

**SOLVO VALLES**

**USER MANUAL  
MANUAL DE UTILIZACION  
MANUEL D'UTILISATION**

**SERIES / SERIES / SÉRIES**

**C4**

**C5**

**Models / Modelos / Modèles**

**C4-1T**

**C5-3T**

**C5-5T**

**C5-10T**





## INDEX

Safety recommendations	5
Characteristics	5
Functions keys of remote control	5
Use of crane scale	6
- Turn on	6
- Turn off	6
- Tare / Zero	6
- Display brightness	6
- Hold function	6
- Weighing accumulation function	7
- On/Off save power	7
Calibration	7
Division setting	8
Guarantee	8
Ec Declaration of Conformity	18

## INDICE

Requisitos para una optima instalación	9
Características	9
Función de las teclas del mando a distancia	10
Utilización del gancho	10
- Encender	10
- Apagar	10
- Tara / Cero	10
- Brillo del display	10
- Función Hold	11
- Función de acumulación de pesadas	11
- Ahorro de energía	11
Calibración	11
Configuración de la division	12
Garantía	12
Declaración CE de Conformidad	18

## SOMMAIRE

Conditions requises pour une installation optimale	13
Caracteristiques	13
Fonction des touches de la commande à distance	14
Utilisation du crochet	14
- Allumer	14
- Eteindre	14
- Tare / Zero	14
- Luminosité de l'écran	14
- Fonction Hold	15
- Accumulation de pesées	15
- On/Off save power	15
Calibration	15
Configuration de la division	16
Garantie	17
Declaration CE de Conformité	18



## **SAFETY RECOMMENDATIONS**

- Before using the crane scale, please, read this manual carefully and follow the instructions
- DON'T overload the crane scale, this could seriously damage the loadcell (repair not covered by the warranty)
- DON'T leave any weight on the hook for a long time, this reduces the accuracy of the equipment and shorts the life of the loadcell.
- Before using the scale, check rings, hooks and other parts, cotter pin, if the screw is loose and deformation loose every 3 months.
- Charge the battery when the display shows the low power indicator.
- DON'T use the crane scale in rain or storms.
- After used, hook should vertical suspended or the loadcell could be damaged.
- DON'T try to repair the crane scale. Please contact with your Distributor.

<b>Model</b>	<b>Capacity</b>	<b>Division (e)</b>
C4-1T	1.000kg	200g
C5-3T	3.000kg	1kg
C5-5T	5.000kg	2kg
C5-10T	10.000kg	5kg


Accuracy	Class III
Tare range	100% Max. capacity
Time of stability	10's
Overload alarm	Max +9e
Max. overload	125% Max. capacity
Power	Fwl seal rechargeable battery 6V/4AH
Display	Super light LED height 30mm/5
Remote control range	≤ 20m

## **FUNCTION KEYS ON REMOTE CONTROL**


<b>Key</b>	<b>Function</b>
A – 	Confirm
B – T/0	Tare / zero
C - 	Accumulation
D – H	Hold

## **USE OF CRANE SCALE**


## TURN ON

Press the  key on the crane, the scale begin the self test, at the same time, auto-zero initialization, then the display will show power status "Pbt85" (85% power) and finally the crane scale enters to weighing mode.





## TURN OFF

Press the  key for 3 seconds or **H** and **T/O** together on remote control, the display will show "Pbt80" (80% power), 1.5 seconds later, the display will show "off" and scale power off.

## TARE / ZERO

To obtain the net weight of a product. Place a container and press the  key or **T/O** on remote control, the display shows zero value, put the product into the container, the display will show the net weight of the product.


## DISPLAY BRIGHTNESS

1. With the crane scale disconnected, press the key  the same time press also the key 
  2. The display will show: "Dsp X".
  3. Available options:  
X=0 Low brightness  
X=1 High brightness  
X=2 Automatical brightness (when weight changes, the high brightness is activated, after 20 seconds of stability, the low brightness is activated)
1. Press  key to select the desired mode.
  2. Press the  key to return to normal weighing mode.

