



DEG EVOLUTION 4.0

NAJNOWSZA I NAJPOTĘŻNIEJSZA EWOLUCJA W ZAKRESIE ZDALNEJ OBSŁUGI,
MONITOROWANIA I LOKALIZACJI FLOTY MASZYN.

MASZyny OMAC MAJĄ NA WYPOSAŻENIU WBUDOWANY CYFROWY ODCZYT I
REJESTRATOR (DEG)



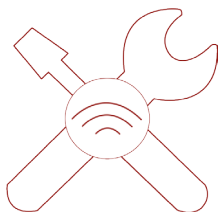
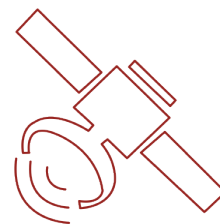


MIRRORING

- Wbudowany router generuje lokalną sieć WI-FI (nie wymaga połączenia danych)
- Wyświetla lustrzane odbicie na smartfonach
- Pobiera nagrania i ustawienia maszyny na smartfony
- Nieograniczone połączenia Wi-Fi

GPS GEOLOKACJA

- Wbudowany GPS umożliwia zdalny dostęp •
do pozycji floty w czasie rzeczywistym •
Obniża koszty ubezpieczenia •
Mniejsze ryzyko kradzieży •

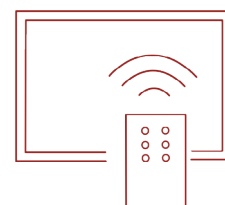


ZDALNA KONSERWACJA I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

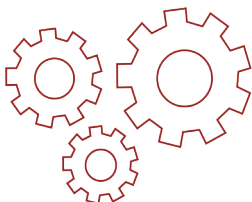
- Zdalny dostęp do harmonogramu konserwacji maszyn
- Alerty konserwacyjne
- Zdalne włączanie lub wyłączanie określonych funkcji
-  będą dostarczane na wszystkich nowych maszynach Omac 4.0, a także na istniejących maszynach (na życzenie)

ZDALNE MONITOROWANIE I DIAGNOSTYKA

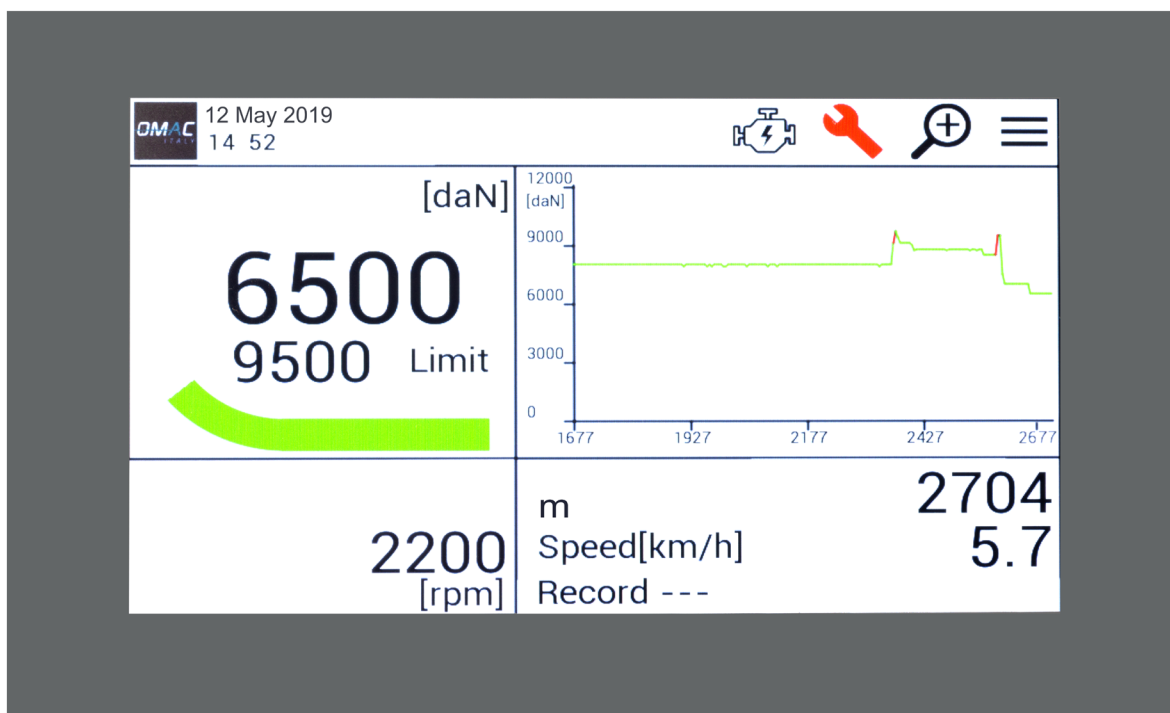
- Odczyt parametrów pracy maszyny w czasie rzeczywistym •
Odczyt zdalnej diagnostyki maszyny w czasie wykonywania •
Port do zdalnego monitorowania elektronicznych parametrów silnika wysokoprężnego •



ZDALNE USTAWIANIE PARAMETRÓW



- Zdalne ustawianie parametrów maszyny
- Aktualizacja nowej wersji oprogramowania układowego
- Zdalna konfiguracja maszyny



DEG CECHY

- Duży (7-calowy) kolorowy wyświetlacz graficzny, wbudowany w główny panel sterowania
- Ekran dotykowy odporny na rękawiczki, intuicyjny, a także łatwy w konfiguracji i przeglądaniu
- Pamięć procesora o dużej pojemności: ponad 200 km linii
- Wysoka dokładność i niezawodność dzięki czujnikowi tensometrycznemu i systemowi enkodera
- Port USB do pobierania / przesyłania danych
- Oprogramowanie do obsługi przechowywanych danych

DEG FUNKCJE

- Odczyt i rejestracja siły ciągnięcia, prędkości i długości kabla / przewodu w czasie rzeczywistym
- Tryb ZOOM
- Ustawienie maksymalnej siły ciągnięcia
- Wyświetlanie parametrów roboczych (siła, prędkość, dystans i wpływający czas)
- Pomocne informacje na panelu
- Poziom paliwa
- Elektroniczne parametry silnika
- Harmonogramy konserwacji i alerty
- Autodiagnostyka po uruchomieniu maszyny



ZDALNE STEROWANIE RADIOWE

Zdalne sterowanie radiowe pasuje do maszyn typu „wciągarka” i „wciągarko-hamownik” z 1, 2, 3 lub 4 obwodami hydraulicznymi. Maksymalna odległość operacyjna: do 100 m.

