



PT HINO MOTORS SALES INDONESIA  
Wisma Indomobil II, Jl Letjen MT. Haryono Kav. 9, DKI Jakarta 13330

0 800 100 4466 @Hinold Fanpage: Hino Indonesia Hinold  
@hino.hotline@hino.co.id Hino Indonesia www.hino.co.id



Lineup Katalog

# RANGER



**TANGGUH DI JALAN —  
UNTUNG DI TANGAN**

PT.HINO MOTORS SALES INDONESIA selalu mengadakan riset dan perkembangan teknologi, serta berhak melakukan perubahan spesifikasi untuk meningkatkan mutu dan melakukan penyesuaian tanpa pemberitahuan terlebih dahulu. Body dan warna karoseri dalam brosur ini merupakan opsional, bukan standar. Dapatkan performa kendaraan terbaik dengan menggunakan suku cadang asli-Hino Genuine Part (HGP) & HMSI Original Part (HOP). Informasi lebih lanjut, kunjungi dealer resmi Hino terdekat atau hubungi Hino Customer Care Center.

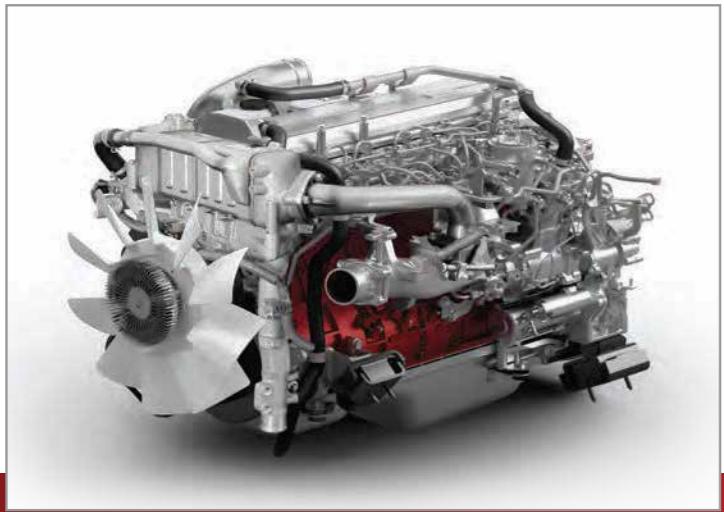


PT. Hino Motors Sales Indonesia

# Mesin Euro4 Hino Ranger



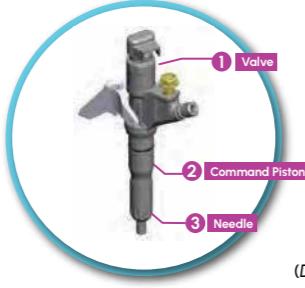
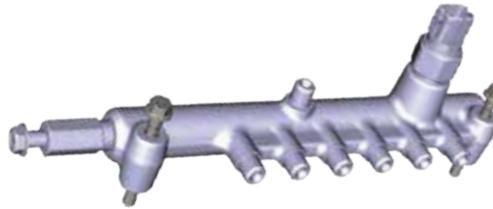
Hino Ranger memang dirancang untuk operasional di lapangan secara maksimal selama 24 jam dan 7 hari, bahkan di bawah kondisi yang paling ekstrem sekalipun. Dilengkapi dengan teknologi mesin Euro4 yang memiliki sistem bahan bakar berkualitas, kendali emisi gas buang yang akurat dan sistem kendali terintegrasi dengan ECU generasi ke-4. Inilah bukti kesiapan Hino di era Euro4 untuk membuat bisnis Anda lebih mudah.



JO8E Common Rail | Euro4



P11C Common Rail | Euro4



## Common Rail

Common Rail dengan G4S series injector, memiliki sistem valve baru yang mampu menghilangkan static/dynamic leak sehingga konsumsi bahan bakar akan lebih baik dan daya tahan terhadap keausan lebih tinggi.

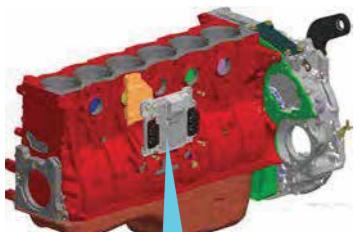


## EGR

EGR (Exhaust Gas Recirculation System) Adalah sistem yang menurunkan senyawa negatif (NOx) dari emisi sisa gas buang.

## ECU

J08E



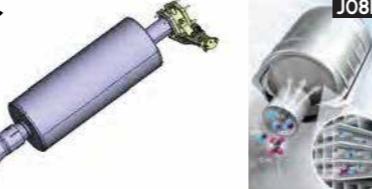
ECU (Engine Electronic Control Unit) berfungsi sebagai pengatur kinerja mesin agar performa kendaraan lebih maksimal.

VNT



VNT (Variable Nozzle Turbo) adalah teknologi turbo modern yang beroperasi secara variabel dengan kontrol elektrikal yang membuat pembakaran optimal.

DOC



DOC (Diesel Oxidation Catalyst) komponen logam dengan katalis yang dapat mengubah dan mengurangi emisi gas buang berbahaya.

