



TECTRIS[®]

Innowacyjność i wydajność w każdym detalu

| meiller.com

Urządzenie bramowe

Innowacyjność i wydajność w każdym detalu

Oferta urządzeń bramowych MEILLER łączy innowacyjne rozwiązania i nowoczesne wzornictwo. Stworzono je z myślą o codziennych i wymagających zastosowaniach.

Niewielka masa własna zabudowy pojazdu umożliwia szybkie i bezpieczne transportowanie ciężkich ładunków. A ich obsługa i manipulowanie nimi są przy tym proste i praktyczne — zapewniając ekonomiczną i nieskomplikowaną eksploatację.

Urządzenia bramowe firmy MEILLER zostały stworzone z myślą o maksymalnej produktywności — od pierwszego dnia przez cały okres eksploatacji. MEILLER jest synonimem najwyższej jakości produktów i utrzymania wartości.

Najwyższa jakość dzięki inteligentnym, szczegółowym rozwiązaniom

Urządzenia bramowe firmy MEILLER są ekonomiczne i trwałe. Dobra obróbka odbywa się z wykorzystaniem najnowocześniejszych metod i wytrzymałych materiałów. Konstrukcja ramy jest niezwykle stabilna i dobrze zabezpieczona przed korozją.

Pomost załadunkowy urządzenia bramowego MEILLER utrzymuje się bez ramy pomocniczej specyficznej dla danego pojazdu. Efektem jest niewielka masa własna i duże wartości masy użytecznej.

Wysokiej jakości instalacja hydrauliczna firmy MEILLER zapewnia szybkie i precyzyjne procesy robocze. Do tego dochodzi dokładny i niezależny od obciążenia, współbieżny ruch nóg podporowych i wysięgników teleskopowych — przy bardzo cichej pracy.



Oferta urządzeń bramowych MEILLER: od uniwersalnego, pojedynczego produktu, do indywidualnie dopasowanego rozwiązania systemowego, tutaj AK16-MTG

MEILLER, kompetentny dostawca rozwiązań systemowych

Urządzenia bramowe marki MEILLER nadają się do zastosowania z podwoziami wszystkich producentów pojazdów.

Ściśle współpracujemy z producentami samochodów ciężarowych i optymalnie dopasowujemy nadbudówki MEILLER do ich podwozi.

Pomost załadunkowy MEILLER pasuje do wszystkich pojazdów. Dzięki temu szybko i bez problemu dopasujemy każdy indywidualny produkt do danego producenta.

Wymiana informacji i doświadczeń z producentami pojazdów zapewnia krótkie czasy reakcji na nowe wymagania rynku.

Zalety

- **Ekonomiczna eksploatacja dzięki gwarancji wysokiej bezawaryjności**
- **Duża prędkość pracy dzięki łatwej obsłudze i inteligentnej instalacji hydraulicznej**
- **Bezpieczna eksploatacja i transport dzięki certyfikowanym rozwiązaniom**
- **Duże masy użyteczne dzięki niewielkiej masie własnej**
- **Łatwa konserwacja i utrzymanie wartości dzięki wysokiej jakości produktów**

Stworzony z myślą o praktyce!

Urządzenia bramowe MEILLER umożliwiają wydajne i bezpieczne transportowanie kontenerów bramowych. Doskonale sprawdzają się w praktyce w branży budowlanej i utylizacyjnej.

Stworzone z myślą o zastosowaniach w budownictwie i utylizacji odpadów: urządzenie bramowe MEILLER.

- Urządzenia bramowe firmy MEILLER są stabilne i niepodatne na zanieczyszczenia.
- Na pomost załadunkowy można łatwo wejść za pomocą drabiny.
- Wszystkie procesy robocze są łatwe i bezpieczne w obsłudze — także w rękawicach.
- W przypadku konieczności skorzystania z serwisu mobilny dział obsługi klienta firmy MEILLER zapewnia szybko i niezawodną pomoc.



