

Leica Rugby CLA a CLH

První upgradovatelné lasery

Stvořeno
k přeměnám



leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



Leica Rugby CLA

Schopnost rychlého přizpůsobení a reakce na potřeby během vykonávané práce jsou pro vaše projekty životně důležité. S přístrojem Leica Rugby CLA můžete laser rozšiřovat o funkce tak, aby vyhovoval vašim požadavkům. Platíte tak pouze za funkce rotačního laseru, které potřebujete pro danou činnost, aniž byste museli platit za další funkce, které nepoužíváte. Společně s dalšími profesionálními službami, jako jsou opravy a kalibrace, si tak zajistíte výjimečný výkon svého laseru po mnoho let.

MODEL CLA BASE



JEDNOTLAČÍTKOVÝ LASER PRO VODOROVNOU ROVINU

- Nivelace při betonování a stavbě bednění
- Kontrola výšky a přenášení měřících značek
- Nivelace terénu

CLX 250



LASER PRO VODOROVNOU ROVINU A SKLON

- Manuální vyměřování sklonu: příjezdové cesty, rampy
- Nastavení neznámého sklonu (zachycení a monitorování sklonu)

CLX 500



VODOROVNÁ I SVISLÁ ROVINA, MANUÁLNÍ NASTAVENÍ SKLONU

- Vytýčovací lavičky
- Usazení a stavba bednění
- Sádrokartony a zavěšené pohledy



Zajišťuje potřeby všech požadovaných prací

CLX 600



VODOROVNÁ I SVISLÁ ROVINA, PLNĚ AUTOMATICKÝ SYSTÉM K VYTYČOVÁNÍ SKLONU V JEDNÉ OSE SE ZADÁVÁNÍM JEHO PŘESNÉ HODNOTY

- Plně automatické zadávání hodnot sklonů v ose X: příjezdové cesty, rampy

CLX 700



VODOROVNÁ I SVISLÁ ROVINA, PLNĚ AUTOMATICKÝ SYSTÉM K VYTYČENÍ SKLONU VE DVOU OSÁCH SE ZADÁVÁNÍM HODNOT

- Plně automatické zadávání hodnot sklonů v osách X a Y: příjezdové cesty, rampy, silnice, parkoviště

CLX 800



VODOROVNÁ I SVISLÁ ROVINA, PLNĚ AUTOMATICKÝ SYSTÉM K VYTYČENÍ SKLONU VE DVOU OSÁCH, SE ZADÁVÁNÍM HODNOT, VHODNÉ I PRO ŘÍZENÍ STAVEBNÍCH STROJŮ

- Srovnávání terénu
- Svahy do velké vzdálenosti
- Pokrývá veškeré potřeby stavby

Leica Rugby CLH – Jednoduchost v celé své kráse

Jednoduchost přístroje Leica Rugby CLH umožňuje bezproblémové využívání možností laserového systému. Snadnější využívání laseru šetří čas a zvyšuje produktivitu. Robustní konstrukce zajišťuje stabilitu a přesnost měření při plnění každodenních úkolů. Držadlo je upevněno k základně se speciálními patkami s vysokou tuhostí, jež poskytují pevné uchycení k základně.

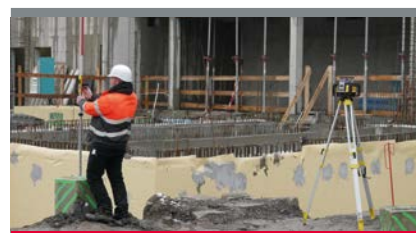
MODEL CLH BASE



JEDNOTLAČÍTKOVÝ LASER PRO VODOROVNOU ROVINU

- Nivelace při betonování, stavbě bednění apod.
- Kontrola výšky a přenesení měřicích značek
- Nivelace a kontrola terénu

CLX 200



VODOROVNÁ ROVINA A SKLON

- Manuální vytyčení sklonu:
- příjezdové cesty, rampy
Vyhledání a nastavení neznámého sklonu (zachycení a monitorování sklonu)



