

RollcarT-V



Der PERROT RollcarT-V

Der PERROT-RollcarT-V fährt und regnet selbständig. Für den Einsatz auf großen Grünflächen, Sportanlagen, in Baumschulen und Gärtnereien.

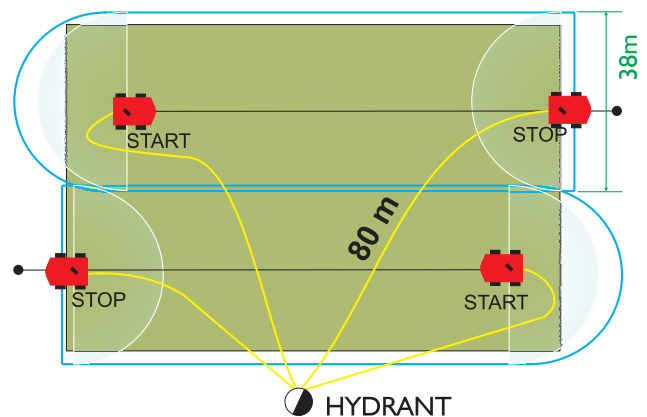
Nach dem Öffnen des Wasserhahnes zieht sich der RollcarT-V an dem vorher ausgelegten Nylonseil über die zu beregnende Fläche. Am Ende der Fläche stellt der RollcarT-V das Wasser automatisch ab und stoppt die Beregnung. Der wasserführende Schlauch mit einem Durchmesser von 1" und einer Länge von mindestens 60 Metern (bei Sportanlagen) wird hinterher gezogen. Der Schlauch gehört nicht zum Lieferumfang.

The PERROT RollcarT-V

The PERROT-RollcarT-V travels and irrigates on its own. Used mainly for large sized green areas, sport fields, nurseries and gardens.

The RollcarT-V starts moving as soon as the water supply is turned on and is slowly drawn along the lawn, along the previously layed out nylon cable. At the end of the designated area the RollcarT-V automatically stops waterflow and irrigation.

The water supply hose with a diameter of 1" and a length of minimum 60 m is drawn behind the cart (The hose is not included with the sprinkler cart RollcarT-V).



Anwendungsbeispiel -
example of use

Produktvorteile

1. Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

Der eingesetzte Sektorenregner gestattet die Begrenzung von Berechnungsflächen. Beispielsweise kann eine Berechnung links oder rechts vom Regnerwagen ausgeschlossen werden.

2. Variable Wassermenge

Die stufenlose Geschwindigkeitsregulierung ermöglicht eine Anpassung der Berechnungsdichte an den tatsächlichen Bedarf.

3. Gleichmäßige Wasserverteilung

Die Verteilungsgenauigkeit des ZE-Regners und der Gleichlauf des RollcarT-V Regnerwagens garantieren eine optimale Wasserverteilung.

4. Wartungsfreie Betriebssicherheit

Das gekapselte Getriebe ist besonders reibungsarm und praktisch wartungsfrei.

5. Handlichkeit

Die kompakte, geschlossene Bauweise macht das Arbeiten mit dem RollcarT-V zum Kinderspiel.

6. Rasenschonend

Bei entsprechender Einstellung des Berechnungssektors fährt der RollcarT-V stets über den trockenen Rasen.

Product advantages

1. Multiuse

The part circle sprinkler allows the operator to define the area to be irrigated. For example irrigation right or left of the sprinkler cart or any sector of a circle can be achieved.

2. Variable waterflow

Through the infinite speed regulation the waterflow can be adjusted to suit each application.

3. Uniform water distribution

The precise distribution of the ZE sprinkler and the constant speed of the RollcarT-V guarantees an optimal water distribution.

4. Maintenance free

The sealed gears have a very low friction factor and are therefore practically maintenance free.

5. Convenience

The compact self contained design makes work with the RollcarT-V mere child's play.

6. Lawn friendly

Using a part circle sprinkler the RollcarT-V always travels on dry lawn.

Technische Daten

Arbeitstempo: 10 bis 20 m/Std.
Wasserdruck: 3,5 bar am Gerät
Wasserverbrauch: 3,0 m³/Std.
Berechnungsbreite: 28 bis 36 m
Berechnungslänge: 120 m
Material: Alu, Messing,
hochwertiger Kunststoff
Abmessung: 77 x 47 x 40 cm
Gewicht: 27,0 kg

Technical Data

Travelling speed: 10 to 20 m/h
Operating pressure: min 3,5 bar at unit
Water consumption: 3,0 m³/h
Width of irrigation: 28 to 36 m
Length of irrigation: 120 m
Material: Alu, brass, durable
engineering plastic
Overall measurements: 77 x 47 x 40 cm
Total weight: 27,0 kg

