

Caractéristiques techniques et dimensions

PARAMÈTRE		UNITÉ	VALEUR	
Main performance parameters	Capacité de levage nominale max.	t	10	
	Rayon de levage nominal min.	m	2,5	
	Rayon d'orientation arrière	mm	2750	
	Moment de charge max.	Flèche de base	kN.m	333
		Flèche entièrement étendue	kN.m	156
	Hauteur de levage	Flèche de base	m	7
		Flèche entièrement étendue	m	21,5
		Flèche entièrement étendue + fléchette	m	26
	Longueur de la flèche	Flèche de base	m	6,8
		Flèche entièrement étendue	m	21,2
Flèche entièrement étendue + fléchette		m	21,2 + 5	
Angle d'installation de la fléchette		°	0, 15, 30, 45	
Dimensions	Longueur hors tout	mm	9073	
	Largeur hors tout aux chenilles	mm	2800	
	Hauteur hors tout	mm	3070	
Poids de la machine		t	20,5	
Vitesse	Vitesse de pointe	km/h	2,7 / 4,1	
	Garde au sol min.	mm	478	
	Pente franchissable max.	%	40	
	Pression au sol	Mpa	0,05	
Vitesse des mouvements	Vitesse de levage sans charge (câble simple)	m/min	115	
	Extension / rétraction de la flèche télescopique	S	20 / 33	
	Levage / abaissement de la flèche	S	12 / 16	
	Vitesse d'orientation	tr/min	3	
Moteur	Marque	/	Cummins	
	Modèle	/	QSB6.7	
	Type	/	Quatre temps, injection directe, turbocompresseur, refroidisseur de l'air d'admission	
	Cylindrée	L	6,7	
	Puissance	kW	129	
	Régime	tr/min	2200	
Contenance du réservoir hydraulique		L	280	
Contenance du réservoir de carburant		L	380	



Caractéristiques techniques principales

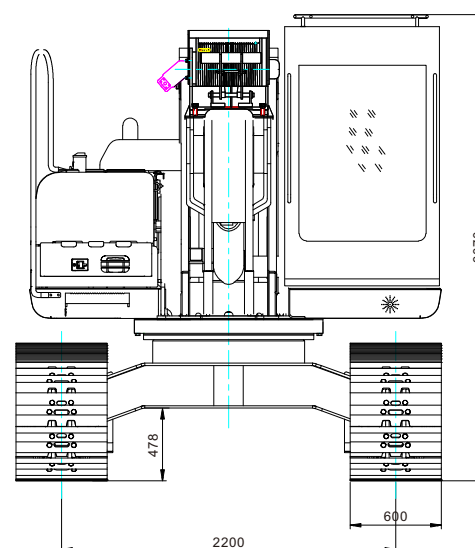
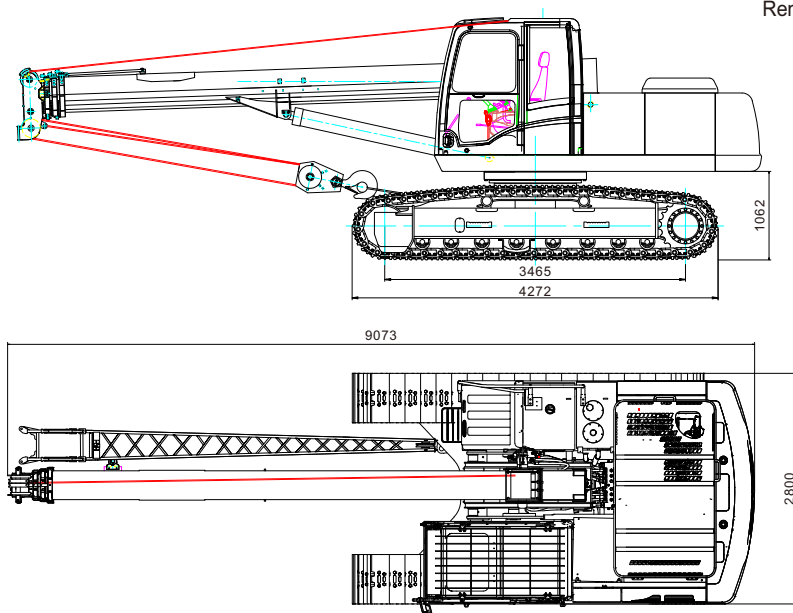
Caractéristiques techniques principales de la grue sur chenilles SWTC10 :

- Moteur Cummins conforme aux normes antipollution européennes Phase V.
- Flèche télescopique légère, en acier haute résistance, à section décagonale, quatre éléments télescopiques et une fléchette treillis.
- En équipement standard : limiteur de force Hirschmann et contrôleur CAN bus. Avertissement de surcharge, sécurité de fin de course du treuil, contrôle en temps réel de la sécurité des opérations.
- Système hydraulique à détection de charge, à puissance constante, sûr et fiable. Composants importés de haute qualité, agencement centralisé et entretien facile.

- Diamètre accru de la couronne d'orientation pour des performances et une stabilité supérieures. Le siège du roulement d'orientation est forgé d'une seule pièce pour éliminer les contraintes et accroître la longévité.
- Les chenilles sont dotées de maillons étanches et lubrifiés à vie ne nécessitant aucun entretien. La conception des bâtis de chenilles comporte une double pente latérale afin d'éviter l'accumulation de terre ou de débris.



