



NARZĘDZIA SLS



NARZĘDZIA SLS

766

SLS HOOK	766
Akcesoria na nadgarstek - SLS	768
Linki zabezpieczające - SLS	769
Pasy - SLS	772
Akcesoria do pasów - SLS	773
Torby transportowe - SLS	775
Oslony termokurczliwe - SLS	776



SLS - KLUCZE

778

SLS - Klucze	778
--------------	-----



SLS - GRZECHOTKI

785

SLS - Grzechotki	785
------------------	-----



SLS - DOKRĘCANIE KONTROLOWANE

787

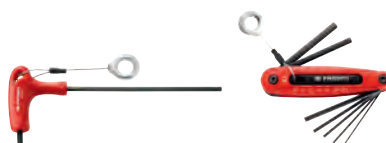
SLS - Dokręcanie kontrolowane	787
-------------------------------	-----



SLS - WKRĘTAKI

787

SLS - Wkrętaki	787
----------------	-----



SLS - KLUCZE TRZPIENIOWE

789

SLS - Klucze trzpieniowe	789
--------------------------	-----



SLS - SZCZYPCE

790

SLS - Szczypce	790
----------------	-----



SLS - POMIARY

795

SLS - Pomiary	795
---------------	-----



NARZĘDZIA SLS

796

Narzędzia SLS	796
---------------	-----



SLS - MŁOTKI - NARZĘDZIA DO POBIJANIA

800

SLS - Młotki - Narzędzia do pobijania	800
---------------------------------------	-----



SLS - OŚWIETLLENIE

803

SLS - Oświetlenie	803
-------------------	-----



FLUO

RFid



PRACE NA WYSOKOŚCI



SLS
SAFETY LOCK SYSTEM

**Wyeliminuj
ryzyko
upadku
narzędzi**



Co roku upadki narzędzi powodują tysiące wypadków mających wpływ na zdrowie i wydajność. Zastosowanie rozwiązań specjalnie przystosowanych do prac na wysokości umożliwia wyeliminowanie ryzyka, uniknięcie straty czasu i poprawę wydajności. Aby określić rozwiązania dla zagrożeń tego typu, branża jądrowa stosuje określenie FME (Foreign Material Exclusion – eliminacja substancji obcych).



PRACE NA WYSOKOŚCI



PLATFORMA WIERTNICZA



TELEKOMUNIKACJA



ELEKTROWNIA JĄDROWA



ENERGIA WIATROWA

Wyeliminuj ryzyko upadku narzędzi

Większe bezpieczeństwo

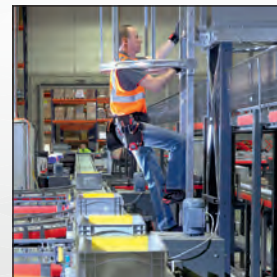
Upadek narzędzia stwarza zagrożenie zranienia kogoś. Wypadek taki może nie tylko być bardzo poważny dla uderzonej osoby, ale może także mieć poważne konsekwencje dla firmy.

**Większa oszczędność czasu**

Upadek narzędzia wymaga, by je podnieść lub iść go poszukać. Zejście z miejsca pracy, szukanie narzędzia, ewentualna konieczność oczekiwania w ciasnych miejscach... Wszystko to zajmuje czas i może powodować opóźnienie prac.

**Większe oszczędności**

Upadek narzędzia może uszkodzić instalację lub kosztowne urządzenia, zakłócić lub zatrzymać proces produkcji, a nawet wpaść w miejsce niedostępne i spowodować konieczność jego wymiany.



FLUO

RFid



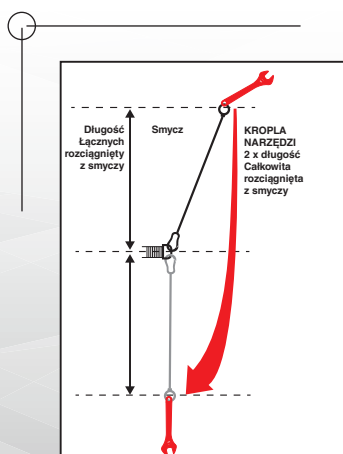
SAFETY LOCK SYSTEM



Rozwiązanie FACOM do prac na wysokości.

Firma FACOM od zawsze blisko współpracuje z różnymi firmami w celu opracowywania narzędzi doskonale przystosowanych do potrzeb użytkowników.

Rozwiązanie Safety Lock System (SLS) FACOM jest przeznaczone dla osób regularnie wykonujących prace na wysokości, niezależnie od tego, czy jest to montaż urządzeń na wysokości kilku czy kilkudziesięciu metrów.



Solidność i niezawodność

System pętli FACOM jest wykonany ze stali i jest odporny na uderzenia, naprężenia i ekstremalne temperatury. Pętłe zostały opracowane i przetestowane przez FACOM. Są one zaprojektowane tak, by wytrzymywać co najmniej 2-krotność ciężaru narzędzia. Zestaw narzędzie i pętla jest również testowany w sytuacji rzeczywistej, w próbie polegającej na 400 upadkach dla każdego typu narzędzia. Firma FACOM montuje pętłe w swoich zakładach z wykorzystaniem pras, zapewniających doskonałe zaciśnięcie.

SAFETY LOCK SYSTEM



Rozwiązanie FACOM do prac na wysokości.

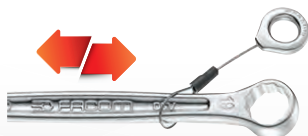
Możliwość śledzenia

Podczas montażu pętli dla każdego narzędzia wykonywana jest jednostkowa próba rozciągania. Edytowane jest potwierdzenie sprawdzenia i unikatowy numer seryjny jest grawerowany na narzędziu. W ten sposób firma FACOM śledzi swoją produkcję w celu zagwarantowania maksymalnego bezpieczeństwa. Unikatowy numer seryjny umożliwia identyfikację i śledzenie narzędzia przez cały okres jego użytkowania.



Ergonomia

Narzędzia serii SLS zostały specjalnie opracowane przez firmę FACOM, tak aby w każdych warunkach zapewniać wygodę i parametry narzędzi standardowych.



Pętla SLS przesuwa się na jedną stronę rękojeści klucza, umożliwiając optymalne użycie końcówki widelkowej lub oczkowej.



Pętla SLS umożliwia obracanie wkrętaka bez skręcania linki.



Rękojeści grzechotek są wyposażone w łącznik, umożliwiający łatwe zaczeplenie karabińczyka i zapewniający swobodę ruchów.



Pętla SLS przechodzi przez metalową część rękojeści szczypiec i gwarantuje pełną wytrzymałość w każdych warunkach.



FLUO

RFid



NOWA KONCEPCJA „SLS HOOK” FACOM



**Rozwiązanie zabezpieczające
w 100% przed upadkami!**



1. Narzędzie jest zamocowane do prawej ręki.



2. Podwójny zaczep odblokowuje się dopiero po zamocowaniu do innego uchwytu.



3. Narzędzie jest przekładane i mocowane do lewej ręki.

NOWA KONCEPCJA „SLS HOOK” FACOM



Podwójny zaczep SLS HOOK odblokowuje się z uchwytu dopiero po zamocowaniu do innego uchwytu.

**ŁATWOŚĆ UŻYWANIA**

- Łatwa i natychmiastowa nauka sposobu obsługi.
- Przekładanie z ręki do ręki, z ręki na pasek, podawanie innej osobie itp.

WYGODA

- Możliwość trzymania narzędzia podczas przekładania. System automatyczny - brak konieczności naciskania przycisku.
- Narzędzie zamocowane do nadgarstka umożliwia znaczną swobodę ruchów.

- Opaskę na nadgarstek i saszetkę serii FACOM „SLS HOOK” przedstawiono na kolejnych stronach.



FLUO

RFid



SLS HOOK

■ Zaczep podwójny SLS HOOK

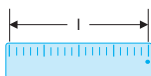


- Zaczep SLS HOOK do zabezpieczania narzędzi przed upadkiem:
 - 100-procentowa niezawodność podczas przenoszenia narzędzi.
- Podwójny zaczep SLS HOOK jest odłączany od uchwytu SLS HOOK wyłącznie po podłączeniu do innego uchwytu SLS HOOK. Narzędzie pozostaje zamocowane przez cały czas przenoszenia.
- Narzędzie wyposażone w podwójny zaczep SLS HOOK może być przekładane z ręki do ręki lub podawane innej osobie bez żadnego ryzyka upadku.
- W przeciwieństwie do narzędzi mocowanych do pasa za pomocą linki system SLS HOOK jest zamocowany do nadgarstka użytkownika i ogranicza wysokość upadku w razie wypuszczenia z dłoni.
- Komfort użytkowania:
 - Przejście z jednego uchwytu SLS HOOK na inny jest bardzo łatwe i szybkie.
 - Używanie systemu SLS HOOK (zaczep + uchwyt) jest całkowicie intuicyjne. Zapoznanie się z działaniem systemu jest natychmiastowe.
 - Zaczep podwójny SLS HOOK zamocowany do nadgarstka umożliwia znaczną swobodę ruchów.
- Zaczep podwójny SLS HOOK jest kompatybilny z opaską na nadgarstek WRT-SHSLS lub saszetką na pas SH-BAG1SLS. Uchwyty SLS HOOK SH-SUPSLS są również dostępne na sztuki. Można je mocować do własnego sprzętu: pasa, szelki plecaka.
- Wytrzymałość:
 - Zaczep podwójny SLS HOOK wytrzymuje najbardziej ekstremalne warunki:
 - Korpus aluminiowy łączy lekkość, wytrzymałość na uderzenia oraz odporność na najbardziej rozpowszechnione rozpuszczalniki i różnice temperatur.
 - Mechanizm z polipropylenu zbrojonego włóknem szklanym i sprężyna ze stali nierdzewnej zapewniają wysoką wytrzymałość i trwałość.
- Długość całkowita (zaczep podwójny SKYHOOK + linka + karabinek): 270 mm.
- Zaczep podwójny SLS HOOK osobno: długość — 62 mm; szerokość — 39 mm; grubość — 12,5 mm.
- Linka: długość — 158 mm; średnica — 3 mm.
- Karabińczyk zakręcany ze stali nierdzewnej: długość — 50 mm; średnica — 5 mm.
- Dopuszczalne obciążenie nominalne: 2,7 kg.

	L [mm]	ΔΔ [g]
SH-SLS	270	65

SLS HOOK

■ Opaska na nadgarstek SLS HOOK — SLS



- Wyposażona w uchwyt SLS HOOK, który umożliwia zaczepienie podwójnego zaczepu SLS HOOK SH-SLS.
- Elastyczny materiał zapewniający wygodę i optymalne dopasowanie. Dostosowany do nadgarstków o obwodach od 165 do 240 mm.
- Materiał odporny na najbardziej rozpowszechnione rozpuszczalniki.
- Szerokość opaski: 50 mm.
- Dopuszczalne obciążenie nominalne: 2,7 kg.

	L [mm]	ΔΔ [g]
WRT-SHSLS	50	55

SLS HOOK

■ Uchwyt SLS HOOK

- Opracowany do zaczepiania zaczepu podwójnego SLS HOOK SH-SLS.
- Wytrzymały na uderzenia, odporny na najbardziej rozpowszechnione rozpuszczalniki i różnice temperatur.
- Możliwość mocowania do własnego sprzętu w celu zapewnienia jego zgodności z systemem SLS HOOK (na przykład pasa, szelki plecaka).
- Wysokość całkowita: 63 mm.
- Szerokość całkowita: 57 mm.
- Wysokość przejścia: maks. dla paska 50 mm.
- Grubość przejścia: maks. dla paska 2,5 mm.

	H [mm]	l [mm]	ΔΔ [g]
SH-SUPSLS	63	57	10



■ Szaszetka wyposażona w 3 uchwyty SLS HOOK

- Wyposażona w 3 uchwyty SLS HOOK. Możliwość zaczepiania 3 zaczepów podwójnych SLS HOOK SH-SLS.
- Materiał odporny na najbardziej rozpowszechnione rozpuszczalniki.
- Z uchwytem ze stali nierdzewnej na taśmę mierniczą.
- Zgodność z pasami FACOM SLS CT70-100 (od 70 do 100 cm) i CT100-140 (od 100 do 140 cm).
- Wysokość przejścia: maks. dla paska 55 mm.
- Grubość przejścia: maks. dla paska 3 mm.
- Dostarczane bez zaczepu podwójnego SLS HOOK SH-SLS i bez narzędzi.
- Dopuszczalne obciążenie nominalne: 2,7 kg.

	H [mm]	l [mm]	ΔΔ [g]
SH-BAG1SLS	275	155	205

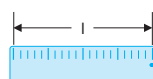


AKCESORIA NA NADGARSTEK – SLS

■ Opaska na nadgarstek z metalowym pierścieniem – SLS

- Wyposażona w pierścień metalowy w kształcie litery „D”. Możliwość podłączenia linki z krętlikiem LANO.2TSL.
- Elastyczny materiał zapewniający wygodę i optymalne dopasowanie. Dostosowany do nadgarstków o obwodach od 165 do 240 mm.
- Materiał odporny na najbardziej rozpowszechnione rozpuszczalniki.
- Szerokość opaski: 50 mm.
- Szerokość wewnętrzna pierścienia w kształcie litery „D”: 26 mm.
- Wysokość wewnętrzna pierścienia w kształcie litery „D”: 17 mm.
- Dopuszczalne obciążenie nominalne: 2,7 kg.

	l [mm]	ΔΔ [g]
WRT-DSLS	50	55



LINKI ZABEZPIEZAJĄCE -- SLS

■ Linka 20 cm – karabinek 50 mm zakręcany ze stali nierdzewnej + krętlik i karabińczyk 60 mm zakręcany ze stali nierdzewnej – SLS

- Linka do przypinania narzędzi serii FACOM SLS do opaski na nadgarstek z metalową pętlą WRT-DSLS.
- Po jednej stronie linka jest wyposażona w karabinek 50 mm zakręcany ze stali nierdzewnej i krętlik (połączenie z opaską na nadgarstek). Krętlik zapobiega skręcaniu się paska.
- Po drugiej stronie linka jest wyposażona w karabinek 60 mm zakręcany ze stali nierdzewnej (przypinanie narzędzi serii FACOM SLS).
- Dopuszczalne obciążenie nominalne: 2,7 kg.



	l [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
LANO.2TSL	9	200	60



FLUO

RFid

AKCESORIA SLS



System pętli Safety Lock System mocowanej do narzędzia jest w 100% zgodny z linkami i akcesoriami serii FACOM SLS.