CLX 300



SYSTÉM PRO VODOROVNOU ROVINU K VYTYČENÍ SKLONU V JEDNÉ OSE S PŘÍMÝM ZADÁVÁNÍM HODNOT

- Zadávání hodnot sklonů v ose X: příjezdové cesty, rampy

CLX 400



SYSTÉM PRO VODOROVNOU ROVINU K MĚŘENÍ SKLONU VE DVOU OSÁCH S PŘÍMÝM ZADÁVÁNÍM HODNOT

- Zadávání hodnot sklonů v osách X a Y: příjezdové cesty, rampy

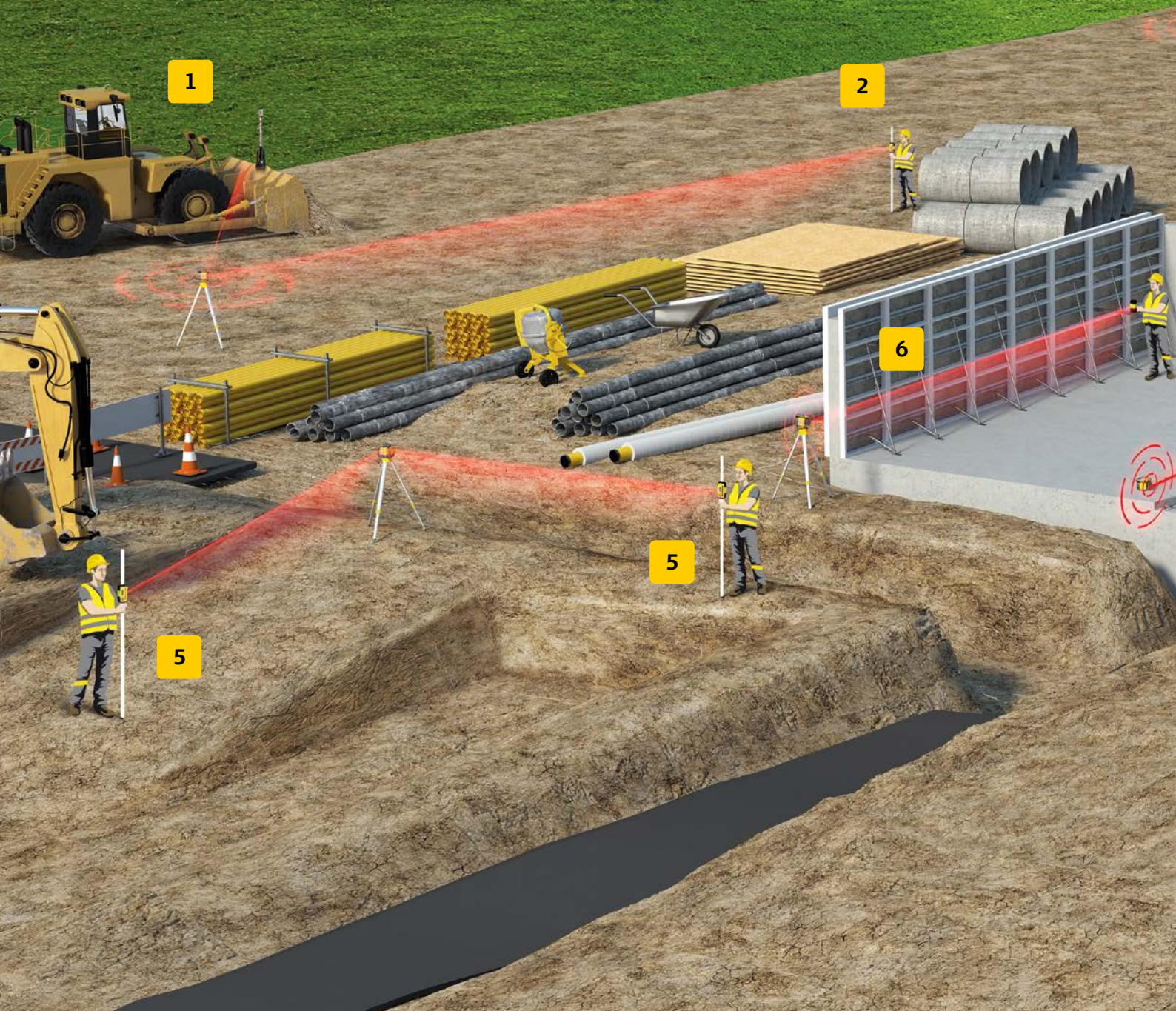
LEICA RUGBY	CLH	CLA
Záruka	5 let/2 roky v případě pádu	5 let/2 roky v případě pádu
Možnosti sklonu* (osy X/Y)	8 %	15 %
Přesnost samonivelace**	± 1,5 mm na 30 m (± 1/16" na100 stop)	± 1,5 mm na 30 m (± 1/16" na100 stop)
Rozsah samonivelace	± 6°	± 6°
Provozní rozsah s řešením Combo, RE 140/160	1 350 m (průměr)	1 350 m (průměr)
Dosah dálkového ovládní	600 m (průměr)	600 m (průměr)
Třída laseru	1	2
Parametr krytí	IP68/MIL-STD-810G	IP68/MIL-STD-810G
Provozní teplota	-20 °C až +50 °C	-20 °C až +50 °C
Skladovací teplota	-40 °C až +70 °C	-40 °C až +70 °C
Rychlost otáčení	10, 15, 20, ot./s	0, 2, 5, 10, 15, 20 ot./s
Akumulátory Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Provozní doba na akumulátory**	50 h	50 h
Nabíjení akumulátorů	5 h (úplné nabití) 1 h rychlého nabíjení = 8 h provozu	5 h (úplné nabití) 1 h rychlého nabíjení = 8 h provozu
Rozměry (V × Š × H)	230 mm 296 mm 212 mm	230 mm 296 mm 212 mm
Hmotnost včetně akumulátorů	3,8 kg	3,9 kg