RollcarTV-3 - Turbinenwagen

RollcarTV-3 - Turbine Cart

RollcarTV-3 - Chariot Turbine

RollcarTV-3 - Carrito de Riego

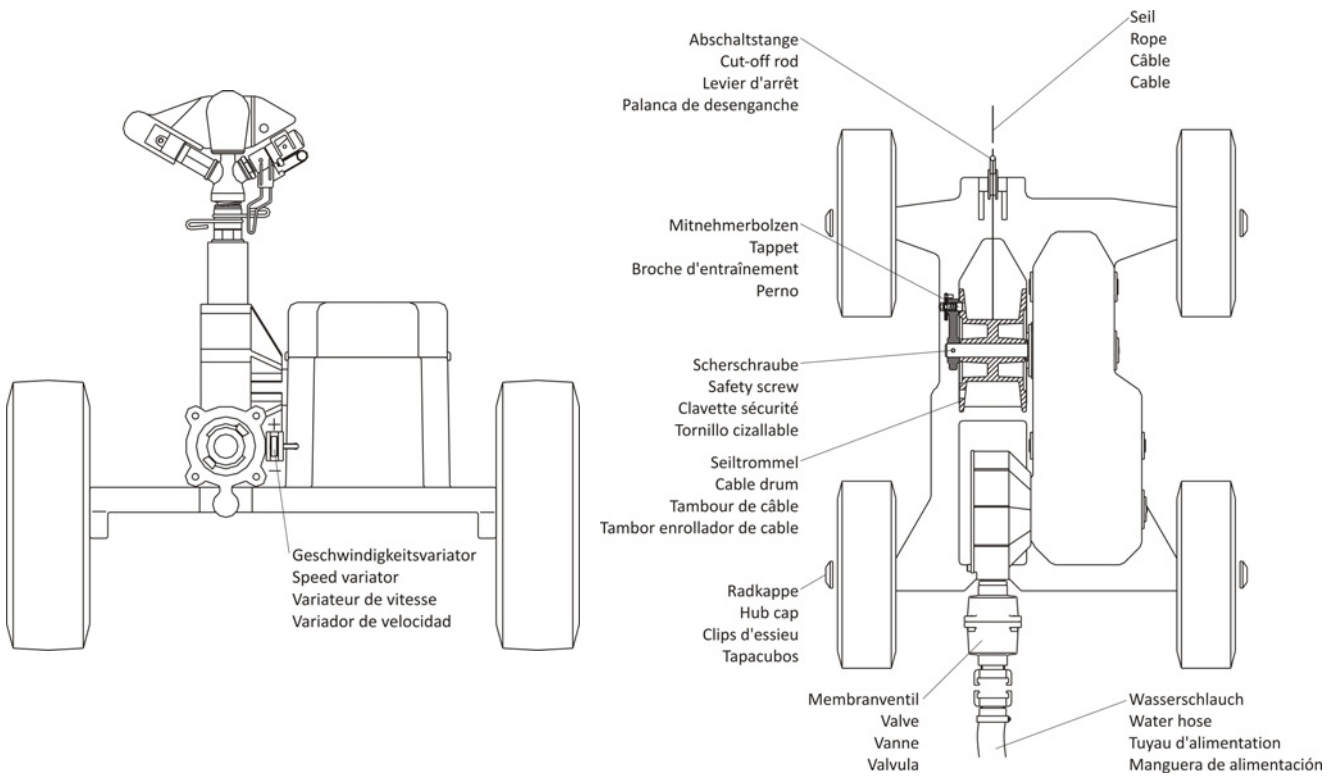
Betriebsanleitung

Operating instructions

Notice d'utilisation

Instrucciones para el manejo





Zusammenbau - Inbetriebnahme

- Räder mit Rohrachse und Sicherungsringen zusammenstecken (s. Bilder)
- Radkappen aufstecken
- Regner auf Turbinenausgang schrauben und eindichten mit Teflonband

Assembly - Start-up

- Push wheels together with hollow axle and locking rings (see photos)
- Fix the wheel's cap
- Screw sprinkler on turbine outlet and seal with Teflon strip.

Assemblage - Mise en service

- Monter les roues à l'aide des axes de roues et des circlips (v. illustration)
- Fixer la calotte aux roues
- Visser l'arroseur sur la sortie de la turbine, puis entourer le filetage avec du téflon.

Montaje - Puesta en servicio

- Monte las ruedas con el eje tubular y las anillas de seguridad (ver fig.)
- Fijar los tapacubos.
- Colcar los tapacubos para apretar las ruedas.
- Atornillar el aspersor en sitio de escape de la turbina, luego tajar la junta con cinta teflon.