Sterowanie radiowe :

- Mini joystick do kontrolowania rotacji kabestanów
- Kontrola regulacji prędkości (wciągarka)
- Przycisk zatrzymania awaryjnego
- Kabel zapasowy do podłączenia pilota radiowego do maszyny, w przypadku awarii łączności radiowej

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- | | |
|----|--|
| 01 | Wyświetlacz do odczytu siły ciągnięcia, licznika i prędkościomierza. |
| 02 | Start / stop silnika. |
| 03 | Akcelerator silnika. |
| 04 | Regulacja siły naciągu (hamownik). |

MASZYNY

INDEX

WCIĄGARKA HYDRAULICZNA

MODEL	SIŁA	LINA	OBWÓD HYDRAULICZNY	KABESTANY Ø	ROWKI	MOC SILNIKA
P50	50 kN	1	POJEDYNCZY	400 mm	7	50 kW
P100	100 kN	1	POJEDYNCZY	525 mm	9	110 kW
P160	160 kN	1	POJEDYNCZY	700 mm	10	209 kW
P180	180 kN	1	POJEDYNCZY	700 mm	10	209 kW

HAMOWNIK HYDRAULICZNY

MODEL	SIŁA	PRZEWODY	OBWÓD HYDRAULICZNY	KABESTAN Ø	ROWKI	MOC SILNIKA
T40	40 kN	1	POJEDYNCZY	1500 mm	6	26 kW
T80.2	80 kN	2	POJEDYNCZY	1500 mm	10	26 kW
T80.22	80 kN	2	PODWÓJNY	1500 mm	12	55 kW
T120.2	120 kN	2	POJEDYNCZY	1500 mm	12	55 kW
T140.22	140 kN	2	PODWÓJNY	1800 mm	12	55 kW
T160.4	160 kN	4	POJEDYNCZY	1500 mm	16	55 kW

WCIĄGARKO-HAMOWNIK HYDRAULICZNY

MODEL	SIŁA	LINY / PRZEWODY	OBWÓD HYDRAULICZNY	KABESTANY Ø	ROWKI	MOC SILNIKA
PT50	50 kN	1	POJEDYNCZY	1500 mm	6	55 kW
PT100.2	100 kN	2	POJEDYNCZY	1500 mm	10	105 kW
PT100.22	100 kN	2	PODWÓJNY	1500 mm	12	105 kW
PT140.4	140 kN	4	POJEDYNCZY	1500 mm	16	130 kW
PT140.22	140 kN	2	PODWÓJNY	1800 mm	12	130 kW

A large, semi-transparent red circle is positioned on the right side of the page, partially overlapping the page number and the title.

01

WCIĄGARKI HYDRAULICZNE

P50

WCIĄGARKA HYDRAULICZNA

Wciągarka hydrauliczna przeznaczona do ciągnięcia jednej liny podczas montażu przewodów napowietrznych. Jeden obwód hydrauliczny pozwala na ciągłą zmianę prędkości w obu kierunkach.





MAX
siła uciagu

50 kN



MAX
prędkość

5 km/h



MAX
lina Ø

16 mm



KABESTANY Ø

2 x 400 mm

KONFIGURACJA

- Wbudowany system - DEG 4.0 - 7" - duży graficzny wyświetlacz i port USB
-  System Omac Link (z wyłączeniem opcji 107 i 107.1)
- Wyłącznik systemu elektronicznego
- Kabestany stalowe wyłożone wielorowkowymi nylonowymi sektorami
- Metalowa pokrywa dźwiękoszczelna
- Bezobsługowy tensometryczny pomiar siły
- Sterowanie radiowe
- Automatyczny zacisk na 1 linę / przewód
- Ustawienie siły ciągu w celu utrzymania zadanej siły nawet przy prędkości "0"
- Bezpieczny hamulec negatywny
- Podwozie ze sztywną osią, hamulcem ręcznym i odłączanym dyszlem do holowania z małą prędkością
- Hydrauliczne stabilizatory tylne i ręczne stabilizatory przednie
- Punkty do podnoszenia i mocowania
- Układ chłodzenia olejem
- Nawijarka szpuli pasująca do szpuli o średnicy 1600 mm z automatycznym nawijaniem liny
- Punkt podłączenia uziemiającego

CECHY

Kabestany	2 x Ø 400 mm
Rowki kabestanu	7
Max średnica liny	16 mm
Wymiary LxWxH	2,85x1,80x1,85 m
Waga (bez liny)	2100 kg

WYDAJNOŚĆ

Max siła ciągnięcia / hamowania	50 kN
Prędkość przy max uciagu	2,4 km/h
Max prędkość	5 km/h
Uciąg przy max prędkości	20 kN

SILNIK

Napęd	diesel
Moc	68 hp / 50 kW*
Chłodzenie System	water
elektryczny	12 V

*Dyrektywa WE 97/68 WE

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

007	Podwozie z amortyzowaną osią, hamulcem najazdowym i dyszlem do holowania po drogach (bez homologacji)	107.1	GPS geolokacja
028.7	Urządzenie do uruchamiania silnika w niskich	047	Hydrauliczne przednie stabilizatory
107	temperaturach Zdalne monitorowanie i diagnostyka	069.5	Drukarka z akcesoriami
		083.1	Zestaw do układania pod ziemią
		174.1	Urządzenie synchronizujące do połączenia 2 maszyn do ciągnięcia 2 lin jednocześnie, w komplecie ze sterowaniem kablowym (20 m)

P100

Wciągarka hydrauliczna

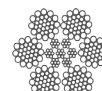
Wciągarka hydrauliczna przeznaczona do ciągnięcia jednej liny podczas montażu linii napowietrznych. Jeden obwód hydrauliczny umożliwia płynną zmianę prędkości w obu kierunkach.



MAX
siła uciagu
100 kN



MAX
prędkość
5 km/h



MAX
Lina / przewód.Ø
21 mm



KABESTANY Ø
2 x 525 mm

KONFIGURACJA

- Kabestany stalowe wyłożone wielorówkowymi nylonowymi sektorami
- Wbudowany system - DEG 4.0 - 7" - duży graficzny wyświetlacz i port USB
-  System Omac Link (z wyłączeniem opcji 107 i 107.1)
- Bezobsługowy tensometryczny pomiar siły
- Wyłącznik sterowania elektronicznego
- Metalowa pokrywa dźwiękoszczelna
- Sterowanie radiowe
- Ustawienie siły ciągu w celu utrzymania zadanej siły nawet przy prędkości "0"
- Bezpieczny hamulec negatywny
- Podwozie ze sztywną osią, hamulcem ręcznym i odłączanym dyszlem do holowania z małą prędkością
- Hydrauliczne stabilizatory tylne i przednie
- Punkty do podnoszenia i mocowania
- Układ chłodzenia olejem
- Nawijarka szpuli pasująca do szpuli o średnicy 1600 mm z automatycznym nawijaniem liny
- Punkt podłączenia uziemiającego

CECHY

Kabestany	2 x Ø 525 mm
Rowki kabestanów	9
Max średnica liny	21 mm
Wymiary LxWxH	3,70x2,15x2,10 m
Waga (bez liny)	3900 kg

WYDAJNOŚĆ

Max siła	100 kN
Prędkość przy max uciagu	2,5 km/h
Max prędkość	5 km/h
Uciąg przy mac prędkości	55 kN

SILNIK

Napęd	diesel
Moc	150 hp / 110 kW*
Chłodzenie	woda
System elektryczny	12 V

*Dyrektywa WE 97/68 WE

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

008	Amortyzowana oś, pneumatyczny układ hamulcowy, dyszel i światła	107	Zdalne monitorowanie i diagnostyka
006.1	Światła do holowania na drodze	107.1	GPS geolokacja
006.2	Pneumatyczny układ hamulcowy	069.5	Drukarka z akcesoriami
028.7	Urządzenie do uruchamiania silnika w niskich temperaturach	084	Większy nawijak - pasuje do kołowrotka - 1900 mm
012	Obwód hydrauliczny do zasilania prasy do złączy wysokociśnieniowych (max 700 b)	115	Urządzenie do zmiany trybu wciągania - 2 liny jednocześnie
		014	Druga nawijarka szpulowa, idealna do uzupełnienia opt. 115
		174.1	Urządzenie synchronizujące do łączenia 2 maszyn do jednoczesnego ciągnięcia 2 lin, w komplecie ze sterowaniem kablowym (20 m)

P160

Wciągarka hydrauliczna



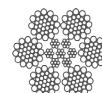
Wciągarka hydrauliczna przeznaczona do ciągnięcia jednej liny podczas montażu linii napowietrznych. Jeden obwód hydrauliczny umożliwia płynną zmianę prędkości w obu kierunkach.



