

# LELY HIBISCUS

Zwadharken



[www.lely.com](http://www.lely.com)

*innovators in agriculture*



As is ballast  
voor een koe



MAAIEN



DROGEN



VERZAMELEN

Maai het gras dat uw vee nodig heeft.

Snelle verwelking vermindert kwaliteitsverlies.

Voerefficiëntie en ons brede aanbod

# Inzichten over verzamelen

As is ballast voor een koe.

Het veiligstellen van de ruwvoer kwaliteit betekent hogere opbrengsten.

Bereid de volgende stap voor.



**SNIJDEN**

Snijden voor efficiënte herkauwactiviteit.



**PERSEN**

Zorgen voor snelle fermentatie.



**AFDICHTEN**

Houd zuurstof buiten en kwaliteit binnen.

## ruwvoederwinningsmachines



Ro-tine tanden voor uitstekend harkwerk

# Het vee vereist schoon ruwvoer

Harktanden moeten flexibel zijn voor een goede bodemvolging, stug genoeg voor een exacte werkhogte en ook nog eens de mogelijkheid hebben om veel gras te transporteren. De Hibiscus Ro-tine tanden voldoen aan al deze eisen.



Goede bodemvolgving voorkomt verontreiniging



De stabiliteit van de rotor is het meest bepalend voor de capaciteit



Perfekte zwaden in alle gewassen

De onderstellen van de rotoren zijn zodanig ontworpen dat de wielen zo dicht mogelijk bij de tanden staan en de bodem zo goed mogelijk volgen. In combinatie met de lange, flexibele tanden wordt verontreiniging en zodebeschadiging voorkomen.

De stabiliteit van de rotor is het meest bepalend voor de capaciteit. Een rotor kan nog zoveel tandarmen hebben, een onrustige rotor is de rem op de capaciteit. Hibiscus-invoervorken hebben daarom altijd tandem- of pendelassen zodat oneffenheden de rijnsnelheid niet beperken.

Dankzij de verstelbare curvenbaan kan het moment dat de tandarmen het gewas loslaten worden ingesteld. Dit maakt het mogelijk om zowel in hooi als vochtige silage schoon harkwerk en de ideale zwadvorm te bereiken.



## Goed harken is merkbaar in uw portemonnee

Goed en efficiënt harken betekent niet alleen dat al het gemaaide materiaal netjes en schoon in het zwad komt – het is tevens de voorbereiding op de volgende bewerking. Met het harken heeft u dus veel invloed op de snelheid waarmee de oogstmachines het zwad kunnen opnemen en dat is vaak merkbaar in uw portemonnee. Een dubbel effect dus!

## Flexibele tanden – laag asgehalte

De instelling van de werkhoogte is vaak afhankelijk van de zode en de al dan niet vlakke ligging van een perceel. In de praktijk geldt dat er op oneffen percelen met een losse zode minder diep kan worden gewerkt dan op vlakke velden met een harde ondergrond.

## Lely Ro-tine tanden voor schoon ruwvoer

Korte, stugge tanden die bijna recht onder de arm staan, leveren op effen percelen goed werk, maar kunnen zich slecht aanpassen aan oneffenheden. Resultaat: zodebeschadiging en grond in de kuil. De Ro-tine tanden van de Hibiscus-invoervork daarentegen zijn lang, uiterst flexibel en achter de tandarm geplaatst, waardoor de tanden zich maximaal kunnen aanpassen. Die eigenschappen staan – ook onder lastige omstandigheden – altijd garant voor optimale resultaten zonder vervuiling van het ruwvoer.

## Goed in het zwad – goed in de kuil

Als laatste bewerking vóór het persen, oprapen of hakselen is het harken bepalend voor het resultaat van de pers, opraapwagen of hakselaar. Om te garanderen dat de machine het gewas netjes – dus zonder verlies – kan oprapen, dient de zwadbreedte overeen te stemmen met de pick-upbreedte van de pers, opraapwagen of hakselaar. Bij een pers of opraapwagen speelt de ruimte tussen de wielen van de trekker ook nog een rol.

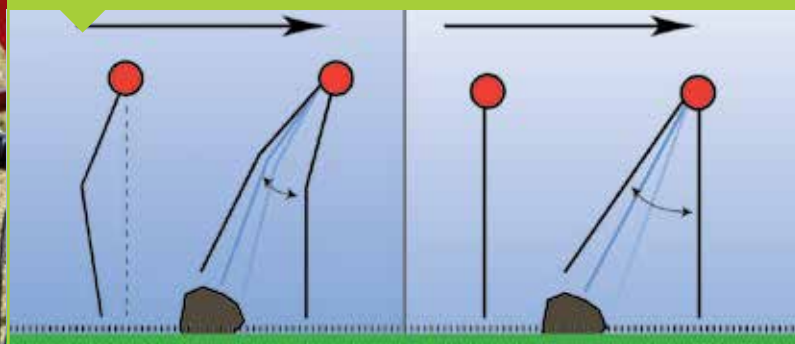
## Gemakkelijke invoer dankzij regelmaat

Een regelmatig en luchtig zwad zorgt voor een goede vulling van de snijrotor of hakselkooi en daarmee voor een goede snijwerking of hakselkwaliteit. Opgehoopt gewas of onregelmatigheden in het zwad zijn vaak de oorzaak van verstoppingen of verlies van capaciteit. De trekkerchauffeur die het zwad niet kan vertrouwen, zal nooit de optimale capaciteit van zijn machine kunnen benutten.



Door middel van een spindel wordt de werkhoogte afgesteld. Essentieel voor schoon harkwerk en schoon voer.

Rechte tanden 'slepen' het gewas over de grond. Resultaat: vervuiling en een verminderde capaciteit.



# De Ro-tine tand oogst resultaat, geen vuil!



## Vuil is de grootste smaakbederver

Vervuiling van voer is een van de grootste smaakbedervers en remmers als het gaat om de ruwvoeropname van koeien. Dat is dus een belangrijk uitgangspunt voor het harken. Daarom is de slepende stand van de tanden een zeer bewuste keuze; uitwijken gaat namelijk een stuk gemakkelijker als de tandpunt een stukje achter de tandarm staat.

## Goed verdeeld voor schoon harkwerk

Gras heeft al energie en geld gekost voor je het uiteindelijk bij elkaar kunt harken. Reden genoeg om ervoor te zorgen dat al dat gras in het zwad terechtkomt zonder al te grote verliezen. Een goede verdeling van de harktanden draagt in hoge mate bij aan het schoon oprapen van het materiaal. De tanden van de Hibiscus-invoervorken staan netjes verdeeld op een tandafstand van 70 mm. Door het verzet in de tanden kan alle ruimte op de tandarm worden benut voor de grote windingen van de tanden. De speciale tandbevestiging zorgt voor een precieze tandhoek en een spanningsvrije montage, wat de levensduur verlengt.





Schoon ruwvoer is van wezenlijk belang voor gezond en productief rundvee. Het afleggen van schone zwaden staat voorop tijdens de ontwerpfase van elke Hibiscus-invoervork. De constructeurs van Lely zijn altijd gericht op het optimaliseren van de gewasverplaatsing. Ofwel: de invoervork zodanig construeren dat het gras minder met de bodem in contact komt en eventuele vervuiling van het gewas zo tot het absolute minimum te beperken.



### Schoon voer door constante werkhogte

Dankzij de 'holle' vorm van de Ro-tine tand trekt deze het gras omhoog en verkleint daarmee de druk van het gewas op de tand; dat resulteert in een geringere afwijking. Tegelijkertijd is het materiaal van de tanden en het aantal windingen dusdanig gekozen dat de tanden voldoende stevigheid bieden om constant op de juiste werkhogte te harken.