Erforderlicher Betriebsdruck - Geschwindigkeit

- Betr. Druck min. 4 bar am Turbineneingang
- Geschwindigkeit stufenlos einstellbar, siehe Tabelle
- Regulierung d. Berechnungsgeschwindigkeit:
Drehen nach (-) langsamere Geschwindigkeit.
Drehen nach (+) höhere Geschwindigkeit
- Der Geschwindigkeitsvariator kann nach (-) und nach (+) jeweils bis zum Anschlag gedreht werden. Durch den jeweiligen Anschlag in (-) und (+) ist min. und max. Position automatisch abgesichert. Eine Umdrehung verändert die Geschwindigkeit um ca 4%.

Required Operating Pressure - Speed

- Minimum operating pressure 4 bar at turbine inlet.
- Speed infinitely variable (see table).
- Adjusting irrigation speed :
For a lower speed, turn speed variator towards (-).
For higher speed, turn speed variator (+).
- To get minimum or maximum speed, turn speed variator completely to the (-) or (+) backstop, respectively. One turn produces a speed variation of about 4%.

Pression de service - Réglage de la vitesse

- Pression de service : au minimum 4 bar à l'entrée de la turbine.
- Réglage progressif de la vitesse (voir Tableau) :
variateur tourné vers (-) : vitesse d'arrosage plus lente.
variateur tourné vers (+) : vitesse d'arrosage plus rapide.
- Pour une vitesse minimale ou maximale, pousser complètement le variateur de vitesse vers (-) ou (+). Un tour complet du variateur donne une variation de vitesse de 4%.

Presión de servicio necesaria - Velocidad

- Presión de servicio : 4 bares por lo menos al nivel del escape de turbina.
- Velocidad regulable de forma continua (ver tabla).
- Ajuste de la velocidad de riego :
Volviendo hacia (-) : Velocidad lenta
Volviendo hacia (+) : Velocidad rapida
- El variador de velocidad puede ser vuelto hacia las posiciones máximas de los topes de (+) y (-), en las cuales el botón resulta automáticamente bloqueado, 1 vuelta correspondiendo a una variación de la velocidad por unos 4%.

DüsenØ NozzleØ BuseØ ToberaØ (mm)	Druck a. Turbineneingang Pressure at turbine inlet Pression entrée turbine Présion entrada turbina (bar)	Geschwindigkeit Speed Vitesse Velocidad (m/h)	Wasserverbrauch Flow rate Consommation d'eau Consumo de agua (m³/h)	Type Mod. Mod. Mod.
6	4	7	2,3	Standard
	5	↑	↑	
	6	↓	↓	
	7	16	3,0	
7	4	10	3,2	Standard
	5	↑	↑	
	6	↓	↓	
	7	22	4,2	
7	4	35	3,2	Schnelläufer Quick recoil Haute Vitesse Alta velocidad
	5	↑	↑	
	6	↓	↓	
	7	45	4,2	

RollcarT/V aufstellen - Positionieren

- Gerät ca. 15 mtr. hinter der zu berechnenden Grenze aufstellen
- Mitnehmerbolzen an der Seiltrommel entriegeln
- Zugseil auf die gewünschte Länge ausziehen
- Sicherstellen, dass das Zugseil auf der Trommel vorgespannt ist, bevor der Mitnehmerbolzen verriegelt wird.
- Gerät entriegeln, dazu Abstellstange 180° nach unten und anschließend wieder nach oben drehen.
- Wasserzuführungsschlauch an den Wasseranschluss der Turbine ankuppeln
- Wasserzufuhr an der Zapfstelle langsam öffnen, Berechnungsvorgang beginnt.

Installation - Alignment

- Install equipment at a distance of about 15 metres from the boundary of the area to be irrigated
- Unlock cable-drum tappet
- Pull out rope to desired length
- Make sure that the pull rope is properly tightened on the drum, before the tappet is locked.
- Turn cut-off rod 180° downwards and turn it upwards again to unlock the machine.
- Connect water-supply hose to turbine water inlet socket
- Open tap-end water cock slowly to start irrigation

Mise en place et démarrage

- Positionner l'appareil à environ 15 mètres de la limite de la surface à arroser.
- Déverrouiller la broche d'entraînement du tambour de câble.
- Dérouler le câble tracteur à la longueur désirée, et le fixer au piquet d'ancrage.
- Avant d'ouvrir le robinet d'alimentation vérifiez que le câble couche proprement et bien tiré sur le tambour avant de débloquent le boulon heurtoir.
- Débloquent la machine en poussant le levier d'arrêt en bas 180° et après verrouiller ce levier en position haute.
- Raccorder le tuyau d'amenée d'eau à l'entrée de la turbine.
- Régler lentement l'alimentation d'eau. L'appareil se met en route et l'arrosage commence.

