



NRM20N2

NRM25N2

ÇOK YÖNLÜ HAREKET

SPESİFİKASYONLAR

ÇOK YÖNLÜ REACH TRUCK FORKLİFTLER 48V, 2,0 - 2,5 TON



DEPODA HAREKET İÇİN EN İYİSİ

CAT® ÇOK YÖNLÜ MODELLERİ, N2 REACH FORKLİFTLERİMİZİN TÜM PERFORMANS VE ERGONOMİK AVANTAJLARINI PAYLAŞIR. BU AVANTAJLARA EK OLARAK ESNEK ÇOK YÖNLÜ SEYAHAT YETENEKLERİNİ BERABERİNDE GETİRİR. DAR KORİDORLARDA ZORLU YÜKLERİ TAŞIMADA MÜKEMMEL.



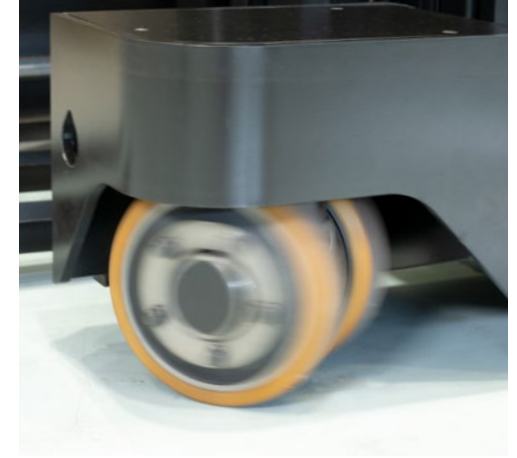
Çok yönlü modeller *Responsive Drive System (RDS)* özelliğinden faydalanır. Gaz pedalının hızına ve hidrolik kumanda hareketine tepki veren RDS, değişen ihtiyaçları karşılamak amacıyla performans parametrelerini sürekli olarak ayarlar. Ayrıca tüm direk hareketlerini hızlı ama aynı zamanda pürüzsüz, doğru ve kontrollü, yüksek stabilite ve minimum sallanma ile gerçekleştirir.



Geniş kabin, yüksek konforlu Grammer koltuk, kaplamalı duvarlar ve uygun eşya saklama özellikleri ile donatılmıştır. Gelişmiş parmak ucu hidrolik kontrolleri, ergonomik, ayarlanabilir bir kol dayanağına yerleştirilmiştir. Sürücüler, ayarlanabilir direksiyon simidini çeşitli el konumlarından kullanabilirler.



Dahili eğim işlevli yüksek kaliteli çatal konumlandırıcı, bu forkliftlerin ihtiyaç duyduğu geniş yayılımı sunar. Standart paletlerden son derece uzun yüklere kadar her türlü yükü taşımalarına olanak sağlar. Bu yüklere borular, kalaslar ve kirişler örnek gösterilebilir. Tüm tekerleklerin senkronize yönlendirilmesi ile birlikte, dar koridorlarda bu tür yüklerin taşınması için ideal bir çözüm oluşturur.



Her yük tekerleğinin bağımsız bir direksiyon motoru, kontrolörü ve fren sistemi vardır. Yapacağınız işlem ne olursa olsun, maksimum manevra kabiliyeti, hız ve hassasiyet için her biri her iki yönde 360° dönebilir.

DÜŞÜK İŞLETME MALİYETİ

- Dayanıklı bileşenler ve hızlı servis erişimi aksamak süresini ve faturaları minimize eder.
- Kaynaklı parçalar yerine dökme parça ile birlikte yüksek mukavemetli, tek üniteli yük tekerlekleri, çarpışma hasar riskini önlemek için şase içerisinde döner ve bakım için erişilmesi kolaydır.
- Operatörün kendi dilinde anlaşılır bilgileri içeren ve öğrenimi kolay işlevselliğe sahip tam renkli ekran paneli, kamyonun durumu hakkında bilgi verir, hatalı kullanımı önler ve yatırımınızı korur.

