

CATÁLOGO EQUIPOS FORESTALES

FARMI · KOLLER · MAXWALD · TMO



FARMI

3

TRAILERS FORESTALES

- TRAILER FORESTAL FT11
- TRAILER FORESTAL FT13

4
5

GRÚAS FORESTALES

- GRÚA FORESTAL CR67
- GRÚA FORESTAL CR69
- GRÚA FORESTAL CR87
- GRÚA FORESTAL CR89

6
7
8
9

KOLLER

10

GRÚAS DE CABLE

- GRÚAS DE CABLE KOLLER K310/410/510

11

MÁQUINAS SOBRE CAMIÓN Y REMOLQUE

- RECOLECTORES DE MONTAÑA KOLLER GH
- GRÚA DE CABLE EN CAMIÓN KOLLER K310-S / K410-S / K510-S
- REMOLQUE HIDROSTÁTICO KOLLER K310-H / K410-H / K510-H

12
13
14

CARROS DE MADEREO

- CARRO DE MADEREO SKA 1

15

MAXWALD

16

CABRESTANTES Y SISTEMAS DE CABLE

- CABRESTANTE DE ARRASTRE MAXWALD A516S
- TORRE MAXWALD A4 PARA SISTEMAS DE CABLES

17
18

TMO

19

CARGADORES, SKIDDER Y GARRAS

- TMO: Cargadores C760 y C770
- TMO: Cargador C770 con trailer ETS y Mini Skidder TF80
- TMO: Garra FR100 e implemento GFO-50
- TMO: GFO-50 Top Clamp e implemento GA-60
- GARRAS FORESTALES TMO

20
21
22
23
24



FARMI

FARMI FOREST

- Trailers forestales
- Grúas forestales



TRAILER FORESTAL FT11

MARCA: FARMÍ

FARMÍ  **FOREST**



Trailer de viga única de 11 toneladas de carga, ideal para el transporte de leña, biomasa y raleos; se mueve con facilidad en espacios estrechos del bosque (ancho de solo 229 cm con neumático estándar 500/50-17). Se fabrica con la mayor cantidad posible de acero especial. Puede comprarse sin tracción 4WD y adaptarse después con el mismo trailer estándar.

FICHA TÉCNICA

Capacidad de carga: 11000 kg
Área de carga: 2.54 m ²
Peso propio: 1580 - 1830 kg
Peso total: 12.8 toneladas
Altura libre al suelo: 550 - 640 mm
Perfil del bastidor: 200 x 200 x 8 mm
Fuerza de tracción 4WD: 19 kN (1.9 t)
Fuerza de tracción 2WD: 25 kN (2.5 t)
Cilindros de dirección: 2
Neumáticos estándar: 500/50-17
Neumáticos opcionales: 400/55-22.5
Grúa recomendada: CR67 / CR69
Dimensiones de envío (L x A x H): 6.02 x 2.20 x 2.22 m (1830 kg)

Opciones: 3 o 4 pares de bancos (con extensión de bastidor), tracción 4WD por rodillos o 2WD hub-drive (Black Bruin), frenos hidráulicos o neumáticos de 2 y 4 ruedas, kit de tránsito vial, unidad hidráulica HD, puesto del operador y rack para motosierra y combitank.

TRAILER FORESTAL FT13

MARCA: FARMI

FARMI  **FOREST**



Para operaciones forestales de verdad: la opción correcta si transportas más de 15.000 m³ al año. Trailer de viga única de uso profesional con 13 toneladas de capacidad de carga, más resistente que cualquier otro del mercado. Neumático estándar 550/45-22.5; opcional 600/50-22.5.

