

ELEKTROHYDRAULICKÝ UNIVERZÁLNÍ PŘÍSTROJ

Klauke® multi

EK 60 UNV

Lisování, stříhání, děrování bez výměny přístroje

elektrohydraulické nářadí s odklopnou univerzální hlavou
pro nasazení adaptéru a čelistí pro různé použití,
hlava plynule otočná do 360°

dvoustupňová hydraulika, rychlostop,

automatický zpětný chod po dokončeném lisování

ruční zpětný chod v případě potřeby

elektronické řízení a kontrola pracovního průběhu

multifunkční světelná dioda pro ovládání a kontrolu stavu baterie

tento přístroj lze objednat též s pevným připojením na síť 230 V, obj.číslo: NK60UNV

lisovací síla:	60 kN
zdvih:	42 mm
lisovací doba:	5s až 8s (závislé na průřezech)
stříhací doba:	8s až 20s (závislé na průřezech)
hmotnost:	cca 4,500 kg (včetně baterie)
bateriové napětí:	12 V
bateriová kapacita:	2 Ah, cca.120 lisů (Cu 150 mm ² DIN 46235) nebo cca. 60 průřazů (Pg 48, 3,0 mm St 37) nebo cca. 70 stříhů (4 x 70 mm NY)
nabíjecí doba:	1 h popř. 1/4 h s rychlonabíječkou
teplota okolí:	-20 °C až +40 °C

obsah dodávky:

základní přístroj s univerzální hlavou, 12 V NiCd Akku baterií a nabíječkou
v umělohmotném kufříku

kufř z umělé hmoty:

rozměry: cca 535 x 425 x 177 mm

hmotnost: cca 9,500 kg

příslušenství:

lisovací čelisti a adaptér

rezervní baterie

nabíjecí přístroj

rychlónabíjecí přístroj

přepínač

obj. číslo RA 3

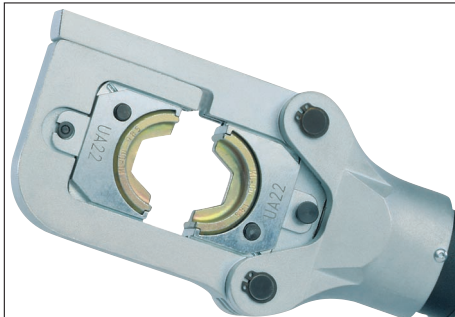
obj. číslo LG 4

obj. číslo LG 5

obj. číslo NG1/230



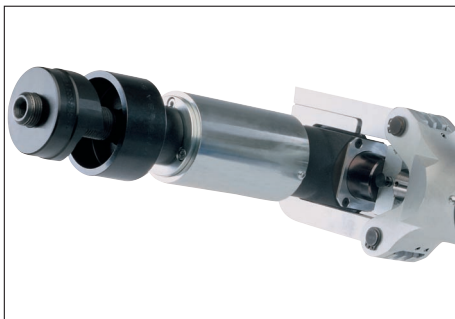
PRO LISOVÁNÍ, STŘÍHÁNÍ A DĚROVÁNÍ



adaptér	použití: lisování	objednací číslo
	UA 22 adaptér k nasazení pro: K 22 / EK 22-plus / PK 22 / HK 60/22 / THK 22	UA 22
	UA 18 adaptér k nasazení pro: K 18 / EK 18-plus / PK 18 / HK 60/18 / THK 18	UA 18
	UA 5 adaptér k nasazení pro: HK 5	UA 5



adaptér	použití: stříhání	objednací číslo
	Al-Cu-vodiče s vyztužením a bez vyztužení, ACSR-vodiče podle DIN 48204 a též vysokopevnostní ocelová lana UCACSR do max. Ø 40 mm	UCACSR
	výměnné čelisti ke stříhání vícežilových Cu a Al vodičů bez vyztužení, není určeno pro jemně slané vodiče UC 26 do max. Ø 26 mm	UC 26
	UC 40 do max. Ø 40mm	UC 40



adaptér	použití: děrování	objednací číslo
	děrovací adaptér pro přeměnu tlačné síly v tažnou, velikosti otvorů v ST 37 3,0 mm do 64 mm kruh do 92 x 92 mm čtverec do 46 x 92 mm obdélník	UA 6P



adaptér	speciální použití	objednací číslo
	výměnné čelisti ke stříhání tyčí se závitem M 5 M 6 M 8 M 10 M 12 1/4" 3/8" 1/2"	UCM 5 UCM 6 UCM 8 UCM 10 UCM 12 UCUNC 14 UCUNC 38 UCUNC 12
	výměnné čelisti ke stříhání DIN lišt 35 x 15 DIN lišt 32 x 15 x 9 DIN lišt 35 x 7,5	UCD 3515 UCD 3215 UCD 3575
	Niedax lišt 2980	UCN 2980
	nástavce k děrování DIN lišt (35 x 15; 32 x 15 x 9; 35 x 7,5)	UPD 6

Další lisovací čelisti naleznete na stranách 11.04 až 11.10

HYDRAULICKÁ LISOVACÍ HLAVA

k připojení na hydraulický pohonný agregát
vyměnitelné lisovací čelisti, úzký zális

PK 18

s vyměnitelnými čelistmi, DIN 48083, list 1
lisovací síla: 60 kN
provozní tlak: 700 bar max.
hmotnost: cca 3,200 kg
zdvih: 17 mm

obsah dodávky:









lisovací hlava v přenosné tašce








příslušenství:

lisovací čelisti



dodávané lisovací čelisti:

použití	lisovací rozsah mm ²	lisovací tvar	katalog strana
trubková kabelová oka a spojky „normální provedení“, trubková kabelová oka pro připojení k přístrojům	6 – 185		11.04
Cu-trubková kabelová oka a spojky pro plné vodiče	1,5 – 10		11.04
lisovací kabelová oka a lisovací spojky DIN 46235 / DIN 46267, část 1	6 – 185		11.04
hliníková - kabelová oka a spojky	10 – 185		11.04
lisovací spojky pro spojení namáhané v tahu Aldrey - lan podle DIN 48201, list 6	25 – 95		11.04
zakružovací čelisti pro Al a Cu - sektorové vodiče	10sm – 240se/185sm		11.05
stáčená kabelová oka DIN 46234 kolíková kabelová oka DIN 46230	10 – 70		11.05
izolovaná stáčená kabelová oka, izolovaná kolíková kabelová oka	10 – 50		11.05

použití	lisovací rozsah mm ²	lisovací tvar	katalog strana
trubková kabelová oka pro jemně slaněné vodiče	10 – 50		11.05
C-odbočkové svorky	4 – 50		11.06
izolovaná trubková kabelová oka a spojky	10 – 95		11.06
žilové koncové dutinky	10 – 95		11.06
dvojitě žilové koncové dutinky	2 x 4 – 2 x 16		11.06
žilové koncové dutinky pro jemně slaněné vodiče	10 – 95		11.06
dvojitě žilové koncové dutinky pro jemně slaněné vodiče	2 x 4 – 2 x 16		11.06
výměnné nože	18 mm Ø		11.06

HYDRAULICKÁ LISOVACÍ HLAVA

k připojení na hydraulický pohonný agregát
vyměnitelné lisovací čelisti, úzký zális

