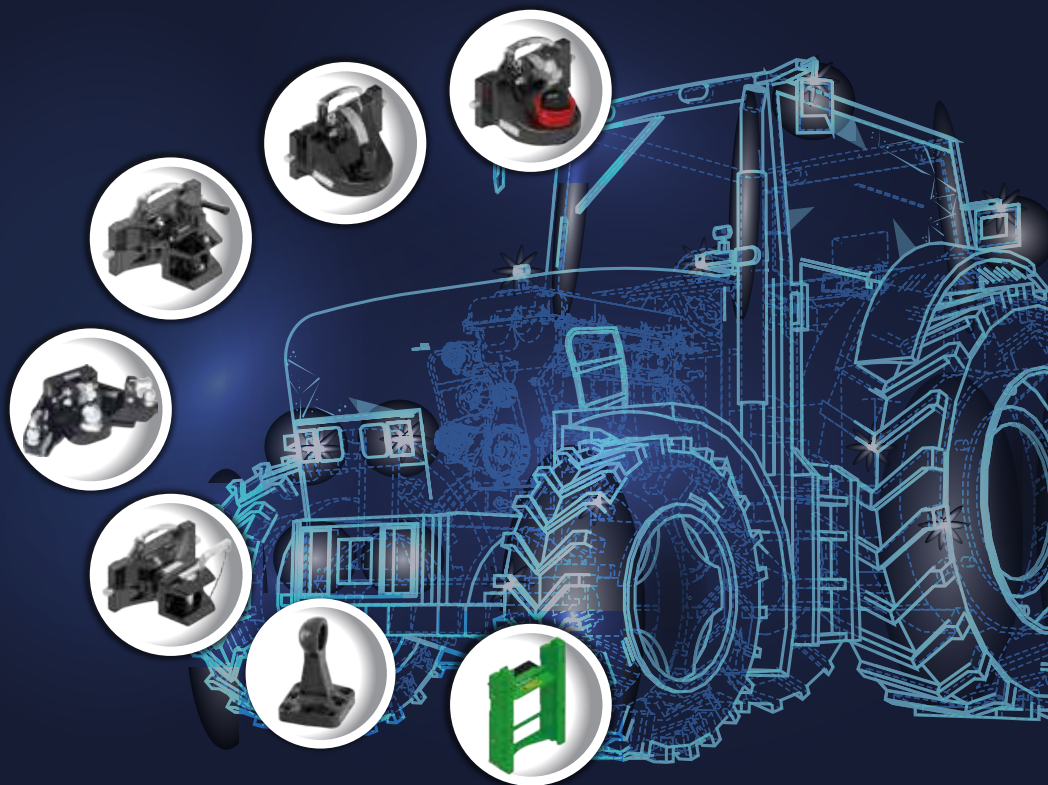




pobierz katalog

KATALOG ROLNICZYCH SYSTEMÓW ZACZEPOWYCH **AGRO SHORT**

hitch systems product catalog **agro short**

www.sapala.pl | www.sklep.zaczepy24.pl

wyd. 09.2025

ISO 9001:2015, ISO 3834-2, ISO 15085-2

DOBÓR ZACZEPU

hitch selection

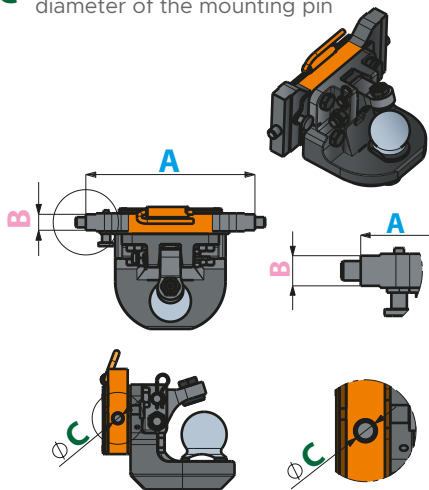
POTRZEBNE INFORMACJE / Required information

1. Marka i model ciągnika / Brand and model of the tractor
2. Dane z tabliczki znamionowej: D (max uciąg) i S (max nacisk pionowy)/
Data from the nameplate: D (max pulling force) and S (max vertical load)
3. Pomiarzy obecnego zaczepu albo ramy zaczepowej/
Measurements of the current hitch or hitch frame

JAK ZMIERZYĆ ZACZEP

How to measure a hitch

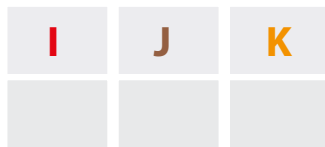
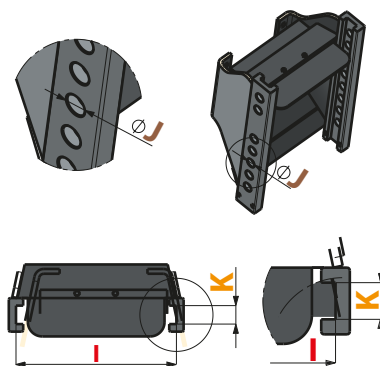
- A** szerokość płyty /
width of the plate
- B** grubość płyty w miejscu montażu /
thickness of the plate at the mounting area
- C** średnica sworznia mocującego /
diameter of the mounting pin



JAK ZMIERZYĆ RAMĘ ZACZEPOWĄ

How to measure a hitch frame

- I** rozstaw prowadnic /
width of the guide groove
- J** średnica otworów mocujących /
diameter of the mounting holes
- K** szerokość rowka prowadnicy /
guides width



MASZ WĄTPLIWOŚCI? ZADZWOŃ - POMOŻEMY!