### Vervuiling uit de weg gaan

De slepende stand van de tanden voorkomt dat de tand de zode bij oneffenheden beschadigt en daarmee het gewas vervuult. De hoeveelheid kracht die dan nodig is om de tand te laten wijken, is de helft minder in vergelijking met tanden die onder de tandarm staan. Verder heeft men ervoor gekozen om de tandpunt verticaal ten opzichte van de grond te plaatsen; dit voorkomt dat kluiten of stenen via de tandpunt omhoog worden geworpen.





## Alles draait om de rotor

Het hart van elke invoervork is natuurlijk de rotor en de rotoren zijn dan ook doorslaggevend als het gaat om prestaties en levensduur. De belangrijkste functies van de rotor – draaien, sturen en ondersteunen – zijn bij Lely samengesmeed tot drie typen rotoren, elk met zijn specifieke eigenschappen.

## Modulaire Masterrotor

De Hibiscus harken zijn uitgerust met de modulaire Masterrotor. Bij deze rotor gaat het om een beproefd concept met een verstelbare en gesloten curvenbaan, die voor het leven is gesmeerd met een speciaal vet dat zich hecht aan de curvenbaan en de rollen.

## Vaste tandarmen uit één stuk

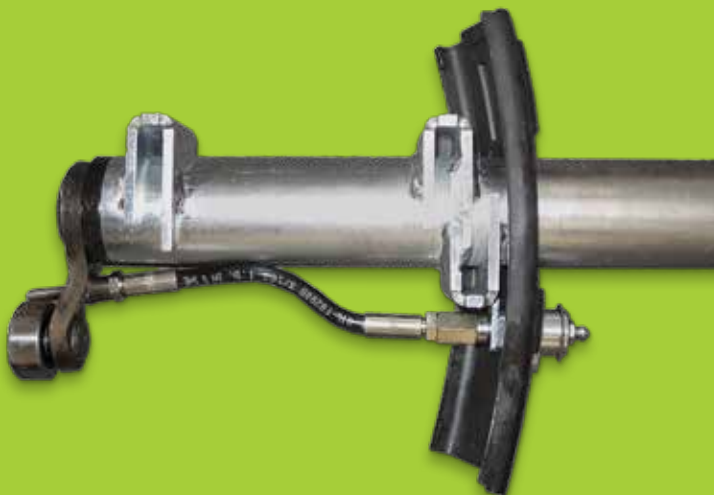
Bij bepaalde modellen, waarbij de tandarmen niet hoeven te worden verwijderd voor transport, zijn de rotoren voorzien van tandarmen uit één stuk, gemaakt van een dikwandige stalen buis en rechtstreeks gelast aan de steun van de stuurrol. Deze solide constructie maakt verbindingen overbodig en voorkomt speling in de tandarm. De complete arm, inclusief behuizing en lagers, wordt met behulp van drie bouten gemakkelijk aangebracht in het rotorhuis.

## Stijve verbinding voor een lange levensduur

In gevallen waarbij de tandarmen voor transport moeten worden verwijderd, zijn de rotoren voorzien van robuuste en extra lange tandarmmassen van chroomstaal. De dikwandige buis van de tandarm glijdt gemakkelijk over de as; twee uitsparingen lopen in de groeven van de as en zorgen zo voor een onwrikbare verbinding tussen beide delen. De perfecte grip plus de brede ondersteuning van de tandarm door huis en as waarborgen exact harkwerk en een lange levensduur.

## Verstelbare curvenbaan

Dankzij de verstelbare curvenbaan kan het moment wanneer de harktanden het gewas loslaten, worden ingesteld. Dat maakt schoon harkwerk alsmede een ideale zwadvorm mogelijk, zowel in hooi als vochtig kuilvoer. De werkhogte wordt eenvoudig ingesteld met behulp van een hoofdas van chroomstaal met een grove draad, die ook na een groot aantal bedrijfsjaren kan worden versteld.



Smeerpunt voor curvenbaan.



Ondanks de levenslange smering hebben sommige rotoren een smeerpunt voor extra onderhoud vanwege zware omstandigheden. Via een buis wordt het vet rechtstreeks op de curvenbaan aangebracht; hiervoor is speciaal vet voorgeschreven.



## Capaciteit door goede bodemvolging

De almaar groter wordende rotoren van invoervorken stellen steeds meer eisen aan de bodemvolging. De tanden moeten over een groot oppervlak worden gestuurd en een grotere rotor moet zich ook beter kunnen aanpassen; er kunnen zich immers grotere verschillen in de ondergrond voordoen. Twee belangrijke factoren voor een goed resultaat: de juiste werkhogte en de stabiliteit van de rotor.



## Alleen stabiele rotoren kunnen capaciteit garanderen

De onderstellen onder de rotoren zijn zodanig ontworpen dat de wielen zo dicht mogelijk bij de tanden staan en de bodem zo goed mogelijk aftasten. In combinatie met de lange, flexibele tanden wordt verontreiniging van het gewas voorkomen. De stabiliteit van de rotor is het meest bepalend voor de capaciteit. Een rotor kan dan nog zoveel tandarmen hebben, met een onrustige rotor wordt de beoogde capaciteit nooit behaald. Hibiscus-intoervorken worden daarom altijd met tandem- of pendelassen uitgevoerd.

## Zwenkwielen voorkomen schade aan de zode

Een aantal steunwielen onder de rotor is niet uitgelijnd op het middelpunt van de intoervork. Al die wielen hebben een zwenkpunt om te waarborgen dat de zode bij scherpe bochten wordt ontzien. Hoe groter het verschil met de centerlijn, hoe meer er moet worden gezwenkt; dat zien we terug in het ontwerp van de verschillende onderstellen.

## Uitstekende bodemvolging voor schoon harkwerk

Aangezien de rotor in alle richtingen kan bewegen, hebben de tanden – zelfs op oneven terrein – meer dan genoeg bereik voor goed harkwerk. Het kruisvormige draaipunt boven op elke rotor maakt een 3D-beweging van de rotor mogelijk. De naar voren verschoven plaatsing van het draaipunt staat garant voor stabiliteit als gevolg van de getrokken ophanging.

## Stabiliteit staat garant voor capaciteit

De tandem- en zwenkbeweging tussen de steunwielen is heel belangrijk om een stabiele aandrijving van de grotere rotoren te waarborgen. Het egaliserende effect van de extra draaipunten vermindert de invloed van ongelijk terrein en voorkomt onnodige beweging van de rotor, die de capaciteit zou kunnen verlagen of zodebeschadiging en vervuiling van het gewas kan veroorzaken.

De onderstellen onder de rotoren zijn zodanig ontworpen dat de wielen zo dicht mogelijk bij de tanden staan en de bodem zo goed mogelijk aftasten. In combinatie met de lange, flexibele tanden wordt verontreiniging van het gewas voorkomen.

Zwenkende loopwielen onder de rotoren bij de SD-intoervorken.



Het kruisvormige draaipunt boven de rotor zorgt voor een 3D-beweging.

# Lely Hibiscus – duurzame constructie

Hibiscus-invoervorken zijn ronduit de sterkste en zwaarste machines op de huidige markt. Via deze voortreffelijke machines heeft Lely een nieuwe maatstaf aangelegd voor invoervorken die uitstekend werk combineren met een ongeëvenaarde duurzaamheid. Deze degelijke constructie levert u niet alleen een hoge restwaarde op, maar biedt tevens zekerheid tijdens de meest kritische periode van de oogst, bijvoorbeeld als het weer slechter wordt en de loonwerker u op de hielen zit...