Linki i akcesoria FACOM SLS są w kolorze pomarańczowym, stosowanym zazwyczaj do narzędzi bezpiecznych w celu zapewnienia ich dobrej widoczności. W rozwiązaniu podstawowym

marka FACOM dostarcza linki i akcesoria z karabińczykami ze śrubą zabezpieczającą. Samoczynne zamykanie karabińczyka i śruba zapewniają jego podwójne zabezpieczenie.



FACOM oferuje również karabińczyki bez śruby zabezpieczającej.

Są one prostsze w obsłudze, szczególnie w rękawicach, ale nieznacznie obniżają poziom bezpieczeństwa. Wyboru należy dokonać w zależności od zastosowania.

Do wszystkich linek i



akcesoriów do pasów SLS FACOM stosuje karabińczyki ze stali nierdzewnej.

Gwarantują one doskonałą wytrzymałość na rozciąganie, ale również odporność na ekstremalne warunki zewnętrzne: prace na zewnątrz, w otoczeniu wilgotnym lub zasolonym.



Pas, akcesoria do pasa i linki FACOM SLS są testowane w ekstremalnych warunkach użytkowania w celu zagwarantowania wysokiej wytrzymałości.



Linki SLS są elastyczne, co zmniejsza ich długość i poprawia wygodę podczas użytkowania.

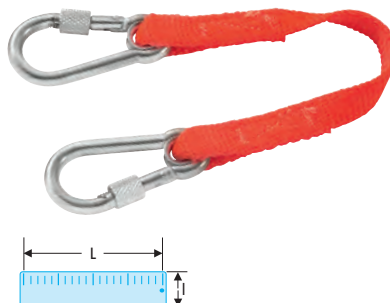
Elastyczność umożliwia również zamortyzowanie ewentualnego upadku narzędzia.

LINKI ZABEZPIECZAJĄCE -- SLS

■ Linka 20 cm – Dwa karabińczyki 60 mm ze stali nierdzewnej zakręcane – SLS

- Linka do mocowania narzędzi gamy FACOM SLS do pasa.
- Wyposażona w 2 karabińczyki 60 mm ze stali nierdzewnej z blokadą śrubową.
- Linka szczególnie przystosowana do mocowania kluczy wielokątnych odsadzonych serii 54.A z rękojeścią 54.M. Umożliwia ona również mocowanie narzędzi do pasa.
- Dopuszczalne obciążenie nominalne: 4 kg.

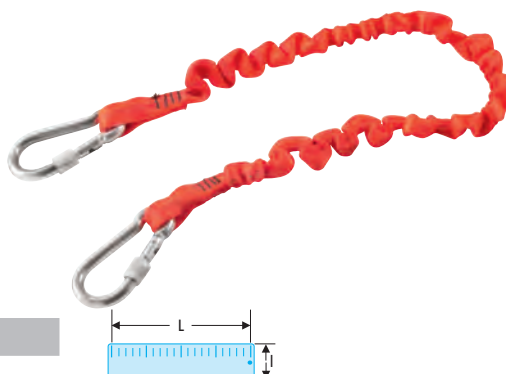
	L [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
LAN0.2	13	200	70



■ Linka 1,2 m – Dwa karabińczyki 80 mm ze stali nierdzewnej zakręcane – SLS

- Linka do mocowania narzędzi gamy FACOM SLS do pasa.
- Wyposażona w 2 karabińczyki 80 mm ze stali nierdzewnej z blokadą śrubową.
- Linka szczególnie przystosowana do mocowania ciężkich narzędzi do pasa lub uchwytów zewnętrznych (drabina, rusztowanie, kosz podnośnikowy). Linka ta umożliwia optymalne zabezpieczenie ciężkich narzędzi.
- Longueur de la longe étirée hors mousqueton : 1,20 m.
- Dopuszczalne obciążenie nominalne: 6 kg.

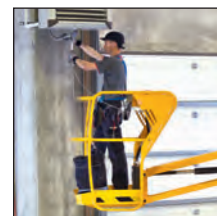
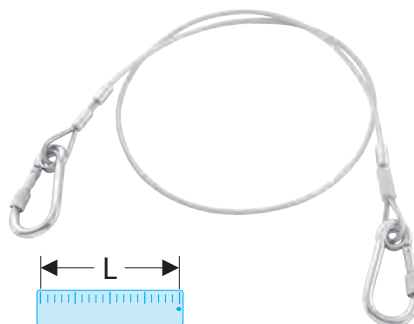
	L [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
LAN1.2	1200	1200	110



■ Linka stalowa 1,2 m – dwa karabińczyki 80 mm zakręcane ze stali nierdzewnej – SLS

- Linka do mocowania narzędzi gamy FACOM SLS do pasa lub do sprzętu (drabina, rusztowanie, kosz podnośnikowy).
- Wyposażona w 2 karabińczyki 80 mm zakręcane ze stali nierdzewnej.
- Małe wymiary linki stalowej.
- Linka stalowa w osłonie plastikowej bardzo łatwa do czyszczenia i/lub odkazania. Osłona plastikowa chroni środowisko w miejscu pracy.
- Średnica linki: 3,5 mm (4,8 mm z plastikową osłoną).
- Dopuszczalne obciążenie nominalne: 4,5 kg.

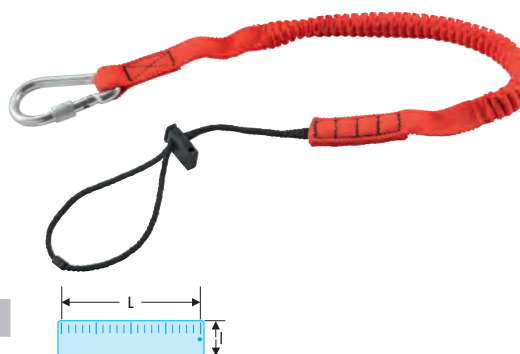
	L [mm]	ΔΔ [g]
LAN1.2MSLS	1200	220



■ Linka 1,2 m – Zaczep do nadgarstka i karabińczyk 80 mm ze stali nierdzewnej zakręcany – SLS

- Linka do mocowania narzędzi gamy FACOM SLS do nadgarstka.
- Wyposażona w karabińczyk 80 mm ze stali nierdzewnej z blokadą śrubową.
- Linka szczególnie przystosowana do mocowania lekkich narzędzi do nadgarstka. Linka ta umożliwia zachowanie dużej swobody ruchów.
- Długość linki na nadgarstek: 220 mm.
- Dopuszczalne obciążenie nominalne: 6 kg.

	L [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
LAN-WRT1.2	1200	1200	110



FLUO

RFid

PASY -- SLS

■ Pas z metalową klamrą dwupunktową – SLS



- Pas do mocowania narzędzi gamy FACOM SLS.
- Dwupunktowa klamra metalowa: aby zwolnić klamrę, należy nacisnąć oba punkty. Zapobiega to przypadkowym otwarciom i zapewnia optymalne bezpieczeństwo.
- Dostarczany z zapewniającą komfort pianką z zaczepami rzepowymi dla optymalnego dopasowania.
- Pas zgodny z akcesoriami gamy FACOM SLS: CT-ACC2M (metalowa pętla w kształcie litery „D” wyposażona w 2 karabinki 60 mm ze stali nierdzewnej z blokadą śrubową) et CT-ACC (sama metalowa pętla w kształcie litery „D”).
- 8 uchwytów o szerokości 50 mm na akcesoria CT-ACC2M lub CT-ACC.
- Wysokość taśmy do mocowania akcesoriów: 45 mm.
- Obwód talii:
 - CT70-100 : 70-100 cm.
 - CT100-140 : 100-140 cm.



CT70-100
CT100-140

$\Delta\Delta$ [g]

390
410

SASZETKA ZE ZWIJANYMI LINKAMI

Zwijane linki chowają się automatycznie w swoich przegrodach.

Nie pozostają one owinięte wokół pasa i - w przeciwieństwie do linek tradycyjnych - nie powodują ryzyka zaplątania się.

Linki umożliwiają przypinanie narzędzi do pasa. Nadgarstki pozostają wolne: „praca z wolnymi rękami”.

SLS
SAFETY LOCK SYSTEM



AKCESORIA DO PASÓW -- SLS

■ Saszetka wyposażona w 2 zwijane linki

- Saszetka wyposażona 2 zwijane linki (linka maksymalnie wyciągnięta: 105 cm).
- Zwijane linki umożliwiają przypinanie narzędzi do pasa. Narzędzia nie są przypięte do nadgarstków — praca z wolnymi rękami.
- Zwijane linki chowają się automatycznie w swoich przegrodach. W przeciwieństwie do nich linka tradycyjna pozostaje rozwinięta wokół pasa i może się zaplątać.
- Do przypinania narzędzi FACOM SLS do pętli zwijanej linki zalecane jest użycie karabinka MOUSQ6X60SLS.
- Materiał odporny na najbardziej rozpowszechnione rozpuszczalniki.
- Zgodność z pasami FACOM SLS CT70-100 (od 70 do 100 cm) i CT100-140 (od 100 do 140 cm).
- Wysokość przejścia: maks. dla paska 55 mm.
- Grubość przejścia: maks. dla paska 3 mm.
- Dostarczana bez karabińczyka MOUSQ6X60SLS i bez narzędzi.
- Dopuszczalne obciążenie nominalne: 0,7 kg.



	H [mm]	l [mm]	ΔΔ [g]
BAG-RECT2SLS	285	105	190



■ Saszetka do przenoszenia części zamiennych

- Saszetka szczególnie przystosowana do przenoszenia części zamiennych.
- Automatyczne zamykanie: po wyjęciu ręki z saszetki sprężynujące listwy automatycznie ją zamykają.
- Całkowite zamykanie saszetki za pomocą zamka błyskawicznego. Do zapięcia przypięty jest łącznik ułatwiający manipulację w rękawicach.
- Materiał odporny na najbardziej rozpowszechnione rozpuszczalniki.
- Zgodność z pasami FACOM SLS CT70-100 (od 70 do 100 cm) i CT100-140 (od 100 do 140 cm).
- Średnica maksymalnego otwarcia: 110 mm.
- Dostarczana bez narzędzi.
- Dopuszczalne obciążenie nominalne: 5,4 kg.



	H [mm]	l [mm]	ΔΔ [g]
BAG-BOLTSLS	245	250	215



FLUO

RFid



AKCESORIA DO PASÓW -- SLS

■ Pętla metalowa wyposażona w 2 karabińczyki 60 mm ze stali nierdzewnej zakręcane – SLS



- Osprzęt dodatkowy do pasów gamy FACOM SLS.
- Dostarczana z 2 karabinkami 60 mm ze stali nierdzewnej z blokadą śrubową. Obydwa karabińczyki są połączone z metalową formą w kształcie litery „D”.
- Szerokość wewnętrzna pętli w kształcie litery „D”: 50 mm.
- Wysokość wewnętrzna pętli w kształcie litery „D”: 40 mm.
- Dopuszczalne obciążenie nominalne: 4 kg.



	$\Delta\Delta$ [g]
CT-ACC2M	100

■ Sama pętla metalowa – SLS



- Osprzęt dodatkowy do pasów gamy FACOM SLS.
- Dostarczana bez karabińczyków. Sama pętla metalowa w kształcie litery „D”.
- Szerokość wewnętrzna pętli w kształcie litery „D”: 50 mm.
- Wysokość wewnętrzna pętli w kształcie litery „D”: 40 mm.
- Dopuszczalne obciążenie nominalne: 4 kg.



	$\Delta\Delta$ [g]
CT-ACC	40

■ Karabińczyk – ze stali nierdzewnej – SLS



- Karabińczyk ze stali nierdzewnej 316: bardzo wysoka odporność na korozję.
- Brak blokady śrubowej.
- Dopuszczalne obciążenie nominalne:
 - MOUSQ6X60SLS : 300 kg.
 - MOUSQ8X80SLS : 800 kg.



	A [mm]	C [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	$\Delta\Delta$ [g]
MOUSQ6X60SLS	7	8	6	10	60	25
MOUSQ8X80SLS	10	11	8	12	80	65

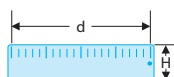
TORBY TRANSPORTOWE – SLS

Torba do przenoszenia narzędzi – SLS

- Karabińczyk 110 mm z pierścieniem blokującym 1/4" umożliwiającym zawieszenie torby lub zaczepienie jej do wciągarki. 2 paski umożliwiające przenoszenie w ręce.
- Maksymalne zabezpieczenie narzędzi podczas transportu:
 - 6 pasek o długości 265 mm z metalowym pierścieniem w kształcie litery „D” zamocowanych wewnątrz torby. Umożliwiają one mocowanie narzędzi wewnątrz torby: brak ryzyka wypadnięcia podczas otwierania torby.
 - Całkowite zamykanie za pomocą zamka błyskawicznego. Do zapięcia przypięty jest łącznik ułatwiający manipulację w rękawicach.
- Materiał odporny na najbardziej rozpowszechnione rozpuszczalniki.
- Dno torby ze sztywnego tworzywa sztucznego: torba jest sztywna i utrzymuje kształt, wysoka trwałość i łatwe czyszczenie.
- Dostarczana bez narzędzi.
- Dopuszczalne obciążenie nominalne: 15,0 kg.



	d [mm]	H [mm]	$\Delta\Delta$ [kg]
BAG-CLIMBSLS	325	390	1.7



BS.MCB NOWA KOMPAKTOWA TORBA DO PRZENOSZENIA NARZĘDZI



FLUO

RFid



OSŁONY TERMOKURCZLIWE – SLS

OSŁONY TERMOKURCZLIWE Z PĘTLĄ DO MOCOWANIA

6 osłon termokurczliwych od 6,5 do 89 mm umożliwiające dodanie pętli do mocowania narzędzi:

- mocowanie narzędzi FACOM, które nie występują w serii SLS
- mocowanie narzędzi specjalnych, pilne prace na budowie
- możliwość użycia osłon termokurczliwych do przymocowania narzędzi.



