

	Composants	PowerGard Protection	PowerGard Protection Plus
<b>Moteur</b>	<b>Moteur de base</b>	✓	✓
	Villebrequin, roulements, Volant moteur, dampers	✓	✓
	Arbre à came, ensemble de commandes des soupapes, pignons de distribution & carters.	✓	✓
	Pistons et bielles	✓	✓
	Bloc moteur, culasse, cylindres et joints	✓	✓
	Balanciers d'équilibrage	✓	✓
	Système de lubrification du moteur avec carter	✓	✓
	Système de ventilation du carter	✓	✓
	Collecteur d'échappement	✓	✓
	Collecteur d'admission	✓	✓
	Équipement électrique du moteur (sauf alternateur & régulateur)	✓	✓
	Pompe à eau	✓	✓
	Refroidisseur d'huile	✓	✓
	Thermostats, boîtier & tuyauterie	✓	✓
	Turbo	✓	✓
	Système d'injection de carburant	✓	✓
	Pompe de transfert de carburant (autre que les pompes électriques)	✓	✓
<b>Accessoires du moteur</b>	<b>Systèmes d'admission et d'échappement</b>		✓
	Pot et tuyaux d'échappement		✓
	Filtre d'échappement (Incluant le Catalyseur d'Oxydation Diesel, mais sans filtre à particules)		✓
	Système de filtration et d'admission d'air		✓
	Refroidisseurs d'air d'admission et d'échappement		✓
	Aide au démarrage		✓
	<b>Composants électriques du moteur</b>		✓
	Alternateur et régulateur		✓
	Réchauffeur de liquide de refroidissement		✓
	Démarrreur		✓
	<b>Système de refroidissement du moteur</b>		✓
	Radiateurs et vase d'expansion		✓
	Ventilateur et son entraînement		✓
	Système de grille de radiateur		✓
	<b>Alimentation de carburant</b>		✓
	Réservoir à carburant, bouchon, évent et raccords		✓
	Pompe d'alimentation de carburant électrique		✓
<b>Electricité</b>	<b>Systèmes électriques</b>		✓
	Alternateur, générateur & régulateur		✓
	Faisceaux électriques		✓
	Équipements d'éclairage		✓
	Contrôleurs et cartes électroniques		✓

	Composants	PowerGard Protection	PowerGard Protection Plus
	Interrupteurs, capteurs et potentiomètres		✓
	CAN BUS Terminators		✓
	Solénoides		✓
	Moteurs électriques (ex: moteur pas à pas du relevage)		✓
	Radar		✓
<b>Transmission</b>	<b>Transmission, différentiel, prise de force, arbres et réductions finales</b>	✓	✓
	Carter de transmission	✓	✓
	Pignons, arbres, roulements & embrayages humides	✓	✓
	Soupapes de régulation de la transmission	✓	✓
	Pompes hydrauliques de transmission et unité hydrostatique	✓	✓
	Différentiel et arbres de transmission	✓	✓
	Carter de différentiel, blocage de différentiel et soupape de commande	✓	✓
	Embrayages humide de prise de force, arbres & joints	✓	✓
	Soupape de commande de la prise de force	✓	✓
	Ponts avant & arrière, réductions finales et carters	✓	✓
	Arbres de transmission, accouplements & cardans	✓	✓
	<b>Refroidisseurs d'huile de transmission</b>	✗	✓
<b>Direction et freins</b>	<b>Composants des freins à disques humides</b>	✓	✓
	<b>Systèmes de freinage</b>		✓
	Maitre cylindre de frein, pièces associées et tringlerie de freins		✓
	Frein de parc, frein secondaire/auxiliaire (mécanique)		✓
	Composants du circuit de frein de remorque (Hydraulique/Air)		✓
	<b>Direction</b>	✓	✓
	Pompe de direction	✓	✓
	Orbitrol de direction	✓	✓
	Composants hydrauliques de direction des chenilles	✓	✓
	<b>Vérins de direction</b>		✓
<b>Hydraulique</b>	<b>Système hydraulique</b>		✓
	Pompes hydrauliques		✓
	Distributeurs hydrauliques		✓
	Coupleurs hydrauliques		✓
	Vérins hydrauliques		✓
	Réservoirs hydrauliques		✓
	Refroidisseurs hydrauliques		✓
<b>Châssis, divers</b>	<b>Châssis</b>	✓	✓
	Structure du châssis	✓	✓
	Châssis des chenilles et train de roulement	✓	✓
	<b>Moyeux des essieux non moteurs et roulements</b>	✓	✓
	Essieux et élargisseurs d'essieux	✓	✓
	Composants de directions (Fusées et barres de direction)	✓	✓

# PowerGard

## Covered Components – Tracteurs (incl. Tracteurs compacts)

Valid from 1.7.2015



	Composants	PowerGard Protection	PowerGard Protection Plus
<b>Poste de conduite</b>	<b>Ecrans</b>		✓
	<b>Commandes de conduite</b>		✓
	Commandes de frein		✓
	Commande de direction		✓
	Commandes des vitesses		✓
	Commandes d'avancement (leviers d'inverseur)		✓
	Commande du moteur		✓
	Commande de prise de force		✓
	Commandes de relevage		✓
	Commandes du circuit hydraulique		✓
	Commandes de fonctions diverses (Leviers, interrupteurs, boutons, potentiomètres)		✓
	<b>Plateforme de conduite (Cabine, plateforme)</b>		✓
	Structure de la cabine ou de l'arceau, ROPS, toit & protections.		✓
	Habillage intérieur de cabine, protections et carters		✓
	Système de ventilation & chauffage		✓
	Structure principale des rétroviseurs		✓
	Console d'instruments		✓
	Essuie glace		✓
	Siège		✓