

## CAPACITÉ DE PLIAGE – CHT-100

### Trubend 5320 (359 tonnes) longueur 174"

Ouverture matrice	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm	24 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140mm	160mm	180mm
Min. rebord plié ext.	0,177	0,236	0,295	0,354	0,472	0,697	0,894	1,143	1,356	1,590	1,876	2,700	3,200	3,593	4,051	4,511	5,027
Min. rebord déplié	0,155	0,200	0,245	0,285	0,382	0,568	0,762	0,958	1,155	1,352	1,560	2,346	2,739	3,133	3,577	3,971	4,365
ÉPAISSEUR																	Rayon poinçon
0,125	174" 174" 174"																4 mm
	21.6 t/pi 16.3 t/pi 11.5 t/pi																
0,188	165" 174" 174"																4 mm
	26.1 t/pi 20.2 t/pi 16.5 t/pi																
0,250	105" 132" 160" 174"																8 mm
	40.9 t/pi 32.5 t/pi 27 t/pi 23.1 t/pi																
0,313	84" 102" 119" 154" 174"																8 mm
	51.0 t/pi 42.3 t/pi 36.1 t/pi 28.0 t/pi 22.9 t/pi																
0,375	75" 92" 109" 144" 174"																12 mm
	57.7 t/pi 46.8 t/pi 39.4 t/pi 29.9 t/pi 24.1 t/pi																
0,500	71" 83" 107" 131" 155" 174"																8 mm
	60.7 t/pi 51.9 t/pi 40.2 t/pi 32.8 t/pi 27.7 t/pi 24.0 t/pi																
0,625	64" 76" 100" 124" 149" 173" 174"																12 mm
	67.2 t/pi 56.5 t/pi 42.9 t/pi 34.6 t/pi 28.9 t/pi 24.9 t/pi 21.9 t/pi																
0,750	60" 74" 87" 101" 115"																8 mm
	71.4 t/pi 58.3 t/pi 49.2 t/pi 42.6 t/pi 42.6 t/pi																
0,875	54" 67" 81" 94" 108"																15 mm
	80.4 t/pi 64.1 t/pi 53.3 t/pi 45.6 t/pi 37.5 t/pi																
1,000	56" 64" 73"																8 mm
	76.9 t/pi 66.6 t/pi 58.7 t/pi																
1,125	48" 57" 66"																15 mm
	88.6 t/pi 75.2 t/pi 65.2 t/pi																
1,250	45" 51"																8 mm
	95.9 t/pi 84.5 t/pi																
1,375	42" 48"																15 mm
	102.7 t/pi 90 t/pi																

= Standard

CONVERSION	
T/Pi	Kn/M
1	29,2
Kn/M	T/Pi
2466	84,4840
Tonne	Kn
1	8,8968
Kn	Tonne
1	0,1124

**NOVASTILMEC** (500 tonnes) longueur 240" à 16" de profondeur et 198" pleine profondeur

**Trubend 5130** (146 tonnes) longueur 127"

**Trubend 5085** (95 tonnes) longueur 107"

## PERTE AU PLI – CHT-100

Légende :

	= Perte au pli standard	Min. rebord plié ext.	= Dimension minimal de matériel incluant le rayon	Min. rebord déplié	= Dimension minimale de matériel sans le rayon
R	= <i>Rayon de pliage approximatif</i>		= Angle intérieur de pliage	Ouv. V	= Dimension en mm de la matrice en V

CHT-100 0.125"				
Ouv. V	24 mm	30 mm	40 mm	
Min. rebord plié ext.	0,697	0,894	1,099	
Min. rebord déplié	0,568	0,762	0,958	Poinçon
90°	-0,259 <i>R0.157</i>	-0,264 <i>R0.164</i>	-0,282 <i>R0.172</i>	4 mm
		-0,319 <i>R0.312</i>	-0,322 <i>R0.312</i>	8 mm
105°	-0,183 <i>R0.188</i>	-0,199 <i>R0.203</i>	-0,199 <i>R0.218</i>	4 mm
120°		-0,136 <i>R0.266</i>		4 mm
135°		-0,083 <i>R0.281</i>		4 mm
150°		-0,058 <i>R0.437</i>		4 mm
165°		-0,016 <i>R0.875</i>		4 mm

CHT-100 0.188"				
Ouv. V	40 mm	50 mm	60 mm	
Min. rebord plié ext.	1,143	1,356	1,565	
Min. rebord déplié	0,958	1,155	1,352	Poinçon
90°	-0,370 <i>R0.188</i>	-0,402 <i>R0.218</i>	-0,426 <i>R0.265</i>	4 mm
		-0,409 <i>R0.313</i>	-0,428 <i>R0.328</i>	8 mm
105°	-0,276 <i>R0.328</i>	-0,298 <i>R0.375</i>	-0,316 <i>R0.406</i>	4 mm
120°		-0,202 <i>R0.453</i>		4 mm
135°		-0,124 <i>R0.625</i>		4 mm
150°		-0,066 <i>R0.750</i>		4 mm
165°		-0,029 <i>R1.250</i>		4 mm

