

# Производствена гама

Дизелови, газови, електрически кари и складова техника CATERPILLAR®



eltrak

CAT  
Lift Trucks



## ДИЗЕЛОВИ МОТОКАРИ

Дизеловите мотокари CAT са с товароподемност от 1,5 до 16 тона. Предпочитани са за работа с всякакви товари и при най-тежки условия. Комбинацията между вида на повдигателната уредба - едно-, дву- и тримачтова, и височината на издигане на товара - от 3 до 7 м, е конфигурируема според изискванията на клиента.

Дизеловите модели с капацитет от 1,5 до 5.5 тона разполагат с контролен модул VCM. Той извършва мониторинг на всички ключови функции, включително и по безопасността, което намалява времето за престой и улеснява сервизирането на машината. Някои мотокари са снабдени и с модул за управление на двигателя (DCM при дизеловите и ECM при газовите). В резултат работата на двигателя е изключително тиха, икономична и с ниско ниво на вредните емисии. Чрез DCM/ECM може електронно да се настрои скоростта на машината и да се регулира ускорението ѝ.

Дизеловите мотокари от 6 до 16 тона са проектирани за трудни условия и за най-тежки товари, дори когато ползват пълния си капацитет. Въпреки големината им тяхното управление е максимално приближено до това на по-малките модели. Маневрени и бързи, те са високоефективни на работното място. Двигателите им покриват етап IIIA стандарта за вредни емисии, а трансмисиите им са автоматични, дву- или тристепенни.

Електронното управление чрез сензорни бутони Finger Tip (патент само на Caterpillar) ръководи всички хидравлични функции (движение на повдигателната уредба и на вилците), като е възможно да се добави и реверсор за придвижването напред-назад на машината. Finger Tip е разположен в специална конзола, служеща и за облегалка на ръката.

Модел	Капацитет (кг)	Център на тежестта (мм)	Колесна база (мм)
DP15N	1500	500	1400
DP18N	1750	500	1400
DP20CN	2000	500	1400
DP20N	2000	500	1600
DP25N	2500	500	1600
DP30N	3000	500	1700
DP35N	3500	500	1700
DP40N	4000	500	1850
DP45N	4500	500	2000
DP50CN	5000	500	2000
DP50N	5000	600	2150
DP55N	5500	600	2150
DP60	6000	600	2300
DP70	7000	600	2300
DP80N	8000	600	2650
DP90N	9000	600	2650
DP100N	10 000	600	2800
DP120N	12 000	600	2800
DP135N	13 500	600	2800
DP150N	15 000	600	3100
DP160N	16 000	600	3300



## ГАЗОВИ МОТОКАРИ

Газовите мотокари CAT са с товароподемност от 1,5 до 5.5 тона. Комбинацията между вида на повдигателната уредба - едно-, дву- и тримачтова, и височината на издигане на товара - от 3 до 7 м, е конфигурируема според изискванията на клиента.

Всички модели от GP15N до GP35N са оборудвани с новите индустриални газови двигатели - K21LE/K25LE, които се отличават с висока ефективност и нисък разход на гориво. Мотокарите от GP40N до GP55N са задвижвани от доказалия се ТВ45 с висок въртящ момент при ниски обороти в минута. Двигателят е с компактни размери, а благодарение на балансиращия вал работата му е безшумна и без вибрации.

Газовите мотокари CAT с капацитет от 1,5 до 5.5 тона разполагат с контролен модул VCM. Той извършва мониторинг на всички ключови функции, включително и по безопасността, което намалява времето за престой и улеснява сервизирането на машините. Някои модели са снабдени и с модул за управление на двигателя (DCM при дизеловите и ECM при газовите). В резултат работата на двигателя е изключително тиха, икономична и с ниско ниво на вредните емисии. Чрез DCM/ECM може електронно да се настрои скоростта на машината и да се регулира ускорението ѝ.

Модел	Капацитет (кг)	Център на тежестта (мм)	Колесна база (мм)
GP15N	1500	500	1400
GP18N	1750	500	1400
GP20CN	2000	500	1400
GP20N	2000	500	1600
GP25N	2500	500	1600
GP30N	3000	500	1700
GP35N	3500	500	1700
GP40N	4000	500	1850
GP45N	4500	500	2000
GP50CN	5000	500	2000
GP50N	5000	600	2150
GP55N	5500	600	2150

## ЕЛЕКТРОКАРИ

Електрокарите CAT са идеални за работа в открити и закрити помещения. Техният обхват на полезен товар е от 1 до 5 тона. Електродвигателите им са променливотокови и осигуряват висока мощност дори при номинален товар. Акумулирането на ток при спирането и пускането на машината (двигателите действат като генератори) удължава живота на батерията и времето между две нейни зареждания.

24-волтовите машини с полезен товар от 1 до 1,5 тона са предпочитани за приложения със средно натоварване (3 до 4 часа работа дневно). Тези електрокари са триопорни (с 3 единични гуми), като задвижващия им двигател е разположен на задното колело.

