

LELY HIBISCUS

Giroandanatori a camme



Macchine eccezionalmente robuste
per un'andatura pulita



www.lely.com

innovators in agriculture

Il bestiame necessita di un buon foraggio



Foraggio incontaminato grazie ad andane ben uniformi

Ammassi di prodotto o andane non uniformi possono provocare blocchi e riduzione nella capacità di lavoro delle macchine da raccolta. Le andane ventilate e dalla forma regolare prodotte dai giroandanatori Hibiscus assicurano un incremento della capacità di lavoro delle rotopresse.



Denti Ro-Tine per un'ottima andanatura

I denti del giroandanatore devono essere flessibili, per assicurare una buona aderenza al terreno, e abbastanza rigidi per garantire un'altezza di lavoro esatta e, nel contempo, la capacità di spostare grosse masse di foraggio. I denti Ro-tines Hibiscus rispondono a questi criteri.



Perfetta aderenza al piano del terreno per prevenire la contaminazione

Gli assali sotto i rotori sono stati progettati in modo che le ruote siano il più possibile vicine ai denti e seguano al meglio il piano del terreno. In combinazione con i denti lunghi e flessibili, si previene quindi la contaminazione del foraggio.



La stabilità del rotore è determinante per la produzione

Un rotore instabile, indipendente dal numero dei bracci, comporta sempre una riduzione della capacità di produzione della macchina. Per questo, i giroandatori Hibiscus hanno sempre assali con doppia ruota od oscillanti, in modo che l'instabilità non comprometta la velocità d'avanzamento.



Andane perfette con tutti i tipi di foraggio

Grazie alla guida a camme regolabile, si può definire il momento in cui i bracci portadenti rilasciano il foraggio. Si ha quindi un'andanatura pulita e l'andana assume la forma ideale sia con fieno che con insilato.

Una lavorazione corretta influisce immediatamente sul vostro portafoglio

Lavorare il fieno non significa solamente preparare andane dalla forma corretta in poco tempo. Si tratta soprattutto di raccogliere dell'ottimo prodotto che si trova nei campi. Avete fatto notevoli investimenti, per cui ogni singola foglia di raccolto conta. Non solo, i vostri animali hanno bisogno di foraggio pulito; questa necessità la si vede nell'assimilazione di foraggio, nella produzione di latte e nella salute.

I denti Ro-tine del giroandatore Hibiscus rispondono perfettamente a tutti i criteri di una lavorazione efficiente. Con una flessibilità ottimale – grazie alla posizione dei denti e alle spire di grandi dimensioni – si elimina la contaminazione, mentre la particolare forma dei denti, unitamente alla scelta del materiale, contribuisce a un'altezza di lavoro costante. Con una perfetta sincronizzazione fra la velocità di avanzamento, la guida a camme e la velocità del rotore si ottengono andate ventilate e dalla forma perfetta.

L'effetto positivo del foraggio pulito viene sottolineato dal successo del robot di mungitura. Tutti questi elementi, combinati con un approccio nuovo all'andanatura, hanno portato allo sviluppo del dente Ro-tine.

Quello che alimentate è quello che ottenere!



Harvest results.

Ogni giorno i sistemi di mungitura robotizzata Lely mungono milioni di bovine, ma non è solo l'Astronaut a fare della mungitura robotizzata un tale successo. A questo risultato contribuiscono le conoscenze e l'esperienza dei nostri dipendenti che aiutano gli allevatori a ottenere i risultati migliori con le mandrie. Per questo, più di qualsiasi altra azienda, siamo consapevoli del fatto che un foraggio di buona qualità è determinante per il vostro successo, perché assicura la buona salute degli animali e la massima assimilazione di foraggio, oltre a evitare costi supplementari per ecoconcentrati e additivi...

Un buon foraggio è la base per una buona produzione di latte e carne.





Un'andanatura efficiente comporta grandi risparmi

Con un'andanatura corretta ed efficiente il foraggio falciato finisce in un'andana pulita; non solo, il corretto svolgimento di quest'operazione è essenziale per la fase successiva del raccolto. L'andanatura influisce sulla velocità con cui le macchine possono raccogliere il falciato, il che, a sua volta, influisce direttamente sul vostro portafoglio. In breve – un doppio effetto!

Denti flessibili – basso contenuto di terreno

La regolazione dell'altezza di lavoro spesso dipende dal terreno e dall'uniformità della superficie del campo. Nella pratica, l'altezza di lavoro deve essere più alta sui campi dal profilo ondulato, con superficie morbida, rispetto ai campi dal profilo uniforme, con superficie più compatta.

Denti Lely Ro per un foraggio pulito

I denti corti e rigidi posizionati quasi direttamente sotto il braccio dentato funzionano perfettamente sui campi dal profilo uniforme, ma non riescono ad adattarsi a un terreno accidentato. Il risultato – danni alle zolle erbose e al terreno. I denti Ro-tine dei giroandanatori Hibiscus, al contrario, sono lunghi, molto flessibili e vengono posizionati dietro al braccio dentato per assicurare la massima flessibilità. Grazie a questi denti, i risultati sono sempre ottimali, senza contaminazione del foraggio, anche in condizioni difficili.

Buon foraggio nell'andana – buon insilato

Andanatura – L'ultima operazione prima della rotopressa, del carro autocaricante o della mietitricice. Affinché la macchina raccolga il foraggio in modo preciso (senza perdita), l'ampiezza dell'andana deve corrispondere all'ampiezza di raccolta della rotopressa, del carro o della mietitricice. Nel caso di una rotopressa o di un carro autocaricante, anche lo spazio fra le ruote del trattore è un elemento cruciale.

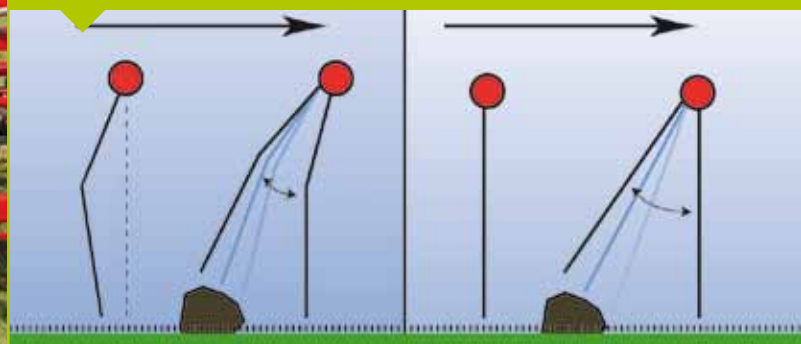
Facile afflusso grazie ad andane regolari

Con un'andana regolare e ariosa il rotore o la camera di falciatura si riempiono correttamente, con, di conseguenza, una buona falciatura e ottima qualità del foraggio. Le andane malformate o irregolari spesso provocano un blocco o la perdita di capacità. Se l'autista del trattore non può contare su una falciatura corretta, non riuscirà mai a ottenere la massima capacità dalla macchina.



L'altezza di lavoro viene regolata con una manovella. Essenziale per un'andatura corretta e un foraggio pulito.

I denti dritti "trascinano" il foraggio sopra il terreno. Il risultato: contaminazione e bassa capacità.



Il dente Ro-time raccoglie risultati, non sporco!



Questo è l'elemento principale che compromette l'appetibilità

Per quanto riguarda l'assimilazione di foraggio da parte delle bovine, la contaminazione è uno dei principali elementi che inibiscono e rovinano l'appetibilità. Questo aspetto richiede cura e attenzione particolare durante la lavorazione e, per questo motivo, la posizione del dente posteriore è una scelta molto importante. Quando la punta del dente è posizionata leggermente dietro il braccio, la macchina si flette più facilmente.

