GL 1

Country Line

GL 1

Compact 400 - 440 Pag. 1-2
Compact 490 - 550 Pag. 3-4

Kompact 590 Pag. 5-6
Kompact 600 T Pag. 7-8

Evolution 580 T Pag. 9-10

Prof 500 - 600 Pag. 11-12
Prof 650 T - 750 T Pag. 13-14

Kompass 500 Pag. 15-16
Kompass 600 T Pag. 17-18

Kompass Avant 500 - 600 Pag. 19-20

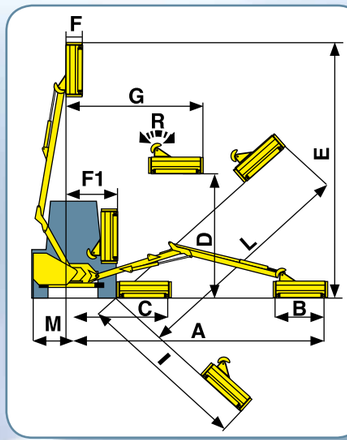
GL 1

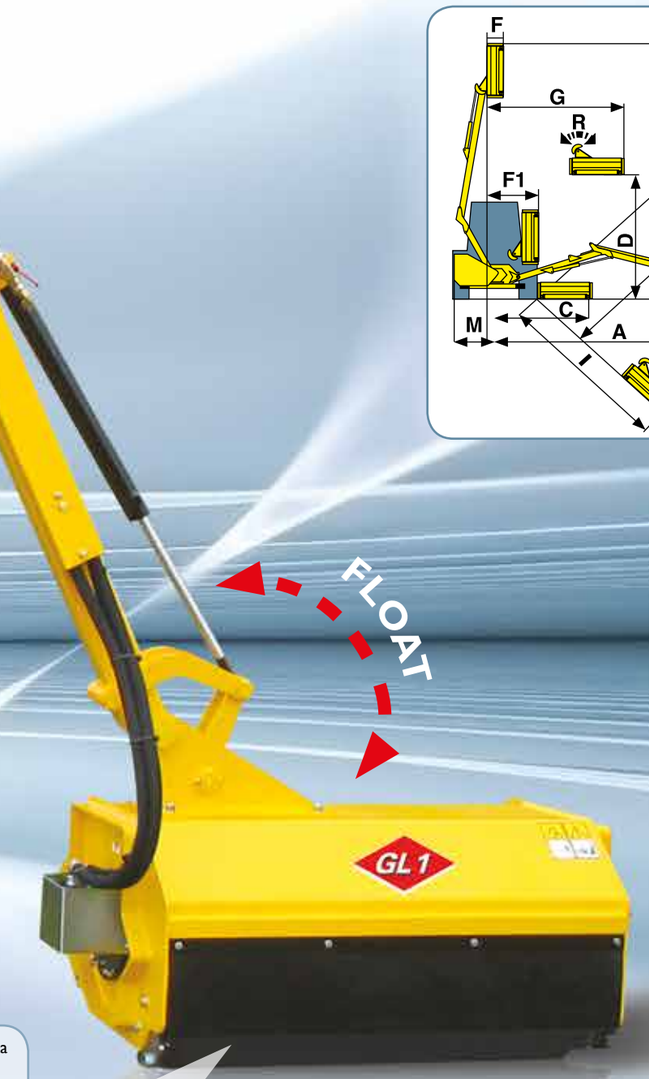
COMPACT 400-440

Modello	A	B	C	D	E	F	F1	G	I	L	M	R
C 400	4,10	1,00	1,80	2,07	4,40	0,25	0,85	1,70	2,45	3,80	0,85	200°
C 440	4,60	1,00	1,80	2,60	4,95	0,20	0,85	1,90	2,85	4,40	0,85	200°

Joystick elettrico JSE*
Electrical Joystick JSE*
Monomando eletrico JSE*
Contrôle Electrique Joystick JSE*

Comandi teleflessibili
Cables control
Mandos por cables
Commandes à cables flexibles



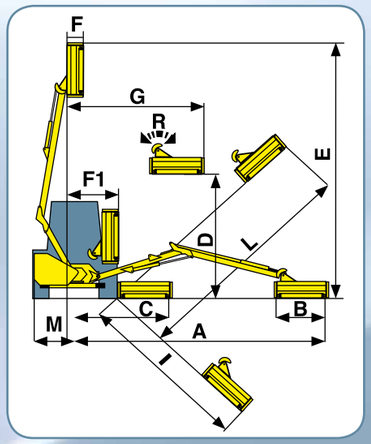


Ammortizzatore di sicurezza contro eventuali ostacoli, con rientro automatico registrabile
Mechanical-Security shock-absorber in case of eventual obstacles
Amortiguador mecanico contra eventuales obstaculos
Sécurité mécanique avec retour automatique

