

**PROTEKT®**

# SKŁADANE SUWNICE ALUMINIOWE

**ASB, LSB,  
KSB, KSB-LE, FSB**

04/2019



- 100% -

**MADE IN POLAND**

## SIEDZIBA FIRMY

### BIURO

ul. Witolda Gombrowicza 8  
93-403 Łódź  
Polska

tel. +48 42 29 29 500  
info@protekt.com.pl  
tel. +48 42 680-20-83  
fax +48 42 680-20-93

### Współrzędne GPS:

51.71280369999999  
19.43326209999998

### MAGAZYN

ul. Witolda Gombrowicza 6  
93-403 Łódź  
Polska

### Adres korespondencyjny:

Protekt  
ul. Starorudzka 9  
93-403 Łódź  
Polska



*Treści, zdjęcia i ilustracje znajdujące się na tej stronie mają charakter wyłącznie poglądowy. W celu uzyskania szczegółowych, aktualnych informacji użytkowych i technicznych proszę kontaktować się z biurem firmy.*

*Niniejszy cennik ma charakter wyłącznie informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Art. 66 §1. Kodeksu Cywilnego. Firma Protekt zastrzega sobie prawo do zmiany, uzupełnienia lub usunięcia przedstawionych informacji. Do podanych cen należy doliczyć 23% podatku VAT.*

*W przypadku pewnych grup wyrobów istnieje możliwość zamówienia urządzeń w innej konfiguracji niż podano. Zwrotom nie podlegają produkty modyfikowane według życzeń Klienta oraz wykonywane na specjalne zamówienie.*

## DZIAŁ HANDLOWY

handlowy@protekt.com.pl

### Urszula Białka

tel. +48 42 29 29 502  
ula@protekt.com.pl

### Joanna Pietrzak-Łęzak

tel. +48 42 29 29 505  
joanna@protekt.com.pl

### Anna Granczka

tel. +48 42 29 29 507  
annagranczka@protekt.com.pl

### Katarzyna Kade

tel. +48 42 29 29 509  
katarzynakade@protekt.com.pl

## DORADCY TECHNICZNI

### Stanisław Traczyk

tel. +48 42 29 29 585  
tel. kom. 665 447 355  
stanislaw@protekt.com.pl

### Jacek Sosnowski

tel. +48 42 29 29 586  
tel. kom. 601 725 155  
jacek@protekt.com.pl

### Adam Stokowski

tel. +48 42 29 29 538  
adam@protekt.com.pl

Urządzenia i systemy produkowane przez firmę PROTEKT zapewniają bezpieczeństwo pracy w warunkach, w których występuje niebezpieczeństwo upadku z wysokości.

Nasz sprzęt stosowany jest w wielu dziedzinach gospodarki, podczas prac wysokościowych, głębokościowych oraz w ratownictwie. Oferujemy zarówno składniki indywidualnego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości – szelki bezpieczeństwa, amortyzatory bezpieczeństwa, linki bezpieczeństwa, jak również stałe systemy asekuracyjne.

Szczególną wagę przywiązujemy do wygody użytkownika i niezawodności naszych urządzeń, starając się jak najlepiej dostosować do rosnących wymagań odbiorców.

Wszystkie wyroby firmy PROTEKT posiadają europejskie certyfikaty CE.

## CERTYFIKACJA

Produkty ochrony osobistej firmy Protekt przeznaczone do powstrzymania upadku posiadają Certyfikaty Oceny Typu, przeprowadzone przez jednostki notyfikowane.

Ponadto wiele produktów posiada inne orzeczenia przydatności w szczególnych warunkach:

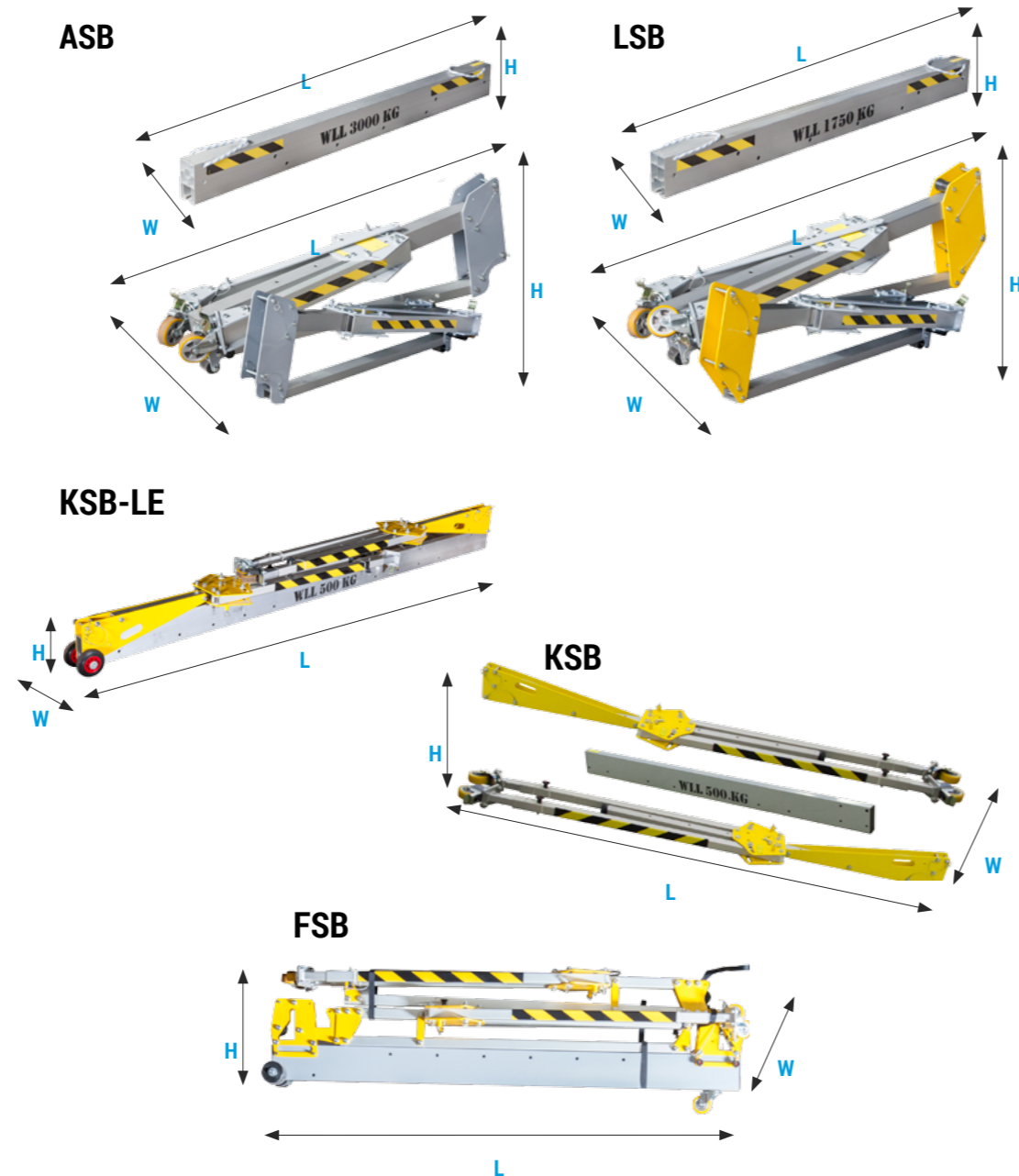
- Stefy zagrożenia wybuchem: Instytut Przemysłu Organicznego
- Komisja ds. Zagrożeń w Górnictwie
- Drabiny, drabiny linowe: Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego
- Wyposażenie Straży Pożarnej: Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
- Surowce tekstylne: Instytut Włókiennictwa

## SPIS TREŚCI

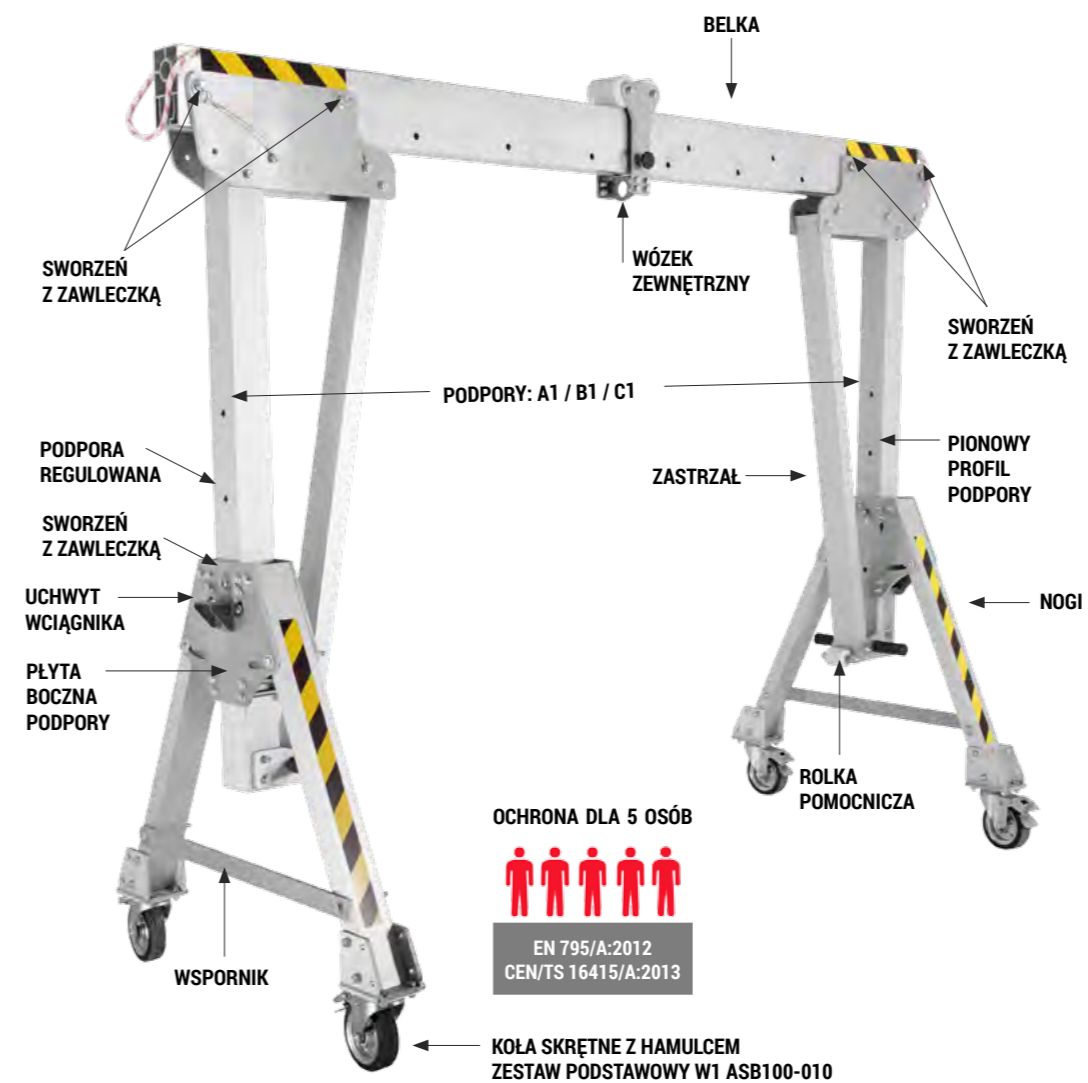
Parametry suwnic przygotowanych do transportu .....	<b>4</b>
<b>ASB - aluminiowa suwnica bramowa (1500...3500 kg)</b> .....	<b>5</b>
<b>LSB - lekka suwnica bramowa (500...2000 kg)</b> .....	<b>11</b>
<b>ASB/LSB - wspólne akcesoria</b> .....	<b>17</b>
<b>KSB - kompaktowa suwnica bramowa (500 kg)</b> .....	<b>23</b>
<b>KSB-LE - kompaktowa suwnica bramowa (500 kg)</b> .....	<b>28</b>
<b>FSB - kompaktowa składana suwnica bramowa (500 kg)</b> .....	<b>31</b>
<b>KSB/FSB - wspólne akcesoria</b> .....	<b>36</b>
<b>BAS - suwnica asekuracyjna typu H</b> .....	<b>38</b>

## Parametry suwnic przygotowanych do transportu

Suwnice ASB / LSB / KSB / FSB - gabaryty transportowe			
	Długość (cm) „L”	Szerokość (cm) „W”	Wysokość (cm) „H”
Komplet 2 sztuk podpór A1 (ASB), E1 (LSB)	190	80	75
Komplet 2 sztuk podpór B1 (ASB), F1 (LSB)	295	80	75
Komplet 2 sztuk podpór C1 (ASB), G1 (LSB)	370	115	75
Belka 2 m	210	15	75
Belka 3 m	310	15	75
Belka 4 m	410	15	75
Belka 5 m	510	15	75
Belka 6 m	610	15	75
Belka 7 m	710	15	75
KSB i KSB-LE, FSB - belka 2 m	205	40	40
KSB i KSB-LE, FSB - belka 3 m	305	40	40
KSB i KSB-LE, FSB - belka 4 m	405	40	40



## → ASB ALUMINIOWA SUWNICA BRAMOWA



**PROTEKT**

Aluminiowa suwnica bramowa (seria ASB) to kompletne, przenośne, w pełni konfigurowalne (modułowe) urządzenie transportu bliskiego zaprojektowane do podnoszenia i opuszczania ładunków m.in. w: studniach, zbiornikach, silosach, dachach, szybach wind, gospodarce wodno-ściekowej i wielu innych. Do instalacji urządzenia nie są potrzebne żadne dodatkowe narzędzia - poszczególne elementy łączone są przy pomocy sworzni z zawleczką.

