

Spis treści

AL-KO

Celem jest jakość	Strona 4 – 5
Twój partner w AL-KO	Strona 6 – 7
Gdzie znajdziesz AL-KO	Strona 8 – 9

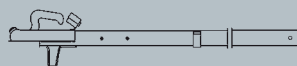
Wstęp



Zalety podwozi T	Strona 10 - 11
Zalety podwozi V	Strona 12 - 13
System lekkich podwozi do ławet samochodowych	Strona 14
Punkt sprzęgu - siła nacisku i położenie osi	Strona 15
Przyporządkowanie układu jezdnego	Strona 16 - 17
Montaż i regulacja układu hamulcowego	Strona 18 - 21
Ogólne wskazania odnośnie homologacji w Europie	Strona 22 - 23

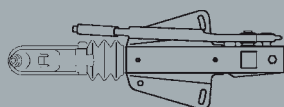
Technika podwozi

Dyszle



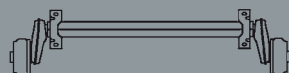
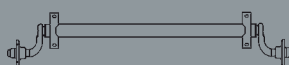
Zalety dyszli	Strona 24
Podpórka dyszla	Strona 25
Dyszle kwadrat proste do 750 kg	Strona 26
Dyszle kwadrat gięte do 750 kg	Strona 27
Dyszle PLUS o regulowanej wysokości do 1.100 kg	Strona 28 - 29

Dyszle



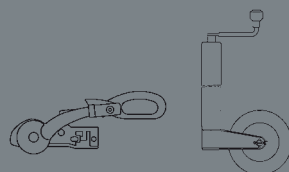
Urządzenia najazdowe - System hamulcowy	Strona 30 - 31
Urządzenie najazdowe kwadrat z dyszlem lub bez	Strona 32 - 33
Urządzenie najazdowe kwadrat z dyszlem lub bez 450 do 3.500 kg	Strona 34 - 51
Urządzenie najazdowe kwadrat. Wykresy. Wsporniki osi	Strona 52 - 53
Urządzenie najazdowe V 450 do 3.500 kg. Akcesoria. Prowadzenie linki awaryjnej	Strona 54 - 65
Urządzenie najazdowe PROFI V	Strona 70 - 79
Dyszle; wspornik koła podp. - drążek hamulcowy/prowadzenie drążka	Strona 80 - 85
Urządzenie najazdowe o regulowanej wysokości COMPACT / PLUS 500 do 3.500 kg	Strona 86 - 97

Urządzenia najazdowe



Zalety osi - klasyfikacja produktów - przepisy montażu	Strona 98 - 105
Osie niehamowane COMPACT i PLUS 750 do 1.300 kg	Strona 106 - 115
Piasty	Strona 116 - 117
Osie hamowane PLUS i COMPACT 750 do 4.000 kg	Strona 118 - 143
Osie tandem połączone PLUS 1.600 do 3.500 kg	Strona 144 - 145
Łączniki dyszla - spawano śrubowe - uchwyty kół podp.	Strona 146 - 150
Opony - Amortyzatory - Mechanizmy hamujące - Linki hamulcowe	Strona 151 - 163
Opony - Śruby kół - System mycia mech. ham.	Strona 164 - 167

Osie



Zaczepty kulowe z akcesoriami - Zabezpieczenia antykradzieżowe	Strona 168 - 188
Chrom-Cover - Safety-Ball - Soft-Dock - Soft-Ball - Uchwyt wtyczki el.	Strona 188 - 192
ATC Trailer-Control - AMS MAMMUT	Strona 193 - 200
Sejf - Podpory rozkręcane - Big Foot™	Strona 201 - 207
Podpory rozkręcane - E.C.S. - Komfort-Kit - Koła podporowe	Strona 208 - 222
Podpory - Zapięcia burtowe - Skrzynki narzędziowe	Strona 223 - 228
Podnośniki - Kliny	Strona 229 - 234
Przyciągarki - Rolki	Strona 235 - 253
Biotniki - Bagażniki rowerowe - Pochylnie najazdowe	Strona 254 - 267

