

Teknisk beskrivning

KOMPLETT SORTIMENT

LK Pressverktyg är ett komplett program som omfattar maskiner och pressbackar för alla kopplingstyper och dimensioner som LK säljer. Verktögen kan också i flera fall användas till andra kopplingsfabrikat.

FUNKTION

Pressbackarna finns i individuella serier, anpassade efter olika kopplingstyper. Deras uppgift är att pressa ihop respektive koppling till en viss bestämd profil. Backens nos är därför unikt utformad. I varje serie finns en pressback per dimension kopplingar. Backen monteras i en pressmaskin som skapar erforderligt presstryck.

Pressmaskinen drivs av en elmotor som med kopplad hydraulpump trycker ut en presskolv. Det finns på marknaden även rent elmekaniska pressmaskiner. I änden på presskolven sitter två länkhjul som pressar isär ett koniskt gap på den saxformade pressbacken. Backens nos sluter sig då under högt tryck kring kopplingen till ett tätt förband. Styrt av en övertrycksventil återgår maskinen till utgångsläge efter fullgjord pressning.

EGENSKAPER

Eftersom alla LK:s pressmaskiner är hydrauliska kan den axiella kraften från presskolven kontrolleras noga, anpassat till det arbete som pressbacken ska utföra. För alla kompatibla maskiner på marknaden är kravet att presskraften är 19 kN alternativt min. 32 och max. 40 kN. Ett schema över sinsemellan utbytbara maskiner/backar visas i tabellen *Kompatibilitet* nedan.

LK:s pressmaskiner är CE-märkta och har kapslingsklass IP54. De batteridrivna maskinerna levereras med kraftfulla och miljövänliga Li-ion-batterier. Kapaciteten på dessa räcker, beroende på typ och dimension på koppling, till mer än 50% fler pressningar mer än ett batteri av NiMH typ. Maskinerna har en inbyggd elektronik som med lysdiod i kåpan indikerar låg batterinivå (och också när det är dags för service). Maskinerna är även utrustade med HPC, Hydraulic Pressure Check som kontrollerar att maskinens oljetryck är korrekt.

För pressmaskiner i modellserien Connect går det att få mer utförlig information i en belyst LED display om bla service-status, batterikapacitet, felkoder m.m.



CONNECT

Pressmaskiner i den nya serien Connect är alla utrustade med bluetoothanslutning. Verktöget kan enkelt anslutas till smartphone, surfplatta eller dator. Det går att utläsa verktygets identitet och status samt göra vissa enkla inställningar via Klauke-appen "I-Press" som kan laddas ner gratis via App Store eller Android Play. För anslutning till dator används en USB adapter (kan köpas som tillbehör). Programvaran "I-Press" för dator laddas ner via www.klauke.com.

Programvaran för dator har utökade funktioner och inställningar jämfört med appen för mobil och surfplatta.

GARANTI

På maskiner och pressbackar lämnas 2 års garanti för brister som fanns när produkten levererades.

SERVICE OCH UNDERHÅLL

Vi rekommenderar alla användare att noga läsa igenom den manual som levereras med varje maskin. För att pressverktygen ska fungera bra i en tuff arbetsmiljö är det viktigt med underhåll och service regelbundet. Pressmaskiner ska lämnas till service 1 gång/år, likaså bör pressbackarna kontrolleras årligen, lämpligen på serviceverkstad.



KOMPATIBILITET

Nedan visas utbyttbarhet av olika fabrikat pressmaskiner/backar.

