

# **DFSK C31 GRÚA + CESTA**

**DFSK C31 GRÚA AUTOCARGABLE Y CESTA PORTAPERSONAS**



## **DFSK PICK UP C31 CON GRÚA Y CESTA PORTA PERSONAS**

Altura de trabajo máxima (medida desde el suelo)	9,5 mt
Altura desde el piso a base de cesta	7,50 mt
Alcance horizontal máximo ( desde el centro de giro a borde exterior de cesta)	6,8 mt
Giro	240 °
Peso admisible en cesta para cualquier posición del diagrama de alcances	175 kgs
Capacidad libre de carga del camión	500kgs

Opcional: Basculante Trasero



### Capacidad Grúa Autocargante

<b>3.05mt</b>	<b>4.15mt</b>	<b>5.25mt</b>
710kgs	490kgs	370kgs



la solución+rentable

**DFSK**

# PICK UP DFSK C31 GRÚA AUTOCARGABLE Y CESTA PORTAPERSONAS

## Características técnicas:

El equipo posee tres estaciones de control independientes:

1.- Control de estabilizadores: Esta estación de control se ubica sobre el pedestal del equipo y consiste en cuatro palancas que accionan todos los estabilizadores, (independientemente cada estabilizador).

Además posee otra palanca con la que es posible direccional el fluido hidráulico hacia los mandos superiores (control desde la base y cesta), o bien al control de estabilizadores. Con esto se logra mayor seguridad, ya que es imposible accionar los estabilizadores mientras se están usando los controles superiores.

2.- Control desde la base: Está instalada sobre la base del equipo y consta de cinco palancas, las que permiten accionar cada una de ellas los movimientos de elevación, plegado y giro del equipo.

3.- Control desde la cesta: Está instalada sobre la cesta un soporte para depositar e identificar el radio control de la grúa pasando a modo cesta así en la máquina actúan todos los dispositivos de seguridad instalados como plataforma aérea

Adicionalmente en cesta se cuenta con una válvula de parada de emergencia que bloquea el comando superior en caso de accidentes.

Esta estación de control incluye la posibilidad de arrancar o parar el motor del vehículo.

## SISTEMA HIDRAULICO

El equipo posee dos bombas: una de engranajes acoplada al motor del vehículo mediante un electroembrague de forma que dicha bomba solo funcionará en el momento se seleccione función de plataforma aérea y una auxiliar manual ubicada en la base para el accionamiento del mismo en casos de emergencia, ante la eventualidad de fallos en la bomba principal.

La presión máxima del sistema hidráulico de la plataforma aérea es de 200bar, con un caudal de alimentación de 8 l.p.m.

El filtro del fluido hidráulico se realiza mediante un filtro incorporado dentro del depósito en la línea de retorno.

Los movimientos de elevación y plegado de los brazos superior e inferior se realizan mediante los cilindros hidráulicos de doble efecto, con válvula de seguridad.

El movimiento de giro se realiza mediante corona con motor hidráulico.

Cada cilindro hidráulico (elevación y plegado) posee válvula de seguridad (válvulas de bloqueo y contrabalanceo o "holding").

El movimiento de los estabilizadores se realiza también mediante cilindros hidráulicos de doble efecto con válvulas de seguridad montadas en los mismos (válvulas de bloqueo o "check valves").

El sistema hidráulico es del tipo centro cerrado y está protegido por válvulas de máxima presión

## CARACTERISTICAS DE SEGURIDAD

Las válvulas de seguridad en los cilindros hidráulicos bloquean a los mismos ante la eventualidad de un fallo en el sistema hidráulico.

La máquina está equipada con dispositivos de seguridad (micros, seta de emergencia y válvula de descarga a tanque).

## SISTEMA MECANICO

### Elementos estructurales

**Base:** Fabricada por medio de tubos de acero rectangulares, conforman un bastidor rígido el cual se instala sobre la caja de carga de la unidad portante y se fija al bastidor del vehículo por medio de grapas de acero y bulones de alta resistencia. Sobre este bastidor está soldado el soporte de pluma y el pedestal.

**Soporte de estabilizadores y estabilizadores:** Fabricados a partir de tubos de acero rectangulares. Estos estabilizadores son accionados independientemente por cilindros hidráulicos de doble efecto integrados en el bastidor de la máquina

**Columna:** Construida en chapa de acero, se vincula al pedestal mediante un perno pivót, el cual gira sobre los bujes de bronce instalados en el pedestal.

