



## LIFTING CHARTS - Crawler Cranes

### LIEBHERR MODEL LR1450-K - 450 TON CAPACITY

#### Working speeds Vitesses



	Driving force with one drive per crawler carrier Puissance propulsive avec un entraînement par porteur-chenille	471870 lbs
	Total driving force with two drives per crawler carrier Puissance propulsive totale avec deux entraînements par porteur-chenille	769545 lbs
	Total weight with main boom S 69 ft, 297700 lbs counterweight, 94800 lbs central ballast and 176 kips hook block Poids total avec flèche principale S 69 ft, contrepoids de 297700 lbs, lest central de 94800 lbs et moufle de 176 kips	661500 lbs
	Ground pressure at 661500 lbs total weight and 3'3" track pads Pression moyenne au sol à de poids total et pains de chenille de 661500 lbs 3'3"	19.6 lbs/inch <sup>2</sup>
		0 – 1.1



Drive Mécanismes	Mode Mode	Speeds Vitesses ft/min	Max. single line pull Effort au brin maxi. lbs	Rope diameter Diamètre du câble "	Rope length Longueur du câble ft
	Hoist gear Mécanisme de levage	0 – 440	27560	1"	2789
	Hoist gear Mécanisme de levage	0 – 440	27560	1"	2789
	Derricking main boom/ D-operation Relevage mâât principale/ en version D	0 – 476	28660	1"	3051
	Derricking main boom Relevage mâât principale	2 x 0 – 230	2 x 27560	1"	1903
	Derricking luffing fly jib Relevage volée variable	0 – 440	27560	1"	2461
	Hoist gear/Whipline Mécanisme de levage/ Poulie brin simple	0 – 440	27560	1"	1640
	0 – 87°	approx. 4 min. for boom length 161 ft env. 4 min. pour longueur de flèche de 161 ft			
		0 – 1,2 rpm			