

Rotavator et Rotalabour



R500, R600, R700 et R800

Rotavator- Efficacité optimum pour travaux intensif.



Rotavator R500B 230M.



Protection de sécurité adaptable. Ainsi les équipements peuvent être adaptés sans les enlever.



Le Rotavator est l'outil le plus efficace pour émietter le sol et incorporer les résidus.



Contrôle de profondeur compact et commun aux rouleaux et roues arrière.

Le Rotavator est la solution la plus efficace pour obtenir un travail du sol définitif.

Quelque soit les types de sol, les conditions de l'utilisation ou la quantité de résidus, le résultat est toujours le meilleur. Tous les Rotavator se règlent aisément pour obtenir divers profondeurs de travail et divers résultats de finition.

Le Rotavator est un outil très polyvalent:

1. il est capable d'effectuer un émiettement grossier ou très fin.
2. il peut travailler en présence de grosse quantité de résidus, sans bourrage, et les incorporer parfaitement dans le sol.

Le résultat est une surface propre avec un mélange terre/ résidu homogène.

Le programme de Rotavator offre une large gamme pour répondre à toutes les différentes conditions d'utilisation et divers besoins.

Emiettement

Le rotor du Rotavator découpe les mottes de terre qu'il projette contre le tablier arrière. Le réglage de la profondeur de travail combiné à la vitesse de rotation du rotor, à la vitesse d'avancement et à la position du tablier arrière permettent de doser le degré d'émiettement.

Ceci est appréciable pour les cultures maraîchères où il est nécessaire de faire de la terre très fine en vue de planter. Ceci est d'autant plus important si la production est basée sur la culture de haricots, oignons, carottes, pommes

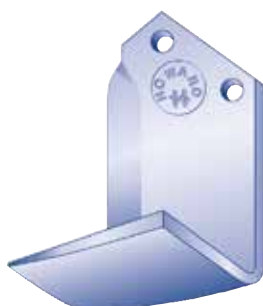
de terre ou asperges..., ou naturellement les mottes peuvent être néfastes au développement et à la qualité. Le Rotavator est aussi très apprécié en grande culture pouvant préparer les lits de semence en solo ou combiné avec un semoir que ce soit après labour ou déchaumage, ou directement sans travail préalable.

Incorporation des résidus

Une des utilisations principales du Rotavator est l'incorporation homogène des résidus suivants :

- fumier
- engrais vert
- maïs
- repousses
- résidus maraîcher

Le rotor est équipé avec 6 lames par flasque et mélange parfaitement les résidus de la terre.



Howard l'inventeur du Rotavator

Depuis 1922, le Rotavator Howard a aidé des milliers d'agriculteurs dans le monde entier. Aujourd'hui la gamme Howard est construite avec les dernières technologies pour répondre parfaitement au besoin des professionnels de l'agriculture.

Les lames d'origine fabriquées en France offre un excellent rapport qualité / prix.

- puissance absorbée faible
- haut effet d'émiettement du sol
- moindre compaction du sol
- large gamme de lames
- excellente résistance à l'usure

Les éléments robustes de la transmission font la différence:

- limiteur de couple avec disque en métal fritté
- robuste boîte de vitesse en 3 versions: monovitesse, selectacoupe à 4 vitesses, et à levier.
- transmission latérale à engrenage (sauf sur R500B)
- joints faciaux aux extrémités du rotor.

Rotavator série R 500



Boîte sélectacoupe standard 4 vitesses.



Boîte sélectacoupe renforcée de 4 vitesses sur modèle 280 et 305. Pour tracteur jusqu'à 125 ch.



Rotavator 500S-305S avec rouleau cage et tablier rotalabour.

La gamme Rotavator R500 propose une offre large de largeurs de travail et d'accessoires pour s'adapter aux moyennes puissances.

ROTAVATOR 500B - Transmission latérale à chaîne.