Autotensioner

J08E



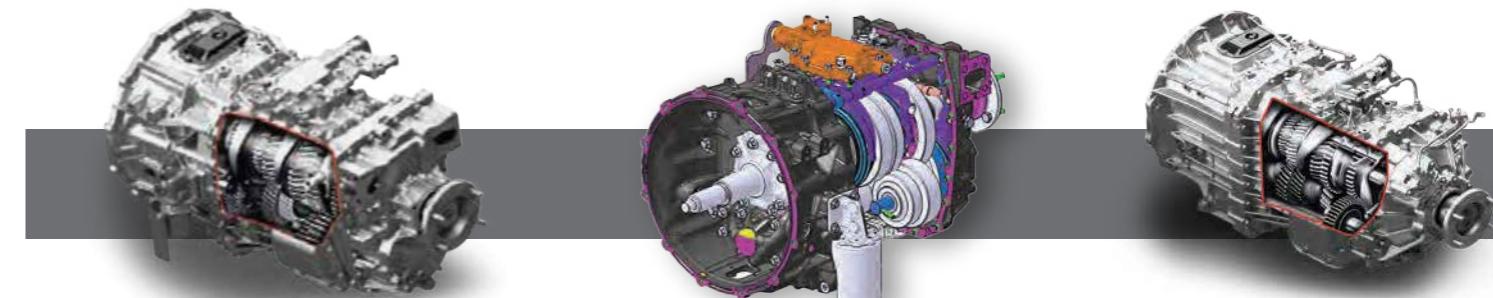
Mesin terbaru Hino menggunakan juga V-Belt Autotensioner, yang akan mengatur ketegangan fanbelt secara otomatis sehingga perawatannya lebih mudah.

SCR

P11C



SCR (Selective Catalytic Reduction) adalah teknologi pengendalian sisa pembakaran mampu mengurangi 80-95 % emisi NOx (nitrogen oxide). SCR bekerja dengan cara mencampurkan urea cair/amonia (NH<sub>3</sub>) dan oksigen (O<sub>2</sub>) yang ada di katalis, dengan NOx untuk membentuk molekul nitrogen (N<sub>2</sub>) dan air (H<sub>2</sub>O), sehingga gas buang lebih bersih dan ramah lingkungan.



## Transmisi MX06

6 percepatan dengan kombinasi rasio dan tenaga mesin, menghasilkan akselerasi dan kecepatan yang optimal.

## Transmisi MX07 (New)

7 percepatan dengan kombinasi rasio gear yang optimal untuk menghasilkan performa kecepatan dan efisiensi bahan bakar yang lebih baik.

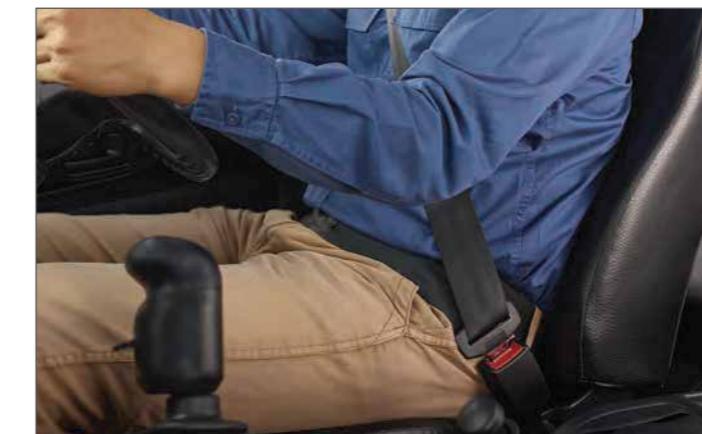
## Transmisi M0090D | M009DD

Dengan 9 percepatan yang dilengkapi crawler, diaplikasikan untuk Heavy Duty dengan menjaga performa kecepatan dan akselerasi dengan konsumsi bahan bakar yang optimal.



## Air Suspension Seat & Reclining Seat

Desain kursi diatur secara presisi untuk menyesuaikan postur tubuh pengemudi. Pengaturan kursi yang lebih mudah dengan *reclining lever* terbaru untuk memberikan posisi berkendara yang optimal. Juga dilengkapi dengan suspensi udara yang dapat memberikan kenyamanan dan mengurangi kelelahan saat berkendara.



## Sabuk pengaman dengan sistem ELR (Emergency Locking Retractor)

Sabuk pengaman yang dilengkapi dengan sistem Emergency Locking Retractor (ELR) yang dapat membantu melindungi pengemudi saat terjadi benturan keras. Sabuk pengaman juga dilengkapi dengan rol penggulung yang memberikan kontribusi untuk menjaga posisi pengikatan yang sesuai dengan kontur posisi duduk pengendara.

\*Diaplikasikan di semua model



\*Diaplikasikan pada J engine

\*Diaplikasikan pada P engine

## Panel Indikator

Panel indikator yang diatur secara ergonomis agar pengemudi lebih mudah mendapatkan informasi tentang kendaraan. Bagian LCD (Liquid Crystal Display) dan area lampu peringatan dipasang pada daerah yang mudah untuk dilihat.



Rear Camera

Monitor

## Rear Camera

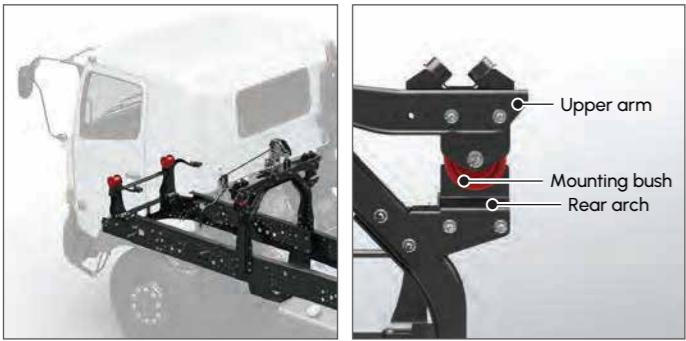
Kamera yang membantu pengemudi untuk melihat kondisi di bagian belakang kendaraan sehingga lebih mudah saat mundur atau memarkirkan kendaraan.