FICHA TÉCNICA

Capacidad de carga: 13000 kg
Área de carga: 2.85 m ²
Peso propio: 1995 - 2180 kg
Peso total: 14.8 toneladas
Altura libre al suelo: 695 mm
Perfil del bastidor: 250 x 250 x 8 mm
Fuerza de tracción 4WD: 19 kN (1.9 t)
Fuerza de tracción 2WD: 25 kN (2.5 t)
Cilindros de dirección: 2
Neumáticos estándar: 550/45-22.5
Neumáticos opcionales: 600/50-22.5
Grúa recomendada: CR87 / CR89
Dimensiones de envío (L x A x H): 6.78 x 2.55 x 2.53 m (2180 kg)

Opciones: 3 o 4 pares de bancos (con extensión de bastidor), tracción 4WD por rodillos o 2WD hub-drive (Black Bruin), frenos hidráulicos o neumáticos de 2 y 4 ruedas, kit de tránsito vial, unidad hidráulica HD y rack para motosierra y combitank.

Representamos a FARMI en Colombia: consulta con nuestro equipo comercial las combinaciones y accesorios disponibles.

GRÚA FORESTAL CR67

MARCA: FARMÍ

FARMÍ  **FOREST**



Grúa eficiente y de alto rendimiento. Plumas 85% en acero de alta resistencia, caja de engranajes en fundición, válvula de control eléctrica lateral y cubierta del cilindro de elevación de serie; mangueras del rotador protegidas. Válvulas: On/Off, pilotaje hidráulico, pilotaje eléctrico o control remoto. Garras disponibles: TG18, BG21 o TG23; con refuerzo en las mandíbulas también sirve para manipular piedras.

FICHA TÉCNICA

Alcance: 7.2 m

Momento de elevación bruto (190 bar): 57 kNm

Momento de giro: 19 kNm

Ángulo de giro: 380°

Peso (sin link, rotador, garra ni válvula): 940 kg

Cross link: CDBL7325

Rotador: CR404

Garra: TG18 / TG23

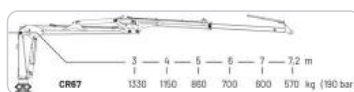
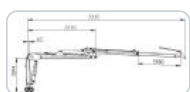
Cilindro de elevación: Ø100/60

Cilindro de plegado: Ø90/50

Cilindro de extensión: Ø45/30

Caudal de bomba recomendado: 50 - 90 l/min

Representamos a FARMÍ en Colombia: consulta con nuestro equipo comercial las combinaciones y accesorios disponibles.



GRÚA FORESTAL CR69

MARCA: FARMÍ

FARMÍ  **FOREST**



Grúa eficiente y de alto rendimiento con doble extensión y mangueras alojadas dentro de la extensión. Plumas 85% en acero de alta resistencia, caja de engranajes en fundición, válvula de control eléctrica lateral y cubierta del cilindro de elevación de serie; mangueras del rotador protegidas. Válvulas: On/Off, pilotaje hidráulico, pilotaje eléctrico o control remoto. Garras disponibles: TG18, BG21 o TG23.

FICHA TÉCNICA

Alcance: 8.5 m

Momento de elevación bruto (190 bar): 57 kNm

Momento de giro: 19 kNm

Ángulo de giro: 380°

Peso (sin link, rotador, garra ni válvula): 1060 kg

Cross link: CDBL7325

Rotador: CR404

Garra: TG18 / BG21 / TG23

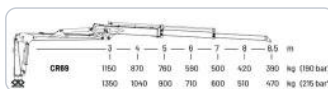
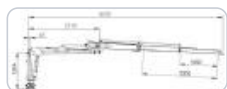
Cilindro de elevación: Ø100/60

Cilindro de plegado: Ø90/50

Cilindro de extensión: Ø55/36

Caudal de bomba recomendado: 50 - 90 l/min

Representamos a FARMÍ en Colombia: consulta con nuestro equipo comercial las combinaciones y accesorios disponibles.