Modèle	Largeur de travail en cm	Largeur hors tout cm	Régime rotor tour/min		Poids kg	Nombre de lames	Puissance en ch
			Mono vitesse	Selectacoupe			
R500B-110M	110	139	210		400	27	40-60
R500B-125M	125	154			420	30	40-60
R500B-130M/S	130	159		175/195 220/245	430-450	30	45-60
R500B-155M/S	155	184			480-500	36	50-70
R500B-165M/S	165	194			505-525	39	55-70
R500B-180M/S	180	209			530-550	42	60-75
R500B-190M/S	190	219			555-575	45	65-80
R500B-205M/S	205	224			580-600	48	70-85
R500B-215M/S	215	234			605-625	51	75-85
R500B-230M/S	230	259			630-650	54	75-90
R500B-255M/S	255	284			680-700	60	85-100

Rotavator série R 500

Cette large gamme se décline en de nombreuses largeurs de travail, et en différentes versions pour satisfaire les différents besoins avec des tracteurs de puissance moyenne.

La combinaison des différents tabliers, contrôle de profondeur et rotor disponible rend les R500 capables de répondre aux diverses utilisations telles que: Maraîchage, verger, vigne ou culture de pleins champs.

Le châssis avec les 2 flasques est conçu pour résister aux plus rudes conditions. Le nouveau réglage de profondeur compact a été réalisé pour minimiser au maximum la largeur hors tout, ce qui permet de travailler au plus près des bordures de champs, ou au plus près des plantations.

ROTAVATOR 500B - Transmission latérale à engrenage

Modele	Largeur de travail en cm	Largeur hors tout cm	Régime rotor tour/min		Poids kg	Nombre de lames	Puissance en ch
			Mono vitesse	Selectacoupe			
R500S-180M/S	180	209	210	175/195 220/245	530-550	42	60-75
R500S-190M/S	190	219			555-575	45	65-80
R500S-205M/S	205	224			580-600	48	70-85
R500S-215M/S	215	234			605-625	51	75-85
R500S-230M/S	230	259			630-650	54	75-90
R500S-255M/S	255	284			680-700	60	85-100
R500S-280/S	280	305		205/225	900	66	95-115
R500S-305S	305	334		245/275	950	72	100-125



Rotavator 500S-305S avec rouleau cage et tablier rotalabour.

Rotavator Série R 600



La gamme Rotavator R600 convient aux besoins des moyennes et grandes exploitations.

La gamme est composée de divers modèles dont la largeur de travail varie de 1.80 m à 4.05 m et est faite pour des tracteurs dont la puissance va de 80 à 180 ch. Les rotors Rotavator peuvent recevoir 4 différents types de lames, avec ou sans contre flasques. Pour satisfaire les différents besoins et s'adapter aux différentes puissances de tracteurs, les R600 sont disponibles avec 3 types de boîtes de vitesses. Deux d'entre elles, sont des boîtes sélectacoupe à 4 vitesses, et la troisième est une boîte à levier à 3 vitesses avec refroidissement par circulation d'huile. Cette nouvelle gamme inclut un modèle de 2.80 m de largeur de travail avec une largeur de transport de 3.05 m pour satisfaire à la plupart des lois du code de la route européen. Ceci a été rendu possible par la nouvelle conception du réglage de profondeur très compact. Le contrôle de profondeur peut être réalisé par patins (seulement jusqu'à 2.55 de largeur, par roues ou par différents types de rouleaux arrière, en fonction des différentes conditions d'utilisation.



R600S-D avec boîte à levier 3 vitesses et refroidissement par circulation d'huile conçu pour tracteur jusqu'à 180 ch.



R600B-S avec boîte selectacoupe 4 vitesses conçu pour tracteur jusqu'à 140 ch.



Transmission latérale à engrenage.



R600S-S avec boîte selectacoupe renforcée 4 vitesses conçu pour tracteur jusqu'à 180 ch.

Modèle	Largeur de travail en cm	Largeur hors tout cm	Régime rotor tour/min		Poids kg	Nombre de lames	Puissance en ch
			Selectacoupe	Levier			
R600B/S-180S	180	210	200/220 245/270	219/237 278/302	700-750	42	80-130
R600B/S-205S	205	235			750-820	48	90-140
R600B/S-230S	230	260			850-925	54	100-150
R600B/S-255S/D	255	285			900-1060	60	100-160
R600B/S-280S/D	280	305			950-1110	66	110-170
R600B/S-305S/D	305	335			1000-1190	72	120-180
R600S-355S/D	355	385			1250-1310	84	130-180
R600S-405S/D	405	335		219/246/ 277	1270-1430	96	130-180

Rotavator série 700 X



Le Rotavator pour les entrepreneurs et les grosses exploitations.

