

THÔNG SỐ KỸ THUẬT / SPECIFICATION

Đặc tính kỹ thuật	2.8G 4x4 AT	2.8G 4x4 MT	2.4E 4x2 MT
KÍCH THƯỚC & TRỌNG LƯỢNG / DIMENSION & WEIGHT			
Kích thước tổng thể / Overall dimensions	Đài x Rộng x Cao / L, x W x H	5330 x 1855 x 1815	5330 x 1855 x 1815
Kích thước khoang chở hàng / Deck dimensions	Đài x Rộng x Cao / L, x W x H	1525 x 1540 x 480	1525 x 1540 x 480
Chiều dài cơ sở / Wheelbase		3085	3085
Chiều rộng cơ sở / Track	Trước / Sau / Front / Rear	1540 / 1550	1540 / 1550
Khoảng sáng gầm xe / Ground clearance		190	190
Góc thoát / Angle	Trước / Sau / Approach / Departure	Độ / Degree	31 / 26
Bán kính quay vòng tối thiểu / Min. turning radius		6,2	6,2
Trọng lượng không tải / Kerb weight		2095	2095
Trọng lượng toàn tải / Gross weight		2890	2890
ĐỘNG CƠ & VẬN HÀNH / ENGINE & PERFORMANCE			
Mã động cơ / Model		1GD-FTV	2GD-FTV
Loại / Type		Diesel; 4 xi-lanh thẳng hàng; 16 van; DOHC; Phun nhiên liệu trực tiếp sử dụng đường dẫn chung; tăng áp biến thiên/ Diesel, 4-cylinder in-line, 16-valve, DOHC; Common Rail Direct Injection & Variable Nozzle Turbocharger (VNT)	Diesel; 4 xi-lanh thẳng hàng; 16 van; DOHC; Phun nhiên liệu trực tiếp sử dụng đường dẫn chung; tăng áp biến thiên/ Diesel, 4-cylinder in-line, 16-valve, DOHC; Common Rail Direct Injection & Variable Nozzle Turbocharger (VNT)
Dung tích công tắc / Displacement	cc	2735	2393
Công suất tối đa (SAE-Net) / Max. output (SAE-Net)	kW (HP)/rpm	130 (174) / 3400	110 (147) / 3400
Mô men xoắn tối đa (SAE-Net) / Max. torque (SAE-Net)	N.m/rpm	450 / 1600 - 2400	400 / 1600 - 2000
Dung tích bình nhiên liệu / Fuel tank capacity	L	80	80
Tiêu chuẩn khí xả / Emission standard		Euro 4	Euro 4
Hộp số / Transmission		Tự động 6 cấp / 6-speed Automatic	Sàn 6 cấp / 6-speed Manual
Dẫn động / Drivetrain		4 bánh bán thời gian, gài cầu điện tử / Part-time 4WD, electronic transfer switch	Dẫn động cầu sau / Rear-wheel drive
Chế độ lái (Eco / Power)		Có / With	Không / Without
Hệ thống treo / Suspension	Trước / Front Sau / Rear	Độc lập tay đòn kép / Independent double wishbone	Độc lập tay đòn kép / Independent double wishbone
Lốp xe / Wheel		265/65 R17	265/65 R17
NGOẠI THẤT / EXTERIOR			
Cụm đèn trước / Headlamp	Đèn chiếu gần / Low beam Đèn chiếu xa / High beam Đèn chiếu sáng ban ngày / DLR Hệ thống điều chỉnh góc chiếu / Leveling System Đàn pha tự động / Auto headlamp Chế độ đèn cho dẫn đường / Follow me home system	LED, kiểu bóng chiếu / LED, projector Có (LED) / With (LED) Tự động / Automatic	Halogen, phản xạ đa chiều / Halogen, multi-reflector Không / Without Chỉnh tay / Manual Không / Without
Đèn sương mù trước / Front fog lamp		Có / With	Có / With
Gương chiếu hậu / Outside rear-view mirror	Điều chỉnh điện / Power adjust Gập điện / Power fold Tích hợp đèn báo rẽ / Turn signal Mạ crôm / Chrome plated	Có / With Có / With Có / With Có / With	Có / With Có / With Có / With Có / With
Đèn báo phanh trên cao / High mount stop lamp		Có / With	Có / With
Cột mưa / Front wiper		Gián đoạn, điều chỉnh thời gian / Intermitent, with timer	Gián đoạn, điều chỉnh thời gian / Intermitent, with timer
Suối kính sau / Rear window defogger		Có / With	Có / With
Ăng ten / Antenna		Dạng cột / Pole	Dạng cột / Pole
NỘI THẤT / INTERIOR			
Tay lái / Steering wheel	Loại / Type Hệ thống âm thanh, màn hình hiển thị đa thông tin, điều chỉnh vành tay Audio system, multi-information display, hands-free phone	3 chấu, bọc da / 3-spoke, leather Hệ thống âm thanh, màn hình hiển thị đa thông tin, điều chỉnh vành tay Audio system, multi-information display, hands-free phone	3 chấu, urethane / 3-spoke, urethane Hệ thống âm thanh, màn hình hiển thị đa thông tin, điều chỉnh vành tay Audio system, multi-information display
