

WITH YOU EVERYDAY

LUGASG.COM

CASTOR [®]
DISTRIBUIDORA ENCAMADORA
CASTOR [®]
DESENSILADORA DISTRIBUIDORA ENCAMADORA
CASTORMIX
DESENSILADORA RECICLADORA DISTRIBUIDORA ENCAMADORA
> TODO FORRAJE



GAMA CASTOR



LUCAS 
FEEDING SOLUTIONS



CONTIGO EN TU DÍA DÍA.

Desde hace más de 40 años y más de 40 000 distribuidoras encamadoras puesta en servicio, Lucas G innova para hacer de estas máquinas un aliado con quien se puede contar diariamente. Consciente de la importancia del bien estar de los animales para lograr mejores rendimientos, las distribuidoras encamadoras Castor le acompañaran días tras días, años tras años en la ejecución de estos trabajos.

Lucas G ha fundado su reputación gracias a su gama de distribuidoras encamadoras CASTOR reconocidas por sus rendimientos excepcionales en todo tipo de forraje, estas máquinas son capaces de distribuir o encamar toda materia, independientemente de la longitud de las briznas o del porcentaje de humedad.

Hoy las pacas de paja y las pacas encintadas son cada vez más densas y apretadas, y por ende más difícil de procesar. El diseño único de nuestros picadores y el accionamiento mecánico por cadenas forman una combinación garantizando una capacidad de trabajo sostenido para estas nuevas tendencias.

Según el tipo de ganadería, el tamaño de la explotación y su configuración. Lucas G propone una amplia gama de encamadoras distribuidoras dividido en 3 gamas de productos:

CASTOR[®] : Distribuidora Encamadora con puerta de carga

CASTOR[®] : Desensiladora Distribuidora Encamadora con brazo de desensilado

CASTOR^{MIX} : Recicladora Distribuidora Encamadora

3 GAMAS - 12 MODELOS, 1 ÚNICO OBJETIVO: EL RENDIMIENTO

La gama de encamadora distribuidora Lucas G se compone de 3 gamas de máquinas Castor R, Castor G y Castormix con capacidades de 2 hasta 18 m³. Estas máquinas poseen un bloque común (picadores / fondo de transporte / turbina / peine) que garantiza un rendimiento excepcional y una máquina adaptada a la granja.



CASTOR R

**DISTRIBUIDORA EMPAJADORA
CUALQUIER TIPO DE FORRAJE**

Carga con una puerta hidráulica



CASTOR G

**DESENSILADORA DISTRIBUIDORA
TODO FORRAJE**

Carga y desensilado con un brazo



CASTOR MIX

**RECICLADORA DISTRIBUIDORA
ENCAMADORA TODO FORRAJE**

Mezcladora recicladora y carga con brazo



EL BLOQUE CASTOR, EL DES TODOS LOS NIVELES

Los diferentes componentes del bloque Castor forman un conjunto complementario garantizando un rendimiento de encamado y de distribución óptimo. Las materias son distribuidas y desenrolladas rápidamente respetando la calidad de la materia prima usada.



LA EXPERIENCIA LUCAS G

- 1 Picador:** concebido para procesar todo tipo de forraje incluso los difíciles como la hierba húmeda, está equipado con 5 hasta 7 discos lisos y de 48 cuchillas que aseguran un corte limpio de la materia. Las palas ubicadas entre los discos llevan la materia cortada a la turbina e impiden las briznas largas de enrollarse al picador.
- 2 Peine hidráulico ajustable:** regula la llegada de la materia al picador. En posición trasera para el proceso de los productos difíciles, en posición delantera para ajustar la agresividad e el caudal de paja.
- 3 Turbina dos velocidades mecano soldada:** esta pieza concebida en un bloque solo para asegurar una estabilidad perfecta. Equipada con 6 palas la materia esta propulsada hasta 18 m con una boquilla lateral y 15 m con una boquilla universal.
- 4 Canal de ventilación:** su grande anchura de 33 cm acoplado a la contra-cuchilla de boquilla impide los problemas de atasco relacionados con la distribución de productos pesados y húmedos.