Disposti appositamente per una lavorazione pulita

Già prima di operare con il giroandatore, viene usata una grande quantità di energia, tempo e denaro. Quindi, perché compromettere gli investimenti con una lavorazione insufficiente? È essenziale che tutto il prodotto venga andanato senza inquinarlo. Una disposizione corretta dei denti del giroandatore contribuisce considerevolmente a una raccolta pulita del foraggio. La distanza fra i denti dei giroandatori Hibiscus è uniforme e pari a 70 mm. Grazie al particolare sistema di fissaggio, i denti vengono montati con un angolo preciso e senza tensione, per una maggiore durata.



Un foraggio pulito è fondamentale per mantenere animali sani e produttivi. Durante la fase di progettazione di ogni giroandatore Hibiscus la formazione di andane pulite ha carattere prioritario. I tecnici di Lely sono sempre impegnati a ottimizzare il movimento del foraggio, ovvero a costruire il giroandatore in modo da ridurre il contatto fra l'erba e il terreno e, di ridurre, tenere al minimo assoluto la contaminazione del foraggio.



Foraggio pulito grazie a un'altezza di lavoro costante

Per la sua forma curva, il dente Ro-tine raccoglie facilmente il prodotto, riducendo la forza necessaria che porta a una minore flessione del dente stesso. Una minore flessione del dente comporta sempre un'altezza di lavoro più costante e, quindi, una minore contaminazione del foraggio. Grazie alla combinazione del materiale usato per la fabbricazione del dente e al numero di spire utilizzato nella costruzione, si ha una rigidità sufficiente per mantenere un'altezza di lavoro costante, pur conservando la delicatezza necessaria per ottenere a un foraggio di ottima qualità.

Ridurre la contaminazione al minimo

Data la posizione particolare con la punta a 90°, il dente Ro-Tine può funzionare in posizione di traino. Significa che il dente può piegarsi con una forza minore del 50% rispetto a quella necessaria per un dente dritto montato direttamente sotto il braccio del rotore. La possibilità che vengano raccolti terreno o sassi è quasi nulla. La contaminazione viene ulteriormente limitata dal fatto che, dato l'angolo del dente a uncino, il raccolto viene sollevato invece che trascinato attraverso il terreno, come nel caso del dente dritto tradizionale.





L'essenza è il rotore

Ovviamente, il cuore di ogni giroandatore è formato dal rotore. I rotori sono decisivi per le prestazioni e la durata della macchina. Lely ha riunito le funzioni principali del rotore di un giroandatore (svolta, sterzata e supporto) in tre tipi di rotori, ciascuno con vantaggi specifici.

Modello Classic – semplice e senza manutenzione

Il modello Classic è un rotore dalle dimensioni compatte, con 11 bracci dentati. La trasmissione principale è caratterizzata da un rapporto di trasmissione molto ampio, per cui il regime di giri del trattore può essere mantenuto entro il range ottimale di coppia. I bracci dentati sono supportati da cuscinetti a sfera, montati su una camera piena d'olio nel profilo delle camme. Gli assi dei bracci dentati e l'albero principale sono in acciaio cromato, che ha una robustezza superiore del 50% a quella dell'acciaio standard normalmente utilizzato per gli alberi. Quest'acciaio protegge la scatola ingranaggi in caso di incidente.

Bracci dentati fissi

Un rotore del tipo Classic è sempre completo di braccio dentato fabbricato in un pezzo unico e montato sull'albero in acciaio cromato con l'ausilio di un bullone e un perno di ritegno. Questo tipo di rotore viene utilizzato sulle macchine in cui i denti amovibili e i telai pieghevoli non sono necessari date le dimensioni compatte, come nel caso del modello Hibiscus 725 CD Classic e 655 SD Classic.

Modello Master – il rotore versatile per condizioni impegnative

La maggior parte delle macchine di cui è composta la gamma Hibiscus è caratterizzata da questo rotore modulare con undici o tredici bracci dentati. Elementi tipici di questo rotore sono gli alberi dei bracci extra lunghi in acciaio cromato, con il profilo lavorato a macchina, su cui si possono montare direttamente i bracci dentati. Questi bracci dentati che si smontano rapidamente vengono posizionati sull'albero e poi fissati con un perno e una forcella. Per rimuovere i bracci (compresi alloggiamento e cuscinetto) si devono allentare tre bulloni. In caso di incidente si potrà quindi intervenire rapidamente. Il braccio dentato è sostenuto da cuscinetti a sfera, che scorrono nel profilo delle camme con lubrificante a lunga azione.

Modello Profi – il rotore più grande del mondo

Con un diametro di 4,70 m, il modello Profi, a 15 bracci, è il più grande rotore disponibile sul mercato. Il modello Hibiscus 1015 CD Profi è dotato di due di questi rotori. Per ulteriori informazioni vi invitiamo a fare riferimento a pagina 34.

Il rotore Classic è un sistema chiuso, pieno di olio lubrificante. I bracci dentati (non mostrati nella foto) sono saldamente attaccati agli alberi in acciaio cromato resistente. Nel caso del rotore Classic, il profilo delle camme non è regolabile.



Il rotore principale chiuso ha una struttura modulare e il profilo delle camme regolabile viene lubrificato con un grasso speciale. Gli alberi in acciaio cromato dei bracci dentati hanno cuscinetti ben distanziati, mentre i bracci sono facilmente amovibili. Il blocco di un braccio dentato completo può essere smontato facilmente.



Buona capacità grazie alla corretta aderenza al terreno

Se si aumenta il diametro dei rotori del giroandatore, si pongono criteri ancora più severi in termini di aderenza al terreno. I denti devono essere guidati su una superficie ampia, e, nello stesso tempo, un rotore di maggiori dimensioni deve essere in grado di adattarsi efficacemente. Dopo tutto, vi possono essere differenze sostanziali nella superficie del campo. Per un buon risultato, due fattori sono essenziali: la giusta altezza di lavoro e la stabilità del rotore.



Solo i rotori stabili possono garantire una capacità elevata

I carrelli sotto i rotori sono stati progettati in modo che vi sia una distanza minima fra le ruote e i denti. Le ruote devono poter seguire nel miglior modo possibile il contorno del terreno. La stabilità del rotore è il fattore più importante per la capacità della macchina. Indipendentemente dal numero di bracci portadenti presenti sul rotore, un rotore instabile non arriverà mai alla capacità richiesta. Per questo motivo, nella maggior parte dei casi i giroandatori Hibiscus sono sempre completi di assali del tipo a tandem o a pendolo.

Le ruote orientabili consentono di evitare danni alle zolle di terra

Tutti i rotori dei giroandatori a camme Hibiscus SD con andanatura laterale hanno ruote orientabili, che impediscono che le ruote di supporto si trascinino durante la svolta (perché entrambi i rotori non possono posizionarsi esattamente al centro della macchina). Sui giroandatori a camme con andanatura centrale non occorrono ruote orientabili, perché gli assi a tandem sono perfettamente allineati con il punto di perno della macchina.