Have concerns? Contact us - we're here to assist!

DLACZEGO SAPALA?

why us?



**STAWIAMY
NA JAKOŚĆ**
quality first

ISO 9001:2015
ISO 3834-2
ISO 15085-2



**20
LAT**
DOŚWIADCZENIA
20 years of experience



**FACHOWE
DORADZTWO
I SERWIS**
professional
consulting and service



DOSTĘPNOŚĆ
availability

**DUŻY
MAGAZYN**
big stock



DOSTAWA W 24H
delivery in 24h

Zapraszamy do współpracy!
We invite you to collaborate!



ZACZEPY KULOWE

ball coupling



DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Model / product number	Rozstaw otworów mocujących/ hole pattern, [mm]	Dostępne szerokości płyt/ possible plate width, [mm]	Średnica sworznia/ pin diameter, [mm]	Max uciąg D/ D-Value [kN]	Max nacisk pionowy S/ S-Value, [kg]
ZK804 Premium	140x80, Ø21	260-390	Ø80 kulowy / ball	120	4000 dla V=65,4 3000 dla V=98

WYBIERZ WARIANT PŁYTY, szczegóły na stronach 12-13 /

Choose an adapter plate option, details on pages 12-13

ZACZEP ZAWIERA/
the hitch includes



DOSTĘPNE PŁYTY ADAPTACYJNE / ADAPTER PLATE OPTIONS

LBPU standard	LB6S komfort	LBB1 manual	LBSG sworznie górne	LBNH std SAUERMANN

ZALETY / Advantages



Wysoki komfort pracy dzięki wyeliminowaniu luzu pomiędzy uchem a zaczepem
Najwyższe parametry techniczne w swojej klasie

Homologacja na drogi publiczne
Zwiększona odporność na ścieranie - powierzchnia hartowana
Zabezpieczenie antykorozyjne powłoką KTL (standard automotive)
Sworzeń i zawlecza na łańcuszках
Dostępny w zestawach do wszystkich modeli ciągników rolniczych

- Increased working comfort by eliminating clearance between the drawbar eye and the hitch
- The highest technical parameters in its class
- Road certification for public use
- Increased wear resistance - hardened surface
- Anti-corrosion protection with a KTL coating (standard in the automotive industry)
- Pin and retaining clip on the chains
- Available in kits for all agricultural tractor models

PASUJĄCE UCHA DYSZLA / Matching drawbar eyes



UDK80F8A HD K80
D=117kN S=4t



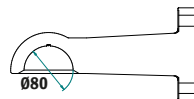
UDK80F8A K80
D=100kN S=3,5t



UDK80F8B K80
D=100kN S=4t



UDK80W01 K80
D=120kN S=2t



**Nowość!
2025**

ZACZEP KULOWY K80 ULTRA LB6S

K80 ultra ball coupling lb6s



Najwyższe parametry w swojej klasie

przy zastosowaniu płyty adaptacyjnej **LB6S**
Homologowane zgodnie z **ONZ r147**

Highest capabilities in its class

when combined with adaptive plate **LB6S**
Homologated in accordance to **ONZ r147**

Dostępne szerokości **LB6S**

Available plate widths of **LB6S**

312 - 314 - 322 - 330 - 335 - 390





ZACZEPY KULOWE

ball hitch



DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Model / product number	Rozstaw otworów mocujących/ hole pattern, [mm]	Dostępne szerokości płyt/ possible plate width, [mm]	Średnica sworznia/ pin diameter, [mm]	Max uciąg D/ D-Value [kN]	Max nacisk pionowy S/ S-Value, [kg]
ZK802 Standard	140x80, Ø21	270-390	Ø80 kulowy / ball	110	4000

WYBIERZ WARIANT PŁYTY, szczegóły na stronach 12-13 /

Choose an adapter plate option, details on pages 12-13

ZACZEP ZAWIERA/
the hitch includes



DOSTĘPNE PŁYTY ADAPTACYJNE / ADAPTER PLATE OPTIONS

LBPU standard	LB5S komfort	LBB1 manual	LBSG sworznie górne	LBNH std SAUERMANN

ZALETY / Advantages



- Wysoki komfort pracy dzięki wyeliminowaniu luzu pomiędzy uchem a zaczepem
- Najwyższe parametry techniczne w swojej klasie
- Homologacja na drogi publiczne
- Zwiększona odporność na ścieranie - powierzchnia hartowana
- Zabezpieczenie antykorozyjne powłoką KTL (standard automotive)
- Magnetyczne trzymanie blokady w pozycji otwartej
- Sworzeń i zawleczka na łańcuskach
- Kalamitka umożliwiająca smarowanie
- Dostępny w zestawach do wszystkich modeli ciągników rolniczych
- Increased working comfort by eliminating clearance between the drawbar eye and the hitch
- The highest technical parameters in its class
- Road certification for public use
- Increased wear resistance - hardened surface
- Anti-corrosion protection with a KTL coating (standard in the automotive industry)
- Magnetic fastening of the lock in the open position
- Pin and retaining clip on the chains
- Grease fitting for lubrication
- Available in kits for all agricultural tractor models

