



657  
DCR

**WIL-RICH®**

Combination  
Disk, Chisel, Ripper

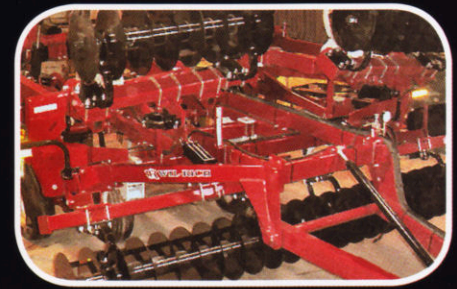


*Built for various soil and crop conditions.*



657 DCR 13' unit is a rigid non-folding unit. 675 DCR 18, 23 and 28 are folding units. All main frames have tandem axles with 11L x 15 12 ply tires.

Frame is built with 4 x 6 x 3/8" tubular steel. Units are available in pull type hitch and use a 2" draw bar pin.



1000 pound chisel plow shank with compression spring. 1-1/4x2x30 on-edge shank. 10 inch maximum working depth.



3000 pound spring reset with minimal disturbance shank has a working depth of 14" maximum or a parabolic shank with 14" maximum working depth.



657 DCR's are available with rigid pull type hitches only that use a 2 inch draw pin.

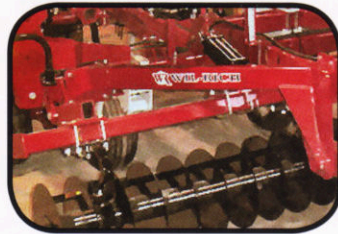


3-Bar heavy duty coil tine harrow. Five tine adjustments. 5/8" diameter wire. 30" long tooth. Spring loaded harrow arms.

Disk gangs are hydraulically controlled and include a visual mounted gauge showing the working depth. Available with a 20 inch concave blade which is mounted individually on a C-spring. Or 20" straight blades which are mounted on a gang with C-spring protection. Blades are spaced at 7-1/2 inches. Gang type cutters have 1-1/2" diameter anchor bolt.



Concave disk blades will turn and mix residue with the top soil. Each blade is mounted on its own C-spring for protection from hidden obstacles. Concave disk blades are spaced at 15" and have a maximum working depth of 7".



Straight cutter gangs will size residue allowing the residue to flow through the shank and harrow to eliminate plugging. Gangs are protected by two C-springs to help minimize damage to blades by hidden foreign objects buried beneath top soil. Blades are mounted on 7-1/2" spacing and have a maximum working depth of 7". A visual gauge of relative cutting depth is standard equipment.

MODEL	No. of TIRES	COMBINATION OF SHANKS REQUIRED		WHEN USING CHISEL PLOW SHANKS ONLY	CUTTING WIDTH		TRANSPORT		APPROX. HP REQUIREMENT	APPROX. WT. (lbs.)
		CHISEL	RIPPER		CHISEL ONLY	CHISEL & RIPPER	WIDTH	HEIGHT		
<b>RIGID</b>										
657 DCR 13	4	6	5	11	13' 9"	12' 6"	13' 5"	5' 8"	170-230	6,146
<b>FOLDING</b>										
657 DCR 18	4	8	7	15	18' 9"	17' 6"	13' 5"	9' 9"	270-350	8,496
657 DCR 23	6	10	9	19	23' 9"	22' 6"	13' 5"	10' 2"	350-450	10,846
657 DCR 28	8	12	11	23	28' 9"	27' 6"	18' 0"	12' 9"	450-up	13,197
<b>STRAIGHT CUTTER OR CONCAVE DISK SELECTION</b>										
MODEL					NO. OF BLADES	SPACING	NO. OF BEARINGS			APPROX. WT. (lbs.)
<b>Straight Cutter Gang (20" Dia. x .179 Thick)</b>										
657 DCR 13 STRAIGHT CUTTER GANG (2) 11-CUTTERS)					22	7.5"	4	-	1,483	
657 DCR 18 STRAIGHT CUTTER GANG (2) 11-CUTTERS / (2) 4-CUTTERS					30	7.5"	8	-	2,022	
657 DCR 23 STRAIGHT CUTTER GANG (2) 11-CUTTERS / (2) 8 CUTTERS					38	7.5"	8	-	2,561	
657 DCR 28 STRAIGHT CUTTER GANG (2) 11-CUTTERS / (2) 12-CUTTERS					42	7.5"	8	-	2,831	
<b>Straight Cutter Gang (20" Dia. x .179 Thick)</b>										
657 DCR 13 DISK CUTTER UNIT (SET OF 6 LH AND 6 RH)					12	15"	12	-	1,392	
657 DCR 18 DISK CUTTER UNIT (SET OF 8 LH AND 8 RH)					16	15"	16	-	1,872	
657 DCR 23 DISK CUTTER UNIT (SET OF 10 LH AND 10 RH)					20	15"	20	-	2,183	
657 DCR 28 DISK CUTTER UNIT (SET OF 12 LH AND 12 RH)					24	15"	24	-	2,558	