Sospensioni 2D o 3D, a seconda del modello del giroandatore

Nella maggior parte dei casi, è necessaria una struttura con regolazione tridimensionale dei rotori – sia nella direzione di marcia che trasversalmente – e questi design sono molto popolari per i rotori di grandi dimensioni. Come per il giroandatore SD con rotore doppio, la distanza fra i rotori è importante, per cui una regolazione bidimensionale non è sufficiente. Ma il vantaggio principale di un sistema 2D è l'ottima stabilità dei rotori. Per entrambi i sistemi, occorrono assali del tipo a tandem o a pendolo per ottenere sia la stabilità necessaria ai rotori, sia la massima capacità.

I carrelli sotto i rotori sono stati progettati in modo che vi sia una distanza minima fra le ruote e i denti. Le ruote devono poter seguire nel miglior modo possibile il contorno del terreno. Combinando il design delle ruote con denti lunghi e flessibili, si previene la contaminazione del foraggio.

Ruote orientabili sotto i rotori dei giroandatori SD.



Il punto di perno a forma di croce sopra il rotore è responsabile per il movimento tridimensionale del modello Hibiscus 765 SD.

Lely Hibiscus – costruito per durare

I giroandanatori Hibiscus con andanatura centrale sono di gran lunga le macchine più robuste e pesanti presenti sul mercato attuale. Grazie a queste macchine eccellenti, Lely ha definito un nuovo standard nel settore dei giroandanatori che combinano un ottimo funzionamento e durata senza pari. Con questa struttura solida, si avrà un alto valore di permuta, oltre alla sicurezza durante la fase più critica del raccolto, in condizioni meteorologiche difficili e con il contoterzista pronto per iniziare il lavoro.

Telaio ad A – il tipo di sospensione per rotore più robusta

Con numerosi giroandanatori a doppio rotore, il collegamento fra bracci del rotore e telaio principale è un elemento delicato della macchina. Lely ha eliminato questo punto debole con l'introduzione dell'ultimissima tecnologia relativa ai giroandanatori Hibiscus: una struttura accuratamente concepita, con un telaio ad A.



Fissaggio robusto di denti a uncino doppi

I denti leggermente curvi dei giroandanatori Hibiscus sono straordinariamente robusti e flessibili. Grazie al design unico nel suo genere e allo speciale materiale, il pericolo di rottura è minimo. Per la speciale costruzione, il funzionamento del dente Hibiscus non viene compromesso dalla presenza di ostacoli, come invece nel caso dei denti diritti di giroandanatori di altre marche. Con lo speciale sistema di fissaggio si posizionano solidamente i denti doppi. Grazie a questo sistema di fissaggio unico nel suo genere, i denti non rimangono bloccati in modo così stretto da provocare stress meccanico e quindi limitare il funzionamento dei denti stessi. Per tutti i modelli Hibiscus è disponibile un nuovo dispositivo di sicurezza per evitare eventuali danni alla macchina mietitrice che segue.

Protezione unica nel suo genere su tutti i bracci dentati

Attingendo alla propria esperienza pluriennale nella costruzione di giroandanatori, Lely ha sviluppato una protezione unica nel suo genere per i bracci dentati dei giroandanatori Hibiscus. Se i denti incontrano un ostacolo, il danno viene limitato al braccio dentato stesso, mentre la scatola ingranaggi è completamente protetta contro eventuali stress meccanici imprevisti. Si eliminano quindi gli alti costi di sostituzione dei ricambi, e il tempo di riparazione viene considerevolmente ridotto.





La nostra esperienza non ha prezzo – per questo ve la offriamo gratuitamente!

Lavorate con le nostre macchine all'aperto: un ambiente su cui influiscono fortemente il terreno, gli agenti climatici e altri fattori esterni. Le macchine si trovano ad affrontare ogni giorno nuove sfide, come un grande sasso nell'erba, il tronco di un albero, l'arrivo di un temporale. Se vi trovate di fronte a un problema a cui neanche una macchina Lely è in grado di risolvere, è essenziale che qualsiasi guasto dovuto a componenti danneggiati sia limitato al massimo. Per tale motivo, i nostri concessionari sono attrezzati per rispondere rapidamente, affinché possiate riprendere il lavoro il prima possibile. I concessionari hanno scorte di componenti essenziali e hanno il know-how necessario per far sì che la macchina guasta riprenda a funzionare in modo ottimale. Non solo, possono contare sull'assistenza dell'organizzazione Lely. Scegliere Lely non significa solo scegliere una macchina. Noi facciamo in modo che il raccolto del foraggio avvenga senza inconvenienti.





Lely Hibiscus



S



CD



SD



CD Profi

Lely Hibiscus 425 S-455 S-485 S-485 P

La nuova serie di giroandatori singoli consiste di tre modelli in versione portata e un modello di grandi dimensioni in versione trainata. Il modello Hibiscus 485 – con un rotore del diametro di 3,80 m – è il più grande giroandatore a rotore singolo disponibile sul mercato. I giroandatori sono molto robusti, completi di sistema Head-Lock come chiaro esempio di pensiero innovativo.

SPECIFICHE TECNICHE

HIBISCUS	425 S	455 S	485 S	485 P
Ampiezza di lavoro (m)	3,20 - 4,25	3,50 - 4,55	3,80 - 4,75	3,80 - 4,75
Bracci dentati	11	11	13	13
Amp. della falciatura (m)	1,10 - 1,40	1,10 - 1,40	1,10 - 1,40	1,10 - 1,40
Peso (kg)	705	765	850	875
Potenza necessaria (kW/CV)	48 / 65	51 / 70	59 / 80	37 / 50

Lely Hibiscus 725 CD-805 CD-855 CD

La prima serie di giroandatori doppi con andatura centrale comprende quattro modelli e si contraddistingue per la struttura robusta e la capacità elevata. Il modello Hibiscus 725 CD è disponibile in due versioni: Standard e Classic.

SPECIFICHE TECNICHE

HIBISCUS	725 CD Classic	725 CD	805 CD	855 CD
Ampiezza di lavoro (m)	6,95 - 7,35	6,95 - 7,35	7,55 - 7,95	8,15 - 8,55
Bracci dentati/rotori	11 / 2	11 / 2	11 / 2	13 / 2
Amp. della falciatura (m)	1,25 - 1,65	1,25 - 1,65	1,25 - 1,65	1,25 - 1,65
Peso (kg)	2.240	2.400	2.420	2.700
Potenza necessaria (kW/CV)	44 / 60	44 / 60	48 / 65	51 / 70

Lely Hibiscus 655 SD-765 SD

Due modelli con rotori doppi e andatura laterale, con la stessa ampiezza di lavoro. Il modello 765 SD Vario consente di variare l'ampiezza di lavoro e di produrre due andane in una sola passata.

SPECIFICHE TECNICHE

HIBISCUS	655 SD Classic	765 SD	765 SD Vario
Amp. di lavoro 1 andana	5,80 - 6,50	6,70 - 7,60	5,00 - 7,60
Amp. falciatura 1 andana	1,20 - 1,50	1,20 - 1,80	1,20 - 1,80
Amp. di lavoro 2 andane	-	-	8,30
Amp. falciatura 2 andane	-	-	1,20 - 1,80
Bracci dentati/rotori	11 / 2	13 / 2	13 / 2
Peso (kg)	2.225	2.855	3.005
Potenza necessaria (kW/CV)	48 / 65	55 / 75	55 / 75

Lely Hibiscus 1015 CD Profi

Questo modello di giroandatore Hibiscus, con ottime proprietà e ampia larghezza di lavoro, ha due rotori di grandi dimensioni per un'andatura centrale. Questo giroandatore è consigliato per i contoterzisti o per aziende di allevamento con un grande numero di capi, che desiderato trasformare rapidamente il foraggio in andane perfette.

