

# Leica Rugby 320 SG & 410/420 DG

## Tuffa aktörer i fält

- Entreprenad
- Maskinkontroll
- Lantbruk



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica Rugby 320 SG & 410/420 DG

## När precision är målet, är det ett fall för Leica Rugby

Hantera fall, det är Leica Rugbys uppgift. Leica Rugbys utmärkta funktioner sparar både material och arbete, vare sig du behöver avvägning, enkelt eller dubbelt fall och hög noggrannhet på långa längder. När allt kommer omkring är det slutresultatet som gäller.

Leica Rugby bygglaser är automatisk och självavvägande vilket jobb det än gäller, smått eller stort. De kan illämpas för varje applikation med exakt kontroll på fallet, t.ex:

- Projektering, parkeringsplatser och körbanor
- Exakt djupkontroll av fundament och noggrann grävning
- Lantbruksapplikationer som landskapsarkitektur, murar och täckdikning
- Betongformar och stommar
- Gödseltankar and vallgravar
- Fundament och grundläggning

### Därför tillhör Leica Rugby de tuffaste aktörerna i fält

- Vattentät och dammskyddad, säker i alla väder och arbetsvillkor
- Stötsäkert komposithus med gummikapsling
- Aluminiumbotten som håller för tuff hantering och ger ordentlig stabilitet
- Inkapslat huvud för maximalt skyddade interna komponenter
- Tvåvägs fjärrstyrning med lång räckvidd, kan kombineras med Leica Rugby 400-serien
- Utmärkt batterihantering (alkaliskt eller laddbart NiMH)



### Fjärrstyrning med lång räckvidd

- Styr alla Leica Rugbys funktioner
- Byt inställningar "on-the-fly"
- Stor display med bakgrundsljus
- Vatten-, damm och stötsäker
- Fantastisk radioprestanda
- Enkel hantering ger lägre kostnader

#### Specifikationer fjärrstyrning

Instrument	Leica Rugby 410/420 DG
Längd	225 m typisk
Batterityp	Fyra AAA alkaliska
Mått (HxBxD)	155x70x45 mm
Vikt	410 g



## Pålitlig på byggarbetsplatser



**Leica Rugby 320 SG/410 DG passar perfekt på varje byggnadsplats**

- Enkel fundamentering med 5 knappar
- Arbeta oavbrutet i upp till 130 timmar
- Tvåvägs fjärrstyrning med kompletta funktioner sparar tid och förhindrar missförstånd mellan kabinförare och markpersonal (endast Leica Rugby 410/420 DG)
- Stark laserstråle förbättrar mätavståndet
- Tålig och pålitlig när du behöver den

## Tuff maskinkontroll



**Utvecklingen av modellerna Leica Rugby 320 SG och 410/420 DG innebär naturligtvis full kompatibilitet med olika maskinkontrollöningar. Din återförsäljare står gärna till tjänst**



# Noggrannhet inom lantbruket



Leica Rugby 420 DG är anpassad till lantbruksanvändning där noggrannhet över stora ytor är ett måste

- Designad för lantbruksarkitektur, murar och täckdikning
- Hög noggrannhet på stora ytor
- Rikta lasern med enhandsfunktion och manuell inriktning av axlarna
- Förhindra missförstånd i kommunikationen med fjärrstyrning och lång räckvidd
- Stabilt laserplan över hela temperaturområdet
- Topprestanda varje dag

