BluBird
INDUSTRIES INC

MANUEL D'UTILISATION POUR

ALL in ONE
SMART-SILENT-EASEBACK

BOBINE







ALIMENTÉ PAR
UNIVERSITÉ BLUBIRD



SÉCURITÉ IMPORTANTE CONSIDÉRATIONS

SÉCURITÉ GÉNÉRALE



- Lisez et comprenez toutes les instructions. Le non-respect de toutes les instructions peut entraîner des blessures graves.
- Les avertissements, mises en garde et instructions contenus dans ce manuel ne peuvent pas couvrir toutes les conditions ou situations qui pourraient survenir. Faites preuve de bon sens et de prudence lorsque vous utilisez le moulinet. Soyez toujours conscient de l'environnement et s'assurer que le moulinet est utilisé de manière sûre et responsable.
- NE PAS permettre à des personnes d'utiliser ou d'assembler le moulinet avant d'avoir lu ce manuel et d'avoir développé une compréhension approfondie de son fonctionnement.
- NE PAS modifier le moulinet d'aucune façon. Une modification non autorisée peut altérer le fonctionnement et/ou sécurité et pourrait affecter la durée de vie du moulinet.
- Utilisez le bon outil pour le travail. NE PAS tenter de forcer un petit équipement à effectuer le travail de équipements industriels plus grands. Il existe certaines applications pour lesquelles cet équipement a été conçu. Il fera le travail mieux et de manière plus sûre, à la capacité pour laquelle il a été conçu.
- NE PAS utiliser cet équipement à des fins pour lesquelles il n'est pas destiné.
- Les applications industrielles ou commerciales doivent respecter les exigences de l'OSHA.

SÉCURITÉ DE LA ZONE DE TRAVAIL



- Inspectez la zone de travail avant chaque utilisation. Gardez la zone de travail propre, sèche, dégagée et bien éclairée. Des zones de travail encombrées, humides ou sombres peuvent entraîner des blessures. L'utilisation du moulinet dans une zone de travail confinée peut vous mettre dangereusement à proximité d'autres outils de coupe et pièces en rotation.
- NE PAS utiliser l'enrouleur s'il existe un risque d'incendie ou d'explosion ; par exemple, en présence de liquides, gaz ou conduits inflammables. L'enrouleur peut créer des étincelles susceptibles d'enflammer le conduit ou des fumées.
- Gardez les enfants et les personnes présentes à l'écart de la zone de travail pendant l'utilisation du dévidoir. NE PAS permettre enfants à faire fonctionner le moulinet.
- Soyez conscient de toutes les lignes électriques, circuits électriques, conduites d'eau et autres risques mécaniques dans votre zone de travail. Certains de ces dangers peuvent se trouver sous la surface de travail, cachés à votre vue et peut causer des blessures ou des dommages matériels en cas de contact involontaire.

Lisez attentivement et comprenez toutes les INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE ET D'UTILISATION avant d'utiliser l'appareil. Le non-respect des règles de sécurité et des autres précautions de sécurité de base peut entraîner des blessures graves. Ce produit peut contenir des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme pouvant provoquer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

CONSIDÉRATIONS IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

SÉCURITÉ PERSONNELLE



- Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez le moulinet. N'utilisez PAS le moulinet lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention peut entraîner des blessures graves.
- Habillez-vous correctement. NE portez PAS de vêtements amples, d'objets pendants ou de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants éloignés des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces mobiles.
- Utilisez des lunettes de sécurité conformes à la norme ANSI ou des lunettes de sécurité avec écrans latéraux, ou si nécessaire, un écran facial. Utilisez un masque anti-poussière dans des conditions de travail poussiéreuses. Utilisez également des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité, des gants, des systèmes de dépoussiérage et des protections auditives, le cas échéant.
- NE PAS dépasser la portée. Gardez une bonne position et un bon équilibre à tout moment.
- Sécurisez l'ouvrage avec des pinces ou un étau, plutôt qu'avec votre main lorsque cela est possible. Cette mesure de sécurité permet d'utiliser correctement l'outil à deux mains.

UTILISATION ET ENTRETIEN DU BOBINE



- Vérifiez les pièces endommagées avant chaque utilisation. Vérifiez soigneusement que le moulinet fonctionnera correctement et remplira sa fonction prévue. Remplacez immédiatement les pièces endommagées ou usées. N'utilisez jamais l'enrouleur avec une pièce endommagée.
- Débranchez l'alimentation en air ou en fluide de l'enrouleur avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoires ou de ranger l'outil. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.
- Utilisez uniquement les accessoires recommandés par le fabricant pour une utilisation avec le dévidoir. Les accessoires pouvant convenir à un moulinet peuvent créer un risque de blessure lorsqu'ils sont utilisés avec un autre moulinet. N'utilisez jamais un accessoire dont la pression de fonctionnement est supérieure à celle du moulinet lui-même.
- Inspectez l'enrouleur, le tuyau et les accessoires pour détecter tout dommage ou usure excessive avant chaque utilisation. Si vous constatez des dommages, n'utilisez pas le moulinet.

Lisez attentivement et comprenez toutes les INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE ET D'UTILISATION avant d'utiliser l'appareil. Le non-respect des règles de sécurité et des autres précautions de sécurité de base peut entraîner des blessures graves. Ce produit peut contenir des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme pouvant provoquer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

CONSIDÉRATIONS IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT

- Wear ANSI Z87.l compliant safety goggles or safety glasses with side shields when assembling and using the hose reel.
- Assemble the hose reel on a clean workbench.
- Keep children away from the work area. If not in use, store out of the reach of children.

