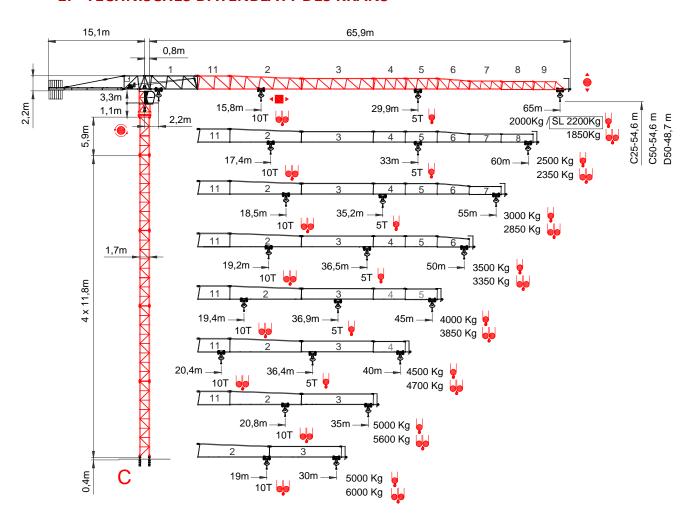


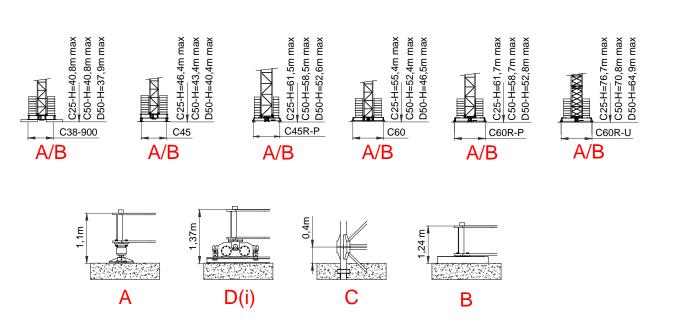
# TECHNISCHE DATEN KAPITEL 2

1.	TE	CHNISCHES DATENBLATT DES KRANS	1
	1.1.	BELASTUNGSKURVEN	2
2.	ME	CHANISMEN	3
	2.1.	GEGENGEWICHT-BLÖCKE	3
3.	KLASSI	FIZIERUNG DES KRANS UND ANGEWANDTE VORSCHRIFTEN	4
4.	GRE	EIFVORRICHTUNGEN	5
5.	ARE	BEITSUMGEBUNG, BENUTZUNGSBEDINGUNGEN	5
		ABELLE DER ZULÄSSIGEN WINDGESCHWINDIGKEIT IM BETRIEB IN ABHÄNGIGKEIT VON DER FLÄCHE DER LAST	5
6.	HAI	UPTKOMPONENTEN DES KRANS	6
	6.1. M	OTORISIERUNG (ALLGEMEINE INFORMATIONEN)	9
7.	ABI	EITUNGSPLATTEN	9