DANE TECHNICZNE

Wartości siły nośnej	od 7 t do 18 t z poziomą jezdnią
do podwozi ciężarówek	od 9 t do 33 t masy całkowitej
do kontenerów/zbiorników	DIN 30 735 DIN 30 720 część 1 i 2 DIN 30 730-MAP-AKF Zbiorniki silosowe (dalsze zbiorniki na zapytanie)

Oferta urządzeń bramowych

AK7



AK10



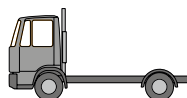
DANE TECHNICZNE

Maks. siła nośna
z poziomu jezdni: 7 400 kg
Masa urządzenia bramowego: 2 000–2 150 kg

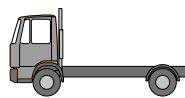
Maks. siła nośna
z poziomu jezdni: 11 000 kg
Masa urządzenia bramowego: 2 070–2 220 kg

ODPOWIEDNIE PODWOZIA

9 – 12 t



12 – 15 t



ROZMIARY ZBIORNIKÓW

DIN 30 720 część 1



DIN 30 720 część 1



DIN 30 720 część 2



DIN 30 730-MAP-AKF



DIN 30 730-MAP-AKF

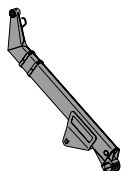


DIN 30 730-MAP-AKF

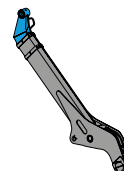


TYPY RAMION NOŚNYCH

Wysięgnik N



Wysięgnik TG



Wysięgnik N

- prosty i wytrzymały
- optymalny przy często jednakowych wielkościach zbiorników

Wysięgnik T

- do wysokiego wyładunku
- do wszystkich rozmiarów zbiorników

Wysięgnik TG

- przy wąskich warunkach pracy
- optymalna obsługa zbiorników

AK12-MTG



Urządzenie bramowe

Obciążenie nominalne w t od powierzchni jezdni

Długość pomostu załadunkowego
N = zwykła
M = średniodługa
L = długa

Wykonanie ramienia nośnego
N = normalne (sztywne)
T = teleskopowe
Z = wysięgnik dodatkowy
ZA = wysięgnik dodatkowy obrocony

Wyposażenie specjalne
S = wykonanie wąskie
G = wykonanie wygięte

AK12



AK16



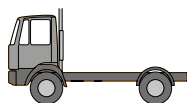
DANE TECHNICZNE

Maks. siła nośna z poziomu jezdni: 14 000 kg
Masa urządzenia bramowego: 2 770–2 220 kg

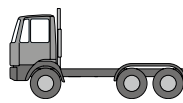
Maks. siła nośna z poziomu jezdni: 18 000 kg
Masa urządzenia bramowego: 3 120–4 060 kg

ODPOWIEDNIE PODWOZIA

do 20 t



do 33 t



ROZMIARY ZBIORNIKÓW

DIN 30 720 część 1

DIN 30 720 część 2

DIN 30 730-MAP-AKF

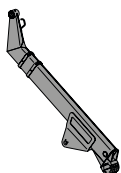
DIN 30 730-MAP-AKF

Zbiornik silosowy *)

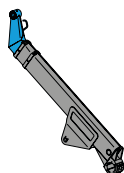


TYPY RAMION NOŚNYCH

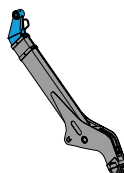
Wysięgnik N



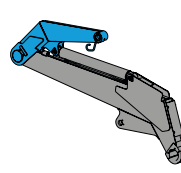
Wysięgnik T



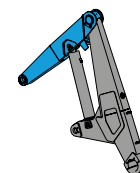
Wysięgnik TG



Wysięgnik Z



Wysięgnik ZA



*) przy odpowiednim wyposażeniu dodatkowym

Wysięgnik Z

- mała wysokość w położeniu transportowym (np. przy przejazdach pod obiektami)

Wysięgnik ZA

- mała wysokość w położeniu roboczym (np. przy mocowaniu zbiorników w halach)

Zabezpieczenie kontenera

Bezpieczny i fachowy transport i załadunek kontenerów bramowych

Firma MEILLER oferuje zawsze odpowiednie zabezpieczenie kontenera: modułowa koncepcja umożliwia zastosowanie najróżniejszych kombinacji. Wszystkie moduły zabezpieczenia ładunku MEILLER są certyfikowane i obsługiwane za pomocą zdalnego sterowania. W urządzeniach bramowych MEILLER można polegać na niezawodnym i odpowiednio dostosowanym zabezpieczeniu kontenera.

