

Genre du véhicule	Marque de fabrication	Type	Fiche d'homologation N°
Tracteur	F E N D T	FWA 178 S - Farmer 308 IS	CH 4259 60

Constructeur X. FENDT & CO., Maschinen- und Schlepperfabrik, D-8952 Marktberdorf / ERD
 Identification sur la plaquette du constructeur : "FWA 178 S"
devant le No du châssis : "178/2/"
 Plaquette constructeur à droite, latéralement sur le support du moteur, au-dessus de l'essieu avant
 N° du châssis à droite, latéralement sur le support du moteur, vers l'essieu avant
 Identification du moteur "D 226.4.2" à droite, latéralement en bas sur le bloc, derrière le filtre à huile
 Importateur principal Landv. Genossenschaftsverband Schaffhausen (GVS), 8207 Schaffhausen
 Véhicule homologué 178/21/0125

Châssis : 2 Nombre de roues 4
 Nombre d'essieux hydrostatique avec assistance hydraulique
 Direction mécanique synchronisée (**)
 Transmission 2x3x2+1 (**) Entraînement ***) toutes roues
 Nombre de vitesses hydraulique, à disques, sur arbres du différentiel
 Frein de service resp. 3. roues AR; s.d. en compl. disque sur cardan
frein indépendant, 2 pédales avec verrouillage
 Frein auxiliaire mécanique, à expansion interne,
sur arbres du différentiel, resp. sur les roues AR
 Frein d'arrêt identique au frein auxiliaire
 Ralentisseur -
 Contrôle circuits -

Moteur M W M Type D 226.4.2
 Marque en ligne Construction 4
 Carburant D Position avant
 Refroidissement eau Nombre cylindres 4
 Alesage 105 Course 120
 Cylindrée 4154 CV-impôt 21,16
 Puissance en kW 57 DIN & Vmin 2350
 CV
 Bruit à l'arrêt 80 / 79 dB(A) & Vmin 1760 *)
 Silencieux 1/709xØ 110 cheminée ou 1/595xØ 171 (en bas)
 Mesure des gaz Bacharach 3,0 *)
 Déparasitage -

Carrosserie cabine de sécurité, CECD-No: CSD 0274
 Nombre de portes 2 Indic. vitesse -
 Ceintures sécurité - Rétroviseurs intérieur / gauche / droite
 Cale 1/ 450x200x330 Attelege AV+AR= broches
 Antivol -
 Nombre de places 2 av centre ar
 Dimensions intérieur extérieur
 Longueur 4000 Empattements 2320
 Largeur 1900-2350 - Essieu double av ar
 Hauteur 2630 Voie av ar
 Porte à faux lat. Voies av 1517 - 1833
 av 620 ar 1260 - 1880
 ar 1060 Braquage s g 10300 d 10100

Poids avant arrière total
 Poids à vide 1540 2280 3820
 Charge utile
 Poids total 2200 4800 6000
 Garantie fabr.
 Dimens. pneus 11.2 - 24 16.9 - 34 (Variantes +)
 Ply/bars 8 / 2,4 8 / 1,7 voir
 Charge 2450 4760 remarques)
 pour V max 30 30
 Garantie poids remorquable avec frein
 Garantie poids remorquable sans frein
 Garantie poids de l'ensemble
 Poids remorquable testé
 Vitesse maximale selon le constructeur 23,5 km/h
 Vitesse maximale testée 25,0 km/h
 à 610/800 t/min à la prise de force, 2450 t/min au moteur

Distance volant - vers l'avant du véhicule ->

Equipelement §)	M	(E)
Feux de route	M	(E)
Feux de croisement	A	(E)
Feux de position	R-S1	(E)
Feux rouges	R-S1	(E)
Feux stop	1	(E)
Clignoteurs	av 1	ar 2a (E)
Catadioptres	av -	ar 2+2/ I (E)
Feux de gabarit	av -	ar -
Feux complémentaires	s.d., lampe de travail avec lampe-témoin	
Eclairage plaque	-	
Essuie-glace	1/ balai avec/ sans lave-glace	
Avertisseurs	1/ BOSCH et 2C016 ou d'autres modèles homologués	

Indications pour le permis de circulation

Genre du véhicule	Tracteur		
Marque et type	FENDT	FWA 178 S - Farmer 308 LS	
Homologation	-		
N°	CH	4259 60	
Carrosserie	-		
Places	total	2	avant
Poids à vide	3820	Carburant	D
Charge utile	-	CV-impôt	21,16
Poids total	-	Cylindree	4154

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

*) Voir également la fiche des émissions.