Instalar y posicionar el RollcarT/V

- Posicionar el carro a unos 15 metros de distancia detrás del lindero de la superficie que debe ser regada.
- Descerraraj el perno de arrastre del tabor enrollador de cable.
- Desenrollar el cable de tracción a la longitud deseada.
- Antes de abrir el grifo de alimentación verificar de que el cable de guía sea bien alojado y tendido sobre el tambor antes de desbloquear el tornillo de transporte.
- Desbloquear el equipo, para eso empujar la palanca de desenganche a 180° hacia abajo y despues hacia arriba.
- Acoplar la manguera de agua alimentadora a la tubuladura de la turbina.
- Abrir lentamente el aflujo de agua al nivel de la toma de agua. El ciclo de riego empieza.

Schlauchanschluss und Schlauch auslegen

- Für die Wasserzufuhr, Schlauch Größe 1" verwenden
- Schlauchanschlüsse müssen feste Verbindung garantieren
- Gerät schaltet den Berechnungsvorgang automatisch ab. Zur Entlastung des Wasserschlauches, trotzdem auch das Wasser an der Zapfstelle nach dem Berechnungsvorgang immer abstellen.

Hose Connection and Hose Pattern

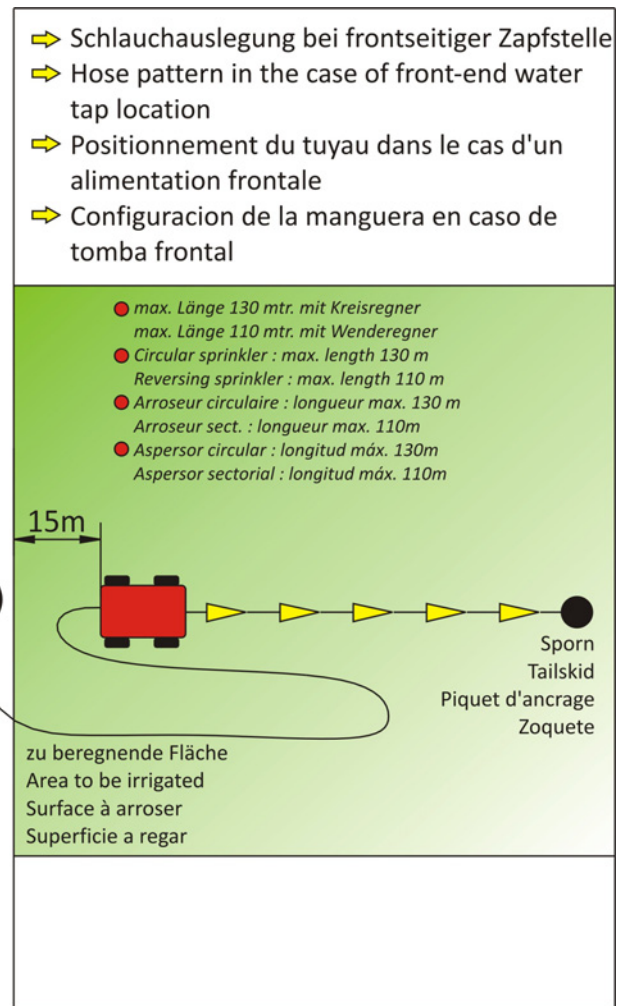
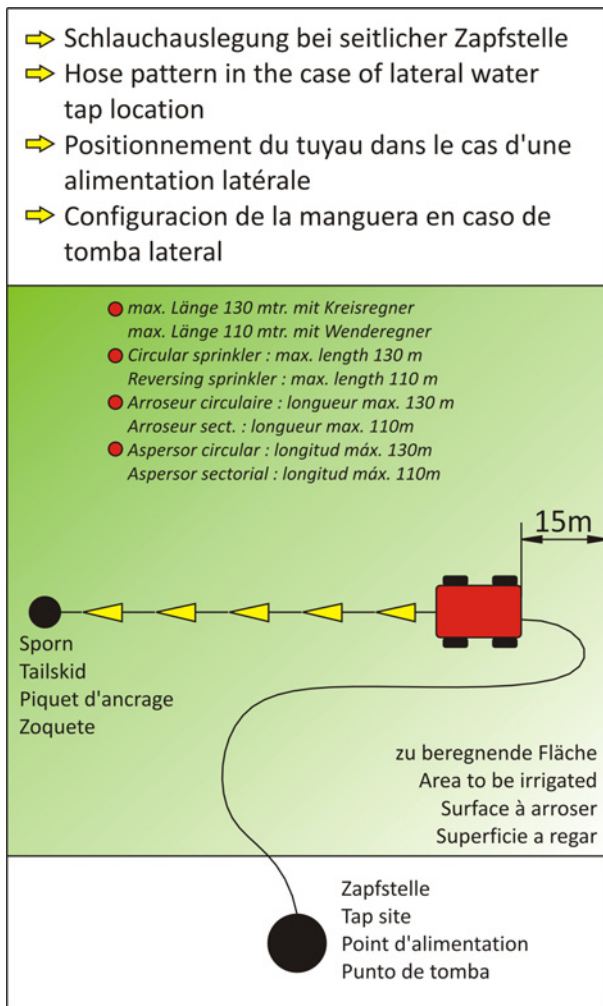
- Use a 1" water-supply hose
- Only those couplings should be used that enable a fixed-type connection
- The machine stops irrigation automatically. However, in order not to expose the water-supply hose to unnecessary strain, the tap-end water cock should be closed upon completion of each irrigation session.

