

HIOS

SKRUVDRAGARE

- Marknadens bredaste program DC-skruvdragare
- Ergonomiska - låga vibrationer och små belastningar
- Noggranna - repetering på 2,5% av inställt moment
- Kan fås i "ESD" och "Clean Room"-utförande



HIOS UNIKA SKRUVDRAGARSYSTEM

HIOS elektriska skruvdragare är konstruerade för skruvdragning i produktion där kraven är höga på kontrollerat och repeterat vridmoment i kombination med hög användarvänlighet. Hios skruvdragare anses, av många användare, som de bästa och förnämsta DC-skruvdragarna på marknaden.

Tänk på att vid val av skruvdragare bör avsett moment uppgå till ca 80 % av skruvdragarens angivna maxmoment.

Serie BL

Tillfredställer kraven för användning i "Clean Room". Tack vare den borstlösa motorn bildas inget kol-damm, det ger bl.a. längre drifttid mellan servicetillfällena.

Den ergonomiska designen tillsammans med enkel momentinställning (på sidan) gör verktygen mycket användarvänliga. BL-serien har både tangent- och tryckstart i samma maskin.

- BL-3000 för skruv upp till M 2,3 (0,03-0,2 Nm)
- BL-5000 för skruv upp till M 3 (0,2-1,2 Nm)
- BL-7000 för skruv upp till M5 (0,7-2,5 Nm)



BL-5000

Serie CL/CLS

Den klassiska serien som gett HIOS sitt goda rykte. CL finns med tangent- eller tryckstart. CLS är ett utförande med högre varvtal och något lägre moment.

- CL-2000 för skruv upp till M 2,3 (0,02-0,2 Nm). Har HIOS egna mejselfäste.
- CL-4000 för skruv upp till M 2,6 (0,1-0,55 Nm)
- CL-6500 & CL-7000 för skruv upp till M5 (0,3-2,5 Nm)
- CL-9000 för skruv upp till M 6 (1,2-5 Nm)



CL-6500

Serie SS

SS-mjukstopp innebär att fränslagsrekylen vid uppnått moment har reducerats för att ge bättre ergonomi. Det ger mindre slitage i handled, arm och axel hos operatören. Mjukstoppet gör också serie SS idealisk för känsliga förband (t ex elektronikkomponenter) där risk finns att skador kan uppstå på lödningar, kretsar och komponenter med dyrbara kassationer som följd.

- SS-4000 för skruv upp till M 2,6 (0,1-0,45 Nm)
- SS-6500 för skruv upp till M3 (0,25-1,3 Nm)
- SS-7000 för skruv upp till M 4 (0,25-2,2 Nm)



SS-6500

Serie ALFA

ALFA är en snabb och stark maskintyp med högre varvtal och moment. Moment och repeterbarheten är lika bra som övriga skruvdragare från HIOS.

- ALFA-4500 för skruv upp till M 3 (0,4-0,8 Nm)
- ALFA-5000 för skruv upp till M 3 (0,4-1,2 Nm)
- ALFA-6500 för skruv upp till M 4 (0,5-1,8 Nm)
- ALFA-6500-HT för skruv upp till M 6 (0,9-3,5 Nm)



ALFA-6500

Transformatorer och kontrollboxar

För drivning av HIOS DC-skrivdragare krävs en transformator och en kontrollbox. Via transformatorns matarkabel kan flera kontrollboxar och skrivdragare kopplas till en transformator (antal beror på kapacitet och utförande).

Till serie BL finns en transformator med inbyggd kontrollbox.

Kontrollenhet

- CB-105. Kontrollenhet som passar nedanstående transformatorer. (HIOS skrivdragare ur serierna CL, CLS och SS.)



T-70

Transformatorer

- PFLF-60 24V, 2,5 A
För anslutning av en eller flera skrivdragare ur serierna CL, CLS och SS upp till storlek CL-7000
- TC-5-20/30V Omkopplingsbar mellan 20 & 30V, 4,5 A
Passar samtliga skrivdragare ur serierna CL, CLS, SS och ALFA

Transformator med inbyggd kontrollenhet

- T-70 är en komplett enhet avsedd för serie BL. Två hastigheter 700 resp. 1000 rpm.

Typ	Pådrag	Moment Nm	Varvtal (30V)	Skrivkapacitet mm	Grepp diam. mm	Längd mm	Vikt g
HIOS SERIE BL							
BL-3000	Tangent/Tryckstart	0.03-0.2	1000	1.4-2.3	32.5	187	320
BL-5000	Tangent/Tryckstart	0.2-1.2	1000	2.0-3.0	32	202	360
BL-7000	Tangent/Tryckstart	0.7-2.5	1000	2.6-5.0	36	239	640
HIOS SERIE CL/CLS							
CL-2000**	Tangent	0.02-0.2	680	1.0-2.3	28	166	210
CL-4000+PS1	Tryckstart	0.1-0.55	1000	1.4-2.6	32.5	197	380
CL-4000**	Tangent	0.1-0.55	1000	1.4-2.6	32.5	197	380
CLS-4000** (*)	Tangent	0.15-0.4	1800	1.4-2.6	32.5	197	380
CLS-4000+PS1(*)	Tryckstart	0.15-0.4	1800	1.4-2.6	32.5	197	380
CL-6500**	Tangent	0.3-1.6	900	2.0-3.0	37	235	660
CL-6500PS** (*)	Tryckstart	0.3-1.6	900	2.0-4.0	37	235	660
CLS-6500 ** (*)	Tangent	0.6-0.98	1400	2.0-2.6	37	235	660
CL-7000**	Tangent	0.3-2.5	750	2.0-5.0	37	235	750
CL-7000PS(*)	Tryckstart	0.3-2.5	750	2.0-5.0	37	235	750
CLS-7000**	Tangent	0.95-1.6	1300	2.0-4.0	37	235	660
CL-9000	Tryckstart	1.2-5.0	530	4.0-6.0	52	250	1300
HIOS SS MJUKSTOPPSERIE							
SS-4000**	Tangent	0.1-0.45	1000	1.4-2.6	32.5	197	400
SS-4000+PS1	Tryckstart	0.1-0.45	1000	1.4-2.6	32.5	197	400
SS-6500**	Tangent	0.25-1.3	900	2.0-3.0	37	235	660
SS-7000**	Tangent	0.25-2.2	750	2.0-4.0	37	235	660
HIOS SERIE ALFA							
ALFA-4500**	Tangent	0.4-0.8	1700	2.0-3.0	32.5	207	440
ALFA-4500+PS1	Tryckstart	0.4-0.8	1700	2.0-3.0	32.5	207	440
ALFA-5000**	Tangent	0.4-1.2	1000	2.0-3.0	32.5	207	490
ALFA-6500**	Tangent	0.5-1.8	1700	3.0-4.0	37.5	235	660
A-6500X-HT**	Tangent	0.9-3.5	700	2.0-6.0	37	235	670

** Kan också levereras i ESD-utförande

(*) Lagerföres som regel ej