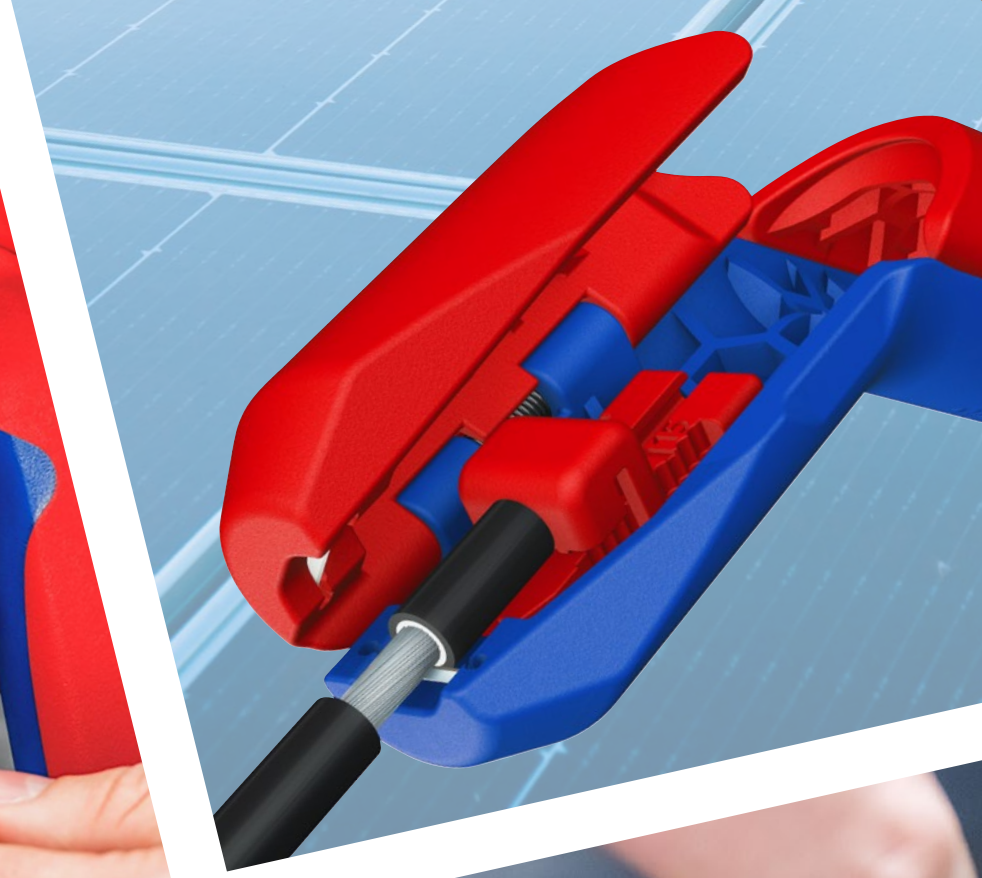

KNIPEX
12 40 200
KNIPEX Cobra
2025
NYE PRODUKTER
KNIPEX


KNIPEX
MADE IN GERMANY
MultiCrimp
4.0
6.0






KNIPEX
PUSH

INNHOLD

S. 4
74 200 Kraft-sideavbiter
Nå: Enda bedre, maksimalt utviklet for tøffere arbeid

S. 6
KNIPEX Cobra® ES
Spesial Griptang for trange områder: med flere funksjoner og i enda en størrelse, 180 mm

S. 8
KNIPEX EvoStrip
Enda raskere å operere, mer presis og mer praktisk stripping

S. 10
KNIPEX ComStrip
Den kompakte avisoleringstangen for nybegynneren og den profesjonelle

S. 11
KNIPEX ErgoStrip® PV
Rask og presis avisolering for den profesjonelle

S. 12
KNIPEX MultiCrimp PV
Presstangen for MC4®, MC4® Evo 2 og mange andre kontakter

S. 13 • Høydepunkt 2024
KNIPEX PreciForce PV
Presstangen for enkle installasjoner for MC4® og MC4® Evo 2-kontakter

S. 14 • Høydepunkt 2024
KNIPEX TwinGrip
En unik tang, uunnværlig for ethvert vedlikeholdsarbeid, nå tilgengelig i 3 størrelser

S. 16
KNIPEX DPT50
Kutt og avfas tykkveggete plastrør i ett enkelt trinn

S. 17
Piktogram: Symboler

S. 18
KNIPEX – vi gjør tangen 'bærekraftig'



TILGJENGELIG FRA HØSTEN 2025



20 %

MINDRE KRAFT
sammenlignet med tidligere modeller

74 200 Kraft-sideavbiter

NÅ ENDA BEDRE: MAKSIMAL YTELSE FOR DE TØFFESTE APPLIKASJONENE

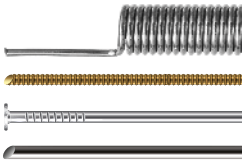
- **Allsidig ytelse:** Optimal kombinasjon av skjærekraft, holdbarhet og ergonomi
- Kutter merkbart enklere enn konvensjonelle sideavbitere i samme størrelse, takket være det kraftige leddet
- **Optimalisert:** ca. 20 % mindre kraft sammenlignet med tidligere modeller



