

SERVAL

Rękawice ochronne dla spawaczy

Rękawice wykonane są z wysokiej jakości miękkiej dwoiny bydlęcej, która gwarantuje użytkownikowi komfort podczas pracy.

Przeznaczone są do ochrony rąk podczas wykonywania większości prac spawalniczych i czynności pokrewnych, zarówno do cięższych metod spawania (typ A), jak i lżejszych, wymagających wyższej manipulacyjności, np. TIG (typ B).

Marka Serval polecana jest użytkownikom poszukującym ekonomicznych rozwiązań, ze względu na optymalną relację pomiędzy ceną, a parametrami ochronnymi.

Rękawice spełniają wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej zawarte w Rozporządzeniu (UE) 2016/425 oraz w normach zharmonizowanych: EN 21420, EN 388, EN 407 i EN 12477.



Informacje techniczne:

Materiał	dwoina bydlęca
Poziom skuteczności	3133X, 412X4X
Rozmiary	10
Kod zamówienia	R-I-SERVAL

EN 388 Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi



3133X*

*Poziom skuteczności	1	2	3	4	5	
Odporność na ścieranie / liczba cykli	100	500	2000	8000	-	
Odporność na przecięcie / wskaźnik	1,2	2,5	5	10	20	
Odporność na rozdzieranie [N]	10	25	50	75	-	
Odporność na przekłucie [N]	20	60	100	150	-	
	A	B	C	D	E	
Odporność na przecięcie (TDM) [N]	2	5	10	15	22	30

znak X – badanie nie zostało wykonane

Poziom skuteczności wg EN 407



412X4X*

*Poziom skuteczności	1	2	3	4	
Możliwość zapalenia	Czas dalszego palenia [s]	≤ 20	≤ 10	≤ 3	≤ 2
	Czas dalszego żarzenia [s]	-	≤ 120	≤ 25	≤ 5
Odporność na ciepło kontaktowe	Temperatura kontaktu [°C]	100	250	350	500
	Czas progowy t ₁ [s]	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15
Odporność na ciepło konwekcyjne	Czas przenoszenia ciepła HTI [s] ≥ 4	≥ 7	≥ 10	≥ 18	
Odporność na ciepło promieniowania	Przenoszenie ciepła t ₂₄ [s]	≥ 7	≥ 20	≥ 50	≥ 95
Odporność na drobne rozpryski stopionego metalu	Liczba kropeł	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35
Odporność na duże ilości stopionego metalu	Stopione żelazo [g]	30	60	120	200



EN 388 EN 407



3133X 412X4X
EN 12477, A i B

SERVAL

Protective gloves for welders

The gloves are made of high quality cow split leather, which guarantees high comfort of usage.

Dedicated to protect hands when performing most of welding work and allied processes, including both more hazardous welding techniques (type A) and welding works requiring very high dexterity e.g. TIG (type B).

SERVAL brand is recommended to users seeking economical solutions, due to the optimal balance between the price and protective features.

The gloves meet general requirements for personal protective equipment provided in Regulation (EU) 2016/425 and in the Harmonized Standards: EN 420, EN 388, EN 407 and EN 12477.



Technical Information:

Material:	cow split leather
Performance level:	3133X, 412X4X
Sizes:	10
Order numbers:	R-I-SERVAL

EN 388 Protective gloves against mechanical risks



3133X*

*Performance level	1	2	3	4	5	
Resistance to abrasion / cycles	100	500	2000	8000	-	
Cut resistance / index	1,2	2,5	5	10	20	
Tear strength [N]	10	25	50	75	-	
Puncture resistance [N]	20	60	100	150	-	
Cut resistance (TDM) [N]	A	B	C	D	E	F
	2	5	10	15	22	30

The letter X means that the test was not preformed.

Performance levels in accordance with EN 407 standard



412X4X*

*Performance level	1	2	3	4	
Burning behaviour	After-flame time [s]	≤ 20	≤ 10	≤ 3	≤ 2
	After glow time [s]	-	≤ 120	≤ 25	≤ 5
Contact heat	Contact temperature [°C]	100	250	350	500
	Threshold time t ₁ [s]	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15
Convective heat	Heat transfer index HTI [s]	≥ 4	≥ 7	≥ 10	≥ 18
Radiant heat	Heat transfer index t ₂₄ [s]	≥ 7	≥ 20	≥ 50	≥ 95
Small splashes of molten metal	Number of drops	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35
Large quantities of molten metal	Molten iron [g]	30	60	120	200



EN 388 EN 407



3133X 413X4X

EN 12477, A i B