MAX
siła uciągu
160 kN



Max
prędkość
5 km/h



Max $\varnothing$ liny
24 mm



Kabestany $\varnothing$
2 x 700 mm

KONFIGURACJA

- Kabestany stalowe wyłożone z wieloma rowkami
- Wbudowany system - DEG 4.0 - 7" - duży graficzny wyświetlacz i port USB
-  System Omac Link (z wyłączeniem opcji 107 i 107.1)
- Bezobsługowy tensometryczny pomiar siły
- Wyłącznik sterowania elektronicznego
- Metalowa pokrywa dźwiękoszczelna
- Sterowanie radiowe
- Ustawienie siły ciągu w celu utrzymania zadanej siły nawet przy prędkości "0"
- Automatyczny zacisk na 1 linę
- Bezpieczny hamulec negatywny
- Podwozie ze sztywną osią, hamulec ręcznym i odłączanym dyszlem do holowania z małą prędkością
- Hydrauliczne stabilizatory tylne i przednie
- Punkty do podnoszenia i mocowania
- Układ chłodzenia olejem
- Nawijarka szpuli pasująca do szpuli o średnicy 1600 mm z automatycznym nawijaniem liny
- Punkt podłączenia uziemiającego

CECHY

Kabestany	2 x $\varnothing$ 700 mm
Rowki kabestanów	10
Max średnica liny	24 mm
Wymiary LxWxH	4,10x2,42x2,30 m
Waga (bez liny)	6800 kg

WYDAJNOŚĆ

Max uciąg	160 kN
Prędkość przy max uciągu	2,8 km/h
Max prędkość	5 km/h
Uciąg przy mac prędkości	105 kN

SILNIK

Napęd	diesel
Moc	280 hp / 209 kW*
Chłodzenie	woda
System elektryczny	24 V

*Dyrektywa WE 97/68 WE

OPCJE DODATKOWE

008	Amortyzowana oś, pneumatyczny układ hamulcowy, dyszel i światła	107.1	GPS geolokacja
		069.5	Drukarka z akcesoriami
006.1	Światła do holowania na drodze	084	Większy nawijak - pasuje do kołowrotka - 1900 mm
006.2	Pneumatyczny układ hamulcowy	115	Urządzenie do zmiany trybu wciągania - 2 liny jednocześnie
028.7	Urządzenie do uruchamiania silnika w niskich temperaturach	014	Druga nawijarka szpulowa, idealna do uzupełnienia opt. 115
		174.1	Urządzenie synchronizujące do łączenia 2 maszyn do jednoczesnego ciągnięcia 2 lin, w komplecie ze sterowaniem kablowym (20 m)
107	Zdalne monitorowanie i diagnostyka		

P180

Wciągarka hydrauliczna



Wciągarka hydrauliczna przeznaczona do ciągnięcia jednej liny podczas montażu linii napowietrznych. Jeden obwód hydrauliczny umożliwia płynną zmianę prędkości w obu kierunkach.



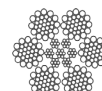
MAX
siła uciagu

180 kN



Max
prędkość

5 km/h



Max Ø liny

28 mm



Kabestany Ø

2 x 700 mm

KONFIGURACJA

- Kabestany stalowe wyłożone z wieloma rowkami
- Wbudowany system - DEG 4.0 - 7" - duży graficzny wyświetlacz i port USB
-  System Omac Link (z wyłączeniem opcji 107 i 107.1)
- Bezobsługowy tensometryczny pomiar siły
- Wyłącznik sterowania elektronicznego
- Metalowa pokrywa dźwiękoszczelna
- Sterowanie radiowe
- Ustawienie siły ciągu w celu utrzymania zadanej siły nawet przy prędkości "0"
- Automatyczny zacisk na 1 linę
- Bezpieczny hamulec negatywny
- Podwozie ze sztywną osią, hamulec ręcznym i odłączanym dyszlem do holowania z małą prędkością
- Hydrauliczne stabilizatory tylne i przednie
- Punkty do podnoszenia i mocowania
- Układ chłodzenia olejem
- Nawijarka szpuli pasująca do szpuli o średnicy 1600 mm z automatycznym nawijaniem liny
- Punkt podłączenia uziemiającego

CECHY

Kabestany	2 x Ø 700 mm
Rowki kabestanów	10
Max średnica liny	28 mm
Wymiary LxWxH	4,10x2,42x2,30 m
Waga (bez liny)	7100 kg

WYDAJNOŚĆ

Max uciąg	180 kN
Prędkość przy max uciagu	2,5 km/h
Max prędkość	5 km/h
Uciąg przy max prędkości	105 kN

SILNIK

Napęd	diesel
Moc	285 hp / 209 kW*
Chłodzenie	woda
System elektryczny	24 V

*Dyrektywa WE 97/68 WE

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

008	Amortyzowana oś, pneumatyczny układ hamulcowy, dyszel i światła	107.1	GPS geolokacja
006.1	Światła do holowania na drodze	069.5	Drukarka z akcesoriami
006.2	Pneumatyczny układ hamulcowy	084	Większy nawijak - pasuje do kołowrotka - 1900 mm
028.7	Urządzenie do uruchamiania silnika w niskich temperaturach	115	Urządzenie do zmiany trybu wciągania - 2 liny jednocześnie
107	Zdalne monitorowanie i diagnostyka	014	Druga nawijarka szpulowa, idealna do uzupełnienia opt. 115
012	Przygotowanie jednego obwodu hydraulicznego do zasilania prasy dla złączy wysokociśnieniowych (max. 700 bar)	174.1	Urządzenie synchronizujące do łączenia 2 maszyn do jednoczesnego ciągnięcia 2 lin, w komplecie ze sterowaniem kablowym (20 m)

A large, semi-transparent red circle is positioned in the lower right quadrant of the page. It serves as a background for the page number.

02

HAMOWNIKI HYDRAULICZNE

T40

Hamownik hydrauliczny



Hamownik hydrauliczny przeznaczony do napinania jednego przewodu lub kabla światłowodowego.
Jeden obwód hydrauliczny umożliwia napinanie ze stałą siłą nawet przy zmianie prędkości naciągania.



MAX
HAMOWANIE

40 kN



MAX
PRĘDKOŚĆ

5 km/h



MAX
Ø PRZEWODU

1 x 42 mm



KABESTANY Ø

2 x 1500 mm

KONFIGURCJA

- Kabestany stalowe wyłożone z wielowymiarowymi rowkami
- Wbudowany system - DEG 4.0 - 7" - duży graficzny wyświetlacz i port USB
-  System Omac Link (z wyłączeniem opcji 107 i 107.1)
- Bezobsługowy tensometryczny pomiar siły
- Wyłącznik sterowania elektronicznego
- Metalowa pokrywa dźwiękoszczelna
- Sterowanie radiowe
- Ustawienie siły ciągu w celu utrzymania zadanej siły nawet przy prędkości "0"
- Automatyczny zacisk na 1 linę
- Urządzenie do kontroli naprężeń o małej sile (2-20 kN), specjalnie przystosowane do kabli światłowodowych

- Bezpieczny hamulec negatywny
- Dwie tylne nylonowe rolki prowadzące
- Podwozie ze sztywną osią, hamulcem ręcznym i odłączanym dyszlem do holowania z małą prędkością
- Podpierający pług przedni i tylne stabilizatory
- Punkty do podnoszenia i mocowania
- Układ chłodzenia olejem
- Jeden pomocniczy obwód hydrauliczny dla dodatkowego wyposażenia (1 nawijarka lub stojak na szpulę)
- Punkt podłączenia uziemiającego