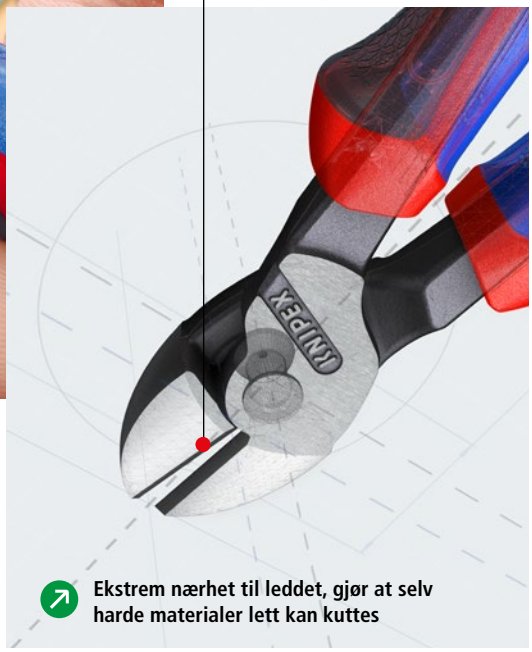


For hard, varig belastning

Presisjonsskjær,
induksjonsherdet
(hardhet ca. 64 HRC),
for alle trådtyper
inkludert pianotråd



MERKBART ENKLERE KUTTING TAKKET VÆRE LEDDET



Ekstrem nærhet til leddet, gjør at selv harde materialer lett kan kuttes



Redesignet håndtak
for bedre grep



KOMFORT-HÅNDTAK

74 05 200: Med 3 komponent komforthåndtak for optimalt grep og med to KNIPEXtend-utvidelser for verktøymerking og verktøysikring

KNIPEXTEND

Artikkel nr.	EAN 4003773-	mm	Tang	Hode	Håndtak		Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
74 01 200	034056	200	sort atramert	polert	overtrukket med kunststoff		4,2	3,0	2,5	277
74 01 200 SB	011927									277
74 02 200	040309	200	sort atramert	polert	med komforthåndtak					321
74 02 200 SB	011934									321
74 05 200	035367	200	forkrommet	forkrommet	med komforthåndtak					321
74 05 200 SB	012313									321
74 06 200	033820	200	forkrommet	forkrommet	isolert med multikomponentgrep, VDE-godkjent					326
74 06 200 SB	014379									326
74 06 200 T	081494	200	forkrommet	forkrommet	isolert med flerkomponentgrep med integrert isolert festepunkt for fangline, VDE-godkjent	1000 V				326
74 06 200 T BK	081845									326
74 07 200	018414	200	forkrommet	forkrommet	dyppisolert, VDE-godkjent					375



Den nye KNIPEX Cobra® ES med alle fordelene til KNIPEX Cobra® – nå for enda bedre tilgjengelighet, større kapasitet og flere funksjoner

NÅ, NY OG FORBEDRET

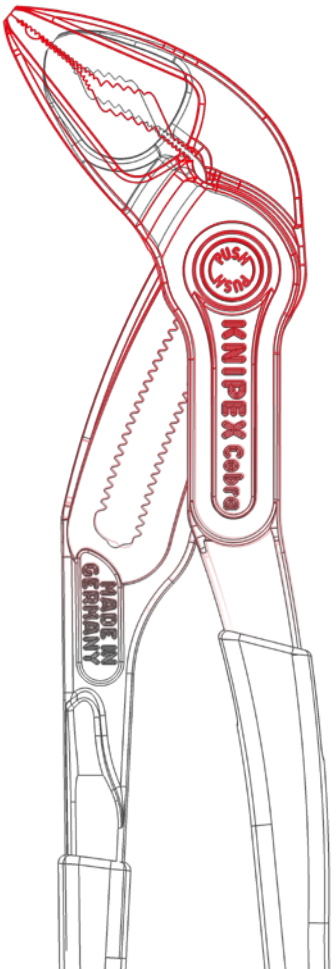
KNIPEX Cobra® ES

SPESIAL GRIPTANG FOR TRANGE OMRÅDER: MED FLERE FUNKSJONER OG I ENDA EN STØRRELSE, 180 MM

- Spesielt god tilgang til arbeidsstykket på grunn av den **svært slanke konstruksjonen** over hele hode- og leddområdet
- **Lange, smale kjefter med takkede gripeflater foran:** langsgående gripeprofil for runde deler som f.eks. skruer og bolter
- **Ideell for service og vedlikehold,** generell reparasjon, bilbransjen og industri

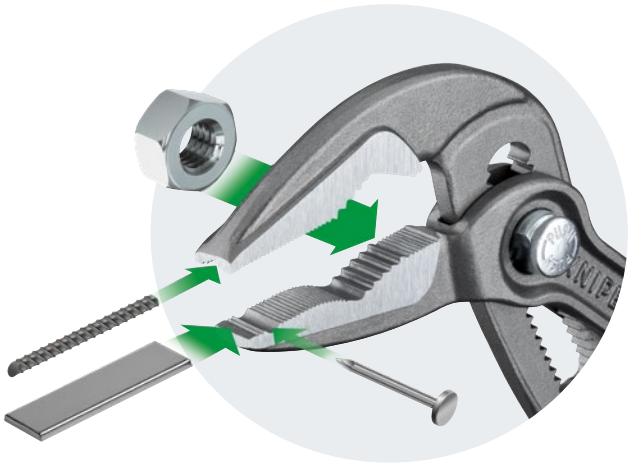


Finjustering for optimal tilpasning av gripekapasiteten og ergonomisk gripeposisjon



Cobra® ES

Cobra®



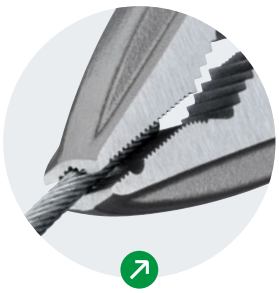
Større gripekapasitet og bedre frontgrep av flate og runde arbeidsstykker takket være optimalisert kjeftedesign



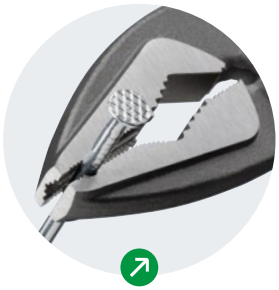


Selvklemmende på rør og muttere: ingen glidning på arbeidsstykket, uanstrengt arbeid

