

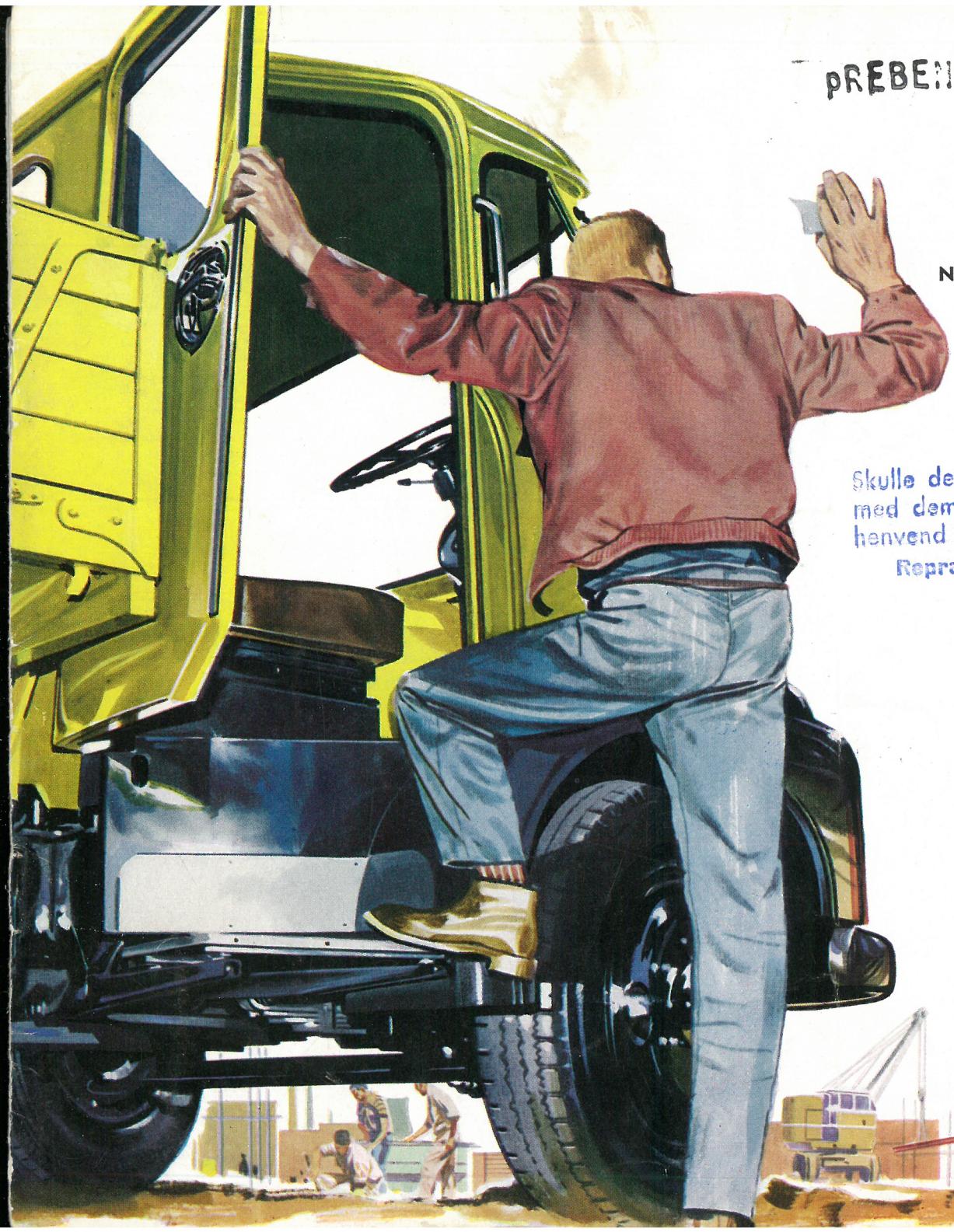
PREBEN JenSen

AUSTIN 303 · 304 LASTVOGNE

NORMALT FØRERHUS · FREMSKUDT FØRERHUS

Skulle det faa interesse senere
med demonstration -
henvend Dem venligst til

Repræsentant FREDE HANSEN
Ivar Huitfeldtsgade 9
Privat tlf. 64323





- den kan De stole på!