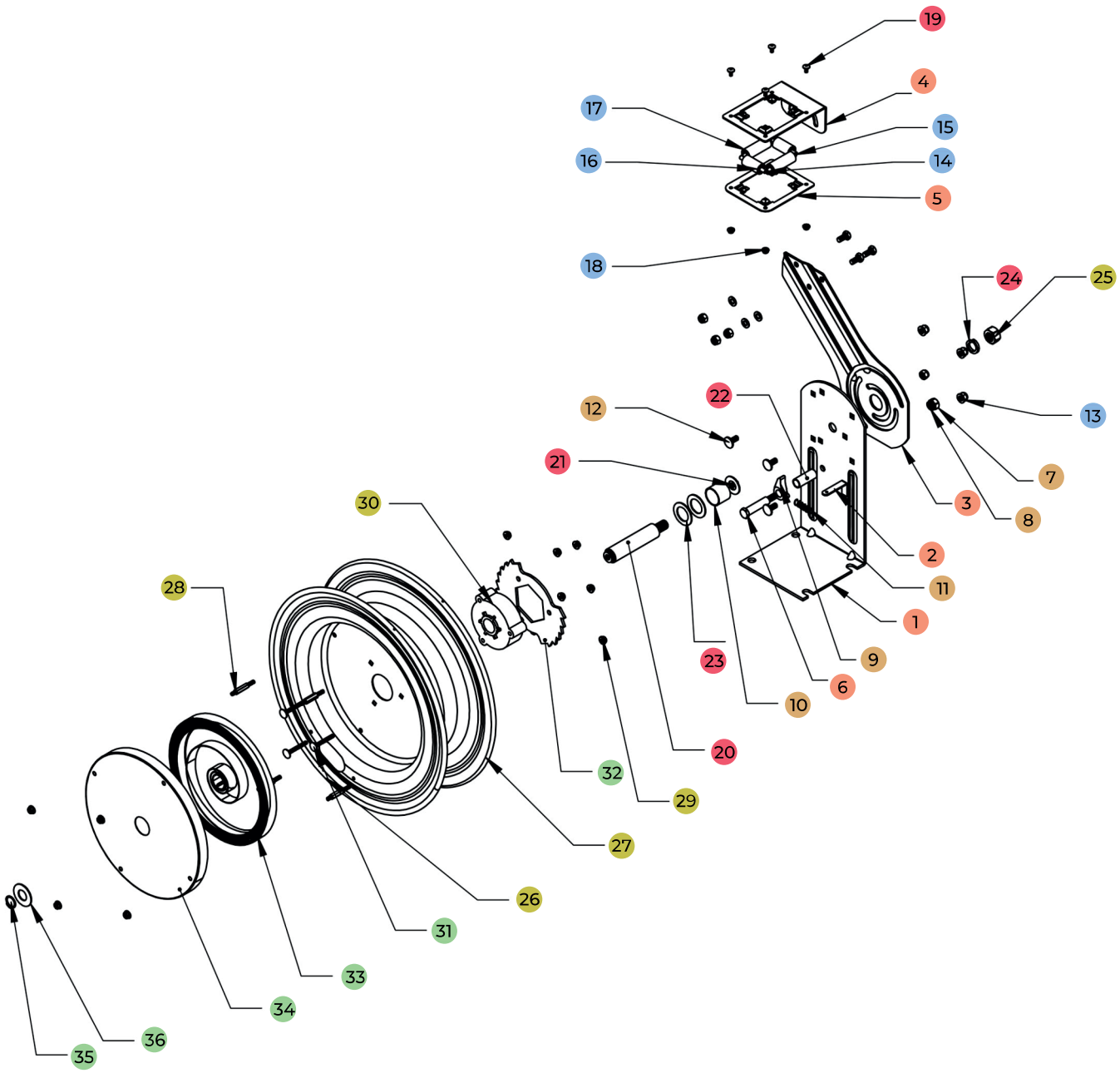


- Assurez-vous que l'enrouleur est correctement installé avant de connecter les tuyaux d'entrée et de sortie.
- Assurez-vous que la pression entrante ne dépasse pas la pression nominale (300 PSI) pour le dévidoir.
- Avant de raccorder à une source de pression, assurez-vous que la pression d'alimentation ne dépasse pas la pression nominale de service maximale de l'enrouleur.
- Ne fixez jamais d'outil ou d'accessoire au tuyau à moins qu'il ne soit capable de fonctionner en toute sécurité à une pression supérieure à la pression d'alimentation.
- En cas de fuite dans le tuyau ou l'enrouleur, retirez immédiatement la pression du système.
- Si la bobine cesse de se dérouler ou de se rembobiner, retirez immédiatement la pression du système.
- NE PAS plier le tuyau. NE PAS marcher sur le tuyau, ni conduire ou traîner des objets sur le tuyau. NE placez AUCUN objet sur le tuyau ou sur l'enrouleur de tuyau.
- Retirez le tuyau de l'enrouleur en saisissant le tuyau lui-même et non la valve.
- Purger la pression du fluide/gaz de l'enrouleur avant de l'entretenir.
- Utilisez de l'eau et du savon pour vérifier les fuites d'air. L'exposition de la peau directement à de l'air ou à des liquides sous pression peut entraîner de graves blessures corporelles.
- N'oubliez pas que même une pression basse est extrêmement dangereuse et peut provoquer des blessures, voire la mort.

Lisez attentivement et comprenez toutes les INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE ET D'UTILISATION avant d'utiliser l'appareil. Le non-respect des règles de sécurité et des autres précautions de sécurité de base peut entraîner des blessures graves. Ce produit peut contenir des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme pouvant provoquer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

PIÈCES DE VOTRE MOULINET

VUE ÉCLATÉE DE LA BOBINE



Lisez attentivement et comprenez toutes les INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE ET D'UTILISATION avant d'utiliser l'appareil. Le non-respect des règles de sécurité et des autres précautions de sécurité de base peut entraîner des blessures graves. Ce produit peut contenir des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme pouvant provoquer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

PIÈCES DE VOTRE MOULINET

LISTE DES PIÈCES		
N° DE RÉFÉRENCE	DESCRIPTION DES PIÈCES	QUANTITÉ
1	Plaque de base	1
2	Clip de maintien à ressort	1
3	Bras	1
4	Plaque à rouleaux supérieure	1
5	Plaque à rouleaux inférieure	1
6	Boulon hexagonal Spl	1
7	Écrou hexagonal	1
8	Bobine - Rondelle à ressort	1
9	Chien en nylon	1
10	Entretoise	1
11	Ressort, cliquet de verrouillage	1
12	Boulon de carrosserie	5
13	Nylon + Écrou à bride	5
14	Broche à bobine	2
15	Broche à bobine	2
16	Rouleau en PVC	2
17	Rouleau en PVC	2
18	Écrou à bride	4
19	Vis de ferme	4
20	Arbre d'essieu	1
21	Rondelle	1
22	Entretoise	1
23	Rondelle	2
24	Rondelle à ressort	1
25	Écrou hexagonal	1
26	Tambour avec coupe	1
27	Tambour	1
28	Goujon	4
29	Écrou à bride	11
30	Bush à rembobinage lent	1
31	Boulon C	3
32	Rochet	1
33	Assemblage du printemps	1
34	Couverture à ressort	1
35	Rondelle	1
36	Circlips	1

Lisez attentivement et comprenez toutes les INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE ET D'UTILISATION avant d'utiliser l'appareil. Le non-respect des règles de sécurité et des autres précautions de sécurité de base peut entraîner des blessures graves. Ce produit peut contenir des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme pouvant provoquer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

PIÈCES DE VOTRE MOULINET

DESCRIPTION DES PIÈCES

Incluez un code couleur dans la numérotation des pièces dans la vue éclatée et dans le tableau ci-dessous pour faciliter le regroupement et identification des pièces.

SOUTENIR LE LEC

Il s'agit du cadre en forme de L composé de la plaque de base et de la plaque de montage auquel le bras de guidage est connecté. Le but du pied de support est de fournir une base et un support fermes à l'ensemble moulinet et de permettre également au moulinet d'être monté dans différentes positions.

BRAS

Le bras est réglable et peut être déplacé d'un angle de 70 degrés à chaque étape pour vous donner la possibilité de l'ajuster dans 5 positions différentes.

