

Genre du véhicule Machine de travail lourde *) (véhicule spécial)	Marque de fabrication B E N F R A	Type 6 5 1 3 S	Riche d'homologation N° CH 5129 02
---	--------------------------------------	-------------------	---------------------------------------

Constructeur	B E N F R A SpA, Via Cuboni 40, Modena (I)
Identification	"6513 S" sur la plaquette du constructeur "BFM 6513 S" préfixe au No du châssis
Plaquette constr.	à droite, latéralement, sur le chariot avant
N° du châssis	à droite, à l'arrière latéralement sur le cadre, derrière roue arrière
Ident. du moteur	"8045.02" à droite, à l'arrière latéralement, sur le bloc
Importateur princ.	FIAT Centro Industriale, 6849 Mezzovico
Véhicule homologué	BFM 6513 S*20644* Signes fixes dans code du type

Chassis	
Nombre d'essieux	2 Nombre de roues 4
Direction	hydrostatique avec assistance hydraulique
Transmission	mécanique POWER-SHIFT avec convertisseur de couple
Nombre de vitesses	3 Entraînement toutes roues **)
Frein de service	hydraulique, 2-circuits, à disques, sur toutes les roues, assistance par dépression
Frein auxiliaire	mécanique, à expansion interne, sur le cardan
Frein d'arrêt	identique au frein auxiliaire, levier avec secteur
Ralentisseur	
Contrôle 2 circ.	contrôle niveau; LT séparée (monté par l'importat.)

Moteur			
Marque	FIAT	Type	8045.02
Construction	en ligne	Temps	4
Carburant	D	Position	arrière
Refroidiss.	eau	Nombre cylindr.	4
Alésage	100	Course	110
Cylindrée	3454	CV-impôt	17,59
Puissance en CV	51 kW/70 DIN	à t/min	2600
Bruit à proximité	101 dB/A	à t/min	2600 x)
Silencieux	1 = 365 x Ø 102 mm		
Mesure des gaz	Bacharach 4,0		
	BOSCH noircissement 3,0 à 95 %		

Carrosserie	
Nombre de portes	2
Ceintures sécurité	-
Cale	1/330x150x170 mm
Antivol	-
Nombre de places	t 1 av centre ar
Dimensions	
Longueur	int. 5580 Empattements 2330
Largeur	2040
Hauteur	2800
Porte à faux	lat. av 2050 Voies av ar 1560
	ar 1200 Voies ar av ar 1560
	Braquage g 8800 d 8700
Distance volant - vers l'avant du véhicule	3470 *)

Poids	avant	arrière	total
Poids à vide	3010	3230	6240
Charge utile			
Poids total	3010	3230	6240
Garantie fabr.			7000
Dimens. pneus	14.5-20 MPT	14.5-20 MPT	(Variantes voir remarques)
Pty / bar	10 / 2,5	10 / 2,5	
Charge pour V max	4000	4000	
	80	80	
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 2600 t/min au moteur			31 km/h

Equipement §)	
Feux de route	C (E) ou BOSCH CH 1 2161 01
Feux de croisement	A (E) séparés ou dans C
Feux de position	R (E)
Feux rouges	S1 (E)
Feux stop	SAW A 2080/2081 AV= 5 (E) ar 2a (E)
Clignoteurs	av I ar I (E)
Catadioptrés	av A (E) sur la protection des dents
Feux de gabarit	
Feux complément.	1/ séparé au centre
Eclairage plaque	1/ balai
Essuie-glace	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	BENFRA 6513 S		
Homologation N°	CH 5129 02		
Carrosserie	pelle		
Places	total 1	avant	
Poids à vide	6240	Carburant	D
Charge utile	-	CV-impôt	17,59
Poids total	6240	Cylindrée	3454

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

- *) Véhicule spécial : distance volant - vers l'avant du véhicule = 3470 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 23,3 km/h (1950 t/min), M3, iA 3,77 = 86 dB/A à proximité = sur la droite, à 50 cm du carénage du moteur.
- xx) Insonorisation : l'intérieur du compartiment du moteur est garni de caoutchouc-mousse sur les côtes et en haut.

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 levage doivent être soutenus par des appuis métalliques;
 - vitesses maximale 31 km/h.

Mezzovico, 15.-17.1.79, Camorino, 6.2.79

• Lieu et date de l'homologation

Homologation fédérale des types de véhicules