

# AKCESORIA, OSPRZĘT WARSZTATOWY I KONSERWACYJNY



2023



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

# WSZYSTKO DO TWOJEJ MASZYNY JOHN DEERE

Łatwo dostosuj ciągnik John Deere do własnych potrzeb.  
Nasz wysokiej jakości osprzęt doskonale pasuje  
do Twojej maszyny i działalności



## SPIS TREŚCI



### KOMFORT W KABINIE

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Zestawy kamer .....       | 5  |
| Minilodówka .....         | 11 |
| Sygnaly dźwiękowe .....   | 11 |
| Sprzęt radiowy .....      | 12 |
| Gałki na kierownicę ..... | 14 |
| Fotele .....              | 15 |



### OŚWIETLENIE

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Obrotowe światła sygnalizacyjne ..... | 19 |
| Światła odbłaskowe .....              | 23 |
| Światła robocze LED .....             | 24 |
| Żarówki .....                         | 26 |



### OSPRZĘT I CIĘGŁA DO PRYCZEP

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Osprzęt .....            | 31 |
| Sworznie ciągła .....    | 34 |
| Sworznie narzędzia ..... | 36 |
| Zespoły ciągła .....     | 37 |



### SKRZYNNKA NARZĘDZIOWA I UKŁAD ELEKTRYCZNY

|  |    |
|--|----|
| Elementy mocujące .....  | 43 |
| Złącza .....   | 44 |
| Wtyki, końcówki gniazdowe i przekaźniki .....                    | 47 |
| Bezpieczniki, obsady i skrzynki bezpieczników .....              | 48 |
| Przełączniki i światła ostrzegawcze .....                        | 52 |
| Okablowanie elektryczne – rolki przewodów / opaski kablowe ..... | 54 |
| Zaciski, sworznie i sprężyny .....                               | 56 |
| Opaski do przewodów .....  | 60 |
| Uszczelki i smarowniczkę .....                                   | 62 |
| Narzędzia ręczne .....   | 64 |



### KONSERWACJA I SERWISOWANIE

|  |    |
|--|----|
| Osprzęt do akumulatorów .....          | 67 |
| Smarownice i pompy smarowania .....    | 68 |
| Obsługa płynów .....                   | 72 |
| Środki chemiczne – oleje i smary ..... | 73 |



### CZYSZCZENIE POWIERZCHNI ZEWNĘTRZNYCH

|  |    |
|--|----|
| Myjka wysokociśnieniowa .....                                  | 75 |
| Osprzęt do myjek wysokociśnieniowych – środki czyszczące ..... | 78 |
| Farby John Deere .....   | 83 |

# 64

## ZESTAW SKRZYNNY NARZĘDZIOWEJ JOHN DEERE, 172 ELEMENTY

MCKTA911001C



# 25

## PROSTOKĄTNE ŚWIATŁO ROBOCZE LED

MCXFA1953

# 12

## RADIO, BEZPRZEWODOWA TECHNOLOGIA BLUETOOTH®, USB, SD, AUX

MCXFA2800





**KOMFORT  
W KABINIE**

# ZESTAWY KAMER

## OSPRZĘT BEZPRZEWODOWY

## ZESTAWY CYFROWE



MCXFA2501



MCXFA2514



MCXFA2506

| PRODUKT  | OPIS  | KAMERA  | MONITOR  | OSPRZĘT DOŁĄCZONY DO ZESTAWU  | NUMER KATALOGOWY |
|--|---|---|--|---|------------------|
|  |   | <b>DWIE KOLOROWE KAMERY CYFROWE ODPORNE NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE</b>  | <b>KOLOROWY CYFROWY EKRAŃ 7 CALI Z FUNKCJĄ PODZIAŁU NA CZTERY SEKCJE</b>   |   |                  |
| Cyfrowy zestaw obserwacyjny z ekranem 7 cali z funkcją podziału na cztery sekcje | Ekran z funkcją podziału na cztery sekcje i możliwością nagrywania. Zestaw zawiera 2 kamery i ekran z funkcją podglądu z czterech urządzeń. | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Promienniki podczerwieni zapewniające widzialność w nocy na odległość do 10 m</li> <li>– Zasięg transmisji: 119 m</li> <li>– Funkcja tworzenia obrazu lustrzanego</li> <li>– Konstrukcja przystosowana do pracy w warunkach terenowych</li> <li>– Funkcja audio</li> <li>– Kamery wymagają źródła zasilania 12–24 V</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Możliwość współpracy z 4 kamerami</li> <li>– Cyfrowy odbiornik bezprzewodowy 2,4 GHz</li> <li>– Głośnik</li> <li>– Możliwość nagrywania na karcie 128 GB</li> <li>– Wiązka przewodów z 8-wtykową końcówką</li> <li>– Karta Micro SD/TF (nie wchodzi w skład zestawu)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wspornik montażowy z kulowym połączeniem obrotowym i płytką montażową</li> <li>– Zasilacz AC</li> <li>– Nieruchomy wspornik montażowy ze śrubami motylkowymi</li> <li>– Dwa zasilacze przewodowe</li> <li>– Osłona przeciwsłoneczna</li> </ul> | MCXFA2501*       |

### DODATKOWA/ZAMIENNA KAMERA DO ZESTAWÓW BEZPRZEWODOWYCH

|   |  |   |  |  |            |
|---|--|---|--|--|------------|
| Bezprzewodowa kolorowa kamera cyfrowa o kącie widzenia 110° | Do stosowania z zestawami BEZPRZEWODOWYMI CabCAM™ z transmisją cyfrową; tylko A-CDW7MIC i A-DW7M | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Promienniki podczerwieni zapewniające widzialność w nocy na odległość do 10 m</li> <li>– Wtyczka zasilania typu jack</li> <li>– W zestawie przewód zasilający DC o długości 1 m</li> <li>– Konstrukcja odporna na warunki atmosferyczne, przystosowana do pracy w warunkach terenowych</li> <li>– Funkcja audio</li> </ul> |  |  | MCXFA2514* |
|---|--|---|--|--|------------|

## SUGEROWANY OSPRZĘT DO ZESTAWÓW BEZPRZEWODOWYCH

| PRODUKT                            | OPIS  | DO UŻYTKU Z NASTĘPUJĄCYMI PRODUKTAMI  | NUMER KATALOGOWY |
|------------------------------------|---|---|------------------|
| Mocowanie magnetyczne do kamery    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Do kamer ze wspornikiem w kształcie litery V</li> <li>– Mocuje kamerę CabCAM™ do dowolnej powierzchni magnetycznej</li> <li>– Wysoka wytrzymałość</li> <li>– Powłoka gumowa chroniąca farbę</li> <li>– Średnica 82 mm</li> </ul> | Do stosowania z kamerami CabCAM™, wykorzystującymi standardowy wspornik ceowy | MCXFA2546        |
| Wspornik montażowy monitora        | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kąt obrotu w poziomie 360°</li> <li>– Kąt obrotu bocznego 90°</li> <li>– Wykonany ze stopu aluminium</li> <li>– Monitory z metalowym gniazdem montażowym</li> <li>– Elementy mocujące nie wchodzą w skład zestawu</li> </ul>     | Pasuje do wszystkich wyświetlaczy LCD CabCAM™                                 | MCXFA2543        |
| Antena zamienna – bezprzewodowa    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Długość 114,3 mm</li> <li>– Odporna na warunki atmosferyczne</li> </ul>  | BEZPRZEWODOWE zestawy CabCAM™, analogowe i cyfrowe                            | MCXFA2539        |
| Antena mocowana na monitorze       |   |   | MCXFA2544        |
| Antena magnetyczna – bezprzewodowa | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Przewód zewnętrzny 3 m</li> <li>– Odporna na warunki atmosferyczne</li> <li>– 5 dB</li> </ul>  | BEZPRZEWODOWE zestawy CabCAM™, analogowe i cyfrowe                            | MCXFA2540        |



MCXFA2546



MCXFA2543



MCXFA2539



MCXFA2544



MCXFA2540

\*Do wyczerpania zapasów.

## OSPRZĘT PRZEWODOWY

### ZESTAWY CYFROWE



MCXFA2502



MCXFA2500



MCXFA2504



MCXFA2505

| PRODUKT  | KAMERA  | MONITOR   | OSPRZĘT DOŁĄCZONY DO ZESTAWU   | NUMER KATALOGOWY |
|--|---|---|--|------------------|
|  | <b>JEDNA KAMERA KOLOROWA ODPORNA NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE</b>   | <b>EKRAN 9 CALI Z PRZYCISKAMI DOTYKOWYMI</b>  |  |                  |
| Cyfrowy zestaw obserwacyjny z kamerą i ekranem 9 cali z przyciskami dotykowymi               | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Promienniki podczerwieni zapewniające widzialność w nocy na odległość do 10 m</li> <li>– Funkcja tworzenia obrazu lustrzanego</li> <li>– Konstrukcja przystosowana do pracy w warunkach terenowych</li> <li>– Funkcja audio</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Możliwość współpracy z 4 kamerami</li> <li>– Głośnik</li> <li>– Sterowanie zewnętrzne</li> <li>– Wiązka przewodów z 22-wtykową końcówką</li> <li>– Wyjście A/V</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wspornik montażowy z kulowym połączeniem obrotowym i płytką montażową</li> <li>– Nieruchomy wspornik montażowy ze śrubami motylkowymi</li> <li>– Ochrona przeciwśoneczna</li> <li>– Zasilacz samochodowy</li> <li>– Zasilacz A/C</li> <li>– Zasilacz przewodowy</li> <li>– Przewód wideo 6 m odporny na warunki atmosferyczne</li> <li>– Przewód wideo 20 m odporny na warunki atmosferyczne</li> </ul> | MCXFA2502        |
|  | <b>DWIE KAMERY KOLOROWE ODPORNE NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE</b>  | <b>KOLOROWY EKRAN DOTYKOWY 7 CALI Z FUNKCJĄ PODGLĄDU Z CZTERECH URZĄDZEŃ</b>  |  |                  |
| Cyfrowy zestaw obserwacyjny z kamerą i ekranem 7 cali z funkcją podglądu z czterech urządzeń | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Promienniki podczerwieni zapewniające widzialność w nocy na odległość do 32 m</li> <li>– Funkcja tworzenia obrazu lustrzanego</li> <li>– Konstrukcja przystosowana do pracy w warunkach terenowych</li> <li>– Funkcja audio</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wyświetlacz z funkcją podziału na cztery sekcje</li> <li>– Możliwość współpracy z 4 kamerami</li> <li>– Głośnik</li> <li>– Sterowanie zewnętrzne</li> <li>– Wiązka przewodów z 22-wtykową końcówką</li> <li>– Wejście i wyjście A/V</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wspornik montażowy z kulowym połączeniem obrotowym i płytką montażową</li> <li>– Nieruchomy wspornik montażowy ze śrubami motylkowymi</li> <li>– Ochrona przeciwśoneczna</li> <li>– Przewód wejściowy A/V</li> <li>– Zasilacz samochodowy</li> <li>– Zasilacz przewodowy</li> <li>– Dwa przewody wideo 6 m odporne na warunki atmosferyczne</li> </ul>  | MCXFA2500        |
|  | <b>DWIE KOLOROWE KAMERY HD ODPORNE NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE</b>   | <b>MONITOR Z KOLOROWYM EKRANEM DOTYKOWYM HD 7 CALI</b>  |  |                  |
| Zestaw kamery z ekranem dotykowym HD 7 cali z funkcją podziału na cztery sekcje              | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Promienniki podczerwieni zapewniające widzialność w nocy na odległość do 32 m</li> <li>– Funkcja tworzenia obrazu lustrzanego</li> <li>– Konstrukcja przystosowana do pracy w warunkach terenowych</li> <li>– Funkcja audio</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wyświetlacz z funkcją podziału na cztery sekcje</li> <li>– Możliwość współpracy z 4 kamerami</li> <li>– Głośnik</li> <li>– Sterowanie zewnętrzne</li> <li>– Wiązka przewodów z 24-wtykową końcówką</li> </ul>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wspornik montażowy z kulowym połączeniem obrotowym i płytką montażową</li> <li>– Nieruchomy wspornik montażowy ze śrubami motylkowymi</li> <li>– Ochrona przeciwśoneczna</li> <li>– Zasilacz przewodowy</li> <li>– Dwa przewody 20 m odporne na warunki atmosferyczne</li> <li>– Wiązka przewodów do uruchamiania kamery</li> </ul>   | MCXFA2504        |
|  | <b>DWIE KAMERY KOLOROWE ODPORNE NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE</b>  | <b>MONITOR Z EKRANEM DOTYKOWYM 9 CALI</b>   |  |                  |
| Zestaw obserwacyjny z kamerą i ekranem 9 cali z funkcją podziału na cztery sekcje            | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Promienniki podczerwieni zapewniające widzialność w nocy na odległość do 32 m</li> <li>– Funkcja tworzenia obrazu lustrzanego</li> <li>– Konstrukcja przystosowana do pracy w warunkach terenowych</li> <li>– Funkcja audio</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wyświetlacz z funkcją podziału na cztery sekcje</li> <li>– Możliwość współpracy z 4 kamerami</li> <li>– Głośnik</li> <li>– Sterowanie zewnętrzne</li> <li>– Wiązka przewodów z 22-wtykową końcówką</li> <li>– Wyjście A/V</li> </ul>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wspornik montażowy z kulowym połączeniem obrotowym i płytką montażową</li> <li>– Nieruchomy wspornik montażowy ze śrubami motylkowymi</li> <li>– Ochrona przeciwśoneczna</li> <li>– Zasilacz samochodowy i zasilacz przewodowy</li> <li>– Dwa przewody wideo 6 m odporne na warunki atmosferyczne</li> </ul>  | MCXFA2505        |

## MONITORY ZAMIENNE DO ZESTAWÓW PRZEWODOWYCH



MCXFA2507



MCXFA2508



MCXFA2510



MCXFA2511

| PRODUKT   | OPIS  | DO UŻYTKU Z NASTĘPUJĄCYMI PRODUKTAMI | NUMER KATALOGOWY |
|---|---|--------------------------------------|------------------|
| Monitor cyfrowy 9 cali  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kolorowy ekran LCD</li> <li>- Wbudowana skrzynka sterująca do bezpośredniego zasilania kamer; wejścia wideo AV1, AV2, AV3 i AV4 umożliwiające podłączenie czterech kamer; głośnik i złącze zasilania; szczelina montażowa</li> <li>- Wskaźnik zasilania, okienko odbiorcze sygnału zewnętrznego, przyciski POWER, MENU, jasność, kanał i AV SHIFT</li> <li>- 12-24 V</li> </ul>  | Przewodowe zestawy CabCAM™           | MCXFA2507*       |
| Monitor cyfrowy z kolorowym ekranem dotykowym HD 9 cali z funkcją podziału na cztery sekcje | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kolorowy ekran LCD</li> <li>- Możliwość jednoczesnego pokazywania obrazu z 1, 2, 3 lub 4 kamer</li> <li>- Funkcja „obraz w obrazie”</li> <li>- Ustawienia jasności, kontrastu, koloru, odcienia oraz funkcji obrazu lustrzanego i odwróconego można wprowadzić osobno dla każdej kamery</li> <li>- Domyślne nazwy kamery to „LEFT” (Lewa), „RIGHT” (Prawa), „FRONT” (Przednia) i „BACK” (Tylna). Można wyłączyć tę funkcję lub nadać kamerom nowe nazwy o długości do ośmiu znaków</li> <li>- Wbudowana skrzynka sterująca do bezpośredniego zasilania kamer; wejścia wideo AV1, AV2, AV3 i AV4 umożliwiające podłączenie czterech kamer; wejście audio/video, głośnik i złącze zasilania</li> <li>- Szczelina montażowa, funkcja lustrzanego odbicia obrazu i automatyczny czujnik podświetlenia</li> <li>- Wskaźnik zasilania, okienko odbiorcze sygnału zewnętrznego, przyciski POWER (Zasilanie), MENU, głośność, kanał i AV SHIFT</li> <li>- 12-24 V</li> </ul> | Przewodowe zestawy CabCAM™           | MCXFA2508        |
| Monitor cyfrowy z kolorowym ekranem dotykowym HD 7 cali z funkcją podziału na cztery sekcje | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Możliwość jednoczesnego pokazywania obrazu z 1, 2, 3 lub 4 kamer</li> <li>- Możliwość podłączenia czterech kamer</li> <li>- Głośnik</li> <li>- Wspornik montażowy z kulowym połączeniem obrotowym, nieruchomy wspornik montażowy ze śrubami motylkowymi</li> <li>- Przewód zasilacza, sterowanie zewnętrzne, osłona przeciwsłoneczna</li> <li>- 12-24 V</li> </ul>   | Przewodowe zestawy CabCAM™ HD        | MCXFA2510        |
| Cyfrowy monitor z ekranem 7 cali z funkcją podziału na cztery sekcje                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kolorowy ekran LCD</li> <li>- Możliwość jednoczesnego pokazywania obrazu z 1, 2, 3 lub 4 kamer</li> <li>- Funkcja „obraz w obrazie”</li> <li>- Ustawienia jasności, kontrastu, koloru, odcienia oraz funkcji obrazu lustrzanego i odwróconego można wprowadzić osobno dla każdej kamery</li> <li>- Domyślne nazwy kamery to „LEFT” (Lewa), „RIGHT” (Prawa), „FRONT” (Przednia) i „BACK” (Tylna). Można wyłączyć tę funkcję lub nadać kamerom nowe nazwy o długości do ośmiu znaków</li> <li>- Wbudowana skrzynka sterująca do bezpośredniego zasilania kamer; wejścia wideo AV1, AV2, AV3 i AV4 umożliwiające podłączenie czterech kamer; wejście audio/video, głośnik i złącze zasilania</li> <li>- Szczelina montażowa, funkcja lustrzanego odbicia obrazu i automatyczny czujnik podświetlenia</li> <li>- Wskaźnik zasilania, okienko odbiorcze sygnału zewnętrznego, przyciski POWER (Zasilanie), MENU, głośność, kanał i AV SHIFT</li> <li>- 12-24 V</li> </ul> | Przewodowe zestawy CabCAM™           | MCXFA2511        |

\*Do wyczerpania zapasów.

## ALTERNATYWNE KAMERY DO ZESTAWÓW PRZEWODOWYCH

| PRODUKT  | OPIS   | DO UŻYTKU Z NASTĘPUJĄCYMI PRODUKTAMI  | NUMER KATALOGOWY |
|--|--|---|------------------|
| Kamera kolorowa PAL z 4 diodami LED, o kącie widzenia 110° – przewodowa        | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Promienniki podczerwieni zapewniające widzialność w nocy na odległość do 10 m</li> <li>– Konstrukcja odporna na warunki atmosferyczne i przystosowana do pracy w warunkach terenowych</li> <li>– Funkcja audio</li> </ul>   | Wyłącznie monitory GPS pracujące w systemie PAL   | MCXFA2516        |
| Kamera kolorowa tablicy rejestracyjnej, kąt widzenia 150°                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Promienniki podczerwieni zapewniające widzialność w nocy do 3 m</li> <li>– Bardzo szeroki kąt widzenia (150°)</li> <li>– Wodoodporna konstrukcja</li> <li>– Łatwy montaż; podłużne otwory montażowe – zakres regulacji 16,8–18,4 cm</li> <li>– Brak audio</li> </ul>  | Przewodowe zestawy CabCAM™ i monitory GPS pracujące w systemie NTSC   | MCXFA2512        |
| Kompaktowa kolorowa kamera do montażu bocznego, kąt widzenia 110° – przewodowa | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Odporność na warunki pogodowe</li> <li>– Wygodna regulacja kąta</li> <li>– 5 oświetlaczy podczerwieni LED umożliwia widoczność w nocy na 5 m 5,08 cm x 3,97 cm x 8,89 cm</li> <li>– Brak funkcji dźwięku</li> </ul>   | Przewodowe zestawy CabCAM™ i monitory GPS pracujące w systemie NTSC   | MCXFA2513        |
| Kolorowa kamera pracująca w systemie NTSC, kąt widzenia 110°                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Promienniki podczerwieni zapewniające widzialność w nocy na odległość do 10 m</li> <li>– Konstrukcja odporna na warunki atmosferyczne i przystosowana do pracy w warunkach terenowych</li> <li>– Funkcja audio</li> </ul>   | Przewodowe zestawy CabCAM™ i monitory GPS pracujące w systemie NTSC   | MCXFA2515        |
| Kolorowa kamera przewodowa z instalacją typu Plug&Play, kąt widzenia 110°      | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bezpośrednie podłączenie typu Plug&amp;Play za pomocą wiązki przewodów OEM</li> <li>– Z otworami pod śruby do mocowania OEM z elementami mocującymi</li> <li>– Promienniki podczerwieni zapewniające widzialność w nocy na odległość do 10 m</li> <li>– Konstrukcja odporna na warunki atmosferyczne, przystosowana do pracy w warunkach terenowych</li> <li>– Funkcja audio</li> </ul> <p>Zgodność z następującymi produktami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– MCXFA2537, przedłużacz 6 m</li> <li>– MCXFA2538, przedłużacz 20 m</li> <li>– MCXFA2546, mocowanie magnetyczne do kamery</li> </ul> | Kombajny John Deere serii S i z monitorem OEM, złącze 5-wtykowe; zamiennik John Deere kamery AXE41697 o kącie widzenia 110° | MCXFA2517        |
| Kamera kolorowa HD, kąt widzenia 110° – przewodowa                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Brak zgodności z zestawami CabCAM innymi niż HD lub monitorami GPS; promienniki podczerwieni zapewniające widzialność w nocy do 10 m</li> <li>– Konstrukcja odporna na warunki atmosferyczne i przystosowana do pracy w warunkach terenowych</li> <li>– Funkcja audio</li> </ul>  | Przewodowe zestawy CabCAM™ HD   | MCXFA2522        |
| Zestaw przewodu AG Trimble do kamery CabCAM – przewód 6 m                      | Wyświetlacz AgGPS FmX, CFX-750, FM-750 lub FM-1000   |   | MCXFA2525        |



MCXFA2516



MCXFA2512



MCXFA2513



MCXFA2515



MCXFA2517



MCXFA2522



MCXFA2525



## OSPRZĘT DO SPRZĘTU OE SUGEROWANY DO ZESTAWÓW PRZEWODOWYCH

Umożliwia połączenie z zestawami sprzętu OE



MCXFA2526

| PRODUKT   | OPIS  | DO UŻYTKU Z NASTĘPUJĄCYMI PRODUKTAMI                                       | NUMER KATALOGOWY |
|---|---|--|------------------|
| <b>MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA JEDNEJ KAMERY</b>  |   |  |                  |
| Zestaw przewodu AG Trimble do kamery CabCAM – przewód 6 m                                   | Wyświetlacz AgGPS FmX, CFX-750, FM-750 lub FM-1000  |  | MCXFA2525        |
| Zestaw przewodu sterującego do wyświetlacza John Deere GS3 i 4. gen. – przewód 6 m          | – Wyświetlacz GS3 CommandCenter™ w maszynach serii 7000R, 8000R i 9000R<br>– Wyświetlacz CommandCenter™ 4. gen. w maszynach 7210R, 7230R, 7250R, 7270R i 8R/8RT   | Zintegrowany wyświetlacz John Deere GS3 i CommandCenter™ 4. gen.           | MCXFA2527        |
| Zestaw przewodów do ciągników John Deere serii 6R – przewód 6 m                             | – Wyświetlacz CommandCenter™ w maszynach John Deere serii 6R<br>– Ciągnik wymagał przygotowania do montażu kamery (Camera Ready)<br>– Opcja z GNIAZDEM WEJŚCIA WIDEO, pasującym do zestawów CommandCenter™ w maszynach John Deere serii 7R i 8R | Zestawy CommandCenter™ do maszyn 6R (wymagana opcja CAMERA READY), 7R i 8R | MCXFA2529        |
| <b>MOŻLIWOŚĆ WSPÓŁPRACY Z 2 KAMERAMI</b>  |   |  |                  |
| Zestaw przewodów do wyświetlacza GS3 w opryskiwaczu John Deere – przewód 43 cm              | – Zestaw MCXFA2505: umożliwia podłączenie kamer MCXFA2513, MCXFA2516, MCXFA2512 i MCXFA2515 do monitora zamontowanego jako sprzęt OE<br>– Zestaw MCXFA2502: umożliwia podłączenie kamery MCXFA2513 do monitora zamontowanego jako sprzęt OE     | Zestaw MCXFA2505<br>Zestaw MCXFA2502                                       | MCXFA2534        |
| <b>MOŻLIWOŚĆ WSPÓŁPRACY Z 3 KAMERAMI</b>  |   |  |                  |
| Zestaw przewodów do wyświetlacza John Deere GreenStar™ 2630 – przewód 3 m                   | – Złącze zielone = kamera 1<br>– Złącze białe = kamera 2<br>– Złącze niebieskie = kamera 3  |  | MCXFA2526        |
| Zestaw przewodów do wyświetlacza 4600 4. gen. w maszynach John Deere serii 6R – przewód 4 m | – Wyświetlacz CommandCenter™ 4600 4. gen. w ciągnikach John Deere serii 6R, 7R, 8R i 9R<br>– Modele kombajnów John Deere wyposażone w wyświetlacz CommandCenter™ 4600 4. gen.: S430 i S440  | Modele wyposażone w wyświetlacz CommandCenter™ 4600 4. gen.                | MCXFA2533        |
| <b>MOŻLIWOŚĆ WSPÓŁPRACY Z 4 KAMERAMI</b>  |   |  |                  |
| Zestaw przewodu zasilającego John Deere – przewód 3,6 m                                     | – Wyświetlacz uniwersalny John Deere 4640 4. gen. w ciągnikach John Deere 6M, 6R, 6030, 7030, 7R, 8030, 8R/8RT i 9T/9RT   | Wyświetlacz uniwersalny John Deere 4640 4. gen.                            | MCXFA2531        |



MCXFA2527



MCXFA2529



MCXFA2531



MCXFA2533



MCXFA2534





MCXFA2530

## OSPRZĘT DO ZESTAWÓW KAMER

| PRODUKT                            | OPIS  | DO UŻYTKU Z NASTĘPUJĄCYMI PRODUKTAMI   | NUMER KATALOGOWY |
|------------------------------------|---|--|------------------|
| <b>ZESTAW PRZEWODÓW</b>            |   |  |                  |
| Zestaw przewodów przyczepty        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7-wtykowy</li> <li>- Aluminiowe złącza</li> <li>- Możliwość współpracy z 2 kamerami</li> <li>- 1 m w stanie oryginalnym, 4 m po rozciągnięciu</li> <li>- Gniazda są wyposażone w 2 krótkie przewody do podłączenia monitora i kamery</li> </ul>  | Przewodowe zestawy CabCAM™   | MCXFA2528        |
| Zestaw adaptera przewodu narzędzia | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zestaw adaptera przewodu narzędzia 4-w-1 służy do podłączenia kilku kamer przewodowych CabCAM (maksymalnie 4) do monitora CabCAM z funkcją podziału na cztery sekcje (MCXFA2500)</li> <li>Elementy zestawu: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 krótki rozdzielacz 4-drożny do podłączenia maksymalnie 4 kamer na siewniku pneumatycznym</li> <li>- 1 przedłużacz 10 m do połączenia siewnika z kabiną ciągnika</li> <li>- 1 przewód 1 m w kabinie ciągnika z rozdzielaczem 4-drożnym do podłączenia do wejść kamer w monitorze CabCAM z funkcją podziału na cztery sekcje (MCXFA2500)</li> </ul> </li> </ul> | Może być stosowany w różnych maszynach, ale najlepiej nadaje się do montażu na siewnikach pneumatycznych i innych narzędziach ciągnionych. | MCXFA2530        |
| <b>PRZEWODY</b>                    |   |  |                  |
| Przedłużacz 3 m                    |   |  | MCXFA2535        |
| Przedłużacz 6 m                    |   |  | MCXFA2523        |
| Przedłużacz 9 m                    |   |  | MCXFA2532        |
| Przedłużacz 15 m                   |   |  | MCXFA2536        |
| Przedłużacz 20 m                   |   |  | MCXFA2524        |
| Przewód CabCAM 6 m                 | Wodoodporny przedłużacz uniwersalny 6 m   |  | MCXFA2537        |
| Przewód CabCAM 20 m                | Wodoodporny przedłużacz uniwersalny 20 m  | Do stosowania z MCXFA2517 w celu umożliwienia zmiany lokalizacji kamery  | MCXFA2538        |



MCXFA2528



MCXFA2535



MCXFA2538



MCXFA2545

# MINILODÓWKA

Przenośna minilodówka 12 V. Idealne rozwiązanie do użytku w kabinach ciągników, kombajnów lub innych maszyn i pojazdów. Umożliwia przechowywanie butelek, puszek i pojemników na żywność. Dwa tryby: chłodzenia i ogrzewania pozwalają przechowywać żywność w chłodzie w lecie lub w ciepłe, gdy jest taka potrzeba.

| PRODUKT               | OPIS  | NUMER KATALOGOWY |
|-----------------------|---|------------------|
| Przenośna minilodówka | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pojemność 6 l</li> <li>- Wymiary ok. 31 cm x 17 cm x 26 cm</li> <li>- Ciche działanie</li> <li>- Chłodzenie: do 19° C poniżej temperatury otoczenia</li> <li>- Ogrzewanie: do 50–60° C w zależności od temperatury otoczenia</li> <li>- W zestawie taśma Securing i przewód zasilający 12 V</li> </ul> | MCXFA2351        |



# SYGNAŁY DŹWIĘKOWE

| PRODUKT                      | OPIS  | NUMER KATALOGOWY |
|------------------------------|---|------------------|
| Sygnał dźwiękowy niskotonowy | <ul style="list-style-type: none"> <li>Talerzowy – 12 V, 4,5 A, 112 dB, 335Hz +/- 5 procent</li> <li>Złącza typu wsuwka i wspornik montażowy</li> </ul> | MCXFA1151*       |



\* Do wyczerpania zapasów.



# RADIOODBIORNIKI

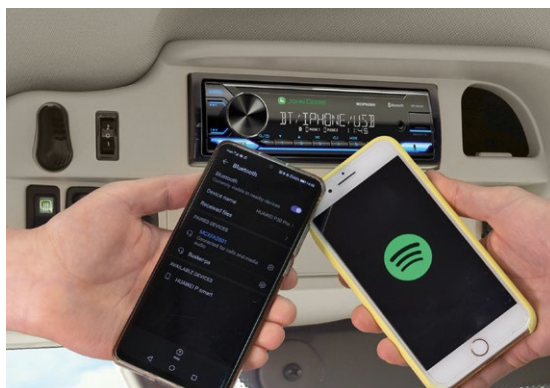
Lubisz słuchać muzyki? W takim razie nasze radia będą dla Ciebie idealne! Poznaj szeroką gamę radioodbiorników i osprzętu. Są łatwe w montażu i pozwalają na prawdziwą personalizację maszyny John Deere.