\*All Cargo (kecuali FL 280 JT)



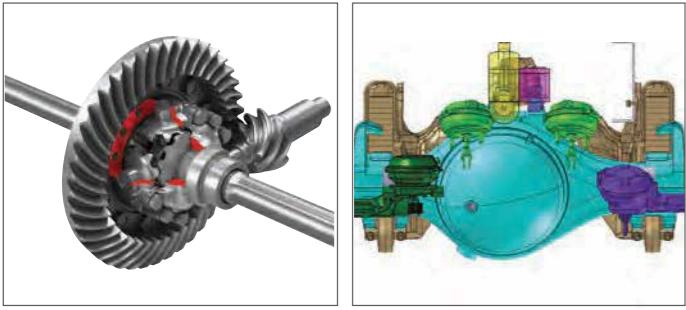
### Side Under Mirror

Jarak pandang pengemudi berada pada posisi yang tinggi agar pengemudi lebih nyaman saat melihat situasi ketika berkendara. Sebagai tambahan, kaca spion depan dan samping (side under mirror) diatur sedemikian rupa demi memberikan penglihatan secara luas pada posisi di samping pengemudi.



### Suspensi Kabin

Penerapan konstruksi semi-floating (rubber type), telah diterapkan pada kabin kendaraan dengan penambahan special bushing untuk mengurangi getaran saat berjalan demi memberikan kenyamanan dalam berkendara dan mengurangi suara bising dalam kabin.



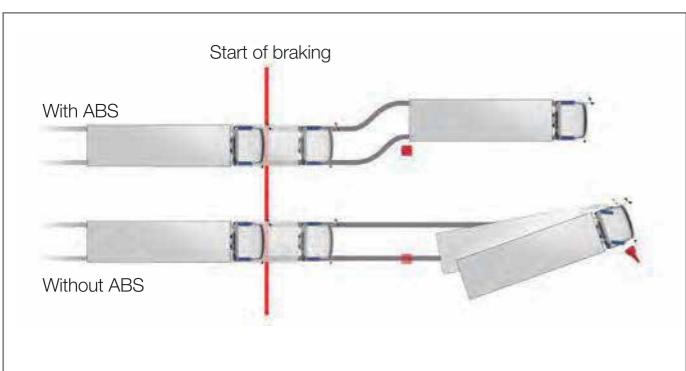
### Differential

Kekuatan final gear lebih meningkat dan lebih tahan patah pada giginya, sehingga mengurangi biaya perawatan lebih ringan. Rasio gigi juga disesuaikan dengan kondisi jalan di Indonesia memungkinkan kendaraan anti-slip pada kondisi jalan off road.



### Full Air-Brake System

Penerapan full air-brake system meningkatkan performa penggereman dan juga responsif. Sebagai tambahan, pada full air brake system minyak rem tidak diperlukan sehingga biaya perawatan lebih hemat.



### ABS (Anti-lock Braking System)

Pada kasus penggereman yang mendadak, ABS (Anti-lock Braking System) mencegah terjadinya penguncian ban serta menjaga pergerakan atau kestabilan pada kendaraan.

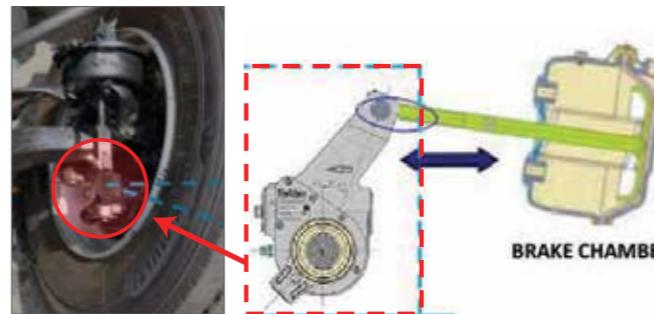
Diaplikasikan pada model : FG 260 JK, SG 280 TH, FL 260 JN, FL 260 JW, FM 280 TH, FM 280 JD, & FM 340 TH (sebagian varian)



### Ban Radial

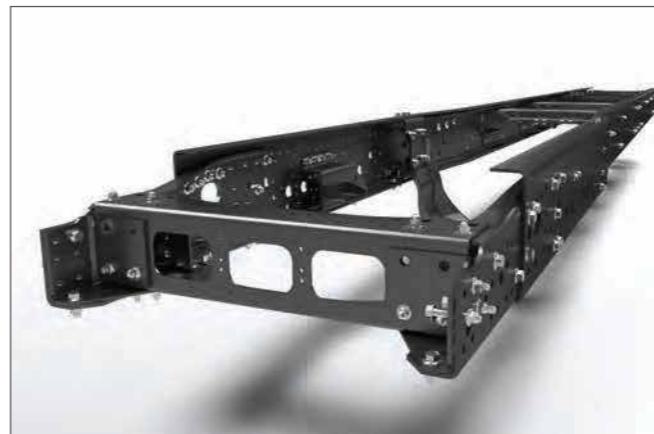
Penggunaan ban radial dengan lapisan steel belts yang akan menambah keamanan, menghemat penggunaan BBM lebih irit, serta lebih kokoh.

\*) SG280TH, FM 280TH, FM340TH, FG260JK, FL260JN, FL260JW & FM 280 JD Mining | FM 340 (PD & PL)



### Auto Slack Adjuster

Perangkat mekanis yang dirancang untuk mempertahankan jarak interval yang telah ditentukan antara tromol dan kampas rem secara otomatis pada saat terjadi aus. Tersedia di model Cargo dan Tractor Head.



