

DOOSAN

Kompaktní kolové nakladače

DL60-7/DL65-7/ DL80-7/DL85-7/DL80TL-7

	DL60-7	DL65-7	DL80-7	DL85-7	DL80TL-7
Maximální výkon	66 k	66 k	75 k	75 k	75 k
Provozní hmotnost	3,75 t	3,65 t	5,2 t	5,1 t	5,2 t
Emisní standard	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V	Stage V





Seznamte se s naší novou řadou kompaktních kolových nakladačů
v rozmezí tříd od 3,5 tuny do 5,0 tuny.

KOMPAKTNÍ, VŠESTRANNÉ A VÝKONNÉ

Stejně jako těžší verze nastavují kompaktní
kolové nakladače Doosan standard v oboru z hlediska
produktivity, flexibility, pohodlí, bezpečnosti a spolehlivosti.

KOMPLETNÍ BALÍČEK MODERNÍCH TECHNOLOGIÍ UVNITŘ:

Výkonný motor Stage V
Hydrostatický pohon 4 kol
100% uzávěrka diferenciálu na obou nápravách
Všestranná a výkonná hydraulika





VYNIKAJÍCÍ PRODUKTIVITA

Kompaktní kolové nakladače společnosti Doosan, vybavené motorem splňujícím požadavky Stage V a výkonnou hydraulikou, se vyznačují vysokou zvedací kapacitou v kombinaci se stabilitou. Udělejte více práce, dosáhněte lepších výsledků a rozvíjejte své podnikání.

VÝKON A PRODUKTIVITA

MOTOR STAGE V

Stroje jsou poháněny motorem splňujícím nejnovější emisní předpisy – Stage V. Vysokotlaké vstřikování paliva a přesné časování zajišťují vysoce účinné využití paliva a dokonalé spalování. Systém dodatečné úpravy se skládá z oxidačního katalyzátoru a filtru pevných částic s dlouhou životností, které snižují emise bez nutnosti použití SCR (selektivní katalytické redukce).

PŘESNÉ, CITLIVÉ A PLYNULÉ ŘÍZENÍ

Elektronické řízení jízdy zajišťuje extrémně vysoký jízdní komfort a přesnost a zvyšuje tah stroje. Kromě toho jsou k dispozici různé režimy pojezdu.

HYDROSTATICKÁ PŘEVODOVKA (HST)

Hydrostatická převodovka (HST) zvyšuje výkon akcelerace a zajišťuje plynulý provoz bez rážů ve všech situacích. Počáteční použití brzdového pedálu poskytuje funkci posouvání, která stroj brzdí zcela hydraulicky. Tímto se šetří palivo a zajišťuje rychlejší hydraulický pohyb.

RUČNÍ PLYN

Ručním plynem se nastavují (minimální) otáčky motoru. Tato volitelná funkce poskytuje konstantní hydraulický výkon (vedení AUX), který může být využíván připojeným hydraulickým přídatným zařízením (hydraulickým motorem).

100% UZÁVĚRKA DIFERENCIÁLU NA OBOU NÁPRÁVÁCH

Naše kompaktní kolové nakladače jsou vybaveny 100% uzávěrkou diferenciálu na obou nápravách a převodovkou s plynulým a citlivým chodem. Díky vynikající trakci zaručují tyto stroje pevnou přilnavost k terénu a zároveň produkují velkou tažnou sílu.

PEDÁL POSOUVÁNÍ

Počáteční použití brzdového pedálu poskytuje funkci posouvání, která stroj brzdí zcela hydraulicky. Tímto se šetří palivo, snižuje teplota na nápravě a zajišťuje více výkonu pro pracovní hydrauliku.

Žádné stlačení

brzdového pedálu posouvání:

Plný výkon pro hnací systém (hydrauliku pohonu)



Lehké stlačení

brzdového pedálu posouvání:

Rychlost pojezdu se sníží, větší výkon motoru pro pracovní hydrauliku



Plné stlačení

brzdového pedálu posouvání:

Stroj stojí na místě, plný výkon motoru pro pracovní hydrauliku



- Výkon motoru
- Hydraulika pohonu
- Pracovní hydraulika





6

9

10

2

1

3

8

11

5

1. Joystick „vše v jednom“
2. Panel měřidel
3. Nastavitelný sloupek řízení
4. Ruční plyn
5. Vzduchově odpružené sedadlo s bezpečnostním pásem
6. Rádio DAB
7. Topení a klimatizace
8. Držák nápojů
9. Clona proti slunci
10. Vnitřní zrcátko
11. Pedál posouvání

POHODLÍ A BEZPEČNOST

KABINA ZAJIŠŤUJÍCÍ CELODENNÍ KOMFORT

Soustředte se na svou práci díky mnoha funkcím pro zlepšení kvality pracovního prostředí, jako je prémiové, vzduchem odpružené sedadlo ve standardní výbavě, rádio nebo výkonná LED světla. Kromě toho je u všech modelů volitelně k dispozici klimatizace.

