

Genre du véhicule Machine de travail lourde (véhicule spécial) *)	Marque de fabrique B E N F R A	Type 8 5 1 2 S	Fiche d'homologation N° CH 5129 03
---	-----------------------------------	-------------------	---------------------------------------

Constructeur	B E N F R A SpA., Via Cuboni 40, Modena (I)
Identification	"8512 S" sur la plaquette du constructeur "BFM 8512 S" préfixe au No du châssis
Plaquette constructeur	à droite, latéralement sur le chariot avant
N° du châssis	à droite, à l'arrière du véhicule
Identification du moteur	"CO3-130I-1" à droite, à l'arrière latéralement sur le bloc
Importateur principal	FIAT Centro Industriale, 6849 Mezzovico
Véhicule homologué	BFM 8512 S* 20 650 *

Châssis	
Nombre d'essieux	2 Nombre de roues 4
Direction	hydrostatique avec assistance hydraulique
Transmission	mécanique POWER-SHIFT avec convertisseur de couple
Nombre de vitesses	2 x 2 = 4 Entraînement toutes roues **)
Frein de service	hydraulique, 2 circuits, à disques, sur toutes les roues, avec assistance hydraulique
Frein auxiliaire	circuits AV + AR du frein de service
Frein d'arrêt	mécanique, à expansion interne, sur le cardan
Ralentisseur	-
Contrôle 2 circuits	contrôle niveau; LT séparée (monté par l'importat.)

Moteur			
Marque	O M	Type	CO3-130I-1
Construction	en ligne	Temps	4
Carburant	D	Position	arrière
Refroidissement	eau	Nombre cylindres	4
Alésage	115	Course	130
Cylindrée	5398	CV-impôt	27,5
Puissance en kW	77	à t/min	2300
DIN CV	105		
Bruit à proximité	98	dB(A) à t/min	2400 x)
Silencieux	1 = 600 x ø 127 mm		xx)
Mesure des gaz	Bacharach	3,0	
	BOSCH noircissement 2,6 à 2185 t/min		

Carrosserie	
Nombre de portes	2
Ceintures sécurité	-
Cale	l = 400x300x225mm
Antivot	-
Nombre de places	t 1 av centre ar
Dimensions	
Longueur	intérieur 6160 Empattements 2540 /
Largeur	2340 Essieu double av ar
Hauteur	2730 Voie av 1720 ar 1720
Porte à faux	lat. Voies av ar
	av 2260 ar 1360
	Braquage ø g 6100 d 6000
Distance volant - vers l'avant du véhicule -	3720 *)

Poids			
	avant	arrière	total
Poids à vide	4010	4220	8230
Charge utile			
Poids total	4010	4220	8230
Garantie fabr.			9100
Dimens. pneus	15.5 R 25	15.5 R 25	(Variantes
Ply/bars	12 / 2,5	12 / 2,5	voir
Charge pour V max	5200	5200	remarques)
	40	40	
Garantie poids remorquable avec frein			
Garantie poids remorquable sans frein			
Garantie poids de l'ensemble			
Poids remorquable testé			
Vitesse maximale selon le constructeur			37 km/h
Vitesse maximale testée à 2400 t/min au moteur			33 km/h

§) Equipement	
Feux de route	—
Feux de croisement	C (E) ou BOSCH CH 1 2161 01
Feux de position	A (E) séparés ou dans C
Feux rouges	R (E)
Feux stop	S1 (E)
Clignoteurs	av SAW A 2080/2081 AV= 5 (E) ar 2a (E)
Catadioptrés	av — ar I (E)
Feux de gabarit	av A (E) sur la protection des dents
Feux complémentaires	—
Eclairage plaque	1/ séparé au centre
Essuie-glace	1/ balais avec sans lave-glace
Avertisseurs	BOSCH 0 320 043 005
	ou d'autres modèles homologués

Indications pour le permis de circulation

Genre du véhicule	Machine de travail lourde (véhicule spécial)	
Marque et type	B E N F R A 8512 S	
Homologation N°	CH 5129 03	
Carrosserie	pelle	
Places	total 1	avant
Poids à vide	8230	Carburant D
Charge utile	—	CV-impôt 27,5
Poids total	8230	Cylindree 5398

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

- *) Véhicule spécial : distance volant - vers l'avant du véhicule = 3720 mm
- ***) Entraînement : sur toutes les roues avec déclenchement de la traction arrière.
- §) Equipement : la hauteur des feux de croisement, de position, des clignoteurs AV et des catadioptrés est admise pour raisons techniques; des bavettes sont obligatoires à l'arrière.
- x) Mesures du bruit selon l'OCE: avec le véhicule en marche = 24,1 km/h (1725 t/min), M2S, iA 3,25 = 86 dB/A.
à proximité = sur la droite, à 50 cm du carénage du moteur.
- ix) Insonorisation : l'intérieur du compartiment du moteur est garni de caoutchouc-mousse sur les côtés et en haut; tôle conductrice d'air à l'arrière du véhicule.

A noter dans le permis de circulation:

- 104 - des miroirs rétroviseurs permettant d'observer sur les côtés sont obligatoires;
- 125 - autorisation spéciale obligatoire;
- 137/- signalisation jaune/noir: sur la protection des dents de la pelle;
- 138
- 141 - la pelle ainsi que le bras de lavage doivent être soutenus par des appuis métalliques;
- vitesse maximale 33 km/h.

• Lieu et date de l'homologation
Mezzovico, 15.-17.01.79

Service fédéral d'homologation