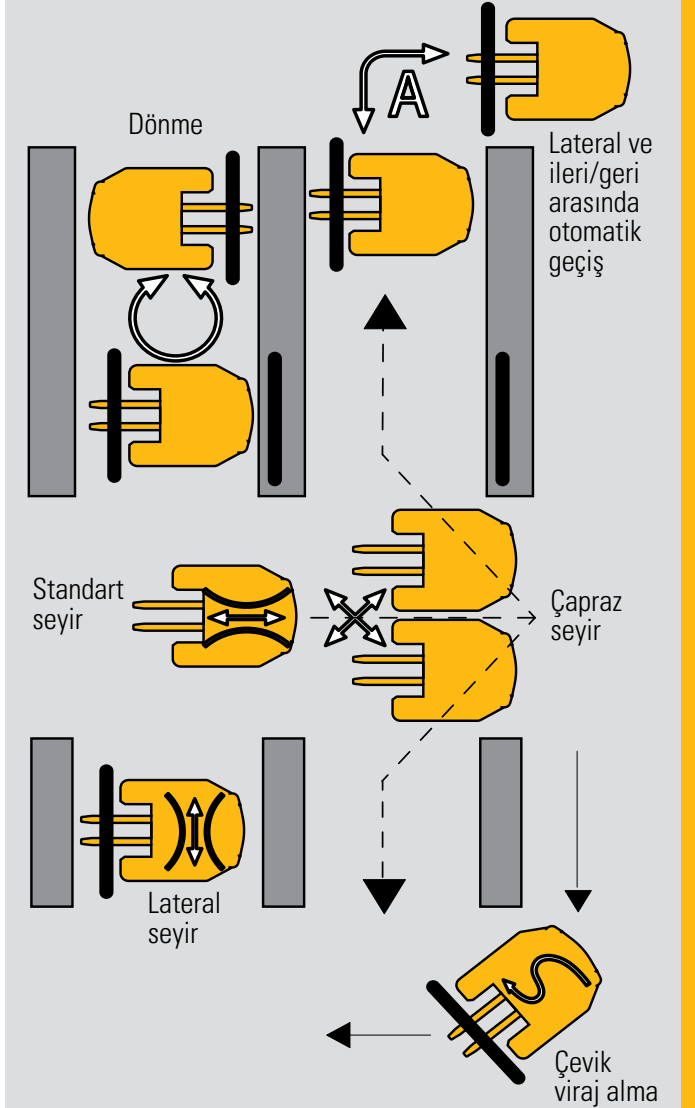
BENZERSİZ ÜRETKENLİK

- Çatal yerleştirici ile birlikte tüm tekerleklerin senkronize yönlendirilme dar alanlarda uzun yüklerin elleçlenmesini kolaylaştırır.
- İleri/geri, yanlara, çapraz ve dönel çok yönlü seyir bir çevik viraj modu ve durma olmadan normal ve lateral modlar arasında otomatik geçiş sağlayan bir başka mod ile tamamlanmıştır.
- Yenilmez manevra kabiliyeti, hız ve hassaslık için her bir yük tekerleği bağımsız bir direksiyon motoru, kontrolör ve fren sistemi ve her yöne 360° dönüş özelliğine sahiptir.
- *Responsive Drive System (RDS) S4* direk elleçleme özelliğine sahip olup, operatörün değişen ihtiyaçlarını karşılamak için performans modunu ayarlayarak gaz pedalı hızı ve hidrolik kontrol hareketine tepki verir.
- Yerleşik yatırma fonksiyonlu yüksek kaliteli bir çatal yerleştirici, büyük çeşitlilikte yük boyutlarının üstesinden gelmek için geniş bir yayılımına sahiptir.