EMPEÑO A



5 Fondo de transporte atornillado: accionado hidráulicamente, posee 9 velocidades de alcanza de 0 hasta 20 m/min. La velocidad se ajusta con el mando eléctrico, lleva con regularidad la materia al picador. Puede ser accionado hacia adelante o hacia atrás.

6 Accionamiento mecánico: el picador es accionado mecánicamente con un juego de cadenas equipadas con un perno de seguridad. El accionamiento mecánico procure una mayor potencia y un proceso más rápido de las pacas.

CUCHILLAS EN FORMA DE V

- Cada picador está equipado con 48 cuchillas posicionados en forma de V.
- Corte limpio de la materia
- Capacidad de trabajo sostenido con todo tipo de forraje
- Reducción del tiempo de proceso de una paca



CONTRA-CUCHILLA DE BOQUILLA

- Pieza biselada ubicada en salida le boquilla, esta pieza asegura una salida de materia sin atasco.
- No atasco con materia humedad
- Asegura una distribución y un encamado homogéneo



PATENTES LUCAS G
LUCAS

EL VAPORIZADOR

La adición de un vaporizador aporta un confort de utilización limitando la aparición de polvo, las toberas orientables ubicadas en la salida del flujo para evitar la suciedad de la boquilla durante las fases de encamado. Es posible añadir aditivos solubles en la cuba para sanear la paja para los animales.

Este sistema funciona simultáneamente con el avance del fondo de transporte a fin de evitar una utilización superflua cuando la maquina no hace el encamado. Localizado a 1,10 m del suelo, el llenado de la cuba y el mantenimiento del filtro de bomba se efectúan fácilmente.



Cárter de protección en acero

*Opción disponible en Kit para las maquinas actualmente en servicio.

Número de toberas orientables	Capacidad	Caudal variable
Boquilla Universal -U-: 5	85 L	3,7 L / min (0 L hasta 7 L / min)
Boquilla Lateral: 4	85 L	3,7 L / min (0 L hasta 7 L / min)



RENDIMIENTO Y CAPACIDAD - CASTOR R

Castor R	20 R	30 R	60 R	60 R ²	80 R	134	185
Capacidad (m ³)	2	3	6		8	13	18
Número de picadores		1		2		3	
Paca Redonda Ø 1,30 m	1	2	3	2	3	4	5
Paca redonda Ø 1,60 m	1	2	3	2	3		4
Paca redonda Ø 1,80 m		1		2		3	4
Paca redonda Ø 2 m		1		2			3
Pacas cuadradas 1.20 x 1.20 x 2.50 m			1			2	3
Pacas cuadradas 1.20 x 0.90 x 2.50 m		1		2			4
Pacas cuadradas 0.90 x 0.90 x 2 m		1		2			6

CASTOR G



La gama de desensiladoras distribuidoras encamadoras Castor G se compone de cuatro modelos de 4 hasta 8 m³. El brazo de desensilado redondeado permite una carga simple y limpia de los silos, una vez la máquina cargada, la distribución se efectúa por la turbina. Las desensiladoras distribuidoras encamadoras Castor G pueden ser equipadas con una tolva de mezcla para los alimentos secos para la adición de complementos a la ración.

EL PROCESO DE CARGA DE LA PACAS





EL PROCESO DE CARGA AL SILO

A fin de garantizar una carga al silo óptima, las desensiladoras distribuidoras encamadoras Castor G están equipadas de serie con 3 órganos complementarios:

BRAZO DE DESENSILADO

Reforzado con una estructura tubular para garantizar la eficacia del brazo a lo largo del tiempo. Su diseño redondeado se amolda perfectamente al contorno de la caja para una mayor estanqueidad.

TACÓN DE CAJA

Concebido por un agarre perfecto al silo, está equipado de un cuchilla de desgaste para una mayor durabilidad.