Användarvänliga funktioner ger konkurrenskraftig hantering av exakta fall



**Enkel funktionshantering**  
med 5 knappar



**Höghastighetslaser**  
olika rotationshastigheter  
för exakt användning



**Manuellt läge**  
för specialapplikationer



**Direktinmatning av fall**  
ger enkel användning



**Batteriövervakning**  
kontrollerar batteristatus



**Inriktning av axlar**  
ökar noggrannheten i fallet



**Höjdvarningsfunktion**  
övervakar höjden och  
förhindrar höjdfel



**Personliga inställningar**  
undviker otillåten  
användning



**Känslighetsinställningar**  
underlättar arbete när  
vinden ligger på



**Tvåvägs fjärrstyrning med  
lång räckvidd**  
reducerar missförstånd



**Avskärmd laserstråle**  
elektronisk avskärmning när  
flera laserstrålar används



**Energisparläge**  
ger längre drifttid



## 225 m

Specifikationer Leica Rugby-serien	Leica Rugby 320 SG	Leica Rugby 410 DG	Leica Rugby 420 DG
Arbetsområde (diameter)	900 m *	800 m *	1100 m *
Självnivelleringsnoggrannhet	± 1.6 mm per 30 m **		
Självavvägningsområde	± 5°		
Lutningskapacitet	- 5 till + 25 %	- 5 till + 25 % i varje axel (- 5 till + 15 % i båda axlarna)	- 5 till + 25 % i varje axel (- 5 till + 15 % i båda axlarna)
Upplösning, fall	0.001 %		
Rotationshastigheter	5, 10, 15, 20 RPS		
Laserdiod	635 nm synlig röd laser	780 nm osynlig (IR)	635 nm synlig röd laser
Mått (HxBxD)	265 x 260 x 200 mm		
Vikt	5 kg utan batterier		
Driftstemperatur	- 20° till + 50°C		
Batterityp	Alkaliska eller NiMH		
Batteriets livslängd	Upp till 130 timmar med alkaliska; upp till 100 timmar med laddbara ***		
Miljöspecifikationer	Vattentät enligt IPX-7 standard		
Garanti	2 års fabriksgaranti / ytterligare 3 år efter registrering		

\*Testad med Leica-mottagare (CAB sensor, MLS700, Rod-Eye Pro/Classic) / \*\*Noggrannhet definierad vid 25°C / \*\*\*Batteritiden beror på omgivningsförhållanden



# 5

Years Warranty

2 års standard  
+ 3 år förlängning  
efter registrering \*

\* Kontakta återförsäljare för villkor.

Leica Rugby-seriens funktioner per modell	Leica Rugby 320 SG	Leica Rugby 410 DG	Leica Rugby 420 DG
Enkel med 5 knappar	✓	✓	✓
Falljustering i realtid	✓	✓	✓
Utmärkt batterihantering	✓	✓	✓
Kikarmontering i båda axlarna	✓	✓	✓
Synlig laserstråle (röd)	✓	-	✓
Osynlig laserstråle (IR)	-	✓	-
Lutningskapacitet X (eller Y)-axel - 5 till +25 %	✓	✓	✓
Lutningskapacitet i båda axlarna - 5 till +15 %	-	✓	✓
Fjärrstyrning med lång räckvidd	-	✓	✓
Fjärrstyrning med lång räckvidd Inriktning av axlar	-	✓	✓
Stabiliserat laserplan	-	-	✓
Förbättrat arbetsområde	-	-	✓

Vare sig du skall planera byggplatser, göra kontrollmätningar, mäta in höjd och vinklar, utföra betongarbeten, lägga tak eller resa mellanväggar, installera dräneringsrör, leta efter underjordiska kablar eller planera grävarbeten – Leica Geosystems erbjuder det rätta instrumentet, bygglaser eller maskinstyrningsutrustning, speciellt avsedd för din applikationer.

Enkla att använda, anpassade för tuffa arbetsmiljöer, noggranna och pålitliga – Leica Geosystems instrument och lasrar säkerställer effektiv användning av material och resurser. Högkvalitetsprodukter, som optiska och elektroniska avvägare, bygglasers, totalstationer och maskinstyrningssystem ger snabba resultat, sparar tid och ökar din produktivitet.

### When it has to be right.

Illustrationer, beskrivningar och tekniska specifikationer är icke bindande. Samtliga rättigheter förbehålles. Tryckt i Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2008. 769303sv – IX.08 – RDV



**Total Quality Management –**  
Vårt åtagande för våra kunders trygghet.

Fråga Leica Geosystems efter mer information om vårt TQM-program.

**Leica Rugby 410 DG:**

Laserklass 1 i enlighet med IEC 60825-1 resp. EN60825-1

**Leica Rugby 320 SG och 420 DG:**

Laserklass 2 i enlighet med IEC 60825-1 resp. EN 60825-1



**Leica Sprinter**  
Snabb, enkel och effektiv digital avvägning



**Leica Piper 100/200**  
Världens mest mångsidiga rörlaser



**Leica Rugby 100LR**  
Noggrann och pålitlig avvägningslaser



**Leica Builder M/RM power**  
Teodoliten för entreprenörer