PLAQUE À ROULEAU SUPÉRIEURE

Il est fixé au Bras de Guidage et le tuyau passe à travers cette plaque. Il contient également 4 rouleaux en PVC, un de chaque côté, pour éviter l'abrasion et les dommages au tuyau.

TAMBOUR/BOBINE

La bobine est l'endroit où le tuyau est enroulé et stocké. Il est formé de la combinaison de deux plaques à tambour, dont l'une a une coupe pour l'insertion du tuyau tandis que l'autre plaque à tambour n'en a pas.

ESSIEU/ARBRE

La bobine tourne sur un arbre/essieu qui réduit la charge de couple sur le ressort, assurant une rétraction en douceur.

DOUILLE DE REMBOBINAGE LENT

Il vise à réduire la friction de l'axe rotatif lorsque le moulinet est utilisé.

ROCHET

Cela sécurise le tuyau à différentes longueurs, offrant un contrôle précis de l'extension. Il dispose d'un cliquet de verrouillage à 12 points et d'un cliquet/chien pour un positionnement sécurisé.

NYLON DOC/CLIQUET DE LOQUET

Une pièce en nylon qui repose sur le cliquet.

DOCSPRINC

Une extrémité est reliée au chien et l'autre à la jambe de support.

COUVERCLE DE SPRINCAGE

Il contient le Ressort et le Joint dans lequel est placé le ressort. Le ressort maintient la tension dans le moulinet, lui permettant de se rétracter automatiquement lorsqu'il n'est pas utilisé.

Lisez attentivement et comprenez toutes les INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE ET D'UTILISATION avant d'utiliser l'appareil. Le non-respect des règles de sécurité et des autres précautions de sécurité de base peut entraîner des blessures graves. Ce produit peut contenir des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme pouvant provoquer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

PIÈCES DE VOS MOULINETS

CIRCLIPS

Il est utilisé pour maintenir ensemble toutes les pièces reliées sur l'essieu.
Quelques pièces supplémentaires non représentées dans la vue éclatée :

ASSEMBLAGE DE RACCORD D'ADMISSION

C'est le raccord auquel le tuyau d'arrivée et le tuyau principal sont connectés pour transférer le fluide de la source au tuyau principal.

TUYAU D'ENTRÉE

Le tuyau d'entrée relie la source de fluide à l'ensemble de raccord d'entrée à travers lequel le fluide est transféré au tuyau principal.

CARDE SPRINC

Il protège le tuyau principal de l'abrasion, des courbures et des coupures profondes lorsqu'il est connecté à l'ensemble de raccord d'entrée via la découpe du tambour.

BUTÉE DE TUYAU/BILLE RÉGLABLE

Il empêche le tuyau de glisser hors de la plaque de guidage du rouleau et aide à arrêter le tuyau dans une position prédéterminée, une fois qu'il a été rétracté.

Lisez attentivement et comprenez toutes les INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE ET D'UTILISATION avant d'utiliser l'appareil. Le non-respect des règles de sécurité et des autres précautions de sécurité de base peut entraîner des blessures graves. Ce produit peut contenir des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme pouvant provoquer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

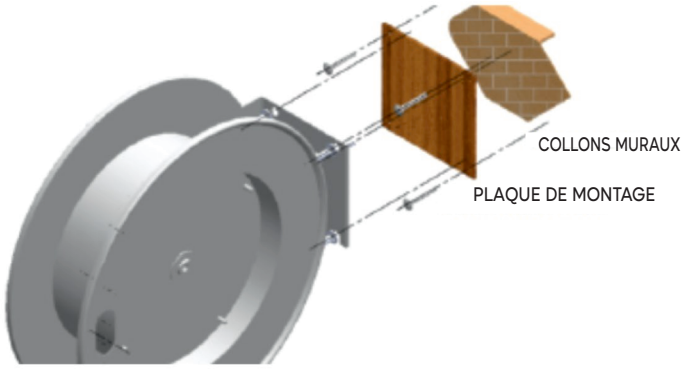
COMMENT MONTER L'ENROULEUR DE TUYAU ?

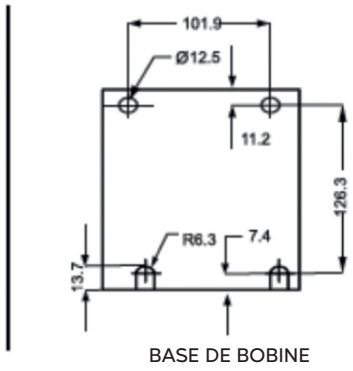
Avertissement : Pour éviter une libération soudaine de pression susceptible de provoquer des blessures graves, assurez-vous que la source de pression de l'enrouleur est coupée et que le tuyau lui-même n'est pas sous pression.

Avant de commencer l'assemblage/l'installation, achetez le matériel approprié pour monter le moulinet. La base de montage comporte quatre trous de 1/2" (12,7 mm) pour un montage sur une surface plane appropriée Remarque : Pour un montage au **plafond :** installez l'enrouleur à un maximum de 10 pieds (3 m) au-dessus du sol.

1. Avant de monter l'enrouleur de tuyau, assurez-vous que la pression du tuyau d'alimentation ne dépasse pas la pression de service maximale de l'enrouleur de tuyau. Vérifiez également que la source de pression est coupée et que le tuyau d'alimentation du dévidoir n'est pas sous pression.
2. Déballez le moulinet, puis vérifiez que toutes les pièces sont présentes et inspectez-les pour déceler tout dommage. Vérifiez le fonctionnement du moulinet pour une rotation fluide.
3. Fixez la base de montage à l'emplacement souhaité. Les dimensions de la bobine et le motif des trous de montage dans la base sont indiqués ci-dessous. Serrez solidement tout le matériel.

Le bras (pièce n° 3) qui guide le tuyau sur et hors du dévidoir peut être repositionné pour un meilleur fonctionnement, comme indiqué dans l'image ci-dessous. Si vous le souhaitez, suivez les étapes 4 à 6 pour repositionner le bras. Sinon, passez à l'étape 7.





4. Retirez le tuyau jusqu'à ce que l'enrouleur s'enclenche.
5. Retirez les quatre jeux d'écrous et de rondelles retenant le bras (pièce n° 3) à la base (pièce n° 5).
6. Tournez le bras dans la position souhaitée, en alignant les trous de montage du bras avec les trous de la bride de la base, puis resserrez les écrous et la rondelle.

BRANCHEZ LE TUYAU

7. Appliquez du ruban téflon ou du produit d'étanchéité pour tuyaux sur les filetages du tuyau d'alimentation, puis fixez-le au raccord d'extrémité de l'émerillon du dévidoir et serrez. S'il n'est pas déjà connecté, le tuyau d'alimentation non pressurisé peut maintenant être connecté à la source d'alimentation.

Si l'enrouleur était fourni avec un tuyau déjà enroulé dessus, passez à l'étape 13. Sinon, passez à l'étape suivante.