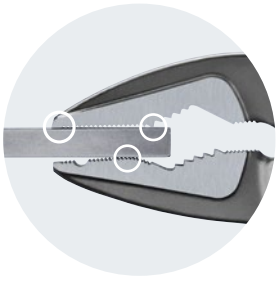
Innstilling med trykknapp direkte på arbeidsstykket



Front grep, serratert, for runde ting, som skruer, bolter eller wire



Krysspor for å holde slanke, runde materialer som f.eks. spikre



Sikkert grep også på flate deler med trepunktsfeste



Sikker låsing av leddbolten, ingen utilsiktet løsning



Gjennomstukket ledd: høy stabilitet med dobbel føring

NY: 180 mm

87 51 180

	Artikkel nr.	EAN 4003773-	↔ mm		Tang	Hode	Håndtak	Ø mm	Ø tommer	mm	tommer	maks. parallell åpning i mm	maks. gripedybde mm	Justerings posisjoner	g
N	**87 51 180**	088981	180					32	1 1/4	32	1 1/4	30	37	18	176
N	**87 51 180 SB**	089773	180		sort atramert	polert	dekket med 'no-slip' plast	32	1 1/4	32	1 1/4	30	37	18	176
	87 51 250	061267	250					40	1 1/2	36	1 3/8	37	45	25	342
	87 51 250 SB	061328	250					40	1 1/2	36	1 3/8	37	45	25	342

FRA JUNI 2025

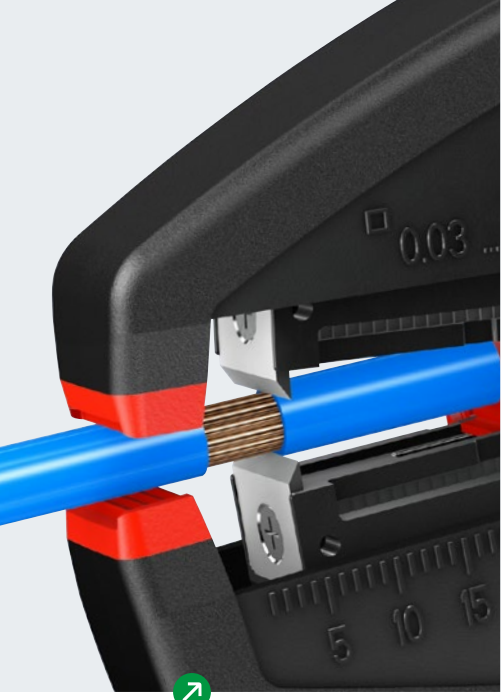
KNIPEX EvoStrip

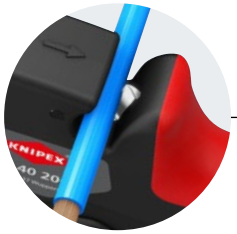
NÅ ENDA BEDRE: RASKERE, MER NØYAKTIG OG MER PRAKTISK AUTOMATISK AVMANTLING



MODERN DESIGNE – OPTIMALISERT ANVENDELSES-TEKNOLOGI

- **Enkel avisolering i kapasitetsområdet** fra 0,03 til 10 mm² og kabelkutting opp til 10 mm²
- Ingen skade på lederne takket være automatisk tilpasning til ulike ledertverrsnitt
- Med **to-komponent håndtak** og komfortable håndtaksbredde ligger den komfortabelt i hånden. Den geniale håndtaksdesignen forhindrer håndskader



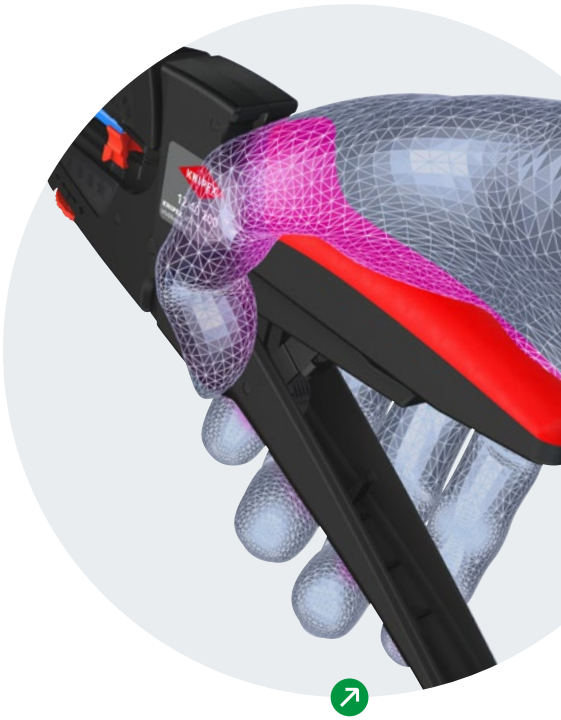


Toppmontert kabelkutter for kobber- og aluminiumsledere. Nøyaktig skjæreposisjon alltid synlig takket være markert merking, rene kutt takket være optimert skjærgeometri. For fintrådede ledere opptil 10 mm², solide ledere opptil 6 mm²

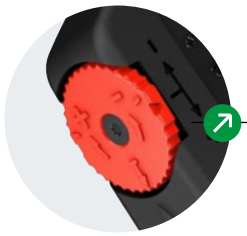


Allsidige bruksområder takket være bredt strippeområde på 5 – 22 mm, til og med 25 mm, uten lengdestopp