**See your local dealer about these Wil-Rich products:**

- Field Cultivators - Disk Cultivators
- Row Crop Cultivators - Planting Tool Bars
- Chisel Plows - Cutter Chisels
- Vertical Tillage Attachments
- Moldboard Plows - Rippers - Shredders
- Mounted Harrows - Harrow/Rolling Basket
- Disk Harrow - Spraying Equipment.



P.O. Box 1030  
 Wahpeton, ND 58075  
 1-800-688-3300  
[www.wil-rich.com](http://www.wil-rich.com)  
[general@wil-rich.com](mailto:general@wil-rich.com)

Form 71.00/H2C1.06

*Due to continual improvements, Wil-Rich designs and specifications are subject to change without notification and obligation.*

# 657 DCR - Combination Disk, Chisel, Ripper

---

[657](#) [Specifications](#) [Gallery](#) [Video](#) [Manuals](#)

---

The Wil-Rich 657 DCR (Disk-Chisel-Ripper) is the outstanding performer for today's farmer. The 657 DCR is available with a hydraulic depth control cutting gang. The 20 inch diameter cutting blades can be your choice of smooth blades, for slicing residue, allowing more residue to remain on top soil. Or concave blades, slicing and mixing residue with soil for blacker top soil. For mixing and breaking the soil, you have the options of chisel plow shanks or a combination of chisel plow shanks followed by deep till shank.



## Products

[Field Cultivators](#)  
[Rippers](#)  
[Chisel Plows](#)  
[Flail Shredders](#)  
[Toolbars](#)  
[Disk Cultivators](#)  
[Combo Disk, Chisel, Ripper](#)  
[Disk Harrows](#)  
[Sprayers](#)  
[Seedbed Finishers](#)  
[Moldboard Plows](#)

- 
- 657 DCR 11', 13' and 18' are rigid non-folding units. 657 DCR 18', 23' and 28' are folding units. All main frames have tandem axles with 11L x 15 12 ply tires.



Frame is built with 4 x 6 x 3/8" tubular steel. Units are available in pull type hitch and use 2" draw bar pin.

- 
- Straight cutter gangs will size residue allowing the residue to flow through the shank and harrow to eliminate plugging. Gangs are protected by two C-springs to help minimize damage to blades by hidden foreign objects buried beneath top soil. Blades are mounted on 7-1/2" spacing and have a maximum working depth of 7". A visual gauge of relative cutting depth is standard equipment.



- 
- Concave disk blades will turn and mix residue with the top soil. Each blade is mounted on its own C-Spring for protection from hidden obstacles. Concave disk blades are spaced at 15" and have maximum working depth of 7".



- 
- 3000 pound spring reset with minimal disturbance shank or a parabolic shank with 14" maximum working depth.



- 
- 1000 pound chisel plow shank with compression spring. 1-1/4x2x30 on-edge shank. 10 inch maximum working depth.



- 3-Bar heavy duty coil tine harrow. Five tine adjustments. 5/8" diameter wire. 30" long tooth. Spring loaded harrow arms.



- 657 DCR's are available with rigid pull type hitches only that use a 2 inch draw pin.

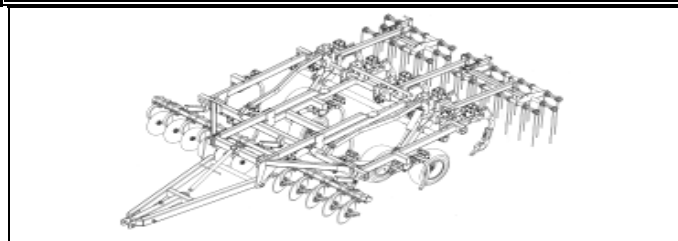


Copyright © 2002-2005 Wil-Rich LLC. All rights reserved.