Akcesoria

Zalety dyszli

Dyszle o regulowanej wysokości PLUS do 1.100 kg

✓ Zalety

- | Osiągana wysokość sprzęgania do 1.100 mm.
- | Nadzwyczaj stabilna, wytrzymała konstrukcja
- | Łatwa zamiana zaczepu kulowego na oczko DIN
- | Wysoka stabilność w obciążonych przegubach dzięki zastosowaniu czterech wieńców zębatach
- | Opcja (akcesoria): Wyposażenie w hamulec postojowy (dostawa z zakładu AL-KO).



Dyszle proste i wygięte COMPACT do 750 kg

✓ Zalety

- | Seryjnie montowany wskaźnik sprzęgu
- | Uchwyt koła podporowego (jako opcja)



Podpórka dyszla

AL-KO

Technika

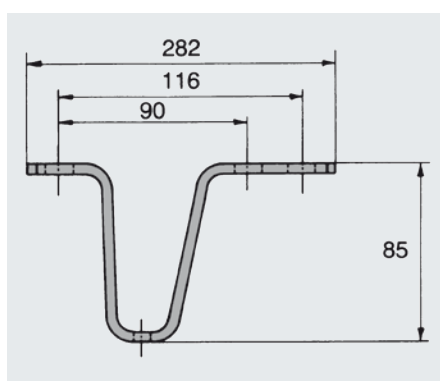
Ze względu na bezpieczeństwo zalecamy wyposażyć wszystkie urządzenia najzdowe w podpórkę dyszla.

Dostawa obejmuje:

(Zob.: rysunek techniczny) bez śrub

Obróbka powierzchni

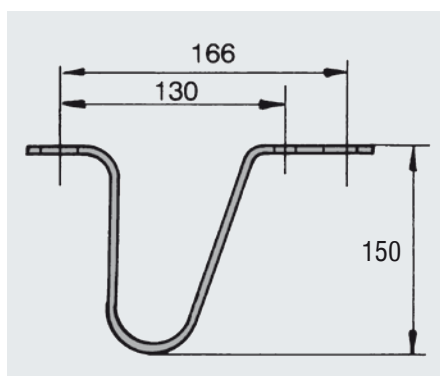
Cynkowanie ogniowe



do dyszli rurowych bez hamulca

Wykaz artykułów

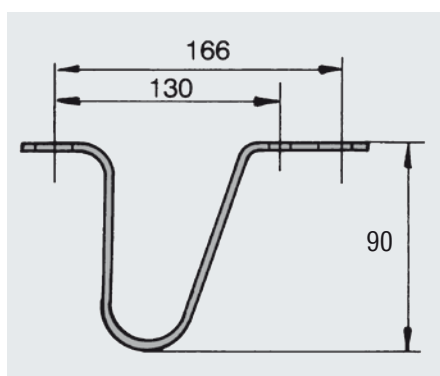
Nr artykułu	
203 037	0,260 kg



do dyszli V z urządzeniami najzdowymi montowanymi z góry lub z dołu

Wykaz artykułów

Nr artykułu	
217 132	0,470 kg



do dyszli V z urządzeniami najzdowymi montowanymi z góry lub z dołu

Wykaz artykułów

Nr artykułu	
217 851	0,650 kg

Dyszle

Kwadrat proste do 750 kg

Dane techniczne

Typ R4 - Wyk. A1

DMC 750 kg

Dopuszcz. nacisk na kulę haka 75 kg

Nr homologacji UE: e1 00-0388

Zaczepek kulowy Typ AK 7

Zalety

| Wskaźnik bezpieczeństwa

| Uchwyt koła podporowego
(jako opcja)

Dostawa obejmuje:

Zob. rysunek; w tym:

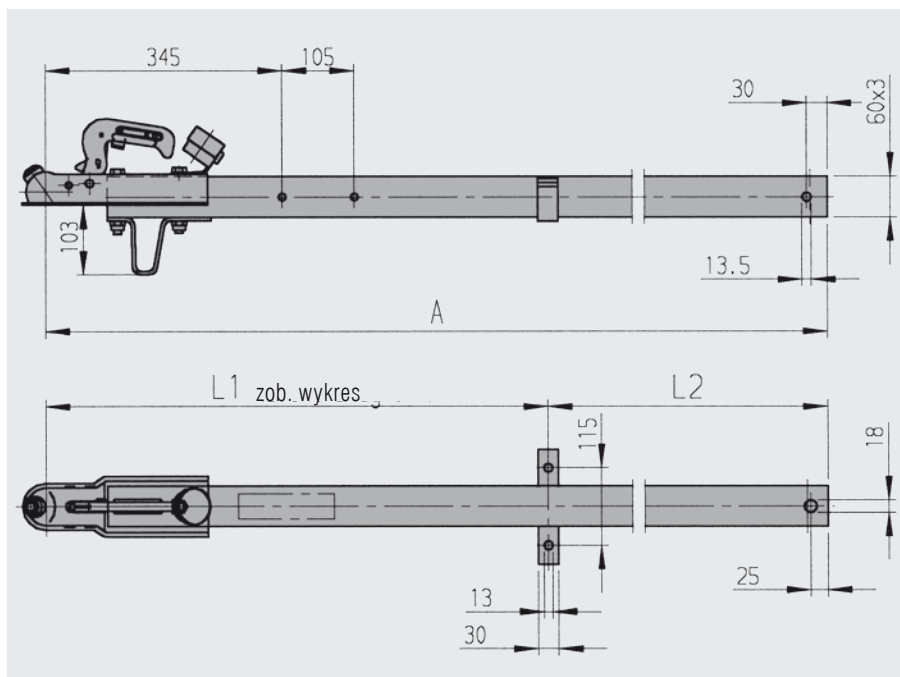
| Pałak dyszla 203 037

| Uchwyt dyszel-rama 589 087

| Uchwyt wtyczki el. 218 260 00 04

Obróbka powierzchni

| Cynkowanie ogniowe



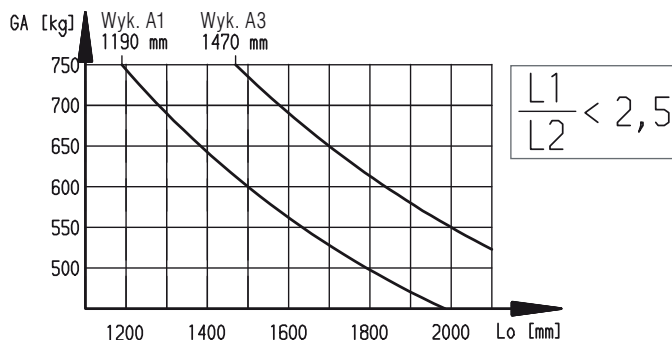
Wykaz artykułów

Wykonanie A1	Wymiar A	Nr artykułu			
mm					
1395		200 350 01	8,02	50	10
1555		247 960	8,89	50	10
1715		200 350 02	9,76	50	10
1875		200 350 03	10,63	50	10
2035		247 961	11,50	50	2
2195		200 350 04	12,37	50	10
2355		200 350 05	13,24	50	10
2515		249 096	14,00	50	2
2675		200 350 06	14,87	50	10
2835		200 350 07	15,74	50	10
2995		247 962	16,61	50	10