SPECIFICHE TECNICHE

HIBISCUS	1015 CD Profi
Ampiezza di lavoro (m)	9,20 - 10,20
Bracci dentati/rotori	15 / 2
Ampiezza falciatura (m)	1,50 - 2,50
Peso (kg)	4.620
Potenza necessaria (kW/CV)	74 / 100



Lely Hibiscus S

Nonostante la disponibilità di un numero sempre maggiore di giroandanatori a doppio rotore, i giroandanatori a camme con rotore singolo occupano ancora un posto di primo piano all'interno della gamma Hibiscus. Per questo Lely ha aggiunto due nuovi modelli alla propria gamma di giroandanatori a camme con rotore singolo, più precisamente Hibiscus 425 S e Hibiscus 455 S. Per aziende d'allevamento di piccole e medie dimensioni, il giroandanatore a rotore singolo è un investimento efficiente e contenuto che consente di ottenere andane corrette. Grazie all'imbattibile praticità d'uso e alla flessibilità del funzionamento – non limitata a un'ampiezza di andatura fissa – i giroandanatori a rotore singolo sono la soluzione ideale per numerosi allevatori.



Un giroandatore adatto a ogni agricoltore

I quattro modelli di giroandatori Hibiscus a rotore singolo sono disponibili in tre diverse ampiezze di lavoro. I modelli Hibiscus 425 S e 455 S hanno undici bracci dentati e un'ampiezza di lavoro, rispettivamente, di 4,25 e 4,55 m. Il modello Hibiscus 485 ha un'ampiezza di lavoro di 4,85 m ed è disponibile in due versioni. Nella versione standard, il modello Hibiscus viene fornito come macchina per attacco a tre punti. Fa eccezione il modello Hibiscus 485 P, che viene fornito come giroandatore trainato, completo di sistema di sollevamento idraulico. Tutti questi giroandatori Hibiscus a rotore singolo hanno un rotore modulare Master, con profilo delle camme dalla manutenzione minima.

Affidabili e semplici

I giroandatori Hibiscus a rotore singolo hanno una struttura incredibilmente robusta, la cui semplicità si riflette in un prezzo d'acquisto contenuto e in una grande durata. Per sollevare i rotori di grandi dimensioni, il telaio principale è stato fabbricato in un unico pezzo, per maggiore robustezza.

Si mette rapidamente nella posizione di trasporto

Le protezioni possono essere aperte e chiuse molto facilmente e in un batter d'occhio. La staffa su cui viene montato il pesante rivestimento ha una molla con cui si possono sollevare la macchina e chiudere le protezioni senza troppa fatica. Per il trasporto, i bracci dentati possono essere facilmente rimossi e riposti insieme al telaio.

Distanza sufficiente nella posizione per le svolte a fine campo

La semplice struttura dei giroandatori Hibiscus a rotore singolo nasconde l'ingegnosa progettazione. Il sistema di blocco Head-Lock è stato integrato nel nuovo attacco. Questo sistema è stato progettato appositamente per i giroandatori Hibiscus a rotore singolo, perché consente di sollevare la macchina in orizzontale, senza problemi. L'attacco superiore è collegato al braccio di perno che blocca la macchina prima di sollevarla. Grazie a questo sistema Head-Lock, il giroandatore non poggia all'indietro e viene fissato immediatamente nella posizione centrale. La libertà di movimento del giroandatore durante il lavoro può essere utilizzata al massimo per curve strette. Dato l'angolo massimo di 25° dell'attacco e del telaio, la macchina ha un raggio di sterzata particolarmente corto.

Rotori Master robusti

Il nucleo di tutte queste macchine è formato dai rotor Master. Gli alberi con bracci dentati in acciaio cromato, larghi 480 mm e completi di cuscinetti sono stati fabbricati in un pezzo unico, proprio come nel caso di tutti gli altri giroandatori della serie Hibiscus. L'assenza di inutili saldature o componenti garantisce la robustezza del braccio e, quindi, contribuisce alla durata del giroandatore. Gli alberi dei bracci dentati hanno un profilo interno a cui si collega perfettamente il profilo dei bracci dentati con i quattro denti doppi Ro-tine.



Con l'ingegnoso sistema Head-Lock il giroandatore viene fissato in modo da creare una distanza dal terreno sufficiente.



Per campi dal profilo non uniforme, tutti i giroandanatori in versione portata hanno una ruota supplementare per il rotore. Come optional per il modello 485 P è disponibile una ruota doppia.



Macchina silenziosa grazie agli assali del tipo a tandem

Per un supporto adeguato di questi robusti rotori, i giroandanatori singoli vengono forniti di serie con coppie di alberi. Un vantaggio importante delle coppie di alberi è il funzionamento silenzioso della macchina, che consente di utilizzare al massimo la capacità del rotore.

Numerose possibilità di regolazione dell'altezza di lavoro

L'altezza di lavoro può essere regolata all'infinito con una manovella facilmente accessibile.

Si può anche usare un sistema supplementare di regolazione dell'altezza tramite il bullone e il foro appositi sul carrello inferiore.

Il campione del mondo

Grazie all'ampio diametro del rotore (3,85 m), il modello Hibiscus 485 può essere giustamente definito il giroandanatore a rotore singolo più grande del mondo. Per un supporto efficace del rotore Master di grandi dimensioni, con tredici bracci dentati, il modello 485 S è completo di un assale doppio, con ruote extra larghe (18,5").

Lely Hibiscus 485 P – la convenienza di una macchina trainata

La versione portata del modello Hibiscus 485 richiede una grande potenza di sollevamento e un trattore di dimensioni relativamente grandi. Poiché questi criteri non coincidono con la potenza necessaria per il giroandanatore, è stata sviluppata una versione trainata del giroandanatore singolo più grande. Il giroandanatore è completo di uno speciale carrello a sei ruote, che viene parzialmente sollevato durante il trasporto. Il giroandanatore e il trattore sono collegati da un albero corto, mentre la presa di forza ad angolo ampio viene utilizzata per la trasmissione.

Si mette rapidamente nella posizione per le svolte a fine campo

La macchina viene sollevata orizzontalmente con l'ausilio di due martinetti collegati sul carrello e un martinetto sull'albero. Quest'ordine è stato selezionato in modo che la parte anteriore del giroandanatore si stacchi per prima dal terreno, seguita dalla parte posteriore. Naturalmente, la macchina viene abbassata sul terreno in ordine inverso.

Altezza di lavoro

La macchina consente di effettuare regolazioni molto accurate. Il martinetto sull'albero comprende anche un fine corsa regolabile, per la regolazione del giroandanatore al livello esatto oppure per una leggera inclinazione sul lato anteriore.

