

8 TECHNISCHE GEGEVENS

NOMINALE BELASTINGEN VOOR HOOFDGIK (EN-NORM) SCX900-2 RUPSKRAAN

Werkstraal (m)	Gieklengte (m)																Eenheid: t Werkstraal (m)			
	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57		60		
4.0	90,00																			
4.5	81,95	78,55	5,1m*																	
5.0	72,80	68,75	63,55	5,6m*																
5.5	64,35	61,05	58,10	54,25	6,2m*															
6.0	57,35	54,90	52,40	50,15	46,30	6,7m*														
6.5	50,60	49,85	47,70	45,75	43,95	40,95	7,3m*	7,8m*												
7.0	45,25	45,20	43,75	42,05	40,50	39,05	36,00	32,35	8,4m*	8,9m*										
8.0	37,25	37,15	37,05	36,15	34,90	33,75	32,65	31,50	29,05	26,45	9,4m*									
9.0	31,55	31,45	31,35	31,25	30,60	29,65	28,70	27,75	27,00	26,15	24,15									
10.0	27,35	27,20	27,10	27,00	26,85	26,40	25,60	24,75	24,10	23,35	22,60	21,90	19,70	17,95	15,35	12,2m*	11,6m*	11,1m*		
12.0	11,8m*	21,30	21,15	21,05	20,90	20,85	20,70	20,20	19,70	19,10	18,50	17,95	17,55	17,00	15,30	13,60	11,80	11,80		
14.0	21,90	17,35	17,20	17,10	16,95	16,85	16,75	16,55	16,50	16,00	15,50	15,00	14,70	14,20	13,75	13,30	11,25	14,0		
16.0		14,4m*	14,40	14,30	14,10	14,05	13,90	13,70	13,65	13,50	13,20	12,75	12,50	12,10	11,70	11,30	10,50	16,0		
18.0		16,75	17,0m*	12,20	12,00	11,95	11,80	11,60	11,50	11,35	11,15	11,00	10,80	10,40	10,00	9,65	9,30	18,0		
20.0			13,30	19,6m*	10,40	10,30	10,15	9,95	9,85	9,70	9,50	9,35	9,30	9,00	8,65	8,35	7,95	20,0		
22.0				10,90																
24.0					22,2m*	7,95	8,85	8,65	8,55	8,40	8,20	8,05	8,00	7,80	7,55	7,20	6,90	22,0		
26.0						9,00	9,00	8,85	8,65	8,55	8,40	8,20	8,05	7,80	7,55	7,20	6,90	22,0		
28.0							7,55	7,4m*	6,90	6,70	6,55	6,45	6,20	6,05	5,80	5,55	5,50	26,0		
30.0								24,8m*	6,90	6,70	6,60	6,45	6,20	6,05	5,80	5,55	5,50	26,0		
32.0									7,55	7,4m*	5,95	5,85	5,45	5,30	5,25	4,90	4,70	4,45	28,0	
34.0											4,65	4,50	4,25	4,10	4,05	3,85	3,65	3,30	32,0	
36.0											32,6m*	4,00	3,80	3,60	3,55	3,35	3,15	3,00	34,0	
38.0												4,50	3,5m*	3,35	3,20	2,90	2,75	2,55	36,0	
40.0													3,75	3,78m*	2,80	2,70	2,50	2,20	38,0	
42.0																				
44.0																				
44,7																				
Aantal ka- belpassen (giekhaak)	8	8	7	6	5	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	Aantal ka- belpassen (giekhaak)

1. Bij de berekening van de nominale belasting volgens de norm EN13000:2003 is ervan uitgegaan dat de machine zich op een stevige, vlakke ondergrond bevindt.
2. Bereken de maximaal op te hijzen belasting door het gewicht van alle hijsonderdelen zoals hoofd- en hulphaken van de bovenvermelde waarden af te trekken.
3. De werkstraal is de horizontale afstand vanaf het zwenkpunt naar het lastzwaartepunt van een opgeheven lading.
4. Het contragewicht weegt 29,7 ton.
5. Als de machine niet met een derde trommel is uitgerust, moet het hulpcontragewicht worden gemonteerd (1,7 ton).
6. Schuif de zijwagens volledig uit voordat de machine bediend wordt.
7. In de onderstaande tabel staat correlatie tussen het aantal kabelpassen, de maximale nominale belasting en het haakgewicht.

Haak- capaciteit (t)	Haak- gewicht (t)	Maximale nominale belasting (t)																		
		8 ka- belpassen	7 ka- belpassen	6 ka- belpassen	5 ka- belpassen	4 ka- belpassen	3 ka- belpassen	2 ka- belpassen	1 ka- belpas											
90,0	1,20	90,0	77,0	66,0	55,0	44,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50,0	0,90	—	—	—	—	50,0	44,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30,0	0,73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11,0	0,37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—