De forenede Automobilfabriket A/S
Aarhus
Telefon 2 82 00

NB. Ret till ændringer i specifikationerne uden forudgående varsel forbeholdes

THE AUSTIN MOTOR COMPANY LIMITED
LONGBRIDGE . . . BIRMINGHAM



AUSTIN MOTOR EXPORT CORPORATION LIMITED
LONGBRIDGE . BIRMINGHAM . ENGLAND

Printed in England T/1159/A

Generalimportør: De forenede Automobilfabriker A/S, Odense

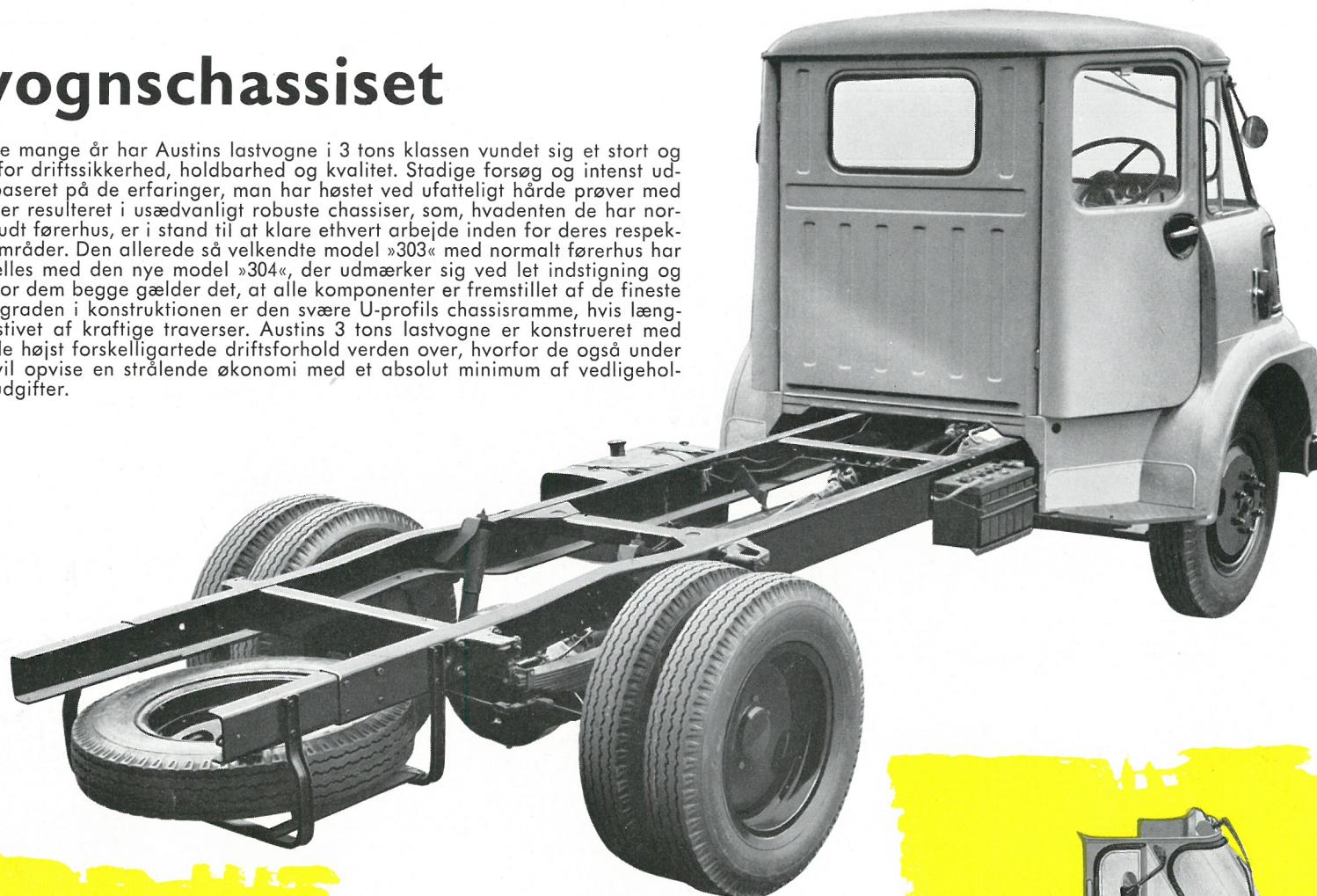
Publication No. 1731

000036

1959

Lastvognschassiset

Gennem de sidste mange år har Austins lastvogne i 3 tons klassen vundet sig et stort og velbegrundet ry for driftssikkerhed, holdbarhed og kvalitet. Stadige forsøg og intenst udviklingsarbejde baseret på de erfaringer, man har høstet ved ufatteligt hårde prøver med prototypevogne, er resulteret i usædvanligt robuste chassis'er, som, hvadenten de har normalt eller fremskudt førerhus, er i stand til at klare ethvert arbejde inden for deres respektive belastningsområder. Den allerede så velkendte model »303« med normalt førerhus har mange træk tilfælles med den nye model »304«, der udmærker sig ved let indstigning og lav læsnehøjde. For dem begge gælder det, at alle komponenter er fremstillet af de fineste materialer, og rygraden i konstruktionen er den svære U-profits chassisramme, hvis længdedragere er afstivet af kraftige traverser. Austins 3 tons lastvogne er konstrueret med hensyntagen til de højest forskelligartede driftsforhold verden over, hvorfor de også under danske forhold vil opvise en strålende økonomi med et absolut minimum af vedligeholdelses- og driftsudgifter.



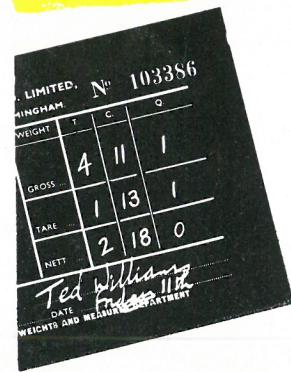
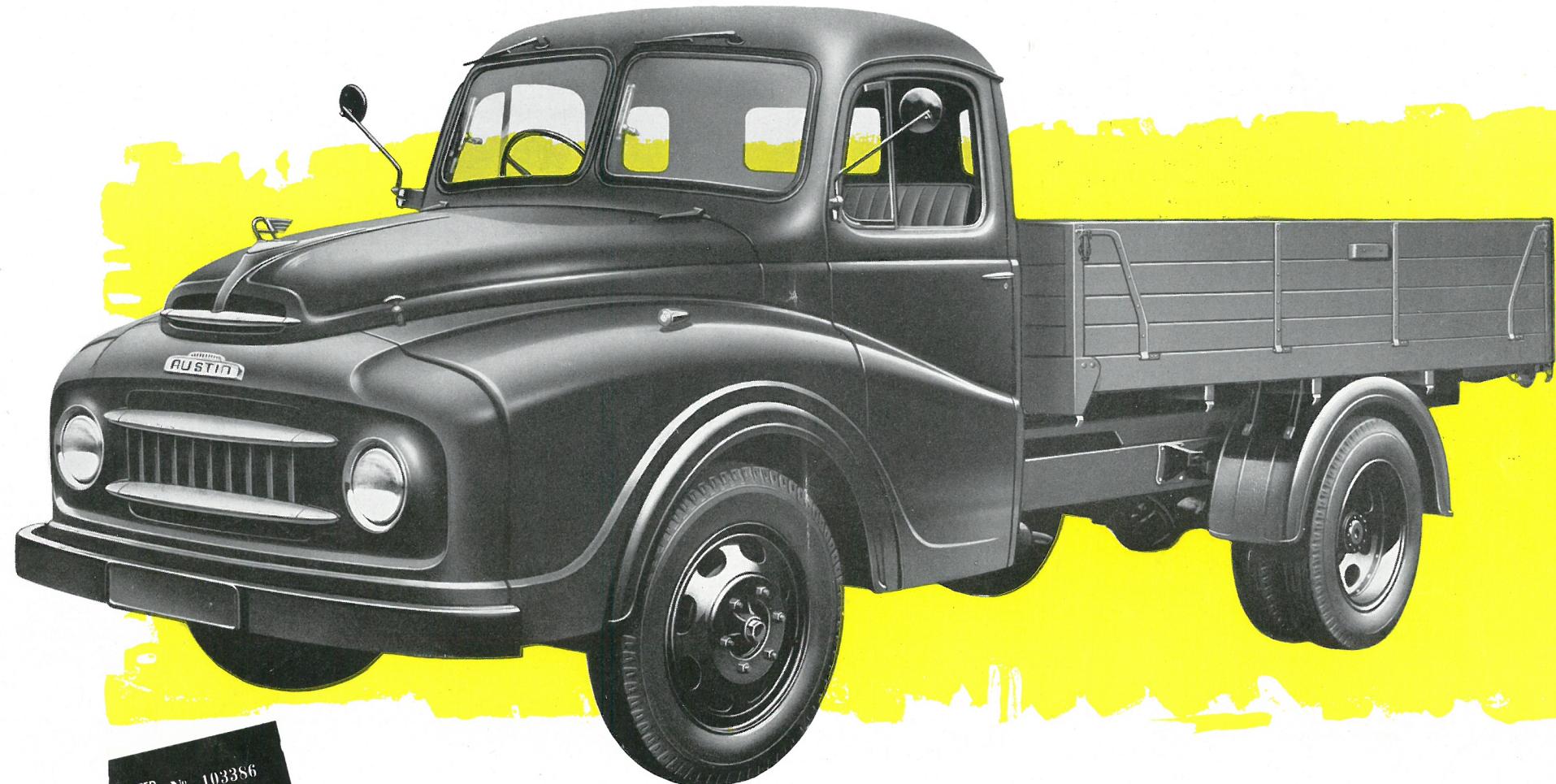
For påbygning af speciaalkarosserier kan såvel »303« som »304« modellen leveres som chassis med forbrædt.

