



agriduarte
indústria



***GRUAS
FLORESTAIS (PARA CAMIÃO)
FORESTRY CRANES (for truck)
GRUES FORESTIÈRES (pour camion)***



● FC 70

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



● FC 80

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



● FC 85

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

FICHA TÉCNICA | FICHE TECHNIQUE | TECHNICAL DATASHEET

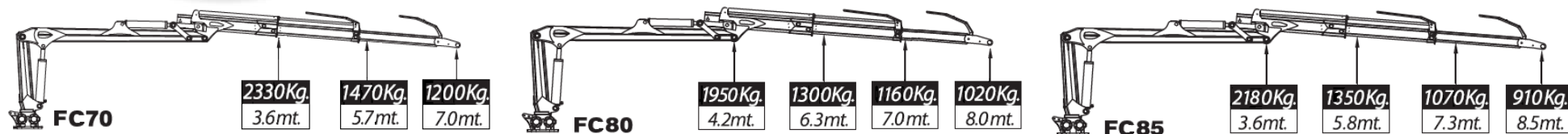
GRUAS FLORESTAIS (CAMIÃO) GRUES FORESTIÈRES (CAMION) FOREST CRANES (TRUCKS)

MODELO	MODÈLE	MODEL	FC 70	FC 80	FC 85
CÓDIGO	CODE	CODE	470010350	470010351	470010352
ALCANCE MÁXIMO (m)	PORTÉE MAXIME (m)	MAX. RANGE (m)	7.0	8.0	8.5
MOMENTO DE ELEVAÇÃO (kN.m)	FORCE D'ÉLEVATION - moment (kN.m)	LIFTING MOMENT (kN.m)	84.5	84.5	84.5
MOMENTO DE ROTAÇÃO (kN.m)	FORCE D'ROTATION - moment (kN.m)	ROTATION MOMENT (kN.m)	30.8	30.8	30.8
POTENCIA NECESSÁRIA (hp)	PUISSANCE NÉCESSAIRE (hp)	REQUIRED POWER (hp)	+ 53	+ 53	+ 53
GRUPO HIDRÁULICO INCORPORADO NA GRUA (BOMBA DE PISTÕES + DEPÓSITO + RADIADOR DE ARREFECIMENTO DE ÓLEO)	GROUPE HYDRAULIQUE INCORPORÉ DANS LA GRUE (POMPE CORPS EN ACIER + RÉSERVOIR + RADIATEUR DE REFROIDISSEUR D'HUILE)	HYDRAULIC GROUP INCORPORATED IN CRANE (STEEL BODY PUMP + TANK + OIL COOLING RADIATOR)	OP	OP	OP
COMANDO DE 2 ALAVANCAS + 2 PEDAIS	COMMANDE À 2 LEVIERS + 2 PÉDALES	2 LEVERS + 2 PEDALS CONTROL	C4/8 2L+2P	C4/8 2L+2P	C4/8 2L+2P
BASE COM SAPATAS EXTENSÍVEIS E ELEVAÇÃO HIDRAULICA (75°)	BASE AVEC BEQUILLES EXTENSIBLES ET ELEVATION HYDRAULIQUE (75°)	BASE WITH EXTESIVE LEGS AND ELEVATION HYDRAULIC JACKS(75°)	OK	OK	OK
Nº DE CILINDROS - SISTEMA DE ROTAÇÃO	N. DE CYLINDRES - SYSTÈME DE ROTATION	NR. CYLINDERS - TURNING SYSTEM	4	4	4
PINÇA e ROTOR	GRAPPIN ET ROTATEUR	GRAPPLE and ROTATOR	OP	OP	OP
PESO (incluindo base e sapatas) (kg)	POIDS (comprenant base et bequilles) (kg)	WEIGHT (included base and legs) (kg)	1850	1950	2150

