



Calculateur d'entretien

Démarrage



Doosan purchased Bobcat Company from Ingersoll-Rand Company in 2007. Any reference to Ingersoll-Rand Company or use of trademarks, service marks, logos, or other proprietary identifying marks belonging to Ingersoll-Rand Company in this manual is historical or nominative in nature, and is not meant to suggest a current affiliation between Ingersoll-Rand Company and Doosan Company or the products of either.



Avril 2012
Revised (10-12)

En résumé

Pourquoi ?

Installation

Fonctionnement

Configuration

- ✓ Configuration : Données financières du concessionnaire
- ✓ Configuration : Prix des fluides
- ✓ Configuration : Prix des filtres et courroies
- ✓ Configuration : Temps d'entretien

Recommandations

Pourquoi ?

Le **calculateur d'entretien** est conçu pour aider les concessionnaires à établir un devis pour les services suivants :

- ✓ Contrat d'entretien
- ✓ Entretien programmé
- ✓ Extension de garantie

Maximum 5 clics, moins de 3 min !

Cet outil constitue une base pour les devis.

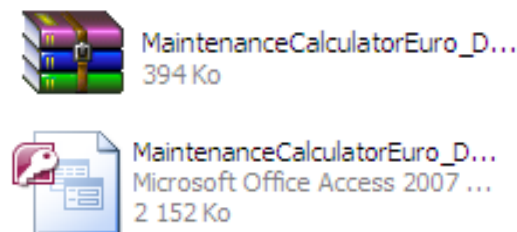
Le concessionnaire peut ensuite adapter le résultat à ses propres objectifs.

Installation

Le calculateur d'entretien est globalement conçu pour fonctionner avec Microsoft Access 2010.

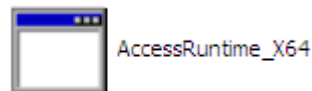
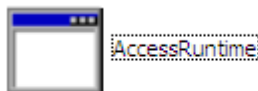
Pour utiliser ce logiciel, procédez comme suit :

- ✓ Sauvegardez le fichier compressé
- ✓ Extrayez le fichier sur votre disque dur
- ✓ Nous vous recommandons fortement de conserver une copie de sauvegarde du fichier compressé.



Si votre ordinateur n'est pas équipé de Microsoft Access 2010, inutile d'acheter une licence. Le base de données fonctionnera sans problème avec AccessRuntime (usage autonome ou mise à jour Access 2007).

Nota : il existe deux versions différentes d'AccessRunTime : 32 ou 64 bits
Téléchargez la version appropriée selon le système d'exploitation de votre ordinateur. Sur la diapositive suivante, vous trouverez le lien vous permettant de télécharger AccessRunTime.



<http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=10910>

Download Center

Windows Office Product downloads Download categories Security Resources

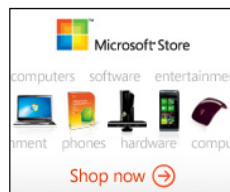


Microsoft Access 2010 Runtime

Subscribe

Quick links

- ↓ Overview
- ↓ System requirements
- ↓ Instructions



The Microsoft Access 2010 Runtime enables you to distribute Access 2010 applications to users who do not have the full version of Access 2010 installed on their computers.

Quick details

Version: 1 Date Published: 5/10/2010
Change Language: English

Files in this download

The links in this section correspond to files available for this download. Download the files appropriate for you.

File Name	Size	
AccessRuntime.exe	175.5 MB	DOWNLOAD
AccessRuntime_X64.exe	212.4 MB	DOWNLOAD

Overview

Microsoft Access 2010 provides a rich platform for developing database management solutions with easy-to-use customization tools. If no end-user customization is required (including report modifications), you can choose to distribute those Access 2010 solutions so that they run without requiring a full installation of Access 2010. To do so, you must package and distribute your application with the Access 2010 Runtime.

The Access 2010 Runtime is similar to previous runtimes in that all design-related UI is either removed or disabled.

You do not need to buy any special product in order to redistribute the Access 2010 Runtime. You can freely redistribute it or point users to this download.

