

# DX 190w

---

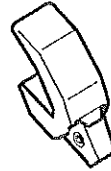
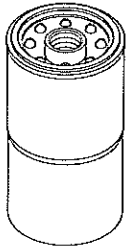
PARTS LIST  
LISTE DE PIECES  
DETACHEES

N° DE REFERENCE : K1024511AEF  
HEEB - 2801



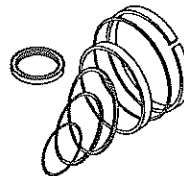
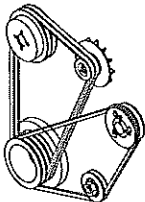
# DOOSAN Excavator DX190W

Filter		Interval(hr)
E/g oil filter	65.05510-5032A	500
E/g fuel filter	65.12503-5026	500
Element-inner(air cleaner)	474-00039	2000
Element-outer(air cleaner)	474-00040	2000
Suction filter-oil tank	2474-9016A	2000
Filter-oil tank	474-00055	1000
Element-pilot filter	2471-1154	1000
Element-Brake filter	474-00009	1000
Aircon filter	K1002210	1000
Breaker filter(opt)	474-00046	250
Pre fuel filter	K1006530	500
Element-Air Breather	K1029257	1000



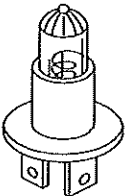
Teeth / adapter / side cutter		
Teeth	K1000344	5001-5221
	K1038006	5222-
Adpater	2713-1218	
Side cutter(RH)	2713-1228A	
Side cutter(LH)	2713-1229A	

Belt		
Aircon Belt	2106-1019D25	1210L
Fan Belt	65.96801-0194	1230L

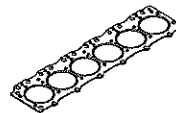


Seal kit	
Seal kit-boom	K9003934
Seal kit-arm	K9003935
Seal kit-bucket	K9004402
Seal kit-center joint	K9004009
Seal kit-chocking cyl	K9003707
Seal kit-dozer cyl	K9003936
Seal kit-outrigger cyl	K9003936
Seal kit-arti boom	K9004440
Swing motor	K9001903
Control valve	2426-1198KT

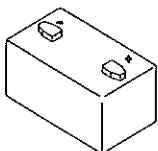
Bulb		
Bulb(Panel gauge)	515-00012A	
Bulb(Head lamp)	515-00006	
Bulb(Turn signal lamp)	515-00015	



Engine Gasket kit	
Top overhaul gasket kit	65.99605-8042
All overhaul gasket kit	65.99601-8071



Battery / fuse / relay		
Battery	506-00006	
Fuse 10A	2527-1016	
Fuse 15A	2527-1017	
Fuse 20A	2527-1018	
Fuse 30A	2527-1025	
Fusible link 27A	2527-1023A	
Relay	2544-9033	
Battery relay	2544-9024	





# FOREWORD

● This parts list is shown the equipment components parts of

「DOOSAN WHEEL EXCAVATOR DX190W」.

## 1. HOW TO ORDER PARTS.

When ordering parts, please specify the following items as shown in the following example.

Ex.	1) Model of Machine	:	DX190W	(Shown on name plate on the side cover)
	2) Machine Serial No	:	HEEB0-0000	(Shown on nameplate on the bed frame)
	3) Engine Serial No	:	DL06-000000	(Shown on Engine cylinder block)
	4) Part No.	:	K1012726B	
	5) Description	:	MAIN PUMP	
	6) Q'ty	:	1	

## 2. HOW TO USE THIS PARTS LIST.

Key No.	:	It shows the reference no. on the illustration.
Part No.	:	It shows the part number of the parts which are included in an illustration.
Description	:	It shows the name of part. Components of an assembly part are shown with [•] marks and are shown on the line, or lines, below the assembly part. Also if the components with [•] mark is consists of further components part. These further components are shown with the marks [••].
Q'ty	:	It shows the quantity use for one machine. quantity of components show the quantity for one assembly part.
Service code	:	Abbreviations in this column have their own meaning as show below.
B	:	The parts with this abbreviation shows that the part requires some work on it before installing in the machine.
D	:	These parts are not serviceable, In case of the part with this abbreviation is a component of an assembly and is not available independently. The assembly part containing this part should be ordered.
K	:	This means that the part is contained in the service part kit.
M	:	This means that the part is available only with its mating parts altogether.
R	:	The part with this abbreviation shows that the quantity of the part is changed depending on the machine, such as an adjusting shim etc.
S	:	This part is specially provided as a service part, which was not provided in the machine before shipping from the factory.

G : This part need grade control and should be requested as the same grade of counter part.

OP : Optional parts.

EX : Specific design parts.

OS : Over-sized parts.

US : Under-sized parts.  
(Part with abbreviation "OS" or "US" is described on the line below the standard sized part.)

# : The part with this mark is newly added on that page of the equipment.

Serial no. : Serial No. shows the machine serial number which the parts were applied. As to the engine Serial No. shows only engine serial number which the parts were applied.  
Parts without any applicable serial number are used in every machine.

ICA : ICA shows the interchangeability between the original and the improved parts. Abbreviations used in this column are as follows;

I : Part No. in the column of "Replaceable part" can be used instead of this part but not vice versa.

P : This must not be used for machine. The part No. in the column "Replaceable part" should be used instead.

T : Parts No. those in the column of "Replaceable part" can be used as an assembly instead of this part.

Y : This part and the part in the column of "Replaceable part" are interchangeable with each other.

Blank : This part has no "Repleaceable part"

Replaceable part : Interchangeable parts nos. and their required quantity are shown in this column.  
If interchangeable improved parts are provided for the parts which you may order, the improved parts classified as "I", "P" "T" or "Y" may be supplied.

● When repairing, it is recommended to use our standard part.

