



**Firma ENTRACON** skupia się na produkcji, sprzedaży, obsłudze i rozwoju małych i średniej wielkości ekologicznych maszyn leśnych, z możliwością wykorzystania jako wielooperacyjne maszyny dla gospodarki leśnej.

Są to przede wszystkim forwardery oraz harwestery, wszystkie na podwoziu ośmiokołowym, których konstrukcja umożliwia użycie gąsienic. Parametry maszyn są zgodne z koncepcją o nieinwazyjnym, wydajnym i rozważnym wykonywaniu prac w zakresie pozyskiwania drewna, z naciskiem na ekologię pozyskania i zrywki wraz z niskimi kosztami eksploatacji. Są to maszyny o wysokiej sile ucięcia, przygotowane do pracy w bardzo ciężkich warunkach terenowych.

Entracon kontynuuje w ten sposób zapoczątkowaną linię produktów cechujących się profesjonalną technologią, wysoką wydajnością techniczną, niezawodnością, minimalnymi kosztami eksploatacji, bardzo komfortowymi warunkami dla operatora oraz bezpieczeństwem dla środowiska.

Wymienione cechy powodują, że maszyny są nie tylko idealne do pracy w trzebieżach lub rębniach złożonych ale także przy produkcji biomasy. Do tej pory wyłącznie cięższe maszyny były używane do tego typu prac.





Celem naszej firmy jest osiągnięcie wiodącej pozycji na rynku maszyn trzebieżowych. Obecnie w ofercie mamy 3 typy harwesterów o różnych parametrach i możliwościach. Są to przede wszystkim maszyny przeznaczone do trzebieży wczesnych, późnych oraz małych zrębów, ale mogą być również używane do pozyskiwania biomasy przeznaczonej do produkcji zrębków.

Naszą ideą było stworzenie ekologicznych maszyn o świetnych właściwościach terenowych, idealnej stabilności i prawdopodobnie najlepszych parametrach w swojej kategorii. Maszyny te cechują się małym naciskiem na jednostkę powierzchni oraz dysponują ogromną siłą ucięcia. W razie potrzeby na koła mogą zostać założone gąsienice zmniejszające nacisk na jednostkę powierzchni, które pozwalają na bezproblemową pracę na terenach podmokłych.

### DANE TECHNICZNE ENTRACON EH30

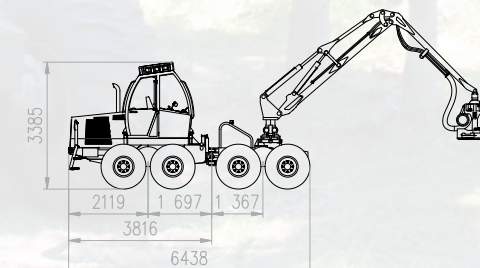
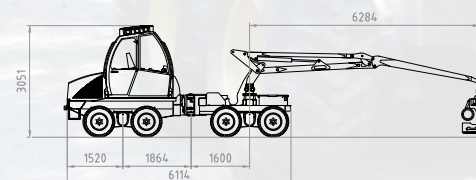
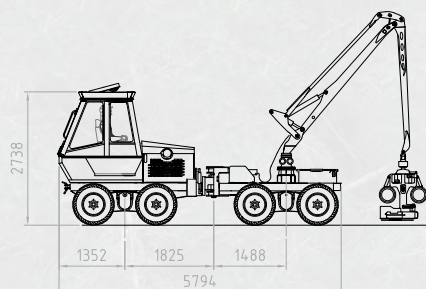
SILNIK DIESEL	Kubota V3600
Moc maksymalna KM(kW)	54,5 do 72,8 przy 2600
PRZENIESIENIE NAPĘDU	Napęd hydrostatyczny
Siła ucięcia (kN)	78
ŻURAWIE	Mowi P 30, P 40, 4567
Maksymalny wysięg (m)	5,6 - 6,2 - 6,7
Mom. podnosz. brutto (kNm)	29 - 36 - 46
Moment obrotowy (kNm)	8,5 - 12
SYSTEM POMIAR. I KONTROLNY	EPEC Herman (Motomit)
GŁOWICE TNĄCE	KETO FORST - KETO 51 - PATU 355 RH
Maksym. średnica cięcia (mm)	300 - 370 - 400
Siła posuwu (kN)	10
Szybkość posuwu (m/s)	5
Waga (kg)	280 - 390 - 335
UKŁAD HYDRAULICZNY	2 obwody hydrauliczne – praca, jazda
WYMIARY (mm)* Długość	5800
Szerokość z oponami 400 mm	1 806
Szerokość z oponami 500 mm	2 006
Wysokość	2 750
WAGA (kg)	5 250