## Stevige bevestiging van de dubbele tanden

De licht gebogen tanden van de Hibiscus-invoervork zijn opvallend sterk én flexibel. Door het unieke ontwerp en het speciale materiaal is het risico van breuk minimaal. Vanwege de speciale constructie heeft de tand van de Hibiscus minder last van eventuele obstakels dan de rechte tanden van andere merken. De nieuwste bevestiging houdt de dubbele tanden rotsvast op hun plek. Deze bevestiging ondervangt het probleem dat tanden zodanig worden geklemd dat een belasting al snel materiaalmoeheid veroorzaakt en daardoor een slecht functionerende tand tot gevolg heeft. Voor alle Hibiscus-modellen is een extra veiligheidsvoorziening leverbaar om schade aan volgende oogstmachines te voorkomen.

## Uiterst robuuste draaipunten en frameconstructie

Een constructie in de vorm van een driehoek verbindt de rotor met het frame. Resultaat: een ongekend stabiele constructie. Naast een langere levensduur is ook een veel stabielere rotor tijdens het harkwerk een groot voordeel. Tevens betekent een stabiele rotor dat de rijnsnelheid – en dus de capaciteit – aanzienlijk kan worden verhoogd.





## Ervaren!

U werkt met onze machines in het veld. Elke dag is er wel een andere uitdaging. Om die reden zijn al onze dealers ervaren en erop ingericht om snel te reageren. Zij houden voorraden aan van alle belangrijke onderdelen en hebben de kennis om alle machines in optimale staat te houden. Wij staan garant voor een optimale ruwvoederwinning. Ook op uw bedrijf.







# Lely Hibiscus



S/P



CD



SD



CD Profi

## Lely Hibiscus S/P

De nieuwe serie enkele invoervorken bestaat uit drie gedragen modellen en een getrokken model. De Hibiscus 485 S is – met een rotordiameter van 3,80 m – de grootste enkele invoervork op de markt! De invoervorken zijn degelijk geconstrueerd met het Head-Lock-systeem als voorbeeld van innovatief denken.

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

HIBISCUS	425 S	455 S	485 S	485 P
Werkbreedte (m)	3,20 – 4,25	3,50 – 4,55	3,80 – 4,75	3,80 – 4,75
Aantal tandarmen	11	11	13	13
Zwadbreedte (m)	1,10 – 1,40	1,10 – 1,40	1,10 – 1,40	1,10 – 1,40
Gewicht (kg)	705	765	850	875
Benodigd vermogen (kW/pk)	48/65	51/70	59/80	37/50

## Lely Hibiscus CD

Veehouders en loonwerkers kunnen nu kiezen voor hoogwaardige en betrouwbare machines die garant staan voor uiterst efficiënt harkwerk en perfecte zwaden. Het uitgebreide programma middenafvoerharken omvat werkbreedten van 6,75 m tot 9,00 m. Deze zwadharken zijn bijzonder compleet uitgerust en vallen op door hun compacte en robuuste constructie.

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

HIBISCUS	715 CD	745 CD Vario	815 CD Vario	915 CD Vario
Werkbreedte (m)	6,75 – 6,90 – 7,05	6,85 – 7,35	7,45 – 7,95	8,00 – 9,00
Aantal tandarmen/rotors	10	11	11	13
Zwadbreedte (m)	1,20 – 1,50	1,25 – 1,75	1,25 – 1,80	1,25 – 2,25
Gewicht (kg)	1.760	1.800	2.080	2.505
Benodigd vermogen (kW/pk)	44/60	44/60	48/65	51/70

## Lely Hibiscus SD

Twee modellen dubbele invoervorken met zijafleg met dezelfde werkbreedte. Het model 765 SD Vario heeft echter de mogelijkheid om de werkbreedte te variëren en om twee zwaden in één werkgang neer te leggen.

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

HIBISCUS	655 SD Classic	765 SD	765 SD Vario
Werkbreedte 1 sw (m)	5,80 – 6,50	6,70 – 7,60	5,00 – 7,60
Zwadbreedte 1 sw (m)	1,20 – 1,50	1,20 – 1,80	1,20 – 1,80
Werkbreedte 2 sw (m)	–	–	8,30
Zwadbreedte 2 sw (m)	–	–	1,20 – 1,80
Aantal tandarmen/rotors	11/2	13/2	13/2
Gewicht (kg)	2.225	2.855	3.005
Benodigd vermogen (kW/pk)	48/65	55/75	55/75

## Lely Hibiscus CD Profi

Het model Hibiscus 1515 CD Profi van Lely is voorzien van vier rotoren. Deze zwadharken zijn ideaal voor loonwerkers en grotere bedrijven waar volle zwaden nodig zijn.

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

HIBISCUS	1515 CD (Profi)
Werkbreedte (m)	11,00 – 14,80
Aantal tandarmen/rotors	11/2 + 13/2
Zwadbreedte (m)	1,20 – 4,00
Gewicht (kg)	5.820
Benodigd vermogen (kW/pk)	90/120



## Lely Hibiscus S

Ondanks de toename van de grotere dubbele invoervorken neemt de enkele invoervork nog altijd een vooraanstaande positie in binnen het Hibiscus-programma. De lijn van enkele invoervorken is dit jaar dan ook uitgebreid met twee nieuwe modellen: Hibiscus 425 S en Hibiscus 455 S. Voor de kleine tot middelgrote rundveehouders betekent de enkele invoervork een efficiënte en betaalbare investering om ideale zwaden te creëren. Dankzij het grote gebruiksgemak en de flexibele inzet – niet gebonden aan een vaste zwadbreedte – is de enkele invoervork de ideale keuze voor menig veehouder.



## Een geschikte invoervork voor elke gebruiker

De vier modellen uit het Hibiscus-programma van enkele invoervorken zijn verkrijgbaar in drie verschillende werkbreedten. De modellen Hibiscus 425 S en 455 S hebben beide elf tandarmen en een werkbreedte van respectievelijk 4,25 m en 4,55 m. Het model Hibiscus 485 S – met een werkbreedte van 4,85 m – is leverbaar in twee uitvoeringen. Standaard wordt dit Hibiscus-model geleverd als een gedragen machine. De variant 485 P daarentegen is als getrokken invoervork uitgevoerd en heeft een eigen hydraulisch hefsysteem. Al deze Hibiscus-invoervorken zijn voorzien van de modulair opgebouwde Masterrotor, compleet met onderhoudsvrije curvenbaan.

## Betrouwbaar en eenvoudig

De enkele invoervorken uit het Hibiscus-programma onderscheiden zich door een opvallend robuuste bouw. De eenvoud van de constructie vertaalt zich in een aantrekkelijke aanschafprijs en een lange levensduur. Om de zware rotoren te kunnen tillen, is het hoofdframe uit één stuk vervaardigd en daardoor enorm sterk.

## Gemakkelijk in transportstand

De beschermbeugels zijn gemakkelijk in en uit te klappen, aangezien de beugels – letterlijk – in een handomdraai worden ontgrendeld. De beugel waaraan het zware zwaddoek wordt bevestigd, is voorzien van een hulpveer om zwaar tilwerk bij het opklappen van de beugels te voorkomen. Voor transport zijn de tandarmen eenvoudig af te nemen en langs het frame op te bergen.

