

عزاقات دورانية Rotary Tillers Premium Plus

المواصفات الفنية | Technical Specifications



An advanced, multi-speed soil pulverizer designed with a durable, low-maintenance structure to deliver high performance when paired with tractors. It features a modern gearbox that allows for the adjustment of rotor speeds to suit various soil and crop conditions, and is equipped with locally manufactured, wear-resistant blades made of boron steel to ensure optimal soil pulverization.

آلة تفتيت تربة متطورة متعددة السرعات (Multi-Speed)، مصممة بهيكل متين وصيانة منخفضة لتوفير أداء عالي مع الجرارات حيث تتميز بصندوق تروس حديث يتيح تعديل سرعات دوران العمود لتناسب مختلف ظروف التربة والمحاصيل، ومزودة بسكاكين صلبة مانعة للتآكل مصنعة محلياً من صلب البورون لضمان التفتيت المثالي للأرض .

المواصفات الفنية Technical Specifications

Premium Plus 5 FT Model

Technical Specifications		المواصفات الفنية	
Item	Parameter	المواصفة	البيان
MODEL	Premium Plus 5 FT	Premium Plus 5 FT	الطراز
Type	Rotary Tiller	عزاقة دورانية	نوع الآلة
Total Width	175 cm	175 سم	العرض الكلي
Working Width	160 cm	160 سم	عرض العمل
Weight	391 Kg	391 كجم	الوزن
Change Gear	19-17	19-17	طقم التروس
Rotor RPM	224 rpm	224 لفة / الدقيقة	سرعة دوران العمود
Tractor HP	+40 hp	40+ حصان	قدرة الجرار
L Type	36	36	عدد السكاكين نوع L



GEAR RATIO & RPM CALCULATION			نسبة التروس و حساب عدد اللفات في الدقيقة		
PTO Input Speed 540 RPM	Gear Pair	Rotor Shaft rpm	زوج التروس	عدد لفات العمود	سرعة عمود PTO 540 لفة /الدقيقة
	17-19	180 rpm	17-19	180 لفة / الدقيقة	
	19-17	224 rpm	19-17	224 لفة / الدقيقة	
	20-16	251 rpm	20-16	251 لفة / الدقيقة	
	21-15	280 rpm	21-15	280 لفة / الدقيقة	
PTO Input Speed 1000 RPM	Gear Pair	Rotor Shaft rpm	زوج التروس	عدد لفات العمود	سرعة عمود PTO 1000 لفة /الدقيقة
	14-22	210 rpm	14-22	210 لفة / الدقيقة	
	13-23	236 rpm	13-23	236 لفة / الدقيقة	

Premium Plus 5.5 FT Model

Technical Specifications		المواصفات الفنية	
Item	Parameter	المواصفة	البيان
MODEL	Premium Plus 5.5 FT	Premium Plus 5.5 FT	الطراز
Type	Rotary Tiller	عزاقة دورانية	نوع الآلة
Total Width	196 cm	196 سم	العرض الكلي
Working Width	179 cm	179 سم	عرض العمل
Weight	408 Kg	408 كجم	الوزن
Change Gear	19-17	19-17	طقم التروس
Rotor RPM	224 rpm	224 لفة / الدقيقة	سرعة دوران العمود
Tractor HP	+45 hp	45+ حصان	قدرة الجرار
L Type	39	39	عدد السكاكين نوع L



GEAR RATIO & RPM CALCULATION			نسبة التروس و حساب عدد اللفات في الدقيقة		
PTO Input Speed 540 RPM	Gear Pair	Rotor Shaft rpm	زوج التروس	عدد لفات العمود	سرعة عمود PTO 540 لفة /الدقيقة
	17-19	180 rpm	17-19	180 لفة / الدقيقة	
	19-17	224 rpm	19-17	224 لفة / الدقيقة	
	20-16	251 rpm	20-16	251 لفة / الدقيقة	
PTO Input Speed 1000 RPM	Gear Pair	Rotor Shaft rpm	زوج التروس	عدد لفات العمود	سرعة عمود PTO 1000 لفة /الدقيقة
	14-22	210 rpm	14-22	210 لفة / الدقيقة	
	13-23	236 rpm	13-23	236 لفة / الدقيقة	

Premium Plus 6 FT Model

Technical Specifications		المواصفات الفنية	
Item	Parameter	المواصفة	البيان
MODEL	Premium Plus 6 FT	Premium Plus 6 FT	الطرز
Type	Rotary Tiller	عزاقة دورانية	نوع الآلة
Total Width	204 cm	204 سم	العرض الكلي
Tillage Width	188 cm	188 سم	عرض الحرث
Weight	427 Kg	427 كجم	الوزن
Change Gear	19-17	19-17	طقم التروس
Rotor RPM	224 rpm	224 لفة / الدقيقة	سرعة دوران العمود
Tractor HP	+50 hp	50+ حصان	قدرة الجرار
L Type	42	42	عدد السكاكين نوع L



01009392090



info@sobek-egypt.com



40 Ahmed Fakhry ,Naser City , Cairo



GEAR RATIO & RPM CALCULATION			نسبة التروس و حساب عدد اللفات في الدقيقة		
PTO Input Speed 540 RPM	Gear Pair	Rotor Shaft rpm	زوج التروس	عدد لفات العمود	سرعة عمود PTO 540 لفة /الدقيقة
	17-19	180 rpm	17-19	180 لفة / الدقيقة	
	19-17	224 rpm	19-17	224 لفة / الدقيقة	
	20-16	251 rpm	20-16	251 لفة / الدقيقة	
PTO Input Speed 1000 RPM	Gear Pair	Rotor Shaft rpm	زوج التروس	عدد لفات العمود	سرعة عمود PTO 1000 لفة /الدقيقة
	14-22	210 rpm	14-22	210 لفة / الدقيقة	
	13-23	236 rpm	13-23	236 لفة / الدقيقة	

