

Nazwa produktu	NIKKI
Opis	Hydrauliczny moduł do zwijania węży
Producent	William's Fire and Hazard Control
Wydanie	1.0/2024



ASK ABOUT THE PRODUCT

1. Opis

Hydrauliczny moduł do zwijania węży NIKKI jest innowacyjnym rozwiązaniem w segmencie zwijadeł wężowych. Moduł montowany jest między kabiną podwozia a tylnym kontenerem wężowym, co umożliwia nam stworzenie mobilnego magazynu wężowego. Platforma zbierająca znajduje się nad kabiną umożliwiając tym samym kontrolowanie pobierania węży przez kierowcę. Moduł przystosowany jest do układania węży tłocznych o średnicach w przedziale od 5" do 12".

Hydrauliczny moduł zwijający węże NIKKI zasilany jest przez samowystarczalny system składający się z 4-suwowego silnika oraz pompy hydraulicznej. Takie rozwiązanie umożliwia zamontowanie modułu na pojazdach wężowych lub kontenerowych, które posiadają wolną przestrzeń pomiędzy kabiną podwozia a kontenerem (przestrzenią na węże).

2. Informacje techniczne

	PRODUKT	SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Moduł zbierający (transportu-)	Wymiary modułu	600mm x 3600 mm
	Wymiary przenośnika	150 mmx 3 pasy
	Środki napędowe	Pasy (zębate)
	Maksymalna waga wciągane węża	50kg
	Rozmiary węża	4,6,8 i 12"
	Prędkość zwijania	0-0,5m/s
		Proporcjonalny zawór hydrauliczny
	Zasilanie systemu	Hydrauliczne
Sterowanie	Skok prowadnic	800mm
	Całkowite wymiary	1600mmx3900mmx2150mm
	Całkowita waga	1600kg
	Silnik	Subaru EH41D
	Moc	7kW @ 3600 obr/min
	Pompa hydrauliczna	Daikin V15A-95
	Moc	23 MPa @ 2300 obr/min
	Silnik przenośników	Nippon Oil Pump ORB-S-160
		163,4cc / rcv
	Zbiornik oleju	20 l
	Rodzaj oleju	VG32

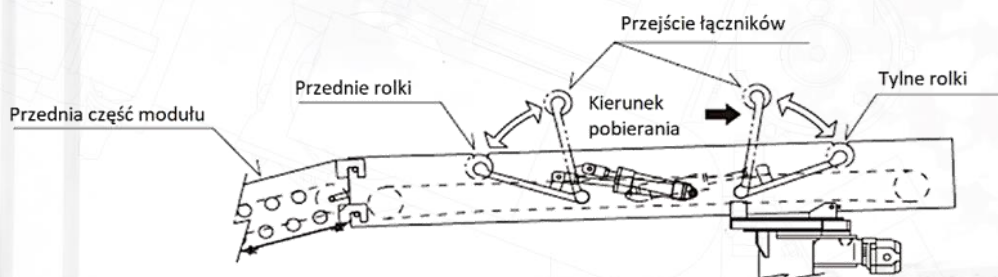


3. Informacje Projektowe

Urządzenie ma możliwość pracy w poziomie dzięki czemu może przemieszczać się w lewo lub prawo co ułatwia nam układanie węży w poszczególnych komorach węzowych.



