



COMMERCIAL RADIO CONTROLLED MOWERS

CATALOGUE



SAFETY
PRODUCTIVITY
iNNOVATION
dESIGN
eNVIRONMENT
rEVENUE



Vad är en Spider gräsklippare?

Spider är mångsidiga professionella radiostyrda gräsklippare med en unik klättringsförmåga, låga driftskostnader, hög användarsäkerhet och med ett stort användningsområde. Spider är en innovativ produkt och har ett unikt patentskydd.

Användningsområden för Spider

Spider radiostyrda gräsklippare används för välklippta ytor och parkliknade områden samt extrema sluttningar med tjock växlighet. Med en gräsklippare kan du alltså klippa nästan alla områden, där det tidigare krävdes olika specialmaskiner. Det finns knappast en mer mångsidig gräsklippare på marknaden än Spider.

Design

Huvudramens lätta aluminiumkonstruktion ger låg tyngdpunkt och totalvikt som medför låg bränsleförbrukning och en imponerande klättringsförmåga. Motorn driver de fyra hjulen via en hydrostatisk transmission. Även klippaggregatet är konstruerat i aluminium och drivs mekaniskt via en elektromagnetisk koppling (gäller ej Mini) och rem. Styrning och klipphöjdsjustering sköts elektriskt via fjärrkontrollen motor. (Manuell klipphöjdsjustering på Mini).

En enkel och genomtänkt konstruktion ger en problemfri användning och lågt underhåll.

"Danssteget"

Det patenterade driv och styrsystemet är förutsättningen för det Dvorak beskriver som "danssteget". Spider styr och driver kontinuerligt på alla fyra hjulen samtidigt och den hydrostatiska driften ger steglös hastighet framåt och bakåt. Tack vare detta system kan Spider enkelt förflytta sig på branta sluttningar eller längs med djupa diken. Denna kombination gör Spider mycket stabil, manövrerbar och skonsam för underlaget. Den låga vikten i kombination med styrning och drivning gör att Spider lämnar mycket lite spår efter sig jämfört med banddrivna maskiner.

Fjärrkontroll

Den professionella fjärrkontrollen är både ergonomisk, lättöverskådlig och lätt att använda. Räckvidden är över 100 meter från maskinen. Fjärrkontrollens batteri (Spider ILD01 & ILD02) är uppladdningsbara och tillåter upp till 20 timmars arbete, uppladdningstiden är cirka 3 timmar. Maskinerna levereras med reservbatteri och en 12v laddare. Fjärrkontrollen till Spider mini drivs av 2 st AA batterier.

Fjärrkontrollen för ILD01 och ILD02 har följande funktioner:

- Start & stopp av motorn
- Körläge hög & låg
- Steglös fartkontroll
- Start & stopp av klippaggregatet
- Start & stopp av klippaggregatet
- Klipphöjd
- Styrning, höger eller vänstervarv 360°
- Frekvensval om flera enheter jobbar på samma yta
- ILD02 val av Skid steering för att vrida maskinen
- Nödstopp

Den mikroprocessorstyrda fjärrkontrollen uppfyller alla relevanta säkerhets- och kravspecifikationer. Fel i kommunikationen med föraren eller tappad signal beroende på avstånd mellan enheterna uppfattas som kritiskt och stannar automatiskt maskinen.

SPIDER ILD01



SPIDER ILD02



Patentskydd

Spiders modeller omfattas av patentskydd i Europa, USA, Japan och andra länder.

Spider[®] mini

Teknisk specifikation Spider MINI

Motor

Motor: Briggs & Stratton 850

Effekt: 6,5 hk

Volym: 190 cc

Bränsletank: 4 L

Drivmedel: Blyfri 95 oktan

Drivning

Transmission: Hydrostat/4-hjulsdrift

Hastighet: 0-4 km/tim

Styrning: 360 grader

Klippaggregat

Antal knivar: 1 st.

Klippbredd: 56 cm

Klipphöjd: 4-9 cm

Koppling: Manuell

Kapacitet

Produktivitet: Upp till 1500 m²/tim

Bränsleförbrukning: 1 L/timme

Släntkapacitet: upp till 30 grader

Mått: 1040 x 900 x 600 mm

Vikt: 125 kg



Spider mini är avsedd för sluttningar upp till 30 grader. Typiska områden kan vara trädgårdar, parker, hotell, gårdar



Dvorak[®]
MACHINE DIVISION

www.slope-mower.com

Spider® ILD01

Spider ILD01 var den första produkten som introducerades av Dvořák - svahové sekačky, Ltd. Maskinen lanserades 2003 som marknadens första radiostyrda gräsklippare för professionellt underhåll av slänter. Det revolutionerande och patenterade drivsystemet ger utmärkt klättringsförmåga samt en unik rörlighet. Omedelbart efter lanseringen uppmärksammades Spider ILD01 som en revolutionerande nyhet och har förvärvat många prestigefyllda utmärkelser på internationella utställningar och mässor.

ILD01 har en rotorkniv och en arbetsbredd på 80 cm.