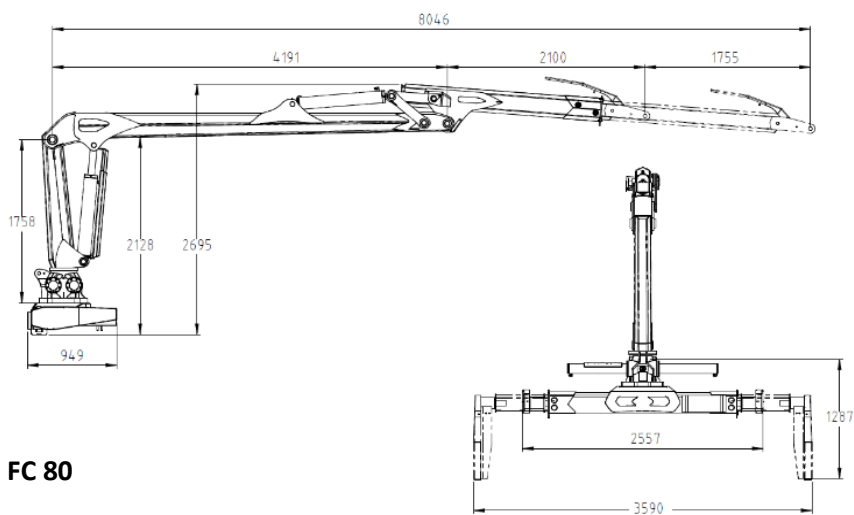
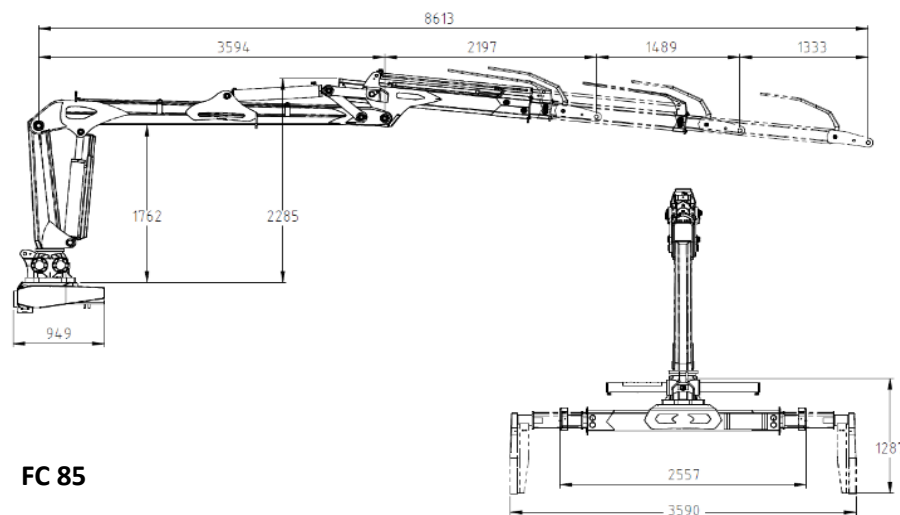
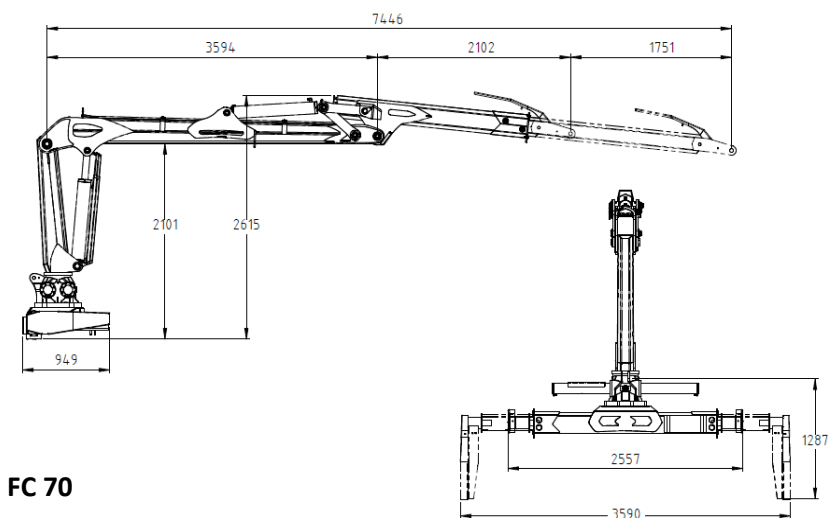
NOTAS | NOTES | NOTES : Cor do Equipamento: Vermelho RAL 3020 | Couleur de l'Équipement: Rouge RAL 3020 | Main Color of Equipment: Red RAL 3020;

