



Fig. 330—Exploded view of model 4000 differential, final drive, brake and rear axle assemblies. On models without differential lock, right hand differential case half (36A) is used instead of (36).

- | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------------|---|---|-----------------------------|--|
| 1. Axle shaft | 15. Cap screw | 27. Ring gear bolts | 36A. R.H. differential case half (w/o lock) | 48. Snap ring | 60. Drive shaft coupling |
| 2. Oil seal | 16. Cap screw lock | 28. Bevel ring gear | 37. Bearing cone & roller | 49. Pilot bearing | 61. Ring gear thrust block |
| 3. Gasket | 17. Planetary ring gear | 29. Bushings (2) | 38. Bearing cup | 50. Bevel pinion gear | 62. Select-O-Speed or torque converter disconnect coupling |
| 4. Bearing cone & roller | 18. Planetary sun gear | 30. Thrust washers (2) | 39. Adapter | 51. Bearing cone & roller | 63. Thrust block |
| 5. Bearing cup | 19. Outer brake housing | 31. Differential side gear | 40. Spring | 52. Bearing cup | 64. Disconnect shaft & arm |
| 6. Axle housing | 20. Brake assembly | 32. Thrust washers (4) | 41. Coupling | 53. Pinion bearing retainer | 65. Snap ring |
| 7. "O" ring | 21. Inner brake housing | 33. Differential pinions (4) | 42. Washer | 54. Bearing cup | 66. "O" ring |
| 8. Bearing cup | 22. Spacer shim | 34. Differential spider | 43. Snap ring | 55. Bearing cone & roller | 67. Bushing |
| 9. Bearing cone & roller | 23. Bearing cup | 35. Differential side gear (with lock) | 44. Thrust washers | 56. Thrust washer | 68. Disconnect lever |
| 10. Retainer | 24. Bearing cone & roller | 36. R.H. differential case half (with lock) | 45. Planetary pinions | 57. Hex nut | |
| 11. Pinion shafts | 25. L.H. differential case half | | 46. Needle rollers | 58. Locking washer | |
| 12. Planetary carrier | 26. Ring gear nuts | | 47. Spacer washer | 59. Hex nut | |
| 13. Spacer shim | | | | | |
| 14. Retaining washer | | | | | |

en vork van huisvesting. Verwijder de noppenmoeren met behoud van de binnen behuizing (21—Fig. 330) en verwijder de binnen behuizing, remmontage (20) en rem buitenbehuizing (19). Opmerking: Raadpleeg Fig. 347 voor geëxplodeerd zicht op de remmontage van het Model 4000. Til de laatste rit zonne versnelling (18—Fig. 330) en de vergrendeling plaat (16). Op model 4000 kan het nodig zijn om as behuizing te draaien om planetair uit te lijnen (zie fig. 341), zodat de sluisplaat kan worden verwijderd. Verwijder de dopschroef (15—Fig. 330) met behoud van de uiteindelijke aandrijving planetaire (12) naar de as en verwijder de houder (14), spacer shim (13) en planetaire assemblage. Aandrijfas afdichting (2) van buitenzijde van as behuizing en hefbehuizing van

As. Om de lagerkegel (9) en retainer (10) van planetaire drager (12) te verwijderen en de vroege planetaire eenheid van het type te demonteren, verwijzen we ons tot fig. 334 en drukken alle drie de pinion schachten tegelijk uit, die ook de houder en de drager van de drager zullen persen. Elk vlak (45—Fig. 330) is uitgerust met twee rijen naaldrollers (46) die worden gescheiden door een wasmachine (47). Op model 4000, zijn er 16 rollen in elke rij. De lagers worden onderhouden in kit van 32 rollen. Vernieuw planetaire pinions, lagerrollen, stuwkrachtringen en/of lagerkegel (9) indien nodig. De auto-rier (12) wordt alleen onderhouden als een complete montage inclusief pinions en bear-

ings. Om opnieuw in elkaar te zetten, ga als volgt te werk: Vachtboringen van pinion-uitrusting met zwaar vet, stokrij van lagers aan één kant van pinion, invoegen centrum stuwkrachtreiniger (47) en plak tweede rij lagerrollen in pinion. Plaats een stuwkrachtwaser (44) aan elke kant van pinion, plaats de pinion, lagers en stuwkracht ringen in drager en steek pinion schacht (11) met plat aan de zijkant naar het centrum van de auto-rier. Druk de pinion schacht in drager zoals afgebeeld in fig. 338. Herhaal de procedure voor de resterende twee pinions aan complete assemblage van de drager, druk dan op retainer (10) en lagerkegel (9) op dragerbehuizing. In september 1969 werd een nieuw typeplan-etary unit geïntroduceerd. Raadpleeg Fig..