**657 DCR – COMBINAISON DISQUE, SOUS-SOLEUR, DEFONCEUSE**

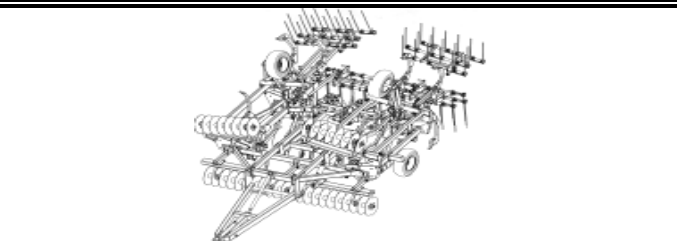
CARACTÉRISTIQUES & SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES		
<p><b>CHÂSSIS</b> - 4 x 6 x 3/8" tubulaire - Essieu tandem avec pneus 11L15, 12 plis sur roues 15 x 8, 6 trous</p> <p><b>ATTACHE</b> - Traîné avec timon à charnière et axe 2"</p> <p><b>DISQUES DROITS (option)</b> - 20" dia. x .197 épaisseur - Espacement 7 1/2" - Boulon à vis 1 1/2" dia. - Jauge visuel de profondeur de coupe</p> <p><b>DISQUES CONCAVES (option)</b> - 20" dia. x .27 épaisseur - Espacement 15" - Angle de coupe 12" - Jauge visuel de profondeur de coupe</p>	<p><b>DENT DÉFONCEUSE (option)</b> - Dent travail minimum 3000 lbs, 1 1/4" x 4" - Dent parabolique 3000 lbs</p> <p><b>DENT SOUS-SOLEUR (option)</b> - Déclenchement à ressort - 1000 lbs 1 1/4 x 2 x 30", ressort à compression avec dent pied étroit</p> <p><b>HYDRAULIQUE</b> - Cylindre de relevage principal avec collet ajustable pour contrôle de profondeur - Cylindre de relevage des ailes complet avec boyaux et raccords</p> <p><b>CRIC</b> - Type à vis 3000 lbs</p>	<p><b>SPÉCIFICATIONS</b> - Dégagement de 30" sous le châssis - Vitesse d'opération 4 à 7 mph - Puissance requise (pto) 11 à 18 hp par pied</p> <p><b>ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ</b> - Chaîne de sécurité - Jeu de lumière</p> <p><b>PROFONDEUR DE TRAVAIL</b> - Dent défonceuse - max 14" - dégagement par obstruction 12" - Dent sous-soleur - max 10" - dégagement par obstruction 10" - Disque 5" max</p>

**Pour une machine complète commander un numéro des groupes 1 à 3 et les options désirées.**



**RIGIDE**

657 DCR 13 pi., illustré avec disques concaves, dents sous-soleur sur rangée avant, dents défonceuses sur rangée arrière et herse optionnelle



**REPLIANT**

657 DCR 23', illustré avec disques droits, dents sous-soleur sur rangée avant, dents défonceuses sur rangée arrière et herse optionnelle.

**Groupe 1 (requis)**

**UNITE DE BASE**

#Cat.	Qté	Description	Combinaison dent requis sur 30" centre			Qté de dent si dent sous-soleur seulement 15"	Largeur de travail		Transport		Poids
			Qté pneus	Sous-soleur	défonceuse		Sous-soleur	Combinaison	Larg.	Haut.	
<b>RIGIDE</b>											
239713WR	1	657 DCR 11 rigide	4	4	5	9	11'3"	12'6"	13'5"	5'8"	4029
238530WR	1	657 DCR 13 rigide	4	6	5	11	13'9"	12'6"	13,5"	5'8"	4149
239586WR	1	657 DCR 18 rigide	4	8	7	15	18'9"	17'6"	21'0"	5'8"	5250
<b>REPLIANT</b>											
238531WR	1	657 DCR 18 repliant	4	8	7	15	18'9"	17'6"	13'5"	9'9"	5745
238532WR	1	657 DCR 23 repliant	6	10	9	19	23'9"	22'6"	13'5"	10'2"	7341
238533WR	1	657 DCR 28 repliant	8	12	11	23	28'9"	27'6"	18'0"	12'9"	8938

