FORESTER
FORESTRY EQUIPMENT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSANTS DE MATÉRIEL FORESTIER

01

REMORQUES FORESTIÈRES

11 modèles

02

GRUES FORESTIÈRES

6 modèles

03

GRAPPINS À BOIS

4 modèles + grappin coupeur

04

ROTATEURS

à palier simple ou double

REMORQUES FORESTIÈRES

Compatibilités selon la documentation produit

Données techniques	FT-7	FT-7AD	FT-8	FT-9	FT-10	FT-10D	FT-10RDM	FT-12	FT-12D & FT-12D 4x4	FT-16D	FT-20
Charge utile, kg	7000	7000	8000	9000	10000	10000	10000	12000	12000	16000	20000
Surface de chargement, m²	1,8	1,8	2,0	2,1	2,3	2,3	3,8	2,3	2,3	2,5	11,8
Section de l'essieu, mm	60x60	60x60	60x60	70x70	70x70	70x70	80x80	70x70	70x70	80x80	100x100
Section du châssis, mm	(140x140x6)	(140x140x6)	(160x160x8)	(160x160x8)	(160x160x8)	2x(160x80x8)	2x(160x80x8)	(180x180x8)	2x(180x180x8)	2x(200x120x10)	2x(250x150x8)
Dimensions des pneus, mm	400/60-15.5	400/60-15.5	400/60-15.5	400/60-15.5	400/60-15.5 OU 500/50-17	400/60-15.5 OU 500/50-17	500/50-17 OU 600/50-22.5	500/50-17 OU 600/50-22.5	500/50-17 OU 600/50-22.5	600/50-22.5 OU 710/40-22.5	600/50-22.5 OU 710/40-22.5
Longueur de chargement, mm	3030	3110	3650/4700	3435/4220	4300/5275	3925/5375	4040	4275/5225	4340	5000	11130
Longueur totale, mm	5110	4920	5545/6630	5150/6245	6260/7170	6140/7210	6090	6170/7115	6460	7375	12910
Largeur, mm	2110	2090	2355	2260	2150	2160	2350	2370	2550	2550	2460
Options de freinage	-	Hydraulique OU pneumatique									
Béquilles	OUI										
Rallonge de châssis	-	-	EN OPTION	EN OPTION	EN OPTION	EN OPTION	-	EN OPTION	-	-	-
Grues recommandées	**FC-41, FC-53, FC-67L**	**FC-41, FC-53, FC-67L**	**FC-53, FC-67L, FC-67**	**FC-53, FC-67L, FC-67**	**FC-53, FC-67L, FC-67**	**FC-53, FC-67L, FC-67**	**FC-67, FC-7000S, FC-85**	**FC-67L, FC-67**	**FC-67, FC-7000S, FC-85**	**FC-67, FC-7000S, FC-85**	**FC-67, FC-7000S, FC-85**

GRUES FORESTIÈRES

Six modèles de grues actuels

Données techniques	FC-41	FC-53	FC-67	FC-67L	FC-7000S	FC-85
Capacité à portée maximale, kg	300	700	620	500	900	800
Portée maximale, mm	4100	5300	6950	6685	7000	8500
Extension télescopique, mm	-	-	1348	1250	1248	2800
Vérins de rotation, unités	4	4	4	4	4	4
Angle de rotation, degrés	360	360	360	360	360	360
Pression de service, bar	160	175	175	175	175	175
Couple de rotation, kNm	7	11,1	11,1	11,1	15	15
Moment de levage brut, kNm	28	44	63	52	75	75
Éléments de flèche, unités	1	1	2	2	2	3
Poids, kg	350	550	750	600	825	1230
Grappins recommandés	**FG-12**	**FG-12 / FG-20**	**FG-20**	**FG-20**	**FG-20 / FG-26 / FG-32**	**FG-20 / FG-26 / FG-32**
Rotateurs hydrauliques recommandés	**1 t / 3 t**	**3 t / 4,5 t**	**3 t / 4,5 t**	**3 t / 4,5 t**	**3 t / 4,5 t / 5,5 t**	**3 t / 4,5 t / 5,5 t**

Les recommandations reposent sur les catalogues FORESTER fournis. La configuration définitive dépend de l’utilisation.

GRAPPINS À BOIS

Grappins à bois et grappin coupeur Forester

Données techniques	FG-12	FG-20	FG-26	FG-32
Surface de préhension, m²	0,12	0,20	0,26	0,32
Ouverture maximale, mm	1060	1170	1370	1540
Hauteur fermée, mm	360	432	517	566
Pression de service, bar	175	175	175	175
Poids, kg	48	75	96	145

GRAPPIN COUPEUR

Données techniques	GFG-120
Poids, kg	49
Pression de service, bar	170-190
Pression de service, bar	210
Hauteur fermée, mm	297
Hauteur ouverte, mm	720
Largeur du corps, mm	262
Ouverture maximale, mm	513
Diamètre de coupe maximal, mm	80-120

ROTATEURS

Rotateurs à palier simple ou double, chapes et amortisseurs d’oscillation

ROTATEURS À PALIER SIMPLE

Données techniques	FHR 1.000L	FHR 3L	FHR 3SF	FHR 4.5L	FHR 4.500L-68	FHR 4.5SF	FHR 4.5RF	FHR 5.500L	FHR 5.500F6
Charge statique max., kN	10	30	30	45	55	45	45	55	55
Charge dynamique max., kN	5	15	15	25	25	25	25	25	25
Couple à 25 MPa, Nm	350	900	900	1200	1300	1200	1200	1300	1300
Débit d’huile, l/min	10	20	20	20	22	20	20	22	22
Poids, kg	12	18	24	24	28	29	28	29	36
Chape compatible	FHL 01	FHL 01	FHL 01	FHL 01	FHL 01	FHL 01	FHL 01	FHL 01	FHL 01

ROTATEURS À PALIER DOUBLE

Données techniques	FHR 6FD1	FHR 6FD2	FHR 6LD1/68	FHR 6LD2/68	FHR 6LD1/69	FHR 6LD2/69	FHR 6LD2/78	FHR 10FD1	FHR 10FD2	FHR 12FD1	FHR 16FD1
Charge statique max., kN	60	60	60	60	60	60	60	100	100	120	160
Charge dynamique max., kN	30	30	30	30	30	30	30	50	50	60	80
Couple à 25 MPa, Nm	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	2800	2800	2900	3400
Débit d’huile, l/min	25	25	25	25	25	25	25	30	30	35	40
Poids, kg	45	47	40	42	40	42	43	62	65	74	75
Chape compatible	FHL 02	FHL 02	FHL 02	FHL 02	FHL 02	FHL 02	FHL 02	FHL 02	FHL 02	-	-

CHAPES ET AMORTISSEURS D’OSCILLATION

Données techniques	FHL 01	FHL 01B	FHL 02
Charge statique max., kN	55	55	100
Poids, kg	4,5	6	12