

**Instrucciones  
de instalación  
para**



**DURA-CAGE™ Y DURA-TRIM™  
JAULAS DE FRENTE RECTO**



Felicitaciones por haber comprado el mejor equipo de producción de huevos que existe en el mercado, el equipo CHORE-TIME.

Por favor, tómese un momento para leer cuidadosamente este manual de instrucciones antes de comenzar la instalación de la jaula. El propósito de este manual de instrucciones es suministrar procedimientos de armado fáciles de entender y mostrar la correcta ubicación de las partes, recortes de las jaulas y la fijación de anillos. Si encontrase problemas con el equipo o el armado o necesitase información adicional, comuníquese con el distribuidor o representante CHORE-TIME más cercano.

Gracias por comprar equipo CHORE-TIME.

## INDICE

| TEMA                                             | PAGINA |
|--------------------------------------------------|--------|
| GARANTIA .....                                   | 2      |
| INFORMACION GENERAL .....                        | 4      |
| VISTAS DE EXTREMO (3 PISOS) .....                | 6      |
| VISTAS DE EXTREMO (4 PISOS) .....                | 8      |
| VISTAS DE EXTREMO (5 PISOS) .....                | 10     |
| ARMADO DE LA JAULA .....                         | 12     |
| ARMADO DE LA SECCION SUPERIOR DE LA JAULA .....  | 16     |
| REFUERZO DEL PISO DE JAULA .....                 | 18     |
| CONSTRUCCION DE HILERAS DE JAULAS .....          | 19     |
| BASES TERMINALES .....                           | 20     |
| RECORTES .....                                   | 21     |
| UNION DE JAULAS .....                            | 25     |
| INSTALACION DE CORTINAS .....                    | 27     |
| INSTALACION DE LA LINEA SUPERIOR DE JAULAS ..... | 29     |
| INSTALACION DE BASES .....                       | 30     |
| GRAPA DEL PISO DE LA JAULA .....                 | 31     |
| JUEGO DE ENMARCADO ULTRAFLO® .....               | 33     |
| VARILLAS DE SOPORTE DE JAULAS .....              | 35     |
| FORROS DE BANDEJAS PARA HUEVOS .....             | 36     |
| INSTALACION DE LA PUERTA DE LA JAULA .....       | 37     |
| REFUERZOS TERMINALES .....                       | 38     |

ES IMPORTANTE COLOCAR LOS ANILLOS Y REMACHES EN LAS JAULAS EXACTAMENTE COMO SE MUESTRA.

INSTALAR LOS ANILLOS Y LOS REMACHES EN LOS LUGARES INDICADOS EN LOS DIAGRAMAS DE ESTE MANUAL. LOS RECORTES DEBERAN HACERSE EXACTAMENTE EN LOS LUGARES MOSTRADOS. ¡EL NO CUMPLIR CON ESTO ANULARA LA GARANTIA!

### PEDIDO DE REPUESTOS

TODAS LAS PIEZAS DEBEN SER ORDENADAS POR NUMERO Y DESCRIPCION. LAS PIEZAS SIEMPRE SON FACTURADAS AL MOMENTO DEL DESPACHO. NINGUNA ES DESPACHADA "SIN COSTO". SI LAS PIEZAS DEVUELTAS ESTAN DEFECTUOSAS Y DENTRO DEL PERIODO DE GARANTIA, SE OTORGARA UN CREDITO

SOBRE LA FACTURA.

**REVISAR EL DESPACHO PARA COMPROBAR SI HAY DAÑOS Y PIEZAS FALTANTES**

TODOS LOS RECLAMOS POR DAÑOS O PIEZAS FALTANTES RESULTANTES DEL DESPACHO DEBEN PRESENTARSE AL TRANSPORTISTA.



1. BOLETIN DE INSTALACION PARA JAULAS DE DISEÑO UNI-BACK™
2. NO SE REQUIERE PESTAÑA AQUI
3. NO SE USA UNA PESTAÑA EN LA HILERA SUPERIOR DE LAS JAULAS CHORE-TIME QUE UTILIZAN EL DISEÑO UNI-BACK.



