

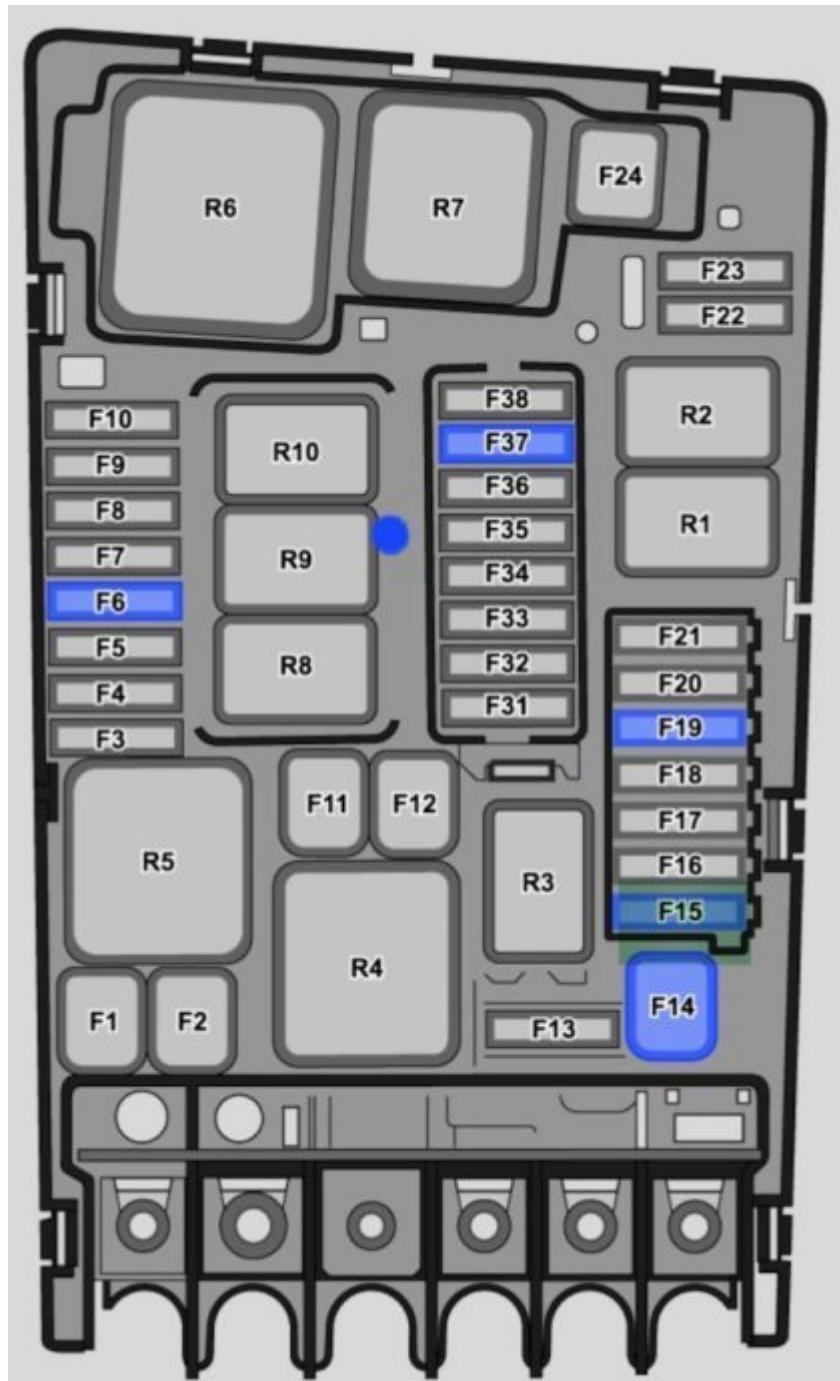
Schéma de la boîte à fusibles Volkswagen Touran (5T), 2015-2025

 fusibles-et-relais.com/volkswagen/touran-5t.html

Dans cet article, nous allons examiner en détail l'affectation des fusibles dans la Volkswagen Touran (deuxième génération ; désignation interne 5T ; plateforme MQB). Années de production 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 et 2025.