[↑ Top of page](#)

Fonctionnement

Ecran principal

MaintenanceCalculatorEuro_Doosan201202 : Base de données (Access 2007) - Microsoft Access

Accueil

Couper, Copier, Presse-papiers, Police, Texte enrichi, Actualiser tout, Enregistrer, Supprimer, Enregistrements, Nouveau, Orthographe, Plus, Sélection, Options avancées, Appliquer le filtre, Trier et filtrer, Remplacer, Rechercher, Atteindre, Sélectionner

Avertissement de sécurité Du contenu de la base de données a été désactivé Options...

DOOSAN **Planned Maintenance Quotation** **Bobcat**

Machine Designation

CONTRACT		SCHEDULED MAINTENANCE	
Total operating hours			
Length of contract	years		
Travel Cost to perform 1 Service	Quote !	Maintenance Type Quote !	

Bobcat / Doosan Trading LTD does not guarantee nor accepts any responsibility regarding the accuracy and completeness of the information produced from this application.
Bobcat / Doosan Trading Ltd reserves the right to change any of the information at any time without notice.

Enr: 1 sur 1

Fonctionnement

MaintenanceCalculatorEuro_Doosan201202 : Base de données (Access 2007) - Microsoft Access

Accueil

Couper
Coller
Presse-papiers

Police

Texte enrichi

Actualiser tout

Nouveau
Enregistrer
Supprimer
Enregistrements

Orthographe
Plus

Sélection
Options avancées
Appliquer le filtre
Trier et filtrer

Remplacer
Atteindre
Sélectionner
Rechercher

Avertissement de sécurité Du contenu de la base de données a été désactivé Options...

Planned Maintenance Quotation

Machine Designation

CONTRACT		SCHEDULED MAINTENANCE	
Total operating hours			
Length of contract	years		
Travel Cost to perform 1 Service		Maintenance Type	
Quote !		Quote !	

Bobcat / Doosan Trading LTD does not guarantee nor accepts any responsibility regarding the accuracy and completeness of the information produced from this application.
Bobcat / Doosan Trading Ltd reserves the right to change any of the information at any time without notice.

Enr: 14 1 sur 1 Aucun filtre Rechercher

**Obtenez un
devis de contrat
d'entretien en 5
clics maxi !**

1. Sélectionnez la machine
2. Indiquez le nombre total d'heures de fonctionnement pendant le contrat
3. Durée du contrat
4. Coût de déplacement
5. Résultat !

Fonctionnement

Résultat d'un devis de contrat d'entretien diapo 1/3



Service Contract Quotation



Machine DL200
Serial Number
Total working hours 4000
Length of Contract in Years 1,84033462773869E-75

 Exit New quotation



Oils

Maintenance Point	Volume	First Maintenance	Maintenance Periodicity	Minimum maintenance / Year	Oil Number	Oil Designation	Packaging Size	Current Price / liter	Volume needed	Total Price (contract)
Engine oil	28	50	500	1	EOD	Engine oil	25	0,00 €	224	0,15 €
Coolant	40	2000	2000	1	CD	Coolant	25	0,00 €	80	0,05 €
Front/ Rear axle oil	38	500	1500	1	AOD	Axle oil	25	0,00 €	114	0,08 €
Trasmission oil	30	50	1000	1	TOD	Transmission oil	25	0,00 €	120	0,08 €
Hydraulic oil	115	2000	2000	1	HOD	Hydraulic oil	25	0,00 €	230	0,16 €
										0,52 €