8. Tournez le tambour du moulinet à la main jusqu'à ce que le ressort de rappel soit serré et que le tambour soit verrouillé. Par mesure de précaution supplémentaire lors de l'installation du nouveau tuyau, fixez le tambour dans sa position verrouillée.

Lisez attentivement et comprenez toutes les INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE ET D'UTILISATION avant d'utiliser l'appareil. Le non-respect des règles de sécurité et des autres précautions de sécurité de base peut entraîner des blessures graves. Ce produit peut contenir des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme pouvant provoquer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

COMMENT MONTER L'ENROULEUR DE TUYAU ?

9. Insérez l'extrémité du tuyau de livraison à travers une plaque de guidage à rouleau (pièces n° 4 et 5) et faites-la passer à travers l'ouverture de la bride du tambour.
10. Utilisez du ruban téflon ou du produit d'étanchéité pour tuyaux sur les filetages du raccord de tuyau, puis fixez-le dans le raccord du tuyau court, fixé à l'émerillon du dévidoir et serrez. Pour éviter d'endommager l'émerillon, utilisez une clé pour soutenir l'émerillon tout en serrant le tuyau.
11. Fixez la butée à bille à l'autre extrémité du tuyau de refoulement.
12. Relâchez délicatement le loquet du tambour et laissez lentement le tuyau s'enrouler sur l'enrouleur de manière contrôlée en vous assurant que le tuyau s'enroule en tours droits et réguliers sur l'enrouleur.
13. Appliquez du ruban téflon ou du mastic pour tuyaux sur le raccord de sortie du tuyau de distribution, puis fixez-le à l'outil ou à la buse souhaité. Mettez l'enrouleur sous pression et vérifiez l'étanchéité de toutes les connexions. Vérifiez également que l'enrouleur de tuyau tourne/verrouille correctement et que la pression du système est adéquate pour exécuter la fonction prévue (voir le mode d'emploi).
14. Si un réglage final de la butée à bille est nécessaire, retirez le tuyau du dévidoir et laissez-le se verrouiller à la longueur souhaitée. Desserrez les boulons d'arrêt de la bille et faites-les glisser vers une position proche de la plaque de guidage du rouleau (pièces n° 4 et 5). Resserrez les boulons de la butée à bille.



Lisez attentivement et comprenez toutes les INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE ET D'UTILISATION avant d'utiliser l'appareil. Le non-respect des règles de sécurité et des autres précautions de sécurité de base peut entraîner des blessures graves. Ce produit peut contenir des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme pouvant provoquer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

DÉPANNAGE & FAQ

Avertissement : évitez de libérer accidentellement le mécanisme de verrouillage du moulinet. Le moulinet est sous tension et une libération accidentelle peut provoquer une rotation excessive du moulinet et des blessures. si nécessaire, ajustez la tension du ressort sur le dévidoir en ajoutant ou en retirant des tours de tuyau de la bobine, un tour à la fois, jusqu'à ce que la tension souhaitée soit obtenue.

Comment régler la tension du ressort sur un enrouleur de tuyau à un bras ?

1. Retirez environ 6 ou 8 pieds de tuyau et laissez le tambour se verrouiller.
2. Retirez le bouchon du tuyau et tirez le tuyau à travers le guide/rouleaux.

Attention : Lorsque vous ajoutez des tours de tuyau à l'enrouleur, veillez à ne pas dépasser la capacité du ressort du mécanisme d'enroulement. Ajoutez juste assez de tours de tuyau pour obtenir la tension souhaitée. Des dommages au mécanisme d'enroulement se produiront si le ressort est trop tendu.

3. Pour augmenter la tension du ressort, enroulez le tuyau lâche d'un tour supplémentaire autour du tambour. Si nécessaire, faites tourner le tambour de l'enrouleur dans le même sens que celui dans lequel il tourne lorsque le tuyau est retiré.
4. Pour diminuer la tension du ressort, déroulez un tour de tuyau du tambour. Si nécessaire, faites tourner le tambour de l'enrouleur dans le même sens que celui dans lequel il tourne lorsque le tuyau est rétracté.
5. Réinsérez le tuyau à travers le guide/rouleaux et installez le bouchon à la distance souhaitée de l'extrémité du tuyau.
6. Déverrouillez le tambour et vérifiez la tension. Si nécessaire, réajustez la tension en répétant ces étapes.

Comment changer la position du bras Cuide sur un enrouleur de tuyau à bras unique ?

1. Tirez sur une certaine longueur du tuyau jusqu'à ce que l'enrouleur s'enclenche.
2. Une fois le moulinet verrouillé, desserrez les 3 écrous retenant le bras de guidage à la base en forme de L.
3. Faites maintenant pivoter le bras de guidage et ajustez-le à n'importe quelle position appropriée sur l'envergure de 225˚.
4. Maintenant, resserrez les 3 écrous afin que le bras de guidage soit fermement positionné dans la nouvelle position.
5. Selon la nouvelle position du bras de guidage, desserrez les 2 écrous retenant le rouleau de guidage pour ajuster le rouleau de guidage à une position appropriée et enfin resserrez les écrous.
6. Enfin, laissez le tuyau retiré se rétracter.

Lisez attentivement et comprenez toutes les INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE ET D'UTILISATION avant d'utiliser l'appareil. Le non-respect des règles de sécurité et des autres précautions de sécurité de base peut entraîner des blessures graves. Ce produit peut contenir des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme pouvant provoquer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

DÉPANNAGE ET FAQ

Comment remplacer le tuyau sur un enrouleur de tuyau à un bras ?

1. Coupez l'alimentation en pression du dévidoir et relâchez la pression du système de manière contrôlée.

Attention : assurez-vous que le tambour du moulinet est bien verrouillé à l'étape suivante et qu'il ne peut pas tourner accidentellement.

2. Retirez tout l'ancien tuyau et verrouillez l'enrouleur en position.
3. Prenez note du raccordement du tuyau, des colliers de serrage éventuels et de la position du bouchon sur le tuyau.
4. Retirez tous les colliers de serrage du tuyau.
5. Débranchez soigneusement le tuyau de son raccord et retirez-le.
6. Acheminez un nouveau tuyau de type et de taille équivalents à travers le guide/rouleaux jusqu'à l'ancien point de raccordement du tuyau.
7. Utilisez du ruban téflon ou du produit d'étanchéité pour tuyaux sur les filetages du raccord de tuyau, puis vissez-le dans l'entrée pivotante du dévidoir. Remarque : Pour éviter d'endommager une entrée pivotante, utilisez une clé pour soutenir le pivot tout en serrant le tuyau.
8. Réinstallez tous les colliers de serrage et le bouchon de tuyau comme indiqué à l'étape 3.
9. Relâchez délicatement le loquet du tambour et laissez lentement le tuyau s'enrouler sur l'enrouleur.
10. Appliquez du ruban téflon ou du mastic pour tuyaux sur le raccord de sortie du nouveau tuyau, puis fixez-le à l'outil ou à la buse souhaité. Mettez l'enrouleur sous pression et vérifiez l'étanchéité de toutes les connexions.
11. Si nécessaire, ajustez la tension du ressort. Voir les instructions de réglage de la tension du ressort données ci-dessus.

