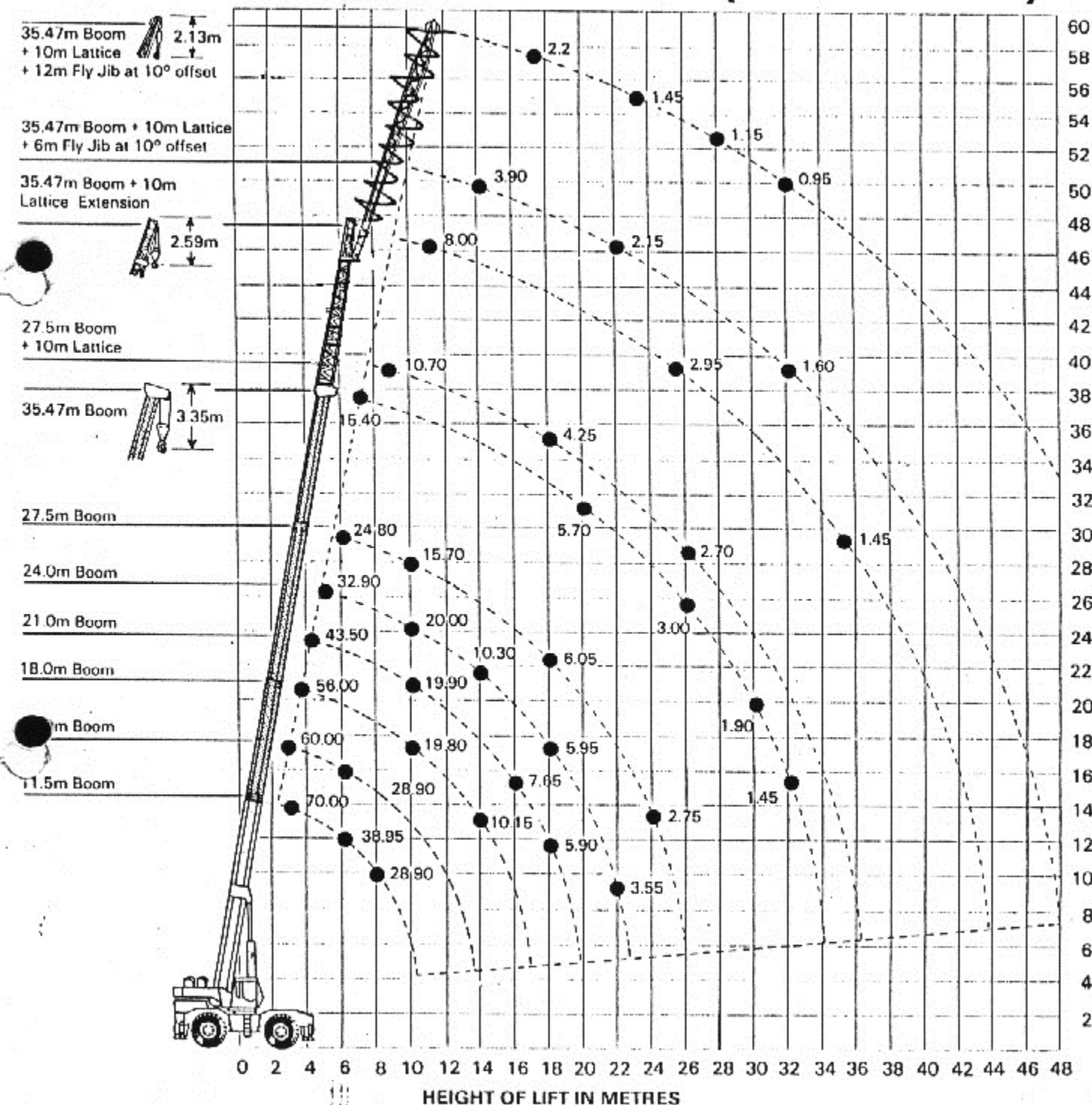




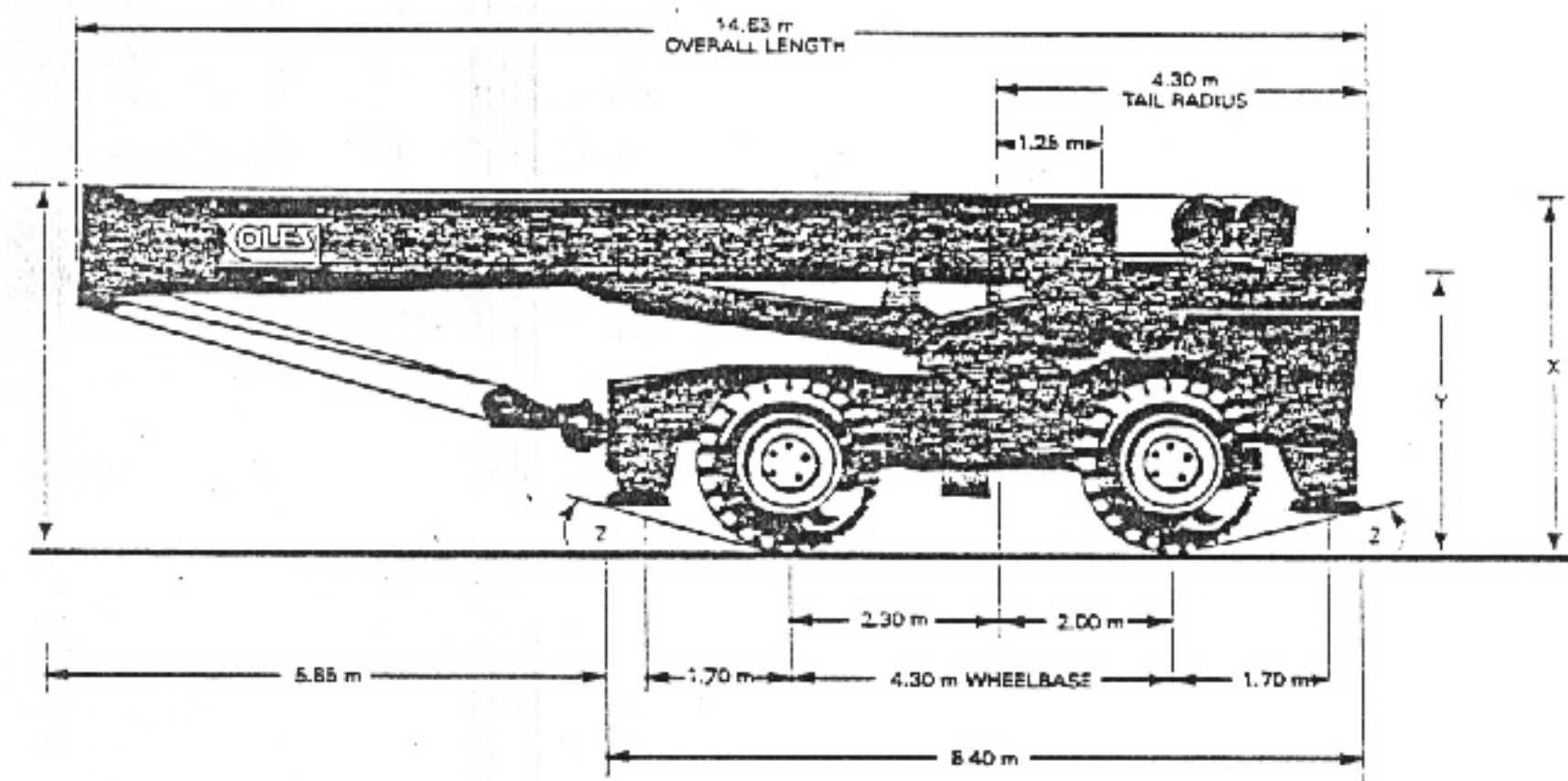
Husky 680S

BS 1757 RATING — TONNES (PINNED BOOM)