PASUJĄCE UCHA DYSZLA / Matching drawbar eyes



UDK80F8A HD K80
D=117kN S=4t



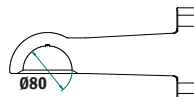
UDK80F8A K80
D=100kN S=3,5t



UDK80F8B K80
D=100kN S=4t



UDK80W01 K80
D=120kN S=2t





ZACZEP KULOWY ZK802

PREMIUM

K80 ball hitch Premium option

DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Model / product number	Rozstaw otworów mocujących/ hole pattern, [mm]	Dostępne szerokości płyt/ possible plate width, [mm]	Średnica sworznia/ pin diameter, [mm]	Max uciąg D/ D-Value [kN]	Max nacisk pionowy S/ S-Value, [kg]
ZK802 Premium	140x80, Ø21	260-390	Ø80 kulowy / ball	110	4000

Wymiary płyty szer*grubość* sworzeń / plate dimensions, [mm]	Kolor czarny/ black	Kolor zielony John	Kolor szary Fendt/ Fendt grey
312-31-22			●
330-32-25	●	●	
390-32-25	●		
pozostałe szerokości płyt	●		

Zabezpieczenie kuli / ball	Standard	Premium
		
gąbka / rubber	●	
mieszek / bellows		●
pokrywa kuli / cover		●

DOSTĘPNE WARIANT PŁYTY: LBPU, LB5S, LBBI, LBSG, LBNH, szczegóły na stronach 12-13/

Available adapter plate options: LBPU, LB5S, LBBI, LBSG, LBNH, details on pages 12-13



ZACZEP KULOWY ZK803

HEAVY DUTY

K80 ball hitch HEAVY DUTY

DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Model / product number	Rozstaw otworów mocujących/ hole pattern, [mm]	Dostępne szerokości płyt/ possible plate width, [mm]	Średnica sworznia/ pin diameter, [mm]	Max uciąg D/ D-Value [kN]	Max nacisk pionowy S/ S-Value, [kg]
ZK802 Premium	140x80, Ø21	312-390 blokowanie Standard LBPU / LBPU plate locking option	Ø80 kulowy / ball	130	5000

PASUJĄCE UCHA DYSZLA, szczegóły na stronie 5/

Matching drawbar eyes, details on page 5



ZACZEP KULOWY ZINTEGROWANY ZKZ

integrated K80 ball coupling



DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Model / product number	Dostępne szerokości płyt/ possible plate width, [mm]	Średnica sworznia/ pin diameter, [mm]	Max uciąg D/ D-Value [kN]	Max nacisk pionowy S/ S-Value, [kg]	Waga/ weight, [kg]
ZKZ	312-335 blokowanie Komfort LB5S/ comfort LB5S plate locking option	Ø80 kulowy / ball	105	4000	42-48

Wymiary płyty szer*grubość* sworzeń / plate dimensions, [mm]	Kolor czarny/ black	Kolor zielony John	Kolor szary Fendt/ Fendt grey
312-31-22	●		●
330-32-25	●	●	
314-30-20 322-30-22 330-30-20 335-30-22	●		

**PASUJĄCE UCHA DYSZLA,
szczegóły na stronie 5 /**

Matching drawbar eyes, details on page 5

ZALETY / Advantages



MNIEJSZA WAGA w porównaniu do zaczepu z płytą
LOWER WEIGHT compared to the hitch with a plate

sworzeń i zawlecзка na łańcuskach
pin and retaining clip on the

dostępne szerokości do wszystkich
modeli ciągników rolniczych
available widths for selected agricultural
tractor models

Zwiększona odporność na ścieranie -
powierzchnia hartowana, zabezpieczenie
antykorozyjne powłoką KTL (standard
automotive)

increased wear resistance - hardened surface
anti-corrosion protection with a KTL coating (standard
in the automotive industry)

blokowanie płyty w wersji Komfort, czyli
wygodne blokowanie jedną ręką
plate locking in the Komfort version, meaning
int one-handed locking

dedykowane uszczelnienie Premium
wydłuża żywotność kuli i zapobiega
dostaniu się kurzu i brudu

dedicated Premium sealing, which extends the
lifespan of the ball and prevents dust and dirt
from entering

kalamitka umożliwiająca smarowanie
grease fitting for lubrication

homologacja na drogi publiczne
road certification for public use





ZACZEP AUTOMATYCZNY ZINTEGROWANY ZAZ

integrated automatic coupling

DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Model / product number	Dostępne szerokości płyt/ possible plate width, [mm]	Średnica sworznia/ pin diameter, [mm]	Max uciąż D/ D-Value [kN]	Max nacisk pionowy S/ S-Value, [kg]	Waga/ weight, [kg]
ZAZ kuty / forged	312-335 blokowanie Komfort LB5S/ comfort LB5S plate locking option	Ø40 baryłkowy / barell shaped pin	105	2500	41-47

Wymiary płyty szer*grubość* sworzeń / plate dimensions, [mm]	Kolor czarny/ black	Kolor zielony John	Kolor szary Fendt/ Fendt grey
312-31-22	●		●
330-32-25	●	●	
314-30-20 322-30-22 330-30-20 335-30-22	●		

