

DP60N3
DP70N3
DP80N3
DP100N3



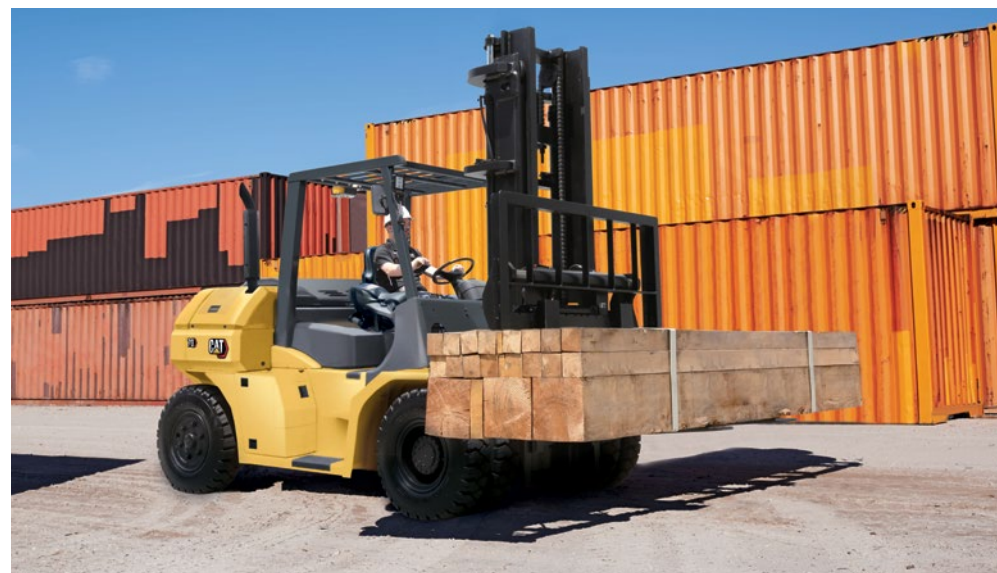
PUTERNICE ȘI DURABILE

CARACTERISTICI TEHNICE
MOTOSTIVUITOARE 6,0 - 10,0 TONE



PUTERNICE ȘI DURABILE

ACȚIONATE DE UNUL DINTRE CELE MAI PUTERNICE MOTOARE DIN CLASA SA, DP60-100N3 LIVREAZĂ ATÂT PUTERE, CÂT ȘI VITEZĂ. SARCINILE MASIVE PE CARE LE MANIPULEAZĂ NU REDUC VITEZA, MAȘINA FIIND ASTFEL UNA DINTRE CELE MAI RAPIDE ȘI EFICIENTE DIN INDUSTRIE.



Motorul său diesel de 3,8 l cu rampă de injecție comună livrează putere ridicată cu vibrații minime transmise la scaunul șoferului, datorită materialelor de amortizare dintre șasiu și motor.

Sunt disponibile diverse accesorii, inclusiv diferite suporturi și schimbătoare de deplasare laterală.



Aplicațiile tipice includ:

- Stivuire
- Manipularea containerelor goale
- Industria siderurgică
- Cherestea
- Ciment, piatră, argilă și sticlă
- Mașini și echipamente industriale
- Centre de distribuție
- Cărămizi și prefabricate



Cotiera reglabilă opțională combină suportul anatomic cu mișcarea liberă și poziționarea perfectă a mâinii. Conține comenzi finger-tip optimizate prin acționarea cu arc.

PREȚ DE PROPRIETATE REDUS

- Puternicul motor diesel de 3,8 l cu rampă de injecție comună livrează putere ridicată, cu accelerare rapidă și consum redus de combustibil.
- Motorul fiabil și componentele foarte rezistente la deteriorări și uzură ale utilajului contribuie la minimizarea costurilor cu reparațiile și întreținerea.
- Accesul ușor și rapid la toate componentele pentru verificările de rutină și întreținere asigură menținerea utilajului în perfectă stare de funcționare, economisind timp și reducând cheltuielile.