Gương chiếu hậu bên trong / Inside rear-view mirror		Chỉnh tay 4 hướng / Manual tilt & telescopic	Chỉnh tay 4 hướng / Manual tilt & telescopic
Đồng hồ trung tâm / Meter cluster		Thủy lực / Hydraulic	Thủy lực / Hydraulic
Đèn báo chế độ Eco / Eco indicator		2 chế độ ngày / đêm / Day / Night	2 chế độ ngày / đêm / Day / Night
Màn hình hiển thị đa thông tin / Multi-information display	Có / With	Optitron	Optitron
Chất liệu ghế / Seat material	Da / Leather	Màn hình TFT 4,2-inch / 4,2-inch TFT display	Màn hình TFT 4,2-inch / 4,2-inch TFT display
Số chỗ ngồi / Seat capacity		5	5
TIỆN ÍCH / UTILITIES & COMFORT			
Hàng ghế trước / Front seat	Điều chỉnh / Adjust Trợ lực / Power steering	Chỉnh điện 8 hướng / 8-way power adjust	Chỉnh điện 8 hướng / 8-way power adjust
Hệ thống điều hòa / Air conditioner		Tự động / Automatic	Tự động / Automatic
Cửa gió cho hàng ghế sau / Rear seat air vent		Có / With	Có / With
Hệ thống âm thanh / Audio system	DVD 1 đĩa, 6 loa, màn hình cảm ứng 7"; AM/FM, MP3/WMA; kết nối USB/AUX/Bluetooth DVD player 1 disc, 6 speaker, 7" touchscreen; AM/FM, MP3/WMA; USB/AUX/Bluetooth	Không / Without	Không / Without
Camera lùi / Back camera		Có / With	Có / With
Hệ thống mở khóa thông minh và khởi động bằng nút bấm / Smart entry and push button start system		Có / With	Có / With
Hệ thống chống trộm / Anti-theft system		Có / With	Có / With
Hệ thống mã hoá động cơ / Immobilizer		Có / With	Có / With
Khóa cửa từ xa / Wireless door lock		Có / With	Có / With
Cửa sổ điều chỉnh điện / Power window	Có, một chạm, chống kẹt tất cả các cửa / With, one touch, jam protection (All doors)	Có, một chạm, chống kẹt (phía người lái) / With, one touch, jam protection (driver only)	Có, một chạm, chống kẹt (phía người lái) / With, one touch, jam protection (driver only)
AN TOÀN CHỦ ĐỘNG / ACTIVE SAFETY			
Hệ thống phanh / Brakes	Trước / Front Sau / Rear	Đĩa thông gió / Ventilated disc Tang trống / Drum	Đĩa thông gió / Ventilated disc Tang trống / Drum
Hệ thống chống bó cứng phanh / Anti-lock braking system (ABS)		Có / With	Có / With
Hệ thống hỗ trợ lực phanh khẩn cấp / Brake assist system (BA)		Có / With	Có / With
Hệ thống phân phối lực phanh điện tử / Electronic brakeforce distribution (EBD)		Có / With	Có / With
Hệ thống ổn định thân xe điện tử (tích hợp khả năng điều khiển ổn định khi kéo móc) / Vehicle stability control with trailer sway control (VSC & TSC)	Có / With	Không / Without	Không / Without
Hệ thống kiểm soát lực kéo chủ động / Active Traction Control (A-TRC)	Có / With	Không / Without	Không / Without
Hệ thống hỗ trợ khởi hành ngang dốc / Hill Assist Control (HAC)	Có / With	Không / Without	Không / Without
Đèn báo phanh khẩn cấp / Emergency brake signal	Có / With	Không / Without	Không / Without
AN TOÀN THỤ ĐỘNG / PASSIVE SAFETY			
Túi khí người lái và hành khách phía trước / Front airbags	Có / With	Có / With	Có / With
Túi khí đầu gối người lái / Driver's knee airbag	Có / With	Có / With	Có / With
Túi khí bên phía trước / Front side airbag	Có / With	Không / Without	Không / Without
Túi khí bên / Curtain shield	Có / With	Không / Without	Không / Without
Móc ghế an toàn cho trẻ em ISOFIX / ISOFIX anchor	Có / With	Không / Without	Không / Without
Cột lái cố định / Collapsible steering column	Có / With	Không / Without	Không / Without
Ghế có cấu trúc giảm chấn thương cổ / Whiplash injury lessening seat	Có / With	Có / With	Có / With