Fonctionnement

Résultat d'un devis de contrat d'entretien diapo 2/3



Filters and belts

Maintenance Point	Service to perform	First Maintenance	Maintenance Periodicity	Minimum Maintenance / Year	Part Number	Part Number Current Price	Quantity / Maintenance	Total Number	Total Price (contract)
Engine oil Filter	Replace filter	50	500	1	95.05510-5032	55,28 €	1	8	451,11 €
Fuel filter	Replace filter	500	500	1	95.12503-5026	24,57 €	1	8	200,46 €
Pre fuel filter	Replace filter	500	500	1	K1006530	29,38 €	1	8	239,77 €
Hydraulic oil filter	Replace filter	50	1000	1	474-00055	117,10 €	1	4	477,77 €
Pilot filter	Replace filter	500	500	1	K1009106	36,28 €	1	8	296,07 €
Trasmission filter	Replace filter	250	1000	1	974-00021	65,77 €	1	4	268,33 €
Air Cleaner Outer Element	Replace filter	1000	1000	1	974-00040	78,40 €	1	4	319,87 €
Air Cleaner inner Element	Replace filter	2000	2000	1	974-00039	44,13 €	1	2	90,03 €
AC Cabin filter	Replace filter	1000	1000	1	471-00107	61,62 €	1	4	251,40 €
Air Breather Element	Replace filter	1000	1000	1	K1029257	18,33 €	1	4	74,80 €
Aircon Filter	Replace filter	1000	1000	1	400402-00001	35,27 €	1	4	143,89 €
belts Alternator	Replace the belt	1000	1000	1	65.96801-0194	22,15 €	1	4	90,37 €
Aircon compressor belt	Replace the belt	1000	1000	1	2106-1019D25	14,05 €	1	4	57,32 €
									2 961,20 €

Fonctionnement

Résultat d'un devis de contrat d'entretien diapo 3/3



Labor and travel

Maintenance Periodicity	Number of Maintenances	Time / Maintenance	Total Maintenance Time	Labor rate	Total Labor Cost (Contract)	Cost of 1 Travel	Total Travel Cost (Contract)
250	8	3	24	58	1 420 €	100 €	800 €
500	4	4	16	58	947 €	100 €	400 €
1000	2	5	10	58	592 €	100 €	200 €
2000	1	10	10	58	592 €	100 €	100 €
4000	1	10	10	58	592 €	100 €	100 €
8000	0	10	0	58	0 €	100 €	0 €
					4 141 €		1 600 €

Labor and travel costs to perform the first maintenance (50 hours and/or 100 hours) are not taken in account in the quotation above.



Warranty Extension

Coverage	Type	Years	Hours	Price
Full Machine	Parts, Labor and Mileage	2	4000	1 417,00 €
Full Machine	Parts Only	2	4000	850,00 €
PowerTrain	Parts, Labor and Mileage	2	4000	850,00 €
PowerTrain	Parts Only	2	4000	512,00 €

L'offre d'extension de garantie est également affichée si la durée du contrat correspond au programme d'extension de garantie. Dans le cas contraire, aucun résultat n'est affiché.

Fonctionnement

MaintenanceCalculatorEuro_Doosan201202 : Base de données (Access 2007) - Microsoft Access

Accueil

Couper
Coller
Copier
Presse-papiers

Police

Texte enrichi

Actualiser tout

Nouveau
Enregistrer
Supprimer
Enregistrements

Orthographe
Plus

Sélection
Options avancées
Appliquer le filtre
Trier et filtrer

Remplacer
Atteindre
Sélectionner
Rechercher

Avertissement de sécurité Du contenu de la base de données a été désactivé Options...

DOOSAN **Planned Maintenance Quotation** **Bobcat.**

Machine Designation

CONTRACT		SCHEDULED MAINTENANCE	
Total operating hours			
Length of contract	years		
Travel Cost to perform 1 Service	Quote !	Maintenance Type	Quote !

Bobcat / Doosan Trading LTD does not guarantee nor accepts any responsibility regarding the accuracy and completeness of the information produced from this application.
Bobcat / Doosan Trading Ltd reserves the right to change any of the information at any time without notice.

Enr: 1 sur 1

Obtenez un devis d'entretien programmé en 3 clics maxi !

1. Sélectionnez la machine

2. Sélectionnez le type d'entretien

3. Devisez



Fonctionnement

Résultat d'un devis d'entretien programmé diapo 1/1



Scheduled Maintenance Quotation




[Exit](#)
[New quotation](#)

Maintenance Point	Volume needed	Periodicity	First Maintenance	Service mini requested / Year	Oil Designation	Oil Number	Packaging Size	Price / Liter	Total Cost
Engine oil	28	500	50	1	Engine oil	EOD	25	0,00 €	0,02 €
									0,02 €