PRODUCTIVITATE SPORITĂ

- Având una dintre cele mai mari viteze de ridicare din clasa sa, utilajul permite operatorilor dvs. să obțină un randament mai mare în fiecare schimb.
- Transmisia automată powershift cu 2 viteze asigură o accelerare controlată dar puternică, pentru productivitate maximă.
- Pedalierul tip autoturism permite operarea ușoară și intuitivă.
- Treapta joasă și mânerul de susținere bine plasat facilitează accesul și coborârea.
- Catargul extrem de robust cu dispunerea rolor concepută atent asigură vizibilitate excelentă.
- Panourile podelei nu au șuruburi și pot fi scoase rapid, fără a fi necesare scule, pentru întreținere ușoară.
- Luminile cu leduri durabile sunt incluse în echiparea standard.
- Cabina opțională menține confortul și productivitatea operatorului chiar și la temperaturi extreme și medii umede - protejând operatorul de intemperii, fără ca vizibilitatea să fie compromisă.

SIGURANȚĂ ȘI ERGONOMIE

- Catargul cu canale înguste combinat cu cadrul de protecție cu grad mare de vizibilitate oferă operatorului excelentă vizibilitate în față și în spate.
- Sistemul de detectare a prezenței operatorului (PDS) emite o avertizare sonoră dacă nu este fixată centura de siguranță și împiedică orice deplasare sau acționare a sistemelor hidraulice dacă operatorul nu este așezat corect pe scaun.
- Alarma în marșarier este disponibilă ca echipare standard.
- Barele de susținere și treptele de acces amplasate convenabil facilitează accesul în compartimentul operatorului.
- Scaunul Grammer ergonomic cu pernă pe spătar asigură suportul lateral optim și confortul operatorului.

DOTĂRI OPȚIONALE

- Gamă largă de accesorii disponibile
- Cabină
- Comenzi finger-tip cu cotieră reglabilă
- Vitezometru
- Monitor de stare
- Indicator de temperatură/presiune convertizor de cuplu
- Gama largă de anvelope poate fi adaptată conform cerințelor dvs.
- Numeroase soluții pentru lumini de lucru în față și spate