HOOKBLOCK CAPACITIES AND WEIGHTS — TONNES

Number of Falls	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Permissible Load	70.00	68.45	62.20	55.85	49.35	42.70	35.90	29.00	21.95	14.80	7.45
Weight of Hookblock	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.305	0.305	0.20



AXLE LOADINGS — Tonnes

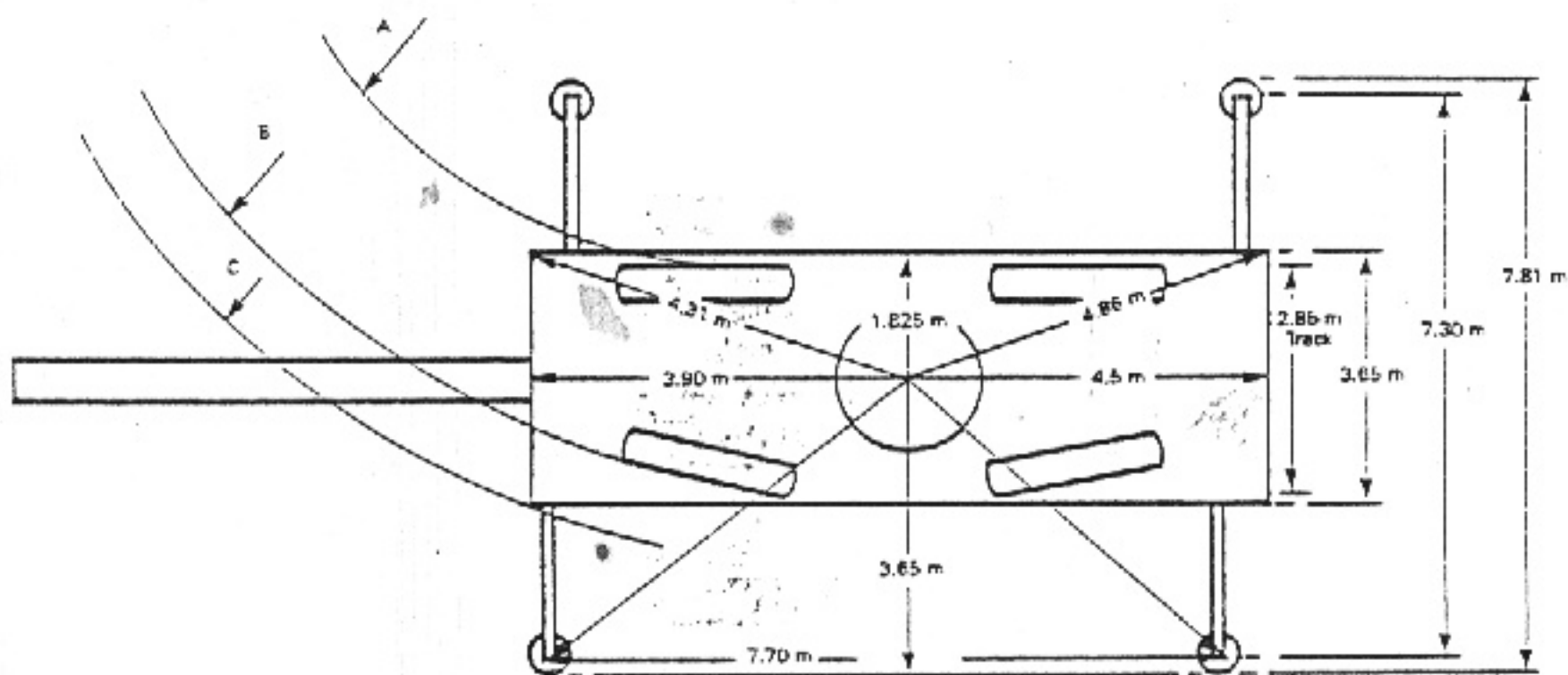
Basic Crane in N.T.O.