## RADIOODBIORNIKI



|                  | <b>RADIO, BEZPRZEWODOWA TECHNOLOGIA BLUETOOTH®, USB, SD, AUX</b>  | <b>RADIO Z ODTWARZACZEM CD, BEZPRZEWODOWA TECHNOLOGIA BLUETOOTH®, USB, SD, AUX</b>   |
|------------------|---|--|
| Opis             | Odbiornik mediów cyfrowych z asystentem Amazon Alexa / Bluetooth / USB / Spotify / 13-pasmowy korektor  | Odbiornik z odtwarzaczem CD z technologią Bluetooth / USB / Spotify / 13-pasmowy korektor  |
| Monitor          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Współpracuje z asystentem Amazon Alexa</li> <li>- Bezprzewodowa technologia Bluetooth®</li> <li>- Zestaw głośnomówiący Bluetooth – możliwość podłączenia 2 telefonów na stałe</li> <li>- Przesyłanie strumieniowe dźwięku i sterowanie przez Bluetooth (A2DP, AVRCP)</li> <li>- Połączenie audio za pomocą technologii Bluetooth 5.0</li> <li>- Wybieranie głosowe przez Bluetooth (wymagany telefon komórkowy z funkcją rozpoznawania głosu)</li> <li>- Dostęp do książki telefonicznej przez Bluetooth (PBAP)</li> <li>- Automatyczne parowanie urządzeń iPhone</li> <li>- Odtwarzanie muzyki z urządzeń z systemem Android</li> <li>- Odtwarzanie muzyki z urządzeń iPod/iPhone</li> <li>- Sterowanie usługą Spotify (urządzenia z systemem Android przez Bluetooth, urządzenia iPhone przez Bluetooth lub USB)</li> <li>- Ładowanie przez USB o wysokim natężeniu prądu 1,5 A</li> <li>- Obsługa formatu AAC</li> <li>- Obsługa formatu FLAC</li> <li>- 13-pasmowy korektor graficzny</li> <li>- Korektor z 11 ustawieniami wstępnymi</li> <li>- Wyrównanie czasowe</li> <li>- Dźwięk przestrzenny</li> <li>- Wzmocnienie dźwięku</li> <li>- Dźwięk responsywny</li> <li>- Korektor proporcji poziomów głośności</li> <li>- Technologia K2 (odtwarza oryginalny dźwięk główny, zwiększając szybkość transmisji i zakres częstotliwości)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bezprzewodowa technologia Bluetooth®</li> <li>- Zestaw głośnomówiący Bluetooth – możliwość podłączenia 2 telefonów na stałe</li> <li>- Wybieranie głosowe przez Bluetooth (wymagany telefon komórkowy z funkcją rozpoznawania głosu)</li> <li>- Dostęp do książki telefonicznej przez Bluetooth (PBAP)</li> <li>- Automatyczne parowanie przez Bluetooth urządzeń iPhone i z systemem Android</li> <li>- Przesyłanie strumieniowe dźwięku i sterowanie przez Bluetooth (A2DP, AVRCP)</li> <li>- Połączenie audio za pomocą technologii Bluetooth 5.0</li> <li>- Sterowanie usługą Spotify (urządzenia z systemem Android przez Bluetooth, urządzenia iPhone przez USB lub Bluetooth)</li> <li>- Odtwarzanie muzyki z urządzeń iPod/iPhone</li> <li>- Ładowanie przez USB o wysokim natężeniu prądu 1,5 A</li> <li>- Obsługa formatu FLAC (do 96 kHz / 24 bit)</li> <li>- Obsługa formatu AAC</li> <li>- Podświetlenie ze zmianą koloru</li> <li>- 2-wierszowy wyświetlacz LCD z matrycą VA</li> <li>- 13-pasmowy korektor graficzny</li> <li>- Korektor z 11 ustawieniami wstępnymi</li> <li>- Wyrównanie czasowe</li> <li>- Korektor proporcji poziomów głośności</li> <li>- Dźwięk przestrzenny</li> <li>- Dźwięk responsywny</li> <li>- Wzmocnienie dźwięku</li> </ul> |
| Numer katalogowy | MCXFA2800   | MCXFA2801  |



#### RADIO DAB+, BEZPRZEWODOWA TECHNOLOGIA BLUETOOTH®, USB, SD, AUX

Odbiornik mediów cyfrowych z bezprzewodową technologią Bluetooth®, DAB+ i wejściem USB/AUX z przodu

- Zestaw głośnomówiący Bluetooth – możliwość podłączenia 2 telefonów na stałe
- Wybieranie głosowe przez Bluetooth (wymagany telefon komórkowy z funkcją rozpoznawania głosu)
- Przesyłanie strumieniowe dźwięku i sterowanie przez Bluetooth (A2DP, AVRCP)
- Automatyczne parowanie przez Bluetooth urządzeń iPhone i z systemem Android
- Dostęp do książki telefonicznej przez Bluetooth (PBAP)
- Połączenie audio za pomocą technologii Bluetooth 5.0
- Wbudowany tuner DAB+
- Sterowanie usługą Spotify (urządzenia z systemem Android przez Bluetooth, urządzenia iPhone przez USB lub Bluetooth)
- Odtwarzanie muzyki z urządzeń iPod/iPhone
- Ładowanie przez USB o wysokim natężeniu prądu 1,5 A
- Obsługa formatu FLAC (do 96 kHz / 24 bit)
- Podświetlenie ze zmianą koloru
- 2-wierszowy wyświetlacz LCD z matrycą VA
- 13-pasmowy korektor graficzny
- Korektor z 11 ustawieniami wstępnymi
- Korektor proporcji poziomów głośności
- Wzmocnienie dźwięku
- Wyrównanie czasowe
- Dźwięk przestrzenny
- Dźwięk responsywny

MCXFA2802

#### RADIO DAB+, CD, BEZPRZEWODOWA TECHNOLOGIA BLUETOOTH®

Odbiornik z odtwarzaczem z bezprzewodową technologią Bluetooth®, DAB+ i wejściem USB/AUX

- Wbudowany tuner DAB+
- Zestaw głośnomówiący Bluetooth – możliwość podłączenia 2 telefonów na stałe
- Przesyłanie strumieniowe dźwięku i sterowanie przez Bluetooth (A2DP, AVRCP)
- Połączenie audio za pomocą technologii Bluetooth 5.0
- Wybieranie głosowe przez Bluetooth (wymagany telefon komórkowy z funkcją rozpoznawania głosu)
- Dostęp do książki telefonicznej przez Bluetooth (PBAP)
- Automatyczne parowanie urządzeń iPhone przez Bluetooth
- Odtwarzanie muzyki z urządzeń iPod/iPhone
- Sterowanie usługą Spotify (urządzenia z systemem Android przez Bluetooth, urządzenia iPhone przez USB lub Bluetooth)
- Ładowanie przez USB o wysokim natężeniu prądu 1,5 A
- Bezprzewodowa technologia Bluetooth® (\* dostępne funkcje zależą od modelu telefonu komórkowego)
- Obsługa formatu AAC
- Obsługa formatu FLAC
- Podświetlenie ze zmianą koloru
- 2-wierszowy wyświetlacz LCD z matrycą VA
- 13-pasmowy korektor graficzny
- Korektor z 11 ustawieniami wstępnymi
- Technologia K2 (odtwarza oryginalny dźwięk główny, zwiększając szybkość transmisji i zakres częstotliwości)
- Wyrównanie czasowe
- Dźwięk przestrzenny
- Dźwięk responsywny
- Wzmocnienie dźwięku
- Korektor proporcji poziomów głośności

MCXFA2803

## OSPRZĘT DO RADIOODBIORNIKÓW

### JAKOŚĆ DŹWIĘKU I ODBIÓR RADIOWY

Jakość dźwięku i odbiór radiowy nie spełniają Twoich oczekiwań? Rozwiązaniem są dodatkowe głośniki i lepsza antena, a jeszcze lepiej antena DAB+, która gwarantuje odbiór cyfrowych radiostacji.

| PRODUKT                | OPIS   | NUMER KATALOGOWY |
|------------------------|--|------------------|
| Antena DAB             | Zamontuj tę antenę DAB, aby uzupełnić swój cyfrowy system audio i korzystać z jego zalet. Montaż na szybie, długość 350 mm z regulowaną podstawą dostosowaną do różnych pozycji montażowych, w komplecie z przewodem 5 m.  | MCXF1103         |
| Rozdzielacz anteny DAB | Rozdzielacz anteny DAB umożliwia odbieranie sygnałów DAB przez standardową antenę AM/FM bez wzmocnienia, eliminując potrzebę stosowania dodatkowej dedykowanej anteny DAB podczas montażu radia DAB. Nadaje się do użytku wyłącznie z antenami FM bez wzmacniacza. Łatwy do podłączenia rozdzielacz zapewnia wejście FM oraz wyjścia DAB i FM. | MCXF1104         |
| Złącze radia           | Złącze ISO do montażu sprzętu audio w starszych pojazdach.   | MCXF1114*        |



MCXF1103



MCXF1114\*

## GAŁKI NA KIEROWNICĘ

Szeroki wybór gałek na kierownicę John Deere w różnych kolorach i z różnymi logo, co pozwala dobrać produkt pasujący do pojazdu lub indywidualnego gustu. Każda gałka ma wzmocniony aluminiowy korpus zapewniający wytrzymałość, a antypoślizgowy, wygodny uchwyt gwarantuje bezpieczne użytkowanie. Każda gałka na kierownicę jest wyposażona w dwa wsporniki i gumową przejściówkę do montażu na kierownicy zwykłej lub z zagłębionymi ramionami.

### GAŁKI NA KIEROWNICĘ

| PRODUKT                                    | LICZBA SZTUK W OPAKOWANIU | NUMER KATALOGOWY |
|--|---------------------------|------------------|
| Czarna z złotym logo                       | 12                        | MCXF1561         |
| Zielona z złotym logo                      |                           | MCXF1562         |
| Czarna z logo z 1968 r.                    |                           | MCXF1564         |
| Zielona z klasycznym logo z 1950 r.        |                           | MCXF1565         |
| Gałka na kierownicę Deluxe z zielonym logo |                           | MCXF1566         |
| Gałka na kierownicę Deluxe z czarnym logo  |                           | MCXF1567         |



MCXF1561



MCXF1562



MCXF1564



MCXF1565

\*Do wyczerpania zapasów.

# POKROWCE NA FOTELE

Gama specjalnie dopasowanych pokrowców z logo John Deere zapewnia długotrwałą ochronę fotela.

## POKROWCE NA FOTELE

### POKROWIEC NA FOTEL Z MATERIAŁEM ALCANE

Ekskluzywny pokrowiec na fotel z częścią środkową wykonaną z materiału Alcantara oraz pasami bocznymi z imitacji skóry.

- Połączenie tych dwóch materiałów nadaje fotelowi elegancki wygląd.
- Materiał Alcantara składa się w 100 procentach z poliestru i jest niezwykle miękki.
- Imitacja skóry wygląda jak skóra naturalna, a przy tym zapewnia wysoką trwałość i łatwość konserwacji.
- Poduszka siedziska 10 cm, regulacja głębokości i nachylenia poduszki
- Zagłówek
- Zintegrowane ogrzewanie siedziska (opcja)



### ŁATWY W UTRZYMANIU POKROWIEC Z IMITACJI SKÓRY

- Imitacja skóry wysokiej jakości
- Trwały materiał odporny na rozdzarcia
- Warstwa pianki o grubości 10 mm
- Łatwe czyszczenie przy użyciu wody

MCJHD4270S



### POKROWIEC NA FOTEL SZYTY NA MIARĘ

Długotrwała ochrona fotela

- Wysokiej jakości wzmocniona tkanina
- Trwały materiał odporny na rozdzarcia
- Materiał odporny na zabrudzenia
- Warstwa pianki o grubości 10 mm
- Nadaje się do prania w pralce w temperaturze do 30°C

MCJHD2886



### UNIWERSALNY POKROWIEC NA FOTEL

Okresowa ochrona

- Łatwe i szybkie zakładanie
- Wytłaczane logo John Deere
- Trwały materiał odporny na rozdzarcia

MCJHD2901

## KLASYCZNE POKROWCE NA FOTELE

(szyte na miarę)



### POKROWCE NA FOTEL ZE SZTUCZNEJ SKÓRY I TKANINY

|                       |  |                          |                      |  |
|-----------------------|--|--------------------------|----------------------|--|
| Seria ciągników       |  | 5020, 5R, 6MC + 6RC      | 5020, 5R, 6MC + 6RC  | 5020 (sprzed 2007 roku), 6000 + SE, 6010 + SE, 6020 + SE, 6030 + Premium, 7030 E Premium (= 7430 + 7530) |
| Seria kombajnu        |  | –                        | –                    | –  |
| Seria SPFH            |  | –                        | –                    | –  |
| Ładowarka teleskopowa |  | 3200–3400, 3015–3020     | 3200–3400, 3015–3020 | 3200–3400, 3015–3020, 3800   |
| Fotele                |  | Grammer                  | Grammer              | Grammer  |
| Pokrowiec na fotel    |  | Imitacja skóry i tkanina | Tkanina              | Tkanina  |
| Numer katalogowy      | Pokrowiec na fotel z imitacji skóry                      | MCJHD4300                | MCJHD1730            | MCJHD1729 <sup>1</sup>   |
|                       | Pokrowiec na fotel z imitacji skóry                      | MCJHD4300S <sup>2</sup>  | –                    | –  |
|                       | Pokrowiec z zamszowego materiału Alcane i imitacji skóry | –                        | –                    | –  |

## SPECJALNE POKROWCE NA FOTEL



### SPECJALNE POKROWCE NA FOTEL

|                    |                                     |                                    |   |
|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| Seria              |                                     | 6R, 7R, 8R                         | 8R  |
| Opis               |                                     | Pokrowiec na siedzisko instruktora | Pokrowiec na fotel Evolution                      |
| Fotele             |                                     | –                                  | Grammer (fotel Evolution ze specjalnym pokrowcem) |
| Pokrowiec na fotel |                                     | Imitacja skóry i tkanina           | Tkanina   |
| Numer katalogowy   | Pokrowiec na fotel z imitacji skóry | MCJHD5652                          | MCJHD4428   |
|                    | Pokrowiec na fotel z imitacji skóry | MCJHD5652S <sup>2</sup>            | –   |

## UNIWERSALNE POKROWCE NA FOTEL



### UNIWERSALNE POKROWCE NA FOTEL

|                  |  |                       |                          |
|------------------|--|-----------------------|--------------------------|
| Seria            |  | Wszystkie ciągniki    | Wszystkie maszyny zniwne |
| Opis             |  | Pokrowiec uniwersalny | Pokrowiec uniwersalny    |
| Fotele           |  | Do wszystkich foteli  | Do wszystkich foteli     |
| Numer katalogowy |  | MCJHD2901             | MCJHD2900                |

<sup>1</sup>Do wyczerpania zapasów.

<sup>2</sup>Brązowa imitacja skóry.

<sup>3</sup>Pokrowiec na fotel wykonany na miarę z zamszowego materiału Alcane i imitacji skóry.





|   |                            |   |                      |  |
|---|----------------------------|---|----------------------|--|
| 6000, 6010                                | 6M, 6R, 6030, 7030 Premium | 7020, 7030 (z wyjątkiem 7030 Premium), 8010, 8020 (T), 8030 (T), 9020 (T), 9030 (T), 9000 | 7R, 8R, 8RT, 9R, 9RT | –  |
| Seria W 2000 + 2200, 1450–1550, 1470–1570 | –                          | –   | –                    | 9880 STS™, 9780 CTS™, 9000 WTS, W, C, S, T |
| –   | –                          | –   | –                    | 7000, 7050, 8000                           |
| –   | –                          | –   | –                    | –  |
| Grammer                                   | Sears                      | Sears   | Sears                | Grammer                                    |
| Tkanina                                   | Imitacja skóry i tkanina   | Tkanina   | Tkanina              | Tkanina                                    |
| MCJHD1110                                 | MCJHD4402                  | MCJHD2677   | MCJHD5073            | MCJHD2886                                  |
| –   | MCJHD4402S <sup>2</sup>    | –   | MCJHD5073S           | –  |
| –   | MCJHD4402A <sup>3</sup>    | –   | –                    | –  |

## MATY PODŁOGOWE

Maty podłogowe ograniczają hałas i chronią płytę podłogową.

- Dopasowane do wymiarów każdego typu kabiny John Deere
- Wycięcia uwzględniają wszystkie elementy kabiny (pedały, uchwyty itd.)
- Łatwe w czyszczeniu
- Odporne na mycie wysokociśnieniowe (zimną wodą)
- Materiał: czarne gumowe maty lub beżowe dywaniki
- Z logo John Deere



MCTJHD5561



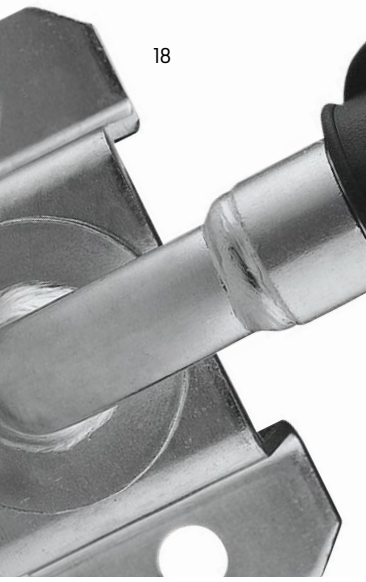
MCTJHD507



MCTJHD5072C

### MATY PODŁOGOWE

|                  |                       |  |             |             |
|------------------|-----------------------|--|-------------|-------------|
| Seria            |                       | 6M, 6000, 6010, 6020, 6030, 7030 Premium (= 7430 + 7530) | 6R          | 7R, 8R      |
| Numer katalogowy | Dywanik podłogowy     | –  | MCTJHD5561  | MCTJHD5072  |
|                  | Gumowa mata podłogowa | MCTJHD6000C  | MCTJHD5561C | MCTJHD5072C |



# OŚWIETLENIE

# OBROTOWE ŚWIATŁA SYGNALIZACYJNE



## OBROTOWE ŚWIATŁO SYGNALIZACYJNE

| PRODUKT   | OPIS  | NUMER KATALOGOWY |
|---|---|------------------|
| <b>OBROTOWE ŚWIATŁO SYGNALIZACYJNE</b>                    |   |                  |
| Obrotowe światło sygnalizacyjne z podstawą magnetyczną    | 12 V, 4,6 A, podstawa polipropylenowa wzmocniona włóknem szklanym | MCXFA1570        |
| Obrotowe światło sygnalizacyjne z elastycznym mocowaniem  | 12 V, 4,6 A, elastyczna gumowa podstawa, odporna na wibracje      | MCXFA1571        |
| Obrotowe światło sygnalizacyjne z mocowaniem na trzpieniu | 12 V, 4,6 A, podstawa polipropylenowa wzmocniona włóknem szklanym | MCXFA1573        |
| Obrotowe światło sygnalizacyjne z mocowaniem na śruby     | 12 V, 4,6 A, podstawa polipropylenowa wzmocniona włóknem szklanym | MCXFA1575        |
| <b>OPAKOWANIE WYSTAWOWE</b>                               |   |                  |
| Opakowanie wystawowe                                      | Zawiera 9 szt. MCXFA1571  | MCXFA1591        |





## OBROTOWE ŚWIATŁO SYGNALIZACYJNE LED



**KOMPAKTOWE ŚWIATŁO  
OSTRZEGAWCZE LED 129 MM**



**POMARAŃCZOWE OBROTOWE ŚWIATŁO  
OSTRZEGAWCZE LED Z MOCOWANIEM  
MAGNETYCZNYM**



**OBROTOWE ŚWIATŁO SYGNALIZACYJNE LED  
Z ELASTYCZNYM MOCOWANIEM NA TRZPIENIU**

|                  | <b>KOMPAKTOWE ŚWIATŁO<br/>OSTRZEGAWCZE LED 129 MM</b>  | <b>POMARAŃCZOWE OBROTOWE ŚWIATŁO<br/>OSTRZEGAWCZE LED Z MOCOWANIEM<br/>MAGNETYCZNYM</b>   | <b>OBROTOWE ŚWIATŁO SYGNALIZACYJNE LED<br/>Z ELASTYCZNYM MOCOWANIEM NA TRZPIENIU</b>   |
|------------------|--|---|--|
| Opis             | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mocowanie magnetyczne i 3 otwory na śruby do zamocowania na stałe</li> <li>– 12–24 V, soczewka z poliwęglanu, spiralny przewód zasilający 1,5 m i wtyczka. Różne sekwencje błysków</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Przeznaczone do pojazdów serwisowych i pomocy drogowej, w przypadku których niezwykle ważna jest szczególnie dobra widzialność.</li> <li>– 12–24 V, maks. natężenie prądu: 3,5 A przy 12 V i 2,9 A przy 24 V. Różne sekwencje błysków</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bardzo elastyczna podstawa ze śrubą ustalającą</li> <li>– Mocowanie na trzpieniu DIN A i soczewka z poliwęglanu.</li> <li>– 6 diod LED o wysokiej intensywności ze zintegrowanym dyfuzorem, zapewniających wysoką wydajność świetlną</li> <li>– 12–24 V, możliwość bezpiecznej współpracy z magistralą CAN, homologacja R65, 130 błysków/min (sekwencja podwójnego błysku)</li> </ul> |
| Numer katalogowy | MCXFA1936*   | MCXFA1937   | MCXFA1077  |



**ULTRAPŁASKIE OSTRZEGAWCZE OBROTOWE ŚWIATŁO  
SYGNALIZACYJNE LED**



**ULTRAPŁASKIE OSTRZEGAWCZE OBROTOWE ŚWIATŁO SYGNALIZACYJNE  
LED**

|                  | <b>ULTRAPŁASKIE OSTRZEGAWCZE OBROTOWE ŚWIATŁO<br/>SYGNALIZACYJNE LED</b>   | <b>ULTRAPŁASKIE OSTRZEGAWCZE OBROTOWE ŚWIATŁO SYGNALIZACYJNE<br/>LED</b>  |
|------------------|--|---|
| Opis             | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wytrzymałe i odporne na zużycie niskoprofilowe pomarańczowe obrotowe światło sygnalizacyjne LED o mocnej magnetycznej podstawie, zapewniające maksymalną skuteczność przy minimalnym rozmiarze.</li> <li>– Charakterystyka i specyfikacja: zabezpieczenie przed nieprawidłowym podłączeniem biegunów. Konstrukcja wodoszczelna i odporna na drgania, do użytku wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń (IP67*). Przełącznik włączania i wyłączania oraz zmiany sekwencji na wtyczce.</li> <li>– 12–24 V, maks. natężenie prądu: 1,5 A przy 12 V i 1,0 A przy 24 V, wymiary obrotowego światła sygnalizacyjnego: 112 mm x 46 mm. 18 diod LED. 7 sekwencji błysków. Zakres temperatur od -30°C do +60°C</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wytrzymałe i odporne na zużycie pomarańczowe obrotowe światło sygnalizacyjne LED o niskim profilu, z mocowaniem DIM lub Flex, zapewniające maksymalną skuteczność przy minimalnym rozmiarze.</li> <li>– Charakterystyka i specyfikacja: zabezpieczenie przed błędnym podłączeniem biegunów.</li> <li>– Konstrukcja wodoszczelna i odporna na drgania, do użytku wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń (IP67*)</li> <li>– 12–24 V, maks. natężenie prądu: 1,7 A przy 12 V i 0,85 A przy 24 V, wymiary obrotowego światła sygnalizacyjnego: wysokość 140 mm x szerokość 112 mm. 18 diod LED. 7 sekwencji błysków. Zakres temperatur: od -30°C do +60°C</li> </ul> |
| Numer katalogowy | MCXFA1939  | MCXFA1940   |

\*Do wyczerpania zapasów.



**ŚWIATŁO OSTRZEGAWCZE LED  
Z MOCOWANIEM MAGNETYCZNYM**

- Wytrzymała podstawa magnetyczna z zabezpieczeniem powierzchni
- Przewód zasilający 1,5 m i 2 opcje gniazda zasilania (standardowe DIN i gniazdo zapalniczki)
- Poliwęglanowe soczewki i 6 diod LED o dużym natężeniu z integralnym dyfuzorem zapewnia wysoką wydajność oświetlenia
- 12-24 V, możliwość bezpiecznej współpracy z magistralą CAN, homologacja R65, 130 błysków/min (sekwencja podwójnego błysku)

MCXFA1078



**ŚWIATŁO LED Z MOCOWANIEM NA  
ŚRUBY**

- Montaż na środku
- Gwint śruby M12 z możliwością poprowadzenia kabla i nakrętką zabezpieczającą
- Soczewka z poliwęglanu i 6 diod LED o wysokiej intensywności ze zintegrowanym dyfuzorem, zapewniających wysoką wydajność świetlną
- 12-24 V, możliwość bezpiecznej współpracy z magistralą CAN, homologacja R65, 130 błysków/min (sekwencja podwójnego błysku)

MCXFA1079



**KOMPAKTOWE ŚWIATŁO LED  
Z MOCOWANIEM NA TRZPIENIU**

- Bardziej kompaktowe światło ostrzegawcze z mocowaniem na trzpieniu DIN A i śrubą zabezpieczającą.
- Soczewka z poliwęglanu i 6 diod LED o wysokiej intensywności ze zintegrowanym dyfuzorem, zapewniających wysoką wydajność świetlną
- 12-24 V, możliwość bezpiecznej współpracy z magistralą CAN, homologacja R65, 130 błysków/min (sekwencja podwójnego błysku)

MCXFA1099



**POMARAŃCZOWE OSTRZEGAWCZE  
OBROTOWE ŚWIATŁO  
SYGNALIZACYJNE LED  
Z MOCOWANIEM NA ŚRUBY**

- Przeznaczone do pojazdów serwisowych i pomocy drogowej, w przypadku których niezwykle ważna jest szczególnie dobra widzialność.
- 12-24 V, maks. natężenie prądu: 3,5 A przy 12 V i 2,9 A przy 24 V. Różne sekwencje błysków

MCXFA1938



**ŚWIATŁO OSTRZEGAWCZE LED  
595 MM Z MOCOWANIEM  
MAGNETYCZNYM**

- 12-24 V, maks. natężenie prądu: 1,7 A przy 12 V i 0,85 A przy 24 V. Różne sekwencje błysków

MCXFA1941



**ŚWIATŁO OSTRZEGAWCZE LED  
595 MM Z MOCOWANIEM NA  
ŚRUBY**

- 12-24 V, maks. natężenie prądu: 3,3 A przy 12 V i 2,0 A przy 24 V. Różne sekwencje błysków

MCXFA1942



**ŚWIATŁO OSTRZEGAWCZE LED  
310 MM Z MOCOWANIEM  
MAGNETYCZNYM**

- 12-24 V, maks. natężenie prądu: 1,7 A przy 12 V i 0,85 A przy 24 V. Różne sekwencje błysków

MCXFA1943



**ŚWIATŁO OSTRZEGAWCZE LED  
310 MM Z MOCOWANIEM NA  
ŚRUBY**

- 12-24 V, maks. natężenie prądu: 1,4 A przy 12 V i 1,0 A przy 24 V. Różne sekwencje błysków

MCXFA1944

## TRZPIEŃ OBROTOWEGO ŚWIATŁA SYGNALIZACYJNEGO



| PRODUKT   | OPIS   | NUMER KATALOGOWY |
|---|--|------------------|
| <b>WSPORNIKI TRZPIENIA OBROTOWEGO ŚWIATŁA SYGNALIZACYJNEGO</b>      |  |                  |
| Wspornik trzpienia obrotowego światła sygnalizacyjnego              | 2 śruby, złączka przelotowa  | MCXF1577         |
| Wspornik mocujący 90° trzpienia obrotowego światła sygnalizacyjnego | 2 śruby, złączka przelotowa  | MCXF1578         |
| Wspornik trzpienia obrotowego światła sygnalizacyjnego              | 2 śruby, złączka przelotowa z nakrętkami zabezpieczającymi                                     | MCXF1579         |
| Wspornik trzpienia obrotowego światła sygnalizacyjnego              | Obracane mocowanie na 2 śruby do nachylonych kabin   | MCXF1580         |
| Wspornik trzpienia obrotowego światła sygnalizacyjnego              | Obracane mocowanie na 2 śruby  | MCXF1581         |
| Wspornik trzpienia obrotowego światła sygnalizacyjnego              | Do przyspawania  | MCXF1582         |
| Wspornik mocujący 90° trzpienia obrotowego światła sygnalizacyjnego | 2 śruby, złączka przelotowa, wzmocniona konstrukcja  | MCXF1583         |
| Wspornik trzpienia obrotowego światła sygnalizacyjnego              | Okrągła podstawa mocowana na 3 śruby   | MCXF1584         |
| Wspornik trzpienia obrotowego światła sygnalizacyjnego              | Podstawa stopniowana mocowana na 2 śruby   | MCXF1585         |
| Trzpień do montażu obrotowego światła sygnalizacyjnego              | Regulowane gwintowane gniazdo przejściowe z nakrętkami zabezpieczającymi                       | MCXF1586         |
| Trzpień do montażu obrotowego światła sygnalizacyjnego              | Zawiera śrubę w gnieździe elektrycznym. Przeznaczony do ciągników John Deere serii 6000 i 7000 | MCXF1513         |
| <b>PRZEDŁUŻENIE TRZPIENIA OBROTOWEGO ŚWIATŁA SYGNALIZACYJNEGO</b>   |  |                  |
| Przedłużenie trzpienia obrotowego światła sygnalizacyjnego          | Przedłużenie trzpienia obrotowego światła sygnalizacyjnego z uchwytem szybkiego mocowania      | MCXF1576         |



## ŻARÓWKA LED

| PRODUKT                                       | OPIS   | FUNKCJA                      | NUMER KATALOGOWY |
|---|--|------------------------------|------------------|
| Żarówka LED do zastosowań terenowych, 600 lm  | Typ nasadki: W2.5x16q. Odpowiednik żarówki światła tylnego i światła stop 180. (12 V, 27/7 W) brak homologacji do użytku na drogach publicznych.             | Światło stop i światło tylne | MCXFA2450        |
| Żarówka LED do zastosowań terenowych, 600 lm  | Typ nasadki: BA15D. Odpowiednik żarówki dwubiegunowej światła bocznego i światła tylnego 209. (12 V, 5 W) brak homologacji do użytku na drogach publicznych. |                              | MCXFA2453        |
| Żarówka LED do zastosowań terenowych, 600 lm  | Typ nasadki: BA15S. Odpowiednik żarówki światła bocznego i światła tylnego 207, 245 i 382. (12 V, 5 W) brak homologacji do użytku na drogach publicznych.    |                              | MCXFA2454        |
| Żarówka LED do zastosowań terenowych, 1000 lm | Typ nasadki: P45T. Odpowiednik żarówki reflektora 410. (12 V, 45/40 W) brak homologacji do użytku na drogach publicznych.                                    |                              | MCXFA2455        |
| Żarówka LED do zastosowań terenowych          | Odpowiednik żarówki 885. (12 V, 50 W, podstawa PG13), brak homologacji do użytku na drogach publicznych.   | Światło robocze              | MCXFA2456        |

## ŚWIATŁA ODBLASKOWE

**PATRZ  
RÓWNIEŻ  
STRONA  
31**

| PRODUKT  | OPIS   | ZASTOSOWANIE    | NUMER KATALOGOWY |
|--|--|-----------------|------------------|
| <b>TRÓJKĄTNE ŚWIATŁO ODBLASKOWE</b>  |  |                 |                  |
| 2 x czerwone tylne światła odblaskowe do przyczepy, 160 mm x 135 mm (5 szt.)<br>2 x otwory montażowe o średnicy 5,8 mm, rozstaw 70 mm. | Do użytku z belkami oświetleniowymi do przyczepy | Tył             | MCXFA1239*       |
| <b>TAŚMA ODBLASKOWA</b>  |  |                 |                  |
| Pomarańczowa samoprzylepna taśma odblaskowa  | 50 mm x 10 mm<br>Homologacja ECE104              | Tył i przyczepa | MCXFA2154        |



\*Do wyczerpania zapasów.

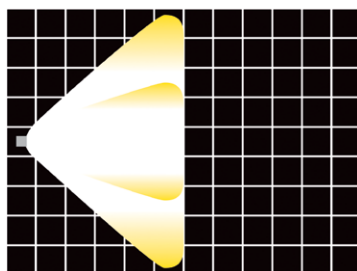


## ŚWIATŁA ROBOCZE LED

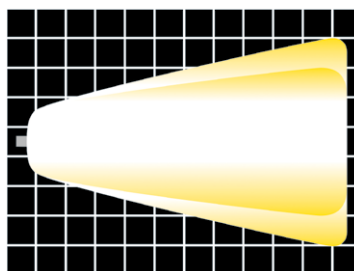
Malowane proszkowo aluminiowe korpusy, wytrzymałe akrylowe soczewki i mocowania ze stali nierdzewnej. Odpowiednie do zastosowań w branży rolniczej, usługowej i przemysłowej ze źródłem zasilania 10–30 V (prąd stały).

Do 3,5 razy mniejszy pobór prądu i nawet 50-krotnie dłuższy okres eksploatacji w porównaniu ze światłami halogenowymi. Stopień ochrony IP67\*. Dostępne są również wersje płaskie i trapezoidalne.

### PROFIL SOCZEWKI



Wiązka szerokostrumieniowa



Wiązka trapezoidalna

### \* STOPIEŃ OCHRONY IP: OCHRONA PRZED PYŁEM I WODĄ

IP to skrót od angielskiego terminu „Ingress Protection”, co oznacza zabezpieczenie przed przedostawaniem się niepożądanych czynników do wnętrza. Kod IP składa się z dwóch cyfr. Pierwsza oznacza stopień ochrony przed wnikaniem ciał stałych do obudowy, a druga oznacza stopień ochrony przed różnymi formami wilgoci. Im wyższa liczba, tym większa szczelność obudowy.



## REFLEKTORY ROBOCZE LED



MCXFA1952



MCXFA1953



MCXFA1954



MCXFA1956



MCXFA1957



MCXFA1958

| PRODUKT                                   | PROFIL SOCZEWKI            | LICZBA LUMENÓW EFEKTYWNYCH  | LICZBA DIOD LED  | NAPIĘCIE | WYMIARY  | NUMER KATALOGOWY |
|---|----------------------------|---|------------------|----------|--|------------------|
| Okrągłe światło robocze LED               | Wiązka trapezoidalna       | 2016 lm (współczynnik surowy)<br>1728 lm (współczynnik efektywny)   | 9 diod LED 3 W   | 12–24 V  | Szerokość: 125 mm<br>Wysokość: 125 mm<br>Głębokość: 55 mm  | MCXFA1952        |
| Prostokątne światło robocze LED           | Wiązka szerokostrumieniowa | 960 lm (współczynnik surowy)<br>720 lm (współczynnik efektywny)     | 4 diody LED 3 W  | 12–24 V  | Szerokość: 130 mm<br>Wysokość: 50 mm<br>Głębokość: 45 mm   | MCXFA1953        |
| Kompaktowe kwadratowe światło robocze LED | Wiązka szerokostrumieniowa | 2 000 lm (współczynnik surowy)<br>1 800 lm (współczynnik efektywny) | 1 dioda LED 25 W | 12–24 V  | Szerokość: 90 mm<br>Wysokość: 90 mm<br>Głębokość: 70 mm    | MCXFA1954        |
| Okrągłe światło robocze LED               | Wiązka szerokostrumieniowa | 2160 lm (współczynnik surowy)<br>1728 lm (współczynnik efektywny)   | 9 diod LED 3 W   | 12–24 V  | Szerokość: 125 mm<br>Wysokość: 125 mm<br>Głębokość: 55 mm  | MCXFA1956        |
| Niskoprofilowe światło robocze LED        | Wiązka szerokostrumieniowa | 1350 lm (współczynnik surowy),<br>1255 lm (współczynnik efektywny)  | 6 diod LED 3 W   | 12–24 V  | Szerokość: 160 mm,<br>wysokość: 50 mm,<br>głębokość: 60 mm | MCXFA1957        |
| Światło robocze LED do belki opryskowej   | Wiązka punktowa            | 750 lm (współczynnik efektywny)                                     | 2 diody LED 4 W  | 10–80 V  | Szerokość: 143 mm,<br>wysokość: 90 mm,<br>głębokość: 86 mm | MCXFA1958        |

## LIGHTBAR LED

| PRODUKT                          | OPIS   | LICZBA LUMENÓW EFEKTYWNYCH | WYMIARY                   | NUMER KATALOGOWY |
|----------------------------------|--|----------------------------|---------------------------|------------------|
| Lightbar LED                     | Wiązka szerokostrumieniowa, do użytku terenowego   | 4 800 lm                   | 335 mm                    | MCXFA1980*       |
| Lightbar LED                     | Wiązka szerokostrumieniowa, do użytku terenowego   | 10 800 lm                  | 615 mm                    | MCXFA1981*       |
| Lightbar LED                     | Wiązka szerokostrumieniowa, do użytku terenowego   | 16 200 lm                  | 865 mm                    | MCXFA1982*       |
| Lightbar LED                     | Różne profile świetlne, do użytku terenowego   | 8800 lm                    | 543 mm                    | MCXFA1983        |
| Zestaw montażowy do Lightbar LED | Regenerowany profesjonalny zestaw okablowania z przełącznikiem kabinowym Wiązka przewodów Plug&Play do oświetlenia uniwersalnego | –                          | Długość przewodu: 3950 mm | MCXFA1984*       |



MCXFA1980



MCXFA1981



MCXFA1982



MCXFA1983



MCXFA1984

Przełącznik i kontrolka LED zawarte w zestawie umożliwiają łatwe sterowanie oświetleniem z kabiny. Zestaw obejmuje też bezpiecznik 30 A oraz przekaźnik motoryzacyjny 42 A z połączeniami nielutowanymi z wykorzystaniem końcówek widełkowych płaskich.