Dans le compartiment moteur

Le bloc de fusibles se trouve sur le côté droit.

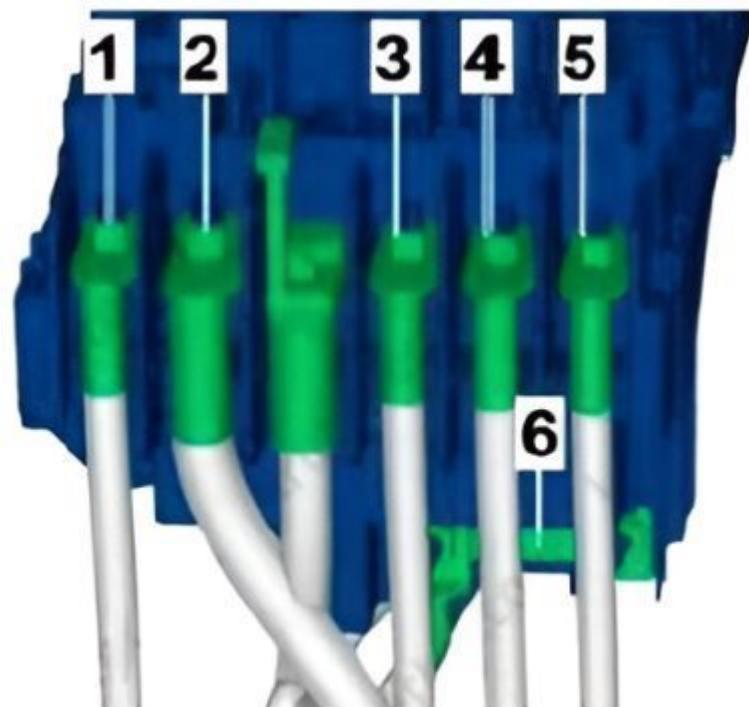


N° | Affectation | Ampères

- R1. | Relais de démarrage 1 -J906-
R2. | Relais de démarrage 2 -J907-
R3. | Relais de signalisation -J413-
R4. | Relais thermique haute performance -J360-
R5. | Relais principal -J271- (essence) / Relais d'alimentation électrique borne 30 -J317- (diesel)
R6. | Unité de commande du dispositif de préchauffage -J179- (essence)
R7. | Relais pour faible dissipation thermique -J359- (diesel)
R8. | Relais d'alimentation électrique pour les composants du moteur – J757 – (moteur à essence 2,0 litres)
R9. | Relais pour le chauffage du pare-brise – J47 –
R10. | Relais 2 pour le chauffage du pare-brise – J611 –
F1. | Calculateur ABS – J104 – | 25 A
F2. | Pompe hydraulique ABS – V64 –, calculateur ABS – J104 – | 40 A / 60 A
F3. | Composants électroniques de commande du moteur – J623 – | 15 A / 30 A
F4. | Soupape de commande pour buses de refroidissement des pistons -N522-, capteur de niveau et de température d'huile -G266-, soupape de commutation de turbine -N529-, relais pour l'alimentation électrique des composants du moteur -J757-, ventilateur de refroidissement -VX57-, relais pour puissance thermique élevée -J360-, relais pour faible puissance thermique – J359 –, soupape de régulation de la pression d'huile – N428 –, soupape de recirculation d'air du turbocompresseur – N249 –, soupape du clapet d'admission du collecteur d'admission – N316 – | 5 A / 7,5 A / 10 A
F5. | Soupape de régulation de pression de carburant -N276-, soupape de dosage de carburant -N290-, relais d'alimentation électrique du moteur -J757-, soupape de commutation de turbine -N529- | 10A
F6. | Interrupteur de signal d'arrêt -F- | 5A / 7,5A
F7. | Régulateur de pression d'huile -N428-, unité de commande pour la détection des fuites du réservoir de carburant -J909-, soupape de refroidissement de la transmission -N488-, soupape d'arrêt du liquide de refroidissement -N82-, pompe de refroidissement de l'air de suralimentation -V188-, soupape de refroidissement de la boîte de vitesses -N488-, soupape d'arrêt du liquide de refroidissement -N82-, pompe supplémentaire pour le système de chauffage -V488-, soupape de refroidissement de la culasse -N489- | 7,5 A / 10 A / 15 A
F8. | Sonde lambda 1 avant le catalyseur -GX10-, sonde lambda 1 après le catalyseur -GX7-, calculateur pour capteur NOx -GX30-, calculateur pour capteur NOx 2 -J881- | 15A
F9. | Pompe auxiliaire du système de chauffage -V488-, électrovanne 1 du filtre à charbon actif -N80-, vanne 1 pour la régulation de la distribution du gaz -N318-, vanne 1 pour la régulation de la distribution du gaz -N205-, unité de commande du clapet d'échappement -J883-, unité de commande du clapet d'échappement 2 -J945-, unité de commande du système de préchauffage automatique -J179-, élément chauffant du ventilateur de carter -N79-, débitmètre d'air -G70- | 5A / 10A
F10. | Appareil de commande pour pompe à carburant -J538- | 15A / 20A
F11. | Élément pour chauffage à air supplémentaire -Z35- | 40A / 50A
F12. | Élément pour chauffage à air supplémentaire -Z35- | 40A
F13. | Pompe hydraulique auxiliaire 1 pour huile de transmission – V475 – | 30 A
F14. | Relais pour chauffage du pare-brise – J47 – | 40 A