Maintenance Point	Description	Periodicity	First Maintenance	Service mini requested / year	Part Number	Quantity	Total Cost
Engine oil Filter	Engine Oil Filter	500	50	1	95.05510-5032	1	55,28 €
Fuel filter	Fuel Filter	500	500	1	95.12503-5026	1	24,57 €
Pre fuel filter	Fuel PreFilter	500	500	1	K1006530	1	29,38 €
Pilot filter	Pilot filter	500	500	1	K1009106	1	36,28 €
							145,52 €

Service Type	Maintenance Time	Labor Rate	Labor Cost
500	4	58	232,00 €



Configuration

MaintenanceCalculatorEuro_Doosan201202 : Base de données (Access 2007) - Microsoft Access

Accueil

Couper
Copier
Coller
Presse-papiers

Police

Texte enrichi

Actualiser tout

Nouveau
Enregistrer
Supprimer

Orthographe
Plus

Sélection
Options avancées
Appliquer le filtre
Trier et filtrer

Remplacer
Atteindre
Sélectionner

Rechercher

Avertissement de sécurité Du contenu de la base de données a été désactivé Options...

DOOSAN **Planned Maintenance Quotation** **Bobcat**

Machine Designation

CONTRACT		SCHEDULED MAINTENANCE	
Total operating hours			
Length of contract	years		
Travel Cost to perform 1 Service	Quote !	Maintenance Type Quote !	

Bobcat / Doosan Trading LTD does not guarantee nor accepts any responsibility regarding the accuracy and completeness of the information produced from this application.
Bobcat / Doosan Trading Ltd reserves the right to change any of the information at any time without notice.

Enr: 1 sur 1

Aucun filtre

Rechercher



Configuration

Microsoft Access

Fichier



Configuration Module



Economical Dealer Data	Modify	"Discount" : % applied on price list price ("5" means 5%). "Landing Cost Factor" : added cost in % ("20" means 20%). "Margins" : the number is directly the final gross margin done in % ("40" means 40%). "Inflation" : inflation by year in % ("3" means 3%). Labor rate directly in Euros, Dollars or Pounds.	Exit
Oils prices	Modify	Purchase prices (Price list) of oils and spare parts (Filters, belts). In Dollars, pounds or euros.	Retour au menu principal
Filters and Belts prices	Modify		
Maintenance Times	Modify	Time in hours to perform the planned maintenance (250 hours, 500 hours, 1000 hours, ...). To be set for every machine designation.	
Maintenance table	Modify	Detail of all the services, spare parts, oils use to maintain the machines.	

Bobcat / Doosan Trading LTD does not guarantee nor accepts any responsibility regarding the accuracy and completeness of the information produced from this application.
Bobcat / Doosan Trading Ltd reserves the right to change any of the information at any time without notice.

Configuration : Données financières du concessionnaire

Microsoft Access

Fichier

Discount, Landing Cost Factor, Gross Margin, Inflation Rate, Labor Rate : set your rates in Green. Save

Family	Discount in % on Price List	Landing Cost Factor in %	Margin or Labor rate	Inflation % / Year	Comment
BeltDoosan	0	0	40	2	"Discount" as % applied on the parts price list, "landing cost factor" as % applied on the purchase price. Margin in % you want to make by selling filters. Linear "Inflation" in % applied on the item,
FilterDoosan	0	0	40	2	"Discount" as % applied on the parts price list, "landing cost factor" as % applied on the purchase price. Margin in % you want to make by selling filters. Linear "Inflation" in % applied on the item,
Labor	0	0	58	2	Labor in Euros, Pounds or Dollars
OilDoosan	0	0	40	2	Discount " as % applied on the parts price list, "landing cost factor" as % applied on the purchase price. Margin in % you want to make by selling filters. Linear "Inflation" in % applied on the item,
*	0	0	0	0	

Tous les paramètres en vert sont modifiables. Cliquez sur « Save » (enregistrer) pour valider toutes les modifications dans la base de données. Le logiciel reviendra ensuite à l'écran de configuration principal.

