



agriduarte
indústria



***GRUAS
AGRO-FLORESTAIS
AGRO-FORESTRY CRANES
GRUES AGRO-FORESTIÈRES***



• GAF 500

com pinça e rotor (opcionais)
avec grappin et rotateur (optionelle)
with grapple and rotator (option)



• GAF 630

com pinça e rotor (opcionais)
avec grappin et rotateur (optionelle)
with grapple and rotator (option)



• GAF 400

FICHA TÉCNICA | FICHE TECHNIQUE | TECHNICAL DATASHEET

GRUAS AGRO-FLORESTAIS GRUES AGRO-FORESTIÈRES AGRO-FORESTRY CRANES

MODELO	MODÈLE	MODEL	GAF350	GAF 400	GAF 500	GAF 630	GAF 350S	GAF 400S	GAF 500S	GAF 630S
CÓDIGO	CODE	CODE	470010453	470010220	470010230	470010449	470010040	470010210	470010231	470010450
ALCANCE MÁXIMO (m)	PORTÉE MAXIME (m)	MAX. RANGE (m)	3.5	4	5	6.3	3.5	4	5	6.3
MOMENTO DE ELEVAÇÃO (kN.m)	FORCE D'ÉLEVATION - MOMENT (kN.m)	LIFTING MOMENT (kN.m)	17.7	22.4	24.2	41	17.7	22.4	24.2	41
MOMENTO DE ROTAÇÃO (kN.m)	FORCE D'ROTATION - MOMENT (kN.m)	ROTATION MOMENT (kN.m)	4.5	7.7	7.7	15.4	4.5	7.7	7.7	15.4
POTENCIA NECESSÁRIA (hp)	PUISSANCE NÉCESSAIRE (hp)	REQUIRED POWER (hp)	+ 30	+ 40	+ 50	+ 50	+ 30	+ 40	+ 50	+ 50
PESO TRATOR RECOMENDADO (kg)	POIDS DU TRACTEUR RECOMMANDÉ (kg)	RECOMMENDED TRACTOR WEIGHT (kg)	900	1700	2000	3000	900	1700	2000	3000
GRUPO HIDRÁULICO INCORPORADO NA GRUA (BOMBA DE CORPO EM AÇO + DEPÓSITO)	GROUPE HYDRAULIQUE INCORPORÉ DANS LA GRUE (POMPE CORPS EN ACIER + RÉSERVOIR)	HYDRAULIC GROUP INCORPORATED IN CRANE (STEEL BODY PUMP + TANK)	---	---	---	---	OK	OK	OK	OK
COMANDO DE ALAVANCAS	COMMANDE À LEVIERS	LEVERS CONTROL	CH/7 (a)	CVS10/8 (b)	CVS10/8 (b)	CVS10/8 (b)	CH/7 (a)	CVS10/8 (b)	CVS10/8 (b)	CVS10/8 (b)
RADIADOR DE ARREFECIMENTO DE ÓLEO	RADIATEUR DE REFROIDISSEUR D' HUILE	OIL COOLING RADIATOR	---	---	---	---	OP	OP	OP	OP
BASE COM SAPATAS (c) (ENGATE: REBOQUE E 3º PONTO)	BASE AVEC BEQUILLES (c) (ATTELAGE: REMORQUE ET 3ème POINT)	BASE WITH LEGS (c) (COUPLING: TRAILLER AND 3RD POINT)	OK (c)	OK	OK	OK	OK (c)	OK	OK	OK
Nº DE CILINDROS - SISTEMA DE ROTAÇÃO	N. DE CYLINDRES - SYSTÈME DE ROTATION	NR. CYLINDERS - TURNING SYSTEM	2	2	2	4	2	2	2	4
PINÇA e ROTOR	GRAPPIN ET ROTATEUR	GRAPPLE and ROTATOR	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP	OP
PESO (incluindo base e sapatas) (kg)	POIDS (comprenant base et bequilles) (kg)	WEIGHT (included base and legs)	465	610	680	900	515	685	755	1000

NOTAS | NOTES | NOTES : Cor do Equipamento: Vermelho RAL 3020 | Couleur de l'Équipement: Rouge RAL 3020 | Main Color of Equipment: Red RAL 3020;