## Veel bodemvrijheid in kopakkerstand

De eenvoudige bouw van de enkele invoervorken verhuult het vernuft waarmee de invoervorken zijn geconstrueerd. In de nieuwe driepuntsbok is het – speciaal voor de enkele invoervorken ontworpen – blokkeersysteem Head-Lock geïntegreerd, dat garant staat voor een ongestoord horizontaal uitheffen van de invoervork. De topstang wordt namelijk opgehangen aan de scharnierende arm die tijdens het heffen als eerste de invoervork blokkeert. Dankzij het Head-Lock-systeem zakt de invoervork niet achterover en de machine wordt meteen gefixeerd in de middenpositie. De ruimte die de invoervork heeft tijdens het harken, kan nu optimaal benut worden voor het maken van scherpe bochten. De maximale hoek van 25 graden die de driepuntsbok en het frame kunnen maken, levert een uiterst korte draaicirkel op.

## Robuuste Masterrotoren

Het hart van al deze rotoren wordt gevormd door Masterrotoren. De 480 mm breed afgelagerde tandarmassen zijn – net als bij alle andere Hibiscus-invoervorken – uit één stuk en vervaardigd uit chroomstaal. Het vermijden van onnodige lassen of onderdelen komt de sterkte van de arm ten goede en draagt dus bij aan de levensduur van de invoervork. De tandarmassen zijn voorzien van een inwendig profiel, waarop het profiel van de tandarmen – met de vier dubbele Ro-tine tanden – perfect aansluit.



Het slimme Head-Lock-systeem fixeert de hark, waardoor meteen voldoende bodemvrijheid ontstaat.



Voor oneffen percelen kunnen alle gedragen invoervorken worden uitgevoerd met een extra tastwiel voor de rotor. Als optie voor het model 485 P is een dubbel tastwiel leverbaar.



## Rustige loop dankzij tandmassen

Om deze zware rotoren goed te dragen zijn de enkele invoervorken standaard met tandmassen uitgevoerd. Groot voordeel van de tandemas is de rustige loop van de machine, waardoor de capaciteit van de rotor volledig benut kan worden.

## Ruime mogelijkheden voor de werkhoogte

De werkhoogte wordt traploos ingesteld met behulp van een goed bereikbare spindel. Daarnaast is er de mogelijkheid van een extra hoogte-instelling door middel van de bout-/gatverstelling op het onderstel.

## De wereldkampioen

Dankzij de royale rotordiameter van 3,80 m kan de Hibiscus 485 S met recht de grootste enkele invoervork ter wereld worden genoemd. Voor een goede ondersteuning van de zware Masterrotor met dertien tandarmen is het model 485 S uitgevoerd met een zware tandemas met extra grote 18,50 inch wielen.

## Lely Hibiscus 485 P – het gemak van een getrokken machine

Het Hibiscus-model 485 S in gedragen uitvoering vraagt een aanzienlijk hefvermogen en een relatief grote trekker. Aangezien dit niet in overeenstemming is met het aandrijfvermogen dat de invoervork nodig heeft, is er een getrokken versie van de grootste enkele invoervork ontwikkeld. Deze invoervork is uitgevoerd met een speciaal zeswielig onderstel, dat tijdens transport gedeeltelijk wordt uitgeheven. Een korte dissel verbindt de invoervork aan de trekker, terwijl een groothoekkoppelingsas voor de aandrijving zorgt.

## Snel naar kopakkerstand

Met behulp van twee gekoppelde cilinders op het onderstel en een cilinder op de dissel kan de machine horizontaal worden geheven. De volgorde is hierbij dusdanig gekozen dat de invoervork altijd eerst vóór van de grond komt en daarna pas aan de achterkant. Als we de invoervork weer laten zakken, is de volgorde natuurlijk precies andersom.

## Instelling werkhoogte

Er zijn ruim voldoende mogelijkheden om de invoervork precies af te stellen. De cilinder op de dissel is ook uitgevoerd met een instelbare aanslag, zodat de invoervork netjes vlak of zelfs iets voorover kan worden afgesteld.

## Technische specificaties

HIBISCUS	425 S	455 S	485 S	485 P
Werkbreedte (m)	3,20 – 4,25	3,50 – 4,55	3,80 – 4,75	
Aantal tandarmen	11		13	
Zwadbreedte* (m)	1,10 – 1,40			
Gewicht (kg)	705	765	850	875
Benodigd vermogen (kW/pk)	48/65	51/70	59/80	37/50
Transportbreedte (m)	1,95 – 3,55	2,20 – 3,90	2,45 – 4,10	2,35 – 4,10
Transportlengte (m)	3,20 – 3,95	3,35 – 4,25	3,60 – 4,55	4,60 – 5,55
Transporthoogte (m)	2,00	2,30	2,10	2,65
Aantal rotoren	1			
Aantal tanden/tandarm	vier dubbele tanden			
Rotordiameter (m)	3,20	3,50	3,80	
Curvenbaan	verstelbaar			
As onder de rotor	tandem			
Werkhoogte instelling	tandempositie			
Werkhoogte instelling	traploos met spindel			elf posities
Wielen onder de rotor	4 x 16/6.90-8 (6-ply)		4 x 18.50/8.50-8 (6-ply)	6 x 16/6.90-8 (6-ply)
Aankoppeling (categorie)	II			trekhaak
Hydraulische aansluitingen				1 x DA
Aftakastoeental (tpm)	540			
Werk snelheid (km/u)	max. 12,50			
Transportsnelheid (km/u)	max. 30			
Overbelastingsbeveiliging	S	S	S	S
Tandverliesbeveiliging	O	O	O	O
Verlichting	X	O	O	S
Tastwiel(en)	O	O	O	O
Groothoekkoppelsas	X	X	X	S

S = Standaard / O = Accessoire / X = Niet beschikbaar voor deze machine / \* Afhankelijk van de gewasomstandigheden

**Hibiscus 485 P in transportstand**

Als de beugels zijn opgeklapt en de tandarmen zijn afgenomen, is de machine opvallend compact en dus gemakkelijk te transporteren. De speciale torsieas die in het onderstel is geïntegreerd, dempt de schokken in de machine; goed rijcomfort en een lange levensduur worden hiermee bevorderd. Een verlichtingsset maakt deel uit van de standaarduitrusting van de 485 P (optioneel voor de modellen 455 S en 485 S).



## Lely Hibiscus CD

Na tien jaar invoervorken te hebben ontwikkeld, presenteert Lely nu een fraai voorbeeld van innovatie door de introductie van een veelomvattende en nieuwe reeks Hibiscus middenafvoerharken met dubbele rotoren. De belangrijkste opdracht voor de constructeurs: behoud van betrouwbaarheid, meer functionaliteit plus bedieningsgemak. Resultaat: de drie compacte en robuuste zwadharken hebben alles wat nodig is om onder alle omstandigheden optimale zwaden zo netjes mogelijk af te leggen.





## Vier modellen, veel werkbreedten

Het programma van Hibiscus middenafvoerharken met dubbele rotoren omvat vier modellen en veel werkbreedten. De Hibiscus 715 CD heeft drie werkbreedten: 6,75 m, 6,90 m en 7,05 m. De zwadbreedte varieert van 1,20 m tot 1,50 m. De maximale werkbreedte van het Hibiscusmodel 745 is 7,35 m met een zwadbreedte die varieert van 1,25 m tot 1,75 m. Het model 815 heeft een werkbreedte van 7,45 m tot 7,95 m en een zwadbreedte tussen 1,25 m en 1,80 m. Het model 915 heeft een maximale werkbreedte van 9 m en kan zwaden van 1,25 m tot 2,25 m vormen.