REFORZADO NATURAL EN U

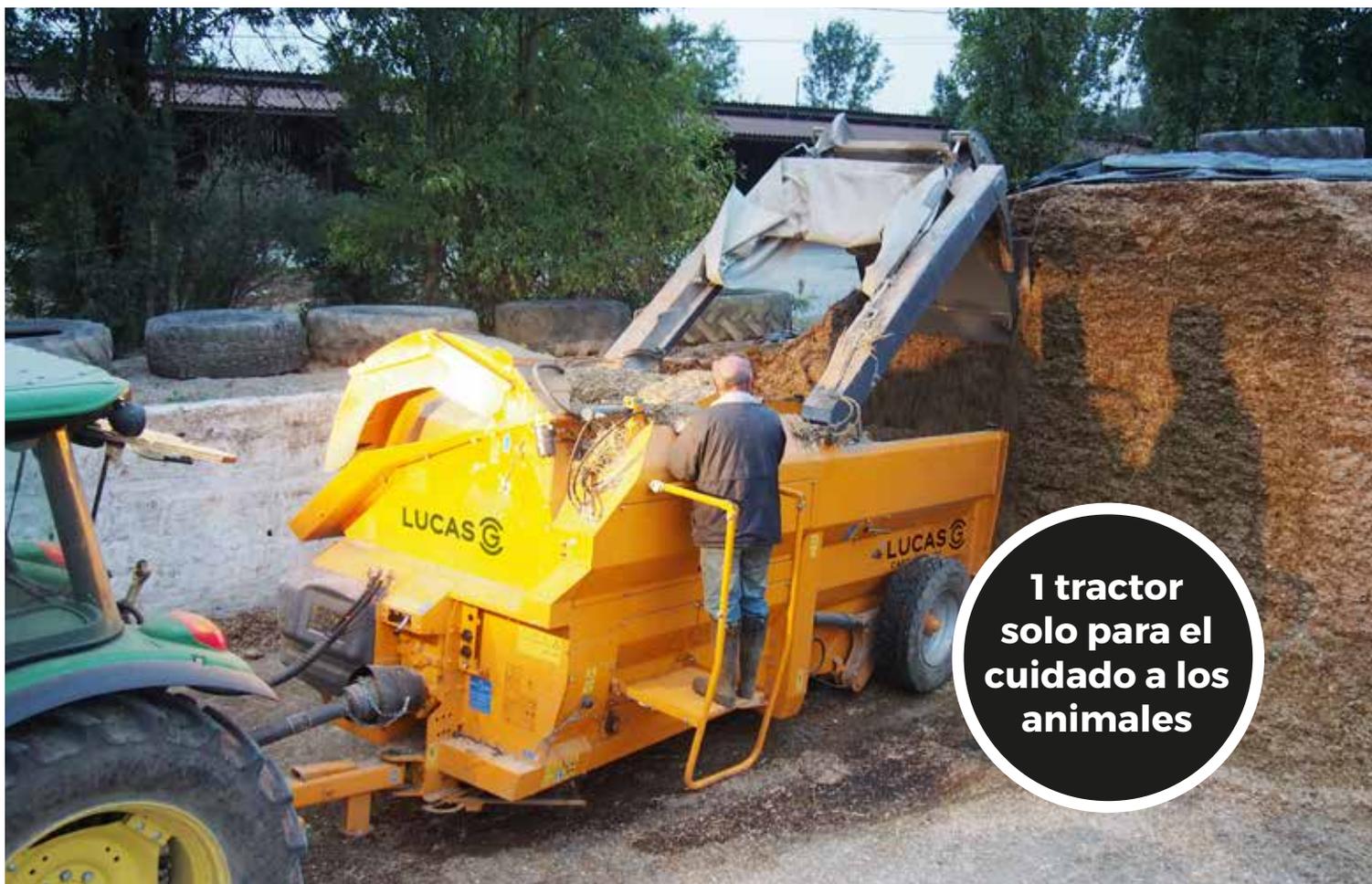
Reforzada naturalmente gracias a una concepción en U, la caja guarda su forma durante las fases de desensilado.