Specifiche tecniche

HIBISCUS	425 S	455 S	485 S	485 P
Ampiezza di lavoro (m)	3,20 - 4,25	3,50 - 4,55	3,80 - 4,75	
Bracci dentati/rotori	11		13	
Ampiezza della falciatura* (m)	1,10 - 1,40			
Peso (kg)	705	765	850	875
Potenza necessaria (kW/CV)	48 / 65	51 / 70	59 / 80	37 / 50
Ampiezza di trasporto (m)	1,95 - 3,55	2,20 - 3,90	2,45 - 4,10	2,35 - 4,10
Lunghezza di trasporto (m)	3,20 - 3,95	3,35 - 4,25	3,60 - 4,55	4,60 - 5,55
Altezza di trasporto (m)	2,00	2,30	2,10	2,65
Numero di rotori	1			
Numero di denti/bracci dentati	4 denti doppi			
Diametro del rotore (m)	3,20	3,50	3,80	
Profilo delle camme	regolabile			
Assale sotto il rotore	tandem			
Regolazione dell'altezza di lavoro	posizione dell'asse			
Regolazione dell'altezza di lavoro	regolazione all'infinito con manovella			11 posizioni
Ruote sotto il rotore	4x 16/6,90-8 (6-tele)		4x 18,50/8,50-8 (6-tele)	6x 16/6,90-8 (6-tele)
Attacco (cat.)	II			timone
Collegamenti idraulici				1 DA
Regime della presa di forza (giri/min)	540			
Velocità di lavoro (km/h)	max. 12,50			
Velocità di trasporto (km/h)	max. 30			
Protezione da sovraccarico	S	S	S	S
Portadenti	O	O	O	O
Illuminazione	X	O	O	S
Ruota anteriore	O	O	O	O
Angolo albero della presa di forza	X	X	X	S

S = Standard / O = Optional / X = Non disponibile per questo modello / *A seconda delle condizioni del foraggio



Hibiscus 485 P durante il trasporto

Una volta richiuse le protezioni e rimossi i bracci dentati, la macchina diventa estremamente compatta e può quindi essere facilmente trasportata. Lo speciale albero di coppia, integrato nel carrello, assorbe le scosse garantendo una buona performance sulla strada nonché una lunga durata. Il modello 485 P viene fornito completo di kit di illuminazione (optional per i modelli 455 S e 485 S).



Lely Hibiscus CD

Il giroandanatore ad andatura centrale è senza ombra di dubbio il modello di giroandanatore più importante disponibile sul mercato odierno. Numerosi allevatori e contoterzisti lo scelgono non solo per la sua andatura perfetta, ma anche per la praticità d'uso. La famosa gamma Lely di giroandanatori ad andatura centrale è stata testata e sviluppata per molti anni. Questi modelli Hibiscus – con ampiezze di lavoro che vanno da 6,95 a 8,55 m – sono tutti tradizionalmente noti per le seguenti proprietà essenziali: struttura estremamente robusta, comportamento stabile del rotore e capacità di andatura senza pari.



Tre ampiezze di lavoro – quattro modelli

La gamma dei giroandanatori Hibiscus con andanatura centrale e doppio rotore comprende quattro modelli e tre ampiezze di lavoro. Il modello Classic dal design più semplice è dotato di un rotore del tipo Classic. Le ampiezze di lavoro dei modelli Hibiscus 805 S e 855 S sono comprese, rispettivamente, fra i 7,55 e gli 8,15/8,55 m. I modelli Hibiscus 725 S, 805 S e 855 S vengono forniti con in dotazione il robusto rotore modulare Master.

Robusti telai ad A – doppio effetto

In questa gamma di giroandanatori Hibiscus, Lely ha introdotto la cosiddetta tecnologia del telaio ad A, una struttura di forma triangolare che collega il rotore e il telaio in due punti, per maggiore stabilità. Oltre a una maggiore durata, il telaio ad A offre un altro grande vantaggio in termini di stabilità del rotore durante l'andanatura. A sua volta, un rotore stabile comporta una maggiore velocità di trasporto e, quindi, una maggiore capacità.

Regolazione dell'ampiezza di lavoro e di falciatura

L'ampiezza di lavoro del giroandanatore Hibiscus con andanatura centrale può essere regolata in due posizioni. L'ampiezza più piccola serve a garantire un'andana stretta, oltre che un'ottima raccolta da parte delle rotopresse e dei carri autocaricanti. Se si seleziona un'ampiezza maggiore, si ottiene un'andana più larga. A seconda dell'ampiezza di lavoro e della regolazione del profilo delle camme, l'ampiezza della falciatura può essere regolata fra 1,20 e 1,60 m.

Due posizioni per la regolazione dell'altezza di lavoro

L'altezza di lavoro viene regolata facilmente con una manovella. Il blocco standard delle ruote sotto i rotori ha un sistema di regolazione, particolarmente adatto quando l'andanatura deve avere luogo su campi con solchi molto profondi o con stoppie di cereali.

Posizione alta per le svolte a fine campo

I rotori vengono sollevati a un angolo predeterminato tramite un fine corsa integrato sui martinetti idraulici. I rotori vengono poi mantenuti nella cosiddetta posizione per le svolte a fine campo a garantire una maggiore distanza. Non occorre disinnestare l'albero della presa di forza.



Hibiscus 725 CD Classic.



Ampiezza della falciatura regolabile.

Manovrabilità senza pari.



I modelli Hibiscus 725 CD (Classic) e 805 sono normalmente equipaggiati con ruote di trasporto da 10/75-15,30. Le ruote del modello 855 CD sono da 15/55-17; queste ruote sono optional per gli altri modelli.



Singolare sistema di lubrificazione dei rotori Master.



L'attacco stabile a tre punti e la ruota di riserva optional.

Manovrabilità senza pari

Il robusto sistema di sterzo – che comprende perni di grandi dimensioni – consente di fare raggi di sterzata molto stretti con questi giroandanatori. Gli assali delle ruote, costruiti per massima durata, consentono all'autista del trattore di affrontare strade di campagna strette e tortuose, di fare svolte strette nei campi o di guidare in retromarcia attraverso un cancello.

Perfetta aderenza al terreno

I pneumatici di grandi dimensioni sono posizionati il più vicino possibile ai denti del giroandatore, in modo che i denti possano seguire al meglio il profilo del terreno.

Alloggiamento della ruota di riserva

Le ruote di riserva con relativo alloggiamento sono disponibili come optional per tutti i giroandanatori Hibiscus, per sostituire rapidamente una gomma bucata su una ruota doppia. Si tratta di un piccolo investimento che consente di risparmiare tempo.

Rapido attacco e facile manovra

L'attacco della macchina al trattore è facile e richiede pochissimo tempo. Il sistema di attacco, di dimensioni compatte, consente di effettuare svolte strette, senza che il fine corsa sul telaio

venga colpito troppo rapidamente. Anche le ruote posteriori seguono alla perfezione il trattore, senza toccare l'andana.

Punto d'ingrassaggio per il profilo delle camme

Il profilo delle camme nei rotori Master richiede una manutenzione minima. Ogni 1.000 ettari, il profilo deve essere lubrificato con un lubrificante apposito. Per semplificare la manutenzione, tutti i giroandanatori a doppio rotore sono forniti a corredo con un nipplo d'ingrassaggio unico nel suo genere. Si può accedere al nipplo facilmente sul rotore, in modo che l'operatore possa lubrificare senza problemi il profilo delle camme dall'esterno. Grazie allo speciale canale, il lubrificante arriva sempre ai componenti giusti del profilo.

Blocco di ruote doppie sotto i rotori

Le ruote di grandi dimensioni, montate sotto i rotori, sono state sfalsate in modo che possano avanzare il più vicino possibile ai denti. Le ruote non scorrono sullo stesso solco, affinché il peso dei rotori venga distribuito in modo uniforme. La distanza fra le ruote anteriori e i denti interni è minima, per garantire un'andatura ottimale, soprattutto su appezzamenti di terreno dal profilo non uniforme.