1. DURA DE 3 PISOS
2. TIPICO
3. MAXIMO
4. DURATRIM DE 3 PISOS



1. DURA DE 4 PISOS
2. TIPICO
3. MAXIMO
4. DURATRIM DE 4 PISOS

1. DURA DE 5 PISOS
2. TIPICO

1.DURATRIM DE 5 PISOS

## ARMADO DE LA JAULA

1. Construir una mesa de trabajo para el armado de las jaulas. Ver la Figura 1. Mantener la altura de la mesa lo suficientemente baja para reducir la fatiga de la persona que maneja la herramienta neumática de instalar anillos.

*FIGURA 1*

1. SEPARACION DE PAREDES DIVISORIAS 305 mm (12 pulg), 381 mm (15 pulg), 406 mm (16 pulg), 610 mm (24 pulg)
2. EL LISTON TERMINAL DEBE SER MAS ALTO QUE LOS OTROS LISTONES
3. LOS CORTES DE SIERRA O LINEAS PINTADAS MUESTRAN DONDE VAN LAS PAREDES DIVISORIAS
4. EL TABLERO DE LA MESA DEBE SER SUFICIENTEMENTE ANCHO COMO PARA COLOCAR LAS JAULAS ENCIMA
5. LOS LISTONES SE USAN PARA MANTENER LAS TABLAS UNIDAS Y PARA ELEVAR LAS JAULAS DE MANERA QUE PUEDAN SER INSTALADOS LOS ANILLOS

2. Colocar los pisos y paredes posteriores sobre la mesa de trabajo como se muestra en la Figura 2.

*FIGURA 2*

## **ARMADO DE LAS SECCIONES DE LA JAULA**

3. Sujetar las paredes divisorias 15702 al piso y pared posterior 16533 con anillos como se muestra abajo.

1. NOTA: COLOCAR ANILLOS PARA SUJETAR EL TECHO A LA PARED POSTERIOR CADA 76 mm (3 pulg).
2. ESTE ANILLO DEBE SER COLOCADO AQUI SEGUN SE MUESTRA
3. FRENTE/TECHO
  - 16459-1 305 mm (12 pulg)
  - 16459-2 406 mm (16 pulg)
  - 16459-3 610 mm (24 pulg)
4. PISO Y PARED POSTERIOR 16533 (DOBLAR PARA ENCAJAR AL INSTALAR)
5. PARED DIVISORIA #15702
6. \* INSTALAR ANILLOS EN ESTOS LUGARES AL INSTALAR LAS ULTIMAS PAREDES DIVISORIAS
7. ¡LA COLOCACION DE ESTE ANILLO ES DECISIVA!
8. NOTA: LA JAULA QUE SE MUESTRA ES PARA LAS LINEAS DE JAULAS INFERIOR Y CENTRAL

## **ARMADO DE LA SECCION SUPERIOR DE LA JAULA**

3. Armar las jaulas Uni-back de la sección superior como se muestra en las Figuras 4 y 5. Ver la Figura 23 para obtener información acerca de cómo unir con anillos las secciones completas de jaulas.

*FIGURA 4*

*FIGURA 5*

1. JAULA UNI-BACK
2. NOTA: REFERIRSE A LA FIGURA 23 PARA LA INSTALACION CORRECTA DE ANILLOS EN LAS PAREDES POSTERIORES
3. COLOCAR ANILLOS EN EL DOBLEZ DE LA PARED DIVISORIA EN TODOS LOS LUGARES DONDE LOS ALAMBRES SE CRUCEN (APROX. 7 ANILLOS)
4. SUJETAR LAS PAREDES DIVISORIAS AL PISO Y PARED POSTERIOR CON ANILLOS COMO SE MUESTRA
5. FRENTE/TECHO 16463-0
6. PARED DIVISORIA 15798-0
7. PISO Y PARED POSTERIOR 15786
8. ¡IMPORTANTE! USAR UNA PARED DIVISORIA DERECHA 15798-2 AL FINAL DE CADA SECCION DE JAULAS UBICADAS A LA IZQUIERDA

4. Construir una sección de jaulas sin instalar las paredes divisorias de la izquierda o de la derecha. Estas secciones de la jaula serán las primeras en ser instaladas en el extremo del edificio, donde estará el recolector. Ver la Figura 6.
5. Construir una cantidad igual de secciones de jaulas - la mitad sin la pared divisoria izquierda; la otra mitad sin la pared divisoria derecha.