MÀU XE



Bạc ID6



Đen 218



Xanh đậm 1G3



Cam ánh kim 4R8

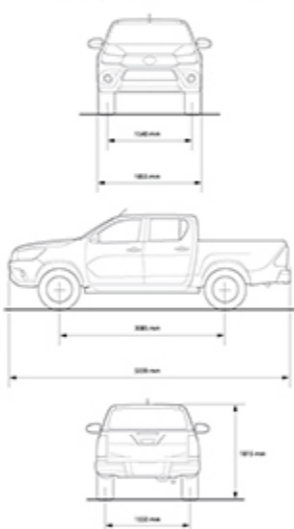


Trắng ngọc trai 070



Đỏ 3T6

KÍCH THƯỚC XE



TOYOTA
chuyển động tiên phong

PHONG CÁCH HƠN, MẠNH MẼ HƠN



mới HILUX

ĐƯỜNG DÂY NÓNG PHỤC VỤ KHÁCH HÀNG
CUSTOMER SERVICE HOTLINE
Hotline: 1800.1524
Mobile: 0916 001 524
Email: tmv_cs@toyotavn.com.vn

VAY TÍN DỤNG TOYOTA, MUA XE TOYOTA. Xin vui lòng liên hệ:
• Công ty Tài chính Toyota Việt Nam:
Tel: 08 39110199 - Fax: 08 39110113
www.toyotafinancial.com.vn | info@toyotafinancial.com.vn
• Hệ thống Đại lý ủy quyền Toyota trên toàn quốc



TÍN DỤNG MUA XE

V-1016/In tại Việt Nam/11.400
Công ty Ô tô Toyota Việt Nam được quyền thay đổi bất kỳ đặc tính kỹ thuật nào mà không báo trước. Hình ảnh xe và một số đặc tính kỹ thuật trong cuốn catalogue này có thể hơi khác so với thực tế.
Toyota Motor Vietnam reserves the right to alter any detail of specifications and equipment without prior notice. Vehicle photos and detailed specifications in this catalogue may vary from the actual ones.

PHONG CÁCH HƠN, MẠNH MẼ HƠN

HILUX MỞ RA KỶ NGUYÊN MỚI CHO DÒNG XE BÁN TÀI HIỆN ĐẠI, PHONG CÁCH, UY LỰC VÀ ĐA NĂNG VỚI TỪNG CHI TIẾT ĐƯỢC THIẾT KẾ MẠNH MẼ VÀ ĐẦY CẢM XÚC.

2.8 G AT



G-AT



CỤM ĐÈN TRƯỚC

Cụm đèn trước với thiết kế sắc sảo được tích hợp nhiều công nghệ cao cấp, mang lại sự tiện nghi và an toàn tối đa cho người cầm lái.

- Đèn LED chiếu sáng ban ngày (2.8G AT)
- Đèn LED chiếu gần dạng bóng chiếu (2.8G AT)
- Hệ thống điều chỉnh góc chiếu tự động (2.8G AT)
- Chế độ đèn pha tự động bật/tắt và đèn chờ dẫn đường (2.8G AT & MT)

GƯƠNG CHIẾU HẬU BÊN NGOÀI

Gương chiếu hậu kiểu dáng khí động học được mạ crôm, tích hợp đèn báo rẽ dạng LED, có khả năng chỉnh điện và gập điện ở cả 3 phiên bản, làm tăng nét khoẻ khoắn cho chiếc bán tải đầy uy lực.