GÜVENLİK VE ERGONOMİ

- Son teknoloji ürünü ayarlanabilen kol dayama, anatomik desteği serbest hareket, mükemmel el konumlandırma ve yay kuvvetine göre optimize edilmiş parmak ucu hidrolik kontrolleri ile bir araya getirilerek rahat, az çaba gerektiren bir çalışma sağlar.
- İkili kumanda kolu seçeneği, kazara meydana gelen hareketleri önlemek için kelepçe açma gibi ayrı işlevlere sahiptir ve özellikle parmak ucu kumandaları eldivenle (veya büyük ellerle) kullanım için çok küçükse yararlıdır.
- Ara basamak ve ergonomik kavrama kolları düşük koltuk konumu daha fazla boş alan sağlayan geniş, yüksek konforlu bir kabin içerisine kolay ve hızlı "hareketli" aktarımlar yapmanızı sağlar.
- Sürücü konforu, tamamen ayarlanabilen koltuk ve direksiyon simidi, optimum şekillendirilmiş ve açılı pedallar ve diğer sezgisel, ergonomik olarak düzenlenmiş kontroller içerir.
- Otomatik yardımlar kademeli direksiyon, viraj kontrolü ve düz ve güvenli sürüş için direk yüksekliği ile sürüş ve hareket hızının azaltılmasını içerir.
- Kaldırma yüksekliği ve yük ağırlığı göstergeleri güvenlik elleçlemeyi desteklemek için standart olarak dahil edilmiştir.
- Kendinden emin yüksek hızlı çalışmaya izin veren hidrolik frenleme son derece etkilidir ve çok az bakım gerektirir.

Altı çok yönlü sürüş modu & tuş takımı simgeleri



STANDART EKİPMAN VE SEÇENEKLER

	NRM20N2	NRM25N2
GENEL		
Operatör tarafından seçilebilir ekonomi veya yüksek performans modları ECO / PRO	●	●
Çok fonksiyonlu renkli ekran (saat ölçeği, BDI, sürüş hızı, saat ve tarih ekranı)	●	●
Tamamen ayarlanabilir direksiyon kolunu ile 360 derece yönlendirme	●	●
Kaldırma yüksekliliğine göre sürüş hızı sınırlaması	●	●
Yük tekerlek frenleri	●	●
SST - Koltuk Anahtarı Zaman Aşımı: tüm fonksiyonlar devre dışıdır - forklift durma moduna girer ve park freni otomatik olarak uygulanır	●	●
Trucktool kurulum ve arıza teşhisi	●	●
Yandan akü değişimi, şasiye entegre makaralı yatak	●	●
Kontak anahtarı	●	●
Başlatma svici ile PIN kodu erişimi	○	○
parmak ucu hidrolikleri	●	●
KRAFTİLDE		
Lityum iyon akü*	○	○
Kurşun-asit akü	○	○
DİREK, ÇATALLAR VE TAŞIYICI		
Çatal konumlandırıcı, çatallar üzerinde genişlik 500 -1,700 mm	●	●
Yan kaydırmalı çatal konumlandırıcı, çatallar üzerinde genişlik 500 - 2,200 mm	○	○
SÜRÜŞ VE KALDIRMA KUMANDALARI		
Tüm hidrolik kontrollerde değişken hız kontrolü	●	●
Bükülme kontrolü	●	●
Kol desteği yönü kontrolü	●	●
6 çok yönlü direksiyon modu	●	●
Elektrikli yük tekerleği frenleri	●	●
Çift kumanda kolu	○	○
ELEKTRİK		
Sürüş yönüne doğru mavi nokta güvenlik ışığı	○	○
Okuma lambası	○	○
Sürüş LED lambası	○	○
Çatal yönüne doğru direğe monte edilmiş LED çalışma lambaları	○	○
Tavanda uyarı ışığı (sarı)	○	○
Sürüş alarmı	○	○
Pin kodu erişimi	○	○
Akım çıkışı	○	○
Ses sistemi, hoparlörler ve 3,5 mm jak konektörü dahil	○	○



TAMAMEN LI-ION* AKÜ ENTEGRASYONU

Cat çok yönlü forkliftlerinde Li-ion akü iletiminin tam entegrasyonu akü ile ilgili tüm bilgilerin forklifte entegre renkli ekran üzerinden net bir şekilde gösterilmesini sağlıyor.

