

**CHAINERIES LIMOUSINES**Z. I. Route de Potliers - 87300 BELLAC - FRANCE  
Tél. : 33 (0)5 55 66 02 45 - Fax : 33 (0)5 55 66 75 75**CARACTERISTIQUES DES CHAINES DE CHARGE**  
**CALCUL THEORIQUE- Coefficient de sécurité 4/1****(1daN = 102kg)**

	Ø		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18	19	20	22
			DOUBLE SECTION	mm <sup>2</sup>	25,1	39,2	56,5	76,9	100,5	127,2	157	190	226,1	265,4	307,8	402,1	508,9	567
(Classe 32) <b>QUALITE L</b>	<b>SERVICE</b> (80 N/mm <sup>2</sup> )	<b>Kg</b>	<b>205</b>	<b>320</b>	<b>461</b>	<b>628</b>	<b>820</b>	<b>1038</b>	<b>1281</b>	<b>1550</b>	<b>1845</b>	<b>2166</b>	<b>2512</b>	<b>3281</b>	<b>4153</b>	<b>4627</b>	<b>5127</b>	<b>6203</b>
	<b>RUPTURE</b> (320 N/mm <sup>2</sup> )	<b>daN</b>	803	1254	1808	2461	3216	4070	5024	6030	7235	8493	9850	12867	16285	18144	20106	24326
(Classe 40) <b>QUALITE M</b>	<b>SERVICE</b> (100 N/mm <sup>2</sup> )	<b>Kg</b>	<b>320</b>	<b>500</b>	<b>720</b>	<b>980</b>	<b>1281</b>	<b>1622</b>	<b>2002</b>	<b>2423</b>	<b>2883</b>	<b>3384</b>	<b>3924</b>	<b>5127</b>	<b>6488</b>	<b>7229</b>	<b>8011</b>	<b>9693</b>
	<b>RUPTURE</b> (400 N/mm <sup>2</sup> )	<b>daN</b>	1004	1563	2260	3076	4020	5088	6280	7600	9044	10616	12312	16084	20356	22680	25132	30408
(Classe 50) <b>QUALITE P</b>	<b>SERVICE</b> (125 N/mm <sup>2</sup> )	<b>Kg</b>	<b>320</b>	<b>501</b>	<b>720</b>	<b>982</b>	<b>1281</b>	<b>1622</b>	<b>2003</b>	<b>2424</b>	<b>2884</b>	<b>3385</b>	<b>3926</b>	<b>5127</b>	<b>6488</b>	<b>7281</b>	<b>8011</b>	<b>9694</b>
	<b>RUPTURE</b> (500 N/mm <sup>2</sup> )	<b>daN</b>	1255	1960	2825	3845	5025	6360	7850	9500	11305	13270	15300	20105	25445	28350	31415	38010
(Classe 63) <b>QUALITE S</b>	<b>SERVICE</b> (157 N/mm <sup>2</sup> )	<b>Kg</b>	<b>403</b>	<b>630</b>	<b>908</b>	<b>1235</b>	<b>1615</b>	<b>2044</b>	<b>2522</b>	<b>3052</b>	<b>3632</b>	<b>4264</b>	<b>4945</b>	<b>6460</b>	<b>8176</b>	<b>9109</b>	<b>10094</b>	<b>12213</b>
	<b>RUPTURE</b> (630 N/mm <sup>2</sup> )	<b>daN</b>	1501	2470	3560	4045	6332	8014	9091	11970	14244	16720	19391	25332	32061	35721	39503	47093
(Classe 80) <b>QUALITE T</b>	<b>SERVICE</b> (200 N/mm <sup>2</sup> )	<b>Kg</b>	<b>512</b>	<b>800</b>	<b>1153</b>	<b>1569</b>	<b>2050</b>	<b>2595</b>	<b>3203</b>	<b>3876</b>	<b>4612</b>	<b>5414</b>	<b>6279</b>	<b>8203</b>	<b>10382</b>	<b>11567</b>	<b>12817</b>	<b>15508</b>
	<b>RUPTURE</b> (800 N/mm <sup>2</sup> )	<b>daN</b>	2008	3136	4520	6152	8040	10176	12560	15200	18088	21232	24524	32168	40712	45360	50264	60816
(Classe 100) <b>QUALITE V</b>	<b>SERVICE</b> (250 N/mm <sup>2</sup> )	<b>Kg</b>	<b>640</b>	<b>1000</b>	<b>1441</b>	<b>1961</b>	<b>2563</b>	<b>3244</b>	<b>4004</b>	<b>4845</b>	<b>5766</b>	<b>6768</b>	<b>7849</b>	<b>10254</b>	<b>12977</b>	<b>14459</b>	<b>16022</b>	<b>19385</b>
	<b>RUPTURE</b> (1 000 N/mm <sup>2</sup> )	<b>daN</b>	2510	3920	5650	7690	10050	12720	15700	19000	22610	26540	30780	40210	50890	56700	62830	76020