Belki: od 2 do 7 metrów  
 Podpory: trzy podstawowe typy - A1 / B1 / C1  
 Dopuszczalne Obciążenie Robocze (WLL): **od 1500 kg do 3000 kg** - patrz Tabela Danych Technicznych.  
 Współczynnik bezpieczeństwa dla obsługi ładunków: 2,1:1.  
 Współczynnik bezpieczeństwa dla ochrony osób: 10:1.  
 Ochrona dla maksymalnie 5 osób jednocześnie.

### KORZYŚCI:

- Modułowa konstrukcja, elastyczność.
- Szybki montaż za pomocą sworzni z zawleczką.
- Nie potrzeba dodatkowych narzędzi.
- Z urządzeniami serii RUP50x-T może być używana do podnoszenia i opuszczania ładunków.
- Z urządzeniami serii RUP50x może być używana do celów ratowniczych.



**TABELA DANYCH TECHNICZNYCH**

"A" Długość belki [mm]	"C" Zakres roboczy belki [mm]	"C1" Zakres roboczy podpór [mm]	Waga belki [kg]	A1 PODPORA WLL [kg]	B1 PODPORA WLL [kg]	C1 PODPORA WLL [kg]
2000	770	1496	26,7	3000*	3000	3000
3000	1770	2496	40,1	3000*	3000	3000
4000	2770	3496	53,4	3000	3000	3000
5000	3770	4496	66,5	2500	2500	2500
6000	4770	5496	80,1	2000	2000	2000
7000	5770	6496	93,5	1500	1500	1500
*Na specjalne zamówienie wykonujemy belki 2 i 3 m o nośności (WLL) 3500 kg w przypadku użycia podpór A1.						
Waga podpory [kg]				38,2	50,2	71,8
"B" - Wysokość robocza (min... max) [mm]				1594...2194	2207...3607	3230...5430
"B1" - Wysokość pod rolką (min... max) [mm]				34...634	141...1541	164...2364
"D" - Rozstaw nóg [mm]				1115	1928	2834
"E" - Regulacja wysokości roboczej [mm]				200		

**ASB NUMER KATALOGOWY**

ASBXXX-YY-ZZ  
GDZIE:

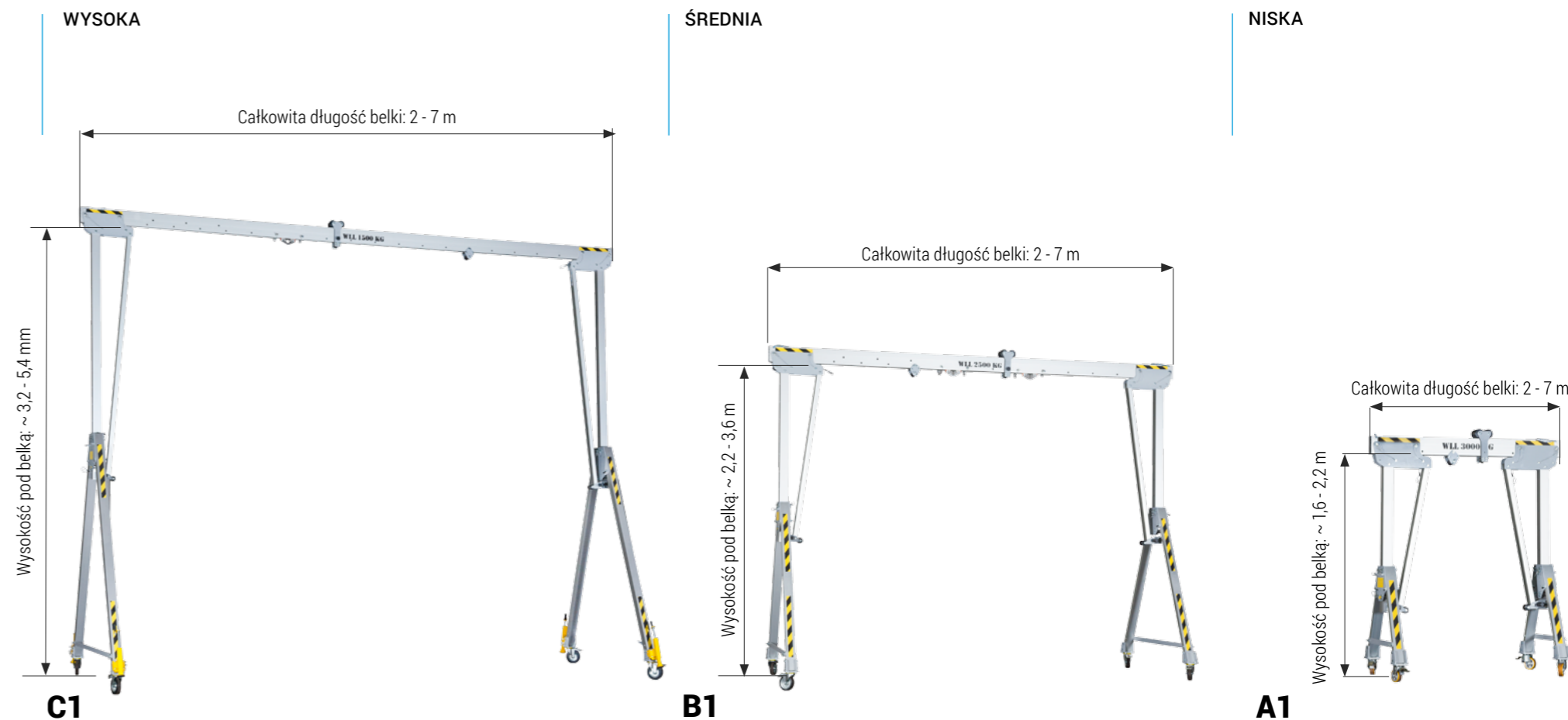
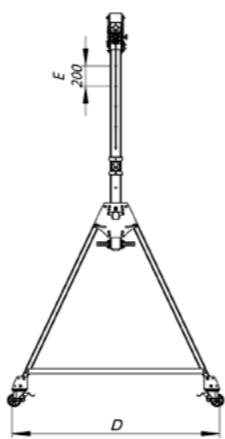
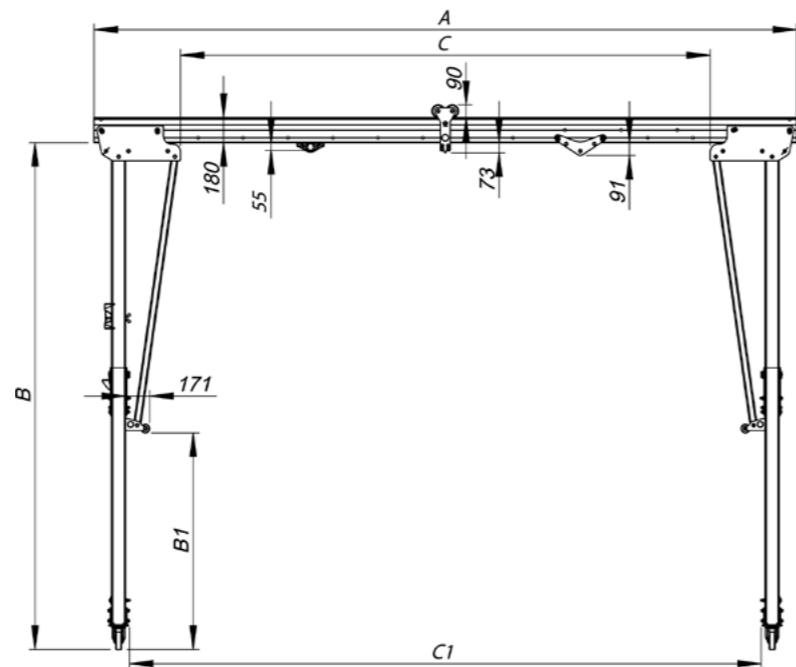
**ASBXXX-YY-ZZ**

YY - rodzaj podpór [A1 / B1 / C1]

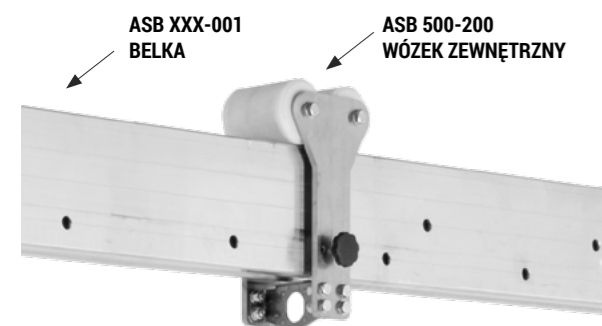
ZZ - typ kół w podporach [W1 / W2 / W3]

XXX - długość belki [cm] [200 / 300 / 400 / 500 / 600 / 700]

PRZYKŁAD: **ASB500-B1-W2** - 5-metrowa belka z podporami B1 wyposażona w koła W2 (200 mm, z twardą bieżnikowaną gumą).



**WLL: 1500 - 3000 kg**

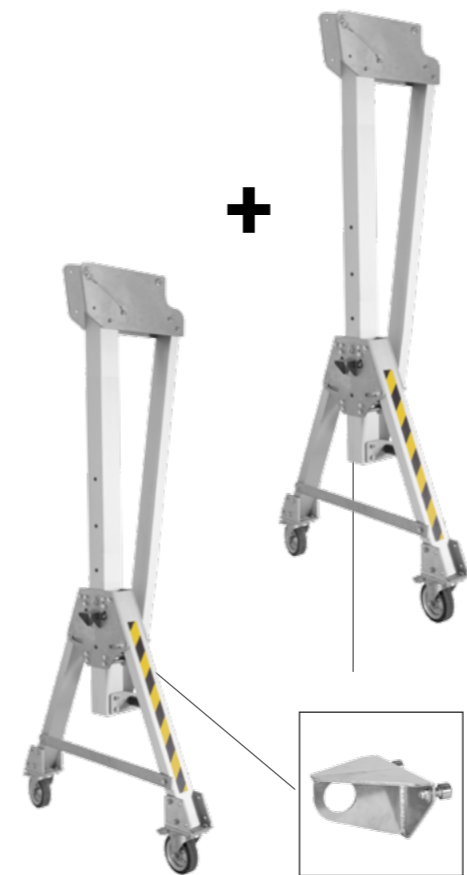


+  
ASB500-360



ZACZEP DO PODNOSZENIA  
PODPORY

Nr kat.	Warianty długości belki	Waga
<b>ASB200-001</b> + ASB500-200 + ASB500-360	<b>2 m</b> belka z wózkiem zewnętrznym oraz zaczep do podnoszenia	<b>31,20kg</b>
<b>ASB300-001</b> + ASB500-200 + ASB500-360	<b>3 m</b> belka z wózkiem zewnętrznym oraz zaczep do podnoszenia	<b>45,02kg</b>
<b>ASB400-001</b> + ASB500-200 + ASB500-360	<b>4 m</b> belka z wózkiem zewnętrznym oraz zaczep do podnoszenia	<b>58,37kg</b>
<b>ASB500-001</b> + ASB500-200 + ASB500-360	<b>5 m</b> belka z wózkiem zewnętrznym oraz zaczep do podnoszenia	<b>71,72kg</b>
<b>ASB600-001</b> + ASB500-200 + ASB500-360	<b>6 m</b> belka z wózkiem zewnętrznym oraz zaczep do podnoszenia	<b>85,07kg</b>
<b>ASB700-001</b> + ASB500-200 + ASB500-360	<b>7 m</b> belka z wózkiem zewnętrznym oraz zaczep do podnoszenia	<b>98,42kg</b>



ASB500-140  
UCHWYT WCIĄGNIKA

Nr kat.	Nazwa części
<b>ASB500-450-1</b> + zestaw kół + ASB500-140  <b>x2</b>	<b>A1 podpora - para</b> 1690...2168 mm <u>Koła w zestawie.</u> Uchwyt wciągnika w zestawie  <b>89,88kg</b>
<b>ASB500-100-1</b> + zestaw kół + ASB500-140  <b>x2</b>	<b>B1 podpora - para</b> 2207...3607 mm <u>Koła w zestawie.</u> Uchwyt wciągnika w zestawie  <b>115,86kg</b>
<b>ASB500-500-1</b> + zestaw kół + ASB500-140  <b>x2</b>	<b>C1 podpora - para</b> 3121...5521 mm <u>Koła w zestawie.</u> Uchwyt wciągnika w zestawie  <b>159,14kg</b>

Koła - opcje do wyboru

**W1**



Ø 160

**W2**



Ø 200

**W3**



Ø 125

## → ASB WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE

### BELKA nr kat. ASBxxx-001

(gdzie 'xxx' - długość belki w cm)

Wykonana z wytrzymałego stopu aluminium. Wyposażona w wewnętrzną szynę (dla osobowych wózków wewnętrznych). Może być stosowana z wózkami wewnętrznymi i zewnętrznymi. Dostępne długości: 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 m. Dane techniczne belek - patrz Tabela Danych Technicznych.



### PODPORY

**A1** - nr kat. ASB500-450-1

**B1** - nr kat. ASB500-100-1

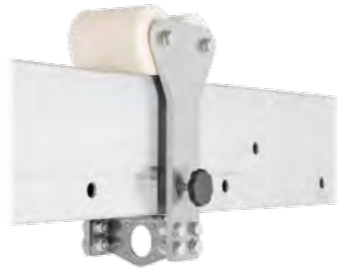
**C1** - nr kat. ASB500-500-1

Wykonane z wytrzymałego stopu aluminium. Dostępne w trzech rozmiarach (A1 / B1 / C1) z regulacją wysokości roboczej co 200 mm. Do jednej belki należy stosować dwie identyczne podpory. Wyposażone w trzy sworznie z zawleczkami. Dane techniczne podpór - patrz Tabela Danych Technicznych oraz podstawowe typy podpór.



