



Varie

Test comparativo box da tetto

Il TCS ha testato otto box da tetto, esaminandone il grado di sicurezza con prove su strada e crash test, costruzione e uso/maneggevolezza. Anche se il livello di sicurezza è abbastanza buono, si sono constatate marcate differenze fra le varie marche. Tre box sono risultati ottimi (uno eccellente e due «molto consigliati»), mentre gli altri cinque sono stati declassati a causa di carenze di sicurezza di varia entità.

Sono stati presi in considerazione modelli di produttori conosciuti e box da tetto meno cari, disponibili sul mercato degli accessori per auto e online. I risultati sono comparabili per le similari caratteristiche dei prodotti: tutti i box da tetto testati costano tra i 300 e 700 franchi, hanno un carico utile oscillante tra i 50 e i 75 kg, un volume utile dichiarato dal costruttore tra i 410 e 650 litri e possono accogliere da quattro a sei paia di sci.

Il prodotto che costa di più è il migliore

Il Thule Motion 800, che costa 700 franchi ed è il più caro fra i prodotti testati, è risultato essere anche il migliore, meritandosi il voto «eccellente». Questo box da tetto ha convinto per la facilità d'uso e la sicurezza nelle prove su strada e nei test d'impatto. Inoltre il sistema di montaggio con limitatore di coppia ne esclude una manipolazione errata e le istruzioni d'uso sono quasi perfette. Al secondo posto, con un «molto consigliato», figura il cargo-box Hapro Traxer 6.6, molto meno costoso, con risultati sopra la media in tutti i criteri e con un sistema di fissaggio altrettanto convincente. «Molto consigliato» è anche il Kamei 510, per la sua concezione e il sistema di chiusura. Questo ha però evidenziato piccole lacune nelle prove di collisione e nell'uso/maneggevolezza.

Quattro prodotti hanno ottenuto la menzione «consigliato» per debolezze nell'uso e nelle istruzioni. Il peso del Neumann XX-Line non è indicato né nel libretto d'uso, né sul box stesso; il manuale dell'Atera Cargo 830 può indurre in errori di manipolazione; il coperchio del Car-trend Exodus ha una pericolosa chiusura (troppo dura); la serratura del Rameder Black line 580 si lascia bloccare anche quando il coperchio del box non è perfettamente chiuso.



Box sottoposto a City Crash Test.

Il box da tetto Jetbag 70 Premium non ha convinto nel crash test e si aggiudica soltanto un «consigliato con riserva». Per dei difetti di costruzione, i ganci posteriori si sono rotti e la parte posteriore del box si è sollevata, tanto che il box è rimasto ancorato al tetto del veicolo solo grazie ai ganci anteriori.

Margini di miglioramento









Il livello di sicurezza di tutti i box da tetto esaminati è mediamente buono, si sono però riscontrate differenze rilevanti che possono essere migliorate dai produttori. I box da tetto dovrebbero essere facili da montare, idealmente da una persona sola, e i sistemi di fissaggio devono reggere anche in situazioni estreme e avere un numero sufficiente di punti di ancoraggio. Nelle istruzioni d'uso, la sicurezza e la corretta distribuzione del carico nel box da tetto vanno messe in evidenza.

Il TCS consiglia

- Mettere i bagagli morbidi, borse, sacchi a pelo, coperte, ecc. davanti nel box per evitare che gli oggetti appuntiti perforino il box in caso d'incidente.
- Assicurare correttamente il carico, ove possibile con cinghie robuste. Su www.test.tcs.ch troverete informazioni su come caricare la vettura in maniera sicura.
- Con il box la superficie del veicolo aumenta ed è più sensibile al vento laterale. Attenzione uscendo da aree boschive, gallerie e sui ponti. Il punto di gravità più alto compromette la dinamica di marcia della vettura. Adattare la velocità di conseguenza!
- Con il box l'auto è più alta (autosilii!)
- Riporre solo oggetti leggeri nel box. Quelli pesanti vanno trasportati nel veicolo.
- Smontare box e staffe/portapacchi in caso di non utilizzo: si eviteranno maggiori consumi di carburante fino al 20%, rumori del vento e altri inconvenienti.
- Rispettare il carico massimo consentito sul tetto secondo la licenza di circolazione (punto 55)! Non dimenticare la tara del box e il peso dei portapacchi.