- F15. | Relais pour signal sonore – J413 – | 15 A
- F16. | Relais d'alimentation des composants du moteur -J757- | 20 A
- F17. | Composants électroniques de commande du moteur -J623-, calculateur ABS -J104-, relais de chauffage du pare-brise -J47- | 7,5 A
- F18. | Calculateur de batterie – J367 –, interface de diagnostic pour bus de données – J533 – | 5 A / 7,5 A
- F19. | Calculateur pour le moteur électrique de l'essuie-glace – J400 – | 30 A
- F20. | Signal sonore – H12 – | 10 A
- F21. | Relais 2 du chauffage du pare-brise – J611 – | 30 A
- F22. | Moteur / calculateur moteur -J623- | 5A / 7,5A
- F23. | Démarreur -B- | 30A**
- F24. | Élément de chauffage d'appoint -Z35- | 40A
- F31. | Vide
- F32. | Vide
- F33. | Relais 2 pour le chauffage du pare-brise – J611 – | 30 A
- F34. | Relais 2 pour le chauffage du pare-brise -J611- | 30A
- F35. | Boîtier électronique pour le moteur d'essuie-glace -J400- | 30A
- F36. | Vide
- F37. | Boîtier électronique pour le chauffage d'appoint -J364- | 30A
- F38. | Vide

Fusibles à courant fort à l'extrémité du boîtier de distribution



N° | Description | Ampères

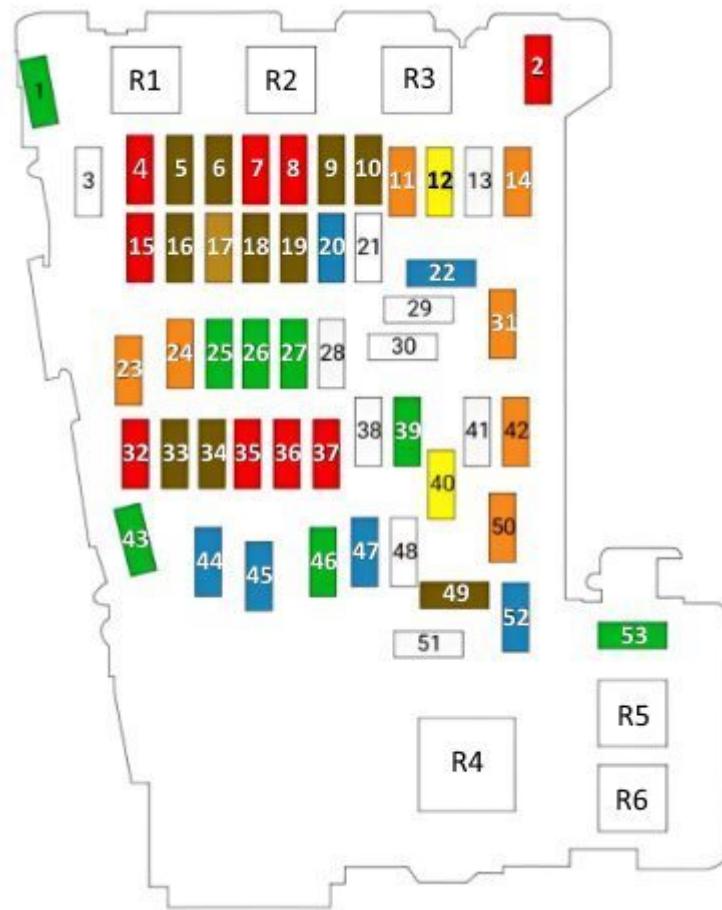
1. | Alimentation électrique sortie 30_1 | 125 A
2. | Générateur avec régulateur de tension | 400 A