3 VERZE KABINY – VYBERTE SI TU SPRÁVNOU DLE SVÝCH POTŘEB S CERTIFIKACÍ ROPS/FOPS

Všechny modely jsou standardně vybaveny bezpečnostní střešou. Pro zajištění většího pohodlí je k dispozici deluxe bezpečnostní střeša nebo plně uzavřená kabina. Použití úzkých prvků a střešního okna poskytuje obsluze výhled do všech stran a vynikající přehled o vykonávané práci, což umožňuje bezpečný a přesný provoz.

JOYSTICK „VŠE V JEDNOM“

Základní ovládací prvky máte vždy na dosah ruky. Snadno změníte směr jízdy a rychlostní režimy nebo nastavíte uzávěrku diferenciálu. Plná kontrola nad hydraulikou a funkce paměti šoupátkového ventilu pomáhají ještě více zlepšit efektivitu a ovládání.

STABILITA A MANÉVROVATELNOST

Kloubový kyvadlový kloub poskytuje velkou stabilitu a manévrovatelnost. Systém se stará o to, aby všechna 4 kola zůstala na zemi, a to i při práci na nerovném terénu. To umožňuje nejen bezpečnou práci, ale vždy je také k dispozici dostatečná trakce.

Pro zajištění vyšší produktivity je možné vybavit modely DL80-7/DL85-7/DL80TL-7 patentovaným systémem Stabilo. Tento systém zajišťuje extra bezpečnost a pohodlí, protože absorbuje nerovnosti bez jakéhokoli omezení výkonu.





SKUTEČNĚ VÍCEÚČELOVÉ

Potřebujete pro specializovanou práci použít více než jen lžíci? Vyberte si ze široké řady kompatibilních pracovních nástrojů a výkonného volitelného vybavení High Flow pro až 121 litrů/min.

VŠESTRANNOST A KOMPAKTNOST

PLNÁ FLEXIBILITA A MAXIMÁLNÍ TRAKCE

Stroje společnosti Doosan jsou navrženy pro provoz ve stísněných prostorech a v náročných podmínkách. Je to možné díky optimálnímu rozložení hmotnosti a kompaktním rozměrům. Použití kloubového kyvadlového kloubu zajišťuje, že stroje mají malý poloměr otáčení a jsou extrémně obratné. Systém se stará o to, aby všechna 4 kola zůstávala na zemi, a to i na nerovném terénu. To vám umožní pracovat bezpečněji, rychleji a vždy s dostatečnou trakcí.

SKUTEČNĚ VŠESTRANNÉ

Naše kompaktní kolové nakladače jsou určeny pro širokou škálu prací. Ať už jde o práce ve skladu, recyklaci, stavebnictví, zemědělství, terénní úpravy nebo údržbu silnic, náš výběr přídatných zařízení vám umožní vypořádat se s jakýmkoli problémy a rozvíjet své podnikání.

UDĚLEJTE TO PO SVÉM

Máme pro vás řešení bez ohledu na aplikaci. Přizpůsobte si svůj stroj pomocí 3 typů kinematiky tak, aby vyhovoval vašim potřebám:

- Rameno Z-bar poskytuje vysokou vylamovací sílu a vynikající nakládací výšky.
- Rameno Pull-bar vám umožní využít spodního předního rámu – vynikající při extrémně těžké práci.
- Teleskopické rameno zajistí maximální výšku zdvihu a dosah.

VŠESTRANNÁ A VÝKONNÁ HYDRAULIKA

Díky volitelnému tandemovému čerpadlu, dvojčinnému šoupátkovému ventilu v zadní části a až 3 dvojčinným šoupátkovým ventilům na zvedacím ramenu máte vždy po ruce dostatek hydraulického výkonu i pro nejnáročnější přídatná zařízení a aplikace. U modelů DL80, DL85 a DL80TL je k dispozici také možnost volitelného vybavení High Flow.

