

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 Lastaufstandsfläche	13 kN 200 x 200 mm		20 kN 200 x 200 mm		31,5 kN 200 x 200 mm		45 kN 200 x 200 mm		70 kN 200 x 200 mm		85 kN 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 Lastaufstandsfläche	18,2 kN (13 kN) 200 x 200 mm		28 kN (20 kN) 200 x 200 mm		44,1 kN (31,5 kN) 200 x 200 mm		63 kN(45 kN) 200 x 200 mm		98 kN (70 kN) 200 x 200 mm		119 kN (85 kN) 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