* Lityum iyon akü seçeneği belirli bölgelerde mevcuttur.



Standart



Seçenek

STANDART EKİPMAN VE SEÇENEKLER

	NRM20N2	NRM25N2
OHG VE KABİN		
Grammer MSG20 bez koltuk	●	●
MSG20 için emniyet kemeri	○	○
Grammer MSG65 bez koltuk, emniyet kemeri	○	○
Grammer MSG65 bez koltuk, emniyet tokalı emniyet kemeri	○	○
Grammer MSG65 bez koltuk, ısıtmalı	○	○
MSG65 koltuk için koltuk arkılığı uzatması	○	○
Havali süspansiyon, emniyet kemeri, kol dayama yeri ve koltuk arkılığı uzatmasına sahip Grammer MSG75	○	○
Grammer MSG75 bez koltuk, emniyet tokalı emniyet kemeri	○	○
Grammer MSG75 bez koltuk, ısıtmalı	○	○
Arka dikiz aynası, geniş görüş	○	○
Pleksi veya çelik ağı tavan kaplaması	○	○
Yangın söndürücü	○	○
Aksesuar rafı	○	○
A4 liste braketi	○	○
Bilgisayar braketi	○	○
Operatör bölmesi fanı	○	○
TEKERLEK SEÇENEKLERİ		
"Powerthane" poliüretan çekiş ve yük tekerlekleri	●	●
"Vulkollan" çekiş ve yük tekerlekleri	○	○
Yivli "vulkollan" çekiş ve yük tekerlekleri	○	○
Güç sürtülmeli çekiş tekerleği	○	○
Anti statik tekerlek seti	○	○
ÇEVRE		
Sıcak depolama modifikasyonu > 40°C	○	○



İsteğe bağlı çift kumanda kolu

NRM20N2 / NRM25N2				
Direk Tipi	h1	h2	h3	h4
	mm	mm	mm	mm
TREV	2230	1655	4800	5630
	2510	1800	5400	6200
	2610	1900	5700	6500
	2677	1967	5900	6700
	2810	2100	6300	7100
	3043	2333	7000	7800
	3210	2500	7500	8300
	3377	2666	8000	8800
	3543	2833	8500	9300
	3710	3000	9000	9800
	3877	3167	9500	10300
	4043	3334	10000*	10800

* sadece NRM25N2 için mevcuttur

Direk Performansı ve Kapasitesi

TREV	Serbest kaldırmalı üçlü
h1	İndirilmiş direk yüksekliği
h2	Serbest kaldırma
h3	Kaldırma yüksekliği
h4	Kaldırılmış direk yüksekliği

Model	Akü Kapasitesi	Akü Ağırlığı	4,33 (1000 x 1200 mm enlemesine)	4,34 (800 x 1200 mm boylamasına)	4.28 L4	4.20 L2	4.19 L1	1.8 x
	Ah	kg	Ast mm	Ast3 mm	mm	mm	mm	mm
NRM20N2 & NRM25N2	775	1100	2887	2850	610	1480	2630	337
	930	1300	2887	2850	610	1480	2630	337



LI-ION AKÜLER

DEĞİŞİM ZAMANI?



Lityum-iyon (Li-ion) akü teknolojisi, Cat® elektrikli denge ve depo forklift araç serilerinde mevcuttur. Kurşun-asit aküler müşterilerimiz için sevilen bir seçenek olmaya ve birçok avantaj sunmaya devam ederken Li-ion akülerin üstesinden gelebileceği çeşitli sorunlar yaratıyorlar.

Li-ion aküye geçiş yapıldığında muhtemelen en büyük değişim şarj kullanma olanağıdır. Vardiya aralarında aküleri değiştirmek yerine kısa molalarda aküyü hızlı şarj cihazına takabilir ve aynı aküyle 7/24 çalışabilirsiniz. Bu, verimlilik, çevre ve emniyet avantajlarıyla birlikte Li-ion akünün çekici bir alternatif olmasını sağlar.