**Groupe 2 (requis)**


**DISQUE DROIT OU DISQUE CONCAVE**

#Cat.	Qté	Description	Qté Disque	Esp.	Qté Roulement	Poids
<b>DISQUE DROIT (20" X .179 epa.)</b>						
239716WR	1	657 DCR 11 rigide - disque droit (2 série) 9 disques	18	7.5"	4	1333
238539WR	1	657 DCR 13 rigide - disque droit (2 série) 11 disques	22	7.5"	4	1483
239587WR	1	657 DCR 18 rigide - disque droit (2 série) 11 disques (1) 8 disques	30	7.5"	6	1950
238540WR	1	657 DCR 18 repliable - disque droit (2 série) 11 disques (1) 4 disques	30	7.5"	8	2022
238541WR	1	657 DCR 23 repliable - disque droit (2 série) 11 disques (2) 8 disques	38	7.5"	8	2561
238542WR	1	657 DCR 28 repliable - disque droit (2 série) 11 disques (2) 12 disques	42	7.5"	8	2831
<b>DISQUE CONCAVE AVEC SUPPORT DE ROULEMENT "WIL-FLEX" (20" X .27" epa.)</b>						
239718WR	1	657 DCR 11 rigide - disque concave (ens. de 5 gauches et 5 droits)	10	15"	10	1242
238543WR	1	657 DCR 13 rigide - disque concave (ens. de 6 gauches et 6 droits)	12	15"	12	1392
239588WR	1	657 DCR 18 rigide - disque concave (ens. de 8 gauches et 8 droits)	16	15"	16	1672
238544WR	1	657 DCR 18 repliable - disque concave (ens. de 8 gauches et 8 droits)	16	15"	16	1872
238545WR	1	657 DCR 23 repliable - disque concave (ens. de 10 gauches et 10 droits)	20	15"	20	2183
238546WR	1	657 DCR 28 repliable - disque concave (ens. de 12 gauches et 12 droits)	24	15"	24	2558



**657 DCR – COMBINAISON DISQUE,  
SOUS-SOLEUR, DENT DÉFONCEUSE**

**GRUPE 3 (REQUIS)**


**DENT – COMMANDER LA QUANTITÉ CORRESPONDANTE**

	Cat. #	Qté	Description	Pds
<b>SUPPORT DENT DÉFONCEUSE (rangée arr. seulement)</b>				
	235585WR	1	Support dent/ressort déclencheur (3000 lbs) Requis une dent par support	206

**CHOIX DE DENTS DÉFONCEUSE**





	233739WR	1	Dent à travail de sol minimum Support 235585 requis	59
	240024WR	1	Dent parabolique Support 235585 requis	41

**DENT SOUS-SOLEUR (rangée avant, milieu ou partout)**

	239501WR	1	Dent 1000 lbs avec ressort compression (4 x 6) 1 ¼ x 2 x 30 pied étroit	112
---	----------	---	--	-----

**DIVERS**

**POINTE POUR DENT DÉFONCEUSE**

	237333WR	1	(pour dent parabolique) Pointe 7" en alliage avec quincaillerie	21.6
	237334WR	1	(pour dent parabolique) Pointe 2" droite en alliage avec quincaillerie	18
	234196WR	1	(pour dent à travail minimum) Pointe et garde 2" droit en alliage avec quincaillerie	23.9
	237332WR	1	(pour dent à travail minimum) Pointe et garde 7" en alliage avec quincaillerie	27.5

**657 DCR – COMBINAISON DISQUE,  
SOUS-SOLEUR, DENT DÉFONCEUSE**

**POINTE POUR DENT SOUS-SOLEUR AVEC QUINC.**

	222696WR	1	Pointe 5/8 x 2 x 15" avec quinc.	6.8
	222697WR	1	Pointe en spirale 1/2 x 3 x 22" gauche avec quinc.	8.9
	222698WR	1	Pointe en spirale 1/2 x 3 x 22" droite avec quinc.	8.9
	60789WR	1	<b>Support pour sillonneur</b> (dent parabolique) Support d'attache pour sillonneur 7" avec quinc.	5
	60920WR	1	<b>Sillonneur</b> Sillonneur 7" avec quinc. (Attache 60789 requise)	8

**SUPPORT POUR DÉCALER LA DENT (pour utilisation dans résidue dense et sur la rangée arr. seulement)**

	62324WR	1	<b>Support dent sous-soleur et défonceuse</b> Support 12" avec quinc.	70
	239439WR	1	<b>Support pour dent sous-soleur seulement</b> Support 24" avec quinc.	

**SUPPORT POUR DÉCALAGE REQUIS  
MODÈLE QUANTITÉ**

657 DCR 11 & 13	2
657 DCR 18	3
657 DCR 23	4
657 DCR 28	5

#Cat.	Qté	Herse # modèle	Chevauchement		Dimension de section			Bras Attache	Ens. support 46"	Poids
			Défon- ceuse	Sous- soleur	4'	6'	8'			
239720WR	1	3HAHD 11 DCR Rigide	-6"	9"	---	2	---	3	1	920
236857WR	1	3HAHD 13 DCR Rigide	21"	13"	---	---	2	3	1	1174
239589WR	1	3HAHD 18 DCR Rigide	15"	7"	---	2	1	4	2	1613
238572WR	1	3HAHD 18 DCR Pliant	15"	7"	2	2	---	5	1	1674
238573WR	1	3HAHD 23 DCR Pliant	9"	2"	---	4	---	7	1	2055
238574WR	1	3HAHD 28 DCR Pliant	15"	7"	---	1	3	7	1	2328