RENDIMIENTO Y CAPACIDAD - CASTOR G

Castor G	45 G	53 G	60 G	80 G
Capacidad (m ³)	4.5	5.3	6	8
Número de picadores		1		2
Altura de desensilado (mm)	3000 mm	3670 mm		3500 mm
Paca redonda Ø 1,60 m			2	
Paca redonda Ø 1,80 m		1		2
Paca redonda Ø 2 m		0		1
Pacas cuadradas 1.20 x 1.20 x 2.50 m			1	
Pacas cuadradas 1.20 x 0.90 x 2.50 m			1	
Pacas cuadradas 0.90 x 0.90 x 2 m			1	

CASTORMIX



**1 tractor
solo para el
cuidado a los
animales**

La gama de mezcladoras recicladoras distribuidoras encamadoras Castormix se compone de 2 modelos de 6 y 8 m³. Estos modelos son equipados de un brazo de desensilado redondeado. La mezcladoras recicladoras Castormix son maquinas polivalentes para realizar todas las tareas de ganadería, la mezcla de la ración por reciclado de la materia, la distribución de la mezcla y el encamado de las granjas con un tractor solo. Independientemente del tipo de materia utilizado, Heno, Ensilaje de hierba o de maíz, Alfalfa.... La ración se preparará de manera eficaz.

RENDIMIENTO Y CAPACIDAD - CASTORMIX

Castormix	60 Mix	80 Mix
Capacidad (m ³)	6	8
Número de picadores	1	2
Equivalente vacas lecheras	30 - 40	40 - 50
Altura de desensilado (mm)	3000	3670
Paca redonda Ø 1,60 m		2
Paca redonda Ø 1,80 m		2
Paca redonda Ø 2 m		1
Pacas cuadradas 1.20 x 1.20 x 2.50 m		1
Pacas cuadradas 1.20 x 0.90 x 2.50 m		1
Pacas cuadradas 0.90 x 0.90 x 2 m		1

EL PROCESO DE MEZCLA CON RECICLADO

El reciclado de las materias utilizadas permite dar a los animales una ración simple y mezclada para evitar la clasificación entre ensilaje y fibra. Una vez la máquina cargada gracias al brazo de desensilado o un tractor cargador, basta propulsar las materias dentro del toldo de mezcla para realizar la ración mezclada.

El orden de carga es muy importante para realizar una mezcla homogénea rápidamente, es aconsejado de empezar a cargar la fibra y después el ensilaje.



ENGANCHES DISPONIBLES PARA LAS GAMAS CASTOR ^R / CASTOR ^G / CASTOR MIX



ENGANCHE ARTICULADO

De serie sobre la mayor parte de la gama, este enganche hace seguir la máquina en las ruedas del tractor.



ENGANCHE FIJO

De serie con la máquina superiores a 8 m³, le flecha se ajusta en altura 3 posiciones.



ENGANCHE 3 PUNTOS

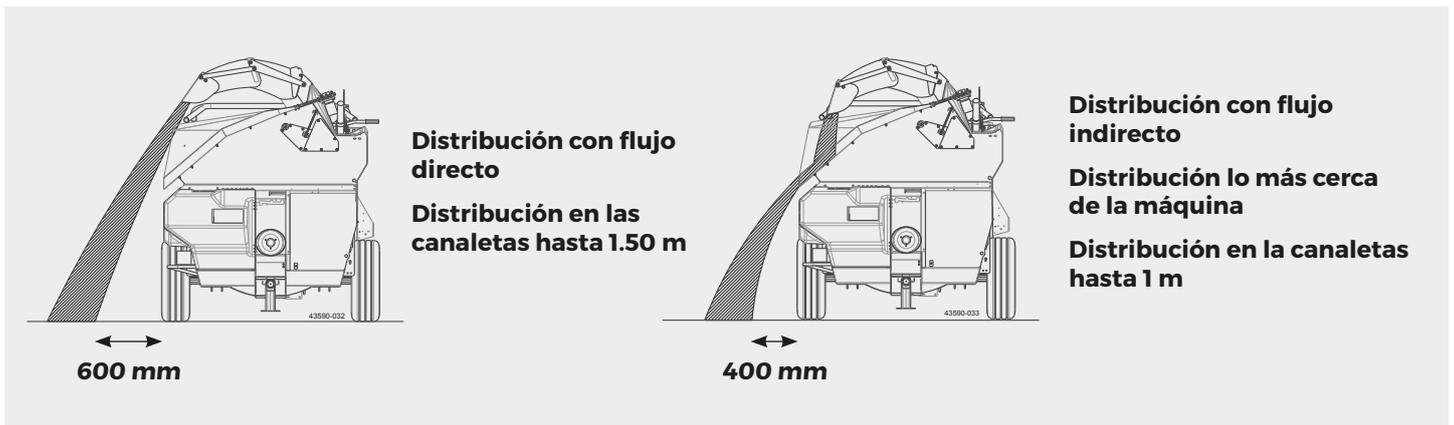
Este enganche es utilizado para las máquinas suspendidas - Castor 20 R