Specifiche tecniche

HIBISCUS	725 CD Classic	725 CD	805 CD	855 CD
Ampiezza di lavoro (m)	6,95 - 7,35		7,55 - 7,95	8,15 - 8,55
Numero di bracci dentati/rotori	11			13
Ampiezza della falciatura* (m)			1,25 - 1,65	
Peso (kg)	2.240	2.400	2.420	2.700
Potenza necessaria (kW/CV)	44 / 60		48 / 65	51 / 70
Ampiezza di trasporto (m)			2,85	
Lunghezza di trasporto (m)			5,90	
Altezza di trasporto (m)	4,00	3,40 - 4,00	3,60 - 4,35	3,90 - 4,65
Numero di rotori			2	
Numero di denti/bracci dentati			4 denti doppi	
Diametro del rotore (m)	3,20		3,50	3,80
Profilo delle camme	fisso			regolabile
Assale sotto il rotore			tandem	
Regolaz. dell'altezza di lavoro			posizione asse a tandem	
Regolaz. dell'altezza di lavoro			regolazione all'infinito con manovella	
Ruote sotto il rotore	2x 4x 16/6,90-8 (6-tele)		2x 4x 18,50/8,50-8 (6-tele)	
Pneumatici di trasporto	2x 10/75-15,30 (8-tele)		2x 15/55-17 (8-tele)	
Attacco (cat.)			II	
Collegamenti idraulici			1x DA con posizione flottante	
Regime della presa di forza (giri/min)			540	
Velocità di lavoro (km/h)			max. 12,50	
Velocità di trasporto (km/h)			max. 40	
Sterzo	S	S	S	S
Protezione da sovraccarico	S	S	S	S
Illuminazione	S	S	S	S
Portadenti	O	O	O	O
Pneumatici ampi 15/55-17 10-tele	O	O	O	S
Dispositivo idraulico di stacco	X	X	X	X
Dispositivo pneumatico di stacco	X	X	X	X

S = Standard / O = Optional / X = Non disponibile per questo modello / *A seconda delle condizioni del foraggio



Grande sul campo, piccolo sulla strada

Nonostante le considerevoli ampiezze di lavoro e di trasporto, i modelli Hibiscus 725 CD, 805 CD e 855 CD hanno dimensioni considerevolmente compatte. I bracci dentati sono amovibili e possono essere conservati negli appositi alloggiamenti sul retro della macchina; le protezioni sono telescopiche. In questo modo, l'altezza di trasporto del modello 725 CD viene ridotta a 3,40 m. Inoltre, grazie alle ruote sterzanti, questi giroandatori possono essere manovrati facilmente sia su strade strette che attraverso cancelli.





Lely Hibiscus SD

Le previsioni del tempo sono sempre imprevedibili e purtroppo noi di Lely non possiamo controllare il clima. Questo fattore incerto è anche decisivo per la crescita del foraggio e, quindi, il numero di falciati che può essere raccolto nel corso di una stagione. Con i giroandatori Hibiscus SD ad andatura laterale, Lely offre la massima flessibilità ad allevatori e contoterzisti. Questo giroandatore universale, ad andatura laterale e con doppio rotore, crea un'andana perfetta per le successive operazioni di mietitura, in tutte le condizioni climatiche.



Facile da controllare – essenziale per un giroandatore con andanatura laterale

Per poter usufruire al massimo della capacità dei giroandatori con andanatura laterale, l'operatore dovrà familiarizzarsi con il principio dell'andanatura laterale. Con il giroandatore Hibiscus 765 SD ad andanatura laterale, questo processo d'apprendimento diventa incredibilmente semplice, perché si possono controllare tutte le funzioni dalla cabina del trattore. Se si deve effettuare l'andanatura nell'angolo di un appezzamento di terreno, entrambi i rotori possono essere sollevati facilmente nella posizione per svolte a fondo campo. In seguito, l'operatore deve semplicemente guidare in retromarcia.

Sollevamento dei rotori, uno alla volta, a bordo campo

Il sollevamento tramite sistema idraulico dei rotori Hibiscus nella posizione di svolta a fondo campo è stato progettato in modo da sollevare dapprima il rotore anteriore e poi quello posteriore. In questo modo l'operatore guida nelle strisce non arate a fondo campo, senza dover attendere o rallentare.

Perfetto adattamento dei rotori

I rotori del modello Hibiscus 765 SD (Vario) sono sospesi con un sistema 3D, mentre l'aderenza al terreno da parte dei rotori viene ottimizzata grazie al blocco di quattro ruote. Con il modello 765 SD le quattro ruote ampie possono ruotare per evitare di rovinare le zolle di terra. Le due ruote anteriori sono posizionate molto vicino alle punte dei denti anteriori. I rotori hanno, quindi, una corsa stabile e i denti sfiorano la superficie; la contaminazione del foraggio viene ridotta al minimo. I denti Ro-tine standard garantiscono una capacità senza pari del giroandatore, oltre a un'andana pulita e ariosa.

Svolta sulle strisce di terra non arate a bordo campo, grande distanza

Oltre a garantire una lunga durata, le sospensioni dei rotori nel telaio ad A – un concetto ingegnoso sviluppato da Lely – offrono vantaggi supplementari. I punti di perno dei rotori si trovano sotto l'albero, per cui i rotori stessi vengono sollevati perpendicolarmente sulle strisce di bordo campo. In questo modo si crea un'ampia distanza, e anche le andane di maggiori dimensioni rimangono intatte al passaggio della macchina.

Grande sul campo, compatto durante il trasporto

Nella posizione di trasporto, entrambi i rotori vengono chiusi molto vicino al telaio principale, affinché l'ampiezza di trasporto sia solo di 2,45 m. In questo modo la macchina può passare attraverso passaggi stretti e il trasporto su strade frequentate diventa più facile. L'altezza di trasporto della macchina (con i bracci dentati montati) è di meno di 4 m. Nel caso del modello Hibiscus 765 SD Vario, i bracci dentati esterni possono essere rimossi e conservati nell'apposito alloggiamento sopra il rotore. L'altezza viene ridotta a 3,10 m; un ottimo vantaggio!





Rotore Master 765 SD

Per i giroandanatori Hibiscus 765 SD, si fa uso anche del rotore modulare Master che non richiede manutenzione. Questo rotore a 13 bracci dentati – ciascun con quattro denti Ro-tine doppi – e un diametro di 3,65 m. Il profilo delle camme è regolabile per garantire la giusta raccolta del foraggio oltre a una falciatura ottimale. Si può regolare facilmente l'altezza di lavoro per entrambi i rotori, tramite una manovella con regolazione all'infinito.

Lely Hibiscus 655 SD Classic e 765 SD

I modelli di base sono in grado di svolgere tutte le operazioni di base necessarie per un giroandanatore ad andatura laterale. Con il modello Hibiscus SD, Lely offre due giroandanatori dalla capacità elevata e a un prezzo contenuto, la famosa tecnologia Lely, praticità d'uso e manutenzione minima. Queste macchine hanno un'ampiezza di lavoro di 6,50 e 7,60 m, e possono produrre un'andana singola o – con una seconda passata – un'andana doppia. In quest'ultimo caso, l'ampiezza totale di lavoro del modello 765 SD è 15,20 m.

Hibiscus 765 SD Vario – possibilità inimitabili

Poiché la posizione dei rotori può essere modificata idraulicamente, il modello 765 SD Vario è il giroandanatore più versatile presente nella nostra gamma. L'ampiezza di lavoro di questa macchina può variare da 5 a 7,60 m per andane singole, oppure fra una o due andane piccole in caso di una

sola passata. Per regolare quest'impostazione si deve modificare la posizione della piastra di sterzo delle ruote di trasporto.

Estremamente flessibile

Per tutte queste operazioni, la macchina viene fornita a corredo con alcune funzioni supplementari, come una seconda protezione per l'andana, oltre a una piastra di sterzo idraulico, offrendo quindi due concetti con un'unica macchina.