HYDRAULICKÁ RYCHLOSPOJKA

Modely společnosti Doosan jsou standardně vybaveny hydraulickou rychlospojkou. Ta umožňuje bezpečnou výměnu přídatných zařízení během několika sekund.



ZVYŠTE ZISKY, PRODUKTIVITU A PALIVOVOU ÚČINNOST



DL60-7



VÝKON S NÍZKOU SPOTŘEBOU PALIVA

Stroje pohání výkonný motor o výkonu 66 k, který je vybaven katalytickým konvertorem (DOC), dieselovým filtrem pevných částic (DPF) a splňuje nejnovější normy EU Stage V pro čisté motory.

PRODUKTIVITA A TRAKCE

Hydrostatický pohon 4 kol s automobilovým ovládáním (Rexroth) a 100% vypínatelnou uzávěrkou diferenciálu na obou 14tunových nápravách vždy zajistí dostatek trakce, velkou tažnou sílu a plynulý pohyb.

POHODLÍ A BEZPEČNOST

V kabině s certifikací ROPS/FOPS jsme vytvořili pohodlné a bezpečné pracovní prostředí – zvládnete tak i dlouhé pracovní dny. Sloupek řízení je plně nastavitelný a na panelu měřidel si můžete snadno prohlédnout všechny potřebné informace.

MAXIMÁLNÍ VÝKON ZA JAKÝCHKOLI PODMÍNEK

Široký výběr pneumatik zajišťuje, že při své práci budete vždy moci využívat maximální výkon. Nastavitelné blatníky zajišťují správné krytí, aby váš stroj zůstal čistý a bezpečný.

PŘIZPŮSOBTE STROJ SVÉ PRÁCI

Kompaktní kolové nakladače Doosan lze nakonfigurovat zcela podle vašich potřeb. V závislosti na své práci si můžete vybrat verzi Z-bar nebo P-bar.



DL65-7

ZVYŠTE ZISKY, PRODUKTIVITU A PALIVOVOU ÚČINNOST

VÝKON S NÍZKOU SPOTŘEBOU PALIVA

Stroje pohání výkonný motor o výkonu 75 k, který je vybaven katalytickým konvertorem (DOC), dieslovým filtrem pevných částic (DPF) a splňuje nejnovější normy EU Stage V pro čisté motory.

PRODUKTIVITA A TRAKCE

Hydrostatický pohon 4 kol s automobilovým ovládáním (Rexroth) a 100% vypínatelnou uzávěrkou diferenciálu na obou 16tunových nápravách vždy zajistí dostatek trakce, velkou tažnou sílu a plynulý pohyb.

POHODLÍ A BEZPEČNOST

V kabině s certifikací ROPS/FOPS jsme vytvořili pohodlné a bezpečné pracovní prostředí – zvládnete tak i dlouhé pracovní dny. Sloupek řízení je plně nastavitelný a na panelu měřidel si můžete snadno prohlédnout všechny potřebné informace.

PŘÍZPŮSOBTE STROJ SVÉ PRÁCI

Máme pro vás řešení bez ohledu na aplikaci. Přizpůsobte si svůj stroj pomocí 3 typů kinematiky tak, aby vyhovoval vašim potřebám: zvolte Z-Bar pro nejvyšší výšku zdvihu, Pull-bar pro nejvyšší zvedací kapacitu nebo Teleskopické rameno pro větší dosah.

MAXIMÁLNÍ VÝKON ZA JAKÝCHKOLI PODMÍNEK

Široký výběr pneumatik zajišťuje, že při své práci budete vždy moci využívat maximální výkon. Nastavitelné blatníky zajišťují správné krytí, aby váš stroj zůstal čistý a bezpečný.

HYDRAULICKÝ VÝKON

Široká škála přidavných hydraulických přípojek odpovídá vašim pracovním nástrojům. Pro nejnáročnější práce je hydraulika vybavena připojením High-Flow – pro až 121 l/min.