Raccordement et disposition du tuyau d'alimentation

- Utiliser, pour l'alimentation, un tuyau souple de 1".
- Les raccords et jonctions du tuyau doivent être solides et étanches.
- L'arrêt de l'arrosage est automatique en fin de cycle. Il est recommandé de fermer l'arrivée pour éviter le maintien en pression, un fois l'arrosage termine.

Acometida y disposición de la manguera

- Usar, para el aflujo de agua, una manguera de 1".
- Cuidar de que las acometidas de la manguera sean perfectamente ejecutadas para formar racor estable y bien sujetado.
- Bien que el ciclo de riego sea acabado completamente automáticamente, es recomendable cerrar el tope en el punto de toma de agua a fin de cada ciclo de riego.



Damit der Schlauch nicht zu sehr belastet wird, sollte diese Schlauchauslegung unbedingt eingehalten werden. Zur Sicherheit ist am Mitnehmer der Seiltrommel eine Scherschraube montiert, welche bei zu hoher Zugkraft, wenn z.B. der Schlauch an einem Hindernis hängen bleibt, abschert. Dadurch ist gewährleistet, dass der Schlauch nicht beschädigt wird, bzw. der Sporn nicht aus der Verankerung gerissen wird. Bei Bedarf nur Original Abscherschraube verwenden.

In order not to expose the water-supply hose to unnecessary strain, the hose patterns herein before illustrated should be strictly adhered to. For increased safety, the tappet of the cable drum is equipped with a safety screw which shears off in case the water hose was exposed to excessive tensile strain, e.g. if it was caught in an obstacle, thus protecting the water hose against damage or the tailskid from being torn off its anchoring. If needed, use only an original safety screw.

En vue d'éviter des torsions excessives au tuyau d'alimentation, il est impératif de respecter le type de pose illustré ci-dessus. Pour une sécurité accrue, la broche d'entraînement du tambour de câble est équipée d'une clavette de sécurité, qui casse lorsque le tuyau d'alimentation subi une trop forte tension - par expl. si le tuyau est bloqué par un obstacle. Ceci protège le tuyau contre déchirures et évite l'arrachement du piquet d'ancrage. Le cas échéant remplacer la clavette de sécurité uniquement par un boulon de sécurité d'origine.

Cuidar de que esta configuración de puesta sea siempre observada, para que la manguera no sea expuesta a esfuerzo indebido. En vista de una mejor seguridad, es recomendable dotar el perno de arrastre del tambor enrollador de cable de un tronillo cizallable, el que quedará cortado en el caso de fuerza de tracción excesiva actuando sobre la manguera, por ejemplo cuando la manguera queda enredada en un obstáculo, para impedir así que la manguera no sea deteriorada y que el zoquete no sea arrancado de su anclaje. Si es necesario, utilice exclusivamente tornillos de fijación de recambio originales.

Wartung und Pflege

- Der RollcarT/V Turbinenwagen ist praktisch wartungsfrei. evtl. einmal jährlich die Zahnräder mit Schmierfett abschmieren.
- Bei Frostgefahr ist das Turbinengehäuse zu entleeren. Dazu den Wasserschlauch abkuppeln, die Abstellstange 180° nach unten und anschließend wieder nach oben drehen.
Damit das Wasser aus dem Turbinenraum auslaufen kann, den RollcarT/V an der Seilschlaufe auf ca. 45° Schräge anheben.
- **Leckage bei Entlastungsbohrung:**
Bei einer defekten Turbinendichtung tritt Wasser aus der Entlastungsbohrung (siehe Skizze) aus. Als Folge der Leckage wird meistens das Rillenkugellager im Turbinengehäuse und teilweise das Rillenkugellager im Zahnrad zerstört. Beim Auftreten dieser Leckage sollten sofort die nötigen Reparaturmaßnahmen veranlasst werden (siehe TDP046).



Bitte Turbinendichtung monatlich auf Leckage prüfen!!!

- Für die Durchführung von Reparaturarbeiten, bitte Perrot Anleitung „TDP046“ anfordern.

Maintenance

- Your RollcarT/V requires practically no maintenance. If necessary, grease gear wheels once in year.
- If there is the danger of frost, empty turbine body completely. To do so, disconnect water supply hose; turn the shutdown rod by 180° downwards and upwards. In order to empty the turbine body, raise the RollcarT/V by its rope loop to an angle of approx. 45°.
- **Leakage at compensating hole**
If the rotary shaft lip seal is defective, water will leak from the compensating hole. In consequence of the leakage, the deep groove-ball bearing in the turbine housing and partially the deep groove-ball bearing in the wheel gear will get damaged. In case of leakage ensure immediate repair measures (see TDP046).



