

# **VOLVO FMX**



## صممت لتحمل اقصى الظروف

ان شاحنة فولفو FMX الجديدة جاهزة لتحمل اقصي اعمال البناء و التشيد صععوبة .فهي تتحمل الحمولات الثقيلة و الطرق الرديئة و ايضا المنحدرات الخطرة . فكلما زادت الظروف قسوة ،تألفت معها.

بفضل العزم الهائل الذي تتمتع به هذه الشاحنة ، فهي قادرة علا علي خحريك الجبال -و بطريقة اقتصادية في الوقود .فضلا عن علبه تروس أي - شيفت التي وضعت معيارا جديدا للراحة و الأداء العالي علي الأطلاق منذ اطلاقها قبل ما يقرب من عشر سنوات مضت . جربها و ستعشقها .



## فولفو FMX

اليك شاحنة جديدة بالكامل من فولفو لأداء مهام البناء الشاقة على اكمل وجه اننا نمتلك الأساس بالفعل - خط نقل الحركة الرشيق و الأقتصادي الشاسيه القوى و الكابينة المريحه و الأن لقد قمنا بتطوير الجموعة بشكل افضل مما سبق اضافة الى العديد من الميزات التي جَعل من شاحنات فولفو FMX شاحنة لا مثيل لها لمهام البناء.



مزايا قوية للرؤية الخلفية توفر مرايا الرؤية الخلفية الخارجية رؤية افضل للخلفية. الأكتاف الداعمة رفيعة، ما يوفر رؤية افضل للجوانب. هذه الأكتاف مصنوعة من الصلب وكل مرآة مستقلة الدخول و الخروج عندما تكون الكابينة في وضع صعب

بحيث مكن استبدالها بشكل منفصل في حالة

تتميز المصابيح الأمامية القوية بعدسات منفصلة م يجعل من السهل استبدال كل واحدة عند تلفها. المصابيح الأضافية (اختيارية) موضوعة في تجويف المصد لمزيد من الحماية.

طريقة افضل لفحص الحمولة السلم و الدرابزين يجعلان من السهل فحص الحمولة قبل الأنطلاق على الطريق . إضافة الى انهما يسهلان

مأخذ الطاقة الخارجي المثبت بالحرك اقصى

يوفر لك الحرك سعة ١٣ لترا الطاقة الازمة للحفاظ

على سرعة ثابتة حتى مع الأوزان الجمعة العالية على

يوفر الشوط الطويل طاقة هائلة تنتج عن السرعات

المنخفضة لدوران الحرك .يتم توصيل الطاقة بشكل

سريع عند ٨٠٠ لفة/ الدقيقة يتوفر عزم لا يقل عن

٦٪ خلال ثانية واحدة . يعنى العزم المرتفع للمحرك

انه بالإمكان تركيب محاور خلفية مع اختيار نسب

سريعة دون زيادة سرعة دوران الحرك و بالتأكيد سيؤثر

كل هذا بشكل ايجابي واضح على استهلاك الوقود.

الحُرك D۱۳ متوفر بخرج قدرة يبلغ ۵۸۰، ۲۵۰، ۲۸۰

خرج للطاقة يصل الي ١٠٠٠ نيوتن متر

الحرك D۱۳

حصان ل ۳ Euro >

ناقل الحركة اي- شيفت

الطوارئ و مبرد الزيت .

عام للمجموعة لحمولة ٤٤ طنا .

AT24,12Dمقسم سرعات و تغير مدى التروس

مع تغير التروس الأتوماتيكي . يمكن لنظام اي شيفت

ان يأتي مجهزا من المصنع إضافة الي مصدر طاقة

معوق حركة مضغوط ،و مضخة التوجيه المعزز عند

١١ سرعة مع ترس علوي مباشر . مضبوط ليناسب

عزم الححرك البالغ ٢٤٠٠ نيوتن متر و اعتماد وزن اجمالي



انظمة نقل الحركة

استخدام الكبلات - مع كابلات منفصلة للحركة الطولية و

الجانبية - يوفر حركة قصيرة للزراع و مواضع ميزة للتروس.