● Researching the assembling parts from Part No., see the 「Parts Index」 of this parts list.

# AVANT-PROPOS

- Cette liste de pieces apparait dans le 「DOOSAN EXCAVATRICE DE ROUE DX190W」.

## 1. COMMENT COMMANDER LES PICES.

Lorsque vous commanderez les pieces, veuillez specifier les articles suivants comme indiques dans l'exemple ci-dessous:

Ex.	1) Modele de machine	:	DX190W
	2) Serie de la machine	:	HEEB0-○○○○
	3) Numero de serie du moteur	:	DL06-○○○○○○
	4) Numero de la piece	:	K1012726B
	5) Description	:	POMPE
	6) Quantite	:	1

## 2. COMMENT UTILISER CE RECUEIL DE PICES DETACHEES.

Numero de la cle : Indique le numero de reference de l'illustration.

Numero de la piece : Indique le numero de piece sur l'illustration.

Description : Nom de la piece. Les pieces composantes des pieces d'assemblage sont indiquees avec une marque [•] en dessous des pieces d'assemblage. Aussi, si les pieces composantes sont marques d'un [•]. Cela indique qu'il y a plusieurs pieces composantes, ces autres pieces composantes sont indiquees par un [••].

Quantite : Quantite, montre la quantite utilisee pour une machine, cependant Q'te des composants de pieces montre la quantite utilisee pour un assemblage de pieces.

Code de Service : L'Abveration est un composant d'un code de service qui a sa propre signification comme indique ci-dessous.

B : La piece avec cette abreviation indique que la piece exige d'etre travaillee avant d'etre installee dans la machine.

D : La piece avec cette abreviation est un composant d'un assemblage et n'est pas disponible toute seule, la d'assemblage contenant cette piece dcvrait ctrc commandee

K : Cette veut dire que la piece est incluse dans la trousse de pieces de service. "ensemble kit"

M : Cela signifie que la piece est disponible uniquement avec as peice piece d'accouplement.

R : La piece avec cette abreviation montre que la quantite de la piece est changee en fonction de la machine.

- S : Cette piece est specialement approvisionnee en tant que piece de service, qui n'a pas ete livree dans la machine lors du depart de l'usine.
- G : Cette piece a besoin d'on degerde controle et doit etre commande avec un niveau de degre equivalent.
- OP : Pieces facultatives
- EX : Pieces specifiquement dessinees
- OS : Pieces demesurees
- US : Pieces uop petites  
La piece avec abreviation OS-US est decrite sur la ligne en dessous de la piece standard
- # : La piece avec cette marque vient d'ent d'etre rajoutee sur la page de l'equipement.

Numero de serie : Numero de serie indique le numero de serie de la machine avcc lesquels les pieces etaient appliquees.  
En ce qui conceme le numero de serie du moteur. Celui-ci indique seulement le numero de serie du moteur sur lesquels les pieces etaient appliquess.  
Les pieces qui n'ont aucun numero de serie applicable sont utilisees dans toutes les machines.

ICA : Indique l'interchangeabilite entre la piece originale et les piece ameliorees. Les abreviations utilisees dans cette colonne sont les suivantes:

- I : Piece numero dans la colonne de piece de piece de remplacement peut etre utilisee au lieu de cette piece mais pas l'inverse.
- P : Ceci ne peut etrc utilise pour la machine. Le numero de piece dans colonne pieces remplaceable devrait etre utilise a la place.
- T : Numcros de pieces, ceux dans la colonne piece de remplacement' peuvent etre utilisees en tant qu'assemblage au lieu de cette piece.
- Y : Cette piece et la piece dans la colonne piece de remplacement'sont.

Piece de rechange : Numeros de pieces interchangeable et leurs quantites requises sont indiquees sur cette colonne. Si les pieces ameliorees interchangeablees sont fournies, les pieces que vous pouvez commander sont classees de la facon suivante "I", "P", "T" ou "Y" peuvent etre fournies.

- Lors de reparation, il est recommande d'utiliser notre piece standard.
- Recherche de pieces d'assemblage a partir des numeros de pieces  
Regarder l'index des pieces qui se trouvent a la fin du livre.



# CONTENTS

## TABLES DES MATIERES

### ● ENGINE PARTS

Fig. 011	CYLINDER BLOCK	BLOC CYLINDRE	2
012	TIMING GEAR CASE	CARTER DE DISTRIBUTION	4
013	FLYWHEEL HOUSING	CARTER DE VOLANT MOTEUR	6
014	OIL SEAL	JOINT	8
015	BREATHER	CONDUIT DE VENTILATION	10
016	DRIVING SYSTEM	SYSTEME D'CENTRAINEMENT	12
017	CYLINDER HEAD	CULLASSE	14
018	CYLINDER HEAD COVER	COUVERTURE DE CULASSE	16
019	TIMING SYSTEM	SYSTEME DE SYNCHRONISATION	18
020	OIL PUMP	POMPE A HUILE	22
021	OIL FILTER & OIL COOLER	FILTRE D'HUILE	24
022	OIL PAN	CARTER D'HUILE	26
023	THERMOSTAT	THERMOSTAT	28
024	WATER PUMP	SYSTEME DE REFROIDISSEMENT	30
025	COOLING FAN	VENTILATEUR	32
026	INTAKE & EXHAUST MANIFOLD	D'ADMISSION ET D'ECHAPPEMENT	34
027	TURBO CHARGER	CHARGEUR DE TURBO	36
028	INJECTOR	INJECTEUR	38
029	INJECTION PIPE	PIPE D'INJECTION	40
030	INJECTION PUMP	POMPE D'INJECTION	42
031	ENGINE CONTROL	COMMANDE REGIME MOTEUR	44
032	FUEL SYSTEM	INJECTEUR ET POMPE-INJECTEUR	46
033	ALTERNATOR MOUNTING	ALTERNATEUR	48
034	LIFTING HOOK	CROCHET DE LEVAGE	50
035	STARTER	DEMARREUR	52
036	SENSOR	CAPTEUR	54
037	WIRE HARNESS	JAGUE DE NIVEAU	56
038	ENGINE MOUNTING	SUPPORT DE MOTEUR	58
039	AIR COMPRESSOR	COMPRESSEUR D'AIR	60
040	OVERHAUL GASKET KIT - ALL	KIT DE GARNITURE DE REVISION	62
041	OVERHAUL GASKET KIT - TOP	KIT DE GARNITURE DE REVISION	64