## HOLD FUNCTION


1. Press the key **H** on remote control, the display's reading will remain locked for 30 seconds. .
2. Press again the key **H** on remote control, the Hold function will be turn off, the balance will return to normal weighing mode.


## **WEIGHING ACCUMULATION FUNCTION**

When the weight is stable, press the  key on the remote control to accumulate the display values and view the accumulation times “n32”, 2 seconds later, back to normal weighing mode.




To cancel accumulation function, press the **T/O** key on remote control and returns to normal weighing mode.

## **ON/OFF SAVE POWER**







Press the  key on remote control for 2 seconds, the display will power off, only shows “-“ to save power.

Press the  key on remote control for 2 seconds, back to normal weighing mode.

## **CALIBRATION**

1. Power on the crane scale and press the **H** key on remote control until display shows “CAL SP”
2. The display will show “CAL 00”, press  key on remote control once to display “CAL00”
3. Do not hang on the hook any goods at this time
4. Display will show “LOAD”, press the  key on remote control view “-----  
-“ and then later on display “LOAD”
5. Press the **H** key on remote control to input the calibration weight value (long press **H** key on remote control to increase the number of digit, click to the left shift)
6. Lifting weights, until steady 4 to 5 seconds.
7. Press the  key on remote control to show “-----“, 2 seconds after the display of the hanging weight values, calibration is finished, put weight down, turn it off.

## **DIVISION SETTING**

1. Post holding down the **H** key on remote control and so display "CAL SP"
2. Press the **H** key on remote control to display "SET"
3. Press the  key on remote control to display "dx"
4. With **H** key on remote control to change the division value
5. When finished, press the  key on remote control to view the largest weighing.
6. Press the  key on remote control to show "FLT 00"
7. Press the  key on remote control to show "rng 1" (1 indicates zero tracking parameters)
8. Press the  key on remote control to show "AUPF0"
9. Press the  key on remote control to back to normal weighing mode.

## **GUARANTEE**

This crane scale is guaranteed for one year from the delivery date. The guarantee covers any fabrication defect of the material.

During this period, SOLVO, covers manpower and spare parts costs necessary for the reparation of the crane scale.

This guarantee does not cover the failures caused by an inappropriate use or overload.

The guarantee does not cover the freight cost (transport) necessary to repair the scale.

## **REQUISITOS PARA UNA OPTIMA INSTALACION**



Para obtener el máximo rendimiento y los mejores resultados, recomendamos utilizar e instalar el gancho de acuerdo con los siguientes requisitos:

- No sobrecargar el gancho pesador, esto podría dañar la célula de carga y anular la garantía.
- No deje objetos colgados durante mucho tiempo, esto podría disminuir la precisión del gancho y reducir la duración de la célula de carga.
- Antes de su utilización revisar la cadena y el gancho. Revisar regularmente los clips, pins y tornillos.
- Revisar con frecuencia la carga de la batería. Cuando el gancho se queda sin energía, cargar la batería con el alimentador/cargador suministrado.
- No utilizar el gancho pesador en el caso de tormentas ó lluvia.
- No someterlo a atmósferas con gases corrosivos.
- Instalar el gancho en un lugar seco y bien ventilado, no situarlo directamente sobre el suelo.
- No intentar reparar el gancho, contactar con su proveedor.