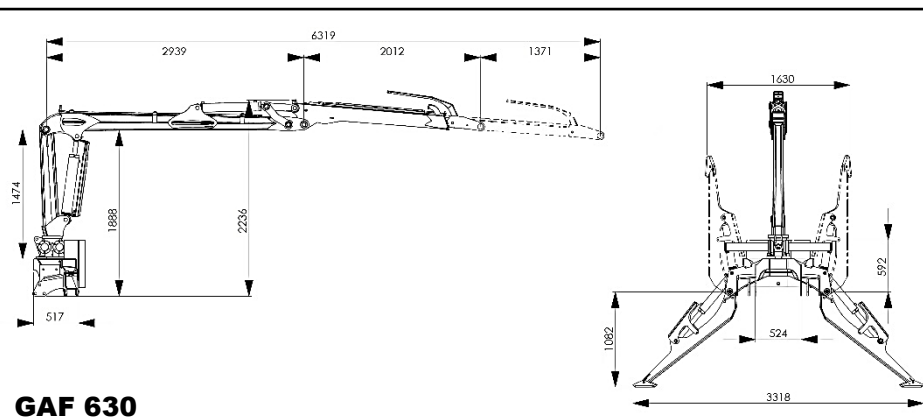
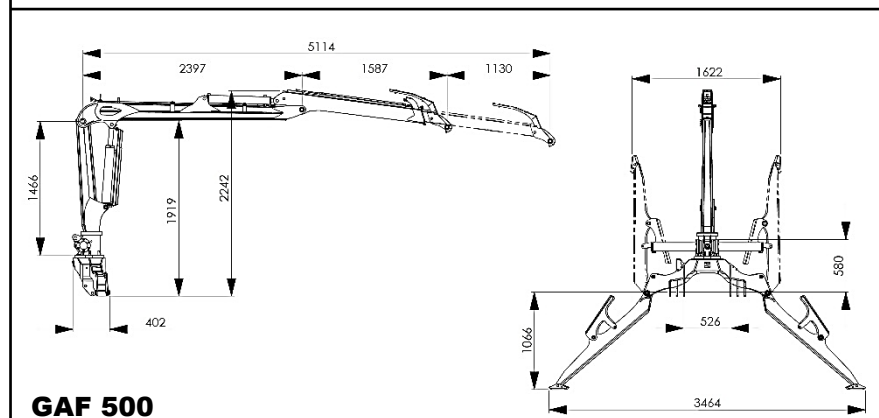
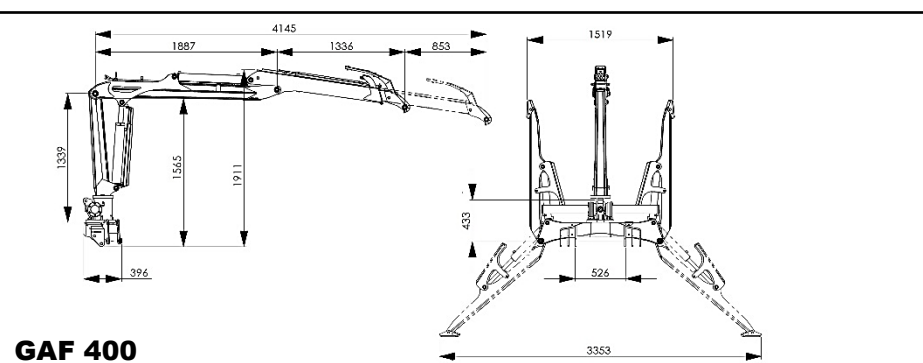
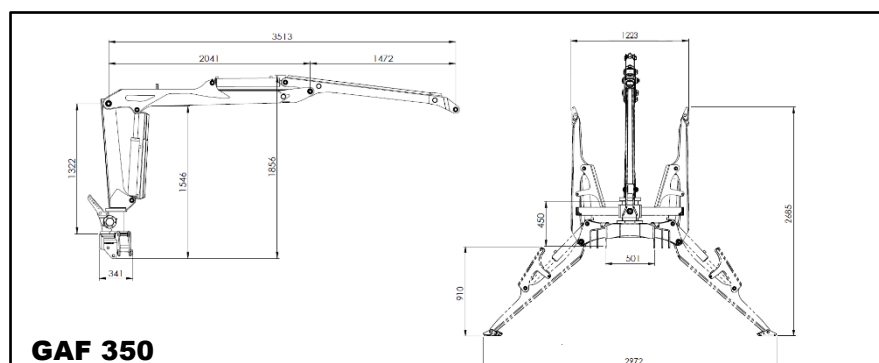
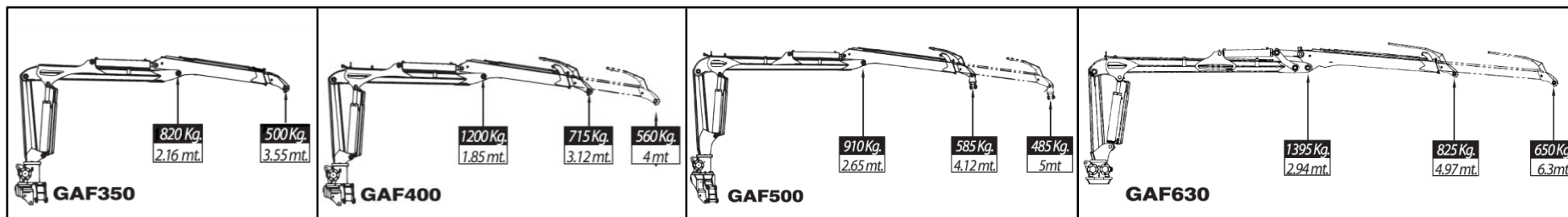
OP – Opcional | Optionnel | Optional;