### WÓZEK ZEWNĘTRZNY nr kat. ASB500-200

Wykonany z wytrzymałego stopu aluminium, stali nierdzewnej oraz poliamidu. Wózek może być zablokowany w dowolnej pozycji wzdłuż belki przy użyciu pokrętki. Wózek zewnętrzny przeznaczony jest tylko do obsługi ładunków.



### UCHWYT WCIĄGNIKA nr kat. ASB500-140

Wykonany ze stali nierdzewnej. Zapewnia bezpieczną regulację wysokości pionowego profilu podpory podczas instalacji urządzenia w miejscu pracy. Uchwyt wciągnika zawieszany się na bocznej płycie podpory. Jeden uchwyt przeznaczony jest dla jednej podpory.



### ZACZEP DO PODNOSZENIA PODPORY

nr kat. ASB500-360

Wykonany z aluminium/stali ocynkowanej. Stosowany podczas instalacji urządzenia do podnoszenia i opuszczania podpór przy pomocy wciągnika łańcuchowego. **Musi być stosowany z podporami B1/C1.**



### KOŁA

Podpora może być wyposażona w kilka typów kół skrętnych z hamulcem w zależności od miejsca zastosowania:

**W1** - nr kat. ASB100-010 - Ø 160 mm, twarda bieżnikowana guma.

**W2** - nr kat. ASB100-020 - Ø 200 mm, twarda bieżnikowana guma.

**W3** - nr kat. ASB100-030 - Ø 125 mm, bieżnia z poliuretanu.

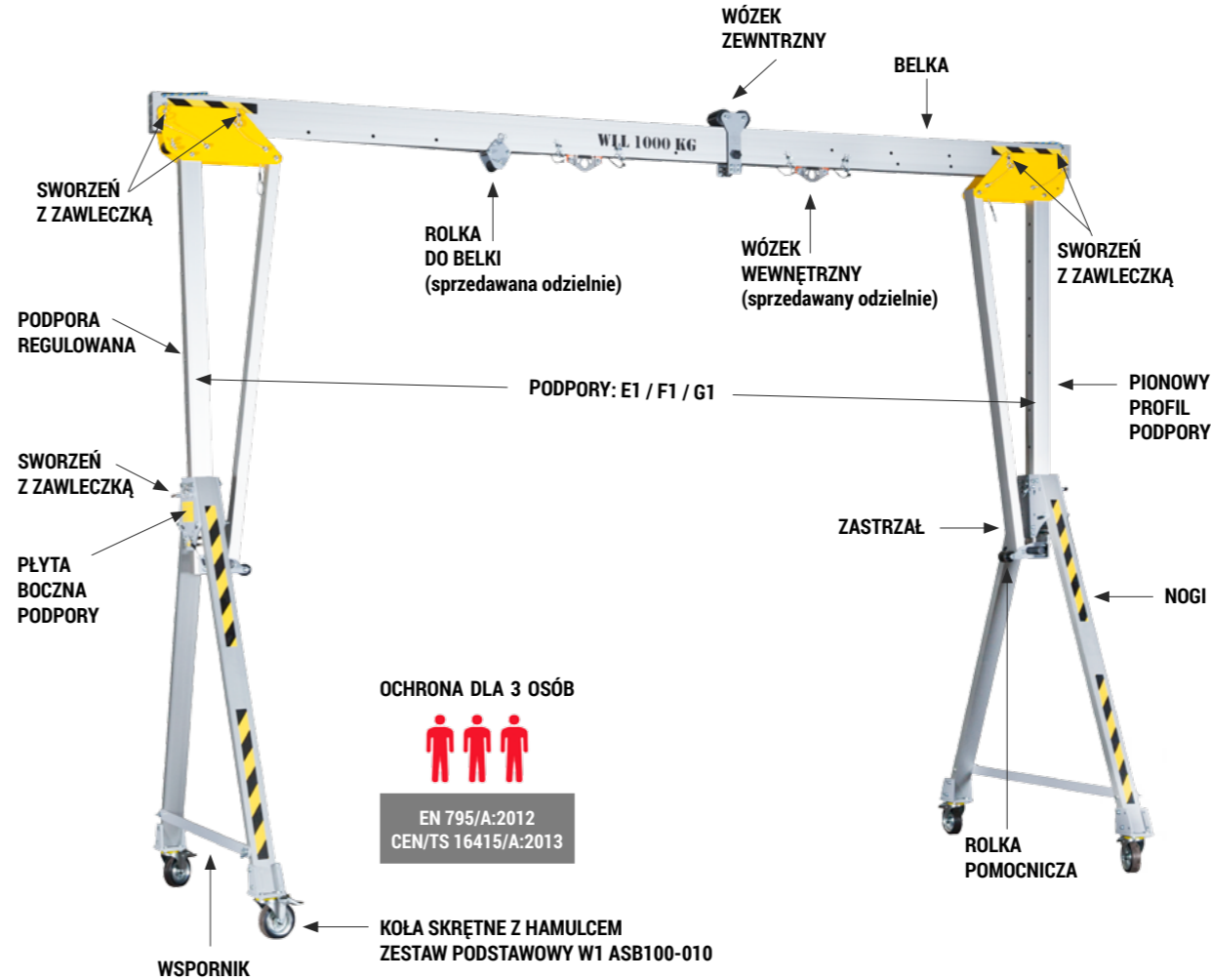


W1

W2

W3

## → LSB LEKKA SUWNICA BRAMOWA



prezencja produktu

protekt.co/lsb



PROTEKT®

Lekka suwnica bramowa (seria LSB) to kompletne, przenośne, w pełni konfigurowalne (modułowe) urządzenie transportu bliskiego zaprojektowane do podnoszenia i opuszczania ładunków m.in. w: studniach, zbiornikach, silosach, dachach, szybach wind, gospodarce wodno-ściekowej i wielu innych. Do instalacji urządzenia nie są potrzebne żadne dodatkowe narzędzia - poszczególne elementy łączone są przy pomocy sworzni z zawleczką.

Belki: od 2 do 7 metrów

Podpory: trzy podstawowe typy - E1 / F1 / G1

Dopuszczalne Obciążenie Robocze (WLL): **od 500 kg do 2000 kg** - patrz Tabela Danych Technicznych.

Współczynnik bezpieczeństwa dla obsługi ładunków: 2,1:1.

Współczynnik bezpieczeństwa dla ochrony osób: 10:1.

Ochrona dla maksymalnie 3 osób jednocześnie.

### KORZYŚCI:

- Modułowa konstrukcja, elastyczność.
- Szybki montaż za pomocą sworzni z zawleczką.
- Nie potrzeba dodatkowych narzędzi.
- Z urządzeniami serii RUP50x-T może być używana do i opuszczania ładunków.
- Z urządzeniami serii RUP50x może być używana do celów ratowniczych.



**TABELA DANYCH TECHNICZNYCH**

"A" Długość belki [mm]	"C" Zakres roboczy belki [mm]	"C1" Zakres roboczy podpór [mm]	Waga belki [kg]	E1 PODPORA WLL [kg]	F1 PODPORA WLL [kg]	G1 PODPORA WLL [kg]
2000	770	1496	13,2	2000	1750	1750
3000	1770	2496	19,7	1500	1500	1500
4000	2770	3496	26,3	1250	1250	1250
5000	3770	4496	32,8	1000	1000	1000
6000	4770	5496	39,4	750	750	750
7000	5770	6496	46,0	500	500	500
Waga podpory (jedna strona) [kg]				34,0	45,0	62,0
"B" - Wysokość robocza (min... max) [mm]				1594...2194	2207...3607	3230...5430
"B1" - Wysokość pod rolką (min... max) [mm]				34...634	141...1541	164...2364
"D" - Rozstaw nóg [mm]				1115	1928	2834
"E" - Regulacja wysokości roboczej [mm]				200		

**LSB NUMER KATALOGOWY**

LSBXXX-YY-ZZ  
GDZIE:

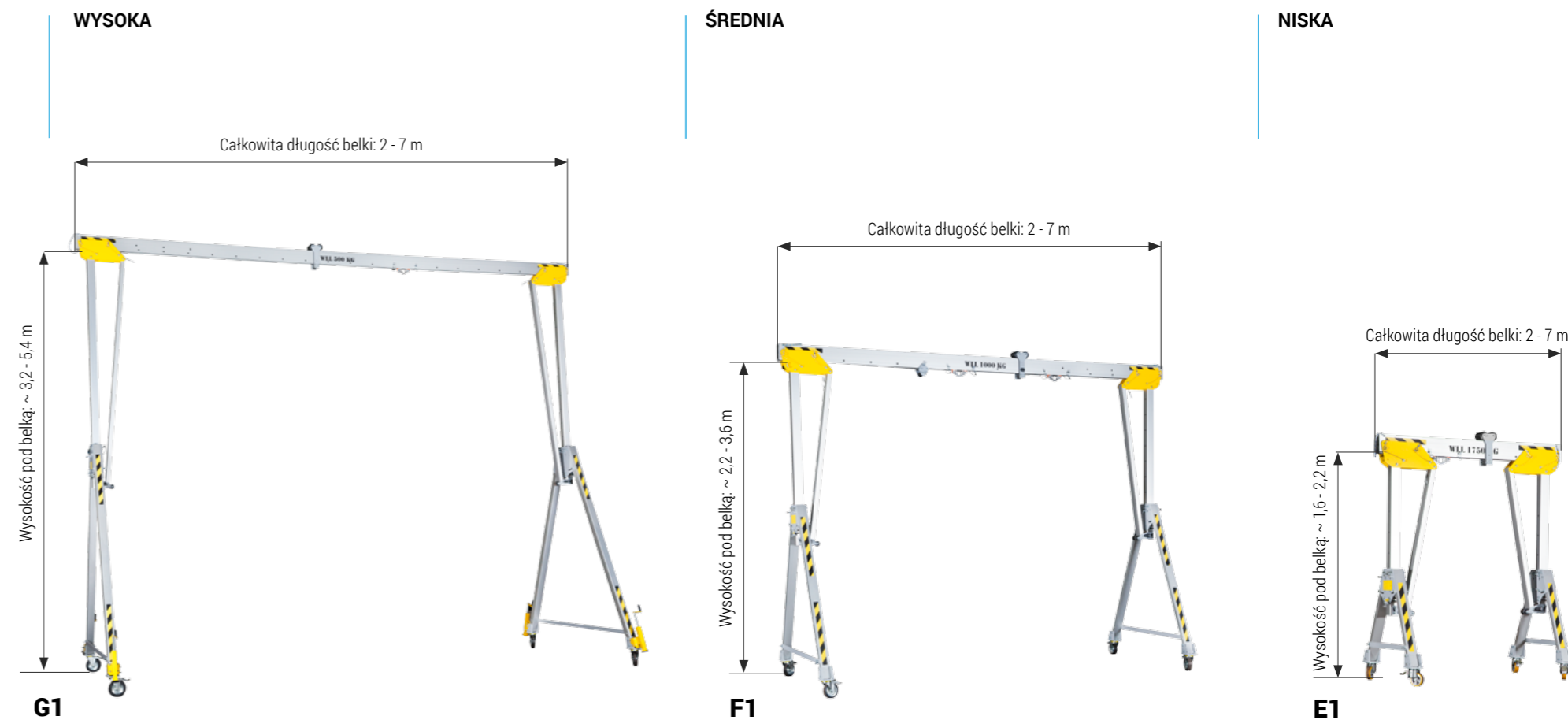
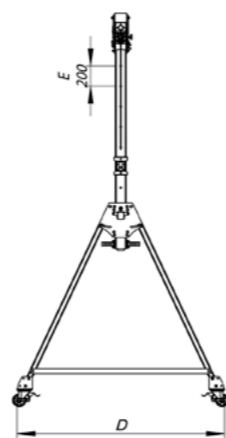
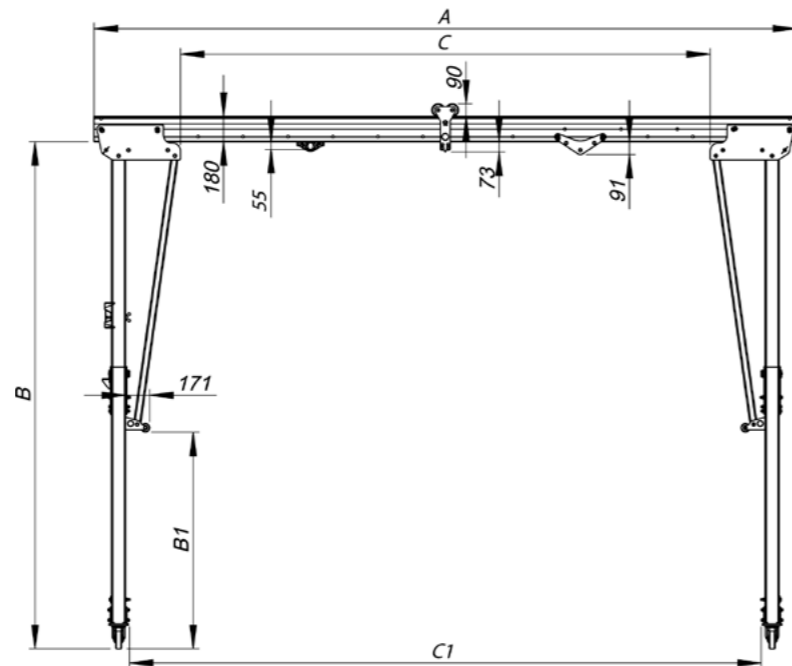
**LSBXXX-YY-ZZ**

YY - rodzaj podpór [E1 / F1 / G1]

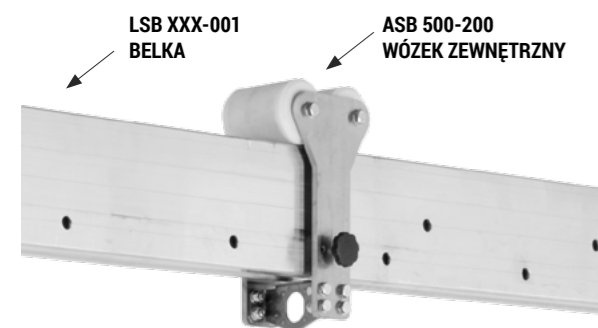
ZZ - typ kół w podporach [W1 / W2 / W3]

XXX - długość belki [cm] [200 / 300 / 400 / 500 / 600 / 700]

PRZYKŁAD: **LSB500-F1-W2** - 5-metrowa belka z podporami F1 wyposażona w koła W2 (200 mm, z twardą bieżnikowaną gumą).