### DANE TECHNICZNE ENTRACON EH40

SILNIK DIESEL	Kubota V3600
Moc maksymalna KM(kW)	63 do 72,8 przy 2600
PRZENIESIENIE NAPĘDU	Napęd hydrostatyczny
Siła ucięcia (kN)	78
ŻURAWIE	Mowi P 30, P 40, 4567
Maksymalny wysięg (m)	5,6 - 6,2 - 6,7
Mom. podnosz. brutto (kNm)	29 - 36 - 46
Moment obrotowy (kNm)	8,5 - 12
SYSTEM POMIAR. I KONTROLNY	EPEC Herman (Motomit)
GŁOWICE TNĄCE	KETO FORST - KETO 51 - PATU 355 RH
Maksym. średnica cięcia (mm)	300 - 370 - 400
Siła posuwu (kN)	10
Szybkość posuwu (m/s)	5
Waga (kg)	280 - 390 - 335
UKŁAD HYDRAULICZNY	2 obwody hydrauliczne – praca, jazda
WYMIARY (mm)* Długość	5 800
Szerokość z oponami 400 mm	1 870
Szerokość z oponami 500 mm	2 070
Wysokość	3051
WAGA (kg)	5 450

### DANE TECHNICZNE ENTRACON EH50

SILNIK DIESEL	John Deere 4045 HF
Moc maksymalna KM(kW)	93 przy 2000
PRZENIESIENIE NAPĘDU	Napęd hydrostatyczny - trójrychlostni automatická převodovka
Siła ucięcia (kN)	78
ŻURAWIE	Mowi 900   Mowi 900L   Kesla 1395h
Maksymalny wysięg (m)	7,6   9   9,6
Mom. podnosz. brutto (kNm)	95   95   100
Moment obrotowy (kNm)	22   22   39
SYSTEM POMIAR. I KONTROLNY	DASA 4, LogMate IT (Motomit), APTOR
GŁOWICE TNĄCE	LOGMAX 928   LOGMAX 4000
Maksym. średnica cięcia (mm)	420   500
Siła posuwu (kN)	15,6   20,5
Szybkość posuwu (m/s)	3,7   4,2
Waga (kg)	424   629
UKŁAD HYDRAULICZNY	2 obwody hydrauliczne – praca, jazda
WYMIARY (mm)* Długość	6438
Szerokość z oponami 400 mm	1900
Szerokość z oponami 500 mm	2100
Szerokość z oponami 600 mm	2300
Wysokość	3385
WAGA (kg)	9500



\* Uwaga! Podane wymiary są nominalne i mogą nieznacznie różnić się w zależności od tolerancji produkcyjnych.





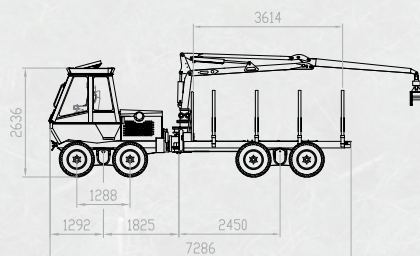
W naszej ofercie posiadamy 3 wielkości forwarderów o ładowności od 4,5 do 7,5 ton, przeznaczone do zrywki drewna o długości od 2 do 5 metrów. Ich przeznaczenie to głównie praca w drzewostanach trzebieżowych oraz na małych zrębach osiągających wiek około 40 lat. Stosowane mogą być również do pozyskiwania biomasy.