3. | Bloc de direction assistée | 80 A
4. | Alimentation électrique sortie 30_1 | 80A
5. | Appareil de commande pour ventilateur de radiateur | 50A/80A
6. | Pare-brise chauffant, chauffage d'appoint | 50A

Dans l'habitacle

Le boîtier de distribution se trouve sous le tableau de bord, derrière la boîte à gants.

Plan



N° | Description | Ampères

- R1. | Relais du système de dosage pour l'agent réducteur -J963-
- R2. | Relais de l'embrayage magnétique de la climatisation
- R3. | Vide
- R4. | Relais de l'alimentation électrique de la borne 15 -J329-
- R5. | Relais du chauffage de la lunette arrière -J9-
- R6. | Relais des prises 12 V -J807-
1. | Appareil de commande du chauffage du régénérateur -J891- | 30 A
2. | Appareil de commande de la colonne de direction -J527- | 10 A
3. | Vide
4. | Signal sonore (klaxon) -H12- | 7,5 A / 10 A
5. | Interface de diagnostic pour bus de données -J533- | 5 A / 7,5 A
6. | Levier de sélection -E313- | 5 A / 7,5 A

7. | Horloge analogique -Y-, unité de commande pour système de contrôle de la pression des pneus -J502-, éléments de commande pour le chauffage et la climatisation -EX21-, appareil de commande et d'affichage pour la climatisation arrière -E265-, récepteur de télécommande pour le chauffage auxiliaire -R149-, relais pour le chauffage de la lunette arrière -J9- | 10A
8. | Capteur pour le système d'alarme -G578-, unité de commande pour les phares directionnels et le réglage de la portée des phares -J745-, éclairage de contour pour la porte avant gauche -L251-, éclairage de contour pour la porte arrière gauche -L253-, éclairage de contour de la porte avant droite -L252-, éclairage de contour de la porte arrière droite -L254-, éclairage intérieur avant -WX1-, rétroéclairage LED gauche -L181-, rétroéclairage LED droit -L182-, Commutateur rotatif d'éclairage -EX1-, Bouton pour frein de stationnement électromécanique -E538-, Capteur de pluie et de luminosité -G397-, Prise de diagnostic -U31-, Capteur d'alarme -G578- | 7,5 A / 10 A
9. | Calculateur de la colonne de direction -J527- | 5 A / 7,5 A
10. | Calculateur de l'écran d'information avant et calculateur -J685-, calculateur de l'écran de projection -J898- | 7,5 A / 10 A
11. | Calculateur pour réseau de bord – J519 – | 40 A
12. | Calculateur du système de navigation – J856 –, calculateur 1 du système d'information électronique – J794 – | 20 A
13. | Ceinture de sécurité avant gauche – NX10 – | 25 A
14. | Calculateur du ventilateur – J126 – | 40 A
15. | Calculateur pour blocage électronique du volant – J764 – | 10 A
16. | Compartiment de rangement avec interface pour téléphone portable – R265 –, concentrateur USB – R293 –, amplificateur pour signal bidirectionnel pour téléphone portable/services de transmission de données – J984 –, port de chargement USB 1 – U37 – | 7,5 A
17. | Calculateur pour module d'appel d'urgence et appareil de communication – J949 –, montage dans le tableau de bord – KX2 – | 7,5 A
18. | Calculateur pour caméra avec vue supérieure -J928-, poignée pour le hayon -EX37-, caméra de recul supérieure -R246- | 7,5 A
19. | Interface pour le système d'accès et de démarrage -J965- | 7,5 A
20. | Relais pour le système de dosage d'urée – J963 –, relais pour la pompe à vide – J318 – | 7,5 A / 10 A / 15 A
21. | Calculateur pour transmission intégrale – J492 – | 15 A
22. | Calculateur pour détection de remorque – J345 – | 15 A
23. | Calculateur pour toit ouvrant – J245 – | 20 A / 30 A
24. | Calculateur pour réseau de bord – J519 – | 40 A
25. | Calculateur pour porte conducteur – J386 – Calculateur pour porte arrière conducteur – J926 – | 30 A
26. | Calculateur pour réseau de bord – J519 – | 30 A
27. | Calculateur pour réseau de bord – J519 – | 30 A
28. | Calculateur pour détection de remorque – J345 – | 25 A
29. | Relais pour système de démarrage à distance – J471 – | 5 A
30. | Relais pour système de démarrage à distance – J471 – | 10 A
31. | Calculateur pour hayon – J605 – | 30 A
32. | Caméra avant pour systèmes d'aide à la conduite -R242-, calculateur pour régulateur de vitesse adaptatif -J428-, calculateur pour aide au stationnement -J446-, calculateur pour assistant de changement de voie -J769-, calculateur 2 pour assistant de changement de voie – J770 – | 10 A