PK 22

s vyměnitelnými čelistmi
lisovací síla: 60 kN
provozní tlak: 700 bar. max.
hmotnost: cca 3,000 kg
zdvih: 17 mm

obsah dodávky:



















lisovací hlava v přenosné tašce

příslušenství:

lisovací čelisti
měřič nastavení tlaku TC1, MA 22 a TF 70



dodávané lisovací čelisti:

použití	lisovací rozsah mm ²	lisovací tvar	katalog strana	použití	lisovací rozsah mm ²	lisovací tvar	katalog strana
trubková kabelová oka a spojky „normální provedení“, trubková kabelová oka pro připojení k přístrojům	6 – 300		11.07	trubková kabelová oka pro jemně slaněné vodiče	10 – 70		11.09
Cu trubková kabelová oka a spojky pro plně vodiče	1,5 – 10		11.07	C-odbočkové svorky	4 – 50		11.09
lisovací kabelová oka a lisovací spojky DIN 46235 / DIN 46267, část 1	6 – 240		11.07	izolovaná trubková kabelová oka a spojky	10 – 150		11.09
hliníková - kabelová oka a spojky	10 – 240		11.07	dvojitá lisovací kabelová oka	2 x 50 – 2 x 70		11.09
lisovací spojky pro spojení namáhané v tahu Aldrey - lan podle DIN 48201, list 6 a Al vodiče DIN 48201, list 5 120 – 185 mm ²	25 – 185		11.07	niklová kabelová oka a spojky ocelová kabelová oka a spojky	10 – 50		11.10
lisovací spojky DIN 48085, část 3, pro Al-Fe lana DIN 48204	25/4 – 120/20		11.08	žilové koncové dutinky	10 – 240		11.10
zakružovací čelisti pro AL a Cu-sektorové vodiče	10sm – 300se/240sm		11.08	dvojitě žilové koncové dutinky	2 x 4 – 2 x 16		11.10
stáčená kabelová oka DIN 46234 kolíková kabelová oka DIN 46230	10 – 70		11.08	žilové dutinky koncové dutinky pro jemně slaněné vodiče	10 – 240		11.10
izolovaná stáčená kabelová oka, izolovaná kolíková kabelová oka	10 – 70		11.08	dvojitě žilové koncové dutinky pro jemně slaněné vodiče	2 x 4 – 2 x 16		11.10

HYDRAULICKÁ UNIVERZÁLNÍ LISOVACÍ HLAVA

k připojení na hydraulický pohonný agregát

PK 60 VP

čtyřhrnové lisování

žádná výměna čelistí není potřebná
otevřená lisovací hlava

pohonná síla: 55 kN
provozní tlak: 700 bar max.
hmotnost: cca 2,800 kg

obsah dodávky:

lisovací hlava v přenosné tašce

příslušenství:

měřič nastavení tlaku TC1, MAVP, TF 70
zkušební trn (baleno po 10): obj. číslo TS 10
porovnávací kalibr (1 kus): obj. číslo TG VP



rozsah použití:

použití	lisovací rozsah mm ²
Cu trubková kabelová oka „normální provedení“	10 – 240
Cu trubková kabelová oka pro připojení ovládacích skříní	
Cu trubková kabelová oka pro jemně slaněné vodiče	10 – 240

použití	lisovací rozsah mm ²
Cu spojky „normální provedení“	10 – 120
Spojky pro jemně laněné vodiče	10 – 95

HYDRAULICKÁ UNIVERZÁLNÍ LISOVACÍ HLAVA

k připojení na hydraulický pohonný agregát

PK 60 VP/FT

čtyřhrnové lisování

žádná výměna čelistí není potřebná
otevřená lisovací hlava, odklopná

pohonná síla: 55 kN
provozní tlak: 700 bar max.
hmotnost: cca 2,800 kg

obsah dodávky:

lisovací hlava v přenosné tašce

příslušenství:

měřič nastavení tlaku TC1, MAVP, TF 70
zkušební trn (baleno po 10): obj. číslo TS 10
porovnávací kalibr (1 kus): obj. číslo TG VP



rozsah použití:

použití	lisovací rozsah mm ²
Cu trubková kabelová oka a spojky „normální provedení“ Cu trubková kabelová oka pro připojení ovládacích skříní	16 – 300

použití	lisovací rozsah mm ²
Cu trubková kabelová oka pro jemně slaněné vodiče	16 – 300

Jiné použití na poptávku

Prosím, všimněte si upozornění, katalog strana 12.08

HYDRAULICKÁ LISOVACÍ HLAVA

k připojení na hydraulický pohonný agregát
vyměnitelné lisovací čelisti, široké lisování

PK 120/38

široký zális

s vyměnitelnými čelistmi

lisovací hlava ve tvaru C

lisovací síla: cca 130 kN

provozní tlak: 700 bar max.

hmotnost: cca 5,500 kg

Zdvih, šířka rozevření: 38 mm

obsah dodávky:

lisovací hlava v přenosné tašce








příslušenství:








lisovací čelisti

měřič k nastavení tlaku TC 1, MA 120 a TF 130



dodávané lisovací čelisti:

použití	lisovací rozsah mm ²	lisovací tvar	katalog strana
trubková kabelová oka a spojky „normální provedení“, trubková kabelová oka pro připojení k přístrojům	16 – 400		11.14
lisovací kabelová oka a lisovací spojky DIN 46235 / DIN 46267, část 1	16 – 240		11.14
hliníková kabelová oka a spojky	10 – 240		11.14
lisovací spojky pro spojení namáhané v tahu Aldrey - lan podle DIN 48201, list 6 a hliníkových vodičů DIN 48201, list 5, 120 až 185 mm ²	25 – 185		11.15
lisovací spojky DIN 48085, část 3 pro AL / Fe lana DIN 48204	25/4 – 120/20		11.15
zakružovací čelisti pro Al a Cu-sektorové vodiče	10sm – 300sm		11.15
stáčená kabelová oka DIN 46234 kolíková kabelová oka DIN 46230	16 – 150		11.16

použití	lisovací rozsah mm ²	lisovací tvar	katalog strana
izolovaná stáčená kabelová oka, izolovaná kolíková, kabelová oka	10 – 95		11.16
trubková kabelová oka pro jemně slaněné vodiče	16 – 150		11.16
C-odbočkové svorky	10 – 70		11.16
izolovaná trubková kabelová oka a spojky	10 – 150		11.17
dvojitá lisovací kabelová oka	2 x 50 – 2 x 95		11.17
žilové koncové dutinky	25 – 240		11.17
žilové koncové dutinky pro jemně slaněné vodiče	25 – 240		11.17

HYDRAULICKÁ LISOVACÍ HLAVA

k připojení na hydraulický pohonný agregát
vyměnitelné lisovací čelisti, široké lisování

PK 120 U

široký zális

s vyměnitelnými čelistmi
lisovací hlava ve tvaru H
lisovací síla: cca 130 kN
provozní tlak: 700 bar max.
hmotnost: cca 3,650 kg
Zdvih: 20 mm

obsah dodávky:








lisovací hlava v přenosné tašce








příslušenství:

lisovací čelisti
měřič k nastavení tlaku TC 1, MA 120 a TF 130



dodávané lisovací čelisti:

použití	lisovací rozsah mm ²	lisovací tvar	katalog strana
Cu trubková kabelová oka a spojky „normální provedení“, Cu trubková kabelová oka pro připojení k přístrojům	16 – 400		11.14
lisovací kabelová oka a lisovací spojky DIN 46235 / DIN 46267, část 1	16 – 240		11.14
hliníková kabelová oka a spojky	10 – 240		11.14
lisovací spojky pro spojení namáhané v tahu Aldrey - lan podle DIN 48201, list 6 a hliníkových vodičů DIN 48201, list 5, 120 až 185 mm ²	25 – 185		11.15
lisovací spojky DIN 48085, část 3 pro AL / Fe lana DIN 48204	25/4 – 120/20		11.15
zakružovací čelisti pro Al a Cu-sektorové vodiče	10sm – 300sm		11.15
stáčená kabelová oka DIN 46234 kolíková kabelová oka DIN 46230	16 – 150		11.16

použití	lisovací rozsah mm ²	lisovací tvar	katalog strana
izolovaná stáčená kabelová oka, izolovaná kolíková, kabelová oka	10 – 95		11.16
trubková kabelová oka pro jemně slaněné vodiče	16 – 150		11.16
C-odbočkové svorky	10 – 70		11.16
izolovaná trubková kabelová oka a spojky	10 – 150		11.17
dvojitá lisovací kabelová oka	2 x 50 – 2 x 95		11.17
žilové koncové dutinky	25 – 240		11.17
žilové koncové dutinky pro jemně slaněné vodiče	25 – 240		11.17

Čelisti pro hloubkové lisování na poptávku.