Łatwy i szybki montaż

Założyć osłonę i podgrzać.
Okolo 3 minuty na narzędzie.

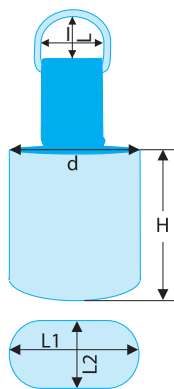


Osłona termokurczliwa pokryta klejem

Przyczepność do licznych materiałów: stali, aluminium, tworzyw sztucznych, drewna.



■ SLS.G – osłony termokurczliwe z metalowym pierścieniem w kształcie litery „D” - SLS



- Osłona termokurczliwa z paskiem i metalowym pierścieniem w kształcie litery „D”. Rozwiązanie takie umożliwia stworzenie punktu mocowania dla każdego produktu i zapewnienia jego zgodności z linkami i karabińczykami FACOM SLS. Przykłady: narzędzia specjalne, długopis, aerozol, dźwignia.
- Osłona termokurczliwa jest otoczona paskiem, który zapewnia maksymalną wytrzymałość i bezpieczeństwo całości.
- Materiał odporny na najbardziej rozpowszechnione rozpuszczalniki.
- Osłona powleczona klejem, który staje się płynny pod wpływem ciepła podczas obkurczania osłony. Optymalna temperatura obkurczania: od 150 do 300°C w zależności od grubości i średnicy osłony.
- Optymalna przyczepność do większości podłoży: stal surowa, chromowana lub fosforanowana, aluminium, drewno, tworzywa sztuczne itp.
- Środki ostrożności podczas używania:
 - Wyczyścić i odtłuścić produkt, na który ma zostać założona osłona termokurczliwa.
 - Dobrać prawidłową średnicę osłony termokurczliwej na podstawie tabeli przypisania.
 - Określić miejsce, w którym osłona nie zaszkodzi ergonomii. W miarę możliwości wybrać miejsce, w którym po obkurczeniu osłona nie będzie mogła się zsunąć.
 - Przestrzegać maksymalnej zalecanej masy.
 - Podgrzać osłonę z odległości ok. 3 cm za pomocą klasycznej opalarki FACOM E.2015. Uważać, by nie przypalić paska.
 - Aby uzyskać maksymalną przyczepność kleju, poczekać 5 minut na ostygnięcie.
 - Sprawdzić prawidłowość przyklejenia.
 - Okresowo sprawdzać sprzęt.

W	d [mm]	d min. ÷ maks. [mm]	H [mm]	l x L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]	ΔΔ [kg]
SLS.G13	20	6,5 - 13	44	9 x 14	26	7	10	maxi 1.8
SLS.G19	30	9 - 19	50	9 x 14	36	8	30	maxi 2.2
SLS.G32	40	14 - 32	50	18 x 26	45	9	40	maxi 4.4
SLS.G45	52	16 - 45	50	18 x 26	62	12	40	maxi 6.8
SLS.G64	70	38 - 64	50	22 x 38	88	16	55	maxi 9.0
SLS.G89	105	51 - 89	105	22 x 38	135	25	95	maxi 11.3

Zestaw osłon termokurczliwych – SLS

• Zestaw umożliwiający stworzenie punktu mocowania dla każdego produktu i zapewnienia jego zgodności z linkami i karabińczykami FACOM SLS.

• W zestawie:

- 3 osłony termokurczliwe SLS.G13: $\varnothing$ początkowa: 20 mm; $\varnothing$ po obkurczeniu: 6,5–13 mm; masa maks.: 1,8 kg;
- 6 osłon termokurczliwych SLS.G19: $\varnothing$ początkowa: 30 mm; $\varnothing$ po obkurczeniu: 9–19 mm; masa maks.: 2,2 kg;
- 6 osłon termokurczliwych SLS.G32: $\varnothing$ początkowa: 40 mm; $\varnothing$ po obkurczeniu: 14–32 mm; masa maks.: 4,4 kg;
- 6 osłon termokurczliwych SLS.G45: $\varnothing$ początkowa: 52 mm; $\varnothing$ po obkurczeniu: 16–45 mm; masa maks.: 6,8 kg;
- 3 osłony termokurczliwe SLS.G64: $\varnothing$ początkowa: 70 mm; $\varnothing$ po obkurczeniu: 38–64 mm; masa maks.: 9,0 kg;
- 3 osłony termokurczliwe SLS.G89: $\varnothing$ początkowa: 105 mm; $\varnothing$ po obkurczeniu: 51–89 mm; masa maks.: 11,3 kg;
- skrzynka do przechowywania Organizer BPZ46A.



	$\Delta\Delta$ [kg]
SLS.GKIT1	3,450

Zestaw osłon termokurczliwych z opalarką – SLS

• Zestaw umożliwiający stworzenie punktu mocowania dla każdego produktu i zapewnienia jego zgodności z linkami i karabińczykami FACOM SLS.

• W zestawie:

- 3 osłony termokurczliwe SLS.G13: $\varnothing$ początkowa: 20 mm; $\varnothing$ po obkurczeniu: 6,5–13 mm; masa maks.: 1,8 kg;
- 6 osłon termokurczliwych SLS.G19: $\varnothing$ początkowa: 30 mm; $\varnothing$ po obkurczeniu: 9–19 mm; masa maks.: 2,2 kg;
- 6 osłon termokurczliwych SLS.G32: $\varnothing$ początkowa: 40 mm; $\varnothing$ po obkurczeniu: 14–32 mm; masa maks.: 4,4 kg;
- 6 osłon termokurczliwych SLS.G45: $\varnothing$ początkowa: 52 mm; $\varnothing$ po obkurczeniu: 16–45 mm; masa maks.: 6,8 kg;
- 3 osłony termokurczliwe SLS.G64: $\varnothing$ początkowa: 70 mm; $\varnothing$ po obkurczeniu: 38–64 mm; masa maks.: 9,0 kg;
- 3 osłony termokurczliwe SLS.G89: $\varnothing$ początkowa: 105 mm; $\varnothing$ po obkurczeniu: 51–89 mm; masa maks.: 11,3 kg;
- opalarka FACOM E.2015;
- skrzynka do przechowywania Organizer BPZ46A.



	$\Delta\Delta$ [kg]
SLS.GKIT1-GUN	4,400



FLUO

RFid



ASORTYMENT NARZĘDZI SLS



Upadek narzędzia może być bardzo poważny dla uderzonej osoby, a także mieć poważne konsekwencje dla firmy. Upadek narzędzia wymaga, by je podnieść lub iść go poszukać, co powoduje stratę czasu.

Upadek narzędzia może także uszkodzić kosztowną instalację, spowodować utratę narzędzia lub zakłócić produkcję. Przypadki takie powodują reperkusje finansowe.

Wytrzymałość i ergonomia użytkowania

- Marka FACOM zaprojektowała system specjalnej pętli do swoich narzędzi serii SLS. Metal pętli został dobrany tak, by zagwarantować wytrzymałość w każdych warunkach: narzędzie mające związek z bezpieczeństwem nie może ulec uszkodzeniu.
- Stalowa linka jest zalana metalem, aby zagwarantować bardzo solidne połączenie pętla-linka. W ekstremalnym przypadku zerwania, linka zrywa się przed połączeniem.
- Aby zapewnić doskonałe połączenie, linka jest zaciskana za pomocą sprężonej prasy.
- Ponadto wszystkie narzędzia są kontrolowane jednostkowo za pomocą maszyny do rozciągania. Edytowany jest jednostkowy certyfikat, a unikatowy numer seryjny jest grawerowany na narzędziu. W ten sposób marka FACOM zapewnia możliwość śledzenia swojej produkcji, a użytkownik może śledzić narzędzie przez cały okres użytkowania.
- Linka jest elastyczna, zapewniając optymalne użytkowanie, wygodę i ergonomię.



System pętli SLS przesuwają się z jednej strony klucza na drugą i zapewnia optymalne użycie.



System pętli SLS w połączeniu z pierścieniem zamocowanym na grocie umożliwia obracanie wkrętaka bez skręcania linki.

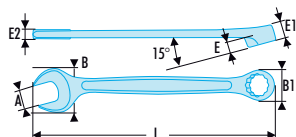
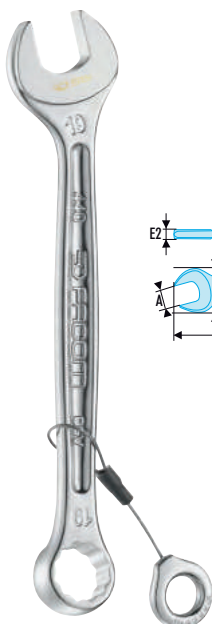


Rękojeści grzechotek kluczy dynamometrycznych są wyposażone w łącznik umożliwiający łatwe zaczepienie karabińczyka i zapewniający dużą swobodę ruchów.



System pętli SLS przechodzi przez metalową część rękojeści szczypiec i gwarantuje pełną wytrzymałość w każdych warunkach.

■ **440.SLS - Klucze oczkowo-płaskie metryczne**

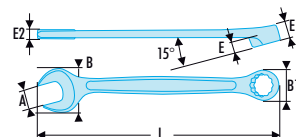


NF ISO 691, NF ISO 7738, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, E74-306,
ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN 1711-1,
DIN 3113. ASME B107.100

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „pętlowego” pozwala zachować egronomię użytkowania narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom na kluczach od 8 do 30mm.
- Klucz standardowy do wszystkich zastosowań bieżących.
- Wysokie parametry mechaniczne połączone ze zredukowanymi wymiarami spełniające normy dla aeronautyki.
- Główna oczka:
 - Odchylenie oczka (wymiar E) zapewnia lepszy dostęp do śrub umieszczonych szeregowo lub zabudowanych.
 - Oczko 12-kątne o profilu OGV® umożliwiające mocne dokręcanie z równoczesną ochroną nakrętki.
- Główna oczka odchylona pod kątem 15°.
- Główna klucza płaskiego:
 - Odchylenie 15°.
 - Geometria klucz-uchwyt zoptymalizowana pod kątem poprawienia dostępu.
 - Wymiary metryczne: od 6 do 34 mm.
- Wykończenie: chromowane satynowane.

	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
440.6SLS	6	14,1	10,0	3,1	6,0	3,8	115	45
440.7SLS	7	17,2	11,2	3,4	6,2	3,9	122	45
440.8SLS	8	19,2	12,8	3,5	6,7	4,7	133	55
440.9SLS	9	21,2	14,2	3,9	7,1	4,7	138	60
440.10SLS	10	23,0	15,0	4,2	7,6	5,2	145	65
440.11SLS	11	24,5	16,9	4,6	8,1	5,5	155	75
440.12SLS	12	27,0	18,0	4,4	8,4	5,8	162	85
440.13SLS	13	28,7	19,3	4,8	8,6	6,1	170	95
440.14SLS	14	31,0	21,1	5,7	9,5	6,4	180	110
440.15SLS	15	32,6	22,2	5,9	10,0	6,8	185	120
440.16SLS	16	35,6	23,9	6,4	10,5	7,3	195	140
440.17SLS	17	37,0	25,3	6,5	10,9	7,6	202	155
440.18SLS	18	38,7	26,0	7,2	11,4	8,1	208	175
440.19SLS	19	41,2	27,8	7,2	11,9	8,3	216	195
440.21SLS	21	45,4	30,9	7,8	12,8	8,8	233	230
440.22SLS	22	46,9	32,3	8,3	13,3	9,0	248	255
440.23SLS	23	49,0	33,6	8,7	13,8	9,3	257	280
440.24SLS	24	51,0	35,0	8,9	14,2	9,7	267	315
440.27SLS	27	58,0	39,2	8,9	15,6	10,4	295	400
440.29SLS	29	63,0	42,0	10,8	16,6	11,2	320	500
440.30SLS	30	65,0	43,5	11,2	17,1	11,5	340	555
440.32SLS	32	68,0	46,1	11,5	18,0	12,5	355	665
440.34SLS	34	72,0	48,9	12,8	19,0	13,0	390	770

■ 440.SLS - Klucze oczkowo-płaskie calowe



ASME B107.100

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „pętlowego” pozwala zachować ergonomię użytkownika narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom na kluczach od 8 do 30mm.
- Klucz standardowy do wszystkich zastosowań bieżących.
- Wysokie parametry mechaniczne połączone ze zredukowanymi wymiarami spełniające normy dla aeronautyki.
- Główka oczka:
 - Odchylenie oczka (wymiar E) zapewnia lepszy dostęp do śrub umieszczonych szeregowo lub zabudowanych.
 - Oczko 12-kątne o profilu OG[®] umożliwiające mocne dokręcanie z równocześnie ochroną nakrętki.
- Główka oczka odchylona pod kątem 15°.
- Główka klucza płaskiego:
 - Odchylenie 15°.
 - Geometria klucz-uchwyt zoptymalizowana pod kątem poprawienia dostępu.
- Wymiary całkowite: od 1/4" do 1"5/16.
- Wykończenie: chromowane satynowane.

