

GRUE À TOUR
XGT6013B-8S1

by HEAVYMAT INDUSTRY

POINTS FORTS

Polyvalence de Montage Exceptionnelle : Cette grue s'adapte à toutes les contraintes de chantier grâce à ses quatre modes d'installation : stationnaire sur pieds de scellement, sur châssis lesté, version roulante sur rails, ou en télescopage interne dans la structure du bâtiment. De plus, elle peut atteindre une hauteur impressionnante de 198,5 m avec ses cadres d'ancrage.

Précision et Fluidité (Technologie Full Inverter) : Tous les mécanismes principaux (levage, distribution et orientation) sont équipés de variateurs de fréquence de série. Cela garantit des mouvements d'une grande souplesse, une précision millimétrique lors de la dépose des charges et une réduction de l'usure mécanique des composants.

Design « Flat-Top » pour Chantiers Multi-Grues : Sa conception sans porte-flèche facilite considérablement le montage et permet de réduire la hauteur de survol nécessaire entre plusieurs grues sur un même site. C'est un choix stratégique pour les zones urbaines denses ou les chantiers complexes nécessitant une coactivité optimale.

Capacité et Portée Performantes : Avec une charge maximale de 8 tonnes et une portée de 60 mètres, elle offre un excellent rapport capacité/portée. Sa capacité de levage en bout de flèche reste robuste avec 1,3 tonne à 60 m, assurant une grande efficacité sur tout le rayon de travail.