Illustrationen til venstre viser de grundmalede karosseridele for et chassis med normal styring, der leveres som chassis med forbrædt.

Til højre ses de grundmalede karosseridele for et chassis med fremskudt styring, når dette leveres som chassis med forende.



Austin „303” lastvogn med normalt førerhus



»303 modellen har rigelig motorkraft, idet den er forsynet enten med den 4 liters B.M.C. benzinmotor eller den 3,4 liters B.M.C. dieselmotor. Den klarer derfor ethvert hårdt arbejde og er alligevel økonomisk i drift. Det robuste

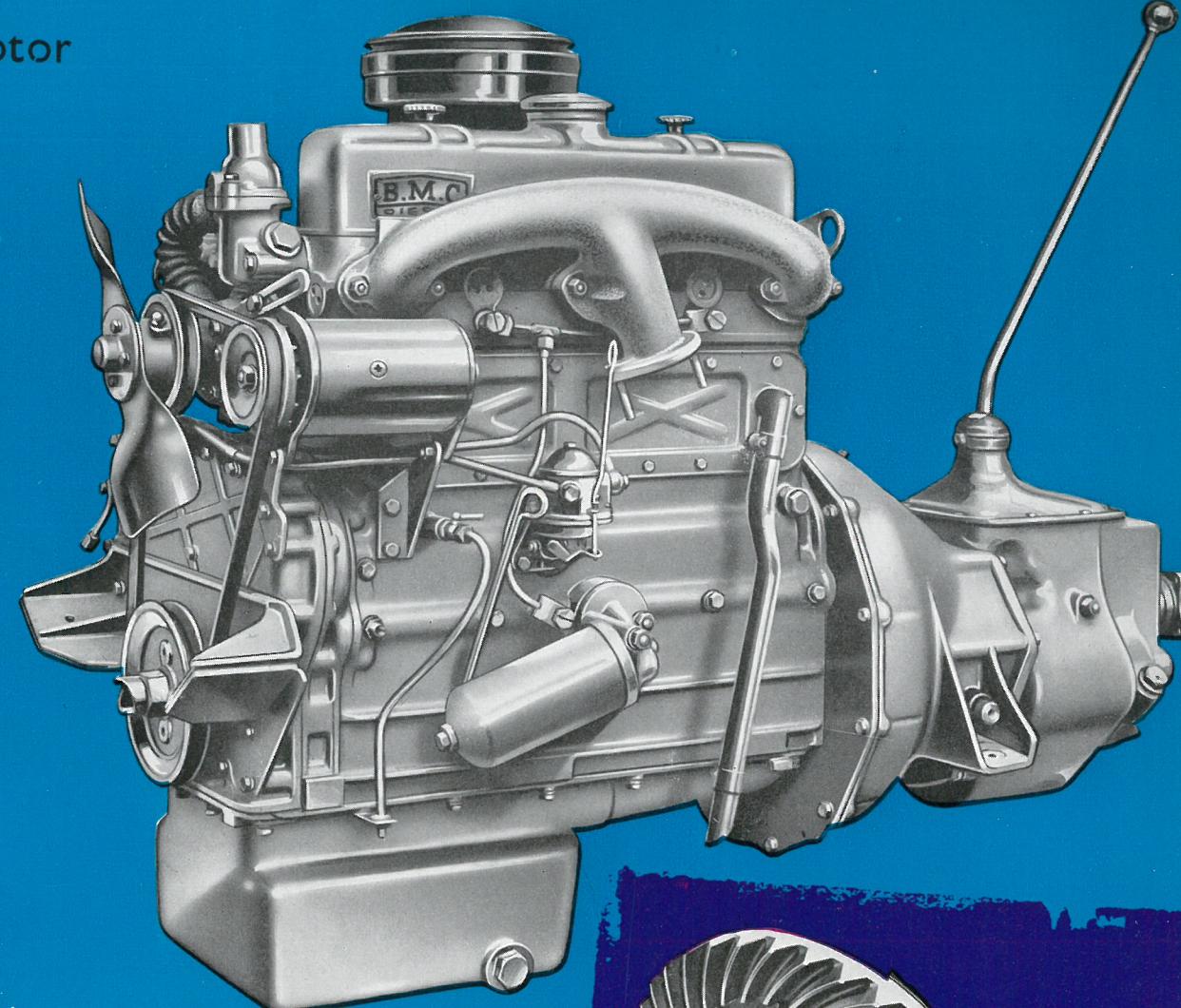
chassis er konstrueret med lang og driftsikker levetid for øje, og det 3-personers førerhus byder på virkelig komfort for chauffør og passagerer på såvel korte som lange ture.

Den 3,4 liters B.M.C. dieselmotor

Denne topventilede 4 cylindrede dieselmotor har direkte insprøjtning og er med sin slagvolumen på 3400 cm³ ideel til 303 modellen; den elsker hårdt arbejde og udvikler umådelig kraft ved lave omdrejningstal. Har en boring på 95 mm, en slaglængde på 120 mm, og med et kompressionsforhold på 16,5:1 udvikler den 68 BHK ved 2400 omdr./min. og har et største drejningsmoment på 21,3 kgm ved 1500 omdr./min. Den er forsynet med udskiftelige våde cylinderforinger, aluminiumslegerede stempel med tre kompressionsringe og to oliekontrolringe, og den svære sænksmedede afbalancerede krumtap løber i 5 hovedlejer med løse stålpanter foret med kobber-bly lejemetal. Eventuelle urenheder i smøreolien fjernes ved hjælp af et gennemstrømningsoliefilter, og brændstofudstyret beskyttes ved brug af brændstofilter med udskifteligt filterelement. En anordning på brændstofpumpen, som giver ekstra brændstof i startøjeblikket, letter starten i koldt vejr, og overflodsolien fra 4-huls forstørverne ledes tilbage til brændstoftanken.