(a) Comando de 7 Alavancas | Commande à 7 Leviers | 7 Levers Control;

(b) Comando de 8 Alavancas | Commande à 8 Leviers | 8 Levers Control;

(c) Sapatas Telescópicas | Bequilles Télescopiques | Telescopic Legs;

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNICAL CHARACTERISTICS



COMANDOS HIDRAULICOS OPCIONAIS
COMMANDES HYDRAULIQUES OPTIONNELS
COMMANDS HYDRAULIC OPTIONAL

	MOD. EXTRA	DESIGNAÇÃO	DÉSIGNATION	DESIGNATION
	CMF – CVS10/2.8	COMANDO DE 2 ALAVANCAS MECÂNICAS (d)	COMMANDE À 2 LEVIER MECANIQUES (d)	2 LEVERS CONTROL MECHANICAL (d)
	CEH C3/2.8	COMANDO ELECTRO-HIDRÁULICO DE 2 ALAVANCAS (ON-OFF) Ação Direta (não pode ser equipada com radiador de arrefecimento de óleo) (d)	COMMANDE À 2 LEVIER ELECTRO-HYDRAULIQUE (ON-OFF) Action Directe (ne peut pas être équipé d'un radiateur de refroidissement d'huile) (d)	2 LEVERS CONTROL ELECTRO-HYDRAULIC (ON-OFF) Direct Action (can not be equipped with oil cooling radiator) (d)
	CEH C3/2.8PLT	COMANDO ELECTRO-HIDRÁULICO DE 2 ALAVANCAS (ON-OFF) Ação Pilotada (pode ser equipada com radiador de arrefecimento de óleo) (d)	COMMANDE À 2 LEVIER ELECTRO-HYDRAULIQUE (ON-OFF) Action Pilotée (peut être équipé avec le radiateur de refroidissement d'huile) (d)	2 LEVERS CONTROL ELECTRO-HYDRAULIC (ON-OFF) Piloted Action (can be equipped with oil cooling radiator) (d)
	CEHBP C3/2.8PLT	COMANDO JOYSTICK ELETRO-HIDRÁULICO (BAIXA PRESSÃO) Ação Pilotada Hidráulica (não pode ser equipada com radiador de arrefecimento de óleo) (d)	COMMANDE DE JOYSTICK ÉLECTRO-HYDRAULIQUE (BASSE PRESSION) Action Pilotée Hydraulique (ne peut pas être équipé d'un radiateur de refroidissement d'huile) (d)	JOYSTICK CONTROL ELECTRO-HYDRAULIC (LOW PRESSURE) Hydraulic Piloted Action (can not be equipped with oil cooling radiator) (d)
	CVR-SCR+PVG32	COMANDO REMOTO ELETRÔNICO PROPORCIONAL (TECLAS) (c) (d)	RADIOCOMMANDE ELETRONIQUE PROPORTIONNELLE (CLÉS) (c) (d)	REMOTE CONTROL ELECTRONIC PROPORTIONAL (KEYBOARD) (c) (d)