#### 1. TECHNISCHES DATENBLATT DES KRANS







# BEDIENUNGSHANDBUCH TLS 65B 10T

#### 1.1. BELASTUNGSKURVEN

	10	15	20	25	29,9	30	35	40	45	50	55	60	65	m II	
	5000	5000	5000	5000	5000	4984	4184	3588	3126	2759	2459	2165	2000	Kg 🥊	
65 m	10	15	18	20	29,1	30	35	40	45	50	55	60	65	m 🔲 /	
ZZA	5000	5000	5000	5000	5000	4834	4034	3468	2976	2609	2309	2060	1850	Kg 🎖 /	9
	10	15	15,8	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	m LL	
	10000	10000	10000	7685	5965	4834	4034	3468	2976	2609	2309	2060	1850	Kg 💎	
SL	10	15	16,9	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	m	
OL	10000	10000	10000	8304	6456	5241	4381	3741	3245	2850	2528	2261	2035	Kg 😽	
	10	15	20	25	30	33	35	40	45	50	55	60	m II		
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4685	4025	3514	3170	2775	2500	Kg 💡		
00	10	15	20	25	30	32,1	35	40	45	50	55	60	m	/	
60 m	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4535	3875	3364	2957	2625	2350	Kg 🜹 /	/ 🤎	
2235	10	15	17,4	20	25	30	35	40	45	50	55	60	mııı	-	
	10000	10000	10000	8579	6674	5421	4535	3875	3364	2957	2625	2350	Kg 💝		
SL	10	15	18,7	20	25	30	35	40	45	50	55	60	m LL		
SL	10000	10000	10000	9304	7249	5898	4942	4230	3679	3240	2882	2585	Kg 🜄		
							0.5.0					1			
	10 5000	15 5000	20 5000	25 5000	30 5000	35 5000	35,2 5000	40 4335	45 3789	50 3354	55 3000	m Kg			
	10	15	20	25	30	34,3	35	40	45	50	55	m	/		
55 m	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4890	4185	3639	3204	2850	Kg	/ 😽		
$\triangle$	10	15	18,5	20	25	30	35	40	45	50	55	m			
	10000	10000	10000	9211	7176	5838	4890	4185	3639	3204	2850	Kg 😽			
01	10	15	18	20	25	30	35	40	45	50	55	mııı	_		
SL	10000	10000	10000	10000	7815	6367	5343	4579	3989	3519	3135	Kg 😽			
								_			,				
	10	15	20	25	30	35	36,5	40	45	50	m 🔟				
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4517	3951	3500	Kg 🖁				
50 m	10	15	20	25	30	35	35,6	40	45	50	m	/			
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4367	3801	3350	Kg ₹				
	10	15 10000	19,2 10000	20	25	30	35	40	45	50	m				
	10000	15	20	9584 20,8	7471 25	6082 30	5100 35	4367 40	3801 45	3350 50	Kg 🔭	-			
SL	10000	10000	10000	10000	8153	6647	5582	4788	4174	3685	Kg 😽				
	10000	10000	10000	10000	0100	0047	0002	4700	4174	0000	jiva 💌				
	10	15	20	25	30	36,9	40	45		m LI					
	10 5000	15 5000	20 5000	25 5000	30 5000	36,9 5000	40 4572	45 4000		Kg 🌹	_				
45 m	5000 10	5000 15	5000 20	5000 25	5000 30	5000 35	4572 35,9	4000 40	45						
45 m	5000 10 5000	5000 15 5000	5000 20 5000	5000 25 5000	5000 30 5000	5000 35 5000	4572 35,9 5000	4000 40 4422	3850	Kg 🖁 m 🕌 Kg	_ _ _				
	5000 10 5000 10	5000 15 5000 15	5000 20 5000 19,4	5000 25 5000 20	5000 30 5000 25	35 5000 30	4572 35,9 5000 35	4000 40 4422 40	3850 45	Kg W	- / <b>\</b>				
	5000 10 5000 10 10000	5000 15 5000 15 10000	5000 20 5000 19,4 10000	5000 25 5000 20 9696	5000 30 5000 25 7560	35 5000 30 6156	4572 35,9 5000 35 5162	4000 40 4422 40 4422	3850 45 3850	Kg Rg Kg Kg	_ / <b>\</b> - -				
	5000 10 5000 10 10000	5000 15 5000 15 10000 15	5000 20 5000 19,4 10000 20	5000 25 5000 20 9696 21	5000 30 5000 25 7560 25	35 5000 30 6156 30	4572 35,9 5000 35 5162 35	4000 40 4422 40 4422 40	3850 45 3850 45	Kg W Kg M Kg M Kg					
	5000 10 5000 10 10000	5000 15 5000 15 10000	5000 20 5000 19,4 10000	5000 25 5000 20 9696	5000 30 5000 25 7560	35 5000 30 6156	4572 35,9 5000 35 5162	4000 40 4422 40 4422	3850 45 3850	Kg Rg Kg Kg	- / <b>\</b> - -				
	5000 10 5000 10 10000	5000 15 5000 15 10000 15	5000 20 5000 19,4 10000 20	5000 25 5000 20 9696 21	5000 30 5000 25 7560 25	35 5000 30 6156 30	4572 35,9 5000 35 5162 35	4000 40 4422 40 4422 40	3850 45 3850 45	Kg W Kg M Kg M Kg	- / <b>\</b> - -				
	5000 10 5000 10 10000 10	5000 15 5000 15 10000 15 10000	5000 20 5000 19,4 10000 20 10000	5000 25 5000 20 9696 21 10000	5000 30 5000 25 7560 25 8264	5000 35 5000 30 6156 30 6739	4572 35,9 5000 35 5162 35 5660	4000 40 4422 40 4422 40	3850 45 3850 45 4235	Kg W Kg M Kg M Kg	- / <mark>\</mark> - - -				
SL	5000 10 5000 10 10000 10 10000	5000 15 5000 15 10000 15 10000	5000 20 5000 19,4 10000 20 10000	5000 25 5000 20 9696 21 10000	5000 30 5000 25 7560 25 8264	5000 35 5000 30 6156 30 6739	4572 35,9 5000 35 5162 35 5660	4000 40 4422 40 4422 40	3850 45 3850 45 4235	Kg W Kg M Kg M Kg	- / <b>\</b> -   				
SL 40 m	5000 10 5000 10 10000 10 10000	5000 15 5000 15 10000 15 10000 15 5000	5000 20 5000 19,4 10000 20 10000 20 5000	5000 25 5000 20 9696 21 10000 25 5000	5000 30 5000 25 7560 25 8264 35 5000	5000 35 5000 30 6156 30 6739 36,4 5000	4572 35,9 5000 35 5162 35 5660 40 4500 37,8 5000	4000 40 4422 40 4422 40 4857	3850 45 3850 45 4235 m Kg	Kg W Kg M Kg M Kg	- / <b>-</b> - -				
SL	5000 10 5000 10 10000 10 10000 10 5000 10	5000 15 5000 15 10000 15 10000 15 5000 15 5000 15	5000 20 5000 19,4 10000 20 10000 20 5000 20 5000 20	5000 25 5000 20 9696 21 10000 25 5000 22 5000 20,4	5000 30 5000 25 7560 25 8264 35 5000 25 5000 25	5000 35 5000 30 6156 30 6739 36,4 5000 30	4572 35,9 5000 35 5162 35 5660 40 4500 37,8 5000	4000 40 4422 40 4422 40 4857 40 4700 40	3850 45 3850 45 4235 m Kg	Kg W Kg M Kg M Kg	- / <b>-</b> - -				
SL 40 m	5000 10 5000 10 10000 10 10000 10 5000 10 5000 10	5000 15 5000 15 10000 15 10000 15 5000 15 5000 15 10000	5000 20 5000 19,4 10000 20 10000 20 5000 20 5000 20 10000	5000 25 5000 20 9696 21 10000 25 5000 22 5000 20,4 10000	5000 30 5000 25 7560 25 8264 35 5000 25 5000 25 8009	5000 35 5000 30 6156 30 6739 36,4 5000 30 5000 30 6528	4572 35,9 5000 35 5162 35 5660 40 4500 37,8 5000 35 5480	4000 40 4422 40 4422 40 4857 40 4700 40 4700	3850 45 3850 45 4235 m Kg m Kg	Kg W Kg M Kg M Kg	- / <b>-</b> - -				