Bezpiecznie – z certyfikatem

Wszystkie urządzenia bramowe MEILLER spełniają wymagania dotyczące zabezpieczenia ładunku zgodnie z § 22 i 23 StVO oraz § 30 StVZO w połączeniu z dyrektywą VDI 2700 i 2700 arkusz 17 (poświadczenie na podstawie certyfikatu ładunku TÜV-Nord).



Moduły zabezpieczenia kontenera

Do wyboru dostępne są najróżniejsze moduły zabezpieczenia ładunku. Połączenie modułów BKE i CV zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa: idealne zabezpieczenie ładunku za naciśnięciem przycisku.



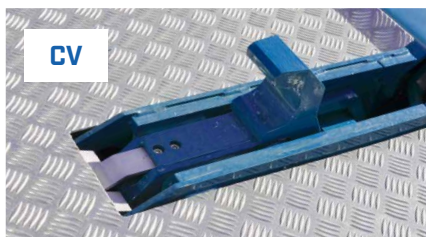
Standard

Ograniczniki zbiorników przestawiane ręcznie



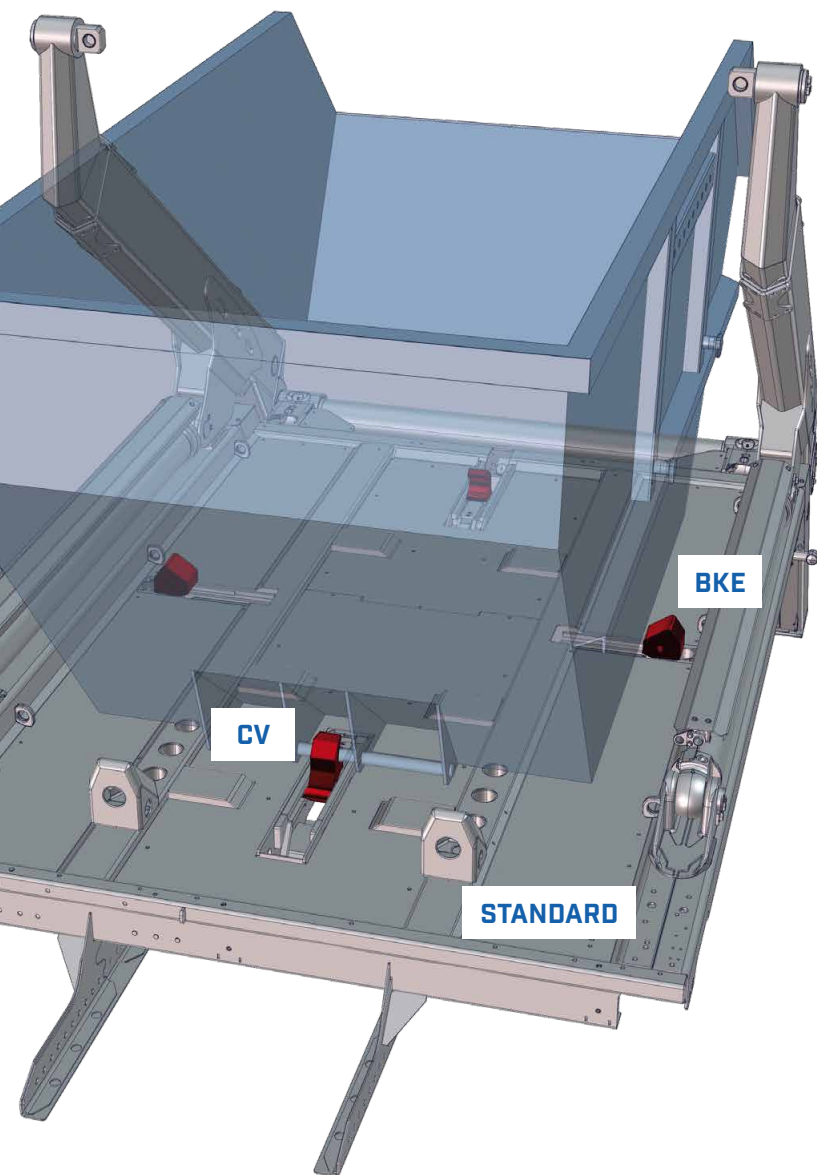
BKE = urządzenie zaciskowe do zbiorników

Hydrauliczne ograniczniki zbiornika, zabezpieczające zbiornik przed ślizganiem na boki.