CECHY

Kabestany	2 x Ø 1500 mm
Rowki kabestanów	6
Max średnica przewodu	1 x 42 mm
Wymiary LxWxH	3,95x2,10x2,20 m
Waga (bez liny)	3500 kg

WYDAJNOŚĆ

Max siła hamowania	40 kN
Min siła hamowania	2 kN
Max siła odciągania	40 kN
Max prędkość	5 km/h

SILNIK

Napęd	diesel
Moc	35 hp / 26 kW*
Chłodzenie	woda
System elektryczny	12 V

*Dyrektywa WE 97/68 WE

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

008	• Oś zawieszona na resorach piórowych, dyszlem, pneumatycznym układem hamulcowym, oponami i oświetleniem do holowania po drodze (bez homologacji)	107.1	GPS geolokacja
006.4	• Układ podwozia do holowania na drodze (bez homologacji)	069.5	Drukarka z akcesoriami
028.7	• Urządzenie do uruchamiania silnika wysokoprężnego w niskich temperaturach (do -30 ° C)	174.2	Urządzenie synchronizujące do połączenia 2 maszyn w komplecie ze zdalnym sterowaniem za pomocą kabla (20 m).
107	• Zdalny monitoring i diagnostyka	175.1	Zestaw na 2 przewody do Ø max 34 mm
012	• Przygotowanie jednego obwodu hydraulicznego do zasilania prasy dla złączy wysokociśnieniowych (max. 700 bar)	047.2	Hydrauliczny pług przedni
		048	Hydrauliczne stabilizatory tylne

T80.2

Hamownik hydrauliczny



Hamownik hydrauliczny przeznaczony do napinania jednego przewodu lub kabla światłowodowego. Jeden obwód hydrauliczny umożliwia napinanie ze stałą siłą nawet przy zmianie prędkości naciągania.



MAX
HAMOWANIE

80 kN



MAX
PRĘDKOŚĆ

5 km/h



MAX
Ø PRZEWODU

2 x 42 mm



KABESTANY Ø

2 x 1500 mm

KONFIGURACJA

- Kabestany stalowe wyłożone z wielowymiarowymi rowkami
- Wbudowany system - DEG 4.0 - 7" - duży graficzny wyświetlacz i port USB
-  System Omac Link (z wyłączeniem opcji 107 i 107.1)
- Bezobsługowy tensometryczny pomiar siły
- Wyłącznik sterowania elektronicznego
- Metalowa pokrywa dźwiękoszczelna
- Sterowanie radiowe
- Automatyczny zacisk na 2 liny
- Funkcja podciągania do regulacji zwisu
- Bezpieczny hamulec negatywny
- Urządzenie do kontroli naprężeń o małej sile (2-25 kN), specjalnie przystosowane do kabli światłowodowych
- Dwie tylne nylonowe rolki prowadzące
- Podwozie ze sztywną osią, hamulcem ręcznym i odłączanym dyszlem do holowania z małą prędkością
- Podpierający pług przedni i tylne stabilizatory
- Punkty do podnoszenia i mocowania
- Układ chłodzenia olejem
- Jeden pomocniczy obwód hydrauliczny do sterowania 1 lub 2 stojakami na szpulę
- Punkt podłączenia uziemiającego

CECHY

Kabestany	2 x Ø 1500 mm
Rowki kabestanów Max	10
średnica przewodu	2 x 42 mm
Wymiary LxWxH	3,95x2,10x2,20 m
Waga (bez liny)	3500 kg

WYDAJNOŚĆ

Max siła hamowania	80 kN
Min siła hamowania	2 kN
Max siła odciągania	80 kN
Max prędkość	5 km/h

SILNIK

Napęd	diesel
Moc	35 hp / 26 kW*
Chłodzenie	woda
System elektryczny	12 V

*Dyrektywa WE 97/68 WE

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

008	• Oś zawieszona na resorach piórowych, dyszlem, pneumatycznym układem hamulcowym, oponami i oświetleniem do holowania po drodze (bez homologacji)	107.1	GPS geolokcja
006.4	• Układ podwozia do holowania na drodze (bez homologacji)	069.5	Drukarka z akcesoriami
028.7	• Urządzenie do uruchamiania silnika wysokoprężnego w niskich temperaturach (do -30 ° C)	174.2	Urządzenie synchronizujące do połączenia 2 maszyn w komplecie ze zdalnym sterowaniem za pomocą kabla (20 m)
107	• Zdalny monitoring i diagnostyka	175.1	Zestaw na 2 przewody do Ø max 34 mm
012	• Przygotowanie jednego obwodu hydraulicznego do zasilania prasy dla złączy wysokociśnieniowych (max. 700 bar)	047.2	Hydrauliczny pług przedni
		048	Hydrauliczne stabilizatory tylne

T80.22

Hamownik hydrauliczny



Hamownik hydrauliczny przeznaczony do napinania jednego lub dwóch przewodów.

Dwa obwody hydrauliczne pozwalają na naprężenie ze stałą siłą nawet przy zmianach prędkości naciągania.

Dwa obwody mogą być używane niezależnie lub jednocześnie, z automatycznym rozdziałem sił.

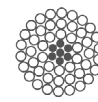
Wyposażony w silnik do działań typu pull-back. W trybie pull-back dwa obwody hydrauliczne pozwalają na ciągłą zmianę prędkości w obu kierunkach, co pozwala na użycie jednego z obwodów hydraulicznych lub obu razem.



MAX
HAMOWANIE
80 kN (2x40 kN)



MAX
PRĘDKOŚĆ
5 km/h



MAX
Ø PRZEWODU
2 x 42 mm



KABESTANY Ø
4 x 1500 mm

KONFIGURACJA

- Kabestany stalowe wyłożone z wielowymiarowymi rowkami
- Wbudowany system - DEG 4.0 - 7" - duży graficzny wyświetlacz i port USB
-  System Omac Link (z wyłączeniem opcji 107 i 107.1)
- Bezobsługowy tensometryczny pomiar siły
- Wyłącznik sterowania elektronicznego
- Metalowa pokrywa dźwiękoszczelna
- Sterowanie radiowe
- Automatyczny zacisk na 2 liny
- Urządzenie do samoczynnego przywracania do operacji ugięcia
- Dwa hydrauliczne hamulce bezpieczeństwa
- Urządzenie do kontroli naprężeń o małej sile (2-20 kN), specjalnie przystosowane do kabli światłowodowych
- Dwie tylne nylonowe rolki prowadzące
- Podwozie ze sztywną osią, hamulcem ręcznym i odłączanym dyszlem do holowania z małą prędkością
- Podpierający pług przedni i tylny stabilizatory
- Punkty do podnoszenia i mocowania
- Układ chłodzenia olejem
- Dwa pomocnicze obwody hydrauliczne do niezależnego sterowania 1 lub 2 stojakami na szpule
- Urządzenie do łączenia dwóch par kabestanów
- Punkt podłączenia uziemiającego

CECHY

Kabestany	4 x Ø 1500 mm
Rowki kabestanów	12 (6+6)
Max średnica przewodu	2 x 42 mm
Wymiary LxWxH	4,50x2,25x2,80 m
Waga (bez liny)	5500 kg

WYDAJNOŚĆ

Max siła hamowania	1 x 80 kN or 2 x 40 kN
Max siła odciągania	1 x 80 kN or 2 x 40 kN
Max prędkość	5 km/h