### Rangka dan Crossmember

Side rail dan crossmember dengan High-tensile steel aman tanpa menggunakan rivet. Konstruksi ini tidak hanya kuat, tetapi juga memiliki durability yang tinggi dan teknik pemasangan yang dilakukan dengan sangat presisi. Teknik pemasangan menjadi lebih akurat sejak spacers tidak digunakan lagi diantara rangka dan aksesoris.

Pada segmen Dump terdapat penambahan ketebalan menjadi 8mm



### Pendingin Udara (AC)

Dilengkapi dengan pendingin udara (AC) agar sirkulasi didalam kabin lebih bersih, saat beroperasi di pertambangan.

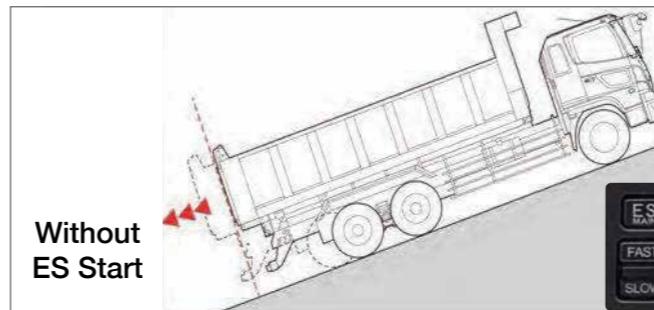
Diaplikasikan pada model : FM 280 JD Mining | FM 340 (PD & PL) | FM 340 TH



### Power Window & Central Lock

Diaplikasikan untuk model dump (mining), membuka dan menutup kaca jendela dan pintu menjadi lebih mudah.

Diaplikasikan pada model : FM 280 JD Mining | FM 340 (PD & PL) | FM 340 TH



### ES Start System (Easy and Smooth Start)\*

Sistem yang mencegah terjadinya kendaraan mundur saat rem dilepaskan ketika kendaraan berada di tanjakan.

Diaplikasikan pada model : FM 280 JD Mining | FM 340 (PD & PL)



## CARGO HINO500 Series

Hino Ranger untuk segmen Cargo hadir dengan transmisi MX06, MX07 (Baru), M009 DD & M009 OD. Memiliki rasio besar yang dikembangkan dengan tujuan untuk mengurangi biaya transportasi. Terdapat pilihan konfigurasi mulai dari 4x2, 6x2, sampai 6x4, dengan pilihan wheelbase beragam mulai dari pendek, sedang, hingga panjang. Selain itu, varian yang ditawarkan juga lebih banyak dengan berbagai pilihan mesin. Suspensi yang lembut dan kuat sangat sesuai untuk membawa berbagai macam barang, bahkan yang mudah rusak. Desain rangka berkualitas tinggi dan memiliki bentuk yang optimal sehingga lebih kuat dan tahan lama. Dilengkapi juga dengan Full Air – Brake system untuk menghadirkan performa penggeraman yang lebih responsif. Tantang di Jalan, Untung di Tangan.

### Truk 4 x 2 :

FG 240 JP | FG 260 JP  
FG 260 JK | FG 260 JL  
FG 260 JM | FG 260 JS

### Truk 6 x 2 :

FL 260 JN | FL 260 JW  
FL 280 JT | FL 280 JW

### Truk 6 x 4 :

FM 280 JW



## DUMP HINO500 Series

Hino Ranger untuk segmen Dump hadir dengan transmisi MX06, MX07 (Baru), M009 DD & M009 OD. Memiliki rasio besar yang dikembangkan dengan tujuan untuk mengurangi biaya transportasi. Dilengkapi dengan Full Air – Brake system untuk menghadirkan performa penggeraman yang lebih responsif. Ranger Dump memiliki tenaga lebih besar, menghasilkan performa tangguh di medan off-road. Desain rangka berkualitas tinggi dan memiliki bentuk yang optimal sehingga lebih kuat dan tahan lama. Memiliki resale value yang tinggi, hadir dengan varian yang lebih banyak serta berbagai pilihan mesin yang cocok bagi pelanggan yang membutuhkan truk untuk mengangkut beban yang berat. Tantang di Jalan, Untung di Tangan.

### Truk 4 x 2 :

FG 260 JJ

### Truk 6 x 4 :

FM 260 JD | FM 280 JD  
FM 280 JD (Mining Spec)  
FM 340 PL | FM 340 PD





#### Rem Trailer

Rem yang menggunakan tekanan udara untuk menggerakkan rem trailer sehingga pengereman menjadi lebih kuat.

#### Lampu Kerja

Lampu kerja kabin belakang memudahkan pekerjaan pada saat kondisi gelap.



#### Flywheel PTO

Komponen yang terpasang di flywheel engine, berfungsi untuk meneruskan tenaga mesin untuk memutar mixer (drum).



## TRACTOR HEAD HINO500 Series

HINO Ranger untuk segmen Tractor Head hadir dengan tenaga mesin yang andal, memberikan pembakaran lebih sempurna, mesin lebih bertenaga, hemat bahan bakar dan ramah lingkungan. Menggunakan transmisi dengan rasio besar yang dikembangkan dengan tujuan untuk mengurangi biaya transportasi. Khusus tipe SG dan FM telah dilengkapi dengan Air Seat Suspension. Hino Ranger Tractor Head memiliki resale value yang tinggi, cocok untuk menarik beban yang berat. Dilengkapi juga dengan rem trailer yang menggunakan tekanan udara sebagai penggerak sehingga pengereman menjadi lebih kuat, serta Full Air – Brake system untuk menghadirkan performa pengereman yang lebih responsif. Tangguh di Jalan, Untung di Tangan.