25.46

25.00

Total Weight

50.46



VARIATIONS ACCORDING TO TYRES FITTED

Turning Radius	Kerb to Kerb Inner Radius 'A'		Kerb to Kerb Outer Radius 'B'		Wall to Wall Radius 'C'	
	2 wheel steer	4 wheel steer	2 wheel steer	4 wheel steer	2 wheel steer	4 wheel steer
11.5 • 25	10.20 m	5.0 m	12.85 m	7.7 m	12.90 m	9.00 m

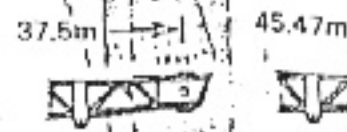
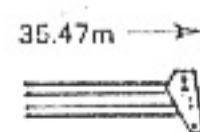
Overall Height	Boom Pivotal Height	Approach and Departure Ls
X	Y	Z
4.0 m	3.20 m	22°

M.7498

9/11

LIFTING CAPACITIES — 7 TONNE COUNTER

Blocked on Outriggers Full Circle Slew



Radius in Metres	Main Boom Capacities — Fully Telescoping								Unpinned Capacities — See Notes				11.0m to 27.5m Boom ph			
	11.5m Boom fully re- tracted	With 4th (top) 7.97m section fully retracted					35.47m* with top section fully extended		11.5m to 15.0m	15.0m to 18.0m	18.0m to 21.0m	21.0m to 24.0m	10.0m lattice ext with 4th (top) section retracted	10.0m lattice with 4th section full		
		11.5m to 15.0m	15.0m to 18.0m	18.0m to 21.0m	21.0m to 24.0m	24.0m to 27.5m	L°	Load					L°	Load	L°	Load
3.0m	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆
3.5m	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆
4.0m	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆
5.0m	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆
6.0m	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆
7.0m	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆
8.0m	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆
9.0m	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆
10.0m	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆
12.0m	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆
14.0m	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆
16.0m	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆
18.0m	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆
20.0m	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆
22.0m	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆
24.0m	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆
26.0m	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆
28.0m	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆
30.0m	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆
32.0m	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆
35.0m	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆	☆ ☆

Maximum combined length with fly jib and/or lattice extension =

The above capacities are unpinned and replace the pinned capacities shown in the main capacity table when using telescoping boom.

†Capacities indicated thus in the main capacity tables are pinned capacities obtainable at the maximum boom length quoted. All other capacities are applicable within the telescopic boom lengths indicated at a given radius.

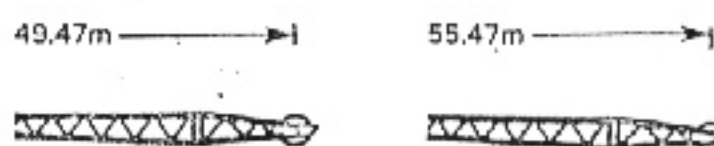
*These duties are angle based and the maximum radii quoted are for reference only. The 4th section must be fully extended.