HYDRAULICKÁ LISOVACÍ HLAVA

k připojení na hydraulický pohonný agregát
vyměnitelné lisovací čelisti, široké lisování

PK 25/2

lisovací síla: cca 250 kN
provozní tlak: 700 bar max.
hmotnost: cca 5,250 kg

obsah dodávky:







lisovací hlava v přenosné tašce









příslušenství:

lisovací čelisti



dodávané lisovací čelisti:

použití	lisovací rozsah mm ²	lisovací tvar	katalog strana
Cu trubková kabelová oka a spojky „normální provedení“, Cu trubková kabelová oka pro připojení k přístrojům	16 – 400		11.18
lisovací kabelová oka a lisovací spojky DIN 46235 / DIN 46267, část 1	16 – 625		11.18
hliníková kabelová oka a spojky	10 – 500		11.18
lisovací spojky pro spojení namáhané v tahu Aldrey - lan podle DIN 48201, list 6 a hliníkových vodičů DIN 48201, list 5, 120 až 300 mm ²	25 – 300		11.18
lisovací spojky DIN 48085, část 3 pro AL / Fe lana DIN 48204	25/4 – 120/20		11.19
zakružovací čelisti pro Al a Cu-sektorové vodiče	10sm – 300sm		11.19

použití	lisovací rozsah mm ²	lisovací tvar	katalog strana
stáčená kabelová oka DIN 46234 kolíková kabelová oka DIN 46230	16 – 240		11.19
izolovaná stáčená kabelová oka, izolovaná kolíková kabelová oka	10 – 150		11.19
trubková kabelová oka pro jemně slaněné vodiče	16 – 300		11.20
C-odbočkové svorky	10 – 185		11.20
izolovaná trubková kabelová oka a spojky	10 – 150		11.20
dvojitá lisovací kabelová oka	2 x 50 – 2 x 120		11.21
žilové koncové dutinky	25 – 240		11.21
žilové koncové dutinky pro jemně slaněné vodiče	25 – 240		11.21

HYDRAULICKÁ LISOVACÍ HLAVA

k připojení na hydraulický pohonný agregát
vyměnitelné lisovací čelisti, široké lisování

PK 45

lisovací síla: 450 kN
provozní tlak: 700 bar max.
hmotnost: cca 10,300 kg

obsah dodávky:



lisovací hlava v přenosné tašce


příslušenství:

lisovací čelisti



dodávané lisovací čelisti:

použití	lisovací rozsah mm ²	lisovací tvar	katalog strana
lisovací kabelová oka a lisovací spojky, DIN 46235 / DIN 46267, část 1	120 - 1000		11.22
hliníková kabelová oko a spojky	150 - 500		11.22

použití	lisovací rozsah mm ²	lisovací tvar	katalog strana
lisovací spoje pro Al spojení namáhané v tahu podle DIN 48201, list 5	150 - 300		11.22

HYDRAULICKÁ STŘIHACÍ HLAVA

k připojení na hydraulické pohonné agregáty
ke stříhání měděných a hliníkových kabelů s pancéřovým pláštěm
a hliníko-ocelových lan (ACSR)

SDG 45

provozní tlak: 700 bar max.
stříhací rozsah: max. 45 mm Ø
např. Al/ocel lano 570/40
délka : cca 340 mm
hmotnost: cca 4,200 kg

obsah dodávky:

lisovací hlava v přenosné tašce

příslušenství:

náhradní nůž:

vnější pevný nůž: obj. číslo ESG 45/EF

vnitřní pohyblivý nůž: obj. číslo ESG 45/ES



HYDRAULICKÉ STŘIHACÍ HLAVY

k připojení na hydraulické pohonné agregáty
ke stříhání měděných a hliníkových kabelů bez pancéřového pláště

SDG 50

provozní tlak: 700 bar max.
řezný výkon: 50 mm Ø max.
např. 4 x 120 mm² NYY
délka: cca 330 mm
hmotnost: cca 2,330 kg

obsah dodávky:

lisovací hlava v přenosné tašce

příslušenství:

náhradní nůž:

vnější pevný nůž: obj. číslo ESG 50/EF

vnitřní pohyblivý nůž: obj. číslo ESG 50/ES



SDG 85

provozní tlak: 700 bar
řezný výkon: 85 mm Ø max.
např. 4 x 240 mm² NYY
délka: cca 420 mm
hmotnost: cca 5,850 kg

obsah dodávky:

lisovací hlava v přenosné tašce

příslušenství:

náhradní nůž:

vnější pevný nůž: obj. číslo ESG 85/EF

vnitřní pohyblivý nůž: obj. číslo ESG 85/ES



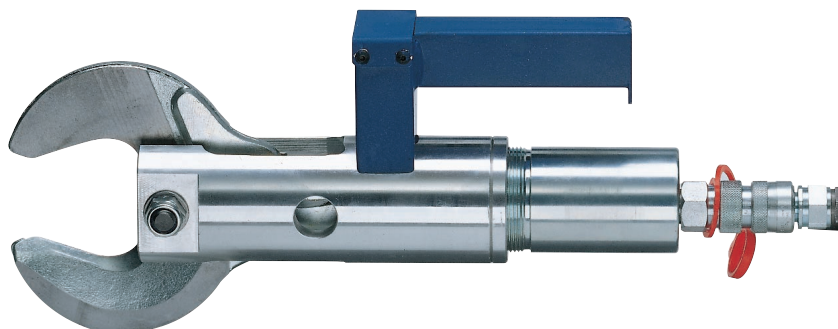
KABELOVÉ STŘIHACÍ HLAVY

vhodné k připojení na hydraulické pohonné agregáty,
provozní tlak max. 700 bar

SDK 502

řezací výkon:
pro kabel do 50 mm Ø max.
hmotnost: cca 4,600 kg

obsah dodávky:
lisovací hlava v přenosné tašce



SDK 202

řezací výkon:
pro kabel do 90 mm
popř. 120 mm max.

provedení:
pro kabel 90 mm Ø
obj číslo SDK 202/1

pro kabel 120 mm Ø
obj číslo SDK 202/2

obsah dodávky:
lisovací hlava v přenosné tašce



HYDRAULICKÁ UNIVERZÁLNÍ HLAVA

vhodné k připojení na hydraulické pohonné agregáty

Klauke® multi

PK 60 UNV

Lisování, stříhání a děrování bez výměny přístroje pro výměnné nástavce

lisovací síla: 60 kN
 provozní tlak: 700 bar max.
 hmotnost: cca 3,000 kg




obsah dodávky:

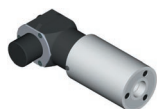
univerzální hlava v přenosné tašce





příslušenství:



adaptér
 výměnné čelisti



adaptér	použití: lisování	objednací číslo
	UA 22 adaptér k nasazení pro: K 22 / EK 22-plus / PK 22 / HK 60/22 / THK 22	UA 22
	UA 18 adaptér k nasazení pro: K 18 / EK 18-plus / PK 18 / HK 60/18 / THK 18	UA 18
	UA 5 adaptér k nasazení pro: HK 5	UA 5

adaptér	použití: děrování	objednací číslo
	děrovací adaptér pro přeměnu tlačné síly v tažnou, velikosti otvorů v ST 37 3,0 mm do 64 mm kruh do 92 x 92 mm čtverec do 46 x 92 mm obdélník	UA 6P

adaptér	speciální použití	objednací číslo
	výměnné čelisti ke stříhání tyčí se závitem M 5 M 6 M 8 M 10 M 12 1/4" 3/8" 1/2"	UCM 5 UCM 6 UCM 8 UCM 10 UCM 12 UCUNC 14 UCUNC 38 UCUNC 12
	výměnné čelisti ke stříhání DIN lišt 35 x 15 DIN lišt 32 x 15 x 9 DIN lišt 35 x 7,5	UCD 3515 UCD 3215 UCD 3575
	Niedax lišt 2980	UCN 2980
	nástavce k děrování DIN lišt (35 x 15; 32 x 15 x 9; 35 x 7,5)	UPD 6