SL 40 m	5000 10 5000 10 10000 10 10000 10 5000 10 10000 10	5000 15 5000 15 10000 15 10000 15 5000 15 5000 15 10000 15	5000 20 5000 19,4 10000 20 10000 20 5000 20 5000 20 10000 20	5000 25 5000 20 9696 21 10000 25 5000 22 5000 20,4 10000 22,2	5000 30 5000 25 7560 25 8264 35 5000 25 5000 25 8009 25	5000 35 5000 30 6156 30 6739 36,4 5000 30 5000 30 6528 30	4572 35,9 5000 35 5162 35 5660 40 4500 37,8 5000 35 5480	4000 40 4422 40 4422 40 4857 40 4700 40 40	3850 45 3850 45 4235 m Kg m Kg	Kg W Kg M Kg M Kg	- - - - -				
SL 40 m	5000 10 5000 10 10000 10 10000 10 5000 10 5000 10	5000 15 5000 15 10000 15 10000 15 5000 15 5000 15 10000	5000 20 5000 19,4 10000 20 10000 20 5000 20 5000 20 10000	5000 25 5000 20 9696 21 10000 25 5000 22 5000 20,4 10000	5000 30 5000 25 7560 25 8264 35 5000 25 5000 25 8009	5000 35 5000 30 6156 30 6739 36,4 5000 30 5000 30 6528	4572 35,9 5000 35 5162 35 5660 40 4500 37,8 5000 35 5480	4000 40 4422 40 4422 40 4857 40 4700 40 4700	3850 45 3850 45 4235 m Kg m Kg	Kg W Kg M Kg M Kg	- - - - -				
SL 40 m	5000 10 5000 10 10000 10 10000 10 5000 10 5000 10 10000	5000 15 5000 15 10000 15 10000 15 5000 15 5000 15 10000 15 10000	5000 20 5000 19,4 10000 20 10000 20 5000 20 5000 20 10000 20 10000	5000 25 5000 20 9696 21 10000 25 5000 22 5000 20,4 10000 22,2 10000	5000 30 5000 25 7560 25 8264 35 5000 25 5000 25 8009 25 8771	5000 35 5000 30 6156 30 6739 36,4 5000 30 5000 30 6528 30 7160	4572 35,9 5000 35 5162 35 5660 40 4500 37,8 5000 35 5480	4000 40 4422 40 4422 40 4857 40 4700 40 4700 40 5170	3850 45 3850 45 4235 m Kg m Kg	Kg W Kg M Kg M Kg	- - - - -				
SL 40 m	5000 10 5000 10 10000 10 10000 10 5000 10 10000 10	5000 15 5000 15 10000 15 10000 15 5000 15 5000 15 10000 15	5000 20 5000 19,4 10000 20 10000 20 5000 20 5000 20 10000 20 10000	5000 25 5000 20 9696 21 10000 25 5000 22 5000 20,4 10000 22,2	5000 30 5000 25 7560 25 8264 35 5000 25 5000 25 8009 25	5000 35 5000 30 6156 30 6739 36,4 5000 30 5000 30 6528 30	4572 35,9 5000 35 5162 35 5660 40 4500 37,8 5000 35 5480	4000 40 4422 40 4422 40 4857 40 4700 40 4700 5170	3850 45 3850 45 4235 m Kg m Kg	Kg W Kg M Kg M Kg	- / <b>-</b> - -				
SL 40 m SL	5000 10 5000 10 10000 10 10000 10 5000 10 10000 10 10000	5000 15 5000 15 10000 15 10000 15 5000 15 5000 15 10000 15 10000	5000 20 5000 19,4 10000 20 10000 20 5000 20 5000 20 10000 20 10000	5000 25 5000 20 9696 21 10000 25 5000 22 5000 20,4 10000 22,2 10000	5000 30 5000 25 7560 25 8264 35 5000 25 5000 25 8009 25 8771	5000 35 5000 30 6156 30 6739 36,4 5000 30 6528 30 7160	4572 35,9 5000 35 5162 35 5660 40 4500 37,8 5000 35 5480	4000 40 4422 40 4422 40 4857 40 4700 40 4700 40 5170	3850 45 3850 45 4235 m Kg m Kg	Kg W Kg M Kg M Kg	- - - - -				
SL 40 m SL 35 m	5000 10 5000 10 10000 10 10000 10 5000 10 10000 10 10000 10 10000	5000 15 5000 15 10000 15 10000 15 5000 15 5000 15 10000 15 10000 15 10000	5000 20 5000 19,4 10000 20 10000 20 5000 20 5000 20 10000 20 10000	5000 25 5000 20 9696 21 10000 25 5000 20,4 10000 22,2 10000 25 5000	5000 30 5000 25 7560 25 8264 35 5000 25 8009 25 8771 30 5000	5000 35 5000 30 6156 30 6739 36,4 5000 30 5000 30 6528 30 7160 35 5000	4572 35,9 5000 35 5162 35 5660 40 4500 37,8 5000 35 5480 35 6019	4000 40 4422 40 4422 40 4857 40 4700 40 5170 m Kg	3850 45 3850 45 4235 m Kg m Kg	Kg W Kg M Kg M Kg	- - - - -				
SL 40 m SL	5000 10 5000 10 10000 10 10000 10 5000 10 10000 10 10000 10 10000 10	5000 15 5000 15 10000 15 10000 15 5000 15 5000 15 10000 15 5000 15 10000 15 10000 15	5000 20 5000 19,4 10000 20 10000 20 5000 20 10000 20 10000 20 10000 20 5000 20	5000 25 5000 20 9696 21 10000 25 5000 20,4 10000 22,2 10000 25 5000 22,2 10000 25 25 2000 20,4 20,4 20,4 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7 20,7	\$000 30 5000 25 7560 25 8264 35 5000 25 8009 25 8771 30 5000 25	5000 35 5000 30 6156 30 6739 36,4 5000 30 6528 30 7160 35 5000 34	4572 35,9 5000 35 5162 35 5660 40 4500 37,8 5000 35 5480 35 6019	4000 40 4422 40 4422 40 4857 40 4700 40 5170 m Kg	3850 45 3850 45 4235 m Kg m Kg	Kg W Kg M Kg M Kg	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -				
SL 40 m SL 35 m	5000 10 5000 10 10000 10 10000 10 5000 10 10000 10 10000 10 10000 10 10000 10 5000 10	5000 15 5000 15 10000 15 10000 15 5000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000	5000 20 5000 19,4 10000 20 5000 20 5000 20 10000 20 10000 20 10000 20 5000 20 5000 20 5000	5000 25 5000 20 9696 21 10000 25 5000 20,4 10000 22,2 10000 25 5000 22,2 5000 25 5000 20,4 5000 20,4 5000 20,4 5000 20,4 5000 20,4 5000 20,4 5000 20,4 5000 20,4 5000 20,4 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 500	5000 30 5000 25 7560 25 8264 35 5000 25 8009 25 8771 30 5000 25 5000 25	5000 35 5000 30 6156 30 6739 36,4 5000 30 5000 30 6528 30 7160 35 5000 34 5000	4572 35,9 5000 35 5162 35 5660 40 4500 37,8 5000 35 5480 35 6019	4000 40 4422 40 4422 40 4857 40 4700 40 5170 m Kg	3850 45 3850 45 4235 m Kg m Kg	Kg W Kg M Kg M Kg M	- - - -				