Forwardery, tak jak harwestery, cechują się wyjątkową stabilnością, dużymi kątami natarcia, siłą uciągu, jak również małym naciskiem na jednostkę powierzchni. Wszystkie forwardery mogą być wyposażone w zestaw łańcuchów lub gąsienic poprawiających właściwości trakcyjne w terenach górzystych lub podmokłych.



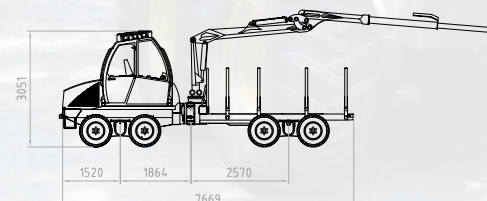
### DANE TECHNICZNE ENTRACON EF45

SILNIK DIESEL	Kubota V3300
Moc maksymalna KM(kW)	43,5 przy 2 600
PRZENIESIENIE NAPĘDU	Napęd hydrostatyczny
STEROWANIE	Proporcjonalne sterowanie ramą
HAMULCE	Hamulce postojowe i robocze hydrauliczne, mokre, wielotarczowe
OSIE/MOSTY	Elektroniczno – hydrauliczny mechanizm różnicowy
Przód	Most typu bogie napędzany silnikiem hydraulicznym
Tył	
UKŁAD HYDRAULICZNY	2 obwody hydrauliczne – praca, jazda
ŻURAWIE	Movi P20, Moheda M40
Maksymalny wysięg (m)	4,8 - 6,6
Mom. podnosz. brutto (kNm)	20
Moment obrotowy (kNm)	4,8
WYMIARY (mm)* Długość	5800
Szerokość z oponami 400 mm	1 806
Szerokość z oponami 500 mm	2 006
Wysokość	2 750
WAGA (kg)	5 250



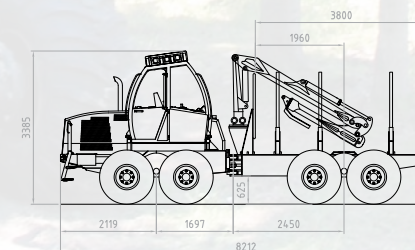
### DANE TECHNICZNE ENTRACON EF60

SILNIK DIESEL	Kubota V3600
Moc maksymalna KM(kW)	49,5 przy 2600
PRZENIESIENIE NAPĘDU	Napęd hydrostatyczny poprzez 4-stopniową automatyczną skrzynię biegów
STEROWANIE	Proporcjonalne
HAMULCE	Hamulce postojowe i robocze hydrauliczne, mokre, wielotarczowe
OSIE/MOSTY	Hydrauliczny mechanizm różnicowy Blokada przedniego i tylnego mostu
Przód	Most typu bogie napędzany silnikiem hydraulicznym
Tył	
UKŁAD HYDRAULICZNY	2 obwody hydrauliczne – praca, jazda
ŻURAWIE	Mowi P30, P40, 4567, Moheda M40, Cranab EC45T, DT
Maksymalny wysięg (m)	5,6 - 6,2 - 6,7 - 6,6 - 6,2 - 8,0
Mom. podnosz. brutto (kNm)	29 - 36 - 46 - 36 - 45
Moment obrotowy (kNm)	8,5 - 12 - 8,5 - 13,5
WYMIARY (mm)* Długość	7682
Szerokość z oponami 400 mm	1 970
Szerokość z oponami 500 mm	2 070
Wysokość	3051
WAGA (kg)	5 650