CHT-100 0.250"				
Ouv. V	50 mm	60 mm	70 mm	
Min. rebord plié ext.	1,389	1,590	1,795	
Min. rebord déplié	1,155	1,352	1,560	Poinçon
90°	-0,468 <i>R0.234</i>	-0,477 <i>R0.266</i>	-0,471 <i>R0.266</i>	8 mm
	-0,530 <i>R0.390</i>	-0,530 <i>R0.390</i>	-0,533 <i>R0.437</i>	12 mm
	-0,600 <i>R0.500</i>	-0,598 <i>R0.562</i>		15 mm
105°		-0,337 <i>R0.281</i>		8 mm
120°		-0,230 <i>R0.313</i>		8 mm
135°		-0,158 <i>R0.375</i>		8 mm
150°		-0,085 <i>R0.563</i>		8 mm
165°		-0,037 <i>R1.375</i>		8 mm

CHT-100 0.313"				
Ouv. V	60 mm	70 mm	80 mm	
Min. rebord plié ext.	1,667	1,876	2,669	
Min. rebord déplié	1,352	1,560	2,346	Poinçon
90°	crack	crack	-0,585 <i>R0.313</i>	8 mm
	-0,630 <i>R0.437</i>	-0,633 <i>R0.437</i>	-0,646 <i>R0.468</i>	12 mm
	-0,688 <i>R0.515</i>	-0,693 <i>R0.546</i>	-0,710 <i>R0.563</i>	15 mm
105°		-0,451 <i>R0.453</i>		12 mm
120°		-0,295 <i>R0.468</i>		12 mm
135°		-0,180 <i>R0.515</i>		12 mm
150°		-0,112 <i>R0.750</i>		12 mm
165°		-0,050 <i>R1.375</i>		8 mm
		-0,050 <i>R1.375</i>		12 mm

CHT-100 0.375"				
Ouv. V	70 mm	80 mm	100 mm	
Min. rebord plié ext.	1,912	2,700	3,121	
Min. rebord déplié	1,560	2,346	2,739	Poinçon
90°	crack	-0,675 <i>R0.313</i>	-0,690 <i>R0.328</i>	8 mm
	-0,705 <i>R0.406</i>	-0,709 <i>R0.422</i>	-0,765 <i>R0.437</i>	12 mm
	-0,774 <i>R0.531</i>	-0,792 <i>R0.547</i>	-0,789 <i>R0.563</i>	15 mm
105°			-0,491 <i>R0.406</i>	12 mm
120°			-0,364 <i>R0.468</i>	12 mm
135°			-0,243 <i>R0.516</i>	12 mm
150°			-0,133 <i>R1.000</i>	12 mm
165°			-0,068 <i>R2.000</i>	8 mm
			-0,063 <i>R2.000</i>	12 mm

CHT-100 0.500"				
Ouv. V	100 mm	120 mm	140mm	
Min. rebord plié ext.	3,200	3,593	4,051	
Min. rebord déplié	2,739	3,133	3,577	Poinçon
90°	crack	crack	crack	8 mm
	-0,885 <i>R0.422</i>	-0,887 <i>R0.422</i>	crack	12 mm
	-0,923 <i>R0.516</i>	-0,920 <i>R0.516</i>	-0,949 <i>R0.516</i>	15 mm
	-0,940 <i>R0.625</i>	-0,978 <i>R0.625</i>	-0,997 <i>R0.687</i>	20 mm
105°			-0,659 <i>R0.563</i>	15 mm
120°			-0,478 <i>R0.625</i>	15 mm
135°			-0,307 <i>R1.000</i>	15 mm
150°			-0,194 <i>R1.250</i>	15 mm
165°			-0,077 <i>R2.500</i>	8 mm
			-0,076 <i>R2.500</i>	15 mm

CHT-100 0.625"				
Ouv. V	140mm	160mm	180mm	
Min. rebord plié ext.	4,126	4,511	4.941	
Min. rebord déplié	3,577	3,971	4.365	Poinçon
90°	crack	crack	-1,100 <i>R0.437</i>	8 mm
	crack	-1,078 <i>R0.472</i>	-1,100 <i>R0.532</i>	12 mm
	-1,098 <i>R0.516</i>	-1,080 <i>R0.532</i>	-1,152 <i>R0.563</i>	15 mm
	-1,157 <i>R0.625</i>	-1,207 <i>R0.625</i>	-1,204 <i>R0.688</i>	20 mm
105°		-0,811 <i>R0.625</i>	15 mm	
120°		-0,564 <i>R0.750</i>	15 mm	
135°		-0,392 <i>R1.000</i>	15 mm	
150°		-0,244 <i>R1.750</i>	15 mm	
165°		-0,110 <i>R3.000</i>	8 mm	
		-0,104 <i>R3.000</i>	15 mm	

CHT-100 0.750"				
Ouv. V	160mm	180mm		
Min. rebord plié ext.	4,604	5,027		
Min. rebord déplié	3,971	4.365		Poinçon
90°	-1,225 <i>R0.484</i>	-1,251 <i>R0.500</i>		8 mm
	-1,225 <i>R0.500</i>	-1,250 <i>R0.500</i>		12 mm
	-1,267 <i>R0.563</i>	-1,325 <i>R0.591</i>		15 mm
	-1,371 <i>R0.688</i>	-1,390 <i>R0.688</i>		20 mm
105°		-0,920 <i>R0.687</i>	15 mm	
120°		-0,621 <i>R0.875</i>	15 mm	
135°		-0,441 <i>R1.125</i>	15 mm	
150°		-0,251 <i>R1.750</i>	15 mm	
165°		-0,104 <i>R3.750</i>	8 mm	
		-0,103 <i>R3.750</i>	15 mm	