XCMG

XGA4180D2WA

4×2燃油牵引车

4×2 TRACTEUR ESSENCE



徐工徐工 助您成功

SOLID TO SUCCEED

亮点配置 Configuration des points forts

车型核心优势 Avantages clés de ce modèle de véhicule

匹配工程版前保，600L扁平铝合金油箱，加高进气空滤，满足高通过性设计，接近角最大可达20°以上，更适应恶劣路况行驶；最小转弯半径 7m，操纵灵活，可满足多弯道、狭窄路段通过性。

Le véhicule est équipé d'un pare-chocs avant de version ingénierie, d'un réservoir en aluminium plat de 600 L et d'un filtre à air surélevé, répondant ainsi aux exigences de la conception à haute capacité de franchissement ; grâce à un angle d'approche pouvant dépasser 20°, il s'adapte mieux aux conditions de route difficiles ; avec un rayon de braquage minimum de 7 m, il est facile à manœuvrer et peut circuler de manière fluide sur des routes avec multiples virages et des tronçons de route étroits.

车型适用场景 Scénarios d'application du véhicule

路况较差，路面坑洼较多，弯道较多，非铺装路面运输。

Transport sur routes en mauvais état, accidentées, avec multiples virages et non revêtues.

参数配置 configuration des paramètres

项目 Projet			参数 Paramètre
设计质量参数 Masses de conception	整备质量(kg) Masse à vide (kg)		7488
	最大牵引质量(kg) Masse maximale de traction (kg)		47382
	最大允许总质量(kg) Masse totale admissible (kg)		55000
性能参数 Perfor-mances	最高车速(km/h) Vitesse maximale (km/h)		89
	最小转弯直径(m) Diamètre de braquage minimal (m)		14
	最大爬坡度 Pente franchissable maximale		21%
	最大驻坡度 Pente en stationnement maximale		25%
	百公里油耗(L) Consommation de carburant aux 100 km (L)		33.5L（90km/h等速） 33,5 L (à vitesse constante de 90 km/h)
	油箱容积(L) Capacité du réservoir de carburant (L)		600
尺寸参数 Dimensions	外形尺寸 Dimensions extérieures	长(mm) Longueur (mm)	6100
		宽(mm) Largeur (mm)	2550
		高(mm) Hauteur (mm)	3881
	轴距(mm) Empattement (mm)		3650
	轮距(mm) Voie (mm)	前轮 Avant	2054
		后轮 Arrière	1868
	最小离地间隙(mm) Garde au sol minimale (mm)		310
	接近角(°) Angle d'approche (°)		20.5
	离去角(°) Angle de départ (°)		42.2
	前悬(mm) Porte-à-faux avant (mm)		1500
	后悬(mm) Porte-à-faux arrière (mm)		950
驾驶室 Cabine	型号 Modèle		XG1-LH
	乘员人数 Nombre de places		2
发动机 Moteur	型号 Modèle		SC10E400Q3B
	总排量(L) Cylindrée totale (L)		10.42
	额定功率kW/(r/min) Puissance nominale kW/(tr/min)		294/1900
	最大扭矩Nm/(r/min) Couple maximal Nm/(tr/min)		1650/1400
离合器 Embrayage	型号 Modèle		φ430拉式膜片弹簧离合器 Embrayage à ressort à diaphragme de type traction φ430
	操纵方式 Mode de commande		助力器式 Servo-frein

项目 Projet			参数 Paramètre
变速器 Boîte de vitesses	型号 Modèle		12JSD180TA（铁） 12JSD180TA (fer)
	操纵方式 Mode de commande		软轴 Arbre flexible
	前进档速比 Rapport de vitesse en marche avant		12.098-0.779
	倒档速比 Rapport de vitesse en marche arrière		11.572，2.594
驱动桥 Pont moteur	型号 Modèle		汉德16t驱动桥 Pont moteur 16t Hande
	主减速器速比 Rapport de réduction du réducteur principal		5.262
	制动器类型 Type de frein		鼓式 Tambour
	差速锁 Crabotage du différentiel		轮间差速锁 Crabotage du différentiel inter-roues
前轴 Essieu avant	型号 Modèle		7.5t（汉德） 7,5t (Hande)
	制动器类型 Type de frein		鼓式 Tambour
车 轮 Roues	轮辋 Jante		22.5×9.00(钢) 22,5 × 9,00 (acier)
	轮胎 Pneus		315/80R22.5 18PR
车 架 Châssis	型式 Type		300 × 80 × (8 + 6)
	主纵梁截面(mm) Section du longeron principal (mm)		300×80×8
	衬梁截面(mm) Section du renfort (mm)		284×72×6
	车架总成宽度(mm) Largeur du châssis assemblé (mm)		865
悬 架 Suspen-sion	前 Avant	型式 Type	多片簧 Ressorts à lames
		中心距（mm) Entraxe (mm)	850
		钢板弹簧片数 Nombre de lames de ressort	9
	后 Arrière	型式 Type	多片簧 Ressorts à lames
		中心距（mm) Entraxe (mm)	1050
		钢板弹簧片数 Nombre de lames de ressort	9+6
转向系 Direction	转向器型式/型号 Type/Modèle du boîtier de direction		φ120/循环球式液压助力 φ120 / Assistance hydraulique à billes de recirculation
	转向器速比 Rapport de direction		23.27
	转向油泵最大压力(MPa) Pression maximale de la pompe de direction (MPa)		17
制动系 Système de freinage	额定工作压力(MPa) Pression de service nominale (MPa)		1
	行车制动系型式 Freinage de service		双回路气压制动 Frein pneumatique à double circuit
	制动力调节型式 Régulation de la force de freinage		ABS
	驻车制动系型式 Freinage de stationnement		弹簧储能断气制动 Frein à ressort à air comprimé
	辅助制动系型式 Freinage auxiliaire		发动机排气制动 Frein à échappement du moteur