

Modèle Omega S-20 • Grue télescopique hydraulique de 18 tonnes avec allonge manuelle • Flèche de 8,35 à 24,81 mètres

Portée en mètres	Capacité de levage en kg														Portée en mètres	Capacité de levage en kg		
	machine calée															machine non calée		
	flèche télescopique															flèche de base respectivement 1 ^{er} élément sorti		
	allonge manuelle rentrée						allonge manuelle sortie						flèche de 24,81 m + extension treillis de 70 m			8,35 m à 13,83 m		
	8,35 m		13,83 m		18,32 m		24,81 m		31,51 m									
	sur l'axe	360°		sur l'axe	360°		sur l'axe	360°		sur l'axe	360°		sur l'axe	360°		sur l'axe	360°	
2,5	62	18000	17000	74	13000	13000									2,5		6900	
2,8	60	18000	16400	73	13000	13000									2,8		5650	
3	58	17000	16000	72	13000	13000									3		4750	
3,5	54	14000	13000	70	13000	13000									3,5	12000	3780	
4	50	12000	11500	68	10300	10900	75	7900	7900						4	9800	3050	
5	39	10000	10000	64	9800	9600	72	7900	7900						5	6500	2050	
6	24	8100	8000	59	8000	7000	66	7200	7200	75	6000	5000			6	3850	1350	
7				57	6900	5600	64	6300	6300	72	5000	5000	77	2800	2800	7	2480	850
8				48	5550	4500	62	5350	5000	70	5000	5000	75	2800	2800	8	1800	500
9				41	4800	3650	59	4400	3800	67	4450	4150	73	2800	2800	9	1350	200
10				34	3800	2900	55	3750	3200	65	3950	3650	71	2500	2500	10	1050	
11				25	3160	2400	51	3000	2650	62	3450	3100	69	2250	2250	11		
12							47	2950	2200	59	3100	2400	67	2000	2000	12	ne pas dépasser 10 mètres de portée de charges déplaçables	ne pas dépasser 9 mètres de portée de charges pas déplaçables
14							37	2350	1500	54	2350	1850	63	1850	1650	14		
16							20	1800	1000	48	1750	1400	59	1550	1400	16		
18										40	1350	1100	54	1400	1150	18		
20										31	1100	800	49	1350	950	20		
22										19	1050	700	44	1100	750	22		
23													41	950	650	23		
24													38	850	500	24		
25													33	700	450	25		

La portée est la distance horizontale de l'orientation verticale de la partie tournante de la machine au centre de gravité de la charge. Les valeurs indiquées se réfèrent à la flèche chargée avec la portée indiquée de différentes portées ne doivent pas être dépassées. Les capacités de levage sont valables pour des charges de 1180 Kg et ne doivent pas être dépassées.

Les charges indiquées au-dessus du tableau sont la résistance mécanique de la machine et non sur sa stabilité. Le poids de la charge, à l'exception de la charge de basculement, est compris dans la charge.

Les charges pour machine calée ne sont valables que si les patins de calage sont complètement sortis de l'axe longitudinal de la machine. Les charges indiquées sont valables pour des décollés du sol à l'aide des patins de calage.

Les capacités de levage, machine non calée, sont valables pour des conditions des pneumatiques et de leurs pressions indiquées ci-contre. Il faut solidariser les charges en effectuant le blocage des suspensions. Les charges sont données librement au sol machine reposant sur un sol ferme, horizontal. Des dérogations aux valeurs indiquées au tableau et aux instructions qui amoindrissent la capacité de levage sont autorisées. La séquence de télescopage doit être respectée.

La charge maximum télescopable est limitée par la capacité hydraulique et dépend de l'angle de l'extension de la flèche et d'autres facteurs.

Les charges déplaçables sont admissibles sous les conditions suivantes:
Une machine de niveau, reposant sur un sol homogène.

La partie tournante solidaire du châssis doit être arrangée au-dessus du clapet de motricité. Des assemblages rendus solidaires du châssis sont recommandés. La pression des pneumatiques prescrits doit être respectée. La vitesse de déplacement étant de 2 km/h. Charge non libre éliminant les effets de choc. Afin d'assurer la machine contre le basculement, il est recommandé de sortir les bras de la machine et de la tenir étroitement au-dessus du sol. Pour les déplacements en charge il est recommandé de la charger au châssis avec un câble et de la maintenir à proximité étroite du sol.

Dédution à effectuer sur le tableau des charges de la flèche en kg, machine équipée de :	
l'extension treillis en position transport	extension treillis en place
80	320

Tableau de roulage • Treillis PANG3 • câble Ø = 12 mm								
nombre de brins	1	2	3	4	5	6	7	8
charge maximum en kg	2250	4500	6750	9000	11250	13500	15750	18000

Longueurs de flèche

- I - flèche entièrement rétractée 8,35 m
- II - 1^{er} élément sorti 13,83 m
- III - 2 éléments sortis 18,32 m
- IV - 3 éléments sortis 24,81 m
- V - 4 éléments sortis 31,51 m

désignation de la flèche



Séquence de télescopage:

- I - tous les éléments rentrés
- II - sortir le premier élément entièrement
- III - sortir le 1^{er} et 2^{ème} éléments entièrement
- IV - sortir le 1^{er}, le 2^{ème} et le 3^{ème} éléments entièrement

Rentré en sens inverse.

Pneumatiques	
dimensions	pression
14,00-24 PR 18	7,75 bar

NOTE: L'opération de cette machine avec des capacités de levage qui dépassent les données indiquées au tableau des charges ainsi que le non respect de ces instructions et de la littérature d'exploitation annulant la garantie.