**Truk 4 x 2 :**  
FG 260 TH | SG 280 TH

**Truk 6 x 4 :**  
FM 280 TH | FM 340 TH



## MIXER HINO500 series

HINO Ranger untuk segmen Mixer hadir dengan Flywheel PTO yang berfungsi meneruskan tenaga mesin untuk memutar mixer (drum). Dilengkapi dengan Full Air – Brake system untuk menghadirkan performa pengereman yang lebih responsif. Dibekali dengan mesin J08E bertenaga tenaga 280 PS dengan transmisi M009DD. Truk ini sangat tangguh dan andal untuk konstruksi jalan dan gedung dengan rasio besar yang dikembangkan dengan tujuan untuk mengurangi biaya transportasi. Tangguh di Jalan, Untung di Tangan.

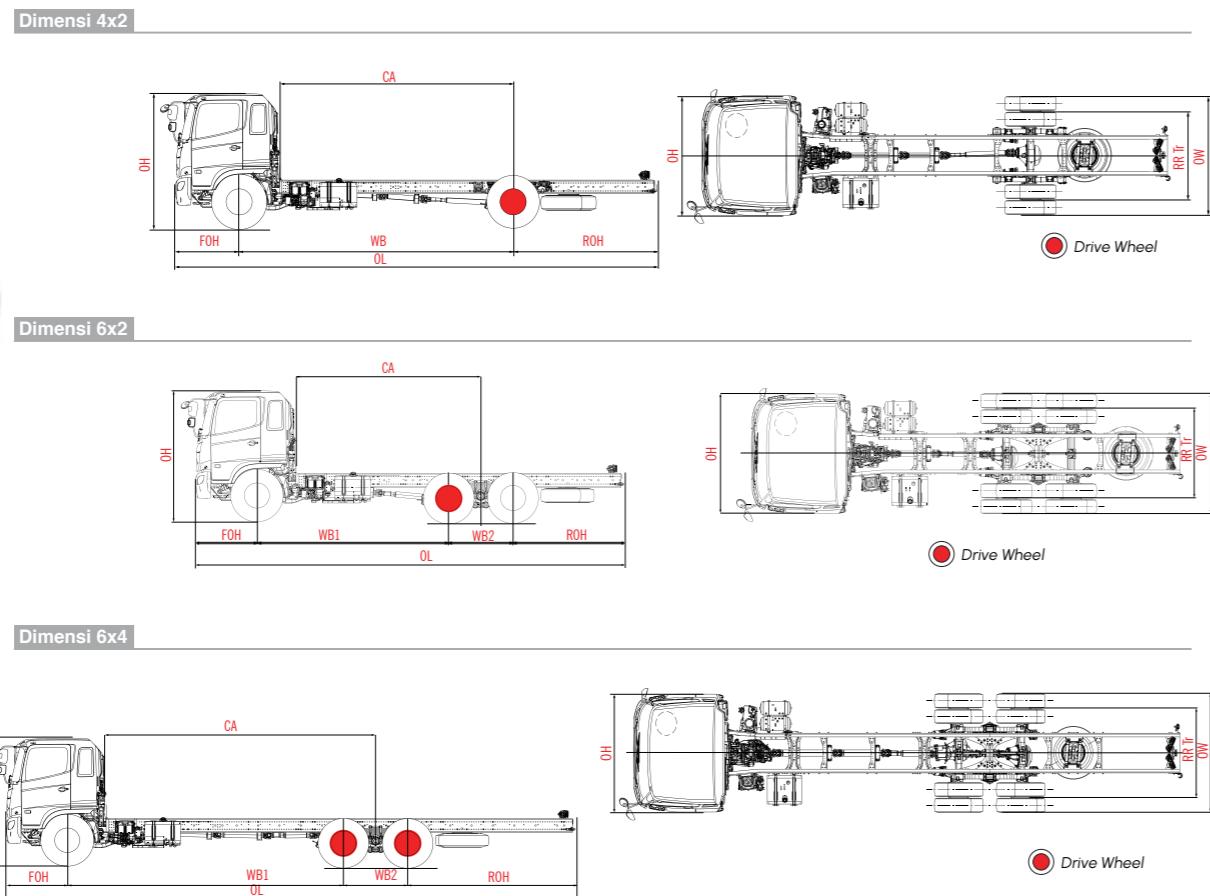
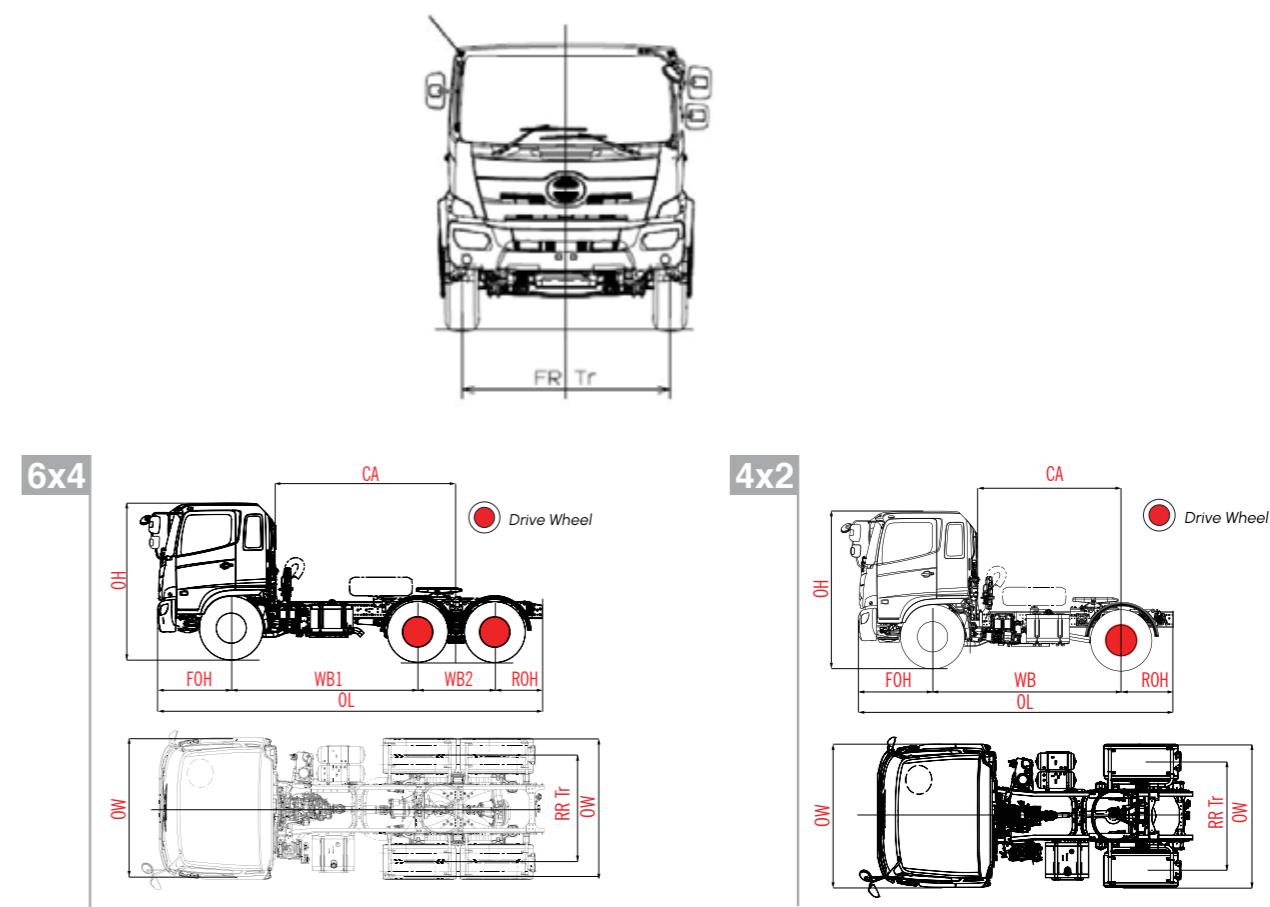
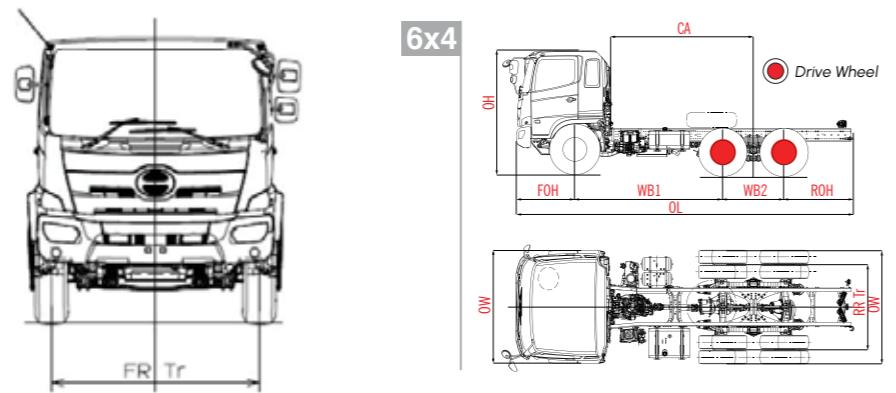
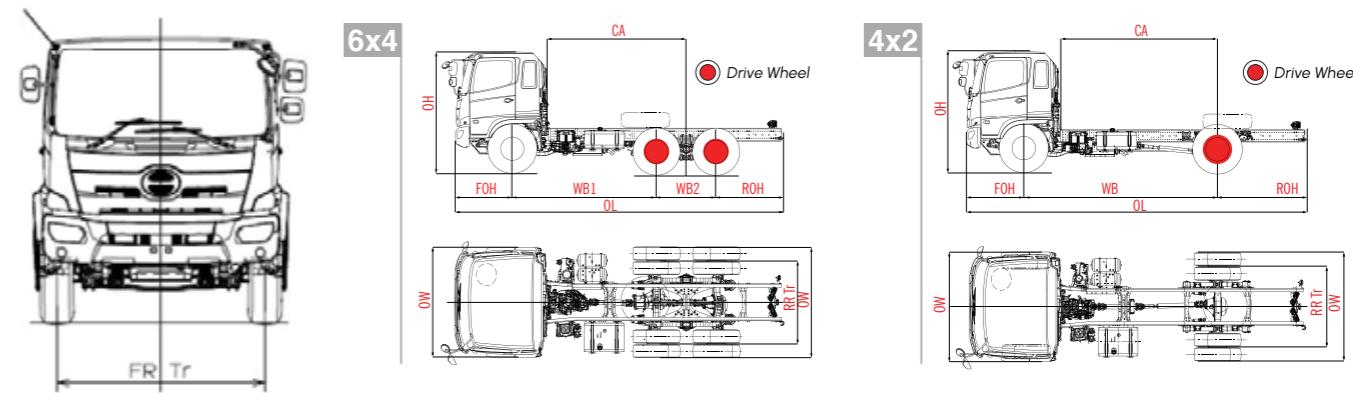
**Truk 6x4 :**  
FM 280 JM | FM 280 JL