### ● BODY PARTS

Fig. 1100	MAIN FRAME	ARMATURE PRINCIPALE	66
1110	COUNTER WEIGHT	MASSE D'EQUILIBRAGE	68
1120	ENGINE MOUNTING	SUPPORT DE MOTEUR	70
1130	RADIATOR & RESERVE TANK	RESERVOIR DE RADIATEUR	72
1140	RADIATOR	RADIATEUR	74
1150	MUFFLER	SILENCIEUX	76
1160	CAC PIPING	CHARGEES DE REFROIDISSEUR D'CAIR	78

1170	AIR CLEANER	FILTRE A AIR	80
1180	PUMP INSTALLATION	POMPE	82
1190	FUEL TANK	RESERVOIR DE GAZOLE	84
1200	FUEL PIPING	CONDUITES DE GAZOLE	86
1210	OIL TANK	RESERVOIR DE HUILE	88
1220	SWING DEVICE	SYSTEME D'ORIENTATION	90
1230	OIL COOLER PIPING(1)	CONDUITES DE HUILE	92
1240	OIL COOLER PIPING(2)	CONDUITES DE HUILE	94
1250	OIL COOLER PIPING(3)	CONDUITES DE HUILE	96
1260	MAIN PIPING(1) - PUMP, SWING	CONDUITES DE BATI PRINCIPAL	98
1270	MAIN PIPING(2) - TRAVEL	CONDUITES DE BATI PRINCIPAL	100
1280	MAIN PIPING(3) - BOOM	CONDUITES DE BATI PRINCIPAL	102
1290	MAIN PIPING(4) - ARM, BUCKET	CONDUITES DE BATI PRINCIPAL	104
1300	PILOT PIPING(1)	CONDUITES DE PILOTE	106
1310	PILOT PIPING(2)	CONDUITES DE PILOTE	108
1320	PILOT PIPING(3)	CONDUITES DE PILOTE	110
1330	PILOT PIPING(4)	CONDUITES DE PILOTE	112
1340	PILOT PIPING(5)	CONDUITES DE PILOTE	116
1350	PILOT PIPING(6)	CONDUITES DE PILOTE	118
1360	PILOT PIPING(7) - CENTER JOINT	CONDUITES DE PILOTE	120
1370	PILOT PIPING(8)	CONDUITES DE PILOTE	122
1380	PILOT PIPING(9) - EPPR VALVE	CONDUITES DE PILOTE	124
1390	PILOT PIPING(10)	CONDUITES DE PILOTE	126
1400	PILOT PIPING(11)	CONDUITES DE PILOTE	128
1410	PILOT PIPING(12)	CONDUITES DE PILOTE	130
1420	PILOT PIPING(13)	CONDUITES DE PILOTE	132
1430	PILOT PIPING(14)	CONDUITES DE PILOTE	134
1440	BRAKE PIPING(1)	TUYAUTERIE DE FREIN	136
1450	BRAKE PIPING(2)	TUYAUTERIE DE FREIN	138
1460	STEERING PIPING	CANALISATION DE PILOTAGE	142
1470	STEERING WHEEL ASS'Y	ROUE DE DIRECTION	144
1480	STEERING COLUMN ASS'Y	COLONNE DE DIRECTION	146
1490	COLUMN ASS'Y	COLONNE	148
1500	CONTROL STAND - L.H.	CONSOLE DE COMMANDE	150
1510	CONTROL STAND - R.H.	CONSOLE DE COMMANDE	154
1520	SEAT SLIDING PLATE	POSEZ GLISSER LE PLAT	156
1530	SEAT PLATE - EUROPE & U.S.A	POSEZ LE PLAT	158
1540	SEAT PLATE	POSEZ LE PLAT	160
1550	SEAT MOUNTING	SIEGE LE SUPPORT	162
1560	SEAT	SIEGE	164
1570	DUCT COVER	CONDUITES COUVERCLE	166
1580	HEATER COVER	BOITIES DE CHAUFFAGE	170
1590	CABIN MOUNTING	SUPPORT DE CABINE	172
1600	CABIN(1)	CABINE	174
1610	CABIN(2)	CABINE	178
1620	CABIN(3)	CABINE	182