ECHIPAMENTE STANDARD ȘI DOTĂRI OPȚIONALE

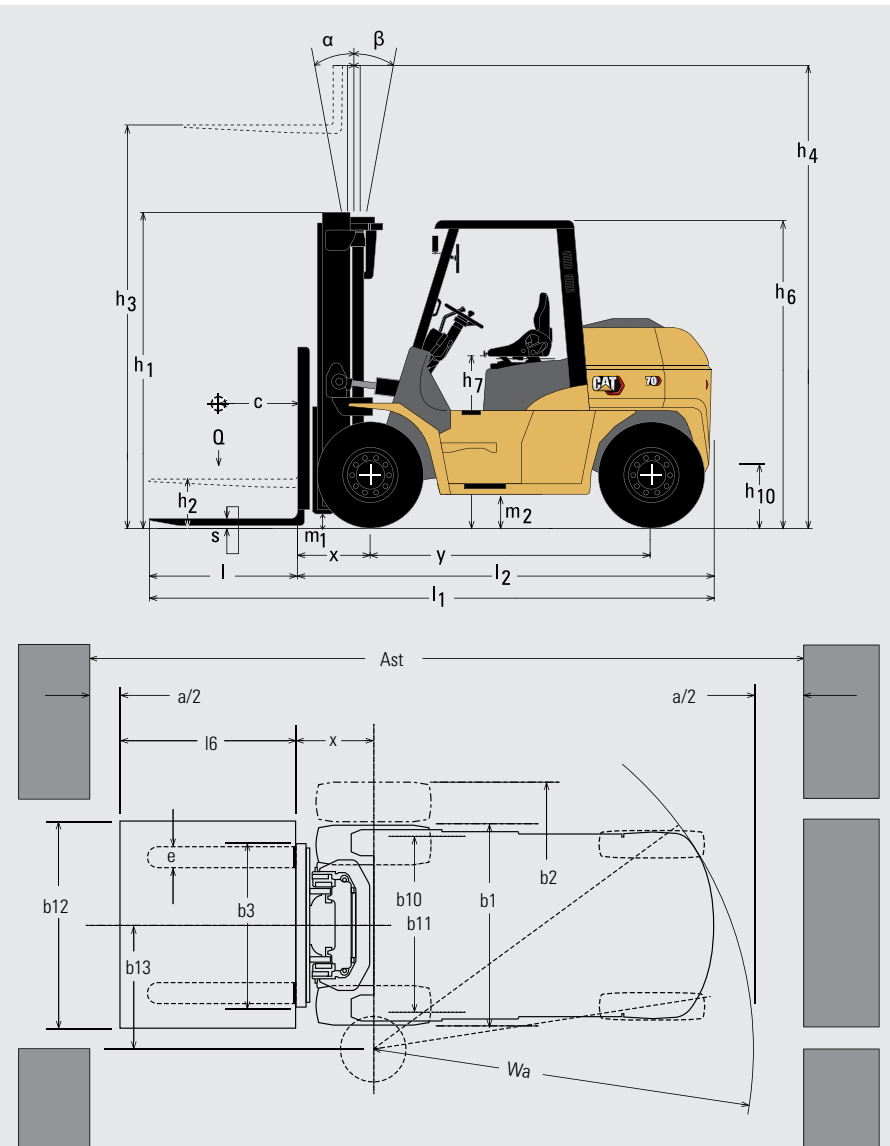
	DIESEL			
OPȚIUNI GENERALE	DP60N3	DP70N3	DP80N3	DP100N3
Acoperiș textil implicit	○	○	○	○
Fără protecție pentru cap	○	○	○	○
2 oglinzi retrovizoare (montate deasupra cadrului de protecție)	●	●	●	●
Oglindă retrovizoare montată central	○	○	○	○
Oglindă retrovizoare panoramică	○	○	○	○
Încălzire în spațiul pentru sofer	○	○	○	○
Protecții cilindru de înclinare	○	○	○	○
Capac cilindru de înclinare	○	○	○	○
Protecții servodirecție	○	○	○	○
Manetă comandă hidraulică din vârful degetelor	○	○	○	○
COMANDĂ HIDRAULICĂ				
Supapă de comandă 2 căi MC	●	●	●	●
Supapă de comandă 3 căi MC	○	○	○	○
Supapă de comandă 4 căi MC	○	○	○	○
Supapă de comandă 5 căi MC	○	○	○	○
Supapă de comandă 4 căi FC	○	○	○	○
Supapă de comandă 5 căi FC	○	○	○	○
CATARG, FURCI ȘI SUPORT				
Catarg liber	○	○	○	○
Lățime suport - simplex	●	●	●	●
Suport extra-lat - simplex	○	○	○	○
Sistem de deplasare laterală integral pentru furci cu urechi - simplex	○	○	○	○
Sistem de deplasare laterală integral pentru furci cu urechi - triplex	○	○	○	○
ELECTRICE				
Lampă de control masă sarcină (nu poate fi combinat cu ARMDC)	○	○	○	○
Indicator înclinare catarg	○	○	○	○
Monitor de stare (verifică starea lichidul bateriei, colmatarea filtrului de aer și starea lichidului de răcire)	○	○	○	○
Buzer pentru marșarier, volum sonor ridicat	○	○	○	○
Indicator de temperatură convertizor de cuplu	○	○	○	○
Gamă largă de lumini de lucru în spate	○	○	○	○
Gamă largă de girofaruri stroboscopice	○	○	○	○
Gamă largă de lumini de lucru în față	○	○	○	○
Linie de leduri roșii de avertizare în spate (activate de maneta de marșarier)	○	○	○	○
Mâner cu claxon pentru marșarier	○	○	○	○
ANVELOPE				
Acționare pneumatică roți duble/direcție roți simple	●	●	●	●
Acționare pneumatică roți duble solide/direcție roți simple	○	○	○	○
Acționare pneumatică roți duble solide/direcție roți simple (comp. soft)	○	○	○	○
Acționare pneumatică roți duble solide/direcție roți simple (alb)	○	○	○	○
ADMISIE ȘI EVACUARE AER				
Filtru primar pe admisia de aer	○	○	○	○
Capac eșapament	○	○	○	○
Încălzitor CCV	○	○	○	○