	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	$\Delta\Delta$ [g]
440.1/4SLs	1/4	14,1	10,0	3,1	6,0	3,8	115	45
440.5/16SLs	5/16	19,2	12,8	3,5	6,7	4,7	133	55
440.11/32SLs	11/32	21,2	14,2	3,9	7,1	4,7	138	60
440.3/8SLs	3/8	23,0	15,0	4,2	7,6	5,2	145	70
440.7/16SLs	7/16	24,5	16,9	4,6	8,1	5,5	155	75
440.1/2SLs	1/2	28,7	19,3	4,8	8,6	6,1	170	95
440.9/16SLs	9/16	31,0	21,1	5,7	9,5	6,4	180	100
440.5/8SLs	5/8	35,6	23,9	6,4	10,5	7,3	195	140
440.1/16SLs	11/16	37,0	25,3	6,5	10,9	7,6	202	155
440.3/4SLs	3/4	41,2	27,8	7,2	11,9	8,3	216	195
440.13/16SLs	13/16	43,1	29,5	6,3	12,3	8,6	224	210
440.7/8SLs	7/8	46,9	32,3	8,3	13,3	9,0	248	255
440.15/16SLs	15/16	51,0	35,0	8,9	14,2	9,7	267	315
440.1PSLs	1	53,0	36,4	9,4	14,7	9,9	274	340
440.1P1/16SLs	11/16	58,0	39,2	8,9	15,6	10,4	295	400
440.1P1/8SLs	11/8	60,7	40,6	10,6	16,1	10,7	305	440
440.1P1/4SLs	11/4	68,0	46,1	11,5	18,0	12,5	355	665
440.1P5/16SLs	15/16	69,8	47,0	11,8	18,5	12,8	380	740



SLS - KLUCZE

Moduł piankowy 17 kluczy oczkowo-płaskich OGV® od 6 do 24 mm – SLS



- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie w postaci zaciskanej linki „przesuwnej”, wybrane i sprawdzone przez FACOM, zapewnia zachowanie ergonomii podczas korzystania z narzędzia.
- Kompatybilne z systemem przechowywania modułowego FACOM:
 - przystosowane do wózków CHRONO XL, CHRONO+, JET XL i JET+.



	A [mm]	L [mm]	Pojemnik	Liczba	ΔΔ [kg]
MODM.440J17SLS	440.6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24	415	PM.MOD440J17SLS	17	2.4

Moduł piankowy 5 kluczy oczkowo-płaskich OGV® od 27 do 34 mm – SLS

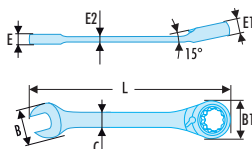


- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie w postaci zaciskanej linki „przesuwnej”, wybrane i sprawdzone przez FACOM, zapewnia zachowanie ergonomii podczas korzystania z narzędzia.
- Kompatybilne z systemem przechowywania modułowego FACOM:
 - przystosowane do wózków CHRONO XL, CHRONO+, JET XL i JET+.



	A [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Pojemnik	Liczba	ΔΔ [kg]
MODM.440J5SLS	440.27 - 29 - 30 - 32 - 34	45	188	418	PM.MOD440J5SLS	5	3.0

467.SLS - Klucze oczkowo-płaskie standardowe grzechotkowe metryczne



- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „pętlowego” pozwala zachować ergonomię użytkownika narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom na kluczach od 8 do 30mm.
- Klucze oczkowo płaskie standardowe grzechotkowe metryczne: do wszystkich zastosowań bieżących.
- Mechanizm grzechotki kompaktowy i odwracalny za pomocą dźwigni.
- Skok grzechotki co 5° (6° dla wymiarów 8 i 9 mm).
- Główka oczkowa odchylona pod kątem 15°.
- Główka widelkowa odchylona pod kątem 15°.
- Wymiary metryczne: od 8 do 32 mm.
- Wykończenie: chromowane satynowane.

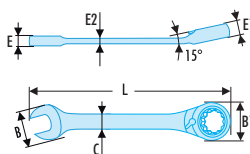


	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
467.8SLS	8	18,6	16,8	8,2	4,6	6,5	3,1	140	55
467.9SLS	9	21,0	18,6	9,0	4,6	6,9	3,2	149	65
467.10SLS	10	22,7	20,2	10,4	5,1	7,3	3,4	158	75
467.11SLS	11	23,7	22,0	10,6	5,2	7,7	3,5	165	85
467.12SLS	12	26,8	23,2	11,3	5,4	8,2	3,8	171	95
467.13SLS	13	28,4	25,3	12,2	5,7	8,6	4,3	178	110
467.14SLS	14	30,8	27,0	13,0	5,9	9,0	4,3	190	125
467.15SLS	15	32,3	28,3	14,0	6,1	9,4	4,7	199	140
467.16SLS	16	34,9	30,0	14,1	6,6	9,9	5,3	208	165

	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
467.17SLS	17	36,8	31,7	15,4	6,6	10,3	5,4	225	190
467.18SLS	18	38,4	32,8	15,6	7,4	10,7	5,8	236	210
467.19SLS	19	41,2	33,9	16,0	7,4	11,2	6,0	247	235
467.21SLS	21	46,9	39,7	18,0	8,6	13,0	6,3	287	340
467.22SLS	22	46,9	39,7	18,0	8,6	13,0	6,3	287	340
467.24SLS	24	51,0	46,0	19,5	8,9	14,5	6,7	320	440
467.27SLS	27	57,9	52,0	21,0	9,8	15,5	7,1	356	595
467.30SLS	30	64,9	58,0	24,2	10,5	17,0	8,3	400	820
467.32SLS	32	67,9	62,2	26,0	11,0	17,5	8,5	422	975

467S.SLS - Klucze oczkowo-płaskie grzechotkowe krótkie metryczne

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „pętlowego” pozwala zachować ergonomiczną użycie narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom na kluczach od 8 do 30mm.
- Klucze oczkowo-płaskie grzechotkowe z bardzo krótką rękojeścią: idealne w miejscach bardzo ciasnych.
- Mechanizm grzechotki kompaktowy i odwracalny za pomocą dźwigni.
- Skok zęba grzechotki co 5° (6° dla rozmiarów 7, 8 i 9 mm).
- Główka oczkowa odchylona pod kątem 15°.
- Główka widelkowa odchylona pod kątem 15°.
- Wymiary metryczne: od 7 do 17 mm.
- Wykończenie: chromowane satynowane.



	A	B	B1	C	E	E1	E2	L	ΔΔ
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[g]
467S.7SLS	7	18,6	16,8	7,6	4,6	6,5	3,1	90,5	50
467S.8SLS	8	18,6	16,8	7,6	4,6	6,5	3,1	90,5	50
467S.10SLS	10	22,7	20,2	9,0	5,1	7,3	3,6	95,5	60
467S.11SLS	11	23,7	22,0	9,2	5,2	7,7	3,7	103,5	70
467S.12SLS	12	26,8	23,2	10,0	5,4	8,2	4,0	106,5	75

	A	B	B1	C	E	E1	E2	L	ΔΔ
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[g]
467S.13SLS	13	28,4	25,3	10,1	5,7	8,6	4,5	108,5	90
467S.14SLS	14	30,8	27,0	11,3	5,9	9,0	4,5	115,5	100
467S.15SLS	15	32,3	28,3	11,8	6,1	9,4	4,7	119,5	115
467S.16SLS	16	34,9	30,0	12,3	6,6	9,9	5,3	123,5	130
467S.17SLS	17	36,8	31,7	13,1	6,6	10,3	5,4	127,5	140

Moduł piankowy 12 kluczy grzechotkowych oczkowo-płaskich od 8 do 19 mm — SLS

- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie w postaci zaciskanej linki „przesuwnej”, wybrane i sprawdzone przez FACOM, zapewnia zachowanie ergonomii podczas korzystania z narzędzia.
- Kompatybilne z systemem przechowywania modułowego FACOM:
 - przystosowane do wózków CHRONO XL, CHRONO+, JET XL i JET+.

	A [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Pojemnik	Liczba	ΔΔ [kg]
MODM.467J12SLS	467.8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	45	189	415	PM.MOD467J12SLS	12	1.620



Moduł piankowy 4 kluczy grzechotkowych oczkowo-płaskich od 21 do 27 mm — SLS

- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie w postaci zaciskanej linki „przesuwnej”, wybrane i sprawdzone przez FACOM, zapewnia zachowanie ergonomii podczas korzystania z narzędzia.
- Kompatybilne z systemem przechowywania modułowego FACOM:
 - przystosowane do wózków CHRONO XL, CHRONO+, JET XL i JET+.
- W zestawie:
 - 4 klucze oczkowo-płaskie grzechotkowych 467.SLS: 21, 22, 24, 27 mm;
 - wkładka piankowa 1/3 do szuflady PM.MOD467J4SLS.

	A [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Pojemnik	Liczba	ΔΔ [kg]
MODM.467J4SLS	467.21 - 22 - 24 - 27	45	188	418	PM.MOD467J4SLS	4	4.0



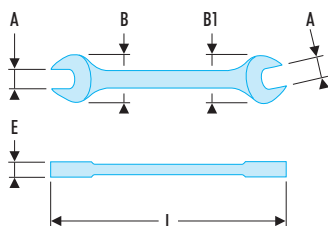
FLUO

RFid



SLS - KLUCZE

■ 44S.SLS - Klucze płaskie metryczne



- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „pętlowego” pozwala zachować ergonomię użytkowania narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom na kluczach od 8 do 30mm.
- Klucze płaskie = widełki są cieńsze niż w przypadku standardowych oczkowo-płaskich i zapewniają lepszy dostęp przy ograniczonej wysokości. Przykłady: jarzma hamulcowe, przeciwnakrętki przewodów hydraulicznych.
- Główki odchylone o 15°.
- Wymiary metryczne: od 6 do 41 mm.
- Wykończenie: chromowane satynowane.

	A [mm]	B x B1 [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
44.6X7SLS	6x7	15,0 x 17,5	3,7	120	45
44.8X9SLS	8x9	18,5 x 21,0	4,2	137	55
44.10X11SLS	10x11	23,0 x 25,0	4,9	152	75
44.12X13SLS	12x13	25,5 x 29,0	5,5	167	90
44.14X15SLS	14x15	31,0 x 33,0	5,7	182	115
44.16X17SLS	16x17	35,5 x 37,0	6,3	210	155
44.18X19SLS	18x19	39,0 x 42,0	7,3	220	185

	A [mm]	B x B1 [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
44.21X23SLS	21x23	47,0 x 50,5	8,3	245	250
44.22X24SLS	22x24	47,5 x 52,0	8,3	245	250
44.24X27SLS	24x27	51,0 x 58,0	8,8	270	350
44.30X32SLS	30x32	63,0 x 70,0	9,8	318	540
44.34X36SLS	34x36	71,0 x 75,0	11,7	342	745
44.36X41SLS	36x41	78,0 x 87,0	12,3	381	970

■ Moduł piankowy 9 kluczy płaskich od 6 do 24 mm – SLS

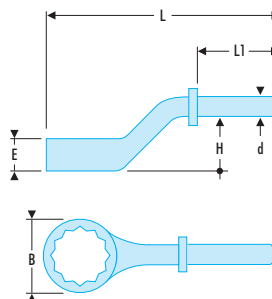
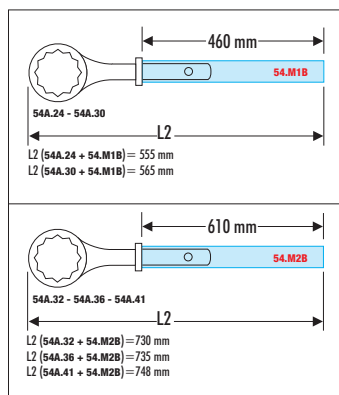


- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie w postaci zaciskanej linki „przesuwnej”, wybrane i sprawdzone przez FACOM, zapewnia zachowanie ergonomii podczas korzystania z narzędzia.
- Kompatybilne z systemem przechowywania modułowego FACOM: - przystosowane do wózków CHRONO XL, CHRONO+, JET XL i JET+.

	A [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Pojemnik	Liczba	ΔΔ [kg]
MODM.44J9SLS	44.6X7 - 8X9 - 10X11 - 12X13 - 14X15 - 16X17 - 18X19 - 21X23 - 22X24	45	188	418	PM.MOD44J9SLS	9	1.3

54A.SLS - Klucze oczkowe odsadzone metryczne do dużych sił

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować ergonomiczne użytkowanie narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom.
- Klucze oczkowe odsadzone metryczne do dużych sił: klucze przeznaczone do mocnego dokręcania/odkręcania dzięki wysokiej wytrzymałości oczka i odpowiednio dobieranej długości ramienia (zamawiane oddzielnie).
- Przestrzeń pod ręką pozwala na wsunięcie palców pod ramię klucza lub ominięcie przeszkody. Idealne do nakrętek w szeregu.
- Stosowana rękkość:
 - 54.M1B do wymiarów 24 i 30 mm ;
 - 54.M2B do wymiarów 32 do 41 mm ;
 - 54.M3B do wymiarów 46 ;
- Wymiary metryczne: od 24 do 46 mm.
- Wykończenie: chromowane satynowane.



	A [mm]	B [mm]	d [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
54A.24SLS	24	38,0	18,5	17,0	29,5	180	85	460	555	405
54A.30SLS	30	48,0	18,5	18,0	33,5	200	95	460	565	575
54A.32SLS	32	49,0	21,5	18,0	34,0	235	116	610	730	725
54A.36SLS	36	54,0	21,5	20,0	35,5	245	120	610	735	865
54A.41SLS	41	62,0	21,5	22,0	39,5	265	127	610	748	1000
54A.46SLS	46	69,0	24,5	23,0	40,0	280	129	760	910	1300

54.MBSLS - Rękkość rurowa do kluczy oczkowych

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować ergonomiczne użytkowanie narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom.