GRÚA FORESTAL CR87

MARCA: FARMÍ

FARMÍ  **FOREST**



Grúa eficiente y de alto rendimiento con una extensión y mangueras de doble extensión alojadas dentro de ella. Plumas 85% en acero de alta resistencia, caja de engranajes en fundición, válvula de control eléctrica lateral y cubierta del cilindro de elevación de serie; mangueras del rotador protegidas. Válvulas: On/Off, pilotaje hidráulico, pilotaje eléctrico o control remoto. Garras disponibles: TG23, BG21 o TG26.

FICHA TÉCNICA

Alcance: 7.4 m

Momento de elevación bruto (190 bar): 75 kNm

Capacidad a 4 m / alcance máximo (±2%): 870 / 390 kg

Momento de giro: 19 kNm

Ángulo de giro: 380°

Peso (sin link, rotador, garra ni válvula): 1060 kg

Cross link: CL8045

Rotador: CR600

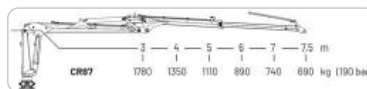
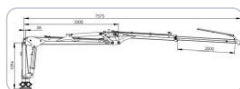
Garra: TG23 / BG21 / TG26

Cilindro de elevación: Ø115/70

Cilindro de plegado: Ø100/56

Cilindro de extensión: Ø50/35

Representamos a FARMÍ en Colombia: consulta con nuestro equipo comercial las combinaciones y accesorios disponibles.



GRÚA FORESTAL CR89

MARCA: FARMÍ

FARMÍ  **FOREST**



Grúa eficiente y de alto rendimiento con dos extensiones y mangueras de doble extensión alojadas dentro de ellas. Plumas 85% en acero de alta resistencia, caja de engranajes en fundición, válvula de control eléctrica lateral y cubierta del cilindro de elevación de serie; mangueras del rotador protegidas. Válvulas: On/Off, pilotaje hidráulico, pilotaje eléctrico o control remoto. Garras disponibles: TG23, BG21 o TG26.

FICHA TÉCNICA

Alcance: 9 m

Momento de elevación bruto (190 bar): 75 kNm

Capacidad a 4 m / alcance máximo (±2%): 1180 / 460 kg

Momento de giro: 19 kNm

Ángulo de giro: 380°

Peso (sin link, rotador, garra ni válvula): 1210 kg

Cross link: CL8045

Rotador: CR600

Garra: TG23 / BG21 / TG26

Cilindro de elevación: Ø115/70

Cilindro de plegado: Ø100/56

Cilindro de extensión: Ø60/40

Representamos a FARMÍ en Colombia: consulta con nuestro equipo comercial las combinaciones y accesorios disponibles.



	3	4	5	6	7	8	9	m
CR89	1460	1180	930	750	630	540	460	kg (190 bar)
502	1660	1410	1120	900	770	670	580	kg (215 bar)



KOLLER



- Grúas de cable
- Máquinas sobre camión y remolque
- Carros de madereo



GRÚAS DE CABLE KOLLER K310/410/510

MARCA: KOLLER



Tipos de grúas de cable Koller de la serie 10: cuatro configuraciones de potencia y alcance (estándar ST y largo alcance LR) para cada modelo, con winches de amarre, de tracción, de retorno y de montaje.