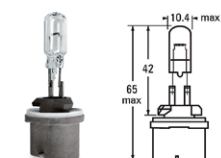
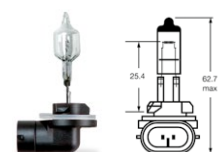
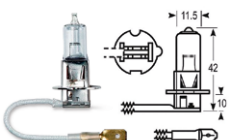
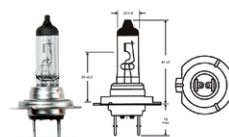
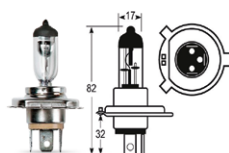
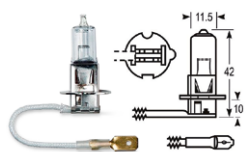
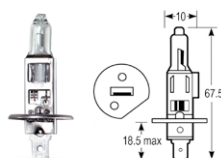
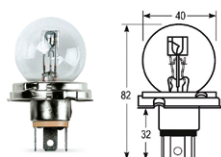
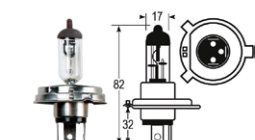
\*Do wyczerpania zapasów.

# ŻARÓWKI

## ŻARÓWKI

### DO REFLEKTORÓW

Zapakowane pojedynczo w specjalne zabezpieczone pudełka zamykane na wcisk. Odpowiednie do sprzedaży detalicznej w salonie dealera.

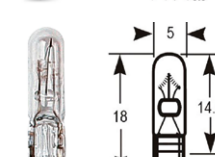
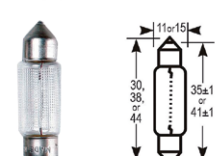
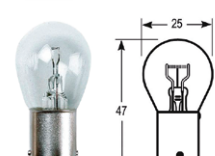
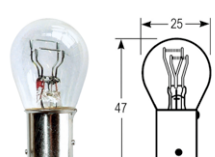
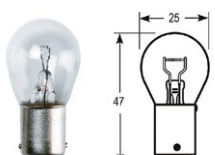
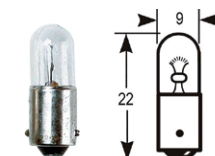
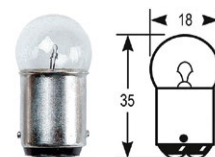
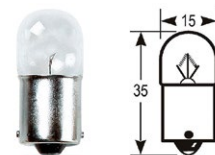


| PRODUKT  | ZASTOSOWANIE         | ODPOWIEDNIK                                      | NUMER KATALOGOWY |
|--|----------------------|--|------------------|
| Żarówka halogenowa 12 V, 60–55 W, H4 (10 szt.) | Reflektor            | Lucas 012, Philips 12596, Osram 64198, GE 52070U | MCXFA1001        |
| Żarówka 12 V, 40–45 W (10 szt.)                | Reflektor            | Lucas 410, Philips 12620, Osram 7951, GE 193     | MCXFA1011        |
| Żarówka halogenowa 12 V, 55 W, H1 (10 szt.)    | Reflektor halogenowy | Lucas 448, Philips 12258, Osram 64150, GE 50310U | MCXFA1012        |
| Żarówka halogenowa 12 V, 55 W, H3 (10 szt.)    | Reflektor halogenowy | Lucas 453, Philips 12336, Osram 64151, GE 50340U | MCXFA1013        |
| Żarówka halogenowa 12 V 60–55 W (10 szt.)      | Reflektor halogenowy | Lucas 472, Philips 12342, Osram 64193, GE 50440U | MCXFA1014        |
| Żarówka halogenowa 12 V, 55 W, H7 (10 szt.)    | Reflektor halogenowy | Lucas 477, Philips 12972, Osram 64210, GE 58520U | MCXFA1015        |
| Żarówka halogenowa 12 V, 100 W, H3 (10 szt.)   | Reflektor halogenowy | Lucas 483, Philips 12455, Osram 62201, GE 50360  | MCXFA1016        |
| Żarówka halogenowa 12 V, 50 W, PG13J (5 szt.)  | Reflektor halogenowy | Lucas 886  | MCXFA1017        |
| Żarówka halogenowa 12 V, 55 W PG13 (5 szt.)    | Reflektor halogenowy | Lucas 887  | MCXFA1018        |

## DO ŚWIATEŁ BOCZNYCH, TYLNYCH, HAMOWANIA/ AWARYJNYCH, ŚWIATEŁ WEWNĄTRZ KABINY I NA DESCE ROZDZIELCZEJ

Zapakowane pojedynczo w specjalne zabezpieczone pudełka zamykane na wcisk.  
Odpowiednie do sprzedaży detalicznej w salonie dealera.

| PRODUKT                            | ZASTOSOWANIE   | ODPOWIEDNIK                                    | NUMER KATALOGOWY |
|------------------------------------|--|--|------------------|
| 2 x żarówki 12 V, 5 W (10 szt.)    | Światła boczne i tylne   | Lucas 207, Philips 12821, Osram 5007, GE 2619  | MCXFA1002        |
| 2 x żarówki 12 V, 5 W (10 szt.)    | Światła boczne i tylne   | Lucas 209, Philips 12822, Osram 5407, GE 2618  | MCXFA1003*       |
| 2 x żarówki 12 V, 4 W (10 szt.)    | Światła boczne i tylne   | Lucas 233, Philips 12929, Osram 3893, GE 2662  | MCXFA1004        |
| 2 x żarówki 12 V, 10 W (10 szt.)   | Światła boczne i tylne   | Lucas 245, Philips 12814, Osram 5008, GE 2641  | MCXFA1006        |
| 2 x żarówki 12 V, 21 W (10 szt.)   | Światło hamowania/<br>awaryjne                                 | Lucas 335, Philips 12422, GE 91375             | MCXFA1008*       |
| 2 x żarówki 12 V, 21/5 W (10 szt.) | Światła hamowania i tylne                                      | Lucas 380, Philips 12499, Osram 7528, GE 1077  | MCXFA1009        |
| 2 x żarówki 12 V, 21 W (10 szt.)   | Światło hamowania/<br>awaryjne                                 | Lucas 382, Philips 12498, Osram 7506, GE 1057  | MCXFA1010        |
| 2 x żarówki 12 V, 5 W (10 szt.)    | Światła wewnątrz kabiny  | Lucas 239, Philips 12844, Osram 6418, GE 7546  | MCXFA1005        |
| 2 x żarówki 12 V, 1,2 W (10 szt.)  | Światła wewnątrz kabiny<br>i oświetlenie na desce rozdzielczej | Lucas 286, Philips 12516, Osram 2721, GE 91603 | MCXFA1007*       |



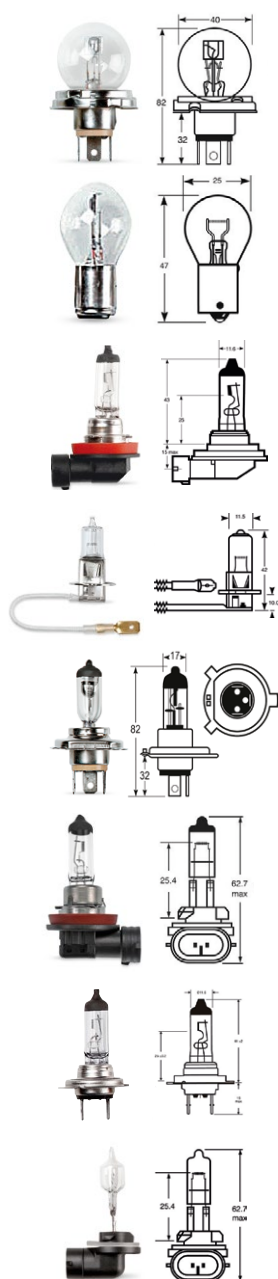
\*Do wyczerpania zapasów.



## OPAKOWANIA ŻARÓWEK DLA WARSZTATÓW

### DO REFLEKTORÓW

Zestaw popularnych żarówek samochodowych 12 V DC do najczęstszych zastosowań. Halogenowe, wolframowe i ksenonowe żarówki zamienne w praktycznym zestawie do stosowania w warsztatach.



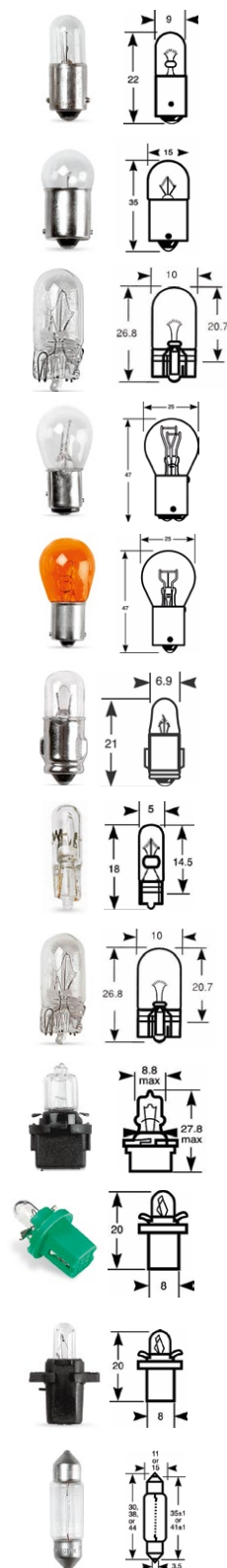
| PRODUKT                                 | ZASTOSOWANIE         | ODPOWIEDNIK   | NUMER KATALOGOWY |
|---|----------------------|---|------------------|
| Żarówka 12 V, 45/40 W, P45T (10 szt.)   | Reflektor            | Lucas 410, Philips 12620, Osram 64183                 | MCXFA2203*       |
| Żarówka 12,8 V, 2,1 W, BA20S (10 szt.)  | Reflektor            | Nie dot.  | MCXFA2223*       |
| Żarówka 12 V, 55 W, H11 (10 szt.)       | Reflektor halogenowy | Lucas 711, Philips 12362, Osram 64211, GE 53110U      | MCXFA2211        |
| Żarówka 12 V, 55 W, PK22S, H3 (10 szt.) | Reflektor halogenowy | Lucas 453, Philips 12336, Osram 64151, GE 50340U      | MCXFA2213        |
| Żarówka 12 V, 55 W, H4 (10 szt.)        | Reflektor halogenowy | Lucas 472, Philips 12342, Osram 64193, GE 50440U      | MCXFA2214*       |
| Żarówka 12,8 V, 3,9 A, PGJ13 (10 szt.)  | Reflektor halogenowy | Lucas 886, Philips 12060, Osram 881                   | MCXFA2222*       |
| Żarówka 12 V, 55 W, H7 (10 szt.)        | Reflektor halogenowy | Lucas LLB477, Philips 12972, Osram 64210, GE 58520    | MCXFA2224*       |
| Żarówka halogenowa 12 V, 50 W (10 szt.) | Reflektor halogenowy | Lucas LLB886, Philips 886B1, Osram 886, GE 14689 -886 | MCXFA2225*       |

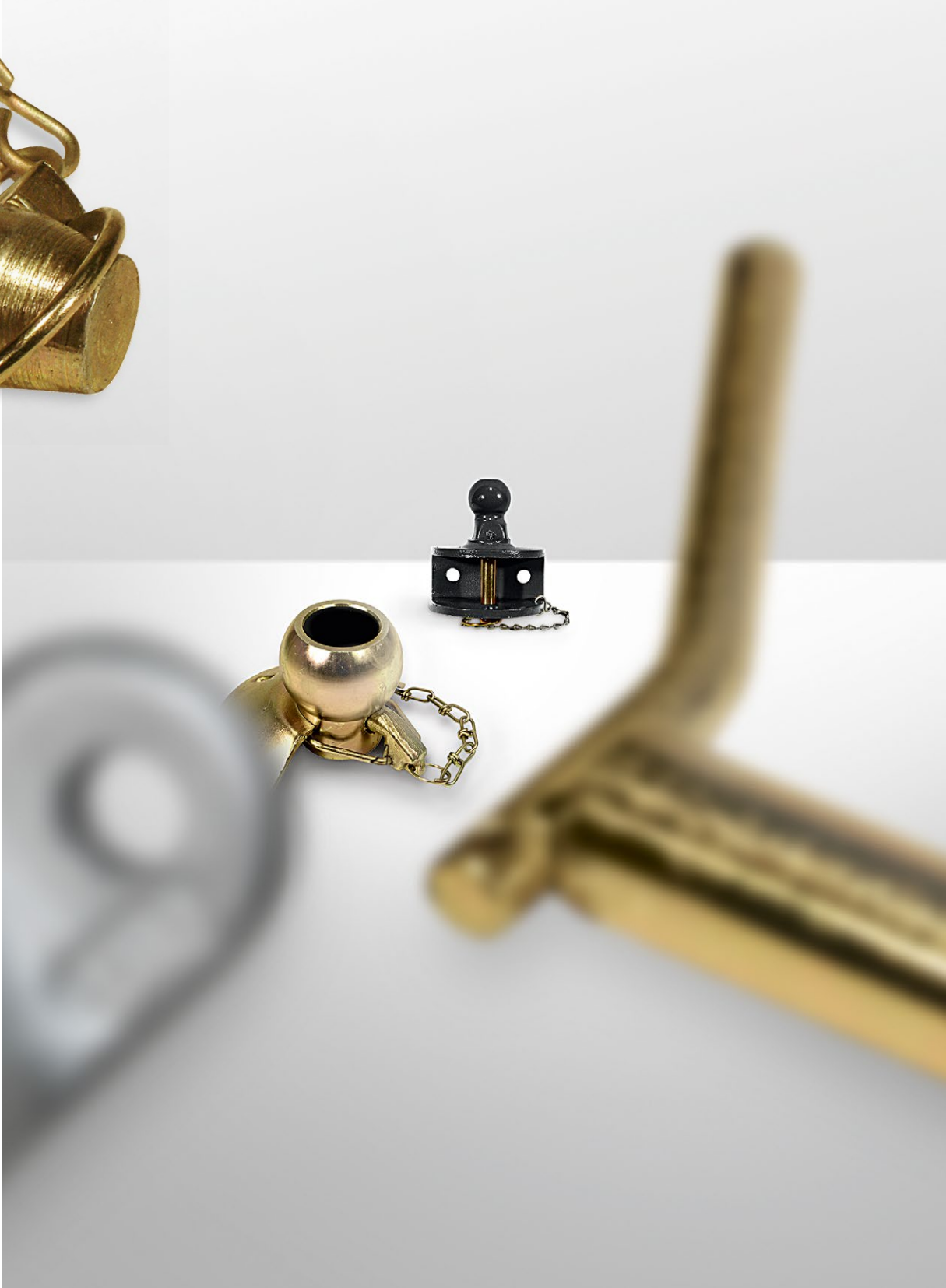
\* Do wyczerpania zapasów.

## DO ŚWIATEŁ BOCZNYCH, TYLNYCH, HAMOWANIA/ AWARYJNYCH, ŚWIATEŁ WEWNĄTRZ KABINY I NA DESCE ROZDZIELCZEJ

Zestaw popularnych żarówek samochodowych 12 V DC do najczęstszych zastosowań.  
Halogenowe, wolframowe i ksenonowe żarówki zamienne w praktycznym zestawie do  
stosowania w warsztatach.

| PRODUKT                                      | ZASTOSOWANIE   | ODPOWIEDNIK  | NUMER KATALOGOWY |
|--|--|--|------------------|
| Żarówka 12 V, 4 W, BA9S (10 szt.)            | Światła boczne i tylne                               | Lucas 233, Philips 12929, Osram 3893, GE 2662        | MCXFA2204*       |
| Żarówka 12 V, 10 W, BA15S (10 szt.)          | Światła boczne i tylne                               | Lucas 245, Philips 12814, Osram 5008, GE 2641        | MCXFA2206*       |
| Żarówka 12 V, 5 W, W2, 1 x 9, 5D (10 szt.)   | Światła boczne i tylne                               | Lucas 501, Philips 12961, Osram 2825, GE 501         | MCXFA2218        |
| Żarówka 12 V, 5 W, BAY15D (10 szt.)          | Światła hamowania i tylne                            | Lucas 380, Philips 12499, Osram 7528, GE 1077        | MCXFA2209        |
| Żarówka halogenowa 12 V, 21 W, OSP (10 szt.) | Pomarańczowa halogenowa lampka kontrolna             | Lucas LLB81, Philips 12496NA, Osram 7507, GE 1056    | MCXFA2226*       |
| Żarówka 12 V, 2 W, BA7S (10 szt.)            | Lampki kontrolne i oświetlenie na desce rozdzielczej | Lucas 281, Philips 12829, Osram 3898, GE 2696        | MCXFA2201*       |
| Żarówka 12 V, 1,2 W, W2X4 (10 szt.)          | Lampki kontrolne i oświetlenie na desce rozdzielczej | Lucas 286, Philips 12516, Osram 2721, GE 91603       | MCXFA2207*       |
| Żarówka 12 V, 3 W, W2, 1 x 9, 5D (10 szt.)   | Lampki kontrolne i oświetlenie na desce rozdzielczej | Lucas 504, Philips 12256, Osram 2821, GE 504         | MCXFA2208*       |
| Żarówka 12 V, 3 W, B10D (10 szt.)            | Oświetlenie na desce rozdzielczej                    | Lucas 700A, Philips 12614, Osram 64122MF             | MCXFA2215        |
| Żarówka 12 V, 2 W, B8,5D (10 szt.)           | Oświetlenie na desce rozdzielczej                    | Lucas 286TLG, Philips 12600, Osram 2722MF, GE 5303PS | MCXFA2217*       |
| Żarówka 12 V, 1,2 W, B8,5D (10 szt.)         | Oświetlenie tachografu na desce rozdzielczej         | Lucas 286TAC, Philips 12598, Osram 2721MF, GE 5301PS | MCXFA2219        |
| Żarówka 12 V, 5 W, SV8,5-8 (10 szt.)         | Światła wewnątrz kabiny                              | Lucas 239, Philips 12844, Osram 6418, GE 7546        | MCXFA2205        |



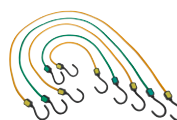


# OSPRZĘT PRZYCZEP I CIĘGŁA

# OSPRZĘT

## WSPORNIKI, PODNOŚNIK KOŁOWY, ZABEZPIECZENIE ŁADUNKU I ŚWIATŁO ODBLASKOWE

| PRODUKT                                | OPIS  | NUMER KATALOGOWY |
|--|---|------------------|
| <b>WSPORNIKI</b>                       |   |                  |
| Wsporniki przewodów elektrycznych      | Płytki montażowe do gniazda 7-stykowego   | MCXFA1382        |
| Wspornik podnośnika do kół             | Obejmowy wspornik montażowy do użytku z podnośnikami o średnicy wału 50 mm  | MCXFA1221        |
| <b>PODNOŚNIK KOŁOWY</b>                |   |                  |
| Podnośnik kołowy 400 kg                | Wysokość: 540 mm do 760 mm<br>Do użytku z obejmowym wspornikiem montażowym MCXFA1221  | MCXFA1220        |
| <b>ŁADUNKI</b>                         |   |                  |
| Zabezpieczenie ładunku                 | Zestaw różnych taśm elastycznych, 10 szt.<br>(2 x 450 mm, 2 x 600 mm, 2 x 800 mm, 2 x 1000 mm, 2 x 1200 mm)   | MCXFA1270        |
| <b>ŚWIATŁO ODBLASKOWE DO PRZYCZEPY</b> |   |                  |
| Trójkątne światło odblaskowe           | 2 x czerwone tylne światła odblaskowe do przyczepy, 160 mm x 135 mm (5 szt.)<br>2 x otwory montażowe o średnicy 5,8 mm, rozstaw 70 mm<br><br>Odpowiednie do użytku z belkami oświetleniowymi do przyczepy | MCXFA1239*       |



## ŚWIATŁO PRZYCZEPY

| PRODUKT  | OPIS  | NUMER KATALOGOWY |
|--|---|------------------|
| Zespół przeciwmgielnych świateł LED                | 12 V, 100 mm x 80 mm, 19 diod LED (4 szt.), odporne na wibracje i energooszczędne   | MCXFA2055        |
| Zespół tylnych świateł LED                         | 12 V, 100 mm x 95 mm, 10 diod LED (4 szt.), 4 funkcje, odporne na wibracje i energooszczędne  | MCXFA2054        |
| Belka oświetleniowa do przyczepy                   | Światła tylne 12 V, białe PCW, 1350 mm x 139 mm, 4 funkcje. W zestawie trójkątne światło odblaskowe i przewód 12 m z wtykiem 7-stykowym | MCXFA1233*       |
| Belka oświetleniowa do przyczepy                   | 1,2 m, przewód 7 m, 12 V DC, 2 x otwory montażowe 14 mm   | MCXFA2051        |
| Belka oświetleniowa do przyczepy                   | 1,4 m ze światłem przeciwmgielnym, przewód 7 m, 12 V DC, 2 x otwory montażowe 14 mm   | MCXFA2053*       |
| Zestaw świateł przyczepy z mocowaniem magnetycznym | Światła tylne 12 V DC, 4 funkcje, przewód 2,5 m między światłami. Przewód 7,5 m z wtykiem 7-stykowym                                    | MCXFA1241        |
| Zestaw świateł przyczepy z mocowaniem magnetycznym | Światła tylne 12 V DC, 4 funkcje, przewód 4 m między światłami. Przewód 12 m z wtykiem 7-stykowym                                       | MCXFA1242        |
| Zapasowa soczewka do zespołu świateł               | Do belki oświetleniowej MCXFA1232/34. 97 mm x 97 mm   | MCXFA1237        |



MCXFA1233



MCXFA1233



MCXFA1241



MCXFA1242

\*Do wyczerpania zapasów.

## WTYKI I GNIAZDA

|   | PRODUKT   | NUMER KATALOGOWY | PRODUKT   | NUMER KATALOGOWY |   |
|---|---|------------------|---|------------------|---|
|    | Gniazdo zasilania 12 V (3 szt.)   | MCXFA1135        | Wtyk zasilania 12/24 V (3 szt.)                                     | MCXFA1136        |    |
|    | Wtyk zasilania 12/24 V (3 szt.)   | MCXFA1136        | Wtyk zasilania 3-stykowy (do użytku z gniazdem zasilania MCXFA1161) | MCXFA1160        |    |
|    | Wtyk zasilania 12 V (3 szt.)  | MCXFA1137        | Gniazdo zasilania 2-stykowe   | MCXFA1507        |    |
|    | Gniazdo zasilania 3-stykowe (wymagany otwór montażowy 26 mm pod korpus) | MCXFA1161        | Plastikowe gniazdo i wtyk 7-stykowy (5 szt.)                        | MCXFA1245        |    |
|   | Wiązka przewodów gniazda elektrycznego                                  | MCXFA1511*       | Plastikowe gniazdo 7-stykowe 12 V (5 szt.)                          | MCXFA1247        |   |
|  | Plastikowy wtyk 7-stykowy 12 V (5 szt.)                                 | MCXFA1246        | Metalowy wtyk 7-stykowy 12 V (5 szt.)                               | MCXFA1249*       |  |
|  | Metalowe gniazdo i wtyk 7-stykowy (5 szt.)                              | MCXFA1248        | Wtyk 7-stykowy 12 V do przyczepy (3 szt.)                           | MCXFA1252        |  |
|  | Metalowe gniazdo 7-stykowe 12 V (5 szt.)                                | MCXFA1250        | Plastikowe gniazdo 13-stykowe 12 V (3 szt.)                         | MCXFA1257*       |  |
|  | Metalowy wtyk 13-stykowy 12 V (3 szt.)                                  | MCXFA1256*       | Prześciółka 13-stykowa 12 V / 13 - 7 (3 szt.)                       | MCXFA1259        |  |
|  | Prześciółka 13-stykowa 12 V / 7 - 1 (3 szt.)                            | MCXFA1258        |   |                  |   |

\* Do wyczerpania zapasów.



## ELEMENTY MOCUJĄCE

| PRODUKT  | NUMER KATALOGOWY |
|--|------------------|
| 2 x blokada opadania tylnej klapy (przykręcana) M12 x 76 mm (5 szt.) | MCXFA1922*       |
| Śruba sprężynowa 16 mm (3 szt.)                                      | MCXFA1933*       |
| Pierścień mocujący (5 szt.)  | MCXFA1965*       |

## KOŁKI BLOKUJĄCE WAŁ

| PRODUKT   | NUMER KATALOGOWY |
|---|------------------|
| 2 x kołki blokujące wał 11 mm x 89 mm (5 szt.)          | MCXFA1392        |
| 2 x kołki blokujące wał 6 mm x 50 mm (5 szt.)           | MCXFA1393        |
| 2 x kołki blokujące wał 8 mm x 57 mm (5 szt.)           | MCXFA1394        |
| 2 x kołki blokujące wał 9,5 mm x 57 mm (5 szt.)         | MCXFA1395        |
| 2 x zawleczeni kuli podnośnika 10,5 mm x 53 mm (5 szt.) | MCXFA1459        |
| 3 x zawleczeni kuli podnośnika 15 mm x 60 mm (5 szt.)   | MCXFA1460        |
| Zestaw różnych przetyczek i zawleczek typu R (100)      | MCXFA1098        |



MCXFA1392



MCXFA1098

## ZESTAWY ZAWLECZEK

| PRODUKT                      | OPIS                              | NUMER KATALOGOWY |
|------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| 8 mm x 38 mm (5) (5 szt.)    | W kształcie gruszki               | MCXFA1080        |
| 8,8 mm x 42 mm (5) (5 szt.)  | W kształcie gruszki               | MCXFA1081        |
| 10,5 mm x 42 mm (5) (5 szt.) | W kształcie gruszki               | MCXFA1082        |
| 10,5 mm x 51 mm (5) (5 szt.) | Okrągła                           | MCXFA1083        |
| 10,5 mm x 44 mm (5) (5 szt.) | Okrągła                           | MCXFA1084        |
| 6 mm x 42 mm (5) (5 szt.)    | Pierścieniowa w kształcie gruszki | MCXFA1085        |
| 8 mm x 38 mm (100)           | Pierścieniowa w kształcie gruszki | MCXFA1087        |
| 8,8 mm x 42 mm (100)         | Pierścieniowa w kształcie gruszki | MCXFA1088*       |
| 11 mm x 42 mm (100)          | Pierścieniowa w kształcie gruszki | MCXFA1089        |
| 11 mm x 70 mm (50)           | Pierścieniowa w kształcie okręgu  | MCXFA1090        |
| 9 mm x 42 mm (100)           | Pierścieniowa w kształcie okręgu  | MCXFA1464*       |
| 6 mm x 42 mm (100)           | Pierścieniowa w kształcie okręgu  | MCXFA1091*       |



MCXFA1083

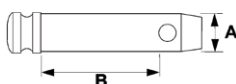


MCXFA1091



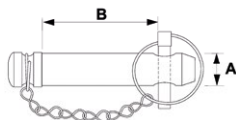
# SWORZNIĘ CIĘGŁA

## SWORZEŃ CIĘGŁA GÓRNEGO



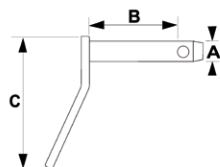
| KAT. | A (ŚREDNICA) |        | B (DŁUGOŚĆ) |        | NUMER KATALOGOWY |
|------|--------------|--------|-------------|--------|------------------|
|      | (MM)         | (CALE) | (MM)        | (CALE) |                  |
| 0    | 16           | 5/8    | 76          | 3      | MCXFA1475        |
| 1    | 19           | 3/4    | 70          | 2 3/4  | MCXFA1481        |
| 1    | 19           | 3/4    | 70          | 2 3/4  | MCXFA1471        |
| 1    | 19           | 3/4    | 86          | 3 3/8  | MCXFA1472        |
| 1    | 19           | 3/4    | 95          | 3 3/4  | MCXFA1473        |
| 1    | 19           | 3/4    | 95          | 3 3/4  | MCXFA1470        |
| 1    | 19           | 3/4    | 120         | 4 3/4  | MCXFA1474        |
| 2    | 25           | 1      | 76          | 3      | MCXFA1466        |
| 2    | 25           | 1      | 92          | 3 5/8  | MCXFA1469        |
| 2    | 25           | 1      | 95          | 3 3/4  | MCXFA1468        |
| 2    | 25           | 1      | 103         | 4      | MCXFA1467*       |
| 3    | 32           | 1 1/4  | 120         | 4 5/8  | MCXFA1500        |

## Z ŁAŃCUCHEM



| KAT. | A (ŚREDNICA) |        | B (DŁUGOŚĆ) |         | NUMER KATALOGOWY |
|------|--------------|--------|-------------|---------|------------------|
|      | (MM)         | (CALE) | (MM)        | (CALE)  |                  |
| 1    | 19           | 3/4    | 70          | 2 3/4   | MCXFA1486        |
| 1    | 19           | 3/4    | 92          | 3 5/8   | MCXFA1488        |
| 1    | 19           | 3/4    | 95          | 3 3/4   | MCXFA1487        |
| 2    | 25           | 1      | 83          | 3 3/8   | MCXFA1490        |
| 2    | 25           | 1      | 97          | 3 13/16 | MCXFA1491        |
| 2    | 25           | 1      | 102         | 4       | MCXFA1493        |
| 2    | 25           | 1      | 103         | 4 1/16  | MCXFA1489        |
| 2    | 25           | 1      | 142         | 5 9/16  | MCXFA1492        |
| 3    | 32           | 1 1/4  | 118         | 4 5/8   | MCXFA1494        |
| 3    | 32           | 1 1/4  | 168         | 6 5/8   | MCXFA1495        |

## Z UCHWYTEM



| KAT. | A (ŚREDNICA) |        | B (DŁUGOŚĆ) |        | C (DŁUGOŚĆ) |        | NUMER KATALOGOWY |
|------|--------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|------------------|
|      | (MM)         | (CALE) | (MM)        | (CALE) | (MM)        | (CALE) |                  |
| 1    | 19           | 3/4    | 117         | 4 5/8  | 145         | 5 3/4  | MCXFA1484        |
| 2    | 25           | 1      | 117         | 4 5/8  | 145         | 5 3/4  | MCXFA1485        |
| 3    | 32           | 1 1/4  | 117         | 4 5/8  | 70          | 2 3/4  | MCXFA1486        |
| 4    | 32           | 1 1/4  | 168         | 6 5/8  | 80          | 3 1/8  | MCXFA1487        |

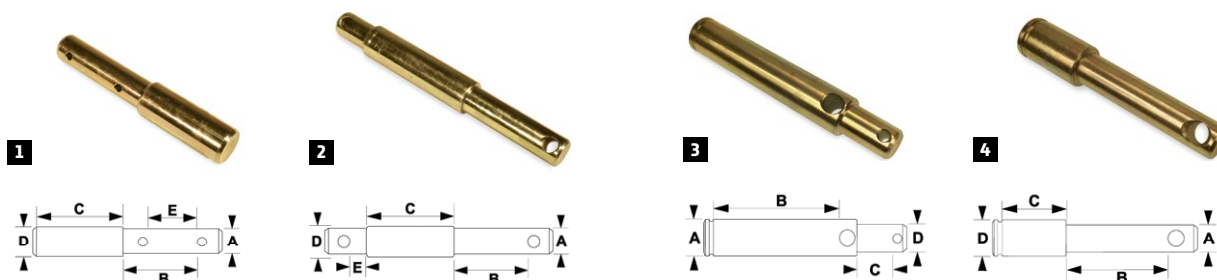
\*Do wyczerpania zapasów.