OP – Opcional | Optionnel | Optional;

CAPACIDADES DE CARGA E MEDIDAS | CAPACITES DE CHARGE ET MESURES | LOAD CAPACITIES AND MEASURES



NOTA | NOTE | NOTE : Cargas Nominais sem Rotor e Pinça | Charges Nominales sans Rotateur et Grappin | Nominal Loads without Rotator and Grapple;



PINÇAS RECOMENDADAS | GRAPPINS RECONDENDÉE | RECOMENDED GRAPPLES

MODELO	MODÈLE	MODEL	FC 70	FC 80	FC 85
GF	GF	GF	GF 130	GF 130	GF 150
GB	GB	GB	GB 150	GB 150	GB 150
GF - 4D	GF - 4D	GF - 4D	GF 130-4D	GF 130-4D	GF 150-4D

COMANDOS HIDRAULICOS OPCIONAIS
COMMANDES HYDRAULIQUES OPTIONNELS
COMMANDS HYDRAULIC OPTIONAL

	MOD. EXTRA	DESIGNAÇÃO	DÉSIGNATION	DESIGNATION
	CEH C4/2.8PLT	COMANDO ELECTRO-HIDRÁULICO DE 2 ALAVANCAS (ON-OFF) Ação Pilotada (FC 70 / FC 80 / FC 85)	COMMANDE À 2 LEVIER ELECTRO-HYDRAULIQUE (ON-OFF) Action Pilotée (FC 70 / FC 80 / FC 85)	2 LEVERS CONTROL ELECTRO-HYDRAULIC (ON-OFF) Piloted Action (FC 70 / FC 80 / FC 85)
	CPD 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't be equipped with oil cooling radiator) (d)
	CVR-SCR+PVG32	COMANDO REMOTO ELETRÔNICO PROPORCIONAL (TECLAS) (a)	RADIOCOMMANDE ELETRONIQUE PROPORTIONNELLE (CLÉS) (a)	REMOTE CONTROL ELECTRONIC PROPORTIONAL (KEYBOARD) (a)
	CEH C3/4 SP-FC	COMANDO ELECTRO-HIDRAULICO DE MOVIMENTO DE SAPATAS (MANUAL NA BASE + ELECTRICO NO POSTO COMANDO)	COMMANDE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE DE MOUVEMENT DE BEQUILLES (MANUEL EN BASE + ELECTRONIQUE DANS LA POSITION DE COMMANDE)	ELETRO-HYDRAULIC JACKS MOVEMENT CONTROL (MANUAL IN THE BASE + ELECTRICAL IN THE CONTROL POSITION)
---	LS-C4/8 2+2P	PREPARAÇÃO DOS COMANDOS COM LS – SISTEMA C4/8 2+2P (b)	PRÉPARATION DE COMMANDES AVEC LS – SYSTÈME C4/8 2+2P (b)	PREPARATION OF COMMANDS WITH LS – SYSTEM C4/8 2+2P (b)
---	LS-CEH-C4/2.8PLT	PREPARAÇÃO DOS COMANDOS COM LS – SISTEMA CEH-C4/2.8PLT (b)	PRÉPARATION DE COMMANDES AVEC LS – SYSTÈME CEH-C4/2.8PLT (b)	PREPARATION OF COMMANDS WITH LS - SYSTEM CEH-C4/2.8PLT (b)

NOTAS | NOTES | NOTES: (a) - SCANRECO + DANFOSS PVG 32;

(b) - É necessário ter bomba de débito variável | Il est nécessaire d'avoir pompe à débit variable | It's necessary pump of variable debit;