Le R700 est la machine la plus robuste et la plus sophistiquée de la gamme. Il est équipé avec deux transmissions latérales à engrenages synchronisés afin de diviser la puissance transmise équitablement aux deux extrémités du rotor.

Grâce au refroidissement de la boîte par circulation d'huile, cette machine peut encaisser les plus rudes conditions d'utilisation.

Les roulements supportant le rotor sont protégés par des joints faciaux (comme sur les autres modèles), qui ont une durée de vie 2 à 3 fois supérieure aux joints standards.

Le châssis est composé de 3 tubes principaux et doublé en ses parties inférieures et supérieures par des tôles le rendant ainsi insensible aux déformations.



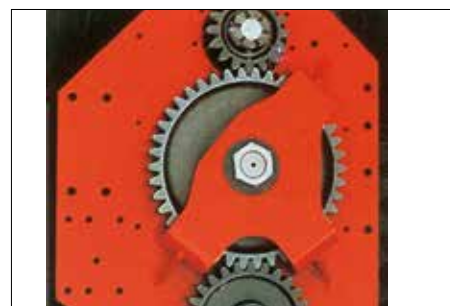
Embrayage avec disques en métal fritté.



Rotavator 700X-D avec boîte à Levier et refroidissement par circulation d'huile.



Attelage cat 3 par chape fixe.



Transmission latérale à engrenage.

Modèle	Largeur de travail cm	Largeur de transport cm	Régime de rotation, tour / min	Poids kg	Nombre de lames	Puissance recommandée, cv
R700X-255D	255	285	188,212,238	1300	60	up to 220
R700X-305D	305	335		1440	72	
R700X-355D	355	385		1590	84	
R700X-405D	405	435		1740	96	
R700X-255S	255	285	220,238, 280,303	1340	60	up to 250
R700X-305S	305	335		1480	72	
R700X-355S	355	385		1630	84	
R700X-405S	405	435		1780	96	

Rotavator repliable R 800X



Le Rotavator pour les très fortes puissances.

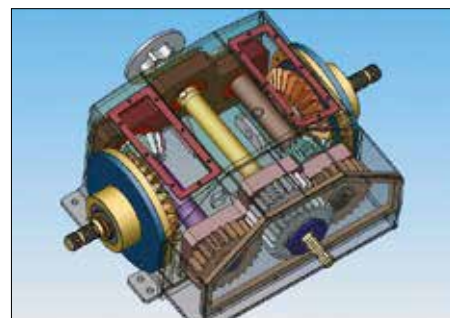
Le R800X est conçu avec une transmission robuste et fiable:

- Nouveau limiteur de couple renforcé
- Robuste boîte de vitesses Sélecta-coupe conçu pour tracteur jusqu'à 320 ch.
- Cardans latéraux avec limiteur de couple à friction.
- Transmissions latérales sur les deux cotés.
- Refroidisseur d'huile avec graissage direct des roulements.
- Joints faciaux aux extrémités du rotor.

Ce nouveau Rotavator se replie hydrauliquement pour un transport aisé, le déverrouillage peut être hydraulique en option. Le contrôle de profondeur est réalisé par rouleau arrière du type cage, packer, ou lisse. Le R800X est conçu pour les grosses fermes et entrepreneurs soucieux d'augmenter les débits de chantier même lorsque les conditions de travail sont difficiles.



Attelage flottant cat.3.



Robuste boîte de vitesse Sélectacoupe avec refroidisseur d'huile.



Travaux en condition extrême.



Tablier Rotalabour à déplacement vertical et réglage de profondeur.