## De Vario biedt uitgebreide mogelijkheden

Alle Vario invoervorken zijn standaard uitgerust met een hydraulische werkbreedteverstelling. De trekkerchauffeur kan de werkbreedte – en dus de zwadbreedte – tijdens het werk met behulp van twee trekkerventielen bijstellen. Het ventiel dat wordt gebruikt om de armen in en uit te schuiven, dient tevens om de machine voor transport te laten zakken en de rotoren te vergrendelen.

## Stabiel rijgedrag; optimale capaciteit

Een unieke eigenschap van alle CD-modellen is de cardanophanging, met de draaipunten net vóór het middelpunt van de rotor, wat zorgt voor stabiliteit. Het uitgekiende dubbele voorwiel, dicht bij de tanden, waarborgt schoon harkwerk; het achterste wiel van het onderstel draagt het gewicht van de rotor. De modellen 815 en 915 hebben extra tandemwielen aan de achterkant met het oog op verhoogde stabiliteit en een rustige loop van de grotere rotoren.

## Perfecte bodemvolgning

De rotoren zijn cardanisch aan het frame opgehangen, waarbij het kruisvormige draaipunt vóór de rotoren is geplaatst. Daardoor kan het draaipunt zo laag mogelijk worden geplaatst; de rotoren lopen dan rustiger en volgen bovendien de oneffenheden in het veld beter.

### Uiterst flexibel

De trekkerchauffeur kan de werkbreedte vanuit de cabine aanpassen.



Cardanophanging met kruisvormig draaipunt.

### Stabiliteit betekent capaciteit

De uitgekiende voorwielen staan dicht op de tanden voor schoon harkwerk en de achterste wielen dragen het gewicht. Het tandemwielstel is een standaardvoorziening op de modellen 815 en 915 CD Vario.





De achterwielen raken de grond het eerst zodat de tanden de zode niet kunnen beschadigen.



Grote doorgangshoogte onder de rotoren in kopakkerpositie.

Gemakkelijke hoogteverstelling voor efficiënte diepte-instelling.

De rotoren vergrendelen zichzelf voor veilig transport.



### Kopakkerstand – precies goed

Tijdens het heffen op kopakkers gaan de rotoren snel naar een stand die hoog genoeg is om de eerder gemaakte zwaden te ontzien. De zode blijft intact; aangezien het ophangpunt van de rotoren verder naar voren is geplaatst, wordt het voorste deel van de rotor het eerst geheven en bij het zakken komen de achterwielen als eerste in contact met de grond.

### Vario-modellen bieden ook een optimaal gebruiksgemak

Verskillende handelingen – opklappen van de machine, aanpassing van de werkbreedte alsmede de opvallend ruime en snelle kopakkerbewegingen – zijn zodanig ingericht dat ze allemaal via slechts twee trekkerventielen kunnen worden uitgevoerd. Koordjes om de machine uit te klappen zijn niet meer nodig; de machine vergrendelt en ontgrendelt zichzelf.



### Handige instelmogelijkheden voor prima harkwerk

Naast de variabele werkbreedte hebben deze machines ook voorzieningen om de werkhoogte en de timing van de curvenbaan bij te stellen. De hoogte kan vanaf de zijkant door middel van een stabiele en exact werkende spindel worden afgesteld. Een hoogte-indicator op de rotor maakt het gemakkelijk om beide rotoren op dezelfde hoogte te brengen. De timing van de rotoren kan worden veranderd om de zwadvorm bij grote veranderingen in de gewasomstandigheden aan te passen.

### Exacte sturing in het veld en op de weg

Het robuuste stuursysteem verbindt de aankoppelbok met de achterwielen en is zodanig ingericht dat het centrum van de draaicirkel in het midden van de rotoren staat. Dat biedt optimale mogelijkheden om schoon te harken in hoeken en om mooi golvende zwaden achter te laten voor de balenpers, opraapwagen of hakselaar, zonder enige schade aan de zode dankzij de minimale wrijving met de rotorwielen. Datzelfde systeem staat garant voor soepel transport over de weg.

## Lely Hibiscus 715 CD

- Werkbreedten 6,75 m, 6,90 m of 7,05 m.
- Zwabbreedten 1,20 m tot 1,50 m.
- Rotordiameter 3,20 m.
- Tien tandarmen met elk vier dubbele Ro-tine tanden.
- Transportbreedte slechts 2,50 m.
- Bijzonder compact op de weg.



## Lely Hibiscus 745 CD Vario

- Werkbreedte tussen 6,85 m en 7,35 m.
- Zwabbreedte van 1,25 m tot 1,75 m.
- Rotordiameter 3,20 m.
- Elf tandarmen met elk vier dubbele Ro-tine tanden.
- Transportbreedte slechts 2,50 m.
- Bijzonder compact op de weg.



## Lely Hibiscus 815 CD Vario

- Werkbreedte tussen 7,45 m en 7,95 m.
- Zwabreedte van 1,25 m tot 1,80 m.
- Rotordiameter 3,50 m.
- Elf tandarmen met elk vier dubbele Ro-tine tanden.
- Breder frame en onderstel met zes wielen onder elke rotor.
- Enorme capaciteit dankzij optimale stabiliteit.
- Transporthoogte 3,90 m.



## Lely Hibiscus 915 CD Vario

- Werkbreedte 8 m tot 9 m.
- Zwabreedte tussen 1,20 m en 2,20 m.
- Rotordiameter 3,80 m.
- Dertien tandarmen met vier dubbele Ro-tine tanden per arm.
- Zeswielig rotoronderstel, met brede 18.5/8.5-8 wielen.
- Transporthoogte 3,65 m, bij afgenomen tandarmen.
- Opbergen van de tandarmen boven de rotor bespaart tijd.
- Gemakkelijk opklapbare beschermbeugels.
- Geen schade aan kopakkers dankzij brede 15.0/55-17 wielen.



1. Werkbreedte hydraulisch verstelbaar tijdens het harken.
2. Zeer robuuste draaipunten en frameconstructie.
3. De uitgekiende stuurinrichting zorgt voor stabiel rijgedrag en 'spoorvolgende' volging van de machine.
4. De rotoren vergrendelen zichzelf bij het inklappen.
5. De nieuwe werkhoogte-instelling werkt zeer gemakkelijk.
6. Maximale stabiliteit bij dit brede onderstel met tandemwielen en nieuw ontwikkelde voorwielen.
7. Kruisvormige draaipunten voor 3D-bodemvolging.
8. De twee voorwielen staan kort op de tanden en hebben een pendelende en zwenkende werking.
9. Gemakkelijke bediening dankzij het hydraulische systeem.
10. Dankzij de enkele steunpoot is de invoervork snel aangekoppeld.