48-волтовите електрокари CAT са с капацитет от 1,6 до 2 тона и са три- или четириопорни. И двата вида са с една и съща стабилност. Триопорните са със задна сдвоена гума и са изключително маневрени - електрониката им е така съобразена, че при пълен завой машината се завърта на място. Като конструкция са по-къси и по-широки. Четириопорните модели имат по-голям радиус на завой и са с четири колела. Шаситата им са по-тесни и по-дълги и са предпочитани при неравни терени.

80-волтовите електрокари CAT са мощни и издръжливи и са предпочитаният избор при натоварвания със свръхвисок интензитет (смяна от 8 часа или по-дълга). Техният капацитет е от 2 до 5 тона. Показателите на тези машини са близки или дори по-добри от тези на аналогичен дизелов мотокар.



Модел	Волтаж	Шаси	Капацитет (кг)	Център на тежестта (мм)	Колесна база (мм)
EP10KRT PAC	24	3-опорно	1000	500	1125
EP12KRT PAC	24	3-опорно	1250	500	1125
EP15KRT PAC	24	3-опорно	1500	500	1200
EP16NT	48	3-опорно	1600	500	1307
EP18NT	48	3-опорно	1800	500	1410
EP20NT	48	3-опорно	2000	500	1410
EP16N	48	4-опорно	1600	500	1360
EP18N	48	4-опорно	1800	500	1360
EP20CN	48	4-опорно	2000	500	1463
EP20K PAC	80	4-опорно	2000	500	1520
EP25K PAC	80	4-опорно	2500	500	1520
EP30K PAC	80	4-опорно	3000	500	1690
EP35K PAC	80	4-опорно	3500	500	1690
EP40	80	4-опорно	4000	500	2000
EP45	80	4-опорно	4500	500	2000
EP50	80	4-опорно	4990	500	2000

## СКЛАДОВА ТЕХНИКА

### КОЛИЧКИ

Електрическите транспалетни колички могат да се поръчат със или без платформа за оператора, за стоящ или за седящ водач. Те достигат максимална скорост от 9 км/ч (когато са снабдени с платформа). Всички функции за управлението им са разположени в специална конзола. Тя е еднакво удобна за работа с дясната или с лявата ръка. Безопасността е гарантирана чрез аварийен изключвател, предотвратяващ трудови злополуки при отвлечение на вниманието на оператора, докато манипулира с товара. Просветът на шасито е малък, което увеличава стабилността и намалява риска от инциденти. Водачът има отлична видимост към върховете на вилниците. Контролният дисплей информира за моточасовете и за заредеността на батерията, а активната мониторинг система контролира нейното функциониране, като следи и за това на двигателите.

Електрическата количка може да се поръча и с двойни товарни колела за по-балансирано разпределение на тежестта на товара и по-лесното взимане на палетите. Зарядното устройство е или вградено, или външно разположено, като е налично и такова за зареждане и в камион. При натоварен цикъл на работа е възможно използването и на две батерии.



Модел	Капацитет (кг)	Център на тежестта (мм)	Колесна база (мм)
NPP13M	1300	600	1173
NPP16M	1600	600	1294
NPP20M	2000	600	1370
NPP20MR	2000	600	1370
NPR20N	2000	600	1525
NPS20N	2000	600	1674
NPV20N	2000	600	1385
NPV20ND	2000	600	1553
NPV25NH	2500	600	1528

## СТАКЕРИ

Стакерите CAT са с товароподемност от 1 до 2,0 тона и височина на повдигане от 1,5 до 6,5 м. Конзолата им за управление е относително къса за по-добра маневреност и е съобразена за работа и с лява ръка. Стакерите могат да бъдат и в „страдъл” изпълнение за манипулиране на нестандартизирани палети. В този случай палетите попадат между опорните лапи на машината, чийто обхват е регулируем от 900 до 1300 мм.

Опциите при стакерите CAT включват: стартиране с индивидуален ПИН код; използване на система за работа с две батерии; оборудване с вилници с различна ширина и дължина; оборудване с кабина; платформа за по-висока скорост на движение (9 км/ч, вместо стандартните 6 км/ч); опционно повдигане на шасито (initial lift) за преодоляване на минимални прагове и неравности. При интензивен режим на работа са предпочитани със седалци или стоящи водачи, като в този случай моделите са с товароподемност от 1,5 и 2,0 тона. Управлението на някои от стакерите CAT е посредством джойстик.