Please check the rotary shaft lip seal for leaks monthly!!!

- For repair work, please ask for Perrot manual “TDP046”.

Entretien et maintenance

- En pratique, le RollcarT/V ne nécessite aucun entretien. Si nécessaire, graisser les engrenages une fois l’an.
- En cas de risque de gel, vider complètement l’appareil, particulièrement la turbine. Pour cela, débrancher le tuyau d’eau, tourner le levier d’arrêt de 180° vers le bas, puis le rabattre de nouveau vers le haut. Pour vider l’eau de la turbine soulever, à l’aide de la boucle, le RollcarT/V d’environ 45° vers le haut.
- **Fuite chez le trou d’équilibrage:**
Si le joint de turbine est défectueux, l’eau va sortir du trou d’équilibrage (voir illustration). En conséquence de la fuite, le roulement à billes dans la carcasse de la turbine et partiellement le roulement à billes sur la roue dentée est détruit. En cas de fuite effectuer toute intervention de réparation (voir TDP046).



Vérifier l’étanchéité du joint de turbine une fois par mois!!!

- Pour l’exécution de réparations veuillez demander svpl. le manuel d’instructions de service Perrot No. “TDP046”.

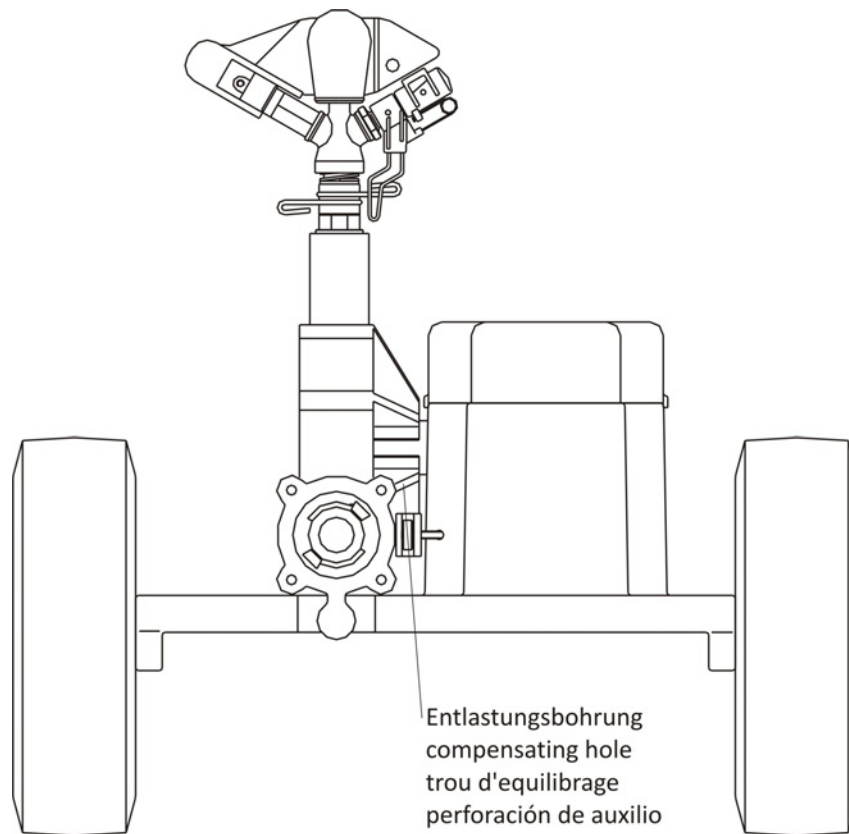
Mantenimiento

- El RollcarT/V no necesita practicamente ningún mantenimiento. Dado el caso, basta lubricar una vez al año las ruedas dentadas.
- En el caso de peligro de heladas, vaciar completamente la caja de turbina. A tal efecto, desacoplar la manguera de agua, empujar la palanca de desenganche a 180° hacia abajo y despues hacia arriba. Para que el agua puede derramarse desde la turbina, levantar la parte delantera del RollcarT/V al lazo de cable con una inclinación aprox. de 45°.
- **Derrame de la perforación de auxilio:**
Si el anillo de retén radial del eje de turbina esta defectuoso, agua va salir de la perforación de auxilio (ver ilustración). El derrame demolara en la mayoría de las veces el rodamiento de bolas en la carcasa de la tubina y parcialmente el rodamiento de bolas de la rueda dentada. En caso de este derrame, realizar las medidas de reparación inmediatamente (ver TDP046).



Rogamos de controlar el anillo de retén radial una vez al mes!!!

- Para la ejecución de reparaciones pidan por favor el manual de instrucciones de manejo Perrot No. “TDP046”.