**PASUJĄCE UCHA DYSZLA,
szczegóły na stronie 2 /**

Matching drawbar eyes, details on page 2

ZALETY / Advantages



MNIEJSZA WAGA w porównaniu do zaczepu z płytą
LOWER WEIGHT compared to the hitch with a plate

korpus zintegrowany z płytą
monolithic housing integrated with the plate

dostępne szerokości do wybranych
modeli ciągników rolniczych
available widths for selected agricultural
tractor models

obrotowy - gwarancja stabilności traktora w
przypadku przewrócenia się przyczepy
rotary – ensures tractor stability in the event of
trailer overturning

blokowanie płyty w wersji Komfort, czyli
wygodne blokowanie jedną ręką

plate locking in the Komfort version, meaning
convenient one-handed locking.

homologacja na drogi publiczne
road certification for public use

wysoki komfort pracy i szybkie
automatyczne sprzęganie

high working comfort and fast automatic
coupling

wykonany w całości w technologii kucia,
co gwarantuje większą wytrzymałość
fully forged construction, ensuring
greater durability



ZACZEPY AUTOMATYCZNE

automatic couplings



DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Model / product number	Rozstaw otworów mocujących/ hole pattern, [mm]	Średnica sworznia pin diameter, [mm]	Do uch dyszla/ for drawbar eyes	Max uciąg D/ D-Value [kN]	Max nacisk pionowy S/ S-Value, [kg]
ZAF1	140x80, Ø21/Ø17	Ø38 baryłkowy/ barell shape	Ø40	105	2500

WYBIERZ WARIANT PŁYTY, szczegóły na stronach 12-13 /

Choose an adapter plate option, details on pages 12-13

ZACZEP ZAWIERA /
the hitch includes



DOSTĘPNE PŁYTY ADAPTACYJNE / ADAPTER PLATE OPTIONS

LBP standard	LB5S komfort	LBBI manual	LBSG sworznie górne	LBNH std SAUERMANN

ZALETY / Advantages



- Szybkie automatyczne sprzęganie / Quick automatic coupling
- Homologacja na drogi publiczne / Homologation for public roads
- Obrotowy - gwarancja stabilności traktora w przypadku przewrócenia się przyczepy / Rotatable - ensuring tractor stability in the event of trailer rollover
- Duży uciąg / High towing capacity
- Wysoki komfort pracy / High operational comfort
- Wytrzymały / Robust
- Prosty i niezawodny model / A simple and reliable design
- Pasuje do cienkich i grubych uch dyszla / Suitable for both narrow and wide drawbar eyes

PASUJĄCE UCHA DYSZLA / Matching drawbar eyes



UD50F8A
Ø40
D=130 S=2t



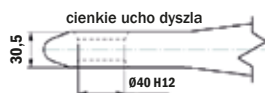
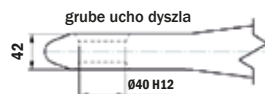
UD40W01
Ø40
D=125



UD40F6A01
Ø40
D=125 S=1t



UD40F8A01
Ø40
D=125 S=1t





ZACZEP MANUALNY ZINTEGROWANY ZMZ

integrated automatic coupling

DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Model / product number	Dostępne szerokości płyt/ possible plate width, [mm]	Średnica sworznia/ pin diameter, [mm]	Max uciąż D/ D-Value [kN]	Max nacisk pionowy S/ S-Value, [kg]	Waga/ weight, [kg]
ZMZ kuty / forged	312-335 blokowanie Komfort LB5S/ comfort LB5S plate locking option	Ø40 baryłkowy / barell shaped pin	105	2500	41-47

Wymiary płyty szer*grubość* sworzeń / plate dimensions, [mm]	Kolor czarny/ black	Kolor zielony John	Kolor szary Fendt/ Fendt grey
312-31-22	●		●
330-32-25	●	●	
314-30-20 322-30-22 330-30-20 335-30-22	●		

**PASUJĄCE UCHA DYSZLA,
szczegóły na stronie 2 /**

Matching drawbar eyes, details on page 2

ZALETY / Advantages



MNIEJSZA WAGA w porównaniu do zaczepu z płytą
LOWER WEIGHT compared to the hitch with a plate

korpus zintegrowany z płytą
monolithic housing integrated with the plate

dostępne szerokości do wybranych
modeli ciągników rolniczych
available widths for selected agricultural
tractor models

obrotowy - gwarancja stabilności traktora w
przypadku przewrócenia się przyczepy
rotary – ensures tractor stability in the event of
trailer overturning

blokowanie płyty w wersji Komfort, czyli
wygodne blokowanie jedną ręką

plate locking in the Komfort version, meaning
convenient one-handed locking.

homologacja na drogi publiczne
road certification for public use

wysoki komfort pracy i szybkie
sprzęganie

high working comfort and fast coupling

wykonany w całości w technologii kucia,
co gwarantuje większą wytrzymałość
fully forged construction, ensuring
greater durability



ZACZEPY MANUALNE

manual couplings



DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Model / product number	Rozstaw otworów mocujących/ hole pattern, [mm]	Średnica sworznia/ pin diameter, [mm]	Do uch dyszla/ for drawbar eyes	Max uciąg D/ D-Value [kN]	Max nacisk pionowy S/ S-Value, [kg]
ZMF2	140x80, Ø21/Ø17	Ø32 prosty/ cylindrical	Ø40/Ø50	105	2500