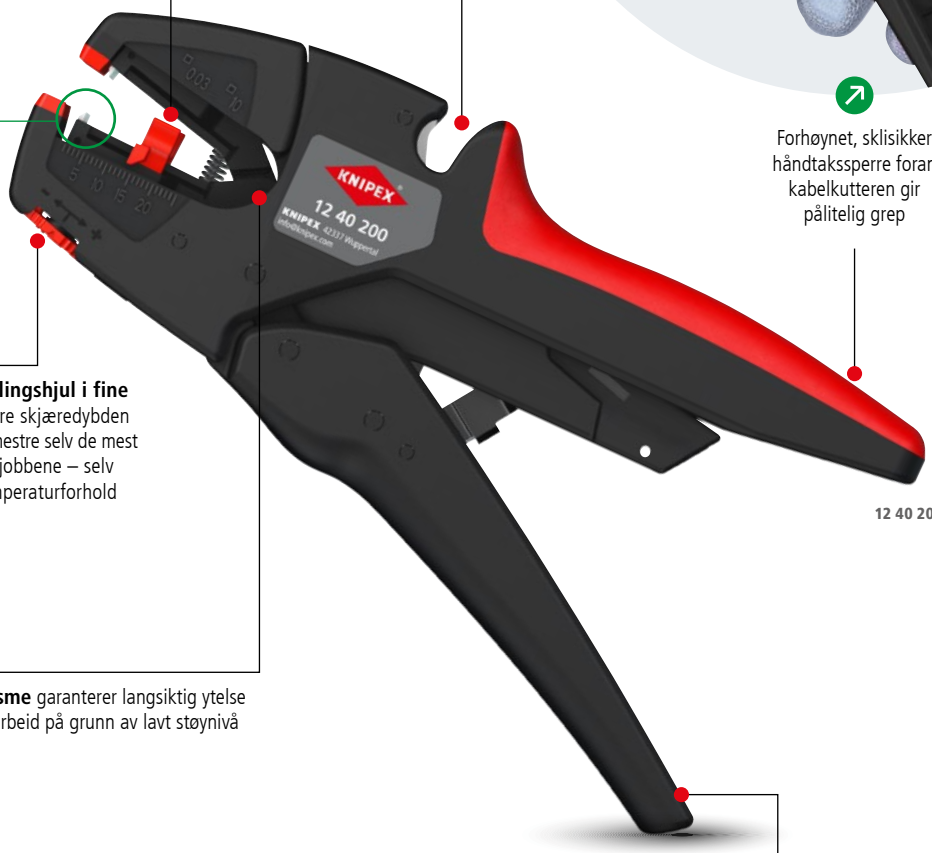
Høykvalitets, slitesterke knivblader og glassfiberforsterket plast sikrer langvarig ytelse. Tusenvis av strippesykluser uten kompromisser. Blader kan skiftes raskt og kostnadseffektivt, når de er slitt



Forhøynet, sklisikker håndtakssperre foran kabelkutteren gir pålitelig grep



Justerbart innstillingshjul i fine trinn: Den justerbare skjæredybden gjør at tangen kan mestre selv de mest krevende isolasjonsjobbene – selv under ekstreme temperaturforhold



12 40 200

Glidende mekanisme garanterer langsiktig ytelse samt komfortabelt arbeid på grunn av lavt støynivå



Med integrert festepunkt i håndtaket: For verktøysikring ved arbeid i høyden, ANSI-kompatibel og kompatibel med KNIPEX Tethered Tools festesystem

Artikkel nr.	EAN 4003773-	↔ mm		Stripping av verdier mm²	AWG	⚖ g
12 40 200	026662	200	⋀⋀⋀	0,03 – 10,0	32 – 8	150
12 49 01	026679	1 par reservekniver for 12 40 200				
12 49 23	057604	Reservelengdeanslag for 12 40 200				
12 49 04	053071	Torsjons fjær for 12 40 200				
12 49 05	053088	Spiralfjær for 12 40 200				

KNIPEX ComStrip

DEN KOMPAKTE AUTOMATISKE AVISOLASJON TANGEN FOR NYBEGYNNEREN OG DEN PROFESJONELLER







- **Perfekt innstegsmodell:** Avisolerer solide, flertrådede og fintrådet ledere fra 0,2 til 6 mm² med standard isolasjon uten behov for manuell justering
- Finjustering muliggjør **nøyaktig innstilling av skjæredybden** for spesielle materialer eller temperaturforhold
- **Med kabelkutter** for solide ledere opptil 2,5 mm², utvidet skjærekapasitet for fintrådet ledere opp til 6 mm²

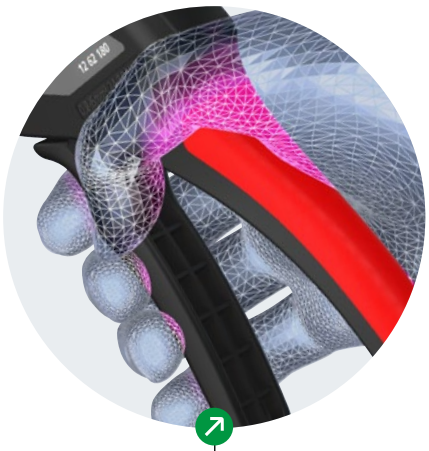
DEN ENKLE INNSTEGSMODELLEN – NÅ I MODERNE DESIGN

Slitesterke blader, kan enkelt byttes ut når de er slitt

Kompakt og hendig verktøy med slankt hode for bruk i vanskelig tilgjengelige arbeidsområder



Med justerbar lengdestopp fra 6 til 18 mm for alltid like strippelengder



Lite arbeid og maksimal kraftoverføring takket være ergonomisk fler-komponent håndtak med myk grepssone

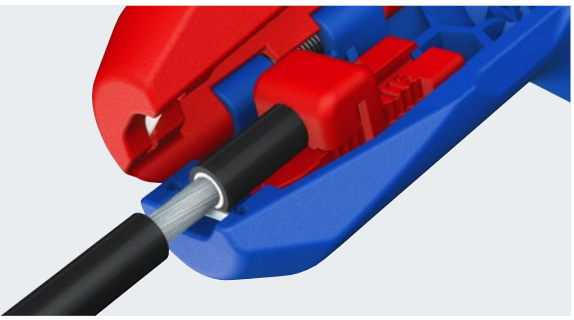
Robust og lett takket være verktøyhus laget av glassfiberforsterket plast