Spider ILD01 är avsedd för bland annat ojämn mark och sluttningar upp till 55 grader om utrustad med vinsch. Typiska användningsområden är exempelvis bullervallar, hotellområden, parker, kyrkogårdar, kanalbanker och större tomter



Teknisk specifikation ILD01

Motor

Motor: Kawasaki FH500V
Effekt: 17 hk
Volym: 494 cc
Bränsletank: 12 L
Drivmedel: Blyfri 95 oktan

Drivning

Transmission: Hydrostat/4-hjulsdrift
Oljetank: 6,5 L
Hastighet: 0-5 km/tim.
Styrning: 360 grader

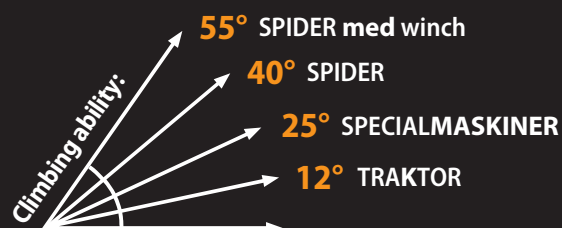
Klippaggregat

Antal knivar: 1 st
Klippbredd: 80 cm
Klipphöjd: 6-11 cm (3-8 cm tillval)
Koppling: Elektrisk

Kapacitet

Produktivitet: Upp till 3000 m²/tim
Bränsleförbrukning 2,5 L/tim
Släntkapacitet: 40 grader/55 grader med vinsch
Mått: 1200 x 1356 x 913 mm
Vikt: 245 kg

Produktivitet:



Spider® ILD02

Spider ILD02 är storebror och produkt nummer två från Dvořák - svahové sekačky Ltd. Denna maskin visades för första gången under 2005 och serieproduktion startade 2006. Konceptuellt och tekniskt liknar denna modell Spider ILD01, men samtidigt vidareutvecklad med många innovationer och förbättringar.

Drivsystemet gör det möjligt att vrida maskinen runt sin egen axel när behovet uppstår vid t.ex. arbete nära stängsel eller andra hinder. Med 4 rotorknivar och en arbetsbredd på 123 cm kan maskinen avverka upp till 4000 m/tim.

Spider ILD02 är avsedd för bland annat ojämn mark och sluttningar upp till 55 grader (vinsch). Typiska användningsområden är exempelvis bullervallar, diken, viadukter, rondeller, idrottsplatser, golfbanor, flygplatser och längs järnvägar/motorvägar.

Teknisk specifikation ILD02

Motor

Motor: Kawasaki FH680V
Effekt: 23 hk
Volym: 675 cc
Bränsletank: 17 L
Drivmedel: Blyfri 95 oktan

Drivning

Transmission: Hydrostat/4-hjulsdrift
Hastighet: 0-8 km/h
Styrning: 360 grader

Klippaggregat

Antal knivar: 4 st
Klippbredd: 123 cm
Klipphöjd: 9-14 cm (7-12 cm, tillval)
Koppling: Elektrisk

Kapacitet

Produktivitet: Upp till 7000m²/tim
Bränslebrukning 3 L/tim
Släntkapacitet: 41 grader/55 grader med vinsch
Mått: 1640 x 1430 x 920 mm
Vikt: 325 kg



Fördelar och egenskaper hos **Spider**® klippare

Produktivitet / Investering

Spider ILD02 är välkänd för sin höga arbetskapacitet och låga servicekostnader. Spider ILD02 kan ersätta upp till 15 st personer med röjsåg eller en traktormonterad släntgräsklippare.

Det patenterade drivsystemet som finns på samtliga Spidermodellerna gör dem produktiva i varje situation.

Säkerhet

Spider fokuserar på att vara marknadens säkraste maskin i sin kategori. Tack vare fjärrkontrollen är operatören utanför farliga arbetsområden och utsätts inte för vibrationer och störande buller. Säkerheten kan ytterligare ökas med hjälp av hydraulisk vinsch, som garanterar största möjliga stabilitet och skydd mot oönskade rörelser även i extrema sluttningar. Spider är säker även i de tuffaste förhållanden.

Kostnadseffektiv

En lätt konstruktion ger klipparna låg bränsleförbrukning, hög produktivitet. En oöverträffad kombination när det gäller totalekonomin. Tillsammans med låga underhållskostnader innebär detta en snabb avkastning på investeringen.

Unikt drivsystem

Det patenterade drivsystemet ger utmärkt manövrerbarhet i terrängen och samtidigt konstant fyrhjulsdraft, minimalt slitage på underlaget, stor tagningsförmåga och hög användarkomfort.

Mångsidig

Spider gräsklippare kan enkelt skifta arbetsområde från intensiv klippning av kort gräs och parkområden till grövre ytor och mindre buskar. De fungerar lika bra på såväl släta ytor som de brantaste backar. Med gräsklippare från Spider kan du klippa alla områden utan specialutrustning.

Klättringsförmåga

Låg vikt och ett unikt drivsystem tillåter gräsklipparna från Spider att köra på extremt branta sluttningar med en lutning upp till 40 grader. Med den hydrauliska vinschen är det möjligt att på ett säkert sätt arbeta i slänter upp till otroliga 55 grader. Spider kan användas på slänter så branta att det är svårt att gå, kanske rent av omöjligt.

