

# Nacele foarfeca Diesel (D), cu acumulatori (E) Diesel + acumulatori (DE)

IM180



Tracțiune puternică disponibilă în diferitele versiuni de motor, care poate fi mărită și mai mult pentru teren accidentat prin transmisia hidraulică **4WD și axa oscilantă**, ca opțional la fiecare model.



Cutie de control simplă și intuitivă care poate fi detașată pentru încărcarea / descărcarea platformei.



Sistemul de **stabilizatori cu nivelare automată** este disponibil opțional pentru toate modelele, permițând amplasarea în siguranță și eficiență a utilajelor pe cele mai dificile suprafețe, cum ar fi terenuri denivelate sau în pantă. În modul stabilizat, se adaugă încă 100 kg de capacitate în plus față de platforma nestabilizată.



Sistem hidraulic automat de stabilizare disponibil opțional la toate modelele.

**Cu dimensiuni compacte pentru a optimiza transportul și funcționarea**, acestea oferă în același timp spații de lucru considerabile, datorită disponibilității unor extensii simple sau duble ale corpului principal al platformei.

Platforma de lucru mare este o caracteristică care face ca aceste modele să fie ideale pentru lucrări ce necesită spațiu suficient pentru mai mulți operatori și materiale voluminoase.



	Înălțime max. lucru (A)	Capacitate încărcare (cu stabilizatori)	Nr. persoane (Int. / Ext.)	Înălțime depozitare (B)	Lungime (C)	Lățime (D)	Înălțime pliat (E)	Greutate (fără stabilizatori)	Capacitate baterie	Extensia platformei (F)	
	mm	kg	N.	mm	mm	mm	mm	kg	V/Ah	mm	
Seria IM 180	IM 11180 E	12800	500 (600)	4*	2687	3273	1800	1899	4500 (4300)	48/300	1500
	IM 11180 D	12800	500 (600)	4*	2687	3273	1800	1899	4250 (4200)	–	1500
	IM 11180 DE	12800	500 (600)	4*	2687	3273	1800	1899	4700 (4400)	48/300	1500
	IM 13180 E	14800	400 (500)	4*	2944	3273	1800	2056	4750 (4700)	48/300	1500
	IM 13180 D	14800	400 (500)	4*	2944	3273	1800	2056	4700 (4700)	–	1500
	IM 13180 DE	14800	400 (500)	4*	2944	3273	1800	2056	4900 (4800)	48/300	1500

\*2 persoane pentru uz exterior cu platforma fără stabilizatori

## OPTINALE IM 180

- Kit axe oscilante
- Kit transmisie integrală
- Baterie 525 A/h IM xx180E
- Baterie cu gel
- Kit roti NON MARKING
- Kit roti negre



Prelungire manuală a punții de 1,5 m pentru o lungime totală de 4,2 m.



**ETOP**  
creat să reziste

Republica Moldova, MD-2023  
mun. Chișinău, str. Uzinelor 90  
+ /373/ 67 707 707  
office@etop.md  
www.etop.md

# Nacele foarfeca Diesel (D), cu acumulatori (E) Diesel + acumulatori (DE)



Utilaj fabricat in Italia

IM180

UTILIZARE LA INTERIOR SI EXTERIOR

## ECHIPARE STANDARD

- Conducere frontală și roți de direcție
- Transmisie hidraulică 2WD
- Frâne de parcare negative
- Decuplare mecanică a tracțiunii roților pentru transportul de urgență
- Dispozitiv de coborâre manuală de urgență
- Controale proporționale
- Sistem de diagnosticare
- Contor de ore
- Supape de reținere a cilindrului
- Prelungire manuală a punții 1,5 m
- Inclinommetru cu întrerupere a mișcării și alarme
- Senzor de suprasarcină
- Alarmă sonoră de mișcare
- Protecție foarfeca electrică
- Anvelope pentru teren accidentat extra aderență 720x245 mm
- Cutie de control detașabilă
- Rabatare balustradele
- Far intermitent
- Cablu de 220 V cu priză și decuplă de siguranță



## ECHIPARE DIESEL

- Motor diesel răcit cu apă
- Baterie de pornire 12V 66Ah
- Alternator baterie de pornire
- Anvelope pentru teren accidentat extra grip 720x245 mm

## ECHIPARE ELECTRIC

- Bloc de alimentare 48 V – 7,2 kW
- Baterie de tracțiune 48V 300Ah
- Încărcător de baterie cu oprire automată
- Sistem de control al bateriei cu protecție la întreruperea de joasă tensiune
- Mâner pentru întreruperea bateriei
- Anvelope pentru teren accidentat aderență suplimentară, fără semne, 720x245 mm

## DIESEL - ELECTRIC

- Motor diesel răcit cu apă
- Baterie de pornire 12V 66Ah
- Alternator baterie de pornire
- Bloc de alimentare 48 V – 7,2 kW
- Baterie de tracțiune 48V 300Ah
- Încărcător de baterie cu oprire automată
- Sistem de control al bateriei cu protecție la întreruperea de joasă tensiune
- Mâner pentru întreruperea bateriei
- Anvelope pentru teren accidentat aderență suplimentară, fără urme, 720x245 mm