Due andane in un'unica passata

Con il modello Hibiscus 765 SD Vario si può ottenere un'andana singola nella prima passata, oppure un'andana doppia nella seconda passata. Sterzando il rotore posteriore verso sinistra e rimanendo nella cabina del trattore, l'operatore può eliminare il contatto di ingranamento fra il rotore anteriore e posteriore. Con il montaggio del secondo rivestimento, si possono ottenere due andane in una passata, ad un'ampiezza di lavoro di 8,50 m. Le due andane hanno quindi un'ampiezza di 20 m ciascuna.

Ridurre l'ampiezza – un gioco da ragazzi

In questa posizione, con il giroandanatore Hibiscus 765 SD Vario si ottiene un'andana singola nella prima passata, con un'ampiezza di lavoro regolabile fra un minimo di 5 m e un massimo di 7,60 m. Quest'operazione può essere controllata idraulicamente dalla cabina del trattore durante la lavorazione. L'operatore può scegliere fra diverse ampiezze di lavoro.

Specifiche tecniche

HIBISCUS	655 SD Classic	765 SD	765 SD Vario
Ampiezza di lavoro 1 andana (m)	5,80 - 6,50	6,70 - 7,60	5,00 - 7,60
Ampiezza della falciatura 1 andana* (m)	1,20 - 1,50	1,20 - 1,80	
Ampiezza di lavoro 2 andane (m)			8,30
Ampiezza della falciatura 2 andane* (m)			1,20 - 1,80
Numero di bracci dentati/rotori	11 / 2	13 / 2	
Peso (kg)	2.225	2.900	3.040
Potenza necessaria (kW/CV)	48 / 65	55 / 75	
Ampiezza di trasporto (m)	2,60	2,45	
Lunghezza di trasporto (m)	8,10	9,15	
Altezza di trasporto (m)	3,85	4,00	3,20 - 4,00
Numero di rotori		2	
Numero di denti/bracci dentati		4	
Diametro del rotore (m)	3,20	3,65	
Profilo delle camme	fisso	regolabile	
Assale sotto il rotore		girevole	
Regolazione dell'altezza di lavoro		posizione asse girevole	
Regolazione dell'altezza di lavoro		regolazione all'infinito con manovella	
Ruote sotto il rotore		2x 4x 16/6,90-8 (6-tele)	
Pneumatici di trasporto		2x 10/75-15,30 (8-tele)	
Attacco (cat.)		II	
Collegamenti idraulici		1x SA con posizione flottante + 1x DA	1x SA con posizione flottante + 2x DA + 1 ritorno libero
Regime della presa di forza (giri/min)		540	
Velocità di lavoro (km/h)		max. 12,50	
Protezione richiudibile + bracci scollegabili	X	X	S
Dispositivo idraulico di disassamento + secondo assandanatore	X	O	S
Protezione da sovraccarico + illuminazione	S	S	S
Portadenti	O	O	O
Pneumatici ampi 15/55-17 10-tele	O	O	O

S = Standard / O = Optional / X = Non disponibile per questo modello / *A seconda delle condizioni del foraggio



Facile manovra nonostante la grande lunghezza

I giroandanatori Hibiscus SD possono essere manovrati facilmente, perché la macchina ha un'ottima aderenza al terreno, grazie allo sterzo su entrambe le ruote. Nonostante la lunghezza fuori tutto pari a 9 m, la macchina può essere manovrata facilmente sulle strisce a bordo campo o su un appezzamento di terreno. Grazie alla struttura robusta degli assali delle ruote e le aste di sterzo, questi giroandanatori sono ideali per i veri professionisti.

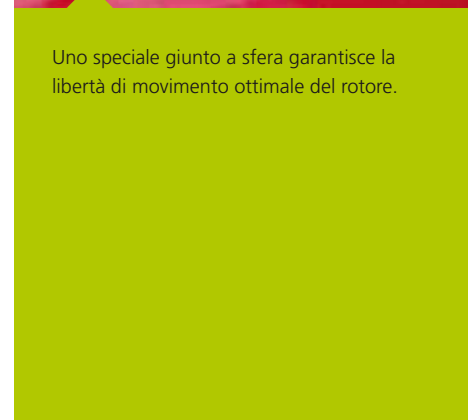


Lely Hibiscus 1015 CD Profi

Con l'introduzione del più grande giroandanatore ad andatura centrale e con doppio rotore – il modello Hibiscus 1015 CD Profi – Lely risponde alla richiesta sempre maggiore di capacità elevata. Questo nuovo giroandanatore si contraddistingue per la sua capacità imbattibile, la capacità di formare andane sia di fieno che di paglia per rotopresse, carri autocaricanti e mietitrici di foraggio. L'ampiezza di lavoro della macchina può essere regolata idraulicamente fra 9 e 10,20 m, mentre l'ampiezza della falciatura può andare da 1,50 a 2,50 m.



Uno speciale giunto a sfera garantisce la libertà di movimento ottimale del rotore.



Un investimento altamente efficiente dal punto di vista dei costi, che porta un rapido rendimento

Il giroandatore Hibiscus 1015 CD Profi con andatura centrale e doppio rotore è un serio concorrente delle macchine a quattro rotori, disponibili attualmente sul mercato. In generale, i giroandatori con quattro rotori hanno una maggiore ampiezza di lavoro, ma il modello Hibiscus 1015 CD Profi ha già dimostrato le sue qualità con l'eccellente andatura pulita, anche a velocità di propulsione di 20 km orari. Questa macchina ha una capacità di lavoro di 15 ettari all'ora. Il modello Hibiscus 1015 CD Profi è un investimento estremamente efficiente in termini di costi, in particolare rispetto a giroandatori a quattro rotori. Inoltre, il suo valore di permuta rimane invariato. Del resto, la durata caratteristica per cui tutti i prodotti Lely sono famosi, era l'elemento di primo piano durante le fasi di sviluppo e di test dell'Hibiscus 1015 CD Profi. Non dovete far altro che dare un'occhiata alla struttura robusta e allo speciale design dei rotori e del telaio, per rendervi conto che si tratta di un concetto di affidabilità e funzionalità senza pari.

Rotori con movimento tridimensionale per andatura ottimale

Il giroandatore ad andatura centrale Hibiscus 1015 CD Profi è una macchina veramente professionale, grazie al sistema di sospensioni 3D unico nel suo genere. E' formato da una testa girevole, grazie alla quale il rotore può ruotare di 360°. Entrambi i rotori hanno un singolare blocco ruote. Lely ha sviluppato un blocco ruote senza pari – Octosense – in combinazione con un sistema di sospensioni 3D.

Octosense – otto pneumatici per un rotore stabile

Grazie a questo blocco ruote (con otto ruote), i rotori possono girare in modo stabile, indipendentemente dalle condizioni del terreno, a velocità di trasporto elevate. La macchina è in grado di avanzare con la massima sicurezza e affidabilità anche sui terreni più disastriati. Grazie alla combinazione del movimento 3D dei rotori e al blocco ruote dal design ingegnoso, si può spostare l'intero raccolto, anche a velocità di lavoro elevate.

Regolazione idraulico-pneumatica della pressione sul terreno

Un sistema idraulico-pneumatico trasferisce parte del peso dei rotori sul telaio. Questa costruzione consente di ridurre il peso sui rotori, oltre a migliorare l'aderenza al terreno a velocità elevate. La pressione nel sistema idraulico-pneumatico può essere regolata facilmente.