*FIGURA 6*

1. PARED DIVISORIA IZQUIERDA
2. PARED DIVISORIA DERECHA

## **REFUERZO DEL PISO DE JAULA**

### **Notas de instalación**

1. Para reducir las dificultades de instalación, instalar los refuerzos del piso mientras se construyen las secciones de jaulas y antes que sean instaladas sobre los soportes del piso de las jaulas.
2. Instalar los refuerzos del piso en las líneas superiores de jaulas luego de haberlas instalado en los soportes de piso de las jaulas.

**NOTA:** ¡Los refuerzos 16543 del piso de las jaulas se usan en jaulas de 610 mm (24 pulg) solamente!

*FIGURA 7*

1. ¡IMPORTANTE! HACER UN DOBLEZ UNIENDO ESTE EXTREMO DEL REFUERZO DEL PISO A LA JAULA

2. COLOCAR UN REFUERZO 16543 DEL PISO DE LA JAULA A 229 mm (9 pulg) DE CADA PARED DIVISORIA (2 REFUERZOS POR JAULA)

## CONSTRUCCION DE HILERAS DE JAULAS

**NOTA:** La instalación de la hilera de jaulas debe comenzar en el extremo del edificio donde se instalará el recolector. Tener especial cuidado en alinear todos los soportes terminales de piso a todo lo ancho del edificio para poder instalar en forma recta el transportador transversal para el recolector de huevos.

1. Localizar los soportes terminales de piso de las jaulas. Ver la Figura 8 para su identificación.

**NOTA:** LOS SOPORTES TERMINALES DE PISO DE LAS JAULAS SE IDENTIFICAN POR LOS AGUJEROS EN LA INTERSECCION DE LAS BARRAS VERTICALES CON LAS HORIZONTALES.

FIGURA 8

1. SOPORTE DE PISO DE JAULA
2. SOPORTE TERMINAL DE PISO DE LA JAULA

Table 1:

| SOPORTES DE PISO                     | SOPORTES TERMINALES DE PISO          |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 15729 DURA DE 3 PISOS                | 15730 DURA DE 3 PISOS                |
| 15953 DURATRIM DE 3 PISOS            | 15954 DURATRIM DE 3 PISOS            |
| 15707 DURA DE 4 PISOS                | 15708 DURA DE 4 PISOS                |
| 15686 DURATRIM DE 4 PISOS            | 15687 DURATRIM DE 4 PISOS            |
| 16352 DURA DE 5 PISOS (SUPERIOR)     | 16353 DURA DE 5 PISOS (SUPERIOR)     |
| 16354 DURA DE 5 PISOS (INFERIOR)     | 16355 DURA DE 5 PISOS (INFERIOR)     |
| 15880 DURATRIM DE 5 PISOS (SUPERIOR) | 15893 DURATRIM DE 5 PISOS (SUPERIOR) |
| 15881 DURATRIM DE 5 PISOS (INFERIOR) | 15888 DURATRIM DE 5 PISOS (INFERIOR) |

2. Montar las bases terminales 15181-1 y 2 a cada pata del soporte terminal de piso de la jaula usando un perno y tuerca de 5/16 de pulgada. Ver la Figura 9.
3. Girar el primer soporte terminal de piso de la jaula de manera que las "orejas" en las barras transversales de soporte estén hacia la parte externa de la hilera de jaulas (de manera opuesta a la que se instalará el resto de los soportes). Ver la Figura 10.

*FIGURA 9*

*FIGURA 10*

1. PATA DEL SOPORTE TERMINAL DE PISO DE LA JAULA
  2. BASE TERMINAL (IZQ.) 15181-1
  3. BASE TERMINAL (DER.) 15181-2
  4. EXTREMO CON RODILLO
  5. BARRAS TRANSVERSALES DEL SOPORTE DE PISO DE LA JAULA
  6. EXTREMO CON MOTOR
  7. BARRAS TRANSVERSALES DEL SOPORTE TERMINAL DE PISO DE LA JAULA
4. Fijar al piso el primer soporte terminal de la jaula en el extremo del edificio donde se instalará el recolector. Asegurarse que el soporte esté alineado con la ubicación de todos los demás soportes terminales de manera que el transportador transversal del recolector de huevos se pueda alinear correctamente. No fijar al piso ningún otro soporte de las jaulas hasta después de haber completado la hilera de jaulas.