adaptér	použití: stříhání	objednací číslo
	Al-Cu-vodiče s vyztužením a bez vyztužení, ACSR-vodiče podle DIN 48204 a též vysokopevnostní ocelová lana UCACSR do max. Ø 40 mm	UCACSR
	výměnné čelisti ke stříhání vícežilových Cu a Al vodičů bez vyztužení, není určeno pro jemně slané vodiče UC 26 do max. Ø 26 mm UC 40 do max. Ø 40 mm	UC 26 UC 40

další výměnné čelisti naleznete na str.11.04 až 11.10

HYDRAULICKÝ LIS

k připojení na hydraulický pohonný agregát
pro stolní montážní práce

THK 18

s vyměnitelnými čelistmi DIN 48083, list 1









lisovací síla: 60 kN
 provozní tlak: 700 bar max.
 výška: cca 245 mm
 šířka: cca 160 mm (základová deska)
 hloubka: cca 80 mm
 hmotnost: cca 8,200 kg








příslušenství:

lisovací čelisti



dodávané lisovací čelisti:

použití	lisovací rozsah mm ²	lisovací tvar	katalog strana
trubková kabelová oka a spojky „normální provedení“, Cu-trubková kabelová oka pro připojení přístroje	6 – 185		11.04
Cu-trubková kabelová oka a spojky pro plné vodiče	1,5 – 10		11.04
lisovací kabelová oka a lisovací spojky DIN 46235 / DIN 46267, část 1	6 – 185		11.04
hliníková - kabelová oka a spojky	10 – 185		11.04
lisovací spojky pro spojení namáhané v tahu Aldrey - lan podle DIN 48201, list 6	25 – 95		11.04
zakružovací čelisti pro Al a Cu - sektorové vodiče	10sm – 240se/185sm		11.05
stáčená kabelová oka DIN 46234 kolíková kabelová oka DIN 46230	10 – 70		11.05
izolovaná stáčená kabelová oka, izolovaná kolíková, kabelová oka	10 – 50		11.05

použití	lisovací rozsah mm ²	lisovací tvar	katalog strana
trubková kabelová oka pro jemně slaněné vodiče	10 – 50		11.05
C - odbočkové svorky	4 – 50		11.06
izolovaná trubková kabelová oka a spojky	10 – 95		11.06
žilové koncové dutinky	10 – 95		11.06
dvojitě žilové koncové dutinky	2 x 4 – 2 x 16		11.06
žilové dutinky pro jemně slaněné vodiče	10 – 95		11.06
dvojitě žilové koncové dutinky pro jemně slaněné vodiče	2 x 4 – 2 x 16		11.06
střížné čelisti	18 mm Ø		11.06

HYDRAULICKÝ LIS

k připojení na hydraulický pohonný agregát
pro stolní montážní práce

THK 22

s vyměnitelnými čelistmi



















lisovací síla: 60 kN
 provozní tlak: 700 bar max
 výška: cca 245 mm
 šířka: cca 160 mm (základová deska)
 hloubka: cca 120 mm
 hmotnost: cca 12,300 kg

příslušenství:

lisovací čelisti



dodávané lisovací čelisti:

použití	lisovací rozsah mm ²	lisovací tvar	katalog strana	použití	lisovací rozsah mm ²	lisovací tvar	katalog strana
Cu trubková kabelová oka a spojky „normální provedení“, Cu trubková kabelová oka pro připojení k přístrojům	6 – 300		11.07	trubková kabelová oka pro jemně slaněné vodiče	10 – 70		11.09
Cu trubková kabelová oka a spojky pro plné vodiče	1,5 – 10		11.07	C-odbočkové svorky	4 – 50		11.09
lisovací kabelová oka a lisovací spojky DIN 46235 / DIN 46267, část 1	6 – 240		11.07	izolovaná trubková kabelová oka a spojky	10 – 150		11.09
hliníková kabelová oka a spojky	10 – 240		11.07	dvojitá lisovací kabelová oka	2 x 50 – 2 x 70		11.09
lisovací spojky pro spojení namáhané v tahu Aldrey - lan podle DIN 48201, list 6 a hliníkových vodičů DIN 48201, list 5, 120 – 185 mm ²	25 – 185		11.07	niklová a ocelová kabelová oka a spojky	10 – 50		11.10
lisovací spojky DIN 48085, část 3 pro Al / Fe lana DIN 48204	25/4 – 120/20		11.08	žilové koncové dutinky	10 – 150		11.10
zakružovací čelisti pro Al a Cu-sektorové vodiče	10sm – 300se/240sm		11.08	dvojitě žilové koncové dutinky	2 x 4 – 2 x 16		11.10
stáčená kabelová oka DIN 46234 kolíková kabelová oka DIN 46230	10 – 70		11.08	žilové dutinky pro jemně slaněné vodiče	10 – 150		11.10
izolovaná stáčená kabelová oka, izolovaná kolíková, kabelová oka	10 – 70		11.08	dvojitě žilové koncové dutinky pro jemně slaněné vodiče	2 x 4 – 2 x 16		11.10

HYDRAULICKÉ LISOVACÍ NÁŘADÍ

HK 12/2

hydraulický lis s nožní pumpou
včetně 2 m dlouhé vysokotlaké
hadice s rychlospojkou
s vyměnitelnými čelistmi
lisovací hlava ve tvaru C

lisovací síla: 130 kN
provozní tlak: max 700 bar
celková hmotnost: cca 17,700 kg

příslušenství:

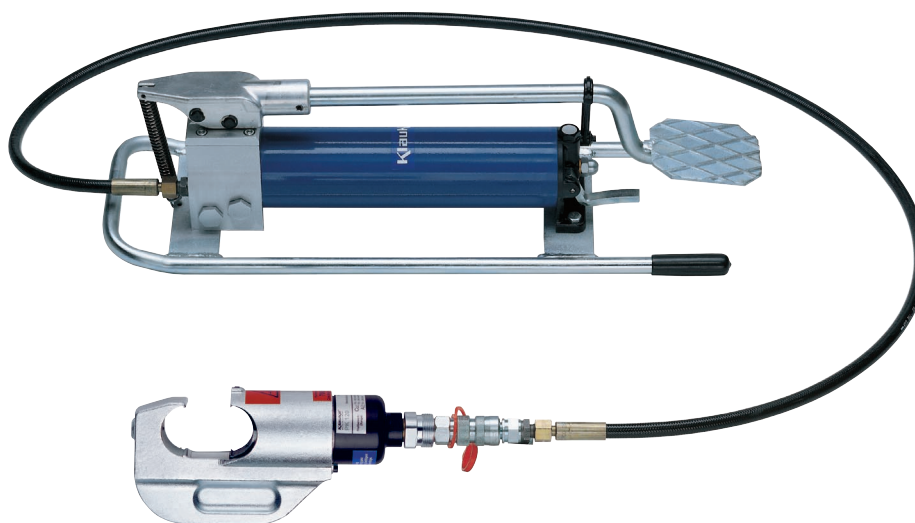
vysokotlaké hadice v délkách
3, 4, 5, 6, 8 a 10 m

ocelová skříňka MK U








k uložení hydraulického
lisovacího nářadí HK 12/2
i 12 párů lisovacích čelistí
katalog strana 8.19








příslušenství:

lisovací čelisti
měřič nastavení tlaku: TC 1, MA 120 a TF 130



dodávané lisovací čelisti:

použití	lisovací rozsah mm ²	lisovací tvar	katalog strana
Cu trubková kabelová oka a spojky „normální provedení“, Cu trubková kabelová oka pro připojení k přístrojům	16 – 400		11.14
lisovací kabelová oka a lisovací spojky DIN 46235 / DIN 46267, část 1	16 – 240		11.14
hliníková kabelová oka a spojky	10 – 240		11.14
lisovací spojky pro spojení namáhané v tahu Aldrey - lan podle DIN 48201, list 6 a hliníkových vodičů DIN 48201, list 5, 120 až 185 mm ²	25 – 185		11.15
lisovací spojky DIN 48085, část 3 pro AL / Fe lana DIN 48204	25/4 – 120/20		11.15
zakružovací čelisti pro AL a Cu-sektorové vodiče	10sm – 300sm		11.15
stáčená kabelová oka DIN 46234 kolíková kabelová oka DIN 46230	16 – 150		11.16