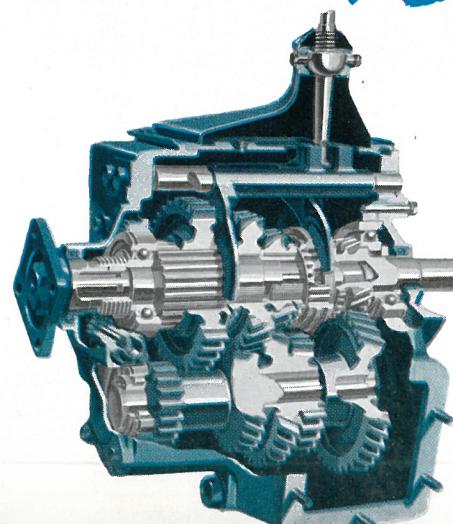
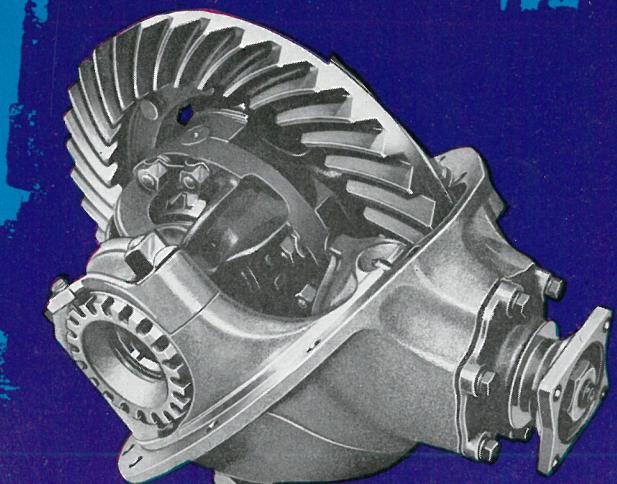
Gearkassen

Gearskiftningen sker ved hjælp af bundgearstangen, der sidder i bekvem stilling for chaufføren. De kraftige tandhjul er i konstant indgreb for 2., 3. og 4. gear og løber på speciallegerede stålaksler, hvorved opnås en blød gearskiftning samt en transmission med mindst mulig krafttab. På højre side af gearkassen kan enten monteres mekanisk dækpumpe eller kraftudtag. Alle gearkassens komponenter er rigeligt dimensionerede; de er præcisionsbearbejdede og har været utsat for meget hårde prøver før deres anvendelse i gearkassen.



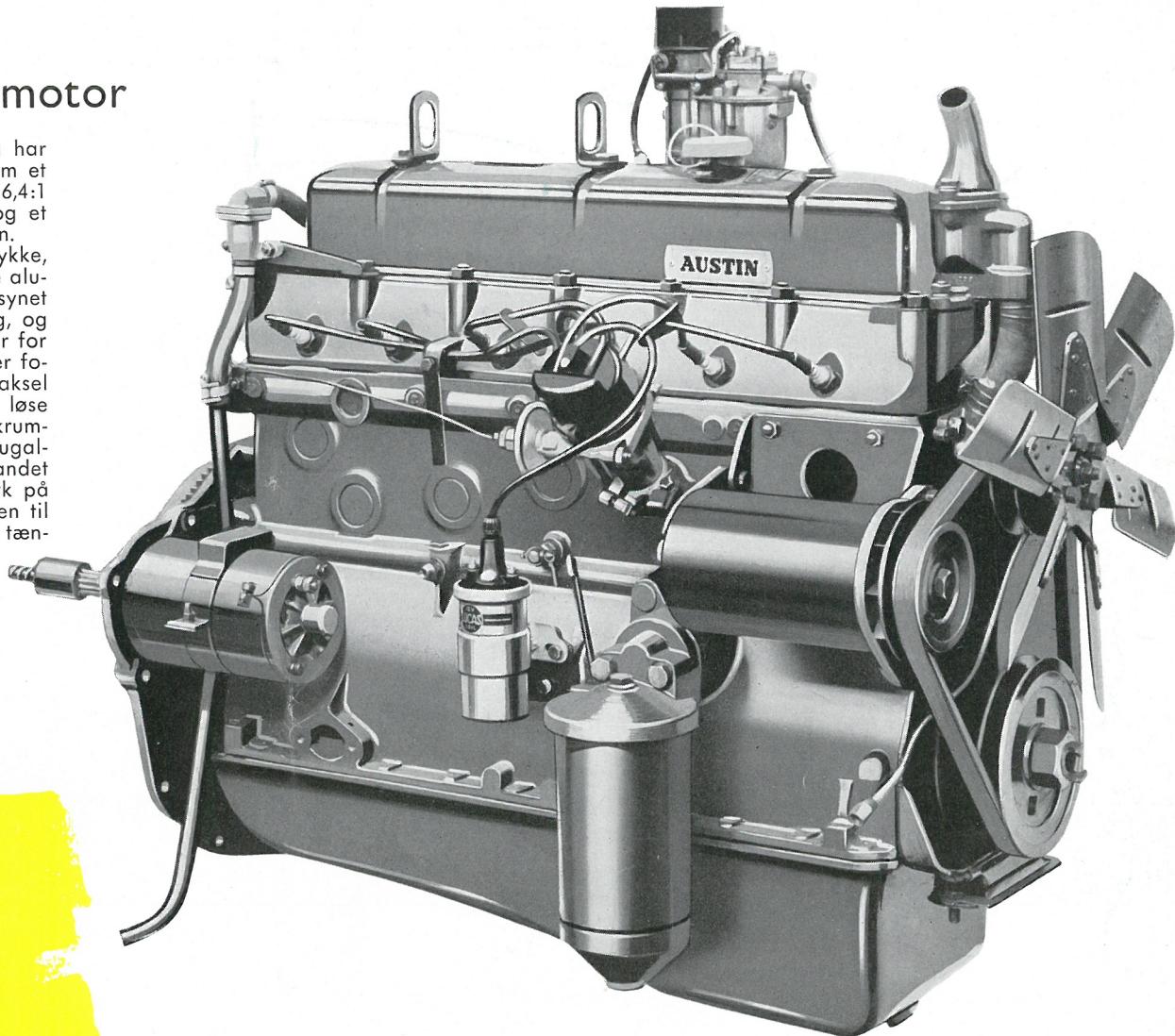
Kron- og spidshjulet

Kron- og spidshjul samt differentiale er samlet som en enhed i centerparten, der kan udtages samlet for eftersyn, uden at bagakslen behøver at afmonteres. Bagakslen, der er af banjotypen, har skrätskärne kron- og spidshjul og hælflydende drivaksler og er som alle andre Austin komponenter så robust konstrueret, at den tåler selv den hårdeste belastning. De hærdede drivaksler af hærdet specialstål overfører kun vridende momenter og kan udtages uden brug af dunkraft.