1. Preparar todas las barras transversales del soporte de piso para la instalación de las jaulas, doblando las pestañas en un ángulo de 90 grados. Ver la Figura 11.
2. Localmente se puede fabricar una herramienta para doblar las pestañas como se muestra en la Figura 12.

*FIGURA 11*

1. DOBLEZ DE 90°
2. BARRA DE ACERO

*FIGURA 12*

**NOTA:** Comenzar a construir la hilera de jaulas desde las líneas inferiores hacia arriba. Antes de instalar las secciones de jaulas en los soportes de piso, éstas deben tener los alambres recortados en ciertos lugares. La Figura 13 a continuación muestra el recorte correcto para cada línea de jaulas. Consultar la Figura 13 para cada instalación de línea de jaulas. Siempre recortar el extremo sin la pared divisoria, con excepción de las primeras secciones de jaulas.

1. Usar una sección de jaulas sin paredes terminales instaladas y con los alambres recortados en cada extremo para las líneas inferiores de las jaulas.
2. Colocar el segundo soporte terminal de piso aproximadamente a 2438 mm (8 pies) del primer soporte terminal. No anclar este soporte hasta completar la hilera de jaulas.

*FIGURA 13*

1. LA ILUSTRACION CORRESPONDE A LAS LINEAS DE JAULAS INFERIORES Y DEL CENTRO.
2. NOTA: A LA PRIMERA SECCION DE JAULAS EN EL EXTREMO CON MOTOR DE LA HILERA DE JAULAS SE LE HARA ESTOS RECORTES EN AMBOS EXTREMOS DE LA SECCION DE JAULAS.
3. VER LA FIGURA 14 PARA LOS RECORTES DE LAS JAULAS SUPERIORES

4. RECORTAR EL ALAMBRE AQUI Y DOBLAR COMO SE MUESTRA; LUEGO DE LA INSTALACION DOBLAR HACIA ATRAS Y FIJAR CON ANILLOS.

*FIGURA 14*

1. RECORTE DE LAS SECCIONES SUPERIORES DE JAULAS UNI-BACK

3. Colocar la sección de la jaula en el primer soporte terminal del piso como se muestra en la Figura 15. Doblar la pestaña hacia abajo sobre el alambre delantero de la jaula. NO TRATAR DE DOBLAR LA PESTAÑA ALREDEDOR DEL ALAMBRE. Ver el Detalle "A". Colocar el alambre inferior detrás de la pestaña como se muestra en el Detalle "B". Esto determina la ubicación de la bandeja para huevos.

*FIGURA 15*

1. DETALLE "A"
2. DETALLE "B"

4. Instalar una pared divisoria al final de la sección de jaulas. Enganchar la pared divisoria sobre las "orejas" de las barras transversales y colocar anillos como se muestra en la Figura 16. Doblar la última "oreja" hasta cerrarla sobre el alambre.

*FIGURA 16*

5. Instalar las líneas inferiores de jaulas en el segundo soporte terminal de piso como se muestra en la Figura 17.
6. Usando una sección de jaulas sin la pared divisoria instalada en un extremo, instalar el extremo con la pared divisoria hacia la línea de la jaula ya instalada, como se muestra en la Figura 17.
7. Unir las secciones en el soporte de barras transversales como se muestra en la Figura 18.

**NOTA:** Al sujetar las dos secciones juntas, asegurarse de instalar la sección de la jaula con la división *DENTRO* de la otra sección para evitar el “crecimiento” de la jaula.

*FIGURA 17*

*FIGURA 18*

1. ¡IMPORTANTE! INSTALAR LA SECCION DE LA JAULA CON LA PARED DIVISORIA DENTRO DE LA OTRA SECCION PARA EVITAR EL “CRECIMIENTO” DE LA JAULA.
  2. DETALLE DE LA BARRA TRANSVERSAL
  3. ALAMBRE EN CADA LADO DE LA PESTAÑA
  4. AMBOS ALAMBRES EN EL MISMO LADO DE LA PESTAÑA
  5. AMBOS ALAMBRES SOBREPUESTOS EN EL MISMO LADO DE LA PESTAÑA
  6. DOBLAR ESTA PESTAÑA ALREDEDOR DEL ALAMBRE
  7. METODO PREFERIDO
  8. METODO PARA CONTROLAR “CRECIMIENTO” MODERADO DE LA JAULA
  9. METODO PARA CONTROLAR “CRECIMIENTO” PRONUNCIADO DE LA JAULA
- 
8. Unir los frentes usando grapas Hartco grandes como se muestra en la Figura 19. Usar tres por intersección como se muestra a continuación.