KHOANG CHỖ HÀNG

Với khoang chở hàng được thiết kế tối ưu có sức chứa lớn, chủ nhân sẽ hoàn toàn hài lòng và thích thú khi sở hữu chiếc HILUX vừa sang trọng như một chiếc xe du lịch, vừa có khả năng chuyên chở của một chiếc bán tải đúng nghĩa.



CỤM ĐÈN SAU

Cụm đèn sau lớn với đường viền đen toát lên phong cách riêng đậm nét đầy nam tính và tăng khả năng nhận biết trong điều kiện thời tiết xấu.



MÂM XE

Cả 3 phiên bản đều được trang bị mâm đúc hợp kim 6 chấu đơn mang đậm phong cách thể thao, cho vẻ đẹp mạnh mẽ trong từng chuyển động.



ĐẦU XE

Thiết kế cụm đèn trước liền kề với lưới tản nhiệt trải rộng hai bên, kết hợp với cản trước lớn và tạo nên một diện mạo nam tính mạnh mẽ, khẳng định cá tính và bản lĩnh của người sở hữu.



KHÔNG GIAN NỘI THẤT SANG TRỌNG

VỚI NGÔN NGỮ THIẾT KẾ HIỆN ĐẠI VÀ ĐẦY XÚC CẢM, KHÔNG GIAN SANG TRỌNG RỘNG RÃI, HILUX MANG LẠI CHO NGƯỜI CẦM LÁI NHỮNG TRẢI NGHIỆM KHÔNG THỂ TUYỆT VỜI HƠN.



2.8G AT



HỆ THỐNG ĐIỀU HOÀ

Hệ thống điều hoà tự động ở Hilux 2.8G được thiết kế hoàn toàn mới, vận hành êm ái và làm lạnh nhanh hơn. Phiên bản 2.4E được trang bị điều hoà chỉnh cơ. Tất cả các phiên bản đều có lọc gió điều hoà, riêng phiên bản 2.8G AT có cửa gió riêng cho hàng ghế sau tạo nên không gian trong lành để chịu cho người cầm lái và hành khách trên xe.



HỆ THỐNG KHỞI ĐỘNG THÔNG MINH

Hilux 2.8G AT được trang bị hệ thống khởi động bằng nút bấm với chìa khoá được thiết kế hoàn toàn mới, cho chủ nhân cảm giác tự hào khi sở hữu chiếc xe được trang bị công nghệ cao cấp.

THIẾT KẾ NỘI THẤT

Thiết kế nội thất rộng rãi kết hợp với điểm nhấn là các tấm ốp trang trí mạ bạc kích thước lớn, tạo nên không gian nội thất rộng rãi và tiện nghi như dòng xe SUV sang trọng.



BẢNG ĐỒNG HỒ TẬP LỘ

Với thiết kế hoàn toàn mới gồm 2 đồng hồ lớn 2 bên và màn hình hiển thị đa thông tin TFT 4.2 inch ở trung tâm (phiên bản 2.8G AT & MT), người lái luôn dễ dàng quan sát các thông tin cần thiết trong suốt hành trình.



TAY LÁI

Vô lăng được thiết kế hoàn toàn mới, kiểu dáng 3 chấu mạnh mẽ, tích hợp các nút điều chỉnh: hệ thống âm thanh, màn hình hiển thị đa thông tin. Hơn nữa, vô lăng có khả năng điều chỉnh 4 hướng giúp người lái dễ dàng tìm được vị trí ưng ý, tối ưu hoá sự tiện lợi khi điều khiển xe.



HỆ THỐNG ÂM THANH

Hilux mới 2.8G AT được trang bị DVD với màn hình cảm ứng 7" và Bluetooth. Phiên bản 2.8G AT & MT được trang bị 6 loa, phiên bản 2.4E MT có 4 loa, mang đến những hành trình thư giãn và sảng khoái.



GHẾ VÀ CỬA ĐIỀU CHỈNH ĐIỆN

Phiên bản 2.8G AT với ghế lái chỉnh điện 8 hướng cùng cửa sổ điều chỉnh điện một chạm chống kẹt ở tất cả các cửa, tăng cường tiện nghi và an toàn cho hành khách.