* Až do 45° s adaptérem. ** Přesnost definovaná při 25 °C, životnost akumulátorů závisí na podmínkách prostředí. Všechny specifikace závisí na aktivované funkci.

LEICA COMBO (PŘIJÍMAČ/DÁLKOVÉ OVL.)	
Záruka	3 roky
Anti-Strobe	✓
Pracovní dosah – přijímač	1 350 m (průměr)
Pracovní dosah – dálk. ovladač	600 m (průměr)
Detekční pole	120 mm
Digitální odečet	✓
Posun	✓
Variabilní délka detekčního pole	✓
Nastavení hlasitosti zvuku	4 (včetně ticha)
Pásmo (přesnost) rozlišení	0,5, 1, 2, 5 mm
Stupeň krytí	IP67
Akumulátory (Li-Ion) / Provozní doba na akumulátory**	Li-Ion 3,7 V / 50 h
Nabíjení akumulátorů	5 h (úplné nabití) 1 h (rychlého nabíjení - 8 h provozu)
Dobíjecí baterie / možnost nabíjení powerbankou (USB-C)	✓
Provozní teplota	-20 °C až +50 °C
Rozměry (V × Š × H)	205 mm X 86 mm X 32 mm
Hmotnost včetně akumulátorů	0,4 kg

** Definováno při 25 °C, životnost akumulátorů závisí na podmínkách prostředí. Všechny specifikace závisí na aktivované funkci.

Využití přístrojů Leica Rugby CLA – CLH



- 1 Příprava staveniště**
Automatizované systémy ovládání a řízení zemních strojů pro práce ve svazích i na rovinách.



- 2 Kontrola sklonu**
Snadná a spolehlivá kontrola sklonů.



- 3 Parkoviště**
Sklony v jedné či ve dvou osách zajistí správné odvodnění parkovišť.