CV = blokada kontenera

Haki hydrauliczne, aktywnie ingerujące w łożysko wahliwe zbiornika i skutecznie zabezpieczające go w przód i w tył.



Zalety

- Certyfikowane i opatentowane rozwiązania.
- Szybkie i wydajne zabezpieczenie dzięki mocnej instalacji hydraulicznej
- Odpowiednie rozwiązania dla każdego użytkownika: możliwość łączenia modułów zabezpieczenia ładunków
- Szybka i łatwa obsługa przy użyciu zdalnego sterowania

WARIANTY ZABEZPIECZENIA KONTENERA

	Standard	Moduł BKE	Moduł CV	Komfort	Komfort Plus
Boczne	ręczne	BKE	ręczne	BKE	BKE
Przód	ręczne	ręczne	CV	ręczne	CV
Tył	Element nośny	Element nośny	CV	CV	CV



Ochrona kierowcy i kabiny kierowcy: ściana czołowa MEILLER w różnych wersjach wykonania

Osprzęt do zabezpieczania kontenerów

W firmie MEILLER dostępne jest wszystko, co służy do zabezpieczania ładunku:

- Oczka do mocowania, haki zabezpieczające i karabińczykowe
- Ochrona łańcuchów
- Ściana czołowa przy kabinie kierowcy zapewnia skuteczną ochronę kierowcy

Obsługa

Prostota i komfort, zapewniające najwyższy poziom bezpieczeństwa pracy

Obsługa urządzeń bramowych MEILLER odbywa się bezpiecznie i bez wysiłku: wszystkie funkcje są logiczne, łatwo zrozumiałe i łatwe w obsłudze. Jeszcze bardziej komfortowe jest ze zdalnym sterowaniem i.s.a.r.-control: ładowanie kontenerów jest możliwe z bezpiecznej odległości, z miejsca o najlepszej widoczności. Wstępnie zaprogramowane procedury sterowania nadążnego sprawiają, że obsługa jest wyjątkowo łatwa — wystarczy naciśnięcie przycisku.



Szybkie i bezpieczne sterowanie procesami przy użyciu zdalnego sterowania i.s.a.r.-control 3, tutaj AK12-MT

Jeden przycisk – wiele procedur: prostota sterowania nadążnego

Wstępnie zaprogramowane procedury sterowania nadążnego i.s.a.r.-control pozwalają zaoszczędzić czas i zapobiec błędom przy wykonywaniu czynności obsługowych. Możliwe jest zaoszczędzenie nawet do 30 sekund na przebieg. Uruchomienie kompletnego procesu jest

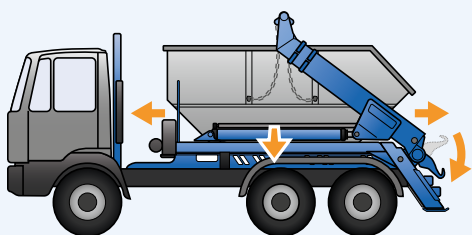
niezwykle łatwe: kombinacja przycisków umożliwia uaktywnienie kolejności funkcji, które są wykonywane jedna po drugiej. Zachowana jest przy tym pełna kontrola i w każdej chwili można zaingerować w przebieg. Pokrętko pod kciukiem służy do regulacji prędkości.