FICHA TÉCNICA

DETALLE / COMPONENTE	K310 estándar (ST)	K310 largo alc. (LR)	K410 estándar (ST)	K410 largo alc. (LR)	K510
MÁQUINA DE CABLE DE SUSPENSIÓN					
Tensión básica máx. (kN)	120		140		150
Tensión de operación máx. (kN)	200		200		200
Cable compactado (mm / m)	18 / 1.000	18 / 1.500	20 / 800	20 / 1.150	22 / 1.000
Cable alta compactación (mm / m)	17 / 1.200	17 / 1.600	18,5 / 1.000	18,5 / 1.480	20,5 / 1.180
WINCHES DE AMARRE					
Cantidad	4 - 6		5 - 6		6
Capacidad de cable (mm / m)	16 / 100 - 17 / 95 - 18 / 85		18,5 / 85 - 20 / 75		18,5 / 85 - 20 / 75
Fuerza de tensión (kN)	8		8		8
WINCHE DE CABLE DE TRACCIÓN					
Tracción constante máx. (kN)	33		40		47
Capacidad de tracción (kW)	200		200		200
Velocidad vacío / lleno (m/s)	7 - 10,5	7 - 11	7 - 10,5	7 - 11	7 - 11
Capacidad de cable (mm / m)	10 / 1.350	10 / 1.800	11 / 1.000	11 / 1.450	12 / 1.250
CABRESTANTE DE RETORNO					
Tracción constante máx. (kN)	33		40		47
Velocidad vacío / lleno (m/s)	7 - 10,5	7 - 11	7 - 10,5	7 - 11	7 - 11
Capacidad de cable (mm / m)	10 / 2.000	10 / 2.400	11 / 1.600	11 / 2.000	11 / 2.000 - 12 / 1.600
CABRESTANTE DE MONTAJE					
Tracción constante máx. (kN)	17		17		17
Cuerda sintética (mm / m)	6 / 2.600 - 7 / 2.100		7 / 2.100		7 / 2.100
Carro de cable adecuado	ECKO FLEX · MSK 4		ECKO BOOST · ECKO FLEX · MSK 4		ECKO BOOST · MSK 4
Actualización futura a	K410 ST	K410 LR / K510	—	K510	—

RECOLECTORES DE MONTAÑA KOLLER GH

MARCA: KOLLER



Grúa de cable con procesador sobre camión: cosechador de montaña para cualquier terreno (subida, bajada y plano), con mástil telescópico, grúa Epsilon y unidad procesadora Koller P60.

FICHA TÉCNICA

K310 / K410 / K510 - GH	K310-GH 6x4 / 6x6	K310-GH 8x6 / 8x8	K410-GH 6x4 / 6x6	K410-GH 8x6 / 8x8	K510-GH 8x6 / 8x8
Altura estándar del mástil (m)	11,5		11,5		11,5
Altura del mástil telescópico (m)	11,5 / 13,0 / 14,7		11,5 / 13,0 / 14,7		11,5 / 13,0 / 14,7
Peso neto sin accesorios (kg) *	31.000	35.000	32.800	37.000	38.500
Dimensiones de transporte L x A x H (m)	12,3 x 2,5 x 3,9	12,8 x 2,5 x 3,9	12,3 x 2,5 x 3,9	12,8 x 2,5 x 3,9	12,8 x 2,5 x 3,9
GRÚA EPSILON S280 L94					
Momento de elevación (kNm)	229		229		229
Momento de giro (kNm)	49		49		49
Alcance (alcance de agarre hasta) (m)	9,4 (10,4)		9,4 (10,4)		9,4 (10,4)
Carga neta máx. a pleno alcance (kg) **	aprox. 1.000		aprox. 1.000		aprox. 1.000
UNIDAD DE PROCESADOR Y CAMIÓN					
Unidad de procesador	KOLLER P60 (otros tipos bajo consulta técnica)				
Camión	Mercedes-Benz Arocs 3348 / 4151 EURO 6E				
Potencia del camión (CV / kW)	510 / 375		510 / 375		510 / 375
Operación de grúa de cable	hidrostática				
Soporte	4 soportes (2 patas frontales y puente de soporte de grúa); pata central adicional opcional				

*: Peso según equipamiento.

**: Con un procesador de 1.500 kg de peso.

Más información: consulta con nuestro equipo comercial configuraciones, equipamiento opcional y disponibilidad.

GRÚA DE CABLE EN CAMIÓN KOLLER K310-S / K410-S / K510-S

MARCA: KOLLER



Camión compacto con grúa de cable para cualquier terreno (subida, bajada y plano). Mástil telescópico y tracción hidrostática para operación de cable.