تعشيق متزامن محمي ببراءة الأختراع مع وظيفة المعزز (سرفو)

مما يعني تقليل القوي اللازمة لتغير التروس.مكن ان تأتي علبة

التروس مثبتة من المصنع اضافة الي مأخذ للطاقة ، و معوق

حركة مضغوط مضخة توجيه المعزز عند الطوارئ ,ومبرد الزيت

العلوي ترس مباشر اقصي عزم ٢٢٠٠ نيوتن متر

الحاور الخلفية / مأخذ الطاقة

حلزوني و تخفيض الصرة .اقصي عزم ٣١٥٠ نيوتن متر اقصي حمل لجمع العجلات ١٦ طنا اقصي وزن اجمالي

RT3210HV: محور احادي مع تروس مخروطية بقطع

حلزوني و تخفيض الصرة اقصي عزم ٣١٥٠ نيوتن متر

اقصي حمل لجمع العجلات ٣١ طنا اقصي وزن اجمالى

PTOENG-R: تثبيت مباشر في مؤخرة الحركللأدارة

PTPT-D/F: معدة لمجموعة تروس Powertronic و تدار

مباشرة بواسطة الحرك من خلال علبة محول العزم .

PTR-FL/FH: وصلة للتوصيل و اعداد سرعة دوران

مجموعة كبائن فولفو FM

كابينة قيادة نهارية (L1EH1)

كابينة نوم (L2H1)

كابينة جلوب-تروتر (L2H2)

و مجس درجة حرارة الزيت

تخفيض الصرة للمحاور الخلفية

للمجموعة ١٠٠ طن.

مأخد طاقة مستقلة عن القابض

المباشرة للمضخة الهيدروليكية.

وصلة DIN او وصلة التوصيل

جهاز جر سهل الأستخدام

ارفع مسمار الجر بأستخدام المقبض الأصفر و ادخل فنظام نقل الحركة يقوم بكل هذا نيابة عنك حبل الجر او قضيب الجرثم اترك المقبض الأصفر و هكذا يتم اعداد شاحنتك للجر بهذه السرعة.

١٤ سـرعة . ٤ تروس للحركة الخلفية . الترس العلوي ترس

تأتى علبة التروس Powertronic مثبتة من المصنع

،مضخة التوجيه المعزز عند الطوارئ و مبرد الزيت.

CD40D-O: قابض ثنائي الأقراص من النوع المسحوب

مباشر اقصي عزم ٢٥٠٠ نيوتن متر

الأسبستوس (O -عضوي) .

PTR-D/PTR-DM /PTR-DH

المباشر لعمود الأدارة

الهيدروليكية

VT2214B؛ علبة تروس تعمل بنغير المدي و مقسم ناقل حركة كوكبي اوتوماتيكي بالكامل مع محول للعزم

سرعات ١٤ سرعة . ٤ تروس للحركة الخلفية . الترس تغير التروس دون اي انقطاع في امداد الطاقة . . كن ان

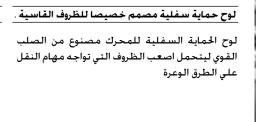
# نظام اي - شيفت للقيادة الأمنة و المريحة جهاز الجر الأمامي لديه قدرة جر عالية تبلع ١٥ طنا . مع نظام اي - شيفت لن ختاج الي مراقبة التروس -



الحالة الأصلية على صعيد الجودة والسلامة البيئية

عندما تقوم بتسليمها الى احد مراكز خدمة فولفو للقيام بصيانتها.

الطرق المكنة .فأننا نضمن بأستمرارية قيامها بمهامها مع اكبر قدر مكن من المراعاة للبيئة .



و عندما نقوم بالأعتناء بشاحنتك ،فإننا لا نخاطر مستوي الجودة او السلامة العالى في الشاحنة. و من خلال الحفاظ عليها بأفضل





مجمع سحب هواء عالى لتوفير رؤية خلفية متمزة. إضائة مثالية من كل الجوانب الأضائة العملية و مصابيح الرجوع للخلف متوفرة مجمع سحب هواء لكابينة القيادة النهارية مع انتاجية هواء عالية. الموضع المرتفع يعطى رؤية افضل في إصدارات عديدة . وهناك إضاءة مصممة خصيصا الجميع المعدات الموجودة فوق الشاحنة . عند الرجوع للخلف.