<b>Modelo</b>	<b>Capacidad</b>	<b>División (e)</b>
C4-1T	1.000kg	200g
C5-3T	3.000kg	1kg
C5-5T	5.000kg	2kg
C5-10T	10.000kg	5kg


Clase	III
Rango de Tara	100% Capacidad maxima
Tiempo de estabilización	10´s
Aviso de sobrecarga	Max +9e
Máximo valor de sobrecarga	125% Capacidad maxima
Alimentación	Batería recargable 6V/4AH
Display	LED, altura 30mm/5
Rango del control remoto	≤ 20m

## **FUNCION DE LAS TECLAS DEL CONTROL REMOTO**


Tecla del mando	Equivalencia	Función
<b>A</b>	←	Confirmar
<b>B</b>	T/O	Tara / cero
<b>C</b>	• • •	Acumulación
<b>D</b>	H	Función Hold

## UTILIZACION DEL GANCHO


### ENCENDER EL GANCHO

Pulsar la tecla , la balanza realizará un auto-chequeo, al mismo tiempo la inicialización del cero, el display mostrará el voltaje "Pbt85" (85%) y finalmente el gancho entrará en el modo de pesaje.



### APAGAR EL GANCHO

Pulsar la tecla  del gancho durante 1.5 segundo o las teclas **H** y **T/O** del control remoto. , el display mostrará "Pbt80" (80% de voltaje), 1,5 segundos después, el display mostrará "off" y la balanza se apagará.

### TARA Y PUESTA A CERO

Cuando la lectura del display está estable, pulsar la tecla  del gancho o la tecla **T/O** del control remoto para poner a cero la lectura del display o sustraer el peso de un recipiente.



### BRILLO DEL DISPLAY

1. Con el gancho apagado, pulsar las teclas  y  al mismo tiempo.
2. El display mostrará: "Dsp X".
3. Opciones disponibles:

X=0 Brillo bajo

X=1 Brillo alto


X=2 Brillo automático (cuando el peso varia, se activa automáticamente el brillo alto, transcurridos 20 segundos de estabilidad, se activa automáticamente el brillo bajo)

4. Pulsar la tecla  para seleccionar el modo deseado.
5. Pulsar la tecla  para volver al modo normal de pesaje.

## **FUNCION HOLD**


1. Pulsar la tecla **H** del control remoto, la lectura del display quedará fijada durante 30 segundos.
2. Pulsar de nuevo la tecla **H** del control remoto, la función Hold se desactiva y entra al modo normal de pesaje.


## **FUNCION DE ACUMULACION DE PESADAS**

Cuando la lectura del display esté estable, pulsar la tecla  del control remoto para acumular las pesadas efectuadas y visualizar el número de acumulaciones (“n32” ejemplo) , transcurridos 2 segundos la balanza vuelve al modo normal de pesaje.




Para cancelar la función de acumulación de pesadas, pulsar la tecla **T/O** del control remoto para volver al modo normal de pesaje.

## **AHORRO DE ENERGIA**

Pulsar la tecla  del control remoto durante 2 segundos, el display se apagará y visualizará solo “-“ para economizar energía.







Pulsar la tecla  del control remoto durante 2 segundos para volver al modo normal de pesaje.

## **CALIBRACION**

1. Conectar el gancho y pulsar la tecla **H** del control remoto hasta visualizar “CAL SP”
2. El display mostrará “CAL 00”, pulsar la tecla  del control remoto.
3. No colgar ningún objeto en el gancho.
4. El display mostrará “LOAD”, pulsar la tecla  del control remoto, el display mostrará “-----“ y seguidamente “LOAD”
5. Pulsar la tecla **H** del control remoto para introducir el valor de la pesa de calibración (mantener pulsada la tecla **H** para incrementar el valor del dígito)
6. Colocar la pesa de calibración y dejar que se estabilice de 4 a 5 segundos.
7. Pulsar la tecla  del control remoto, el display mostrará “-----“,

transcurridos 2 segundos el display mostrará el valor de la pesa de calibración, retire la pesa y apague la balanza.