## Technische specificaties

HIBISCUS	715 CD	745 CD Vario	815 CD Vario	915 CD Vario
Werkbreedte (m)	6,75 – 6,90 – 7,05	6,85 – 7,35	7,45 – 7,95	8,00 – 9,00
Aantal tandarmen/rotor	10	11	11	13
Zwadbreedte* (m)	1,20 – 1,50	1,25 – 1,75	1,25 – 1,80	1,25 – 2,25
Gewicht (kg)	1.760	1.865	2.080	2.545
Benodigd vermogen (kW/pk)	44/60	44/60	48/65	51/70
Transportbreedte (m)	2,50	2,50	2,80	2,96
Transportlengte(m)	5,30	5,23	5,50	5,87
Transporthoogte (m)	3,90	3,80	3,90	3,65/4,30
Aantal rotoren	2			
Aantal tanden/tandarm	vier dubbele tanden			
Rotordiameter (m)	3,20	3,20	3,50	3,80
Curvenbaan	verstelbaar			
As onder de rotor	pendel		pendel + tandem	
Werkhoogte instelling (basis)	wiel positie		wielpositie en tandemaspositie	
Werkhoogte instelling (fijn)	traploos met spindel			
Aankoppeling (categorie)	II			
Hydraulische aansluitingen	1 x DW met zweefstand	1 x DW + 1 x EW met zweefstand	1 x DW + 1 of 2 x EW met zweefstand	
Wielen onder de rotor	16/6.5-8 (6-ply)		2 x 6 x 16/6.5-8 (6-ply)	18.5/8.5-8 (6-ply)
Transportwielen	10/75-15.3 (10-ply)			15.0/55-17 (10-ply)
Aftakstoerental (tpm)	400/450			
Max. werksnelheid (km/u)	12,50			
Max. transportsnelheid (km/u)	40			
Tandverliesbeveiliging	O	O	O	O
Overbelastingsbeveiliging	S	S	S	S
Verlichting	S	S	S	S
Portaalbok	S	S	S	S
Wielsturing	S	S	S	S
Brede banden 15.0/55-17 10-ply	X	X	O	O
Individueel heffen rotoren	X	O	S	S

S = Standaard / O = Accessoire / X = Niet beschikbaar voor deze machine / \* Afhankelijk van de gewasomstandigheden

**Gemakkelijk transport over de weg**

Transport over de weg is gemakkelijk dankzij de compacte constructie van deze modellen. De breedte van de Hibiscus 745 CD Vario is slechts 2,50 m en in combinatie met de gestuurde achterwielen is dat een enorm voordeel bij het rijden op smalle wegen en het nemen van krappe doorgangen. Bij het model 915 CD kunnen de armen worden afgenomen. De transport- en opslaghoogte is dan 3,65 m en bij gemonteerde armen is de transporthoogte 4,30 m. De machine vergrendelt en ontgrendelt zichzelf.



## Lely Hibiscus SD

Het weer laat zich nooit voorspellen, en ook bij Lely hebben we daar helaas geen invloed op. Deze onzekere factor bepaalt dus ook de groei van het gewas en daarmee ook het aantal sneden dat in het graslandseizoen kan worden geoogst. Via de Hibiscus SD-invoervorken met zijafleg biedt Lely de grootst mogelijke flexibiliteit aan veehouders en loonwerkers. Onder alle omstandigheden leggen deze universele dubbele invoervorken met zijafleg het juiste zwad neer voor de volgende bewerking.



## Gemakkelijk in het gebruik – essentieel voor een zijafleghark

Om de maximale capaciteit van invoervorken met zijafleg te benutten, moet de gebruiker leren werken met het principe van de zijafleg. Met de SD-invoervorken is dit leerproces opvallend eenvoudig, aangezien alle functies eenvoudig vanuit de trekker worden bediend. Wanneer in het perceel een gerende hoek wordt uitgeharkt, kunnen beide rotoren eenvoudig naar de kopakkerstand worden geheven en rijdt de trekkerchauffeur eenvoudig naar achteren.

## Één voor één op de kopakker

Het hydraulisch opklappen van de Hibiscus-rotoren naar de kopakkerstand is zo gestuurd dat eerst de voorste rotor wordt geheven, en daarna de achterste. Hierdoor kan de trekkerchauffeur de kopakkers aanrijden zonder te hoeven wachten of inhouden.

## Volledige aanpassing van de rotoren

De rotoren van de Hibiscus 765 SD (Vario) zijn door middel van een 3D-systeem opgehangen en de bodemvolging van de rotoren wordt door middel van het vierwielige wielstel geoptimaliseerd. De vier brede banden kunnen zwenken om wrijving met de zode te voorkomen. De voorste twee wielen zijn gemonteerd op een tuimelas en bevinden zich zo dicht mogelijk bij de voorste tandpunten. Hierdoor lopen de rotoren rustig en tasten de tanden de stoppels van de zoden af; verontreiniging is dus tot een minimum beperkt. De standaard Ro-tine tanden staan garant voor een ongeëvenaarde capaciteit van deze invoervork en leggen een schoon en luchtig zwad af.

## Draaien op de kopakkers – grote bodemvrijheid

De rotorophanging in het A-frame biedt nog meer voordelen dan alleen een lange levensduur. Bij dit uitgekende Lely-concept bevinden de draaipunten van de rotoren zich onder de trekboom, waardoor de rotoren bij het heffen op de kopakkers rechtstandig worden geheven. Hierdoor ontstaat een zeer grote bodemvrijheid en worden zelfs de grootste zwaden niet beroerd wanneer er overheen wordt gereden.

### Breed in het veld – compact tijdens transport

Beide rotoren klappen uit in de transportstand zeer dicht tegen het hoofdframe aan, waardoor de transportbreedte slechts 2,45 m bedraagt. Dit maakt het rijden door smalle doorgangen, of bij veelvuldig wegtransport, een stuk eenvoudiger. De transporthoogte is – met gemonteerde tandarmen – lager dan 4 m. Bij het model 765 SD Vario kunnen de buitenste tandarmen worden afgenomen en opgeborgen in het doordachte rek boven de rotor. De hoogte wordt dan gereduceerd tot 3,10 m. Idealer bestaat niet!





### 765 SD Master-rotor

Ook voor de Hibiscus-invoervorken van het model 765 SD is gebruikgemaakt van de onderhoudsvrije modulaire Masterrotor met dertien tandarmen – elk met vier dubbele Ro-tine tanden – en een diameter van 3,65 m. De curvenbaan is verstelbaar om een goede gewasovername en het beste zwad te waarborgen. De werkhoogte is voor beide rotoren eenvoudig en traploos in te stellen door middel van een spindel.

### Lely Hibiscus 655 SD Classic en 765 SD

Het basismodel beschikt over alle functies die nodig zijn voor een invoervork met zijafleg. Met de SD-invoervorken biedt Lely een capaciteitshark met een aantrekkelijke prijs-kwaliteitverhouding, een robuuste bouwwijze, vertrouwde Lely-techniek, optimaal bedieningsgemak en minimaal onderhoud. Deze machines hebben een werkbreedte van 6,50 m en respectievelijk 7,60 m en kunnen een enkel zwad afleggen of met een tweede werkgang een dubbel zwad vormen. De totale werkbreedte van de Hibiscus 765 SD bedraagt dan 15,20 m.

### Hibiscus 765 SD Vario – ongekende mogelijkheden

Door de mogelijkheid om hydraulisch de positie van de rotoren te veranderen is de 765 SD Vario de meest universele invoervork in ons programma. Deze invoervork kan variëren in werkbreedte bij een enkel zwad tussen 5 m en 7,60 m of tussen één of twee kleine zwaden bij een enkele werkgang. Dit wordt bepaald door de positie van de omkeerbare stuurplaat van de transportwielen.

### Gemakkelijk aan te passen

Om dit alles mogelijk te maken, is deze machine standaard uitgevoerd met enkele extra kenmerken, zoals een tweede zwaddoek en een omkeerbare hydraulische stuurplaat. Op die manier worden via één en dezelfde machine twee concepten aangeboden.