Modèle	Largeur de travail (m)	Largeur de transport (m)	Régime rotation (tr/mn)	Poids version cage (kg)	Nombre de lames	Puissance tracteur (ch)
R800X-400S	4,00	3,00	233 / 273	2900	90	200-320
R800X-450S	4,50	3,00	233 / 273	3050	102	210-320
R800X-500S	5,00	3,00	233 / 273	3200	114	220-320
R800X-540S	5,40	3,00	233 / 273	3400	126	230-320
R800X-600S	6,00	3,00	233 / 273	3600	138	250-320

Rotalabour



Une lame et un rotor idéal pour la préparation du sol de semis.

Toute la gamme est aussi disponible en version Rotalabour. Les Rotalabours sont des machines parfaites pour réaliser les lits de semences. La forme spéciale de la lame Rotalabour permet d'émietter efficacement le sol et les mottes avec une faible puissance absorbée. Ceci permet, à puissance équivalente, d'utiliser des largeurs de travail plus importante qu'avec un Rotavator.

Avec cette lame les impacts au sol sont moindres et le fond du travail ne sera pas lisser, laissant ainsi un sol filtrant. L'angle d'attelage négatif de la lame évite tout engorgement du rotor, même en présence de nombreux résidus végétaux. Ces lames sont vrillées sur toute la longueur de la partie travaillante, ce qui permet d'avoir une largeur de travail constante au fur et à mesure de l'usure.



Rotor Rotalabour 2 boulons.



Rotor Rotalabour F1- R500.



: Rotalabour 600S-305S avec rouleau packer.



Rotor Rotalabour F1- R600/700.

Rotalabour R500B/S -600 B/S- 700 X

Modele	Largeur de travail (cm)	Largeur hors tout cm	Régime rotor tour/min			Poids kg	Nombre de Lames rotor 2 bls	Nombre de Lames rotor F1	Puissance en ch	
			Mono-vitesse	Selecta-coupe	Levier		2 boulons	F1		
RL500B-180M	180	209	275			890	54	30	50-70	
RL500B-205M	205	224				970	62	36	60-80	
RL500B-230M	230	259				1050	70	40	70-90	
RL500B-255M	255	284				1130	78	46	80-100	
RL500B-230S	230	259		155/175		1080	70	40	75-90	
RL500B-255S	255	284		245/275		1150	78	46	85-100	
RL500B-280S	280	305		185/205		1250	86	52	95-110	
RL500B-305S	305	334		275/300		1320	94	56	100-120	
RL500S-230S	230	259		155/175		1100	70	40	75-90	
RL500B-255S	255	284		245/275		1170	78	46	85-100	
RL500B-280S	280	305		185/205		1270	86	52	95-115	
RL500S-305S	305	334		275/300		1340	94	56	100-125	
RL600B-180S	180	210		180/220 245/295		1080	54	42	80-120	
RL600B-205S	205	235				1180	62	48	90-120	
RL600B-230S	230	260				1280	70	54	100-120	
RL600B-255S	255	285				1380	78	60	100-130	
RL600B-280S	280	305				1480	86	66	115-140	
RL600B-305S	305	335				1580	84	72	125-140	
RL600S-180S	180	210		219/237 278/302		1100	54	42	80-130	
RL600S-205S	205	235				1200	62	48	90-140	
RL600S-230S	230	260				1300	70	54	100-150	
RL600S-255S	255	285				1400	78	60	100-160	
RL600S-280S	280	305				1500	86	66	110-170	
RL600S-305S	305	335				1600	94	72	120-180	
RL600S-355S	355	385				1800	10	84	130-180	
RL600S-405S	405	335				2000	126	96	130-180	
RL600S-255D	255	285			219/246 /277	1450	78	60	100-160	
RL600S-280D	280	305				1550	86	66	110-170	
RL600S-305D	305	335				1650	94	72	120-180	
RL600S-355D	355	385				1850	100	84	130-180	
RL600S-405D	405	435				2000	126	96	130-180	
RL700S-255D	255	309		219/246 /277	1650		60	100-180		
RL700S-305D	305	359			1850		72	110-190		
RL700S-355D	355	409			2050		84	120-200		
RL700S-405D	405	459			2250		96	130-210		