Rullo professionale autopulente registrabile in altezza con cuscinetti protetti da labirinto
Professional self-cleaning and adjustable rear roller with bearings protected by a housing
Rodillo posterior profesional y autolimpiante registrable con rodamientos protegido da labirinto
Rouleau d'appui professional réglable en hauteur avec roulements protegés par labyrinthe

GL 1 COMPACT 490-550

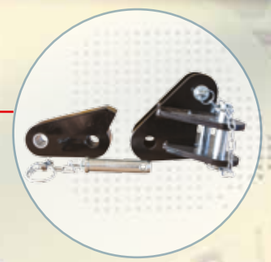
Modello	A	B	C	D	E	F	F1	G	I	L	M	R
C 490	5,00	1,00	1,90	2,80	5,30	0,53	1,05	2,10	3,30	4,75	0,85	200°
C 550	5,50	1,00	2,00	3,00	5,90	0,75	2,30	2,75	3,65	5,45	0,85	200°



- Filtro
- Filter
- Filtro
- Filtre

- Scambiatore di calore*
- Oil Cooler with automatic thermostat *
- Enfriador de aceite*
- Refroidissement d'huile avec thermostat automatique*

- Carter protezione tubi
- Steel housing to protect the hydraulic hoses
- Protecion de las mangueras en acero
- Carter de protection tuyaux

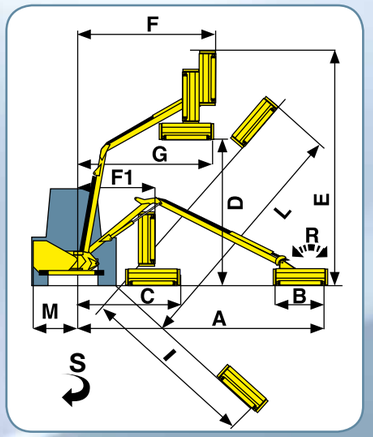


- DCK - Staffa di fissaggio rapido con tenditori registrabili*
- DCK - Bracket with adjustable fixing bars*
- DCK - Engance rapido con tensores registrables*
- DCK - Support de montage rapide avec stabilisateurs réglables*

- Rotore con coltelli tipo / 2 con distribuzione elicoidale, equilibrato elettronicamente
- Rotor with Flails type /2 with spiral distribution and electronically balanced
- Rotor con cuchillas del tipo /2 con distribucion elicoidal y balance eletronico
- Rotor avec couteaux type/2 avec distribution en spirale et equilibré électroniquement

KOMPACT 590

Modello	A	B	C	D	E	F	F1	G	I	L	M	R	S
K 590	6,00	1,00	2,05	3,20	6,10	1,00	1,55	2,80	3,60	5,60	1,05	200°	90°



- Perni stampati e zincati su boccole in bronzo antiusura
- Forged and galvanized pins on bushings
- Ejes con casquillos
- Pivots forgès et galvanisés sur bagues

- Scambiatore di calore*
- Oil Cooler with automatic thermostat *
- Enfriador de aceite*
- Refroidissement d'huile avec thermostat automatique*

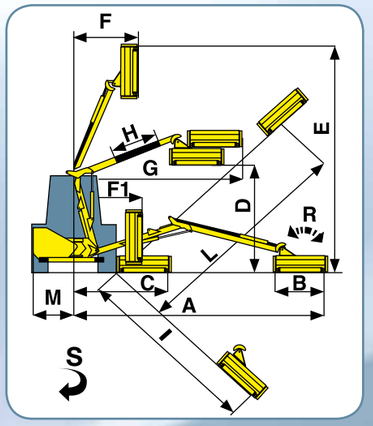
- Paraurti posteriore con luci segnaletiche*
- Rear lights on the protection frame*
- Luces sobre parachoque trasero*
- Feux sur le pare-chocs arrière*

- HS - Sicurezza contro eventuali ostacoli con rotazione di 90°
- HS - Hydraulic security brake-back system in case of eventual obstacles with 90° rotation
- HS - Amortiguador hidraulico contra eventuales obstaculos con rotacion 90°
- HS - Amortisseur hydraulique avec rotation à 90°

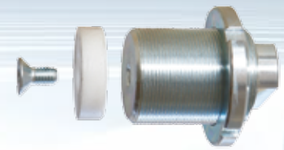
- Cuscinetti oscillanti protetti da labirinto
- Directional bearings protected by a housing
- Rodamientos oscilantes protejdos con labirinto
- Roulements directionels avec labyrinthe

KOMPACT 600 T

Modello	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	I	L	M	R	S
K 600 T	6,00	1,00	2,00	3,40	6,30	1,45	1,40	2,55	0,60	3,85	5,60	1,05	200°	90°