Comment remplacer le tuyau sur un enrouleur de tuyau à un bras ?

1. Coupez la source de pression, relâchez la pression du système et retirez le raccord du tuyau d'alimentation du pivot.
2. Retirez l'ensemble pivotant de l'axe du moulinet.
3. Retirez le circlip de l'émerillon et démontez-le.
4. Maintenant, séparez les deux parties de l'entrée pivotante pour obtenir un visuel des joints toriques.
4. Remplacez les joints toriques et remontez le pivot.
5. Utilisez du ruban téflon ou du produit d'étanchéité pour filetage sur les filetages du pivot et reconnectez cette entrée pivotante à l'essieu (pièce n° 5).
6. Utilisez du ruban téflon ou du produit d'étanchéité pour filetage sur les filetages du tuyau d'alimentation d'entrée et reconnectez-le au pivot.
7. Mettez le système sous pression et vérifiez s'il y a des fuites.

Lisez attentivement et comprenez toutes les INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE ET D'UTILISATION avant d'utiliser l'appareil. Le non-respect des règles de sécurité et des autres précautions de sécurité de base peut entraîner des blessures graves. Ce produit peut contenir des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme pouvant provoquer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

DÉPANNAGE ET FAQ

Comment remplacer le ressort de verrouillage d'un enrouleur de tuyau ?

1. Coupez la source d'alimentation du dévidoir et supprimez toute pression existante dans le tuyau.
2. Supprimez complètement la tension existante dans la bobine en tournant le tambour dans le sens il tourne lorsqu'il se rétracte.
3. Desserrez l'écrou qui maintient le tambour du moulinet, la plaque de base et le bras sur l'essieu.
4. Gardez l'ensemble plaque de base et bras portant le cliquet de verrouillage ou le crochet et le ressort sur une surface lisse, comme un dessus de table.
5. Vérifiez la tension du ressort de verrouillage. S'il n'y a pas de tension, il faut le remplacer.
6. Retirez le circlip retenant le cliquet de verrouillage à l'ensemble plaque de base et bras.
7. Retirez le cliquet du loquet et retirez-en le ressort à l'aide d'une pince à bec.
8. Remplacez le ressort de verrouillage par un neuf et remontez le cliquet de verrouillage sur l'ensemble de plaques de base. Si nécessaire, appliquez de la graisse avant de monter le cliquet de verrouillage.
9. Terminez l'installation en serrant l'écrou retenant la plaque de base (pièce n° 1) et le tambour.

Comment remplacer la cassette à ressort ?

1. Avant de commencer, assurez-vous que l'enrouleur de tuyau n'est pas sous pression et qu'il est déconnecté de la source.
2. Retirez environ 3 pieds de tuyau du dévidoir et laissez le dévidoir se verrouiller.
3. Retirez la butée à bille du tuyau.
4. Déverrouillez la bobine et laissez-la revenir jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de tension sur le ressort.
5. Retirez votre ensemble pivotant du moulinet pour exposer complètement la cassette à ressort.
6. Utilisez une pince à circlips pour retirer le circlip et les rondelles.
7. Retirez l'ensemble tambour de l'essieu, à l'aide d'un maillet en caoutchouc si nécessaire.
8. Une fois l'ensemble tambour retiré, desserrez les écrous à l'arrière du moulinet pour retirer votre cassette à ressort du tambour.
9. Placez la nouvelle cassette conformément aux étiquettes indiquées pour les côtés extérieur et intérieur de la cassette à ressort.
11. Réinstallez tout dans l'ordre inverse.
12. Enfin, réappliquez les enveloppes de tuyau sur le tambour pour ajouter de la tension avant d'insérer le tuyau. à travers les rouleaux et rattachez votre butée à bille.

Lisez attentivement et comprenez toutes les INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE ET D'UTILISATION avant d'utiliser l'appareil. Le non-respect des règles de sécurité et des autres précautions de sécurité de base peut entraîner des blessures graves. Ce produit peut contenir des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme pouvant provoquer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

www.blubirdindustries.com

sales@blubirdindustries.com



CONTACT US

www.blubirdindustries.com

sales@blubirdindustries.com



TROUBLESHOOTING & FAQs

How to replace the latch spring of a hose reel?

1. Turn off the supply source of the reel and remove any existing pressure in the hose.

2. Completely remove the existing tension in the reel by rotating the Drum in the direction it rotates when retracting.

3. Loosen the nut holding the reel Drum, Base Plate and Arm over the Axle.

4. Keep the Base Plate and Arm set carrying the Latch Pawl or Dog Hook and Spring on a smooth surface, such as a table top.

5. Check the latch spring for tension. If there's no tension, it needs to be replaced.

6. Remove the Circlip holding the Latch Pawl to the Base Plate and Arm set.

7. Take out the Latch Pawl and remove the Spring from it using a nose plier.

8. Replace the latch spring with a new one and mount the Latch Pawl back on the Base Plate set. If required, apply grease before mounting the Latch Pawl.

9. Complete the setup by tightening the nut holding the Base Plate (Part no. 1) and the Drum.

How to replace the Spring Cassette?

1. Before starting, make sure that the hose reel is not pressurized and is disconnected from the source.

2. Pull out approximately 3 feet of hose from the reel and let the reel latch.

3. Remove the Ball Stop from the hose.

4. Unlatch the reel and let it return until there's no tension left on the Spring.

5. Take your Swivel Assembly off of the reel to expose the Spring Cassette completely.

6. Use a Circlip Plier to remove the Circlip and Washers.

7. Remove the drum assembly from the Axle, using a rubber mallet if needed.

8. Once the drum assembly is removed, loose the nuts on the back side of the reel to remove your Spring Cassette from the drum.

9. Place the new cassette as per the labels given for outside and inside sides of the spring cassette.

11. Install everything back in the reverse order.

12. Finally, re-apply the wraps of hose to the drum to add tension before inserting the hose through the rollers and reattaching your ball stop.

Read carefully and understand all ASSEMBLY AND OPERATION INSTRUCTIONS before operating. Failure to follow the safety rules and other basic safety precautions may result in serious personal injury. This product may contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

TROUBLESHOOTING & FAQs

How to replace the Hose on a Single Arm Hose Reel?

1. Turn off the pressure supply to the reel and release pressure from the system in a controlled way.

Caution: Make sure the reel drum is securely locked in the next step and cannot spin accidentally.

2. Pull out all the old hose and lock the reel in position.

3. Take note of the hose connection, any Hose Clamps, and the position of the Stopper on the hose.

4. Remove any Hose Clamps from the hose.

5. Carefully disconnect the hose from its connection and remove it.

6. Route a new equivalent type and size hose through Guide/Rollers to the old hose connection point.

7. Use Teflon Tape or Pipe Sealant on the hose fitting threads then screw it into the Swivel Inlet on the reel. Note: To avoid damage to a Swivel Inlet, use a wrench to support the Swivel while tightening the hose.