WYBIERZ WARIANT PŁYTY, szczegóły na stronach 12-13 /

Choose an adapter plate option, details on pages 12-13

ZACZEP ZAWIERA/
the hitch includes



DOSTĘPNE PŁYTY ADAPTACYJNE / ADAPTER PLATE OPTIONS

LBP standard	LB5S komfort	LBBI manual	LBSG sworznie górne	LBNH std SAUERMANN

ZALETY / Advantages



- Homologacja na drogi publiczne
- Obrotowy - gwarancja stabilności traktora w przypadku przewrócenia się przyczepy
- Stosowany we wszystkich modelach ciągników
- Prosty i niezawodny model
- Kompaktowa konstrukcja
- Prosty sworzeń
- Standard w ciągnikach rolniczych
- Pasuje do cienkich i grubych uch dyszla
- Road certification for public use
- Rotative - providing tractor stability in the event of trailer overturn
- Universally applicable across all tractor models
- Simple and reliable design
- Compact construction
- Straight pin
- A standard feature in agricultural tractors
- Compatible with both narrow and wide drawbar eyes

PASUJĄCE UCHA DYSZLA / Matching drawbar eyes



UD50F8A
Ø40
D=130 S=2t



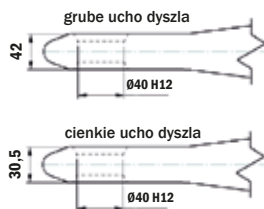
UD40W01
Ø40
D=125



UD40F6A01
Ø40
D=125 S=1t



UD40F8A01
Ø40
D=125 S=1t





ZACZEPY PITON FIX

piton fix couplings



DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Model / product number	Rozstaw otworów mocujących/ hole pattern, [mm]	Średnica sworznia/ pin diameter, [mm]	Do uch dyszla/ for drawbar eyes	Max uciąg D/ D-Value [kN]	Max nacisk pionowy S/ S-Value, [kg]
ZPF1	140x80, Ø21	Ø46	Ø50	100	3000

WYBIERZ WARIANT PŁYTY, szczególnie na stronach 12-13/

Choose an adapter plate option, details on pages 12-13

ZACZEP ZAWIERA/
the hitch includes



DOSTĘPNE PŁYTY ADAPTACYJNE / ADAPTER PLATE OPTIONS

LBPU standard	LB5S komfort	LBB1 manual	LBSG sworznie górne	LBNH std SAUERMANN

ZALETY / Advantages



- Homologacja na drogi publiczne
- Wysokie parametry techniczne
- Zwiększona odporność na ścieranie - powierzchnia hartowana
- Zabezpieczenie antykorozyjne powłoką KTL (standard automotive)
- Prosty i niezawodny model
- Dostępny w zestawach do wszystkich modeli ciągników rolniczych
- Dostępny w wersji z płytą lub fabrycznie na flanszy
- Szybki i łatwy montaż i demontaż
- Sworzeń i zawlecza na łańcuskach - nigdy ich nie zgubisz
- Road homologation
- High technical parameters
- Increased wear resistance - hardened surface
- Anti-corrosion protection with a KTL coating (standard in the automotive industry)
- Simple and reliable model
- Available in kits for all agricultural tractor models
- Available in plate or factory-flange versions
- Quick and easy installation and removal
- Pin and retaining clip on the chains - never worry about losing them

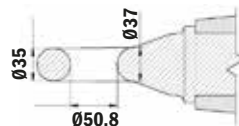
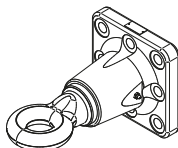
PASUJĄCE UCHA DYSZLA / Matching drawbar eyes



UDPF50F8B do
piton fix Ø50
D=95,6 S=3t



UDPF50F4C do
piton fix Ø50
D=84,1kN S=3t





ZACZEP ZINTEGROWANY PITON FIX ZPZ

integrated piton fix coupling

DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Model / product number	Dostępne szerokości płyty/ possible plate width, [mm]	Średnica sworznia/ pin diameter, [mm]	Max uciąg D/ D-Value [kN]	Max nacisk pionowy S/ S-Value, [kg]	Waga/ weight, [kg]
ZPZ	312-335 blokowanie Komfort LB5S/ comfort LB5S plate locking option	Ø50 piton fix	105	3000	45-50

Wymiary płyty szer*grubość* sworzeń / plate dimensions, [mm]	Kolor czarny/ black	Kolor zielony John	Kolor szary Fendt/ Fendt grey
312-31-22	●		●
330-32-25	●	●	
314-30-20 322-30-22 330-30-20 335-30-22	●		

**PASUJĄCE UCHA DYSZLA,
szczegóły na stronie 4 /**

Matching drawbar eyes, details on page 4

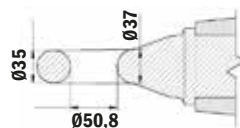
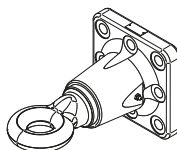
PASUJĄCE UCHA DYSZLA / Matching drawbar eyes



UDPF50F8B do
piton fix Ø50
D=95,6 S=3t



UDPF50F4C do
piton fix Ø50
D=84,1kN S=3t

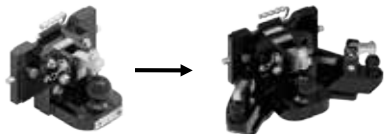




SYSTEM SKRĘTU WYMUSZONEGO SSK50 (2xK50)



