

**PERROT**



**ENROULEUR**



# QUALITÉ ET PERFORMANCES

Tous les enrouleurs Perrot sont conçus et fabriqués sur le site industriel de la Chapelle d'Aligné (Sarthe - France).

Une expérience de plus de trente ans, l'utilisation exclusive de matières premières et de composants haut de gamme garantissent la qualité de fabrication et la longévité exceptionnelle des enrouleurs Perrot :

**LA GAMME EXPERT = EXPÉRIENCE ET EXPERTISE**



## LA GAMME PERROT : UNE GAMME COMPLÈTE

		Modèle	PE 75	PE 82	PE 90	PE 100	PE 110	PE 120	PE 125	PE 140	
- Relevage automatique traineau - Simple essieu	TR 10		360 m	340 m	310 m	280 m					
	TR 20			420 m	400 m	360 m					
	TR 25				450 m	400 m					
- Relevage hydraulique traineau	Simple essieu	TR 30			450 m	400 m	310 m				
		TR 35			500 m	450 m	350 m				
	Simple essieu ou balancier	TR 40				520 m	400 m				
		TR 45				550 m	440 m				
		TR 50				600 m	510 m	470 m	360 m		
		TR 60					550/580 600 m	550 m	500 520 m		
		TR 70					660 m	620 m	600 m		
		TR 80						650 m	630 m	450 m	
Châssis balancier	TR 70					660 m	620 m	600 m			
	TR 80						650 m	630 m	450 m		



# GARANTIES D'EFFICACITÉ ET DE FIABILITÉ

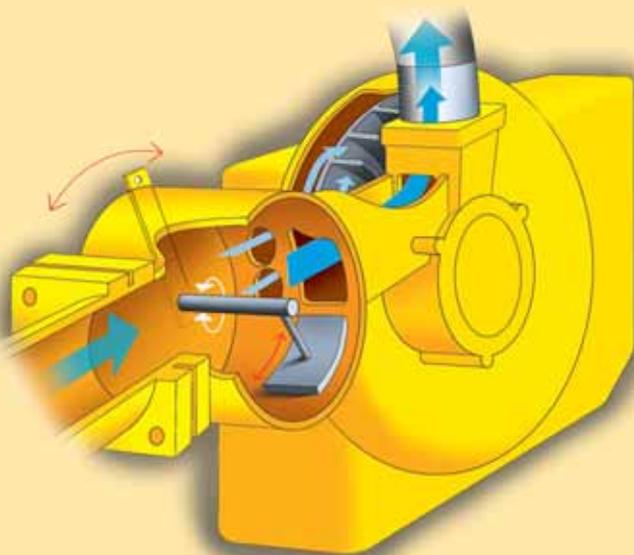
Les enrouleurs de la nouvelle gamme Perrot Expert intègrent les derniers composants qui offrent à leur motorisation des performances de haut niveau notamment une turbine à haut rendement, régulée par un volet à commande électrique directe dans un by-pass intégré.

Cette turbine est accouplée directement à un réducteur à quatre vitesses, pour plus de puissance et d'efficacité garantissant un rendement toujours optimal.

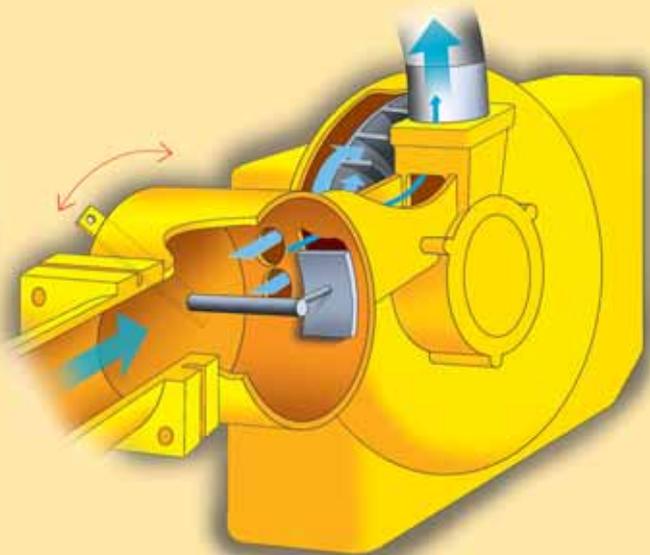
L'ensemble permet d'obtenir des vitesses d'enroulement élevées même à faibles débits et pressions, ainsi qu'un fonctionnement avec des pertes de charges très faibles.