# RANGER

## SPESIFIKASI

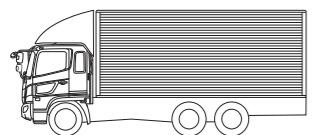
CARGO																														
4x2						6x2			6x4																					
KEMAMPUAN / PERFORMANCE	FG 240 JP	FG 260 JP	FG 260 JK*	FG 260 JL	FG 260 JM	FG 260 JS	FL 260 JN*	FL 260 JW*	FL 280 JT	FL 280 JW	FM 280 JW																			
Kecepatan Maks. / Max. Speed	(km/h)	92		108			111		85		77																			
Kekuatan Tanjakan / Gradeability	(tan %)	51		48			26		53		60																			
MESIN / ENGINE																														
Model / Series	J08E-WF		J08E-WE			J08E-WD																								
Tipe / Type	Mesin Diesel 4 Langkah Segaris; Variable Nozzle Turbocharger; Intercooler; Common Rail																													
Emisi / Emission	Euro IV																													
Sistem Kontrol Emisi / Emission Control System	EGR + DOC																													
Tenaga Maks. / Max. Power	JIS Gross	(PS/rpm)	245 / 2.500		265 / 2.500		285 / 2.500																							
Torsi Maks. / Max. Torque		(Kgm/rpm)	74 / 1.500		82 / 1.500		85 / 1.500																							
Tenaga Maks. / Max. Power	Iso Net	(PS/rpm)	240 / 2.500		260 / 2.500		280 / 2.500																							
Torsi Maks. / Max. Torque		(Kgm/rpm)	73 / 1.500		81 / 1.500		84 / 1.500																							
Jumlah Silinder / No. of Cylinders	6																													
Diameter x Langkah / Bore x Stroke	(mm)	112 x 130																												
Isi Silinder / Piston Displacement	(cc)	7.684																												
KOPLING / CLUTCH																														
Tipe / Type	Pelat Kering Tunggal; dengan Coil Spring																													
Diameter / Diameter	(mm)	380																												
TRANSMISI / TRANSMISSION																														
Tipe / Type	MX06		MX07			M009DD																								
Perbandingan Gigi / Gear Ratio	Crawler	-																												
	1st	7.305																												
	2nd	4.736																												
	3rd	2.738																												
	4th	1.651																												
	5th	1.000																												
	6th	0.787																												
	7th	-																												
	8th	0.649																												
(Mundur)/(Reverse)		7.839																												
KEMUDI / STEERING																														
Tipe / Type	Integral Power Steering																													
Radius / Min. Turning Radius	(m)	9.4	9.6	7.9	8.2	8.6	10.3	8.2	11.5	9.5	11.4																			
SUMBU / AXLE																														
Depan / Front		Reversed Elliot, I-Section Beam																												
Belakang / Rear		Full Floating Type Hypoid Gear																												
Perbandingan Gigi Akhir / Final Gear Ratio		6.428																												
REM / BRAKES																														
Rem Utama / Main Brake	FullAir dengan Sirkuit Ganda																													
Rem Pelambat / Exhaust Brake	Terletak pada Pipa Gas Buang																													
Rem Parkir / Parking Brake	Spring Brake																													
RODA & BAN / WHEEL & TIRE																														
Ukuran Rim / Wheel Disc Size	20x7.50V-165																													
Ukuran Ban / Tire Size	9.00-20-14PR	10.00-20-16PR			11.00-20-16PR																									
Jumlah Ban (+Cadangan) / No. of Tires (+ Spare Tire)	6+1 (Cadangan)			10+1 (Cadangan)																										
SISTEM LISTRIK / ELECTRICAL SYSTEM																														
Batterie / Accu	(V-Ah)	12V - 65Ah x 2																												
TANGKI BAHAN BAKAR / FUEL TANK																														
Kapasitas / Capacity	(L)	200																												
DIMENSI / DIMENSIONS																														
Jarak Sumbu Roda / Wheel Base	WB(mm)	5.530	4.630	4.780	5.080	6.130	4.030+1.350	6.130+1.350	4.930+1.350	6.130+1.350																				
Total / Overall	Panjang / Length	OL(mm)	9.700	8.150	8.650	8.850	10.600	8.950	11.950	9.950	11.950																			
	Lebar / Width	OW(mm)	2.490																											
Lebar Jejak / Tread	Tinggi / Height	OH(mm)	2.725	2.750			2.775	2.770																						
	Depan / Front	FR Tr(mm)	2.050																											
Julur / Overhang	Belakang / Rear	RR Tr(mm)	1.835																											
	Depan / Front	FOH(mm)	1.280																											
Jarak Kabin ke Sumbu Roda Belakang / CA(mm)	ROH(mm)	2.890	2.240	2.590	2.490	3.190	2.290	3.190	2.390	3.190																				
	CA(mm)	4.700	3.800	3.950	4.250	5.300	3.875	5.975	4.775	5.975																				
SUSPENSI / SUSPENSION																														
Depan / Front		R																												