SL 40 m 2525 SL 35 m 2525 M	5000 10 5000 10 10000 10 10000 10 5000 10 10 10000 10 5000 10 10 5000 10 10 5000 10 10 5000 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	5000 15 5000 15 10000 15 10000 15 5000 15 10000 15 10000 15 5000 15 5000 15 10000 15 5000 15 10000	5000 20 5000 19,4 10000 20 10000 20 5000 20 10000 20 10000 20 5000 20 20 5000 20 10000 20 5000 20 10000 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	5000 25 5000 20 9696 21 10000 25 5000 20,4 10000 22,2 10000 25 5000 22,2 10000 22,2 5000 22,2 10000 22,2 10000 22,2	5000 30 5000 25 7560 25 8264 35 5000 25 8009 25 8771 30 5000 25 8009 25 8771 25 8009 25 8771 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 8000	5000 35 5000 30 6156 30 6739 36,4 5000 30 6528 30 7160 35 5000 34 5000 34 5000 36 5000 36 5000 37 5000 38 5000 39 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	4572 35,9 5000 35 5660 40 4500 37,8 5000 35 5000 35 5000 35	4000 40 44422 40 44857 40 4700 40 47700 40 5170 m Kg m Kg	3850 45 3850 45 4235 m Kg m Kg	Kg W Kg M Kg M Kg M	- - - -				
SL 40 m SL 35 m	5000 10 5000 10 10 10 10 10 5000 10 5000 10 10 10000 10 5000 10 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000	5000 15 5000 15 10000 15 10000 15 5000 15 10000 15 10000 15 5000 15 5000 15 10000 15 5000 15 10000	5000 20 5000 19,4 10000 20 10000 20 5000 20 10000 20 10000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000	5000 25 5000 20 9696 21 10000 25 5000 20,4 10000 22,2 10000 25 5000 22,2 10000 22,2 5000 22,2 10000 22,2 10000 22,2	\$000 30 5000 25 7560 25 8264 35 5000 25 8009 25 8771 30 5000 25 5000 25 8771	\$5000 35 \$5000 30 6156 30 6739 36,4 \$5000 30 \$5000 30 \$5528 30 7160 34 \$5000 34 \$5000 36 \$6668	4572 35,9 5000 35 5660 40 4500 37,8 5000 35 5000 35 5000 35	4000 40 4422 40 4857 40 4700 40 5170 m Kg W	3850 45 3850 45 4235 m Kg m Kg	Kg W Kg M Kg M Kg M	- - -				
SL 40 m 2525 SL 35 m 2525 M	5000 10 5000 10 10000 10 10000 10 5000 10 10000 10 10000 10 5000 10 10000 10 5000 10 10000 10 10000 10 10000 10 10000	5000 15 5000 15 10000 15 10000 15 5000 15 5000 15 10000 15 5000 15 10000 15 5000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000	5000 20 19,4 10000 20 10000 20 5000 20 10000 20 10000 20 5000 20 10000 20 5000 20 10000 20 10000 20 10000 20 10000	5000 25 5000 20 9696 21 10000 25 5000 22,5 10000 25 5000 22,2 10000 25 5000 22,2 10000 22,2 10000 22,6 10000	5000 30 5000 25 7560 25 8264 35 5000 25 5000 25 8009 25 8771 5000 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 8009 8009 8009 8009 8009 8009 800	5000 35 5000 30 6156 30 6739 36,4 5000 30 6528 30 7160 35 5000 34 5000 34 5000 36 5000 36 5000 37 5000 38 5000 39 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	4572 35,9 5000 35 5162 35 5660 40 4500 37,8 5000 35 5480 35 5001 35 5000 35 5600 35 6600 35 6600	4000 40 44422 40 44857 40 4700 40 47700 40 5170 m Kg m Kg	3850 45 3850 45 4235 m Kg m Kg	Kg W Kg M Kg M Kg M	- - - - -				
SL 40 m 2525 SL 35 m 2525 M	5000 10 5000 10 10000 10 10000 10 5000 10 10000 10 10000 10 5000 10 5000 10 10000 10 10000 10 10000 10 10000 10 1	5000 15 5000 15 10000 15 10000 15 10000 15 5000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000	5000 20 19,4 10000 20 10000 20 5000 20 10000 20 10000 20 20 10000 20 10000 20 10000 20 10000 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	5000 25 5000 20 9696 21 10000 25 5000 20,4 10000 22,2 10000 22,5 5000 22,2 10000 22,8 10000 22,6 10000	5000 30 5000 25 7560 25 8264 35 5000 25 5000 25 8771 30 5000 25 8009 25 8009 25 8178 25 809 809 809 809 809 809 809 809 809 809	5000 35 5000 30 6156 30 6739 36,4 5000 30 6528 30 7160 35 5000 34 5000 34 5000 36 5000 36 5000 37 5000 38 5000 39 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 6528 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	4572 35,9 5000 35 5162 35 5660 40 4500 37,8 5000 35 6019 35 6019	4000 40 44422 40 44857 40 4700 40 47700 40 5170 m Kg m Kg	3850 45 3850 45 4235 m Kg m Kg	Kg W Kg M Kg M Kg M	- - - - -				
SL 40 m 21221 SL 35 m 21221 SL	5000 10 5000 10 10000 10 10000 10 5000 10 10000 10 10000 10 10000 10 10000 10 1	5000 15 5000 15 10000 15 10000 15 5000 15 5000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 1000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10	5000 20 19,4 10000 20 10000 20 5000 20 10000 20 10000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 20 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 20 5000 20 5000 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	5000 25 5000 20 9696 21 10000 22 55000 22,2 10000 22,2 10000 20,4 10000 22,2 5000 20,8 10000 22,8 10000 22,6 5000 20,8 10000 22,6 5000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8	5000 30 5000 25 7560 25 8264 35 5000 25 8009 25 8771 30 5000 25 5000 25 8772 30 5000 25 8178 8178 8178 30 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	5000 35 5000 30 6156 30 36,4 5000 30 6528 30 7160 35 5000 30 35 5000 30 66528 30 7160 37 37 38 39 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	4572 35,9 5000 35 5162 35 5660 40 4500 37,8 5000 35 5480 35 6019	4000 40 44422 40 44857 40 4700 40 47700 40 5170 m Kg m Kg	3850 45 3850 45 4235 m Kg m Kg	Kg W Kg M Kg M Kg M	- - - -				
SL 40 m 222 SL 35 m 222 SL 30 m	5000 10 5000 10 10000 10 10000 10 5000 10 5000 10 10000 10 10000 10 10000 10 10000 10 1	5000 15 5000 15 10000 15 10000 15 5000 15 5000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 1000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10	5000 20 19,4 10000 20 10000 20 5000 20 10000 20 10000 20 10000 20 10000 20 10000 20 20 10000 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	5000 25 5000 20 9696 21 10000 22 5000 22,2 10000 22,2 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,6 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8	5000 30 5000 25 7560 25 8264 35 5000 25 5000 25 8771 30 5000 25 8771 25 8970 30 5000 25 8178 25	5000 35 5000 30 6156 30 36,4 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 6528 30 7160 30 6668 30 7324	4572 35,9 5000 35 5162 35 5660 40 40 4500 37,8 5000 35 56019 35 6019	4000 40 44422 40 44857 40 4700 40 47700 40 5170 m Kg m Kg	3850 45 3850 45 4235 m Kg m Kg	Kg W Kg M Kg M Kg M	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -				