**ETOP**  
creat să reziste

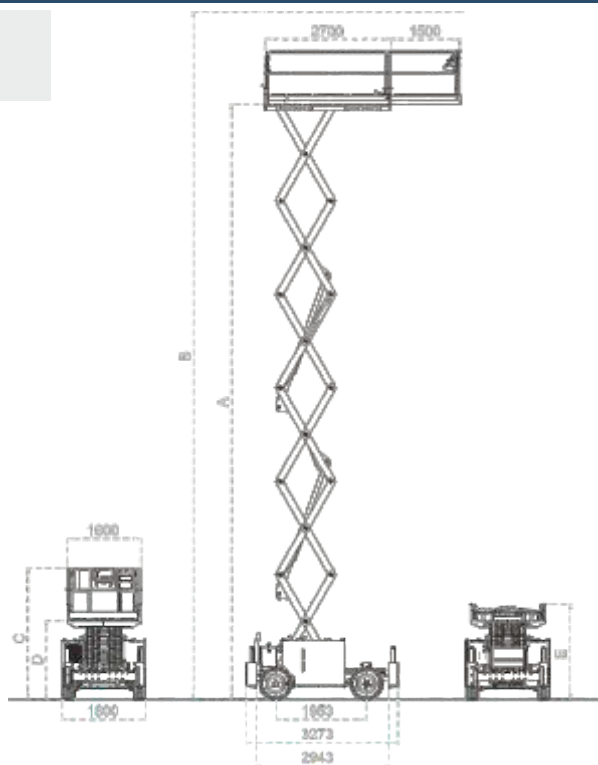
Republica Moldova, MD-2023  
mun. Chișinău, str. Uzinelor 90  
+ /373/ 67 707 707  
office@etop.md  
www.etop.md

# Nacele foarfeca Diesel (D), cu acumulatori (E) Diesel + acumulatori (DE)



Utilaj fabricat in Italia

IM180



UTILIZARE LA INTERIOR SI EXTERIOR



		IM 11180 E	IM 11180 D	IM 11180 DE	IM 13180 E	IM 13180 D	IM 13180 DE
Numar foarfece		5	5	5	6	6	6
A	mm	10800	10800	10800	12800	12800	12800
B	mm	12800	12800	12800	14800	14800	14800
C	mm	2687	2687	2687	2944	2944	2944
D	mm	1541	1541	1541	1698	1698	1698
E	mm	1899	1899	1899	2056	2056	2056
Inălțime min. de la șasiu la sol	mm	300	300	300	300	300	300
Capacitate (cu stabilizatori)	kg	500 (600)	500 (600)	500 (600)	400 (500)	400 (500)	400 (500)
Nr. persoane autorizate	nr.	4	4	4	4*	4*	4*
Motor Diesel	kW	-	18.8	18.8	-	18.8	18.8
Motor electric	kW	7.2	-	7.2	7.2	-	7.2
Start-up battery capacity	V/Ah	-	12/66	12/66	-	12/66	12/66
Traction battery capacity with standard equipment	V/Ah	48/300	-	48/300	48/300	-	48/300
Max. traction battery capacity (optional)	V/Ah	48/400-525	-	48/400	48/400-525	-	48/400
Incarcare baterii	V/A	48/30	-	48/30	48/30	-	48/30
Capacitate rezervor ulei	l	56	56	56	56	56	56
Viteza max. tractiune	km/h	4	5.5	D: 5.5 / E: 4	4	5.5	D: 5.5 / E: 4
Viteza tractiune (de siguranta)	km/h	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Unghi urcare rampa	%	2WD: 25% 4WD: 35%	2WD: 25% 4WD: 35%	2WD: 25% 4WD: 35%	2WD: 25% 4WD: 35%	2WD: 25% 4WD: 35%	2WD: 25% 4WD: 35%
Raza interna de virare	m	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
Raza externa de virare (cu stabilizatori)	m	4.83 (4.52)	4.83 (4.52)	4.83 (4.52)	4.83 (4.52)	4.83 (4.52)	4.83 (4.52)
Dimensiuni anvelope	mm	720x245	720x245	720x245	720x245	720x245	720x245
Inclinare max. lateral / longitudinal	degrees	2.0 / 2.5	2.0 / 2.5	2.0 / 2.5	2.0 / 2.5	2.0 / 2.5	2.0 / 2.5
Greutate totala (cu stabilizatori)	kg	4500 (4300)	4250 (4200)	4700 (4400)	4750 (4700)	4700 (4700)	4900 (4800)

\* 2 people for outdoor use with non-stabilized platform



**ETOP**  
creat să reziste

Republica Moldova, MD-2023  
mun. Chișinău, str. Uzinelor 90  
+ /373/ 67 707 707  
office@etop.md  
www.etop.md