## SPEŁNIAJĄCE WYMAGANIA DWÓCH KATEGORII

| KAT. | A (ŚREDNICA) |        | B (DŁUGOŚĆ) |        | C (DŁUGOŚĆ) |        | D (ŚREDNICA) |        | E (DŁUGOŚĆ) |        | NUMER KATALOGOWY |           |
|------|--------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|--------------|--------|-------------|--------|------------------|-----------|
|      | (MM)         | (CALE) | (MM)        | (CALE) | (MM)        | (CALE) | (MM)         | (CALE) | (MM)        | (CALE) |                  |           |
| 1    | 1/2          | 19     | 3/4         | 68     | 2 3/4       | 80     | 3 1/8        | 25     | 1           | 53     | 2 1/8            | MCXFA1478 |
| 1    | 2/3          | 25     | 1           | 75     | 3 3/4       | 78     | 3 1/16       | 32     | 1 1/4       | 56     | 2 1/4            | MCXFA1482 |
| 2    | 1/2          | 19     | 3/4         | 66     | 2 5/8       | 65     | 2 7/16       | 25     | 1           | 16     | 5/8              | MCXFA1479 |
| 2    | 2/3          | 25     | 1           | 75     | 3 3/8       | 113    | 4 1/16       | 32     | 1 1/4       | 19     | 3/4              | MCXFA1483 |

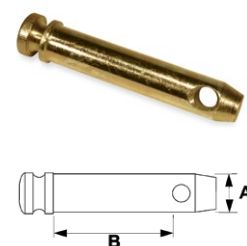
## STOPNIOWANE

| KAT. | A (ŚREDNICA) |        | B (DŁUGOŚĆ) |        | C (DŁUGOŚĆ) |        | D (ŚREDNICA) |        | NUMER KATALOGOWY |            |
|------|--------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|--------------|--------|------------------|------------|
|      | (MM)         | (CALE) | (MM)        | (CALE) | (MM)        | (CALE) | (MM)         | (CALE) |                  |            |
| 3    | 1/2          | 19     | 3/4         | 102    | 4 1/8       | 22     | 7/8          | 25     | 1                | MCXFA1480  |
| 4    | 2/1          | 25     | 1           | 71     | 2 13/16     | 35     | 1 3/8        | 19     | 3/4              | MCXFA1477* |



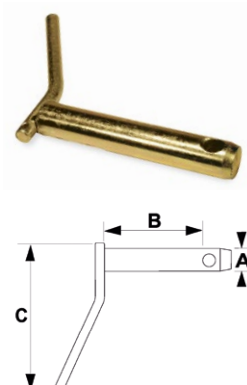
## SWORZEŃ CIĘGLĄ DOLNEGO

| KAT. | A (ŚREDNICA) |        | B (DŁUGOŚĆ) |        | NUMER KATALOGOWY |
|------|--------------|--------|-------------|--------|------------------|
|      | (MM)         | (CALE) | (MM)        | (CALE) |                  |
| 1    | 22           | 7/8    | 88          | 3 1/4  | MCXFA1476        |
| 2    | 28           | 1 1/8  | 90          | 3 9/16 | MCXFA1332        |
| 2    | 28           | 1 1/8  | 152         | 6      | MCXFA1328        |
| 3    | 37           | 1 7/16 | 118         | 4 5/8  | MCXFA1498        |
| 3    | 37           | 1 7/16 | 168         | 6 5/8  | MCXFA1499        |



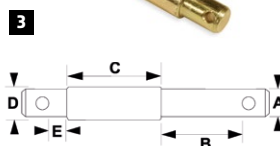
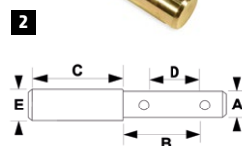
## Z UCHWYTEM

| KAT. | A (ŚREDNICA) |        | B (DŁUGOŚĆ) |        | C (DŁUGOŚĆ) |        | NUMER KATALOGOWY |
|------|--------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|------------------|
|      | (MM)         | (CALE) | (MM)        | (CALE) | (MM)        | (CALE) |                  |
| 1    | 22           | 7/8    | 123         | 4 3/4  | 145         | 5 3/4  | MCXFA1331        |
| 2    | 28           | 1 1/8  | 123         | 4 3/4  | 145         | 5 3/4  | MCXFA1333        |
| 3    | 37           | 1 7/16 | 118         | 4 5/8  | 70          | 2 3/4  | MCXFA1389        |
| 3    | 37           | 1 7/16 | 168         | 6 5/8  | 70          | 2 3/4  | MCXFA1390        |



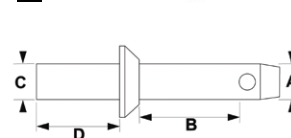
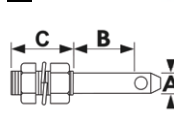
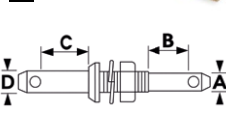
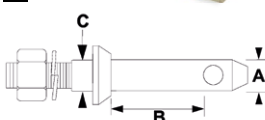
## SPEŁNIAJĄCE WYMAGANIA DWÓCH KATEGORII

| KAT. | A (ŚREDNICA) |        | B (DŁUGOŚĆ) |        | C (DŁUGOŚĆ) |        | D (ŚREDNICA) |        | E (DŁUGOŚĆ) |        | NUMER KATALOGOWY |            |
|------|--------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|--------------|--------|-------------|--------|------------------|------------|
|      | (MM)         | (CALE) | (MM)        | (CALE) | (MM)        | (CALE) | (MM)         | (CALE) | (MM)        | (CALE) |                  |            |
| 1    | 1/2          | 22     | 7/8         | 44     | 13/4        | 53     | 2 1/8        | 28     | 11/8        | –      | –                | MCXFA1348* |
| 1    | 1/2          | 22     | 7/8         | 80     | 3 1/8       | 53     | 2 1/8        | 28     | 11/8        | –      | –                | MCXFA1321  |
| 1    | 1/2          | 22     | 7/8         | 53     | 2 1/8       | 81     | 3 1/8        | 28     | 11/8        | –      | –                | MCXFA1322  |
| 2    | 1/2          | 22     | 7/8         | 165    | 6 1/2       | 90     | 3 1/2        | 61     | 2 3/8       | 28     | 11/8             | MCXFA1330  |
| 3    | 1/2          | 22     | 7/8         | 69     | 2 3/4       | 72     | 2 7/8        | 10     | 3/8         | 28     | 11/8             | MCXFA1329  |
| 3    | 1/2          | 22     | 7/8         | 78     | 3 1/8       | 82     | 3 1/4        | 16     | 5/8         | 28     | 11/8             | MCXFA1458  |



## SWORZNIE NARZĘDZIA

| KAT.   | A (ŚREDNICA) |        | B (DŁUGOŚĆ) |        | C (DŁUGOŚĆ) |        | D (ŚREDNICA) |        | GWINT | NUMER KATALOGOWY |            |
|--|--------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|--------------|--------|-------|------------------|------------|
|  | (MM)         | (CALE) | (MM)        | (CALE) | (MM)        | (CALE) | (MM)         | (CALE) |       |                  |            |
| 1  | 1            | 22     | 7/8         | 44     | 13/4        | 22     | 7/8          | –      | –     | 7/8" UNF         | MCXFA1351  |
| 1  | 1            | 22     | 7/8         | 44     | 13/4        | 19     | 3/4          | –      | –     | 3/4" UNF         | MCXFA1319  |
| 1  | 1            | 22     | 7/8         | 44     | 13/4        | 28     | 1 1/8        | –      | –     | 1 1/8" UNF       | MCXFA1324* |
| 1  | 2            | 28     | 1 1/8       | 50     | 2           | 28     | 1 1/8        | –      | –     | 1 1/8" UNF       | MCXFA1326  |
| 1  | 2            | 28     | 1 1/8       | 53     | 2 1/8       | 22     | 7/8          | –      | –     | 7/8" UNF         | MCXFA1352  |
| 1  | 2            | 28     | 1 1/8       | 53     | 2 1/8       | 19     | 3/4          | –      | –     | 3/4" UNF         | MCXFA1318  |
| 1  | 2            | 28     | 1 1/8       | 53     | 2 1/8       | 25     | 1            | –      | –     | 1" UNF           | MCXFA1327  |
| 1  | 2            | 28     | 1 1/8       | 54     | 2 1/8       | 28     | 1 1/8        | –      | –     | 7/8" UNF         | MCXFA1349  |
| <b>SPEŁNIAJĄCE WYMAGANIA DWÓCH KATEGORII</b> |              |        |             |        |             |        |              |        |       |                  |            |
| 2  | 1/2          | 22     | 7/8         | 45     | 13/4        | 54     | 2 1/8        | 28     | 11/8  | 1" UNF           | MCXFA1455* |
| <b>REGULOWANE</b>                            |              |        |             |        |             |        |              |        |       |                  |            |
| 3  | 2            | 28     | 1 1/8       | 53     | 2 1/8       | 75     | 3            | –      | –     | 1 1/8" UNC       | MCXFA1325  |
| <b>STAŁE</b>                                 |              |        |             |        |             |        |              |        |       |                  |            |
| 4  | 2            | 28     | 1 1/8       | 53     | 2 1/8       | 22     | 7/8          | 51     | 2     | –                | MCXFA1453* |



\*Do wyczerpania zapasów.



## ZESPOŁY CIĘGŁA

|                               | KAT. | KAT.<br>LEWA<br>STRONA | KAT.<br>PRAWA<br>STRONA | A (DŁUGOŚĆ MIN.) |          | B (DŁUGOŚĆ MIN.) |         | C (DŁUGOŚĆ RURY) |          | GWINT          | NUMER<br>KATALOGOWY |
|-------------------------------|------|------------------------|-------------------------|------------------|----------|------------------|---------|------------------|----------|----------------|---------------------|
|                               |      |                        |                         | (MM)             | (CALE)   | (MM)             | (CALE)  | (MM)             | (CALE)   |                |                     |
| 1                             | 1/1  | 1                      | 1                       | 400              | 15 3/4   | 610              | 24      | 286              | 11 1/4   | 11/8 UNC       | MCXF1400            |
| 2                             | 1/1  | 1                      | 1                       | 446              | 17 9/16  | 654              | 25 3/4  | 330              | 13       | 11/8 UNC       | MCXF1403            |
| 2                             | 1/1  | 1                      | 1                       | 484              | 19       | 698              | 27 1/2  | 368              | 14 1/2   | 11/8 UNC       | MCXF1404            |
| 1                             | 1/1  | 1                      | 1                       | 495              | 19 1/2   | 711              | 28      | 368              | 14 1/2   | 11/8 UNC       | MCXF1402            |
| 1                             | 1/1  | 1                      | 1                       | 570              | 22 7/16  | 724              | 28 1/2  | 405              | 15 15/16 | 11/8 UNC       | MCXF1401            |
| 1                             | 1/1  | 1                      | 1                       | 530              | 20 7/8   | 768              | 30 1/4  | 438              | 17 1/4   | 11/8 UNC       | MCXF1405            |
| 1                             | 1/1  | 1                      | 1                       | 620              | 24 7/16  | 838              | 33      | 508              | 20       | 11/8 UNC       | MCXF1399            |
| 1                             | 1/2  | 1                      | 2                       | 527              | 20 3/4   | 737              | 29      | 405              | 15 15/16 | 11/8 UNC       | MCXF1407            |
| 1                             | 1/2  | 1                      | 2                       | 616              | 24 1/4   | 838              | 33      | 508              | 20       | 11/8 UNC       | MCXF1408            |
| 1                             | 2/1  | 2                      | 1                       | 495              | 19 1/2   | 711              | 28      | 368              | 14 1/2   | 11/8 UNC       | MCXF1409            |
| 1                             | 2/2  | 2                      | 2                       | 470              | 18 1/2   | 730              | 28 3/4  | 330              | 13       | 11/8 UNC       | MCXF1411            |
| 1                             | 2/2  | 2                      | 2                       | 508              | 20       | 768              | 30 1/4  | 368              | 14 1/2   | 11/8 UNC       | MCXF1414            |
| 1                             | 2/2  | 2                      | 2                       | 528              | 20 13/16 | 792              | 31 3/16 | 380              | 15       | 11/4 UNC       | MCXF1420            |
| 1                             | 2/2  | 2                      | 2                       | 530              | 20 7/8   | 725              | 28 1/2  | 275              | 10 13/16 | 33 mm x 3,5 mm | MCXF1501            |
| 1                             | 2/2  | 2                      | 2                       | 546              | 21 1/2   | 806              | 31 3/4  | 405              | 15 15/16 | 11/8 UNC       | MCXF1412            |
| 1                             | 2/2  | 2                      | 2                       | 562              | 22 1/8   | 824              | 32 7/16 | 380              | 15       | 11/4 UNC       | MCXF1422            |
| 1                             | 2/2  | 2                      | 2                       | 578              | 22 3/4   | 832              | 32 3/4  | 438              | 17 1/4   | 11/8 UNC       | MCXF1415            |
| 1                             | 2/2  | 2                      | 2                       | 546              | 21 1/2   | 851              | 33 1/2  | 406              | 16       | 11/8 UNC       | MCXF1410            |
| 1                             | 2/2  | 2                      | 2                       | 621              | 24 7/16  | 897              | 35 5/16 | 485              | 19 1/8   | 11/4 UNC       | MCXF1421            |
| 1                             | 2/2  | 2                      | 2                       | 648              | 25 1/2   | 908              | 35 3/4  | 508              | 20       | 11/8 UNC       | MCXF1413            |
| 1                             | 2/2  | 2                      | 2                       | 648              | 25 1/2   | 927              | 36 1/2  | 483              | 19       | 13/8 UNC       | MCXF1424            |
| 1                             | 2/2  | 2                      | 2                       | 664              | 26 1/8   | 929              | 36 9/16 | 485              | 19 1/8   | 11/4 UNC       | MCXF1423            |
| 1                             | 3/2  | 3                      | 2                       | 648              | 25 1/2   | 927              | 36 1/2  | 483              | 19       | 13/8 UNC       | MCXF1425            |
| 1                             | 3/3  | 3                      | 3                       | 648              | 25 1/2   | 927              | 36 1/2  | 483              | 19       | 13/8 UNC       | MCXF1426            |
| <b>WZMOCNIONA KONSTRUKCJA</b> |      |                        |                         |                  |          |                  |         |                  |          |                |                     |
| 3                             | 2/2  | 2                      | 2                       | 515              | 20 1/4   | 781              | 30 3/4  | 380              | 15       | 11/4 UNC       | MCXF1437            |
| 3                             | 2/2  | 2                      | 2                       | 620              | 24 7/16  | 886              | 34 7/8  | 485              | 19 1/8   | 11/4 UNC       | MCXF1438            |
| 3                             | 2/2  | 2                      | 2                       | 555              | 21 7/8   | 792              | 31 3/16 | 380              | 15       | 36 mm x 3 mm   | MCXF1436            |
| 3                             | 3/3  | 3                      | 3                       | 530              | 20 7/8   | 725              | 28 1/2  | 275              | 10 13/16 | 36 mm x 4 mm   | MCXF1502            |
| 3                             | 2/3  | 2                      | 3                       | 555              | 21 7/8   | 792              | 31 3/16 | 380              | 15       | 36 mm x 3 mm   | MCXF1431            |
| 3                             | 3/3  | 3                      | 3                       | 555              | 21 7/8   | 792              | 31 3/16 | 380              | 15       | 36 mm x 3 mm   | MCXF1432            |
| 3                             | 2/2  | 2                      | 2                       | 656              | 25 13/16 | 894              | 35 3/16 | 485              | 19 1/8   | 36 mm x 3 mm   | MCXF1433            |
| 3                             | 2/3  | 2                      | 3                       | 656              | 25 13/16 | 894              | 35 3/16 | 485              | 19 1/8   | 36 mm x 3 mm   | MCXF1434            |
| 3                             | 3/3  | 3                      | 3                       | 656              | 25 13/16 | 894              | 35 3/16 | 485              | 19 1/8   | 36 mm x 3 mm   | MCXF1435            |



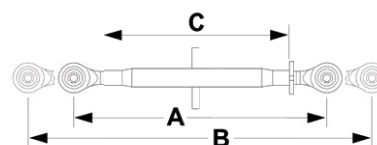
1



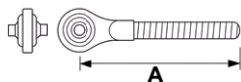
2



3



## ZAMIENNA KOŃCÓWKA GÓRNEGO CIĘGŁA



| KAT.                          | STRONA | A (DŁUGOŚĆ MIN.) |        | GWINT    | NUMER KATALOGOWY |
|-------------------------------|--------|------------------|--------|----------|------------------|
|                               |        | (MM)             | (CALE) |          |                  |
| 1                             | Lewa   | 197              | 7 3/4  | 11/8 UNC | MCXF1428         |
| 1                             | Prawa  | 197              | 7 3/4  | 11/8 UNC | MCXF1427         |
| 2                             | Lewa   | 254              | 10     | 11/4 UNC | MCXF1418         |
| <b>WZMOCNIONA KONSTRUKCJA</b> |        |                  |        |          |                  |
| 2                             | Lewa   | 254              | 10     | 11/4 UNC | MCXF1416         |

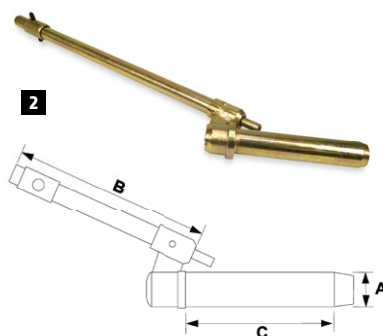
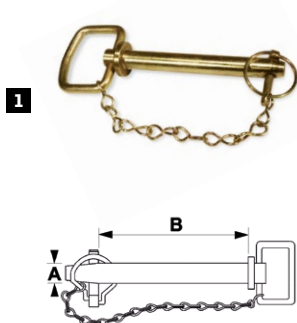
## SPRĘŻYNA CIĘGŁA DOLNEGO



| OPIS  | DŁUGOŚĆ MIN. | DŁUGOŚĆ MAKS. | NUMER KATALOGOWY |
|---|--------------|---------------|------------------|
|   | (MM)         | (MM)          |                  |
| – Służy do utrzymywania ramion podnoszących ciągnika i kontrolowania ich ruchu na boki.<br>– Zawiera ucha do spawania i ma wykończenie antykorozyjne. | 500          | 720           | MCXF1345         |

## SWORZEŃ ZACZĘPU ROLNICZEGO

|                          | A (ŚREDNICA) |        | B (DŁUGOŚĆ) |        | C (DŁUGOŚĆ) |        | NUMER KATALOGOWY |
|--------------------------|--------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|------------------|
|                          | (MM)         | (CALE) | (MM)        | (CALE) | (MM)        | (CALE) |                  |
| 1                        | 15           | 5/8    | 108         | 4 1/4  | –           | –      | MCXF1354         |
| 1                        | 19           | 3/4    | 99          | 3 7/8  | –           | –      | MCXF1356         |
| 1                        | 19           | 3/4    | 137         | 5 3/8  | –           | –      | MCXF1365         |
| 1                        | 19           | 3/4    | 158         | 6 1/4  | –           | –      | MCXF1369         |
| 1                        | 22           | 7/8    | 98          | 3 7/8  | –           | –      | MCXF1355         |
| 1                        | 22           | 7/8    | 137         | 5 3/8  | –           | –      | MCXF1366         |
| 1                        | 22           | 7/8    | 158         | 6 1/4  | –           | –      | MCXF1370         |
| 1                        | 25,4         | 1      | 137         | 5 3/8  | –           | –      | MCXF1364         |
| 1                        | 25,4         | 1      | 157         | 6 3/16 | –           | –      | MCXF1368         |
| 1                        | 28           | 1 1/8  | 183         | 7 3/16 | –           | –      | MCXF1371         |
| 1                        | 32           | 1 1/4  | 183         | 7 3/16 | –           | –      | MCXF1367         |
| 1                        | 35           | 1 3/8  | 185         | 7 5/16 | –           | –      | MCXF1362         |
| <b>SPRZĘGANIE ZDALNE</b> |              |        |             |        |             |        |                  |
| 2                        | 31           | 1 1/4  | 670         | 26 3/8 | 150         | 6      | MCXF1361         |



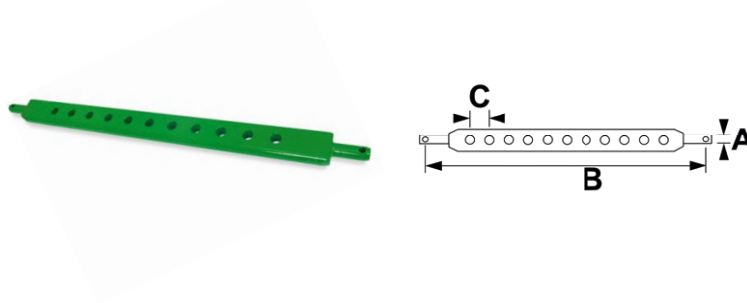
\* Do wyczerpania zapasów.

## BELKA ZACZEPOWA

### ZACZEPY ROLNICZE Z OTWORAMI

Kolor: zielony

| KAT. | A (ŚREDNICA) |         | B (DŁUGOŚĆ) |        | C (DŁUGOŚĆ) |        | ŚREDNICA OTWORU | LICZBA OTWORÓW | WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE | NUMER KATALOGOWY |
|------|--------------|---------|-------------|--------|-------------|--------|-----------------|----------------|-----------------------------|------------------|
|      | (MM)         | (CALE)  | (MM)        | (CALE) | (MM)        | (CALE) |                 |                |                             |                  |
| 1    | 22           | 7/8     | 645         | 25 3/8 | 54          | 2 1/8  | 21              | 7              | 3150                        | MCXFA1441        |
| 1    | 22           | 7/8     | 765         | 30     | 54          | 2 1/8  | 20              | 11             | 8000                        | MCXFA1442        |
| 2    | 28           | 1 1/8   | 780         | 30 3/4 | 54          | 2 1/8  | 21              | 11             | 8000                        | MCXFA1443        |
| 2    | 28           | 1 1/8   | 935         | 36 7/8 | 80          | 3 1/8  | 26              | 9              | 8000                        | MCXFA1444        |
| 2    | 28           | 1 1/8   | 963         | 38     | 60          | 2 3/8  | 22              | 11             | 7000                        | MCXFA1440        |
| 2    | 28           | 1 1/8   | 963         | 38     | 80          | 3 1/8  | 28              | 7              | 3150                        | MCXFA1445        |
| 3    | 36           | 1 15/16 | 1088        | 42 7/8 | 110         | 4 3/8  | 32              | 7              | 8000+                       | MCXFA1446        |



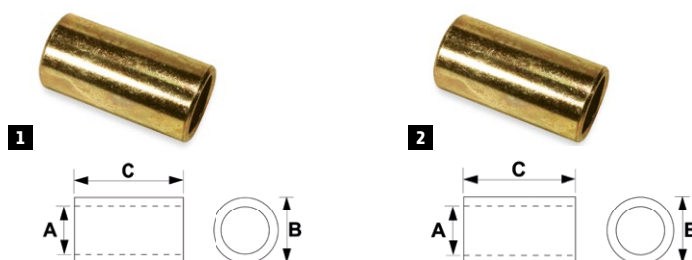
## TULEJA DO KONWERSJI

### CIĘGŁO GÓRNE

| KAT.    | LICZBA SZTUK W OPAKOWANIU | ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA | A (ŚREDNICA OTWORU) |        | B (ŚREDNICA) |        | C (DŁUGOŚĆ) |        | NUMER KATALOGOWY |
|---------|---------------------------|----------------------|---------------------|--------|--------------|--------|-------------|--------|------------------|
|         |                           |                      | (MM)                | (CALE) | (MM)         | (CALE) | (MM)        | (CALE) |                  |
| 1   2-1 | 5                         | 2                    | 19,3                | 3/4    | 25,5         | 1      | 51          | 2      | MCXFA1449        |
| 1   2-1 | 5                         | 2                    | 19,3                | 3/4    | 25,5         | 1      | 41          | 15/8   | MCXFA1448        |
| 1   3-2 | 5                         | 2                    | 25,7                | 1      | 31,75        | 1 1/4  | 51          | 2      | MCXFA1451        |

### CIĘGŁO DOLNE

| KAT.    | LICZBA SZTUK W OPAKOWANIU | ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA | A (ŚREDNICA OTWORU) |        | B (ŚREDNICA) |        | C (DŁUGOŚĆ) |        | NUMER KATALOGOWY |
|---------|---------------------------|----------------------|---------------------|--------|--------------|--------|-------------|--------|------------------|
|         |                           |                      | (MM)                | (CALE) | (MM)         | (CALE) | (MM)        | (CALE) |                  |
| 2   1-0 | 5                         | 2                    | 16,3                | 5/8    | 22           | 7/8    | 33          | 15/16  | MCXFA1447*       |
| 2   2-1 | 5                         | 2                    | 22,4                | 7/8    | 28           | 1 1/8  | 43          | 1 2/3  | MCXFA1450        |
| 2   3-2 | 5                         | 2                    | 28,7                | 1 3/16 | 36,6         | 1 7/16 | 52          | 2 1/16 | MCXFA1452        |



## KULA PODNOŚNIKA

### CIĘĞŁO GÓRNE

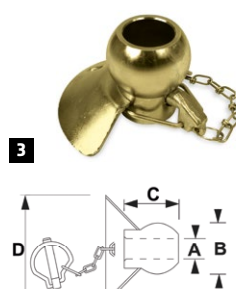
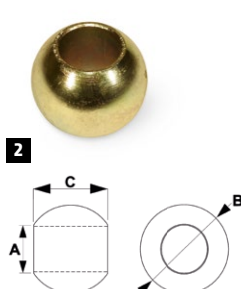
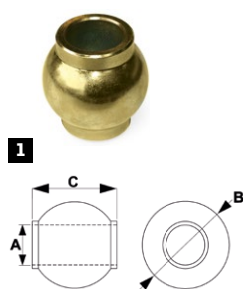
| KAT. | LICZBA SZTUK<br>W OPAKOWANIU | ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA | A (ŚREDNICA OTWORU) |        | B (ŚREDNICA) |        | C (SZEROKOŚĆ ZACZEPU KULOWEGO) |        | NUMER KATALOGOWY |          |
|------|------------------------------|----------------------|---------------------|--------|--------------|--------|--------------------------------|--------|------------------|----------|
|      |                              |                      | (MM)                | (CALE) | (MM)         | (CALE) | (MM)                           | (CALE) |                  |          |
| 1    | 2                            | 10                   | 1                   | 25,7   | 1            | 50     | 115/16                         | 50     | 115/16           | MCXF1386 |
| 1    | 3-2                          | 10                   | 1                   | 25,7   | 1            | 60     | 2 3/8                          | 50     | 115/16           | MCXF1388 |
| 1    | 3                            | 10                   | 1                   | 32     | 1 1/4        | 60     | 2 3/8                          | 50     | 115/16           | MCXF1387 |

### CIĘĞŁO DOLNE

| KAT. | LICZBA SZTUK<br>W OPAKOWANIU | ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA | A (ŚREDNICA OTWORU) |        | B (ŚREDNICA KULI) |        | C (SZEROKOŚĆ ZACZEPU KULOWEGO) |        | NUMER KATALOGOWY |           |
|------|------------------------------|----------------------|---------------------|--------|-------------------|--------|--------------------------------|--------|------------------|-----------|
|      |                              |                      | (MM)                | (CALE) | (MM)              | (CALE) | (MM)                           | (CALE) |                  |           |
| 2    | 2                            | 10                   | 1                   | 28,7   | 1 1/8             | 56     | 2 3/16                         | 45     | 1 3/4            | MCXF1385  |
| 2    | 3-2                          | 10                   | 1                   | 28,7   | 1 1/8             | 64     | 2 1/2                          | 45     | 1 3/4            | MCXF1383  |
| 2    | 3                            | 10                   | 1                   | 37,4   | 1 7/16            | 64     | 2 1/2                          | 45     | 1 3/4            | MCXF1384* |
| 2    | 4-3                          | 1                    | 1                   | 37,4   | 1 7/16            | 85     | 3 5/16                         | 57     | 2 1/4            | MCXF1334  |
| 2    | 4                            | 1                    | 1                   | 51     | 2                 | 85     | 3 5/16                         | 57     | 2 1/4            | MCXF1335  |

### CIĘĞŁO DOLNE ZE STOŻKIEM

| KAT. | LICZBA SZTUK<br>W OPAKOWANIU | ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA | A (ŚREDNICA OTWORU) |        | B (ŚREDNICA) |        | C (SZEROKOŚĆ ZACZEPU KULOWEGO) |        | D (ŚREDNICA) |        | NUMER KATALOGOWY |          |
|------|------------------------------|----------------------|---------------------|--------|--------------|--------|--------------------------------|--------|--------------|--------|------------------|----------|
|      |                              |                      | (MM)                | (CALE) | (MM)         | (CALE) | (MM)                           | (CALE) | (MM)         | (CALE) |                  |          |
| 3    | 2                            | 1                    | 1                   | 28,7   | 1 1/8        | 56     | 2 3/16                         | 70     | 2 3/4        | 140    | 5 1/2            | MCXF1340 |
| 3    | 3-2                          | 1                    | 1                   | 28,7   | 1 1/8        | 64     | 2 1/2                          | 70     | 2 3/4        | 140    | 5 1/2            | MCXF1341 |
| 3    | 3                            | 1                    | 1                   | 37,4   | 1 7/16       | 64     | 2 1/2                          | 70     | 2 3/4        | 140    | 5 1/2            | MCXF1339 |



### ELEMENT DYSTANSOWY DO KULI PODNOŚNIKA – CIĘĞŁO DOLNE

| KAT. | LICZBA SZTUK<br>W OPAKOWANIU | ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA | A (ŚREDNICA) |        | B (ŚREDNICA OTWORU) |        | NUMER KATALOGOWY |
|------|------------------------------|----------------------|--------------|--------|---------------------|--------|------------------|
|      |                              |                      | (MM)         | (CALE) | (MM)                | (CALE) |                  |
| 2    | 1                            | 2                    | 56           | 2 3/16 | 28,7                | 1 1/8  | MCXF1344         |
| 3-2  | 1                            | 2                    | 64           | 2 1/2  | 28,7                | 1 1/8  | MCXF1342         |
| 3    | 1                            | 2                    | 64           | 2 1/2  | 37,4                | 1 7/16 | MCXF1343         |

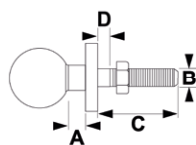


## SWORZEŃ ZACZEPU KULOWEGO

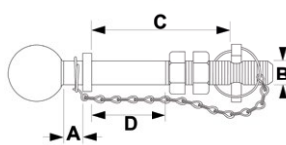
|   | ŚREDNICA KULI |      | A (DŁUGOŚĆ) |        | B (ŚREDNICA) |        | C (DŁUGOŚĆ) |        | D (DŁUGOŚĆ) |          | GWINT | UCIĄG    | NUMER KATALOGOWY |
|---|---------------|------|-------------|--------|--------------|--------|-------------|--------|-------------|----------|-------|----------|------------------|
|   | (MM)          | (MM) | (MM)        | (CALE) | (MM)         | (CALE) | (MM)        | (CALE) | (MM)        | (CALE)   |       |          |                  |
| 1   | 50            | 30   | 13/16       | 19     | 3/4          | 55     | 23/16       | 12     | 1/2         | 3/4" UNF | 500   | MCXF1378 |                  |
| 1   | 50            | 30   | 13/16       | 22     | 7/8          | 55     | 23/16       | 15     | 5/8         | 7/8" UNF | 1250  | MCXF1379 |                  |
| 1   | 50            | 30   | 13/16       | 25     | 1            | 50     | 2           | 15     | 5/8         | 1" UNF   | 1250  | MCXF1377 |                  |
| <b>SWORZEŃ ZACZEPU KULOWEGO (Z ŁAŃCUCHEM)</b> |               |      |             |        |              |        |             |        |             |          |       |          |                  |
| 2   | 50            | 20   | 13/16       | 22     | 7/8          | 137    | 6 5/8       | 85     | 3 3/8       | 7/8" UNF | 1250  | MCXF1376 |                  |
| 2   | 50            | 20   | 13/16       | 25     | 1            | 137    | 6 5/8       | 85     | 3 3/8       | 1" UNF   | 2000  | MCXF1375 |                  |
| <b>SWORZEŃ ZACZEPU KULOWEGO ATV</b>           |               |      |             |        |              |        |             |        |             |          |       |          |                  |
| 3   | 50            | 20   | 13/16       | 16     | 5/8          | 35     | 13/8        | 8      | 5/16        | 5/8" UNF | 350   | MCXF1381 |                  |
| 3   | 50            | 20   | 13/16       | 19     | 3/4          | 32     | 11/4        | 5      | 3/16        | 3/4" UNF | 350   | MCXF1380 |                  |



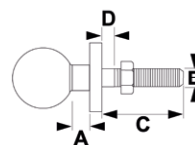
1



2



3



## KULA ZACZEPU HOLOWNICZEGO

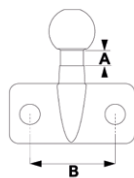
|   | ŚREDNICA KULI |      | A (DŁUGOŚĆ) |        | B (ŚREDNICA) |        | ŚREDNICA KULI |        | UCIĄG    | NUMER KATALOGOWY |
|---|---------------|------|-------------|--------|--------------|--------|---------------|--------|----------|------------------|
|   | (MM)          | (MM) | (MM)        | (CALE) | (MM)         | (CALE) | (MM)          | (CALE) |          |                  |
| 1 | 50            | 20   | 13/16       | 90     | 3 9/16       | 16,5   | 5/8           | 1500   | MCXF1372 |                  |

## ZŁĄCZE KULOWE I WIDEŁKOWE

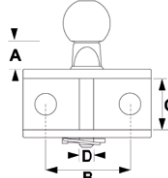
|   | ŚREDNICA KULI |      | A (DŁUGOŚĆ) |        | B (DŁUGOŚĆ) |        | C (DŁUGOŚĆ) |        | D (DŁUGOŚĆ) |        | ŚREDNICA KULI | UCIĄG | NUMER KATALOGOWY |
|---|---------------|------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|---------------|-------|------------------|
|   | (MM)          | (MM) | (MM)        | (CALE) | (MM)        | (CALE) | (MM)        | (CALE) | (MM)        | (CALE) |               |       |                  |
| 2 | 50            | 40   | 19/16       | 90     | 3 9/16      | 55     | 23/16       | 191    | 3/4         | 16,5   | 5/8           | 1500  | MCXF1374         |
| 3 | 50            | 20   | 13/16       | 90     | 3 9/16      | 40     | 19/16       | 19     | 3/4         | 16,5   | 5/8           | 3500  | MCXF1373         |



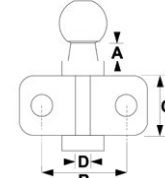
1



2



3





# SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA I UKŁAD ELEKTRYCZNY

# ELEMENTY MOCUJĄCE

## ZACISKI DO LINKI STALOWEJ, SZEKLE D, HAKI ZATRZASKOWE I OGNIWA SZYBKOSZĄCZNE

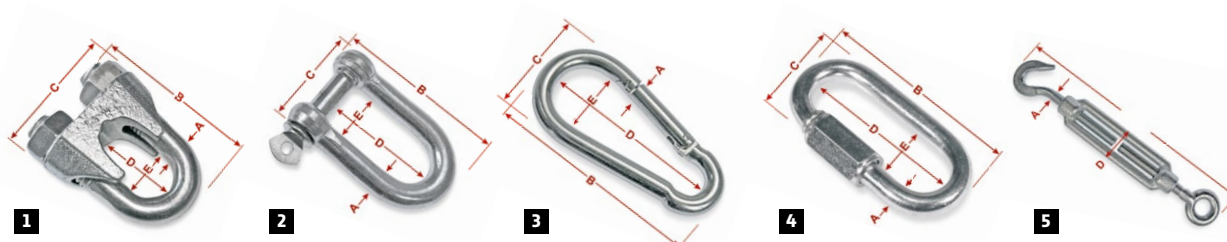
Wszystkie produkty są ocynkowane.

| PRODUKT                               | ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA | LICZBA SZTUK W OPAKOWANIU | A (TRZONEK)<br>(MM) | B (DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA)<br>(MM) | C (SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA)<br>(MM) | D (DŁUGOŚĆ WEWNĘTRZNA)<br>(MM) | E (SZEROKOŚĆ WEWNĘTRZNA)<br>(MM) | NUMER KATALOGOWY |
|---------------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------|
| 1   Zacisk do linki stalowej 3 mm     | 4                    | 5                         | 3,5                 | 20                            | 20                              | 10                             | 3                                | MCXFA1290        |
| 1   Zacisk do linki stalowej 4,5 mm   | 4                    | 5                         | 5                   | 24                            | 22                              | 11                             | 4,5                              | MCXFA1291        |
| 1   Zacisk do linki stalowej 8 mm     | 4                    | 5                         | 6                   | 41                            | 35                              | 20                             | 8                                | MCXFA1293        |
| 1   Zacisk do linki stalowej 9,5 mm   | 4                    | 5                         | 7                   | 42                            | 35                              | 20                             | 9,5                              | MCXFA1294        |
| 1   Zacisk do linki stalowej 11 mm    | 4                    | 5                         | 7                   | 45                            | 36                              | 25                             | 11                               | MCXFA1295        |
| 2   Szekle D 5 mm                     | 4                    | 5                         | 5                   | 32                            | 20                              | 21                             | 10                               | MCXFA1302        |
| 2   Szekle D 6 mm                     | 4                    | 5                         | 6                   | 40                            | 22                              | 26                             | 14                               | MCXFA1303        |
| 2   Szekle D 8 mm                     | 4                    | 5                         | 8                   | 50                            | 33                              | 30                             | 17                               | MCXFA1304        |
| 2   Szekle D 10 mm                    | 2                    | 5                         | 10                  | 62                            | 38                              | 38                             | 20                               | MCXFA1305        |
| 2   Szekle D 11 mm                    | 2                    | 5                         | 11                  | 70                            | 42                              | 45                             | 21                               | MCXFA1306        |
| 2   Szekle D 12 mm                    | 2                    | 5                         | 12                  | 75                            | 48                              | 48                             | 26                               | MCXFA1307        |
| 3   Hak zatrzaskowy 6 x 60 mm         | 2                    | 5                         | 6                   | 60                            | 29                              | 51                             | 18                               | MCXFA1308        |
| 3   Hak zatrzaskowy 8 x 80 mm         | 2                    | 5                         | 8                   | 80                            | 40                              | 65                             | 25                               | MCXFA1309        |
| 3   Hak zatrzaskowy 10 x 100 mm       | 2                    | 5                         | 10                  | 100                           | 50                              | 82                             | 30                               | MCXFA1310        |
| 3   Hak zatrzaskowy 11 x 120 mm       | 2                    | 5                         | 11                  | 120                           | 58                              | 101                            | 37                               | MCXFA1311        |
| 3   Hak zatrzaskowy 12 x 140 mm       | 2                    | 5                         | 12                  | 140                           | 78                              | 115                            | 58                               | MCXFA1312        |
| 4   Ogniwo szybkoszłączne 6 x 58 mm   | 2                    | 5                         | 6                   | 58                            | 26                              | 50                             | 14                               | MCXFA1313        |
| 4   Ogniwo szybkoszłączne 8 x 75 mm   | 2                    | 5                         | 8                   | 75                            | 35                              | 60                             | 18                               | MCXFA1314        |
| 4   Ogniwo szybkoszłączne 9 x 82 mm   | 2                    | 5                         | 9                   | 82                            | 37                              | 63                             | 20                               | MCXFA1315        |
| 4   Ogniwo szybkoszłączne 12 x 106 mm | 2                    | 5                         | 12                  | 106                           | 51                              | 85                             | 27                               | MCXFA1316        |