8. Re-install any Hose Clamps and the Hose Stopper as noted in Step 3.

9. Carefully release the drum latch, and slowly allow the hose to wind onto the reel.

10. Apply Teflon Tape or Pipe Sealant to the outlet fitting on the new hose then attach it to a desired tool, or nozzle. Pressurize the reel and check all the connections for leakage.

11. If needed, adjust the Spring tension. See Spring Tension Adjustment instructions as given above.

How to replace the O-rings in a swivel fitting on a Single Arm Hose Reel?

1. Turn off the pressure source, release pressure from the system, and remove the supply hose connection from the Swivel.

2. Remove the Swivel Assembly from the reel Axle.

3. Remove the Circlip from the Swivel, and take it apart.

4. Now, pull the two parts of the Swivel Inlet apart to get a visual of the O-rings.

4. Replace the O-rings and reassemble the Swivel.

5. Use Teflon Tape or Thread Sealant on the swivel threads and reconnect this Swivel Inlet to the Axle (Part no. 5).

6. Use Teflon tape or thread sealant on the inlet supply hose threads and reconnect it to the Swivel.

7. Pressurize the system and check for any leaks.

Read carefully and understand all ASSEMBLY AND OPERATION INSTRUCTIONS before operating. Failure to follow the safety rules and other basic safety precautions may result in serious personal injury. This product may contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

TROUBLESHOOTING & FAQS

Warning: Avoid accidentally releasing the reel's latching mechanism. The reel is under tension and accidental release can cause a wildly spinning reel and personal injury. if necessary, adjust spring tension on reel by adding or removing wraps of hose from spool, one wrap at a time, until desired tension is obtained.

How to adjust the Spring Tension on a Single Arm Hose Reel?

1. Pull out approximately 6 or 8 feet of hose and allow the drum to latch.

2. Remove Hose Stopper from the hose and pull the hose back through the Guide/Rollers.

Caution: When adding wraps of hose to the reel, be careful not to exceed the winding mechanism spring capacity. Add just enough wraps of hose to achieve the desired tension. Damage to the winding mechanism will result if spring is over-tensioned.

3. To increase Spring tension, wrap the loose hose one extra turn around the drum. If required, rotate the reel Drum in the same direction that it rotates when the hose is pulled out.

4. To decrease Spring tension, unwrap one turn of the hose from the Drum. If required, rotate the reel Drum in the same direction that it rotates when the hose is retracted back.

5. Re-insert the hose through Guide/Rollers and install the Stopper at the desired distance from the hose end.

6. Unlatch the Drum and check the tension. If required, re-adjust the tension by repeating these steps.

How to change the position of the Guide Arm on a Single Arm Hose Reel?

1. Pull out some length of the hose till the reel latches.

2. Once the reel is latched, loosen the 3 nuts holding the Guide Arm to the L-Shaped Base.

3. Now rotate the Guide Arm and adjust it at any suitable posiiton across the 225° span.

4. Now tighten the 3 nuts back so that the Guide Arm gets firmly located at the new position.

5. As per the new position of the guide arm, loosen the 2 nuts holding the guide roller to adjust the guide roller at a suitable posiiton and finally tighten the nuts back.

6. Finally, let the pulled out hose retract back.

Read carefully and understand all ASSEMBLY AND OPERATION INSTRUCTIONS before operating. Failure to follow the safety rules and other basic safety precautions may result in serious personal injury. This product may contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

HOW TO MOUNT THE HOSE REEL?

9. Insert the end of the delivery hose through a Roller Guide Plate (Part no. 4 & 5) and feed it through the opening in the drum flange.

10. Use Teflon Tape or Pipe Sealant on the hose fitting threads then, fasten it into the fitting of the short hose, attached to the reel's swivel and tighten. To avoid damage to the swivel, use a wrench to support the swivel while tightening the hose.

11. Attach the ball stop to the other end of the delivery hose.

12. Carefully release the drum latch, and slowly allow hose to wind onto the reel in a controlled way making sure the hose winds in even, straight turns on the reel.

13. Apply Teflon Tape or Pipe Sealant to the outlet fitting on the delivery hose then attach it to a desired tool, or nozzle. Pressurize the reel and check all the connections for leakage. Also, check the hose reel for correct rotation/latching and that system pressure is adequate to perform the intended function (see the Operating Instructions).

14. If a final adjustment to the Ball Stop is required, pull the hose from the reel and allow it to latch at a desired length. Loosen the Ball Stop bolts, and slide it to a position close to the Roller Guide Plate (Part no. 4 & 5). Re-tighten the Ball Stop bolts.



Read carefully and understand all ASSEMBLY AND OPERATION INSTRUCTIONS before operating. Failure to follow the safety rules and other basic safety precautions may result in serious personal injury. This product may contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

HOW TO MOUNT THE HOSE REEL?

Warning: To avoid a sudden release of pressure that can cause severe injury, ensure that the pressure source for the reel is turned off and the hose itself is not pressurized.

Before beginning assembly/installation, purchase appropriate hardware for mounting the reel. The mounting base has four 1/2" (12.7mm) holes for mounting on a suitable flat surface

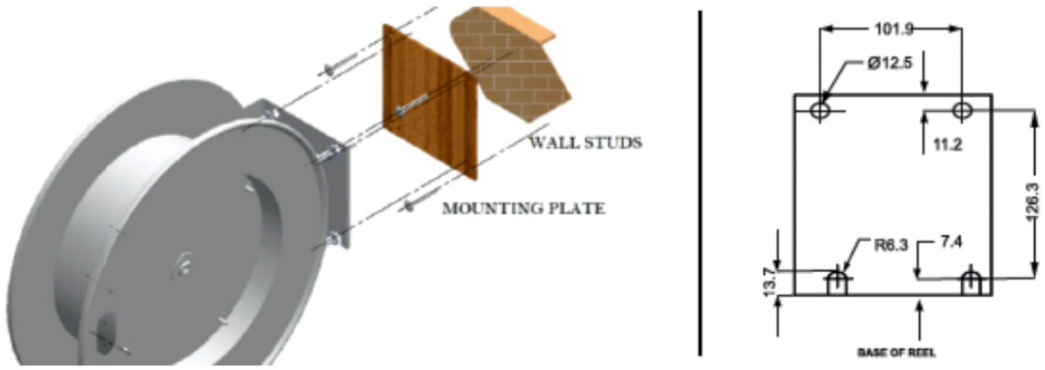
Note: For overhead ceiling mounting: Install the reel at most 10 feet (3m) above the floor.

1. Prior to mounting the hose reel, ensure that the supply hose pressure does not exceed the maximum working pressure of the hose reel. Also check that the pressure source is turned off and the supply hose for the reel is not pressurized.

2. Unpack the reel then check that all parts are present and inspect for damage. Check reel function for smooth rotation.