ENCAMADO, DISTRIBUCIÓN & PILOTAJE

RENDIMIENTO DE ENCAMADO



RENDIMIENTO DE DISTRIBUCIÓN CON LA BOQUILLA UNIVERSAL



MANDO ELÉCTRICO DE SERIE*



*Excepto Castor 134 / 185 - Mando manual de serie

systemX

SISTEMA DE PESO

Para medir y controlar los gastos de raciones, las distribuidoras encamadoras Castor R - G & Mix pueden ser equipadas* de un sistema de peso. Este dispositivo permite según el modelo de asegurar el peso de las materias, de conocer las cantidades distribuidas, de adaptar simplemente la ración según las fluctuaciones del número de animales. Un sistema de tara o paso de ingrediente a distancia esta también disponible.

Excepto Castor 20R, 45G, 53G



UNA SELECCIÓN DE OPCIONES



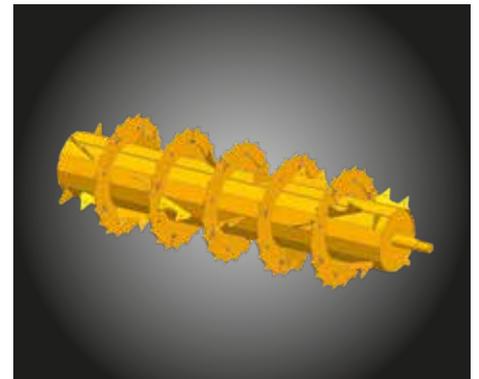
Boquilla Universal 270°

Encamado 15 m por la derecha / 13 m por la izquierda



Boquilla universal prolongada

Para hacer una distribución lo más cerca de la máquina. Parte central prolongada de 400 mm.



Picador Polyfeed

Picador con discos dentados para el proceso de paja y briznas cortas únicamente



2^{do} Puesto de control

Pilotaje de la puerta trasera para un ahorro de tiempo durante las fases de carga.



Puerta de carga 1200 kg

Puerta equipada de un 2^{do} cilindro para la carga de las pacas encintadas.



Tolva de mezcla 500L

Sistema para incorporar concentrados que serán distribuidos al mismo tiempo que el ensilado.



CASTOR R

Equipamiento estándar

- Boquilla lateral de encamado y distribución
- Picador mecánico cuchillas en forma de V

- Peine hidráulico (excepto Castor 20R)
- Caja de cambios 2 velocidades
- Puerta de carga hidráulica
- Mando eléctrico Confort (excepto Castor 134 & 185)

Modelo	20 R	30 R	60 R	60 R ²	80 R	134	185
Capacidad (m ³)	2	3	6		8	12	18
Número de picadores		1			2		3
Altura de distribución con boquilla lateral / U (mm)	820 / 1102	970 / 1500			1010 / 1300		1243 / 1460
Altura de encamado con boquilla lateral / U (mm)	1185 / 2947	1600 / 2500			1880 / 2500		2046 / 3430
Distancia de encamado con boquilla lateral / U (m)			18 / 15 m (derecha) - 13 m (izquierda)				
Altura total boquilla lateral / U (mm)	1952 / 2396	2070 / 2430	2110 / 2460	2250 / 2500	2250 / 2880		2855
Anchura total con boquilla lateral / U (mm)	2105 / 1856	2210 / 1980	2270 / 2120	2090 / 2750	2500 / 2300		2550
Anchura a las ruedas (mm)	-	1980	2120		2090		2380
Longitud total puerta Abierta / Cerrada	4250 / 2770	5360 / 3770	7000 / 5410	5890 / 4790	7550 / 5970	8830 / 7455	10230 / 8855
Longitud útil (mm)	1400	1450	3080	2300	3650	4200	5600
Potencia tractor (CV)		65			70		80
Caudal de aceite min. / máx. (L/min)	30 / 60				15 / 45		
Presión (bar)				160 / 200			
Peso en vacío (kg)	1600	1970	2600	2800	3040	4600	5100