NOTAS | NOTES | NOTES: (a) - Aplicável aos modelos | Applicable aux modèles | Applicable to models - GAF 350 / GAF 400 / GAF 500 / GAF 630
 (b) - Aplicável aos modelos | Applicable aux modèles | Applicable to models - GAF 350S / GAF 400S / GAF 500S / GAF 630S;
 (c) - SCANRECO + DANFOSS PVG 32;
 (d) – Não aplicável ao modelo | Non applicable au modèle | Not applicable to model - GAF350(S);

SISTEMAS HIDRAULICOS / ACESSÓRIOS OPCIONAIS
SYSTÈMES HYDRAULIQUES / ACCESSOIRES OPTIONNELS
HYDRAULIC SYSTEMS / OPTIONAL ACCESSORIES

	MOD. EXTRA	DESIGNAÇÃO	DÉSIGNATION	DESIGNATION
	PCC	CADEIRA DE OPERAÇÃO NA COLUNA (d)	SIÈGE POUR OPERATION DANS LA COLONNE (d)	OPERATION SITTING IN TOWER (d)
	MG3F-STDF	MULTIPLICADOR GR3 FEMEA – COM SAÍDA DE VEIO PARA CARDAN (b)	MULTIPLICATEUR GR3 FEMELLE – AVEC ARBRE DE SORTIE POUR CARDAN (b)	MULTIPLIER GR3 FEMALE – WITH OUTPUT SHAFT FOR CARDAN (b)
	GPH-GAF	GRUPO HIDRÁULICO (BOMBA DE CORPO EM AÇO + RESERVATÓRIO) (a)	GROUPE HYDRAULIQUE (POMPE CORPS EN ACIER+ RESÉROIR) (a)	HYDRAULIC GROUP (STEEL BODY PUMP + TANK) (a)
	GPH/PRO-GAF	GRUPO HIDRÁULICO (BOMBA DE PISTÕES/EIXO INCLINADO+ RESERVATÓRIO) (a)	GROUPE HYDRAULIQUE (POMPES À PISTONS / AXE INCLINÉ+ RESÉROIR) (a)	HYDRAULIC GROUP (BENT PISTONS PUMP+ TANK) (a)
	GPH/PRO-GAF/S	GRUPO HIDRÁULICO (BOMBA DE PISTÕES/EIXO INCLINADO) (b)	GROUPE HYDRAULIQUE (POMPES À PISTONS / AXE INCLINÉ) (b)	HYDRAULIC GROUP (BENT PISTONS PUMP) (b)
	RAD2020K	RADIADOR DE ARREFECIMENTO DE ÓLEO (12V)	RADIATEUR D'REFROIDISSEUR D'HUILE (12V)	OIL COOLER RADIATOR (12V)

NOTAS | NOTES | NOTES: (a) - Aplicável aos modelos | Applicable aux modèles | Applicable to models - GAF 350 / GAF 400 / GAF 500 / GAF 630
 (b) - Aplicável aos modelos | Applicable aux modèles | Applicable to models - GAF 350S / GAF 400S / GAF 500S / GAF 630S;
 (c) - SCANRECO + DANFOSS PVG 32;
 (d) - Não aplicável ao modelo | Non applicable au modèle | Not applicable to model - GAF350(S);