SILNIK

Napęd	diesel
Moc	75 hp / 55 kW*
Chłodzenie	woda
System elektryczny	12 V

*Dyrektywa WE 97/68 WE

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- | | | | |
|--|---|---|--|
| <p>005.1</p> <p>008</p> <p>006.4</p> <p>012</p> <p>107</p> | <ul style="list-style-type: none"> Podwozie z 2 amortyzowanymi osiami (tandem), pneumatyczny układ hamulcowy i światła. Oś zawieszona na resorach piórowych, dyszlem, pneumatycznym układem hamulcowym, oponami i oświetleniem do holowania po drodze (bez homologacji) Układ podwozia do holowania na drodze (bez homologacji) Przygotowanie jednego obwodu hydraulicznego do zasilania prasy dla złączy wysokociśnieniowych (max. 700 bar) Zdalny monitoring i diagnostyka | <p>107.1</p> <p>028.7</p> <p>069.5</p> <p>174.2</p> | <p>GPS geolokacja</p> <p>Urządzenie do uruchamiania silnika wysokoprężnego w niskich temperaturach (do -30 °C)</p> <p>Drukarka z akcesoriami</p> <p>Urządzenie synchronizujące do połączenia 2 maszyn w komplecie z zdalnym sterowaniem za pomocą kabla (20 m)</p> |
|--|---|---|--|

T120.2

Hamownik hydrauliczny



Napinacz hydrauliczny przeznaczony do napinania jednego lub dwóch przewodów lub kabli światłowodowych. Jeden obwód hydrauliczny pozwala na napinanie ze stałą siłą nawet wtedy, gdy zmienia się prędkość naciągania



MAX
HAMOWANIE

120 kN



MAX
PRĘDKOŚĆ

5 km/h



MAX
Ø PRZEWODU

2 x 42 mm



KABESTANY Ø

2 x 1500 mm

KONFIGURACJA

- Kabestany stalowe wyłożone z wielowymiarowymi rowkami
- Wbudowany system - DEG 4.0 - 7" - duży graficzny wyświetlacz i port USB
- System Omac Link (z wyłączeniem opcji 107 i 107.1)
- Bezobsługowy tensometryczny pomiar siły
- Wyłącznik sterowania elektronicznego
- Metalowa pokrywa dźwiękoszczelna
- Sterowanie radiowe
- Automatyczny zacisk na 2 liny
- Urządzenie do samoczynnego przywracania do operacji ugięcia
- Hydrauliczny hamulec bezpieczeństwa
- Dwie tylne nylonowe rolki prowadzące
- Podwozie ze sztywną osią, hamulcem ręcznym i odłączanym dyszlem do holowania z małą prędkością
- Podpierający pług przedni i tylne stabilizatory
- Punkty do podnoszenia i mocowania
- Układ chłodzenia olejem
- Dwa pomocnicze obwody hydrauliczne do niezależnego sterowania 1 lub 2 stojakami na szpule
- Urządzenie do łączenia dwóch par kabestanów
- Punkt podłączenia uziemiającego

CECHY

Kabestany	4 x Ø 1500 mm
Rowki kabestanów	12
Max średnica przewodu	2 x 42 mm
Wymiary LxWxH	4,50x2,25x2,80 m
Waga (bez liny)	5500 kg

WYDAJNOŚĆ

Max siła hamowania	1 x 120 kN
Max siła odciągania	1 x 120 kN
Max prędkość	5 km/h

SILNIK

Napęd	diesel
Moc	75 hp / 55 kW*
Chłodzenie	woda
System elektryczny	12 V

*Dyrektywa WE 97/68 WE

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- | | |
|---|--|
| <p>005.1 Podwozie z 2 amortyzowanymi osiami (tandem), pneumatyczny pneumatyczny układ hamulcowy i światła.</p> <p>008 • Oś zawieszona na resorach piórowych, dyszlem, pneumatycznym układem hamulcowym, oponami i oświetleniem do holowania po drodze (bez homologacji)</p> <p>006.4 • Układ podwozia do holowania na drodze (bez homologacji)</p> <p>012 • Przygotowanie jednego obwodu hydraulicznego do zasilania prasy dla złączy wysokociśnieniowych (max. 700 bar)</p> <p>107 • Zdalny monitoring i diagnostyka</p> | <p>107.1 GPS geolokacja</p> <p>028.7 Urządzenie do uruchamiania silnika wysokoprężnego w niskich temperaturach (do - 30 °C)</p> <p>069.5 Drukarka z akcesoriami</p> <p>174.2 Urządzenie synchronizujące do połączenia 2 maszyn w komplecie ze zdalnym sterowaniem za pomocą kabla (20 m)</p> |
|---|--|

T140.22

Hamownik hydrauliczny



Hamownik hydrauliczny przeznaczony do napinania jednego lub dwóch przewodów.

Dwa obwody hydrauliczne pozwalają na naprężenie ze stałą siłą nawet przy zmianach prędkości naciągania.

Dwa obwody mogą być używane niezależnie lub jednocześnie, z automatycznym rozdziałem sił.

Wyposażony w silnik do działań typu pull-back. W trybie pull-back dwa obwody hydrauliczne pozwalają na ciągłą zmianę prędkości w obu kierunkach, co pozwala na użycie jednego z obwodów hydraulicznych lub obu dopasowanych.



MAX
HAMOWANIE

140 kN (2x70 kN)



MAX
PRĘDKOŚĆ

5 km/h



MAX
Ø PRZEWODU

2 x 51 mm



KABESTANY Ø

4 x 1800 mm

KONFIGURACJA

- Kabestany stalowe wyłożone z wielowymiarowymi rowkami
- Wbudowany system - DEG 4.0 - 7" - duży graficzny wyświetlacz i port USB
-  System Omac Link (z wyłączeniem opcji 107 i 107.1)
- Bezobsługowy tensometryczny pomiar siły
- Wyłącznik sterowania elektronicznego
- Metalowa pokrywa dźwiękoszczelna
- Sterowanie radiowe
- Automatyczny zacisk na 2 liny
- Urządzenie do samoczynnego przywracania do operacji ugięcia
- Dwa hydrauliczne hamulce bezpieczeństwa

- Dwie tylne nylonowe rolki prowadzące
- Podwozie ze sztywną osią, hamulcem ręcznym i odłączanym dyszlem do holowania z małą prędkością
- Podpierający pług przedni i tylne stabilizatory
- Punkty do podnoszenia i mocowania
- Układ chłodzenia olejem
- Dwa pomocnicze obwody hydrauliczne do niezależnego sterowania 1 lub 2 stojakami na szpule
- Urządzenie do łączenia dwóch par kabestanów
- Punkt podłączenia uziemiającego

CECHY

Kabestany	4 x Ø 1800 mm
Rowki kabestanów	12 (6+6)
Max średnica przewodu	2 x 51 mm
Wymiary LxWxH	4,50x2,25x2,80 m
Waga (bez liny)	7700 kg

WYDAJNOŚĆ

Max siła hamowania	1 x 140 kN or 2 x 70 kN
Max siła odciągania	1 x 140 kN or 2 x 70 kN
Max prędkość	5 km/h

SILNIK

Napęd	diesel
Moc	75 hp / 55 kW*
Chłodzenie	woda
System elektryczny	12 V

*Dyrektywa WE 97/68 WE

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

005.1	Podwozie z 2 amortyzowanymi osiami (tandem), pneumatyczny pneumatyczny układ hamulcowy i światła.	107.1	GPS geolokacja
008	Oś zawieszona na resorach piórowych, dyszlem, pneumatycznym układem hamulcowym, oponami i oświetleniem do holowania po drodze (bez homologacji)	028.7	Urządzenie do uruchamiania silnika wysokoprężnego w niskich temperaturach (do - 30 C)
006.4	Układ podwozia do holowania na drodze (bez homologacji)	069.5	Drukarka z akcesoriami
012	Przygotowanie jednego obwodu hydraulicznego do zasilania prasy dla złączy wysokociśnieniowych (max. 700 bar)	174.2	Urządzenie synchronizujące do połączenia 2 maszyn w komplecie ze zdalnym sterowaniem za pomocą kabla (20 m)
107	Zdalny monitoring i diagnostyka		

T160.4

Hamownik hydrauliczny



Hamownik hydrauliczny dopasowany do wieszania 1, 2, 3 lub 4 (do 6 na żądanie) przewodów.

