

Jämförelse av säkerhetsnormer



Efter 11 september 2001 skapades många normer för att definiera säkerhetsprodukternas kollisionsmotstånd men de är inte alltid så lätta att förstå.

Den första och mest kända "DOS"-normen (amerikansk) har ersatts av ASTM F2656-07.

Den engelska PAS68 har ersatts av den internationella IWA14-1 (ISO).

Dessutom är allt uppdelat i två klasser;

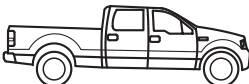
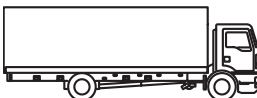
- Säkerhetsprodukter med kollisionsmotstånd under 700 000 Joule
- Högsäkerhetsprodukter med kollisionsmotstånd från 700 000 och upp till 1 800 000 Joule.

Kollisionsmotståndet certifieras med kraschtest, datsimulering eller tekniska kalkyler.

Normerna är inte identiska, men alla är baserade på fordonens rörelseenergi. Vi har sammanställt detta för att enkelt kunna jämföra i vår kommunikation med kunder.

De vita cellerna i tabellen nedan visar kollisionsmotstånd under 700 000 Joule.

De grå cellerna i tabellen nedan visar kollisionsmotstånd över 700 000 Joule.

Fordon	ASTM F2656	PAS68	IWA14-1	km/h	kg	Joule
Lätt personbil 	C40	PAS68 V/1500/48	IWA V/1500/48	48	1500	200 000
				64	1100	
	C50	PAS68 V/1500/64	IWA V/1500/64	64	1500	250 000
				80	1100	
	C60	PAS68 V/1500/80	IWA V/1500/80	80	1500	400 000
				96	1100	
		PAS68 V/1500/96	IWA V/1500/96	96	1500	550 000
Pickup 	PU40	PAS68 V/2500/48	IWA V/2500/48	48	2500	250 000
				64	2300	400 000
		PAS68 V/2500/64	IWA V/2500/64	64	2500	
	PU50			80	2300	700 000
		PAS68 V/2500/80	IWA V/2500/80	80	2500	
	PU60			96	2300	900 000
PAS68 V/2500/96		IWA V/2500/96	96	2500		
Lätt lastbil 		PAS68 V/3500/48	IWA V/3500/48	48	3500	400 000
		PAS68 V/3500/64	IWA V/3500/64	64	3500	700 000
		PAS68 V/3500/80	IWA V/3500/80	80	3500	900 000
		PAS68 V/3500/96	IWA V/3500/96	96	3500	1 200 000
Normaltung lastbil 	M30(f.d. K4)		IWA V/7200/48	48	7200	700 000
				50	6800	
		PAS68 V/7500/48		48	7500	
	M40(f.d. K8)			64	6800	1 200 000
			IWA V/7200/64	64	7200	
		PAS68 V/7500/64		64	7500	
	M50(f.d. K12)			80	6800	1 800 000
		IWA V/7200/80	80	7200		
PAS68 V/7500/80			80	7500		