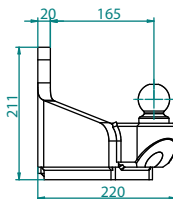
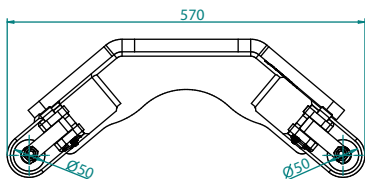
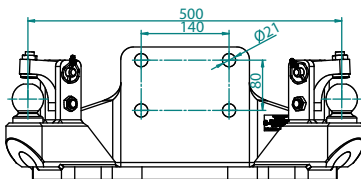
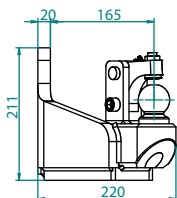
two-sided forced
steering system SSK50



System dedykowany do zaczepu kulowego ZK80 SAPALA/
Dedicated only to SAPALA ZK80 ball hitch

DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Model/ product number	Wymiary gabarytowe, wys/szer/dł / dimensional sizes, height/wid- th/length	Rozstaw otworów mocujących/ hole pattern, [mm]	Średnica otworów mocujących/ mounting hole	Średnica kul bocznych/ side ball diameter	Waga/ weight, [kg]	Kolor/ color
SSK50	211/570/220	140x80	Ø21	Ø50	33	●



ZALETY / Advantages



- Najwyższe parametry obciążeniowe na rynku
- Kompaktowa konstrukcja
- Prosty i niezawodny model
- Wysoki komfort pracy
- Łatwy montaż na ciągniku
- Trwałe zabezpieczenie antykorozyjne KTL (standard automotive)
- The highest load capacity parameters on the market
- Compact design
- Simple and reliable model
- High working comfort
- Easy installation on a tractor
- Anti-corrosion protection with a KTL coating (standard in the automotive industry)



ZACZEPY MANEWROWE

maneuvering coupling



DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Model / product number	Rozstaw otworów mocujących/ hole pattern, [mm]	Średnica sworznia/ pin diameter, [mm]	Max masa pojazdu/ Vehicle weight max [T]
ZMM 13	120x55, M14	Ø34	98
ZMM 21	140x80, M16	Ø34	98
ZMM 13	120x55, M20	Ø34	98



ZALETY / Advantages



- Kuta solidna konstrukcja
- Niska waga
- Podwójne zabezpieczenie
- Trwała powłoka KTL
- Takie same parametry przy każdym rozstawie śrub
- Forged highly durable construction
- Lightweight
- Double safety
- Durable KTL coating
- Equal parameters for every bolt pattern

PASUJĄCE UCHA DYSZLA / Matching drawbar eyes

Ø 40 DIN 7405/ECE R55
Ø 50 DIN 74053/ECE R55
Ø 76 VG 74059/ECE R55
lina / rope Ø 40 MAX

ZACZEPY DO PRZYCZEP

trailer couplings

DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Model/ product number	Zdjęcie/ product photo	Rozstaw otworów mocujących/ hole pattern, [mm]	Średnica sworznia/ pin diameter, [mm]	Do uch dyszla/ for drawbar eyes	Max uciąg D/ D-Value,	Max nacisk pionowy S/ S-Value, [kg]
ZMF1 (manualny / manual) kuty / forged		140x80 Ø21/Ø17	Ø32 prosty/ cylindrical	Ø40	100	2000
ZMF2 (manualny / manual) kuty / forged		140x80 Ø21/Ø17	Ø32 prosty/ cylindrical	Ø40	105	2500
ZAF (automatyczny/ automatic) kuty / forged		140x80 Ø21/Ø17	Ø40 baryłkowy/ barell shape	Ø40	105	2500
ZA401 (automatyczny rolniczy / automatic agro, V.Orlandi)		140x80 Ø21	Ø40 baryłkowy/ barell shape	Ø40	110 DC=92	1000
ZA404 (automatyczny transportowy / automatic transport, V.Orlandi)		140x80 Ø17	Ø40 baryłkowy/ barell shape	Ø40	110 DC=72	1000
ZA406 (automatyczny transportowy / automatic transport, V.Orlandi)		160x100 Ø21	Ø40 baryłkowy/ barell shape	Ø40	150 DC=100	1000
ZK5415 (manualny manewrowy/ manual)		83x56 M16	Ø50 kulowy/ ball	Ø50	31	250
ZK5216 (manualny manewrowy/ manual)		90 2 otwory M16	Ø50 kulowy/ ball	Ø50	31	350

				Max waga przyczepy trailer mass, [t]
ZMM 13 (manualny manewrowy / manual, SAPALA)	 zaczep pozadrogowy / off-road hitch!	120x55 M14	Ø34 prosty/ cylindrical	Ø40-Ø76 98
ZMM 21 (manualny manewrowy / manual, SAPALA)		140x80 M16		Ø40-Ø76 98
ZMM 34 (manualny manewrowy / manual, SAPALA)		160x100 M20		Ø40-Ø76 98