Jeden obwód hydrauliczny umożliwia napinanie ze stałą siłą nawet przy zmianach prędkości naciągu.

Wyposażony w silnik do działań typu pull-back.



MAX
HAMOWANIE

160 kN



MAX
PRĘDKOŚĆ

5 km/h



MAX
PRZEWODU

4 x 42 mm



KABESTANY Ø

2 x 1500 mm

KONFIGURACJA

- Kabestany stalowe wyłożone z wielowymiarowymi rowkami
- Wbudowany system - DEG 4.0 - 7" - duży graficzny wyświetlacz i port USB
-  System Omac Link (z wyłączeniem opcji 107 i 107.1)
- Bezobsługowy tensometryczny pomiar siły
- Wyłącznik sterowania elektronicznego
- Metalowa pokrywa dźwiękoszczelna
- Sterowanie radiowe
- Automatyczny zacisk na 2 liny
- Urządzenie do samoczynnego przywracania do operacji ugięcia
- Hydrauliczny hamulec bezpieczeństwa
- Dwie tylne nylonowe rolki prowadzące
- Podwozie ze sztywną osią, hamulcem ręcznym i odłączanym dyszlem do holowania z małą prędkością
- Podpierający pług przedni i tylne stabilizatory
- Punkty do podnoszenia i mocowania
- Układ chłodzenia olejem
- Dwa pomocnicze obwody hydrauliczne do sterowania maksymalnie 4 stojakami na szpule (nie są niezależne)
- Punkt podłączenia uziemiającego

CECHY

Kabestany	2 x Ø 1500 mm
Rowki kabestanów	16
Max średnica przewodu	4 x 42 mm
Wymiary LxWxH	4,50x2,30x2,80 m
Waga (bez liny)	7800 kg

WYDAJNOŚĆ

Max siła hamowania	160 kN
Max siła odciągania	160 kN
Max prędkość	5 km/h

SILNIK

Napęd	diesel
Moc	75 hp / 55 kW*
Chłodzenie	woda
System elektryczny	24 V

*Dyrektywa WE 97/68 WE

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

005.1	Podwozie z 2 amortyzowanymi osiami (tandem), pneumatyczny pneumatyczny układ hamulcowy i światła.	107.1	GPS geolokacja
008	Oś zawieszona na resorach piórowych, dyszlem, pneumatycznym układem hamulcowym, oponami i oświetleniem do holowania po drodze (bez homologacji)	020.3	Zestaw nylonowych sektorów z rowkami na 6 przewodów Ømax 31,5 mm (zamiast zestawu standardowego) oraz 2 dodatkowe obwody hydrauliczne do sterowania 2 dodatkowymi stojakami na szpule (łącznie 6)
006.4	Układ podwozia do holowania na drodze (bez homologacji)	028.7	Urządzenie do uruchamiania silnika wysokoprężnego w niskich temperaturach (do - 30 °C)
012	Przygotowanie jednego obwodu hydraulicznego do zasilania prasy dla złączy wysokociśnieniowych (max. 700 bar)	069.5	Drukarka z akcesoriami
107	Zdalny monitoring i diagnostyka	174.2	Urządzenie synchronizujące do połączenia 2 maszyn w komplecie ze zdalnym sterowaniem za pomocą kabla (20 m)

A large, semi-transparent red circle is positioned in the lower right quadrant of the page. It serves as a background for the page number.

03

WCIĄGARKO - HAMOWNIKI HYDRAULICZNE



Maszyna hydrauliczna przeznaczona do pracy zarówno jako wciągarka i hamownik.

Przystosowana do napinania jednej lub dwóch lin lub przewodów.

Jeden obwód hydrauliczny pozwala na hamowanie ze stałą siłą nawet przy zmianach prędkości.

W trybie wciągania jeden obwód hydrauliczny pozwala na ciągłą zmianę prędkości w obu kierunkach.



MAX
siła uciagu
50 kN



MAX
prędkość
5 km/h



MAX
Lina / przewód.Ø
16 mm / 42 mm



KABESTANY Ø
2 x 1500 mm

KONFIGURACJA

- Kabestany stalowe wyłożone wielorówkowymi nylonowymi sektorami
- Wbudowany system - DEG 4.0 - 7" - duży graficzny wyświetlacz i port USB

- System Omac Link (z wyłączeniem opcji 107 i 107.1)

- Bezobsługowy tensometryczny pomiar siły
- Wyłącznik systemu elektronicznego
- Przełączenie na system hydrauliczny
- Automatyczny zacisk na 1 linę / przewód
- Ustawienie siły ciągu w celu utrzymania zadanej siły nawet przy prędkości "0"

- Urządzenie do kontroli naprężeń z małą siłą (2-25 kN), pasuje do OPGW
- Bezpieczny hamulec negatywny
- Mocowany od tyłu sterownik przewodów z nylonowymi rolkami na 2 przewody
- Podwozie ze sztywną osią, hamulcem ręcznym i odłączanym dyszlem do holowania z małą prędkością
- Hydrauliczny pług przedni i tylne stabilizatory
- Punkty do podnoszenia i mocowania
- Układ chłodzenia oleju
- Jeden pomocniczy obwód hydrauliczny dla dodatkowego wyposażenia (1nawijak lub stojak na szpulę)
- Punkt podłączenia uziemiającego
- Wolnobieżne odłączanie kabestanów (neutralne)
- Rolka nylonowa prowadzenia przewodu

CECHY

Kabestany	2 x Ø 1500 mm
Rowki kabestanu	6
Max średnica przewodu	42 mm
Max średnica liny	16 mm
Wymiary LxWxH	3,95x2,00x2,2
Waga	3600 kg

WYDAJNOŚĆ

Max siła ciągnięcia / hamowania	50 kN
Predkość przy max uciagu	2,3 km/h
Max prędkość	5 km/h
Uciąg przy max prędkości	22 kN

SILNIK

Napęd	diesel
Moc	75 hp / 55 kW*
Chłodzenie	water
System elektryczny	12 V

*Dyrektywa WE 97/68 WE

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

008	Amortyzowana oś, pneumatyczny układ hamulcowy, dyszel i światła	107.1	GPS lokacja
012	Obwód hydrauliczny do zasilania prasy do złączy wysokociśnieniowych (max700 b)	028.7	Urządzenie do uruchamiania silnika w niskich temperaturach
014	Ramię nawijacza szpuli do szpuli o średnicy 1400 mm	175.1	Zestaw na 2 przewody do średnicy max 31 mm
006.4	Układ podwozia do holowania na drodze (bez homologacji)	119	Kabestany ze stalowymi rowkami poddanymi obróbce chemicznej
107	Zdalne monitorowanie i diagnostyka	069.5	Drukarka z akcesoriami



Maszyna hydrauliczna przeznaczona do pracy zarówno jako wciągarka i hamownik. Przystosowana do napinania jednej lub dwóch lin lub przewodów. Jeden obwód hydrauliczny pozwala na hamowanie ze stałą siłą nawet przy zmianach prędkości. W trybie wciągania jeden obwód hydrauliczny pozwala na ciągłą zmianę prędkości w obu kierunkach.