## LA TURBINE LA PLUS PERFORMANTE DU MARCHÉ



Vitesse lente (ou enroulement sans effort):  
Le by-pass est complètement ouvert. La plus grosse partie du débit va directement vers le tube d'amenée d'eau au canon sans passer la turbine.



Vitesse rapide (ou phase de démarrage) :  
Le by-pass de passage direct se ferme : une part plus importante du débit passe dans la turbine pour lui donner plus de vitesse ou de puissance.



## FACILITÉ, CONFORT ET SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT



### FACILITÉ ET CONFORT D'UTILISATION :

. Une conception intelligente qui a pris en compte toutes les contraintes des agriculteurs et a apporté des solutions qui facilitent les manœuvres (et la vie des irrigants) :

- Relevage automatique du traineau sur TR 10, TR 20, et TR 25
- Relevage hydraulique sur les autres modèles,
- Possibilité de déroulement sur 320° (à partir du TR 30),
- Frein de déroulement automatique,
- Châssis à voie réglable et à grand dégagement, simple essieu ou balancier selon les versions,
- Commandes hydrauliques sur châssis mobile pour une mise en place simplifiée et précise.



### SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT :

- Machines aux normes CE.
- Ancrage puissant par grandes bèches indépendantes.
- Commandes hydrauliques protégées munies de clapets pilotés et de robinets de réglages.
- Répartition optimale des masses pour un bon équilibre au transport.
- Attelage réglable en hauteur.
- Rond d'avant train (de rotation bobine) aux normes industrielles.
- Cliquet anti retour.



### FIABILITÉ : LA RÉPUTATION PERROT

Des machines robustes fabriquées par des pros et faites pour durer :

- Châssis fixe et mobile de grande section galvanisé (Peromat Expert).
- Bobines protégées par peinture polyuréthane après sablage et apprêt.
- Arbres à embout inox, carénages en acier.
- Tube PE fabriqué par Lindsay Europe selon des normes très strictes.
- Trancannage à chaîne.
- Electronique : programmation simple, fonctionnement sans électrovanne.
- Vannes d'arrêt motorisées ou mécaniques.
- Très peu de pièces d'usure
- Débrayage réducteur mécanique pour une fiabilité sans faille





# EXPERT TR 10 TR20-TR25

## RELEVAGE AUTOMATIQUE DU TRINEAU

### UN EQUIPEMENT COMPLET :

- Châssis fixe et mobile galvanisés,
- Relevage automatique à parallélogramme anti-canardage,
- TR 10 : simple essieu, roues 10/0,80 x12 - 10 plis
- TR20, TR25 : simple essieu, roues 10/0,75x15,3 - 12 plis
- TR10/TR20/TR25 : Option roues larges 340/55x16.
- Motorisation turbine à by-pass intégré et réducteur à quatre vitesses,
- Double alimentation,
- Bêches d'ancrage et rotation tourelle mécaniques,
- Chariot enjambeur galvanisé à patin ou roues,
- Régulation électronique CR 5 ou PR 10.

### CHOIX D'ÉQUIPEMENTS :

- Béquille hydraulique ou mécanique,
- Bêches d'ancrage et rotation hydrauliques,
- Compensateur d'irrigation,
- Arrêt électrique ou mécanique par surpression ou dépression,
- Allonge bridée pour canon.

Dimensions	TR10	TR20	TR25
Hauteur	3000	3175	3300
Longueur sans chariot	3700	3700	3700
Longueur avec chariot	5600	5600	5600
Largeur	2300	2300	2300
Poids moyen à sec	2300	2500	2650
Poids moyen en eau	3600	4200	4800