- Moltiplicatore in ghisa con pompa doppia ad alto rendimento
- Gear box on cast iron and double pump with high efficency
- Multiplicador en fundicion con bomba doble ad alto rendimiento
- Multiplicateur en fonte avec pompe double à haut rendement



- Sfilo telescopico con registro e pattino antiusura
- Telescopic arm with adjustable and wear-resistant spacers
- Esfile telescopico con caspuillos registrable
- Bras télescopique avec patins réglables résistant à l'usure

- JSPH. Joystick servocomandato proporzionale*
- Proportional control remote valve*
- Monomando baja presion proporcional*
- Monolevier à basse pression*

- Gomma a spirale per protezione dei tubi oleodinamici ad alta pressione
- Spiral rubber to protect the high pressure hydraulic pipes
- Portecion de las mangueras alta presion
- Protecion de los tubos hidraulicos

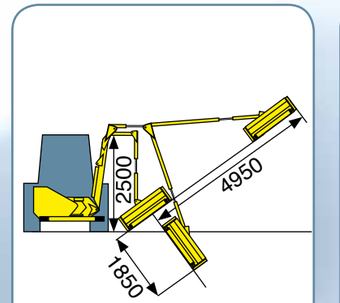
FLOAT

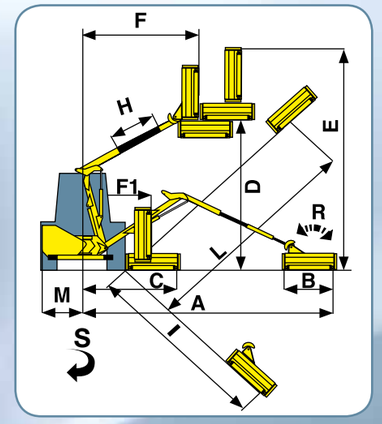
GL 1 EVOLUTION 580 T

Modello	A	B	C	D	E	F	F1	H	I	L	M	R	S
EVO 580 T	6,05	1,00	1,85	3,80	5,35	3,90	1,50	0,80	4,70	5,70	0,75	200°	90°

- KOBI. Comando elettro-idraulico proporzionale*
- KOBI. Electro hydraulic proportional control with joystick*
- KOBI. Mando proporcional electro-hidraulico con joystick*
- KOBI. Commande électro-hydraulique proportionelle*

- Speciale geometria di lavoro per superare cartelli stradali, recinti, vigneti, ecc.
- Special working geometry in case of road signs, fences, vineyards etc.
- Geometria especial de trabajo para superar señales, vallas, plantas etc.
- Géométrie de travail spécial en cas des panneaux routiére, clôtures,vignobles etc.



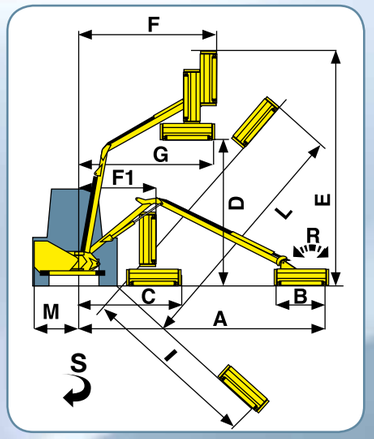


- Staffe per carrello elevatore
- Brackets for forklift
- Soporte alojamiento para carretilla elevadora
- Support pour chariot élévateur

- Carter di protezione del motore oleodinamico
- Steel housing to protect the hydraulic motor
- Carcasa de proteccion lateral del motor hidraulico
- Carter moteur hydraulique

PROF 500-600

Modello	A	B	C	D	E	F	F1	G	I	L	M	R	S
PROF 500	5,05	1,20	2,00	3,40	5,20	1,45	1,70	2,40	3,35	4,70	1,05	220°	92°
PROF 600	6,20	1,20	2,00	3,85	6,20	1,50	1,80	2,80	4,60	5,80	1,05	220°	92°



OVC. valvola di controllo discesa over center
OVC. Over center valve
OVC. Valvula de control de descenso del brazo
OVC. Soupape contrôle descente overcenter

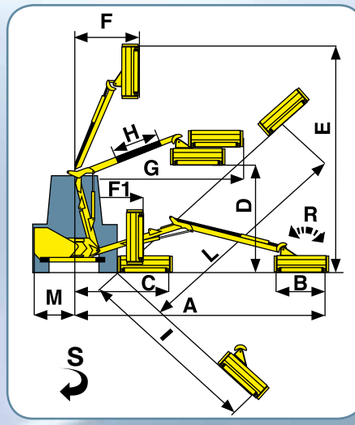
HPS Sicurezza contro eventuali ostacoli hydro-pneumatica con ritorno automatico
Hydro-pneumatic security brake back system in case of eventual obstacles with automatic return
Seguridad hidro-neumatica contra posibles obstaculos con retorno automatico
Sécurité oléopneumatique avec retour automatique