FICHA TÉCNICA

K310 / K410 / K510 - S	K310-S estándar (ST)	K310-S largo alc. (LR)	K410-S estándar (ST)	K410-S largo alc. (LR)	K510-S
Altura estándar del mástil (m)	11,5		11,5		11,5
Altura del mástil telescópico (m)	11,5 / 13,0 / 14,7		11,5 / 13,0 / 14,7		11,5 / 13,0 / 14,7
Peso neto sin accesorios (kg) *	26.000	26.500	27.800	28.500	28.500
Peso sin autorización de ruta (Suiza, etc.)	menos de 26.000	menos de 26.000	menos de 26.000	menos de 26.000	menos de 26.000
Dimensiones de transporte L x A x H (m)	9,8 x 2,5 x 3,9				
Camión	Mercedes-Benz Arocs 3348 EURO 6E - MAN TGS 33.480 EURO 6E				
Variante de transmisión	6x4 / 6x6		6x4 / 6x6		6x4 / 6x6
Potencia del camión (CV / kW)	480 / 350		480 / 350		480 / 350
Operación de grúa de cable	hidrostática				
Soporte	4 posiciones (2 soportes delanteros y 2 traseros)				

*: Peso según equipamiento.

Más información: consulta con nuestro equipo comercial configuraciones, equipamiento opcional y disponibilidad.

REMOLQUE HIDROSTÁTICO KOLLER K310-H / K410-H / K510-H

MARCA: KOLLER



Grúa de cable sobre remolque tándem de 2 ejes con motor diésel y accionamiento hidrostático, para cualquier terreno de cable.

FICHA TÉCNICA

K310 / K410 / K510 - H	K310-H estándar (ST)	K310-H largo alc. (LR)	K410-H estándar (ST)	K410-H largo alc. (LR)	K510-H
Altura del mástil plegable (m)	11,5		11,5		11,5
Peso neto sin accesorios (kg) *	17.200	17.700	19.000	19.700	19.700
Dimensiones de transporte L x A x H (m)	7,1 x 2,3 x 3,6				
Motor diésel	Cummins B6.7 de 6 cilindros, Stage V				
Potencia del motor diésel (CV / kW)	326 / 243		326 / 243		326 / 243
Operación de grúa de cable	hidrostática				
Vehículo portador	Remolque tándem de 2 ejes				
Accionamiento del eje (empuje / frenado)	1.er eje accionado hidrostáticamente desde el motor de la grúa, hasta 25 km/h, activable				
Empuje o frenado máx. del eje (kN)	33		33		33
Velocidad de conducción (km/h)	40 (opc. 80)		40 (opc. 80)		40 (opc. 80)
Soporte	4 posiciones (2 soportes delanteros y 2 traseros)				

*: Peso según equipamiento.

Más información: consulta con nuestro equipo comercial configuraciones, equipamiento opcional y disponibilidad.

CARRO DE MADEREO SKA 1

MARCA: KOLLER



Carro de maderero por gravedad para extracción cuesta arriba con sistemas de cable Koller. Sencillo, robusto y de bajo mantenimiento.

FICHA TÉCNICA

Carga útil: 1.500 kg

Cable aéreo (portante): Ø 12 - 24 mm (1/2" - 1")

Cable de tracción: Ø 8 - 11 mm (5/16" - 7/16")

Peso propio: aprox. 160 kg

Características: maderero cuesta arriba por gravedad · frenado mecánico por inversión del sentido de marcha (FWS) · opcional: frenado por tiempo (ZIR) · dos poleas aéreas.

Más información: consulta con nuestro equipo comercial configuraciones, equipamiento opcional y disponibilidad.





MAXWALD

MAXWALD

www.seilwinden.at

- Cabrestantes y sistemas de cable



CABRESTANTE DE ARRASTRE MAXWALD A516S

MARCA: MAXWALD



Cabrestante de arrastre con freno de disco automático y autoajustable (patente MAXWALD), sistema de hombre muerto exento de mantenimiento: al soltar el cable o el mando, el cono de freno sujeta la carga al 100%. Construcción ligera pero robusta, conexión cercana al tractor y manejo sencillo y seguro. Hecho en Austria.