خطة خدمة فولفو الحسنة

خدمة فولفو الأصلية

بسيطة و مناسبة ومكن الأعتماد عليها ،تصف خطة

الخدمة الجانية تلك جميع الأجراءات الموصى بها خلال

فترة الخدمة ،60 شهرا على سبيل المثال ،وتحدد موعد

لقد قمنا بتصنيع شاحنتك ، ولذلك نحن ،بالطبع

افضل من يعلم بكيفية العناية بها إن فريق خدمة

فولفو مكون من خبراء ان مراكز الخدمة لدينا تشتمل

على احدث انظمة التشخيص ،و قواعد البيانات ،

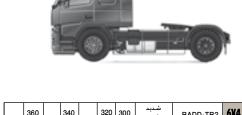
القيام بمختلف اعمال الخدمة بوضوح تام.

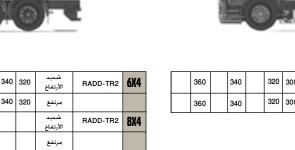
والمعدات الخاصة و احدث كتبات الخدمة .

## لشاسيه

	العجلات	/ قاعدة	الشاسيه	الحركة ا	نقل	خط
الشاسية	هبکا			<u>,                                      </u>	، القاط	لرأس

	,,
(الأبع	(الأبعاد بالسنتيمتر)





الخامسة فوق الشاسيه يبلغ 140 م فقط .

احمال الحور الأمامي

الرأس القاطر ٧-٧,١-٥ -٨ -٩ طن هيكل الشاسيه ٧-١،١ -٥ -٨ -٩ طن هيكل الشاسيه-الحاور الأمامية المزدوجة:٨Χ٤

الفرامل القرصية التي يتم التحكم فيها الكترونيا من فولفو EBS متوفرة مع حزم البرنامج لهيكل الشاسيه و الرأس القاطر المتوسط و المرتفع يأتي برنامج الثبات الألكتروني EBS مدمجا في نظام EBS High . نظام EBS متوافر في موديلات الرؤوس القاطرة 1X٤ وهكذا فأن فولفو تقدم نظام EBS حقا لكافة تطبيقات ADR و توليفات EMS كما تشمل مجموعة الفرامل ايضا على الفرامل



الحرك 3 EURO 3 - EURO

مجموعة برنامج اي- شيفت

ستراتيجية النقل الأساسية

ضبط اختار الترس الأساسي

ستراتيجية النقل الحسنة

لتحكم في الأنطلاق

مثبت السرعة الزكي

لخيارات المتاحة

تغير تروس محسن

علي دواسة الوقود

AT2612D فقط

وظائف PTO محسنة

خكم GCM للمهام الشاقة

التعديل يشمل الضغط الفجائي

مراقب درجة حرارة زيت علبة التروس

D13 400 - EURO 3

D13 440 - EURO 3

D13 480 - EURO 3

D13 480 - EURO 3

نطاق لفات الحرك موفر للوقود

VEB +, VEB متوفرة كخيارات

حجم تغير الزيت ، بما فيها الفلاتر

تأثير فرامل محرك فولفو ٢٣٠٠ لفة / الدقيقة

تأثير فرامل محرك فولفو 2300 لفة / الدقيقة

النقل لمسافات

مهام نقل مهام التوزيع النقل لمسافات أساسية و اعمال البناء التقديد

0 0

عدد الأسطوانات

تويف الأسطوانة

تأثير فرامل العادم

اقصي خرج عند 1400 - 1800 لفة / الدقيقة 294 واط

اقصي خرج عند 1400 - 1800 لفة / الدقيقة 324 واط

اقصي خرج عند 1400 - 1800 لفة / الدقيقة 353 واط

قصى عزم عند 1050 - 1400 لفة / الدقيقة 2000 نيوتن متر

اقصي عزم عند 1050 - 1400 لفة / الدقيقة 2200 نيوتن متر

قصي عزم عند 1050 - 1400 لفة / الدقيقة 2400 نيوتن متر

		:	390		340	320	شديد الأرتفاع	RADD-TR2	6X4	
43	80	:	390	370	340	320	مرتفع			
43	10						شديد الأرتفاع	RADD-TR2	8X4	
43	10						مرتفع			
	•	ā. t	11	:1: 2				-	: ام	: 1 t

تتراوح ما بين 150 الى 870 لترا .

