

Genre du véhicule	Marque de fabrication	Type	Fiche d'homologation N°
Chariot à moteur	F E N D T	FWA 186/S (Farmer 309 IS 4x4)	CH 8259 02

Constructeur	X. FENDT & CO., Maschinen- und Schlepperfabrik, D-8952 Marktobendorf
Identification	sur la plaquette du constructeur "FWA 186/S" devant le No du châssis "186/21" ou "186/25"
Plaquette constructeur	à droite, latéralement sur le support de l'essieu avant
N° du châssis	à droite, latéralement sur le support de l'essieu avant
Identification du moteur	"TD 226.4.2" devant le No du moteur, à droite latéralement sur le bloc, devant le filtre à huile
Importateur principal	Landw. Genossenschaftsverband Schaffhausen (GVS), 8207 Schaffhausen pour = GVS, Land- und Kommunalmaschinen, Majorenacker, 8207 Schaffhausen

Châssis	
Nombre d'essieux	2 Nombre de roues 4
Direction	hydrostatique, avec assistance hydraulique
Transmission	mécanique synchronisée *)
Nombre de vitesses	13 ou 19 Entraînement toutes roues **
Frein de service	hydraulique, à disques, sur les roues arrière s.d. en compl. disque sur cardan resp. sur roues AV frein indépendant, 2 pédales avec verrouillage
Frein auxiliaire	mécanique, à expansion interne, sur les roues AR
Frein d'arrêt	identique au frein auxiliaire
Ralentisseur	-
Contrôle 2 circuits	-

Moteur			
Marque :	M W M	Type	TD 226.4
Construction	en ligne	Temps	4
Carburant	D	Position	avant
Réfrigérissement	eau	Nombre cylindres	4
Alésage :	105	Course	120
Cylindrée	4154	CV-impôt	21,16
Puissance en kW	63	à V/min	2350
DIN CV	86		
Bruit à l'arrêt	76,0 dB(A)	à V/min	1762
Silencieux	1 pot 595x ø 170 mm		
Mesure des gaz	Bacharach 4,0		
Déparasitage	-		

Carrosserie	tracteur avec cabine de sécurité		
Nombre de portes	2	Indic. vitesse	-
Ceintures sécurité	-	Rétroviseurs	XXXXX / gauche / droite
Cale	450x200x330	Attelage	AV+AR= à broches
Antivol	-		
Nombre de places	t 1 + 1 av.	centre	ar.
Dimensions	intérieur	extérieur	dès le no du châssis
Longueur	4000	Empattements	186/21/8001 = 2320 (2280
Largeur	1900-2350	Essieu double	av. ar.
Hauteur	2630	Voie	av. ar.
Porte à faux	lat. av. 620	Voies	av. 1517 - 1883 ar. 1260 - 1880
	ar. 1060	Braquage ø	g 10300 d 10100

Poids	avant	arrière	total
Poids à vide	1670	2270	3940
Charge utile	-	-	-
Poids total	2200	4800	6000
Garantie fabr.	11,2 - 24	16,9 - 34	(Vananties +)
Dimens. pneus	B / 2,4	B / 1,7	vor
Ply/bars	2450	4760	remarques)
Charge pour V max	30	30	
Garantie poids remorquable avec frein			32000
Garantie poids remorquable sans frein			
Garantie poids de l'ensemble			
Poids remorquable teste			
Vitesse maximale selon le constructeur			24,6 km/h
Vitesse maximale testée à 2480 t/min au moteur, 590/1010 t/min à la prise de force			24,6 km/h

Distance volant - vers l'avant du véhicule -

Équipement §)		M	(E)
Feux de route		M	(E)
Feux de croisement		M	(E)
Feux de position		A	(E)
Feux rouges		R-S1	(E)
Feux stop		R-S1	(E)
Clignoteurs		av 1	(E)
Catadioptres		av	2a (E)
Feux de gabarit		av	2+2/1 (E)
Feux complémentaires			
Éclairage plaque		1/ combiné à gauche	
Essuie-glace		1/ balai	
Avertisseurs		BOSCH CH 5 0301 07 avec/sans lave-glace	
		ou d'autres modèles homologués	

Indications pour le permis de circulation

Genre du véhicule	Chariot à moteur		
Marque et type	F E N D T	FWA 186/S	
Homologation			
N°	CH	8259 02	
Carrosserie			
Places	total	1 + 1	avant
Poids à vide	3940	Carburant	D
Charge utile	-	CV-impôt	21,16
Poids total	-	Cylindree	4154

Remarques, modifications, conditions et inscription dans le permis de circulation

Immatriculation comme tracteur, voir FH CE 4259 65.