● Standard ○ Optionale

Consultați distribuitorul dumneavoastră cu privire la alte echipamente standard și dotări optionale.

Caracteristici		
1.1	Producător	
1.2	Model	
1.3	Sursa de alimentare	
1.4	Modul de operare	
1.5	Sarcina nominală	Q (kg)
1.6	Centrul de greutate al sarcinii	c (mm)
1.8	Distanța până la sarcină, de la axa față până la fața furcilor	x (mm)
1.9	Ampatament	y (mm)
Greutatea		
2.1	Masa proprie, fără sarcină / inclusiv bateria (catarg simplex, înălțime de ridicare minimă)	kg
2.2	Încărcare pe axe cu sarcină maximă, față/spate (catarg simplex, înălțime de ridicare minimă)	kg
2.3	Încărcare pe axe fără sarcină, față/spate (catarg simplex, înălțime de ridicare minimă)	kg
Roți, tren rulare		
3.1	Tip anvelopă: V=solid, L=pneumatic, SE=solid pneumatic - față/spate	
3.2	Dimensiuni anvelopă, față	
3.3	Dimensiuni anvelopă, spate	
3.5	Număr de roți, față/spate (x=motoare)	
3.6	Ecartament (centrul anvelopelor), față	b10 (mm)
3.7	Ecartament (centrul anvelopelor), spate	b11 (mm)
Dimensiuni		
4.1	Înclinare catarg, înainte/înapoi	α/β °
4.2	Înălțime cu catarg coborât (a se vedea tabelele)	h1 (mm)
4.3	Înălțime de ridicare liberă (a se vedea tabelele)	h2 (mm)
4.4	Înălțime de ridicare (a se vedea tabele)	h3 (mm)
4.5	Înălțime cu catarg ridicat la cota maximă	h4 (mm)
4.7	Înălțimea acoperișului de protecție	h6 (mm)
4.8	Înălțimea la șezutul scaunului	h7 (mm)
4.12	Înălțimea la cârligul de remorcare	h10 (mm)
4.19	Lungimea totală	l1 (mm)
4.20	Lungime până la fața furcilor (inclusiv grosimea furcii)	l2 (mm)
4.21	Lățime de gabarit	b1/b2 (mm)
4.22	Dimensiuni furci (grosime, lățime, lungime)	s / e / l (mm)
4.23	Cărucior port-furci conform DIN 15 173 A/B/ no	
4.24	Lățimea căruciorului port-furci	b3 (mm)
4.31	Garda la sol sub catarg, cu sarcină	m1 (mm)
4.32	Garda la sol la mijlocul ampatamentului, cu sarcină (furcile coborâte)	m2 (mm)
4.33	Lățimea coridorului de stivuire cu palet de 1000 x 1200 mm, sarcină transversală	Ast (mm)
4.34a	Lățimea coridorului de stivuire cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină transversală	Ast (mm)
4.34b	Lățimea coridorului de stivuire cu palet de 800 x 1200 mm, sarcină longitudinală	Ast (mm)
4.35	Raza de virare	Wa (mm)
4.36	Distanța minimă între centrele de rotație	b13 (mm)
Performanță		
5.1	Viteza de deplasare, cu/fără sarcină	km / h
5.2	Viteza de ridicare, cu/fără sarcină	m / s
5.3	Viteza de coborâre, cu/fără sarcină	m / s
5.5	Forța de tracțiune nominală la cârlig, cu /fără sarcină	N
5.7	Pantă admisibilă, cu/fără sarcină	
5.9	Timpul de accelerare (10 metri) cu/fără sarcină	%