☆ = Over Front Only ☆ ☆ = Full Circle Slew L° = Laden Boom A

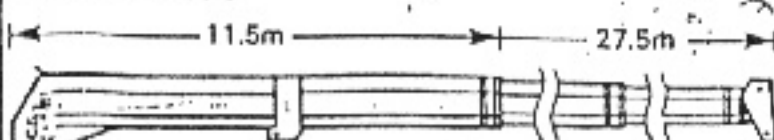
IMPORTANT NOTES

- Capacities are in accordance with clause 11 — Stability of BS 1757: 1981 — Power-driven mobile cranes with wind forces to tables 2 (a) and 3 (a) of BS 2573: Part 1: 1977 — Permissible stresses in crane and design rules — Structures and IDIN 15019 Part 2: 1979.
- Capacities above thick line are based on factors other than stability. For this reason crane tipping must not be relied upon as a guide to capacity limitation.
- Capacities shown in the duty chart must not be derricked below 12° boom angle.
- The weights of the lifting hook, slings, equalising beams and all similarly used load handling devices are considered part of the load being lifted.
- The tabulated capacities shown are valid only if, when operating on outriggers, the outrigger beams are fully extended and the machine accurately levelled on a firm and uniformly supporting surface, or when operating free-on-wheels with the machine on a firm, level and uniformly supporting surface with tyres inflated to the correct pressure.
- Angle based capacities are determined by laden boom angles given and not by radius. Radii quoted refer only to fully extended booms.
- Over front capacities must only be lifted within a maximum slewing angle of 2½° either side of crane centre line when operating "free-on-wheels".
- If a hookblock is fitted to the main boom, the lattice extension/fly jib capacities must be reduced by the weight of that hookblock.
- If a hookblock is reeved over the telescopic boom head, the lattice boom/fly jib capacities must be reduced by the weight of that hookblock — see table.

WEIGHT



Free-on-Wheels



19.47m to 35.47m Boom plus

10.0m lattice plus
6.0m fly jib10.0m lattice plus
12.0m fly jib

at 10° offset		at 30° offset		at 10° offset		at 30° offset	
L°	Load	L°	Load	L°	Load	L°	Load
☆☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆

Maximum Permissible Boom Lengths:
a = 15.0m b = 18.0m c = 21.0m d = 24.0m e = 27.5m29.5 × 25 tyres
at 6.62 bar33.5 × 29 tyres
at 6.0 barRadius
in
Metres

Static		Up to 5 km/h	Static		Up to 5 km/h
☆☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆

								46.60a	33.85a	34.85a	46.60a	36.80a	38.00a	3.0m
								41.65a	29.65a	31.00a	41.65a	32.20a	33.90a	3.5m
								37.55a	25.05a	27.85a	37.55a	25.05a	30.45a	4.0m
								31.15a	16.80a	22.85a	31.15a	16.80a	25.10a	5.0m
								26.35a	12.10a	19.10a	26.35a	12.10a	21.05a	6.0m
								19.40a	9.05a	16.20a	19.40a	9.05a	17.95a	7.0m
								15.05a	6.90a	13.85a	15.05a	6.90a	15.00a	8.0m
								11.95a	5.25a	11.95a	11.95a	5.25a	11.95a	9.0m
								9.80b	4.05b	9.80b	9.80b	4.05b	9.80b	10.0m
								6.80b	2.50b	6.80b	6.80b	2.50b	6.80b	12.0m
								4.85c	1.40c	4.85c	4.85c	1.40c	4.85c	14.0m
								3.30c	0.50c	3.30c	3.30c	0.50c	3.30c	16.0m
								2.30d	0.15d	2.30d	2.30d	0.15d	2.30d	18.0m
								1.50e		1.50e	1.50e		1.50e	20.0m
								0.80f		0.80f	0.80f		0.80f	22.0m
								0.30f		0.30f	0.30f			24.0m
														26.0m
														28.0m
														30.0m
														32.0m
														35.0m
49.47m				55.47m										

- When auxiliary hoist is used, the maximum single line capacity at the hook should not exceed 3.85 tonnes.
- When the lattice boom extension or combined lattice extension and fly jib are mounted in the working position, lifting duties over the telescopic boom head must be reduced accordingly — see table.
- When lattice extension or fly jib is fitted the boom must be fully retracted for boom angles less than those shown in the duty chart.
- Operation outside limits of radius or angles shown in the capacity tables is not intended or approved.
- Within the confines of the lifting capacities of this crane as expressed in the duty tables, all loads can be derricked.

- This crane is designed and manufactured for high load derricking capability. It is safe to attempt to derrick any load.
- When a safe load indicator is specified, certain duties may be modified to compensate for indicator characteristics.

Condition	Reduction in Main Boom Capacities
10.0m lattice extension	2.08 tonnes
10.0m lattice extension plus 6.0m fly jib	3.29 tonnes
10.0m lattice extension plus 12.0m fly jib	4.53 tonnes