خزانات وقود من الألومنيوم او الصلب بسعات

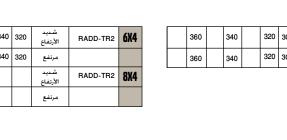
RADT-AR : 8X4 \ 6X4 على ورقى بقطع العجلات 21/19 طنا.للتخفيض الأحادي او

بعلبة التروس



## خط نقل الحركة





## ارتفاع الشاسيه

۹۰۰ مم تقریبا	مرتفع
۱۲۰۰ م تقریبا	شديد الأرتفاع
	قضبان الجر
کل مرکز <i>ي</i> ، و تثبیت	قضبان جر مثبتة بشاً
ثبيت سفلي حاص	نصف سفلي و ت

الحاور الأمامية المزوجة FA-HIGH:متوفرة في

التروس Powertronic

RET-TH : معوق الحركة المضغوط المثبت

معوق الحركة الهيدروليكى







	٠,					000	040	
	شديد الأرتفاع	RADD-TR2	8X4					
	مرتفع							
		ä	نامسا	بلة الخ	الع			

تركيب معتمد يتيح نقل حمولات حتى 36 طنا عجلة خامسة حاصلة على اعتماد هيئة المعاير الدولية مع قضبان جانبية علي شكل L أرتفاعات مختلفة عجلة خامسة مثبتة بشفة تعتبر خيارا خفيف الوزن وذلك لعدم حتياجها الى لوح تثبيت فأرتفاع العجلة

الموديل 8X4 المرتفعة ،حمولة الحور تصل الى18





<b>ጀ</b> ()	أبعاد بالسنتيمتر)



الشاسية المرتفعة حمولة الحجور تصل الى 9

## الفرامل

الأسطوانية Z-cam من فولفو مع نظام الفرامل المانعة للأنغلاق ABS .

RET-TPT : معوق الحركة المدمج لعلبة

مجموعة برنامج الثبات الألكتروني EBD

RADD-TR2 : 8X4 \ 6X4 علي ورقـی

تقليدي.حمل مجمع العجلات 26\32 طنا.





_						390		340	320	شدید		6X4
						390		340	320	الأرتفاع	RADD-TR2	0A4
30		490	460		430	390	370	340	320	مرتفع		
	510		460	435	430					شديد الأرتفاع	RADD-TR2	8X4
60	510	490	460	435	430					مرتفع		

للمقطورات ذات الحاور المركزية . مكن تركيب فضبان الجر علي مسافات فاصلة تعادل 25 ممز

## ذلك على توفير الوقت و النفقات و الأزعاج الناج عن الوقت المستقطع للخدمة او

.وهم يعتمدون علي وصول كل شحنة فر

الموعد المحدد لها بالضبط . هذا المستوى

العالى للغايه من المتطلبات التي يتوقع

مكننا في فولفو تطبيق التجارب و خبرات ان اختيار فولفو احدى اهم ماركات

انك تستحق ان تتمتع براحة البال. اذا ادي عطل عملاؤك منك الوفاء به بكنك ان تتوقع منا غير متوقع الى توقف شاحنتك في مكان ايضا الوفاء به من خلال خدمة ذات مستوى

معزول ،فلن يكلفك طلب المساعدة اكثر من عالى حقا . و عندما تسمح لنا بصيانة مكالمة هاتفية واحدة .ستصل اليك خدمة شاحنتك ، فإنك فخصل على افضل شروط فولفو للطوارئ و ستصلح الأمر في لمح البصر. القيام بذلك.

من الدخل ، اضافة الى

من راحة البال هي عناصر هامة لشركتك.

قطاع الشاحنات

اهتمام بالسلامة .

اهتمام بالجودة .

اهتمام بالبئة .

فولفو الأصلية . مع افضل شروط ضمان في قطاع

اما فيما يتعلق بالمال ،فأن

تكلفة قطع الغيار تمثل

تقريبا 6 % من تكلفة

تبغيل الشاحنة و ماقد

نقوم يتوفيره من خلال

عدم استخدام قطع غيار

فولفو الأصلية ،

### ان يقدم مثل هذه الرؤية ان تميز افلقد قمنا بأختيار مثل هذه القطع لتناسب شاحنات فولفو ، و يمكننا ان نقول بكل ثقة انك خصل على