(c) - É necessário ter um distribuidor com LS (Load Sensing) | Il est nécessaire un Distributeur avec LS (Load Sensing) | It's necessary use distributor with LS (Load Sensing);

COMANDOS HIDRAULICOS OPCIONAIS
COMMANDES HYDRAULIQUES OPTIONNELS
COMMANDS HYDRAULIC OPTIONAL

	MOD. EXTRA	DESIGNAÇÃO	DÉSIGNATION	DESIGNATION
	GPH-FC	GRUPO HIDRAULICO (BOMBA DE PISTÕES + DEPÓSITO + RADIADOR DE ARREFECIMENTO DE ÓLEO)	GROUPE HYDRAULIQUE (POMPE À PISTONS + RÉSERVOIR + RADIATEUR DE REFROIDISSEUR D'HUILE)	HYDRAULIC GROUP (HYDRAULIC PUMP OF PISTONS + TANK + OIL COOLING RADIATOR)
	GPH-FC-BCV	GRUPO HIDRAULICO (BOMBA HIDRAULICA DE DÉBITO VARIÁVEL + DEPÓSITO + RADIADOR DE ARREFECIMENTO DE ÓLEO) (c)	GROUPE HYDRAULIQUE (POMPE HYDRAULIQUE À DÉBIT VARIABLE + RÉSERVOIR + RADIATEUR DE REFROIDISSEUR D'HUILE) (c)	HYDRAULIC GROUP (HYDRAULIC PUMP OF VARIABLE DEBIT + TANK + OIL COOLING RADIATOR) (c)
	RD-2030K 24V	RADIADOR DE ARREFECIMENTO DE OLEO 24V (ar-óleo com termostato)	RADIATEUR DE REFROIDISSEMENT D'HUILE 24V (air-huile avec thermostat)	24V OIL COOLING RADIATOR (air-oil with thermostat)
	BIO-OIL	ÓLEO BIODEGRADÁVEL (FC 70 / FC 80 / FC 85)	HUILE BIODÉGRADABLE (FC 70 / FC 80 / FC 85)	BIODEGRADABLE OIL (FC 70 / FC 80 / FC 85)
	SH-1800-FC	SAPATAS EXTENSIVEIS E ELEVAÇÃO HIDRAULICA (180°) (comando manual)	BEQUILLES EXTENSIFS ET ÉLÉVATION HYDRAULIQUE (180°) (commande manuel)	EXTENSIVE AND ELEVATION HYDRAULIC JACKS (180°) (manual comand)
	MT-FC	MONTAGEM DE MOTOR DE COMBUSTÃO	ENSEMBLE MOTEUR DE COMBUSTION	COMBUSTION ENGINE ASSEMBLY

NOTAS | NOTES | NOTES: (a) - SCANRECO + DANFOSS PVG 32;

(b) - É necessário ter bomba de débito variável | Il est necessaire d'avoir pompe à debit variable | It's necessary pump of variable debit;

(c) - É necessário ter um distribuidor com LS (Load Sensing) | Il est necessaire un Distributeur avec LS (Load Sensing) | It's necessary use distributor with LS (Load Sensing);