Dostępne są trzy różne przebiegi programów:

1. Odblokowanie zbiornika:

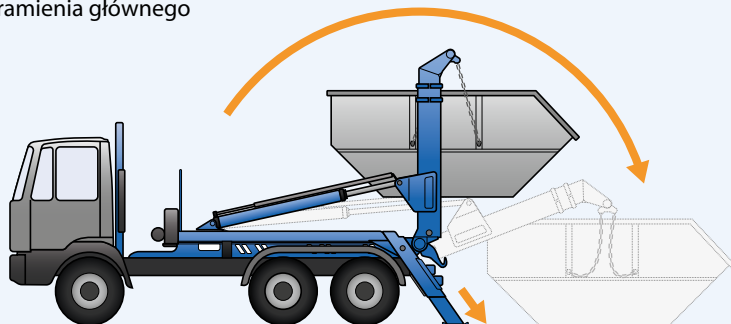
rozłożenie wszystkich haków przechyłnych, odblokowanie i zablokowanie urządzenia zaciskowego (jeśli jest dostępne)



Odblokowanie zbiornika

2. Odstawianie zbiornika:

wysunięcie podpór, rozłożenie wszystkich haków przechyłnych, odblokowanie zbiornika, odchylenie ramienia głównego



Odstawienie zbiornika ...

Zdalne sterowanie i.s.a.r.-control

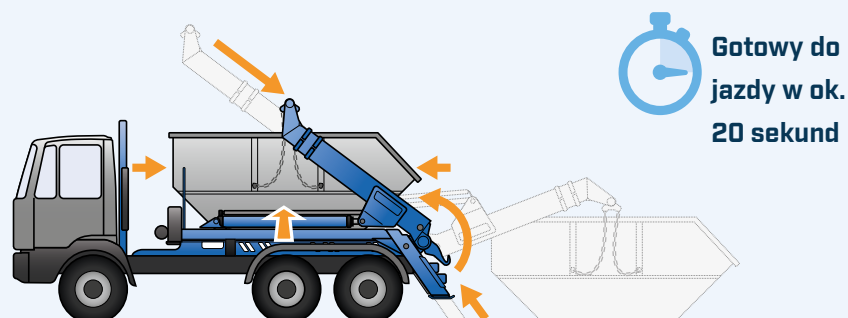
- Zdalne sterowanie wszystkimi funkcjami
- Niezależna pozycja obsługi, operator może zająć najlepsze miejsce
- Duży zasięg
- Do utrudnionych zastosowań:
 - Możliwość obsługi także w rękawicach
 - Podświetlane przyciski do pracy nocą
 - Zintegrowana antena
 - Gumowa krawędź dookoła
- Wygodne manipulowanie:
 - Logiczne i przejrzyste rozmieszczenie elementów obsługowych
 - Łatwa obsługa za pomocą pokrętle pod kciukiem
 - Możliwa obsługa jedną ręką
- Niewielka masa ok. 340 g
- Zoptymalizowane zasilanie elektryczne (akumulator litowy bez efektu pamięci)
- Centralne umieszczenie przycisku Start-Stop silnika
- Przycisk stopu awaryjnego
- Zabezpieczenie przed zagubieniem za pomocą zaczepu na pasek i magnetycznego uchwytu

Zalety

- **Intuicyjne zdalne sterowanie wszystkimi funkcjami.**
- **Zasady obsługi zoptymalizowane pod kątem zastosowania w utrudnionych warunkach w dzień i w nocy, także w rękawicach**
- **Sterowanie nadążne z automatyką programów zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa pracy**
- **Sterowanie z oszczędnością energii i czasu**
- **Przemysłana i logiczna koncepcja obsługi**
- **Precyzyjne sterowanie dla zapewnienia optymalnych procesów**

3. Zablokowanie zbiornika i przygotowanie do jazdy: wsunięcie teleskopów, zablokowanie urządzenia zaciskowego i haków z tyłu. Wszystkie haki przechylne zostają złożone do góry, a na koniec

następuje wsunięcie podpór — kierowca może mieć pewność, że urządzenie bramowe jest gotowe do zastosowania.



Gotowy do jazdy w ok. 20 sekund

... zablokowanie i przygotowanie do jazdy.

Praktyczne właściwości

Praktyczne rozwiązania do codziennych zastosowań w surowych warunkach

Ekonomicznie ...