Wir behalten uns Änderungen nach dem Stand der Technik auch ohne besondere Ankündigung vor.

Subject to change without prior notice.

Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications selon le progrès technique et sans avertissement préalable.

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche secondo lo stato della tecnica, anche senza alcun preavviso.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!
We remain at your full disposal for any further information you may require!
Nous restons à votre disposition pour toute information supplémentaire!
Para más información estamos a su entera disposición!

REGNERBAU CALW GmbH
Industriestrasse 19-29
75382 Althengstett / Germany
Tel. +49 / 7051 / 162-0
Fax. +49 / 7051 / 162-133
<http://www.perrot.de>



Preisliste/Price list



RB 11/2015

gültig ab
valid from 01.04.2015

Art.Nr.	Artikelbezeichnung	Description	VK-Preis/Stück+MWSt Price/unit €
BB84353	TURBINENGEHÄUSE KOMPLETT	TURBINE HOUSING COMPLETE	168,42
BB84361	MITNEHMER KOMPL.	TAPPET COMPL.	57,75
BB84363	GESCHWINDIGKEITSVARIATOR	SPEED VARIATOR	30,35
BB84373	SPORN	EARTH ROD	9,45
BB84394	ZAHNRAD 5 KOMPL. MODUL 4 ROLL	GEAR ASSY 5 FOR ROLL CART	54,60
BB84410	VENTILEINSATZ ABSTELLVENTIL	VALVE INSERT F. SHUT OFF DEVICE	31,29
BB84415	ABSCHALTSTANGE	SHUT DOWN ROD	25,20
BB84418	TURBINENGEHÄUSE ROLL CART-V	TURBINE HOUSING ROLL CART-V	105,63
BB84420	VENTILGEHÄUSEDECKEL	COVER FOR VALVE	64,05
BB84429	SEILTROMMEL KOMPLETT M. SEIL	ROPE DRUM COMPL. WITH ROPE	155,40
BT84317	DISTANZBÜCHSE	SPACER BUSHING	3,68
BT84318	DISTANZBÜCHSE 2 ROLL CART	SPACER BUSHING 2 ROLL CART	2,10
BT84333	EINLAUFDÜSE/TURBINE	NOZZLE FOR TURBINE	7,98
BT84335	ROLLE ROLL CART	COIL	11,24
BT84336	ABSCHERSCHRAUBE	SHEARING SCREW	3,15
BT84337	HAUBE ROT	BONNET ROLL CART RED	84,00
BT84346	ZAHNRAD 1	GEAR 1	9,45
BT84347	ZAHNRAD 2	GEAR 2	19,45
BT84348	ZAHNRAD 3	GEAR 3	17,85
BT84355	M8 SCHRAUBE Z.GETRIEBEDECKEL	SCREW FOR COVER	7,35
BT84370	SPANNMUTTER M10 Z.TURB.WELLE	SCREW M10 FOR TURBINE SHAFT	3,15
BT84372	ABSTIMMDISTANZ ROLL CART	SPACER ROLL CART	1,68
BT84377	HAUBE BLAU	BONNET ROLL CART BLUE	85,09
BT84378	HAUBE GRÜN	BONNET ROLL CART GREEN	85,09
BT84384	HAUBE GELB	BONNET ROLL CART YELLOW	85,09
BT84388	BUCHSE TURBINENWELLE	GUIDE BUSH FOR TURBINE SHAFT	5,25
BT84396	ZAHNRAD 6	GEAR 6	22,05
BT84401	FANGHAKEN VENTILABSTELLUNG	BRACKET PIPE AXLE LOCK	8,40
BT84404	FANGRASTE VENTILABSTELLUNG	TOP BRACKET LOCK	14,77
BT84406	LAGERSCHRAUBE / VENTIL	GUIDE-BOLT FOR VALVE	4,76
BT84407	VENTILNADEL VENTILABSTELLUNG	VALVE NEEDLE F. SHUT DOWN DEVICE	3,99
BT84413	STÜTZHÜLSE / VENTIL	FIXING BUSH	2,38
BT84416	BOLZEN ENDABSCHALTUNG	BOLT FOR STOP SWITCH	6,16
BT84419	TURBINENDECKEL	COVER FOR TURBINE	18,90
BT84437	ZAHNRAD 4	GEAR 4	32,55