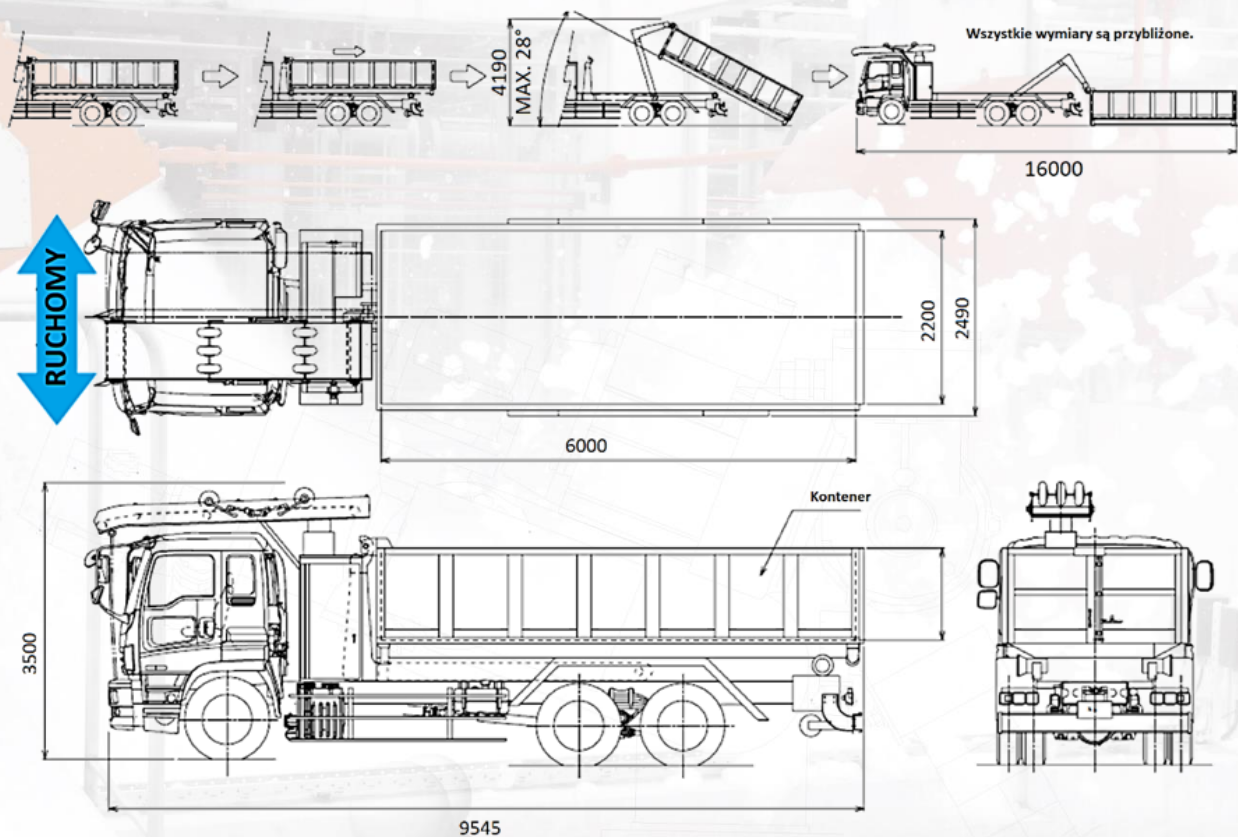
Nikki może być montowany albo przed hakiem ładowarki albo przed specjalnie dedykowanymi komorami do składania węży, np. na pojeździe kontenerowym Nikki zostanie zamontowany pomiędzy kabiną podwozia a hakiem obsługującym kontenery.