3. Fasten the mounting base in the desired location. Reel dimensions and the pattern of the mounting holes in the base are shown below. Tighten all hardware securely.

The Arm (Part no. 3) that guides the hose on and off the reel can be repositioned for better function as shown in the picture below. If desired, follow steps 4 through 6 to reposition the arm. Otherwise continue with Step 7.



4. Pull out the hose until the reel latches.
5. Remove the four sets of nuts and washers holding the arm (Part no. 3) to the base (Part no. 5).
6. Turn the arm to the desired position, aligning the arm mounting holes with the holes in the flange of the base, and retighten the nuts and washer

CONNECT THE HOSE

7. Apply Teflon tape or pipe sealant to the supply hose threads then attach it to end fitting of the reel's swivel and tighten. If not already connected, the unpressurized supply hose can now be connected to the supply source.

If the reel was supplied with hose already wound on it, continue with step 13. If not, continue with the next step

8. Turn the reel drum by hand until the rewind spring is tight, and the drum has latched. As an extra precaution while installing the new hose, secure the drum in its latched position.

PARTS OF YOUR REELS

CIRCLIP

It is used to hold all the pieces together that are connected on the axle.

Some additional parts not shown in the exploded view:

INLET FITTING ASSEMBLY

It is the fitting to which the lead-in hose and the main hose are connected to transfer the fluid from the source to the main hose.

LEAD-IN HOSE

The Lead-In Hose connects the fluid source to the Inlet Fitting Assembly through which the fluid gets transferred to the main hose.

GUARD SPRING

It protects the main hose from abrasion, bends and deep cuts when it is connected to the Inlet Fitting Assembly through the drum cut.

ADJUSTABLE HOSE/BALL STOPPER

It prevents the hose from slipping out of the Roller Guide Plate and helps to stop the hose at a predetermined position, once it has been retracted.

PARTS OF YOUR REEL

PARTS DESCRIPTION

Include color coding in part numbering in the exploded view and the table below for easy grouping and identification of parts.

SUPPORT LEG

It is the L-shaped frame consisting of the Base Plate and Mounting Plate to which the Guide Arm is connected. The purpose of the support leg is to provide a firm base and support to the reel assembly and to also let the reel be mounted in different positions.

ARM

The Arm is adjustable and can be shifted by an angle of 70 degrees in each step to give you the option of adjusting it in 5 different positions.

UPPER ROLLER PLATE

It is fixed to the Guide Arm and the hose passes through this plate. It also contains 4 PVC rollers, one on each side, to prevent the abrasion and damage to the hose.

DRUM/SPOOL

The Spool is where the hose is wound and stored. It is formed with the combination of two drum plates, where one has a cut for the insertion of the hose while the other drum plate does not have.

AXLE/SHAFT

The Spool rotates on a Shaft/Axle that reduces torque load on the spring, ensuring smooth retraction.

SLOW REWIND BUSH

It is meant to reduce the friction of the rotating axle when the reel is in use.

RATCHET

This secures the hose at different lengths, offering precise control over extension. It has a 12-point locking Ratchet and Pawl/Dog for secure positioning.

NYLON DOG / LATCH PAWL

A nylon part that rests on the ratchet.

DOG SPRING

One end of it is connected to the Dog and the other to the Support Leg.

SPRING COVER

It contains the Spring and the Gasket in which the spring is placed. The spring maintains tension in the reel, allowing it to retract automatically when not in use.

Read carefully and understand all ASSEMBLY AND OPERATION INSTRUCTIONS before operating. Failure to follow the safety rules and other basic safety precautions may result in serious personal injury. This product may contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