### DANE TECHNICZNE ENTRACON EF75

SILNIK DIESEL	John Deere 4045 HF	
Moc maksymalna KM(kW)	96 przy 2000	
PRZENIESIENIE NAPĘDU	Napęd hydrostatyczny poprzez 3-stopniową automatyczną skrzynię biegów	
Siła uciągu (kN)	78	
STEROWANIE	Proporcjonalne	
HAMULCE	Hamulce postojowe i robocze hydrauliczne, mokre, wielotarczowe	
OSIE/MOSTY	Elektroniczno – hydrauliczny mechanizm różnicowy	
Przód	Most typu bogie napędzany silnikiem hydraulicznym	
Tył		
UKŁAD HYDRAULICZNY	2 obwody hydrauliczne – praca, jazda	
ŻURAWIE	CRANAB FC53	CRANAB FC53 combi
Maksymalny wysięg (m)	6,5	8,5
Mom. podnosz. brutto (kNm)	53	53
Moment obrotowy (kNm)	12	12
WYMIARY (mm)* Długość	8 212	
Szerokość z oponami 500 mm	2 100	
Szerokość z oponami 600 mm	2 300	
Wysokość	3 385	
WAGA (kg)	8 150	



\*Uwaga! Podane wymiary są nominalne i mogą nieznacznie różnić się w zależności od tolerancji produkcyjnych.



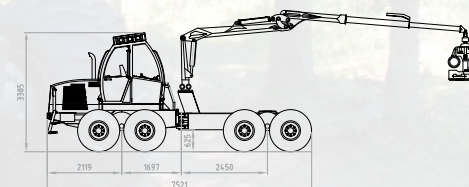
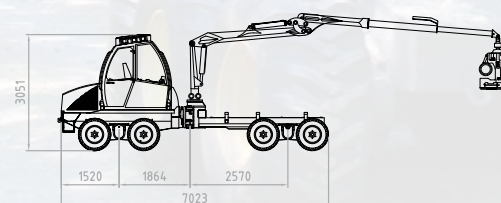
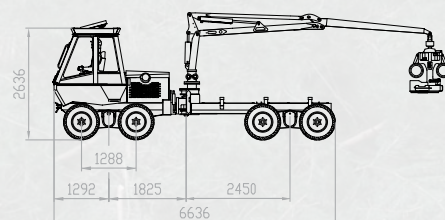


Firma ENTRACON opracowała harwardery, które wprowadzają nowy poziom wydajności oraz elastyczność w dziedzinie pozyskania drewna. Jedna maszyna może w przeciągu zaledwie kilku minut zostać przekształcona z wydajnego harwestera w skutecznego forwadera i na odwrót. Nasze maszyny mogą również być używane przy produkcji bioenergii. Ekonomiczne pozyskiwanie biomasy wymaga efektywnych metod. Maszyny Entracon powodują, że pozyskanie drewna energetycznego staje się wydajne. Drewno energetyczne może być pozyskiwane jednocześnie z pozyskiwaniem drewna przemysłowego. Mechanicznie lub hydraulicznie wymienne elementy zabudowy przestrzeni załadunkowej zapewniają najlepsze możliwe jej wykorzystanie. Maszyny posiadające łańcuchy na koła lub gąsienice spisują się świetnie w bardzo trudnych warunkach terenowych.

DANE TECHNICZNE ENTRACON EC45	
ŁADOWNOŚĆ (kg)	4 500
SILNIK DIESEL	Kubota V3600
Moc maksymalna KM(kW)	63 przy 2 600
ŻURAWIE	Mowi P 30, P 40, 4567
Maksymalny wysięg (m)	5,6 - 6,2 - 6,7
Mom. podnosz. brutto (kNm)	29 - 36 - 46
Moment obrotowy (kNm)	8,5 - 12
SYSTEM POMIAR. I KONTROLNY	Motomit IT, EPEC Herman
GŁOWICE TNĄCE	KETO FORST
Maksym. średnica cięcia (mm)	300
Siła posuwu (kN)	10
Szybkość posuwu (m/s)	5
WYMIARY (mm)*	
Długość forwarder	7 286
Długość harvester	6 586
Szerokość z oponami 400 mm	1 870
Szerokość z oponami 500 mm	2 070
Wysokość	2 636
WAGA (kg)	
Waga forwarder	5 858
Waga harvester	5 100

