

		ARBOS 5100	ARBOS 5115	ARBOS 5130
MOTEUR				
Modèle		Tier IV Final		
Cylindres/Cylindrée	N°/cm ³	4/3404		
Admission		2000 bars rampe commune		
Système d'injection		16 soupapes		
Puissance maximale homologuée (2000/25/CE)	ch/kW	110/81	122/90	136/100
Régime nominal	tr/min	2200		
Couple maximal	Nm	470	480	500
Régime moteur au couple maximum	tr/min	1400	1400	1400
Système de refroidissement		Liquide-Huile - Gaz (EGR)		
Contrôle moteur		électronique		
Filtre à air		à sec avec cartouche de sécurité et éjecteur de poussières		
Pot d'échappement		échappement latéral sur le montant de la cabine		
Système de post-traitement		DOC+ SCR intégré à l'échappement latéral		
Capacité réservoir Ad-blue	l	22		
Capacité réservoir	l	130		

TRANSMISSION GLOBAL

Embrayage		Double embrayage 13" à sec, à commande hydraulique		
Nombre de rapports		5		
Nombre de gammes		2		
Super-réducteur		STD		
Nombre de vitesses	AVANT+ARRIÈRE	30 + 30 (2 stades Powershift sous charge)		
Régime maximum		40 km/h		
Inverseur		mécanique avec levier sous le volant		
Traction intégrale		Enclenchement électrohydraulique		
Blocage du différentiel		Blocage 100% avec enclenchement électrohydraulique		

TRANSMISSION ADVANCED

Embrayage		À disques multiples à bain d'huile		
Nombre de rapports		5		
Nombre de gammes		2		
Super-réducteur		STD		
Nombre de vitesses	AVANT+ARRIÈRE	45 +15 (3 stades Powershift sous charge)		
Vitesse maximale		40 km/h		
Inverseur		Powershuttle		
Traction intégrale		Enclenchement électrohydraulique		
Blocage du différentiel		Blocage 100% avec enclenchement électrohydraulique		

P.D.F. ARRIÈRE

Embrayage		À disques multiples à bain d'huile		
Vitesse	tr/min	540-1000 / 540-540E		
Commande		électrohydraulique		

FREINS ET DIRECTION

Système de freinage		À disques multiples à bain d'huile et enclenchement 4RM		
Freinage hydraulique remorque		Système hydraulique		
		pneumatique		
Direction assistée		STD		
Angle de braquage		55°		

		ARBOS 5100	ARBOS 5115	ARBOS 5130
ESSIEU AVANT				
Type		Medium duty	Heavy duty	
Lestages avant		10 lestage jerrycan de 48 kg + 60 kg de support essieu - total 540 kg - OPT		
Garde-boue avant		directeurs		

RELEVAGE HYDRAULIQUE				
Relevage arrière		Mécanique avec Easy lift électronique (OPT)		
Capacité de relevage	kg	4 400/ 4.600 (avec cylindres externes auxiliaires)		
Capacité de la pompe	l/min	110 l/mn total à centre ouvert		
		70 l/min dédiés aux outils		
Distributeurs auxiliaires	nbre	2/3/4 distributeurs mécaniques avec déviateur de débit électrohydraulique (4 en tout)		
Attelage 3-points		Bras cat. 2 ou 3N à attelage rapide + troisième point hydraulique (OPT)		
Relevage avant		capacité maximale 2 000 kg		
		lestage monobloc de 850 kg		

POSTE DE CONDUITE				
Cabine		originale insonorisée, suspendue sur garnitures antivibratoires, toit haute visibilité à profil incurvé, jusqu'à 8 phares de travail (4 ar. + 4 av.) + rétroviseurs télescopiques (TMR)		
Climatisation		Air conditionné		
Écran		afficheur numérique à cristaux liquides de 7"		
Siège conducteur		à suspension mécanique + ceinture de sécurité		
		à suspension pneumatique + ceinture de sécurité		

		5100	5115	5130
DIMENSIONS ET POIDS : avec pneumatiques arrière				
Arrière		540/65 R34	600/65 R38 (W18L*38)	600/65 R38 (W18L*38)
Frontal		440/65 R24	440/65 R28 (W14L*28)	440/65 R28 (W14L*28)
Longueur maximale aux bras	mm	4.249	4.299	4.299
Largeur (mini-maxi)	mm	1916-2348	1916-2348	1966 - 2538
Hauteur maximum à la cabine	mm	2.644	2.756	2.756
Garde au sol	mm	452	524	524
Empattement	mm	2.347	2.397	2.397
Voie avant (mini-maxi)	mm	1559-2013	1559-2013	1559-2013
Voie arrière (mini-maxi)	mm	1436-1868	1436-1868	1366-1938
Poids avec cabine	kg	4.200	4.600	4.600