1630	CABIN(4)	CABINE	186
1635	HANDLE - CABIN	HANDLE	190
1640	FLOOR MAT	PLANCHER	192
1650	FLOOR PLATE	TOLE DE PLANCHER	194
1660	HANDLE ASS'Y	HANDLE	196
1670	HANDLE	HANDLE	198
1680	SUN ROOF COVER	COUVERTURE DE TOIT DU SOLEIL	200
1690	FOOT REST - L.H.	REPOS DE PIED	202
1700	ROOM MIRROR	MIROIR DE PIECE	204
1710	SUPPORT	SUPPORTS	206
1720	BAFFLE	CLOISON	208
1730	SIDE DOOR -L.H.	PORTE LATERALE	210
1740	SIDE DOOR -R.H.	PORTE LATERALE	212
1750	BATTERY COVER	COUVERCLE	214
1760	ENGINE COVER	COUVERTURE DE MOTEUR	216
1770	COVER	COUVERCLE	218
1780	HANDRAIL	BALUSTRADE	220
1790	ACOUSTIC FOAM	ENSEMBLE DE EPONGE	222
1800	UNDER COVER	COUVERCLE	224
1810	LUBRICATION PIPING	LUBRIFICATION	226
1820	ELECTRIC BOX ASS'Y	EQUIPMENT ELECTRIQUE	230
1830	ELECTRIC PARTS - CABIN	PIECES ELECTRIQUES	234
1840	ELECTRIC PARTS - CONTROL STAND	PIECES ELECTRIQUES	236
1850	ELECTRIC PARTS - RELATED(1)	EQUIPMENT ELECTRIQUE	240
1860	ELECTRIC PARTS - RELATED(2)	EQUIPMENT ELECTRIQUE	242
1870	ELECTRIC PARTS - ENGINE	PIECES ELECTRIQUES	244
1880	ELECTRIC PARTS - WORK LAMP	PIECES ELECTRIQUES	246
1890	ELECTRIC PARTS - WIRING HARNESS	PIECES ELECTRIQUES	250
1900	ELECTRIC PARTS - INDEPENDENT OUTRIGGER	PIECES ELECTRIQUES	252
1910	SWITCH - FRONT OUTRIGGER	COMMUTATEUR	254
1920	SWITCH - REAR DOZER	COMMUTATEUR	256
1930	ALTERNATOR MOUNTING	ALTERNATEUR	258
1940	HEATER PIPING	CONDUITES DE CHAUFFAGE	260
1950	AIRCON UNIT	REFRIGERATION	262
1960	AIR CONDITIONER	CLIMATISATION	

## ● POWER TRAIN

Fig. 2100	CHASSIS FRAME	ARMATURE DE CHASSIS	266
2110	POWER TRAIN - AXLE	MOTEUR	268
2120	TIRE - 14 PR	PNEU	270
2130	POWER TRAIN - SHAFT	MOTEUR	272
2140	CHASSIS COMPONENTS (1)	COMPOSANTS DE CHASSIS	274
2150	CHASSIS COMPONENTS (2)	COMPOSANTS DE CHASSIS	276
2160	BRAKE PIPING	TUYAUTERIE DE FREIN	278
2170	STEER & CHOCKING PIPING	BOEUF ET TUYAUTERIE DE CALAGE	280
2180	PROPELLING PIPING (1)	TUYAUTERIE DE PROPULSION	282

2190	PROPELLING PIPING (2)	TUYAUTERIE DE PROPULSION	284
2200	FRONT DOZER & REAR OUTRIGGER PIPING	DOZER AVANT ET TUYAUTERIE ARRIERE	286
2210	SLIP RING	BAGUE COLLECTRICE	288
2220	FRONT DOZER	DOZER AVANT	290
2230	FRONT DOZER PIPING	TUYAUTERIE DE DOZER AVANT	292
2240	REAR OUTRIGGER - INDE	TANGON ARRIERE	294
2250	REAR OUTRIGGER PIPING - INDE	TUYAUTERIE DE TANGON ARRIERE	298

## ● FRONT PARTS

Fig. 3110	ARM - 2.6m	BALANCIER	300
3120	BUCKET-0.62m <sup>3</sup>	GODET	302
3130	BOOM PIPING	CONDUITES DE FLECHE	304
3140	LUBRICATION PIPING	LUBRIFICATION	306
3141	LUBRICATION PIPING	LUBRIFICATION	308
3150	ARM PIPING - ARM 2.6m	CONDUITES DE BALANCIER	310

## ● HYDRAULIC COMPONENTS

Fig. 4100	MAIN PUMP	POMPE	312
4110	MAIN PUMP - ROTARY GROUP	GROUPE ROTATIF	314
4120	MAIN PUMP - CONTROL	POMPE COMMANDE	320
4130	MAIN PUMP - E.P.P.R VALVE	POMPE - E.P.P.R	324
4140	SWING MOTOR	MOTEUR D'ORIENTATION	326
4150	SWING REDUCTION GEAR	REDEUTEUR D'ORIENTATION	330
4160	TRAVEL MOTOR	MOTEUR DE TRANSLATION	334
4170	TRAVEL MOTOR - ROTARY GROUP	MOTEUR DE TRANSLATION	336
4180	TRAVEL MOTOR - CONTROL PARTS	MOTEUR DE TRANSLATION	338
4190	TRAVEL MOTOR - CONTROL PARTS	MOTEUR DE TRANSLATION	340
4200	TRAVEL MOTOR - STROKE LIMITER	MOTEUR DE TRANSLATION	342
4210	TRAVEL MOTOR - COUNTER BALANCE VALVE	MOTEUR DE TRANSLATION	344
4220	CONTROL VALVE	VANNE DE COMMANDE	346
4230	SOLENOID VALVE	VANNE	352
4240	SOLENOID VALVE	VANNE	354
4250	GEAR PUMP - STEERING	POMPE DE PIGNON	356
4260	REMOTE CONTROL VALVE	VANNE DE COMMAND A DISTANCE	358
4270	REMOTE CONTROL VALVE - DOZER	VANNE DE COMMAND A DISTANCE	362
4280	BRAKE SUPPLY VALVE	VALVE D'APPROVISIONNEMENT DE FREIN	364
4290	CENTER JOINT - INDEPENDENT ATTACH	JOINT CENTRAL	366
4300	CENTER JOINT - NOT INDE.	JOINT TOURNANT	368
4310	BOOM CYLINDER - L.H.	VERIN DE FLECHE	370
4320	BOOM CYLINDER - R.H.	VERIN DE FLECHE	374
4330	ARM CYLINDER	VERIN DE BALANCIER	378
4340	BUCKET CYLINDER - ARM 2.6m/3.1m	VERIN DE GODET	382
4350	BUCKET CYLINDER - ARM 2.2m/2.3m	VERIN DE GODET	386
4360	CHOCKING CYLINDER - L.H.	CYLINDRE DE CALAGE	390
4370	CHOCKING CYLINDER - R.H.	CYLINDRE DE CALAGE	392