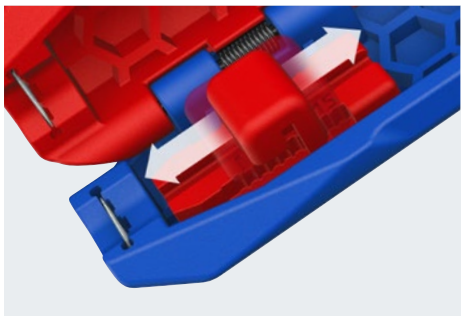
12 62 180

	Artikkel nr.	EAN 4003773-	↔ mm		Stripping av verdier mm²	AWG	⚖ g
↗	**12 62 180**	054573	180		0,2 – 6,0	24 – 10	160
	12 69 21	060093	1 par reservekniver for 12 62 180				
	12 69 23	067115	Reservelengdeanslag for 12 62 180				

KNIPEX ErgoStrip® PV

RASK OG NØYAKTIG KABELSTRIPPING OG AVISOLERING FOR DEN PROFESJONELLE SOLCELLE INSTALLATØR

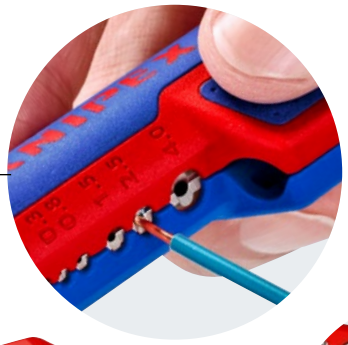






- For rask og presis **stripping av solcellekabler, 4 og 6 mm²** (f.eks. H1Z2Z2-K) samt alle vanlige runde og fuktsikre installasjonskabler (f.eks. NYM-kabel 3 x 1,5 mm² opp til 5 x 2,5 mm²)
- Lengdestopp for PV-kabler: **justerbar fra 6 – 18 mm** for like strippelengder, egnet for alle standard solcellekontakter
- **Innovativt, ergonomisk pistolgrep-design** for lett kutt, stripp og lengdeskjæring av mantelen

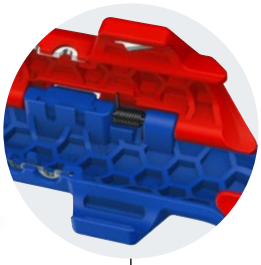
Avisoleringsmekanisme for PVC-enkeltledere (f.eks. H07V-K) med tverrsnitt 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm²



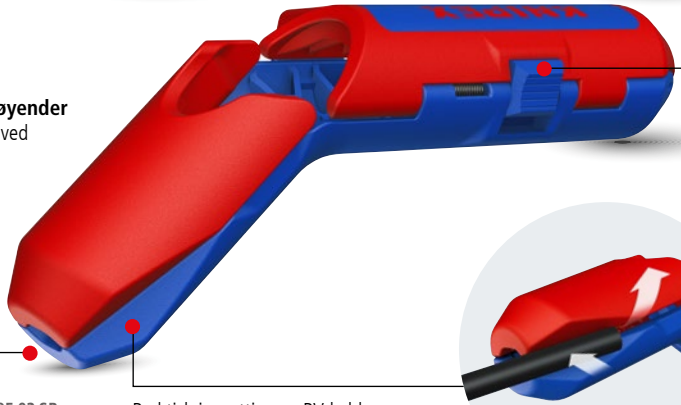
NYHET: AVISOLERING AV SELV TØFFE PV-KABLER

Flerkomponent-design med myk kunststoffsone for komfortabel håndtering og sikkert grep





Slanke koniske verktøyender for bedre tilgjengelighet ved trange plassforhold



Med åpningsfjær og låseklinke

16 95 03 SB



Praktisk innsetting av PV-kabler **takket være 'hjelp' ved åpning**



OGSÅ TILGJENGELIG I DET NYE PV INSTALLASJONS-SETTET

00 31 31 V01
Innhold: KNIPEX ErgoStrip® PV strippeverktøy (16 95 03 SB) og KNIPEX PreciForce presstang (97 52 42) for MC4® og MC4® Evo 2

	Artikkel nr.	EAN 4003773-	↔ mm		Avisolerings-kapasitet mm	Bruksområdet for for solcellekabel avisolering mm²	Avisoleringsverdier ledere og flertrådete ledere mm²	⚖ g
N	**16 95 03 SB**	092605	135		Ø 8,0 – 13,0	4 / 6	0,2 – 4,0	65



KNIPEX MultiCrimp PV

PRESSTANGEN FOR MC4®, MC4® EVO 2 OG MANGE ANDRE KONTAKTER

- Universell, høyeffektiv presstang i **profesjonell kvalitet for solcelleanlegg**
- **Ett enkeltstående verktøy med tre pressmatriser** for MC4® / MC4® Evo 2, uisolerte kabelkontakter og endehylser
- Raskt og **enkelt bytte av pressinsatser** uten ekstra verktøy

For PV-kabler, jordingsledere og kabling til målerskap

Pressprofil 97 39 13: Presser koblinger av f.eks. jordkabler* – med pressmatrise 97 39 13 for uisolerte kabelkontakter i 0,5 – 10 mm²

Pressprofil 97 39 08: Presser ledere fra inverteren til målerskapet – med pressmatrise 97 39 08 for isolerte og uisolerte endehylser på 0,25 – 6 mm²

N **Pressprofil 97 39 42: Presskontakter** for PV-ledere – med pressmatrise 97 39 42 for MC4® og MC4® Evo 2-kontakter i 4 og 6 mm²