## ŚRUBA RZYMSKA OKO/OKO

Wszystkie produkty są ocynkowane.

| PRODUKT                         | ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA | LICZBA SZTUK W OPAKOWANIU | A (GWINT)<br>(MM) | B (DŁUGOŚĆ MIN.)<br>(MM) | C (DŁUGOŚĆ MAKS.)<br>(MM) | D (SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA)<br>(MM) | NUMER KATALOGOWY |
|---------------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------|
| 5   Śruba rzymska oko/oko 10 mm | 1                    | 3                         | 10                | 210                      | 295                       | 30                              | MCXFA1296        |
| 5   Śruba rzymska oko/oko 12 mm | 1                    | 3                         | 12                | 230                      | 310                       | 35                              | MCXFA1297        |
| 5   Śruba rzymska hak/oko 10 mm | 1                    | 3                         | 10                | 210                      | 295                       | 30                              | MCXFA1298        |
| 5   Śruba rzymska hak/oko 12 mm | 1                    | 3                         | 12                | 240                      | 310                       | 35                              | MCXFA1299        |
| 5   Śruba rzymska hak/hak 10 mm | 1                    | 3                         | 10                | 210                      | 295                       | 30                              | MCXFA1300        |
| 5   Śruba rzymska hak/hak 12 mm | 1                    | 3                         | 12                | 240                      | 310                       | 35                              | MCXFA1301        |



# ZŁĄCZA

## ZESTAWY ZŁĄCZY



MCXFA1050



|                      | ZESTAW RÓŻNYCH KOSZULEK TERMOKURCZLIWYCH   | DUŻY ZESTAW KOŃCÓWEK KABLOWYCH  |
|----------------------|--|---|
| Opis                 | 70 koszulek termokurczliwych z poliolefiny. Mają wiele zastosowań, służą między innymi do izolacji odsłoniętych zacisków. Łatwe w zastosowaniu. Wystarczy nasunąć na element i lekko ogrzać.                               | 210 końcówek zaciskanych, w tym złącza okrągłe męskie, konektory okrągłe żeńskie, końcówki oczkowe, końcówki widełkowe, wsuwki męskie i żeńskie oraz tulejki połączeniowe.  |
| Zawartość opakowania | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 20 x 3,2 mm czerwone i czarne</li> <li>- 40 x 6,4 mm czarne</li> <li>- 10 x 9,5 mm czerwone</li> <li>- Wszystkie mają długość 150 mm</li> </ul> <p>Zawartość może się różnić.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Niebieska końcówka widełkowa x 10</li> <li>- Żółta końcówka widełkowa x 10</li> <li>- Czerwony konektor okrągły męski x 10</li> <li>- Czerwony konektor okrągły żeński x 10</li> <li>- Niebieski konektor okrągły męski x 10</li> <li>- Niebieski konektor okrągły żeński x 10</li> <li>- Czerwona wsuwka męska x 10</li> <li>- Czerwona wsuwka żeńska x 10</li> <li>- Niebieska wsuwka męska x 10</li> <li>- Niebieska wsuwka żeńska x 10</li> <li>- Czerwona wsuwka męska i żeńska x 10</li> <li>- Niebieska wsuwka męska i żeńska x 10</li> <li>- Czerwona końcówka oczkowa 5 mm x 10</li> <li>- Niebieska końcówka oczkowa 5 mm x 10</li> <li>- Niebieska końcówka oczkowa 6 mm x 10</li> <li>- Niebieska końcówka oczkowa 8 mm x 10</li> <li>- Żółta końcówka oczkowa 6 mm x 10</li> <li>- Żółta końcówka oczkowa 8 mm x 10</li> <li>- Żółta końcówka oczkowa 10 mm x 10</li> <li>- Niebieskie łączniki x 10</li> <li>- Czerwone – rozmiar przewodu 0,5–1,5 mm<sup>2</sup> / 22–16 AWG</li> <li>- Niebieskie – rozmiar przewodu 1,5–2,5 mm<sup>2</sup> / 16–14 AWG</li> <li>- Żółte – rozmiar przewodu 4,0–6,0 mm<sup>2</sup> / 12–10 AWG</li> </ul> <p>Końcówki izolowane z pierścieniem antywibracyjnym (miedzianym): męskie, żeńskie, rozgałęźniki konektorowe płaskie, konektory okrągłe, wsuwki żeńskie.</p> <p>Zawartość może się różnić.</p> |
| Numer katalogowy     | MCXFA1050  | MCXFA1051   |



| ZESTAW KOŃCÓWEK KABLOWYCH (5 SZT.)   | ZESTAW CZERWONYCH KOŃCÓWEK KABLOWYCH   | ZESTAW NIEBIESKICH KOŃCÓWEK KABLOWYCH  |
|--|--|--|
| 50 końcówek zaciskanych najpopularniejszych typów.   | 450 czerwonych końcówek zaciskanych z miedzianym wkładem.  | 470 niebieskich końcówek zaciskanych z miedzianym wkładem.   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 x żółte końcówki oczkowe 8 mm</li> <li>- 2 x niebieskie tulejki połączeniowe</li> <li>- 2 x niebieskie końcówki oczkowe 6 mm</li> <li>- 2 x czerwone końcówki oczkowe 5 mm</li> <li>- 3 x czerwone konektory okrągłe męskie</li> <li>- 3 x czerwone konektory okrągłe żeńskie</li> <li>- 4 x niebieskie konektory okrągłe męskie</li> <li>- 4 x niebieskie konektory okrągłe żeńskie</li> <li>- 3 x czerwone rozgałęźniki konektorowe płaskie</li> <li>- 3 x niebieskie rozgałęźniki konektorowe płaskie</li> <li>- 2 x niebieskie końcówki widelkowe</li> <li>- 2 x czerwone końcówki widelkowe</li> <li>- 3 x czerwone wsuwki męskie</li> <li>- 4 x niebieskie wsuwki męskie</li> <li>- 4 x niebieskie wsuwki żeńskie bez izolacji</li> <li>- 3 x czerwone wsuwki żeńskie bez izolacji</li> <li>- 2 x żółte końcówki widelkowe</li> <li>- Czerwone – rozmiar przewodu 0,5–1,5 mm<sup>2</sup> / 22–16 AWG</li> <li>- Niebieskie – rozmiar przewodu 1,5–2,5 mm<sup>2</sup> / 16–14 AWG</li> <li>- Żółte – rozmiar przewodu 4,0–6,0 mm<sup>2</sup> / 12–10 AWG</li> </ul> <p>Kończówki izolowane z pierścieniem antywibracyjnym (miedzianym): męskie, żeńskie, rozgałęźniki konektorowe płaskie, konektory okrągłe, wsuwki żeńskie.</p> <p>Rozmiary zestawu mogą się różnić.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 50 x żeńskie 2,8 mm</li> <li>- 50 x żeńskie 4,8 mm</li> <li>- 40 x żeńskie izolowane 4,8 mm</li> <li>- 40 x żeńskie 6,4 mm</li> <li>- 40 x męskie 6,4 mm</li> <li>- 40 x konektory okrągłe żeńskie</li> <li>- 40 x konektory okrągłe męskie</li> <li>- 40 x rozgałęźniki konektorowe płaskie</li> <li>- 50 x końcówki oczkowe 5,3 mm</li> <li>- 50 x tulejki połączeniowe, 10 x skręcane</li> <li>- Czerwone – rozmiar przewodu 0,5–1,5 mm<sup>2</sup> / 22–16 AWG</li> </ul> <p>Kończówki izolowane z pierścieniem antywibracyjnym (miedzianym): męskie, żeńskie, rozgałęźniki konektorowe płaskie, konektory okrągłe, wsuwki żeńskie.</p> <p>Zawartość może się różnić.</p> | <p>Rozmiary i przybliżona ilość:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 50 x żeńskie 4,8 mm</li> <li>- 50 x żeńskie 6,4 mm</li> <li>- 40 x w pełni żeńskie 6,4 mm</li> <li>- 50 x męskie 6,4 mm</li> <li>- 40 x konektory okrągłe żeńskie</li> <li>- 40 x konektory okrągłe męskie</li> <li>- 40 x rozgałęźniki konektorowe płaskie</li> <li>- 50 x końcówki oczkowe 4,3 mm</li> <li>- 50 x końcówki oczkowe 6 mm</li> <li>- 50 x tulejki połączeniowe</li> <li>- 10 x skręcane</li> <li>- Niebieskie – rozmiar przewodu 1,5–2,5 mm<sup>2</sup> / 16–14 AWG</li> </ul> <p>Kończówki izolowane z pierścieniem antywibracyjnym (miedzianym): męskie, żeńskie, rozgałęźniki konektorowe płaskie, konektory okrągłe, wsuwki żeńskie.</p> <p>Zawartość może się różnić.</p> |
| MCXFA1052  | MCXFA1053  | MCXFA1054  |



## LISTWA ZACISKOWA

| PRODUKT                                 | OPIS   | NUMER KATALOGOWY |
|---|--|------------------|
| Listwa zaciskowa 12 V, 15 A (5 szt.)    | 12-torowa z możliwością przycięcia, zaciski śrubowe  | MCXFA1152        |
| Listwa zaciskowa 12 V, 5 A (5 szt.)     |  | MCXFA1153        |
| Listwa zaciskowa 1-torowa 12 V (3 szt.) | Uszczelniony blok łączeniowy z uszczelkami z gumy silikonowej i indywidualnymi cylindrami, aby zapewnić izolację zacisków. Złącza są zabezpieczone przed wpływem czynników atmosferycznych, dzięki czemu doskonale nadają się do zastosowań o kluczowym znaczeniu. | MCXFA1154        |
| Listwa zaciskowa 2-torowa 12 V (3 szt.) |  | MCXFA1155        |
| Listwa zaciskowa 3-torowa 12 V (3 szt.) |  | MCXFA1156        |
| Listwa zaciskowa 4-torowa 12 V (3 szt.) |  | MCXFA1157        |
| Puszka połączeniowa 8-torowa 12 V       |  | MCXFA1142        |
|   | Wodoodporna puszka połączeniowa z gumowym korpusem. 8-torowa, zaciski śrubowe.<br>– Wymiary maks. szer. 127 mm, dł. 108 mm gł. 42 mm.<br>– Mocowanie 2 x śruby M6, odległość między środkami otworów 45 mm.  |                  |



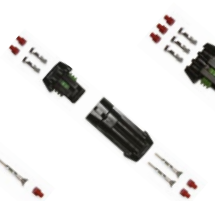
MCXFA1152



MCXFA1153



MCXFA1154



MCXFA1155



MCXFA1156



MCXFA1157



MCXFA1142

## KOŃCÓWKA

| PRODUKT   | OPIS   | NUMER KATALOGOWY |
|---|--|------------------|
| 1 x czerwona wsuwka żeńska – 6,4 mm (5 szt.)            | Rozmiar przewodu 0,5–1,5 mm <sup>2</sup> / 22–16 AWG | MCXFA1055        |
| 1 x niebieska wsuwka żeńska – 6,4 mm (5 szt.)           | Rozmiar przewodu 1,5–2,5 mm <sup>2</sup> / 16–14 AWG | MCXFA1056        |
| 1 x żółta wsuwka żeńska – 6,4 mm (5 szt.)               | Rozmiar przewodu 4,0–6,0 mm <sup>2</sup> / 12–10 AWG | MCXFA1057        |
| 10 x niebieskie wsuwki męskie – 6,4 mm (5 szt.)         | Rozmiar przewodu 1,5–2,5 mm <sup>2</sup> / 16–14 AWG | MCXFA1059        |
| 10 x niebieskie wsuwki męskie/żeńskie – 6,4 mm (5 szt.) | Rozmiar przewodu 1,5–2,5 mm <sup>2</sup> / 16–14 AWG | MCXFA1061        |
| 10 x czerwone konektory okrągłe męskie – 4 mm (5 szt.)  | Rozmiar przewodu 0,5–1,5 mm <sup>2</sup> / 22–16 AWG | MCXFA1062        |
| 1 x niebieski konektor okrągły męski – 5 mm (5 szt.)    | Rozmiar przewodu 1,5–2,5 mm <sup>2</sup> / 16–14 AWG | MCXFA1063        |
| 1 x czerwony konektor okrągły żeński – 4 mm (5 szt.)    | Rozmiar przewodu 0,5–1,5 mm <sup>2</sup> / 22–16 AWG | MCXFA1064        |
| 1 x niebieski konektor okrągły żeński – 5 mm (5 szt.)   | Rozmiar przewodu 1,5–2,5 mm <sup>2</sup> / 16–14 AWG | MCXFA1065        |
| 10 x niebieskie końcówki oczkowe – 6 mm (5 szt.)        | Rozmiar przewodu 1,5–2,5 mm <sup>2</sup> / 16–14 AWG | MCXFA1067        |
| 10 x niebieskie końcówki oczkowe – 8 mm (5 szt.)        | Rozmiar przewodu 1,5–2,5 mm <sup>2</sup> / 16–14 AWG | MCXFA1068        |
| 10 x żółte końcówki oczkowe – 6 mm (5 szt.)             | Rozmiar przewodu 4,0–6,0 mm <sup>2</sup> / 12–10 AWG | MCXFA1069        |
| 10 x żółte końcówki oczkowe – 8 mm (5 szt.)             | Rozmiar przewodu 4,0–6,0 mm <sup>2</sup> / 12–10 AWG | MCXFA1070        |
| 10 x żółte końcówki oczkowe – 10 mm (5 szt.)            | Rozmiar przewodu 4,0–6,0 mm <sup>2</sup> / 12–10 AWG | MCXFA1071        |
| 10 x niebieskie tulejki połączeniowe – 4,5 mm (5 szt.)  | Rozmiar przewodu 1,5–2,5 mm <sup>2</sup> / 16–14 AWG | MCXFA1072        |
| 1 x niebieska wsuwka żeńska – 6,4 mm (5 szt.)           | Rozmiar przewodu 1,5–2,5 mm <sup>2</sup> / 16–14 AWG | MCXFA1073        |
| 1 x żółta wsuwka żeńska – 9,5 mm (5 szt.)               | Rozmiar przewodu 4,0–6,0 mm <sup>2</sup> / 12–10 AWG | MCXFA1074        |
| 5 x niebieskie szybkozłączki rozgałęźne – 2 mm (5 szt.) | Niebieska szybkozłączka rozgałęźna 2 mm              | MCXFA1075        |
| 10 x czerwone tulejki połączeniowe – 4 mm (5 szt.)      | Rozmiar przewodu 0,5–1,5 mm <sup>2</sup> / 22–16 AWG | MCXFA1076        |

# WTYKI, GNIAZDA I PRZEKAŹNIKI

## GNIAZDA I WTYKI

| PRODUKT  | OPIS  | NUMER KATALOGOWY |
|--|---|------------------|
| <b>GNIAZDA</b>                                   |   |                  |
| Gniazdo zasilające 3-stykowe 12 V (3 szt.)       | Gniazdo zasilające 3-stykowe z kołnierzem montażowym z dwoma otworami (odległość między środkami otworów 46 mm); do użytku z wtykiem MCXFA1160; wymagany otwór montażowy 26 mm na korpus            | MCXFA1161        |
| Gniazdo zasilające 12/24 V (3 szt.)              | Gniazdo zasilające do użytku z wtykami zasilającymi 12 V lub 24 V; przeznaczone do montażu na desce rozdzielczej lub panelu, w komplecie zaślepka przeciwpyłowa; nakrętka samozabezpieczająca 18 mm | MCXFA1135        |
| <b>WTYKI</b>                                     |   |                  |
| Wtyk zasilający 3-stykowy 12 V (3 szt.)          | Wtyk zasilający 3-stykowy do użytku z gniazdem zasilającym MCXFA1161  | MCXFA1160        |
| Wtyk zasilania 12/24 V (3 szt.)                  | Wtyk zasilający do użytku z gniazdem zasilającym MCXFA1135  | MCXFA1136        |
| Wtyk zasilający – zapalniczkowy 12/24 V (3 szt.) | Wtyk zasilający z wewnętrznym bezpiecznikiem; do użytku ze standardowymi gniazdami zapalniczkowymi; 12/24 V, maks. 10 A   | MCXFA1137        |



MCXFA1161



MCXFA1135



MCXFA1160



MCXFA1136



MCXFA1137

## PRZEKAŹNIKI

| PRODUKT                            | OPIS   | NUMER KATALOGOWY |
|------------------------------------|--|------------------|
| Przełącznik 12 V, 20 A (3 szt.)    | Przełącznik 12 V, 20 A, typu włącz/wyłącz, 4 zaciski typu wsuwka, w zestawie wspornik montażowy.         | MCXFA1139        |
| Przełącznik 12 V, 20/30 A (3 szt.) | Przełącznik 12 V, 20/30 A, typu przełączającego, 5 zacisków typu wsuwka, w zestawie wspornik montażowy.  | MCXFA1146        |
| Przełącznik 12 V, 30/40 A (3 szt.) | Przełącznik 12 V, 30/40 A, typu przełączającego, 5 zacisków typu wsuwka, opcjonalnie wspornik montażowy. | MCXFA1147        |
| Przełącznik 12 V, 40 A (3 szt.)    | Przełącznik 12 V, 40 A, normalnie otwarty, 4 zaciski typu wsuwka.  | MCXFA1148        |
| Przełącznik 12 V, 70 A (3 szt.)    | Przełącznik 12 V, 70 A, normalnie otwarty, 4 zaciski typu wsuwka.  | MCXFA1149        |
| Gniazdo przełącznika 12 V (3 szt.) | Gniazdo przełącznika, do użytku z przełącznikami do 5 zacisków. Zawiera 5 zaciskanych wsuwek żeńskich.   | MCXFA1164        |



MCXFA1139



MCXFA1146



MCXFA1147



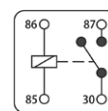
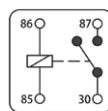
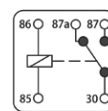
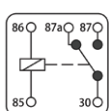
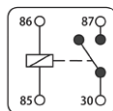
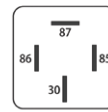
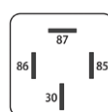
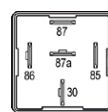
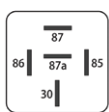
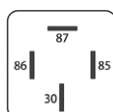
MCXFA1148



MCXFA1149



MCXFA1164



# BEZPIECZNIKI, OBSADY I SKRZYNKI BEZPIECZNIKÓW

## PŁASKIE

### PŁASKIE MAXI



MCXFA1820

| PRODUKT                                      | OPIS                             | NUMER KATALOGOWY |
|--|----------------------------------|------------------|
| 2 x bezpieczniki płaskie Maxi 20 A (5 szt.)  | Żółty – 12 V (SAE J1888)         | MCXFA1820        |
| 2 x bezpieczniki płaskie Maxi 40 A (5 szt.)  | Pomarańczowy – 12 V (SAE J1888)  | MCXFA1822        |
| 2 x bezpieczniki płaskie Maxi 60 A (5 szt.)  | Niebieski – 12 V (SAE J1888)     | MCXFA1824*       |
| 2 x bezpieczniki płaskie Maxi 70 A (5 szt.)  | Brązowy – 12 V (SAE J1888)       | MCXFA1825        |
| 2 x bezpieczniki płaskie Maxi 80 A (5 szt.)  | Przezroczysty – 12 V (SAE J1888) | MCXFA1826        |
| 2 x bezpieczniki płaskie Maxi 100 A (5 szt.) | Fioletowy – 12 V (SAE J1888)     | MCXFA1827*       |



MCXFA1822



MCXFA1824



MCXFA1825



MCXFA1826



MCXFA1827

### PŁASKIE MINI

| PRODUKT                                      | OPIS                         | NUMER KATALOGOWY |
|--|------------------------------|------------------|
| 6 x bezpieczniki płaskie Mini 4 A (5 szt.)   | Różowy – 12 V (SAE J2077)    | MCXFA1830*       |
| 6 x bezpieczniki płaskie Mini 7,5 A (5 szt.) | Brązowy – 12 V (SAE J2077)   | MCXFA1832*       |
| 6 x bezpieczniki płaskie Mini 10 A (5 szt.)  | Czerwony – 12 V (SAE J2077)  | MCXFA1833        |
| 6 x bezpieczniki płaskie Mini 15 A (5 szt.)  | Niebieski – 12 V (SAE J2077) | MCXFA1834        |
| 6 x bezpieczniki płaskie Mini 30 A (5 szt.)  | Zielony – 12 V (SAE J2077)   | MCXFA1837*       |



MCXFA1830



MCXFA1832



MCXFA1833



MCXFA1834



MCXFA1837

\*Do wyczerpania zapasów.





## BEZPIECZNIKI PŁASKIE

| PRODUKT                                  | OPIS                                       | NUMER KATALOGOWY |
|--|--|------------------|
| 10 x bezpieczniki płaskie 5 A (10)       | Standardowy bezpiecznik płaski 5 A         | MCXFA1030        |
| 10 x bezpieczniki płaskie 7,5 A (5 szt.) | Standardowy bezpiecznik płaski 7,5 A (DIN) | MCXFA1031        |
| 10 x bezpieczniki płaskie 10 A (5 szt.)  | Standardowy bezpiecznik płaski 10 A (DIN)  | MCXFA1032        |
| 10 x bezpieczniki płaskie 15 A (5 szt.)  | Standardowy bezpiecznik płaski 15 A (DIN)  | MCXFA1033        |
| 10 x bezpieczniki płaskie 20 A (5 szt.)  | Standardowy bezpiecznik płaski 20 A (DIN)  | MCXFA1036        |
| 10 x bezpieczniki płaskie 25 A (5 szt.)  | Standardowy bezpiecznik płaski 25 A (DIN)  | MCXFA1034        |
| 10 x bezpieczniki płaskie 30 A (5 szt.)  | Standardowy bezpiecznik płaski 30 A (DIN)  | MCXFA1037        |



MCXFA1030



MCXFA1031



MCXFA1032



MCXFA1033



MCXFA1036



MCXFA1034



MCXFA1037

## BEZPIECZNIK

### OBSDA I SKRZYŃKA BEZPIECZNIKÓW

| PRODUKT  | OPIS   | NUMER KATALOGOWY |
|--|--|------------------|
| Pojedyncza obsada bezpiecznika płaskiego (5 szt.)    | Obsada bezpiecznika płaskiego, przeznaczona do użytku ze standardowymi bezpiecznikami płaskimi (DIN); możliwość łączenia modułowego; zaciski typu wsuwka                                 | MCXFA1043        |
| Skrzynka bezpieczników płaskich, 4 gniazd            | Skrzynka bezpieczników płaskich z 4 gniazdami, mieści 4 standardowe bezpieczniki płaskie (DIN) (brak w zestawie); czarny plastikowy korpus z przezroczystą pokrywką; zaciski typu wsuwka | MCXFA1044        |
| Skrzynka bezpieczników płaskich, 8 gniazd            | Skrzynka bezpieczników płaskich z 8 gniazdami, mieści 8 standardowe bezpieczniki płaskie (DIN) (brak w zestawie); czarny plastikowy korpus z przezroczystą pokrywką; zaciski typu wsuwka | MCXFA1045        |
| Obsada bezpiecznika płaskiego Maxi (3 szt.)          | Bryzgoszczelna obsada bezpiecznika, przeznaczona do użytku z bezpiecznikami Maxi 12 V  | MCXFA1138        |
| Obsada standardowego bezpiecznika płaskiego (3 szt.) | Bryzgoszczelna obsada bezpiecznika, przeznaczona do użytku ze standardowymi bezpiecznikami płaskimi, maks. natężenie prądu 30 A-12 V   | MCXFA1162        |
| Obsada bezpiecznika płaskiego Mini (5 szt.)          | Bryzgoszczelna wbudowana obsada bezpiecznika z przewodami, przeznaczona do użytku z bezpiecznikami płaskimi Mini   | MCXFA1838        |



MCXFA1043



MCXFA1044



MCXFA1045



MCXFA1138



MCXFA1162



MCXFA1838

## ZESTAWY RÓŻNYCH BEZPIECZNIKÓW



| PRODUKT  | OPIS   | ROZMIARY W ZESTAWIE  | NUMER KATALOGOWY |
|--|--|--|------------------|
| Zestaw 35 różnych bezpieczników płytkowych (po 5 szt.) | Zestaw 35 różnych standardowych bezpieczników płaskich (DIN) w pudełku zamykanym na wciśnięcie                         | – Fioletowy 3 A x 5<br>– Jasnobrązowy 5 A x 5<br>– Czerwony 10 A x 5<br>– Jasnoniebieski 15 A x 5<br>– Żółty 20 A x 5<br>– Przezroczysty/biały 25 A x 5<br>– Jasnozielony 30 A x 5<br><br>Zawartość może się różnić. | MCXFAI038        |
| Zestaw 40 bezpieczników ceramicznych (po 5 szt.)       | Zestaw 40 różnych bezpieczników ceramicznych (DIN 72581) w przezroczystym plastikowym pudełku zamykanym na wciśnięcie  | – Żółty 5 A x 10<br>– Biały 8 A x 10<br>– Czerwony 16 A x 10<br>– Jasnoniebieski 25 A x 10<br><br>Zawartość może się różnić.   | MCXFAI039        |
| Zestaw 40 bezpieczników szklanych (po 5 szt.)          | Zestaw 40 różnych bezpieczników szklanych (SAE J554) w przezroczystym plastikowym pudełku zamykanym na wciśnięcie      | – 3 A x 5<br>– 5 A x 5<br>– 10 A x 5<br>– 15 A x 5<br>– 20 A x 5<br>– 25 A x 5<br>– 35 A x 5<br>– 50 A x 5   | MCXFAI040        |
| Zestaw różnych bezpieczników płaskich                  | Zestaw 280 różnych wysokiej jakości bezpieczników płaskich (DIN) i 5 wbudowanych obsad bezpieczników                   | – 5 A x 40<br>– 7,5 A x 40<br>– 10 A x 40<br>– 15 A x 40<br>– 20 A x 40<br>– 25 A x 40<br>– 30 A x 40<br><br>Zawartość może się różnić.  | MCXFAI047        |
| Zestaw różnych bezpieczników płaskich Maxi             | Bezpieczniki Maxi: w zestawie 40 wysokiej jakości bezpieczników płaskich Maxi (SAE J1888)                              | – 20 A x 5<br>– 30 A x 5<br>– 40 A x 5<br>– 50 A x 5<br>– 60 A x 5<br>– 70 A x 5<br>– 80 A x 5<br>– 100 A x 5<br><br>Zawartość może się różnić.  | MCXFAI048        |
| Zestaw różnych bezpieczników płaskich Mini             | Bezpieczniki Mini: w zestawie 240 wysokiej jakości bezpieczników płaskich Mini (SAE J2077)                             | – 2 A x 20<br>– 3 A x 20<br>– 4 A x 20<br>– 5 A x 20<br>– 7 A x 20<br>– 10 A x 40<br>– 15 A x 40<br>– 20 A x 20<br>– 25 A x 20<br>– 30 A x 20<br><br>Zawartość może się różnić.                                      | MCXFAI049        |
| Zestaw 35 bezpieczników płaskich Mini (po 5 szt.)      | Zestaw 35 różnych bezpieczników płaskich Mini (SAE J2077) w przezroczystym plastikowym pudełku zamykanym na wciśnięcie | – 3 A x 5<br>– 5 A x 5<br>– 10 A x 5<br>– 15 A x 5<br>– 20 A x 5<br>– 25 A x 5<br>– 30 A x 5<br><br>Zawartość może się różnić.   | MCXFAI041        |

| PRODUKT   | OPIS   | ROZMIARY W ZESTAWIE  | NUMER KATALOGOWY |
|---|--|--|------------------|
| Zestaw 16 bezpieczników płaskich Maxi (po 3 szt.)     | Zestaw 16 różnych bezpieczników Maxi (SAE J1888) w przezroczystym plastikowym pudełku zamykanym na wcisk | -20 A x 2<br>-30 A x 2<br>-40 A x 2<br>-50 A x 2<br>-60 A x 2<br>-70 A x 2<br>-80 A x 2<br>-100 A x 2  | MCXFA1042        |
| Zestaw różnych bezpieczników szklanych i ceramicznych | 480 bezpieczników, w tym ceramiczne (DIN 72581), małe szklane (DIN) i standardowe szklane (SAE J554)     | Ceramiczne<br>- 5 A x 50<br>- 8 A x 50<br>- 16 A x 50<br>- 25 A x 50<br><br>Małe szklane (DIN)<br>- 2 A x 50<br>- 5 A x 50<br><br>Standardowe szklane<br>- 5 A x 30<br>- 10 A x 30<br>- 15 A x 30<br>- 25 A x 30<br>- 35 A x 30<br>- 50 A x 30<br><br>Zawartość może się różnić. | MCXFA1046        |





## PRZEŁĄCZNIKI I ŚWIATŁA OSTRZEGAWCZE

### ŚWIATŁO OSTRZEGAWCZE

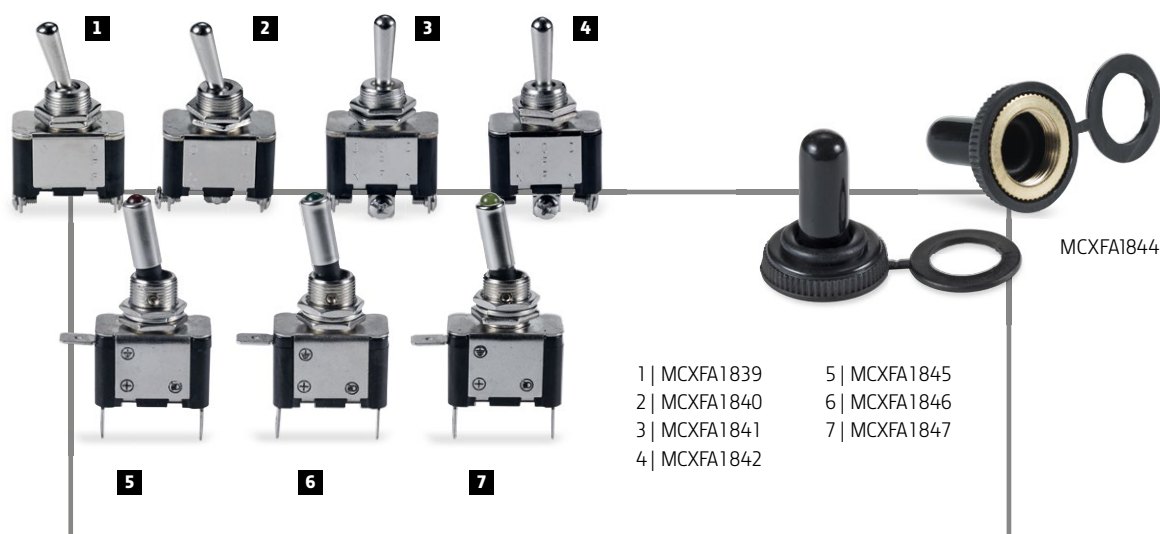


| PRODUKT   | OPIS  | NUMER KATALOGOWY |
|---|---|------------------|
| Zielone światło ostrzegawcze 12 V (5 szt.)      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zielone światło ostrzegawcze na deskę rozdzielczą, 12 V, 0,08 A, 1 W</li> <li>- Wymagany otwór montażowy 12,7 mm</li> <li>- Złącza typu wsuwka</li> </ul>      | MCXF1140*        |
| Pomarańczowa światło ostrzegawcze 12 V (5 szt.) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pomarańczowe światło ostrzegawcze na deskę rozdzielczą, 12 V, 0,08 A, 1 W</li> <li>- Wymagany otwór montażowy 12,7 mm</li> <li>- Złącza typu wsuwka</li> </ul> | MCXF1144*        |

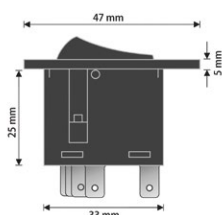
\*Do wyczerpania zapasów.