Den 4 liters B.M.C. benzinmotor

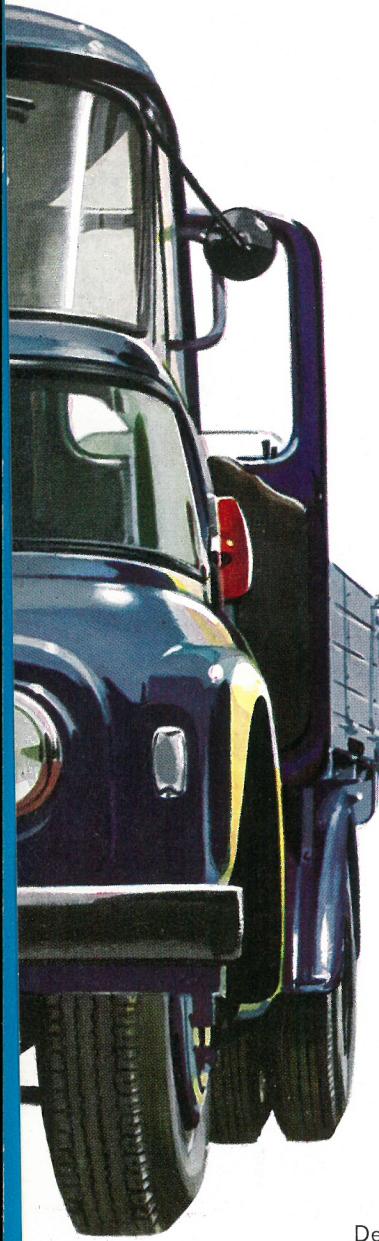
Denne berømte motor er 6-cylindret og topventilet og har med en boring på 87,3 mm og slaglængde på 111,1 mm et slagvolumen på 3993 cm³. Et kompressionsforhold på 6,4:1 giver den en ydelse på 90 BHK ved 3000 omdr./min. og et største drejningsmoment på 28,1 kgm ved 1000 omdr./min. Cylinderblokken, der er af støbejern, har aftageligt tops্যক্কে, som bærer topventilerne med deres ventilmekanisme. De aluminiumslegerede stempeler med opslidset skør er forsynet med 4 stempelringe, heraf een opslidset oliekontrolring, og såvel de sænksmedede plejlstænger som de 4 hovedlejer for den fuldt afbalancerede krumtapp har løse stållepander foret med bimetallisk lejemetal. Den sænksmedede knastaksel med patenterede knaster er ligeledes lejret i 4 lejer med løse pander foret med bimetallisk lejemetal og trækkes fra krumtappen ved hjælp af en Duplex rullekæde. En centrifugalpumpe, forsynet med 4-bladet ventilator, cirkulerer vandet under termostatkontrol gennem køleren med et overtryk på 0,3–0,5 kg/cm². En mekanisk benzinpumpe fører benzinen til faldstrømskarburatoren og en 12 Volt spole sørger for tændingen.



Affjedring



Begge Austins 3-tons vogne med normalt og fremskudt førerhus er forsynet med robuste, men elastiske halvelliptiske bladfjedre for og bag. Hver fjeder er bygget op af et antal ulige lange fjederlag, hvis længde er valgt således, at der opnås den bedst mulige egedæmpning af fjederudsvingene og dermed også fuld beskyttelse for selv den mest skrøbelige last. For at opnå yderligere stabilitet er modellen med fremskudt førerhus forsynet med hydrauliske teleskopstøddæmpere på forakslen, og mod merpris kan den om ønskes også leveres med støddæmpere på bagakslen. Modellen med normalt førerhus kan mod merpris ligeledes leveres med hydrauliske støddæmpere for og/eller bag.



D. LIMITED.			
N° 103380			
MINGHAM			
WEIGHT	T	C	Q.
	5	4	1
GROSS			
TAKE	2	4	2
NETT	2	19	3
Ted Williams DATE WEIGHTS AND MEASURES DEPARTMENT			

Det nye førerhus er konstrueret med henblik på let indstigning og øget trafiksikkerhed. For første gang har man her et 2-personers fremskudt førerhus, som man i bogstavelig forstand kan vandre ubesværet ind og ud af. Og endda har man opnået, at dørene kun når et par tommer uden for ladets yderkant, når de er helt åbne.

Austin 304 lastvogn med fremskudt førerhus



De i forvejen meget fine indstigningsforhold forbedres yderligere ved hjælp af de praktiske håndgreb i begge sider.



Denne nye 3-tons Austin lastvogn har faktisk alt, hvad en lastvogn af i dag kan give i retning af sikker ultramoderne transport.

Såvel chauffør som passager nyder i dag godt af den omhyggelige planlægning, som er gået forud for dens tilblivelse. Alle de vigtigste mekaniske komponenter er allerede gennemprøvet og har fuldtud bevist deres pålidelighed i andre tidlige Austin modeller, hvorfor service og reparation af denne nye model kan klares med det allerede eksisterende værksteds materiel. Også en af grundene til, at driftsudgifterne kan holdes nede på et absolut minimum.

Brugen af 16" hjul giver en behagelig lav læssehøjde – et punkt som vil afdøde begejstrede kommentarer fra alle, som får med denne nye 3-tons Austin vogn at gøre.

Vognen kan leveres som chassis med forende, som chassis med førerhus eller som færdig vogn med førerhus og lad.

Chaufføren vil også opdage, at der i højere grad end sædvanligt er taget hensyn til hans interesser. Han vil påskønne, hvor legende let det er at manøvrere denne nye 3-tons vogn, ligesom han straks vil bemærke det rent fantastiske udsyn, han har i alle retninger. Fremfor alt er der dog lagt vægt på hans egen sikkerhed, idet alle vinduerne er af hærdet glas, og der er anvendt ekstra svær plade i forpartiet. En ikke uvæsentlig faktor for sikkerheden er også de vacuumforstærkede hydrauliske bremser med dobbelt selv-forstærkende bremsesko, og for sikker kørsel om natten borger et fortrinligt elektrisk udstyr med bl. a. meget kraftige forlygter og store blinklygter.



Gennem de lavtsidende plexiglasruder i forhjørnerne kan man se vejbanen og kantstenen i en afstand af mindre end en meter foran vognen.



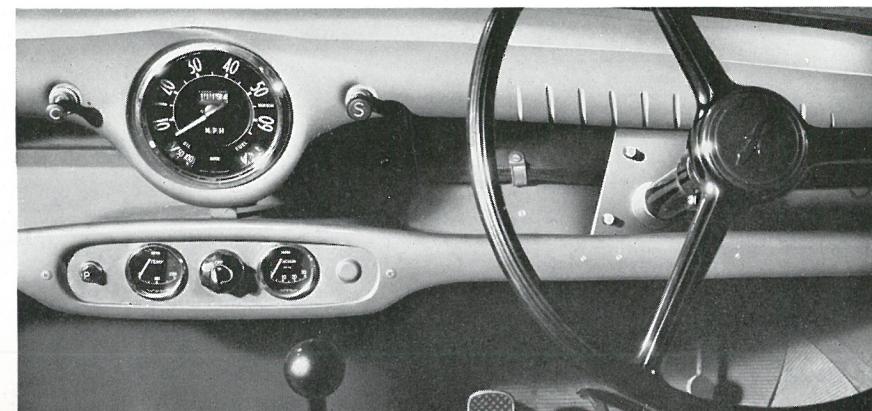
Førerhuset, der er helt af stål og overalt forsynet med vinduer af hærdet glas, yder glimrende beskyttelse for såvel fører som passagerer. De drejelige trækfrie ruder kan indstilles til at give en passende ventilation under alle forhold, og vinduerne i baghjørnerundingerne giver sammen med de dobbelte bakspejle et eminent udsyn ved bakkørsel. De fortil hængslede døre er forsynet med kraftige låse, de er lydisolerede og fuldstændig tætte for træk og støv. Det komfortable førersæde kan indstilles i længderetningen, og det ligefølges særliges komfortable passagersæde, der giver rigelig plads til 2 personer, er polstret med skumgummi i sædehyndet og forsynet med fjederkasser i ryghyndet. Under instrumentbrættet findes en dejlig pakkehynde i førerhusets fulde bredde, og forkanten af denne er på midten udformet som et lille panel, der indeholder lys- og tændingskontakt.