**WLL: 500 - 2000 kg**



+  
ASB500-360






ZACZEP DO PODNOSZENIA  
PODPORY

Nr kat.	Warianty długości belki	Waga
<b>LSB200-001</b> + ASB500-200 + ASB500-360	<b>2 m</b> belka z wózkiem zewnętrznym oraz zaczep do podnoszenia	<b>18,10kg</b>
<b>LSB300-001</b> + ASB500-200 + ASB500-360	<b>3 m</b> belka z wózkiem zewnętrznym oraz zaczep do podnoszenia	<b>24,66kg</b>
<b>LSB400-001</b> + ASB500-200 + ASB500-360	<b>4 m</b> belka z wózkiem zewnętrznym oraz zaczep do podnoszenia	<b>31,23kg</b>
<b>LSB500-001</b> + ASB500-200 + ASB500-360	<b>5 m</b> belka z wózkiem zewnętrznym oraz zaczep do podnoszenia	<b>37,79kg</b>
<b>LSB600-001</b> + ASB500-200 + ASB500-360	<b>6 m</b> belka z wózkiem zewnętrznym oraz zaczep do podnoszenia	<b>44,35kg</b>
<b>LSB700-001</b> + ASB500-200 + ASB500-360	<b>7 m</b> belka z wózkiem zewnętrznym oraz zaczep do podnoszenia	<b>50,92kg</b>



ASB500-140  
UCHWYT WCIĄGNIKA

Nr kat.	Nazwa części	Koła - opcje do wyboru
<b>LSB500-450-1</b> + zestaw kół + ASB500-140  <b>x2</b>	<b>E1 podpora - para</b> 1690...2168 mm <u>Koła w zestawie.</u> Uchwyt wciągnika w zestawie  <b>80,24kg</b>	<b>W1</b>  Ø 160
<b>LSB500-100-1</b> + zestaw kół + ASB500-140  <b>x2</b>	<b>F1 podpora - para</b> 2207...3607 mm <u>Koła w zestawie.</u> Uchwyt wciągnika w zestawie  <b>103,88kg</b>	<b>W2</b>  Ø 200
<b>LSB500-500-1</b> + zestaw kół + ASB500-140  <b>x2</b>	<b>G1 podpora - para</b> 3121...5521 mm <u>Koła w zestawie.</u> Uchwyt wciągnika w zestawie  <b>137,38kg</b>	<b>W3</b>  Ø 125



**BELKA** nr kat. LSBxxx-001 (gdzie 'xxx' - długość belki w cm)

Wykonana z wytrzymałego stopu aluminium. Wyposażona w wewnętrzną szynę (dla osobowych wózków wewnętrznych). Może być stosowana z wózkami wewnętrznymi i zewnętrznymi.

**Dostępne długości:** 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 m.  
Dane techniczne belek - patrz Tabela Danych Technicznych.



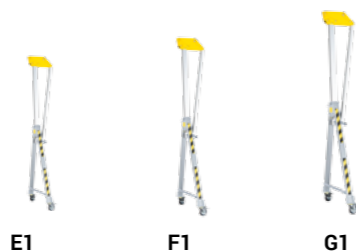
**PODPORY**

**E1** - nr kat. LSB500-450-1

**F1** - nr kat. LSB500-100-1

**G1** - nr kat. LSB500-500-1

Wykonane z wytrzymałego stopu aluminium. Dostępne w trzech rozmiarach (E1 / F1 / G1) z regulacją wysokości roboczej co 200 mm. Do jednej belki należy stosować dwie identyczne podpory. Wyposażone w trzy sworznie z zawleczkami. Dane techniczne podpór - patrz Tabela Danych Technicznych oraz podstawowe typy podpór.



**WÓZEK ZEWNĘTRZNY** nr kat. ASB500-200

Wykonany z wytrzymałego stopu aluminium, stali nierdzewnej oraz poliamidu. Wózek może być zablokowany w dowolnej pozycji wzdłuż belki przy użyciu pokrętła. Wózek zewnętrzny przeznaczony jest tylko do obsługi ładunków.



**UCHWYT WCIĄGNIKA** nr kat. ASB500-140

Wykonany ze stali nierdzewnej. Zapewnia bezpieczną regulację wysokości pionowego profilu podpory podczas instalacji urządzenia w miejscu pracy. Uchwyt wciągacza zawieszany się na bocznej płycie podpory. Jeden uchwyt przeznaczony jest dla jednej podpory.



**ZACZEP DO PODNOSZENIA PODPORY**

nr kat. ASB500-360

Wykonany z aluminium/stali ocynkowanej. Stosowany podczas instalacji urządzenia do podnoszenia i opuszczania podpór przy pomocy wciągacza łańcuchowego. **Musi być stosowany z podporami F1/G1.**



**KOŁA**

Podpora może być wyposażona w kilka typów kół skrętnych z hamulcem w zależności od miejsca zastosowania:

**W1** - nr kat. ASB100-010 - Ø 160 mm, twarda bieżnikowana guma.

**W2** - nr kat. ASB100-020 - Ø 200 mm, twarda bieżnikowana guma.




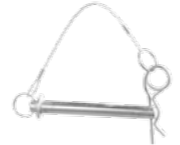

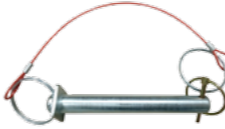
**W3** - nr kat. ASB100-030 - Ø 125 mm, bieżnia z poliuretanu.



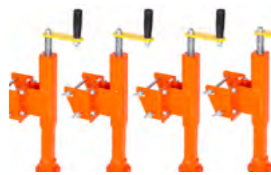


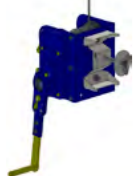


**W1**

**W2**

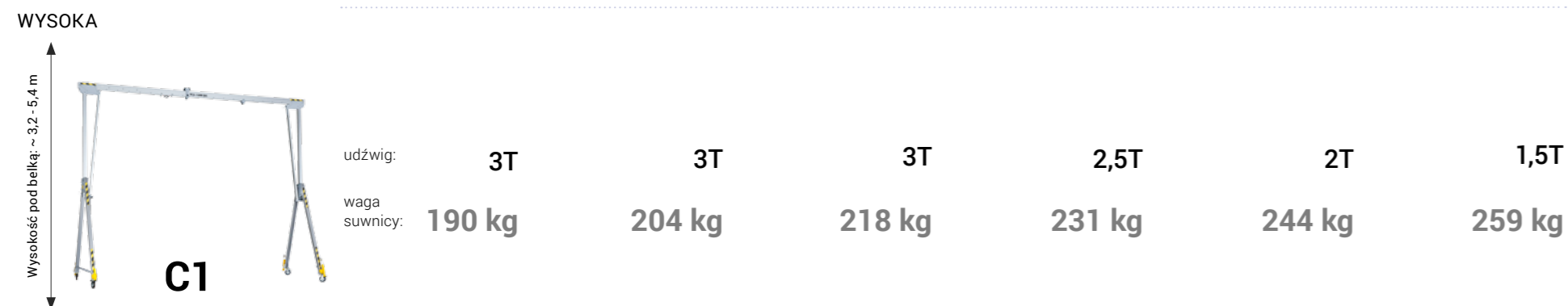
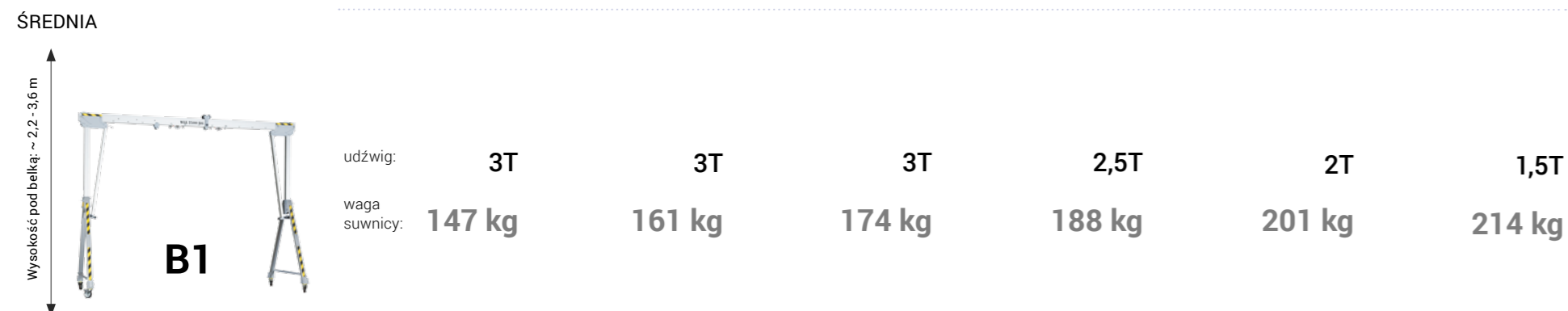
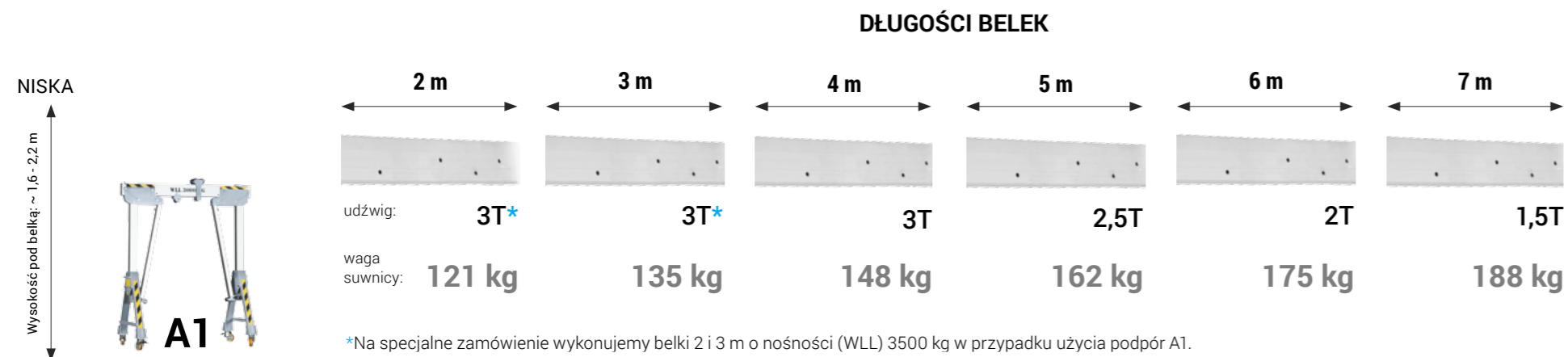
**W3**

Nr kat.	Nazwa części	Waga
	<b>ASB500-200</b> <b>WÓZEK ZEWNĘTRZNY</b> (towarowy) Wykonany z wytrzymałego stopu aluminium, stali nierdzewnej oraz poliamidu. Wózek może być zablokowany w dowolnej pozycji wzdłuż belki przy użyciu pokrętła. Wózek zewnętrzny przeznaczony jest tylko do obsługi ładunków	<b>4,50kg</b>
	<b>ASB500-240</b> <b>ROLKA DO BELKI</b> Wykonana ze wzmocnionego stopu aluminium, stali nierdzewnej oraz poliamidu. Zapewnia prowadzenie liny roboczej podczas stosowania wciągarek serii RUP50x-T. Rolka instalowana do belki przy użyciu sworznia z zawleczką.	<b>1,63kg</b>
	<b>ASB500-250</b> <b>WÓZEK WEWNĘTRZNY</b> (osobowy) Wykonany ze stali ocynkowanej i stali nierdzewnej. Oszczędność miejsca - ucho zaczepowe tylko 55 mm pod belką. Blokowanie pozycji przy pomocy sworzni z zawleczkami. Wózek wewnętrzny przeznaczony jest tylko do ochrony osób. Jeden wózek może być stosowany maksymalnie dla jednej osoby.	<b>2,55kg</b>
	<b>ASB500-130</b> <b>SWORZEŃ Z ZAWLECZKĄ 16mm</b> Wykonany ze stali ocynkowanej. Stosowany do: <ul style="list-style-type: none"> <li>• blokowania pozycji pionowego profilu podpory (jeden dla jednej podpory),</li> <li>• blokowania belki pomiędzy przednimi płytami podpory (dwie dla jednej podpory), ASB (A1,B1), LSB (E1,F1,G1)</li> <li>• blokowania pozycji wózka wewnętrznego wzdłuż belki (dwie dla jednego wózka wewnętrznego),</li> <li>• instalacji rolki do belki na belce (dwie dla jednej rolki do belki).</li> </ul>	<b>0,27kg</b>
	<b>ASB500-370</b> <b>ZACZEP DO WYSUWANIA PIONOWEGO PROFILU PODPORY</b> Wykonany ze stali nierdzewnej. Stosowany podczas regulacji wysokości pionowego profilu podpory w przypadku, gdy nie można podpiąć haka wciągarki łańcuchowej do dolnej części pionowego profilu podpory. Powinien być stosowany z podporami C1.	<b>0,34kg</b>
	<b>ASB500-560</b> <b>SWORZEŃ Z ZAWLECZKĄ 17,5mm</b> Stosowany do blokowania belki pomiędzy przednimi płytami podpory (dwie dla jednej podpory), ASB (C1).	<b>0,34kg</b>