Struttura di grande durata

La macchina si contraddistingue da tutte le altre per la sua struttura estremamente resistente. Il telaio principale, fabbricato in un unico pezzo, collega l'attacco della porta al robusto ponte di sterzo per le ruote posteriori. I due telai secondari collegano i rotori e il telaio principale. Grazie al telaio ad A, la macchina può essere richiusa, mentre la configurazione a parallelogramma consente di regolare l'ampiezza di lavoro e di fissare sicuramente la macchina nella posizione di trasporto.



Sterzo con attacco forzato e pneumatici di grandi dimensioni a bassa pressione

Grazie al blocco della ruota anteriore controllata dallo sterzo, questa macchina di grandi dimensioni si distingue per la perfetta manovrabilità, anche su piccoli appezzamenti di terreno. Il sistema di sterzo è caratterizzato dalla sua struttura robusta con grandi barre longitudinali di comando e perni di sterzaggio. I grandi pneumatici a bassa pressione assicurano una distribuzione uniforme del peso della macchina.



Rotori modulari con 15 bracci dentati, che non richiedono manutenzione – una garanzia per una capacità elevata

I 15 bracci dentati amovibili sono muniti dell'eccellente protezione anti-rottura, che ha già dimostrato la propria affidabilità su altri modelli Hibiscus. Inoltre, gli alberi dei bracci dentati sono in acciaio cromato, due volte più resistente del materiale normalmente usato da altre marche di giroandatori. I bracci dentati hanno una configurazione laterale e sono supportati da giunti a sfera, intercalati a una distanza di 320 mm. Grazie alla configurazione laterale si riducono gli stress meccanici esercitati sul profilo delle camme. Il profilo stesso delle camme ha il diametro maggiore (370 mm) ed è stato fabbricato in ghisa d'alta qualità. La regolazione del profilo delle camme è facile. Una scatola ingranaggi chiusa per servizio pesante costituisce il nucleo del giroandatore Hibiscus.

Denti doppi dalla forma particolare per un'andatura ottimale

Per conseguire la massima capacità possibile, ogni braccio dentato dei rotori del giroandatore Hibiscus 1015 CD Profi ha cinque denti doppi. Questi denti molto lunghi, fabbricati in acciaio per molle, hanno un diametro di 10 mm. Grazie alla loro forma particolare, la macchina ha un'ottima aderenza al terreno e l'andana prodotta ha una forma ideale. Indipendentemente dal peso del foraggio, i cinque denti doppi su ciascun braccio assicurano la raccolta ottima del foraggio.

La linea di trasmissioni Profi del modello Hibiscus 1015 CD Profi

La macchina ha una trasmissione incredibilmente robusta. Data la doppia riduzione sul rotore, gli alberi di trasmissione e le scatole ingranaggi funzionano a velocità relativamente elevate, mentre il regime di giri del rotore è basso. Questo connubio ideale mantiene bassa la coppia nella trasmissione.

Profi + – maggiore praticità

Il modello Profi + si contraddistingue per la regolazione idraulica dell'altezza e i controlli elettrici presenti nella cabina del trattore, che consentono un controllo più facile. La macchina necessita di due distributori idraulici a doppio effetto.

Specifiche tecniche

HIBISCUS	1015 CD Profi
Ampiezza di lavoro (m)	9,20 - 10,20
Numero di bracci dentati/rotori	15
Ampiezza della falciatura* (m)	1,50 - 2,50
Peso (kg)	4.620
Potenza necessaria (kW/CV)	74 / 100
Ampiezza di trasporto (m)	3,00
Lunghezza di trasporto (m)	6,80
Altezza di trasporto (m)	3,85 - 4,80
Numero di rotori	2
Numero di denti/bracci dentati	5 denti doppi
Diametro del rotore (m)	4,50
Profilo delle camme	regolabile
Assale sotto il rotore	girevole + tandem
Regolazione dell'altezza di lavoro	posizione asse girevole e tandem
Regolazione dell'altezza di lavoro	regolazione all'infinito con manovella
Ruote sotto il rotore	4x 16/6,50-8 (6-tele) / 4x 18,50/8,50-8 (6-tele)
Pneumatici di trasporto	2x 15/70-18 (12-tele)
Attacco (cat.)	II / III
Collegamenti idraulici	1x DA + 2x SA con posizione flottante
Regime della presa di forza (giri/min)	540
Velocità di lavoro (km/h)	max. 17,50
Velocità di trasporto (km/h)	max. 40
Attacco porta	S
Sterzo	S
Protezione da sovraccarico	S
Illuminazione	S
Portadenti	X
Pneumatici ampi 15/55-17 10-tele	X
Dispositivo idraulico di stacco	S
Dispositivo pneumatico di stacco	O

S = Standard / O = Optional / X = Non disponibile per questo modello / *A seconda delle condizioni del foraggio

Velocità sul campo e su strada

Il giroandatore ad andatura centrale Hibiscus 1015 CD Profi è normalmente equipaggiato con freni a tamburo idraulici e pneumatici di grande qualità per il trasporto su strada, a una velocità massima di 40 km/h. L'ottimo sistema di freni assicura una protezione perfetta del giroandatore durante il lavoro su campi dal profilo ondulato.





Live Life Lely

Dalla sua fondazione, Lely si è sempre impegnata a migliorare la qualità della vita degli imprenditori agricoli, oltre al futuro del settore. Inoltre, la Società adotta un approccio innovativo per quanto riguarda i prodotti, i concetti di marketing e la distribuzione.

- Lely è impegnata ad aiutare gli allevatori ad anticipare gli sviluppi del mercato.
- Lely fornisce sempre i prodotti più innovativi sia agli allevatori che ai contoterzisti.
- Lely offre ai propri clienti un servizio di assistenza ottimale.
- Tutte le invenzioni di Lely serviranno a facilitare la vita sia degli allevatori che degli animali, e a far sì che i nostri collaboratori siano soddisfatti del proprio lavoro.

In breve: noi di Lely svolgiamo il nostro lavoro per aiutare gli allevatori e rendere la loro vita più piacevole. Da macchinari per il pascolo al sistema di mungitura automatica, da 60 anni Lely fornisce all'allevatore soluzioni innovative.



Lely really cares for the environment.

Lely, Astronaut, Astri, Atlantis, Attis, AWS, C4C, Calm, Caltive, Commodus, Compedes, Cosmix, Discovery, F4C, Fertliner, Gravitor, Grazeway, Hibiscus, Hubble, Juno, L4C, Lely Center, Lelywash, Lotus, Luna, Nautilus, Orbiter, Qwes, SAE, Shuttle, Splendimo, Storm, T4C, Tigo, Viseo, Voyager, Walkway e Welger sono marchi commerciali registrati del Gruppo Lely. I diritti di uso esclusivo appartengono al Lely Group. Tutti i diritti riservati. Le informazioni contenute in questo opuscolo sono fornite unicamente a titolo informativo e non rappresentano un'offerta di vendita. Alcuni prodotti possono non essere disponibili in alcuni paesi; i prodotti forniti possono essere diversi da quelli qui illustrati. Nessuna parte del presente documento può essere riprodotta o pubblicata tramite stampa, fotocopia, microfilm o qualsivoglia altro mezzo senza autorizzazione scritta da parte di Lely Holding S.à r.l. Malgrado tutte le informazioni di questo opuscolo siano state formulate accuratamente, Lely non si assume alcuna responsabilità per danni causati da eventuali errori od omissioni eventualmente contenuti in questa pubblicazione.