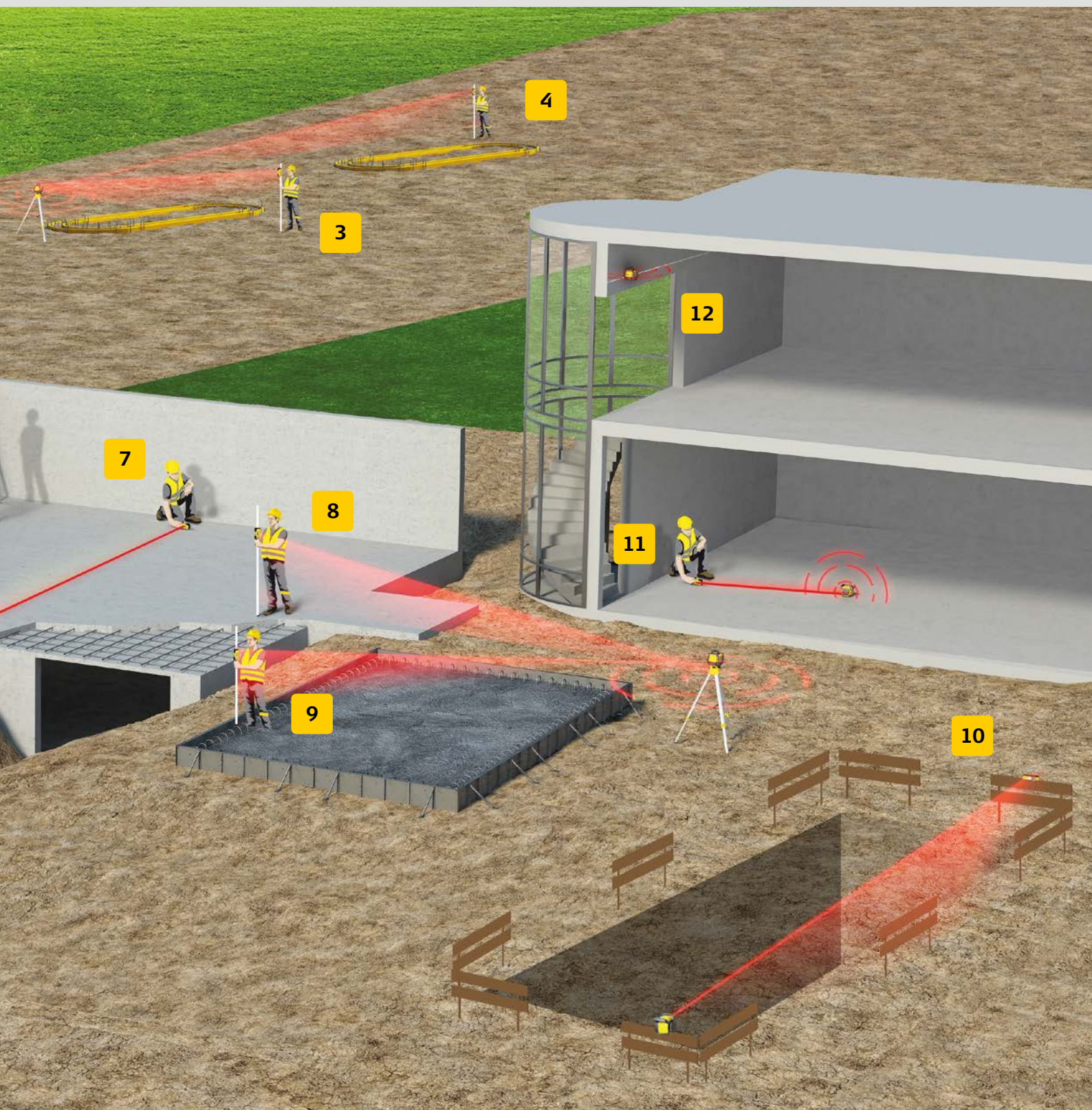
- 4 Ostrůvky na parkovištích**
Vyměřování ploch pro ostrůvky na parkovištích podle požadavků staveniště.



- 5 Sklony pro rampy a příjezdové cesty**
Zadejte nebo proveďte detekci sklonu v jedné či ve dvou osách.



- 6 Svislost bednění**
Svislé vyrovnání bednění pomocí automatické detekce sklonu.



- 7 Vyměrování stěn**
Vyrovnajte dva body a vyznačte polohu stěny pomocí funkce automatické detekce sklonu.



- 8 Vyrovnávání betonu**
Kontrolujte rovinu betonu při betonáži.



- 9 Vyrovnávání bednění**
Ustavení a vyrovnání betonážního bednění.



- 10 Vytyčovací lavičky**
Vyrovnajte stavební osy pomocí funkce automatické detekce sklonu.



- 11 Vytyčování sádrokartonových stěn**
Vyrovnajte dva body a vyznačte polohu sádrokartonu pomocí funkce automatické detekce sklonu.



- 12 Zaměřování podhledů**
Kontrola a zaměřování zavěšených podhledů

Leica Geosystems – when it has to be right

Společnost Leica Geosystems přináší revoluční řešení do světa měření a vyměřování již téměř 200 let a je jedničkou v oblasti měření a informačních technologií. Vytváříme kompletní řešení pro profesionály po celé planetě. Díky bohatým zkušenostem s vývojem inovativních produktů a bohaté nabídce řešení, důvěřují společnosti Leica Geosystems v celosvětovém měřítku profesionálové z nejrůznějších průmyslových odvětví, jako je geodézie, inženýrství, inženýrské stavitelství, bezpečnost, zabezpečování a energetika. Precizní a přesné přístroje, sofistikovaný software a důvěryhodné služby společnosti Leica Geosystems přinášejí den co den vysokou hodnotu všem, kdo utvářejí budoucnost světa.

Společnost Leica Geosystems je součástí skupiny Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com), jež je předním světovým dodavatelem přístrojů a informačních technologií, zvyšujících produktivitu a kvalitu práce napříč nejširším spektrem průmyslových odvětví v celosvětovém měřítku.



Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland. Všechna práva vyhrazena. Vytisknuto ve Švýcarsku – 2018. Společnost Leica Geosystems AG je součástí skupiny Hexagon AB. 871225cs – 01.18