## **CONFIGURACION DE LA DIVISION**

1. Mantener pulsada la tecla **H** del control remoto hasta visualizar "CAL SP"
2. Pulsar la tecla **H** del control remoto hasta visualizar "SET"
3. Pulsar la tecla  del control remoto hasta visualizar "dx"
4. Utilizar la tecla **H** del control remoto para cambiar el valor de la división.
5. Pulsar la tecla  del control remoto.
6. Pulsar la tecla  del control remoto, el display mostrará "FLT 00"
7. Pulsar la tecla  del control remoto, el display mostrará "rng 1" (1 significa los parámetros del seguimiento del cero)
8. Pulsar la tecla  del control remoto, el display visualizará "AUPF0"
9. Pulsar la tecla  del control remoto para volver al modo normal de pesaje.

## **GARANTIA**

Esta balanza está garantizada contra todo defecto de fabricación y de material, por un periodo de 1 año a partir de la fecha de entrega.

Durante este periodo, SOLVO, se hará cargo de la reparación de la balanza.

Esta garantía no incluye los daños ocasionados por uso indebido o sobrecargas.

**La garantía no cubre los gastos de envío (portes) necesarios para la reparación de la balanza.**

## **CONDITIONS REQUISES POUR UNE INSTALLATION OPTIMALE**

Pour une utilisation optimale et de meilleurs résultats, nous recommandons d'utiliser et installer le crochet en suivant les instructions suivantes :



- Ne pas surcharger le crochet peseur, cela pourrait endommager le capteur de pesée et annuler la garantie.
- Ne pas laisser d'objets pendre pendant une trop longue durée. Cela pourrait diminuer la précision du crochet peseur et réduire la durée du capteur de pesée.
- Avant chaque utilisation, il est important de vérifier l'état de la chaîne et du crochet. Vérifier régulièrement les clips, boulons et vis.
- Vérifier fréquemment la batterie. Lorsque le crochet est sans batterie, recharger la batterie en utilisant le chargeur fourni.
- Ne pas utiliser le crochet peseur en cas d'orage ou de pluie.
- Ne pas exposer le crochet peseur à des atmosphères avec des gaz corrosifs.
- Installer le crochet dans un endroit sec et bien aéré, ne pas placer directement sur le sol.
- Ne pas tenter de réparer le crochet, contacter votre fournisseur.

Modèle	Capacité	Division (e)
C4-1T	1.000kg	200g
C5-3T	3.000kg	1kg
C5-5T	5.000kg	2kg
C5-10T	10.000kg	5kg

Classe	III
Rang de Tare	100% Capacité maximale
Temps de stabilisation	10's
Indication de surcharge	Max +9e
Valeur Max de surcharge	125% Capacité maximale
Alimentation	Batterie rechargeable 6V/4AH
Display	LED, hauteur 30mm/5
Distance pour contrôle de la commande	≤ 20m


## **FONCTION DES TOUCHES DE LA COMMANDE À DISTANCE**

Touches	Fonction
---------	----------


A - 	Pour valider / Confirm
B - T/0	Tare / zéro
C - 	Accumulation
D - H	Hold / en cours de traitement

## UTILISATION DU CROCHET


### ALLUMER LE CROCHET

Appuyer sur la touche  ON/OFF, la balance réalisera une auto-vérification, en même temps que l'initialisation du zéro. Ensuite, l'écran affichera le voltage "Pbt85" (85%) et enfin le crochet peseur entrera dans le mode de pesage.





### ETEINDRE LE CROCHET PESEUR

Appuyer sur la touche  ON/OFF pendant 1.5 secondes ou sur les touches **H** et **T/0** de la commande, l'écran affichera "Pbt80" (80% de voltage), 1.5 secondes après, l'écran affichera "off" et la balance s'éteindra.

### TARE ET RETOUR AU ZÉRO

Quand la lecture de l'écran est stable, appuyer sur la touche  du crochet ou la touche **T/0** de la commande pour que la lecture de l'écran retourne à Zéro ou soustraire le poids d'un récipient.