Konsekvent høy presskvalitet på grunn av presisjonsbakker og skrallemekanisme (opplåsbar)



NYHET: NÅ FOR MC4® OG MC4® EVO 2-KOBLINGER

Med praktisk **belteklips**





Kan utvides med valgfrie pressmatriser 97 39 05 / 06 / 09

97 39 42

97 33 03

	Artikkel nr.	EAN 4003773-	◀—▶ mm	Hode	Håndtak		Bruk	Kapasitet mm²	AWG	⚖ g
N	**97 33 03**	092599	250	polert	med multikomponent grep		MC4® / MC4® Evo 2	4 / 6	12 / 10	790
							Endehylser	0,25 – 6	24 – 10	
							Uisolerte kabelkontakter	0,5 – 10	20 – 8	
N	**97 33 LE**	092643	250	polert	med multikomponent grep	KNIPEX MultiCrimp inkludert magasin, uten pressprofiler				660
N	**97 39 42**	092582	Pressprofil for MC4® og MC4® Evo 2-kontakter, 4 og 6 mm²							
	97 39 08	070092	Pressprofil for isolerte + uisolerte endehylser fra 0,25 til 6 mm²							
	97 39 13	070108	Pressprofil for uisolerte kabelkoblinger fra 0,5 til 10 mm²							

Pressmatrisene 97 49 XX til pressystemtangen 97 43 200 er ikke kompatible med KNIPEX MultiCrimp 97 33 01 / 02 / 03

*Flertrådet leder, 16 mm² kan kun presses med presstangen for tohåndsdrift 97 52 23 på grunn av nødvendig håndkraft.

KNIPEX PreciForce PV

PRESSTANGEN FOR ENKLE PV-INSTALLASJONER MED MC4® OG MC4® EVO 2-KONTAKTER



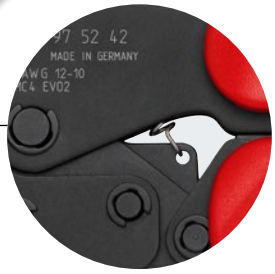
FOR HOMOGEN PRESSING AV ENDER

- For installering av PV-systemer med MC4®- og MC4® Evo 2-kontakter
- **Med forbedret pressgeometri** for svært god ledningsevne
- For installasjoner på bolig- og industribygg og på isolerte systemer som f.eks. Bobiler
- Nøyaktig, fabrikkinnstilt (kalibrert) presstrykk



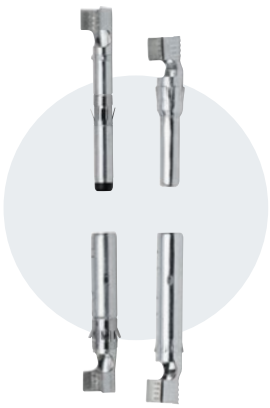


Pressbakkene for 4 og 6 mm² presser standard MC4® og de enda mer robuste MC4® Evo 2-kontaktene



Konsekvent høy presskvalitet på grunn av **presisjonsbakker og skrallemekanisme** (opplåsbar)

Høy presskraft **på grunn av effektivt skrallesystem**



MC4® Evo 2 MC4®



Det forseggjort utformede **leddet øker håndkraften merkbart** – for tretthetsredusert arbeid

God håndtering takket være gunstig håndtaksposisjon, lav vekt, kort design og ergonomisk utformede håndtak

Artikkel nr.	EAN 4003773-			mm	Tang	Håndtak	Kapasitet mm²	AWG	g
97 52 42	092117		MM	220	polert	med multikomponent grep	4 / 6	12 / 10	488
97 52 42 SB	092162								

Pressinsatsene er ikke utskiftbare







HØYDEPUNKT 2024

KNIPEX TwinGrip

DEN UNIKE FRONTGRIPETANGEN SOM ER UUNNVÆRLIG FOR ALL SLAGS VEDLIKEHOLDSARBEID – NÅ TILGJENGELIG I TRE STØRRELSER

- **Unik kombinasjon:** front- og sidegrepsfunksjon, gjennomgående ledd, trykknappjustering
- **Til griping, stramming og løsning** av skruer med slitte hoder og gjenger
- **Frontkjefte med sterkt grep,** robuste tenner og høyt utvekslingsforhold ytterst på kjeven

FOR UNIVERSELL BRUK – SKREDDERSYDD TIL ETTHVERT BEHOV



82
01
150

Fester på alle arbeidstykker, **3–16 mm**, selv på vanskelig tilgjengelige steder



82
01
200

Fester på arbeidstykker av mest vanlige dimensjoner, **4–22 mm**



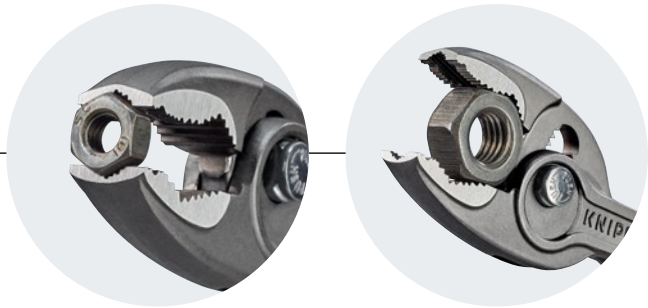
82
01
250

Fester også kraftfullt på godt festete arbeidstykker, **5–27 mm**

Arbeid selv i trange rom,
med smal vendesone for rask skruing

Kraftfullt grep av runde arbeidstykker også med fronten

Stor gripekapasitet foran og på siden: for bredder over flater 3–16, 4–22 eller 5–27 mm