Budowa platformy zbierającej węże

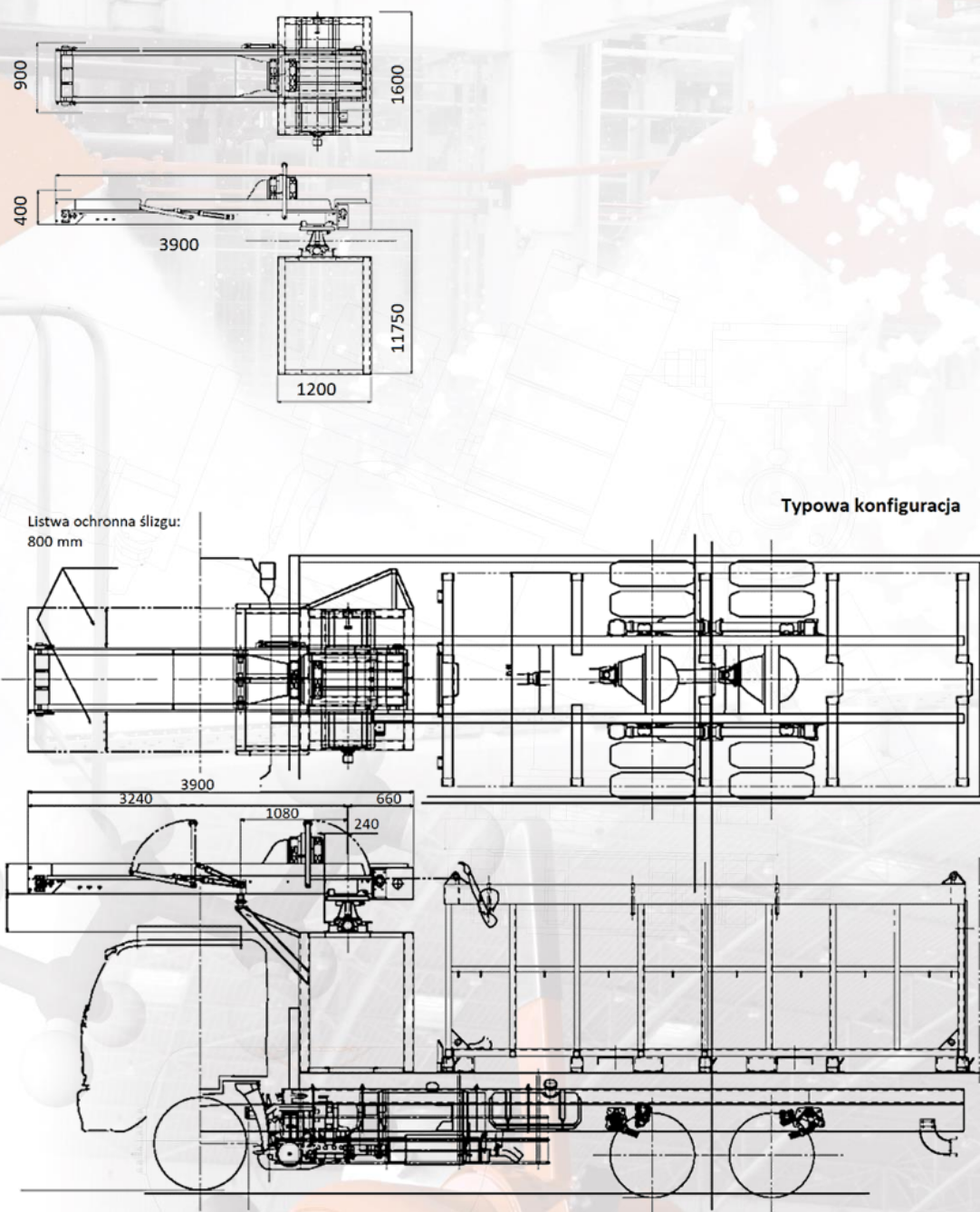


Przykład instalacji hydraulicznego modułu do zwijania węży NIKKI pomiędzy kabiną podwozia a hakiem do obsługi kontenerów.