### LUMINOSITÉ DE L'ECRAN

1. Lorsque le crochet peseur est éteint, appuyer en même temps sur les touches  et .
2. L'écran affichera le message suivant : "Dsp X".
3. Options disponibles :  
X=0 Luminosité faible  
X=1 Luminosité haute  
X=2 Luminosité automatique (lorsque le poids varie, la luminosité haute s'activera automatiquement, au-delà de 20 secondes de stabilité, la luminosité faible s'activera automatiquement.)
4. Appuyer sur la touche  pour sélectionner le mode souhaité.
5. Appuyer sur la touche  pour retourner au mode de pesée normal.

## FONCTION HOLD


1. Appuyer sur la touche **H** de la commande à distance, la lecture de l'écran restera fixe pendant 30 secondes.
2. Appuyer à nouveau sur la touche **H** de la commande à distance, la fonction Hold de désactivera et permettra l'accès au mode de pesée normal.


## FONCTION D'ACCUMULATION DE PESEES

Lorsque la lecture de l'écran est stable, appuyer sur la touche  de la commande à distance pour accumuler les pesées effectuées et visualiser le nombre de pesée accumulées, (« n32 » exemple). Au-delà de deux secondes, la balance retournera au mode de pesée normal.


Pour annuler la fonction d'accumulation de pesées et retourner au mode normal de pesée, appuyer sur la touche **T/O** de la commande à distance.

## ON/OFF SAVE POWER


Appuyer sur la touche  de la commande à distance pendant 2 secondes, l'écran s'éteindra et affichera seulement “-“ pour économiser de l'énergie.

Appuyer sur la touche  de la commande pendant 2 secondes, et vous reviendrez au mode de pesée normal.


## CALIBRATION

1. Allumer le crochet peseur et appuyer sur la touche **H** de la commande à distance jusqu'à ce que le message “CAL SP” apparaisse.
2. Lorsque l'écran affichera “CAL 00”, appuyer sur la touche  de la commande à distance.







3. Ne surtout pas accrocher d'objet sur le crochet.

4. Lorsque l'écran affichera “LOAD”, appuyer sur la touche  de la

commande à distance. L'écran affichera "-----" et tout de suite après "LOAD"

5. Appuyer sur la touche H de la commande à distance pour introduire la valeur du poids de (maintenir la touche H appuyée pour augmenter la valeur du numéro).
6. Placer le poids de la calibration et attendre que la valeur du poids se stabilise pendant 4 à 5 secondes.
7. Appuyer sur la touche  de la commande à distance, l'écran affichera "-----". Ensuite, au-delà de 2 secondes l'écran affichera la valeur du poids de calibration.
8. Enlever le poids et éteindre la balance.

## **CONFIGURATION DE LA DIVISION**

1. Maintenir la touche **H** de la commande à distance appuyée jusqu'à ce que le message "CAL SP" apparaisse.
2. Appuyer sur la touche **H** de la commande à distance jusqu'à ce que le message "SET" apparaisse.
3. Appuyer sur la touche  de la commande à distance jusqu'à ce que le message "dx" apparaisse.
4. Utiliser la touche **H** de la commande à distance pour changer la valeur de la division.
5. Appuyer sur la touche  de la commande pour confirmer.
6. Appuyer sur la touche  de la commande, l'écran affichera le message "FLT 00".
7. Appuyer sur la touche  de la commande à distance, l'écran affichera le message "rng 1" (1 correspond aux paramètres du suivi du Zéro).
8. Appuyer sur la touche  de la commande à distance, l'écran affichera le message "AUPF0".
9. Appuyer sur la touche  de la commande à distance pour revenir au mode de pesée normal.

## **GARANTIE**

Cette balance est garantie contre tout défaut de fabrication et de matériel pendant 1 an à partir de la date de livraison.



Pendant cette période, SOLVO, se chargera de la réparation de la balance.

Cette garantie n'incluse pas les dommages occasionnés par une utilisation non appropriée ou par des surcharges.

**La garantie ne couvre pas les coûts d'envoi (transport) nécessaires pour la réparation de la balance.**



**EC DECLARATION OF CONFORMITY**