Wykres Typ R4

Wyk. A1: kwadrat 60x60x3 St 52-3

Wyk. A3: kwadrat 60x60x4 St 52-3



Dyszle

Kwadrat gięte do 750 kg

Technika

Typ K4 - Wyk. A1

DMC 750 kg

Dopuszcz. nacisk na kulę haka 75 kg

Nr homologacji UE: e1 00-0914

Zaczepek kulowy Typ AK 7

Zalety

- Seryjny wskaźnik zabezpieczenia
- Uchwyt koła podporowego (jako opcja)

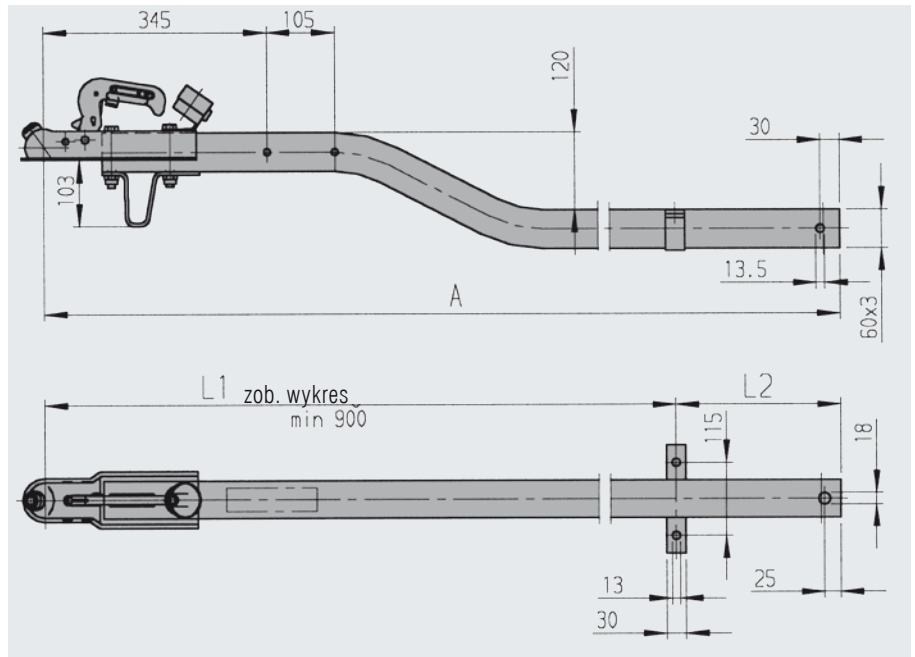
Dostawa obejmuje:

Zob. rysunek; w tym:

- Pałak dyszla 203 037
- Uchwyt dyszel-rama 589 087
- Uchwyt wytyczki el. 218 260 00 04

Obróbka powierzchni

- Cynkowanie ogniowe



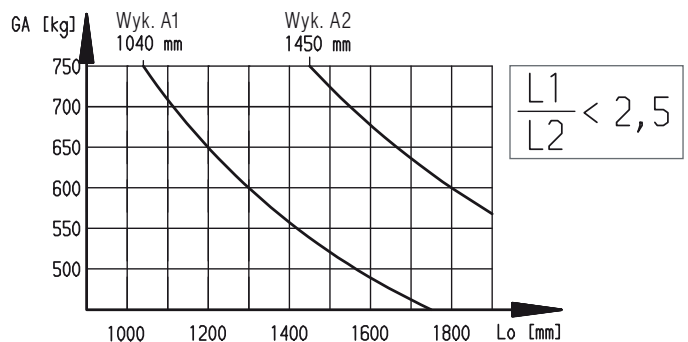
Wykaz artykułów

Wykonanie A1				
Wymiar A	Nr artykułu			
mm				
1370	200 351 01	8,02	50	10
1530	200 351 02	8,89	50	10
1690	200 351 03	9,76	50	10
1850	200 351 04	10,63	50	10
2010	121 130 0	11,50	50	10
2170	200 351 05	12,37	50	10
2330	200 351 06	13,24	50	10
2490	200 351 07	14,00	50	10
2650	200 351 08	14,87	50	10
2810	200 351 09	15,74	50	10
2970	200 351 10	16,61	50	10