SL 40 m 21221 SL 35 m 21221 SL	5000 10 5000 10 10000 10 10000 10 5000 10 10000 10 10000 10 10000 10 10000 10 1	5000 15 5000 15 10000 15 10000 15 5000 15 5000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 1000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10	5000 20 19,4 10000 20 10000 20 5000 20 10000 20 10000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 20 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 20 5000 20 5000 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	5000 25 5000 20 9696 21 10000 22 55000 22,2 10000 22,2 10000 20,4 10000 22,2 5000 20,8 10000 22,8 10000 22,6 5000 20,8 10000 22,6 5000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 10000 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8 20,8	5000 30 5000 25 7560 25 8264 35 5000 25 8009 25 8771 30 5000 25 5000 25 8772 30 5000 25 8178 8178 8178 30 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 5000 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	5000 35 5000 30 6156 30 36,4 5000 30 6528 30 7160 35 5000 30 35 5000 30 66528 30 7160 37 37 38 39 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	4572 35,9 5000 35 5162 35 5660 40 4500 37,8 5000 35 5480 35 6019	4000 40 44422 40 44857 40 4700 40 47700 40 5170 m Kg m Kg	3850 45 3850 45 4235 m Kg m Kg	Kg W Kg M Kg M Kg M	- - - - -				
SL 40 m 222 SL 35 m 222 SL 30 m	5000 10 5000 10 10000 10 10000 10 5000 10 10000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	5000 15 5000 15 10000 15 10000 15 5000 15 5000 15 10000 15 5000 15 10000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 5000 15 15 5000 15 5000 15 5000 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	5000 20 19,4 10000 20 5000 20 5000 20 10000 20 10000 20 5000 20 10000 20 10000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 20 5000 20 5000 20 20 5000 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	5000 25 5000 20 9696 21 10000 25 5000 20,4 10000 22,2 10000 25 5000 22,2 10000 22,6 10000 22,6 5000 22,6 5000 22,6 5000 22,6 5000 22,6 5000 22,6 5000 22,6 5000 22,6 5000 22,6 5000 22,6 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000	5000 30 5000 25 7560 25 8264 35 5000 25 8009 25 8771 30 5000 25 8178 25 8970	5000 35 5000 30 6156 30 36,4 5000 30 5000 30 5000 34 5000 34 5000 34 5000 37 30 6668 30 7324	4572 35,9 5000 35 5162 35 5660 40 4500 37,8 5000 35 6019 35 6019	4000 40 44422 40 44857 40 4700 40 47700 40 5170 m Kg m Kg	3850 45 3850 45 4235 m Kg m Kg	Kg W Kg M Kg M Kg M	- - - - -				
SL  40 m 2224  SL  35 m 2224  SL  30 m 2224	5000 10 5000 10 10000 10 10000 10 5000 10 10000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 10 5000 10 5000 10 10 5000 10 5000 10 5000 10 5000 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	5000 15 5000 15 10000 15 10000 15 5000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	5000 20 19,4 10000 20 10000 20 10000 20 10000 20 10000 20 10000 20 20 5000 20 10000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 5000 20 20 20 5000 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	5000 25 5000 20 9696 21 10000 22 5000 22,2 10000 22,2 10000 22,2 10000 22,2 10000 22,2 10000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 22,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20,5 5000 20	5000 30 5000 25 7560 25 8264 35 5000 25 8009 25 8771 30 5000 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8009 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 25 8000 20 8000 20 8000 20 8000 20 8000 20 8000 2	5000 35 5000 30 6156 30 36,4 5000 30 6528 30 7160 35 5000 30 6668 30 739 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	4572 35,9 5000 35 5162 35 56660 40 4500 37,8 5000 35 5480 35 5000 35 6001 35 6019	4000 40 44422 40 44857 40 4700 40 47700 40 5170 m Kg m Kg	3850 45 3850 45 4235 m Kg m Kg	Kg W Kg M Kg M Kg M	- - - -				
SL 40 m 222 SL 35 m 222 SL 30 m	5000 10 5000 10 10000 10 10000 10 5000 10 5000 10 10000 10 10000 10 10000 10 10000 10 1	5000 15 5000 15 10000 15 10000 15 5000 15 5000 15 10000 15 5000 15 10000 15 5000 15 10000 15 5000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 15 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 1000	5000 20 19,4 10000 20 10000 20 5000 20 10000 20 10000 20 10000 20 10000 20 10000 20 10000 20 10000 20 10000 20 10000 20 10000	5000 25 5000 20 9696 21 10000 22 5000 20,4 10000 22,2 10000 22,2 10000 20,8 10000 20,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 10000 22,8 20000 22,8 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 20000 200000 2000000	5000 30 5000 25 7560 25 8264 35 5000 25 8009 25 8771 30 5000 25 8178 8970 30 5000 25 8970 30 5000 25 8970 30 25 8970	5000 35 5000 30 6156 30 36,4 5000 30 5000 30 5000 30 35 5000 30 35 5000 30 30 66528 30 7160 35 5000 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	4572 35,9 5000 35 5162 35 5660 40 4500 37,8 5000 35 5480 35 5000 35 56019	4000 40 44422 40 44857 40 4700 40 47700 40 5170 m Kg m Kg	3850 45 3850 45 4235 m Kg m Kg	Kg W Kg M Kg M Kg M	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -				