MAX
siła uciagu
100 kN



MAX
prędkość
5 km/h



MAXØ
przewodu / liny
21 mm / 2 x 42 mm



Kabestany Ø
2 x 1500 mm

KONFIGURACJA

- Kabestany stalowe wyłożone wielorowkowymi nylonowymi sektorami
- Wbudowany system - DEG 4.0 -7'' -duży graficzny wyświetlacz i port USB
- System Omac Link (z wyłączeniem opcji 107 i 107.1)
- Bezobsługowy tensometryczny pomiar siły
- Wyłącznik systemu elektronicznego
- Przełączenie na system hydrauliczny
- Metalowa pokrywa dźwiękoszczelna
- Sterowanie radiowe
- Automatyczny zacisk na 2 liny / przewody
- Ustawienie siły ciągu w celu utrzymania zadanej siły nawet przy prędkości "0"
- Urządzenie do kontroli naprężeń z małą siłą (4-30 kN), pasuje do OPGW
- Bezpieczny hamulec negatywny
- Mocowany od tyłu sterownik przewodów z nylonowymi rolkami na 2 przewody
- Podwozie ze sztywną osią, hamulcem ręcznym i odłączanym dyszlem do holowania z małą prędkością
- Hydrauliczny pług przedni i tylne stabilizatory
- Punkty do podnoszenia i mocowania
- Układ chłodzenia oleju
- Dwa pomocnicze obwody hydrauliczne dla dodatkowego wyposażenia (1 lub 2 nawijaki lub stojaki na szpule)
- Punkt podłączenia uziemiającego

CECHY

Kabestany	2 x Ø 1500 mm
Rowki kabestanu	10
Max średnica przewodu	2 x 42 mm
Max średnica liny	21 mm
Wymiary LxWxH	4,00x2,25x2,30 m
Waga	5000 kg

WYDAJNOŚĆ

Max siła ciągnięcia/hamowania	100 kN
Prędkość przy max uciagu	2,4 km/h
Max prędkość	5 km/h
Uciąg przy max prędkości	46 kN

SILNIK

Napęd	diesel
Moc	150 hp / 110 kW *
Chłodzenie	woda
System elektryczny	12 V

*Dyrektywa WE 97/68 WE

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

008	Amortyzowana oś, pneumatyczny układ hamulcowy, dyszel i światła	107.1	GPS lokacja
006.4	Układ podwozia do holowania na drodze (bez homologacji)	028.7	Urządzenie do uruchamiania silnik w niskich temperaturach (do -30 ° C)
012	Obwód hydrauliczny do zasilania prasy do złączy wysokociśnieniowych (maks. 700 barów)	069.5	Drukarka z akcesoriami
014	Ramię nawijacza szpuli do szpuli o średnicy 1600 mm	119	Kabestany ze stalowymi rowkami poddanymi obróbce chemicznej
1 0 7	Zdalne monitorowanie i diagnostyka	174.2	Urządzenie synchronizujące do połączenia 2 maszyn, w komplecie z pilotem na kablu (20 m)
		175.1	Zestaw na 3 przewody do średnicy max 34 mm



Wciągarko-hamownik hydrauliczny przeznaczony do pracy zarówno jako hamownik oraz wciągarka. Przystosowany do napinania jednej lub dwóch lin lub przewodów. Dwa obwody hydrauliczne pozwalają na napinanie ze stałą siłą nawet przy zmianie prędkości wciągania. Oba obwody mogą być używane niezależnie lub jednocześnie, z automatycznym rozdziałem sił. W trybie wciągarki 2 zamknięte obwody hydrauliczne pozwalają na zmianę prędkości w obu kierunkach, co pozwala na użycie jednego z obwodów hydraulicznych lub obu dopasowanych.



MAX

siła uciągu



MAX

prędkość



MAX Ø

przewodu/liny



Kabestany Ø

100 kN (2x50 kN) 5 km/h 21 mm / 2 x 42 mm 4 x 1500 mm

KONFIGURACJA

- Kabestany stalowe wyłożone wielorówkowymi nylonowymi sektorami
- Wbudowany system - DEG 4.0 -7"-duży graficzny wyświetlacz i port USB
-  System Omac Link (z wyłączeniem opcji 107 i 107.1)
- Bezobsługowy tensometryczny pomiar siły
- Wyłącznik systemu elektronicznego
- Przełączenie na system hydrauliczny
- Metalowa pokrywa dźwiękoszczelna
- Sterowanie radiowe
- Automatyczny zacisk na 2 liny / przewody
- Ustawienie siły ciągu w celu utrzymania zadanej siły nawet przy prędkości "0" Urządzenie do samoczynnego przywracania do operacji ugięcia
- 2 bezpieczne hamulce negatywne
- Mocowany od tyłu sterownik przewodów z nylonowymi rolkami na 2 przewody
- Podwozie ze sztywną osią, hamulcem ręcznym i odłączanym dyszlem do holowania z małą prędkością
- Hydrauliczny płóg przedni i tylne stabilizatory
- Punkty do podnoszenia i mocowania
- Urządzenia do łączenia dwóch par kabestanów
- Układ chłodzenia oleju
- Dwa pomocnicze obwody hydrauliczne dla dodatkowego wyposażenia (1 lub 2 nawijaki lub stojaki na szpule)
- Punkt podłączenia uziemiającego

CECHY

Kabestany	4 x Ø 1500 mm
Rowki kabestanu	12 (6+6)
Max średnica przewodu	2 x 42 mm
Max średnica liny	21 mm 4,50x2,25x2,80 m
Wymiary LxWxH	6200 kg
Waga	

WYDAJNOŚĆ

Max siła ciągnięcia/hamowania	1 x 100 kN or 2 x 50 kN
Prędkość przy max uciągu	5 km/h
Max prędkość	2,5 km/h
Uciąg przy max prędkości	2 x 22,5 kN

SILNIK

Napęd	diesel
Moc	150 hp / 110 kW*
Chłodzenie	woda
System elektryczny	24 V

*Dyrektywa WE 97/68 WE

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

005.1	Podwozie z 2 amortyzowanymi osiami (tandem), pneumatyczny pneumatyczny układ hamulcowy i światła.	107.1	GPS geolokacja
008	Oś zawieszona na resorach piórowych, dyszlem, pneumatycznym układem hamulcowym, oponami i oświetleniem do holowania po drodze (bez homologacji)	014	Ramię nawijacza szpuli pasuje do średnicy 1600 mm. Rolki (1 lub 2)
006.4	Układ podwozia do holowania na drodze (bez homologacji)	028.7	Urządzenie do uruchamiania silnik w niskich temperaturach (do -30 ° C)
107	Przygotowanie jednego obwodu hydraulicznego do zasilania prasy dla złączy wysokociśnieniowych (max. 700 bar)	069.5	Drukarka z akcesoriami
012	Zdalny monitoring i diagnostyka	119	Kabestany ze stalowymi rowkami poddanymi obróbce chemicznej
		174.2	Urządzenie synchronizujące do połączenia 2 maszyn, w komplecie z pilotem na kablu (20 m)
		174.2	Urządzenie hydrauliczne / mechaniczne (2 obwody) do kontroli niskiego poziomu wartości naprężeń (2-25 kN), dopasowane do światłowodów strunowych

PT140.4

Wciągarko-hamownik



Maszyna hydrauliczna przeznaczona do pracy zarówno jako wciągarka jak i hamownik, przystosowana do napinania 1, 2, 3 lub 4 lin lub przewodów. Jeden obwód hydrauliczny umożliwia napinanie ze stałą siłą nawet przy zmianach prędkości naciągu. W trybie hamownika jeden obwód hydrauliczny pozwala na ciągłą zmianę prędkości w obu kierunkach.