Motore oleodinamico in ghisa ad alto rendimento
Hydraulic motor in cast iron with high-efficiency
Motor en fundicion de alto rendimiento
Moteur en fonte haute performance

PROF 650 T - 750 T

Modello	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	I	L	M	R	S
PROF 650 T	6,40	1,20	2,20	3,40	6,30	1,45	1,40	2,55	0,80	4,70	6,00	1,05	220°	90°
PROF 750 T	7,45	1,20	2,20	3,85	7,35	1,50	1,50	2,55	0,80	5,70	6,90	1,05	220°	90°

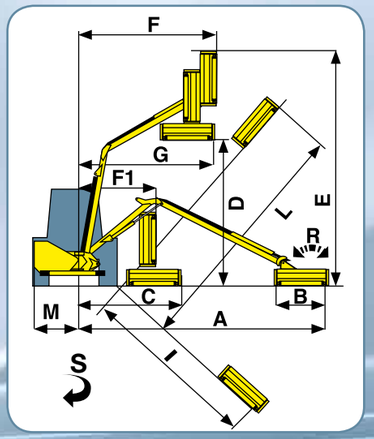
- SDS. galleggiamento verticale con accumulatore di azoto a pistoni*
- SDS. Hydro-Pneumatic Suspension" 1st arm preloaded*
- SDS. Flotacion vertical de los brazos con acumulador hidro-neumatico de pistones*
- SDS. Sustentacion verticale oléopneumatique des bras*

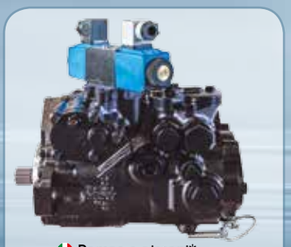


- Sfilo telescopico con registro a doppi pattini
- Telescopic arm with adjustable double spacers
- Brazo telescopico con ajuste de juego y doble patines
- Bras télescopique avec double patins réglables résistant à l'usure

KOMPASS 500

Modello	A	B	C	D	E	F	F1	G	I	L	M	R	S
KS 500	5,05	1,20	2,00	3,40	5,20	1,45	1,70	2,40	3,35	4,70	1,05	220°	92°





Pompa a pistoni*
Piston pump*
Bomba de pistones*
Pompe à pistons*

Motore a pistoni*
Piston motor*
Motor de pistones*
Moteur à pistons*

Filtro di aspirazione di serie con pompa e motore a pistoni

Inlet filter with piston pump and motor

Filtro a la entrada de serie con equipo de bomba y motor de pistones

Filtre en aspiration avec pompe et moteur à pistons

KOMPASS SYSTEM. Apertura e chiusura sincronizzata dei bracci con un un solo cilindro

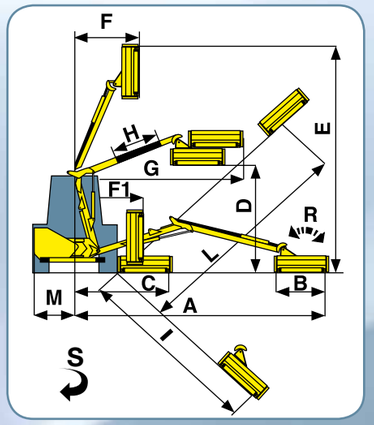
KOMPASS SYSTEM. Arms with synchronized movements (offset and closure) "KompaSs System".

KOMPASS SYSTEM. Movimientos de los dos brazos principales con un solo cilindro

KOMPASS SYSTEM. Mouvements des bras synchronisés en agissant uniquement sur un cylindre

KOMPASS 600 T

Modello	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	I	L	M	R	S
KS 600 T	6,05	1,20	2,05	5,30	6,60	2,80	1,80	2,80	0,80	4,25	6,00	1,05	200°	92°



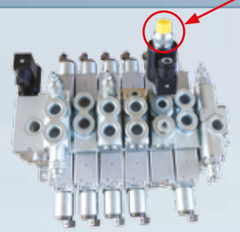
- Cofano di ispezione apribile per una comoda manutenzione dei componenti oleodinamici
- Inspection cover for easy maintenance of the hydraulic components
- Cofre de ispecion de los componentes hidraulicos
- Bonnet avec ouverture pour un contrôl facil des composants hydraulique

- Trasmissione a cinghia dentata* (obbligatoria con motori a pistoni)
- Belt transmission* (required with piston motor)
- Transmisiòn por correas* (requerida con motor de pistones)
- Transmission à courroies* (necessaire avec moteur à pistons)