FICHA TÉCNICA

Freno de disco: De serie

Prestación de tracción (1.ª capa de cable): 6.5 t

Prestación de tracción (tambor lleno): 4.5 t

Capacidad máx. de cable: 160 m (10 mm) / 130 m (11 mm) / 100 m (12 mm)

Protector posterior (ancho x alto): 1.5 m x 70 cm

Velocidad del cable: 0.5 - 1.0 m/s (0.3 - 0.8 m/s opcional)

Potencia recomendada del tractor: 50 HP

Categoría de enganche 3 puntos: II + III

Peso sin cable (aprox.): 350 kg

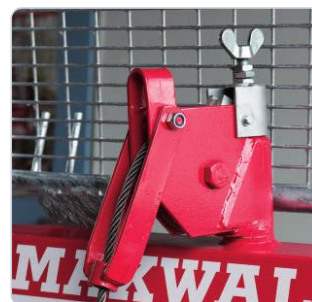
Control remoto con cable: De serie

Tambor de cable ancho: De serie

Dispositivo de enrollado de cable: De serie

Opcionales: radio control, cilindro AP Var. 0, control AP Var. IV, freno de entrada de cable (mecánico o hidráulico), polea inferior, estribos laterales, freno de mano y combinación con pinza de arrastre.

Representamos a MAXWALD en Colombia: consulta con nuestro equipo comercial opciones y accesorios para tu tractor.



TORRE MAXWALD A4 PARA SISTEMAS DE CABLES

MARCA: MAXWALD



Torre para pequeños sistemas de cables (maderero cuesta arriba), con certificación CE. Se opera con el cabrestante A516 para tractor (tractor no incluido).

FICHA TÉCNICA

Altura instalada: aprox. 6.5 m

Altura de transporte: aprox. 3.2 m

Peso: aprox. 380 kg

Capacidad de cable: 400 m / 14 mm

Potencia (a 18 bar): 6.3 t

Carga (sin cable): 120 kg

Certificación: CE

Complementarios: Cabrestante A516 para tractor (tractor no incluido), tambor para cable de carga, carrito y accesorios con 2 soportes intermedios, y conjunto para sistema de maderero cuesta arriba con cable aéreo de 400 m, 14 mm, 196 kg/mm² y cable de arrastre de 400 m, 6.0 mm, 196 kg/mm².

Representamos a MAXWALD en Colombia: consulta con nuestro equipo comercial opciones y accesorios para tu tractor.





TMO



- Cargadores, skidder y garras



CARGADOR C760 PARA TRACTOR

MARCA: TMO



FICHA TÉCNICA

Momento de carga: 7.000 kgf.m
Alcance horizontal: 6.700 mm
Alcance vertical: 8.000 mm
Ángulo máximo de giro: 380°
Garra: FG-36
Caudal: 45 + 45 litros
Tractores indicados: desde 120 cv

Opcionales: cabina de comando y joystick electrónico.

CARGADOR C770 PARA TRACTOR

MARCA: TMO



FICHA TÉCNICA

Momento de carga: 7.000 kgf.m
Alcance horizontal: 7.000 mm
Alcance vertical: 8.000 mm
Ángulo máximo de giro: 380°
Garra: FG-36
Caudal: 45 + 45 litros
Tractores indicados: desde 120 cv

Opcionales: cabina de comando y joystick electrónico.

Representamos a TMO en Colombia: consulta con nuestro equipo comercial opciones, accesorios y compatibilidad.