توفير القليل قد يؤدي الى الأنفاق الكثير

المثال ،في اختيار الخامات و

فى مقدار السماحية

مثل هذه الأشياء لا يمكن

رؤيتها بالعين . ولكن خدد

بصورة كبيرة الأختلاف بين

جودة عالية و جودة

منخفضة وعندما تختار

قطع غيار فولفو الأصلية

مكنك الأطمئنان الى ان

هذه القطع تتكامل

بصورة محكمة مع باقى

مكونات شاحنتك ، ولا

يستطيع احد سوي فولفو

لمصحو بة بالسعر الجيد

ساطة تركيبها

و حفاظها علي

البيئة . و تعد

قطع استبدال

فولفو فريدة لأنه

الختلفة في نفس

المصنع الذي قام

بتصنيعها ابتداء

. لذلك فأن هذه

،إضافة

ان تميز الفرق بين الجودة العالية و المنخفضة لا يمكن ان يتم



القطع الجديدة. و خصل ايضا على نفس ضمان القطع الجديدة. اضافة الى ذلك، فإن قطع الأستبدال يتم خديثها عادة وفق احدث المعايير. مما يعني انه في معظم الأحيان تكون قطعة الأستبدال افضل من القطعة التي خَل محلها . ان القطع المعاد استخدامها توفر الطاقة و الخامات القيمة ، و تقلل من انبعثات ثانى اكسيد الكربون . لذلك فإن هذه القطع احد العناصر الرئيسية في جهود فولفو لتقليل الأثار البيئية .

## نظام امداد يضمن ارسال قطع الغيار شاحنتك الفولفو في حالتها الأصلية

اعلي معايير الجودة المكنة. خدمة فولفو.

الخاصة بتصنيع الشاحنة

PTRD-D1: سرعة دوران عالية مع ادارة مزدوجة و وصلة سرعة دوران منخفضة / متوسطة / مرتفعة مع وصلة خلفية للتوصيل و وصلة DIN امامية DIN للتوصيل المباشر بالمضخة الهيدروليكية. PTRD-D2: سرعة دوران عالية مع ادارة مزدوجة و ادارة PTRD-F: سرعة دوران عالية مع وصلة توصيل للتركيب امامية فردية . و وصلتان خلفيتان للتوصيل ووصلة DIN RT2610HV ۳۰٤٦:۱ ۳۰٤٦:۱ ۳,۳۳:۱ ۳.۳۳:۱

اضافة الى مأخذ طاقة .ومعوق حركة مدمج الحرك التغير لسرعات اعلي عند سرعات دوران اعلي

۲۱۰۰ نیوتن متر

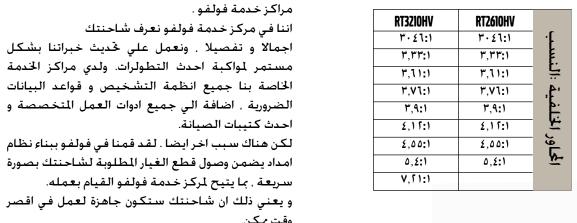
PT2606 6 سرعات و مضبوط ليناسب عزم الحرك البالغ

الأستهلاك الأقتصادي - لأقتصادية مثالية في استهلاك

الوقود يتم تغير التروس عند سرعة الدوران الأكثر

Powertronic برامج قيادة مدمجة

PTRD-D: سرعة دوران عالية مع ادارة مزدوجة. وصلة DIN امامية و خلفية للتوصيل المباشر للمضخات ۳,٦١:١ ۳,۷1:۱ ۳,۷1:۱ ۳,۹:۱ ۳,۹:۱ ٤,١٢:١ ٤,١٢:١ ٤,٥٥:١ ٤,٥٥:١ ۵,٤:۱ ٥,٤:١ ٧,٢١:١





# تعمل فولفو في اكثر من ١٨٥ سوق من خلال شبكة

القطع المناسبة في المكان المناسب و في الوقت المناسب

لقد اخترت شاحنة فولفو و التي تم بنائها بإهتمام بالجودة حتى في ادق

التفاصيل . ايضا فأن شاحنتك هي نتاج احدث التطورات في مجالات

السلامة التاشطة و الخاملة .وفي هذا الجال خديدا تمتلك شركة فولفو تراثا

إضافة الى ذلك فإن الشاحنة قدتم تطويرها و تصميمها بحيث يكون تأثيرها

وعندما تغادر شاحنتك الجديدة بوابات المصنع :فأنها تكون في حالتها

الأصلية بنسبة 100% وهي الحالة التي تعطيك افضل متطلبات ربحية و طول

ان بأمكاننا ان نضمن لك حفاظ شاحنتك علي 100% من حالتها الأصلية

على البيئة اقل ما يمكن ،وذلك بأستخدام احدث التكنولوجيات .