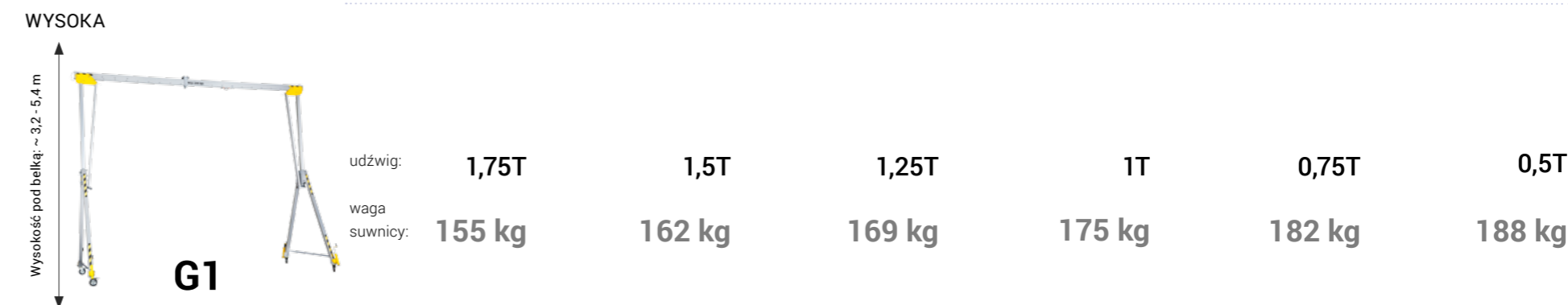
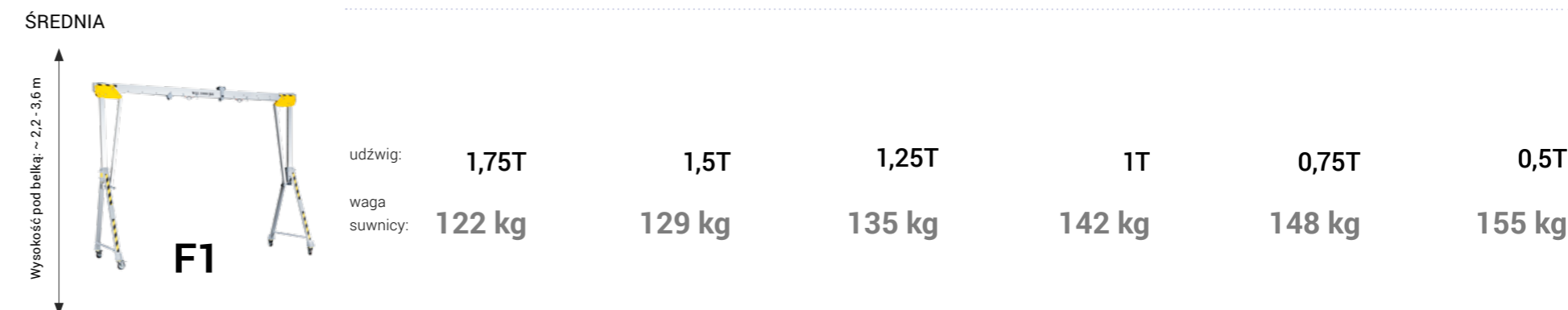
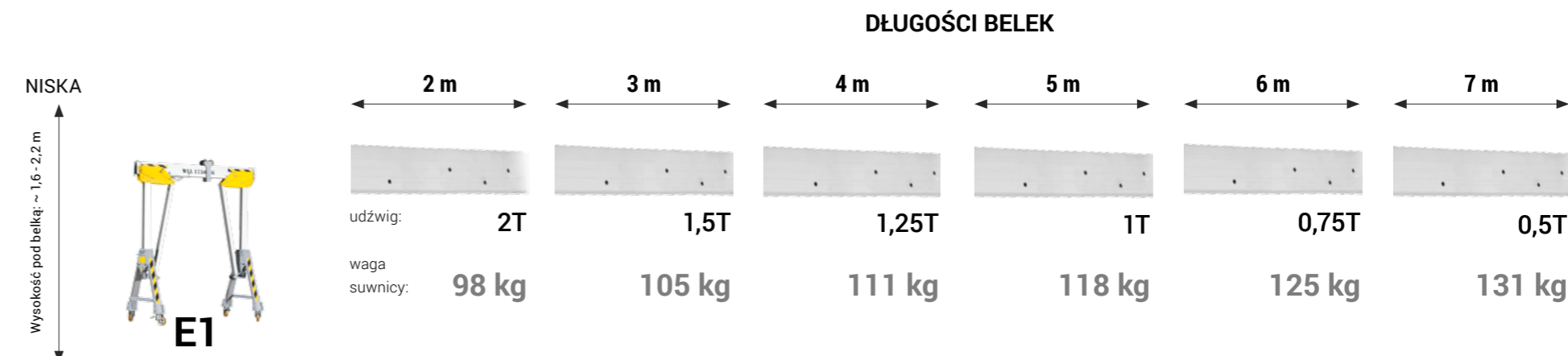
	Nr kat.	Nazwa części	Waga
	ASB500-180	<b>ROLKA DO PODPORY</b> Wykonana z poliamidu i stali ocynkowanej. Zapewnia prowadzenie liny roboczej podczas stosowania wciągarek serii RUP50x-T. Rolka instalowana przy pomocy śruby z nakrętką skrzydełkową pomiędzy dwiema górnymi płytami podpory.	<b>0,43kg</b>
	ASB500-640	<b>WCIĄGARKA DO PODPORY</b> Wykonana ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo. Wyposażona w 6-metrową taśmę pasującą do wszystkich podpór ASB / LSB. Używany zamiast uchwytu wciągarka łańcuchowego (ASB500-140) i podnośnika (ASB500- 500-370) i wciągarka łańcuchowego. Zapewnia bezpieczeństwo oraz szybkie podnoszenie i opuszczanie pionowej części wspornika.	<b>5,00kg</b>
	ASB500-300	<b>PODPORY KOŁA szt. 4</b> Wykonana ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo. Zapewnia poziomowanie urządzenia na nierównym terenie i stabilność urządzenia podczas pracy. Wyposażona w śruby i nakrętki skrzydełkowe do instalacji na nodze podpory. Urządzenie ASB musi być wyposażone w cztery podpory kół.	<b>28,68kg</b>
	ASB500-600	<b>TRANSPORTER BELKI</b> Wykonany ze stopu aluminium, części stalowe ocynkowane ogniwo Używany do łatwego transportu belki na duże odległości, wyposażony w pełne kółka gumowe 200 mm.	<b>6,30kg</b>
	RUP502-CT	<b>RUP 502-CT z liną 25 m</b> Montowana do wszystkich typów podpór. Przeznaczona do podnoszenia ładunków o wadze do 500 kg.	<b>14,00kg</b>
	RUP503-CT	<b>RUP 503-CT z liną 50 m</b> Montowana do wszystkich typów podpór. Przeznaczona do podnoszenia ładunków o wadze do 1000 kg.	<b>26,20kg</b>

	Nr kat.	Nazwa części	Waga
	RUP502-DT	<b>RUP 502-DT z liną 25 m</b> Wyciągarka RUP 502-DT montowana do wszystkich typów podpór. Przeznaczona do podnoszenia ładunków o wadze do 500 kg.	<b>14,00kg</b>
	RUP503-DT	<b>RUP 503-DT z liną 50 m</b> Wyciągarka RUP 503-DT montowana do wszystkich typów podpór. Przeznaczona do podnoszenia ładunków o wadze do 1000 kg.	<b>26,20kg</b>
	ASB500-800 ASB500-240 ASB500-180 RUP-502-CT	<b>Zestaw RUP 502-CT z liną 25 m i rolkami do prowadzenia liny.</b> Wyciągarka RUP 502-CT montowana do wszystkich typów podpór. Przeznaczona do podnoszenia ładunków o wadze do 500 kg. Rolka do belki ASB500-240 zapewnia prowadzenie liny roboczej podczas stosowania wciągarek serii RUP50x-T. Rolka do podpory ASB500-180 zapewnia prowadzenie liny roboczej podczas stosowania wciągarek serii RUP50x-T.	<b>16,06kg</b>
	ASB500-810 ASB500-240 ASB500-180 RUP-503-CT	<b>Zestaw RUP 503-CT z liną 50 m i rolkami do prowadzenia liny.</b> Wyciągarka RUP 503-CT montowana do wszystkich typów podpór. Przeznaczona do podnoszenia ładunków o wadze do 1000 kg. Rolka do belki ASB500-240 zapewnia prowadzenie liny roboczej podczas stosowania wciągarek serii RUP50x-T. Rolka do podpory ASB500-180 zapewnia prowadzenie liny roboczej podczas stosowania wciągarek serii RUP50x-T.	<b>28,26kg</b>
	ASB500-820 ASB500-240 ASB500-180 RUP-502-DT	<b>Zestaw RUP 502-DT z liną 25 m i rolkami do prowadzenia liny.</b> Wyciągarka RUP 502-DT montowana do wszystkich typów podpór. Przeznaczona do podnoszenia ładunków o wadze do 500 kg. Rolka do belki ASB500-240 zapewnia prowadzenie liny roboczej podczas stosowania wciągarek serii RUP50x-T. Rolka do podpory ASB500-180 zapewnia prowadzenie liny roboczej podczas stosowania wciągarek serii RUP50x-T.	<b>16,06kg</b>
	ASB500-830 ASB500-240 ASB500-180 RUP-503-DT	<b>Zestaw RUP 503-DT z liną 50 m i rolkami do prowadzenia liny.</b> Wyciągarka RUP 503-DT montowana do wszystkich typów podpór. Przeznaczona do podnoszenia ładunków o wadze do 1000 kg. Rolka do belki ASB500-240 zapewnia prowadzenie liny roboczej podczas stosowania wciągarek serii RUP50x-T. Rolka do podpory ASB500-180 zapewnia prowadzenie liny roboczej podczas stosowania wciągarek serii RUP50x-T.	<b>28,26kg</b>

→ **ASB** ALUMINIOWA SUWNICA BRAMOWA



→ **LSB** LEKKA SUWNICA BRAMOWA

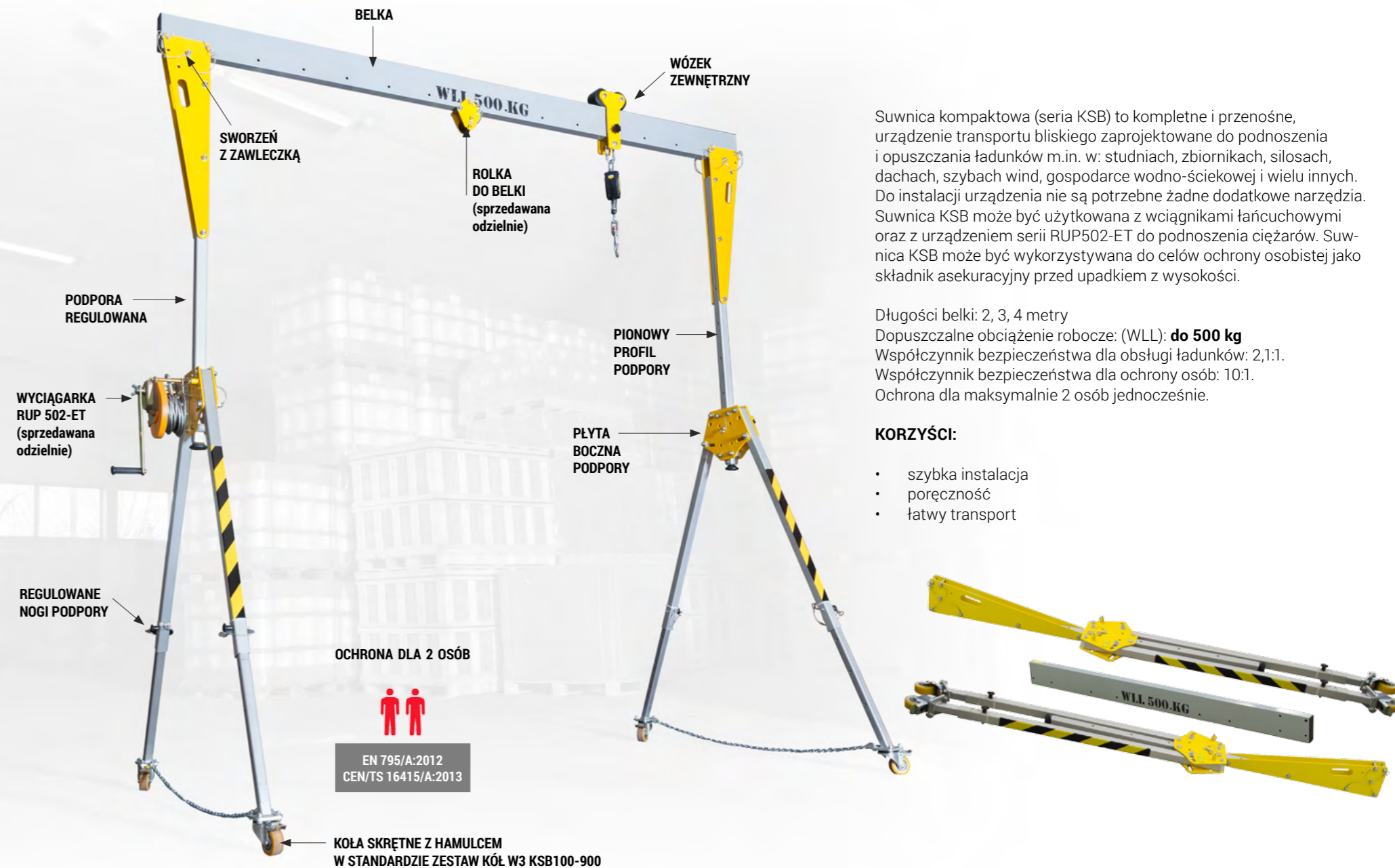




## KOMPAKTOWE SUWNICE BRAMOWE

## → KSB KOMPAKTOWA SUWNICA BRAMOWA

PROTEKT®



Suwnica kompaktowa składa się z belki i dwóch odłączalnych podpór zamocowanych do niej przy pomocy sworzni z zawleczkami oraz wózka.

