss. Velkommen innom!

Høyeste prioritet til Lysakerkrysset

Veisjefen i Akershus, Kj. Billehaug:



1. Av gledelige begivenheter kan nevnes at ingeniørstreken — som varte i måneder og som har medført store skadevirkninger på lang sikt — tok slutt. Videre at det lyktes Voldirektoratet og Asker kommune å komme frem til en forskutteringsordning for grunnerstatninger til anlegg av parselen Slepends—Holmen, som kommer i gang 1969.

2. Høyeste prioritet har Lysakerkrysset og Drammensveien i Asker. Høyt prioritert er også den videre utbygging av motorvei Trondheimsveien nordover fra Berger til Jessheim.

3. Pr. 1. januar 1969 var det faste dekker, inklusive olje-grus, på 83,5 pst. av riksveiene, 18,6 pst. av fylkesveiene og 33,1 pst. av kommunale veier.

4. Ved veikontoret føres ikke oppgave over lengden på private veier, og spørsmålet kan derfor dessverre ikke besvares herfra.

Riksvei 120 gjennom Gjerdrum og Nannestad, som parsellvis vil bli utbedret i kommende år. Begge veier har vært i svært dårlig forfatning og må til dels legges helt om.

Anlegg som leilighetsvis må vente, på grunn av prioritering av øvrige anlegg, er Riksvei 180, Hurdal kirke—Skimteflaten, og Riksvei 152, Drøbakveien.



Lei bil mens Deres egen repareres

Ullern Bil har, som det første karosseri-verksted i landet, startet leiebil-service for sine kunder, på spesielt fordelaktige betingelser.

Dette er en service-ydelse vi tilbyr både de av våre kunder som har hatt et uhell med sin bil, og de som måtte ønske å leie en vogn av annen årsak.

ULLERN BIL
Aslakvn. 18. Tlf. 24 94 90