

ŻUBR®

Rękawice ochronne dla spawaczy

Rękawice wykonane są z wysokiej jakości dwoiny bydlęcej.

Część wierzchnia została wykonana z jednego kawałka skóry. Od wewnątrz rękawice są w całości wyposażone w podszewkę co zwiększa komfort użytkowania.

Szwy zostały osłonięte białą, żeby zwiększyć wytrzymałość produktu.

Przeznaczone są do ochrony rąk podczas wykonywania większości prac spawalniczych i czynności pokrewnych.

Spełniają wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej zawarte w Rozporządzeniu (UE) 2016/425 oraz w normach zharmonizowanych: EN 420, EN 388, EN 407 i EN 12477.



Informacje techniczne:

Materiał	dwoina bydlęca
Poziom skuteczności	3232X, 413X4X
Rozmiary	11
Kod zamówienia	R-I-ŻUBR

EN 388 Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi



3232X*

*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 rozdieranie [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



413X4X*

*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 ₂₄ [s]	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15
Odporność na ciepło konwekcyjne	Czas przenoszenia ciepła HTI [s]	≥ 4	≥ 7	≥ 10	≥ 18
Odporność na ciepło promieniowania	Przeniesienie 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



3232X 413X4X
EN 12477, A

ŽUBR®

Protective gloves for welders

Made of a high quality cow split leather. Provided with a fully lined inside and welted seams.

Dedicated to protect hands when performing most of welding work and allied seams.

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:	3232X, 413X4X
Sizes:	11
Order numbers:	R-I-ŽUBR

EN 388 Protective gloves against mechanical risks



3232X*

*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	-
	A	B	C	D	E
Cut resistance (TDM) [N]	2	5	10	15	22

The letter X means that the test was not performed.

Performance levels in accordance with EN 407 standard



413X4X*

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



3232X 413X4X
EN 12477, A



ZUBR®

Rindsplattleder-Schweißerhandschuhe

Die Handschuhe wurden aus Qualitäts-Rindsplattleder hergestellt.

Komplette Innenhandfütterung und gefaltete Nähte.

Die Handschuhe sind zum Schutz der Hände bei den meisten Schweißarbeiten und verwandten Arbeiten bestimmt.

Die Handschuhe erfüllen die Grundanforderungen an die Persönliche Schutzausrüstung gemäß EU-Richtlinie 2016/425 sowie den harmonisierten Normen EN 420, EN 388, EN 407 und EN 12477.

Technische Informationen:

Material	Rindsplattleder
Leistungsstufen	3232X, 413X4X
Größen	11
Bestellnummer	ROB-ZUBR-11

EN 388 Handschuhe zum Schutz gegen mechanische Gefahren



3232X*

*Leistungsstufen	1	2	3	4	5
Abriebfestigkeit/Zykluszahl	100	500	2000	8000	-
Schnittfestigkeit/Kennzeichen	1,2	2,5	5	10	20
Weiterreißfestigkeit [N]	10	25	50	75	-
Durchstichfestigkeit [N]	20	60	100	150	-
	A	B	C	D	E
Schnittfestigkeit (TDM) [N]	2	5	10	15	22
					F

Zeichen X – der Test wurde nicht durchgeführt

Leistungsstufen gemäß EN 407



413X4X*

*Leistungsstufen	1	2	3	4	
Zündgefahr	Dauer der Glühung [s]	≤ 20	≤ 10	≤ 3	≤ 2
	Dauer der Glühung [s]	-	≤ 120	≤ 25	≤ 5
Kontaktwärmefestigkeit	Kontakttemperatur [°C]	100	250	350	500
	Schwellenzeit t ₁ [s]	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15
Konvektionswärmefestigkeit	Zeit der Wärmeübertragung HTI [s]	≥ 4	≥ 7	≥ 10	≥ 18
Strahlungswärmefestigkeit	Wärmeübertragung t ₂₄ [s]	≥ 7	≥ 20	≥ 50	≥ 95
Festigkeit gegen kleine Spritzer von geschmolzenem Metall	Tropfenanzahl	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35
Festigkeit gegen große Mengen von geschmolzenem Metall	Geschmolzenes Eisen [g]	30	60	120	200



EN 388

EN 407



3232X 413X4X
EN 12477, A