**) Transmission : le 2ème palier de la surmultipliée est bloqué d'origine (Vmax supérieure à 25 km/h), vis plombées sur le carter de la boîte; livrable sur demande avec groupe de vitesses rampantes, total 19 vitesses.

***) Entraînement : sur toutes les roues avec déclenchement de la traction avant.

+) <u>Variantes de pneus</u>	AV 12.4-24	13.6-24	14.9-24	12.4-28	9.5 -32	AR 18.4-30	18.4-34	13.6-38	14.9-38	9.5 -44	9.5 -48
	6 / 1,7	8 / 2,0	8 / 1,8	6 / 1,7	10/ 3,5	8 / 1,4	8 / 1,4	8 / 2,0	8 / 1,8	8 / 3,0	8 / 3,0
	2400 kg	3090 kg	3520 kg	2550 kg	2860 kg	4330 kg	5130 kg	3820 kg	4360 kg	3890 kg	4080 kg
	30 km/h	30 km/h	30 km/h	30 km/h	30 km/h	30 km/h	30 km/h	30 km/h	30 km/h	25 km/h	25 km/h

§) Equipelement : la hauteur des feux de position, des feux rouges et stop ainsi que des clignoteurs AV + AR est admise pour raisons techniques; les plages éclairantes des feux de position et des clignoteurs AV sont trop petites; des feux de position séparés sont montés sur les ailes et des clignoteurs sont montés séparément; lorsque la largeur du véhicule dépasse 2100 mm, des feux de gabarit sont obligatoires.

Inscription dans le permis de circulation:

101 - 1 plomb sur butées de pleine-charge.

Lieu et date de l'homologation Schaffhausen, 14./15.01.81

Service fédéral d'homologation

40) Tracteur

F E N D T

FWA 178 S - Farmer 308 LS

4259 60

Fiche complémentaire concernant les émissionsComplément du 06.11.86 à Schaffhausen - Sta/jakNouvelle adresse d'importateur: GVS, Land- und Kommunalmaschinen, Majorenacker,
8207 Schaffhausen

- Frein de service : s.d. en plus disque agissant sur l'arbre de cardan
- Dispositif de blocage : sel. l'art. 20/4 OCE (embrayage turbo hydr. avec verrouillage
méc. de roue libre). Pour engager une vitesse correspondante =
voir plaque indicatrice dans la cabine).
- 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 "165017901000" (ab) ou
730 x ϕ 110 mm "165027904000" (ac)
- Vmax sel. constr. : 30,0 km/h
mesurée : 29,0 km/h à 2425 t/min au moteur; 610/1110 t/min à la prise de
[force
- Empattement : dès le no de châssis 178/21/9001 = 2280 mm
- Variante de pneus : sel. FH charge à 25 km/h = voir ETRT0 Vmax 30 km/h

Emissions voir au verso

Emissions du bruit

(E) Type du moteur	(F) Boîte de vitesse	(G) i-A	(H) au passage dB/A	(J) à l'arrêt dB/A	min-1	(R) Remarques
D 226.4.2	m14 / m20	48,70	84,0	78,0	1760	ab
	m14 / m20	48,70	83,0	77,0	1760	ac

Emissions des gaz

(E) Type du moteur	(F) Boîte de vitesse	(G) i-A	Emissions en g/km			(N) Ralenti	Numéro-ATGE
			(K) CO	(L) HC	(M) NO	CO min-1	

Emissions de fumée

(E) Type du moteur	(O) selon OCE annexe 3		(O+P) selon ECE-24					
	b =	min-1	k =	à	min-1	k =	à	min-1
D 226.4.2	b = 2,60	à 2232	k =	à	min-1	k =	à	min-1
	b = 2,70	à 1645	k =	à	min-1	k =	à	min-1
	b = 3,00	à 1500	k =	à	min-1	k =	à	min-1
	(S) Bacharach	3,00	Pompe d'injection BOSCH					

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