

Belastungstabelle für Gabelstapler, ohne Bremsfaktor gem. DIN EN 1991-1-1

Kategorie	FL 1		FL 2		FL 3		FL 4		FL 5		FL 6	
zul. Gesamtgewicht	31 kN		46 kN		69 kN		100 kN		150 kN		190 kN	
Radlast	13 kN		20 kN		31,5 kN		45 kN		70 kN		85 kN	
Lastaufstandsfläche	200 x 200 mm		200 x 200 mm		200 x 200 mm		200 x 200 mm		200 x 200 mm		200 x 200 mm	
TS-Maschenweite (mm)	30	13	30	13	30	13	30	13	30	13	30	13
lichte Stützweite (mm)	Tragstab		Tragstab		Tragstab		Tragstab		Tragstab		Tragstab	
300	35/3	-	40/3	-	50/4	-	50/5	-	70/5	-	70/5	-
400	40/3	-	40/5	-	50/5	-	60/5	-	80/5	-	90/5	-
500	40/5	-	50/5	-	60/5	50/4	70/5	60/4	90/5	70/5	100/5	80/5
600	50/4	-	60/4	40/5	70/5	60/4	80/5	60/5	110/5	80/5	120/5	90/5
700	50/5	-	60/5	50/4	80/5	60/5	90/5	70/5	120/5	90/5	-	100/5
800	50/5	40/5	70/5	50/5	80/5	60/5	100/5	80/5	-	90/5	-	100/5
900	60/4	40/5	70/5	50/5	90/5	70/5	110/5	80/5	-	100/5	-	110/5
1000	60/5	50/4	70/5	60/4	90/5	70/5	110/5	90/5	-	110/5	-	120/5
1100	60/5	50/5	80/5	60/5	100/5	80/5	120/5	90/5	-	110/5	-	120/5
1200	70/5	50/5	80/5	60/5	100/5	80/5	-	90/5	-	120/5	-	-
1300	70/5	50/5	90/5	70/5	110/5	80/5	-	100/5	-	-	-	-
1400	70/5	60/4	90/5	70/5	110/5	90/5	-	100/5	-	-	-	-
1500	80/5	60/4	90/5	70/5	120/5	90/5	-	110/5	-	-	-	-

Belastungstabelle für Gabelstapler, mit Bremsfaktor 1,4

Kategorie	FL 1		FL 2		FL 3		FL 4		FL 5		FL 6	
zul. Gesamtgewicht	31 kN		46 kN		69 kN		100 kN		150 kN		190 kN	
Radlast	18,2 kN (13 kN)		28 kN (20 kN)		44,1 kN (31,5 kN)		63 kN(45 kN)		98 kN (70 kN)		119 kN (85 kN)	
Lastaufstandsfläche	200 x 200 mm		200 x 200 mm		200 x 200 mm		200 x 200 mm		200 x 200 mm		200 x 200 mm	
TS-Maschenweite (mm)	30	13	30	13	30	13	30	13	30	13	30	13
lichte Stützweite (mm)	Tragstab		Tragstab		Tragstab		Tragstab		Tragstab		Tragstab	
300	40/3	30/4	40/5	40/4	50/5	40/5	60/5	50/5	80/5	60/5	90/5	70/5
400	40/5	30/5	50/5	40/5	60/5	50/5	80/5	60/5	100/5	70/5	110/5	80/5
500	50/4	40/4	60/5	50/4	70/5	60/4	90/5	70/5	110/5	80/5	120/5	90/5
600	50/5	40/5	70/5	50/5	80/5	60/5	100/5	80/5	120/5	90/5	-	100/5
700	60/5	50/4	70/5	60/4	90/5	70/5	110/5	80/5	-	100/5	-	110/5
800	60/5	50/4	80/5	60/5	100/5	70/5	120/5	90/5	-	110/5	-	120/5
900	70/5	50/5	80/5	60/5	110/5	80/5	-	100/5	-	120/5	-	-
1000	70/5	60/4	90/5	70/5	110/5	80/5	-	100/5	-	-	-	-
1100	80/5	60/4	90/5	70/5	120/5	90/5	-	110/5	-	-	-	-
1200	80/5	60/5	100/5	70/5	-	90/5	-	110/5	-	-	-	-
1300	80/5	60/5	100/5	80/5	-	100/5	-	120/5	-	-	-	-
1400	90/5	70/5	110/5	80/5	-	100/5	-	120/5	-	-	-	-
1500	90/5	70/5	110/5	80/5	-	110/5	-	-	-	-	-	-

Materialgüte: S235JR

Belastungsoptimierte Varianten in Stahl
S355JR sind auf Anfrage möglich.

1 kN = 1000 N ≈ 100 kg
Kategorie FL = Lasteinwirkung gem. DIN EN 1991-1-1