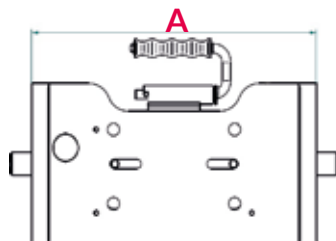
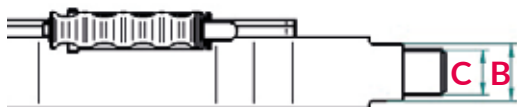
PŁYTY ADAPTACYJNE

adaptive plates



JAK ZMIERZYĆ PŁYTĘ

How to measure an adaptive plate



DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

A - szerokość płyty / adaptive plate width

B - grubość płyty w miejscu montażu / plate thickness in the place of installation

C - średnica sworznia / pin diameter

DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Model/ product number	Zdjęcie/ product photo	Wymiary płyty/ dimensional sizes,	Rozstaw otworów mocujących/ mounting holes	Śruby mocujące/ mounting screws	Max uciąg D/ D-Value, [kN]	Max naciśk pionowy S/ S-Value, [kg]
LBPU Standardowy mechanizm otwierania płyty z uchwytem/ Standard plate release mechanism with handle (STANDARD)		312-31-22 314-30-20 322-30-22 330-30-20 330-32-25 335-30-22 390-30-20 390-32-25	140x80	M16/M20	110 130	4000 5000
LB5S LB6S Komfortowy system otwierania płyty jedną ręką/ Manual plate release mechanism without handle (KOMFORT)		312-31-22 314-30-20 322-30-22 330-30-20 330-32-25 335-30-22 390-30-20 390-32-25	140x80	M16/M20	105 120	3000 4000

PŁYTY ADAPTACYJNE

adaptive plates



DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Model/ product number	Zdjęcie/ product photo	Wymiary płyty/ dimensional sizes,	Rozstaw otworów mocujących/ mounting holes	Śruby mocujące/ mounting screws	Max uciąg D/ D-Value, [kN]	Max nacisk pionowy S/ S-Value, [kg]
LBBI Ręczny mechanizm otwierania płyty bez uchwytu/ Manual plate release mechanism without handle (MANUAL)		312-31-22 314-30-20 322-30-22 330-30-20 330-32-25 335-30-22 390-30-20 390-32-25	140x80	M16/M20	105	4000
LBSG Płyta ze sworzniami górnymi/ upper pins		333,5-37,5-25 320-37,5-25 310-37,5-25 260-37,5-25	140x80	M16/M20	100	2000
LBNH Typ Saueremann		320-30-20	140x80	M16/M20	10	4000
LBRAR Płyta dedykowana do małych ciągników/ for small tractors		314-30-20	140x80 83x56	M16 M10	35	1000

RAMY ZACZEPOWE

hitch frames

DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Model/ product number	Zdjęcie/ product photo	Średnica otworów mocujących/ mounting hole diameter, [mm]	Szerokość rowka prowadnicy/ guide groove width, [mm]	Rozstaw prowadnic/ guide spacing, [mm]	Max uciąg D/ D-Value, [kN]	Max nacisk pionowy S/ S-Value, [kg]
JD6000L długa / long JD Serie 6,7		Ø25	32	330	84,3	2500
JD6000LW długa szeroka / long wide JD Serie 6,7				390		
JD6000XL długa / long JD Serie 6,7		Ø25	32	330	105	2500 dla zaczepu na górze / upper hitch
JD6000XLW długa szeroka / long wide JD Serie 6,7				390		3000 dla zaczepu na dole / lower hitch
JD6000S krótka / short JD Serie 6,7		Ø25	32	330	84,3 120	2500 dla zaczepu na górze / upper hitch 3000/4000 dla zaczepu na dole / lower hitch
JD6000SW krótka szeroka / short wide JD Serie 6,7		Ø25	32	390	84,3	2500 dla zaczepu na górze / upper hitch 3000/4000 dla zaczepu na dole / lower hitch
JD5400 długa ze wspornikiem / long with bracket JD Serie 5E		Ø25	38	333,5	35	2000
ME1F długa 6-pozycyjna do ładowarek Merlo / long 6-position with Piton Fix for Merlo loaders		Ø25	38	333,5	84,3	3000
FAST2000 JCB-Fastrac		Ø25	32	330	89,3	3000

Model/ product number	Zdjęcie/ product photo	Średnica otworów mocujących/ mounting hole diameter, [mm]	Szerokość rowka prowadnicy/ guide groove	Rozstaw prowadnic/ guide spacing, [mm]	Max uciąg D/ D-Value, [kN]	Max nacisk pionowy S/ S-Value, [kg]
RAR3055 Arbos 2055, 2065, 2075		Ø20,5	30,5	314	35	1000
RAR2025 Arbos 2040, 2025		Rama zintegrowana z płytą, rozstaw otworów mocujących 140x80mm hitch frame integrated with the flanged lift bearing, mounting hole spacing 140x80mm			18	1000

PŁYTY MOCUJĄCE UCHA DYSZLA (spawalne) / weld in plates



DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA					
Model/ product number	Zdjęcie/ product photo	Wymiary, wys*szer/ dimensional sizes,	Grubość płyty/ plate thickness,	Rozstaw otworów mocujących/ hole pattern, [mm]	Śruby mocujące/
PWS0100		162x162	30	110x100	M16
PWS0200		200x200	30	110x100	M16
PWS0300		160x240	30	110x100	M16
PWS0600		210x210	40	140x160	M20
PWS0800		210x210	40	110x100 140x160	M16