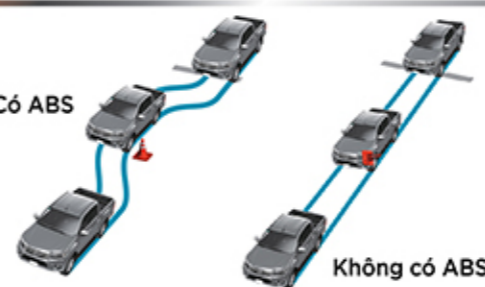
TÍNH NĂNG AN TOÀN TỐI ƯU

ĐƯỢC TĂNG CƯỜNG NHỮNG TÍNH NĂNG AN TOÀN CHỦ ĐỘNG VÀ BỊ ĐỘNG TỐI ƯU, VỚI HILUX, HÀNH TRÌNH CỦA BẠN LUÔN ĐƯỢC BẢO VỆ TUYỆT ĐỐI.

2.8G AT



Có ABS



Không có ABS

HỆ THỐNG CHỐNG BÓ CỨNG PHANH (ABS)

Khi được kích hoạt bằng cách đạp phanh dứt khoát, hệ thống chống bó cứng phanh ABS sẽ tự động nhấp nháy phanh liên tục, giúp các bánh xe không bị bó cứng, cho phép người lái duy trì khả năng điều khiển xe tránh chướng ngại vật và đảm bảo ổn định thân xe.

Không có HAC



Có HAC

HỆ THỐNG HỖ TRỢ KHỞI HÀNH NGANG ĐỐC (HAC) (2.8G AT)

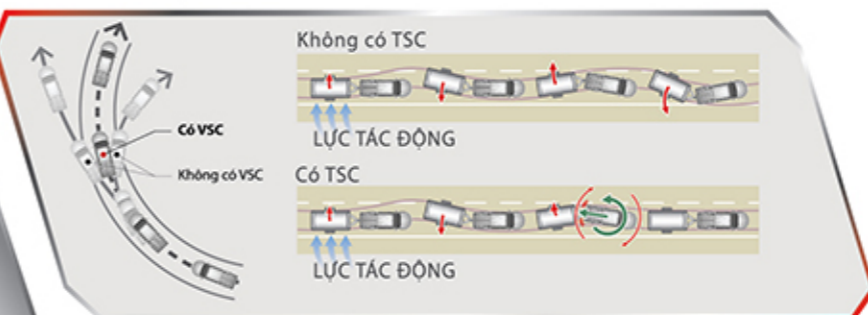
Hệ thống hỗ trợ khởi hành ngang dốc HAC sẽ phanh giữ xe trong vòng 3 giây để người lái có thể chuyển từ bàn đạp phanh sang bàn đạp ga mà xe không bị trôi về phía sau.

TÚI KHÍ

Các phiên bản Hilux được trang bị nhiều túi khí giúp giảm thiểu tối đa chấn thương cho người lái và hành khách nếu không may xảy ra va chạm.

Hilux 2.4E & 2.8G MT: 3 túi khí (2 túi phía trước, 1 túi khí đầu gối cho người lái).

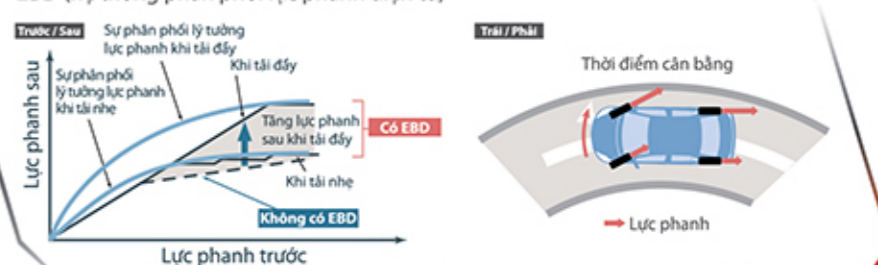
Hilux 2.8G AT: 7 túi khí (2 túi phía trước, 1 túi khí đầu gối cho người lái, 2 túi khí bên phía trước và 2 túi khí rèm).