5.10	Frâne de serviciu	s
Motor termic		
7.1	Producător / Tip	
7.2	Putere nominală conform ISO 1585	kW
7.3	Turația la cuplul maxim conform DIN 70 020	rpm
7.4	Număr de cilindri / cilindree	cm³
7.5	Consumul de energie conform normei VDI cu 60 cicluri	l/h / kg/h
7.6a	Cuplul maxim	Nm
7.7a	Cuplul maxim la turația motorului	rpm
Diverse		
8.1	Tipul de comandă	
10.1	Presiunea maximă de lucru pentru dispozitive auxiliare	bar
10.2	Debitul uleiului pentru dispozitive auxiliare	l / min
10.7	Nivelul mediu de zgomot la urechea operatorului (EN 12053)	dB (A)
10.8	Model cârlig de remorcare/ tip DIN, ref. 15170	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
DP60N3	DP70N3	DP80N3	DP100N3
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Așezat	Așezat	Așezat	Așezat
6000	7000	8000	10000
600	600	600	600
615	625	720	715
2300	2300	2500	2800
8670	9540	11510	12910
13030/1640	14640/1900	17360/2150	20660/2250
3860/4810	3910/5630	5140/6370	5980/6930
L / L	L / L	L / L	L / L
8.25X15-14PR	8.25X15-14PR	9.00X20-14PR	9.00X20-14PR
8.25X15-14PR	8.25X15-14PR	9.00X20-14PR	9.00X20-14PR
4x / 2	4x / 2	4x / 2	4x / 2
1470	1470	1600	1600
1700	1700	1700	1700
6/12	6/12	6/12	6/12
2500	2500	2800	2850
205	215	205	205
3000	3000	3000	3000
4420	4420	4420	4330
2550	2550	2660	2660
1470	1470	1570	1570
520	520	600	590
4805	4875	5245	5485
3585	3655	4025	4265
2005 / -	2005 / -	2175 / -	2245 / -
60 x 150 x 1220	70 x 150 x 1220	75 x 180 x 1220	75 x 180 x 1220
4A	4A	4A	-/-
1845	1845	2015	2208
200	200	240	240
225	225	290	290
5215	5285	5630	5865
5015	5085	5430	5665
5415	5485	5830	6065
3400	3460	3710	3950
1255	1255	1290	1475
25.0 / 28.0	25.0 / 28.0	24.0 / 28.0	24.0 / 27.0
0.53 / 0.55	0.53 / 0.55	0.44 / 0.46	0.35 / 0.37
0.45 / 0.50	0.45 / 0.50	0.45 / 0.45	0.45 / 0.35
54900 / 21600	54900 / 21600	59800 / 27500	63700 / 31400
28 / 20	28 / 20	25 / 20	21 / 20
-/-	-/-	-/-	-/-
Hidraulică	Hidraulică	Hidraulică	Hidraulică
Kubota V3800	Kubota V3800	Kubota V3800	Kubota V3800
81.0	81.0	81.0	81.0
2400	2400	2400	2400
4 / 3769	4 / 3769	4 / 3769	4 / 3769
10.0	11.0	12.0	13.0
385	385	385	385
1500	1500	1500	1500
Transmisie automată 2/2	Transmisie automată 2/2	Transmisie automată 2/2	Transmisie automată 2/2
206	206	206	206
-/-	-/-	-/-	-/-
86	86	86	86
Pin	Pin	Pin	Pin



$$Ast = Wa + R + a$$

Ast = Lățime coridor de stivuire, cu sarcină

Wa = Rază de bracăj

a = Spațiu de siguranță = (2 x 100 mm)

R = $\sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2)^2}$

l6 = Lungime palet (800 sau 1000 mm)

b12 = Lățime palet (1200 mm)