DL80-7



DL80TL-7



DL85-7

TECHNICKÉ ÚDAJE DL60-7 A DL65-7

MOTOR

Model

Kubota V2403

Počet válců

4

Max. výkon

48,5 kW/66 k

Max. točivý moment

198 N·m při 1600 ot./min

Zdvihový objem

2430 cm³

Chladič

Chladič se širokými žebry

PŘEVODOVKA A NÁPRAVY

Typ

Hydrostatická (HST)

Rychlost pojezdu

30 km/h

Nápravy

14tunové nápravy s těžkým planetovým koncovým pohonem

Uzávěrka diferenciálu

100% elektrická uzávěrka diferenciálu na obou nápravách

Brzdy

Bubnové brzdy

Hydraulika pohonu

112 l/min (450 bar)

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Typ

Zubové čerpadlo

Pracovní hydraulika

75 l/min (220 bar)

KAPALINOVÉ OBJEMY

	DL60-7	DL65-7
Palivová nádrž	68 l	49 l
Chladicí systém	11 l	
Motorový olej	9,5 l	
Přední náprava	6,5 l	
Zadní náprava	6,5 l	
Převodový olej	0,5 l	
Nádrž hydrauliky	63 l	

ZVEDACÍ RAMENO

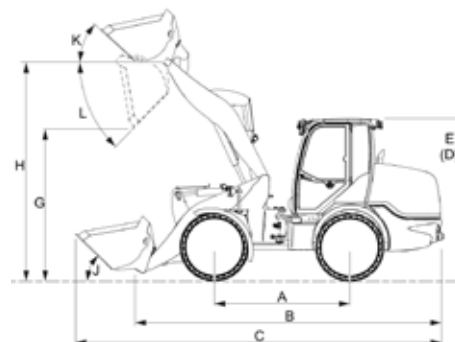
	DL60-7	DL65-7
Typ	Z-bar	P-bar
Rychlospojka	Zamykání hydrauliky	

ZVEDACÍ KAPACITY

	DL60-7	DL65-7
S	2250 kg	3800 kg
T	2200 kg	2850 kg
U	1685 kg	2200 kg

ÚDAJE O VÝKONU A ROZMĚRY

	Jednotka	DL60-7	DL65-7
Úhel řízení	°	40	40
A Rozvor kol	mm	1830	1830
B Celková délka – bez přídatného zařízení	mm	3752	3752
C Délka se lžicí	mm	4572	4572
D Max. výška s kabinou	mm	2325	2325
E Max. výška s bezpečnostní střechou	mm	2325	2325
G Max. výška vyklápění	mm	2450	1800
H Výška v bodě čepu lžice	mm	3290	2670
J Úhel zatažení na zemi	°	41	41
K Úhel zatažení při max. výšce zdvihu	°	57	57
L Max. úhel pro vyprázdnění lžice	°	43	43
Šířka na standardních pneumatikách	mm	1340	1340
Poloměr otáčení se lžicí	mm	3425	3425
Poloměr otáčení přes pneumatiky	mm	2970	2970



STANDARDNÍ A VOLITELNÉ VYBAVENÍ

Motor a hnací ústrojí

- Předřazený čistič vzduchu (odstředivý)
- Chladič se širokými žebry
- HST – 30 km/h
- 2 rozsahy pohonu (želva/zajíc)
- 100 % elektrická uzávěrka diferenciálu na obou nápravách
- Pedál posouvání
- Ruční plyn
- Předehřev motoru (220 V)

Kabina a pohodlí obsluhy

- Bezpečnostní střecha ROPS/FOPS
- Luxusní vzduchem odpružené sedadlo s bezpečnostním pásem, loketní opěrkou a prodlouženým opěradlem
- Multifunkční joystick
- Deluxe bezpečnostní střecha ROPS/FOPS
- Kabina ROPS/FOPS
- Topení
- Klimatizace
- Zpětná zrcátka

Hydraulika

- Zubové čerpadlo, 75 l/min (220 bar)
- AUX – dvojitá funkce na zvedacím ramenu
- Elektricky přepínatelné tandemové čerpadlo 65 l/min
- AUX – přídatná dvojitá funkce na zvedacím ramenu
- Volný hydraulický zpětný chod
- AUX – přídatná dvojitá funkce – zadní
- Volný hydraulický zpětný chod – zadní

Zvedací rameno

- DL60-7: kinematika Z-bar
- DL65-7: kinematika P-bar
- Plovoucí výložník
- Odpružení výložníku

Pracovní nástroje

- Rychlospojka
- Různé rychlospojky (Euro, SMS, Euro/SMS a další)