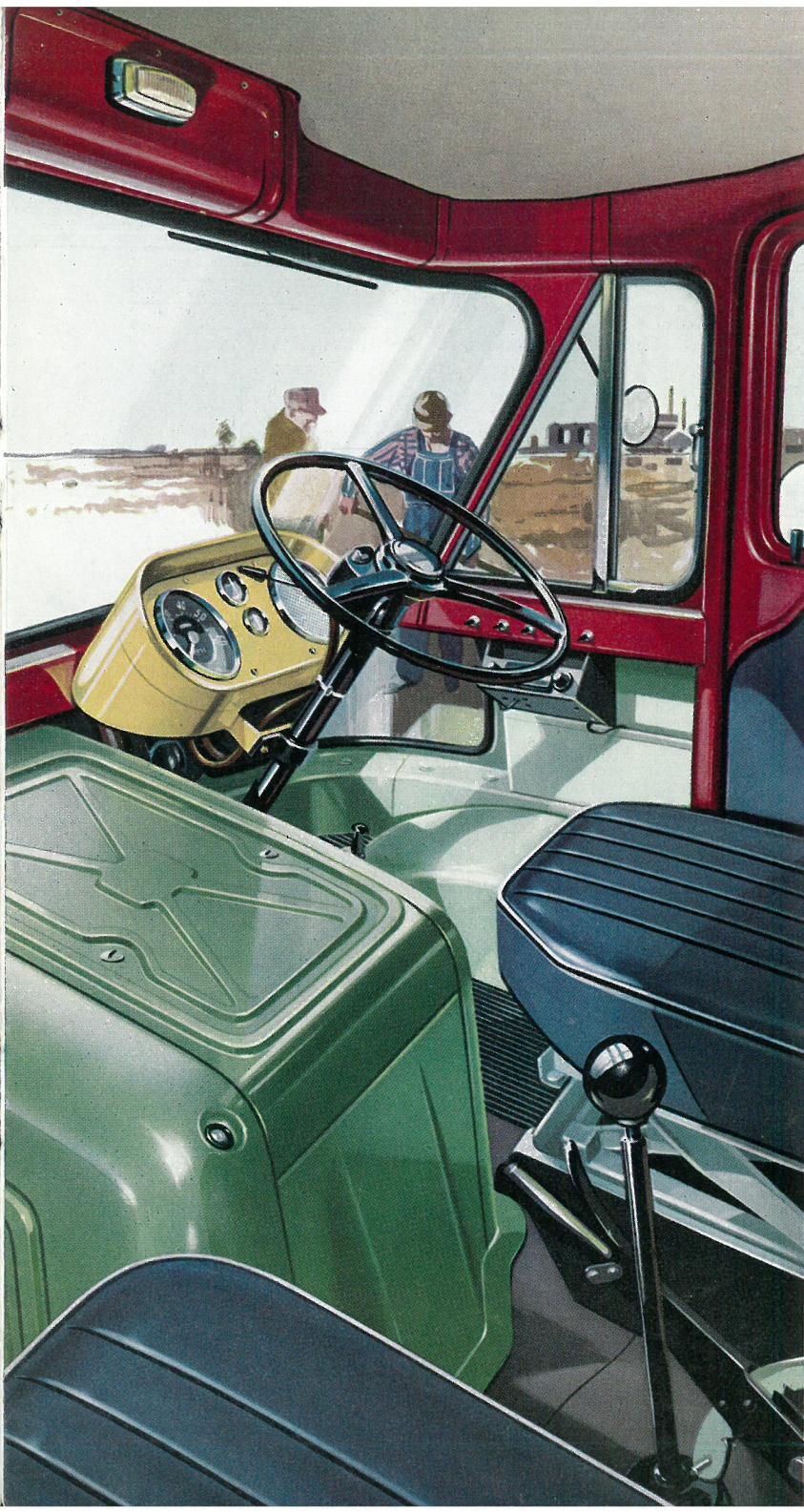
Førerhuset for modellen med normal styring

Førerhuset er usædvanlig komfortabelt udstyret, og den helsvejste stålkonstruktion yder god beskyttelse for fører og passager, hvis uheld skulle væreude. Og så er det rummeligt og praktisk indrettet. Sæderne er betrukket med slidstærkt

kunstlæder, og der er afsat plads for montering af forskelligt ekstraudstyr, såsom radio og enkelt eller dobbelt varmeapparat med defroster. To kraftige elektriske vinduesviskere holder foruden ren under alle forhold.



Den smukke men enkle konstruktion af instrumentbrættet gör det muligt for føreren på et øjeblik at overse sine instrumenter. Speedometer, smøreolie-manometer og brændstofmåler aflæses hurtigt og nojagtigt, og kontrollamper angiver omgående, om dynamoen lader, samt om det korte eller det lange lys i forlygterne er tændt. Også kontakterne i det lille panel i forkanten af pakkehynden sidder bekvemt inden for førerens rækkevidde.

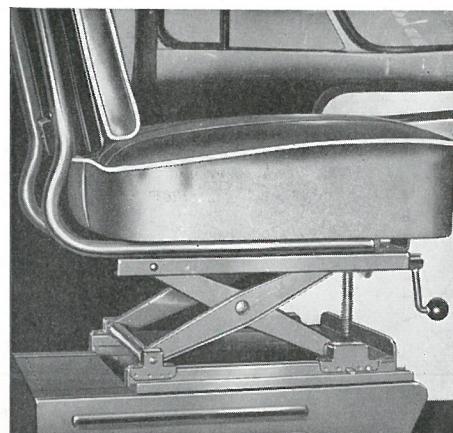


Førerhuset for modellen med fremiskudt styring

Ved denne helt nye udformning af førerhuset er der taget specielt hensyn til førerens velbefindende. Da det er fuldstændig tæt for støv og træk, er det dejlig lunt i koldt vejr, men samtidig kan der på varme dage altid opnås en passende ventilation.

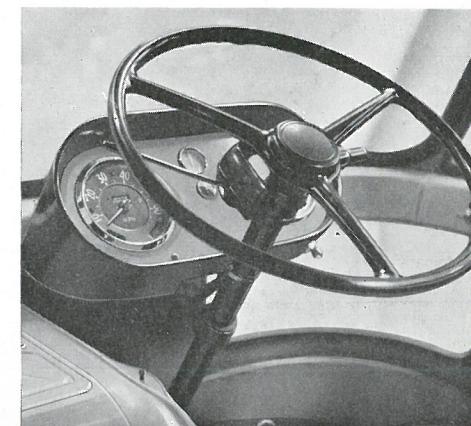
Alle kontrolorganer sidder bekvemt inden for førerens rækkevidde, og alle instrumenter er

smukt grupperet i et separat afskærmet panel umiddelbart foran ratstammen. De forskellige kontakter er anbragt på stolpen under sideruden lige udfor førerens venstre hånd. Af udstyr, som kan leveres mod merpris, kan nævnes radio og enkelt eller dobbelt varmeapparat. Endvidere kan de forreste hjørnevinduer erstattes med en plade eller en speciel ventilationsanordning.