فولفو 100% هو استخدام قطع عمليات اعادة التصنيع في ظروف غيار فولفو الأصلية .و يمكنك المصنع الطويل و الأداء المثالي بالأضافة تصنيعها تفي بمعاير الجودة الى وجود ضمان 12 شهرا على نفسها التى تفي بها القطع جميع قطع الغيار و اعمال الخدمة. الجديدة

خدمة الدعم القدمة لك

يمكنك التطلع الى احد خلول الخدمة التي تلبى متطلباتك تماما .فإن لدينا المصادر و الخبرة و الألتزام لضمان استملرار عمل شاحنتك لمئات الألاف من الكيلومترات بدون ای مفاجآت غیر متوقعة .

لماذا تقوم بالخاطرة ؟ ان السبيل انها الحل المثالي سريع التركيب و

منظمتنا العالمية بأكملها لتطوير حلول نقل الشاحنات في العالم. يضع متعهد النقل في مربحة تناسب مع مهام النقل و اهداف العمل مكانة فريدة . ان لدى عملائنا توقعات عالية الخاصة بك الذلك فلنبدأ .

نحن هنا في مركز خدمة فولفو نعرف

احدث التطورات . أيضا فإن مراكز الخدمة

لدينا تشتمل على انظمة تشخيص فعالة

وقواعد بيانات حديثة ، و جميع المعدات

الضرورية إضافة الى احدث معلومات

الخدمة . إن العاملين الميكانيكين لدينا على

دراية تامة بشاحنتك . وهم دائما يعملون

وفق طرق موحدة و مجربة و مختبرة

يقومون بتحديث معلوماتهم و تطوير

مهارتهم بشكل مستمر و بأختصار

. ستحصليهنا على خدمة فولفو الأصلية .

خَديث خبراتنا بشكل مستمر لمواكبة سواء كنت ترغب في صيانة شاحنتك او

یجب ان تقارنه بما پرتبط على سبيل المثال تعطل لنخفضة لقطع الغيار بر معروفة الماركة.

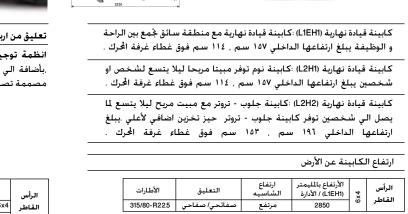
ويعنى ذلك خسارة الكثير التكلفة الأضافية لقطع الغيار التي يجب استبدالها قبل الأوان.و بالطبع فأن ضمان اعلى قدر من الأنتاجية و اكبر قدر

الجودة تماما مثل

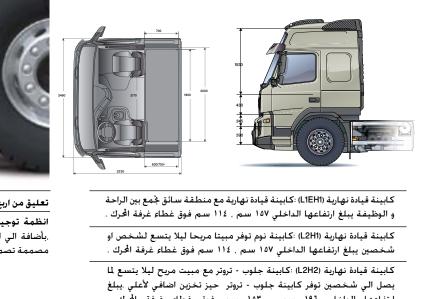
قطع غيارتم تصنيعها وفقا لأقسى مواصفات فولفو ،و هي تلك المواصفات جميع القطع من مكان واحد و هو مركز

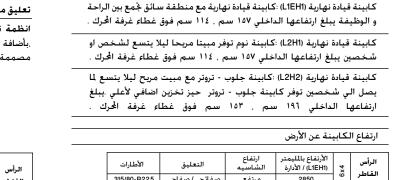
امكانية الأختيار ببن القطع وقطع الأستبدال

















## القطع تفى دائما بنفس معايير مع قطع غيار فولفو الأصلية تحصل على :





اصلاحها ،فستعرف تكلفة ذلك مقدما و

تتجنب المفاجآت غير السارة عند استلامك

الفاتورة . كما ستحصل ايضا على قائما

محدد فيها بوضوح ما سيتم إجراؤه

بالشاحنة ،ما هي قطع غيار فولفو

الأصلية التي سيتم استخدامها ، و ماهي

اخبارك به مقدما ، فتحصل علي شاحنتك

المدة المستغرقة في العمل . و يكون كل

## لقد صممت حلولنا المتكاملة لتجعل شاحنتك إجمالا و تفصيلا . ونعمل على ﴿ زيارتك لمراكز الخدمة بسيطة و سالمة . و

انجاز اعمال الصيانة بأكملها على يد - ضمان 12 شهر لقطع الغيار و اعمال

- استلام شاحنتك في الموعد الحدد ذلك متضمنا في السعر الجذاب الذي يتم الأصلاح.