Miljövänlig

Tack vare sitt hjulburna chassi är Spider skonsam mot underlaget och minskar risken för erosion. Motor med låg bränsleförbrukning, minimala utsläpp och låg vikt. Spider kan dessutom utrustas med biologiskt nedbrytbar olja, som lämpar sig för underhåll av ekologiskt känsliga områden som vattenreservoarer och flodbankar.

Klippkvalité

Hög klippkvalitet gör Spider lämplig även på parkområden och större gräsytor. Klippaggregatet finfördelar gräset, vilket följaktligen faller tillbaka till rötterna och gödslar gräsmattan för ytterligare tillväxt.



Tillbehör

Hydraulisk stabiliserande vinsch HSN02

Tillbehör för: Spider ILD01, Spider ILD02

Spider ILD01 och ILD02 kan utrustas med en hydraulisk stabiliserande vinsch, vilket ytterligare breddar användningsområdet. Vinschen är helt synkroniserad med fyrhjulsdriften och fungerar automatiskt. Att använda vinschen ger många fördelar:

Säkerhet

Vinschen hjälper till att stabilisera gräsklipparen i problematisk terräng och i branta lutningar. Eftersom gräsklipparen är förankrad av vinschen är risken att vältas minimal.

Klättringsförmåga

Vinschen stabiliserar gräsklipparen och ger fäste i branta sluttningar.

Med vinschen arbetar gräsklipparen i lutningar upp till 55 grader.

Produktivitet

Med vinschen ökar produktiviten genom förbättrat fäste, högre säkerhet och en mera avslappnad körupplevelse just på grund av säkerheten.

Komfort

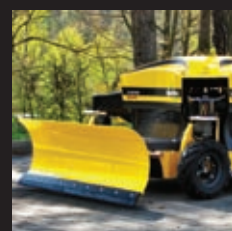
Vinschen är fullt synkroniserad med fyrhjulsdriften och linan lindas i samma tempo som maskinen klättrar upp eller nedför slänten.

Miljö

Den hydrauliska vinschen hjälper hjulen att driva maskinen uppför branta slänter och minskar slitaget på gräsmattan.



Hydraulisk vinsch HSN02



Snöplog SPL01

Tillbehör för Spider ILD02

Snöplogen har utveckats som ett tillbehör till Spider ILD02 för enklare snöröjning på vintersäsongen. Plogen kan justeras i 3 lägen: 0°, 30°, -30°. Ett hjul lyfter plogen vid backning. En spärr säkrar plogen i transportläge. Arbetsbredd 140 cm.

Snöplog SPL01

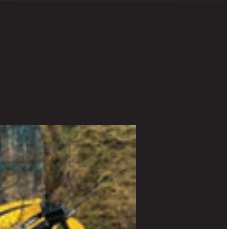


Transportvagn

Tillbehör för: Spider ILD01, Spider ILD02

En särskild släpvagn för transport av Spider gräsklippare bakom en bil omfattar integrerade ramper och ett låssystem förhindrar gräsklipparen från att komma loss.

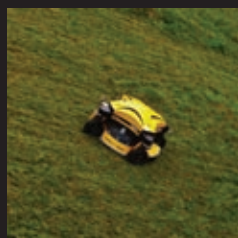
Transportvagn



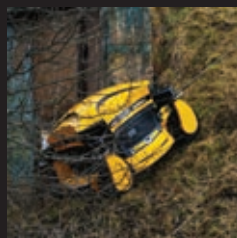
Andvänningsområden för Spider gräsklippare



Vägslänter



Deponi och gruvor



Flygplatser



Frukt och vinodlingar



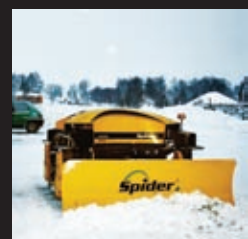
Järnvägsområden



Kommunalt



Dammar



Vinterunderhåll

Tillverkare:



SVENNINGSSENS

Svenningsens Maskin AB

Box 73, 596 22 SKÄNNINGE Besöksadress: Idrottsvägen 3
Telefon: 013-253600 Fax: 013-270586
E-mail: info@svenningsens.se Hemsida: <http://www.svenningsens.se>



ČSN EN ISO 9001:2001

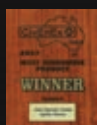


Awards:



CENA ZDRAVÍ A BEZPEČNÉHO
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ 2007
VÍTĚZ

BUSINESS LEADERS FORUM
Czech Republic
Health and Safe Environment Award



CivEnEx
Australia
Most Innovative Product



IoG SALTEX
England
Best New Landscape Product



Design Centrum
Czech Republic
Best Product of 2005:
Excellent Design Award



Demo Park
Germany
Silver Medal



GALABAU
Germany
Best Innovative Product



reddot design award
winner 2006

Red Dot Award
Germany
High Design Quality Distinction



Techagro
Czech Republic
Best Product



MSV Nitra
Slovakia
Trade Fair Award



ÖGA
Switzerland
Best Innovative Product