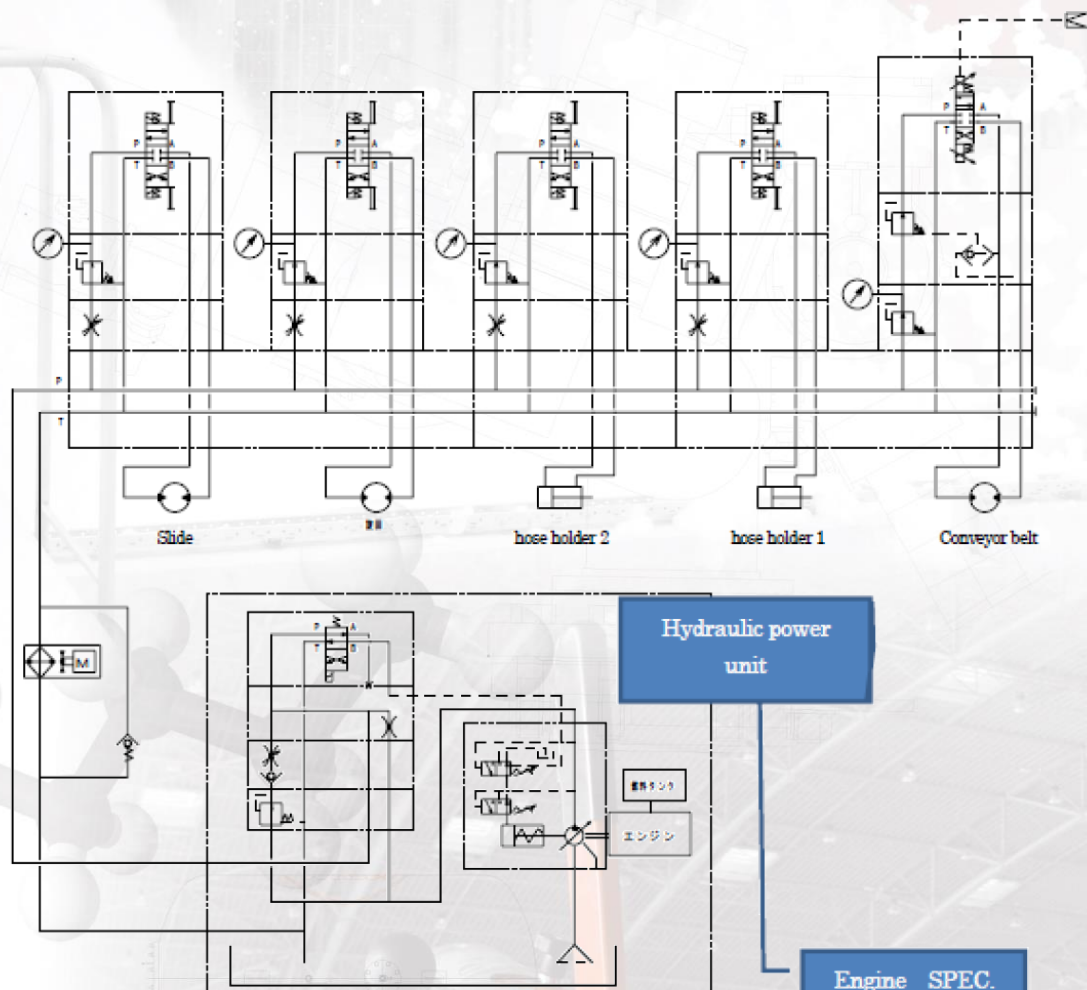


Wymiary podane w (mm)

Schemat przedstawiający rozmieszczenie modułu zbierającego od pozycji wyjściowej do pozycji pracy.



Hydraulic circuit



cylinder capacity
Power
Max.Power

Weight(dry)
Dimension

名 称	EH41D	EH41DS
形 式	空冷4サイクルガソリンOHV式ガソリンエンジン	
総排気量 (cm³/rev)	404	
額 定 馬 力 (kW/PS/rpm)	6.3/8.5/3000 7.0/9.5/3600	
最 大 出 力 (kW/PS/rpm)	9.9/13.5/3600	
回 転 方 向	定 (出力軸より見て)	
使 用 潤 滑 油	ロビン純正オイルまたは自動車用エンジンオイル S.E.クラス以上 #30 ~ #30 (寒帯時 10W/30)	
使 用 燃 料	自動車用無鉛ガソリン	
燃料タンク容量 (L)	約2.0	
点 火 プ ラ ゴ	NGK BP6ES	
点 灯 電 力 (V/A)	装備可能(12/15)	
起 動 方 式	リコイル式	スターターモータ式
充 電 電 力 (V/A)	—	
乾 燥 重 量 (kg)	31	34
寸 法 (全長×全幅×全高) (mm)	389×431×443	