Configuration : Prix des fluides

 Oils : Update your purchase prices in green Save

Oil Number	Oil Designation	Oil Price List	Packaging Size in liters
AOD	Axle oil	0,01	25
CD	Coolant	0,01	25
EOD	Engine oil	0,01	25
HOD	Hydraulic oil	0,01	25
SOD	Swing and travel reduction device oil	0,01	25
TOD	Transmission oil	0,01	25

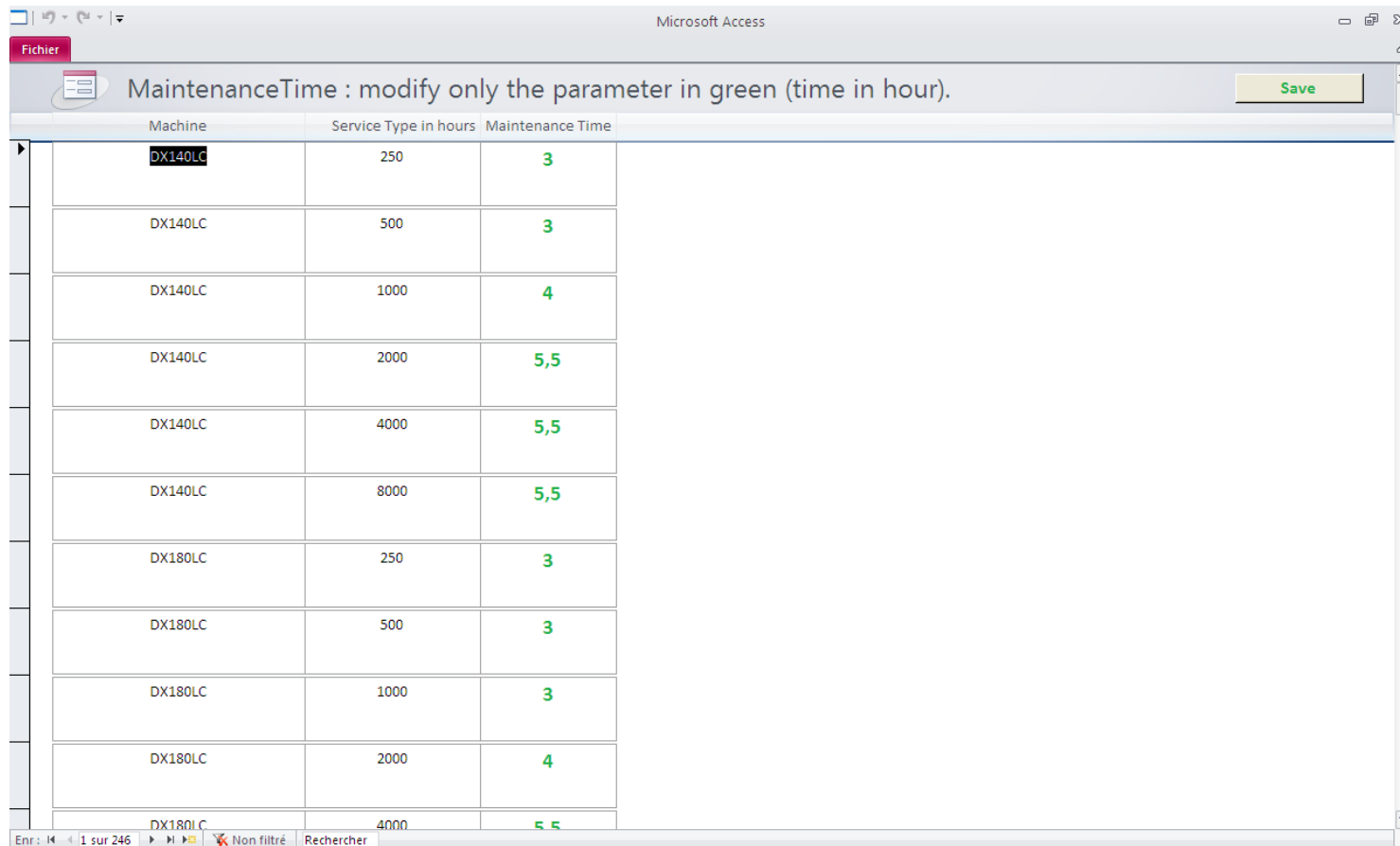
Tous les paramètres en vert sont modifiables. Cliquez sur « Save » (enregistrer) pour valider toutes les modifications dans la base de données. Le logiciel reviendra ensuite à l'écran de configuration principal.