4380	DOZER CYLINDER - L.H.	CYLINDRE DE DOZER	394
4390	DOZER CYLINDER - R.H.	CYLINDRE DE DOZER	396
4400	OUTRIGGER CYLINDER - L.H.	CYLINDRE DE TANGON	398
4410	OUTRIGGER CYLINDER - R.H.	CYLINDRE DE TANGON	400
4420	BOOM CYLINDER - L.H. (LOCK VALVE)	VERIN DE FLECHE	402
4430	BOOM CYLINDER - R.H. (LOCK VALVE)	VERIN DE FLECHE	406
4440	ARM CYLINDER - LOCK VALVE	VERIN DE BALANCIER	410
4450	BOOM CYLINDER - L.H. (ARTI)	VERIN DE FLECHE	414
4460	BOOM CYLINDER - R.H. (ARTI)	VERIN DE FLECHE	418
4470	ARTI. BOOM CYLINDER	VERIN DE ARTICULAIRE FLECHE	422
4480	ARM CYLINDER - ARM 2.3m (ARTI. BOOM)	VERIN DE BALANCIER	426
4490	BOOM CYLINDER - L.H. (LOCK VALVE)	VERIN DE FLECHE	430
4500	BOOM CYLINDER - R.H. (LOCK VALVE)	VERIN DE FLECHE	434
4510	ARTI BOOM CYLINDER - LOCK VALVE	VERIN DE ARTICULAIRE FLECHE	438
4520	ARM CYLINDER - LOCK VALVE (ARTI)	VERIN DE BALANCIER	442
4530	CONTROL VALVE - ARTI. BOOM	SOUPAPE DE COMMANDE	446
4540	GEAR PUMP - ROTATING	POMPE DE PIGNON	448
4550	CONTROL VALVE - LOCK VALVE	VANNE DE COMMANDE	450
4560	PEDAL VALVE	VANNE	456
4570	INPUT - FRONT AXLE	ENTREE	458
4580	DIFFERENTIAL GEAR - FRONT AXLE	ENGRENAGE DIFFERENTIEL	462
4590	AXLE CASING - FRONT AXLE	ENVELOPPE D'AXE	464
4600	JOINT HOUSING - FRONT AXLE	LOGEMENT COMMUN	468
4610	STEERING CYLINDER - FRONT AXLE	VERIN D'ORIENTATION DE TRAIN AVANT	472
4620	OUTPUT - FRONT AXLE	RENDEMENT	474
4630	DIFFERENTIAL GEAR - REAR AXLE	ENGRENAGE DIFFERENTIEL	478
4640	AXLE CASING - REAR AXLE	ENVELOPPE D'AXE	480
4650	HUB CARRIER - REAR AXLE	PORTEUR DE MOYEU	484
4660	OUTPUT - REAR AXLE	RENDEMENT	486
4670	INPUT - MISSION	ENTREE	490
4680	HOUSING - MISSION	LOGEMENT	492
4690	MIDDLE DISC - MISSION	DISQUE MOYEN	494
4700	COUPLING - MISSION	ACCOUPLMENT	496
4710	PLANETARY GEAR - MISSION	VITESSE PLANETAIRE	498
4720	OUTPUT - MISSION	RENDEMENT	500
4730	GEAR SHIFT SYSTEM - MISSION	SYSTEME DE CHANGEMENT DE VITESSE	506
4740	OIL PIPE - MISSION	PIPE D'HUILE	510

## ● OTHER PARTS

Fig. 5100	TOOLS	OUTILLAGE	512
5110	SPARE PARTS	PIECES DE RECHANGE	516
5120	DECAL - CABIN(EUROPE)	DECALQUE	518
5130	DECAL - EUROPE	DECALQUE	520
5140	DECAL - CABIN(EXPORT)	DECALQUE	522
5150	DECAL - EXPORT	DECALQUE	524
5160	NAME PLATE - ITALY/GERMAN	PLAQUE D'INDETIFICATION	526