XGT6013B-8S1

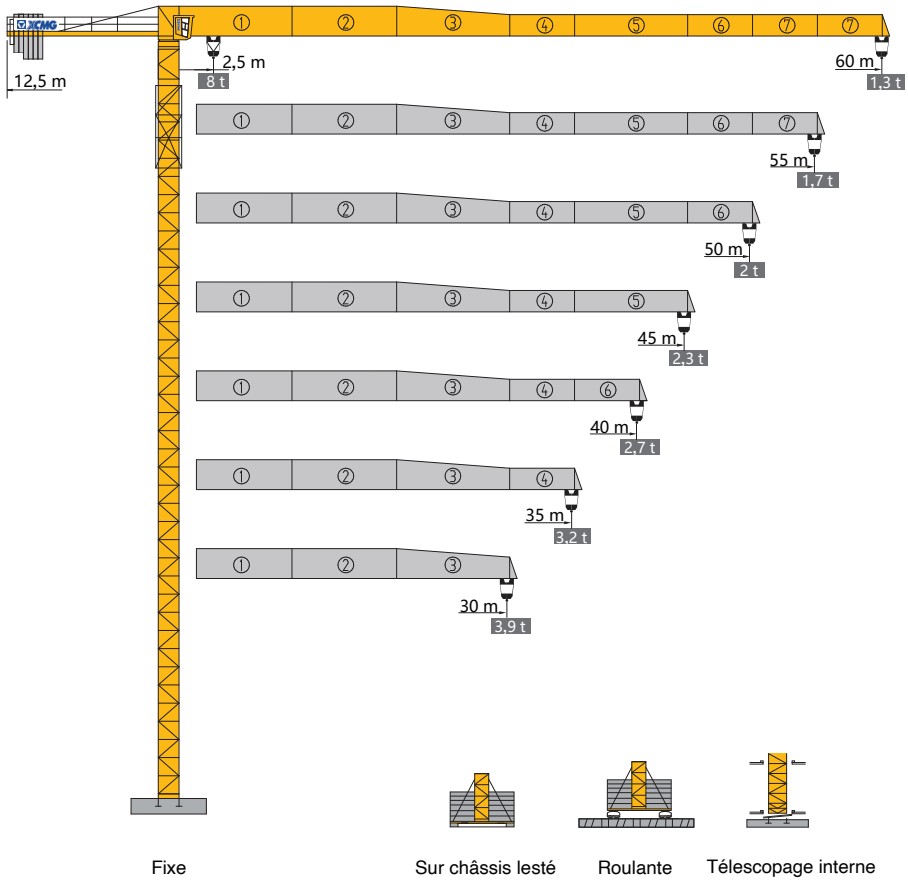
FICHE TECHNIQUE

CATÉGORIE	CARACTÉRISTIQUE	VALEURS / DÉTAILS TECHNIQUES
Spécification Générale	Modèle	XGT6013B-8S1 (Version fixe sur châssis de base)
	Hauteur sous crochet (HUH) max. autonome	45,5 m
	Hauteur sous crochet max. (avec ancrages)	198,5 m
	Longueur de flèche maximale	60 m
	Longueur de contre-flèche	12,5 m
Capacités de Levage	Capacité de levage maximale	8 tonnes (8 000 kg)
	Capacité en bout de flèche (à 60 m)	1,3 t (1 300 kg)
	Capacité en bout de flèche (à 50 m)	2,0 t (2 000 kg)
	Rayon de portée max. (pour charge de 8t avec flèche 60m)	14,1 m
Dimensions de la Structure	Section de mât standard (L46S)	1,6 m × 1,6 m × 3 m
	Configuration du contrepoids (pour flèche 60m)	16 400 kg (4 x PZ2300, 2 x PZ2650, 1 x PZ1200)
	Configuration du contrepoids (pour flèche 50m)	15 200 kg (4 x PZ2300, 2 x PZ2650)
Mécanisme de Levage (Treuil principal)	Modèle	30LVF20A
	Puissance du moteur de levage	30 kW
	Vitesse de levage (2 brins / 4 brins)	0 à 100 m/min / 0 à 50 m/min
	Capacité d'enroulement du tambour	450 m
	Contrôle	Équipé d'un variateur de fréquence
Mécanisme de Distribution (Chariot)	Modèle	4DVF4
	Puissance du moteur de distribution	4 kW
	Vitesse de déplacement du chariot	0 à 50 m/min
	Contrôle	Équipé d'un variateur de fréquence
Mécanisme d'Orientation (Rotation)	Modèle	8RVF
	Puissance du moteur d'orientation	2 × 4 kW
	Vitesse de rotation	0 à 0,6 tr/min
	Contrôle	Équipé d'un variateur de fréquence
Mécanisme de Translation (Optionnel)	Modèle	RT
	Puissance du moteur de translation	2 × 5,2 kW
	Vitesse de déplacement	0 à 24 m/min
Données Électriques	Alimentation principale	~380V (±10%) / 50Hz
	Puissance brute (hors télescopage et translation)	42 kW

LISTE DES COMPOSANTS PRINCIPAUX

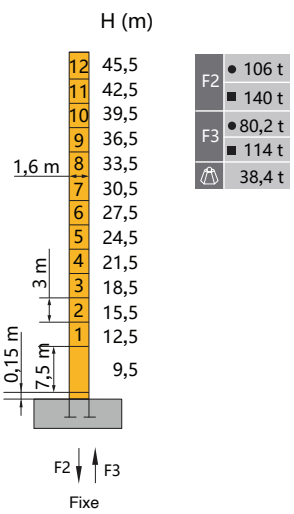
N°	DÉSIGNATION DU COMPOSANT	VALEURS / DÉTAILS TECHNIQUES
1	Mécanisme de levage	1 ensemble avec variateur de fréquence
2	Mécanisme de distribution	1 ensemble avec variateur de fréquence
3	Mécanisme d'orientation	2 ensembles avec variateur de fréquence
4	Contre-flèche	12,5 m (Livrée sans lest béton, profilés acier fournis)
5	Flèche	Ensemble complet de 50 m
6	Pivot d'orientation	Structure de la table tournante
7	Éléments de mâture	12 sections de 1,6×1,6×3 m (L46S)
8	Cage de télescopage	Avec pompe, vérin et joug (sans huile hydraulique)
9	Cadre d'ancrage	0 ensemble (non inclus dans cette offre)
10	Pieds de scellement	Type court avec boulons ou type long
11	Accessoires standards	Jeu complet d'accessoires de montage
12	Cabine version Standard	Incluant l'air conditionné (A/C)
13	Système de contrôle	Armoire et système de commande électrique complet
14	Câble d'alimentation	Câble électrique principal complet
15	Câbles acier	Câbles de levage et de distribution complets
16	Alimentation électrique	380V (±10%) / 50Hz
17	Documentation	Dossier technique complet

Dimensions



★ Pour toute autre configuration de montage, veuillez nous contacter.