BT84442	ROLL CART V-3 SICHERUNGSRING	ROLL CART V-3 RETAINING RING	0,79
BT84443	ROLL CART V-3 ROHRACHSE	ROLL CART V-3 PIPE AXLE	2,80
BT84444	MUTTER M5	NUT M5	2,66
BT84445	MUTTER M6	NUT M6	2,94
RF82527	ZE 30W-7,0 MM REGNER	ZE 30W-7,0 MM SPRINKLER	58,43
RT16348	ZE-SCHEIBE Z. LAGERFEDER	ZE-SHIM	1,15
ZK16205	ZK-LAGERFEDER DRAHT=2,0 MM	ZK-BEARING SPRING =2,0 MM	1,79
ZK16347	ZE-DICHTUNG/LAGERFEDER PTFE	ZE SEAL PTFE	1,18
ZK16551	O-RING D=6x2 MM	O-RING D=6x2 MM	0,53
ZK84402	DRUCKFEDER DRAHT=1,4 MM	SPRING WIRE DIA = 1,4 MM	1,99
ZK84424	DRUCKFEDER ABSCHALTUNG =1,6 MM	PRESSURE SPRING =1,6 MM	1,06
ZK91536	O-RING D=25x3,0 MM	O-RING D=25x3,0 MM	0,53
ZK91537	O-RING D=18x2,5 MM	O-RING D=18x2,5 MM	0,53
ZK91560	VENTIL-DRUCKFEDER	TORSION SPRING-WIRE	0,71
ZK93128	M6x6 DIN 913-V2A GEWINDESTIFT	M6x6 DIN 913-V2A PLUG SCREW	0,55
ZK93138	M8 DIN 934-V2A SKT.MUTTER	M8 DIN 934-V2A NUT	0,53
ZK93183	M5 DIN 985 SKT-MUTTER V2A	M5 DIN 985 NUT	0,53
ZK93184	M8 DIN 985 SKT-MUTTER V2A	M8 DIN 985 NUT	0,53
ZK93186	M8x65 DIN 912-V2A ZYL-SCHRAUBE	M8 x 65 DIN 912-V2A CYL. HEAD SCREW	1,23
ZK93188	M5x10 DIN 912-V2A ZYL-SCHRAUBE	M5 x 10 DIN 912-V2A CYL. HEAD SCREW	0,53
ZK93189	M6x12 DIN 912-V2A ZYL-SCHRAUBE	M6 x 12 DIN 912-V2A CYL. HEAD SCREW	0,53
ZK93193	A6,4 DIN 125-V2A SCHEIBE	A6,4 DIN 125-V2A WASHER	0,53
ZK93194	A8,4 DIN 125-V2A SCHEIBE	A8,4 DIN 125-V2A WASHER	0,53
ZK93195	M6 x 45 DIN 7991-V2A SENKSCHR	M6x45 DIN 7991-V2A COUNT-SUNKSCREW	0,53
ZK93196	3x32 DIN 1481-V2A SPANNHÜLSE	3x32 DIN1481-V2A CLAMPING SLEEVE	1,05
ZK93212	M8x40 DIN 912-V2A ZYL-SCHRAUBE	M8x40 DIN 912-V2A CYL. HEAD SREW	0,73
ZK93213	M6x30 DIN 912-V2A ZYL-SCHRAUBE	M6x30 DIN 912-V2A CYL. HEAD SREW	0,53
ZK93231	M6x75 DIN 912-V2A ZYL-SCHRAUBE	M6x75 DIN 912-V2A CYL. HEAD SREW	0,83
ZK93232	M6 DIN 985 SKT-MUTTER V2A	M6 DIN 985 NUT	0,53
ZK94011	R 1" AG GEWINDESTÜCK MS 113A	R 1" MT GEKA COUPLING MS 113A	3,36
ZK94152	GLEITBÜCHSE	SLIDE BUSH	20,72
ZK94223	O-RING D=67x2,5 MM	O-RING D=67x2,5 MM	0,53
ZK94226	POLYESTER-SEIL 110 M	POLYESTER ROPE 110 M	57,75
ZK94281	KUGEL LVZR 22-V/VE BEL.VENTIL	BALL F. AIR VALVE FOR LVZR 22-V/VE	0,74
ZK94372	10x26x8 RILLENKUGELLAGER	10x26x8 DEEP GROOVE BALL BEARING	3,99
ZK94376	O-RING D=150x2,5 MM	O-RING DIA 150 x 2,5 MM	2,73
ZK94377	15x25x6 WELLENDICHRING	15x25x6 SHAFT SEAL	15,75
ZK94434	KUNSTSTOFFFRAD	PLASTIC WHEEL	22,92
ZK94435	RADBLENDE	HUB COVER	2,70
ZK94486	6,07x1,78 QUAD-RING	6,07x1,78 QUAD-RING	3,52
ZK94487	DICHRING Z.VENTIL	GASKET FOR VALVE	0,76

EINZELTEIL-LISTEN

SPARE-PARTS-LISTS

Für den
Regnerwagen

For the
sprinkler cart

RollcarT-V-3

Regnerbau Calw GmbH
Industriestr. 19 - 29
D-75382 Althengstett

Telefon : +49(0)7051 / 162 0
Telefax : +40(0)7051 / 162 133
E-Mail : perrot@perrot.de
Internet : www.perrot.de

RollcarT-V-3