nr kat. KSB200-K1-W3 - **2 metrowa belka**  
nr kat. KSB300-K1-W3 - **3 metrowa belka**  
nr kat. KSB400-K1-W3 - **4 metrowa belka**

**K1** - dostępny jeden typ podpory (wysokość: 2.1 - 3.0 mm)  
**W3** - zestaw kół skrętnych (KSB100-900) dostępnych z hamulcem o średnicy 80 mm

**WÓZEK** nr kat. KSB100-350-000  
Wykonany ze stopu aluminium, stali nierdzewnej oraz z części poliamidowych.  
Wózek można blokować za pomocą pokrętki, pozycjonując na belce.

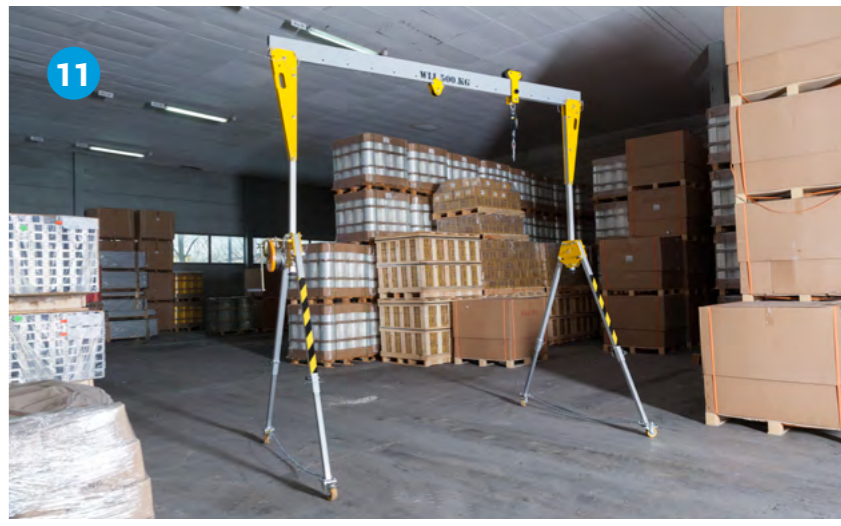
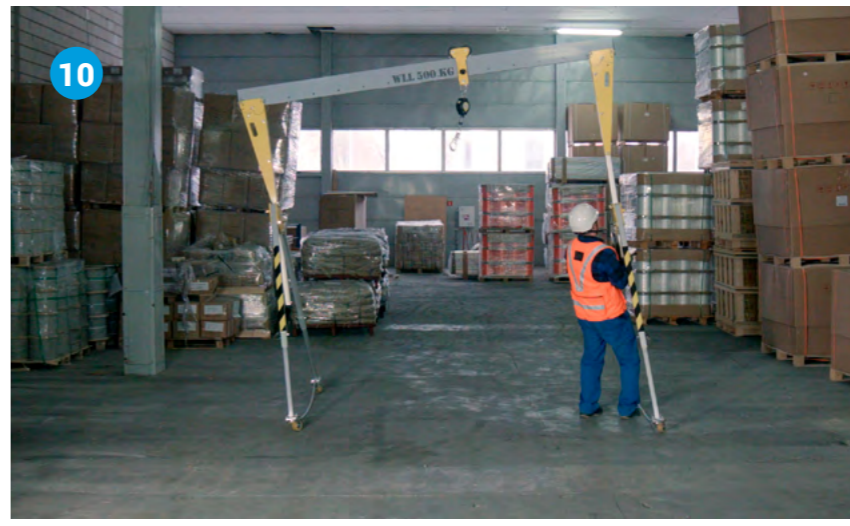
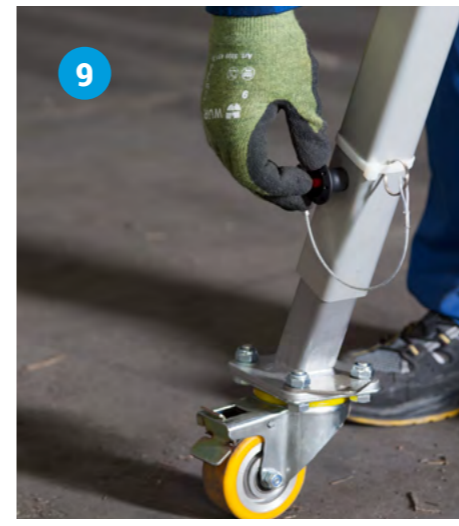
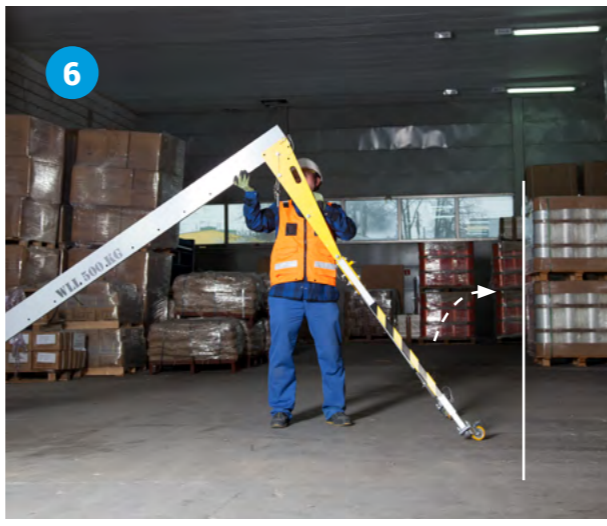
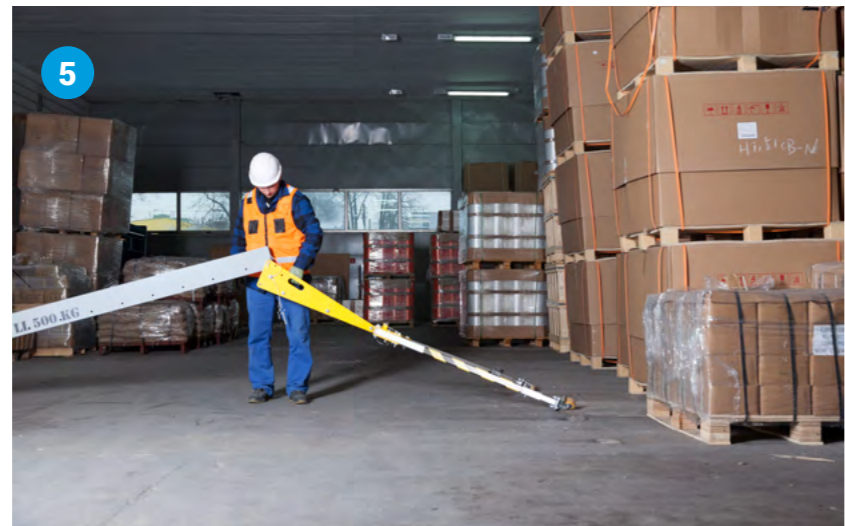
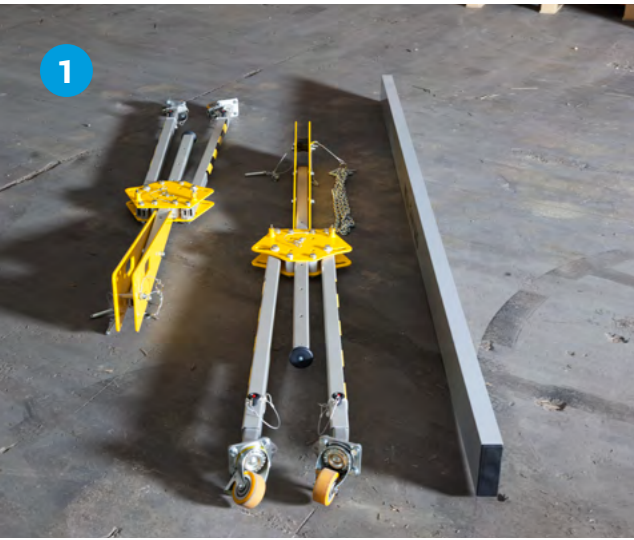


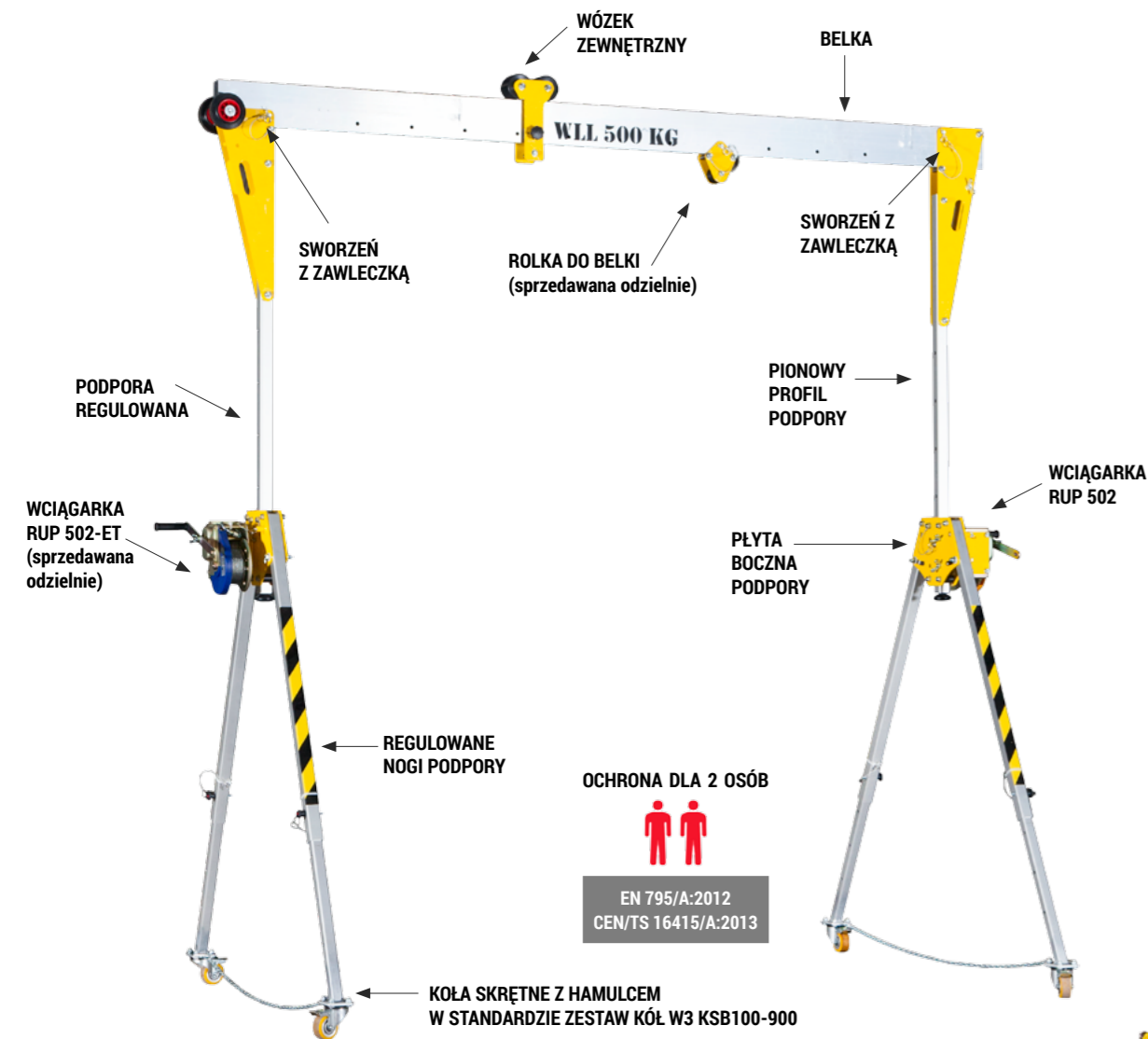
**WLL: 500 kg**



Nr kat.	Nazwa części	Waga
<b>KSB200-K1-W3</b>	<b>Belka 2 m</b> wysokość podpory: 2.1 - 3,0 m + wózek zewnętrzny	<b>52,37kg</b>
<b>KSB300-K1-W3</b>	<b>Belka 3 m</b> wysokość podpory: 2.1 - 3,0 m + wózek zewnętrzny	<b>56,51kg</b>
<b>KSB400-K1-W3</b>	<b>Belka 4 m</b> wysokość podpory: 2.1 - 3,0 m + wózek zewnętrzny	<b>60,64kg</b>
<b>KSB100-800</b>	<b>Wciągarka do KSB - lina 25 metrów</b> + zestaw rolek prowadzących linę	<b>15,27kg</b>







**ZE WZGLĘDU NA PATENT EUROPEJSKI, PRODUKT JEST NIEDOSTĘPNY W NASTĘPUJĄCYCH KRAJACH:**  
Albania, Szwajcaria, Cypr, Niemcy, Franja, Wielka Brytania, Węgry Irlandia Liechtenstein, Luxemburg, Monaco, Macedonia, Malta, (The) Netherlands, San Marino, Turkey.