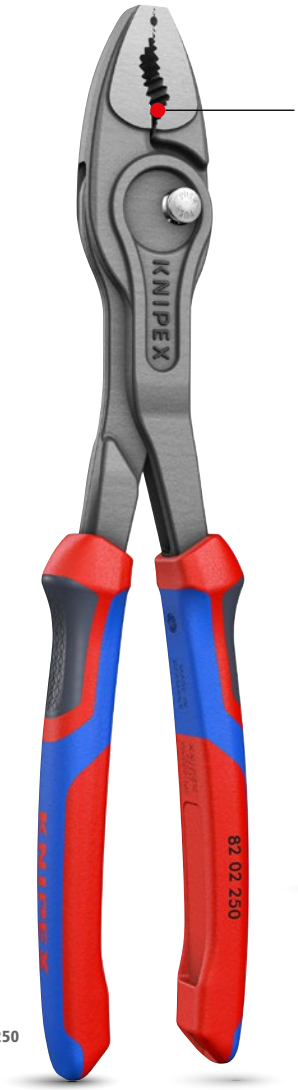








Pålitelige på flate arbeidstykker, pga. ett 3-punktssystem



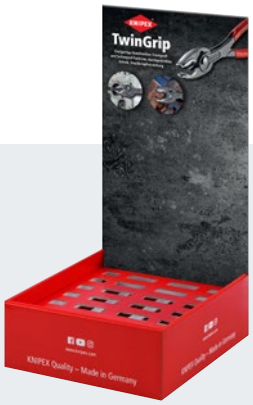
82 02 250

OGSÅ TILGJENGELIG I ETT PRAKTISK SETT

00 19 61 V01, Mappe med KNIPEX TwinGrip 150, 200 og 250 mm

00 19 61 V02, Mappe med KNIPEX TwinGrip 150, 200 og 250 mm





KNIPEX TwinGrip SALGSSTATIV

Perfekt salgssdisplay for opptil 18 KNIPEX TwinGrip, i alle tre størrelsene

Artikkel nr. 00 18 01 V53 LE

Artikkel nr.	EAN 4003773-	◄► mm	Tang	Hode	Håndtak	Justerings posisjoner	○ Ø tommer	○ Ø mm	⬡ tommer	⬡ mm	⚖ g
82 01 150	089353	150	sort atramert	polert	dekket med 'no-slip' plast	3	1/8–5/8	3–16	1/8–5/8	3–16	130
82 01 150 SB	091004	150				3	1/8–5/8	3–16	1/8–5/8	3–16	130
82 01 200	087243	200				5	5/32–7/8	4–22	5/32–7/8	4–22	270
82 01 200 SB	087571	200				5	5/32–7/8	4–22	5/32–7/8	4–22	270
82 01 250	089377	250				7	3/16–1 1/16	5–27	3/16–1 1/16	5–27	360
82 01 250 SB	091011	250				7	3/16–1 1/16	5–27	3/16–1 1/16	5–27	360
N **82 02 150**	089360	150			med komforthåndtak	3	1/8–5/8	3–16	1/8–5/8	3–16	130
N **82 02 150 SB**	091028	150				3	1/8–5/8	3–16	1/8–5/8	3–16	130
82 02 200	087250	200				5	5/32–7/8	4–22	5/32–7/8	4–22	280
82 02 200 SB	087588	200				5	5/32–7/8	4–22	5/32–7/8	4–22	280
82 02 250	089384	250				7	3/16–1 1/16	5–27	3/16–1 1/16	5–27	390
82 02 250 SB	090991	250				7	3/16–1 1/16	5–27	3/16–1 1/16	5–27	390
00 19 61 V01	092063	330	KNIPEX TwinGrip-Sett 1 x 82 01 150, 1 x 82 01 200, 1 x 82 01 250								
00 19 61 V02	092094	330	KNIPEX TwinGrip-Sett 1 x 82 01 150, 1 x 82 01 250								
00 19 61 LE	092056	330	Mappe for Knipex TwinGrip, tom, med 4 lommer								

FRA MAI 2025

KNIPEX DPT50

I EN ARBEIDSOPPGAVE: KUTTE, FAS, FERDIG – NÅ OGSÅ FOR TYKKVEGGETE PLASTRØR

- **Perfekt hjelpemiddel for rørlegger og industri:** kutt og avfas av plastrør på 32/40/50 mm i ett enkelt trinn
- **Glatt skjærg:** ingen etterjustering, ingen avgrading, ingen sprekkdannelse i sprø rør, mindre risiko for skjøter som lekker
- **Optimal rørføring og enkel kutting** takket være selvjusterende ruller med glidelager



90 23 02 BK

Det utskiftbare bladet kan brukes på begge sider



N

Reserveblad for tykkveggede rør

90 23 02 E01

Passer f.eks. for avløpsrør i henhold til DIN 1453-1, 1329-1, 1519-1

	Artikkel nr.	EAN 4003773-	◄—► mm	Rørmaterialer	Kuttekapasitet Ø mm	Veggtykkelse mm	⚖ g
	90 23 01 BK	087809	202	PVC, PP, PE	32, 40 og 50	1,8 – 2,4	295
N	**90 23 02 BK**	092186	202	PVC, PP	32, 40 og 50	2,5 – 3,5	295
	90 23 01 E01	088103	Reserveblad til 90 23 01, kan brukes på begge sider for tynnveggede rør				
N	**90 23 02 E01**	092193	Reserveblad til 90 23 02, kan brukes på begge sider for tykkveggede rør				



PIKTOGRAM

SYMBOLER

N	Ny
	Forbedret
	Vekt
	Lengde
	Skrue diameter
	Sekskantet, 'Unbrako', dimensjon
	Mellom hard tråd
	Hard tråd
	Pianotråd
	Trapesformet press
	W-press
	Trapesformet press
1000 V	Isolert i henhold til IEC 60900, kan brukes opp til 1000 V AC / 1500 V DC
	VDE-testet, også i henhold til den tyske loven om utstyr og produkt-sikkerhet (GPSG)
	Med åpningsfjær
	Tannete gripeflater
	Skjær med fasett