Světla

- Pracovní světlo na zvedacím ramenu
- Světelná signalizace
- Pracovní světlo – přední
- Pracovní světlo – zadní
- Maják

Elektřina

- Hlavní vypínač baterie
- 12V zásuvka – 3kolíková (na zvedacím ramenu, v kabině, vzadu)
- Signalizace při couvání (zvuková)



TECHNICKÉ ÚDAJE DL80-7, DL85-7 A DL80TL-7

MOTOR

Model
Kubota V3307
Počet válců
4
Max. výkon
55 kW/75 k
Max. točivý moment
265 N·m při 1500 ot./min
Zdvihový objem
3330 cm ³
Chladič
Chladič se širokými žebry

PŘEVODOVKA A NÁPRAVY

Typ
Hydrostatická (HST)
Rychlost pojezdu
20 km/h (35 km/h volitelně)
Nápravy
16tunové nápravy s těžkým planetovým koncovým pohonem
Uzávěrka diferenciálu
100% elektrická uzávěrka diferenciálu na obou nápravách
Brzdy
Hydraulická vícekotoučová brzda SAHR
Hydraulika pohonu
145 l/min (450 bar)

ÚDAJE O VÝKONU A ROZMĚRY

	Jednotka	DL80-7	DL85-7	DL80TL-7
Úhel řízení	°	40	40	40
A Rozvor kol	mm	2044	2044	2044
B Celková délka – bez přídavného zařízení	mm	4165	4162	4554
C Délka se lžicí	mm	5002	4993	5310
D Max. výška s kabinou	mm	2553	2553	2553
E Max. výška s bezpečnostní střechou	mm	2523	2523	2523
G Max. výška vyklápění	mm	2551	1919	3400
H Výška v bodě čepu lžice	mm	3500	2850	4350
J Úhel zatažení na zemi	°	45	45	41
K Úhel zatažení při max. výšce zdvihu	°	54	43	-
L Max. úhel pro vyprázdnění lžice	°	46	46	41
Šířka na standardních pneumatikách	mm	1460	1460	1460
Poloměr otáčení se lžicí	mm	3589	3589	3738
Poloměr otáčení přes pneumatiky	mm	3190	3190	3190

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Typ
Zubové čerpadlo
Pracovní hydraulika
80 l/min (250 bar)

KAPALINOVÉ OBJEMY

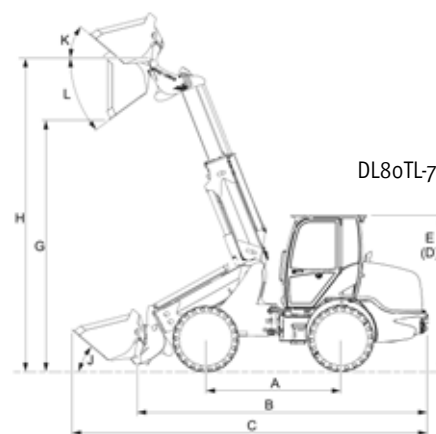
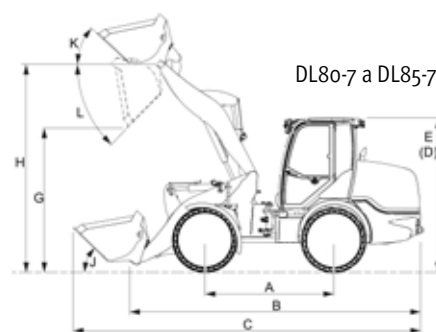
Palivová nádrž	80 l
Chladicí systém	12 l
Motorový olej	11,2 l
Přední náprava	7,25 l
Zadní náprava	7,25 l
Převodový olej	1 l (2 převody: 1,5 l)
Nádrž hydrauliky	70 l

ZVEDACÍ RAMENO

	DL80-7	DL85-7	DL80TL-7
Typ	Z-bar	P-bar	Teleskopické
Rychlospojka	Zamykání hydrauliky		

ZVEDACÍ KAPACITY

	DL80-7	DL85-7	DL80TL-7
S	3340 kg	4470 kg	viz schéma na straně 17
T	3211 kg	3851 kg	
U	2455 kg	2867 kg	



STANDARDNÍ A VOLITELNÉ VYBAVENÍ

Motor a hnací ústrojí

- Předřazený čistič vzduchu (odstředivý)
- Chladič se širokými žebry
- HST – 20 km/h
- 2 rozsahy pohonu (želva/zajíc)
- 100 % elektrická uzávěrka diferenciálu na obou nápravách
- Pedál posouvání
 - HST – 35 km/h
 - Ruční plyn
- Předehřev motoru (220 V)