Модел	Капацитет (кг)	Център на тежестта (мм)	Колесна база (мм)
NSP10N	1000	600	1312
NSP12N	1200	600	1137
NSP12NI	1200	600	1544
NSP16N	1600	600	1228
NSP16NI	1600	600	1636
NSP12NS	1200	600	1211
NSP16NS	1600	600	1302
NSR12N	1200	600	1440
NSR16N	1600	600	1440
NSR16NI	1600	600	1460
NSR20N	2000	600	1595
NSS15N	1500	600	1500
NSS15NI	1500	600	1520
NSS20N	2000	600	1585
NSV12N	1200	600	1254
NSV12NI	1200	600	1553
NSV12NS	1200	600	1319
NSV16N	1600	600	1254
NSV16NI	1600	600	1553
NSV16NS	1600	600	1319

## ТЪРЕТ ТРАК

Тази изключително компактна машина е най-маневреният представител на складовата техника. Може да работи в най-тесните коридори (дори в такъв от 1700 мм).

Максималната височина, която обслужва е 9 м, а товароподемността ѝ е 1,2 тона. Специалната конструкция на повдигателната ѝ уредба позволява на вилниците да се движат на ляво и на дясно по вилничната количка.

Търет тракът е съобразен за изключително интензивен режим на стелажирание. Някои от опциите му са: управление чрез радиовълни, които да насочват и ограничават движението му; височинен преселектор и странични ролкови водачи за работа по направляващите релси на стелажите.



Модел	Капацитет (кг)	Център на тежестта (мм)	Колесна база (мм)
NT12	1200	600	1590

## РИЧ ТРАЦИ

Рич траците CAT са идеални за товароподемна работа на големи височини – от 4,80 до 11,50 м, и в много тесни пространства. Капацитетът на различните модели е от 1,4 до 2,5 тона. Управлението им е електронно чрез Finger Tip контрол, а воланът се върти безкрайно на 360 градуса. Рич траците CAT са тримачтови и могат да бъдат изпълнени специално за „drive in” стелажи. Някои модели стандартно разполагат с височинен преселектор.

Мултиуей рич траците са с 2 и 2,5 тона товароподемност. С тях успешно се обслужват и непалетизирани специфични товари с голяма дължина или обем (тръби, дограми, профили и др.). Движението на тези машини е във всички посоки (странично и диагонално) посредством прецизното позициониране и въртене на задвижващите колела с натискането само на един бутон. Хидравличен позиционер регулира разстоянието между вилчните рогове.

Модел	Капацитет (кг)	Център на тежестта (мм)	Колесна база (мм)
NR14N	1400	600	1300
NR14NH	1400	600	1300
NR16N	1600	600	1350
NR16NH	1600	600	1350
NR16NS	1600	600	1400
NR16NHS	1600	600	1400
NR16NC	1600	600	1400
NR16NHC	1600	600	1400
NR20NH	2000	600	1500
NR25NH	2500	600	1500
NRM20K	2000	600	1485
NRM25K	2500	600	1485



## ОРДЪР ПИКЪРИ

Ордер пикърите се използват за палетизирането на поръчки от склада. Произвеждат се във варианти за различни височини на обслужване - ниска, средна и висока, като максималната за достъп от оператора е 11,50 м. Товароносимостта им е 1 или 2 тона. Възможно е да са снабдени с повдигаща се платформа, или с повдигащи се платформа и вилци. В последния случай водачът се издига до желаното ниво на стелажа и в това си положение подрежда поръчката (кашоните) върху палета, като в същото време може да движи и машината.

Ордер пикърите CAT са 24 или 48-волтови и използват програмируем контролер на скоростта на движение и на повдигане в зависимост от приложението си. Радиусът им на завой е много малък, а маневрирането – плавно и прецизно. Лесни са за поддържане и всекидневен технически преглед. При включване всичките им системи се самодиагностицират.

Модел	Капацитет (кг)	Център на тежестта (мм)	Колесна база (мм)
NO10NSPF	1000	600	1890
NO20NE	2000	600	2040
NO20NSP	2000	600	2025
NO20NT	2000	600	1928
NOL10N	1000	600	1290
NOL10NF	1000	600	1290
NOL10NV	1000	600	1270
NOH10N	1000	600	1490
NOH10NH	1000	600	1490/1525



[WWW.ELTRAKBULGARIA.COM](http://WWW.ELTRAKBULGARIA.COM)

**ЕЛТРАК БЪЛГАРИЯ ЕООД**

бул. „Европа“ 439  
София 1331  
тел. 02/ 818 3000

Бургас, тел. 056/ 806 850  
Варна, тел. 052/ 574 400  
Ст. Загора, тел. 042/ 280 080

За подробна информация за продуктите Cat, предлаганите сервизни услуги и точните решения за клиентите в промишления сектор, ни посетете на адреси: [www.catlifttruck.com](http://www.catlifttruck.com) и [www.eltrakbulgaria.com](http://www.eltrakbulgaria.com).

©2010 Caterpillar, всички права запазени. CAT, CATERPILLAR, тяхното лого, „Caterpillar Yellow“ и търговското оформление POWER EDGE, както и фирмената и продуктова идентичност, използвани тук, са запазени търговски марки на Caterpillar и не могат да се използват без позволение.

**eltrak**