*FIGURA 19*

1. USAR (3) GRAPAS HARTCO GRANDES PARA UNIR LOS FRENTES DE LAS JAULAS
  2. INSTALAR GRAPAS HARTCO PEQUEÑAS EN ESTE LADO DE LA BANDEJA PARA HUEVOS
- 
9. Se usan grapas Hartco pequeñas para unir entre sí las bandejas para huevos en cada punto donde se unen secciones de las jaulas. Usar cinco grapas pequeñas por intersección como se muestra en la Figura 20. Instalar las grapas desde la parte superior de la bandeja para huevos de manera que los puntos de empalme estén en la cara opuesta de la cinta transportadora de huevos.

*FIGURA 20*

1. NOTA: USAR CINCO GRAPAS HARTCO PEQUEÑAS POR INTERSECCION
2. COLOCAR AQUI LA PRIMERA GRAPA HARTCO PEQUEÑA Y LUEGO SEGUIR HACIA EL FRENTE DE LA BANDEJA PARA HUEVOS

## **INSTALACION DE CORTINAS**

1. Instalar la cortina 15525 a todas las líneas de jaulas excepto a las líneas superiores. La cortina debe estar recortada en cada lugar donde los brazos de soporte de piso de las jaulas se extienden a través de la pared posterior de la jaula, como se muestra en la Figura 21.
2. Sujetar la cortina en la pared posterior de la jaula y fijarla con anillos como se muestra. Ver la Figura 22.

*FIGURA 21*

*FIGURA 22*

1. LA CORTINA DEBE SER RECORTADA AQUI SEGUN SE MUESTRA
2. COLOCAR ANILLOS SEGUN SE MUESTRA
3. BARRA DE CORTINA 15425
4. CORTINA 15525
5. PARED POSTERIOR DE LA JAULA

**Table 2:**

| <b>ANCHO DE JAULA</b> | <b>COLOCACION DEL ANILLO</b> |
|-----------------------|------------------------------|
| 305 mm (12 pulg)      | EN CADA PARED DIVISORIA      |
| 406 mm (16 pulg)      | CADA 203 mm (8 pulg)         |
| 610 mm (24 pulg)      | CADA 305 mm (12 pulg)        |

## INSTALACION DE LA LINEA SUPERIOR DE JAULAS

1. La línea superior de las jaulas se instala de la misma manera que las líneas inferior y central. Ver Figura 4 para la referencia de las piezas. Fijar las paredes posteriores con anillos como se muestra en la Figura 23. Ver la Figura 24 como ilustración de la jaula Uni-back ya armada.

*FIGURA 23*

1. 15786-0\* PISO Y LADO POSTERIOR. SUJETAR CON ANILLOS COMO SE MUESTRA
- 2.\* 15786-1 2438 mm (8 pies) de largo  
\* 15786-2 3048 mm (10 pies) de largo
3. ANILLOS USADOS (APROX.)  
JAULA DE 305 mm (12 pulg) - 12 ANILLOS  
JAULA DE 406 mm (16 pulg) - 16 ANILLOS (MOSTRADOS)  
JAULA DE 610 mm (24 pulg) - 24 ANILLOS
4. LOS ANILLOS QUE TIENEN UN CIRCULO ESTAN INSTALADOS UNICAMENTE EN SECCIONES DE JAULAS TERMINALES PARA PREVENIR QUE CAMBIEN DE POSICION LAS JAULAS UNI-BACK.
5. LOS ANILLOS DE LA PARED DIVISORIA NO SE MUESTRAN PARA PROPOSITOS DE ILUSTRACION. VER LA FIGURA 4 PARA EL PATRON CORRECTO DE ANILLOS.

*FIGURA 24*

## **INSTALACION DE BASES**

1. Colocar las bases bajo las patas de los soportes de piso. La base DEBE estar anclada a las superficies de soporte de las jaulas con dos tirafondos largos de 1/4 x 1-1/4 pulg por base. (Los tirafondos serán suministrados por el cliente.) Ver las Figuras 25 y 26.