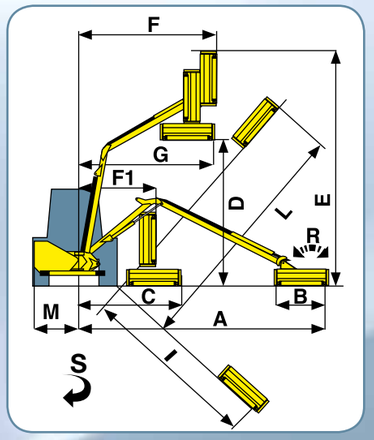
KOMPASS AVANT 500-600

Modello	A	B	C	D	E	F	F1	G	I	L	M	R	S	T	U
KA 500	5,05	1,20	2,00	3,40	5,20	1,45	1,70	2,40	3,35	4,70	1,05	220°	92°	1,90	0
KA 600	5,55	1,30	2,40	3,70	5,75	3,50	1,85	3,25	3,80	5,55	1,05	220°	92°	1,90	0,55

- KOBI. Comando elettro-idraulico proporzionale*
- KOBI. Electro hydraulic proportional control with joystick*
- KOBI. Mando proporcional electro-hidraulico con joystick*
- KOBI. Commande électro-hydraulique proportionelle*



- SDSP. Flottante verticale con potenziometro*
- SDSP. Vertical floating system with potentiometer*
- SDSP. Flotacion vertical de los brazos con potenziometro*
- SDSP. Sustentacion vertical des bras avec potentiomètre*



- AVANT SYSTEM. Traslazione avanzata del 2° braccio per facilitare la visibilità dell'operatore
- AVANT SYSTEM. Hydraulic flail-hedger mower with forward reach arm to support the driver work "AvanT System".
- AVANT SYSTEM. Desbrozadora hidraulica con brazo avanzado para favorecer el trabajo del conductor
- AVANT SYSTEM. Débroussailleuse Hydraulique avec parallelogramme et bras avancé pour faciliter la visibilité à l'opérateur.

Testate · Cutting Heads · Cabezales · Tête de coupe

	D 100/3	D 105/...	D 120/...	DM 120/...	DP 120/...	D 130/...
	C 400-440 EVO 580 T	C 490-550 K 590-600 T	C 490-550 K 590-600 T PROF 500-600 650T-750T	PROF 500-600 650-750T KS 500-600 T KA 500-600	PROF 500-600 650-750T KS 500-600 T KA 500-600	PROF 500-600 650-750T KS 500-600 T KA 500-600
Mazza 1		n° 20	n° 24			
Coltello 2		n° 40	n° 48			
Coltello 3	n° 40					
Coltello 5		n° 40	n° 48	n° 48	n° 48	
Coltello 7						n° 40
Coltello 8						40+20
Mazza 20				24	24	
Spatola 23				24	24	
Coltello 24				48	48	
Utensile 25				24	24	

Accessori · Accessories · Accessories · Accessorios

Modellatore Fosso
Ditch cleaner
Limpia cunetas
Cureuse de fossées

Mod.	mm	OIL Lt/1	KG
MF 550	550	60	105
MF 550 PRO	550	70	125
MF 650 PRO	650	70	140

MF 550	COMPACT - EVO - KOMPACT
MF 550 PRO MF 650 PRO	K - PROF - KS - KA

Barra Siepi
Cutter bar
Barra de setos
Tailleuse de haies

Mod.	mm	OIL Lt/1	KG
BS 1600	1600	40	100

COMPACT - EVO - PROF

BT 1800

BT 2200

Barra troncarami
Heavy duty cutter bar
Barra corta ramas
Barre de coupe pour branches gros diamètre

Mod.	mm	OIL Lt/1	KG
BT 1800	1800	60	190
BT 2200	2200	60	220

GL 1

Di serie su tutti i modelli · Standard specification on all models · De serie en todos los modelos · Equipement standard

Verniciatura a polvere del colore scelto su fondo sabbiato e trattato
Peinture pouder coating. Colour upon request
Pintura en polvo en fondo esmerilado y tratado del color elegido
Peinture en poudre de la coleur choisie

Perni trattati e zincati
Forged and galvanized pins
Bulones estampados y zincados
Pivots forgès et galvanisés

Tubi idraulici per pressioni fino a 350 bar
Hydraulic pipes high pressure up to 350 bar
Mangueras idraulica de alta presion hasta 350 bar
Tuyaux hydrauliques haute pression jusqu'à 350 bar

Protezioni in metallo e in plastica contro l'abrasione e lo sfregamento dei tubi
Spiral rubber and steel housing to protect the hydraulic pipes
Espiral de goma y acero para la protection de los tubos hidraulicos
Gomme en spiral et carter de protection des tuyaux hydrauliques

Comandi tele flessibili con sicurezza anti inversore al rotore
Cables control
Mandos por cables
Commandes à cables flexibles