### Twee zwaden in één werkgang

De Hibiscus 765 SD Vario kan een enkel zwad afleggen in de eerste werkgang of een dubbel zwad in de tweede werkgang. Door de transportwielen van de invoervork – vanuit de trekkercabine – naar links te sturen, verdwijnt de overlap tussen de voorste en achterste rotor. Door nu het tweede zwaddoek te gebruiken, kunnen er in één werkgang twee zwaden worden afgelegd en bedraagt de werkbreedte 8,50 m. De zwaden zijn dan 1,20 m breed.

### Gemakkelijk iets smaller werken

In deze positie kan de Hibiscus 765 SD een enkel zwad afleggen met een gevarieerde werkbreedte van minimaal 5 m tot maximaal 7,60 m. Dit kan tijdens het invoervorken hydraulisch vanuit de trekkercabine worden gestuurd.



## Technische specificaties

HIBISCUS	655 SD Classic	765 SD	765 SD Vario
Werkbreedte 1 zwad (m)	5,80 – 6,50	6,70 – 7,60	5,00 – 7,60
Zwadbreedte 1 zwad* (m)	1,20 – 1,50	1,20 – 1,80	
Werkbreedte 2 zwaden (m)			8,30
Zwadbreedte 2 zwaden* (m)			1,20 – 1,80
Aantal tandarmen/rotor	11/2		13/2
Gewicht (kg)	2.225	2.900	3.040
Benodigd vermogen (kW/pk)	48/65		55/75
Transportbreedte (m)	2,60		2,45
Transportlengte(m)	8,10		9,15
Transporthoogte (m)	3,85	4,00	3,20 – 4,00
Aantal rotoren		2	
Aantal tanden/tandarm		4	
Rotordiameter (m)	3,20		3,65
Curvenbaan	vast		verstelbaar
As onder de rotor		pendelas	
Werkhoogte instelling		positie pendelas	
Werkhoogte instelling		traploos met spindel	
Wielen onder de rotor		2 x 4 x 16/6.50-8 (6-ply)	
Transportwielen		2 x 10/75-15.3 (8-ply)	
Aankoppeling (categorie)		II	
Hydraulische aansluitingen		1 x EW met zweefstand + 1 x DW	1 x EW met zweefstand + 2 x DW + vrije retour
Aftakastoeental (tpm)		540	
Werk snelheid (km/u)		max. 12,50	
Opklapbare beschermbeugels + afneembare tandarmen	X	X	S
Hydraulische wielsturing + 2e zwaddoek	X	O	S
Overbelastingsbeveiliging + verlichting	S	S	S
Tandverliesbeveiliging	O	O	O
Brede banden 15.0/55-17 10-ply	X	O	O

S = Standaard / O = Accessoire / X = Niet beschikbaar voor deze machine / \* Afhankelijk van de gewasomstandigheden



#### Enorm wendbaar ondanks de lengte

De Hibiscus SD-invoervorken zijn opvallend wendbaar, aangezien de machine – door de gedwongen besturing op beide wielen – het trekkerspoor volgt. Ondanks de totale lengte van 9,15 m levert het draaien op de kopakker of indraaien in een perceel geen enkel probleem op. De robuustheid van de wielpoten en de stuurstangen bewijzen andermaal dat deze invoervork voor echte professionals is gebouwd.



## Lely Hibiscus CD Profi

Als we kijken naar de planning en werkstroom, zijn harken vaak een beslissende schakel binnen de ruwvoederwinningsketen. En dat geldt vooral voor loonwerkers en grotere veebedrijven, waar grote hakselaars of opraapwagens moeten kunnen rekenen op goed gevormde zwaden die tijdig klaar liggen om de oogst veilig te kunnen binnenhalen! De Profi-modellen van Lely zijn erop ingericht om die druk aan te kunnen en om te zorgen voor optimale zwaden, zodat hakselaars, balenpersen en opraapwagens op volle capaciteit en efficiency kunnen draaien.



## De Lely Hibiscus 1515 CD (Profi)

Doelstelling is zo veel mogelijk schoon ruwvoer te oogsten met zo min mogelijk vervuiling. Hiervoor is een goede samenwerking nodig tussen tanden, onderstellen van de rotoren en de opbouw van de hark.

Deze hark is ontwikkeld op basis van de eisen van grotere bedrijven en loonwerkers. Flexibiliteit, veelzijdigheid, schoon harkwerk, hoge capaciteit, stabiliteit op het veld, veilig en snel transport over de weg waren Lely's uitgangspunten.

### Schoon harkwerk

Schoon ruwvoer is van wezenlijk belang voor gezond en productief rundvee. Het afleggen van schone zwaden staat voorop tijdens de ontwerpfase van elke Hibiscus hark ofwel, het gras komt minder in contact met de bodem en eventuele vervuiling van het gewas wordt tot een absoluut minimum beperkt. De constructeurs van Lely zijn altijd gericht op het optimaliseren van de gewasverplaatsing binnen het assortiment harken. De Lely Hibiscus 1515 CD (Profi) is dusdanig ontwikkeld dat de kwaliteit van het ruwvoer optimaal wordt beschermd. De wielen van de hark, inclusief de transportwielen, raken het gewas niet.

### Hoge capaciteit

De zwadbreedte van de Lely Hibiscus 1515 CD (Profi) varieert van 0,90 m tot 3,50 m. Het model heeft een werkbreedte van 11,00 m tot 14,80 m. Dit kan allemaal eenvoudig vanuit de tractorcabine worden ingesteld.

### Veelzijdigheid

De Lely Hibiscus 1515 CD (Profi) is ontwikkeld om de lastigste omstandigheden aan te kunnen. Hij is wereldwijd uitgebreid getest, zelfs onder de meest extreme weersomstandigheden.

### Wereldwijde aantrekkingskracht

De Lely Hibiscus 1515 CD (Profi), bekend om de uitstekende presentatie van het zwad en goed ontvangen door bestuurders wereldwijd, is de beste hark met vier wielen voor de professionele gebruiker.





## Flexibiliteit en stabiliteit op het veld

Het hart van elke hark is de rotor. Deze is doorslaggevend als het gaat om prestaties en levensduur. De Lely Hibiscus 1515 CD (Profi) heeft vier rotoren met 2 x 11 (voor) en 2 x 13 (achter) vaste tandarmen. De hoogte van de rotor kan via een optionele functie elektrisch worden ingesteld vanuit de tractorcabine voor verschillende veldomstandigheden.

De rotor van het Profi model is uitgerust met een uniek wielstel, met vier zwenkwielen en twee vaste wielen die het voorste onderstel dragen en twee zwenkwielen en vier vaste wielen die het achterste onderstel dragen. Het voorste wielstel kan vrij 180 graden draaien en de hark kan, samen met de zwenkwielen, op nauwkeurige en precieze wijze het veld aftasten. In combinatie met de Profi aankoppelbok en de zeer korte wielbasis van de hark in de werkstand, is de hark in staat om zeer scherpe bochten te nemen, zelfs op de grootste werkbreedte. Hoe breder de instelling van de machine, hoe korter het wielstel en hoe beter er kan worden gemaneuvreerd. Dit zorgt voor een optimale bodemvolging, schone velden en hoogwaardig ruwvoer in balen of rijkui. Zijn enorme manoeuvreerbaarheid maakt de Hibiscus 1515 CD (Profi) tot de meest veelzijdige vier rotor-zwadhark voor onregelmatig gevormde velden.