Premium Plus 6.5 FT Model

Technical Specifications		المواصفات الفنية	
Item	Parameter	المواصفة	البيان
MODEL	Premium Plus 6.5 FT	Premium Plus 6.5 FT	الطرارز
Type	Rotary Tiller	عزاقة دورانية	نوع الآلة
Total Width	212 cm	212 سم	العرض الكلي
Tillage Width	196 cm	196 سم	عرض الحرث
Weight	450 Kg	450 كجم	الوزن
Change Gear	19-17	19-17	طقم التروس
Rotor RPM	224 rpm	224 لفة / الدقيقة	سرعة دوران العمود
Tractor HP	+55 hp	55+ حصان	قدرة الجرار
L Type	48	48	عدد السكاكين نوع L



01009392090



info@sobek-egypt.com



40 Ahmed Fakhry ,Naser City , Cairo



GEAR RATIO & RPM CALCULATION			نسبة التروس و حساب عدد اللفات في الدقيقة		
PTO Input Speed 540 RPM	Gear Pair	Rotor Shaft rpm	زوج التروس	عدد لفات العمود	سرعة عمود PTO 540 لفة /الدقيقة
	17-19	180 rpm	17-19	180 لفة / الدقيقة	
	19-17	224 rpm	19-17	224 لفة / الدقيقة	
	20-16	251 rpm	20-16	251 لفة / الدقيقة	
PTO Input Speed 1000 RPM	Gear Pair	Rotor Shaft rpm	زوج التروس	عدد لفات العمود	سرعة عمود PTO 1000 لفة /الدقيقة
	14-22	210 rpm	14-22	210 لفة / الدقيقة	
	13-23	236 rpm	13-23	236 لفة / الدقيقة	

Premium Plus 7 FT Model

Technical Specifications		المواصفات الفنية	
Item	Parameter	المواصفة	البيان
MODEL	Premium Plus 7 FT	Premium Plus 7 FT	الطرز
Type	Rotary Tiller	عزاقة دورانية	نوع الآلة
Total Width	225 cm	225 سم	العرض الكلي
Working Width	210 cm	210 سم	عرض العمل
Weight	458 Kg	458 كجم	الوزن
Change Gear	19-17	19-17	طقم التروس
Rotor RPM	224 rpm	224 لفة / الدقيقة	سرعة دوران العمود
Tractor HP	+60 hp	60+ حصان	قدرة الجرار
L Type	48	48	عدد السكاكين نوع L

GEAR RATIO & RPM CALCULATION

نسبة التروس و حساب عدد اللفات في الدقيقة

	Gear Pair	Rotor Shaft rpm	زوج التروس	عدد لفات العمود	
PTO Input Speed 540 RPM	17-19	180 rpm	17-19	180 لفة / الدقيقة	سرعة عمود PTO 540 لفة / الدقيقة
	19-17	224 rpm	19-17	224 لفة / الدقيقة	
	20-16	251 rpm	20-16	251 لفة / الدقيقة	
	21-15	280 rpm	21-15	280 لفة / الدقيقة	
	Gear Pair	Rotor Shaft rpm	زوج التروس	عدد لفات العمود	
PTO Input Speed 1000 RPM	14-22	210 rpm	14-22	210 لفة / الدقيقة	سرعة عمود PTO 1000 لفة / الدقيقة
	13-23	236 rpm	13-23	236 لفة / الدقيقة	

Premium Plus 8 FT Model

Technical Specifications		المواصفات الفنية	
Item	Parameter	المواصفة	البيان
MODEL	Premium Plus 8 FT	Premium Plus 8 FT	الطرز
Type	Rotary Tiller	عزاقة دورانية	نوع الآلة
Total Width	249 cm	249 سم	العرض الكلي
Working Width	234 cm	234 سم	عرض العمل
Weight	490 Kg	490 كجم	الوزن
Change Gear	19-17	19-17	طقم التروس
Rotor RPM	224 rpm	224 لفة / الدقيقة	سرعة دوران العمود
Tractor HP	+65 hp	65+ حصان	قدرة الجرار
L Type	60	60	عدد السكاكين نوع L



01009392090



info@sobek-egypt.com



40 Ahmed Fakhry ,Naser City , Cairo



GEAR RATIO & RPM CALCULATION			نسبة التروس و حساب عدد اللفات في الدقيقة		
PTO Input Speed 540 RPM	Gear Pair	Rotor Shaft rpm	زوج التروس	عدد لفات العمود	سرعة عمود PTO 540 لفة/الدقيقة
	17-19	180 rpm	17-19	180 لفة / الدقيقة	
	19-17	224 rpm	19-17	224 لفة / الدقيقة	
	20-16	251 rpm	20-16	251 لفة / الدقيقة	
	21-15	280 rpm	21-15	280 لفة / الدقيقة	
PTO Input Speed 1000 RPM	Gear Pair	Rotor Shaft rpm	زوج التروس	عدد لفات العمود	سرعة عمود PTO 1000 لفة/الدقيقة
	14-22	210 rpm	14-22	210 لفة / الدقيقة	
	13-23	236 rpm	13-23	236 لفة / الدقيقة	