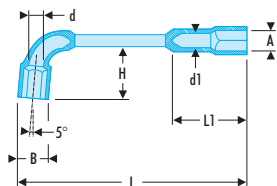


	ΔΔ [g]
54.M1BSLS	590
54.M2BSLS	1200
54.M3BSLS	2300



SLS - KLUCZE

■ 76.SLS – klucze fajkowe przelotowe kute dwunastokątne x sześciokątne metryczne – SLS



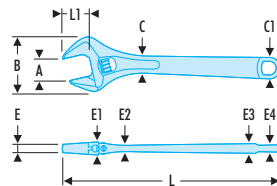
	A [mm]	B [mm]	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
76.8SLS	8	12,5	7	6	19	114	25	80
76.9SLS	9	13,5	7	6	20	122	26	100
76.10SLS	10	15,0	8	7	24	129	28	110
76.11SLS	11	16,5	8	7	25	136	30	130
76.12SLS	12	18,0	9	8	28	144	36	165
76.13SLS	13	19,5	9	8	30	152	38	190
76.14SLS	14	21,0	10,5	9	32	160	40	215
76.15SLS	15	22,5	10,5	10	34	169	42	230
76.16SLS	16	24,0	13	12	37	178	46	295

NF ISO 2236, NF ISO 691, ISO 2236, ISO 691, DIN ISO 691

- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie w postaci zaciskanej linki „obrotowej”, wybrane i sprawdzone przez FACOM, zapewnia zachowanie ergonomii podczas korzystania z narzędzia.
- Klucze fajkowe przelotowe: klucze przeznaczone do dokręcania i odkręcania z dużą siłą.
- Główka krótka dwunastokątna do przekładania o 30° i główka długa sześciokątna.
- Główka krótka przelotowa umożliwiająca przejście szpilek.
- Wymiary metryczne: od 8 do 32 mm.
- Wykończenie: chromowane satynowane.



■ 113A.C - Klucze nastawne chromowane



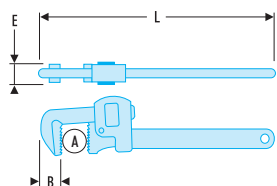
NF ISO 6787, ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.100

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Dobry dostęp do pokrętle = łatwa regulacja.
- Szczeka ruchoma, nie przekraczająca rozmiarów główki podczas maksymalnego rozwarcia.
- Wstępne ustawienie szczęk za pomocą podziałki milimetrowej.
- Kierunek obrotu pokrętle w prawo.
- Gama od 4" do 24".
- Wykończenie: korpus chromowany, powierzchnie główki polerowane.

	A [mm]	B [mm]	C x C1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	E4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
113A.8C	27	61,5	18,5 x 24,0	6,5	13,5	9,0	11,0	8,5	206	24	275
113A.10C	30	69,5	21,5 x 28,5	9,0	15,5	9,5	12,7	10,0	255	29	480
113A.12C	34	80,0	25,0 x 31,0	10,0	18,0	10,2	13,0	10,0	306	34	700
113A.15C	44	97,0	28,0 x 35,0	13,5	20,0	12,0	14,8	11,5	380	44	1200
113A.18C	53	115,0	31,0 x 38,5	16,0	22,5	14,3	17,8	13,5	456	53	1800



■ 131A.SLS - Model "Stillson"



- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować ergonomię użytkownika narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom.
- Zakres: 0 do 102 mm; 0 do 3"1/2.
- Klucz bardzo mocny, uzębienie hartowane na 55 HRC.
- Dokładne dokręcanie dzięki starannej obróbce wykańczającej gwintów i ślimaka, dobry chwyt w rękę.

	A [mm]	A maks. ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
131A.10SLS		1	25,0	16,0	250	0.625
131A.14SLS		1 1/2	29,5	21,0	350	1.085
131A.18SLS		2	32,0	24,0	450	1.825
131A.24SLS		2 1/2	41,5	27,5	600	3.025



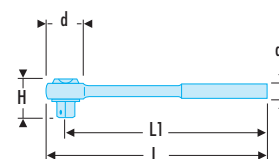
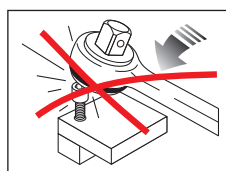
SLS - GRZECHOTKI

■ Grzechotka 1/4" szczelna o wysokich parametrach - SLS

NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.110

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „klamrowego” przeznaczone do narzędzi ciężkich i masywnych (np. klucze 32-41mm).
- Bardzo wysoka trwałość bez konserwacji, niezależnie od warunków pracy.
- Szczelność na pyły, szlamy przemysłowe itp.
- Mechanizm z 72 zębami i skokiem co 5°.
- Odwracanie kierunku za pomocą dźwigni umożliwiającej wzrokową kontrolę kierunku obrotów.
- System „na docisk dłoni”, umożliwiający dociskanie główki grzechotki podczas dokręcania i odkręcania bez ryzyka przypadkowego odwrócenia kierunku obrotów.
- Główka ultra-kompaktowa.
- Oczko do zaczepiania do prac na wysokości.
- Wyjątkowa wygoda.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
RL.171SLS	22	17,5/20	23	121	110	110



■ Moduł nasadek 1/4" – SLS

- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie typu strzemie zostało przyjęte przez FACOM dla narzędzi szczególnie ciężkich i/lub dużych.
- W strzemiu jest wyposażona jedynie grzechotka.
- Grzechotka i przedłużacze z blokadą umożliwiają zabezpieczenie nasadek przed upadkiem podczas prac na wysokości.
- Kompatybilne z systemem przechowywania modułowego FACOM:
 - przystosowane do wózków CHRONO XL, CHRONO+, JET XL i JET+.

	A [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Pojemnik	Liczba	ΔΔ [g]
MODM.RL1SLS	R.5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14	45	105	189	PM.MODRL1SLS	13	405

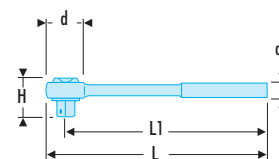
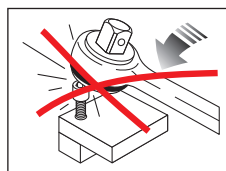


■ Grzechotka 3/8" szczelna o wysokich parametrach - SLS

NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.110

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „klamrowego” przeznaczone do narzędzi ciężkich i masywnych (np. klucze 32-41mm).
- Bardzo wysoka trwałość bez konserwacji, niezależnie od warunków pracy.
- Szczelność na pyły, szlamy przemysłowe itp.
- Mechanizm z 72 zębami i skokiem co 5°.
- Odwracanie kierunku za pomocą dźwigni umożliwiającej wzrokową kontrolę kierunku obrotów.
- System „na docisk dłoni”, umożliwiający dociskanie główki grzechotki podczas dokręcania i odkręcania bez ryzyka przypadkowego odwrócenia kierunku obrotów.
- Główka ultra-kompaktowa.
- Oczko do zaczepiania do prac na wysokości.
- Wyjątkowa wygoda.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
JL.171SLS	29	24/27	29	210	195	240



SLS - GRZECHOTKI

Moduł nasadek 3/8" – SLS

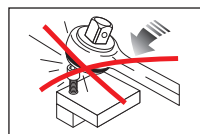
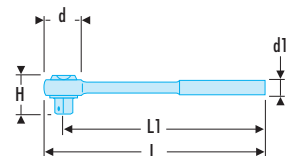


- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie typu strzemie zostało przyjęte przez FACOM dla narzędzi szczególnie ciężkich i/lub dużych.
- W strzemiu jest wyposażona jedynie grzechotka.
- Grzechotka i przedłużacze z blokadą umożliwiają zabezpieczenie nasadek przed upadkiem podczas prac na wysokości.
- Kompatybilne z systemem przechowywania modułowego FACOM:
 - Przystosowane do wózków CHRONO XL, CHRONO+, JET XL i JET+.



	A [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Pojemnik	Liczba	ΔΔ [kg]
	J.H8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24	45	188	309	PM.MODJL1SLS	18	1.4

Grzechotka 1/2" szczelna o wysokich parametrach - SLS



NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.110

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „klamrowego” przeznaczone do narzędzi ciężkich i masywnych (np. klucze 32-41mm).
- Bardzo wysoka trwałość bez konserwacji, niezależnie od warunków pracy.
- Szczelność na pyły, szlamy przemysłowe itp.
- Mechanizm z 72 zębami i skokiem co 5°.
- Odwracanie kierunku za pomocą dźwigni umożliwiającej wzrokową kontrolę kierunku obrotów.
- System „na docisk dłonią”, umożliwiający dociskanie główki grzechotki podczas dokręcania i odkręcania bez ryzyka przypadkowego odwrócenia kierunku obrotów.
- Główka ultra-kompaktowa.
- Oczko do zaczepiania do prac na wysokości.
- Wyjątkowa wygoda.



	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
SL.171SLS	38	30/33	40	262	245	480

Moduł nasadek 1/2" – SLS



- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie typu strzemie zostało przyjęte przez FACOM dla narzędzi szczególnie ciężkich i/lub dużych.
- W strzemiu jest wyposażona jedynie grzechotka.
- Grzechotka i przedłużacze z blokadą umożliwiają zabezpieczenie nasadek przed upadkiem podczas prac na wysokości.
- Kompatybilne z systemem przechowywania modułowego FACOM:
 - przystosowane do wózków CHRONO XL, CHRONO+, JET XL i JET+.



	A [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Pojemnik	Liczba	ΔΔ [kg]
MODM.SL1SLS	S.H8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32	45	188	418	PM.MODSL1SLS	21	1.4

SLS - DOKRĘCANIE KONTROLOWANE

■ 306D.SLS - Klucze z wyzwaniem bez akcesoriów

NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „klamrowego” przeznaczone do narzędzi ciężkich i masywnych (np. klucze 32-41mm).
- Dokładność fabryczna: $\pm 2\%$ za wyjątkiem: R.306-25DSLS.
- Trwałość mechanizmu: 50 000 cykli (klucze do 200 Nm).
- Stosowanie z akcesoriami:
 - Połączenie: 9 x 12 lub 14 x 18 mm.
 - Średnica: 30 mm.
- Klucze jednokierunkowe z możliwością użycia do odkręcania przez odwrócenie końcówek.
- Klucze numerowane dostarczane z certyfikatem kalibracji ISO 6789.
- Dostarczane w kasie plastikowej.



	L [mm]	Attachement	Skrzynka	Zakres [Nm]	Podziałka [Nm]	$\Delta\Delta$ [kg]
R.306-25DSLS	271	9 x 12	BP.D1	5 - 25	0,10	0.490
J.306-50DSLS	357	9 x 12	BP.D2	10 - 50	1,00	0.970
S.306-100DSLS	437	9 x 12	BP.D2	20 - 100	1,00	1.090
S.306-200DSLS	515	14 x 18	BP.D3	40 - 200	1,00	1.300
S.306-350DSLS	725	14 x 18	BP.D3	70 - 350	2,00	1.830

SLS - WKRĘTAKI

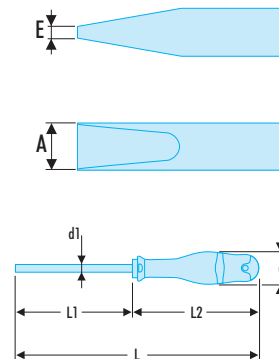
■ AN-ANFSLS - Wkrętaki PROTWIST® do śrub z rowkiem - groty frezowane

NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2,
DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować ergonomię użytkownika narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom.
- Grot z węgla krzemu: solidność i wytrzymałość na zginanie.
- Ergonomiczna rękojeść z dwóch materiałów, wytrzymała na uderzenia, ścieranie i produkty chemiczne.
- Wykończenie: grot chromowany matowy, końcówka czerniona.



	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L2 [mm]	$\Delta\Delta$ [g]
AN2X75SLS	2,0	19	2,0 x 75	0,4	169	94	60
AN2.5X75SLS	2,5	19	2,5 x 75	0,4	169	94	60
AN3X100SLS	3,0	25	3,0 x 100	0,5	203	103	75
AN3.5X100SLS	3,5	25	3,5 x 100	0,6	203	103	85
AN4X100SLS	4,0	30	4,0 x 100	0,8	209	109	90
AN4X150SLS	4,0	30	4,0 x 150	0,8	259	109	95
AN5.5X150SLS	5,5	30	5,5 x 150	1,0	259	109	130
AN6.5X150SLS	6,5	36	6,5 x 150	1,2	270	120	170
ANF8X150SLS	8,0	40	7,0 x 150	1,2	275	125	190
ANF10X200SLS	10,0	40	9,0 x 200	1,6	325	125	255

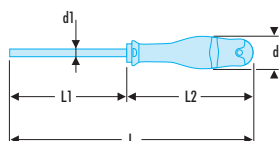


ANPSLS - Wkrętaki PROTWIST® do śrub krzyżakowych Phillips® - grotty okrągłe



NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2,
DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować ergonomię użytkownika narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom.
- Grot z węgla krzemowego: solidność i wytrzymałość na zginanie.
- Ergonomiczna rękojeść z dwóch materiałów, wytrzymała na uderzenia, ścieranie i produkty chemiczne.



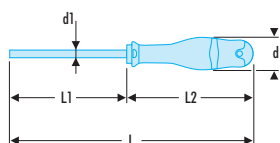
	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Phillips [Nr]	ΔΔ [g]
ANP1X100SLS	30	4,5 x 100	209	109	PH1	115
ANP2X125SLS	36	6,0 x 125	245	120	PH2	165
ANP3X150SLS	40	8,0 x 150	275	125	PH3	235

AND.SLS - Wkrętaki PROTWIST® do śrub krzyżakowych Pozidriv® - grotty okrągłe



NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2,
DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować ergonomię użytkownika narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom.
- Grot z węgla krzemowego: solidność i wytrzymałość na zginanie.
- Ergonomiczna rękojeść z dwóch materiałów, wytrzymała na uderzenia, ścieranie i produkty chemiczne.