33. | Calculateur pour airbags – J234 – | 5 A / 7,5 A
34. | Bloc de commutateurs 1 dans la console centrale -EX23-, bloc de commutateurs central dans le revêtement avant -EX22-, capteur de qualité de l'air -G238-, rétroviseur intérieur -EX5-, relais de prise de courant -J807-, commutateur pour feux de recul – F4 –, capteur de pression dans le circuit de refroidissement – G805 –, calculateur pour les bruits de carrosserie – J869 –, bouton pour le frein de stationnement électromécanique – E538 – | 7,5 A
35. | Prise de diagnostic – U31 – | 7,5 A / 10 A
36. | Phare avant droit – MX2 – | 5 A / 7,5 A
37. | Phare avant gauche -MX1- | 5 A / 7,5 A
38. | Calculateur pour détection de remorque -J345- | 25 A
39. | Calculateur pour porte passager -J387-, calculateur pour porte arrière -J927- | 30 A
- 40. | Prise 12 V – U5 –, prise 12 V 2 – U18 –, prise 12 V 3 – U19 – (fusible pour allume-cigare) | 20 A**
41. | Ceinture de sécurité avant droite – NX11 – | 25 A
42. | Calculateur pour réseau de bord – J519 – | 40 A
43. | Calculateur pour système audio numérique – J525 – | 40 A
44. | Calculateur pour la détection de remorque – J345 – | 15 A
45. | Calculateur pour le réglage du siège conducteur – J810 –, ventilateur 1 pour le siège avant gauche – V514 –, ventilateur 1 pour le dossier du siège avant gauche – V512 – | 15 A
46. | Convertisseur courant continu-courant alternatif avec prise, 12 V – 230 V -U13- | 30A
47. | Essuie-glace arrière -V12- | 7,5/15A
48. | Vide
49. | Capteur de position d'embrayage -G476-, relais de démarrage 1 -J906-, relais de démarrage 2 -J907- | 5 A / 7,5 A
50. | Calculateur pour hayon -J605- | 40 A
51. | Bloc de commande et d'affichage de la climatisation arrière -E265- | 25A
52. | Bloc de commande d'amortissement à commande électronique -J250- | 15A
53. | Relais du chauffage de lunette arrière -J9- | 30A

Fusibles supplémentaires dans le bloc.

- A. | Unité de commande pour le réglage du siège avant droit -EX34-, ventilateur 1 pour le coussin du siège avant droit -V518-, ventilateur 1 pour le dossier du siège avant droit -V516- | 15A
- B. | Relais du système de démarrage à distance – J471 – | 5 A
- C. | Port USB pour le chargement 1 - U37 - | 7,5 A
- R1. | Relais du système de démarrage à distance - J471 -