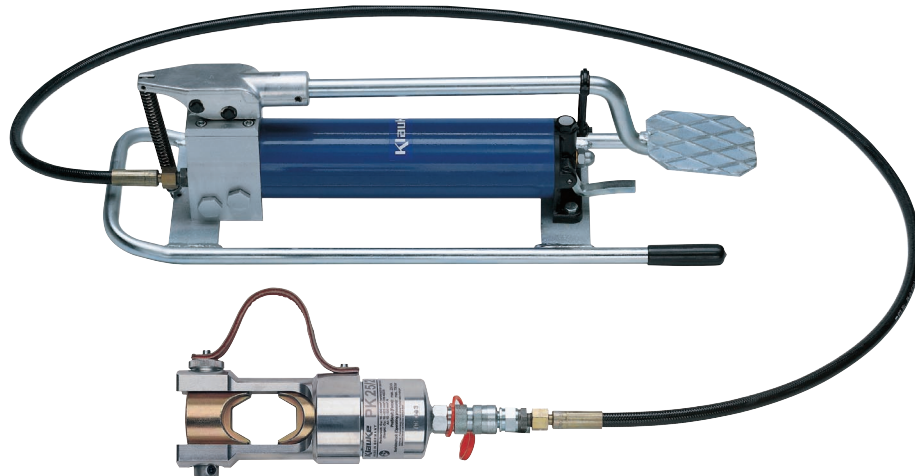
použití	lisovací rozsah mm ²	lisovací tvar	katalog strana
lizolovaná stáčená kabelová oka, izolovaná kolíková, kabelová oka	10 – 95		11.16
trubková kabelová oka pro jemně slaněné vodiče	16 – 150		11.16
C-odbočkové svorky	10 – 70		11.16
izolovaná trubková kabelová oka a spojky	10 – 150		11.17
dvojitá lisovací kabelová oka	2 x 50 – 2 x 95		11.17
žilové koncové dutinky	25 – 240		11.17
žilové dutinky pro jemně slaněné vodiče	25 – 240		11.17

HYDRAULICKÉ LISOVACÍ NÁŘADÍ

HK 25/2

hydraulický lis s nožní pumpou
včetně 2 m dlouhé vysokotlaké
hadice s rychlospojkou
s vyměnitelnými čelistmi
DIN 48083, část 3
lisovací hlava ve tvaru H

lisovací síla: 250 kN
provozní tlak: max 700 bar
celková hmotnost: cca 17,550 kg



příslušenství:

vysokotlaké hadice v délkách
3, 4, 5, 6, 8 a 10 m















ocelová skříňka MK U

k uložení hydraulického
lisovacího nářadí HK 25/2
i lisovacích čelistí
katalog strana 8.19

příslušenství:

lisovací čelisti

dodávané lisovací čelisti:

použití	lisovací rozsah mm ²	lisovací tvar	katalog strana	použití	lisovací rozsah mm ²	lisovací tvar	katalog strana
Cu trubková kabelová oka a spojky „normální provedení“, Cu trubková kabelová oka pro připojení k přístrojům	16 – 400		11.18	stáčená kabelová oka DIN 46234 kolíková kabelová oka DIN 46230	16 – 240		11.19
lisovací kabelová oka a lisovací spojky DIN 46235 / DIN 46267, část 1	16 – 625		11.18	izolovaná stáčená kabelová oka, izolovaná kolíková, kabelová oka	10 – 150		11.19
hliníková kabelová oka a spojky	10 – 500		11.18	trubková kabelová oka pro jemně slaněné vodiče	16 – 300		11.20
lisovací spojky pro spojení namáhané v tahu Aldrey - lan podle DIN 48201, list 6 a hliníkových vodičů DIN 48201, list 5, 120 až 300 mm ²	25 – 300		11.18	C-odbočkové svorky	10 – 185		11.20
lisovací spojky DIN 48085, část 3 pro AL / Fe lana DIN 48204	25/4 – 120/20		11.19	izolovaná trubková kabelová oka a spojky	10 – 150		11.20
zakružovací čelisti pro AL a Cu-sektorové vodiče	10sm – 300sm		11.19	dvojitá lisovací kabelová oka	2 x 50 – 2 x 120		11.21
				žilové koncové dutinky	25 – 240		11.21
				žilové koncové dutinky pro jemně slaněné vodiče	25 – 240		11.21

HYDRAULICKÉ LISOVACÍ NÁŘADÍ

HK 45

hydraulický lis s nožní pumpou
včetně 2 m dlouhé vysokotlaké
hadice s rychlospojkou
s vyměnitelnými čelistmi
lisovací hlava ve tvaru H

lisovací síla: 450 kN
provozní tlak: max 700 bar
celková hmotnost: cca 23,000 kg

dodávané příslušenství:

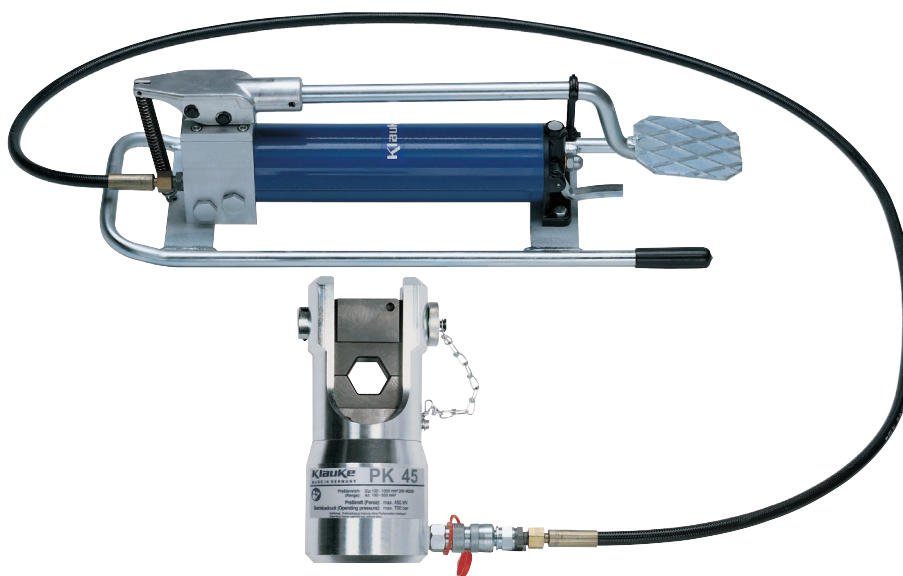
vysokotlaké hadice
3, 4, 5, 6, 8 a 10 m

ocelovoplechové skříňky MK U



k uložení hydraulického
lisovacího nářadí HK 45
i lisovacích čelistí
katalog strana 8.19


příslušenství:

lisovací čelisti



dodávané lisovací čelisti:

použití	lisovací rozsah mm ²	lisovací tvar	katalog strana
Cu lisovací kabelová oka a spojky DIN 46235 / DIN 46267, část 1	120 – 1000		11.22
hliníková kabelová oka a spojky	150 – 500		11.22

použití	lisovací rozsah mm ²	lisovací tvar	katalog strana
lisovací spojky pro Al spojky namáhané v tahu v tahu podle DIN 48201, list 5	150 – 300		11.22

HYDRAULICKÉ KABELOVÉ NŮŽKY

pro Al a Cu kabely bez pancéřového pláště

K 502

technická data:

rozsah stříhu \varnothing 50 mm max.,
 provozní tlak 700 bar
 hmotnost: cca 21,600 kg

obsah dodávky:

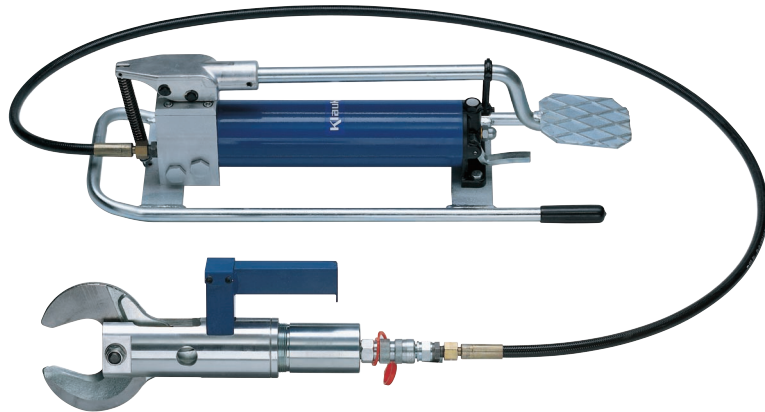
nožní pumpa s 2 m dlouhou
 vysokotlakou hadicí včetně rychlospojky

příslušenství:

vysokotlaká hadice v
 délkách 3, 4, a 5 m

ocelovoplechové skříňky MK U

k uložení hydraulického
 lisovacího nářadí K 502
 katalog strana 8.19



K 202

technická data:

řezací výkon: rozsah stříhu \varnothing 90 popř. 120 mm max.
 provozní tlak 700 bar
 hmotnost: cca 29,500 kg

obsah dodávky:

nožní pumpa s 2 m dlouhou
 vysokotlakou hadicí včetně rychlospojky

příslušenství:

vysokotlaká hadice v délkách
 3, 4, 5, 6, 8 a 10 m

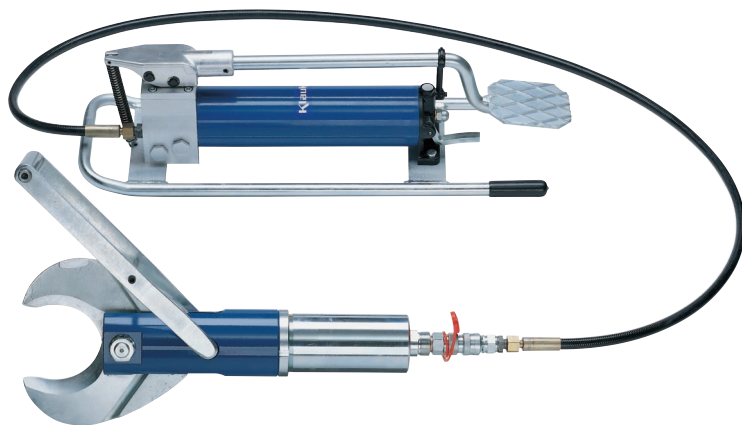
ocelovoplechové skříňky MK U

k uložení hydraulického
 lisovacího nářadí K 202
 katalog strana 8.19.

provedení:

pro rozsah stříhu 90 mm \varnothing
obj. číslo K 202/1

pro rozsah stříhu 120 mm \varnothing
obj. číslo K 202/2



BEZPEČNOSTNÍ STŘÍHACÍ PŘÍSTROJE

vhodné k bezpečnému stříhání kabelů v poruše pod napětím
se jmenovitým napětím do 30 kV

SSG 55 / SSG 90 / SSG 120

Přenosné bezpečnostní stříhací přístroje SSG 55, SSG 90 a SSG 120 jsou používány (podle normy DIN VDE 0105 část 100, oddíl 9.2.3) k bezpečnému stříhání měděných a hliníkových kabelů o jmenovitém napětí do 30 kV, u kterých nelze s určitostí zjistit, zda jsou ve stavu bez napětí. Stříhací přístroje jsou k použití v rozsahu teplot od -20°C do $+40^{\circ}\text{C}$ ve vnitřním i vnějším prostředí (i za deště).

S těmito přístroji se nesmějí stříhat kabely ve zvláštním provedení (např. důlní, samonosný nadzemní nebo podmořský kabel).

Vlastní GS zkušební certifikát (potvrzení č. 00246)

technická data:

stříhaný materiál: Al, Cu
max. přípustné napětí kabelu: 30 kV
provozní tlak: 625 bar

obsah dodávky:

stříhací hlava, nožní pumpa s manometrem a 10 m vysokotlakou hadicí, rychlospojka a transportní kufr.

příslušenství:

ochranný tepelný kryt 1,80 m x 1,80 m, obj. číslo HSD 1
ochranný tepelný kryt 1,20 m x 0,90 m, obj. číslo HSD 2
ochranný tepelný kryt 0,45 m x 0,60 m, obj. číslo HSD 3



SSG 55

uzavřená hlava
max. průměr kabelu: 55 mm \varnothing
hmotnost: 26,000 kg
stříhací síla: 50 kN

SSG 90

otevřená hlava
max. průměr kabelu: 90 mm \varnothing
hmotnost: 31,000 kg
stříhací síla: 89 kN

SSG 120

otevřená hlava
max. průměr kabelu: 120 mm \varnothing
hmotnost: 32,000 kg
stříhací síla: 98 kN

HYDRAULICKÉ LISOVACÍ NÁŘADÍ

HK 12/2 EL

obsah dodávky:

elektrohydraulická pumpa s lisovací hlavou
2 m vysokotlaká hadice včetně rychlospojky
10 m připojovacího kabelu, nožní pedál
transportní vozík

provedení s trojfázovým motorem:

jmenovitý výkon: 0,55 kW
napětí motoru: 360 V – 440 V / 50 Hz
čerpací výkon: 0,82 l/min
provozní tlak: 700 bar max

provedení s motorem na střídavý proud:

jmenovitý výkon: 0,75 kW
napětí motoru: 230 V / 50 Hz
čerpací výkon: 0,9 l/min.
provozní tlak: 700 bar max.

s lisovací hlavou, 130 kN lisovací síla

s trojfázovým motorem 400 V.
celková hmotnost cca 44,500 kg
obj. číslo HK 12/2 EL/380

s motorem na střídavý proud 230 V.
celková hmotnost cca 52,800 kg
obj. číslo HK 12/2 EL/220

lisovací čelisti identické s
lisovacím nářadím HK 12/2
tabulka katalog strana 10.43



HK 25/2 EL

obsah dodávky viz.HK 12/2 EL

s lisovací hlavou, 250 kN lisovací síla

s trojfázovým motorem 400 V
celková hmotnost cca 45,900 kg
obj. číslo HK 25/2 EL/380

s motorem na střídavý proud 230 V
celková hmotnost cca 53,000 kg
obj. číslo HK 25/2 EL/220

lisovací čelisti identické s
lisovacím nářadím HK 25/2
tabulka katalog strana 10.44



HYDRAULICKÉ KABELOVÉ NŮŽKY

pro Al a Cu kabely

K 303

hydraulické kabelové nůžky s elektrohydraulickým pohonem
střížný rozsah 90 mm popř. 120 mm Ø

provedení s třífázovým motorem:

jmenovitý výkon: 0,75 kW
napětí motoru: 360 V – 440 V / 50 Hz
čerpací výkon: 1,5 l/min.
provozní tlak: 700 bar max.

provedení se střídavým motorem:

jmenovitý výkon: 0,75 kW
napětí motoru: 230 V / 50 Hz
čerpací výkon: 0,9 l/min.
provozní tlak: 700 bar max.