- * Transmission : véhicule équipé d'un embrayage hydraulique; assuré selon l'art. 20, al. 4 de l'OCR par l'engagement du plus petit rapport correspondant à la direction de la déclivité (voir annotation dans le manuel d'entretien).
- Boîte à vitesse : le 4ème rapport de la boîte principale est bloqué dans le palier "Schnell" de la boîte complémentaire; (Vmax > 25 km/h).
- ** Entretien : sur toutes les roues avec déclenchement de la traction avant.
- + Variantes de pneus :

AV	12.4 - 24 6 PR	2400 (1,7)	Vmax	30 km/h
	13.6 - 24 8 PR	3090 (2,0)		30 km/h
	14.9 - 24 8 PR	3520 (1,8)		30 km/h
	12.4 - 28 6 PR	2550 (1,7)		30 km/h
	9.5 - 32 10PR	2860 (3,5)		30 km/h
	11.2/10 - 28 6 PR	2230 (1,8)		30 km/h
AR	18.4 - 30 8 PR	4830 (1,4)		30 km/h
	18.4 - 34 8 PR	5130 (1,4)		30 km/h
	13.6 - 38 8 PR	3820 (2,0)		30 km/h
	14.9 - 38 8 PR	4360 (1,8)		30 km/h
	9.5 - 44 8 PR	3890 (3,0)		25 km/h
	9.5 - 48 8 PR	4080 (3,0)		25 km/h

§) Équipement : lorsque la largeur du véhicule dépasse 2100 mm, des feux de gabarit sont obligatoires; la hauteur des feux de position, des feux rouges et stop ainsi que des clignoteurs AV + AR est admise [pour raisons techniques].

Inscription dans le permis de circulation:
101 - 1 plomb sur butée de pleine-charge.

Lieu et date de l'homologation Schaffhausen, 13. + 14.05.81

Remplace FH du 06.11.86
14.09.88 - No du châssis

etc
Service fédéral d'homologation

80) Chariot à moteur

F E N D T

FWA 186 S (Farmer 309 LS A)

8259 02

Fiche complémentaire concernant les émissions

Complément du 06.11.86 à Schaffhausen - Sta/jak

Nouvelle adresse d'importateur: GVS, Land- und Kommunalmaschinen, Majorenacker,
8207 Schaffhausen

- Boîte de vitesses : concerne les tracteurs ayant été mis en circulation pour la 1re fois avant le 1.1.85:
3e rapport OD bloqué d'usine ($V_{max} > 30$ km/h), vis plombée sur carter de la boîte de vitesses
- Valeurs d'émission : 01.10.86 remplies
- Silencieux : 1 pot = 595 x ϕ 170 mm "165018001000" (ab) ou
700 x ϕ 110 mm "165028002000" (ac)
- Vmax sel.constr. : 30,0 km/h
mesurée : 30,0 km/h à 2450/min au moteur; 625/1130 t/min à la prise de
- Variantes de pneus : sel. FH charge à 25 km/h = voir ETRTO Vmax 30 km/h [force
- Empattement : dès le no de châssis 186/21/8001 = 2280 mm

Emissions du bruit

(E) Type du moteur

TD 226.4.2

(F) Boîte de vitesse

m14 / m20
m14 / m20

(G) I-A

48,70
48,70

(H) au passage
dB/A

84,0
83,5

(J) à l'arrêt
dB/A min-1

79,0 1760
78,5 1760

(R) Remarques

ab
ac

Emissions des gaz

(E) Type du moteur

(F) Boîte de vitesse

(G) I-A

Emissions en g/km
(K) CO (L) HC

(M) NO

(N) Ralenti
CO min-1

Numéro-ATGE

Emissions de fumée

(E) Type du moteur

TD 226.4.2

(O) selon OCE annexe 3

b = 2,80 à 2230 min-1
b = 1,70 à 1650 min-1
b = 1,70 à 1645 min-1

(O+P) selon ECE-24

k = à min-1
k = à min-1
k = à min-1

k = à
k = à
k = à

min-1
min-1
min-1

(S) Bacharach 4,00

Pompe d'injection BOSCH

x) compris dans la mesure d'une autre démultiplication totale