

Provning av kranarm monterad på teleskoptruck/lastmaskin	Datum:	Besiktningsingenjör:	Slutkund:	Säljare/återförsäljare:
	2025-01-21	Fredric Hedin	Wiggs Maskiner AB	Anton Lindqvist

### Dokumentation

Maskin	
Fabrikat	Volvo
Modell	L60E
Serienummer	

Lyftanordning	
Fabrikat	SE
Modell	SE102479/ Crane Jib Big BM
Serienr.	

Tillåten last enligt tillverkare (kg)	
A	5000
B	1945
C	1055

### Mätning

Avstånd från redskapsfästets vridpunkt till resp. lyftpunkt på kranarmen(m)

A	2,5
B	3,725
C	5,45

Avstånd från maskinens tipplinje till redskapsfästets vridpunkt (m)

1,8
-----

### Provning

Tipplast (från tillverkare)

Last (kg)	Utligg (m)
3600	4,01

Provad last för hydraulisk kap.

Last (kg)	Avstånd till verktygsfästets vridpunkt (m)
1050	4

Kranarmens egenvikt

Endast om tipplast är angiven utan kranarm (kg)

157
-----

### Beräkning

Tipplast (kg)  
Hydraulisk kapacitet (kg)  
Mekanisk hållfasthet (kg)

	A	B	C
Tipplast (kg)	1623	1254	947
Hydraulisk kapacitet (kg)	1680	1128	771
Mekanisk hållfasthet (kg)	5000	1945	1055

Belastningstabell med utgångspunkt från de lägsta av ovanstående värden

	A	B	C
Utligg (m)	4,30	5,53	7,25
Tillåten last (kg)	1620	1120	770