Suwnica kompaktowa (seria KSB) to kompletne i przenośne, urządzenie transportu bliskiego zaprojektowane do podnoszenia i opuszczania ładunków m.in. w: studniach, zbiornikach, silosach, dachach, szybach wind, gospodarce wodno-ściekowej i wielu innych. Do instalacji urządzenia nie są potrzebne żadne dodatkowe narzędzia. Suwnica KSB-LE może być użytkowana z wciągnikami łańcuchowymi oraz z urządzeniem serii RUP502-ET do podnoszenia ciężarów.

Suwnica KSB-LE może być wykorzystywana do celów ochrony osobistej jako składnik asekuracyjny przed upadkiem z wysokości.

Długości belki: 2, 3, 4 metry  
Dopuszczalne obciążenie robocze (WLL): **do 500 kg**  
Współczynnik bezpieczeństwa dla obsługi ładunków: 2,1:1.  
Współczynnik bezpieczeństwa dla ochrony osób: 10:1.  
Ochrona dla maksymalnie 2 osób jednocześnie.

**KORZYŚCI:**

- szybka instalacja
- poręczność
- łatwy transport

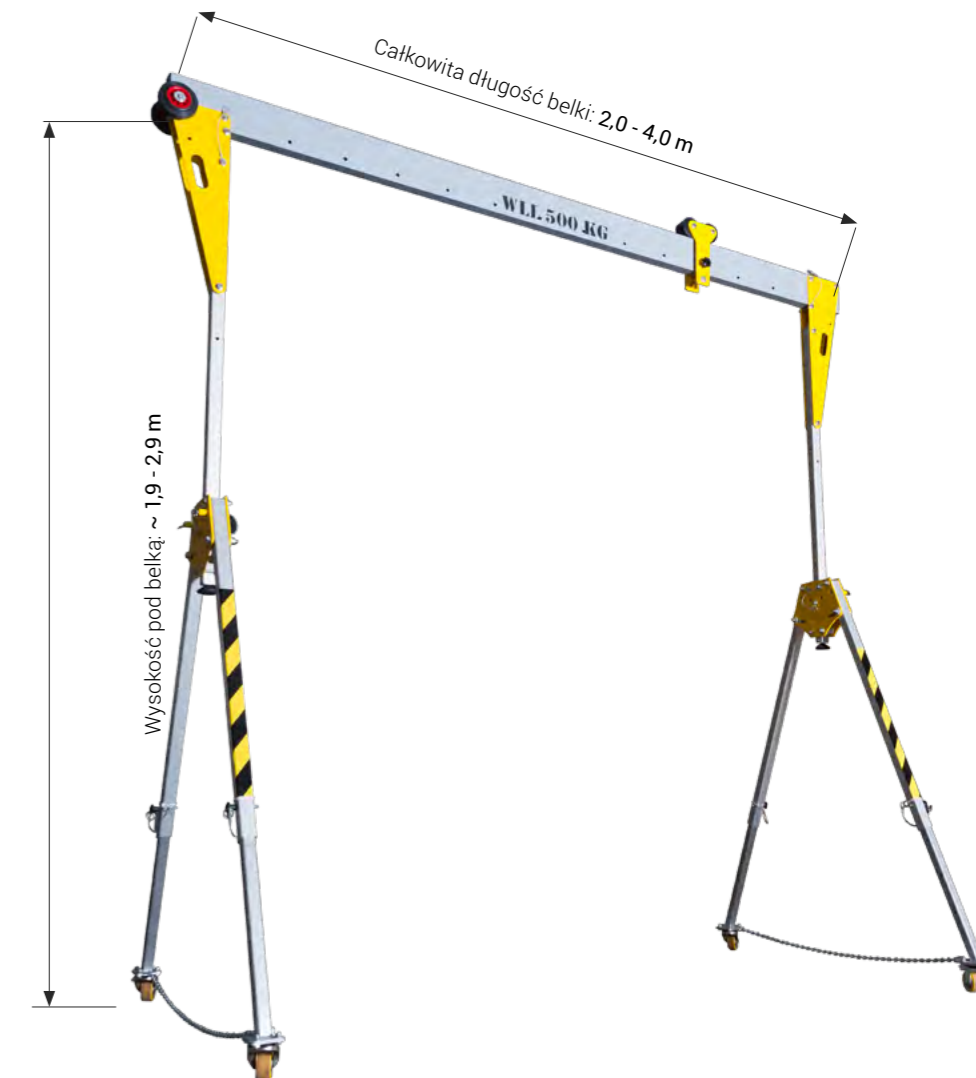


Suwnica kompaktowa składa się z belki i dwóch podpór zamocowanych do niej na stałe oraz wózka. Na jednym końcu belki znajdują się koła, ułatwiające transport.

nr kat. KSB-LE200-S1-W3 - **2 metrowa belka**  
nr kat. KSB-LE300-S1-W3 - **3 metrowa belka**  
nr kat. KSB-LE400-S1-W3 - **4 metrowa belka**

**S1** - dostępny jeden typ podpory (wysokość 1,9 - 2,9 m)  
**W3** - zestaw kół skrętnych (KSB100-900) dostępnych z hamulcem o średnicy 80 mm

**WÓZEK** nr kat. KSB100-350-000  
Wykonany ze stopu aluminium, stali nierdzewnej oraz z części poliamidowych. Wózek można blokować za pomocą pokrętła, pozycjonując na belce.



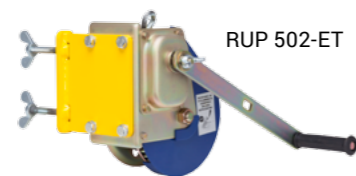
**WLL: 500 KG**

# → KSB-LE ZESTAWY



WÓZEK ZEWNĘTRZNY

Nr kat.	Nazwa części	Waga
KSB-LE200-S1-W3	<b>Belka 2 m</b> wysokość podpory: 1,9 - 2,9 m + wózek zewnętrzny	<b>48,55kg</b>
KSB-LE300-S1-W3	<b>Belka 3 m</b> wysokość podpory: 1,9 - 2,9 m + wózek zewnętrzny	<b>52,69kg</b>
KSB-LE400-S1-W3	<b>Belka 4 m</b> wysokość podpory: 1,9 - 2,9 m + wózek zewnętrzny	<b>56,82kg</b>
KSB-100-800	<b>Wciągarka do KSB-LE - lina 25 metrów</b> + zestaw rolek prowadzących linę	<b>15,27kg</b>



RUP 502-ET

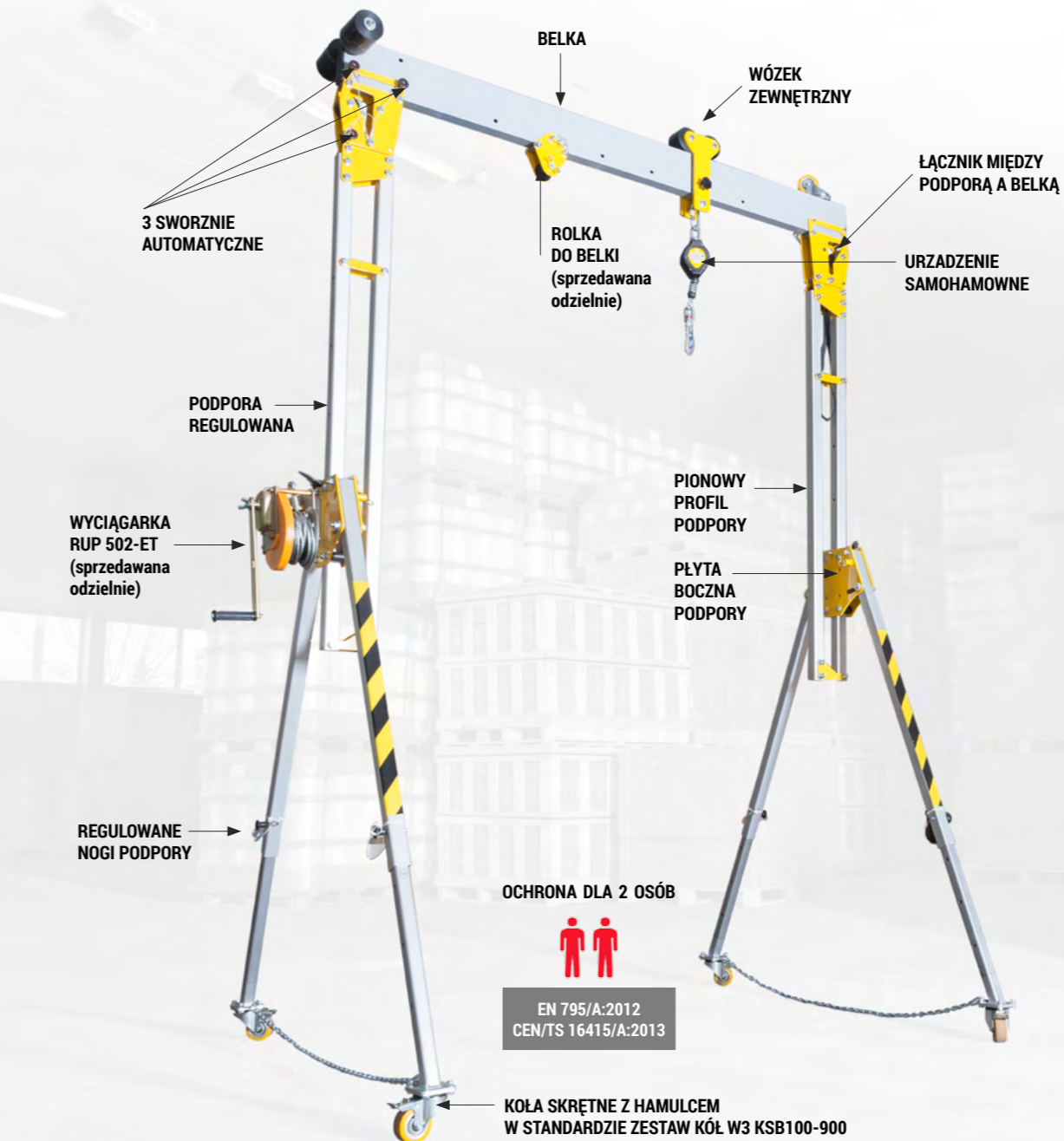


KSB100-310



KSB100-330

# → FSB KOMPAKTOWA ROZKŁADANA SUWNICA BRAMOWA



**ZE WZGLĘDU NA PATENT EUROPEJSKI, PRODUKT JEST NIEDOSTĘPNY W NASTĘPUJĄCYCH KRAJACH:**

Holandia, Francja, Niemcy, Wielka Brytania, Włochy

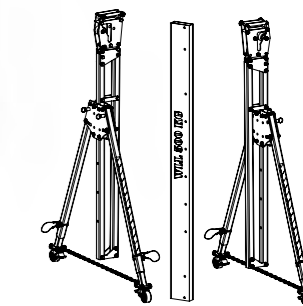
Urządzenie FSB to lekka, składana suwnica bramowa z całkowicie odłączanymi podporami. Urządzenie FSB wykonane jest z aluminium malowanego proszkowo oraz aluminium anodowanego.

Urządzenie FSB może być używane do podnoszenia ładunków o wadze do 500 kg (wskazane na belce) lub do ochrony osobistej do dwóch osób w tym samym czasie lub do akcji ratowniczych z wykorzystaniem urządzenia ratowniczego RUP502 / CRW200 (do 140 kg).

Długości belki: 2, 3, 4 metry  
Dopuszczalne obciążenie robocze: (WLL): **do 500 kg**  
Współczynnik bezpieczeństwa dla obsługi ładunków: 2,1:1.  
Współczynnik bezpieczeństwa dla ochrony osób: 10:1.  
Ochrona dla maksymalnie 2 osób jednocześnie.