HỆ THỐNG CÂN BẰNG ĐIỆN TỬ TÍCH HỢP KHẢ NĂNG ĐIỀU KHIỂN ỔN ĐỊNH KHI KÉO MÓC (VSC & TSC) (2.8G AT)

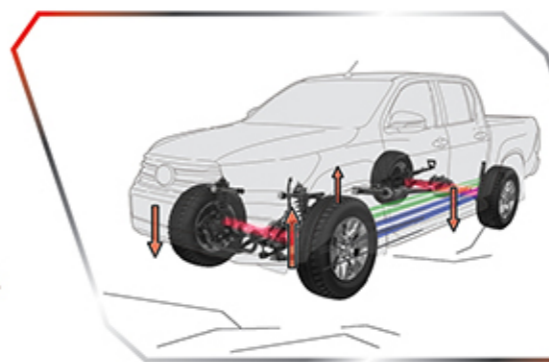
Hệ thống VSC giúp xe vận hành ổn định hơn trên các cung đường trơn trượt hay khi vào cua gấp. Đặc biệt, hệ thống VSC này còn được tích hợp thêm tính năng TSC giúp tăng cường khả năng ổn định thân xe khi kéo thêm móc phía sau.

EBD (hệ thống phân phối lực phanh điện tử)



HỆ THỐNG PHÂN PHỐI LỰC PHANH ĐIỆN TỬ (EBD)

Hệ thống phân phối lực phanh điện tử EBD phân bổ lực phanh hợp lý lên các bánh xe, giúp nâng cao hiệu quả phanh, đặc biệt khi xe đang chất tải vào cua.



HỆ THỐNG KIỂM SOÁT LỰC KÉO CHỦ ĐỘNG (A - TRC) (2.8G AT)

Hệ thống kiểm soát lực kéo chủ động A - TRC kiểm soát lực kéo ở tất cả các bánh xe trong mọi tình huống. Hơn nữa, hệ thống A - TRC vẫn hoạt động khi xe vận hành ở chế độ L4 và khoá vi sai cầu sau, mang lại sức kéo tối ưu để vượt qua những địa hình khắc nghiệt.



CAMERA LÙI

Tăng khả năng quan sát chướng ngại vật giúp người lái an tâm hơn khi lùi xe.

VẬN HÀNH LƯU VIỆT

KHẢ NĂNG VẬN HÀNH MẠNH MẼ NHƯNG VẪN TIẾT KIỆM NHIÊN LIỆU VƯỢT TRỘI, HILUX LÀ SỰ LỰA CHỌN HOÀN HẢO CHO NHỮNG CUỘC CHINH PHỤC ĐẦY THÁCH THỨC.



2.8G AT ĐƯỢC GẮN THÊM PHỤ KIỆN

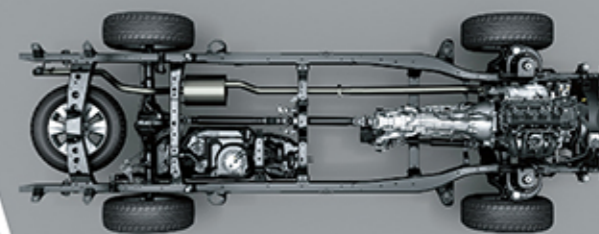
HỆ THỐNG GÀI CẦU VÀ KHOÁ VI SAI CẦU SAU

Phiên bản 2.8G MT & AT được trang bị hệ thống giải cầu điện tử giúp thao tác lái càng thêm thuận tiện. Hệ thống khoá vi sai cầu sau kết hợp với hệ thống giải cầu cho phép xe có thể vượt qua được những địa hình gồ ghề, phức tạp.



KHUNG GẮM

Khung gầm xe Hilux 2016 được cải tiến với tiết diện 2 bên sườn tăng thêm; bổ sung thêm các mối hàn; tấm che gầm xe được thiết kế lại và nâng cao độ bền, qua đó giúp xe vận hành ổn định và chắc chắn hơn. Khách hàng không những cảm thấy tự tin khi vận hành mà còn hoàn toàn yên tâm về khả năng chở tải nặng của xe Hilux 2016.