Firma MEILLER zapewnia brak ryzyka, ponieważ nasze produkty pozostają ekonomiczne przez cały okres ich eksploatacji:

- Niewielki nakład na konserwację zapewnia oszczędność kosztów części zamiennych i napraw.
- Jakość produktów MEILLER gwarantuje utrzymanie wartości i sprawia, że dalsza sprzedaż jest równie korzystna.
- Niezawodna obsługa klienta MEILLER i wysoka dostępność części zamiennych minimalizuje czasy przestoju.

... bezpiecznie ...

Urządzenia bramowe MEILLER gwarantują bezpieczną eksploatację dzięki wielu przemyślanym rozwiązaniom:

- Oświetlenie tylne LED: zalety wynikające z większego bezpieczeństwa w ruchu drogowym
- Systemy kamer: zapewniają najlepszy widok pełnego obszaru roboczego
- Urządzenie do kontroli przeładowania: rozpoznaje możliwe przeładowanie pojazdu. Zabezpieczenie przed przeciążeniem chroni pojazd i dba o bezpieczeństwo w ruchu drogowym

- Automatyczne wyrównywanie poziomu
- Dokładna współbieżność tylnej podpory zapewnia dużą stabilność
- Zabezpieczenie przed wjechaniem pod pojazd: szybki demontaż w przypadku naprawy
- Ściana ochronna kabiny kierowcy: zapewnia skuteczną ochronę kierowcy
- Praktyczne sterowanie awaryjne

Dopasowanie długości łańcucha – łatwo i praktycznie

Łącznik MEILLER umożliwia dopasowanie długości łańcucha: praktyczne zawieszenie łańcuchowe na górnych końcach ramion teleskopowych umożliwia łatwe skracanie lub wydłużanie łańcucha.

Bezpieczne haki przechyłne MEILLER

Wytrzymałe haki przechyłne umożliwiają bezpieczne opróżnianie zbiornika. Zintegrowana zapadka chroni zbiornik podczas wychylania przed przeskokiem i wyczepieniem.



Potrójny układ haków przechyłnych MEILLER



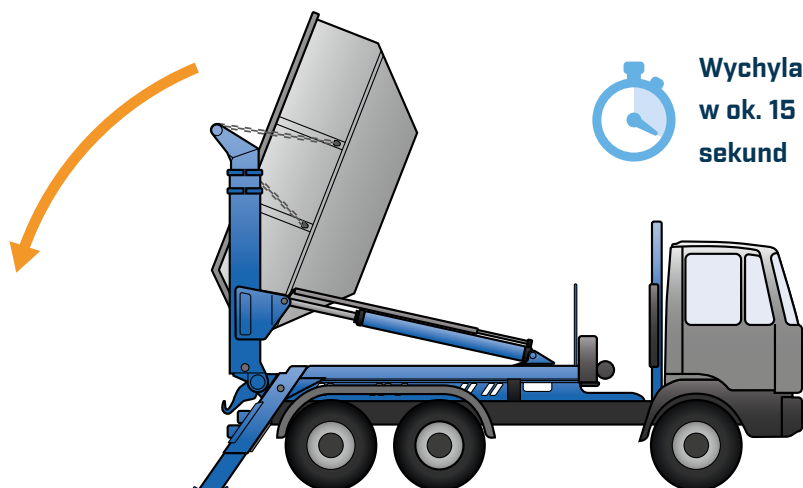
Optymalna obsługa łańcucha przy użyciu łącznika M firmy MEILLER.



Jednostka sterująca MEILLER ze zintegrowanym wskaźnikiem kontrolnym przeładowania (seryjnie przy wyposażeniu w teleskop)

Solidna jednostka sterownicza:

urządzenia bramowe MEILLER dysponują praktyczną jednostką sterowniczą z układem sterowania awaryjnego oraz zabezpieczonym montażem wszystkich podzespołów układu sterowania.



**Wychylenie
w ok. 15
sekund**

**ORIGINAL
MEILLER
HYDRAULIK**

... szybko.

Inteligentne funkcje MEILLER zwiększają prędkość pracy:

- Szybki bieg zależny od obciążenia: przyspiesza odstawianie i wychylenie oraz chroni instalację hydrauliczną. Przy pustych zbiornikach szybki bieg jest aktywny w całym zakresie skoku. Przy załadowanych zbiornikach szybki bieg oddziałuje w zależności od obciążenia w niekrytycznym zakresie.
- Zdalne sterowanie i.s.a.r.-control: ciągła praca ze zdalnym sterowaniem. Wstępnie zaprogramowane przebiegi zdalnego sterowania pozwalają zaoszczędzić czas.
- Mocna instalacja hydrauliczna MEILLER zapewnia dużą prędkość pracy.

