



Efter 11 september 2001 har många normer skapats för att definiera säkerhetsprodukternas kollisionsmotstånd och de är inte alltid så lätta att förstå.

Den första och mest kända amerikanska "DOS"-normen har ersatts och utökats av ASTM F2656-07.

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

Dessutom har man delat upp allt i två klasser;


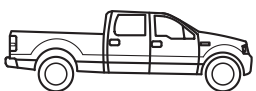

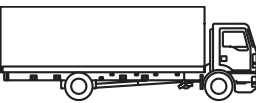
- **Säkerhetsprodukter** med kollisionsmotstånd under 700.000 Joule
- **Högsäkerhetsprodukter** med kollisionsmotstånd från 700.000 och upp till 1.800.000 Joule.

Kollisionsmotståndet certifieras med kraschtest, datasimulering eller tekniska kalkyler.

Alla normerna är inte identiska, men alla är baserade på fordonens rörelseenergi. Därför har vi sammanställt detta för att enkelt kunna jämföra i vårt dagliga arbete.

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 | |
| | PU50 | PAS68 V/2500/64 | IWA V/2500/64 | 64 | 2500 | 700.000 | |
| | | | | 80 | 2300 | | |
| | PU60 | PAS68 V/2500/80 | IWA V/2500/80 | 80 | 2500 | 900.000 | |
| | | | | 96 | 2300 | | |
| | | PAS68 V/2500/96 | IWA V/2500/96 | 96 | 2500 | 900.000 | |
| Lätt lastbil  | | PAS68 V/3500/48 | IWA V/3500/48 | 48 | 3500 | 400.000 | |
| | | | IWA V/3500/64 | 64 | 3500 | 700.000 | |
| | | | 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 | |
| | | | PAS68 V/7500/48 | | 48 | | 7500 |
| | M40(f.d. K8) | | | | 64 | 6800 | 1.200.000 |
| | | | | IWA V/7200/64 | 64 | 7200 | |
| | M50(f.d. K12) | | | | 64 | 7500 | 1.800.000 |
| | | | | | 80 | 6800 | |
| | | | IWA V/7200/80 | 80 | 7200 | 1.800.000 | |
| | | PAS68 V/7500/80 | | 80 | 7500 | | |