





CrystalGard® High Performance (HP)

Dentro da filosofia de melhoria contínua de seus produtos e da exigência do mercado por vidros mais leves, a Gepco está lançando a linha de produtos CrystalGard High Performance (HP). Como mostra a tabela abaixo, a grande vantagem da linha

CrystalGard High Performance é a redução média de peso de 27% em relação aos vidros de mesmo desempenho balístico disponíveis no mercado.

Tabela comparativa de peso de vidros

modelo	vidros originais	21mm nível IIIA convencional	CG4 HP (nível IIIA)	redução de peso do CG4 HP em relação ao 21mm convencional
 Omega	44,87 kg	168,16 kg	122,56 kg	-27,12 kg
 Pajero	40,50 kg	171,84 kg	125,94 kg	-26,71 kg



Devido à redução de peso, a linha CrystalGard High Performance atende à crescente procura do mercado por blindagem de veículos pequenos e médios.

Além da melhora do rendimento e da redução do consumo do veículo blindado, o produto proporciona a diminuição de desgaste das peças de suspensão, dobradiças de portas e máquinas de vidros.

Se compararmos o acréscimo total de peso de vidros na blindagem de um veículo, ou seja, o peso dos vidros blindados menos o peso dos vidros originais, chegaremos a valores ainda mais significativos.



Tabela de redução de peso de vidros em veículos equipados com CG4 HP

modelo	vidros originais	acrécimo de peso com 21mm convencional	acrécimo de peso com CG4 HP	redução de peso total
 Omega	44,87 kg	123,29 kg	77,69 kg	-36,99 kg
 Pajero	40,50 kg	131,34 kg	85,44 kg	-34,95 kg

Certificações

O CrystalGard High Performance também é UL Listed 53 PN e homologado pelo Departamento Americano de Transportes para ser utilizado em veículos de passeio blindados nos Estados Unidos da América, além de possuir todas as características rígidas de qualidade dos já consagrados vidros da Gepco.



U.S. Department
of transportation

Opções do CrystalGard HP

Modelo	Espessura	Nível Balístico	Arma	Nº de tiros	Alvo	Velocidade Máxima
CG4 HP	17mm	UL 6 NIJ III A	Submetralhadora	5	∴ 114 mm	1540 fps
			9mm	5	∴ 200 mm	1450 fps
			44 Magnum			
CG5 HP	21mm	NIJ III A B5 modificada*	44 Magnum	5	∴ 200 mm	1450 fps
			AR15 5.56x45	3	∴ 260 mm	3388 fps
			M16 5.56x45	3	∴ 260 mm	3150 fps
			SS109			

* Nível B5 da norma EN 1063 com distância aumentada de 120mm para 260 mm. O CrystalGard High Performance também está disponível na versão SolarBlock

Nota: A versão tradicional do CrystalGard 21 mm (CG4 normal Nível III A) continuará em produção