Gwarancja ekonomicznej eksploatacji: urządzenie bramowe MEILLER AK16-MT z wyposażeniem specjalnym



Elementy dobudowane i osprzęt

Indywidualne rozszerzenia – dla każdego użytkownika odpowiedni pojazd

Każde urządzenie bramowe MEILLER można dostosować do indywidualnego zastosowania. Nasze osprzęt pozwala na wyjątkowo bezpieczne i praktyczne dopasowanie swojej codziennej pracy. Program sięga od drabin, przez różne możliwości ładowania, do systemów kamer.

Dużo miejsca na urządzenia robocze lub narzędzia:

- Duża skrzynia-schówek za kabiną kierowcy, odpowiednia także do nieporęcznych urządzeń (łopata i miotła), z zamykaną pokrywą.
- Schowki na małe elementy z tyłu, z zamykaną pokrywą
- Skrzynka narzędziowa z boku
- Wyciągane skrzynie sieciowe z boku



Duża skrzynia-schówek z zamykaną pokrywą, umieszczona w poprzek za ramą burtową.



Optymalne wykorzystanie przestrzeni: wyciągane skrzynie sieciowe między osiami.

Seryjne wejście zgodne z BG.



Szybkie i bezpieczne wchodzenie na pojazd:

- Wejście boczne zgodne z BG
- Wejście tylne jedno- lub obustronne, z pałąkiem do chwytania na wysięgniku, odsunięty stopień



Wspomaganie wchodzenia z tyłu.



Oświetlenie w technologii LED

Oświetlenie MEILLER w technologii LED zapewnia większe bezpieczeństwo na drodze i znacznie lepszą widoczność. Wyjątkowe wzornictwo łączy się tutaj z długą żywotnością i wysoką wydajnością. Ponadto gwarantuje ono oszczędność czasu i kosztów, bowiem nie wystąpią już praktycznie żadne awarie oświetlenia.

Oświetlenie MEILLER:

- Oświetlenie tylne LED
- Reflektory robocze LED
- Światła ostrzegawcze krążące LED
- Boczne światła obrysowe MEILLER



Charakterystyczny design: oświetlenie tylne LED

Dalsze praktyczne akcesoria ułatwiają codzienną pracę:

- Uchwyt do koła zapasowego z boku za kabiną kierowcy
- Błotniki ze stali, aluminium lub tworzywa sztucznego
- Boczne urządzenie zabezpieczające MEILLER
- Systemy kamer
- Blachy denne
- Szyny zużywalne
- Płyta przyłączeniowa przyczepy
- Drobnie części, jak elementy nośne (haki i oczka), łańcuchy, tabliczki, oznaczenia, gaśnice, uchwyty mioteł i łopat, kliny pod koła

Wyposażenie w teleskop

Wyposażenie w teleskop pozwala uzyskać duży zasięg, wynoszący prawie 4,5 m. Ułatwia to, m.in., manipulowanie kontenerem przy przesadzaniu w trybie przyczepy.



Urządzenie bramowe MEILLER z wyposażeniem w teleskop do dużych zasięgów.

Przedsiębiorstwo MEILLER

Innowacyjność wynikająca ze 160 lat tradycji

Pierwszoklasowa jakość i niezawodność wyróżniają nasze produkty i są podstawą niezwykłego zadowolenia naszych klientów. Systematycznie optymalizujemy łańcuch procesu powstawania produktów, aby stale poprawiać nasze podejście do jakości.