REGISTRERTE VAREMERKER TIL SELSKAPER

MC®, MC4®	Stäubli Electrical Connectors AG

SUKSESS, MEN IKKE TIL ENHVER PRIS



PLATINUM Top 1%
ecovadis
Sustainability Rating
OCT 2024

KNIPEX er igjen blant de beste av de 130 000 selskaper som ble vurdert i år, bekreftet av rating-byrået EcoVadis

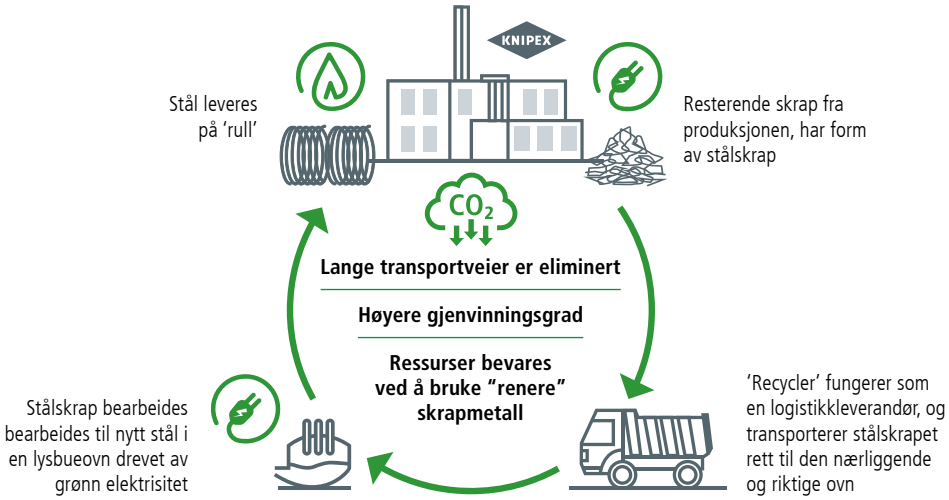
WINNER
German Sustainability Award 2025

Vi oppnådde også den høyeste anerkjennelsen for bærekraft i Europa i 2025.



VI OPPNÅR VÅRE BÆREKRATFTIGE MÅL

Ytelsen og kvaliteten til våre tenger imponerer kunder i over 140 land over hele verden. Vi ønsker å fortsette å bygge på vår suksess og er styrt av verdier og mål om økologisk bærekraftig utvikling. Gjennom systematisk implementerte tiltak, har vi som mål å være klimanøytrale senest i 2045, samt å redusere bruken av ressurser. Takket være fullstendig overgang til fornybar energi, har vi nesten halvert våre klimagassutslipp (GHG) siden 2021. Vi rapporterer allerede karbonavtrykket (PCF) for de fleste av våre tenger for å gi kundene våre maksimal åpenhet angående klimapåvirkningen til våre produktene.



Stål – grunnlaget for høyeste kvalitet og for effektivt miljøvern

KNIPEX-merket står for presisjonsverktøy med lang levetid. For å garantere dette bruker vi kun stål av høyeste kvalitet. I henhold til termodynamikkens lover kan stål resirkuleres i det uendelige og uten tap av kvalitet. Dette krever god sortering, prosessering og skraplogistikk, dvs. intelligent avfallshåndtering. Vi bruker dette for å nå våre bærekraftsmål. Når vi går fullstendig over til grønn stål i 2025, vil vi redusere våre nåværende klimagassutslipp med ytterligere 50 prosent og bruke 100 prosent resirkulert stål til tangen vår.

Åpen for lukkede sløyfer

I vår produksjon samler det seg ublandede stålproduksjonsrester som stålskrap. Disse smeltes ned igjen i en nærliggende ovn ved hjelp av grønn strøm og deretter gjeninnføres i produksjonssyklusen som 'grønn' stål. De fordelene er åpenbare: transport- og produksjonsrelaterte klimagassutslipp reduseres betydelig og materielle ressurser blir bevart maksimalt.

I 2021 ble CO_2-utslippene redusert med 157 millioner tonn i Tyskland alene ved å resirkulere 94 millioner tonn stålskrap. Dette tilsvarer CO_2-utslippene til kjøretøyflåtene i Frankrike, Storbritannia og Belgia. Stålgjenvinning gir derfor et viktig bidrag til klima- og ressursvern og er et viktigt skritt mot klimanøytralitet.

Selv med dette 'grønne' stålet, med lavt utslipp, forblir KNIPEX selvfølgelig en pålitelig produsent av førsteklasses tenger.

VI TAR ANSVAR FOR ANSATTE, NATUR, SAMFUNN OG ØKONOMI



www.knipex.com

KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG
42337 Wuppertal, Tyskland
Tel. : +49 202 47 94-0
Fax : +49 202 47 74 94
info@knipex.com

knipex_official KNIPEX KNIPEX knipex_official KNIPEX

FSC
www.fsc.org
MIX
Paper | Supporting responsible forestry
FSC® C015859

Trykket i Tyskland. Copyright 2025

Alle rettigheter forbeholdes. Ettertrykk, mangfoldiggjøring og oversettelser er bare tillatt med vår skriftlige godkjennelse. KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG arbeider stadig med videreutvikling for alle verktøy. På grunn av produktendringer og videreutviklinger er tekniske endringer til enhver tid mulig. Derfor kan intet krav stilles som følge av angivelser, bilder og beskrivelser og mål. Ingen garanti for trykkfeil og andre feil.

Alle produktnavn, logoer og merker tilhører deres respektive eiere.

L201 00077 NO-06/02.25/600