## Maximale capaciteit van de hark

De Lely Hibiscus 1515 CD (Profi) is standaard uitgerust met hydraulisch verstelbare rotorarmen met een bijzonder hefsysteem. Dankzij het slimme ontwerp kunnen de korte telescooparmen worden gebruikt om de werkbreedte en overlap tussen de rotoren in te stellen. Hierdoor zijn slechts kleine cilinders nodig (die minder olie vereisen). Dankzij de kortere heftijden kan de hark snel over het perceel bewegen, waardoor de bestuurder de snelheid kan behouden en een optimale harkcapaciteit kan bereiken.

## Buitengewoon stabiele kopakkerstand

Het ontwerp van het V-vormig frame en de S-balken die de rotoren met het hoofdframe verbinden zorgt ervoor dat de krachten die op de hark worden uitgeoefend op de juiste manier worden beheerst door het frame. Dankzij de grote spoorbreedte behoudt de Hibiscus 1515 CD (Profi) een bijzonder stabiele kopakkerstand, waardoor de bestuurder een hoge rijsnelheid kan aanhouden, ook tijdens het harken op de percelen. Verder is de minimale bodemvrijheid van de hark constant (40 cm in de smalste werkstand van de hark). De eenvoudige en lage constructie van het V-frame en de S-frames, biedt de gebruiker steeds een duidelijk, onbelemmerd zicht op de hark en het zwad vanuit de tractorcabine.





## Eenvoudige en efficiënte bediening

De Lely Hibiscus 1515 CD (Profi) is standaard uitgerust met Lely's E-Link Pro bediening voor een optimaal gebruiksgemak. De hark is ISOBUS-compatibel en kan worden aangestuurd via het ISOBUS-systeem van de trekker. De hark wordt in minder dan een minuut uitgeklaapt vanuit de werkstand over een rij-afstand van 20 meter. De greppelfunctie op de E-Link Pro bediening biedt de hark 30 cm extra bodemvrijheid wanneer hij door een greppel rijdt of het veld op rijdt. De standaard automatische kopakker hefffunctie kan naar wens worden geprogrammeerd. Zo kan de timing en de volgorde voor het heffen van de rotoren vooraf ingesteld worden.

## Economisch

De Lely Hibiscus 1515 CD (Profi) is standaard voorbereid voor een Load Sensing systeem voor een optimaler vermogens- en brandstofgebruik en minder warmteontwikkeling in het hydraulische systeem.

## Comfortabel, veilig en efficiënt transport

De Lely Hibiscus 1515 CD (Profi) kan, ondanks zijn omvang en grote capaciteit, worden gebruikt in combinatie met een 120 PK sterke tractor. Hij is uitgerust met een Cat III-aankoppeling waardoor hij perfect past op elke tractor. Dit is een van de vele unieke kenmerken van deze flexibele hark. Een positieve oplegdruk biedt de gebruiker en de tractor volledige controle en optimale prestaties, comfort en veiligheid. De dissel schiet bovendien niet omhoog wanneer u heuvelafwaarts rijdt.

De Lely Hibiscus 1515 CD (Profi) heeft een comfortabele en veilige wegligging. Tijdens het transport is de machine vergrendeld met een 5 m wielbasis; de transportlengte bedraagt 9 m en de transportbreedte 2,99 m aan de voorkant. Met de achterste rotoren ingeklapt, is de transportbreedte slechts 2,50 m en wordt de transportveiligheid verbeterd door afgeschermd tanden.

De tandarmen blijven op hun plaats tijdens het wegtransport en de machine heeft een maximale transporthoogte van 3,98 m; binnen de wettelijke limiet van 4 m. In transportstand, met alle armen gemonteerd, heeft de zwadhark een bodemvrijheid van 48 cm.





## Technische specificaties

Lely Hibiscus	1515 CD (Profi)
Werkbreedte (m)	11,00 – 14,80
Aantal tandarmen/rotor	11 + 13
Zwadbreedte* (m)	1,30 – 3,50
Gewicht (kg)	5.820
Benodigd vermogen (kW/pk)	90/120
Transportbreedte (m)	3,00
Transportlengte(m)	9,00
Transporthoogte (m)	3,99
Aantal rotoren	4
Aantal tanden/tandarm	vier dubbele tanden
Rotordiameter (m)	3,50
Curvenbaan	verstelbaar
As onder de rotor	pendel + tandem
Werkhoogte instelling (basis)	pendel- en tandemas positie
Werkhoogte instelling (fijn)	traploos met spindel
Aankoppeling (categorie)	III
Hydraulische aansluitingen	1 x DW + 1 x vrije retour
Wielen onder de rotor	4 x 18.5/8.5-8 (6-ply)
Transportwielen	550/45-22.5
Aftakastoeental (tpm)	400/450
Max. werksnelheid (km/u)	17,50
Max. transportsnelheid (km/u)	40
Overbelastingsbeveiliging	S
Verlichting	S
Tandverliesbeveiliging	O
Hydraulische remmen	S
Pneumatische remmen	O

S = Standaard / O = Accessoire / X = Niet beschikbaar voor deze machine / \* Afhankelijk van de gewasomstandigheden





## Een passie voor de agrarische sector

Lely heeft een lange en uitgebreide historie in het herkennen van de behoeften van de vooruitstrevende agrariër. De koe is het uitgangspunt bij de ontwikkeling van onze producten en we zorgen er voor dat die uitstekend kan presteren. Wij leveren producten aan agrariërs en loonwerkers; van ruwvoederwinningsmachines tot apparatuur voor voeren, huisvesting, verzorging, melken en energievoorziening. Bovendien beschikken wij over specifieke kennis en ervaring bij de ondersteuning van agrariërs om het beste uit hun materieel te halen. Onze gedetailleerde kennis van de complete agrarische keten – van gras tot glas – is dan ook ongeëvenaard binnen de landbouwsector.

*Wij zetten ons in voor een duurzame, winstgevende en aangename toekomst in de agrarische sector.*

Lely zet zich in voor het milieu.

Uw Lely-distributeur

LHQ B03015 NL-A

Lely, Astronaut, Astri, Atlantis, Attis, AWS, C4C, Calm, Caltive, Capsule, Commodus, Compedes, Cosmix, Discovery, F4C, Fertiliner, Gravitor, Grazeway, Hibiscus, Hubble, I-flow, InHerd, Juno, L4C, Lely Center, Lelywash, Lotus, Luna, Nautilus, Orbiter, Quaress, Qwes, SAE, Shuttle, Splendimo, Storm, T4C, Tigo, Vector, Viseo, Voyager, Walkway en Welger zijn geregistreerde handelsmerken van de Lely Groep. Lely behoudt alle exclusieve rechten tot haar eigen handelsmerken. Ongeautoriseerd gebruik van Lely's eigen handelsmerken, of gebruik van een handelsmerk dat een verwarrende gelijkenis vertoont of verward kan worden met Lely-handelsmerken, zal een inbreuk vormen op de exclusieve rechten van Lely. Alle rechten voorbehouden. De gegevens in deze uitgave worden uitsluitend bij wijze van informatie verstrekt en gelden niet als commerciële aanbieding. Sommige producten zijn in bepaalde landen misschien niet beschikbaar en de uitvoering van de producten kan afwijken van de afbeeldingen. Niets van deze uitgave mag worden gekopieerd of gepubliceerd door middel van printen, fotokopiëren, microfilm of welke andere manier dan ook zonder schriftelijke toestemming vooraf van Lely Holding S.à r.l. Hoewel de informatie in deze brochure met grote zorg is samengesteld, aanvaardt Lely geen aansprakelijkheid voor eventuele schade als gevolg van fouten of omissies in deze uitgave.

[www.lely.com](http://www.lely.com)

*Live Life Lely*