



**ZETOR 8011**



**ZETOR 8045**



**ZETOR 12011**



**ZETOR 12045**

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Z 8011    Z 8045    Z 12011    Z 12045

### I. Moteur

Type	Z 8001	Z 8601
Catégorie	Diesel à quatre temps à injection directe de combustible	
Nombre de cylindres	4	6
Alésage	110 mm	110 mm
Course	120 mm	120 mm
Taux de compression	17 : 1	17 : 1
Catégorie de puissance du moteur	55,2—58,8 k W (75—80 ch)	81—88,3 k W (110—120 ch)
Chemises de cylindre	humides	
Culasse	commune pour tous les cylindres	
Ordre d'injection du combustible	1, 3, 4, 2	1, 5, 3, 6, 2, 4
Régime nominal	2200 tr/min	
Avant-injection du combustible	24°+2° avant point mort haut	
Pression d'injection	15,7 MPa (160 atmosphères)	
Injecteurs	DOP 150 S 525 - 1402	
Filtre à air	VTCP 350 (ČOL 350)	VTCP 500
Refroidissement	forcé par eau, avec thermorégulateur	
Pompe à huile	à engrenage	
Filtre à huile	centrifuge, à plein débit	
Capacités de pleins:		
dans le moteur	10 litres	18 litres
dans la pompe à injection	0,3 litre	0,37 litre
dans le filtre à air avec bain d'huile	1,8 litre	—
dans la boîte de vitesses	50 litres	
dans le demi-essieu arrière	8 litres	
dans la servo-direction	8 litres	

	Z 8011	Z 8045	Z 12011	Z 12045
dans le pont arrière				
de l'essieu avant		3,5 litres		
dans les réducteurs des roues avant		2,5 litres		
dans le système de refroidissement				
— sans chauffage	18 litres		23 litres	
— avec chauffage	20 litres		25 litres	
dans le réservoir pour le liquide de frein		0,2 litres		
dans le réservoir de combustible	90 litres		130 litres	
Poids du moteur	480 kg		580 kg	

**II. Embrayage** à un disque fonctionnant à sec

**III. Boîte de vitesses** 4 vitesses routières, 4 vitesses réduites, 4 marches arrière. Si le tracteur est muni d'un multiplicateur du couple, le nombre des vitesses peut être redoublé.

Vitesses d'avancement  
du tracteur avec pneus

	16,9/14-34	18,4/15-34
I <sup>ère</sup> vitesse	6,92 km/h	7,16 km/h
II <sup>e</sup> vitesse	10,91 km/h	11,28 km/h
III <sup>e</sup> vitesse	17,34 km/h	17,93 km/h
IV <sup>e</sup> vitesse	24,68 km/h	25,5 km/h
Rapport réduit		2,917
Vitesses réduites:		
I <sup>ère</sup> vitesse	2,37 km/h	2,45 km/h
II <sup>e</sup> vitesse	3,74 km/h	3,86 km/h
III <sup>e</sup> vitesse	5,94 km/h	6,15 km/h
IV <sup>e</sup> vitesse	8,46 km/h	8,75 km/h
Marches arrière:		
I <sup>ère</sup> vitesse	3,25 km/h	3,36 km/h
II <sup>e</sup> vitesse	5,11 km/h	5,28 km/h
III <sup>e</sup> vitesse	8,14 km/h	8,4 km/h
IV <sup>e</sup> vitesse	11,57 km/h	11,95 km/h

**IV. Direction**

tracteurs sont équipés de la servo-direction en standard

## V. Freins

à pied	à disques, fonctionnant à sec, commandés par le mécanisme d'écartement à billes, avec la servo-action, commande à deux pédales
à main	à disque, à commande mécanique avec compensateur d'effet de freinage

## VI. Commande de l'arbre de prise de force

Régime normalisé

de l'arbre de prise de force	540 tr/min à 2200 tr/min du moteur sur les Z 8011 et Z 8045;
	540 tr/min à 1900 tr/min du moteur sur les Z 12011 et Z 12045;
	1012 tr/min à 2200 tr/min du moteur sur les Z 8011, Z 8045, Z 12011 et Z 12045

## VII. Relevage hydraulique

	Z 8011	Z 8045	Z 12011	Z 12045
Pression de service		14,7 MPa (150 kp/cm <sup>2</sup> )		
Rendement de la pompe à 1870 tr/min et à la pression de 14,7 MPa		31 litres/min		
Rendement de la pompe de relevage à piston à 1000 tr/min de la prise de force et à la pression de 17,6 MPa		3,8 litres/min		
Force de levage au bout des bras inférieurs	21,6 kN (2200 kp)		33,3 kN (3400 kp)	

## VIII. Equipement électrique

Batterie d'accumulateurs	2×12 V	
Alternateur	14 V, 35 A	
Régulateur de tension	14 V	
Démarrreur	12 V/3 kW (4 ch)	24 V/4,4 kW (6 ch)
Commutateur des batteries	—	12 V/24 V

## IX. Dimensions des pneus

	Z 8011	Z 8045	Z 12011	Z 12045
Avant	7.50-20	11.2/10-24	7.50-20	14.9/13-24
Arrière				
— en standard	13.6/12-36	13.6/12-36	18.4/15-34	
Arrière — sur demande spéciale	16.9/14-34	16.9/14-34	—	

## X. Cotes principales et poids

Longueur (sans l'attelage)	3945 mm	4255 mm		
Largeur (voie des roues arrière-en standard, sans gueuses)	1930 mm	1965 mm		
Garde au sol	420 mm	445 mm		
Hauteur de la barre oscillante dans la position fondamentale	427 mm	447 mm		
Empattement	2358 mm	2385 mm	2695 mm	2695 mm
Voie des roues avant pour Z 8011 et Z 12011:	réglable en 4 positions à 150 mm — 1350—1800 mm			
pour Z 8045 et Z 12045:	fixe 1500 mm		fixe 1710 mm	
Voie des roues arrière				
13,6/12-36 — réglable à 75 mm	1350—1875 mm	—	—	
16,9/14-34 — voie variable par le tournement des voiles de roue	1500—1725 mm	—	—	
18,4/15-34 — voie variable par le tournement des voiles de roue	—	—	1500—1720 mm	
Hauteur du tracteur à l'orifice d'échappement supérieur	2350 mm		2470 mm	

Gueuses de l'essieu avant:	Z 8011	Z 8045	Z 12011	Z 12045
— fondamentales I (7 pièces)	200 kg		140 kg (5 pièces)	
— fondamentales II (7 pièces)	160 kg		160 kg	
— additionnelles (4 pièces)	120 kg		120 kg	240 kg (8 pcs)
Gueuses des roues arrière —				
2 pièces fondamentales plus 12 voiles de roue	390 kg		390 kg	
Lestage à l'eau des pneus arrière (approximativement)	500 kg		500 kg	
Poids maximum du tracteur avec relevage hydraulique, avec toutes les gueuses et avec la cabine mais sans l'eau				
dans les pneus	4570 kg	5020 kg	4910 kg	5720 kg
dont la charge				
— par essieu avant	1780 kp	2310 kp	1860 kp	2610 kp
— par essieu arrière	2790 kp	2710 kp	3050 kp	3110 kp

## XI. Puissance de travail

Force de traction maximum avec gueuses additionnelles et avec de l'eau dans les pneus arrière, à la hauteur de l'attelage de 815 mm, sur route bétonnée				
	4100 kp	4300 kp	4300 kp	4850 kp