ACESSÓRIOS OPCIONAIS
ACCESSOIRES OPTIONNELS
OPTIONAL ACCESSORIES

	MOD. EXTRA	DESIGNAÇÃO	DÉSIGNATION	DESIGNATION
	GF75	PINÇA FLORESTAL GF75 (abertura máx. 0,75 m) (e)	GRAPPIN FORESTIÈRE GF75 (ouverture max. 0,75 m) (e)	FOREST GRAPPLE GF75 (max. opening 0,75 m) (e)
	GF90	PINÇA FLORESTAL GF90 (abertura máx. 0,90 m) (e)	GRAPPIN FORESTIÈRE GF90 (ouverture max. 0,9 m) (e)	FOREST GRAPPLE GF90 (max. opening 0,90 m) (e)
	GF130	PINÇA FLORESTAL GF130 (abertura máx. 1,30 m) (f)	GRAPPIN FORESTIÈRE GF130 (ouverture max. 1,3 m) (f)	FOREST GRAPPLE GF130 (max. opening 1,30 m) (f)
	GF90-4D	PINÇA DE BIOMASSA GF90-4D (abertura máx. 0,90 m) (e)	GRAPPIN DU BIOMASSE GF90-4D (ouverture max. 0,9 m) (e)	BIOMASS GRAPPLE GF90-4D (max. opening 0,90 m) (e)
	GF130-4D	PINÇA DE BIOMASSA GF130-4D (abertura máx. 1,30 m) (f)	GRAPPIN DU BIOMASSE GF130-4D (ouverture max. 1,3 m) (f)	BIOMASS GRAPPLE GF130-4D (max. opening 1,30 m) (f)
	GB130	PINÇA AGRO-FLORESTAL GB130 (abertura máx. 1,30 m) (f)	GRAPPIN AGRO – FORESTIÈRE GB130 (ouvert. max. 1,3 m) (f)	AGRO-FOREST GRAPPLE GB130 (max. opening 1,30 m) (f)
	GB150	PINÇA AGRO-FLORESTAL GB150 (abertura máx. 1,50 m) (f)	GRAPPIN AGRO – FORESTIÈRE GB150 (ouvert. max. 1,5 m) (f)	AGRO-FOREST GRAPPLE GB150 (max. opening 1,50 m) (f)
	GB150XL	PINÇA AGRO-FLORESTAL GB150XL (abertura máx. 1,50 m) (f)	GRAPPIN AGRO – FORESTIÈRE GB150XL (ouv. max. 1,5 m) (f)	AGRO-FOREST GRAPPLE GB150XL (max. opening 1,50 m) (f)
	RT1	ROTOR DE VEIO - 1 TON. (g)	ROTATEUR DE AXE – 1 TON. (g)	ROTATOR OF SHAFT – 1 TON. (g)
	RT3	ROTOR DE VEIO – 3 TON. (h)	ROTATEUR DE AXE – 3 TON. (h)	ROTATOR OF SHAFT – 3 TON. (h)
	BA60-GF90	BALDES PARA PINÇA GF90 (com 0,6m)	GODET POUR GRAPPIN GF90 (avec 0,6 m)	BUCKET FOR GRAPPLE GF90 (with 0,6 m)

NOTAS | NOTES | NOTES: (e) - Fixação por Veio | Fixation pour Axe | Axle Connection;
(f) - Fixação por Flange ou Veio | Fixation pour Bride ou Axe | Flange or Axle Connection;
(g) - Recomendado para: | Recommandé pour: | Recommended for: GF90 / GF90-4D / GB130;
(h) - Recomendado para: | Recommandé pour: | Recommended for: GF130 / GF130-4D / GB150 / GB150XL;

PINÇAS RECOMENDADAS | GRAPPINS RECONDENDÉE | RECOMENDED GRAPPLES

MODELO	MODÈLE	MODEL	GAF 350 (S)	GAF 400 (S)	GAF 500 (S)	GAF 630 (S)
GF	GF	GF	GF 75	GF 90	GF 90	GF 130
GB	GB	GB	GB 130	GB 130	GB 130	GB 150
GF - 4D	GF - 4D	GF - 4D	GF 90-4D	GF 90-4D	GF 90-4D	GF 130-4D

ACESSÓRIOS OPCIONAIS
ACCESSOIRES OPTIONNELS
OPTIONAL ACCESSORIES

	MOD. EXTRA	DESIGNAÇÃO	DÉSIGNATION	DESIGNATION
	BS-CAT II	BASE DE ENGATE CAT II (LARGA)	BASE D'ATTELAGE CAT II (GRAND)	COUPLING BASE CAT II (LARGE)
---	CL-GAF+150	COLUNA com + 150mm (i)	COLUMN avec + 150 mm (i)	TOWER with + 150 mm (i)
	CHD	CONTA HORAS DIGITAL (12V)	COMPTE D'HEURE DIGITAL (12V)	DIGITAL HOURMETER (12V)
	GG800	GUINCHO HIDRAULICO CONTROLO MANUAL - GG800	TREUIL HYDRAULIQUE COMMANDE MANUELLE - GG800	HYDRAULIC WINCH WITH MANUAL CONTROL - GG800
	GG800X	GUINCHO HIDRAULICO CONTROLO REMOTO - GG800X	TREUIL HYDRAULIQUE RADIO COMMANDE - GG800X	HYDRAULIC WINCH WITH REMOTE CONTROL - GG800X
	GG1000	GUINCHO HIDRAULICO CONTROLO MANUAL - GG1000	TREUIL HYDRAULIQUE COMMANDE MANUELLE - GG1000	HYDRAULIC WINCH WITH MANUAL CONTROL - GG1000
	GG1000X	GUINCHO HIDRAULICO CONTROLO REMOTO - GG1000X	TREUIL HYDRAULIQUE TÉLÉCOMMANDE - GG1000X	HYDRAULIC WINCH WITH REMOTE CONTROL - GG1000X
	MGG-GG1000	MONTAGEM DO GUINCHO HIDRAULICO GG800 / GG1000 (X) NA GRUA	ASSEMBLÉE DE TREUIL HYDRAULIQUE GG800 / GG1000 (X) SUR LA GRUE	MOUNTING HYDRAULIC WINCH GG800 / GG1000 (X) ON CRANE