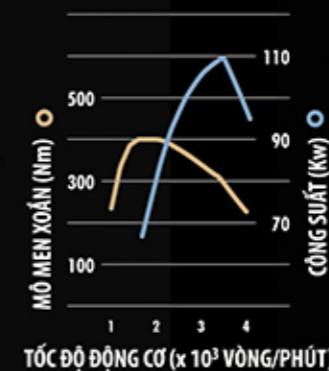
HỘP SỐ

Phiên bản 2.4E và 2.8G MT được trang bị hộp số sàn 6 cấp cho cảm giác sang số nhẹ nhàng và êm ái. Phiên bản 2.8G AT được trang bị hộp số tự động 6 cấp mới với chế độ sang số thể thao cho chủ nhân sự thuận tiện và phần khích khi lái xe. Chế độ ECO và chế độ POWER cho khách thêm lựa chọn, nâng cao hiệu quả làm việc của động cơ và giảm tiêu hao nhiên liệu.

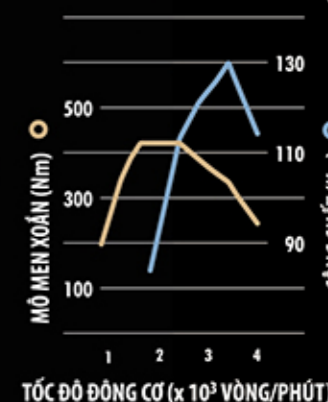


HỆ THỐNG TREO TRƯỚC / SAU

Với treo trước là độc lập tay đòn kép và treo sau là nhíp lá, hệ thống treo được cải tiến giúp xe vận hành ổn định và êm ái hơn, mang lại cảm giác lái tự tin trên mọi cung đường.



ĐỘNG CƠ 2GD - FTV 2.4L



ĐỘNG CƠ 1GD - FTV 2.8L

Hilux 2.4E MT: Động cơ 2GD-FTV 2.4L, I4, DOHC
Hilux 2.8G MT & AT: Động cơ 1GD-FTV 2.8L, I4, DOHC

Động cơ được trang bị những công nghệ tối tân: Hệ thống phun nhiên liệu trực tiếp sử dụng đường dẫn chung; Turbo tăng áp kết hợp Intercooler. Cả 2 phiên bản đều sử dụng bộ Turbo tăng áp loại VNT cho công suất cao, momen xoắn lớn và khả năng tiết kiệm nhiên liệu vượt trội. Chủ nhân sẽ luôn hài lòng khi sở hữu chiếc xe bán tải vận hành mạnh mẽ nhưng vẫn tiết kiệm nhiên liệu tối ưu.

SANG TRỌNG
PRESTIGE CONCEPT



Ốp trang trí cản trước mạ Crôm

1. Bộ ốp tay cửa mạ Crôm - 4 cửa (Có viền màu đen)
2. Bộ ốp tay cửa mạ Crôm - 4 cửa (Có viền mạ Crôm)
3. Bộ ốp tay cửa mạ Crôm - 4 cửa (Không có viền)



Ốp trang trí cản trước mạ Crôm

Ốp trang trí cản trước mạ Crôm

Ốp trang trí đèn hậu mạ Crôm

Ốp trang trí cửa hành lý

* Một số chi tiết có thể khác so với xe ở Việt Nam.



MẠNH MẼ
TOUGH CONCEPT



Ốp tăng cứng đầu xe

Vè che mưa

Ốp trang trí nóc xe



Ốp trang trí sườn xe

Ốp viền cửa bánh

Ốp trang trí tai xe mạ Crôm

NGOẠI THẤT



Ốp cản sau

Bạc lên xuống

Viên đèn sương mù mạ Crôm (hình chữ L)

Chụp ống xả

Ốp trang trí nắp Ca-pô mạ Crôm

Vành đúc 17"

NỘI THẤT



Bộ tỷ tay giả gỗ

Ốp bạc lên xuống không đèn

Viên và tay nắm cần số kiểu dáng thể thao (Số tự động)

Viên và tay nắm cần số giả gỗ (Số tự động)

Viên và tay nắm cần số giả gỗ (Số sàn)

TIỆN ÍCH



Hộp lạnh

Móc treo đồ (màu ngà, xám, ghi, đen)

Giá để máy tính bảng (màu ngà, xám, ghi, đen)

Bộ đèn sàn

Bộ đèn sương mù

Gập gương tự động

Bộ hiển thị tốc độ

CHĂM SÓC VÀ BẢO VỆ



Khoá lốp

Khoá lốp dự phòng (Sử dụng chìa khoá thông minh)

Khoá lốp dự phòng (Sử dụng chìa khoá thường)

Bơm lốp điện tử

Bộ hỗ trợ khẩn cấp

Bạt phủ xe phủ bạc