*FIGURA 25*

1. BASE 15064 PARA CONSTRUCCION DE ENMARCADO DE MADERA
2. PATA DEL SOPORTE DE PISO
3. ¡IMPORTANTE! LAS BASES DEBEN SER ANCLADAS EN DOS LUGARES SEGUN SE MUESTRA
4. LAS PESTAÑAS EMPAREJADAS VAN DENTRO DE LA PATA

*FIGURA 26*

1. DEBEN SER CLAVADOS A PRESION EN DOS LUGARES SEGUN SE MUESTRA (SOLO EN CONCRETO)
2. BASE PARA PISOS DE CONCRETO  
BASE IZQUIERDA 15067-1 (MOSTRADA)  
BASE DERECHA 15067-2

## **GRAPA DEL PISO DE LA JAULA**

1. Se usan dos tipos de grapas para el piso de la jaula. Escoger la grapa correcta para el ancho de la jaula. NOTA: Las jaulas de 610 mm (24 pulg) de ancho NO llevan grapas de piso. Ver las Figuras 27 y 28 para la información sobre la instalación.

*FIGURA 27*

1. JAULAS DE 305 mm (12 pulg) DE ANCHO
2. LAS JAULAS DE 305 mm (12 pulg) DE ANCHO USAN UNA GRAPA DE PISO 15346 EN EL CENTRO DE LA JAULA
3. NOTA: ¡DOBLAR LOS DOS EXTREMOS DE ESTA GRAPA JUNTOS!

*FIGURA 28*

1. JAULAS DE 406 mm (16 pulg) DE ANCHO
2. LAS JAULAS DE 406 mm (16 pulg) DE ANCHO USAN UNA GRAPA DE PISO 15721 EN FORMA DE "U" EN EL CENTRO DE LA JAULA
3. NOTA: ¡DOBLAR LOS DOS EXTREMOS DE ESTA GRAPA JUNTOS!

## JUEGO DE ENMARCADO ULTRAFLO®

Los juegos de enmarcado de la unidad de potencia Ultraflo son usados para añadir soporte adicional en la ubicación del equipo de transmisión (motor) Ultraflo.

1. Instalar el juego de enmarcado de la unidad de potencia Ultraflo como se muestra en la Figura 29. Para reducir las dificultades de instalación, instalar el (los) juego(s) de enmarcado conforme se construye la hilera de jaulas. Ver la Figura 30 para la ubicación correcta del juego de enmarcado.

*FIGURA 29*

**NOTA:** SE USAN JUEGOS DE ENMARCADO EN HILERAS DE JAULAS DE 136,8 m (449 pies) A 153,6 m (504 pies)

SE USAN REFUERZOS PARA MOTOR EN HILERAS DE JAULAS DE HASTA 136,5 m (448 pies) Y EN HILERAS DE MAS DE 153,6 m (504 pies)

**NOTA:** LAS HILERAS DE JAULAS MAYORES DE 153,6 m (504 pies) LLEVAN 2 JUEGOS.

EN LAS JAULAS MODELOS “DURA” DE CINCO PISOS LA CRUZ INFERIOR DEL JUEGO DE ENMARCADO DEBE SER INSTALADA ANTES DE COLGAR LAS JAULAS

**NOTA:** EL MOTOR Y LA TRANSMISION ULTRAFLO ESTAN MOSTRADOS AQUI PARA PROPOSITOS ILUSTRATIVOS SOLAMENTE. ESTE EQUIPO NO ESTA INCLUIDO EN EL JUEGO DE ENMARCADO.

PARA OBTENER INFORMACION ADICIONAL CONSULTAR EL MANUAL DE INSTRUCCION 656A52-1285.

**¡IMPORTANTE!** PATAS INTERMEDIAS DEBEN SER INSTALADAS EN LA PARTE EXTERNA DE LA JAULA DEL MOTOR.

*FIGURA 30*

1. LA PARED DIVISORIA QUEDA ENCERRADA ENTRE LA CRUZ Y LA PATA INTERMEDIA.
2. SOPORTE DE PISO DE LA JAULA

## **VARILLAS DE SOPORTE DE LAS JAULAS**

1. Instalar la varilla de soporte de jaula en cada pared divisoria, solamente en jaulas de 610 mm (24 pulg) de ancho. Instalar una varilla por cada dos paredes en jaulas de 305 mm (12 pulg) y 406 mm (16 pulg) de ancho. No instalar varillas de soporte de jaula donde exista un soporte de piso. NOTA: Las jaulas Dura-Cage usan la varilla de soporte de jaula 16536-2; las jaulas Duratrim usan la varilla de soporte de jaula 16536-1.