Kabina a pohodlí obsluhy

- Bezpečnostní střeška ROPS/FOPS
- Luxusní vzduchem odpružené sedadlo s bezpečnostním pásem, loketní opěrkou a prodlouženým opěradlem
- Multifunkční joystick
 - Deluxe bezpečnostní střeška ROPS/FOPS
 - Kabina ROPS/FOPS
 - Topení
 - Klimatizace
 - Zpětná zrcátka

Hydraulika

- Zubové čerpadlo, 80 l/min (250 bar)
- AUX – dvojčinná funkce na zvedacím ramenu – na ramenu
- Elektricky přepínatelné tandemové čerpadlo 43 l/min
- Elektricky přepínatelné tandemové čerpadlo High Flow 121 l/min
- AUX – přídatná dvojčinná funkce na zvedacím ramenu
- Volný hydraulický zpětný chod – na ramenu
- AUX – přídatná dvojčinná funkce – zadní
- Volný hydraulický zpětný chod – zadní

Zvedací rameno

- DL80-7: kinematika Z-bar
- DL85-7: kinematika P-bar
- DL80TL-7: teleskopické rameno
- Plovoucí výložník
- Odpružení výložníku

Pracovní nástroje

- Rychlospojka
 - Různé rychlospojky (Euro, SMS, Euro/SMS a další)

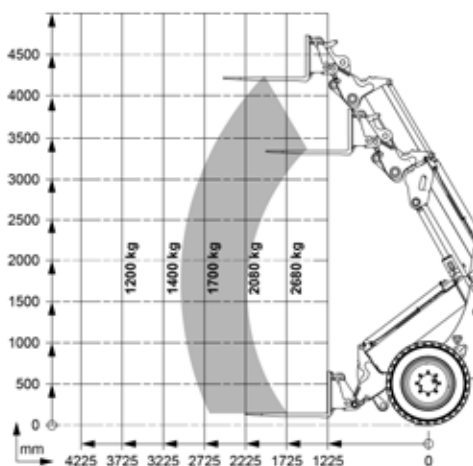
Světla

- Pracovní světlo na zvedacím ramenu
- Světelná signalizace
- Pracovní světlo – přední
- Pracovní světlo – zadní
- Maják

Elektřina

- Hlavní vypínač baterie
- 12V zásuvka – 3kolíková (na zvedacím ramenu, v kabině, vzadu)
- Signalizace při couvání (zvuková)

Zvedací kapacity DL80TL-7



PŘÍDAVNÁ ZAŘÍZENÍ

SPRÁVNÉ PŘÍDAVNÉ ZAŘÍZENÍ PRO KAŽDOU APLIKACI!

Ať už jde o práce ve skladu, recyklaci, stavebnictví, zemědělství, terénní úpravy nebo údržbu silnic, náš výběr přídatných zařízení vám umožní vypořádat se s jakýmkoli problémy a zlepšit vaši efektivitu.



Lžíce 4 v 1



Upínací čelist



Lžíce na zeminu



Srovnávací lžíce



Srovnávací rám



Lžíce na lehké materiály



Vídle na hnůj



Paletizační vidle



Drapáková lžíce



Tlačné smetáky



Sněhová radlice



Lžíce na kameny



STANDARDNÍ A VOLITELNÉ PNEUMATIKY

● Standardní ○ Volitelné

	11,5/80-15,3 AS	15,0/55x17 AS	405/70 R18 EMo1	445/45-R19,5 GSP	445/45-R19,5 Kargo	480/45x17 AS	500/45-20 AS	500/45R22,5 GSP	500/50R17 Ridemax
DL60	●	○	-	○	○	○	○	-	○
DL65	●	○	-	○	○	○	○	-	○
DL80	●	-	○	○	○	-	○	○	-
DL85	●	-	○	○	○	-	○	○	-
DL80TL	●	-	○	○	○	-	○	○	-



Powered by Innovation

ZJIŠTĚTE VÍCE:
KOMPAKTNÍ KOLOVÉ
NAKLADAČE



The Doosan logo, featuring the word "DOOSAN" in a bold, italicized, sans-serif font, set against a dark rectangular background.