**DX190W**

## ● OPTION PARTS

Fig. 6100 SEAT MOUNTING - HEATER	SIEGE LE SUPPORT	528
6110 SEAT - HEATER	SIEGE	530
6120 FUEL FILLER PUMP	POMPE A GAZOLE	532
6130 ROOF COVER - STEEL	COUVERTURE DE TOIT	534
6140 RAIN SHIELD	BOUCLIER DE PLUIE	536
6150 RAIN SHIELD & LAMP MOUNTING	BOUCLIER ET DE LAMPE DE PLUIE	538
6160 CABIN LOW GUARD	GARDE	540
6170 WINDOW GUARD	GARDE DE FENETRE	542
6180 FOGS GUARD	EMBRUME LA GARDE	544
6190 MIRROR - COUNTER WEIGHT	MIROIR	546
6200 TIRE - 16 PR	PNEU	548
6210 SINGLE TIRE	PNEU SIMPLE	550
6220 ALTERNATOR - 80A	ALTERNATEUR	552
6230 STEREO - CD PLAYER	STEREO	554
6240 FUEL HEATER	RECHAUFFEUR DE CARBURANT	556
6250 WORKING LAMP SWITCH	AVERTISSEUR RELAIS	558
6260 WORKING LAMP - 2 LAMP	AVERTISSEUR RELAIS	560
6270 WORKING LAMP - 4 LAMP	AVERTISSEUR RELAIS	562
6280 WORKING LAMP - REAR	AVERTISSEUR RELAIS	564
6290 ROTATING BEACON	FEU DE CIRCULATION	566
6300 ROTATING BEACON MOUNTING	SUPPORT TOURNANT DE BALISE	568
6310 ROTATING BEACON(TELESCOPIC) WITH LAMP	FEU DE CIRCULATION	570
6320 ROTATING BEACON(TELESCOPIC) W/O LAMP	FEU DE CIRCULATION	572
6330 OVERLOAD WARNING	AVERTISSEMENT DE SURCHARGE	574
6340 LOWER WIPER	ABAISSER L'ESSUIE-GLACE	576
6350 WORKING LAMP - 2 LAMP	AVERTISSEUR RELAIS	578
6360 WORKING LAMP - 4 LAMP	AVERTISSEUR RELAIS	580
6370 ROTATING BEACON - WITH FOGS	FEU DE CIRCULATION	582
6380 FLOOR MAT - ONE & TWO WAY	PLANCHER	584
6390 MAIN PIPING - ONE WAY	CONDUITES DE PRINCIPAL	586
6400 ONE & TWO WAY PIPING - WITH FILTER	TUYAUTERIE D'UNE ET DEUX MANIERES	588
6410 PILOT PIPING - ONE WAY	CONDUITES DE PILOTE	590
6420 MAIN PIPING - TWO WAY	CONDUITES DE PRINCIPAL	592
6430 PILOT PIPING(1) - TWO WAY	CONDUITES DE PILOTE	594
6440 PILOT PIPING(2) - TWO WAY	CONDUITES DE PILOTE	596
6450 BOOM PIPING - BOOM 5.2m (ONE & TWO WAY)	DONDUITER DE FLECHE	598
6460 ARM PIPING - ARM 2.6m (ONE & TWO WAY)	CONDUITES DE BALANCIER	600
6470 MAIN PIPING - QUICK CLAMP	CONDUITES DE BATI PRINCIPAL	602
6480 ELECTRIC PARTS - QUICK CLAMP	BRIDE RAPIDE	604
6490 BOOM PIPING - BOOM 5.2m(QUICK CLAMP)	DONDUITER DE FLECHE	606
6500 ARM PIPING - ARM 2.6m (QUICK CLAMP)	CONDUITES DE BALANCIER	608
6510 ARM PIPING - ARM 2.6m (CLAMHELL)	CONDUITES DE BALANCIER	610
6520 MAIN PIPING - ROTATING	CONDUITES DE BATI PRINCIPAL	612
6530 PILOT PIPING - ROTATING(1)	CONDUITES DE PILOTE	614

6540	PILOT PIPING - ROTATING(2)	CONDUITES DE PILOTE	616
6550	PILOT PIPING - TWO WAY + ROTATING	CONDUITES DE PILOTE	618
6560	FLOOR MAT - TWO PEDAL	PLANCHER	622
6570	BOOM PIPING - ROTATING(BOOM 5.2m)	CONDUITES DE FLECHE	624
6580	ARM PIPING - ARM 2.6m(ROTATING)	CONDUITES DE BALANCIER	626
6590	PILOT PIPING - LOCK VALVE	CONDUITES DE PILOTE	628
6600	BOOM PIPING - LOCK VALVE	DONDUITER DE FLECHE	630
6610	ARM PIPING - LOCK VALVE	CONDUITES DE BALANCIER	632
6620	ARM - 2.2m	BALANCIER	634
6630	ARM PIPING - ARM 2.2m	CONDUITES DE BALANCIER	636
6640	ARM PIPING - ARM 2.2m (ONE & TWO WAY)	CONDUITES DE BALANCIER	638
6650	ARM PIPING - ARM 2.2m(QUICK CLAMP)	CONDUITES DE BALANCIER	640
6660	ARM PIPING - ARM 2.2m(CLAMSHHELL)	CONDUITES DE BALANCIER	642
6670	ARM PIPING - ARM 2.2m(ROTATING)	CONDUITES DE BALANCIER	644
6680	ARM - 3.1m	BALANCIER	646
6690	ARM PIPING - ARM 3.1m	CONDUITES DE BALANCIER	648
6700	ARM PIPING - ARM 3.1m(ONE & TWO WAY)	CONDUITES DE BALANCIER	650
6710	ARM PIPING - ARM 3.1m(QUICK CLAMP)	CONDUITES DE BALANCIER	652
6720	ARM PIPING - ARM 3.1m(CLAMSHHELL)	CONDUITES DE BALANCIER	654
6730	ARM PIPING - ARM 3.1m(ROTATING)	CONDUITES DE BALANCIER	656
6740	BUCKET - 0.35m <sup>3</sup>	GODET	658
6750	BUCKET - 0.41m <sup>3</sup>	GODET	660
6760	BUCKET - 0.51m <sup>3</sup>	GODET	662
6770	BUCKET - 0.67m <sup>3</sup>	GODET	664
6780	BUCKET - 0.7m <sup>3</sup>	GODET	666
6790	BUCKET - 0.8m <sup>3</sup>	GODET	668
6800	BUCKET ASS'Y - 0.66m <sup>3</sup> (36") - SIDE PIN	ENSEMBLE DE GODET	670
6810	BUCKET ASS'Y - 0.73m <sup>3</sup> (39") - SIDE PIN	ENSEMBLE DE GODET	672
6820	BUCKET ASS'Y - 0.8m <sup>3</sup> (42") - SIDE PIN	ENSEMBLE DE GODET	674
6830	CHASSIS FRAME - FRONT O/R & R.DOZER	ARMATURE DE CHASSIS	676
6840	FRONT OUTRIGGER	TANGON AVANT	678
6850	FRONT OUTRIGGER PIPING - INDE	TANGON AVANT	682
6860	FRONT OUTRIGGER(INDE) & R.DOZER PIPING	TANGON AVANT	684
6870	BLADE - REAR	LAME	686
6880	BLADE PIPING - REAR	LAME	688
6890	SWITCH - FRONT OUTRIGGER	COMMUTATEUR	690
6900	SWITCH - REAR DOZER	COMMUTATEUR	692
6910	PILOT PIPING - NOT INDEPENDENT	CONDUITES DE PILOTE	694
6920	FRONT DOZER & REAR O/R PIPING - NOT INDE	DOZER AVANT ET TUYAUTERIE ARRIERE	696
6930	SWITCH - OUTRIGGER(NOT INDE)	COMMUTATEUR	698
6940	CHASSIS FRAME - 4 OUTRIGGER	ARMATURE DE CHASSIS	700
6950	4 OUTRIGGER PIPING - INDEPENDENT	TUYAUTERIE DE TANGON	702
6960	4 OUTRIGGER PIPING - NOT INDE	TUYAUTERIE DE TANGON	704
6970	CHASSIS FRAME - F/CRADLE & REAR DOZER	ARMATURE DE CHASSIS	706
6980	FRONT CRADLE & REAR DOZER PIPING	CONDUITES DE ARRIERE DOZER	708
6990	MAIN PIPING - ARTI BOOM	CONDUITES DE PRINCIPAL	710

