

Farmer's Friend 

**Bimercol**  
By Diskubota

**LANCER**<sup>TM</sup>  
EMPOWERING FARMERS



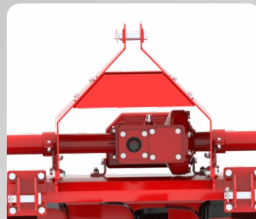
## ROTARY TILLER HD SERIES

Model : 125-145-155-180-200-230-255-280  
Require HP : 30 to 85  
Require KW : 22 to 63

### Features / Características / Caractéristiques



Heavy Duty Multi Speed Gear Drive with Additional Support



Rigid and Strong Three Point Hitch



Premium Blade



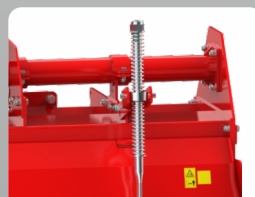
Heavy Duty Side Transmission Gear Drive



Helical Shape for Rotor Blades



High Quality Mechanical Oil Seal



Heavy Duty Damper Springs For Better Leveling



Additional Bend On Trailing Board



Side Protection



Lancer Rotary Tiller (Rotavator) HD Series is Heavy Duty series and it is designed to work perfectly in all types of soil and condition. It is equipped with latest technology and engineering for better results. It is available in different variety of blades such as L, C, JF.

#### Standard Equipment

- Multi Speed Gear Box .
- L Type Blade, (80 x 7, Ø 14.5 x 57)
- Gear Driven Side Transmission
- Powder Coated
- Three Point Hitch Cat II.
- Adjustable Depth Skid with Extra Strip.
- Adjustable Lifting Bracket.
- 2 Springs on Back Guard, And 4 Springs on 200 & Above.
- Advanced Tool Kit .
- 19X21 Spur Gear, 212 Rotor RPM
- Open Rotor

#### On Request

- C /J/ L/JF Blade
- Variant also available with more number of blades (70 x 7, Ø14.5 x 46.5 Blades in Each Model)
- Shear Bolt / Slip Clutch PTO Shaft
- Side Disc
- Front Safety Guard
- Spur Gear Pair According to RPM Chart
- Single speed gear box of 540 rpm only
- Close Rotor
- CE PTO Guard



Lancer Rotary Tiller (Rotavator) HD Series es una serie Heavy Duty y está diseñada para funcionar perfectamente en todo tipo de suelo y condición. Está equipado con la última tecnología e ingeniería para obtener mejores resultados. Está disponible en diferentes variedades de hojas como L, C, JF.

#### Equipamiento estándar

- Caja de cambios de varias velocidades.
- Hoja tipo L, (80 x 7, Ø 14,5 x 57)
- Transmisión lateral impulsada por engranajes
- Recubierto de polvo
- Enganche de tres puntos Cat II.
- Patín de profundidad ajustable con tira adicional.
- Soporte de elevación ajustable.
- 2 resortes en la protección trasera y 4 resortes en 200 y superiores.
- Kit de herramientas avanzado.
- Engranaje recto 19X21, 212 RPM del rotor
- Rotor abierto

#### Bajo pedido

- Cuchilla C / J / L/JF
- Variante también disponible con más hojas (70 x 7, Ø14,5 x 46,5 hojas en cada modelo)
- Perno de cizallamiento / Embrague deslizante Eje de la TDF
- Disco lateral
- Guardia de seguridad delantera
- Par de engranajes rectos según la tabla de RPM
- Caja de cambios de una sola velocidad de 540 rpm solamente
- Rotor cerrado
- Protector de toma de fuerza CE



La série HD de la barre rotative Lancer (Rotavator) est la série Heavy Duty et elle est conçue pour fonctionner parfaitement dans tous les types de sols et conditions. Il est équipé des dernières technologies et ingénierie pour de meilleurs résultats. Il est disponible dans différentes variétés de lames telles que L, C, JF.

#### Équipement standard

- Boîte de vitesses à plusieurs vitesses.
- Lame de type L, (80 x 7, Ø 14,5 x 57)
- Transmission latérale à engrenages
- Couvert de poudre
- Attelage trois points Cat II.
- Skid de profondeur réglable avec bande supplémentaire.
- Support de levage réglable.
- 2 ressorts sur la protection arrière et 4 ressorts sur 200 et plus.
- Kit d'outils avancés.
- Pignon droit 19X21, 212 tours/min du rotor
- Rotor ouvert

#### Sur demande

- Lame C / J / L/JF
- Variante également disponible avec un plus grand nombre de lames (70 x 7, Ø14,5 x 46,5 lames dans chaque modèle)
- Boulon de cisaillement / arbre de PDF
- Disque latéral
- Garde de sécurité avant
- Paire d'engrenages cylindriques selon le graphique RPM
- Boîte de vitesses à une vitesse de 540 tr/min uniquement
- Fermer le rotor
- Garde de prise de force CE

### Technical Details / Detalles técnicos / Détails techniques

Model	Working Width MM	Power Requirement		THREE POINT HITCH	Working Depth (mm)	No. of Blades	Weight		Overall Width x Height x Length
		KW	HP				KG	LBS	
HD 125	1150	22 - 63	30 - 85	Cat-II	170	30	370	816	1407 x 1100 x 810
HD 145	1450	26 - 63	35 - 85	Cat-II	170	36	394	868	1607 x 1100 x 810
HD 155	1550	29 - 63	40 - 85	Cat-II	170	36/42	415	915	1807 x 1100 x 810
HD 180	1750	33 - 63	45 - 85	Cat-II	170	42/48	445	981	2007 x 1100 x 810
HD 200	1950	37 - 63	50 - 85	Cat-II	170	48/54	470	1036	2207 x 1100 x 810
HD 230	2285	44 - 63	60 - 85	Cat-II	170	54/60	495	1091	2542 x 1100 x 810
HD 255	2545	52 - 63	70 - 85	Cat-II	170	60/66	530	1168	2802 x 1100 x 810
HD 280	2795	55 - 63	75 - 85	Cat-II	170	66/72	560	1235	3052 x 1100 x 810

\*Machines weight mentioned without PTO Shaft

### Lancer Rotary Tiller - HD Series RPM

INPUT	Drive shaft	Driven Shaft	OUT PUT Rotor RPM
540	18	22	191
	22	18	286
	17	23	173
	23	17	317
	19	21	212
	21	19	259
1000	14	26	126
	15	25	260
	14	26	233

**LANCER LASER TECH LTD.**

Survey No-1434P/2, Chhatral-Mehsana Highway, Rajpur, Ta-Kadi, Dist. Mehsana, Gujarat, India. 382715.

+912764-278801/02/03/04 ✉ sales@lanceragrico.com 🌐 www.lanceragrico.com 📞 +91 88 99 33 55 33

**Bimercol**  
By Diskubota

Farmer's Friend



Scan and Get  
Main Catalogue