## PRZEŁĄCZNIKI

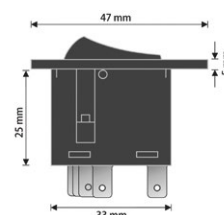
| PRODUKT   | OPIS  | NUMER KATALOGOWY |
|---|---|------------------|
| Przełącznik wł./wył. (3 szt.)                         | Metalowy przełącznik, 2 położenia wł./wył., złączka grodziowa 20 mm – 25 A / 12 V   | MCXFA1839        |
| Przełącznik wł./wył. (3 szt.)                         | Metalowy przełącznik, 2 położenia wł./wył., złączka grodziowa 20 mm – 25 A / 12 V   | MCXFA1840        |
| Przełącznik wł./wył./wł. (3 szt.)                     | Metalowy przełącznik, 3 położenia wł./wył./wł., złączka grodziowa 20 mm – 25 A / 12 V   | MCXFA1841        |
| Przełącznik miganie/wył./miganie (3 szt.)             | Metalowy przełącznik, 3 położenia miganie/wył./wł., złączka grodziowa 20 mm – 25 A / 12 V   | MCXFA1842*       |
| Przełącznik wł./wył., czerwona dioda LED (3 szt.)     | Metalowy przełącznik, 2 położenia wł./wył. z czerwonym podświetleniem LED – 25 A / 12 V   | MCXFA1845        |
| Przełącznik wł./wył., zielona dioda LED (3 szt.)      | Metalowy przełącznik, 2 położenia wł./wył. z zielonym podświetleniem LED – 25 A / 12 V  | MCXFA1846        |
| Przełącznik wł./wył., pomarańczowa dioda LED (3 szt.) | Metalowy przełącznik, 2 położenia wł./wył. z pomarańczowym podświetleniem LED – 25 A / 12 V   | MCXFA1847        |
| Pokrywa przełącznika (3 szt.)                         | Przykręcana wodoodporna pokrywa do metalowych przełączników.  | MCXFA1844        |
| Przełącznik wychylny 3-stykowy 20 A, 12 V (3 szt.)    | Podświetlany wzmocniony przełącznik wychylny (wł./wył.) z 3 stykami.<br>– 12 V, 20 A<br>– Z żarówką 12 V<br>– W zestawie 4 kolorowe krążki i różne symbole do powszechnych zastosowań<br>– Wymagany otwór montażowy 38,7 mm x 18,5 mm, do użytku na panelach o głębokości do 3,8 mm | MCXFA1141        |
| Przełącznik wychylny 4-stykowy 20 A, 12 V (3 szt.)    | Podświetlany wzmocniony przełącznik wychylny (wł./wył.) z 4 stykami, do użytku z przekaźnikiem.<br>– 12 V, 20 A<br>– Z żarówką 12 V<br>– W zestawie 4 kolorowe krążki i różne symbole do powszechnych zastosowań<br>– Wymagany otwór montażowy 38,7 mm x 18,5 mm                    | MCXFA1145        |



MCXFA1141



MCXFA1145





# OKABLOWANIE ELEKTRYCZNE – ROLKI PRZEWODÓW / OPASKI KABLOWE

## PRZEWÓD

### PRZEWÓD NA MINIROLCE



| PRODUKT                           | OPIS   | NUMER KATALOGOWY |
|-----------------------------------|--|------------------|
| Czerwony 5,75 A – 7 m (4 szt.)    | Rolka 7 m czerwonego przewodu jednożyłowego do napraw lub zastosowań pomocniczych, umieszczona w wygodnym dozowniku. Do pracy ciągłej z prądem o napięciu do 12 V i natężeniu do 5,75 A. Pole przekroju poprzecznego 0,7 mm <sup>2</sup> – 9 drutów 0,3 mm.      | MCKFA1859        |
| Czarny 8,75 A – 7 m (4 szt.)      | Rolka 7 m czarnego przewodu jednożyłowego do napraw lub zastosowań pomocniczych, umieszczona w wygodnym dozowniku. Do pracy ciągłej z prądem o napięciu do 12 V i natężeniu do 5,75 A. Pole przekroju poprzecznego 0,7 mm <sup>2</sup> – 9 drutów 0,3 mm.        | MCKFA1860        |
| Czerwony 8,75 A – 6 m (4 szt.)    | Rolka 6 m czerwonego przewodu jednożyłowego do napraw lub zastosowań pomocniczych, umieszczona w wygodnym dozowniku. Do pracy ciągłej z prądem o napięciu do 12 V i natężeniu do 8,75 A. Pole przekroju poprzecznego 0,7 mm <sup>2</sup> – 14 drutów 0,3 mm.     | MCKFA1862        |
| Czarny 8,75 A – 6 m (4 szt.)      | Rolka 6 m czarnego przewodu jednożyłowego do napraw lub zastosowań pomocniczych, umieszczona w wygodnym dozowniku. Do pracy ciągłej z prądem o napięciu do 12 V i natężeniu do 8,75 A. Pole przekroju poprzecznego 0,7 mm <sup>2</sup> – 14 drutów 0,3 mm.       | MCKFA1863        |
| Niebieski 8,75 A – 6 m (4 szt.)   | Rolka 6 m niebieskiego przewodu jednożyłowego do napraw lub zastosowań pomocniczych, umieszczona w wygodnym dozowniku. Do pracy ciągłej z prądem o napięciu do 12 V i natężeniu do 8,75 A. Pole przekroju poprzecznego 0,7 mm <sup>2</sup> – 14 drutów 0,3 mm.   | MCKFA1864*       |
| Czerwony 17,5 A – 3,5 m (4 szt.)  | Rolka 3,5 m czerwonego przewodu jednożyłowego do napraw lub zastosowań pomocniczych, umieszczona w wygodnym dozowniku. Do pracy ciągłej z prądem o napięciu do 12 V i natężeniu do 17,5 A. Pole przekroju poprzecznego 0,7 mm <sup>2</sup> – 28 drutów 0,3 mm.   | MCKFA1865        |
| Czarny 17,5 A – 3,5 m (4 szt.)    | Rolka 3,5 m czarnego przewodu jednożyłowego do napraw lub zastosowań pomocniczych, umieszczona w wygodnym dozowniku. Do pracy ciągłej z prądem o napięciu do 12 V i natężeniu do 17,5 A. Pole przekroju poprzecznego 0,7 mm <sup>2</sup> – 28 drutów 0,3 mm.     | MCKFA1866        |
| Niebieski 17,5 A – 3,5 m (4 szt.) | Rolka 3,5 m niebieskiego przewodu jednożyłowego do napraw lub zastosowań pomocniczych, umieszczona w wygodnym dozowniku. Do pracy ciągłej z prądem o napięciu do 12 V i natężeniu do 17,5 A. Pole przekroju poprzecznego 0,7 mm <sup>2</sup> – 28 drutów 0,3 mm. | MCKFA1867*       |

\*Do wyczerpania zapasów.

## ROLKA PRZEWODU

| PRODUKT                               | OPIS   | NUMER KATALOGOWY |
|---------------------------------------|--|------------------|
| Jednożyłowy – czerwony, 50 m, 12,75 A | Do napraw lub zastosowań pomocniczych, do pracy ciągłej z prądem o napięciu do 12 V i natężeniu do 12,75 A. Pole przekroju poprzecznego 1,5 mm <sup>2</sup> – 21 drutów 0,3 mm   | MCXFA1850        |
| Jednożyłowy – czarny, 50 m, 12,75 A   | Do napraw lub zastosowań pomocniczych, do pracy ciągłej z prądem o napięciu do 12 V i natężeniu do 12,75 A. Pole przekroju poprzecznego 1,5 mm <sup>2</sup> – 21 drutów 0,3 mm   | MCXFA1851        |
| Jednożyłowy – niebieski, 50 m, 5,75 A | Do napraw lub zastosowań pomocniczych, do pracy ciągłej z prądem o napięciu do 12 V i natężeniu do 5,75 A. Pole przekroju poprzecznego 0,7 mm <sup>2</sup> – 9 drutów 0,3 mm   | MCXFA1852        |
| Dwużyłowy – 30 m, 8,75 A              | Do napraw lub zastosowań pomocniczych, do pracy ciągłej z prądem o napięciu do 12 V i natężeniu do 8,75 A. Pole przekroju poprzecznego 2 x 1,0 mm <sup>2</sup> – 14 drutów 0,3 mm w czarnej koszulce   | MCXFA1853        |
| Trójżyłowy – 30 m, 5,75 A             | Do napraw lub zastosowań pomocniczych, do pracy ciągłej z prądem o napięciu do 12 V i natężeniu do 5,75 A. Pole przekroju poprzecznego 3 x 0,7 mm <sup>2</sup> – 9 drutów 0,3 mm w czarnej koszulce  | MCXFA1854        |
| Siedmiożyłowy – 30 m, 8,75 A / 17,5 A | Do użycia jako zamiennik w obwodach oświetleniowych na przyczepach, narzędziach ciągnionych i wyjmowanych zestawach oświetleniowych. Do pracy z prądem o napięciu 12 V, przewody uziemiające: 6 x 8,75 A i 1 x 17,5 A. Pole przekroju poprzecznego 3 x 0,7 mm <sup>2</sup> – 9 drutów 0,3 mm (uziemienie) w czarnej koszulce | MCXFA1855        |

Kolor:



Kolor:



Kolor:



Kolor:



Kolor:



Kolor:



MCXFA1019

## OPASKI KABLOWE

| PRODUKT                                     | OPIS  | NUMER KATALOGOWY |
|---|---|------------------|
| 100 x opaski kablowe 100 mm x 2,5 mm        | Minimalna wytrzymałość na rozciąganie: 8,1 kg / 79,4 N  | MCXFA1020        |
| 100 x opaski kablowe 140 mm x 3,6 mm        | Minimalna wytrzymałość na rozciąganie: 18,2 kg / 178,5 N  | MCXFA1021        |
| 100 x opaski kablowe 295 mm x 4,8 mm        | Minimalna wytrzymałość na rozciąganie: 22,2 kg / 217 N  | MCXFA1022        |
| 100 x opaski kablowe 200 mm x 4,8 mm        | Minimalna wytrzymałość na rozciąganie: 22,2 kg / 217 N  | MCXFA1023        |
| 100 x opaski kablowe 370 mm x 4,8 mm        | Minimalna wytrzymałość na rozciąganie: 22,2 kg / 217 N  | MCXFA1024        |
| 50 x opaski kablowe 370 mm x 7,6 mm         | Minimalna wytrzymałość na rozciąganie: 54,5 kg / 534,4 N  | MCXFA1025        |
| 10 x opaski kablowe 762 mm x 9 mm           | Minimalna wytrzymałość na rozciąganie: 79,4 kg / 778,6 N  | MCXFA1026        |
| 10 x opaski kablowe 580 mm x 12,7 mm        | Minimalna wytrzymałość na rozciąganie: 113 kg / 1108,1 N  | MCXFA1027        |
| 10 x opaski kablowe 1030 mm x 12,7 mm       | Minimalna wytrzymałość na rozciąganie: 113 kg / 1108,1 N  | MCXFA1028        |
| Zestaw różnych opasek kablowych – 400 sztuk | Zestaw różnych jednorazowych opasek kablowych wykonanych z nylonu 6.6 – 100 mm x 2,5 mm, napięcie zrywające: 8 kg / 78,4 N – czarne x 100, zielone x 50, żółte x 50 – 150 mm x 3,6 mm, napięcie zrywające: 18 kg / 176,5 N – czarne x 50, zielone x 25, żółte x 25 – 200 mm x 4,8 mm, napięcie zrywające: 22 kg / 215,7 N – czarne x 50, zielone x 25, żółte x 25 | MCXFA1019        |

MCXFA1020

MCXFA1021

MCXFA1022

MCXFA1023

MCXFA1024

MCXFA1025

MCXFA1026

MCXFA1027

MCXFA1028



# ZAWLECZKI, SPRĘŻYNY, KOŁKI I NITY

## ZAWLECZKI

### ZAWLECZKI R



| PRODUKT  | OPIS  | NUMER KATALOGOWY |
|--|---|------------------|
| <b>ZAWLECZKI R</b>                             |   |                  |
| Zestaw różnych zawleczek R.                    | Zawiera 150 szt. zawleczek R w poręcznym żółtym pudełku z przegródkami, w następujących rozmiarach i przybliżonych ilościach:<br>5/64" x 15/16" x 30<br>5/64" x 19/16" x 25<br>3/32" x 13/32" x 42<br>7/64" x 15/8" x 25<br>9/64" x 13/4" x 20<br>5/32" x 215/16" x 8<br>Zawartość może się różnić. | MCXFA1092        |
| Zestaw 10 zawleczek R 45 mm x 2,5 mm (10 szt.) | Pudełko zamykane na wcisk   | MCXFA1093        |
| Zestaw 10 zawleczek R 54 mm x 3 mm (10 szt.)   | Pudełko zamykane na wcisk   | MCXFA1094        |
| Zestaw 10 zawleczek R 67 mm x 3,5 mm (5 szt.)  | Pudełko zamykane na wcisk   | MCXFA1095        |
| Zestaw 10 zawleczek R 75 mm x 4 mm (5 szt.)    | Pudełko zamykane na wcisk   | MCXFA1096        |
| Zestaw 5 zawleczek R 107 mm x 5 mm (5 szt.)    | Pudełko zamykane na wcisk   | MCXFA1097        |
| Zestaw 5 zawleczek R 6 mm x 115 mm (5 szt.)    | Pudełko zamykane na wcisk   | MCXFA1396        |





## ZAWLECZKI

| PRODUKT                      | OPIS  | NUMER KATALOGOWY |
|------------------------------|---|------------------|
| Zestaw 200 różnych zawleczek | <p>Żółte plastikowe pudełko z przegródkami, zawiera 200 zawleczek o większych rozmiarach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1/8" x 1 1/2" x 50</li> <li>- 5/32" x 2" x 50</li> <li>- 3/16" x 2" x 50</li> <li>- 1/4" x 3" x 30</li> <li>- 5/16" x 3" x 20</li> </ul> <p>Zawartość może się różnić.</p> | MCXFA1101        |



## PIERŚCIENIE ZABEZPIEZAJĄCE

| PRODUKT  | OPIS  | NUMER KATALOGOWY |
|--|---|------------------|
| Zestaw 300 różnych wewnętrznych pierścieni zabezpieczających | <p>Żółte plastikowe pudełko z przegródkami, zawiera zestaw 300 różnych wewnętrznych pierścieni zabezpieczających o następujących rozmiarach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7/16" x 50</li> <li>- 5/8" x 50</li> <li>- 1/2" x 50</li> <li>- 3/4" x 50</li> <li>- 9/16" x 50</li> <li>- 13/16" x 50</li> </ul> <p>Zawartość może się różnić.</p> | MCXFA1111*       |



## SPRĘŻYNY

| PRODUKT  | OPIS   | NACISKOWE   | ROZPRĘŻNE   | NUMER KATALOGOWY |
|--|--|---|---|------------------|
| Zestaw różnych sprężyn naciskowych i rozprężnych | Około 200 powlekanych sprężyn o różnych średnicach i długościach | <ul style="list-style-type: none"> <li>7/32" x 1" x 10</li> <li>7/32" x 1 1/2" x 10</li> <li>1/4" x 13/32" x 10</li> <li>9/32" x 1/2" x 10</li> <li>9/32" x 3/4" x 10</li> <li>23/64" x 13/8" x 8</li> <li>3/8" x 5/8" x 6</li> <li>3/8" x 3/4" x 12</li> </ul> <p>Zawartość może się różnić.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>5/32" x 3 1/8" x 12</li> <li>3/16" x 13/4" x 8</li> <li>13/64" x 13/16" x 10</li> <li>7/32" x 1" x 10</li> <li>1/4" x 7/8" x 10</li> <li>5/16" x 11/8" x 8</li> <li>5/16" x 11/4" x 10</li> <li>5/16" x 13/4" x 12</li> <li>9/32" x 11/2" x 10</li> <li>9/32" x 2" x 12</li> </ul> <p>Zawartość może się różnić.</p> | MCXFA1102*       |



\* Do wyczerpania zapasów.

## KOŁKI SPRĘŻYSTE

Wszystkie kołki sprężyste zgodne z DIN 1481 / ISO 8752

### KOŁEK SPRĘŻYSTY Z GWINTEM METRYCZNYM – 5 SZT.

| PRODUKT  | NUMER KATALOGOWY |
|--|------------------|
| 5 x kołki sprężyste z gwintem metrycznym 10 mm x 90 mm (5 szt.)  | MCXFA1900*       |
| 5 x kołki sprężyste z gwintem metrycznym 10 mm x 120 mm (5 szt.) | MCXFA1901*       |
| 5 x kołki sprężyste z gwintem metrycznym 12 mm x 120 mm (5 szt.) | MCXFA1904*       |

### ZESTAW RÓŻNYCH KOŁKÓW SPRĘŻYSTYCH Z GWINTEM METRYCZNYM



|                     | KOŁKI SPRĘŻYSTE Z GWINTEM METRYCZNYM – 15 SZT.   | KOŁKI SPRĘŻYSTE Z GWINTEM METRYCZNYM – 48 SZT.   | KOŁKI SPRĘŻYSTE Z GWINTEM METRYCZNYM – 195 SZT.  | ZESTAW RÓŻNYCH KOŁKÓW SPRĘŻYSTYCH Z GWINTEM METRYCZNYM  |
|---------------------|--|--|--|---|
| Opis                | MCXFA1110 Zestaw 15 różnych najpopularniejszych kołków sprężystych z gwintem metrycznym            | MCXFA1109 Zestaw 48 różnych najpopularniejszych kołków sprężystych z gwintem metrycznym  | MCXFA1108 Zestaw 195 różnych najpopularniejszych kołków sprężystych z gwintem metrycznym   | MCXFA1106 Zestaw 375 różnych kołków sprężystych z gwintem metrycznym  |
| Rozmiary w zestawie | – 8 mm x 60 mm x 5<br>– 10 mm x 65 mm x 5<br>– 10 mm x 80 mm x 5<br><br>Zawartość może się różnić. | Zestaw kołków sprężystych z gwintem metrycznym:<br>– 3 mm x 12 mm x 5<br>– 6 mm x 50 mm x 5<br>– 4 mm x 22 mm x 5<br>– 8 mm x 40 mm x 5<br>– 4 mm x 40 mm x 5<br>– 8 mm x 60 mm x 5<br>– 5 mm x 30 mm x 5<br>– 10 mm x 80 mm x 5<br>– 6 mm x 30 mm x 5<br><br>Zawartość może się różnić. | Zestaw kołków sprężystych z gwintem metrycznym:<br>– 3 mm x 12 mm x 50<br>– 6 mm x 30 mm x 20<br>– 4 mm x 22 mm x 25<br>– 6 mm x 50 mm x 10<br>– 4 mm x 40 mm x 20<br>– 8 mm x 40 mm x 50<br>– 5 mm x 30 mm x 20<br><br>Zawartość może się różnić. | Zawiera 375 kołków sprężystych z gwintem metrycznym o następujących rozmiarach:<br>– 1,5 mm x 25 mm x 100<br>– 6 mm x 25 mm x 50<br>– 3 mm x 25 mm x 75<br>– 6 mm x 40 mm x 10<br>– 3 mm x 50 mm x 30<br>– 8 mm x 32 mm x 10<br>– 5 mm x 25 mm x 25<br>– 8 mm x 50 mm x 40<br>– 5 mm x 50 mm x 25<br>– 10 mm x 40 mm x 10<br><br>Zawartość może się różnić. |
| Numer katalogowy    | MCXFA1110  | MCXFA1109  | MCXFA1108  | MCXFA1106   |

## NITY



|                  | 50 X ALUMINIOWE NITY JEDNOSTRONNE | 50 X ALUMINIOWE NITY JEDNOSTRONNE | 50 X ALUMINIOWE NITY JEDNOSTRONNE Z DUŻYM KOŁNIERZEM | ZESTAW 50 X ALUMINIOWE NITY JEDNOSTRONNE Z DUŻYM KOŁNIERZEM |
|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|---|
| Opis             | 4 mm x 10 mm (5 szt.)             | 4 mm x 16 mm (5 szt.)             | 4,8 mm x 12 mm (5 szt.)                              | (5 szt.)  |
| Numer katalogowy | MCXFA1905                         | MCXFA1906                         | MCXFA1907  | MCXFA1908   |

\*Do wyczerpania zapasów.

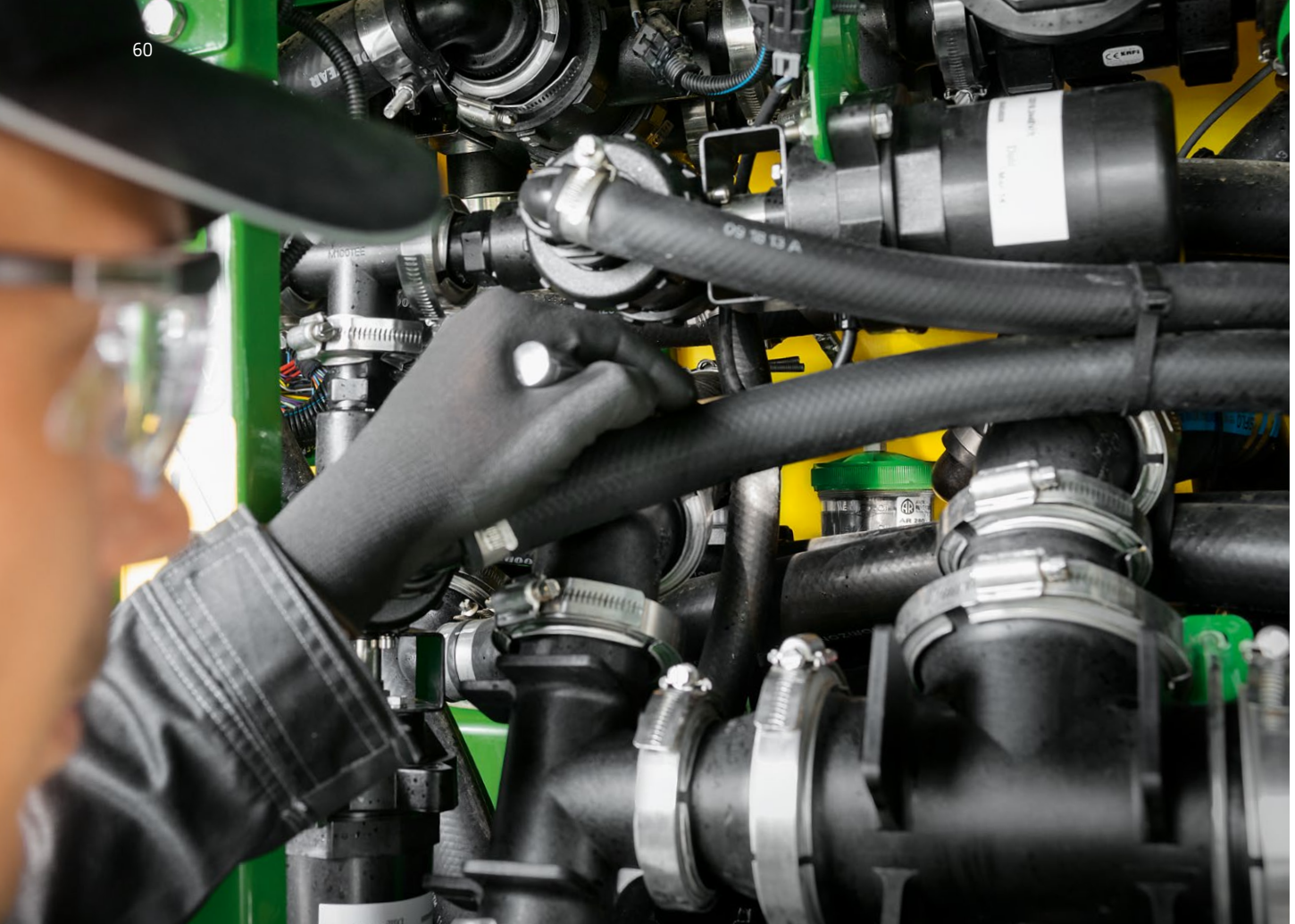


**ZESTAW RÓŻNYCH ALUMINIOWYCH  
NITÓW JEDNOSTRONNYCH**

Żółte pudełko plastikowe  
z przegródkami  
MCXFA1117

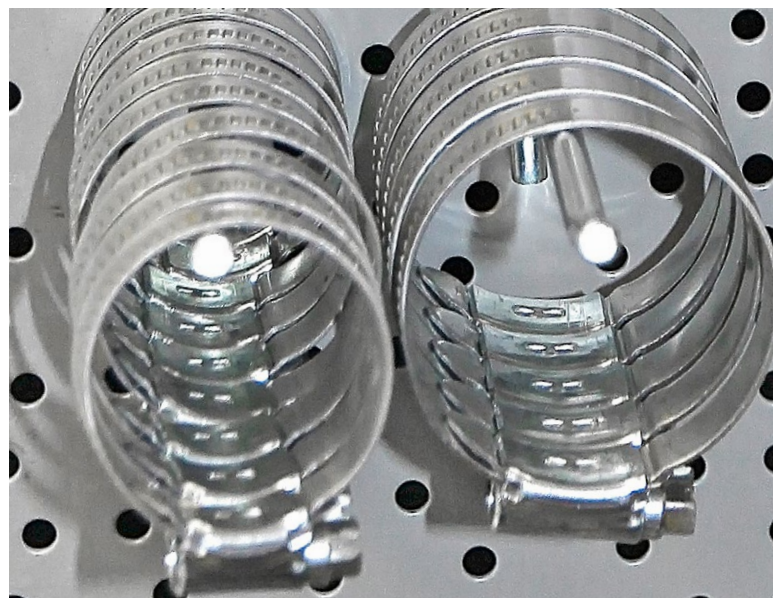
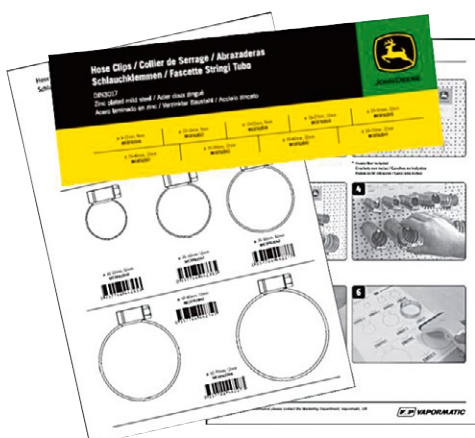
MCXFA1117





## OPASKI DO PRZEWODÓW

Asortyment ocynkowanych opasek do przewodów, wykonanych ze stali miękkiej i ze stali nierdzewnej. Łeb sześciokątny 7 mm i gładka powierzchnia wewnętrzna opaski; w opakowaniu zamykanym na wisk lub luzem do ekspozycji w punkcie sprzedaży.



## OCYNKOWANE OPASKI DO PRZEWODÓW – ZAOPATRZENIE DEALERA

| ZAWARTOŚĆ<br>OPAKOWANIA | LICZBA SZTUK<br>W OPAKOWANIU | ROZMIAR          | NUMER<br>KATALOGOWY |
|-------------------------|------------------------------|------------------|---------------------|
| 1                       | 10                           | 8–12 mm x 9 mm   | MCXFA2036           |
| 1                       | 10                           | 10–16 mm x 9 mm  | MCXFA2037           |
| 1                       | 10                           | 12–22 mm x 9 mm  | MCXFA2038           |
| 1                       | 10                           | 16–27 mm x 12 mm | MCXFA2039           |
| 1                       | 10                           | 20–32 mm x 12 mm | MCXFA2040           |
| 1                       | 10                           | 35–50 mm x 12 mm | MCXFA2042           |
| 1                       | 10                           | 40–60 mm x 12 mm | MCXFA2043           |
| 1                       | 10                           | 50–70 mm x 12 mm | MCXFA2044           |



## OCYNKOWANE OPASKI DO PRZEWODÓW – W OPAKOWANIU DO SPRZEDAŻY DETALICZNEJ

| ZAWARTOŚĆ<br>OPAKOWANIA                    | LICZBA SZTUK<br>W OPAKOWANIU | ROZMIAR            | NUMER<br>KATALOGOWY |
|--|------------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>OCYNKOWANE OPASKI DO PRZEWODÓW</b>      |                              |                    |                     |
| 5  | 5                            | 8–12 mm x 9 mm     | MCXFA2000           |
| 5  | 5                            | 10–16 mm x 9 mm    | MCXFA2001           |
| 5  | 5                            | 12–22 mm x 9 mm    | MCXFA2002           |
| 5  | 5                            | 20–32 mm x 12 mm   | MCXFA2004           |
| 5  | 5                            | 25–40 mm x 12 mm   | MCXFA2005           |
| 5  | 5                            | 35–50 mm x 12 mm   | MCXFA2006           |
| 5  | 5                            | 40–60 mm x 12 mm   | MCXFA2007           |
| 1  | 5                            | 50–70 mm x 12 mm   | MCXFA2009           |
| 1  | 5                            | 70–90 mm x 12 mm   | MCXFA2010           |
| 1  | 5                            | 80–100 mm x 12 mm  | MCXFA2011           |
| 1  | 5                            | 90–110 mm x 12 mm  | MCXFA2012           |
| 1  | 5                            | 110–130 mm x 12 mm | MCXFA2013           |
| 1  | 5                            | 130–150 mm x 12 mm | MCXFA2014*          |
| <b>OCYNKOWANE MAŁE OPASKI DO PRZEWODÓW</b> |                              |                    |                     |
| 5  | 5                            | 8 mm x 9 mm        | MCXFA2024*          |
| 5  | 5                            | 12 mm x 9 mm       | MCXFA2028*          |
| 5  | 5                            | 14 mm x 9 mm       | MCXFA2030*          |



## OPASKI DO PRZEWODÓW, ZE STALI NIERDZEWNEJ

| ZAWARTOŚĆ<br>OPAKOWANIA | LICZBA SZTUK<br>W OPAKOWANIU | ROZMIAR          | NUMER<br>KATALOGOWY |
|-------------------------|------------------------------|------------------|---------------------|
| 5                       | 3                            | 16–27 mm x 12 mm | MCXFA2019           |
| 5                       | 3                            | 20–32 mm x 12 mm | MCXFA2020           |
| 5                       | 3                            | 40–60 mm x 12 mm | MCXFA2023           |



\*Do wyczerpania zapasów.



# USZCZELKI I SMAROWNICZKI

## USZCZELKI



|                     | ZESTAW RÓŻNYCH PODKŁADEK DO WTRYSKIWACZA  | ZESTAW PIERSIENI O-RING, ROZMIARY METRYCZNE   | ZESTAW PIERSIENI O-RING, ROZMIARY IMPERIALNE   |
|---------------------|---|---|--|
| Rozmiary w zestawie | <p>W zestawie ok. 245 podkładek miedzianych w 14 rozmiarach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 mm x 10 mm x 1 mm x 20</li> <li>- 8 mm x 11 mm x 1 mm x 20</li> <li>- 10 mm x 13 mm x 1 mm x 20</li> <li>- 10 mm x 14 mm x 1 mm x 20</li> <li>- 10 mm x 20 mm x 1 mm x 20</li> <li>- 10 mm x 20 mm x 2 mm x 20</li> <li>- 12 mm x 16 mm x 1,5 mm x 20</li> <li>- 12 mm x 18 mm x 1,5 mm x 20</li> <li>- 14 mm x 18 mm x 1,5 mm x 15</li> <li>- 14 mm x 20 mm x 1,5 mm x 15</li> <li>- 16 mm x 20 mm x 1,5 mm x 15</li> <li>- 17 mm x 21 mm x 1,5 mm x 15</li> <li>- 21 mm x 25 mm x 1 mm x 15</li> <li>- 22 mm x 27 mm x 1 mm x 10</li> </ul> <p>Zawartość może się różnić.</p> | <p>Twardość wg Shore'a 70 +/- 5; w zestawie ok. 420 pierścieni O-ring w 32 rozmiarach metrycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 mm x 1,5 mm x 20</li> <li>- 4,4 mm x 2 mm x 20</li> <li>- 5 mm x 2 mm x 18</li> <li>- 7 mm x 1,5 mm x 23</li> <li>- 10 mm x 1,5 mm x 23</li> <li>- 10 mm x 2,5 mm x 14</li> <li>- 11 mm x 2,5 mm x 13</li> <li>- 13 mm x 1,5 mm x 23</li> <li>- 13 mm x 2,5 mm x 14</li> <li>- 14 mm x 2,5 mm x 13</li> <li>- 16 mm x 2,5 mm x 14</li> <li>- 18 mm x 2,5 mm x 14</li> <li>- 18 mm x 3,5 mm x 10</li> <li>- 19 mm x 2,5 mm x 13</li> <li>- 20 mm x 3,5 mm x 10</li> <li>- 21 mm x 2,5 mm x 14</li> <li>- 22 mm x 2,5 mm x 13</li> <li>- 22 mm x 3,5 mm x 10</li> <li>- 23,5 mm x 3,5 mm x 10</li> <li>- 25 mm x 3,5 mm x 10</li> <li>- 26,5 mm x 3,5 mm x 10</li> <li>- 28 mm x 3,5 mm x 10</li> <li>- 30 mm x 3,5 mm x 10</li> <li>- 31 mm x 3,5 mm x 10</li> <li>- 33 mm x 3,5 mm x 10</li> <li>- 34,5 mm x 3,5 mm x 10</li> <li>- 36 mm x 3,5 mm x 10</li> <li>- 38 mm x 3,5 mm x 10</li> <li>- 41 mm x 3,5 mm x 10</li> <li>- 44 mm x 3,5 mm x 10</li> <li>- 47 mm x 3,5 mm x 10</li> <li>- 50 mm x 3,5 mm x 10</li> </ul> <p>Zawartość może się różnić.</p> | <p>Twardość wg Shore'a 70 +/- 5, w zestawie ok. 420 pierścieni O-ring w 32 rozmiarach imperialnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1/8" x 1/16" x 20</li> <li>- 13/16" x 1/8" x 10</li> <li>- 3/16" x 1/16" x 20</li> <li>- 7/8" x 1/8" x 10</li> <li>- 1/4" x 1/16" x 18</li> <li>- 15/16" x 1/8" x 10</li> <li>- 5/16" x 1/16" x 23</li> <li>- 1" x 1/8" x 10</li> <li>- 3/8" x 1/16" x 23</li> <li>- 11/16" x 1/8" x 10</li> <li>- 1/2" x 1/16" x 23</li> <li>- 11/8" x 1/8" x 10</li> <li>- 3/8" x 3/32" x 14</li> <li>- 13/16" x 1/8" x 10</li> <li>- 7/16" x 3/32" x 13</li> <li>- 11/4" x 1/8" x 10</li> <li>- 1/2" x 3/32" x 14</li> <li>- 15/16" x 1/8" x 10</li> <li>- 9/16" x 3/32" x 13</li> <li>- 13/8" x 1/8" x 10</li> <li>- 5/8" x 3/32" x 14</li> <li>- 17/16" x 1/8" x 10</li> <li>- 11/16" x 3/32" x 14</li> <li>- 11/2" x 1/8" x 10</li> <li>- 3/4" x 3/32" x 13</li> <li>- 15/8" x 1/8" x 10</li> <li>- 13/16" x 3/32" x 14</li> <li>- 13/4" x 1/8" x 10</li> <li>- 7/8" x 3/32" x 13</li> <li>- 17/8" x 1/8" x 10</li> <li>- 3/4" x 1/8" x 10</li> <li>- 2" x 1/8" x 10</li> </ul> <p>Zawartość może się różnić.</p> |
| Numer katalogowy    | MCXFA1105   | MCXFA1113   | MCXFA1115  |

## SMAROWANIE

### SMAROWNICZKI-ZESTAWY



|                     | ZESTAW W ROZMIARACH METRYCZNYCH   | ZESTAW W ROZMIARACH IMPERIALNYCH  | ZESTAW W ROZMIARACH METRYCZNYCH I IMPERIALNYCH  |
|---------------------|---|---|---|
| Opis                | Zestaw w różnych rozmiarach metrycznych, zawierający smarowniczki proste i kątowe 45° i 90°, w wytrzymałym plastikowym pudełku idealnie nadającym się do użytku w warsztacie, w tym w warsztacie mobilnym.                              | W wygodnym żółtym pudełku z przegródkami. Zawiera zestaw 105 różnych smarowniczek prostych i kątowych 45° i 90°, w wytrzymałym plastikowym pudełku idealnie nadającym się do użytku w warsztacie, w tym w warsztacie mobilnym.                              | W wygodnym żółtym pudełku z przegródkami. Zawiera 110 smarowniczek prostych i kątowych 45°, 90° i 67,5°, w wytrzymałym plastikowym pudełku idealnie nadającym się do użytku w warsztacie, w tym w warsztacie mobilnym.  |
| Rozmiary w zestawie | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 mm x 30</li> <li>- 6 mm, 45° x 15</li> <li>- 6 mm, 90° x 15</li> <li>- 10 mm, 45° x 15</li> <li>- 10 mm, 90° x 15</li> <li>- 10 mm x 20</li> </ul> <p>Rozmiary i ilości mogą się różnić.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1/4"-28, x 30</li> <li>- 1/4"-28, 90° x 15</li> <li>- 1/8" NPT, 45° x 15</li> <li>- 1/4"-28, 45° x 15</li> <li>- 1/8" NPT, x 15</li> <li>- 1/8" NPT, 90° x 15</li> </ul> <p>Rozmiary i ilości mogą się różnić.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- M8 prosta x 20</li> <li>- M8 kąтова 45° x 10</li> <li>- 1/4BSP prosta x 10</li> <li>- 1/4UNF kąтова 67,5° x 5</li> <li>- M10 prosta x 5</li> <li>- M10 kąтова 45° x 5</li> <li>- 1/4UNF prosta x 30</li> <li>- 1/8BSP kąтова 67,5° x 5</li> <li>- M6 kąтова 90° x 10</li> <li>- 1/4UNF x 19 mm x 10</li> </ul> <p>Zawartość może się różnić.</p> |
| Numer katalogowy    | MCXFA1118   | MCXFA1119*  | MCXFA1120   |

### SMAROWNICZKI-5 SZT.



|                     | 8 X SMAROWNICZKI-ROZMIARY METRYCZNE (5 SZT.)   | 10 X SMAROWNICZKI-ROZMIARY IMPERIALNE (5 SZT.)  |
|---------------------|--|---|
| Opis                | W pudełku zamykanym na wcisk. Zawiera zestaw różnych smarowniczek prostych i kątowych 45° i 90° w przezroczystym plastikowym pudełku.  | W pudełku zamykanym na wcisk. Zawiera zestaw różnych smarowniczek prostych i kątowych 45° i 90° w przezroczystym plastikowym pudełku.   |
| Rozmiary w zestawie | <ul style="list-style-type: none"> <li>- M6-prosta 1,00 mm x 1</li> <li>- M8-prosta 1,00 mm x 1</li> <li>- M8-prosta 1,25 mm x 1</li> <li>- M6-kąтова 45° 1,00 mm x 1</li> <li>- M8-kąтова 45° 1,00 mm x 1</li> <li>- M8-kąтова 45° 1,25 mm x 1</li> <li>- M6-kąтова 90° 1,00 mm x 1</li> <li>- M8-kąтова 90° 1,00 mm x 1</li> </ul> <p>Zawartość może się różnić.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5/16" prosta wciśkowa x 1</li> <li>- 1/8" BSP kąтова 67,5° x 1</li> <li>- 1/4" UNF prosta x 1</li> <li>- 1/8" BSP prosta x 1</li> <li>- 1/8" BSP kąтова 45° x 1</li> <li>- 5/16" UNF prosta x 1</li> <li>- 3/8" BSF prosta x 1</li> <li>- 1/4" BSF kąтова 67,5° x 1</li> <li>- 1/4" UNF prosta długa x 1</li> <li>- 1/8" BSP kąтова 90° x 1</li> </ul> |
| Numer katalogowy    | MCXFA1121  | MCXFA1122   |

\*Do wyczerpania zapasów.