Varie Test comparativo box da tetto

								
Marca Modello	Thule Motion 800	Hapro Traxer 6.6	Kamei 510	Neumann XX-Line	Atera Cargo 830	Cartrend Exodus	Rameder Black line 580	Jetbag 70 Premium
Prezzo circa	700 CHF	450 CHF	550 CHF	500 CHF	390 CHF*	300 CHF*	450 CHF	420 CHF*
In vendita presso	Rivenditori ufficiali www.thule.com	www.hapro.com	www.aureizu.ch	www.aureizu.ch www.dach-boxen.ch	www.atera.de	www.lidl.de	www.kupplung.ch	
Volume dichiarato	460 litri	410 litri	510 litri	650 litri	410 litri	420 litri	580 litri	420 litri
Volume misurato	479 litri	399 litri	552 litri	589 litri	352 litri	320 litri	486 litri	409 litri
Dimensioni LxPxA	205 x 84 x 45 cm	191 x 81 x 42 cm	200 x 90 x 44 cm	209 x 90 x 44 cm	178 x 78 x 42 cm	193 x 49 x 55 cm	190 x 95 x 44 cm	196 x 78 x 45 cm
Per sci lunghi fino a	190 cm	175 cm	188 cm	200 cm	170 cm	180 cm	180 cm	180 cm
Carico massimo	75 kg	75 kg	75 kg	75 kg	75 kg	50 kg	50 kg	50 kg
Peso box dichiarato	19 kg	18 kg	18 kg	-	13 kg	11 kg	19 kg	15 kg
Peso box misurato	18 kg	18 kg	19 kg	23 kg	15 kg	12 kg	18 kg	15 kg
Sistema d'apertura	ambii lati	ambii lati	ambii lati	ambii lati	ambii lati	ambii lati	un lato	un lato
Garanzia estesa (fino a)**	5 anni	5 anni	6 anni	5 anni	5 anni	n.d.	5 anni	2 anni
Colori disponibili	nero, argento, bianco	antracite, nero, argento, bianco	nero metallizzato	antracite, nero	antracite	nero	nero	nero
Valutazione	-	-	-	(1)	(1)	(1)	(1)	(2)
Costruzione (40%)	77%	79%	87%	79%	65%	69%	55%	81%
Uso (40%)	83%	77%	65%	31%	31%	31%	31%	67%
Sicurezza in marcia (10%)	91%	91%	91%	61%	79%	91%	91%	67%
City Crash Test (10%)	81%	75%	41%	55%	75%	41%	51%	31%
Voto finale	81%	79%	74%	56%	54%	53%	49%	31%
Valutazione a stelle Valutazione TCS	★★★★★ eccellente	★★★★☆ molto consigliato	★★★★☆ molto consigliato	★★★☆☆ consigliato	★★★☆☆ consigliato	★★★☆☆ consigliato	★★★☆☆ consigliato	★★★☆☆ consigliato con riserva
+ punti forti - punti deboli	+ Sistema di fissaggio con limitatore di coppia + Ottima sicurezza in marcia e nel City Crash Test + Istruzioni molto chiare + Uso errato praticamente escluso + Montaggio molto facile + Apribile su due lati - Media resistenza al freddo	+ Sistema di fissaggio con limitatore di coppia + Ottima sicurezza in marcia + Uso errato praticamente escluso + Montaggio molto facile + Apribile su due lati - Cinghie difficili da infilare nei supporti	+ Serratura chiude a scatto + Ottima sicurezza in marcia + Apribile su due lati - Nel City Crash Test parziale rottura dei fermacamping - Sistema di fissaggio senza limitatore di coppia	+ Apribile su due lati - Nessuna indicazione del peso né nelle istruzioni né sul box stesso - Nel test di stabilità il box si muove fortemente. - Perno di fissaggio esile di facile rottura	+ Apribile su due lati - Errori di montaggio possibili - Scarto fra volume effettivo e dichiarato - Le maniglie possono cadere sul tetto durante lo smontaggio.	+ Ottima sicurezza in marcia - Rischio di fersiper la chiusura molto dura del coperchio - Carico consentito nettamente eccessivo - I ganci devono essere spinti con forza attraverso i fori di fissaggio del box.	+ Ottima sicurezza in marcia - La serratura si blocca anche a box non perfettamente chiuso. - Fori di fissaggio inutilizzati vanno coperti con tape. - Scarto fra volume effettivo e dichiarato - Il montaggio del box richiede più di una persona.	- Istruzioni molto chiare - Rottura delle graffe posteriori nel City Crash Test - Nel test di stabilità il box si muove fortemente. -Apribile su un solo lato

Nel TCS test box da tetto 2011 sono emersi «molto consigliati» i seguenti: Thule Dynamic 800, ATU Jetbag Family 455 e Kamei Husky XXL.

* Prodotto non / difficilmente ottenibile in Svizzera

(1) Voto parziale abbassato per le carenze di sicurezza riscontrate nell'uso

** La garanzia varia da un venditore all'altro

(2) Voto finale abbassato per le carenze di sicurezza riscontrate nel City Crash Test

Esigenze per la raccomandazione TCS	80 – 100%	60 – 79%	40 – 59%	20 – 39%	0 – 19%
	★★★★★ eccellente	★★★★☆ molto consigliato	★★★☆☆ consigliato	★★☆☆☆ consigliato con riserva	★☆☆☆☆ non consigliato