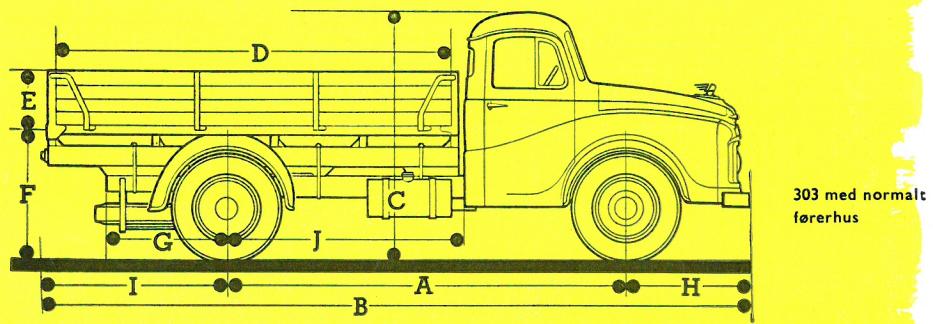


Begge stole har skum-gummihynder betrukket med slidstærkt kunstlæder, og førerstolen kan på et øjeblik indstilles såvel i højde som i længderetningen.

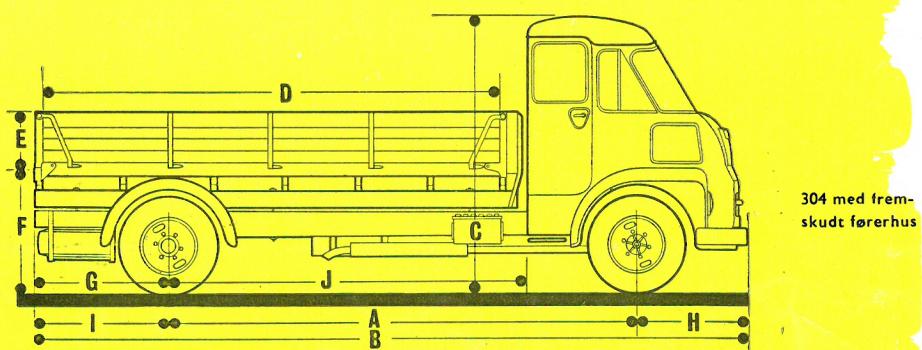
Man har et bekvemt greb om det 18" (458 mm) store rat, og udvekslingsforholdet på 18:1 giver let men positiv styring. Skal der monteres radio, kan højttaleren indbygges i instrumentpanelet bag det hertil beregnede gitter.



Maal



	Normalt førerhus	Fremskudt førerhus
Akselafstand		
Største længde med længste lad	3505 mm	3681 mm
Største højde (belastet)	6460 mm	6401 mm
Ladmidte foran bagaksel, min.	2108 mm	2190 mm
Hertil svarende største ladlængde	100 mm	450 mm
Ladmidte foran bagaksel, max.	3850 mm	4600 mm
Hertil svarende mindste ladlængde	475 mm	825 mm
Højde af ladsider, Standard	3100 mm	3850 mm
Højde til ladbund (belastet)	350 mm	350 mm
Overhæng af chassisramme bagud	1060 mm	995 mm
Foraksel til forkant af kofanger	1066 mm	1066 mm
Bagaksel til bagkant af lad, max.	1130 mm	874 mm
Bagaksel til bagkant af færerhus	1825 mm	1850 mm
Bagaksel til bagkant af færerstol	2083 mm	2818 mm
Største bredde af lad, udv.	2216 mm	2820 mm
Største indv. bredde af færerhus	2500 mm	2500 mm
Største bredde af chassis	1570 mm	1640 mm
Sporvidde for	2108 mm	2127 mm
Sporvidde bag	1683 mm	1683 mm
Vendediameter	1600 mm	1616 mm
Frigang over jord	13720 mm	14200 mm
	238 mm	203 mm



Vægte og vigtige data

	Benzinmotor		Dieselmotor	
	Fremskudt førerhus	Normalt førerhus	Fremskudt førerhus	Normalt førerhus
Egenvægt, m/ vand, olie og brændstof, af:				
Chassis med forbrædt Heraf på foraksel/bagaksel	1875 kg 1175/700	1900 kg 1150/750	1975 kg 1275/700	2000 kg 1250/750
Chassis med førerhus Heraf på foraksel/bagaksel	2075 kg 1350/725	2100 kg 1275/825	2175 kg 1450/725	2200 kg 1375/825
Bruttovægt	5600 kg	6100 kg	5600 kg	6100 kg
Størst till. forakseltryk	2275 kg	2275 kg	2275 kg	2275 kg
Størst till. bagakseltryk	3850 kg	4675 kg	3850 kg	4675 kg
Typebetegnelse	360 A	3K. WE. L3	362 A	3K. WE. DL3
Nyttelast med normalt lad	ca. 3025 kg	ca. 355 kg	ca. 2975 kg	ca. 3425 kg

Specifikation

Model 303 med normalt førerhus

3,4 LITER B.M.C. DIESELMOTOR: Se nærmere side 4.

4 LITER B.M.C. BENZINMOTOR: Se nærmere side 5.

BRÆNDSTOFTANKENS KAPACITET: 77 liter.

KOBLING: Tør, enkeltpladet Borg og Beck, 11" diameter.

GEARKASSE: 4 fremgear og bakgear; kraftige tandhjul, som er i konstant indgreb (undtagen for 1. gear og bakgear). Mekanisk dækpumpe eller kraftudtag kan monteres på højre side af gearkassen. Udvekslingsforhold: 1,00, 1,746, 3,473 og 6,061:1 samt 6,051:1 i bakgear. Olieindhold: 4,54 liter.

KARDANAKSEL: Åben, afbalanceret, to-delt kardanaksel af rør med kardanled med nålelejer. Kraftigt, gummiophængt mellemleje.

BAGAKSEL: Helflydende konstruktion med spidshjulet monteret i kraftige kugle- og rullelejer. Drivakslerne overfører kun vridende momenter, og såvel disse som den komplette centerpart kan udtages uden brug af

dunkraft,olieindhold 3,4 liter. Udvekslingsforholdet er som standard 5,85:1 med benzimotor og 4,71:1 med dieselmotor, men mod merpris kan leveres udvekslingen 4,71:1 og 5,85:1 for henholdsvis benzin- og dieselmotor.

FORAKSEL: Mellomstykket af sejghærdet sænksmedet stål med I-tværsnit på midten og rektangulært tværsnit fra fjederplatter til styrbolte, navene er monteret på koniske rullelejer.

STYRETØJ: Snekke og taparm af særlig kraftig type og med udvekslingsforhold 20:1. Rattets diameter er 18" (457 mm).