**CARGO****TRACTOR HEAD****MIXER****DUMP**

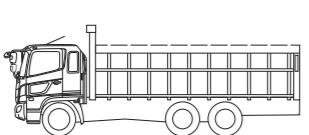
# BODY YANG DIREKOMENDASIKAN

## CARGO

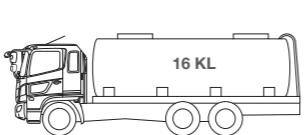
6x4 | 6x2



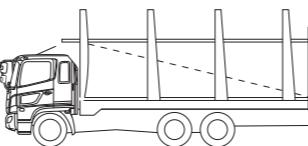
Boks (box)



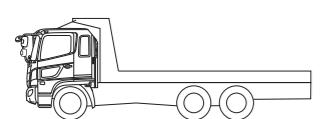
Bak Terbuka (open cargo)



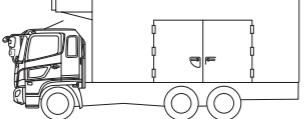
Tangki (tank)



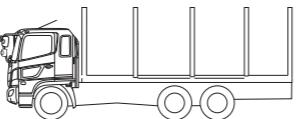
Truk Angkutan Kendaraan (vehicle carrier)



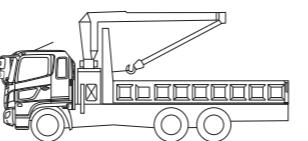
Los Bak (flat bed)



Boks Berpendingin (refrigerated box)

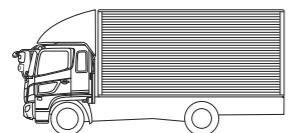


Truk Logging (chip log)



Truk Crane

4x2



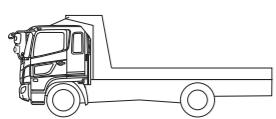
Boks (box)



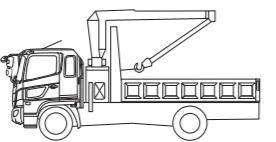
Tangki (tank)



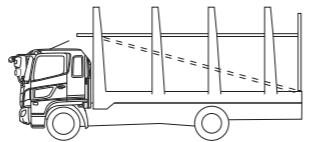
Bak Terbuka (open cargo)



Los Bak (flat bed)



Truk Crane



Truk Angkutan Kendaraan (vehicle carrier)

## MIXER

6x4



Truk Mixer (5 Kubik)

## AFTERSALES



### Memberikan Keuntungan yang Maksimal

Hino berkomitmen untuk memberikan layanan purna jual terbaik sesuai dengan Prinsip Total Support yaitu layanan service yang andal dengan memaksimalkan operasional kendaraan dan meminimalkan operational cost.



### Menjamin Ketersediaan Suku Cadang

Untuk ketersediaan suku cadang, dengan dukungan part center di Jatake dan 7 part depo yang ada di Medan, Surabaya, Balikpapan, Banjarmasin, Sampit dan Makassar dan lebih dari 3.800 outlet suku cadang.

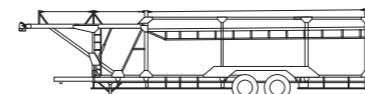
Hino memiliki Hino Genuine Part dengan harga yang competitive untuk mesin common rail dan HMSI Original Part (HOP) suku cadang asli yang dilokalisasi sesuai standar Hino Japan. sehingga kualitas terjamin dan harga lebih terjangkau.

## TRACTOR HEAD

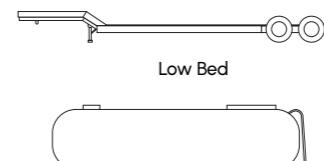
6x4



Low Bed



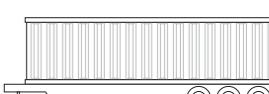
Angkutan Kendaraan (vehicle carrier)



Tangki Gas (32.000 KL - 40.000 KL)



Tangki (tank) (16.000 KL - 24.000 KL)



Container 40 feet

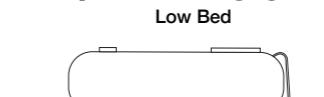
4x2



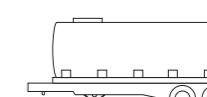
Low Bed



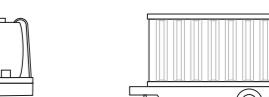
Angkutan Kendaraan (vehicle carrier)



Tangki Gas (16.000 KL - 24.000 KL)



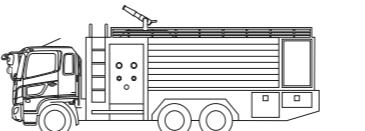
Tangki (tank) (16.000 KL - 24.000 KL)



Container 20 feet

## DUMP

6x4



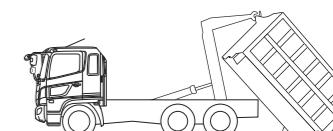
Mobil Pemadam Kebakaran



Dump

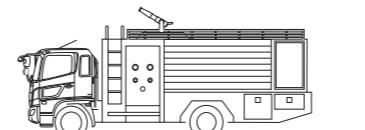


Truk Sampah (compactor)



Truk Arm Roll

4x2



Mobil Pemadam Kebakaran



Dump



Truk Sampah (compactor)



Truk Arm Roll

### Mendukung Kelancaran Operasional Bisnis

Hino memiliki banyak program yang membuat armada bekerja dengan maksimal dalam memberikan keuntungan seperti, Service On Site layanan servis di lokasi, Parts Price Contract (PPC), National Parts Price Contract (NPPC) suku cadang dengan harga yang tetap untuk seluruh armada Anda di Indonesia dan program lainnya.