	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Pozidriv [Nr]	ΔΔ [g]
AND1X100SLS	30	4,5 x 100	209	109	PZ1	115
AND2X125SLS	36	6,0 x 125	245	120	PZ2	165
AND3X150SLS	40	8,0 x 150	275	125	PZ3	235

Moduł piankowy 8 wkrętaków – SLS



- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie w postaci zaciskanej linki „obrotowej”, wybrane i sprawdzone przez FACOM, zapewnia zachowanie ergonomii podczas korzystania z narzędzia.
- Kompatybilne z systemem przechowywania modułowego FACOM:
 - przystosowane do wózków CHRONO XL, CHRONO+, JET XL i JET+.

	A [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Pojemnik	Liczba	ΔΔ [kg]
MODM.AN1SLS	AN 2,5X75 - 3X100 - 4X100 - 5,5X150 - 6,5X150 - 8X150 - ANP.PH1 - PH2	45	188	418	PM.MODAN1SLS	8	1.0

SLS - KLUCZE TRZPIENIOWE

■ 86H.JESLS – klucze trzpieniowe sześciokątne w oprawce – SLS

- Narzędzie wyposażone w zamek FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie w postaci zaciskanej linki „obrotowej”, wybrane i sprawdzone przez FACOM, zapewnia zachowanie ergonomii podczas korzystania z narzędzia.
- Bardzo kompaktowa oprawka.
- Wygodny chwyt w rękę.
- Przy dokręcaniu klucze wychylone pod kątem 90°.
- Klucze ze stali krzemowej należą do serii 82H.
- Wykończenie: fosforanowane.



	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	6-kątny [mm]	ΔΔ [g]
86H.JE7ASLS	30	24	32	2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	375
86H.JE7BSLS	22	18	118	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0	175

■ 84TZ.SLS - Klucze 6-kątne standardowe metryczne



- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować ergonomię użytkownika narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom.
- Rękojeść ergonomiczna zapewnia skuteczne wykorzystanie obu końców klucza.
- Ze stali krzemowej.
- Wykończenie: fosforanowane.

	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
84TZ.2.5SLS	2,5	132	86	65	11	40
84TZ.3SLS	3	132	86	65	11	55
84TZ.4SLS	4	183	127	78,1	12	90
84TZ.5SLS	5	183	127	78,1	12	100
84TZ.6SLS	6	240	174,5	99,3	15	145
84TZ.8SLS	8	240	174,5	99,3	15	155
84TZ.10SLS	10	240	174,5	99,3	15	225

■ 84TZ.SLS - Klucze 6-kątne standardowe calowe



- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować ergonomię użytkownika narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom.
- Rękojeść ergonomiczna zapewnia skuteczne wykorzystanie obu końców klucza.
- Wykończenie: fosforanowane.

	A ["]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
84TZ.5/32SLS	5/32	183	127	78,1	12	90
84TZ.3/16SLS	3/16	183	174,5	99,3	15	135
84TZ.7/32SLS	7/32	240,5	174,5	99,3	15	145
84TZ.1/4SLS	1/4	240,5	174,5	99,3	15	155
84TZ.5/16SLS	5/16	240,5	174,5	99,3	15	165
84TZ.3/8SLS	3/8	240,5	174,5	99,3	15	215



FLUO

RFid



SLS - KLUCZE TRZPIENIOWE

Moduł piankowy 6 kluczy sześciokątnych teowych – SLS

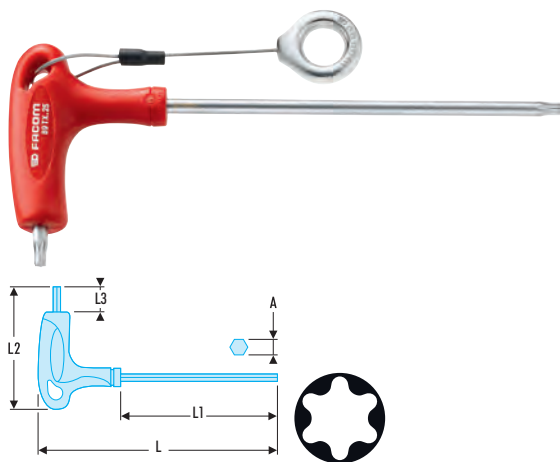


- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie w postaci zaciskanej linki „obrotowej”, wybrane i sprawdzone przez FACOM, zapewnia zachowanie ergonomii podczas korzystania z narzędzia.
- Kompatybilne z systemem przechowywania modułowego FACOM:
 - przystosowane do wózków CHRONO XL, CHRONO+, JET XL i JET+.



	A [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Pojemnik	Liczba	ΔΔ [g]
MODM.84TZJ6SLS	84TZ.3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	45	189	415	PM.MOD84TZJ6SLS	6	800

89TX.SLS - Klucze Torx® opraviane



- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować ergonomię użytkownika narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom.
- Rękojeść ergonomiczna zapewnia skuteczne wykorzystanie obu końców klucza.
- Wykończenie: śrutowane, chromowane.

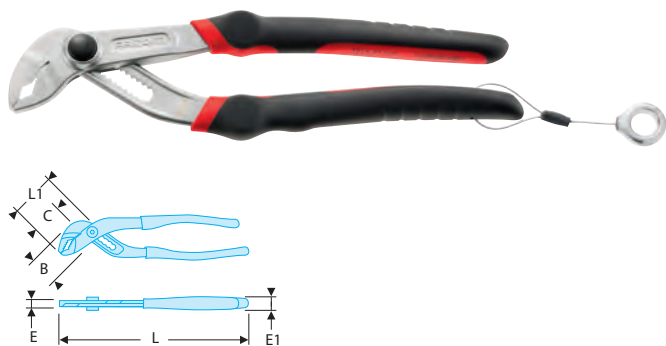


	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Torx [Nr]	ΔΔ [g]
89TX.10SLS	2,72	133	90	63	12	T10	35
89TX.15SLS	3,26	133	130	77	12	T15	40
89TX.20SLS	3,84	183	130	77	12	T20	65
89TX.25SLS	4,40	183	130	77	15	T25	80
89TX.30SLS	5,49	240	175	95	15	T30	115
89TX.40SLS	6,60	240	175	95	15	T40	130
89TX.45SLS	7,77	240	175	95	15	T45	150
89TX.50SLS	8,79	240	175	95	15	T50	195

NARZĘDZIA SLS

SLS - SZCZYPCE

181A.SLS - Szczypce nastawne z blokadą



NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować ergonomię użytkownika narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom.
- Przycisk szybkiej i precyzyjnej regulacji z blokadą.
- Zapadka 12-pozycyjna.
- Ergonomia i bardzo zbliżone ramiona umożliwiające mocne zaciskanie.
- Wysoka wytrzymałość na skręcanie i zginanie.
- Główka pocieniania z zębami samozaciskowymi.
- Zęby hartowane, twardość 62 HRC.
- Wykończenie:
 - Chromowane, rękojeści ergonomiczne z dwóch materiałów.



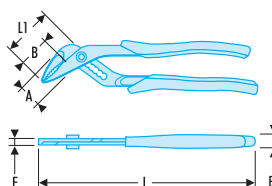
	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	Wielkość nakrętek [mm]	Wielkość maks. rury [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
181A.18CPESLS	22	24	7,5	20,0	185	36	36	48	255
181A.25CPESLS	28	28	7,5	22,5	245	41	42	54	385

SLS - SZCZYPCE

■ Szczypce nastawne „o dużej rozwarości” - SLS

NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować ergonomię użytkownika narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu.
- Testowane przez Facom.
- Rozwarłość: 44 mm.
- Idealne w przypadku trudnego dostępu: Szczęki długie i wysmukłe.
- Podwójna obróbka termiczna szczęk: wysoka wytrzymałość na zużycie, twardość 60/62 HRC.
- Dostępne w 3 wariantach:
- Wykończenie chromowane, ergonomiczne powłoki rękojeści.

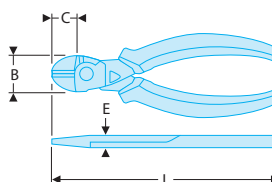


	A [mm]	B [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
180.CPESLS	27	34	8	22	250	58	385

■ 192.CPESLS - Szczypce tnące boczne

NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować ergonomię użytkownika narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu.
- Testowane przez Facom.
- Ostrza zaprojektowane do równego cięcia wszystkich rodzajów drutu: struny fortepianowej, drutów miękkich, materiałów nowoczesnych (maks. 200 kg/mm²).
- Minimalny wysiłek podczas cięcia dzięki dużej dźwigni i odsuniętej osi.
- Wysoka trwałość dzięki stali chromowo-molibdenowo-wanadowej (wysoka twardość ostrzy: 61/63 HRC).
- Ergonomiczne osłony z materiału bardzo odpornego na produkty chemiczne.
- Demontowalna sprężyna rozwierająca.
- Wykończenie: chromowane.

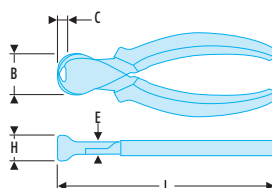


	B [mm]	C [mm]	d maks. [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
192.16CPESLS	24,0	18,0	2,0	10,0	160	225
192.20CPESLS	28,0	22,0	2,5	11,5	200	345

■ 190.CPESLS - Szczypce tnące czołowe

NF ISO 5748, ISO 5748, DIN ISO 5748, ASME B107.500

- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie typu strzemie zostało przyjęte przez FACOM dla narzędzi szczególnie ciężkich i/lub dużych.
- Ostrza zaprojektowane w sposób umożliwiający równe cięcie wszystkich rodzajów drutu: druty miękkie, materiały nowoczesne, a maksymalne możliwości osiąga się dla struny fortepianowej: - 190.16CPESLS: 2,0 mm, 210 kg/mm². - 190.20CPESLS: 2,5 mm 200 kg/mm².
- Minimalny wysiłek podczas cięcia dzięki odsuniętej osi i geometrii ostrzy.
- Wysoka trwałość dzięki stali chromowo-molibdenowej i utwardzaniu indukcyjnemu ostrzy.
- Ergonomiczne osłony z dwóch materiałów, bardzo odporne na produkty chemiczne.
- Demontowalna sprężyna powrotna.
- Wykończenie: chromowane.

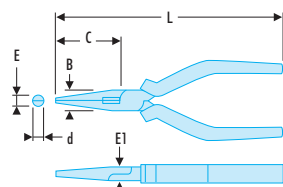


	B [mm]	C [mm]	d maks. [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
190.16CPESLS	28	6,5	1,6	11,5	23	160	225
190.20CPESLS	31	7,5	2,0	13,5	29	200	365



SLS - SZCZYPCE

■ Szczypce półokrągłe o szczękach wydłużonych - SLS



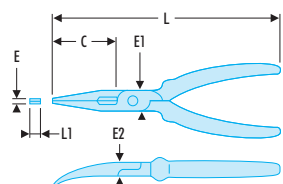
NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie typu strzemię zostało przyjęte przez FACOM dla narzędzi szczególnie ciężkich i/lub dużych.
- Szczęki wąskie, drobno ryflowane, wyposażone w zacisk do rur.
- Przecinak boczny do drutu miedzianego i z twardej stali. Maksymalne możliwości osiąga się dla struny fortepianowej 1,6 mm, 160 kG/mm².
- Wysoka trwałość dzięki stali chromowo-molibdenowej i utwardzaniu indukcyjnemu ostrzy.
- Ergonomiczne osłony z dwóch materiałów, bardzo odporne na produkty chemiczne.
- Demontowalna sprężyna powrotna.
- Wykończenie: chromowane.



	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
185.20CPESLS	18	75	2,9	3,6	9	200	215

■ Szczypce półokrągłe, szczęki krótkie



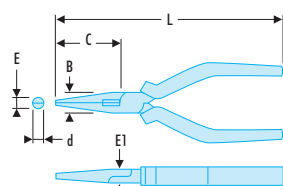
NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie typu strzemię zostało przyjęte przez FACOM dla narzędzi szczególnie ciężkich i/lub dużych.
- Szczęki wąskie, drobno ryflowane, wyposażone w zacisk do rur.
- Przecinak boczny do drutu miedzianego i z twardej stali. Maksymalne możliwości osiąga się dla struny fortepianowej 1,6 mm, 160 kG/mm².
- Wysoka trwałość dzięki stali chromowo-molibdenowej i utwardzaniu indukcyjnemu ostrzy.
- Ergonomiczne osłony z dwóch materiałów, bardzo odporne na produkty chemiczne.
- Demontowalna sprężyna powrotna.
- Wykończenie: chromowane.



	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
195.16CPESLS	17	50	3	17	9	160	2,5	205

■ Szczypce półokrągłe o szczękach wydłużonych - SLS



NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować ergonomię użytkownika narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom.
- Szczęki cienkie, drobno ryflowane, wyposażone w zacisk do rur.
- Przecinak boczny do drutu miedzianego i z twardej stali (maks. 160 kG/mm²).
- Wylewki pod kątem 40 °.
- Ergonomiczne osłony z materiału bardzo odpornego na produkty chemiczne.
- Demontowalna sprężyna rozwierająca.
- Wykończenie: chromowane.



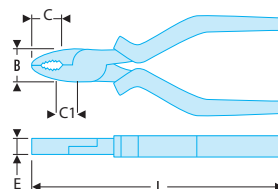
	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
195.20CPESLS	18	69	2,9	3,6	9	200	215

187.CPESLS - Szczypce uniwersalne

NF ISO 5746, ISO 5746, DIN ISO 5746, ASME B107.500

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować egronomię użytkownika narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom.
- Ostrza zaprojektowane do cięcia wszystkich rodzajów drutu: struny fortepianowej, drutów miękkich, materiałów nowoczesnych (maks. Fe 200 kg/mm²).
- Minimalny wysiłek podczas cięcia dzięki dużej dźwigni i odsuniętej osi.
- Wysoka trwałość dzięki stali chromowo-molibdenowo-wanadowej (wysoka twardość ostrzy: 61/63 HRc).
- Ergonomiczne osłony z materiału bardzo odpornego na produkty chemiczne.
- Demontowalna sprężyna rozwierająca.
- Wykończenie: chromowane.