#### **WICHTIG**

Die Belastungskurve zeigt die maximale Nettolast, die mit dem Turmkran bei Verwendung jeglicher Hilfskomponenten (Ketten für Paletten usw....) angehoben werden kann. Dieses Gewicht muss von der Nettolast abgezogen werden, welche der Turmkran mit jeder Auslegerlänge anheben kann. Die angegebene Hebekapazität wurde berechnet für eine Turmhöhe von 48 Metern bei doppelter Umlenkung. Für höhere Konfigurationen muss die Belastungskapazität um das Gewicht des zusätzlich eingesetzten Hebeseils verringert werden.

# BEDIENUNGSHANDBUCH TLS 65B 10T

#### 2. MECHANISMEN

45Hp 10T (33Kw) - INV - 5V 400V - 50HZ / 60HZ HBG 126m S/R Ø12

HBG 126m S/R Ø12 HBG LEBUS 320m S/R Ø12						•							
		₽	m/min	06,3	0-33	0-45	065	0-89	03,1	0-16,5	0-22,5	0-32,5	0-44,5
		350 m	Kg	5000	5000	3500	2000	1250	10000	10000	7000	4000	2500
	<b>*</b>	TEBUS 734 m	Kw	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33

* 57Hp (42K 400V - 50H HBG LEBU	ΗŹ / 6	0HZ				•				0-20 0-23 0-35 5 0-5			
	<b>A</b>	₽	m/min	06,3	0-40	0-46	071	0-103	0-3,1	0-20	0-23	0-35,5	051,5
		600 m	Kg	5000	5000	3500	2000	1250	10000	10000	7000	4000	2500
		000 111	Kw	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42

4	m/min		11 / 37 / 75	j				
	Kw	4,5						
<b>(</b>	r.p.m.	0,3	0,6	0,9				
Inverter	Kw		2 x 5,5					
шшш	m/min	12 / 24						
<b>4⊜</b> ►	Kw		4 x 3					

45Hp	(33Kw)	۱ -	INV

	400V 50Hz	Imax.= 92A	Fuse= 125A	TOTAL	GENERATOR	100m	150m	200m
2000/14/CEE 2006/95 2005/88/CEE /CEE	*	Imax.= 77A		POWER 54 KVA	100 KVA	4x35mm2	4x50mm2	4x50mm2

57Hp	(42Kw)	-	INV

0/11p (¬ZIXW) 11XV						
			GENERATOR	100m	150m	200m
2000/14/CEE 2006/95 4 2005/88/CEE /CEE	400V 50Hz Imax.= 110A Fuse= 125A	POWER 67 KVA	115 KVA	4x35mm2	4x50mm2	4x50mm2

- \* Opcional / Optional / Opzionale
- Elevación / Hoisting / Heben / Levage / Sollevamento
- Distribución / Trolleying / Katzfahren / Distribution / Ditribuzione
- Orientación / Slewing / Schwenken / Orientation / Rotazione
- Traslacion / Travelling / Schienenfahren / Translation / Traslazione
- Cable / Rope / Seil / Câble / Fune