7000	PILOT PIPING - ARTI BOOM	CONDUITES DE PILOTE	714
7010	ARTI BOOM	PERCHE D'ARTI	718
7020	ARTI BOOM PIPING	TUYAUTERIE DE PERCHE D'ARTI	720
7030	ARM - 2.3m (FOR ARTI BOOM)	BALANCIER	724
7040	ARM PIPING - ARM 2.3m (ARTI BOOM)	CONDUITES DE BALANCIER	726
7050	MAIN PIPING - ONE WAY (ARTI BOOM)	CONDUITES DE PRINCIPAL	728
7060	MAIN PIPING - TWO WAY (ARTI BOOM)	CONDUITES DE PRINCIPAL	730
7070	PILOT PIPING - PE3C & ARTI	CONDUITES DE PILOTE	732
7080	ARTI BOOM PIPING - ONE & TWO WAY	TUYAUTERIE DE PERCHE D'ARTI	736
7090	PILOT PIPING - PERO & ARTI	CONDUITES DE PILOTE	738
7100	FLOOR MAT - ARTI+PE3C+PERO	PLANCHER	740
7110	PILOT PIPING - PE3C & PERO & ARTI	CONDUITES DE PILOTE	742
7120	ROTATING PIPING - ARTI BOOM	TUYAUTERIE TOURNANTE - ARTI.BOOM	746
7130	PILOT PIPING - LOCK VALVE (ARTI)	CONDUITES DE PILOTE	748
7140	ARTI BOOM PIPING - LOCK VALVE	TUYAUTERIE DE PERCHE D'ARTI	750
7150	ARTI BOOM PIPING - LOCK VALVE	TUYAUTERIE DE PERCHE D'ARTI	752
7160	MAIN PIPING - QUICK CLAMP(ARTI)	CONDUITES DE BATI PRINCIPAL	754
7170	ARTI BOOM PIPING - QUICK FIT	TUYAUTERIE DE PERCHE D'ARTI	756
7180	WORKING LAMP - ARTI. BOOM	AVERTISSEUR RELAIS	758
7190	RADIO	RADIO	760
7200	TROPICAL PARTS	PIECES TROPICALES	762
7210	FRONT O.R & R.DOZER PIPING - NOT INDE	BEQUILLES	764