**Sistema de brazos:** Compuesto de dos brazos articulados. Construidos a partir de tubos de acero exagonales. Accionados por dos cilindros de doble efecto: uno articula entre la columna y el primer brazo (cilindro de elevación) y el otro entre el primer y segundo brazo (cilindro de plegado). Todos los pernos de vínculo entre cilindro y brazos son de acero al carbono, mientras que los bujes de articulaciones son de bronce. En el extremo del segundo brazo sobre su extensión se monta el soporte de cesta, sobre el que se fija la misma. El brazo inferior se apoya sobre una columna soporte.

## CARACTERISTICAS DE SEGURIDAD

Las válvulas de seguridad en los cilindros hidráulicos bloquean a los mismos ante la eventualidad de un fallo en el sistema hidráulico.

La máquina está equipada con dispositivos de seguridad (micros, seta de emergencia y válvula de descarga a tanque).

Sistema delimitador electro-hidraulico para garantizar la estabilidad y sobrecarga de la máquina

## RADIO CONTROL CON CINCO YOSTICK PROPORCIONALES CESTA

Sistema de nivelación con cilindro por gravedad y cilindro hidraulico de seguridad

Construida de construcción metálica tiene capacidad para un operador y herramientas. La misma posee una abertura con el objeto de facilitar el acceso a la misma. Las dimensiones interiores de la cesta son: 630x610x1100 mm.

[www.dfsk.es](http://www.dfsk.es)



GARANTIA **2** AÑOS



**DFSK**  
I b é r i c a

Tel +34 968 47 60 10

Fax +34 968 47 00 86

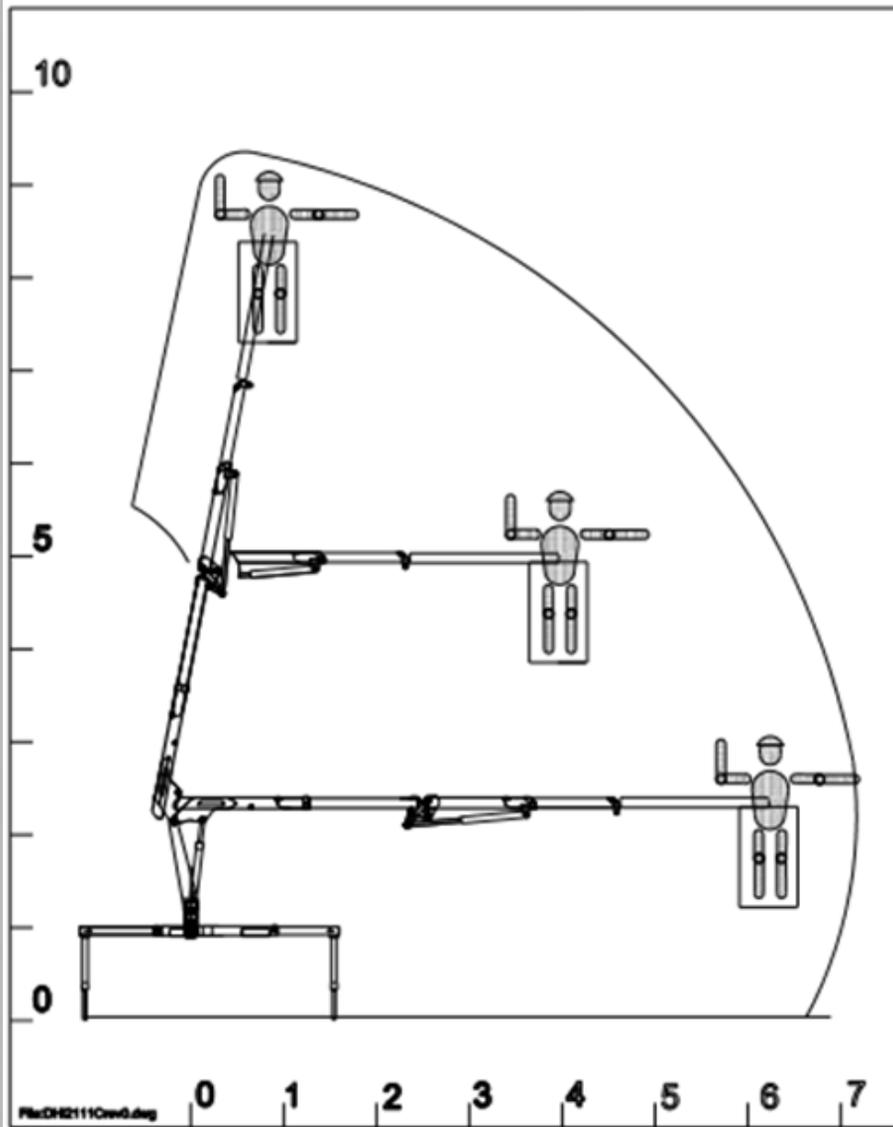
info@dfsks.es



la solución+rentable

**DFSK**

# PICK UP DFSK C31 GRÚA AUTOCARGABLE Y CESTA PORTAPERSONAS



[www.dfsk.es](http://www.dfsk.es)