DANE TECHNICZNE ENTRACON EC60			
ŁADOWNOŚĆ (kg)	6 000		
SILNIK DIESEL	Kubota V3600		
Moc maksymalna KM(kW)	72,8 przy 2 600		
ŻURAWIE	Mowi P 30, P 40, 4567		
Maksymalny wysięg (m)	5,6 - 6,2 - 6,7		
Mom. podnosz. brutto (kNm)	29 - 36 - 46		
Moment obrotowy (kNm)	8,5 - 12		
SYSTEM POMIAR. I KONTROLNY	Motomit IT, EPEC Herman, DASA		
GŁOWICE TNĄCE	KETO FORST	KETO 51	LogMax 928
Maksym. średnica cięcia (mm)	300	370	420
Siła posuwu (kN)	10	10	15,6
Szybkość posuwu (m/s)	5	5	3,7
WYMIARY (mm)*			
Długość forwarder	7 669		
Długość harvester	6 969		
Szerokość z oponami 400 mm	1 870		
Szerokość z oponami 500 mm	2 070		
Wysokość	3051		
WAGA (kg)			
Waga forwarder	6 550		
Waga harvester	5 800		

DANE TECHNICZNE ENTRACON EC75		
ŁADOWNOŚĆ (kg)	7 500	
SILNIK DIESEL	John Deere 4045 HF	
Moc maksymalna KM(kW)	93 przy 2 000	
ŻURAWIE	CRANAB FC53	CRANAB FC53 combi
Maksymalny wysięg (m)	6,5	8,5
Mom. podnosz. brutto (kNm)	53	53
Moment obrotowy (kNm)	12	12
SYSTEM POMIAR. I KONTROLNY	Motomit IT, EPEC Herman, DASA	
GŁOWICE TNĄCE	KETO 51	LogMax 928
Maksym. średnica cięcia (mm)	370	420 - 500
Siła posuwu (kN)	10	15,6 - 20,5
Szybkość posuwu (m/s)	5	3,7 - 4,2
WYMIARY (mm)*		
Długość forwarder	8 212	
Długość harvester	7 512	
Szerokość z oponami 500 mm	2 100	
Szerokość z oponami 600 mm	2 300	
Wysokość	3 385	
WAGA (kg)		
Waga forwarder	10 250	
Waga harvester	9 500	



\*Uwaga! Podane wymiary są nominalne i mogą nieznacznie różnić się w zależności od tolerancji produkcyjnych.