1. ENGANCHAR LA VARILLA DE SOPORTE ALREDEDOR DE LA PARED POSTERIOR Y DEL TECHO
2. INSTALAR LAS VARILLAS DE SOPORTE EN ESTAS PAREDES DIVISORIAS
3. JAULAS DE 305 mm (12 pulg) DE ANCHO
4. JAULAS DE 406 mm (16 pulg) DE ANCHO
5. JAULAS DE 610 mm (24 pulg) DE ANCHO

## FORRO DE LA BANDEJA PARA HUEVOS

1. Girar el carrete del forro de manera que caiga en la dirección correcta al desenrollarse. (El borde ancho del forro va dentro de la bandeja para huevos para amortiguar el movimiento de los huevos cuando ruedan.)
2. Usar una grapa de la bandeja para huevos para asegurar el extremo del forro al extremo de la bandeja para huevos de la jaula.
3. Estirar el forro mientras se instala para quitar el huelgo del material desenrollado y asegurar el extremo suelto del forro a la bandeja para huevos.
4. Presionar el forro sobre el borde de la bandeja para huevos. Ver la Figura 31.

*FIGURA 31*

1. SUJETAR EL FORRO A LA BANDEJA PARA HUEVOS CON ANILLOS CADA 406 mm (16 pulg)
2. FORRO DE LA BANDEJA PARA HUEVOS 15807
3. BANDEJA PARA HUEVOS DE LA JAULA
4. ESTIRAR EL FORRO AL INSTALARLO
5. CORRECTO
6. INCORRECTO
7. INSPECCIONAR LAS BANDEJAS PARA HUEVOS PARA ASEGURAR QUE TENGAN LA PENDIENTE ADECUADA



## INSTALACION DE LA PUERTA DE LA JAULA

1. Instalar las puertas de jaula 16475-4 según se muestra en la Figura 32.

*FIGURA 32*

1. SI SE OPRIME AQUI SE DESTRUIRA LA CAPACIDAD DE ENGANCHE DE LA PUERTA.
2. ¡ABRIR Y CERRAR LA PUERTA TOMANDOLA DE LA MANILLA SOLAMENTE! DE LO CONTRARIO SE ANULARA LA GARANTIA.
3. INSTALAR LA PUERTA 16451-1 COMO SE MUESTRA. CERRAR LOS GANCHOS ALREDEDOR DEL ALAMBRE DEL FRENTE DE LA JAULA PARA SUJETARLA.

## INSTALACION DE REFUERZOS TERMINALES

1. Instalar los refuerzos terminales 15330-1,2 según se muestra en la Figura 33. En el extremo del edificio donde se instalará el recolector se añadirán refuerzos adicionales cuando se instale el recolector. Ver la Figura 34.

*FIGURA 33*

1. EXTREMO DONDE SE INSTALARA EL RECOLECTOR
2. TUERCA HEXAGONAL DE 5/16 pulg
3. ARANDELA DE 1-1/2 pulg D. E.
4. PERNO DE CABEZA HEX. DE 5/16 pulg X 1.75

# INSTALACION DE REFUERZOS DEL MOTOR ULTRAFLO Y CONECTORES DE LA BANDEJA PARA HUEVOS

*FIGURA 34*

1. EMPERNAR A LA CRUZ SUPERIOR USANDO UN PERNO DE CABEZA HEX. DE 5/16 pulg X 1.75
2. SECCION DE JAULAS DE 2438 mm (8 pies)
3. RECORTAR LA JAULA
4. SOPORTES TERMINALES
5. REFUERZOS PARA MOTOR 15879, EN CADA CRUCE
6. CONECTOR DE BANDEJA PARA HUEVOS 16118
7. BASES 15181-1,2
8. TRASLAPAR 25 mm (1 pulg). ASEGURARSE QUE LOS BORDES ESTEN AL RAS
9. SUJETAR LAS BANDEJAS PARA HUEVOS ENTRE SI CON GRAPAS HARTCO EN 5 LUGARES