	B [mm]	C [mm]	C1 [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
187.16CPESLS	21	34	12	9,5	165	220
187.18CPESLS	23	36	13	10,0	185	250



179A.SLS - Szczypce do pierścieni osadczych wewnętrznych - szczęki proste

NF E 73-130, DIN 5256, ASME B107.500

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować egronomię użytkownika narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom.
- Do pierścieni osadczych 12 --> 60 mm.
- Końcówki ze struny fortepianowej: wysoka wytrzymałość na odkształcenie.
- Końcówki wydłużone i skierowane pod kątem 10° zapewniające optymalne przytrzymywanie pierścieni osadczych.
- Kolorowy kod identyfikacyjny: oszczędność czasu.
- Powłoki rękojeści z ziarnistego PCV przeciwpoślizgowego.

	d [mm]	d min. ÷ maks. [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
179A.13SLS	1,3	12 - 25	140	140
179A.18SLS	1,8	19 - 60	185	240



177A.SLS - Szczypce do pierścieni osadczych zewnętrznych - szczęki proste

NF E 73-130, DIN 5254, ASME B107.500

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować egronomię użytkownika narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom.
- Do pierścieni osadczych 10 --> 60 mm.
- Końcówki ze struny fortepianowej: wysoka wytrzymałość na odkształcenie.
- Końcówki wydłużone i skierowane pod kątem 10° zapewniające optymalne przytrzymywanie pierścieni osadczych.
- Kolorowy kod identyfikacyjny: oszczędność czasu.
- Powłoki rękojeści z ziarnistego PCV przeciwpoślizgowego.

	d [mm]	d min. ÷ maks. [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
177A.13SLS	1,3	10 - 25	150	130
177A.18SLS	1,8	19 - 60	180	200



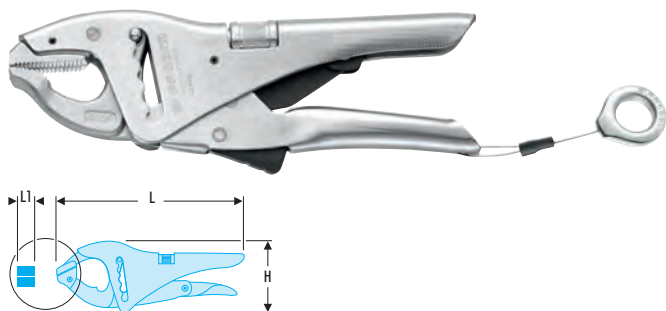
FLUO

RFid



SLS - SZCZYPCE

■ Szczypce zaciskowe o szczękach krótkich - SLS



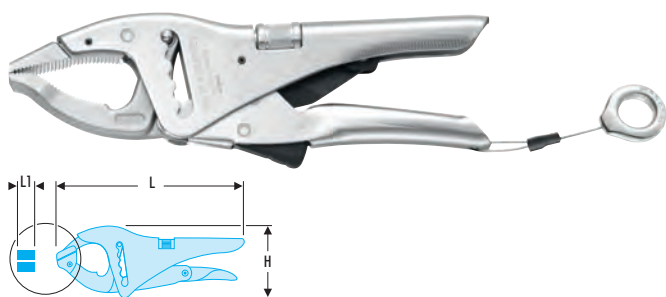
ASME B107.500

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować ergonomię użytkowania narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom.
- System „butonierkowy” - 4 pozycje.
- Szczęki o szerokości 17 mm.
- Obrabiana szczelina w szczęcie górnej do zaciskania rur o małych średnicach.
- Wykończenie: chromowane.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
500ASLS	80,7	230	17	765

■ Szczypce zaciskowe o szczękach długich - SLS



ASME B107.500

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować ergonomię użytkowania narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom.
- System „butonierkowy” - 4 pozycje.
- Szczęki o szerokości 17 mm.
- Obrabiana szczelina w szczęcie górnej do zaciskania rur o małych średnicach.
- Wykończenie: chromowane.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
501ASLS	80,7	250	17	800

■ Szczypce standardowe do zaciskania konektorów wstępnie izolowanych - SLS



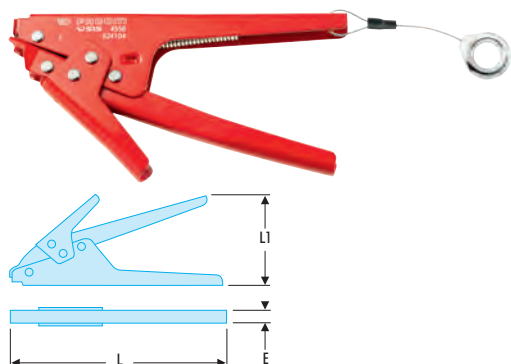
ASME B107.500

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować ergonomię użytkowania narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom.
- Zaciskanie końcówek wstępnie izolowanych: 1,5-2,5-6 mm².
- Zaciskanie końcówek nieizolowanych: 1,5-2,5-6 mm².
- Ściąganie izolacji: 0,75 do 6 mm².
- Wbudowana funkcja cięcia kabli.



	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
449BSLS	55	240	345

■ Szczypce do opasek plastikowych - SLS



- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować ergonomię użytkowania narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom.
- Do wszystkich opasek od 2,4 do 9 mm szerokości.
- Mocne, o prostym działaniu i bardzo dobrym przełożeniu.
- Duże rozwarście szczęk dla szybkiego naciągnięcia.
- Ręczne obcinanie nadmiaru opaski.



	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
455BSLS	17	190	100	335

Moduł piankowy 2 szczypiec – SLS

- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie w postaci zaciskanej linki „obrotowej”, wybrane i sprawdzone przez FACOM, zapewnia zachowanie ergonomii podczas korzystania z narzędzia.
- Kompatybilne z systemem przechowywania modułowego FACOM:
 - przystosowane do wózków CHRONO XL, CHRONO+, JET XL i JET+.

	Pojemnik	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Pojemnik	Liczba	$\Delta\Delta$ [kg]
MODM.CPE1SLS	501ASLS - 181A.25CPESLS	45	189	415	PM.MODCPE1SLS	2	1.2



Moduł piankowy 3 szczypiec – SLS

- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie w postaci zaciskanej linki „obrotowej”, wybrane i sprawdzone przez FACOM, zapewnia zachowanie ergonomii podczas korzystania z narzędzia.
- Kompatybilne z systemem przechowywania modułowego FACOM:
 - przystosowane do wózków CHRONO XL, CHRONO+, JET XL i JET+.

	Pojemnik	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Pojemnik	Liczba	$\Delta\Delta$ [g]
MODM.CPE2SLS	192.16CPESLS - 185.20CPESLS - 187.18CPESLS	45	189	415	PM.MODCPE2SLS	3	750



NARZĘDZIA SLS

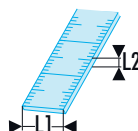
SLS - POMIARY

803.SLS - Linijki ze stali nierdzewnej giętkie - 2-stronne

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować ergonomię użytkownika narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom.
- Podziałka wygrawerowana na obu stronach.
- Jedna strona w mm - jedna strona w 1/2 mm.
- Stal nierdzewna 18% Cr - 8% Ni.
- Powierzchnia satynowana matowa, antyodblaskowa.



	L [mm]	L1 x L2 [mm]	$\Delta\Delta$ [g]
803.200MSLS	200	13 x 0,4	35
803.300MSLS	300	13 x 0,5	40



Rysik traserski z ostrzami stalowymi – SLS

- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie w postaci zaciskanej linki „obrotowej”, wybrane i sprawdzone przez FACOM, zapewnia zachowanie ergonomii podczas korzystania z narzędzia.
- Aby uniknąć wszelkiego ryzyka upadku i utraty, stalowe ostrza są przyklejone i nie można ich demontować.
- Rysiki ze stali szybko tnącej.
- Rysiki: $\varnothing$ 4 mm.
- Korpus: $\varnothing$ 8 mm.

	L [mm]	$\Delta\Delta$ [g]
234.SSLS	260	70



SLS - POMIARY

893 - Miara zwijana w obudowie z ABS



- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować ergonomię użytkownika narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom.
- Obudowa ergonomiczna, materiał ABS.
- Taśma z powłoką nylonową, matową antyodblaskową.
- Duża sztywność taśmy.
- Zaczep o wysokiej wytrzymałości:
 - 2 nity z płytką wzmacniającą ze stali nierdzewnej w taśmach 3 m.
 - 3 nity z płytką wzmacniającą ze stali nierdzewnej w taśmach 8 m.
- Pomiar wewnętrzny przez dodanie wymiaru L (patrz tabela).



	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
893.316SLS	31,8	59,2	60	16	3	150
893.519SLS	35,2	65,1	70	19	5	225

Szczelinomierze metryczne z końcówkami zaokrąglonymi – SLS



- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie w postaci zaciskanej linki „obrotowej”, wybrane i sprawdzone przez FACOM, zapewnia zachowanie ergonomii podczas korzystania z narzędzia. Testowane przez Facom.
- Zestaw 19 płytek (okrągłe końcówki): 4/100–100/100 mm.



	L [mm]	ΔΔ [g]
804FSLS	105	85

NARZĘDZIA SLS

Oprawka kompaktowa do brzeszczotów do metalu - SLS



NF E 73-073, DIN 6473

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować ergonomię użytkownika narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom.
- Konstrukcja z metalu i żywicy zabezpieczona przed uderzeniami: lekka i kompaktowa.
- Napięcie brzeszczotu do 80 kg.
- 2 pozycje brzeszczotu: 45° i 90°.
- Użytkowanie z brzeszczotami standardowymi 300 mm.
- Wymiary (dł. x szer.): 385 x 145 mm.
- Dostarczane z zamontowanym brzeszczotem.
- Brzeszczoty wymienne: 668B.



	l [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
601SLS	145	385	615

Piłnik zdzierak płaski z rękojścią – SLS



NFE 75-001, NFE 75-002

- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie w postaci zaciskanej linki „obrotowej”, wybrane i sprawdzone przez FACOM, zapewnia zachowanie ergonomii podczas korzystania z narzędzia.
- Aby uniknąć wszelkiego ryzyka upadku i utraty, rękojeść z tworzywa sztucznego jest przyklejona i nie można jej demontować.
- Piłniki płaskie ręczne.
- 2 strony z nacięciami podwójnymi.
- 1 krawędź z nacięciami pojedynczymi.
- 1 krawędź gładka.
- Wykończenie: ergonomiczna rękojeść z tworzywa sztucznego (odporna na najbardziej agresywne rozpuszczalniki stosowane w warsztatach).
- Zalecane do prac zgrubnych w stali, żeliwie, mosiądzu i twardych tworzywach sztucznych.



	E x E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
PAM.B250EMASLS	6 x 25	250	335

■ Pilnik płaski pośredni z rękojeścią – SLS

NFE 75-001, NFE 75-002

- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie w postaci zaciskanej linki „obrotowej”, wybrane i sprawdzone przez FACOM, zapewnia zachowanie ergonomii podczas korzystania z narzędzia.
- Aby uniknąć wszelkiego ryzyka upadku i utraty, rękojeść z tworzywa sztucznego jest przyklejona i nie można jej demontować.
- Pilnik płaski ręczny.
- 2 strony z nacięciami podwójnymi.
- 1 krawędź z nacięciami pojedynczymi.
- 1 krawędź gładka.
- Wykończenie: ergonomiczna rękojeść z tworzywa sztucznego (odporna na najbardziej agresywne rozpuszczalniki stosowane w warsztatach).
- Zalecany do bieżących prac w stali, żeliwie, mosiądzu i twardych tworzywach sztucznych.

	E x E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
PAM.MD250EMASLS	6 x 25	250	340

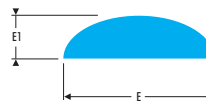


■ Pilnik półokrągły pośredni z rękojeścią – SLS

NFE 75-001, NFE 75-002

- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie w postaci zaciskanej linki „obrotowej”, wybrane i sprawdzone przez FACOM, zapewnia zachowanie ergonomii podczas korzystania z narzędzia.
- Aby uniknąć wszelkiego ryzyka upadku i utraty, rękojeść z tworzywa sztucznego jest przyklejona i nie można jej demontować.
- Pilnik półokrągły ręczny.
- Strona półokrągła z nacięciami podwójnymi.
- Strona płaska z nacięciami podwójnymi.
- Wykończenie: ergonomiczna rękojeść z tworzywa sztucznego (odporna na najbardziej agresywne rozpuszczalniki stosowane w warsztatach).
- Zalecany do bieżących prac w stali, żeliwie, mosiądzu i twardych tworzywach sztucznych.

	E x E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
DRD.MD250EMASLS	7 x 25	250	245



■ Pilnik okrągły pośredni z rękojeścią – SLS

NFE 75-001, NFE 75-002

- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie w postaci zaciskanej linki „obrotowej”, wybrane i sprawdzone przez FACOM, zapewnia zachowanie ergonomii podczas korzystania z narzędzia.
- Aby uniknąć wszelkiego ryzyka upadku i utraty, rękojeść z tworzywa sztucznego jest przyklejona i nie można jej demontować.
- Pilnik okrągły ręczny.
- Nacięcia podwójne.
- Wykończenie: ergonomiczna rękojeść z tworzywa sztucznego (odporna na najbardziej agresywne rozpuszczalniki stosowane w warsztatach).
- Zalecany do bieżących prac w stali, żeliwie, mosiądzu i twardych tworzywach sztucznych.