Maskin Pressback		Klauke/LK	Klauke/LK	Klauke/LK	Novo- press	Viega	Ridgid	REMS
		UAP2-3/Acke/ Connect UAP4/Max/ Connect UNP2/Nettan HPU2/Manuel	MAP1-2/ Minipress V2-V3	MAP2L19/ Minipress V2-V3, 19kN/ Connect	EFP/AFP 201-202 ECO/ACO 201-203	PT3-EH PT3-AH	RP 330	Power-Press ACC Akku- Press
Klauke/LK	KSP4/LK/IBP >B<Press/V 12-54 mm	Ja			Ja	Ja	Ja	Ja
Klauke/LK	Presslinga 42-54 mm KSP4/LK/IBP/>B<Press/V ***	Ja						
LK	LK Pressback Standard, Pressprofil TH 16-63 mm	Ja			Ja	Ja	Ja	Ja
Klauke/LK	LK PressPrex Presslinga 75 mm ***	Ja			Ja	Ja	Ja	Ja
Klauke	KSP3/M 12-35 mm	Ja			Ja	Ja	Ja	Ja
Klauke	Presslinga 42-54 mm KSP3/M ***	Ja						
Klauke	Presslinga QC	Ja						
Klauke/LK	Minibackar KSP4/ LK >B<Press/V12-28 mm **		Ja					
Klauke/LK	Minibackar KSP11/ LK PressPex/TH 16-32 mm		Ja					
Klauke	Minibackar KSP3/M 12-28 mm **		Ja					
Klauke/LK	Minibackar V2-19kN KSP4/ LK >B<Press/V 12-35 mm			Ja				
Klauke/LK	Minibackar V2-19kN KSP11/ LK PressPex/TH 16-40 mm			Ja				
Klauke	Minibackar V2-19kN KSP3/ M 12-35 mm			Ja				
Novopress	IBP				Ja	Ja	Ja	Ja
Viega	"SOM", 12-54 mm "PT2", 12-54 mm	Ja			Ja	Ja	Ja	Ja
REMS	"V", 12-54 mm*	Ja			Ja	Ja	Ja	Ja
REMS	"TH", 16-63 mm	Ja						Ja

* 42 och 54 mm bör undvikas

** Max dim. 28 mm koppar, 22 mm stål

*** OBS! Adapterback krävs.



BATTERILADDNING

Batterier måste hanteras på rätt sätt för att behålla sin kapacitet. Ett batteri av NiCd eller NiMH typ mår bäst av att alltid laddas ur helt före ny uppladdning, och även laddningen ska pågå tills den är färdig.

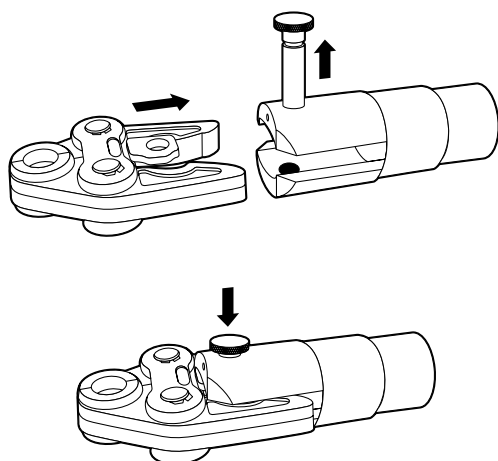
Våra laddningsaggregat indikerar status med lysdioder. Ett batteri av Li-ion typ påverkas ej negativt av korta laddningscykler. Ett batteri är också en förbrukningsvara med ett begränsat antal möjliga urladdningar.

SERVICEVERKSTAD

Service och reparation på LK:s pressverktyg utförs av LK serviceverkstad i Gävle. LK Serviceverkstad har specialistkompetens på pressmaskiner och är auktoriserad av tillverkaren.

LK serviceverkstad har en databas med historik för hanterade maskiner. Genom att anmäla maskinnummer och inköpsdatum registreras detta och ni får en kallelse till årlig service.

Tips! Vid byte av pressback:



Obs! Det är mycket viktigt att låsbulten skjuts in helt efter att pressbacken monterats i maskinfästet.

MÄRKNING OCH SPÅRBARHET

Varje maskin är individuellt märkt med ett eget maskinnummer där en bokstavskod också anger tillverkningsdatum (exempel; 123456AB78). Samma bokstavskod gäller för övrigt också för batterier. Dessutom kan LK, med maskinnumret som sökbegrepp, från vårt administrativa system spåra när och till vem en viss maskin levererats.

Pressbackarna är märkta med t.ex. KW40/08, d.v.s. kalendervecka och år som de tillverkats.

UTRANGERADE PRESSVERKTYG

Avfallshantering av utrangerade verktyg måste göras med omsorg. Maskinerna innehåller hydraulolja som är farligt för grundvattnet. De skall därför lämnas till godkänd avfallshanterare som först tappar ur oljan för separat destruktion.

Batterier måste lämnas till deponi enligt gällande bestämmelser. LK är medlem i EE-registret.