## NARZĘDZIA RĘCZNE

### ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH

| PRODUKT   | NUMER KATALOGOWY |
|---|------------------|
| ZESTAW SOS – 21 CZĘŚCI Zestaw różnych narzędzi JOHN DEERE w torbie          | MCKTA92001M      |
| 54 CZĘŚCI Zestaw sześciokątnych kluczy nasadowych 1/4" JOHN DEERE           | MCKTA2502M       |
| 31 CZĘŚCI Zestaw sześciokątnych kluczy nasadowych 1/2" JOHN DEERE           | MCKTA4502M1      |
| 61 CZĘŚCI Zestaw kluczy nasadowych 1/4" i 1/2" JOHN DEERE                   | MCKTA7501M       |
| 27 CZĘŚCI Zestaw sześciokątnych kluczy nasadowych 3/4" JOHN DEERE           | MCKTA6503M       |
| 19 CZĘŚCI Zestaw sześciokątnych kluczy nasadowych udarowych 1/2" JOHN DEERE | MCKTA4401M       |
| 8 CZĘŚCI Zestaw sześciokątnych kluczy nasadowych udarowych 3/4" JOHN DEERE  | MCKTA6402M       |



MCKTA92001M

MCKTA4502M1

MCKTA2502M

MCKTA4401M

MCKTA6503M

### ZESTAW NARZĘDZI



MCKTA911001C

| PRODUKT  | NUMER KATALOGOWY |
|--|------------------|
| 82 CZĘŚCI Zestaw skrzynki narzędziowej JOHN DEERE  | MCKTA902003M     |
| 122 CZĘŚCI Zestaw wózka narzędziowego JOHN DEERE   | MCKTA934002M     |
| Zestaw skrzyni narzędziowej JOHN DEERE, 172 części | MCKTA911001C     |



## ZESTAW KLUCZY, ZESTAW KOMBINEREK, ZESTAW ŚRUBOKRĘTÓW I ZESTAW IMBUSÓW

| PRODUKT  | NUMER KATALOGOWY |
|--|------------------|
| Zestaw różnych kluczy kombinowanych John Deere, 26 części                      | MCKTA1203M       |
| Zestaw odwracalnych kluczy płasko-oczkowych z grzechotką John Deere, 13 części | MCKTA12202M      |
| Zestaw kombinerek typu europejskiego John Deere, 5 części                      | MCKTA42101G      |
| Zestaw śrubokrętów John Deere, 9 części  | MCKTA31101M      |
| Zestaw śrubokrętów wzmocnionych, 6 części                                      | MCKTA30201M      |
| Zestaw bardzo długich sześciokątnych kluczy imbusowych z kulką, 9 części       | MCKTA20101M      |
| Zestaw długich kluczy Resistorx John Deere, 9 części                           | MCKTA20401P      |



MCKTA1203M



MCKTA12202M



MCKTA42101G



MCKTA31101M



MCKTA20101M





# KONSERWACJA I SERWISOWANIE

# OSPRZĘT DO AKUMULATORÓW

## PRZEWÓD ROZRUCHOWY



**PRZEWÓD ROZRUCHOWY  
600A / 3,5 M**

MCXFA1207\*



**PRZEWÓD ROZRUCHOWY  
600A / 5 M**

MCXFA1208

## BIEGUN AKUMULATORA

| PRODUKT   | OPIS   | NUMER KATALOGOWY                                 |
|---|--|--|
| Wzmocniony biegun akumulatora ujemny (-) 10 mm                              | Dwie śruby zaciskowe (5 szt.)                      | MCXFA1192  |
| Wzmocniony biegun akumulatora dodatni (+) 10 mm                             |  | MCXFA1193  |
| Dwa wzmocnione bieguny akumulatora, dodatni i ujemny (+)/(-) 10 mm          |  | MCXFA1197  |
| Ekstra wzmocniony biegun akumulatora ujemny (-) 14,3 mm                     |  | MCXFA1198  |
| Ekstra wzmocniony biegun akumulatora dodatni (+) 14,3 mm                    |  | MCXFA1199  |
| Dwa ekstra wzmocnione bieguny akumulatora, dodatni i ujemny (+)/(-) 14,3 mm |  | MCXFA1200  |
| Biegun akumulatora dodatni (+) 12,5 mm                                      | Zacisk z podwójnymi śrubami, lewa strona (5 szt.)  | MCXFA1602  |
| Biegun akumulatora ujemny (-) 12,5 mm                                       | Zacisk z podwójnymi śrubami, prawa strona (5 szt.) | MCXFA1603  |
| Biegun akumulatora dodatni (+) 8 mm   | Mocowanie na kołek (5 szt.)                        | MCXFA1604  |
| Biegun akumulatora ujemny (-) 8 mm  |  | MCXFA1605  |
| Biegun akumulatora ujemny (-) 8 mm  |  | MCXFA1607*                                       |
| Biegun akumulatora dodatni (+) 10 mm  | Mocowanie na śrubę (5 szt.)                        | MCXFA1647  |
| Biegun akumulatora ujemny (-) 10 mm   |  | MCXFA1648  |
| Biegun akumulatora dodatni (+) 9 mm   | Zacisk boczny (5 szt.)                             | MCXFA1608  |
| Biegun akumulatora ujemny (-) 9 mm  |  | MCXFA1609  |
| Biegun akumulatora dodatni (+) 14,3 mm                                      |  | MCXFA1614  |
| Biegun akumulatora dodatni (+) 15 mm  |  | MCXFA1616  |
| Biegun akumulatora ujemny (-) 15 mm   |  | MCXFA1617  |
| Biegun akumulatora dodatni (+) 12 mm  |  | Przesunięty zacisk boczny, prawa strona (5 szt.) |
| Biegun akumulatora ujemny (-) 12 mm   | Przesunięty zacisk boczny, lewa strona (5 szt.)    | MCXFA1619  |
| Biegun akumulatora dodatni (+) 12 mm  |  | MCXFA1645*                                       |
| Biegun akumulatora ujemny (-) 12 mm   |  | MCXFA1646  |



MCXFA1192



MCXFA1199



MCXFA1602



MCXFA1603



MCXFA1604



MCXFA1605



MCXFA1607\*



MCXFA1647



MCXFA1614



MCXFA1617



MCXFA1618



MCXFA1646

\*Do wyczerpania zapasów.



## OSPRZĘT DO AKUMULATORÓW

| PRODUKT  | NUMER KATALOGOWY |
|--|------------------|
| Dwa zaciski szczękowe 12 V, 25 A (5 szt.)                    | MCXFA1188        |
| Dwa zaciski szczękowe 12 V, 50 A (5 szt.)                    | MCXFA1189        |
| Dwa złącza oczkowe akumulatora 10,5 mm (5 szt.)              | MCXFA1204        |
| Odłącznik akumulatora 12/24 V – maks. natężenie prądu 1000 A | MCXFA1210        |
| Odłącznik akumulatora 12/24 V – maks. natężenie prądu 2500 A | MCXFA1211        |
| Pasek uziemienia akumulatora 150 mm – biegun/oczko (3 szt.)  | MCXFA1212        |
| Pasek uziemienia akumulatora 300 mm – biegun/oczko (3 szt.)  | MCXFA1213        |
| Pasek uziemienia akumulatora 450 mm – oczko/oczko (3 szt.)   | MCXFA1217        |



MCXFA1188



MCXFA1189



MCXFA1204



MCXFA1210



MCXFA1211



MCXFA1212



MCXFA1213



MCXFA1217

## PROSTOWNIK AKUMULATOROWY Z ROZRUCHEM

| PRODUKT  | OPIS  | SPECYFIKACJA   | DO UŻYTKU Z NASTĘPUJĄCYMI PRODUKTAMI            | NUMER KATALOGOWY |
|--|---|--|---|------------------|
| Rozrusznik silnika / prostownik akumulatorowy – 30A, 12–24 V | Doskonali uniwersalny prostownik akumulatorowy z funkcją awaryjnego wspomagania rozruchu. Dwie szybkości ładowania: wolne 30–120 Ah i szybkie 50–350 Ah. Funkcja rozruchu silnika o ładunku 250 Ah (maks.) w sytuacjach awaryjnych. Wysokiej jakości zaciski szczękowe z kolorowym oznaczeniem biegunów. Zestaw zawiera 2-stykową wtyczkę europejską i 3-stykową wtyczkę brytyjską. | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Pojemność akumulatora: 30–350 Ah</li> <li>– Wskaźnik ładowania LED</li> <li>– Zabezpieczenie przed odwrotną biegunowością</li> <li>– Solidna, tłoczona metalowa obudowa z uchwytem do przenoszenia</li> </ul> | Standardowe akumulatory ołowiane, kwasowe i AGM | MCXFA1665        |

## SMAROWNICE I POMPY SMAROWANIA

### SMAROWNICA



| PRODUKT   | OPIS   | NUMER KATALOGOWY |
|---|--|------------------|
| Smarownica ręczna                                   | Do wkładów 400 g lub smaru luzem 500 g, ze sztywną rurką i 4-szczękową hydrauliczną nasadką chwytakową. Krótki skok. Układ stale obciążony sprężyną i odmierzenie dozowanej cieczy. Połączony króciec wlewowy / zawór odpowietrzający (do użytku z pompami napełniającymi). Ergonomiczny uchwyt. Certyfikaty TÜV, DLG i BLT potwierdzające zgodność z normą DIN 1283.  | MC3042134        |
| Smarownica z uchwytem pistoletowym                  | Nowa ergonomiczna, wzmocniona konstrukcja. Sztywna rurka dozująca może być montowana poziomo lub pionowo, zapewniając optymalny dostęp nawet do trudno dostępnych miejsc wymagających smarowania. Połączony króciec wlewowy / zawór odpowietrzający (do użytku z pompami napełniającymi). Ciśnienie ok. 300 barów. Ocynkowana, zapakowana w karton. Z nylonowym przewodem wysokociśnieniowym PH-30C o długości 300 mm. | MC3212131        |
| Smarownica ręczna Lube Shuttle®                     | Do wkładów Lube Shuttle® 400 g. Gwint przyłączeniowy M10 x 1 mm z gumowym przewodem wysokociśnieniowym o długości 300 mm (ciśnienie rozrywające 1650 bar) i wysokiej jakości 4-szczękową nasadką chwytakową.   | MC3022105        |
| Smarownica z uchwytem pistoletowym Lube Shuttle® TG | Jednoręczna smarownica z ocynkowanym korpusem stalowym, do wkładów Lube Shuttle®. Ergonomiczny uchwyt pistoletowy. Z nylonowym przewodem wysokociśnieniowym PH-30C o długości 300 mm i 4-szczękową nasadką chwytakową.   | MC3026110        |



## WYŁĄCZNIE W UE

| PRODUKT  | OPIS  | NUMER KATALOGOWY |
|--|---|------------------|
| Smarownica akumulatorowa Accu-Greaser 18 V Standard-S-LS | Do wkładów wymiomych 400 g zgodnych z normą DIN 1284 i wkładów Lube-Shuttle® 400 g. | MC3427900        |
| Smarownica akumulatorowa Accu-Greaser 18 V Premium-S-LS  | Do wkładów wymiomych 400 g zgodnych z normą DIN 1284 i wkładów Lube-Shuttle® 400 g. | MC3427931        |
| Ładowarka standardowa 100–240 V                          | Do smarownicy akumulatorowej Accu-Greaser 18 V.                                     | MC3428808        |
| Ładowarka wielozakresowa 12–240 V                        | Do smarownicy akumulatorowej Accu-Greaser 18 V.                                     | MC3428860        |
| Akumulator litowo-jonowy 1500 mAh                        | Do smarownicy akumulatorowej Accu-Greaser 18 V.                                     | MC3428907        |
| Akumulator litowo-jonowy 4000 mAh                        | Do smarownicy akumulatorowej Accu-Greaser 18 V.                                     | MC3429010        |
| Przewód 12/24 V  | Do ładowarki wielozakresowej.   | MC3429904        |



MC3427900



MC3427931



MC3428808



MC3428860



MC3428907



MC3429010



MC3429904

## OSPRZĘT DO AKUMULATORÓW DO SMAROWNIC

| PRODUKT   | OPIS  | PRZEWÓD     | ZASTOSOWANIE              | NUMER KATALOGOWY           |
|---|---|-------------|---------------------------|----------------------------|
| <b>AKUMULATOR NAŁADOWANY NA SUCHO</b>   |   |             |                           |                            |
| Zapasy akumulator litowo-jonowy do smarownicy                                     | Wydajny akumulator litowo-jonowy 14,4 DC / 3000 mAh, zapewniający dwukrotnie większą moc niż wersja nikielowo-kadmowa. Ładować wyłącznie za pomocą ładowarki do akumulatorów litowo-jonowych. Czas ładowania: 1,5 godz. | –           | –                         | MC3427405                  |
| <b>PROSTOWNIK AKUMULATOROWY</b>   |   |             |                           |                            |
| Prostownik akumulatorowy litowo-jonowy europejski 230 V                           | Lampka kontrolna LED ON/OFF 3000 mAh, szybkie ładowanie   | Przewód 2 m | Akumulatory litowo-jonowe | MC3427504<br>UK: MC3427528 |
| Prostownik akumulatorowy litowo-jonowy 12–24 V                                    | Lampka kontrolna LED ON/OFF 3000 mAh, szybkie ładowanie   | Przewód 2 m | Akumulatory litowo-jonowe | MC3425777                  |
| Prostownik akumulatorowy brytyjski z zabezpieczeniem przed przeciążeniem 14,4 DC* | Lampka kontrolna LED ON/OFF 1500 mAh, funkcja szybkiego ładowania 1 godz.   | Przewód 2 m | –                         | MC3425937                  |
| Prostownik akumulatorowy z zabezpieczeniem przed przeciążeniem 14,4 DC 12–24 V    | Lampka kontrolna LED ON/OFF 1500 mAh, funkcja szybkiego ładowania 1 godz.   | Przewód 2 m | –                         | MC3425968                  |



MC3425777



MC3425777



MC3425777



MC3425937



MC3425968

## ZŁĄCZKA POŚREDNIA

| PRODUKT   | OPIS   | NUMER KATALOGOWY |
|---|--|------------------|
| Złączka pośrednia do napełniania wkładu Lube Shuttle® | Złączka pośrednia do napełniania wkładów Lube Shuttle® przeznaczona do użytku z pompami napełniającymi EcoFill, gwintowana, 5 zakrętek do zabezpieczenia wkładów po napełnieniu. | MC3115050        |



\* W ofercie wyłącznie wersja brytyjska.

## HYDRAULICZNE SZYBKOZŁĄCZE

| PRODUKT                             | OPIS  | NUMER KATALOGOWY |
|-------------------------------------|---|------------------|
| 4-szczękowe złącze hydrauliczne     | DIN 1283, wysoka jakość, do smarowniczek DIN 71412, z hartowanymi szczękami dla optymalnego uszczelnienia, sześciokąt 15 mm.  | MC3243609        |
| Hydrauliczne złącze zabezpieczające | Łatwe rozprężanie powyżej 600 barów. 4 hartowane szczęki wykonane z wytrzymałej stali, wysokowydajna uszczelka hydrauliczna i zintegrowany zawór zwrotny.<br><br>Średnica zewnętrzna zgodna z DIN<br>MC3245504 (M10x1)<br>MC3245603 (R1/8") | MC3245504        |
| Hydrauliczne złącze zabezpieczające | Łatwe rozprężanie powyżej 600 barów. 4 hartowane szczęki wykonane z wytrzymałej stali, wysokowydajna uszczelka hydrauliczna i zintegrowany zawór zwrotny.<br><br>Średnica zewnętrzna zgodna z DIN   | MC3245603        |

## POMPA

### POMPA SMAROWANIA

| PRODUKT   | OPIS   | NUMER KATALOGOWY               |
|---|--|--------------------------------|
| Pompa napełniająca do smarownicy – 18 kg                              | W zestawie pompa napełniania, rura ssącą Ø 40 mm, płytką ruchomą oraz samocentrującą pokrywę beczki. Wydajna i profesjonalna metoda napełniania smarownic i wkładów Lube Shuttle® (przez złączkę pośrednią MC3115050)  | MC3381769<br>DE, IT: MC3381752 |
| Pompa napełniająca do smarownicy – 50 kg                              | W zestawie pompa napełniania, rura ssącą Ø 40 mm, płytką ruchomą oraz samocentrującą pokrywę beczki. Wydajna i profesjonalna metoda napełniania smarownic i wkładów Lube Shuttle® (przez złączkę pośrednią MC3115050)  | MC3385231<br>DE, IT: MC3385224 |
| Pneumatyczna wysokociśnieniowa pompa smarowania – 18 kg – stacjonarna | W zestawie wysokociśnieniowa pompa napełniania, złącze smarowe 1/4", rura ssąca Ø 40 mm, wysokociśnieniowy przewód smarowy 3,5 m, płytką ruchomą oraz samocentrującą pokrywę beczki. Stosunek ciśnień 1:55, wydatek przy swobodnym przepływie 500 g/min, maks. ciśnienie robocze 425 barów (6150 psi)  | MC3410537<br>DE, IT: MC3410520 |
| Pneumatyczna wysokociśnieniowa pompa smarowania – 50 kg – stacjonarna | W zestawie wysokociśnieniowa pompa napełniania, złącze smarowe 1/4", rura ssąca Ø 40 mm, wysokociśnieniowy przewód smarowy 3,5 m, płytką ruchomą oraz samocentrującą pokrywę beczki. Stosunek ciśnień 1:55, wydatek przy swobodnym przepływie 500 g/min, maks. ciśnienie robocze 425 barów (6150 psi)  | MC3411060<br>DE, IT: MC3411053 |
| Pneumatyczna wysokociśnieniowa pompa smarowania – 18 kg – przenośna   | W zestawie wysokociśnieniowa pompa, złącze smarowe 1/4", rura ssąca Ø 40 mm, wysokociśnieniowy przewód smarowy 3,5 m, płytką ruchomą, samocentrującą pokrywę beczki, solidny, ocynkowany wózek ze wspornikiem pompy i uchwytem, łatwy montaż. Stosunek ciśnień 1:55, wydatek przy swobodnym przepływie 500 g/min, maks. ciśnienie robocze 425 bar (6150 psi)   | MC3411916                      |
| Pneumatyczna wysokociśnieniowa pompa smarowania – 50 kg – przenośna   | W zestawie wysokociśnieniowa pompa, złącze smarowe 1/4", rura ssąca Ø 40 mm, wysokociśnieniowy przewód smarowy 3,5 m, płytką ruchomą, samocentrującą pokrywę beczki, solidny, ocynkowany wózek ze wspornikiem pompy i uchwytem, łatwy montaż. Stosunek ciśnień 1:55, wydatek przy swobodnym przepływie 500 g/min, maks. ciśnienie robocze 425 barów (6150 psi) | MC3415174<br>DE, IT: 3415167   |

### POMPA BECZKOWA

| PRODUKT  | OPIS   | NUMER KATALOGOWY |
|--|--|------------------|
| Pompa beczkowa obsługiwana dźwignią – HP 350                               | – Pompa beczkowa do beczek od 50 l do 200 l<br>– Teleskopowa stalowa rura ssąca 450–860 mm<br>– Stalowy, ocynkowany korpus<br>– Złączki przejściowe do beczki 2" i 1½" BSP<br>– Zdemontowana dysza wylotowa<br>– Wydajność: 350 cm <sup>3</sup> na skok                                    | MC3463533        |
| Pompa beczkowa obsługiwana dźwignią – HP 350 – uszczelki z materiału Viton | Taka sama jak pompa beczkowa obsługiwana dźwignią HP 350 MC3463533, ale z uszczelnieniami z materiału Viton, przez co może być używana z alkoholem, płynem zapobiegającym zamarzaniu, rozcieńczalnikami i Cool-Gard™ II. Należy upewnić się, że ciecz może być używana z materiałem VITON. | MC3463656        |



MC3381769



MC3410537



MC3411916



MC3463533/MC3463656

\* W ofercie wyłącznie wersja brytyjska.



MC3463779



MC3402488



MC3400286



MC3400408

## POMPA OLEJU

| PRODUKT  | OPIS   | NUMER KATALOGOWY |
|--|--|------------------|
| Pompa obsługiwana dźwignią, z pojemnikiem 20 l – KHP350V – uszczelki z materiału Viton                           | Pompa ręczna z gumowym przewodem o długości 1,5 m, zaworem kulowym i solidnym wspornikiem pompy. Przeznaczona do plastikowego pojemnika JD Cool Gard II 20 l.  | MC3463779        |
| Układ pneumatycznej pompy oleju – 200 l – stacjonarny  | Zestaw ze zbiornikiem stacjonarnym o stosunku ciśnień 1:3. W zestawie złączka przejściowa do beczki 2" BSP, stalowa rura ssąca do beczek 200 l z filtrem, przewód dozujący 4 m DN 12(1/2"), kalibrowany elektronicznie przewód z niekapiącą dyszą do oleju silnikowego i złączem obrotowym, przepływomierz końcowy, elektroniczny wyświetlacz LCD do wyświetlania wartości łącznych lub resetowania. | MC3402488        |
| Układ pneumatycznej pompy oleju – 200 l – stacjonarny – z funkcją programowania parametrów zadanych              | Zestaw zbiornika stacjonarnego, zawierający: licznik mechaniczny z funkcją programowania dozowania od 0,1 do 99,9 l. Niekapiąca dysza i połączenie obrotowe, wyświetlacz LCD.  | MC3400286        |
| Układ pneumatycznej pompy oleju – 200 l – przenośny – z funkcją programowania parametrów zadanych – przewód 4 m  |  | MC3400408        |
| Układ pneumatycznej pompy oleju – 200 l – przenośny – z funkcją programowania parametrów zadanych – przewód 10 m |  | MC3400880        |

## WSPORNIK

| PRODUKT                            | OPIS                                     | NUMER KATALOGOWY |
|------------------------------------|--|------------------|
| Wspornik pompy stalowy, ocynkowany | Do beczek 50–60 l, rozpiętość 350–390 mm | MC3470234        |



## PRZEWÓD

| PRODUKT  | OPIS  | NUMER KATALOGOWY |
|--|---|------------------|
| Przewód dozujący DN16 do MC3463656 i MC3463533 – 1,5 m | Długość 1,5 m, zawór kulowy ze złączem żeńskim 1/2" z przejściówką na złącze męskie 3/4", opaska do przewodu, króciec wylotowy. | MC3462000        |



## ZESTAWY

| PRODUKT  | OPIS   | NUMER KATALOGOWY |
|--|--|------------------|
| <b>ZESTAW ZBIORNIKA</b>                                |  |                  |
| Licznik – zawiera mocowanie do palet zbiornikowych IBC | Licznik elektroniczny z wyświetlaczem LCD, od 0,1 do 99999. Zawiera zestaw montażowy do palet zbiornikowych IBC.   | MC3543044        |
| <b>ZESTAW POMPY</b>                                    |  |                  |
| System zarządzania powietrzem                          | Do montażu w układzie doprowadzenia powietrza pompy pneumatycznej, z regulatorem ciśnienia, manometrem, filtrem wodnym i smarownicą. System zarządzania powietrzem powinien być używany ze wszystkimi pompami pneumatycznymi!  | MC3990220        |
| Układ pompy stacjonarnej do palet zbiornikowych IBC    | Zabudowany na wsporniku ze stali nierdzewnej do palet zbiornikowych IBC. W zestawie stalowa rura ssąca 1,5 m, przewód wysokociśnieniowy 6 m, złączka przejściowa 3/4 do palety zbiornikowej IBC. 230 V, 50 Hz, 0,4 kw, IP55, przewód 1,8 m, 34 l/min. Można używać z płynami chłodzącymi i AdBlue® | MC3442859        |



MC3442859



# OBSŁUGA PŁYNÓW

## LEJEK



MCXFAI702

| PRODUKT       | OPIS   | NUMER KATALOGOWY |
|---------------|--|------------------|
| 1,7l (3 szt.) | Wzmocniona konstrukcja, wykonany z przezroczystego polipropylenu, aby zapewnić dobrą widzialność cieczy. Specjalnie zaprojektowany wyprofilowany korpus lejka ułatwia obsługę. Pojemność 1,7 l, otwór wlewowy Ø 130 mm z odchylanym wiekiem, krawędź zabezpieczająca przed pryskaniem, zintegrowany filtr z siatki drucianej. Zdejmowany elastyczny wlew 170 mm.                                   | MCXFAI702        |
| 3 l (3 szt.)  | Wzmocniona konstrukcja, wykonany z przezroczystego polipropylenu, aby zapewnić dobrą widzialność cieczy. Specjalnie zaprojektowany wyprofilowany korpus lejka ułatwia obsługę. Pojemność 3 l, otwór wlewowy Ø 170 mm z odchylanym wiekiem, krawędź zabezpieczająca przed pryskaniem, zintegrowany filtr z siatki drucianej. Zdejmowany elastyczny wlew 245 mm. Złącze korka beczki do beczek 205 l | MCXFAI703        |

## KUBEK POMIAROWY



MCXFAI706

| PRODUKT      | OPIS  | NUMER KATALOGOWY |
|--------------|---|------------------|
| 1 l (5 szt.) | Wykonany z przezroczystego polietylenu o dużej gęstości, do odmierzania i przenoszenia cieczy. Pojemność 1 l (oznaczona w litrach i kwartach). Zdejmowana elastyczna dysza. Nakrętka zapobiegająca wnikaniu zanieczyszczeń do środka. | MCXFAI705        |
| 2 l (3 szt.) | Wykonany z przezroczystego polietylenu o dużej gęstości, do odmierzania i przenoszenia cieczy. Pojemność 2 l (oznaczona w litrach i kwartach). Zdejmowana elastyczna dysza. Nakrętka zapobiegająca wnikaniu zanieczyszczeń do środka. | MCXFAI706        |
| 5 l          | Wykonany z przezroczystego polietylenu o dużej gęstości, do odmierzania i przenoszenia cieczy. Pojemność 5 l. Zdejmowana elastyczna dysza. Nakrętka zapobiegająca wnikaniu zanieczyszczeń do środka.                                  | MCXFAI707        |

## KANISTER NA PALIWO



| PRODUKT               | OPIS   | NUMER KATALOGOWY |
|-----------------------|--|------------------|
| Zielony, 5 l (4 szt.) | Wytrzymały 5-litrowy zbiornik na paliwo z tworzywa sztucznego, z logo John Deere, w kolorze zielonym, do benzyny bezołowiowej. Nakręcany elastyczny wlew z odpowietrzeniem zapewnia płynne wlewanie. Zgodny z UN, spełnia wymogi normy SI 1982/630 | MCXFAI708        |
| Czarny, 10 l (4 szt.) | Wytrzymały 10-litrowy zbiornik na paliwo z tworzywa sztucznego, z logo John Deere, w kolorze czarnym, do oleju napędowego. Nakręcany elastyczny wlew z odpowietrzeniem zapewnia płynne wlewanie. Zgodny z UN, spełnia wymogi normy SI 1982/630     | MCXFAI709        |

## KUREK DO BECZKI, KRÓCIEC DO PRZEWODU I ZŁĄCZKA POŚREDNIA

| PRODUKT   | OPIS   | NUMER KATALOGOWY |
|---|--|------------------|
| Kurek do beczki 3/4" BSP (10 szt.)                            | Polipropylenowy kurek do beczki. Solidna konstrukcja. Do spuszczenia płynu lub do użytku jako odpowietrznik wspomagający przepływ z beczki / beczki 205 l. | MCXFA3000        |
| Króciec do przewodu 1" x 1" BSPT – męski (3 szt.)             | Końcówka mosiężna do przewodu paliwowego o średnicy wewnętrznej 1". Z gwintem 1" BSPT (stożkowym).   | MCXFAI718*       |
| Złączka pośrednia 1" x 1" BSPT – 60 mm męska x męska (3 szt.) | Ocynkowana złączka rurowa z gwintem zewnętrznym 1" BSPT (stożkowym).   | MCXFAI720*       |

\*Do wyczerpania zapasów.