Rotore bidirezionale
Bidirectional rotor
Rotor bidireccional
Rotor à double sens de rotation

Testata flottante
Floating cutting head
Cabezal flotante
Tête flottante

Moltiplicatore gruppo 3
Gear box group 3
Multiplicador grupo 3
Moltiplicateur

Pompa gruppo 3 in ghisa ad alto rendimento
Cast iron gear pump with high efficiency
Bomba en fundicion grupo 3 de alto rendimiento
Pompe en fonte haute performance

Valvola di massima pressione per controllo potenza al rotore
Main reliefe valve to control the power to the rotor
Valvula de maxima presion para el control de potencia al rotor
Soupape de pression maximale pour contrôle puissance au rotor

Valvola di massima pressione per controllo potenza ai cilindri
Main reliefe valve to control the power to the cylinders
Valvula de maxima presion para el control de potencia a los cilindros
Soupape de pression maximale pour contrôle puissance aux vérins

Valvole di controllo discesa
Descent check valves
Valvulas de control de descenso del brazo
Soupapes côntrole descente

Filtro aria
Air filter
Filtro aire
Filtre air

Filtro olio allo scarico
Oil filter on the outlet
Filtro aceite salida
Filtre huile sortie

Termometro olio
Oil Thermometer
Termòmetro aceite
Thermomètre huile

Spia livello olio nel serbatoio
Oil tank level indicator
Indicador de nivel aceite del tanque
Indicateur de niveau huile dans le réservoir

Piedi di stazionamento
Parking leg
Pie
Bequille

Staffe per movimentazione con carrello elevatore
Brackets for forklift
Soporte alojamiento para carretilla elevadora
Support pour chariot élévateur

Protezione CE
CE Protection
Proteciones CE
Protection CE

Di serie sui modelli indicati · Standard on models indicated · De serie en los modelos indicado · De série sur les modèles indiqués

SMA

Compact 400 - 440 - 490 - 550
Ammortizzatore di sicurezza contro eventuali ostacoli, con rientro automatico registrabile
Mechanical-Security shock-absorber in case of eventual obstacles
Amortiguador mecanico contra posibles obstaculos
Sécurité mécanique avec retour automatique

HS

Kompact 590 - 600T - Evolution 580T
Sicurezza idraulica contro eventuali ostacoli con rotazione di 90°
Hydraulic security brake-back system in case of eventual obstacles with 90° rotation
Amortiguador hidraulico contra eventuales obstaculos con rotacion 90°
Amortisseur hydraulique avec rotation à 90°

HPS

Prof 500 - 600 - 650T - 750T - Kompass 500 - 600T - Kompass Avant 500 - 600
Sicurezza contro eventuali ostacoli hydro-pneumatica con ritorno automatico
Hydro-pneumatic security brake back system in case of eventual obstacles with automatic return
Seguridad hidro-neumatica contra posibles obstaculos con retorno automatico
Sécurité oléopneumatique avec retour automatique

Optional e sigle di ordinazione · Optional and ordering codes · Opcional y código para pedir · Optionnel et spécificacion pour la commande

Optional
Optional
Opcional
Optionnel

CA cardano
CA PTO shaft
CA Cardan
CA Cardan

TF tenditori di fissaggio
TF Fixing bars
TF Tensores de anclaje
TF Stabilisateurs

DCK staffa di fissaggio rapido alla trattrice con tenditori registrabili
DCK Bracket with adjustable fixing bar
DCK Engance rapido con tensores ajustables
DCK Support de montage rapide avec stabilisateurs réglables

SC Scambiatore di calore con termostato automatico
SC Oil Cooler with automatic thermostat
SC Enfriador de aceite
SC Refroidissement d'huile avec thermostat automatique

LU Paraurti posteriore con luci segnaletiche
LU Rear lights on the protection frame
LU Paragolpes posterior con luces de señalizacion
LU Feux sur le pare-chocs arrière

SDS Galleggiamento verticale con accumulatore di azoto a pistoni
SDS Hydro-Pneumatic Suspension" Ist arm preloaded
SDS Flotacion vertical de los brazos con acumulador hidro-neumatico de pistones
SDS Sustentacion verticale oléopneumatique des bras

JSE Joystick elettrico
JSE Electrical Joystick
JSE Monomando eletrico
JSE Contrôle Electrique Joystick

JSPH Joystick servocomandato proporzionale
JSPH Proportional control remote valve
JSPHMonomando baja presion proporcional
JSPH Monolevier à basse pression proportionel

KOBI Comando elettro-idraulico proporzionale
KOBI Electro hydraulic proportional control with joystick
KOBI Mando proporcional electro-hidraulico con joystick
KOBI Commande électro-hydraulique proportionelle

