

Leica Rugby 320 SG & 410/420 DG

Den tøffeste spilleren på store plasser

- Bygg- og anlegg
- Maskinstyring
- Landbruk



SITE PROOF
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Rugby 320 SG & 410/420 DG

Når nøyaktighet er målet, tar Rugby seg av helningen

Med Rugby handler det om å lage helninger. Om arbeider krever horisontering, enkle eller doble helninger og høy nøyaktighet over lange avstander, sørger Rugbys mange funksjoner for besparelser, både når det gjelder materialer og arbeider, og sørger for at du holder budsjettet og får en bedre bunnlinje.

Rugby helningslasere er automatiske og selvnivellerende for jobber i alle størrelser, store som små. De kan brukes over alt hvor man krever nøyaktige helninger, som f. eks.:

- Nøyaktig dybdekontroll av banketter og ?utgraving av helninger
- Landbruksapplikasjoner omfatter f.eks. horisontering og parsellering
- Betongforming og forskaling
- Oppsamlingsdammer og voller
- Sedimenteringsdammer og fundament
- Maskinstyring med Leica-systemene Depthmaster, Power-Grade, Power-Blade og Power-Digger

Hvorfor Rugby er den tøffeste spilleren på banen

- Vanntett og støvtett, slik at den fungerer i all slags vær og under alle forhold på anleggsplas-sen
- Robust, slagfast hus i komposittmateriale med beskyttende gummibuffere
- Støpt aluminium som tåler tøff behandling og gir en stabil plattform
- Innelukket hode som gir maksimal beskyttelse av innvendige komponenter
- Toveis fjernkontroll med lang rekkevidde, som ekstrautstyr til Rugby 400-serien
- Enestående batterikonsept (alkalisk eller oppladbart NiMH)



Fjernkontroll med lang rekkevidde

- Styrer alle funksjoner til Rugby
- Endre innstillingene "på sparket"
- Stor skjerm med bakgrunnsbelysning
- Vann- og støvtett, støtsikker
- Førsteklasses radiorekkevidde
- Forenkle arbeidsflyten og reduser kostnadene

Spesifikasjoner fjernkontroll

Instrumenter	Rugby 410/420 DG
Lengde	225 m typisk
Batteritype	Fire AAA Alkaline
Størrelse (HxBxD)	155x70x45 mm
Vekt	410 g



Pålitelig ved generelle anleggsarbeider



Rugby 320 SG/410 DG passer perfekt til generelle anleggsarbeider

- Enkel oppstilling ved fundamentering, takket være 5-tasters tastatur
- Overlegen strømstyring for avbruddsfrie arbeider (opp til 130 timer)
- Toveis fullfunksjons fjernkontroll med lang rekkevidde sparer tid og reduserer kommunikasjonsfeilene fra innsiden eller utsiden av førerhytten på maskinen (kun Rugby 410/420 DG)
- Høyeffekts laserstråle gir forbedret ytelse over lange avstander
- Robust og pålitelig, fungerer når du trenger den

Tøffing til maskinstyring



Rugby 320 SG & 410/420 DG er konstruert spesielt for å være fullstendig kompatibel med Leica Geosystems' maskinstyringsløsninger, som f.eks.



PowerGrade

PowerBlade

Depthmaster

PowerDigger



Best nøyaktighet i landbruket



Rugby 420 DG er perfekt i landbruket, hvor det er behov for nøyaktighet over tid

- Konstruert for bruk i landbruket, med funksjoner som landmåling og miring
- Høyeste nøyaktighet over lange avstander
- Innrett laseren med manuell akseinnrettingsfunksjonen, som betjenes av en person
- Eliminer kommunikasjonsfeil ved å bruke fjernkontrollen som har lang rekkevidde
- Stabilt laserplan over hele temperaturområdet
- Høy ytelse beregnet for daglig bruk

Brukervennlige funksjoner gir deg konkurransefortrinnet du trenger ved nøyaktig anlegging av helninger