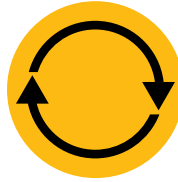
**DAHA UZUN
HİZMET SÜRESİ**



**DAHA YÜKSEK
VERİMLİLİK**



**DAHA UZUN
ÇALIŞMA SÜRESİ**



**SÜREKLİ YÜKSEK
PERFORMANS**



**DAHA HIZLI
ŞARJ**



**AKÜ
DEĞİŞİMİ YOK**



**GÜNLÜK
BAKIM YOK**



**DAHİLİ
KORUMA**

Kurşun-asit akülere göre Cat Li-ion akülerin avantajları

Li-ion; enerji, ekipman, işçilik ve arıza süresi hususunda tasarruf olarak görülmesi gereken bir yatırımdır.

- **Daha uzun hizmet süresi** – kurşun-asit hizmet süresini 3 - 4 katı – genel akü yatırımını düşürür
- **Daha yüksek verimlilik** – şarj ve deşarj sırasındaki enerji kayıpları %30'a kadar daha düşüktür, bu nedenle elektrik tüketimi azalır
- **Daha uzun çalışma süresi** - daha verimli akü performansı ve aküye hasar vermeden veya ömrünü kısaltmadan sağlanabilen şarj olanaklarının kullanımı
- **Sürekli yüksek performans** – daha sabit voltaj eğrisi ile – vardiyanın sonuna doğru bile daha yüksek forklift verimliliği sağlar
- **Daha hızlı şarj** - en hızlı şarj cihazları ile 1 saatten daha az bir sürede tam şarj sağlar
- **Akü değiştirme yok**- hızlı uygun durum şarjları - birkaç saat fazladan çalışma için 15 dakika - tek bir aküyle sürekli çalışmayı mümkün kılar ve yedek parça satın alma, saklama ve bakım gereksinimini en aza indirir
- **Günlük bakım gerektirmez** – akü şarj sırasında araçta kalır ve su dolumu veya elektrolit kontrolüne gerek yoktur
- **Gaz yok** – veya asit püskürmesi - akü odası ve havalandırma sistemi için gereken alan, ekipman ve işletme maliyetlerini önler
- **Dahili koruma** - akıllı akü yönetim sistemi (BMS), aşırı deşarj, şarj, voltaj ve sıcaklığı otomatik olarak önler ve yanlış kullanımı neredeyse tamamen ortadan kaldırır

Farklı kapasitelere sahip aküler ve şarj cihazları mevcuttur. Bayınız ihtiyaçlarınız için en iyi kombinasyonu belirleyecektir. Bayınızda ayrıca kafanızın rahat olmasını sağlayan yıllık kontrollere tabi olan opsiyonel 5 yıllık garanti ile ilgili danışmanlık alabilirsiniz.

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

WTrSC2243(07/22) © 2022 MLE B.V. (kayıt no. 33274459). Tüm hakları Saklıdır. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK bunlarla ilgili logolar, "Caterpillar Corporate Sarısı", "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari görünümü, ve ayrıca burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği, Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izin alınmadan kullanılamaz.

NOT: Performans spesifikasyonları, standart üretim toleranslarına, aracın durumuna, lastik türlerine, zemin veya yüzey koşullarına, uygulamalara veya işletim ortamına bağlı olarak değişebilir. Forkliftler, standart olmayan opsiyonlarla gösterilmiş olabilir. Özel performans gereksinimleri ve bulunduğunuz bölgedeki konfigürasyonlar için Cat forklift yetkili satıcınızla görüşmeniz gerekir. Cat Lift Trucks, sürekli ürün geliştirme politikasını izlemektedir. Bu nedenle, bazı malzemeler, opsiyonlar ve spesifikasyonlar, haber verilmeden değiştirilebilir.



**DOWNLOAD
BROCHURE**



**WATCH
VIDEOS**



**DOWNLOAD
OUR APP**