SDSP Flottante verticale con potenziometro
SDSP Vertical floating system with potentiometer
SDSP Flotacion vertical de los brazos con potenziometro
SDSP Sustentacion vertical des bras avec potentiomètre

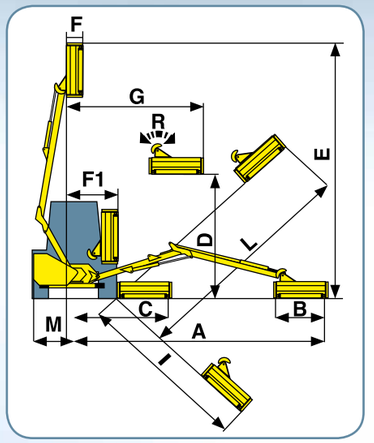
PMP Impianto con pompa e motore a pistoni
PMP Piston pump and piston motor
PMP Bomba y motor de pistones
PMP Pompe et moteur à pistons

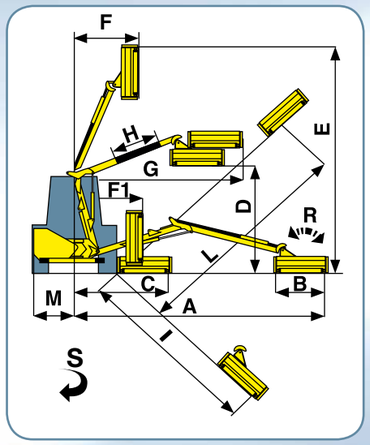
GL 1

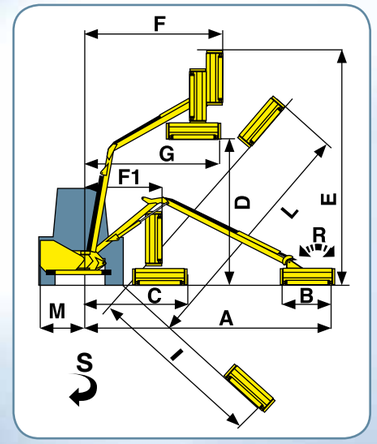
Dati tecnici · Technical data · Datos tecnicos · Caractéristiques Tèchniques

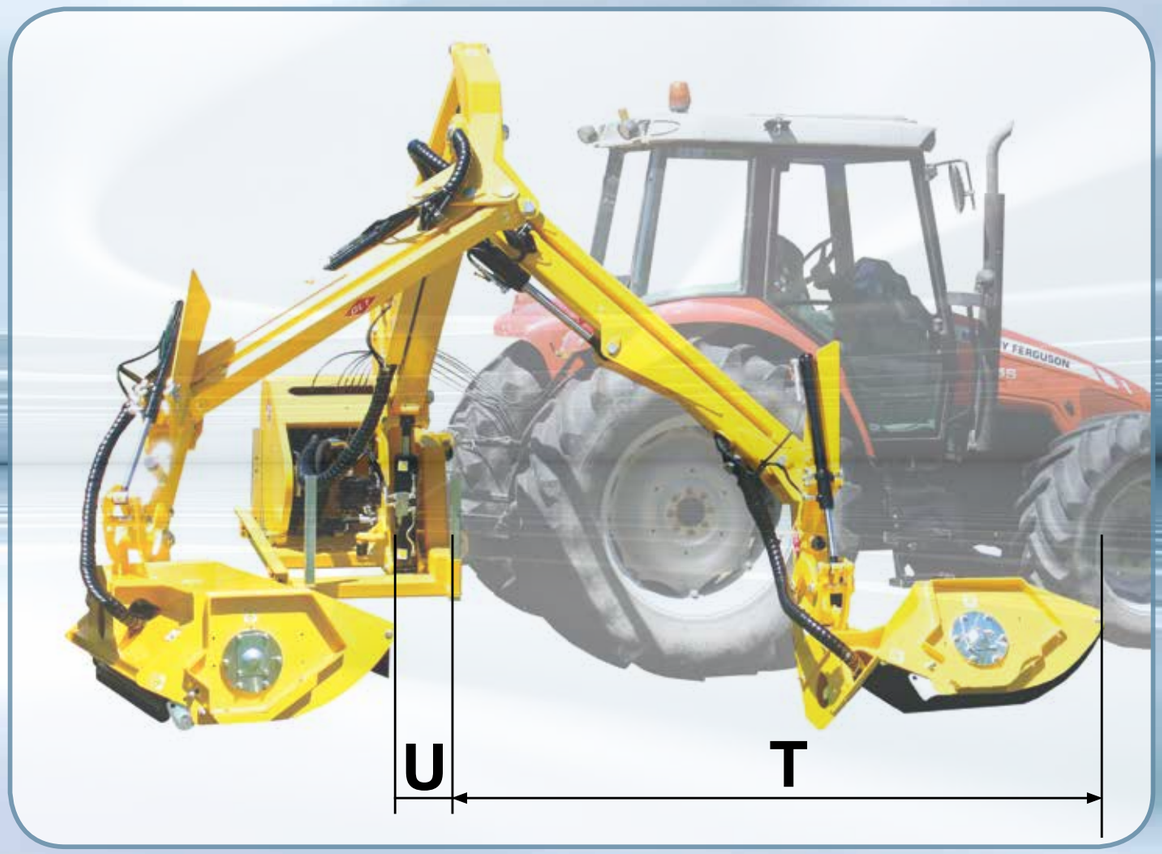
Modello · Type · Modelo · Modèle		HP CV PS	PDF / rpm	KG	OIL Liters	RPM / HP
C 400 D100/3	1,40	35	540	1.400	100	3.000 / 30
C 440 D100/3	1,50	40	540	1.600	100	3.000 / 35
C 490 D105/...	1,70	50	540	2.000	120	3.000 / 40
C 550 D105/...	1,80	50	540	2.200	120	3.000 / 40
K 590 D120/...	1,80	60	540	2.000	160	3.000 / 40
K 600 T D120/...	2,00	60	540	2.500	160	3.000 / 40
EVO 580 T D105/...	1,60	60	540	2.800	120	3.000 / 40
PROF 500 D120/...	1,80	70	540	2.800	180	3.000 / 48
PROF 600 D120/...	2,00	70	540	3.000	180	3.000 / 48
PROF 650 T D120/...	2,20	80	540	3.500	180	3.000 / 48
PROF 750 T D120/...	2,20	80	540	3.800	180	3.000 / 48
KS 500 DM120/...	2,00	80	540	2.800	180	3.000 / 48
KS 600 T DM120/...	2,20	80	540	3.600	180	3.000 / 48
KA 500 DM120/...	2,20	80	540	3.500	180	3.000 / 48
KA 600 DM120/...	2,20	80	540	3.800	180	3.000 / 48