Remarque : les données ci-dessus sont susceptibles d'être modifiées après les tests.



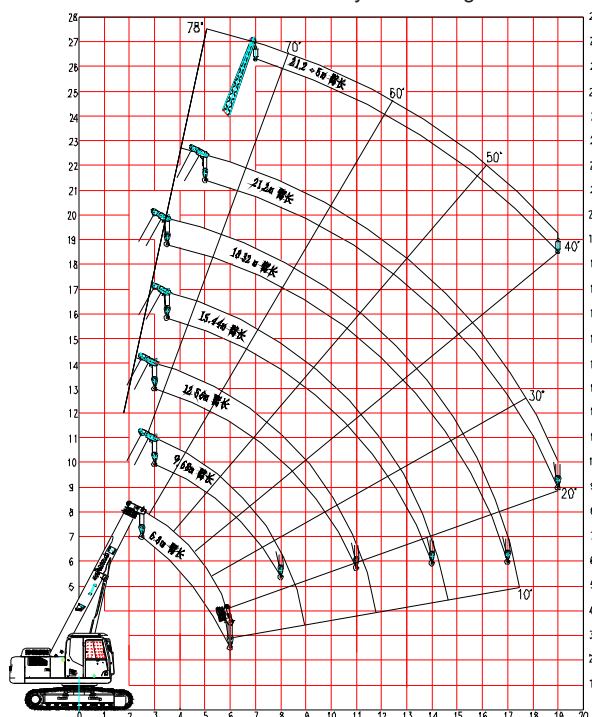
SWTC10 - Capacités de levage nominales max. pour grue sur chenilles à flèche télescopique (unité : kg)

Rayon de levage (unité : m)	Longueur de la flèche télescopique (unité : m)						Angle de levage (°)	Flèche télescopique + fléchette (unité : m)			
	6,8	9,68	12,56	15,44	18,32	21,2		21,2 + 5			
	0°	15°	30°	45°							
2,5	10000	8000	6000				78	1050	850	600	480
3	10000	8000	6000	4200			76	1000	800	590	470
3,5	9000	8000	5800	4200	3500		74	970	780	570	450
4	8000	7000	5700	4000	3500	3000	72	950	750	550	430
4,5	7400	6500	5000	3800	3400	3000	70	920	720	520	410
5	6000	5500	4500	3500	3100	2900	68	900	680	490	390
5,5	5000	4500	3700	3100	2800	2700	66	860	650	460	370
6	4000	4000	3500	2800	2500	2350	64	810	620	430	350
6,5		3500	3000	2500	2300	2150	62	760	590	400	330
7		3000	2800	2300	2100	1980	60	700	560	370	300
7,5		2600	2500	2150	1900	1830	58	650	520	340	280
8		2450	2250	2000	1750	1700	56	610	490	310	240
9			2000	1780	1560	1510	54	570	450	270	210
10			1850	1600	1410	1350	52	520	410	230	170
11			1650	1400	1280	1230	50	470	370	190	130
12				1280	1160	1110	48	420	320	150	
13				1150	1060	1020	46	360	260		
14				1050	990	930	44	290	200		
15					900	860	42	210			
16					800	780					
17					700	680					
18						600					
19						500					
Nbre de brins	7	6	5	4	3	2	Nbre de brins	1			
Charge permise en déplacement	75 %	65 %		50 %		Déplacement interdit	Charge permise en déplacement	Déplacement interdit			
Poids du crochet	116 kg						Poids du crochet	48 kg			

Remarques :

1. Les valeurs indiquées dans le tableau ci-dessus correspondent à la capacité de levage nominale de la grue. Elles incluent le poids du crochet et supposent que la machine se trouve sur une surface ferme, plane et de niveau.
2. La capacité de levage réelle correspond à la capacité de levage nominale indiquée dans le tableau ci-dessus moins le poids des accessoires de levage tels que chaînes, potences, etc.
3. Le rayon de levage indiqué dans le tableau ci-dessus correspond à la portée réelle après levage de la charge.
4. La machine doit être à l'horizontale et le dévers de la surface de travail ne doit pas être supérieur à 5 %. La vitesse de déplacement ne doit pas dépasser la vitesse la plus lente.
5. Lorsque la longueur de flèche réelle et le rayon de levage réel sont tous deux entre deux valeurs, la charge admissible doit être calculée en se basant sur la plus grande longueur et le plus grand rayon.
6. Pour monter une pente, la flèche télescopique doit être entièrement rétractée et baissée à l'angle minimum. Le contrepoids doit être tourné vers le haut de la pente.

Grue SWTC10 - Hauteur et rayon de levage



SUNWARD INTELLIGENT EQUIPMENT CO.,LTD.

Adresse : Sunward Industrial Park, No. 1335 Liangtang Road (E), Xingsha, Changsha, Hunan, Chine.

Tél : +86 731 8640 7779 E-mail : marketing@sunward.cc Web : www.sunward.com.cn

Lisez toujours le Manuel d'Utilisation et le Manuel d'Entretien avant d'utiliser la machine. Les informations sont régulièrement mises à jour et Sunward se réserve le droit de modifier à tout moment, et sans préavis, les produits ou les services décrits dans cette brochure. Tous les droits de cette brochure sont réservés à Sunward.
SWTC10 FR 2020