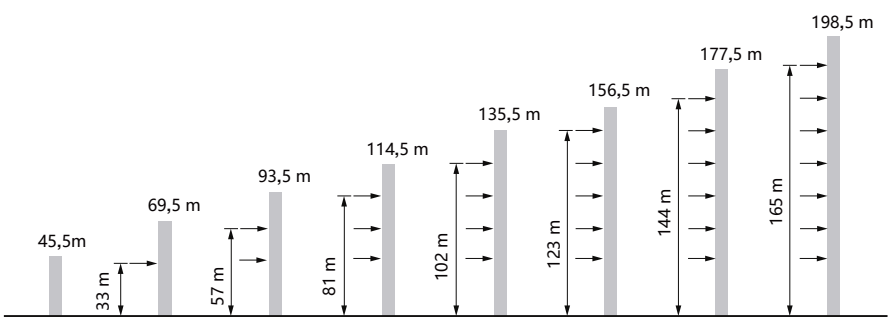
Mâts et Réactions



H(m) Hauteur sous crochet ● Reactions in service ■ Réactions en service (grue en mouvement)

Poids total en configuration maximale sans ancrage, sans lest de contre-flèche et sans charge.

Ancrages



★ Des configurations pour d'autres hauteurs sont disponibles sur demande.

Abaques de charge

起重臂 jib		R_{min}	$R(C_{max})$	C_{max}	Portée (m) / Charge correspondante (kg)										
R(m)	α	m	m	kg	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
60		2.5	25.7	4000			4000		3309	2729	2297	1963	1697	1480	1300
		2.5	14.1	8000	8000	7420	5298	4052	3234	2654	2222	1888	1622	1405	1225
55		2.5	28.2	4000			4000		3716	3077	2601	2233	1939	1700	
		2.5	15.4	8000	8000		5918	4544	3641	3002	2526	2158	1864	1625	
50		2.5	28.9	4000			4000		3818	3164	2677	2300	2000		
		2.5	15.8	8000	8000		6073	4668	3743	3089	2602	2225	1925		
45		2.5	28.9	4000			4000		3818	3164	2677	2300			
		2.5	15.8	8000	8000		6073	4667	3743	3089	2602	2225			
40		2.5	29.1	4000			4000		3849	3190	2700				
		2.5	15.9	8000	8000		6120	4705	3774	3115	2625				
35		2.5	29.1	4000			4000		3860	3200					
		2.5	15.9	8000	8000		6137	4718	3785	3125					
30		2.5	29.4	4000			4000		3900						
		2.5	16.0	8000	8000		6197	4766	3825						

Lest de contre-flèche

Lest de contre-flèche		2650-2300-1200			
(m)	(m)	(kg)	PZ2650	PZ2300	PZ1200
60	12.5	16400	4	2	1
55	12.5	16400	4	2	1
50	12.5	15200	4	2	0
45	12.5	14100	4	1	1
40	12.5	12550	3	2	0
35	12.5	11450	3	1	1
30	12.5	10250	3	1	0

Mécanismes

Mécanismes	Légende	Modèle	Vitesse (m/min)		Charge de levage (t)	Capacité de câble (m)	Puissance (kW)
Levage		30LVF20A		0-40	4	450 >450 *	30
				0-62	2		
				0-100	1		
				0-20	8		
				0-31	4		
				0-50	2		
Distribution		4DVF4	0 - 50 m / min				4
Orientation		8RVF	0 - 0,6 tr / min				2 × 4
Translation		RT	0 - 24 m / min				2 × 5,2
Alimentation principale							~380V (±10%) 50Hz
Puissance totale (hors levage et translation)							42kW

★ Pour toute autre configuration de montage, veuillez nous contacter.

Les spécifications et données de cette brochure ne sont pas contractuelles.
Pour des instructions spécifiques, veuillez vous référer aux manuels d'utilisation de nos produits.


XCMG
XCMG