# ŚRODKI CHEMICZNE – OLEJE I SMARY

| PRODUKT  | OPIS  | NUMER KATALOGOWY |
|--|---|------------------|
| Talk Premium do nasion 12 kg (2 szt.)                        | Talk John Deere jest przeznaczony do zaprawiania nasion w celu zwiększenia ich przepływu w każdych warunkach pogodowych. Zapewnia skuteczne zaprawianie nasion, poprawiając ich rozproszanie i rozstaw. Specjalna formuła pozwala uzyskać powłokę minimalizującą formowanie na tarczach i pojemnikach zlepków spowodowanych obróbką i wysoką wilgotnością. Wyższa gęstość i mniejsza wielkość cząstek talku John Deere umożliwiają jego lepsze rozproszanie oraz dokładniejsze powlekanie każdego ziarna, dzięki czemu produkt wystarcza na dłużej. | MCB105           |
| Proszek grafitowy do nasion 1,4 kg (12 szt.)                 | Opracowany do stosowania z palcowymi dozownikami nasion, zapewnia bezproblemową i prostszą obsługę, mniejsze zużycie podzespołów i większą prędkość wysiewania. Proszek grafitowy John Deere minimalizuje ilość zlepków często powstających w przypadku innych typów grafitu. Smaruje dolne elementy leja siewnika, płyty oraz powiązane podzespoły mechaniczne.  | MCB160           |
| Płyn wspomagający rozruch 250 ml – eter 80% (12 szt.)        | Zapewnia natychmiastowy rozruch silników 2- i 4-suwowych. Zmniejsza początkowe obciążenie akumulatora. Zapewnia idealne spalanie i działanie niezależnie od warunków pogodowych. Rozwiązuje problemy z uruchomieniem silnika spowodowane przez wodę i wilgoć. Puszka jest przeznaczona do użytku z zestawem wspomagania rozruchu silnika RE48310 i innymi.  | MCB080           |
| Płyn hamulcowy 500 ml – DOT4 (12 szt.)                       | Zapewnia optymalne działanie hamulców. Odpowiedni do wszystkich typów pojazdów. Zapewnia stabilne działanie niezależnie od pogody, zarówno w bardzo wysokich, jak i w bardzo niskich temperaturach. Można mieszać ze wszystkimi płynami hamulcowymi DOT4. Produkt spełnia wymagania normy ISO 4925 klasa 4, SAE J1704 – FMVSS 116 – UNE 26-109 88.  | MCB002           |
| Środek czyszczący do hamulców i części 600 ml (12 szt.)      | Środek czyszczący do hamulców i części, w postaci aerozolu bez zawartości oleju. Błyskawicznie usuwa pył hamulcowy, smar i zabrudzenia z elementów hamulców. Usuwa olej, brud i węgiel z silników elektrycznych. Nie pozostawia osadu. Uniwersalny, silny aerozol do szybkiego czyszczenia i odtłuszczania drobnych elementów konstrukcyjnych silników pojazdów lub urządzeń mechanicznych.   | MCB008           |
| Środek do czyszczenia styków elektronicznych 500 ml (6 szt.) | Środek do szybkiego czyszczenia na sucho, który usuwa zabrudzenia, olej i smar z delikatnego sprzętu i instrumentów precyzyjnych, nie pozostawiając żadnego osadu. Jego receptura sprawia, że nie uszkadza elementów z tworzyw sztucznych i malowanym powierzchniom w przypadku przypadkowego rozprysku. Aerozol z dyszą rozpylającą do trudno dostępnych miejsc.   | MCB009           |
| Środek smarny Hi-Tech 500 ml (6 szt.)                        | Smarny wysokociśnieniowy, oferujący wysoką przyczepność. Chroni i zapobiega pęcznieniu. Smaruje nawet przy największym ciśnieniu. Dociera do trudno dostępnych części. Zabezpiecza przed wodą, wilgocią, solą, kwasami, brudem i kurzem. Aerozol z dyszą rozpylającą do trudno dostępnych miejsc.   | MCB004           |
| Smarny silikonowy 500 ml (6 szt.)                            | Bezpieczny dla gumy, deski rozdzielczej, tapicerki, drzwi i uszczelnień, pozwalając utrzymać je w dobrym stanie. Zabezpiecza przed wilgocią. Nietłusty, o właściwościach penetrujących. Do smarowania zamków drzwi, klap bagażnika, linek hamulcowych i listw gumowych. Aerozol z dyszą rozpylającą do trudno dostępnych miejsc.  | MCB011           |
| Smarny do łańcuchów i linek 500 ml (6 szt.)                  | Spray o właściwościach penetrujących, przeznaczony do smarowania i ochrony wszystkich typów łańcuchów. Przenika do łańcuchów i wszystkich mechanizmów, zapewniając optymalne smarowanie. Zmniejsza tarcie i zużycie. Chroni przed wodą, zapobiega korozji i rdzy. Nieklejący, o dobrych właściwościach adhezyjnych. Trwały smar ochronny. Aerozol z dyszą rozpylającą do trudno dostępnych miejsc.  | MCB003           |
| Olej penetrujący 500 ml (6 szt.)                             | Przenika w głąb, smaruje i zapobiega zawilgoceniu. Chroni przed rdzą i korozją. Idealny do luzowania zardzewiałych i przymarzniętych nakrętek, śrub, rur, silników i części maszyn. Aerozol z dyszą rozpylającą do trudno dostępnych miejsc.  | MCB005           |
| Smarny wielofunkcyjny 600 ml (12 szt.)                       | Smarny i dociera do wszystkich mechanizmów. Nieklejący, o dobrych właściwościach adhezyjnych. Zmniejsza tarcie i zużycie. Chroni przed wodą, zapobiega korozji i rdzy. Zapewnia trwałą ochronę.   | MCB018           |





# CZYSZCZENIE POWIERZCHNI ZEWNĘTRZNYCH

# MYJKA WYSOKOCIŚNIENIOWA

John Deere oferuje rozwiązanie na każdą potrzebę, z możliwością użycia zimnej wody lub gorącej wody, która dodatkowo podnosi efektywność czyszczenia. Proste w obsłudze, ale bardzo wydajne wysokociśnieniowe myjki John Deere spełnią Twoje wymagania dotyczące codziennej pracy.



## ELEKTRYCZNA – GORĄCA WODA

### MYJKA WYSOKOCIŚNIOWA AC-180EH

|                  | ZMIANA FUNKCJI  | WYŚWIETLACZ LED   | MECHANIZM DOZUJĄCY ŚRODEK CZYSZCZĄCY   | PRZECHOWYWANIE OSPRZĘTU   |
|------------------|---|---|--|---|
| Charakterystyka  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cztery ustawienia twardości wody</li> <li>Możliwość wyświetlania czasu pracy i danych o okresach międzyprzeglądowych</li> <li>Precyzyjne dozowanie zmniejsza zużycie środka zmiękczającego wodę</li> <li>Tryb wydajności Eco</li> <li>Ilość i ciśnienie wody są kontrolowane bezpośrednio na pistolecie (serwosterowanie)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wskaźniki paliwa, środka czyszczącego, konserwacji systemu</li> <li>Zintegrowany licznik godzin pracy</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zawór precyzyjnego odmierzania zapewnia niskie zużycie</li> <li>Łatwa wymiana zbiornika środka czyszczącego 1 i 2</li> <li>Płukanie odbywa się automatycznie w położeniu 0</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uchwyty na lancę ciśnieniową po obu stronach zapewniają bezpieczny transport</li> <li>Łatwo dostępne dla lewo- i praworęcznych użytkowników, idealne do stosowania z dwiema lancami</li> <li>Zintegrowany schowek z pokrywą na przechowywanie narzędzi, dysz, dyszy rotacyjnej itd.</li> </ul> |
| Opis             | Duży przepływ wody i liczne funkcje pomocne w czyszczeniu najtrudniejszych zabrudzeń.   |   |  |   |
| Numer katalogowy | MCAK10716310  |   |  |   |

| DANE TECHNICZNE  |               |                   |
|--|---------------|-------------------|
| TYP PRĄDU  | FAZY / V / HZ | 3 / 400 / 50      |
| MOC ZNAMIONOWA   | KW            | 8,4               |
| NATĘŻENIE PRZEPŁYWU  | L/H           | 600–1200          |
| CIŚNIENIE ROBOCZE  | BAR/MPA       | 30–180 / 3–18     |
| MAKS. TEMPERATURA  | °C            | 80 / 155          |
| MASA   | KG            | 178               |
| WYMIARY (SZER. X DŁ. X WYS.)                               | MM            | 1330 x 750 x 1060 |
| ZBIORNIK NA ŚRODEK CZYSZCZĄCY                              | L             | 20 + 10           |
| ZBIORNIK PALIWA  | L             | 25                |
| ZUŻYCIE OLEJU OPAŁOWEGO PEŁNE OBCIĄŻENIE / EKO-EFEKTYWNOŚĆ | KG/H          | 7,7 / 6,2         |

| SPRZĘT                                   |    |                  |
|--|----|------------------|
| PISTOLET                                 |    | Łatwe naciskanie |
| PRZEWÓD WYSOKOCIŚNIENIOWY                | M  | 10               |
| LANCA CIŚNIENIOWA                        | MM | 1050             |
| DYSZA ELEKTRYCZNA                        |    | W zestawie       |
| ZABEZPIECZENIE PRZED WŁĄCZENIEM NA SUCHO |    | W zestawie       |
| SYSTEM SDS                               |    | W zestawie       |
| SERWOSTEROWANIE                          |    | W zestawie       |



## ELEKTRYCZNE – DO ZIMNEJ WODY



### DANE TECHNICZNE

| TYP PRĄDU                     | FAZY / V / HZ | 3 / 400 / 50     |
|-------------------------------|---------------|------------------|
| MOC ZNAMIONOWA                | KW            | 9,2              |
| NATĘŻENIE PRZEPŁYWU           | L/H           | 650–1300         |
| CIŚNIENIE ROBOCZE             | BAR/MPA       | 30–180 / 3–18    |
| MAKS. CIŚNIENIE               | BAR/MPA       | 198 / 19,8       |
| MAKS. TEMPERATURA PODAWANIA   | °C            | 60               |
| MASA                          | KG            | 64               |
| WYMIARY (SZER. X DŁ. X WYS.)  | MM            | 560 x 500 x 1090 |
| ZBIORNIK NA ŚRODEK CZYSZCZĄCY | L             | 6                |

### SPRZĘT

|                                    |    |                     |
|------------------------------------|----|---------------------|
| PISTOLET                           |    | Łatwe naciskanie    |
| PRZEWÓD WYSOKOCIŚNIENIOWY          | M  | 20                  |
| LANCA CIŚNIENIOWA                  | MM | 1050                |
| POTRÓJNA DYSZA / DYSZA ELEKTRYCZNA |    | Bezdotykowa obsługa |
| DYSZA ROTACYJNA                    |    | W zestawie          |
| BĘBEN NA PRZEWÓD WYSOKOCIŚNIENIOWY |    | W zestawie          |
| SERWOSTEROWANIE                    |    | W zestawie          |

## MYJKA WYSOKOCIŚNIENIOWA AC-180EC

|                  | SPRAWDZONA JAKOŚĆ  | PRZECHOWYWANIE PRZEWODU  | WIĘKSZE BEZPIECZEŃSTWO PRACY  | DOSKONAŁA MOBILNOŚĆ PRACY   |
|------------------|--|--|---|---|
| Charakterystyka  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– 4-biegowy silnik elektryczny chłodzony wodą</li> <li>– Wytrzymała mosiężna głowica cylindrów i tłoki ceramiczne</li> <li>– Wzmocnione podwozie z niepekającego tworzywa sztucznego</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wsporniki na przewód wysokociśnieniowy 20 m po obu stronach</li> <li>– Prowadnica przewodu przechodzi pod maszyną i zapewnia stabilność</li> <li>– Szybki, wygodny montaż i demontaż</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zintegrowana elektronika do monitorowania urządzenia</li> <li>– Automatyczne wyłączenie w przypadku zbyt niskiego lub zbyt wysokiego napięcia</li> <li>– Automatyczne wyłączenie w przypadku przecieków lub braku fazy</li> <li>– Ilość i ciśnienie wody są kontrolowane bezpośrednio na pistolecie (serwosterowanie)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Duże gumowe opony na nierówne nawierzchnie, schody i podesty</li> <li>– Sprawdzone zasady działania wózka dwukołowego zapewnia łatwy i ergonomiczny transport</li> </ul> |
| Opis             | Ta maszyna świetnie się sprawdzi, jeśli codziennie gromadzi się duża ilość zabrudzeń. Idealna na budowy, do zastosowań rolniczych oraz leśnych, ale też do prac komunalnych.   |  |   |   |
| Numer katalogowy | MCAK12925060   |  |   |   |

## MYJKA WYSOKOCIŚNIENIOWA AC-200EC

|                  | ZMIANA ŚRODKÓW CHEMICZNYCH   | MOCI WYTRZYMAŁOŚĆ   | POMYSŁOWE FUNKCJE  | DOSKONAŁA MOBILNOŚĆ   |
|------------------|--|---|--|---|
| Charakterystyka  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Precyzyjne i zmienne dawkowanie środków czyszczących</li> <li>- 2-falowy zawór dozujący umożliwiający zmianę środków czyszczących</li> <li>- Łatwa wymiana butelki ze środkiem czyszczącym</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Silniki elektryczne chłodzone powietrzem/ wodą umożliwiając intensywne użytkowanie</li> <li>- Czterobiegowy niskoobrotowy silnik elektryczny</li> <li>- Ceramiczny tłok</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Miejsce na kabel zasilania z tyłu maszyny</li> <li>- Zintegrowany uchwyt na lancę ułatwiający transport</li> <li>- Położenie postojowe na krótkie przerwy</li> <li>- Ilość i ciśnienie wody są kontrolowane bezpośrednio na pistolecie (serwosterowanie)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Duże koła na nierówne powierzchnie</li> <li>- Pionowa konstrukcja ułatwiająca ergonomiczny transport</li> <li>- Zintegrowany tylny mechanizm ułatwiający odchylenie</li> </ul> |
| Opis             | Maszyna ta jest niezwykle mobilna i przyjazna dla użytkownika. Nadaje się do stałego stosowania z 4-biegowymi niskoobrotowymi silnikami trójfazowymi.  |   |  |   |
| Numer katalogowy | MCAK15244080   |   |  |   |

### DANE TECHNICZNE

|                              |               |                  |
|------------------------------|---------------|------------------|
| TYP PRĄDU                    | FAZY / V / HZ | 3 / 400 / 50     |
| MOC ZNAMIONOWA               | KW            | 7                |
| NATĘŻENIE PRZEPŁYWU          | L/H           | 460-900          |
| CIŚNIENIE ROBOCZE            | BAR/MPA       | 40-200 / 4-20    |
| MAKS. CIŚNIENIE              | BAR/MPA       | 220 / 22         |
| MAKS. TEMPERATURA PODAWANIA  | °C            | 60               |
| MASA                         | KG            | 48               |
| WYMIARY (SZER. X DŁ. X WYS.) | MM            | 467 x 407 x 1010 |

### SPRZĘT

|                                    |    |                  |
|------------------------------------|----|------------------|
| PISTOLET                           |    | Łatwe naciskanie |
| PRZEWÓD WYSOKOCIŚNIENIOWY          | M  | 10               |
| LANCA CIŚNIENIOWA                  | MM | 1050             |
| POTRÓJNA DYSZA / DYSZA ELEKTRYCZNA |    | Obsługa ręczna   |
| DYSZA ROTACYJNA                    |    | W zestawie       |
| SERWOSTEROWANIE                    |    | W zestawie       |





## OSPRZĘT DO MYJEK WYSOKOCIŚNIENIOWYCH- ŚRODKI CZYSZCZĄCE

Osprzęt do myjki wysokociśnieniowej zwiększa wydajność czyszczenia. Jest on opracowany i udoskonalany, aby spełniał wymogi klientów i pomagał użytkownikom w codziennych zadaniach.

### OSPRZĘT DO MYJEK WYSOKOCIŚNIENIOWYCH

#### PISTOLET I LANCA

| PRODUKT   | OPIS   | NUMER KATALOGOWY |
|---|--|------------------|
| Wysokociśnieniowy pistolet z łatwym naciskaniem | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wysokociśnieniowy pistolet z łatwym naciskaniem i miękkim uchwytem.</li> <li>– Zintegrowany adapter i złącze do przewodów wysokociśnieniowych M 22 x 1,5.</li> <li>Zawarta w dostarczonym zestawie i dostępne jako osprzęt do: AC-200EC, AC-180EC, AC-150ECC, AC-230PC, AC-180EH</li> </ul>   | MCAK47750240     |
| Obrotowa lanca ciśnieniowa                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lance ciśnieniowe 600 mm, ze stali nierdzewnej, z dużym złączem do ręcznego podłączenia</li> <li>– Ergonomicznie ukształtowane uchwyty zapewniają optymalną kontrolę i izolację</li> <li>– Można obracać o 360° pod ciśnieniem</li> <li>– Maks. ciśnienie robocze: 300 bar</li> <li>Dostępna jako osprzęt do: AC-200EC, AC-180EC, AC-150ECC, AC-230PC, AC-180EH</li> </ul>                                    | MCAK47600150     |
| Podwójna lanca                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ciśnienie robocze stale regulowane bezpośrednio na uchwycie przy pełnym przepływie wody.</li> <li>– Idealna do użytku w gospodarstwie (np. do czyszczenia stajni, obór itp.)</li> <li>– Maks. ciśnienie robocze: 310 bar</li> <li>– Długość: 960 mm</li> <li>Dostępna jako osprzęt do: AC-200EC, AC-180EC, AC-150ECC, AC-230PC, AC-180EH</li> </ul>   | MCAK63948800     |
| Rurka ciśnieniowa, obrotowa                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lance ciśnieniowe 1050 mm, ze stali nierdzewnej, z dużym złączem do ręcznego podłączenia</li> <li>– Ergonomicznie ukształtowane uchwyty zapewniają optymalną kontrolę i izolację</li> <li>– Można obracać o 360° pod ciśnieniem</li> <li>– Maks. ciśnienie robocze: 300 bar</li> <li>Zawarta w dostarczonym zestawie i dostępne jako osprzęt do: AC-200EC, AC-180EC, AC-150ECC, AC-230PC, AC-180EH</li> </ul> | MCAK47750350     |



MCAK47750240



MCAK47600150



MCAK63948800



MCAK47750350

## SPRZĘGANIE

| PRODUKT       | OPIS  | NUMER KATALOGOWY |
|---------------|---|------------------|
| Szybkozłącze  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Szybka wymiana lancy ciśnieniowej / osprzętu.</li> <li>– Gwint wewnętrzny M22 x 1,5</li> <li>Dostępna jako osprzęt do: AC-200EC, AC-180EC, AC-150ECC, AC-230PC, AC-180EH</li> </ul>  | MCAK64010030     |
| Złącze męskie | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Hartowana złączka przewodu ze stali nierdzewnej umożliwiająca szybkie odłączenie MCAK64010030</li> <li>– Z gwintem zewnętrznym M22 x 1,5</li> <li>Dostępna jako osprzęt do: AC-200EC, AC-180EC, AC-150ECC, AC-230PC, AC-180EH</li> </ul> | MCAK64010040     |



## STEROWANIE CIŚNIENIEM WODY

|                  | DO MASZYN Z NATĘŻENIEM PRZEPŁYWU WODY POWYŻEJ 1100 L/H  | DO MASZYN Z NATĘŻENIEM PRZEPŁYWU WODY 750–1100 L/H   |
|------------------|---|--|
| Opis             | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Do kontrolowania ilości i ciśnienia wody bezpośrednio na pistolecie.</li> <li>– Zawarte w dostarczonym zestawie i dostępne jako osprzęt do: AC-150ECC, AC-180EH</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Do kontrolowania ilości i ciśnienia wody bezpośrednio na pistolecie.</li> <li>– Zawarte w dostarczonym zestawie i dostępne jako osprzęt do: AC-200EC, AC-230PC, AC-180EC</li> </ul> |
| Numer katalogowy | MCAK47750280  | MCAK47750330   |



## PRZEWÓD WYSOKOCIŚNIENIOWY



| PRODUKT   | OPIS  | MAKS. CIŚNIENIE ROBOCZE | NUMER KATALOGOWY |
|---|---|-------------------------|------------------|
| Przewód wysokociśnieniowy Longlife 400, 20 m                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ze sprężem obrotowym. Wzmocniony podwójnym rdzeniem stalowym.</li> <li>– Ze złączami śrubowymi po obu stronach, M22 x 1,5, z zabezpieczeniem przed zginaniem.</li> <li>– ID8</li> </ul> <p>Dostępny jako osprzęt do:<br/>AC-200EC, AC-180EC, AC-230PC, AC-180EH</p>  | 400 bar                 | MCAK63910370     |
| Przewód wysokociśnieniowy Longlife 400, 10 m                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ze sprężem obrotowym. Wzmocniony podwójnym rdzeniem stalowym.</li> <li>– Ze złączami śrubowymi po obu stronach, M22 x 1,5, z zabezpieczeniem przed zginaniem.</li> <li>– ID8</li> </ul> <p>Zawarty w dostarczonym zestawie, do użytku z:<br/>AC-180EH<br/>Dostępny jako osprzęt do:<br/>AC-200EC, AC-180EC, AC-230PC</p> | 400 bar                 | MCAK63910310     |
| Przewód wysokociśnieniowy (ID8), 20 m   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wzmocniony podwójnym rdzeniem stalowym.</li> <li>– Z opatentowanym złączem pistoletu AVS (obrotowym) oraz złączem M22 x 1,5, z zabezpieczeniem przed zginaniem.</li> <li>– ID8</li> </ul> <p>Zawarty w dostarczonym zestawie i dostępny jako osprzęt do:<br/>AC-180EC</p>  | 315 bar / 31,5 Mpa      | MCAK63910420     |
| Przewód wysokociśnieniowy Longlife 400 (ID8), 15 m                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wzmocniony podwójnym rdzeniem stalowym.</li> <li>– Z opatentowanym złączem pistoletu AVS (obrotowym) oraz złączem M22 x 1,5, z zabezpieczeniem przed zginaniem.</li> <li>– ID8</li> </ul> <p>Zawarty w dostarczonym zestawie i dostępny jako osprzęt do:<br/>AC-230PC</p>  | 315 bar / 31,5 Mpa      | MCAK63910430     |
| Przewód wysokociśnieniowy (ID8), 10 m   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wzmocniony podwójnym rdzeniem stalowym.</li> <li>– Z opatentowanym złączem pistoletu AVS (obrotowym) oraz złączem M22 x 1,5, z zabezpieczeniem przed zginaniem.</li> <li>– ID8</li> </ul> <p>Zawarty w dostarczonym zestawie i dostępny jako osprzęt do:<br/>AC-200EC</p>  | 315 bar / 31,5 Mpa      | MCAK63910440     |
| Przewód wysokociśnieniowy (ID10), 15 m  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wzmocniony podwójnym rdzeniem stalowym.</li> <li>– Z opatentowanym złączem pistoletu AVS (obrotowym) oraz złączem M22 x 1,5, z zabezpieczeniem przed zginaniem.</li> <li>– ID10</li> </ul> <p>Zawarty w dostarczonym zestawie i dostępny jako osprzęt do:<br/>AC-150ECC</p>  | 220 bar / 22 Mpa        | MCAK63910450     |
| Przewód wysokociśnieniowy, 25 m, DN10, przedłużenie, bez możliwości obracania | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Złącza śrubowe na obu końcach, M22 x 1,5, z zabezpieczeniem przed zginaniem</li> <li>– ID10</li> </ul> <p>Dostępny jako osprzęt do:<br/>AC-150ECC</p>  | 220 bar                 | MCAK63910460     |
| Złącze przewodu   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Do podłączania i przedłużania przewodów wysokociśnieniowych</li> <li>– Złącze 2 x M22 x 1,5 m</li> <li>– Mosiądz z gumowym zabezpieczeniem.</li> </ul> <p>Dostępny jako osprzęt do:<br/>AC-200EC, AC-180EC, AC-150ECC, AC-230PC, AC-180EH</p>  | –                       | MCAK44030010     |



## DYSZE

| PRODUKT                   | OPIS   | NUMER KATALOGOWY |
|---------------------------|--|------------------|
| Potrójna dysza 047        | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ręcznie wybierana potrójna dysza z dyszą ze stali nierdzewnej.</li> <li>– Wytrzymała, odporna, nie zapycha się. Wygodny wybór wysokociśnieniowego strumienia punktowego (0°), wysokociśnieniowego strumienia z dyszą elektryczną (25°) oraz niskociśnieniowego strumienia płaskiego (40°)</li> <li>– Do wysokociśnieniowych myjek z iniektorami; niskociśnieniowy płaski strumień do usuwania i podawania środka czyszczącego</li> <li>– Złącza M18 x 1,5</li> <li>– Maks. ciśnienie robocze: 300 bar</li> <li>– Rozmiar dyszy: 47</li> </ul> Zawarta w dostarczonym zestawie i dostępna jako osprzęt do: AC-230PC            | MCAK4762210      |
| Potrójna dysza 050        | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ręcznie wybierana potrójna dysza z dyszą ze stali nierdzewnej.</li> <li>– Wytrzymała, odporna, nie zapycha się.</li> <li>– Wygodny wybór wysokociśnieniowego strumienia punktowego (0°), wysokociśnieniowego strumienia z dyszą elektryczną (25°) oraz niskociśnieniowego strumienia płaskiego (40°)</li> <li>– Do wysokociśnieniowych myjek z iniektorami; niskociśnieniowy płaski strumień do usuwania i podawania środka czyszczącego</li> <li>– Złącza M18 x 1,5</li> <li>– Maks. ciśnienie robocze: 300 bar</li> <li>– Rozmiar dyszy: 50</li> </ul> Zawarta w dostarczonym zestawie i dostępna jako osprzęt do: AC-200EC | MCAK4762200      |
| Potrójna dysza 080        | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ręcznie wybierana potrójna dysza z dyszą ze stali nierdzewnej.</li> <li>– Wytrzymała, odporna, nie zapycha się.</li> <li>– Wygodny wybór wysokociśnieniowego strumienia punktowego (0°), wysokociśnieniowego strumienia z dyszą elektryczną (25°) oraz niskociśnieniowego strumienia płaskiego (40°)</li> <li>– Do wysokociśnieniowych myjek z iniektorami; niskociśnieniowy płaski strumień do usuwania i podawania środka czyszczącego</li> <li>– Złącza M18 x 1,5</li> <li>– Maks. ciśnienie robocze: 300 bar</li> <li>– Rozmiar dyszy: 80</li> </ul> Zawarta w dostarczonym zestawie i dostępna jako osprzęt do: AC-180EC | MCAK4762220      |
| Dysza rotacyjna 05        | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dysza rotacyjna – rotacyjny strumień punktowy – 10-krotnie większa wydajność czyszczenia.</li> <li>– Ceramiczna dysza / pierścien łożyska dla maksymalnego okresu użytkowania.</li> <li>– Maks. 300 bar / 30 MPa, 85°C</li> <li>– Maks. ciśnienie robocze: 300 bar</li> <li>– Rozmiar dyszy: 50</li> </ul> Zawarta w dostarczonym zestawie i dostępna jako osprzęt do: AC-200EC, AC-230PC   | MCAK47630000     |
| Dysza rotacyjna 07/08     | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dysza rotacyjna – rotacyjny strumień punktowy – 10-krotnie większa wydajność czyszczenia.</li> <li>– Ceramiczna dysza / pierścien łożyska dla maksymalnego okresu użytkowania.</li> <li>– Maks. 300 bar / 30 MPa, 85°C</li> <li>– Maks. ciśnienie robocze: 300 bar</li> <li>– Rozmiar dyszy: 80</li> </ul> Zawarta w dostarczonym zestawie i dostępna jako osprzęt do: AC-180EC, AC-180EH   | MCAK4762230      |
| Złącze dyszy              | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Do zabezpieczenia i podłączania dysz elektrycznych na lancy ciśnieniowej.</li> </ul> Zawarta w dostarczonym zestawie i dostępna jako osprzęt do: AC-150ECC, AC-180EH  | MCAK4762340      |
| Dysza elektryczna         | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dysza płaskostrumieniowa do pokrycia dużych obszarów i czyszczenia opornych zabrudzeń i plam.</li> <li>– Kąt: 25°</li> <li>– Rozmiar dyszy: 100</li> </ul> Zawarta w dostarczonym zestawie i dostępna jako osprzęt do: AC-150ECC  | MCAK47640110     |
| Dysza strumieniowa parowa | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Płaski strumień 50° do czyszczenia i rozmrażania w trybie parowym, np. rozpuszczania piasku i żwiru, rozmrażania, usuwania wosku z pojazdów.</li> <li>– Rozmiar dyszy: 85</li> </ul> Zawarta w dostarczonym zestawie i dostępna jako osprzęt do: AC-180EH   | MCAK47640190     |
| Dysza elektryczna         | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dysza płaskostrumieniowa do pokrycia dużych obszarów i czyszczenia opornych zabrudzeń i plam.</li> <li>– Kąt: 25°</li> <li>– Rozmiar dyszy: 68</li> </ul> Zawarta w dostarczonym zestawie i dostępna jako osprzęt do: AC-180EH  | MCAK47640180     |



## ŚRODKI CZYSZCZĄCE

| PRODUKT   | OPIS  | NUMER KATALOGOWY |
|---|---|------------------|
|    | Środek zabezpieczający maszynę, 1 l (6 szt.)<br>Dozowanie 6 ml / °dH i m <sup>3</sup> , neutralne pH 7<br>Zapobiega gromadzeniu się osadów w wysokociśnieniowych maszynach czyszczących używanych z gorącą wodą. Skład oferuje lepszą ochronę przed osadami w układach na olej napędowy (do 150°C) oraz zabezpieczenie antykorozyjne dla wszystkich podzespołów maszyn, które mają kontakt z gorącą wodą. Bez kwasów nitrylotrioctowych (NTA) | MCAK62958660     |
|    | Środek zabezpieczający maszynę, 10 l<br>Dozowanie 6 ml / °dH i m <sup>3</sup> , neutralne pH 7<br>Zapobiega gromadzeniu się osadów w wysokociśnieniowych maszynach czyszczących używanych z gorącą wodą. Skład oferuje lepszą ochronę przed osadami w układach na olej napędowy (do 150°C) oraz zabezpieczenie antykorozyjne dla wszystkich podzespołów maszyn, które mają kontakt z gorącą wodą. Bez NTA                                     | MCAK62958670     |
|    | Aktywny środek czyszczący, 2,5 l (4 szt.)<br>Mieszanka zasadnicza: 1+3, dozowanie 1–5 procent, 1–50 procent, zasadowe pH 12,3<br>Wydajnie i delikatnie działający koncentrat do wysokociśnieniowego usuwania silnych zabrudzeń olejem, smarem lub minerałami. Nadaje się do mycia pojazdów, brezentu nieprzemakalnego i silników. Bez NTA.  | MCAK62958600     |
|    | Aktywny środek czyszczący, 10 l<br>Mieszanka zasadnicza: 1+3, dozowanie 1–5 procent, 1–50 procent, zasadowe pH 12,3<br>Wydajnie i delikatnie działający koncentrat do wysokociśnieniowego usuwania silnych zabrudzeń olejem, smarem lub minerałami. Nadaje się do mycia pojazdów, brezentu nieprzemakalnego i silników. Bez NTA.  | MCAK62958610     |
|   | Aktywny środek czyszczący, 20 l<br>Mieszanka zasadnicza: 1+3, dozowanie 1–5 procent, 1–50 procent, zasadowe pH 12,3<br>Wydajnie i delikatnie działający koncentrat do wysokociśnieniowego usuwania silnych zabrudzeń olejem, smarem lub minerałami. Nadaje się do mycia pojazdów, brezentu nieprzemakalnego i silników. Bez NTA.  | MCAK62958620     |
|  | Środek do usuwania olejów i smarów, 10 l<br>Mieszanka zasadnicza: 1+3, dozowanie 1,5–10 procent, 25 procent, zasadowe pH 13<br>Mocno skoncentrowany wysokociśnieniowy podstawowy środek czyszczący. Bardzo wydajnie usuwa nawet najbardziej odporne zabrudzenia, takie jak oleje, smary, smoła, sadza czy żywica, we wszystkich zakresach temperatur. Bez NTA   | MCAK62958630     |
|  | Środek do usuwania olejów i smarów, 20 l<br>Mieszanka zasadnicza: 1+3, dozowanie 1,5–10 procent, 25 procent, zasadowe pH 13<br>Mocno skoncentrowany wysokociśnieniowy podstawowy środek czyszczący. Bardzo wydajnie usuwa nawet najbardziej odporne zabrudzenia, takie jak oleje, smary, smoła, sadza czy żywica, we wszystkich zakresach temperatur. Bez NTA   | MCAK62958640     |
|  | Gorący wosk, 10 l<br>Mieszanka zasadnicza: 1+3, dozowanie 1–2 procent, lekko kwaśne pH 4,5<br>Zabezpieczenie lakieru i ochrona produktu dzięki wysokiej zawartości naturalnego wosku karnauba. Pozostawia wysoki połysk. Bez NTA.   | MCAK62958650     |
|  | Pianka czyszcząca, 10 l<br>Dozowanie 3–5 procent, zasadowe pH 13,5<br>Pianka czyszcząca ma doskonałe właściwości rozpuszczające tłuste zabrudzenia i usuwa materiały organiczne, takie jak obornik czy ziemia. Idealna do czyszczenia kurników, obór i mleczarni.   | MCAK62958680     |
|  | Środek do czyszczenia powierzchni, 10 l<br>Dozowanie 1–3 procent, zasadowe pH 14<br>Kwasowy środek do czyszczenia powierzchni w mleczarniach i stajniach. Usuwa nawet najbardziej odporne osady, takie jak kamień, minerały oraz korozja. Inhibitory korozji zachowują w dobrym stanie osprzęt w pomieszczeniach dla zwierząt.  | MCAK62958700     |

# FARBY JOHN DEERE

Farby John Deere w sprayu i w puszcze mają ten sam skład co farby używane w fabrykach John Deere, aby idealnie oddawać nasze charakterystyczne kolory: zielony i żółty. Świetnie sprawdzą się przy naprawach maszyn John Deere oraz malowaniu zamontowanych części, zapobiegając rdzewieniu i korozji oraz pomagając utrzymać wysoką wartość sprzętu.



MCF110



MCF200



MCF201



MCF202



MCF120



MCF1121



MCF1361

## FARBY

| PRODUKT  | OPIS  | NUMER KATALOGOWY |
|--|---|------------------|
| <b>FARBY W SPRAYU</b>                            |   |                  |
| Beżowa farba John Deere do gruntowania, w sprayu | 400 ml (6 szt.), wysoka odporność na korozję i doskonałe parametry schnięcia    | MCF110           |
| Zielona farba John Deere w sprayu                | 400 ml (6 szt.)   | MCF200           |
| Żółta farba John Deere w sprayu                  | 400 ml (6 szt.)   | MCF201           |
| Czarna farba John Deere w sprayu, z półpołyskiem | 400 ml (6 szt.)   | MCF202           |
| <b>AKCESORIA DO FARB W SPRAYU</b>                |   |                  |
| Plastikowy uchwyt                                | Zaprojektowany do puszek z farbą w sprayu John Deere (12 szt.)                  | MCF120           |
| <b>FARBY W PUSZKACH</b>                          |   |                  |
| Beżowa farba John Deere do gruntowania           | Puszka 1l (6 szt.), wysoka odporność na korozję i doskonałe parametry schnięcia | MCF1121          |
| Zielona farba John Deere                         | 1l  | MCF2301          |
| Zielona farba John Deere                         | 2,5l  | MCF23025         |
| Żółta farba John Deere                           | 1l  | MCF2311          |
| Żółta farba John Deere                           | 2,5l  | MCF23125         |
| Czarna farba John Deere                          | 1l  | MCF2321          |
| Czarna farba John Deere                          | 2,5l  | MCF23225         |

## PĘDZLE

| PRODUKT               | NUMER KATALOGOWY |
|-----------------------|------------------|
| Pędzel 25 mm (5 szt.) | MCXFA3050*       |
| Pędzel 38 mm (5 szt.) | MCXFA3051*       |
| Pędzel 51 mm (5 szt.) | MCXFA3052*       |
| Pędzel 76 mm (3 szt.) | MCXFA3053        |



MCXFA3050\*



MCXFA3051\*



MCXFA3052\*



MCXFA3053

\*Do wyczerpania zapasów.





Ten prospekt został przygotowany do obiegu ogólnowiatowego. Oprócz ogólnych informacji, rysunków i opisów, niektóre ilustracje oraz tekst mogą zawierać informacje dotyczące opcjonalnych produktów, osprzętu, sposobów finansowania, kredytowania i ubezpieczenia, które są niedostępne w niektórych regionach. Skontaktuj się z lokalnym dealerem, aby uzyskać szczegółowe informacje. John Deere zastrzega sobie prawo do zmiany charakterystyki technicznej i konstrukcji produktów opisanych w tym prospekcie, bez wcześniejszego powiadomienia. Zielono-złota kolorystyka, logo skaczącego jelenia oraz nazwa JOHN DEERE są znakami handlowymi Deere & Company.