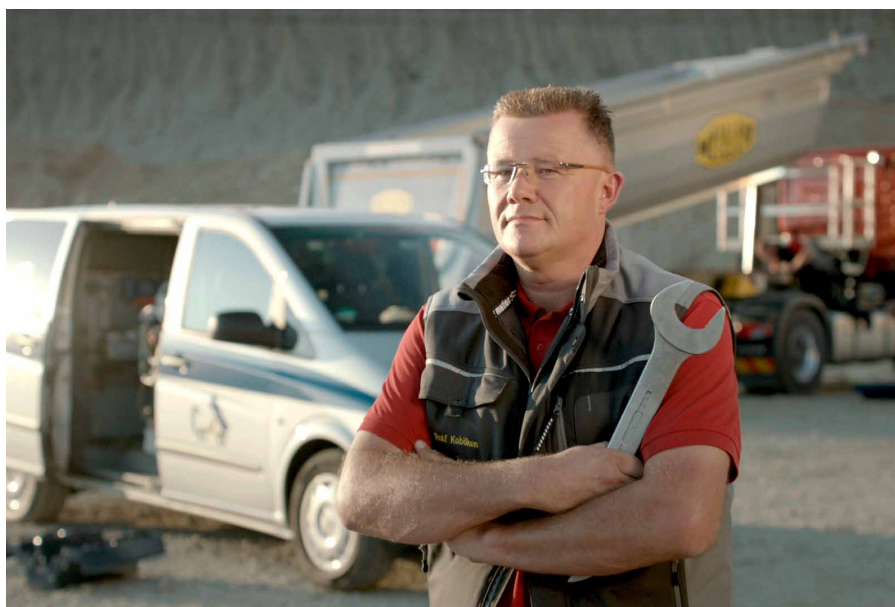
Pracownicy i pracownicy firmy MEILLER gwarantują wysoką jakość wszystkich produktów MEILLER.

Przedsiębiorstwo

MEILLER jest synonimem innowacyjnych produktów i systemowych rozwiązań do gospodarki budowlanej i gospodarki odpadami. Nasze zobowiązanie: realizowanie dostosowanych do potrzeb rynku innowacji przez wdrażanie najlepszych rozwiązań technicznych — ze zmotywowanymi pracownikami, najnowocześniejszymi procesami produkcji i wsparciem ze strony dostawców.

Jakość produktu

MEILLER kładzie szczególny nacisk na przykładową jakość produktów i wyróżniające się utrzymanie wartości. Dlatego też wszystkie komponenty są dostosowane do ciężkich warunków zastosowania i długiej żywotności. Wyróżniają się dobrą obróbką, niezawodnością i niewielką podatnością na zużycie.



Szybki serwis

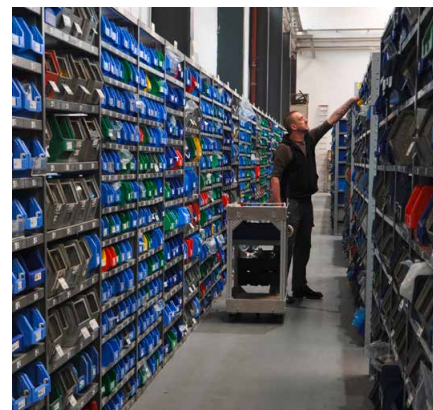
Doświadczone zespoły serwisowe oferują know-how i kompetencję. Nasz mobilny, zakładowy dział obsługi klienta oraz rozsiane na całym świecie punkty obsługi klienta są natychmiast do dyspozycji, gdy konieczny jest serwis.

U nas każdy klient jest wyróżniony.

Części zamienne

Wysoka dostępność i niezawodne dostawy części zamiennych pozwalają zminimalizować czasy przestoju. Dzięki dopracowanej logistyce dostarczamy części zamienne szybko i do wskazanych miejsc docelowych.

Zaufaj sprawdzonej jakości oryginalnych części zamiennych MEILLER, które są optymalnie dopasowane do każdego produktu MEILLER.



Pilnie potrzebne oryginalne części zamienne MEILLER przybywają szybko dożądanego miejsca.



Liczne techniczne kamienie milowe i innowacje firmy MEILLER po dziś dzień kształtują branżę budownictwa, przetwarzania odpadów i przemysł pojazdów użytkowych na całym świecie.



F.X. MEILLER

Fahrzeug- und Maschinenfabrik GmbH & Co KG

Ambossstraße 4
80997 München, Germany
+49 89 1487-0
info@meiller.com

| meiller.com