MODELE	PET		LONGUEUR PET (M)	PRESSION ENTREE (bars)	DEBIT (m³/h)	LARGEUR BANDE ARROSEE (m)
	Diamètre	Epaisseur				
PEROMAT EXPERT TR 10	75	6,9	360 m	6,6 à 10,6	15 à 37	54 à 66
	82	7,5	340 m	6,0 à 10,9	15 à 46	54 à 72
	90	6,7	310 m	5,6 à 10,3	20 à 57	60 à 78
	100	7,4	280 m	5,6 à 10,8	20 à 70	60 à 84
PEROMAT EXPERT TR 20	82	8,2	420 m	6,0 à 10,9	21 à 46	60 à 72
	90	6,7	400 m	5,6 à 10,3	25 à 57	60 à 78
	100	7,4	360 m	5,6 à 10,8	25 à 65	60 à 84
PEROMAT EXPERT TR 25	90	7,5	450 m	6,3 à 10,2	26 à 40	63 à 72
	100	8	400 m	5,7 à 10,4	26 à 60	63 à 81

# EXPERT

## TR30-TR35

## TR40-TR45

### UN EQUIPEMENT COMPLET :

- Châssis fixe à voie réglable et mobile galvanisés,
- TR 30/35: simple essieu, roues 10/0,75 x15,3 - 14 plys
- TR 40 : simple essieu, roues 11,5/0,80x15,3 - 12 plys
- TR 45 : simple essieu, roues 11,5/0,80x15,3 - 16 plys
- TR 40/45 : balancier, roues 10/0,75x15,3 - 12 plys
- Relevage hydraulique du chariot,
- Bêches et rotation hydrauliques sur TR 30/35/40/45,
- Chariot : enjambeur galvanisé à 3 roues, ,
- Motorisation turbine à by-pass intégré /réducteur à 4 vitesses,
- Régulation électronique CR 5 ou PR 10,
- Arrêt électrique ou mécanique par surpression ou dépression.
- Double alimentation galvanisée, flexible alimentation 6 m.

### CHOIX D'ÉQUIPEMENTS :

- Roues extra larges 400/60 x 15,5 - 14 plys
- Béquille hydraulique TR 30/35/40/45,
- Chariot articulé, déporté, allonge bridée pour canon,
- Compensateur d'irrigation,
- Frein de cabine sur TR 40/45 / Déroulement arrière.



Dimensions	TR30	TR35	TR40	TR45
Hauteur	3310	3350	3700	3700
Longueur sans chariot	4050	4100	4500	4500
Longueur avec chariot	6750	6800	7200	7200
Largeur	2300	2450	2450	2570
Poids moyen à sec	2660	3000	3900	4200
Poids moyen en eau	5000	5600	6515	7100

MODELE	PET		LONGUEUR PET	PRESSION ENTREE (bars)	DEBIT (m³/h)	LARGEUR BANDE ARROSEE (m)
	Diamètre	Epaisseur				
PEROMAT EXPERT TR30	90	7,5	450 m	6,3 à 10,2	26 à 45	63 à 72
	100	7,8	400 m	5,7 à 10,4	26 à 60	63 à 81
	110	8,2	310 m	6,2 à 10,7	26 à 82	63 à 90
PEROMAT EXPERT TR35	90	8,7	500 m	6,2 à 10,0	25 à 40	63 à 72
	100	9,1	450 m	6,0 à 10,3	30 à 60	66 à 78
	110	8,2	350 m	5,5 à 9,5	30 à 80	66 à 90
PEROMAT EXPERT TR40	100	10,5	520 m	6,6 à 10,7	30 à 55	66 à 75
	110	8,2	400 m	5,8 à 10,0	30 à 82	66 à 90
PEROMAT EXPERT TR45	100	11	550 m	6,8 à 10,0	30 à 50	66 à 75
	110	9,5	440 m	6,2 à 9,7	34 à 77	69 à 90

# EXPERT TR50-TR60 TR70-TR80



## UN EQUIPEMENT COMPLET :

- TR50 : Châssis simple essieu, roues 11,5x0,80x15,3-16 plys
- TR50 : Châssis balancier, voie réglable, roues 10x0,75x15,3-14 plys
- TR60 : Châssis simple essieu, roues 305/70 x 19,5
- TR60 /TR 70 : Châssis balancier freiné, voie 2,20m, roues 11,5/0,8 x15,3 -12 plys
- TR80 : Châssis balancier freiné, voie 2,50m, roues 15,0/0,55 x17 -10 plys
- Béquille et rotation hydraulique,
- Bêches d'ancrage et relevage hydrauliques,
- Chariot enjambeur galvanisé à 3 roues,
- Motorisation turbine à by-pass intégré / réducteur 4 vitesses
- Double alimentation galvanisée,
- Flexible alimentation 6m.