DANE TECHNICZNE	EH 30	EH 40	EH 50	
<b>SILNIK DIESEL</b>	Kubota V3300		John Deere 4045 HF	
Moc maksymalna KM(kW)	54,5 do 72,8 przy 2600		96 przy 2000	
Moment obrotowy (Nm) przy (ot./min.)	260 do 328 przy 1450		540 przy 1400	
Zbiornik paliwa (l)	50		260	
<b>PRZENIESIENIE NAPĘDU</b>	Napęd hydrostatyczny			
	4-biegowa skrzynia automatyczna		3-biegowa skrzynia automatyczna	
Zakres prędkości 1 (km/h)	0 - 5		0 - 5	
Zakres prędkości 2 (km/h)	0 - 12		0 - 12	
Zakres prędkości 3 (km/h)	0 - 26		0 - 24	
Siła uciagu (kN)	78		78	
<b>STEROWANIE</b>	proporcjonalne			
Kąt skrętu +/- (°)	45		45	
<b>HAMULCE</b>	Hamulce postojowe i robocze hydrauliczne, mokre, wielotarczowe			
<b>OSIE/MOSTY</b>	Elektroniczno – hydrauliczny mechanizm różnicowy			
Przód	Most typu bogie z silnikiem hydraulicznym			
Tył	Most typu bogie z silnikiem hydraulicznym			
<b>UKŁAD ELEKTRYCZNY</b>				
Napięcie	12V		24V	
Akumulator	140 Ah		2x140 Ah	
Alternator	96A		140 A	
Oświetlenie robocze	8 reflektorów		14 reflektorów	
<b>UKŁAD HYDRAULICZNY</b>	2 obwody hydrauliczne – praca, przejazd			
Objętość pompy jazdy (cm <sup>3</sup> )	55		105	
Ciśnienie przejazdowe (Mpa)	40		40	
Objętość pompy roboczej (cm <sup>3</sup> )	60		130	
Ciśnienie robocze (Mpa)	20		21 - 23	
Objętość zbiornika oleju (l)	120		340	
<b>ŻURAWIE</b>	Mowi P 30, P 40, 4567	Mowi P 30, P 40, 4567	MOWI 900	MOWI 900L
Maksymalny wysięg (m)	5,6 - 6,2 - 6,7		7,6	
Mom. podnosz. brutto (kNm)	29 - 36 - 46		95	
Moment obrotowy (kNm)	8,5 - 12		22	
Kąt przechyłu (°)	- 24 / + 24		-24 / +24	
Kąt obrotu (°)	230		230	
<b>SYSTEM POMIAROWY I KONTROLNY</b>	EPEC 4W30 - 4W50 Motomit		DASA, APTOR, LogMate IT (Motomit)	
<b>GŁOWICE TNĄCE</b>	KETO FORST - KETO 51 - PATU 355 RH		LOGMAX 928	LOGMAX 4000
Maksym. średnica cięcia (mm)	300 - 370 - 400		420	
Siła posuwu (kN)	10		15,6	
Szybkość posuwu (m/s)	5		3,7	
Waga (kg)	280 - 390 - 335		424	
<b>WYMIARY (mm)*</b>				
Długość	5800		6 438	
Szerokość z oponami 400 mm	1806	1806	1 870	1 806
Szerokość z oponami 500 mm	2006	2006	2 070	2 006
Szerokość z oponami 600 mm				2 300
Wysokość	2750		3 051	
<b>WAGA (kg)</b>	5 250		9 500	

\*Uwaga! Podane wymiary są nominalne i mogą nieznacznie różnić się w zależności od tolerancji produkcyjnych.



DANE TECHNICZNE	EF 45	EF 60	EF 75
<b>SILNIK DIESEL</b>	Kubota V3300	Kubota V3600	John Deere 4045 HF
Moc maksymalna KM(kW)	43,5 przy 2600	49,5 przy 2 600	96 przy 2000
Moment obrotowy (Nm) při (ot./min.)	260 do 328 przy 1 450	260 przy 1450	540 przy 1400
Zbiornik paliwa (l)	50	50	260
<b>PRZEMIESIENIE NAPIĘDU</b>	Hydrostatyczne – 4-stopniowa automatyczna skrzynia		
Tryb pracy	Zakres prędkości 1 - 4 (km/h)	0 - 20	0 - 25
	Zakres prędkości 1 (km/h)	0 - 4	0 - 4
	Zakres prędkości 2 (km/h)	0 - 8	0 - 8
	Zakres prędkości 3 (km/h)		0 - 16
	Zakres prędkości 4 (km/h)		0 - 24
Siła uciągu (kN)	78	78	78
<b>STEROWANIE</b>	proporcjonalne		
Kąt skrętu +/- (°)	45	43	
<b>HAMULCE</b>	Hamulce postojowe i robocze hydrauliczne, mokre, wielotarczowe		
<b>OSIE/MOSTY</b>	Elektroniczno – hydrauliczny mechanizm różnicowy		
Przód	Most typu bogie z silnikiem hydraulicznym		
Tył	Most typu bogie z silnikiem hydraulicznym		
<b>UKŁAD ELEKTRYCZNY</b>			
Napięcie	12V	24V	24V
Akumulator	140 Ah	140 Ah	2x120 Ah
Alternator	95 A	96 A	140 A
Oświetlenie robocze	14 reflektorów	14 reflektorów	14 reflektorów
<b>UKŁAD HYDRAULICZNY</b>	2 hydraulicke okruhy - pracowni, pojezdowy		
Objętość pompy jazdy (cm³)	55	55	105
Ciśnienie przejazdowe (Mpa)	40	40	40
Objętość pompy roboczej (cm³)	60	60	75
Ciśnienie robocze (Mpa)	20	20	21
Objętość zbiornika oleju (l)	120	120	230
<b>ŻURAWIE</b>		Mowi P30, P40, 4567, Moheđa M40, Cranab EC45T, D	CRANAB FC53 CRANAB FC53 combi
Maksymalny wysięg (m)	4,8	5,6 - 6,2 - 6,7 - 6,6 - 6,2 - 8,0	6,5 8,5
Mom. podnosz. brutto (kNm)	20	29 - 36 - 46 - 36 - 45	53 53
Moment obrotowy (kNm)	4,8	8,5 - 12 - 8,5 - 13,5	12 12
Kąt obrotu (°)	360	230	380 380
<b>WYMIARY (mm)*</b>			
Długość	7 286	7 682	8 212
Szerokość z oponami 400 mm	1 800	1 970	2 100
Szerokość z oponami 500 mm		2 070	2 300
Prześwit (mm)	560	560	
Světłá Wysokość			611
Wysokość	2 636	3 051	3 385
Powierzchnia załadowcza (m²)	1,7		3,12
<b>WAGA (kg)</b>	5 350	5 650	8 150