MAX

siła uciągu



MAX

prędkość



MAX Ø

przewodu/liny



Kabestany Ø

140 kN 4,5 km/h 25 mm / 4 x 42 mm 2 x 1500 mm

KONFIGURACJA

- Kabestany stalowe wyłożone z wielowymiarowymi rowkami
- Wbudowany system - DEG 4.0 - 7" - duży graficzny wyświetlacz i port USB
- System Omac Link (z wyłączeniem opcji 107 i 107.1)
- Bezobsługowy tensometryczny pomiar siły
- Wyłącznik sterowania elektronicznego
- Metalowa pokrywa dźwiękoszczelna
- Sterowanie radiowe
- Automatyczny zacisk na 4 liny/ przewody
- Urządzenie do samoczynnego przywracania do operacji ugięcia
- Ustawienie siły ciągnięcia w celu utrzymania zadanej siły nawet przy prędkości „0”
- Bezpieczny hamulec negatywny
- Mocowany od tyłu sterownik przewodów z nylonowymi rolkami na 2 przewody
- Podwozie ze sztywną osią, hamulcem ręcznym i odłączanym dyszlem do holowania z małą prędkością
- Hydrauliczny pług przedni i tylne stabilizatory
- Punkty do podnoszenia i mocowania
- Układ chłodzenia oleju
- Dwa pomocnicze obwody hydrauliczne dla dodatkowego wyposażenia (1 lub 2 nawijaki lub stojaki na szpule)
- Punkt podłączenia uziemiającego
- Urządzenie do łączenia dwóch par kabestanów

CECHY

Kabestany	2 x Ø 1500 mm
Rowki kabestanu	16
Max średnica przewodu	4 x 42 mm
Max średnica liny	25 mm
Wymiary LxWxH	4,50x2,30x2,80 m
Waga	8500 kg

WYDAJNOŚĆ

Max siła ciągnięcia/hamowania	140 kN
Prędkość przy max uciągu	4,5 km/h
Max prędkość	4 km/h
Uciąg przy max prędkości	55 kN

SILNIK

Napęd	diesel
Moc	175 hp / 130 kW*
Chłodzenie	woda
System elektryczny	24 V

*Dyrektywa WE 97/68 WE

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

005.1	Podwozie z 2 amortyzowanymi osiami (tandem), pneumatyczny pneumatyczny układ hamulcowy i światła.	107.1	GPS geolokacja
008	• Oś zawieszona na resorach piórowych, dyszlem, pneumatycznym układem hamulcowym, oponami i oświetleniem do holowania po drodze (bez homologacji)	069.5	Drukarka z akcesoriami
006.4	• Układ podwozia do holowania na drodze (bez homologacji)	119	Kabestany ze stalowymi rowkami poddanymi obróbce chemicznej
107	• Przygotowanie jednego obwodu hydraulicznego do zasilania prasy dla złączy wysokociśnieniowych (max. 700 bar)	174.2	Urządzenie synchronizujące do połączenia 2 maszyn, w komplecie z pilotem na kablu (20 m)
014	• Ramię nawijacza szpuli pasuje do średnicy 1600 mm. Rolki (1 lub 2)	020.3	Zestaw nylonowych sektorów z rowkami na 6 przewodów Ømax 31,5 mm (zamiast zestawu standardowego) oraz 2 dodatkowe obwody hydrauliczne do sterowania 2 dodatkowymi stojakami na szpule (łącznie 6)
028.7	• Urządzenie do uruchamiania silnik w niskich temperaturach (do -30 °C)		

PT140.22

Wciągarko-hamownik



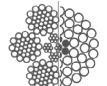
Maszyna hydrauliczna przeznaczona do pracy zarówno jako wciągarka jak i hamownik, przystosowana do wciągania jednej lub dwóch lin lub przewodników. Dwa obwody hydrauliczne umożliwiają napinanie ze stałą siłą nawet przy zmianach prędkości naciągu. Oba obwody mogą być używane niezależnie lub jednocześnie, z automatycznym rozdziałem sił. W trybie hamownika 2 zamknięte obwody hydrauliczne pozwalają na zmianę prędkości w obu kierunkach, co pozwala na użycie jednego z obwodów hydraulicznych lub obu dopasowanych.



MAX
siła uciągu



MAX
prędkość



MAX Ø
przewodu/liny



Kabestany Ø

140 kN (2x70 kN) 5 km/h 25 mm / 2 x 51 mm 4 x 1800 mm

KONFIGURACJA

- Kabestany stalowe wyłożone z wielowymiarowymi rowkami
 - Wbudowany system - DEG 4.0 - 7" - duży graficzny wyświetlacz i port USB
 -  System Omac Link (z wyłączeniem opcji 107 i 107.1)
 - Bezobsługowy tensometryczny pomiar siły
 - Wyłącznik sterowania elektronicznego
 - Metalowa pokrywa dźwiękoszczelna
 - Sterowanie radiowe
 - Automatyczny zacisk na 2 liny/ przewody
 - Urządzenie do samoczynnego przywracania do operacji ugięcia
 - Ustawienie siły ciągnięcia w celu utrzymania zadanej siły nawet przy prędkości „0”
- Bezpieczny hamulec negatywny
 - Mocowany od tyłu sterownik przewodów z nylonowymi rolkami na 2 przewody
 - Podwozie ze sztywną osią, hamulcem ręcznym i odłączanym dyszlem do holowania z małą prędkością
 - Hydrauliczny pług przedni i tylne stabilizatory
 - Punkty do podnoszenia i mocowania
 - Układ chłodzenia oleju
 - Dwa pomocnicze obwody hydrauliczne dla dodatkowego wyposażenia (1 lub 2 nawijaki lub stojaki na szpule)
 - Punkt podłączenia uziemiającego

CECHY

Kabestany	4 x Ø 1800 mm
Rowki kabestanu	12 (6+6)
Max średnica przewodu	2 x 51 mm
Max średnica liny	25 mm
Wymiary LxWxH	4,60x2,50x3,00 m
Waga	9500 kg

WYDAJNOŚĆ

Max siła ciągnięcia/ hamowania	1 x 140 kN or 2 x 70 kN
Prędkość przy max uciągu	2 km/h
Max prędkość	5 km/h
Uciąg przy max prędkości	2 x 25 kN

SILNIK

Napęd	diesel
Moc	175 hp / 130 kW*
Chłodzenie	woda
System elektryczny	24 V

*Dyrektywa WE 97/68 WE

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

005.1	Podwozie z 2 amortyzowanymi osiami (tandem), pneumatyczny pneumatyczny układ hamulcowy i światła.	107.1	GPS geolokacja
008	• Oś zawieszona na resorach piórowych, dyszlem, pneumatycznym układem hamulcowym, oponami i oświetleniem do holowania po drodze (bez homologacji)	069.5	Drukarka z akcesoriami
006.4	• Układ podwozia do holowania na drodze (bez homologacji)	119	Kabestany ze stalowymi rowkami poddanymi obróbce chemicznej
107	• Przygotowanie jednego obwodu hydraulicznego do zasilania prasy dla złączy wysokociśnieniowych (max. 700 bar)	174.2	Urządzenie synchronizujące do połączenia 2 maszyn, w komplecie z pilotem na kablu (20 m)
014	• Ramię nawijacza szpuli pasuje do średnicy 1600 mm. Rolki (1 lub 2)	012	Zdalny monitoring i diagnostyka
028.7	• Urządzenie do uruchamiania silnik w niskich temperaturach (do -30 ° C)		