CASTOR G

Equipamiento estándar

- Boquilla lateral de encamado y distribución
- Picador mecánico cuchillas en forma de V

- Peine hidráulico (excepto Castor 60 G)
- Caja de cambios 2 velocidades
- Brazo de desensilado redondeado
- Mando Eléctrico Confort

Modelo	45 G	53 G	60 G	80 G
Capacidad (m ³)	4,5	5,3	6	8
Número de picadores		1		2
Altura de desensilado (mm)	3000	3670		3500
Altura de distribución con boquilla lateral / U (mm)	1050 / -	1050 / 1400		1300 / 1500
Altura de encamado con boquilla lateral / U (mm)	1740 / -	1600 / 2400		1890 / 2500
Distancia de encamado con boquilla lateral / U (m)	18 / -		18 / 15 m (derecha) - 13 m (izquierda)	
Altura total boquilla lateral / U (mm)	1880 / -	2020 / 2300	1980 / 2330	2050 / 2350
Anchura total con boquilla lateral / U (mm)	2300 / -	2330 / 2150		2390 / 2310
Anchura a las ruedas (mm)	2100	2150		2310
Longitud total (mm)	3800	4640	5090	5840
Longitud útil (mm)	1650	2450	2970	3770
Potencia tractor (CV)		50		70
Caudal de aceite min. / máx. (L/min)			25 / 40	25 / 45
Presión (bar)			160 / 200	
Peso en vacío (kg)	1740	2400	2600	3300





CASTORMIX

Equipamiento estándar

- Boca Universal de mezcla de encamado y de distribución
- Picador mecánico cuchillas en forma de V

- Toldo de mezclado
- Peine hidráulico (excepto Castormix 60 G)
- Caja de cambios 2 velocidades
- Brazo de desensilado redondeado
- Mando Eléctrico Confort

Modelo	60	80
Capacidad (m ³)	6	8
Equivalente vacas lecheras	30 - 40	40 - 50
Número de picadores	1	2
Altura de desensilado (mm)	300	3760
Altura de distribución boquilla U (mm)	1500	
Altura de encamado boquilla U (mm)	2500	
Distancia de encamado boquilla U (m)	15 m (por la derecha) - 13 m (por la izquierda)	
Altura total boquilla U (mm)	2330	2350
Altura total boquilla U (mm)	2310	
Anchura a las ruedas (mm)	2310	
Longitud total (mm)	5090	5840
Longitud útil (mm)	2970	3770
Potencia tractor (CV)	65	75
Caudal de aceite min. / máx. (L/min)	20 / 45	
Presión (bar)	160 / 200	
Peso en vacío (kg)	2870	3300

MANTENIMIENTO SIMPLE

Para asegurar el funcionamiento óptimo de la máquina y conservar un rendimiento como en los primeros días, es necesario hacer un mínimo de mantenimiento a las encamadoras distribuidoras. Un mantenimiento anual permitirá a su máquina de aumentar significativamente su duración de vida asegurando una capacidad de trabajo elevada.



Cuchillas de corte curvados para preservar la agresividad del picador.



Filtro de presión hidráulica para conservar el rendimiento óptimo de la máquina.



Fondo de transporte con cierre rápido en U atornillado para un mantenimiento fácil.



POSTVENTA Y PIEZAS DE RECAMBIO: EL ESPÍRITU DE SERVICIO COTIDIANO



blcom - Autoros - Ab - www.blcom.com - blcom.fr - Fotografías no contractuales. Foto: informaciones y especificaciones técnicas susceptibles de cambio.

Su concesionario LUCAS G.

LUCAS 
FEEDING SOLUTIONS

Cede social

22, Rue du Stade 85130 Chanverrie - Francia
T : +33 (0)2 51 65 41 36 // F : +33 (0)2 51 65 41 51 lucasg@lucasg.com // www.lucasg.com

 **Lucas G**  **Lucas G France**