	MOD. EXTRA	DESIGNAÇÃO	DÉSIGNATION	DESIGNATION
	GF130	PINÇA FLORESTAL GF130 (abertura máx. 1,30 m) (d)	GRAPPIN FORESTIÈRE GF130 (ouverture max. 1,30 m) (d)	FOREST GRAPPLE GF130 (max. opening 1,30 m) (e)
	GF130R	PINÇA FLORESTAL GF130R (abertura máx. 1,30 m) – Reforçada (d)	GRAPPIN FORESTIÈRE GF130R (ouverture max. 1,30 m) – Renforcée (d)	FOREST GRAPPLE GF130R (max. opening 1,30 m) (e)
	GF150	PINÇA FLORESTAL GF150 (abertura máx. 1,50 m) (d)	GRAPPIN FORESTIÈRE GF150 (ouverture max. 1,50 m) (d)	FOREST GRAPPLE GF150 (max. opening 1,50 m) (e)
	GF150R	PINÇA FLORESTAL GF150R (abertura máx. 1,50 m) – Reforçada (d)	GRAPPIN FORESTIÈRE GF150R (ouverture max. 1,50 m) – Renforcée (d)	FOREST GRAPPLE GF150R (max. opening 1,50 m) (e)
	GF180R	PINÇA FLORESTAL GF180R (abertura máx. 1,80 m) – Reforçada (d)	GRAPPIN FORESTIÈRE GF180R (ouverture max. 1,80 m) – Renforcée (d)	FOREST GRAPPLE GF180R (max. opening 1,80 m) (e)
	GF130-4D	PINÇA DE BIOMASSA GF130-4D (abertura máx. 1,30 m) (d)	GRAPPIN DU BIOMASSE GF130-4D (ouverture max. 1,30 m) (d)	BIOMASS GRAPPLE GF130-4D (max. opening 1,30 m) (e)
	GF150-4D	PINÇA DE BIOMASSA GF150-4D (abertura máx. 1,50 m) (d)	GRAPPIN DU BIOMASSE GF150-4D (ouverture max. 1,50 m) (d)	BIOMASS GRAPPLE GF150-4D (max. opening 1,50 m) (e)
	GB150	PINÇA AGRO-FLORESTAL GB150 (abertura máx. 1,50 m) (d)	GRAPPIN AGRO – FORESTIÈRE GB150 (ouverture max. 1,50 m) (d)	AGRO-FOREST GRAPPLE GB150 (max. opening 1,50 m) (e)
	GB150XL	PINÇA AGRO-FLORESTAL GB150XL (abertura máx. 1,50 m) (d)	GRAPPIN AGRO – FORESTIÈRE GB150XL (ouverture max. 1,50 m) (d)	AGRO-FOREST GRAPPLE GB150XL (max. opening 1,50 m) (e)
	RT4.5	ROTOR DE VEIO – 4.5 TON. (e)	ROTATEUR DE AXE – 4.5 TON. (e)	ROTATOR OF SHAFT – 4.5 TON. (f)
	RT4.5F	ROTOR DE FLANGE – 4.5 TON. (e)	ROTATEUR DE BRIDE – 4.5 TON. (e)	FLANGE ROTATOR – 4.5 TON. (e)
	RT6F	ROTOR DE FLANGE – 6 TON. (f)	ROTATEUR DE BRIDE – 6 TON. (f)	FLANGE ROTATOR – 6 TON. (f)
	RT10F	ROTOR DE FLANGE – 10 TON. (g)	ROTATEUR DE BRIDE – 10 TON. (g)	FLANGE ROTATOR – 10 TON. (g)

NOTAS | NOTES | NOTES : d) - Fixação por Flange ou Eixo | Fixation par Bride ou Axe | Flange or Shaft Fixing;
e) - Recomendado para: GF130 / GF130R / GF150 / GF150R / GF150-4D / GB150 / GB150XL;
Recommandé pour: GF130 / GF130R / GF150 / GF150R / GF150-4D / GB150 / GB150XL;
Recommended for: GF130 / GF130R / GF150 / GF150R / GF150-4D / GB150 / GB150XL;
f) - Recomendado para: GF150 / GF150R / GF180R / GF150-4D / GB150 / GB150XL;
Recommandé pour: GF150 / GF150R / GF180R / GF150-4D / GB150 / GB150XL;
Recommended for: GF150 / GF150R / GF180R / GF150-4D / GB150 / GB150XL;
g) - Recomendado para: GF180R | Recommandé pour: GF180R | Recommended for: GF180R;

	MOD. EXTRA	DESIGNAÇÃO	DÉSIGNATION	DESIGNATION
	BA80-GF130	BALDES PARA PINÇA GF130 (com 0,80 m)	GODET POUR GRAPPIN GF130 (avec 0,80 m)	BUCKET FOR GRAPPLE GF130 (with 0,8 m)
	BA100-GF130	BALDES PARA PINÇA GF130 (com 1,00 m)	GODET POUR GRAPPIN GF130 (avec 1,00 m)	BUCKET FOR GRAPPLE GF130 (with 1,0 m)