obsah dodávky:

kabelové nůžky s třífázovým nebo střídavým motorem
transportní vozík
2 x 2 m vysokotlakých hadic včetně rychlospojky
10 m přípojovacího kabelu

příslušenství:

vysokotlaké hadice v délkách
3, 4, 5, 6, 8 a 10 m

hmotnost: cca 54,000 kg

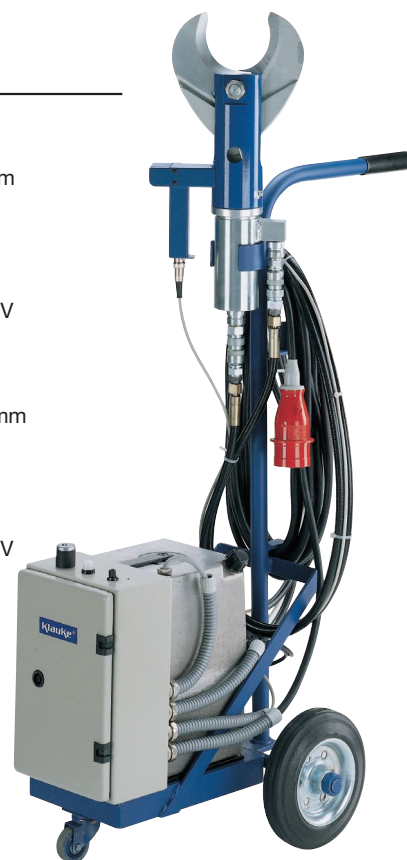
provedení:

stříhací rozsah:
max. velikost kabelu = Ø 90 mm
i pro třífázový motor 380 V
obj. č. K 303/1-380

provedení jako předešlé
ale se střídavým motorem 220 V
obj. č. K 303/1-220

stříhací rozsah:
max. velikost kabelu = Ø 120 mm
i pro třífázový motor 380 V
obj. č. K 303/2-380

provedení jako předešlé
ale se střídavým motorem 220 V
obj. č. K 303/2-220



K 404

hydraulické kabelové nůžky s benzínovým motorem
rozsah stříhání 90 mm popř. 120 mm Ø

technická data:

hydraulická pumpa s benzínovým motorem,
1 válcový 4 taktní motor, 3 kW
čerpací výkon: cca 1,5 l/min.
provozní tlak: 700 bar max.
elektrické řízení bateriovými 12voltovými
elektromagnetickými ventily
ukazatel stavu baterie

obsah dodávky:

kabelové nůžky s benzínovým motorem
transportní vozík
2 x 2 m vysokotlakých hadic včetně rychlospojky,
nabíječka baterie 230/12 V

příslušenství:

vysokotlaké hadice v délkách
3, 4, 5, 6, 8 a 10 m

hmotnost: cca 64,000 kg

provedení

stříhací rozsah:
max. velikost kabelu = Ø 90 mm
obj. č. K 404/1

stříhací rozsah:
max. velikost kabelu = Ø 120 mm
obj. č. K 404/2



HYDRAULICKÝ POHONNÝ AGREGÁT

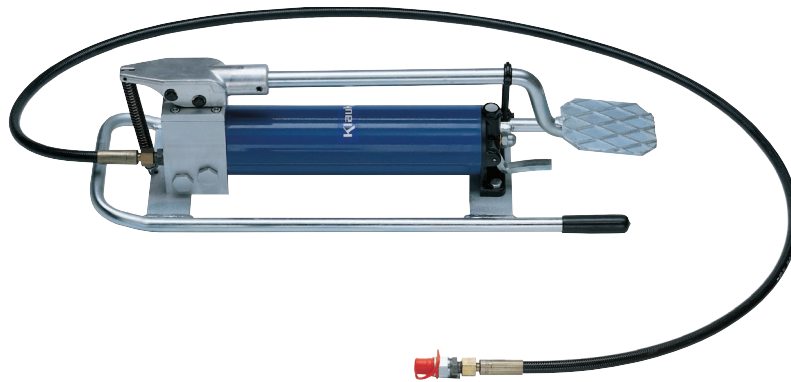
pro hydraulické lisovací a stříhací hlavy

FHP 2

nožní pumpa k pohonu lisovací
hlavy a stříhací hlavy
včetně 2m vysokotlaké hadice
a rychlospojky,
maximální provozní tlak: 700 bar.
hmotnost: 12,000 kg

příslušenství:

pro lisovací hlavy:
vysokotlaké hadice
v délkách 3, 4, 5, 6, 8 a 10 m.
pro stříhací hlavy:
v délkách 3, 4 a 5 m.



PHD 1

pneumatický hydraulický tlakový převodník
pro pohon lisovacích hlav
včetně 2 m vysokotlaké
hadice a rychlospojky
potřebný tlak vzduchu: max. 6 bar
dosažitelný maximální pohonný tlak: 630 bar
hmotnost: cca 6,300 kg



HYDRAULICKÝ POHONNÝ AGREGÁT

na hydraulické lisovací a stříhací hlavy

EHP 2

elektrohydraulický agregát

provedení s trojfázovým motorem:

jmenovitý výkon: 0,55 kW
 napětí motoru: 360 V – 440 V / 50 Hz
 čerpací výkon: 0,82 l/min
 provozní tlak: 600 bar max
obj. číslo: EHP 2/220
 hmotnost: 22,900 kg

provedení se střídavým motorem:

jmenovitý výkon: 0,75 kW
 napětí motoru: 230 V / 50 Hz
 čerpací výkon: 0,9 l/min
 provozní tlak: 600 bar max
obj. číslo: EHP 2/220
 hmotnost: 27,900 kg

obsah dodávky:

elektrohydraulická pumpa
 s 2 m vysokotlakovou hadicí
 včetně rychlospojky
 10 m připojovacího kabelu a
 třístuňový bezpečnostní nožní pedál

příslušenství:

obouruční bezpečnostní ovládání, přepravní vozík
 hydraulické hadice v délce 2, 4, 5, 6, 8 a 10 m



EHP 3

elektrohydraulický agregát

vhodný pro trvalý chod

technická data:

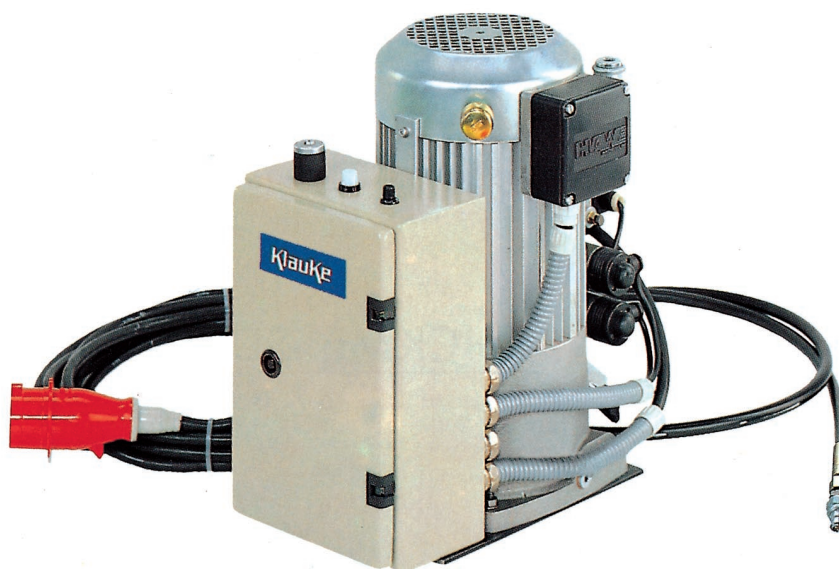
trojfázový motor,
 jmenovitý výkon 1,1 kW
 napětí motoru: 360 V – 440 V / 50 – 60 Hz
 čerpací výkon: 0,9 l/min.,
 provozní tlak: 600 bar max
 hmotnost: cca 40,900 kg

obsah dodávky:

elektrohydraulická pumpa
 s 2 m vysokotlakovou hadicí
 včetně rychlospojky,
 10 m připojovacího kabelu a
 třístuňový bezpečnostní nožní pedál

příslušenství:

obouruční bezpečnostní ovládání,
 přepravní vozík hydraulické
 hadice v délce 3, 4, 5, 6, 8 a 10 m



ELEKTROHYDRAULICKÝ AGREGÁT

pro hydraulické stříhací, lisovací a děrovací nářadí

EHP 5

elektrohydraulický agregát na akubaterii i síť 230 V.
Jedná se o kombinovanou hydraulickou pumpu
pro pohon hydraulických lisovacích a stříhacích hlav.

jmenovitý výkon:	0,37 kW
napětí motoru:	24 V stejnosměrné
užitečný výkon:	přepínatelný 0,4 / 0,8 l/min.
provozní tlak:	700 bar max.
rozměry (D x Š x V)	cca 400 x 240 x 380 mm
hmotnost:	cca 21 kg
max. objem oleje	cca 1,1 l
využitelný objem	cca 0,5 l
výkon	cca 100 lisování / nabití baterie (při 150 mm ² DIN – materiál, široký zális)
max. podmínky použití	-20°C až +40°C
druh pohonu	přerušení provozu 30% ED
doba nabíjení baterie	cca 3 hod

optický ukazatel stavu nabití
ovládání ručním tlačítkem s pulsním chodem

obsah dodávky:

agregát pumpy včetně ovládání, v Al kufru s nosným popruhem, síťová zástrčka,
ruční tlačítko s pulsním chodem, 3 m vysokotlaká hadice se spojkou.