INNE WYMIARY DOSTĘPNE NA ZAMÓWIENIE
Different dimensions available on request

UCHA DYSZLA

drawbar eyes



DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Model/ product number	Zdjęcie/ product photo	Rodzaj ucha dyszla/ drawbar eye type	Rozstaw otworów mocujących/ hole pattern, [mm]	Do średnicy sworznia/ for pin diameter	Max uciąż D/ D-Value, [kN]	Max nacisk pionowy S/ S-Value, [kg]
UDK80F8A		flanszowe do kuli K80/ spherical eye, flanged	110x100 8 otworów M16	Ø80	100	3500
UDK80FA HD		flanszowe do kuli K80/ spherical eye, flanged	110x100 8 otworów M16	Ø80	117	4000
UDK80F8B		flanszowe do kuli K80/ spherical eye, flanged	145x145 8 otworów M20	Ø80	117	4000
UDK80W01		do spawania do kuli K80/ weld-on	(WxS) 80x65mm	Ø80	120	2000
UDPF50F8B		flanszowe do piton fix/ flanged for piton fix	145x145 8 otworów M20	Ø50	95,6	3000
UD50F8A		flanszowe/ flanged	110x100 8 otworów M16	Ø50	190	2500
UD40W01		do spawania/ weld-on	(WxS) 40x40mm	Ø40	125	—
UD40F6A01		flanszowe/ flanged	110x100 6 otworów M16	Ø40	125	1000
UD40F8A01		flanszowe/ flanged	110x100 8 otworów M16	Ø40	125	1000
UD40F8B01		flanszowe/ flanged	145x145 8 otworów M20	Ø40	125	3000
UDPF50F4C		flanszowe do piton fix/ flanged for piton fix	120x120 4 otwory M20	Ø50	84,1	3000

ZM + numer
modelu ucha
dyszla/
ZM + drawbar
eye number



ZESTAWY MONTAŻOWE DO UCH DYSZLA
mounting sets for drawbar eyes

JAK WYLICZYĆ PARAMETR D

How to calculate the D-Value

D - minimalna siła uciągu, którą musi spełnić zaczep

D - Minimum permissible towing force the hitch must meet

PRZYCZEPA STANDARD TRAILER



$$D = g \times \frac{T \times R}{T + R} = \text{kN}$$

D = maksymalny uciąg zaczepu w kN
(przyczepa)

g = przyspieszenie grawitacyjne; 9.81 m/s²

T = dopuszczalna masa całkowita pojazdu
w tonach

R = dopuszczalna masa całkowita
przyczepy w tonach

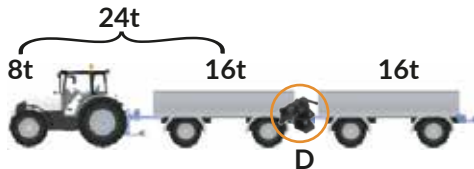
D = maximum hitch drawbar pull in kN
(trailer)

g = gravitational acceleration; 9.81 m/s²

T = permissible total vehicle weight in tons

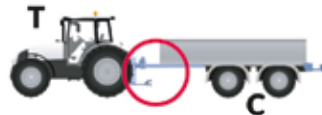
R = permissible total trailer weight in tons

Przykład/example:



$$D = 9,81 \times \frac{24 \times 16}{24 + 16} = 96 \text{ kN}$$

PRZYCZEPA TYPU TANDEM TANDEM



$$D_c = g \times \frac{T \times C}{T + C} = \text{kN}$$

D_c = maksymalny uciąg zaczepu w kN
(tandem)

g = przyspieszenie grawitacyjne; 9.81 m/s²

T = dopuszczalna masa całkowita pojazdu
w tonach

C = suma maksymalnego nacisku osi
przenoszonego na podłoże przez przyczepę
w tonach

D_c = maximum hitch drawbar pull in kN
(tandem)

g = gravitational acceleration; 9.81 m/s²

T = permissible total vehicle weight in tons

C = sum of the maximum axle load
transmitted to the ground by the trailer in
tons

R = permissible total trailer weight in tons

SPRAWDŹ NASZĄ OFERTĘ ONLINE LUB ZADZWOŃ!

Check our offer online or contact us!



WWW.SKLEP.ZACZEPY24.PL

MAPA DOJAZDU / ROAD MAP



Sprawdź na mapie!
Check online!



- **HANDLOWIEC POLSKA-POŁUDNIE**
Sales Representative PL-South
+48 505 691 950
- **HANDLOWIEC POLSKA-PÓŁNOC**
Sales Representative PL-North
+48 511 507 177
- **SPRZEDAŻ STACJONARNA I ONLINE**
Stationary and online sales
+48 731 03 03 03
- **LOGISTYKA, ROZLICZENIA**
Logistics, settlement
+48 500 220 606
- **KONTAKT MAILOWY / E-mail contact**
zamowienia@sapala.pl
- **REKLAMACJE / Claims**
reklamacje@sapala.pl



SAPALA Sp. z o.o. Sp.k.

BIURO I MAGAZYN / main office & warehouse:
ul. Polna 7B | 62-070 Dąbrowka k/Poznań | PL
NIP 777 323 00 36

tel.: +48 61 894 43 10

e-mail: info@sapala.pl

www.sklep.zaczepy24.pl | www.sapala.pl

www.sapala.pl

www.sklep.zaczepy24.pl