## CHOIX D'ÉQUIPEMENTS :

- Roues extra larges 400/60 x 15,5 - 14 plys (sauf TR80)
- Chariot articulé déportable,
- Compensateur d'irrigation,
- Régulation électronique CR 5/PR 10, (PR 10 sur TR80,70 et 60)
- Arrêt électrique ou mécanique par surpression ou dépression (TR 50).
- Frein de cabine / Déroulement arrière.
- Balancier voie variable (2,20m à 2,70m) (TR60-TR70-TR80) dégagement sous châssis 50 cm.

Dimensions	TR50	TR60	TR70	TR80
Hauteur	4200	4300	4300	4600
Longueur sans chariot	4800	5600	5600	5600
Longueur avec chariot	7500	8600	8600	8600
Largeur	2500	2620	2620	2840
Poids moyen à sec	5195	5900	6115	7600
Poids moyen en eau	8900	10000	10500	12000

MODELE	PET		LONGUEUR PET	PRESSION ENTREE (bars)	DEBIT (m³/h)	LARGEUR BANDE ARROSEE (m)
	Diamètre	Epaisseur				
PEROMAT EXPERT TR50	100	11	600 m	6,6 à 10,5	34 à 50	69 à 75
	110	10	510 m	6,7 à 11,0	34 à 65	69 à 84
	120	10,7	470 m	6,7 à 11,0	40 à 90	72 à 90
	125	9,3	360 m	5,8 à 10,0	45 à 107	72 à 99
PEROMAT EXPERT TR60	110	11,2	550 m	7,2 à 10,5	34 à 65	69 à 84
	110	11,6	580 m	7,5 à 10,5	34 à 63	69 à 84
	110	12,3	600 m	8,0 à 10,5	34 à 58	69 à 78
	120	13,2	550 m	7,5 à 10,0	42 à 70	72 à 81
	125	11,4	500 m	6,4 à 10,0	44 à 85	72 à 90
	125	14,0	520 m	6,7 à 11,0	44 à 85	72 à 90
PEROMAT EXPERT TR70	110	12,3	660 m	8 à 11,2	40 à 60	72 à 90
	120	13,2	620 m	7,5 à 11	45 à 80	72 à 90
	125	14	600 m	7,5 à 11	45 à 85	75 à 90
PEROMAT EXPERT TR80	120	13,2	650 m	7,5 à 10,1	45 à 75	72 à 90
	125	14	630 m	7,5 à 11,2	45 à 80	75 à 90
	140	12,7	450 m	7,5 à 10,7	60 à 100	78 à 99

# PERROT



## ENROULEUR



## DES ÉQUIPEMENTS SIMPLES ET FIABLES

DES RÉGULATIONS ÉLECTRONIQUES PRÉCISES SANS CASSE TÊTE :

**PR 10 : UNE RÉGULATION COMPLÈTE DE GESTION ET CONTRÔLE**

- Programmation vitesse ou dose avec information heure d'arrivée.
- Temporisation départ et arrivée.
- Départ différé, possibilité 4 vitesses sur une position.
- Affichage vitesse instantanée, tension batterie, longueur restante.
- Afficheur rétro éclairé.
- Coffret fermant à clé, avec batterie régulée et panneau solaire.

**TELERAIN : OPTION DE GESTION ET CONTRÔLE PAR TELEPHONE PORTABLE**

**CR5 : UNE RÉGULATION SIMPLIFIÉE**

- Programmation et régulation de vitesse
- Temporisation départ



DES RAMPES ENROULEURS POUR UNE PLUVIOMÉTRIE PLUS FINE  
OU ADAPTÉES A L'ÉPANDAGE DU LISIER :



 **LINDSAY**  
EUROPE

72300 LA CHAPELLE D'ALIGNÉ - FRANCE

Tél : + 33 -(0)2 43 48 0202

Fax : + 33 -(0)2 43 48 0200

Web : [www.lindsay-europe.com](http://www.lindsay-europe.com)

E-mail : [info@lindsay-europe.com](mailto:info@lindsay-europe.com)