#### 2.1. GEGENGEWICHT-BLÖCKE

	65 m			60 m				55 m		50 m		
m –	Α	В	С	Α	В	С	Α	В	С	Α	В	С
	8	-	-	8	-	-	8	-	-	7	1	-
Ш		22000 Kg		22000 Kg				22000 Kg	l	20750 Kg		

		45 m		40 m				35 m		30 m		
m –	Α	В	С	Α	В	С	Α	В	С	Α	В	С
	7	-	-	6	1	-	6	-	-	5	-	-
Ш		19250 Kg			18000 Kg			16500 Kg			13750 Kg	



#### 3. KLASSIFIZIERUNG DES KRANS UND ANGEWANDTE VORSCHRIFTEN

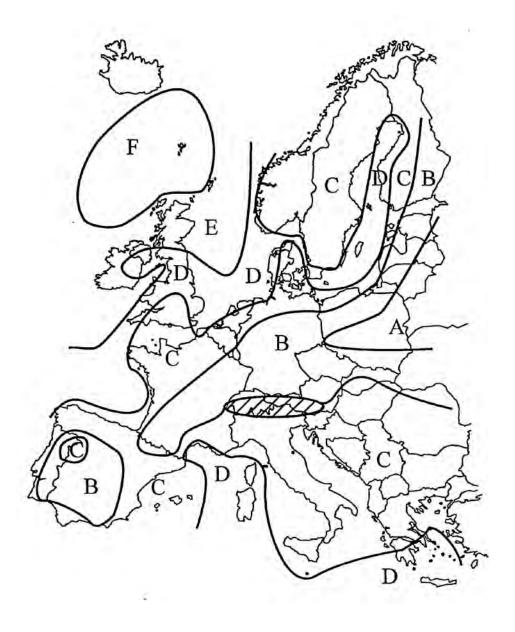
Normen zur strukturellen Berechnung FEM 1.001/DIN 15018/EN14439

Klasse A3 (E2 für Ausleger)

Stabilität wenn außer Betrieb FEM 1005 (gemäß EN14439)

Stabilität bei Aufbau/Abbau Anhang A (EN 14439)

Normen in Bezug auf elektrische Komponenten: EN 60204 - 32





#### 4. GREIFVORRICHTUNGEN

**HAKEN DIN 15401 von 10 T** 

#### 5. ARBEITSUMGEBUNG, BENUTZUNGSBEDINGUNGEN

- Arbeitstemperatur: **0º C bis 40º C,** (Auf Bestellung ist eine Konfiguration des Krans für Temperaturen von bis zu -20º C möglich).
- Maximale relative Luftfeuchtigkeit: 90 %
- Maximale Windgeschwindigkeit:

• Während der Montage: 14 m/s (~ 50 km/h)

In Betrieb: 20 m/s (~ 72 km/h)
 Außer Betrieb: FEM 1005-Zone C25

#### \* Hinweis:

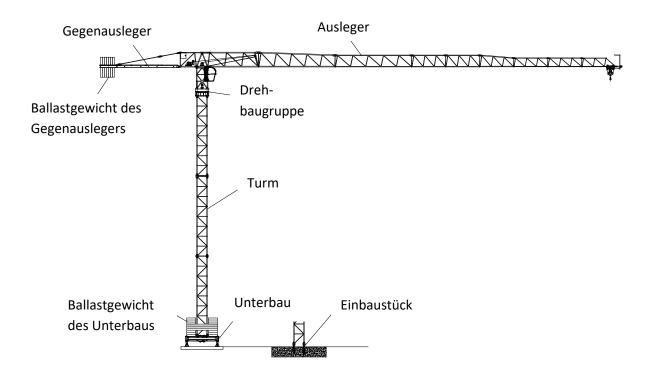
Der Kran darf nicht in explosiven Umgebungen, in Umgebungen mit Brandgefährdung oder in Umgebungen, in denen die Verwendung explosionsgeschützter Komponenten gestattet ist, verwendet werden.

# 5.1. TABELLE DER ZULÄSSIGEN WINDGESCHWINDIGKEIT IM BETRIEB IN ABHÄNGIGKEIT VON DER OBERFLÄCHE DER LAST

Abhängig vom Design und aus Stabilitätsgründen beträgt die Oberfläche der Last im Betrieb für 72 km/h starken Wind 1 m² pro Tonne. Ist die Oberfläche der Last stärkerem Wind ausgesetzt, muss die maximale Windgeschwindigkeit im Betrieb vermindert werden. Aus diesem Grund wird in den folgenden Tabellen die maximale Windgeschwindigkeit in Abhängigkeit von der Oberfläche der Last angegeben.



#### 6. HAUPTKOMPONENTEN DES KRANS



#### Unterbau

Der Unterbau (auch Rahmen genannt) kann folgende Konfigurationen aufweisen:

- A. Fixierung auf 4 Grundplatten mit Ballastgewicht auf der Laufkatze, ausgenommen Sonderinstallationen, bei denen die besagten Platten am Fundament verschraubt werden müssen.
- T. Mobile Stütze auf Schienen mit Ballastgewicht auf der Laufkatze.

#### **Ballastgewicht des Unterbaus**

Blöcke aus Stahlbeton, deren Gewicht sich einheitlich über die Struktur des Unterbaus und somit über die Stützen verteilt.

#### Gegenausleger und Ballastgewicht des Gegenauslegers

Eine flache Struktur, auf der die Hebevorrichtung und die Ballastgewichte des Gegenauslegers untergebracht sind.

Zur Sicherheit und Mobilität der Bediener sind mit Geländern geschützte Laufstege angebracht.