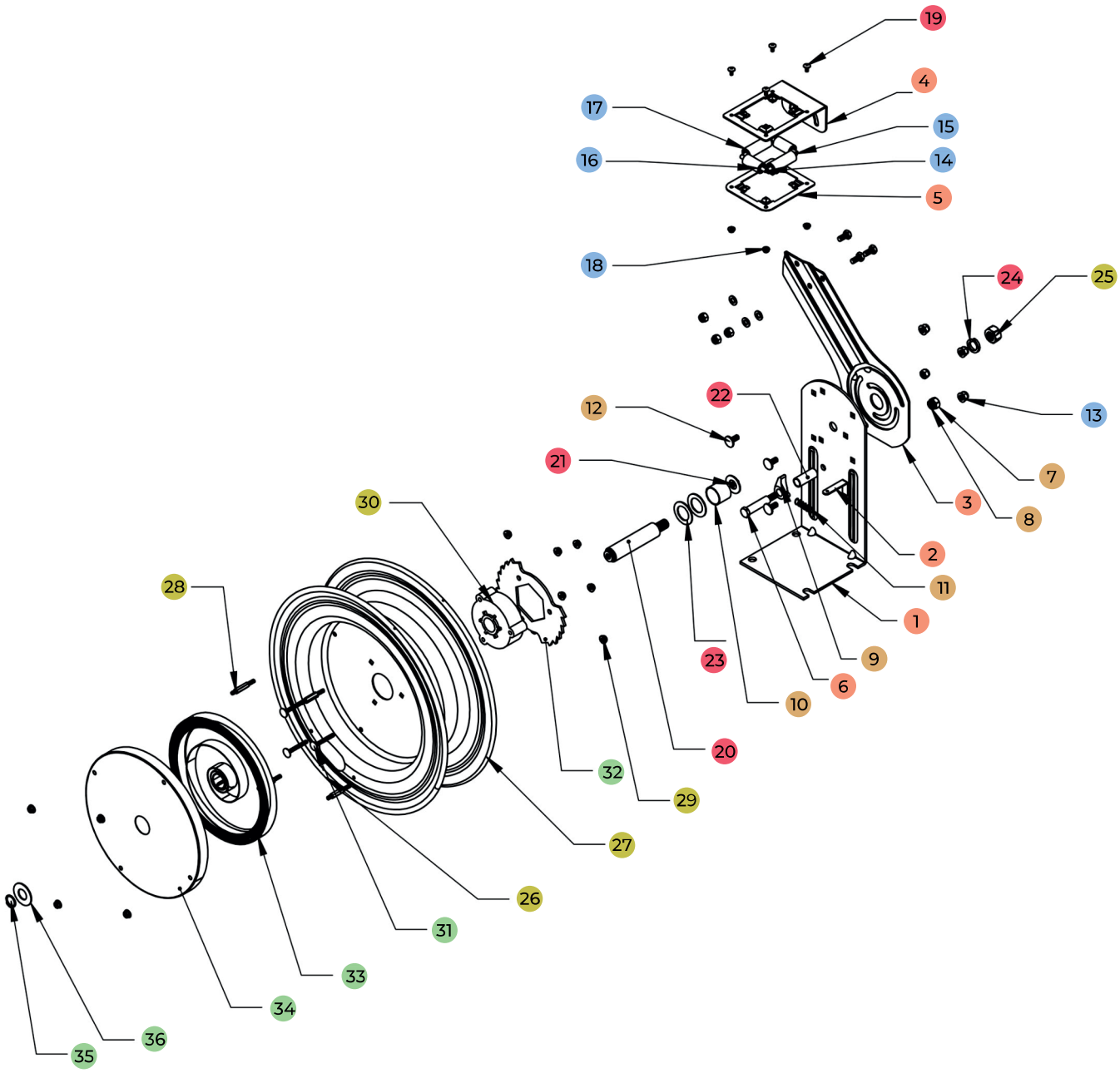
PARTS OF YOUR REEL

PARTS LIST		
REFERENCE NO.	PARTS DESCRIPTION	QUANTITY
1	Base Plate	1
2	Spring Holding Clip	1
3	Arm	1
4	Upper Roller Plate	1
5	Lower Roller Plate	1
6	Spl Hex Bolt	1
7	Hex Nut	1
8	Reel- Spring Washer	1
9	Nylon Dog	1
10	Spacer	1
11	Spring, Latch pawl	1
12	Carriage Bolt	5
13	Nylon + Flange nut	5
14	Reel-Pin	2
15	Reel-Pin	2
16	PVC Roller	2
17	PVC Roller	2
18	Flange Nut	4
19	Truss Screw	4
20	Axle Shaft	1
21	Washer	1
22	Spacer	1
23	Washer	2
24	Spring Washer	1
25	Hex Nut	1
26	Drum with cut	1
27	Drum	1
28	Stud	4
29	Flange Nut	11
30	Slow Rewind Bush	1
31	Cbolt	3
32	Ratchet	1
33	Spring Assembly	1
34	Spring Cover	1
35	Washer	1
36	Circlip	1

Read carefully and understand all ASSEMBLY AND OPERATION INSTRUCTIONS before operating. Failure to follow the safety rules and other basic safety precautions may result in serious personal injury. This product may contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

PARTS OF YOUR REEL

EXPLODED VIEW OF THE REEL



Read carefully and understand all ASSEMBLY AND OPERATION INSTRUCTIONS before operating. Failure to follow the safety rules and other basic safety precautions may result in serious personal injury. This product may contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

IMPORTANT SAFETY CONSIDERATIONS

SAFETY OPERATION WARNINGS

- Wear ANSI Z87.1 compliant safety goggles or safety glasses with side shields when assembling and using the hose reel.
- Assemble the hose reel on a clean workbench.
- Keep children away from the work area. If not in use, store out of the reach of children.



- Ensure that reel is properly installed before connecting input and output hoses.
- Make sure incoming pressure does not exceed the rated pressure (300 PSI) for the reel.
- Before connecting to a pressure source, ensure that supply pressure does not exceed the maximum working pressure rating of the reel.
- Never attach any tool or accessory to the hose unless it is capable of safely operating at a pressure greater than the supply pressure.
- If a leak occurs in the hose or reel, remove system pressure immediately.
- If the reel ceases to unwind or rewind, remove system pressure immediately.
- DO NOT kink the hose. DO NOT step on the hose or drive or drag objects over the hose. DO NOT place any objects on the hose or the hose reel.
- Pull the hose from the reel by grasping the hose itself, not the valve.
- Bleed fluid/gas pressure from reel before servicing it.
- Use soap and water when checking for air leaks. Exposure of skin directly to pressurized air or fluids could result in severe body injury.
- Remember, even low pressure is extremely dangerous and can cause personal injury or even death.

Read carefully and understand all ASSEMBLY AND OPERATION INSTRUCTIONS before operating. Failure to follow the safety rules and other basic safety precautions may result in serious personal injury. This product may contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

IMPORTANT SAFETY CONSIDERATIONS

PERSONAL SAFETY



- Stay alert, watch what you are doing, and use common sense when operating the reel. DO NOT use the reel while you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention may result in serious personal injury.
- Dress properly. DO NOT wear loose clothing, dangling objects, or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.
- Use ANSI compliant safety goggles or safety glasses with side shields, or when needed, a face shield. Use a dust mask in dusty work conditions. Also use non-skid safety shoes, hard hat, gloves, dust collection systems, and hearing protection when appropriate.
- DO NOT overreach. Keep proper footing and balance at all times.
- Secure the work with clamps or a vise, instead of your hand when practical. This safety precaution allows for proper tool operation using both hands.

REEL USE AND CARE



- Check for damaged parts before each use. Carefully check that the reel will operate properly and perform its intended function. Replace damaged or worn parts immediately. Never operate the reel with a damaged part.
- Disconnect the air or fluid supply from the reel before making any adjustments, changing accessories, or storing the tool. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
- Use only accessories that are recommended by the manufacturer for use with the reel. Accessories that may be suitable for one reel may create a risk for injury when used with another reel. Never use an accessory that has a higher operating pressure than the reel itself.
- Inspect the reel, hose, and accessories for damage or excessive wear before each use. If you find any damage do not use the reel.

Read carefully and understand all ASSEMBLY AND OPERATION INSTRUCTIONS before operating. Failure to follow the safety rules and other basic safety precautions may result in serious personal injury. This product may contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

IMPORTANT SAFETY CONSIDERATIONS

GENERAL SAFETY



- Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions may result in serious injury.
- The warnings, cautions, and instructions in this manual cannot cover all possible conditions or situations that could occur. Exercise common sense and caution when using the reel. Always be aware of the environment and ensure that the reel is used in a safe and responsible manner.
- DO NOT allow persons to operate or assemble the reel until they have read this manual and have developed a thorough understanding of how it works.
- DO NOT modify the reel in any way. Unauthorized modification may impair the function and/or safety and could affect the life of the reel.
- Use the right tool for the job. DO NOT attempt to force a small equipment to do the work of larger industrial equipment. There are certain applications for which this equipment was designed. It will do the job better and more safely at the capacity for which it was intended.
- DO NOT use this equipment for a purpose for which it was not intended.
- Industrial or commercial applications must follow OSHA requirements.

WORK AREA SAFETY



- Inspect the work area before each use. Keep the work area clean, dry, free of clutter, and well lit. Cluttered, wet, or dark work areas can result in injury. Using the reel in a confined work area may put you dangerously close to other cutting tools and rotating parts.
- DO NOT use the reel when there is a risk of causing fire or explosion; e.g., in the presence of flammable liquids, gasses, or duct. The reel can create sparks, which may ignite the duct or fumes.
- Keep children and bystanders away from the work area while operating the reel. DO NOT allow children to operate the reel.
- Be aware of all power lines, electrical circuits, water pipes, and other mechanical hazards in your work area. Some of these hazards may be below the work surface, hidden from your view and may cause personal harm or property damage if unintentionally contacted.

Read carefully and understand all ASSEMBLY AND OPERATION INSTRUCTIONS before operating. Failure to follow the safety rules and other basic safety precautions may result in serious personal injury. This product may contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

BluBird
INDUSTRIES INC

USER MANUAL FOR

ALLinONE REEL

SMART-SILENT-EASEBACK









POWERED BY
BLUBIRD UNIVERSITY