	E x E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
RD.MD200EMASLS	8	200	165



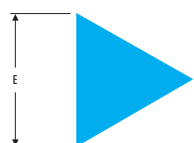
FLUO

RFid



SLS - CIĘCIE

■ Pilnik trójkątny pośredni z rękojeścią – SLS



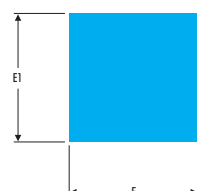
NFE 75-001, NFE 75-002

- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie w postaci zaciskanej linki „obrotowej”, wybrane i sprawdzone przez FACOM, zapewnia zachowanie ergonomii podczas korzystania z narzędzia.
- Aby uniknąć wszelkiego ryzyka upadku i utraty, rękojeść z tworzywa sztucznego jest przyklejona i nie można jej demontować.
- Pilnik trójkątny ręczny.
- Nacięcia podwójne na 3 powierzchniach.
- Wykończenie: ergonomiczna rękojeść z tworzywa sztucznego (odporna na najbardziej agresywne rozpuszczalniki stosowane w warsztatach).
- Zalecany do bieżących prac w stali, żeliwie, mosiądzu i twardych tworzywach sztucznych.



	E x E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
TRI.MD200EMASLS	15	200	235

■ Pilnik kwadratowy pośredni z rękojeścią – SLS



NFE 75-001, NFE 75-002

- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie w postaci zaciskanej linki „obrotowej”, wybrane i sprawdzone przez FACOM, zapewnia zachowanie ergonomii podczas korzystania z narzędzia.
- Aby uniknąć wszelkiego ryzyka upadku i utraty, rękojeść z tworzywa sztucznego jest przyklejona i nie można jej demontować.
- Pilnik kwadratowy ręczny.
- Nacięcia podwójne na 4 powierzchniach.
- Wykończenie: ergonomiczna rękojeść plastikowa (odporna na najbardziej agresywne rozpuszczalniki stosowane w warsztatach).
- Zalecany do bieżących prac w stali, żeliwie, mosiądzu i twardych tworzywach sztucznych.



	E x E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
CAR.MD200EMASLS	8 x 8	200	145

■ MODM.601SLS – moduł do piłowania trasowania – SLS



- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie w postaci zaciskanej linki „obrotowej”, wybrane i sprawdzone przez FACOM, zapewnia zachowanie ergonomii podczas korzystania z narzędzia.
- Kompatybilne z systemem przechowywania modułowego FACOM:
 - przystosowane do wózków CHRONO XL, CHRONO+, JET XL i JET+.



	Pojemnik	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Pojemnik	Liczba	ΔΔ [kg]
MODM.601SLS	601SLS - PAM.B250EMASLS - DRD.MD250EMASLS - CAR.MD200EMASLS - TRI.MD200EMASLS - RD.MD200EMASLS - 234.SSLS - 803.300MSLS - 893.316SLS	45	567	415	PM. MOD601SLS	9	2.060

■ Nożyk z systemem zabezpieczającym z ostrzem chowanym automatycznie - SLS

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować ergonomię użytkownika narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom.
- Nożyk bezpieczny.
- Automatyczne cofanie ostrza, gdy nie jest używane.
- Korpus ze ZnAl-u.
- Przycisk z ABS z miejscem na kciuk od czoła lub z boku.
- Dostarczany z 3 ostrzami (1 ostrze zamontowane + 2 ostrza w magazynku w korpusie).

	L [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
844.DSLS	176	176	210



■ Nóż dla elektryków z rękojeścią plastikową i 2 ostrzami - SLS

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować ergonomię użytkownika narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom.
- Nóż idealnie dostosowany do pracy przy kablach:
 - 1 ostrze proste do zastosowań uniwersalnych (długość: 65 mm).
 - 1 ostrze krótkie półkoliste: pozycja i kształt dostosowane do pracy z kablami (długość: 35 mm).
- Bezpieczeństwo: zatrzask blokujący na obu ostrzach.
- Ucho do mocowania uniwersalnego.
- Długość po złożeniu: 104 mm.
- Długość całkowita: 131/169 mm.

	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
640180SLS	104	131/169	125



■ Nożyce o dużej mocy – SLS

- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie w postaci zaciskanej linki „obrotowej”, wybrane i sprawdzone przez FACOM, zapewnia zachowanie ergonomii podczas korzystania z narzędzia.

	L [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
841A.3SLS	160	160	175



■ Wielofunkcyjne narzędzie do ściągania izolacji ze spustem – SLS

- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie w postaci zaciskanej linki „obrotowej”, wybrane i sprawdzone przez FACOM, zapewnia zachowanie ergonomii podczas korzystania z narzędzia.
- System ze spustem: Wysiłek mniejszy o 30%.
- Samoobracające się ostrze: szybkość i prostota ściągania izolacji.
- Podwójne zabezpieczenie:
 - ostrze wysunięte = spust zablokowany;
 - ostrze z zatrzaskiem blokującym.
- Zakres: kabel okrągły w izolacji PCV średnica od 4 do 28 mm.
- Strefa ściągania izolacji.

872272: zestaw 6 ostrzy zapasowych (5 ostrzy samoobracających się i 1 ostrze noża).

	L [mm]	ΔΔ [g]
872271SLS	165	126



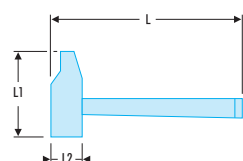
SLS - MŁOTKI - NARZĘDZIA DO POBIJANIA

■ 200C - Młotki francuskie dla mechanika z trzonkiem grafitowym



NF ISO 15601, ISO 15601

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować ergonomię użytkowania narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom.
- Bezpieczny trzonek ergonomiczny z rdzeniem grafitowym.



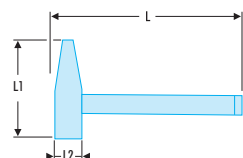
Model	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
200C.26SLS	245	80	25	370
200C.30SLS	270	93	30	495
200C.32SLS	300	100	32	610
200C.40SLS	330	108	40	1000
200C.60SLS	380	151	60	2800

■ 205C.SLS - Młotki dla mechanika typu DIN z trzonkiem grafitowym



NF ISO 15601, ISO 15601, DIN 1041

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować ergonomię użytkowania narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom.
- Bezpieczny trzonek ergonomiczny z rdzeniem grafitowym.

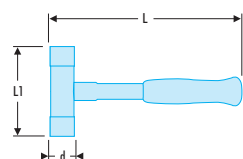


Model	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
205C.20SLS	280	96	19	275
205C.30SLS	300	106	23	405
205C.50SLS	320	122	27	605
205C.80SLS	350	132	33	985
205C.100SLS	360	137	36	1200

■ 212A.SLS - Młotki montażowe bezodrzutowe z wymiennymi końcówkami



- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować ergonomię użytkowania narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom.
- Trzonek z włókna szklanego.
- Korpus ze stali.
- Końcówki specjalne z nylonu o twardości Shore'a D74, łatwo wymienne.
- Ergonomiczny trzonek z PCV.
- Wykończenie: epoksydowe czarne.
- Końcówki zamienne: 212.E35 do E60.



Model	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
212A.35SLS	35	305	112	725
212A.40SLS	40	310	117	865
212A.50SLS	50	320	120	1200
212A.60SLS	60	330	145	1700

207A.SLS - Młotki montażowe z wymiennymi końcówkami

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować ergonomię użytkownika narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom.
- Młotki seria „lekka”, korpus aluminiowy.
- To zaledwie jedna z wielu możliwych kombinacji końcówek. Sami możecie stworzyć młotek odpowiedni dla Waszych potrzeb wybierając korpus i dwie końcówki.
- Dostępne końcówki:
 - Seria EA: neopren.
 - Seria EB: poliuretan.
 - Seria EC: nylon.

	d [mm]	$\Delta\Delta$ [kg]
207A.32CBSLS	32	0,235
207A.40CBSLS	40	0,375



208A.SLS - Młotki montażowe z wymiennymi końcówkami

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować ergonomię użytkownika narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom.
- Młotki seria „ciężka”, korpus aluminiowy.
- To zaledwie jedna z wielu możliwych kombinacji końcówek. Sami możecie stworzyć młotek odpowiedni dla Waszych potrzeb wybierając korpus i dwie końcówki.
- Dostępne końcówki:
 - Seria EA: neopren.
 - Seria EB: poliuretan.
 - Seria EC: nylon.

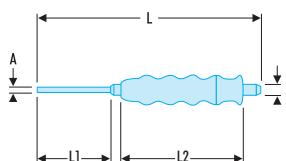
	d [mm]	$\Delta\Delta$ [kg]
208A.32CBASLS	32	0,370
208A.40CBASLS	40	0,640



249.GSLS – wybijaki w osłonach – SLS

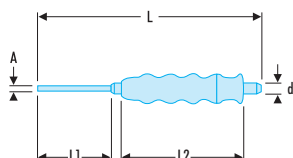
- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie w postaci zaciskanej linki „obrotowej”, wybrane i sprawdzone przez FACOM, zapewnia zachowanie ergonomii podczas korzystania z narzędzia.
- Trzpień o dużej długości.
- Bijak hartowany na 43 HRC.
- Trzpień hartowany na 58 HRC.

	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	$\Delta\Delta$ [g]
249.G2SLS	1,95	8	140	35	105	65
249.G3SLS	2,95	8	150	45	105	65
249.G4SLS	3,95	10	190	60	105	110
249.G5SLS	4,95	10	200	70	105	110
249.G6SLS	5,9	12	210	80	105	155
249.G8SLS	7,9	12	216	86	105	170



SLS - MŁOTKI - NARZĘDZIA DO POBIJANIA

■ 247.GSLS – wybijaki do gwoździ w osłonach – SLS

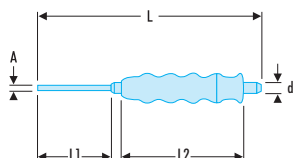


- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie w postaci zaciskanej linki „obrotowej”, wybrane i sprawdzone przez FACOM, zapewnia zachowanie ergonomii podczas korzystania z narzędzia.
- Bijak hartowany na 36–44 HRc.
- Końcówka hartowana na 52–60 HRc.



ED	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
247.G2SLS	1,9	10	185	55	105	125
247.G3SLS	2,9	10	185	55	105	125
247.G4SLS	3,9	10	185	55	105	135
247.G5SLS	4,9	10	185	55	105	135
247.G6SLS	5,9	10	185	55	105	140
247.G8SLS	7,8	12	185	55	105	170

■ 255.GSLS – punktaki w osłonach – SLS

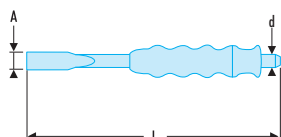


- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie w postaci zaciskanej linki „obrotowej”, wybrane i sprawdzone przez FACOM, zapewnia zachowanie ergonomii podczas korzystania z narzędzia.
- Bijak hartowany na 36–44 HRc.
- Końcówka hartowana na 57–60 HRc.



ED	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
255.G6SLS	6	10	185	55	105	125
255.G8SLS	8	12	185	55	105	170

■ 263.GSLS – przecinaki w osłonach – SLS



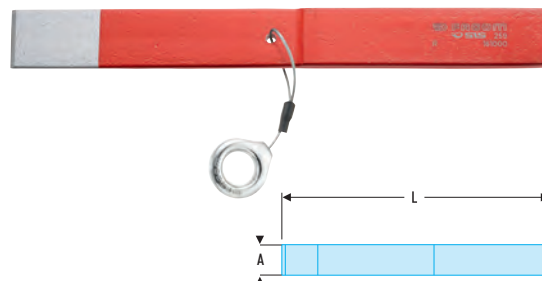
- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie w postaci zaciskanej linki „obrotowej”, wybrane i sprawdzone przez FACOM, zapewnia zachowanie ergonomii podczas korzystania z narzędzia.
- Przecinaki dla mechaników.
- Twardość:
 - ostrze = 57–60 HRc;
 - głowka = 36–44 HRc.
- Kąt ostrza: 60°.



ED	A [mm]	d [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
263.G19SLS	15	12	190	180
263.G20SLS	20	16	200	320
263.G22SLS	25	18	220	440

- **Przecinak extra-płaski - SLS**

- Narzędzie wyposażone w system zabezpieczający FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upuszczenia narzędzia.
- Zabezpieczenie typu „obrotowego” pozwala zachować egronomię użytkownika narzędzia przy pełnym zabezpieczeniu. Testowane przez Facom.
- Przecinak ekstra-płaski.
- Kuty ze stali chromowo-wanadowej, hartowane do 57 HRc na ostrzu i do 40 HRc na główce do pobijania.
- Szerokość ostrza: 26 mm.
- Wykończenie: lakierowane.



	A [mm]	L [mm]	$\Delta\Delta$ [g]
259SLS	26	235	265

- **Moduł do pobijania – SLS**

- Narzędzie wyposażone w zaczep FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie w postaci zaciskanej linki „obrotowej”, wybrane i sprawdzone przez FACOM, zapewnia zachowanie ergonomii podczas korzystania z narzędzia.
- Kompatybilne z systemem przechowywania modułowego FACOM:
 - przystosowane do wózków CHRONO XL, CHRONO+, JET XL i JET+.



	Pojemnik	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Pojemnik	Liczba	$\Delta\Delta$ [kg]
MODM.MI1SLS	200C.40SLS - 208A.32CBASLS - 255.G6SLS - 263.G19SLS - 249.GSL54 - 5 - 6	45	189	415	PM. MODM1SLS	7	2.185

NARZĘDZIA SLS

- **Latarka paluszkowa – SLS**

- Narzędzie wyposażone w zaczepek FACOM SLS, który zabezpiecza przed ryzykiem przypadkowego upadku.
- Rozwiązanie w postaci zaciskanej linki „obrotowej”, wybrane i sprawdzone przez FACOM, zapewnia zachowanie ergonomii podczas korzystania z narzędzia.
- 1 dioda LED 3 W.
- 110 lumenów
- 2304 luksów w odległości 0,5 m.
- Maksymalna odległość oświetlenia: 48 m.
- Czas pracy na zasilaniu z baterii: 3,5 godz.
- Klasa szczelności: IP65.
- Dostarczana z: 2 bateriami AAA.



	$\Delta\Delta$ [kg]
779.PBTSLS	160