Wykres Typ K4

Wyk. A1: kwadrat 60x60x3 St 52-3

Wyk. A2: kwadrat 60x60x4 St 52-3



Dyszle PLUS

Regulowana wysokość; do 1.100 kg

☒ Dostawa obejmuje:

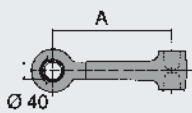
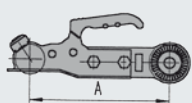
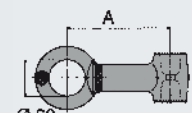
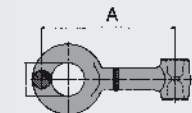
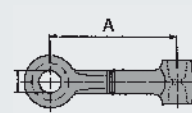
proszę zamówić:

- ! Części sprzęgu (zakres dostawy na rys. 1)
- ! Łącznik dyszla (zakres dostawy na rys. 2)
- ! Dyszel (zakres dostawy na rys. 3)
- ! Hamulec postojowy (akcesoria - poza zakresem dostawy)



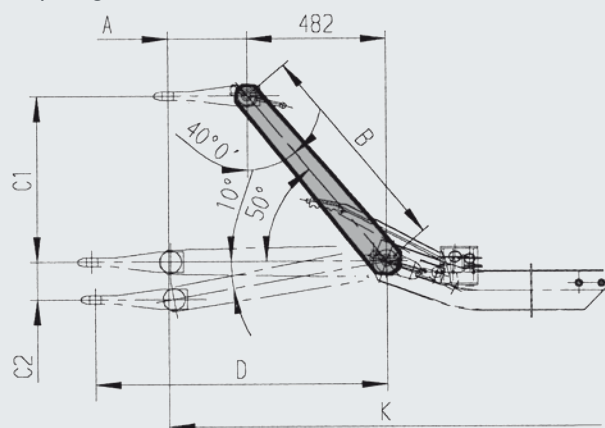
Rysunek 2: Łącznik dyszla

Rysunek 1: Części sprzęgu

	Oczko DIN Ø 40 Typ 70.1 VO Art. nr 242 172 75 VU A 275 mm, 5,6 kg 102 VB
	Zaczep kulowy Ø 50 Typ 70.1 VO Art. nr 249 323 75 VU A 230 mm, 4,8 kg 102 VB
	Oczko Francja Ø 68 Typ 70.1 VO Art. nr 1313927 75 VU A 240 mm, 5,6 kg 102 VB
	Oczko NATO Ø 76 Typ 70.1 VO Art. nr 241 848 75 VU A 300 mm, 6,1 kg 102 VB
	Oczko Włochy Ø 45 Typ 70.1 VO Art. nr 241 847 75 VU A 260 mm, 5,6 kg 102 VB

☒ Dostawa obejmuje:

- ! 2-częściowe połączenie dyszla
- ! Śruby łożyskowe, górna i dolna
- ! Dźwignia mocująca, górna i dolna, tańcuch oraz sprężysta stopka, góra i dół



Akcesoria

Safety Compact



Soft-Dock



Kłódka



Safety-Ball



Wykaz artykułów

Łącznik dyszla (zob. rys. 2)												
Nr artykułu Łącznik dyszla kpl.	Typ	Nr homologacji UE	DMC	Nacisk na kulę haka	Wymiary					☒	☒	☒
					mm	dla C1 = +50°	dla C2 = -10°	dla D = +50° Oczko DIN	dla D = 0° Oczko DIN			
690 562	70.1 VO Wyk. C	00-1135	750	100	750	575	130	757	1025	11	25	10
241 655	75 VU Wyk. A1	00-0266	750	100	750	575	130	757	1025	11	25	10
241 656	102 VB Wyk. N	00-0211	1100	100	750	575	130	757	1025	13,5	25	10