PŘÍSLUŠENSTVÍ

pro hydraulické lisovací hlavy a pohonné agregáty

HS 2

vysokotlaká hadice

v ustálených délkách udaných níže
vhodné k připojení na hydraulické pumpy
FHP 2, PHD 1, EHP 2, EHP 3, EHP 5,
HK 12/2 EL, HK 25/2 EL, K 502, K 202,
K 303, K 404, HK 12/2, HK 25/2, HK 45



vysokotlaké hadice HS 2

délka m	2	3	4	5	6	8	10
obj. číslo:	HS 2/2	HS 2/3	HS 2/4	HS 2/5	HS 2/6	HS 2/8	HS 2/10

KST 2

zástrčka spojky

včetně adaptéru,
vhodné k připojení na vysokotlaké
hadice typové řady HS 2



KMF 1

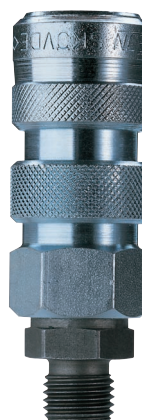
rychlospojka (zásuvka)

včetně adaptéru,
vhodné k připojení na
hydraulické lisovací hlavy typových řad PK 18,
PK 22, PK 120/38, PK 120 U, PK 25/2, PK 45, THK 18,
THK 22, HK 12/2, HK 120 U, HK 25/2, HK 45,
HK 12/2 EL, HK 25/2 EL, PK 60 VP, PK 60 VP/FT
i hydraulické lisovací hlavy SDK 502,
SDK 202 a pro hydraulické válce typových řad
K 303, K 404 a SDG 45 – 85

KMF 2

rychlospojka (zásuvka)

včetně adaptéru,
vhodné k připojení
na vysokotlaké hadice pro hydraulické
kabelové nůžky typových řad
K 303, K 404



DNP 2

dvojitý spojovací závit

vhodné k připojení vysokotlakých
hadic typových řad HS 2



PŘÍSLUŠENSTVÍ

pro hydraulické lisovací hlavy a pohonné agregáty

TW 50

transportní vozík
pro hydraulický pohonný
agregát EHP 2
katalog strana 10.51
hmotnost: cca 10,900 kg



ZST 3

obouruční bezpečnostní ovládání
pro hydraulické pumpy typových řad EHP 2,
včetně 10 m přípojovacího kabelu,
katalog strana 10.51



FTA 1

nožní pedál
včetně 10 m přípojovacího kabelu pro
hydraulické pumpy EHP 2, EHP 3,
HK 12/2 EL, HK 25/2 EL.



T 15

speciální hydraulický olej
vhodný pro veškeré hydraulické pumpy
v 5 l kanystrech



PŘÍSLUŠENSTVÍ

pro hydraulické lisovací nástroje i pohonné agregáty a bateriové přístroje

DIGITÁLNÍ MĚŘICÍ PŘÍSTROJ TC 1

s odpovídajícími silovými a tlakovými senzory
i adaptéry a přípojkami pro měření síly a tlaku našich
hydraulických zařízení.

název přístroje	měřicí adaptér	potřebný senzor
EK35/4	MA4	TF70
HK60/18, EK18-plus	MA18	TF70
HK60/22, EK22-plus, PK22	MA22	TF70
HK60VP, EK60VP/FT-plus, etc.	MAVP	TF70
HK120/25, EK120/42, etc.	MA120	TF130

pro použití TC1 s odpovídajícími
měřicími nástroji je zapotřebí
síťový adaptér

dodávané síťové adaptéry:	TCC230 TCC115	pro 230 V síťovou přípojku pro 115 V síťovou přípojku
---------------------------	------------------	--



AKUMULÁTOROVÉ BATERIE

RAM1	9,6 V rezervní baterie
RA3	12 V rezervní baterie



PŘÍPOJKA K SÍTI NG 1

pro Klauke aku-přístroje na 12 V je nyní možné použít
místo baterie přípojku k síti

objednací číslo: **NG1/230** pro 230 V provedení
NG1/115 pro 115 V provedení

všeobecné údaje: přípojka je vhodná pro všechny Klauke 12 V aku-přístroje
technická data: tepelná pojistka, omezení spínacího proudu, přepětová
pojistka 250 V
hmotnost: cca 0,700 kg



PŘÍSLUŠENSTVÍ

pro hydraulické lisovací nástroje i pohonné agregáty a bateriové přístroje

NABÍJECÍ PŘÍSTROJE

LGM4

určeno pro NiCd a NiMH baterie
 doba nabíjení pro NiCd (NiMH) v min: 40-60 (40-60)
 hmotnost: 0,520 kg
 připojení: 230 V síťová přípojka



LG4

určeno pro NiCd a NiMH baterie
 doba nabíjení pro NiCd (NiMH) v min: 40-60 (40-60)
 hmotnost: 0,410 kg
 připojení: 230 V síťová přípojka



LG4/110

určeno pro NiCd a NiMH baterie
 doba nabíjení pro NiCd (NiMH) v min: 40-60 (40-60)
 hmotnost: 0,410 kg
 připojení: 115 V síťová přípojka



LG5

určeno pro NiCd a NiMH baterie - rychlonabíječka
 doba nabíjení pro NiCd (NiMH) v min: 10-60 (20-30)
 hmotnost: 1,304 kg
 připojení: 230 V síťová přípojka



LG6

určeno pro NiCd a NiMH baterie
 doba nabíjení pro NiCd (NiMH) v min: 45-70 (75)
 hmotnost: 0,590 kg
 připojení: 12 V, cigaretová přípojka v autě



NÁHRADNÍ NOŽE

pro hydraulické kabelové nůžky a stříhací hlavy

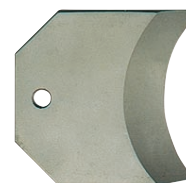
ESG 45/EF

vnější, pevný nůž
určen pro kabelové nůžky ESG 45-*plus*, HSG 45 a SDG 45.



ESG 45/ES

vnitřní, pohyblivý nůž
určen pro kabelové nůžky ESG 45-*plus*, HSG 45 a SDG 45.



ESG 50/EF

vnější, pevný nůž
určen pro kabelové nůžky ESG 50-*plus*, HSG 50 a SDG 50.



ESG 50/ES

vnitřní, pohyblivý nůž
určen pro kabelové nůžky ESG 50-*plus*, HSG 50 a SDG 50.



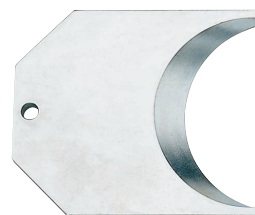
ESG 85/EF

vnější, pevný nůž
určen pro kabelové nůžky ESG 85-*plus*, HSG 85 a SDG 85.



ESG 85/ES

vnitřní, pohyblivý nůž
určen pro kabelové nůžky ESG 85-*plus*, HSG 85 a SDG 85.



NÁHRADNÍ NOŽE

na hydraulické kabelové nůžky a stříhací hlavy

K 502/1 E

určen k hydraulickým kabelovým nůžkám K 502, ES 50 *plus*
a k hydraulické stříhací hlavě SDK 502
hmotnost: 0,800 kg



K 202/1 E

určen k hydraulickým kabelovým nůžkám K 202/1, K 303/1, K 404/1
a k hydraulické stříhací hlavě SDK 202/1
hmotnost: 2,400 kg



K 202/2 E

určen k hydraulickým kabelovým nůžkám K 202/2, K 303/2, K 404/2
a k hydraulické stříhací hlavě SDK 202/2
hmotnost: 4,200 kg