BREMSE: Lockhead hydrauliske bremser med indvendigt ekspanderende, dobbelt selvstærkende bremsesko; bremsetromlediameter 14" (360 mm). Håndbremsen virker mekanisk på baghjul alene. Alle bremser har fuld udligning og kan justeres enkeltvis. Samlet bremseareal 1548 cm². Vacuumforstærkning er standard, men mod merpris kan 303-modellen leveres med trykluftforstærkning.

CHASSISRAMME: Pressede længdedragere med U-profil, hvis højde aftager mod begge ender. 5 kraftige traverser. Rammeprofillets største højde 190 mm.

AFFJEDRING: Lange, halvelliptiske bladfjedre for og bag. Bagfjedre: Bredde 64 mm, længde 1143 mm, 10 hovedlag og 4 hjælpelag. Forfjedre: Bredde 57 mm, længde 1016 mm, 11 lag. Hydrauliske støddæmpere leveres med merpris.

HJUL OG GUMMI: 4,33×20 stålpladehjul med 6 hjulbolte, monteret med 7,00×20/10 lags dæk. Enkeltmontering på forakslen og tvillingmontering på bagakslen.

ELEKTRISK UDSTYR: 12 Volts anlæg med spændingsregulering for lys og start. To kraftige forlygter med parer med dobbelt glødelæg for nedblænding, to parkeringslygter, to stop- og baglygter, nummerpladelygte, instrumentbelysning; nedblændingskontakt og horntryknop monteret på ratstammen, enkelt horn, loftlys. 63 ampt. batteri på benzinmodellen og 120 ampt. på dieselmoden.

KØREHASTIGHEDER VED 1000 0/M: Med 7,00×20 dæk og bagakseludveksling 5,85:1: 4. gear: 27,7 km/t, 3. gear: 15,9 km/t, 2. gear: 8,0 km/t og 1. gear: 4,6 km/t. Med 7,00×20 dæk og 4,71:1 i bagakslen: 4. gear: 34,3 km/t, 3. gear: 19,7 km/t, 2. gear: 9,9 km/t og 1. gear 5,7 km/t.

NORMALT FØRERHUS: Se nærmere side 8.

LEVERINGSMULIGHEDER: 303 modellen kan leveres med benzin- eller dieselmotor, som chassis med forbræt, som chassis med førerhus eller som komplet vogn med førerhus og lad.

EKSTRAUDSTYR MOD MERPRIS: Enkelt eller dobbelt varmeapparat med defroster, radio, fjerntermometer for kølevand, hydrauliske støddæmpere for og/eller bag, kraftudtag eller mekanisk dækpumpe på gearkasse, enkelt eller dobbelt solskerm, ekstra kraftig dynamo og enkeltmontering på bagakslen.

Model 304 med fremskudt førerhus

3,4 LITER B.M.C. DIESELMOTOR: Se nærmere side 4.

4 LITER B.M.C. BENZINMOTOR: Se nærmere side 5.

BRÆNDSTOFTANKENS KAPACITET: 77 liter.

KOBLING: Tør, enkeltpladet Borg og Beck 11" i diameter.

GEARKASSE: 4 fremgear og bakgear; kraftige tandhjul, som er i konstant indgreb (undtagen for 1. gear og bakgear). Mekanisk dækpumpe eller kraftudtag kan monteres på højre side af gearkassen. Udvekslingsforhold: 1,00, 1,746, 3,473 og 6,061:1 samt 6,051:1 i bakgear. Olieindhold: 4,54 liter.

KARDANAKSEL: Åben, todelt kardanaksel med kardanled med nålelejer. Kraftigt, gummiophængt mellemleje.

BAGAKSEL: Helflydende konstruktion med spidshjulet monteret i kraftige kugle- og rullelejer. Såvel centerpart som drivaksler kan udtages uden brug af dunkraft.

Olieindhold: 1,42 liter. Standard udvekslingsforholdet er 4,59:1, men mod merpris kan leveres udvekslingen 5,71:1.

FORAKSEL: Sænksmedet mellomstykke med I-profil.

STYRETØJ: Snekke og taparm af særlig kraftig type og med udvekslingsforhold 20:1. Rattets diameter er 18" (457 mm).

BREMSE: Vacuumforstærkede, hydrauliske bremser med dobbelt selvstærkende bremsesko. Bremsestørrelse for: 12"×2½" (300×60 mm). Bag: 12"×3" (300×76 mm). Håndbremsen virker mekanisk på baghjulene alene. Samlet bremseareal ca. 1420 cm². Vacuumforstærkning er standard, men mod merpris kan 304 modellen leveres med trykluftforstærkning.

CHASSISRAMME: Pressede længdedragere i U-profil forbundet med 5 kraftige traverser.

AFFJEDRING: Lange, halvelliptiske bladfjedre for og bag. Vognene har som standard hydrauliske støddæmpere

på forakslen, til bagakslen kan støddæmpere leveres med merpris.

HJUL OG GUMMI: Stålpladehjul med 6 boltehuller, enkeltmontering på forakslen, tvillingmontering på bagakslen, monteret med 7,50-16/10 lags dæk.

ELEKTRISK UDSTYR: 12 Volts lys- og startanlæg. Forlygter med pærer med dobbelt glødelæg for nedblænding, separate parkeringslygter, to stop- og baglygter, blinklys for og bag, nummerpladelygte, instrumentbelysning, kontrollamper for høj forlys og for blinklygter. Lys- og nedblændingskontakt, horntryknop samt blinklyskontakt monteret på ratstammen. Særskilt panel på sidestolen indeholder kontakter for instrumentbelysning, indvendig belysning, varmeapparat og vinduesvisker. Enkelt horn. Batteri med en kapacitet på 64 ampt. for benzinmodeller og 120 ampt. for dieselmøller.

INSTRUMENTER: Et specielt panel indeholder spejdemeter, smøreolienamometer, kølevandstermometer, ampermeter, brændstofmåler og ladekontrollampe. Bag panelets gitter plads for montering af højttaler.

KØREHASTIGHEDER VED 1000 0/M: Med 7,50-16 dæk og bagakseludveksling 4,59:1: 1. gear: 5,3 km/t, 2. gear: 9,3 km/t, 3. gear: 18,3 km/t og 4. gear: 32,1 km/t. Med 7,50-16 dæk og 5,71:1 i bagakslen: 1. gear: 4,2 km/t, 2. gear: 7,4 km/t, 3. gear: 14,8 km/t og 4. gear: 25,7 km/t.

FREMSKUDT FØRERHUS: Se nærmere side 9.

LEVERINGSMULIGHEDER: 304 modellen kan leveres med benzin- eller dieselmotor, som chassis med forbræt, som chassis med førerhus eller som komplet vogn med førerhus og lad.

EKSTRAUDSTYR MOD MERPRIS: Radio, enkelt eller dobbelt varmeapparat, mekanisk dækpumpe, kraftudtag, støddæmpere på bagakslen, loftsisolering, vindspiegel af lamineret glas, enkelt eller dobbelt solskerm, dækplade eller ventilationsanordning i stedet for vinduer i forhjørnerunderingerne.