DANE TECHNICZNE	EC 45	EC 60	EC 75
<b>ŁADOWNOŚĆ (kg)</b>	4 500	6 000	7 500
<b>SILNIK DIESEL</b>	Kubota V3600	Kubota V3600	John Deere 4045 HF
Moc maksymalna KM(kW)	63 przy 2600	72,8 przy 2 600	93 przy 2000
Moment obrotowy (Nm) při (ot./min.)	290 przy 1450	328 przy 1 450	540 przy 1400
Zbiornik paliwa (l)	50	50	260
<b>ŻURAWIE</b>	Mowi P 30, P 40, 4567	Mowi P 30, P 40, 4567	CRANAB FC53 CRANAB FC53 combi
Maksymalny wysięg (m)	5,6 - 6,2 - 6,7	5,6 - 6,2 - 6,7	6,5 8,5
Mom. podnosz. brutto (kNm)	29 - 36 - 46	29 - 36 - 46	53 53
Moment obrotowy (kNm)	8,5 - 12	8,5 - 12	12 12
Kąt obrotu (°)	360	360	380 380
<b>SYSTEM POMIAROWY I KONTROLNY</b>	Motomit IT, EPEC Herman	Motomit IT, EPEC Herman, DASA	
<b>GLÓWICE TNĄCE</b>	KETO FORST	KETO FORST	KETO 51 LogMax 928 KETO 51 LogMax 928 - 4000
Maksym. średnica cięcia (mm)	300	300	370 420 370 420 - 500
Siła posuwu (kN)	10	10	10 15,6 10 15,6 - 20,5
Szybkość posuwu (m/s)	5	5	5 3,7 3,7 3,7 - 4,2
<b>WYMIARY (mm)*</b>			
Długość forwarder	7 286		7 669 8 212
Długość harvester	6 586		6 969 7 512
Szerokość z oponami 400 mm	1 870		1 870
Szerokość z oponami 500 mm - standart	2 070		2 070
Szerokość z oponami 600 mm			2 300
Prześwit (mm)	560		560 611
Wysokość	2 636		3 051 3 385
<b>Waga (kg)</b>			
Waga forwarder	5 850		6 550 10 250
Waga harvester	5 100		5 800 9 500
W zależności od wyposażenia			8 105





**ENTRACON s.r.o.**, U Splavu 46, 788 13 Rapotín  
pošta Vikýřovice, Tel/fax: +420 583 411 226

**[www.entracon.eu](http://www.entracon.eu)**

**ENTRACON POLSKA**

**Andrzej Fornalski**

Email.: [fornalski@entracon.pl](mailto:fornalski@entracon.pl)

tel.: +48 507 096 900

[www.entracon.pl](http://www.entracon.pl)