NOTAS | NOTES | NOTES: (i) - Disponível no Modelo | Disponible dans le Modèle | Available in the Model - GAF 400S;

ACESSÓRIOS OPCIONAIS
ACCESSOIRES OPTIONNELS
OPTIONAL ACCESSORIES

	MOD. EXTRA	DESIGNAÇÃO	DÉSIGNATION	DESIGNATION
	MGAF-T-S/C	MONTAGEM DA GRUA EM TRATOR SEM CABINE (GAF 350 / GAF 400 / GAF 500)	ASSEMBLÉE DE GRUE SUR LE TRACTEUR SANS CABINE (GAF 350 / GAF 400 / GAF 500)	MOUNTING CRANE ON TRACTOR WITHOUT CABIN (GAF 350 / GAF 400 / GAF 500)
	MGAF63T-S/C	MONTAGEM DA GRUA EM TRATOR SEM CABINE (GAF 630)	ASSEMBLÉE DE GRUE SUR LE TRACTEUR SANS CABINE (GAF 630)	MOUNTING CRANE ON TRACTOR WITHOUT CABIN (GAF 630)
	MGAF-CAB	MONTAGEM DA GRUA EM TRATOR COM CABINE (GAF 350 / GAF 400 / GAF 500)	ASSEMBLÉE DE GRUE SUR LE TRACTEUR AVEC CABINE (GAF 350 / GAF 400 / GAF 500)	MOUNTING CRANE ON TRACTOR WITH CABIN (GAF 350 / GAF 400 / GAF 500)
	MGAF63-CAB	MONTAGEM DA GRUA EM TRATOR COM CABINE (GAF 630)	ASSEMBLÉE DE GRUE SUR LE TRACTEUR AVEC CABINE (GAF630)	MOUNTING CRANE ON TRACTOR WITH CABIN (GAF 630)
	MGAF.R-AGR	MONTAGEM DA GRUA EM REBOQUE AGRIDUARTE (GAF 300 / GAF 400 / GAF 500)	ASSEMBLÉE DE GRUE SUR LE REMORQUE AGRIDUARTE (GAF 300 / GAF 400 / GAF500)	MOUNTING CRANE ON AGRIDUARTE TRAILER (GAF 300 / GAF 400 / GAF500)
	MGAF63.R-AGR	MONTAGEM DA GRUA EM REBOQUE AGRIDUARTE (GAF 630)	ASSEMBLÉE DE GRUE SUR LE REMORQUE AGRIDUARTE (GAF 630)	MOUNTING CRANE ON AGRIDUARTE TRAILER (GAF 630)
	MGAF.R R.OM	MONTAGEM DA GRUA EM REBOQUE DE OUTRA MARCA - (GAF)	ASSEMBLÉE DE GRUE SUR UNE REMORQUE D'UNE AUTRE MARQUE - (GAF)	MOUNTING THE CRANE IN TRAILER OF ANOTHER BRAND - (GAF)
---	BIT	BLINDAGEM INFERIOR DO TRATOR	BLINDAGE INFÉRIEUR DU TRACTEUR	LOWER TRACTOR SHIELD
---	BTT	BLINDAGEM TOTAL DO TRATOR	BLINDAGE TOTAL DU TRACTEUR	TOTAL TRACTOR SHIELD
---	SAG	SERVIÇO TÉCNICO PARA ARRANQUE DA GRUA	SERVICE TECHNIQUE D'DÉMARRAGE DE GRUE	TECHNICAL SERVICE FOR WORK START CRANE
---	B-ROT	MONTAGEM BANCO ROTATIVO - SE APLICÁVEL	ASSEMBLAGE BANQUE ROTATIF - SI APPLICABLE	ASSEMBLY ROTATIVE BANK - IF APPLICABLE