Es gibt zwei Arten von Ballastgewichten, die beide aus Stahlbeton bestehen. Die Menge und die Zusammensetzung variieren in Abhängigkeit von der Länge des Auslegers, wie im Kapitel "Montage des Auslegers" des mit dem Kran gelieferten Bedienungshandbuchs beschrieben ist.

#### Drehbaugruppe

Zwei Komponenten: eine untere Komponente (auch "Sockel" genannt), die mittels Schrauben am Turm befestigt ist, und eine obere Komponente mit Motor, die mit einem oberen Drehkranzträger an der unteren Komponente befestigt ist und sich mit dem oberen Teil des Krans dreht. Alle Elemente oberhalb und einschließlich des oberen Drehkranzträgers drehen sich auf dem Drehkranz.

Die Struktur der Steuerkabine befindet sich über dem Kabinen-Turmstück.

#### **Ausleger**

Der Ausleger ist selbsttragend, benötigt keine Streben und besteht aus 10 Dreieckselementen und einer Auslegerspitze für eine maximale Länge von 65 m.

Das Sicherheitsseil für den Bediener erstreckt sich entlang des Auslegers.

#### Turm

Die Türme wurden konzipiert und hergestellt, um den Kräften zu widerstehen, denen sie ausgesetzt sein werden, wie folgt:

**Turm S17** - Typ K - Typ K ist die Kurzbezeichnung für den Querschnittstyp, S steht für SAEZ, 17 ist die externe Breite des Turms, die Menge an Schrauben ist 8/8 M45 (Längen 11,80, 5,90, 2,95 m).

**Turm S17** - Typ L - Typ L ist die Kurzbezeichnung für den Querschnittstyp, S steht für SAEZ, 17 ist die externe Breite des Turms, die Menge an Schrauben ist 8/16 M45 (Verfügbare Länge nur 11,80 m).

**Turm S21** - Typ O - Typ O ist die Kurzbezeichnung für den Querschnittstyp, S steht für SAEZ, 21 ist die externe Breite des Turms, die Menge an Schrauben ist 8/8 M45 (Längen 11,80, 5,90, 2,95 m).

**Turm S21** - Typ P - Typ P ist die Kurzbezeichnung für den Querschnittstyp, S steht für SAEZ, 21 ist die externe Breite des Turms, die Menge an Schrauben ist 8/16 M45 (Verfügbare Länge nur 11,80 m).

Die Verwendung eines Turmstücks oder eines anderen (einschließlich gemischter Zusammensetzungen) hängt von der freistehenden Höhe des Geräts ab.

### BEDIENUNGSHANDBUCH TLS 65B 10T

#### Einbaustücke

Ein in die Fundamentplatte des Geräts eingelassenes Turmstück, auf dem der Turm und der Rest des Krans installiert werden. Die Abmessungen hängen von der freistehenden Höhe des Geräts ab. Die verschiedenen Modelle sind:

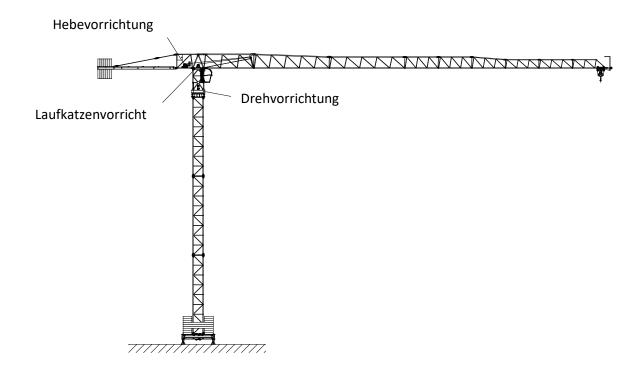
- **Einbaustück S60/8** S60 ist das Modell des Turmquerschnitts, 8 ist die Anzahl an Gewindeschrauben, die am Verbindungsstück des Turms verschraubt werden. Für Turm vom Typ K.
- **Einbaustück S60R/16** S60 ist das Modell des Turmquerschnitts, 16 ist die Anzahl an Gewindeschrauben, die am Verbindungsstück des Turms verschraubt werden. Für Turm vom Typ L.
- **Einbaustück S70/8** S70 ist das Modell des Turmquerschnitts, 8 ist die Anzahl an Gewindeschrauben, die am Verbindungsstück des Turms verschraubt werden. Für Türme vom Typ O.
- **Einbaustück S70R/16** S70 ist das Modell des Turmquerschnitts, 16 ist die Anzahl an Gewindeschrauben, die am Verbindungsstück des Turms verschraubt werden. Für Turm vom Typ P.

Die Verwendung einer Verankerung oder einer anderen (einschließlich gemischter Zusammensetzungen) hängt von der freistehenden Höhe des Geräts ab.

WENDEN SIE SICH FÜR WEITERE INFORMATIONEN IN BEZUG AUF ANDERE TYPEN VON EINBAUSTÜCKEN
BITTE AN DEN HERSTELLER.



#### **6.1. MOTORISIERUNG (ALLGEMEINE INFORMATIONEN)**



- HEBEVORRICHTUNG Siehe technische Kenndaten im Kapitel 10.
- DREHVORRICHTUNG Siehe technische Kenndaten im Kapitel 7.
- LAUFKATZENVORRICHTUNG Siehe technische Kenndaten im Kapitel 12.

#### 7. ABLEITUNGSPLATTEN

Bei verkürzten Auslegern und zur Sicherstellung, dass bei einer Windstärke ab 40 km/h (gemäß EN14439) die Windfreistellung erfolgt, kann die Installation von Ableitungsplatten erforderlich sein, um die Windfreistellung zu vereinfachen. Der Kran wird bei allen Verkürzungen des Auslegers und Windstärken ab 40 km/h in Windrichtung orientiert, weswegen Ableitungsplatten nicht erforderlich sind.