## ● WORLDWIDE NETWORK

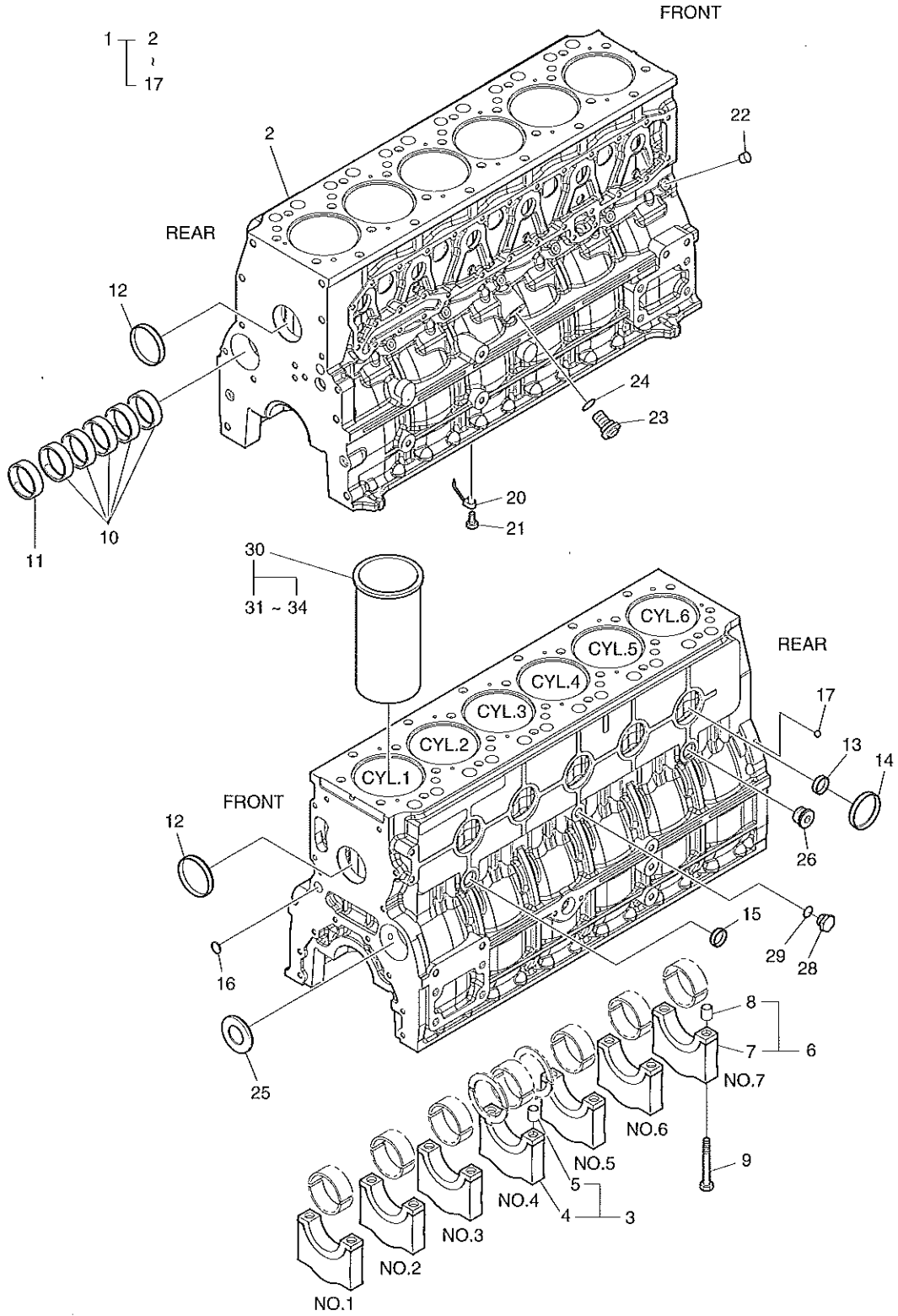




DATE	JUN. 30, 2007
REV.NO.	EXB07-06

Fig. 011 CYLINDER BLOCK  
BLOC CYLINDRE

Serial No. ;



DATE	JUN. 30, 2007
REV. NO.	EXB07-06

## Fig. 011 CYLINDER BLOCK BLOC CYLINDRE

Serial No. ;

Key No.	Part No.	Description	Description	Q'ty	S.C	Serial No.	ICA	Replaceable part	
								Part No.	Q'ty
11-1	65.01101-6085B	CYLINDER BLOCK ASS'Y	BLOC CYLINDRE	1		~070611	I	65.01101-6092A	1
	<b>65.01101-6092A</b>	<b>CYLINDER BLOCK ASS'Y</b>	BLOC CYLINDRE	1		070612~			
2	65.01101-0054	. CYLINDER BLOCK	. BLOC CYLINDRE	1	D	~070611			
	<b>65.01101-0056A</b>	<b>. CYLINDER BLOCK</b>	. BLOC CYLINDRE	1	D	070612~			
3	65.01105-6005B	. BEARING CAP ASS'Y(No:3)	. CHAPEAU DE PALIER	1	D				
4	65.01105-1051B	.. CAP;BEARING	.. CHAPEAU	1	D				
5	65.91710-0001	.. RING. STOPPER. BRG CAP	.. BAGUE D'ETANCHEITE	2					
6	65.01105-6006B	. BEARING CAP ASS'Y	. CHAPEAU DE PALIER	6	D				
7	65.01105-1052B	.. CAP;BEARING	.. CHAPEAU	1	D				
8	65.91710-0001	.. RING. STOPPER. BRG CAP	.. BAGUE D'ETANCHEITE	2					
9	65.90020-0066A	. BOLT;BRG CAP	. BOULON A 6 PANS	14					
10	65.04410-0021A	. BUSH;CAMSHAFT	. BUISSON	6	B				
11	65.04410-0022	. BUSH;CAMSHAFT	. BUISSON	1	B				
12	65.90302-0009	. PLUG;CORE	. BOUCHON B28D	2					
13	65.90302-0042	. PLUG CORE	. BOUCHON DE	8					
14	65.90302-0034	. PLUG CORE	. BOUCHON DE	5					
15	65.90302-0041	. PLUG CORE	. BOUCHON DE	1					
16	65.91606-0041	. PLUG CORE	. BOUCHON DE	2					
17	06.31641-0618	. BALL;STEEL	. BILLE	1					
20	65.01601-5020	NOZZLE;OIL SPRAY	INJECTEUR	6					
21	65.05401-5031	RELIEF VALVE ASS'Y	SOULAGEMENT VANNE	6					
22	65.90320-0022	PLUG SCREW PT1/8	VIS DE REGLAGE	7					
23	65.05401-5002F	RELIEF VALVE ASSY	SOULAGEMENT VANNE	1		~070416	Y	65.05401-5002G	1
	<b>65.05401-5002G</b>	<b>RELIEF VALVE ASSY</b>	SOULAGEMENT VANNE	1		070417~			
24	06.56021-0102	O-RING	JOINT TORIQUE	1					
25	65.91605-0002	COVER;CORE HOLE	COUVERCLE	1					
26	65.90310-0134	SCREW;PLUG	VIS	1					
28	65.90310-0135	SCREW;PLUG	VIS	1					
29	06.56190-0705	RING;SEAL	ENSEMBLE BAGUE	1					
30	65.01201-0075A	CYLINDER LINER - GRADE	VIS DE REGLAGE	6	D				
31	65.01201-0076	. LINER;CYLINDER - 1A	. CHEMISE DE CYLINDRE	6					
32	65.01201-0077	. LINER;CYLINDER - 1B	. CHEMISE DE CYLINDRE	6					
33	65.01201-0078	. LINER;CYLINDER - 2A	. CHEMISE DE CYLINDRE	6					
34	65.01201-0079	. LINER;CYLINDER - 2B	. CHEMISE DE CYLINDRE	6					

DATE	JUN. 30, 2007
REV.NO.	EXB07-06

Fig. 012 TIMING GEAR CASE  
CARTER DE DISTRIBUTION

Serial No. ;