Configuration : Prix des filtres et courroies

SpareParts : Update your purchase prices in green				
Part Number	Part Number Description	Part Number Price List	Family	
2106-1019D10	belts Aircon Comp	6,45	BeltDoosan	
2106-1019D24	belts Aircon Comp	11,61	BeltDoosan	
2106-1019D25	belts Aircon Comp	8,43	BeltDoosan	
2106-1019D28	belts Aircon Comp	11,55	BeltDoosan	
2106-1019D29	belts Aircon Comp	9,04	BeltDoosan	
2106-1021D26	belts Aircon Comp	6,69	BeltDoosan	
2471-6050A	AC inner filter	21,16	FilterDoosan	
2471-9401A	Oil Suction Filter	48,23	FilterDoosan	

Tous les paramètres en vert sont modifiables. Cliquez sur « Save » (enregistrer) pour valider toutes les modifications dans la base de données. Le logiciel reviendra ensuite à l'écran de configuration principal.

Configuration : Temps d'entretien



Microsoft Access

Fichier

MaintenanceTime : modify only the parameter in green (time in hour).

Save

Machine	Service Type in hours	Maintenance Time
DX140LC	250	3
DX140LC	500	3
DX140LC	1000	4
DX140LC	2000	5,5
DX140LC	4000	5,5
DX140LC	8000	5,5
DX180LC	250	3
DX180LC	500	3
DX180LC	1000	3
DX180LC	2000	4
DX180LC	4000	5,5

Enr : 1 sur 246 Non filtré Rechercher

Tous les paramètres en vert sont modifiables. Cliquez sur « Save » (enregistrer) pour valider toutes les modifications dans la base de données. Le logiciel reviendra ensuite à l'écran de configuration principal.

Configuration : Tableau d'entretien

Microsoft Access

Fichier

MaintenancePoint Save

Machine	Maintenance Point	Service to perform	Service Type	Periodicity	First Time	Mini Nber of Services /Year	Part Number	Part Number Quantity	Oil Number	Oil Volume
DX180LC	Air-Conditioning Outer Filter	Clean Air-Conditioning Outer Filter	CLEAN	500	500	4				
DX180LC	Front End Attachments	Inspect Pins and Bushings of the Front End Attachments for Signs of Wear.	CHECK	250	250	12				
DX180LC	Battery	Check Fluid Levels in Batteries and Battery Charge Levels	CHECK	250	250	12				
DX180LC	Nuts and Bolts	Inspect for Any Loose or Missing Nuts and Bolts.	CHECK	250	250	12				
DX225LC	Swing Gear and Pinion	Grease Swing Gear and Pinion.	GREASE	500	500	4				
DX180LC	Swing Gear and Pinion	Grease Swing Gear and Pinion.	GREASE	500	500	4				
DX180LC	Arm and Front Attachment Pins	Grease Arm and Front Attachment Pins.	GREASE	250	250	12				
DX180LC	Air-Conditioning Inner Filter	Check and Clean Air-Conditioning Inner Filter.	CLEAN	500	500	4				
DX180LC	Oil Cooler	Clean Oil Cooler.	CLEAN	500	500	4				
DX180LC	Radiator	Clean Radiator.	CLEAN	500	500	4				

Enr : 1 sur 783 Non filtré Rechercher

Recommandations :

Doosan / Bobcat Trading Ltd ne garantit et n'accepte aucune responsabilité quant à l'exactitude et l'exhaustivité des informations fournies par cette application.

Doosan / Bobcat Trading Ltd se réserve le droit de modifier toute information à tout moment sans avis préalable.

Des mises à jour seront publiées régulièrement pour tenir compte des nouveaux modèles.

La mise à jour comprendra la base de données complète, ce qui suppose que les modifications que vous aurez effectuées dans le fichier d'origine **NE SERONT PAS PRISES EN COMPTE DANS LES VERSIONS MISES A JOUR.**

Nous vous recommandons fortement de nommer un seul et unique responsable du calculateur d'entretien au sein de votre concession. Cette personne devra assister votre force de vente et mettre à jour les configurations définies localement.



THANK YOU