Med adgangskontroll
bruker konsept med 5 taster



Høy hastighet
variable rotasjon for nøyaktig drift



Manuell modus
for spesielle applikasjoner



Direkte helningsinnlegging
for enkel bruk



Strømstyring
overvåker batteristatus



Aksejustering
øker helningsnøyaktigheten



Høydevarsel
overvåker høyde for å hindre eleveringsfeil



Din egen identifikasjon
vanskeliggjør tyveri



Vindfølsomhetsinnstillinger
tillater arbeid under dårlige forhold



Toveis fjernkontroll med lang rekkevidde
reduserer kommunikasjonsfeil



Strålemaskiner
elektroniske lukkere for strålen ved bruk av flere lasere



Strømsparemodus
gir lenger driftstid

225 m



Spesifikasjoner for Rugby-serien	Rugby 320 SG	Rugby 410 DG	Rugby 420 DG
Arbeidsområde (diameter)	900 m*	800 m*	1100 m*
Nøyaktighet for selvhorisentering	±1.6 mm per 30 m**		
Område for selvhorisentering	±5°		
Helningsområde	-5 til +25 %	-5 til +25 % i alle akser (-5 til +15 % i begge akser)	-5 til +25 % i alle akser (-5 til +15 % i begge akser)
Helningsoppløsning	0.001 %		
Rotasjonshastighet	5, 10, 15, 20 RPS		
Laserdiode	635 nm synlig rød laser	780 nm usynlig (IR)	635 nm synlig rød laser
Størrelse (HxBxD)	265x260x200 mm		
Vekt	5 kg uten batterier		
Driftstemperatur	-20° til +50°C		
Batteritype	Alkalisk eller NiMH		
Batterivarighet	opp til 130 timer med alkalisk, opp til 100 timer med oppladbart ***		
Omgivelser	Vanntett IPX-7 standard		
Garanti	2 års fabrikkgaranti / ekstra 3 år på forespørsel		

*Testet med Leica-mottakere (CAB-sensor, MLS700, Rod-Eye Pro/Classic) / **Nøyaktigheten er definert ved 25°C / ***Batterilevetiden avhenger av omgivelsesforholdene



5
Years Warranty

2 år standard
+ 3 år forlengelse
på forespørsel *

* For vilkår og betingelser henvises til din salgskontakt.

Leica Rod Eyes



- Leica Rod Eye 140 Classic
- Leica Rod Eye 160 Digital
- Leica Rod Eye Basic

Spør din forhandler for å få rett lasermottaker til jobben du skal utføre

Rugby-seriens egenskaper etter modell	Rugby 320 SG	Rugby 410 DG	Rugby 420 DG
Enkelt 5-tasters tastatur	✓	✓	✓
Helningsmatching i sann tid	✓	✓	✓
Enestående konsept med doble batterier	✓	✓	✓
Skopfeste i begge akser	✓	✓	✓
Synlig laserstråle (rød)	✓	-	✓
Usynlig laserstråle (IR)	-	✓	-
Graderingskapasitet X (eller Y)-akser -5 til +25 %	✓	✓	✓
Graderingskapasitet i begge akser -5 til +15 %	-	✓	✓
Fjernkontroll med lang rekkevidde	-	✓	✓
Aksejustering	-	✓	✓
Laserplan-stabilisering	-	-	✓
Forbedret arbeidsområde	-	-	✓

Uansett om du skal stikke ut en byggetomt nøyaktig, utføre kontrollmålinger, samle inn høyde- og vinkelinformasjon, rette opp betongforskaling, montere himlinger og skillevegger, legge rør med fall, påvise nedgravd utstyr eller klargjøre tomter og gravejobber – Leica Geosystems tilbyr riktig utstyr, anleggslasere eller maskinkontroll som er konstruert for å løse dine oppgaver.

Enkle i bruk, robuste, nøyaktige og pålitelige – Leica Geosystems instrumenter og lasere sørger for at materialer og ressurser blir brukt på en effektiv måte. Høykvalitetsprodukter, som optiske og elektroniske nivellerer, anleggslasere, totalstasjoner og maskinkontroll gir raske resultater, holder deg i arbeid og øker fortjenesten din.

When it has to be right.

Illustrasjoner, beskrivelser og tekniske spesifikasjoner er ikke bindende og kan bli endret. Trykket i Sveits – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Sveits, 2014. 767304no – 02.14 – galledia

Rugby 410 DG:
Laserklasse 1 iht. IEC 60825-1
hhv. EN60825-1

Rugby 320 SG and 420 DG:
Laserklasse 2 iht. IEC 60825-1
hhv. EN 60825-1



Leica Sprinter
Hurtig, enkelt og
fieffektiv digital
horisontering



Leica Piper 100/200
Verdens mest
allsidige rørlasere



Leica Rugby 100LR
Nøyaktig og pålitelig
selvhorisonterende
laser



**Leica Builder
M/RM power**
Teodolitt bygd for
byggningsarbeidere