CARGADOR C770 CON TRAILER ETS

MARCA: TMO



FICHA TÉCNICA

Columnas: C770 + ETS1050 | C770 + ETS1250

Momento de carga: 7.000 kgf.m | 7.000 kgf.m

Alcance horizontal: 7.000 mm | 7.000 mm

Alcance vertical: 8.000 mm | 8.000 mm

Ángulo máximo de giro: 380° | 380°

Garra: FG-36 | FG-36

Caudal del cargador: 45 + 45 litros | 45 + 45 litros

Capacidad de carga del trailer: 10.000 kg | 12.000 kg

Neumáticos: 13.00 x 24 | 500/60 x 22.5

Frenos: en las 4 ruedas | en las 4 ruedas

MINI SKIDDER TF80

MARCA: TMO



FICHA TÉCNICA

Capacidad de levantamiento: 2.400 kgf

Capacidad de arrastre: 1.360 kgf

Área de la garra (punta a punta): 0,80 m²

Peso del conjunto: 650 kg

Apertura máxima de la garra: 1.230 mm

Potencia del tractor: desde 95 cv

Instalación: 3.er punto del tractor

Representamos a TMO en Colombia: consulta con nuestro equipo comercial opciones, accesorios y compatibilidad.

GARRA FR100 PARA CARGADORA

MARCA: TMO



FICHA TÉCNICA

Capacidad de carga: 3.000 kg

Garra: FG-100

Área de la garra: 1 m²

Presión máxima de trabajo: 175 bar

Cargadoras indicadas: desde 10 t

Opcionales: soporte de enganche rápido / transformación en cuchara, 3.^a y 4.^a funciones.

IMPLEMENTO GFO-50 PARA CARGADORA

MARCA: TMO



FICHA TÉCNICA

Capacidad de carga: 3.000 kg

Peso aproximado: 1.150 kg

Opcionales: soporte de enganche rápido / transformación en cuchara.

Representamos a TMO en Colombia: consulta con nuestro equipo comercial opciones, accesorios y compatibilidad.

GFO-50 TOP CLAMP PARA CARGADORA

MARCA: TMO



FICHA TÉCNICA

Capacidad de carga: 3.000 kg

Peso aproximado: 1.330 kg

Opcionales: soporte de enganche rápido / transformación en cuchara y 3.ª función.

IMPLEMENTO GA-60 PARA CARGADORA

MARCA: TMO



FICHA TÉCNICA

Capacidad de carga: 3.000 kg

Peso aproximado: 1.500 kg

Opcionales: soporte de enganche rápido / transformación en cuchara y 3.ª función.

Representamos a TMO en Colombia: consulta con nuestro equipo comercial opciones, accesorios y compatibilidad.

GARRAS FORESTALES TMO

MARCA: TMO



Línea de garras forestales TMO para cargadores y cargadoras, en versiones estándar y de rotación, para diferentes capacidades y diámetros de troza.

FICHA TÉCNICA

MODELO FG	FG-25S	FG-36S	FG-45	FG-60	FG-80	FG-100	FG-60R	FG-80R	FG-100R	FG-40M	FG-60M
Área punta/punta (m²)	0,25	0,36	0,45	0,60	0,80	1,00	0,60	0,80	1,00	0,40	0,60
Área abierta (m²)	0,55	0,71	0,81	1,34	1,86	1,95	1,25	1,50	1,65	1,07	1,41
Apertura máxima (mm)	1320	1750	2100	2230	2750	2400	2100	2040	2570	1695	1930
Diámetro mínimo (mm)	160	165	200	200	250	260	230	250	290	730	880
Ancho (mm)	490	560	590	600	660	660	735	735	735	560	560
Altura punta/punta (mm)	900	1080	1250	1360	1530	1560	1370	1620	1800	1415	1550
Altura abierta (mm)	800	865	1030	1090	1190	1350	1150	1450	1570	1070	1140
Altura cerrada (mm)	640	745	760	830	900	950	920	1120	1230	1415	1550
Peso (kg)	225	336	490	530	670	712	820	1040	1390	460	510

Representamos a TMO en Colombia: consulta con nuestro equipo comercial opciones, accesorios y compatibilidad con tu tractor o cargador.