**KORZYŚCI:**

- szybka instalacja
- poręczność
- łatwy transport





Suwnica FSB składa się z belki, dwóch odłączalnych łączników, dwóch podpór z możliwością demontażu, oraz wózka.

nr kat. FSB200-K1-W3 - **2 metrowa belka**  
nr kat. FSB300-K1-W3 - **3 metrowa belka**  
nr kat. FSB400-K1-W3 - **4 metrowa belka**

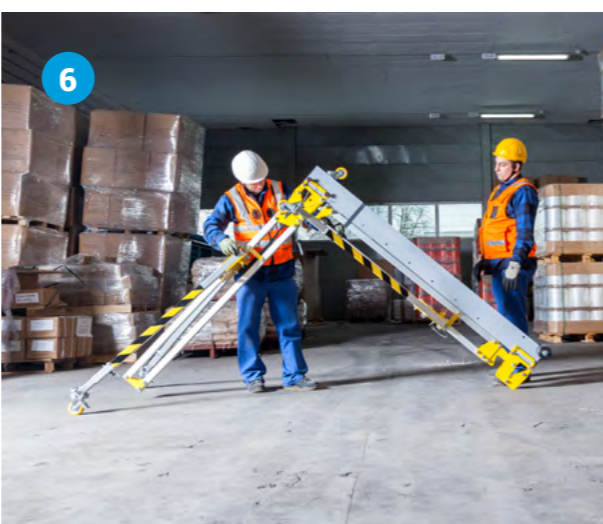
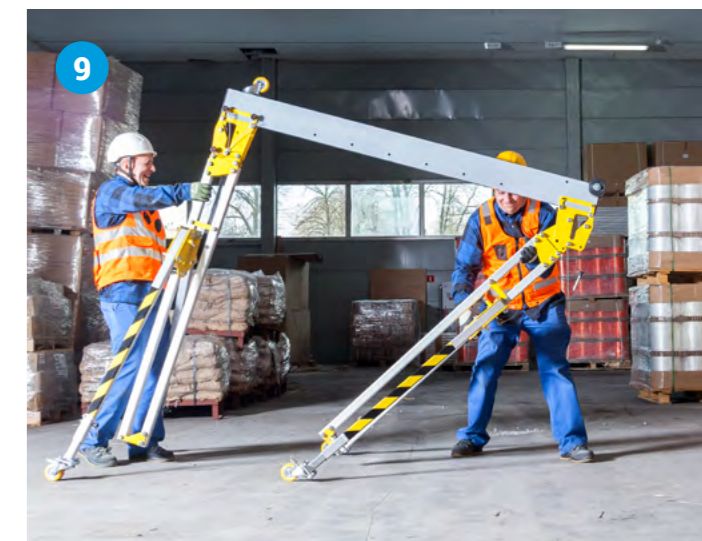
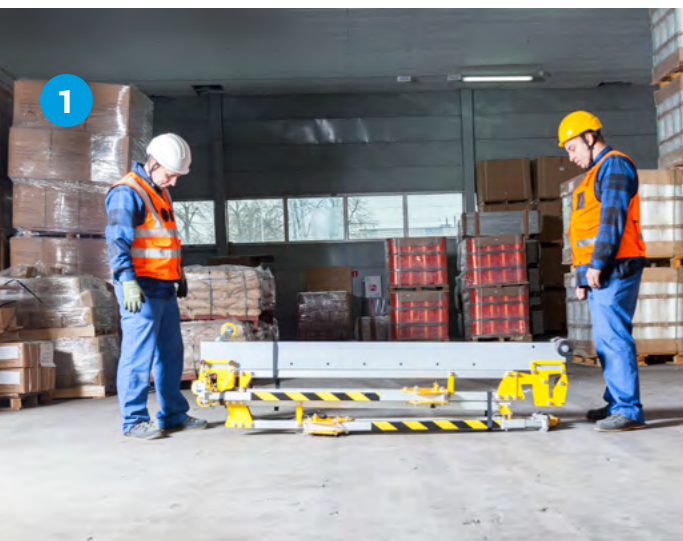
**O1** - dostępny jeden typ podpory (wymiary: 1,9 - 3,1 m)  
**W3** - zestaw kół skrętnych (KSB100-900) dostępnych z hamulcem o średnicy 80 mm




**WÓZEK** nr kat. KSB100-350-000  
Wykonany ze stopu aluminium, stali nierdzewnej oraz z części poliamidowych. Wózek można blokować za pomocą pokrętki, pozycjonując na belce.



Nr kat.	Nazwa części	Waga
<b>FSB200-O1-W3</b>	<b>Belka 2 m</b> wysokość podpory: 1,9 - 3,1 m + wózek zewnętrzny	<b>53,45kg</b>
<b>FSB300-O1-W3</b>	<b>Belka 3 m</b> wysokość podpory: 1,9 - 3,1 m + wózek zewnętrzny	<b>57,59kg</b>
<b>FSB400-O1-W3</b>	<b>Belka 4 m</b> wysokość podpory: 1,9 - 3,1 m + wózek zewnętrzny	<b>61,72kg</b>
<b>KSB100-800</b>	<b>Wciągarka do FSB - lina 25 metrów</b> + zestaw rolek prowadzących linę	<b>15,27kg</b>





Nr kat.	Nazwa części
 KSB100-350-000	Wózek zewnętrzny <b>3,42kg</b>
 KSB100-310	Rolka do belki <b>1,02kg</b>
 KSB100-330	Rolka do podpory <b>0,25kg</b>
 KSB100-180	Sworzeń z zawleczką 12 mm <b>0,11kg</b>

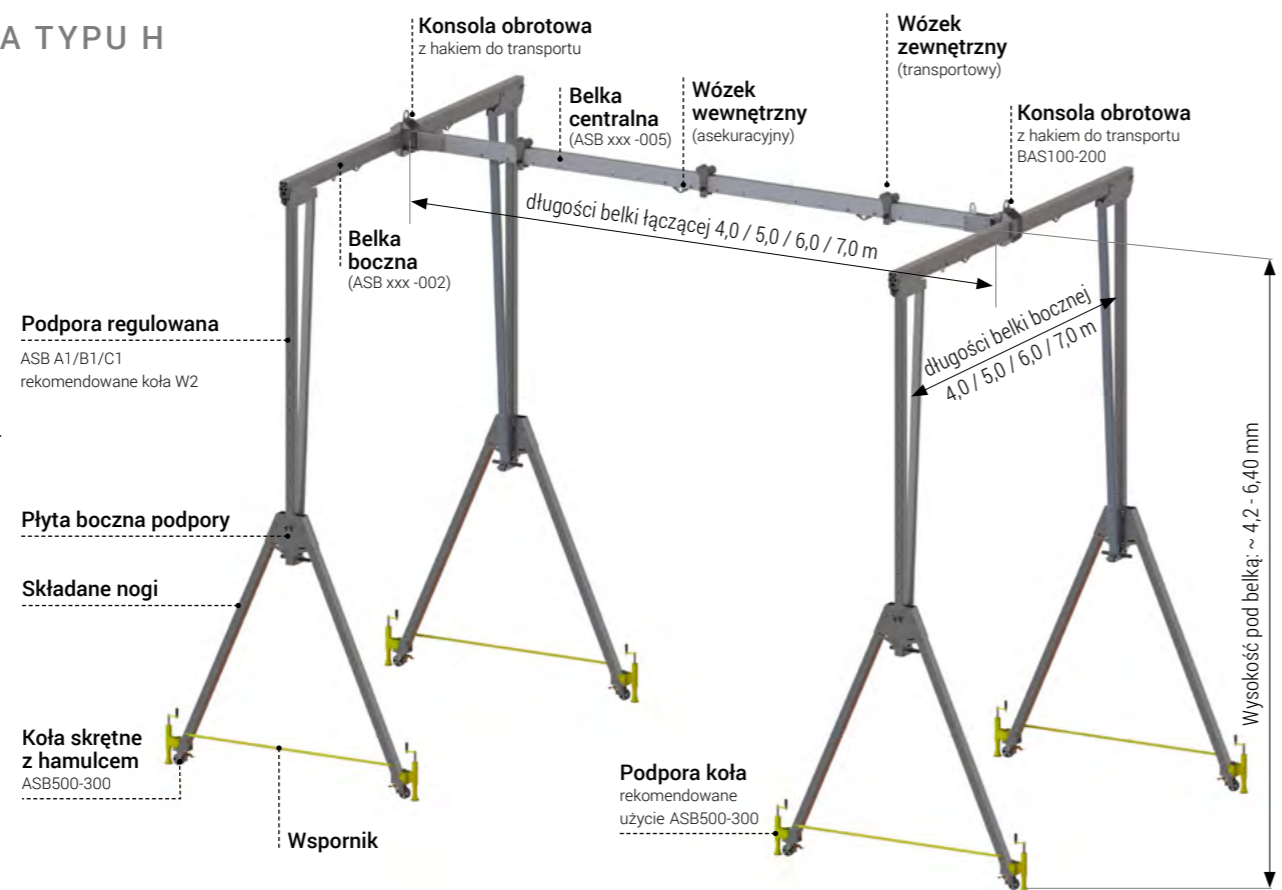
Nr kat.	Nazwa części
 RUP 502-ET	Wyciągarka do KSB 25-metrów liny <b>14,00kg</b>
 KSB200-001	Belka - 2 metry <b>8,25kg</b>
 KSB300-001	Belka - 3 metry <b>12,39kg</b>
 KSB400-001	Belka - 4 metry <b>16,52kg</b>
 KSB-LE-100-400	Zestaw kół transportowych do prawej podpory <b>1,15kg</b>
 KSB100-900	KSB W3 Zestaw kół <b>4,00kg</b>

Nr kat.	Nazwa części
 KSB100-101-1	Podpora belki dla KSB <b>20,44kg</b>
 „S1” lewa	Podpory belki dla KSB-LE „S1” lewa <b>18,68kg</b>
 „S1” prawa	
 „S1” lewa	„S1” prawa <b>18,38kg</b>
 „O1” lewa	Podpora belki dla FSB „O1” lewa z pośrednikiem <b>20,64kg</b>
 „O1” prawa	
 „O1” lewa	„O1” prawa z pośrednikiem <b>20,80kg</b>

Nr kat.	Nazwa części
 FSB100-200	Pośrednik belka-podpora FSB <b>2,19kg</b>
 FSB100-250	Rolki transportowe belki FSB <b>2,37kg</b>
 FSB100-901	Trzpień automatyczny 12x70 <b>0,16kg</b>
 FSB100-902	Koło skrętne 80mm do belki FSB - zestaw <b>0,52kg</b>

# → BAS SUWNICA ASEKURACYJNA TYPU H

**Dane techniczne:**  
 Ochrona dla max 5 osób  
 WLL: **1000 kg**  
 Podpory boczne: max 7,0 m  
 Belka środkowa: max 7,0 m  
 Belki boczne: max 6,40 m  
 Połączenie obrotowe belki środkowej z belkami bocznymi.  
 Konsola obrotowa z hakiem do transportu.

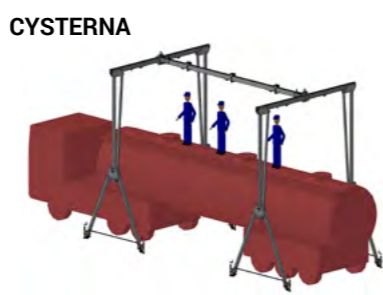


**UWAGA!**  
 Urządzenie BAS można montować tylko z części urządzenia ASB.

**WYKONUJEMY SUWNICE W WERSJACH SPECJALNYCH NA INDYWIDUALNE ZAMÓWIENIE**

YY - rodzaj podpór suwnic bocznych [A1 / B1 / C1]  
**BASXXX-YY-ZZ-WWW** WWW - długość belki centralnej [cm] [400 / 500 / 600 / 700]  
 XXX - długość belek bocznych [cm] [400 / 500 / 600 / 700]  
 ZZ - typ kół podpór suwnic bocznych [W1 / W2 / W3\*] \*rekomendowane koła W2  
**PRZYKŁAD: BAS500-C1-W2-700**

**PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA**



**OCHRONA DLA 5 OSÓB**  
  
 EN 795/A:2012  
 CEN/TS 16415/A:2013

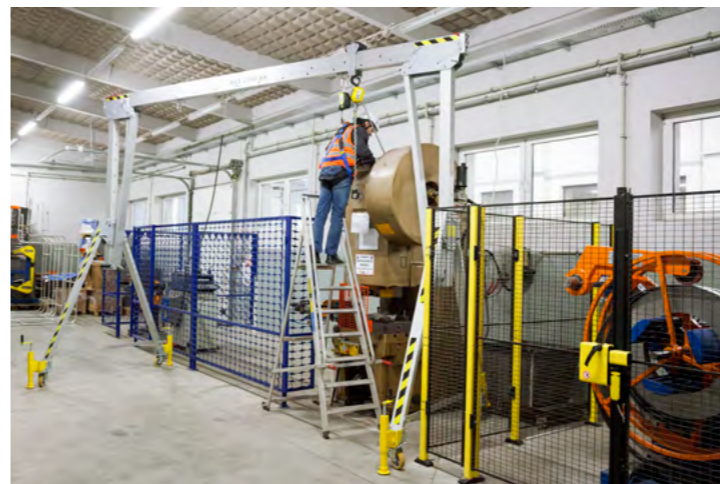
**ASB** - zapewnia ochronę dla 5 osób jednocześnie (wózek wewnętrzny).

**LSB** - zapewnia ochronę dla 3 osób jednocześnie (wózek wewnętrzny).

**KSB** - zapewnia ochronę dla 2 osób jednocześnie (wózek zewnętrzny).

**KSB-LE** - zapewnia ochronę dla 2 osób jednocześnie (wózek zewnętrzny).

**FSB** - zapewnia ochronę dla 2 osób jednocześnie



EN 795/A:2012  
 CEN/TS 16415/A:2013



**PROTEKT<sup>®</sup>**

**PROTEKT**

ul. Starorudzka 9, 93-403 Łódź,  
tel +48 42 29 29 500, tel +48 42 680 20 83,  
fax +48 42 680 20 93,  
email: [handlowy@protekt.com.pl](mailto:handlowy@protekt.com.pl)