Modello · Type · Modelo · Modèle	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	I	L	M	T	U	R	S
C 400	4,10	1,00	2,10	3,80	4,40	2,03	1,80	2,05	-	2,30	4,25	0,85	-	-	200°	-
C 440	4,60	1,00	1,80	2,60	4,90	0,60	1,70	1,85	-	2,85	4,55	0,85	-	-	200°	-
C 490	4,90	1,00	2,00	2,80	5,30	0,70	2,10	2,30	-	3,30	4,85	0,85	-	-	200°	-
C 550	5,50	1,00	2,00	3,00	5,90	0,75	2,30	2,75	-	3,65	5,45	0,85	-	-	200°	-
K 590	5,90	1,20	2,10	3,80	6,10	2,03	1,80	2,05	-	3,80	5,60	1,05	-	-	200°	92°
K 600 T	6,00	1,20	2,20	3,40	6,30	1,45	1,40	2,40	0,80	4,70	6,00	1,05	-	-	200°	92°
EVO 580 T	6,05	1,00	2,10	3,80	6,20	1,25	1,80	2,05	0,80	4,60	4,90	0,75	-	-	200°	92°
PROF 500	5,05	1,20	2,00	3,40	5,20	1,45	1,70	2,40	-	3,35	4,70	1,05	-	-	220°	92°
PROF 600	6,20	1,20	2,00	3,85	6,20	1,50	1,80	2,80	-	4,60	5,80	1,05	-	-	220°	92°
PROF 650 T	6,40	1,20	2,20	3,40	6,30	1,45	1,40	2,40	0,80	4,70	6,00	1,05	-	-	220°	92°
PROF 750 T	7,45	1,20	2,20	3,85	7,35	1,50	1,50	3,00	0,80	5,70	6,90	1,05	-	-	220°	92°
KS 500	5,05	1,20	2,00	3,40	5,20	1,45	1,70	2,40	-	3,35	4,70	1,05	-	-	220°	92°
KS 600 T	6,00	1,20	2,20	3,40	6,30	1,45	1,40	2,40	0,80	4,70	6,00	1,05	-	-	220°	92°
KA 500	5,05	1,20	2,00	3,40	5,20	1,45	1,70	2,40	-	3,35	4,70	1,05	1,90	0,35	220°	92°
KA 600	5,65	1,20	2,00	3,85	6,20	1,50	1,80	2,80	-	4,60	5,45	1,05	1,90	0,55	220°	92°









GL 1

GL 1
30
GL 1

GL 1

Makes the difference

GL 1 s.r.l. - Via Ugo La Malfa 39 - 40014 Bevilacqua di Crevalcore (BO) ITALY
Tel. +39 051 909140 - Fax +39 051 909622 - www.gl1srl.it - info@gl1srl.it