**GARANTIA 2 AÑOS**

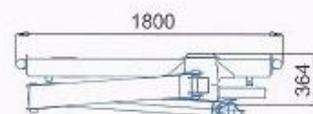
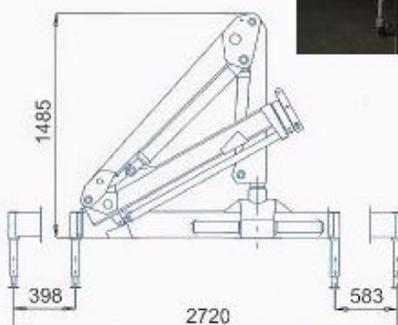
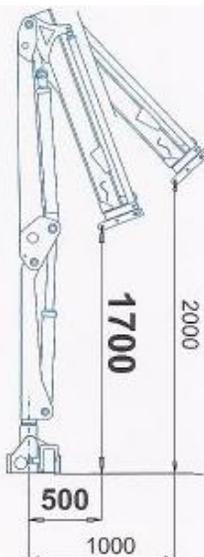
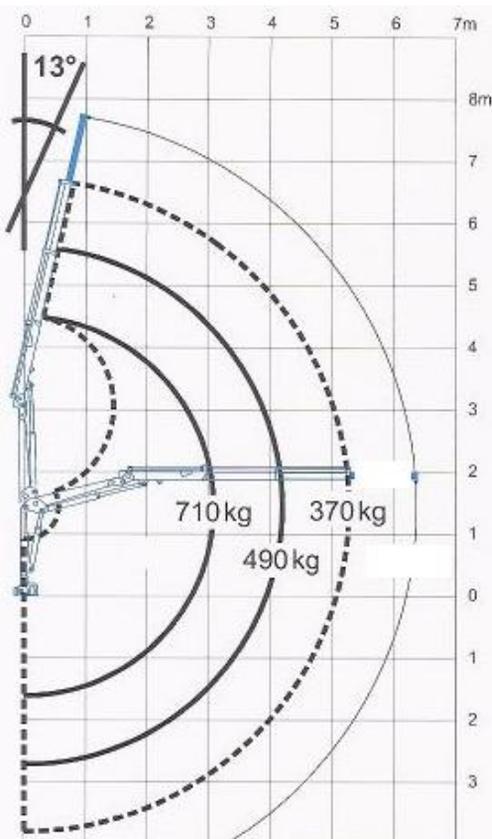


**DFSK**  
Iberica

Tel +34 968 47 60 10

Fax +34 968 47 00 86

[info@dfs.es](mailto:info@dfs.es)



massimo sfilo idraulico / max. hydraulic outreach / max. alcance hidraulico / rallonge hydraulique max. / max. hydraulische reichweite	5.25 m	
minimo sfilo idraulico / min. hydraulic outreach / min. alcance hidraulico / rallonge hydraulique min. / min. hydraulische reichweite	3.05 m	
altezza massima / max height above installation level / altura max. desde el filo infer. de la base / hauteur de levage au dessus du plan de pose / hubhöhe ab fahrzeugrahmen	6.63 m	
portate gru base / outreach - lifting capacity / alcances hidraulicos - capacidad / extention - charge / hydraulische reichweite - hubkraft	3.05 m	710 kg
	4.15 m	490 kg
	5.25 m	370 kg
portata prolunga manuale / outreach with manual extens. - lifting capacity / alcances con prolongas manuales - capacidad / extention avec rallonges manuelles - charge / reichweite mit manuellen verlängerungen - hubkraft	6.35 m	250 kg
portata pompa consigliata / recommended pump delivery / caudal bomba aconsejada / debit d'huile recommandé / förderleistung der hydraulikpumpe	10 l/min	
pressione di lavoro / working pressure / presión de trabajo / pression de travail / betriebsdruck	230 bar	
capacità serbatoio / tank capacity / contenance du reservoir / capacidad deposito de aceite / inhalt des öltanks	21 l	
angolo di rotazione / slewing angle / angulo de giro / angle de rotation / schwenkbereich	402°	
coppia di rotazione / slewing torque / momento de giro / couple de rotation / drehmoment	2.8 kNm	
altezza a riposo / height in folded position / hauteur en position repliee / altura en posición de reposo / höhe ab fahrzeugrahmen zusammengelegt	1485 mm	
larghezza a riposo / width in folded position / largeur en position repliee / anchura en posición de reposo / breite zusammengelegt	1800 mm	