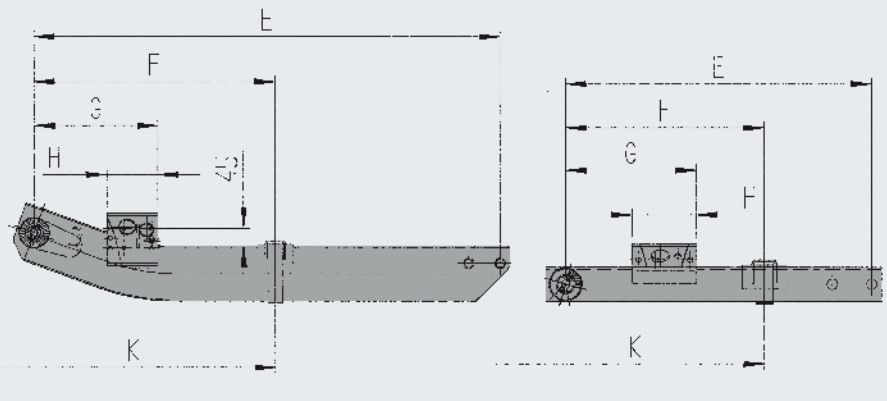
Rysunek 3: Dyszel rurowy kompletny

Dostawa obejmuje:

Dyszel rurowy, uchwyt koła podporowego, uchwyt dyszel-rama, tuleje dystansowe

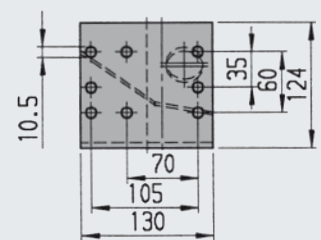
Typ 70.1 VO / 102 VB

Typ 75 VU

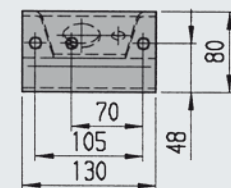


Rysunek 4: Uchwyt koła podporowego

Typ 70.1 VO
102 VB



Typ 75 VU



Dane techniczne

- Wymianę części sprzęgu musi wykonać fachowy warsztat
- Hamulec postojowy do 70.1 VO i 75 VU montowany jest u producenta (przyspawanie wspornika, profilu i dźwigni hamulca ręcznego; termin 20 dni).

Drażek hamulcowy przechodzi w kierunku jazdy obok profilu dyszla. Każdy mechanizm hamulcowy jest wyposażony w łatwo uruchamianą dźwignię ręczną z automatyczną regulacją.

Obróbka powierzchni

- Gruntowanie zanurzeniowe w czarnej żywicy syntetycznej
- Zaczepek, zatyczka i inne drobne części cynkowane

Kompletne profile dyszla (zob. Rysunek 3)

Nr artykułu	Typ dyszla	Wykonanie szer. x wys. ca. mm	E mm	F min mm	F max mm	G mm	H mm	Wymiary z oczkiem DIN dla K max = +50° z F 750 mm			
690 563	70.1 VO	wygięty 70 x 110	930	420	943	320	130	1700	13	25	10
690 564	70.1 VO	wygięty 70 x 110	1410	420	943	320	130	1700	14	25	10
690 565	70.1 VO	wygięty 70 x 110	1890	420	943	320	130	1700	15,2	25	10
623 918	75 VU	prosty 70 x 70	1400	405	1493	305	130	2250	15,5	25	10
623 917	75 VU	prosty 70 x 70	1880	405	1493	305	130	2250	19	25	10
388 281	102 VB*	wygięty 70 x 140	1010	450	1243	340	130	2000	16	25	10
388 282	102 VB*	wygięty 70 x 140	1410	450	1243	340	130	2000	18	25	10
388 283	102 VB*	wygięty 70 x 140	1890	450	1243	340	130	2000	20	25	10

* Na życzenie dostarczamy także dyszle o innych długościach rury; stopniowanie długości co 80 mm.